

LA PRODUCTION, LA CONSOMMATION ET LES PRIX DES DIVERS METAUX

Des métaux divers, cuivre, plomb, zinc, étain, aluminium et nickel que nous nous proposons d'étudier, dit M. Edouard Payen dans l'"Economiste Français," au triple point de vue de la production, de la consommation et des prix, celui dont la production a crû le plus amplement, de façon relative sinon absolue depuis 20 ans, est le cuivre. De 203,000 tonnes de 1000 kg. en 1883, la production de ce métal s'est élevée à 580,000 tonnes en 1903 ce qui représente un gain de 377,000 tonnes ou de 185,7 p. c., ou annuellement une moyenne de 8,84 p. c. Le nickel qui ne figure dans les statistiques que depuis 1889 présente une augmentation proportionnelle beaucoup plus considérable de 438,5 p. c. ou comme moyenne annuelle de 29,23 p. c., mais le nickel est d'un emploi tout récent et les quantités qui en sont employées sont insignifiantes comparées à celles du cuivre. La production totale du nickel n'est encore en 1903 que de 9850 tonnes. L'augmentation de la production du plomb a été au point de vue absolu plus forte que celle du cuivre; en 20 ans, elle a été de 411,700 tonnes, la production ayant passé de 468,300 tonnes à 880,000, mais cela ne fait qu'une gradation de 87,9 p. c. ou une moyenne annuelle de 4,19 p. c. Entre ce métal et le cuivre se placent au point de vue de l'accroissement de la production durant la période 1883-1903, d'abord l'étain dont le gain de 46,000 tonnes représente 102,2 p. c. ou une moyenne annuelle de 5,11 p. c. et ensuite le zinc dont le progrès de 286,000 tonnes représente 100,3 p. c. ou 4,78 p. c. en moyenne par an.

Cuivre

Si on considère la valeur de la production c'est encore au cuivre que revient le premier rang, comme, pour la rapidité de l'accroissement de la production durant les 20 dernières années, le nickel mis à part. La valeur de la production du cuivre, comptée au prix moyen annuel, monte à 664 millions mks (le mark valant 1,25 fr.) contre celle du zinc à 236 millions de marks, de l'étain 228 millions, du plomb 204 millions, du nickel, 33,5, de l'aluminium 19,4.

Des productions de métaux que nous étudions, c'est celle du cuivre qui a le plus augmenté durant l'année 1903. Elle a passé de 539,000 tonnes à 580,000 tonnes. Cette évaluation est celle de la Metall-Gesellschaft dont nous avons les documents sous les yeux, mais la maison Merton et Cie, de Londres, n'estime l'augmentation de la production du cuivre en 1903, qu'à 25,000 tonnes. Ces différences assez grandes d'évaluation proviennent en partie du fait que, depuis 1902, l'Amalgamated Copper Company ne publie plus de renseignements statistiques concernant les mines placées sous son contrôle. Or, les Etats-Unis sont maintenant les plus grands producteurs de cuivre du monde. En dépit de l'incertitude qu'on a sur l'importance de la production de quelques-unes de leurs mines les plus actives, les Etats-Unis semblent bien avoir produit environ 300,000 tonnes anglaises de cuivre en 1903 (298,650 tonnes anglaises, de 1016 kg. d'après les estimations de la maison Merton). Alors que Calumet et Hecla sont en dépression, et sont,

dit-on, obligés d'augmenter leurs broyages pour arriver à un résultat qui ne soit pas trop différent de celui de naguère, les autres mines des Lacs sont en progrès continus et rapides depuis 1901, comme on pourra en juger par le tableau des principaux pays producteurs et des principales mines que nous donnons plus loin. Arizona qui avait fléchi en 1902 s'est relevée de façon à accuser un gain par rapport à 1901 qui avait été jusqu'ici son année la plus prospère. Les mines du Montana ont fait un mouvement contraire. Leur production qui s'était très sensiblement élevée en 1902 est revenue en 1903 au niveau de 1901.

Après les Etats-Unis, vient par ordre d'importance, parmi les pays producteurs, l'Espagne qui en est restée au chiffre de 1902, même un peu diminué, car la production n'est estimée qu'à 49,740 tonnes anglaises en 1903 contre 49,790 en 1902. L'Espagne a connu de meilleures années, en 1888 ou 1892, par exemple, elle produisait plus de 56,000 tonnes. Si la production totale de l'Espagne a légèrement faibli par rapport à 1902, celle de la plus importante des mines espagnoles, le Rio Tinto a, au contraire, progressé. La production qui était tombée de 35,348 tonnes anglaises en 1901, à 34,480 en 1902, s'est élevée à 35,810 en 1903 qui tient ainsi le record de la production annuelle du Rio

Tinto. La Tharsis a continué à fléchir en 1903, comme elle le fait depuis 1896, année où sa production fut de 12,000 tonnes anglaises; elle n'a donné l'an dernier que 6320 tonnes contre 6710 en 1902. Mason et Barry fléchit aussi de façon à peu près continue depuis 1897. Sa diminution pour 1903 par rapport à 1902 a été de 900 tonnes.

