

HISTORIQUE

Pendant longtemps, le fer chromé n'était considéré que comme une curiosité minéralogique et son usage industriel n'est venu que quand on l'a appliqué aux industries chimiques.

L'application des sels de chrome à la teinture date de 1820, et l'industrie de la fabrication du bichromate de potasse commence vers cette époque ; ce n'est qu'en 1883 qu'on remplaça partiellement la potasse par la soude. Jusqu'à 1827, la région des Monts Ourals fournissait à la consommation très limitée de ce produit. En 1827, le fer chromé fut découvert par M. Isaac Tyson, jnr., aux environs de Baltimore et à la suite des recherches entreprises il en fut aussi trouvé dans d'autres parties du Maryland et de la Pensylvanie ; depuis cette époque, jusque vers 1862, la région de Baltimore alimenta le marché du chrome aux Etats-Unis et en Europe. Dans cette dernière contrée le centre le plus important de consommation était alors Glasgow. En 1845, M. Tyson, dans le but d'utiliser l'excès de sa production, établit la manufacture de bichromate de potasse qui est encore en opération à Baltimore, sous sa direction. En 1848, les dépôts d'Asie Mineure étaient découverts et une dizaine d'années après devenaient le facteur le plus important de la production du chrome, on peut dire, dans le monde entier. En 1869, des découvertes de ce minerai furent faites en Californie, qui alimenta les manufactures américaines depuis 1878 jusqu'à ces dernières années, puis, dans la Nouvelle Galle du Sud en Nouvelle Calédonie, et enfin au Canada et à Terre-Neuve en 1894.

La manufacture de Philadelphie fut établie en 1880, par MM. Harrison Bros.

PAYS PRODUCTEURS DE FER CHROME

Je donne ci-après quelques informations sur les autres pays produisant le fer chromé. Elles sont prises dans des mémoires ou des publications spéciales mais sont parfaitement résumées dans les différents volumes de la "*Mineral Industry*" de New-York, qui donne aussi de très-intéressants détails sur la fabrication des bichromates, la concentration des minerais, leurs analyses, etc. Ainsi que nous l'avons déjà dit, ces minerais sont toujours trouvés dans la serpentine.

PENSYLVANIE ET MARYLAND (ETATS-UNIS)

Ces deux Etats ont été pendant longtemps des producteurs très-importants de fer chromé. C'est en 1827 que le fer chromé fut découvert dans le