

THÉORIE
DE LA TERRE,

P A R

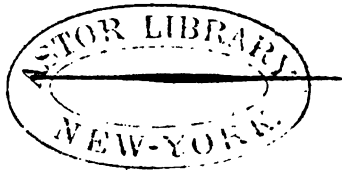
JEAN-CLAUDE DELAMÉTHÉRIE.

SECONDE ÉDITION, corrigée, et augmentée
d'une MINÉRALOGIE.

Sed quibus ille modis conjectus materiai
Fundarit cælum ac terram, pontique profunda,
..... ex ordine ponam.

LUCRETIVS, lib. v, vers. 397.

TOME SECONDE.



A P A R I S,

Chez MARADAN, Libraire, rue du Cimetière André-
des-Arts, n°. 9.

A N V = 1797

DE L'OISANITE.

Oisanite (1).

Schorl octaèdre du Dauphiné.

§. 458. COULEUR , de toutes couleurs:

TRANSPARENCE , 1500.

ÉCLAT , 2200.

PESANTEUR.

DURETÉ , 1800.

ELECTRICITÉ , idio-électrique.

RÉFRACTION.

FUSIBILITÉ , 6000.

VERRE , noirâtre.

PHOSPHORESCENCE.

CASSURE , lamelleuse.

MOLECULE , rectangulaire.

FORME , octaèdre.

I^{re} VAR. Octaèdre composé de huit triangles isocèles , striés parallèlement à leurs bases.

Angle du sommet du triangle , 43° 30'.

Angles isocèles , 68° 15.

II^e VAR. Octaèdre tronqué au sommet par un plan rectangulaire ; ce qui forme un décaèdre.

(1) Pierre d'Oisans. Je lui ai donné le nom du lieu où on la trouve.

III^e VAR. L'octaèdre tronqué au sommet par quatre petits plans triangulaires, qui naissent sur les faces de l'octaèdre primitif.

Les faces de l'octaèdre deviennent des trapèze surmontés par une pyramide tétraèdre à faces triangulaires.

IV^e VAR. La variété précédente, tronquée à chaque sommet par une face rectangulaire.

V^e VAR. L'octaèdre de la variété première, tronqué sur ses douze bords par des plans linéaires hexagones.

VI^e VAR. Octaèdre très-allongé.

Cette variété se présente comme un prisme hexagone, composé de six faces triangulaires allongées, et terminé par deux faces triangulaires.

a Les arêtes qui séparent les faces du sommet de celles du prisme, sont quelquefois tronquées par des plans linéaires.

Ces cristaux se trouvent à Saint-Christophe, proche Oisans en Dauphiné; c'est pourquoi je les ai appelés *oisanites*. Ils sont souvent mêlés avec l'adulaire. *Bournon* en a donné la description. (*Journ. de Phys. mai 1787, page 387.*)

Launoi en a aussi trouvé en Espagne.

— Leur couleur est le brun plus ou moins foncé, et le bleu.

La molécule paroît être rectangulaire, posée

parallèlement à la base de l'octaèdre, comme l'indiquent les stries.

L'analyse n'en a pas encore été faite. On peut supposer qu'il contient,

Terre quartzeuse.

Alumine.

Magnésie.

Chaux.

Oxide de fer.

Pierres et terres mêlées d'oisanite.

La gangue de cette pierre en est mélangée.

DE LA SOMMITE.

Sommeite (1).

§. 459. COULEUR, incolore.

TRANSPARENCE, 1600.

ECLAT, 1600.

PESANTEUR, 28500.

DURETÉ, 1800.

ELECTRICITÉ, idio-électrique.

RÉFRACTION.

FUSIBILITÉ, 4500.

VERRE, incolore bulleux.

(1) Pierre de la Somma. Je lui ai donné ce nom du lieu où elle se trouve.