

Sa cassure est lamelleuse, peu déterminée : on aperçoit cependant un double clivage à jointure oblique ; un peu écailleuse.

Il est fortement translucide sur les bords ; dur, faisant feu au briquet ; aigre.

Sa pesanteur spécifique est 2,563.

Chauffé au chalumeau, il change sa couleur en gris de cendres, et fond difficilement en un émail blanc.

On le trouve accompagné de feldspath, d'amphibole, à Arendal en Norwège.

Le fettstein (1), lorsqu'il est taillé en sphère, présente le même chatolement que l'œil de chat.

### III. DU SPINELLANE.

Par M. NOSE.

M. Nose a décrit cette substance dans sa *Minéralogie des montagnes du Rhin*. Il l'a trouvée sur les bords du lac de Laach, près d'Andernach. Elle est dans une roche composée de différentes substances, fer oxydé, quartz, hornblende, mica, et de quelques autres substances auxquelles il a donné des noms particuliers, telles que,

1<sup>o</sup>. Une variété de feldspath en table, qu'il appelle *sandin* ;

2<sup>o</sup>. Une autre substance cristallisée en petites houppes soyeuses qu'il appelle *desmine*.

Le spinellane a une couleur brunâtre.

M. Nose a cru apercevoir plusieurs rapports entre cette substance et le spinelle : ce qui l'a engagé à lui donner le nom de *spinellane*.

Le spinellane est assez dur pour rayer le verre.

(1) Fettstein signifie *Pierre grasse*.

## ANNONCES

CONCERNANT les Mines, les Sciences et les Arts.

### ARCHIVES DES DÉCOUVERTES

ET

#### INVENTIONS NOUVELLES,

Faites dans les Sciences, les Arts et les Manufactures, tant en France que dans les pays étrangers, pendant le cours de l'année 1808; avec une indication succincte des principaux Produits de l'Industrie nationale française, et de la Liste des objets dont les auteurs ont obtenu des Brevets d'invention, pendant la même année.

Un vol. in-8°. de l'imprimerie de Crapelet, prix, 6 fr. pour Paris; et 7 fr. 50 cent. franc de port, par la poste.

A PARIS, chez TREUTTEL et WÜRTZ, Libraires, rue de Lille, n°. 17; et à STRASBOURG, même maison de commerce.

NOUS possédons depuis long-tems d'excellens ouvrages périodiques sur plusieurs branches des Sciences et des Arts, mais nous n'en avons aucun qui les embrasse dans leur ensemble, et qui ait spécialement pour objet d'en consigner les progrès divers.

L'utilité d'un tel ouvrage a été sentie par nos voisins. Depuis dix ans on publie en Allemagne un *Aperçu général*

*des Découvertes et Inventions faites dans les Sciences, les Arts et les Manufactures, pendant le cours de chaque année, et cet exemple a été imité en Angleterre par la publication d'un Retrospect of Philosophical, Mechanical, Chemical and Agricultural discoveries, dont le premier volume a paru en 1806.*

Les Archives que nous annonçons sont destinées à remplir cette lacune de notre littérature, et à présenter un Répertoire annuel, aussi complet que possible, de toutes les Découvertes et Inventions faites en France et dans les pays étrangers.

On a suivi, pour la rédaction de ces Archives, la marche tracée dans les deux ouvrages étrangers précités, en donnant sur chaque objet une notice succincte, mais satisfaisante et assez étendue, pour s'en former une idée nette; ayant soin d'ailleurs d'indiquer les sources où l'on peut puiser de plus grands détails.

Les articles dans les Archives sont classés par ordre de matières; à la fin de chaque volume on trouvera: l'indication des principaux produits de l'industrie française, présentés à la Société d'encouragement; le programme des prix proposés chaque année par la même Société; la liste des objets dont les auteurs ont obtenu des brevets d'invention, et une table méthodique et alphabétique. Dans le cas d'une exposition publique des Produits de l'Industrie française, les auteurs en rendront un compte exact et aussi détaillé que le plan et le cadre de leur ouvrage pourront le permettre.

---

# JOURNAL DES MINES.

---

N<sup>o</sup>. 149. MAI 1809.

---

FIN

## DU MÉMOIRE STATISTIQUE

SUR

## LES RICHESSES MINÉRALES

*Du département de Rhin-et-Moselle.*

Par M. F. TIMOLÉON CALMELET, Ingénieur des Mines et Usines de l'Empire, en station dans ce département.

---

### CHAPITRE II.

*Des Substances minérales non métalliques et utiles que renferme le département de Rhin-et-Moselle.*

ART. I<sup>er</sup>.

*Substances salines.*

§. 1. a, *Sources d'eau salée de Creutznach.*

LES salines de Creutznach sont les usines les plus importantes du département. Elles sont au nombre de trois: *Theodorshalle, Carlshalle*  
 Volume 25. X