

- 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 fabrique 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<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de Châtillon, près Paris. XXXV. 183. Et — à feu. *Idem.* au 20<sup>e</sup>. 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 fabrique 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 écaillée, 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

- bancs de — sont les mêmes dans les carrières d'Arcueil et Gentilly (même département). 193. Différens bancs de — des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 183 *et suiv.*
- 1°. — Dur, 8<sup>e</sup>. et 24<sup>e</sup>. banc.  
 2°. — Chlorité, 24<sup>e</sup>. *Id.*  
 3°. — A grain fin. 13<sup>e</sup>. et 17<sup>e</sup>. *Id.*  
 4°. — A gros grain. 15<sup>e</sup>., 16<sup>e</sup>., 20<sup>e</sup>., 21<sup>e</sup>. et 22<sup>e</sup>. *Id.*  
 5°. — Tendre 14<sup>e</sup>. et 18<sup>e</sup>. *Id.*
- *Marneux*; nom du 5<sup>e</sup>. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176.  
 — *Moderne*; Pierre composant la Montagne des environs de Maëstricht. XXXVI. 243.  
 — (Massif). *Voyez* MASSIF CALCAIRE.  
 — (Pierre). *Voyez* PIERRE CALCAIRE.  
 — *Saccharoïde*; Le — alterne avec le calcaire cristallin grisâtre et le schiste talqueux, dans le département du Simplon. XXXV. 9. Bancs de — dans l'Erzebirge. XXXVIII. 279 et 352.  
 — (Tuf). *Voyez* TUF CALCAIRE.  
 CALCAIRES (Bancs). *Voyez* BANCs CALCAIRES.  
 — (Couches). *Voyez* COUCHES CALCAIRES.  
 — *Cristallins-grisâtres*; les — alternent avec les schistes talqueux et le calcaire saccharoïde, dans le département du Simplon. XXXV. 9.  
 — (Pierres). *Voyez* PIERRES CALCAIRES.  
 — (Roches) du département de la Manche. XXXV. 109, *et voyez* ROCHES PRINCIPALES *et* —.  
 CALCUL des probabilités; sur l'application du — à la philosophie naturelle, par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.  
 CALDER; Mesure anglaise, équivalente à 11 quintaux métriques environ. XXXVI. 369.  
 CALIPTOEA TROCFIFORMIS; coquilles fossiles qui se trouvent dans le 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.  
 CALCOFEN; l'une des deux mines de fer en exploitation du Brimesberg, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 231.  
 CALMELET (M. Timoléon), ingénieur en chef au corps royal des mines; nommé au 9<sup>e</sup>. arrondissement minéralogique. XXXVI. 227. — Cité au sujet des cristaux épigènes de fer oxidulé du département de la Sarre.

- XXXIII. 161 *et suiv.* Description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de Weissembourg (Bas-Rhin), par —. XXXV. 215 *et suiv.* Description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par —. 261 *et suiv.* Description de la mine de manganèse de Crettnich (Sarre), précédée d'un rapide aperçu de la richesse minérale et de la géologie de ce département; par —. 277. Description de la mine de lignite vitriolique et aluminé de Mont-Bastberg, et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par —. XXXVII. 239 à 256. Description de la mine de lignite de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par —. 369 à 378. Description géologique, minéralogique et statistique des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par —. XXXII. 5 *et suiv.* Description géologique, minéralogique et statistique des mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de Prüm, par —. 119 *et suiv.* Description des anciennes mines de plomb de Reischeld (Sarre), par —. 161 *et suiv.* Essai sur les roches cornéennes, par —. XXXV. 241 *et suiv.*
- CALORIQUE (Réflexion du); Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la —, par M. Tremery. XXXIV. 227.
- CALY (M.), ingénieur des mines; nommé à la 1<sup>re</sup>. station minéralogique. XXXVI. 220.
- CAMBO, près Bayonne (Basses-Pyrénées); Analyse de l'eau ferrugineuse de —. XXXVIII. 229 et 231.
- CAM (Rothe-). *Voyez* ROTHE-CAM.
- CAMOSSY (M.), Tourmaline d'un vert clair découverte au Saint-Gothard, par —. XXXVII. 406.
- CAMPBRE; Cristallisation du —. XXXVIII. 75. Expériences sur le mouvement spontané du —. 76 *et suiv.*
- CANAL DE BOURGOGNE; Mémoire de M. Leschevin sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du —. XXXIII. 5 à 46, *et planches* 152<sup>e</sup>. à 155<sup>e</sup>. de la Table.
- Première partie.* Observations générales. 7. Observations géologiques. 10. Roches primitives. 13. Gneiss. *Ibid.* Granits. 14. Roches intermédiaires. *Ibid.* Grès psammites. 20. Argile feuilletée pyriteuse. 21. Roche feuilletée bitumineuse et pyriteuse. 22. Calcaire à gry-

