

Phosphates de chaux.

Gr. V.

Cl. 43.

L'exploitation des phosphates de chaux a suivi, depuis plusieurs années, une marche constamment ascendante, et l'Exposition de 1878 témoignait de l'importance considérable qu'elle a prise.

Les gîtes de nodules de la Meuse et des Ardennes, appartenant au terrain crétacé, et qui ont été les premiers exploités en France, figuraient dans un grand nombre de vitrines. Nous citerons: M. Desailly, l'un des principaux producteurs, qui les exploite également en Belgique et en livre près de 30.000 tonnes par an, et à qui il a été décerné une médaille d'argent; M. Chéry, qui produit de 8.000 à 10.000 tonnes et qui exposait des phosphates en nodules, et réduits en poudre; MM. Dupont et Fould, qui ont à peu près la même production. On évalue à 70.000 tonnes environ la production, pour 1877, du groupe de la Meuse et des Ardennes. Celui du Boulonnais, qui appartient à la même zone géologique, a donné environ 20.500 tonnes.

Mais, depuis peu d'années, on a découvert et mis en exploitation, dans un autre terrain, des gisements d'une importance presque égale; ce sont ceux du Quercy, dans lesquels les phosphates se rencontrent, mêlés à des argiles ocreuses, en poches dans les calcaires jurassiques; ils y ont été déposés à l'époque tertiaire par des sources minérales et affectent la forme concrétionnée, se présentant sous un aspect complètement différent de ceux des Ardennes, avec un éclat nacré et une teinte généralement claire, blancs, jaunes, rosés ou bleuâtres. On rencontre fréquemment, dans les poches dont ils tapissent les parois, une grande quantité d'ossements fossiles.

La Compagnie des phosphates du Midi, qui a ses principales exploitations dans le Tarn-et-Garonne et produit 12.000 tonnes environ par an, exposait des spécimens des diverses variétés de ses phosphates, ainsi que des phosphates pulvérisés et quelques échantillons paléontologiques: il lui a été décerné une médaille d'argent. M. de la Roche, qui extrait de 8.000 à 10.000 tonnes par an et a reçu la même récompense, exposait également divers types de phosphates en rognons, et entre autres des échantillons de