

- 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^e. 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^e. 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^e. 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 paré. XXXVIII. 204.

- BAMBOU** (feuilles de). *Voyez* FEUILLES DE BAMBOU et XXXVIII. 240.
- BANC**; strates de substances différentes interposées entre la roche principale, et que les Allemands désignent par *Lager*. XXXVIII. 272.
- *Blanc*; nom particulier que les ouvriers donnent au 33^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179. — *id.* au 13^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 186.
- *Bleu*, *id.* au 23^e. banc des mêmes carrières de Châtillon. 193.
- *Chlorité-nacré*; nom donné au 23^e. banc ci-dessus, que les ouvriers appellent *Banc bleu*. *Ibid.*
- *de Marche* (le), 18^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 189.
- *Franc* (le) ou *Banc blanc*; nom que les ouvriers donnent au 13^e. banc de *id.* 186.
- *gris*; 24^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 194.
- *Noir* ou *banc des taches noires*; petite couche distincte dans le 23^e. banc des carrières calcaires de *id.* *Ibid.*
- *Vert*, ou *Banc de verre*; nom donné par les ouvriers au 19^e. banc des mêmes carrières calcaires. 190.
- BANCS CALCAIRES**. Observations de M. *Gillet-Laumont*, sur l'origine des *tuyaux* ou *puits naturels* qui traversent les — de la colline de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXIV. 202.
- *Subordonnés*, nommés *untergeordnete-lager* par les Allemands. XXXVIII. 272.
- BAN DE LA ROCHE**; comté de Steinthol ou du —, petit pays aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 248. Constitution géologique du —. *Ibid.* et 251. Roches du —. *Ibid.* et *suiv.* *Voyez* ROCHES DU BAN DE LA ROCHE.
- BARBELSTEIN**, dans les Basses-Vosges (Bas-Rhin); l'ancien château de — est en partie creusé dans des grès attaqués par les influences météoriques et très-faciles à travailler. XXXV. 217.
- BARBIER** (M. A.) Brevet d'invention accordé à —, pour une machine propre à scier le marbre. XXX. 446.
- BARDES** et **BARDET** (M. *André*), concessionnaire. XXXIII. 471, et XXXIV. 453.

- BARDIGLIONE**; nom donné par M. le comte de *Bournon* à la chaux anhydro-sulfatée. XXXVII. 229.
- BARÈGES** (village de), dans les Pyrénées; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BARITELS A CHEVAUX**; dans quel cas a lieu le *maximum* de l'effet dans les —. XXIX. 128.
- BARNEVILLE**, près Pierreville (Manche); altérations des schistes, grès et calcaire de transition à — XXXV. 124 et 139.
- BAROMÉTRIQUE** (Éprouvette) pour le vent. *Voyez* ÉPROUVETTE —.
- (formule). *Voyez* FORMULE —.
- (Nivellement). *Voyez* NIVELLEMENT —.
- s (Observations). *Voyez* OBSERVATIONS et FORMULES —s.
- BARRAL** (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVII. 165.
- BARREAUX** (fort). *Voyez* FORT-BARREAUX.
- BARRÈGES** (Eaux de), (Hautes-Pyrénées); Analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.
- BARTHÉLEMI** (travaux de), aux mines de houille de Saint-Georges-Chatelais (Maine et Loire). XXXVII. 167. 183. 257. 261, et *voyez* SAINT-GEORGES-CHATELAISSON (Mines de houille).
- BARTHELTEICH**, près Bergzabern (Bas-Rhin); nouvelles recherches de mines de fer faites au lieu dit —. XXXV. 229, et *voyez* RECHERCHES ET MINES DE FER.
- BARYTE** (Chlorate de). XXXVIII. 123.
- *Sulfatée*; on a trouvé de la — à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439. La — s'est aussi trouvée dans le département du Simplon. XXXV. 10.
- BASALTE** (filons de). *Voyez* FILONS DE BASALTE.
- (Plateaux de). *Voyez* PLATEAUX DE BASALTE.
- BASCON** (M. J.-D.); brevet d'invention accordé à —, pour un appareil distillatoire. XXX. 447.
- BASE** aux roches volcaniques; sur les substances minérales dites en *masse*, qui servent de —, par M. *L. Cordier*; extrait par M. *Brongniart*. XXXVIII. 383 à 394.
- On a donné le nom de *Bore* à la substance qui est la — de l'acide boracique. XXX. 5.
- BASILE VALENTIN**, cité au sujet de l'antimoine. XXXVII. 301.
- BAS-RHIN** (Contrée du); diverses observations relatives à la formation de la *Braunkohle* (houille brune), dans

- la —. *Voyez* BRAUNKOHLÉ, et XXX. 335 et suivantes.
 — (Département du); description des mines de fer des environs de *Bergzabern*, arrondissement de Wissembourg. —, par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Description de la mine de lignite vitriolique et alumineux de *Mont-Bastberg*, et de l'usine de vitriol et d'alun de *Boux-Willer* —, par le même. XXXVII. 239 à 256. Description de la mine de lignite de l'*Obesann*, arrondissement de Wissembourg. —, par le même. 369 à 378.
- BASSE-ALSACE. *Voyez* ALSACE.
- BASSÈRE (Eaux de la), département des Hautes-Pyrénées; Analyse des —. XXXVIII. 230 et 231.
- BASSES-PYRÉNÉES; sur les eaux minérales des Hautes et —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231. Analyse et propriété médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et —, par M. Pommier, docteur en médecine, etc. *ibid.*
- BASSES-VOSGES; plusieurs anciens châteaux des — sont en partie creusés dans des grès qui sont attaqués par les influences météoriques, et très-faciles à travailler. XXXV. 217.
- BASSETS, vallée de la Romanche (Isère); marnière des —. XXXV. 33. Marne dure aux —. *Ibid.*
- BASSIN houiller d'Eschweiler, dans le pays de Juliers; Mémoire sur la constitution géologique du —, par M. J.-F. Clere. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162^e. de la Table. *Voyez* ESCHWEILER (bassin houiller d').
- BASSINS (division du département de l'Isère en huit). XXXV. 30. Ainsi qu'il suit :
- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Bassin de la Romanche. | <i>Voyez</i> ROMANCHE. |
| — du Drac. | <i>id.</i> DRAC. |
| — de l'Isère. | <i>id.</i> ISÈRE. |
| — du Guiers. | <i>id.</i> GUIERS. |
| — de la Boubre. | <i>id.</i> BOUBRE. |
| — du Rhône. | <i>id.</i> RHÔNE. |
| — de la Bourne. | <i>id.</i> BOURNE. |
| — del'Ozeins ou du Breda. | <i>id.</i> OZEINS et BREDA. |
- BASSINS du département de la Doire. XXIX. 251.
- BASTBERG (Mont). *Voyez* MONT-BASTBERG.
- BASTIA (Corse), chef-lieu du 15^e. arrondissement et de la 29^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 234.
- BASTIGNAC (M. de), premier concessionnaire, a fait tra-

