

## TABLE DES ARTICLES

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

N<sup>o</sup>. 181. JANVIER 1812.

- MÉMOIRE sur les Jets d'eau bouillante du *Geysir* et du *Strok*, en Islande; par le Lieutenant *Ohlsen*. Traduit du danois par *T. C. Bruun Neergaard*. . . Page 5
- MÉMOIRE sur des Expériences relatives à l'économie, déjà établie, dans le tirage des coups de mine; par *M. Blavier*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. . . 19
- NOTICE sur la présence du zinc et du plomb dans quelques mines de fer en grains des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté; par *M. Leschevin*, Commissaire des Poudres et Salpêtres, à Dijon. . . 43
- NOTICE sur quelques Ouvrages relatifs aux machines; par *A. G.*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . 55
- NOTE sur la Lépidoïte du département de la *Haute-Vienne*; par *M. Alluaud aîné*, Secrétaire de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du département de la Haute-Vienne. . . 72
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . 79
- Avis aux personnes qui désirent se procurer des Collections de Minéraux. . . *ibid.*

N<sup>o</sup>. 182. FÉVRIER 1812.

- TRAITÉ complet de la Chaux carbonatée et de l'Arragonite, auquel on a joint une introduction à la minéralogie en général, une théorie de la cristallisation et son application, ainsi que celle du calcul à la détermination des formes cristallines de ces deux substances; par *M. de Bournon*, Membre de la Société royale de Londres, de celle de Linnée de la même ville, et de celle Wernérienne d'Edimbourg. Extrait par *M. Tonnellier*, Conservateur du Cabinet de Minéralogie de l'Ecole impériale des Mines. . . Page 81
- SUR un Gisement de Corindon; par *M. Lelièvre*, Membre de l'Institut, Inspecteur-général au Corps impérial des Mines. . . 127
- MÉMOIRES sur la Formule barométrique de la *Mécanique céleste*, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés; par *M. Ramond*, Baron de l'Empire, Commandant de la Légion d'Honneur, Préfet du Puy-de-Dôme, Membre de l'Institut et de plusieurs Sociétés savantes. Extrait par *E. M. L. Patrin*, Bibliothécaire de la Direction générale des Mines. . . 132
- NOTICE sur une Matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les hauts fourneaux; par *M. Boïesnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . 151
- MÉTHODE géologique, ou Traité élémentaire des formations minérales; par *M. J. M. Muthuon*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. 1<sup>er</sup> FASCICULE. Extrait par *M. Patrin*, Bibliothécaire de la Direction générale des Mines. . . 155
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . 159

*Reise durch Scandinavien, etc. Voyages dans la Scandinavie, faits en 1806 et 1807, par J. F. L. Hausman. . . . .* Page 159.

---

N<sup>o</sup>. 183. M A R S 1812.

- OBSERVATIONS sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la Structure des cristaux; par M. *Haüy*. . . 161
- SUR la réunion du Natrolite avec la Mésotype; par M. *L. P. Dejussieu*. . . . . 201
- NOTICE sur quelques Minerais de zinc; par M. *Boüesnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . . . 207
- DE la mesure de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant; par M. *Hachette*. . . . . 213
- NOTICE sur les Ardoisières de *Rimogne*, département des Ardennes; par M. *Boüesnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . . . 219
- SUITE de l'Extrait du *Journal Minéralogique Américain*. . . . . 233
- Notice sur le gisement de diverses substances minérales observées dans l'Etat de New-Yorck; par M. *Mitchill*, Professeur d'histoire naturelle dans l'Université de cet Etat. . . . . *ibid.*
- DÉCRETS impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant le mois de janvier de l'année 1812. . . . . 235

---

N<sup>o</sup>. 184. A V R I L 1812.

