

sulfite; mais, lorsque ce sel est dissout dans l'acide sulfureux, il se convertit en sulfate.

La potasse le décompose en totalité.

Les acides nitrique et muriatique oxygéné le convertissent en sulfate.

Ce sel paraît contenir :

Acide.	36,16
Oxyde.	63,84

100,00

Le précipité jaune obtenu en versant à froid du sulfite de potasse dans des dissolutions de cuivre au maximum d'oxydation, en un sulfite de potasse et d'oxyde au minimum. — Jusqu'au travail de M. Chevreul, on avait pris ce sel double pour le sulfite de cuivre simple.

FIN DU TRENTE-DEUXIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le second Semestre de 1812, et le trente-deuxième volume de ce *Recueil*.

N^o. 187, JUILLET 1812.

DESCRIPTION géologique, minéralogique et statistique des Minières de fer de l'arrondissement de Prüm, département de la Sarre; par M. <i>Timoléon Calmelet</i> , Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines dans ce département.	Page 5
NOTICE sur le Gisement du Calcaire d'eau douce dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre; par <i>J. J. Omalius d'Halloy</i>	43
CUIVRE phosphaté cristallisé et Laumonite trouvés en Hongrie.	65
Sur les moyens de pénétrer dans les lieux où l'air ne contient point de gaz oxygène.	69

N^o. 188, AOUT 1812.

APERÇU GÉNÉRAL de la Littérature minéralogique de l'Allemagne, en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811. Suite. 81	
DESCRIPTION géologique, minéralogique et statistique des mines de fer de <i>Lommersdorf</i> , arrondissement de Prüm, département de la Sarre; par M. <i>Timoléon Calmelet</i> , Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines dans ce département.	119

F f 2

QUESTIONS géologiques. Extrait du <i>Journal Minéralogique Américain</i> , publié à New-Yorck par M. <i>Archibald Bruce</i> , Professeur de Minéralogie dans l'Université de cette ville. (N ^o . 1 ^{er} . Janvier, février et mars 1810); par M. <i>Patrin</i>	Page 133
SUR la Construction des bords de chaudières dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie.	147
POIDS et Mesures. Circulaire de S. E. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les Préfets des départemens.	149
DIRECTION générale des Mines. Circulaire de S. E. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les Préfets des départemens.	159

N^o. 189, SEPTEMBRE 1812.

DESCRIPTION des anciennes Mines de plomb de <i>Reischeid</i> , département de la Sarre; par M. <i>Timoléon Calmelet</i> , Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines.	161
MÉMOIRE sur la Chaux sulfatée du <i>Vésuve</i> ; par M. <i>Monteiro</i>	171
Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouni en Savoie; par M. <i>P. X. Leschevin</i> . Extrait par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Inspecteur-général au Corps impérial des Mines.	187
SUITE de la Description minéralogique du département de l'Isère; par M. <i>Héricart de Thury</i> , Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines et Inspecteur-général des Carrières.	199
<i>An account of the «sulfure», etc.</i> Notice sur la Soufrière de l'île de <i>Montserrat</i> ; par <i>Nicolas Nugent</i> , <i>D. M.</i>	225
ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts.	232
Note sur différens ouvrages.	<i>ibid.</i>

Extrait du <i>Journal de Minéralogie américain</i> ; par M. <i>E. M. L. Patrin</i> . — Masse de fer malléable. P. 234	234
Plans de diverses montagnes en relief.	235
DÉCRETS impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant le mois de mai de l'année 1812.	437

N^o. 190, OCTOBRE 1812.

NOTICE sur les Tourbières des vallées d' <i>Essonne</i> et de <i>Juine</i> . Extrait d'un Mémoire de M. <i>Lefroy</i> , Ingénieur au Corps impérial des Mines.	241
NOTICE sur trois Louchets, pour l'extraction de la tourbe; par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Inspecteur-général au Corps impérial des Mines.	260
MÉMOIRES sur la Poudre à canon; par M. <i>Proust</i>	267
Extrait du premier Mémoire.	<i>ibid.</i>
Extrait du second Mémoire.	274
Extrait du troisième Mémoire.	277
Extrait du quatrième Mémoire.	284
Extrait du cinquième Mémoire.	287
SUITE de la Description minéralogique du département de l'Isère; par M. <i>Héricart de Thury</i> , Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines, et Inspecteur-général des Carrières.	293
OBSERVATIONS sur les Hydro-sulfures; par M. <i>Thénard</i>	309
ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts.	313
Théorie analytique des probabilités; par M. <i>Laplace</i> . <i>ibid.</i>	
DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES. — Ampliation d'arrêté.	318

N^o. 191, NOVEMBRE 1812.