- vailer sur l'indice de houille du Lardin, commune de Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 93.
- BAS-VALAIS (le), département du Simplon, présente une structure intéressante à observer, sous le rapport de la géologie. XXXV. 7.
- BATTE-DE-GRESSE (la), vallée d'Ébron (Isère); Marnière de —. XXXV. 36. Sa nature. *Ibid.*
- BATIMENT de graduation employé dans la saline de Rothenfeld. XXXVI. 449.
- BATIMENS mus par une machine à vapeurs. Quelques détails sur un passage de Dublin à Londres dans un —, communiqué au professeur *Pictet*, par M. I. *Weld*. XXXVIII. 176 à 199 et 452. — en Amérique. 176 et 177. Additions à l'article sur les —. 452.
- 1^o. Extrait d'une notice sur les —. *Ibid.*
 - 2^o. Extrait d'une lettre écrite à M. *Weld*, à l'occasion de son voyage de Dublin à Londres, etc. 456.
 - 3^o. Extrait du *London Chronicle*. 458. Premier — construit, en 1807, en Amérique. 453.
- BATIR (Pierres à). *Voyez* PIERRES A BATIR.
- BATTERIE VOLTAÏQUE. *Voyez* PILE.
- BATTOIR A PLATRE; MM. Boulon ont imaginé un — très-simple. XXXII. 208. Sa description. *Ibid.*
- BAUDILLE (Saint). *Voyez* SAINT-BAUDILLE.
- BAUERNWALD (houillère de), (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. *Ibid.*
- BAUSSAN (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- BAYER (M. J.-B.), propriétaire d'usine. XXXIII. 465.
- BAYEUX (Calvados), chef-lieu de la 7^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.
- BEAUFRAIPONT (M. B. L. de), propriétaire d'usine. XXXI. 235.
- BEAUJONC (Mine de), département de l'Ourte; extrait des Rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines sur la catastrophe de la —. XXXI. 367 et planche 146^e. de la Table.
- BEAUME (la), rive droite de la Bonne (Isère); marnière de —. XXXV. 34. De très-bonne qualité. *Ibid.*
- BEAUMONT (la Salle en). *Voyez* LA SALLE.
- BEAUMONT (M. le colonel), cité comme un des plus grands propriétaires des mines de l'Angleterre. XXXVIII. 238.

- BEAUNIER (M.)**, ingénieur en chef, directeur de l'École royale pratique des mines à Geisslautern; nommé au 8^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 226. Opinion de — sur la reprise des mines de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309.
- BEAUSSIER (M.)**, ingénieur des mines, nommé à la 6^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.
- BEAUTEMPS (Montagnes du)**. Voyez MONTAGNES DU BEAUTEMPS.
- BEAUVOISIN (Pont de)**. Voyez PONT DE BEAUVOISIN.
- BECCHER**; cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243.
- BEINS DE SAINT-HUGON (Ruisseau de —)**, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 52.
- BÉLEMNITES**. Trop abondantes aux environs de Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- BELGIQUE**; Notice sur le gisement de quelques minerais de fer de la —, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par M. *Boiesnel*. XXXV. 361.
- BELLECODÈME et GRÉASQUE (Bouches-du-Rhône)**; houillères dans les communes de —. XXX. 79.
- BELLE-DONNE (Pic de)**, vallée de Domaine (Isère); marne argileuse au —. XXXV. 42.
- BELLEFOND (Arêtes de)**, vallée et bassin du Guiers (Isère). XXXV. 45.
- BENOIT (Villard)**. Voyez VILLARD-BENOIT.
- BENOIT-VILLE**, près Cherbourg (Manche); schistes argileux et réguliers exploités comme ardoise à —. XXXV. 111.
- BEN-NÉVIS**; Montagne d'Europe dans l'Invershire; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- BERADE (Glacier de la)**, vallée de Benosc (Isère). XXXV. 31.
- BERG**, village près de Maëstricht; qualité de la pierre qu'on extrait à —. XXXVI. 252.
- BERGAMASQUE (Méthode à)**. Voyez MÉTHODE A BERGAMASQUE. Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite — pour l'affinage de la fonte, par M. *Gueynard*. XXXIII. 327. Première opération: la fonte. 328. Seconde opération: le coutissage. 330. Troisième opération: l'affinage proprement dit. 331.

- BERGASSE-LAZIROULE (M. de)**, maître de la forge de Rabat (Arrière). Cité XXXVIII. 134 et suiv.
- BERGERAC (Arrondissement de)**, (Dordogne); on a indiqué du sulfate de magnésie dans l'—. XXXVII. 86. On trouve en abondance des pierres meulières dans le même —. 87.
- BERGMANN (M.)**; Analyse de l'arsenic sulfuré rouge, par —. XXIX. 162. Analyse chimique du zinc, publiée par —. XXXVII. 135. — cité au sujet de l'antimoine cru. 302. Analyse de ce minéral par —. 303 et 305. — cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- BERGZABERN**, arrondissement de Weissembourg (Bas-Rhin). Description des mines de fer des environs de —, par M. *T. Calmelet*. XXXV. 215. Mines de fer du Mont-Pétronelle, près —. *Ibid.* Composition du terrain de la contrée de —. *Ibid.* Voyez CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Les filons, ou veines de fer oxidé-brun, serpentent dans le grès à —. 216. Le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. 218. La mine de fer de — est la seule dans le grès qui soit en exploitation. 219.
- BERLIN (ville de)**, hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BERNARD DE PALISSY**; cité au sujet de la sonde. XXXI. 406 et suiv.
- BERNARD (SAINT)**. Voyez SAINT-BERNARD.
- BERNCASTEL (Sarre)**; Exploitation d'ardoise à —. XXXV. 278.
- BERNE (ville de)**, hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BERNOULLI (M. Daniel)**, cité au sujet du flux et reflux de la mer. XXXVII. 423.
- BERNOUTTI (M.)**, avis aux personnes qui désirent connaître la géologie de la Suisse, par —. XXXIII. 457.
- BERTHIER (M. P.)**, ingénieur des mines; nommé au 11^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 229. Analyse de la chaux grasse des environs de Nemours, par —. XXXIV. 308. Sur plusieurs moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts fourneaux, des foyers de forges, etc., par —. XXXV. 375 et suiv., et planche 161^e. de la Table.
- BERTHOLLET (M. le comte)**; Expériences de — relatives à la poudre à canon. XXXII. 273. Mémoire de —, sur l'hydrogène sulfuré. 312. — Cité XXXVII. 130.