ESSAI sur la Géographie minéralogique des environs de Paris; par MM. *Cuvier* et *Alex. Brongniart*. Extrait

- par M. *Patrin*, Bibliothécaire de la Direction générale des Mines. . . . . Page 241
- NOUVELLES recherches sur les Micromètres destinés à la mesure du diamètre du soleil, et description et usage d'un Micromètre de cristal de roche appliqué à des opérations de tactique navale; lues à l'Institut impérial de France, par M. *Rochon*, Membre de l'Institut. . . . . 281
- NOTICE sur les Epreuves de la poudre de chasse; par M. *Hachette*. . . . . 309
- MÉMOIRE sur l'égalité de polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées; par M. *Cauchy*, Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. . . . . 314
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 319
- Dépôt de Zinc, dans lequel on trouve ce métal fondu en plaques et laminé, pour être employé dans les arts. . . . . *ibid.*

---

N<sup>o</sup>. 185. M A I 1812.

- SUITE de la Notice sur les Mines du *Mexique*, extraite de l'ouvrage intitulé: *Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne*, par M. *Alexandre de Humboldt*; par M. *Brochant de Villiers*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. . . . . 321
- DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES. Extrait d'un Mémoire inédit sur l'état des mines du pays de Liège, et des rapports de MM. les Ingénieurs au Corps impérial des Mines, sur la *Catastrophe de Beaujonc*; par M. *Héron de Villefosse*, Inspecteur-divisionnaire au Corps impérial des Mines. . . . . 367
- Arrêtés de Son Excellence le Ministre de l'Intérieur, re-

- latifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines de Liége. . . . . Page 377
- OBSERVATIONS minéralogiques et géologiques sur les environs de *New-Haven* dans le Connecticut; par M. S. *Silliman*, Professeur de Chimie et d'Histoire naturelle, à *New-Haven*. Extrait de *l'American Mineralogical Journal*, tome 1, n°. 3; par M. *Patrin*, Bibliothécaire de la Direction-générale des Mines. . . . . 383
- NOTICE sur les Terres à pipe d'*Andenne*; par M. *Boücsnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . . . 389
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 396
- Allgemeines Repertorium*, etc., ou Répertoire général de Minéralogie; par M. C.-C. *Léonhard*, Inspecteur-général des Domaines de S. A. E. le Grand-Duc de Francfort. Extrait par M. *Patrin*, Bibliothécaire de la Direction général des Mines. . . . . *ibid.*
- Prix proposé par la Société d'Encouragement pour l'Agriculture du département de Jemmape. . . . . 398
- Observations sur les Volcans d'Auvergne, par M. *Lacoste* (*de Plaisance*). . . . . 399

---

N°. 186. JUIN 1812.

- DESCRIPTION de la Sonde de l'Inspection générale des Carrières du département de la Seine; par L. *Héricart de Thury*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines, Inspecteur-général des Carrières de Paris. . . . . 401
- RAPPORT sur la chute des Aérolites tombés près de Grenade (à sept lieues au N. N. O. de Toulouse), le 10 avril 1812; par M. *d'Aubuisson*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. . . . . 419
- CATALOGUE chronologique des chutes de pierres et des masses que l'on présume tombées sur la terre; par M. P. M. S.

- Bigot de Morogues*, de la Société d'Éna, de celle philomatique de Paris, et de plusieurs autres sociétés savantes. . . . . Page 430
- SUR l'emploi des bœufs au service des machines à molettes; par M. *Guenyveau*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. . . . . 437
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 448
- Études minéralogiques, par MM. *Léonhard* et *Selb. ibid.*
- Avis sur les Moyens de prévenir la Contagion et d'en arrêter les progrès. . . . . 449
- DÉCRETS impériaux et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant les mois de février, mars et avril de l'année 1812. . . . . 453

## TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le trente-unième Volume.

- N<sup>o</sup>. 181. **P**LANCHE I. Jets d'eau bouillante du *Geyser*  
et du *Strok*, en Islande.
- 183. ——— II. Structure des cristaux.
- 185. ——— III. Plan et coupe figuratifs indiquant  
les causes de l'inondation qui eut  
lieu dans les mines de Liège.
- 186. ——— IV. Sonde de l'Inspection générale  
des Carrières du département de  
la Seine.