

ART. XIII. La permission d'établir les bocard et patouillet ne portera aucun préjudice aux droits qui sont reconnus aux maîtres de forges établies dans le voisinage, avec l'autorisation légale, par les articles 59 et suivans de la loi du 21 avril 1810, particulièrement au droit qui reste acquis à ces maîtres d'usines de se faire délivrer, s'ils le préfèrent, par le propriétaire exploitant, les minerais extraits et non lavés, sous les conditions et de la manière voulues par l'article 65 de cette loi. En cas de concurrence entre plusieurs maîtres de forges, le préfet continuera à déterminer les proportions dans lesquelles chacun d'eux aura droit à l'achat de ces minerais, conformément à l'article 64.

Nota. Nous avons supprimé les articles 9, 10, 11, 12, ainsi que le dernier.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS CE VOLUME.

*Minéralogie, Géologie, Statistique miné-
logique.*

| | |
|--|----------|
| SUR la condrodite; par M. l'abbé Haiüy. | Pag. 527 |
| SUR une carrière de marbre récemment découverte dans le département des Ardennes; par M. Thirria, aspirant au Corps royal des Mines. | 281 |
| NOTICE sur les mines de houille dites du bassin de l'Arveyron, extraite de divers rapports adressés à la Direction générale des Mines; par M. le chevalier Dubosc, ingénieur au Corps royal des Mines. . . | 371 |
| NOTE sur le nitrate de soude découvert dans le district de Tarapaca au Pérou; par M. Mariano de Rivero. | 596 |
| DES causes de la présence du sulfate de chaux dans le voisinage des dépôts de sel gemme; par C.-J.-A. Mathieu de Dombasle. | 149 |
| NOTE sur la géologie des environs de Vic; par M. de Gargan, ingénieur au Corps royal des Mines. . . . | 160 |
| SUR le gisement ou position relative des ophiolites, euphotides, jaspes, etc., dans quelques parties des Apennins; par M. A. Brongniart, membre de l'Académie royale des Sciences, ingénieur en chef au Corps royal des Mines. | 177 |
| NOTICE sur des végétaux fossiles traversant les couches du terrain houiller; par le même. | 359 |
| <i>Tome VI. 4^e livr.</i> | S s |

| | |
|---|----------|
| SUR les caractères zoologiques des formations, avec l'application de ces caractères à la détermination de quelques terrains de craie; par M. A. Brongniart. | Pag. 537 |
| NOTICE géologique sur les environs de Salies, département des Basses-Pyrénées; par M. J. Levallois, élève-ingénieur au Corps royal des Mines. | 405 |
| LETTRE à M. G. Cuvier et à M. A. Brongniart, sur un terrain d'eau douce superficiel et les terrains qui lui sont inférieurs, entre les rivières d'Aisne et d'Ourcq; par M. le vicomte Héricart Ferrand. | 419 |
| NOTICE sur les calamines des environs d'Aix-la-Chapelle, etc.; par M. Manès, élève-ingénieur au Corps royal des Mines. | 489 |
| NOTICE géognostique sur la partie occidentale du Palatinat; par M. de Bonnard, Ingénieur en chef au Corps royal des Mines. | 505 |
| EXTRAITS d'ouvrages étrangers; par <i>le même</i> : | |
| 1°. Sur le gîte d'étain de Geyer, en Saxe. | 585 |
| 2°. Sur l'aluminite de Halle. | 588 |
| APPENDICE. Aluminite d'Épernay | 592 |
| EXTRAIT de la statistique de Paris relativement au règne minéral. | 288 |
| <i>Chimie, Recherches docimastiques, Analyses de Substances minérales.</i> | |
| EXAMEN comparatif de plusieurs minerais de manganèse; par M. P. Berthier, Ingénieur au Corps royal des Mines. | 291 |
| ANALYSE des eaux minérales de Nérès (département de l'Allier); par <i>le même</i> | 311 |
| ANALYSE de quelques pierres magnésiennes; par <i>le même</i> | 451 |

