

Le secrétaire donne lecture de la note suivante de M. A. Daubrée :

*Sur la présence du bismuth natif dans le minerai de fer de Framont, par M. A. Daubrée.*

Dans l'intérieur d'une géode de chaux carbonatée nacrée qui provient du gîte de Framont j'ai rencontré parmi de petites lames de fer oligiste deux petits cristaux, doués d'un éclat métallique très vif, et d'un blanc faiblement rosé. Cette substance se laisse entailler avec la plus grande facilité; en le brisant on y reconnaît plusieurs faces de clivage. Elle est très facilement fusible et elle dépose autour d'elle, sur le charbon, un enduit jaune pulvérulent. L'acide nitrique la dissout et la dissolution neutre se trouble par l'addition de l'eau. Ainsi, par ses caractères extérieurs comme par ses caractères chimiques, le minéral est identique avec le bismuth natif.

Jusqu'à présent le bismuth natif n'a pas été trouvé en cristaux bien caractérisés; c'est d'après l'examen des clivages que M. G. Rose vient d'établir le fait intéressant que le bismuth cristallise dans le système rhomboédrique comme l'antimoine (1). Les deux cristaux dont il s'agit présentent de nombreuses faces, mais malheureusement ils ne sont pas complètement terminés; par suite de leur état incomplet et de la multiplicité de leurs faces, je n'ai pu reconnaître s'ils appartiennent au système hexagonal ou au système rhomboïdal, car il serait possible que le bismuth fût aussi dimorphe; on voit seulement qu'ils ne sont pas dans le système régulier. La substance est d'ailleurs si tendre et si fragile, que sur les seuls petits cristaux que j'ai rencontrés jusqu'ici je n'ai pu distinguer la position des faces de clivage.

Jusqu'à présent le bismuth natif n'a pas été signalé dans des gîtes de fer, position dans laquelle cependant on a rencontré le bismuth sulfuré à la mine de Bastnaes, en Suède. La présence de ce minéral à Framont, en même temps qu'elle augmente la liste des minéraux de cette localité remarquable, offre une nouvelle sorte de gisement du bismuth natif.

---

(1) G. Rose, *Jahrbuch für Mineralogie*, 1849, p. 566.