

R. 2 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 CÉSARIENNE, LÉOPOLDINE-CAROLINENNE DES CURIEUX 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.

Les eaux de sources, qui sont ordinairement peu chargées, sont d'abord concentrées en plein air par le moyen de ce qu'on nomme les *bâtimens de graduation*, où on les fait passer et repasser sur des fagots d'épines, sur des cordes tendues, etc., pour offrir beaucoup de surfaces à l'air. La concentration amenée à un certain point, est continuée au feu dans des chaudières.

Les eaux des lacs, des mers, sont aussi évaporées dans un très grand nombre de lieux pour en tirer le sel. Cette opération se fait dans ce qu'on nomme les *marais salans*, espace plus ou moins considérable où l'on fait entrer une couche d'eau très mince qu'on laisse évaporer; on ramasse ensuite le sel, et on le laisse en tas pendant quelque temps, pour que la masse se débarrasse des sels de chaux et magnésie, qui sont très déliquescents.

SEPTIÈME ESPÈCE. SYLVINE.

Muriate de potasse; Chlorure de potassium; Salzsaueres kali; Sel fébrifuge; Sel digestif de Sylvius; Sel marin régénéré.

Substance soluble, d'une saveur analogue à celle du Salmare. Cristallisant dans le système cubique, et clivable en cubes.

Solution aqueuse, précipitant en jaune par l'hydrochlorate de platine; traitée par l'acide sulfurique, elle laisse après l'évaporation des aiguilles cristallines qui ne s'effleurissent pas à l'air.

Composition. $K\text{Ch}^2$, ou en poids :

Chlore	47,46
Potassium.	52,54

Cette substance n'a encore été trouvée qu'en petite quantité, mélangé avec le Salmare, dans les mines de Hallein et de Berchtesgaden, où elle a été observée par M. Vogel.