

moyen desquels il parvient à obtenir du carbonate de plomb ou blanc de plomb.

5°. Le sieur Jean-François Lixon, brasseur, demeurant à Liège, rue Chaussée-des-Prés, n°. 1394, auquel il a été délivré, le 20 mars 1811, l'attestation de sa demande d'un certificat d'additions à sa machine à vapeur, pour laquelle il lui a été accordé un brevet d'invention le 30 octobre 1810.

FIN DU TRENTIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le second Semestre de 1811, et le trentième volume de ce Recueil.

N°. 175, JUILLET 1811.

- R**APPORT fait à la Classe des Sciences mathématiques et physiques de l'Institut, par M. *Berthollet*, sur un Ouvrage de MM. *Gay-Lussac* et *Thenard*, ayant pour titre: *Recherches Physico-Chimiques*, faites à l'occasion de la grande Batterie voltaïque donnée par S. M. I. et R. à l'Ecole Polytechnique. Page 5
- Sur les Exploitations des mines de fer du département de *Sambre-et-Meuse*, sur les Produits de ces mines, et sur les Usines métallurgiques du même département; par M. *Boüesnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. 57
- §. I^{er}. Notice sur les exploitations des mines de fer du département de *Sambre-et-Meuse*. *ibid.*
- §. II. Sur les produits des mines de fer du département de *Sambre-et-Meuse*. 66
- §. III. Sur les usines métallurgiques du même département. 68
- NOTICE sur le Muraillement du nouveau Puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de *Védrin*; par M. *Boüesnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. 70
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 77
- Sur la Magnésie native de *New-Jersey*. *ibid.*

DÉCRETS impériaux , et principaux actes émanés du Gouvernement , sur les Mines , Minières , Usines , Salines et Carrières , pendant le mois de juillet de l'année 1811. Page 79

N^o. 176 , A O U T 1811.

STATISTIQUE minéralogique du département des Apennins ; par M. L. Cordier , Inspecteur-divisionnaire au Corps impérial des Mines , Correspondant de l'Institut. — Notice PRÉLIMINAIRE.	81
PREMIÈRE PARTIE. Description minéralogique du département.	85
SECONDE PARTIE. Mines et Minières.	94
§. I ^{er} . Mines de houille de Caniparola.	<i>ibid.</i>
§. II. Mine de bois fossile de San-Lazaro.	103
§. III. Mine de Manganèse de la Rochetta.	107
§. IV. Mine de Manganèse de Fagiona.	111
§. V. Mine de terre brune de la Rochetta.	112
TROISIÈME PARTIE. Carrières et Usines.	115
§. I ^{er} . Verrerie de Sarzane.	<i>ibid.</i>
§. II. Fours à briques , Fours à chaux et Fours à plâtre du département.	117
§. III. Carrières d'ardoise de Lavagne.	118
§. IV. Carrières de marbre du département.	128
§. V. Carrières de pierres à bâtir du département.	134
Analyse chimique de la <i>Sodalite</i> , minéral du <i>Groënland</i> , nouvellement découvert ; par M. Thomas Thompson , Membre de la Société royale d'Edimbourg , de l'Académie impériale Chirurgico-Médicale de Pétersbourg. Extrait des <i>Transactions</i> de la Société royale d'Edimbourg , et traduit par M. Tonnellier.	135
I. Description de la <i>Sodalite</i>	139
II. Analyse chimique de ce minéral.	141

EXTRAIT d'un Mémoire sur l'Action mutuelle des oxydes métalliques , et des hydrosulfures alkalis ; par M. Gay-Lussac.	Page 147
SUR un Evaporatoire à double effet ; par MM. Désormes et Clément.	151
DÉCRETS impériaux , et principaux Actes émanés du Gouvernement , sur les Mines , Minières , Usines , Salines et Carrières , pendant le mois d'août de l'année 1811.	153

N^o. 177 , S E P T E M B R E 1811.

MÉMOIRE sur l'Opacification des Corps vitreux ; par M. Fonrmy.	161
(<i>Première partie</i> . Opacification de la première espèce).	
MÉMOIRE sur la Montagne dite <i>Taberg</i> , près de Jönköping , dans la province de Smolande en Suède ; par M. le Docteur Hausmann , Inspecteur-général des Mines , à Cassel en Westphalie. Traduit de l' <i>Annuaire Minéralogique</i> rédigé par C. C. Léonhard , cinquième année ; par Jean-Jacques Noeggerath de Bonn , Membre de la Société minéralogique de Jena , et Correspondant de celle de la Wetteravie à Hanau , etc.	215
DESCRIPTION d'une nouvelle Echelle à incendie pour le service des campagnes et des petites villes ; par M. Regnier.	225
MÉMOIRE sur une Combinaison du gaz oxymuriatique , et du gaz oxygène ; par M. H. Davy.	230

N^o. 178 , O C T O B R E 1811.