- phytes *Pierre bise*. 25. Calcaire lumachelle. 27. Calcaire moduleux. *Ibid.* Grès grossier. 28. Grès fin. *Ibid.* Calcaire blanc moderne. *Ibid.*
- Seconde partie.* 33. Projet *Abeille*, par Pouilly. 35. Projet *Plagniol*, par Sembernon. 37. Projet de *Vauban*. 37. Projet de M. *Laurent*. 38. Aperçu du projet *Plagniol*. 39. Nature des roches à traverser. 43. Explication de la carte et des planches. 45. Observations de M. *Gillet-Laumont* sur les schistes bitumineux ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le Mémoire de M. *Leschevin*. *Ibid.* 46.
- de *P'Ourcq*; Rapport sur l'espèce de fonte qu'il est bon d'employer pour couler les objets qui doivent servir à la conduite des eaux du —, par M. *Hassenfratz*. XXXIII. 81.
- du *Midi*; Rapport fait, par M. *Gillet-Laumont*, à la Société d'encouragement, sur un plan en relief du — connu précédemment sous le nom de canal du Languedoc. XXX. 305.
- Du *Rhône à Marseille*; *Auricula myosotis* fossile de *Draparnaud*, trouvée par M. *Delavaux* dans le nouveau —. XXXV. 159.
- CANAL NAVIGABLE SOUTERRAIN, dit *Friederich-Benno-Stolln*, aux mines de *Freyberg*, en *Saxe*. XXXVIII. 282. Autre — ou galerie d'écoulement navigable à la mine de *Gersdorff*, dans l'*Erzebirge*. 422.
- CANIGOU, Montagne d'Europe dans les *Pyrénées*; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- CANIPAROLA (*Apennins*), Mines de houille de —. XXX. 83 et 94. Essai de la houille qui se tire de ces mines. 99.
- CANNE (*Carrière de*), près *Maëstricht*; qualité de la pierre qu'on a extraite à la —. XXXVI. 252.
- CANON (*Poudre à*). Voyez *POUDRE A CANON*.
- CANTAL, montagne d'Europe, en *France*; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- CAP DE FLAMANVILLE (*Manche*). 118. Examen de la structure du terrain, depuis le — jusqu'au hâvre de *Rozel*. *Ibid.* Roche d'apparence granitique, compose la côte du — 119. Sa composition. 120.
- *DIEULETTE* (*Manche*). XXXV. 119. *Diabase granitoïde* alternant avec la *syénite* au —. *Ibid.* et 123.

- CAPILLAIRES (*Tubes*). Voyez *TUBES CAPILLAIRES*.
- CAPVERN (eaux de), (*Hautes-Pyrénées*); Analyse des —. XXXVIII. 230 et 231.
- CARACTÈRE GÉOMÉTRIQUE; Mémoire de *Chr. Sam. Weiss*, sur la détermination du — principal des formes cristallines; traduit par M. *Brochant-de-Villiers*. Voyez *WEISS* et XXIX. 349.
- CARACTÈRES CHIMIQUES du fossile bitumineux de *Thalsberg*. XXX. 365. — de la *sodalite*; minéral du *Groënland*. XXIX. 159 et XXX. 139. Connaissances acquises jusqu'à ce jour sur les — de l'*arsenic sulfuré*. XXIX. 162. Réflexions sur les — de l'*orpiment*, comparés à ceux du *réalgar*. 175. — du fer sulfuré blanc. XXX. 243. — De l'*vallanite* du *Groënland*. 282. Nécessité d'insister sur les — distinctifs de la *cymophane* et du *corindon*. 325. Comparaison de ces —. *Ibid. et suiv.* Observations faites, au *Hartz*, par *F. Mohs*, sur les — des *grauwackes* et leurs formations; traduit de l'allemand du baron de *Moll*, par feu M. *P. Lemaire*. XXXV. 197. Une application, seulement heureuse, des — extérieurs, avait conduit à faire deux espèces de la *cymophane* et du *corindon*; mais cette distinction avait besoin d'être vérifiée par d'autres — susceptibles d'une détermination plus précise. XXX. 334. — Du fossile bitumineux de *Thalsberg*. 365.
- CARACTÈRES PHYSIQUES; Essai sur la valeur des — employés en minéralogie (thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de l'Université, le 24 septembre 1812); par *J. Pelletier*. XXXII. 411.
- CARANÇON, vallée du *Villard-de-Lans* (*Isère*); *Marnière de* —. XXXV. 51.
- CARBONATE-ANHYDRE de zinc; le — est la troisième espèce du zinc. XXXVII. 132.
- *Calcaire*. Voyez *CHAUX CARBONATÉE*.
- *De chaux*. Voyez *CHAUX CARBONATÉE*.
- *De cuivre*; Analyse de deux variétés de — de *Chessy*. Voyez *ANALYSE* et XXXIV. 241.
- *De plomb*; Brevet d'invention accordé à M. *F. Chevrement*, pour deux procédés pour obtenir le — ou blanc de plomb. XXX. 450.
- *De potasse* (le); est un des fondans pour les essais au *chaumeau*. XXIX. 71.

