

Le feldspath, plus connu sous le nom de *pétuntzé*, étant mêlé avec deux tiers de chaux éteinte, produit un mortier imperméable et solide.

QUATRIÈME ESPÈCE.

Cimens ou mortiers qui s'altèrent dans l'eau.

La terre végétale ou humus est essentiellement composée de quartz divisé, d'argile et de fer. Mêlée avec deux parties de chaux éteinte, et avec assez d'eau pour en former une pâte molle, la brique qui en résulte, étant séchée, a de la solidité, qu'elle perd sous l'eau où elle se divise.

CINQUIÈME ESPÈCE.

Mortiers ou cimens faits avec des substances combustibles.

Le mortier ou ciment fait avec le soufre et deux parties de chaux éteinte, forme une brique dure, très-sonore, qui ne s'altère point sous l'eau, tandis que les briques faites avec le charbon végétal pulvérisé, ou avec la houille, quoiqu'offrant des briques dures et sonores, se délaient promptement sous l'eau, ainsi que les briques formées avec la sciure de bois ou la rapure d'ivoire.

FIN DU VINGT-SIXIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

CONTENS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le second Semestre de 1809, et le vingt-sixième volume de ce Recueil.

N^o. 151, JUILLET 1809.

RAPPORT fait à la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, au nom du Comité des Arts chimiques, sur l'Acier fondu, et sur plusieurs Variétés nouvelles d'Aciers; par M. Gillet-Laumont, Membre du Conseil des Mines, et Correspondant de l'Institut.	Page 5
OBSERVATIONS sur le Minéral que MM. Werner et Karsten ont appelé <i>augit laminaire</i> (blattiger augit); par M. Haüy.	27
L'ACTION des Eaux fluviatiles considérée sur le sol des environs de Paris; par J. M. Coupé.	39
SUR les Sables, Grapiers et Cailloux roulés de la Seine; par le même.	51
NOTICE sur les travaux relatifs aux Houillères du département de la Sarre.	55
EXTRAIT d'un rapport sur les Mines de houille du département de Sambre-et-Meuse, fait à M. Pérès, Préfet de ce département; par M. Bouesnel, Ingénieur des Mines.	59
SUR la préparation du blanc de krems ou carbonate de plomb.	65
SUPPLÉMENT au Catalogue des Météores, à la suite desquels des pierres ou des masses de fer sont tombées; par M. Chladni.	79

N^o. 152, A O U T 1809.

- OBSERVATIONS minéralogiques et géologiques sur les principales Substances des départemens du *Morbihan*, du *Finistère* et des *Côtes-du-Nord*; par M. P. M. S. *Bigot de Morogues*, Membre de plusieurs Sociétés savantes. Page 81
- LETTRE de M. A. B. à M. Tremery, l'un des Rédacteurs du *Journal des Mines*, sur la Résistance que l'air éprouve dans les longs tuyaux de conduite. 112
- OBSERVATIONS géologiques sur des Carrières de pierres calcaires composées d'oolites et de débris de corps marins, faites dans le département du *Doubs*; par M. *Giroud Chantrans*. 117
- NOTICE sur les Tourbières du département du *Pas-de-Calais*; par A. H. de *Bonnard*, Ingénieur des Mines et Usines. 121
- SUPPLÉMENT à la Notice sur les Tourbières du *Pas-de-Calais*. 147
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 156
- Ouvrages relatifs à la Minéralogie, à la Physique, à la Chimie, etc. qui ont paru en Allemagne depuis 1807. *ibid.*

N^o. 153, S E P T E M B R E 1809.

- OBSERVATIONS générales sur les Rapports des différentes Structures de la Terre, d'après la théorie de *Werner*; par le Comte *Stanislas Dunin Borkowski*. 161
- SUITE des Observations minéralogiques et géologiques sur les principales Substances des départemens du *Morbihan*, du *Finistère* et des *Côtes-du-Nord*; par M. P. M. S.

- Bigot de Morogues*, Membre de plusieurs Sociétés savantes. Page 199
- RAPPORT sur une Tourbière située sur les communes du *Valtin*, de *Plainfaing*, département des Vosges, et sur celle d'*Orbey*, département du Haut-Rhin; par M. *Rozière*, Ingénieur des Mines, etc. 230
- NOTICE sur des Expériences comparatives faites sur les différentes espèces de Houilles provenant des travaux de recherches entrepris à *Thann* et à *Uffholtz*, arrondissement de Belfort, département du Haut-Rhin; par M. *Rozière*, Ingénieur des Mines. 233
- EXTRAIT d'une Lettre de M. *Cordier*, Ingénieur en chef des Mines, sur le Mont *Meziq*. 239

N^o. 154, O C T O B R E 1809.

