

lèvement à l'Oural de Perm jusqu'à Orenbourg; en 1875, ils ont donné 20.000 tonnes de minerai, d'où l'on a tiré 800 tonnes de cuivre d'excellente qualité; les autres sont des filons ou des gîtes de contact renfermant surtout des minerais sulfurés, pyrite cuivreuse, cuivre sulfuré, cuivre gris; à la partie supérieure, ils sont oxydés et renferment de la malachite et de l'azurite. On pouvait admirer une belle série de ces divers minerais et minéraux dans l'exposition de M. Démidoff, prince de San-Donato, dont les usines, situées à Nijnitaguilsk, sur le versant est de l'Oural, produisent par an 1.150 tonnes de cuivre.

Gr. V.
—
Cl. 43.

Il a été extrait en Russie, en 1876, 103.985 tonnes de minerai de cuivre. Les usines ont traité 88.465 tonnes et en ont tiré 4.261 tonnes de métal, dont 3.878 tonnes de lingots et 383 tonnes de cuivre en feuilles.

§ 5. *Suède.* — La Suède a extrait de ses mines, en 1875, 29.791 tonnes de minerai de cuivre, et a produit 965 tonnes de cuivre rosette. Les principales mines sont celles de Falun, qui ont fourni, à elles seules, sur le total qui vient d'être indiqué, 20.195 tonnes. La Compagnie de Stora-Kopparberg, qui les exploite et qui a reçu une médaille d'or, exposait, avec ses minerais, les produits obtenus dans ses usines, qui ont livré, en 1875, 492 tonnes de cuivre. Citons encore les minerais de cuivre et le cuivre exposés par la Compagnie de Kafveltorp et les minerais des mines de Gladhammar.

§ 6. *Norvège.* — En Norvège, nous mentionnerons de même les pyrites des Mines de Røraas et les produits de leur traitement, ainsi que les minerais cuivreux extraits, concurremment avec ceux de nickel, dans les Mines de Ringerige.

§ 7. *Italie.* — En 1872, l'Italie avait produit 25.588 tonnes de minerai de cuivre, valant 1.218.986 francs; elle en avait exporté 4.173 tonnes, d'une valeur de 677.680 francs, et avait produit dans ses usines 500 tonnes de métal. En 1877, l'exportation a été de 9.616 tonnes, et la production en cuivre métallique, de 300 tonnes.