- *De soude* (le), est aussi un des fondans pour les mêmes essais. XXIX. 71.
- CARBONATÉ (fer). *Voyez* FER CARBONATÉ.
- CARBONE; expériences sur la combustion du diamant et du —, par M. *Davy*. XXXVII. 314 à 316.
- CARBONISATION de la tourbe. *Voyez* TOURBE.
- *Du bois*, par distillation; brevet d'invention accordé à M. *A. Foucaud*, pour —. XXX. 448.
- CARDITA AVICULARIA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- CARDIUM *lima*; *id.* Dans les 13<sup>e</sup>. 15<sup>e</sup>. et 19<sup>e</sup>. bancs des mêmes carrières. XXXV. 186.
- *Obliquum*; *id.* Dans le 15<sup>e</sup>. banc des mêmes carrières. XXXV. 189.
- *Polurosum*; *id.* Dans les 21<sup>e</sup>. et 23<sup>e</sup>. bancs des mêmes carrières. XXXV. 192.
- CARINTHE; Mémoire de MM. *Baillet et Rambourg*, sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère et de la —; cité XXXVI. 162.
- CARLET (M.), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.
- CARLSBAD (Eaux thermales de), en Saxe. XXXVIII. 346.
- Substances contenues dans les —. 347. Sel de —, ce que c'est. 348.
- CARLSTADT, Croatie civile; notice sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de —, par feu M. *Lemaire*. XXXVIII. 35 à 56.
- CARNOT (M.), ce que — a appelé moment d'activité. XXXVII. 327. Extrait d'un Rapport fait par — à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un Traité élémentaire des machines, par M. *Hachette*. XXIX. 310.
- CARNOT, POISSON et PRONY (MM.); rapport fait à l'Institut, par —, sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly. XXXVII. 311.
- CARRARCH (Mine d'étain de), en Cornouailles; le cuivre arseniaté se trouve dans la —. XXXIII. 439.
- CARRIÈRES; articles de l'instruction, du 1<sup>er</sup>. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 448. 453. 455. 458. Décrets sur les —. *Voyez* DÉCRETS. — Du département des Apennins. *Voyez* APENNINS. Décrets, etc., sur les — pendant le 1<sup>er</sup>. semestre de

- l'année 1812. *Voyez* DÉCRETS. Description de la sonde de l'inspection générale des — du département de la Seine, par M. *L. Héricart de Thury*. XXXI. 401 et planche 147<sup>e</sup>. de la Table. Règlemens concernant l'exploitation des —. *Voyez* RÈGLEMENS.
- *A plâtre*, du département de l'Isère. XXXII. 199 à 224.
- D'Arcueil et de Gentilly; les bancs calcaires sont les mêmes dans les — que dans celles de la plaine de Châtillon. XXXV. 193.
- *D'ardoises*. *Voyez* ARDOISES.
- *De Marbre*. *Voyez* MARBRE.
- *De pierres à bâtir*. *Voyez* PIERRES À BÂTIR.
- de la plaine de Châtillon-sous-Clamart; stratification du calcaire marin dans les —. XXXV. 182.
- CARTE physique et minéralogique du Mont-Blanc, par M. *Raymond*. XXXVIII. 399 et 400. Utilité de la —. 400.
- CARTHEUSER (M.) indique les substances minérales que contient la blende. XXXVII. 135.
- CASCADE DE TARTEMAGNE (Simplon). Chaux phosphatée trouvée près la —. XXXV. 10.
- CASSEL (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- CASSEL-BOURG (minières de fer de), (Sarre). XXXII. 28.
- CASTELLANE (M. de), et la dame *Massol*, concessionnaires. XXX. 79.
- CASTINE, calcaire cristallin, employé comme —, à Frumont (Vosges). XXXV. 250.
- CATALANE (Forge). *Voyez* FORGE, et FORGES CATALANES. Méthode —. *Voyez* MÉTHODE CATALANE.
- CATALOGUE chronologique des chutes de pierres et de masses tombées sur la terre. *Voyez* CHUTES DE PIERRES, et XXXI. 430.
- Des huit collections qui composent le musée minéralogique de M. *Et. de Drée*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXIV. 99.
- CATHELAN (M. G.), concessionnaire. XXXII. 238.
- CAUCASE (Elburs, sommet du). *Voyez* ELBURS.
- CAUCHOIX (M.) a travaillé du *flint-glass* fabriqué par M. *D'Artigues*. XXIX. 184. — a présenté à l'Institut, et a fourni dans le commerce, des *Objectifs* de lunettes achromatiques faits avec du *flint-glass* provenant de la fabrique de M. *D'Artigues*. 203. Rapport fait à la classe

