GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

INSPECTION GÉNÉRALE DES MINES ET DE L'INDUSTRIE

南洋
2
12
3
7
1

SERVICE DE LA

STATISTIQUE GÉNÉRALE DE L'INDOCHINE

4

ANNUAIRE STATISTIQUE DE L'INDOCHINE

DEUXIÈME VOLUME

1923-1929

HANOI
IMPRIMERIE D'EXTRÊME-ORIENT

Ad-34
Lc.52-1

昭和 41.10.1 一橋大学図書館

AVERTISSEMENT

Supprimé en fait que rouage administratif distinct et disparu en fait peu après la publication du premier volume de l'Annuaire statistique portant sur les dix années 1913-1922, le Service de statistique générale de l'Indochine a été reconstitué deux ans après, sous le haut contrôle de l'Inspecteur général des Mines et de l'Industrie. L'une des premières tâches qui lui aient été assignées est de préparer le second volume de l'Annuaire, qui est aujourd'hui présenté au public.

Le nouvel ouvrage embrasse une période de sept ans (1923-1929) dont le choix était imposé par la nécessité d'un raccord exact avec le premier volume et par le souci d'y faire figurer les données se rapportant à l'année précédant la mise à l'impression (1). *Il comprend d'ailleurs un résumé rétrospectif groupant les principaux renseignements numériques relatifs aux dix-sept années 1913-1929 et montrant ainsi l'évolution de l'Indochine depuis l'époque d'avant-guerre.*

Ce second volume de l'Annuaire Statistique offre, à quelques retouches près, des chapitres de même consistance que le premier. Son contenu chiffré provient des mêmes sources contrôlées, et ses lacunes ou ses incertitudes appellent les mêmes réserves et les mêmes regrets.

L'Inspecteur général des Mines et de l'Industrie a tenu, et il s'en excuse auprès des statisticiens professionnels que surprendrait cet aspect un peu insolite d'un tel recueil, à ce que les notices en précédant les divers chapitres fussent non seulement conservées après mise à jour, mais encore précisées et complétées. Il a espéré non seulement éviter ainsi des recherches fastidieuses, dans des textes souvent malaisés à consulter en dehors de l'Indochine, aux spécialistes curieux de savoir à quelles réalités vivantes, assez différentes parfois de celles qui leur sont familières, s'appliquent les nombres publiés, mais encore conquérir à cet ouvrage des lecteurs que pourrait rebuter la vue de simples tableaux de chiffres et qu'il est cependant désirable de pénétrer d'une information plus précise et plus profonde des choses d'Indochine.

Qu'il lui soit enfin permis d'inscrire ici, en témoignage de reconnaissance, le nom de M. le Gouverneur général Pasquier, *à qui est due la restauration du Service de Statistique générale de l'Indochine, et celui de M.* Huber, *Directeur de la Statistique générale de la France, qui, dans une compréhension élevée de l'intérêt de la plus grande France, a mis généreusement à la disposition de ce Service colonial les techniciens qui lui étaient nécessaires.*

Hanoi, avril 1931.

---

(1) Le présent annuaire comprend d'ailleurs, pour l'année 1930, un assez grand nombre de données dont on a pu disposer rapidement.

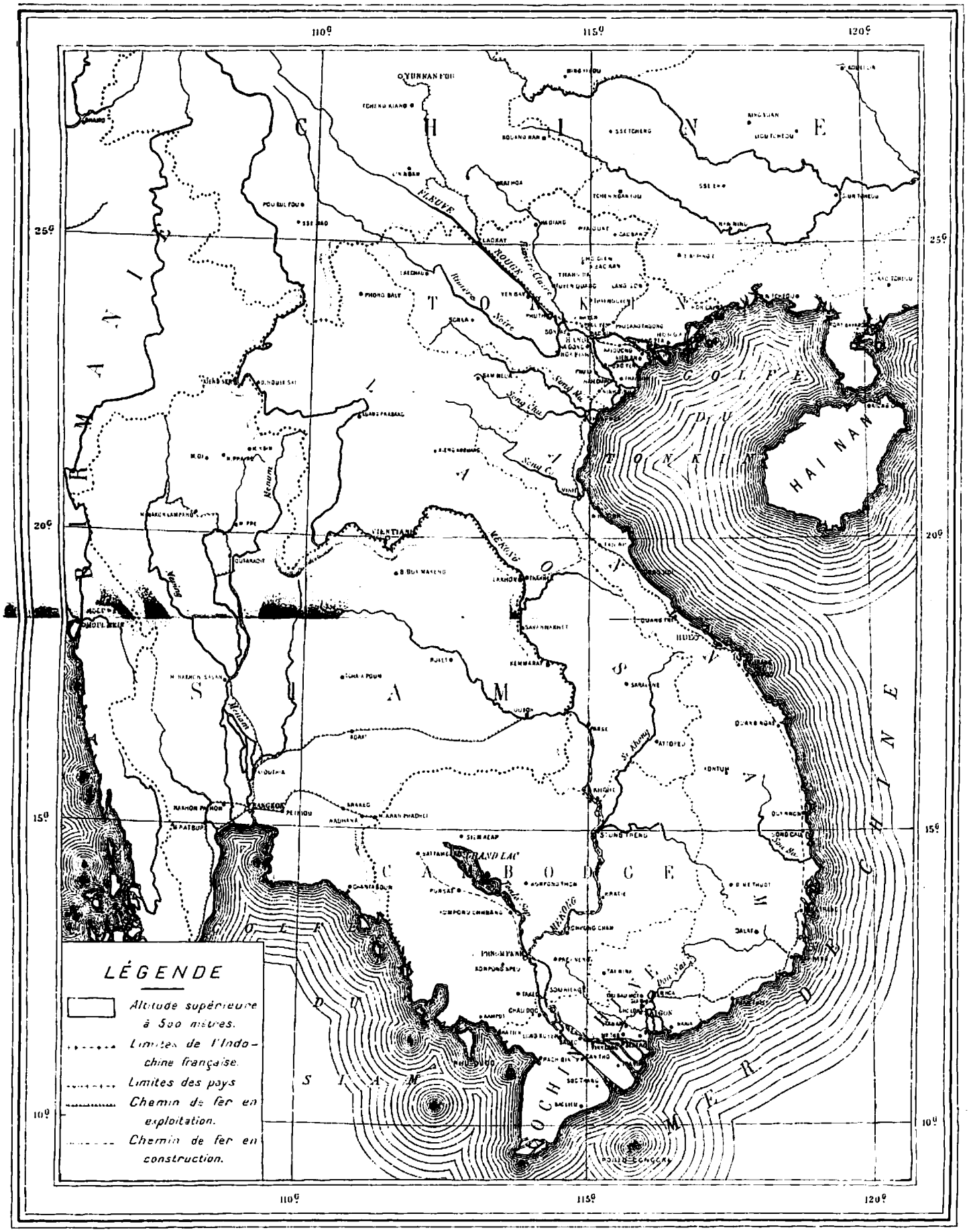
ANNUAIRE STATISTIQUE DE L'INDOCHINE

SOMMAIRE

(une liste détaillée des tableaux figure en tête de chaque chapitre).

			Pages
		INTRODUCTION	11
CHAPITRE	I.	— Climatologie	15
—	II.	— Territoire et population	15
—	III.	— Instruction	71
—	IV.	— Etat sanitaire	95
—	V.	— Justice	115
—	VI.	— Agriculture, Elevage et Forêts	135
—	VII.	— Industrie	157
—	VIII.	— Moyens de transport et de communication	167
—	IX.	— Monnaie, Banque, Crédit	199
—	X.	— Commerce	219
—	XI.	— Consommation	271
—	XII.	— Armée et personnel administratif	279
—	XIII.	— Finances publiques	289
—	XIV.	— Territoire de Kouang-tchéou-wan	345
		Résumé rétrospectif 1913-1929	349
		Table alphabétique	377

INDOCHINE


110°
115°
120°
25°
20°
15°
10°
CHINE
YUNNAN FOU
TCHENG KIANG
SSETCHENG
NINGTUAN
SSEU
FLEUVE ROUGE
Rivière Claire
Rivière Noire
LAO KAY
LAO CHAI
PHONG SALY
TONKIN
GOLFE DU TONKIN
HAI NAN
LAOS
LUANG PRABANG
Nam Ou
Nam Ngum
VIENTIANE
MEKONG
SIAM
SAVANNAKHET
KEMMARAT
SARAVANE
ATTOPEU
KONTUM
Mekong
Nam Mun
Nam Moon
Vientiane
Nam Ngum
Nam Ou
Nam Ca
Nam Mun
Nam Moon

INTRODUCTION

Situation géographique.

L'Indochine française occupe la partie orientale de la péninsule dont le Siam et la Birmanie constituent les parties centrale et occidentale. Elle est comprise entre les 9e et 23e degrés de latitude Nord et les 100e et 107e degrés de longitude Est. Ses frontières terrestres confinent par le Nord à la Chine du Sud (provinces du Kouang-Toung, du Kouang-Si et du Yunnan), par le Nord-Ouest à la Birmanie ; par l'Ouest au Siam. Elle est baignée au Sud-Ouest par les eaux du Golfe du Siam, à l'Est par la Mer de Chine méridionale.

On peut traduire ses traits principaux en la comparant à un S, dont la partie centrale est formée par la Chaîne Annamitique et dont la boucle inférieure correspond au delta du Mékong et la boucle supérieure au delta du Fleuve Rouge, centres vitaux de l'activité économique.

Constitution politique.

Politiquement, l'Indochine française est constituée par l'union de cinq pays qui sont, du Nord au Sud : le Tonkin, puis l'Annam à l'Est et le Laos à l'Ouest, ensuite le Cambodge et enfin la Cochinchine. On y rattache le territoire de Kouang-tchéou-wan, cédé à bail à la France par la Chine en 1899 et qui est placé sous l'autorité du Gouverneur général.

La Cochinchine est une colonie, l'Annam et le Cambodge, des pays de protectorat ; le Tonkin, pays de protectorat nominal et le Laos, partie colonie, partie protectorat, ont des régimes spéciaux.

L'installation des Français en Cochinchine remonte à 1862.

Le Protectorat sur le Cambodge fut établi en 1863 à la demande du Roi Norodom, menacé par le Siam ; ce dernier pays dut, en 1907, rétrocéder à la France la province cambodgienne de Battambang, où se trouvaient notamment les ruines d'Angkor.

Le Protectorat sur l'Annam et le Tonkin fut imposé en 1883 au roi d'Annam Tu-Duc.

Enfin le Laos, formé de provinces non unifiées et dépendant plus ou moins étroitement des souverains de l'Annam et du Cambodge, fut occupé progressivement par les Français et administré par eux à partir de 1899.

Organisation administrative.

a) *Organisation des pays de l'Union.*

En Cochinchine, l'Administration française est directe ; elle a à sa tête un Gouverneur.

Auprès des roi de l'Annam, du Cambodge et de Luang-Prabang, la France est représentée par un Résident supérieur dont les arrêtés donnent force exécutoire aux décisions prises par le souverain.

L'autorité du roi de Luang-Prabang ne s'étend qu'à une partie du Haut-Laos. Le Résident supérieur qui réside en dehors du royaume de Luang-Prabang, à Vientiane, administre directement le reste du Laos.

Au Tonkin, avant l'arrivée des Français, l'autorité du roi d'Annam s'exerçait par l'intermédiaire d'un vice-roi ; la vice-royauté a été supprimée en 1897 et le Résident supérieur agit depuis lors comme délégué permanent du souverain annamite.

Les Chefs d'Administration locale, Gouverneur ou Résidents supérieurs, sont secondés par des Administrateurs des Services civils, placés à la tête des provinces. En pays de Protectorat, ces fonctionnaires contrôlent immédiatement les autorités indigènes et disposent de la force armée locale (Garde indigène). Les Chefs d'Administration locale ont, en principe sous leur autorité, les Chefs des Services techniques locaux, même si ces services, comme les Douanes et Régies, les Postes et Télégraphes, etc... sont organisés pour des fins générales.

Ils sont assistés en Cochinchine d'un Conseil colonial élu, appelé à voter le Budget local, et, dans les autres pays, d'un Conseil de Protectorat ayant un rôle consultatif et une composition variable suivant les pays. Au Tonkin, en Annam et au Cambodge, a été en outre créé, par le décret du 4 novembre 1928 un Conseil des intérêts français économiques et financiers, composé de membres élus et appelé à émettre des avis, purement consultatifs, sur les mesures intéressant la vie économique et financière du pays. Ce Conseil se réunit une fois par an sur convocation du Résident supérieur en session ordinaire, et peut également être convoqué en session extraordinaire.

Les Chefs d'Administration locale arrêtent, pour faire face aux dépenses des services publics, un budget local, alimenté par des impôts directs, qui doit, en principe, se suffire à lui même, sauf à recevoir des subventions du budget général lorsque les circonstances les rendent nécessaires.

b) *Organisation du Gouvernement général.*

A la tête de l'Union indochinoise est placé un Gouverneur général, dépositaire des pouvoirs du Président de la République, qui réside à Hanoi ou à Saigon. Il est secondé par un haut fonctionnaire portant le titre de Secrétaire général de l'Indochine et par les Chefs des Services généraux, chargés seulement, en principe, de fonctions d'inspection et de contrôle.

Le Gouverneur général est assisté en outre du Grand Conseil des Intérêts économiques et financiers de l'Indochine et du Conseil de Gouvernement, le premier créé, le second réorganisé par le décret du 4 novembre 1928.

Le Grand Conseil, composé d'élus des diverses assemblées locales françaises et indigènes et de quelques notabilités désignées par le Chef de la Colonie en dehors des fonctionnaires en activité de service, constitue, auprès du Gouverneur général, la représentation directe des intérêts des divers pays et des différentes races groupés dans l'Union indochinoise. Il a des attributions consultatives en toutes matières économiques et financières et délibératives en matière d'emprunt et d'impôts indirects.

En cas de non approbation d'une proposition de l'Administration soumise à ses délibérations, le Grand Conseil peut être appelé à délibérer une deuxième fois. Si, après cette seconde consultation, la délibération du Grand Conseil n'est pas approuvée par le Gouverneur général en Conseil de Gouvernement, il est statué par un Comité de conciliation composé, sous la présidence du Gouverneur général, de trois membres du Grand Conseil désignés par cette assemblée et de trois membres du Conseil du Gouvernement désignés par le Gouverneur général.

Le Grand Conseil se réunit une fois par an en session ordinaire sur la convocation du Gouverneur général et peut être en outre convoqué en session extraordinaire.

Le Conseil de Gouvernement, composé de hauts fonctionnaires, civils et militaires, français et indigènes, du Député de la Cochinchine et des Délégués au Conseil supérieur des Colonies de l'Annam, du Tonkin et du Cambodge, est le Conseil privé du Gouverneur général, qui est tenu à le consulter, avant de prendre sa décision, sur les catégories d'affaires, notamment d'ordre financier, désignées par le législateur colonial. Ce Conseil tient au moins une session par an pour l'établissement du Budget général.

En dehors des sessions, les affaires importantes de la compétence de ces divers Conseils sont soumises à des Commissions permanentes prises dans leur sein.

CHAPITRE PREMIER

CLIMATOLOGIE

Pages

Notice préliminaire 17

TABLEAU I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois .. 23

TABLEAU II. — Observations pluviométriques par mois et par année. 32

Croquis relatifs à la fréquence et à la marche des typhons pendant la période de 1911 à 1929 44

CHAPITRE PREMIER

CLIMATOLOGIE

NOTICE PRÉLIMINAIRE

L'Indochine française, comprise entre le huitième degré de latitude nord et le tropique du Cancer, a un climat « tropical », caractérisé par l'élévation de la température (moyenne annuelle d'environ 26°), qui varie très peu, ou relativement peu, de l'été à l'hiver et par l'abondance des pluies (hauteur annuelle de l'ordre de 2 mètres), qui sont concentrées dans la saison où le vent souffle de la mer et rares dans la saison, dite sèche, où il souffle de terre.

Température

Entre les tropiques, par définition, le soleil passe au zénith deux fois par an. Ces deux passages qui, à l'équateur, coïncident avec les équinoxes, ont lieu, entre l'équateur et le tropique du Cancer, à des époques plus rapprochées et équidistantes du solstice d'été, venant se confondre, sur le tropique même, avec ce solstice.

En Indochine, le soleil est donc, à midi, beaucoup plus proche du zénith qu'en France. Sa distance zénithale est moindre à Saigon (maximum : 34°) pendant neuf mois sur douze et à Hanoi (maximum : 43° et demi) pendant sept mois, qu'à Paris au solstice d'été (minimum : 25° et demi).

Or, plus haut est le soleil, plus grand est le flux de chaleur que reçoit dans l'unité de temps un élément de la surface terrestre : le cône lumineux intercepté par celui-ci est plus largement ouvert et l'intensité du rayonnement y a été moins affaiblie par l'absorption de l'atmosphère, traversée sur une épaisseur moindre.

On conçoit donc que, correspondant partout à la même durée totale d'insolation, la température moyenne de l'année décroisse de l'équateur au pôle, sous réserve des irrégularités dues à la distribution des continents et des mers : ces dernières, qui ont une capacité calorifique supérieure et où les courants tendent à égaliser les températures, sont moins sensibles aux variations du rayonnement solaire et sont, en moyenne, soit plus chaudes, soit plus froides que les continents de même latitude, selon que celle-ci est élevée ou basse.

C'est ainsi que l'équateur thermique, coupant chaque méridien au point où celui-ci offre la plus haute température annuelle moyenne, passe à peu près par la Cochinchine.

La température moyenne annuelle est à Saigon (latitude 10°47) de 27°6 (Paris : 10°1). Elle varie d'ailleurs peu dans la zone intertropicale, car le rayonnement moyen durant les heures de jour ne diminue pas beaucoup tant que le soleil ne s'écarte pas fortement du zénith à midi : à Hanoi (latitude : 21°02'), elle est de 24°.

Au contraire, le contraste des saisons froides et chaudes s'accroît rapidement quand on s'éloigne de la région équatoriale.

L'allongement des jours d'été, toujours égaux à douze heures sous l'équateur, tend à accroître l'échauffement terrestre, et compense même l'effet contraire dû à l'obliquité des rayons solaires quand on sort de la zone intertropicale : au solstice d'été, le flux calorifique journalier provenant du soleil atteint son maximum non entre les tropiques, mais dans la zone tempérée, par environ 35° de latitude. Il est donc naturel que la température moyenne du mois le plus chaud, généralement comprise entre 29 et 30°, soit aussi élevée — sinon plus haute, compte tenu de l'altitude — dans le nord de l'Indochine que dans le sud.

En hiver au contraire, le raccourcissement des jours concourt à l'abaissement de la température avec la diminution de la hauteur du soleil. Tandis que la température moyenne du mois le plus froid n'est, à Saigon, inférieure que de 3°7 à celle du mois le plus chaud, elle enregistre couramment dans l'Indochine septentrionale un abaissement de plus du double et même du triple — 12°6 par exemple à Hanoi (de 29°3 à 16°7) — se rapprochant de celui qu'on relève dans la zone tempérée (Paris : 16°).

Observation. — Sans entrer ici dans trop de détails climatologiques, l'on croit devoir mettre le lecteur en garde contre les inductions erronées qui sont parfois fondées sur la médiocre élévation apparente des maxima de température relevés en Indochine, comparables à ceux qu'on note dans certains pays tempérés.

En premier lieu, pour apprécier les effets physiologiques d'un climat, il faut considérer, bien plutôt que les maxima enregistrés durant quelques heures, les moyennes observées sur une durée assez longue, par exemple, la moyenne mensuelle du mois le plus chaud, de 29 à 30° en Indochine contre 18°3 à Paris.

En second lieu, il convient de tenir compte d'autres facteurs, et principalement de l'humidité relative, dont l'accroissement, entravant l'évaporation respiratoire et cutanée par laquelle le corps tend à se refroidir, équivaut à une élévation de la température.

L' « American Society of Heating and Ventilating Engineers » a fait exécuter au Laboratoire de Recherches du Bureau des Mines des Etats-Unis à Pittsburg des études ayant pour but de préciser cette notion. L'expérience élémentaire consistait à réaliser, par tâtonnement, dans des chambres contiguës, deux atmosphères différentes offrant un « égal confort », c'est-à-dire telles qu'un homme passant de l'une à l'autre n'éprouvât aucune sensation de froid ni de chaud. Par une très longue

suite d'essais, on a ainsi déterminé des courbes d'« égal confort en air calme », dont chacune définit la relation qui doit exister entre la température et l'humidité relative pour que les atmosphères correspondantes soient équivalentes : la température de celle d'entre elles qui est saturée de vapeur d'eau est dite « température effective » de toutes ces atmosphères d'égal confort. A titre d'exemple, pour une température effective de 25°, l'élévation de 75 à 85 % de l'humidité relative (1) équivaut à un accroissement de température de l'ordre de 2 degrés. D'après ces travaux, deux atmosphères doivent être comparées par le moyen de leurs températures effectives.

A Hanoi, en juillet, la température effective moyenne est d'environ 27° (température moyenne réelle : 29°1 — humidité relative *moyenne diurne* 87 % (2) au lieu de 14°5 à Paris (18°3 et 73 %) : la différence entre les températures effectives est supérieure de 1°5 à celle qui sépare les températures réelles. On peut encore relever que la température effective du mois le plus chaud est plus élevée à Hanoi qu'à Saigon (26°5), ce qui est conforme à l'impression des habitants.

Ces différences, qui paraissent faibles à première vue, prennent toute leur valeur à la lumière de cette constatation des expérimentateurs américains qu'une température effective de 32° en atmosphère calme est la plus élevée que puisse supporter l'homme blanc sans réaction fébrile (élévation anormale de la température du corps ; accélération du cœur). On conçoit qu'un accroissement de 1° de la température effective au voisinage du maximum compatible avec un état physiologique normal influe sensiblement sur la fatigue de l'organisme. A noter encore que les chiffres indiqués plus haut sont des moyennes mensuelles, notablement dépassées aux jours les plus chauds des mois de juin, juillet ou août les moins cléments ; or la température effective de 27° correspond à la température de 45° d'une atmosphère à 25 % d'humidité relative, comme celle du Sahara algérien.

Moussons et pluies

Les moussons sont des vents saisonniers qu'engendrent, selon un mécanisme analogue au tirage des foyers, les appels d'air provoqués par l'échauffement particulièrement intense de certaines régions de la surface du globe.

Durant l'hiver boréal, le vent souffle du continent asiatique vers la zone équatoriale, plus chaude : c'est la *mousson du nord-est*, dont l'infléchissement sur le méridien est dû à l'action déviante du mouvement

(1) Rapport de la tension réelle de la vapeur d'eau à la tension de vapeur saturante à la même température.

(2) Chiffre beaucoup plus fort, à cause de l'élévation nocturne de l'humidité relative, que la moyenne de jour figurant dans les tableaux ci-après.

de rotation de la terre. Abordant normalement la côte du Centre-Annam, elle l'arrose de pluies abondantes entre novembre et janvier. Naturellement sèche au Tonkin, où elle souffle de terre, elle l'est de même dans le bassin du Mékong (Laos, Cambodge et Cochinchine), qu'elle n'atteint qu'affaiblie et débarrassée de son humidité par les précipitations qui ont eu lieu sur le versant oriental de la chaîne annamitique.

Pendant l'été boréal, pour des causes déjà exposées (flux calorifique maximum dans la zone tempérée, terres plus chaudes que les mers de même latitude) les plateaux de l'Asie centrale sont soumis à un échauffement spécialement prononcé. Mais les vents appelés vers la dépression ainsi créée ne suivent pas des directions radicales : en raison du mouvement de rotation de la terre, dont l'influence ne se prête pas à une analyse simple, ils tendent à s'enrouler autour du centre de cette dépression en spirale, dans le sens inverse de celui des aiguilles du montre : cette *mousson d'été* qui souffle du sud-ouest dans l'Océan Indien et le golfe du Siam s'infléchit vers le sud-est dans les mers de Chine.

Venant de la mer, elle provoque, de mai à octobre des pluies abondantes dans tout le bassin du Mékong et dans l'Extrême Sud de l'Annam. De même, soufflant du sud-est dans le golfe du Tonkin, elle détermine en ce dernier pays une saison des pluies à peu près de même durée. En Annam, où sa direction s'écarte peu de celle de la côte même, son action est moins régulière : la saison des pluies d'été y est plus tardive, ne débutant franchement que vers le mois de septembre, et se relie à celle des pluies d'hiver souvent plus violentes.

Particularités locales diverses.

a) Indochine du Nord.

Il arrive que la mousson d'été, lorsqu'elle vient de s'établir, traverse, en venant de l'ouest, la chaîne annamitique. Débarrassée de sa vapeur d'eau, et réchauffée par la compression due à sa descente dans la plaine, elle souffle alors, notamment dans le Nord-Annam, en un vent chaud et sec, dit vent du Laos, qui est nuisible aux végétaux et aux hommes, mais est heureusement de courte durée.

Au Tonkin, la fin de l'hiver, notamment en février et mars, est caractérisée par des brouillards qui sont dus à la condensation, au voisinage d'un sol refroidi et en l'absence de vent, d'une atmosphère humide, et qui se résolvent souvent en une pluie fine, nommée « crachin » : peu d'eau est fournie au sol, mais la nébulosité et l'humidité de l'atmosphère préviennent l'évaporation des eaux superficielles et favorisent une deuxième récolte de riz (moisson en juin).

b) Indochine du Sud.

La Cochinchine et le Cambodge, tout en présentant essentiellement les deux saisons sèche et pluvieuse décrites ci-dessus, offrent à un observateur attentif quelques traces des caractéristiques des climats équatoriaux.

A l'équateur, en effet, les deux semestres séparés par les équinoxes ne diffèrent, abstraction faite des inégalités légères dues à l'excentricité de l'orbite terrestre, que par le sens de l'orientation du soleil, à midi, par rapport au zénith. Si on laisse de côté l'influence des continents, ces deux semestres doivent donc manifester la répétition des mêmes phénomènes météorologiques : on relève effectivement dans les climats équatoriaux deux maxima et deux minima de température qui suivent respectivement de peu les équinoxes (soleil au zénith) et les solstices, ainsi que deux maxima et deux minima de pluies coïncidant à peu près avec les précédents.

Les moyennes mensuelles afférentes à Saigon paraissent bien témoigner encore de l'existence de deux maxima de température, en avril et en septembre et une légère rémission des précipitations atmosphériques en août, au milieu de la saison des pluies.

Typhons.

Parmi les perturbations qui altèrent fréquemment le régime exposé ci-dessus, les plus graves sont les « typhons ». Ces mouvements tourbillonnaires sont produits, selon le mécanisme analysé plus haut, par des dépressions très localisées et très profondes qui prennent naissance, dans des conditions inobservables, en plein Océan, généralement à l'est des Iles Philippines. Se déplaçant de l'est vers l'ouest dans le sens du mouvement général de l'atmosphère dû à la rotation de la terre, ils abordent la côte orientale de la Chine du Sud ou de l'Indochine, à moins qu'en route ils ne se soient amortis ou n'aient rebroussé chemin vers le nord. Ils se comblent après un court trajet sur le continent.

Leur cortège de vents violents et de pluies peut offrir un diamètre de 1.000 kilomètres et plus. Autour du calme central, dans un rayon de quelque 20 à 40 kilomètres, l'extraordinaire violence du vent a souvent des effets destructeurs que peuvent aggraver sur la côte les inondations provoquées par des pluies exceptionnellement abondantes — atteignant jusqu'à près de 0 m. 60 en 24 heures — et le raz de marée dû parfois à l'aspiration de la mer par la dépression centrale.

Les diagrammes ci-après montrent que les typhons ne sont guère à redouter pour l'Indochine qu'au cours du semestre commençant au solstice d'été et que leur trajectoire moyenne se déplace du nord vers le sud durant cette période.

Service météorologique

Les observations météorologiques sont faites par les soins du Service Météorologique de l'Indochine, dont le Chef est le Directeur de l'Observatoire Central de Phu-Liên, près de Haïphong (Tonkin).

Créé en 1902, ce Service a été réorganisé en 1926. A l'Observatoire Central fonctionne depuis cette époque un Bureau spécial de Climatologie et de Météorologie agricole. Le réseau des stations, dont la densité a été considérablement accrue au cours des dernières années, comprenait à la fin de 1930 :

1°) 26 stations météorologiques qui enregistrent la pression barométrique, la température, l'humidité, la pluie, l'évaporation, le vent ;

2°) 65 stations climatologiques observant les mêmes éléments, à l'exception de la pression ;

3°) 278 stations pluviométriques où ne sont relevées que les hauteurs de pluie.

Le Service publie :

1°) un *Bulletin mensuel des observations* des stations météorologiques et climatologiques ;

2°) un *Bulletin pluviométrique* annuel ;

3°) des *Annales du Service Météorologique*, dont la première partie est consacrée à la climatologie, et la seconde à des mémoires et à des notes diverses.

Tableau. I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois (année moyenne de la période indiquée).

Mois	Température Moyenne (degrés)	Température Maximum absolu (degrés)	Température Minimum absolu (degrés)	Pluie mesurable Hauteur (m/m)	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative P. 100	Vent Direction dominante	Température Moyenne (degrés)	Température Maximum absolu (degrés)	Température Minimum absolu (degrés)	Pluie mesurable Hauteur (m/m)	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative P. 100	Vent Direction dominante
	Yunnanfou (Chine) [1907-29] Lg : 102° 54' Lt : 25° 7' Alt : 1893 m.							**Mongtseu (Chine) [1907-29]** Lg : 103° 30' Lt : 23° 30' Alt : 1505 m.						
						A						A	
Janvier	9,7	24,0	5,0	10	2	51,0	S W	14,0	28,6	1,6	7	2	55,1	S W
Février	10,8	26,0	-2,6	12	1	50,1	S W	15,5	30,0	0,2	17	5	52,9	S
Mars	13,5	28,8	2,6	17	4	48,0	S W	18,7	33,9	0,4	27	5	48,0	S W
Avril	17,1	32,1	-0,2	22	5	51,3	S W	21,5	36,0	4,0	41	8	50,0	S W
Mai	19,5	32,9	5,1	121	11	57,5	S W	23,4	35,6	10,6	126	12	57,3	S W
Juin	20,9	32,5	8,8	155	14	71,0	S W	24,2	34,2	14,0	131	15	64,5	S W
Juillet	20,9	31,0	10,1	245	20	75,0	S	24,1	35,0	14,9	195	18	68,5	S W
Août	20,9	30,9	10,4	227	20	73,2	S	23,8	36,4	13,4	199	20	69,7	N
Septembre	19,2	30,1	6,0	139	15	70,6	S	23,0	34,0	10,0	97	12	65,8	S
Octobre	16,1	29,1	0,1	84	13	71,0	S W	19,9	32,0	4,3	52	10	66,9	N
Novembre	12,6	26,4	-2,4	51	8	67,4	S W	16,4	29,4	0,9	55	7	67,3	S
Décembre	10,0	23,0	-4,9	12	3	60,3	S W	12,9	27,2	-3,3	15	2	55,6	S
Année entière	16,0	32,9	-5,0	1,095	115	62,5		19,7	36,4	-3,3	902	110	59,8	
	Longtchéou (Chine) [1907-28] Lg : 106° 52' Lt : 22° 20'							**Fort-Bayard (Chine) [1914-28]** Lg : 110° 28' Lt : 21° 03' Alt : 14 m.						
						B						B	
Janvier	15,3	33,9	-0,4	25,7	5,9	80,0	E	16,5	30,6	2,7	16,3	6,1	84,9	E S E
Février	15,7	34,3	2,9	40,1	10,4	77,0	E	16,8	33,5	3,7	31,5	8,0	83,0	N E
Mars	19,4	38,8	6,6	47,3	10,4	83,5	E	19,6	35,2	6,8	45,7	9,4	88,6	S E
Avril	23,4	38,9	10,0	84,7	10,9	71,7	E	23,4	36,8	10,1	99,5	11,1	78,6	S E
Mai	27,3	40,5	11,3	199,9	13,3	77,0	E	27,5	38,7	14,2	156,7	12,3	74,0	S E
Juin	28,9	41,0	17,1	259,6	15,0	76,5	E	28,6	37,0	20,5	215,3	13,4	77,4	S E
Juillet	29,2	41,0	21,6	253,3	16,5	82,4	E	29,0	37,4	22,0	218,4	13,1	76,8	S E
Août	29,0	40,4	18,8	278,0	16,2	82,2	S E	28,7	36,1	21,4	335,4	15,9	83,5	S E
Septembre	27,8	40,0	15,1	155,9	10,7	67,2	N E	27,7	35,9	17,6	177,2	12,3	70,9	N E
Octobre	24,6	38,8	9,0	74,3	6,7	64,9	N E	25,1	34,7	11,3	65,9	6,2	63,0	S E
Novembre	20,2	35,0	3,4	36,3	6,7	77,8	E	21,8	31,7	3,2	51,7	5,3	62,4	S E
Décembre	16,2	32,0	-2,2	20,0	6,1	78,2	E	18,2	29,0	5,2	24,5	5,5	71,1	E S E
Année entière	23,1	41,0	-2,2	1475,1	126,8	76,5		23,6	38,7	2,7	1438,1	118,0	76,2	
	Laokay (Tonkin) [1907-29] Lg : 103° 57' Lt : 22° 30' Alt : 93 m.							**Lai-Châu (Tonkin) [en 1928]** Lg : 103° 09' Lt : 22° 02' Alt : 186 m.						
						A		(1)	(1)			B		
Janvier	17,4	31,1	2,2	17	4	77,5	S	21,5	32,0	12,1	—	—	70,8	E
Février	18,0	34,0	7,2	37	7	76,5	S	20,0	34,0	11,1	86,6	6,5	76,9	N
Mars	21,3	37,0	6,8	60	10	75,5	S	23,7	37,2	12,1	49,9	2,0	72,2	E
Avril	24,5	39,0	10,0	107	13	75,0	S	26,0	41,0	17,1	109,4	8,0	76,3	E N E
Mai	27,3	42,8	14,8	235	15	74,0	S	29,2	42,5	20,0	232,0	8,0	71,9	E
Juin	28,5	39,0	18,8	222	16	76,5	S	28,1	37,0	21,0	457,8	15,5	82,1	E
Juillet	28,4	38,4	21,4	306	19	78,5	S	27,8	37,0	22,0	465,5	20,0	83,9	E
Août	28,2	38,2	20,4	351	18	78,5	S	28,0	37,0	19,1	458,2	16,0	83,9	E
Septembre	27,4	37,2	15,8	240	14	77,0	S	28,9	38,0	20,0	232,4	8,0	77,6	E
Octobre	24,6	35,2	10,7	113	11	78,0	S	24,8	37,0	11,1	63,7	3,5	70,6	E
Novembre	21,2	34,8	8,0	64	9	78,5	S	21,3	31,0	11,6	48,3	4,0	81,6	E
Décembre	18,3	32,8	3,6	27	5	76,5	S	19,7	30,0	12,1	—	—	78,3	E
Année entière	23,7	42,8	2,2	1,779	141	77,0		24,5	42,5	11,1	2143,8	91,5	77,2	

(1) Moyenne 1927-28 pour la pluie mesurable

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1907-29.
B — — : moyenne à 19 h. en 1928.

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois. (année moyenne de la période indiquée) *(suite)*.

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative P. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
	Chapa (Tonkin) [1920-1929]						
	Lg : 103° 52' Lt : 22° 22' Alt : 1640 m.						
		(1)	(1)			C	
Janvier	8,3	21,3	2,0	43	8	88,5	N
Février	9,8	24,0	1,0	80	12	78,5	
Mars	13,2	26,6	1,7	108	11	79,5	N N E
Avril	15,8	27,0	3,6	180	15	84,0	S
Mai	19,1	30,0	9,6	398	19	76,5	S E
Juin	19,5	29,1	11,0	342	20	84,5	S
Juillet	20,4	29,0	7,0	511	22	85,5	S
Août	19,8	28,1	10,4	487	22	84,0	S S W
Septembre	18,4	26,0	10,0	343	18	87,0	N E
Octobre	15,4	25,0	6,0	192	14	83,0	N E
Novembre	12,8	21,5	1,0	118	12	88,5	N E
Décembre	11,1	23,0	-2,0	45	7	79,5	N N E
Année entière	15,3	30,0	-2,0	2.847	180	83,5	
	(1) Moyenne 1918-29 pour la pluie mesurable.						
	Lang-Soa (Tonkin) [1907-29]						
	Lg : 106° 46' Lt : 21° 50' Alt : 259 m.						
						A	
Janvier	14,2	31,6	-0,9	26	6	70,5	N
Février	14,8	36,4	0,4	53	9	78,0	
Mars	18,3	36,7	5,4	51	9	77,0	N N E
Avril	22,2	38,2	6,8	88	9	76,5	S
Mai	26,1	39,8	11,1	170	13	74,5	S E
Juin	27,4	36,1	16,0	202	14	76,0	S
Juillet	27,4	37,0	19,6	283	15	78,0	S
Août	27,3	36,4	20,0	272	16	79,0	S S W
Septembre	25,9	36,2	13,6	165	11	74,0	N E
Octobre	22,6	34,3	7,6	71	7	69,5	N E
Novembre	18,8	32,6	2,3	38	5	68,0	N E
Décembre	15,4	30,2	0,4	20	4	67,5	N N E
Année entière	21,7	39,8	-0,9	1.439	118	74,0	
	Tuyên-Quang (Tonkin) [en 1928]						
	Lg : 105° 13' Lt : 21° 49' Alt : 65 m.						
		(1)	(1)			D	
Janvier	18,4	28,6	10,5	16,2	5,9	•	S E
Février	15,6	26,1	9,0	34,5	9,3	81,7	S E
Mars	21,4	33,9	14,5	36,8	10,6	81,6	S E
Avril	24,1	36,7	15,5	75,2	10,4	78,5	S W
Mai	27,7	37,1	19,4	203,3	11,9	77,3	S E
Juin	27,4	34,1	20,7	234,4	13,3	80,5	N W
Juillet	27,4	34,9	22,0	290,4	17,0	82,7	S E
Août	27,5	35,1	19,9	280,5	16,7	80,7	N W
Septembre	27,4	34,8	20,3	179,4	11,6	74,7	N W
Octobre	22,0	31,3	10,8	105,0	7,2	75,4	N W
Novembre	19,6	30,5	8,8	42,6	6,6	77,3	N W
Décembre	18,6	27,0	12,8	17,6	4,7	82,0	S E
Année entière	23,1	37,1	8,8	1545,9	125,2		
	(1) Moyenne 1910-1928 pour la pluie mesurable						
	Thanh-Ba (Tonkin) [1913-23, 1926-28]						
	Lg : 105° 08' Lt : 21° 28' Alt : 27 m.						
		(1)	(1)			D	
Janvier	16,9	30,1	4,5	27,4	10,5	83,6	S S E
Février	17,5	31,0	7,8	45,8	14,4	85,6	S S E
Mars	20,3	35,0	9,2	64,1	15,9	84,9	S S E
Avril	24,3	37,0	10,3	94,0	13,8	81,8	S S E
Mai	27,7	41,8	15,7	237,8	13,7	79,7	S S E
Juin	29,1	40,4	20,4	255,0	12,3	82,8	S S E
Juillet	29,1	39,0	21,8	288,1	15,1	85,3	S S E
Août	28,8	38,8	21,3	352,3	15,1	84,0	N N W
Septembre	27,7	37,0	17,9	242,5	11,2	77,7	S S E
Octobre	25,0	34,4	12,7	171,8	9,1	78,2	W N W
Novembre	21,5	33,0	8,2	69,3	8,1	79,2	N N W
Décembre	18,3	29,6	7,9	31,7	7,3	84,8	
Année entière	23,8	41,8	4,5	1879,8	146,5	82,2	
	(1) 1907-09 1911 : 1913 28						
	Moncay (Tonkin) [1907-29]						
	Lg : 107° 58' Lt : 21° 31' Alt : 9 m.						
						A	
Janvier	15,9	28,0	2,1	40	10	72,0	N
Février	16,0	28,5	4,8	66	12	78,5	N E
Mars	18,8	34,8	6,8	69	14	81,0	E
Avril	22,7	33,8	10,0	107	13	80,5	N E
Mai	26,9	37,5	14,6	271	15	76,5	S
Juin	28,2	36,3	18,8	501	18	79,5	S
Juillet	28,7	38,1	19,9	600	19	78,0	S
Août	28,3	37,0	21,2	602	19	78,5	S W
Septembre	27,8	39,0	16,4	327	13	71,0	N
Octobre	25,0	36,4	10,8	155	8	65,5	N
Novembre	21,0	32,5	3,0	76	7	63,5	N
Décembre	17,5	30,9	4,2	39	9	67,5	E
Année entière	23,1	39,0	2,1	2.855	157	74,5	
	Phu-Hô (Tonkin) [en 1928]						
	Lg : 105° 13' Lt : 21° 25' Alt : 25 m.						
		(1)	(1)			D	
Janvier	18,4	28,4	9,7	29,9	11,9	86,3	S E
Février	15,2	24,6	8,5	49,9	14,7	87,7	S S E
Mars	21,1	34,8	13,3	52,2	14,1	85,9	S S E
Avril	24,4	36,9	15,0	91,7	14,4	80,4	S E
Mai	27,9	35,7	19,5	169,7	12,4	81,4	S E
Juin	27,8	34,9	21,0	251,5	13,0	81,7	S E
Juillet	28,2	35,4	22,4	318,7	16,9	85,8	S E
Août	28,2	36,7	21,0	382,8	17,5	84,6	N W
Septembre	28,1	35,1	22,1	198,2	11,7	77,9	N W
Octobre	22,8	30,9	10,8	148,2	7,7	76,7	N W
Novembre	20,1	30,3	9,8	37,2	6,9	80,2	N W
Décembre	19,4	27,1	13,5	37,2	7,3	85,8	S E
Année entière	23,4	36,9	8,5	1767,2	148,5	82,8	
	(1) Moyenne 1920 28 pour la pluie mesurable						

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h en 1907-29.
C — — : moyenne à 10 h. et 16 h en 1920-29.
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928.

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois [année moyenne de la période indiquée] *(suite)*.

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative P. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
	Phu-lang-Thuong (Tonkin) [en 1928]						
	Lg : 106° 12' Lt : 21° 16' Alt : 4 m.						
		(1)	(1)			D	
Janvier	15,4	26,5	7,8	17,6	3,0	83,6	N
Février	21,2	32,1	13,4	27,6	6,1	86,5	S
Mars	24,7	34,9	16,0	44,2	8,3	81,0	E
Avril	28,3	37,5	21,8	78,9	7,2	81,3	S E
Mai	28,9	35,6	21,7	245,2	11,1	81,1	E
Juin	29,0	36,6	23,8	195,8	11,4	85,1	E
Juillet	28,4	36,2	20,9	288,3	13,5	84,8	E
Août	29,1	36,5	21,9	316,0	14,4	75,2	E N E
Septembre	23,4	33,6	12,0	172,7	8,5	71,6	N
Octobre	20,6	31,6	8,5	60,7	5,2	73,8	N
Novembre	20,1	28,9	13,3	34,0	3,2	80,1	N
Décembre				19,1	3,0		
Année entière	24,5	37,5	7,8	1500,1	94,9	80,4	
	(1) Moyenne 1912-28 pour la pluie mesurable.						
	La-Phô (Tonkin) [1908-14 1926-28]						
	Lg : 105° 16' Lt : 21° 10' Alt : 15 m.						
		(1)	(1)			B	
Janvier	17,5	32,4	5,8	17,1	5,9	82,2	W S W
Février	17,5	30,2	6,4	29,0	8,4	82,7	S W
Mars	20,5	35,8	10,0	29,2	8,9	83,0	S W
Avril	24,3	38,9	13,2	67,3	10,0	73,7	S W
Mai	27,5	46,9	14,9	206,2	13,7	73,8	S S W
Juin	29,1	41,1	18,7	219,3	12,4	79,8	S S W
Juillet	29,0	38,8	20,0	295,7	14,2	83,6	S W
Août	28,4	39,1	19,1	274,5	13,8	81,7	N E
Septembre	27,7	38,3	18,4	254,1	11,4	72,9	S S W
Octobre	25,0	35,1	12,1	124,4	8,4	70,7	N N E
Novembre	21,4	32,9	9,2	48,3	7,7	74,5	S S W
Décembre	18,2	31,9	4,9	17,6	5,3	82,3	S W
Année entière	23,8	46,9	4,9	1582,7	120,1	78,4	
	(1) 1908-21 : 1923 ; 1926-28 pour la pluie mesurable						
	Hanoi (Tonkin) [1907-29]						
	Lg : 105° 51' Lt : 21° 02' Alt : 14 m.						
						A	
Janvier	17,2	33,1	5,6	24	8	74,0	E N E
Février	16,7	34,0	6,3	36	13	78,5	E
Mars	20,3	36,8	8,6	47	14	79,5	S E
Avril	23,9	38,5	9,8	90	14	78,5	S E
Mai	27,5	42,8	15,4	218	14	73,0	E
Juin	29,3	39,9	20,5	268	14	74,0	E
Juillet	29,1	40,0	22,0	321	15	76,0	E
Août	28,6	38,1	20,9	355	16	78,2	E W
Septembre	27,8	37,1	18,2	269	14	76,0	E W
Octobre	25,8	35,7	13,9	105	9	72,0	N W
Novembre	21,5	33,2	6,8	48	8	71,0	N W
Décembre	18,5	31,9	7,6	28	7	71,5	S E
Année entière	23,9	42,8	5,6	1.809	146	75,0	
	Phu-Man (Tonkin) [en 1928]						
	Lg : 105° 28' Lt : 21° 01' Alt : 20 m.						
		(1)	(1)			D	
Janvier	18,0	28,2	8,7	114,8	5,0	85,9	E W
Février	15,2	24,3	8,2	53,3	6,0	•	W
Mars	20,8	35,1	12,7	29,2	8,5	84,8	E
Avril	24,1	37,5	14,6	102,5	9,0	78,3	S E
Mai	27,9	35,8	21,0	274,9	14,5	78,5	S E
Juin	27,9	34,0	21,3	219,2	12,0	•	S E
Juillet	28,5	36,3	23,4	555,9	17,5	•	S E
Août	28,0	36,1	20,4	289,2	15,0	80,3	S E
Septembre	28,0	35,5	20,9	183,3	9,5	73,6	S E
Octobre	23,0	30,9	13,6	254,1	9,0	74,6	S E
Novembre	20,3	29,7	11,1	35,8	5,5	75,7	S E
Décembre	19,4	27,3	14,1	31,2	4,0	81,8	N E
Année entière	23,4	37,5	8,2	2123,4	115,5	79,3	
	(1) Moyenne 1927-28 pour la pluie mesurable						
	Haiphong (Tonkin) [1907-29]						
	Lg : 106° 40' Lt : 20° 52' Alt : 5 m.						
						A	
Janvier	17,8	30,3	6,7	26	8	72,0	E N E
Février	17,9	34,2	8,2	38	12	79,5	E N E
Mars	20,2	34,8	9,5	40	15	80,0	ENE, SSE
Avril	23,5	34,7	11,2	74	13	80,0	S S E
Mai	27,8	41,5	16,8	189	14	75,0	S S E
Juin	29,2	39,0	21,5	246	15	76,5	S
Juillet	29,2	37,7	22,0	292	16	77,0	S S E
Août	28,9	37,5	21,9	358	18	79,0	N W
Septembre	28,0	37,0	20,5	265	15	74,0	NW, SSE
Octobre	25,8	36,5	12,8	82	8	68,0	SSE, NNE
Novembre	22,2	32,0	8,0	55	7	66,0	E N E
Décembre	19,5	28,8	8,0	23	7	69,5	E
Année entière	24,2	41,5	6,7	1.688	148	75,0	
	Phu-Liên (Tonkin) [1907-29]						
	Lg : 106° 37' 44" Lt : 20° 48' 22" Alt : 115 m. 66						
						A	
Janvier	17,5	31,0	5,9	33	10	75,0	E N E
Février	17,0	34,1	7,6	41	14	83,0	E N E
Mars	19,6	35,4	9,0	44	16	85,0	Secteur E
Avril	23,3	35,0	10,4	73	15	84,0	Secteur SE
Mai	27,2	41,5	16,6	188	14	77,5	S S E
Juin	28,5	38,5	20,6	245	15	78,5	S S E
Juillet	28,6	38,3	21,2	286	16	78,0	S S E
Août	28,4	39,4	20,4	333	17	79,5	S S E
Septembre	27,4	37,4	18,9	302	15	76,0	SSE, ENE
Octobre	25,5	36,6	14,8	120	10	71,0	SSE, ENE
Novembre	21,9	32,4	9,0	65	8	68,0	E N E
Décembre	18,9	29,9	6,5	28	8	71,0	E N E
Année entière	23,7	41,5	5,9	1.758	158	77,0	

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1907-29.
B — — : moyenne à 10 h. en 1928.
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928.

Tableau I — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois [année moyenne de la période indiquée] (*suite*).

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative p. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
	Phat-Diêm (Tonkin) [1927-28] Lg : 106° 05' Lt : 20° 05' Alt : 1 m.						
Janvier	18,6	25,7	9,0	(1) 41,5	(1) 6,1	D 87,3	E
Février	15,4	23,0	7,9	34,5	7,1	86,0	N E
Mars	20,1	33,2	13,5	25,6	8,6	89,7	S E
Avril	23,9	33,5	15,8	70,5	6,9	83,1	S E
Mai	28,1	34,7	21,6	193,4	7,5	82,6	S
Juin	28,3	34,4	22,5	257,1	9,5	82,7	N E
Juillet	28,5	35,3	23,0	282,2	9,5	85,9	E
Août	28,2	34,7	20,8	433,8	12,6	•	S W
Septembre	28,1	33,6	20,9	303,2	10,8	83,8	E
Octobre	22,9	29,5	15,0	192,2	7,6	77,4	N E
Novembre	20,6	28,9	11,9	90,8	7,4	81,1	N
Décembre	19,9	26,3	12,8	28,5	3,9	85,0	E
Année entière	23,5	35,3	7,9	1952,2	97,5	83,6	
	(1) 1919-24 : 1927-28 pour la pluie mesurable						
	Thanh-Hoa (Annam) [1907-29] Lg : 105° 52' Lt : 19° 48' Alt : 4 m.						
Janvier	18,0	33,0	5,8	33	7	A 80,0	NE
Février	18,1	35,8	7,0	33	11	85,0	N
Mars	20,5	38,9	9,8	49	11	85,0	N E
Avril	23,9	41,5	11,4	48	11	82,0	E
Mai	28,1	41,9	15,2	178	11	75,5	E
Juin	29,7	41,3	19,5	182	10	75,0	E
Juillet	29,6	42,0	20,0	227	12	75,5	E
Août	29,1	41,8	18,9	261	13	78,0	NW
Septembre	27,6	38,6	19,5	379	14	80,0	NW
Octobre	25,6	37,2	13,8	265	10	77,5	N E
Novembre	22,0	33,0	6,7	74	8	76,0	N E
Décembre	19,1	31,4	6,9	31	6	77,5	N E
Année entière	24,3	42,0	5,8	1.751	124	79,0	
	Cao-Trai (Annam) [en 1928] Lg : 105° 25' Lt : 19° 20' Alt : 75 m.						
Janvier	19,9	30,1	10,9	(1) 12,1	(1) 10,0	D 86,0	E
Février	16,4	28,8	8,7	50,0	10,5	86,5	N E
Mars	21,7	36,8	12,9	41,6	6,5	•	N
Avril	24,5	38,6	15,5	69,3	9,0	•	E
Mai	28,3	38,0	20,1	253,3	14,5	77,7	E
Juin	28,1	36,8	20,8	123,6	8,5	78,0	E
Juillet	28,7	37,0	21,8	251,8	12,5	75,4	•
Août	28,1	36,8	21,0	185,0	10,0	78,9	•
Septembre	27,5	36,2	20,4	132,3	9,0	77,4	N E
Octobre	22,1	30,2	9,3	202,9	9,0	78,7	N E
Novembre	20,5	31,0	7,3	38,0	9,0	79,8	N E
Décembre	20,0	30,8	13,0	15,3	5,0	83,3	N E
Année entière	33,8	38,6	7,3	1375,2	113,5	80,1	
	(1) Moyenne 1927-28 pour la pluie mesurable						
	Vinh (Annam) [1907-29] Lg : 105° 40' Lt : 18° 40' Alt : 6 m.						
Janvier	18,4	34,9	4,0	56	10	A 81,5	N W
Février	18,6	35,3	7,5	42	10	85,5	N W
Mars	20,9	39,1	9,8	51	10	83,5	E
Avril	24,6	39,6	11,4	65	8	80,5	E
Mai	28,3	41,1	14,8	136	9	74,0	W
Juin	30,1	42,1	20,3	122	6	68,5	W
Juillet	30,0	41,1	22,5	132	7	68,0	S W
Août	29,6	39,5	19,0	158	9	71,5	W S W
Septembre	27,5	39,4	19,2	382	13	77,5	N E
Octobre	25,0	37,0	15,0	354	14	86,5	N E
Novembre	21,9	33,6	8,4	211	12	80,0	N E
Décembre	19,2	31,6	8,2	79	11	80,0	N E
Année entière	24,5	42,1	4,0	1.788	119	77,5	
	Dong-Hoi (Annam) [1907-29] Lg : 106° 36' Lt : 17° 29' Alt : 7 m.						
Janvier	19,7	34,7	7,7	59	8	A 83,5	N W
Février	20,3	36,2	8,0	37	7	83,5	N W
Mars	22,2	38,9	12,1	47	8	83,5	N N E
Avril	25,5	41,1	11,7	49	7	79,5	N N E
Mai	28,7	42,2	15,1	113	7	71,5	E
Juin	30,6	41,8	20,8	68	5	65,0	W S W
Juillet	30,5	40,9	20,5	81	6	64,5	S W
Août	30,4	41,5	22,8	130	7	65,5	S W
Septembre	27,9	40,9	19,1	391	14	76,5	E
Octobre	25,5	37,4	16,4	505	15	80,0	N
Novembre	22,8	32,0	12,2	365	15	82,5	N W
Décembre	20,4	29,6	11,0	137	12	82,5	W
Année entière	25,4	42,2	7,7	1.982	111	76,5	
	Quang-Tri (Annam) [1907-29] Lg : 107° 11' Lt : 16° 44' Alt : 7 m.						
Janvier	20,3	34,1	9,6	162	14	A 84,5	N
Février	21,0	35,9	10,8	64	12	85,0	N
Mars	22,9	38,8	12,2	79	11	83,0	N W
Avril	26,1	39,1	13,0	63	9	77,0	N
Mai	28,5	39,4	17,8	113	10	70,0	S W
Juin	29,5	39,8	20,4	71	6	64,5	S W
Juillet	29,5	39,8	21,6	66	6	63,0	S W
Août	29,5	38,9	20,1	108	7	62,5	S W
Septembre	27,5	39,4	18,0	351	14	75,0	N W
Octobre	25,3	36,3	15,8	526	19	81,5	E
Novembre	22,8	33,9	12,6	610	21	84,5	N
Décembre	19,8	32,5	11,2	330	18	86,0	E S E
Année entière	25,2	39,8	9,6	2.543	147	76,5	

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1907-29.
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928.

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois [année moyenne de la période indiquée] (*suite*).

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative p. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
	Khê-Sanh (Annam) [en 1928] Lg : 106° 50' Lt : 16° 38' Alt : 307 m.						
Janvier	"	"	"	"	"	D "	
Février	"	"	"	"	"	"	
Mars	"	"	"	"	"	"	
Avril	"	"	"	119,8	7	"	
Mai	26,5	33,8	19,0	175,9	9	75,6	E N E
Juin	25,1	30,6	19,6	242,1	17	83,3	E N E
Juillet	25,5	32,3	20,0	185,9	14	82,8	E N E
Août	25,2	31,9	18,2	125,1	12	84,2	E N E
Septembre	24,6	31,5	17,6	249,6	17	84,0	E N E
Octobre	21,4	29,7	10,6	266,0	15	82,1	W
Novembre	19,2	27,5	3,9	84,9	15	82,1	W
Décembre	17,8	29,9	5,3	147,6	23	89,6	W
Année entière							
	Hué (Annam) [1907-29] Lg : 107° 32' Lt : 16° 26' Alt : 6 m.						
Janvier	20,5	33,2	10,5	173	14	(1) E 83,0	W N W
Février	21,2	35,9	11,3	78	10	82,0	—
Mars	22,9	38,0	12,0	105	8	82,0	N N W
Avril	25,9	38,7	14,1	52	9	77,0	N N E
Mai	28,2	39,5	17,7	110	8	69,0	S E
Juin	29,0	38,3	20,9	80	7	66,5	E S E
Juillet	29,3	39,2	19,8	82	7	64,0	W
Août	29,2	39,0	21,6	116	7	66,0	W
Septembre	27,2	38,2	19,1	357	14	76,5	W
Octobre	25,2	35,5	15,9	649	18	82,0	E
Novembre	22,8	35,4	12,9	729	21	84,5	E
Décembre	20,7	32,2	11,5	372	19	84,0	E
Année entière	25,1	39,5	10,5	4.903	142	76,5	
	D Moyenne 1912-29 pour la pluie mesurable.						
	Tien-tcha (Annam) [1907-29] Lg : 108° 18' Lt : 16° 08' Alt : 155 m.						
Janvier	20,6	31,5	12,4	105	13	A 86,5	E N E
Février	21,2	33,1	13,0	61	17	85,0	N W
Mars	22,9	36,6	14,4	57	5	83,0	N W
Avril	25,5	37,4	16,1	23	4	79,0	E S E
Mai	28,0	39,2	18,3	81	5	73,0	S E
Juin	29,1	38,6	21,5	57	4	69,5	S E
Juillet	28,9	38,3	21,4	80	5	70,5	S E
Août	29,0	37,7	21,8	144	8	70,0	S W
Septembre	26,8	35,3	20,4	352	14	79,0	N N W
Octobre	24,8	33,8	18,0	460	19	84,0	N N W
Novembre	23,0	31,5	15,3	481	20	86,0	N N W
Décembre	21,1	28,7	14,0	203	18	87,0	E
Année entière	25,1	39,2	12,4	2.104	122	79,0	
	Quang-Ngai (Annam) [1907-29] Lg : 108° 47' Lt : 15° 08' Alt : 7 m.						
Janvier	22,3	32,6	13,5	143	13	A 82,5	N
Février	23,2	33,3	14,8	65	7	81,0	N
Mars	24,7	35,7	15,0	50	5	78,0	S
Avril	27,1	39,0	17,3	29	3	74,5	N
Mai	29,0	39,1	19,6	53	5	71,5	S E
Juin	29,7	40,0	20,0	62	6	69,5	S E
Juillet	29,7	39,6	21,1	63	7	69,0	S E
Août	29,8	39,9	20,0	115	9	69,0	N W
Septembre	27,9	39,0	21,0	251	14	78,0	N W
Octobre	25,9	34,6	18,2	545	18	83,0	N W
Novembre	24,2	33,7	15,8	616	20	85,0	N W
Décembre	22,7	31,2	14,2	270	18	84,5	N W
Année entière	26,3	40,0	13,5	2.262	125	77,0	
	Kontum (Annam) [1918-29] Lg : 107° 54' Lt : 14° 22' Alt : 536 m.						
Janvier	20,3	33,4	5,0	1	•	J 59,0	N
Février	21,5	36,4	5,9	7	1	56,8	N E
Mars	22,4	36,9	9,4	31	3	51,7	S
Avril	26,2	38,9	13,3	122	7	64,8	E
Mai	25,8	37,0	15,9	189	13	68,5	S
Juin	25,5	34,7	13,9	289	20	78,6	S
Juillet	24,8	34,2	16,9	358	23	80,7	S
Août	24,8	34,0	17,8	367	25	80,3	S
Septembre	24,8	34,5	17,0	294	20	81,1	S
Octobre	23,4	35,0	12,3	155	10	71,5	N
Novembre	22,0	32,1	9,3	73	7	68,0	N E
Décembre	20,2	35,1	6,6	11	1	62,0	N E
Année entière	23,5	38,9	5,0	1.897	130	68,6	
	Pleiku (Annam) [en 1928] Lg : 107° 54' Lt : 14° 01' Alt : 758 m.						
Janvier	20,6	31,5	8,2	(1) 3,6	(1) 0,5	C 70,9	E N E
Février	20,8	31,6	8,8	11,2	1,0	69,9	E N E
Mars	22,8	35,9	10,7	76,9	2,5	64,6	E
Avril	23,9	32,3	14,2	215,4	12,5	71,9	N E
Mai	24,4	31,8	15,5	262,4	18,0	73,1	S W
Juin	23,2	29,7	17,7	317,6	20,5	81,0	W
Juillet	23,4	30,5	16,0	346,7	23,0	80,8	S W
Août	23,6	29,5	18,1	283,7	24,0	82,9	W
Septembre	23,4	30,0	18,1	359,2	22,5	82,0	S W
Octobre	21,8	31,0	11,4	128,7	11,5	75,2	N
Novembre	20,2	31,4	6,1	42,9	6,5	71,6	N E
Décembre	19,7	29,0	7,7	23,2	1,0	74,0	N E
Année entière	22,3	35,9	6,1	2071,5	143,5	74,8	
	(1) Moyenne 1927-28 pour la pluie mesurable						

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1907-29.
C — — : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1920-29.
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928.
E — — : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1914-19 ; 1921-29.
J — — : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1928-29.

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois [année moyenne de la période indiquée] (*suite*)

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative p. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
	Qui-Nhon (Annam) [1907-29]						
	Lg : 109° 13' Lt : 13° 45' Alt : 6m					A	
Janvier	23,0	33,0	15,3	52	10	82,5	N
Février	23,7	35,3	15,7	39	5	80,5	N
Mars	25,2	38,3	18,3	31	3	79,5	N
Avril	26,9	36,2	19,4	28	3	79,5	N
Mai	28,8	39,2	19,1	50	5	75,0	S S E
Juin	29,8	40,9	21,7	57	5	69,0	W S W
Juillet	29,8	42,1	20,6	67	6	66,0	W S W
Août	30,5	40,9	20,7	57	5	62,0	W S W
Septembre	28,3	39,0	21,3	242	15	74,5	N
Octobre	26,2	37,3	17,9	449	18	82,0	N
Novembre	24,8	32,9	15,0	412	17	85,0	N
Décembre	22,9	30,5	16,1	143	16	84,5	N
Année entière	26,7	42,1	15,0	1.627	108	76,5	
	Ban-mé-thuôt (Annam) [en 1928]						
	Lg : 108° 05' Lt : 12° 36' Alt : 461 m.						
Janvier	«	«	«	1,8 (1)	3,0 (1)		
Février	«	«	«	1,6	2,0		
Mars	26,5	36,3	16,3	25,1	1,5		E
Avril	26,2	35,7	20,1	236,0	14,5		E
Mai	26,1	32,7	19,1	338,9	18,0		W
Juin	25,1	30,9	19,9	331,4	23,5		N W
Juillet	24,9	32,1	19,5	285,1	20,0		S W
Août	24,9	31,1	19,5	257,4	20,5		S W
Septembre	24,7	30,8	19,7	394,7	25,5		W
Octobre	23,9	33,1	16,1	93,3	10,5		N E
Novembre	23,4	31,7	12,3	41,2	3,5		S E
Décembre	21,9	28,2	14,3	1,0	2,0		N E
Année entière				2007,5	142,5		
	(1) Moyenne 1927-28 pour la pluie mesurable						
	Nha-trang (Annam) [1907-29]						
	Lg : 109° 12' Lt : 12° 15' Alt : 3 m 60					A	
Janvier	24,2	31,9	15,4	64	9	70,5	W
Février	24,7	32,6	14,6	27	5	69,0	N
Mars	25,9	34,2	16,4	55	5	70,0	S E
Avril	27,3	35,9	19,4	22	4	71,0	S E
Mai	28,4	38,5	19,7	48	7	70,5	S E
Juin	28,7	39,5	19,8	50	7	70,0	S E
Juillet	28,5	39,0	20,6	46	8	70,0	S E
Août	28,7	38,1	21,5	47	7	68,5	S E
Septembre	27,8	38,3	21,5	170	14	72,0	S E
Octobre	26,5	34,8	19,7	348	18	76,5	N
Novembre	25,5	33,1	17,4	380	17	76,5	N
Décembre	24,5	32,8	16,1	203	14	74,0	N
Année entière	26,7	39,5	14,6	1.460	115	71,5	
	Hon-ba (Annam) [1918-29]						
	Lg : 108° 45' Lt : 12° 05' Alt : 1481 m.					G	
Janvier	13,9	22,8	6,5	200	22	96,0	N
Février	15,0	24,7	7,3	91	16	92,5	N
Mars	16,6	25,7	9,9	121	15	92,0	E
Avril	18,5	26,8	12,3	109	14	89,5	S E
Mai	19,6	27,1	14,5	283	21	88,5	S
Juin	19,9	25,5	15,1	338	21	85,0	S
Juillet	19,6	26,4	13,9	206	19	84,0	S E
Août	19,7	26,1	14,1	247	23	83,5	N
Septembre	18,8	24,6	14,1	452	26	91,5	S
Octobre	17,0	23,3	11,6	575	26	96,0	N
Novembre	15,5	21,8	9,6	666	26	97,5	N
Décembre	14,3	22,2	7,4	460	26	98,5	N
Année entière	17,7	27,4	6,5	3.748	255	91,5	
	Dalat (Annam) [1918-29]						
	Lg : 108° 25' Lt : 12° 00' Alt : 1.500m						
Janvier	17,0	29,6	1,8	9 (1)	3 (1)	66,5 H	E
Février	17,9	30,2	−0,6	28	3	63,0	N
Mars	18,8	31,5	5,0	55	7	61,5	N E
Avril	19,9	31,2	6,0	180	15	67,5	N E
Mai	20,5	30,6	10,0	205	18	73,5	N
Juin	20,0	29,7	11,0	162	22	78,0	N
Juillet	19,3	28,2	10,4	254	24	78,0	N
Août	19,5	29,3	10,6	215	23	81,5	N W
Septembre	19,6	29,0	10,7	313	24	81,0	N
Octobre	19,0	28,0	8,1	222	18	78,0	E
Novembre	18,2	29,2	4,4	89	9	74,5	E
Décembre	17,2	29,4	2,6	23	4	70,5	N E
Année entière	18,9	31,5	−0,6	1.755	170	72,5	
	Lang-Hanh (Annam) [1928]						
	Lg : 108° 30' Lt : 11° 43' Alt : 992 m.					D	
Janvier	21,1	30,1	11,0	11,6	10	74,9	E
Février	21,6	30,5	11,3	152,7	6	70,5	E
Mars	22,5	31,3	13,0	13,0	7	65,9	E
Avril	23,1	32,0	15,1	152,6	22	76,5	S
Mai	23,5	31,5	15,5	270,3	26	77,2	N W
Juin	22,6	30,6	17,4	137,2	24	82,1	W
Juillet	22,2	29,6	16,6	302,1	28	82,9	W
Août	23,0	29,6	16,7	148,5	25	81,4	N W
Septembre	22,4	28,8	16,6	226,2	29	82,0	N W
Octobre	21,6	28,5	13,3	149,7	19	80,0	N W
Novembre	21,1	29,5	10,5	2,0	4	74,9	E
Décembre	20,8	28,8	11,1	12,0	7	75,0	E
Année entière	22,1	32,0	10,5	1577,9	207	76,9	
	(1) Moyenne 1910-11, 1918-19, 1921-26, 1928-29 pour la pluie mesurable.						

A — Humidité relative : moyenne 1 h et 16 h en 1907-29
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928
G — — : moyenne à 10 h et 16 h en 1920-21 ; 1923-29
H — — : moyenne à 10 h et 16 h en 1918 ; 1921-26 ; 1928-29.

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique Indochinois année moyenne de la période indiquée (*suite*).

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative p. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
	Djirinu (Annam) [en 1928]						
	Lg : 108°65' Lt : 10°34' Alt : 972 m.						
Janvier	20,7	29,0	11,7	45,6 (1)	5,6 (1)	74,7 D	N E
Février	21,1	29,4	11,9	50,6	4,1	74,5	N
Mars	22,2	31,2	12,5	86,1	4,6	67,1	S
Avril	22,2	29,8	15,8	180,3	13,3	78,5	N E
Mai	22,9	29,6	16,1	254,0	19,7	78,5	W
Juin	21,8	27,9	17,5	222,9	16,6	83,7	W
Juillet	21,4	27,9	16,9	318,9	18,7	84,7	W
Août	21,9	27,1	16,7	225,9	17,9	84,4	W
Septembre	21,7	27,3	16,6	339,7	21,3	84,9	W
Octobre	21,1	27,0	12,8	266,1	17,4	79,8	E
Novembre	20,4	28,5	10,7	73,4	7,1	75,1	N
Décembre	20,1	27,4	11,2	51,9	5,8	74,1	N E
Année entière	21,5	31,2	10,7	2115,4	152,1	78,3	
	(1) 1906 — 11 et 1928						
	Padaran (Annam) [1907-29]						
	Lg : 109°08' Lt : 11°35' Alt : 177 m.					A	
Janvier	23,4	31,0	14,0	14	2	76,0	N E
Février	24,0	32,9	16,4	4	1	74,0	N E
Mars	25,3	33,6	18,8	18	2	75,0	N E
Avril	27,2	34,8	20,0	23	2	73,0	S W
Mai	27,9	35,9	20,0	77	8	76,0	S W
Juin	26,9	36,2	19,2	64	6	78,0	S W
Juillet	26,3	35,3	15,0	58	9	78,0	S W
Août	26,4	35,1	18,6	29	5	77,5	S W
Septembre	26,7	33,8	16,6	105	10	78,5	S W
Octobre	25,9	33,6	17,4	145	12	80,5	N E
Novembre	24,7	32,6	17,4	151	10	81,0	N N E
Décembre	23,5	30,3	13,0	69	7	79,0	N E
Année entière	25,7	36,2	13,0	757	74	77,0	
	Bên cat (Cochinchine) [en 1928]						
	Lg : 106°35' Lt : 11°09' Alt : 4 m.						
Janvier				10,2 (1)	1,4 (1)	D	
Février				8,1	1,4		
Mars				48,8	3,3		
Avril				125,7	8,5		
Mai	28,5	35,8	22,1	223,9	16,5	78,7	S W
Juin	27,2	32,6	22,1	283,4	18,5	81,6	S W
Juillet	27,0	33,0	21,1	330,5	21,4	81,1	W S W
Août	27,4	33,0	22,1	300,2	20,3	81,2	W S W
Septembre	26,9	32,5	22,1	404,4	22,9		S W
Octobre	26,8	32,8	19,5	333,7	20,1		N E
Novembre	26,1	34,2	16,5	160,0	10,9		N E
Décembre	25,8	34,0	17,1	34,3	4,3		E
Année entière				2263,2	149,5		
	(1) Moyenne 1919-28 pour la pluie mesurable						
	Gia-Ray (Cochinchine) [en 1928]						
	Lg : 107°23' Lt : 10°57' Alt : 138 m.					D	
Janvier	27,0	35,1	21,0	181,9	11		S E
Février	26,4	33,2	20,0	312,5	15		S S E
Mars	25,4	31,1	21,0	425,9	25	81,9	N N E
Avril	26,2	32,3	21,0	482,2	21	81,6	S E
Mai	26,3	31,3	21,0	371,5	21	82,4	S E N N W
Juin	25,7	31,3	21,0	548,8	22		N N E
Juillet	26,7	31,3	20,0	167,4	13	83,7	N E
Août	24,9	32,3	15,8			77,7	S E
Septembre	24,7	33,1	17,0	2,5	2	75,8	N E
	Tân-châu (Cochinchine) [en 1928]						
	Lg : 105°13' Lt : 10°48' Alt : 4 m.						
Janvier				8,8 (1)	2,0 (1)	D	
Février				14,4	1,1		
Mars				53,3	3,9		
Avril	28,6	36,2	22,6	109,3	7,6	74,8	S
Mai	28,6	35,2	23,1	165,2	12,6	77,3	S S E
Juin	28,4	34,3	22,8	155,2	15,2	78,7	S E
Juillet	27,8	35,2	20,6	167,5	14,3	79,8	S W
Août	28,6	35,2	23,6	111,1	12,8	79,1	S
Septembre	28,8	35,2	23,9	179,7	15,3	81,0	S
Octobre	28,4	35,8	22,7	278,2	17,3	81,8	N N W
Novembre	27,3	34,0	19,7	168,3	11,8	78,6	N N W
Décembre	25,7	32,2	19,2	58,1	5,2	75,5	N
Année entière				1.489,1	119,1		
	(1) Moyenne 1915-28 pour la pluie mesurable.						
	Saigon (Cochinchine) [1907-29]						
	Lg : 106°42' Lt : 10°47' Alt : 11 m.					A	
Janvier	26,2	36,4	14,7	17	2	64,5	E
Février	27,2	38,7	16,2	3	1	60,5	S E
Mars	28,6	39,4	17,5	16	2	60,0	S E
Avril	29,7	40,0	20,0	41	5	61,5	S E
Mai	28,9	39,0	20,0	212	16	71,0	S W
Juin	27,8	37,5	19,0	339	21	78,0	S W W
Juillet	27,3	34,6	19,4	309	22	79,5	S W
Août	27,5	34,9	20,0	284	21	78,0	S W
Septembre	27,4	35,3	16,3	345	21	79,5	S W
Octobre	27,2	31,6	16,5	280	20	78,0	S W
Novembre	26,7	35,0	15,9	113	10	74,0	N E
Décembre	26,0	36,3	15,9	63	7	70,0	N E
Année entière	27,6	40,0	14,7	2.022	148	71,0	

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1907-29.
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois (année moyenne de la période indiquée) (*suite*)

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative p. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
Ha-tien (Cochinchine) [1928] Lg : 104° 29' Lt : 10° 23' Alt : 6 m.							
				(1)	(1)	D	
Janvier	»	»	»	7,8	1,2		
Février	»	»	»	9,4	0,7		
Mars	»	»	»	52,6	2,9		
Avril	27,7	32,2	22,3	138,6	6,8	82,2	S W
Mai	28,2	32,9	22,1	230,9	12,4	77,8	S W
Juin	27,4	32,6	22,6	239,3	13,0	80,6	W
Juillet	27,7	32,1	22,1	289,6	14,0	84,3	W
Août	27,5	32,1	22,8	270,8	14,2	84,0	W
Septembre	27,1	31,1	23,1	279,4	13,5	83,6	S W
Octobre	26,6	30,6	21,6	242,4	13,4	83,9	N E
Novembre	26,0	31,1	17,1	129,3	8,5	82,2	N E
Décembre	25,6	31,1	19,1	40,0	2,8	75,6	N E
Année entière				1930,1	103,4		
(1) Moyenne 1907 — 28 pour la pluie mesurable							
Cap St Jacques (Cochinchine) [1907-29] Lg : 107° 05' Lt : 10° 20' Alt : 180 m.							
						A	
Janvier	21,7	33,0	18,0	4	2	75,0	E
Février	25,3	34,0	18,0	1	»	75,0	E
Mars	26,5	7,1	19,5	4	1	73,5	E
Avril	27,9	37 6	20,6	32	3	72,5	E
Mai	27 8	38,4	20,7	192	14	79,0	S W
Juin	27,1	35,8	19,0	196	18	83,5	S W
Juillet	26,4	33,8	19,6	217	21	85,5	S W
Août	26,4	33,4	19,2	156	19	85,5	S W
Septembre	26,4	34,0	20,8	187	18	86,0	S W
Octobre	26,0	33,5	20,2	217	16	83,5	E N E
Novembre	25,3	33,6	17,0	86	9	81,5	E
Décembre	21,7	32,6	18,0	32	5	79,0	E
Année entière	26,2	38,4	17 0	1.524	126	80,0	
Cân-tho (Cochinchine) [1928] Lg : 105° 47' Lt : 10° Alt : 3 m.							
				(1)	(1)	D	
Janvier				13,1	2,1		
Février				4,9	0,3		
Mars				17,7	1,8		
Avril				40,1	4,1		
Mai				161,8	14,1		
Juin	27,3	32,6	22,4	188,2	16,9	83,5	S W
Juillet	27,3	33,2	21,4	245,7	18,2	81,8	S W
Août	27,3	31,8	22,6	178,1	16,7	81,9	W S W
Septembre	27,1	32,1	22,8	263,8	19,1	84,4	N
Octobre	27 0	31,9	22,7	263,8	17,4	82,7	E
Novembre	26,8	31,2	20,9	172,0	11,5	79,5	E
Décembre	26,1	30,9	20,4	54,5	5,9	78,3	
Année entière				1603,3	127,0		
(1) Moyenne 1915-28 pour la pluie mesurable							
Battambang (Cambodge) [1928] Lg : 103° 12' Lt : 13° 07' Alt : 22 m.							
				(1)	(1)		
Janvier				3,8	0,5		
Février				10,9	1,6		
Mars				53,3	4,4		
Avril				74,6	5,8		
Mai	28,7	36,3	22,0	150,0	11,9	79,5	
Juin	28,2	34,1	22,6	144,4	11,5	77,3	
Juillet	28,3	34,7	21,2	162,7	14,5	78,5	S W
Août	28,5	34,7	22,8	151,3	15,5	»	S W
Septembre	27,7	33,6	22,5	252,2	14,9	»	W S W
Octobre	26,8	32,7	21,2	241,5	14,8	76,6	N
Novembre	25,6	32,1	13,1	87,2	6,8	75,8	E
Décembre	25,2	32,1	15,7	29,5	2,6	70,2	E
Année entière				1361,4	104,2		
(1) Moyenne 1907-08 ; pour la pluie mesurable							
Phnom Penh (Cambodge) [1907-29] Lg : 104° 56' Lt : 11° 35' Alt : 10 m.							
						G	
Janvier	25,8	34,1	16,5	6	1	63,6	N N E
Février	26,6	34,5	15,2	10	1	61,9	N N E
Mars	27,9	36,6	19,0	41	3	60,5	S E
Avril	28,9	40,5	20,0	81	6	64,4	S E
Mai	28,6	37,6	20,6	129	13	70,0	S W
Juin	28,4	38,4	21,2	155	15	73,5	S W
Juillet	27,7	35,1	20,1	180	16	74,5	S W
Août	28,0	35,9	22,2	167	16	74,0	
Septembre	27,7	33,6	22,0	223	19	78,0	S W
Octobre	27,4	32,8	21,0	261	17	76,0	N
Novembre	26,5	34,0	18,0	131	9	70,5	N N E
Décembre	25,6	33,3	15,0	45	4	67,0	N N E
Année entier	27,4	40,5	15,0	1.432	120	69,5	
Val d'Emeraude (Cambodge) [1928] Lg : 104° 05' Lt : 10° 38' Alt : 950 m.							
				(1)	(1)	B	
Janvier	20,6	27,3	10,9	41,7	5,6	77,8	E
Février	20,6	27,9	13,3	18,5	3,4	78,9	S
Mars	21,1	28,7	10,9	186,5	12,7	73,4	W
Avril	21,7	28,7	16,3	208,1	16,0	83,4	E
Mai	21,1	28,7	13,9	322,9	25,1	85,4	W
Juin	18,9	24,7	9,9	755,1	28,7	93,5	W
Juillet	19,5	27,1	12,9	1045,1	28,7	89,7	W
Août	18,7	23,7	11,9	1048,5	28,6	96,4	W
Septembre	19,6	24,9	13,9	710,0	27,9	93,7	N
Octobre	20,3	27,1	14,9	451,4	25,0	85,5	N
Novembre	20,2	25,9	10,0	240,8	13,9	75,3	N N E
Décembre	20,2	26,5	12,9	71,2	6,8	69,5	S
Année entier	20,2	28,7	9,9	5299,8	222,4	83,5	
(1) Moyenne 1922-28 pour la pluie mesurable							

A — Humidité relative : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1907-29.
B — — : moyenne à 10 h. en 1928.
D — — : moyenne des maxima et minima en 1928
G — — : moyenne 10 h. et 16 h. en 1920-21 ; 1923-29.

Tableau I. — Température, pluie, humidité et vent dans les stations du réseau météorologique indochinois (année moyenne de la période indiquée) (*suite et fin*).

Mois	Température Moyenne	Température Maximum absolu	Température Minimum absolu	Pluie mesurable Hauteur	Pluie mesurable Nombre de jours	Humidité relative p. 100	Vent Direction dominante
	degrés			m/m			
Luang-Prabang (Laos) [1912-29] Lg : 102° 07' Lt : 19° 57' Alt : 350 m.							
				(1)	(1)	I	
Janvier	20,6	39,2	0,8	20	2	69,5	W
Février	23,3	38 1	8,6	14	2	62,0	»
Mars	25,8	41,0	9,8	33	4	58,0	N
Avril	28,0	44,8	14,0	112	8	58,0	S W
Mai	29,1	44,0	17,0	150	13	62,5	S W
Juin	28,9	40,0	14,0	161	13	69,0	»
Juillet	28,2	39,0	19,2	229	17	74,0	S W
Août	27,9	38,8	14,0	308	19	78,0	S W
Septembre	28,1	38,0	10,8	166	12	74,0	W
Octobre	26,6	38,6	12,9	82	6	72,5	N E
Novembre	23,7	36,2	6,0	31	4	71,5	N N E
Décembre	21,3	33,0	5,4	8	1	71,5	N E
Année entière.	25,9	44,8	0,8	1.314	101	68,5	
(1) Moyenne 1907-08 ; 1910-29 pour la pluie mesurable.							
Xiêng Khoang (Laos) [1928] Lg : 103° 22' Lt : 19° 20' Alt : 1140 m.							
						D	
Janvier				12,7	5,5		
Février				16,8	3,5		
Mars				15,8	3,3		
Avril				131,2	13,0		
Mai	22,6	31,2	12,2	287,4	23,0	77,25	S E
Juin	22,0	29,2	15,6	318,2	21,7	82,3	S W
Juillet	22,4	28,8	16,6	387,0	26,5	82 05	S W
Août	22,3	30,2	15,1	384,2	26,0	82,6	W
Septembre	22,0	30,5	13,6	311,1	23,8	77,25	N E
Octobre	17,2	29,2	2,6	174,0	15,5	75,25	N E
Novembre	17,0	29,0	0,6	27,7	7,2	75 3	S E
Décembre	15,3	27,2	4,1	6,5	4,5	72 8	S E
Année entière.				2072,6	176,3		
Vientiane (Laos) [en 1928] Lg : 102° 36' Lt : 17° 58' Alt : 162 m.							
				(1)	(1)	D	
Janvier				8,6	0,8		
Février				11,5	1,2		
Mars				44,2	4,0		
Avril				94,1	5,6		
Mai	27,7	35,8	21,2	275,6	13,8	81,5	S
Juin	27,3	33,7	21,1	320,1	15,5	83,8	S W
Juillet	27,6	34,2	22,2	252,0	14,8	81,4	S W
Août	27,9	33,9	22,7	321,3	17,0	82,8	W
Septembre	27,5	34,2	21,7	284,0	13,7	80,9	W
Octobre	24,3	32,3	12,9	95,0	6,2	75,2	E
Novembre	23,3	33,2	10,3	15,5	1,4	75,1	E
Décembre	21,8	31,2	11,9	3,4	0,5	77,0	E
Année entière.				1725,3	94,5		
(1) Moy. 1907-09 ; 1914-20 ; 1922-28 pour la pluie mesurable							
Boneng (Laos) [1928] Lg : 104° 37' Lt : 17° 53' Alt : 180 m.							
						D	
Janvier	22,8	35,0	9,3				
Février	21,0	35,2	8,4			67,9	
Mars	25,4	37,2	10,0	68,2	2	67,0	
Avril	26,9	38,0	16,6	136,9	7		
Mai	27,5	36,5	20,7	494,5	21	79,2	
Juin	26,4	32,4	20,8	613,4	25	84,7	
Juillet	27,1	36,6	20,6	527,5	24	81,0	
Août	27,2	36,2	21,6	950,2	29	82,1	
Septembre	28,7	37,6	18,2	374,8	15	79,4	
Octobre	23,4	35,2	7,0	32,4	6	69,3	
Novembre	22,7	37,4	4,8	6,7	2	63,2	
Décembre	21,8	34,6	8,5	—	—	68,5	
Année entière.	25,4	38,6	4,3				
Savannakhet (Laos) [en 1928] Lg : 104° 45' Lt : 16° 33' Alt : 140 m.							
				(1)	(1)	D	
Janvier	24,5	38,5	11,9			70,1	E
Février	22,5	38,5	10,5	13,5	3,0	68,6	E
Mars	28,2	40,9	15,3	4,7	2,5	64,7	S W
Avril	28,2	39,3	17,8	326,2	14,5	71,9	S W
Mai	29,0	36,4	22,2	219,8	19,5	77,3	S W
Juin							
Juillet	28,1	31,5	21,9	255,5	13,5		S W
Août	27,9	35,2	21,5	234,8	15,5	79,5	S W
Septembre	27,6	34,7	20,8	183,8	13,5	77,4	S W
Octobre	24,4	33,7	12,0	95,7	6,5	73,8	N E
Novembre	23,1	34,7	8,5	8,7	0,5	70,7	N E
Décembre	22,3	32,7	11,0	0,0	0,0	70,9	»
Année entière.				1342,7	89,0		
(1) Moyenne 1927-28 pour la pluie mesurable.							

I. — Humidité relative : moyenne des maxima et minima en 1928.
I — — : moyenne à 10 h. et 16 h. en 1912-29.

Tableau II. — Observations pluviométriques par mois et par année.

STATIONS	LONGITUDES	LATITUDES	ALTITUDES EN MÈTRES	NOMBRE MOYEN DE JOURS DE PLUIE													HAUTEUR MOYENNE DE PLUIE EN MILLIMÈTRES													ANNÉES D'OBSERVATION	NOMBRE D'ANNÉES D'OBSERVATION	STATIONS
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE			
CHINE																																**CHINE**
Yunnanfou S.M.R.	102 54	25 07	1.893 m.	2	4	4	5	11	14	20	20	15	13	8	3	119	10	12	17	22	121	155	245	227	139	84	51	12	1.095	1908-1929	22	YunnanfouS.M.R.
Yunnanfou S.G.	102 54'	25 09	1.892 m.	1	3	3	4	9	12	18	17	11	9	5	2	94	8	10	19	29	108	133	248	220	128	75	41	11	1.030	1912-20, 1922-29	17	Yunnanfou S.G.
Yiléang	103 02	24 55'	1.539 m.	2	3	4	6	10	13	17	17	14	11	7	3	107	12	17	23	27	102	135	221	207	129	76	42	14	1.005	1912-20, 1922-26, 1928-29	16	Yiléang
Pouo-hi	103 00	24 02'	1.143 m.	1	3	3	5	10	14	17	18	12	10	6	2	101	5	14	18	24	118	153	207	195	96	65	47	13	955	1912-20, 1922-29	17	Pouo-hi
Amitchéou	103 14'	23 42'	1.059 m.	1	3	2	4	9	11	16	17	8	5	4	2	82	7	17	23	36	107	121	226	215	91	41	47	15	946	1912-20, 1922-29	17	Amitchéou
Mongtzé	103 30	23 30	1.305 m.	2	5	5	8	12	15	18	20	12	10	7	2	116	7	17	27	41	126	131	195	199	97	52	55	15	962	1907-29	23	Mongtzé
Tché-ts'ouen	103 30	23 20'	1.620 m.	2	3	4	7	10	12	18	17	9	8	6	3	99	8	24	35	55	152	153	270	238	75	61	69	18	1.158	1912-20, 1922-29	17	Tché-ts'ouen
Lahati	103 50	23 03	261 m.	1	3	4	6	11	12	15	15	9	7	4	2	89	7	23	32	66	161	195	243	220	116	64	33	18	1.178	1912-18, 1920, 1923-29	15	Lahati
Longtchéou	106 52'	22 20'	»	6	11	10	11	13	15	17	16	11	7	6	6	129	25	44	47	85	202	252	254	272	158	72	36	26	1.467	1907-29	23	Longtchéou
Silung	105 36'	24 33	»	2	4	5	6	10	13	15	13	8	7	5	3	91	13	29	37	56	185	276	275	280	136	71	58	17	1.433	1917-21, 1923-28	11	Silung
Kiuchou	105 45	24 28'	»	1	3	3	3	8	13	14	12	7	5	4	1	74	1	30	20	23	88	216	190	220	115	56	25	10	994	1921, 1924-28	6	Kuichou
Posch	105 59	23 56'	»	1	3	3	4	11	10	12	11	6	4	4	2	71	15	31	33	70	193	200	282	216	104	47	42	19	1.252	1917-18, 1920-28	11	Posch
Nanning	108 02	22 44'	»	9	11	12	10	14	15	13	16	8	7	4	6	125	33	72	48	80	178	252	211	242	124	88	24	32	1.384	1922-29	8	Nanning
Szengeofu	108 02	25 21'	»	10	13	12	12	15	16	16	17	10	7	6	8	142	50	92	55	130	213	283	270	295	148	48	45	35	1.664	1919-29	11	Szengeofu
Shanglin	108 28'	25 26'	»	7	10	11	9	13	14	15	13	8	6	5	6	117	60	133	98	137	255	356	305	303	162	64	43	41	1.957	1919-28	10	Shanglin
Sanli	109 38'	25 36'	»	11	15	14	14	19	16	17	18	10	5	4	7	150	57	95	59	80	214	167	147	152	68	38	31	17	1.125	1924-29	6	Sanli
Kiveihsin	109 33'	22 57'	»	7	13	12	12	16	16	15	15	8	5	5	7	131	32	89	73	129	267	286	222	238	118	40	37	31	1.562	1919-29	11	Kweihsien
Watlam	109 48'	22 27	»	4	7	7	9	13	14	10	12	7	4	3	3	93	21	53	40	95	111	105	87	69	33	13	24	13	664	1919-29	11	Watlam
Siinchow	109 57'	23 20'	»	9	15	14	16	18	18	15	15	9	5	5	7	146	67	140	99	181	307	359	212	220	106	45	53	44	1.833	1919-21, 1924-29	9	Siinchow
Yungfu	109 57	25 00	»	9	13	14	17	17	18	14	12	8	8	6	8	144	54	123	116	209	307	406	185	201	112	84	48	54	1.989	1929-29	11	Yungfu
Souyen	110 30'	24 25'	»	7	10	10	12	16	14	14	15	8	5	5	6	122	37	74	82	135	249	265	183	196	90	41	45	35	1.432	1917-29	13	Souyen
Yingkia	111 07'	21 03	»	11	13	14	15	18	20	14	15	9	6	6	9	150	43	84	106	153	260	255	144	171	111	50	36	43	1.456	1919-22, 1925-29	9	Yingkia
Kuveilin	110 18	25 20	»	9	12	15	16	17	18	14	12	7	7	6	9	142	42	99	120	221	387	356	216	175	97	77	50	43	1.883	1917-29	13	Kweilin
Hoihao (Ile de Haïnan)	110 20'	20 00'	»	6	8	8	10	12	13	13	12	13	10	7	7	119	32	36	66	114	190	202	241	180	272	200	110	46	1.689	1907-29	23	Hoihao (île de Haïnan)
Kouangtchéouwan																																**Kouangtchéou wan**
Fort-bayard	110 28'	21 03'	41 m.	6	8	9	11	12	13	13	16	12	6	5	6	197	15	31	44	97	150	207	221	325	172	62	49	23	1.396	1913-29	17	Fort bayard
TONKIN																																
Moncay	107 58	21 31	9 m.	10	12	14	13	15	18	19	19	13	8	7	9	157	40	66	69	107	271	501	600	602	327	155	76	39	2.853	1907-1929	23	Moncay
Mui-ngoc	107 58'	21 26	»	7	11	15	12	13	13	22	17	12	5	5	6	138	23	89	28	126	287	482	713	358	387	57	29	27	2.606	1927-1929	3	Mui-ngoc
Ha-cói	107 46'	21 27'	»	11	14	11	13	15	16	20	17	11	5	4	7	144	44	131	40	150	303	433	624	331	486	53	33	32	2.660	1927-1929	3	Ha-coi
Pho-ba-che	107 17'	21 16	»	2	8	5	7	11	12	19	13	7	5	2	3	94	9	85	65	86	310	453	753	527	364	129	31	10	2.822	1926-1929	4	Pho-ba-che
Lang-son	106 46	21 50	259 m.	6	9	9	9	13	14	15	16	11	7	5	4	118	26	53	51	88	170	202	283	272	165	71	38	20	1.439	1907-1929	23	Lang-son
Than-moi	106 35	21 43	»	3	5	8	7	8	11	12	12	6	5	3	3	83	14	26	61	77	139	215	382	309	210	57	49	33	1.572	1913-1917, 1919	6	Than-moi
Thai-nguyên	105 52	21 36'	»	6	10	17	15	14	17	17	19	13	7	5	6	146	19	31	63	95	322	359	444	436	220	93	42	19	2.143	1915-1924	10	Thai-nguyên
Phan-mê	105 45'	21 41	50 m.	3	9	6	9	14	13	19	15	9	5	4	2	108	41	47	48	151	229	204	535	260	275	66	11	8	1.875	1927-1929	3	Phan-mê
Lang-hit	105 51'	21 43	»	5	8	12	11	14	14	17	18	11	5	5	4	123	14	36	55	101	269	315	382	403	213	88	41	18	1.935	1913-1925	13	Lang-hit
Cho-moi	105 46	21 53	50 m.	6	9	13	12	13	15	20	19	13	7	5	4	137	13	30	46	66	185	287	460	346	212	69	25	18	1.757	1919-1929	11	Cho-moi
Cho-chu	105 38'	21 55'	220 m.	4	7	13	12	14	14	19	19	14	6	5	3	129	15	39	56	76	224	293	403	389	212	73	35	16	1.831	1916-1929	14	Cho-chu
Bac-kan	105 50'	22 18	132 m.	6	9	8	8	12	15	17	17	10	4	6	4	116	18	43	40	85	190	315	378	313	169	44	28	13	1.636	1918-1929	12	Bac-kan
Cho-don	105 37'	22 12'	380 m.	2	4	4	5	8	11	17	12	6	2	3	2	76	10	47	49	81	192	274	482	332	184	56	18	21	1.746	1926-1929	4	Cho-don
Ngân-son	106 00'	22 26'	566 m.	9	12	13	13	15	19	22	20	13	8	8	5	157	28	51	46	78	201	362	427	383	190	74	37	29	1.897	1919-1929	11	Ngan-son
Cao-bang	106 16'	22 40'	210 m.	6	6	4	9	11	15	17	13	11	6	3	2	103	31	34	23	82	156	263	207	204	208	106	18	8	1.340	1906-1908, 1927-1929	6	Cao-bang
Cho-ra	105 44'	22 27'	210 m.	2	5	7	9	13	15	20	18	11	6	8	4	118	8	28	35	88	240	269	330	307	107	51	24	13	1.550	1918-1929	12	Cho-ra
Nadon	105 20'	22 11'	50 m.	9	10	10	11	13	15	18	18	13	7	7	5	136	24	36	33	85	218	313	362	322	215	70	40	16	1.734	1919-1929	11	Nadon

Tableau II. — Observations pluviométriques par mois et par année *(suite).*

STATIONS	LONGITUDES	LATITUDES	ALTITUDES EN MÈTRES	NOMBRE MOYEN DE JOURS DE PLUIE J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	HAUTEUR MOYENNE DE PLUIE EN MILLIMÈTRES J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	ANNÉES D'OBSERVATION	NOMBRE D'ANNÉES D'OBSERVATION	STATIONS
TONKIN *(suite)*																																**TONKIN** *(suite).*
Ha-giang	104° 58'	22° 50'	187 m.	5	10	6	14	16	16	21	18	13	11	8	7	145	35	67	34	166	251	392	506	334	191	110	123	33	2.242	1906 1908, 1912-1913, 1927-1929	7	Ha-giang
Tuyên-quang	105° 13'	21° 49'	65 m.	6	10	11	11	12	13	17	16	13	7	6	5	127	17	37	36	79	212	230	298	280	190	100	41	17	1.537	1910-1929	20	Tuyên-quang
Muong-khuong	104° 07'	22° 46'	»	8	8	8	13	15	16	20	23	10	13	10	9	153	36	46	40	112	283	212	127	455	162	160	165	70	2.168	1912-1915	4	Muong-khuong
Lao-kay	103° 57'	22° 30'	93 m.	4	7	10	13	15	16	19	18	14	11	9	5	141	17	37	60	107	235	222	306	351	240	113	64	27	1.779	1907-1929	23	Lao-kay
Phu-moi	103° 57'	22° 30'	93 m.	3	7	8	10	15	13	17	17	11	8	6	4	119	14	31	77	98	217	204	346	306	216	90	57	33	1.689	1912 1920, 1922 1929	17	Phu-moi
Chapa	103° 52'	22° 22'	1.640 m.	8	12	11	15	19	20	22	22	18	14	12	7	180	43	80	108	180	398	342	511	487	343	192	118	45	2.847	1918-1929	12	Chapa
Van-yên	104° 42'	21° 04'	50 m.	2	7	4	11	14	13	18	16	11	5	3	3	107	3	38	15	102	191	164	376	174	148	76	9	14	1.310	1927-1929	3	Van-yên
Lai-châu	103° 09'	22° 02'	186 m.	0	6	2	8	10	18	21	15	10	2	3	1	96	0	81	40	133	239	386	449	410	211	42	38	1	2.060	1927-1929	3	Lai-chau
Son-la	103° 54'	21° 20'	602 m.	2	5	4	8	14	15	19	18	14	5	4	1	109	23	37	34	117	183	286	299	252	179	54	64	7	1.535	1907-1908, 1927-1929	5	Son-la
Yên-bay	104° 52'	21° 42'	32 m.	9	11	14	14	13	12	15	16	10	7	6	6	133	32	52	82	103	288	350	387	412	241	151	56	28	2.182	1912 1919, 1922-1929	16	Yên-bay
Thanh-ba	105° 08'	21° 28'	27 m.	11	15	16	14	14	12	15	15	12	9	8	7	148	29	48	63	99	242	260	299	346	260	166	67	31	1.910	1907 1909 1911, 1913 1929	21	Thanh-ba
Phu-ho	105° 13'	21° 25'	25 m.	12	15	14	15	13	13	18	17	12	8	7	8	152	32	54	51	96	190	254	337	370	226	139	36	36	1.821	1920-1929	10	Phu-ho
La-pho	105° 16'	21° 10'	15 m.	6	9	9	10	14	12	15	14	12	8	8	5	122	17	30	30	71	209	226	318	276	264	119	48	18	1.626	1908 1921, 1923 1926 1929	19	La-pho
Viêt-tri	105° 25'	21° 18'	»	5	8	9	8	12	11	15	14	10	8	6	5	111	22	32	45	77	205	217	289	315	193	119	53	33	1.600	1912 1920, 1922-1929	17	Viêtri
Liên-son	105° 31'	21° 27'	30 m.	6	8	9	8	11	11	15	16	12	6	5	5	112	20	33	41	60	226	219	372	386	219	63	23	23	1.685	1916-1929	14	Liên-son
Phu-man	105° 28'	21° 01'	20 m.	7	7	8	10	14	11	19	15	11	8	5	4	119	92	60	38	127	299	225	589	310	320	178	37	23	2.298	1927-1929	3	Phu-man
Hanoi	105° 51'	21° 02'	14 m.	8	13	14	14	14	14	15	16	14	9	8	7	146	24	36	47	90	218	268	321	355	269	105	48	28	1.869	1907-1929	23	Hanoi
Gia-lâm	105° 52'	21° 03'	»	2	3	4	5	8	9	11	12	8	5	4	3	74	14	22	38	83	190	249	327	332	211	82	38	21	1.607	1912 1920, 1922 1929	17	Gia-lam
Ban-yên-nhân	106° 02'	20° 57'	3 m 50	7	10	13	11	10	14	15	13	11	7	5	5	121	25	60	53	90	167	288	366	324	213	115	27	48	1.806	1924-1929	6	Ban-yên-nhân
Phu-lang-thuong	106° 12'	21° 16'	4 m.	4	7	8	8	11	11	14	15	9	5	3	3	98	17	30	45	79	239	195	292	313	179	60	36	18	1.503	1912-1929	18	Phu-lang-thuong
Sept pagodes	106° 18'	21° 17'	2 m. 50	2	6	7	8	11	11	13	12	9	5	4	3	91	12	39	43	56	235	197	297	269	167	76	35	18	1.444	1913 1915, 1917-1929	16	Sept Pagodes
Mao-khê	106° 35'	21° 04'	»	3	6	6	8	11	13	14	16	11	4	2	2	96	16	45	50	76	240	329	329	432	256	52	17	19	1.861	1922-1929	8	Mao-khê
Uông-bi	106° 46'	21° 02'	»	2	3	4	6	8	12	12	13	7	3	1	1	72	13	81	46	71	210	297	381	395	240	74	4	14	1.826	1924-1929	6	Uong bi
Mine-clotilde	106° 50'	21° 07'	»	8	10	13	11	13	13	15	19	13	6	3	4	128	23	74	65	59	310	275	433	434	316	73	12	29	2.097	1924-1929	6	Mine clotilde
Kébao	107° 31'	21° 18'	»	9	14	12	9	9	15	17	16	14	8	4	7	134	32	78	54	90	313	434	538	531	567	164	56	35	2.892	1925-1929	5	Kebao
Campha-mines	107° 16'	21° 00'	»	4	6	5	8	11	15	16	17	12	6	2	4	106	23	41	30	91	246	421	488	507	423	85	20	28	2.403	1921, 1923 1929	8	Campha mines
Hongay	107° 05'	20° 57'	»	4	8	10	9	10	13	15	15	12	5	4	4	109	24	42	51	74	141	271	425	508	328	77	36	22	1.999	1918-1929	12	Hongay
Cac-ba	107° 03'	20° 44'	<25 m.	2	6	6	9	8	9	15	11	7	3	3	1	80	4	58	21	94	112	240	565	345	444	37	36	5	1.970	1927-1929	3	Cacba
Quang-yên	106° 48'	20° 57'	8 m.	2	5	6	7	8	15	10	11	10	6	3	3	81	19	39	53	74	158	240	287	293	237	89	37	25	1.551	1907-1908, 1910-1929	22	Quang-yên
Haiphong	106° 40'	20° 52'	5 m.	8	12	15	13	14	15	16	18	15	8	7	7	148	26	38	40	74	189	246	292	358	265	82	55	23	1.688	1909-1929	21	Haiphong
Phu-liên	106° 38'	20° 48'	115 m.	10	14	16	15	14	15	16	17	15	10	8	8	158	33	41	44	73	188	245	286	333	302	120	65	28	1.758	1907-1929	23	Phu-liên
Diêm-diên	106° 35'	20° 33'	3 m.	11	13	14	9	8	8	11	10	9	6	5	3	107	51	64	60	139	166	364	555	352	425	146	54	12	2.388	1927-1929	3	Diêm-diên
Phu-thy	106° 00'	20° 47'	»	5	9	12	12	13	13	14	15	14	11	8	7	133	34	26	50	72	217	209	244	268	272	122	76	28	1.618	1907-1918	12	Phu-thy
Hung-yên	106° 04'	20° 38'	1 m.	6	11	10	9	9	12	12	12	8	7	4	5	105	38	65	42	67	236	386	373	369	279	172	56	49	2.132	1923-1929	7	Hung yên
Nam-dinh	106° 10'	20° 25'	5 m.	5	9	11	9	10	10	12	13	12	8	7	4	110	33	36	50	52	168	189	210	310	305	138	66	34	1.591	1912-1929	18	Nam-dinh
Van-ly	106° 18'	20° 07'	0 m. 50	8	11	10	10	6	7	12	9	11	6	2	2	94	25	60	33	100	182	240	333	249	379	109	45	17	1.769	1927-1929	3	Van-ly
Phat diêm	106° 05'	20° 05'	1 m.	7	8	9	8	7	9	10	12	11	8	8	4	101	39	42	29	72	209	255	313	411	306	177	88	27	1.968	1919 1924, 1927-1929	9	Phat diêm
ANNAM																																**ANNAM**
Bai-thuong	105° 22'	19° 54'	17 m.	14	14	13	13	15	14	21	14	10	7	10	8	153	68	59	66	103	337	315	504	314	372	96	108	39	2.401	1922, 1928 1929	3	Bai-thuong
Thanh-hoa	105° 47'	19° 48'	4 m.	7	11	11	11	11	10	12	13	14	10	8	6	124	33	33	40	18	178	182	227	261	379	265	74	31	1.751	1907-1929	23	Thanh-hoa
Cao-trai	105° 25'	19° 20'	75 m.	9	10	7	11	14	6	14	7	11	7	9	5	110	18	61	49	104	252	88	230	138	240	140	29	26	1.375	1927-1929	3	Cao-trai
Phu-nghia	105° 43'	19° 07'	1 m 60	7	9	10	10	7	3	7	9	9	5	4	3	83	20	47	37	85	102	97	114	130	284	208	21	27	1.175	1927-1929	3	Phu-nghia
Thanh-son	105° 40'	19° 05'	1 m 70	5	4	5	7	6	4	8	9	10	6	5	3	72	27	39	26	74	92	86	173	152	260	226	32	16	1.212	1927-1929	3	Thanh-son
Thuong-xa	105° 41'	18° 48'	6 m 80	10	16	10	8	7	6	7	9	10	10	8	7	108	87	88	57	145	79	174	140	200	465	310	130	88	1.963	1927-1929	3	Thuong-xa
Vinh	105° 40'	18° 40'	6 m.	10	10	10	8	9	6	7	9	13	14	12	11	119	56	42	51	705	136	122	132	158	382	354	211	79	1.788	1907-1929	23	Vinh
Bên-thuy	105° 41'	18° 39'	5 m.	12	14	10	10	5	5	7	7	11	9	10	8	108	98	63	58	89	64	81	78	226	424	324	125	138	1.768	1927-1929	3	Ben-thuy
Hôdo	105° 55'	18° 28'	2 m.	12	15	8	10	6	4	7	9	12	13	15	13	124	99	115	45	121	98	86	71	166	531	594	305	226	2.257	1927-1929	3	Hodo
Kim-cuong	105° 14'	18° 26'	31 m.	10	12	11	14	9	6	9	11	12	12	12	11	129	60	63	66	176	105	73	161	86	298	248	91	101	1.528	1927-1929	3	Kim-cuong

Tableau II. — Observations pluviométriques par mois et par année *(suite)*.

STATIONS	LONGITUDES	LATITUDES	ALTITUDES EN MÈTRES	NOMBRE MOYEN DE JOURS DE PLUIE J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	HAUTEUR MOYENNE DE PLUIE EN MILLIMÈTRES J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	ANNÉES D'OBSERVATION	NOMBRE D'ANNÉES D'OBSERVATION	STATIONS
ANNAM *(suite)*.																																**ANNAM** *(suite)*.
Tiêntri	106° 07'	18° 16'	3 m.	13	18	12	13	9	5	9	7	13	16	18	17	150	179	223	62	152	79	47	63	205	561	480	541	165	2.757	1927-1929	3	Tiêntri
Ky-anh	106° 18	18° 05'	5 m.	15	16	10	12	7	3	8	7	9	15	17	13	132	154	181	78	120	97	38	55	190	450	573	444	167	2.547	1927-1929	3	Ky-anh
Phuc-trach	105° 47'	18° 06'	15 m.	7	10	7	9	6	5	9	7	13	9	14	12	108	92	66	59	95	109	55	80	119	465	567	244	134	2.085	1927-1929	3	Phuc-trach
Quang-khê	106° 30	17° 41'	<16 m.	3	7	5	5	2	2	6	5	9	8	9	5	66	61	78	39	89	62	39	48	161	413	353	291	99	1.733	1927-1929	3	Quang-khe
Đông-hôi	106° 36	17° 29	7 m.	8	7	8	7	7	5	6	7	14	15	15	12	111	59	37	47	49	113	68	81	130	391	505	365	137	1.982	1907 1929	23	Dong-hoi
Cua-tùng	107° 07	17° 01	13 m.90	12	11	8	9	6	4	5	7	12	15	19	14	122	163	106	67	97	54	58	48	127	478	644	511	130	2.483	1927-1929	3	Cua-tung
Quang-tri	107° 11'	16° 44'	7 m.	14	12	11	9	10	6	6	7	14	19	21	18	147	162	64	79	63	113	71	66	108	351	526	610	330	2.543	1907-1929	23	Quang-tri
Huê	107° 33	16° 26'	6 m.	14	10	8	9	8	7	7	7	14	18	21	19	142	173	78	105	52	110	80	82	116	357	649	729	372	2.903	1912-1929	18	Huê
Tientcha	108° 18	16° 08	155 m.	13	7	5	4	5	4	5	8	14	19	20	18	122	105	61	57	23	81	57	86	144	352	460	481	203	2.104	1908-1929	22	Tientcha
Faifoo	108° 19	15° 52'	6 m.	8	4	4	3	5	4	6	7	13	16	17	14	101	83	34	59	11	67	57	63	132	292	519	530	210	2.057	1913-1926	14	Faifoo
Tân-my	108° 07	15° 49'	»	7	2	4	3	8	7	7	9	15	18	18	13	111	51	13	30	19	107	106	91	146	413	651	515	163	2.308	1915 1920	6	Tan-my
Duc-phu	108° 30	15° 26'	32 m.	17	8	6	7	7	10	9	12	12	18	23	18	147	295	57	58	66	85	96	85	201	352	830	804	467	3.396	1925 1927, 1929	4	Duc-phu
Sơn-tra	108° 49	15° 23'	5 m.	15	9	5	7	3	4	4	6	7	13	14	14	101	193	98	43	84	22	19	34	88	169	332	385	145	1.612	1927-1929	3	Son-tra
Quang-ngai	108° 47	15° 08'	7 m.	13	7	5	3	5	6	7	9	14	18	20	18	125	143	65	50	29	53	62	63	115	251	545	616	270	2.262	1907 1929	23	Quang-ngai
Co-luy	108° 53	15° 08'	2 m.40	11	7	3	2	1	4	3	4	7	14	12	11	79	126	64	14	49	10	41	45	91	117	498	315	111	1.511	1927-1929	3	Co-luy
Sa-huynh	109° 04	14° 39'	21 m.	10	7	3	5	3	5	3	6	8	18	16	10	94	142	76	16	70	40	33	40	79	94	544	379	174	1.687	1927-1929	3	Sa-huynh
Kontum	107° 54	14° 22'	536 m.	0	1	3	7	13	20	23	25	20	10	7	1	130	1	7	31	122	189	289	358	367	294	155	73	11	1.897	1917-1929	13	Kontum
Hiệp-hoa	108° 40	15° 29'	»	12	11	4	7	1	3	4	6	8	17	15	14	102	156	103	36	111	25	26	80	91	205	451	513	195	1.992	1927-1929	3	Hiep-hoa
Plei-ku (S.C.R.)	107° 54	14° 01'	758 m.	1	1	2	10	15	20	26	26	22	13	5	1	142	2	7	53	161	224	286	400	363	320	227	35	17	2.095	1927-1929	3	Plei-ku (S.C.R.)
Plei-ku (S.C.L.)	107° 54	14° 01'	758 m.	1	1	3	10	12	22	27	28	23	12	4	1	144	15	13	40	159	187	360	543	482	389	174	35	1	2.398	1926-1929	4	Plei-ku (S.C.L.)
Ia-puch	107° 52	13° 58'	587 m.	1	1	2	10	15	25	28	29	25	13	4	0	153	3	7	14	143	251	188	771	637	509	180	29	0	3.032	1926-1929	4	Ia-puch
Phu-phong	108° 54	13° 55'	»	10	4	2	4	5	4	2	4	9	14	11	13	82	93	21	8	60	134	42	41	99	176	602	294	114	1.684	1927-1929	3	Phu-phong
Degi	109° 12'	14° 07'	3 m.	11	9	4	4	4	5	3	7	11	16	14	14	102	59	30	18	11	29	66	33	102	137	474	195	88	1.242	1927-1929	3	Degi
Qui-nhon	109° 13'	13° 46'	6 m.	10	5	3	3	5	5	6	5	15	18	17	16	108	52	39	31	28	50	57	67	57	242	449	412	143	1.627	1907-1929	23	Qui-nhon
Cu-mong	109° 16'	13° 33'	35 m.	12	9	3	5	5	7	3	5	13	19	16	17	114	70	38	10	47	60	47	45	96	161	512	232	181	1.499	1927-1929	3	Cu-mong
Xuân-đay	109° 15'	13° 23'	25 m.	7	6	4	4	3	3	4	4	8	17	12	15	87	54	21	9	20	13	26	31	112	137	547	165	127	1.262	1927-1929	3	Xuan-day
Lê-uyên	109° 14'	13° 32'	<25 m.	13	7	3	7	7	5	3	5	11	18	15	14	108	65	20	10	38	31	30	34	87	134	490	212	136	1.287	1927-1929	3	Le-uyen
Ban-mê-thuot	108° 05'	12° 36'	461 m.	2	1	2	12	16	21	22	21	21	12	4	3	137	1	1	21	217	273	332	293	240	379	175	36	6	1.974	1927-1929	3	Ban-me-thuot
Hone-cohê	109° 14'	12° 35'	- 25 m.	6	2	4	7	8	5	8	6	16	16	8	10	96	46	10	16	55	65	42	30	102	212	472	161	77	1.288	1927-1929	3	Hone-cohê
Nha-trang	109° 12'	12° 15'	4 m.	9	5	5	4	7	7	8	7	14	18	17	14	115	64	27	55	22	48	50	46	47	170	348	380	203	1.460	1907-1929	23	Nha-trang
Suoi-giao	109° 05'	12° 13'		7	4	4	3	8	10	10	8	16	17	15	12	114	57	32	62	26	99	79	80	74	238	392	395	219	1.753	1909 1924, 1927-1929	19	Suoi-giao
Hon-bà	108° 45'	12° 05'	1.484 m.	22	16	15	14	21	21	19	23	26	26	26	26	255	200	91	121	109	283	338	206	217	452	575	666	460	3.748	1928 1929	12	Hon-ba
Dalat	108° 28'	11° 57'	1.500 m.	3	3	7	15	18	22	24	23	24	18	9	4	170	9	28	55	180	205	162	254	215	313	222	89	23	1.755	1910 1911, 1918 1919 1921-1926, 1928 1929	12	Dalat
Cagnes	108° 11'	11° 40'	975 m.	7	15	14	26	27	27	30	28	28	29	20	10	261	39	88	85	226	237	151	374	177	249	249	78	32	1.985	1927-1929	3	Cagnes
Djiring	108° 05'	11° 34'	972 m.	5	4	4	14	19	17	20	19	22	18	8	6	156	42	47	77	176	246	214	315	225	333	262	70	57	2.064	1906 1911, 1928 1929	8	Djiring
Ba-ngoi	109° 09'	11° 54'	<25 m.	4	2	1	3	5	6	5	5	9	10	7	5	62	30	8	2	20	44	67	26	73	113	249	176	117	925	1927-1929	3	Ba-ngoi
Phan-rang	108° 59'	11° 33'	5 m.	1	0	1	1	1	3	2	3	5	8	3	2	30	15	0	1	16	12	39	21	46	51	106	64	42	413	1927-1929	3	Phan-rang
Padaran	109° 01'	11° 21'	177 m.	2	1	2	2	8	6	9	5	10	12	10	7	74	14	4	18	23	77	64	58	29	105	145	151	69	757	1907-1929	23	Padaran
Lagan	108° 42'	11° 10'	10 m.	2	0	0	2	9	9	12	6	9	9	5	2	65	3	1	0	23	64	57	70	48	115	118	84	18	601	1927-1929	3	Lagan
Duong	108° 37'	11° 10'	10 m.	2	0	0	2	8	9	12	9	11	11	3	2	69	6	0	0	18	60	55	45	85	120	151	37	23	600	1927-1929	3	Duong
Phan-ri	108° 33'	11° 10'	3 m.	2	1	0	3	10	10	15	8	12	11	4	2	78	5	0	0	17	58	49	67	72	126	161	43	24	622	1927 1929	3	Phan-ri
Mui-né	108° 17'	10° 55'	15 m.50	0	0	0	1	6	8	10	10	7	4	2	1	49	1	0	0	6	67	71	113	107	110	58	54	9	596	1927-1929	3	Mui-né
Phan-thiêt	108° 06'	10° 56'	4 m.	2	2	0	3	10	12	13	11	9	7	1	2	72	3	3	0	34	128	224	206	187	118	151	8	8	1.100	1925-1929	5	Phan-thiêt
Trinh-tuong	107° 52'	10° 45'	»	0	0	0	2	9	8	13	14	10	7	1	1	65	0	1	0	44	149	193	198	163	173	125	32	6	1.084	1927-1929	3	Trinh-tuong
La-gi	107° 51'	10° 41'	7 m.	0	0	1	3	11	14	16	14	12	9	2	2	84	0	0	6	62	178	254	301	231	258	207	15	29	1.541	1927-1929	3	La-gi
COCHINCHINE																																**COCHINCHINE**
Phuoc-hai	107° 17'	10° 25'	5 m.	0	0	1	2	8	8	6	6	7	5	2	1	46	0	0	5	57	196	248	143	139	188	111	21	29	1.137	1927 1929	3	Phuoc-hai
Cap-St.-Jacques	107° 05'	10° 20'	180 m.	2	0	1	3	14	18	21	19	18	16	9	5	126	4	1	4	32	192	196	217	156	187	217	86	32	1.324	1907 1929	23	Cap-St.-jacques

Tableau II. — Observations pluviométriques par mois et par année *(suite)*.

