

---

## TABLE GÉNÉRALE

*Des matières contenues dans les dix derniers volumes du Journal des Mines.*

NOTA. Les chiffres romains indiquent les volumes, les chiffres arabes les pages.

---

### A.

- A**AS (montagne d'), (Basses-Pyrénées); indication de calamine et zinc sulfuré; dans la — XXXVIII. 228.
- ABEILLE** (M.); Projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 35 *et suiv.* Voyez CANAL DE BOURGOGNE.
- ABBEVILLE** (Somme), chef-lieu de la 2<sup>e</sup>. inspection divisionnaire minéralogique de France. XXXVI. 223.
- ABERRATION DE SPHÉRICITÉ.** Ce que les géomètres appellent —. XXXVI. 317.
- ABILDGAARD** (M.) a donné à l'alumine fluatée alcaline, le nom de Cryolithe. XXX. 385.
- ABRETS** (Canton des), vallée de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Marnières dans le —. *ibid.* Lignites du —. XXXIII. 63.
- ABRUDBANYA**, en Transylvanie. Les filons d'or natif aux environs de — se trouvent dans la Grauwacke. XXXV. 213.
- A CHIENS** (veine). Voyez VEINE A CHIENS.
- ACHROMATIQUES** (Lunettes). Voyez LUNETTES.
- ACCIDENS;** Caractère des — auxquels sont exposés les ouvriers mineurs; secours à leur administrer lorsque ces — ont lieu. XXXIII. 206. Voyez POLICE DES MINES.
- ACIDE BORACIQUE;** Recherches sur la décomposition de l'—. XXX. 23. On a donné à la substance qui est la base de l'— le nom de *Bore*. 24.

- CARBONIQUE (Gaz). Voyez GAZ-ACIDE-CARBONIQUE.
- CHLORIQUE; Recherches chimiques sur l'— par M. *Vauquelin*. XXXVIII. 121 à 128. Procédé de M. *Gay-Lussac* pour préparer l'—. 121. — du fer. 225.
- FLUO-BORIQUE. XXX. 30.
- HYDRIODIQUE; nom donné au nouvel acide formé avec la substance découverte par M. *Courtois* dans les eaux mères des lessives de Varech. XXXV. 66.
- NITREUX. Composition de l'— par M. S. H. *Davy*. XXXVIII. 33.
- NITRIQUE; Composition de l'—, par *id.* XXXVIII. 34.
- (Nouvel), formé avec la substance découverte par M. *Courtois*. XXXV. 60. Caractères de ce —. 63. Nommé acide hydriodique. 66.
- SULFURIQUE; Brevet d'invention accordé à M. *Clément* pour un nouveau procédé de fabriquer l'—. XXX. 449. Brevet d'invention à M. *Pelletan* fils, pour un procédé propre à fabriquer l'—. *ibid.*
- PYROLIGNEUX; Brevet d'invention accordé à MM. *Lhomond* et *Kurtz*, pour un appareil propre à extraire le goudron et l'— des substances végétales. XXX. 448.
- ACIDES; Recherches sur les — fluorique, muriatique et muriatique oxigéné. XXX. 28 et *suiv.*
- MINÉRAUX; Brevet d'invention accordé à M. *J. de Rivaz*, pour obtenir les — XXX. 447.
- ACIER; Traitement des minerais de fer pour en obtenir l'—. XXXIII. 383. Voyez SIDÉROTECHNIE.
- DE CÉMENTATION, produit par la mine de fer de Chamaison (Simplon). XXXV. 21. D'excellente qualité. *ibid.* Brevet d'invention accordé à M. *J. Aubertot* pour une nouvelle construction de fours à cémenter l'—. XXX. 448.
- ACIÉRIES DE RIVES; Mémoire sur les — et du département de l'Isère. XXXVI. 161 et *suiv.* Divisé en huit parties. 161.
- Art. 1<sup>er</sup>. Conjectures sur la cause de l'établissement des fabriques d'acier de Rives. 163.
- Art. 2<sup>e</sup>. Conjectures sur leur ancienneté. *ibid.*
- Art. 3<sup>e</sup>. Nombre des forges. 164.
- Acieries de Rives, 165.
- de Vienne. 166.
- du département de la Drôme. *ibid.*
- Roulis des —. *ibid.*

- Art. 4<sup>e</sup>. Des matières qui alimentent les aciéries. *ibid.*
- §. 1<sup>er</sup>. Des fontes. *ibid.*
- §. 2<sup>e</sup>. Des charbons. 169.
- Art. 5<sup>e</sup>. Description d'une forge. 170.
- §. 1<sup>er</sup>. Du fourneau. *ibid.*
- §. 2<sup>e</sup>. Des machines soufflantes et de leur jeu. 171.
- §. 3<sup>e</sup>. Du martinet et de son moteur. 175. Martinet. *ibid.* Roue. 176.
- Art. 6<sup>e</sup>. Du travail des forges. 177. Construction du creuset. *ibid.* Commencement du travail. 178. Etirage des masseaux. 179. Masseaux de fer. 180. Accident. *ibid.* Préparation de la cuite. 181. Fonte de la gueuse. *ibid.* Etirage pour couper en carreaux, et trempé. 182. Cuite et formation de l'acier. *ibid.* Formation des masseaux. 183. Sortie des masseaux. 184.
- Art. 7<sup>e</sup>. Production des aciéries en acier fin. 185. Acier fondu. 186. Acier ferreux. *ibid.*
- Art. 8<sup>e</sup>. Observations. 187. Prix des aciers. *ibid.* 1<sup>o</sup>. Des fontes. 188. 2<sup>o</sup>. Des charbons. 189. 3<sup>o</sup>. Des soufflets. *ibid.* 4<sup>o</sup>. Du martinet et de son moteur. 190. 5<sup>o</sup>. De la méthode employée. *ibid.* 6<sup>o</sup>. Mesures législatives à provoquer relativement aux ouvriers. 191. et 7<sup>o</sup>. Administration intérieure des fabriques. *ibid.*
- Du département de la Drôme. XXXVI. 166. Aciérie de Grand-Serres. Voyez GRAND-SERRES.
- du département de l'Isère. XXXI. 165 et 166, dont suit le détail :
- Acierie de Bonpertuis. Voyez BONPERTUIS.
- |                 |            |             |
|-----------------|------------|-------------|
| — d'Estrablin.  | <i>id.</i> | ESTRABLIN.  |
| — de Peyrouset. | <i>id.</i> | PEYROUSET.  |
| — de Reaumont.  | <i>id.</i> | REAUMONT.   |
| — de Renage.    | <i>id.</i> | RENAGE.     |
| — de Rives.     | <i>id.</i> | RIVES.      |
| — de la Saône.  | <i>id.</i> | SAÛNE (la). |
| — de Septème.   | <i>id.</i> | SEPTÈME.    |
| — de Tullins.   | <i>id.</i> | TULLINS.    |
| — de Vienne.    | <i>id.</i> | VIENNE.     |
| — de Vinay.     | <i>id.</i> | VINAY.      |
| — de Voiron.    | <i>id.</i> | VOIRON.     |
- ACIERS (fabriques d') du département de l'Isère. Voyez FABRIQUES.