- des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur de grandes lunettes astronomiques, présentées par —. 265. — a montré la possibilité d'employer le flint-glass français, et a prouvé la bonté de ce flint-glass en construisant avec d'excellentes lunettes astronomiques. 300. Lunettes périscopiques construites par — XXXV. 78 et 79.
- CAUCHY (M. A. L.), ingénieur des Ponts et Chaussées; Démonstration générale du théorème de *Fermat* sur les nombres polygones, par —. XXXVIII. 395 à 398. Mémoire sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées; par —. XXXI. 314.
- CAUSE de la coloration des corps (sur la); par M. *Biot*. XXXVIII. 109 à 111.
- CAUTERETS (Eaux de), (Hautes-Pyrénées); analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.
- CAVALLO (M.), propriétaire d'usine. XXXIII. 473.
- CAVARÈRE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- CAVES souterraines au niveau des Nuées, taillées dans le grès du département du Bas-Rhin. XXXV. 218.
- CAXAMARCA (ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- CAYAMBÉ, montagne d'Amérique au Pérou; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- CAYLUS (M. le comte de), cité pour son opinion sur la matière des vases murrhins. XXXVI. 197.
- CÉCILE et MARTIN (MM.), moyens employés par — pour élever l'eau de la Seine. XXXVIII. 312 et 313.
- CELHES (Hérault); roches de — analogues au terrain de syénite du département du Finistère. XXXV. 138.
- CÉLESTE (Mécanique). *Voyez* MÉCANIQUE CÉLESTE.
- CELTIQUES (Haches). *Voyez* HACHES CELTIQUES.
- CÉMENTATION DE L'ACIER par la flamme perdue d'un haut fourneau, par M. *Aubertot*. XXXV. 380. *Voyez* ACIER Mise en feu. *Ibid.* Durée de l'opération. 381. Produits. *Ibid.* Économie. 382.
- CENDRES DE VARECK; substance découverte par M. *Courtois* dans l'eau-mère des —, et ensuite examinée par MM. *Clément* et *Désormes*. XXXIV. 389.
- CERITHIUM *giganteum*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