STATIONS	LONGITUDES	LATITUDES	ALTITUDES EN MÈTRES	NOMBRE MOYEN DE JOURS DE PLUIE													HAUTEUR MOYENNE DE PLUIE EN MILLIMÈTRES												ANNÉES D'OBSERVATION	NOMBRE D'ANNÉES D'OBSERVATION	STATIONS
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE			
COCHINCHINE *(suite)*.																															**COCHINCHINE *(suite)*.**
Gò-công	106° 40'	10° 21'	1 m.	0	0	0	1	8	10	12	9	12	12	5	2	71	2	0	7	14	138	209	200	116	167	253	86	21	1.213	1908, 1909 1912 1929	20	Gò-công
Thoi-thuận	106° 44	10° 09	2 m. 90	0	1	1	4	11	15	16	11	12	12	3	2	88	4	3	3	37	127	242	221	169	230	288	49	19	1.392	1927-1929	3	Thoi-thuận
Bến-trè	106° 22	10° 14	3 m.	1	0	0	2	10	13	15	13	15	15	7	3	94	4	2	5	40	151	201	214	170	249	286	132	42	1.496	1914 1929	16	Bến-trè
Trà-vinh	106° 20'	9° 56'	3 m. 80	1	0	0	3	11	14	15	14	15	13	7	3	96	3	3	7	48	164	229	234	206	268	286	148	40	1.636	1907-1929	23	Trà-vinh
Sóc-trang	105° 58'	9° 36'	»	2	0	1	4	13	18	17	17	18	17	10	4	121	8	3	17	59	218	251	243	247	248	290	154	51	1.789	1907 1912, 1914 1929	22	Sóc-trang
Bac-liêu	105° 43	9° 17'	4 m.	1	0	1	2	13	16	17	16	18	18	10	5	117	10	1	6	33	177	202	219	216	232	247	128	68	1.539	1907 1929	23	Bac-liêu
Rach-gia	105° 05	10° 00	»	1	1	2	8	13	16	18	16	17	16	11	4	123	11	9	42	125	212	273	317	293	321	272	151	42	2.068	1909-1929	21	Rach-gia
Duong-đông	103° 58'	10° 13	2 m.	5	5	6	16	15	19	21	22	21	17	9	5	161	31	67	36	297	360	367	487	469	458	333	135	41	3.084	1927 1929	3	Duong-đông
Hà-tiên	104° 29'	10° 23	6 m.	1	1	3	7	13	13	15	14	14	14	9	3	107	8	12	51	139	229	239	205	265	277	244	130	39	1.928	1907-1929	23	Hà-tiên
Châu-đốc	105° 07'	10° 42'	»	1	1	3	5	10	10	10	8	11	11	8	1	82	11	11	37	79	122	119	138	94	125	224	122	51	1.133	1910-1929	20	Châu-đốc
Tân-châu	105° 13	10° 48	4 m.	2	1	4	8	12	15	14	13	15	17	12	5	118	8	15	55	107	168	160	164	113	183	289	176	56	1.494	1915-1929	15	Tân-châu
Cho-mới	105° 24'	10° 32'	4 m. 90	2	1	3	7	14	15	16	14	14	17	11	5	119	18	7	29	76	178	159	196	170	198	308	167	63	1.569	1915, 1916, 1918 1929	14	Cho-mới
Long-xuyên	105° 25'	10° 24'	3 m.	1	0	1	4	8	11	13	10	11	11	7	1	81	10	4	13	61	140	142	250	162	199	299	139	62	1.481	1913 1918, 1920-1929	16	Long-xuyên
Sa-đéc	105° 45'	10° 18'	2 m. 40	2	0	1	3	12	17	18	16	17	18	11	5	120	13	5	12	54	169	185	199	158	214	282	144	43	1.478	1907-1929	23	Sa-đéc
Cần-thơ	105° 47'	10° 02	3 m.	2	0	1	4	14	17	19	17	19	18	11	6	128	13	5	16	39	161	183	244	178	266	270	169	52	1.596	1915-1929	15	Cần-thơ
Vinh-long	105° 58	10° 15'	2 m.	1	0	1	3	12	15	16	14	14	14	8	4	102	6	3	8	35	152	212	231	162	215	241	163	36	1.464	1911 1929	19	Vinh-long
My-tho	106° 22'	10° 21'	2 m.	1	0	0	3	10	13	15	12	15	15	7	3	94	5	3	5	53	146	185	212	138	228	283	101	45	1.404	1911 1923, 1925-1929	18	My-tho
Tân-an	106° 25'	10° 32	1 m. 90	1	0	1	3	12	15	16	12	15	15	8	4	102	13	2	11	55	201	247	226	157	235	250	120	57	1.574	1907-1929	23	Tân-an
Cho-lon	106° 38'	10° 44'	3 m.	2	1	1	2	11	16	16	14	16	13	7	1	103	16	3	13	31	203	289	270	218	314	234	96	51	1.768	1907-1929	23	Cho-lon
Saigon	106° 42'	10° 47'	11 m.	2	1	2	5	16	21	22	21	21	20	10	7	148	17	3	16	41	212	339	309	284	345	280	113	63	2.022	1907-1929	23	Saigon
Phu-my	106° 42	10° 48'	1 m.	2	1	3	5	16	20	19	19	20	19	10	5	139	14	1	21	42	216	339	270	260	346	271	123	41	1.944	1915-1929	15	Phu-my
Gia-dinh	106° 42'	10° 48'	5 m.	2	1	1	3	12	16	17	15	15	14	6	4	106	16	3	16	31	186	286	276	258	327	252	111	56	1.818	1907-1929	23	Gia-dinh
Suối-cao	106° 18'	11° 07'	»	2	1	2	6	11	15	17	16	21	16	10	4	121	12	3	28	103	181	250	260	243	367	321	156	40	1.967	1917-1929	13	Suối-cao
Tây-ninh	106° 05	11° 18'	5 m.	0	1	2	4	11	14	15	14	17	14	7	3	102	4	5	34	77	196	238	240	217	335	267	113	51	1.777	1914 1929	16	Tây-ninh
Lộc-ninh (2e division)	106° 35	11° 49'	150 m.	1	1	2	7	15	19	21	21	21	16	8	4	136	9	13	34	150	236	344	371	344	434	266	106	43	2.350	1912-1929	18	Lộc-ninh (2e division)
Lộc-ninh (6e division)	106° 37	11° 51'	150 m.	1	1	2	9	13	20	21	20	19	13	5	1	125	11	11	40	181	242	350	381	395	370	249	109	19	2.358	1923-1924, 1926 1929	6	Lộc-ninh (6e division)
Hon-quan	106° 36'	11° 38	123 m.	1	0	2	6	12	17	18	17	18	12	5	2	110	5	5	42	149	197	279	298	289	360	217	107	38	1.986	1914-1916, 1919 1929	14	Hon-quan
Dau-tiếng	106° 20'	11° 20'	25 m.	2	2	3	9	16	18	20	18	20	12	6	2	128	27	9	11	225	226	304	362	264	417	260	80	16	2.201	1927-1929	3	Dau-tiếng
Bến-cui	106° 18'	11° 19'	»	2	1	3	11	15	15	21	20	19	12	6	3	128	25	4	13	229	220	253	334	265	416	255	75	14	2.105	1927-1929	3	Bến-cui
Bến-cat	106° 35'	11° 09	4 m.	1	2	3	8	17	19	22	21	23	20	11	4	151	11	8	47	121	223	282	335	308	389	323	158	33	2.238	1919-1929	11	Bến-cat
Thu-dầu-một	106° 39'	10° 59	4 m.	1	0	2	4	10	15	16	15	18	15	7	4	107	19	1	32	47	188	295	256	262	345	257	121	45	1.868	1914-1929	16	Thu-dầu-một
Biên-hoà	106° 49'	10° 57'	3 m.	1	1	2	3	10	14	14	14	14	10	6	2	91	11	4	24	52	172	283	304	326	323	220	107	34	1.860	1907-1929	23	Biên-hoà
Dau-giây	107° 08'	10° 56'	150 m.	3	2	4	10	17	20	24	21	22	21	10	6	160	16	9	41	85	239	350	405	369	415	294	138	50	2.411	1920-1929	10	Dau-giây
An-lộc	107° 10'	10° 56'	189 m.	1	1	3	6	13	19	22	22	20	18	8	4	137	11	6	34	72	201	311	342	376	373	267	118	34	2.145	1915-1929	15	An-lộc
Gia-ray	107° 23'	10° 57'	138 m.	2	1	3	6	13	16	22	18	22	18	9	6	136	17	7	21	50	198	308	287	290	421	242	159	68	2.068	1920-1922, 1929	4	Gia-ray
Cam-tiêm	107° 10'	10° 51'	»	2	1	2	8	14	20	22	21	21	17	8	2	138	7	6	15	55	165	356	375	336	305	202	114	19	1.952	1926-1929	4	Cam-tiêm
Binh-ba	107° 12'	10° 39'	»	1	1	1	4	15	21	22	20	17	15	5	3	125	9	1	5	27	355	437	282	375	272	173	39	20	1.995	1926-1929	4	Binh-ba
Baria	107° 10'	10° 30'	4 m. 30	1	0	1	2	11	17	18	16	17	14	6	1	107	4	1	9	17	190	292	285	258	273	252	90	37	1.708	1914-1929	16	Baria
Comay	107° 10'	10° 26'	3 m.	0	1	1	3	14	19	20	19	16	12	2	2	109	0	2	4	34	261	342	284	287	213	221	57	28	1.733	1927-1929	3	Comay
CAMBODGE																															**CAMBODGE**
Soc-noc	106° 08	10° 59'	5 m.	2	0	3	5	11	14	12	10	15	16	9	2	99	20	6	46	96	211	230	219	202	265	351	170	32	1.848	1917, 1921-1929	10	Soc-noc
Soairieng	105° 48	11° 05'	6 m.	2	1	1	9	12	15	13	12	16	16	11	4	115	15	9	41	120	161	232	154	134	243	302	166	49	1.626	1917-1929	13	Soairieng
Chantrey	105° 43'	11° 17'	»	0	1	2	5	8	10	7	7	10	14	9	2	75	0	3	21	66	148	193	119	112	262	288	171	37	1.423	1917-1921, 1923 1924, 1926	8	Chantrey
Kompongtrabec	105° 28'	11° 08'	6 m.	2	0	4	7	12	12	11	9	12	12	7	3	91	12	11	63	112	213	172	157	132	241	236	128	47	1.524	1917 1918, 1920-1929	12	Kompong-trabec
Kasko	105° 18	10° 53'	»	2	1	3	7	8	10	8	6	9	11	8	5	78	17	8	62	119	130	130	105	77	159	282	175	56	1.320	1918 1929	12	Kasko
Tuk-khléang	105° 08'	11° 30'	10 m.	1	0	3	5	9	10	10	7	10	9	6	3	73	10	3	52	96	145	172	125	116	196	214	110	39	1.278	1917-1929	13	Tuk-khléang

Tableau II. — Observations pluvicométriques par mois et par année *(suite)*.

Stations	Longitudes	Latitudes	Altitudes en mètres	Nombre moyen de jours de pluie: J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Hauteur moyenne de pluie en millimètres: J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année	Années d'observation	Nombre d'années d'observation	Stations
CAMBODGE *(suite)*																																**CAMBODGE** *(suite)*
Prey-veng	105° 19'	11° 29	< 5 m.	1	2	4	7	12	12	11	11	15	15	8	3	101	5	15	58	114	223	190	145	133	252	305	140	56	1.636	1917-1929	13	Prey-veng
Kompong-tralach	104° 45'	11° 55	< 10 m.	1	1	2	6	11	12	12	14	16	14	7	3	99	7	11	46	100	165	139	146	194	264	256	123	51	1.502	1917-1929	13	Kompong-tralach
Kompongchhnang	104° 39'	12° 15	6 m.	1	1	2	5	11	15	17	18	16	15	7	3	111	9	16	40	79	170	254	283	318	250	266	104	46	1.835	1913-1914, 1916-1929	16	Kompong-chhnang
Barai	105° 04'	12° 23	12 m.	0	1	1	4	7	11	13	12	13	11	4	1	78	3	16	33	81	131	182	199	224	272	263	49	36	1.429	1917-1929	13	Barai
Snoetrou	104° 26'	12° 29	»	0	1	2	5	10	15	14	14	15	14	7	2	99	11	10	38	59	120	190	167	209	242	263	84	35	1.428	1917-1929	13	Snoetrou
Kompong-thom	104° 52'	12° 12	13 m.	0	1	2	5	11	16	15	13	15	13	5	2	98	3	15	55	77	177	231	212	199	303	216	60	27	1.575	1915-1929	17	Kompong-thom
Staung (Kg-chen)	104° 33'	12° 57	12 m.	0	0	2	5	8	9	8	12	12	12	4	1	73	3	7	30	102	151	173	119	228	268	212	45	11	1.379	1918-1929	12	Staung (Kg-chen)
Pursat	103° 51'	12° 33'	18 m.	1	2	3	6	11	11	11	13	16	11	8	4	100	1	18	33	75	161	148	158	185	241	236	99	36	1.397	1913-1923, 1925-1929	16	Pursat
Kompongkhléang	104° 07'	13° 06	10 m.	0	0	2	4	7	9	10	11	12	10	5	2	72	1	8	33	61	138	165	168	168	259	198	66	19	1.284	1917-1929	13	Kompong-khléang
Siemréap	103° 51'	13° 22	21 m.	1	1	3	4	10	14	15	13	14	13	7	1	96	1	13	33	55	133	187	178	192	219	264	78	19	1.402	1917-1927, 1929	12	Siemréap
Kralanh	103° 24'	13° 33	17 m.	0	1	3	5	9	11	11	12	13	8	3	1	77	0	18	29	105	163	185	161	150	250	133	40	17	1.251	1918-1922, 1924-1929	11	Kralanh
Samrong	103° 33'	14° 13	22 m.	0	1	2	5	9	11	9	11	10	7	3	2	70	0	27	37	87	184	196	166	225	267	160	41	56	1.446	1923-1926, 1928-1929	6	Samrong
Sisophon	103° 02'	13° 35	16 m.	0	2	3	7	11	14	16	16	15	12	6	2	104	3	25	34	98	135	165	198	191	235	168	83	16	1.351	1917-1929	13	Sisophon
Battambang	103° 12'	13° 07	22 m.	1	2	4	6	12	12	14	16	15	15	6	2	105	4	17	51	76	151	143	159	159	249	239	82	28	1.358	1907-1908, 1913-1927, 1929	18	Battambang
Pailin	102° 37'	12° 49'	»	1	3	8	10	12	11	14	14	15	15	7	2	112	13	35	77	128	149	99	154	132	211	244	115	18	1.375	1917-1929	13	Pailin
Kaskong	103° 10'	11° 25'	»	2	3	8	7	14	20	21	23	17	13	8	3	139	46	51	171	125	365	883	907	994	776	318	109	58	4.803	1917-1918, 1920-1926	9	Kaskong
Snam-srabeu	102° 59'	11° 33	»	0	5	5	12	19	24	21	18	9	9	2	2	126	1	71	35	112	447	775	743	748	687	328	19	10	3.976	1927-1929	3	Snam-srabeu
Réam	103° 38'	10° 28'	»	3	7	11	15	23	23	23	23	20	11	5	2	166	35	88	138	201	409	530	382	337	263	175	35	17	2.610	1927-1929	3	Réam
Val d'Emeraude	104° 05'	10° 38	950 m.	5	4	12	17	25	29	29	29	28	24	14	6	122	39	42	169	209	525	729	1049	1028	781	467	235	67	5.340	1922-1929	8	Val d'Emeraude
Bockor	104° 03'	10° 36	1.000 m.	3	4	9	13	21	25	26	26	25	21	10	5	188	29	69	188	197	425	702	1017	1020	768	429	166	55	5.065	1922-1929	8	Bockor
Kampot	104° 11'	10° 37'	5 m.	2	2	6	8	12	15	19	20	16	17	10	4	131	16	21	88	114	210	224	311	340	237	226	154	47	1.988	1907-1908, 1912-1929	20	Kampot
Kompongtrach	104° 28'	10° 33	»	2	2	4	8	11	12	13	14	12	14	9	4	105	17	13	86	118	193	202	284	238	189	283	156	49	1.828	1917-1929	13	Kompong-trach
Tamlap	104° 53'	10° 41'	»	1	1	3	8	9	11	12	10	12	15	10	3	95	11	12	45	156	152	126	167	100	203	274	183	41	1.470	1917-1929	13	Tamlap
Takéo	104° 46'	11° 00'	5 m.	1	1	3	7	13	12	13	12	13	15	9	3	102	14	6	66	117	229	158	242	181	218	321	172	58	1.782	1913-1929	17	Takéo
Lœuk-dek	105° 08'	11° 07'	»	1	0	2	3	7	7	7	5	6	8	3	1	50	5	5	31	74	111	211	171	94	148	211	60	38	1.159	1925-1927, 1929	4	Lœuk-dek
Kasthom	105° 04'	11° 10	5 m.	1	0	2	4	8	8	10	8	11	13	7	2	74	8	1	35	70	136	166	168	119	196	238	140	32	1.309	1917-1918, 1920-1929	12	Kasthom
Kompong-speu	104° 32'	11° 26'	34 m.	1	2	4	7	11	12	15	12	15	15	9	3	106	16	21	55	98	151	115	149	109	210	241	128	36	1.329	1917-1929	13	Kompong-speu
Phnom-penh	104° 56'	11° 33	10 m.	1	1	3	6	13	15	16	16	19	17	9	4	120	6	10	44	81	129	155	180	167	223	261	131	45	1.432	1907-1929	23	Phnom-penh
Skoun	105° 04'	12° 03'	14 m.	1	1	3	7	10	14	14	15	12	13	3	1	94	14	7	30	84	161	202	192	197	178	197	48	15	1.325	1925-1929	5	Skoun
Kompong-cham	105° 27'	12° 00	19 m.	1	1	2	5	8	11	13	10	13	13	5	3	85	19	5	51	51	162	289	260	193	264	269	91	39	1.693	1917-1922, 1926, 1928-29	9	Kompong-cham
Suong	105° 38'	11° 54'	19 m.	2	1	3	8	13	15	13	15	17	15	7	1	110	13	6	45	133	228	219	193	193	245	240	81	27	1.623	1917-1929	13	Suong
Thmar-pitt	105° 35'	12° 04'	»	1	1	3	9	12	15	16	13	16	12	6	2	106	16	7	60	223	270	260	282	231	248	275	112	23	2.007	1921-1929	9	Thmar-pitt
Péam-chéang	105° 34'	11° 53	»	1	1	2	8	12	16	15	18	18	14	4	2		31	12	22	198	259	103	340	420	419	353	132	58	2.647	1925-1929	5	Péam-chéang
Stung trang	105° 31'	12° 15'	»	1	1	2	4	8	12	13	12	12	10	5	2	82	9	10	43	77	161	200	232	173	216	181	67	19	1.388	1917-1929	13	Stung-trang
Stung-trang (Krau-chmar)	105° 37'	12° 16	»	1	1	2	8	12	16	14	15	13	9	1	1	93	27	6	42	301	333	385	419	382	387	296	17	28	2.623	1927-1929	3	Stung-trang (Krauchmar)
Kratié	106° 01'	12° 29'	23 m.	1	1	2	5	9	14	16	15	18	11	5	2	99	11	7	30	136	197	252	318	250	365	181	84	31	1.862	1917-1926, 1928	11	Kratié
Sambor	105° 58'	12° 46	29 m.	0	1	2	4	7	12	13	14	11	8	3	1	76	6	15	59	114	194	316	342	318	255	200	54	19	1.892	1919-1929	11	Sambor
Stung-trèng	105° 58'	13° 31	51 m.	0	1	2	5	10	15	19	18	16	10	4	1	101	3	5	31	87	173	290	377	329	313	205	47	13	1.873	1912-1929	18	Stung-trèng
Veune-sai	106° 45'	14° 00	»	1	0	1	5	13	19	22	22	19	12	5	2	121	2	3	22	99	249	416	599	521	433	181	53	26	2.604	1917-1929	13	Veune-sai
Chéom-ksan	104° 55'	14° 14'	< 100 m.	0	1	3	4	10	16	17	18	16	9	5	1	100	1	6	34	69	157	301	306	384	398	153	43	9	1.861	1917-1919, 1921-1929	12	Chéom-ksan
LAOS																																**LAOS**
Khong	105° 51'	14° 06	»	2	2	1	6	15	17	18	23	18	15	5	2	124	14	22	3	125	310	331	274	425	391	223	39	8	2.165	1906-1908, 1929	4	Khong
M. May (Attopeu)	106° 45'	14° 54	108 m.	0	1	3	5	13	17	22	24	20	10	4	1	120	4	13	36	69	276	352	504	541	406	168	31	6	2.406	1907-1910, 1913-1919, 1921, 1929	13	M. May (Attopeu)
Tchépone	106° 14'	16° 41	185 m.	0	2	2	4	8	12	15	15	8	4	1	0	71	5	21	32	88	142	281	482	455	300	159	16	1	1.982	1920-1921, 1923-1929	9	Tchépone
Savannakhet	104° 45'	16° 33	140 m.	0	3	3	11	15	14	16	15	10	9	1	0	97	0	53	13	198	215	259	215	324	128	127	9	0	1.541	1927-1929	3	Savannakhet
Thakhek	104° 48'	17° 23	135 m.	0	4	1	7	15	18	22	23	15	4	2	1	112	0	39	18	91	250	317	575	493	384	66	4	12	2.249	1920-1921, 1929	3	Thakhek
Napé	105° 01'	18° 18	589 m.	4	5	5	9	17	21	23	26	13	9	6	7	145	4	41	59	122	162	317	412	467	242	141	20	13	2.000	1921-1929	9	Napé

Tableau II. — Observations pluviométriques par mois et par année. (*fin*)

STATIONS	LONGITUDES	LATITUDES	ALTITUDES EN MÈTRES	NOMBRE MOYEN DE JOURS DE PLUIE													HAUTEUR MOYENNE DE PLUIE EN MILLIMÈTRES												ANNÉES D'OBSERVATION	NOMBRE D'ANNÉES D'OBSERVATION	STATIONS
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNÉE			
LAOS (*suite*)																															**LAOS** (*suite*)
Vientiane	102° 36'	17° 58	162 m.	1	2	4	6	13	16	15	17	14	6	1	1	96	8	14	43	95	271	315	251	318	281	91	15	4	1.706	1907-1909, 1914-1920 1922 1929	18	Vientiane
Xiengkhouang	103° 22	19° 20	1.149 m.	5	4	3	14	22	23	27	26	23	13	7	4	171	11	23	21	148	267	328	408	379	307	149	27	6	2.074	1906 1909, 1929	5	Xieng-khouang
Luang-Prabang	102° 07'	19° 53	350 m.	2	2	4	8	13	13	17	19	12	6	4	1	101	20	11	33	112	150	161	229	308	166	82	31	8	1.314	1907-1908, 1910-1929	22	Luang-Prabang
Ban-Houei-Sai	100° 25'	20° 15	300 m.	2	1	3	7	11	14	18	20	12	6	4	1	99	11	11	31	89	197	223	370	443	187	102	52	16	1.732	1913-1929	17	Ban-houei-sai
Phong-Saly	102° 06'	21° 42'	1.500 m.	2	3	5	9	12	20	21	21	11	8	5	2	119	17	25	49	100	181	261	395	376	160	78	46	35	1.723	1922-1929	8	Phong-saly
SIAM																															**SIAM**
Rangsit	100° 33	14° 07'	»	1	2	4	7	14	15	14	14	18	13	1	2	105	31	32	82	162	179	284	216	286	421	225	35	26	1.979	1925-1929	5	Rangsit
Bangkok	100° 30'	13° 44'	»	2	2	5	6	16	18	20	21	21	19	7	3	140	10	19	47	71	159	139	159	173	296	225	72	12	1.382	1907-1928	22	Bangkok
Paknam	100° 37	13° 35	»	2	3	2	7	11	7	12	14	18	11	0	1	88	37	32	52	137	159	89	123	163	399	200	16	22	1.429	1915, 1921, 1926-1928	5	Paknam
Tachin	100° 18	13° 31'	»	1	1	2	6	12	9	12	16	15	12	3	2	91	16	11	23	124	161	124	118	150	285	241	39	7	1.299	1915, 1921, 1926 1928	5	Tachin
N. Pathom	100° 02'	13° 48	»	1	3	1	5	12	11	16	15	16	8	1	1	67	8	28	32	101	169	103	133	151	279	173	68	8	1.253	1915, 1918 1928	12	N. Pathom
Sup'an	100° 07'	14° 29'	»	1	2	3	5	6	10	7	9	14	8	1	1	90	7	16	42	98	120	156	127	159	305	199	31	11	1.271	1915, 1921, 1926-1928	5	Sup'an
Ayouthia	100° 35'	14° 22'	»	2	1	2	6	9	15	14	13	17	9	1	1	60	18	17	48	63	140	183	175	190	250	151	33	11	1.279	1915 1928	14	Ayouthia
Angthong	100° 29'	14° 34'	»	0	1	1	4	7	9	8	6	14	8	1	1	57	5	19	42	84	138	147	135	130	234	128	22	6	1.090	1915, 1921, 1926-1928	5	Angthong
Sarabouri	100° 49'	14° 33'	»	1	1	1	5	6	9	7	8	10	7	1	1	53	4	11	71	93	189	338	288	244	421	152	5	20	1.836	1915, 1921, 1926-1928	5	Sarabouri
Singbouri	»	»	»	0	2	0	4	6	9	7	8	10	6	0	1	52	2	18	19	126	118	149	114	197	279	131	5	10	1.168	1915, 1921, 1926, 1928	5	Singbouri
Xaïnat	100° 06	15° 09	»	1	1	2	4	4	9	6	11	10	4	0	0	49	17	15	40	60	158	123	128	152	223	126	15	0	1.057	1915, 1918-1921, 1926-1928	8	Xaïnat
Nak'on Sawan	100° 05	15° 41	»	0	1	4	3	5	7	6	6	11	6	0	0	59	9	16	49	74	84	110	121	181	218	146	15	2	1.025	1915, 1921-1928	9	Nak'on-Sawan
Petchaboun	101° 09'	16° 23	»	0	1	2	5	7	8	10	11	11	4	0	0	52	1	22	35	113	181	144	239	152	250	130	1	5	1.276	1915, 1921, 1926 1928	5	Petchaboun
Pitchit	100° 19	16° 27	»	0	1	2	4	8	8	7	9	8	5	0	0	68	9	12	59	103	159	191	224	202	240	162	9	4	1.374	1915, 1921, 1926-1928	5	Pit-chit
Lopbouri	100° 35'	14° 46	»	1	1	1	5	7	12	10	9	15	6	1	0	73	11	20	36	97	162	150	185	174	280	112	15	11	1.253	1915, 1918 1921, 1926-1928	8	Lopbouri
Lomsak	101° 09'	16° 41'	»	0	2	2	6	9	10	13	13	12	5	1	0	87	2	15	38	116	132	153	203	165	205	111	10	1	1.151	1915, 1921, 1926 1928	5	Lomsak
Pitsanoulok	100° 13	16° 50'	»	0	1	3	4	10	13	16	15	14	10	0	1	79	9	11	43	78	145	217	200	261	274	171	23	7	1.442	1915-1928	14	Pitsanoulok
Outaradit	100° 05'	17° 37'	»	0	1	3	5	9	10	15	11	13	8	4	0	83	0	4	44	91	171	201	234	223	217	118	7	3	1.343	1915, 1921, 1926-1928	5	Outaradit
Pré	100° 07'	18° 08'	»	1	2	1	7	11	14	14	13	10	8	2	0	79	8	8	43	88	171	149	159	198	171	100	22	7	1.124	1915, 1921 1928	9	Pré
Nan	100° 46'	18° 48	»	0	1	2	6	11	8	15	17	12	6	1	0	79	10	9	36	78	202	136	201	263	211	105	36	5	1.292	1915, 1921-1922, 1926-1928	6	Nan
Xieng-Rai	99° 47'	19° 54'	»	2	3	2	7	10	14	19	15	11	7	4	1	95	20	14	17	48	163	210	246	279	194	137	79	17	1.424	1915, 1921, 1926-1928	5	Xieng-rai
Loi	101° 36'	17° 31'	»	0	2	2	6	7	10	6	10	10	4	0	0	57	5	18	37	69	152	166	131	153	219	128	16	0	1.094	1915, 1921, 1926-1928	5	Loi
Nongkhay	102° 47'	17° 53'	»	0	0	1	6	7	8	8	9	7	2	0	0	48	8	7	19	131	206	289	199	268	245	72	0	0	1.444	1921-1928	8	Nongkhay
Oudon	102° 47'	17° 27'	»	0	1	2	5	11	12	16	11	10	3	0	0	65	3	23	28	80	163	154	208	207	220	86	17	3	1.192	1915, 1918 1922, 1926-1928	9	Oudon
Nak'on Panom	104° 47'	17° 23'	»	0	1	1	6	8	16	13	17	8	3	1	0	74	0	20	39	146	279	144	127	446	223	121	3	0	2.148	1915, 1921, 1926-1928	5	Nak'on Panom
Sak'on Nak'on	104° 04'	17° 11'	»	1	1	0	6	8	9	9	8	7	2	0	0	51	2	21	31	134	186	208	183	169	176	104	7	0	1.221	1915, 1921, 1926 1928	5	Sak'on-Nak'on
Kon-ken	102° 42'	16° 30'	»	0	0	1	5	8	5	5	7	7	3	0	1	42	0	10	33	107	206	144	157	139	306	137	0	13	1.252	1915, 1921, 1926-1928	5	Konken
Kalasin	103° 28'	16° 29'	»	0	1	1	6	9	9	11	13	7	2	0	0	59	13	17	20	136	216	240	167	234	246	77	0	0	1.366	1915, 1921, 1926-1928	5	Kalasin
Roi-Et	103° 39'	16° 05'	»	0	2	1	7	8	9	11	7	14	5	1	0	65	11	15	45	112	203	213	201	167	280	81	3	1	1.332	1915, 1921-1928	9	Roi-Et
Oubone	104° 52'	15° 13'	»	0	1	2	5	6	11	9	12	10	5	1	0	62	3	9	49	76	183	232	251	299	293	97	6	2	1.500	1915, 1921-1928	9	Oubone
Koukan	101° 12'	14° 42'	»	0	2	2	4	9	10	11	12	11	6	1	1	69	0	11	45	78	156	205	243	217	287	103	3	1	1.352	1921, 1926-1928	4	Koukan
Sourine	103° 28'	14° 53'	»	0	1	3	4	5	6	10	11	12	7	1	1	61	2	14	46	91	136	180	217	186	317	109	15	17	1.330	1915, 1921, 1926-1928	5	Sourine
Bouriram	103° 09'	14° 55'	»	0	1	2	4	6	6	7	7	11	6	0	2	52	2	23	49	76	118	120	114	166	301	112	7	8	1.126	1915, 1921, 1926-1928	5	Bouriram
K'orat	102° 07'	14° 58'	»	1	1	2	6	9	9	11	9	17	8	1	1	75	10	20	53	95	173	111	125	128	308	134	19	3	1.179	1915, 1921-1928	9	K'orat
Xayap'oun	101° 57'	15° 44'	»	0	1	3	5	10	10	6	9	13	6	0	0	63	0	13	49	79	139	130	123	137	258	150	0	5	1.083	1919, 1921, 1926-1928	5	Xayap'oun
Nak'on Nayok	101° 14'	14° 16'	»	2	0	2	8	13	18	18	18	23	10	2	1	115	9	4	52	101	228	366	311	342	563	233	7	11	2.257	1915, 1921, 1926-1928	5	Nak'on Nayok
Pachim	101° 23'	14° 01'	»	1	0	2	5	10	16	15	16	18	6	1	0	90	7	21	54	92	185	270	244	332	375	181	30	5	1.796	1915 1928	14	Pachim
Pétriou	101° 05'	13° 41'	»	0	1	4	4	11	10	13	15	15	10	2	1	86	7	15	50	60	114	134	139	180	269	149	17	8	1.142	1915, 1918 1921, 1926-1928	8	Pétriou
Bangplasoi	100° 59'	13° 19'	»	2	1	4	5	9	9	11	9	15	10	2	1	78	31	10	69	98	153	177	194	160	377	260	30	12	1.571	1915, 1921, 1926-1928	5	Bangplaso
Rayong	101° 17'	12° 37'	»	1	4	4	7	9	10	9	8	16	15	4	2	89	21	42	57	117	185	155	219	112	273	206	77	22	1.486	1915, 1921, 1926, 1928	5	Rayong
Chantaboun	102° 08'	12° 36'	»	2	2	5	6	14	19	14	17	18	11	1	2	111	28	33	96	101	272	353	408	417	420	249	49	23	2.449	1915, 1921-1928	9	Chantaboun
Kratt	102° 32'	12° 14'	»	2	3	3	7	15	21	14	18	18	11	3	2	117	42	37	94	158	525	665	564	576	757	163	40	53	3.974	1915, 1921, 1926-1928	5	Kratt

D'après les renseignements fournis par le Service météorologique de l'Indochine.

CROQUIS RELATIFS

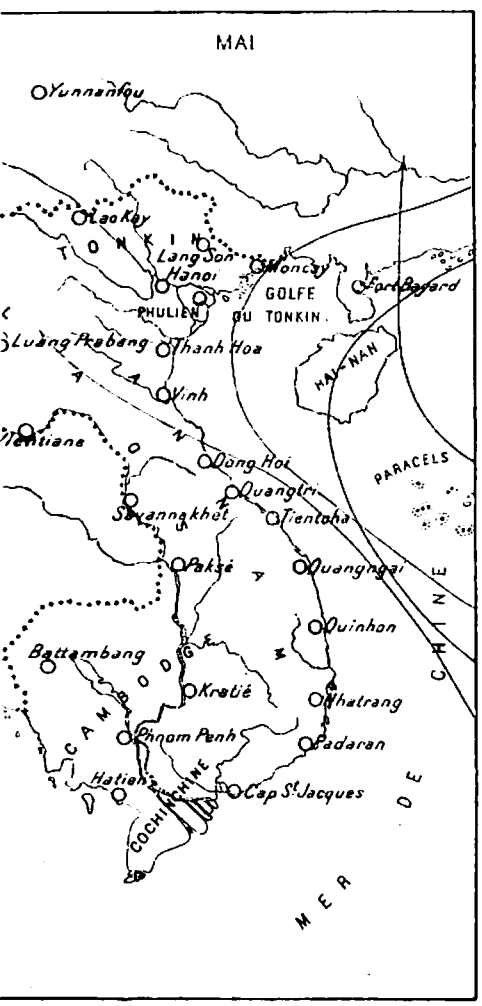
A LA FRÉQUENCE ET

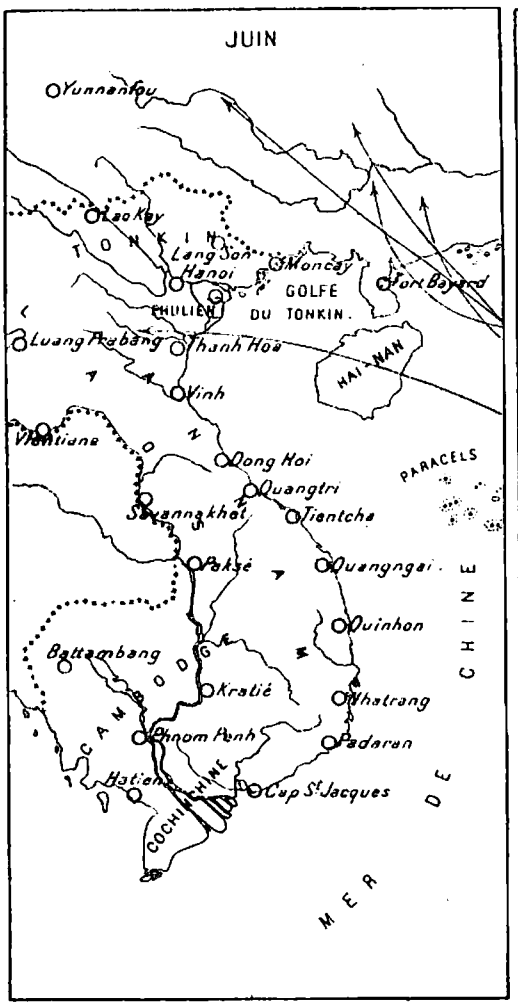
A LA MARCHE DES

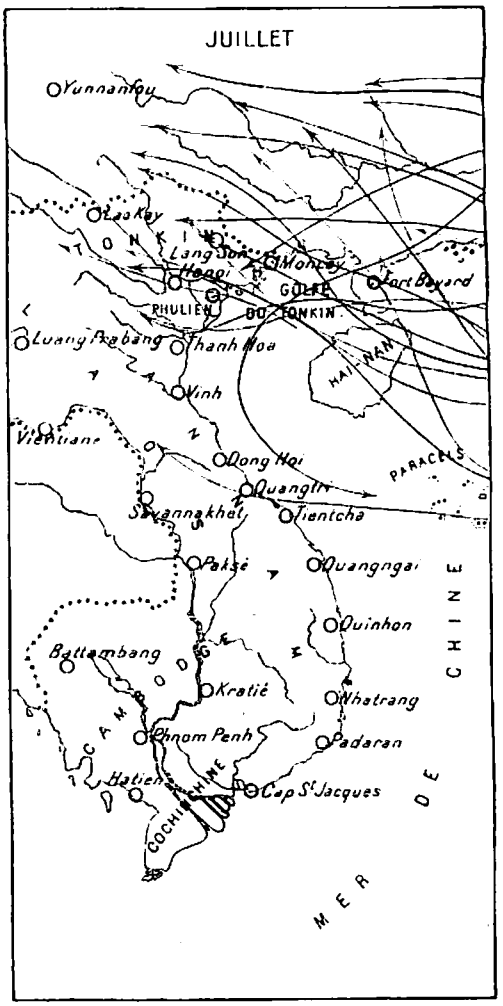
TYPHONS

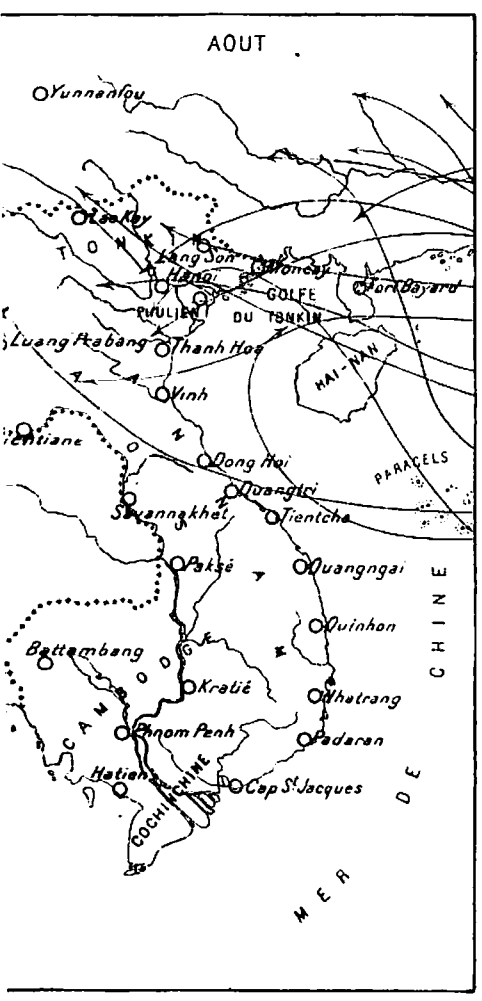
PENDANT LA PÉRIODE

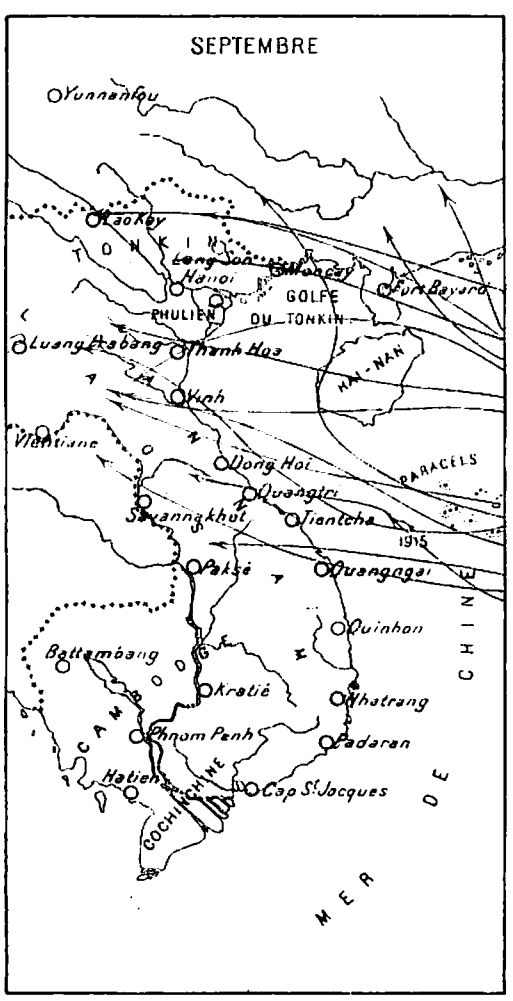
DE 1911 A 1929

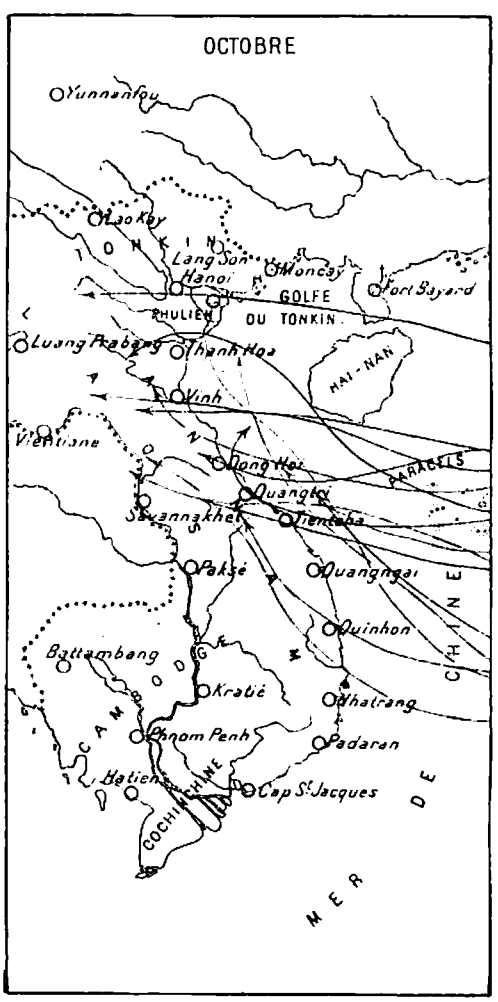

MAI
Yunnanfou
Laokay
TONKIN
Lang Son
Hanoi
Moncay
GOLFE
DU TONKIN
Fort Bayard
PHULIEN
Luang Prabang
Thanh Hoa
HAI-NAN
Vinh
Vientiane
Dong Hoi
PARACELS
Quangtri
Savannakhet
Tientcha
Paksé
Quangngai
Quinhon
Battambang
Kratié
Whatrang
CAMBODGE
Phnom Penh
Padaran
Hatien
Cap St Jacques
COCHINCHINE
MER DE CHINE

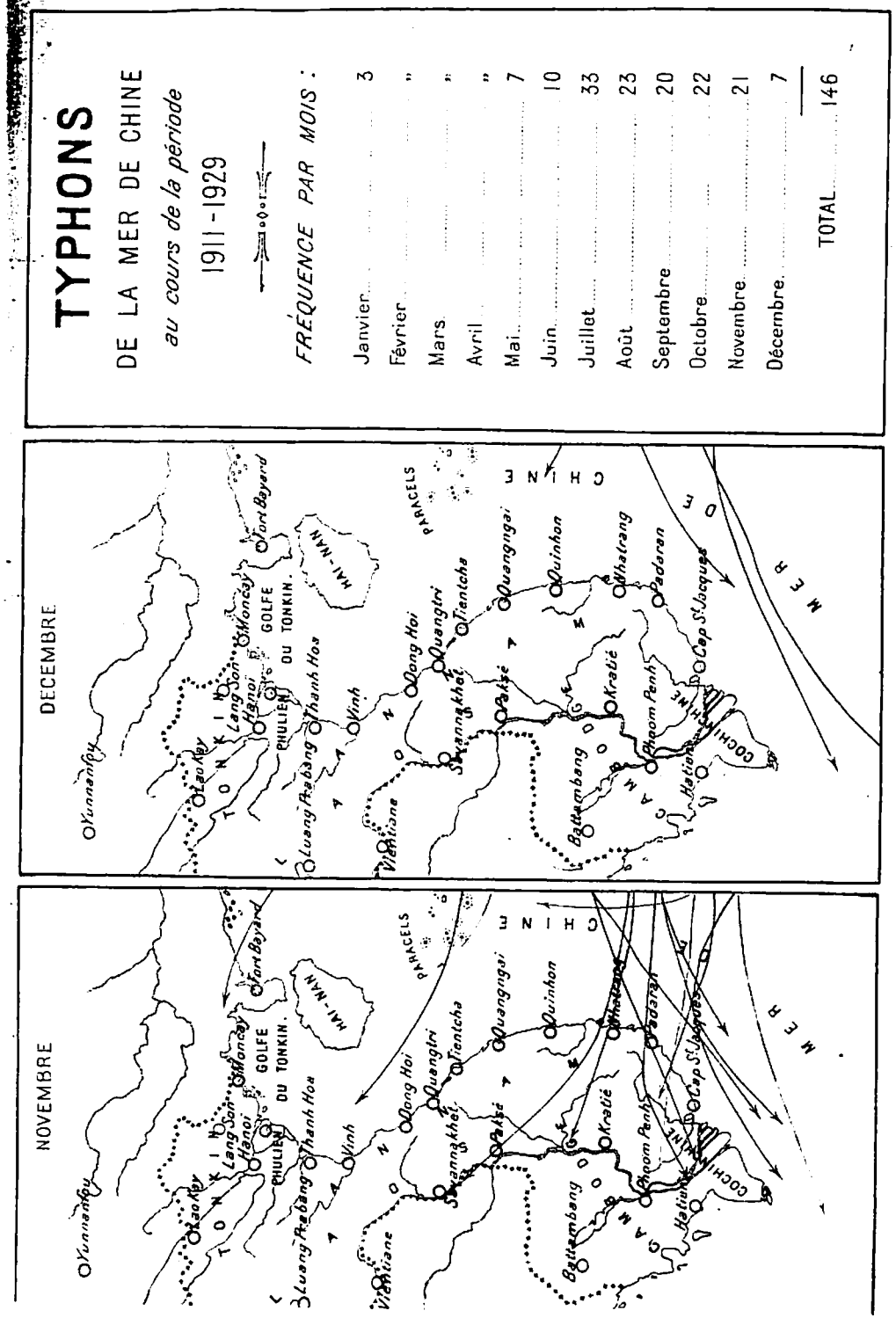

JUIN
Yunnanfou
Laokay
TONKIN
Lang Son
Hanoi
Moncay
GOLFE
DU TONKIN
Fort Bayard
PHULIEN
Luang Prabang
Thanh Hoa
HAI-NAN
Vinh
Vientiane
Dong Hoi
PARACELS
Quangtri
Savannakhet
Tientcha
Paksé
Quangngai
Quinhon
Battambang
Kratié
Whatrang
CAMBODGE
Phnom Penh
Padaran
Hatien
Cap St Jacques
COCHINCHINE
MER DE CHINE


JUILLET
Yunnanfou
Laokay
TONKIN
Lang Son
Hanoi
Moncay
GOLFE
DU TONKIN
Fort Bayard
PHULIEN
Luang Prabang
Thanh Hoa
HAI-NAN
Vinh
Vientiane
Dong Hoi
PARACELS
Quangtri
Savannakhet
Tientcha
Paksé
Quangngai
Quinhon
Battambang
Kratié
Whatrang
CAMBODGE
Phnom Penh
Padaran
Hatien
Cap St Jacques
COCHINCHINE
MER DE CHINE


AOUT
Yunnanfou
Laokay
TONKIN
Lang Son
Hanoi
Moncay
GOLFE
DU TONKIN
Fort Bayard
PHULIEN
Luang Prabang
Thanh Hoa
HAI-NAN
Vinh
Vientiane
Dong Hoi
PARACELS
Quangtri
Savannakhet
Tientcha
Paksé
Quangngai
Quinhon
Battambang
Kratié
Whatrang
CAMBODGE
Phnom Penh
Padaran
Hatien
Cap St Jacques
COCHINCHINE
MER DE CHINE


SEPTEMBRE
Yunnanfou
Laokay
TONKIN
Lang Son
Hanoi
Moncay
GOLFE
DU TONKIN
Fort Bayard
PHULIEN
Luang Prabang
Thanh Hoa
HAI-NAN
Vinh
Vientiane
Dong Hoi
PARACELS
Quangtri
Savannakhet
Tientcha
1915
Paksé
Quangngai
Quinhon
Battambang
Kratié
Whatrang
CAMBODGE
Phnom Penh
Padaran
Hatien
Cap St Jacques
COCHINCHINE
MER DE CHINE


OCTOBRE
Yunnanfou
Laokay
TONKIN
Lang Son
Hanoi
Moncay
GOLFE
DU TONKIN
Fort Bayard
PHULIEN
Luang Prabang
Thanh Hoa
HAI-NAN
Vinh
Vientiane
Dong Hoi
PARACELS
Quangtri
Savannakhet
Tientcha
Paksé
Quangngai
Quinhon
Battambang
Kratié
Whatrang
CAMBODGE
Phnom Penh
Padaran
Hatien
Cap St Jacques
COCHINCHINE
MER DE CHINE



CHAPITRE II

TERRITOIRE ET POPULATION

Pages

Notice préliminaire.... 47

a. — *Etat de la population* :

A. — Population totale.

TABLEAU I. — Superficie, population et densité de la population, par province, en 1921 61

— II. — Population suivant le groupe ethnique et par pays, en 1921 63

B. — Population européenne.

TABLEAU III. — Population européenne présente au 1er janvier 1929 (métis compris) 64

— IV. — Répartition par profession de la population active (civile) au 1er janvier 1929 65

b. — *Mouvement de la population* :

TABLEAU V. — Naissances dans la population européenne par pays, en 1928 65

— VI. — Décès dans la population européenne, suivant le sexe et l'âge, par pays, en 1928 66

— VII. — Mariages dans la population européenne, suivant l'âge des conjoints et par pays, en 1928 66

— VIII. — Naissances et décès, par sexe, dans la population asiatique de la Cochinchine, de 1923 à 1929. 66

— IX. — Migrations contrôlées des Asiatiques étrangers, de 1923 à 1929 67

— X. — Travailleurs tonkinois recrutés à destination des établissements français du Pacifique, de 1920 à 1929 68

— XI. — Ouvriers originaires du Tonkin ou de l'Annam engagés par contrat à destination d'un autre pays de l'Union, de 1925 à 1929 69

CHAPITRE II

TERRITOIRE ET POPULATION

NOTICE PRÉLIMINAIRE

I. — Ethnographie

L'Indochine présente une grande diversité ethnographique. Trois peuples principaux, d'homogénéité d'ailleurs inégale, l'habitent : l'annamite, le cambodgien et le laotien. Mais, sans parler des étrangers d'immigration récente, qui seront laissés de côté ci-après sauf mention spéciale, on y rencontre aussi de nombreuses peuplades secondaires différant des précédentes et entre elles par l'aspect, la langue et les mœurs.

L'anthropologie de ces peuples, c'est-à-dire l'étude scientifique de leurs caractères physiques est encore presque tout entière à faire.

La composition raciale des mieux connus d'entre eux n'est que soupçonnée qualitativement. Des observations répétées et bien conduites permettront seules de vérifier l'exactitude des hypothèses faites sur les caractères des principales unités somatologiques ou « races » composantes et d'établir, si cela est possible, des proportions numériques. S'il s'agit de propriétés — comme l'indice céphalique, croit-on, — dont les degrés divers se fondent par métissage en une moyenne, un nombre même élevé d'épreuves demeure assurément impuissant à déceler l'origine de cette moyenne, mais il peut seul légitimer le dilemme — race homogène ou mélange ancien de races — et, si la divergence d'autres caractères exclut la première hypothèse, conduire à une conclusion positive. Si l'on considère au contraire des qualités susceptibles de réapparaître, malgré le métissage, dans leur pureté première, la multiplication des observations est propre à fournir une solution numérique du problème posé, dont la forme idéale est donnée par la vérification statistique expérimentale de certaines conséquences complexes des lois de Mendel et des théories chromosomiques. Il en serait de même, dans une certaine mesure, quelle que fût la nature héréditaire des caractères étudiés, si le mélange de races était d'origine encore trop récente pour être complet, et peut-être serait-il alors permis, dans certains cas, d'adjoindre des spéculations statistiques aux considérations historiques propres à jeter quelque lumière sur son plus ou moins d'ancienneté. Mais pour obtenir de pareils résultats, il est nécessaire — et c'est pour ce motif qu'on s'est cru autorisé à insister ici sur un sujet qui paraît, à première vue, bien étranger au but du présent ouvrage — que les séries d'observations portent sur de très nombreux individus, et qu'au lieu de se borner à publier des moyennes d'indices, qui peuvent être dépourvues de

tout sens si elles résultent de la combinaison de chiffres divergents, leurs auteurs soumettent la totalité de leurs observations élémentaires à l'examen d'hommes informés des lois statistiques et professionnellement accoutumés à les appliquer avec discernement : précaution indispensable non seulement pour tirer correctement des matériaux accumulés la totalité des enseignements qui y sont inclus, mais encore pour prévenir des abus dans l'emploi de l'appareil mathématique qui peuvent être le fait de biométriciens néophytes en science statistique.

Trois *races* humaines, distinguées par DENIKER et la plupart des anthropologues, ont certainement concouru à la formation des populations indochinoises. Ce sont :

1°) La race *négrito*, connue à l'état fossile en Annam, survivant par retour au type primitif chez quelques individus des peuples cambodgien et annamite et encore représentée d'ailleurs par des tribus vivant dans la péninsule malaise, aux Iles Philippines et aux Iles Andaman, dont les caractères sont, selon les indications de DENIKER, légèrement retouchées d'après G. MONTANDON, les suivants :

Brachycéphalie (1), prognathisme, cheveux noirs crépus, yeux foncés, nez large, peau d'un brun rougeâtre foncé, taille très petite (moyenne inférieure à 1 m. 50) ;

2°) La race *indonésienne* qui, connue en Indochine depuis l'époque préhistorique et apparentée à certaines races européennes, a pour traits principaux (DENIKER) :

Mésaticéphalie ou dolichocéphalie ; cheveux noirs droits ou ondulés ; yeux foncés ; nez aplati, parfois concave ; pommettes saillantes ; face losangique ; peau jaune ; corps glabre ; taille petite ;

3°) La race *mongole*, ou plutôt la sous-race *mongole méridionale*, qui paraît dominer chez les Annamites et dont les caractères sont (DENIKER) :

(1) On rappelle que l'indice céphalique est le rapport de la plus grande largeur du crâne à sa longueur. Si cet indice est relativement petit, il y a dolichocéphalie (tête longue) ; s'il est relativement grand, brachycéphalie (tête courte) ; s'il est moyen, mésocéphalie (tête moyenne). L'échelle numérique précise varie selon les auteurs. Celle de DENIKER, qui a été prise ici comme guide, est la suivante :

	Indice céphalique en centièmes, mesuré :	
	Sur le crâne	Sur le vivant
Ultradolichocéphales	moins de 72.0	moins de 74.0
Hyperdolichocéphales	de 72.0 à 74.0	de 74.0 à 76.0
Dolichocéphales	74.0 — 76.0	76.0 — 78.0
Sous-dolichocéphales	76.0 — 78.0	78.0 — 80.0
Mésaticéphales	78.0 — 80.0	80.0 — 82.0
Sous-brachycéphales	80.0 — 82.0	82.0 — 84.0
Brachycéphales	82.0 — 84.0	84.0 — 86.0
Hyperbrachycéphales	84.0 — 86.0	86.0 — 88.0
Ultrabrachycéphales	plus de 86.0	plus de 88.0

Sous-brachycéphalie ; cheveux noirs droits ; yeux foncés, *mongoloïdes* (bridés) ; nez aplati ; pommettes élargies latéralement ; face losangique ou carrée (1).

Le dosage de ces principales composantes raciales dans les populations indochinoises sera particulièrement difficile. La race négrito n'a guère laissé de traces et les deux autres offrent bien des traits communs (cheveux noirs et généralement droits, yeux foncés, nez aplati, pommettes accusées, peau glabre) ou peu différents (forme de la face losangique), ce qui s'accorde avec l'impression d'uniformité qu'éprouve le voyageur arrivant d'Europe avant de porter son attention sur certains caractères un peu plus variables d'un peuple à l'autre, comme la forme des yeux et la nuance de la peau. L'indice céphalique même n'offre qu'un écart de 5 unités entre les moyennes extrêmes citées (Indonésiens 77,5 — Annamites de Cochinchine 82,8) au lieu de 11 en France (Corses 76,6 — Cévenols 87,4).

***

Quoi qu'il en soit, les classes de population qu'il est souhaitable que distingue un recensement ne peuvent être de nature raciale. Il faut qu'elles coïncident avec les unités sociologiques, pratiquement aisées à reconnaître, qu'on nomme *groupes ethniques* et qui sont caractérisées par une certaine homogénéité de langage, de mœurs et d'organisation sociale. La communauté de langue est l'un des traits qui se prêtent le mieux à une définition précise et à une constatation immédiate.

(1) L'on rappellera en outre ici les caractéristiques des deux races principales reconnues dans l'Inde, en raison du rôle qu'une immigration d'Hindous a pu jouer autrefois dans la formation des Cambodgiens, rôle hypothétique et en tout cas très secondaire, les premiers étant dolichocéphales et les seconds, dans l'ensemble, sous-brachycéphales :

Race *indoafghane* ou *aryenne*, voisine de certaines races européennes : dolichocéphalie, face longue, cheveux noirs ondulés, yeux foncés, nez étroit, droit ou convexe, teint brun clair ou bistré, taille élevée ;

Race *mélano-indienne* ou *dravidienne* représentée par les Indiens récemment immigrés en Cochinchine : dolichocéphalie, cheveux noirs frisés ou ondulés, yeux foncés, peau noir brunâtre, taille petite.

On ne croit pas inutile d'ajouter, pour illustrer la complexité du problème anthropologique, que six des huit grand'races entre lesquelles G. MONTANDON répartit l'humanité, seraient ou auraient été représentées en Indochine :

la grand'race pygmoïde par les Négrito ;

la grand'race tasmanoïde par les Proto-mélanésiens fossiles ;

la grand'race vedd-australoïde par le Proto-australien fossile du Tonkin et certaines tribus actuelles de la péninsule malaise ;

la grand'race mongoloïde par la race mongole ;

la grand'race europoïde par les Indonésiens, branche de la « race brune ou méditerranéenne » où cet auteur range la race européenne préhistorique de Cromagnon, les Ibéro-insulaires habitant les rivages européens et les îles de la Méditerranée, les Berbères, les Arabes, les Indoafghans, les Indonésiens, les Malais, les Polynésiens.

En laissant de côté les étrangers et les citoyens français, qui forment cependant des masses ethniques importantes (Français, Indiens, Chinois), on a dénombré au moins vingt-six langues parlées par les sujets ou protégés français d'Indochine, qui appartiennent à cinq familles linguistiques distinctes et dont beaucoup sont représentées par plusieurs dialectes (H. Maspéro).

Les idiomes des huit dixièmes de la population totale de l'Indochine se rangent d'ailleurs dans une seule de ces familles, la famille *thaï*, qui comprend le *laotien* et à laquelle on rattache aujourd'hui (H. Maspéro) l'*annamite*. Cette famille, ainsi que deux autres, la *tibéto-birmane* et la *meo*, que représentent seulement quelques millièmes de la population totale, se compose de langues *isolantes variotoniques*, type dont on ne trouve d'exemples que dans l'Asie Orientale ou Centrale : le sens des monosyllabes qui constituent ou composent les mots invariables y dépend non seulement de la prononciation proprement dite, mais encore de la hauteur relative de la voix et de son inflexion (égale, montante, descendante ou rompante) durant l'émission de la voyelle. Il est à remarquer que ces langues variotoniques, — dont une quatrième famille, apparentée à la famille thaï, comprend les idiomes chinois — sont parlées par des peuples ou bien historiquement originaires de Chine, ou tout au moins (Annamites) fortement imprégnés de sang mongolique.

Au contraire, les deux autres familles, la *môn-khmer* et la *malayo-polynésienne*, qui comprennent des langues également *isolantes*, mais *monotoniques*, comme toutes les autres langues humaines, et parfois à tendances agglutinantes, ont pour représentants (environ un dixième et demi de la population totale pour la première, et un centième et demi pour la seconde) soit des aborigènes n'ayant pas de sang mongolique originel (Indonésiens), soit des peuples mixtes (Cambodgiens), où le sang mongolique est dilué par l'apport de ces aborigènes et peut-être par l'intervention d'éléments indiens.

La distinction entre ces deux grands groupes de langues *monotoniques* et *variotoniques* paraît donc correspondre à une réalité ethnographique assez profonde.

***

Un rapide aperçu des migrations connues dont l'Indochine a été le théâtre aidera à comprendre la distribution géographique des groupes ethniques distingués dans le recensement.

Des fouilles effectuées récemment dans les grottes calcaires du Tonkin et du Nord-Annam ont livré d'intéressants vestiges de l'homme préhistorique.

Le paléolithique indochinois, ou âge de la pierre taillée, est représenté par des galets taillés, d'un caractère très archaïque, trouvés à la base du remplissage de cavernes des environs de Hoa-Binh (Tonkin).

Les différents stades du néolithique indochinois, ou âge de la pierre polie, — depuis le plus ancien où des pierres assez grossièrement taillées accompagnent des outils et armes à tranchant seul poli, jusqu'au plus récent, contemporain de l'invention des métaux — apparaissent en divers gisements où des crânes sont associés au matériel lithique.

C'est ainsi que dans des grottes d'Annam ont été rencontrés des ossements pouvant être rapportés à la race Négrito, qui, on l'a dit plus haut, revit parfois par atavisme chez certains Cambodgiens ou Annamites.

Quant au Tonkin, il a été anciennement habité par des hommes, aux crânes extrêmement allongés (hyper ou ultradolichocéphales, et à parois verticales, de taille moyenne ou bien très petite, qu'on a proposé (Mansuy) de nommer *Protomélanésiens* en raison de leur apparentement aux Papous, négroïdes vivant actuellement en Nouvelle-Guinée.

En même temps que ceux-ci, dont plusieurs grottes nous ont fourni des restes, ou peu après eux, ont vécu au Tonkin des *Proto-australiens* (Mansuy), représentés par un crâne unique, un peu moins allongé et à face large, dysharmonique.

Il n'a pas encore été signalé de traces laissées par ces Protomélanésiens ou Protoaustraliens dans les populations présentes de l'Indochine française.

Au contraire, les hommes qui furent leurs successeurs au Tonkin (Massif du Bac-Son : grottes de Pho-Binh-Gia et de Lang-Cuom), si l'on s'en rapporte à l'ordre stratigraphique observé dans la caverne sépulcrale de Lang-Cuom, avaient des crânes allongés et pentagonaux, qui les apparentent aux Indonésiens de notre époque : ces Indonésiens dolichocéphales, qui peuplent principalement aujourd'hui l'intérieur de Sumatra et de Bornéo, auraient été, en Indochine, refoulés par les invasions de brachycéphales dans les montagnes où vivent encore de nombreuses tribus, partiellement métissées, de leur race, appelées aujourd'hui *sauvages* par les habitants des plaines ; ils auraient d'autre part contribué par métissage, à former les principaux peuples actuels de la péninsule.

A l'aube des temps historiques, c'est-à-dire à peu près de l'ère chrétienne, on trouve installés en Indochine, en dehors de l'habitat montagneux des Indonésiens :

— les *Khmer* ou Cambodgiens, sous-brachycéphales de taille moyenne, dans le bassin du Mékong ;

— les *Cham*, peuple de caractères physiques mal connus, sans doute apparentés aux Malais, sur le littoral de la mer de Chine, depuis l'est de la Cochinchine actuelle jusqu'au Col des Nuages (au nord de Tourane) ;

— les *Annamites*, sous-brachycéphales de petite taille à face mongoloïde, sur la côte, au nord des Cham, et dans le delta du Fleuve Rouge.

Les premiers siècles de notre ère virent la formation et l'extension, traversées parfois de guerres malheureuses, de l'empire des Khmer et du royaume des Cham (ou *Champa*) et l'épanouissement de la civilisation hindoue de ces deux peuples, qui a laissé des chefs-d'œuvre de sculpture et d'architecture brahmanique ou bouddhique (ruines d'innombrables temples dans la forêt cambodgienne, et de tours *Cham* dans l'Annam actuel). Secouant la suzeraineté de la Chine, le Champa s'étendit, à diverses reprises (au IXe siècle en dernier lieu) jusqu'à la *Porte d'Annam*, au nord de Dong-Hoï. Au commencement du XIIIe siècle, à l'apogée de leur puissance, les rois Khmer dominaient tout

le bassin du Mékong depuis le Haut-Laos (Luang-Prabang) jusqu'à la mer, ainsi que le sud du bassin du Ménam, et tenaient en servitude à l'est le Champa.

Puis vint la décadence des deux grands royaumes indianisés, sous les coups, d'une part, de nouveaux venus, les Thaï, indianisés eux aussi d'abord au contact des Môn de Birmanie, puis des Khmer vaincus et, d'autre part, des Annamites sinisés.

Groupe ethnique composite paraissant formé surtout de brachycéphales, les Thaï avaient sans doute depuis longtemps débordé du Yunnan, qu'habitait depuis plusieurs siècles une de leurs plus importantes tribus, sur le Haut-Tonkin et le Haut-Laos : au IXe siècle ils avaient même envahi temporairement le delta du Fleuve Rouge. Au XIIIe siècle, sans doute, sous la poussée de l'invasion mongolique, ils se répandirent en masse dans les bassins du Ménam et du Mékong, submergeant le royaume môn du Haut-Ménam et chassant progressivement les Khmers jusqu'aux frontières actuelles du Cambodge. Ainsi prirent place les peuples Thaï occupant aujourd'hui le Laos et le Siam et, au moins pour partie, ceux qui habitent le Haut-Tonkin. Organisés en royaume, les Thaï du Siam ou Siamois s'attaquèrent à la capitale cambodgienne, Angkor, qu'ils pillèrent plusieurs fois et détruisirent (XVe siècle) et dont ils occupaient encore les ruines au commencement du XXe siècle.

Les Annamites, après s'être affranchis, à la fin du Xe siècle, de la domination des Chinois, qui avaient été leurs maîtres presque sans interruption durant plus de dix siècles, et à qui ils avaient emprunté, de gré ou de force, leur civilisation et leur organisation administrative, entreprirent de réduire les Cham, voisins imprudemment agressifs. Au XVe siècle, le Champa définitivement vaincu ne formait plus qu'une petite principauté du Sud-Annam, qui disparut elle-même au XVIIe siècle : le peuple Cham avait non seulement perdu son indépendance politique, mais il avait été presque entièrement exterminé, ou absorbé par esclavage.

Ainsi parvenus aux confins de la Cochinchine, les Annamites s'en emparèrent progressivement, aux dépens des Cambodgiens qui en avaient perdu complètement l'administration au milieu du XVIIIe siècle, et colonisèrent ce pays avec l'aide d'émigrants chinois chassés du Kouang-Tong, dès le XVIIe siècle, par la domination mandchoue.

Dans la seconde moitié du XIXe siècle, l'installation des Français en Cochinchine et la mise du royaume Khmer sous le protectorat de la France mirent fin d'une part à la suzeraineté et à la pression, sur le Cambodge, du Siam qui fut même contraint, en 1907, de restituer les provinces de Battambang et d'Angkor, et arrêtèrent d'autre part définitivement la progression belliqueuse des Annamites. Au reste, la paix française modifia le caractère, mais non le sens du mouvement profond d'expansion de ces derniers qui, aujourd'hui, s'infiltrent pacifiquement dans les plaines cambodgiennes et dans les vallées laotiennes.

Le résumé ci-dessus ne donnerait qu'une idée amoindrie des mélanges de populations dont l'Indochine a pu être le théâtre, au cours des temps historiques, si l'on oubliait, d'une part les fluctuations des guerres — dont ont été seuls rappelés les résultats généraux et définitifs — et les

mouvements alternés de guerriers et de prisonniers, tout au moins, qu'elles ont entraînés et que suffisent à prouver les prises fréquentes des capitales des royaumes Khmer, Cham et Annamite par les armées des pays voisins, et d'autre part, les invasions temporaires de peuples venus du dehors (Malais et Mongols au Tonkin et au Champa).

L'on notera enfin des migrations pacifiques :

— arrivée relativement récente, par la frontière terrestre de Chine, de tribus de montagnards, *Nung* et autres tribus Thaï dans le Haut-Tonkin, *Man* (vers le XVIe siècle) et *Meo* (XIXe siècle) dans le Haut-Tonkin et le Haut-Laos ;

— immigration actuelle continue, par mer, de *Chinois* (Cantonais pour la plupart) et d'*Indiens*, originaires surtout de Pondichéry et des autres établissements français, qui viennent en Indochine pour commercer dans les villes.

***

On donnera ci-après quelques indications succinctes sur les caractères des groupes ethniques mentionnés dans les tableaux de recensement, en observant, en gros, l'ordre de leur importance, mais en les rapprochant aussi, dans la mesure du possible, d'après leur habitat et leurs affinités ethniques ou culturelles.

A. — Populations des plaines

Les neuf dixièmes environ de la population totale de l'Indochine appartiennent aux trois groupes principaux : Annamites (près des trois quarts du total), Cambodgiens (environ un huitième), Laotiens (à peu près un vingtième), et sont concentrés dans les plaines basses des bassins du Mékong, du Fleuve Rouge et de fleuves secondaires. Les groupes de Laotiens et d'Annamites qui vivent au-dessus de 200 mètres, dans les plaines ou sur les plateaux de l'intérieur, ne forment qu'une fraction très faible de l'ensemble.

Annamites

On considère aujourd'hui qu'en tant que groupe humain, distinct de ses composants et caractérisé par sa langue et son état social, le peuple annamite a eu pour berceau le Tonkin, où se sont fondus les éléments ethniques qui lui ont donné naissance.

Bien que ne constituant pas une unité anthropologique, il offre une assez grande homogénéité de type physique et de mœurs.

Les Annamites sont de petite taille (moyenne : 1 m. 58) et sous-brachycéphales ; ils ont la peau jaune pâle, les cheveux noirs et droits, les pommettes saillantes et les yeux bridés du type mongol.

Avec un vocabulaire composé, en grande partie, dès l'origine, de mots môn-khmer et enrichi ultérieurement d'une bonne moitié de mots chinois, la langue annamite forme une branche divergente de la famille thaï, dont elle possède diverses caractéristiques : existence de tons (jusqu'à 6), mots monosyllabiques invariables, complément placé après le mot (verbe ou nom) dont il dépend.

Sans écriture propre connue, ils se sont vu imposer par les Chinois l'usage des caractères idéographiques qui ne peuvent être lus en langue annamite (1). Vers le XIIIe siècle fut inventée une transcription de celle-ci, le *chữ-nôm*, dont les caractères sont formés eux-mêmes de deux caractères chinois, l'un donnant le sens et l'autre ayant une valeur phonétique. Mais ce système compliqué cède aujourd'hui la place au *quốc-ngữ*, transcription phonétique tirée de l'alphabet latin, grâce à l'emploi d'accents spéciaux, par les missionnaires chrétiens du XVIIe siècle.

La vie religieuse des Annamites est essentiellement fondée sur la croyance universelle aux esprits, auxquels sont élevés des autels et à qui, pour apaiser leur colère ou attirer leurs bienfaits, est rendu un culte, consistant en offrandes et invocations, soit par les particuliers, soit par les Chefs des groupes intéressés : esprits du Ciel et de la Terre, à qui le Roi d'Annam offre encore un sacrifice tous les trois ans, Génies de villages auxquels sont dédiés les *đình* ou maisons communes, esprits des ancêtres à qui le culte, base de l'organisation de la famille, est rendu par le chef de celle-ci, esprits innombrables habitant les airs, les eaux, les pierres, les arbres, auxquels s'adresse chacun. Tandis que ce culte normal s'accomplit sans le secours d'aucun prêtre, il en est autrement des rites magiques et, en particulier, taoïstes, par lesquels on prétend exercer une contrainte sur les esprits et qui exigent l'intervention de sorciers, devins ou géomanciens.

Les apports étrangers sont venus s'insérer dans cet ensemble de croyances et de coutumes aussi vieilles que le peuple annamite, ou s'y juxtaposer, sans s'y substituer. Le Confucianisme, l'enseignement de sa morale pratique mis à part, n'est que le culte rendu à l'esprit de Confucius. Quant au bouddhisme (dit du *Grand Véhicule*, dont la langue sacrée est le sanscrit) s'il compte de nombreux temples, où les offices sont dits par des moines ou bonzes, il est en fait ignoré des trois quarts au moins de la population, et le dernier quart ne fréquente guère les temples que pour y prendre une assurance pratique complémentaire contre un sort funeste.

La vie sociale des Annamites a pour base une *commune* d'un type original : unité autonome, groupant fortement les vivants, les morts et les génies locaux, la commune possède des terres, à l'usage de tous, distinctes des propriétés particulières et est administrée par les notables. Au-dessus des communes, une hiérarchie formée, à l'exemple de la Chine, de mandarins recrutés au concours, administre le pays, sous réserve des attributions confiées aujourd'hui aux fonctionnaires français.

Les Annamites, qui représentent près des trois quarts de la population totale de l'Indochine, occupent les plaines du Tonkin, de l'Annam et de la Cochinchine. Mais ils constituent aussi au Cambodge une minorité

(1) Les Annamites les lisent en « sino-annamite », terme qui désigne simplement une prononciation particulière du chinois, archaïque et déformée par la phonétique annamite

importante et sont déjà nombreux au Laos et dans certains districts montagneux où ils fournissent notamment la plus grande partie de la main-d'œuvre nécessaire aux entreprises européennes, agricoles ou minières.

Cambodgiens

Sous-brachycéphales, de taille moyenne, les Cambodgiens ont les yeux noirs, généralement droits, le nez large, les cheveux droits ou ondulés, la peau bronzée.

La langue cambodgienne, qui ne connaît pas de tons, constitue avec le môn ou pegouan, et quelques autres idiomes sans littérature, la famille môn-khmer, ainsi caractérisée : racines monosyllabiques, d'où l'on tire des dérivés dissyllabiques par l'addition de préfixes ou par l'insertion d'infixes entre la consonne initiale et la voyelle ; mots toujours invariables ; régime placé après le mot dont il dépend. L'alphabet cambodgien dérive de l'un de ceux du sud de l'Inde.

Partagé autrefois entre le bouddhisme du *Grand Véhicule* et le brahmanisme dont subsistent quelques vestiges, le peuple cambodgien pratique uniquement aujourd'hui le bouddhisme méridional, ou du *Petit Véhicule*, dont la langue sacrée est le pâli. Assurément les Cambodgiens sont bien loin de professer le pessimisme et le détachement des choses terrestres qui sont une attitude des purs bouddhistes peu conciliable avec la vie pratique et à la loi du *Karman* enseignée par cette religion sans dieu et sans sacrement initiateur, c'est-à-dire à la doctrine de l'enchaînement des actes et de leurs conséquences à travers les renaissances successives, la plupart, encore imbus de croyances animistes, préfèrent la foi peu orthodoxe en une puissance surnaturelle du Bouddha dont ils sollicitent l'intercession par la prière. Mais la religion ainsi adaptée et sa morale de douceur et de charité n'en ont que plus d'influence sur eux. Les moines ou bonzes sont nombreux et ont un grand prestige : leurs vœux n'étant pas éternels, il est d'ailleurs peu de Cambodgiens mâles qui n'aient passé au monastère quelques mois au moins soit comme novice, soit comme bonze.

Les Cambodgiens peuplent les plaines de l'actuel Cambodge et, à l'état de fortes minorités, de quelques provinces de l'ouest de la Cochinchine. Ils forment environ 12 %, soit un huitième, de la population totale de l'Indochine.

Laotiens

Les Laotiens, qui peuplent les plaines arrosées par le Mékong et ses affluents, au nord du Cambodge, constituent, en Indochine, le plus important et le plus avancé en civilisation des groupes parlant des langues de la famille thaï (annamite exclu) : langues variotoniques, pauvres en éléments consonantiques et riches en éléments vocaliques, à mots monosyllabiques et invariables et à complément placé après le mot dont il dépend. La langue laotienne est très proche parente du siamois. Comme tous les Thaï qui connaissent l'écriture, les Laotiens utilisent un alphabet dérivé du cambodgien.

De mœurs aimables et de caractère insouciant, ils pratiquent le bouddhisme du *Petit Véhicule* comme les Cambodgiens, avec des déformations et des survivances très accentuées de l'animisme thaï (voir ci-après) qui domine souvent encore leur vie religieuse.

Groupes ethniques secondaires des plaines

Il existe encore quelques dizaines de milliers de *Cham* vivant misérablement dans le Sud-Annam (Province de Phan-Rang), dernier réduit de l'ancien Champa, et au Cambodge où ils se sont réfugiés lors de l'invasion de leur pays par les Annamites. Descendants d'ancêtres appartenant sans doute aux basses classes de l'antique royaume, ils sont demeurés soit brahmanistes, en majorité dans le Sud-Annam — soit musulmans, surtout au Cambodge, où ils ne sont guère distingués des Malais de même religion.

Leur langue, de la famille malayo-polynésienne, (transcrite dans une écriture dérivée de l'indienne) et d'autres traits sociaux (matriarcat, p. ex.) les apparentent à certaines tribus indonésiennes qui vivent en bordure de l'ancien Champa : s'il leur est fait ici une place à part, c'est non seulement en raison de leur habitat, mais à cause de leur passé historique, de leurs religions et aussi de certains de leurs caractères physiques sur lesquels on manque d'ailleurs de renseignements sûrs.

Exception faite pour quelques villages proches de la frontière de Chine, les *Chinois* habitent de préférence les villes et sont particulièrement nombreux à Cholon, Saigon et Haiphong. Les métis, résultant surtout de leur union avec des femmes indigènes, ont été recensés, dans la mesure du possible, sous les noms de *Minh-Huong* (Sino-annamites) et de *Sino-cambodgiens*.

Les *Indiens* ne sont nombreux que dans certaines villes de Cochinchine.

B. — Populations des montagnes

Ces populations « forment toutes, dit H. Maspéro, des Sociétés « agricoles où toute la vie sociale et religieuse a pour centre la culture « du riz », qui s'effectue d'ordinaire par *ray* : la forêt abattue et brûlée, le sol fertilisé par les cendres porte deux ou trois récoltes obtenues par travail à la houe et semis, puis est abandonné à l'œuvre de reconstitution de la nature.

Esprits et dieux nombreux, reçoivent en toute occasion un culte aux rites complexes, de caractère souvent magique ; les sorciers jouent un grand rôle. On a relevé l'existence de *clans* aux membres desquels il est interdit de se marier entre eux et de consommer certaines nourritures.

L'on doit distinguer deux classes de peuplades, différant non seulement par la famille linguistique, mais par presque tous les traits de leur type culturel (H. Maspéro).

1° Dans la *première classe, à langues variotoniques* « les Sociétés « agricoles ont une organisation hiérarchisée et à forme *féodale* où « chaque circonscription constitue une unité religieuse et est gouvernée « par des seigneurs héréditaires ou du moins pris dans une famille « déterminée. La famille est patriarcale : nom, dignités, propriétés se « transmettent de père en fils. La religion est affaire du groupe terri- « torial et non de l'individu, et les cérémonies qui ouvrent les prin- « cipales activités annuelles sont accomplies une fois pour toutes pour « la circonscription entière » (H. M.). Il existe entre les dieux une hiérarchie parallèle à celle des groupes humains correspondants.

Les peuplades de cette classe se livrent parfois, au moins à titre d'appoint aux rays, à la culture permanente de rizières irriguées, dans les vallées hautes ou à flanc de coteau, en gradins. La plupart connaissent l'écriture.

Les principales, qui habitent le Haut-Tonkin ou le Haut-Laos, sont :

les *Muong*, d'origine incertaine, qui habitent les premières pentes bordant, au sud du Fleuve Rouge, les plaines côtières du Tonkin et du Nord-Annam et parlent des dialectes proches de l'annamite ;

les diverses tribus *Thaï* autres que les Laotiens, *Thos* sensiblement annamitisés de la rive gauche du Fleuve Rouge, *Taï noirs* et *Taï blancs* de l'ouest du Tonkin, etc... qu'on rencontre dans les vallées entaillant la région montagneuse et qui forment la grande majorité de la population du Haut-Tonkin et du Haut-Laos ;

les représentants, d'immigration assez récente et en pleine décadence sociale, de groupes ethniques de la Chine du Sud, différents des précédents :

Man, proches parents des *Yao* de Chine, sous-dolichocéphales, dit-on, vivant aux altitudes moyennes au-dessus des Thaï, mais au-dessous des *Meo* et parlant des dialectes d'origine *meo*, mais imprégnés d'emprunts *thaï* et devenus tout à fait aberrants ;

Meo, dont les petites colonies installées dans l'ouest du Tonkin et le nord du Haut-Laos, à des altitudes toujours supérieures à 800 ou 1.000 mètres, sont des rameaux détachés des importantes tribus de *Miao tseu* vivant au Kouei-Tchéou, et dont les dialectes, encore mal connus, sans rapport de vocabulaire avec les langues chinoises, thaï ou tibéto-birmanes, ont une construction analogue, mais non identique, à celle du Chinois ;

Lolo qui, vivant en Indochine aux côtés des précédents, ne sont qu'une émanation infime du groupe de ce nom habitant le Yunnan et qui parlent une langue de la famille tibéto-birmane.

2° La *seconde classe, à langues monotoniques*, comprend les peuplades qui, habitant la Cordillère annamitique depuis le Haut-Laos jusqu'au Sud-Annam et, au Cambodge, les monts Dangrek et les monts des Cardamomes, sont désignées par les populations civilisées des plaines voisines sous le nom générique de *Sauvages* (*Moï* pour les An-

Une difficulté particulière se présentait : un assez grand nombre d'Annamites, qui ont quitté leurs villages pour aller habiter d'une façon permanente dans les villes, restent cependant en relations avec ceux-là, où ils laissent parfois leur famille, où ils ont des intérêts et où ils paient l'impôt personnel. Des doubles emplois étant à craindre de ce fait, il fut prescrit de recenser cette population, non dans les villes où elle habite, mais dans les villages où elle paie l'impôt. Aussi la population des villes a-t-elle été sensiblement sous-évaluée au profit de celle des campagnes.

C'est ainsi que les populations de Hanoi et de Haiphong, qu'on évalue chacune à 100.000 habitants, ne sont officiellement que de 75.000.

d) *Annam.* — Le recensement de l'Annam a été très peu satisfaisant. La totalisation des chiffres fournis par les chefs de village n'a donné que le chiffre de 4.183.000 habitants, en diminution de 1.500.000 environ sur ceux de la précédente évaluation. A ce chiffre a été substitué officiellement, après correction, celui de 4.933.000 : la population de toutes les provinces a été redressée en multipliant arbitrairement le résultat du recensement par un même coefficient. Les chiffres provinciaux officiels (tableau III) sont donc certainement de valeurs très inégales ; en particulier, la province de Thanh-Hoa, à laquelle la statistique officielle attribue 757.000 habitants, posséderait en fait une population voisine de 1.200.000 âmes.

Au total et bien qu'ils soient le résultat d'une première majoration, les chiffres actuels sont sans doute encore largement inférieurs à la réalité.

e) *Laos.* — Le recensement a été effectué dans ce pays comme dans les deux précédents. Il présentait des difficultés particulières dues à la grande dispersion d'un peuple très peu dense. Il semble toutefois que, sauf pour certaines régions montagneuses, les chiffres obtenus, quoique notablement trop faibles, donnent l'ordre de grandeur de la population.

*
* *

Postérieurement à 1921 on ne dispose que d'évaluations très grossières. Il n'a pas semblé utile de les reproduire dans le présent ouvrage. On s'est borné à indiquer, pour l'année 1926, des estimations globales du nombre d'habitants de chacun des pays de l'Union. Pour la population européenne seulement, des renseignements plus détaillés et plus récents ont pu être fournis.

III. — Mouvement de la population

Les facteurs du mouvement de la population sont les naissances, les décès, les immigrations et les émigrations. Les deux premiers sont connus par les registres de l'état-civil, là où ils existent (dans toute l'Indochine pour les Européens ; pratiquement en Cochinchine seulement pour les Indigènes). Les migrations sont relevées pour les Européens et les étrangers (Chinois, Indiens ou Malais), ainsi que pour certaines catégories de travailleurs indigènes.

ETAT DE LA POPULATION

A. — Population totale

Tableau I. — Superficie, population et densité de la population, par province, en 1921.

Provinces	Superficie	Population	Habitants par kmq.	Nombre de subdivisions administratives	
	1.000 kmq.	milliers		Cantons	Communes
ANNAM					
Binh-dinh	6,0	527	86	26	688
Binh-thuân	6,7	86	13	16	202
Darlac	21,3	98	5	»	365
Ha-tinh	6,1	462	77	45	604
Haut-Donnaï	8,4	36	4	14	494
Khanh-hoa	4,3	100	23	18	247
Kontum	26,8	211	8	5	1.153
Lang-biang	0,4	1	3	»	6
Nghê-an	16,0	567	35	74	915
Phan-rang	3,5	56	17	12	138
Phu-yên	4,3	184	43	19	307
Quang-binh	8,0	169	21	29	371
Quang-nam	12,1	805	65	52	1.051
Quang-ngai	4,2	423	103	38	626
Quang-tri	4,7	144	31	34	566
Thanh-hoa	10,1	757	74	135	1.942
Thua-thiên et Huê	4,7	290	62	31	469
Ville de Tourane	»	16	»	1	20
Ensemble : En 1921	147,6	4.933	33	549	10.164
Evaluation en 1926	147,6	5.600	38	»	»
CAMBODGE				Khands	Khums
Battambang (1)	30,3	307	15	14	207
Kampot	17,6	157	9	9	83
Kandal	3,6	317	88	9	167
Kompong-Cham	7,7	339	43	»	180
Kompong-Chhnang	5,6	129	23	»	76
Kompong-Speu	7,1	139	20	4	75
Kompong-thom	22,3	152	7	8	89
Kratié	28,4	62	2	6	49
Prey-Veng	4,8	205	42	8	137
Pursat	12,3	60	5	»	38
Soairieng	2,9	133	48	»	76
Stung-trèng	32,0	50	2	»	73
Takéo	3,7	278	75	7	102
Ville de Pnom-penh	»	75	»	»	»
Grand Lac	2,7	»	»	»	»
Ensemble : En 1921	181,0	2.403	13	65	1.352
Evaluation en 1926	181,0	2.500	14	»	»

(1) Y compris la province de Siemréap créée postérieurement au recensement de 1921, aux dépens du territoire de la province de Battambang.

Provinces	Superficie	Population	Habitants par kmq	Nombre de subdivisions administratives	
	1.000 kmq.	milliers		Cantons	Communes
COCHINCHINE					
Bacliêu	7,3	179	25	7	32
Baria	2,1	60	29	8	63
Bentre	1,6	261	163	21	144
Bienhoa	11,3	129	11	17	160
Cantho	2,3	318	134	10	76
Chaudoc	2,9	203	70	12	98
Cholon	1,2	206	172	12	66
Gia-dinh	1,8	276	153	17	166
Go-Công	0,7	96	137	5	40
Hatiên	1,1	18	16	4	13
Long-xuyên	2,7	194	72	8	54
My-tho	2,3	327	142	15	196
Rach-gia	6,8	234	34	10	81
Sadec	1,5	204	136	10	67
Soc-trang	2,4	195	81	12	89
Tâu-an	3,6	105	29	10	83
Tây-ninh	4,2	92	22	10	50
Thudaumot	5,6	128	23	10	128
Travinh	2,0	227	113	20	101
Vinh-Long	1,2	166	138	13	84
Ile de Poulo-Condore	0,1	2	20	»	»
Ville de Cholon	»	94	»	»	»
Ville de Saigon	»	83	»	»	»
Ensemble : En 1921	64,7	3.797	59	231	1.792
Evaluation en 1926	64,7	4.100	70	»	»
LAOS				Muongs	Villages
Attopeu	12,6	52	4	1	283
Bassac	13,8	105	8	10	508
Cammon	26,4	70	3	5	770
Haut Mékong	12,9	29	2	8	417
Houa phan	16,3	44	3	5	717
Luang prabang	55,6	225	4	11	2,175
Phong saly (5.T.M)	15,8	26	2	1	476
Saravane	16,2	69	4	8	621
Savannakhet	21,7	80	4	7	611
Tran-Ninh	19,5	51	3	4	706
Vientiane	20,6	68	3	4	664
Ensemble : En 1921	231,4	819	4	64	7,948
Evaluation en 1926	231,4	850	4	»	»

namites, *Pnong* pour les Cambodgiens, *Kha* pour les Laotiens).

Formées par les descendants des Indonésiens préhistoriques, quelque « peu modifiés par métissage, elles sont tout à fait anarchiques : sauf là « où se sont imposées de fortes influences étrangères, leurs groupe- « ments n'ont jamais réussi à dépasser de petits villages indépendants « les uns des autres. La religion est affaire individuelle ou familiale où « la communauté n'intervient pas... Cette religion comporte tout un « système d'alliances personnelles entre les dieux et les individus » (H. M.).

Elles ne cultivent le riz que par ray. Leurs armes (lance, arbalète avec flèches empoisonnées) et leurs outils sont primitifs. Elles ne connaissent pas l'écriture.

On les divise en deux groupes linguistiques.

Le premier comprend les peuplades du Sud-Annam à habitat limitrophe de l'ancien Champa (tribus apparentées aux *Cham*, *Jaraï*, *Radé*, etc.) qui parlent des langues de la famille malayo-polynésienne. La famille y est du type exceptionnel du *matriarcat* : nom et propriété se transmettent par la mère.

Les tribus du second groupe parlent des dialectes cambodgiens ou d'autres langues *môn-khmer*. La famille y est généralement du type patriarcal habituel, mais on y rencontre aussi le type matriarcal (NER).

II. — RECENSEMENT DE LA POPULATION

Le dernier recensement général de la population en Indochine a été effectué au cours de l'année 1921. Il garda une allure hétérogène, qui s'explique par la manière dont il fut préparé.

Un recensement général en Cochinchine, destiné à faire suite à celui de 1901, qui avait été effectué dans cette seule partie de l'Union, fut tout d'abord organisé, par un arrêté local du 23 décembre 1920, à peu près sur les mêmes bases. La population recensée devait être la population *présente*, le 14 février 1921, à 24 heures. Les renseignements à fournir étaient le nombre, par maison, des présents répartis suivant le sexe, l'âge (supérieur ou inférieur à 20 ans), la nationalité ou la race, et la situation du recensé (domicilié ou de passage).

Peu après, le 30 décembre 1920, le Gouverneur général prescrivait pour l'Indochine entière, un recensement de la population *légale*, à effectuer durant le 1er semestre 1921. Laissant aux Administrations locales le choix de la méthode, il demandait, par commune :

le nombre des familles ;

le nom de chacune d'elles, le nombre des membres qui la composent, leur répartition en vieillards (plus de 50 ans), adultes, mariés ou célibataires, enfants (moins de 15 ans) avec distinction de sexes ;

la profession, la nationalité et le lieu d'origine du chef de famille ;

si ces familles suffisent à leurs besoins ou s'il en est qui doivent être assistées ;

le nombre et la proportion d'enfants fréquentant les écoles ;

la mortalité et les causes de cette mortalité.

Bien que ces modalités fussent assez différentes de celles qu'il avait adoptées, le Gouvernement de la Cochinchine ne modifia pas ses instructions premières et effectua son recensement à l'époque fixée par lui.

Le Protectorat du Cambodge préféra également procéder à un recensement de la population présente, tout à fait analogue à celui de la Cochinchine, et l'effectua le 30 novembre 1921.

Les trois autres pays de l'Union, Annam, Laos et le Tonkin, se conformèrent aux prescriptions du Gouverneur général.

Ci-dessous quelques détails sur le mode d'exécution et la valeur du recensement dans les divers pays.

a) *Cochinchine.* — Les communes furent scindées en sections de recensement, placées chacune sous l'autorité d'un notable qui s'adjoignit un certain nombre d'agents recenseurs.

Deux bulletins furent distribués à chaque chef de maison, à chaque patron de barque, etc... qui y firent les inscriptions numériques prescrites. Les bulletins remplis et visés par l'agent recenseur furent, l'un remis au chef de village, l'autre conservé par le chef de maison. Le premier servit au dépouillement ; le second put donner lieu à vérification dans un délai de trois mois.

Les barques en mouvement dans la nuit du 14 au 15 février reçurent leurs bulletins au dernier village touché dans la journée du 14 et les remirent remplis au premier village rencontré le 15.

Ce recensement donna des résultats satisfaisants, sauf dans les villes, où une fraction de la population, une notable partie des Chinois en particulier, y échappa : aussi la population de la ville de Cholon est-elle officiellement de 94.000 âmes, alors que certains l'estiment à 200.000 habitants, dont 130.000 Chinois ; celle de Saigon, officiellement de 83.000 habitants, excèderait en réalité 100.000.

Parmi les groupes ethniques, le recensement distinguait les « métis sujets français ». Croyant qu'une grande partie de ceux-ci se sont inscrits comme Européens, dont ils possèdent le statut, on a bloqué, au tableau II, les métis européens recensés avec les Européens.

b) *Cambodge.* — Le recensement fut exécuté comme en Cochinchine. Toutefois, les communes (Khums) ne furent pas scindées et constituèrent chacune une unité de dénombrement.

Les résultats du recensement serrent d'assez près la réalité, sauf cependant dans les régions montagneuses de l'est (provinces de Kratié et de Stung-Treng), où la majeure partie des Indonésiens, encore insoumis, ont échappé aux comptages et n'ont été l'objet d'aucune évaluation numérique, et dans les villes pour lesquelles vaut la remarque faite ci-dessus : la population chinoise de Phnom-Penh a été particulièrement sous-estimée et doit être de l'ordre de 50.000, au lieu de 20.000 ; aussi la population totale de cette ville, officiellement de 75.000 habitants, dépasse-t-elle vraisemblablement 100.000.

c) *Tonkin.* — Prescrit par circulaire du 29 janvier 1921, le recensement de la population légale fut terminé à la fin de cette même année.

Le recensement a été effectué par les soins des chefs de village, sans donner lieu à l'établissement de bulletins de maison.

Tableau I. — Superficie, population et densité de la population, par province, en 1921 (*fin*).

PROVINCES	SUPERFICIE	POPULATION	HABITANTS par kmq.	NOMBRE de subdivisions administratives	
	1.000 kmq.	milliers		cantons	communes
TONKIN					
Bac-giang	5,2	212	40	60	457
Bac-kan	5,1	36	7	20	103
Bac-ninh	1,1	381	345	78	616
Cao-bang (2e T. M.)	6,7	124	19	31	222
Ha-dong	1,7	755	444	105	820
Ha-giang (3e T. M.)	8,3	69	8	15	82
Hai-duong	2,3	592	257	117	1.013
Hai-ninh (1er T. M.)	3,3	65	19	12	62
Haiphong (faubourgs)	»	43	»	7	41
Hanam	1,2	404	337	44	390
Hoa-binh	4,6	49	11	14	85
Hung-yên	0,9	383	426	63	502
Kiêu-an	0,9	257	286	56	397
Lai-chau (4e T. M).	20,1	53	3	»	»
Lang-son	6,2	99	16	54	231
Lao-kay	5,9	36	6	»	»
Nam-dinh	1,5	826	551	78	707
Ninh-binh	1,6	301	201	48	375
Phuc-yên	0,7	145	207	34	219
Phu-tho	3,7	241	65	66	468
Quang-yên	3,4	73	21	14	100
Son-la	10,9	86	8	»	»
Son-tây	1,0	242	242	45	284
Thai-binh	1,5	869	543	95	820
Thai-nguyên	3,5	70	20	49	230
Tuyên-quang	5,9	40	7	38	200
Vinh-yên	1,1	194	176	46	303
Yên-bay	7,4	59	8	22	124
Ville de Haïphong	»	75	»	»	»
Ville de Hanoï	»	75	»	»	»
Ensemble : En 1921	115,7	6.854	59	1.211 (1)	8.851 (1)
Evaluation en 1926	115,7	7.400	64	»	»
Indochine entière en 1921	740,4	18.800	26	»	»
Evaluation pour l'Indochine entière en 1926	740,4	20.500	28	»	»

(1) Lai-chau, Lao-kay et Son-la exclus.

Service géographique de l'Indochine pour la superficie ; recensement de 1921 pour la population ; annuaire administratif de l'Indochine pour les subdivisions administratives.

Tableau II. — Population suivant le groupe ethnique et par pays, en 1921.

GROUPES ETHNIQUES	ANNAM		CAMBODGE		COCHINCHINE		LAOS		TONKIN		INDOCHINE ENTIÈRE 1921		INDOCHINE ENTIÈRE Estimation en 1926	
	Nombre absolu	Pour mille	Nombre absolu	Pour mille	Nombre absolu	Pour mille	Nombre absolu	Pour mille	Nombre absolu	Pour mille	Nombre absolu	Pour mille	Nombre absolu	Pour mille
	milliers		milliers		milliers		milliers		milliers		milliers		milliers	
Européens (1)	2	»	2	1	11	3	»	»	10	1	25	1	35	2
Sujets ou protégés français: Annamites	4.433	899	149	58	3.241	853	9	12	6.072	886	13.895	739	15.600	731
Muong	71	14	»	»	»	»	»	»	94	14	165	9	200	10
Thai. { Laotiens	»	»	21	9	»	»	429	524	»	»	450	24	500	24
Thai. { Autres	»	»	»	»	»	»	122	148	483	70	605	32	700	33
Man	»	»	»	»	»	»	5	6	67	10	72	4	100	5
Meo	»	»	»	»	»	»	20	24	60	9	80	4	100	5
Indonésiens	406	82	37	15	17	4	221	271	»	»	681	36	800	39
Cambodgiens	»	»	1.978	823	237	79	»	»	»	»	2.275	121	2.400	116
Sino-Cambodgiens	»	»	68	29	»	»	»	»	»	»	68	4	»	»
Minh-Huong	»	»	»	»	64	17	»	»	»	»	64	3	300	15
Malais et Cham	»	»	59	24	7	2	»	»	»	»	66	4	»	»
Autres groupes ethniques	14	3	7	3	»	»	6	7	36	5	63	3	»	»
Sujets asiatiques étrangers { Chinois	7	2	91	38	156	41	7	8	32	5	293	16	400	20
Sujets asiatiques étrangers { Indiens	»	»	»	»	4	1	»	»	»	»	4	»	10	»
Total	4.933	1.000	2.403	1.000	3.797	1.000	819	1.000	6.854	1.000	18.806	1.000	20.500	1.000

(1) Personnes de statut européen ; y compris les Français originaires des vieilles colonies, les Métis d'Européens, les Japonais, les Philippins ; y compris l'Armée et la Marine où l'on compte 6.000 Européens en 1921 et 8.400 en 1926.

Recensement de 1921.

B. — *Population européenne (1) de l'Indochine.*

Tableau III. — Population européenne (1) présente au 1er janvier 1929 (métis compris).

PAYS	POPULATION CIVILE																		MILITAIRES	TOTAL GÉNÉRAL
	Hommes			Femmes			Enfants de moins de 15 ans. Garçons			Enfants de moins de 15 ans. Filles			Ensemble							
	Français	Etrangers	Totaux	Français	Etrangers	Totaux	Français	Etrangers	Totaux	Français	Etrangers	Totaux	Français	Etrangers	Totaux					
Annam	1.449	66	1.515	624	25	649	479	17	496	447	13	460	2.999	121	3.120				399	3.519
Cambodge	1.097	71	1.168	552	33	585	264	20	284	252	22	274	2.165	146	2.311				129	2.440
Cochinchine	6.120	423	6.543	4.431	197	4.628	2.055	72	2.127	1.853	71	1.924	14.459	763	15.222				2.016	17.238
Laos	252	10	262	101	6	110	65	11	67	51	16	70	475	43	518				26	544
Tonkin	3.451	245	3.699	2.871	161	3.032	1.721	46	1.767	1.896	38	1.934	9.942	490	10.432				5.920	16.352
Indochine entière	12.372	815	13.187	8.582	422	9.004	4.584	166	4.750	4.502	160	4.662	30.040	1.563	31.703				8.490	40.093
Principales villes :																				
Hué (Annam)	286	6	292	171	»	171	94	2	96	86	1	87	635	9	644	»	»	»		
Tourane (Annam)	297	10	307	122	6	128	47	3	50	54	2	56	520	21	541	»	»	»		
Phnom-penh (Cambodge)	613	52	665	363	28	392	177	20	197	166	19	185	1.319	119	1.438	»	»	»		
Saïgon (Cochinchine)	6.470	368	6.838	3.365	177	3.542	1.465	58	1.523	1.255	55	1.310	12.555	658	13.213	»	»	»		
Cholon (Cochinchine)	301	17	318	326	5	331	132	3	135	128	4	132	887	29	916	»	»	»		
Hanoï (Tonkin)	1.412	34	1.446	1.333	28	1.361	806	10	816	921	7	928	4.472	79	4.551	»	»	»		
Haiphong (Tonkin)	745	40	785	684	22	706	312	9	321	366	7	373	2.107	78	2.185	»	»	»		

(1) Personnes de statut européen, y compris les Français originaires des vieilles Colonies, les métis d'Européens, les Japonais (sauf en Annam) et les Philippins.

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

Tableau IV. — Répartition par profession de la population européenne active (civile) au 1er janvier 1929.

1°) *Fonctionnaires.*

DÉSIGNATION	ANNAM		CAMBODGE		COCHINCHINE		LAOS		TONKIN		INDOCHINE ENTIÈRE	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Services administratifs :												
Coloniaux	82	»	151	»	642	10	14	»	476	18	1395	28
Municipaux	»	»	24	»	103	1	2	»	56	2	185	3
Douanes	159	1	65	»	295	15	10	»	231	14	760	30
Travaux Publics	89	»	15	»	150	»	20	»	121	1	425	1
Postes	38	4	25	12	117	30	24	»	99	36	303	82
Justice	6	»	13	»	123	1	3	»	55	1	200	2
Enseignement	28	23	25	17	149	138	12	5	139	133	353	216
Police, garde indigène, gendarmerie	102	»	70	»	229	2	31	»	220	4	652	6
Divers	62	17	»	»	»	»	16	»	»	»	78	17
Total	566	45	418	29	1.808	197	162	5	1.397	209	4.351	485

2°) *Non fonctionnaires.*

DÉSIGNATION	RÉPARTITION PAR SEXE ET NATIONALITÉ						ENSEMBLE	RÉPARTITION PAR PAYS				
	Hommes			Femmes								
	Français	étrangers	otaux	Françaises	Etrangères	totaux		Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin
Agriculture pêche, chasse	755	34	789	24	4	28	817	173	79	446	2	117
Industrie extractive	427	36	463	»	»	»	463	16	1	»	48	398
Industrie de transformation	1.024	73	1.097	66	1	67	1.164	62	95	653	2	352
Transports	618	1	619	4	2	6	625	40	22	347	12	204
Banque	291	48	339	34	»	34	373	»	8	305	»	60
Industrie hôtelière	162	16	178	66	»	66	244	39	22	113	1	69
Commerce de gros et détail	2.328	242	2.570	299	7	306	2.876	91	54	2.286	11	434
Culte	290	108	398	143	17	160	558	103	30	150	8	207
Professions judiciaires	142	»	142	8	»	8	150	3	6	118	»	23
Enseignement privé	55	»	55	27	»	27	82	»	10	43	»	29
Sans travail	69	1	70	10	»	10	80	4	14	33	»	29
Total	6.161	559	6.720	681	31	712	7.432	591	341	4.494	84	1.922
Professions non dénommées.	428	126	554			108	662	89	35	248	1	289

D'après les renseignements fournis par les administrations locales.

b) *Mouvement de la population.*

Tableau V. — Naissances dans la population européenne (1) par pays, 1928.

CATÉGORIES		RÉPARTITION D'APRÈS L'ASCENDANCE			TOTAUX	RÉPARTITION PAR PAYS				
		Père et mère Européens (2)	Père européen mère indigène	Mère européenne père indigène		Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin
Enfants légitimes.	Garçons	326	53	3	382	31	22	189	8	132
	Filles	338	40	6	384	28	27	164	4	161
Enfants illégitimes.	Garçons	61	100	5	166	17	12	71	1	65
	Filles	47	78	1	126	7	14	49	1	55
Total		772	271	15	1.058	83	75	473	14	413

(1) Population de statut européen.
(2) Les parents métis sont assimilés aux Européens.

Etat civil de la population européenne.

Tableau VI. — Décès dans la population européenne (1) suivant le sexe et l'âge, par pays, en 1928.

PAYS	SEXE MASCULIN						SEXE FÉMININ						TOTAUX
	0 à 1 an	1 à 15 ans	16 à 19 ans	20 à 39 ans	40 à 59 ans	plus de 60 ans	0 à 1 an	1 à 15 ans	16 à 19 ans	20 à 29 ans	40 à 59 ans	plus de 60 ans	
Annam	4	3	1	10	11	1	1	4	»	4	»	»	39
Cambodge	5	5	»	9	10	3	3	4	»	2	3	»	44
Cochinchine	34	18	5	63	46	14	26	12	»	24	11	7	260
Laos	1	»	»	»	6	»	»	»	»	1	»	»	8
Tonkin	16	17	1	89	38	11	25	10	2	8	10	3	230
Totaux	60	43	7	171	111	29	55	30	2	39	24	10	581

(1) Population de statut européen.

Etat civil de la population européenne.

Tableau VII. — Mariages dans la population européenne (1) suivant l'âge des conjoints et par pays en 1928 (A).

STATUT DES CONJOINTS	AGE DU MARI					AGE DE LA FEMME					TOTAUX	RÉPARTITION PAR PAYS				
	18 à 19 ans	20 à 24 ans	25 à 29 ans	30 à 39 ans	Plus de 40 ans	15 à 19 ans	20 à 24 ans	25 à 29 ans	30 à 39 ans	Plus de 40 ans		Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin
Européens (2)	»	41	75	62	35	56	73	38	33	13	213	21	15	101	1	75
Européen et indigène	»	9	8	9	15	9	9	10	7	6	41	4	2	23	1	11
Européenne et indigène	1	5	1	2	1	1	5	3	1	»	10	1	»	9	»	»
Totaux	1	55	84	73	51	66	87	51	41	19	264	26	17	133	2	86

(1) Population de statut européen.
(2) Y compris les métis d'Européens.

Etat civil de la population européenne.

Tableau VIII. — Naissances et décès déclarés, par sexe, dans la population asiatique de la Cochinchine.

DÉSIGNATION		1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
		Milliers.						
Population		3.910	3.975	4.050	4.130	4.220	4.280	4.375
Naissances	Masculines	71	76	77	»	79	80	84
	Féminines	60	65	66	»	69	69	72
	Totales	131	141	143	145	148	149	156
Décès	0 à 15 ans	40	43	43	»	48	54	57
	16 ans et au-dessus — hommes	24	23	22	»	28	33	30
	16 ans et au-dessus — femmes	20	19	18	»	22	27	26
	Totaux	84	85	83	97	98	114	113
Pour 1.000 habitants	Naissances	33,5	35,5	35,3	35,1	35,1	34,8	35,7
	Décès	21,5	21,4	20,5	23,5	23,2	26,6	25,8

Renseignements fournis par le Gouvernement de la Cochinchine.

Tableau IX. — Migrations contrôlées des Asiatiques étrangers de 1923 à 1929.

PAYS	CHINOIS							
	ENTRÉES				SORTIES			
	Hommes	Femmes	Enfants	Total	Hommes	Femmes	Enfants	Total
1929 :								
Annam	757	128	117	1.002	880	186	318	1.384
Cambodge, Cochinchine	21.884	14.301	14.267	50.452	12.879	5.519	5.765	24.163
Laos, Tonkin	25.661	1.748	1.857	29.266	21.560	1.935	2.370	25.865
Total	48.302	16.177	16.241	80.720	35.319	7.640	8.453	51.412
Total 1928	41.966	16.990	15.288	74.244	27.694	8.231	8.287	44.212
— 1927	28.518	15.813	13.871	58.202	14.669	6.127	6.292	27.088
— 1926	26.050	12.508	14.021	52.579	18.027	8.027	7.578	33.632
— 1925	19.120	8.868	11.668	39.656	13.360	5.696	5.404	24.463
— 1924	21.491	10.749	11.988	44.228	16.160	8.218	6.002	30.380
— 1923	20.472	13.028	13.517	47.017	14.174	6.985	6.027	27.186

PAYS	AUTRES ASIATIQUES							
1929 :								
Annam	108	5	7	120	56	2	»	58
Cambodge, Cochinchine	821	45	221	1.087	692	226	272	1.190
Laos, Tonkin	243	»	19	262	145	»	9	154
Total	1.172	50	247	1.469	893	228	281	1.402
Total 1928	1.512	87	250	1.849	893	32	77	1.002
— 1927	1.425	58	182	1.665	665	31	57	753
— 1926	815	17	152	984	457	17	50	524
— 1925	685	26	130	841	407	24	60	491
— 1924	492	13	111	616	304	25	54	383
— 1923	461	33	92	586	325	24	42	391

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

Tableau X. — Travailleurs tonkinois recrutés à destination des Etablissements français du Pacifique de 1920 à 1929.

ANNÉE	ENGAGÉS PAR CONTRAT			TOTAL des engagés (1)	ENFANTS de moins de 15 ans accompagnant leurs parents.	TOTAL des émigrants.
	Adultes au-dessus de 18 ans		Adolescents (de 14 à 18 ans)			
	Hommes	Femmes				
1920	993	»	»	993	»	993
1921	»	»	»	»	»	»
1922	28	29	»	57	4	61
1923	683	345	41	1.069	60	1.129
1924	1.761	385	20	2.166	104	2.270
1925	1.191	457	»	1.628	80	1.708
1926	2.097	551	»	2.648	184	2.832
1927	1.395	463	»	1.858	124	1.982
1928	2.166	350	106	2.622 (2)	69	2.691
1929	1.564	394	55	2.013 (3)	186	2.199

(1) Sur ce nombre total 1.712 engagés ont été rapatriés depuis le début de l'envoi des contingents de travailleurs, dont 492 en 1925 ; 200 en 1926 ; 220 en 1927 ; 372 en 1928 et 428 en 1929.

(2) Dont 638 engagés originaires de l'Annam.

(3) Dont 216 engagés originaires de l'Annam.

D'après les renseignements fournis par les Administrations Locales.

Tableau XI. — Ouvriers originaires du Tonkin ou de l'Annam engagés par contrat à destination d'un autre pays de l'Union de 1925 à 1929. (y compris les familles).

DÉSIGNATION	HOMMES	FEMMES	ENFANTS DE MOINS DE 15 ANS	TOTAL
1° Ouvriers originaires du Tonkin.				
Année 1925.				
Départ : Pour la Cochinchine	»	»	»	3.684
Année 1926.				
Départ : Pour la Cochinchine	11.800	1.200	500	13.500
— Pour le Cambodge	1.500	60	20	1.580
Ensemble	13.300	1.260	520	15.080
Année 1927.				
Départ : Pour la Cochinchine	12.300	1.900	800	15.000
— Pour le Cambodge	2.200	200	100	2.500
Ensemble	14.500	2.100	900	17.500
Rapatriement : De Cochinchine	1.700	200	100	2.000
— Du Cambodge	230	20	30	280
Ensemble	1.930	220	130	2.280
Année 1928.				
Départ : Pour la Cochinchine	7.930	1.940	400	10.270
— Pour le Cambodge	2.990	650	140	3.780
— Pour le Sud-Annam	80	10	10	100
Ensemble	11.000	2.600	550	14.150
Rapatriement : De Cochinchine	2.920	420	»	3.340
— Du Cambodge	180	30	»	210
Ensemble	3.100	450	»	3.550
Année 1929.				
Départ : Pour la Cochinchine	1.791	393	»	2.184
— Pour le Cambodge	1.290	390	»	1.680
Ensemble	3.081	783	»	3.824
Rapatriement : De Cochinchine	3.673	451	»	4.124
— Du Cambodge	930	95	»	1.025
Ensemble	4.603	546	»	5.149

DÉSIGNATION	HOMMES	FEMMES	ENFANTS DE MOINS DE 15 ANS	TOTAL
2° Ouvriers originaires de l'Annam.				
Année 1926.				
Départ : Pour la Cochinchine	1.392	133	41	1.566
— Pour le Cambodge	251	8	3	262
Ensemble	1.643	141	44	1.828
Année 1927 (1).				
Départ : Pour la Cochinchine	186	24	7	217
— Pour le Cambodge	26	»	»	26
— Pour le Tonkin	28	»	»	28
— Pour le Laos	45	9	»	54
Ensemble	285	33	7	325
Rapatriement : De Cochinchine	16	2	»	18
— Du Cambodge	2	»	»	2
— Du Tonkin	3	»	»	3
— Du Laos	11	3	»	14
Ensemble	32	5	»	37
Année 1928.				
Départ : Pour la Cochinchine	1.830	220	»	2.050
— Pour le Cambodge	1.150	100	»	1.250
Ensemble	2.980	320	»	3.300
Rapatriement : De Cochinchine	215	25	»	240
— Du Cambodge	50	10	»	60
Ensemble	265	35	»	300
Année 1929.				
Départ : Pour la Cochinchine	3.785.	705	15	4.505
— Pour le Cambodge	1.604	255	6	1.865
Ensemble	5.389	960	21	6.370
Rapatriement : De Cochinchine	1.376	177	151	1.704
— Du Cambodge	178	7	»	185
Ensemble	1.554	184	151	1.889

(1) Le recrutement des coolies originaires de l'Annam, à destination d'un autre pays de l'Union, a été interrompu au cours de l'année 1927.

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

CHAPITRE III

INSTRUCTION

Pages

Notice préliminaire 73

TABLEAU I. — Personnel européen présent au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930 79

II. — Personnel indigène présent au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930 80

— III. — Enseignement primaire franco-indigène : situation au 1er janvier de chaque année (années 1924 à 1930) 81

— IV. — Enseignement primaire franco-indigène : situation au 1er janvier de chaque année ; répartition d'après le degré de l'enseignement distribué (années 1924 à 1930) 82

— V. — Enseignement primaire français : situation au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930. 85

— VI. — Enseignement du second degré : situation au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930... 86

— VII. — Université de Hanoi : personnel enseignant et nombre d'élèves par école de 1921-1922 à 1929-1930 88

— VIII. — Enseignement professionnel : nombre d'élèves par établissement en 1913-1914 et de 1922-1923 à 1929-1930 88

— IX. — Candidats admis aux divers examens en 1913-1914 et de 1922-1923 à 1929-1930 89

— X. — Instruction publique : dépenses inscrites au Budget Général (années 1923 à 1930) 90

— XI. — Instruction publique : dépenses inscrites aux Budgets locaux (années 1923 à 1930) 91

CHAPITRE III

INSTRUCTION

NOTICE PRÉLIMINAIRE

Direction générale de l'Instruction publique

La Direction générale de l'Instruction Publique est un service central d'Administration pédagogique chargé du contrôle professionnel et technique de l'enseignement à tous ses degrés, tant public que privé, dans tous les pays de l'Union indochinoise. Elle dirige et administre l'Enseignement supérieur, l'Enseignement secondaire et l'Enseignement technique Les autres branches d'enseignement (enseignement français primaire et primaire supérieur, enseignement franco-indigène) sont placées, au point de vue administratif, sous l'autorité directe des Chefs d'Administration locale ; mais le Directeur Général de l'Instruction Publique doit être consulté sur toutes les questions administratives qui s'y rattachent.

Le Directeur Général de l'Instruction Publique est assisté d'un Inspecteur en Chef adjoint et de deux Inspecteurs en Chef respectivement de l'ordre des Lettres et de l'ordre des Sciences.

Chaque Chef d'Administration locale est assisté d'un Chef local du Service de l'Enseignement qui est nommé sur la proposition concertée du Directeur Général de l'Instruction Publique et du Chef du pays de l'Union intéressé et qui assure la liaison indispensable entre ces autorités, sous la double dépendance desquelles il est placé.

***

L'Instruction est donnée dans les établissements publics et dans les établissements privés.

A. — Enseignement public

Il comprend :

L'enseignement français ;
L'enseignement franco-indigène ;
L'enseignement professionnel.

I. — *Enseignement français.*

Cet enseignement admet les mêmes programmes et les mêmes examens qu'en France. L'enseignement français est destiné aux enfants européens. Toutefois, un certain nombre d'enfants indigènes sont admis à le recevoir dans l'enseignement secondaire et supérieur. Il se distingue en :

Enseignement primaire : élémentaire, supérieur et normal (préparation au Brevet Supérieur) ;

Enseignement secondaire ;

Enseignement supérieur.

1°) *Des écoles primaires* (élémentaires) de garçons, de filles ou mixtes sont établies là où le besoin s'en fait sentir. A ces écoles il convient d'ajouter les classes élémentaires des établissements d'enseignement primaire supérieur et secondaire.

Le certificat d'études primaires sanctionne ces premières études.

2°) *L'enseignement primaire supérieur* est donné à Hanoi et à Saigon dans les écoles primaires supérieures de garçons et de filles. Outre la section générale, il existe à Hanoi, pour les garçons, une section industrielle et une section commerciale. Cet enseignement est sanctionné par le brevet élémentaire et le brevet d'enseignement primaire supérieur (1).

3°) Il existe trois établissements *d'enseignement secondaire* : un lycée à Hanoi, un lycée à Saigon et un lycée à Dalat ouverts aux élèves des deux sexes. Ce dernier, établi à 1.500 m. d'altitude est réservé aux élèves européens.

L'admission au Baccalauréat termine ces études.

4°) *L'enseignement supérieur français* comprend, à l'Ecole de Médecine de Hanoi, les cours de P. C. N. et les quatre premières années de médecine et de pharmacie. La cinquième année doit être faite et la thèse de doctorat soutenue en France. La transformation de cette école en Faculté doit avoir lieu en 1931.

(1) Ces examens peuvent être également subis par les élèves des écoles franco-indigènes. Le nombre des candidats de cette catégorie est d'ailleurs important.

II. — *Enseignement franco-indigène.*

Cet enseignement est une adaptation de l'enseignement métropolitain aux conditions spéciales du milieu indochinois. Il se distingue en :

Enseignement élémentaire indigène ;

Enseignement primaire franco-indigène ;

Enseignement primaire supérieur ou normal franco-indigène ;

Enseignement secondaire franco-indigène ;

Enseignement supérieur indochinois.

Il est en principe réservé aux indigènes mais les Français peuvent être admis dans l'enseignement secondaire franco-indigène et l'enseignement supérieur indochinois.

1°) *L'enseignement élémentaire indigène* qui constitue la partie la plus importante de l'œuvre scolaire indochinoise, tant par ses effectifs (75 % du total) que par le rôle important qu'il est appelé à jouer dans la masse profonde du peuple indochinois, a pour véhicule la langue indigène avec un enseignement facultatif et pratique du français, en rapport avec les besoins des habitants et les possibilités des maîtres.

Cet enseignement comporte trois cours, l'un enfantin, l'autre préparatoire et le troisième élémentaire. Il est sanctionné par le certificat d'études élémentaires indigènes.

Il est distribué :

a) Dans les écoles élémentaires (à une, deux ou trois classes) ;

b) Dans les écoles de pénétration scolaire qui, suivant les modalités adaptées à chaque milieu, donnent un enseignement élémentaire simplifié et sont administrées par la population même, entretenues à ses frais, mais néanmoins sous le contrôle et les directives de l'Administration française. Telles sont les écoles communales au Tonkin, les écoles préparatoires en Annam, les écoles de village en Cochinchine et les écoles de pagode au Cambodge et au Laos.

L'enseignement élémentaire indigène a été adapté dans chaque pays aux minorités ethniques dont on a eu soin de préserver ainsi la vie propre (écoles pour les Cambodgiens et pour les Indonésiens en Cochinchine, pour les Indonésiens dans le Sud-Annam, pour les *Muong* dans le Nord-Annam, pour les *Thô* dans le Haut-Tonkin, etc.).

Pour remédier à la pénurie du matériel d'instruction et aider les maîtres, la Direction Générale de l'Instruction Publique a fait éditer dans la langue des divers pays une série complète de manuels scolaires correspondant aux programmes de l'enseignement élémentaire indigène ; leur valeur pédagogique et leur bas prix (0 $ 05 en moyenne) leur ont donné une diffusion puissante (plus de 4 millions vendus depuis 5 ans).

Des tableaux muraux établis par la même méthode et dans le même esprit ont eu le même succès.

2°) *L'enseignement primaire franco-indigène* comporte cinq cours (enfantin, préparatoire, élémentaire, moyen, supérieur) qui aboutissent au certificat d'études primaires franco-indigènes. Cet enseignement est donné dans les écoles de plein exercice ; il en existe une au moins par province, au chef-lieu.

Le cours moyen est scindé en deux divisions : 1re année et 2e année. La 1re année comporte surtout une initiation à la langue française destinée à faciliter aux élèves provenant des écoles rurales l'accès à l'enseignement donné en français dans les cours moyen et supérieur.

Les études primaires complètes sont sanctionnées par le certificat d'études primaires franco-indigènes.

3°) *L'enseignement primaire supérieur et normal* comporte quatre années d'études qui aboutissent au diplôme de fin d'études primaires supérieures franco-indigènes. Cet enseignement est donné dans 22 établissements : collèges de garçons, de filles, écoles normales d'instituteurs et d'institutrices.

4°) *L'enseignement secondaire franco-indigène* sur la base des humanités extrême-orientales est assuré dans deux établissements, l'un à Hanoi au lycée du Protectorat et l'autre à Saigon au lycée Pétrus Ky. Il est sanctionné par un brevet d'enseignement secondaire local en deux parties, correspondant au baccalauréat, qui donne accès à l'enseignement supérieur indochinois et permettra bientôt celui de l'enseignement supérieur français.

5°) *L'enseignement supérieur indochinois* est donné à l'Université indochinoise, à Hanoi, qui est actuellement constituée de l'ensemble des huit écoles suivantes :

Ecole des médecins et pharmaciens indochinois (4 ans d'études) ; école des Hautes Etudes indochinoises (3 ans) ; école supérieure de Pédagogie (3 ans) ; école des Beaux Arts (deux sections : peinture et architecture) (5 ans) ; école des Travaux Publics (3 ans d'études normales et un cours supérieur d'un an) ; école supérieure d'Agriculture et de Sylviculture (4 ans) ; école Vétérinaire de l'Indochine (4 ans) ; école supérieure de Commerce (3 ans).

Ces diverses écoles distribuent un enseignement supérieur d'ordre général ou technique et assurent le recrutement des fonctionnaires indigènes du cadre supérieur. Elles sont ouvertes aux Français. L'une d'elles (Hautes Etudes) va être transformée en Faculté de Droit ; déjà n'y sont admis que les bacheliers. Les élèves des autres écoles sont recrutés au concours, mais les bacheliers jouissent, à l'entrée, de certains avantages.

III. — *Enseignement professionnel.*

Cet enseignement destiné à la formation des élites indigènes techniques est donné dans deux catégories d'écoles : les écoles d'industrie et les écoles d'art décoratif. Elles sont recrutées au concours.

L'école des Mécaniciens asiatiques à Saigon a pour but de former de bons contremaîtres pour l'industrie ou la Marine.

Les écoles pratiques d'industrie ont pour objet de former une main-d'œuvre spécialisée. Elles sont au nombre de cinq, une par pays de l'Union et chacune comporte trois sections au moins (bois, fer, électricité).

Les écoles d'art décoratif ont pour objet de former des artisans habiles et des artistes dessinateurs.

Il existe cinq écoles d'art indigène adaptées aux divers milieux :

Ecole des Arts cambodgiens à Phnom-penh ;

Ecole d'Arts appliqués en Cochinchine dont l'enseignement comporte une année d'études préparatoires communes, suivie des études spéciales dans l'une des écoles de Gia-dinh (lithographes, graveurs, peintres décorateurs), de Biên-hoa (céramique et fonderie) et de Thu-dau-mot (ébénisterie et meubles) ;

Ecole des Arts appliqués à Hanoi (1).

IV. — *Personnel enseignant.*

Le personnel français comprend : des professeurs de l'enseignement supérieur ; des chargés de cours ; des professeurs agrégés ; des professeurs licenciés ou certifiés de l'enseignement du 2e degré (secondaire et primaire supérieur) et des professeurs de l'enseignement du 1er degré (primaire élémentaire) ; des professeurs techniques et chefs d'atelier pour l'enseignement professionnel.

Le personnel indigène comprend des professeurs de l'enseignement primaire supérieur recrutés à l'Ecole de Pédagogie ; des instituteurs et des institutrices, recrutés dans les écoles normales, (titularisés sous condition d'obtenir le brevet d'aptitude pédagogique franco indigène), des instituteurs et des institutrices auxiliaires pourvus au moins du certificat d'études primaires (titularisés sous condition d'obtenir le certificat d'aptitude pédagogique franco-indigène) ; des moniteurs de l'enseignement professionnel, des professeurs de dessin diplômés de l'Ecole des Beaux Arts et des professeurs techniques indigènes.

(1) En voie de transformation en école professionnelle.

