

R. 265.377.

27
copie
Bibliothèque

TRAITÉ

ÉLÉMENTAIRE

DE

MINÉRALOGIE,

AVEC DES APPLICATIONS AUX ARTS;

OUVRAGE DESTINÉ A L'ENSEIGNEMENT
DANS LES LYCÉES NATIONAUX.

Par ALEXANDRE BRONGNIART,

Ingénieur des Mines, Directeur de la Manufacture impériale
de Porcelaine de Sèvres.

TOME PREMIER.



DE L'IMPRIMERIE DE CRAPELET.

A PARIS,

Chez DETERVILLE, Libraire, rue Hautefeuille, n° 8,
au coin de celle des Poitevins.

1807.

la préparation des pastels. Il fait aussi la base du rouge dont les femmes se servent à leur toilette. Le D^r Bonvoisin assure que le Talc, dit *craie de Briançon*, se trouve à Prales en Piémont, et que les Briançonnois vont l'y chercher pour le préparer et le mettre dans le commerce. (*Journal des Mines*, n^o 61.)

** 70^e ESP. NACRITE ¹.

CE minéral se présente sous la forme de petites paillettes d'un blanc argentin ou d'un gris de perle très-éclatant; il est friable et très-onctueux au toucher; il recouvre la peau d'un enduit nacré; enfin il est très-léger, se gonfle un peu dans l'eau, et se fond très-facilement au chalumeau. Caractères.

Le Nacrite se distingue extérieurement du talc par sa grande fusibilité et par la faculté qu'il a de verdir la teinture de violette, deux propriétés qu'il paroît devoir à sa composition, très-différente de celle du talc. M. Vauquelin a trouvé dans le Nacrite 0,50 de silice, 0,26 d'alumine, 0,17 de potasse, un peu de fer, de chaux et même d'acide muriatique. La couleur du Nacrite et son analyse le distinguent aussi de la chlorite; mais il se rapproche beaucoup de la lépidolithe par sa composition, et il n'en diffère même que par son extrême onctuosité.

Le Nacrite se trouve disséminé en paillettes ou en petites masses réniformes dans les cavités des roches Gissement et lieux.

¹ Talc granuléns HAÛY. — *Erdiger talk*, le talc terreux. BROCH. — *Talcite*. KIR. Nous n'avons pas adopté ce nom, parce qu'il a été appliqué au mica et au talc chauffé par le feu des volcans, et par conséquent à des substances tout-à-fait différentes de celle dont il est question ici.

Quoique l'analyse ne doive pas diriger encore les minéralogistes dans la classification des pierres, cependant quand les principes constituans de ces minéraux sont aussi différens que ceux du talc et ceux du Nacrite, il nous paroît convenable d'en faire des espèces distinctes.

primitives, et notamment dans les interstices des cristaux de quartz.

On en rapporte de Sylva en Piémont, des environs de Freyberg en Saxe, de Meronitz en Bohême, &c.

? 71^e ESP. LÉPIDOLITHE. *Häüx.* ¹

Caractères. CETTE pierre connue assez nouvellement, n'ayant offert que peu de variétés, n'a encore aucun caractère essentiel. Elle est en masses translucides sur les bords, ayant la cassure inégale, à petits grains et un peu écaillée. Ses masses semblent formées par la réunion d'une multitude de petites écailles ou paillettes semblables à celles du mica; ce qui donne à ce minéral l'apparence de l'avanturine.

Elle est moins dure que la chaux fluatée, et se laisse couper assez facilement au couteau, mais elle est difficile à pulvériser; sa poussière est douce au toucher.

Elle se fond au chalumeau avec boursoufflement et donne un globule translucide.

La couleur ordinaire de la Lépidolithe est le lilas, qui varie du lilas rouge sale foncé au lilas tendre, tirant sur le blanc.

Sa pesanteur spécifique est de 2,85.

La Lépidolithe paroît être composée, d'après MM. Klaproth et Vauquelin, de silice, 0,50; d'alumine, 0,38 à 0,20; de fer et de manganèse, 0,75 à 0,04; de potasse, 0,04 à 0,18. M. Vauquelin a trouvé en outre dans les échantillons qu'il a analysés, quatre centièmes de fluatée de chaux.

Lieux et gissement. On a d'abord trouvé cette pierre sur la montagne de Gradisko, près de Rozena en Moravie, en larges paillettes d'un rose pâle, mais nacré (*Häüx.*), et en masses de plus de 50 kilogr. disséminées dans un gneisse, et accompagnées de felspath, de quartz, de mica, de tour-

¹ *Lepidolith*, la Lépidolithe. *Broch.* — On l'a nommée aussi LILALITHE.