- Lettre de M. Ampère** à —, 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. XXXVII. 5 et suivantes, et planches 164^e. et 165^e. de la Table. Rapport fait par —, à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un ouvrage de MM. Gay-Lussac et Thénard, ayant pour titre : *Recherches physico-chimiques*, faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École Polytechnique. Voyez RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES, et XXX. 5 et suiv.
- BERZELIUS (M.)**, cité XXXVII. 129; et au sujet de sulfure d'antimoine. 304 et 305.
- BESICLES** inventées par M. Wollaston; nouveau genre de —, par M. Biot. XXXV. 76 et suiv.
- BESME (M.)**, maître de forges à Glabecq (Dyle), fait un mélange avantageux du minerai de Groonendaël avec celui de la Buissière (Jemmapes). XXXV. 363.
- BESSE**, bassin de la Romanche (Isère); marnière de bonne qualité. à —. XXXV. 31.
- BESSINES (Haute-Vienne)**; gisement d'étain à — XXXIII. 441.
- BÉTANCOURT et LANTZ (MM.)**; Essai sur composition des machines, par —. XXIX. 311.
- BETON**, nom donné à une sorte de mortier dans lequel on emploie la *Pouzzolane*. XXXV. 116.
- BETONS (mine de houille de)**, (Isère); décret relatif à la —. XXXI. 236.
- BEURARD (M.)**, bibliothécaire de la direction générale des mines, a traduit de l'allemand une description minéralogique du gisement de la Braunkohle (houille brune), par J.-J. Noeggerath. Voyez BRAUNKOHLÉ et XXX. 335 et suiv. Notice sur les houillères de Borgloh, par —. XXXVI. 63 et suiv. Précis sur la saline de Lunebourg, par —. 283 et suiv. Extrait d'un rapport sur la saline de Rothenfeld, par —. 445. Extrait d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par —. XXXVIII. 401 à 414.
- BEX (Ardoisières de)**, (Isère). XXXII. 437. Chaux fluatée cristallisée, trouvée aux salines de — (Simplon) XXXV. 10.
- BIBLIOTHÈQUE BRITANNIQUE**; Réfutation de l'hypothèse

- d'un auteur anonyme sur la formation des vallées, adressée à messieurs les Rédacteurs de la —, par M. J.-A. Deluc, le jeune. XXXVIII. 57 à 68. — Citée au sujet d'un bâtiment mu par une machine à vapeur, par M. Isaac Weld. 176 à 199.
- BIERDELS (M. Jean)**, concessionnaire des mines de manganèse de Crestnich (Sarre). XXXV. 287.
- BIÈVRE** (vallée de la), bassin du Rhône (Isère); Marnières dans la —. XXXV. 47, et voyez VALLÉE DE LA BIÈVRE.
- BIGOT DE MOROGUES (M. P. M. S.)**, Catalogue chronologique des chutes de pierres et de masses que l'on présume tombées sur la terre; par —. XXXI. 430. Mémoire historique sur les chutes de pierres, etc., par —. Voyez ANNONCES, et XXXII. 398.
- BILDSTEIN de Klaproth** ou *Talc glaphique de Haiiy*. Analyse du —, par M. John. XXXV. 317.
- BIN-OXALATE DE POTASSE**. Nom donné à ce que l'on appelle vulgairement *sel d'oseille*. XXXVIII. 115.
- BIOT (M.)**; Notice sur un nouveau genre de besicles inventé par M. Wollaston, par —. XXXV. 76 et suiv. Sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la tourmaline, par —. XXXVII. 387 et 388. Extrait d'un Rapport fait par — sur un mémoire de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII. 429 à 438. Sur la cause de la coloration des corps, par —. XXXVIII. 109. Sur une nouvelle manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés, par —. 112. Phénomènes de polarisation successive observés dans des fluides homogènes, par —. 205. Extrait d'une lettre de M. Blacden à —, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. 465. — et ARRAGO (MM.), cités XXXVII. 129 et 130.
- BIRKENSCHOLSS**, grès quartzeux et très-micacé près des chaumières de —, département du Bas-Rhin. XXXV. 318.
- BISÉ (pierre)**. Voyez PIERRE BISÉ.
- BISMUTH NATIF**; on a trouvé du — à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- BITTER-SPATH (sur les cristaux de)**. XXXII, et voyez CRISTAUX.
- BITUME-MALTHE**. Voyez MALTHE-BITUME.
- BITUMES**; Observations de M. Gillet-Laumont sur des