V. — *Ressources financières.*

Les dépenses de l'Université indochinoise, du lycée Albert Sarraut à Hanoi, du lycée Chasseloup-Laubat à Saigon et du lycée de Dalat sont supportées par le Budget général.

Les dépenses des autres écoles secondaires et primaires supérieures et des écoles professionnelles sont à la charge des budgets locaux.

Les dépenses de l'enseignement primaire (construction, entretien, personnel) sont, en principe, à la charge des communes, éventuellement subventionnées par les budgets locaux.

Les dépenses des formations de pénétration scolaire sont en principe totalement à la charge des villages intéressés, mais ceux-ci peuvent recevoir, en considération de leurs efforts, des primes ou subventions des budgets provinciaux ou locaux.

B. — Enseignement libre

Des établissements libres d'instruction recevant des élèves français et des élèves indigènes sont tenus, soit par les missions catholiques, soit par des maîtres laïques français, soit par des indigènes ou par les communautés étrangères (chinoises, malaises et birmanes). D'une manière générale ce ne sont que de petites écoles à une classe donnant seulement l'enseignement élémentaire. Mais il existe dans les gros centres de la Cochinchine, de l'Annam et du Tonkin des établissements libres plus importants (Ecoles primaires supérieures des missions à Saigon et Hanoi — lycée franco-chinois à Cholon — pensionnats annamites à Hanoi et Saigon).

L'enseignement libre est régi par le décret du 14 mai 1924 qui assure le contrôle de l'autorité publique sur tous les établissements.

Tableau . — Personnel européen présent au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930

Affectation		Enseignement public						Enseignement libre					
								Congréganiste			Laïque		
		Professeurs agrégés	Professeurs licenciés ou certifiés	Professeurs primaires	Professeurs techniques	Chefs d'atelier	Ensemble	Professeurs licenciés ou certifiés	Professeurs primaires	Ensemble	Professeurs licenciés ou certifiés	Professeurs primaires	Ensemble
1930													
Direction de l'Instruction publique	Hommes	17	29	11	1	1	59	»	»	»	»	»	»
	Femmes	1	10	14	»	»	25	»	»	»	»	»	»
	Total	18	39	25	1	1	84						
Annam	Hommes	»	9	16	5	1	31	»	»	»	»	»	»
	Femmes	»	3	20	»	»	23	»	»	»	»	»	»
	Total	»	12	36	5	1	54						
Cambodge	Hommes	»	5	22	3	6	36	»	4	4	»	»	»
	Femmes	»	1	13	»	»	14	»	1	1	»	»	»
	Total	»	6	35	3	6	50		5	5			
Cochinchine	Hommes	2	35	68	9	7	121	4	5	9	2	1	3
	Femmes	»	21	85	»	»	106	»	14	14	4	2	6
	Total	2	56	153	9	7	227	4	19	23	6	3	9
Laos	Hommes	»	1	9	»	2	12	»	»	»	»	»	»
	Femmes	»	»	8	»	»	8	»	»	»	»	»	»
	Total	»	1	17	»	2	20						
Tonkin	Hommes	»	25	41	4	7	77	»	65	65	3	2	5
	Femmes	»	17	78	»	»	95	»	21	21	»	3	3
	Total	»	42	119	4	7	172		86	86	3	5	8
Indochine entière	Hommes	19	104	167	22	24	336	4	74	78	5	3	8
	Femmes	1	52	218	»	»	271	»	36	36	4	5	9
	Total	20	156	385	22	24	607	4	110	114	9	8	17
1929 Indochine entière	Hommes	17	104	170	20	17	328	»	85	85	»	6	6
	Femmes	»	51	222	»	»	273	»	51	51	»	20	20
	Total	17	155	392	20	17	601		136	136		26	26
1928 Indochine entière	Hommes	19	99	153	16	19	306	3	81	84	5	5	10
	Femmes	1	49	205	»	»	255	»	45	45	2	7	9
	Total	20	148	358	16	19	561	3	126	129	7	12	19
1927 Indochine entière	Hommes	16	88	149	17	19	289	3	24	27	4	1	5
	Femmes	3	45	212	»	»	260	»	40	40	2	6	8
	Total	19	133	361	17	19	549	3	64	67	6	7	13
1926 Indochine entière	Hommes	11	76	131	8	13	239	»	27	27	1	8	9
	Femmes	3	32	223	»	»	258	»	38	38	1	6	7
	Total	14	108	354	8	13	497		65	65	2	14	16
1925 Indochine entière	Hommes	9	57	126	6	12	210	»	38	38	5	2	7
	Femmes	3	26	182	»	»	211	2	33	35	»	5	5
	Total	12	83	308	6	12	421	2	71	73	5	7	12
1924 Indochine entière	Hommes	9	51	113	8	10	191	»	6	6	»	5	5
	Femmes	4	19	191	»	»	214	»	19	19	»	3	3
	Total	13	70	304	8	10	405	»	25	25	»	8	8

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau II. — Personnel Indigène présent au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930.

AFFECTATION	ENSEIGNEMENT PUBLIC					ENSEIGNEMENT LIBRE											
						Congréganiste						Laïque					
	Professeurs du 2e degré	Instituteurs		Instituteurs auxiliaires		Professeurs du 2e degré	Instituteurs		Instituteurs auxiliaires		Ensemble	Instituteurs		Instituteurs auxiliaires		Professeurs du 2e degré	Instituteurs		Instituteurs auxiliaires		Ensemble
		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	
1930 :																					
Annam	27	259	25	390	53	754	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cambodge	4	46	3	190	28	271	8	»	9	7	24	»	»	»	»	»	»	»	39	3	42
Cochinchine	39	718	44	2.542	334	3.677	20	14	107	351	519	61	»	76	2	180
Laos	6	25	»	124	14	166	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tonkin	51	351	50	1.492	83	2.027	2	»	426	18	446	20	»	139	3	173
Indochine entière	127	1.396	122	4.738	512	6.895	30	14	542	376	989	81	»	254	8	395
1929 — Indochine entière. . . .	115	1.327	106	4.449	470	6.467	15	7	508	357	887	31	»	298	5	352
1928 — Indochine entière. . . .	86	1.279	80	3.301	336	5.082	23	5	554	341	924	55	»	247	4	332
1927 — Indochine entière. . . .	85	1.280	74	3.105	318	4.872	87	20	540	128	783	40	»	251	8	334
1926 — Indochine entière. . . .	78	1.195	54	2.708	277	4.402	23	13	592	254	894	48	»	260	8	337
1925 — Indochine entière. . . .	72	1.083	39	3.185	395	4.774	25	6	181	166	378	34	4	2.439	11	2.498
1924 — Indochine entière. . . .	62	1.270	37	3.942	367	5.678	20	»	66	30	176	33	»	44	3	86

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau III. — Enseignement Primaire Franco-Indigène. — Situation au 1er janvier de chaque année; (années 1924 à 1930).

NOMBRES	1930					INDOCHINE ENTIÈRE						
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
I. — *Enseignement officiel.*												
a) Ecoles franco-indigènes de garçons ou mixtes.												
d'écoles	910	91	1 457	73	2 167	4 698	4 425	3 556	3.368	3 331	3 188	3 073
de classes	1.625	295	3 093	132	2 865	8 010	7 591	6 291	6 044	6.322	6 019	5 303
de maîtres français	6	21	36	6	21	90	85	61	83	79	81	72
de maîtres indigènes	1.650	220	3 251	132	2 912	8 166	7 615	6 379	6 065	5 784	5 445	5 135
d'élèves garçons	53.686	8.148	108 417	5 724	101 429	277 101	260 704	221 451	204 747	203 006	178 645	159 023
d'élèves filles	»	»	17 343	»	3 849	21 192	17 186	16 000	11.681	9 951	7 665	7 207
d'élèves Total	53.686	8.148	125 760	5 724	105 278	298 596	278 190	237 451	216 428	212 957	186 310	166 230
b) Ecoles franco-indigènes de filles.												
d'écoles	23	16	93	7	54	193	189	188	160	164	156	138
de classes	57	41	275	14	126	513	493	435	385	439	409	363
de maîtres français	2	1	30	2	9	44	46	12	36	40	44	41
de maîtres indigènes	57	32	297	12	127	525	497	435	398	403	391	340
d'élèves	1.371	918	9 461	457	4 199	16.406	14 879	11 392	11.283	12 699	11 403	9 615
c) Classes primaires annexées à l'enseignement franco-indigène du 2e degré.												
de classes	29	7	14	»	7	57	56	59	58	58	45	76
de maîtres français	2	1	8	»	1	12	15	14	14	17	27	32
de maîtres indigènes	27	6	10	»	6	49	50	51	46	50	40	66
d'élèves garçons	684	274	183	»	34	1 175	1 223	1 442	1 236	1 463	1 390	2 227
d'élèves filles	426	»	253	»	162	841	828	504	828	818	616	860
d'élèves Total	1.110	274	436	»	196	2 016	2 051	1 946	2 064	2 281	2 015	3 087
II. — *Enseignement libre congréganiste.*												
a) Ecoles franco-indigènes de garçons ou mixtes.												
d'écoles	»	7	189	»	213	409	379	399	379	427	293	130
de classes	»	25	149	»	247	421	388	448	435	654	395	138
de maîtres français	»	1	12	»	40	62	58	74	74	6	51	13
de maîtres indigènes	»	17	425	»	433	875	775	842	772	808	505	256
d'élèves garçons	»	753	8 354	»	6 389	18 496	16 165	16 386	14.760	14 986	11 843	7 453
d'élèves filles	»	»	5 814	»	767	6 581	5 586	5 371	9 234	4 004	2 693	3 404
d'élèves Total	»	753	14 168	»	10 156	25 077	21 751	21 757	23 994	18 990	14.536	10 857
b) Ecoles franco-indigènes de filles.												
d'écoles	»	1	20	»	5	26	30	39	32	22	34	17
de classes	»	2	76	»	16	94	92	98	66	52	71	43
de maîtres français	»	»	11	»	7	18	14	22	14	5	12	5
de maîtres indigènes	»	3	71	»	13	87	91	96	61	51	47	35
d'élèves	»	32	2 254	»	691	2.977	3 085	3 221	2 631	1.942	2 692	1 551
III. — *Enseignement libre laïque.*												
Ecoles franco-indigènes de garçons ou mixtes.												
d'écoles	»	10	30	1	94	131	113	137	152	173	2 580	39
de classes	»	38	132	1	140	311	272	242	295	394	2 680	93
de maîtres français	»	»	9	»	2	11	8	5	2	1	2	5
de maîtres indigènes	»	35	171	1	147	354	311	266	318	311	2 702	116
d'élèves garçons	»	860	3 642	20	4 723	9 245	7 790	7 534	7 894	7 306	36 292	2 387
d'élèves filles	»	»	280	»	616	896	711	698	697	377	118	125
d'élèves Total	»	860	3 922	20	5 339	10 141	8 501	8 232	8 591	7 743	36 410	2 512

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau IV — Enseignement Primaire Franco-Indigène — Situation au 1er janvier de chaque année : Répartition d'après le degré de l'enseignement distribué, (années 1924 à 1930).

NOMBRES	1930					INDOCHINE ENTIÈRE						
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
I. — *Enseignement officiel*												
d'écoles — Plein exercice	57	18	117	11	192	395	354	344	304	260	230	3 211
d'écoles — Élémentaires	122	89	1 399	69	1 141	2 820	2 721	2 618	2.520	2 553	3 111	
d'écoles — Préparatoires ou communales	754	•	34	•	888	1 676	1 539	752	704	682	•	
Total	933	107	1 550	80	2 221	4 891	4 614	3 744	3 528	3 195	3 341	3 211
de classes — Plein exercice	346	144	1 081	68	825	2 464	2 319	1 599	1 865	1 651	1 451	5.666
de classes — Élémentaires	314	192	2 252	78	1 253	4 091	4.003	4 224	3 723	3 881	4 974	
de classes — Préparatoires	1.022	•	35	•	911	1 968	1 762	906	831	1 226	—	
de classes — Enseignement 2e degré (1)	29	7	14	•	7	57	56	59	58	58	15	76
Total	1.711	343	3 382	146	2 998	8 580	8 140	6.788	6 477	6 819	6 473	5 742
de maîtres français — Plein exercice	8	22	61	8	30	129	126	71	116	113	113	113
de maîtres français — Élémentaires	•	•	5	•	•	5	5	2	3	6	12	
de maîtres français — Préparatoires	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
de maîtres français — Enseignement 2e degré (1)	2	1	8	•	1	12	15	14	14	17	27	32
Total	10	23	74	8	31	146	146	87	133	136	152	145
de maîtres indigènes — Plein exercice	371	133	1 246	67	873	2 690	2 449	1 678	2 038	1 794	1 605	5 475
de maîtres indigènes — Élémentaires	314	119	2 267	78	1 255	4 033	3 899	4 230	3 594	3 626	4 231	
de maîtres indigènes — Préparatoires	1.022	•	35	•	911	1 968	1 764	906	831	767	—	
de maîtres indigènes — Enseignement 2e degré (1)	27	6	10	•	6	49	50	51	46	50	40	66
Total	1.734	258	3 558	145	3 045	8 740	8 162	6 865	6 509	6 237	5 876	5 541
Ensemble	1.744	281	3 632	153	3 076	8 886	8 308	6 952	6 642	6 373	6.028	5 686
d'élèves (garçons) — Plein exercice	13.995	4.621	34 864	2.573	33 718	89 771	82.339	57 311	66 800	61 079	52 330	159 023
d'élèves (garçons) — Élémentaires	9.894	3.247	72 491	3.151	43 969	132 752	128 949	137.857	115 152	122 135	126 315	
d'élèves (garçons) — Préparatoires	29.797	280	1 062	•	23 742	54.881	49 416	26 286	22 795	19 792	—	
d'élèves (garçons) — Enseignement 2e degré (1)	684	274	183	•	31	1 175	1 223	1 112	1 236	1 463	1 399	2 227
Total	54.370	8.422	108 600	5.724	101 463	278 579	261 927	222 896	205 983	204 469	180 044	161 250
d'élèves (filles) — Plein exercice	618	240	8 228	390	4 569	14 045	12 486	6 816	10 034	9 312	7 810	16 822
d'élèves (filles) — Élémentaires	553	678	18 415	67	2 369	22 282	18 748	20 576	12 936	13 338	11 258	
d'élèves (filles) — Préparatoires	•	•	161	•	1 110	1 271	1 127	•	•	•	•	
d'élèves (filles) — Enseignement 2e degré (1)	426	•	253	•	162	841	828	504	828	818	616	860
Total	1.797	918	27 057	457	8 210	38 439	33 189	27 896	23 792	23 468	19 684	17 682
Ensemble	56.167	9.340	135 657	6.181	109 673	317 018	295 116	250 792	229 775	227 937	199 728	178 932

(1) Classes primaires annexées à des Etablissements d'enseignement franco-indigène du 2e degré.

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau IV. — Enseignement primaire franco indigène. Situation au 1er janvier de chaque année : répartition d'après le degré de l'enseignement distribué (années 1924 à 1930) (*suite*).

NOMBRES	1930					INDOCHINE ENTIÈRE						
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
II. — *Enseignement libre congréganiste.*												
d'écoles — Plein exercice	•	1	10	•	18	29	27	28	15	7	57	156
d'écoles — Élémentaires	•	6	199	•	200	405	382	410	396	442	270	
d'écoles — Total	•	7	209	•	218	434	409	438	411	449	327	156
de classes — Plein exercice	•	10	73	•	78	161	153	100	94	40	110	307
de classes — Élémentaires	•	13	375	•	284	672	611	719	578	838	154	
de classes — Total	•	23	148	•	362	833	764	819	672	878	564	307
de maîtres français — Plein exercice	•	1	17	•	39	57	48	45	37	9	35	18
de maîtres français — Élémentaires	•	•	6	•	17	23	24	51	51	2	28	
de maîtres français — Total	•	1	23	•	56	80	72	96	88	11	63	18
de maîtres indigènes — Plein exercice	•	10	82	•	64	156	136	96	96	43	146	294
de maîtres indigènes — Élémentaires	•	7	314	•	382	803	730	842	737	816	406	
de maîtres indigènes — Total	•	17	496	•	746	959	866	938	833	859	552	294
Ensemble	•	18	519	•	592	1.039	938	1.034	921	870	615	309
d'élèves (garçons) — Plein exercice	•	417	1.673	•	1.934	4.024	3.461	2.762	2.337	925	3.949	7.453
d'élèves (garçons) — Élémentaires	•	336	6.681	•	7.455	14.472	12.704	13.624	12.423	14.061	7.894	
d'élèves (garçons) — Total	•	753	8.354	•	9.389	18.496	16.165	16.386	14.760	14.986	11.843	7.453
d'élèves (filles) — Plein exercice	•	•	937	•	370	1.307	996	267	778	407	787	4.955
d'élèves (filles) — Élémentaires	•	•	7.131	•	1.088	8.219	7.675	8.325	11.087	5.539	4.598	
d'élèves (filles) — Total	•	•	8.068	•	1.458	9.526	8.671	8.592	11.865	5.946	5.385	4.955
Ensemble	•	753	16.422	•	10.847	28.022	24.836	24.978	26.625	20.932	17.228	12.408
III. — *Enseignement libre laïque.*												
d'écoles — Plein exercice	•	•	18	•	19	37	32	29	29	21	15	39
d'écoles — Élémentaires	•	10	12	1	75	98	81	108	123	152	2.565	
d'écoles — Total	•	10	30	1	94	135	113	137	152	173	2.580	39
de classes — Plein exercice	•	•	111	•	48	159	144	85	121	118	55	90
de classes — Élémentaires	•	38	21	1	92	152	128	157	174	276	2.625	
de classes — Total	•	38	132	1	140	311	272	242	295	394	2.680	90
de maîtres français — Plein exercice	•	•	9	•	2	11	8	5	2	1	2	5
de maîtres indigènes — Plein exercice	•	•	149	•	53	202	179	99	143	110	69	
de maîtres indigènes — Élémentaires	•	35	22	1	94	152	132	167	175	201	2.633	116
de maîtres indigènes — Total	•	35	171	1	147	354	311	266	318	311	2.702	116
Ensemble	•	35	180	1	149	365	319	271	320	312	2.704	121
d'élèves (garçons) — Plein exercice	•	•	3.240	•	1.744	4.984	4.121	3.470	3.484	2.989	1.684	2.387
d'élèves (garçons) — Élémentaires	•	860	402	20	2.979	4.261	3.669	4.064	4.410	1.377	4.608	
d'élèves (garçons) — Total	•	860	3.642	20	4.723	9.245	7.790	7.534	7.894	7.366	6.292	2.387
d'élèves (filles) — Plein exercice	•	•	150	•	170	320	230	186	178	52	6	
d'élèves (filles) — Élémentaires	•	•	130	•	446	576	481	512	519	325	112	125
d'élèves (filles) — Total	•	•	280	•	616	896	711	698	697	377	118	125
d'élèves (ensemble)	•	860	3.922	•	5.339	10.141	8.501	8.232	8.591	7.743	6.410	2.512

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau IV. — Enseignement primaire Franco-Indigène. — Situation au 1er janvier de chaque année : Répartition d'après le degré de l'enseignement distribué (années 1924 à 1930) (*fin*).

NOMBRES	1930					INDOCHINE ENTIÈRE						
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
IV. — Ensemble de l'Enseignement primaire franco-indigène.												
d'écoles — Plein exercice	57	19	145	11	229	461	413	401	348	288	302	
d'écoles — Elémentaires	122	105	1 610	70	1 416	3 323	3 181	3 166	3 039	3 147	5 949	3 406
d'écoles — Préparatoires	754	»	34	»	888	1 676	1 539	753	704	682		
Total	933	124	1 789	81	2 533	5 460	5 136	4 320	4 091	4 117	6 251	3 406
de classes — Plein exercice	346	154	1 265	68	951	2 784	2 616	1.784	2 080	1 809	1 619	
de classes — Elémentaires	314	243	2 648	79	1 631	4 915	4 742	5 100	4 475	4 905	8 053	6 139
de classes — Préparatoires	1.022	»	35	»	911	1 968	1 762	906	831	1 229	»	
de classes — Enseignement 2e degré (1)	29	7	14	»	7	57	56	59	58	45		
Total	1.711	404	3 962	147	3 500	9 724	9 176	7 849	7 444	8 091	9 717	6 139
de maîtres français — Plein exercice	8	23	87	8	71	197	182	121	155	125	150	
de maîtres français — Elémentaires	»	»	»	»	17	28	29	53	54	8	40	136
de maîtres français — Préparatoires	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
de maîtres français — Enseignement 2e degré (1)	2	1	8	»	1	12	15	14	14	17	27	32
Total	10	24	106	8	89	237	226	188	223	148	217	168
de maîtres indigènes — Plein exercice	371	143	1 477	67	990	3 048	2 764	1 873	2 277	1 947	1 820	
de maîtres indigènes — Elémentaires	314	161	2 703	79	1 731	4 988	4 761	5 239	4 506	4 643	7 270	5 882
de maîtres indigènes — Préparatoires	1.022	»	35	»	911	1 968	1.764	906	831	767	»	
de maîtres indigènes — Enseignement 2e degré (1)	27	6	10	»	6	49	50	51	46	50	40	66
Total	1.734	310	4 225	140	3 638	10 053	9 339	8 069	7 660	7 407	9 130	5 948
Ensemble	1.744	334	4 331	154	3 727	10 290	9 565	8 257	7 883	7 555	9 347	6 116
d'élèves (garçons) — Plein exercice	13.995	5.038	39.777	2.573	37 396	98 779	89 921	63 543	72 621	64 993	57 963	
d'élèves (garçons) — Elémentaires	9.894	4.443	79 574	3.171	54 403	151 485	145 322	155 545	131 985	140 573	138 817	168 863
d'élèves (garçons) — Préparatoires	29.797	280	1 062	»	23.742	54.881	49 416	26.486	22 795	19 792	»	»
d'élèves (garçons) — Enseignement 2e degré (1)	684	274	183	»	34	1.175	1 223	1 442	1 236	1 463	1 399	2 227
Total	54.370	10.035	120 596	5.744	115 575	306 320	285 882	247 016	228 637	226 821	198 179	171 090
d'élèves (filles) — Plein exercice	618	210	9 315	390	5 109	15 672	13 712	7 269	10 990	9 771	8 603	
d'élèves (filles) — Elémentaires	753	678	25 676	67	3 903	31 077	26.904	29 413	24.536	19.202	15 968	21.902
d'élèves (filles) — Préparatoires	»	»	161	»	1 110	1 271	1 127	»	»	»	»	»
d'élèves (filles) — Enseignement 2e degré (1)	426	»	253	»	162	841	828	504	828	818	616	860
Total	1.797	918	35 405	457	10 284	48 861	42 571	37 186	36.354	29 791	25 187	22 762
d'élève (ensemble)	56.167	10.953	156 001	6.201	125 859	355 181	328 453	284 202	264 991	256.612	223 366	193 852

(1) Classes primaires annexées à des établissements d'Enseignement franco-indigène du 2e degré.

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau V. — Enseignement primaire français. Situation au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930

NOMBRES	1930						INDOCHINE ENTIÈRE						
	Direction de l'I. P.	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
1o. — Enseignement officiel													
a) Ecoles primaires													
d'écoles de classes	»	7	2	6	1	12	28	25	26	24	23	21	25
de maîtres — Professeurs	»	14	7	25	1	27	71	54	45	43	48	57	69
de maîtres — Institutrices	»	»	1	15	»	»	16	11	1	16	31	15	8
de maîtres —	»	14	7	»	1	29	51	43	43	30	19	39	52
Total	»	14	8	15	1	29	67	54	44	46	50	54	60
d'élèves — Français — Garçons	»	51	19	227	8	83	388	331	307	313	356	180	325
d'élèves — Français — Filles	»	69	44	185	9	502	809	730 1	448	454	385	330	466
d'élèves — Indigènes — Garçons	»	»	»	»	»	»	»	24	1	»	8	2	6
d'élèves — Indigènes — Filles	»	»	»	»	1	»	1	22	3	2	1	5	7
Total	»	120	63	412	18	585	1.198	1.107	759	769	750	817	804
b) Classes primaires annexées à des établissements du 2e degré													
de classes	21	»	»	16	»	18	55	53	50	50	43	41	29
Personnel	20	»	»	16	»	18	54	55	52	53	48	45	35
d'élèves — Garçons	475	»	»	121	»	366	962	820	628	558	489	415	202
d'élèves — Filles	119	»	»	335	»	194	648	597 1	746	752	712	623	524
Total	594	»	»	456	»	560	1.610	1.417	1.374	1.310	1.201	1.038	726
2o — Enseignement libre congréganiste.													
d'écoles de classes	»	»	1	3	»	6	10	12	10	11	12	17	7
de maîtres — Professeurs	»	»	3	24	»	21	48	61	46	59	59	66	42
de maîtres — Institutrices	»	»	»	»	»	13	13	23	13	23	20	36	16
de maîtres —	»	»	8	4	»	14	26	51	40	50	44	39	30
Total	»	»	8	4	»	27	39	74	53	73	64	75	46
d'élèves — Garçons	»	»	»	382	»	295	677	607	352	850	831	1.075	767
d'élèves — Filles	»	»	96	285	»	404	785	1.072	992	1.147	1.149	783	658
Total	»	»	96	667	»	699	1.462	1.679	1.344	1.997	1.980	1.858	1.425
3o — Enseignement libre laïque													
d'écoles de classes	»	»	»	3	»	1	4	3	4	2	2	1	1
d'institutrices	»	»	»	9	»	2	11	7	9	3	6	1	2
d'élèves — Garçons	»	»	»	7	»	3	10	8	10	3	5	1	3
d'élèves — Filles	»	»	»	86	»	24	110	46	42	17	7	31	10
d'élèves —	»	»	»	59	»	13	72	43	65	27	60	24	22
Total	»	»	»	145	»	37	182	89	107	44	67	55	32
4o — Ensemble de l'enseignement primaire français													
d'écoles de classes	»	7	3	12	1	19	42	40	40	37	37	39	33
de maîtres	21	14	10	74	1	68	188	175	150	155	156	165	142
d'élèves	20	14	16	42	1	77	170	191	159	175	167	175	144
	594	120	159	1.680	18	1.881	4.452	4.292	3.584	4.120	3.998	3.768	2.987

(1) Variation d'une année à l'autre attribuable en partie à des modifications de classement.

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau VI. — Enseignement du 2e degré. — Situation au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930.

NOMBRES	1930						INDOCHINE ENTIÈRE						
	Direction de l'I. P.	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
1° Enseignement public													
a) Enseignement secondaire français (lycées)													
de classes	36	»	»	»	»	»	36	43	42	38	38	40	(1) 46
Personnel — Français	56	»	»	»	»	»	56	68	60	57	47	13	(1) 49
Personnel — Indigènes	3	»	»	»	»	»	3	3	5	2	2	1	(1) 1
Personnel — Total	59	»	»	»	»	»	59	71	65	59	49	14	(1) 50
Élèves — Garçons	881	»	»	»	»	»	881	957	702	648	639	554	(1) 889
Élèves — Filles	129	»	»	»	»	»	129	140	100	80	70	59	(1) 75
Élèves — Total	1.010	»	»	»	»	»	1.010	1.097	802	728	709	613	(1) 964
b) Ecoles primaires supérieures françaises de garçons													
de classes	»	1	»	2	»	6	9	8	6	7	3	2	(2)
Personnel — Français	»	1	»	7	»	17	25	22	8	7	2	2	
Personnel — Indigènes	»	4	»	»	»	3	7	3	3	2	1	»	
Personnel — Total	»	5	»	7	»	20	32	25	11	9	3	2	
Élèves — Garçons	»	136	»	44	»	95	275	105	61	68	25	22	
Élèves — Filles	»	12	»	»	»	27	39	87	50	39	11	»	
Élèves — Total	»	148	»	44	»	122	314	192	111	107	36	22	
c) Ecoles primaires supérieures françaises de filles													
de classes	»	»	»	1	»	8	12	14	14	15	13	13	13
Personnel — Français	»	»	»	9	»	28	37	33	31	25	17	18	23
Personnel — Indigènes	»	»	»	»	»	1	1	1	3	3	»	»	1
Personnel — Total	»	»	»	9	»	29	38	34	34	28	17	18	24
Elèves : filles	»	»	»	87	»	143	230	252	223	210	197	168	152
d) Lycées et écoles primaires supérieures franco-indigènes de garçons (3)													
de classes	»	23	6	52	5	49	135	135	123	114	105	119	112
Personnel — Français	»	21	10	46	2	32	111	112	112	115	107	115	137
Personnel — Indigènes	»	68	10	28	6	69	181	176	117	161	114	124	98
Personnel — Total	»	89	20	74	8	101	292	288	229	276	221	239	235
Elèves : garçons	»	849	232	1.687	68	1.648	4.484	4.421	3.910	3.838	3.610	3.602	3.187
e) Ecoles primaires supérieures franco-indigènes de filles													
de classes	»	4	1	8	»	4	16	15	14	16	14	22	9
Personnel — Français	»	10	»	10	»	10	30	28	27	26	23	31	19
Personnel — Indigènes	»	20	1	4	»	10	35	31	11	14	18	8	4
Personnel — Total	»	30	1	14	»	20	65	59	38	40	41	39	23
Elèves : filles	»	81	4	225	»	55	365	314	277	273	235	392	131

(1) Y compris Ecoles primaires supérieures françaises de garçons et certaines classes primaires supérieures Franco-Indigènes (2) Compris dans la catégorie (a) ;
(3) Y compris cours du second degré annexés à des Ecoles primaires franco-indigènes de garçons.

Tableau VI. — Enseignement du second degré. — Situation au 1er janvier de chacune des années 1924 à 1930 *(Fin)*.

NOMBRES	1930						INDOCHINE ENTIÈRE						
	Direction de l'I. P.	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924
2° — Enseignement libre congréganiste													
a) Ecoles Primaires supérieures Françaises.													
d'écoles	»	»	»	»	»	3	3	6	6	6	7	13	25
Personnel (Français)	»	»	»	»	»	3	3	10	8	11	13	32	38
d'élèves (Garçons)	»	»	»	»	»	61	61	214	225	198	306	770	598
b) Cours du second degré annexés à des Ecoles Primaires Franco-Indigènes.													
de classes	»	»	»	»	»	16	16	31	23	26	30	18	9
Personnel — Français	»	»	»	»	»	5	5	10	7	8	9	10	6
Personnel — Indigènes	»	»	»	»	»	26	26	39	39	41	30	16	8
Personnel — Total	»	»	»	»	»	31	31	49	46	49	39	26	14
d'Elèves — Garçons	»	»	»	»	»	397	397	1.055	927	1.078	725	681	314
d'Elèves — Filles	»	»	»	»	»	11	11	»	3	1	»	»	»
d'Elèves — Total	»	»	»	»	»	408	408	1.055	930	1.079	725	681	314
3° — Ensemble de l'enseignement du 2e degré français													
de classes	36	»	»	1	6	»	19	62	71	68	66	61	68	81
de maîtres	59	5	»	16	»	54	134	142	118	104	82	96	112
d'élèves	1.010	129	19	131	»	356	1.645	1.755	1.361	1.243	1.248	1.573	1.714
4° — Ensemble de l'enseignement du 2e degré franco-indigène													
de classes	»	27	7	60	5	67	166	181	160	156	149	159	130
de maîtres	»	119	21	88	8	150	386	396	313	365	301	304	272
d'élèves	»	930	236	1.912	68	2.281	5.427	5.790	5.117	5.190	4.570	4.675	3.632

D'après les renseignements fournis par la Direction de l'Instruction Publique.

Tableau VII. — Université de Hanoi.
Personnel enseignant et nombre d'élèves par école de 1921-1922 à 1929-1930.

DÉSIGNATION DES ÉCOLES	PERSONNEL ENSEIGNANT (1)	NOMBRE D'ÉLÈVES — 1929 1930 — Originaires de France	du Tonkin	d'Annam	de Cochinchine	du Cambodge	du Laos	de Chine	Total	1928 1929	1927 1928	1926 1927	1925 1926	1924 1925	1923 1924	1922 1923	1921-1922
Médecine et Pharmacie	21	14	74	32	36	3	5	2	166	154	109	89	100	88	116	106	136
Vétérinaire	10	»	22	2	6	»	2	»	32	27	21	30	23	21	28	34	49
Hautes Études Indochinoises (2)	12	»	20	1	3	»	»	»	24	26	39	34	42	40	56	51	105
Pédagogie	16	»	27	1	14	1	»	»	46	63	72	75	67	56	48	41	50
Agriculture	15	»	21	8	4	»	»	»	36	32	23	20	25	33	42	45	29
Travaux Publics	28	»	45	37	11	»	»	1	94	84	79	70	96	96	104	101	106
Commerce	24	1	35	6	2	1	»	5	51	54	58	50	42	56	50	55	50
Beaux-Arts	17	»	51	8	8	1	»	»	68	69	42	26	»	»	»	»	»
Total	156	15	298	98	84	6	7	8	515	509	443	394	395	390	444	436	525

(1) Professeurs et chargés de cours.
(2) Ecole de droit et d'Administration jusqu'à la rentrée scolaire (1924 1925).

Tableau VIII. — Enseignement professionnel.
Nombre d'élèves par établissement en 1913-1914 et de 1922-1923 à 1929-1930.

	1913 14	1922 23	1923 24	1924 25	1925 26	1926 27	1927 28	1928 29	1929 30
I. — *Ecoles d'art décoratif :*									
Ecole d'art indigène de Thu-dau-môt (Cochinchine)	108	48	50	57	71	70	48	41	68
Ecole d'art indigène de Biên-hoà (Cochinchine)	36	35	99	62	50	61	58	64	74
Ecole de gravure et typographie de Gia-dinh (Cochinchine)	15	84	79	75	65	68	62	58	73
Ecole d'art indigène de Phnom-penh (Cambodge)	»	175	155	155	182	167	155	165	192
II. — *Ecoles industrielles :*									
Ecole professionnelle de Huê (Annam)	»	»	81	65	90	80	98	134	206
Ecole pratique d'industrie de Phnom-penh (Cambodge)	99	74	73	93	126	113	160	200	206
Ecole de mécaniciens asiatiques de Saïgon (Cochinchine)	48	84	79	119	84	86	168	178	175
Ecole pratique d'industrie de Saïgon (Cochinchine)	70	79	70	79	57	66	51	58	75
Ecole pratique d'industrie de Vientiane (Laos)	»	47	43	50	50	51	54	62	95
Ecole des arts appliqués à Hanoï (Tonkin)	»	210	250	253	304	166	197	239	288
Ecole pratique d'industrie de Haïphong (Tonkin)	20	120	119	140	155	152	158	179	189

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

Tableau IX. — Candidats admis aux divers examens au cours des années scolaires 1913-1914 et 1922-1923 à 1929-1930.

	1913 14	1922 23	1923 24	1924 25	1925 26	1926 27	1927 28	1928 29	1929 30
I. — *Enseignement français.*									
Certificat d'études primaires	34	232	196	293	353	245	364	310	304
Brevet élémentaire	»	169	33	148	78	104	129	111	108
Brevet d'Enseignement Primaire supérieur	11	65	65	110	44	72	116	126	84
Brevet supérieur	»	11	9	6	3	12	11	5	10
Baccalauréat	»	39	51	74	78	134	155	130	192
Certificat P. C. N.	»	5	3	3	6	8	14	13	17
II. — *Enseignement franco-indigène.*									
Certificat d'études élémentaires indigènes	»	»	»	29.269	26.771	29.233 (1)	32.274 (2)	33.215 (3)	34.371 (4)
Certificat d'études primaires franco-indigènes	»	2.193	3.168	3.184	3.923	3.381	4.623	4.159	4.379
Diplôme d'études primaires supérieures	»	225	231	441	176	312	438	397	648
Baccalauréat (B. E. S. L.)	»	18	15	29	14	23	24	29	65
Examens de sortie des écoles supérieures — École de Médecine — Médecine	7	17	16	23	12	8	7	15	9 (5)
École de Médecine — Pharmacie	»	2	4	2	4	4	3	1	2
École de Médecine — Sages-femmes	6	5	7	5	13	25	14	8	12
École Vétérinaire	4	11	10	6	4	6	3	5	5
École de Droit (7) — Droit	»	7	9	6	10	8	»	4	16
École de Droit (7) — Finances	»	6	3	7	7	»	16	»	»
École de Pédagogie — Lettre	»	7	7	6	7	13	19	10	6
École de Pédagogie — Sciences	»	3	4	4	5	5	8	10	7
École d'Agriculture — Agriculture	»	3	4	6	»	4	»	5	3
École d'Agriculture — Sylviculture	»	4	6	7	»	7	»	3	3
École des Travaux Publics	10	29	35	45	43	5	39	16	19
École de Commerce — Commerce	»	18	19	12	7	6	3	8	8
École de Commerce — P. T. T.	»	»	»	»	»	16	6	7	7
École de Commerce — Radio	»	»	»	»	»	»	4	4	3
École d'Application commerciale (8)	»	13	7	8	5	4	3	»	»
École des Beaux-Arts (9) — Section de peinture	»	»	»	»	»	»	3	»	6
École des Beaux-Arts (9) — Section d'architecture (6)	»	»	»	»	»	»	2	»	»

(1) Dont 10.795 avec mention Français.
(2) — 14.055 — — —
(3) — 3.912 — — —
(4) — 16.933 — — —
(5) Reçus aux examens oraux. L'examen de clinique n'a eu lieu qu'en septembre 1930.
(6) L'examen de sortie n'a eu lieu qu'en 1931.
(7) Devenue École des Hautes Études Indochinoises (arrêté du 18 septembre 1924).
(8) Supprimée par arrêté du 20 septembre 1928, qui crée une 3e année d'étude à la section commerciale de l'École de Commerce.
(9) Instituée par arrêté du 27 octobre 1924, a été ouverte le 1er octobre 1925.

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

Tableau X. — Instruction Publique. — Dépenses inscrites au budget général. (années 1923 à 1930)

CHAPITRES	1930 Personnel	1930 Matériel	1930 Ensemble	1929 Personnel	1929 Matériel	1929 Ensemble	1928 Personnel	1928 Matériel	1928 Ensemble	1927 Personnel	1927 Matériel	1927 Ensemble
	milliers de piastres											
Direction de l'Instruction Publique	190 0	100 3	290.3	164,3	101 7	266 0	141 1	97 0	238 1	132 4	98 9	231 3
Enseignement supr.												
Université (Adm gén.)	93 6	61 0	154.6	95,3	58 9	154 2	86 3	54 2	140 5	69 5	59 8	129 3
Laboratoires.	13 5	10 7	24.2	9 5	9 9	19 4	9.3	9 9	19 2	8 6	12 0	20 6
Ecole de Médecine et Pharmacie	86 5	6 7	93.2	63 1	5 7	68 8	63 7	4 8	68 5	66 0	6 0	72 0
Centre d'Etudes ophtalmologiques.	24 0	7 2	31 2	21,0	7 3	28 3	14 9	7 2	22 1	14 2	6 5	20 7
Ecole des Htes études indochinoises	33 7	0,9	34,6	16 8	0 7	17 5	16 3	0 6	16 9	21 4	0 6	22 0
Ecole de Pédagogie	18 8	1 0	19.8	16 4	1 0	17 4	22 1	1.0	23 1	30 8	0 8	31 6
Ecole des Travaux Publics	23.4	3 0	26.4	22.6	1 8	24,4	23.5	1 8	25 3	25 5	2 1	27 6
Ecole de Commerce	15 6	1 3	16.9	23 0	1 6	24 6	27 1	1 6	28 7	31 1	2 0	33 1
Ecole d'Agriculture	70 2	9.4	79 6	67,1	9 2	76 3	66 4	7 8	74 2	61 2	12 5	73.7
Ecole Vétérinaire	31 5	15 3	46 8	29 9	14 3	44 2	19,9	12 4	32 3	22 0	10 9	32 9
Ecole des Beaux Arts.	43 7	6 2	49,9	39 9	5 8	45 7	34 8	4 5	39 3	30 5	1 9	32 4
Enseignement secondaire :												
Lycée Albert Sarraut	407 8	83 8	491 6	385 1	79 4	464 5	345 0	66 8	411 8	304 2	63 2	367 4
Lycée Chasseloup Laubat	329 0	87 5	416 5	297 6	89 7	387 3	193 5	54 0	247 5	137 8	32 0	169 8
Lycée de Dalat	70 1	73 0	143.1	66 0	71 9	137 9	29 2	55 0	84 2	—	—	—
Bourses, secours, allocations scolaires etc	123 6	.	123 6	60 1	9 0	69 1	60 1	10 0	70 1	59 5	3 8	63 3
Ensemble	1.575 0	467 3	2.042.3	1.377 7	467 9	1.845 6	1.153 2	388 6	1541 8	1014 7	313 0	1.327 7

	1926 Personnel	1926 Matériel	1926 Ensemble	1925 Personnel	1925 Matériel	1925 Ensemble	1924 Personnel	1924 Matériel	1924 Ensemble	1923 Personnel	1923 Matériel	1923 Ensemble
	milliers de piastres											
Direction de l'Instruction Publique	190 7	98 4	346 7	210 6	62.0	334 6	221 9	38 9	323 8	160 9	109.4	270 3
Enseignement supr.												
Université (Adm générale)		57 6			62.0			63.0				
Laboratoires	7 2	11 5	18 7	7.0	16,5	23 5	6 2	18 5	24.7	—	20 0	20.0
Ecole de Médecine et Pharmacie	72 1	8 0	80 1	76 3	9 5	85,8	79 6	12 0	91 6	57 6	10 0	67.6
Centre d'Etudes ophtalmologiques	14 1	6 5	20 6	14 4	6 5	20 9	15.4	6 7	22.1	15 4	7 5	22 9
Ecole des Htes études indochinoises	20 9	0 8	21.7	22 0	1.9	23 9	22.3	5 1	27 4	16 7	0 5	17.2
Ecole de Pédagogie	23 1	0 8	24 2	22 9	1 0	23 9	22 9	0 7	23 6	22 2	0 5	22.7
Ecole des Travaux Publics	25 5	2.8	28.3	27 4	7 4	31 8	30.9	9 9	40.8	18 6	17 0	35.6
Ecole de Commerce	21 9	2 0	23 9	26 6	5 8	32.4	27.0	7 5	34 5	13 2	40 5	53 7
Ecole d'Agriculture	57 3	6 4	63.7	57 4	14 0	71 4	51 9	4 0	55.9	49 1	14.0	63.1
Ecole Vétérinaire	20 4	6.5	26 9	9.3	6,5	15,8	10.2	7,3	17 5	19 2	10.3	29 5
Ecole des Beaux-Arts	28.2	1 0	29 2	7.4	2 8	10 2	—	—	—	—	—	—
Enseignement secondaire :												
Lycée Albert Sarraut	320 6	45 0	365 6	295 7	66 8	362 5	323 9	69 0	392 9	276 1	62 6	338 1
Lycée Chasseloup Laubat	142 0	32 0	174 0	—	—	—	—	—	-	—	—	—
Bourses, secours, allocations scolaires etc	61.4	3 0	64 4	57 0	4 2	61 1	71 9	3.5	75.4	76 4	3 0	79 4
Ensemble	1.005 7	282 3	1.288 0	834,0	266 9	1.100 9	881 1	246 1	1.130 2	725 4	294.7	1.020 1

D'après les projets de budget.

Tableau XI. — Instruction Publique. — Dépenses inscrites aux budgets locaux (années 1923 à 1930).

CHAPITRES	ANNAM	CAMBODGE	COCHINCHINE	LAOS	TONKIN	ENSEMBLE	ANNAM	CAMBODGE	COCHINCHINE	LAOS	TONKIN	ENSEMBLE
	1930 milliers de piastres						1929 milliers de piastres					
Direction locale du Service de l'Enseignement (P)	32 6	40.7	72 9	20,4	61.7	228 3	29 3	32.2	65 6	16,5	68,8	212 4
Direction locale du Service de l'Enseignement (M)	2 8	12,8	28.2	1.0	5 8	50 6	2.7	16,3	28.7	1,0	5,8	54 5
Enseignement primaire supérieur (P)	307.7	122,7	992 4	25,4	597 8	2.046.0	274 6	120.2	917.4	26,3	621.7	1.960 2
Enseignement primaire supérieur (M)	59.6	27.0	417 0	1.1	166.3	674.0	54 4	19,3	386 4	3,6	154 6	618 0
Enseignement primaire (P)	916.4	375,6	406.6	222,8	1.715.7	3.637.1	770 3	340,1	636,8	189,4	1.392 9	3.329.5
Enseignement primaire (M)	76,8	83,5	71,3	21,6	117 4	370.6	86,8	98,2	70 6	23,3	108 9	387 8
Enseignement technique (P)	43.5	86,6	184 3	33,3	104 2	451.9	36 4	79.1	170 7	25.7	104.6	416 5
Enseignement technique (M)	19.7	40,6	132,8	9,9	29 7	232,7	19.1	44,9	96 3	9.2	38 8	208 3
Bourses	86.7	62,1	31 0	20,1	94 1	294 0	48 0	57.7	31.1	19,1	86 2	242.1
Ensemble	1.545 8	851,6	2.336 5	358,6	2.892 7	7.985 2	1.321 6	808,0	2.403.3	314,1	2.582 3	7.429 3
	1928 milliers de piastres						1927 milliers de piastres					
Direction locale du Service de l'Enseignement (P)	26,1	31,5	63 6	13,9	59 8	194 9	25 5	20,5	40 8	12,2	60 2	159 2
Direction locale du Service de l'Enseignement (M)	2.4	7.4	39 5	0,9	5,6	55 8	1 7	3.9	37.7	0.9	5 6	19.8
Enseignement primaire supérieur (P)	271 9	109,6	1.019 8	27.8	591 5	2.020 6	225 2	101.7	613 5	25,1	525 2	1.491 0
Enseignement primaire supérieur (M)	51.4	7,5	419 9	3,9	148 0	630 7	52 6	7.3	280.7	3,9	146 6	491 1
Enseignement primaire (P)	701.7	325.8	556 4	153,8	1.301 4	3.039.1	615.5	279,9	541.8	116,8	1.201 8	2.755 8
Enseignement primaire (M)	99 0	58,1	54 6	22,9	105.5	340 4	80 0	53.9	54 3	13,4	107 0	308.6
Enseignement technique (P)	35 3	71,7	117 7	25.7	87.8	338.2	30:9	58,9	117.7	25,1	85.9	318.5
Enseignement technique (M)	19,1	42,1	60.7	9,0	27,5	158 4	19.1	42,1	56 7	9,0	29 2	156 1
Bourses	33 4	47,1	38 8	17,1	88 9	225 3	32 6	37,1	38 8	17,1	97 1	222.7
Ensemble	1.240 3	701,1	2.371 0	275,0	2.116 0	7.003.4	1.083,1	605,3	1.782 0	223,8	2.258 6	5.952 8
	1926 milliers de piastres						1925 milliers de piastres					
Personnel	819 5	471,6	1.186 4	174.7	1.760 0	4.415.2	772 4	457 0	1.231 9	137 2	1.656.5	4.255 0
Matériel	148 2	100.4	401 8	30,3	272 5	953 2	143 8	107.1	411.4	39 7	278 6	980 6
Bourses, subventions, secours	30 1	31,8	38 8	14,1	94 2	209 0	29,0	10.4	38 8	12 9	94 8	185 9
Ensemble	997 8	606.8	1.627 0	219.1	2.126 7	5.577 4	945 2	574 5	1.682 1	189 8	2.029.9	5.421 5
	1924 milliers de piastres						1923 milliers de piastres					
Personnel	717.8	421.5	1.186 0	138.9	1.521 5	3.985 7	663 0	405.8	1.110 0	123,0	1.214 8	3.516 6
Matériel	131 0	88 0	355 1	41.2	286 2	901 5	115 3	81.0	351 6	36,1	145 9	729 9
Bourses, subventions, secours	25,0	7 8	45.1	12,9	86.3	177 1	21 7	7,8	45 1	10,9	66 6	152.1
Ensemble	873.8	517.3	1.586 2	193.0	1.894 0	5.064 3	800 0	494.6	1.506 7	170,0	1.427 3	4.398 6

D'après les projets de budget.
(P) *Lire :* personnel ; (M) *Lire :* matériel.

CHAPITRE IV

SANTÉ PUBLIQUE

Pages

Notice préliminaire 95

a) *Assistance médicale.*

TABLEAU I. — Formations sanitaires de l'Assistance médicale par nature de formation en 1914 et de 1922 à 1929 99

— II. — Personnel de l'Assistance médicale en 1914 et de 1922 à 1929 100

— III. — Mouvement des malades indigènes dans les formations de l'Assistance médicale par pays en 1914 et de 1922 à 1929 101

— IV. — Répartition d'après la cause des hospitalisations et des décès, dans les formations de l'Assistance médicale en 1929 102

— V. — Lépreux par pays en 1929 103

— VI. — Vaccinations antivarioliques, anticholériques, antipesteuses et antituberculeuses, pratiquées en 1914 et de 1922 à 1929 103

— VII. — Personnes traitées dans les Instituts antirabiques en 1914 et de 1923 à 1929 104

— VIII. — Quantités de quinine distribuées par l'Assistance médicale à titre gratuit ou remboursable, par pays, en 1922, 1928 et 1929 104

— IX. — Dépenses des divers budgets pour l'Assistance médicale en 1913 et de 1922 à 1929 105

b) *Situation sanitaire des troupes.*

TABLEAU X. — Effectif, mouvement général des malades, décès et rapatriements en 1913 et de 1922-1923 à 1929 106

— XI. — Répartition des hospitalisés par nature de maladie en 1929 108

XII. — Répartition des malades (à l'infirmerie ou à l'hôpital) par mois de 1925 à 1929 109

c) *Déclarations de maladies et de décès.*

— XIII. — Maladies contagieuses et décès consécutifs déclarés en Indochine en 1913 et de 1922 à 1929 110

— XIV. — Répartition par cause des décès survenus à Hanoi de 1923 à 1929 114

CHAPITRE IV

SANTÉ PUBLIQUE

NOTICE PRÉLIMINAIRE

La protection de la santé publique est assurée en Indochine par les organes suivants :

L'Inspection générale des Services sanitaires et médicaux qui groupe sous son autorité technique :

— Les établissements hospitaliers du Service général ;

— L'Assistance médicale indigène ;

— Les Services d'hygiène et de prophylaxie ;

— La Police sanitaire maritime et terrestre ;

Le Service de Santé des Troupes ;

Les Instituts Pasteur d'Indochine ;

Divers établissements privés.

L'Inspection générale des Services sanitaires et médicaux est confiée à un Médecin général Inspecteur hors cadres. Fonctionnant sous le régime du décret du 27 juin 1914, elle groupe l'ensemble des Services de Santé relevant des divers budgets de l'Union :

— *Les hôpitaux du Service général* entretenus avant 1928 grâce à un chapitre spécial du budget du Ministère des Colonies et aujourd'hui à la charge de la Colonie :

Hôpital de Lanessan à Hanoi ;

Hôpital de Haiphong ;

Hôpital Grall à Saigon ;

Ambulance de Fort-Bayard,

spécialement organisés pour donner leurs soins à la population civile et militaire européenne ainsi qu'aux militaires indigènes ;

— *L'Assistance médicale indigène*, destinée à assurer les soins gratuits à la population indigène, comprend un nombre élevé d'hôpitaux, dispensaires, infirmeries, maternités (594 en 1929) répartis dans les cinq Pays de l'Union.

Le Service en est assuré par *un personnel médical européen et indochinois* ainsi composé :

Cadre européen : Médecins du Corps de l'Assistance, recrutés au concours parmi les docteurs en médecine français ou protégés français (la deuxième catégorie n'en fournit qu'un très petit nombre) :

— Médecins militaires des Troupes coloniales, soit hors cadres, soit accessoirement chargés d'un service d'Assistance ;

— Docteurs en médecine contractuels, peu nombreux.

Cadres indochinois : Docteurs indochinois, pourvus du diplôme de docteur en médecine des Facultés de France ;

— Médecins indochinois, formés par l'Ecole de Médecine de Hanoi ;

— Sages-femmes indigènes, formées à Hanoi ou Cholon.

Un personnel de pharmaciens : pharmaciens des Troupes coloniales, assistés de pharmaciens indochinois, sortant de l'Ecole de Médecine de Hanoi.

Un personnel secondaire : infirmiers européens, dames-infirmières et quelques sœurs congréganistes, encadrant un nombreux personnel indigène.

De plus il existe, dans les provinces du Tonkin et de l'Annam, des *Bà-Mu*, matrones ayant reçu une instruction sommaire sur l'hygiène et les soins nécessaires aux accouchées.

Ce service de l'Assistance médicale est dirigé, dans chaque pays, sous l'autorité du Chef d'Administration locale et sous le contrôle technique de l'Inspecteur général, par un Directeur de la Santé.

Les Services d'hygiène et de prophylaxie comportent un Conseil supérieur d'hygiène, des Conseils locaux, des Commissions provinciales et municipales. Dans les grandes villes fonctionnent des bureaux d'hygiène.

La police sanitaire maritime fonctionne en Indochine comme dans la Métropole ; elle est assurée par les Directeurs de la Santé, ayant sous leur autorité les agents principaux et agents de la Santé et les médecins arraisonneurs.

Dans les grands ports existent les appareils nécessaires à la désinfection et à la dératisation des navires.

Enfin, deux lazarets maritimes permanents, parfaitement équipés, existent à proximité des ports de Saigon et de Haiphong.

Instituts spéciaux. — Une importante organisation de *lutte contre le cancer* a été réalisée et dispose de l'Institut du Radium à Hanoi, et du Centre anticancéreux de Saigon. Ces établissements sont munis, grâce à des initiatives financières privées soutenues par des subventions du Gouvernement général, d'installations radiothérapiques et curiethérapiques qui n'ont rien à envier aux établissements de la Métropole.

Des Instituts ophtalmologiques assurent le traitement des maladies des yeux, très fréquentes en Extrême-Orient (trachôme, conjonctivites purulentes, etc...).

Enfin un *Institut Prophylactique*, à Saigon, est spécialement organisé pour le traitement de la syphilis.

Instituts Pasteur. — L'Institut Pasteur de Paris a fondé en Indochine trois filiales : Nha-trang, Saigon et Hanoi, subventionnées par le Gouvernement général.

Ces Instituts, équipés suivant les dernières exigences de la technique moderne, et pourvus d'un personnel scientifique d'élite, assurent :

— La préparation des vaccins ;

— Les recherches concernant la microbiologie humaine et animale, la chimie biologique appliquée à l'hygiène et aux industries locales ;

— La lutte contre le paludisme ;

— Les traitements antirabiques.

Etablissements privés. — Ils comprennent d'une part des œuvres charitables d'Assistance appartenant en majeure partie aux Missions, d'autre part, dans les grandes villes, des cliniques, maisons de santé, maternités privées.

Une trentaine de médecins libres exercent leur profession à Saigon, Hanoi, Haiphong et dans quelques centres importants.

Service de Santé des Troupes. — Ce Service donne ses soins à la population militaire. Il dispose, à cet effet, d'infirmeries-hôpitaux, d'infirmeries de garnison et d'infirmeries régimentaires.

Les malades les plus graves sont soignés, à charge de remboursement par l'Etat, dans les hôpitaux du Service général.

L'intérêt des statistiques sanitaires militaires réside en ce qu'elles renseignent d'une façon précise sur la morbidité et la mortalité d'un groupe déterminé et connu de la population, alors que les cas enregistrés dans les statistiques civiles correspondent à une fraction inconnue et d'ailleurs variable de cette population. Ces dernières statistiques donnent donc seulement des indications sur l'activité des Services sanitaires administratifs, exception faite toutefois pour ce qui a trait à la répartition des malades et des décès d'après la cause qui demeure d'un intérêt général.

Prophylaxie des principales maladies. — L'activité des services énumérés ci-dessus est dirigée non seulement vers le traitement des malades qui s'adressent aux formations hospitalières, mais, également vers la lutte contre les principales endémies et épidémies qui sévissent en Indochine :

Choléra, contre lequel on dispose de la vaccination préventive, effectuée en masse, surtout au moment des épidémies ;

Peste, contre laquelle la dératisation, les mesures de police sanitaire sont appliquées concurremment avec la vaccination préventive ;

Variole, contre laquelle les indigènes sont vaccinés, jusque dans les provinces les plus reculées, par les médecins et les infirmiers ;

Tuberculose, par les dispensaires et services hospitaliers spéciaux, l'inspection médicale des écoles, la surveillance des groupements de travailleurs, et surtout la vaccination des nouveau-nés par le B. C. G. ;

Trachome, par les Instituts ophtalmologiques, l'inspection médicale des écoles ;

Cancer, grâce au Service de Prophylaxie du Cancer et aux Centres anticancéreux ;

Lèpre, contre laquelle la lutte est difficile, les indigènes redoutant les méthodes d'isolement, et dissimulant leurs lépreux, mais qui a été cependant l'objet d'un gros effort, surtout au Tonkin où la formule très heureuse des villages de lépreux a été adoptée.

Maladies mentales. — Un asile d'aliénés fonctionne depuis 1918 en Cochinchine, à Bienhoa. Recevant des indigènes et accessoirement quelques européens, cet établissement répondait à un besoin réel, et le chiffre des malades internés s'accroît, avec la confiance inspirée par les méthodes employées (travail rétribué).

Un second asile va être ouvert au Tonkin (province de Bac-giang).

Médecine traditionnelle. — L'exercice des médecines empiriques sino-annamite, cambodgienne et laotienne est libre, de même que la vente des médicaments traditionnels. Un contrôle s'exerce simplement pour éviter, que sous le masque de la thérapeutique empirique, ne se pratique l'exercice illégal de la pharmacie européenne.

a) *Assistance médicale*

Tableau I. — Formations sanitaires de l'Assistance médicale (1) par nature de formations en 1914 et de 1922 à 1929.

FORMATIONS	EFFECTIF AU 31 DÉCEMBRE								
	1914	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Hôpitaux principaux	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Instituts spéciaux	»	4	4	5	5	5	6	6	6
Hôpitaux provinciaux	115	85	87	87	90	93	93	94	96
Infirmeries rurales		141	264	278	305	317	343	394	412
Maternités isolées	21	67	48	45	61	54	54	41	38
Asiles d'incurables, vieillards, orphelins	7	20	25	17	16	16	16	17	13
Asiles d'aliénés	»	1	1	1	1	1	1	1	2
Léproseries	7	14	13	10	10	10	11	10	14
Lazarets maritimes	»	2	2	2	2	2	2	2	2
Hôpitaux d'isolement	»	33	7	8	6	6	6	6	6
Totaux	160	376	460	462	505	513	541	580	598

FORMATIONS	RÉPARTITION AU 31 DÉCEMBRE 1929						
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	Kouang-Tchéou-Wan	Total
Hôpitaux principaux	1	1	3	1	3		9
Instituts spéciaux	1	1	3	»	1	3	6
Hôpitaux provinciaux	17	13	21	13	29		96
Infirmeries rurales	52	40	186	52	82		412
Maternités isolées	1	1	25	»	11		38
Asiles d'incurables, vieillards, orphelins (2)	»	3	»	»	10		13
Asiles d'aliénés	»	»	1	»	1		2
Léproseries	5	1	1	2	5		14
Lazarets maritimes	»	»	1	»	1		2
Hôpitaux d'isolement	3	1	1	»	1		6
Totaux	80	61	242	68	144	3	598

(1) Y compris les formations du Service général (3 hôpitaux, 1 ambulance); non compris les formations militaires (Infirmeries, hôpitaux) et les formations des postes consulaires (5 hôpitaux, 2 dispensaires).
(2) Appartenant à des œuvres privées.

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux de l'Indochine.

Tableau II. — Personnel de l'Assistance médicale (1) en 1914 et de 1922 à 1929.

CATÉGORIES	EFFECTIF AU 31 DÉCEMBRE								
	1914	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Personnel médical européen :									
Médecins et pharmaciens	114	125	160	173	162	177	187	183	175
Personnel médical indigène :									
Docteurs indochinois et médecins indochinois	36	142	139	169	180	190	206	202	224
Pharmaciens indochinois	»	23	23	22	28	35	35	29	35
Sages-femmes	134	306	306	320	322	345	385	392	418
Personnel secondaire :									
Infirmiers européens — hommes	11	13	14	14	22	22	21	25	35
Infirmiers européens — femmes	»	59	52	53	53	61	62	70	82
Infirmiers indigènes (4) — hommes	492	770	871	1.021	1.053	1.053	1.246	1.275	1.374
Infirmiers indigènes (4) — femmes	»	151	184	204	225	225	294	290	282
Totaux	503	993	1.121	1.292	1.353	1.361	1.623	1.660	1.773

CATÉGORIES	RÉPARTITION AU 31 DÉCEMBRE 1929							
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	Kouang Tchéou Wan	Service général détachés, postes consulaires	Total
Personnel médical européen :								
Médecins et pharmaciens — du corps de l'assistance	20	15	31	13	21	»	8	108
Médecins et pharmaciens — autres, employés exclusivement à l'assistance	7	3	7	2	4	»	6	29
Médecins et pharmaciens — autres, employés accessoirement à l'assistance	1	2	13	»	12	1	9	38
Totaux	28	20	51	15	37	1	23	175
Personnel médical indigène :								
Docteurs indochinois	3	»	5	»	7	»	»	15
Médecins indochinois	28	24	72	12	49	2	37	224
Pharmaciens indochinois	9	1	6	1	15	»	3	35
Sages-femmes	37	18	275	»	86	2	»	418
Personnel secondaire :								
Infirmiers européens — hommes	4	5	11	2	13	»	»	35
Infirmiers européens — femmes	4	6	64	»	8	»	»	82 (2)
Infirmiers indigènes (4) — hommes	319	261	314	146	290	15	29	1 374
Infirmiers indigènes (4) — femmes	105	23	81	4	69	»	»	282 (3)
Totaux	432	295	470	152	380	15	29	1.773

(1) Non compris le personnel des formations du Service général et des formations militaires : 15 médecins, 3 pharmaciens, 23 infirmiers européens, 236 infirmiers indigènes, à la fin de 1929.
(2) Dont 42 sœurs congréganistes.
(3) — 83 — —
(4) Non compris le personnel d'exploitation, coolies, etc.... Au total en 1929 : 1.482 hommes et 324 femmes.

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux de l'Indochine.

Tableau III. — Mouvement des malades indigènes dans les formations de l'assistance médicale, par pays en 1914 et de 1922 à 1929.

PAYS	1914	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Hospitalisés (milliers)								
Annam	12,6	31,6	36,5	42,9	47,7	44,0	45,7	51,9	48,6
Cambodge	3,9	6,9	7,1	7,9	8,5	9,0	10,4	10,7	14,0
Cochinchine	23,7	54,1	60,2	69,3	77,1	77,5	77,5	89,3	88,0
Laos	1,1	3,6	4,7	4,7	5,1	4,8	5,1	4,9	5,5
Tonkin	31,7	44,8	47,4	47,4	59,7	54,2	79,0	63,2	61,8
Kouang-Tchéou-Wan	»	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	0,6	0,7	0,9
Postes médicaux consulaires	1,7	4,0	3,8	1,5	4,2	4,8	4,5	3,9	3,9
Totaux	74,7	145,4	160,4	174,3	203,0	195,2	222,8	224,6	222,7
	Journées de traitement (milliers)								
Annam	227	558	609	740	841	823	929	953	827
Cambodge	80	164	176	174	20	219	234	254	305
Cochinchine	463	957	975	1.211	1.270	1.331	1.331	1.586	1.610
Laos	37	61	76	75	68	71	77	85	81
Tonkin	1.329	726	739	797	841	823	929	868	847
Kouang-Tchéou-Wan	»	7	7	11	15	14	11	14	19
Postes médicaux consulaires	39	75	86	84	70	84	77	67	61
Totaux	2.175	2.548	2.668	3.092	3.125	3.365	3.588	3.827	3.750
	Consultants (milliers)								
Annam	196	405	427	554	836	895	849	912	908
Cambodge	51	140	144	168	206	201	217	229	239
Cochinchine	121	315	343	465	485	451	451	501	539
Laos	28	63	57	114	73	78	230	84	275
Tonkin	209	436	515	569	580	625	614	699	692
Kouang-Tchéou-Wan	»	14	8	9	9	10	12	10	8
Postes médicaux consulaires	47	117	156	99	143	146	147	110	94
Totaux	652	1.490	1.650	1.978	2.332	2.406	2.520	2.535	2.755
	Consultations (milliers)								
Annam	541	1.085	1.066	1.288	1.735	1.959	1.837	1.923	2.044
Cambodge	151	280	279	348	490	500	510	537	554
Cochinchine	373	872	917	1.073	1.211	1.210	1.210	1.254	1.262
Laos	70	111	118	347	166	153	463	188	613
Tonkin	433	875	1.005	1.077	1.104	1.178	1.032	1.187	1.196
Kouang-Tchéou-Wan	»	25	31	45	43	38	38	43	33
Postes médicaux consulaires	134	239	266	160	321	438	413	197	190
Totaux	1.702	3.487	3.682	1.338	5.070	5.476	5.503	5.329	5.892

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

Tableau IV. — Répartition, d'après la cause, des hospitalisations et des décès, dans les formations de l'Assistance médicale en 1929.

DÉSIGNATION DE LA MALADIE	TRAITÉS PENDANT L'ANNÉE					DÉCÉDÉS AU COURS DE L'HOSPITALISATION				
	Hommes	Femmes	Enfants	Total	p. 1.000	Hommes	Femmes	Enfants	Total	p. 1.000
1° Maladies générales :										
Variole	850	325	182	1.357	6	79	59	101	239	18
Grippe	265	129	71	465	2	12	4	3	19	1
Tétanos	179	74	111	364	2	63	31	75	169	12
Paludisme	14.509	4.273	2.446	21.228	99	743	479	183	1.405	103
Bériberi	2.660	1.097	111	3.871	18	370	98	12	480	35
Lèpre	867	226	90	1.183	6	293	120	3	416	31
Peste	12	3	1	16	»	10	3	1	14	1
Choléra	508	222	48	778	3	337	151	25	513	38
Dysenterie	2.349	850	485	3.684	17	235	139	39	413	30
Tuberculose	3.464	1.892	360	5.716	27	582	277	84	943	69
Syphilis	6.643	2.834	1.499	10.976	52	70	39	34	143	11
Rage	198	135	102	435	2	14	8	2	24	2
Cancer	809	496	242	1.547	7	40	28	6	74	5
Anémie	1.487	1.319	282	3.088	15	224	104	73	401	30
Opiomanie	679	86	»	765	3	168	13	»	181	13
Autre maladies	15.780	6.888	1.151	23.819	111	1.295	379	290	1.964	145
Total	51.259	20.849	7.184	79.292	370	4.535	1.932	931	7.388	544
2° Maladies du système nerveux :										
Aliénation mentale	475	319	33	827	4	105	38	2	145	11
Autres maladies	2.220	1.035	533	3.788	18	159	91	180	430	31
Total	2.695	1.354	566	4.615	22	264	129	182	575	42
3° Maladies de l'appareil respiratoire :										
Bronchite	3.094	2.531	461	6.086	29	191	40	30	261	19
Pneumonie	842	262	188	1.292	5	302	72	71	445	33
Autres maladies	3.473	1.518	1.041	6.032	29	332	210	777	1.319	97
Total	7.409	4.311	1.690	13.410	63	825	322	878	2.025	149
4° Maladies de l'appareil circulatoire	3.001	1.277	513	4.791	22	101	46	113	260	19
5° Maladies de l'appareil digestif	9.545	4.101	2.238	15.884	74	449	161	300	910	67
6° Maladies non vénériennes des organes génito-urinaires	4.246	3.876	707	8.829	41	326	189	211	726	53
7° Maladies des os et des articulations	3.709	1.343	813	5.865	27	209	53	144	406	30
8° Lésions traumatiques des organes autres que les articulations	8.125	2.509	1.491	12.125	57	264	77	85	426	32
9° Maladies des organes des sens	4.762	2.711	979	8.452	39	6	3	6	15	1
10° Maladies vénériennes et cutanées	11.139	5.596	1.741	18.476	87	191	55	170	416	31
11° Accouchements et suites de couches	»	41.399	»	41.399	194	»	269	»	269	20
12° Morts accidentelles, divers	512	307	81	900	4	100	42	14	156	12
Total général	106.402	89.633	18.003	214.038	1.000	7.270	3.278	3.034	13.582	1.000

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

Tableau V. — Lépreux par pays en 1929.

	ANNAM	CAMBODGE	COCHINCHINE	LAOS	TONKIN	TOTAL
Nombre d'internés	282	272	218	66	2.550	3.388
Nombre total approximatif	3.000	1.100	3.000	850	3.550	11.500

D'après les renseignements communiqués par l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

Tableau VI. — Vaccinations antivarioliques, anticholériques antipesteuses et antituberculeuses, pratiquées en 1914 et de 1922 à 1929.

NATURE DE LA VACCINATION	VACCINATIONS ET REVACCINATIONS PRATIQUÉES EN :								
	1914	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers								
Antivariolique	1.404	2.450	3.020	4.689	5.030	4.450	4.360	7.780	5.220
Anticholérique	»	77	20	15	25	2.200	2.600	4.441	1.880
Antipesteuse	117	40	22	3	10	1	8	12	22
Antituberculeuse	»	»	»	»	5	7	14	27	42

	VACCINATIONS ET REVACCINATIONS PRATIQUÉES EN 1929						
	Annam	Cambodge	Cochinchine	Laos	Tonkin	Kouang-Tchéou-Wan	Total
	Milliers						
Antivariolique	1.194	399	1.109	246	2.253	19	5.220
Anticholérique	789	220	650	81	140	»	1.880
Antipesteuse	»	2	3	»	»	17	22
Antituberculeuse	3	2	21	»	16	»	42

D'après les rapports des Services Sanitaires et Médicaux au Conseil du Gouvernement.

Tableau VII. — Personnes traitées dans les Instituts antirabiques en 1914 et de 1923 à 1929

			1914	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Institut de Saigon	Nombre de personnes traitées	Européens	19	141	93	1.112	253	1.024	200	1.364
		Indigènes	91	548	575		873		1.118	
		Total	110	689	668	1.112	1.126	1.024	1.318	1.364
		Décès (1)	»	1	2	3	0	0	0	4
Institut de Hanoi	Nombre de personnes traitées	Européens	195	189	201	674	750	485	119	853
		Indigènes		251	601				523	
		Total	195	440	802	674	750	485	642	853
		Décès (1)	4	2	5	1	1	0	1	2
Institut de Hué	Nombre de personnes traitées	Européens	6	4	7	5	6	3	17	5
		Indigènes		368	233	193	273	253	231	727
		Total	6	372	240	198	279	256	248	432
		Décès (1)	»	3	2	3	3	1	0	0

(1) N'ont été comptés que les décès de personnes ayant suivi le traitement complet.

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

Tableau VIII. — Quantités de quinine distribuées par l'Assistance médicale, à titre gratuit ou remboursable, par pays, en 1922, 1928 et 1929.

ANNÉES	ANNAM	CAMBODGE	COCHINCHINE	LAOS	TONKIN	TOTAL
	Kgrs	Kgrs	Kgrs	Kgrs	Kgrs	Kgrs
1922	116	70	219	39	56	500
1928	429	400	719	134	926	2.608
1929	456	333	997	535	1.146	3.467

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

Tableau IX. — Crédits à l'Assistance médicale, en 1913 et de 1923 à 1929 : répartis d'après leur provenance.

	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres							
Budget général	173	425	449	509	422	301	466	514
Budgets locaux :								
Annam	217	709	750	908	909	1.154	1.175	1.303
Cambodge	206	406	506	533	548	593	617	712
Cochinchine	271	862	899	927	»	1.214	1.323	1.811
Laos	79	199	204	231	313	369	332	420
Tonkin	413	879	940	956	1.092	1.292	1.321	1.477
Kouang-Tchéou-Wan	5	12	13	14	18	18	33	37
Ensemble	1.191	3.067	3.312	3.569	2.880	4.640	4.801	5.760
Budgets provinciaux	209	216	191	189	232	15	391	510
Budgets communaux et municipaux	229	487	712	30	132	30	1.059	837
Totaux généraux	1.802	4.195	4.664	4.297	3.666	4.986	6.717	7.621

D'après les renseignements communiqués par l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

b) *Situation sanitaire des troupes.*

Tableau X. — Effectif, mouvement général des malades, décès et rapatriements en 1913 et de 1922-1923 à 1929 (1).

DÉSIGNATION	1913		1922-1923		1923-1924		1924-1925		1926		1927		1928		1929		DÉSIGNATION
	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	Annam Tonkin	Cochinchine Cambodge	
Troupes européennes																	
Moyenne annuelle de l'effectif — total	6.840	3.888	4.354	1.909	4.075	1.870	1.099	2.222	4.087	1.765	4.640	2.141	5.837	2.579	6.047	2.355	Moyenne annuelle de l'effectif — total
Moyenne annuelle de l'effectif — présent	6.099	3.608	3.658	1.778	3.464	1.641	3.479	2.081	3.581	1.648	3.947	1.924	5.095	2.263	5.193	1.961	Moyenne annuelle de l'effectif — présent
Mouvement général des malades (Entrées à l'Infirmerie et à l'hôpital)	7.591	4.744	4.454	1.956	3.727	1.695	4.675	2.938	4.036	1.926	4.575	2.156	6.825	2.364	6.404	2.680	Mouvement général des malades (Entrées à l'infirmerie et à l'hôpital)
Morbidité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total	1.110	1.220	1.022	1.029	914	949	912	1.057	987	1.091	985	1.007	1.169	917	1.059	1.138	Morbidité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total
Mortalité générale par nature de décès — Décès par maladie (2)	62	25	31	8	27	6	52	14	38	17	51	7	54	11	41	7	Mortalité générale par nature de décès — Décès par maladie (2)
Mortalité générale par nature de décès — Morts accidentelles et tués à l'ennemi	3	3	4	6	7	2	2	4	5	»	15	1	9	»	13	1	Mortalité générale par nature de décès — Morts accidentelles et tués à l'ennemi
Mortalité générale par nature de décès — Suicides	»	1	3	1	1	»	5	»	3	»	7	1	6	4	3	»	Mortalité générale par nature de décès — Suicides
Mortalité générale par nature de décès — Total	65	29	38	15	35	8	59	18	46	17	73	9	69	15	57	8	Mortalité générale par nature de décès — Total
Mortalité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total	10	7	8,7	7,8	8,5	4,2	11,4	6,5	11,2	9,6	15,7	4,1	11,8	5,8	9,4	3,8	Mortalité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total
Rapatriements — Nombres absolus	391	291	194	110	212	111	152	109	154	170	66	162	138	138	262	224	Rapatriements — Nombres absolus
Rapatriements — Pour 1.000 hommes de l'effectif total	57	75	44,5	57,6	52,0	58,8	29,6	39,2	37,6	93,3	14,2	75,6	34,0	53,5	43,3	95,1	Rapatriements — Pour mille hommes de l'effectif total
Troupes indigènes																	
Moyenne annuelle de l'effectif — total	9.501	3.868	11.381	1.981	11.689	1.920	10.620	3.446	11.397	3.374	12.267	4.714	11.492	4.495	15.270	4.337	Moyenne annuelle de l'effectif — total
Moyenne annuelle de l'effectif — présent	8.863	2.518	9.902	1.621	10.504	1.661	9.122	2.586	9.520	2.743	8.947	2.978	9.513	3.543	13.143	3.726	Moyenne annuelle de l'effectif — présent
Mouvement général des malades (Entrées à l'hôpital et à l'infirmerie)	5.388	2.903	5.531	1.383	6.080	1.736	7.166	3.030	5.703	1.941	5.670	2.701	6.588	2.628	6.180	2.741	Mouvement général des malades (Entrées à l'infirmerie et à l'hôpital)
Morbidité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total	570	750	485	698	520	904	731	683	500	575	462	572	573	584	404	632	Morbidité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total
Mortalité générale par nature de décès — Décès par maladie (2)	64	19	149	14	92	21	133	33	114	16	75	26	84	34	99	27	Mortalité générale par nature de décès — Décès par maladie (2)
Mortalité générale par nature de décès — Morts accidentelles et tués à l'ennemi	5	6	3	»	6	2	3	»	13	»	11	3	4	3	3	4	Mortalité générale par nature de décès — Morts accidentelles et tués à l'ennemi
Mortalité générale par nature de décès — Suicides	2	1	1	»	2	1	5	»	2	1	2	1	»	1	»	2	Mortalité générale par nature de décès — Suicides
Mortalité générale par nature de décès — Total	71	26	153	14	100	24	141	33	129	17	88	30	88	38	102	33	Mortalité générale par nature de décès — Total
Mortalité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total	7	7	13,4	7,0	8,5	12,4	10,6	7,6	10,5	5,0	7,6	6,3	7,6	8,4	6,6	7,5	Mortalité générale par an : pour 1.000 hommes de l'effectif total.

(1) Année allant du 1er octobre au 30 septembre jusqu'en 1925, (l'année 1924-1925 comporte 15 mois) année de calendrier depuis 1926.

(2) Y compris les décès de cause inconnue.

D'après les rapports annuels, sur l'hygiène et l'état sanitaire, du Service de Santé des Troupes groupe de l'Indochine.

Tableau XI. — Répartition des hospitalisés, par nature de maladie, durant l'année 1929

NATURE DE LA MALADIE	EUROPÉENS						INDIGÈNES					
	Annam Tonkin			Cochinchine Cambodge			Annam Tonkin			Cochinchine Cambodge		
	Entrées à l'hôpital	p.1.000	Journées de traitement	Entrées à l'hôpital	p.1.000	Journées de traitement	Entrées à l'hôpital	p.1.000	Journées de traitement	Entrées à l'hôpital	p.1.000	Journées de traitement
1°) *Maladies épidémiques*												
Oreillons	3	1	40	2	1	37	35	23	526	135	90	1.956
Rougeole	1	»	51	»	»	»	4	2	73	19	12	247
Variole	»	»	»	»	»	»	3	2	98	»	»	»
Dengue et pseudo-dengue	»	»	»	»	»	»	1	»	14	23	15	155
Erysipèle	1	»	25	2	1	43	4	2	121	»	»	»
Grippe	2	1	15	1	»	10	»	»	»	24	15	133
Diphtérie	1	»	15	1	»	31	»	»	»	»	»	»
Méningite cérébrospinale	1	»	2	»	»	»	2	1	121	2	1	23
Fièvre typhoïde	2	1	72	1	»	40	1	»	57	»	»	»
Fièvre des 5-7 jours	2	1	35	»	»	»	3	2	20	»	»	»
Choléra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	3
Varicelle	»	»	»	»	»	»	2	1	48	11	7	221
Typhus exanthématique	1	»	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Total	14	4	288	7	2	161	55	33	1.078	216	141	3.738
2°) *Maladies endémiques*												
Dysenterie bacillaire	1	»	28	»	»	»	1	»	13	»	»	»
Amibiases	46	26	1.129	53	42	1.910	9	6	168	36	24	326
Diarrhée chronique des pays chauds	5	2	160	10	7	125	»	»	»	6	4	20
Paludisme	212	121	4.288	86	68	1.568	300	202	6.654	152	101	1.301
Fièvre bilieuse hémoglobinurique	3	1	63	1	»	20	4	2	61	»	»	»
Helminthiase	32	18	475	8	6	119	24	16	419	6	4	60
Anémie des pays chauds	16	9	262	74	58	1.973	2	1	»	»	»	»
Béribéri	»	»	»	»	»	»	11	7	415	33	22	878
Autres maladies	33	18	839	37	29	1.212	27	182	465	39	26	632
Total	348	195	7.244	269	210	6.927	378	416	8.195	272	181	3.217
3°) *Maladies vénériennes*												
Blennorragie	74	42	1.708	37	29	744	36	23	970	109	72	1.406
Syphilis	116	66	3.478	15	11	485	39	26	1.952	48	32	978
Chancre mou	62	35	1.649	45	35	982	42	28	584	66	44	2.274
Total	252	143	6.835	97	75	2.211	117	77	3.506	223	148	4.658
4°) *Maladies sporadiques*												
Tuberculose	18	10	513	4	3	131	76	55	3.219	9	6	405
Autres maladies	690	394	18.580	659	522	14.841	456	307	10.814	543	362	6.702
Total	708	404	19.093	663	525	14.972	532	362	14.033	552	368	7.107
5°) *Maladies cutanées*	47	26	688	25	10	826	61	41	753	29	18	296
6°) *Maladies chirurgicales*	478	273	6.734	197	156	3.424	339	227	6.836	203	135	3.734
Total général	1.847	1.000	40.882	1.258	1.000	28.521	1.482	1.000	34.401	1.493	1.000	22.750

D'après les rapports annuels, sur l'hygiène et l'état sanitaire, du Service de Santé des Troupes du groupe de l'Indochine.

Tableau XII. — Répartition des malades (à l'infirmerie ou à l'hôpital), par mois, de 1925 à 1929.

CATÉGORIES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1925												
Annam-Tonkin — Européens	295	307	302	252	300	328	330	312	305	359	315	328
Annam-Tonkin — Indigènes	382	462	536	487	561	593	547	427	415	393	433	450
Cochinchine-Cambodge — Européens	167	113	91	100	86	117	124	140	127	123	111	116
Cochinchine-Cambodge — Indigènes	81	105	123	122	147	152	125	126	120	50	99	63
1926												
Annam-Tonkin — Européens	313	242	310	290	391	375	356	322	360	361	370	317
Annam-Tonkin — Indigènes	389	298	526	651	605	542	420	411	407	574	400	434
Cochinchine-Cambodge — Européens	170	130	129	159	149	135	161	187	198	176	170	196
Cochinchine-Cambodge — Indigènes	195	99	161	147	173	173	185	147	125	157	180	199
1927												
Annam-Tonkin — Européens	375	326	340	297	333	335	390	436	408	454	419	459
Annam-Tonkin — Indigènes	408	282	501	539	664	686	522	408	415	475	396	374
Cochinchine-Cambodge — Européens	189	198	159	183	184	191	201	173	183	176	170	148
Cochinchine-Cambodge — Indigènes	182	144	198	257	290	297	390	276	174	228	158	152
1928												
Annam-Tonkin — Européens	540	535	496	501	500	510	648	602	609	710	668	566
Annam-Tonkin — Indigènes	482	526	584	575	548	559	549	506	572	597	560	530
Cochinchine-Cambodge — Européens	201	179	187	218	238	326	240	197	158	190	157	173
Cochinchine-Cambodge — Indigènes	145	108	268	258	245	214	240	236	206	232	191	165
1929												
Annam-Tonkin — Européens	551	402	412	400	576	608	620	573	598	585	502	537
Annam-Tonkin — Indigènes	559	358	465	464	592	710	645	481	511	525	411	429
Cochinchine-Cambodge — Européens	215	204	204	205	256	291	254	239	228	189	178	214
Cochinchine-Cambodge — Indigènes	183	152	235	202	275	31	306	239	237	213	186	203

Rapports annuels, sur l'hygiène et l'état sanitaire, du Service de Santé des Troupes du groupe de l'Indochine.

a) Déclarations de maladies et décès.

Tableau XIII. — Maladies contagieuses et décès consécutifs déclarés en Indochine, en 1913 et de 1922 à 1929 (1).

Années		Variole		Choléra		Peste		Lèpre		Grippe		Fièvre typhoïde		Dysenterie ou diarrhée sanguinolente		Tokkeoli		Spirille		Méningite cérébro-spinale	
		Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes
1913	Malades déclarés	4	3.887	1	353	3	3.791	»	146	»	»	18	53	370	356	6	181	1	»	1	3
	Décès déclarés	»	2.129	»	281	2	3.780	»	6	»	»	2	4	9	87	»	21	»	»	1	3
1922	Malades déclarés	3	1.466	6	1.725	»	1.225	2	176	29	741	14	129	39	4.653	3	466	27	2	1	146
	Décès déclarés	1	558	3	1.098	»	1.079	»	»	1	50	3	53	»	61	»	19	3	2	»	38
1923	Malades déclarés	14	3.476	7	342	3	990	2	116	»	1.556	28	142	13	4.373	10	442	28	8	1	197
	Décès déclarés	5	923	2	158	2	871	»	1	»	149	2	47	»	103	»	3	1	1	»	12
1924	Malades déclarés	12	6.300	2	136	1	820	2	134	»	156	19	106	4	4.686	30	198	32	15	2	65
	Décès déclarés	2	1.660	»	68	»	360	»	»	»	19	1	13	»	4	»	5	»	7	»	13
1925	Malades déclarés	19	5.225	»	187	1	602	1	169	1	362	19	184	9	7.738	97	673	15	15	1	122
	Décès déclarés	»	842	»	93	»	489	»	1	1	80	3	32	2	57	2	93	»	2	1	25
1926	Malades déclarés	2	2.313	»	19.206	»	222	»	143	4	731	21	122	1	7.450	7	681	21	21	10	60
	Décès déclarés	»	433	»	15.405	»	133	»	»	»	40	»	37	»	24	»	14	»	4	»	9
1927	Malades déclarés	»	653	14	32.225	»	230	»	163	»	574	1	93	19	8.963	22	680	11	7	3	53
	Décès déclarés	»	124	8	25.170	»	157	»	4	»	27	»	31	»	14	»	31	»	1	»	1
1928	Malades déclarés	3	1.369	5	6.234	2	186	»	145	»	300	5	89	17	6.783	93	729	25	13	»	47
	Décès déclarés	»	418	4	4.974	2	125	»	5	»	18	»	41	2	8	»	72	»	»	»	6
1929	Malades déclarés	17	4.938	1	5.104	»	179	»	270	»	»	7	151	5	7.383	30	1.196	14	21	1	54
	Décès déclarés	2	1.692	»	3.925	»	159	»	»	»	»	1	36	1	8	»	103	»	6	»	2

(1) Non compris les cas de maladies et les décès constatés dans les formations de l'Assistance médicale, ni dans les formations sanitaires de l'Armée.

(2) En 1912, épidémie de choléra : 15.000 cas indigènes et 12.000 décès.

D'après les rapports annuels d'ensemble de l'Inspection Générale des Services Sanitaires et Médicaux.

Tableau XIV. — Répartition, par cause, des décès survenus à Hanoi de 1923 à 1929.

Cause du décès	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		Période 1923-1929 Proportions pour 1.000 décès au total	
	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes
1°) *Maladies générales :*																
Fièvre typhoïde	2	21	6	24	2	64	»	49	2	38	1	43	2	79	23	12
Variole	»	11	1	76	»	2	»	2	»	»	»	46	1	25	3	6
Grippe	»	41	1	33	1	86	»	48	»	32	1	21	»	10	5	11
Tétanos	1	292	2	209	»	252	»	289	»	240	»	232	»	231	5	68
Paludisme { accès pernicieux	6	44	1	42	»	26	1	28	4	40	2	49	2	34	25	10
Paludisme { cachexie palustre	5	118	2	133	1	165	6	127	2	130	5	111	3	78	37	34
Bilieuse hémoglobinurique	»	»	»	17	2	4	2	»	»	2	»	6	»	»	6	1
Béribéri	»	28	»	8	»	12	»	38	»	20	»	28	»	36	»	7
Lèpre	»	6	»	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Peste	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Choléra	»	»	»	7	»	2	»	167	3	265	»	2	»	»	5	17
Dysenterie	3	43	2	43	6	88	2	57	3	48	7	24	3	25	46	13
Tuberculose pulmonaire	4	203	5	205	5	265	11	257	10	241	9	310	5	263	75	69
Autres tuberculoses	1	23	»	16	2	27	3	33	4	55	3	51	1	39	22	10
Syphilis	»	26	1	26	»	3	»	»	»	4	»	38	1	74	3	7
Rage	»	7	1	16	»	8	»	8	»	5	»	14	1	12	3	3
Cachexie	»	239	2	108	»	224	»	248	»	260	1	369	»	224	4	78
Cancer et tumeurs malignes	1	25	5	31	3	18	4	30	1	22	1	36	7	48	34	8
Débilité congénitale et athrepsie	»	181	1	192	5	443	2	595	5	647	3	111	7	412	35	113
Autres maladies	8	360	4	233	7	58	10	131	6	290	12	20	2	42	76	45
Total	31	1.668	34	1.735	34	1.747	41	2.101	40	2.339	45	1.811	35	1.632	401	513
2°) *Maladies du système nerveux*																
Méningite non tuberculeuse	3	105	»	60	2	96	4	86	7	120	2	83	7	106	39	26
Aliénation mentale	»	38	»	30	»	15	»	10	»	13	»	1	»	7	»	4
Autres maladies	6	29	7	39	10	27	7	33	6	50	11	72	9	96	86	14
Total	9	172	7	129	12	138	11	129	13	183	13	156	16	209	125	44
3°) *Maladies de l'appareil respiratoire*																
Bronchopneumonie	11	514	2	503	8	677	7	734	5	675	5	1.009	5	1.007	66	201
Autres maladies	6	58	3	61	7	60	4	53	5	53	2	115	10	180	57	23
Total	17	572	5	564	15	737	11	787	10	728	7	1.124	15	1.187	123	224
4°) *Maladies de l'appareil circulatoire*	8	36	7	22	2	57	2	99	5	107	4	86	13	82	63	19
5°) *Maladies du tube digestif :*																
Ulcère de l'estomac	»	20	»	39	1	18	1	16	1	15	»	33	1	29	6	7
Diarrhée chronique	»	»	2	165	1	96	1	77	»	20	»	»	»	»	6	14
Gastro-entérite	5	252	1	28	3	137	12	82	6	169	6	290	6	324	60	50
Autres maladies	4	47	8	80	4	120	4	99	10	100	11	82	8	125	76	26
Total	9	319	11	312	9	371	18	274	17	304	17	405	15	478	148	97
6°) *Maladies des organes génito-urinaires*	5	159	3	132	4	242	5	286	5	234	4	164	11	166	57	54
7°) *Lésions traumatiques*	1	51	5	35	4	52	7	54	5	64	2	69	4	67	43	15
8°) *Intoxications*	»	15	»	19	1	19	»	33	»	1	»	23	»	16	2	5
9°) *Morts accidentelles*	2	8	»	13	»	»	3	»	4	7	1	12	»	4	15	2
10°) *Suicides*	1	14	1	12	2	22	5	12	4	13	1	19	1	22	23	5
11°) *Causes inconnues*	»	107	»	108	»	135	»	178	»	61	»	»	»	22	»	22
Total général	83	3.121	73	3.081	83	3.520	103	3.953	103	3.986	94	3.869	110	3.885	1.000	1.000

D'après les rapports annuels sur le fonctionnement du bureau d'Hygiène de la ville de Hanoï.

CHAPITRE V

JUSTICE

Pages

Notice préliminaire 115

a) *Justice française.*

TABLEAU I. — Affaires jugées par les Tribunaux en matière civile et en matière commerciale, par ressort de Cour d'appel en 1913 et de 1923 à 1929 .. 119

— II. — Affaires civiles conciliées ou jugées par le juge de paix de Saigon-Cholon en 1913 et de 1923 à 1929 119

— III. — Tribunaux de simple police : répartition des condamnés, européens ou indigènes, selon la nature de la contravention, par ressort de Cour d'appel, en 1913 et de 1923 à 1929 120

— IV. — Tribunaux correctionnels : répartition des condamnés selon la nature du délit, par ressort de Cour d'appel, en 1913 et de 1923 à 1929 .. 122

— V. — Tribunaux correctionnels : répartition des condamnés selon le sexe et l'âge, par nature de délit en 1929 124

— VI — Cours d'appel : affaires jugées par nature d'affaires et par Cour, en 1914 et de 1923 à 1929 .. 125

— VII. — Cours criminelles : répartition des condamnés, européens ou indigènes, selon la nature du crime, par ressort, en 1913 et de 1923 à 1929. 126

— VIII. — Cours criminelles : répartition des condamnés par âge et par nature de crime ou de délit en 1929 128

b) *Justice indigène.*

TABLEAU IX. — Condamnations prononcées par les juridictions indigènes du Tonkin en 1913 et de 1923 à 1929 128

— X. — Affaires civiles et criminelles jugées par les Tribunaux provinciaux du Tonkin ; répartition des affaires criminelles par nature de crime ou de délit de 1923 à 1929 129

— XI. — Affaires civiles et de simple police jugées par les mandarins indigènes du Tonkin ; répartition des affaires de simple police par nature de contravention de 1923 à 1929 130

c) *Justice militaire.*

— XII. — Crimes et délits portés devant les Tribunaux militaires par nature de crime ou de délit en 1914 et de 1923 à 1929 131

CHAPITRE V

JUSTICE

NOTICE PRÉLIMINAIRE

L'organisation judiciaire de l'Indochine a pour base le principe que, sur tout le territoire de l'Union, les citoyens et sujets français ainsi que les étrangers sont justiciables des juridictions françaises, les indigènes continuant, dans les pays de Protectorat, à relever de leurs juges naturels. Deux sortes de juridictions coexistent donc dans la colonie : les juridictions françaises, les juridictions indigènes. L'organisation actuelle résulte de l'application des décrets du 19 mai 1919 et du 16 février 1921 modifiés par ceux des 20 et 24 juin 1927.

a) *Justice française.*

Les juridictions françaises sont réparties en deux ressorts : l'un au Nord qui comprend le Tonkin, le territoire de Kouang-Tchéou-Wan, le Nord-Annam et le Haut-Laos ; l'autre au Sud qui comprend la Cochinchine, le Cambodge, le Bas-Laos et le Sud-Annam. Chacun de ces ressorts comporte une Cour d'appel et des juridictions de première instance.

Cour d'appel. — Les deux cours, siégeant respectivement à Saigon et à Hanoi, sont composées et fonctionnent comme les Cours d'appel de la Métropole. Elles sont pourvues de Parquets généraux et possèdent des chambres civiles, correctionnelles et d'accusation. Elles connaissent des appels des jugements rendus par les juridictions inférieures. Leurs arrêts peuvent être attaqués par la voie du pourvoi en cassation en cas de violation de la loi.

Juridictions de 1re instance. — Les juridictions de première instance sont de trois sortes :

Dans les centres importants existent des tribunaux de première instance à juge unique avec Parquet et Cabinet d'Instruction. Dans les centres secondaires en Cochinchine et dans certaines provinces des pays protégés, on a institué des juridictions simplifiées qui portent le nom de « Justices de Paix à compétence étendue ». Possédant la même compétence que les tribunaux de première instance, elles ne comportent qu'un juge qui cumule les fonctions du siège et du parquet. Enfin, en pays de Protectorat, dans les provinces où il n'existe ni tribunal de première instance, ni justice de paix à compétence étendue, la justice est rendue aux Français et assimilés par un Tribunal résidentiel que pré-

side le Résident de France, investi en cette qualité de toutes les attributions d'un juge de paix à compétence étendue.

Tribunaux consulaires. — Dans chacune des villes de Saigon, Hanoi, Haiphong et Phnom-Penh fonctionne un Tribunal mixte de commerce présidé par un magistrat assisté de juges élus parmi les commerçants du ressort.

Justices de Paix. — A Saigon seulement existe une Justice de Paix ordinaire. Partout ailleurs les juridictions de première instance remplissent le rôle de Justice de Paix.

Cours criminelles. — Au grand criminel, les infractions commises par des Français ou des étrangers relèvent des Cours criminelles qui se réunissent à Saigon, Mytho, Vinhlong, Cantho en Cochinchine, à Phnom-Penh au Cambodge et à Hanoi au Tonkin et qui sont composées de trois membres de la Cour d'appel et de quatre assesseurs français tirés au sort sur une liste annuellement établie. Les crimes commis par des Annamites sujets français de Cochinchine ou des Concessions françaises de Hanoi, Haiphong et Tourane sont déférés à des Cours criminelles composées de magistrats français et d'assesseurs indigènes.

b) *Justice indigène.*

L'organisation judiciaire indigène, au contraire de l'organisation judiciaire française, présente un aspect complexe et varié.

Cochinchine. — En Cochinchine, colonie française, à l'exception d'une justice de paix indigène à Saigon, dont le ressort s'étend aux territoires des villes de Saigon et de Cholon, il n'y a pas de tribunaux indigènes proprement dits : l'Annamite, ayant qualité de Français, est justiciable des tribunaux français ; toutefois, devant ces tribunaux il est régi par la loi et la coutume annamites, non par la loi française.

Au criminel, le Code pénal métropolitain modifié à l'usage des indigènes, des décrets et arrêtés locaux, forment la loi applicable.

Les décisions prises en matière indigène par les tribunaux de Cochinchine peuvent être frappées de pourvoi en appel ou en annulation. Une chambre d'annulation et une chambre civile indigène statuent sur les causes qui leur sont ainsi déférées.

Tonkin. — Au Tonkin, l'organisation de la justice indigène est la suivante :

Au premier degré, les affaires de peu d'importance sont jugées par le mandarin, chef administratif de la circonscription. Les causes plus importantes sont portées devant le tribunal provincial dit du deuxième degré qui est composé d'un magistrat français de carrière ou du Résident de France, assisté du plus haut fonctionnaire indigène de la province. Un autre mandarin fait fonction de Juge d'instruction et d'enquêteur au civil, sous la direction du Président. Une récente réglementation a créé des mandarins de l'ordre judiciaire qui remplaceront, au fur et à mesure de leur recrutement, les magistrats ou résidents dans leur fonction de présidents de Tribunal du deuxième degré.

La compétence du tribunal du deuxième degré est illimitée tant en matière civile qu'en matière pénale.

Les jugements peuvent être déférés à la deuxième chambre de la Cour d'appel de Hanoi qui constitue la juridiction supérieure à laquelle ressortissent tous les appels des tribunaux annamites du Tonkin.

Ce système, institué par arrêté du 16 juillet 1917, a été mis en application en 1918.

Commission criminelle. — Toutes les fois qu'un crime ou un délit intéressant la sécurité du Protectorat est commis au Tonkin par un sujet annamite ou assimilé, justiciable des tribunaux français, le Gouverneur général peut, par un arrêté, dessaisir la justice ordinaire et renvoyer l'affaire devant une commission criminelle composée d'un administrateur de 1re classe des Services civils, du Résident de la province, du Procureur de la République du ressort où le crime aura été commis et d'un capitaine nommé sur la désignation du Général Commandant Supérieur des Troupes. Lorsque la Commission criminelle se réunit en dehors du ressort des tribunaux de Hanoi et de Haiphong, le Procureur de la République est remplacé par un magistrat nommé sur la désignation du Chef de l'Administration de la Justice.

La Commission criminelle procède elle-même à l'instruction de l'affaire sous la Direction de son président.

L'instruction close, les inculpés sont renvoyés pour jugement à l'audience publique. Un délai leur est accordé pour préparer leur défense, ils peuvent se faire assister d'un Conseil. Les condamnations sont prononcées à la majorité d'après les dispositions du code pénal modifié, applicable aux indigènes. Si le condamné en exprime le désir, l'arrêt de la Commission est déféré, dans un délai maximum de dix jours, au Conseil du Protectorat qui, en cas de violation d'un texte de loi, casse l'arrêt ; l'affaire est alors renvoyée devant une autre Commission criminelle, autrement composée.

Cambodge. — Au Cambodge fonctionne un Service judiciaire indigène complet. Les juridictions comportent un tribunal à juge unique dans chaque province avec des justices de paix dans les centres trop éloignés du chef-lieu. Une juridiction d'appel et une juridiction d'annulation siégeant à trois juges sont instituées à Phnom-Penh.

Les crimes, instruits dans les différents ressorts par un juge d'instruction, sont jugés par une Cour criminelle composée de trois membres de la Cour d'appel et de deux assesseurs tirés au sort sur une liste annuellement dressée par le Ministre de la Justice.

L'ensemble du Service judiciaire cambodgien est placé sous le contrôle d'un magistrat français détaché du cadre de l'Indochine.

Laos. — Le Laos, par arrêté du Gouverneur général du 5 septembre 1927, a été doté, à compter du 1er juin 1928, d'une organisation judiciaire analogue à celle du Tonkin et comprenant des tribunaux de deux degrés et une cour supérieure d'appel et d'annulation.

Annam. — En Annam, la justice est rendue en première instance aux indigènes par le mandarin, chef de la circonscription. Il est compétent pour connaître toutes les affaires civiles ou criminelles quelle que soit

leur importance. Automatiquement, toutes ses décisions sont soumises au mandarin chef de la province qui, après examen, décide à son tour et transmet le dossier au Résident français. Ce dernier formule ses observations par écrit et défère la cause à Hué, au Ministre compétent, suivant la nature de l'affaire. Le Ministre ainsi saisi, confirme, infirme ou amende et fait approuver sa décision par le Résident supérieur. Le dossier, s'il porte sur une affaire d'importance exceptionnelle, est soumis au Roi qui peut évoquer devant lui telle affaire qu'il juge à propos.

La seule législation applicable en Annam par les tribunaux indigènes est le code de l'Empereur Gia-Long (1820).

En Annam, la justice indigène est administrée en dehors de toute participation de l'autorité judiciaire française.

c) *Justice militaire.*

La justice militaire est rendue par un tribunal militaire composé de sept membres : un magistrat civil président et six juges militaires conformément aux dispositions de la loi du 9 mars 1928, portant révision du code de justice militaire pour l'armée de terre, promulguée en Indochine le 21 octobre 1928. A partir de la mise en vigueur de cette loi, les juridictions militaires n'ont plus à connaître en temps de paix, sauf certaines exceptions prévues, que des infractions spéciales d'ordre militaire stipulées au titre II de la loi.

Tous les autres crimes, délits ou contraventions commis par des militaires ou assimilés, en temps de paix, sont jugés au début des audiences par les tribunaux ordinaires en conformité des dispositions du code d'instruction criminelle, du code pénal et des lois pénales de droit commun. Continuent à être jugées par les juridictions militaires, les infractions de toutes natures commises dans les casernes, quartiers, établissements militaires et chez l'hôte.

d) *Etablissements pénitentiaires.*

La population pénitentiaire (prévenus et condamnés), est répartie entre les pénitentiaires, les maisons centrales et les prisons provinciales.

Pénitenciers. — Ils sont réservés aux condamnés aux travaux forcés. Ce sont ceux de l'Ile de Poulo-Condore (Cochinchine), de Lao-Bao (Annam), de Cao-Bang, Hà-Giang et Thai-Nguyên (Tonkin), de l'île de Phu-Quôc (Cambodge).

Maisons centrales. — Elles sont au nombre de cinq, à Saigon, Hanoi, Phnom-Penh, Vientiane et Tourane. Elles renferment à la fois des prévenus et des condamnés à des peines diverses.

Prisons provinciales. — Celles-ci renferment des prévenus et des condamnés à des peines courtes (inférieures à trois ans de prison), les condamnés à des peines supérieures devant être dirigés sur les maisons centrales.

Maisons de correction. — Il existe deux colonies pénitentiaires pour mineurs (garçons) à Nha-Nam (Tonkin) et à Thu-Dau-Môt (Cochinchine).

a) *Justice française*

Tableau I. — Affaires jugées par les tribunaux de 1re instance et les justices de paix à compétence étendue, en matière civile et commerciale, par ressort de Cour d'appel en 1913 et de 1923 à 1929 (1).

Années et ressorts de Cours d'appel		Affaires civiles : Jugements contradictoires	Affaires civiles : Jugements par défaut	Affaires civiles : Affaires terminées par radiation ou désistement	Affaires civiles : Affaires non terminées	Affaires commerciales : Jugements contradictoires	Affaires commerciales : Jugements par défaut	Affaires commerciales : Affaires terminées par radiation ou désistement	Affaires commerciales : Affaires non terminées	Total général
1913	Total	3.283	1.260	962	1.088	286	231	147	254	7.511
1923	Saigon	4.393	1.495	1.047	1.873	399	381	189	396	10.173
	Hanoi	616	369	176	321	131	103	73	89	1.878
	Total	5.009	1.864	1.223	2.194	530	484	262	485	12.051
1924	Saigon	4.592	1.763	1.159	2.200	375	441	305	369	11.204
	Hanoi	680	572	213	317	103	118	74	124	2.201
	Total	5.272	2.335	1.372	2.517	478	559	379	493	13.405
1925	Saigon	5.178	1.910	1.288	2.273	460	531	295	231	12.186
	Hanoi	904	661	227	403	200	131	80	192	2.798
	Total	6.082	2.571	1.515	2.676	660	682	375	423	14.984
1926	Saigon	4.522	1.859	1.172	2.360	436	573	271	256	11.449
	Hanoi	918	573	217	345	198	98	83	149	2.586
	Total	5.440	2.432	1.389	2.705	634	671	354	405	14.035
1927	Saigon	4.708	1.901	1.164	2.583	556	620	325	215	12.072
	Hanoi	630	316	166	305	161	125	61	175	2.029
	Total	5.338	2.217	1.330	2.978	717	745	386	390	14.101
1928	Saigon	4.235	1.766	1.036	2.541	699	697	359	253	11.586
	Hanoi	605	328	220	499	188	123	65	180	2.208
	Total	4.840	2.094	1.256	3.040	887	820	424	433	13.794
1929	Saigon	4.532	1.798	1.008	2.793	844	732	396	251	12.354
	Hanoi	625	334	190	475	223	109	77	188	2.221
	Total	5.157	2.132	1.198	3.268	1.067	841	473	439	14.575

(1) Non compris les tribunaux résidentiels et la justice de paix de Saïgon-Cholon. — (*Voir tableau II*).

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau II. — Nombre d'affaires conciliées ou jugées par le Juge de paix de Saïgon-Cholon (1).

Désignation		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Affaires inscrites au rôle		248	1.142	1.506	1.897	2.833	2.557	1.887	1.812
Affaires	conciliées	25	811	988	1.328	2.163	2.082	1.504	1.544
	jugées	219	319	571	555	658	472	312	192
	restant à juger	4	12	7	14	12	3	17	76

(1) Voir notice préliminaire : a) Justice française (Justices de paix, page : 106).

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau III. — Tribunaux de simple police : répartition des condamnés européens ou indigènes, selon la nature de la contravention par ressort de cour d'appel, en 1913 et de 1923 à 1929

Années, ressorts de Cours d'appel et statut des condamnés	Injures simples	Infractions dans la conduite des bêtes de charge ou voitures	Jeux de hasard sur la voie publique	Bruits et tapages injurieux et nocturnes	Voies de fait et violences légères	Contraventions sur les auberges, cabarets et autres lieux publics	Ivresse manifeste	Défaut de précaution contre les incendies	Jet de corps divers	Infractions aux règlements relatifs à la boucherie	Infractions aux règlements relatifs à la boulangerie	Infractions aux règlements relatifs à la vaine	Maraudages de récoltes	Passage d'animaux sur le terrain d'autrui	Contraventions aux règlements sur les poids et mesures	Irrévérence envers les magistrats de paix	Témoins défaillants	Contraventions aux règlements sur la police du roulage	Contraventions aux règlements sur le travail des enfants	Mauvais traitements envers les animaux	Prostitution	Infractions spéciales à l'indigénat	Autres contraventions	Total des condamnations	Nombre des acquittements	Total des inculpés	Nombre total des affaires jugées	Années, ressorts de Cours d'appel et statut des condamnés
1913 Européens	2	»	»	7	23	5	7	»	»	»	»	»	»	20	»	»	»	2	»	»	22	»	74	153	34	187	149	Européens 1913
1913 Indigènes	67	1	214	585	399	13	77	»	»	20	»	202	17	40	44	3	9	1	»	84	468	512	2.503	4.753	511	5.264	4.025	Indigènes 1913
1923 Saigon Européens	»	62	»	8	23	2	5	»	»	»	»	4	9	»	»	»	»	»	89	55	»	1	162	120	11	431	273	Saigon Européens
1923 Saigon Indigènes	41	225	147	254	287	38	142	1	27	34	»	240	39	82	17	3	148	»	881	18	60	406	2.532	5.622	190	5.812	5.072	Saigon Indigènes
1923 Hanoi Européens	»	1	»	»	4	»	»	2	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	14	2	16	16	Hanoi Européens
1923 Hanoi Indigènes	109	8	74	235	77	»	18	1	15	10	»	125	15	108	»	»	32	50	»	2	2	110	605	1.595	20	1.615	1.140	Hanoi Indigènes
1923 Total Européens	»	63	»	8	27	2	5	2	»	»	»	5	9	»	»	»	»	»	89	55	»	1	168	434	13	447	289	Total Européens
1923 Total Indigènes	150	233	221	489	364	38	160	2	42	44	»	365	54	190	17	3	180	50	881	20	62	516	3.137	7.217	210	7.427	6.512	Total Indigènes
1924 Saigon Européens	»	46	»	4	7	4	1	»	1	2	»	21	»	43	»	1	2	89	»	»	»	3	11	255	13	268	184	Saigon Européens
1924 Saigon Indigènes	33	271	73	259	235	19	116	»	7	4	»	258	27	33	103	1	85	1.590	2	4	13	892	2.148	6.203	170	6.373	5.658	Saigon Indigènes
1924 Hanoi Européens	»	»	»	1	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	174	182	3	185	182	Hanoi Européens
1924 Hanoi Indigènes	65	1	8	114	31	9	1	»	7	1	»	209	6	87	»	1	31	66	2	2	1	92	275	1.009	30	1.039	1.022	Hanoi Indigènes
1924 Total Européens	»	46	»	5	10	4	1	»	1	2	»	21	»	43	»	1	2	93	»	»	»	3	185	437	16	453	366	Total Européens
1924 Total Indigènes	98	271	81	373	266	28	147	»	14	5	»	467	33	120	103	2	116	1.656	4	6	14	984	2.423	7.212	200	7.412	6.680	Total Indigènes
1925 Saigon Européens	1	56	1	5	5	10	5	»	1	»	»	20	»	14	»	»	1	142	»	»	»	1	26	288	9	297	225	Saigon Européens
1925 Saigon Indigènes	30	250	116	424	417	113	186	1	102	10	16	1.105	32	141	50	»	63	1.499	»	2	16	778	2.419	7.770	164	7.934	6.784	Saigon Indigènes
1925 Hanoi Européens	1	1	»	1	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	4	»	»	»	»	47	61	5	66	64	Hanoi Européens
1925 Hanoi Indigènes	19	3	5	18	43	»	4	1	»	1	1	12	13	14	»	1	41	40	»	3	»	37	396	652	34	686	647	Hanoi Indigènes
1925 Total Européens	2	57	1	6	9	10	5	»	1	»	»	20	»	14	»	»	4	146	»	»	»	1	73	349	14	363	289	Total Européens
1925 Total Indigènes	49	253	121	442	460	113	190	2	102	11	17	1.117	45	155	50	1	104	1.539	»	5	16	815	2.815	8.422	198	8.620	7.431	Total Indigènes
1926 Saigon Européens	1	86	»	38	19	12	2	14	»	1	»	125	»	2	6	»	»	21	»	1	»	15	173	516	15	531	525	Saigon Européens
1926 Saigon Indigènes	33	355	128	285	308	71	164	»	2	8	1	1.737	34	77	77	»	80	1.571	»	7	4	355	3.208	8.505	215	8.720	7.144	Saigon Indigènes
1926 Hanoi Européens	2	3	»	»	3	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	64	85	3	88	87	Hanoi Européens
1926 Hanoi Indigènes	2	28	11	10	7	3	10	6	2	6	»	29	3	8	»	5	22	61	»	»	»	13	357	583	30	613	571	Hanoi Indigènes
1926 Total Européens	3	89	»	38	22	12	2	14	»	1	»	129	»	2	6	»	»	30	»	1	»	15	237	601	18	619	612	Total Européens
1926 Total Indigènes	35	383	139	295	315	74	174	6	4	14	1	1.766	37	85	77	5	102	1.632	»	7	4	368	3.565	9.08[illegible]	245	9.333	7.715	Total Indigènes
1927 Saigon Européens	6	68	»	12	3	2	6	»	»	8	5	22	»	»	23	»	5	43	»	1	»	1	58	263	42	305	294	Saigon Européens
1927 Saigon Indigènes	55	709	120	430	293	24	145	9	6	29	2	1.086	22	37	59	1	83	2.679	306	15	31	642	2.803	9.536	243	9.779	8.807	Saigon Indigènes
1927 Hanoi Européens	3	12	»	»	6	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	3	3	»	»	»	»	21	50	6	56	56	Hanoi Européens
1927 Hanoi Indigènes	238	47	50	56	183	15	37	1	85	10	»	32	45	23	1	»	26	113	»	1	9	6	735	1.713	140	1.853	1.791	Hanoi Indigènes
1927 Total Européens	9	80	»	12	9	2	6	»	»	9	5	28	»	»	23	»	8	46	»	1	»	1	79	313	48	361	350	Total Européens
1927 Total Indigènes	293	756	170	486	476	39	182	10	91	39	2	1.068	67	60	60	1	109	2.792	306	16	40	648	3.538	11.249	383	11.632	10.501	Total Indigènes
1928 Saigon Européens	3	59	6	36	26	12	12	11	5	5	»	115	[illegible]	13	40	»	4	40	»	2	16	21	171	598	89	687	667	Saigon Européens
1928 Saigon Indigènes	48	583	86	252	359	39	172	14	18	18	»	1.060	26	34	156	1	131	1.608	»	28	49	269	3.773	8.821	231	9.055	8.323	Saigon Indigènes
1928 Hanoi Européens	»	15	»	1	6	»	3	»	2	»	»	1	»	»	»	»	5	5	»	»	»	»	14	53	4	57	56	Hanoi Européens
1928 Hanoi Indigènes	6	28	2	6	10	1	8	»	1	6	»	33	»	1	2	»	31	256	»	1	»	1	312	704	23	727	675	Hanoi Indigènes
1928 Total Européens	3	74	6	37	32	12	15	11	7	5	»	116	»	13	40	»	6	45	»	2	16	21	185	651	93	744	723	Total Européens
1928 Total Indigènes	54	611	88	258	369	40	180	14	19	24	»	1.098	28	35	158	1	162	1.864	»	29	49	270	4.085	9.528	254	9.782	8.998	Total Indigènes
1929 Saigon Européens	4	62	1	»	2	13	4	»	4	2	»	61	»	13	6	»	»	93	»	»	9	3	53	330	50	380	318	Saigon Européens
1929 Saigon Indigènes	68	553	77	139	266	43	236	22	24	34	8	1.372	21	70	182	1	94	3.279	7	260	22	547	6.854	14.179	427	14.606	12.462	Saigon Indigènes
1929 Hanoi Européens	»	4	»	1	1	»	2	1	»	»	»	4	»	»	»	»	5	3	»	»	»	»	55	77	7	84	83	Hanoi Européens
1929 Hanoi Indigènes	19	45	12	11	29	16	35	»	27	6	»	50	»	31	»	»	82	325	»	1	6	9	416	1.120	38	1.158	1.138	Hanoi Indigènes
1929 Total Européens	4	66	1	1	3	13	6	1	4	2	»	65	»	13	6	»	5	96	»	»	9	3	108	407	57	464	401	Total Européens
1929 Total Indigènes	87	598	89	150	295	59	271	22	51	40	8	1.422	[illegible]	101	182	1	176	3.604	7	261	28	556	7.270	15.299	465	15.764	13.600	Total Indigènes

D'après les comptes rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau IV. — Tribunaux correctionnels : Répartition des condamnés, européens et indigènes, selon la nature du délit par ressort de Cour d'appel en 1913 et de 1923 à 1929.

Années, ressorts de Cours d'appel et statut des condamnés		Infractions à la loi de surveillance	Vagabondage et mendicité	Rébellion, violences envers les fonctionnaires, agents ou particuliers	Coups et blessures, homicides par imprudence	Attentats aux mœurs et à l'ordre public	Diffamations, injures, dénonciations calomnieuses	Vols simples	Escroquerie, abus de confiance, banqueroute simple	Destruction d'animaux domestiques, clôtures et de récoltes
1913	Européens	5	3	26	32	2	19	5	6	1
	Indigènes	138	1.323	1.078	1.725	55	163	5.901	1.258	35
1923 Saigon	Européens	»	3	33	20	»	18	9	5	»
	Indigènes	62	1.112	1.106	2.515	41	124	5.531	988	36
1923 Hanoi	Européens	»	1	4	14	3	4	11	3	1
	Indigènes	115	588	58	406	11	8	1.361	459	16
1923 Total	Européens	2	4	37	34	3	22	20	8	1
	Indigènes	177	1.700	1.164	2.921	52	132	6.892	1.447	52
1924 Saigon	Européens	»	3	24	23	»	9	9	11	1
	Indigènes	121	1.290	1.003	2.385	43	61	5.317	1.304	20
1924 Hanoi	Européens	»	1	4	21	»	4	1	2	1
	Indigènes	103	738	60	441	4	18	1.850	411	34
1924 Total	Européens	»	4	28	44	»	13	10	13	2
	Indigènes	224	2.028	1.063	2.826	47	79	2.167	1.715	54
1925 Saigon	Européens	»	1	21	29	»	9	6	4	»
	Indigènes	81	971	1.247	2.039	47	161	5.011	1.318	33
1925 Hanoi	Européens	»	5	2	12	»	2	12	»	»
	Indigènes	110	710	84	406	12	17	2.129	437	26
1925 Total	Européens	»	6	23	41	»	11	18	4	»
	Indigènes	191	1.681	1.331	2.445	59	178	7.140	1.755	59
1926 Saigon	Européens	1	9	14	36	»	5	15	8	»
	Indigènes	108	801	1.612	2.152	39	120	4.353	1.490	34
1926 Hanoi	Européens	»	1	2	42	»	2	11	5	1
	Indigènes	135	430	100	436	»	23	2.046	544	9
1926 Total	Européens	1	10	16	78	»	7	26	13	1
	Indigènes	243	1.231	1.712	2.588	39	143	6.399	2.034	43
1927 Saigon	Européens	2	15	40	49	1	33	46	34	1
	Indigènes	77	702	1.613	2.608	47	192	4.051	1.071	43
1927 Hanoi	Européens	»	»	1	25	»	10	1	2	»
	Indigènes	114	487	52	447	4	19	2.150	411	54
1927 Total	Européens	2	15	41	74	1	43	47	36	1
	Indigènes	191	1.189	1.665	3.055	51	211	6.201	1.482	117
1928 Saigon	Européens	1	8	37	44	»	7	25	11	»
	Indigènes	95	938	1.998	3.085	32	111	4.069	1.272	32
1928 Hanoi	Européens	»	»	»	35	»	11	7	8	»
	Indigènes	54	412	288	302	2	15	1.637	344	35
1928 Total	Européens	1	8	37	79	»	18	32	19	»
	Indigènes	149	1.350	2.286	3.387	34	126	5.706	1.616	67
1929 Saigon	Européens	1	8	36	48	2	»	6	15	4
	Indigènes	88	1.231	1.895	2.959	45	139	5.102	1.101	40
1929 Hanoi	Européens	»	5	33	45	»	13	7	13	»
	Indigènes	63	422	313	331	3	26	1.656	500	6
1929 Total	Européens	1	13	69	93	2	13	13	28	4
	Indigènes	151	1.653	2.208	3.290	48	165	6.758	1.601	46

Années, ressorts de Cours d'appel et statut des condamnés		Incendies	Tromperie sur la qualité ou la quantité de la marchandise vendue	Excitation à l'abandon du travail, troubles et désordres	Autres délits	Infractions spéciales aux immigrants	Total des condamnations (1)	Nombre des acquittements	Total des inculpés	Nombre total des affaires jugées
1913	Européens	1	2	»	31	2	135	17	11	133
	Indigènes	30	53	108	3.667	23	15.557	2.497	18.054	13.818
1923 Saigon	Européens	»	5	»	22	1	116	24	140	106
	Indigènes	31	26	25	3.745	21	15.363	2.840	18.203	11.914
1923 Hanoi	Européens	»	»	»	51	8	100	2	102	88
	Indigènes	16	3	3	2.618	3	5.665	448	6.113	5.498
1923 Total	Européens	»	5	»	73	9	216	26	242	194
	Indigènes	47	29	28	6.363	24	21.028	3.288	24.316	17.412
1924 Saigon	Européens	»	»	»	30	»	110	10	120	96
	Indigènes	42	64	43	3.598	31	15.322	3.178	18.500	12.010
1924 Hanoi	Européens	»	»	»	44	»	78	8	86	84
	Indigènes	23	1	1	2.568	12	6.264	676	6.940	6.246
1924 Total	Européens	»	»	»	74	»	188	18	206	180
	Indigènes	65	65	44	6.166	43	21.586	3.854	25.440	18.256
1925 Saigon	Européens	»	»	»	30	»	100	35	135	109
	Indigènes	42	44	22	3.915	15	14.976	2.516	17.492	10.816
1925 Hanoi	Européens	1	»	»	38	3	75	12	87	68
	Indigènes	17	6	2	3.626	8	7.590	109	7.699	7.685
1925 Total	Européens	1	»	»	68	3	175	47	222	177
	Indigènes	59	50	24	7.541	23	22.566	2.625	25.191	18.501
1926 Saigon	Européens	1	»	»	44	1	134	28	162	141
	Indigènes	54	52	41	3.327	22	14.205	2.414	16.619	11.604
1926 Hanoi	Européens	»	»	»	33	»	92	9	101	88
	Indigènes	43	7	2	3.361	1	7.137	781	7.918	7.063
1926 Total	Européens	1	»	»	77	1	226	37	263	229
	Indigènes	97	59	43	6.688	23	21.342	3.195	24.537	18.667
1927 Saigon	Européens	4	5	2	75	»	307	52	359	312
	Indigènes	80	12	45	3.493	30	14.084	2.425	16.509	11.349
1927 Hanoi	Européens	»	»	»	23	»	62	13	75	75
	Indigènes	9	1	5	3.499	8	7.258	890	8.148	7.234
1927 Total	Européens	4	5	2	98	»	369	65	434	387
	Indigènes	89	13	50	6.992	38	21.342	3.315	24.657	18.583
1928 Saigon	Européens	»	4	»	65	»	202	29	231	194
	Indigènes	45	56	52	3.671	15	15.471	3.075	18.546	11.940
1928 Hanoi	Européens	»	»	»	21	»	98	20	118	110
	Indigènes	11	2	4	4.110	2	7.218	897	8.115	7.172
1928 Total	Européens	»	4	»	86	»	300	49	349	304
	Indigènes	56	58	56	7.781	17	22.689	3.972	26.661	19.112
1929 Saigon	Européens	»	18	»	100	»	238	33	271	236
	Indigènes	58	80	261	4.268	22	17.289	2.925	20.214	12.732
1929 Hanoi	Européens	»	»	»	28	1	145	30	175	160
	Indigènes	34	5	1	3.775	14	7.149	731	7.880	7.300
1929 Total	Européens	»	18	»	128	1	383	63	446	396
	Indigènes	92	85	262	8.043	36	24.438	3.656	28.094	20.032

D'après les comptes rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau V. — Tribunaux correctionnels : répartition des condamnés selon le sexe et l'âge, par nature de délit, en 1929.

