

Sans avoir l'intention d'opposer ici aucune difficulté à l'auteur, nous dirons néanmoins qu'il nous semble que l'on pourrait encore faire l'éloge de la boussole des mineurs, si, après être convenu qu'elle n'est pas susceptible d'être employée dans des opérations qui exigent une grande précision, et qu'elle ne peut donner les angles qu'à un huitième environ de degré, on s'attachait à faire remarquer d'une part, que cette précision suffit, le plus ordinairement, dans les plans de mines, et en général dans les détails des plans; et d'une autre part, que la boussole suspendue peut, suivant les circonstances, présenter de si grands avantages, que souvent, malgré ses imperfections, on est forcé dans les mines, de l'employer de préférence à tous les autres instrumens que l'on serait tenté de lui substituer, à cause de leur plus grande exactitude.

Qu'on ne pense pas que nous avons voulu, par ces réflexions, diminuer quelque chose du mérite du Mémoire de M. de la Chabeaussière. Ce Mémoire nous a paru très-bien fait; nous l'avons lu avec intérêt, et nous y avons trouvé des observations qui prouvent que l'auteur n'a laissé échapper aucun des moyens qui se sont offerts à lui, et qui pouvaient le mettre à portée de perfectionner un instrument dont les mineurs font un fréquent usage.

FIN DU VINGT-CINQUIÈME VOLUME.

---



---

## TABLE DES ARTICLES

CONTENS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le premier Semestre de 1809, et le vingt-cinquième volume de ce *Recueil*.

---

N<sup>o</sup>. 145. JANVIER 1809.

MÉMOIRE sur la Théorie d'une nouvelle espèce de décroissement intermédiaire, relative à la structure des cristaux qui dérivent du rhomboïde, etc.; par M. Haüy.	Page 5
MÉMOIRE sur les Mines de houille du département de <i>Montenotte</i> , et en particulier sur celles de <i>Cadibona</i> ; par M. Gallois, Ingénieur des Mines.	21
ACIER FONDU. Résultat d'une expérience qui a été faite sur l'Acier fondu fabriqué par MM. <i>Poncelet frères</i> , etc.	35
NOTICE pour servir à la Description minéralogique du département du <i>Rhône</i> .	43
CHIMIE. Sur la combinaison des Substances gazeuses les unes avec les autres, et sur les Acides muriatique et muriatique oxygéné.	63
I. Sur la combinaison des Substances gazeuses les unes avec les autres; par M. <i>Gay-Lussac</i> .	<i>ibid.</i>
II. Extrait d'un Mémoire sur les Acides muriatique et muriatique oxygéné; par MM. <i>Thénard</i> et <i>Gay-Lussac</i> .	70

- CATALOGUE, par ordre chronologique, des Météores, à la suite desquels des pierres ou des masses de fer sont tombées; par *E. F. F. Chladni*. . . . . Page 73
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 79
- I. *Traité des Forges dites Catalanes*, etc.; par *M. Muthuon*, Ingénieur en chef des Mines. . . . . *ibid.*
- II. *Essai sur la Science des Machines*; par *A. Guenyeveau*, Ingénieur des Mines. . . . . 80

N<sup>o</sup>. 146. FÉVRIER 1809.

- DESCRIPTION et Théorie des Soufflets cylindriques anglais, avec quelques projets sur l'amélioration de ces machines; par *Joseph Baader*, Conseiller de la Direction générale de Bavière, etc. Traduites par M. \*\*\*. . . . . 81
- PREMIÈRE PARTIE. Description des Soufflets cylindriques anglais, leur avantage et les défauts des autres soufflets. . . . . *ibid.*
- DESCRIPTION du Dichroïte, nouvelle espèce minérale; par *M. L. Cordier*, Ingénieur en chef des Mines. . . . . 129
- EXTRAIT d'un Rapport fait au Conseil des Mines, sur la Mine de plomb de *Weiden* (Sarre), précédé d'un Aperçu géologique de la vallée de la *Nahe*; par *M. F. Timoléon Calmelet*, Ingénieur des Mines et Usines, etc. . . . . 139
- I. Aperçu géologique de la vallée de la *Nahe*. . . . . *ibid.*
- II. Mine de *Weiden*. . . . . 148
- NOTE communiquée par *M. Nergaard*, Danois, sur différentes Substances minérales. . . . . 158
- I. Cobalt arséniaté. . . . . *ibid.*
- II. Pyroxène de *Heiligerblut* au *Glocknen*. . . . . *ibid.*

- III. Cuivre phosphaté. . . . . Page 158
- IV. Roches des environs de *Schemnitz*. . . . . *ibid.*
- NOTE sur une Chaux fluatée trouvée aux environs de *Paris*; par *M. Lumbotin*, Naturaliste. . . . . 159

N<sup>o</sup>. 147. MARS 1809.

