

société, par l'intermédiaire du Directeur-général des Mines, la somme dont elle est restée débitrice envers l'Etat, en vertu de l'article précédent; cette somme devra être entièrement acquittée d'ici au premier janvier 1814, et versée dans la caisse du fonds spécial des mines.

3. Il est fait remise aux actionnaires des mines de mercure de la somme de trois mille trois cent soixante-dix-sept francs quarante-quatre centimes, mise premièrement à la charge de la mine de Freyerville, et depuis à la charge de toutes les sociétés, comme solidaires l'une pour l'autre, pour créance antérieure au premier nivôse an 6.

4. A dater du premier janvier 1811, les mines de mercure du département du Mont-Tonnerre, paieront les redevances fixe et proportionnelle établies par la loi du 21 avril 1810, sans préjudice des droits réservés au Gouvernement, par l'art. 41 de cette loi.

5. Nos Ministres de l'Intérieur et des Finances sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret.

Avis du Conseil d'Etat relatif aux mines d'alun de la Tolfa et dépendances. — Approuvé par S. M. I. et R., le 15 juin 1811.

Mines d'alun de la Tolfa.

Le Conseil d'Etat qui, sur le renvoi ordonné par Sa Majesté, a entendu le rapport de la Section de l'Intérieur, relatif tant à la propriété réclamée par la Compagnie Lavaggi, des mines d'alun de la Tolfa et dépendances, situées dans les Etats romains, qu'au bail à ferme passé entre ladite Compagnie et le Pape, pour les mêmes mines d'alun et dépendances:

Est d'avis, que la réunion des Etats romains à l'Empire n'a pu et dû rien changer à la position dans laquelle se trouvait la Compagnie Lavaggi, et aux divers arrangemens qu'elle avait faits avec le Pape; sans aux intéressés à se pourvoir devant le Ministre des Finances, pour la liquidation de leur compte; et devant le Ministre de l'Intérieur, dans le cas où ils voudraient se prévaloir des dispositions de la loi du 21 avril 1810.

FIN DU VINGT-NEUVIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

CONTENS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le premier Semestre de 1811, et le vingt-neuvième volume de ce Recueil.

N^o. 169. JANVIER 1811.

De la Richesse minérale, ou Considérations sur les Mines, Usines et Salines des différens Etats, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison; avec une Carte du royaume de Westphalie et des pays circonvoisins; par M. Héron de Villefosse, Inspecteur-divisionnaire au Corps impérial des Mines. Extrait par M. Tonnelier, Conservateur du Cabinet de Minéralogie de l'Ecole impériale des Mines, etc.	Page 5
MÉMOIRE sur un Produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts fourneaux; par M. Bouésnel, Ingénieur au Corps impérial des Mines.	36
NOTICE sur une Machine soufflante hydraulique de M. Baader.	50
NOTICE sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une Roche particulière contenant du feldspath; par J. J. Omalius d'Halloy.	55
ESSAI des Minéraux par le moyen du chalumeau; par M. Hausmann, Inspecteur général des Mines à Cassel.	

- Extrait des *Tablettes minéralogiques de M. Léonhard* (année 1810), par *E. M. L. Patrin*. Page 61
- NOTE sur un Quartz molaire exploité par *M. Pagès*, à la Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin d'Azy, département de la Nièvre. 76
- NOTES sur le Mémoire de *M. Boüesnel*, inséré dans le même Numéro. 79

N^o. 170. FÉVRIER 1811.

- 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. 81
- INTRODUCTION. *ibid.*
- CHAP. I^{er}. Idée générale de la constitution minérale du Mexique. 90
- CHAP. II. Mines du Mexique en général. 99
- CHAP. III. Des Mines d'argent. 107
- CHAP. IV. Travaux d'exploitation. 121
- CHAP. V. Opérations métallurgiques. 130
- CHAP. VI. Considérations administratives. 146
- Table des matières des six premiers chapitres de la Notice, sur les Mines du Mexique. 157
- Les chapitres suivans paraîtront dans un autre Numéro.
- EXTRAIT de la Correspondance. — Extrait d'une Lettre de *M. de Bournon*, à *M. Gillet-Laumont*, Inspecteur-général au Corps impérial des Mines, sur la *Cryolithe*, la *Sodalite* et l'*Allanite*. 159

N^o. 171. MARS 1811.

