

TABLE DES ARTICLES

CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le premier Semestre de 1806, et le dix-neuvième volume de ce Recueil.

N^o. 109. JANVIER 1806.

TABLEAU méthodique des Espèces minérales : extrait du *Traité de Minéralogie* de M. Haüy, et augmenté de nouvelles découvertes, auquel on a joint l'indication des gisemens de chaque espèce, et la description abrégée de la Collection de minéraux du Muséum d'Histoire naturelle ; par J. A. Lucas. . . . Page 5

— PREMIÈRE PARTIE. Extrait par M. Tonnellier, Garde du Cabinet du Conseil des Mines. . . . *ibid.*

— STATISTIQUE MINÉRALOGIQUE du Département de l'*Aveyron* ; par M. Blavier, Ingénieur des mines. . . . 25

— PREMIÈRE PARTIE. Etablissemens minéralogiques et exploitations susceptibles de se former dans le Département de l'*Aveyron*. . . . 36

— SECONDE PARTIE. Suite des exploitations et établissemens minéralogiques déjà existans, ou susceptibles de se former dans le Département de l'*Aveyron*. . . . 50

DESCRIPTION et usage d'un Calorimètre, ou appareil propre à déterminer le degré de chaleur, ainsi que l'économie

nomie qui résulte de l'emploi du combustible ; par M. Montgolfier. Page 67

ANALYSE d'une Chaux carbonatée ; par M. Berthier, Ingénieur des mines. 73

ESSAI sur le Nivellement ; par M. Busson-Descats, Ingénieur en chef. 77

N^o. 110. FÉVRIER 1806.

SURTE de la Statistique minéralogique du Département de l'*Aveyron* ; par M. Blavier, Ingénieur des mines. 81

— TROISIÈME PARTIE. Houillères. *ibid.*

Houillères dans le terrain calcaire. 109

Tourbières. 117

— QUATRIÈME PARTIE. *Première section.* Mines d'alun et Aluminières existantes ou susceptibles d'être mises en activité dans le Département de l'*Aveyron*. . . . 120

OBSERVATIONS sur l'emploi du Charbon de houille dans le traitement du minerai de fer à la forge à la Catalane ; par M. Blavier, Ingénieur des mines. . . . 135

Introduction, *ibid.* — Développement de la théorie, 136. — Ce qui reste à faire pour mettre la pratique d'accord avec la théorie, 140. — Est-il possible ou non d'employer utilement le charbon de houille dans les forges à la Catalane? 147. — Réponses aux objections déduites de la non-réussite des expériences déjà faites, 154. — Conclusions, 165.

NOTE sur la route souterraine qui a été percée dans le quinzième siècle à la base du *Mont-Viso*, pour communiquer du Piémont en Dauphiné, et qui vient d'être

Volume 19.

I i

réouverte par les soins de M. Bresli, Sous-Préfet de Saluces, Département de la Sture. Extrait d'un Mémoire ayant pour titre: *Notices historiques de la ville de Saluces*; par J. B. Bresli, Sous-Préfet de l'arrondissement. Page 167

N^o. 111. M A R S 1806.

SUITE de la Statistique minéralogique du Département de l'*Aveyron*, par M. Blavier, Ingénieur des mines. 169

— QUATRIÈME PARTIE. (Suite). *Seconde section*. Substances pierreuses et salino-terreuses. *ibid.* et *suijv.*

ANALYSE du Jade; par Théod. de Saussure. 205

— Considérations préliminaires, *ibid.* — Analyse du Jade oriental (Jade néphrétique de Haüy), 208. — Analyse de la *Saussurite* (Jade tenace de Haüy), 215.

NOTICE sur la Mine de plomb du *Sault*, Département du Mont-Blanc; par M. Héricart de Thury, Ingénieur des mines. 219

NOTICE sur quelques perfectionnemens à apporter au procédé usité pour le tirage des mines; par M. Lelivac de Trézurin, Ingénieur des mines. 235

— Procédé ordinaire, *ibid.* — Premier perfectionnement, 236. — En quoi consiste le nouveau procédé indiqué pour la première fois par M. Jéssop, *ibid.* — Résultats de différens essais faits par M. Baduel, Ingénieur des Ponts et Chaussées, 237 et 238. — Autres résultats obtenus par M. de Candolle, *ibid.* — Détail de quelques expériences faites récemment aux mines de Pesey, d'après les ordres de M. Schreiber, Ingénieur en chef des mines, *ibid.* et 239. — Examen du second perfectionnement indiqué

par le Professeur Pictet, 239 et 240. — Note sur le même objet, par M. Gillet-Laumont, Conseiller des mines, *ibid.*

NOTES de M. Bergman sur le fer spatique. Page 241

TRAITÉ de Géodésie, ou Exposition des Méthodes astronomiques et trigonométriques, appliquées soit à la mesure de la terre, soit à la confection du canevas des Cartes et des Plans; par L. Puissant, Professeur de Mathématiques à l'École Impériale militaire, etc. 245

ANNONCE. Annales de Chimie. 247

N^o. 112. A V R I L 1806.

SUITE de la Statistique minéralogique du Département de l'*Aveyron*; par M. Blavier, Ingénieur des mines. *Suite de la quatrième partie.* 249

— QUATRIÈME PARTIE. (Suite). *Troisième section*, *ibid.* et *suijv.*

L'objet de cette troisième section est de présenter le complément de tous les établissemens minéralurgiques déjà existans, ou de ceux qui restent à former dans le Département de l'*Aveyron*. (*La suite à un prochain Numéro*).

