

Nouvelles observations sur l'éther nitrique , par M. Thé-
nard.

Note sur la purification du platine , par M. Descostils.

Note sur le rapport de la capacité de saturation des corps
avec leur pesanteur spécifique , par M. Gay-Lussac.

FIN DU VINGT-UNIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

*CONTENS dans les six Cahiers du Journal
des Mines , formant le premier Semestre de
1807 , et le vingt - unième volume de ce
Recueil.*

N^o. 121. JANVIER 1807.

- MÉMOIRE** sur la désulfuration des Métaux ; par
M. Gueniveau , Ingénieur des Mines. Page 5
- DE la Mine de plomb de *Poullaouen* en Bretagne , et de
son exploitation , par M. Daubuisson. SECONDE PAR-
TIE. 27
- FONTE** de la Mine de plomb avec un mélange de Houille
et de Charbon de bois ; extrait d'une Lettre de l'Ingé-
nieur en chef des Mines Schreiber , Directeur de l'Ecole-
pratique des Mines du Mont-Blanc , etc. etc. 57
- RAPPORT** sur une tentative faite à la Fonderie de *Pesey* ,
sur ce sujet , etc. 58
- DE la *Yénite* , nouvelle substance minérale ; par M. Le-
lièvre , Membre de l'Institut , Conseiller des Mines , etc.
. 65
- NOTICE** sur une prétendue *Magnésie* pure native. 75

NOTICE sur le *Silex schistoseus politorius* de Werner (*Poliorschiefers*), venant de *Billin* en Bohême. Page 77

ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts.

..... 80

Traité élémentaire de Minéralogie, avec des applications aux Arts, ouvrage destiné à l'enseignement des Lycées nationaux; par M. Alexandre Brongniart, Ingénieur des Mines, etc. etc. *ibid.*

N^o. 122. FÉVRIER 1807.

DESCRIPTION succincte de la Mine de plomb du *Huelgout* en Bretagne; par J. F. Daubuisson, Ingénieur des Mines. 81

ANALYSE de quelques Sulfures métalliques; par M. Gueniveau, Ingénieur des Mines. 109

OBSERVATIONS sur la chaleur souterraine, faites aux mines de *Poullaoueh* et du *Huelgout* en Bretagne; par J. F. Daubuisson. 119

Sur la découverte du *Palladium*, avec des observations sur les autres Substances qui se trouvent dans le platine brut; par W. H. Wollaston. 131

SUITE des Observations de Ch. Hatchett, sur le changement de quelques-uns des principes prochains des végétaux en bitume; et expériences analytiques sur une substance particulière qui se trouve dans la houille de *Bovey* (*Bovey-Coal*). 147

ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. Page 159

Mémoire de Chimie, contenant des analyses de Minéraux; par M. H. Klaproth, Membre de l'Académie de Berlin, Associé de l'Institut national de France, etc. etc. Traduit de l'allemand par B. M. Tassaert, . . . *ibid.*

N^o. 123. MARS 1807.

EXPÉRIENCES sur les Machines hydrauliques qui servent à l'épuisement des eaux, faites aux mines de *Poullidouen*; par MM. Blavon Duchesné aîné, Directeur de cet établissement, et Daubuisson, Ingénieur des Mines. . . 161

P R E M I È R E P A R T I E.

Expériences faites à l'aide d'un Dynamomètre, sur la charge de ses machines. 162

1. Graduation du Dynamomètre. 163

2. Exposé des expériences. 169

3. Comparaison entre les résultats de l'expérience et ceux de la théorie. Conclusion. 178

S E C O N D E P A R T I E.

Du rapport entre l'effet produit et la quantité d'eau motrice dépensée. 186

1. Expression analytique de l'effet produit. 190

2. Expression analytique de l'eau dépensée. 219

3. Comparaison entre les résultats de l'observation et ceux du calcul. Page 229
- NOTE sur la valeur du coefficient des formules données par M. de la Place, pour la détermination des hauteurs à l'aide du baromètre; par M. Daubuisson 242

N^o. 124. AVRIL 1807.

- RECHERCHES sur différens Produits volcaniques; par M. P. Louis Cordier, Ingénieur des Mines . . . 249
- ESSAI du Minerai de plomb de *Montjean*, près de *Vizille*, fait à la Fonderie d'*Allemont* en *Oisans*; par M. Héricart de *Thury*, Ingénieur des Mines. 261
- DESCRIPTION de la Manufacture à polir le *Porphyre d'Elfredalen* en *Suède*; par T. C. Bruun-Neergaard, Danois. 269
- NOUVELLES OBSERVATIONS sur le Fer spathique; par M. Collet Descostils, Ingénieur des Mines. . . . 277
- SUR les Sulfates de Chaux, de Baryte et de Plomb; par M. Berthier, Ingénieur des Mines. 303
- ANALYSE d'un Schiste des environs de *Cherbourg*, provenant des excavations faites dans le port *Bonaparte*; par le même. 315
- NOTE sur les Forges du Département de l'*Aude*. . . 320
- NOTE sur une Substance en cristaux isolés de forme octaèdre irrégulière, des environs de *Prague* en *Bohême*; par

- par M. Tonnellier, Garde du Cabinet de Minéralogie du Conseil des Mines. Page 321
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 325
- EPHEMERIDEN der Berg und Hütten Kunde* (Ephémérides de l'art des Mines et Usines); par Charles Erenberg, Baron de Moll, tome 1. *ibid.*

N^o. 125. MAI 1807.

