

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

## **Production des métaux précieux**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 15 (1874), p. 309-310

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1874\\_\\_15\\_\\_309\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1874__15__309_0)

© Société de statistique de Paris, 1874, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

# JOURNAL

DE LA

## SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

N° 12. — DÉCEMBRE 1874.

I.

### PRODUCTION DES MÉTAUX PRÉCIEUX.

Nous résumons dans un seul tableau le résultat des savantes recherches de M. Roswag, relatives à la production de l'or et de l'argent pendant la période 1857-1871.

*Production en millions de francs.*

		Argent.		Or.
		—		—
Océanie.	Australie . . . .	14	1. Californie. . . . .	2,241
	Mexique . . . .	2,006	2. Australie . . . . .	4,491
	Pérou . . . .	328	3. Russie . . . . .	1,240
Amérique.	Chili . . . .	300	4. Autres pays d'Europe. . . .	102
	États-Unis . . . .	24	5. Amérique (moins la Californie) <sup>1</sup> . . . . .	693
	Nouvelle-Grenade	18	6. Asie <sup>2</sup> . . . . .	784
	Brésil . . . .	1	7. Afrique <sup>3</sup> . . . . .	168
	Russie . . . .	48		<u>9,719</u>
Europe.	Espagne . . . .	155		
	Autriche . . . .	92		
	Saxe . . . .	66		
	Angleterre . . . .	49		
	Hartz (D. de Saxe)	31		
	Prusse . . . .	22		
	États scandinaves.	19		
Asie.	France et Algérie.	11		
	Italie et autres pays	3		
	Turque . . . .	34		
		<u>3,221</u>		
	Divers. . . .	146		
		<u>3,367</u>		

<sup>1</sup> Nouvelle-Grenade, États-Unis (moins la Californie), Pérou, Bohême, Brésil et Chili.  
<sup>2</sup> Îles de la Sonde, Indes anglaises, Annam.  
<sup>3</sup> Côtes de Guinée, Zanzibar, Haute-Egypte, Abyssinie, Kordofan

En ce qui concerne la production de l'argent, aucun changement important ne s'est produit pendant cette période; les méthodes d'extraction n'ont guère changé

que dans les détails; des modifications de gisements argentifères se sont produites, mais elles ont été locales, et le rendement général des divers pays n'a pas été altéré d'une manière appréciable. Le Mexique, malgré ses deux guerres, représente toujours près de 60 p. 100 de la production, le Pérou, le Chili et l'Espagne viennent ensuite, représentant respectivement de 10 à 5 p. 100 de la production totale.

Voilà pour l'argent, mais le rôle des gisements aurifères est bien autrement important. La production n'est pas normale, elle a passé en Australie et en Californie par des phases diverses. En général, les gisements d'alluvion superficiels, les *placers* en un mot, sont épuisés. Les centres de production sont devenus de véritables exploitations de mines à grande profondeur, exigeant des installations de machines et de matériel considérables et l'appel de puissants capitaux.

Quoi qu'il en soit, le fonds commun se serait enrichi, dans cette période, de 3 milliards 367 millions en argent et de 9 milliards 719 millions en or.

Quant au stock aujourd'hui existant, on peut, d'après la production indiquée plus haut et celles que M. Roswag a déterminées dans ses publications antérieures (voir *Journal de la Statistique* 1866, p. 33), en indiquer la valeur.

*Valeur en millions de francs.*

	Argent.	Or.	Total.
Production avant l'an 1500. . . . .	700	300	1,000
De 1500 à 1848 . . . . .	29,452	14,126	43,578
De 1848 à 1857. . . . .	2,170	6,004	8,174
De 1857 à 1871. . . . .	3,367	9,719	13,086
Totaux. . . . .	35,689	30,149	65,838

De 65 à 66 milliards de métaux précieux, telle serait la valeur de ce qu'ont produit pour la société civilisée actuelle toutes les mines du globe, capital dont l'or tend à atteindre la moitié. En 1848, ce capital s'élève à 44,600 millions, et en 1857 à 52,700.

Ce capital, fonds commun des nations, est loin d'être resté intact; les chiffres ci-dessus représentent en effet ce qui a été produit par le travail du laveur, du mineur ou fondeur, mais que de pertes résultant de l'enfouissement, du frai et de l'usure des monnaies, de la dégradation des bijoux, etc., sans compter celles qui résultent des sinistres et des naufrages, etc., dont la plupart sont très-difficiles sinon impossibles à déterminer.