- . Voyez CONSTITUTION GÉOLOGIQUE , et XXXIII. 46.
- BITUMINEUSES (matières). Voyez MATIÈRES BITUMINEUSES.
- BITUMINEUX (bois). Voyez BOIS BITUMINEUX et LIGNITES.
- (fossiles). Voyez FOSSILES BITUMINEUX.
- (schistes). Voyez SCHISTES BITUMINEUX.
- BITUMINIFÈRE (chaux). Voyez CHAUX BITUMINIFÈRE.
- BIZONNES (Isère); lignites du canton de — . XXXIII. 61.
- BLACDEN (M. de); Extrait d'une lettre de — à M. Biot, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. XXXVIII. 465.
- BLACHOUX; vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51. Marnières des — . *Ibid.*
- BLACK (M.); Expériences de — sur la chaleur. XXXVIII. 129.
- BLACK-COAL, nom que porte la houille en Angleterre. XXXVII. 470 et 471.
- BLACK-JACK, nom que les Anglais donnent à la blende qui accompagne la galène ou sulfure de plomb. XXXVII. 133.
- BLANC DE PLOMB. Voyez CARBONATE DE PLOMB.
- BLANC (plomb). Voyez PLOMB BLANC.
- BLANC (Mont). Voyez MONT-BLANC.
- BLANCHE-LANDE (Orne); fer argileux de — . XXXII. 365.
- BLANCHET (Madame Ve.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXIV. 165.
- BLANCHET DE LA GUILLOMIÈRE (M.), maître de forges; Vues sur l'administration des forges et aciéries de l'Isère, par — . XXXVI. 192.
- BLANDIN, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Amas de maine à — . *Ibid.*
- BLANCK HEATH (Sable de); nom d'un sable qui se trouve aux environs de Londres, entre la glaise et la craie. XXXIV. 303.
- BLANKEN HEIMERDORÉ (Sarre); minière de fer de — . XXXII. 16.
- BLANZY (mines de); décret relatif à la concession des — , et du Creusot (Saône et Loire). Voyez DÉCRETS, et XXX. 55.
- BLAVIER (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 7^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 225. Additions au procédé du charbonnage de la tourbe, par — . XXX. 373. Mémoire de — sur les expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups

- de mines. XXXI. 19 à 42. — cité au sujet des mines de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309.
- BLENDE (sur la composition de la); par M. Th. Thomson. Traduit par M. A. M. Tordeux. XXXVII. 132 à 144. Dans la — le zinc est à l'état métallique. 132. La — est la première espèce du zinc. *Ibid.* On n'a jamais vu de veine uniquement de — . 134. Brand a fait voir que la — contenait du zinc. 135. Vonswab indiqua le moyen d'extraire le zinc de la — . *Ibid.* M. Margraff enseigne que la — contient du zinc. *Ibid.* Cartheuser indique les substances minérales que contient la — . *Ibid.* M. le docteur Kidd a analysé la — . 136. Werner décrit trois sous-espèces de — . 137. Analyses de diverses sortes de — , par M. Th. Thomson. 137 à 144.
- BLEU ANGLAIS; Brevet d'invention accordé à M. P. Estève pour un moyen de fabriquer le — . XXX. 449.
- BLEU D'AZUR; décret relatif à la fabrique de — de Spiense (Sarre). XXXIII. 465.
- BLEUES (Montagnes). Voyez MONTAGNES BLEUES.
- BLEYALF; Description des anciennes mines de plomb de — , arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Préliminaires. 261. Époque de leur prospérité. *Ibid.* Situation. 262. Composition géologique. *Ibid.* Grès argilo-siliceux composant les montagnes environnant les mines de plomb de — . *Ibid.* Direction des bancs. 263. Vieux travaux des mines de — . *Ibid.* Travaux de Dückheck, de — ; Rûchelberg; de Buchec ou de Dillemburg et d'Aufderthal. 264 et 265. Ancienne importance des mines de — . 266. Reprise des mines de — . 267. Nouveaux travaux d'Aufderthal. *Ibid.* Puits de recherche et d'extraction. *Ibid.* Composition de la veine de minerai. 268. Galerie de recherche et d'écoulement. 269. Valeur de ces nouvelles recherches. 270. Degré d'espoir que peuvent faire naître ces mines. 271. Profondeur présumée des anciens travaux. 272. Division des travaux de — . 273. Travaux profonds et travaux inférieurs. *Ibid.* Espoir offert par les seconds travaux. 274. Nouveaux travaux à entreprendre. *Ibid.* et 275. Quelle est la machine d'épuisement préférable. 275. Conclusion. 276.
- BLEYBERG (Roër); Décret du 4 août 1811, relatif à la concession des mines de plomb de la montagne du — .

- XXX. 153, *et voyez* DÉCRETS. Gîte plombifère du —, XXXVI. 94. Sa manière d'être. 95. Méthode de —, pour la fonte du minerai de plomb introduite à Viconago en Italie. XXXVIII. 248 et 249.
- BLON (Haute-Vienne), gisement d'étain dans la montagne de — XXXIII. 443.
- BLUMENBACH (M.), cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
- BLUMENSTEIN (M. de), Méthode de —, pour désulfurer la galène, introduite aux mines de Viconago; en Italie. XXXVIII. 247.
- BODENWHER (fonderie de), où M. Baader a fait exécuter une nouvelle machine soufflante. XXIX. 51 et 53.
- BOEUF (sur l'emploi des), au service des machines à molettes, par M. Gueyniveau. XXXI. 437.
- BOGOTA (Santa-Fé de). *Voyez* SANTA-FÉ DE BOGOTA.
- BOHÈME; Note sur une masse de fer natif, tombée en —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, *et figures* 6 et 7 de la *planche* 191^e. de la Table.
- BOIS; Notice sur quelques expériences qui ont été faites sur les — et le charbon, par M. le comte de Rumford, lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le — et le charbon, par M. le comte de Rumford. XXXIII. 241. XXXIV. 117.
- *Bitumineux*; traité sur la houille et le —, par M. Voigt, cité XXXV. 151.
- *Bituminisé*, dit *Bois du Déluge* à Joachimsthal, dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 359.
- *Agatisé*; très-abondant aux environs de Paris. XXXV. 170. Celui le plus remarquable, et cité par M. le professeur Sage, provient de Montmartre. *Ibid.* Leurs gisemens dans les gypses. 170. Le — se trouve dans les couches supérieures des masses gypseuses de Bagneux, Clamart et Châtillon, près Paris. 171. — de la carrière des Égroux, commune de Châtillon, appartenant à M. Marquis, et dans celle de M. Condamine, même commune. 185. Très-abondant dans le 13^e. banc de la carrière de la plaine de Châtillon. 187. Leur manière d'être. *Ibid.*
- (Carbonisation du). *Voyez* CARBONISATION.
- *de la Roche*, près Lannion (Finistère), bancs de Syénite au hameau du —. XXXV. 122 et 136. Leur description détaillée. *Ibid.*

