

5°. De fournir, tous les ans, un plan des travaux intérieurs, indépendamment des états de produits.

5. Il acquittera annuellement la redevance fixe, à raison de dix francs de principal par kilomètre carré, ainsi que la redevance proportionnelle sur les produits, le tout conformément aux articles 33, 34, 35, 36 et 37 de la loi sur les mines.

6. Indépendamment des conditions qui précèdent, le concessionnaire sera tenu d'exploiter de manière à ne point compromettre la sûreté publique, celle des ouvriers, et les besoins des consommateurs; et, en conséquence, de se soumettre, pour l'avenir, aux instructions qui lui seront données par l'administration et les ingénieurs des mines, dans l'intérêt de la sûreté publique, des ouvriers et des consommateurs.

7. Nos Ministres de l'Intérieur et des Finances sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera inséré au Bulletin des Lois.

FIN DU TRENTE-QUATRIÈME VOLUME.

## TABLE DES ARTICLES

*CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le second Semestre de 1813, et le trente-quatrième volume de ce Recueil.*

N°. 199, JUILLET 1813.

ESSAI d'une Classification minéralogique des Roches mélangées; par <i>Alexandre Brongniart</i> , Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . . .	Page 5
EXTRAIT d'un Rapport, lu en août 1812, à la Société philomatique de Paris; par <i>A. G. Desmarest</i> , sur un Mémoire de <i>M. Dauboard de Ferrussac</i> , intitulé: <i>Considérations générales sur les Fossiles des terrains d'eau douce.</i> . . . .	49
ANALYSE du Pyroxène en roche, connu sous le nom de <i>Lherzolite</i> ; par <i>M. Vogel</i> . . . . .	71
EXTRAIT d'un Mémoire sur l'existence de l'Alcool dans le vin; par <i>M. Gay-Lussac</i> , lu à l'Institut, le premier mars 1813. . . . .	75
ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . .	78
<i>Exposition du Système du Monde</i> ; par <i>M. le Comte Laplace</i> . . . . .	<i>ibid.</i>
<i>Description des Pyrénées</i> , considérées principalement sous le rapports de la géologie, de l'économie politique, rurale et forestière, de l'industrie et du commerce; par <i>M. Dralet</i> , Conservateur des Eaux et Forêts. . . . .	79

N<sup>o</sup>. 200, AOUT 1813.

OBSERVATIONS géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice; par <i>A. Risso</i> , Membre-Associé de plusieurs Académies et Sociétés savantes. . . . .	Page 81
CATALOGUE des huit Collections qui composent le Musée minéralogique de M. <i>Et. de Drée</i> ; extrait par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Inspecteur-général au Corps impérial des Mines. . . . .	99
NOTICE sur les gisemens du Granit et du Porphyre globuleux, trouvés en Corse, par M. <i>Mathieu</i> , Capitaine d'Artillerie; rédigée d'après les manuscrits de cet Officier, par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Inspecteur-général au Corps impérial des Mines. . . . .	105
SUITE des recherches expérimentales sur le Bois et le Charbon; par M. le Comte de <i>Rumford</i> , Associé étranger de l'Institut impérial de France, etc. . . . .	117
PROCÈS-VERBAL de l'installation de la Commission administrative de la Caisse de Prévoyance des Ouvriers houilleurs du département de l'Ourte, instituée par décret de Sa Majesté l'Empereur et Roi, daté du quartier impérial de Buntzlau; le 26 mai 1813. . . . .	133
DÉCRET impérial qui approuve un Règlement spécial concernant l'exploitation des Carrières de pierres calcaires dites <i>pierres à bâtir</i> , dans le département de la Seine, et qui déclare ce Règlement applicable aux carrières de même espèce situées dans le département de Seine-et-Oise. Au quartier impérial de Dresde, le 4 juillet 1813. . . . .	144

N<sup>o</sup>. 201, SEPTEMBRE 1813.

MÉMOIRE sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de Chaux carbonatée, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente; par M. <i>Monteiro</i> . . . . .	Page 161
NOTICE sur les Orgues géologiques de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht; par M. <i>L. Mathieu</i> , Capitaine d'Artillerie. . . . .	197
OBSERVATIONS sur l'origine des Tuyaux, ou Puits naturels, qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht; par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Inspecteur-général au Corps impérial des Mines. . . . .	202
SUITE des Mémoires sur la Poudre à caou; par M. <i>Proust</i> . — Extrait des 7 <sup>me</sup> et 8 <sup>me</sup> Mémoires. . . . .	209
RAPPORT fait à la Classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut impérial de France, sur une nouvelle Machine hydraulique, proposée par M. <i>Mannoury Dectot</i> . . . . .	213
RAPPORT fait par MM. <i>Vauquelin</i> et <i>Thénard</i> , sur le petit Fourneau à coupelle, présenté à l'Administration générale des Monnaies, par MM. <i>Anfrye</i> et <i>d'Arcet</i> . . . . .	218
OBSERVATIONS sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la réflexion du calorique; par M. <i>Tremery</i> , Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . . .	227
ANALYSE du Minéral décrit dans le <i>Journal Américain</i> , comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie et de 30 d'eau de cristallisation; par M. <i>Vauquelin</i> , Membre de l'Institut. . . . .	238

N<sup>o</sup>. 202, OCTOBRE 1813.