- ACTES PRINCIPAUX émanés du Gouvernement, concernant les mines, minières, usines, salines et carrières. *Voyez DÉCRETS.*
- ACTINOTE (Simplon). XXXV. 11. Bancs d'— dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 355.
- ACTION des lames minces de Mica. Sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'— sur des rayons polarisés, par M. *Biot*. XXXVIII. 112 à 120.
- ACTION mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures alcalins; Extrait d'un mémoire sur les —, par M. *Gay-Lussac*. XXV. 147.
- ACTIVITÉ (mouvement d'). *Voyez* MOUVEMENT D'ACTIVITÉ.
- ADELAT, montagne d'Europe en Suède; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- A DEUX LAYES; Nom de la sixième couche de houille du Flénu. XXXVII. 423.
- ADMINISTRATION DES MINES. *Voyez* MINES et MINES DU MEXIQUE. — des usines. *Voyez* USINES. Politique des usines. *Voyez* USINES.
- *Générale des Monnaies*; Rapport fait par MM. *Vauquelin* et *Thénard*, sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'—, par MM. *Anfry* et *Arcet*. XXXIV. 218.
- AÉROLITES (notes sur les) tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814; par M. *Vauquelin*. XXXVII. 317. Notes sur un — tombé en Moravie, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 232, et *fig.* 1 à 5, *planche* 171<sup>e</sup>. de la Table. Rapport sur la chute des — tombés près de Grenade (à sept lieues au N. N.-O. de Toulouse), le 10 avril 1812, par M. *D'Aubuisson*. XXXI. 419. Catalogue chronologique des — tombés sur la terre. 430. Mémoire historique et physique sur les — tombés à diverses époques. *Voyez* ANNONCES.
- AFFINAGE DE LA FONTE; Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite *Bergamasque*, pour l'—, par M. *Gueymard*. XXVIII. 327.
- A FORGES; Nom de la cinquième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- AFRIQUE, hauteurs des principales montagnes d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- AGALMATOLITHE de la Chine; Analyse, par M. *John*, de l'—. XXXV. 317.

- Variété jaune de cire, } *ibid.*  
— rouge, }
- AGATE et AGATES; filon d'—, à Freyberg. XXXVIII. 284. Commerce d'—, à Oberstein, département de la Sarre. XXXV. 278. Phénomène de la double réfraction observée dans l'—, par M. *Brewster*. XXXVII. 388. Notice sur des — présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 et 98; son opinion sur la manière de les produire, *ibid.* Dans l'Erzebirge on trouve des — roulées, renfermant des pyrites. 382.
- AGATISÉ (Bois). *Voyez* BOIS AGATISÉ.
- (Arbres). *Voyez* ARBRES AGATISÉS.
- AGEN; Note sur les Aérolites tombés aux environs d'—, le 5 septembre 1814, par M. *Vauquelin*. XXXVII. 317.
- AGNÈS (Vallée de Sainte-). *Voyez* SAINTE-AGNÈS.
- AGRÉGÉES (Roches); Classification des —. XXXIV. 45.
- AGRICOLA; Nom de *Galena inanis* donné à la blende par —. XXXVII. 134. Description de l'antimoine, donnée par —. 301.
- AGRICULTURE; Prix proposé par la Société d'Encouragement pour l'— du département de Jemmape. XXXI. 398. Société d'—. *Voyez* SOCIÉTÉ.
- A GROS, dite *Cinq mille*. Nom de la quatrième couche de houille aux mines de Flénu. XXXVI. 423.
- AIDAT (Lac d'), (Puy-de-Dôme). Expériences faites au — sur le mouvement spontané de corps flottans. XXXVIII. 76.
- AIGLE (Pierre d'). *Voyez* PIERRES D'AIGLES.
- AILLOUD, commune de Champagnier, vallée du Drac (Isère). Marnières sous le château d'—. XXXV. 39.
- AIR (Mouvement de l'); Expériences sur la résistance que l'— éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, par MM. *Lehot*, *Désormes* et *Clément*. XXIX. 301. Ces expériences ne s'accordent pas avec celles attribuées à *Wilkinson* et rapportées par *Baader*. 306. Pression de l'—. *Voyez* PRESSION DE L'AIR. Sur les moyens de pénétrer dans les lieux où l'— ne contient pas de gaz oxygène. XXXII. 69.
- AISY (Montagnes d'), vallée d'Antran (Isère). XXXV. 51. La — est calcaire. *ibid.*
- AIX (Bouches-du-Rhône); Chef-lieu du 14<sup>e</sup>. arrondisse-

- ment et de la 28<sup>e</sup>. station minéralogique de France. XXXVI. 233.
- LA-CHAPELLE (Roër). Eaux minérales d' —. XXXVII. 91. Degrés de chaleur de ces eaux. *ibid.*
- AKERLY (M. S.). Description géologique du comté de Dutchess dans l'État de New-Yorck, par —. *Voyez* DUTCHESS, et XXX. 393.
- ALAIS (Gard), Chef-lieu de la 30<sup>e</sup>. station minéralogique de France. XXXVI. 234. On a trouvé à — des roseaux convertis en houille. XXXVII. 472.
- ALBERTIN (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- ALBIGNY (Saint-Pierre d'). *Voyez* SAINT-PIERRE.
- ALCALINS; Extrait d'un Mémoire sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures — par M. Gay-Lussac. XXX. 147. Hydro-sulfures —. *Voyez* HYDRO-SULFURES.
- Chlorates. XXXVIII. 122.
- ALCOOL; Extrait d'un mémoire sur l'existence de l' — dans le vin, par M. Gay-Lussac, lu à l'Institut le 1 mars 1813. XXXIV. 75. Nouvelles observations sur l' — et l'éther par M. T. de Saussure. XXXVI. 238. Analyse de l' —. *Ibid.* Notice de M. Thillaye sur la pénétration apparente et sur la raréfaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l' — en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457.
- ALEXANDRE (Travaux d') aux mines de houille de Saint-Georges-Chatelais (Maine-et-Loire). XXXVII. 167. 181. Description et estimation des travaux d'exploitation d' —. 204 et *suiv.* Puits d' —. 209 et *Voyez* SAINT-GEORGES-CHATELAISSON.
- ALLAN (M.) Cité XXX. 281 et *suiv.*; cité aussi au sujet de la Sodalite. XXXVII. 414 et 415.
- ALLANITE; Extrait d'une lettre de M. de Bourmon à M. Gillet-Laumont sur l' — du Groënland; XXIX. 160. Notice sur l' — de *id.*, par M. T. Thompson; traduite de l'anglais par M. Tonnelier. XXX. 281. Description de l' — 282. Expériences pour déterminer la composition de l' — 285. Analyse de l' —. XXIX. 160 et XXX. 288.
- ALLÉE BLANCHE (vallée de l'), (Doire). XXIX. 246.
- ALLEMAGNE; Aperçu général de la littérature (Minéra-

