

---



---

 TABLE DES ARTICLES

*CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le second Semestre de 1807, et le vingt-deuxième volume de ce Recueil.*

---

N<sup>o</sup>. 127, JUILLET 1807.

SUITE de la *Statistique du Département du Lot*, extraite d'un Compte rendu de l'état des Mines et Usines dans le Département du Lot; par M. Louis Cordier, Ingénieur des Mines. *Seconde Partie*. . . Page 5

EXTRAIT du Mémoire de M. Mouchel, de l'Aigle, Département de l'Orne, sur la fabrication du Fil de fer et d'acier. . . . . 63

---

N<sup>o</sup>. 128, AOUT 1807.

ANALYSE de l'Eau de *Salins*, et des produits de la Saline de *Moutiers* (Mont-Blanc); par M. Berthier, Ingénieur des Mines. . . . . 81

DESCRIPTION minéralogique de la vallée du *Mein*, entre Hanau et Francfort; par M. Léonhard. Extrait de la traduction faite par M. Nau, Professeur à Aschaffembourg. . . . . 125

NOTE sur quelques-unes des principales Substances renfermées dans une suite de Laves du *Vicentin*, envoyée au Conseil des Mines par M. le Comte Joseph Marzari Pencati de Vicence; par M. Tonnellier, Garde du Cabinet de Minéralogie du Conseil des Mines. Page 143

NOTICE sur un Gypse primitif; par M. Daubuisson, Ingénieur des Mines. . . . . 161

---

N<sup>o</sup>. 129, SEPTEMBRE 1807.

MÉMOIRE sur les Salines de Moutiers, Département du Mont-Blanc; par M. Berthier, Ingénieur des Mines. 165

ART. I. Sujet de l'Exploitation et son histoire. . *ibid.*

ART. II. Procédés d'Exploitation. . . . . 171

ART. III. Observations. . . . . 196

Sur la Chaux calcinée morte; par Bucholz, traduit du *Journal de Berlin*. . . . . 234

NOTE sur la formation artificielle du Sulfure de Zinc; par A. G., Ingénieur des Mines. . . . . 237

Lettre de M. Muthuon, Ingénieur en chef des Mines, à M. Descostils, Ingénieur des Mines, au sujet de ses nouvelles Observations sur le Fer spathique, insérées dans le N<sup>o</sup>. 124 du *Journal des Mines*. . . . . 241

ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 243

Nouveau Bulletin des Sciences, par la Société Philomatique. . . . . *ibid.*

N<sup>o</sup>. 130, OCTOBRE 1807.

- SUR le Manganèse ; par le Docteur John, de *Berlin*.  
 . . . . . Page 245
- EXPLOITATIONS immémoriales des Montagnes d'*Huez* en  
 Oisans, Département de l'*Isère* ; par L. Héricart de  
 Thury, Ingénieur des Mines. . . . . 281
- NOTE sur plusieurs Substances minérales récemment ana-  
 lysées par M. Klaproth ; par M. Tonnellier, Garde du  
 Cabinet de Minéralogie du Conseil des Mines. . . 317
- SUR les Muriates de Baryte et d'Argent ; par M. Berthier,  
 Ingénieur des Mines. . . . . 323

N<sup>o</sup>. 131, NOVEMBRE 1807.

- MÉMOIRE sur la décomposition des Sulfates par la cha-  
 leur ; par M. Gay-Lussac, Membre de l'Institut. 325
- SUR les Mines de Plomb du *Bleyberg*, Département de la  
 Roër ; par M. Dartigues, Propriétaire des Verreries, etc.  
 de Vonèche, Département de Sambre-et-Meuse. . 341
- SUR les états d'oxydation du Fer, et la manière dont les  
 oxydes se comportent dans diverses circonstances et avec  
 divers acides ; par C. F. Bucholz. . . . . 361
- EXAMEN du *Wernérite*. (Traduit du *Journal de Berlin*).  
 . . . . . 369

- EXTRAIT d'une Lettre écrite par un Voyageur attaché  
 aux Salines du Royaume de Bavière, sur les *Tablettes*  
*de graduation*, imaginées par M. Baader. Page 379
- TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE de Minéralogie, avec des applica-  
 tions aux Arts ; par Alexandre Brongniart, Ingénieur  
 des Mines, etc. . . . . 383
- NOTE sur une Eau salée extraite du puits de l'*Est-Bois-*  
*long*, aux Mines de houilles de Montrelais. Extrait  
 d'une Lettre de M. Pelletier, etc. à M. Gillet-Lau-  
 mont, Membre du Conseil des Mines. . . . . 399
- NOTE sur le Refroidissement des liquides dans des vases de  
 porcelaine dorés et non dorés ; par M. le Comte de Rum-  
 ford. . . . . 403

N<sup>o</sup>. 132, DÉCEMBRE 1807.

- SUR la Vaporisation des Corps ; par M. Gay-Lussac.  
 . . . . . 405
- SUR les Phosphates de Chaux, de Fer, de Plomb et de  
 Manganèse, et sur l'Acide phosphorique ; par M. Ber-  
 thier, Ingénieur des Mines. . . . . 413
- EXAMEN CHIMIQUE du Bronzit ; par Klaproth. (Traduit  
 du *Journal de Berlin*. Juin 1807). . . . . 431
- ANALYSE de la Mine de fer rouge compacte cristallisée  
 en cube, de *Toschniz* en Turinge ; par Bucholz. (Tra-  
 duit du *Journal de Berlin*. Juin 1807). . . . . 435
- ANALYSE de quelques Minerais de fer et Produits du

fourneau du <i>Creusot</i> ; par M. Gueniveau, Ingénieur des Mines. . . . .	Page 439
MÉMOIRE sur la manière de connaître et comparer la force des chevaux; par M. Regnier. . . . .	459
DE l'action chimique du fluide galvanique. . . . .	470
NOTE sur les nouvelles Expériences de M. Davy. . . . .	476

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

*CONTENUES dans la vingt-deuxième  
Volume.*

- N<sup>o</sup>. 127. **P**LANCHE V. Fourneau pour recuire les fils.
- 127. ——— VI. *Fig.* 1 et 2. Machine pour dresser de fil de fer, et d'acier, propre aux cartes et aux aiguilles.
- Fig.* 3 et 4. Instrument pour déterminer la souplesse du fil.
- 129. ——— VII. Salines de Moutiers.
- Fig.* 1-9. Bâtiment de graduation à cordes.
- Fig.* 10-13. Machine à abattre le sel.
- Fig.* 14-16. Treuil pour manœuvrer les machines.
- Fig.* 17-21. Outils pour détacher le sel des portions de cordes que la machine ne peut atteindre.
- 132. ——— VIII. Nouvelle méthode de déterminer la force des chevaux en employant le dynamomètre de M. Regnier.

*ERRATA, Volume XXII.*

Page 383, ligne 15, dû, lisez, su.

Page 386, ligne 22, sa cassure, lisez, la cassure.

Page 390, ligne 11, supprimez la virgule.