NATURE DES DÉLITS	SEXE FÉMININ					SEXE MASCULIN					Total des condamnations
	Moins de 16 ans	16 à 39 ans.	40 à 59 ans.	Plus de 60 ans.	Total	Moins de 16 ans	16 à 39 ans.	40 à 59 ans.	Plus de 60 ans.	Total	
Infractions au ban de surveillance	»	4	2	»	6	»	117	28	1	146	152
Vagabondage et mendicité	»	256	39	3	298	19	1.138	191	20	1.368	1.666
Rebellions, violences envers des fonctionnaires, agents ou particuliers	7	422	86	13	528	13	1.406	301	29	1.749	2.277
Coups et blessures, homicides par imprudence	7	419	87	10	523	51	2.320	421	68	2.860	3.383
Attentats aux mœurs et à la morale publique	1	17	3	»	21	3	17	9	»	29	50
Diffamations, injures, dénonciations calomnieuses et menaces	»	20	8	1	29	1	108	34	6	149	178
Vols simples	36	705	142	24	908	196	4.814	760	93	5.863	6.771
Escroquerie, abus de confiance, banqueroute simple	1	150	27	6	184	9	1.163	263	10	1.445	1.629
Destruction d'animaux domestiques, d'arbres et de clôtures	»	3	1	»	4	1	29	13	3	46	50
Incendies	1	15	1	»	18	2	49	15	8	74	92
Tromperie sur la qualité ou la quantité de la marchandise vendue	»	10	6	1	17	»	62	22	2	86	103
Excitation à l'abandon du travail, troubles et désordres	»	11	3	»	14	»	186	56	6	248	262
Autres délits	20	859	534	199	1.612	99	4.390	1.729	341	6.559	8.171
Infractions spéciales aux immigrants	»	»	»	»	»	»	26	10	1	37	37
Total	73	2.892	940	257	4.162	394	15.825	3.852	588	20.659	24.821

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau VI. — Cours d'appel : affaires jugées par nature d'affaires et par Cour, en 1914 et de 1923 à 1926.

ANNÉES et Cours d'appel		AFFAIRES civiles	AFFAIRES commerciales	AFFAIRES correctionnelles	AFFAIRES jugées par la chambre des mises en accusation	AFFAIRES jugées en matière d'annulation	AFFAIRES jugées en matière indigène	TOTAL général des affaires jugées	AFFAIRES restant à juger
1914	Saigon	80	59	700	191	96	283	1.409	253
	Hanoi	82	35	540	51	»	1.484	2.192	179
	Total	162	94	1.240	242	96	1.767	3.601	432
1923	Saigon	163	»	1.441	370	134	483	2.591	641
	Hanoi	111	37	382	64	»	1.250	1.844	271
	Total	274	37	1.823	434	134	1.733	4.435	912
1924	Saigon	188	»	1.316	343	133	826	2.806	474
	Hanoi	99	21	583	89	»	1.922	2.707	163
	Total	287	24	1.899	432	133	2.748	5.513	637
1925	Saigon	197	»	1.142	391	129	415	2.274	678
	Hanoi	84	23	645	83	»	1.323	2.160	269
	Total	281	23	1.787	474	129	1.738	4.434	947
1926	Saigon	243	»	1.314	370	120	517	2.564	741
	Hanoi	109	27	557	83	»	1.544	2.320	259
	Total	352	27	1.871	453	120	2.061	4.884	1.000
1927	Saigon	292	»	1.380	343	150	693	2.860	606
	Hanoi	149	20	552	87	»	1.739	2.547	295
	Total	441	20	1.932	430	150	2.432	5.407	901
1928	Saigon	202	»	1.559	379	135	395	2.670	835
	Hanoi	80	29	581	125	»	2.104	2.919	260
	Total	282	29	2.140	504	135	2.499	5.589	1.095
1929	Saigon	234	»	1.877	380	75	584	3.150	786
	Hanoi	94	35	600	102	»	1.779	2.610	272
	Total	328	35	2.477	482	75	2.363	5.760	1.058

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau VII. — Cours criminelles : répartition des condamnés européens ou indigènes, selon la nature du crime, par ressort en 1913 et de 1923 à 1929.

Années et Cours d'appel		Meurtres et assassinats	Tentatives de meurtre et d'assassinat	Empoisonnements	Coups et blessures	Rébellion et violences envers les fonctionnaires ou agents	Infanticides ou avortements	Viols ou attentats à la pudeur	Banqueroutes frauduleuses	Faux	Incendies	Vols dans le lieu public avec violence ou effraction	Vols qualifiés	Abus de confiance	Autres crimes	Total des condamnations	Nombre des acquittements	Nombre total des inculpés	Nombre total des affaires jugées	Années et Cours d'appel	
1913	Européens	5	»	»	3	»	»	»	2	3	»	»		»	»	13	5	18	13	Européens	1913
	Indigènes	72	16	1	52	2	»	9	2	8	12	183		2	88	110	198	608	208	Indigènes	
1923 Saigon	Européens	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»		»	»	2	2	4	4	Européens	Saigon
	Indigènes	97	1	1	67	8	»	18	»	7	2	231		»	15	447	130	577	265	Indigènes	
1923 Hanoi	Européens	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1		2	1	4	3	7	7	Européens	Hanoi
	Indigènes	11	»	»	10	20	»	»	»	8	1	13		»	3	66	26	92	32	Indigènes	
1923 Total	Européens	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1		2	1	6	5	11	11	Européens	Total
	Indigènes	108	1	1	77	28	»	18	»	15	3	244		»	18	513	156	669	297	Indigènes	
1924 Saigon	Européens	»	»	»	1	»	»	1	2	»	»	1		»	»	5	»	5	5	Européens	Saigon
	Indigènes	53	3	»	63	4	1	13	»	13	1	185		2	15	353	90	443	233	Indigènes	
1924 Hanoi	Européens	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»		»	2	4	»	4	3	Européens	Hanoi
	Indigènes	33	»	»	6	5	»	»	»	»	»	10		3	4	61	14	75	29	Indigènes	
1924 Total	Européens	»	»	»	1	»	»	1	2	»	»	1		»	2	9	»	9	8	Européens	Total
	Indigènes	86	3	»	69	9	1	13	2	13	1	195		5	19	414	104	518	262	Indigènes	
1925 Saigon	Européens	»	»	»	3	»	»	»	»	1	»	1		»	2	7	3	10	6	Européens	Saigon
	Indigènes	64	7	»	61	2	1	13	»	14	2	223		5	18	414	145	559	281	Indigènes	
1925 Hanoi	Européens	1	»	»	3	»	»	»	»	»	»	3		»	1	»	2	2	8	Européens	Hanoi
	Indigènes	9	1	1	5	»	»	»	»	17	»	35		4	6	»	8	8	31	Indigènes	
1925 Total	Européens	1	»	»	6	»	»	»	»	1	»	4		»	3	7	5	12	14	Européens	Total
	Indigènes	73	8	1	66	2	1	13	»	31	2	258		9	24	414	153	567	312	Indigènes	
1926 Saigon	Européens	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		1	»	1	»	1	1	Européens	Saigon
	Indigènes	72	2	1	78	3	»	15	8	7	1	119		3	30	344	102	446	266	Indigènes	
1926 Hanoi	Européens	2	»	»	»	»	»	4	»	»	»	4		»	3	13	3	16	11	Européens	Hanoi
	Indigènes	13	»	1	3	»	»	1	»	6	3	16		3	5	51	20	71	30	Indigènes	
1926 Total	Européens	2	»	»	»	»	»	4	»	»	»	4		1	3	14	3	17	12	Européens	Total
	Indigènes	85	2	2	81	3	»	16	8	13	4	135		6	35	395	122	517	296	Indigènes	
1927 Saigon	Européens	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	1		»	»	3	1	4	4	Européens	Saigon
	Indigènes	57	11	»	81	»	»	14	»	8	3	71		2	42	292	51	343	200	Indigènes	
1927 Hanoi	Européens	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»		1	»	4	1	5	5	Européens	Hanoi
	Indigènes	18	»	»	5	22	»	»	»	7	»	38		»	6	96	36	132	41	Indigènes	
1927 Total	Européens	»	»	»	3	»	»	»	»	2	»	1		1	»	7	2	9	9	Européens	Total
	Indigènes	75	11	»	86	22	»	14	»	15	3	109		2	48	388	87	475	241	Indigènes	
1928 Saigon	Européens	1	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»		»	2	5	2	7	3	Européens	Saigon
	Indigènes	56	4	1	82	2	»	12	»	10	»	83		2	28	280	86	366	227	Indigènes	
1928 Hanoi	Européens	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»		»	»	2	»	2	2	Européens	Hanoi
	Indigènes	4	4	»	4	»	»	»	»	5	»	91		2	34	144	50	194	86	Indigènes	
1928 Total	Européens	2	»	»	1	»	»	»	»	2	»	»		»	2	10	2	12	5	Européens	Total
	Indigènes	60	8	1	86	2	»	12	»	15	»	174		4	62	424	136	560	313	Indigènes	
1929 Saigon	Européens	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	3		»	»	5	1	6	5	Européens	Saigon
	Indigènes	92	15	»	99	4	1	22	5	16	1	194		4	10	463	126	589	293	Indigènes	
1929 Hanoi	Européens	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		»	»	3	»	3	3	Européens	Hanoi
	Indigènes	»	»	»	5	4	»	2	»	22	2	24		3	7	73	47	120	52	Indigènes	
1929 Total	Européens	4	»	»	»	»	»	1	»	»	»	3		»	»	8	1	9	8	Européens	Total
	Indigènes	92	15	»	104	8	1	24	5	38	3	218		7	17	536	173	709	345	Indigènes	

(1) D'après les comptes rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau VIII. — Cours criminelles : répartition des condamnés par âge et par nature de crime ou de délit, en 1929.

Nature du crime ou délit	Age des condamnés : Moins de 16 ans	16 à 39 ans	Plus de 40 ans	Total des condamnations	Nature du crime ou délit	Age des condamnés : Moins de 16 ans	16 à 39 ans	Plus de 40 ans	Total des condamnations
Meurtres et assassinats	»	78	18	96	Banqueroutes frauduleuses	»	5	»	5
Tentatives de meurtre et d'assassinat	»	13	2	15	Faux	»	29	9	38
Empoisonnements	»	»	»	»	Incendies	»	3	»	3
Coups et blessures	»	93	11	104	Vols dans un lieu public	2	191	28	221
Rebellions et violences envers les fonctionnaires ou agents	»	4	4	8	Vols domestiques	»	2	2	4
					Abus de confiance	»	7	»	7
Infanticides et avortements	»	1	»	1	Autres crimes	»	12	5	17
Viols et attentats à la pudeur	»	23	2	25	Total	2	461	81	544

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

b) Justice indigène.

Tableau IX. — Condamnations prononcées par les juridictions indigènes du Tonkin en 1913 et de 1923 à 1929.

Nature de la peine.	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Mort	6	8	5	9	3	3	4	79
Travaux forcés ou travail pénible à perpétuité	17	5	48	26	25	16	17	40
Travaux forcés ou travail pénible à temps	189	371	336	344	321	422	326	402
Prison	2.843	4.614	5.009	5.227	5.060	5.597	5.365	5.203
Amende	837	2.679	95.07	1.767	2.088	2.153	2.831	2.635
Total des condamnations	3.892	7.707	8.005	7.373	7.497	8.191	3.543	8.287

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau X. — Affaires civiles et criminelles jugées par les Tribunaux provinciaux du Tonkin : répartition des affaires criminelles par nature de crime ou de délit de 1923 à 1929.

Désignation	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Nombre d'affaires jugées	7.786	6.506	7.114	8.227	8.501	8.754	9.143
Dont civiles	1.559	2.065	1.844	2.533	3.067	2.759	3.057
Dont criminelles	6.227	4.441	5.270	5.694	5.434	5.995	6.086
Répartition des affaires criminelles							
Meurtres et assassinats	78	81	54	58	64	62	66
Tentatives de meurtre ou d'assassinat	5	11	11	2	5	5	5
Empoisonnements	8	6	10	7	6	4	5
Infanticides ou avortements	1	9	4	5	6	6	11
Viols et attentats à la pudeur	7	3	10	13	14	14	27
Coups et blessures mortels	84	69	93	89	104	98	87
Coups et blessures simples	802	694	599	765	822	1.022	1.081
Rebellions et violences envers les fonctionnaires	48	47	69	60	82	85	78
Faux et usages de faux	89	81	92	111	136	189	170
Incendies	95	66	63	78	77	76	65
Pillages et vols qualifiés	175	286	353	261	391	227	262
Vols simples	1.264	1.313	1.367	1.372	1.673	1.192	1.299
Fausse monnaie	»	1	»	1	4	»	1
Fabrication et mise en circulation de faux billets	2	4	1	»	»	»	1
Abus de confiance et escroquerie	246	200	217	317	345	338	299
Jeux de hasard	66	64	58	57	69	60	64
Adultère	26	24	19	30	27	37	37
Fraudes dans les examens	»	2	1	2	1	2	14
Arrestations et séquestrations par des non-fonctionnaires	28	39	28	62	56	51	53
Vagabondage	630	688	728	617	693	517	648
Rupture de ban	3	7	6	14	28	12	11
Diffamations et dénonciations calomnieuses	74	58	60	62	83	109	127
Abus d'autorité et arrestations arbitraires	54	52	53	63	43	99	93
Autres crimes ou délits	2.442	636	1.373	1.628	705	1.790	1.582
Nombre de prévenus	12.362	12.748	13.057	12.005	14.351	12.809	15.144
Dont ayant bénéficié d'une ordonnance de non-lieu	2.083	990	640	2,446	3.459	832	694
Dont acquittés	3.186	3.685	4.959	3.674	3.679	4.202	6.320
Dont condamnés	7.093	8.073	7.458	5.885	7.195	7.775	8.130

D'après les comptes-rendus de l'Administration de la Justice.

Tableau XI. — Affaires civiles et de simple police jugées par les mandarins indigènes du Tonkin ; répartition des affaires de simple police par nature de contravention, de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Nombre d'affaires jugées	5.658	6.811	7.302	6.125	6.269	5.855	6.409
dont { civiles	870	821	1.055	863	933	907	884
dont { de simple police	4.788	5.990	6.247	5.362	5.336	4.948	5.525
Répartition des affaires de simple police							
Injures simples	974	1.059	953	1.024	967	914	1.034
Mauvaise direction ou excès de vitesse dans la conduite des voitures	23	27	31	24	19	31	41
Jeux de hasard sur la voie publique	169	188	219	166	159	103	127
Bruits et tapages injurieux et nocturnes.	222	221	195	151	170	161	235
Voies de fait et violences légères	1.288	1.693	1.730	1.589	1.736	1.610	1.710
Contraventions dans les auberges, cabarets et autres lieux publics	28	112	1	67	50	25	55
Ivresse manifeste	79	61	42	57	38	25	26
Contraventions aux règlements sur les armes à feu	24	11	6	42	16	18	226
Usage maladroit des armes ou jet d'objets divers	8	10	9	8	10	6	9
Contravention à la police sanitaire	102	150	128	120	104	86	71
Infractions aux règlements sur la voie publique	55	55	59	47	54	66	42
Infractions aux règlements relatifs à la voirie	103	119	91	117	85	71	69
Maraudage de récoltes ou d'autres produits de la terre	125	407	451	339	401	285	279
Passage d'animaux sur le terrain d'autrui	61	79	120	71	102	59	58
Contraventions aux règlements sur les poids et mesures	2	11	27	»	7	2	5
Négligence dans la garde des fous ou animaux malfaisants	26	42	46	27	36	46	28
Refus de recevoir des billets de banque ou monnaies légales	»	9	2	»	»	6	»
Contraventions aux règlements sur la police de roulage	69	105	77	38	46	71	70
Refus de prêter du secours dans les cas de calamités	155	93	71	54	38	63	23
Dégradation des canaux	86	54	52	41	33	20	27
Défaut de déclaration de la découverte de cadavres	11	7	11	7	15	7	6
Autres contraventions	1.175	1.477	1.922	1.273	1.250	1.273	1.384
Nombre de contrevenants	10.282	13.524	13.104	11.272	11.536	9.590	11.933
dont { condamnés	8.280	12.024	10.606	8.742	8.499	7.456	9.179
dont { acquittés	2.002	1.500	2.498	2.530	3.037	2.134	2.754

D'après les comptes rendus de l'Administration de la Justice.

c) Justice militaire.

Tableau XII. — Crimes et délits portés devant les Tribunaux militaires par nature de crime ou de délit, en 1914 et de 1923 à 1929.

NATURE DU CRIME OU DÉLIT	Militaires à l'égard desquels il a été prononcé un refus d'informer		Militaires ayant bénéficié d'une ordonnance de non-lieu		MILITAIRES MIS EN JUGEMENTS — Total		Condamnés — à mort		A d'autres peines infamantes		à la prison		Total		Avec sursis (compris dans le total précédent)		Acquittés	
	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I
1° — Faits prévus par le code de Justice militaire																		
Année 1929																		
Désertion à l'étranger simple	»	»	9	»	46	2	»	»	»	»	45	2	45	2	»	»	1	»
Désertion à l'intérieur simple	»	43	4	4	22	59	»	»	»	»	21	56	21	56	2	15	1	3
Désertion à l'intérieur avec circonstances aggravantes	1	31	»	5	»	68	»	»	»	»	»	68	»	68	»	8	»	»
Insoumission	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Abandon de poste, s'être endormi en faction ou en vedette	6	6	»	»	3	2	»	»	»	»	3	»	1	»	»	»	»	2
Insubordination, outrages envers un supérieur en dehors ou à l'occasion du service	8	4	»	1	37	5	»	»	»	»	34	2	34	2	6	2	3	3
Voies de faits envers un supérieur en dehors ou à l'occasion du service	4	2	»	2	10	6	»	»	»	»	5	11	5	11	2	»	»	»
Vol de deniers ou effets par des militaires-comptables	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vol des deniers ou effets par des militaires non comptables	»	11	»	6	8	5	»	»	»	»	8	5	8	5	1	1	»	»
Crimes ou délits autres que ceux ci-dessus spécifiés	11	5	»	2	11	4	»	»	»	»	10	4	10	4	»	»	1	»
Total des crimes ou autres délits militaires — 1929	31	103	13	20	138	151	»	»	»	»	126	148	124	148	11	26	6	8
1928	27	60	15	11	121	72	»	»	»	»	111	33	108	39	8	3	2	5
1927	42	7	9	9	126	63	»	»	»	1	121	62	122	63	3	»	3	»
1926	29	11	12	8	114	60	»	»	»	»	109	57	109	57	107	2	»	1
1925	36	13	8	15	110	83	»	»	»	»	107	82	107	82	»	»	»	1
1924	41	9	11	12	99	57	»	»	»	»	96	56	96	56	3	»	»	1
1923	39	8	7	9	110	41	»	»	»	»	123	30	99	37	6	2	4	6
1914	35	5	9	5	53	171	1	»	7	4	42	162	50	166	2	6	3	»

D'après les renseignements fournis par l'État-Major des Troupes du groupe de l'Indochine.

Tableau XII. — Crimes et délits portés devant les Tribunaux militaires par nature de crime ou de délit, en 1914 et de 1923 à 1929 *(suite et fin)*

Nature du crime ou délit	Militaires à l'égard desquels il a été prononcé un refus d'informer		Militaires ayant bénéficié d'une ordonnance de non-lieu		Militaires mis en jugement													
					Total		Condamnés										Acquittés	
							à mort		à d'autres peines infamantes		à la prison		Total		avec sursis (compris dans le total précédent)			
	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I
2° — Faits prévus par la loi ordinaire																		
Année 1929 :																		
Faux par supposition de personne en écritures ou autres	1	»	1	»	2	»	«	»	»	»	2	»	2	»	»	»	»	»
Meurtres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	7	»	»	»	1	»
Coups et blessures volontaires	1	1	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Homicide ou coups et blessures involontaires	3	1	»	«	10	6	»	»	»	»	10	6	10	6	»	»	»	»
Vol qualifié	»	»	»	»	5	3	»	»	»	»	5	2	5	2	»	»	»	1
Escroquerie, abus de confiance	«	»	«	»	1	«	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
Vol non qualifié, larcins, filouterie	»	»	«	»	16	15	«	»	»	»	10	13	»	6	2	»	4	2
Total des crimes ou délits communs — 1929	5	2	1	»	42	24	«	»	»	»	34	21	24	14	2	»	6	3
1928	3	5	4	2	67	21	»	»	1	2	60	17	60	17	3	2	1	1
1927	4	7	8	12	46	17	«	»	1	4	40	8	40	8	2	3	1	1
1926	3	9	7	11	53	18	»	»	4	3	47	12	47	12	1	2	1	1
1925	5	7	10	7	48	9	»	»	2	1	46	8	46	8	»	»	»	»
1924	2	3	8	2	51	12	»	»	6	1	45	11	51	12	»	»	»	»
1923	1	1	12	4	47	9	»	»	»	»	46	7	46	7	1	»	»	2
1914	3	«	15	3	39	10	«	»	10	2	20	8	30	10	3	1	9	»

D'après les renseignements fournis par l'Etat-Major des Troupes du groupe de l'Indochine.

CHAPITRE VI

AGRICULTURE, ÉLEVAGE, FORÊTS, PÊCHERIES

Pages

Notice préliminaire 135

TABLEAU I. — Estimation approximative de la superficie cultivée, de la production en riz et du rendement, par province, dans une année moyenne de la période 1925-1929 147

— II. — L'hévéaculture en Cochinchine 148

— III. — Principaux produits de l'agriculture, des forêts, de l'élevage et de la pêche, exportés en 1913 et de 1923 à 1929 149

— IV. — Travaux d'irrigation de terres hautes réalisés ou en cours de réalisation à la fin de 1930 150

— V. — Volumes annuels des déblais de dragages en Cochinchine 150

— VI. — Renforcement des digues du Fleuve Rouge, cubage des remblais exécutés chaque année de 1916 à 1929 150

— VII. — Effectif du bétail indochinois par pays (estimation grossière en 1929) 151

— VIII. — Sériciculture — Nombre de pontes distribuées aux éleveurs par les ateliers de grainage de 1923 à 1929 151

— IX. — Superficies boisées, réserves forestières, produit fiscal des forêts et produits forestiers exploités de 1924 à 1929 152

— X. — Crédit agricole mutuel en Cochinchine (années 1923 à 1929) 153

— XI. — Crédit populaire agricole (années 1928 et 1929). 154

CHAPITRE VI

AGRICULTURE, ÉLEVAGE, FORÊTS, PÊCHERIES

NOTICE PRÉLIMINAIRE

I. — Agriculture

L'Indochine est un pays essentiellement agricole.

Produits alimentaires. — Sa principale culture demeurée presque entièrement aux mains des indigènes est celle du *riz*, aliment fondamental de ceux-ci et, en outre, la plus importante des marchandises d'exportation.

Les semis de riz en terre sèche ne servent qu'à la nourriture des populations clairsemées de la montagne.

Mais toutes les plaines irrigables, où se concentre la population, sont occupées par des rizières du type habituel, champs inondés où sont repiqués les jeunes plants. Au Tonkin et en Annam, où la saison sèche est relativement peu sévère, beaucoup de rizières portent chaque année deux moissons, chacune d'ailleurs assez pauvre ; en raison de la densité extrêmement élevée de la population, surtout dans certaines provinces du delta du Fleuve Rouge, peu de grain reste disponible pour la vente au dehors. Dans les pays de l'Ouest et du Sud, où le régime régulier des moussons fait alterner une saison d'été humide et une saison d'hiver sèche en opposition bien tranchée, il n'est fait annuellement qu'une récolte, en hiver, dont la richesse dépend de l'abondance des pluies au cours de l'été précédent, mais est toujours assez grande, dans le delta du Mékong, pour fournir un fort contingent à l'exportation : on sait que les trois pays — Birmanie, Siam, Indochine française — qui possèdent les plaines basses des grands fleuves de la presqu'île indochinoise sont les grands exportateurs de riz du monde.

Parmi les autres céréales, seul le *maïs*, qui est cultivé dans toute l'Indochine, donne lieu à une production importante et à une exportation notable presque entièrement dirigée vers la France.

D'autres plantes, dont les graines (*haricots et doliques*), les tubercules (*patates*) ou les racines (*manioc*) jouent un rôle important dans l'alimentation des indigènes, sont cultivées par ceux-ci en terrains non irrigables ou sur les rizières asséchées entre deux récoltes de céréales.

La *canne à sucre* est cultivée sporadiquement par les indigènes dans les plaines des divers pays de l'Union. La cassonade obtenue par les procédés traditionnels de fabrication familiale donne lieu à une exportation notable du Centre-Annam vers la Chine.

Des entreprises européennes ont été récemment fondées en Cochinchine et au Cambodge, en vue de l'aménagement et de l'exploitation de grandes plantations de variétés sélectionnées de canne à sucre et de leur traitement pour sucre blanc dans des usines pourvues d'un équipement moderne.

Le *théier*, qui croît à l'état sauvage dans certaines régions montagneuses, est connu depuis longtemps des indigènes, qui le cultivent en Annam et au Tonkin et en préparent les feuilles par des procédés primitifs.

De nouvelles plantations, créées par l'initiative et les capitaux français dans les *terres rouges* des plateaux d'Annam et dotées d'usines bien équipées, commencent à envoyer en Europe un thé noir de première qualité.

Le *caféier* (Coffea arabica) a été introduit par les planteurs français dans la *Moyenne Région* du Tonkin, qui comprend les terres, d'altitude encore médiocre, bordant le delta du Fleuve Rouge. D'autres plantations, d'une assez grande étendue, viennent d'être établies dans les terres rouges du Nord-Annam et du Sud-Annam. Le café, de la sorte, particulièrement prisée, nommée *moka*, alimente la consommation locale, qui se développe même parmi les indigènes, et est en partie exporté en France (Le Havre).

Le *poivrier*, cultivé par des Chinois dans une aire assez étroitement limitée au rivage du Golfe du Siam, sur les confins de la Cochinchine et du Cambodge (province de Kampot et de Ha-Tiên), est un produit d'exportation assez important, qui fournit la majeure partie de la consommation française.

Produits aromatiques, médicinaux, etc. — Les *feuilles de bétel* et la *noix d'arec*, fruit d'un palmier très répandu, qui, associées à de la chaux, composent un masticatoire d'usage universel en Indochine, et, jusqu'ici encore, le *tabac* sont entièrement utilisés par la consommation locale.

Sont, en revanche, surtout destinés à l'exportation *l'anis étoilé*, fruits desséchés qui sont fournis par un arbuste, cultivé dans les environs de Lang-Son, et qui sont expédiés en France aux fins de distillation pour essence (essence de badiane), ainsi que les *cardamomes*, fruits desséchés d'arbres du genre *Amomum*, et la *cannelle* ou écorce de cannellier, qui sont fort prisés des Chinois pour leur parfum et surtout comme toniques ; *Amomum* et *cannellier* croissent à l'état sauvage et sont exploités dans la forêt, le premier surtout dans le massif du Sud-Ouest du Cambodge, le second dans les montagnes d'Annam, mais ils sont également cultivés par les populations voisines.

Produits oléagineux. — La plus importante des plantes oléagineuses est le *cocotier* qui, cultivé principalement par les indigènes dans le Sud-Annam et en Cochinchine, livre à l'exportation une quantité notable de *coprah* (amande desséchée de la noix).

Puis viennent le *ricin* (Cochinchine, Tonkin), dont on expédie soit les graines, soit l'huile résultant de leur broyage, et, les *arachides* et le *sésame*, exportés surtout à l'état de graines.

Produits textiles.— La sériciculture est une petite industrie familiale pratiquée dans toute l'Indochine, où le mûrier donne des feuilles toute l'année, et où les vers à soie sont polyvoltins, c'est-à-dire fournissent plusieurs pontes.

Elle est surtout développée en Annam et au Cambodge et alimente la consommation locale, et, dans une certaine mesure, l'exportation. L'Administration en poursuit l'amélioration par des distributions de *pontes* provenant de vers sains, vérifiés dans les stations de grainage, et par l'allocation de primes aux soies grèges obtenues dans des usines dotées d'un équipement moderne (Voir tableau VIII).

Le *cotonnier* n'est cultivé que par les indigènes, principalement au Cambodge, sur les berges inondées du Mékong, qui fournissent une fibre estimée, en partie exportée. La filature et le tissage locaux fournissent une fraction notable des cotonnades absorbées par la Colonie.

Le *kapok* est le duvet garnissant les capsules du kapoquier ou faux-cotonnier du Cambodge, arbre cultivé surtout par les indigènes de ce dernier pays ; il est utilisé sur place et donne lieu aussi à quelque exportation.

Produits industriels.— Le plus important est le *caoutchouc*, entièrement exporté. L'introduction de l'*hévéa*, ou *arbre à caoutchouc*, dans le Sud de l'Indochine, est due à l'initiative française ; et aujourd'hui encore, au contraire de ce qui se passe en Malaisie et aux Indes néerlandaises, il n'est que peu d'indigènes qui se soient intéressés à sa culture. Les plantations en cours ou récemment créées, dans l'Est de la Cochinchine et au Cambodge, tripleront ou quadrupleront la surface maintenant en rapport et pourraient fournir la majeure partie de la gomme actuellement consommée par la France.

Une petite industrie indigène fort intéressante, développée au Tonkin, et accessoirement au Cambodge, est celle de la *laque*, vernis épais, d'une grande résistance mécanique et chimique et susceptible d'un beau poli, qui est utilisé pour revêtir, par une technique assez compliquée, des objets en bois, d'usage courant ou d'art. On prépare la laque à l'aide du latex de certaines essences d'arbres, dont la plus importante est cultivée dans la moyenne région du Tonkin. La partie de cette matière première non consommée sur place est exportée principalement sur le Japon et Hong-Kong.

On ne confondra pas avec elle le *stick-lac* (laque en bâtons) ou gomme laque brute, qui est le produit, aggloméré autour des rameaux de certains arbres, de la sécrétion d'insectes diptères vivant en colonies. L'aire de production du stick-lac est limitée, dans le monde, à une zone comprenant les provinces du Centre et du Nord de l'Inde britannique et les montagnes de la presqu'île indochinoise. On le récolte parfois en forêt, au Laos, mais on l'obtient surtout, dans ce dernier pays et dans le Haut-Tonkin, par la culture des arbres porte-insectes ; des indigènes de Phu-

le *huynh* (*Barrietia cochinchinensis* sterculiacée) (10.000 mètres cubes), le *xoan* ou *lilas du Japon* (espèces diverses de *Mélinacées*) (20.000 mètres cubes), le *tram* (*melaleuca leucadendron*, myrtacée) (15.000 mètres cubes) et le *muông* (*cassia*, légumineuse caesalpinée) (20.000 mètres cubes) sont également livrés par des arbres à croissance rapide et, de qualités voisines, sont propres notamment à fournir des étais de mines.

D'une valeur supérieure est le *giè* (15.000 mètres cubes) fourni par diverses espèces de chênes (*quercus*, fagacées) à croissance assez lente ; mi-dur et mi-lourd, de bonnes qualités mécaniques, résistant assez bien aux insectes et aux intempéries, il est employé en construction et, malgré sa rétractibilité, en ébénisterie commune. D'une meilleure résistance aux insectes et aux intempéries, le *Sao* (25.000 mètres cubes) qui provient de diverses diptérocarpées (*Hopea odorata*, notamment) qui croissent dans le sud de l'Indochine, offre des qualités qui le rendent propre aux mêmes services que le chêne : grande charpente, traverses de chemins de fer, etc...

Une place à part doit être faite au *bàng-lang* (*lagerstroemia* divers, de la famille des lythrariées, à croissance assez rapide) (50.000 mètres cubes) qui, mi-dur et mi-lourd, est comparable au frêne notamment par sa grande flexibilité, sa ténacité assez grande, son élasticité et est recherché pour les mêmes usages : avirons, parquets, bordages de barques ; on a fabriqué avec ce bois des maquettes de fusils et des hélices d'aéroplanes.

Le *teck* (*tectona grandis*, verbénacée) (exportation : 15.000 mètres cubes) croît, lentement sauf en son jeune âge, dans les forêts du Haut-Mékong, surtout sur la rive Siamoise. Ses billes sont évacuées par flottage à travers les rapides du grand fleuve jusqu'au delta ; mises à l'eau isolément, elles sont assemblées en radeaux au-dessous des chutes de Khône. C'est un très bon bois, résistant bien aux insectes, que son grain fin, sa faible rétractibilité et son excellente tenue à l'humidité font particulièrement apprécier pour la construction des navires.

De tout premier ordre en construction est le *lim* (40.000 mètres cubes), fourni par une légumineuse caesalpinée (*Erythrophlaeum fordii*) croissant très lentement au Tonkin et dans le Nord-Annam. C'est le principal des *bois de fer* des Annamites : très lourd (densité 0,98) et extrêmement dur — il repousse le clou — imputrescible, résistant indéfiniment aux insectes, il constitue l'essence de choix pour la charpente, les traverses de chemins de fer, la menuiserie, la grosse ébénisterie ; il est de grain trop grossier et trop difficile à travailler pour l'ébénisterie fine. L'on citera encore, comme bois lourds de construction, de résistance indéfinie aux insectes et aux intempéries, et recherchés notamment par la batellerie de mer, le *Ca-chac* (*Shoera obtusa*, diptérocarpée) (20.000 mètres cubes) de densité 1,08, à grain fin se travaillant bien et le *cam-xe* (*Xylia dolabriformis*, légumineuse mimosée) (15.000 mètres cubes) extrêmement lourd (densité 1,15) et très difficile à travailler lorsqu'il est sec.

Les forêts indochinoises offrent de nombreux bois d'ébénisterie fine. Le seul qui ait actuellement une importance économique notable est le *gu* ou *go* (*Sindora cochinchinensis*, légumineuses caesalpinée) (20.000 mètres cubes), bois dense et dur, résistant indéfiniment à l'humidité, non attaqué par les termites, travaillant peu lorsqu'il est sec, à grain fin, d'un rose veiné brunissant à la lumière, se sculptant et se polissant bien. Parmi les autres essences d'usage analogue l'on citera pour mémoire le *trac* (*Dalbergia cochinchinensis*, légumineuse papillionacée), bois très dur et très dense à grain fin, rouge sombre ou noir, très recherché par les Chinois pour leurs meubles en bois sculpté, mais devenu rare, et les *loupes* de diverses espèces.

La production de bois des forêts indochinoises est presque entièrement absorbée par la consommation locale. La seule exportation importante est celle du teck provenant en majeure partie du territoire siamois, et expédié par le port de Saigon sur l'étranger et, accessoirement, sur la France.

Signalons enfin, après les arbres proprement dits, deux végétaux dont sont utilisés également les tiges ligneuses.

Les *bambous* se rencontrent dans les plaines habitées en haies de village, mais sont surtout abondants dans la montagne où ils forment des peuplements homogènes et denses dont les plus aisément accessibles sont exploités, par flottage. Le bambou joue un rôle essentiel dans la vie des indigènes ; élément principal de la construction des cases des paysans, il sert en outre à la confection de nombreux objets usuels. L'industrie européenne en fait, au Tonkin, de la pâte à papier. Une petite quantité de bambous indochinois est exportée, surtout vers la France.

Le *rotin*, liane de la famille des palmiers, remarquable par la ténacité de ses tiges, est abondant dans les forêts indochinoises. Fort utilisé par la petite industrie indigène (amarres, vannerie, meubles légers) il est exporté en quantités notables sur Hongkong.

Autres produits forestiers.

Le *charbon de bois* est produit en grande abondance et exporté en partie sur la Chine.

Ce dernier pays achète également des *oléorésines*, livrées notamment par des arbres de la famille des Diptérocarpées (Voir ci-dessus le dâu).

L'incision de l'écorce du *Styrax tonkinense* essence appelée *bô-dê*, (voir plus haut) pratiquée sur les individus vivant à assez grande altitude dans le Nord de l'Indochine, fournit le *benjoin*, résine utilisée en parfumerie et en pharmacie et exportée en France.

Le *cu-nâu*, matière universellement utilisée par les paysans annamites du Nord pour teindre leurs vêtements en un brun rouge, est constitué par les tubercules ligneux d'une liane, du genre *Dioscorea*, qu'on rencontre dans les forêts du Tonkin et du Nord-Annam. On en exporte en Chine.

Service forestier.

Chaque pays de l'Union possède un Service forestier chargé de délivrer les permis de coupe, d'en surveiller l'usage, de faire percevoir les prix de vente règlementaires des bois abattus, d'étudier le classement des réserves forestières et des périmètres de reboisement, ainsi que l'aménagement et la mise en exploitation des réserves.

Le personnel français comprend des agents supérieurs détachés du cadre métropolitain des Eaux et Forêts et des fonctionnaires des cadres locaux : l'un, supérieur, composé notamment d'anciens élèves de l'Ecole nationale de Nancy et des Ecoles nationales d'Agriculture et l'autre, subalterne, recruté parmi les anciens militaires classés, les bacheliers et les possesseurs du brevet supérieur, qui reçoivent un enseignement technique spécial avant leur admission définitive.

Ce personnel français est assisté d'agents techniques indigènes préparés à l'Ecole d'Agriculture et de Sylviculture de Hanoi.

V. — Pêche

La pêche est une industrie indigène fort active qui fournit aux habitants de l'Indochine une partie importante de leur nourriture.

Les rizières submergées et toutes les nappes d'eau stagnantes abondent en poissons et crustacés consommables. Le long des fleuves, des villages entiers, dont certains formés de cases flottantes, ne vivent que du produit des eaux.

La pêche en eau douce se pratique en grand au Cambodge, surtout dans le Grand Lac. Rempli durant la saison des pluies par l'afflux des eaux du Mékong, il couvre alors 10.000 km2, inondant des forêts où le poisson trouve des conditions exceptionnellement favorables à sa reproduction. Lorsqu'il se vide en saison sèche, son niveau baisse de 8 mètres environ et sa surface ne compte plus que 3.000 km². de faible profondeur ; le Grand Lac est alors l'un des champs de pêche les plus productifs du monde et attire des dizaines de milliers d'indigènes. Il livre ainsi chaque année une centaine de milliers de tonnes de poissons, qui sont conservés surtout par dessiccation au soleil.

La pêche en mer se pratique sur toutes les côtes de l'Indochine, d'un développement de 2.500 km., et notamment dans le Golfe du Siam. Les explorations de l'Institut Océanographique ont montré la possibilité d'un chalutage à vapeur fructueux, au large des embouchures du Mékong, lorsque l'arrivée à la mer des poissons provenant du Grand Lac en décrue provoque la concentration d'espèces marines carnivores.

La pêche maritime fournit un sous-produit digne de mention, le *nước-mâm*, condiment liquide qui est obtenu par la fermentation en saumure de certaines espèces de poissons et dont les Annamites font une grosse consommation.

Les produits de la pêche donnent lieu, sous leurs diverses formes, à une exportation considérable à destination de Singapour (poissons secs), de Hongkong (crevettes sèches) et de la France (graisses de poisson d'utilisation industrielle).

VI. — Crédit agricole

1° *Crédit indigène mutuel en Cochinchine.*

Le premier essai remonte à 1913. Une organisation solide ne put être fondée que lorsqu'eut été rendu légal en 1919, le gage immobilier, au profit du crédit agricole. Les caisses de crédit mutuel des Syndicats agricoles indigènes se sont dès lors multipliées : elles sont, en 1930, au nombre de 20.

Ces syndicats sont régis par la loi du 5 novembre 1894, relative aux Sociétés de Crédit agricole, qui a été complétée par une règlementation locale appropriée. Les Caisses de crédit agricole qu'ils fondent peuvent consentir directement des prêts sur leurs réserves, mais la plus grande partie des sommes nécessaires à leurs opérations provient de l'escompte par la Banque de l'Indochine des billets souscrits par les intéressés, (avec nantissement d'un immeuble) avalisés par les représentants de la Caisse provinciale de crédit dont relève l'emprunteur et visés en outre par le

Chef de la province pour valoir caution du Gouvernement de la Cochinchine.

Les opérations des syndicats agricoles et des caisses de crédit sont surveillées par des commissions administratives.

2° *Crédit populaire agricole.*

Un arrêté du 5 septembre 1926 a prévu l'organisation, dans les pays de l'Union autres que la Cochinchine, du *crédit populaire agricole* par le moyen :

— de *banques communales* assurant aux paysans des prêts, remboursables après la récolte, d'un montant inférieur à cent piastres ;

— de *banques provinciales*, chargées d'ouvrir des crédits aux banques communales et d'administrer leur avoir statutaire, et assurant aux agriculteurs des prêts de même terme court et d'un montant supérieur à cent piastres ;

— d'une *Caisse centrale* chargée d'ouvrir des crédits aux banques provinciales, d'administrer les fonds inscrits au Budget du Gouvernement général pour la réparation des dommages causés par les accidents naturels (typhons, inondations, épizooties, etc...), d'en assurer la répartition et éventuellement le remboursement.

La création des banques communales et de la Banque centrale n'a pas encore été réalisée, mais des banques provinciales fonctionnent actuellement dans les conditions fixées par un arrêté du 21 juillet 1927 : (modifié par un arrêté du 12 février 1931) : elles sont chargées d'effectuer toutes les opérations de crédit mentionnées ci-dessus, avec l'aide de *Comités Communaux* ou *intercommunaux*.

Indépendamment de sommes qui peuvent provenir du capital social, de dépôts des réserves et des revenus propres de la caisse, les fonds nécessaires à ces banques sont fournis par le débit d'un compte spécial ouvert par la Banque de l'Indochine au Gouvernement général : ces prélèvements s'effectuent au fur et à mesure des besoins de chaque banque, reconnus par le *Service du Crédit populaire agricole* que dirige, au Gouvernement général, l'Inspecteur général de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts.

Le solde débiteur du compte spécial porte intérêt à 5,5 % au profit de la Banque de l'Indochine : l'intérêt laissé à la charge des banques provinciales n'était d'abord que de 3 %, le surplus restant inscrit provisoirement au débit du Gouvernement général ; mais, depuis le 1er mars 1931, les banques ont à verser la totalité de l'intérêt de 5,5 %. Les taux consentis aux agriculteurs sont de 12 % l'an (10 % dans le Nghê-An), chiffre qui représente environ la moitié des taux usuels entre particuliers.

Devant les résultats satisfaisants donnés par les premières Banques provinciales créées, à titre d'essai, en 1927 dans deux des provinces les plus importantes du Tonkin, d'autres établissements semblables ont été fondés en 1928, 1929 et 1930 dans onze nouvelles provinces d'Annam, du Tonkin et du Cambodge, et la limite du solde débiteur du compte-courant ouvert à la Banque de l'Indochine, tout d'abord fixée à 1.000.000 de piastres, a été portée jusqu'à 3.500.000 piastres en 1930.

Tho (Tonkin) ont appris, d'ouvriers hindous amenés par un Français, les tours de main permettant de transformer par broyage, lavage et fusion, le stick-lac en gomme laque marchande (*button-lac* ou macarons noirs, et *shell-lac* ou minces lamelles blondes). La gomme laque est un isolant électrique de premier ordre, la matière de choix pour la fabrication des disques de phonographe, etc...

Statistiques agricoles.

Le montant de la production indigène est fort mal connu. Les statistiques agricoles sont basées sur la déclaration, non contrôlée, des autorités indigènes locales ; elles comportent des erreurs trop fortes pour que leurs variations apparentes d'une année à l'autre recouvrent quelque réalité. Aussi a-t-on jugé préférable de ne pas les reproduire dans ce recueil. Cependant le tableau I fait connaître l'ordre de grandeur de la production rizicole, par province, pour une année moyenne de la période actuelle ; il doit être bien entendu qu'on ne doit attribuer aux chiffres figurant à ce tableau que la valeur d'une très grossière approximation.

Quant aux produits dont l'exportation est le principal débouché, et c'est le cas de la plupart de ceux des entreprises européennes, la variation de leur production est pratiquement mesurée par celle des sorties d'Indochine qui figurent au chapitre « Commerce » du présent annuaire ; aussi a-t-on reproduit dans le présent chapitre un tableau résumé de ces exportations.

Services agricoles.

Chaque pays de l'Union possède un Service agricole, qui a pour mission d'améliorer la technique de l'agriculture. Il dispose, à cet effet, de stations de cultures expérimentales, de jardins d'essais, de champs d'expérience ou de démonstration, de stations séricicoles, de magnaneries modèles et d'ateliers d'apprentissage de la filature et du tissage de la soie, d'écoles pratiques d'agriculture. Certains de ces établissements doivent être rattachés, à partir de 1931, à l'Inspection générale de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts (Voir ci-après).

Le personnel technique de ces services comprend un cadre supérieur formé d'anciens élèves de l'Institut Agronomique et des Ecoles d'Agriculture de la Métropole, dont certains reçoivent une préparation spéciale aux cultures tropicales à l'Institut d'Agronomie coloniale, et un cadre subalterne constitué par les indigènes, anciens élèves de l'Ecole d'Agriculture de Hanoi.

II. — Hydraulique agricole

En Indochine, pays dont la culture essentielle est celle du riz, la question de l'irrigation est de première importance.

Les travaux d'hydraulique agricole entrepris en Indochine peuvent se classer en trois catégories suivant qu'ils ont pour objet :

1° D'irriguer les terres hautes trop sèches ;

2° De drainer et d'assécher les terres basses inondées ;

3° De protéger au moyen de digues les régions menacées par les crues du Fleuve Rouge au Tonkin.

1° *Irrigation des terres hautes.*

Deux procédés d'irrigation sont utilisés pour amener l'eau aux terres hautes : pompage dans un fleuve voisin ou dérivation des eaux d'une rivière barrée en un point convenable et distribution de ces eaux par gravité. De nombreux travaux d'irrigation ont été entrepris au Tonkin afin d'accroître les surfaces où sont possibles deux récoltes de riz par an. La récolte dite, dans le Nord, du cinquième mois (juin environ), qui correspond à une végétation de saison sèche, ne peut en effet avoir lieu que sur des terrains recevant des eaux d'irrigation. Les travaux exécutés à ce jour comportent presque tous l'emploi du procédé d'irrigation par gravité.

2° *Drainage et assèchement des terres basses.*

Les travaux de cette catégorie trouvent leur application dans les régions inondées des deltas du Fleuve Rouge et du Mékong et plus particulièrement en Basse-Cochinchine.

Au Tonkin, les travaux entrepris ont deux objets : protéger les terrains contre l'invasion des eaux salées ou saumâtres et assurer l'écoulement des eaux douces en excès.

Pour les terres de l'Ouest cochinchinois, les travaux d'hydraulique agricole consistent dans l'établissement d'un réseau de canaux destiné, par le jeu des marées, à évacuer les excédents d'eau douce et à régler, d'après les exigences de la culture du riz, le niveau de l'eau dans les terres cultivées. Ces canaux présentent, en outre, l'avantage de servir à la navigation. L'exécution des canaux, commencés par les *Amiraux* dès le début de l'occupation française, a été poursuivie tout d'abord en régie, puis, depuis 1893, à l'entreprise. A partir de cette époque, surtout depuis 1903, de puissants moyens mécaniques furent mis en action et ont permis d'augmenter les cubes dragués.

3° *Défense contre les inondations au Tonkin.*

Au Tonkin, la défense contre les inondations dues aux crues du Fleuve Rouge est de très grande importance. L'origine des digues y remonte à sept siècles environ. On commença par construire des digues basses submersibles qui laissaient passer les fortes crues. Puis le désir d'obtenir une deuxième récolte annuelle de riz fit peu à peu surélever les digues en vue de défendre les cultures contre les grandes crues. Depuis 1917, un programme méthodique d'exhaussement et de renforcement des digues du Fleuve Rouge a été entrepris.

III. — Elevage

L'Indochine n'est pas un pays de grand élevage. Elle suffit, cependant, à ses besoins et fait même quelques exportations sur les pays voisins.

Les animaux domestiques les plus nombreux sont les *volailles*, les *porcs*, les *bœufs*, de boucherie ou de trait (au Cambodge et au Laos surtout), les *buffles*, utilisés au labourage et hersage des rizières, qui sont abondants dans toute l'Indochine, les *chevaux* de selle ou de bât, de petite taille, qui sont produits surtout dans le Haut-Tonkin, au Cambodge et dans le Sud-Annam, et enfin les *éléphants*, encore utilisés comme porteurs au Cambodge, au Laos et surtout chez certaines tribus indonésiennes de la Cordillère annamitique.

On exporte des volailles et des porcs de Cochinchine sur Singapour, des volailles et quelques buffles du Tonkin sur Hongkong. Les bœufs ont donné lieu à des sorties assez importantes du Cambodge sur les Iles Philippines et sur Singapour. Il faut mentionner enfin, à titre de curiosité, les éléphants qui, très abondants à l'état sauvage dans les forêts de la Cordillère annamitique, sont capturés et domestiqués par certaine tribu *Pnong* et exportés en nombre appréciable vers le Siam et la Birmanie où ils sont utilisés notamment à l'exploitation des forêts de tecks.

Service vétérinaire.

Chaque pays de l'Union possède un Service vétérinaire chargé avant tout de surveiller l'état sanitaire du bétail et de lutter contre les épizooties, notamment contre la peste bovine, particulièrement dangereuse, et secondairement de poursuivre les études zootechniques visant à l'amélioration des races d'animaux domestiques.

Le personnel technique comprend un cadre supérieur formé d'anciens élèves des Ecoles vétérinaires françaises et un personnel subalterne indigène constitué par des anciens élèves de l'Ecole vétérinaire de Hanoi.

IV. — Forêts

L'Indochine possède de vastes forêts couvrant la plupart des régions montagneuses, à l'exception des territoires limitrophes de la Chine, et une grande partie des plaines non irrigables du Cambodge et du Laos. L'évaluation des superficies boisées donnée au tableau IX n'est que grossièrement approchée, en particulier pour le Laos.

On estime qu'un tiers environ de cette surface boisée est constitué par des peuplements intacts et inexplorés.

Un second tiers est en voie de disparition ou d'appauvrissement grave, que la déforestation soit due à la destruction au moins périodique, sinon définitive, des arbres, en vue de la culture du riz par ray (voir ci-dessus page 56), ou à leur abatage, en dehors de tout contrôle, pour d'autres fins économiques.

Le dernier tiers seul est soumis à une exploitation contrôlée. Mais cette exploitation qui produit environ 90 % du revenu tiré par la Colonie de son domaine forestier, est en fait insuffisamment surveillée. Les permis de coupe dont la demande est exigée ne sont valables que pour une aire déterminée et une quantité de bois fixée, et interdisent l'abatage d'arbres de diamètre inférieur à certains minima, variables suivant les essences : mais ces formalités et règles pourtant simples ne sont pas toujours respectées par les indigènes qui sont à peu près seuls à se livrer à l'exploitation forestière. On estime d'autre part que plus de la moitié du bois abattu est abandonné sur place.

Aussi l'Administration a-t-elle entrepris la mise en réserve progressive des forêts, en vue de leur mise en exploitation méthodique. A cet effet, un arrêté du 21 mars 1930 a divisé le domaine forestier indochinois en :

1° Domaine classé qui comprend les réserves forestières, les périmètres de reboisement et les forêts pourvues d'un aménagement régulier ;

2° Domaine protégé qui comprend les forêts n'entrant pas dans la catégorie précédente.

Le domaine classé augmentera sans cesse d'étendue, notamment par l'incorporation, qui y sera progressivement faite, d'une grande partie du domaine protégé. L'exploitation de ce domaine ne pourra, en principe, être entreprise qu'après mise en adjudication publique.

Dans le domaine protégé les coupes continueront à être effectuées sur simples permis personnels et de durée limitée, délivrés par le Chef du Service forestier ou son délégué ; mais le contrôle du Service deviendra plus efficace, le paiement des prix de vente, fixés par le règlement, se faisant après dénombrement sur place des bois abattus.

Produits forestiers.

Bois

L'un des caractères de la forêt tropicale est l'extrême variété des essences. Le répertoire, récemment publié dans le *Bulletin économique de l'Indochine* (1930, n° 6 B) mentionne plus de 800 espèces botaniques arborescentes et donne la production annuelle en mètres cubes correspondant, d'après les estimations du Service des Forêts, à 166 d'entre elles, principales essences utilisées comme bois d'œuvre et fournissant au total 630.000 mètres cubes environ.

Le plus important des bois légers et tendres, d'un travail facile, pour caissage, fournis par des arbres à croissance rapide, est le *bô-dê* (*Styrax tonkinense*), abondant dans le Nord de l'Indochine (30.000 mètres cubes) où il est utilisé surtout pour la fabrication des allumettes. Dans la même catégorie se placent le *Vang* (*Mallotus cochinchinensis*), euphorbiacée (15.000 mètres cubes) et le *cham* (plusieurs espèces de *canarium*, burséracées) un peu plus dense et plus dur (10.000 mètres cubes).

Le plus abondant des bois d'œuvre est le *dàu* (160.000 mètres cubes) nom commercial d'un bois de construction de deuxième ordre, mi-dur et mi-lourd, fourni par diverses espèces du genre *dipterocarpus*, à croissance assez rapide, et utilisé pour la charpente couverte, la batellerie de rivière, la menuiserie commune. D'usage analogue est le *vên-vên* (*anisoptera cochinchinensis* et autres diptérocarpées à croissance rapide) résistant à l'humidité (30.000 mètres cubes).

VII. — Inspection générale de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts

L'Inspection générale de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts, créée en 1924 auprès du Gouverneur général, est chargée du Contrôle technique et professionnel des Services agricoles, vétérinaires et forestiers et de l'étude des questions générales intéressant l'agriculture, la sériciculture, la pisciculture et les pêcheries en eau douce, — la mise en valeur du domaine forestier, le commerce des bois et la réglementation de la chasse.

L'Inspecteur général est assisté à cet effet d'un Inspecteur des Services vétérinaires et d'un Inspecteur des Services forestiers.

Auprès de l'Inspection générale a été créé un Institut de Recherches agronomiques, groupant les laboratoires affectés à l'Agriculture et à la Sylviculture et auquel seront rattachés à partir de 1931, les stations agricoles de Tuyên-Quang, Phu-Hô, Cao-Trai, Plei-Ku, Lang-Hanh, Ong-Yêm, Boloven, les stations forestières du Laos, de Cochinchine (Trang-Bang), du Tonkin (Phu-Hô) et deux établissements à créer : une station de génétique au Cambodge et une station forestière dans la province du Haut-Donnaï.

Office indochinois du riz.

Cet office créé par décret du 10 avril 1930 a mission d'étudier toutes les questions intéressant le riz, notamment l'amélioration de la culture, de l'usinage et du commerce de cette céréale.

A partir de 1931, doivent lui être rattachées les divers stations expérimentales de riziculture qui fonctionnaient auparavant à la charge des budgets locaux.

VIII. — Institut océanographique

L'Institut océanographique, créé en 1924 et organisé en établissement autonome, doté de la personnalité civile, par décret du 1er décembre 1929, est chargé de l'exploration des mers intéressant la péninsule indochinoise et des études scientifiques se rattachant à l'industrie des pêches. Il possède des laboratoires installés à Cau-Da, près de Nha-Trang, et un chalutier à vapeur spécialement équipé pour les recherches.

Tableau I. — Estimation approximative de la superficie cultivée, de la production en riz et du rendement par province, dans une année moyenne de la période 1925-1929.

Noms des provinces	Superficie des rizières	Production	Rendement à l'hectare	Production par tête d'habitant
Annam (1)	1.000 Ha	1.000 Qx	Quintaux	
Binh-dinh	135	1.300	10	3
Ha-tinh	80	810	10	2
Khanh-hoa	17	170	10.	2
Nghê-an	145	1.220	9	2
Phan-Rang	18	145	8	3
Phan-thiêt	16	130	8	.
Phu-yên	50	500	11	3
Quang-binh	40	365	9	2
Quang-nam	160	1.690	10	3
Quang-ngai	55	550	10	1
Quang-tri	30	300	10	2
Thanh-hoa	180	2.420	14	2
Thua-thiên	45	450	10	2
Tourane	1	1	1	.
Ensemble de l'Annam	970	10.000	9	2
Cambodge				
Battambang	105	1.800	17	8
Kampot	50	500	10	3
Kandal	35	300	8	1
Kompong-cham	68	720	11	2
Kompong-chnang	20	265	12	2
Kompong-speu	30	260	9	2
Kompong-thom	40	470	11	3
Kratiè	.	.	.	.
Preyveng	90	1.460	16	6
Pursat	20	260	13	4
Siemréap	30	340	11	3
Soairieng	90	990	11	7
Stung-treng	20	180	9	3
Takéo	50	430	9	2
Ensemble du Cambodge	650	8.000	11	4
Cochinchine				
Baclieu	300	3.300	11	17
Baria	15	70	5	1
Bentre	100	1.300	12	4
Bienhoa	45	400	9	3
Can-tho	200	2.450	12	7
Chau-doc	110	1.300	12	6
Cholon	90	1.100	12	5
Gia-dinh	60	600	10	2
Gô-công	50	650	14	6
Ha-tiên	5	50	11	3
Long-xuyên	120	1.800	15	8
Mytho	140	1.900	14	6
Rachgia	320	4.300	13	17
Cochinchine (*suite*)	1.000 Ha	1.000 Qx	Quintaux	
Sadec	100	1.100	11	5
Soctrang	195	2.900	15	16
Tân-an	115	1.200	10	10
Tay-ninh	45	600	13	6
Thu-dau-mot	25	200	9	1
Travinh	155	1.800	12	8
Vinh-long	90	1.300	14	7
Ensemble de la Cochinchine	2.300	28.000	12	7
Laos	250	2.500	10	3
Tonkin (2)				
Bac-giang	100	930	9	1
Bac-ninh	80	730	9	2
Ha-dong	95	1.470	16	2
Hai-duong	160	2.620	17	1
Ha-nam	50	660	12	2
Hung-yên	70	935	13	2
Kiên-an	50	890	18	3
Lang-son	35	310	9	2
Nam-dinh	155	1.880	12	2
Ninh-binh	70	1.150	16	3
Phuc-yên	45	470	10	3
Phu-tho	45	555	12	2
Quang-yên	5	55	11	1
Son-tay	45	550	14	2
Thai-binh	160	2.610	16	3
Thai-nguyên	25	320	13	4
Tuyên-quang	5	55	11	1
Vinh-yên	50	690	14	3
Ensemble du Tonkin	1.250	17.000	13	2
Indochine entière	5.500	65.000	12	3

(1) A ajouter le groupe des 3 provinces moïs: Kontoum, Darlac, Haut Donnaï qui vivent de leur production. Leur principale ressource est le riz de montagne. Les superficies cultivées sont trop mal connues pour qu'il soit possible de donner des chiffres.

(2) Backan, 1e T.M. Moncay, Hoabinh, 2e T.M. Caobang, Laokay, 3e T.M. Hagiang, Soula, 4e T.M. Laichau, Yènbay. — Ces provinces produisent de petites quantités de riz en rizières irriguées : elles récoltent du riz de montagne ainsi que du manioc, du maïs, du taro, etc... et assurent ainsi l'alimentation de leurs populations.

D'après des Renseignements fournis par l'Inspection Générale de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts.

Tableau II. — L'Hévéaculture en Cochinchine.

PROVINCES	SUPERFICIE en culture (1) au 1er janvier			MILLIERS d'arbres plantés au cours de l'année			MILLIERS d'arbres saignés au cours de l'année			PRODUCTION en tonnes de caoutchouc brut		
	1927	1928	1929	1927	1928	1929	1927	1928	1929	1927	1928	1929
	Ha	Ha	Ha									
Baria	2.133	6.000	12.000	650	1.000	2.100	190	200	352	309	320	59
Bienhoa	14.651	18.000	21.300	2.500	3.000	6.400	1.000	1.100	2.150	2.089	1.956	2.013
Thủ-dầu-một	21.414	29.150	33.100	4.337	6.000	8.281	1.550	1.600	2.127	3.268	3.752	4.136
Tây-Ninh	4.626	5.000	7.500	1.233	1.230	1.916	471	483	558	656	700	915
Gia-Định	6.741	8.000	8.700	2.160	3.000	3.000	1.000	1.300	1.300	2.000	1.240	1.546
Cholon	203	250	250	43	54	64	8	8	5	3	3	8
Tân-An	756	750	700	150	220	165	7	7	—	7	8	—
Hà-Tiên	202	550	550	86	50	77	78	42	63	48	140	80
Totaux	50.000	68.000	84.000	11.000	15.000	22.000	4.360	4.700	6.500	8.381	8.119	9.296

(1) Chiffres approximatifs, supérieurs probablement à la réalité, par suite de l'abandon de certaines surfaces défrichées et non plantées.

D'après les rapports au Conseil de Gouvernement.

Tableau III. — Principaux produits de l'agriculture, des forêts, de l'élevage et de la pêche, exportés en 1913 et de 1923 à 1929.

PRODUITS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1e) *Agriculture*	Milliers de tonnes							
Riz et dérivés, équivalent en paddy (riz non décortiqué)	1.703	1.787	1.612	2.026	2.217	2.281	2.413	1.990
Maïs	133	39	40	57	65	58	128	141
	Tonnes							
Poivre	4.179	3.892	4.992	3.808	2.792	4.235	3.206	3.779
Cardamomes	337	866	533	670	705	398	384	430
Café vert	221	623	805	383	110	389	641	271
Thé	373	878	756	1.051	1.149	776	937	1.012
Arachides	643	709	90	2.450	185	476	1.091	634
Haricots et doliques	1.922	2.377	2.268	1.268	1.635	1.509	2.553	3.551
Cannelle	290	521	651	621	771	708	801	644
Sucre (cassonade)	3.865	12.757	13.640	2.938	8.136	5.254	2.028	1.647
Caoutchouc brut	214	5.696	6.796	8.007	8.778	9.627	9.793	10.309
Coprah	5.645	12.548	9.829	8.904	11.342	9.678	12.557	12.504
Coton { non égrené	6.459	1.410	1.491	1.277	447	1.517	489	620
Coton { égrené	3.434	1.980	1.667	1.447	755	2.064	510	754
Kapok	84	602	178	556	585	514	362	754
Sésame (graines)	1.246	893	1.391	1.260	1.354	1.793	1.492	911
Ricin (graines)	»	74	956	1.945	83	1.140	391	303
Huile de ricin	610	467	651	497	693	1.103	983	713
Laque	121	698	820	831	708	864	1.008	1.139
2e) *Forêts*	Tonnes							
Cunao	6.708	6.720	5.877	4.382	6.088	4.488	4.259	5.649
Benjoin	134	38	35	55	95	47	63	100
Sticklac ou gomme-laque brute	686	1.177	1.189	1.268	670	988	639	1.304
Gomme-laque préparée	-	24	78	101	34	49	36	98
Joncs, rotins et bambous	2.108	3.285	2.441	2.305	2.401	2.617	2.351	2.459
Bois de teck	1.489	8.798	4.698	11.994	13.237	13.852	13.187	12.049
Bois de lim	»	1.497	809	310	314	285	336	452
Bois odorants	»	63	48	44	133	128	79	77
Charbon de bois	4.581	5.605	9.753	10.980	13.945	12.836	7.901	10.369
3e) *Elevage*								
Bœufs (têtes)	3.586	11.516	8.440	5.228	14.279	11.047	1.685	1.582
Buffles —	36	5.877	4.375	2.891	5.473	5.051	1.658	8.003
Porcs —	40.456	64.703	99.198	47.089	68.457	95.516	58.313	58.209
Volailles (tonnes)	172	609	1.130	1.039	1.571	646	619	886
Oeufs de volaille —	531	1.872	1.843	1.893	2.910	3.859	3.256	3.789
Soie grège —	93	64	56	62	68	38	32	18
4e) *Pêche*	Tonnes							
Poissons secs, salés ou fumés	29.664	29.732	40.104	33.389	33.038	31.340	30.723	32.878
Crevettes sèches	1.125	1.854	1.448	1.590	1.079	1.261	1.294	1.190
Pâtes de poissons et saumures	1.644	659	521	563	550	654	366	258
Graisse de poisson	3.432	2.152	5.057	4.623	3.633	3.643	5.087	2.924

D'après les statistiques douanières.

Tableau IV. — Travaux d'irrigation de terres hautes réalisés ou en cours de réalisation à la fin de 1930.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX	DATE de réalisation	PROCÉDÉ d'irrigation	SURFACE irriguée (1)	COUT des travaux (1)	COUT par hectare irrigué (1)
			hectares	1000 piastres	piastres
Tonkin.					
a) Travaux réalisés :					
Irrigations de Kep	1902-1908	gravité	7.500	676	90
Irrigations du Vinh-Yên	1914-1922	gravité	18.000	1.240	73
b) Travaux en cours de réalisation :					
Irrigations du Song-Cau	1922-	gravité	33.800	4.370	129
Irrigations de Son-tay	1929-	pompage	13.000	1.300	100
Annam.					
Travaux en cours de réalisation :					
Réseau du Thanh-Hoa	1918-	gravité	50.000	5.500	110
Réseau du Phu-Yên	1924-	gravité	19.000	3.067	160

(1) Y compris les estimations faites pour les travaux non encore achevés.

D'après les renseignements fournis par l'Inpection générale des Travaux Publics de l'Indochine.

Tableau V. — Volumes annuels des déblais de dragages en Cochinchine. (milliers de mètres cubes).

ANNÉES	MOYENNE 1890-1899	MOYENNE 1900-1909	MOYENNE 1910-1919	1919	1920	1921	1922
Cube dragué (1000 m3)	824	2.750	6.610	10.184	7.062	5.652	8.297

ANNÉES	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Cube dragué (1000 m3)	8.930	9.262	8.170	2.500	6.837	7.625	8.000

D'après les renseignements fournis par l'Inspection générale des Travaux Publics de l'Indochine.

Tableau VI. — Renforcement des digues du Fleuve-Rouge, cubage des remblais exécutés chaque année de 1916 à 1929. (milliers de mètres cubes)

ANNÉES	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Cubage des remblais exécutés (1000 m3)	1.200	1.000	1.900	1.100	2.000	1.800	900

ANNÉES	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Cubage des remblais exécutés (1000 m3)	800	1.300	2.800	1.700	8.900	5.800	6.000

D'après les renseignements fournis par l'Inspection générale des Travaux Publics de l'Indochine.

Tableau VII. — Effectif du bétail indochinois par pays (estimation grossière en 1929.)

PAYS	BOEUFS	BUFFLES	CHEVAUX	MOUTONS
	Milliers de têtes			
Tonkin	190	650	22	1
Annam	470	330	12	6
Cochinchine	140	290	13	»
Cambodge	830	550	35	»
Laos	220	250	9	»
Indochine	1.850	2.070	91	10

D'après des renseignements fournis par l'Inspection Générale de l'Agriculture, de l'Élevage et des Forêts

Tableau VIII. — SÉRICICULTURE Nombre de pontes distribuées aux éleveurs par les ateliers de grainage de 1923 à 1929.

	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Annam	Milliers de pontes.						
Thanh-hoa	153	266	328	221	293	427	628
Phu-diên	206	362	459	1.332	1.536	1.479	1.248
Hanh-tinh	170	203	270	258	614	623	590
Linh-cam	108	269	311	(1)	»	»	»
Dông-hoi	181	254	284	150	325	372	454
Cua-tung	91	85	(2)	»	»	»	»
Hué	112	121	216	161	186	86	117
Fai-foo	127	140	128	498	351	426	199
Quang-ngai	179	266	34	425	396	426	230
Boug-son	145	197	105	(3)	»	»	»
Binh-dinh	151	208	259	2.022	2.306	2.217	2.742
Phu-phong	138	166	87	(3)	»	»	»
Song-câu	167	233	138	119	249	338	247
Nha-trang	174	226	122	3	»	»	»
Quang-tri	»	»	»	76	44	115	54
Kontum	»	»	»	2	10	4	4
Quang-Binh	»	»	»	»	»	»	20
Totaux	2.102	2.996	2.741	5.264	6.310	6.513	6.533
Cambodge							
Petit-Takeo	217	832	1.778	1.268	676	1.041	1.400
Cochinchine							
Saigon	33	90	338	520	515	276	971
Tân-châu	368	363	832	815	852	945	971
Cho-moi (2)	95	191	»	»	»	»	»
Totaux	496	644	1.170	1.335	1.367	1.221	1.942
Tonkin							
Phu-lang-thuong	3.939	872	2.830	2.187	2.453	2.706	3.036
Viêt-tri (Bach-hac)	2.179	1.717	2.387	1.556	2.969	2.593	3.041
Kiên-an	311	225	251	303	624	645	676
Totaux	6.429	2.814	5.468	4.046	6.046	5.944	6.753

(1) Supprimé fin 1925
(2) — — 1924
(3) — le 31 juillet 1925

D'après des renseignements fournis par l'Inspection Générale de l'Agriculture

Tableau IX. — Superficies boisées, réserves forestières, produit fiscal des forêts et produits forestiers exploités de 1924 à 1929.

PAYS	SUPERFICIE TOTALE	SUPERFICIE BOISÉE (estimation)	RÉSERVES FORESTIÈRES EN 1929		PRODUIT FISCAL DES FORÊTS	PRODUITS FORESTIERS EXPLOITÉS			
						FORÊTS LIBRES		FORÊTS RÉSERVÉES	
			Nombre	Contenance		Bois d'œuvre	Bois de feu	Bois d'œuvre	Bois de feu
Année 1929	milliers d'Hectares	milliers d'Hectares		milliers d'Hectares	milliers de piastres	1.000 mètres cubes	1.000 stères	1.000 mètres cubes	1.000 stères
Annam	14.760	6.000	115	878	558.6	180	225	2	35
Cambodge	18.100	4.000	89	746	1.111.8	310	385	1	50
Cochinchine	6.470	1.800	179	652	896.0	190	670	22	330
Laos	23.140	16.000	»	»	(12.0)	»	»	»	»
Tonkin	11.570	3.500	106	345	687.7	250	85	»	30
Totaux	74.040	31.300	489	2.621	3.260.0	930	1.365	25	445
1928			466	2.425	2.865.5	790	1.560	20	445
1927			457	2.418	2.721.7	790	1.360	19	320
1926			446	2.276	2.642.4	810	1.170	40	375
1925			432	2.235	2.419.0	740	840	15	475
1924			429	2.208	2.399.2	780	930	20	385

Tableau X. — Crédit agricole mutuel en Cochinchine (années 1923 à 1929).

PROVINCES	NOMBRE DE SOCIÉTÉS	NOMBRE D'ADHÉRENTS	CAPITAL SOCIAL des caisses	TOTAL DE LA FORTUNE des caisses au 31 décembre	PRÊTS EN COURS au 1er janvier	PRÊTS NOUVEAUX ACCORDÉS DANS L'ANNÉE			VOLUME TOTAL des opérations de prêts au cours de l'année	REMBOURSEMENTS effectués dans l'année	PRÊTS EN COURS au 31 décembre	TAUX D'INTÉRÊT pratiqué par la caisse
						Nombre	Montant	Valeur moyenne par prêt				
1929 :			Milliers de piastres				Milliers de piastres	Piastres	Milliers de piastres			%
Bacliêu	1	712	40	148	1.351	244	692	2.837	2.042	505	1.538	10
Baria	1	268	6	9	39	170	60	354	99	13	86	12
Bèntre	1	1.202	31	40	808	377	490	1.300	1.299	239	1.060	10
Biênhoa	1	231	4	6	55	49	59	1.196	114	13	101	12
Cantho	1	1.335	33	254	1.377	486	620	1.276	1.998	614	1.383	10
Châudoc	1	204	7	7	44	73	64	874	108	22	85	12
Cholon	1	948	12	24	271	350	367	1.080	638	94	543	10
Giadinh	1	142	20	17	219	209	96	462	315	104	211	10
Gocông	1	422	7	13	172	126	198	1.568	370	54	316	12
Hatiên	1	223	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Longxuyên	1	992	30	79	545	350	215	615	760	166	594	10
Mytho	1	725	11	99	273	196	420	2.100	693	119	574	10
Rachgia	1	818	22	41	593	392	534	1.363	1.127	204	923	10
Sadec	1	626	17	42	303	186	238	1.278	541	103	438	10
Soctrang	1	802	21	131	1.109	204	498	2.441	1.607	417	1.190	10
Tânan	1	489	8	6	196	150	132	882	328	49	279	12
Tâyninh	1	339	6	6	»	108	50	459	50	»	50	12
Thudâumôt	1	569	7	9	19	94	109	1.164	129	4	125	12
Travinh	1	914	14	116	1.132	277	767	2.767	1.898	427	1.472	10
Vinh-long	1	872	26	75	698	504	586	1.162	1.283	297	987	10
Ensemble en 1929	20	12.833	324	1.122	9.204	4.545	6.195	1.325	15.399	3.444	11.955	11
— 1928	19	10.244	295	864	5.726	3.217	5.826	1.811	11.552	2.348	9.204	11
— 1927	17	8.016	267	671	4.364	1.680	3.121	1.858	7.485	1.759	5.726	11
— 1926	15	7.420	225	367	3.544	1.073	2.134	1.990	5.678	1.314	4.364	11
— 1925	12	4.743	203	379	2.968	882	1.718	1.948	4.686	1.142	3.544	11
— 1924	9	3.939	177	264	2.683	731	1.129	1.414	3.812	844	2.968	11
— 1923	8	3.347	148	175	1.854	750	1.472	1.962	3.326	643	2.683	10

D'après les rapports au Conseil Colonial de la Cochinchine.

Tableau XI. — Crédit populaire agricole. (années 1928 et 1929).

PROVINCES	NOMBRE DE PRÊTS CONSENTIS DANS L'ANNÉE				NOMBRE TOTAL DES	MONTANT TOTAL DES	MONTANT MOYEN DES	ANNÉE 1928		
	De 1$ à 100$	De 101$ à 500$	De 501$ à 1.000$	Plus de 1.000$	prêts consentis dans l'année	prêts consentis dans l'année	prêts consentis dans l'année	Nombre total des	Montant total des	Montant moyen des
						Milliers de piastres	piastres		Milliers de piastres	piastres
1929 :										
Hai-duong (Tonkin)	3.374	138	18	1	3.531	332	94	804	83	103
Hadong (—)	956	399	29	»	1.384	213	154	268	26	97
Bac-ninh (—) (1)	1.465	13	4	»	1.482	115	77	»	»	»
Bac-giang (—) (1)	1.250	21	7	»	1.278	99	77	»	»	»
Nam-dinh (—) (1)	2.108	24	2	»	2.134	157	74	»	»	»
Thanh-hoa (Annam)	2.369	485	3	1	2.858	258	90	1.206	100	83
Nghé-an (—)	1.610	441	72	3	2.126	268	126	415	69	166
Quang-ngai (—)	1.825	421	8	»	2.254	218	97	713	80	112
Khanh-hoa (—) (1)	105	101	79	»	285	96	34	»	»	»
Soaicieng (Cambodge) (1)	4.539	773	9	3	5.324	313	59	»	»	»
Ensemble en 1929	19.601	2.816	231	8	22.656	2.069	91	»	»	»
— 1928	3.158	237	11	»	3.406	358	102	3.406	358	102

(1) Banques ouvertes en 1929.

D'après les rapports au Conseil de Gouvernement.

CHAPITRE VII

INDUSTRIE

Pages

Notice préliminaire 157

TABLEAU I. — Nombre de permis de recherches minières en vigueur, nombre et superficie des concessions minières, au 31 décembre de chacune des années 1913 et 1923 à 1929 160

— II. — Mines de combustibles : production par région minière, valeur de la production et nombre d'ouvriers en 1913 et de 1923 à 1929 161

— III. — Mines métalliques et diverses : production par région minière, valeur de la production et nombre d'ouvriers, en 1913 et de 1923 à 1929 162

— IV. — Salines : production du sel, par pays, en 1913 et de 1923 à 1929 163

— V. — Ciment : production, importation, exportation et consommation intérieure en 1913 et de 1923 à 1929 163

CHAPITRE VII

INDUSTRIE

NOTICE PRÉLIMINAIRE

L'activité industrielle de l'Indochine est principalement consacrée à l'extraction des produits minéraux.

INDUSTRIE MINIÈRE

Droit minier.

Les concessions minières constituent en Indochine des propriétés immobilières perpétuelles. Depuis la promulgation du décret du 26 janvier 1912, elles comprennent toutes les substances, comprises à l'intérieur de leur périmètre, à l'exception des matériaux de construction et d'amendement dont les gisements forment juridiquement des carrières dont la propriété n'est pas séparée de celle du sol ; leur surface est au maximum de 900 Ha. Quelques concessions d'institution ancienne ont une étendue supérieure ou portent seulement soit sur les combustibles, soit sur les substances filoniennes, soit sur les pierres et métaux précieux ou semi-précieux contenus dans les alluvions.

L'Indochine est placée sous le régime juridique de la mine à l'inventeur : ce n'est que dans des cas très exceptionnels que les concessions s'acquièrent à la suite d'adjudications publiques ; normalement, elles sont créées par la transformation de permis de recherches qui a lieu à la simple volonté des titulaires.

Les permis de recherches, d'une validité de trois ans et portant sur un carré de trois kilomètres de côté, s'obtiennent à la priorité de la déclaration au chef-lieu du district minier.

L'Administration n'intervient dans la constitution du droit minier que pour enregistrer le dépôt des déclarations de recherches ou demandes de concession et pour vérifier la régularité des formalités accomplies par les demandeurs ainsi que l'exactitude des plans fournis. Il en résulte que les périmètres de plusieurs permis peuvent se superposer, et que la même circonstance peut théoriquement se produire pour les concessions : toutefois l'arrêté institutif retranche généralement de la superficie concédée, sauf impossibilité juridique, les terrains grevés de droits miniers antérieurs. Il va sans dire enfin que la délivrance d'une concession n'implique nullement la reconnaissance de l'existence d'un gisement minier que n'a pas à contrôler l'autorité concédante.

Les concessions peuvent être annulées après renonciation ou déchéance du concessionnaire pour défaut de paiement des redevances.

Houille.

La plus importante des richesses du sous-sol indochinois est la houille. Le principal bassin est celui de la Baie d'Along (Tonkin) qui produit des anthracites consommés sur place ou exportés en Chine, au Japon et, accessoirement, en France et même au Canada.

L'exploitation de ce gisement rencontre des conditions favorables : la situation et l'épaisseur des couches permettent l'extraction d'un tonnage important à ciel ouvert ; grâce à la densité de la population du delta tonkinois la main-d'œuvre est abondante ; les centres d'extraction, enfin, se trouvent à proximité de ports en eau profonde, naturels ou aménagés : Port-Wallut (Kébao), Campha, Hongay, Port-Redon (Dong-Triều). Grâce à d'importants travaux et au développement de l'outillage mécanique, l'extraction des principales sociétés productrices d'anthracite a été fortement accrue au cours des dernières années.

Les mines produisant du charbon gras ou demi-gras (principalement Phan-Mé et Ninh-Binh au Tonkin) sont moins importantes et n'alimentent que la consommation locale. Un excellent lignite est également extrait, notamment à Tuyên-Quang.

Zinc.

La plupart des mines de zinc sont concentrées au Tonkin sur la rive gauche du Fleuve-Rouge dans la région de Tuyên-Quang, Thai-Nguyên et Bac-Kan ; les plus importantes sont celles de Cho-Dien et de Trang-Da. Le principal minerai extrait est la calamine (carbonate ou silicate de zinc) ; la teneur moyenne en métal des produits marchands est de 40 % environ. Depuis 1925, l'usine de Quang-Yên transforme une partie de plus en plus importante des minerais produits en métal, exporté presque uniquement au Japon.

Etain et tungstène.

Les flancs du massif granitique du Pia-Ouac (Haut-Tonkin) recèlent des filons contenant de la cassitérite (bioxyde d'étain) et du wolfram (tungstate de fer et de manganèse). On exploite surtout les éboulis ou alluvions nés de leur désagrégation ; la cassitérite qui en est extraite, d'une teneur voisine de 70 % après préparation, est transformée en majeure partie sur place en un métal dont la meilleure qualité titre 999 °/oo.

Au Laos, dans la vallée de la Nam-Patène, existe un autre gisement d'étain dont l'exploitation est plus récente ; le minerai extrait est une limonite stannifère, dont les concentrés contiennent environ 50 % d'étain.

Autres produits minéraux.

L'*or* est exploité notamment à Bong-Miu (Annam) et recherché en divers points.

Des gisements de *phosphates*, inclus dans des roches calcaires, et individuellement peu étendus, mais nombreux, sont exploités ou en voie d'aménagement au Tonkin, dans le Nord-Annam, au Cambodge et en Cochinchine. Leurs produits sont utilisés par la rizicculture locale.

Des *saphirs* sont extraits par une colonie d'origine birmane, installée à Pailin (Cambodge).

Industrie de transformation

Des usines de transformation de produits agricoles sont installées soit sur les lieux de production (distilleries fabriquant de l'alcool de riz à Hanoi et Nam-Dinh au Tonkin, à Battambang au Cambodge, etc... filatures de soie à Phu-Phong en Annam et à Phnom-Penh au Cambodge), soit dans les ports d'embarquement (rizeries et distilleries de Cholon, rizeries de Haiphong).

En outre, à proximité des gisements de houille, dans le delta du Fleuve-Rouge, fonctionnent de grandes usines d'élaboration de produits minéraux : cimenterie et verrerie à Haiphong, fonderie de zinc à Quang-Yên.

Des manufactures diverses ont été enfin établies dans des provinces où abonde la main-d'œuvre : filature et tissage de soie et de coton à Nam-Dinh, fabrication d'allumettes à Bên-Thuy, etc.

Statistiques

L'on ne possède guère de statistiques industrielles précises que pour les mines, exploitées sous le contrôle de l'Administration, pour les marais salants dont le produit est acheté par la Régie qui en monopolise actuellement la vente et pour la fabrication du ciment.

Inspection générale des Mines et de l'Industrie

L'Inspection générale des Mines et de l'Industrie, dont l'organisation a été complétée et mise au point en 1929, est chargée de l'institution et de la surveillance administrative des propriétés minières, du contrôle, de la sécurité et de l'hygiène du travail dans les mines et les ateliers industriels, de l'étude des questions économiques et des problèmes scientifiques et techniques, ne ressortissant pas aux disciplines biologiques, qui intéressent le développement de l'industrie et enfin de la statistique générale de l'Indochine.

Elle comprend des Arrondissements minéralogiques et industriels, un Service de Géométrie et de Géodésie, un Service d'études possédant, à Hanoi, deux laboratoires (Chimie minérale — Essais des matériaux), le Service géologique — le Service de la Statistique générale.

Le personnel spécial de l'Inspection générale des Mines et de l'Industrie est composé d'agents détachés de l'Administration française (Ingénieurs au Corps des Mines, Statisticiens de la Statistique générale de la France) et de fonctionnaires, français et indigènes, de cadres locaux, recrutés exclusivement, à défaut d'enseignement local, parmi les anciens élèves des Ecoles d'Ingénieurs ou de Maîtres-Mineurs ou des Universités de la Métropole.

Tableau I. — Nombre de permis de recherches minières en vigueur, nombre et superficie des concessions minières au 31 décembre de chacune des années 1913 et 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Permis de recherches.								
En vigueur	3.191	1.297	1.375	1.923	3.454	4.776	8.185	17.685
Pris dans l'année	658	556	487	880	2.087	1.809	4.289	11.587
	Nombre des concessions							
Principale substance exploitée ou recherchée :								
Combustibles	39	82	84	88	91	100	111	134
Zinc et plomb.	50	86	91	92	93	98	85	76
Plomb et argent	1	10	11	14	14	19	10	10
Etain et tungstène (1)	27	26	30	32	31	39	38	39
Etain (2)		5	6	14	14	15	12	12
Or	8	20	26	28	28	29	23	25
Cuivre	8	11	11	11	11	11 (3)	2	2
Fer	2	13	14	14	11	11	9	9
Chrome	«	«	«	«	8	8	8	8
Antimoine	3	4	4	4	4	4	3	3
Mercure	1	4	4	4	4	4	4	4
Phosphates	«	5	5	9	9	10	14	24
Graphites	«	«	1	1	1	2	1	6
Total	139	266	287	311	322	350	320	352
	Superficie totale des mines concédées. (Milliers d'hectares).							
	131	227	239	253	261	277	261	281

(1) Minerais mixtes du Tonkin. — (2) Limonites stannifères du Laos. — (3) 9 concessions déchues en 1927 pour non paiement des redevances.

D'après les renseignements fournis par le Service des Mines de l'Indochine.

Tableau II. — Mines de combustibles : production en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATIONS	PRODUCTION TOTALE 1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	PERSONNEL EN 1929 Européens	Indigènes
	milliers de tonnes									
Charbons anthraciteux — Société Française des Charbonnages du Tonkin	371	798		859	910	855	1.029	1.439	1.337	180	23.200
Charbons anthraciteux — Société des Anthracites du Tonkin	62	53		85	107	138	140	172	191	14	2.800
Charbons anthraciteux — Société des Charbonnages du Dong-Trieu	13	59		112	145	142	137	155	211	30	6.000
Charbons anthraciteux — Société du Domaine de Kébao	55	27		35	53	33	47	60	61	19	1.200
Charbons anthraciteux — Divers		65		79	94	78	87	101	103	15	2.700
Total (anthracite)	501	1.002		1.170	1.309	1.246	1.440	1.918	1.903	258	35.900
Charbon gras ou demi gras — Plan-Mé	6	30		37	29	26	30	20	24	10	1.000
Charbon gras ou demi gras — Nui-Hinh	«	17		20	16	12	9	14	15	9	800
Charbon gras ou demi gras — Divers	2	3		3	3	«	«	«	«	«	«
Total (charbon gras ou demi gras)	8	50		60	48	38	39	34	39	19	1.800
Lignite — Tuyên-Quang	«	«		«	1	3	4	12	26	5	600
Lignite — Divers	«	5		4	5	2	3	3	4	1	100
Total (lignite)	«	5		4	6	5	7	15	30	6	700
Production totale des combustibles	509	1.057		1.235	1.363	1.290	1.486	1.967	1.972	283	38.000
	Milliers de piastres									
Valeur totale de la production	2.392	7.571		8.705	9.823	9.479	11.410	14.292	11.371		
Nombre d'ouvriers — fond et découverts	4.875	9.636		15.587	17.421	16.448	21.100	32.400	27.000		
Nombre d'ouvriers — jour	2.260	6.272		5.894	8.191	9.084	8.480	9.100	11.000		
	Kilogrammes									
Production journalière par ouvrier (fond et jour réunis)	239	220		203	177	165	170	214	213		

D'après les renseignements fournis par le Service des Mines de l'Indochine.

Tableau III. — Mines métalliques et diverses : Productions en 1913 et de 1923 à 1929.

CATÉGORIES	PRODUCTION 1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	MAIN-D'ŒUVRE 1929 Européens	Indigènes
A) Mines de zinc et plomb :				Tonnes						
Minerais { Trang-Da	11.735	10.368	14.067	18.293	16.528	12.922	11.276	12.427	10	880
Minerais { Chodien	»	17.440	24.814	28.319	39.555	38.376	38.688	35.048	38	3.546
Minerais { Lang-Hit	9.536	1.500	2.166	2.636	1.949	728	991			
Minerais { Divers	12.167	1.232	1.511	3.778	3.430	3.137	1.246	34	9	390
Total	33.438	30.500	42.558	53.026	61.462	55.163	52.201	47.509	57	4.816
				Milliers de piastres						
Valeur de la production	1.321	1.239	1.668	2.520	3.718	2.924	2.082	1.790	»	»
				Tonnes						
Métal contenu dans les minerais { Zinc	15.400	13.014	16.795	20.792	25.245	22.274	21.486	18.760	»	»
Métal contenu dans les minerais { Plomb	»	15	313	369	407	165	250	52	»	»
Zinc métallique produit (Usine de Quang-Yên)	»	»	72	1.158	1.858	1.167	2.884	3.809	»	»
B) Mines d'étain et tungstène :				Tonnes						
Minerais { Tonkin	197	654	712	745	750	744	670	711	31	3.800
Minerais { Laos	»	23	140	323	320	535	776	868	12	3.874
Total	197	677	852	1.068	1.070	1.279	1.446	1.579	43	7.674
				Milliers de piastres						
Valeur de la production	134	659	894	1.206	1.435	1.804	1.843	1.950	»	»
				Tonnes						
Étain { contenu dans les minerais	44	365	472	591	603	710	763	842	»	»
Anhydride tungstique { contenu dans les minerais	92	77	87	109	99	127	105	119	»	»
Métal produit (Usine de Tassa)	»	307	307	327	332	312	262	311	»	»
C) Phosphates :				Tonnes						
Phosphate brut extrait { Annam	»	54	3.180	14.962	4.705	6.950	8.844	7.797	8	114
Phosphate brut extrait { Tonkin	»	9.793	9.281	15.274	10.206	13.713	10.785	11.838		
Total	»	9.847	12.461	30.236	14.911	20.663	19.629	19.635	8	114
				Tonnes						
Phosphate moulu (15-20 % de P_2O_5)	»	9.300	10.239	14.774	16.720	18.710	11.776	17.662	»	»
				Milliers de piastres						
Valeur de la production	»	225	250	360	420	460	275	440	»	»
D) Graphite :				Tonnes						
Tonkin	»	»	94	221	815	412	»	100	»	»
				Milliers de piastres						
Valeur de la production	»	»	4,7	16,6	150	53	»	»	»	»
E) Pierres précieuses :				Carats						
Pailin (Cambodge)	»	4.889	4.168	5.240	3.237	3.087	2.631	2.232	»	»

D'après les renseignements fournis par le Service des Mines de l'Indochine.

Tableau IV. — Salines : Production du sel par pays en 1913 et de 1923 à 1929.

PAYS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
				Tonnes.				
Annam	64.139	37.558	51.817	78.697	78.022	98.358	89.775	120.349
Cambodge	»	»	»	»	»	»	»	»
Cochinchine	58.833	34.750	69.629	61.624	87.248	44.797	33.836	101.738
Tonkin et Nord-Annam	52.180	51.959	38.445	59.780	36.561	52.687	37.638	32.562
Indochine entière (Laos non compris)	175.152	124.267	159.891	200.101	201.831	195.842	161.249	253.149

D'après les Renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau V. — Ciment : Production, importation, exportation et consommation intérieure en 1913 et de 1923 à 1929.

ANNÉES	PRODUCTION	IMPORTATION	EXPORTATION	CONSOMMATION indochinoise
		Tonnes		
1913	50.117	8.366	35.488	22.995
1923	110.939	16.939	55.661	71.671
1924	123.716	14.540	39.973	98.283
1925	147.929	11.447	65.864	93.512
1926	139.244	9.940	62.290	86.894
1927	149.249	8.424	37.778	119.915
1928	159.236	14.601	55.257	118.580
1929	183.821	8.673	41.088	151.406

D'après les statistiques douanières et les renseignements fournis par le Service des Mines de l'Indochine.

CHAPITRE VIII

MOYENS DE TRANSPORT ET DE COMMUNICATION

Pages

Notice préliminaire 167

a) *Routes :*

TABLEAU I. — Situation des routes coloniales au 31 décembre de chacune des années 1923 à 1929 173

— II. — Situation des routes locales, par pays, au 31 décembre de chacune des années 1923 à 1929 174

— III. — Situation des routes (coloniales et locales) au 31 décembre de chacune des années 1923 à 1929 174

— IV. — Nombre des automobiles en circulation et services publics d'automobiles au 31 décembre 1929 175

— V. — Dépenses effectuées pour les routes et les ponts et liquidées de 1923 à 1929 175

b) *Chemins de fer :*

TABLEAU VI. — Longueur construite au 31 décembre des années 1913, 1922 et 1929 et dépenses de premier établissement 176

— VII. — Effectif du personnel en 1913 et de 1923 à 1929 : répartition par service 176

— VIII. — Matériel roulant : effectif et parcours effectués en 1913 et de 1922 à 1929 177

— IX. — Résultats généraux du trafic en 1913 et de 1922 à 1929 178

— X. — Résultats financiers de l'exploitation en 1913 et de 1922 à 1929 179

— XI. — Dépenses d'exploitation des Chemins de fer de l'Etat, par catégorie en 1913 et de 1922 à 1929 180

— XII. — Tarifs de transport sur les différents réseaux en 1929 181

— XIII. — Tramways : longueur exploitée et résultats financiers de l'exploitation en 1913 et de 1922 à 1929 182

c) *Navigation maritime :* Pages

TABLEAU XIV. — Vapeurs entrés (navigation au long cours), par pays de provenance, de 1922 à 1929 183
— XV. — Vapeurs sortis (navigation au long cours), par pays de destination, de 1922 à 1929 184
— XVI. — Répartition par pavillon des navires entrés (vapeurs et voiliers au long cours) de 1922 à 1929 185
— XVII. — Long cours et cabotage : mouvement maritime dans les principaux ports en 1913 et de 1923 à 1929 186

d) *Navigation fluviale :*

TABLEAU XVIII. — Mouvement fluvial entre la Cochinchine et le Cambodge de 1923 à 1929 187

e) *Postes, Télégraphes, Téléphones et Radiotélégraphie :*

TABLEAU XIX. — Trafic postal et télégraphique en 1913 et de 1922 à 1929 188
— XX. — Lettres et paquets-poste expédiés en France et reçus de France 188
— XXI. — Colis postaux expédiés et reçus par nature de colis de 1922 à 1929 189
— XXII. — Mandats postaux et télégraphiques émis en 1913 et de 1922 à 1929 190
— XXIII. — Service téléphonique : longueur du réseau, nombre des abonnés et des conversations échangées et montant des taxes perçues en 1913 et de 1922 à 1929 191
— XXIV. — Recettes du Service des Postes, Télégraphes et Téléphones, par nature de recettes et dépenses pour construction de lignes en 1913 et de 1922 à 1929 191
— XXV. — Service télégraphique par fil ou câble : longueur des fils, télégrammes émis et reçus et taxes perçues en 1913 et de 1922 à 1929. 192
— XXVI. — Service télégraphique par télégraphie sans fil : télégrammes émis et reçus et taxes perçues, de 1922 à 1929 193
— XXVII. — Télégraphie sans fil : nombre de stations et de postes à la fin de l'année ; dépenses d'installations nouvelles (années 1921-1930) 194
— XXVIII. — Télégraphie sans fil : moyenne journalière du nombre de mots écoulés par les postes de T. S. F. indochinois (années 1920-1929) .. 195

CHAPITRE VIII

MOYENS DE TRANSPORT ET DE COMMUNICATION

NOTICE PRÉLIMINAIRE

I. — MOYENS DE TRANSPORT

1° *Chemins de fer et tramways.*

Chemins de fer en exploitation.

Les chemins de fer de l'Indochine, à voie d'un mètre et à traction à vapeur comprennent :

a) un Réseau d'Etat, appartenant au Gouvernement général et exploité par celui-ci (les comptes d'exploitation forment Budget annexe du Budget général) et comprenant :

La courte ligne de *Saigon à Mytho* (Cochinchine), construite de 1881 à 1885 ;

Les deux sections en service du *Transindochinois*, qui doit relier la frontière du Siam à celle de Chine par une voie d'environ 2.600 kilomètres de longueur traversant le Cambodge, la Cochinchine, l'Annam et le Tonkin, à savoir :

De Saigon à Nha-Trang, section construite de 1901 à 1913 ;

De Tourane à Nacham, section dont les parties Dong-Dang — Hanoi — Vinh et Dongha — Tourane, datent de 1902-1908, la petite section terminale Dong-Dang — Na-Cham n'ayant été mise en service qu'en 1921, et l'importante lacune centrale Vinh — Dong-Ha n'ayant été comblée qu'en 1927 ;

L'embranchement, de la ligne de Saigon à Nha-Trang, destiné à desservir la station d'altitude de Dalat, qui est en service sur la section de *Phan-Rang Tour-Cham* à *l'Arbre Broyé* (depuis juillet 1928), mais est encore en construction sur le parcours terminal de *l'Arbre Broyé à Dalat* ;

b) La ligne de *Haiphong à Laokay* (frontière de Chine) construite de 1899 à 1906 qui est propriété d'Etat mais dont l'exploitation est assurée, avec participation de la Colonie dans les bénéfices, par la Compagnie Française des Chemins de fer de l'Indochine et du Yunnan.

Les Chemins de fer du Réseau d'Etat ont été construits et équipés par le Service des Travaux publics sur fonds d'emprunts réalisés avec la garantie de l'Etat Français. Il en est de même de la ligne de Haiphong à Laokay.

Cette dernière ligne est prolongée en territoire chinois par la voie ferrée de *Laokay à Yunnanfou* (Altitude : 2.000 m.) de même écartement de 1 m. construite de 1904 à 1910 par la Compagnie des Chemins de fer de l'Indochine et du Yunnan, à l'aide d'une partie (environ 15 millions de francs) de son capital-actions et d'emprunts obligataires (environ 87 millions de francs) dont les intérêts sont garantis en majeure partie par le Gouvernement général, et avec l'appoint d'une somme de 65 millions et demi de francs (dont 53 millions provenant d'emprunt) fournis par ce même Gouvernement général. Cette ligne est également exploitée par la Compagnie Française des Chemins de fer de l'Indochine et du Yunnan.

Chemins de fer en construction ou projetés.

Sont en construction :

— La ligne de *Ben-Dong-Xo* à *Loc-Ninh* (Cochinchine) prolongeant le tramway de Cholon à Ben-Dong-Xo (du Réseau de la Société des tramways d'Indochine) dont la construction et l'exploitation ont été confiées à un concessionnaire, (actuellement : *Compagnie des voies ferrées de Loc-Ninh et du Centre Indochinois*) et dont le coût d'établissement sera couvert, partie avec le capital du premier concessionnaire, partie avec des obligations émises par celui-ci avec la garantie du Gouvernement général ;

— Deux nouvelles sections du *Transindochinois* :

Au Cambodge, la Section *de Phnom-Penh à Battambang* — partie la plus urgente à mettre en service dans le Sud, les transports entre Saigon et Phnom-Penh s'effectuant dans de bonnes conditions par voie fluviale, — dont la construction et l'exploitation sont confiées à un concessionnaire, (actuellement : *la Compagnie des Chemins de fer du Sud de l'Indochine*) et dont le coût d'établissement sera couvert par le Gouvernement général, sous réserve d'une fraction assez faible à la charge des actionnaires de la Société concessionnaire ;

En Annam, la Section de *Tourane à Nhatrang* dont l'achèvement assurera la continuité du rail depuis la frontière chinoise (Kouang-Si) jusqu'à Saigon et qui sera incorporée au Réseau d'Etat. — Enfin la ligne de *Tanap à Thakhek* qui, s'embranchant d'une part sur le Transindochinois et aboutissant d'autre part au Mékong, reliera la grande artère fluviale du Laos aux autres pays de l'Union et à la mer.

La construction de ces deux dernières lignes (*Tourane-Nhatrang* et *Tanap-Thakhek*) sera assurée par le Service des Travaux publics, avec le concours d'entrepreneurs choisis par adjudication publique.

Les frais d'établissement à la charge du Gouvernement général, c'est-à-dire la totalité du coût de la construction pour ces deux lignes et la partie indiquée plus haut pour les deux premières, sont ou seront couverts par des fonds d'emprunts.

Tramways.

Quelques lignes de tramways à traction à vapeur ou électrique sont exploitées, en général par des compagnies concessionnaires, dans les villes de Saigon et de Hanoi et dans leurs environs.

2° *Routes.*

La construction d'un système de routes d'un grand développement, constitué essentiellement par une grande artère, courant de la frontière septentrionale du Tonkin à la frontière du Siam, sur laquelle s'embranchent diverses voies traversant la Chaîne annamitique et de nombreuses routes d'intérêt local, et par des réseaux secondaires de plaines, parmi lesquels celui de Cochinchine est particulièrement important, est l'une des œuvres principales exécutées en Indochine sous l'impulsion et la direction françaises.

On distingue administrativement les routes en coloniales, locales, provinciales ou communales selon que leur entretien incombe aux Budgets du Gouvernement général, des cinq pays de l'Union, des provinces ou des communes ; jusqu'en 1930 inclusivement les deux dernières catégories, ainsi que les budgets de même nom, ne se rencontrent qu'en Cochinchine.

La circulation des automobiles, et notamment des voitures de transport en commun utilisées par les indigènes, s'accroît rapidement ; les statistiques publiées ci-après sont d'origine administrative.

3° *Navigation.*

Navigation maritime.

L'Indochine est reliée à la France par :

1° *Les lignes postales* de la Société des Services contractuels de la Compagnie des Messageries Maritimes, société qui bénéficie d'une garantie d'intérêt de l'Etat français et dont l'exploitation est gérée par la dite Compagnie :

a) *Ligne postale rapide à passagers du Japon*, de Marseille à Yokohama, qui touche l'Indochine à Saigon (périodicité : 14 jours dans chaque sens) ;

b) *Ligne postale à passagers d'Indochine*, de Marseille à Haiphong, par Saigon et Tourane (périodicité : 28 jours dans chaque sens) ;

2° *La ligne de paquebots mixtes* (marchandises et passagers) de la Compagnie des Chargeurs Réunis, des ports du Nord de la France à Haiphong via Saigon et Tourane (périodicité : 28 jours dans chaque sens) ;

3° *Les lignes libres de cargos* de la Compagnie des Messageries Maritimes et de la Compagnie des Chargeurs Réunis.

Indépendamment des relations assurées par la ligne postale du Japon, les deux principaux ports de la Colonie, Saigon et Haiphong, sont reliés aux pays voisins d'Extrême-Orient par diverses *lignes postales* (à passagers) régulières de navigation, qu'exploitent des compagnie locales subventionnées, à savoir :

De *Saigon à Singapour*, tous les 14 jours dans chaque sens, en correspondance avec les malles étrangères d'Europe ;

De *Saigon à Java*, tous les 28 jours dans chaque sens ;

De *Saigon à Bangkok*, tous les 21 jours ;

De *Haiphong à Hongkong*, tous les 5 à 6 jours en moyenne, en correspondance avec les malles étrangères d'Europe ;

Ou quelques Sociétés d'armement étrangères : *de Haiphong à Hongkong, de Réam (Cambodge) à Bangkok, de Saigon à Java* ;

Et enfin par des *lignes de cargos* plus ou moins régulières (ligne française de Saigon aux ports de la Chine du Sud, p. ex.).

Parmi les services maritimes n'intéressant que les seuls ports indochinois, doit être mentionnée la *ligne postale subventionnée* de la Compagnie des Messageries Maritimes de *Saigon à Haiphong*, via Quinhon et Tourane, qui assure dans le premier de ces ports la correspondance des paquebots de la ligne postale Marseille — Yokohama, dans les deux sens.

Le transport des marchandises est assuré par tous les paquebots-postes des lignes énumérées ci-dessus concurremment avec le service des passagers. Les navires qui, en outre, visitent régulièrement les ports de la Colonie, sont avant tout ceux qui viennent y charger du riz ou de la houille.

L'Indochine possède deux grands ports maritimes en rivière, *Saigon* et *Haiphong* ; trois ports en eau profonde, *Hongay*, *Campha* (tous deux réservés à l'embarquement des charbons) et *Bangoi* ; un port en rivière avec avant-port en eau profonde, *Tourane*, avec un certain nombre de ports côtiers secondaires fréquentés par la navigation au cabotage : *Bên-Thuy*, *Qui-Nhon*, *Nhatrang*, *Phan-Rang* et *Phan-Tiêt* en Annam ; *Ha-Tièn* en Cochinchine ; *Kep* et *Réam* au Cambodge.

Les *statistiques* de la navigation maritime sont établies par le Service des Douanes. On relève parfois des divergences entre le nombre des entrées dans les ports et celui des sorties, notamment en ce qui touche la répartition du tonnage par pavillon. L'on a admis, pour dresser le tableau XVI que les chiffres des entrées devaient être les plus exacts.

Navigation fluviale.

Les fleuves, rivières et canaux du Bas-Tonkin et de la Basse-Cochinchine sont parcourus par de nombreux bateaux à itinéraires réguliers, dont la plupart assurent des services postaux subventionnés.

La ligne de navigation fluviale qui a de beaucoup le plus grand développement est celle qui dessert le Mékong depuis Luang-Prabang (Haut-Laos) jusqu'à la latitude de Saigon, qu'elle rejoint par l'un des nombreux canaux de la Cochinchine. Malheureusement, si le port de Pnom-Penh est accessible même aux cargos de mer de tonnage moyen qui y embarquent du riz, le Haut-Cambodge et le Laos ne peuvent être atteints que par des bateaux de faible tirant d'eau. Les chutes de Khône, à l'entrée du Laos, obligent toute l'année à un transbordement qui se fait par voie ferrée. Des bateaux à appareil moteur puissant peuvent, durant les hautes eaux d'été, remonter de Khône à Vientiane sans rupture de charge; mais aux basses eaux, certains rapides infranchissables nécessitent des transbordements. En amont de Vientiane ne circulent régulièrement que des pirogues à moteur.

4° *Service des Travaux publics.*

Chacun des pays de l'Union compte une *circonscription territoriale de Travaux publics*, dont le personnel est payé sur les fonds du Budget local et qui, sous l'autorité du Chef d'Administration locale, est chargée de la construction et de l'entretien des routes et ponts et des bâtiments administratifs, de l'aménagement et de l'entretien des cours d'eau navigables, des canaux et de tous ouvrages d'hydraulique agricole, de l'aménagement et de l'exploitation des ports, des ouvrages maritimes, des phares et balises, quel que soit le budget, — général ou local, — qui subvienne à ces dépenses.

L'Inspecteur général des Travaux publics de l'Indochine, Chef du Personnel des Travaux publics, assure le contrôle des travaux des Circonscriptions territoriales, règle l'urgence de ceux qui sont exécutés sur les fonds du Budget général et rapporte auprès du Gouverneur général toutes les questions qui nécessitent une décision de celui-ci.

Il a sous son autorité directe des *circonscriptions spéciales* dont le service ne s'accommode pas d'une répartition territoriale correspondant à la division administrative de l'Indochine : exploitation des Chemins de fer du Réseau d'Etat, construction de lignes nouvelles.

Ports autonomes.

Les ports de Saigon et Haiphong sont des établissements publics. Le Service des Travaux publics est chargé d'exécuter les travaux qui les intéressent.

Personnel des Travaux publics.

Ce personnel comprend des Ingénieurs du Corps des Ponts et Chaussées et des Ingénieurs des Travaux publics de l'Etat et adjoints techniques détachés des cadres métropolitains et des fonctionnaires européens appartenant à des cadres locaux parallèles.

Il comprend en outre un personnel indigène qui seconde le personnel européen, et qui est recruté parmi les élèves diplômés soit des Ecoles techniques métropolitaines soit de l'Ecole des Travaux publics ou d'architecture de l'Indochine, qui forme des agents subalternes.

5° *Service de la Marine Marchande.*

Ce service, dont le Chef réside à Saigon et qui est représenté également à Haiphong, a dans ses attributions toutes les questions relatives à l'Inscription maritime, à la police de la navigation, à l'étude et à l'application des contrats passés entre le Gouvernement général de l'Indochine et les entreprises subventionnées de transports maritimes et fluviaux.

II. — Postes, Télégraphes et Téléphones

Les postes, télégraphes et téléphones constituent en Indochine un monopole d'Etat, dont les recettes et les dépenses sont incorporées au Budget général. Le déficit d'exploitation est dû à la multiplicité des bureaux à faible rendement créé dans l'intérêt de la population indigène, au prix de certains transports postaux exécutés par automobiles, à la longueur et au coût élevé d'entretien des lignes télégraphiques.

Les opérations postales et télégraphiques, qui se répartissent entre le service intérieur, le service franco-colonial, le service intercolonial et le service international, sont de même nature que dans la Métropole. Seules appellent ici une mention spéciale la télégraphie extérieure et la radiotélégraphie.

Abstraction faite de quelques lignes terrestres, d'un médiocre trafic, la liaison télégraphique de l'Indochine avec l'extérieur est assurée par le câble sous marin de la Compagnie anglaise *Eastern Extension Australia et China Telegraph C°* qui relie le Cap-Saint-Jacques (Cochinchine) à Hongkong et à Singapour. Le trafic indochinois de ce câble a été fortement réduit par la concurrence de la télégraphie sans fil.

La difficulté d'établissement et d'entretien des lignes télégraphiques terrestres, le développement des côtes, l'éloignement de la Métropole et l'absence de liaisons avec celle-ci par un câble français constituent en Indochine des circonstances favorables au développement de la radiotélégraphie, surtout pour les relations avec la France.

Le Service Radiotélégraphique du Gouvernement général exploite (1930) dix sept stations dont sept destinées au service intérieur, neuf côtières, chargées de la liaison avec les navires traversant les mers qui baignent l'Indochine et une à grande portée, celle de Hanoi, qui assure, par ondes courtes, des communications régulières avec la France (Pontoise), le Japon, Shanghaï, Hongkong, Macao, Yunnanfou.

Mais la station radiotélégraphique la plus importante d'Indochine est le *Centre radioélectrique de Saigon*, propriété de l'Etat indochinois exploitée en régie pour le compte de celui-ci par son constructeur, la Compagnie générale de T. S. F. Ce centre, constitué tout d'abord par un poste à ondes longues d'une puissance exceptionnelle, puis muni tout récemment (1929) de postes à ondes courtes dirigées de très grande portée, assure la liaison radiotélégraphique directe de la Colonie avec la France (Pontoise), Madagascar, la Nouvelle Calédonie, Tahiti, les Indes Néerlandaises, les Iles Philippines, Hongkong, Shanghaï, le Japon et les Etats-Unis et, depuis avril 1930, la liaison radiotéléphonique avec la France.

Organisation et personnel.

Chacun des cinq pays de l'Union Indochinoise possède un service des P. T. T. dirigé par un Sous-Directeur placé sous l'autorité du Chef d'Administration locale. A Hanoi réside un Directeur qui relève du Gouverneur général et qui dirige l'ensemble des Services.

Le personnel comprend un personnel supérieur européen composé d'agents français détachés des cadres du Ministère des P. T. T. et de fonctionnaires d'un cadre local de recrutement analogue et un personnel indigène dont les agents sont recrutés notamment parmi les élèves de l'Ecole de Commerce de Hanoi (section des P. T. T.).

Le Service Radiotélégraphique, unique pour toute l'Indochine, et dont le Chef est placé sous l'autorité du Directeur des P. T. T., possède un personnel spécial de techniciens ingénieurs, chefs de poste, mécaniciens français et de mécaniciens et radiotélégraphistes indigènes provenant notamment de l'Ecole de Commerce de Hanoi (Section de la Radiotélégraphie).

a) Routes

Tableau I. — Situation des routes coloniales au 31 décembre de chacune des années 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES ROUTES	LONGUEUR totale (empierrée ou en terrassement)	LONGUEUR empierrée	LONGUEUR en terrassement (praticable aux automobiles 6 mois au moins par an)	LONGUEUR à construire (ou impraticable aux automobiles plus de 6 mois par an)
Routes Coloniales :	Kilomètres			
N° 1. — De la porte de Chine à la frontière de Siam	2.578	2.546	32	•
— 1 bis. — De Phnom-penh à Sisophon	352	298	54	34
— 2. — De Hanoï à Ha-giang	309	198	111	•
— 3. et 3 bis. — De Hanoi à Cao-bang	294	196	98	•
— 4. — De Moncay à Vientiane (après déduction des parties communes avec les routes 1 et 2)	507	349	158	338
— 5. — De Hanoï à Haiphong	100	100	•	•
— 6. — De Hanoi au Haut-Laos	155	48	107	243
— 7. — De Luang-orabang à Vinh (entre Phu-dien et Muong-sen)	474	325	149	37
— 8. — De Vientiane à Vinh	163	113	50	331
— 9. — De Vientiane à Hué (entre Dongha et Keng kabao)	360	328	32	•
— 10. — De Paksé à Quibône	39	39	•	•
— 11. — De Tourcham à Fimnon	107	107	•	•
— 11 bis. — De Dran à Fimnon	26	26	•	•
— 12. — De Phan-thiêt à Dalat	177	177	•	•
— 13. — De Saigon à Vientiane (entre Saigon et Khong)	788	302	486	163
— 14. — De Saigon à la côte d'Annam	331	81	250	310
— 15. — De Saigon à Cap Saint-Jacques	98	98	•	•
— 16. — De Saigon à Camau	343	343	•	•
— 17. — De Phnom-penh à Hatien	208	208	•	•
— 18. — De Hanoi à Tiên-yên	161	114	47	6
— 19 et 19 bis. — De Binh-dinh à Pleiku avec embranchement sur Kontoum	205	129	76	•
— 20. — De Bienhoa à Djiring	106	74	32	27
— 22. — De Saigon à Kompong-Cham	221	191	30	•
Totaux 1929	8.102	6.390	1.712	1.510
dont Annam	2.768	2.375	393	337
dont Cambodge	1.405	1.295	110	197
dont Cochinchine	974	960	14	19
dont Laos	1.394	615	779	800
dont Tonkin	1.561	1.145	416	156
Totaux 1929	8.102	6.390	1.712	1.510
Totaux 1928	8.026	6.420	1.606	1.858
Totaux 1927	7.747	6.134	1.613	2.059
Totaux 1926	7.506	5.703	1.803	1.994
Totaux 1925	7.308	5.435	1.873	1.863
Totaux 1924	6.990	5.184	1.806	2.160
Totaux 1923	6.722	4.935	1.787	2.300

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

Tableau II. — Situation des routes locales, par pays, au 31 décembre de chacune des années 1923 à 1929.

PAYS ET ANNÉES		LONGUEUR totale (empierrée ou en terrassement)	LONGUEUR empierrée	LONGUEUR en terrassement ou praticable aux automobiles plus de 6 mois par an	LONGUEUR à construire ou impraticable aux automobiles plus de 6 mois par an
		Kilomètres.			
Annam. . . .	Routes locales	3.492	1.445	2.047	2.076
Cambodge. .	—	1.199	1.007	192	1.705
Cochinchine	Routes locales	1.023	916	107	224
	Routes provinciales	1.711	1.539	172	142
	Routes communales	2.358	1.494	864	361
Laos.	Routes locales	964	299	665	1.229
Tonkin. . . .	—	5.154	1.495	3.659	1.839
Totaux 1929		15.901 (1)	8.195	7.706	7.576
— 1928		16.656	7.800	8.856	6.322
— 1927		16.346	7.424	8.922	5.644
— 1926		15.452 (1)	7.291	8.161	6.234
— 1925		16.099	7.738	8.361	6.017
— 1924		14.489	6.909	7.580	5.440
— 1923		14.214	6.663	7.551	5.438

(1) La diminution provient du déclassement de routes provinciales en routes coloniales ou de routes provinciales en routes communales.

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

Tableau III. — Situation des routes (coloniales et locales) au 31 décembre de chacune des années 1923 à 1929.

ANNÉES	LONGUEUR totale (empierrée ou enterrassement)	LONGUEUR empierrée	LONGUEUR en terrassement ou praticable aux automobiles plus de 6 mois par an	LONGUEUR à construire ou impraticable aux automobiles plus de 6 mois par an
	Kilomètres.			
Ensemble des routes coloniales et locales (1) (Indochine entière).				
1929	24.003	14.585	9.418	9.086
1928	24.682	14.220	10.462	8.180
1927	24.093	13.558	10.535	7.703
1926	22.958	12.994	9.964	8.228
1925	23.407	13.173	10.234	7.880
1924	21.479	12.093	9.386	7.600
1923	20.936	11.598	9.338	7.738

(1) Y compris, pour la Cochinchine, les routes provinciales et communales.

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

Tableau IV. — Nombre des automobiles en circulation et Services publics d'automobiles au 31 décembre 1929.

	ANNAM	CAMBODGE	COCHINCHINE	LAOS	TONKIN	INDOCHINE ENTIÈRE
Automobiles en circulation :						
Voitures de tourisme	1.392	1.690	8.712	142	4.129	16.065
Camions	214	302	671	129	325	1.641
Autos de transport en commun	495	828	643	45	390	2.401
Motocyclettes	156	137	1.099	41	901	2.334
Services publics d'automobiles :						
Nombre d'entreprises	370	334	1.520	34	219	2.477
Nombre de voitures	495	828	2.193	45	390	3.951

Voitures de tourisme et camions au 31 décembre des années.	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Nombre total de voitures	4.320	6.090	8.180	9.120	13.980	15.700	17.000	17.700

D'après les renseignements fournis par l'Inspection générale des Travaux publics de l'Indochine.

Tableau V. — Dépenses effectuées pour les routes et les ports et liquidées de 1923 à 1929.

PAYS ET ANNÉES	EMPRUNT DE 20 MILLIONS DE FRANCS (TRAVAUX NEUFS)	BUDGET GÉNÉRAL		BUDGET LOCAUX		BUDGETS COMMUNAUX ET PROVINCIAUX (COCHINCHINE)		BUDGET DU PORT DE SAIGON		ENSEMBLE
		Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	
Année 1929.		Milliers de piastres.								
Annam	»	695	656	318	399	»	»	»	»	2.068
Cambodge	»	938	452	423	815	»	»	»	»	2.628
Cochinchine	»	544	217	1.006	1.638	602	1.581	277	»	5.866
Laos	»	419	66	77	199	»	»	»	»	762
Tonkin	»	1.176	163	278	199	»	»	»	»	1.816
Totaux 1929	»	3.772	1.554	2.102	3.250	603	1.581	277	»	13.140
— 1928	»	4.567	1.331	2.375	3.671	366	701	248	78	13.337
— 1927	»	3.138	1.035	2.736	3.374	348	534	159	38	11.362
— 1926	»	1.282	916	3.335	2.532	331	459	315	71	9.242
— 1925	»	2.783	2.028	1.635	1.382	211	527	111	80	8.757
— 1924	»	3.403	2.017	2.031	1.732	425	460	155	70	10.292
— 1923	»	3.342	1.743	1.572	1.267	167	659	127	58	8.936

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

b) *Chemins de fer.*

Tableau VI. — Longueur construite au 31 décembre des années 1913, 1923 et 1929 et dépenses de premier établissement.

		HANOI A NACHAM	HANOI A TOURANE	SAIGON A NHA-TRANG	SAIGON A MYTHO	HAIPHONG A YUNNANFOU		TOTAL	
						Tonkin	Yunnan	Général	en Indochine
Longueur construite au 31 décembre	1913 (kms)	167	501	426	70	384 (1)	464	2.012	1 548
	1922 (kms)	179	501	466	70	384 (1)	464	2.064	1 600
	1929 (kms)	179	800	487	70	384 (1	464	2.384	1.920
Nombre de gares ou stations au 31 décembre 1929		39	124	66	26	50	49	354	305
Dépenses de premier établissement au 31 décembre 1929	millions de francs	49	100 (2	83	13	78	165	472(2)	307 (2
	millions de francs-or (1914)	44	80 (2)	70	12	78	165	449.2	284 (2)

(1) Non compris la distance de Hanoi à Yên-Viên, soit 11 kms déjà comptés pour la ligne de Hanoi à Nacham. (2) Non compris les dépenses de premier établissement pour le tronçon Vinh Dong-ha qui se sont élevées à 16.350.000 piastres ; y compris 16.000.000 de francs (3.000.000 de francs-or 1914) de dépenses communes aux lignes Hanoi-Nacham et Hanoi-Touraue.

D'après les statistiques annuelles des Chemins de fer de l'Indochine.

Tableau VII. — Effectif du personnel en 1913 et de 1923 à 1929 : répartition par service.

ANNÉES	LONGUEUR EXPLOITÉE AU 31 DÉCEMBRE	DIRECTION		TRAFIC ET MOUVEMENT		MATÉRIEL ET TRACTION		VOIE ET BATIMENT		TOTAUX			EFFECTIF MOYEN PAR KM.
		Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Européens	Indigènes	Ensemble	
	km (1)												
1913	2.024	49	294	90	1.522	57	2.098	95	2.783	291	6.697	6-988	3,5
1923	2.075	57	400	74	1.980	63	2.443	88	3.173	282	7.996	8.276	4
1924	2.075	57	426	80	2.114	66	2.533	92	3.527	295	8.600	8.895	4,3
1925	2.075	55	443	80	2.232	64	2.774	86	3.919	285	9.368	9.653	4,6
1926	2.075	55	429	81	2.298	66	2.802	92	4.207	294	9.736	10.030	4,8
1927	2.389	59	427	90	2.212	67	2.885	99	3.903	315	9.427	9.742	4,1
1928	2.395	58	470	90	2.435	69	3.136	100	4.238	317	10.279	10.596	4,4
Totaux	2.395	59	485	89	2.597	73	3.365	109	6.598	330	11.209	11-539	4,8
1929 Nord	979	14	142	26	937	27	1.298	28	1.386	95	3.763	3.858	3,8
1929 Sud	557	8	81	16	607	17	1.049	18	805	59	2.542	2.601	4,6
1929 Haïphong à Yunnanfou	859	37	262	47	1.053	29	1.018	63	2.571	176	4.904	5.080	5,9

(1) Le tronçon commun aux lignes Hanoi-Nacham et Haiphong-Yunnanfou est compté deux fois.

