

R. L. 65.364

# TRAITÉ

ÉLÉMENTAIRE

# DE MINÉRALOGIE

PAR F. S. BEUDANT,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGIION D'HONNEUR, MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DE L'INSTITUT, PROFESSEUR DE MINÉRALOGIE A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'ACADÉMIE DE PARIS, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ PHILOMATIQUE DE PARIS, ASSOCIÉ DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES, DE LA SOCIÉTÉ PHILOSOPHIQUE DE CAMBRIDGE, DE LA SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE, DE LA SOCIÉTÉ CÉSARÉENNE, LÉOPOLDINE-CAROLINENNE DES SUISSES DE LA NATURE, DE L'ACADÉMIE NATIONALE DES SCIENCES DE PHILADELPHIE, ETC.

Deuxième Edition.

TOME II.

---

Paris,

CHEZ VERDIÈRE, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

QUAI DES AUGUSTINS, N° 25.

1832.

hydrochlorique, ou même le chlore, imprègnent quelquefois les laves poreuses plus ou moins altérées (Vésuve, Puzozole), et même les matières des anciens épanchemens trachytiques (Puy-Sarcouy-en Auvergne). On assure qu'il se dégage quelquefois dans les dépôts salifères (Willicza, Ansee, Kreutznach).

Cet acide est fort employé en teinture pour faire *ôter* les couleurs, pour enlever celles qu'on veut faire disparaître, pour achever de blanchir les tissus préparés pour la teinture; il sert à la préparation de différens sels employés comme mordans, et à la préparation du chlore ou des chlorures qu'on emploie pour le blanchiment. C'est un des acides les plus employés dans les laboratoires de chimie.

### DEUXIÈME ESPÈCE. CALOMEL.

*Mercuré muriaté; Mercure corré; Mercure doux; Sublimé doux; Protochlorure de mercure; Quecksilber horners; Natürlicher Turpeth; Weisser Markasit.*

Substance blanche, fragile, insoluble. Cristallisant en prismes à base carrée.

Pesanteur spécifique, 6,50.

Entièrement volatile; donnant un sublimé blanc lorsqu'on le chauffe seul dans le petit matras, et des globules de mercure lorsqu'on le chauffe avec le soude.

*Composition.* Hg Ch, ou en poids :

		<i>Rapp. atomiq.</i>
Chlore . . . . .	14,89 . . . . .	0,067 1
Mercure . . . . .	85,11 . . . . .	0,067 1

*Calomel cristallisé.* En petits cristaux modifiés sur les bords, pl. III, fig. 6, 9, ou terminés par des pyramides, fig. 33, 35, 36.

Inclinaison de P sur a 135°, P sur d 158°, a sur i 121° 12'.

*Calomel mamelonné.* En petits cristaux émoussés, groupés les uns sur les autres.

*Calomel fibreux.* En très petites masses à structure peu distincte.

*Calomel pelliculaire.* En légers enduits dans les petites cavités des matières terreuses.

Cette substance n'existe encore qu'en très petites parties dans les gîtes de mercure (Muschel-Landberg dans le Palatinat, Idria en Carinthie, Almaden en Espagne).