| | |
|--|----------|
| ANALYSE d'un sable titanifère de Madagascar; par M. J.-L. Lassaigue. | Pag. 457 |
| ANALYSE de plusieurs minéraux que l'on rapporte ordinairement à l'espèce <i>chlorite</i> ; par M. P. Berthier, Ingénieur au Corps royal des Mines. | 459 |
| ANALYSE de l'alumine hydratée des Beaux, département des Bouches-du-Rhône; par <i>le même</i> | 531 |
| ANALYSE de deux variétés de fer chromé, suivie d'une note sur les alliages du chrome avec le fer et avec l'acier; par <i>le même</i> | 573 |
| ANALYSE de deux variétés de manganèse carbonaté natif; par <i>le même</i> | 593 |
| CHIMIE (Extraits de journaux). | 83 |
| — 1. Sur le calorique du vide. | ibid. |
| — 2. Sur un moyen de déterminer la pesanteur spécifique des gaz. | ibid. |
| — 3. Nouvelles déterminations des proportions de l'eau et de la densité de quelques fluides élastiques. | 84 |
| — 4. Sur la combinaison du chlore avec le carbone. | 89 |
| — 5. Sur les substances qui contiennent de l'iode. | ibid. |
| — 6. Note sur la préparation du phosphore. | ibid. |
| — 7. Moyen économique de rectifier l'alcool. | 90 |
| — 8. Moyen de conserver l'infusion de violette. | 91 |
| — 9. Réactif propre à faire reconnaître la présence d'une très-petite quantité de gélatine. | ibid. |
| — 10. Sur l'altération qu'éprouve l'acide sulfurique en agissant sur l'alcool. | ibid. |
| — 11. Sur la décomposition mutuelle de l'alcool et de l'acide phosphorique pendant la formation de l'éther. | 94 |
| — 12. Sur l'acide benzoïque. | 95 |
| — 13. Sur l'acide hyposulfureux, et sur les hyposulfites. | 96 |

- 14. Observations sur l'essai des soudes et des sels de soude du commerce. Pag. 99
- 15. Mémoire sur la fabrication du strass et des pierres colorées artificielles. 102
- 16. Examen de quelques composés qui résultent d'affinités très-faibles. 106
- 17. Analyse du sulfate de magnésie. 110
- 18. Sur l'alun de soude. 111
- 19. Sur la composition de l'alun ammoniacal. ibid.
- 20. Premier mémoire sur la zircone. 112
- 21. Note sur un nouveau procédé pour obtenir la zircone pure. 114
- 22. Recherches sur la composition des prussiates ou hydrocyanates ferrugineux. 115
- 23. Sur le prussiate d'ammoniaque. 127
- 24. Observations physico-chimiques sur les combinaisons du potassium et du sodium avec les autres métaux. ibid.
- 25. Note sur la combinaison du soufre avec le chrome, et sur un nouveau procédé pour obtenir l'oxide de ce métal. 131
- 26. Description du chromate et du bi-chromate de potasse. 132
- 27. Sur l'oxalate de potasse et de manganèse. 135
- 28. Sur les oxides de mercure. ibid.
- 29. Sur la volatilité de l'oxide de plomb. 136
- 30. Sur un nouvel acétate de plomb. ibid.
- 31. De l'application du chromate de plomb sur les étoffes. 137
- 32. Note sur le même sujet. ibid.
- 33. Sur l'oxidation de l'argent et du cuivre. 139
- Sur l'oxidation de l'argent pendant sa fusion. ibid.
- 34. Sur la préparation du nitrate d'argent pur. 140

- 35. Procédé pour décomposer le chlorure d'argent par la voie humide. Pag. 140
- 36. Faits pour servir à l'histoire de l'or. 141
- 37. Sur un composé de platine. 148
- ANALYSES de substances minérales. (Extraits de journaux). 239
- 1. Sur la fusion de divers corps réfractaires avec le chalumeau de Hare. ibid.
- 2. Analyse du charbon animal. 240
- 3. Expériences pour déterminer la composition des différentes espèces de houille. 241
- 4. Extrait d'une lettre du docteur *Mac Culloch*, au docteur *Brewster*, sur les moyens de colorer les agathes. 246
- 5. De l'existence du muriate de potasse dans le sel gemme. 247
- 6. Nouvelle analyse de la pierre-ponce commune. 248
- 7. Analyse de la zéolithe fibreuse. 249
- 8. Analyse du sulfate de strontiane de Norten (Havnore). ibid.
- 9. Analyse de la méionite. 250
- 10. Sur la trémolithe de Norvege. ibid.
- 11. Examen analytique d'un minéral de la famille des malacolithes de Norvege. 252
- 12. Analyse de la préhnite fibreuse de Glasgow. 253
- 13. Sur la zéolithe rouge d'OEldelford. 254
- 14. Analyse de l'andaluzithe. 255
- 15. Analyse de la bucholzite. 256
- 16. Analyse de la karpholithe. ibid.
- 17. Analyse du pelium. 257
- 18. Découverte de l'acide fluorique dans le mica. 258

- 19. Faits pour servir à l'histoire chimique des pierres météoriques. Pag. 258
 — 20. Analyse d'une pierre météorique. 259
 — 21. Fer météorique d'Afrique. 260
 — 22. Analyse du wootz, ou acier de l'Inde. ibid.
 — 23. Analyse de la pluie rouge tombée à Blankenberg, le 2 novembre 1819. 262
 — 24. Analyse de la pyrite de Vodun. ibid.
 — 25. Analyse du sulfure gris de cuivre dodécaèdre de Cornouailles. 263
 — 26. Analyse d'une blende brune. 264

Exploitation des Mines.