- FIN de la Description et Théorie des Soufflets cylindriques anglais, avec quelques projets sur l'amélioration de ces machines; par *Joseph Baader*, Conseiller de la Direction générale de Bavière, etc. Traduites par M. \*\*\*. 161
- DEUXIÈME PARTIE. Théorie des Soufflets cylindriques. . . . . *ibid.*
- NOTES sur des Empreintes de corps marins trouvées à *Montmartre*, dans plusieurs couches de la masse inférieure de la formation gypseuse; par MM. *Constant Prevost* et *Desmarest* fils. . . . . 215
- NOTE sur des Formes régulières affectées par une marne de *Montmartre*; par *les mêmes*. . . . . 227
- CHIMIE MINÉRALE. Résultats des essais qui ont été faits au laboratoire du Conseil des Mines. . . . . 231
- I. Essai des Minéraux remis au Conseil par *M. Angot*, etc. . . . . *ibid.*
- II. Essai d'un Sulfure de plomb remis au Conseil par *M. Marchand*, etc. . . . . 253
- ANNONCES concernant les Mines, les Sciences et les Arts. . . . . 234
- I. Tableau comparatif des résultats de la Cristallographie et de l'analyse chimique, relativement à la classification des minéraux; par *M. l'Abbé Haüy*, etc. . . . . *ibid.*
- II. Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne; par *M. Alexandre de Humboldt*, etc. . . . . 235

N<sup>o</sup>. 148. AVRIL 1809.

ADDITION au Mémoire sur l'Arragonite ; par M. Haüy . . . . .	Page 241
MÉMOIRE STATISTIQUE sur les Richesses minérales du département de Rhin-et-Moselle ; par M. F. Timoléon Calmelet , Ingénieur des Mines et Usines de l'Empire , etc. . . . .	257
CHAPITRE PREMIER. Des Minerais métalliques qui se trouvent dans le département de Rhin-et-Moselle. 262	
Sur l'Appareil fumivore de M. Gengembre. . . . .	313
Exploitation des Ardoises du Plathberg ; par M. C. P. de Lasteyrie. . . . .	315
NOTE sur plusieurs Substances minérales. . . . .	317
I. De la Botriolith ; par M. le Comte Dunin Borkowski. . . . .	ibid.
II. Du Fettstein ; par M. le Comte Dunin Borkowski. . . . .	ibid.
III. Du Spinellane ; par M. Bose. . . . .	318
ANNONCES concernant les Mines , les Sciences et les Arts. . . . .	319
Archives des Découvertes et Inventions nouvelles , faites dans les Sciences , les Arts et les Manufactures , etc. . . . .	ibid.

N<sup>o</sup>. 149. MAI 1809.

FIN du Mémoire statistique sur les Richesses minérales du département de Rhin-et-Moselle ; par M. F. Timoléon Calmelet , Ingénieur des Mines et Usines de l'Empire , etc. . . . .	321
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CHAPITRE II. Des Substances minérales non métalliques et utiles que renferme le département de Rhin-et-Moselle. . . . .	Page 321
ART. PREMIER. Substances salines. . . . .	ibid.
ART. II. Substances pierreuses volcaniques. . . . .	353
CHAPITRE III. Résumé. . . . .	366
Sur les Mines de houille du pays de Sarrebrück ; par A. H. de Bonnard , Ingénieur des Mines et Usines de France. . . . .	373

N<sup>o</sup>. 150. JUIN 1809.

RAPPORT sur une Sonde de mer, fait à la Classe des Sciences mathématiques et physiques de l'Institut , par M. l'Evêque , Membre de l'Institut, Examineur de la Marine. . . . .	401
TABLEAU COMPARATIF des résultats de la cristallographie et de l'analyse chimique , relativement à la classification des minéraux ; par M. l'Abbé Haüy , Chanoine honoraire de l'Eglise Métropolitaine de Paris, Membre de la Légion d'Honneur et de l'Institut, etc. etc. Extrait par M. Tonnellier, Garde du Cabinet de Minéralogie du Conseil des Mines. . . . .	415
RAPPORT de l'Ingénieur des Mines Guenyveau , sur les Mines et Usines du département de la Loire . . . . .	461
EXTRAIT DE LA CORRESPONDANCE. . . . .	471
I. Mémoire sur les Mines de Montrelais ; par M. de la Chabeaussière, Directeur des Mines de Montrelais. <i>ibid.</i>	
II. Sur une Table de sinus , à l'usage des mineurs ; par le même. . . . .	473
III. Mémoire ayant pour titre : <i>Apologie de la Boussole des mineurs</i> ; par le même. . . . .	ibid.

TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le vingt-cinquième Volume.

- N<sup>o</sup>. 145. **PLANCHE I.** Nouvelle espèce de décroissement intermédiaire.
- 146. ————— } II et III. Soufflets cylindriques.
- 147. ————— }
- 147. ————— IV. Masse gypseuse de *Montmartre*.
- 148. ————— V. *Arragonite*.