- *du Déluge*; bois bituminisé, dit —, à Joachimsthal, en Saxe. XXXVIII. 359.
- *Fossile du bassin de la Seine*. XXXV. 165. Employé par M. Michant de Vitry, comme bois de charpente. 166. Gisement abondant de — au Port-à-l'Anglais. *Ibid.*
- Trouvés aux ponts de la Concorde et de Neuilly, sur la Seine. 167. *Voyez* FOSSILE (Bois).
- *Pétrifiés*; on rencontre en grande quantité des — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 87.
- BOISAGE particulier aux mines de fer de Rodenberg en Saxe. XXXVIII. 346.
- BOISRONS (les), (Isère); ardoisières au lieu dit —. XXXII. 439.
- BOISSEAU (le) en usage aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), est du poids de 15 kilogrammes. XXXVII. 184.
- BOISVIEIL, près de Foz-les-Martiques (Bouches-du-Rhône); *l'auricula myosotis*, fossile de *Draparnaud*, existe près de —. XXXV. 159.
- BOÎTE DE SECOURS (Composition de la). XXXIII. 231, *et voyez* SECOURS.
- BOLOGNE (ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BON (M.), maître de forges dans le département de la Dordogne; cité XXXVII. 52.
- BONNARD (M. A. H. de), ingénieur en chef au corps royal des mines; Essai géognostique sur les montagnes métallifères de la Saxe, par —. XXXVIII. 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451, *et voyez* ESSAI GÉOGNOSTIQUE. Le mot *géognosie*, employé de préférence par — à celui de *géologie*. 261. Ce que — entend par le mot *amas*. 276. Observations de — au sujet des filons de granite de Johann-Georgenstadt. 362.
- BONNE (la), rivière du Valbonnais; elle se joint au Drac. XXXV. 33. Vallée de la —. 34. Sa direction. *Ibid.* Marnières qu'elle renferme. *Ibid.*
- BONNES (Eaux), département des Basses-Pyrénées; sources thermales des —. XXXVIII. 229. Analyse des —. 231.
- BONNEVAUX, vallée de la Gère (Isère); marne calcaire dans la forêt de —. XXXV. 49.
- BONNET; nom de la 20^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- BONPERTUIS (Isère), aciéries de —. XXXVI. 165.

- BONVOISIN** (le docteur), cité au sujet de la découverte du *Diopside* (nouvelle variété de pyroxène), dans le département du Simplon. XXXV. 11. — cité aussi au sujet de la substance nommée *Mussite*. XXXVIII. 16.
- BORACITE**, ou magnésie boratée. *Voyez* MAGNÉSIE BORATÉE.
- BORACIQUE** (acide). *Voyez* ACIDE BORACIQUE.
- BORATE** de MAGNÉSIE. *Voyez* MAGNÉSIE BORATÉE.
- BORAX** (le), l'un des fondans pour les essais au chalu-meau. XXIX. 71.
- *Nitré* (le). *Id. Ibid.*
- BORCETTE** (Roër), près Aix-la-Chapelle; eaux minérales de —. XXXVI. 91. Degré de chaleur de ces eaux. *Ibid.*
- BORDIER** (M. J.-A.) et associés; Brevet d'invention accordé à —, pour addition à l'éclairage astral. XXX. 446.
- BORDS** de chaudières. *Voyez* CHAUDIÈRES. XXXII. 147. et *planche* 148^e. de la Table.
- BORE**; nom qu'on a donné à la substance qui est la base de l'acide boracique. XXX. 24.
- BOREL** et De. CHAVARNAY (M.), concessionnaires. XXXIV. 311.
- BORGLOH** (houillères de). *Voyez* HOUILLÈRES DE BORGLOH.
- BORIQUE** (acide fluo-). *Voyez* ACIDE.
- BOSDORF** (Minière de fer de), département de la Sarre. XXXII. 25.
- BOUCHAGE**, rive gauche du Rhône, vallée d'Huère (Isère); Marnes calcaires au —. XXXV. 48.
- BOUCHES DU RHÔNE** (département des); Décrets du 25 juillet 1811, qui fixent l'étendue de la surface des différentes concessions de mines de houille situées dans le —. *Voyez* DÉCRETS, et XXX. 79 et 80.
- BOUCLIER** (Gisement en). *Voyez* GISEMENT EN BOUCLIER.
- BOUES** de Panasson, arrondissement de Sarlat (Dordogne); propriétés minérales des —. XXXVII. 90.
- BOUESNEL** (M.), ingénieur des mines, retiré, Analyse des échantillons de minerai de cuivre de Stolzenbourg, par —. XXXV. 310 et *suiv.* Analyse du minerai de fer de Groonendaël, par —. 362. Mémoire sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par —. XXXVI. 401 et *suiv.* M. — pense que le terrain à houille a été formé après le terrain calcaire. 403. Mémoires sur les procédés employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal, par —. XXXIII. 401 et *planche* 158^e. de la Table.

- Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse, par —. XXIX. 35. Résultat de l'analyse que — a faite de ce produit. 41. Notes sur ce produit. 79. Mémoire sur le gisement des minerais existant dans le département de Sambre et Meuse, par —. XXIX. 207. Note de M. *Omalius d'Halloy* sur ce mémoire. 229. Notice sur des essais de minerais provenant de la mine de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309. Notice sur le gisement de quelques minerais de fer de la Belgique, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par —. 361. Notice sur les ardoisières de Fumay (Ardennes), par —. XXXIII. 233. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de Védrin, par —. XXX. 70, et *planche* 140^e. de la Table. Notice sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux, par —. XXXI. 151. Notice sur quelques minerais de zinc, par —. 207. Notice sur les ardoisières de Rimogue (Ardennes), par —. 219. Notice sur les terres à pipe d'Andenne, par — 389. Sur les exploitations des mines de fer du département de Sambre et Meuse, sur les produits de ces mines et sur les usines métalliques de ce département, par —. XXX. 57.
- BOUHON** (Sous-). *Voyez* SOUS-BOUHON.
- BOUILLANTE** (Jets d'eau). *Voyez* GEYSER.
- BOUILLON-LA-GRANGE** (M.); Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de *Bains de Rennes* (département de l'Aude), par M. *Julia* de Toulouse; Extrait par — XXXVII. 379 à 383.
- BOULOGNE** (entre) et Montreuil (Pas-de-Calais), on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.
- (Tour des Asinelli à). *Voyez* TOUR DES ASINELLI.
- BOULON** (MM.); Battoirs à plâtre imaginés par —, dans le département de l'Isère. XXXII. 208 à 214.
- BOURE** (Bassin de la), (Isère). XXXV. 30 et 46. Marnières dans le —. *Ibid.* Mais négligées, quoique de très-bonne qualité. *Ibid.*
- BOURDE-MARIE** (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.
- BOURG** (Lans-le-). *Voyez* LANS-LE-BOURG.
- BOURG-D'OISANS** (le), vallée de la Romanche (Isère); Marne de bonne qualité au —. XXXV. 33.

