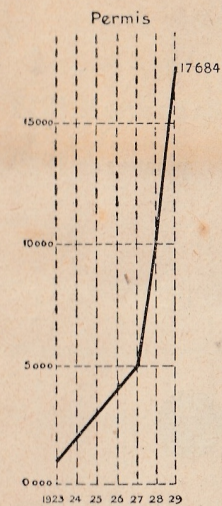
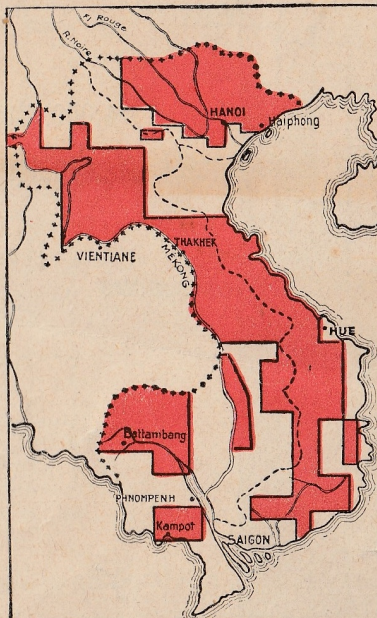


INDOCHINE MINIÈRE

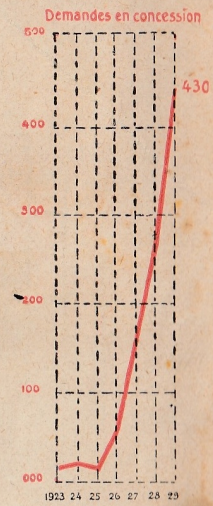
La réglementation minière est fondée sur le principe de
la mine à l'inventeur.



Nombre de permis en vigueur à la fin de chaque année.



■ Régions en grande partie recouvertes par des permis de recherches.



Nombre de concessions demandées chaque année.

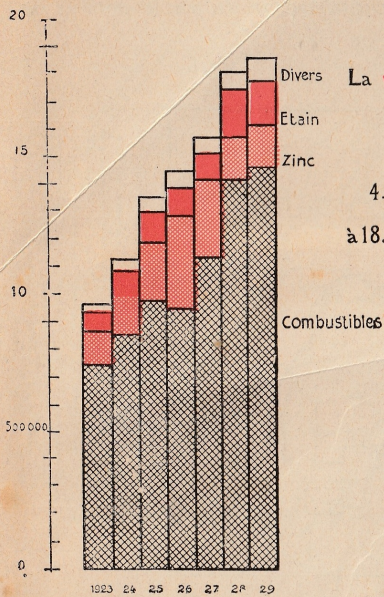
Il y avait au 1^{er} Janvier 1930 :

17.684 permis de recherches couvrant 160.000 Km².

352 concessions instituées.

509 demandes en concession en instance.

RÉPARTITION DE LA PRODUCTION

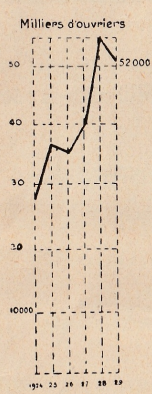


La **valeur de la production**
est passée de :
4.000.000 de piastres en 1913
à 18.600.000 piastres en 1929

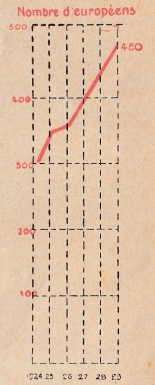
Production en 1929

Combustibles	14.500.000 piastres
Etain	2.000.000 »
Zinc	1.800.000 »
Divers	300.000 »
Total	18.600.000 piastres