- MÉMOIRE sur la nature et le gisement du *Pyroxène en roche*, connu sous le nom de *Lherzolite*, et sur la *Picotite*, substance nouvelle qui l'accompagne; par *Joann de Charpentier* (Saxon), Correspondant de l'Académie des Sciences de Toulouse. Page 321
- MÉMOIRE sur la *Gyrgonite*; par *M. A. C. Desmarest* fils, Membre de la Société philomathique de Paris. 341
- NOTICE sur une des espèces de minerai de Fer, réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de *Fer argileux*; par *M. Collet-Descostils*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines, chargé des travaux du laboratoire de la Direction générale des Mines. 361
- Sur les Cristaux primitifs du carbonate calcaire, du bitterspath et du fer spathique; par *M. W. H. Wollaston*. Traduit des *Transactions philosophiques*. 374
- NOTICE sur la Mesure des angles des cristaux. 379
- Sur des Mémoires sur la poudre à canon; par *M. Proust*. 384
- Extrait du sixième Mémoire. *ibid.*
- NOTICES sur les Fabriques d'aciers du département de l'Isère. 394
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 398
- DIRECTION GÉNÉRALE des Mines. Circulaire de S. E. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les Préfets des départemens. 399

N^o. 192, DÉCEMBRE 1812.

- NOTE sur l'existence du Calcaire d'eau douce dans les départemens de Rome et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg; par *J. J. Omalius d'Halloy*. 401

- ESSAI sur la valeur des Caractères physiques employés en minéralogie. Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de l'Université impériale, le 24 septembre 1812; par *J. Pelletier*, Pharmacien, Docteur - ès - Sciences, Membre des Sociétés de Médecine et de Pharmacie de Paris, etc., etc. Page 411
- NOTICE sur quelques nouvelles Expériences qui ont été faites sur les bois et le charbon; par *M. le Comte de Rumford*, Associé étranger de l'Institut impérial de France. 421
- SUITE de la Description minéralogique du département de l'Isère; par *M. Héricart de Thury*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines, et Inspecteur-général des Carrières. 431
- Sur le Sulfite de cuivre; par *M. Chevreul*. 449

TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le trente-deuxième
Volume.

- N^o. 188. **PLANCHE V.** Chaudières des salines de Westphalie.
 — 189. ——— VI. Formes cristallines de la chaux sulfatée du Vésuve.
 — 190. ——— VII. Machines pour l'extraction de la tourbe.
 — 191. ——— VIII. Gyrogonites.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES dans les cahiers c. LXXXI à c. XCII du Journal des Mines, faisant la totalité de ceux de l'an 1812, et formant les trente-unième et trente-deuxième volumes de ce Recueil.

A.

- ACIERS** (Fabriques d') du département de l'Isère. *Voyez* Fabriques.
ACTES. principaux — émanés du Gouvernement, sur les mines, minières, usines, salines et carrières, pendant le 1^{er} Sem. de l'année 1812. *Voy.* Décrets impériaux.
AÉROLITHES. Rapports sur la chute des — tombés près de Grenade (à sept lieues au N. N. O. de Toulouse), le 10 avril 1812 ; par M. d'Aubuisson, volume xxxi, n^o. 186, pag. 419. Catalogue chronologique des — tombés sur la terre, p. 430. Mémoire historique et physique sur les chutes des — tombés sur la terre à diverses époques. *Voyez* Annonces.
AGRICULTURE. Prix proposé par la Société d'encouragement pour l'— du département de Jemmape, vol. xxxi, n^o. 185, p. 398.
AIR. Sur les moyens de pénétrer dans les lieux où l'— ne contient pas de gaz oxygène, vol. 32, n^o. 187, p. 69.
ALLEMAGNE. Aperçu général de la littérature minéralogique de l'—, en 1807, 1808, 1809, 1810, et 1811 (suite), vol. xxxii, n^o. 188, p. 81.
ALLIER (Département de l'). Gisement du calcaire d'eau douce dans le —. *Voyez* Calcaire.
ALLUAT aîné (M.). Note sur la lépidolithe du département de la Haute-Vienne, vol. xxxi, n^o. 181, p. 72.
AMPÉLITE (pierre noire ou crayon noir) du département de l'Isère. *Voyez* Isère.
ANALYTIQUE (Théorie). *Voy.* Théorie.
ANDENNES. Terres à pipe d'—. *Voyez* Terres à pipe.
ANGLES. Notice sur la mesure des — des cristaux, vol. xxxii, n^o. 191, p. 379.