

canaux navigables de la France , où l'on expose le système général de la navigation de l'Empire ; 3°. un Mémoire sur l'établissement des canaux de navigation ; 4°. un Mémoire contenant les opérations faites pour parvenir au projet du canal du centre ; 5°. un Mémoire sur les écluses des canaux de navigation ; 6°. on y joindra les Extraits de plusieurs Mémoires que M. Gauthey a composés à différentes époques pendant le cours des discussions polémiques qui ont eu lieu à l'égard du canal du centre , et où ce canal et ceux qui furent mis en concurrence avec lui sont considérés à la fois sous le rapport de l'art , et sous celui du commerce pour lequel ils ouvraient de nouveaux débouchés.

La réunion de ces ouvrages formera , sur les parties les plus importantes des connaissances de l'Ingénieur , un corps de science qui nous manque entièrement encore , et en donnant une idée de leur état actuel , fixera , si l'on peut s'exprimer ainsi , le point d'où il faudra partir pour y ajouter par la suite les perfectionnemens qu'elles ne peuvent manquer de recevoir sous un règne où les sciences sont protégées de la manière la plus éclatante , et où le génie du Chef du Gouvernement imprime à la nation entière une puissante impulsion.

FIN DU VINGT-TROISIÈME VOLUME.

TABLE DES ARTICLES

CONTENS dans les six Cahiers du Journal des Mines , formant le premier Semestre de 1808 , et le vingt-troisième volume de ce Recueil.

N°. 133. JANVIER 1808.

- M**ÉMOIRE sur une nouvelle espèce de Minéral de la classe des sels , nommée *Glauberite* ; par *Alex. Brongnart* , Ingénieur des Mines , et Directeur de la Manufacture impériale de porcelaine de Sèvres. . . Page 5
- NOTICE sur un Crustacé renfermé dans quelques schistes , notamment dans ceux des environs de *Nantes* (département de la Loire-Inférieure) , et d'*Angers* (département de Maine-et-Loire) ; par MM. *J. de Tristàn* et *P. M. S. Bigot de Morogues*. 21
- MÉMOIRE sur la nature du Diamant ; extrait , par M. *Guyton*. 33
- Sur la réunion de la *Pyrite* avec la *Topaze* ; par M. *Haiiy*. 39
- DESCRIPTION de plusieurs nouvelles variétés de Chaux carbonatée ; par M. *Haiiy*. 49
- SUITE des Recherches sur différens produits des Volcans. (Second Mémoire. De la manière d'être du Fer titané

dans les roches volcaniques, et du rôle qu'y joue ce minéral); par M. <i>L. Cordier</i> , Ingénieur des Mines.	Page 55
De l'action chimique du fluide galvanique.	75
Avis.	80

N^o. 134. FÉVRIER 1808.

LETTRE à M. <i>A. F. Gehlen</i> , sur des Observations minéralogiques et physiques faites en <i>Galicie</i> ; par M. <i>Schultes</i> , Professeur de Chimie et de Botanique à Cracovie.	81
NOTE sur les Pierres tombées de l'atmosphère à <i>Weston</i> , dans les Etats-Unis de l'Amérique septentrionale, le lundi 14 décembre de l'an 1807. Extrait d'un Mémoire de MM. <i>Benjamin</i> , <i>Silliman</i> et <i>James L. Kingsley</i> , inséré dans le <i>Journal Medical Repository</i> (an 1807), pag. 202 et suiv.; par M. <i>Tonnellier</i> , Garde du Cabinet de Minéralogie du Conseil des Mines.	127
NOTICE sur les Aérolites de <i>Weston</i> ; par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Correspondant de l'Institut et Membre du Conseil des Mines.	142
SUR l'Analogie du Diopside avec le Pyroxène; par M. <i>Haiiy</i>	145
ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts.	160

N^o. 135. MARS 1808.

ANALYSES de plusieurs alliages antiques d'airain. (Extrait).	Page 162
ANALYSES de quelques produits de forges et de hauts fourneaux; par M. <i>Berthier</i> , Ingénieur des Mines.	177
SUITE de l'histoire du Manganèse; par M. <i>John</i> . Traduit par M. <i>Tassaert</i>	195
OBSERVATIONS sur les tremblemens de terre qui ont été ressentis en Piémont. (Extrait d'une Lettre de M. <i>Muthon</i> , Ingénieur en chef des Mines, au Conseil des Mines).	209
RAPPORT fait au Conseil des Mines, sur les tremblemens de terre qui ont été ressentis en Piémont; par M. <i>Muthon</i> , Ingénieur en chef des Mines.	212
NOTE sur un nouveau Minéral de fer-piciforme, ou fer sulfaté avec excès de base; par M. <i>Gillet-Laumont</i> , Correspondant de l'Institut et Membre du Conseil des Mines.	221
LETTRE à M. le Professeur <i>Jurine</i> , de Genève, sur le <i>Puy-Chopine</i> , l'une des montagnes volcanisées qui forment la chaîne du Puy-de-Dôme, etc.; par M. <i>Louis de Laizer</i>	225
NOTE extraite du Mémoire de M. <i>Stiff</i> , Secrétaire des Mines à Dillenbourg, sur des Serpens pétrifiés.	231
SUITE de l'action chimique du fluide galvanique.	234

N^o. 136. A V R I L 1808.