- BOURGOGNE** (canal de). *Voyez* CANAL DE BOURGOGNE. Sur quelques mines de fer de la ci-devant province de —. *Voyez* MINES DE FER, et XXXI. 43.
- BOURGOIN**, vallée de la Boubre (Isère); Marnes sableuses à —. XXXV. 47. Lignites du canton de —. XXXIII. 64.
- BOURNAY** (Saint-Jean de). *Voyez* SAINT-JEAN DE BOURNAY.
- BOURNE** (Bassin de la), (Isère) XXXV. 30 et 51. Rivière de la —; ses sources. *Ibid.*
- BOURNON** (M. le comte de); Extrait d'une lettre de — à M. *Gillet-Laumont*, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Traité complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, etc., par —. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE, et XXXI. 81. à 126. — cité au sujet de la loi de symétrie. XXXVII. 229. 232. 235. 361 à 367. XXXVIII. 7 à 30. Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, décrite par —. 301.
- BOURNONITE**; Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, auquel M. *Jameson* a donné le nom de —. XXXVIII. 301.
- BOURSE** ou CHAPELET. *Voyez* CHAPELET.
- BOURY** (M.); Tentatives peu concluantes, faites par —, pour la réduction du minerai de fer de l'île d'Elbe avec de la houille. XXX. 97.
- BOUSSOLE** de mine, portant son rapporteur, imaginée par M. *A.-J.-M. de la Chabeaussière*. XXXV. 328. M. *Gillet-Laumont* l'a fait exécuter. *Ibid.*
- BOUVARD** (M.), cité au sujet de l'application du calcul des probabilités, etc. XXXVIII. 104 et suiv.
- BOUXWILLER** (Bas-Rhin); description de l'usine de vitriol et d'alun de —, par M. *T. Calmelet*. XXXVII. 239. Indices de lignite aux environs de —. 244. Observations sur la fontaine publique de —. 249.
- BOUZIN**; nom que les ouvriers donnent au 7^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 183. Dernier —. *Voyez* DERNIER BOUZIN.
- BRABANT**, CROMBET ET CLÉMENT (MM.), concessionnaires. XXXIV. 397.
- BRAND** (M.) a fait voir que la blende contenait du zinc. XXXVII. 135.
- BRAND**; On donne, dans le Palatinat, le nom de — à la dirée de la distillation de chaque charge de Retorte. XXXVIII. 408. Les mineurs donnent le nom de —, ou *minerai brûlé*, ou manganèse oxidé métalloïde du

- Mont-Pétronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 227.
- BRANTHÔME** et HECT (MM.); analyse du lignite de Lobsann, par —. XXXVII. 373.
- BRANTÔME** (Dordogne); on a indiqué de l'asphalte près de —. XXXVII. 86.
- BRARD** (M.), cité au sujet du *planorbis*, etc. XXXV. 156.
- BRAUNKOHE**, *houille brune*; Description minéralogique du gisement de la —, dans la colline de Fützberg, près Friesdorf (Rhin et Moselle), avec diverses observations relatives à toute la formation de cette espèce dans la contrée du Bas-Rhin, par *J.-J. Noeggerath*; traduit de l'allemand par M. *Beurard*. XXX. 335 et suiv. La — des Allemands est la première variété de houille du pays de Juliers. XXXVI. 142.
- BRAUNMENK-ERZ**; nom que l'on donne, en Saxe, au titane silicéo-calcaire. XXXVIII. 308.
- BRAUNSDORF**, dans l'Erzebirge, en Saxe; la grauwacke se trouve aux environs de —. XXXV. 213. Mine de —. XXXVIII. 300. Puissance du filon de —. 301. Sa direction et inclinaison. *Ibid.*
- BRAUNSPATH**; nom que l'on donne, en Saxe, à la chaux carbonatée brunissante. XXXVIII. 364.
- BRÈCHESCHISTEUSE ROUGE**, recouvrant le calcaire, se trouve à Hyenville, près Coutances (Manche). XXXV. 111.
- BRÉCHI-FORMES**; sur les roches conglomérées ou —, par M. le professeur *Jameson* (traduction) Mémoires de la société Wernerienne. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96. *Voyez* ROCHES CONGLOMÉRÉES.
- BREDA**, bassin de l'Ozeins; ou du — (Isère). *Voyez* OZEINS. Ruisseau de —. XXXV. 52.
- BREDIF** (M.), ingénieur des mines; nommé à la 16^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 226.
- BREITENBACH**, près du Val-de-Villé, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin; recherches d'ardoises à —. XXXV. 251.
- BRENNER** (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- BRESCIEU**, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère), Marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.
- BRESIL**; Émeraude du —. *Voyez* ÉMERAUDE. En quoi les cymophanes du — diffèrent de celles des États-Unis. XXX. 324. Grès flexible du —. *Voyez* GRÈS FLEXIBLE.

- BREUIL**, vallée de Mont-Cervin, dans les Alpes; hauteur du village de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- BREVET**; On donne le nom de — à une matière alcaline ajoutée après la cristallisation du vitriol, à l'usine de Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 256.
- BREVEIS D'INVENTION** qui ont des rapports plus ou moins directs avec l'exploitation des mines, et les arts qui en dépendent. *Voyez* DÉCRETS, et XXX. 446 à 450.
- BREWSTER (M.)**, Expérience de — sur la coloration des corps. XXXVIII. 111. Phénomène de la double réfraction observée dans l'agate, par —. XXXVII. 388.
- BRIANÇON (ville de)**; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- BRIÉ**, vallée de Vaulnaveys (Isère); Plateau marneux de —. XXXV. 32.
- BRIGG (Simplon)**; filon très-puissant de molybdène, au-dessus de Monté, près de —. XXXV. 12. Mais à une très-grande élévation. *Ibid.*
- BRIMESBERG (Mont-)**, près de Schleydenbach, Canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin). XXXV. 215, *et suiv.* Mines de fer de —. 215 et 230. Travaux d'exploitation. 231. Mine de Calcofen. *Ibid.* Mine de Schnockenhal. 232. Ouvriers. *Ibid.* Préparation du minerai. *Ibid.* Sa qualité. *Ibid.* Quantité annuelle de l'extraction. 233.
- BRIQUES (Fours à)**. *Voyez* FOURS.
- BRIQUETTES (fabrication de)**; Brevet d'invention accordé à M. Quest, pour un procédé particulier pour la —. XXX. 447. Les — se nomment, dans quelques endroits, *hochets*. *Voyez* HOCHETS.
- BRISARD (M.)**, propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- BRITANNIQUE (Bibliothèque)**. *Voyez* BIBLIOTHÈQUE BRITANNIQUE.
- BROCHANT DE VILLIERS (M.)**, ingénieur en chef au corps royal des mines, et professeur; Notice sur les mines du Mexique, extraite de l'ouvrage intitulé: *Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne*; par M. de Humboldt, par —. XXIX. 81 et XXXI. 321. Traduction du mémoire de Chr. Sam. Weiss, sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines par —. *Voyez* WEISS, et XXIX. 349. Ce que — cite