- ANALYSE de deux variétés de Carbonate de cuivre de Chessy, près Lyon; par M. *Vanquelin*, Membre de l'Institut. . . . . Page 241
- TABLEAU méthodique des espèces minérales; seconde partie, etc., auquel on a joint la Description abrégée de la Collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle; et celle des espèces et des variétés observées depuis 1806 jusqu'à 1812; par *J. A. H. Lucas*, Adjoint à son père, Garde des galeries du Muséum d'Histoire naturelle, et Agent de l'Institut impérial de France, Membre de plusieurs sociétés savantes. . . . . 253
- 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. . . . . 261
- OBSERVATIONS sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve; par *J. Parkinson*, Esq., Membre de la Société Géologique. (*Transactions de la Société Géologique de Londres.*) (Extrait). . . . . 289
- SUR la Chaux maigre; par M. *Collet-Descostils*. . . . . 308
- DÉCRETS impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, concernant les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, rendus pendant le premier Semestre de 1813. . . . . 316

N<sup>o</sup>. 203, NOVEMBRE 1813.

- NOTES sur la Minéralogie d'une partie des environs de Dublin, trouvées dans les papiers de feu *M. Walter Stephens*,

- Stephens*, et recueillies par M. *William Fitton*. Traduit de l'anglais par M. *Gaultier de Claubry*. P. 321
- FIN des Observations sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve; par *J. Parkinson*, Esq., Membre de la Société Géologique. (*Transactions de la Société Géologique de Londres.*) (Extrait). . . . . 375
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 388
- Prix proposés par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. . . . . *ibid.*
- Note sur une découverte en chimie. . . . . 389
- Recherches sur l'identité des forces chimiques et électriques; par M. *H. C. Oersted*, Professeur à l'Université royale de Copenhague, et Membre de la Société royale des Sciences de la même ville; traduit de l'allemand par M. *Marcel de Serres*, etc. . . . . 390
- SUITE des Décrets impériaux, et principaux actes émanés du Gouvernement, concernant les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, rendus pendant le premier Semestre de 1813. . . . . 391

N<sup>o</sup>. 204, DÉCEMBRE 1813.

- DESCRIPTION de la vallée de l'*Egarement*, et conséquences géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite; par M. *P. S. Girard*, Ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées, Directeur du canal de l'Ourcq et des eaux de Paris, Membre de l'Institut d'Egypte. 401
- DE l'Influence de la pression de l'air sur la cristallisation des sels; par M. *Gay-Lussac*. . . . . 435
- MÉMOIRES de Technologie et de Mécanique; par M. *Marcel de Serres*, Ex-Inspecteur des Arts et Manufactures en
- Volume 34, n<sup>o</sup>. 204. G g



Allemagne, Professeur de la Faculté des Sciences de l'Université impériale, Membre de la Société philomatique, etc. Extraits par *M. Gaultier de Claubry*. P. 445

FIN des Décrets impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, concernant les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, rendus pendant le premier Semestre de 1813. . . . . 453

TABLE des Planches contenues dans le trente-quatrième Volume.

- N<sup>o</sup>. 201. Planche VII. Nouvelle variété de chaux carbonatée.
- 203. — VIII. Cette planche, qui est divisée en trois parties, représente diverses figures relatives à la Minéralogie des environs de Dublin.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES dans les cahiers c. XCIII à cc. IV du Journal des Mines, faisant la totalité de ceux de l'an 1813, et formant les trente-troisième et trente-quatrième volumes de ce Recueil.

A.

ACADÉMIE. Extrait d'un discours prononcé à l'— des Sciences de Stockholm, sur la fabrication et le commerce du fer en Suède. Voyez Fer. Prix proposés par l'— des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon, vol. xxxiv, n<sup>o</sup>. 205, p. 388.

ACCIDENS. Caractère des — auxquels sont exposés les ouvriers mineurs; secours à leur administrer lorsque ces — ont lieu. Voyez Police des Mines.

ACIER. Traitement des minerais de fer pour en obtenir de l'—. Voyez Sidérurgie.

ACTES. Principaux — émanés du Gouvernement, concernant les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières. Voyez Décrets impériaux.

ADMINISTRATION GÉNÉRALE DES MONNAIES. Rapport fait par MM. Vauquelin et Thé-

nard, sur le petit fourneau à coupelle, présenté à l'—, par MM. Anfiye et d'Arcet, vol. xxxiv, n<sup>o</sup>. 201, p. 218.

AFFINAGE DE LA FONTE. Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite bergamasque, pour l'—; par M. Gueymard, vol. xxxiii, n<sup>o</sup>. 197, p. 327.

AIR (Pression de l'). Voyez Pression de l'air.

ALCOOL. Extrait d'un Mémoire sur l'existence de l'— dans le vin; par M. Gay-Lussac, lu à l'Institut le premier mars 1813, vol. xxxiv, n<sup>o</sup>. 199, p. 75.

ANALYSE de divers échantillons de la mine de cuivre nommée vert de cuivre ferrugineux, par les minéralogistes étrangers; par M. Vauquelin, vol. xxxiii, n<sup>o</sup>. 197, p. 359. — d'un minéral décrit dans le Journal Américain, et dans le Journal des Mines, comme uniquement composé