

COURS

DE

MINÉRALOGIE

(HISTOIRE NATURELLE)

PAR

A. LEYMERIE,

Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse.



DEUXIÈME PARTIE.



PARIS,

VICTOR MASSON, PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 17.

TOULOUSE,

LOUIS GIMET,

Rue des Balances, 66.

ÉDOUARD PRIVAT,

Rue des Tourneurs, 45.

1859.

ce dernier, par les mineurs de Zacatecas au Mexique, le nom de *plata verde*, qui signifie argent vert. — Le bromargyre diffère encore du kérargyre par une moindre densité; le chiffre qui mesure ce caractère ne s'élève pas au-dessus de 4, 5, dans les morceaux qui ne sont pas trop mélangés de chlorure.

Le bromargyre se présente en masses translucides vertes malléables ou en cristaux qui offrent la forme du cube simple ou modifié.

Il se trouve dans plusieurs mines du Pérou et du Chili. Il joue même un rôle, par son association avec le kérargyre, dans la richesse des minerais de platinos non loin de Zacatecas et dans les *pacos* de Chanaveillo au Chili. A Huelgoat, où nous avons déjà cité des cubes de kérargyre, on trouve aussi le bromargyre cristallisé.

Iodargyre (iodite). — Ce nom a l'avantage, comme le précédent, de rappeler la composition de l'espèce qui le porte. Cette espèce, en effet, est un iodure d'argent de même formule que le kérargyre et le bromargyre. D'après cela, on pourrait s'attendre à trouver ici encore une cristallisation ayant pour type le cube. C'est en effet ce qui résulte d'une observation de M. Dufrénoy sur un cristal de Chanaveillo; mais d'autres observateurs ont obtenu, par le clivage de petites masses lamelleuses, des lamelles hexagonales qui semblent indiquer le sous-système rhomboédrique. — L'iodargyre offre d'ailleurs beaucoup de ressemblance avec les deux espèces précédentes; cependant il diffère plus de chacune d'elles que celles-ci ne diffèrent entre elles. La principale différence consiste dans la couleur qui est ici le jaune citron passant quelquefois au verdâtre, et cette couleur est beaucoup moins altérable que celle des deux minéraux analogues que nous venons de décrire. — Son éclat est très-vif et en même temps résinoïde. — La structure est grenue. — Sa densité est 5, 7. — Il est très-tendre, mais sans malléabilité prononcée; il peut même être réduit en poudre sans difficulté. — Fusible à la simple flamme d'une bougie. Au chalumeau il fond en une boule grise ou d'un jaune pâle et se réduit, sur le charbon, en argent métallique. — Décomposé par l'acide nitrique bouillant, et mieux encore par l'acide sulfurique, avec dégagement de vapeurs d'iode et de vapeurs nitreuses. Presque insoluble dans l'ammoniaque.

Ce minéral a été signalé, pour la première fois, à Zacatecas au Mexique, par Yauquelin. M. Domeyko l'a retrouvé récemment dans la mine de Chanaveillo au Chili, où il accompagne les deux espèces précédentes.

Selbite (argent carbonaté). — Ce minéral, d'une rareté extrême, est essentiellement composé de carbonate d'argent. Il a été découvert par M. Selb dans la mine de Venceslas (pays de Badc), où il a pour gangue