- MÉTODES d'exploitations suivies dans les différentes mines de houille dites du bassin de l'Aveyron, et détails généraux sur ces exploitations; par M. le chevalier *Dubosc*, Ingénieur au Corps royal des Mines. . 375 et 396
 NOTE sur l'exploitation de la calamine de Limbourg ou de la Vieille-Montagne; par M. *Manès*, élève ingénieur au Corps royal des Mines. 499

Métallurgie, Arts qui en dépendent.

- Expériences sur les alliages de l'acier, faites dans la vue de le perfectionner; par MM. *J. Stodart* et *Faraday*, préparateurs de chimie à l'Institution royale. 265
 ADDITIONS au mémoire de Sir *Samuel Parkes*, sur la fabrication du fer-blanc en Angleterre, traduites du Journal des Mines allemand intitulé : *Archiv für Bergbau und Hüttenwesen*, de M. *Karsten*, professeur de métallurgie à l'Université de Breslau et conseiller des fonderies de Prusse. (Vol. III, 2^e livraison.) 337

- NOTE sur la manière dont s'exécute actuellement le grillage de la calamine de Limbourg ou de la Vieille-Montagne. Pag. 500
 NOTICE sur le traitement des minerais argentifères. . . 619
 NOTE sur la soudure de l'acier fondu et de la fonte de fer; par M. *Th. Gill*. 621

Navigation.

- 1^o. RAPPORT au Roi sur la navigation intérieure de la France. 3
 2^o. RAPPORT à Son Exc. le Ministre de l'intérieur sur cette même navigation. 8
 3^o. TABLEAU de la navigation intérieure de la France. . 33

Physique, Arts et Objets divers.

- SUR l'éclairage par le gaz hydrogène. 286
 TRAITÉ élémentaire de Physique; par M. l'abbé *Haüy*, Chanoine honoraire de l'Église métropolitaine de Paris, Membre de la Légion-d'Honneur, Chevalier de l'Ordre de Saint-Michel de Bavière, de l'Académie royale des Sciences, Professeur de Minéralogie au Jardin du Roi et à la Faculté des Sciences de l'Université royale, de la Société royale de Londres, de l'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg, des Académies royales des Sciences de Berlin, de Lisbonne et de Munich; etc. Extrait par M. *Tremery*, Ingénieur au Corps royal des Mines. . . 597
 NOTICE sur la fabrique du doublé d'or et d'argent de M. *Tourrot*. (Extrait d'un Rapport fait à la Société d'Encouragement pour l'industrie nationale; par M. *Héricart de Thury*, Ingénieur en chef au Corps royal des Mines.) 535

PRIX PROPOSÉS :

- 1°. Sur les perfectionnemens dont les porte-vents des machines soufflantes sont susceptibles. 465
 2°. Sur les pompes aspirantes et foulantes. 467

Ordonnances royales concernant les Mines.

ORDONNANCES rendues pendant :

- 1°. La fin du troisième trimestre de 1820 et le quatrième trimestre de cette même année. 165 et 313
 2°. Le premier trimestre de 1821. 326
 3°. Le second trimestre de 1821. 469
 4°. Le troisième trimestre de 1821. 623

EXTRAIT des statuts de la Compagnie des mines de fer de Saint-Étienne, des 11 novembre 1818 et 2 septembre 1820. 477

Cartes et Planches jointes à ce volume.

Carte de la navigation intérieure de la France, dressée par ordre de M. le Directeur général des Ponts-et-Chaussées et des Mines.

Pl. I et II, Gisement ou position relative des ophiolites, euphotides, jaspes, etc., dans quelques parties des Apennins.

Pl. III. Mine de houille du Treuil, près Saint-Étienne, département de la Loire.

Pl. IV. Carte géognostique des environs de Soissons.

Pl. V. Plan et coupes du terrain calaminaire des environs de Stolberg.

Pl. VI. Fourneau employé à la Vieille-Montagne pour le grillage de la calamine.

Pl. VII. Corps organisés fossiles des couches marneuses du calcaire compacte du Jura.

Pl. VIII. Profil et coupe de la montagne des Fis, vallée de Servoz.