- comme magnésie native. XXX. 78. — Prouve, par la connaissance des terrains de grauwacke et d'anhracite, que toute la Tarentaise est de formation secondaire. XXXV. 7. L'ouvrage de — sur cette partie des Alpes, est un chef-d'œuvre et un modèle à suivre pour la description des terrains. *Ibid.* Les granites des Hautes-Alpes et les roches cristallisées des Alpes et de la Tarentaise sont placés, par —, parmi les terrains de transition. 130. Sur la nomenclature des roches cornées par —. 245. Définitions des trapps, développée par —. 247. Dans son traité de minéralogie, — range la grauwacke parmi les terrains de transition. 199. Et les poudings de la Valorsine parmi les grauwackes. *Ibid.* — Cité au sujet des tourmalines. XXXVII. 401.
- BROCCHI (M.)**, cité au sujet des couches qu'il a nommées *granitoïdes*. XXXVIII. 242.
- BROCHIN (M.)**, ingénieur en chef des mines, nommé au 6^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 134.
- BRONGNIART (M. Alex.)**, ingénieur au corps royal des mines; Essai d'une classification minéralogique des roches mélangées, par —. XXXIV. 5 à 48. Notice pour servir à l'histoire géognostique du Cotentin, département de la Manche, suivie de considérations sur la classification géologique des terrains, par —. XXXV. 109 *et suiv.* — distingue six sortes de roches principales dans le département de la Manche. 110. Dissertation de — sur les granites de ce département. 117. — croit avoir reconnu tous les caractères des syénites dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118. — est d'accord avec M. Omalius d'Halloy, sur la composition des terrains du département de la Manche. 122. — divise en neuf classes les terrains secondaires. 131 à 135. *Cornéenne lydienne*, nom donné par — à la pierre de Lydie. 246. Caractères extérieurs assignés aux cornéennes par —. 248. *Cornéenne trapp* de —. 255. — cité au sujet des *Planorbis*, etc. 156. Seconde substance minérale admise, par —, dans le pyroméride globaire de Corse. 347. Le pétrosilex coloré par l'amphibole, regardé par — comme la base du *Pyroméride globaire*. 349. Les variolites sont désignées par — sous le nom d'*amygdaloïdes*. 355. Minéralogie de —, citée au sujet des grès modernes. XXXVIII. 218. Sur les substances minérales dites *en masse*, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier,

- Extrait par —. 383 à 394. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzebirge. 286. 353. — pense que le granite des environs de Carlsbad, en Saxe, devait être rapporté à deux formations différentes. 341.
- BRONGNIART et CUVIER (MM.); Essai sur la géographie minéralogique des environs de Paris, par —. XXXI. 241, *et voyez* GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE. Description du sol des environs de Paris, par — XXXV. 162. 170. — ont fait connaître les ossemens et coquilles fossiles des environs de Paris. 163. Formation des tourbes des environs de Paris, d'après — 173. Formation du sol de Paris, par —. 174. Hauteur de la colline de Clamart, au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de —. 175. Description du terrain des environs de Paris, par —. XXXVI. 430. Constitution minéralogique des environs de Paris, par —, citée XXXVIII. 416.
- BROKEN, montagne d'Europe au Hartz (Saxe); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- BROWN-COAL, nom que porte, en Angleterre, la houille brune. XXXVII. 470. 471.
- BRUCE (M.); Notice sur les fluates de chaux trouvés en Amérique, par —. XXIX. 399 et 400. Ce que — regarde comme *magnésie native*. XXX. 78.
- BRUCE (M. A.), questions géologiques, Extrait du *Journal minéralogique américain*, etc., par —, extrait par M. Patrin. XXXII. 133.
- BRUCE et MITCHILL (MM.), cités au sujet des tourmalines des États-Unis. XXXVII. 405.
- BRUNET (M.); Appareil de —, pour élever l'eau de la Seine. XXXVII. 311 et 312.
- BRUNISSANTE (chaux carbonatée). *Voyez* CHAUX CARBONATÉE.
- BRUNN-NEERGAARD (M. T. C.) *Voyez* NEERGAARD.
- BUCH (M. de), cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
- BUCH (M. Léopold de); Voyage en Norwège et en Laponie, par —, extrait de l'allemand, par M. *Onalius d'Hallo*y XXX. 401.
- BUCHANAN (M.); Extrait d'une Notice sur les bateaux à vapeur, par —. XXXVIII. 452 à 456.
- BUCHET, anciens travaux du — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre) XXXV. 264 et 269. Profondeur des travaux du —. 272. Nouveaux travaux à entreprendre au —. 275.

