

de sa masse, composée quelquefois en entier de débris végétaux reconnaissables, et dans laquelle ces indices se trouvent toujours en quantité plus ou moins considérable (1).

(1) Notre Collection minéralogique renferme quelques échantillons dans lesquels la substance passe par gradations insensibles, de l'apparence de bois parfait avec sa couleur, ses fibres, ses nœuds, etc., d'un côté, à celle de houille parfaite, et brûlant avec tous les symptômes ordinaires, de l'autre. Dans d'autres échantillons venant des environs d'Alais, et que nous devons à la complaisance de notre savant compatriote le professeur Decandolle, une couche de roseaux qui ont laissé leur empreinte dans les ardoises compactes que ces roseaux ont moulée, est convertie en entier en houille parfaite; son épaisseur est d'environ une ligne et demie. (*Note des Traducteurs.*)

## TABLE DES ARTICLES

CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines, formant le premier Semestre de 1815, et le trente-septième volume de ce Recueil.

N<sup>o</sup>. 217. JANVIER 1815.

- LETTRE de M. Ampère à M. le Comte Berthollet, sur la détermination des proportions dans lesquelles les Corps se combinent, d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. . . . . Page 5
- OBSERVATIONS sur les Mines et Usines du département de la Dordogne; par C. N. Allou, Ingénieur des Mines, en mission dans les départemens de la 7<sup>e</sup> division. . . 41
- SUR un Squelette humain fossile de la Guadeloupe; par M. Ch. Kœnig. . . . . 66
- ESSAI sur la Rosée et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle; par M. Ch. Wells. . . . . 71

N<sup>o</sup>. 218. FÉVRIER 1815.

SUITE des Observations sur les Mines et Usines du département de la Dordogne; par C. N. Allou, Ingé-

|   |              |
|---|--------------|
| nieur des Mines, en mission dans les départemens de la 7 <sup>e</sup> division. . . . .   | Page 81      |
| Sur une Echelle synoptique des équivalens chimiques; par M. <i>W. Hyde Wollaston</i> . Lu à la Société royale, le 4 novembre 1813. . . . .                  | 101          |
| Sur la composition de la Blende; par M. <i>Th. Thomson</i> . Traduit par <i>A. M. Tordeux</i> . . . . .   | 132          |
| MÉMOIRE sur l'Art de l'incubation artificielle en Egypte, et sur les fours qu'on y emploie; par M. <i>de Rozière</i> , Ingénieur en chef des Mines. . . . . | 145          |
| I. Notice historique sur l'Incubation artificielle. . . . .   | <i>ibid.</i> |
| II. Description des Fours. . . . .  | 152          |
| III. Conduite de l'Opération. . . . .   | 154          |

N<sup>o</sup>. 219. M A R S 1815.

|  |     |
|--|-----|
| DESCRIPTION technique et économique des Mines de houille de <i>Saint-Georges-Chatelaision</i> . Ou Procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances; par M. <i>Louis Cordier</i> , Inspecteur-Divisionnaire au Corps Royal des Ingénieurs des Mines. . . . . | 161 |
| MÉMOIRE sur une Loi de la Cristallisation, appelée <i>Loi de Symétrie</i> ; par M. <i>Haüy</i> . . . . .   | 215 |
| EXTRAIT d'un Mémoire de M. <i>Smithson Tennant</i> , sur le <i>Potassium</i> . Lu à la Société Royale de Londres, le 23 juin 1814. . . . .   | 236 |

N<sup>o</sup>. 220. A V R I L 1815.