ARTICLES fondamentaux de la Jurisprudence des Mines, dans les pays de l'Europe où les mines sont exploitées avec le plus d'avantage et passent pour être le mieux administrées. 277

I. De la propriété des mines. 281

II. Des concessions des mines. 287

III. De l'autorité administrative en fait de mines. 293

IV. De l'autorité judiciaire en fait de mines. 297

- TABLE des Articles de l'Ordonnance des Mines de Prusse, du 7 décembre 1772. Page 305
- NOTICE sur la Casserie de *Framont*; par M. Hersart, Elève des mines. 309
- PREMIÈRE PARTIE. Manière de forger les platines, *ibid.*
— SECONDE PARTIE. Manière de forger le gâteau, 312. — TROISIÈME PARTIE. Travail à froid, 314.
- EXAMEN de la Mine hépatique de mercure d'*Idria*; par M. Klaproth. 317
- EXAMEN chimique du Cinabre natif; par le même. 322
- ANNONCE. Prix proposé par la Société des Sciences et Arts de Grenoble — Faire un Mémoire exact sur la Minéralogie du canton de l'Oisans, Département de l'Isère, soit sur l'ensemble de ses productions minéralogiques, soit sur quelqu'une de ses parties. 337

N^o. 113. MAI 1806.

- DE la Mesure des Hauteurs par le Baromètre, d'après la Théorie de M. Laplace; par M. Daubuisson. 329
- Considérations préliminaires, *ibid.* — I. Hauteur exprimée en fonction de la colonne barométrique, 330. — II. Formule de M. Laplace, 339. — III. Moyens imaginés par divers physiiciens pour faire servir le baromètre à la mesure des hauteurs, 347. — IV. Considérations pratiques, 357.
- NOTE sur le Datholite, par M. Haüy. 362
- NOTE sur le Zoysite; par le même. 365
- LETTRE de M. le Professeur Jurine, de Genève, à M. Gillet-Laumont, Membre du Conseil des Mines, Corres-

- pondant de l'Institut, sur les *Roches colligées dans les Alpes*. Page 367
- STATISTIQUE des Mines et Usines du Département du *Mont-Blanc*; par M. H. Lelivéc, Ingénieur des Mines et Usines pour le *Mont-Blanc* et le *Léman*. 379
- Introduction, *ibid.* — CHAPITRE PREMIER. Terres et pierres, 385. — §. A. Substances terreuses et pierreuses employées telles qu'elles sortent de la carrière, *ibid.* et *suiv.* — §. B. Substances pierreuses et terreuses qui ne sont versées dans le commerce qu'après avoir subi l'action du feu et un travail particulier, 393 et *suiv.*
- NOTICE sur la Montagne de la *Lozère*, ses Couronnemens et ses Appendices; par M. Maisonneuve, Directeur des Mines de *Vialas*. 401
- ANNONCE. Tableau Synoptique des Minéraux par classes, ordres, genres, espèces, variétés, sous-variétés, d'après la Nomenclature de M. Haüy; par A. Desvaux, Membre de la Société d'Émulation de Poitiers. 407

N^o. 114. JUIN 1806.

- MÉMOIRE renfermant des détails sur la Lithologie de l'Auvergne ou de ses environs; par M. Cocq, Commissaire des Poudres et Salpêtres. 409
- SUITE de la Statistique des Mines et Usines du Département du *Mont-Blanc*; par M. H. Lelivéc Ingénieur des Mines et Usines pour le *Mont-Blanc* et le *Léman*. 435
- CHAPITRE SECOND. Combustibles fossiles, *ibid.* — §. A. Houille, *ibid.* et *suiv.* — §. B. Jayet, 456. — §. C. Bois fossile

bitumineux, 456. — §. D. Tourbe, 457. — §. E. Bitume, *ibid.*
— §. F. Soufre, 458. (*La suite à un prochain Numéro*).

MÉMOIRE sur plusieurs recherches et indices de Houille
dans les Départemens de la *Manche*, du *Calvados* et
de l'*Orne*; par M. Fangneux, Ingénieur des Mines.
. Page 459

— Indices de houille dans le Département du *Calvados*, *ibid.*
et 460. — *Idem*, dans le Département de la *Manche*, *ibid.* —
Idem, de l'*Orne*, 469 et *suiv.*

EXAMEN chimique du Datholite; par M. Klaproth. . . 473

EXTRAIT d'un Mémoire de M. Vauquelin, lu à l'Institut
national, sur les propriétés chimiques de l'*Osanite* com-
parées à celles du *Titane*. 478

RAPPORT de l'Institut national, Classe des Sciences physi-
ques et mathématiques, sur les Observations de M. Has-
senfratz, relatives à la fonte de la mine du fer spathi-
que. 481

ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 485

I. Lettres minéralogiques et géologiques sur les Volcans
de l'*Auvergne*; par M. Lacoste, de *Plaisance*, Membre
de plusieurs Sociétés Littéraires, etc. etc. . . . *ibid.*

II. Concours pour la Minéralogie de l'*Oisans*. . . 486

III. Annales de Chimie, etc. 487

T A B L E D E S P L A N C H E S

CONTENUES dans le dix-neuvième Volume.

N^o. 109. **P**LANCHE I. Calorimètre de M. Montgolfier.

— 111. ————— II. Mine de plomb du *Sault*.

— 112. ————— III. Instrumens employés à la Casse-
rie de *Framont*.

— 113. ————— IV. Marche comparative du Barò-
mètre à Paris, Rouen, Besan-
çon, Genève, Grenoble, Tou-
louse et Marseille, en janvier
1806.

— 113. ————— V. Forme cristalline.