

ÉLÉMENTS  
DE  
MINÉRALOGIE  
*DOCIMASTIQUE.*

Par M. SAGE.

*SECONDE ÉDITION.*

---

Tome Premier.

---



A PARIS,  
DE L'IMPRIMERIE ROYALE,

---

M DCCLXXVII.

de ses plans triangulaires & les trois autres trapèzes, dont un plus large.

Je crois, avec M. Deromé Delisle, que le sommet pentahédre de ce prisme n'est qu'une variété accidentelle, parce que ces prismes sont ordinairement terminés par un sommet trihédre, dont les plans sont rhomboïdes.

J'ai reconnu que l'émeraude du Brésil acquéroit, après avoir été chauffée, la propriété électrique de la tourmaline & de la topaze du Brésil; qu'elle perdoit, ainsi qu'elles, cette propriété si on la faisoit rougir au feu, & qu'en continuant à la laisser exposée à la violence du feu, elle y devenoit grise & opaque.

#### *Améthiste basaltine.*

Les cristaux de ce basalte violet sont des prismes à douze pans, tronqués à leurs extrémités & légèrement striés sur leurs pans; ces cristaux sont agréablement groupés & déposés sur un quartz opaque, dont une des faces est parsemée de spath phosphorique cubique & violet, de Schnéberg en Saxe.

Ces cristaux d'améthiste basaltine (1) n'ont

---

(1) M. le comte d'Angiviller en a de très-beaux groupes dans son Cabinet.

souvent que deux à trois lignes d'épaisseur; il y en a d'une couleur très-pâle, qui servent de gangue à des mines d'étain de Saxe. Ils sont presque toujours accompagnés d'une argile blanche, très-fine.

L'améthiste basaltine perd sa couleur au feu; je n'ai pas remarqué qu'elle s'y vitrifiât; cette pierre est plus dure que le quartz coloré en violet que les Joailliers vendent sous le nom d'*améthiste*.

#### *Chrysolite.*

La chrysolite est d'un vert clair, tirant sur le jaune; cette pierre, très-dure, ne perd point sa couleur au feu le plus violent, elle paroît s'y vitrifier à sa surface, mais sans se déformer.

La cristallisation de la chrysolite est un prisme hexahédre à côtés inégaux, terminé par deux pyramides tétrahédres cunéiformes. Cristallographie de M. Delisle, *pl. III, fig. 17; & pl. IX, lett. I.*

J'ai trouvé dans les basaltes d'Auvergne une très-grande quantité de chrysolites en grains irréguliers.

M. le comte d'Angiviller a dans son Cabinet, une masse de chrysolite transparente, longue de