soit au cours moyen de 11 fr. 40, **210 millions de francs.**



Le nombre
d'ouvriers employés
est passé de :
6.000 en 1906
à 52.000 en 1929



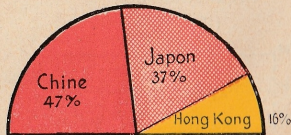
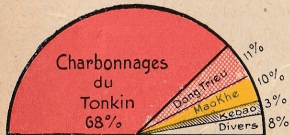
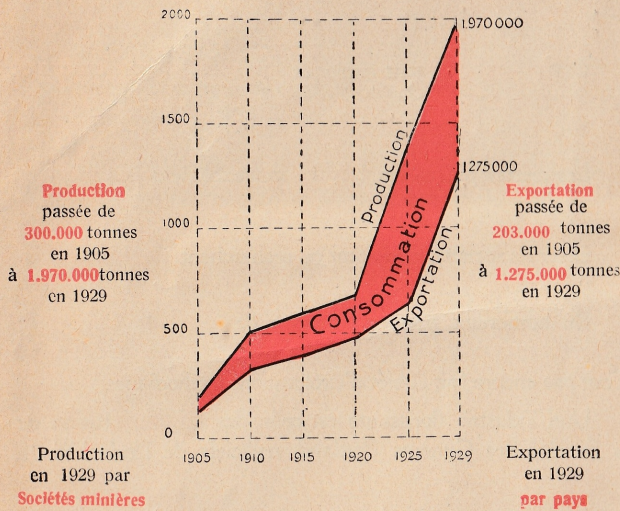
Le personnel
européen de direction
est passé de :
150 en 1910
à 490 en 1929

9/10 de la valeur de la production de 1929 sont fournis par **six sociétés minières.**

1. Charbonnages du Tonkin (Hongay)	9.910.000 piastres
2. Charbonnages du Dong Trieu	1.540.000 »
3. Minière et Métallurgique (Chodien)	1.375.000 »
4. Anthracites du Tonkin (Maokhé)	1.200.000 »
5. Etudes et Exploit. minières (S.E.E.M.I.) ..	960.000 »
6. Etains et Wolfram du Tonkin	750.000 »
	15.735.000 piastres

COMBUSTIBLES

Production et exportation des **Combustibles** de 1905 à 1929
(en milliers de tonnes)



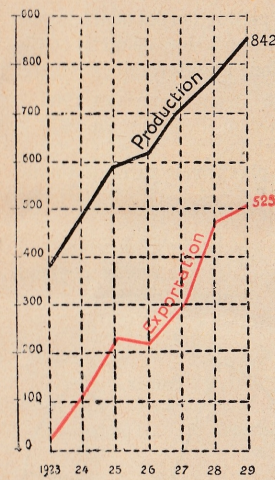
Charbonnages du Tonkin (Hongay)	1.336.000 ^t
Charbonnages du Dong Trieu	211.000 ^t
Anthracites du Tonkin	191.000 ^t
Kébas	62.000 ^t
Divers	170.000 ^t
Total	1.970.000^t

Chine (sauf Hong Kong)	610.000 ^t
Japon	490.000 ^t
Hong-Kong	175.000 ^t
Total	1.275.000^t

ETAIN

Production et exportation
(en tonnes de métal contenu)

1^o **Minerais**



La production des mines d'étain, évaluée en tonnes de métal contenu dans les minerais, est passée de 44 tonnes en 1913 à 842 tonnes en 1929.

En 1929, l'exportation s'est élevée à environ 525 tonnes (métal contenu) ainsi réparties :
Singapour : 455 tonnes
France : 70 tonnes

Les principales sociétés productrices en 1929 sont :

Société d'Etudes et d'Exploitations minières = 456 tonnes
Etains et Wolfram du Tonkin = 314 tonnes

2^o **Métallurgie**

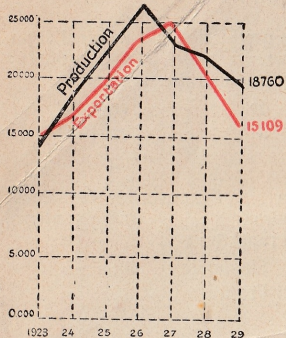
Une fonderie installée près de Caobang produit annuellement environ 300 tonnes d'étain métal exportées en France.

De nouvelles sociétés, qui fondront leurs minerais, s'installent actuellement au Laos.

L'étain est appelé à devenir une richesse minière importante de l'Indochine.