- *Lapidum*. *Id.* Dans le 10<sup>e</sup>. banc des mêmes carrières. XXXV. 184.
- *Serratum*. *Id.* Dans les 13<sup>e</sup>. 14<sup>e</sup>. 15<sup>e</sup>. et 19<sup>e</sup>. bancs des mêmes carrières. 186 et *suiv.*
- CERVIN (Mont). *Voyez* MONT-CERVIN.
- CESSENON (Mines de houille de), (Hérault); décret relatif aux —. XXXIV. 311.
- CESSIEU, rive gauche du Rhône (Isère). XXXV. 48. Marnes sur le plateau de —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII. 63.
- CEZENON, près Beziers (Hérault). XXXV. 153. Mines de lignites de —. *Ibid.* M. *Marcel de Serres* trouve des coquilles fluviatiles fossiles dans les mines de lignites de —. *Ibid.* Ces mines sont exploitées avec peu de régularité. *Ibid.* Détail des bancs successifs aux mines de lignite de —, par le *même*. *Ibid.* Description du planorbe de ces mines. *Ibid.*
- CHABOLTES-DE-VIF, vallée du Drac (Isère); marnières de —. XXXV. 38.
- CHABONS (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 61.
- CHAFARDON-SOUS-SAINT-MAXIMIN, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); Marne argileuse à —. XXXV. 43.
- CHAILLOT, près Paris; Couches naturelles du massif calcaire de —. *Voyez* COUCHES et XXXIII. 287. Détail des couches à —. 293.
- CHAÎNE de montagnes. *Voyez* MONTAGNES. — des Vosges. *Voyez* VOSGES.
- CHALANCHES (Isère); marbres blanc, gris et rose des —. XXXII. 297.
- CHALEUR; ce qu'on appelle — latente. XXXVIII. 129. Note sur la —, par M. *Poisson*. XXXVI. 439 à 444.
- CHALONS, vallée de la Vareize (Isère). XXXV. 50. Marne argileuse à —. *Ibid.*
- CHALUMEAU; essai des minéraux par le moyen du —, par M. *Hausmann*. XXIX. 61.
- CHAMBERAN (forêt de), vallée de la Glaure (Isère). XXXV. 50. Marne calcaire dans la —. *Ibid.*
- CHAMBRE OBSCURE; sur une — et un microscope périscopique, par M. *W. H. Wollaston*. XXXVI. 317.
- CHAMOISON (Montagne de), arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 13. Scories qu'on y recontre. *Ibid.* Mines de fer de —. 16. Mines de fer oxidé en grains

- agglutinés et en roches. 19. Peu étendues. 20. Abondantes et de facile fusion. *Ibid.* Sa teneur en fer. *Ibid.* Rend plus en grand qu'en petit. 21. Ne se traite pas avec avantage aux forges catalanes. *Ibid.* Fer de bonne qualité. *Ibid.*
- CHAMOULON (Isère). Plâtrière de —. XXXII. 221. Situation, gisement et exploitation. *Ibid.*
- CHAMOUNY (Vallée de), (Simplon), près le col de la Balme; terrain de transition observé dans la —, par M. Gueymard. XXXV. 8, et voyez VALLÉE DE CHAMOUNY.
- CHAMPAGNIER (Isère); Marne calcaire sous le château d'Ailloud, commune de —. XXXV. 39.
- CHAMPAGNES (Saint-Didier-les-). Voyez SAINT-DIDIER.
- CHAMPEAUX (M. de), ingénieur en chef des mines, nommé au 10<sup>e</sup>. arrondissement minéralogique. XXXVI. 228.
- CHAMPROUX, commune de Pouzy (Allier); Reconstruction d'un haut-fourneau et d'une forge à traiter le fer à —. Voyez DÉCRETS et XXIX. 238.
- CHAMPS (Isère); Plâtrière de —. XXXII. 213. Situation, gisement, nature, exploitation, transports et débouchés. *Ibid.*
- CHAMPSONS (Isère); Ardoisières de —. XXXII. 438.
- CHANTELOUBE (Plateau granitique de), (Haute-Vienne); gîte de lépidolite sur le —. XXXI. 72.
- CHANTELOUBE (vallée de la Marsanne), (Isère); Marne peu abondante à —. XXX. 34. Chaux nitrâtée en efflorescence à —. *Ibid.*
- CHAPELET ou BOURSE; on nomme à Eschweiler (Roër) — des rétrécissemens et des dilatations successives des veines. XXXVI. 113.
- CHAPELLES; ce que l'on désigne sous le nom de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 89.
- CHAPTAL (M.), cité au sujet des couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 et *suiv.*
- CHARAGNE ou Chara *vulgaris* (fruit du), cité XXXII. 357 et figures 3 et 4; planche 151<sup>e</sup>. de la Table.
- CHARANCIÉU (Canton de), vallée de la Boubre (Isère); Marnière dans le —. XXX. 46.
- CHARAVINES (Isère); marne calcaire dans la commune de —. XXXV. 41.
- CHARA *VULGARIS* ou Charagne. Voyez FRUITS DU CHARA.
- CHARBAUT (M.), ingénieur des mines, nommé à la 25<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 232.