I. *Arragonite* : nouvelle espèce de carbonate de chaux, découverte par M. Arragon, dans les mines de la province de Murcie, en Espagne. Elle se distingue de la *Chaux carbonatée* par sa cristallisation en prismes rhomboïdaux, et par sa solubilité dans l'acide nitrique.

II. *Montmartre* : masse gypseuse, découverte par M. de Montmartre, dans les mines de la province de Paris. Elle se distingue du gypse par sa cristallisation en masses compactes, et par sa solubilité dans l'acide nitrique.

III. *Soufflets cylindriques* : deux nouvelles espèces de cristaux de soufre, découvertes par M. de Montmartre, dans les mines de la province de Paris. Ils se distinguent du soufre ordinaire par leur forme particulière et par leur solubilité dans l'acide nitrique.

IV. *Montmartre* : masse gypseuse, découverte par M. de Montmartre, dans les mines de la province de Paris. Elle se distingue du gypse par sa cristallisation en masses compactes, et par sa solubilité dans l'acide nitrique.

V. *Arragonite* : nouvelle espèce de carbonate de chaux, découverte par M. Arragon, dans les mines de la province de Murcie, en Espagne. Elle se distingue de la *Chaux carbonatée* par sa cristallisation en prismes rhomboïdaux, et par sa solubilité dans l'acide nitrique.

NOUVELLE ESPÈCE DE DÉCROISSEMENT INTERMÉDIAIRE.

Fig. 1.

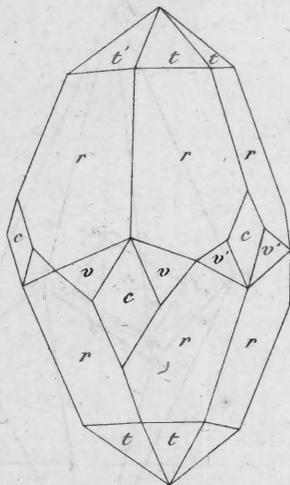


Fig. 2.

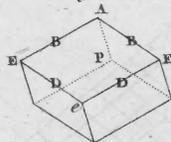


Fig. 3.

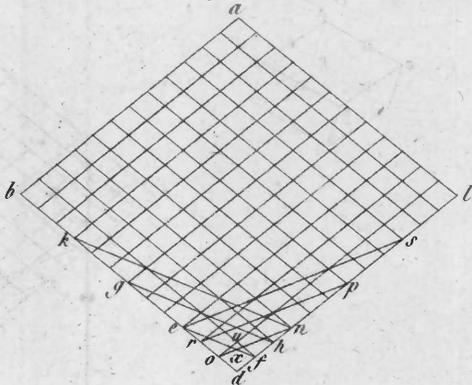


Fig. 4.



Fig. 5.

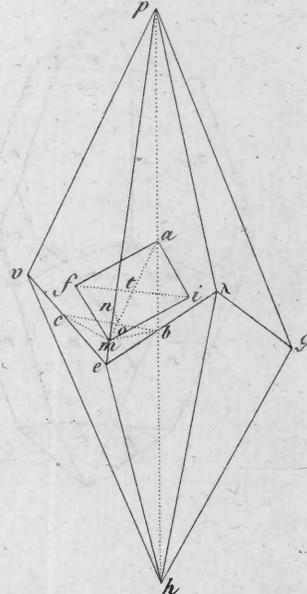


Fig. 6.

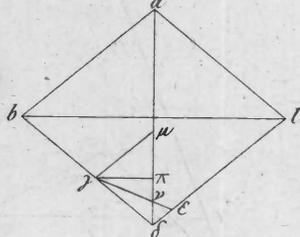


Fig. 7.

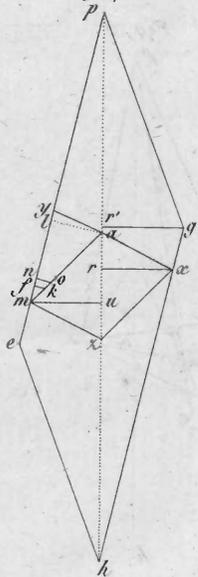


Fig. 8.

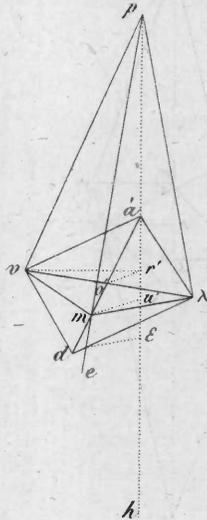


Fig. 9.

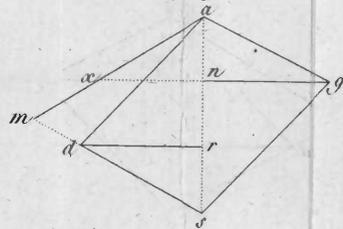


Fig. 10.