- BUCHOLZ (M.); Mémoire de — sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, extrait par M. *Tassaert*. XXX. 301.
- BUDESHEIM (minièrre de fer de), (Sarre). XXXII. 34.
- BUDOSCH; montagne d'Europe en Transylvanie; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 200.
- BUIŒ, dans la vallée de Couches (Simplon). XXXV. 13. Mine de fer oxidulé de —. *Ibid.* Exploitée depuis peu. *Ibid.* On n'en connaît pas les procédés minéralurgiques. *Ibid.*
- BUISSIÈRE-SOUS-BATREAU (la), vallée de l'Isère, rive droite (Isère). XXXV. 43. Marnes blanches de bonne qualité à. — *Ibid.*
- BULLÉT. *Voyez* ARCHITECTURE PRATIQUE.
- BUM (vallée de), (Simplon). XXXV. 11. Arsenic sulfuré rouge et jaune dans de la Dolomie, trouvée en abondance, par M. *Gueymard*, dans la —. *Ibid.*
- BUMINGER (M.); très-grosse ammonite (de 3 décimètres et demi de diamètre), trouvée au mont Bastberg, citée par —. XXXVII. 241.
- BUNDENTHAL, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du *Mont-Homberg*, près de —. XXXV. 215.
- BURDIN (M.), élève-ingénieur des mines, nommé à la 24^e. station minéralogique. XXXVI. 231. Considérations générales sur les machines en mouvement, par —. XXXVII. 319 à 346.
- BURE; On nomme — aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, ainsi que dans presque toutes les autres houillères de la France, les puits intérieurs ou souterrains, mais à Liège les puits au jour portent aussi le nom de —. XXXVII. 191.
- BUREAU de minéralogie établi à Hanau, en Wétéravie. XXXV. 373.
- *des longitudes*; Extrait de l'Annuaire présenté au Roi, par le —, etc. XXXVIII. 200 à 204, *et voyez* EXTRAIT DE L'ANNUAIRE, etc. Annuaire du — pour 1813. XXXV. 88. *Tables hypsométriques de M. Oltmanns*, publiées dans l'Annuaire du —. *Ibid.*
- BUSCH (M. de); Terrain de transition sous la syénite observé en Norwège, par —. XXXV. 138. — Paraît porté à croire que les *gneiss* du département de la Manche appartiennent à la formation des *grauwackes*. 130.

- BUSCHEND**; On désigne par —, à Eschweiler, le sommet d'un pli qui termine l'affleurement d'une veine. XXXVI. 85.
- BUTTES** coquillères de Saint-Michel en l'Herme, dite île de Rhé; Description des —. XXXV. 426.
- BUTZENWERKE**; Nom que les Allemands donnent aux amas irréguliers ou rognons. XXXVIII. 276.

C.

- CABLER** (Machines propres à). Voyez **MACHINES**.
- CACHIN** (M.), ingénieur, directeur des travaux maritimes du département de la Manche; collection de — citée au sujet de la diabase granitoïde alternant avec la syénite. XXXV. 119 et 120.
- CADMIÉ**; celle qu'on emploie à la fabrication de laiton de Messing-Hütte, près de Goslar, provient de la fusion des minerais de Rammelsberg. XXIX. 80.
- CAEN** (Société d'agriculture de); Rapport fait à la — sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. Pattu. XXXVIII. 334 à 338.
- CAGNIARD-LATOUR** (M.), cité au sujet de sa nouvelle machine à feu. XXXVII. 345.
- CAGNOLI** (Trigonométrie de). Voyez **TRIGONOMÉTRIE**.
- CAILLASSÉ**; nom particulier que les ouvriers donnent au 3^e. banc des carrières calcaires de Châtillon, près Paris. XXXV. 183. Et — à feu. *Idem.* au 20^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. 177.
- CAISSE D'ASSISTANCE**, aux salines de Rhothenfeld. XXXVI. 457. But de son institution, etc. *Ibid.*
- de *Prévoyance*; procès-verbal de l'installation de la commission administrative de la — des ouvriers houilleurs du département de l'Ourte, instituée par décret du 26 mai 1813. XXXIV. 133.
- CALAMINE**; on donne le nom de — au zinc à l'état d'oxide. XXXVII. 132. La — abondante dans le pays de Juliers. XXXVI. 129. N'y existe cependant qu'en massifs isolés. *Ibid.* Ancienneté de ses exploitations. 136. Médailles trouvées dans l'exploitation. 137. Indication de —, dans la montagne d'Aas (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Nature de la — employée à la fabrication de laiton de Messing-Hütte, près Foslar. XXIX. 80. On a tiré autrefois de la — à Andennes (Sambre-et-Meuse), 219.

- (Mines de), de la vieille Montagne du Limbourg. XXIX. 220. — du département de la Roër. *Ibid.*
- des *Fourneaux*; ce que l'on désigne sous le nom de —, à Rammelsberg au Hartz. XXIX. 80.
- CALCAIRE**; Couches naturelles du massif — de Passy et de Chaillot, près Paris. Voyez **COUCHES**. On observe des couches de — dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 120. Le — renferme des filons de plomb sulfuré à Pierreville (Manche). XXXV. 110. Le — de Hyenville est recouvert par une brèche schisteuse rouge. 111. Le — de transition à Hyenville, entre Coutances et Granville (Manche). *Ibid.* — dans le schiste micacé et le *gneiss*, en Suède. XXXVI. 269. Substances végétales fossiles des environs de Paris à l'état —. XXXV. 164. Près Zamabor on rencontre un énorme rocher de — blanc. XXXVIII. 37 et 48. Près de *id.*, on rencontre aussi du — bleu. 38 et 48.
- (Carbonate). Voyez **CHAUX CARBONATÉE**.
- *Cristallin*; on exploite, dans des bancs de roche cornéenne, un — à Framont (Vosges), où on l'emploie comme castine. XXXV. 250.
- (Roche), du comté de Dutchess. Voyez **DUTCHESS**.
- *D'eau douce*; Notice sur le gisement de — dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre; par J.-J. Omalius d'Halloy. XXXII. 43. Note sur l'existence du — dans les départemens de Rome et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par le même. 401. Calcaire d'eau douce, entre Rome et Naples. 402. *Travertin* ou tuf calcaire des environs de Rome. 403. Calcaire d'eau douce du département de l'Ombrone. 406. Tuf coquillier. *Ibid.* Calcaire d'eau douce des environs d'Ulm, royaume de Wurtemberg. 408. Couches très-coquillières. *Ibid.* Couche non coquillière. *Ibid.*
- *Fétide*, observé aux mines de lignite de Cezenon (Hérault). XXXV. 154.
- *gris*, compacte, à cassure écailleuse, à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 240 et 241.
- *Marin*; gisement de vestiges fossiles de végétaux dans le gypse et le — des environs de Paris. XXXV. 161. Pseudomorphes xyloïdes calcaires dans le — des environs de Paris. 172. Gisement de quelques marbres agatisés dans le —. 174. Stratification du — dans les carrières de la plaine de Châtillon-sous-Clamart (Seine). 182. Les