- MÉMOIRE sur les Usines employées à la fabrication du fer dans le département du *Cher*; par M. de *Barral*, Général, Préfet de ce département. 241
- MÉMOIRE en réponse aux recherches analytiques de M. *Davy*, sur la nature du Soufre et du Phosphore; par MM. *Gay-Lussac* et *Thenard*. 301
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 319
- I. Observations sur l'emploi du zinc; par B. G. *Sage*, Membre de l'Institut. *ibid.*
- II. Catalogue des Minéraux de la vallée de *Chamouni* et des Montagnes voisines, recueillis et arrangés par *Joseph-Marie Carrier*, Marchand Naturaliste au bourg de *Chamouni*; département du Léman. *ibid.*

N^o. 155 , N O V E M B R E 1809.

- FIN du Mémoire sur les Usines employées à la fabrication du fer dans le département du *Cher* ; par M. de Barral , Général , Préfet de ce département. . . . Page 321
- SUITE des Observations minéralogiques et géologiques sur les principales Substances des départemens du *Morbihan*, du *Finistère* et des *Côtes-du-Nord* ; par M. P. M. S. Bigot de Morogues , Membre de plusieurs Sociétés savantes. 355
- NOTICE sur une nouvelle Machine d'extraction employée , depuis peu , aux mines de *Védrin* ; par M. Bouesnel , Ingénieur des Mines. 385
- NOTICE sur les Os fossiles des Ruminans trouvés dans les terrains-meubles ; par M. G. Cuvier. 389
- ANNONCES concernant les Mines , les Sciences et les Arts. 397
- Coup-d'œil sur les anciens Volcans éteints des environs de la Kill supérieure (Sarre) , avec une esquisse géologique d'une partie des pays d'entre Meuse , Moselle et Rhin ; par M. Dethier , ci-devant Député de l'Ourte. *ibid.*

N^o. 156 , D É C E M B R E 1809.

- SUR les Mines d'alun du pays d'*Aubin* , département de l'*Aveyron*. Extrait de la première partie du Rapport fait en 1807 , au Conseil des Mines de l'Empire , par M. L. Cordier , Ingénieur en chef des Mines. 401
- NOTICE sur diverses Recherches de Houille entreprises dans le département du *Pas-de-Calais* , et spécialement sur celles de *Monchy-le-Preux* , près Arras , précédée

- d'un aperçu sur les terrains houillers du Nord de la France ; par A. H. de Bonnard , Ingénieur des Mines et Usines. (Cette Notice est extraite d'un rapport fait au Préfet du département du Pas-de-Calais et au Conseil des Mines de l'Empire). Page 415
- SUITE des Observations minéralogiques et géologiques sur les principales substances des départemens du *Morbihan*, du *Finistère* et des *Côtes-du-Nord* ; par M. P. M. S. Bigot de Morogues , Membre de plusieurs Sociétés savantes. 447
- SUR un Instrument destiné à faciliter la réduction des plans de mines ; par M. de la Chabeaussière. 461
- RAPPORT fait à l'Institut de France , par MM. de Prony , Charles , Montgolfier , et Carnot , Rapporteur , sur l'invention d'une Nouvelle Machine à feu ; présentée par M. Cagniard-Latour , Ex-Elève de l'Ecole Polytechnique , demeurant à Paris , rue Charlot , n^o. 18. . . . 465
- ANNONCES concernant les Mines , les Sciences et les Arts. 471
- Des Mortiers ou Cimens , expériences qui font connaître la cohésion que contracte la chaux avec les matières minérales , végétales ou animales ; extrait d'un Mémoire lu à l'Institut de France le 17 octobre 1808 , par B. G. Sage , Membre de l'Institut. A Paris , 1809. *ibid.*

TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le vingt-sixième Volume.

N^o. 153. PLANCHE VI. Des différentes structures de la terre.

155. ——— VII. Nouvelle Machine d'extraction employée aux mines de *Védrin*.