- NOTICE minéralogique et géologique sur quelques Substances du Département de la *Loire-Inférieure*, et particulièrement des environs de *Nantes*; par M. P. M. S. Bigot de *Morogues*. 329
- DE la *Haiÿne*, nouvelle substance minérale; par T. C. Bruun-Neergaard, Danois; lu à la Classe des Sciences de l'Institut national, le 25 mai 1807. 365
- NOTICE sur les avantages que présente dans la fonte des minerais de plomb le nouveau procédé de MM. de *Blumens-tein*; par M. Héricart de *Thury*, Ingénieur des Mines. 381
- MÉMOIRE sur les moyens de juger la qualité du verre, principalement du verre en table, et de distinguer celui qui sera sujet à s'altérer; par M. Guyton-Morveau. . 387
- DESCRIPTION du procédé employé en Angleterre pour l'affinage du plomb; par M. John Salder. 397
- Volume 21. K k

NOTE sur le gisement de l'Antracite nouvellement découvert, par J. J. Omalius de Halloy, dans le Département de l'Ourthe; par M. Tonnellier, Garde du Cabinet de Minéralogie du Conseil des Mines. . . . Page 405

SUPPLÉMENT à la Note sur les Cristaux artificiels d'Arragonite des environs de *Pragues*, insérée dans le n°. 124 de ce Journal; par le même. 409

ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 412

Géographie physique de la mer Noire, de l'intérieur de l'Afrique et de la Méditerranée, par A. Dureau de la Malle, fils, accompagnée de deux Cartes dressées par J. N. Buach, etc. *ibid.*

Corsa pel bacino del Rodano e per la Liguria d'occidente, etc. ou *Voyage dans le bassin du Rhône et dans la Ligurie occidentale*, par M. le Comte Joseph Marzari-Peucati de Vicenze. *ibid.*

N°. 126. JUIN 1807.

RAPPORT de l'Institut national (Classe des Sciences physiques et mathématiques), sur l'Ouvrage de M. André, ayant pour titre: *Théorie de la surface actuelle de la terre*. 413

REMARQUES sur la Théorie de la surface actuelle de la terre, de M. André; par M. Brochant, Ingénieur des Mines. 431

STATISTIQUE du Département du *Lot*, extraite d'un Compte rendu de l'état des Mines et Usines dans le Département du *Lot*; par l'Ingénieur des Mines L. Cordier, chargé d'une mission *ad hoc* par S. Ex. le Ministre de l'Intérieur, sur la demande de M. Bailly, Préfet du Département. Page 445

NOTICE sur la disposition des couches du coteau de *Durbuy* (Sambre-et-Meuse); par M. Omalius de Halloy. 475

Sur la Blende; par le Professeur Proust. 481

ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. 486

Mémoires de Physique et de Chimie de la Société d'Arcueil, tome I. *ibid.*

TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le vingt-unième Volume.

- N^o. 121. **P**LANCHE I. Formes cristallines de la Yénite.
- 123. ——— II. Machines hydrauliques qui servent à l'épuisement des eaux des mines de *Poullaouen*.
- 125. ——— III. Fourneau pour l'affinage du plomb.
- 126. ——— IV. Disposition des couches du coteau de *Durbuy* (Sambre-et-Meuse).

ERRATA, Volume XXI.

- Page 277, ligne 6, compositions, lisez, composition.
- 279, ligne 7 de la note, carbonate de potasse, lisez, carbonate de potasse saturé.
- Idem*, ligne 17 de la note, le poids de ce qui reste du poids, du premier résidu, lisez, le poids de ce qui reste, du poids du premier résidu.
- 284, ligne 26, ces trois terres se sont effectivement toujours trouvées en petite proportion à la vérité, lisez, la dernière en petite proportion à la vérité.
- 305, ligne 12, les sels, lisez, ces sels.
- 307, ligne 15, la dissolution acéteuse, lisez, les dissolutions acéteuses.
- 311, ligne 3, bouchés, lisez, bouché.
- 312, ligne 12, le nitrate de cette terre, lisez, le nitrate de baryte.
- 316, ligne 7, les sulfures ayant été redissoutes, lisez, les hydro-sulfures ayant été redissous.
- 318, ligne 33, ce sel, lisez, le sel.
- Idem*, dernière ligne, au contraire celui de platine reste intact, lisez, au contraire celui de platine et de potasse reste intact.
- 482, ligne 1, passé de, supprimez de.
- Idem*, ligne 4, que 38 parties, lisez, 18 parties.
- 483, ligne 4 de la note, par 38 de soufre, lisez, 18 de soufre.
- 484, dernière ligne, d'acide muriatique, lisez, nitrique.
- Idem*, seconde ligne de la note, sont mis, lisez, étaient unis.