- logique de l') — en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811. (Suite.) XXXII. 81 à 118. Hauts fourneaux de l' —. *Voyez* HAUTS FOURNEAUX.
- ALLEMONT (Mine d'argent d'), (Isère). Décret relatif à la —. XXXI. 236. Marnière de bonne qualité à —, vallée d'Olle, bassin de la Romanche. XXXV. 32. Ardoisières d' —. XXXII. 436.
- ALLEVARD, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 52. Marne calcaire à —. *ibid.* Plâtrières d' —. XXXII. 210. Situation, nature et gisement, exploitation, transport, emploi et observations. *ibid.* Ardoises d' —. 441. Saint-Pierre d' —. *Voyez* SAINT-PIERRE D'ALLEVARD.
- Les mines de fer spathique d' — alimentent les aciéries de ce département. XXXVI. 167. Essai de minerai de fer d' — dans les forges catalanes du département de l'Arriège. XXXVIII. 132 à 159. Procès-verbal d'un essai fait, etc., avec du minerai d' —. 134. Les minerais de fer d' — sont de l'espèce dite *fer-carbonaté*. 138.
- ALLIAGES (des) que forment le *potassium* et le *sodium*. XXX. 22.
- ALLIER (Département de l'); Décret relatif à la reconstruction d'un haut fourneau et d'une forge à traiter le fer à Champroux, commune de Pouzy. — *Voy.* DÉCRETS et XXIX. 238. Gisement du *Calcaire d'eau douce* dans le —. *Voyez* CALCAIRE et XXXII. 43.
- ALLIVET, près Rives (Isère). La première forge fut placée à la fin du 12<sup>e</sup>. siècle à —. XXXVI. 164.
- ALLOU (M.), ingénieur des mines, nommé à la 4<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 221. Décret qui nomme — ingénieur ordinaire. XXXIV. 316. Observations sur les mines et usines du département de la Dordogne par —. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100.
- ALLUAU (M.); Note sur la lépidolithe du département de la Haute-Vienne. XXXI. 72. Découverte d'un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne; par —. XXXIII. 436.
- ALPES; M. Brochant de Villiers place les Roches cristallisées des — parmi les terrains de transition. XXXV. 130. Passages des —. *Voyez* PASSAGES DES ALPES.
- ALSACE (Basse); Filon de minerai de fer dans le grès, exploité pour les forges de M. de Dietrich en —. XXXV. 219.

- Graphique, près de Vasteville et Cherbourg, département de la Manche. XXXV. 111. Cette — y est par bandes alternatives avec le schiste gris. *Ibid.*
- Luisant; couche d' — dans la vallée de la Müglirz en Saxe. XXXVIII. 302.
- AMPÈRE (M.) Lettre de — 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 parties intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suiv., et planches 164<sup>e</sup>. et 165<sup>e</sup>. de la table (1).
- AMPHIBOLE Application de la loi de symétrie à l' —. XXXVII. 347. Description d'une nouvelle variété d' —; par M. Haüy. 409 à 416. Bancs d' — dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 355. On trouve aussi de l' — dans le département du Simplon. XXXV. 11. Et dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. L' — se rencontre accidentellement mêlé avec le granite des Pyrénées. XXXIII. 110.
- Granuliforme M. Haüy propose d'admettre le nom de — pour ce qui a été appelé *coccolite* de Finlande, *sodalite* de Pargas ou *Pargasite*. XXXVII. 413.
- AMPHIBOLITE, dans plusieurs mines de l'Erzebirge. XXXVIII. 279. L' — Schistoïde, nommée *hornblende-schieffer* par les Allemands. *Ibid.*
- AMPHYÈDRE. Nom que M. Ampère donne à un polyèdre offrant la réunion de 38 sommets et 48 faces. XXXVII. 21.
- AMPULAIRES. Coquilles fossiles fluviatiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153.
- AMPULLARIA PATULA; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192.
- Spirata. Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 13<sup>e</sup>., 14<sup>e</sup>., 15<sup>e</sup>. et 19<sup>e</sup>. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 186 et suiv.
- AMYDALOÏDES. M. Brongniart désigne sous le nom d' — les substances connues sous le nom de *variolites*. XXXV. 355.

(1) Je n'ai indiqué dans cette table que cinq des principaux polyèdres; les dix-huit autres étant connus, ou dérivés de ceux-ci.

(Note de l'Auteur.)

ANALYSE CHIMIQUE DU ZINC; par M. Bergmann. XXXVII. 135.

- Des scories des mines de plomb du Northumberland; par M. Thompson. XXXVIII. 239. — du plomb de la Chine; par le même. 240. — de divers échantillons de la mine de cuivre nommée *vert de cuivre ferrugineux* par les minéralogistes étrangers; par M. Vauquelin. XXXIII. 339. — d'un minéral décrit dans le *Journal Américain* et dans le *Journal des Mines* comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie et de 30 d'eau de cristallisation; par le même. XXXIV. 238. — de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy près Lyon; par le même. 241. — de la chaux grasse des environs de Nemours. 308. — de l'alcool. Voyez ALCOOL et XXXVI. 238. — de l'éther sulfurique. Voyez ETHER SULFURIQUE et XXXVI. 238 et 239. — du gaz hydrogène oxi-carbonaté. 239. — de l'oxide d'étain de Cornouailles; par *Klaproth*. XXXV. 301. — de l'étain oxidé, par feu M. Collet-Descotils. 302. — d'un échantillon de minerai de cuivre de Stolzenbourg (Forêts); par M. Roux de Genève. 309. — d'échantillons de *id.*; par M. Bouésnel. 310 et suiv. — du minerai de fer de Groenendaël, par le même. 362. — du minerai de fer de la Buisnière (Dyle); par le même. 364. — du pyroxène en roche connu sous le nom de *herzolite*; par M. Vogel. XXXIV. 71. — faite par M. Vauquelin, d'un ciseau péruvien. XXIX. 100. — de la *sodalite*, minéral du Groënland; par M. Thomas Thompson. 160 et XXX. 135 et 141. — de l'*allanite* du Groënland; par le même. XXIX. 160 et XXX. 288. Connaissances fournies jusqu'à ce jour par l' — sur la composition de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162. — du *mispickel*; par M. Chevreul. 459. Nouvelle — des substances végétales et animales. XXX. 58. Résultat d'une — faite par M. Bouésnel, d'un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 41. Résultat d'une —, faite par M. Drappier, d'un produit d'un haut-fourneau du département des Ardennes. 79. — du minerai de fer du Mont-Petronelle près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 227 et 228. — du minerai de plomb de *Viconago* en Italie. XXXVIII. 245. — d'un minéral du Groënland; par M. Vauquelin.