D'après les statistiques annuelles des Chemins de fer de l'Indochine.

Tableau VIII. — Matériel roulant : effectifs et parcours effectués en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES ET LIGNES	LONGUEUR EXPLOITÉE AU 31 DÉCEMBRE	LOCOMOTIVES			VOITURES À VOYAGEURS					WAGONS POUR MARCHANDISES			WAGONS DE CONSTRUCTION ET D'ENTRETIEN	TOTAL GÉNÉRAL DES VOITURES ET WAGONS
		Nombre total	Nombre par km. exploité	Parcours moyen effectué	3 premières classes	3e classe et fourgons	Nombre total	Nombre par km. effectué	Parcours moyen effectué	Nombre total	Nombre par km. exploité	Parcours moyen effectué		
	Kms.			100 kms.					100 kms.			100 kms.		
Années 1929 :														
Réseau Nord (Hanoi à Na-cham et à Touraue)	979	84	0,08	33	51	121	175	0,18	64	1.117	1,14	12	161	1.456
Réseau Sud (Saigon à Mytho et à Nha-trang)	557	66	0,11	35	45	81	126	0,23	49	502	0,9	13	75	703
Haiphong à Yunnanfou	859	86	0,10	33	55	149	204	0,21	45	1.040	1,21	19	97	1.311
Totaux et moyennes : 1929	2.395	236	0,09	33	151	354	505	0,21	49	2.659	1,11	11	336	3.500
— 1928	2.395	227	0,09	31	159 (2	337	496	0,21	48	2.609	1,08	15	301	3.406
— 1927	2.389	227	0,09	32	150 (2	331	481	0,20	46	2.483	1,03	17	301	3.268
— 1926	2.076	195	0,09	37	136 (2	327	463	0,22	44	2.218	1,08	17	291	3.092
— 1925	2.075	186	0,09	36	125 (1)	312	437	0,21	41	2.001	0,96	23	291	2.729
— 1924	2.075	173	0,08	41	153	308	461	0,21	41	1.765	0,82	19	231	2.370
— 1923	2.075	163	0,08	36	122	272	394	0,19	45	1.617	0,78	17	160	2.171
— 1922	2.075	160	0,08	31	131	261	395	0,19	46	1.624	0,78	16	155	2.174
— 1913	2.021	157	0,07	25	—	—	374	0,18	37	1.300	0,61	11	315	1.989

D'après les statistiques annuelles des Chemins de fer de l'Indochine.

Tableau IX. — Résultats généraux du trafic en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES ET LIGNES	LONGUEUR moyenne exploitée	NOMBRE DE voyageurs transportés			NOMBRE DE voyageurs kilomètres			PARCOURS MOYEN d'un voyageur			TONNAGE DES BAGAGES	MARCHANDISES			TONNAGE DES transports en service	DENSITÉ du trafic	
		3 premières classes	4e classe	Total	3 premières classes	4e classe	Total	3 premières classes	4e classe	Ensemble		Tonnage transporté	Nombre de tonnes kilomètres	Parcours moyen par tonne transportée		Voyageurs à distance entière (1)	Tonnes de marchandises à distance entière (2)
Année 1929 :	Kms	Milliers			Millions			Kms			Milliers de tonnes		Millions	Kms	Milliers de tonnes	Milliers	Milliers de tonnes
Hanoi à Na-cham	179	37	1.285	1.322	2	40	42	51,1	31,1	31,8	9	149	10	67,1	30	231,6	55,9
Hanoi à Tourane	800	74	4.344	4.418	9	173	182	121,7	39,8	41,2	18	291	36	123,8	89	227,5	45,0
Saigon à My-tho	70	40	955	995	2	24	26	50,0	25,1	26,1	1	55	2	36,4	13	371,4	28,6
Saigon à Nha-trang (Dalat)	487	38	1.051	1.089	6	55	61	157,9	52,3	56,0	3	316	23	72,8	60	125,2	47,2
Haiphong à Yunnanfou	859	98	3.483	3.581	11	161	172	112,2	46,2	42,3	38	333	68	204,2	22	200,2	79,2
Totaux et moyennes 1929	2.395	287	11.118	11.405	30	453	483	104,5	40,7	42,3	69	1.144	139	121,5	214	201,7	58,0
— 1928	2.395	360	10.967	11.327	30	450	480	82,8	41,1	42,4	72	1.092	138	126,0	330	200,0	57,0
— 1927	2.389	361	10.231	10.592	29	408	437	80,0	39,9	41,3	71	1.071	129	120,4	354	183,0	54,0
— 1926	2.075	354	8.311	8.665	27	342	369	76,4	41,1	42,6	67	993	119	120,8	302	178,0	57,0
— 1925	2.075	375	6.994	7.369	28	309	337	74,9	44,6	45,7	64	1.175	141	122,4	329	162,0	69,0
— 1924	2.075	407	7.363	7.770	28	301	329	70,0	40,9	42,4	64	1.097	119	108,7	288	159,0	58,0
— 1923	2.075	412	7.011	7.423	28	279	307	68,0	39,8	41,4	60	911	105	111,9	312	149,0	51,0
— 1922	2.075	430	8.058	8.488	28	323	351	65,0	40,0	41,0	61	811	96	119,0	295	169,0	46,0
— 1913	2.024	237	5.887	6.124	16	221	237	66,0	38,0	39,0	37	454	55	122,0	177	123,0	29,0

(1) Quotient du nombre de voyageurs kilomètres par la longueur du réseau.
(2) Quotient du nombre de tonnes-kilomètres par la longueur du réseau.

D'après les statistiques annuelles des Chemins de fer de l'Indochine.

Tableau X. — Résultats financiers de l'exploitation en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES et lignes	LONGUEUR moyenne exploitée	RECETTES						DÉPENSES					EXCÉDENT des recettes sur les dépenses	PRODUIT par km.	COEFFICIENT d'exploitation
		Voyageurs	Bagages	Marchandises	Autres	Totales	par km.	Service général et direction	Voie et bâtiments	Trafic et mouvement	Matériel et traction	Totales			
A). Chemins de fer exploités par la colonie	Kms.	Milliers de piastres.											Milliers de piastres	Piastres	P. 100
1913	1.965	1.195	109	420	23	1.747	1,5	179	382	321	727	1.609	139	130	92
1922	1.216	2.045	154	1.064	61	3.324	2,7	326	544	572	1.357	2.799	525	432	84
1923	1.216	1.951	159	1.210	84	3.404	2,8	347	589	584	1.377	2.898	506	490	85
1924	1.216	1.977	166	1.334	98	3.574	2,9	355	620	600	1.560	3.135	439	361	88
1925	1.216	1.845	168	1.449	84	3.548	2 9	364	637	628	1.562	3.191	357	293	91
1926	1.216	2.039	190	1.430	98	3.756	3,1	411	729	702	1.478	3.321	435	357	90
1927	1.530	2.403	242	1.580	49	4.275	2 8	365	922	736	1.879	3.901	374	245	90
1928	1.536	2.797	257	1.821	85	4.961	3 2	477	895	770	2.200	4.342	619	403	86
1929	1.536	2.974	274	2.084	58	5.390	3 5	535	1.088	1.013	2.702	5.239	151	154	92
dont :															
Réseau du Nord	979	1.978	206	1.263	27	3.474	3 6	295	698	616	1.548	3.057	417	428	83
Réseau du Sud	557	996	68	821	31	1.916	3 4	240	390	397	1.154	2.182	— 166	»	107
B). Ligne de Haiphong à Yunnanfou															
1913	859	880	182	2.025	8	3.095	3 6	—	—	—	—	2.016	1.079	1.256	65
1922	859	1.584	298	2.326	7	4.215	4 9	788	762	463	1.031	3.044	1.171	1.363	72
1923	859	1.439	284	2.390	11	4.124	4 8	711	779	460	1.057	3.007	1.117	1.300	73
1924	859	1.488	272	2.504	13	4.277	5 0	664	852	475	1.154	3.141	1.133	1.320	74
1925	859	1.527	273	2.888	11	4.790	5 6	707	889	511	1.121	3.328	1.462	1.701	69
1926	859	1.495	310	2.674	15	4.550	5 3	736	1.215	534	1.205	3.690	860	1.000	81
1927	859	1.469	273	2.693	13	4.520	5 3	1.004	1.206	599	1.382	4.189	331	385	93
1928	859	1.566	295	3.039	11	4.984	5 8	1.148	1.122	586	1.277	4.132	852	992	82
1929	859	1.529	281	2.851	21	4.682	5 4	1.333	844	569	1.229	3.975	707	823	84

D'après les statistiques annuelles des Chemins de fer de l'Indochine.

Tableau XI. — Dépenses d'exploitation des Chemins de fer de l'Etat, par catégorie en 1913 et de 1922 à 1929.

CATÉGORIES	1913	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.								
1°) *Réseau du Nord.* (y compris, jusqu'en 1927, réseau de l'Annam central).									
Personnel	651	932	970	1.000	1.030	1.133	1.278	1.325	1.682
Matériel et Travaux	446	618	630	769	799	761	948	997	1.304
Travaux d'amélioration des lignes et acquisition de matériel	54	»	»	»	»	»	56	101	»
Totaux	1.151	1.550	1.600	1.769	1.829	1.894	2.282	2.423	»
2°) *Réseau du Sud :*									
Personnel	347	750	755	759	773	850	873	966	1.500
Matériel et Travaux	180	459	495	560	527	508	607	787	952
Travaux d'amélioration des lignes et acquisition de matériel	36	»	»	»	»	»	67	40	»
Totaux	563	1.209	1.250	1.319	1.300	1.358	1.547	1.793	»
3°) *Dépenses communes aux 2 réseaux.*	30	42	41	47	54	55	62	71	110
Totaux des dépenses	1.744	2.801	2.891	3.135	3.183	3.307	3.891	4.297	5.551

D'après les comptes administratifs du Budget des Chemins de fer de l'Indochine.

Tableau XII. — Tarifs de transport sur les différents réseaux en 1929.

CATÉGORIES	RÉSEAUX		COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER de l'Indochine et du Yunnan		
			Haiphong-Yunnanfou		
	Nord	Sud	Haiphong Yènbay	Yènbay Hokéou	Hokéou-Yunnanfou
A) *Voyageurs :*	Piastres par voyageur-kilomètre		Piastres par voyageur kilomètre		Dollars yunnanais(1) par voyageur km.
1re classe	0,06	0,06	0,05	0,06	0,065
2e classe	0,04	0,04	0,035	0,04	0,045
3e classe	0,02	0,02	0,02	0,023	0,025
4e classe	0,008	Saigon-Mytho : 0,012 Saigon-Biênhoa: 0,012 Biênhoa-Nhatrang et embranchements: 0,01	0,008	0,008	0,01

B) *Petite vitesse :* Nature des marchandises	RÉSEAUX		COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER de l'Indochine et du Yunnan			
			Haiphong-Yunnanfou			
	Nord	Sud	Haiphong Yènbay	Yènbay Hokéou	Hokéou Pichetchai	Pichetchai Yunnanfou
	Piastres par tonne-kilomètre		Piastres par tonne-kilomètre		Dollars yunnanais (1) par tonne-kilomètre	
1re catégorie (tissus)	0,12	0,15	0,11	0,12	0,26	0,13
2e — (denrées alimentaires	0,10	0,12	0,11	0,12	0,26	0,13
3e — Poissons Frais	0,08	0,09	0,11	0,12	0,26	0,13
3e — Poissons Secs	0,08	0,09	0,09	0,10	0,21	0,105
3e — Engrais	0,08	0,09	0,04	0,045	0,095	0,05
3e — Fils non dénommés	0,08	0,09	0,11	0,12	0,26	0,13
3e — Fils de coton	0,08	0,09	0,09	0,12	0,21	0,105
4e — Riz	0,06	0,07	0,07	0,075	0,16	0,08
4e — Bois de construction	0,06	0,07	0,05	0,06	0,13	0,065
4e — Chaux	0,06	0,07	0,05	0,06	0,13	0,065
4e — Fers ouvrés	0,06	0,07	0,07	0,075	0,16	0,08
4e — Fers brut	0,06	0,07	0,05	0,06	0,13	0,065
5e — Paddy	0,04	0,05	0,05	0,06	0,13	0,065
5e — Bois à brûler	0,04	0,05	0,04	0,045	0,095	0,05
5e — Sel	0,04	0,05	0,065	0,065	0,13	0,065

(1) Le dollar yunnanais a valu en moyenne 0,14 piastre en 1929.

D'après les renseignements fournis par les Réseaux.

Tableau XIII — Tramways : longueur exploitée et résultats financiers de l'exploitation en 1913 et de 1922 à 1929.

RÉSEAUX ET ANNÉES	LONGUEUR	RECETTES	DÉPENSES	PRODUIT	COEFFICIENT D'EXPLOITATION
	Kms	Milliers de piastres			p. 100
1913	19	81	73	8	89
A) Tramways électriques de Hanoi et extensions — 1922	23	192	149	43	78
1923	23	212	177	35	83
1924	23	213	172	41	81
1925	23	215	193	22	90
1926	23	212	197	15	93
1927	23	218	216	2	99
1928	23	262	375 (1)	— 113	143
1929	23	282	298	— 16	105
B) Ligne de Saigon à Cholon — 1913	5	178	54	124	31
1922	5	266	105	161	39
1923	5	251	103	148	41
1924	5	228	103	125	45
1925	5	230	105	125	46
1926	5	230	235	— 5	102
1927	5	229	231	— 2	101
1928	5	328	302	26	92
1929	5	457	352	105	76
C) Ligne de Cholon à Hoc-mon et embranchements — 1913	38	333	164	169	49
1922	39	532	295	237	55
1923	39	607	326	281	54
1924	39	703	645	499	56
1925	39	721	677	489	58
1926	39	825	861	406	68
1927	49	921	955	413	70
1928	49	957	1.282	265	83
1929	49	919	692	227	75

(1) Y compris travaux neufs effectués sur compte d'exploitation.

D'après les statistiques annuelles des Chemins de fer de l'Indochine.

c) *Navigation maritime.*

Tableau XIV. — Vapeurs entrés (navigation au long cours), par pays de provenance, de 1922 à 1929

PAYS de provenance	1922 Nombre	1922 Tonnage total	1923 Nombre	1923 Tonnage total	1924 Nombre	1924 Tonnage total	1925 Nombre	1925 Tonnage total	1926 Nombre	1926 Tonnage total	1927 Nombre	1927 Tonnage total	1928 Nombre	1928 Tonnage total	1929 Nombre	1929 Tonnage total
		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.
France	54	386	82	587	90	624	91	702	89	725	90	788	95	865	101	905
Hongkong	829	1.530	835	1.521	822	1.652	673	1.424	497	918	704	1.476	724	1.648	710	1.531
Chine	138	659	119	508	90	414	156	596	418	1.123	155	650	160	761	174	748
Singapour	154	308	89	156	105	150	93	142	147	200	168	285	145	281	154	334
Siam	207	124	255	148	90	58	108	118	100	94	172	110	126	108	134	111
Philippines	74	137	87	175	75	155	59	211	47	161	34	153	30	118	42	135
Japon	35	107	22	80	33	97	71	280	73	308	70	274	87	380	83	357
Indes néerlandaises	37	136	32	82	43	93	41	102	44	79	49	109	58	148	53	163
Indes anglaises	10	50	11	59	»	»	5	18	6	16	6	51	14	61	2	10
Amérique	6	40	12	80	20	125	14	102	19	134	21	143	21	136	28	186
Autres pays	7	16	7	33	10	37	6	36	6	26	7	33	12	64	11	49
Totaux	1.542	3.493	1.561	3.429	1.378	3.405	1.317	3.731	1.446	3.784	1.476	4.012	1.472	4.573	1.492	4.529

D'après les rapports du Directeur des Douanes et Régies sur la Navigation et le Mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau XV. — Vapeurs sortis (navigation au long cours), par pays de destination, de 1922 à 1929.

PAYS de destination	1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total
		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.
France	84	599	112	772	78	565	94	746	104	795	124	922	124	986	108	923
Hong-kong	729	1.253	729	1.309	739	1.401	552	1.057	429	728	510	911	542	1.070	529	1.020
Chine	171	609	158	537	101	451	200	659	144	1.196	226	889	205	883	251	957
Singapour	131	284	101	212	132	235	131	255	158	258	160	232	139	273	157	319
Siam	231	115	288	174	102	70	116	121	113	117	192	170	144	148	150	170
Philippines	59	100	72	121	87	201	41	84	39	84	18	75	35	132	49	164
Japon	91	220	78	209	72	190	103	325	103	280	154	459	120	423	149	510
Indes néerlandaises	53	215	25	74	29	102	43	176	38	141	47	134	52	171	54	218
Indes anglaises	2	8	4	11	6	29	6	36	3	5	9	29	41	186	9	37
Amérique	11	73	10	74	8	54	12	75	7	39	8	46	14	74	5	25
Autres pays	26	120	9	46	7	35	12	76	19	138	21	144	37	241	30	180
Totaux	1.588	3.596	1.586	3.539	1.361	3.333	1.310	3.610	1.457	3.781	1.469	4.011	1.453	4.590	1.491	4.530

D'après les rapports du Directeur des Douanes et Régies sur la Navigation et le Mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau XVI — Répartition par pavillon des navires entrés (vapeurs et voiliers au long cours), de 1922 à 1929

PAVILLON	1922		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total	Nombre	Tonnage total
A. — *Vapeurs*		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.		1.000 t.
Français	351	1.167	435	1.260	331	1.170	289	1.213	354	1.327	354	1.457	338	1.593	319	1.611
Japonais	282	516	187	459	216	567	287	862	265	839	244	842	261	882	270	936
Anglais	373	794	430	856	317	744	306	729	309	668	232	615	262	815	231	617
Chinois	165	187	118	170	83	144	77	150	157	272	196	345	218	413	180	313
Américain	125	369	123	336	71	243	35	176	20	115	18	119	20	120	28	189
Norvégien	63	135	64	137	129	263	138	269	180	314	199	353	141	295	193	372
Hollandais	37	218	42	101	46	117	49	180	51	131	65	170	76	208	61	198
Portugais	»	»	10	11	15	12	20	21	5	9	1	3	»	»	»	»
Russe	3	3	12	52	5	23	»	»	1	3	»	»	»	»	»	»
Siamois	100	24	116	24	59	10	62	16	63	18	132	30	104	36	110	38
Allemand	1	5	»	»	»	»	10	57	19	60	31	52	26	93	24	73
Divers	22	45	14	23	76	113	44	57	22	27	4	24	26	120	46	118
B. — *Voiliers*																
Chinois	963	27	1.182	32	1.183	31	1.462	41	1.198	35	919	27	1.061	29	1.027	31
Indochinois (indigène)	205	5	241	8	365	8	247	6	390	10	285	7	90	2	111	2
Siamois	65	18	10	160	11	0,128	26	1	27	1	70	1	16	1	155	3
Totaux	2.775	3.527	2.984	3.469	2.937	3.448	3.052	3.778	3.061	3.829	2.750	4.045	2.669	4.607	2.785	4.564

D'après les rapports du Directeur des Douanes et Régies sur la Navigation et le Mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau XVII. — Long cours et cabotage : mouvement maritime dans les principaux ports en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION			1914	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1°) *Mouvement des navires :*			Nombre							
Nombre des navires à vapeur et à voiles	Saigon (2)	Entrées	688	747	830	885	878	881	934	859
		Sorties	686	752	824	880	879	885	935	858
	Haiphong	Entrées	»	»	8.182	7.728	8.029	8.389	8.470	9.760
		Sorties	»	»	8.265	7.768	8.034	8.548	8.556	10.847
			Milliers de tonneaux de jauge (1)							
Tonnage net	Saigon (2)	Entrées	1.292	1.600	1.680	1.985	1.960	2.029	2.290	2.106
		Sorties	1.286	1.608	1.673	1.964	1.957	2.041	2.300	2.104
	Haiphong	Entrées	»	»	1.754	1.900	2.110	2.018	2.131	2.399
		Sorties	»	»	1.748	1.922	2.099	2.557	2.416	2.900
2°) *Tonnage des marchandises :*			Milliers de tonnes							
Saigon	Long cours	Entrées	264	271	233	227	423	478	425	446
		Sorties	1.370	1.257	1.280	1.591	1.555	1.575	1.805	1.411
		Totaux	1.634	1.528	1.513	1.818	1.978	2.053	2.230	1.860
Haiphong	Long cours	Entrées	92	143	143	189	212	187	201	208
		Sorties	413	477	540	492	607	552	600	669
		Totaux	505	620	683	681	819	739	801	877
	Cabotage	Entrées	7	297	319	332	290	358	304	378
		Sorties	23	147	171	189	418	216	214	259
		Totaux	30	444	490	521	708	574	518	637
Tourane	Long cours	Entrées	7	16	16	10	11	13	11	10
		Sorties	24	26	17	7	21	21	19	12
		Totaux	31	42	33	17	32	34	30	22
	Cabotage	Entrées	22	27	55	58	40	20	40	14
		Sorties	14	27	25	27	42	22	32	20
		Totaux	36	54	80	85	82	42	72	34
Qui-nhon	Long cours	Entrées	1	1	1	1	1	2	2	2
		Sorties	18	9	2	1	17	16	5	10
		Totaux	19	10	3	2	18	18	7	12
	Cabotage	Entrées	12	14	14	14	13	8	11	12
		Sorties	7	17	18	17	19	19	9	15
		Totaux	19	31	32	31	32	27	20	27
Bên-thuy	Cabotage	Entrées	9	10	10	16	11	10	9	10
		Sorties	35	30	38	33	35	31	35	32
		Totaux	44	40	48	49	46	41	44	42

(1) Equivalant chacun à un volume de 2 m³ 830.
(2) Long cours et grand cabotage seulement.

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

d) *Navigation fluviale.*

Tableau XVIII. — Mouvement fluvial entre la Cochinchine et le Cambodge de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	MOUVEMENT DU CAMBODGE VERS LA COCHINCHINE (descente)							MOUVEMENT DE LA COCHINCHINE VERS LE CAMBODGE (montée)						
	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Nombre de bateaux et radeaux	7.646	8.111	7.521	7.891	8.388	8.877	8.275	3.439	3.469	3.863	4.609	3.915	4.464	5.268
Tonnage des bateaux et radeaux (milliers de tonneaux)	396	450	462	536	358	512	501	270	282	304	370	322	319	342
Nombre de passagers (milliers)	46	55	57	53	51	60	65	39	30	41	51	51	58	62
Nombre de têtes de bœufs et de buffles (milliers)	25	21	21	31	26	14	16	»	»	»	»	»	»	»
Tonnage des marchandises (milliers de tonnes)	269	282	290	344	407	360	295	45	64	81	91	93	83	110

Résidence Supérieure au Cambodge : Statistique fluviale.

e) Postes, Télégraphes, Téléphones et Radiotélégraphie.

Tableau XIX. — Trafic postal et télégraphique en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES	NOMBRE de bureaux ouverts	PRODUITS de la vente des timbres poste	NOMBRE de colis-postaux du service intérieurs	MANDATS POSTAUX ET TÉLÉGRAPHIQUES INTÉRIEURS ÉMIS		TRAFIC TÉLÉGRAPHIQUE	
				Nombre	Montant	Longueur du réseau (1)	Nombre de télégrammes intérieurs privés émis
		milliers de piastres	milliers	milliers	milliers de piastres	milliers de kms.	milliers
1913	314	123	—	213	9	10,3	756
1922	360		216	398	34	16,5	1.175
1923	372	600	255	456	36	16,8	1.199
1924	375	627	274	541	39	17,0	1.268
1925	386	710	275	546	42	17,0	1.411
1926	398	873	263	539	38	17,0	1.155
1927	398	917	259	543	39	17,0	1.124
1928	400	964	248	553	39	17,8	1.154
1929	414	1.033	255	587	41	17,8	1.155

(1) Les câbles sous-marins abandonnés n'ont pas été compris.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XX. — Lettres et paquets-poste expédiés en Frances et reçus de France.

ANNÉES	NOMBRE DE LETTRES ORDINAIRES		NOMBRE DE LETTRES ET PAQUETS-LETTRES RECOMMANDÉS		NOMBRE DE LETTRES ET BOÎTES AVEC VALEUR DÉCLARÉE	
	expédiées en France	reçues de France	expédiés en France	reçus de France	expédiées en France	reçues de France
	milliers		milliers		milliers	
1923	2.050	1.620	320	260	5	7
1924	2.120	1.850	405	305	5	9
1925	2.200	2.010	360	280	4	8
1926	2.460	2.000	430	550	9	14
1927	2.480	2.140	485	560	9	12
1928	2.630	2.220	510	590	9	13
1929	2,950	2.060	520	580	9	13

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXI. — Colis postaux expédiés et reçus par nature de colis de 1922 à 1929.

CATÉGORIES			1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
			Milliers							
Service intérieur : Colis expédiés ou reçus		ordinaires	128	150	156	160	147	133	131	136
		avec valeur déclarée	14	19	20	18	20	22	15	11
		contre remboursement	74	86	98	97	96	104	102	108
		ensemble	216	255	274	275	263	259	248	255
Service international (1) Colis	expédiés	ordinaires	15,3	16,2	18,2	19,5	19,5	18,0	17,7	17,9
		avec valeur déclarée	2,8	3,6	4,6	5,0	4,4	4,7	4,2	4,3
		contre remboursement	1,0	0,7	0,5	0,8	1,0	1,2	0,5	0,4
		ensemble	19 1	20,5	23,3	25,3	24,9	23,9	22,4	22,6
	reçus	ordinaires	40,6	49,7	61,5	63,8	94,5	56,1	55,5	61,5
		avec valeur déclarée	21,6	32,7	53,7	64,3	99,7	45,2	40,9	49,9
		contre remboursement	31,3	62,0	89,0	99,1	139,1	52,6	46,5	43,2
		ensemble	99,5	144,4	204,2	227,2	333,3	153,9	142,9	154,6

(1) Y compris le service avec la France.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXII. — Mandats postaux et télégraphiques émis en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES	MANDATS ET TÉLÉGRAPHIQUES intérieurs émis				MANDATS métropolitains émis		MANDATS métropolitains payés		MANDATS internationaux émis		MANDATS internationaux payés	
	Nombre de mandats		Montant des mandats		Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant
	Postaux	Télégraphiques	Postaux	Télégraphiques								
	Milliers		Milliers de piastres		Milliers	Milliers de piastres	Milliers	Milliers de piastres	Milliers	Milliers de piastres	Milliers	Milliers de piastres
1913	292	213	11.818	8.965	109	4.441	16	665	0,8	60	0,3	11
1922	336	106	12.046	21.700	159	4.103	15	445	0,5	21	0,16	6
1923	410	120	12.811	24.921	231	4.795	13	286	1,2	70	0,9	28
1924	407	131	13.948	25.788	303	5.343	16	296	1,3	75	1,3	11
1925	420	139	14.317	28.090	323	5.631	16	380	1,8	97	1,6	101
1926	428	119	15.825	23.824	287	6.009	18	424	2,2	116	1,5	67
1927	454	115	16.559	22.957	188	5.359	15	493	2,1	115	2,9	99
1928	465	99	17.673	22.611	200	5.972	18	585	2,4	121	3,1	107
1929		122		23.233	191	6.665	19	731	2,8	169	2,5	96

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXIII. — Service téléphonique : Longueur du réseau, nombre des abonnés et des conversations échangées et montant des taxes perçues en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES	LONGUEUR DES RÉSEAUX URBAINS ET INTERURBAINS AU 31 DÉCEMBRE DE CHAQUE ANNÉE			NOMBRE DES ABONNÉS	NOMBRE TOTAL DES CONVERSATIONS ÉCHANGÉES	MONTANT DES TAXES PERÇUES (1)
	Lignes aériennes	Lignes souterraines	Développement des fils			
	Kms	Kms	Kms		Milliers	Milliers de piastres
1913	156	93	3.685	810	343	12
1922	1.515	660	7.085	2.523	954	131
1923	2.266	237	12.318	2.945	2.028	160
1924	2.793	383	16.739	3.361	3.049	200
1925	3.267	434	20.472	4.269	3.380	252
1926	3.829	554	24.832	5.118	4.019	362
1927	3.788	566	27.650	5.443	5.301	391
1928	3.911	621	28.651	6.106	8.585	453
1929	4.352	784	31.774	6.939	9.550	488

(1) Abonnements compris

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXIV. — Recettes du Service des Postes, Télégraphes et Téléphones, par nature de recettes, et dépenses pour construction de lignes en 1913 et de 1922 à 1929.

ANNÉES	PRODUITS					SOMMES affectées à la construction des lignes télégraphiques et téléphoniques (Budget général)
	de la poste	du télégraphe (y compris ceux de la T S F)	du téléphone	des articles d'argent	Total	
	Milliers de piastres.					Milliers de piastres
1913	452	298	42	115	907	73
1922	840	661	131	195	1.767	455
1923	875	672	160	241	1.948	986
1924	967	803	200	233	2.203	1.045
1925	1.007	808	252	246	2.313	608
1926	1.257	972	362	319	2.910	286
1927	1.392	1.156	391	319	3.258	621
1928	1.628	1.531	453	322	3.934	537
1929	1.467	1.775	488	339	4.069	761

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXV. — Service télégraphique par fil ou câble : longueur des fils, télégrammes émis et reçus et taxes perçues en 1913 et de 1922 à 1929

Années	Développement du réseau au 31 décembre de chaque année		Trafic intérieur				Trafic extérieur (par câble)										Taxes télégraphiques perçues
			Télégrammes privés		Télégrammes officiels		Avec la France				Avec les autres pays				Télégrammes en transit		
							Départ		Arrivée		Départ		Arrivée				
	Longueur des lignes (1)	Développement des fils (1)	Nombre	Nombre de mots	Nombre	Nombre de mots	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	
	Milliers de kms.		Milliers														Milliers de piastres
1913	10,3	20,1	756	10.651	366	13.194	12	—	10	—	46	—	49	—	45	—	298
1922	16,5	32,5	1.175	15.188	406	12.105	29,4	571	19,6	319	72	951	76	1.019	97,9	1.021	591
1923	16,8	32,0	1.199	15.544	448	10.697	31,7	539	16,0	229	62	730	72	893	91,0	908	633
1924	17,0	35,0	1.268	16.746	453	12.523	27,3	457	16,3	227	70	829	79	955	89,1	737	691
1925	17,0	38,0	1.411	17.077	443	12.700	24,9	360	17,0	233	78	985	82	1.079	91,2	906	619
1926	17,0	38,0	1.155	15.059	517	11.830	33,2	484	15,0	194	77	831	86	1.030	106,9	1.001	759
1927	17,0	39,0	1.124	16.774	313	10.102	35,3	510	11,4	201	75	800	83	987	102,7	901	907
1928	17,8	37,8	1.154	15.408	249	9.645	21,5	332	13,6	180	74	761	81	931	95,1	827	1.087
1929	17,8	40,0	1.155	16.054	267	10.525	15,4	188	16,4	250	70,9	681	83	960	81,8	733	1.115

(1) Les câbles sous-marins abandonnés n'ont pas été comptés.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXVI. — Service télégraphique extérieur par télégraphie sans fil : Télégrammes émis et reçus et taxes perçues, de 1922 à 1929.

Années	Avec la France (1)				Avec les autres pays				Télégrammes en transit		Part de taxes radiotélégraphiques revenant à l'Indochine
	Départ		Arrivée		Départ		Arrivée				
	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	Nombre de télégrammes	Nombre de mots	Nombre de télégramme	Nombre de mots	Nombre de télégramme	Nombre de mots	Nombre de télégramme	Nombre de mots	
	Milliers										milliers de piastres
1922	«	«	«	4,3	1,9	25	0,9	12	«	«	7
1923	«	«	10,5	176	1,5	19	0,7	8	«	«	39
1924	5,4	144	12,3	290	2,7	30	1,9	17	«	«	109
1925	9,5	210	13,2	232	4,1	43	5,6	58	0,2	2	159
1926	9,7	235	20,8	341	6,9	66	8,6	65	5,0	70	213
1927	10,4	241	24,2	370	5,7	53	5,9	67	8,4	95	219
1928	25,1	448	26,5	385	12,9	125	9,6	103	10,0	111	441
1929	37,3	633	24,1	370	17,5	181	14,4	146	11,0	134	660

(1) *Non compris* les télégrammes d'information (communiqués, cours de bourse, etc...). Jusqu'en 1928, Saigon seul ; à partir de 1928, total de Saigon et de Hanoï.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Postes et des Télégraphes de l'Indochine.

Tableau XXVII. — Télégraphie sans fil : Nombre de stations et de postes à la fin de l'année ; dépenses d'installations nouvelles (années 1921 à 1930).

DÉSIGNATIONS	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Nombre de stations (une station pouvant comprendre plusieurs postes)	16	16	16	16	17	19	20	20	21	29
Nombre de postes émetteurs à ondes longues	18	21	20	20	19	19	20	19	16	15
Nombre de postes émetteurs à ondes courtes	0	0	0	0	2	4	8	14	27	35
Nombre de postes émetteurs total	18	21	20	20	21	23	28	33	43	50
Nombre de postes assurant uniquement des réceptions	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	Milliers de piastres.									
Dépenses d'installations nouvelles (Budget général).	113,4	32,2	36,7	43,0	44,9	48,3	113,6	38,5	133,9	290,0 } (3) 401,5
Postes exploités par la Colonie	106,6 (2)	574,9	409,0	194,0	—	2,2	1,9	2,6	14,3	
Centre radioélectrique de Saigon (1)										601,5 (3)
Total	220,0	607,1	445,7	237,0	44,9	50,5	115,5	41,1	118,2	

(1) Propriété de la Colonie, exploité pour le compte de la Colonie par la Compagnie générale de T. S. F.
(2) En outre subvention du ministère de la Guerre de 7.500.000 francs.
(3) Chiffres provisoires

D'après les renseignements fournis par le Service Radiotélégraphique de l'Indochine.

Tableau XXVIII. — Télégraphie sans fil : Moyenne journalière du nombre de mots écoulés par les postes de T. S. F. indochinois (années 1920 à 1929)

	TRAFIC TAXÉ					
	Liaisons extérieures			Liaisons avec les navires en mer	Liaisons intérieures	Total
	Saigon C. S. F.	Autres postes	Total			
1920	—	45	45	96	68	209
1921	—	82	82	124	114	320
1922	286	107	393	107	124	624
1923	482	76	558	107	119	784
1924	1.038	162	1.200	94	130	1.424
1925	1.279	386	1.665	104	181	1.950
1926	1.746	505	2.251	105	314	2.670
1927	1.822	602	2.424	172	743	3.339
1928	1.814	1.680	3.494	180	570	4.244
1929	2.522	1.874	4.396	171	651	5.218

	TRAFIC NON TAXÉ						TOTAL général (tarif taxé et non taxé)
	Centre Radio de Saigon (1)	Postes exploités par la colonie				Total général	
		Liaisons avec les navires (2)	Liaisons intérieures (3)	Liaisons extérieures (4)	Total		
1920	—	(500)	(350)	(150)	(1.000)	(1.000)	1.209
1921	—	(500)	(360)	(180)	1.040	1.040	1.360
1922	—	(500)	(380)	(200)	1.080	1.080	1.704
1923	—	(500)	(400)	(220)	1.120	1.120	1.904
1924	560	500	450	260	1.210	1.770	3.194
1925	1.061	583	466	405	1.454	2.515	4.465
1926	1.338	798	610	526	1.934	3.272	5.942
1927	1.351	740	762	480	1.982	3.333	6.672
1928	1.459	875	841	608	2.224	3.683	7.927
1929	1.317	1.070	4.455	418	5.943	7.260	12.478
1930 (5)	1.481	1.000	5.153	560	6.713	8.194	

(1) Réception et transmission de communiqués, cours de bourse, etc...
(2) Bulletins météorologiques, avis de typhon, etc...
(3) Trafic télégraphique intérieur dévié gratuitement par voie T. S. F. en cas d'interruption des lignes.
(4) Divers postes de la Colonie reçoivent simultanément dans des localités différentes les communiqués et cours de France. Les chiffres indiqués ne se rapportent qu'au nombre de mots reçus par chacun d'eux, sans multiplier ce chiffre par le nombre des postes récepteurs.
(5) Moyenne des huit premiers mois.

NOTA. — Les chiffres entre parenthèses ne sont qu'approximatifs.

D'après les renseignements fournis par le Service Radiotélégraphique de l'Indochine.

l'arrêt des sapèqueries après la conquête française, de 8 ligatures pour une piastre, en 1896, à 3 1/2 ligatures en 1913, fait qui révélait les besoins d'une monnaie de valeur inférieure à celle du cent de bronze.

Après plusieurs essais malheureux, une sapèque en laiton a été répandue en 1921 et bien acceptée par la population. La valeur de la sapèque reste théoriquement indépendante de celle de la piastre ; en fait le change est resté de 2 ligatures pour une piastre c'est-à-dire de 2 sapèques de laiton pour un cent, valeur qui lui a été assignée à l'émission. La fabrication de ces sapèques a été arrêtée depuis janvier 1923.

b) *Régime actuel ; monnaie à base or.*

Monnaie saine en régime intérieur, l'ancienne piastre dont la frappe et l'exportation sous forme métallique étaient interdites, sauf autorisation du Gouvernement, avait, vis-à-vis de l'étranger, le caractère d'une monnaie de papier. Aux fluctuations du change engendrées par celles du marché de l'argent métallique, venaient s'ajouter celles qui étaient dues à la position de place.

Conscient des défauts de ce système et suivant l'exemple du Gouvernement des Indes Britanniques, le Gouverneur Général Maurice Long avait, dès 1920, conformément aux conclusions d'une Commission monétaire réunie par son ordre à Saigon, proposé l'établissement immédiat en Indochine d'un régime monétaire basé sur l'étalon d'or.

Ces suggestions furent écartées par le Gouvernement français qui, notamment, estima impossible d'instaurer dans une colonie française l'étalon d'or avant que la métropole y fût revenue.

La loi monétaire française du 23 juin 1928 stabilisant le nouveau franc par rapport à l'or fit tomber cette objection. De plus, la faiblesse de plus en plus accentuée à partir du début de 1929, du marché de l'argent métal, rendit urgente la réforme de la monnaie indochinoise.

La convention relative aux opérations préparant la réforme monétaire fut signée le 16 novembre 1929, en même temps d'ailleurs que l'accord touchant le renouvellement du privilège de la Banque de l'Indochine qui, après avoir été le 11 décembre 1929, approuvé par l'Assemblée générale des actionnaires de la Banque, n'a reçu qu'en mars 1931 la sanction du Parlement.

La convention du 16 novembre 1929, indépendamment des clauses techniques qui réglaient la prise en charge par le Gouvernement Général et la réévaluation, pour le compte de ce dernier, de l'encaisse métallique et des avoirs extérieurs de la Banque de l'Indochine, prévoyait essentiellement l'instauration, dès qu'auraient été réalisées certaines conditions de sécurité monétaire, d'un régime transitoire, caractérisé par la stabilité de fait du change en devises-or de la piastre indochinoise et destiné à en préparer la stabilisation définitive et légale : la Banque s'engageait à acheter ou à vendre des francs au comptant ou à vue, en Indochine, pour les besoins normaux du marché, à des cours ne s'écartant pas de plus de 1 % en plus ou en moins, du taux de base qui lui serait notifié par le Gouvernement français, au moment

où la stabilisation de fait serait décidée par celui-ci. Cette décision fut prise dans les premiers jours de janvier 1930 et le cours de base de 10 francs fut notifié à la Banque de l'Indochine.

Le stock d'or et de devises-or dont disposaient le Gouvernement Général et la Banque de l'Indochine, déjà suffisant en janvier 1930 pour assurer la couverture de la circulation fiduciaire indochinoise, fut accru dans les mois suivants. Le 31 mai 1930, les conditions d'une stabilisation définitive et légale étant apparues remplies, le Président de la République signa un décret fixant la définition légale de la piastre à 655 milligrammes d'or au titre de 0,900, soit l'équivalent de 10 francs selon la loi du 25 juin 1928.

« La Banque de l'Indochine est tenue d'assurer aux porteurs et à « vue la convertibilité en or de ses billets. Elle assure cette convertibilité en échangeant ses billets contre de l'or à raison de 655 milligrammes d'or au titre de 900/1.000 par piastre, soit à Saigon, soit « à Paris, à son choix, sous déduction, dans ce dernier cas, des frais « de transport et d'assurance Saigon-Paris. La Banque a la faculté de « n'effectuer ces échanges que pour des quantités minima qui seront « fixées d'accord avec le Ministre des Finances et le Ministre des Colonies, d'une part, et la Banque de l'Indochine d'autre part (1). La « Banque de l'Indochine est tenue d'acheter de l'or aux guichets de « sa succursale de Saigon, sur la base d'une piastre par 655 milligrammes d'or au titre de 900/1.000 et sans retenir d'intérêts, elle « a la faculté de retenir au vendeur les frais de monnayage au tarif de « la monnaie de Paris. Les frais d'essai sont à la charge du vendeur » (art. 2 du Décret).

La proportion de l'encaisse, composée de lingots ou de devises-or, aux engagements à vue de l'Institut d'émission (montant cumulé des billets en circulation et des comptes courants créditeurs) ne peut descendre au-dessous de la limite d'un tiers.

Les piastres métalliques existantes, dont un arrêté du Gouverneur Général du 3 mai 1930 avait interdit l'importation en Indochine, continuaient provisoirement à avoir cours légal.

Un décret du 12 août 1930 a déterminé les caractéristiques d'une nouvelle monnaie métallique d'argent du poids de 20 grammes au titre de 0,900. Des arrêtés du Gouverneur Général doivent fixer les conditions dans lesquelles les piastres anciennes seront retirées de la circulation et, le cas échéant, les modalités de frappe de nouvelles monnaies divisionnaires.

II. — Banques

a) *Banque d'émission.*

La Banque de l'Indochine a, comme il a été indiqué plus haut, le monopole de l'émission en Indochine de billets ayant cours légal et pouvoir libératoire.

(1) Ce minimum a été fixé à 50.000 piastres.

Son privilège, avant que le Parlement ait approuvé la nouvelle convention de novembre 1929, était prorogé périodiquement chaque fois pour six mois.

Le siège social de la Banque est à Paris. Ses principales agences en Indochine sont établies à Saigon, Haiphong, Hanoï, Phnom-Penh et Tourane. Elle possède en outre des succursales dans d'autres colonies françaises (Nouméa, Papeete, Pondichéry, Djibouti) et des agences à Singapour, Bangkok, Hongkong, Canton, Shanghai, Pékin, Tièn-Tsin, Hankéou et Mongtseu.

Le capital de la Banque, de 8 millions de francs à l'origine, a été porté à 48 millions en 1910 et 72 millions en 1920. Il va être élevé à 120 millions, au cours du premier semestre 1931, conformément aux dispositions de la loi renouvelant le privilège.

En dehors de l'émission, la Banque de l'Indochine fait toutes les opérations de banque.

b) *Autres banques.*

Les principales banques opérant en Indochine, autres que l'Institut d'émission sont :

La Banque Franco-Chinoise pour le commerce et l'industrie au capital de 50 millions de francs ;

La Société Financière Française et Coloniale au capital de 96 millions de francs ;

La Banque de Saigon au capital de 50 millions de francs,

ainsi que des succursales de banques étrangères (Chartered Bank, Hongkong and Shanghai Banking Corporation, etc).

III. — Crédit (valeurs mobilières).

Il n'existe pas encore de bourse de valeurs en Indochine. A défaut de cotations locales, un indice a été construit permettant de suivre la tendance générale des cours des valeurs indochinoises à revenu variable à la bourse de Paris. Depuis la guerre, en effet, le nombre des séries de titres indochinois cotés à Paris est devenu assez important pour permettre des constatations d'ensemble, rendues d'autant plus intéressantes que les fluctuations des titres de sociétés exploitant en Indochine ont été souvent très différentes de celles de l'ensemble des valeurs françaises.

Il est assez malaisé de connaître, d'une manière complète, le montant des capitaux investis dans les entreprises indochinoises. Cependant, toutes les émissions publiques en France et en Indochine doivent faire, préalablement à toute mesure de publicité, l'objet d'une insertion soit en France au *Bulletin des Annonces légales et obligatoires*, soit en Indochine au *Journal Officiel*. Un dépouillement de ces deux publications permet d'avoir une idée satisfaisante, sinon du montant absolu des capitaux investis dans les sociétés exploitant en Indochine, du moins des variations de l'activité de ces investissements.

Tableau I. — Monnaies indochinoises frappées ou mises en circulation de 1923 à 1929.

Années	Valeur des monnaies indochinoises frappées par la monnaie de Paris (1)					Valeur des monnaies divisionnaires indochinoises mises en circulation			
	Monnaies d'argent			Monnaies de bronze		Monnaies d'argent		Monnaies de bronze	
	Pièces de 1 $ 00	Pièces de 0 $ 20	Pièces de 0 $ 10	Pièces de 0 $ 05 (2)	Pièces de 0 $ 01	Pièces de 0 $ 20	Pièces de 0 $ 10	Pièces de 0 $ 05 (2)	Pièces de 0 $ 01
	Milliers de piastres.					Milliers de piastres			
1923	•	1.422	2.176	81	290	763	924	•	192
1924	2.832	280	282	169	76	650	924	138	104
1925	2.882	511	491	300	•	767	809	177	43
1926	6.383	•	•	•	117	325	447	100	•
1927	8.184	649	647	•	33	290	1.066	•	90
1928	5.290	159	159	•	•	500	540	10	90
1929	•	129	583	•	•	500	536	17	88

(1) Certaines séries de monnaies ont été frappées par des établissements autres que la monnaie de Paris.
(2) Pièces de bronze de nickel créées en 1923.

D'après les rapports de la Monnaie de Paris et les renseignements fournis par la Trésorerie Générale de l'Indochine.

Tableau II. — Monnaies d'argent retirées de la circulation en vue de leur refonte de 1923 à 1929.

Années	Valeur des monnaies divisionnaires d'argent					
	Pièces de 0 $ 50	Pièces de 0 $ 20		Pièces de 0 $ 10		Total
		au titre de 0,835	au titre de 0,400	au titre de 0,835	au titre de 0,400	
	Milliers de piastres.					
1923	15	493	210	448	216	1.382
1924	7	179	141	164	115	606
1925	11	318	204	289	211	1.033
1926	7	175	34	128	38	382
1927	3	214	61	208	87	573
1928	2	104	16	91	25	238
1929	1	94	15	79	26	215

D'après les Renseignements fournis par la Trésorerie Générale de l'Indochine.

Tableau III. — Entrées et sorties des monnaies métalliques en 1913 et de 1923 à 1929.

Désignation	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
Entrées	3.645	2.336	3.156	4.544	8.928	6.684	9.169	1.569
Sorties	423	995	365	502	313	475	156	302
Balances	3.222	1.341	2.791	4.042	8.615	6.209	9.013	1.267

D'après les Renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau IV. — Taux officiel de la piastre en francs (moyenne par mois) en 1913 et de 1922 à 1930.

MOIS	1913	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	2,60	6,56	7,72	10,56	10,23	15,35	12,77	12,93	12,48	9,98
Février	2,56	6,10	8,26	11,30	10,50	15,56	13,35	13,00	12,34	10,00
Mars	2,43	5,89	8,52	11,17	10,80	16,00	12,93	13,02	12,34	10,00
Avril	2,49	6,12	8,05	8,49	10,66	16,70	12,99	12,98	12,15	10,00
Mai	2,53	6,41	8,05	8,90	10,85	17,70	12,88	13,03	11,85	10,00
Juin	2,49	6,42	8,16	9,80	11,75	19,04	12,80	12,91	11,35	10,00
Juillet	2,46	6,79	8,55	10,11	11,89	22,26	12,89	12,84	11,31	10,00
Août	2,50	7,04	8,79	9,78	12,08	19,40	12,52	12,64	11,28	10,00
Septembre	2,55	7,20	8,62	10,01	12,34	18,77	12,36	12,30	11,05	10,00
Octobre	2,52	7,27	8,33	10,39	12,80	16,93	12,51	12,43	10,69	10,00
Novembre	2,48	7,37	8,97	10,34	14,15	14,12	12,79	12,61	10,51	10,00
Décembre	2,45	7,26	9,54	10,11	15,37	12,30	12,87	12,52	10,23	10,00
Moyenne annuelle	2.50	6,70	8,46	10,08	11,95	17,01	12,80	12,77	11,46	10,00

Tableau V. — Valeur de la piastre en francs-or 1914, (moyenne par mois) en 1913 et de 1922 à 1930.

MOIS	1913	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	2,60	2,77	2,75	2,58	2,87	3,02	2,62	2,64	2,52	2,04
Février	2,56	2,76	2,69	2,61	2,90	2,98	2,70	2,64	2,50	2,04
Mars	2,43	2,75	2,78	2,61	2,89	3,00	2,62	2,66	2,50	2,03
Avril	2,49	2,92	2,80	2,66	2,88	2,95	2,64	2,65	2,46	2,02
Mai	2,53	3,03	2,80	2,71	2,91	2,92	2,62	2,65	2,40	2,03
Juin	2,49	2,90	2,75	2,68	2,92	2,94	2,60	2,63	2,30	2,02
Juillet	2,46	2,90	2,65	2,70	2,91	2,90	2,62	2,61	2,30	2,02
Août	2,50	2,90	2,62	2,76	2,96	2,82	2,54	2,56	2,29	2,02
Septembre	2,55	2,89	2,63	2,76	3,01	2,78	2,51	2,49	2,23	2,02
Octobre	2,52	2,77	2,60	2,82	2,97	2,55	2,54	2,52	2,17	2,02
Novembre	2,48	2,61	2,58	2,33	2,93	2,51	2,61	2,55	2,14	2,02
Décembre	2,45	2,71	2,60	2,83	3,00	2,51	2,63	2,54	2,05	2,02
Moyenne annuelle	2,50	2,82	2,69	2,71	2,93	2,82	2,60	2,59	2,32	2,03

Produit par 5,18 du quotient du taux oficiel de la piastre en francs papier par le cours du dollar-or en francs papier.

Tableau VI. — Prix de 24 grs. 3 d'argent fin à Londres (moyenne par mois) en 1913 et de 1922 à 1930.

MOIS	1913	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
						francs				
Janvier	—	6,38	7,85	10,80	10,04	14,18	11,17	11,48	11,48	9,11
Février	—	6,00	8,32	11,52	10,24	14,35	11,66	11,43	11,34	8,74
Mars	—	5,68	8,50	11,08	10 36	14,49	11,20	11,49	11,37	8,45
Avril	—	5,74	7,95	8,28	10 21	15,01	11,43	11,52	11,25	8,54
Mais	—	6,16	8,00	8,99	10,36	16,45	11,37	12,10	10,95	8,26
Juin	—	6,42	8,13	10,10	10,42	17,66	11,44	12,00	10,60	7,01
Juillet	—	6,75	8,46	10,38	11,69	20,53	11,34	11,92	10,60	6,91
Août	—	6,91	8,79	9,94	11,77	17,37	11,02	11,85	10,60	7,09
Septembre	—	7,19	8,69	10,30	11,93	16,68	11,15	11,56	10,35	7,29
Otobre	—	7,31	8,48	10 69	12,70	14,73	11,25	11,68	10,06	7,22
Novembre	—	7,59	9,23	10,37	13,88	12,51	11,58	11,67	9,88	7,22
Décembre	—	7,05	9,71	9,97	14,54	10,69	11,66	11,50	9,73	6,63
Année	2,44	6,65	8,51	10 20	11,51	15,39	11,35	11,68	10,69	7,71

Tableau VII. — Valeur de 100 francs en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	12,85	9,47	9,77	6,52	7,82	7,73	8,03	10,01
Février	12,09	8,71	9,50	6,42	7,52	7,69	8,11	10,00
Mars	11,74	9,02	9,25	6,24	7,73	7,68	8,10	10,03
Avril	12,47	11,83	9,36	5,98	7,69	7,70	8,24	10,02
Mai	12,44	11,17	9,19	5,63	7,76	7,67	8,45	10,02
Juin	12,25	10,21	8,48	5,24	7,82	7,75	8,82	10,06
Juillet	11,72	9,83	8,42	4,47	7,77	7,79	8,84	10,08
Août	11,38	10,22	8,26	5,20	7,99	7,91	8,86	10,08
Septembre	11,61	9,97	8,11	5,35	8,09	8,14	9,06	10,08
Octobre	12,00	9,62	7,80	5,93	7,99	8,05	9,36	10,08
Novembre	11,05	9,67	7,04	7,12	7,80	7,93	9,54	10,08
Décembre	10,49	9,89	6,50	8,14	7,76	7,99	9,79	10,08
Année	11,81	9,91	8,35	5,88	7,81	7,83	8,77	10,05

D'après le taux de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Paris.

Tableau VIII. — Valeur du dollar-or en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	1,88	2,01	1,81	1,71	1,97	1,97	2,06	2,55
Février	1,93	1,98	1,79	1,73	1,92	1,96	2,07	2,55
Mars	1,86	1,99	1,79	1,72	1,98	1,96	2,07	2,56
Avril	1,85	1,95	1,80	1,75	1,96	1,96	2,11	2,56
Mai	1,85	1,92	1,78	1,78	1,98	1,95	2,16	2,55
Juin	1,88	1,94	1,78	1,76	1,99	1,97	2,26	2,56
Juillet	1,96	1,92	1,79	1,79	1,98	1,99	2,26	2,56
Août	1,98	1,88	1,75	1,84	2,04	2,03	2,26	2,56
Septembre	1,97	1,88	1,72	1,86	2,07	2,08	2,32	2,56
Octobre	1,99	1,84	1,75	2,03	2,04	2,06	2,39	2,56
Novembre	2,00	1,83	1,77	2,08	1,99	2,04	2,42	2,56
Décembre	1,99	1,84	1,73	2,06	1,97	2,05	2,49	2,56
Année	1,93	1,92	1,77	1,84	1,99	2,01	2,22	2,56

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur New-York.

Tableau IX. — Valeur de la livre-sterling en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	8,85	8,57	8,60	8,32	9,58	9,59	9,96	12,41
Février	9,00	8,53	8,57	8,44	9,30	9,53	10,06	12,41
Mars	8,70	8,53	8,55	8,39	9,59	9,52	10,06	12,46
Avril	8,60	8,45	8,64	8,52	9,54	9,55	10,22	12,45
Mai	8,55	8,36	8,64	8,65	9,62	9,52	10,47	12,41
Juin	8,80	8,37	8,62	8,58	9,68	9,61	10,93	12,44
Juillet	9,00	8,38	8,68	8,79	9,62	9,67	10,95	12,47
Août	9,05	8,43	8,53	8,95	9,91	9,82	10,97	12,47
Septembre	8,95	8,37	8,35	9,07	10,03	10,10	11,25	12,47
Octobre	9,05	8,23	8,45	9,86	9,92	9,98	11,58	12,47
Novembre	8,78	8,41	8,58	10,08	9,68	9,85	11,80	12,47
Décembre	8,67	8,53	8,38	9,99	9,64	9,91	12,12	12,47
Année	8,83	8,43	8,55	8,97	9,67	9,72	10,76	12,45

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Londres.

Tableau X. — Valeur de 100 dollars de Hông-Kong en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	100,0	100,2	100,5	99,4	96,3	98,5	101,7	103,4
Février	100,0	100,0	100,2	101,2	95,9	97,2	100,8	100,0
Mars	100,0	100,0	97,7	98,3	95,7	96,9	101,9	97,4
Avril	99,7	99,5	97,5	96,5	97,6	96,8	102,9	96,8
Mai	99,7	99,7	97,5	98,5	98,0	99,4	104,2	93,0
Juin	100,0	101,2	99,4	97,9	98,1	99,1	106,9	83,3
Juillet	100,2	101,0	101,4	97,4	97,1	99,0	108,4	80,7
Août	101,9	100,4	100,7	97,7	97,8	100,3	108,9	83,1
Septembre	102,9	100,6	102,0	97,3	99,7	102,6	109,9	84,1
Octobre	103,0	100,5	103,5	97,5	99,5	101,9	105,8	83,2
Novembre	101,9	100,5	102,2	97,6	98,9	101,0	105,1	82,0
Décembre	100,5	100,6	100,0	97,3	98,7	101,3	105,9	74,2
Moyenne annuelle	100,8	100,3	100,2	98,0	97,7	99,5	105,1	88,4

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Hong-Kong.

Tableau XI. — Valeur de 100 taëls en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	135,0	140,7	137,8	130,3	120,5	125,5	129,8	128,9
Février	136,3	141,1	137,6	129,0	122,5	123,5	129,1	124,0
Mars	136,1	139,7	132,6	127,1	120,7	123,0	129,4	122,6
Avril	136,1	135,9	132,6	125,9	122,4	123,2	130,0	121,4
Mai	136,1	136,9	132,4	128,7	123,8	129,4	130,6	116,9
Juin	163,1	139,2	135,2	128,2	125,8	131,4	130,6	100,4
Juillet	136,2	138,6	137,0	127,0	123,6	129,9	131,2	96,3
Août	137,5	138,2	136,1	126,4	123,4	131,3	131,6	99,7
Septembre	138,8	141,0	134,6	125,5	126,1	132,1	131,6	103,1
Octobre	138,9	142,9	135,6	124,0	125,8	131,4	131,2	101,7
Novembre	140,7	142,0	135,1	123,3	125,8	130,0	132,6	101,2
Décembre	142,9	139,9	132,5	121,2	126,1	130,3	134,2	94,4
Moyenne annuelle	137,5	139,7	1 4,9	126,4	123,9	128,4	131,0	109,2

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Shanghai.

Tableau XII. — Valeur de 100 yen en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	91,8	90,1	69,7	76,2	96,6	91,8	93,6	125,1
Février	92,6	90,6	70,1	79,3	93,8	91,7	93,9	125,8
Mars	89,7	86,5	73,0	78,7	97,0	92,1	92,6	127,0
Avril	89,7	79,7	75,3	82,2	95,2	93,4	94,2	126,7
Mai	90 3	77,1	74,8	84,3	93,3	90,7	96,4	126,2
Juin	92,7	79,6	72,5	82,9	93,0	91,9	98,8	126,6
Juillet	95,9	79,8	73,3	84,3	93,4	91,3	102,6	126,8
Août	96,7	78,0	72,2	88,3	96,4	91,2	105,7	127,1
Septembre	96,0	76,9	70,3	90,7	96,7	95,4	109,6	127,5
Octobre	97,5	72,6	71,8	99,3	94,9	95,0	114,0	127,2
Novembre	9,72	72,0	75,2	102,2	91,4	94,1	118,0	128,0
Décembre	93,2	71,5	75,1	100,8	91,2	93,9	121,8	128,0
Moyenne annuelle	93,6	79,5	72,8	87,5	94,4	92,7	103,4	126,8

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Yokohama.

Tableau XIII — Valeur de 100 dollars de Singapour en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	103,0	100,6	100,6	97,7	111 7	111,7	115,0	143,4
Février	104,7	100,1	100,2	98,6	107,4	111,0	116,2	143,8
Mars	101,3	99,7	99,6	97,9	110,6	110,1	116,3	144,4
Avril	100,4	98,3	100,7	99,4	110,0	110,3	118,1	144,3
Mai	99,9	97,2	101,0	100,3	110,9	109,8	121,0	143,8
Juin	102,7	97,5	100,9	99,3	111,7	110,9	126,4	144,4
Juillet	104,6	97,6	101,6	100,9	111,0	111,6	126,8	144,8
Août	105,4	98,1	100,0	103,7	114,2	113,3	126,9	144,5
Septembre	104,8	97,7	97,7	105,3	115,8	116,6	130,0	144,5
Octobre	106,0	96,3	99,0	114,4	114,4	116,0	134,4	145,5
Novembre	102,9	98,3	100,6	116,9	111,6	114,6	136,7	145,0
Décembre	101,3	99,8	98,3	115,6	111,9	114,9	140,0	144,6
Moyenne annuelle	103,0	98,4	100,0	104,1	111,7	112,5	125,6	144,4

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Singapour.

Tableau XIV. — Valeur de 100 ticaux en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	82,7	80,0	79,2	77,1	88,4	88,4	92,4	115,0
Février	80,2	79,9	79,0	78,2	86,0	87,8	93,4	115,2
Mars	77,6	79,8	78,9	78,3	88,4	87,8	93,4	115,9
Avril	77,0	79,1	79,6	79,2	87,9	88,0	94,7	115,7
Mai	78,9	78,4	79,6	80,2	88,7	87,4	97,1	115,3
Juin	82,1	78,2	79,4	78,3	89,2	88,6	101,0	115,6
Juillet	83,7	77,6	80,0	79,6	88,7	89,2	100,4	113,5
Août	84,6	78,3	78,7	81,5	91,3	90,6	101,0	113,3
Septembre	83,6	77,8	77,0	83,0	92,6	93,5	102,9	113,1
Octobre	84,4	76,8	78,4	90,4	91,4	92,3	107,1	113,0
Novembre	81,8	78,2	79,5	92,6	89,2	91,1	109,2	113,0
Décembre	80,7	78,7	77,6	91,9	88,9	91,9	112,2	113,0
Moyenne annuelle	81,4	78,6	78,9	82,5	89,2	89,7	100,4	114,9

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Bangkok.

Tableau XV. — Valeur de 100 guilder en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	73,5	72,2	72,5	69,3	79,2	79,2	82,0	102,1
Février	73,9	71,3	71,3	69,9	76,9	78,7	82,9	102,5
Mars	71,2	70,9	71,2	69,4	79,2	78,5	82,8	102,8
Avril	71,3	70,0	71,7	70,4	78,7	78,7	84,0	102,6
Mai	70,5	69,4	71,5	71,7	79,4	78,4	86,1	102,4
Juin	72,7	70,0	71,2	71,0	79,9	79,2	90,0	102,7
Juillet	74,7	70,3	71,8	72,4	79,5	79,7	90,2	102,9
Août	75,2	70,8	71,0	74,2	81,6	81,0	90,4	103,1
Septembre	74,6	70,4	69,4	75,3	82,6	83,4	92,2	103,1
Octobre	75,8	69,4	70,4	81,8	81,6	82,2	95,2	103,1
Novembre	73,9	70,9	71,6	83,5	80,0	81,2	97,2	103,4
Décembre	72,7	72,2	69,7	82,6	79,6	81,7	99,8	103,5
Moyenne annuelle	73,3	70,6	711	74,3	79,8	80,1	89,4	102,9

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saigon des traites à vue sur Batavia.

Tableau XVI. — Valeur de 100 roupies en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1939.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	60,1	61,7	64,4	63,4	72,0	72,0	74,5	92 8
Février	61,6	60,6	64,2	63,9	69,7	71,3	75 2	92 8
Mars	58,6	59,4	64,3	63,2	71,7	71,2	75,5	93 0
Avril	57,8	58,9	64,4	63,5	71,2	71,5	76 6	92 8
Mai	57,6	59,0	64,7	64,9	71,8	71,1	78 2	92 5
Juin	59,4	59,3	64,9	64,3	72,3	71,8	81,3	92 7
Juillet	60,6	60,0	65,6	65,1	71,9	72,1	81 6	92 8
Août	60,9	61,0	64,4	66,9	73,8	73,4	81 8	92 6
Septembre	60,7	61,0	63,3	68,3	75,1	75,7	83 7	92 6
Octobre	62,0	61,9	64,3	73,6	74,3	74,9	86 3	92 7
Novembre	62,5	62,8	65,2	73,1	72,6	74,0	88 2	92 6
Décembre	61,7	64,2	63,6	74,2	72,8	74,4	90 5	92 6
Moyenne annuelle	60,3	60,8	64,5	67,2	72,4	72,8	81 1	*92 7

D'après le prix de vente par la Banque de l'Indochine à Saïgon des traites à vue sur Calcutta.

Tableau XVII. — Valeur de 100 dollars du Yunnan en piastres (moyenne par mois) de 1923 à 1930.

MOIS	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Janvier	74,5	69,5	55 6	61 0	77 0	29 7	14,8	12,0
Février	74 5	68,1	54 0	61 0	77 0	28 2	14 4	12 4
Mars	74 6	62,6	52 8	61 0	77 0	28 6	13 1	12 9
Avril	74 3	63 0	49,8	61 0	77 0	28,5	12 8	12 5
Mai	74 0	64 0	51 0	61 7	77 0	31 4	12 7	»
Juin	73 0	62 0	50 5	63 0	77 0	30 6	12 5	10,3
Juillet	72 4	64 0	47 3	65,0	77 0	28 8	12 2	10 5
Août	71 0	64 0	50 8	65 0	77 0	27 2	12,9	10 5
Septembre	71 0	64 0	47 0	71,0	77 0	»	17 4	10 7
Octobre	67,5	61 5	46 5	77 0	77 0	»	15 7	11 1
Novembre	67 5	62 0	45 0	77 0	77 0	22 1	14,4	11 4
Décembre	69 2	60 0	53 2	77 0	77 0	18 2	13 4	9 1
Moyenne annuelle	72 0	63,7	50 3	66 7	77 0	27 0	13 8	11 1

Taux pratiques pse la Banque de l'Indochine à Mong-tseu

Tableau XVIII. — Principaux postes du bilan de la succursale de Saïgon (A) de la Banque de l'Indochine en décembre 1913 et de 1923 à 1930

	BANQUE DE L'INDOCHINE (BILAN DE LA SUCCURSALE DE SAIGON A LA FIN DU MOIS)					
	Encaisse (or et devises or)	Numéraire (espèces argent)	Compte spécial du Gouvernement général	Billets en circulation	Comptes courants créditeurs (2)	Proportion de l'encaisse aux engagements à vue (3)
	Millions de piastres					p. 100
1913 : Décembre	»	17,1	»	32,2	»	53,1
1923 —	»	28,3	»	88,7	»	31,8
1924 —	»	28,3	»	93,5	»	30,3
1925 —	»	31,0	»	109,1	»	28,3
1926 —	»	37,3	»	123,7	»	30,2
1927 —	»	38,9	»	129,9	»	29,9
1928 —	»	48,1	»	141,9	23,4	33,9
1929 : Janvier	»	48,6	»	145,7	22,4	33,4
Février	»	48,6	»	148,5	23,9	32,7
Mars	»	48,2	»	152,0	21,1	31,7
Avril	»	48,5	»	154,0	20,9	31,1
Mai	»	48,6	»	156,5	19,4	31,1
Juin	»	47,5	»	161,2	19,5	29,5
Juillet	»	47,4	»	156,7	19,2	30,3
Août	»	47,7	»	151,0	21,3	31,6
Septembre	»	47,3	»	153,4	20,6	30,8
Octobre	»	46,7		149,1	21,5	31,3
Novembre	»	45,4	»	146,8	23,9	30,9
Décembre	»	45,0	»	146,2	21,8	30,8
1930 : Janvier	»	40,2	6,4	151,6	19,8	»
Février	»	35,6	21,6	156,4	19,8	»
Mars	»	19,0	43,3	162,7	21,0	»
Avril	»	18,7	49,0	170,3	18,9	»
Mai	»	19,4	48,0	167,6	17,8	»
Juin (1)	68,1	19,2	2,2	159,9	32,8	35,3
Juillet	67,6	19,7	0*2	148,7	34,9	36,8
Août	66,5	»	0*2	140,8	38,9	37,0
Septembre	65,8	»	0,2	136,9	37,9	37,7
Octobre	64,8	»	0,2	133,5	36,9	38,1
Novembre	54,9	»	0,2	129,2	33,2	33,8
Décembre	47,0	»	21,4 (4)	121,5	29,9	

(1) A la suite de la stabilisation légale de la piastre, par décret du 31 mai 1930, le bilan de la succursale de Saigon de la Banque de l'Indochine a été remanié.
(2) A partir de juin 1930 le poste « comptes courants créditeurs » comprend les comptes de toute l'Indochine et non plus comme auparavant ceux de Saigon seulement.
(3) Jusqu'en janvier 1930, rapport de l'encaisse métallique argent à la circulation fiduciaire et à partir de juin 1930 rapport de l'encaisse (or et devises or) au montant cumulé des billets en circulation et des comptes courants créditeurs.
(4) Y compris 21,2 du compte spécial n° 2 du Gouvernement général.
(A) Jusqu'en 1926, ensemble des succursales d'Indochine ; depuis 1927, la succursale de Saigon est chargée de l'émission pour toute l'Indochine.

D'après les bilans de la Banque de l'Indochine (succursale de Saigon)

Tableau XIX. — Banque de l'Indochine : bilans semestriels en 1913 et de 1923 à 1929

POSTES	1913		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre	30 juin	31 décembre
	Millions de francs															
1°) *Actif*																
Versements non appelés	36,0	36,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Rentes, fonds d'état, obligations	4,6	3,5	17,5	17,3	17,7	17,9	16,7	16,8	16,7	16,8	16,8	16,8	18,7	18,7	18,7	18,7
Participations financières	1,4	1,5	1,1	1,3	1,1	1,6	2,1	2,2	2,2	2,1	2,4	2,4	3,4	3,2	4,5	4,6
Caisse (Paris, succursales et agences)	60,9	71,3	324,5	324,6	427,8	340,3	400,3	508,4	865,5	531,8	524,1	579,0	686,5	708,0	699,8	578,6
Monnaies et matières	3,0	3,9	5,9	4,5	6,3	5,9	7,3	4,7	9,2	5,6	2,5	7,6	5,7	8,6	7,0	8,2
Portefeuille et bons de la défense nationale	86,9	103,2	808,7	921,1	902,2	779,3	927,6	1.227,8	1.683,4	1.426,9	1.593,5	1,399,3	1.188,4	1.091,4	999,5	864,6
Remises documentaires à l'encaissement et en route	41,5	24,7	96,9	64,7	106,5	21,7	68,0	125,4	250,7	162,7	263,4	236,4	74,3	238,1	72,2	»
Avances en comptes courants et sur nantissements	121,0	94,7	405,4	476,1	551,5	518,5	569,3	645,6	920,5	691,2	803,4	774,7	857,9	913,8	872,8	871,3
Correspondants et débiteurs divers	46,8	42,7	216,1	173,5	324,1	434,6	462,1	467,7	684,8	450,6	449,0	481,8	706,7	598,3	807,0	1.036,2
Immeubles	4,6	7,6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Totaux	405,9	389,1	1.887,7	1.994,6	2.348,7	2.131,3	2.465,1	3.010,3	4.444,2	3.299,5	3.666,5	3.509,5	3.553,2	3.591,7	3.493,1	3.393,8
2°) *Passif*																
Capital social	48,0	48,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0
Fonds de réserve statuaire	1,7	1,7	4,7	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,1	8,5	8,8	9,2
Fonds de prévoyance statuaire	4,8	5,1	14,8	15,9	17,1	18,4	19,8	21,4	23,0	24,8	27,0	29,3	31,9	34,4	37,0	39,6
Fonds de réserve disponible	2,5	2,5	2,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Fonds de réserve	33,5	33,5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fonds de dotation des agences en Chine, au Siam et à Singapour	2,5	2,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Billets au porteur et en circulation	83,5	86,5	805,9	831,1	1.120,7	929,7	1.234,6	1.476,3	2.319,3	1.549,2	1.954,7	1.690,3	1.847,8	1.841,2	1.879,9	1.520,2
Comptes courants et de dépôts à vue	61,5	58,4	339,8	383,5	445,1	402,7	449,0	648,3	924,1	691,4	687,1	703,9	733,1	752,2	689,1	619,3
Comptes de dépôts à échéance	17,5	17,3	32,3	47,3	48,5	58,8	76,8	81,1	133,6	98,5	101,5	82,0	76,1	68,6	77,9	78,1
Effets à payer	1,2	1,7	8,4	8,0	8,5	7,3	7,8	7,4	9,8	4,9	15,2	12,5	6,6	3,8	6,6	4,3
Comptes d'encaissement	14,3	14,8	58,6	67,0	66,6	74,8	87,1	115,0	179,9	163,0	154,5	135,4	137,3	154,7	148,0	161,4
Acceptations à échoir pour compte des succursales et agences	5,5	4,9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Correspondants et créditeurs divers	89,5	71,2	266,6	257,8	310,2	317,4	367,5	409,1	584,6	456,6	479,5	529,6	481,8	461,7	440,7	598,0
Compte courant du Trésor en Indochine	30,2	25,9	182,5	198,9	151,2	143,7	45,0	71,2	84,6	129,4	60,4	110,6	50,2	87,9	29,7	177,2
Dividendes à payer	2,6	2,6	9,3	9,9	10,3	11,0	11,7	12,4	13,0	4,3	5,2	4,9	7,0	5,2	9,2	7,1
Réescompte du portefeuille	0,5	0,7	16,0	19,2	12,6	7,9	4,4	5,1	5,7	7,1	8,4	5,1	4,2	3,3	4,7	6,2
Profits et pertes	4,2	4,3	16,3	17,4	18,9	20,3	21,6	23,1	26,3	29,5	32,1	34,5	35,4	36,5	37,9	39,6
Réserve immobilière	2,6	2,6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Totaux	405,9	389,1	1.887,7	1.994,6	2.348,7	2.131,3	2.465,1	3.010,3	4.444,2	3.299,5	3.666,5	3.509,5	3.553,2	3.591,7	3.493,1	3.393,8

D'après les Rapports annuels à l'assemblée générale ordinaire des actionnaires.

Tableau XX. — Banque Franco-chinoise pour le commerce et l'industrie. — Bilans au 30 Juin des années 1925 à 1929.

POSTES	30 JUIN 1925	30 JUIN 1926	30 JUIN 1927	30 JUIN 1928	30 JUIN 1929
1°) *Actif*	millions de francs				
Caisse et Banques	71,1	185,0	129,2	120,3	121,3
Porteteuille commercial	169,8	299,9	368,3	359,3	429,2
Bons du Trésor français	16,3	»	»	»	»
Comptes courants débiteurs	127,1	223,5	240,8	354,7	426,6
Reports	»	»	»	7,8	7,3
Titres et participations financières	1,2	7,0	8,9	7,9	19,2
Débiteurs par acceptations	11,8	21,7	4,4	35,1	47,8
Agences d'Extrême-Orient	»	6,2	»	»	»
Effets reçus à l'encaissement	16,0	38,9	35,1	59,0	70,5
Comptes d'Ordre et Divers	3,9	7,9	2,9	1,1	3,5
Totaux	417,2	790,1	789,6	945,2	1.125,4
2°) *Passif*	millions de francs				
Capital	10,0	20,0	40,0	50,0	50,0
Réserve légale	0,8	1,6	3,3	5,3	7,1
Réserve spéciale	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Prime d'émission	»	»	3,8	3,8	3,9
Fonds de roulement	50,0	50,0	50,0	73,0	71,6
Fonds de roulement (Compte de Change)	18,3	43,0	22,5		
Comptes courants et de dépôts à vue	210,0	444,2	474,0	545,7	648,5
Comptes courants et de dépôts à échéance	54,7	115,6	79,8	96,7	127,6
Effets à payer	7,0	5,7	4,0	10,2	5,8
Acceptations à échoir	11,8	21,7	1,1	35,1	47,8
Comptes d'Encaissement	16,0	38,9	35,1	59,0	70,5
Comptes d'Ordre et Divers	4,2	5,2	14,9	9,1	28,1
Agences d'Extrême-Orient	8,0	»	5,6	7,8	10,1
Reports Exercices antérieurs	0,2	0,7	1,6	3,2	5,3
Profits et Pertes Exercice	16,2	33,5	40,6	36,3	39,1
Totaux	417,2	790,1	789,6	945,2	1.125,4

D'après les rapports à l'assemblée générale ordinaire des actionnaires.

Tableau XXI — Indices des cours, à la bourse de Paris, des actions de sociétés indochinoises et de l'ensemble des valeurs françaises à revenu variable (base 100 en décembre 1927).

ANNÉES	ENSEMBLE des valeurs françaises à revenu variable	ACTIONS INDOCHINOISES						
		Indice général	Entreprises agricoles	Charbonnages	Mines métalliques	Services publics	Banques	Divers
1925 Moyenne	63	67	67	65	»	67	68	91
1926 —	74	99	126	97	»	83	97	112
1927 —	91	94	99	92	91	85	92	102
1928 —	131	110	73	118	131	122	133	107
1929 —	161	106	59	99	117	140	130	101
1930 —	139	66	32	57	44	101	85	69
1929 : Janvier	172	122	66	121	153	156	156	111
Février	174	127	74	112	142	166	153	119
Mars	170	122	71	116	147	157	149	112
Avril	164	114	64	107	136	149	140	107
Mai	162	111	63	106	127	145	134	103
Juin	156	102	59	95	110	132	122	98
Juillet	158	105	62	96	119	134	120	100
Août	160	109	63	100	116	144	125	102
Septembre	164	105	60	97	110	138	125	99
Octobre	155	93	50	83	93	127	117	90
Novembre	146	83	39	76	80	112	113	84
Décembre	146	81	38	75	77	114	104	85
1930 : Janvier	157	88	45	76	70	126	112	90
Février	152	82	44	65	59	117	108	85
Mars	152	79	42	66	58	114	104	81
Avril	154	78	42	67	50	111	101	83
Mai	147	69	33	59	46	101	87	73
Juin	139	65	29	59	45	98	88	69
Juillet	140	64	27	58	43	101	84	68
Août	135	60	25	56	40	96	77	65
Septembre	135	58	24	54	38	91	77	63
Octobre	125	55	26	45	34	90	70	59
Novembre	120	50	22	41	24	89	64	52
Décembre	111	43	19	34	26	82	52	43

Statistique générale de la France pour l'ensemble des valeurs françaises.
Statistique générale de l'Indochine pour les actions indochinoises.

Tableau XXII. — Emissions publiques des sociétés ayant en Indochine leur siège d'exploitation principal (années 1924 à 1930) (non compris actions d'apport).

ANNÉES	CULTURES	MINES	INDUSTRIES de transformation	TRANSPORTS	COMMERCE	SOCIÉTÉS immobilières et banques	ENSEMBLE
	1°) Montant nominal (millions de francs).						
1924	19,8	15,4	18,6	3,4	27,1	25,0	139,3
1925	76,6	22,6	22,9	11,6	20,3	2,6	156,6
1926	185,1	62,6	59,6	2,3	30,1	37,0	376,7
1927	285,4	56,5	44,7	16,0	46,9	109,1	558,6
1928	51,2	110,5	38 9	8,2	28,6	64,0	301,4
1929	56,6	94,3	18,6	39,7	34,6	189,9	463,7
1930	78,4	61,8	63,9	19,3	33,9	46,3	303,6
	2°) Montant effectivement souscrit (millions de francs).						
1924	19,8	15,4	50,1	3,8	27,8	37,5	154,4
1925	85,0	23,6	24,7	11,6	20,8	2,8	168,5
1926	206,4	84,1	70,7	2,8	44,1	67,8	475,9
1927	404,2	63,5	47,7	16,0	46,9	137,1	715,4
1928	72,4	122,0	39,6	19,2	49,6	66,7	369,5
1929	99,8	118,8	58,7	42,0	36,1	250,8	606,2
1930	99,8	78,0	101,3	19,8	33,6	46,4	378,9

D'après le Bulletin des Annonces légales obligatoires et le Journal officiel de l'Indochine.

CHAPITRE X

COMMERCE ET PRIX

Pages

Notice préliminaire 219

a) *Commerce extérieur.*

TABLEAU I. — Commerce général, en valeur, par catégorie en 1913 et de 1923 à 1929 223

— II. — Commerce spécial en tonnage et en valeur en 1913 et de 1923 à 1929 224

— III. — Commerce extérieur spécial de l'Indochine par grandes catégories (années 1913 et 1925 à 1929) — (non compris or et argent) 224

— IV. — Indices du volume du commerce spécial (variation des valeurs fictives calculées en faisant abstraction de la variation des prix) — (Base 100 en 1925) 225

— V. — Commerce spécial par pays de provenance ou de destination en 1913 et de 1923 à 1929.. 225

— VI. — Commerce spécial par groupes (années 1925 à 1929) — Quantités 226

— VII. — Commerce spécial par groupes (années 1925 à 1929) — Valeurs 227

— VIII. — Commerce spécial par groupes en 1929 — (Quantités et valeurs) — Répartition suivant la provenance ou la destination 228

— IX. — Commerce spécial — Valeur relative des principales marchandises importées de 1923 à 1929 229

— X. — Commerce spécial — Valeur relative des principales marchandises exportées de 1923 à 1929 230

TABLEAU XI. — Commerce spécial — Quantités importées des principales marchandises, selon la provenance en 1913 et de 1923 à 1929 231

— XII. — Commerce spécial — Quantités exportées des principales marchandises, selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929 243

— XIII. — Riz exportés en quantités et en valeurs par destination en 1913 et de 1923 à 1929 250

— XIV. — Transit : principales marchandises transitées en Indochine en 1913 et de 1923 à 1929 254

b) *Commerce intérieur.*

TABLEAU XV. — Cabotage : principales marchandises transportées en 1914 et de 1923 à 1929 256

— XVI. — Chemins de fer : marchandises transportées en petite vitesse en 1929 257

— XVII. — Marchandises entrées au Cambodge et sorties du Cambodge par voie fluviale et maritime, de 1923 à 1929 258

c) *Prix.*

TABLEAU XVIII. — Prix moyens mensuels de diverses marchandises d'exportation à Saigon, de 1922 à 1929. 259

— XIX. — Prix moyens mensuels du riz et du paddy à Hanoi de 1923 à 1929 261

— XX. — Nombres indices des prix de gros à Saigon — (base 100 en 1925) 262

— XXI. — Indices des prix de gros à Saigon de quelques marchandises 263

— XXII. — Indices des prix de gros en divers pays — (base 100 en 1913 ou 1914) 264

— XXIII. — Indices du coût de la vie en piastres pour les Européens en Indochine — (base 100 en 1925) 265

— XXIV. — Indices du coût de la vie en piastres pour les indigènes en Indochine — (base 100 en 1925) 266

— XXV. — Indices du coût de la vie en divers pays — (base 100 en 1914) 267

CHAPITRE X

COMMERCE ET PRIX

NOTICE PRÉLIMINAIRE

a) *Commerce extérieur.*

Le commerce extérieur de l'Indochine est avant tout un commerce maritime : les relations avec la Métropole ou l'étranger ont lieu par l'intermédiaire d'un petit nombre de ports, qui concentrent presque tout le trafic.

L'activité commerciale le long des frontières terrestres, fort étendues, est généralement très médiocre et, sous réserve d'une exception importante, ne donne naissance à des transactions notables qu'entre le Siam et le Laos français ; l'absence d'un cordon douanier empêche d'ailleurs d'en évaluer avec précision le volume. Le point d'exception est la station-frontière de Lao-Kay, sur la voie ferrée de Haiphong à Yunnanfou, par où passent presque toutes les marchandises qu'échange le Yunnan non seulement avec l'Indochine française, mais, ce qui est beaucoup plus important, avec Hongkong, la Chine du Sud et les pays d'outre-mer, et qui représentent la quasi totalité du commerce extérieur de cette province chinoise.

Abstraction faite du transit et des marchandises entrées en entrepôt ou sous le régime de l'admission temporaire et qui sont ensuite réexportées, les chiffres du commerce spécial comprennent théoriquement les marchandises importées en vue de la consommation intérieure et les produits du cru indochinois exportés. Mais, en raison de l'absence de droits de douane sur les articles provenant de la Métropole, une assez grande quantité de marchandises françaises portées entrées au commerce spécial, sont ensuite réexportées sur les pays voisins, sans que leur véritable origine soit déclarée à la sortie : il est en général facile de les déceler d'après leur nature. De même, une partie de certains produits d'exportation provient en réalité du Siam : le seul exemple digne d'être relevé est celui du bois de teck, dont les exploitations principales s'étendent surtout sur la rive droite du haut Mékong. Ces diverses causes d'erreur dans l'évaluation du commerce spécial ont, dans l'ensemble, une importance relative assez faible.

Les statistiques du commerce extérieur résultent du dépouillement, effectué par la Direction des Douanes et Régies, des déclarations que font les importateurs et exportateurs. Les quantités relevées représentent à l'exportation, des poids bruts, emballage compris ; à l'importation, on relève le poids brut ou le poids net, suivant les articles. Les valeurs sont calculées, chaque année, en appliquant aux quantités ainsi déterminées des prix unitaires arbitrés, établis par une commission des valeurs en douane, composée de fonctionnaires et de représentants du commerce et de l'industrie. Cette commission fixe au début de chaque année depuis 1925, les valeurs applicables aux transactions opérées au cours de l'année précédente, ces valeurs étant établies en francs, conformément aux instructions données par le Ministère des Colonies. Il a paru utile de les convertir, soit en piastres, soit en francs-or, les fluctuations de l'unité monétaire française ayant été particulièrement importantes au cours de la période 1923-1929.

Il ne faut pas prêter à ces données une trop grande précision, étant donné l'incertitude qui subsiste dans la fixation des *valeurs arbitrées*, qui devront, peu à peu, être remplacées par des *valeurs déclarées* contrôlées par la douane. En particulier, une erreur relative considérable peut entacher les chiffres de la balance commerciale calculés par différence et qui doivent être uniquement considérés comme indicatifs d'ordres de grandeur.

Même calculées sur une base métallique or ou argent, les valeurs globales des échanges ne donnent qu'une idée assez imparfaite du développement économique du pays, par suite des variations importantes subies par l'ensemble des prix, variations particulièrement appréciables pour les produits intéressant le plus l'économie indochinoise. A cet égard, l'examen des quantités totales entrées ou sorties fournirait un indice peut-être plus exact, malgré les modifications qui peuvent intervenir dans la composition interne des échanges, portant sur des marchandises de valeur bien différentes pour un même poids. Pour permettre de suivre de plus près les variations du commerce extérieur, abstraction faite du mouvement des prix, le tableau IV donne à partir de 1925, des indices du volume du commerce extérieur, établis en appliquant aux quantités entrées et sorties, sous les différentes rubriques, des prix unitaires invariables, en l'espèce ceux de l'année de base

Au commerce spécial, la part de la France et de ses colonies, qui est voisine de 50 %, en valeur, dans les importations indochinoises, s'avère beaucoup plus faible en ce qui concerne les exportations (moins d'un quart du total) ; celles-ci se dirigent pour la plus grande part vers les pays voisins d'Extrême-Orient : Chine, Japon, Indes Néerlandaises, Philippines, soit directement, soit par l'intermédiaire des entrepôts de Hongkong et Singapour. Cette situation est due à ce que l'Indochine, en dehors des huiles minérales provenant d'Amérique ou des Indes Néerlandaises, et de certaines marchandises d'origine chinoise, réclamées traditionnellement par le consommateur indigène, importe principalement, des objets fabriqués (tissus, métaux ouvrés, machines, automobiles) que la Métropole peut lui fournir, tandis que la nature même de ses principales productions (riz, poisson salé, houille), lui assure en Extrême-Orient une clientèle que la France ne peut songer à remplacer soit parce qu'elle n'est pas consommatrice de ces produits, soit parce que les charges de fret, rendent pratiquement impossible, pour certaines marchandises pondéreuses, le transport d'Indochine en France. Toutefois, l'activité récente d'entreprises européennes a eu pour résultat de créer en Indochine une production destinée plus spécialement à la consommation européenne et en particulier française (caoutchouc, minerais métalliques).

b) *Commerce intérieur.*

Les échanges effectués entre les diverses parties de l'Union indochinoise et portant sur les denrées produites et consommées localement, de beaucoup les plus importantes, sont difficiles à saisir.

L'on ne peut guère évaluer avec précision que le trafic qui emprunte les voies ferrées ou les grandes voies maritimes ou fluviales.

En raison de la lacune qui divise en deux tronçons, pour quelques années encore, le réseau des chemins de fer indochinois, la quasi totalité du commerce du Tonkin et du Nord-Annam (jusqu'à Tourane) avec le Sud-Annam, la Cochinchine et le Cambodge, des provinces de l'Annam non desservies par le rail avec le reste de l'Union indochinoise se fait par l'entremise du cabotage. Le Service des Douanes fait, d'après les déclarations des commerçants, le relevé de ces opérations qui, toutefois, n'étant généralement passibles d'aucun droit, sont soumises à un contrôle moins sévère que celles du commerce extérieur, et dont une partie, s'effectuant soit au départ, soit à l'arrivée, dans l'un des nombreux petits ports fermés au commerce extérieur, où n'existe point de poste douanier, échappe à toute vérification. Aussi constate-t-on, par exemple, des différences appréciables entre les chiffres d'entrée et de sortie au cabotage d'une même marchandise.

Tenant compte de ces causes d'erreur qui ne peuvent amener que des omissions, l'on n'a fait figurer, dans le tableau XV, que le plus fort des deux chiffres fournis.

Cependant, l'usage qu'a adopté la Direction des Douanes de relever et de totaliser séparément les opérations de cabotage effectuées sur pièces (passavants ou acquits-à-caution) conduit accidentellement à des doubles emplois, lorsque les vérificateurs locaux ont de leur côté, contrairement aux instructions qui leur ont été données, fait entrer ces opérations dans leurs relevés. Certaines données des rapports du Service des Douanes ainsi entachées d'erreurs ont pu être rectifiées. Mais, pour d'autres articles soumis à des droits d'entrée, de circulation ou de consommation, le redressement est impossible, et les statistiques du cabotage demeurent inexactes par excès : c'est ce qui a lieu en particulier pour les allumettes.

Les statistiques annuelles publiées par les Réseaux de chemins de fer ont permis de dresser un état, par grandes catégories, des marchandises transportées par voie ferrée. Signalons que les chiffres du tableau qui concernent la voie ferrée Haiphong-Laokay comprennent le commerce extérieur avec le Yunnan, (commerce spécial ou transit) ainsi que les transports effectués à l'intérieur du Yunnan.

L'évaluation des opérations commerciales intérieures de l'Union indochinoise est particulièrement intéressante lorsqu'il s'agit de déceler la part qui revient dans l'activité de l'Indochine à des pays comme le Cambodge et le Laos qui ne possèdent point de débouché sur la mer ou n'en possèdent que de second ordre, et sont en totalité ou en partie tributaires d'un autre pays de l'Union pour leurs relations avec l'extérieur. Cette préoccupation a amené la Résidence supérieure au Cambodge à faire procéder à un dépouillement spécial des déclarations faites à l'entrée et à la sortie dans treize postes douaniers fluviaux et maritimes. Le trafic terrestre, en réalité, assez faible, bien que relevé par quatre postes douaniers ne figure pas dans le tableau XVII, qui s'applique seulement aux opérations effectuées par voie fluviale ou maritime, aussi bien avec l'étranger qu'avec les autres pays de l'Union indochinoise.

c) *Prix.*

Les tableaux XVIII et XIX présentent un relevé mensuel des prix cotés par les Chambres de Commerce de Saigon et de Hanoi pour quelques uns des principaux produits d'exportation indochinoise.

Un indice des prix de gros à Saigon (1), reposant sur l'observation des cours d'une quarantaine de marchandises, a été calculé sur la base de 1925. Des indices partiels permettent de distinguer les mouvements des prix des matières alimentaires et des produits industriels d'une part, des produits de la Colonie et des marchandises importées de l'autre.

Des indices du coût de la vie (1) ont été également construits à Hanoi et à Saigon, pour trois catégories de population : européens, indigènes de classe moyenne, indigènes de classe ouvrière.

(1) Voir *Bulletin économique* de l'Indochine, janvier 1931 — A.

a) *Commerce extérieur*

Tableau I. — Commerce général en valeur, par catégorie, en 1913 et de 1923 à 1929

1°) IMPORTATIONS

Années	Consommation (commerce spécial) (1)	Transit	Entrepôt	Réexportation (2)	Transbordement	Admission temporaire	Total (3)	A déduire pour double emploi (4)	Commerce général
	Millions de piastres								
1913	108	24	7	2	0,4	0,6	142	6	132
1923	180	40	19	1	0,2	4	247	23	224
1924	140	37	13	5	0,1	5	200	18	182
1925	150	41	17	8	0,2	7	223	24	199
1926	170	41	16	7	6,0	5	245	21	224
1927	210	42	20	8	0,7	8	288	28	260
1928	200	40	25	10	0,6	9	284	34	250
1929	230	41	28	9	0,2	9	317	37	280

2°) EXPORTATIONS

Années	Commerce spécial	Transit	Réexportation (5)	Total (3)	Transbordement (6)	Commerce général
	Millions de piastres					
1913	123	24	4	151	0,4	151
1923	180	40	4	224	0,2	224
1924	180	37	5	222	0,1	222
1925	210	41	8	259	0,2	259
1926	230	41	7	278	6,0	284
1927	230	42	8	280	0,7	280
1928	230	40	10	280	0,6	280
1929	230	41	9	280	0,2	280

(1) Marchandises entrant dans la consommation, soit directement, soit après passage en entrepôt ou admission temporaire.

(2) En 1913, réexportations directes ; depuis 1923, total des réexportations, y compris les marchandise extraites des entrepôts ou sorties à la décharge des comptes d'admission temporaire.

(3) Correspondant aux chiffres figurant dans les comptes des Douanes.

(4) Le double emploi porte, sauf pour 1913, sur la totalité des marchandises entrées en entrepôt ou sous le régime de l'admission temporaire, toutes ces marchandises se retrouvant ensuite, soit sous la rubrique « Consommation » soit sous la rubrique « réexportation » (voir note 2). Bien entendu cette correction n'est qu'approximative, les opérations qui font double emploi pouvant avoir lieu dans deux années différentes.

(5) Marchandises réexportées, soit directement, soit après passage en entrepôt, soit à la décharge des comptes d'admission temporaire.

(6) Ces opérations ne sont pas de véritables exportations, mais comme elles figurent aux importations il convient d'en tenir compte à l'exportation si l'on veut faire la balance correctement.

Evaluation du Service de la Statistique générale de l'Indochine, d'après les rapports annuels du Directeur des Douanes et Régies sur la navigation et le mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau II. — Commerce spécial en tonnage et en valeur en 1913 et de 1923 à 1930.

DÉSIGNATION	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
				a) Tonnage (milliers de tonnes)					
Exportations	2.100	2.490	2.260	2.564	2.869	3.036	3.431	3.287	2.864
Importations	270	356	450	418	503	529	540	590	521
				b) Valeurs					
				1°) En francs. (millions)					
Exportations	310	1.500	1.800	2.500	3.900	3.000	2.900	2.600	1.800
Importations	270	1.500	1.400	1.800	2.900	2.700	2.500	2.600	1.800
Balance	40	»	400	700	1.000	300	400	»	»
				2°) En piastres (millions)					
Exportations	123	180	180	210	230	230	230	230	180
Importations	108	180	110	150	170	210	200	230	180
Balance	15	»	40	60	60	20	30	»	»
				3°) En francs-or 1913 (millions)					
Exportations	310	480	480	600	630	610	600	530	370
Importations	270	480	370	440	470	550	520	530	370
Balance	40	»	110	160	170	60	80	»	»

(1) Pour 1923 valeurs rectifiées.

D'après les statistiques douanières

Tableau III. — Commerce extérieur spécial de l'Indochine par grandes catégories (années 1913 et 1925 à 1930) (non compris or et argent).

ANNÉES	EXPORTATIONS				IMPORTATIONS			
	Denrées alimentaires	Matières nécessaires à l'industrie	Objets fabriqués	Ensemble	Denrées alimentaires	Matières nécessaires à l'industrie	Objets fabriqués	Ensemble
				1°) Valeurs en millions de francs				
1913	231	36	18	285	48	41	146	235
1925	2.115	243	98	2.456	339	362	1.048	1.749
1926	3.384	331	139	3.854	610	533	1.664	2.807
1927	2.563	308	109	2.980	606	477	1.533	2.616
1928	2.570	270	99	2.939	633	597	1.297	2.527
1929	2.258	256	98	2.612	593	576	1.405	2.574
1930	1.550	220	70	1.840	330	390	1.090	1.810
				2°) Valeurs en millions de piastres				
1913	101	16	8	125	21	18	64	103
1925	178	20	8	206	28	30	88	146
1926	200	19	8	227	36	31	98	165
1927	200	24	9	233	47	37	120	204
1928	201	21	8	230	50	47	101	198
1929	197	22	9	228	52	55	122	225
1930	155	22	7	184	33	39	109	181

D'après les statistiques douanières.

Tableau IV. — Indices du volume du commerce spécial : variation des valeurs fictives calculées en faisant abstraction de la variation des prix (Base 100 en 1925).

ANNÉES	EXPORTATIONS				IMPORTATIONS			
	Denrées alimentaires	Matières nécessaires à l'industrie	Objets fabriqués	Ensemble	Denrées alimentaires	Matières nécessaires à l'industrie	Objets fabriqués	Ensemble
1925	100	100	100	100	100	100	100	100
1926	107	109	123	108	127	123	125	125
1927	109	113	115	110	125	133	147	139
1928	117	116	114	117	149	147	120	133
1929	104	136	136	108	134	181	141	149
1930	82	129	128	88	112	164	123	130

Statistique Générale de l'Indochine.

Tableau V. — Commerce spécial en valeur par pays de provenance ou de destination en 1913 et de 1923 à 1929.

PAYS DE PROVENANCE OU DE DESTINATION	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
				1°) Importations (millions de piastres)				
France et Colonies	47	90	72	81	87	106	91	112
Amérique	2	5	4	6	5	6	9	12
Angleterre	2	2	2	3	2	3	3	4
Chine	9	14	13	12	18	18	19	13
Hong-Kong	30	38	26	24	27	38	39	36
Indes Anglaises	»	13	6	6	7	7	8	6
Indes Néerlandaises	»	7	6	6	6	11	14	16
Japon	2	2	2	4	6	5	4	4
Singapour	10	6	5	6	7	10	7	8
Autres pays	6	3	4	3	5	6	6	19
Totaux	108	180	140	150	170	210	200	230
				2°) Exportations (millions de piastres)				
France et Colonies	32	34	35	51	51	49	53	55
Amérique	1	4	4	3	3	3	5	3
Angleterre	2	1	1	3	2	5	6	6
Belgique	»	4	2	3	3	4	2	2
Chine	8	19	12	20	67	36	12	16
Hong-Kong	40	83	75	56	41	73	70	73
Indes Néerlandaises	»	2	7	15	11	6	16	22
Japon	7	6	11	30	22	23	18	13
Singapour	15	13	16	15	17	25	22	24
Philippines	»	6	12	8	6	»	5	8
Autres pays	18	8	5	6	7	6	21	8
Totaux	123	180	180	210	230	230	230	230

D'après les statistiques douanières.

Tableau VI. — Commerce extérieur spécial par groupes (années 1925 à 1929).

(Quantités)

DÉSIGNATION DU CHAPITRE	IMPORTATIONS					EXPORTATIONS				
	1925	1926	1927	1928	1929	1925	1926	1927	1928	1929
	milliers de tonnes									
1 — Animaux vivants	1	1	1	1	1	7	13	13	7	10
2 — Produits et dépouilles d'animaux	3	5	5	5	6	5	6	7	7	9
3 — Produits de la pêche	1	2	2	2	2	41	39	37	38	38
4 — Substances animales brutes propres à la médecine et à la parfumerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 — Matières dures à tailler	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
6 — Produits alimentaires	31	42	43	45	41	1.578	1.666	1.727	1.930	1.621
7 — Fruits et graines	11	13	15	17	17	17	16	15	17	16
8 — Denrées coloniales de consommation	22	28	29	34	30	10	14	12	8	8
9 — Huiles et sucs végétaux	1	2	2	3	2	12	12	13	14	15
10 — Espèces médicinales	2	3	3	3	3	2	2	1	3	2
11 — Bois	2	2	2	2	3	31	38	33	27	28
12 — Filaments, fruits et tiges à ouvrer.	9	9	7	7	4	6	5	7	5	5
13 — Teintures et tanins	—	—	—	—	—	6	7	6	6	7
14 — Produits et déchets végétaux	17	21	23	27	29	2	2	1	1	1
15 — Boissons	12	17	13	17	15	1	1	2	1	1
16 — Marbres, pierres, terres, combustibles minéraux	141	163	155	192	201	851	956	1.056	1.273	1.439
17 — Métaux	49	48	69	52	82	53	52	62	48	47
18 — Produits chimiques	16	13	16	15	19	8	24	30	36	26
19 — Teintures préparées	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
20 — Couleurs	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—
21 — Compositions diverses	5	7	6	6	6	1	1	1	1	—
22 — Poteries	9	10	10	8	5	—	—	—	—	—
23 — Verres et cristaux	9	11	9	12	8	—	1	1	1	2
24 — Fils	5	7	6	5	5	—	1	1	—	—
25 — Tissus	11	27	22	13	16	5	3	2	1	3
26 — Papier et ses applications	10	13	14	14	13	—	—	—	—	—
27 — Peaux et pelleteries ouvrées	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 — Ouvrages en métaux	43	36	49	42	57	1	1	2	1	2
29 — Armes, poudres et munitions	2	3	3	2	1	—	—	—	—	—
30 — Meubles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 — Ouvrages en bois	1	1	1	1	1	3	4	3	3	2
32 — Instruments de musique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 — Ouvrages de sparterie, de vannerie et de corderie.	1	1	1	1	1	4	4	3	5	4
34 — Ouvrages en matières diverses	24	15	20	10	20	—	—	—	—	—
Total	441	503	529	539	591	2.645	2.869	3.036	3.434	3.287

Tableau VII. — Commerce extérieur par spécial groupes (années 1925 à 1929).

(Valeurs)

DÉSIGNATION DU CHAPITRE	IMPORTATIONS					EXPORTATIONS				
	1925	1926	1927	1928	1929	1925	1926	1927	1928	1929
	millions de francs									
1 — Animaux vivants	8	7	5	4	4	18	44	44	25	24
2 — Produits et dépouilles d'animaux	38	66	45	52	56	35	50	55	53	53
3 — Produits de la pêche.	13	25	20	26	26	132	170	172	175	95
4 — Substances animales brutes propres à la médecine et à la parfumerie	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
5 — Matières dures à tailler.	2	5	6	2	2	7	12	11	4	5
6 — Produits alimentaires	70	113	124	132	113	1.591	2.679	1.948	2.124	1.818
7 — Fruits et graines	39	51	61	66	71	30	32	26	32	28
8 — Denrées coloniales de consommation.	120	242	241	238	205	79	100	113	93	98
9 — Huiles et sucs végétaux	23	58	70	63	77	248	336	245	102	180
10 — Espèces médicinales	10	21	18	18	19	4	8	4	8	3
11 — Bois	1	1	2	2	2	16	21	30	26	25
12 — Filaments, fruits et tiges à ouvrer.	65	68	47	60	23	24	18	30	13	17
13 — Teintures et tanins	—	1	1	3	—	4	7	11	7	5
14 — Produits et déchets végétaux	28	50	51	57	63	2	2	1	2	1
15 — Boissons	56	94	67	85	78	13	15	12	12	12
16 — Marbres, pierres, terres, combustibles minéraux	146	222	213	273	288	99	137	110	121	113
17 — Métaux	113	179	182	219	171	56	85	60	43	37
18 — Produits chimiques	41	52	37	37	42	12	22	11	8	7
19 — Teintures préparées	4	8	10	7	8	—	—	—	—	—
20 — Couleurs	6	9	8	9	12	—	—	—	—	—
21 — Compositions diverses	23	41	29	36	43	3	5	2	2	2
22 — Poteries	45	79	55	41	17	1	—	—	—	—
23 — Verres et cristaux	21	33	29	38	32	1	2	5	2	3
24 — Fils	60	95	78	68	68	2	9	8	3	7
25 — Tissus	410	685	544	409	429	39	38	29	25	30
26 — Papier et ses applications	10	66	71	67	57	1	2	2	1	1
27 — Peaux et pelleteries ouvrées	19	30	22	26	31	9	9	8	7	5
28 — Ouvrages en métaux	186	230	310	256	320	4	9	9	8	9
29 — Armes poudres et munitions	22	67	59	44	46	3	4	5	8	2
30 — Meubles	2	4	5	3	4	3	5	5	4	3
31 — Ouvrages en bois	2	3	4	3	6	2	4	2	3	2
32 — Instruments de musique	3	11	7	4	6	—	—	—	—	—
33 — Ouvrages de sparterie, de vannerie et de corderie	2	2	5	2	2	9	18	14	19	16
34 — Ouvrages en matières diverses	163	248	260	248	282	9	12	9	8	11
Total	1.781	2.867	2.686	2.598	2.603	2.456	3.855	2.981	2.938	2.612

Tableau VIII. — Commerce extérieur spécial par groupes en 1929 (Quantités et valeurs). Répartition suivant la provenance ou la destination.

DÉSIGNATION DE CHAPITRE	IMPORTATIONS 1929						EXPORTATIONS 1929					
	Quantités			Valeurs			Quantités			Valeurs		
	France et colonies françaises	Etranger	Total	France et colonies françaises	Etranger	Total	France et colonies françaises	Etranger	Total	France et colonies françaises	Etranger	Total
	Millions de tonnes			Millions de francs			Millions de tonnes			Millions de francs		
1° Animaux vivants	»	1,2	1,2	0,3	3,9	4,2	»	9,9	9,9	0,2	24,1	24,3
2° Produits et dépouilles d'animaux	1,4	4,7	6,1	22,6	33,1	55,7	0,9	7,8	8,7	7,6	45,7	53,3
3° Produits de la pêche	0,2	2,2	2,4	2,7	22,7	25,4	2,8	34,8	37,6	4,8	90,4	95,2
4° Substances animales brutes propres à la médecine et à la parfumerie	»	»	»	0,2	»	0,2	»	»	»	»	»	»
5° Matières dures à tailler	»	0,2	0,2	»	1,7	1,7	»	1,4	1,4	»	5,1	5,1
6° Produits alimentaires	0,5	40,8	41,3	2,2	110,9	113,1	355,1	1.266,3	1 621,4	354,9	1 462,5	1 817,4
7° Fruits et graines	0,1	16,4	16,5	1,5	70,0	71,5	12,4	3,6	16,0	22,2	6,1	28,3
8° Denrées coloniales de consommation	4,6	24,9	29,5	71,9	133,2	205,1	4,6	3,2	7,8	72,3	25,5	97,8
9° Huiles et sucs végétaux	0,9	1,0	1,9	7,2	69,6	76,8	6,4	8,5	14,9	74,3	105,7	180,0
10° Espèces médicinales	»	2,9	2,9	0,1	19,2	19,3	1,3	0,5	1,8	1,8	1,1	2,9
11° Bois	»	2,8	2,8	»	1,7	1,7	2,8	25,1	27,9	4,1	21,1	25,2
12° Filaments, fruits et tiges à ouvrer	0,1	4,1	4,2	1,1	21,6	22,7	0,4	4,4	4,8	1,9	14,7	16,6
13° Teintures et tanins	»	0,3	0,3	»	0,4	0,4	»	6,6	6,6	»	5,1	5,1
14° Produits et déchets végétaux	0,6	28,4	29,0	2,7	60,4	63,1	0,5	0,9	1,4	0,7	0,7	1,4
15° Boissons	13,6	1,9	15,5	70,6	7,4	78,0	1,0	0,4	1,4	10,2	1,4	11,6
16° Marbres, pierres, terres, combustibles minéraux	11,5	188,9	200,4	8,3	280,1	288,4	22,3	1.416,6	1.438,9	3,1	109,8	112,9
17° Métaux	67,5	14,4	81,9	109,1	61,9	171,0	13,1	33,4	46,5	7,7	29,0	36,7
18° Produits chimiques	15,2	4,2	19,4	31,0	11,0	42,0	»	26,3	26,3	»	6,6	6,6
19° Teintures préparées	0,3	0,5	0,8	4,8	3,0	7,8	»	»	»	»	»	»
20° Couleurs	2,0	0,2	2,2	9,5	2,4	11,9	»	0,1	0,1	»	0,3	0,3
21° Compositions diverses	2,4	3,6	6,0	33,4	9,4	42,8	»	0,4	0,4	0,4	1,2	1,6
22° Poteries	2,4	2,7	5,1	5,6	11,2	16,8	»	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
23° Verres et cristaux	5,6	2,7	8,3	26,1	5,8	31,9	»	1,7	1,7	0,1	3,1	3,2
24° Fils	1 1	3,4	4,5	15,4	52,6	68,0	»	0,1	0,1	5,9	1,2	7,1
25° Tissus	9,0	6,4	15,4	319,4	110,0	429,4	1,4	1,3	2,7	22,0	7,9	29,9
26° Papier et ses applications	5,3	7,2	12,5	29,9	27,6	57,5	»	0,2	0,2	0,4	0,9	1,3
27° Peaux et pelleteries ouvrées	0,4	»	0,4	27,5	3,6	31,1	»	0,2	0,2	0,3	4,7	5,0
28° Ouvrages en métaux	32,9	23,7	56,6	208,8	110,9	319,7	»	1,6	1,6	1,4	7,2	8,6
29° Armes poudres et munitions	1,0	0,4	1,4	41,4	4,2	45,6	»	»	»	0,1	1,8	1,9
30° Meubles	0,1	0,1	0,2	1,5	2,2	3,7	0,2	0,1	0,3	2,7	0,5	3,2
31° Ouvrages en bois	0,3	0,8	1,1	1,8	4,6	6,4	0,7	1,4	2,1	0,6	1,1	1,7
32° Instruments de musique	0,1	»	0,1	4,2	1,4	5,6	»	»	»	0,1	0,1	0,2
33° Ouvrages de sparterie, de vannerie et de cordierie	»	0,8	0,8	0,1	1,8	1,9	1,0	3,1	4,1	4,4	11,9	16,3
34° Ouvrages en matières diverses	8,8	11,3	20,1	228,1	54,2	282,3	0,1	0,4	0,5	2,3	8,3	10,6
Total	187,9	403,1	591,0	1 289,0	1 313,7	2 602,7	427,0	2 860,4	3 287,4	606,7	2 005,0	2 611,7

Tableau IX. — Commerce spécial. Valeur relative des principales marchandises importées de 1923 à 1929

MARCHANDISES	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative
	centièmes des importations totales						
Tissus de coton	16,3	14,3	16,0	14,4	11,1	8,5	9,2
Pétroles et essences	6,4	6,6	6,3	5,7	6,0	7,9	8,9
Ouvrages divers en métaux	4,5	5,1	5,0	3,9	4,6	3,8	6,3
Machines et mécaniques	3,5	4,7	4,9	3,7	6,6	5,7	5,7
Tissus de soie	4,2	3,5	4,2	5,1	5,4	4,8	5,0
Ouvrages en caoutchouc	2,1	1,8	2,0	1,7	2,7	3,3	4,0
Cigarettes	1,2	2,4	2,2	2,1	2,2	2,6	2,8
Sucres	1,1	1,4	1,5	3,4	3,6	3,5	2,7
Fruits de table	1,5	1,9	1,0	0,8	1,4	1,6	2,7
Automobiles	1,8	2,5	2,8	2,8	2,9	2,7	2,6
Fers et aciers	3,3	3,3	3,2	2,4	3,1	2,2	2,5
Farine de froment	1,6	2,3	2,3	1,7	2,0	2,2	2,0
Vins de toute nature	2,2	1,8	1,9	1,9	1,5	1,9	1,8
Légumes conservés	2,0	1,7	1,3	1,5	1,7	2,0	1,7
Armes, poudres et munitions	1,5	1,5	1,3	2,3	2,2	1,7	1,4
Produits chimiques	3,4	2,1	2,3	1,8	1,4	1,5	1,6
Thé	1,0	2,0	1,5	1,4	1,7	1,8	1,4
Fils de coton	2,1	2,0	1,8	2,0	1,5	1,3	1,3
Or en masses, lingots, barres	1,0	1,4	1,7	2,7	2,4	2,6	1,2
Peaux et pelleteries ouvrées	0,6	0,8	1,0	1,0	0,8	1,0	1,2
Vermicelles chinois	0,8	0,7	0,6	0,7	1,1	1,0	1,0
Lait sucré	1,0	1,1	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9
Poissons	0,3	0,4	0,6	0,8	0,6	0,9	0,8
Coton en laine	2,1	3,6	3,5	2,2	1,5	2,0	0,6
Vélocipèdes et pièces détachées	0,7	0,6	0,8	1,3	1,0	1,3	0,6
Boissons distillées	0,4	0,6	0,8	0,9	0,6	0,9	0,6
Autres marchandises	33,4	29,9	28,7	31,0	29,7	30,5	29,2
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

D'après les rapports annuels du Directeur des Douanes et Régies sur la navigation et le mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau X. — Commerce spécial. Valeur relative des principales marchandises exportées de 1923 à 1929.

