

## N O T E

## S U R L E Z O Y S I T E .

Par M. H A Ü Y .

DEPUIS plusieurs années, j'ai reçu de différens côtés des morceaux d'un minéral qui se trouve dans la Carinthie, dans le pays de Salzbourg, dans le Tirol, dans le Valais et ailleurs. Sa division mécanique m'a conduit à la forme primitive de l'épidote, qui est celle d'un prisme droit rhomboïdal, dont les pans sont inclinés entre eux de  $114^{\text{d}} 37'$ , et  $65^{\text{d}} 23'$ ; il a d'ailleurs la même pesanteur spécifique, et la même dureté que cette dernière substance. Les cristaux que j'ai observés, et dont aucun n'était pourvu de ses sommets, formaient des prismes ordinairement hexaèdres; quatre de leurs pans étaient situés parallèlement à ceux de la forme primitive, et les deux autres résultaient d'un décroissement par une rangée sur une de ses arêtes longitudinales; mais, le plus souvent, les prismes sont cylindroïdes, et chargés de cannelures qui en rendent la forme indéterminable; quelques-uns sont rhomboïdaux et très-comprimés. J'ai vu des masses de cette même substance, qui offraient des assemblages de cylindres groupés confusément, et dont on retirait, en les brisant, des prismes hexaèdres qui se séparaient facilement de la matière enveloppante. La couleur varie entre le gris, le jaune rougeâtre et le brun. Les morceaux qui sont gris ont, en

général, dans leur fracture un aspect comme nacré, accompagné d'un éclat très-vif lorsqu'on les présente à la lumière d'une bougie.

Le résultat de l'analyse faite par M. Laugier, d'un morceau d'épidote du Valais que je lui avais remis sous ce même nom, s'accorde avec celui de l'épidote d'Oisans, par M. Descotils, et de l'épidote d'Arendal (akanticone) par mon célèbre collègue Vauquelin (1).

Des renseignemens très-exacts que je me suis procurés récemment, m'ont appris que cette même substance, que j'ai annoncée dans mes derniers cours comme étant une simple variété d'épidote, est celle dont le célèbre Werner a fait une espèce particulière, qu'il a nommée *Zoysite*, en l'honneur de M. le baron de Zoys (2). Les personnes qui ont entre les mains mon *Traité de Minéralogie* et le supplément à cet ouvrage, rédigé par M. Lucas fils (3), pourront ajouter ce nouveau nom à la synonymie de l'épidote, à côté de ceux d'*akanticone* et de *thallite*.

(1) Ces trois résultats ont été consignés par M. Laugier, dans le 27<sup>e</sup> cahier des *Annales du Muséum d'histoire naturelle*, p. 153.

(2) Voyez le *Magasin encyclopédique*, ou *Journal des Sciences et des Arts*, avril 1806, article de *Saxe*, p. 396.

(3) La variété dont il s'agit est citée dans ce supplément, p. 274.

## L E T T R E

DE M. le Professeur JURINE de Genève  
à M. GILLET-LAUMONT, Membre du  
Conseil des Mines, Correspondant de l'Institut.

PERMETTEZ, Monsieur, qu'en vous annonçant une suite de roches (1) que j'ai colligées dans les Alpes, et que je destine pour le cabinet de la collection minéralogique du Conseil des Mines, je vous communique en même-tems mes réflexions sur la nécessité d'une nouvelle nomenclature en géologie : je ne doute pas que vous n'en appréciez d'avance les heureux effets.

Nécessité  
d'une nou-  
velle no-  
menclature  
en géogné-  
sie.

(1) Cette suite intéressante en complète une nombreuse et variée, dont le Conseil des Mines est déjà redevable au savant auteur de la Lettre que nous publions, et qui présente un tableau fidèle et exact de la composition des montagnes primitives de la vallée de Chamouny. Les roches que comprend la première suite ont été colligées dans un voyage aux Alpes, en commençant depuis Saint-Gervais, au-dessus de Sallenches; en passant par le Bonhomme, le col de la Seigne; en longeant l'Allée-Blanche, puis les vallées de Veni et d'Entrèves; en remontant le col Ferret, et en revenant à la vallée de Chamouny par le passage de la Tête-Noire. La seconde suite renferme des échantillons, 1<sup>o</sup>. des roches qu'a trouvés le célèbre de Saussure dans son ascension au Mont-Blanc, tom. 4 de ses *Voyages*. 2<sup>o</sup>. Des échantillons des roches qui forment les quatre pyramides ou aiguilles nommées *du Midi*, *du Plan*, *de Blaitière*, *du Crépon*, lesquelles s'étendent depuis l'épaule gauche