256 à 260. — et propriétés médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées, précédées d'un essai minéralogique de la vallée d'Ossau; par M. Pommier, docteur en médecine, etc. XXXVIII. 227 à 231. Rapport de M. Deyeux sur l'ouvrage ci-dessus. *Ibid.*

ANALYSES de plusieurs substances minérales par M. John. XXXV. 317.

1°. L'agalmatolithe de la Chine, Talc glaphique de Haiiy, Bildstein de Klaproth, et vulgairement Pierre de lard.

A. Variété jaune de cire. *Ibid.*

B. = rouge. *Ibid.*

2°. La Grabonite. *Ibid.*

3°. De Lytrode. *Ibid.*

4°. Du Nazoumoffskin, etc. 318.

5°. Du Zircon. *Ibid.*

et 6°. Du Walvite-terreux. *Ibid.*

Résultat des — que MM. Bergmann, Vestrum, Thénard et Klaproth, ont faites de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162 et 163. Comparaison des résultats des — de la cyphophane et du corindon. XXX. 327.

ANALYTIQUE (Géométrie). Voyez GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — (Théorie). Voyez THÉORIE ANALYTIQUE.

ANALYTIQUES (Considérations). Voyez CONSIDÉRATIONS ANALYTIQUES.

ANCIENNES MINES. Description des — de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Renseignemens historiques donnés sur ces mines, par M. Duhamel. 267. Description des — de plomb de Reischeid, même département, par M. T. Calmelet. XXXII. 161. Positions géologiques. 161. Travaux de Boerthal. 163. Travaux de Schwalenbach. 167.

ANDÉOL (Saint-). Voyez SAINT-ANDÉOL.

ANDELLE (Sambre et Meuse). Mines de plomb d' —. XXIX. 218.

ANDENNE (Sambre et Meuse). On a tiré autrefois de la calamine à —. XXIX. 219. Comment est disposée la pierre d'alun qui se trouve à —. 224. Terre à pipe d' —. Voyez TERRES A PIPES, et XXXI. 389.

ANDRÉ (Saint-). Côte —. XXXV. 50, et Voyez PLAINE, etc. — de la Palud. Voyez SAINT-ANDRÉ.

ANÉMOMÈTRE à eau ou pèse-vent; instrument destiné à mesurer la force du vent des soufflets. XVI. 39 et 40 et figure 6e., planche 81e. de la table (1). Description et usage de l' —. XXXVIII. 145.

ANFRY et D'ARCET (MM.). Rapport fait par MM. Vaucoulin et Thénard sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'Administration générale des Monnaies, par —. XXXIV. 218.

ANGERS (Maine et Loire), chef-lieu du 3e. arrondissement et de la 5e. station minéralogique de France. XXXVI. 221.

ANGLAIS (Bleu). Voyez BLEU ANGLAIS.

ANGLE-BAS (Puy-de-Dôme). Décret relatif aux mines d'antimoine d' —. XXXIV. 396.

ANGLES. Notice sur la mesure des — des cristaux. XXXII. 379.

ANGLETERRE. Sur une forêt sous-marine découverte près des côtes d' — par M. Correa de Serra. XXX. 58.

ANGOT (M.), ancien ingénieur des Mines de France. Essai de minéraux d'Espinassoux et du Chambon de la Garde (Lozère); remis par —. XXV. 231 et 232 (2).

ANGRAY (Isère). Marbre noir d' —. XXXII. 302.

ANHYDRE (Carbonate) de zinc. Voyez CARBONATE DE ZINC.

ANHYDRO-SULFATÉE (Chaux). Voyez CHAUX —.

ANIMALES (Substances). Nouvelles analyses des —. XXX. 56.

ANISOMÈRES (Roches cristallisées). Classification des —. XXXIV. 34.

ANNABERG, dans l'Erzebirge, en Saxe. Mines d'argent et cobalt d' —. XXXVIII. 363. Etendue des travaux de ces mines. *Ibid.* et importance de leur exploitation. *Ibid.* et 365.

ANNALES DE CHIMIE. Citées au sujet de la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois dans les eaux mères des lessives de Vareck. XXXV. 55 et suiv. — des Voyages. Voyez VOYAGES.

ANNIVIERS (Vallée d') (Simplon). Mines de cobalt d' —.

(1) Cet article a été omis dans la table des XXVIII premiers volumes. (Note de l'Auteur.)

(2) Cet article id.

- XXXV. 14. N'ont point eu de succès. *Ibid.* Filons peu suivis. *Ibid.*
- ANNONCES concernant les mines, les sciences et les arts. XXIX. 308. 398. 458. XXX. 77. XXXI. 79. 159. 319. 396. 448. XXXII. 232. 313. 398. XXXIII. 317. 398. 457. XXXIV. 78. 388. XXXV. 239. 373. XXXVI. 79. 159.
- ANNUAIRE du Bureau des Longitudes. Tables hypsométriques de M. *Oltmanns*, publiées dans l' — pour 1813. XXXV. 88. Hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan; extrait de l' — présenté au Roi. XXXVIII. 200 à 204.
- Minéralogique, rédigé par M. C. C. *Leonhard*, cité au sujet de la montagne dite *Taberg*, en Suède. XXX. 215.
- Statistique du département de l'Isère, pour 1804. Mémoire sur les aciéries de Rives, etc., imprimé dans l' —. XXXVI. 161.
- ANTHOU, bassin du Rhône (Isère). Marnières de l' —. XXXV. 47.
- ANTHRACITE. Couches d' —, commune de Salvan (Simplon), dont les salbandes sont de Grauwackes. XXXV. 8. Autre couche d' — à Trient sur la route de Chamouni. *Ibid.* Autre couche d' — commune des Houches, à 2 lieues de Chamouni. *Ibid.* Et à Chaudoline (celle-ci est abandonnée). 14. L' — du département du Simplon se trouve dans les Grauwackes. 208. En Angleterre l' — porte le nom de *Glance-coal* et s'y trouve dans les terrains primitifs. XXXVII. 470. Le terrain d' — du département du Simplon est une des preuves que toute la Tarentaise est de formation intermédiaire, d'après M. *Brochant-de-Villiers*. XXXV. 7. Près Zamabor (Provinces Illyriennes), on trouve des filets d' —. XXXVIII. 43. Mine d' —. Voyez MINE D'ANTHRACITE.
- ANTHROPOLITE ou *Homme pétrifié*. Ce qui avait été désigné depuis long-temps pour un —, est déclaré, par M. *Cuvier*, être une Salamandre. XXXVI. 73 à 75. Détails à ce sujet. *Ibid.* Doutes de M. *Ch. Koenig* sur l'existence de véritables —s ou squelettes humains fossiles. XXXVII. 70.
- ANTIMOINE. On trouve de l' — au Mexique. XXIX. 104. Dans le département du Simplon. XXXV. 11. Et dans celui de la Dordogne. XXXVII. 84. Sur la composition du sulfure d' —, par M. *Th. Thomson*, traduit par M. *A. Tordeux*. XXXVII. 301 à 310. *Agricola* a donné