Après les Etats-Unis et l'Espagne, le plus grand producteur de cuivre est le Mexique, et c'est même ce pays qui, l'an dernier, aurait le plus développé sa production. A côté de la célèbre exploitation du Boléo dont la production a été, en 1903, de 10,315 tonnes anglaises contre 10,785 en 1902, le groupe des autres mines mexicaines a accusé une plus value d'environ 10,000 tonnes anglaises passant de 25,000 à 35,000. Le Japon a passé de 29,775 tonnes à 31,360. Nous verrons, l'an prochain, dans quelle mesure la guerre russo-japonaise aura influencé cette production. Le Chili a gagné 2000 tonnes avec 30,930 en 1903 contre 28,930 en 1902. Viennent ensuite l'Australie, le Canada en continu et beaux progrès, puisque la production a plus que doublé depuis 1900 année où elle n'était encore que de 8500 tonnes, l'Allemagne, etc.

Voici, au reste, un tableau qui résume les principaux renseignements concernant la production mondiale du cuivre:

Production minière du cuivre dans les principaux pays et les principales mines (en tonnes anglaises de 1016 kg) d'après les statistiques de Henry R. Merton et Cie, de Londres.

<i>Espagne et Portugal:</i>	1894	1901	1902	1903
Rio-Tinto.....	33,000	35,348	34,480	35,810
Tharsis.....	11,000	7,427	6,710	6,320
Mason et Barry.....	*4,200	3,729	3,330	2,430
Sevilla.....	1,170	1,292	1,545	1,105
Tinto et Santa Rosa.....	" "	1,640	1,285	1,430
Autres mines.....	4,805	4,185	2,440	2,645
Total.....	54,175	53,621	49,790	49,740
<i>Etats-Unis:</i>				
Calumet et Hecla.....	27,675	36,840	36,270	34,150
Autres mines des Lacs.....	23,450	27,295	37,895	54,065
Mines de Montana.....	79,730	105,357	118,930	105,500
Arizona.....	19,690	56,250	52,455	58,485
Autres Etats.....	9,150	39,508	47,320	46,450
Total.....	159,695	265,250	292,870	297,650
Australie.....	9,000	30,875	28,640	*29,000
Chili.....	21,340	30,780	28,930	30,930
Allemagne (Mansfeld).....	14,990	18,780	18,750	18,975
Japon.....	20,050	27,475	29,775	31,360
Mexique (Boleo).....	10,370	10,795	10,785	10,315
Autres mines mexicaines.....	1,400	19,635	*25,000	*35,000
Pérou.....	400	9,520	7,580	7,800
Russie.....	5,000	*8,000	8,675	10,320

(*) Ces chiffres ne sont qu'approximatifs.

Si on considère la consommation mondiale du cuivre, on constate qu'elle ne fut jamais plus considérable qu'en 1903. Elle s'est élevée à 572,000 tonnes de 1000 kg. alors qu'il y a dix ans, en 1894, elle n'était encore que de 324,500 tonnes. En 1901, elle atteignait 536,000 tonnes, en 1902, elle était tombée à 534,700. On voit qu'elle s'est magnifiquement relevée l'an dernier. Deux pays ont concouru à ce relèvement de la consommation du cuivre en 1903, ce sont les Etats-Unis et l'Allemagne. Les Etats-Unis qui avaient employé 240,600 tonnes [de 1000 kg.] de cuivre en 1901 et seulement 181,500 en 1902, en ont eu besoin de 230,200 tonnes

en 1903. C'est la première fois qu'ils en absorbent une telle quantité. Pareillement, l'Allemagne a établi l'an dernier le record de sa consommation avec 110,142 tonnes [de 1000 kg.] contre 101,950 tonnes en 1902, 84,840 en 1901 et 108,927 tonnes en 1900. L'Angleterre et la France, qui comptent aussi parmi les grands consommateurs de cuivre ont contrairement aux Etats-Unis et à l'Allemagne restreint leurs demandes. La consommation de l'Angleterre est tombée de 119,976 tonnes [de 1000 kg.] en 1902 à 107,538 tonnes en 1903 et celle de la France de 53,107 tonnes en 1902 à 49,276 en 1903. Pour l'Angleterre com-