MARCHANDISES	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative	Valeur relative
	centièmes des exportations totales						
Riz et ses dérivés	56,6	62,4	63,5	68,2	65,0	68,0	65,3
Caoutchouc	2,5	4,4	7,8	7,3	6,4	3,5	4,3
Houille	3,7	3,4	3,0	2,9	3,2	3,4	4,0
Maïs en grains	0,9	0,6	1,2	1,2	1,4	3,1	3,8
Poivre	1,3	2,3	1,5	1,1	2,5	1,9	2,6
Poissons secs, salés, fumés	7,7	6,8	4,1	3,6	4,6	4,6	2,4
Laque	»	0,3	1,0	0,7	1,0	1,2	1,6
Œufs de volaille	0,3	0,2	0,2	0,3	1,0	0,8	1,0
Bois de construction	0,5	0,2	0,5	0,4	0,8	0,7	1,0
Coprah	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9
Animaux vivants	1,2	1,3	0,7	1,1	1,4	0,9	0,9
Zinc (métal et minerais)	2,5	1,0	1,6	1,8	1,5	0,7	0,8
Peaux brutes	1,1	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7
Crevettes sèches	1,0	0,5	0,6	0,3	0,5	0,7	0,7
Etain (métal et minerais)	0,3	0,7	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5
Cannelle	1,0	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
Rhums	0,1	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4
Thé indigène	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4
Ciment	0,9	0,5	1,0	0,6	0,4	0,6	0,3
Nattes en joncs	0,4	»	»	0,2	0,2	0,4	0,3
Graisse de poisson	0,3	0,6	0,5	0,2	0,3	0,4	0,3
Autres marchandises	16,2	12,0	9,6	7,6	8,0	6,0	7,4
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

D'après les rapports annuels du Directeur des Douanes et Régies sur la navigation et le mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises selon la provenance en 1913 et de 1923 à 1929

(F, en provenance de la France et des Colonies françaises. — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE I										
	Animaux vivants										
E	Bœufs et vaches	Têtes		271	552	1.754	1.791	460	74	25	239
E	Béliers, brebis, moutons	—		9.033	7.621	8.446	6.639	11.080	9.875	8.822	8.916
E	Cochons de lait	—		18.497	40.812	36.271	44.513	30.990	6.869	22	38
	CHAPITRE II										
	Produits et dépouilles d'animaux										
E	Viandes salées de porc, jambon, lard	Tonnes	n	72	55	161	113	153	133	152	142
M	Conserves de viandes en boîtes	—	b	252	69	103	73	136	115	113	158
	dont de France	—	—	*127*	*64*	*99*	*69*	*129*	*106*	*99*	*150*
E	Peaux brutes de bœufs, buffles	—	b	467	5	14	27	12	10	55	52
E	Cire brute	—	b	35	75	84	74	105	220	130	88
E	Lait stérilisé	—	b	231	256	237	265	364	451	368	665
M	Lait concentré pur	—	n	86	24	26	8	16	20	31	56
	dont de France	—	—	*36*	*4*	*7*	»	*2*	*1*	*3*	*18*
M	Lait concentré sucré	—	b	671	1.634	2.008	1.983	2.703	2.681	3.050	3.684
	dont de France	—	—	*174*	*352*	*391*	*261*	*352*	*365*	*231*	*351*
M	Fromages	—	b	141	221	170	209	230	210	244	217
	dont de France	—	—	*124*	*184*	*144*	*171*	*202*	*192*	*220*	*197*
M	Beurre	—	b	211	524	467	244	527	343	594	588
	dont de France	—	—	*209*	*501*	*431*	*144*	*161*	*272*	*198*	*470*
	CHAPITRE III										
	Pêches										
M	Poissons secs, salés ou fumés autres que morues ou harengs	—	b	746	338	695	682	1.338	735	526	376
M	Poissons conservés au naturel	—	b	114	240	311	400	695	959	1.349	1.619
	dont de France	—	—	*110*	*135*	*155*	*205*	*335*	*182*	*242*	*208*
E	Huîtres marinées	—	b	50	89	97	95	137	126	129	186
E	Ailerons de requins	—	b	1	11	30	18	29	37	35	43
	CHAPITRE V										
	Matières dures à tailler										
E	Écailles de tortues, carapaces	—	b	15	16	14	12	16	19	16	12
E	Nacre de perle	—	b	»	2	1	7	5	7	12	3
	CHAPITRE VI										
	Produits alimentaires										
M	Farine de froment	—	b	13.302	15.965	19.330	17.782	18.679	21.400	22.734	22.086
	dont de France	—	—	*2.164*	*23*	*13*	*10*	*162*	*84*	*78*	*17*

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises selon la provenance en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

(F, en provenance de la France et des colonies françaises — E, en provenance de l'Etranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE VI										
	Produits alimentaires (suite)										
E	Malt (orge germé)	Tonnes	b	175	212	114	247	295	332	445	428
M	Semoules et pâtes d'Italie	—	b	166	298	346	362	381	355	365	280
	dont de France	—	—	*163*	*147*	*208*	*205*	*227*	*158*	*182*	*228*
E	Vermicelle chinois	—	b	1.955	2.321	2.602	2.581	3.388	4.016	3.899	3.685
E	Légumes, secs d'origine chinoise	—	b	232	3.444	3.982	2.528	4.936	5.237	5.318	5.017
M	Haricots secs	—	b	88	1.669	1.593	3.238	6.548	5.796	5.273	3.759
	dont de France	—	—	*59*	*17*	*14*	*12*	*21*	*15*	*10*	*10*
E	Pommes de terre	—	b	2.920	2.582	2.609	2.819	3.284	3.549	3.822	4.034
E	Sagou, salep, fécules exotiques	—	b	140	35	38	38	166	335	385	374
E	Farine de manioc	—	b	•	13	44	183	802	877	1.257	847
	CHAPITRE VII										
	Fruits et graines										
E	Fruits frais chinois	—	b	3.438	3.871	4.118	3.428	3.663	4.732	6.152	4.487
E	Fruits frais autres	—	b	26	269	794	561	695	692	699	1.319
E	Fruits secs ou tapés — d'origine chinoise	—	b	871	867	1.102	520	522	584	1.278	362
	Fruits secs ou tapés — raisins	—	b	47	71	234	171	293	242	313	296
	Fruits secs ou tapés — *dont de France*	—	—	2	*15*	*9*	*5*	*15*	*4*	*4*	*3*
	Fruits secs ou tapés — pruneaux	—	b	132	67	79	66	79	94	82	77
	dont de France	—	—	*21*	*22*	*32*	*22*	*28*	*32*	*33*	*19*
M	Cornichons, concombres, olives, câpres	—	b	•	207	254	250	352	378	459	200
	dont de France	—	—	•	*53*	*56*	*57*	*62*	*46*	*61*	*58*
E	Fruits confits ou conservés sans sucre, ni miel, autres	—	b	245	242	253	266	330	417	371	325
E	Fruits et graines oléagineux — Arachides	—	b	49	1.070	1.396	920	1.673	1.492	1.859	1.690
	Fruits et graines oléagineux — autres	—	—	1.514	1.447	680	544	1.218	1.297	1.389	1.260
E	Graines à ensemencer	—	b	62	75	66	94	161	227	244	284
E	Noix d'arec sèches	—	b	5.676	3.486	3.015	3.056	3.182	3.527	3.024	3.017
	CHAPITRE VIII										
	Denrées coloniales de consommation										
M	Sucre	—	n	9.881	6.871	10.490	13.787	19.748	20.612	25.705	20.856
	dont de France et des colonies françaises	—	—	*3.817*	*336*	*373*	*490*	*922*	*548*	*606*	*638*
M	Sirop, bonbons, fruits confits au sucre	—	n	698	935	458	533	400	432	516	762
	dont de France et des colonies françaises	—	—	*36*	*105*	*135*	*162*	*273*	*208*	*212*	*228*
M	Biscuits sucrés	—	n	137	479	412	454	753	327	546	481
	dont de France	—	—	*118*	*102*	*319*	*359*	*639*	*155*	*291*	*260*
M	Confitures	—	n	42	118	663	541	899	1.151	984	948
	dont de France	—	—	*36*	*59*	*70*	*75*	*90*	*49*	*76*	*88*

Tableau XI. — Commerce spécial : Quantités importées des principales marchandises, selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

F, en provenance de la France et des colonies françaises. — E, en provenance de l'Etranger. (M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)]

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE VIII										
	Denrées coloniales de consommation (suite)										
E	Café — en fèves	Tonnes	n	372	67	4	•	3	1	3	8
	Café — torréfié ou moulu	—	—	•	•	•	35	207	221	118	103
M	Chocolat	—	b	75	142	174	116	280	102	164	166
	dont de France	—	—	*70*	*129*	*164*	*101*	*258*	*85*	*142*	*140*
E	Thé de Chine	—	n	2.413	1.740	1.831	1.816	2.470	2.303	2.313	1.956
E	Cigares	Kilos	n	12.612	9.465	10.453	12.151	15.322	17.916	16.687	14.812
M	Cigarettes	Tonnes	n	254	1.215	1.341	1.596	1.935	2.321	2.678	2.798
	dont de France et des colonies françaises	—	—	*253*	*1.170*	*1.301*	*1.553*	*1.888*	*2.270*	*2.611*	*2.710*
	Tabacs autrement préparés	—	n	493	360	297	393	351	307	351	415
	dont de France et des colonies françaises	—	—	*491*	*360*	*295*	*393*	*350*	*307*	*351*	*412*
E	Tabacs préparés chinois	—	n	320	187	186	169	221	302	170	144
E	Tabacs (côtes pour engrais)		b	500	238	215	264	445	338	471	421
	CHAPITRE IX										
	Huiles et sucs végétaux										
F	Huiles fixes pures — de lin	—	b	208	143	188	176	297	167	302	249
F	Huiles fixes pures — d'olive	—	b	148	268	253	322	366	211	403	303
M	Huiles fixes pures — d'arachide	—	b	67	152	134	181	685	309	376	370
	Huiles fixes pures — *dont de France*	—	—	*28*	*19*	*21*	*52*	*74*	*102*	*139*	*131*
E	Huiles fixes pures — de coco	—	b	72	65	80	32	128	83	609	7
E	Huiles fixes pures — autres	—	b	69	78	46	35	55	55	124	227
	Huiles volatiles ou essences	—	n	14	65	54	73	82	82	91	74
	dont de France	—	—	*8*	*15*	*12*	*21*	*25*	*19*	*18*	*26*
	CHAPITRE X										
E	Espèces médicinales d'origine chinoise	—	n	2.745	2.217	1.923	2 093	2.893	2.453	2.476	1.657
	CHAPITRE XII										
	Filaments, tiges et fruits à ouvrer										
M	Coton en laine	—	b	5.794	5.709	5.638	6.880	7.027	5.095	4.592	2.036
	dont de France	—	—	*168*	*2*	•	•	•	•	•	•
E	Chanvre peigné	—	b	658	1.266	827	735	736	736	962	459
E	Rottins entiers ou fendus	—	b	514	462	547	433	507	643	578	497
E	Ramie brute	—	b	4	•	•	13	191	172	260	218

Tableau XI. — Commerce spécial : Quantités importées des principales marchandises, selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

(F, en provenance de la France et des colonies françaises, (E) en provenance de l'Etranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)]

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE XIV										
	Produits et déchets divers.										
E	Légumes : Frais d'origine chinoise	Tonnes	b	6.189	2.550	5.121	3.922	6.154	6.597	8.352	10.733
E	Légumes : salés ou confits d'origine chinoise	—	b	47	1.652	2.208	2.436	3.078	3.137	3.436	3.099
M	Légumes : conservés ou desséchés	—	b	659	750	806	601	1.129	1.234	1.546	1.248
	dont de France	—	—	*420*	*283*	*396*	*309*	*575*	*596*	*378*	*509*
E	Légumes : Ail vert ou desséché	—	n	*	1.661	1.684	1.946	2.075	2.342	2.244	1.871
E	Champignons	—	n	23	59	67	76	139	143	114	119
E	Tourteaux de graines oléagineuses	—	b	1.761	948	1.054	1.090	985	668	1.390	2.123
E	Drilles et vieux journaux	—	b	2.668	3.084	4.027	3.691	4.273	5.118	6.265	6.278
	CHAPITRE XV										
	Boissons.										
	Vins	Hl		66.528	66.870	64.940	66.030	89.514	66.786	84.356	82.570
M	Vins ordinaires : en futailles	—		66.244	66.773	64.515	65.730	88.838	65.436	80.667	79.757
	dont de France et des colonies françaises	—		1.329	3.797	3.009	3.327	4.260	3.581	3.567	4.477
F	Vins ordinaires : en bouteilles	—		*1.252*	*373*	*2.904*	*3.245*	*3.926*	*3.305*	*3.140*	*1.242*
	dont de France	—		283	563	582	737	400	296	468	613
F	Vins de liqueur : en futailles	—		*260*	*546*	*582*	*737*	*381*	*290*	*466*	*597*
	dont de France	—		2.544	5.544	5.731	4.503	6.461	6.225	7.527	6.479
M	Vins de liqueur : en bouteilles	—		*2.288*	*5.112*	*5.299*	*4.188*	*6.064*	*5.812*	*7.177*	*5.989*
	dont de France	—		12.266	7.256	6.023	5.868	11.252	8.850	11.579	10.045
M	Bière	—		*8.110*	*1.746*	*2.375*	*2.296*	*4.717*	*1.816*	*1.029*	*725*
	dont de France	—		2.573	2.130	3.780	3.364	5.114	4.042	4.642	4.457
F	Eaux de vie : fines de vin	—		1.159	952	892	975	1.746	1.489	1.803	1.400
M	Eaux de vie : de mélasse (rhum)	—		*1.159*	*952*	*892*	*975*	*1.746*	*1.462*	*1.748*	*1.400*
	dont de France et des colonies françaises	—		367	466	944	1.289	1.737	1.429	2.557	2.345
	Eaux de vie : autres	—		*145*	*166*	*944*	*1.289*	*1.735*	*1.426*	*2.356*	*2.202*
	dont de France	—		611	2.051	3.015	3.263	4.855	4.115	4.912	3.737
M	Liqueurs	—		*564*	*1.345*	2.375	2.659	4.144	3.431	4.008	3.263
	dont de France	—		7.782	21.213	22.626	19.113	31.372	23.170	32.796	25.763
M	Eaux minérales	—		*6.646*	*19.694*	*22.531*	*19.059*	*31.239*	*23.031*	*32.752*	*25.657*
	dont de France	—									
F	Vins mousseux (champagne et autres)	—		1.548	3.528	3.799	3.863	6.206	3.707	4.864	4.460
E	Vinaigres autres que ceux de parfumerie	—		2.369	1.810	2.752	2.752	3.173	3.972	3.712	3.726
	CHAPITRE XVI										
	Marbres, pierres, terres, combustibles minéraux, etc.										
M	Emeris	Tonnes	b	131	161	182	214	257	245	292	407
F	*dont de France*	—	—	*26*	*141*	*128*	*126*	*131*	*108*	*59*	*148*
E	Autres pierres et terres servant aux arts et métiers	—	b	2.837	5.135	6.473	12.191	3.140	6.105	6.189	8.507

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises, selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*)

(F, en provenance de la France et des Colonies françaises. — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉS	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Ciment	Tonnes	b	8.374	16.757	14.542	11.490	9.941	8.424	14.601	8.673
	dont de France	—	—	*8.366*	*9.100*	*6.976*	*1.984*	*1.990*	*1.934*	*1.908*	*1.984*
E	Houille : crue	—	b	9.446	21.548	13.389	35.778	48.666	44.448	40.772	40.799
E	Houille : agglomérée	—	b	11.029	10	*	*	8	7	1.080	241
M	Goudron minéral	—	b	379	2.466	6.839	8.649	7.610	7.755	9.291	10.841
	dont de France	—	b	*210*	*365*	*341*	*670*	*469*	*693*	*466*	*516*
F	Ardoises pour toitures	—	b	7	43	96	39	65	88	118	289
E	Huiles de pétrole raffinées et essences.	—	b	47.462	53.245	53.847	57.330	74.177	71.409	88.778	93.356
E	Bitumes et asphaltes	—	b	*	338	446	398	2.064	2.721	248	2.490
E	Huiles lourdes et résidus de pétrole	—	b	1.599	5.110	5.960	8.418	10.288	8.367	22.338	19.759
E	Paraffine	—	n	379	473	1.224	1.133	2.475	1.387	1.712	1.123
	CHAPITRE XVII										
	Métaux										
M	Aluminium	—	b	3	62	17	33	27	57	4.457	89
	dont de France	—	—	*3*	*61*	*15*	*31*	*24*	*43*	*29*	*88*
E	Or	Kgs	n	2.642	1.790	1.960	2.655	3.752	3.769	4.128	1.814
M	Argent brut en masses	—	b	1	324	482	3.263	803	10.818	4.694	1.760
M	Fonte brute de moulage	Tonnes	b	524	1.293	2.611	2.941	2.593	3.076	1.895	2.634
	dont de France	—	—	*317*	*1.145*	*2.481*	*2.924*	*2.568*	*3.069*	*1.895*	*2.293*
M	Fer : étamé	—	b	3.829	2.732	3.006	4.869	4.926	7.541	6.814	7.095
	dont de France	—	—	*304*	*296*	*326*	*1.913*	*1.866*	*1.298*	*1.803*	*2.866*
	Fer : en barres	—	b	1.776	1.369	1.177	2.327	8.800	6.940	4.862	8.783
	dont de France	—	—	*1.753*	*1.122*	*1.117*	*2.326*	*8.675*	*6.932*	*1.855*	*8.757*
	Fer : tôles	—	b	515	3.639	4.840	3.186	3.053	2.579	1.767	8.551
	dont de France	—	—	*444*	*2.914*	*3.794*	*2.987*	*2.878*	*2.498*	*1.630*	*8.063*
M	Fils de fer et d'acier	—	b	1.426	2.900	2.223	3.544	3.617	4.972	3.237	5.497
	dont de France	—	—	*1.400*	*2.811*	*2.198*	*3.502*	*3.569*	*4.947*	*3.186*	*5.106*
M	Acier : barres	—	b	7.145	18.102	13.141	15.939	17.048	28.700	11.975	24.609
	dont de France	—	—	*7.137*	*16.179*	*12.055*	*15.878*	*16.997*	*28.584*	*11.929*	*24.330*
	Acier : tôles	—	b	1.315	1.269	1.819	1.522	1.909	5.155	4.132	376
	dont de France	—	—	*1.300*	*1.269*	*1.819*	*1.522*	*1.909*	*5.155*	*4.132*	*376*
M	Rails de fer ou d'acier	—	b	2.157	9.441	12.283	8.950	1.378	5.037	6.317	12.554
	dont de France	—	—	*2.149*	*9.166*	*12.281*	*8.945*	*1.373*	*4.990*	*3.207*	*5.350*
E	Fer et acier machines	—	b	2	6	12	*	*		1.072	5.417
M	Cuivre : pur ou allié, battu ou laminé	—	b	65	221	206	188	169	310	169	292
	dont de France	—	—	*45*	*183*	*145*	*150*	*130*	*255*	*85*	*224*
E	Cuivre : limailles et débris	—	b	50	652	636	575	588	758	572	501
F	Cuivre : en fils	—	—	164	117	306	236	318	180	214	290
								86	113	113	112
M	Etain : en masses ou saumons	—	b	35	110	105	109	86	113	113	112
	dont de France	—	—	*3*	*10*	*15*	*8*	*10*	*18*	*4*	*15*
	Etain : battu ou laminé	—	b	199	111	112	107	142	115	147	84
	dont de France	—	—	*1*	*1*	*1*	*4*	*1*	*6*	*42*	*2*
M	Zinc laminé	—	b	1.150	1.425	750	1.376	1.667	1.313	1.771	2.044
	dont de France	—	—	*852*	*869*	*550*	*1.269*	*1.515*	*1.137*	*1.707*	*1.941*

Tableau XI. — Commerce spécial : Quantités importées des principales marchandises, selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

(F, en provenance de la France et des colonies françaises — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE XVIII										
	Produits chimiques										
M	Carbure de calcium	Tonnes	b	222	1.286	1.134	1.615	1.605	3.616	1.490	3.965
	dont de France	—	—	*221*	*1.286*	*1.134*	*1.615*	*1.605*	*3.617*	*1.490*	*3.954*
E	Potasse et carbonate de potasse	—	b	364	357	361	309	386	283	387	245
M	Soude caustique	—	b	114	282	136	227	287	617	716	890
	dont de France	—	—	*66*	*228*	*107*	*219*	*277*	*484*	*440*	*584*
M	Soude naturelle ou artificielle	—	b	132	311	641	3.319	2.183	1.385	1.173	2.109
	dont de France	—	—	*123*	*206*	*510*	*1.246*	*2.006*	*1.262*	*1.044*	*1.834*
F	Chlorate de potasse et de soude	—	b	155	161	258	131	216	322	560	312
M	Sulfates et autre sels de quinine	kg.	n	1.190	1.809	4.649	3.967	5.227	9.436	11.208	5.418
	dont de France	—	—	*926*	*1.008*	*4.144*	*3.222*	*3.943*	*7.797*	*10.574*	*3.786*
M	Engrais chimique	Tonnes	b	160	273	731	1.383	2.781	4.890	5.303	5.566
	dont de France	—	—	*160*	*114*	*642*	*1.370*	*2.738*	*4.374*	*3.836*	*4.610*
F	Oxydes de plomb	—	b	138	190	199	222	269	212	264	291
	Oxydes de zinc	—	b	37	172	215	198	245	154	137	91
	CHAPITRE XIX										
	Teintures préparées										
E	Cachou en masses	—	b	411	566	511	605	696	706	542	510
M	Teintures dérivées du goudron de houille	—	n	97	179	416	306	351	356	336	300
	dont de France	—	—	*67*	*170*	*407*	*291*	*337*	*337*	*318*	*267*
	CHAPITRE XX										
	Couleurs										
F	Outre-mer	—	b	61	122	124	92	110	107	126	239
M	Vernis	—	n	45	85	92	138	230	163	264	320
	dont de France	—	—	*34*	*63*	*87*	*133*	*213*	*142*	*239*	*269*
	CHAPITRE XXI										
	Compositions diverses										
M	Savons de parfumerie	—	n	508	491	527	726	620	135	445	520
	dont de France	—	—	*389*	*444*	*485*	*695*	*592*	*102*	*407*	*505*
M	Parfumerie autre que savons	—	b	74	110	185	180	327	172	183	283
	dont de France	—	—	*65*	*87*	*156*	*157*	*304*	*147*	*148*	*275*
M	Savons ordinaires	—	b	332	191	404	431	1.180	738	848	871
	dont de France	—	—	*322*	*189*	*403*	*425*	*1.175*	*732*	*845*	*870*

Tableau XI. — Commerce spécial : Quantités importées des principales marchandises, selon la provenance en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

[F, en provenance de la France et des colonies françaises ? — E, en provenance de l'Étranger, M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Médicaments composés	Tonnes	n	228	306	374	322	434	499	460	492
	dont de France	—	—	*109*	*219*	*320*	*279*	*344*	*417*	*389*	*420*
E	Sauces et autres préparations culinaires d'origine chinoise	—	b	706	209	219	224	330	415	565	224
E	Bougies en paraffine	—	n	393	547	47	33	4	2	5	3
E	Josticks	—	b	1.304	2.446	2.325	2.037	3.028	2.997	3.197	3.154
	CHAPITRE XXII										
	Poteries										
M	Poteries réfractaires en terre commune	—	b	77	691	1.501	3.771	2.675	2.955	1.357	1.352
	dont de France	—	—	*11*	*222*	*568*	*706*	1.011	*2.004*	*753*	*298*
M	Poteries cuites en grès	—	b	34	154	247	119	219	359	142	249
	dont de France	—	—	*15*	*53*	*106*	*32*	36	*85*	*33*	*110*
E	Poteries réfractaires d'origine chinoise	—	b	»	»	»	»	»	»	»	»
M	Faïences	—	b	260	606	882	862	832	816	723	797
	dont de France	—	—	*239*	*314*	*466*	*552*	*465*	*477*	*454*	*491*
M	Porcelaine blanche ou décorée	—	b	1.229	1.672	1.860	2.386	3.144	2.615	2.352	393
	dont de France	—	—	*139*	*124*	*185*	*127*	*153*	*115*	*70*	*121*
E	Porcelaine commune d'origine chinoise	—	b	1.150	1.028	1.220	1.234	1.423	1.621	1.799	398
	CHAPITRE XXIII										
	Verres et cristaux										
F	Glaces ayant 1m² au plus de superficie polies ou étamées	m²		3.529	3.368	7.977	5.379	5.203	14.600	4.278	3.732
F	Plaques photographiques	Tonnes	n	»	19	45	58	71	73	49	55
M	Gobeleterie de verre ou cristal	—	b	941	443	743	884	993	1.058	914	480
	dont de France	—	—	*246*	*135*	*237*	*247*	*254*	*285*	*168*	*160*
M	Verres à vitres ordinaires	—	b	718	1.213	2.462	1.510	931	220	2.007	1.092
	dont de France	—	—	*694*	*1.011*	*2.407*	*1.496*	*914*	*214*	*1.965*	*1.085*
F	Verres à vitres de couleurs	—	n	3	34	37	16	20	93	24	132
M	Bouteilles	—	b	2.705	2.667	5.126	5.244	8.020	6.933	8.616	5.156
	dont de France	—	—	*1.464*	*1.701*	*3.606*	3.592	*5.618*	*3.909*	*5.041*	*3.264*
M	Lampes électriques à incandescence	—	n	16	67	91	66	74	77	78	76
	dont de France	—	—	*16*	*64*	*87*	*62*	*71*	*75*	*74*	*71*
	CHAPITRE XXIV										
	Fils										
M	Fils de lin, chanvre, retors écrus	—	n	403	383	276	314	383	339	408	296
	dont de France	—	—	2	»	2	2	*1*	»	2	*17*
E	Fils de jute	—	b	255	383	244	437	530	728	327	392
M	Cordages et câbles	—	b	301	262	306	272	438	413	338	342
	dont de France	—	—	*211*	*120*	*142*	*93*	*159*	*156*	*104*	*109*
M	Fils de coton — Simples — écrus	—	n	1.528	2.548	3.052	3.233	4.100	3.244	3.265	2.380
	Fils de coton — Simples — *dont de France et des Colonies françaises*	—	—	*273*	*106*	*195*	*324*	*533*	*344*	*394*	*613*
M	Fils de coton — Simples — blanchis	—	n	42	31	21	28	15	13	7	10
	Fils de coton — retors écrus	—	n	127	51	9	8	16	19	16	40

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises selon la provenance en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

(F, en provenance de la France et des colonies françaises. — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE XXV										
	Tissus										
M	Tissus de lin, chanvre ramie — écrus	Tonnes	n	78	38	56	48	37	67	57	31
	Tissus de lin, chanvre ramie — blanchis	—	n	24	11	7	12	9	18	16	4
	dont de France — écrus	—	—	77	37	55	48	36	67	56	31
	dont de France — blanchis	—	—	21	9	6	12	8	17	16	4
E	Sacs de jute — neufs	—	n	14.987	4.046	2.947	1.108	8.894	8.366	2.865	3,687
	Sacs de jute — usagés	—	n	1.836	1.019	1.590	1.025	3.957	1.651	1.606	1.915
M	Tissus de laine — drap, draperies	—	n	100	74	98	112	209	234	131	117
	Tissus de laine — *dont de France*	—	—	74	69	92	106	199	227	126	107
F	Tissus de laine — Mélangés	—	n	3	43	56	61	62	38	16	21
F	Tissus de laine — Couvertures	—	n	123	93	83	208	272	118	87	87
M	Tissus de coton — Unis croisés et coutils — écrus	—	n	2.585	1.306	1.003	1.409	1.678	998	833	1.410
	dont la France des colonies françaises	—	—	2.564	1.070	885	1.216	1.549	936	79.	1.402
	blanchi	—	n	3.280	3.158	2.944	3.692	5.849	4.268	3.099	3.351
	dont de France	—	—	3.247	3.102	2.909	3.577	5.807	4.239	3.076	3.344
	teints	—	n	3.326	2.058	1.780	1.857	3.490	3.290	2.107	2.606
	dont de France et des colonies françaises	—	—	3.225	1.884	1.639	1.745	3.259	3.139	2.015	2.556
	fabriqués avec de fils teints	—	n	68	65	63	42	73	69	97	42
	dont de France	—	—	22	9	18	6	13	43	81	37
	imprimés	—	n	217	213	177	184	294	317	285	265
	dont de France	—	—	77	139	112	105	181	186	196	220
	brillantés	—	n	27	32	28	30	50	74	45	8
	dont de France	—	—	»	»	1	»	2	5	17	1
	tulles	—	n	2	13	7	7	14	13	16	24
	dont de France	—	—	1	13	7	7	14	13	16	24
	couvertures	—	n	214	408	273	374	573	926	486	332
	dont de France	—	—	212	399	270	355	519	899	477	328
	bonneterie	—	n	106	75	58	47	62	102	84	80
	dont de France	—	—	72	57	39	35	4.	88	77	75
	Passementerie	—	n	17	6	11	12	13	18	16	10
	dont de France	—	—	16	4	8	10	8	14	12	9
	Tissus mélangés	—	n	6	19	46	57	63	128	109	60
	dont de France	—	—	5	19	46	57	63	127	108	60
	Filets de pêche	—	n	36	63	60	55	71	77	62	79
	dont de France	—	—	»	»	»	»	9	»	1	»
M	Tissus de soie pure et mélangée	—	n	5	47	45	58	473	107	545	571
	dont de France	—	—	5	36	44	58	111	10.	131	249
E	Tissus de soie et foulards d'origine chinoise	—	n	263	199	215	259	331	368	384	282
F	Pièces de lingerie cousues	—	n	13	47	61	43	41	23	20	20
F	Vêtements confectionnés — pour hommes	—	n	26	1	16	12	20	25	13	15
	Vêtements confectionnés — pour femmes	—	n	4	11	9	2	3	4	2	1
M	Articles confectionnés non dénommés	—	n	73	113	135	140	140	175	205	192
	dont de France	—	—	13	37	51	53	43	72	5.	85

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

(F, en provenance de la France et des Colonies françaises. — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE XXVI										
	Papiers et ses applications										
M	Papiers ou cartes — de fantaisie	Tonnes	n	59	256	77	68	55	52	44	204
	Papiers ou cartes — *dont de France*	—	—	51	235	64	47	36	38	29	51
	Papiers ou cartes — autres	—	n	2.084	1.769	2.098	278	553	146	260	5.988
	Papiers ou cartes — *dont de France*	—	—	1.946	1.752	839	278	550	444	260	1.047
M	Papiers à la mécanique	—	b	»	587	2.141	2.897	3.798	4.738	1.712	1.942
	dont de France	—	—	»	480	1.897	2.487	2.937	3.901	3.878	»
F	Livres en langue française	—	b	49	104	122	141	113	122	72	73
E	Livres en langue étrangère	—	b	56	99	68	49	79	81	86	99
E	Papiers et enveloppes chinois	—	b	3.730	3.568	3.597	3.349	4.054	3.475	3.774	2.636
F	Papiers à cigarettes	—	b	»	143	129	92	158	141	107	193
E	Papiers destinés au culte	—	b	1.412	2.024	2.168	2.041	2.751	2.894	2.751	1.606
F	Papiers photographiques	—	n	2	16	21	18	22	19	26	39
M	Gravures, estampes, lithographies	—	n	20	39	50	57	60	72	57	60
	dont de France	—	—	15	33	35	44	44	51	27	32
E	Eventails, ombrelles d'origine chinoise	—	n	103	239	306	203	181	216	223	89
F	Cartes à jouer	—	n	375	194	270	287	369	406	417	419
M	Rouleaux et bandes pour cinématographe	—	n	»	19	1	7	2	4	2	3
	dont de France	—	—	»	18	0,5	3	1	3	2	2
E	Journaux et publications périodiques	—	n	24	8	15	13	4	1	1	»
	CHAPITRE XXVII										
	Peaux et pelleteries ouvrées										
M	Peaux préparées — tannées ou mégissées	—	n	62	90	88	52	93	55	54	78
	Peaux préparées — *dont de France*	—	—	60	86	87	46	86	47	43	68
M	Peaux préparées — corroyées	—	n	26	50	72	71	130	85	83	84
	Peaux préparées — *dont de France*	—	—	24	40	70	65	125	80	80	76
M	Ouvrages en peau ou en cuir — chaussures	Paires		32.147	25.739	67.202	93.799	79.289	61.034	82.103	96.919
F	Ouvrages en peau ou en cuir — *dont de France*	—		30.035	25.055	66.054	91.952	76.034	57.580	78.809	89.213
	Ouvrages en peau ou en cuir — courroies	Tonnes	n	8	36	24	37	49	28	28	30
M	Ouvrages en peau ou en cuir — maroquinerles	—	n	17	8	5	18	17	9	7	20
F	Ouvrages en peau ou en cuir — *dont de France*	—	—	15	7	4	17	17	8	6	16
	Ouvrages en peau ou en cuir — autres	—	n	41	21	18	52	33	50	29	80
	CHAPITRE XXVIII										
	Ouvrages en métaux										
M	Orfèvrerie — d'or ou de platine	Kilos	n	»	5	11	2	»	»	123	»
	Orfèvrerie — *dont de France*	—	—		5	1	2	»	»	114	»
M	Orfèvrerie — d'argent ou de vermeil	—	n	»	2.246	2.155	1.863	1.975	810	537	2.741
	Orfèvrerie — *dont de France*	—	—		2.094	1.907	1.807	1.804	758	402	2.423
	Orfèvrerie — Plaquée ou argentée	—	n	»	12.396	13.788	13.308	12.422	7.214	8.184	18.017
	Orfèvrerie — *dont de France*	—	—		10.064	11.635	12.351	11.627	6.543	6.936	17.714

Tableau XI — Commerce spécial : Quantités importées des principales marchandises selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

(F, en provenance de la France et des Colonies françaises. — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte) poids brut (*b*) ou net (*n*).

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Horlogerie — gros volumes (pendules)	Kilos	n	35.039	23.965	51.868	50.694	60.231	63.854	60.634	38.522
M	*dont de France*	—	—	*9.830*	*16.489*	*14.743*	*34.067*	*12.147*	*11.940*	*46.734*	*29.224*
	Horlogerie — petits volumes (montres)	Pièces		2.589	7.967	14.093	19.815	25.100	9.892	5.737	8.882
	dont de France	—		*2.101*	*2.594*	*10.165*	*13.587*	*13.931*	*4.663*	*5.474*	*7.743*
M	Machines et mécaniques — fixes	Tonnes	b	24	362	459	558	628	1.290	979	1.049
	dont de France	—	—	*23*	*227*	*331*	*337*	*502*	*734*	*512*	*592*
	locomobiles	—	b	56	19	456	»	48	66	72	330
	dont de France	—	—	*17*	»	*248*	»	*38*	*66*	*58*	*143*
	locomotives	—	b	51	117	613	712	379	1.408	510	500
	dont de France	—	—	*26*	*114*	*610*	*696*	*302*	*1.096*	*166*	*222*
	hydrauliques	—	n	61	121	55	102	125	158	116	162
	dont de France	—	—	*49*	*81*	*48*	*90*	*113*	*147*	*99*	*146*
	dynamos électriques	—	n	73	238	252	560	414	618	504	173
	dont de France	—	—	*69*	*158*	*141*	*345*	*299*	*554*	*359*	*159*
	appareils électriques	—	n	93	382	313	429	461	625	609	544
	dont de France	—	—	*90*	*354*	*298*	*416*	*444*	*607*	*601*	*516*
	imprimerie	—	n	20	71	101	108	55	118	101	68
	dont de France	—	—	*14*	*54*	*76*	*96*	*21*	*96*	*91*	*52*
	agriculture	—	n	223	594	616	762	766	1.019	1.453	886
	dont de France	—	—	*109*	*82*	*203*	*195*	*290*	*257*	*146*	*97*
	machines outils	—	n	121	348	448	574	537	616	678	388
	dont de France	—	—	»	*287*	*393*	*448*	*406*	*585*	*464*	*305*
M	Mécaniques générales transmissions, balances etc...	—	n	»	2.076	2.317	1.929	1.833	3.546	1.582	1.769
	dont de France	—	—	»	*1·834*	*1.829*	*1.839*	*1·711*	*3.408*	*1.408*	*1.314*
M	Machines à écrire, à calculer etc...	—	n	»	18	19	16	25	24	13	26
	dont de France	—	—	»	*13*	*14*	*7*	*17*	*8*	*7*	*12*
M	Chaudières et gazomètres	—	b	84	85	703	1.000	743	715	871	677
	dont de France	—	—	*79*	*38*	*560*	*492*	*495*	*361*	*493*	*203*
M	Fils et câbles électriques isolés	—	n	»	430	726	769	417	592	880	651
	dont de France	—	—	»	*427*	*724*	*767*	*409*	*596*	*879*	*649*
M	Outils	—	b	492	1.138	1.103	1.121	1.535	1.524	680	1.110
	dont de France	—	—	*397*	*1·033*	*1.054*	*1.076*	*1.431*	*1·468*	*621*	*1.047*
M	Coutellerie	—	n	54	69	62	78	85	129	55	51
	dont de France	—	—	*21*	*39*	*53*	*55*	*64*	*118*	*41*	*49*
M	Ouvrages de fonte moulée	—	b	1.496	2.023	1.310	1.392	1.523	1.794	2.865	2.973
	dont de France	—	—	*1·086*	*1·726*	*1.052*	*1.122*	*1.440*	*1.536*	*1.437*	*818*
M	Toiles métalliques en fer ou en acier	—	b	70	96	194	89	79	85	53	124
	dont de France	—	—	*41*	57	*147*	*54*	*51*	*52*	*27*	*79*
F	Tuyaux en fonte	—	b	»	1.345	1.002	4.646	2.289	1.803	5.173	3.543
M	Ouvrages en fer ou en acier — ferronnerie	—	b	1.271	4.024	12.504	11.765	5.717	9.118	9.131	19.936
	dont de France	—	—	*1.266*	*3.776*	*12.480*	*11.738*	*5.494*	*8.872*	*5.744*	*5.447*
M	serrurerie	—	n	139	203	237	300	230	204	198	395
	dont de France	—	—	*91*	*171*	*189*	*257*	*171*	*162*	*169*	*364*
F	ancres, câbles et chaînes	—	b	319	459	576	731	898	972	972	902
F	clous	—	b	625	267	161	144	185	619	228	495
F	pointes	—	b	1.056	3.324	2.045	2.081	2.726	3.608	1.595	4.441
M	vis, pitons, gonds etc...	—	n	553	2.381	1.368	2.381	1.471	2.015	1.293	2.434
	dont de France	—	—	*541*	*2.354*	*1·311*	*2.366*	*1.430*	*1.948*	*1.233*	*1.940*

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises selon la provenance en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite et fin*).

(F, en provenance de la France et des colonies françaises. — E, en provenance de l'Étranger. M, en provenance mixte) [Poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Tubes en fer ou acier	Tonnes	b	360	914	872	952	1.145	2.218	1.500	1.824
	dont de France	—	—	*297*	*708*	*723*	*874*	*1.000*	*1.806*	*1.430*	*1.290*
M	Articles de ménage	—	b	624	1.523	3.196	2.749	3.454	3.162	2.452	2.537
	dont de France	—	—	*312*	*589*	*2.198*	*1.513*	*2.236*	*1.991*	*1.216*	*1.264*
M	Ouvrages en cuivre pur ou allié — chaudronnerie	—	b	33	132	73	92	67	111	75	92
	dont de France	—	—	*16*	*104*	*43*	*78*	*50*	*84*	*50*	*65*
	objets d'art	—	n	36	16	22	18	35	41	16	13
	dont de France	—	—	*2*	*9*	*15*	*9*	*24*	*31*	*8*	*10*
	lampisterie	—	n	98	119	180	219	297	311	200	233
	dont de France	—	—	*47*	*52*	*115*	*154*	*211*	*193*	*119*	*182*
	Objets non dénommés	—	n	104	267	327	157	263	306	258	238
	dont de France	—	—	*52*	*193*	*236*	*98*	*81*	*224*	*180*	*180*
F	Tuyaux et autres ouvrages en plomb	—	n	97	298	361	328	373	171	337	330
M	Poterie en étain pur ou allié d'antimoine	—	n	60	31	62	107	72	46	40	26
	dont de France	—	—	*5*	*13*	*51*	*101*	*67*	*42*	*36*	*22*
M	Ouvrages en nickel	—		34	31	61	47	68	71	56	46
	dont de France	—	—	»	*13*	*34*	*21*	*29*	*38*	*31*	*23*
F	Ouvrages en aluminium	—	n	»	72	89	72	175	122	49	271
	CHAPITRE XXIX										
	Armes, poudres et munitions										
E	Artifices et pétards	—	n	1.046	1.434	1.686	1.311	1.762	1.928	1.519	369
	CHAPITRE XXX										
	Meubles										
M	Meubles en bois	—	b	179	121	180	155	275	327	184	211
	dont de France	—	—	*55*	*43*	*57*	*51*	*97*	*95*	*48*	*73*
	CHAPITRE XXXI										
	Ouvrages en bois										
E	Ouvrages en bois d'origine chinoise	—	b	498	358	345	257	375	354	349	58
	Autres ouvrages en bois	—	b	97	134	261	96	143	176	178	412
	dont de France	—	—	*81*	*72*	*221*	*57*	*108*	*146*	*139*	*105*
	CHAPITRE XXXIII										
	Ouvrages de sparterie de vannerie et de corderie										
E	Nattes de Chine	—	b	238	206	92	145	135	251	189	143
E	Sacs en paille	—	b	2.054	523	631	293	485	738	729	517
M	Chapeaux de paille	—	b	39	11	13	9	6	3	2	1
	dont de France	—	—	*34*	*11*	*13*	*8*	*6*	*3*	*2*	*1*

Tableau XI. — Commerce spécial : quantités importées des principales marchandises selon la provenance, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite et fin)*

(F, en provenance de la France et des Colonies françaises. — E, en provenance de l'Etranger. M, en provenance mixte) [poids brut (*b*) ou net (*n*)].

PROVENANCE	MARCHANDISES	UNITÉ	POIDS BRUT OU NET	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE XXXIV										
	Ouvrages en matières diverses										
M	Automobiles et pièces détachées	Tonnes	n	143	2.019	2.509	3.553	4.211	3.935	3.947	4.850
	dont de France	—	—	*139*	*1.861*	*2.392*	*3.003*	*3.841*	*3.763*	*3.769*	*3.954*
M	Vélocipèdes et pièces détachées	—	n	77	384	422	629	1.162	813	842	853
	dont de France	—	—	*76*	*380*	*420*	*626*	*1.158*	*816*	*844*	*852*
M	Motocycles et pièces détachées	—	n	3	41	19	24	37	22	16	20
	dont de France	—	—	*3*	*41*	*19*	*24*	*35*	*20*	*11*	*10*
M	Wagons de voyageurs	—	b	»	6	535	476	79	164	87	3
	dont de France	—	—	»	*6*	*535*	*94*	*75*	*164*	*87*	*3*
M	Wagons de marchandises	—	b	77	442	964	2.133	79	1.494	8	184
	dont de France	—	—	*77*	*56*	*634*	*2.135*	*79*	*1.494*	*7*	*179*
F	Wagons de terrassement	—	b	99	819	302	1.505	245	519	921	712
F	Appareils d'aviation et pièces détachées	—	b	»	136	59	27	40	60	88	125
E	Bâtiments de mer	Tonneaux		3.642	6.898	600	11.594	5.147	8.432	2.271	9.354
M	Ouvrages en caoutchouc — Tissus élastiques	Tonnes	n	14	17	6	11	10	6	3	5
	dont de France	—	—	*6*	*17*	*5*	*10*	*10*	*6*	*3*	*4*
	Chaussures	—	n	4	15	18	43	79	75	69	54
	dont de France	—	—	*1*	*10*	*12*	*32*	*50*	*42*	*44*	*30*
	Courroies, tuyaux	—	n	89	94	90	77	74	77	78	146
	dont de France	—	—	*74*	*80*	*69*	*53*	*48*	*52*	*57*	*103*
	Chapes, pneumatiques	—	n	»	433	487	521	538	859	1.039	1.247
	dont de France	—	—	»	*382*	*436*	*463*	*507*	*816*	*934*	*1.012*
M	Chapeaux de feutre de laine	Mille		71	186	246	148	349	361	197	203
	dont de France	—		*63*	*185*	*244*	*147*	*348*	*360*	*197*	*203*
M	Chapeaux de feutre de poils	—		11	45	25	20	15	11	9	15
	dont de France	—		»	*41*	*18*	*12*	*7*	*6*	*4*	*11*
E	Tabletterie — chinoise	Tonnes	b	34	37	41	45	49	41	41	8
	autre	—	b	7	9	12	15	16	12	13	15
	dont de France	—	n	*1*	*3*	»	*3*	*8*	*8*	*16*	*12*
M	Boutons	Tonnes	b	28	60	46	70	89	75	32	80
	dont de France	—	—	*15*	*47*	*46*	*64*	*88*	*75*	*32*	*80*
M	Bimbeloterie, jeux, jouets	—	n	204	245	336	303	535	310	211	347
	dont de France	—	—	*107*	*206*	*286*	*268*	*496*	*273*	*208*	*323*
F	Instruments scientifiques	—	n	17	138	87	97	113	182	102	238
E	Allumettes	—	n	176	59	193	209	96	323	350	122
M	Parapluies — de coton	mille		539	309	454	483	377	477	349	565
	dont de France	—		*538*	*237*	*374*	*439*	*364*	*471*	*346*	*563*
	de soie	—		9	36	22	74	97	316	70	2
	dont de France	—		9	*21*	*16*	*66*	*90*	*316*	70	2

D'après les documents communiqués par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau XII. — Commerce spécial : Quantités exportées des principales marchandises, selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929.

(F, à destination de la France et des colonies françaises. — E, à destination de l'Étranger M, à destination mixte) [poids bruts].

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉ	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE I									
	Animaux vivants									
M	Bœufs et vaches	Têtes	3.586	10.516	8.440	5.228	14.279	11.047	1.685	1.582
E	Buffles	—	36	5.877	4.375	2.891	5.473	5.051	1.658	8.003
E	Porcs	—	40.456	64.703	99.198	47.089	68.457	95.516	58.313	58.209
E	Volailles	Tonnes	472	609	1.130	1.039	1.571	646	619	886
	CHAPITRE II									
	Produits et dépouilles d'animaux									
M	Peaux brutes — de bœufs, buffles	—	2.753	2.537	1.819	1.830	1.891	1.610	2.434	2.735
	dont vers la France	—	*1.063*	*726*	*465*	*614*	*432*	*311*	*560*	*386*
	d'animaux sauvages	—	28	143	116	101	76	72	106	88
	dont vers la France	—	*1*	*11*	»	*1*	*7*	*3*	»	*64*
M	Soies grèges	—	93	64	56	62	68	38	32	18
	dont vers la France	—	*17*	*42*	*44*	*47*	*55*	*33*	*27*	*12*
M	Œufs de volailles	—	531	1.872	1.843	1.893	2.910	3.859	3.256	3.788
M	Jaunes d'œufs impropres à l'alimentation	—	189	73	64	89	122	293	292	313
	dont vers la France	—	*189*	*73*	*64*	*89*	*122*	*246*	*292*	*313*
M	Saindoux	—	51	364	117	193	123	11	83	35
M	Plumes de parure	Quint.	13	38	52	15	24	8	4	4
M	Plumes à lit	Tonnes	»	10	143	161	152	132	170	194
	dont vers la France	—	»	*3*	*23*	*37*	*6*	»	»	»
M	Cheveux non ouvrés	—	29	34	44	54	31	18	28	23
	dont vers la France	—	*29*	*27*	*34*	*45*	*24*	*14*	*18*	*16*
	CHAPITRE III									
	Pêches									
M	Graisses de poissons	—	3.432	2.152	5.057	4.623	3.633	3.643	5.087	2.924
	dont vers la France	—	*3.384*	*2.111*	*4.994*	*4.471*	*3.623*	*1.350*	*1.987*	*2.750*
E	Poissons secs, salés, fumés	—	29.664	29.732	40.104	33.389	33.038	31.340	30.723	32.878
E	Peaux de poissons	—	38	90	82	90	110	104	92	139
E	Crevettes sèches	—	1.125	1.854	1.448	1.590	1.079	1.261	1.294	1.190
E	Ailerons de requins	—	80	12	24	15	13	20	12	18
E	Pâtes de poissons, de crevettes, et saumures	—	1.644	659	521	563	550	654	366	258
	CHAPITRE V									
	Matières dures à tailler									
E	Écailles et carapaces de tortues	—	38	47	39	30	37	34	26	37
E	Os et sabots de bétail	—	1.159	983	657	504	699	617	610	1.118
M	Cornes de bétail	—	297	364	204	245	211	176	187	206
	dont vers la France	—	*189*	*22*	*6*	*21*	*13*	»	»	*1*

Tableau XII. — Commerce spécial : Quantités exportées des principales marchandises, selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

(F, à destination de la France et des colonies françaises. — E, à destination de l'Etranger. M, à destination mixte) [poids bruts].

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE VI									
	Produits alimentaires									
M	Maïs en grains	Tonnes	133.273	39.012	40.034	56.844	64.723	57.868	128.207	140.784
	dont vers la France et les colonies françaises	—	*133.248*	*38.958*	*36.006*	*53.707*	*58.746*	*55.570*	*121.655*	*127.534*
	Paddy	—	5.839	156.941	105.270	119.372	22.263	62.561	92.922	16.785
	dont vers la France et les colonies françaises	—	*1.740*	*26*	*12*	*19*	*13*	*154*	*6*	*9*
	Cargo	—	51.525	65.238	47.196	37.594	41.434	69.119	66.852	84.984
	dont vers la France et les colonies françaises	—	*29.122*	*2.655*	*10*	*802*	*4.802*	*4.879*	*8.782*	*2.614*
M	Riz — Brisures	—	86.087	217.642	172.474	262.936	222.962	265.698	380.465	233.892
	dont vers la France et les colonies françaises	—	*69.400*	*134.005*	*87.512*	*131.478*	*112.950*	*139.126*	*123.506*	*79.042*
	Farine	—	152.183	97.287	124.168	136.287	120.746	128.965	164.129	140.336
	dont vers la France et les colonies françaises	—	*737*	*15*	*181*	*504*	*790*	*2.779*	*7.981*	*6.586*
	Entier blanc	—	991.170	802.395	781.098	963.460	1.189.906	1.139.012	1.093.314	995.646
	dont vers la France et les colonies françaises	—	*210.390*	*94.788*	*50.398*	*69.386*	*92.927*	*89.911*	*150 922*	*134.171*
M	Haricots et doliques	—	1.922	2.377	2.268	1.268	1.635	1.509	2.553	3.551
F	Manioc brut ou desséché	—	588	134	12	1	1.637	1.395	1.424	3.167
M	Farine de manioc	—	»	193	»	3	151	698	69	1.921
	dont vers la France	—	»	*188*	»	»	*51*	*255*	*20*	*1.822*
	CHAPITRE VII									
	Fruits et graines.									
E	Fruits de table frais (bananes, mangues, mangoustans)	—	277	724	631	1.151	2.296	389	276	35[illegible]
E	Fruits confits ou conservés	—	1	611	750	654	609	950	882	1.00[illegible]

Tableau XII. — Commerce spécial : quantités exportées des principales marchandises selon la destination en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*

(F, en provenance de la France et des colonies françaises. — E, à destination de l'Etranger. M, à destination mixte) [poids brut]

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Fruits graines oléagineux — Coprah	Tonnes	5.645	12.548	9.829	8.904	11.342	9.678	12.557	12.504
	dont vers la France	—	*5.595*	*12.439*	*9.774*	*8.581*	*10.849*	*9.186*	*12.369*	*12.127*
F	Ricin	—	»	74	956	1.945	83	1.140	391	503
E	Sésame	—	1.246	893	1.391	1.260	1.354	1.793	1.492	911
M	Arachides	—	643	709	90	2.450	185	476	1.091	634
	dont vers la France	—	»	*122*	»	»	»	»	»	»
E	Graines de lotus et de nénuphar	—	»	43	57	57	129	70	75	38
	CHAPITRE VIII									
	Denrées coloniales de consommation									
M	Sucres bruns indigènes en poudre	—	3.865	12.756	13.640	2.937	8.136	5.254	2.028	1.647
	dont vers la France	—	»	»	»	»	»	*2*	*204*	*83*
M	Sucres blancs	—	1	793	27	131	53	7	1	2
	dont vers la France	—	»	*298*	*51*	»	*1*	*6*	*1*	*1*
F	Café vert	—	221	623	805	383	110	389	641	271
M	Poivre	—	4.179	3.892	4.992	3.808	2.792	4.235	3.206	3.779
	dont vers la France	—	*3.514*	*3.097*	*3.493*	*3.175*	*2·690*	*3.274*	*3·166*	*3.449*
M	Cannelle	—	289	521	651	621	771	708	801	644
	dont vers la France	—	*1*	*28*	*24*	*99*	*34*	*43*	*18*	*17*
M	Thé	—	372	878	756	1.054	1.149	776	937	1.012
	dont vers la France	—	*309*	*710*	*687*	*892*	*998*	*661*	*796*	*756*
E	Amomes et cardamomes	—	337	866	533	670	705	398	384	430
	CHAPITRE IX									
	Huiles et sucs végétaux									
E	Huile d'arachide	—	143	321	280	347	50	54	173	48
M	Huile de coprah	—	118	277	70	497	227	47	31	9
	dont vers la France	—	»	»	*1*	»	»	»	»	»
M	Laque	—	121	698	820	831	708	864	1.008	1.139
	dont vers la France	—	»	*6*	*4*	»	*2*	*3*	*17*	*12*
E	Huile de ricin	—	610	467	651	497	693	1.103	983	713
M	Gomme laque — brute ou stick lac	—	686	1.177	1.189	1.268	670	988	639	1.304
	dont vers la France	—	*680*	*732*	*823*	*783*	*447*	*496*	*444*	*513*
F	préparée	—	»	29	94	85	32	52	35	98

Tableau XII. — Commerce spécial : Quantités exportées des principales marchandises, selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*

(F, à destination de la France et des Colonies françaises. — E, à destination de l'Étranger. M, à destination mixte) [poids bruts]

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Caoutchouc	Tonnes	214	5.696	6.796	8.007	8.778	9.627	9.793	10.309
	dont vers la France	—	*169*	*4.324*	*5.028*	*7.196*	*8.208*	*7,216*	*6.334*	*5.183*
E	Colophane	—	56	128	433	512	233	91	337	2
F	Essence de badiane	—	230	166	183	167	188	67	108	81
F	Benjoin	—	134	38	35	55	95	47	63	100
F	Essence de verveine	—	»	»	»	»	»	16	47	22
	CHAPITRE X									
	Espèces médicinales									
M	Fruits et graines médicinaux	—	295	223	390	37	100	35	91	620
	dont vers la France	—	*15*	»	*1*	*2*	*2*	*27*	*3*	*583*
E	Espèces médicinales autres	—	296	541	228	224	337	240	179	248
M	Anis étoilé (badiane)	—	»	763	271	398	1.061	609	1.631	414
	dont vers la France	—	»	*119*	*182*	*340*	*340*	*427*	*1.207*	*318*
M	Noix vomique	—	»	1.014	434	729	484	504	795	401
	dont vers la France	—	»	*398*	*270*	*565*	*241*	*174*	*501*	*353*
	CHAPITRE XI									
	Bois et charbon de bois									
M	Bois de teck	—	1.849	8.798	4.698	11.994	13.237	13.852	13.187	12.049
	dont vers la France	—	*602*	*1.680*	*1.484*	*1.653*	*1.672*	*1.409*	*1.979*	*1.953*
M	Autres bois de construction	—	1.635	1.579	4.451	3.548	5.388	4.885	3.713	3.019
	dont vers la France	—	*230*	*123*	*504*	*1.319*	*1.028*	*782*	*973*	*395*
E	Charbon de bois	—	4.581	5.605	9.753	10.980	13.945	12.836	7.901	10.369
	CHAPITRE XII									
	Filaments, tiges et fruits à ouvrer									
F	Jute peigné	—	9	»	105	138	127	100	45	22
M	Coton en laine	—	3.434	1.981	1.667	1.447	755	2.064	510	755
	Coton *dont vers la France*	—	*149*	*187*	*408*	*183*	»	*348*	»	*90*
E	Coton non égrené	—	6.459	1.410	1.492	1.277	147	1.517	489	620

Tableau XII. — Commerce spécial : Quantités exportées des principales marchandises, selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*

(F, à destination de la France et des Colonies françaises. — E, à destination de l'Étranger. M, à destination mixte) [poids bruts]

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
E	Rotins entiers ou fendus	Tonnes	1.523	1.012	895	912	547	586	763	860
E	Joncs et roseaux bruts	—	119	1.986	1.042	835	986	1.548	2.292	1.755
M	Kapok brut	—	84	602	479	237	205	50	26	16
	dont vers la France	—	*82*	*220*	*70*	*34*	*15*	*29*	*2*	*13*
	Kapok égrené	—	»	»	»	319	380	464	337	738
	dont vers la France	—	»	»	»	*107*	*64*	*12*	*61*	*58*
	CHAPITRE XIII									
	Teintures et tanins									
E	Cunao (faux gambier)	—	6.708	6.720	5.877	4.382	6.088	4.488	4.259	5.649
E	Écorce de palétuvier	—	»	1.517	1.379	859	1.091	1.373	833	834
	CHAPITRE XV									
	Boissons									
E	Vins ordinaires	Hl	803	2.022	3.703	2.645	3.513	4.602	3.423	3.226
F	Rhums	—	934	6.043	6.482	9.542	10.239	9.902	10.090	10.161
	CHAPITRE XVI									
	Marbres, pierres, terres combustibles, minéraux									
M	Houille crue	Tonnes	330.385	676.862	698.570	669.609	858.989	960.677	1.026.277	1.320.580
	dont vers la France	—	*22.009*	*14.716*	*22.884*	*22.794*	*16.864*	*11.533*	*11.145*	*15.488*
M	Houille agglomérée	—	1.263	12.917	24.046	32.015	30.609	48.314	41.397	30.141
	dont vers la France	—	*200*	*2.930*	*5.191*	*4.010*	*4.340*	*13.480*	*6.871*	*6.292*
M	Ciment	—	35.488	55.137	39.538	65.221	61.514	36.848	52.337	40.029
E	Pierres calcaires (pour ciment)	—	96.260	99.595	284.386	80.197	22	»	123.510	5.506
F	Graphite	—	»	1	»	213	678	377	145	6
	CHAPITRE XVII									
	Métaux									
M	Minerais de zinc	—	26.204	32.702	36.493	49.966	47.578	59.074	40.974	37.480
	dont vers la France	—	*12.673*	*5.188*	*7.092*	*13.320*	*11.709*	*16.950*	*14.776*	*12.476*
M	Minerais d'étain, de tungstène, et mixte	—	223	351	395	542	574	617	1.204	1.082
	dont vers la France	—	*140*	*336*	*271*	*216*	*215*	*216*	*319*	*274*

Tableau XII. — Commerce spécial : Quantités exportées des principales marchandises, selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*

(F, à destination de la France et des colonies françaises. — E, à destination de l'Étranger. M, à destination mixte) [poids bruts]

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
M	Etain en saumons	Tonnes	345	294	321	327	292	306	290	246
	dont vers la France	—	*58*	*292*	*319*	*324*	*287*	*278*	*289*	*245*
E	Zinc en masses	—	412	11	6	925	1.444	1.051	3.012	3.793
	CHAPITRE XVIII									
	Produits chimiques									
E	Sel marin	—	27.326	11.399	4.151	5.957	20.482	27.700	35.815	25.636
	CHAPITRE XXI									
	Compositions diverses									
M	Savons ordinaires	—	31	421	372	496	395	416	397	227
	dont vers la France et les colonies françaises	—	»	»	*1*	*191*	*28*	*4*	2	»
E	Colle de poisson	—	54	26	32	10	13	11	19	26
F	Albumine	—	27	10	10	12	16	37	36	40
	CHAPITRE XXIII									
	Verres et cristaux									
E	Verres à vitre ordinaire	—	55	26	58	48	279	697	75	215
E	Bouteilles en verre	—	22	354	304	216	223	266	731	1.367
	CHAPITRE XXIV									
	Fils									
E	Fils de coton simples écrus	—	1.712	702	663	183	711	724	246	29
	CHAPITRE XXV									
	Tissus									
M	Tissus de coton	—	75	132	118	110	156	134	136	54
	dont vers la France	—	*6*	*35*	*32*	*33*	*51*	*22*	*24*	*20*
M	Broderies de soie	Kg.	720	6.719	4.860	6.070	3.676	5.190	5.032	5.841
	dont vers la France	—	*7*	*4.469*	*4.071*	*8.425*	*2.803*	*4.192*	*4.113*	*4.708*
M	Tissus de soie	—	18.833	22.012	23.292	28.504	33.090	33.057	35.667	39.471
	dont vers la France	—	*12.556*	*18.684*	*21.014*	*26.959*	*30.950*	*30.215*	*33.804*	*38.759*
M	Dentelles de coton	—	»	18.455	27.653	29.764	15.993	18.738	21.863	16.515
	dont vers la France	—	»	*17.148*	*27.182*	*27.738*	*15.278*	*18.292*	*20.763*	*16.047*

Tableau XII. — Commerce spécial : Quantités exportées des principales marchandises selon la destination, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite et fin)*

(F, à destination de la France et des Colonies françaises. — E, à destination de l'Étranger. M, à destination mixte) [poids bruts]

DESTINATION	MARCHANDISES	UNITÉ	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	CHAPITRE XXVI									
	Papiers et ses applications									
E	Eventails indigènes en papier	Tonnes	8	100	116	152	108	110	133	148
	CHAPITRE XXVII									
	Peaux et pelleteries ouvrées									
E	Peaux tannées	—	211	569	393	238	357	352	255	182
E	Peaux corroyées	—	783	8	66	141	29	6	»	15
	CHAPITRE XXX et XXXI									
	Meubles et ouvrages en bois									
M	Meubles en bois sculptés ou non	—	14	61	75	75	83	101	121	61
	dont vers la France	—	*13*	*52*	*57*	*61*	*61*	*85*	*116*	*54*
	CHAPITRE XXXIII									
	Ouvrages de sparterie, de vannerie et de corderie									
M	Vannerie	—	121	1.058	890	1.127	1.247	1.537	1.518	1.388
	dont vers la France	—	*76*	*290*	*118*	*203*	*155*	*307*	*373*	*447*
E	Tresses, nattes ou bandes de paille	—	1.489	414	2.203	2.314	794	74	49	52
M	Natte en jonc	—	3.075	2.449	367	285	1.589	1.545	2.747	2.245
	dont vers la France	—	*64*	*232*	*110*	*203*	*178*	*235*	*735*	*566*
	CHAPITRE XXXIV									
	Ouvrages en matières diverses									
M	Boutons	—	»	23	24	30	27	16	22	15
	dont vers la France	—	»	22	22	25	20	*13*	*16*	*12*

D'après les documents communiqués par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau XIII. — Riz exportés en quantités et en valeurs par destination en 1913 et de 1923 à 1929.

Q. quantités en milliers de tonnes. V. valeurs en millions de piastres.

Années et nature des dérivés du riz	France et colonies		Étrangers																										Total général	
			Hong-Kong		Chine		Japon		Philippines		Singapour		Indes néerlandaises		Autres pays d'Extrême-Orient		Europe		Amérique		Afrique		Total			
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
1913 — Paddy	1,7	0,1	0,5	»	0,1	»	1,1	»	»	»	0,5	»	»	»	1,8	0,1	»	»	»	»	»	»	4,0	0,2	5,7	0,2
1913 — Cargo	29,1	1,2	21,9	0,9	0,2	»	»	»	»	»	0,4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22,5	0,9	51,6	2,1
1913 — Brisures	69,4	3,6	15,0	0,8	»	»	0,1	»	»	»	1,6	0,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16,7	0,9	86,1	4,5
1913 — Farines	0,7	»	57,6	1,3	»	»	»	»	»	»	0,4	»	»	»	»	»	93,5	2,2	»	»	»	»	151,5	3,5	152,2	3,5
1913 — Entier blanc	210,4	12,6	338,9	20,2	10,6	0,6	106,5	6,4	57,1	3,4	119,2	7,1	133,1	8,0	»	»	2,0	0,1	12,9	0,8	»	»	780,3	46,6	990,7	59,2
1913 — Total	311,3	17,5	433,9	23,2	10,9	0,6	107,7	6,4	57,1	3,4	122,1	7,2	133,1	8,0	1,8	0,1	95,5	2,3	12,9	0,8	»	»	975,0	52,1	1.286,3	69,5
1923 — Paddy	»	»	137,0	7,6	19,6	1,1	»	»	»	»	0,2	»	»	»	»	»	0,1	»	»	»	»	»	156,9	8,7	156,9	8,7
1923 — Cargo	2,6	0,2	56,5	4,3	2,4	0,2	3,6	0,3	»	»	0,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	62,6	4,8	65,2	5,0
1923 — Brisures	134,1	10,3	51,1	3,9	0,9	0,2	0,6	»	»	»	0,4	»	18,4	1,4	»	»	7,7	0,6	»	»	4,5	0,4	83,6	6,5	217,7	16,8
1923 — Farines	»	»	87,4	3,0	1,8	»	»	»	0,1	»	0,7	»	»	»	»	»	7,3	0,3	»	»	»	»	97,3	3,3	97,3	3,3
1923 — Entier blanc	94,8	8,4	406,5	36 0	105,7	9,3	34,6	3,1	47,1	4,2	28,0	2,5	12,0	1,1	0,2	»	17,4	1,5	48,6	4,3	7,5	0,6	707,6	62,6	802,4	71,0
1923 — Total	231,5	18,9	738,5	54,8	130,4	10,8	38,8	3,4	47,2	4,2	29,4	2,5	30,4	2,5	0,2	»	32,5	2,4	48,6	4,3	12,0	1,0	1.108,0	85,9	1.339,5	104,8
1924 — Paddy	»	»	102,1	6,5	0,2	»	»	»	2,6	0,2	0,3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	105,2	6,7	105,2	6,7
1924 — Cargo	»	»	43,4	3,6	1,0	0,1	2,7	0,2	»	»	0,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	47,2	3,9	47,2	3,9
1924 — Brisures	87,5	7,7	43,7	3,9	1,2	0,1	1,7	0,1	»	»	0,8	0,1	32,1	2,8	»	»	5,5	0,5	»	»	»	»	85,0	7,5	172,5	15,2
1924 — Farines	0,2	»	112,7	4,5	5,3	0,2	»	»	3,3	0,1	2,7	0,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	124,0	4,9	124,2	4,9
1924 — Entier blanc	50,4	5,2	364,7	37,1	46,0	4,7	78,3	8,0	110,7	11,3	36,6	3,7	43,8	4,5	0,1	»	10,7	1,1	34,7	3,5	5,1	0,5	730,7	74,4	781,1	79,6
1924 — Total	138,1	12,9	666,6	55,6	53,7	5,1	82,7	8,3	116,6	11,6	40,5	3,9	75,9	7,3	0,1	»	16,2	1,6	34,7	3,5	5,1	0,5	1.092,1	97,4	1.230,2	110,3
1925 — Paddy	»	»	117,5	7,0	0,7	»	»	»	»	»	0,5	»	0,1	»	»	»	0,5	»	»	»	»	»	119,3	7,0	119,3	7,0
1925 — Cargo	0,8	0,1	32,5	2,6	2,1	0,2	2,1	0,2	»	»	0,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	36,8	3,0	37,6	3,1
1925 — Brisures	131,4	10,7	34,0	2,8	8,6	0,7	11,7	1,0	0,9	0,1	3,0	0,3	45,3	3,7	»	»	19,3	1,5	»	»	8,7	0,7	131,5	10,8	262,9	21,5
1925 — Farines	0,5	»	59,0	1,9	23,0	0,7	1,0	»	0,8	»	1,6	0,1	»	»	»	»	49,5	1,6	»	»	0,9	»	135,8	4,3	136,3	4,3
1925 — Entier blanc	69,4	6,7	287,8	27,6	78,7	7,6	238,4	22,9	79,6	7,6	47,6	4,6	113,8	10,9	0,1	»	15,5	1,5	23,5	2,2	9,1	0,9	894,1	85,8	963,5	92,5
1925 — Total	202,1	17,5	530,8	41,9	113,1	9,2	253,2	24,1	81,3	7,7	52,8	5,0	159,2	14,6	0,1	»	84,8	4,6	23,5	2,2	18,7	1,6	1.317,5	110,9	1.519,6	128,4

Tableau XIII. — Riz exportés en quantités et en valeurs, par destination, en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite et fin)*.

Q : quantités en milliers de tonnes — V : valeurs en millions de piastres.

Années et nature des dérivés du riz	France et colonies		Hong Kong		Chine		Japon		Philippines		Singapour		Indes néerlandaises		Autres pays d'Extrême-Orient		Europe		Amérique		Afrique		Total		Total général	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
1926																										
Paddy	»	»	0,7	0,1	21,0	1,4	»	»	»	»	0,3	»	»	»	0,3	»	»	»	»	»	»	»	22,2	1,5	22,2	1,5
Cargo	4,8	0,4	16,3	1,5	19,1	1,7	0,8	0,1	»	»	0,3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	36,6	3,3	41,4	3,7
Brisures	113,0	9,9	16,4	1,4	33,0	2,9	3,2	0,3	»	»	3,2	0,3	21,0	1,9	»	»	27,3	2,4	»	»	5,9	0,5	110,0	9,7	223,0	19,6
Farines	0,8	»	14,9	0,4	95,4	2,7	»	»	»	»	2,8	0,1	»	»	0,1	»	6,8	0,2	»	»	»	»	120,0	3,4	120,8	3,4
Entier blanc	92,9	9,7	253,8	26,3	415,0	43,0	162,1	16,8	54,8	5,7	69,9	7,2	87,3	9,1	0,1	»	14,1	1,5	29,7	3,1	10,2	1,0	1.097,0	113,7	1.189,9	123,4
Total	211,5	20,0	302,1	29,7	583,5	51,7	166,1	17,2	54,8	5,7	76,5	7,6	108,3	11,0	0,5	»	48,2	4,1	29,7	3,1	16,1	1,5	1 385,8	131,6	1 597,3	151,6
1927																										
Paddy	0,2	»	54,2	3,3	6,1	0,4	»	»	»	»	0,8	»	»	»	»	»	1,3	0,1	»	»	»	»	62,4	3,8	62,6	3,8
Cargo	4,9	0,3	59,6	4,5	1,7	0,2	»	»	»	»	0,5	»	0,1	»	»	»	2,3	0,2	»	»	»	»	64,2	4,0	69,1	5,2
Brisures	139,1	10,9	53,9	4,3	2,0	0,2	2,7	0,2	»	»	2,5	0,2	10,6	0,8	4,2	0,3	44,9	3,5	»	»	6,1	0,5	126,9	10,0	266,0	20,9
Farines	2,8	0,1	65,5	2,0	1,1	»	»	»	»	»	2,9	0,1	»	»	»	»	56,2	1,7	»	»	0,5	»	126,2	3,8	129,0	3,9
Entier blanc	89,9	8,8	425,0	41,4	272,3	26,5	178,4	17,4	»	»	71,9	7,1	50,2	4,9	0,1	»	15,6	1,5	24,9	2,4	10,7	1,0	1 049,1	102,2	1.139,0	111,0
Total	236,9	20,1	658,2	55,5	283,2	27,3	181,1	17,6	»	»	78,6	7,4	60,9	5,7	4,3	0,3	120,3	7,0	24,9	2,4	17,3	1,5	1.428,8	124,7	1 665,7	144,8
1928																										
Paddy	»	»	17,0	0,9	»	»	»	»	»	»	0,5	»	»	»	62,9	3,5	11,8	0,7	»	»	0,8	»	93,0	5,1	93,0	5,1
Cargo	8,8	0,7	54,7	4,3	0,3	»	0,5	»	»	»	1,8	0,2	»	»	0,1	»	0,6	»	0,1	»	»	»	58,1	4,5	66,9	5,2
Brisures	123,5	9,8	60,0	4,8	»	»	7,9	0,6	»	»	1,0	0,1	13,5	1,1	119,8	9,6	50,4	4,0	»	»	4,3	0,3	256,9	20,5	380,4	30,3
Farines	8,0	0,2	63,9	1,5	0,1	»	»	»	0,5	»	0,8	0,1	»	»	»	»	88,9	2,1	»	»	1,8	»	156,1	3,7	164,1	3,9
Entier blanc	150,9	13,5	408,9	36,5	41,4	3,7	111,6	10,0	43,0	3,9	81,2	7,1	150,2	13,4	8,0	0,7	33,8	3,0	55,4	4,8	11,0	1,0	942,4	84,1	1 093,3	97,6
Total	291,2	24,2	604,5	48,0	41,8	3,7	120,0	10,6	43,5	3,9	85,3	7,5	163,7	14,5	190,8	13,8	185,5	9,8	53,5	4,8	17,9	1,3	1 506,5	117,9	1 797,7	142,1
1929																										
Paddy	»	»	16,1	1,2	0,2	»	»	»	»	»	0,2	»	»	»	0,3	»	»	»	»	»	»	»	16,8	1,2	16,8	1,2
Cargo	2,6	0,3	75,9	7,7	0,7	»	»	»	»	»	2,7	0,3	»	»	»	»	»	»	3,1	0,3	»	»	82,4	8,3	85,0	8,6
Brisures	79,0	8,0	38,5	3,9	0,2	»	11,0	1,1	»	»	1,1	0,1	23,8	2,4	44,0	4,4	32,4	3,3	1,8	0,2	2,1	0,2	154,8	15,6	233,9	23,6
Farines	6,6	0,2	79,5	2,7	»	»	»	»	»	»	3,1	0,2	»	»	»	»	51,0	1,7	»	»	»	»	133,7	4,6	140,3	4,8
Entier blanc	134,2	14,8	379,8	42,0	75,7	8,5	37,2	4,2	53,4	5,9	93,0	10,2	177,2	19,7	14,7	1,6	3,7	0,3	19,8	2,2	7,1	0,8	861,5	95,4	995,7	110,2
Total	222,4	23,3	589,8	57,5	76,8	8,5	48,2	5,3	53,4	5,9	100,1	10,8	201,0	22,1	59,0	6,0	87,1	5,3	24,7	2,7	9,2	1,0	1 249,2	125,1	1 471,7	148,4

D'après les rapports annuels sur la Navigation et le Mouvement commercial de l'Indochine et les mercuriales de la Chambre de Commerce de Saigon.

Tableau XIV. — Transit : principales marchandises transitées en Indochine en 1913 et de 1923 à 1929.

MARCHANDISES	UNITÉ	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1°) Du Yunnan sur Hong-Kong									
Viandes de porc	Tonnes	«	36	13	15	1	2	3	«
Peaux brutes	—	«	411	708	1.233	1.320	966	905	1.557
Thé de Chine	—	128	231	237	362	170	233	246	265
Espèces médicinales	—	30	175	152	125	128	177	372	349
Cacao	—	871	488	301	177	58	92	351	«
Etain en saumons	—	6.228	7.745	7.031	2.860	6.798	6.207	6.782	6.628
Zinc en saumons	—	«	«	83	121	75	23	93	135
Plomb en masses	—	«	«	171	59	25	30	«	«
Antimoine métallique	—	«	«	«	511	19	6	«	«
Peaux préparées	—	«	62	79	96	76	107	99	74
2°) De Hong-Kong sur le Yunnan									
Nids d'hirondelles	Quintaux	12	11	14	5	2	5	9	«
Poissons secs	Tonnes	92	108	80	101	102	97	64	«
Farine de froment	—	127	231	1.055	1.172	640	582	770	755
Sucres raffinés	—	«	576	946	1.383	2.512	1.408	2.133	1.361
Cigarettes	—	50	3	77	4	5	148	244	157
Tabacs préparés chinois	—	352	210	207	144	39	118	62	39
Espèces médicinales chinoises	—	113	160	168	111	198	124	178	107
Argent en masses	—	«	73	50	17	19	13	7	46
Parfumerie	—		40	42	28	41	30	53	20
Porcelaine décorée	—	404	484	594	301	257	358	387	292
Porcelaine commune blanche	—	«	46	41	13	29	25	«	«
Fils de coton simples écrus	—	5.474	8.067	8.336	6.465	1.431	7.635	9.147	9.091
Tissus de laine	—	37	34	26	43	77	44	65	31
Tissus de coton : écrus	—	264	222	354	295	431	387	363	375
Tissus de coton : blanchis	—	27	38	15	21	46	22	15	«
Tissus de coton : teints	—	202	283	126	482	909	821	430	342
Tissus de coton : fabriqués avec des fils teints	—	«	49	64	32	55	33	44	22
Tissus de coton : brillantés	—	«	76	62	48	180	96	75	78
Tissus de coton : couvertures	—	«	«	8	10	9	10	20	22
Tissus de coton : bonneterie	—	22	«	6	23	25	24	38	39
Papier ou enveloppes chinois	—	357	281	310	116	157	265	207	139
Gravures, estampes	—	«	15	18	17	23	58	87	23
Bijouterie fausse	—	«	52	6	4	3	5	13	«
Machines et mécaniques	—	66	4	49	1	47	27	«	«
Ouvrages en nickel	—	«	39	46	13	28	55	61	28
Allumettes	—	73	143	150	192	232	234	440	284
Parapluies de coton	Milliers	37	122	117	77	78	112	109	43
Parapluies de soie	—	«	«	4	2	6	9	12	10
Sirops, bonbons, fruits confits d'origine chinoise	Tonnes	«	41	70	38	27	24	46	«
Cartons assemblés en boîtes	—	«	95	193	182	252	297	471	280
Articles de ménage	—	«	«	258	339	204	308	375	201
Chapeaux de feutre de laine (pièces)	—	«	27.236	20.129	19.249	41.059	31.060	14.936	34.085
Papier à la mécanique	—	«	115	194	322	535	547	405	363
Papier destiné au culte	—	«	71	107	28	96	120	83	«
Serrurerie	—	«	«	20	26	43	42	39	«

Tableau XIV. — Transit : principales marchandises transitées en Indochine, en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

MARCHANDISES	UNITÉ	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
2°) De Chine (Ports maritimes) sur le Yunnan.									
Fruits secs ou tapés	Tonnes	«					12	143	81
Cigarettes	—	«	534	223	209	354	237	357	179
Tabacs préparés	—	«	11	9	54	213	93	148	155
Tissus de coton	—	«	338	235	109	105	155	189	160
Tissus de soie	—	«	69	76	37	31	51	60	41
Tissus de soie artificielle	—	«	«	4	1	4	12	11	68
Gravures, estampes, lithographies	—	«	16	12	20	22	19	82	16
Ouvrages en nickel	—	«	24	37	11	4	16	11	8
Chapeaux de paille	—	«	5	2	1	«	16	10	«
Casquettes, bonnets de drap, etc.	Milliers	«	75	37	4	11	14	26	9
4°) D'autres pays sur le Yunnan									
Huiles de pétrole raffinées et essences	Tonnes		4.265	4.864	5 966	7.111	4.043	9.374	4.527
Paraffine	Tonnes			3	25	18	75	165	239
5°) du Kouang-si sur Hong-kong									
Thé de Chine	Tonnes	«	«	«	169	114	96	60	120
6°) du Kouang-si sur la France									
Huile ou essence d'anis ou de badiane.	Tonnes	«	3	12	30	70	54	53	45

D'après les rapports annuels sur la Navigation et le Mouvement commercial de l'Indochine.

b) *Commerce intérieur*

Tableau XV. — Cabotage : principales marchandises transportées en 1914 et de 1923 à 1929

MARCHANDISES	UNITÉ	1914	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Bœufs, vaches, taureaux, etc.	Têtes	»	7.895	8.939	12.143	12.254	15.128	11.435	14.234
Peaux et pelleteries brutes	Tonnes	1.331	1.399	1.039	1.549	1.641	1.919	1.952	1.703
Soies grèges et bourre de soie	—	81	44	66	214	93	81	85	56
Poissons secs	—	12.616	37.654	33.423	34.131	35.338	31.958	33.763	34.861
Crevettes sèches	—	46	95	17	85	25	30	35	46
Pâtes de poissons et saumures	—	25.793	29.423	40.350	41.735	47.545	47.712	52.577	57.800
Graisses de poissons	—	1.497	1.611	3.635	2.914	2.309	3.107	1.939	1.918
Autres produits de la pêche	—	8.564	»	»	2.295	3.831	8.057	1.715	736
Froment	—	»	1.592	2.921	3.099	5.027	5.171	5.636	5.780
Maïs et orge	—	17.958	4.502	9.443	17.530	21.495	18.653	18.763	17.434
Riz et ses dérivés	—	71.232	32.500	52.297	86.349	69.629	95.010	80.741	74.755
Légumes secs	—	4.253	5.522	5.064	3.963	4.456	4.877	7.800	8.829
Fruits frais	—	2.106	1.904	2.194	2.638	3.462	4.527	3.679	4.836
Graines et fruits oléagineux	—	»	3.421	5.723	7.388	3.288	3.770	3.074	4.205
Noix d'arec	—	3.304	3.001	3.948	3.919	4.688	5.724	4.105	5.250
Sucres bruns	—	8.010	15.700	17.534	13.571	19.468	18.229	13.520	15.514
Sucres blancs	—	12.731	8.052	10.536	10.486	14.256	17.399	18.886	25.734
Poivre, piment, girofle	—	2.539	1.928	2.080	1.384	1.871	2.659	2.871	2.494
Cannelle	—	482	1.092	1.054	1.472	1.148	1.347	1.272	1.290
Thé de l'Annam-Tonkin	—	635	1.124	1.271	1.576	1.354	1.516	1.451	1.094
Thé de Chine	—	195	311	525	670	1.084	874	613	»
Tabacs étrangers	—	449	516	739	438	768	624	552	689
Huile de coco	—	1.188	2.611	1.754	1.619	2.385	2.494	1.937	»
Huile d'arachide	—	1.058	1.935	2.478	1.762	1.619	2.992	2.560	2.995
Huiles et sucs végétaux autres	—	»	926	1.098	801	946	925	1.495	3.204
Espèces médicinales	—	935	1.425	1.551	1.177	1.118	1.211	1.368	1.365
Bois communs	—	14.220	22.569	44.892	31.069	34.938	46.869	43.342	46.194
Bois d'ébénisterie	—	38.067	13.372	23.719	16.783	12.945	9.438	8.797	10.890
Coton	—	4.304	2.007	2.547	6.808	7.967	5.734	4.162	3.909
Rotins	—	1.906	1.336	1.878	2.841	2.498	1.654	1.819	1.410
Vins	Hl	7.319	11.221	14.294	9.728	11.777	10.923	12.272	14.673
Alcool de riz	—	23.897	55.618	19.080	31.302	38.941	34.031	20.010	20.572
Liqueurs	—	»	2.999	3.193	2.788	4.238	3.702	3.465	2.095
Chaux et ciment	Tonnes	20.220	50.766	85.584	60.711	87.253	98.288	115 020	148 089
Houille	—	185 450	270.482	400 696	477.814	439 252	388 784	324.278	347 652
Huiles de pétrole	—	7.113	22.903	12.465	16.269	28.134	27.866	32.037	32.366
Fers et aciers	—	2.537	4.903	6.079	7.114	6.526	5.310	6.428	6.325
Sel marin	—	32.550	47.735	79.301	45.410	38.579	64.563	108.782	58.427
Médicaments	—	72	289	481	2.386	310	346	347	467
Savons	—	»	1.077	1.692	1.071	1.952	2.021	2.034	2.189
Poteries, verres et cristaux	—	17.126	24.934	32.252	29.904	38.697	41.129	41.688	48.520
Fils	—	855	1.341	2.064	5.989	7.461	15.105	14.165	11.508
Filets de pêche	—	»	66	71	136	79	82	121	97
Tissus	—	2.292	3.143	4.524	4.544	5.843	5.635	5.375	9.902
Papier et ses applications	—	1.027	1.608	2.139	1.944	3.891	5.397	5.045	4.480
Peaux et pelleteries ouvrées	—	136	100	86	76	91	144	109	126
Ouvrages en métaux	—	2.314	2.479	3.443	4.514	4.209	3.453	4.396	6.234
Machines et mécaniques	—	»	542	567	492	751	736	1.020	1.210
Armes, poudres et munitions	—	»	137	123	633	169	157	81	161
Voitures et sellerie	—	»	273	410	430	461	509	548	614
Autres ouvrages en bois	—	737	1.141	1.508	1.495	3.272	6.354	8.109	8.721
Allumettes chimiques	—	2.320	3.363	3.685	3.139	3.199	3.731	3.756	3.582

D'après les rapports annuels du Directeur des Douanes et Regies sur la Navigation et le Mouvement commercial de l'Indochine.

Tableau XVI. — Chemins de fer : marchandises transportées en petite vitesse, en 1929.

NATURE DES MARCHANDISES	NACHAM TOURANE	SAIGON MY-THO	SAIGON NHATRANG	HAIPHONG YUNNANFOU	TOTAL
	Tonnes.				
Animaux et véhicules.					
Animaux (grande taille)	3.570	»	»	14.381	17.951
Véhicules	»	»	»	172	172
Produits alimentaires.					
Riz et paddy	75.280	»	7.954	53.106	136.340
Maïs	»	»	»	22.034	22.034
Arecs et racines masticatoires	2.766	»	»	10	2.776
Poissons secs salés	»	»	1.962	80	2.042
Alcool indigène	10.478	»	»	2.225	12.703
Autres denrées, fruits et légumes	»	567	2.364	994	3.925
Sel	17.197	»	»	7.681	24.878
Cannes à sucre, sucre, mélasses	»	»	»	6.234	6.234
Boissons (vins, bières, alcool etc...)	»	»	»	3.338	3.338
Fourrages, paille	»	»	»	»	»
Tabac	»	»	»	954	954
Café, thé	»	»	»	1.156	1.156
Combustibles.					
Combustibles minéraux	25.826	1.157	»	52.939	79.923
Combustibles végétaux	26.122	»	36.297	29.973	92.392
Matériaux de construction.					
Bois de construction	45.439	»	58.719	9.635	113.793
Autres matériaux de construction	97.964	44.583	138.569	12.781	293.897
Matières premières.					
Produits métallurgiques	»	»	2.714	5.116	7.830
Métaux	»	»	2.027	7.037	9.064
Produits chimiques.					
Huiles minérales, résines, pétroles, essences	»	»	5.047	14.602	18.649
Huiles végétales, corps gras	»	»	»	1.215	1.215
Matières tinctoriales, produits chimiques, explosifs	»	»	»	729	729
Pharmacie	»	»	»	844	844
Papier & tissus.					
Papiers, cartons et matières premières	»	»	»	2.123	2.128
Tissus et textiles	»	»	»	3.202	3.202
Céramique & verrerie	»	»	»	1.169	1.169
Engrais & amendements	12.689	»	»	862	13.551
Peaux brutes	»	»	»	2.583	2.583
Matériel de chemin de fer	»	»	»	6.754	6.754
Divers	102.932	9.771	45.886	60.630	218.219
Totaux	420.263	56.079	299.539	324.571	1.100.452

D'après les Statistiques annuelles des Chemins de fer.

Tableau XVII. — Marchandises entrées au Cambodge et sorties du Cambodge par voie fluviale et maritime, de 1923 à 1929.

MARCHANDISES	SORTIE DU CAMBODGE							ENTRÉE AU CAMBODGE						
	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1929	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Tonnes.							*Tonnes.*						
Paddy, riz et dérivés	105.542	118.952	121.586	138.209	217.139	191.252	74.772	180	1.669	1.147	135	4.293	2.052	5.289
Coton et kapok	1.953	2.386	2.822	2.284	2.398	1.146	1.498	15	165	99	40	111	40	78
Tabac	646	696	708	879	1.240	1.498	(1.266)	210	312	422	530	820	761	942
Maïs	6.814	12.274	18.843	25.916	18.672	23.068	45.532	23	56	402	85	23	175	337
Poivre	429	1.117	1.614	1.576	2.560	2.712	2.381	0	6	0	0	53	1	0
Autres produits agricoles	11.016	12.360	15.858	14.591	13.045	12.471	15.038	4.302	5.197	7.254	8.812	8.936	5.776	6.229
Bois et sous-produits	93.359	78.865	78.991	109.522	102.697	85.964	112.257	4.200	13.283	26.557	23.336	16.395	3.743	14.939
Métaux	163	585	532	995	763	932	1.086	2.205	2.459	3.819	5.499	7.221	4.690	6.145
Matériaux de construction	13.399	11.270	6.195	3.906	3.852	4.982	7.028	4.631	8.015	6.805	8.211	10.790	15.384	19.522
Combustibles minéraux	53	97	369	191	311	167	62	5.236	3.673	5.501	4.873	5.958	10.181	9.066
Poissons et sous-produits	20.835	29.069	27.772	27.838	28.928	25.480	21.638	804	842	1.089	1.892	1.657	1.670	2.296
Animaux et dépouilles (1)	11.213	9.103	9.219	11.663	9.563	5.488	6.616	56	252	341	478	695	348	227
Produits industriels	2.199	3.352	3.676	3.404	2.702	2.097	2.230	14.804	16.932	18.754	21.725	18.867	22.744	27.306
Divers	1.702	2.224	2.433	2.896	2.843	3.150	3.426	8.005	11.007	11.508	15.120	17.544	15.421	17.878
Total	269.263	282.350	290.018	343.864	406.713	360.407	294.830	44.671	63.868	83.698	90.736	93.363	82.986	110.254
	Têtes.							*Têtes.*						
Bœufs et buffles	24.671	21.423	23.547	30.630	26.322	13.698	15.626	•	•	6	•	•	•	•

(1) Y compris les bœufs et buffles donnés d'autre part par nombre de têtes à l'entrée et à la sortie.

D'après les renseignements fournis par la Résidence Supérieure au Cambodge.

C) *Prix.*

Tableau XVIII. — Prix moyens mensuels de diverses marchandises d'exportation à Saïgon, de 1922 à 1929

ANNÉES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	MOYENNE ANNUELLE
	Riz entier blanc n° 2 — Piastres par 100 kgs.												
1922	7.30	7.70	7.87	8.42	8.37	7.88	7.52	7.20	6.82	7.07	7.05	7.72	7.46
1923	8.15	8.22	8.30	8.20	8.38	8.26	8.07	8.57	10.13	9.93	9.84	9.64	8.85
1924	9.82	10.12	9.72	10.16	10.35	10.57	10.34	10.51	10.63	10.15	10.48	10.18	10.18
1925	8.85	8.72	8.94	9.67	10.02	10.02	9.84	10.46	9.90	9.80	10.23	10.40	9.60
1926	9.57	9.47	9.24	10.11	10.14	10.18	10.33	10.59	10.71	11.58	11.33	10.59	10.37
1927	9.82	9.70	10.38	10.23	10.58	10.69	10.44	10.36	9.42	8.39	8.32	8.51	9.71
1928	8.94	9.15	8.65	8.46	8.60	8.08	7.95	8.22	9.93	10.01	10.06	9.68	8.92
1929	9.74	9.95	9.51	9.41	10.18	10.93	11.12	11.27	13.65	12.88	12.57	11.91	11.05
	Brisures blanches n° 2 — Piastres par 100 kgs.												
1922	5.53	6.47	6.57	7.00	7.12	7.05	6.55	6.15	5.47	5.47	6.15	6.75	5.97
1923	8.05	7.99	7.90	7.91	7.10	6.72	6.70	7.33	7.18	8.27	8.21	8.63	7.72
1924	8.77	8.96	8.34	8.33	8.33	8.09	8.21	8.08	9.23	9.65	9.17	9.21	8.82
1925	8.57	8.34	7.76	7.61	7.99	8.21	8.05	7.87	7.83	8.62	8.20	9.40	8.18
1926	8.41	8.38	8.04	8.19	8.33	8.46	8.63	8.84	9.45	10.05	9.84	8.97	8.78
1927	8.34	8.69	8.48	8.58	8.58	8.58	8.07	7.48	6.66	6.55	6.66	6.19	7.86
1928	8.58	8.29	7.31	7.31	7.30	7.28	7.32	7.82	8.86	9.39	9.32	9.17	7.96
1929	6.74	7.56	9.02	8.73	9.12	9.85	10.10	10.09	11.74	11.73	11.13	11.38	10.09
	Riz cargo à 5 % — Piastres par 100 kgs.												
1922	5.81	6.70	6.85	7.10	7.25	6.87	6.85	6.25	5.80	5.90	6.32	6.65	6.53
1923	7.43	7.50	7.50	7.25	7.13	6.90	7.38	8.07	8.43	8.20	8.29	7.61	7.61
1924	8.20	8.32	7.85	7.85	8.08	8.02	8.13	8.67	8.93	8.30	8.55	8.25	8.29
1925	8.00	7.85	7.35	7.85	8.10	8.37	8.38	8.38	8.13	8.45	8.80	9.15	8.05
1926	8.43	8.43	8.50	8.32	8.32	8.10	8.38	9.55	10.18	9.33	8.55	7.95	8.75
1927	8.43	8.50	8.50	8.00	8.53	8.68	8.28	8.10	6.45	5.45	5.65	5.68	7.54
1928	6.25	7.08	7.18	7.05	7.26	7.12	7.29	7.81	8.96	9.25	9.35	9.10	7.80
1929	9.10	9.40	9.00	9.09	9.60	10.10	10.22	10.46	12.26	11.64	10.57	10.92	10.14
	Farines de riz blanches — Piastres par 100 kgs.												
1922	2.51	2.67	2.85	3.10	3.35	3.42	3.40	3.21	3.05	3.02	3.22	3.30	3.09
1923	3.33	3.33	3.33	3.25	3.10	3.03	3.00	3.10	3.73	3.89	4.02	4.20	3.45
1924	4.58	4.69	4.17	3.99	3.47	3.39	3.61	4.26	4.64	4.02	4.16	3.96	4.04
1925	3.01	3.03	2.95	2.92	3.15	3.53	3.35	3.21	2.99	3.13	3.16	3.15	3.14
1926	3.72	3.00	2.84	2.82	2.82	2.89	2.91	2.97	2.29	2.56	2.87	3.09	2.85
1927	3.72	2.71	2.82	2.94	3.13	3.24	3.97	4.00	3.24	2.95	2.92	2.68	3.03
1928	1.69	1.51	1.68	1.91	2.28	2.56	2.83	2.72	2.51	2.60	3.04	3.14	2.38
1929	2.65	2.72	2.76	2.86	3.10	3.69	3.95	3.76	3.64	3.61	3.95	4.31	3.42
	Paddy riz non décortiqué — Piastres par 100 kgs.												
1922	3.99	4.26	4.32	4.89	4.68	4.41	4.41	4.31	4.09	4.27	4.52	4.60	4.39
1923	4.85	4.98	5.08	5.05	5.15	5.06	5.03	5.43	5.52	5.38	6.41	6.49	5.32
1924	5.16	6.31	6.38	6.37	6.41	6.36	6.21	6.46	6.90	6.31	6.58	6.66	6.41
1925	5.45	5.32	5.24	5.64	6.06	6.21	6.46	6.19	6.01	6.31	6.47	6.66	5.90
1926	5.14	5.72	5.88	6.02	6.21	6.37	6.46	6.56	6.91	7.26	7.26	7.26	6.55
1927	6.17	6.27	6.62	6.38	6.57	6.72	6.98	6.98	6.00	5.26	5.26	5.26	6.15
1928	5.26	5.43	5.24	5.23	5.36	5.08	4.97	5.01	5.37	6.37	6.50	6.26	5.39
1929	6.06	6.18	6.02	6.49	6.47	7.05	7.23	7.34	8.16	8.14	8.24	7.89	7.11

D'après les Bulletins de quinzaine de la Chambre de Commerce de Saïgon.

Tableau XVIII. — Prix moyens mensuels de diverses marchandises d'exportation à Saigon de 1922 à 1929 (*suite*).

ANNÉES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	MOYENNE ANNUELLE
Maïs rouge	Piastres par 100 kgs.												
1922	4.80	5.25	5.62	5.37	5.07	5.20	5.17	4.88	4.93	5.18	6.12	6.75	5.36
1923	5.00	5.15	5.40	5.65	5.82	5.77	5.90	5.61	5.82	6.08	6.10	6.10	5.70
1924	6.10	6.10	5.90	5.90	5.40	5.35	5.43	6.00	6.85	7.00	7.20	7.20	6.20
1925	6.55	6.25	7.12	7.00	7.00	6.57	6.42	6.24	5.85	5.70	5.85	5.75	6.36
1926	5.32	5.20	4.50	4.50	4.82	5.15	5.15	4.90	4.70	5.20	5.13	5.05	4.97
1927	5.05	5.05	5.05	5.25	5.18	5.50	5.40	5.80	5.58	5.06	5.25	5.58	5.34
1928	5.68	5.75	6.06	6.25	6.42	6.30	6.00	5.80	6.55	7.22	7.45	7.45	6.41
1929	7.45	7.45	7.20	6.98	6.88	6.85	7.13	6.85	7.30	7.03	5.74	5.55	6.87
Coprah	Piastres par 100 kgs.												
1922	15.58	15.50	16.75	15.62	15.75	15.25	14.87	14.50	14.62	15.37	15.62	16.00	15.45
1923	15.60	15.90	17.00	18.50	17.30	16.70	17.00	17.20	18.90	19.30	19.50	19.50	17.60
1924	19.70	20.00	20.00	18.50	17.30	16.50	17.70	18.80	19.50	19.30	19.40	18.00	18.70
1925	18.00	17.40	16.80	17.60	18.00	18.60	18.00	18.30	18.20	18.50	18.00	18.00	17.90
1926	17.30	19.00	18.50	18.00	18.40	19.10	18.80	17.90	18.00	18.00	18.50	18.50	18.30
1927	18.50	17.50	17.00	17.60	18.40	18.40	18.40	18.80	18.50	18.20	18.70	18.90	18.20
1928	18.50	18.30	18.00	18.00	18.00	18.00	17.90	17.00	17.20	18.00	18.00	18.00	17.90
1929	17.50	17.00	17.00	16.50	16.00	16.50	16.80	17.00	16.80	17.50	18.30	17.50	17.03
Huile de Coprah	Piastres par 100 kgs.												
1922	33.32	33.00	33.25	36.00	36.00	35.00	34.25	35.00	34.50	34.50	34.25	34.00	34.42
1923	34.00	34.00	35.00	35.00	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	40.00	36.12
1924	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
1925	40.00	40.00	40.00	38.00	38.00	38.00	40.50	40.50	40.50	40.50	40.50	40.50	39.75
1926	40.50	42.50	47.50	52.50	52.50	47.00	41.50	52.50	38.50	38.50	38.50	38.50	44.21
1927	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	41.00	45.00	45.00	45.00	40.66
1928	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
1929	45.00	45.00	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	57.91
Poivre blanc (avec certificat) (1)	Piastres par 100 kgs.												
1922	50.29	51.00	61.25	59.50	60.00	62.00	62.50	62.00	61.31	63.50	64.25	66.00	60.30
1923	67.20	67.10	66.00	65.70	62.00	59.70	58.00	52.50	57.50	59.00	59.50	59.50	61.20
1924	58.00	57.00	56.00	56.00	58.00	54.50	54.30	57.30	72.80	73.50	73.00	75.50	62.20
1925	74.50	71.80	76.30	79.20	84.00	91.10	92.80	95.00	112.30	121.00	117.50	120.00	94.60
1926	130.00	150.50	136.20	144.80	148.20	150.00	150.00	157.50	144.80	147.50	147.50	147.50	146.20
1927	131.30	119.30	135.00	135.30	142.80	178.80	206.30	211.30	213.80	207.50	200.00	205.70	173.90
1928	210.00	215.00	252.50	285.00	277.50	247.50	220.00	214.50	212.00	215.00	225.00	217.50	232.60
1929	212.50	212.50	208.80	195.00	202.50	222.50	228.80	222.50	242.30	245.00	245.00	230.00	222.29
Poivre noir (avec certificat) (1)	Piastres par 100 kgs.												
1922	25.73	28.00	33.00	36.00	36.00	36.00	35.62	35.62	35.62	36.75	37.25	38.00	34.46
1923	39.30	39.50	39.70	40.00	39.30	38.70	35.90	34.00	35.50	39.00	40.30	40.50	38.50
1924	38.80	38.00	38.00	38.00	38.00	36.00	36.80	40.30	55.80	57.50	56.00	53.50	43.90
1925	52.30	49.30	51.80	55.00	57.20	59.50	61.50	65.50	76.30	85.00	88.00	95.00	65.60
1926	101.30	105.50	100.20	96.50	94.50	102.50	101.50	100.00	95.00	98.50	100.80	97.50	99.50
1927	86.50	70.30	97.50	92.60	95.20	116.30	136.00	136.30	111.00	125.00	125.00	142.50	111.50
1928	147.50	151.30	172.50	195.00	190.00	165.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	150.00	162.20
1929	127.50	135.00	127.50	115.00	120.00	142.50	112.50	136.30	152.50	155.00	150.00	140.00	136.98

(1) Jusqu'en 1928, certificat donnant droit à un dégrèvement sur les droits d'entrée en France ; depuis 1928, les droits ont été supprimés.

D'après les Bulletins de quinzaine de la Chambre de Commerce de Saigon.

Tableau XIX. — Prix moyens mensuels du riz et du paddy à Hanoi de 1923 à 1929.

ANNÉES	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	MOYENNE ANNUELLE
Riz de 2e qualité	Piastres par 100 kgs.												
1923	7,54	8,14	8,80	8,85	8,75	8,60	8,90	9,80	10,45	9,95	10,05	10,05	9,16
1924	10,82	11,16	10,38	10,00	10,08	8,67	9,36	9,91	10,37	10,31	10,36	10,40	10,15
1925	10,32	10,52	10,70	10,79	14,29	10,47	10,27	10,32	9,94	9,11	9,25	9,29	10,43
1926	10,18	10,46	10,52	9,96	9,60	9,74	9,75	10,18	10,87	10,77	11,39	11,59	10,42
1927	11,76	12,26	12,12	12,19	12,39	10,12	9,28	8,89	8,65	8,81	8,78	8,94	10,35
1928	10,26	10,42	9,68	9,43	9,47	9,16	8,52	8,44	9,02	9,41	9,94	10,01	9,48
1929	9,65	10,24	10,40	10,53	10,73	10,23	9,59	10,61	10,72	11,30	11,37	11,58	10,58
Paddy (riz non décortiqué)	Piastres par 100 kgs.												
1923	4,81	5,08	5,45	5,55	5,45	5,60	5,60	5,75	6,15	6,30	6,35	6,27	5,68
1924	6,78	7,19	7,19	7,05	7,11	5,70	5,71	6,11	6,34	6,50	6,44	6,40	6,55
1925	6,65	6,71	6,94	7,42	8,91	6,91	6,29	6,46	6,17	5,64	5,43	5,42	6,57
1926	5,64	5,76	6,50	6,33	5,95	5,70	5,62	5,74	6,10	6,24	6,90	7,24	6,14
1927	7,25	7,46	7,45	7,34	7,40	6,56	6,04	5,81	5,38	5,47	5,05	5,41	6,38
1928	5,69	5,99	6,01	5,93	5,85	5,62	5,59	5,53	5,65	5,65	6,21	6,45	5,83
1929	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	5,96	5,58	6,25	6,29	6,40	6,64	6,88	6,35

D'après les Bulletins de la Chambre de Commerce de Hanoi.

Tableau XX. — Indices des prix de gros en piastres à Saigon (base 100 en 1925).

ANNÉES	INDICE général (37 articles)	PRODUITS alimentaires (17 articles)	AUTRES produits (20 articles)	PRODUITS de la colonie (22 articles)	PRODUITS importés (15 articles)	INDICE du cours du dollar en piastres
1925	100	100	100	100	100	100
1926	99	103	96	100	98	105
1927	107	110	105	105	110	113
1928	109	114	104	111	106	113
1929	114	121	108	116	111	127
1930	114	116	112	109	121	145
1928 : Janvier	107	111	103	107	106	112
— Février	107	111	104	108	106	111
— Mars	109	114	104	111	105	111
— Avril	110	115	104	112	105	111
— Mai	110	115	105	112	105	111
— Juin	108	111	105	110	105	112
— Juillet	107	111	104	108	106	113
— Août	109	113	105	109	108	115
— Septembre	110	116	105	113	106	118
— Octobre	111	118	105	114	106	117
— Novembre	111	119	104	114	106	115
— Décembre	109	115	105	113	106	115
1929 : Janvier	110	115	106	112	106	117
— Février	110	115	105	112	106	118
— Mars	108	112	105	110	106	118
— Avril	109	113	106	109	110	120
— Mai	112	117	107	112	111	123
— Juin	114	121	109	115	113	129
— Juillet	114	121	109	116	112	129
— Août	116	125	109	118	113	129
— Septembre	120	133	110	121	114	131
— Octobre	120	132	110	124	114	136
— Novembre	118	126	111	120	115	137
— Décembse	116	125	110	116	116	142
1930 : Janvier	117	123	113	115	120	144
— Février	116	120	114	113	121	144
— Mars	117	119	114	113	122	145
— Avril	120	126	116	118	124	145
— Mai	117	121	114	113	124	145
— Juin	116	121	113	111	124	145
— Juillet	116	120	112	111	123	145
— Août	114	117	112	109	122	145
— Septembre	112	113	112	106	122	145
— Octobre	106	102	108	98	117	145
— Novembre	106	103	108	98	117	145
— Décembre	106	104	107	99	115	145

Tableau XXI. — Indices des prix de gros en piastres, à Saigon, de quelques marchandises (base 100 en 1925).

ANNÉE	PADDY	RIZ BLANC N° 1	MAÏS	POIVRE	FARINE D'AUSTRALIE	CIMENT DU TONKIN	COPRAH	ESSENCE	AGLAR	ZINC	CALICOT
1925	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1926	103	109	81	152	95	80	102	100	106	108	92
1927	102	104	90	166	112	86	102	95	130	106	76
1928	95	95	106	242	108	90	100	94	130	89	73
1929	121	116	111	211	107	94	95	86	150	93	80
1930	116	111	89	150	115	104	91	86	160	93	97
1928 : Janvier	92	103	96	219	109	88	103	94	125	92	71
— Février	90	96	95	230	108	88	101	94	121	92	72
— Mars	91	95	103	269	108	91	101	94	126	87	72
— Avril	89	93	105	293	108	91	101	94	126	87	72
— Mai	87	89	107	281	107	91	101	94	126	87	72
— Juin	85	84	102	239	107	91	101	94	126	88	72
— Juillet	86	84	97	230	107	91	99	94	129	92	72
— Août	95	92	91	224	113	91	92	94	136	98	73
— Septembre	106	103	107	227	111	91	98	94	136	92	74
— Octobre	108	104	119	227	110	91	101	94	136	86	74
— Novembre	109	103	122	232	104	91	101	94	136	86	75
— Décembre	98	98	122	224	101	91	101	94	136	86	76
1929 : Janvier	103	102	122	211	101	91	95	94	136	86	75
— Février	105	103	122	211	102	91	95	94	138	86	75
— Mars	101	98	118	193	104	91	95	94	138	86	76
— Avril	106	103	113	187	104	91	89	94	138	86	77
— Mai	115	110	111	202	103	91	89	94	146	92	78
— Juin	122	115	111	234	101	91	92	94	156	92	80
— Juillet	120	114	115	234	101	95	95	75	156	98	81
— Août	131	122	111	234	119	95	95	75	156	98	82
— Septembre	149	140	119	234	114	95	93	79	156	98	84
— Octobre	145	135	110	234	111	95	98	79	156	97	85
— Novembre	137	127	93	235	111	99	103	79	162	97	86
— Décembre	119	119	90	212	114	99	98	79	162	97	87
1930 : Janvier	115	117	92	199	123	99	98	83	162	97	97
— Février	115	114	97	199	122	99	98	83	169	97	103
— Mars	122	121	98	192	121	99	98	83	169	97	105
— Avril	140	133	111	185	121	99	98	83	169	97	105
— Mai	133	126	100	151	121	99	98	83	169	98	104
— Juin	128	120	99	148	117	99	92	83	169	98	102
— Juillet	133	124	100	129	117	110	89	89	161	92	94
— Août	130	117	84	127	113	110	89	89	155	92	91
— Septembre	113	104	80	130	113	110	89	89	155	92	90
— Octobre	81	81	63	124	108	107	89	89	150	84	90
— Novembre	90	89	63	111	105	107	89	89	150	84	89
— Décembre	93	86	84	103	97	107	70	89	141	84	88

Tableau XXII. — Indices des prix de gros en divers pays (base 100 en 1913 ou 1914).

DATES	INDOCHINE		FRANCE		ANGLETERRE	ÉTATS-UNIS	ALLEMAGNE	INDES ANGLAISES	JAPON		CHINE (Shanghaï)		INDES NÉERLANDAISES
	Piastres	Or	Francs	Or					Yen	Or	Tael	Or	
	[1913]	[1913]	[1913]	[1913]	[1914]	[1914]	[1913]	[1914]	[1913]	[1913]	[1913]	[1913]	[1913]
Année de base	131	149	703	116	151	156	134	148	179	171	164	182	159
1926 : Moyenne	142	149	618	125	149	151	138	148	170	163	171	171	154
1927 : —	144	151	621	126	146	152	140	145	171	161	161	166	149
1928 : —	150	141	611	123	139	150	137	141	166	155	164	154	148
1929 : —	150	123	533	108	117	104	125	116	137	137	180	123	133
1930 : —	145	148	631	128	142	151	139	145	172	158	160	163	149
1929 : Janvier	145	146	639	129	146	150	139	141	171	157	162	160	149
Février	143	144	640	129	146	152	140	113	171	154	164	166	150
Mars	144	142	627	127	111	151	137	140	170	153	161	159	148
Avril	148	144	623	126	137	149	136	139	169	151	162	157	150
Mai	150	139	611	123	137	150	135	138	168	150	163	150	149
Juin	150	139	614	124	140	153	138	142	166	153	163	153	149
Juillet	150	142	598	121	138	152	138	143	165	157	165	153	148
Août	153	144	599	121	137	152	138	143	164	157	167	152	148
Septembre	158	139	591	119	135	150	137	140	163	158	168	150	147
Octobre	158	136	585	118	131	147	135	137	160	158	165	145	146
Novembre	156	129	577	116	132	147	134	134	155	153	165	142	144
Décembre	153	127	565	114	129	146	132	131	152	152	170	138	143
1930 : Janvier	154	127	565	114	127	143	129	126	151	151	175	137	141
Février	154	126	554	112	125	141	126	125	148	148	174	134	139
Mars	154	131	549	111	123	141	127	123	145	145	174	132	137
Avril	160	126	542	109	120	139	126	121	144	144	173	128	136
Mai	154	125	533	107	116	135	125	116	137	137	186	117	134
Juin	153	125	538	108	115	131	125	115	133	133	190	116	132
Juillet	153	124	532	107	112	130	125	114	133	133	189	119	131
Août	151	121	524	106	110	131	123	111	129	129	187	122	129
Septembre	148	115	508	102	110	128	120	108	124	124	182	116	127
Octobre	140	115	493	99	107	125	120	104	123	123	178	113	126
Novembre	140	115	487	98	105	121	118	101	121	121	178	105	126
Décembre	140												

D'après les publications officielles de divers pays.

Tableau XXIII. — Indices du coût de la vie en piastres pour les Européens en Indochine (base 100 en 1925).

ANNÉES	ALIMENTATION	LOGEMENT et accessoires	DOMESTICITÉ et blanchissage	VÊTEMENT	DÉPENSES diverses	INDICE général
			1°) Hanoi			
[*Poids*] (1)	[35]	[25]	[12]	[10]	[18]	[100]
1925	100	100	100	100	100	100
1926	101	109	116	101	94	104
1927	115	117	119	114	102	113
1928	116	125	124	112	99	115
1929	122	140	132	125	98	123
1930	131	158	132	124	101	132
1929 — 1er trimestre	117	136	132	115	99	120
2e —	122	137	132	122	99	123
3e —	123	137	132	127	96	123
4e —	125	146	132	137	97	127
1930 — 1er trimestre	130	155	132	124	100	130
2e —	131	159	132	125	100	132
3e —	131	158	132	125	102	132
4e —	131	159	132	120	102	132
			2°) Saigon			
[*Poids*] (1)	[35]	[29]	[15]	[7]	[14]	[100]
1925	100	100	100	100	100	100
1926	94	100	100	93	99	97
1927	105	102	107	89	101	103
1928	118	103	119	88	107	110
1929	114	110	126	92	110	113
1930	126	120	134	98	115	122
1929 — 1er trimestre	113	103	126	89	110	110
2e —	114	104	126	90	109	111
3e —	114	114	126	93	108	113
4e —	116	118	126	96	112	116
1930 — 1er trimestre	122	120	134	101	113	120
2e —	127	120	134	100	116	122
3e —	128	120	134	96	116	123
4e —	126	120	134	95	117	122

(1) Importance relative admise pour chaque catégorie, en vue du calcul de l'indice général (centièmes du total).

Tableau XXV. — Indices du coût de la vie en piastres pour les indigènes en Indochine (base 100 en 1925).

ANNÉES	Classe moyenne				Classe ouvrière			
	Alimentation	Logement	Autres dépenses	Indice général	Alimentation	Logement	Autres dépenses	Indice général
				1°) Hanoi				
[*Poids*] (1)	[45]	[20]	[35]	[100]	[70]	[14]	[16]	[100]
1925	100	100	100	100	100	100	100	100
1926	98	96	104	100	99	94	101	98
1927	104	87	110	103	102	97	119	104
1928	100	112	109	106	97	118	115	103
1929	107	127	117	114	104	135	132	113
1930	114	148	117	122	113	153	124	121
1929 : 1er trimestre	104	121	112	110	101	128	120	108
2e —	109	120	115	113	104	128	131	112
3e —	107	120	118	114	103	128	135	112
4e —	108	147	122	120	107	154	141	119
1930 : 1er trimestre	116	147	117	123	118	153	121	124
2e —	120	145	118	124	121	149	125	126
3e —	110	144	118	119	106	148	126	115
4e —	109	157	116	121	107	161	124	117
				2°) Saigon				
[*Poids*] (1)	[41]	[25]	[34]	[100]	[55]	[20]	[25]	[100]
1925	100	100	100	100	100	100	100	100
1926	100	101	100	100	99	103	98	99
1927	104	104	100	102	103	112	94	103
1928	110	106	106	108	104	123	97	106
1929	113	113	111	112	112	131	101	113
1930	125	126	116	122	117	142	112	121
1929 : 1er trimestre	111	105	109	109	107	131	99	110
2e —	114	105	110	110	109	131	100	111
3e —	112	115	112	113	112	130	101	113
4e —	115	126	113	117	118	131	104	117
1930 : 1er trimestre	119	126	114	119	116	142	108	119
2e —	127	126	117	124	124	142	116	126
3e —	129	126	117	124	122	142	111	123
4e —	124	126	117	122	108	142	111	116

(1) Importance relative admise pour chaque catégorie, en vue du calcul de l'indice général (centièmes du total).

Statistique générale de l'Indochine.

Tableau XXV. — Indices du coût de la vie en divers pays (base 100 en 1914).

DATES	Hanoi						Saigon	
	Européens		Indigènes				Européens	
			Classe moyenne		Classe ouvrière			
	Piastres	Or	Piastres	Or	Piastres	Or	Piastres	Or
1925 : Moyenne	140	165	168	198	159	188	138	163
1926 : —	146	166	168	192	156	178	134	153
1927 : —	158	166	173	182	165	173	142	149
1928 : —	161	167	178	185	164	171	152	158
1929 : —	172	162	192	181	180	169	156	147
1930 : —	184	151	204	168	191	157	168	138
1929 : 1er trimestre	168	170	185	187	172	174	152	154
2e —	172	165	190	182	178	171	153	147
3e —	172	158	192	177	178	164	156	142
4e —	178	153	202	174	189	163	160	138
1930 : 1er trimestre	182	149	207	170	197	162	166	136
2e —	185	152	208	171	200	164	168	138
3e —	185	152	200	164	183	150	170	139
4e —	185	152	203	166	186	153	168	138

DATES	France (Paris)		États-Unis	Royaume-Uni	Indes anglaises (Bombay)	Japon
	Francs	Or				
1925 : Moyenne	399	98	169	176	177	240
1926 : —	505	84	166	172	177	220
1927 : —	513	104	162	167	176	210
1928 : —	519	105	161	165	165	202
1929 : —	556	113	161	164	167	203
1930 : —	582	118	154	157	155	173
1929 : 1er trimestre	547	111	161	164	168	207
2e —	556	113	159	161	166	206
3e —	555	113	163	164	168	200
4e —	565	115	163	167	169	200
1930 : 1er trimestre	565	115	159	161	163	189
2e —	572	116	156	155	159	177
3e —	592	120	152	157	155	170
4e —	597	121	149	155	143	157

D'après les publications officielles des divers pays.

CHAPITRE XI

CONSOMMATION

Pages

Notice préliminaire 271

a) *Alcool.*

TABLEAU I. — Consommation des alcools indigènes par pays en 1913 et de 1923 à 1929 273

b) *Tabacs.*

— II. — Consommation des tabacs en 1913 et de 1923 à 1929 273

— III. — Produit de la taxe de circulation sur les tabacs par pays en 1913 et de 1923 à 1929 274

c) *Allumettes.*

— IV. — Consommation des allumettes et produit de la taxe de consommation en 1913 et de 1923 à 1929 274

d) *Sel.*

— V. — Consommation taxée du sel par pays en 1913 et de 1923 à 1929 275

— VI. — Produit de la vente du sel, par pays en 1913 et de 1923 à 1929 275

— VII. — Production, consommation, exportation du sel, stock en 1913 et de 1923 à 1929 276

e) *Produits industriels.*

— VIII. — Consommation de houille en 1913 et de 1923 à 1929 276

— IX. — Consommation de ciment en 1913 et de 1923 à 1929 276

CHAPITRE XI

CONSOMMATION

NOTICE PRÉLIMINAIRE

Les seules consommations connues en Indochine sont celles des produits assujettis à une taxe (alcool, tabac, allumettes, sel), des produits d'une industrie contrôlée (mines) ou des marchandises entièrement importées. Pour ces dernières, telles que la farine de froment, les métaux, les essences et pétroles, etc..., on pourra se reporter au chapitre X : « Commerce » du présent annuaire.

a) *Alcool.* — L'alcool consommé comprend :

1° Les alcools de riz à 35°, 40°, parfumés à 50°, et vin de Chine à 35° (alcool de riz dans lequel on a fait macérer des plantes aromatiques d'origine chinoise) ;

2° Le rhum indigène ;

3° Les alcools d'importation.

Ces derniers ne représentent qu'une fraction minime de l'alcool pur consommé (1/40 environ).

Au Tonkin et dans le Nord-Annam, la vente des alcools indigènes fait l'objet d'un monopole d'État. La fabrication est assurée par une Société concessionnaire qui possède à Hanoi, Nam-Dinh et Hai-Duong trois grandes distilleries modernes, produisant des alcools rectifiés. Les prix par hectolitre d'alcool pur payés à la Société concessionnaire sont fixés au début de chaque trimestre par l'Administration des Douanes et Régies. L'alcool consommé est presque exclusivement l'alcool de riz à 35°.

En Annam, au Cambodge et en Cochinchine, la vente des alcools indigènes est libre et taxée à la quantité. L'alcool mis en vente titre au moins 40°. La taxe est perçue à la sortie de la distillerie à raison de 0 $ 35 par litre d'alcool pur (0 $ 30 avant 1926).

Au Laos, la fabrication des alcools est libre. Une taxe dite d'abonnement pour la consommation des boissons et alcools fermentés est perçue, sur la base de 0 $ 50 par inscrit au rôle d'impôt personnel et par an. Les fabricants d'alcool indigène distillant autrement que pour leurs besoins et ceux de leur famille sont astreints en outre au paiement d'une patente de 20 piastres par an et par appareil (marmite) de distillation.

Le tableau I donne, sauf pour le Laos, la consommation des alcools en quantité d'alcool pur et en quantité de boisson alcoolique, en prenant pour titre moyen du liquide consommé : 36° pour le Tonkin et le Nord-Annam, 42° pour les autres pays.

b) *Tabacs.* — Les tabacs qui circulent par quantités supérieures à un kilogramme sont soumis à une taxe de circulation, non applicable aux tabacs destinés à l'exportation. Pour les tabacs importés, cette taxe est perçue par la Douane.

Les manufactures de tabacs ne peuvent être ouvertes qu'après autorisation administrative et sont soumises à l'exercice.

c) *Allumettes.* — Les allumettes d'origine locale sont soumise à une taxe de consommation à laquelle s'ajoute, pour les allumettes importées, une taxe représentative des frais d'exercice.

Les fabriques ne peuvent être ouvertes qu'après autorisation et elles sont soumises à l'exercice.

c) *Sel.* — La vente du sel fait l'objet d'un monopole d'Etat. La récolte du sel est faite par les particuliers autorisés qui livrent leur production à l'Administration.

Le prix de vente comprend une taxe de consommation, dont est affranchi le sel utilisé par l'agriculture et l'industrie. On rembourse le montant de la taxe perçue sur le sel ayant servi à la préparation des conserves exportées.

Une modification du régime actuel doit être mise à l'essai en 1931 dans une province de Cochinchine et, si les résultats obtenus sont satisfaisants, étendue ensuite à toute l'Indochine. Les sauniers, après que leur production aurait été reconnue par les agents des Douanes, acquitteraient le montant correspondant de la taxe de consommation et pourvoiraient eux-mêmes à la vente de leur sel.

e) *Produits industriels.* — Le seul combustible minéral produit en Indochine est la houille ; la consommation en a été calculée à partir de la production, du mouvement commercial et des stocks.

Il a été procédé de même pour le ciment.

CONSOMMATION

a) *Alcool.*

Tableau I. — Consommation des alcools indigènes par pays en 1913 et de 1923 à 1929.

	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1°) *Alcool pur*	Milliers d'hectolitres d'alcool pur.							
Annam	12,3	15,6	19,8	16,4	18,2	24,1	26,1	28,0
Cambodge	18,6	35,9	38,2	41,9	41,6	41,1	47,3	48,4
Cochinchine	49,6	82,8	84,0	94,7	109,3	118,2	116,4	107,1
Tonkin et Nord-Annam	76,0	105,6	121,8	112,9	111,7	111,4	105,1	111,9
Indochine (Laos non compris)	156,5	239,9	263,8	265,9	280,2	294,8	294,9	295,4
2°) *Boisson alcoolique* (1)	Milliers d'hectolitres de boisson alcoolique (1).							
Annam	28	39	49	41	45	60	65	70
Cambodge	44	89	95	105	102	102	118	121
Cochinchine	118	202	205	231	266	288	284	261
Tonkin et Nord-Annam	211	301	348	322	319	318	300	320
Indochine (Laos non compris)	402	631	697	699	732	768	767	772

(1) Titre moyen : 40° pour l'Annam et le Cambodge, 41° pour la Cochinchine et 35° pour le Tonkin et le Nord-Annam.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

b) *Tabacs.*

Tableau II. — Consommation des tabacs en 1913 et de 1923 à 1929.

QUALITÉS		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
		Tonnes.							
Tabacs d'importation	Cigares	13	8	12	12	32	15	17	15
	Tabacs préparés et cigarettes de fabrication européenne	744	1.611	1.801	2.051	2.628	2.780	2.967	3.373
	Tabacs chinois	320	224	188	171	190	302	170	144
Tabacs de production locale		3.564	4.880	4.968	5.276	5.378	6.061	5.969	5.731
Totaux		4.641	6.723	6.969	7.510	8.228	9.108	9.123	9.263

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau III. — Produit de la taxe de circulation (1) sur les tabacs par pays en 1913 et de 1923 à 1929.

PAYS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
Annam	12	61	61	69	78	89	98	16
Cambodge	286	663	666	671	796	1.066	1.159	1.160
Cochinchine	1.059	2.305	2.391	2.772	3.084	3.523	3.576	3.845
Laos	1	1	1	2	2	5	5	5
Tonkin et Nord-Annam	448	680	796	868	846	846	969	1.045
Indochine entière	1.806	3.710	3.915	4.382	4.806	5.529	5.807	6.171

(1) Cette taxe est de 0 $ 20 le kg. pour les tabacs indigènes en feuilles ou coupés mais non préparés pour être chiqués ou fumés, de 0 $ 30 pour les tabacs indigènes de qualité inférieure préparés pour être chiqués ou fumés, en vrac ou en ballots, de 0 $ 75 pour les tabacs dits chinois, de 1 $ 25 pour les tabacs préparés et cigarettes de fabrication européenne et de 2 $ 55 pour les cigares. La quotité de la taxe de ces deux dernières catégories a été portée à 1 $ 60 et 3 $ 20 par arrêté du 20 mars 1930.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

c) *Allumettes.*

Tableau IV. — Consommation des allumettes et produit de la taxe de consommation en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	UNITÉ	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Quantités consommées	Milliers de kilogrammes	1.668	2.188	2.407	2.510	2.512	2.814	2.952	3.002
Produit de la taxe	Milliers de piastres	509	919	1.011	1.054	1.055	1.182	1.240	1.261

Cette taxe s'est élevée à 0 $ 035 par paquet de dix boîtes de 70 tiges par boîte, de 1923 à décembre 1928 et à 0 $ 035 par paquet de dix boîtes de 50 tiges par boîte après décembre 1928. La quotité de cette taxe a été portée à 0 $ 0625 par arrêté du 20 mars 1930.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

d) *Sel.*

Tableau V. — Consommation taxée du sel (1) par pays en 1913 et de 1923 à 1929.

PAYS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de tonnes.							
Annam (Centre et Sud)	26,7	34,1	37,9	33,1	34,0	34,7	35,9	36,7
Cambodge (2)	1,4	1,6	1,5	1,7	0,7	0,9	1,1	0,9
Cochinchine	42,8	50,6	57,0	66,2	51,2	54,6	61,1	59,0
Laos (2)	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Tonkin et Nord-Annam	49,4	65,0	53,8	54,3	56,2	65,0	52,4	59,4
Indochine entière	120,4	151,4	150,4	155,4	142,2	155,4	150,7	156,2

(1) Ces chiffres ne comprennent pas le sel dénaturé employé à des usages agricoles ou industriels.

(2) La plus grande partie des besoins de la consommation du Cambodge et du Laos est assurée par des acheteurs libres s'approvisionnant en Cochinchine. Les chiffres indiqués pour les deux pays représentent seulement les ventes des magasins de l'Administration.

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau VI. — Produit de la vente du sel, par pays en 1913 et de 1923 à 1929.

PAYS	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
Annam (Centre et Sud)	843	1.073	1.154	1.022	1.095	1.144	1.250	1.169
Cambodge (1)	56	70	76	79	46	50	60	44
Cochinchine	1.216	1.504	1.664	1.975	1.561	1.659	1.882	1.846
Laos (1)	11	10	29	37	29	22	27	30
Tonkin et Nord-Annam	1.579	2.147	1.938	2.023	2.052	2.350	1.858	2.142
Indochine entière	3.705	4.804	4.861	5.136	4.783	5.225	5.077	5.231

(1) Voir tableau précédent, note (2)

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau VII. — Production, consommation, exportation du sel, stock en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de tonnes							
Production	175	124	160	200	202	196	161	255
Consommation	120	153	153	158 (1)	146	157	151	157
Exportation	28	10	4	6	20	29	34	26
Stocks existant en fin d'année	231	81	81	127	161	166	139	208

(1) dont 7.400 tonnes importées de Djibouti

D'après les renseignements fournis par la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

e) *Produits industriels.*

Tableau VIII. — Consommation de houille en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de tonnes.							
Production	509	1.057	1.235	1.363	1.290	1.486	1.967	1.972
Exportation	331	689	723	702	890	1.009	1.067	1.350
Importation	20	22	44	37	50	45	42	41
Stocks en fin d'année	40	65	110	285	200	160	455	470
Consommation intérieure	220	370	510	520	540	560	685	650

D'après les renseignements fournis par le Service des Mines et la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

Tableau IX. — Consommation de ciment en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de tonnes.							
Production	50	111	124	118	139	149	159	184
Importation	3	17	14	11	10	8	15	9
Exportation	35	56	40	66	62	38	55	41
Consommation intérieure	18	72	98	93	87	119	119	152

D'après les renseignements fournis par le Service des Mines et la Direction des Douanes et Régies de l'Indochine.

CHAPITRE XII

ARMÉE ET PERSONNEL ADMINISTRATIF

Pages

Notice préliminaire 279

a) *Armée :*

TABLEAU I. — Effectif des troupes en garnison en Indochine au 1er juillet de chaque année 282

— II. — Recrutement indigène, selon le mode de recrutement, par pays en 1929 283

— III. — Garde indigène — Effectif du personnel français et indigène par pays en 1913 et 1929 283

b) *Personnel administratif :*

— IV. — Nombre de fonctionnaires européens et indigènes ayant fait des versements à la Caisse locale des Retraites au 31 décembre des années 1913 et de 1923 à 1929 284

— V. — Effectif européen, par service, au 31 décembre des années 1913 et 1929 285

CHAPITRE XII

ARMÉE ET PERSONNEL ADMINISTRATIF

NOTICE PRÉLIMINAIRE

a) *Armée.*

Les troupes de l'Indochine constituent un groupe placé sous le commandement d'un Général de Division, ayant rang de commandant de corps d'armée, et portant le titre de Commandant supérieur des Troupes du Groupe de l'Indochine.

Ces troupes comprennent : deux divisions (Annam-Tonkin et Cochinchine-Cambodge), une brigade indépendante stationnée au Tonkin et divers organismes autonomes : Commandement de l'Artillerie, Aéronautique, Intendance, Service de Santé, Remonte, Gendarmerie.

Les effectifs sont en partie européens, en partie indigènes.

Recrutement indigène. — Le recrutement indigène s'opère par appel, par engagements volontaires ou par rengagements.

1° *Appels.* — Chaque année, le contingent nécessaire est fixé par arrêté du Gouverneur général, pris sur la proposition du Général commandant supérieur, pour chacune des Colonies du groupe. Une répartition est ensuite faite par province, et les Chefs de province fixent enfin la contribution en hommes de chaque village.

Les recrues sont choisies, en Annam et au Tonkin, parmi les jeunes gens de 22 ans à 28 ans et en Cochinchine, parmi les jeunes gens de 22 ans.

En Annam et au Tonkin, la Commission de recrutement désigne les appelés parmi les jeunes gens que présentent les Chefs de village. En Cochinchine, on opère par tirage au sort.