- une description de l' —. 301. Ce que c'est que l' — cru. 302.
- (Mine d'). Décret relatif à la — de Maisons (Aude). XXXIV. 317.
- *Oxidé Sulfuré*. Le filon de Braunsdorf, en Saxe, renferme de l' —. XXXVIII. 301.
- sulfuré. Application de la loi de symétrie à l' —, par M. *Haüy*. XXXVIII. 168 et suiv.
- ANTIQUÉ (Vert). Voyez VERT ANTIQUÉ.
- ANTISANA; volcan d'Amérique, au Pérou. Hauteur de l' — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201. Métairie d' —. Voyez MÉTAIRIE D'ANTISANA.
- ANTRAN Vallée d' —, bassin de la Bourne (Isère). XXXV. 51. Ruisseau d' —. *Ibid.* Marnières de la Vallée d' —. *Ibid.*
- AOSTE (Arrondissement d'), (Doire). Voyez DOIRE (département de la), et XXIX. 245.
- AOUSTE, Vallée de la Bièvre (Isère). XXXV. 47. Marne sur les coteaux à —. *Ibid.*
- APATITE. Sur l' — (chaux phosphatée de Pensylvanie), par M. C. *Godon*. XXX. 319.
- APENNINS (Département des). Statistique minéralogique du —, par M. *Cordier*. XXX. 81 à 134. Notice préliminaire. 81.
- Première partie.* Description minéralogique de ce département. 85.
- Seconde partie.* Mines et minières. 94.
- §. 1. Mines de houille de Caniparola. *Ibid.* Essai de cette houille. 99.
- §. 2. Mine de bois fossile de San-Lazaro. 103.
- §. 3. Mine de Manganèse de la Rochetta. 107.
- §. 4. Mine de Manganèse de Fagonia. 111.
- §. 5. Mines de Terre-Brune de la Rochetta. 112.
- Troisième partie.* Carrières, usines et fabriques qui en dépendent. 115.
- §. 1. Verrerie de Sarzanne. 115.
- §. 2. Fours à briques, à chaux et à plâtre. 117.
- §. 3. Carrières d'ardoise de la Vagne. 118.
- §. 4. Carrières de marbre. 128.
- §. 5. Carrières de pierres à bâtir. 134.
- APERÇU des produits des exploitations et usines du royaume. XXXVI. 219 à 237.
- général de la littérature minéralogique d'Allemagne

- en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811 (suite) (1). XXXII. 81 à 118.
- 1°. Orictognosie et Géognosie. 81.
  - 2°. Chimie minéralogique. 88.
  - 3°. Géographie et Topographie minéralogique. 97.
  - 4°. Journaux et mélanges. 101.
- Géologique sur la Suède; extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Description topographique. 253. Examen des roches qui constituent les diverses espèces de terrains, 260. Distinctions à établir entre les roches de diverses formations. 261. Ordre de superposition des terrains. 263. Gneiss granitique. 264. Substances étrangères qui s'y trouvent engagées. 265. Couches subordonnées. 266. Schiste micacé reposant sur le gneiss. *Ibid.* Stratification et structure des montagnes, inclinaison et direction des couches. 267. Calcaire dans le schiste micacé et le gneiss. 269. Schiste argileux primitif. 270. Quartz, porphyre et grünstein. *Ibid.* Formations postérieures. 271. Pétrifications. *Ibid.* Les filons sont rares dans cette formation. 272. Conglomérat sur le haut des montagnes des environs de Kurraavaara. 273. Terrain de transition et autres terrains nouveaux dans le golfe de Bothnie. 274. Superposition des couches dans le gouvernement de Skarabourg. 276. Formations secondaires dans les plaines de Scanie. 277. Formation d'alluvion. 279. Argile commune. 280. Lits de testacés. *Ibid.* Fer. 281. Sources salées. *Ibid.*
- Rapide de la richesse minérale et de la géologie du département de la Sarre; par M. T. Calmelet. XXXV. 277. Substances terreuses et pierreuses. *Ibid.* Chaux, plâtre, ardoise, argile, sables, sanguines, agates, jaspes. 278. Substances salines. *Ibid.* Alun, vitriol, muriate de soude, sel d'Epsom. *Ibid.* Combustibles, houille, noir de fumée. 279. Substances métalliques. *Ibid.* et suiv.
- APPAREIL DISTILLATOIRE. Brevet d'invention accordé à M. J. D. Bascon pour amélioration à un — XXX. 447. Brevet d'invention à MM. Lhomond et Kurtz pour un —, propre à extraire l'acide pyroligneux et le goudron des substances végétales. 448.

(1) Voir, pour le commencement, le volume XXVII. 425. (Note de l'Auteur.)

- APPAREIL (l') ou CLÉQUART, 12<sup>e</sup>. banc du calcaire marin, carrières de la plaine de Châtillon, XXXV. 186.
- APPARENTE (Pénétration). Voyez PÉNÉTRATION.
- APPLICATION du calcul des probabilités à la philosophie naturelle; Sur l' — par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.
- ARBRE TOURNANT (Machine à). Voyez MACHINE.
- ARBRES AGATISÉS. Recherches sur le gisement de quelques — trouvés dans les masses de Gypse et dans celle du calcaire marin; par M. Héricart de Thury. XXXV. 174.
- ARCA. Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 23<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 194.
- ARCHIMÈDE (Vis d'). Voyez VIS D'ARCHIMÈDE.
- ARCHITECTURE PRATIQUE. Nouvelle — ou Bulet rectifié et entièrement refondu; par M. Miché. XXXIII. 398.
- ARCEUIL (Carrières d'). Voyez CARRIÈRES D'ARCEUIL.
- ARDENNES (Département des). Ardoisières de Fumay —. XXXIII. 235. Ardoisières de Rimogue —. 232. Et Voy. ARDOISIÈRES, FUMAY, et RIMOQUE. Décret relatif à l'usine à cuivre de la Houillette. Voyez DÉCRETS et XXX. 441. Notice sur l'existence dans le — d'une roche particulière contenant du feldspath; par M. Omalius d'Halloy. XXIX. 55. Résultat d'une analyse faite par M. Drappier, d'un haut-fourneau du —. 79.
- ARDENTE (Fontaine). Voyez FONTAINE ARDENTE.
- ARDOISE (Carrière d') de la Vagne (Apennins). XXX. 118.
- Exploitation d' — à Berncastel et à Thomm (Sarre). XXXV. 278. On exploite vers Terrasson (Dordogne) des schistes employés comme —. XXXVII. 86. Recherches d' — à Breitenbach, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 251. Schistes argileux et tégulaires du département de la Manche, exploités comme — à Cherbourg. 111. Mines de plomb de Huelanne en Cornouailles dans de l' —. XXXVII. 133.
- ARDOISES du comté de Dutchess. Voyez DUTCHESS. — du département de l'Isère. Voyez ISÈRE.
- ARDOISIÈRES. Notice sur les — de Fumay (Ardenne); par M. Bouëssel. XXXIII. 233. Notice sur les — de Rimogue, même département, par le même. XXXI. 219 à 232. — du département de l'Isère. XXXII. 431 et suiv. Nature

et gisement de l'ardoise. 431. Exploitation. 433. Désignation des — de ce département. 436 à 442.