ZINC

Production et exportation (tonnes de métal contenu)

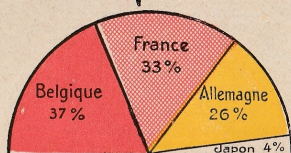


1° Minerais

La production des mines de zinc, évaluée en tonnes de métal contenu dans les minerais, est passée de **960 tonnes** en 1906 à **18.760 tonnes** en 1929

La plus grande partie des minerais est **exportée**.

L'exportation s'est élevée en 1929 à **15.109 tonnes** (métal contenu) ainsi répartie :



La totalité de la production de 1929 a été fournie par **deux sociétés** :
Compagnie minière et métallurgique **14.413 t**
Sté Mines de Trang-Da. **4.347 t**

2° Métallurgie

La métallurgie du zinc (usine de la C^{ie} Minière et Métallurgique de l'Indochine, à **Quang-Yên**) se développe d'une manière continue :

Production de zinc métal :

1924	72
1925	1158
1926	1858
1927	1167
1928	1284
1929	3809

90 % sont exportés au **Japon**

PRODUITS DIVERS

Les mines d'étain du bassin tonkinois du **Pia Ouac** fournissent accessoirement du **Wolfram** :

110 tonnes en 1929

Les **phosphates** sont exploités **au Tonkin, en Annam et au Cambodge** :

20.000 tonnes en 1929

Les pierres précieuses (**saphirs**) sont exploitées **au Cambodge** :

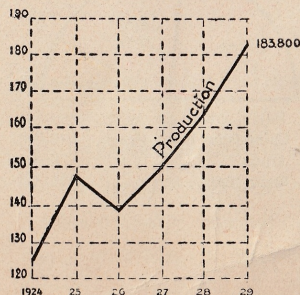
2.000 carats en 1929

Diverses sociétés exploitent ou recherchent **l'or au Tonkin, au Laos et en Annam**.

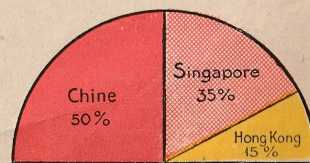
De nombreux gisements connus de **Fer, de Cuivre, de Plomb argentifère, d'Antimoine, de Graphite, de Mercure** n'ont pas encore fait l'objet d'explorations méthodiques.

Une industrie florissante est celle des **Ciments** (usine de la Société des Ciments Portland artificiels de l'Indochine, à **Haïphong**).

Production des Ciments (milliers de tonnes)



Répartition des exportations de **Ciments** en 1929
(41.000 tonnes)



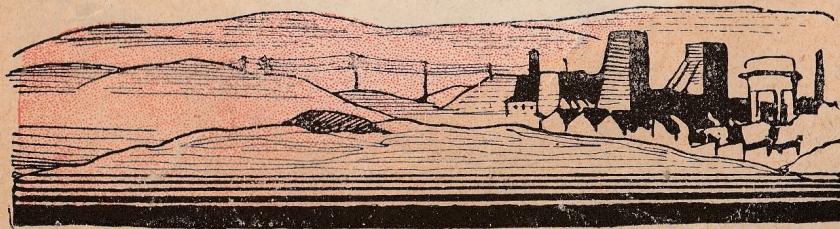


De 1924 à 1929 inclus, plus de 500 millions de francs ont été investis dans les mines indochinoises, dont 300 millions pour les seules années 1928 et 1929.

Les exportations des produits miniers représentent déjà en valeur 20 % des exportations autres que le riz.

L'exploitation des mines est une des principales sources de richesse de l'Indochine.

S'inscrivant au second rang des industries exportatrices, immédiatement après la riziculture, et au premier rang de celles qui sont dues à l'initiative française ; réalisant de constants progrès, elle est appelée à jouer un rôle de plus en plus important dans l'économie de la Colonie.



G. Durassié & C^e, Imprimeurs, 162, route de Châtillon, Malakoff (Seine)

G. Durassié & C^e, imprimeurs, 162, route de Châtillon, Malakoff (Seine)

[Coll. Olivier Galand](#)