- SUR l'Arsenic sulfuré; par *M. Haüy*. Page 161
- SUR l'Art de fabriquer du Flint-Glass bon pour l'optique; par *M. d'Artigues*. 179
- Dissertation et Mémoire sur cet Art. *ibid.*
- MÉMOIRE sur le Gisement des Minerais existans dans le département de *Sambre-et-Meuse*; par *M. Boüesnel*, Ingénieur au Corps impérial des Mines. 207
- Note sur le Mémoire de *M. Boüesnel*; par *J. J. Omalius d'Halloy*. 229
- EXTRAIT d'une Lettre de *Charles Silvester* à *Nickolson*, 1^o. sur quelques propriétés du zinc, 2^o. sur des toitures en zinc, et 3^o. sur la fausse dorure avec le zinc. 232
- DÉCRETS impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant les trois premiers mois de l'année 1811. 237

N^o. 172. AVRIL 1811.

- STATISTIQUE minéralogique du département de la *Doire*; par *M. d'Aubuisson*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. — PREMIÈRE PARTIE. Constitution physique. 241
- RAPPORT fait à la Classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un Mémoire de *M. d'Artigues*, relatif à la fabrication du Flint-Glass, et sur de grandes lunettes astronomiques présentées par *M. Cauchois*. 265

- SUR la Résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. . . . Page 301
- Expériences sur cette Résistance ; par MM. *Lehot, Désormes et Clément*. *ibid.*
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 308
- GÉOLOGIE. Extrait d'un Mémoire de M. *d'Aubuisson*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines, sur des Roches primitives homogènes en apparence. . . . *ibid.*
- OUVRAGE NOUVEAU. Extrait d'un Rapport fait par M. *Carnot*, à la Classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur le Traité élémentaire des Machines, par M. *Hachette*, Instituteur à l'École impériale polytechnique. 310
- DÉCRETS impériaux, et principaux Actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant le mois d'avril de l'année 1811. 314

N^o. 173. M A I 1811.

- SUITE de la Statistique minéralogique du département de la *Doire* ; par M. *d'Aubuisson*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. — SECONDE PARTIE. Constitution minéralogique du département. 321
- DISSERTATIO de *Indagando formarum crystallinarum Caractere geometrico principali* ; ou Mémoire sur la Détermination du Caractère géométrique principal des formes cristallines ; par *Chr. Sam. Weiss*. Traduit par M. *Brochant de Villiers*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. 349
- I. Idée préliminaires. 353

- II. Des prismes hexaèdres réguliers. . . . Page 356
- III. Des rhomboèdres. 361
- IV. Des octaèdres droits à bases carrées. . . . 380
- La suite au Numéro suivant.
- DE la Platinure et du Doublé, ou Plaqué de platine ; par M. *Guyton-Morveau*. 392
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 399
- Journal Minéralogique Américain*. *ibid.*
- Articles contenus dans le premier cahier de ce Journal. *ibid.*
- Note sur les Fluates de chaux trouvés en Amérique. 400

N^o. 174. J U I N 1811.

- FIN du Mémoire sur la Détermination du Caractère géométrique principal des formes cristallines ; par *Chr. Sam. Weiss*. Traduit par M. *Brochant de Villiers*, Ingénieur en chef au Corps impérial des Mines. . . . 401
- V. Des octaèdres à pyramides droites à base rectangle allongée. *ibid.*
- Table des matières contenues dans le Mémoire de M. *Weiss*. 438
- Table alphabétique des espèces minérales dont il est question dans ce même Mémoire. 443
- LETTRE à M. *Tilloch*, sur les moyens de prévenir les funestes effets des Mofettes dans les mines de houille ; traduite par M. *Patrin*. 445
- NOTICE sur la Pénétration apparente et sur la Raréfaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en différentes proportions. 453

Détail des expériences.	Page 453
Tableau des expériences.	457
ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts	458
Note sur la Précipitation de l'argent par le cuivre; par M. <i>Gay-Lussac</i>	<i>ibid.</i>
Analyse du Mispickel; par M. <i>Chevreul</i>	459
DÉCRETS impériaux, et principaux actes émanés du Gouvernement, sur les Mines, Minières, Usines, Salines et Carrières, pendant les mois de mai et juin de l'année 1811.	461

Nota. Parmi ces décrets se trouve celui, du 6 mai 1811, relatif à l'Assiette des Redevances fixes et proportionnelles sur les Mines.

TABLE des Planches contenues dans le vingt-neuvième Volume.

N^o. 169. Planche I. Machine soufflante de M. *Baader*.
 — 171. — II. Formes cristallines de l'arsenic sulfuré.