Ardoisière d'Allemont.	<i>Voyez</i> ALLEMONT.
— d'Oz.	<i>id.</i> D'OZ.
— de Pourcherey.	<i>id.</i> POURCHEREY.
— d'Huez.	<i>id.</i> HUEZ.
— de Pariset.	<i>id.</i> PARISSET.
— de Bez.	<i>id.</i> BEZ.
— de Clavant.	<i>id.</i> CLAVANT.
— des Dauphins.	<i>id.</i> DAUPHINS.
— des Champs-bons.	<i>id.</i> CHAMPS-BONS.
— de Venosc.	<i>id.</i> VENOSC.
— de Villard-Reymont.	<i>id.</i> VILLARD-REY-MONT.
— d'Ournon.	<i>id.</i> OURNON.
— des Boisronds.	<i>id.</i> BOISRONDS.
— de la Paute.	<i>id.</i> LAPAUTE.
— d'Oulles.	<i>id.</i> OULLES.
— du Désert.	<i>id.</i> DÉSSERT.
— du Valjouffrey.	<i>id.</i> VALJOUFFREY.
— des Sallettes.	<i>id.</i> SALLETES (les).
— de Vizille.	<i>id.</i> VIZILLE.
— de Montchabon.	<i>id.</i> MONTCHABON.
— de Prémol.	<i>id.</i> PRÉMOL.
— de Sainte-Agnès.	<i>id.</i> SAINTE-AGNÈS.
— d'Allevard.	<i>id.</i> ALLEVARD.
— de Saint-Hugon.	<i>id.</i> SAINT-HUGON.
— de Pont-Charra.	<i>id.</i> PONT-CHARRA.

ARDON (Fonderie centrale d') (Simplon). XXXV. 21. Avantageusement située. *Ibid.*

ARDRETS (Vallée des) (Isère). Marne calcaire dans la — XXXV. 42.

ARÉOMÈTRE. Brevet d'invention accordé à M. Lavigne pour un — XXX. 448.

ARESKUTAN (Montagnes d') en Suède. Hauteur des — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

AREY (Saint). *Voyez* SAINT-AREY.

ARGENT. Perte d'— dans l'amalgamation mexicaine. XXIX. 143. Notes sur la précipitation de l'— par le cuivre; par M. Gay-Lussac. 458.

— (Chlorate d'). *Voyez* CHLORATE D'ARGENT.

— (Minerais d'). *Voyez* MINÉRAIS D'ARGENT. Au Mexique

les gîtes de — sont principalement en filons; les couches et les amas sont rares. Les roches qui renferment les filons métallifères sont principalement des roches primitives et de transition. XXIX. 111. Nature des — du Mexique.

113. Exposé des opérations métallurgiques qu'on fait subir aux — qu'on tire des mines du Mexique. 130. — du département de la Doire. 339.

— (Mines d') du Mexique. XXIX. 100 et 107. — dans le département du Simplon. XXXV. 11, qui y ont été exploitées anciennement sans succès. 12. *Voyez* MINES D'ARGENT.

ARGENTIFÈRE (Galène) du département de la Doire. XXIX. 339. *Voyez* GALÈNE ARGENTIFÈRE. Pyrite arsenicale —. *Voyez* PYRITE ARSENICALE ARGENTIFÈRE.

ARGILE. Les lignites ont toujours pour toit une couche d'—. XXXV. 151. Banc d'— bitumineuse servant de toit aux lignites de la mine de Cezenon (Hérault). 154. Les environs d'Hauteville, près Exideuil (Dordogne), présentent une — réfractaire. XXXVII. 87. Banc d'— feuilletée grise, 5<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon près Paris (Seine). XXXV. 183. Bancs d'— de différentes couleurs de la plâtrière de Clamart près Paris (Seine). 175 *et suiv.*, ainsi désignés :

Argile grise, 15<sup>e</sup>. et 24<sup>e</sup>. bancs.

— jaune, 18<sup>e</sup>. banc.

— rouge-brun, 4<sup>e</sup>. banc.

— verdâtre, 14<sup>e</sup>. banc.

— verte, 16<sup>e</sup>. banc.

} *Ibid.*

ARGILEUX (fer). *Voyez* FER ARGILEUX. — (Schistes). *Voyez* SCHISTES ARGILEUX.

AREMBERG (fer d'); ce que l'on désigne par — dans le département de la Sarre. XXXII. 129.

ARISTOTE, auteur le plus ancien qui ait parlé de l'incubation artificielle en Égypte. XXXVII. 149. Remarques d'— sur la rosée. XXXVII. 71.

ARNAL (M.), concessionnaire. XXXIV. 317.

ARNAUDS, vallée d'Autran (Isère). XXXV. 51. Marnières d'excellentes qualités aux —. *Ibid.*

ARNOULD (ouvrage de M.), sur la balance du commerce pour l'année 1789; cité relativement à l'exportation de la houille de France. XXXVI. 356.

