

Verrerie en
la commune
d'Anzin.

ORDONNANCE du 30 septembre 1818, portant que le sieur Désandronin est autorisé à construire, en la commune d'Anzin, département du Nord, une verrerie, consistant en deux fours, composés chacun de huit pots, dont sept pour le verre à vitres et un pour le verre à bouteilles.

Verrerie en
la commune
d'Anzin.

ORDONNANCE du 30 septembre 1818, portant que le sieur Eugène Dorlodat est autorisé à construire, en la commune d'Anzin, département du Nord, une verrerie à vitres et à bouteilles, consistant en un four à six pots.

TABLE DES MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME.

NOTICE sur plusieurs substances minérales récemment découvertes, et qu'on a nommées <i>Albin</i> , <i>Egeran</i> , <i>Gehlénite</i> , <i>Helvin</i> , <i>Pélium</i> , <i>Pirgom</i> et <i>Tantalite</i> ; par M. Louis Cordier, inspecteur divisionnaire au Corps royal des Mines	Pag. 3
SUR LES MINES DE HOUILLE, D'ALUN ET DE COUPEROSE de Saint-Georges, Lavencas et Fontaynes, département de l'Aveyron. — Extrait de deux rapports adressés, en 1816, à M. le directeur général des Mines; par M. le chevalier <i>Du Bosc</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	17
DESCRIPTION D'UNE ROCHE connue sous le nom de la <i>Roche-Noire</i> , qui fait partie du terrain houiller de Noyant, département de l'Allier; par M. M. C. <i>Puviss</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	43
— Note de M. <i>Lelièvre</i> sur la <i>Roche-Noire</i>	48
— Note de M. <i>Berthier</i> , sur la même roche.	49
NOTE sur le poids de quelques espèces de bois à brûler, et sur la consommation comparative de ce combustible et de la houille dans les travaux minéralogiques; par M. <i>Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	51
MÉMOIRE sur la température de l'intérieur des mines; par M. <i>de Trébra</i> . (Freyberg, le 19 mars 1814.) Traduit de l'allemand par M. <i>Schreiber</i> , inspecteur divisionnaire au Corps royal des Mines.	59
MÉMOIRE sur les alliages de cuivre et de zinc; par M. le docteur <i>Cooper</i> , professeur de chimie et de minéralogie à Philadelphie. (<i>Emporium of Arts and Sciences</i> . vol. III, 2 ^e série.) — Extrait accompagné de notes; par M. <i>Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	65
— Observations sur le cuivre jaune; par M. <i>Chaudet</i> , essayeur provisoire des monnaies. (<i>Annales de Chimie</i> , tome V, page 321.) — Extrait.	82
COMPARAISON des formes cristallines de la <i>strontiane carbonatée</i> avec celles de l' <i>arragonite</i> ; par M. <i>Haüy</i>	83
RECHERCHE DE LA STRONTIANE DANS L'ARRAGONITE (extrait des différens mémoires qui ont été publiés sur l' <i>arragonite</i>).	103

Sur la différence qui existe entre les propriétés optiques de l'arragonite et celles du spath calcaire; par <i>David Brewster</i> . (<i>Journal of Sciences and the Arts</i> , n°. 7, page 112.)	Page 114
EXTRAIT d'une lettre de <i>M. Suedenstierna</i> à <i>M. Gillet de Laumont</i> , inspecteur général au Corps royal des Mines, sur le <i>pétalite</i> et sur le <i>lithion</i> , nouvel alcali découvert dans cette pierre.	115
NOTE sur cette nouvelle espèce d'alcali minéral; par <i>M. Vauquelin</i>	119
NOTE sur le <i>pétalite</i> ; par <i>M. Gillet de Laumont</i>	123
NOTE sur le <i>triphane</i> ; par le même.	125
NOTE sur l' <i>albite</i> ; par le même.	126
EMPLOI de la fumée de plomb comme couleur.	127
FABRICATION des lames de plomb en Chine.	128
DES CHEMINS DE FER EN ANGLETERRE, notamment à Newcastle dans le Northumberland; par <i>M. de Galois</i> , ingénieur en chef au Corps royal des Mines.	129
CHEMIE (<i>Extraits de journaux</i>); par <i>M. Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	145 et suiv.
DE L'ESSAI ET DE L'ANALYSE DES MINÉRAIS D'ÉTAIN, extrait du <i>Manuel de Minéralogie</i> , théorique et pratique, par <i>M. Lampadius</i> , professeur de métallurgie à l'école de Freyberg.	203
MÉMOIRE sur l'électricité des minéraux.	209
— Tableau du règne minéral, considéré sous le rapport de l'électricité produite par le frottement.	217
EXTRAIT D'UN MÉMOIRE sur l'emploi de la <i>Blende</i> dans la fabrication du laiton, adressé le 31 janvier 1818 à <i>M. Becquey</i> , conseiller d'état, directeur général des Ponts et Chaussées et des Mines; par <i>M. Boucher fils</i> , manufacturier à l'Aigle, et membre du Conseil général des Fabriques et Manufactures de France.	227
NOTE sur le <i>Cadmium</i> , nouveau métal extrait de préparations d'oxide de zinc; rédigée par <i>M. Gillet de Laumont</i>	235
RECHERCHES sur les causes qui déterminent les variations de formes cristallines d'une même substance minérale; par <i>M. F. S. Beudant</i> , sous-directeur du cabinet de minéralogie particulier du Roi.	239
SUITE DES MÊMES RECHERCHES.	289
SUR LES ESSAIS QUI ONT ÉTÉ FAITS DANS LA FONDERIE DE LAITON DE JEMMAPE, AVEC LA BLENDE DE PONTPÉAN, extrait d'un rapport adressé, le 22 décembre 1817,	