Au Tonkin et en Annam, la durée du service actif, qui était de cinq ans depuis 1904, a été ramenée à quatre ans en 1923, puis à trois ans en 1926 ; en Cochinchine, fixée à deux ans depuis 1908, elle a été portée à trois ans en 1919 et, depuis 1923, est fixée par les mêmes textes qu'au Tonkin et en Annam (quatre ans de 1923 à 1926, trois ans depuis 1926).

2° *Engagements volontaires.* — Ils sont acceptés dans la limite des besoins pour une durée de quatre, cinq et six ans.

3° *Rengagements.* — Les militaires indigènes peuvent, dans la limite de l'effectif fixé par le Général commandant supérieur, être admis à se rengager pour un, deux ou trois ans, jusqu'à concurrence de 20 années de service actif.

Les indigènes qui ont été incorporés dans l'armée sont astreints à servir dans la réserve jusqu'à concurrence d'une durée totale de service de 15 ans (service actif compris).

Service hors de l'Indochine. — Des troupes indigènes provenant de l'Indochine servent en France, en Chine, en Algérie, en Tunisie, au Maroc, au Levant, etc...

L'effectif de ces troupes était de 13.300 hommes à la fin de 1929.

Garde indigène. — Elle constitue la force de police de l'Indochine. Elle ne fait pas partie des troupes de l'Indochine et relève directement de l'autorité civile, mais son instruction militaire et sa participation aux manœuvres des troupes régulières sont prévues par un décret de 1915. Elle passe en entier sous le commandement de l'autorité militaire en cas de mobilisation.

En Cochinchine, il n'existe pas de garde indigène, mais un corps de police dénommé « garde civile » créé en 1917.

b) *Personnel administratif.*

Le personnel administratif européen comprend :

Des fonctionnaires appartenant aux cadres locaux (indochinois) ;

Des fonctionnaires appartenant aux cadres généraux des colonies ;

Des fonctionnaires appartenant aux cadres métropolitains ;

Des agents temporaires, engagés par contrats ;

Des agents journaliers.

Les fonctionnaires locaux ont opéré jusqu'en novembre 1928 (date de la mise en vigueur du décret sur le régime des pensions de la Caisse intercoloniale des Retraites) des versements à la Caisse locale des Retraites, mais depuis cette époque ils ont été rattachés à la Caisse intercoloniale dont dépendent également les fonctionnaires des cadres généraux des colonies.

L'effectif des fonctionnaires faisant des versements à la Caisse locale est porté au tableau IV, ainsi que l'effectif du personnel indigène versant à la Caisse des Retraites qui lui est propre.

Le tableau V donne l'effectif total du personnel européen.

Administration des Services civils.

Il a été fait mention dans les chapitres précédents de l'organisation de la plupart des services administratifs spécialisés de l'Indochine. L'administration générale du pays est assurée par le corps des *Services civils de l'Indochine*, qui se divise en un cadre des administrateurs (administrateurs et administrateurs-adjoints) et un cadre des bureaux (chefs et sous-chefs de bureau, rédacteurs).

En dehors de cinq places, au moins, d'élèves-administrateurs, réservées annuellement aux élèves brevetés de l'Ecole coloniale, inscrits à la section indochinoise de cette école, le recrutement du personnel des Services civils de l'Indochine se fait par concours.

Le corps des Services civils est spécial à l'Indochine et les fonctionnaires qui en font partie ne servent normalement que dans cette colonie, alors que les Administrateurs des Colonies, fonctionnaires d'un corps similaire et relevant également du Ministère des Colonies, peuvent servir indifféremment dans toutes les autres possessions françaises dépendant de ce département et peuvent même, à titre exceptionnel, être détachés en Indochine.

Tableau I. — Armée : Effectif des troupes en garnison en Indochine au 1er juillet de chaque année.

Arme ou service	Annam-Tonkin			Cochinchine-Cambodge			Indochine entière		
	Officiers	Troupe		Officiers	Troupe		Officiers	Troupe	
		Européens	Indigènes		Européens	Indigènes		Européens	Indigènes
1930									
Etat Major Commandement, Justice Militaire, Commandement de l'Artillerie	42	1	»	10	1	»	52	2	»
Infanterie coloniale et tirailleurs	307	3.627	12.383	109	1.804	3.889	416	5.431	16.272
Légion étrangère	57	2.677	»	»	»	»	57	2.677	»
Artillerie	99	571	2.107	74	385	1.142	173	956	3.250
Génie	2	10	196	2	12	172	4	22	368
Compagnies de chars	4	70	15	2	24	7	6	94	22
Aviation	18	103	399	5	33	156	23	136	555
Intendance	21	37	159	13	15	95	34	52	254
Santé	14	21	59	5	7	43	19	28	102
Compagnies de Télégraphie	3	26	102	1	17	52	4	43	54
Compagnies d'ouvriers et détachements automobiles	5	82	276	3	39	85	8	121	361
Remonte	1	8	56	»	»	»	1	8	56
Gendarmerie	3	110	45	4	154	29	7	264	74
Totaux 1930	576	7.343	15.807	228	2,491	5.671	804	9.834	21.468
— 1929	566	6.103	17.074	198	2.320	4.435	764	8.423	19.509
— 1928	549	5.990	14.515	192	2.462	4.328	741	8.452	18.843
— 1927	527	5.814	14.000	188	2.513	4.437	715	8.327	18.437
— 1926	508	5.746	13.742	175	2.412	4.211	683	8.158	17.953
— 1925	481	5.899	13.012	196	2.614	4.148	677	8.513	17.160
— 1924	487	5.998	12.342	182	2.741	4.344	669	8.739	16.686
— 1913	535	6.095	10,375	242	3.397	4.524	777	9.492	14.899

D'après les renseignements fournis par l'Etat major du Groupe de l'Indochine.

Tableau II. — Armée : Recrutement indigène, selon le mode de recrutement, par pays en 1929.

Désignation de l'arme	Annam-Tonkin			Cochinchine-Cambodge			Indochine entière			
	Appelés	Engagés volontaires	Rengagés après libération	Appelés	Engagés volontaires	Rengagés après libération	Appelés	Engagés volontaires	Rengagés après libération	Ensemble
Infanterie	745	632	»	396	146	»	1.141	778	»	1.919
Artillerie coloniale	390	311	»	198	420	»	588	731	»	1.319
Génie	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aéronautique	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Compagnie d'ouvriers	»	»	»	13	»	»	13	»	»	13
Section d'infirmiers	»	»	»	27	»	»	27	»	»	27
Section de C. O. A.	»	»	»	25	»	»	25	»	»	25
Totaux	1.135	943	»	659	566	»	1.794	1 509	»	3.303

D'après les renseignements fournis par l'Etat major du Groupe de l'Indochine.

Tableau III. — Garde indigène : Effectif du personnel français et indigène, par pays en 1913 et 1929.

		Annam	Cambodge	Cochinchine (1)	Laos	Tonkin	Ensemble
1er Janvier 1913	Européens	90	31	»	18	168	307
	Indigènes	2.950	1.300	»	679	6.300	11.229
Totaux		3.040	1.331	»	697	6.468	11.536
1er Janvier 1929	Européens	73	36	2	34	142	285
	Indigènes	3.135	2.475	2.414	1.707	5.325	13.349
Totaux		3.208	2.511	2.414	1.741	5.467	13.634

(1) En Cochinchine « Garde civile » créée en 1917.
(2) L'encadrement de la Garde civile est assuré par la Gendarmerie.

D'après les renseignements fournis par la Direction du Personnel du Gouvernement général de l'Indochine.

Tableau IV. — Nombre de fonctionnaires européens et indigènes ayant fait des versements à la Caisse locale des Retraites au 31 décembre des années 1913 et de 1923 à 1929 (1).

ADMINISTRATION AU SERVICE	31 DÉCEMBRE 1913	31 DÉCEMBRE 1923	31 DÉCEMBRE 1924	31 DÉCEMBRE 1925	31 DÉCEMBRE 1926	31 DÉCEMBRE 1927	31 DÉCEMBRE 1928 (3)	31 DÉCEMBRE 1929 (3)
1°) *Personnel européen* (2)								
Gouvernement Général — Postes consulaires	7	8	7	3	2	1	1	
Services Civils	502	425	433	433	442	458	474	
Administration de la Justice	74	96	99	103	107	106	103	
Contrôle Financier et Direction des Finances	5	5	5	8	8	8	9	
Enregistrement, Domaines et Timbre	23	17	17	16	15	14	14	
Travaux Publics	360	412	446	447	444	448	444	
Assistance Médicale	56	76	80	91	108	118	126	
Douanes et Régies	1.177	840	841	822	789	798	804	
Trésorerie	129	144	141	148	147	147	145	
Postes et Télégraphes	105	136	144	142	155	159	159	
Service Radiotélégraphique	»	14	30	31	37	38	31	
Enseignement	229	231	253	293	311	340	356	
Archives et bibliothèques	»	6	7	7	8	9	8	
Mines	»	9	9	8	8	6	7	
Services agricoles et commerciaux	65	58	59	67	68	78	80	
Service vétérinaire et zootechnique	24	30	34	35	37	39	38	
Service des Forêts	140	161	159	162	156	153	159	
Cadastre et Topographie	99	62	60	57	63	65	69	
Flottilles de l'Indochine	5	39	39	39	38	40	39	
Service Météorologique	3	2	3	3	1	2	2	
Personnel des Chimistes	»	6	4	4	5	5	6	
Police	123	159	171	193	212	221	241	
Administration Pénitentiaire	68	82	86	80	77	82	87	
Service de l'Immigration	26	16	19	19	24	25	25	
École française d'Extrême-Orient	5	5	5	5	5	5	6	
Caisse locale des Retraites	3	2	2	2	2	3	3	
Divers	47	23	22	19	20	22	22	
Totaux	3 275	3.064	3.175	3.237	3.289	3.390	3.458	
2°) *Personnel indigène*	—	17.105	17.900	18.940	19.517	20.805	22.166	23.245

(1) Y compris les fonctionnaires en congé.
(2) Non compris le personnel de la Garde-indigène.
(3) L'effectif des tributaires ne peut être établi que jusqu'au 8 novembre 1928, date de la mise en vigueur du décret du 1er novembre 1928 sur le régime des pensions de la Caisse intercoloniale des retraites.

D'après les renseignements fournis par la Direction du Personnel au Gouvernement Général de l'Indochine.

Tableau V. — Personnel administratif — Effectif européen, par service, au 31 décembre des années 1913 et 1929 (1).

SERVICES ET ANNÉES		CADRES locaux	CADRES métropolitains	CADRES généraux des colonies	TEMPORAIRES ou contractuels	JOURNALIERS	TOTAL
Services civils	1913	502	»	»	»	»	502
	1929	472	»	»	»	»	472
Justice	1913	74	»	114	»	»	188
	1929	91	»	142	3	1	237
Enregistrement	1913	23	20	»	»	»	43
	1929	1	47	»	»	»	48
Travaux publics	1913	519	74	1	»	»	594
	1929	519	143	»	57	68	787
Assistance médicale	1913	63	»	»	1	»	64
	1929	169	»	»	23	23	215
Douanes et Régies	1913	1.178	4	»	23	15	1.220
	1929	860	1	»	16	1	878
Postes et Télégraphes et Service radiotélégraphique	1913	114	202	»	»	1	317
	1929	276	117	»	72	42	507
Enseignement	1913	292	»	1	9	1	303
	1929	347	298	»	»	»	645
Mines et industrie	1913	»	3	1	»	»	4
	1929	9	6	2	2	1	20
Services agricoles et commerciaux	1913	65	»	»	1	»	66
	1929	101	»	»	15	2	118
Service vétérinaire	1913	24	»	»	»	»	24
	1929	47	»	»	»	»	47
Services des forêts	1913	158	4	»	»	»	162
	1929	163	5	»	»	4	172
Cadastre et topographie	1913	101	»	»	»	»	101
	1929	73	»	»	»	1	74
Police	1913	123	»	»	2	»	125
	1929	244	1	»	2	10	257
Administration pénitentiaire	1913	68	»	»	9	»	77
	1929	91	1	»	5	13	110
Immigration	1913	26	»	»	»	»	26
	1929	21	»	»	»	1	22
Autres services	1913	209	»	»	1	»	210
	1929	117	4	5	2	»	128
Ensemble	1913	3.539	307	117	46	17	4.026
	1929	3.601	623	149	197	167	4.737

(1) Non compris le personnel de la Garde Indigène, la Police urbaine, les fonctionnaires municipaux, le personnel militaire, dont la solde incombe aux Budgets indochinois (territoires militaires, militaires hors cadres de l'Assistance médicale, du Service géographique, etc...), le personnel de l'Agence Economique de l'Indochine à Paris ainsi que certaines catégories d'agents ayant un statut spécial, soit au total un millier de personnes environ.

D'après les renseignements fournis par la Direction du Personnel au Gouvernement Général de l'Indochine

CHAPITRE XIII

FINANCES PUBLIQUES

Pages

Notice préliminaire 291

a) *Budget général.*

TABLEAU I. — Dette publique de l'Indochine au 31 décembre 1929 302

— II. — Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 303

— III. — Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 305

— IV. — Comparaison, pour les principales catégories, des prévisions budgétaires et des recettes et dépenses réellement effectuées. 307

— V. — Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929 308

— VI. — Situation de la caisse de réserve (exercices 1923 à 1929) 308

b) *Budgets locaux.*

TABLEAU VII. — Annam : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 309

— VIII. — Annam : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 311

— IX. — Annam : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice, de 1923 à 1929 312

Pages

TABLEAU X. — Annam : Situation de la caisse de réserve (exercices 1923 à 1929) 312

— XI. — Cambodge : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 313

— XII. — Cambodge : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 315

— XIII. — Cambodge : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929 316

— XIV. — Cambodge : Situation de la caisse de réserve (exercices 1923 à 1929) 316

— XV. — Cochinchine : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 7

— XVI. — Cochinchine : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 319

— XVII. — Cochinchine : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929 320

— XVIII. — Cochinchine : Situation de la caisse de réserve (exercices 1923 à 1929) 320

— XIX. — Laos : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 321

— XX. — Laos : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 323

— XXI. — Laos : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice, de 1923 à 1929 324

— XXII. — Laos : Situation de la caisse de réserve (exercices 1923 à 1929) 324

— XXIII. — Tonkin : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 325

— XXIV. — Tonkin : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 327

Pages

TABLEAU XXV. — Tonkin : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929 328

— XXVI. — Tonkin : Situation de la caisse de réserve (exercices 1923 à 1929) 328

c) *Services généraux.*

TABLEAU XXVII. — Travaux publics — Dépenses liquidées de 1923 à 1929 (non compris le budget annexe de l'exploitation des chemins de fer) 329

d) *Impôts directs.*

TABLEAU XXVIII. — Propriété foncière non bâtie soumise à l'impôt 332

— XXIX. — Impôts fonciers au Cambodge 332

— XXX. — Etablissements soumis à la patente en 1922 et 1929 333

— XXXI. — Revenus des Européens soumis à l'impôt par catégorie de 1923 à 1929 334

— XXXII. — Revenus des Européens soumis à l'impôt dans les grandes villes d'Indochine (années 1923 à 1929) 336

e) *Enregistrement, domaines, timbre.*

TABLEAU XXXIII. — Successions d'après le degré de parenté des ayants-droits en 1929 337

— XXXIV. — Successions d'après l'actif et le passif en 1929 337

— XXXV. — Parts successorales en 1929 337

— XXXVI. — Mutations de propriété à titre onéreux de 1923 à 1929 338

— XXXVII. — Donations de 1923 à 1929 339

— XXXVIII. — Revenus des valeurs mobilières et revenus de certaines collectivités de 1923 à 1929.. 340

— XXXIX. — Droits perçus sur certains actes ou conventions ou pour certaines formalités 341

CHAPITRE XIII

FINANCES PUBLIQUES

NOTICE PRÉLIMINAIRE

I. — Budget général

Le budget général groupe les dépenses d'intérêt commun à toute l'Indochine française : arrérages et amortissement de la dette publique, contributions à verser à la Métropole (dépenses militaires et diverses), travaux publics d'intérêt général qui ne sont pas entrepris sur fonds d'emprunt, et dépenses des services publics suivants :

Gouvernement général et services généraux d'inspection et de contrôle qui en dépendent directement ;

Missions mobiles de l'inspection des colonies (1) ;

Parquet général et Cours d'appel ;

Administration des Douanes et Régies et des autres contributions indirectes ;

Administration des Postes et Télégraphes .

Etablissements d'enseignement public supérieur et secondaire.

Le budget général est alimenté par le produit des droits de toute nature perçus à l'entrée et à la sortie dans toute l'Indochine française, sur les marchandises et les navires, à l'exception des droits consentis au profit des chambres de commerce ou des municipalités ; le produit des régies et des autres contributions indirectes ; les recettes diverses des services dont le fonctionnement est à sa charge.

Constituent des budgets annexes du Budget général :

Le budget du Territoire de Kouang-tchéou-wan ;

Le budget de l'exploitation des chemins de fer ;

Les budgets des fonds d'emprunt.

Le budget général est arrêté par le Gouverneur général en Conseil de Gouvernement, après consultation du Grand Conseil des Intérêts Economiques et Financiers. Il est ensuite approuvé par décret. Les actes

(1) L'Indochine verse en outre au budget français une contribution, fixée annuellement par la loi de finances, aux dépenses du corps de l'inspection des colonies.

modifiant le budget général en cours d'exécution et les comptes administratifs sont arrêtés et rendus exécutoires dans les mêmes formes.

Les taxes et contributions indirectes, autres que les droits de douane, sont établies par le Gouverneur général en Conseil de Gouvernement, après avoir été votées par le Grand Conseil des Intérêts Economique et Financiers, qui possède sur ce point des attributions délibératives, sous la réserve des recours au Comité de conciliation.

Les droits de douane à l'importation et les prohibitions d'entrées en vigueur en France sont applicables à l'Indochine. Cependant, des dérogations au tarif métropolitain peuvent être établies sur la proposition du Gouverneur général. Il est statué sur ces demandes de tarification spéciale par décrets, rendus sur la proposition du Ministre des Colonies, après avis conforme des Ministres du Commerce, de l'Agriculture et des Finances et soumis à la ratification du Parlement.

Certains chapitres du budget général de l'Indochine appellent des explications particulières :

Contribution aux charges de la Métropole. — Les dépenses de l'armée et de la marine de guerre en Indochine sont encore, dans leur ensemble, supportées par la Métropole : mais le Gouvernement général y participe largement par une contribution dont le montant est fixé chaque année, en francs, par la loi de finances française. Les dépenses de la gendarmerie sont entièrement à la charge de la colonie.

D'autre part, depuis 1917, le budget général a reçu la charge de compléter la solde des Troupes du Groupe de l'Indochine rendue insuffisante par l'élévation du change de la piastre par rapport au franc : au lieu de payer la solde, exprimée en francs, par le versement d'une somme équivalente de piastres au cours du jour, on décompte les piastres livrées à un taux conventionnel plus faible, fixé d'ailleurs d'autant plus bas que la solde est moins élevée. A cet abondement des soldes est venu s'ajouter celui des pensions des militaires et marins militaires, au taux uniforme de 3 francs. Le montant de ces dépenses d'abondement n'a cessé de s'élever avec la dépréciation du franc, pour se fixer aux environs de 8 millions de piastres à partir de 1926.

Ces mesures provisoires ayant perdu leur raison d'être avec la stabilisation du franc, et avec celle de la piastre, qui a été faite à un taux en or inférieur au cours moyen d'avant-guerre, le budget de l'Etat français assumera directement à partir du 1er avril 1931 la totalité des dépenses militaires en Indochine ; d'autre part, un relèvement prochain du tarif des pensions des militaires et marins indigènes rendra inutile leur abondement. En contre-partie, la contribution de l'Indochine aux dépenses militaires a été élevée de 32 à 85 millions de francs.

En dehors de sa contribution aux dépenses militaires, le budget général de l'Indochine participe aux dépenses de fonctionnement de divers établissements métropolitains ou internationaux à l'activité desquels la Colonie se trouve particulièrement intéressée : Agence Générale des Colonies, Ecole Coloniale, établissements scientifiques consacrant une partie de leurs travaux aux problèmes coloniaux.

L'Indochine a été amenée, par ailleurs, à collaborer à la défense et au développement du prestige et des intérêts français dans les pays voisins. A ce titre, elle a assumé une part de plus en plus importante des

dépenses des légations et consulats français ou des œuvres françaises (écoles, hôpitaux et autres services médicaux, etc.) en Chine, au Siam, à Ceylan, en Malaisie, aux Iles Philippines, au Japon et aux Indes néerlandaises.

Pensions. — Les fonctionnaires européens et indigènes des cadres locaux de l'Indochine effectuent des versements à des Caisses locales de retraites (remplacées depuis 1929 par la Caisse intercoloniale des retraites pour les fonctionnaires européens) qui leur servent des pensions. Ces caisses sont alimentées en outre par des contributions des budgets (1).

Le budget général ne supporte directement que les charges de pensions servies à quelques catégories peu nombreuses de personnel : anciens agents des polices municipales passées dans la Police indochinoise, militaires indigènes ayant bénéficié d'une pension concédée par le Ministère de la Guerre antérieurement au décret de 1917.

Après la guerre, la dépréciation momentanée de ces pensions libellées en francs a rendu nécessaire une intervention des budgets indochinois : budget général et budgets locaux. Sont venues de ce chef s'ajouter à l'abondement des pensions des militaires et marins indigènes, en 1919, une majoration provisoire des arrérages versés, en francs, aux pensionnés, à leurs veuves et à leurs orphelins, et une indemnité spéciale en faveur des retraités résidant dans les établissements français de l'Inde, puis en 1927, l'abondement à 2 fr. 50 des pensions civiles et militaires et des pensions d'invalidité servies à des pensionnaires résidant en Indochine.

Transports. — Les dépenses causées par les déplacements des fonctionnaires, lorsqu'ils sont en service, ou lorsqu'ils rentrent en congé en France avec leur famille, ne sont pas comprises parmi celles de leurs services respectifs ; elles sont groupées, avec les dépenses de transport de matériel, sous la rubrique *transports*.

Celles de ces dépenses qui sont liquidées et mandatées dans la Métropole ne sont régularisées qu'après transmission des pièces comptables dans la Colonie, et sont par suite, fréquemment imputées à l'exercice suivant : il y a là une cause d'irrégularité dans des montants des chapitres relatifs aux années successives (2).

Frais de change et bénéfices au change. — Le Trésor qui, sur l'ensemble des territoires soumis à la domination française, constitue une entité unique, sert en Indochine de banquier commun au budget métropolitain et au budget indochinois, ainsi qu'au service des mandats postaux. Il fait en outre un certain nombre d'opérations privées telles que des achats de rentes françaises, des envois de fonds par mandats de trésorerie.

(1) Les contributions budgétaires figurent aux dépenses de personnel des divers services.

(2) La même observation est applicable à d'autres dépenses, comme celles qui sont dues aux majorations de retraites.

Les comptables indochinois détiennent ainsi dans leurs caisses deux sortes de fonds : les uns, appartenant aux budgets indochinois, sont comptabilisés en piastres, les autres, appartenant à la Métropole, sont comptabilisés en francs dans un compte spécial, quoique représentés matériellement par des piastres.

Quand la piastre monte, il y a gain ou perte pour le banquier, selon que le solde de la métropole est créditeur ou débiteur. L'inverse a lieu lorsque la piastre baisse. Les gains et les pertes résultant de ce phénomène de change s'inscrivent à l'actif ou au passif du budget général indochinois. Ils sont décomptés selon le cas, soit comme *Frais de change*, soit comme *bénéfices au change*.

Telle est l'origine principale des sommes figurant sous ces rubriques, dans la détermination desquelles interviennent en outre, notamment les règlements postaux et télégraphiques avec les offices étrangers.

II. — Budgets locaux

Les divers pays constituant l'Union indochinoise possèdent l'autonomie financière.

Les budgets locaux doivent, en principe, faire face aux dépenses d'intérêt local. Ils sont alimentés par les impôts directs : personnel, foncier, patentes, et les taxes assimilées, les ressources du domaine local, les recettes industrielles locales, etc., mais les subventions du budget général contribuent pour une large part à leur équilibre.

En 1911, en effet, les dépenses de la Justice française, du Trésor, des Forêts, de la Gendarmerie et certaines dépenses de travaux publics, précédemment imputées au budget général, ont été transférées aux budgets locaux. En contre partie, ceux-ci devaient encaisser désormais les redevances forestières, les droits de greffe et le produit des amendes judiciaires. L'équilibre étant loin d'exister entre les recettes et les dépenses ainsi mises à la charge des budgets locaux, les subventions du Gouvernement général, antérieurement accidentelles devinrent régulières.

Le peu d'élasticité du rendement des impôts directs, malgré des remaniements multiples dans leur assiette et dans leur quotité et la création de taxes nouvelles, amena les budgets locaux à accroître d'année en année leurs demandes de subventions.

Pour mettre un terme à des errements qui compromettent évidemment certains avantages de l'autonomie financière des pays de l'Union, il fut décidé, en 1926, de supprimer les subventions du budget général, en consentant, pour une période de cinq ans, aux budgets locaux une ristourne de 25 % sur les recettes des Douanes des Contributions indirectes, des Régies et des Postes, ristourne dont la répartition entre les différents pays était réglée à l'avance. En revanche étaient transférées aux budgets locaux les dépenses d'entretien des routes coloniales, de certains travaux neufs de routes, de ponts et de pistes, de tous les travaux de navigation intérieure (sauf pour le Mékong en amont de Phnom-Penh) et d'hydraulique agricole, des constructions de bâtiments et de logements à caractère local ou correspondant à des services entretenus

sur fonds locaux, les dépenses de tourisme, et une partie des dépenses du personnel des Travaux publics. Une légère atténuation était toutefois apportée aux charges des budgets locaux par l'inscription au budget général de certaines dépenses complémentaires d'enseignement secondaire et de la solde du personnel local détaché dans la Métropole.

Ce régime n'a duré qu'un an. Dès 1927, les ristournes ont été supprimées et les subventions du Budget général rétablies.

Une nouvelle réforme destinée à entraîner la suppression définitive des subventions du budget général (sauf en faveur du budget du Laos, du budget annexe de Kouang-tchéou-wan et de la commune de Dalat) a été décidée en 1930. A partir de l'exercice 1931, est retransférée au budget général une partie des dépenses dont il avait été déchargé en 1911 et 1926 et dont l'intérêt est incontestablement d'ordre général, à savoir celles que nécessitent l'Administration de la Justice française et du Trésor, l'entretien des routes coloniales, les services maritimes, les ports et voies navigables d'intérêt principal, les stations expérimentales agricoles et forestières, et les laboratoires vétérinaires.

Etablissement des budgets et impôts locaux. — Le mode d'établissement du budget et des impôts varie suivant les pays et la forme de leur Administration.

En Cochinchine, le budget est voté par le Conseil colonial et arrêté par le Gouverneur en conseil privé.

Au Tonkin, en Annam et au Cambodge, le projet de budget, après avoir été discuté devant le Conseil des intérêts français économiques et financiers et les « Petits Conseils (1) » d'attributions purement consultatives, est établi par le Chef d'Administration locale en Conseil de Protectorat.

Au Laos, le budget est établi par le Résident supérieur seul.

En Cochinchine, les impôts directs, sont votés par le Conseil colonial. Au Tonkin, en Annam et au Cambodge, ils sont réglementés par des actes distincts, selon qu'ils concernent les Européens et Asiatiques étrangers, d'une part, les Indigènes, d'autre part. Pour les premiers, ils sont établis par le Résident supérieur en Conseil de Protectorat, après consultation du Conseil des Intérêts français économiques et financiers, et des « Petits Conseils ». Pour les Indigènes, ils résultent en Annam et au Cambodge, d'ordonnances royales, au Tonkin, d'arrêtés du Résident supérieur, agissant en sa qualité de Kinh-luoc (Vice-Roi). Au Laos, ils sont établis par le Résident supérieur seul.

Toutes les délibérations, arrêtés ou ordonnances créant des impôts locaux doivent être approuvés par le Gouverneur général en Conseil de Gouvernement.

Budgets provinciaux. — Destinés à subvenir aux dépenses d'Administration provinciale, ces budgets ont été supprimés en Annam et au

(1) Chambre des représentants du peuple en Annam et au Tonkin ; Assemblée consultative indigène au Cambodge.

Tonkin en 1912, au Cambodge en 1913 et leurs recettes, comprenant les prestations, les centièmes additionnels aux impôts directs, les produits affermés, ont été attribuées aux Budgets locaux.

Ils n'ont pas cessé en revanche, d'exister en Cochinchine ou le montant total de leurs dépenses s'élève pour l'exercice 1929 à 7.956.000 piastres ; ces dépenses ont été couvertes par les recettes signalées plus haut, complétées par des subventions du budget local. En 1925, ont été mises entièrement à la charge de certains budgets provinciaux de Cochinchine les dépenses de la Garde civile locale, dont la moitié incombait antérieurement au budget local.

Les budgets provinciaux ont été rétablis pour l'année 1931 au Tonkin, en Annam et au Cambodge. Ils reçoivent la charge de pourvoir aux dépenses de l'Administration indigène, de l'enseignement primaire, de l'Assistance, des Travaux publics d'intérêt immédiat. Leurs ressources seront constituées par une partie des impôts directs abandonnés par le budget local et par des centièmes additionnels. Un fonds commun pour les budgets provinciaux de l'Annam et du Tonkin est alimenté par le budget général.

III. — Caisses de réserve

Réglementées par le décret du 30 décembre 1912, les Caisses de réserve du budget général et des budgets locaux sont alimentées par les excédents de recettes budgétaires.

Leur rôle est multiple. Elles servent en premier lieu de fond de roulement pour le Trésor qui ne peut faire qu'exceptionnellement des prélèvements en compte-courant à la Banque d'émission (1), ni émettre des bons ou des obligations à court terme. Elles permettent de faire face aux événements imprévus : typhons, inondations, calamités publiques. En cas d'excédent important et durable, leur avoir peut être utilisé pour financer des travaux publics qui devraient normalement être exécutés sur fonds d'emprunt. Enfin, il y a été parfois fait appel, dans les mauvaises années, pour assurer l'équilibre des dépenses budgétaires courantes.

Pendant la guerre, des prélèvements effectués sur l'encaisse de ces Caisses de réserve ont été consacrés à l'achat de fonds d'emprunt de l'Etat français. Une partie de ce portefeuille a été abandonnée à la Métropole en 1926 à titre de contribution volontaire pour le relèvement du franc.

(1) Toutefois, d'après la convention, signée en 1901, entre le Gouvernement général et la Banque de l'Indochine, le compte courant du Trésor à la Banque peut devenir débiteur d'une somme fixée, par l'avenant de 1921, à 5 millions de piastres au maximum pendant six mois au plus par an.

D'après la loi renouvelant le privilège de la Banque de l'Indochine, la Banque devra consentir au Gouvernement général de l'Indochine une avance de trésorerie, sans intérêt, de deux millions de piastres.

IV. — Assiette et rendement de divers impots directs

L'assiette et la quotité des impôts directs varient d'un pays à l'autre. Le rendement de ces taxes peut fournir quelques renseignements intéressants sur la répartition de la propriété et des revenus.

Impôt foncier rural. — Dans l'assiette de l'impôt foncier sont distingués, les terrains de rizière et les terrains de cultures diverses.

En *Annam*, les rizières assujetties à l'impôt étaient réparties, jusqu'en 1929, en quatre catégories et les terrains de cultures diverses, en six catégories.

A partir de 1930, trois catégories hors classe ont été créées, dans chaque groupe, pour les terrains ayant bénéficié des travaux d'irrigation, en même temps que la taxe appliquée aux autres terrains était légèrement majorée.

Des centièmes additionnels à l'impôt foncier indigène établis au bénéfice des budgets provinciaux ont été transférés lors de la suppression de ces derniers (1912) au budget local. Leur taux est fixé annuellement par le Résident supérieur après avis du Conseil du Co-mât et du Conseil du Protectorat. Il s'élevait en 1929 à 8 % du principal.

Au *Cambodge*, les taxes frappant la propriété foncière présentent une assez grande diversité.

Pour les rizières, un *impôt des paddys* est basé sur le produit estimé de la récolte.

Un régime spécial est appliqué dans la circonscription de Battambang, où les rizières appartenant aux Cambodgiens, Annamites et Asiatiques étrangers sont taxées à la surface et réparties en cinq classes, d'après le rendement moyen. De même toutes les rizières appartenant à des Européens sont taxées à l'hectare ; elles sont réparties d'après leur rendement moyen, en cinq classes et une catégorie hors classe.

L'impôt sur les terrains de culture frappe les terrains défrichés et mis en valeur, qu'ils soient ou non cultivés, à l'exception des rizières. Quatre classes sont distinguées suivant la fertilité des terrains et le genre de culture qu'ils sont susceptibles de porter (et non d'après les cultures existantes). La première classe comprend les terrains propres à la culture du tabac et de la canne à sucre ; la seconde, les terrains convenant au café, coton, hévéa, aréquier, cocotier ; la troisième, les terrains favorables à la culture de l'indigo, sésame, arachide et aux potagers ; la quatrième, les terrains de cultures vivrières (maïs, patates, haricots, soja) de cultures maraîchères et les vergers. Les terrains cultivés en mûrier sont actuellement exemptés de l'impôt.

Sont taxés à part, par pied ou par arbre, les terrains plantés en bétel, en palmier à sucre ainsi que les poivrières.

En *Cochinchine* aucune distinction n'est faite entre les terrains appartenant aux Européens, aux Indigènes et aux Asiatiques étrangers.

Les rizières sont réparties en six classes, d'après le rendement moyen par hectare et la valeur locative des rizières.

Les terrains de cultures variées sont classés en quatre catégories taxées par hectare. Sont provisoirement exemptées de l'impôt les cultures de coton, mûriers, caféiers, cocotiers, arbres à caoutchouc et palmiers à huile. Les terrains de forêt appartenant à des particuliers font l'objet d'une taxe spéciale.

Il n'existe point d'impôt foncier au *Laos*.

Au *Tonkin* l'assiette de l'impôt foncier rural distingue, pour les Européens, quatre classes de rizières suivant le rendement annuel, et six classes de terrains divers, classés d'après le genre de culture possible.

Pour les Indigènes et Asiatiques étrangers, on distingue trois classes de rizières et cinq classes de terrains divers.

Les concessions accordées à des Européens ou des Indigènes, situées dans la haute ou la moyenne région où les communications sont difficiles et la main-d'œuvre rare, sont dégrevées d'impôt pendant les cinq premières années et soumises pendant les vingt et une années suivantes à un régime spécial comportant des tarifs réduits basés sur le rendement. Les terrains affectés à la culture du caféier et du théier sont également exemptés de l'impôt, les premiers pendant six ans, les seconds pendant quatre ans ; ils sont ensuite rangés dans la 4e classe pour les Européens et dans la 3e pour les Asiatiques.

Les terrains antérieurement incultes plantés en jute exotique sont exemptés d'impôt jusqu'à nouvelle décision.

Impôt foncier urbain. — Cet impôt frappe, dans les agglomérations d'une certaine importance, la propriété bâtie et non bâtie, à l'exception des édifices publics, des bâtiments du culte et des établissements de bienfaisance.

En *Annam*, l'impôt foncier urbain est perçu, selon des modalités variant avec les localités, dans un certain nombre d'agglomérations érigées en centres urbains et pourvues de dotations immobilières par ordonnances royales.

Il n'existe au *Cambodge* aucune taxe particulière sur la propriété urbaine.

En *Cochinchine*, l'impôt foncier des centres urbains est le même pour les Européens et les Asiatiques. Il se divise en impôt sur la propriété bâtie et impôt sur la propriété non bâtie. Le premier comprend un élément proportionnel à la superficie imposable et un élément proportionnel à la valeur locative de l'immeuble. Pour les centres de l'intérieur et les marchés, la valeur locative et la taxe afférente sont fixées d'une manière invariable d'après le type de construction.

L'impôt sur la propriété non bâtie à Saigon et Cholon est proportionnel à la superficie des terrains, répartis, dans chaque ville, en plusieurs zones.

Au *Tonkin* la taxe foncière des centres urbains, créée en 1899 et perçue précédemment au profit des budgets provinciaux, frappe la propriété bâtie et non bâtie appartenant à des Européens, Indigènes ou

Asiatiques étrangers, dans les agglomérations, autres que Hanoi, Haiphong, Hai-Duong et Nam-Dinh, érigées en centres urbains par des arrêtés spéciaux. Elle est assise sur la superficie et la nature des terrains, classés en trois zones et comporte en outre un droit fixe variable suivant le type de construction.

Les villes érigées en municipalités dotées d'un Budget municipal sont soumises à un régime spécial. L'impôt perçu par le budget local, est ensuite reversé au budget de ces municipalités.

Patentes. — L'impôt des patentes est uniforme quelle que soit la nationalité du contribuable en Cochinchine, au Laos et au Tonkin depuis 1930. Dans les pays de Protectorat, où les souverains ont conservé des prérogatives particulières en ce qui concerne leurs sujets, il est assis de façon différente pour les Européens et d'une manière générale, toutes personnes étrangères au pays, d'une part, les Indigènes, d'autre part.

Sauf au Laos, la patente se compose d'un droit fixe et d'un droit proportionnel.

En *Annam*, les professions des Européens et des Asiatiques étrangers étaient réparties, depuis 1921, en dix classes et trois catégories hors classes, affectées chacune d'un droit fixe particulier.

Depuis 1924, il existe sept classes, trois catégories hors classe et une classe exceptionnelle. Les entreprises de transports sont taxées d'après le nombre et l'importance de leurs véhicules ou embarcations.

Etaient, antérieurement à 1930, seuls assujettis à la patente, les Annamites exerçant des professions classées dans les trois premières classes (entrepreneurs de transports et de grands travaux). Ils étaient, pour la détermination du droit fixe, répartis depuis 1925 en cinq classes et une catégorie hors classe. Depuis 1930, pour l'application du droit fixe, les indigènes sont répartis en dix classes et trois catégories hors classe, la taxe étant établie d'après la nature des localités (centres urbains, intérieur).

Le droit proportionnel est fixé, dans les centres urbains, indifféremment pour toutes les catégories, à 1/30 de la valeur locative des locaux utilisés par le patenté pour l'exercice de sa profession. En dehors des centres urbains, seuls les Européens et les autres personnes étrangères au pays y sont assujettis.

En *Cochinchine*, toutes les catégories de population sont soumises au même régime de patentes, comprenant pour tous un droit fixe et un droit proportionnel.

Le droit fixe était déterminé jusqu'en 1926, d'après la localité, selon une classification comportant dix classes, quatre catégories hors classe et une classe exceptionnelle. Depuis 1926, il existe trente-six classes réparties en cinq catégories et une catégorie exceptionnelle, sans distinction de localité. Certains commerces et industries d'ordre spécial sont taxés au prorata de leur production ou de leur matériel.

Le droit proportionnel est calculé sur la valeur locative des immeubles occupés par l'industrie (y compris les locaux d'habitation). Le quantum de ce droit varie suivant la profession.

Au *Cambodge*, le droit fixe comportait, jusqu'en 1926, dix classes et cinq catégories hors classe et dépendait en outre de la zone (Phnom-Penh, centres urbains, autres lieux).

Depuis 1927, le *Cambodge* est soumis à un régime à peu près identique à celui de la Cochinchine.

Au *Laos*, le droit fixe, seul existant, comporte treize échelons. Il est majoré pour les Asiatiques étrangers.

Au *Tonkin*, les patentés européens et asiatiques étrangers étaient, jusqu'en 1930, répartis en vingt-quatre catégories et trois zones : *a*) Hanoi, Haiphong et Namdinh ; *b*) chefs lieux de province et centres urbains ; *c*) intérieur. Pour les Indigènes résidant en territoire civil, il n'existait que deux zones : *a*) Hanoi, Haiphong et Namdinh) ; *b*) intérieur. Depuis 1930, toutes les catégories de contribuables sont assujetties au même régime de patentes, comportant quarante classes.

V. — Enregistrement, Domaines et Timbre

En Indochine, les droits frappant les mutations de propriétés les successions et les valeurs mobilières sont, comme dans la Métropole, perçus par le Service de l'Enregistrement des Domaines et du Timbre, placé sous l'autorité du Directeur des Finances auquel sont dévolues les attributions qu'exerce en France le Directeur général de l'Enregistrement.

Trois arrêtés de novembre 1929 ont refondu et codifié les nombreux textes antérieurs (les plus importants datent de 1907 et 1916) relatifs à la perception des droits d'enregistrement, de timbre et d'hypothèque et au régime fiscal des valeurs mobilières.

Droits d'enregistrement, d'hypothèque et de timbre. — Les actes civils régis par la loi française, judiciaires, extrajudiciaires et administratifs ainsi que les testaments doivent être obligatoirement enregistrés. Pour les actes sous seings privés l'enregistrement n'est obligatoire que si ces actes constatent une mutation de propriété, d'usufruit ou de jouissance d'immeuble ou de fonds de commerce. Les droits sont fixes ou proportionnels. Les transmissions qui s'effectuent soit par succession, soit par testament sont assujetties à un impôt progressif. Les contrats d'assurance passés en Indochine sont assujettis à une taxe annuelle représentative des droits de timbre et d'enregistrement.

Les biens qui appartiennent à des personnes morales et qui, de ce fait, ne subissent pas, d'une façon générale, les droits de mutation dans la même mesure que les biens des particuliers, sont soumis à une taxe annuelle proportionnelle à leur valeur vénale.

Depuis le 1er avril 1930 une majoration de 25 % a été appliquée aux droits fixes d'enregistrement, aux droits de timbre autres que les droits proportionnels, aux droits applicables aux quittances, reçus, décharges, chèques et ordres de versement en banque, aux amendes fixes de contravention.

Les actes passés par les indigènes ou asiatiques assimilés, sous le régime de la coutume locale, sont soumis à une réglementation spéciale plus sommaire que celle qui est applicable aux actes régis par la loi française.

Les mutations par décès entre indigènes qui, jusqu'à présent, n'avaient donné lieu à aucune perception, seront frappées à partir de 1931 d'une taxe de taux réduit.

Les droits d'hypothèques, perçus par les conservateurs des hypothèques à l'occasion des formalités qu'ils accomplissent, sont proportionnels.

Les contributions du timbre sont de trois sortes : la première est le droit de timbre de dimension imposé et tarifé à raison du papier dont il est fait usage ; la seconde est le droit de timbre créé pour les effets négociables ou de commerce ainsi que pour les billets et obligations non négociables et gradué en raison des sommes à y exprimer ; la troisième est un droit de timbre spécial applicable aux affiches, quittances, reçus, décharges, chèques et connaissements.

Valeurs mobilières. — Les lois françaises qui ont établi la taxe sur le revenu des valeurs mobilières, les droits de timbre et de transmission sur les actions et les obligations, ont été rendues applicables en Indochine par le décret du 27 mai 1907. Des arrêtés du Gouverneur général fixent la quotité de la taxe à percevoir sur les titres des sociétés ayant leur siège social en Indochine. L'impôt sur le revenu des valeurs mobilières a été porté de 4 % à 6 % par l'arrêté du 23 octobre 1920 et de 6 % à 8 % par l'arrêté du 23 septembre 1926 qui est entré en vigueur à partir du 1er janvier 1927.

a) *Budget général.*

Tableau I. — Dette publique de l'Indochine au 31 décembre 1929.

EMPRUNTS	TAUX d'intérêt nominal	CAPITAL restant à rembourser au 1er janvier 1930	ANNUITÉ payable en 1929
I. — EMPRUNTS EN FRANCS		Milliers de francs.	
1o Emprunt de 80 millions de francs, dit de l'Annam-Tonkin (loi du 10 février 1896, amortissable en 60 ans : 28e annuité en 1923	2 ½ %	57.250	2.970
2o Emprunt de 200 millions de francs, dit des chemins de fer (loi du 23 décembre 1898, réalisé en 3 tranches (1), amortissable en 75 ans : 1re émission 47.850.000 francs (1899) — 25e annuité en 1923.	3 ½ %	46.725	7.956
2e émission 69.750.000 francs (1902) — 21e annuité en 1923	3 %	66.115	
3e émission 80.000.000 francs (1905) — 18e annuité en 1923	3 ½ %	77.236	
3o Emprunt de 76 millions de francs contracté par la Compagnie des Chemins de fer de l'Indochine et du Yunnan pour la construction de la ligne Lao-Kay-Yunnanfou (convention du 15 juin 1901) 22e annuité en 1923. La compagnie reçoit une annuité de 3 millions de francs pendant 75 ans	—		
4o Emprunt de 53 millions de francs dit de liquidation des Chemins de fer de l'Indochine et du Yunnan (loi du 14 mars 1909) remboursable en 75 ans, 14e annuité en 1923	3 %	53.974	2.012 (2)
5o Emprunt de 90 millions de francs (loi du 26 décembre 1912) pour grands travaux : 1re tranche de 50 millions de francs réalisée en 1913, remboursable en 75 ans, 10e annuité en 1923	3 ½ %	52.194	2.099 (2)
6o Emprunt du Chemin de fer de Saïgon — My-Tho (convention du 18 août 1881) amortissable en 95 ans, 34e annuité en 1923			
Total des emprunts en francs		353.494	15.037
II. — EMPRUNTS EN PIASTRES		Milliers de piastres.	
7o Emprunt à lots sans intérêt, de 6.180.000 piastres (loi du 20 juin 1921) pour l'exécution du chemin de fer de Vinh à Dong-Ha, remboursable en 30 ans, 2e annuité en 1923	néant	4.635	471
8o Emprunt de 90 millions, 2e émission (loi du 6 mai 1926)	8 %	2.011	179
Total des emprunts en piastres		6.646	650

(1) La 4e tranche se montant à 2.400.000 francs n'a jamais été appelée.
(2) De plus à la charge de la Colonie le montant de l'Impôt de 10 o/o sur les intérêts.

D'après les Comptes administratifs du Budget général.

Tableau II. — Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — DETTES EXIGIBLES	Milliers de piastres.							
Dettes remboursables par annuités	6.936	2.729	2.348	2.012	1.650	1.899	2.395	2.363
Pensions viagères	»	346	370	251	282	960	2.075	1.878
Totaux	6.936	3.075	2.718	2.263	1.932	2.859	4.470	4.241
II. — CONTRIBUTIONS AUX CHARGES DE LA MÉTROPOLE								
Contribution aux dépenses militaires de la Métropole en Indochine	5.137	2.158	2.012	1.956	1.829	2.494	2.544	3.425
Services militaires et maritimes	151	6.142	7.175	6.892	8.345	7.951	8.376	7.789
Participation aux dépenses des établissements français en Extrême-Orient	165	314	300	277	289	360	311	325
Contributions diverses et dépenses d'exercices clos	71	134	259	162	61	251	309	122
Totaux	5.524	8.748	9.746	9.287	10.524	11.056	11.540	11.661
III. — DÉPENSES POLITIQUES ET D'ADMINISTRATION GÉNÉRALE								
Gouvernement général et bureaux — Personnel	205	425	426	453	507	589	725	603
Gouvernement général et bureaux — Matériel	143	259	282	218	241	678	689	648
Administration de la Justice — Personnel	224	613	605	619	629	801	766	806
Administration de la Justice — Matériel et frais divers	35	72	106	58	48	52	71	85
Transports — Personnel	428	1.657	1.497	1.180	1.449	1.979	2.365	3.298
Transports — Matériel	33	294	153	288	350			
Dépenses politiques	163	138	196	191	167	307	385	1.028
Fonds secrets	57	86	109	139	147	144	155	148
Dépenses diverses et imprévues	622	630	560	1.257	410	438	682	649
Totaux	1.910	4.174	3.934	4.403	3.948	4.988	5.838	7.355
IV. — DÉPENSES DES SERVICES FINANCIERS								
Services financiers : Direction des Finances — Personnel	226	422	399	428	453	499	537	564
Services financiers : Direction des Finances — Matériel	25	56	41	45	41	47	41	206
Contrôle, Trésorerie								
Enregistrement domaines et timbre — Personnel	173	267	260	247	306	308	307	356
Enregistrement domaines et timbre — Matériel et frais divers	42	37	66	142	111	117	180	171
Douanes et Régies — Personnel	3.290	5.864	5.525	5.773	5.659	5.436	5.640	6.114
Douanes et Régies — Matériel, remboursements divers à partir de 1927	460	458	423	438	493	1.053	1.318	1.760
Douanes et Régies — Approvisionnement — Opium	2.053	6.730	4.519	4.309	5.578	5.820	5.638	5.569
Douanes et Régies — Approvisionnement — Sel	816	695	900	1.086	1.180	334	1.450	977
Douanes et Régies — Approvisionnement — Alcool — Tonkin et Nord-Annam	2.504	6.477	8.342	8.501	8.646	8.721	7.892	8.840
Douanes et Régies — Approvisionnement — Alcool — Cochinchine	1.797	»	»	»	»	»	»	»
Fabrication et transports de monnaies	6	»	»	4	»	»	»	»
Frais de change	»	1.363	698	84	1.895	214	127	291
Totaux	11.392	22.369	21.173	21.057	24.362	22.549	23.130	24.848

Tableau II. — Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite)*.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
		Milliers de piastres.							
V. — DÉPENSES D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE									
Travaux publics	Personnel	94	700	708	1.275	1.147	1.184	1.095	1.157
	Matériel et entretien	310	2.557	2.885	2.563	1.782	1.991	2.297	2.524
	Travaux neufs et études	1.628	11.176	12.919	11.017	7.275	12.715	14.389	15.631
Mines	Personnel	78	180	177	184	184	207	165	206
	Matériel et travaux	36	31	30	24	20	35	30	37
Service géographique	Personnel	26	137	150	191	255	488	528	563
	Matériel et travaux	140	180	219	243	214	145	151	145
Postes et Télégraphes	Personnel	1.432	2.630	2.963	3.006	3.123	3.398	3.661	4.109
	Matériel et travaux	479	1.431	1.980	1.379	1.490	1.878	2.107	2.053
Service Radiotélégraphique	Personnel	14	342	557	576	581	620	677	719
	Matériel et travaux	25	342	658	469	407	627	508	573
Direction des affaires économiques (1)	Personnel	40	386	226	213	208	87	»	»
	Matériel	6	220	223	227	208	92	»	»
Inspection générale de l'agriculture, de l'élevage et des forêts	Personnel	»	»	59	71	183	181	240	298
	Matériel	»	»	13	10	20	64	108	114
Marine marchande et Inscriptions maritimes	Personnel	»	»	»	»	»	51	58	64
	Matériel	»	»	»	»	»	88	39	14
Agence économique de l'Indochine à Paris	Personnel	»	»	56	43	46	60	63	70
	Matériel	»	»	35	27	25	29	57	111
Subventions diverses		»	70	77	75	27	16	59	»
Participation aux foires et expositions		»	351	219	148	20	36	200	693
Subventions aux colons		»	10	50	50	50	192	»	»
Subventions à la marine marchande et Inscription maritime		1.180	794	680	844	1.195	1.264	1.362	1.474
Flotte Indochinoise		»	3	82	41	75	84	34	»
Totaux		5.488	21.537	24.966	22.676	18.535	25.532 (2	27.828	30.555
VI. — DÉPENSES D'INTÉRÊT SOCIAL									
Inspection générale du travail	Personnel	»	»	»	»	»	»	38	44
	Matériel	»	»	»	»	»	»	8	20
Etablissements scientifiques	Personnel	65	172	179	165	91	102	104	130
	Matériel et Subventions	27	200	258	291	318	125	124	134
Services sanitaires et médicaux	Personnel	14	14	14	18	16	27	106	262
	Matériel et Subventions	67	39	40	35	9	47	132	151
Instruction publique	Personnel	55	646	672	718	938	1.002	1.335	1.426
	Matériel, bourses et subventions	17	218	260	238	258	326	261	415
Totaux		245	1.289	1.423	1.465	1.630	1.629	2.108	2.582
VII. — CONTRIBUTIONS A D'AUTRES BUDGETS									
Subventions et remboursements à différents budgets		2.241	9.406	9.196	10.021	15.159	12.354	13.722	13.838
Totaux généraux		33.736	70.679	73.214	71.172	76.090	80.967	88.744	95.080

(1) En 1913, Service des Affaires économiques ; en 1923, Direction des Services économiques qui fut divisée, en 1924, en Direction des Affaires économiques et en Inspection générale de l'Agriculture, de l'Elevage et des Forêts ; de 1924 à 1927, Direction des Affaires économiques ; cette direction a été supprimée en octobre 1927 et ses diverses branches rattachées à d'autres services.
(2) Non compris contribution volontaire pour le redressement du franc : 1.550.000 piastres.
(3) Dépenses portées à un compte spécial.

D'après les Comptes administratifs du Budget général.

Tableau III. — Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES RECETTES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
		Milliers de piastres.							
I. — PRODUITS DES DOUANES									
Droits de douane à l'importation		6.194	7.704	6.845	6.046	7.335	12.507	12.006	14.636
Droits de douane à l'exportation		1.767	1.526	1.654	1.589	5.099	7.883	7.835	6.734
Droits de statistique (1)		228	282	307	319	355	371	386	391
Droits de transit		401	702	647	451	556	614	718	663
Autres droits et recettes accessoires		475	634	576	672	778	885	870	1.140
Taxe générale à l'importation (Taxe générale intérieure en 1928)		»	»	»	»	»	1.787	3.957	4.239
Totaux		9.065	10.848	10.029	9.077	14.783	24.047	25.772	27.803
II. — PRODUITS DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES ET DES RÉGIES									
Droits de consommation	alcools européens	531	607	742	703	1.133	988	1.199	1.098
	alcools indigènes	1.108	1.132	4.292	4.610	5.087	6.340	6.916	6.449
Taxe de circulation sur les tabacs		1.806	3.710	3.915	4.382	4.807	5.529	5.807	6.171
Taxe de consommation sur les huiles minérales		1.059	1.177	1.190	1.310	1.608	1.593	1.903	2.115
Taxe de consommation sur les allumettes		509	919	1.011	1.054	1.055	1.182	1.240	1.261
Taxe à la sortie du riz		2.115	4.955	3.875	4.670	1.590	»	»	»
Taxe à la sortie sur les produits miniers		»	68	85	106	115	193	62	3
Taxe de consommation sur les poudres		»	55	65	54	69	71	54	23
Taxe de circulation sur les cartes à jouer		»	86	122	138	141	206	174	184
Produit de la vente de l'opium		8.859	18.332	14.933	12.198	14.584	16.022	14.048	13.987
Produit de la vente du sel		3.706	4.804	4.861	5.137	4.784	5.225	5.077	5.232
Produit de la vente des alcools indigènes	Tonkin et Nord-Annam	3.919	8.535	11.534	11.222	11.738	12.339	11.913	11.744
	Cochinchine	3.789	»	»	»	»	»	»	»
Recettes accessoires et diverses		151	502	418	546	478	557	741	652
Totaux		27.552	47.882	47.043	46.130	47.189	50.245	49.134	48.919
III. — PRODUITS DE L'ENREGISTREMENT DES DOMAINES ET DU TIMBRE									
Actes régis par la loi française et hypothèques		1.062	1.374	1.748	1.854	2.005	3.150	3.485	4.481
Actes indigènes			702	786	838	914	1.062	1.149	1.298
Produits du timbre		561	717	803	869	961	1.246	1.345	1.484
Taxe sur le revenu des valeurs mobilières		»	412	448	592	904	1.394	947	1.098
Taxes et redevances minières		»	12	15	14	11	»	»	»
Produits et revenus du domaine colonial		118	56	68	67	116	102	196	132
Produits de l'impôt sur les successions		»	101	160	79	83	250	95	114
Recettes d'ordre et diverses		59	86	85	93	100	137	160	227
Totaux		1.800	3.460	4.103	4.406	5.094	7.341	7.377	8.834

(1) Y compris depuis 1920 droits de statistiques commerciales à Kouang-Tchéou-Wan.

Tableau III. — Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 *(suite).*

DÉSIGNATION DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
IV. — PRODUITS DES POSTES								
Télégraphes et téléphones (1)	907	1.948	2.203	2.313	2.698	3.009	3.490	3.410
Produit du service radiotélégraphique	»	»	»	»	212	254	145	660
Totaux	907	1.948	2.203	2.313	2.910	3.263	3.935	4.070
V. — PRODUITS DES CHEMINS DE FER CONCÉDÉS								
Part dans les bénéfices du chemin de fer de Haiphong à Yunnanfou	516	751	726	599	609	206	605	563
Frais de contrôle remboursés par la Cie	8	13	11	1	1	1	2	2
Totaux	524	764	737	600	610	207	607	565
VI. — INTÉRÊTS ET REVENUS DE CAPITAUX								
Intérêts des fonds de réserve	156	591	450	269	147	133	122	143
Intérêts servis par la Banque sur le compte courant du Trésor	232	340	332	168	153	198	147	157
Intérêts des comptes à la Banque de l'Indochine et au Crédit Foncier, à Paris	»	1	5	1	3	»	2	»
Intérêts des fonds d'emprunt placés en valeurs à court terme	127	»	»	2	»	»	4	»
Intérêts de l'avance à la Banque Industrielle de Chine	»	»	»	»	49	153	72	11
Divers	»	»	»	»	»	»	5	»
Totaux	515	932	787	440	352	484	352	311
Produits divers.								
Recettes en atténuation de dépenses	22	142	183	265	268	503	601	768
Bénéfice au change	»	865	69	259	60	733	171	1.311
Recettes imprévues	143	123	285	303	171	148	303	305
Recettes d'exercices clos	63	236	155	174	907	550	1.154	907
	228	1.366	692	1.001	1.406	1.934	2.229	3.291
VIII. — CONTRIBUTIONS D'AUTRES BUDGETS								
Fonds de concours	»	»	39	39	»	39	»	»
Totaux généraux	40.590	67.200	65.633	64.006	72.344	87.560	89.406	93.793

(1) Y compris radiotélégraphie, avant 1926.

D'après les Comptes administratifs du Budget général.

Tableau IV. — Comparaison, pour les principales, catégories, des prévisions budgétaires et des recettes et dépenses réellement effectuées.

CATÉGORIES	1913		1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs	Prévisions budgétaires	Comptes définitifs
1°) *Recettes*	Millions de piastres.															
Produits des douanes	8,3	9,1	10,9	10,8	13,5	10,0	11,9	9,1	13,8	14,7	17,1	21,0	22,2	20,6	21,3	23,6
Produits des contributions indirectes et des régies	24,3	27,5	41,2	47,9	41,3	47,0	44,6	46,1	45,6	47,1	50,4	53,2	52,1	54,3	52,0	53,1
Autres recettes	3,0	4,0	7,0	8,5	8,3	8,8	11,9	8,8	11,4	10,6	11,4	13,3	13,4	14,5	15,2	17,1
Totaux	35,6	40,6	59,1	67,2	63,1	65,8	68,4	64,0	70,8	72,4	78,9	87,5	87,7	89,4	88,5	93,8
2°) *Dépenses*	Millions de piastres.															
Dettes remboursables par annuités (1)	7,9	6,9	3,8	2,7	4,5	2,3	3,3	2,0	1,9	1,6	3,6	2,8	4,7	4,5	4,3	4,2
Contributions fixées en francs (1)	5,1	5,2	2,3	2,4	3,4	2,0	2,7	2,1	3,6	1,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,9	3,4
Autres dépenses	22,6	21,6	58,6	65,6	57,5	68,9	62,4	67,3	65,9	62,7	78,4	75,6	77,0	81,5	87,2	87,5
Totaux	35,6	33,7	64,7	70,7	65,4	73,2	68,4	71,2	71,4	76,1	84,7	81,0	84,5	88,7	94,4	95,1
	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel	Taux budgétaire	Taux moyen réel
Taux de la piastre	2,30	2,50	6,00	8,44	6,00	10,20	8,00	11,96	10,00	17,02	12,50	12,85	10,00	12,61	12,00	11,45

(1) Les dépenses relatives aux dettes remboursables par annuités, à la contribution aux charges militaires de la Métropole et à diverses autres contributions ainsi que les recettes douanières étant effectuées en francs, la différence entre le taux de la piastre prévu au budget et le taux réel au cours de l'exercice suffit à expliquer les plus ou moins-values constatées pour ces chapitres par rapport aux prévisions budgétaires.

D'après le Budget général et les Comptes administratifs du Budget général.

Tableau V. — Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Millions de piastres.						
Prévisions des recettes	*59,1*	*63,0*	*64,6*	*69,3*	*78,8*	*87,7*	*88,5*
Recouvrements effectués	67 2	65 8	64,0	72,4	87,5	89,4	93,8
Prélèvements sur la Caisse de réserve au titre de l'exercice	18,0	14,0	14,2	8 1	1,1	1,8	5,1
Total des recettes	85,2	79,8	78,2	80,5	91,6	94,2	98,9
Prévisions de dépenses	*77,6*	*79,4*	*78,8*	*78,0*	*86,3*	*93,3*	*99,5*
Paiements effectués	70,7	73,2	71 2	76,1	81,0	88,7	95,1
Versements à la Caisse de réserve au titre de l'exercice	14,5	6 6	7 0	4,4	10,6	5,5	3,8

Tableau VI. — Budget général : Situation de la Caisse de réserve (exercices 1923 à 1929.)

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Millions de piastres.						
Prélèvements opérés sur le numéraire de la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année et le 31 mai de l'année suivante :							
au titre de l'exercice indiqué	16,8	7,1	3,8	4,1	»	1,0	1,0
— suivant	6,9	10,4	4,0	4,1	3,8	4,1	1,3
Divers (achats de titres, etc.....)	4,3	2,0	2,0	»	»	»	»
Total des prélèvements	28,0	19,5	9,8	8,2	3,8	5,1	2,3
Versements en numéraire à la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante							
Excédent des recettes sur les dépenses au titre de l'exercice	7,3	5,1	2,5	2,8	6,5	3,9	2,5
— de l'exercice suivant	»	»	»	4,1	»	»	»
Reversement de crédits non employés	7,2	1,5	1,0	1,6	»	1,6	1,3
Remboursement d'avances	»	0,3	6,2	»	1,5	»	0,1
Ventes de titres	6,3	0,8	0,7	0,3	0,3	»	»
Total	20,8	7,7	10,4	8,8	8,3	5,5	3,9
Situation de la Caisse de réserve en fin d'exercice (31 mai de l'année suivant l'année indiquée)							
Numéraire	19,5	7,7	8,3	8,9	13,4	13,8	15,4
Portefeuille { Valeur d'achat (millions de francs)	*85,.*	*74,5*	*58,5*	*32,8*	*27,8*	*27,8*	*27,8*
Portefeuille { Valeur actuelle (millions de piastres)	8,1	4,0	2,1	2,3	2,1	2,4	2,8
Avoir total de la Caisse	27,6	11,7	10,4	11,3	15,5	16,2	18,2

D'après les Comptes administratifs du Budget général.

b) *Budgets locaux.*

Tableau VII. — Annam : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Dépenses politiques et d'administration générale		Milliers de piastres.							
Pensions		—	14	22	10	37	25	64	55
Dépenses de la Cour et de la famille royale		200	222	282	282	282	282	282	282
Gouvernement et bureaux	Personnel	122	167	166	164	183	189	209	227
	Matériel	25	50	45	49	50	54	56	64
Administration des provinces	Personnel	372	519	496	547	565	531	592	634
	Matériel	24	95	108	92	87	85	95	115
Administration indigène (Personnel et matériel)		760	1.428	1.612	1.429	1.429	1.445	1.428	1.477
Administration de la Justice	Personnel	18	48	44	42	41	52	51	45
	Matériel	4	5	7	6	8	8	9	9
Police, identité, prison	Personnel	19	61	62	74	73	88	95	115
	Matériel	22	129	130	150	127	130	148	155
Gendarmerie et Garde indigène	Personnel	436	724	696	732	734	842	847	911
	Matériel	46	57	63	48	73	72	80	92
Transports	Personnel	148	470	402	407	405	434	650	575
	Matériel	48	25	35	22	24	26	23	
Dépenses diverses et accidentelles		395	116	113	91	162	118	159	155
Fonds de surveillance administrative et de police générale		6	12	12	12	12	11	12	16
Totaux		2.645	4.142	4.295	4.157	4.292	4.392	4.800	4.927
II. — Dépenses des services financiers									
Trésorerie	Personnel	60	111	96	112	118	137	140	174
	Matériel	6	15	22	14	16	22	13	16
Cadastre et topographie	Personnel	»	»	»	»	»	»	43	65
	Matériel	»	»	»	»	»	»	3	22
Totaux		66	126	118	126	134	159	199	277

D'après les Comptes administratifs du Budget local de l'Annam.

Tableau VII. — ANNAM : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

DÉSIGNATION DES DÉPENSES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
III. — DÉPENSES D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE								
Travaux publics — Personnel	194	320	328	375	444	498	451	464
Travaux publics — Frais généraux et entretien	275	459	397	394	562	660	717	709
Travaux publics — Travaux neufs	388	645	824	735	1.310	700	791	624
Agriculture — Personnel	31	64	64	65	80	85	94	99
Agriculture — Matériel	15	15	16	15	94	108	110	80
Forêts — Personnel	67	245	261	292	272	298	314	345
Forêts — Matériel	14	52	49	52	59	62	57	48
Service vétérinaire — Personnel	31	95	92	107	94	97	102	105
Service vétérinaire — Matériel	24	55	39	57	52	39	40	41
Totaux	1.039	1.950	2.070	2.072	2.967	2.547	2.676	2.515
IV. — DÉPENSES D'INTÉRÊT SOCIAL								
Services sanitaires et médicaux — Personnel	133	359	398	452	454	503	531	602
Services sanitaires et médicaux — Matériel	84	360	352	456	455	651	644	549
Instruction publique — Personnel	76	647	683	762	859	919	1.019	1.120
Instruction publique — Matériel	17	119	147	169	187	175	200	199
Totaux	310	1.485	1.580	1.839	1.955	2.248	2.394	2.470
V. — DÉPENSES EXTRAORDINAIRES	»	140 (1)	297 (2)	24	»	»	50(3)	75(3)
VI. — SUBVENTIONS ET REMBOURSEMENTS A D'AUTRES BUDGETS								
Remboursement au Budget municipal de Tourane du produit des impôts directs perçus sur le territoire de la ville (4)	»	29	32	16	33	34	36	37
Subvention au Budgets municipal de Dalat	»	»	»	»	15	15	14	20
Remboursement aux Budgets de la Cochinchine et du Tonkin pour les dépenses des ports et des phares des côtes de l'Annam	»	120	17	135	93	69	81	84
Remboursement aux Budgets du Tonkin et de la Cochinchine pour dépenses de Gendarmerie	»	60	56	25	41	52	108	52
Subventions à divers Budgets	6	»	»	»	»	»	»	1
Totaux	6	209	105	176	182	170	239	194
Totaux généraux	1.066	8.072	8.465	8.394	9.530	9.516	10.358	10.458

(1) Travaux d'agrandissement et d'embellissement de la ville de Huê.
(2) Secours aux victimes du typhon d'octobre 1924.
(3) Remboursement effectué en quatre annuités de 5.000 $ d'une avance faite par la Caisse de réserve du Budget général pour achat de riz destiné aux sinistrés du typhon d'octobre 1924 — en outre pour 1929, 25.000 $ pour réparation des dégâts causés par les typhons et les inondations.
(4) Déduction faite des impôts européens

D'après les Comptes administratifs du Budget local de l'Annam

Tableau VIII. — ANNAM : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

NATURE DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
I. — RECETTES PERÇUES DIRECTEMENT PAR LE BUDGET LOCAL								
1°) *Contributions directes et taxes assimilées :*								
Impôt sur le revenu européen	»	8	11	12	14	15	17	21
Impôt personnel annamite et taxe sur les cartes spéciales des engagés agricoles	981	1.270	1.290	1.309	1.339	1.377	1.475	2.385 (1)
Impôt des Chau-Muong du Nghê-An et centièmes additionnels	14	16	16	16	16	16	16	11
Impôt des Moï	16	24	25	24	22	22	22	22
Droit de capitation des Asiatiques étrangers et taxes	36	62	95	91	90	92	97	101
Prestations	358	673	695	705	716	718	820	138
Impôt foncier et centièmes additionnels — européens	8	15	15	18	27	31	40	46
Impôt foncier et centièmes additionnels — indigènes	1.841	1.950	2.543	2.540	2.546	2.553	2.563	2.623
Impôt foncier des centres urbains	13	15	16	18	25	26	29	30
Patentes et taxes additionnelles	34	57	72	73	78	102	137	170
Impôts perçus sur la concession de Tourane	»	30	35	35	(2)»	2 »	2 »	2 »
Taxes sur les véhicules	»	»	19	20	16	19	21	31
Contributions directes, totaux	3.304	4.120	4.832	4.861	4.909	4.971	5.237	5.578
2°) *Produits du domaine*	3	26	35	28	51	42	48	132
3°) *Taxes minières*					2	4	15	20
4°) *Produits des forêts*	169	431	438	422	401	432	532	555
5°) *Produits affermés*	232	263	260	272	298	310	297	311
6°) *Taxes diverses*	42	80	109	101	106	118	149	176
7°) *Amendes administratives et judiciaires*	42	40	44	40	45	36	45	43
8°) *Intérêts des fonds de réserve et revenus divers*	16	6	5	5	6	7	6	7
9°) *Recettes en atténuation de dépenses*	13	73	99	83	92	81	102	132
10°) *Recettes diverses et accidentelles*	5	5	2	27	10	24	49	48
11°) *Recettes d'exercices clos*	7	11	40	83	66	76	77	22
Recettes directes du Budget local, totaux	3.830	5.055	5.864	5.872	5.986	6.101	6.557	7.624
II. — SUBVENTIONS ET CONTRIBUTIONS D'AUTRES BUDGETS								
Subvention du Budget général	145	2.325	2.620 (3)	2.386	3.124	2.916	3.017	3.620
Ristourne sur l'augmentation temporaire des droits de sortie sur les riz	»	9	1	»	»	»	»	»
Fonds de concours (villages)	»	171	185	185	223	242	255	282
Subventions et contributions, totaux	145	2.505	2.806	2.571	3.347	3.158	3.956	3.902
Totaux généraux	3.975	7.560	8.670	8.443	9.333	9.259	10.513	10.926

(1) Y compris les centièmes additionnels.
(2) Répartis depuis 1926 entre les différents paragraphes.
(3) Dont une avance remboursable de 300.000 $ consentie par le Budget général pour l'aide aux victimes du typhon d'octobre 1924.

D'après les Comptes administratifs du Budget local de l'Annam.

Tableau IX. — Annam : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice, de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.						
Prévisions de recettes	*7.681*	*8.355*	*8.300*	*9.242*	*9.601*	*10.131*	*10.404*
Recouvrements effectués	7.560	8.670	8.443	9.333	9.259	10.513	10.926
Prélèvements sur la Caisse de réserve au titre de l'exercice	530	300	370	351	265	135	255
Total des recettes	8.090	8.970	8.813	9.684	9.524	10.643	11.181
Prévisions de dépenses	*8.031*	*8.655*	*8.300*	*9.342*	*9.771*	*10.306*	*10.404*
Paiements effectués	8.052	8.465	8.394	9.530	9.516	10.358	10.458
Versements à la Caisse de réserve au titre de l'exercice	38	505	419	154	9	289	724

Tableau X. — Annam : Situation de la Caisse de réserve (exercices 1923 à 1929).

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Prélèvements opérés sur le numéraire de la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :	Milliers de piastres.						
au titre de l'exercice indiqué	180	»	370	261	95	135	255
— — suivant	300	»	90	170	»	»	100
Total des prélèvements	480	»	460	431	95	135	355
Versements en numéraire à la Caisse de réserves entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :							
Excédent des recettes sur les dépenses — pour l'exercice indiqué	»	»	»	»	»	289	724
Excédent des recettes sur les dépenses — précédent	357	38	505	419	154	9	»
Remboursement d'avances par divers	1	»	»	4	»	»	»
Total des versements	358	38	505	423	154	298	724
Situation de la Caisse de réserve en fin d'exercice (31 mai de l'année suivant l'année indiquée)							
Numéraire (milliers de piastres)	192	230	275	267	326	489	932 (3)
Portefeuille — Valeur d'achat (milliers de francs)	*1.595*	*1.595*	*1.595*	*1.095* (1)	*1.095*	(2)	»
Portefeuille — Valeur actuelle (milliers de piastres)	88	64	44	51	65	»	»
Avoir total de la Caisse (milliers de piastres)	280	294	319	318	391	489	932

(1) Prélèvement sur le portefeuille de 14.897 fr. de rente (valeur d'achat 500.000 fr.) à titre de contribution pour le relèvement du franc.
(2) Vente de 33.681 fr. de rente 3 % (valeur d'achat 1.095.000 fr.).
(3) Y compris 74.000 piastres provenant de la vente précédente.

D'après les Comptes administratifs du Budget local de l'Annam.

Tableau XI. — Cambodge : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Dépenses politiques et d'Administration générale	Milliers de piastres.							
Pensions	—	15	18	19	28	39	84	6
Dépenses de la cour et de la famille royale	460	501	501	541	584	619	694	736
Gouvernement et bureau — Personnel	123	186	203	226	254	254	292	293
Gouvernement et bureau — Matériel	12	24	31	28	39	46	59	53
Administration des provinces — Personnel	319	501	522	555	501	546	579	629
Administration des provinces — Matériel	65	91	118	148	47	46	69	103
Administration indigène — Personnel	266	380	427	430	459	453	476	507
Administration indigène — Matériel	6	7	8	10	13	11	13	13
Justice française — Personnel	19	39	41	39	43	45	52	56
Justice française — Matériel et frais de justice	3	7	5	5	4	5	6	6
Justice cambodgienne — Personnel	55	178	190	210	215	234	243	251
Justice cambodgienne — Matériel et frais de justice	2	5	14	12	8	8	12	13
Police — Personnel	46	319	332	352	328	349	384	410
Police — Matériel	3	5	5	10	7	10	12	14
Services pénitentiaires — Personnel	22	65	78	72	75	77	81	98
Services pénitentiaires — Matériel	129	186	228	209	236	244	248	269
Immigration et identité — Personnel	4	43	48	58	61	62	75	87
Immigration et identité — Matériel	3	4	5	6	6	4	10	12
Gendarmerie — Personnel	4	64	65	54	59	82	94	96
Gendarmerie — Matériel	2	2	2	2	2	1	2	2
Garde indigène — Personnel	235	495	505	530	565	595	642	638
Garde indigène — Matériel	22	59	52	65	70	81	87	93
Transports (personnel et matériel)	148	470	517	477	411	591	603	858
Flottille — Personnel	51	70	67	70	61	56	57	55
Flottille — Matériel	34	103	104	144	356	246	296	122
Imprimerie — Personnel	14	34	36	37	38	37	37	39
Imprimerie — Matériel	11	8	24	12	22	22	20	18
Dépenses diverses et accidentelles	211	219	227	221	201	210	208	231
Fonds secrets et de surveillance administrative	3	20	20	24	20	18	18	18
Totaux	2.272	4.100	4.393	4.566	4.713	4.991	5.453	5.783

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Cambodge.

Tableau XI. — Cambodge : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

DÉSIGNATION DES DÉPENSES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
II. — Dépenses des Services financiers								
Trésorerie — Personnel	59	94	100	105	117	116	112	126
Trésorerie — Matériel et frais de perception des impôts	208	160	174	167	193	166	217	279
Cadastre et topographie — Personnel	61	108	124	147	150	134	141	181
Cadastre et topographie — Matériel	2	18	17	5	6	5	8	76
Totaux	330	380	415	424	466	421	478	662
III. — Dépenses d'intérêt économique								
Travaux publics — Personnel	264	444	447	453	434	457	453	508
Travaux publics — Frais généraux et entretien	511	764	911	1.008	1.242	1.363	1.405	1.384
Travaux publics — Travaux neufs	700	692	757	560	1.936	2.342	2.417	2.101
Agriculture et commerce — Personnel	14	58	59	75	73	96	86	97
Agriculture et commerce — Matériel	15	55	65	61	116	96	112	126
Forêts — Personnel	78	242	255	283	260	289	331	356
Forêts — Matériel	12	23	23	29	37	33	38	43
Service vétérinaire — Personnel	15	71	95	105	93	103	111	117
Service vétérinaire — Matériel	8	12	18	18	14	11	18	8
Totaux	1.617	2.361	2.630	2.592	4.205	4.790	4.971	4.740
IV. — Dépenses d'intérêt social								
Services sanitaires et médicaux — Personnel	124	268	303	335	343	357	375	431
Services sanitaires et médicaux — Matériel	82	132	263	198	205	236	242	288
Instruction publique — Personnel	113	414	464	489	521	545	589	692
Instruction publique — Matériel	48	62	70	95	121	120	147	174
Totaux	367	876	1.040	1.117	1.190	1.258	1.353	1.585
V. — Dépenses extraordinaires	»	4.1	»	»	»	»	50.2	»
VI. — Subventions et contributions à d'autres budgets								
Ristourne au budget du Tonkin du montant de l'impôt personnel des immigrants originaires de ce pays	»	»	»	»	»	»	»	16
Subvention à la ville de Phnom-Penh	»	260	210	33	»	»	»	»
Part revenant aux communes sur le produit des amendes et subventions aux Budgets communaux	8	10	14	12	11	14	18	40
Totaux	8	270	224	45	11	14	18	56
Totaux généraux	4.594	7.991	8.702	8.744	10.585	11.474	12.323	12.826

(1) Secours aux sinistrés des inondations d'août 1923. (2) Frais d'incinération de S. M. Sisowath.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Cambodge.

Tableau XII. — Cambodge : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

NATURE DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
I. — Recettes perçues directement par le budget local								
1°) *Contributions directes et taxes assimilées :*								
Impôt sur le revenu européen	»	9	9	10	10	11	11	12
Impôt personnel des Cambodgiens et Malais	713	1.142	1.185	1.226	1.246	1.273	1.296	1.331
Impôt personnel des Annamites	53	98	104	110	113	120	125	138
Centièmes additionnels sur l'impôt personnel	35	73	70	136	139	150	153	157
Droit de capitation des Asiatiques étrangers	254	440	591	619	629	764	827	858
Prestations	1.089	2.099	2.169	2.303	2.339	2.395	2.140	2.500
Impôt foncier des rizières des Européens					2	1	3	2
Impôt sur les paddys et impôt foncier des rizières de Battambang (Cambodgiens, Annamites et Asiatiques assimilés)	1.112	910	1.083	1.814	1.643	1.995	1.739	1.295
Impôt sur les terrains de culture	239	375	396	444	459	473	483	490
Impôt sur les poivres	94	45	55	91	216	201	407	250
Patentes et centièmes additionnels	74	234	286	345	370	556	584	623
Taxes de vérification des poids et mesures	»	4	5	6	8	10	11	13
Impôt des barques de rivière	18	63	66	66	79	79	78	84
Taxe sur les automobiles	»	8	12	17	25	36	45	48
Contributions directes, totaux	3.681	5.500(1)	6.031(1)	7.187	7.279	8.064	8.202	7.800
2°) *Produits du domaine*	2	24	15	18	81	135	133	292
3°) *Taxes minières*	»	1	1	1	1	3	3	58
4°) *Produit des forêts*	276	634	687	731	778	918	957	1.099
5°) *Produits affermés*	508	284	831	837	782	804	836	950
6°) *Recettes d'entreprises industrielles*	»	2	10	10	16	6	5	10
7°) *Taxes diverses*	40	115	123	126	139	133	149	227
8°) *Amendes administratives et judiciaires, frais de justice*	96	79	100	81	81	85	111	127
9°) *Intérêts des fonds de réserve*	32	12	10	8	5	7	7	8
10°) *Recettes en atténuation de dépenses*	57	42	42	48	58	90	107	119
11°) *Recettes diverses et accidentelles*	106	36	38	38	99	82	69	59
12°) *Recettes d'exercices clos*	46	62	75	82	57	131	347	179
Recettes directes du budget local, totaux	4.844	6.791	7.963	9.167	9.378	10.458	10.926	10.928
II. — Subventions et contributions d'autres budgets								
Subvention du budget général	20	110	140	590	1.849	734	734	734
Ristourne sur l'augmentation des droits de sortie des riz	»	65	46	57	»	»	»	»
Contributions de différents budgets (2)	120	308	287	290	268	252	418	482
Fonds de concours des budgets communaux	»	»	»	»	»	43	45	59
Subventions et contributions, totaux	140	783	773	937	2.117	1.029	1.197	1.275
Totaux généraux	4.984	7.574	8.736	10.104	11.495	11.487	12.123	12.203

(1) Y compris recettes perçues sur le territoire de la ville de Phnom-penh et abandonnées au budget de cette ville, qui les encaisse directement depuis 1925.
(2) Budget général, Budget de la Cochinchine, Budget de la Municipalité de Phnom-penh.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Cambodge.

Tableau XIII. — Cambodge : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.						
Prévisions de recettes	*8.429*	*8.767*	*8.857*	*10.714*	*10.728*	*11.090*	*11.711*
Recouvrements effectués	7.574	8.736	10.104	11.495	11.437	12.123	12.203
Prélèvements sur la Caisse de réserve au titre de l'exercice	454	16	»	580	999	1.439	1.458
Total des recettes	8.028	8.752	10.104	12 075	12.486	13.562	13.661
Prévisions de dépenses	*8.429*	*8.767*	*8.857*	*10.754*	*10.838*	*11.890*	*12.511*
Paiements effectués	7.991	8.702	8.744	10.585	11.474	12.323	12.826
Versements à la Caisse de réserve au titre de l'exercice	37	51	1.360	1.490	1 012	1.239	834

Tableau XIV. — Cambodge : Situation de la Caisse de réserve (exercices 1923 à 1929).

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.						
Prélèvements opérés sur le numéraire de la Caisse de réserve entre le 1er juillet de l'année indiquée et le 30 juin de l'année suivante :							
au titre de l'exercice indiqué	154	16	»	580	550	1.439	658
au titre de l'exercice suivant	»	»	»	449	»	800	»
Total des prélèvements	154	16	»	1.029	550	2.239	658
Versements en numéraire à la Caisse de réserve entre le 1er juillet de l'année indiquée et le 30 juin de l'année suivante							
Excédent des recettes sur les dépenses au titre de l'exercice	30	50	1.360	1.490	1.012	1.239	834
Reversement de crédits non employés	7	»	»	»	»	»	»
Total	37	50	1.360	1.490	1.012	1.239	834
Situation de la Caisse de réserve en fin d'exercice (31 mai de l'année suivant l'année indiquée)							
Numéraire (milliers de piastres)	137	171	1.531	1.992	2.454	1.454	1.765 2
Portefeuille — Valeur d'achat (milliers de francs)	*2.886*	*2.886*	*2.886*	*2.886*	*2.886*	*2.886*	*1.531* (1
Portefeuille — Valeur actuelle (milliers de piastres)	164	120	81	131	161	202	134
Avoir total de la Caisse (milliers de piastres	301	291	1.612	2.123	2.165	1.656	1.899

(1) Vente de titres de rentes 3 et 4 % (valeur d'achat 1.355.000 fr.).
(2) Y compris 135.000 piastres, produit de la vente précédente.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Cambodge.

Tableau XV. — Cochinchine : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Dépenses politiques et d'Administration générale		Milliers de piastres.							
Pensions		»	70	76	75	125	150	113	230
Gouvernement et bureaux, contributions directes	Personnel	205	407	434	472	469	494	542	628
	Matériel	20	77	86	91	103	126	92	134
Administration des provinces	Personnel	682	584	549	556	595	602	634	718
	Matériel	14	»	»	»	»	»	»	»
Service judiciaire	Personnel	370	635	663	635	622	810	714	818
	Matériel	33	71	74	68	64	76	77	84
Police, identité et immigration	Personnel	249	1.183	1.141	1.255	1.271	1.352	1.521	1.701
	Matériel	32	35	55	62	97	90	83	92
Services pénitentiaires	Personnel	134	296	277	315	321	337	328	348
	Matériel	160	214	207	230	256	274	256	284
Gendarmerie et Garde civile	Personnel	48	238	215	212	236	265	313	290
	Matériel	4	11	13	14	16	15	17	20
Transports de personnel et de matériel		318	648	765	317	463	708	359	813
Flottille et matériel mécanique	Personnel	18	72	76	75	93	93	101	108
	Matériel	32	113	123	129	93	144	167	190
Subventions à des organismes privés		»	76	82	100	140	169	242	258
Dépenses diverses et accidentelles		314	177	191	220	398(	407	292	583
Fonds secrets		11	22	22	30	30	29	29	20
Totaux		2.644	4.929	5.049	4.856	5.392	6.141	5.880	7.319
II. — Dépenses des services financiers									
Trésorerie	Personnel	191	324	330	319	340	383	364	458
	Matériel	5	21	25	34	24	26	32	31
Cadastre et Topographie	Personnel	241	288	291	341	349	338	330	371
	Matériel	66	82	125	153	143	121	448	491
Totaux		503	715	771	847	856	868	1.174	1.351

(1) Dont 50.000 piastres à titre de secours aux sinistrés du Tonkin.

D'après les Comptes administratifs du Budget local de Cochinchine.

Tableau XV. — Cochinchine : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
III. — Dépenses d'intérêt économique		Milliers de piastres.							
Travaux publics	Personnel	567	751	763	818	924	995	1.124	1.171
	Frais généraux et entretien	378	639	705	755	938	1.368	1.907	2.040
	Travaux neufs	926	1.260	1.696	1.701	3.983	3.587	3.604	3.211
Dépenses industrielles (1)	Personnel	84	39	53	52	2	»	»	»
	Matériel		69	50	52	5	»	»	»
Agriculture et commerce	Personnel	45	145	139	144	137	175	188	190
	Matériel	90	256	239	254	278	346	293	274
Forêts	Personnel	139	287	277	280	286	307	323	357
	Matériel	25	51	47	52	57	59	43	64
Service vétérinaire	Personnel	7	59	69	76	77	95	108	124
	Matériel	»	34	65	39	64	71	68	55
Propriété foncière	Personnel	»	»	»	»	»	9	32	49
	Matériel	»	»	»	»	»	15	15	19
Totaux		2.261	3.590	4.103	4.123	6.787	7.027	7.705	7.554
IV. — Dépenses d'intérêt social									
Services sanitaires et médicaux	Personnel	149	493	481	510	562	592	646	809
	Matériel	122	407	418	417	509	622	677	1.215
Instruction publique	Personnel	351	1.113	1.194	1.340	1.280	1.482	1.793	1.856
	Matériel	135	334	353	408	456	461	611	573
Totaux		757	2.347	2.446	2.645	2.807	3.157	3.727	4.453
V. — Subventions et remboursements à d'autres budgets									
Subventions aux budgets municipaux de Cholon et Saigon.		606	41	68	134	477	663	644	354
Remboursements aux villes de Cholon et Saigon du produit des amendes de simple police.		21	75	»	»	»	»	»	»
Subventions et remboursements aux budgets provinciaux.		35	437	310	244	529	352	355	230
Part revenant aux provinces d'origine sur les bois sortant des réserves forestières.		1	24	31	28	»	28	35	56
Ristournes aux budgets locaux		5	»	9	»	30	57	31	91
Remboursements au Budget général ou colonial		»	19	10	3	7	5	2	9
Totaux		671	596	428	409	1.043	1.105	1.067	737
Totaux généraux		6.836	12.177	12.797	12.980	16.885	18.298	19.553	21.414

(1) Dépenses d'exploitation du tramway de la route haute de Saigon à Cholon, concédé en 1926 à la Cie des tramways moyennant une redevance annuelle.

D'après les Comptes administratifs du Budget local de Cochinchine.

Tableau XVI. — Cochinchine : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

NATURE DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Recettes perçues directement par le Budget local	Milliers de piastres.							
1°) *Contributions directes et taxes assimilées*								
Impôt sur le revenu européen	»	69	66	65	61	65	70	89
Impôt personnel des indigènes	710	866	872	902	904	943 1	965 1	1.098 1)
Droit de capitation des Asiatiques étrangers	1.181	2.270	2.232	2.226	2.315	2.355	2.479	2.661
Impôt d'immatriculation des rizières	1.855	2.446	2.392	2.452	2.430	2.491	2.571	2.907
Impôt foncier des cultures variées	324	446	429	445	485	536	548	630
Impôt foncier des centres	113	525	537	553	619	671	737	833
Patentes (2)	293	1.529	1.510	1.560	1.650	1.809	1.956	2.285
Taxes de vérification des poids et mesures	10	16	16	18	17	17	18	27
Impôt des barques	157	250	242	242	243	216	255	279
Taxe sur les automobiles	»	85	106	135	166	215	249	319
Contributions directes, totaux (3)	4.650	8.317	8.407	8.601	8.895	9.354	9.860	11.136
2°) *Produits du domaine*	135	71	388	532	822	777	1.061	1.216
3°) *Produits des forêts*	186	687	665	717	812	803	767	889
4°) *Produits affermés*	96	116	118	122	109	108	105	109
5°) *Recettes des entreprises industrielles (4)*	179	251	228	230	139	258	315	393
6°) *Taxes diverses*	113	168	199	183	266	327	374	402
7°) *Amendes administratives et judiciaires*	43	117	53	68	36	46	87	84
8°) *Intérêts des fonds de réserve*	8	72	62	51	27	9	»	»
9°) *Recettes en atténuation des dépenses*	115	348	394	426	428	453	627	838
10°) *Recettes diverses et accidentelles*	38	115	152	142	259	276	294	397
11°) *Recettes d'exercices clos*	88	29	6	126	184	239	98	243
Recettes directes du Budget local, totaux	5.651	10.291	10.672	11.198	11.977	12.650	13.588	15.707
II. — Subventions et contributions d'autres budgets								
Subventions, remboursements et fonds de concours du Budget général	1.465	280	569	1.127	3.704	3.612	4.064	3.814
Ristourne sur l'augmentation des droits de sortie des riz	»	325	231	285	»	»	»	»
Remboursement effectués :								
par d'autres pays	223	737	662	776	118	95	239	118
par les provinces					193	232	684	841
par les municipalités					758	780	863	887
par le port de commerce					38	36	37	11
Subventions, remboursements et contributions, totaux	1.688	1.342	1.462	2.188	4.811	4.755	5.887	5.701
Totaux généraux	7.339	11.633	12.134	13.386	16.788	17.405	19.475	21.408

1) Y compris taxe de 1 $ 50 par engagé agricole ou industriel d'origine tonkinoise et annamite, perçue sur les employeurs, et dont le montant joint à celui de l'impôt personnel de 1 $ par tête, payé par les engagés, est ristourné au budget de leur pays d'origine. Le montant de la taxe s'est élevé à 34.000 $ en 1927, 34.000 $ en 1928 et le montant cumulé des deux recettes à 70.000 $ en 1929.

(2) Y compris taxe de 1,50 % et 2 % du produit des patentes, perçue au profit de la Chambre de commerce. La contre-partie de cette recette figure aux dépenses dans la rubrique subventions à des organismes privés.

(3) Y compris les frais de poursuite.

(4) Jusqu'en 1925, recettes d'exploitation du tramway de la route haute de Saigon à Cholon. Depuis 1926 redevance annuelle payée par la Compagnie concessionnaire. En outre, depuis 1927, recettes d'exploitation des bacs.

D'après les Comptes administratifs du Budget local de la Cochinchine.

Tableau XVII. — Cochinchine : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.						
Prévisions de recettes	*11.838*	*12.469*	*13.072*	*16.272*	*16.803*	*18.967*	*19.722*
Recouvrements effectués	11.633	12.134	13.386	16.788	17.405	19.475	21.408
Prélèvements sur la Caisse de réserve au titre de l'exercice	609	1.700	1.008	945	995	842	882
Total des recettes	12.242	13.834	14.394	17.733	18.400	20.317	22.290
Prévisions de dépenses	*12.397*	*13.599*	*14.080*	*16.958*	*17.798*	*19.810*	*19.722*
Paiements effetués	12.177	12.797	12.980	16.885	18.298	19.553	21.414
Versements à la Caisse de réserve au titre de l'exercice	65	1.037	1.414	848	102	764	876

Tableau XVIII. — Cochinchine : Situation de la Caisse de réserve (exercices 1923 à 1929).

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1937	1928	1929
Prélèvements opérés sur le numéraire de la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :	Milliers de piastres.						
au titre de l'exercice indiqué	50	270	»	259	»	»	882
— suivant	1.430	1.008	686	995	842	»	»
Total des prélèvements	1.480	1.278	686	1.254	842	»	882
Versements en numéraire à la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :							
Excédent des recettes sur les dépenses au titre de l'exercice	65	537	1.106	848	102	763	876
Reversement de crédits non employés	»	500	308	»	»	1	»
Total	65	1.037	1.414	848	102	764	876
Situation de la Caisse de réserve en fin d'exercice (31 mai de l'année suivant l'année indiquée)							
Numéraire (milliers de piastres)	928	688	1.417	1.011	270	1.034	1.027
Portefeuille — Valeur d'achat (milliers de francs)	*11.005*	*11.005*	*11.005*	»	»	»	»
Portefeuille — Valeur actuelle (milliers de piastres)	890	624	401	» 1	»	»	»
Avoir total de la Caisse (milliers de piastres)	1.818	1.312	1.818	1.011	270	1.034	1.027

(1) Portefeuille abandonné en 1926 au Trésor français, à titre de contribution volontaire pour le relèvement du franc.

D'après les Comptes administratifs du Budget local de la Cochinchine.

Tableau XIX. — Laos : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Dépenses politiques et d'Administration générale		Milliers de piastres.							
Pensions		»	6	6	5	10	18	28	20
Dépenses de la Cour de Luang-Prabang		»	61	62	57	58	60	62	66
Gouvernement et bureaux	Personnel	45	103	103	102	112	107	129	145
	Matériel	6	29	28	28	30	37	40	30
Administration des provinces	Personnel	154	311	354	350	341	336	400	399
	Matériel	14	30	30	33	41	33	50	43
Administration indigène	Personnel	42	177	175	182	190	193	199	225
	Matériel et poste rurale	»	3	9	8	7	6	7	9
Administration de la Justice	Personnel	»	18	17	18	17	22	21	31
	Matériel et frais de justice	»	4	5	5	2	2	8	5
Police, Identité, Immigration	Personnel	5	33	27	26	26	28	32	33
	Matériel	18	1	1	1	2	2	2	3
Service pénitentiaire	Personnel	»(1)	3	3	3	7	8	9	9
	Matériel	»(1)	25	27	27	30	31	32	37
Garde indigène et Gendarmerie	Personnel	108	423	416	416	405	423	440	499
	Matériel	9	57	34	48	38	57	64	42
Transports (Personnel et matériel)		122	246	332	247	220	234	311	342
Flottille et matériel de transports administratifs	Personnel	23	23	27	28	28	31	23	36
	Matériel	7	25	49	34	44	45	48	57
Imprimerie	Personnel	2	18	20	22	22	24	28	28
	Matériel	1	7	3	6	6	5	10	5
Magasin local	Personnel	»	»	»	3	1	1	1	1
	Matériel et approvisionnement	»	24	24	25	20	26	21	1
Dépenses diverses et accidentelles		51	49	75	78	53	56	68	60
Fonds secrets		2	5	7	5	5	6	6	6
Totaux		609	1.681	1.834	1.757	1.715	1.791	2.039	2.132

(1) Dépenses comprises avec celles de police.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Laos.

Tableau XIX. — Laos : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
II. — Dépenses des services financiers		Milliers de piastres.							
Trésorerie	Personnel	24	45	49	43	48	63	65	85
	Matériel	1	7	6	6	6	6	6	9
Totaux		25	52	55	49	54	69	71	94
III. — Dépenses d'intérêt économique									
Travaux publics	Personnel	58	157	170	166	182	188	208	205
	Frais généraux et entretien	38	140	162	143	229	273	307	331
	Travaux neufs	20	383	268	231	429	375	333	305
Agriculture et commerce	Personnel	»	6	6	4	5	12	18	20
	Matériel	7	14	13	7	7	10	11	12
	Personnel	»	23	35	37	47	64	82	79
	Matériel	3	5	8	9	9	18	31	34
Totaux		126	728	662	594	908	940	990	986
IV. — Dépenses d'intérêt social									
Services sanitaires et médicaux	Personnel	58	152	156	171	190	207	217	276
	Matériel	21	47	48	60	123	162	115	122
Instruction publique	Personnel	19	130	140	142	163	181	228	248
	Matériel et bourses	5	24	31	31	39	42	53	57
Totaux		103	353	375	404	515	592	613	703
V. — Dépenses extraordinaires		»	10	»	»	»	»	1	»
VI. — Subventions et remboursements à d'autres budgets									
Subventions aux centres urbains de Luang-Prabang et de Vientiane		4	15	28	16	»	»	»	20
Remboursements aux budgets locaux		»	7	15	13	12	15	22	21
Totaux		4	22	43	29	12	15	22	41
Totaux généraux		867	2.846	2.969	2.833	3.204	3.407	3.736	3.956

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Laos.

Tableau XX. — Laos : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

NATURE DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Recettes perçues directement par le budget local	Milliers de piastres.							
1°) *Contributions directes et taxes assimilées.*								
Impôt sur le revenu européen	»	1	2	2	2	2	2	3
Impôt personnel indigène	206	419	428	438	454	463	469	485
Droits de capitation des Asiatiques étrangers	5	5	5	6	6	12	12	12
Prestations indigènes et Asiatiques étrangers	171	602	600	624	649	655	667	699
Patentes	8	17	19	19	22	28	26	29
Taxes d'abonnement pour la fabrication et la consommation de l'alcool	38	50	60	63	65	71	77	79
Droits de capitation des éléphants	»	4	4	1	4	4	4	4
Taxes sur les véhicules à moteur	»	»	»	»	»	2	3	3
Contributions directes, totaux	428	1.107	1.118	1.156	1.202	1.240	1.260	1.314
2°) *Produits du domaine*	»	3	12	3	14	21	56	23
3°) *Taxes minières*								100
4°) *Produits des forêts*	1	2	2	10	20	12	15	16
5°) *Produits affermés*	»	3	4	4	4	6	6	10
6°) *Recettes d'entreprises industrielles ou commerciales* (1)								
7°) *Taxes diverses*	»	67	72	50	77	41	46	43
8°) *Amendes administratives et judiciaires*	63	30	32	47	48	49	54	55
9°) *Intérêts des Fonds de réserves*	»	8	7	9	10	9	10	11
10°) *Recettes en atténuation de dépenses*	»	3	2	2	2	2	2	2
11°) *Recettes diverses et accidentelles*	4	13	15	15	15	20	21	30
12°) *Recettes d'exercices clos*	6	17	4	7	12	9	17	16
	12	30	20	14	11	1	15	5
Recettes directes du Budget local, totaux	514	1.283	1.288	1.317	1.415	1.410	1.485	1.625
II. — Subventions et contributions d'autres budgets								
Subvention du Budget général	367	1.609	1.609	1.632	2.010	1.897	2.100	2.327
Remboursements divers et Fonds de concours	»	1	2	»	»	»	»	6
Subventions et contributions, totaux	367	1.610	1.611	1.632	2.010	1.897	2.100	2.333
Totaux généraux	881	2.892	2.899	2.949	3.425	3.307	3.585	3.958

(1) Transports administratifs (transports fluviaux et transports par automobiles), recettes de l'imprimerie du Gouvernement et cessions du Magasin local.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Laos.

Tableau XXI. — Laos : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.						
Prévisions de recettes	*2.808*	*2.847*	*2.898*	*3.290*	*3.215*	*3.494*	*3.767*
Recouvrements effectués	2.892	2.899	2.949	3.425	3.307	3.585	3.958
Prélèvements sur la Caisse de réserve au titre de l'exercice	259	376	256	97	389	396	210
Total des recettes	3.151	3.275	3.205	3.522	3.696	3.981	4.168
Prévisions de dépenses	*2.808*	*2.847*	*2.898*	*3.290*	*3.370*	*3.610*	*3.897*
Paiements effectués	2.872	2.969	2.833	3.204	3.407	3.736	3.956
Versements à la Caisse de réserve au titre de l'exercice	279	306	372	318	289	245	213

(1) Pour 1923, dépenses ordonnancées.

Tableau XXII. — Laos : Situation de la Caisse de réserve (exercices 1923 à 1929).

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.						
Prélèvements opérés sur le numéraire de la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :							
au titre de l'exercice indiqué	249	326	256	97	207	396	210
— suivant	50	»	»	182	»	»	»
Total des prélèvements	299	326	256	279	207	396	210
Versements en numéraire à la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :							
Excédent des recettes sur les dépenses au titre de l'exercice	30	256	372	318	289	245	212
Reversement de crédits non employés	249	50	»	»	»	»	»
Total des versements	279	306	372	318	289	245	212
Situation de la Caisse de réserve en fin d'exercice : (31 mai de l'année suivant l'année indiquée)							
Numéraire (milliers de piastres)	376	356	472	511	593	442	444
Portefeuille — Valeur d'achat (milliers de francs)	*418*	*418*	*418*	*418*	*418*	*418*	*418*
Portefeuille — Valeur actuelle (milliers de piastres)	103 (1)	25	15	28	35	44	60
Avoir total de la Caisse (milliers de piastres)	479	381	487	539	628	486	504

(1) Valeur d'achat au taux du 31 mai 1924.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Laos.

Tableau XXIII. — Tonkin : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION DES DÉPENSES		1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
I. — Dépenses politiques et d'administration générale		Milliers de piastres.							
Pensions		»	60	73	85	106	105	170	86
Gouvernement et bureaux	Personnel	185	313	290	290	345	370	438	475
	Matériel	26	35	42	42	48	64	56	66
Administration des provinces	Personnel	818	963	947	993	970	991	986	1.028
	Matériel	175	214	198	216	197	241	255	236
Administration indigène	Personnel	471	591	604	600	767	808	874	884
	Matériel	17	25	29	27	30	32	27	31
Justice française	Personnel	87	182	208	180	170	223	197	216
	Matériel et frais de justice	10	19	21	18	18	22	25	33
Justice indigène	Personnel	»	99	106	132	140	146	154	156
	Matériel et frais de justice	»	27	31	26	24	31	28	29
Police, immigration et identité	Personnel	133	753	728	781	790	846	921	1.046
	Matériel	17	27	28	29	29	34	41	55
Services pénitentiaires	Personnel	32	111	105	111	114	133	151	147
	Matériel	191	296	331	338	321	361	359	393
Gendarmerie	Personnel (1)	114	353	293	256	280	314	345	350
	Matériel	3	4	3	5	3	3	3	4
Garde indigène, linh co et partisans	Personnel	1.007	1.747	1.623	1.695	1.671	1.791	1.904	1.980
	Matériel	164	166	178	191	418	328	276	341
Flottille et matériel de transports automobiles	Personnel	20	17	19	23	30	25	31	43
	Matériel		42	83	28	92	108	102	142
Transport (personnel et matériel)		389	972	703	596	911	949	586	607
Subventions à des organismes privés		180	144	144	174	136	151	128	170
Dépenses diverses et accidentelles		551	172	153	240	175	164	394	120
Fonds secrets		19	24	24	30	35	38	45	46
Totaux		4.609	7.356	6.966	7.106	7.820	8.278	8.496	8.684

(1) Dépenses de personnel du détachement de Gendarmerie de l'Annam-Tonkin, dont une quote-part, proportionnelle aux effectifs, est remboursée au Budget du Tonkin par les Budgets de l'Annam, du Laos, de Kouang-Tchéou-Wan et par le Budget général pour les effectifs en service au Yunnan.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Tonkin.

Tableau XXIII. — TONKIN : Dépenses effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 (*suite*).

DÉSIGNATION DES DÉPENSES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
II. — DÉPENSES DES SERVICES FINANCIERS								
Trésor — Personnel	175	277	265	274	297	332	323	347
Trésor — Matériel	29	19	18	20	17	17	17	19
Cadastre et topographie — Personnel	64	208	197	225	260	255	246	
Cadastre et topographie — Matériel et travaux	7	11	11	17	49	26	26	
Totaux	275	515	491	536	623	630	612	705
III. — DÉPENSES D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE								
Travaux publics — Personnel	622	810	788	823	775	782	793	755
Travaux publics — Frais généraux et entretien	864	1.007	1.092	1.133	1.625	1.883	1.945	1.909
Travaux publics — Travaux neufs	478	793	935	1.343	1.797	1.277	1.027	1.181
Poste rurale et trams	19	75	143	77	»	»	»	»
Agriculture et commerce — Personnel	80	108	116	119	127	146	150	151
Agriculture et commerce — Matériel	79	134	125	146	124	132	125	121
Forêts — Personnel	110	276	288	312	289	322	351	392
Forêts — Matériel	22	37	27	51	49	52	47	54
Service vétérinaire — Personnel	59	161	157	178	172	201	203	217
Service vétérinaire — Matériel	22	49	46	59	46	41	42	49
Totaux	2.355	3.450	3.717	4.241	5.004	4.836	4.683	4.829
IV. — DÉPENSES D'INTÉRÊT SOCIAL								
Services sanitaires et médicaux — Personnel	201	450	481	506	590	655	696	798
Services sanitaires et médicaux — Matériel	212	429	459	452	502	637	625	682
Instruction publique — Personnel / Matériel et bourses	538	1.762	1.447	1.634	1.820	1.987	2.181	2.312
Instruction publique — Matériel et bourses			324	326	320	341	345	407
Totaux	951	2.641	2.711	2.918	3.232	3.620	3.847	4.199
V. — DÉPENSES EXTRAORDINAIRES (TYPHONS, INONDATIONS)	»	469 (1)	262	34	566	239	94	111
VI. — SUBVENTIONS ET REMBOURSEMENTS A D'AUTRES BUDGETS								
Budgets municipaux — Haiphong	8	325	298	372	339	343	357	371
Budgets municipaux — Hanoi	62	371	358	315	402	437	438	469
Remboursements au Budget général ou colonial	»	25	25	61	3	»	»	»
Part revenant aux communes dans le produit des amendes des tribunaux de 1re instance	»	27	58	36	28	32	53	61
Totaux	70	648	739	784	772	812	848	901
Totaux généraux	8.260	15.079	14.886	15.619	18.017	18.415	18.580	19.429

(1) Achat de radium, achat des terrains du Carmel, achat des immeubles Speidel, indemnité payée à un armateur.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Tonkin.

Tableau XXIV. — TONKIN : Recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

NATURE DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
	Milliers de piastres.							
I. — RECETTES PERÇUES DIRECTEMENT PAR LE BUDGET LOCAL								
1°) *Contributions directes et taxes assimilées*								
Impôt sur le revenu européen (1)	»	64	63	66	65	69	75	78
Impôt personnel indigène et centièmes additionnels	2.842	4.353	4.452	4.551	4.641	4.714	4.763	4.864
Droit de capitation des asiatiques étrangers	86	220	222	226	257	254	265	265
Impôt foncier et centièmes additionnels — Européens et Asiatiques étrangers	16	104	115	151	123 [3]	154	160	162
Impôt foncier et centièmes additionnels — Indigènes	3.206	4.020	4.088	4.144	4.692	5.014	5.027	5.069
Taxe foncière urbaine (toutes catégories)	34	33	31	31	34	35	35	37
Patentes et surtaxe — Européens et Asiatiques étrangers	37	322	337	363	366	402	403	430
Patentes et surtaxe — Indigènes	40	251	286	303	300	316	326	342
Impôt sur les barques et jonques	12	13	13	14	15	16	16	17
Taxes sur les automobiles	»	»	»	5	12	13	15	19
Taxes sur les véhicules autres que ceux à traction mécanique	»	»	»	»	»	90	85	97
Centièmes additionnels en remplacement des anciens affermages des bacs et marchés	862	695	699	698	(4)	»	»	»
Contributions directes, totaux (2)	7.135	10.075	10.306	10.552	10.505	11.077	11.107	11.380
2°) *Produit du domaine*	2	26	28	40	47	36	76	57
3°) *Taxes minières*	»	42	39	64	80	103	107	152
4°) *Produit des forêts*	258	533	588	556	546	544	585	695
5°) *Produits affermés* (5)	249	313	335	376	395	385	444	472
6°) *Recettes d'entreprises industrielles ou commerciales* (6)	2	2	3	3	54	32	51	59
7°) *Taxes diverses*	109	196	223	238	250	204	251	349
8°) *Amendes administratives et judiciaires, frais de justice*	45	58	76	63	51	56	90	102
9°) *Intérêts des fonds de réserve*	11	19	17	14	10	13	11	12
10°) *Recettes en atténuation de dépenses* (7)	27	110	110	163	154	186	212	247
11°) *Recettes diverses et accidentelles*	11	361(8)	111(9)	77	82	45	25	89
12°) *Recettes d'exercices clos*	11	29	17	24	23	395	46	55
Recettes directes du Budget local, totaux	7.860	11.764	11.853	12.170	12.190	13.076	13.068	13.717
II. — SUBVENTIONS ET CONTRIBUTIONS D'AUTRES BUDGETS								
Subvention du Budget général	178	2.595	2.582	2.782	3.593	3.231	3.736	3.170
Ristourne sur droits de sortie des riz	»	78	38	47	»	»	»	»
Remboursements faits par d'autres pays	»	169	171	161	76	218	138	110
Remboursements faits par les villes	55	347	311	331	311	324	334	408
Remboursements faits par les communes	»	»	»	»	517	515	670	822
Fonds de concours	137	809	779	612	213	88	25	145
Subventions et contributions, totaux	370	3.998	3.881	3.933	4.710	4.376	4.903	4.655
Totaux généraux	8.230	15.762	15.734	16.103	16.907	17.452	17.971	18.375
à déduire pour dégrèvements et remises	»	139	316(10)	27	29	39	16	26
Recouvrements effectués	8.230	15.623	15.418	16.076	16.878	17.413	17.955	18.349

(1) Créé en 1920.
(2) Ces totaux comprennent le montant des contributions directes perçues sur le territoire des villes de Hanoi et Haiphong, dont le produit est reversé en totalité ou en partie au budget de ces municipalités.
(3) Les Asiatiques étrangers ont été compris en 1926 avec les indigènes.
(4) Supprimés en 1926 et remplacés par une augmentation de la quotité de l'impôt foncier.
(5) Bacs (Lao-Kay), Marchés (3e Territoire militaire), abattoirs, bouages et vidanges, cercles indigènes, pêcheries.
(6) Transport dans la province de Tuyên-Quang et le 3e Territoire militaire ; en outre depuis 1926, redevance payée par les tramways de Hanoi, recettes d'usines électriques, glacières, abattoirs, etc..
(7) Produits des Services administratifs : cessions, recettes scolaires, retenues d'hôpital, retenues de logement, etc...
(8) Dont 259.000 $ provenant de la mise en circulation des sapèques de laiton.
(9) Dont 4.000 $ provenant de la mise en circulation des sapèques de laiton.
(10) Dont 290.000 $ de dégrèvements, extraordinaires au bénéfice des provinces victimes des inondations.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Tonkin.

Tableau XXV. — TONKIN : Comparaison des prévisions budgétaires et des résultats définitifs de chaque exercice de 1923 à 1929.

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Prévisions de recettes	*14.925*	*15.337*	*15.391*	*16.950*	*16.982*	*17.751*	*13.522*
Recouvrements effectués	15.623	15.418	16.076	16.878	17.413	17.955	18.349
Prélèvements sur la Caisse de réserve au titre de l'exercice	577	653	872	1.700	1.170	623	1.080
Total des recettes	16.200	16.071	16.948	18.578	18.583	18.578	19.429
Prévisions de dépenses	*15.923*	*15.774*	*15.902*	*17.900*	*18.017*	*18.201*	*18.870*
Paiements effectués	15.079	14.886	15.619	18.017	18.415	18.580	19.429
Versements à la Caisse de réserve au titre de l'exercice	1.121	1.187	1.329	560	168	»	»

Tableau XXVI. — TONKIN : Situation de la Caisse de réserve (exercices 1923 à 1929).

DÉSIGNATION	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
Prélèvements effectués sur le numéraire de la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :	Milliers de piastres.						
au titre de l'exercice indiqué	494	290	259	690	35	173	448
au titre de l'exercice suivant	363	613	1.010	1.135	450	632	38
Total des prélèvements	857	903	1.269	1.825	485	805	486
Versements en numéraire à la Caisse de réserve entre le 1er juin de l'année indiquée et le 31 mai de l'année suivante :							
Excédent des recettes sur les dépenses — pour l'exercice indiqué	»	1.167	1.257	560	133	»	»
Excédent des recettes sur les dépenses — pour l'exercice précédent	641	1.112	»	»	»	»	»
Reversement de crédits non employés	8	20	72	»	35	»	»
Remboursement d'avances par divers	»	42	191	183	227	241	104
Total des versements	649	2.341	1.520	743	395	241	452 (1)
Situation de la Caisse de réserve en fin d'exercice :							
Numéraire (milliers de piastres)	398	1.836	2.087	1.005	915	351	316
Portefeuille — valeur d'achat (milliers de francs)	*3.229*	*3.230*	*3.230*	*2.431* (2)	*2.431*	*2.431*	*1* (3)
Portefeuille — valeur actuelle (milliers de piastres)	334	177	115	176	200	270	»
Avoir total de la Caisse (milliers de piastres)	732	2.013	2.202	1.181	1.115	621	316

(1) Y compris 357.000 $ provenant de la vente de deux titres de rente.
(2) Prélèvement sur le portefeuille de 26.552 fr. de rente 3 % (prix d'achat 799.000 fr.), abandonnés à titre de contribution pour le relèvement du franc.
(3) Vente de deux titres de rente : prix d'achat : 2.430.000 fr. prix de vente : 3.467.000 fr.

D'après les Comptes administratifs du Budget local du Tonkin.

c) Services généraux.

Tableau XXVII. — TRAVAUX PUBLICS : Dépenses liquidées de 1923 à 1929 (non compris le budget annexe de l'exploitation des Chemins de fer).

DÉSIGNATION des dépenses	BUDGET GÉNÉRAL		BUDGETS LOCAUX		BUDGETS COMMUNAUX ET PROVINCIAUX (Cochinchine)		FONDS D'EMPRUNT (Travaux neufs)	BUDGET DU PORT DE SAIGON		TOTAUX		
	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien		Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Ensemble
Année 1923	Milliers de piastres.											
Routes et ponts	3.342	1.743	1.572	1.267	167	659	»	127	58	5.209	3.727	8.936
Services maritimes	370	388	»	58	»	»	11	67	»	459	446	905
Navigation intérieure	25	103	22	77	28	75	»	»	»	75	255	330
Hydraulique agricole	2.540	»	338	236	99	»	»	»	»	2.977	236	3.213
Bâtiments civils	2.090	216	1.552	724	518	273	»	208	18	4.367	1.231	5.598
Assainissement	478	37	207	290	4	3	1.591	»	52	688	383	1.071
Chemin de fer (études)	1.391	»	»	»	»	»	»	»	»	2.983	»	2.982
Etudes diverses	511	»	»	»	»	»	»	»	»	511	»	511
Outillage et divers	429	24	116	204	47	30	»	47	96	638	354	992
Total pour les travaux	11.176	2.511	3.807	2.856	863	1.040	1.602	449	224	17.907	6.632	24.538
Personnel	782		2.400		1.903		296	255		5.642		5.642
Total général	14.469		9.063		3 803		1.898	928		30.174		30.174
Année 1924												
Routes et ponts	3.403	2.017	2.031	1.732	426	460	»	155	70	6.014	4.279	10.293
Services maritimes	263	381	»	46	»	»	156	»	»	418	427	845
Navigation intérieure	151	183	13	112	»	»	»	»	»	164	296	460
Hydraulique agricole	2.676	»	350	306	90	»	»	41	»	3.157	306	3.463
Bâtiments civils	1.919	259	1.846	782	399	212	»	93	4	4.257	1.257	5.514
Assainissement et sanatoria	568	25	316	88	»	»	2.141	»	»	888	112	1.000
Chemin de fer (études)	2.368	»	55	»	3	»	»	5	»	4.570	»	4.570
Outillage et divers	646	20	318	309	»	»	»	226	177	1.190	506	1.696
Total pour les travaux	11.994	2.885	4.929	3.375	917	672	2.297	520	251	20.658	7.183	27.841
Personnel	1.231		2.456		23		262	253		4.223		4.223
Total général	16.110		10.759		1.612		2.559	1.024		32.064		32.064
Année 1925												
Routes et ponts	2.783	2.028	1.635	1.382	211	527	»	111	80	4.740	4.017	8.757
Services maritimes	242	366	»	23	»	»	125	»	»	367	389	756
Navigation intérieure	108	146	11	75	»	29	»	»	»	119	250	369
Hydraulique agricole	2.810	»	266	131	258	2	»	15	»	3.349	133	3.482
Bâtiments civils	1.470	293	1.473	450	375	209	»	164	10	3.482	962	4.444
Assainissement et sanatoria	220	16	467	430	69	24	»	»	»	756	470	1.226
Chemin de fer (études)	3.091	17	40	»	»	»	1.963	»	»	5.094	17	5.111
Outillage et divers	294	14	220	396	65	287	»	151	192	730	889	1.619
Total pour les travaux	11.018	2.880	4.112	2.887	978	1.078	2.088	441	282	18.637	7.127	25.764
Personnel	1.275		2.550		»		226	270		4.321		4.321
Total général	15.173		9.549		2.056		2.314	993		30.085		30.085

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

Tableau XXVII. — Travaux publics : Dépenses liquidées de 1923 à 1929 (non compris le budget annexe de l'exploitation des chemins de fer) (*suite*).

Désignation des dépenses	Budget général		Budgets locaux		Budgets communaux et provinciaux (Cochinchine)		Fonds d'emprunt (travaux neufs)	Budget du port de Saigon		Totaux		
	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien		Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Ensemble
Année 1926	Milliers de piastres.											
Routes et ponts	1.282	917	3.335	2.532	331	459	»	315	71	5.263	3.979	9.242
Services maritimes	141	403	34	46	»	»	34	»	»	209	449	658
Navigation intérieure	180	35	50	171	1	5	»	»	»	231	211	442
Hydraulique agricole	1.695	»	1.699	128	149	»	»	43	»	3.586	128	3.714
Bâtiments civils	474	254	2.282	548	366	226	»	187	10	3.309	1.038	4.347
Assainissements et sanatoria	44	31	491	310	47	9	»	»	»	582	350	932
Chemins de fer (études et construction)	6.877	»	92	»	10	»	3.441	»	»	6.420	»	6.420
Outillage et divers	264	48	412	203	40	265	»	138	341	854	857	1.711
Total pour les travaux	6.957	1.688	8.395	3.938	944	964	3.475	683	422	20.454	7.012	27.466
Personnel	1.260		2.668		46		»	275		4.249		4.249
Total général	9.905		15.001		1.954		3.475	1.380		31.715		31.715
Année 1927												
Routes et ponts	3.138	1.036	2.736	3.374	348	534	»	159	38	6.381	4.982	11.363
Services maritimes	284	390	54	45	»	»	7	»	»	345	435	780
Navigation intérieure	231	43	48	235	»	1	»	»	»	279	279	558
Hydraulique agricole	4.177	30	1.156	175	342	»	»	93	»	5.768	205	5.973
Bâtiments civils	902	258	2.500	534	467	236	»	124	55	3.993	1.083	5.076
Assainissement et sanatoria	98	33	805	355	96	»	»	»	»	999	388	1.387
Chemins de fer (études et construction)	2.473	»	54	»	»	»	276	»	»	2.800	»	2.800
Outillage et divers	120	55	320	285	87	122	»	133	420	660	882	1.542
Total pour les travaux	11.423	1.845	7.670	5.003	1.340	893	283	565	513	21.225	8.254	29.479
Personnel	1.338		3.099		234		»	220		4.891		4.891
Total général	14.606		15.772		2.467		283	1.242		34.370		34.370

Tableau XXVII. — Travaux publics : Dépenses liquidées de 1923 à 1929 (non compris le budget annexe de l'exploitation des chemins de fer) (*suite et fin*).

Désignation des dépenses	Budget général		Budgets locaux		Budgets communaux et provinciaux (Cochinchine)		Fonds d'emprunt (travaux neufs)	Budget du port de Saigon		Totaux		
	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien		Travaux neufs	Entretien	Travaux neufs	Entretien	Ensemble
Année 1928	Milliers de piastres.											
Routes et ponts	4.567	1.331	2.375	3.671	366	701	»	248	78	7.556	5.781	13.337
Services maritimes	75	118	»	42	»	»	»	»	»	75	160	235
Navigation intérieure	186	68	146	265	»	5	»	»	»	332	338	670
Hydraulique agricole	3.452	»	1.256	155	224	16	»	14	»	4.946	171	5.117
Bâtiments civils	1.363	309	2.508	646	507	232	43	74	6	4.495	1.193	5.688
Assainissement et sanatoria	53	»	1.110	383	92	3	»	»	»	1.255	386	1.641
Chemins de fer (études et construction)	1.592	»	78	»	1	»	54	2	»	1.727	»	1.727
Outillage et divers	387	44	366	356	16	83	»	155	396	885	879	1.764
Total pour les travaux	11.665	1.870	7.840	5.518	1.206	1.040	97	453	480	21.271	8.908	30.179
Personnel	1.188		3.207		93			312		4.800		4.800
Total général	14.733		16.565		2.339		97	1.245		34.979		34.979
Année 1929												
Routes et ponts	3.772	1.554	2.102	3.250	603	1.582	»	277	»	6.754	6.386	13.140
Services maritimes	256	389	»	11	»	»	»	»	267	256	667	923
Navigation intérieure	154	57	179	239	»	»	»	45	186	378	482	860
Hydraulique agricole	3.061	»	1.607	175	125	99	»	»	»	4.795	274	5.069
Bâtiments civils	1.893	364	2.045	629	1.027	393	»	80	13	5.045	1.399	6.444
Assainissement et sanatoria	16	»	1.192	420	136	37	»	»	»	1.344	457	1.801
Chemins de fer (études et construction)	2.384	43	13	»	»	»	»	7	»	2.404	43	2.447
Outillage et divers	548	2	139	337	40	373	»	133	46	860	758	1.618
Total pour les travaux	12.084	2.409	7.277	5.061	1.931	2.484	»	542	513	21.836	10.466	32.302
Personnel	1.313		3.285		108		»	346		5.052		5.052
Total général	15.806		15.623		4.523		»	1.400		37.354		37.354

D'après les rapports au Conseil de Gouvernement.

d) *Impôts directs.*

Tableau XXVIII. — Propriété foncière non bâtie soumise à l'impôt.