AROBAS. Poids en usage au Mexique, qui équivaut à

- 12 kilogrammes  $\frac{1}{10}$ , puisque 9200 *arobas* = 115,000 kilogrammes. XXIX. 103.
- ARRÊTÉ (Montagnes calcaires de l'), (Isère); une des sources du Guiers. XXXV. 45.
- ARRAGO et BIOT (MM.), cités au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 129, 130.
- ARRAGONITE. Voyez CHAUX CARBONATÉE, et XXXI. 124. Note sur la présence de la Strontiane dans l'—, par M. Laugier. XXXVI. 313.
- ARRAS (Pas-de-Calais), chef-lieu du 6<sup>e</sup>. arrondissement et de la 11<sup>e</sup>. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.
- ARRÊTÉ, du 3 nivôse an VI, concernant les mines. XXXIII. 313. — du 4 février 1811 de Son Exc. le Ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'usines et cours d'eau en dépendant. XXIX. 237. — de *id.* pour l'exécution du Décret du 12 février 1812, concernant l'uniformité des poids et mesures. XXXI. 464. Ampliation d'— relatif aux oppositions ou demandes en concurrence formées contre des demandes en concession. XXXII. 318. — du 21 octobre 1812, relatif aux demandes en concurrence, etc. *Ibid.*
- ARRÊTÉS de Son Exc. le Ministre de l'Intérieur, relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines de Liège. XXXI. 377 et 468. Voyez BEAUJONC (Mines de).
- ARRÊTES de Bellefond. Voyez BELLEFOND.
- ARRIÈGE (département de l'), Décret relatif à un martinet à clous, situé dans la commune de Santenac —. Voyez DÉCRETS, et XXXIX. 237. Essai des minerais de fer d'Allevard (Isère), dans les forges catalanes de l'—, XXXVIII. 132 à 159.
- ARRONDISSEMENS minéralogiques de la France (dix-huit). XXXVI. 219 à 237.
- |                                   |               |      |
|-----------------------------------|---------------|------|
| 1 <sup>er</sup> . Arrondissement. | Paris.        | 219. |
| 2 <sup>e</sup> .                  | Poitiers.     | 220. |
| 3 <sup>e</sup> .                  | Angers.       | 221. |
| 4 <sup>e</sup> .                  | Rouen.        | 222. |
| 5 <sup>e</sup> .                  | Amiens.       | 223. |
| 6 <sup>e</sup> .                  | Arras.        | 224. |
| 7 <sup>e</sup> .                  | Mézières.     | 225. |
| 8 <sup>e</sup> .                  | Geisslautern. | 226. |
| 9 <sup>e</sup> .                  | Vesoul.       | 227. |

- |                   |                 |                |              |
|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 10 <sup>e</sup> . | Arrondissement. | Dijon.         | 228.         |
| 11 <sup>e</sup> . | —               | Nevers.        | 229.         |
| 12 <sup>e</sup> . | —               | Saint-Étienne. | 231.         |
| 13 <sup>e</sup> . | —               | Lyon.          | 232.         |
| 14 <sup>e</sup> . | —               | Aix.           | 233.         |
| 15 <sup>e</sup> . | —               | Bastia.        | 234.         |
| 16 <sup>e</sup> . | —               | Narbonne.      | <i>ibid.</i> |
| 17 <sup>e</sup> . | —               | Toulouse.      | 235.         |
| 18 <sup>e</sup> . | —               | Périgueux.     | 237.         |
- ARSENIC. Secours à apporter contre l'empoisonnement par l'—. XXXIII. 220. On a trouvé l'— sulfuré jaune au Mexique. XXIX. 106. L'— jaune et rouge dans de la Dolomie, a aussi été trouvé par M. Gueymard, dans la vallée de Binn (Simplon). XXXV. 11. Sur l'— sulfuré par M. Haüy. XXIX. 161 à 178, et *planche* 139<sup>e</sup>. de la table. L'— est moins connu comme résultat immédiat de la cristallisation naturelle, que comme produit d'opérations métallurgiques. *Ibid.* Les substances appelées *réalgar* et *orpiment* sont de l'— sulfuré. *Ibid.* D'où proviennent celles de ces substances qui se débitent dans le commerce. *Ibid.* Double origine de celles de ces mêmes substances qu'on trouve dans la nature. 162. Les gisemens les plus remarquables où on les rencontre sont les mines de Nagyg et de Kapnick. *Ibid.* Limites des connaissances acquises jusqu'à ce jour sur la composition et les caractères de l'— sulfuré. *Ibid.* Résultats des analyses qui ont été faites de l'— sulfuré. 162 et 163. Pesanteur spécifique du *réalgar* et de l'*orpiment*. 164. Exposé sommaire des descriptions que différens auteurs ont données de l'— sulfuré. 165. Comment M. Haüy a été conduit à déterminer les lois auxquelles est soumise la structure des cristaux d'— sulfuré rouge. 170. Leur forme primitive. *Ibid.* Variétés qu'ils présentent. 171. Signes représentatifs de ces variétés. *Ibid.* Identité entre les cristaux produits par la voie humide et ceux des volcans. 173. Cristallisation de l'*orpiment* comparée avec celle du *réalgar*. *Ibid.* On ne peut plus douter, d'après les observations de M. Haüy, que les molécules intégrantes de ces deux substances ne soient semblables, 175. Il résulte, des mêmes observations, que l'— sulfuré constitue une espèce unique très-distincte du soufre, *ibid.* Réflexions sur les caractères de l'*orpiment* comparés avec

ceux du *réalgar*, *ibid.* Expériences de M. *Proust*, qui prouvent que l'*orpiment* est, aussi bien que le *réalgar*, de l'— sulfuré. 177. Différence entre ces deux composés, *ibid.* Ce qui arrive à leurs molécules intégrantes dans le passage de l'un à l'autre, *ibid.* Variations que, dans le même passage, doit subir l'épaisseur des particules réfléchissantes, d'après la théorie de *Newton* sur la coloration des corps, 176 et 177.

ARSENICAL (fer). *Voyez FER ARSENICAL.*

ART (sur l') de fabriquer le *flint-glass* bon pour l'optique; par M. *Dartigues* (lu à l'institut le 11 décembre 1809). XXXIX. 179. Dissertation et Mémoire sur cet art, par le même, *ibid.* Mémoire sur l'— de l'incubation artificielle en Egypte, et sur les fours qu'on y emploie; par M. *De Rozières*, ingénieur en chef des Mines. XXXVII. 145 à 160. Antiquité de cet —. 146. — de traiter les minerais de fer. *Voyez SIDÉROTECHNIE.* Pourquoi l'— des mines a fait si peu de progrès au Mexique. XXIX. 122.

ARTS. Annonces concernant les —. *Voyez ANNONCES.* Brevets d'invention délivrés pour les objets qui intéressent les —, et *voyez* aussi DÉCRETS. Dépôt dans lequel on trouve le zinc préparé pour être employé dans les —. *Voyez ZINC et ANNONCES.*

ARTIFICIELLE; Art de l'incubation. *Voyez ART.* Notice sur des agates présentant par une disposition — l'aspect de corps organisés, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97. et *Voyez AGATES.*

ASBESTE (Simplon). XXXV. 11.

ASIE. Hauteurs des principales montagnes d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

ASINELLI (Tour des). *Voyez TOUR DES ASINELLI*, etc.

ASPECT de corps organisés; Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'—; par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 et 98.

ASPHALTE; on a indiqué de l'— près de Brantôme (Dordogne). XXXVII. 86.

ASPHYXIÉS (secours à apporter aux). XXXIII. 208.

ASSISTANCE (Caisse d'). *Voyez CAISSE D'ASSISTANCE.*

ASTRAL (Éclairage). *Voyez ÉCLAIRAGE ASTRAL.*

ASTRONOMIE. M. *Delalande* a publié, dans le 4<sup>e</sup>. volume de son —, des observations sur le flux et le reflux de la mer. XXXVII. 417.