|  |              |
|--|--------------|
| DESCRIPTION de la Mine de lignite vitriolique et alumineux du <i>Mont-Bastberg</i> , et de l'Usine de vitriol et d'alun de <i>Bouxwiller</i> , Bas-Rhin; par M. <i>Timoléon Calmelet</i> , Ingénieur en chef des Mines du IX <sup>e</sup> arrondissement. . . . .                        | Page 239     |
| ARTICLE PREMIER. Description de la Mine. . . . .   | <i>ibid.</i> |
| ART. II. Description de l'Usine . . . . .  | 250          |
| FIN de la Description technique et économique des Mines de houille de <i>Saint-Georges-Chatelaision</i> . Ou Procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances; par M. <i>Louis Cordier</i> , Inspecteur-Divisionnaire au Corps Royal des Ingénieurs des Mines. . . . . | 257          |
| Annotations par l'Auteur. . . . .  | 294          |
| Sur la composition du sulfure d'antimoine; par M. <i>Th. Thomson</i> . Traduit par M. <i>A. Tordeux</i> . . . . .  | 301          |
| RAPPORT sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly; par MM. <i>Carnot, Poisson et Prony</i> . . . . .  | 311          |
| QUELQUES expériences sur la combustion du diamant et du carbone; par M. <i>Davy</i> . . . . .  | 314          |
| NOTE sur les Aérolites tombées aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814; par M. <i>Vauquelin</i> . . . . .   | 317          |

N<sup>o</sup>. 221. M A I 1815.

|   |     |
|---|-----|
| CONSIDÉRATIONS générales sur les Machines en mouvement; par M. <i>Burdin</i> , aspirant au Corps Royal des Mines. . . . . | 325 |
|---|-----|

|  |          |
|--|----------|
| PREMIÈRE suite du Mémoire sur la Loi de symétrie ; par M. <i>Haüy</i> . — Application à l'amphibole. . . . .   | Page 347 |
| DESCRIPTION de la Mine de lignite de <i>Lobsann</i> , arrondissement de Wissembourg, département du Bas-Rhin ; par M. <i>Timoléon Calmelet</i> , Ingénieur en chef au Corps Royal des Mines. . . . .                       | 369      |
| DISSERTATION sur les Eaux minérales, connues sous le nom de <i>bains de Rennes</i> ; par M. <i>Julia de Toulouse</i> , Membre de plusieurs Sociétés savantes, etc. Extrait par M. <i>Bouillon-Lagrange</i> , D. M. . . . . | 379      |
| MÉMOIRE sur le mouvement de l'eau dans les tubes capillaires ; par M. <i>Girard</i> . . . . .  | 384      |
| SUR un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la <i>Tourmaline</i> ; par M. <i>Biot</i> . . . . .   | 387      |
| ORDONNANCE du Roi contenant Règlement sur les Manufactures, Etablissemens et Ateliers, qui répandent une odeur insalubre ou incommode, Au château des Tuileries, le 14 janvier 1815. . . . .                               | 389      |

---

N<sup>o</sup>. 222. J U I N 1815.

|   |     |
|---|-----|
| OBSERVATIONS sur des <i>Tourmalines</i> , particulièrement sur celles qui se trouvent dans les Etats-Unis ; par M. <i>Haüy</i> . . . . .  | 399 |
| DESCRIPTION d'une nouvelle variété d'amphibole ; par <i>le même</i> . . . . .   | 409 |
| SUR le flux et le reflux de la mer ; par M. <i>Laplace</i> . . . . .  | 417 |
| EXTRAIT d'un Rapport fait par M. <i>Biot</i> , sur un Mémoire de MM. <i>Dulong et Petit</i> , relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. . . . . | 429 |

|  |          |
|--|----------|
| OBSERVATIONS et considérations géologiques, par le Professeur <i>Jameson</i> ; lues à la Société Wernérienne d'Histoire naturelle, le 8 janvier 1814 ; tirées du second volume des <i>Mémoires</i> de cette Société. Traduction extraite de la Bibliothèque Britannique. . . . . | Page 461 |
| I. Sur la Stratification. . . . .  | ibid.    |
| II. Sur les Filons ou veines. . . . .  | 466      |
| III. De la Houille. . . . .  | 469      |

## TABLE DES PLANCHES

CONTENUES dans le trente-septième  
Volume.

- N<sup>o</sup>. 217. **P**LANCHES I. et II. Dans ces deux planches  
sont représentés les vingt-trois  
polyèdres décrits dans le Mémoire  
de M. *Ampère*.
- 218. ——— III. Echelle synoptique des équiva-  
lens chimiques.
- 219. ——— IV. 1<sup>o</sup>. Loi de Symétrie.  
2<sup>o</sup>. Appareil pour le potassium.
- 220. ——— V. Mines de houille de *St.-Georges-  
Chatelaison*.
- 221. ——— VI. Loi de Symétrie.