SUR le Fer sulfuré blanc ; par M. Laurent-Pierre Dejussieu , Aide-Naturaliste-Adjoint au Muséum d'Histoire naturelle.	241
---	-----

FIN du Mémoire sur l'Opacification des Corps vitreux ; par M. <i>Fourmy</i>	Page 254
(<i>Seconde partie</i> . Opacification de la seconde espèce).	
NOTE sur l'Allanite du <i>Groënland</i> ; par M. <i>Thomas Thompson</i> . Extrait des <i>Transactions</i> de la Société royale d'Edimbourg, et traduite de l'anglais par M. <i>Tonnellier</i>	281
I. Description de ce minéral	282
II. Expériences pour déterminer sa composition	285
III. Son analyse	288
MÉMOIRE de M. <i>Bucholz</i> , sur la manière de séparer l'oxyde de fer de l'oxyde de manganèse ; extrait par M. <i>Tassaert</i>	301
RAPPORT fait par M. <i>Gillet-Laumont</i> , à la Société d'Encouragement, sur un <i>Plan en relief du Canal du Midi</i> , connu précédemment sous le nom de <i>Canal du Languedoc</i>	305
SUITE de l'Extrait du <i>Journal Minéralogique Américain</i>	317
Mine de houille de <i>Rhode-Island</i>	<i>ibid.</i>
Sur la Chaux phosphatée (Apatite) de <i>Pensylvanie</i> ; par M. <i>Godon</i>	319
Note relative à une Montagne appelée <i>Montagne de l'Ouest</i> , sur la rive de <i>Connecticut</i> ; par M. le Colonel <i>Gibbs</i>	<i>ibid.</i>

N^o. 179, NOVEMBRE 1811.

SUR les Cymophanes des Etats-Unis ; par M. <i>Haiÿ</i>	321
DESCRIPTION minéralogique du gisement de la <i>Braunkohle</i> (<i>houille brune</i>), dans la colline de <i>Pützberg</i> , près de <i>Friesdorf</i> , département de Rhin-et-Moselle, avec diverses observations relatives à toute la formation de cette espèce dans la contrée du Bas-Rhin ; par <i>Jean-Jacques Noeggerath de Bonn</i> . Traduite de l'allemand par M. <i>Beurard</i>	335

ADDITIONS au procédé du carbonnage de la tourbe ; par M. <i>Blavier</i> , Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines	Page 373
NOTE sur l'embrasement des masses pyriteuses formant les haldes des mines de Chassy, département du Rhône. 379	
NOTICE historique sur l'Alumme fluatée alcaline de <i>Haiÿ</i> , appelée vulgairement <i>Cryolithe</i> ; par T. C. <i>Bruun Neergaard</i>	383
EXTRAIT de la <i>Correspondance</i> . — Extrait d'une Lettre de M. de la <i>Fruglaye</i> à M. <i>Gillet-Laumont</i> , sur une Forêt sous-marine qu'il a découverte près Morlaix (Finistère), en 1811.	389
EXTRAIT du premier volume des <i>Annales des Voyages</i> , par M. <i>Malte-Brun</i> . — Sur une autre Forêt sous-marine découverte près des côtes d'Angleterre, par M. <i>Correa de Serra</i>	392
EXTRAIT du <i>Journal Minéralogique Américain</i> . — Description géologique du Comté de <i>Dutchess</i> dans l'Etat de New-Yorck ; par M. S. <i>Akerly</i>	393
DÉCRETS impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant les mois de septembre et d'octobre de l'année 1811.	396

N^o. 180, DÉCEMBRE 1811.

VOYAGE en Norwège et en Laponie ; par M. <i>Léopold de Buch</i> . Extrait de l'allemand, par M. <i>Omalius d'Halloy</i>	401
DÉCRETS impériaux et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant les mois de novembre et décembre de l'année 1811.	439
Brevets d'invention	446

TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le trentième Volume.

- N^o. 175. **PLANCHE III.** Muraillement d'un Puits de machine, aux mines de *Védrin*.
- 177. ———— **IV.** Nouvelle Echelle à incendie pour le service des campagnes et des petites villes.
- 178. ———— **V.** Formes cristallines du fer sulfuré blanc.
- 179. ———— **VI.** Formes cristallines de la cymophane.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES dans les cahiers c. *LXIX* à c. *LXXX* du Journal des Mines, faisant la totalité de ceux de l'an 1811, et formant les vingt-neuvième et trentième volumes de ce Recueil.

A.

ACHROMATIQUES (Lunettes).
Voyez Lunettes.

ACIDE BORACIQUE. Recherches sur la décomposition de l'—, vol. xxx, n^o. 175, p. 25. On a donné à la substance qui est la base de l'— le nom de *Bore*, p. 24.

ACIDE FLUO-BORIQUE, vol. xxx, n^o. 175, p. 50.

ACIDES. Recherches sur les — fluorique, muriatique et muriatique oxygéné, vol. xxx, n^o. 175, p. 28 et suiv.

ACTES. Principaux — émanés du Gouvernement, sur les mines, minières, usines, salines et carrières. *Voyez* Décrets impériaux.

ADMINISTRATION DES MINES.
Voy. Mines, et Mines du Mexique. — des usines.
Voyez Usines.

AIR (Mouvement de l'). Expériences sur la résistance que le — éprouve dans les

tuyaux d'une grande longueur; par MM. *Lehot*, *Désormes* et *Clément*, vol. xxix, n^o. 172, p. 301. Ces expériences ne s'accordent pas avec celle attribuée à *Wilkinson* et rapportée par *Baader*, 306.

AKERLY (M. S.). Description géologique du comté de Dutchess dans l'État de New-Yorck; par —. *Voy.* Dutchess.

ALKALINS. Extrait d'un Mémoire sur l'action mutuelle des oxydes métalliques et des hydrosulfures —; par M. *Gay-Lussac*, vol. xxx, n^o. 176, p. 147.

ALCOHOL. Notice de M. *Thillaye*, sur la pénétration apparente et sur la raréfaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'— en différentes proportions, vol. xxix, n^o. 174, p. 455. Tableau des expériences, 457.

ALLANITE. Extrait d'une lettre