ASTRONOMIQUES (lunettes). *Voyez LUNETTES.*

ASSIETTE des Redevances; décret du 6 mai 1811 relatif à l'— fixes et proportionnelles sur les mines. XXIX. 461 à 473.

ATELIERS, etc., qui répandent une odeur insalubre ou incommode. Ordonnance du Roi du 14 janvier 1815, contenant Règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398. Nomenclature des —. 392 à 398.

ATHENAS et DUBUISSON (MM.). Visite des lieux et rapport de —, fait à la Société des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure, sur l'existence du minerai d'*étain* à Piriac. XXXV. 293.

ATMOSPHÈRE (sur les dispositions de l'), qui modifient les propriétés de la formule barométrique de la mécanique céleste, par M. *Ramond*. *Voyez FORMULE BAROMÉTRIQUE*, et XXXI. 132 à 150.

ATTÉRISSEMENT du Putzberg. XXX. 345. — des montagnes qui confinent le Putzberg. 364.

AUBERTOT (M). Propriétaire de l'usine de Bigny (Cher). XXXV. 375. Application de l'emploi de la flamme perdue des hauts fourneaux par —. *Ibid.* et *suiv.*

AUBERTOT (M. J.). Brevet d'invention accordé à —, pour une nouvelle construction de fours à réverbères, pour cémenter l'acier. XXX. 448.

AUBIN (Aveyron), chef-lieu de la 36<sup>e</sup>. station minéralogique de la France. XXXVI. 237.

AUDE (département de l'). Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de *Bains de Rennes* —, par M. *Julia*, de Toulouse; extrait par M. *Bouillon-Lagrange*. XXXVII. 379 à 383.

AUERBACH, dans le Voigtland; la grauwacke se trouve à —. XXXV. 213.

AUFDERTHAL (travaux d') aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 265. Nouveaux travaux d'—. 267. Profondeur présumée des travaux d'—. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 275.

AUGIT; nom donné, par *Werner*, au schorl volcanique. XXXVIII. 6.

AUGSBOURG (ville d'). Hauteur d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

AURICULA-MYOSOTIS fossile de *Draparnaud*, trouvée dans le nouveau canal du Rhône, à Marseille. XXXV. 159;

- l'— existe près de Boisvieil, à peu de distance de Foz-les-Martignes (Bouches-du-Rhône). *Ibid.*
- AURIFÈRES (Galènes), et — (pyrites) du département de la Doire. XXXIX. 339. Sables — de la Sonora. *Voyez* SONORA.
- AURIOL et TRETZ (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes d'—. XXX. 80. Décret relatif aux houillères d'—. XXXIV. 393.
- AUTEURS à consulter pour l'emploi de la Marne. XXXIV. 286 à 288.
- AUVERGNE (Volcans d'). *Voyez* VOLCANS.
- AVAILLANS (La Motte d'), vallée et commune du département de l'Isère; marne argileuse très-abondante à —. XXXV. 35 et 36.
- AVANTAGES; ce que l'on nomme des — aux ardoisières de Rimogne (Ardennes). XXX. 221 *et suiv.*
- AVAUX (coteaux d'), vallée du Guiers-Vif (Isère). Marne blanche aux —. XXXV. 46.
- AVENTURINES. Il se rencontre d'assez belles — dans le département de la Dordogne. XXXVIII. 86.
- AVIGNONET, vallée du Drac (Isère); Marnes grises de —. XXXV. 38.
- AVIS du Conseil d'État relatif aux mines d'alun de la Tolfa et dépendances, approuvé le 15 juin 1811. XXIX. 474. *Voyez* ALUN *et* TOLFA.
- AVOGRADO (M.), cité au sujet d'un travail sur les proportions des élémens dans les combinaisons chimiques. XXXVII. 8, *et voyez* CHIMIQUES (Combinaisons).
- AYAZ (vallée d'), (Doire). XXIX. 247.
- AZUR (Bleu d'). *Voyez* BLEU D'AZUR.

## B.

- BAADER (M.). Notice sur une machine soufflante hydraulique de —. XXIX. 51 *et* *planche* 138<sup>e</sup>. de la Table. Explication des figures de la *planche*. 52 à 54. Les expériences de MM. *Lehot*, *Désormes* *et* *Clément*, sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, ne s'accordent pas avec celles de *Wilkinson*, rapportées par —. 301 *et suiv.*

- BAGNÈRES-ADOUR } (Hautes-Pyrénées), (Eaux de);  
— DE LUCHON }
- Analyse des —. XXXVIII. 229 *et* 231.
- BAGNEUX, près Paris (Seine); le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. La colline de Clamart fait partie de la chaîne, depuis — *et* Châtillon jusqu'à Fleury *et* Meudon. 175.
- BAILLET (M.), inspecteur divisionnaire des Mines, nommé à la 2<sup>e</sup>. inspection divisionnaire. XXXVI. 223. — cité au sujet des soufflets à pistons. XXXVIII. 133. Notice historique sur les machines à vapeur —. XXXIII. 321, *et* *planche* 157<sup>e</sup>. de la Table.
- BAILLET *et* RAMBOURG (MM.), Mémoire sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère *et* de la Carinthie, par — cité. XXXVI. 162.
- BAIN DE LA REINE; nom d'une des trois sources thermales des *Bains de Rennes* (Aude). XXXVII. 380.
- BAINS. On appelait jadis — de *Mont-Ferrant*, les — de *Rennes* (Aude). XXXVII. 379.
- de *Rennes* (Aude). Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de —, par M. *Julia*, de Toulouse. Extrait par M. *Bouillon-la-Grange*. XXXVII. 379 à 383.
- de *Saint-Sauveur* (Eaux des), (Hautes-Pyrénées); Analyse des — XXXVIII. 229 *et* 231.
- des *Ladres* ou *bains doux*, nom d'une des trois sources thermales des *bains de Rennes* (Aude). XXXVII. 380.
- *Royal*, à *Barrèges* (Hautes-Pyrénées). Analyse de la source dite —. XXXVIII. 229 *et* 231.
- BALANCE DU COMMERCE. Ouvrage de M. *Arnould* sur la — pour l'année 1789. Cité XXXVI. 356.
- BALANCIER HYDRAULIQUE. Brevet d'invention accordé à M. *Desprez*, pour une machine à vapeurs qu'il nomme —. XXX. 446.
- BALGEN; Mesure de capacité usitée à *Osnabruck*, *et* qui répond à 14,364 centimètres cubes. XXXVI. 66.
- BALLON (le), Montagne d'Europe dans les *Vosges*; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- BALME (la), rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- BALUSTRADE de la Tour de Notre-Dame (la), à Paris (Seine); Hauteur de — au-dessus du pavé. XXXVIII. 204.