- SUR l'Arragonite ; par M. *Haüy*. Page 241
- SUR le Dusodile, nouvelle espèce minérale ; par M. *L. Cordier*, Ingénieur des Mines. 271
- SUR le Fer potassé. Extrait d'une Lettre de M. *Hassenfratz*, Ingénieur en chef des Mines, Professeur de minéralurgie à l'Ecole-pratique des mines, à M. *Gillet-Laumont*, Correspondant de l'Institut et Membre du Conseil des Mines. 275
- NOTE sur la mine de Bochnia ; par M. *Schultes*, Professeur à Cracovie. 281
- NOTE sur les Métaux de la Potasse et de la Soude ; par MM. *Gay-Lussac* et *Thenard*. 289
- DÉCOUVERTE de Laves porphyritiques, avec parties blanches et rouges, dans les monts d'Or et au *Cantal*. 303
- ÉLÉVATION de quelques points remarquables de Paris et des environs ; par M. *Cotte*, Correspondant de l'Institut de France, etc. 313
- ÉLÉVATIONS moyennes du baromètre dans 128 villes de France, etc. ; par *le même*. 314
- EXTRAIT d'une Lettre de M. *Gehlen* à M. *Descostils*. 319

N^o. 137. M A I 1808.

OBSERVATIONS GÉOLOGIQUES sur des Terrains de transition qui se rencontrent dans la *Tarentaise* et autres parties

- de la chaîne des Alpes ; par *A. J. M. Brochant*, Professeur de minéralogie à l'Ecole des Mines. Page 321
- CHIMIE MINÉRALE. Analyses de différentes Substances minérales. 381
- DESCRIPTION de l'Apophyllite, Ichthyophtalme de *Dan-drada*. (*Ichthyophtalmit* de Reuss, *Fischaugenstein* de Werner ; par M. *Haüy*. 385
- MÉMOIRE sur les Réfractions astronomiques dans la zone torride, correspondantes à des angles de hauteur plus petite que 10°. ; par M. *de Humboldt*. (Extrait). 393
- NOTE de M. *Daubuisson*, relative à un article du Mémoire sur les Machines hydrauliques, inséré dans le n^o. 123 de ce Journal. 399

N^o. 138. J U I N 1808.

- NOTE sur le Gisement du *Kiesel-Schiefer*, dans plusieurs départemens septentrionaux de l'Empire français ; par *J. J. Omalius-d'Halloy*. 401
- LETTRE sur la Constitution du sol de l'*Auvergne*, adressée à M. . . . ; par M. *de Laizer*. 407
- ESSAI sur la Géographie minéralogique des environs de *Paris* ; par MM. *Cuvier* et *Alex. Brongniart*. 421
- Considérations préliminaires. *ibid.*
- ART. I. Formation de la craie. 428
- ART. II. Formation de l'argile plastique. 432
- ART. III. Formation du sable et du calcaire grossier. 435
- ART. IV. Formation gypseuse. 442
- ART. V. Formation du sable et du grès marin. 450

ART. VI. Formation du calcaire siliceux . . .	Page 451
ART. VII. Formation du grès sans coquille. . . .	453
ART. VIII. Formation du terrain d'eau douce. . . .	454
ART. IX. Formation du limon d'attérissement . . .	456
APERÇU MINÉRALOGIQUE des environs de <i>Carlsbad</i> ; par	
M. <i>Goete</i> , Conseiller - privé à Weimar. Extrait du	
<i>Manuel minéralogique</i> de M. <i>Léonhard</i> (1803) ; par	
L. M. L. P.	459
ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les	
Arts.	
	469
Prospectus des Ouvrages de feu M. <i>Gauthey</i> , Inspecteur-	
général des Ponts et Chaussées, Membre de la Légion	
d'Honneur et de plusieurs Sociétés savantes. . . .	
	<i>ibid.</i>

 TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le vingt-troisième Volume.

N ^o . 133.	PLANCHE I. Diverses formes cristallines.
— 134. ———	II. Exploitation des Mines de <i>Wieliczka</i> .
— 134. ———	III. Formes cristallines du Pyroxène.
— 136. ———	IV. Formes cristallines de l'Arragonite.
— 137. ———	V. Formes cristallines de l'Apophyllite.
— 138. ———	VI. Coupe approximative de la vallée de <i>Clermont</i> , prise du sommet de <i>Gergoria</i> , au haut des côtes de <i>Chantourgue</i> .

ERRATA, Volume XXIII.

- Page 177, ligne 22, qui les, lisez : qu'elles.
178, ligne 15, et leur, lisez : leur.
179, ligne 18, sa, lisez : la.
idem, ligne 24, il n'est, lisez : ils ne sont.
180, ligne 9, séries, lisez : scories.
181, ligne 13, on pourrait, lisez : on peut.
idem, ligne 25, mêlée, lisez : mélange.
182, ligne 14, qu'elle varie, lisez : qu'elles varient.
idem, ligne 26, mazelée, lisez : mazelle.
183, lignes 4 et 5, on en ajoute, lisez : on n'en ajoute point.
185, ligne 21, donnent le meilleur fer, lisez : donnent de meilleur fer.
186, ligne 23, cuivreuses, lisez : aciéreuses.
189, ligne 10, supprimez l'alinéa.
190, ligne 12, avec le peu de fer, lisez : avec le fer.
192, ligne 2, jaune-iris, lisez : jaune-serin.
319, ligne 7, lisez : et vu votre expérience et votre exactitude reconnues, je crois que vous avez raison.
383, ligne 1, pycrite, lisez : pycnite.