CATÉGORIE	SUPERFICIE IMPOSÉE		MONTANT DE LA CONTRIBUTION EN PRINCIPAL		
	Rizières	Terrains divers	Rizières	Terrains divers	Total
	1.000 hectares		1.000 piastres		
1°) *Annam*					
Européens	2	42	10	19	29
Asiatiques étrangers	6	4	4	1	5
Indigènes	610	297	1.600	322	1.922
Ensemble 1929	618	343	1.614	342	1.956
— 1928	630	354	1.594	392	1.986
— 1927	647	332	1.509	349	1.858
— 1926	645	330	1.515	346	1.861
— 1925	644	324	1.512	321	1.833
— 1924	680	366	1.587	350	1.937
— 1923	656	335	1.505	269	1.774
— 1922	494	237	1.515	290	1.805
2°) *Cochinchine*					
Européens	245	145	182	184	366
Asiatiques étrangers Indigènes	2.279	189	2.644	408	3.052
Ensemble 1929	2.524	334	2.826	592	3.418
— 1928	2.481	339	2.685	558	3.243
— 1927	2.422	286	2.578	527	3.105
3°) *Tonkin*					
Européens	11	114	25	30	55
Asiatiques étrangers	1	2	3	1	4
Indigènes	1.082	451	4.400	571	4.971
Ensemble 1929	1.094	567	4.428	602	5.030
— 1928	1.071	554	4.338	612	4.950
— 1927	1.079	568	4.409	618	5.027
— 1926	1.068	524	4.378	614	4.992
— 1925	1.062	491	3.364	444	3.808
— 1924	1.055	491	3.305	437	3.742
— 1923	1.003	486	3.144	414	3.558
— 1922	998	460	3.167	377	3.544

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

Tableau XXIX. — Impôts fonciers au Cambodge.

DÉSIGNATION	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1°) *Impôt des paddys* (indigènes et asiatiques étrangers)						
Montant de l'impôt (1.000 piastres)	1.039	1.810	1.626	1.985	1.734	1.283
2°) *Impôt des rizières* (Européens)						
Montant de l'impôt (1.000 piastres)	0,4	1,1	0,8	2,3	3,1	6,9
3°) *Impôt sur les potorières*						
Nombre de plants (milliers)	—	2.613	2.556	1.923	2.163	2.158
Montant de la contribution (1.000 piastres)	54	90	215	200	407	258
4°) *Impôt sur les terrains de culture*						
Montant de l'impôt (1.000 piastres)	369	422	432	450	458	465
Bétel: nombre de pieds imposés (milliers)	459	434	516	504	467	460
Palmiers à sucre: nombre d'arbres imposés (milliers)	138	139	139	115	143	142

D'après les renseignements fournis par la Résidence supérieure au Cambodge.

Tableau XXX. — Etablissements soumis à la patente en 1922 et 1929.

DÉSIGNATION	NOMBRE DE COTES				MONTANT DES DROITS FIXES ET PROPORTIONNELS			
	Européens	Asiatiques étrangers	Indigènes	Total	Européens	Asiatiques étrangers	Indigènes	Total
I. — PAYS								
1°) *Annam*					1.000 piastres.			
1929	264	1.617	1.100	2.981	44	67	53	164
1922	—		—	2.350	—	—	—	55
2°) *Cambodge*								
1929	—	—	—	27.909	50	344	180	574
1922	—	—	—	14.466	—	—	—	218
3°) *Cochinchine*								
1929	971	72.063		73.034	611	820	712	2.143
1922	454	49.706		50.160	250	930		1.180
4°) *Laos*								
1929	5	2.595		2.600	1,0	28,1		29.1
1922	3	1.144		1.147	0,3	17,2		17.5
5°) *Tonkin*								
1929	624	3.675	56.789	61.088	226	197	337	760
1922	394	3.342	49.225	52.961	149	170	237	556
II. — GRANDES VILLES								
1°) *Saigon*								
1929	689	6.415		7.104	488	170	146	804
1922	235	4.745		4.980	180	247		427
2°) *Cholon*								
1929	57	5.246	2.142	7.445	56	351	51	458
1922	52	—	997	—	36	—	29	—
3°) *Hanoi*								
1929	222	309	5.343	5.874	112	57	109	278
1922	173	263	5.073	5.509	78	50	82	210
4°) *Haiphong*								
1929	234	526	2.330	3.090	90	75	38	203
1922	146	491	1.036	1.673	63	54	19	136

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

Tableau XXXI. — Revenus des Européens soumis à l'impôt, par catégorie, de 1923 à 1929

CATÉGORIE	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis
	Milliers de piastres.													
1°) *Annam*														
de 1.200 à 2.400 $	73	136	82	138	82	153	141	255	107	193	99	174	138	250
de 2.400 à 3.599 —	180	523	200	580	227	636	196	581	234	598	184	576	254	748
de 3.600 à 4.799 —	185	756	207	898	228	920	208	846	216	865	243	989	265	1.101
de 4.800 à 5.999 —	135	701	143	721	152	788	149	881	154	817	156	808	221	1.172
de 6.000 à 7.199 —	119	785	78	515	83	548	102	655	119	761	119	770	130	824
de 7.200 à 8.399 —	25	220	33	251	39	288	42	304	39	288	41	311	55	422
de 8.400 à 9.599 —	16	139	15	129	12	104	13	111	16	140	32	278	35	305
de 9.600 à 10.799 —	7	71	9	89	12	122	9	89	11	107	13	128	18	176
de 10.800 à 11.999 —	1	11	4	46	5	54	4	46	6	65	7	76	5	55
de 12.000 à 13.199 —	•	•	2	26	6	72	7	84	7	86	7	85	13	166
de 13.200 $ et au-dessus (1)	5	78	6	88	7	103	9	147	8	124	14	206	6	93
	750	3.420	779	3.481	853	3.788	880	3.999	917	4.044	915	4.401	1.140	5.312
2°) *Cambodge*														
de 1.200 à 2.400 $	—	—	90	180	142	284	115	230	123	246	118	236	127	254
de 2.400 à 3.599 —	—	—	107	321	150	450	130	390	99	297	114	342	125	375
de 3.600 à 4.799 —	—	—	167	668	185	740	200	800	198	792	182	728	178	712
de 4.800 à 5.999 —	—	—	108	561	130	676	161	837	141	734	155	806	171	889
de 6.000 à 7.199	—	—	65	429	89	587	78	514	86	567	96	634	105	693
de 7.200 à 8.399 —	—	—	40	312	46	358	46	358	48	374	53	413	61	475
de 8.400 à 9.599 —	—	—	14	126	21	189	15	135	22	198	21	189	34	306
de 9.600 à 10.799 —	—	—	6	61	10	102	12	122	10	102	10	102	16	164
de 10.800 à 11.999 —	—	—	5	57	2	22	4	44	2	23	5	54	8	86
de 12.000 à 13.199 (2)	—	—	2	25	1	12	3	38	6	75	6	75	10	125
de 13.200 $ et au-dessus	—	—	3	42	4	56	7	98	9	126	11	165	9	135
	—	—	607	2.782	780	3.476	771	3.566	744	3.534	771	3.744	844	4.214
3°) *Cochinchine* (A)														
de 1.200 à 2.400 $	—	—	—	—	—	—	—	—	1.162	2.324	1.178	2.357	1.479	2.958
de 2.400 à 3.599 —	—	—	—	—	-	—	—	—	768	2.382	773	2.106	908	3.183
de 3.600 à 4.799 —	—	—	—	—	—	—	—	—	683	2.597	721	2.740	823	3.457
de 4.800 à 5.999 —	—	—	—	—	—	—	—	—	537	2.685	553	2.766	644	3.370
de 6.000 à 7.199 —	—	—	—	—	—	—	—	—	306	1.990	376	2.333	427	2.605
de 7.200 à 8.399 —	—	—	—	—	—	—	—	—	152	1.126	159	1.268	193	1.517
de 8.400 à 9.599 —	—	—	—	—	—	—	—	—	67	570	92	821	128	1.089
de 9.600 à 10.799 —	—	—	—	—	—	—	—	—	46	461	60	611	75	758
de 10.800 à 11.999 —	—	—	—	—	—	—	—	—	24	265	29	319	46	521
de 12.000 à 13.199 —	—	—	—	—	—	—	—	—	11	134	20	243	34	425
de 13.200 $ et au-dessus	—	—	—	—	—	—	—	—	222	3.300	239	3.585	266	3.990
	—	—	—	—	—	—	—	—	3.978	17.834	4.200	19.149	5.023	23.853

(A) Y compris les données de Saigon mentionnées à part au tableau XXXII.
(1) De 12.000 à 14.999 et au-dessus de 15.000 à partir de 1929. (2) de 12.000 à 14.999 et au-dessus de 15.000 à partir de 1928.

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

Tableau XXXI. — Revenus des Européens soumis à l'impôt, par catégorie, de 1923 à 1929 *(suite)*.

CATÉGORIE	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis
4°) *Laos*		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$
de 1.200 à 2.400 $	22	30	40	84	25	44	23	39	21	41	17	35	20	37
de 2.400 à 3.599 —	17	50	19	53	26	78	36	108	32	88	29	84	38	112
de 3.600 à 4.799 —	30	126	32	118	42	155	41	172	33	120	30	119	36	144
de 4.800 à 5.999 —	19	103	22	119	15	82	21	121	26	133	28	151	32	160
de 6.000 à 7.199 —	7	46	11	73	22	136	20	146	22	144	20	123	26	161
de 7.200 à 8.399 —	2	15	10	75	4	38	4	40	9	67	8	68	11	86
de 8.400 à 9.599 —	2	17	•	•	2	17	2	18	4	36	4	36	6	60
de 9.600 à 10.799 —	1	10	1	10	1	11	•	•	2	20	2	20	3	30
de 10.800 à 11.999 —	•	•	•	•	1	11	•	•	•	•	•	•	1	11
de 12.000 à 13.199 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	12
de 13.200 $ et au-dessus (1)	3	41	1	14	1	14	1	14	2	28	3	42	6	84
	103	438	136	546	139	586	148	658	154	677	141	678	180	897
5°) *Tonkin* (A)														
de 1.200 à 2.400 $	605	1.169	805	1.522	748	1.431	926	1.695	782	1.388	732	1.356	649	1.130
de 2.400 à 3.599 —	977	2.855	1.032	2.867	1.022	3.029	1.013	2.933	1.157	3.158	1.180	3.355	1.346	3.872
de 3.600 à 4.799 —	681	2.941	789	3.209	805	3.267	872	3.382	820	3.332	806	3.277	771	2.970
de 4.800 à 5.999 —	562	2.970	632	3.324	647	3.544	641	3.359	677	3.615	729	3.901	733	3.861
de 6.000 à 7.199 —	368	2.404	348	2.198	383	2.386	385	2.450	424	2.687	443	2.857	477	3.098
de 7.200 à 8.399 —	161	1.250	145	1.133	150	1.159	155	1.163	181	1.448	211	1.625	217	1.659
de 8.400 à 9.599 —	86	776	74	657	79	707	67	606	81	725	106	949	114	1.010
de 9.600 à 10.799 —	37	399	41	436	54	524	46	474	51	502	56	557	56	546
de 10.800 à 11.999 —	14	157	16	179	25	275	31	364	40	454	38	418	41	448
de 12.000 à 13.199 (2)	24	305	17	214	18	221	21	272	22	286	27	338	33	422
de 13.200 $ et au-dessus (2)	69	1.011	64	919	68	936	60	849	65	936	74	1.110	70	1.050
	3.581	16.237	3.963	16.658	3.999	17.479	4.217	17.547	4.300	18.531	4.402	19.744	4.507	20.066

(A) Y compris les données de Hanoi et de Haiphong mentionnées à part au tableau XXXII.
(1) De 12.000 à 14.999 et au-dessus de 15.000 à partir de 1929. (2) de 12.000 à 14.999 et au-dessus de 15.000 à partir de 1928.

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

Tableau XXXII. — Revenus des Européens soumis à l'impôt dans les grandes villes d'Indochine (années 1923 à 1929).

CATÉGORIE	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis	Nombre de cotes	Revenus des assujettis
Saigon		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$		1.000$
de 1.200 à 2.400 $	578	1.272	593	1.296	816	1.796	825	1.651	824	1.648	836	1.673	985	1.970
de 2.400 à 3.599 —	543	1.800	490	1.667	499	1.647	436	1.352	445	1.380	450	1.226	539	1.648
de 3.600 à 4.799 —	532	2.495	552	2.485	490	2.206	498	1.992	445	1.692	491	1.866	502	2.109
de 4.800 à 5.999 —	337	1.754	72	411	308	1.756	316	1.581	362	1.810	375	1.876	430	2.250
de 6.000 à 7.199 —	239	1.556	194	1.348	176	1.097	155	961	264	1.327	255	1.582	269	1.641
de 7.200 à 8.399 —	89	669	78	640	74	593	87	644	100	741	106	845	107	841
de 8.400 à 9.599 —	59	531	50	460	48	442	61	519	46	391	71	634	83	706
de 9.600 à 10.799 —	39	388	30	318	22	222	30	303	37	371	45	458	40	404
de 10.800 à 11.999 —	11	123	13	150	45	491	10	111	17	187	20	220	33	374
de 12.000 à 13.199 —	26	339	23	297	27	350	11	140	7	85	14	170	26	325
de 13.200 $ et au-dessus	155	2.325	138	2.070	148	2.220	164	2.460	162	2.430	179	2.685	204	3.060
	2.608	12.252	2.233	11.142	2.653	12.820	2.593	11.714	2.649	12.062	2.842	13.235	3.218	15.328
Hanoi														
de 1.200 à 2.400 $	207	400	291	550	304	582	336	615	264	469	232	430	173	301
de 2.400 à 3.599 —	349	1.020	356	989	330	978	301	871	354	966	384	1.092	420	1.209
de 3.600 à 4.799 —	262	1.131	294	1.196	304	1.234	304	1.179	217	1.101	271	1.102	217	892
de 4.800 à 5.999 —	247	1.305	265	1.394	276	1.512	274	1.436	263	1.404	276	1.477	259	1.364
de 6.000 à 7.199 —	195	1.274	184	1.162	186	1.159	193	1.228	202	1.280	209	1.348	208	1.351
de 7.200 à 8.399 —	106	822	94	735	101	780	95	719	114	912	120	924	120	917
de 8.400 à 9.599 —	63	576	53	469	51	457	42	380	52	465	63	564	65	576
de 9.600 à 10.799 —	25	270	21	223	33	320	29	299	28	276	32	318	39	381
de 10.800 à 11.999 —	8	90	10	112	15	165	17	200	23	261	25	275	25	273
de 12.000 à 13.199 (1	17	216	10	126	10	122	11	143	11	143	15	188	22	281
de 13.200 $ et au-dessus (1)	34	484	33	459	37	495	38	520	40	559	41	615	38	570
	1.513	7.588	1.611	7.415	1.647	7.804	1.630	7.590	1.622	7.636	1.668	8.333	1.586	8.115
Haiphong														
de 1.200 à 2.400 $	91	176	117	221	107	205	120	220	111	197	101	187	99	173
de 2.400 à 3.599 —	126	368	134	372	152	451	186	538	179	489	171	486	172	495
de 3.600 à 4.799 —	138	596	186	756	190	771	213	826	200	813	201	817	189	777
de 4.800 à 5.999 —	115	608	142	747	161	882	149	781	154	822	188	1.096	181	953
de 6.000 à 7.199 —	77	503	68	429	79	492	81	515	100	634	92	594	112	727
de 7.200 à 8.399 —	25	194	24	188	31	240	30	227	33	264	43	331	44	336
de 8.400 à 9.599 —	12	110	12	106	17	152	14	127	15	134	24	215	27	239
de 9.600 à 10.799 —	7	75	13	138	15	146	10	103	14	138	16	159	8	78
de 10.800 à 11.999 —	6	67	5	56	7	77	11	129	12	136	11	121	13	142
de 12.000 à 12.199 (1	5	64	5	63	6	73	8	104	8	104	7	88	6	77
de 13.200 $ et au-dessus (1)	29	413	26	362	25	334	19	260	19	265	25	375	24	360
	631	3.174	732	3.439	790	3.823	841	3.830	845	3.996	879	4.379	875	4.357

(1) De 12.000 à 14.199 et au-dessus de 15.000 à partir de 1928.

D'après les renseignements fournis par les Administrations locales.

e) Enregistrement, Domaines et Timbre.

Tableau XXXIII. — Successions d'après le degré de parenté des ayants-droit en 1929.

DÉSIGNATION	Successions de Français et assimilés				Successions d'Asiatiques étrangers				Successions d'indigènes (1)	Totaux généraux
	Entre ligne directe ou entre époux	Entre frères et sœurs	Entre autres parents et personnes non parentes	Totaux	Entre ligne directe ou entre époux	Entre frères et sœurs	Entre autres parents et personnes non parentes	Totaux	Totaux	
Nombre de successions	278	45	17	340	162	1	8	171	1	512
Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis (milliers de piastres)	2.490	290	98	2.878	2.370	3	14	2.387	105	5.430

(1) Profitant à des Français et assimilés ou à des Asiatiques étrangers.

Tableau XXXIV. — Successions d'après l'actif et le passif en 1929.

NATURE DES SUCCESSIONS	Nombre de successions déclarées	Actif brut	Passif	Actif net	Classement des successions suivant la valeur de l'actif: 0 à 200 $		200 à 2.000 $		2.000 à 10.000 $		Plus de 10.000 $	
					Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur	Nombre	Valeur
			Milliers de piastres		Milliers de piastres.							
Successions de Français et assimilés	340	3.777	899	2.878	23	2	158	236	81	347	78	2.293
Successions d'Asiatiques étrangers	171	3.103	716	2.387	28	6	74	112	47	421	22	1.848
Successions d'indigènes (1)	1	165	»	165	»	»	»	»	»	»	»	165
Totaux	512	7.045	1.615	5.430	51	8	232	348	128	768	100	4.306

(1) Profitant à des Français et assimilés ou à des Asiatiques étrangers.

Tableau XXXV. — Parts successorales en 1929.

NATURE DES SUCCESSIONS	Parts nettes comprises entre: 0 et 200 $		200 et 2.000 $		2.000 et 10.000 $		Plus de 10.000 $		Total	
	Nombre	Importance des parts	Nombre	Importance des parts	Nombre	Importance des parts	Nombre	Importance des parts	Nombre	Importance des parts
	Milliers de piastres.								Milliers de piastres	
Successions de Français et assimilés	55	9	457	232	231	562	194	2.075	937	2.878
Successions d'Asiatiques étrangers	33	7	80	115	51	425	29	1.840	193	2.387
Successions d'indigènes (1)	»	»	»	»	»	»	1	165	1	165
Totaux	88	16	537	347	282	987	224	4.080	1.131	5.430

(1) Profitant à des Français et assimilés ou à des Asiatiques étrangers.

D'après les renseignements fournis par la Sous-Direction de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre.

Tableau XXXVI. — Mutations de propriété à titre onéreux de 1923 à 1929.

Actes et mutations soumis aux droits	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés
	Milliers de piastres.													
Actes régis par la loi française :														
Meubles :														
Valeurs mobilières	3.443	58,5	5.775	67,2	6.967	15,6	7.593	17,0	36.483	73,5	29.374	66,3	43.088	88,3
Créances, rentes, offices	335	3,1	550	5,2	489	4,0	566	4,7	1.475	13,4	1.952	16,1	5.447	82,1
Fonds de commerce	631	13,3	579	11,6	542	11,2	449	9,4	1.013	30,0	771	23,2	1.886	56,6
Meubles corporels	1.094	19,1	1.118	19,0	1.846	28,0	2.418	48,9	2.406	66,4	3.390	115,9	4.572	105,7
Total	5.503	94,0	8,022	103,0	9.844	58,8	11.026	80,0	41.377	183,3	35.487	221,5	54.993	332,7
Immeubles :														
Echanges d'immeubles urbains	15	1,0	97	2,1	8	5,3	7	0,3	4	2,7	13	4,6	5.577	5,7
Echanges d'immeubles ruraux	18	1,3	1	»	»	»	1	2,0	1	0,6	18	0,1	48	0,2
Ventes d'immeubles domaniaux	26	10,3	572	51,5	722	47,4	1.345	85,8	595	72,1	1.220	99,1	1.633	103,2
Licitation faisant cesser l'indivision.	63	2,7	74	3,1	171	7,7	82	48,5	443	19,6	78	4,9	»	0,6
Ventes autres	8.500	657,5	10.627	752,7	12.401	985,2	12.660	1.071,4	16.770	1.331,2	16.960	1.335,4	25.679	1.797,8
Total	8.622	672,8	11.371	809,4	13.302	1.045,6	14.095	1.208,0	17.813	1.426,3	18.289	1.441,1	32.937	1.907,5
Total général	14.125	766,8	19.393	912,4	23.146	1.104,4	25.121	1.288,0	59.190	1.609,6	53.776	1.665,6	87.930	2.240,2
Actes indigènes :														
Ventes ou échanges de meubles	1.145	12,7	626	7,3	528	9,1	618	12,2	796	15,8	687	13,9	833	16,9
Ventes ou échanges d'immeubles	2.690	156,2	2.857	179,1	2.837	177,7	3.101	210,6	3.414	205,8	3.160	218,6	2.603	258,8
Total	3.835	168,9	3.483	186,4	3.365	186,8	3.719	222,8	4.210	221,6	3.847	232,5	3.441	275,7

D'après les renseignements fournis par la Sous-Direction de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre.

Tableau XXXVII. — Donations de 1923 à 1929.

Actes et mutations soumis aux droits	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés
	Milliers de piastres.													
Actes régis par la loi française :														
Donations :														
En ligne directe	314	6,7	230	4,2	381	8,6	321	7,8	61	2,2	338	9,5	271	5,5
Entre époux	19	0,6	»	»	24	1,0	15	0,6	37	1,3	12	0,4	3	0,1
En ligne collatérale	15	1,2	116	7,0	11	0,36	10	0,7	4	0,2	1	»	21	1,4
Entre personnes non parentes	32	2,8	8	0,7	52	4,0	19	1,8	18	1,5	4	0,4	29	2,5
Totaux	380	11,3	354	11,9	468	14,2	365	10,9	120	5,2	355	10,3	324	9,5
Donations :														
Par contrat de mariage	6	0,1	28	0,3	4	»	9	0,1	16	0,3	86	1,9	16	0,3
Hors contrat de mariage	247	7,1	309	11,2	408	13,4	210	8,1	77	3,1	248	8,4	65	3,9
Actes indigènes :														
Donations	156	5,8	87	4,6	105	3,7	246	9,1	257	10,2	116	6,3	321	13,5

D'après les renseignements fournis par la Sous-Direction de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre.

Tableau XXXVIII. — Revenus des valeurs mobilières et revenus de certaines collectivités de 1923 à 1929.

REVENUS SOUMIS AUX DROITS	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés	Valeurs sur lesquelles les droits ont été assis	Droits constatés
	Milliers de piastres.													
A. — *Revenus des valeurs mobilières :*														
Sociétés françaises :														
Actions et parts d'intérêt	6.331	263 0	7.390	310 1	6.379	347 4	10.306	582 2	15.090	1 096 5	12.457	706 5	16.966	720 9
Obligations et emprunts	525	39.1	707	42 5	739	33 2	896	43 3	1.006	60 5	4.290	93 4	2.857	143 8
Lots et primes de remboursements	430	25 9	132	8 0	265	16 0	196	11 9	50	4 2	332	26 6	330	26 5
Droits de transfert { Titres au porteur	26.025	52 1	26.412	53 0	32.943	66 0	60.656	121 3	192.213	384 5	203.397	406 9	229.716	459.9
Droits de transfert { Titres nominatifs	1.885	9 4	1.855	13 7	2.061	10 8	3.622	27 0	826	5 2	2.596	14 2	4.871	25 1
Total	35.196	389 5	36.496	427 3	42.387	473 4	75.676	785 7	209.185	1.550 9	223.072	1.247 6	254.740	1.376 2
Sociétés étrangères	230	13 8	193	11 6	85	5 1	743	22 1	202	14 5	159	11.9	217	16 6
Total	35.426	403 3	36.689	438 9	42.472	478 5	76.419	807,8	209.387	1.565 2	223.231	1.259 5	254.957	1.392 8
B. — *Revenus de certaines collectivités :*														
Sociétés étrangères	395	25 2	541	35 2	724	46 9	817	52 2	454	36 8	373	32 5	406	35 3
Congrégations religieuses	270	16.2	291	17 5	291	17,8	291	17 9	371	22 3	444	75 5	898	71,7
Total	665	11 5	832	52 7	1.015	64 7	1.108	70 1	825	59 1	817	58 0	1.301	107 0
Total général	36.091	444 8	37.521	491 6	43.487	543 2	77.572	877,9	210.212	1.624,3	221.048	1.317 5	256.261	1.499 8

D'après les renseignements fournis par la Sous-Direction de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre.

Tableau XXXIX. — Droits perçus sur certains actes ou conventions ou pour certaines formalités.

NATURE DES CONVENTIONS DES ACTES OU DES FORMALITÉS	TARIF	MONTANT DES DROITS PERÇUS							
		1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
		Milliers de piastres.							
Libération (quittances, retrait de réméré, etc...)	0,50 %	11,2	7,4	15,9	12,6	14,9	16,8	11,0	14,4
Mainlevées d'hypothèques	0,20 %	6,5	7,1	10,9	12,6	13,2	15,3	19,4	26,2
Obligations hypothécaires	1 %	26,7	44,6	60,4	69,7	71,2	83,5	122,9	177,3
Autres obligations	1 %	13,1	47,2	7,0	18,6	13,5	14,7	18,8	12,7
Billets à ordre et lettres de change	0,50 %	5,3	6,5	7,7	9,1	13,2	17,2	26,1	17,7
Ouverture de crédit	0,50 %	3,7	9,8	8,0	6,7	11,5	8,4	13,6	23,2
Partages	0,15 % (1)	1,3	1,7	0,8	2,4	1,5	3,5	4,7	5,8
Société (acte de formation ou de prorogation)	0,20 % 2)	14,3	22,2	10,8	45,1	35,3	196,4	206,6	240,4
Actes judiciaires	divers	76,4	74,9	74,8	80,0	108,1	169,0	197,6	156,7
Actes extrajudiciaires	—	31,0	37,1	36,2	39,5	39;2	54,3	64,8	48,1
Inscriptions hypothécaires	0,25 %	17,5	25,6	35,4	31,2	39,8	48,1	62,1	106,4
—	0,125 %	2,6	1,5	2,7	1,2	3,5	1,8	2,7	3,7
Radiations, subrogations	0,10 %	4,7	5,3	7,6	8,9	8,9	12,7	13,7	17,3

(1) Droit porté à 0,20 % à partir de 1925.
(2) — 0,50 —

D'après les rapports au Conseil du Gouvernement.

CHAPITRE XIV

TERRITOIRE DE KOUANG-TCHÉOU-WAN

Pages

Notice préliminaire 345

TABLEAU I. — Navigation maritime : nombre et tonnage des navires à vapeur entrés dans les ports du territoire en 1913 et de 1926 à 1929 347

— II. — Commerce maritime : valeurs des importations et des exportations par marchandise et par pays de provenance ou de destination en 1913 et de 1926 à 1929 347

— III. — Budget du territoire : dépenses et recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929 348

CHAPITRE XIV

TERRITOIRE DE KOUANG-TCHÉOU-WAN

NOTICE PRÉLIMINAIRE

Le territoire de Kouang-Tchéou-Wan a été concédé à bail par la Chine à la France pour 99 ans (Convention franco-chinoise du 16 novembre 1899). Il est situé au Nord-Est de la presqu'île du Leitchéou dont il occupe environ 850 km2 et entoure une rade magnifique accessible aux plus grands navires. Sa population peut être estimée à 200.000 habitants environ, Chinois pour la presque totalité.

Rattaché administrativement au Gouvernement général de l'Indochine, le territoire est dirigé par un Administrateur des Services civils qui porte le titre d'Administrateur en chef. Celui-ci est assisté de deux Administrateurs, maires des villes de Fort-Bayard et de Tché-Kam et de plusieurs Délégués administratifs.

L'instruction est donnée dans de nombreuses écoles chinoises et au Collège « Albert Sarraut », vaste établissement qui groupe plus de cinq cents élèves.

La justice est rendue, pour les Chinois, par un Juge de premier degré et par un Tribunal mixte présidé par un Administrateur assisté de deux Conseillers chinois. Un Juge de paix à compétence étendue règle des contestations entre citoyens ou sujets français.

Les ressources principales du Territoire sont : le riz, la patate, l'arachide, la canne à sucre, le maïs, le jonc, le sel, les poissons salés et séchés, le bétail.

L'industrie, à peu près exclusivement familiale, est représentée par des huileries, des sucreries, des teintureries, des salines, des fabriques de nattes et de sacs en joncs.

Les statistiques commerciales ne concernent que les ports francs de Fort-Bayard et de Tché-Kam situés tous deux sur l'estuaire de la Ma-Tché. Ne figurent au tableau que les navires à vapeur entrés dans ces ports, le trafic des grandes jonques de commerce et de la petite batellerie n'étant pas soumis à la déclaration. Il est estimé à près du double du trafic à vapeur.

Le mouvement commercial important des îles de Tang-Haï et de Nao-Tchao (port de Tam-Soui) ne figure pas aux tableaux.

Le réseau routier comprend 102 kilomètres de routes automobilables raccordées au réseau des routes de la province chinoise du Kouang-Toung. La circulation automobile est intense sur toutes les routes du Territoire, auxquelles aboutissent de nombreux chemins ruraux.

La monnaie en usage est celle du Kouang-Toung (dollars, pièces divisionnaires de 0 à 20, sapèques). Toutefois, les valeurs du commerce extérieur et le budget du Territoire sont exprimés en piastres indochinoises.

Le budget du Territoire de Kouang-Tchéou-Wan, annexe du Budget général de l'Indochine, était en 1913 alimenté en grande partie par le produit des fermes (opium, sel, poisson salé, soufre et salpètre, abatage des animaux, vente des peaux, etc...). Ces fermes ont été supprimées progressivement, soit que le commerce ait été rendu libre, soit que la régie directe ait été substituée au régime de la ferme, les recettes étant dans ce cas incorporées au Budget général. En même temps, la subvention du Budget général au Budget du territoire allait en s'accroissant et passait de moins de 40.000 piastres en 1913 à plus de 400.000 piastres en 1929.

La force armée du Territoire comprend une Compagnie d'Infanterie coloniale, une flottille armée, une brigade de Garde indigène et de nombreux partisans et gardes de villages.

Le médecin militaire de la Compagnie d'Infanterie coloniale, assisté de trois médecins chinois, assure le service médical du Territoire.

Tableau I. — Navigation maritime : nombre et tonnage des navires à vapeur entrés dans les ports du Territoire (1) en 1913 et de 1926 à 1929.

DÉSIGNATION		1913	1926	1927	1928	1929	DÉSIGNATION		1913	1926	1927	1928	1929
									Milliers de tonneaux				
Nombre des navires à vapeur	Français	54	97	69	78	93	Tonnage des navires à vapeur	Français	63	124	107	125	143
	Etrangers	107	253	214	220	160		Etrangers	38	121	91	129	78
	Total	161	350	283	298	253		Total	101	245	198	254	221

(1) Fort-Bayard et Tchékam.

D'après les renseignements fournis par l'administrateur en chef du Territoire.

Tableau II. — Commerce maritime (1) : valeurs des importations et des exportations par marchandise et par pays de provenance ou de destination en 1913 et de 1926 à 1929.

MARCHANDISES		1913	1926	1927	1928	1929
1° *Importations*		Milliers de piastres				
Coton filé		903	1.263	490	1.156	712
Pétroles		300	1.595	1.642	989	1.994
Etoffes		361	1.476	2.111	401	2.354
Médicaments		464	368	473	435	263
Allumettes		136	120	129	197	179
Papiers		67	88	75	104	75
Fer, cuivre, étain		90	122	108	299	190
Ciment		13	33	58	104	151
Farines		102	138	97	136	132
Conserves		144	20	83	103	37
Sucres		165	171	325	325	468
Fruits secs		•	92	100	64	54
Poissons salés		28	312	336	369	304
Haricots		22	29	95	71	83
Cunao		10	11	7	13	13
Riz		10	2	546	43	76
Boissons		41	85	46	52	39
Essences		1	210	236	229	301
Bo		10	34	58	35	24
Autres		594	1.645	1.647	2.097	1.445
Total		3.461	7.753	8.661	7.222	8.894
En provenance	de Hong-Kong	3.312	7.576	8.317	7.073	8.757
	de Haiphong	149	177	344	149	137
2° *Exportations*		Milliers de piastres.				
Sacs et nattes en joncs		1.779	2.262	2.057	1.573	1.298
Porcs		542	2.485	2.792	2.198	2.412
Bœufs et buffles		443	1.556	1.075	1.486	1.082
Sucres		271	190	313	212	372
Sésame		206	26	86	84	167
Huiles d'arachides et tourteaux		264	13	177	214	394
Peaux de bœufs		119	56	123	117	73
Chanvre		71	127	92	194	204
Farine de patate		29	22	15	60	22
Plumes		42	8	21	29	20
Aulx		6	213	151	266	239
Autres		163	863	758	1.328	969
Total		3.935	7.721	7.560	7.561	7.252
A destination :	de Hong-Kong	3.928	7.710	7.552	7.538	7.241
	de Haiphong	7	11	8	23	11

(1) De Fort-Bayard et de Tchékam.

D'après les renseignements fournis par l'administrateur en chef du Territoire.

Tableau III. — Budget du territoire (1) : dépenses et recettes effectuées en 1913 et de 1923 à 1929.

NATURE DES DÉPENSES OU DES RECETTES	1913	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1° *Dépenses*	Milliers de piastres..							
Administration du territoire — Personnel	68	82	78	70	84	69	81	86
Administration du territoire — Matériel	9	7	7	12	11	9		9
Justice	»	8	7	7	19	27	33	26
Police et prison	22	48	68	53	74	94	63	84
Gendarmerie	1	13	10	3	7	11	18	13
Garde indigène	69	104	112	117	115	112	117	118
Transports	14	19	35	16	42	»	»	»
Dépenses diverses	12	18	19	18	20	19	21	75
Dépenses imprévues	2	2	1	1	»	1	1	»
Trésorerie	5	11	8	11	11	13	13	17
Travaux publics — Personnel	5	14	17	17	21	25	27	29
Travaux publics — Travaux neufs	44	65	53	62	63	76	109	53
Travaux publics — Entretiens	»	15	29	32	30	35	38	29
Travaux publics — Voirie	»	5	8	8	»	»	»	»
Services maritimes (2)	13	9	10	9	»	195 (3)	38	39
Ville de Fort-Bayard	10	9	8	10	»	13	12	14
Services sanitaires et médicaux	5	12	13	14	18	18	33	38
Enseignement	5	23	22	23	27	29	35	35
Totaux	288	464	502	483	542	746	637	665
Prévisions budgétaires	302	530	530	540	558	808	680	700
2° *Recettes*	Milliers de piastres							
Contributions directes — Impôt foncier et personne	32	56	62	62	69	74	78	80
Contributions directes — Impôt foncier des centres urbains	»	3	3	7	»	»	»	»
Contributions directes — Patentes	10	46	48	54	54	104	103	53
Produits affermés	140	»	»	»	»	107	64	63
Produits divers et recettes accidentelles	97	28	33	71	20	11	19	24
Subventions du Budget général	39	400	400	400	417	565 (3)	417	417
Totaux	337	533	546	594	560	869	680	637
Prévisions budgétaires	296	530	530	540	558	808	680	700

(1) Annexe du Budget général de l'Indochine.
(2) Ensemble transports et services maritimes.
(3) Y compris 148.000 piastres pour l'achat d'une chaloupe.

D'après les comptes administratifs du Budget de Kouang-Tcheou-Wan.

RÉSUMÉ RÉTROSPECTIF

1913-1929

DÉSIGNATION	UNITÉ	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Etat de la population (évaluation)																				**Etat de la population** (évaluation)
Annam	milliers	.	.	.	.	.	.	.	.	4.933	.	.	.	.	5.600	.	.	.	milliers	Annam
Cambodge	—	.	.	.	.	.	.	.	.	2.403	.	.	.	.	2.500	.	.	.	—	Cambodge
Cochinchine	—	.	.	.	.	.	.	.	.	3.797	.	.	.	.	4.100	.	.	.	—	Cochinchine
Laos	—	.	.	.	.	.	.	.	.	819	.	.	.	.	850	.	.	.	—	Laos
Tonkin	—	.	.	.	.	.	.	.	.	6.854	.	.	.	.	7.400	.	.	.	—	Tonkin
Indochine entière	—	.	.	.	.	.	.	.	.	18.800	.	.	.	.	20.500	.	.	.	—	Indochine entière
Mouvement de la population																				**Mouvement de la population**
Population européenne (Indochine entière) — Naissances	unités	.	.	.	.	.	.	.	.	.	905	955	1.056	954	1.093	1.073	1.058	.	unités	Population européenne (Indochine entière) — Naissances
Population européenne (Indochine entière) — Décès	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	424	426	519	478	525	410	581	.	—	Population européenne (Indochine entière) — Décès
Population européenne (Indochine entière) — Mariages	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	112	184	209	361	.	243	264	.	—	Population européenne (Indochine entière) — Mariages
Population asiatique (Cochinchine) — Naissances	milliers	107	109	117	120	126	128	119	116	120	135	131	141	143	145	148	149	156	milliers	Population asiatique (Cochinchine) — Naissances
Population asiatique (Cochinchine) — Décès	—	69	67	79	72	87	101	97	100	91	91	84	85	83	97	98	114	113	—	Population asiatique (Cochinchine) — Décès
Enseignement public																				**Enseignement public**
Ecoles primaires franco-indigènes — Nombre d'écoles (au 31 décembre)	unités	782	837	879	898	2.156	2.240	2.878	2.989	2.955	3.047	3.116	3.193	3.365	3.507	4.091	4.320	5.136	unités	Ecoles primaires franco-indigènes — Nombre d'écoles (au 31 décembre)
Ecoles primaires franco-indigènes — d'élèves (au 31 décembre)	milliers	46	52	54	59	98	105	120	124	147	162	175	187	208	233	265	284	328	milliers	Ecoles primaires franco-indigènes — d'élèves (au 31 décembre)
Candidats admis — Certificat d'études primaires franco-indigènes	—	.	.	.	.	.	.	1,4	1,4	2,4	2,2	3,2	3,2	3,9	3,4	4,6	4,5	4,4	—	Candidats admis — Certificat d'études primaires franco-indigènes
Candidats admis — Certificat d'études primaires élémentaires indigènes	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	27	29	32	33	34	—	Candidats admis — Certificat d'études primaires élémentaires indigènes
Dépenses pour l'Instruction publique inscrites — au Budget général	milliers de piastres	72	86	83	86	96	320	380	540	680	770	1.020	1.130	1.101	1.288	1.328	1.542	1.846	milliers de piastres	Dépenses pour l'Instruction publique inscrites — au Budget général
Dépenses pour l'Instruction publique inscrites — aux budgets locaux		1.300	1.390	1.410	1.460	1.600	1.860	2.070	2.800	3.390	4.080	4.399	5.064	5.421	5.577	5.953	7.003	7.429		Dépenses pour l'Instruction publique inscrites — aux budgets locaux
Dépenses pour l'Instruction publique inscrites — Total		1.372	1.476	1.493	1.546	1.696	2.180	2.450	3.340	4.070	4.850	5.419	6.194	6.522	6.865	7.281	8.545	9.275		Dépenses pour l'Instruction publique inscrites — Total
Assistance médicale																				**Assistance médicale**
Nombre de formations sanitaires au 31 décembre	unités	169	156	171	185	190	279	307	334	342	363	457	459	501	509	537	576	594	unités	Nombre de formations sanitaires au 31 décembre
Effectif du personnel médical au 31 décembre — Européens	—	114	114	105	77	79	90	83	104	116	125	160	173	162	177	187	183	175	—	Effectif du personnel médical au 31 décembre — Européens
Effectif du personnel médical au 31 décembre — Indigènes	—	170	170	226	284	318	316	359	399	429	471	468	511	530	554	626	623	677	—	Effectif du personnel médical au 31 décembre — Indigènes
Hospitalisés	milliers	69	75	81	95	91	104	122	129	126	145	160	182	203	195	222	224	222	milliers	Hospitalisés
Journées de traitement	—	2.175	2.175	2.007	2.193	2.269	2.408	2.647	2.741	2.312	2.548	2.668	3.093	3.142	3.292	3.588	3.827	3.750	—	Journées de traitement
Consultants	—	599	654	641	717	841	951	1.246	1.300	1.300	1.480	1.650	1.977	2.329	2.407	2.520	2.535	2.755	—	Consultants
Consultations	—	1.700	1.702	1.788	2.028	2.395	2.585	2.918	2.964	3.036	3.487	3.683	4.239	5.071	5.466	5.503	5.329	5.892	—	Consultations
Vaccinations antivarioliques	—	1.139	1.404	1.352	1.372	2.574	2.945	2.245	2.178	2.319	2.428	3.120	4.689	5.384	4.358	4.360	7.780	5.220	—	Vaccinations antivarioliques
— anticholériques	—	.	.	.	.	.	10	109	42	127	77	20	15	25	2.173	2.600	4.441	1.880	—	— anticholériques
Crédits affectés à l'assistance médicale sur les divers budgets	milliers de piastres	1.802	3.120	3.114	2.571	3.204	3.216	3.714	3.538	4.011	4.103	4.195	4.664	4.297	3.666	4.986	6.717	7.621	milliers de piastres	Crédits affectés à l'assistance médicale sur les divers budgets

DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Exportations des principaux produits de l'agriculture, des forêts, de l'élevage et de la pêche.																				**Exportations des principaux produits de l'agriculture, des forêts, de l'élevage et de la pêche.**
1°) *Agriculture.*																				1°) *Agriculture.*
Riz et dérivés { tonnage total	1000 T	1.287	1.419	1.373	1.345	1.367	1.620	967	1.188	1.720	1.441	1.340	1.230	1.520	1.597	1.666	1.798	1.472	1000 T	Riz et dérivés { tonnage total
Riz et dérivés { équivalent en paddy	—	1.703	1.876	1.862	1.799	1.872	2.244	1.364	1.659	2.324	1.905	1.787	1.612	2.026	2.217	2.281	2.413	1.990	—	Riz et dérivés { équivalent en paddy
Maïs	—	133	99	63	41	12	3	1	9	33	62	39	40	57	65	59	128	141	—	Maïs
Poivre	—	3,5	3,2	4,3	2,6	1,7	3,5	4,4	3,1	3,5	3,1	3,9	5,0	3,8	2,8	4,2	3,2	3,8	—	Poivre
Amomes et cardamomes	—	0,3	0,2	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7	0,9	0,5	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	—	Amomes et cardamomes
Café vert	—	0,2	0,2	0,4	0,5	—	—	0,6	0,9	0,2	0,8	0,6	0,8	0,4	0,1	0,4	0,6	0,3	—	Café vert
Thé	—	0,4	0,5	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,4	0,2	0,5	0,9	0,8	1,0	1,1	0,8	0,9	1,0	—	Thé
Haricots et doliques	—	1,9	2,6	1,8	0,7	2,0	6,6	2,6	1,0	2,9	2,1	2,4	2,3	1,3	1,6	1,5	2,6	3,6	—	Haricots et doliques
Cannelle	—	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,8	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,7	0,8	0,6	—	Cannelle
Sucre (cassonnade)	—	—	4,0	5,5	5,7	0,7	0,7	7,7	8,3	6,9	7,9	12,8	13,6	2,9	8,1	5,3	2,0	1,6	—	Sucre (cassonnade)
Caoutchouc brut	—	0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	0,5	2,8	3,1	3,6	4,6	5,7	6,8	8,0	8,8	9,6	9,8	10,3	—	Caoutchouc brut
Coprah	—	5,6	8,4	7,9	5,1	2,1	1,0	2,2	3,0	9,5	6,9	12,5	9,8	8,9	11,3	9,7	12,6	12,5	—	Coprah
Coton { non égrené	—	6,4	4,1	2,6	2,3	3,1	2,1	1,1	—	1,4	1,5	1,4	1,5	1,3	0,4	1,5	0,5	0,6	—	Coton { non égrené
Coton { égrené	—	3,4	1,2	1,2	3,3	0,7	1,9	0,8	2,3	2,8	2,1	2,0	1,7	1,4	0,8	2,1	0,5	0,8	—	Coton { égrené
Laque	—	0,5	0,5	1,5	0,4	0,2	—	0,1	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	1,0	1,1	—	Laque
Sticklac (gomme laque brute)	—	0,8	0,2	—	0,1	0,1	—	0,5	1,0	0,4	1,2	1,2	1,2	1,3	0,7	1,0	0,6	1,3	—	Sticklac (gomme laque brute)
2°) *Forêts.*																				2°) *Forêts.*
Cunao	1000 T	6,7	8,0	7,3	4,4	4,5	4,5	4,4	5,0	7,3	7,1	6,7	5,9	4,4	6,2	4,5	4,3	5,6	1000 T	Cunao
Bois de teck	—	1,5	2,3	2,0	1,7	0,9	3,3	5,8	7,4	2,0	5,9	8,8	4,7	12,0	13,2	13,9	13,2	12,0	—	Bois de teck
Charbon de bois	—	4,6	2,7	1,9	1,8	1,1	»	»	»	1,4	2,5	5,6	9,8	11,0	13,9	12,8	7,9	10,4	—	Charbon de bois
3°) *Elevage.*																				3°) *Elevage.*
Porcs	1000 têtes	40	14	57	55	55	58	48	16	34	20	65	99	47	68	95	58	58	1000 têtes	Porcs
Volailles	1000 T	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,6	1,2	1,0	1,6	0,6	0,6	0,9	1000 T	Volailles
Œufs de volaille	—	0,5	0,6	0,5	0,2	0,7	0,6	0,3	0,1	0,7	0,9	1,9	1,8	1,9	2,9	3,9	3,3	3,8	—	Œufs de volaille
4°) *Pêches.*																				4°) *Pêches.*
Poissons secs, salés ou fumés	1000 T	30	30	29	24	23	21	29	31	33	29	30	40	33	33	31	31	33	1000 T	Poissons secs, salés ou fumés
Crevettes sèches	—	1,1	1,0	1,0	1,4	1,3	1,7	1,4	1,3	1,8	1,7	1,9	1,4	1,6	1,1	1,3	1,3	1,2	—	Crevettes sèches
Graisse de poisson	—	3,4	4,3	5,1	3,0	1,1	—	3,7	3,7	1,2	1,0	2,2	5,1	4,6	3,6	3,6	5,1	2,9	—	Graisse de poisson
Mines.																				**Mines.**
Permis de recherche en vigueur au 31 décembre	unités	3.109	2.005	1.306	1.103	1.224	1.467	706	673	782	948	1.290	1.347	1.863	3.424	4.776	8.185	17.685	unités	Permis de recherche en vigueur au 31 décembre
Nombre de concessions minières au 31 décembre	—	139	162	198	205	215	218	222	224	236	251	266	287	311	322	350	320	352	—	Nombre de concessions minières au 31 décembre
Valeur totale de la production minière	millions $	4,0	4,8	6,5	8,6	6,8	5,5	4,6	4,5	7,3	8,2	9,6	11,4	13,8	14,9	16,5	18,3	18,6	millions $	Valeur totale de la production minière
Nombre total d'ouvriers	milliers	12,0	15,0	13,5	17,0	17,0	16,0	12,2	12,3	15,6	20,6	21,6	28,6	33,2	34,4	38,3	48,6	49,9	milliers	Nombre total d'ouvriers
Nombre de journées de travail	millions	3,6	4,5	4,1	5,3	5,1	4,8	3,6	3,3	4,2	5,5	6,5	8,5	10,5	10,5	11,6	10,8	11,4	millions	Nombre de journées de travail

DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Mines *(suite)*.																				**Mines *(suite)*.**
Combustibles																				*Combustibles*
Production totale	1000 T	509	620	644	686	654	637	665	700	921	990	1.057	1.236	1.363	1.290	1.486	1.967	1.972	1000 T	Production totale
Zinc et Plomb																				*Zinc et Plomb*
Production de minerai	tonnes	33.400	31 500	34.300	48.800	42.500	28.600	16.000	7.200	11.100	20.936	30.500	42.558	53.026	61.462	55.163	52.201	47.509	tonnes	Production de minerai
Métal contenu { zinc	—	15.400	14.900	17.000	23.000	19.700	12.900	7.000	3.400	5.000	8.656	13.014	16.795	20.792	25.245	22.274	21.486	18.760	—	Métal contenu { Zinc
Métal contenu { plomb	—	»	»	»	»	»	360	10	»	30	84	15	313	365	407	165	250	52	—	Métal contenu { Plomb
Zinc métal produit par l'usine de Quang-Yên	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	72	1.158	1.858	1.167	2.884	3.809	—	Zinc métal produit par l'usine de Quang-Yên
Etain et Tungstène																				*Etain et Tungstène*
Production de minerai	tonnes	197	310	420	430	520	610	430	440	600	708	677	853	1.068	1.070	1.279	1.446	1.579	tonnes	Production de minerai
Etain contenu	—	44	51	84	87	104	152	141	185	310	410	360	470	590	603	710	763	842	—	Etain contenu
Anhydride tungstique contenu	—	92	161	210	255	217	247	147	99	80	63	77	88	110	99	127	105	119	—	Anhydride tungstique contenu
Etain métal produit par la fonderie de Ta-Sa	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	247	307	334	327	333	312	262	314	—	Etain métal produit par la fonderie de Ta-Sa
Phosphates																				*Phosphates*
Extraction de phosphate brut	tonnes	»	»	»	»	»	»	4.100	13.200	9.400	7.600	9.847	12.461	30.236	14.911	20.663	19.628	19.635	tonnes	Extraction de phosphate brut
Production de phosphate moulu	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.600	9.300	10.200	14.700	16.700	18.700	11.800	17.700	—	Production de phosphate moulu
Salines																				**Salines**
Production totale du sel	1000 T	175,1	193,5	171,4	131,4	147,9	127,0	159,5	142 4	130 4	118 2	124,3	159 9	200 1	201 8	195,8	161,2	255,1	1000 T	Production totale du sel
Ciment																				**Ciment**
Production	1000 T	50,1	51,4	69,0	75,2	80,5	80,2	100,0	116 0	104 4	116 6	110 9	123 7	147 9	139 2	149,2	159 2	183 8	1000 T	Production
Importation	—	8,4	7,5	2,6	2,0	2,5	6,0	2,4	3,1	2 0	12,4	16 9	14 5	11 4	9 9	8 4	14,6	8,7	—	Importation
Exportation	—	35,5	32,6	38,4	49,0	46,4	50,8	67,6	73 4	61 9	64 3	55 7	40 0	65,9	62 3	37,8	55 3	41,1	—	Exportation
Consommation intérieure	—	23,0	26,3	33,2	28,2	59,6	35,4	34,8	45 7	44 5	64 7	71 7	98 3	93 5	86,9	119 9	118 6	151 4	—	Consommation intérieure
Appareils à vapeur																				**Appareils à vapeur**
Nombre approximatif des appareils en service à la fin de l'année	unités	»	»	»	»	»	»	»	»	1.266	1.300	1.400	1.550	1.650	1.764	1.800	1.998	2.103	unités	Nombre approximatif des appareils en service à la fin de l'année
Routes																				**Routes**
Routes coloniales et locales :																				Routes coloniales et locales :
Longueur { totale (empierrée ou en terrassement)	kms	»	»	»	»	»	»	»	18.645	19.53	20.164	20.936	21.826	23.407	22.958	24.093	24.681	24.003	kms	Longueur { totale (empierrée ou en terrassement)
Longueur { empierrée	—	»	»	»	»	»	»	»	10.603	10.59	11.598	12.094	12 579	13.173	12.993	13.558	14.220	14.585	—	Longueur { empierrée

DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Chemins de fer																				**Chemins de fer**
Longueur en exploitation au 31 décembre — totale	kms	2.013	2.053	2.053	2.053	2.053	2.053	2.053	2.053	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064	2.378	2.384	2.384	kms	Longueur en exploitation au 31 décembre — totale
Longueur en exploitation au 31 décembre — en Indochine	—	1.549	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.914	1.920	1.920	—	Longueur en exploitation au 31 décembre — en Indochine
Personnel — européens	unités	291	291	321	306	260	266	282	279	277	280	282	295	285	294	315	317	330	unités	Personnel — européens
Personnel — indigènes	—	6.697	6.629	7.044	6.844	7.312	7.157	7.186	7.348	7.705	7.843	7.996	8.600	9.368	9.736	9.427	10.279	11.209	—	Personnel — indigènes
Locomotives	—	157	167	167	167	166	166	166	160	160	160	163	173	186	195	227	227	236	—	Locomotives
Voitures à voyageurs	—	374	387	386	385	382	383	382	382	397	395	394	431	437	463	484	496	505	—	Voitures à voyageurs
Wagons à marchandises	—	1.300	1.429	1.429	1.435	1.459	1.442	1.442	1.442	1.599	1.624	1.617	1.705	2.001	2.248	2.483	2.609	2.659	—	Wagons à marchandises
Nombre de voyageurs — transportés	mille	6.124	5.716	5.274	6.421	6.794	7.646	9.134	11.478	8.287	8.488	7.423	7.770	7.369	8.665	10.592	11.327	11.405	mille	Nombre de voyageurs — transportés
Nombre de voyageurs — kilométriques	millions	237	230	210	270	276	319	375	462	332	351	307	329	337	369	437	480	483	millions	Nombre de voyageurs — kilométriques
Marchandises — tonnes transportées	1.000 T.	454	438	481	682	591	714	785	692	813	811	941	1.097	1.175	955	1.071	1.092	1.144	1.000 T.	Marchandises — tonnes transportées
Marchandises — tonnes kilométriques	millions	55	60	50	65	71	78	86	83	93	96	105	119	144	119	129	138	139	millions	Marchandises — tonnes kilométriques
Chemins de fer exploités par la colonie — recettes d'exploitation	1.000 $	1.747	1.832	1.644	2.120	2.047	2.206	2.502	2.831	3.026	3.324	3.403	3.574	3.548	3.756	4.275	4.961	5.390	1.000 $	Chemins de fer exploités par la colonie — recettes d'exploitation
Chemins de fer exploités par la colonie — dépenses d'exploitation	—	1.608	1.767	1.795	1.869	1.897	1.981	2.148	2.361	2.785	2.799	2.898	3.135	3.191	3.321	3.901	4.342	5.239	—	Chemins de fer exploités par la colonie — dépenses d'exploitation
Ligne de Haiphong à Yunnanfou — recettes d'exploitation	—	3.095	3.151	2.743	2.943	1.704	2.814	2.552	2.166	3.539	4.602	4.124	4.277	4.790	4.550	4.520	4.984	4.682	—	Ligne de Haiphong à Yunnanfou — recettes d'exploitation
Ligne de Haiphong à Yunnanfou — dépenses d'exploitation	—	2.016	2.121	1.852	1.808	1.674	1.599	1.923	1.940	2.754	3.044	3.007	3.144	3.328	3.690	4.189	4.132	3.975	—	Ligne de Haiphong à Yunnanfou — dépenses d'exploitation
Navigation maritime																				**Navigation maritime**
Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — France	1.000 Tx.	403	395	321	323	264	73	200	379	330	386	575	613	682	717	788	865	905	1.000 Tx.	Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — France
Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — Hong-Kong	—	1.023	811	988	1.129	1.064	1.258	986	1.024	1.305	1.530	1.521	1.652	1.424	918	1.476	1.648	1.531	—	Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — Hong-Kong
Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — Autres pays	—	919	1.195	1.089	957	922	875	949	1.339	1.496	1.577	1.333	1.141	1.625	2.149	1.748	2.060	2.093	—	Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — Autres pays
Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — Total	—	2.345	2.401	2.398	2.409	2.250	2.206	2.135	2.742	3.131	3.493	3.429	3.406	3.731	3.784	4.012	4.573	4.529	—	Vapeurs entrés venant de: (tonnage) — Total
Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — France	—	588	592	431	385	316	167	181	365	389	599	756	554	738	766	922	986	923	—	Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — France
Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — Hong-Kong	—	621	604	899	979	927	1.027	765	945	1.302	1.253	1.309	1.401	1.056	728	911	1.070	1.020	—	Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — Hong-Kong
Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — Autres pays	—	986	1.088	988	947	902	970	1.093	1.469	1.451	1.744	1.474	1.378	1.818	2.377	2.178	2.534	2.587	—	Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — Autres pays
Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — Total	—	2.195	2.284	2.318	2.311	2.145	2.164	2.039	2.779	3.142	3.596	3.539	3.333	3.612	3.871	4.011	4.590	4.530	—	Vapeurs sortis à destination de: (tonnage) — Total
Navires entrés par pavillon (tonnage) — français	—	794	780	700	750	691	470	644	839	769	1.167	1.260	1.170	1.213	1.327	1.457	1.593	1.644	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — français
Navires entrés par pavillon (tonnage) — anglais	—	838	845	878	941	612	362	485	666	737	794	856	744	729	668	615	815	647	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — anglais
Navires entrés par pavillon (tonnage) — norvégiens	—	88	122	105	132	99	101	66	130	100	135	137	262	269	314	353	295	372	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — norvégiens
Navires entrés par pavillon (tonnage) — japonais	—	215	187	455	225	410	562	447	366	610	546	459	567	862	839	842	882	936	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — japonais
Navires entrés par pavillon (tonnage) — chinois	—	24	37	65	123	165	303	152	119	208	187	170	144	150	272	345	413	313	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — chinois
Navires entrés par pavillon (tonnage) — autres	—	385	330	196	238	273	407	342	622	707	664	547	519	508	364	433	609	652	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — autres
Navires entrés par pavillon (tonnage) — Total	—	2.344	2.401	2.399	2.409	2.250	2.205	2.136	2.742	3.131	3.493	3.429	3.406	3.731	3.784	4.045	4.607	4.564	—	Navires entrés par pavillon (tonnage) — Total
Postes — Télégraphes et Téléphones																				**Postes — Télégraphes et Téléphones**
Réseau télégraphique au 31 décembre — Longueur des lignes (1)	kms	10.300	10.500	10.600	11.000	11.100	12.700	15.800	15.900	16.30	16.000	16.841	17.094	17.281	17.338	17.000	17.800	17.800	kms	Réseau télégraphique au 31 décembre — Longueur des lignes (1)

(1) Les câbles sous-marins abandonnés n'ont pas été compris.

(1) Les câbles sous-marins abandonnés n'ont pas été compris.

DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Postes-Télégraphes et Téléphones *(suite)*																				**Postes-Télégraphes et Téléphones** *(suite)*
Télégrammes :																				Télégrammes :
Intérieurs de toute nature — Nombre de mots	1.000 mots	23.845	29.534	32.616	32.494	31.453	32.446	30.817	28.694	25.313	29.513	28.702	31.774	32.139	32.436	26.876	25.053	25.579	1.000 mots	Intérieurs de toute nature — Nombre de mots
Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par câble — avec la France	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	890	758	674	593	678	741	512	438	—	Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par câble — avec la France
Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par câble — avec les autres pays	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.973	1.623	1.784	2.064	1.864	1.787	1.695	1.644	—	Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par câble — avec les autres pays
Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par T.S.F. — avec la France	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	176	434	442	576	611	833	1.003	—	Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par T.S.F. — avec la France
Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par T.S.F. — avec les autres pays	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	37	27	47	101	131	120	228	327	—	Télégrammes extérieurs (transit non compris) — par T.S.F. — avec les autres pays
Réseaux téléphoniques au 31 décembre :																				Réseaux téléphoniques au 31 décembre :
Lignes aériennes	kms	456	475	693	796	827	660	690	710	1.304	1.515	2.266	2.793	3.267	3.829	3.788	3.911	4.352	kms	Lignes aériennes
Lignes souterraines	—	93	102	105	110	137	592	599	599	599	660	237	383	434	554	566	621	784	—	Lignes souterraines
Développement des fils	—	3.685	4.088	3.694	4.352	4.291	4.557	4.655	5.026	5.906	7.085	12.318	16.739	20.472	24.832	27.650	28.651	31.774	—	Développement des fils
Téléphone — Nombre d'abonnés	unités	810	816	834	920	1.005	1.174	1.594	1.746	2.102	2.523	2.964	3.361	4.121	5.118	5.443	6.106	6.939	unités	Téléphone — Nombre d'abonnés
Recettes budgétaires totales des P. T. T.	1.000 $	907	911	906	923	1.041	993	1.106	1.183	1.366	1.767	1.948	2.203	2.313	2.910	3.258	3.934	4.069	1000 $	Recettes budgétaires totales des P. T. T.
Commerce extérieur de l'Indochine																				**Commerce extérieur de l'Indochine**
Commerce spécial en valeur :																				*Commerce spécial en valeur :*
En piastres — exportations	millions $	123	119	128	112	91	118	137	180	177	150	180	180	210	230	230	230	228	millions $	En piastres — exportations
En piastres — importations	—	108	105	94	79	68	69	81	138	131	130	180	140	150	170	210	204	227	—	En piastres — importations
En francs-or 1914 — exportations	millions fr.	308	276	257	289	296	461	620	787	467	420	480	480	600	630	598	596	529	millions fr.	En francs-or 1914 — exportations
En francs-or 1914 — importations	—	269	243	190	205	221	269	378	569	347	370	480	370	410	470	546	528	527	—	En francs-or 1914 — importations
Indices du volume du commerce extérieur (valeurs fictives, abstraction faite de la variation des prix) :																				*Indices du volume du commerce extérieur* (valeurs fictives, abstraction faite de la variation des prix) :
a) Exportations																				*a*) Exportations
Denrées alimentaires	100 en 1925	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	107	109	117	104	100 en 1925	Denrées alimentaires
Matières nécessaires à l'industrie	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	109	113	116	136	—	Matières nécessaires à l'industrie
Objets fabriqués	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	123	115	114	136	—	Objets fabriqués
b) Importations																				*b*) Importations
Denrées alimentaires	100 en 1925	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	127	125	149	134	100 en 1925	Denrées alimentaires
Matières nécessaires à l'industrie	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	123	133	147	181	—	Matières nécessaires à l'industrie
Objets fabriqués	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	125	147	120	141	—	Objets fabriqués
Importations (Commerce spécial) par pays de provenance.																				*Importations (Commerce spécial) par pays de provenance*
France et Colonies françaises	millions de piastres	47	42	25	19	17	7	12	36	40	53	86	72	80	87	106	91	112	millions de piastres	France et Colonies françaises
Amérique	—	2	2	1	2	2	3	3	6	3	2	6	4	5	5	6	9	12	—	Amérique
Chine	—	9	10	11	7	5	6	9	10	3	5	13	13	12	18	18	19	13	—	Chine
Hong-Kong	—	30	25	32	26	21	27	33	47	40	37	38	25	24	26	38	39	36	—	Hong-Kong
Indes britanniques	—	—	—	1	4	4	3	3	6	8	14	12	6	6	7	7	8	6	—	Indes britanniques
Indes néerlandaises	—	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	7	6	6	6	11	14	16	—	Indes néerlandaises
Japon	—	2	2	1	2	2	3	2	2	3	1	1	2	4	5	5	4	4	—	Japon
Singapour	—	10	13	14	10	8	10	10	15	19	8	6	5	6	7	10	7	8	—	Singapour

DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Commerce extérieur (*suite*)																				**Commerce extérieur** (*suite*)
Exportations (Commerce spécial) par pays de destination																				*Exportations (Commerce spécial) par pays de destination*
France et Colonies françaises	millions de piastres	32	32	27	23	15	6	19	23	21	23	34	35	51	51	49	53	53	millions de piastres	France et Colonies françaises
Amérique		1	1	1	»	»	»	3	10	2	5	4	4	3	3	3	5	3		Amérique
Chine	—	8	8	7	5	2	2	3	5	9	12	19	12	20	67	36	12	16	—	Chine
Hong-Kong	—	40	38	50	49	40	54	53	64	68	59	83	75	56	41	73	70	73	—	Hong-Kong
Indes néerlandaises	—	7	10	12	7	7	6	5	17	33	18	2	7	15	11	6	16	22	—	Indes néerlandaises
Japon	—	7	7	2	4	7	25	27	4	11	7	6	11	30	22	23	18	13	—	Japon
Philippines	—	3	4	8	7	7	10	4	5	2	3	6	12	8	6	»	5	8	—	Philippines
Singapour	—	15	15	19	14	14	13	16	28	20	13	13	16	15	17	25	22	24	—	Singapour
Quantités importées (Commerce spécial) de quelques marchandises																				*Quantités importées (Commerce spécial) de quelques marchandises*
Farine de froment	milliers de tonnes	13	9	6	7	10	9	10	13	12	13	16	19	18	19	21	23	22	milliers de tonnes	Farine de froment
Huiles de pétrole raffinées et essences		47	41	38	33	37	35	35	38	40	47	53	54	57	74	71	89	93		Huiles de pétrole raffinées et essences
Acier en barres	—	7,1	5,9	2,4	1,9	1,2	0,8	0,8	2,5	5,8	15,5	18,1	13,1	15,9	17,0	28,7	11,9	24,6	—	Acier en barres
Fils de coton simples écrus	—	1,5	2,3	3,5	3,1	2,3	1,8	2,2	2,9	3,0	4,0	2,5	3,0	3,2	4,1	3,2	3,3	2,4	—	Fils de coton simples écrus
Tissus de coton (de toutes sortes)	—	9,5	6,8	4,1	7,2	5,8	4,6	4,1	7,9	6,1	7,0	7,5	6,5	7,9	12,4	10,4	7,4	8,4	—	Tissus de coton (de toutes sortes)
Automobiles et pièces détachées	tonnes	143	128	103	105	177	431	273	1.412	937	1.000	2.019	2.509	3.533	4.211	3.935	3.947	4.850	tonnes	Automobiles et pièces détachées
Vélocipèdes et pièces détachées.	—	76	66	40	218	34	13	23	21	124	153	384	422	629	1.162	813	842	853	—	Vélocipèdes et pièces détachées
Chapes, chambres à air et pneumatiques	—	»	»	»	»	72	109	221	284	275	387	434	487	520	538	859	1.040	1.247	—	Chapes, chambres à air et pneumatiques
Quantités exportées (Commerce spécial) de quelques marchandises																				*Quantités exportées (Commerce spécial) de quelques marchandises*
Riz — Paddy	milliers de tonnes	6	44	59	19	6	5	1	18	120	163	157	105	119	22	63	93	17	milliers de tonnes	Riz — Paddy
Riz — Cargo		52	36	13	139	61	69	21	22	72	74	65	47	38	41	69	67	85		Riz — Cargo
Riz — Brisures	—	86	148	143	137	120	140	82	125	213	180	218	172	263	223	266	380	234	—	Riz — Brisures
Riz — Farines	—	152	160	123	131	120	125	63	84	135	116	97	124	136	121	129	164	140	—	Riz — Farines
Riz — Entier blanc	—	991	1.031	1.036	919	1.059	1.279	800	940	1.180	906	802	781	963	1.190	1.139	1.093	996	—	Riz — Entier blanc
Poivre	—	3,5	3,2	4,3	2,6	1,7	3,5	4,4	3,1	3,5	3,1	3,9	5,0	3,8	2,8	4,2	3,2	3,8	—	Poivre
Coprah	—	5,6	8,4	7,9	5,1	2,1	1,0	2,2	3,0	9,5	6,9	12,5	9,8	8,9	11,3	9,7	12,6	12,5	—	Coprah
Sticklac (gomme laque brute)	—	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	1,0	0,5	1,2	1,2	1,2	1,3	0,7	1,0	0,6	1,3	—	Sticklac (gomme laque brute)
Caoutchouc	—	0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	0,5	3,0	3,1	3,6	4,6	5,7	6,8	8,0	8,8	9,6	9,8	10,3	—	Caoutchouc
Bois de teck	—	1,8	»	»	»	»	»	»	»	»	5,9	8,8	4,7	12,0	13,2	13,9	13,2	12,0	—	Bois de teck
Houille crue et agglomérée	—	332	344	451	449	370	7	400	570	641	662	690	723	702	890	1.009	1.067	1.351	—	Houille crue et agglomérée
Ciment	—	35	31	40	39	46	55	68	73	64	65	55	40	65	62	37	52	40	—	Ciment
Minerai de zinc	—	26	18	33	38	25	14	9	41	29	28	33	36	50	48	59	41	37	—	Minerai de zinc
Minerais d'étain et tungstène	tonnes	223	215	423	433	476	284	308	214	226	338	351	395	542	574	617	1.204	1.082	tonnes	Minerais d'étain et tungstène
Etain en saumons	—	345	10	»	»	»	60	28	134	174	253	294	321	327	292	306	290	245	—	Etain en saumons
Zinc en masses	—	412	82	148	223	1	»	»	»	»	»	11	6	925	1.444	1.051	3.012	3.794	—	Zinc en masses

DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Commerce spécial. — Importance relative des principales marchandises																				*Commerce spécial. — Importance relative des principales marchandises*
a) *Importation :*																				a) *Importation :*
Tissus de coton	centièmes de la valeur totale des importations	15,5	13,2	11,0	14,9	21,0	17,3	13,5	16,6	13,0	14,2	16,3	14,3	16,0	14,4	11,1	8,5	9,2	centièmes de la valeur totale des importations	Tissus de coton
Pétroles et essences		2,6	2,6	3,5	4,3	4,6	4,3	4,0	2,7	3,2	3,6	6,4	6,6	6,3	5,7	6,0	7,9	8,9		Pétroles et essences
Machines et mécaniques		2,0	2,3	1,4	2,1	2,2	1,5	1,7	2,0	4,3	5,0	3,5	4,7	4,9	3,7	6,6	5,7	5,7		Machines et mécaniques
Tissus de soie		5,5	5,5	8,5	5,0	4,3	5,5	6,1	5,0	3,5	3,4	4,2	3,5	4,2	5,1	5,4	4,8	5,0		Tissus de soie
Ouvrages divers en métaux		3,8	4,0	3,3	3,3	3,1	2,9	3,3	3,8	4,5	5,2	4,5	5,1	5,0	3,9	4,6	3,8	6,3		Ouvrages divers en métaux
Sucres		1,9	1,8	2,3	2,3	2,3	3,0	4,4	1,3	3,3	2,8	1,1	1,4	1,5	3,4	3,6	3,5	2,7		Sucres
Ouvrages en caoutchouc		0,5	0,6	0,7	0,6	1,0	1,3	2,0	1,6	1,6	2,1	2,1	1,8	2,0	1,7	2,7	3,8	4,0		Ouvrages en métaux
Automobiles		0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	1,5	1,2	2,0	1,9	1,8	1,8	2,5	2,8	2,8	2,9	2,7	2,6		Automobiles
Fers et aciers		2,3	1,6	1,8	2,7	3,7	4,6	1,5	2,9	3,1	4,9	3,3	3,3	3,2	2,4	3,1	2,2	2,5		Fers et aciers
Farine de froment		2,1	1,7	1,6	1,2	1,7	1,4	1,9	1,5	1,5	1,5	1,6	2,3	2,3	1,7	2,0	2,2	2,0		Farine de froment
b) *Exportation :*																				b) *Exportation :*
Riz et ses dérivés	centièmes de la valeur totale des exportations	61,7	66,5	65,7	62,2	70,6	76,1	67,1	70,0	74,5	70,4	56,6	62,4	63,5	68,2	65,0	68,0	65,3	centièmes de la valeur totale des exportations	Riz et ses dérivés
Poissons secs, salés et fumés		4,2	4,2	4,0	3,2	3,0	2,4	2,8	2,5	2,1	2,1	7,7	6,8	4,1	3,6	4,6	4,6	2,4		Poissons secs, salés et fumés
Houille		2,3	2,4	3,2	3,2	2,3	1,8	2,0	2,4	2,1	2,2	3,7	3,4	3,0	2,9	3,2	3,4	4,0		Houille
Maïs en grains		5,6	4,2	2,6	1,7	0,5	•	•	0,3	0,8	1,6	0,9	0,6	1,2	1,2	1,4	3,1	3,8		Maïs en grains
Poivre		1,3	1,0	1,4	0,9	0,5	1,0	2,8	1,6	1,4	1,4	1,3	2,3	1,5	1,1	2,5	1,9	2,6		Poivre
Caoutchouc		0,3	0,3	0,6	1,1	1,8	0,9	2,8	2,6	2,3	3,3	2,5	4,4	7,8	7,3	6,4	3,5	4,3		Caoutchouc
Coprah		0,6	0,9	0,8	0,7	0,3	•	0,2	0,3	0,7	0,6	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9		Coprah
Peaux brutes		1,0	1,5	1,3	1,1	1,0	0,7	1,2	0,8	0,4	0,7	1,1	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7		Peaux brutes
Riz exporté, selon la destination																				*Riz exporté, selon la destination*
France et Colonies	1000 tonnes	311	359	239	236	177	43	89	99	147	158	231	138	202	212	237	291	223	1000 tonnes	France et Colonies
Hong-Kong	—	434	419	603	708	651	838	424	471	754	685	739	667	531	302	658	605	590	—	Hong-Kong
Chine	—	11	10	11	11	11	1	5	1	22	82	131	54	113	584	283	42	77	—	Chine
Japon	—	108	100	—	—	96	355	240	23	105	54	39	83	253	167	181	120	48	—	Japon
Philippines	—	57	60	107	128	13	160	29	35	16	30	47	116	81	55	—	43	53	—	Philippines
Singapour	—	122	167	188	128	170	130	99	195	127	61	29	40	53	77	79	85	100	—	Singapour
Indes Néerlandaises	—	133	153	179	116	130	87	48	140	377	211	30	76	159	109	61	164	201		Indes Néerlandaises
Autres pays	—	111	151	46	18	119	4	33	224	172	159	93	56	127	91	167	448	180	—	Autres pays
Total		1.287	1.419	1.373	1.345	1.367	1.618	967	1.188	1.720	1.439	1.339	1.229	1.519	1.597	1.666	1.797	1.472		Total
Prix moyens annuels, à Saigon, de quelques marchandises d'exportation																				**Prix moyens annuels, à Saigon, de quelques marchandises d'exportation**
Riz entier blanc n° 1	Piastres par 100 kgs.	•							12,70	8,70	8,20	9,26	10,54	10,04	10,95	10,63	9,58	11,58	piastres par 100 kgs.	Riz entier blanc n° 1
Riz entier blanc n° 2 (Japon)	—	5,98	5,58	6,04	5,70	4,88	5,98	11,01	11,53	7,77	7,63	8,81	10,18	9,60	10,37	9,74	8,92	11,70		Riz entier blanc n° 2 (Japon)
Paddy	—	3,81	3,54	3,69	3,52	3,03	3,57	6,69	6,48	4,31	4,39	5,52	6,41	5,90	6,55	6,15	5,55	7,11	—	Paddy
Maïs rouge	—	4,40	4,15	4,73	3,80	2,70	2,75	3,35	4,80	4,83	5,36	5,70	6,20	6,36	4,97	5,34	6,41	6,87	—	Maïs rouge
Coprah	—	20,55	17,13	13,16	15,10	10,13	10,22	14,61	16,68	6,43	15,45	17,60	18,70	17,90	18,30	18,20	17,90	17,03	—	Coprah
Poivre noir avec certificat	—	50,57	50,25	49,51	58,11	66,13	62,05	54,69	35,84	26,76	34,46	38,50	43,90	65,60	99,50	111,50	162,20	136,98	—	Poivre noir avec certificat

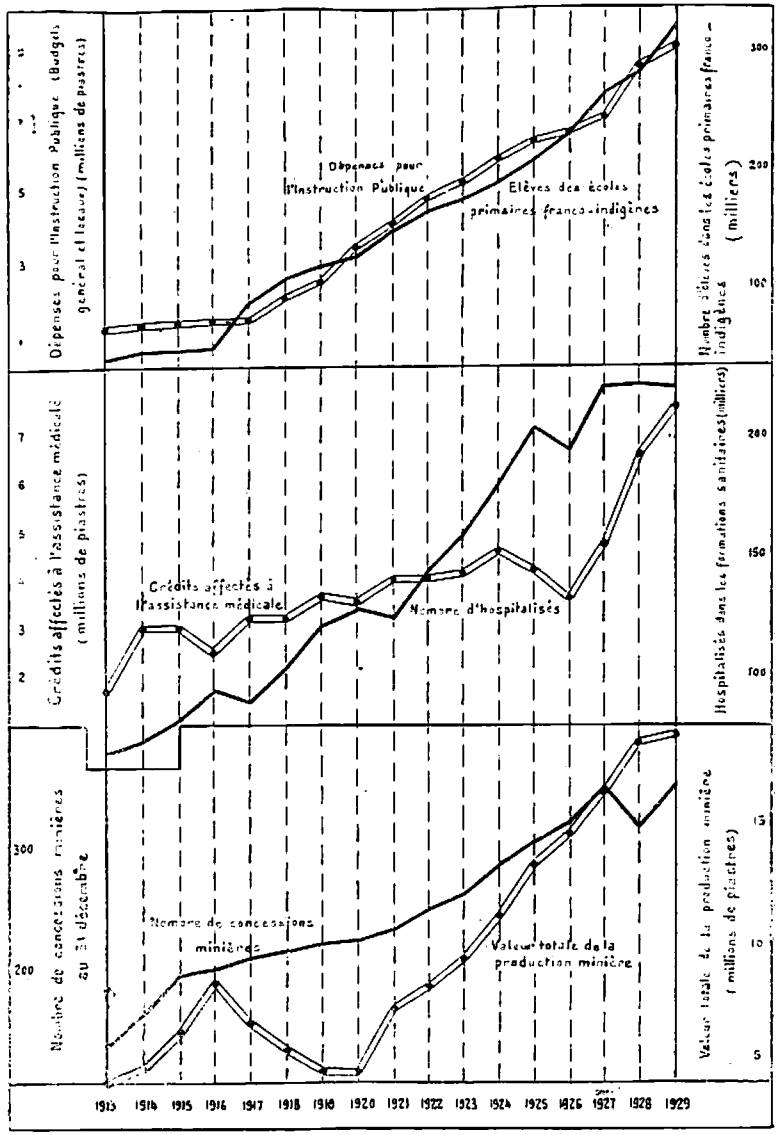
	Année de base	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	Année de base
Indices des prix de gros à Saigon																				
1) *Indices en piastres* :																				
Indice général	100 en 1925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	99	107	109	114	114	100 en 1925
Produits alimentaires		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	103	110	114	121	116	
Autres produits		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	96	105	104	108	112	
Produits de la Colonie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	105	111	116	109	
Produits importés		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	98	110	106	111	121	
2) *Indices en or* :																				
Indice général	100 en 1913	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	149	151	141	123	100 en 1913
Indices du coût de la vie en Indochine																				
1) *Indices en piastres* :																				
a) Hanoï																				
Européens — Indice général	100 en 1925	71	74	77	82	83	84	96	92	100	99	98	99	100	104	113	115	123	132	100 en 1925
Européens — Alimentation		79	84	90	101	107	107	126	102	107	106	104	102	100	101	115	116	122	131	
Indigènes (Classe moyenne) — Indice général		60	60	62	68	68	71	83	90	92	92	98	101	100	100	103	106	114	122	
Indigènes (Classe moyenne) — Alimentation		66	63	63	75	75	76	88	97	88	86	95	100	100	98	104	100	107	114	
Indigènes (Classe ouvrière) — Indice général		62	61	62	71	70	73	84	95	88	87	95	99	100	98	104	103	113	121	
Indigènes (Classe ouvrière) — Alimentation		67	64	62	73	70	72	86	98	85	83	93	99	100	99	102	97	104	113	
b) Saïgon																				
Européens — Indice général	100 en 1925	74	75	78	81	83	85	86	83	95	99	98	99	100	97	103	109	112	122	100 en 1925
Européens — Alimentation		—	—	—	—	—	—	98	93	98	102	95	99	100	96	108	118	115	127	
Indigènes (Classe moyenne) — Indice général		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	102	108	113	122	
Indigènes (Classe moyenne) — Alimentation		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	104	110	113	125	
Indigènes (Classe ouvrière) — Indice général		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	103	106	113	121	
Indigènes (Classe ouvrière) — Alimentation		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	99	103	104	112	117	
2) *Indices généraux en or* :																				
a) Hanoï																				
Européens	100 en 1914	100	100	99	120	152	185	248	216	148	157	147	149	165	166	166	167	162	151	100 en 1914
Indigènes — Classe moyenne		101	97	96	119	151	190	259	257	148	174	177	184	198	192	182	185	181	168	
Indigènes — Classe ouvrière		100	94	90	118	145	182	248	255	164	156	163	171	188	178	173	171	169	157	
b) Saïgon																				
Européens		103	98	96	113	145	179	213	189	136	152	141	145	158	148	145	154	145	139	

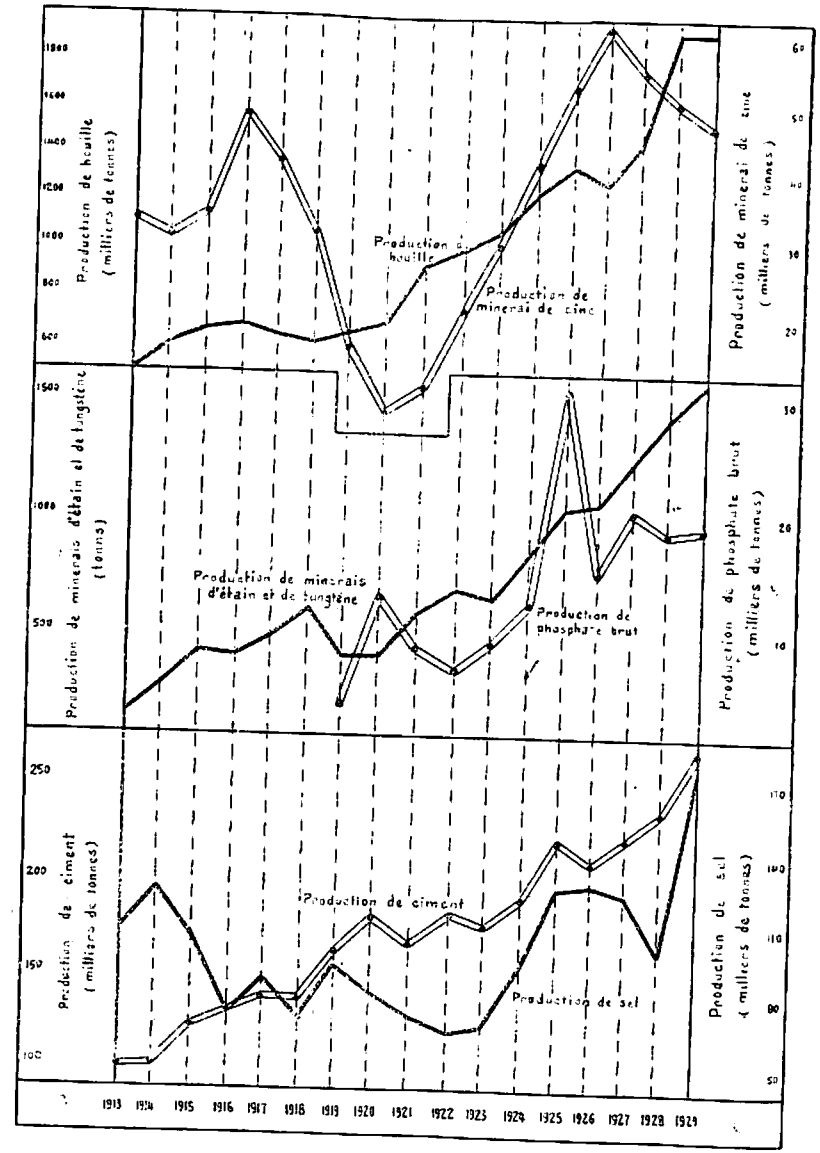
DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	UNITÉS	DÉSIGNATION
Consommation																					**Consommation**
Alcool indigène.																					*Alcool indigène.*
Consommation en alcool pur	1000 hl.	156,5	167,2	145,5	164,4	157,6	149,3	157,0	199,6	211,4	216,9	240,8	253,3	261,4	278,7	294,8	294,9	295,4		1000 hl.	Consommation en alcool pur
Tabac (de toute origine).																					*Tabac (de toute origine).*
Consommation	1000 kgs	4.641	4.082	4.198	4.308	4.129	4.758	4.446	4.803	6.106	5.862	6.723	6.969	7.510	8.228	9.108	9.123	9.263		1000 kgs	Consommation
Allumettes.																					*Allumettes.*
Consommation	1000 kgs	1.668	1.506	.497	1.471	1.578	1.435	1.519	1.896	2.086	2.255	2.189	2.407	2.509	2.510	2.814	2.952	3.002		1000 kgs	Consommation
Sel.																					*Sel.*
Consommation taxée	1000 T	120,4	115,7	113,9	114,4	112,9	111,4	103,7	112,1	122,3	119,5	151,5	150,4	155,4	142,2	155,4	150,7	156,2		1000 T	Consommation taxée
Changes																					**Changes**
Taux officiel de la piastre	francs	2,50	2,39	2,46	2,95	3,60	4,25	6,56	11,57	6,87	6,70	8,46	10,08	11,95	17,01	12,80	12,77	11,46	10,00	francs	Taux officiel de la piastre
Prix de 24 grs 3 d'argent fin à Londres	—	2,44	2,36	2,51	3,09	3,81	4,48	6,38	11,37	6,74	6,65	8,51	10,20	11,51	15,39	11,35	11,68	10,69	7,71	—	Prix de 24 grs 3 d'argent fin à Londres
Valeur de la piastre en francs-or 1914	francs-or	2,50	2,41	2,29	2,59	3,25	3,92	4,58	4,19	2,64	2,82	2,69	2,71	2,93	2,82	2,60	2,59	2,32	2,02	francs-or	Valeur de la piastre en francs-or 1914
Change de la piastre sur diverses places (1).																					*Change de la piastre sur diverses places (1).*
Paris — 100 francs	piastres	40,00	41,84	40,65	33,90	27,78	23,53	15,24	8,64	14,56	14,92	11,82	9,92	8,36	5,88	7,81	7,83	8,73	10,05	piastres	Paris — 100 francs
Londres — 1 livre sterling	—	10,08	11,00	10,87	9,30	7,68	6,25	4,90	4,55	7,40	8,13	8,83	8,43	8,55	8,97	9,67	9,72	10,86	12,45	—	Londres — 1 livre sterling
New-York — 1 dollar	—	2,08	2,21	2,29	1,93	1,58	1,30	1,11	1,24	1,93	1,85	1,93	1,92	1,77	1,84	1,99	2,01	2,22	2,56	—	New-York — 1 dollar
Hong-Kong — 1 dollar H. K.	—	0,99	1,01	1,05	1,01	1,00	0,99	1,11	1,07	0,99	1,00	1,01	1,00	1,00	0,98	0,98	1,00	1,05	0,88	—	Hong-Kong — 1 dollar H. K.
Shang-Hai — 1 taël	—	1,30	1,25	1,21	1,32	1,41	1,41	1,34	1,32	1,28	1,30	1,37	1,40	1,35	1,26	1,24	1,28	1,31	1,09	—	Shang-Haï — 1 taël
Japon — 1 yen	—	1,03	1,12	1,12	1,00	0,83	0,69	0,58	0,65	0,94	0,88	0,94	0,80	0,73	0,86	0,94	0,93	1,03	1,27	—	Japon — 1 yen
Manille — 1 peso	—	1,04	1,08	1,12	0,96	0,77	0,65	0,52	0,62	0,96	0,92	0,96	0,95	0,88	0,91	0,99	0,99	1,11	1,27	—	Manille — 1 peso
Singapore — 1 strait dollar	—	1,17	1,28	1,27	1,08	0,91	0,70	0,48	0,55	0,85	0,96	1,03	0,98	1,00	1,04	1,12	1,13	1,26	1,44	—	Singapore — 1 strait dollar
Java — 1 guilder	—	0,84	0,91	0,94	0,82	0,67	0,61	0,44	0,43	0,63	0,67	0,73	0,71	0,71	0,74	0,80	0,80	0,89	1,03	—	Java — 1 guilder
Bang-Kok — 1 tical	—	0,77	0,84	0,83	0,71	0,58	0,46	0,43	0,47	0,76	0,74	0,81	0,79	0,79	0,83	0,89	0,90	1,00	1,14	—	Bang-Kok — 1 tical
Indes — 1 roupie	—	0,67	0,70	0,72	0,62	0,53	0,46	0,43	0,46	0,51	0,53	0,60	0,61	0,65	0,67	0,72	0,73	0,81	0,93	—	Indes — 1 roupie
Valeurs mobilières																					**Valeurs mobilières**
Indices des cours des actions indo-chinoises à la bourse de Paris :																					*Indices des cours des actions indo-chinoises à la bourse de Paris :*
Indice général	indices	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	99	94	110	106	66	indices	Indice général
Entreprises agricoles		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	126	99	73	59	32		Entreprises agricoles
Charbonnages	base 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	97	92	118	99	57	base 100	Charbonnages
Mines métalliques		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	131	117	44		Mines métalliques
Services publics	en décembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	83	85	122	140	101	en décembre	Services publics
Banques		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	97	92	133	130	85		Banques
Entreprises diverses	1927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	112	102	107	101	69	1927	Entreprises diverses
Emissions publiques de sociétés exploitant en Indochine :																					*Emissions publiques de sociétés exploitant en Indochine :*
Montant nominal	millions frs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139,3	156,6	376,6	558,6	301,4	463,7	303,6	millions frs	Montant nominal
Montant effectivement souscrit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154,4	168,5	475,9	715,4	369,5	606,2	378,9	—	Montant effectivement souscrit

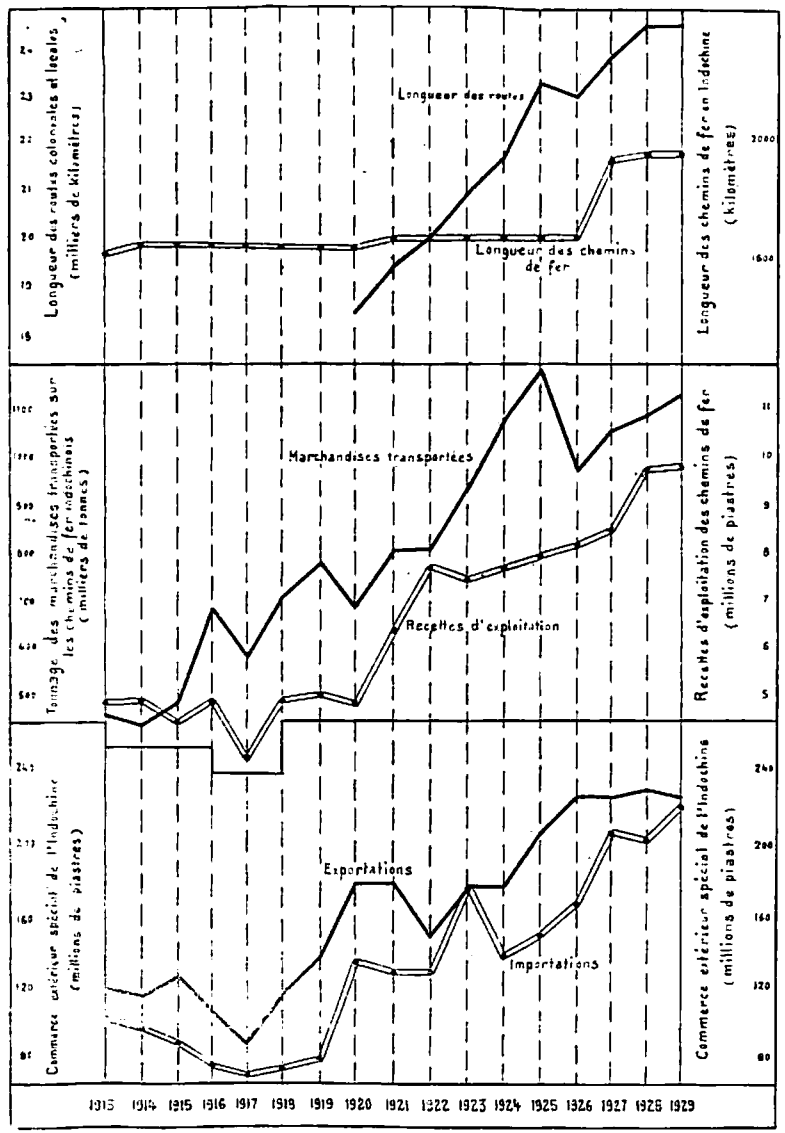
(1) D'après le taux de vente de la piastre par la Banque de l'Indochine à Saigon.

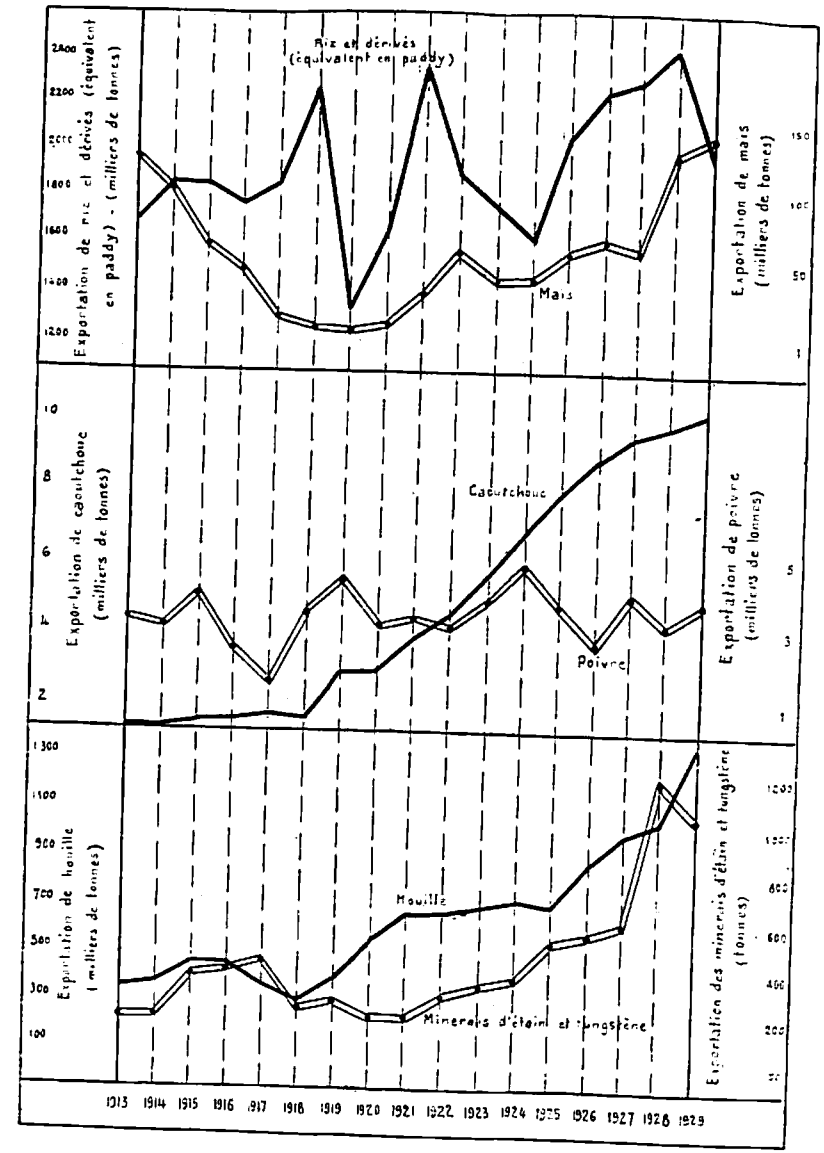
(1) D'après le taux de vente de la piastre par la Banque de l'Indochine à Saigon.

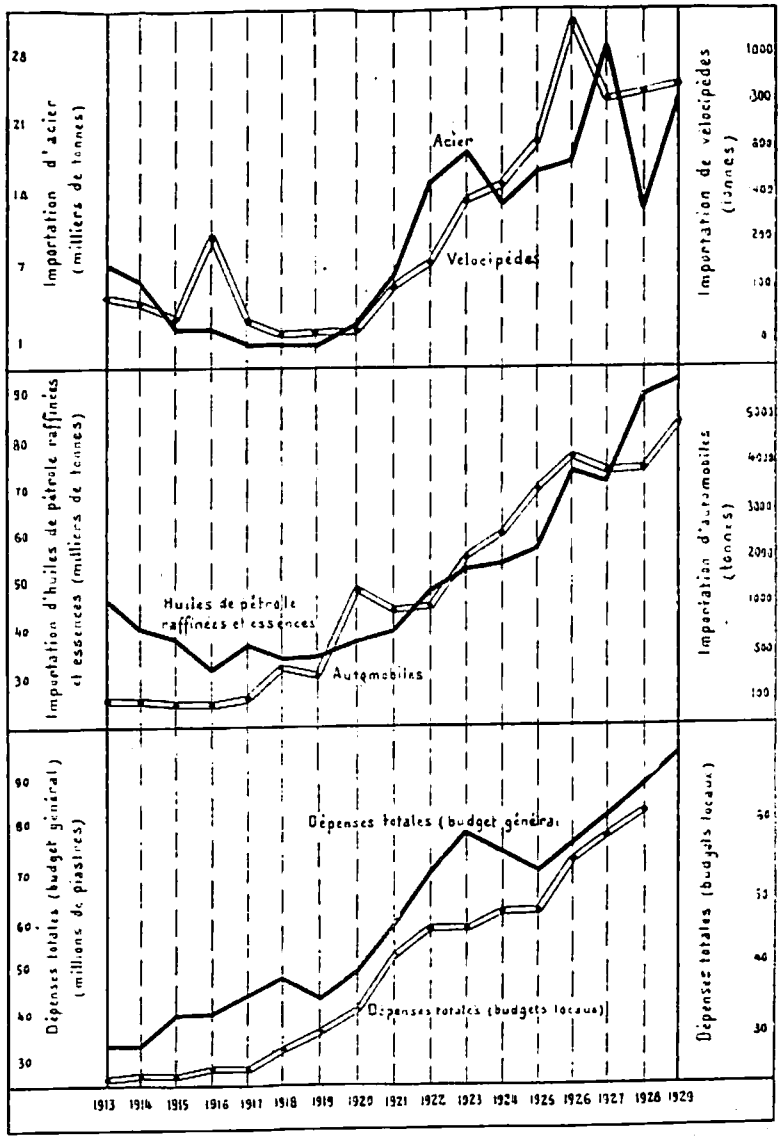
DÉSIGNATION	UNITÉS	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	UNITÉS	DÉSIGNATION
Budget général																				**Budget général**
Dépenses effectuées — Totales	millions $	34	34	41	41	44	48	44	50	60	71	78	75	71	76	82	89	95	millions $	Dépenses effectuées — Totales
Dépenses effectuées — dont Dépenses pour travaux neufs	—	1,6	2,4	4,0	5,7	6,2	7,9	7,7	6,9	7,7	10,7	11	13,6	12,1	7,3	12,7	15,2	15,6	—	Dépenses effectuées — dont Dépenses pour travaux neufs
Dépenses effectuées — dont Subventions aux budgets locaux et annexes	—	2,2	3,0	3,2	4,3	4,3	3,3	4,0	5,4	7,1	8,1	8,0	8 5	9,6	15,1	12,4	13,7	13,8	—	Dépenses effectuées — dont Subventions aux budgets locaux et annexes
Recettes totales (non compris prélèvement sur la Caisse de réserve)	—	41	43	42	50	46	48	44	50	71	67	67	66	64	72	88	89	94	—	Recettes totales (non compris prélèvement sur la Caisse de Réserve)
Recettes des douanes	—	9,1	8,8	10,0	10,2	8,0	7,9	5,9	6,4	11,2	11,8	10,8	9,7	9,0	14,7	24,0	26,0	27,8	—	Recettes des douanes
Recettes des contributions indirectes	—	5,6	5,8	5,5	5,1	5,0	5,5	4,5	11,5	13,3	16,5	16,2	15,7	17,6	15,7	16,7	18,2	17,9	—	Recettes des contributions indirectes
Recettes brutes des régies	—	22	24	23	31	29	31	29	27	29	29	32	31	29	31	34	31	31	—	Recettes brutes des régies
Dépenses d'approvisionnement des régies	—	6,6	5,4	5,9	7,5	8,3	7,8	8 0	5,4	6,9	10,9	14,7	15,6	14,5	15,4	14,9	15,0	15,4	—	Dépenses d'approvisionnement des Régies
Recettes nettes des régies	—	15	18	17	24	21	23	21	22	22	18	17	16	14	16	19	16	17	—	Recettes nettes des régies
Recettes de l'enregistrement	—	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,8	2,0	2,4	2,7	3,0	3,5	4,1	4,4	5,1	7,3	7,4	8,8	—	Recettes de l'enregistrement
Situation de la Caisse de réserve à la clôture des exercices	—	15	19	19	27	20	23	21	34	30	38	26	12	9	11	11	15	16	—	Situation de la Caisse de réserve à la clôture des exercices
Budgets locaux																				**Budgets locaux**
Dépenses effectuées (non compris les remboursements de budget à budget) — Annam	millions $	4,1	4,3	4,3	4,2	4,4	4,8	5,3	5,7	7,0	7,6	7,9	8,4	8,3	9.5	9,4	10,3	10,5	millions $	Dépenses effectuées (non compris les remboursements de budget à budget) — Annam
Dépenses effectuées — Cambodge	—	4,6	4,9	5,1	5,2	5,4	5,4	5,3	5,8	7,4	7,6	7,7	8,5	8,7	10,6	11,5	12,3	12,8	—	Dépenses effectuées — Cambodge
Dépenses effectuées — Cochinchine	—	6,2	7,0	6,3	6,7	6,2	7,0	7,7	9,3	11,3	11,6	11,5	12,4	12,5	15.8	17,2	18,3	20,7	—	Dépenses effectuées — Cochinchine
Dépenses effectuées — Laos	—	0,8	0,9	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	2,8	3,2	3,4	3,7		—	Dépenses effectuées — Laos
Dépenses effectuées — Tonkin	—	8,2	8,8	8,2	9,0	8,5	9,0	10,5	11,0	13,4	14,2	14,4	14,1	14,8	17,2	17,6	17,7	18,5	—	Dépenses effectuées — Tonkin
Dépenses effectuées — Ensemble	—	23,9	25,9	25,3	26,6	26,1	27 9	30,7	34,1	41,5	43,6	44,3	46,4	47,1	56,3	59,1	62,3		—	Dépenses effectuées — Ensemble
Recettes diverses (non compris les subventions, les prélèvements sur les Caisses de Réserve ni les fonds de concours) — Annam	—	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7	4,9	5,0	5,9	5,9	6,0	6,1	6,6	7,0	—	Recouvrements effectués (non compris les subventions, les prélèvements sur les Caisses de Réserve ni les fonds de concours) — Annam
Recettes diverses — Cambodge	—	4,8	5,4	5,0	5,1	5,3	5,3	5,0	5,7	6,8	7,1	6,8	7,9	9,2	9,6	10,5	10,9	10,9	—	Recouvrements — Cambodge
Recettes diverses — Cochinchine	—	5,7	5,9	5,9	6,1	6,5	6,6	6,9	7,9	10,5	10,7	10,3	10,6	11,2	12,0	12,7	13,6	15,7	—	Recouvrements — Cochinchine
Recettes diverses — Laos	—	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5		—	Recouvrements — Laos
Recettes diverses — Tonkin	—	7,9	8,2	8,5	8,6	8,6	8,8	9,1	9,7	10,8	11,7	11,6	11,5	12,1	12,2	13,0	13,1	13,7	—	Recouvrements — Tonkin
Recettes diverses — Ensemble	—	22,7	24,1	24,5	25,0	25,7	26,0	26,5	28,8	34,0	35.6	35,0	37,2	39,7	41,2	43,7	45,7		—	Recouvrements — Ensemble
Subventions du Budget général — Annam	—	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,9	1,0	2,3	2,5	2,3	2,3	2,4	3,1	2,9	3,7	3,6	—	Subventions du Budget général — Annam
Subventions — Cambodge	—	•	•	•	•	•	•	•	0,3	0,5	0,4	0,1	0,4	0,6	1,9	0,8	0,7	0,7	—	Subventions — Cambodge
Subventions — Cochinchine	—	1,5	1,9	1,7	2,2	1,9	1,0	0,9	1,8	1,5	1,2	0,3	0,6	1,1	3,7	3,6	3,8	3.8	—	Subventions — Cochinchine
Subventions — Laos	—	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1.6	2,0	1,9	2,1		—	Subventions — Laos
Subventions — Tonkin	—	0,2	0,3	0,3	0,7	0,6	0,5	0,8	1,2	0,9	1,9	2,5	2,5	2,8	3,7	3,2	3,8	3,2	—	Subventions — Tonkin
Subventions — Ensemble	—	2,2	2,9	2,6	3,9	3,7	2,7	3,4	5,5	6,5	7,5	7,1	7,4	8,5	14,1	12,4	14,1		—	Subventions — Ensemble
Situation des Caisses de Réserve à la clôture des exercices — Annam	—	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,9	—	Situation des Caisses de Réserve à la clôture des exercices — Annam
Situation des Caisses — Cambodge	—	1,8	2,5	2,0	1,9	1,1	2,2	1,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	1,6	2,1	2,6	1,7	1,9	—	Situation des Caisses — Cambodge
Situation des Caisses — Cochinchine	—	1,3	1,6	2,2	3,1	2,4	3,8	1,4	2,9	3,7	3,5	1,8	1,3	1,8	1,0	1,1	1,0	1,0	—	Situation des Caisses — Cochinchine
Situation des Caisses — Laos	—	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,2	0,5	0.4	0.4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5		—	Situation des Caisses — Laos
Situation des Caisses — Tonkin	—	1,5	1,5	1,6	2,1	2,3	1,9	2,1	2,9	1,4	1.0	0,7	2,1	2,3	1,2	1,1	0,6	0,3	—	Situation des Caisses — Tonkin
Situation des Caisses — Ensemble	—	5,3	6,5	6,7	8,1	6,8	8,9	5,8	7 4	6,8	5,8	3.5	4,4	6,5	5,1	5,8	4,3		—	Situation des Caisses — Ensemble


Dépenses pour l'Instruction Publique (Budgets général et locaux) (millions de piastres)
Dépenses pour l'Instruction Publique
Elèves des écoles primaires franco-indigènes
Nombre d'élèves dans les écoles primaires franco-indigènes (milliers)
Crédits affectés à l'assistance médicale (millions de piastres)
Crédits affectés à l'assistance médicale
Nombre d'hospitalisés
Hospitalisés dans les formations sanitaires (milliers)
Nombre de concessions minières au 31 décembre
Nombre de concessions minières
Valeur totale de la production minière
Valeur totale de la production minière (millions de piastres)
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929


Production de houille (milliers de tonnes)
Production de houille
Production de minerai de zinc
Production de minerai de zinc (milliers de tonnes)
Production de minerais d'étain et de tungstène (tonnes)
Production de minerais d'étain et de tungstène
Production de phosphate brut
Production de phosphate brut (milliers de tonnes)
Production de ciment (milliers de tonnes)
Production de ciment
Production de sel
Production de sel (milliers de tonnes)
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929


Longueur des routes coloniales et locales (milliers de kilomètres)
Longueur des routes
Longueur des chemins de fer
Longueur des chemins de fer en Indochine (kilomètres)
Tonnage des marchandises transportées sur les chemins de fer indochinois (milliers de tonnes)
Marchandises transportées
Recettes d'exploitation
Recettes d'exploitation des chemins de fer (millions de piastres)
Commerce extérieur spécial de l'Indochine (millions de piastres)
Exportations
Importations
Commerce extérieur spécial de l'Indochine (millions de piastres)
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929


Exportation de riz et dérivés (équivalent en paddy) (milliers de tonnes)
Riz et dérivés (équivalent en paddy)
Maïs
Exportation de maïs (milliers de tonnes)
Exportation de caoutchouc (milliers de tonnes)
Caoutchouc
Poivre
Exportation de poivre (milliers de tonnes)
Exportation de houille (milliers de tonnes)
Houille
Minerais d'étain et tungstène
Exportation des minerais d'étain et tungstène (tonnes)
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929


Importation d'acier (milliers de tonnes)
Importation de vélocipèdes (tonnes)
Acier
Vélocipèdes
Importation d'huiles de pétrole raffinées et essences (milliers de tonnes)
Importation d'automobiles (tonnes)
Huiles de pétrole raffinées et essences
Automobiles
Dépenses totales (budget général) (millions de piastres)
Dépenses totales (budgets locaux)
Dépenses totales (budget général)
Dépenses totales (budgets locaux)
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929

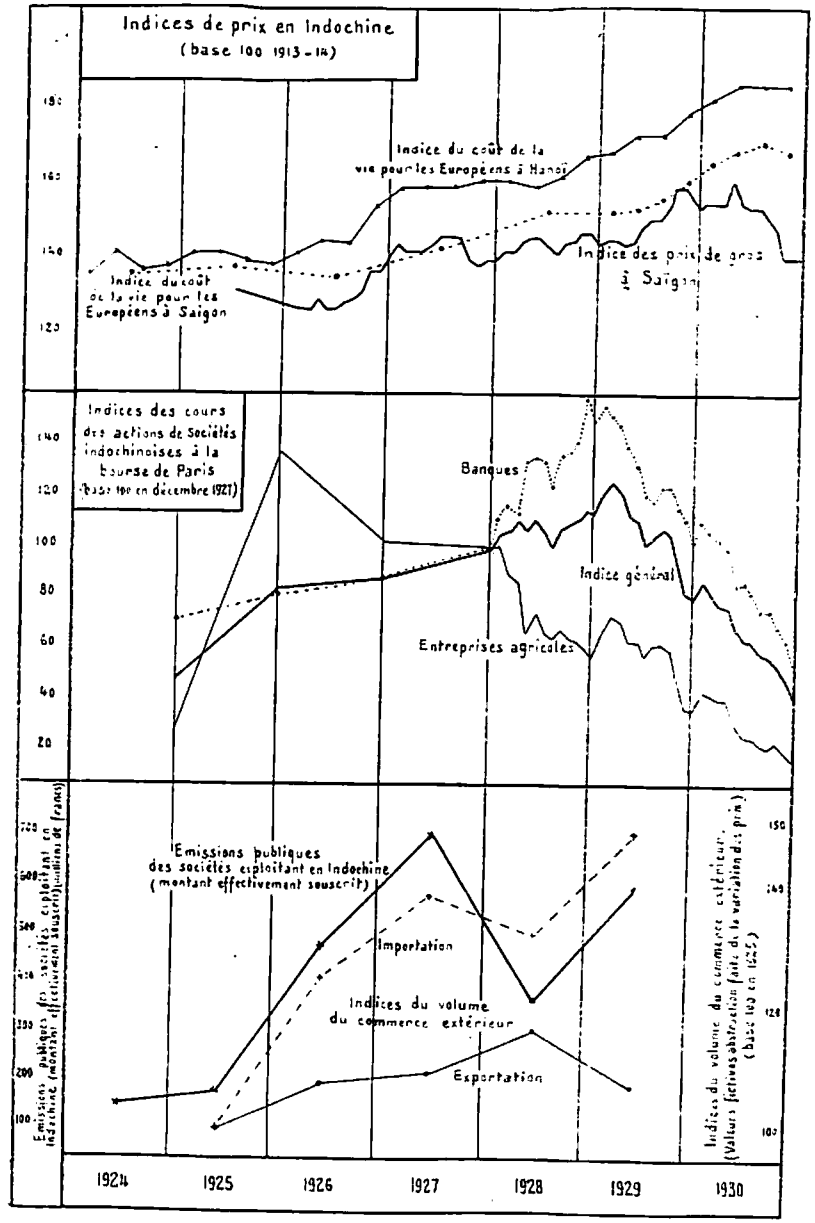

Indices de prix en Indochine
(base 100 1913-14)
Indice du coût de la vie pour les Européens à Hanoï
Indice du coût de la vie pour les Européens à Saïgon
Indice des prix de gros à Saïgon
Indices des cours des actions de Sociétés indochinoises à la bourse de Paris
(base 100 en décembre 1927)
Banques
Indice général
Entreprises agricoles
Emissions publiques des sociétés exploitant en Indochine (montant effectivement souscrit)
Importation
Indices du volume du commerce extérieur
Exportation
Indices du volume du commerce extérieur (Valeurs fictives obtenues par la variation des prix) (base 100 en 1925)
1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

figurant aux tableaux.

Pages

A

Actions (indices des cours) 215
Administratif (personnel) ..... 284 et suiv.
Agricole (crédit) ..... 153 et 154
Agricoles (exportation de produits) 149
Alcool (consommation) 273
Allumettes (consommation) 274
Anhydride tungstique 162
Anthracite (production) 161
Antirabique (traitement) 104
Argent (prix à Londres) 205
Armée (effectif et recrutement) .... 282 et suiv.
Armée (situation sanitaire) 106
Armée (justice militaire) 131
Asiatiques étrangers (migrations) 67
Assistance médicale 105
Automobiles en circulation 175

B

Bétail 151
Bilan de la Banque de l'Indochine .. 211 et suiv.
Bilan de la Banque franco-chinoise 214
Billets en circulation 211
Budget général ..... 302 et suiv.
Budget local
- Annam ..... 309 et suiv.
- Cambodge ..... 313 et suiv.
- Cochinchine ..... 317 et suiv.
- Laos ..... 321 et suiv.
- Tonkin ..... 325 et suiv.

Budget de Kouang-tchéou-wan 348

C

Cabotage 256
Caisse de réserve (voir réserve)
Candidats admis aux examens 89
Caoutchouc (production en Cochinchine).. 148
Caoutchouc (exportation) 149
Causes de décès dans les hôpitaux 102
Causes de décès à Hanoi 114
Change de la piastre ..... 204 et suiv.
Charbon (production) 161
Chemins de fer ..... 176 et suiv.
Chinoises (migrations) 67
Ciment ..... 165 et 276
Classes (voir enseignement)
Climatologie ..... 23 et suiv.
Commerce extérieur ..... 223 et suiv.
Commerce extérieur (indices du volume).. 225
Commerce extérieur de Kouang-Tchéou-Wan 347
Communication (moyens de) ..... 167 et suiv.
Condamnés (voir justice)
Consommation ..
- Alcool 273
- Allumettes 274
- Ciment 276
- Houille 276
- Sel 275
- Tabacs 273

Consultants 101
Cours d'Appel 125
Cours criminelles 126
Coût de la vie (indices) ..... 265 et suiv.
Crédit agricole ..... 153 et 154

D

Décès dans la population européenne 66
Décès dans la population asiatique en Cochinchine 66
Décès dans les hôpitaux (causes) 102
Dépenses (voir budget)
Dépenses pour l'assistance médicale 105
Dépenses pour l'Instruction publique 90 et 91
Dépenses pour les routes et ponts 175
Digues du Fleuve Rouge 150

Pages

Dollar de Hongkong (change en piastre) .. 207
Dollar de Singapour (change en piastre) .. 208
Dollar du Yunnan (change en piastre) 210
Dollar or (change en piastre) 206
Donations 339
Dragages de Cochinchine 150

E

Ecoles (voir enseignement)
Effectifs des fonctionnaires 284
Effectifs des troupes 282
Elèves (voir enseignement)
Emissions de valeurs indochinoises 215
Encaisse de la Banque de l'Indochine..... 211
Enregistrement (taxes d') ..... 337 et suiv.
Enseignement primaire français 85
Enseignement primaire franco-indigène 82 et suiv.
Enseignement du second degré ..... 86 et suiv.
Enseignement supérieur 88
Enseignement professionnel 88
Etain (production) 162
Ethniques (groupes) 63
Européens (profession des) 65
Européens (revenus des) ..... 334 et suiv.
Européenne (population) 64
Examens (candidats admis) 89
Exportations (voir commerce extérieur)
Exportations de produits agricoles 149
Extérieur (commerce) ..... 223 et suiv.

F

Florin (voir Guilder)
Fonciers (impôts) 332
Fonctionnaires (effectif) 284
Forêts 152
Forestiers (exportation des produits) 149
Formations sanitaires 99
Franc français (change en piastre) 203

G

Garde indigène 283
Graphite 161
Groupes ethniques 63
Guilder (change en piastre) 209

H

Hévéaculture en Cochinchine 148
Hôpitaux 99
Hospitalisés 102

Pages

Houille (production) 161
Houille (consommation) 276
Humidité relative ..... 23 et suiv.
Hydraulique agricole 150

I

Importations (voir commerce extérieur)
Impôts fonciers 332
Indices des cours des valeurs mobilières .. 215
Indices du coût de la vie ..... 265 et suiv.
Indices des prix de gros ..... 262 et suiv.
Indices du volume du commerce extérieur 225
Industrie ..... 157 et suiv.
Infirmeries 99
Infirmiers 100
Instruction publique ..... 73 et suiv.
Irrigations 150

J

Justice française ..... 119 et suiv.
Justice indigène ..... 128 et suiv.
Justice militaire 131-132

K

Kouang-tchéou-wan ..... 345 et suiv.

L

Lépreux 103
Lignite (production) 161
Livre sterling (change en piastre) 206
Locomotives 177

M

Malades 101
Maîtres (voir enseignement)
Marchandises transportées sur les chemins de fer ..... 178 et 257
Marche des typhons 44
Mariages dans la population européenne .. 66
Matériel roulant des chemins de fer 177
Médecins 100
Météorologiques (observations) ..... 23 et suiv.
Migrations contrôlées des asiatiques étrangers 67
Mines de combustibles 162
Mines métalliques et diverses 161

Pages

Minières (permis de recherches, concessions) 160
Monnaies (mises en circulation, retirées de la circulation, entrées, sorties) 203
Mortalité des troupes 106
Mutations à titre onéreux 338

N

Naissances dans la population européenne.. 65
Naissances dans la population asiatique de Cochinchine 66
Navigation fluviale 187
Navigation maritime ..... 183 et suiv.
Navigation à Kouang-tchéou-wan 347

O

Observations météorologiques ..... 23 et suiv.
Observations pluviométriques ..... 32 et suiv.

P

Patentes 333
Personnel administratif ..... 284 et suiv.
Personnel des chemins de fer 176
Personnel enseignant ..... 79 et suiv.
Personnel médical 100
Pharmaciens 100
Phosphates 162
Piastre (taux, change) ..... 204 et suiv.
Pluie mensuelle ..... 23 et suiv.
Pluviométriques (observations) ..... 32 et suiv.
Population ..... 61 et suiv.

Q

Quinine distribuée 104

R

Recettes (voir budget)
Recettes des Postes, Télégraphes et Téléphones 191
Recherches minières (permis) 160
Recrutement de travailleurs à destination des établissements du Pacifique 68
Recrutement des travailleurs tonkinois à destination d'un autre pays de l'Union indochinoise 69

Pages

Recrutement indigène de l'armée 283
Revenus de collectivités 340
Revenus des Européens ..... 334 et suiv
Revenus des valeurs mobilières 340
Réseau télégraphique 192
Réseau téléphonique 191
Réserve (caisse de)
- Budget général 305
- Annam 312
- Cambodge 316
- Cochinchine 320
- Laos 324
- Tonkin 328

Réserves forestières 152
Riz (superficie cultivée, production, rendement) 147
Riz (exportation) ..... 250 et suiv.
Roupie (change en piastre) 210
Routes 174

S

Sages-femmes 100
Salines 163
Sanitaires (formations) 99
Santé publique ..... 95 et suiv.
Sel (production) 163
Sel (consommation) ..... 275 et 276
Sériciculture 151
Situation sanitaire des troupes ..... 106 et suiv.
Sociétés indochinoises (émissions) 215
— (indices des cours des actions) 215
Stations de T. S. F. 194
Successions 337
Superficies boisées 152
Superficies des diverses provinces 61

T

Tabac (consommation) 273
Taël (change en piastre) 207
Tarifs des chemins de fer 181
Taux de la piastre 204
Télégraphe ..... 192 et suiv.
Télégraphie sans fil ..... 194 et suiv.
Téléphone 191
Température ..... 23 et suiv.
Tical (change en piastre) 209
Tramways 182
Transit 254
Transport (moyens de) ..... 167 et suiv.
Travailleurs tonkinois (recrutement) 68
Troupes ..... 292 et suiv.
Troupes (situation sanitaire) 106

Pages

Tribunaux correctionnels 122-123
Tribunaux de simple police 120-121
Tribunaux militaires 131
Tribunaux provinciaux du Tonkin 129
Tungstène 162
Tungstique (anhydride) 162
Typhons 44

U

Université de Hanoi 88

V

Vaccination 103
Valeurs mobilières (émissions) 215
Valeurs mobilières (indices des cours) 215
Valeurs mobilières (revenus) 340

Pages

Vent dominant ..... 23 et suiv.
Voyageurs sur les chemins de fer 178

W

Wagons 177
Wolfram (voir anhydride tungstique)

X

Y

Yen (change en piastre) 208

Z

Zinc (production) 162

IDEO — HANOI, 1931