à <i>M. Becquey</i> , conseiller d'état, directeur général des ponts et chaussées et des mines; par <i>M. P. Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	Page 345
EXTRAIT D'UN RAPPORT fait au Conseil général des Mines, sur l'état actuel des fabriques de laiton en France, et sur les avantages qui paraissent devoir résulter pour ces usines, de la substitution de la BLENDE A LA CALAMINE dans la fabrication du laiton.	377
ANALYSE de la calamine de Sauxais, département de la Vienne; par <i>M. Berthier</i>	390
ANALYSE DE SUBSTANCES MINÉRALES (<i>Extraits de journaux</i>); par <i>M. Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	391 et suiv.
SUR LA FABRICATION DU SULFATE DE MAGNÉSIE. §. I ^{er} . Fabrication du sulfate de magnésie au moyen de la pierre calcaire magnésifère; par <i>William Henry</i> , 404. — §. II. Sur la fabrication du sulfate de magnésie au Mont della Guardia, près Gènes; par <i>Joseph Mojon</i> , 405. — §. III. Sur la fabrication du sulfate de magnésie au moyen des terres magnésiennes, 409.	
OBSERVATIONS sur la mesure des angles des cristaux; par <i>M. Haüy</i>	411
NOTE sur une explosion souterraine.	445
DESCRIPTION de la <i>Craitonite</i> , et comparaison de ses caractères avec ceux de l' <i>Helvin</i> ; par <i>M. Louis Cordier</i> , inspecteur divisionnaire au Corps royal des Mines.	449
ANALYSE des principaux produits de la fabrication du laiton au moyen de la calamine et de la blende; par <i>M. P. Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	461
MÉMOIRE sur plusieurs cristallisations nouvelles de plomb chromaté, lu à la Société des Naturalistes, séante à Genève, le 6 août 1818; par <i>Fred. Soret</i>	479
ADDITION au Mémoire sur la chaux sultatée, inséré dans le tome II des <i>Annales des Mines</i>	487
MÉMOIRE sur la théorie des roues à augets, des machines à réaction et de celles à colonne d'eau; par <i>M. Rousset-Galle</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	489
MÉMOIRE sur les minerais de fer des houillères, ou fer carbonaté lithoïde; par <i>M. de Gallois</i> , ingénieur en chef au Corps royal des Mines.	517
RÉSULTATS PRINCIPAUX de la préparation mécanique de la galène à la mine de Pezey; par <i>M. P. Berthier</i> , ingénieur au Corps royal des Mines.	549

FORMES CRISTALLINES DE LA STRONTIANE CARBONATÉE
ET DE L'ARRAGONITE.

TABLE DES MATIÈRES.

SUR les moyens de séparer le sulfure d'antimoine de sa gangue; par le même..... Page 555
 NOTE sur un gisement analogue à celui de la Roche-Noire; par M. Gardien, ingénieur au Corps royal des Mines..... 565
 NOTE sur les roches de Figeac; par M. P. Berthier, ingénieur au Corps royal des Mines..... 571
 TABLEUX 1°. des substances minérales qui ont été importées de l'étranger ou exportées de France en 1816 et 1817; 2°. des produits bruts des mines, minières, tourbières, sources salées et marais salans du royaume, en 1817..... 595
 OBSERVATIONS sur les deux tableaux qui précèdent; par M. Louis Cordier, inspecteur divisionnaire au Corps royal des Mines..... 601
 NOTICE NÉCROLOGIQUE sur C.-M. Brédif, ingénieur au Corps royal des Mines..... 603
 NOTE des rédacteurs des *Annales*, sur l'ingénieur Brédif. 606
 ORDONNANCES DU ROI, concernant les Mines, rendues en 1817, et pendant les trois premiers trimestres de 1818; pages 275, 445, et 607.

Avec cinq Planches :

PLANCHE I. Formes cristallines de la strontiane carbonatée et de l'arragonite.

PLANCHE II. Four à laiton de Jemmape.

PLANCHE III. Mesure des angles des cristaux.

PLANCHE IV. Cristallisations nouvelles de plomb chromaté.

PLANCHE V. Sur la théorie des machines hydrauliques.

FIN DE LA TABLE DU TROISIÈME VOLUME.

ERRATA.

Page 270, ligne 12. A la surface du dépôt ou forment des efflorescences; lisez : A la surface du dépôt où ils forment des efflorescences.

Page 297, lignes 20 et 21. Si le sulfate de fer, déplacé dans sa cristallisation, a assez d'énergie pour paralyser; lisez : Si le sulfate de fer déploie dans sa cristallisation assez d'énergie pour paralyser.