- CHARBON GRIS; ce que l'on désigne par — aux houillères de Pomiers (Isère). XXVI. 458.
- CHARBON; gros —. Voyez GROS CHARBON. Petit —. Voyez PETIT CHARBON. Notice sur quelques nouvelles expériences qui ont été faites sur les bois et le —, par M. le comte de Rumford, lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le bois et le —, par le même. XXXIII. 241, et XXXIV. 117. Substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état de —. XXXV. 163. Le — végétal reconnu par M. Héricart de Thury, dans les plâtrières du midi de Paris. 169.
- CHARBONNAGE de la tourbe; addition au procédé du —, par M. Blavier. XXX. 373.
- CHARBONNEUSE (Matière). Voyez MATIÈRE CHARBONNEUSE.
- CHARENTE INFÉRIEURE (Côtes de la). Voyez CÔTES DE LA CHARENTE INFÉRIEURE.
- CHARIOT double, } sorte de mesure pour le minerai de  
— simple, }
- fer de Lommersdorf (Sarre). XXXII. 129.
- CHARPENTIER (M. Joahn de) regarde le granite des Pyrénées comme de seconde formation. XXX. 130. Nom de l'herzolite donné au pyroxène en roche, par —. XXXVIII. 7. Mémoire de — sur le terrain granitique des Pyrénées. Voyez TERRAIN GRANITIQUE, et XXXIII. 101 à 156. Mémoire sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite, par —. XXXII. 321.
- CHARRA (Pont). Voyez PONT-CHARRA.
- CHARRAX (Simplon); Couche de gypse observée par M. Maritz, entre — et Eidd. XXXV. 9.
- CHARTREUSE (Grande). Voyez GRANDE-CHARTREUSE.
- CHARVET (les nommés), Tyroliens, sont les premiers ouvriers forgerons qui s'établirent à Rives (Isère). XXXVI. 164.
- CHARVET (Madame veuve), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.
- CHASSE (Poudre de). Voyez POUDRE DE CHASSE.
- CHATELAISSON (Saint-Georges). Voyez SAINT-GEORGES CHATELAISSON.
- CHATELLIER (M.), plâtrière de —, à Clamart près Paris (Seine). XXXV. 175. Stratification de la colline de Clamart, etc., prise à la couche du puits de la plâtrière à —. Voyez STRATIFICATION.

- CHATELON, près Paris; le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. 172. La colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagneux et —, jusqu'à Fleury et Meudon. 175. — (Vallée de), (Doire). XXIX. 247.
- CHATONAY, vallée de la Gère (Isère); Marne calcaire sur les coteaux de —. XXXV. 49.
- CHAUDÈS (Eaux), département des Basses-Pyrénées; Analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.
- CHAUDIÈRES; sur la manière dont on construit, avec de la fonte de fer, les bords des — dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie. XXXII. 147 et planche 148<sup>e</sup>. de la Table.
- CHAUDOLINE (Simplon); Couche d'anthracite abandonnée, étant trop mélangée, à —. XXXV. 14.
- CHAUMONT (Haute-Marne), chef-lieu de la 19<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 228.
- CHAUSSÉES (Ponts et). Voyez PONTS ET CHAUSSÉES.
- CHAUX; excellente qualité de la — d'Essônes. XXXII. 244. Analyse de la — grasse. XXXIV. 308. Sur la — maigre, par M. Collet Descostils. *Ibid.* Pourquoi on lui préfère la — grasse. *Ibid.*
- (Fours à). Voyez FOURS A CHAUX.
- (Pierre à). Voyez PIERRE A CHAUX.
- CHAUX anhydro-sulfatée, ou privée d'eau; gisement de boracite dans de la —, près Lunebourg, dans la montagne de Kalkberg. XXXVI. 295. Application de la loi de symétrie à la —. XXXVII. 5, 22 et planche 171<sup>e</sup>. de la Table.
- Bituminifère; nom que donne M. Omalius d'Halloy au calcaire fétide. XXIX. 207, et dont M. Bouësnel prouve l'inexactitude. 231.
- Carbonatée (la) brunissante se trouve dans le filon d'Annaberg en Saxe. XXXVIII. 364. — cristallisée laminaire et lamellaire, dans le département du Simplon. XXXV. 10. — ferrière, dans le même département. *Ibid.* — Marbre dans l'Erzberg. XXXVIII. 378 et 379. Mémoire sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de —, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente, par M. Monteiro. XXXIV. 161, et planche 157<sup>e</sup>. de la Table. Note des rédacteurs du *Journal des mines* sur ce mémoire. 195. — saccharoïde et compacte dans le département du Simplon. XXXV.

10. Traité complet de la — et de l'arragonite, auquel on a joint une introduction à la minéralogie en général, une théorie de la cristallisation et son application, ainsi que celle du calcul à la détermination des formes cristallines de ces deux substances, par M. de Bourmon; extrait par M. Tonnelier. XXXI. 81. Sur les cristaux primitifs de la —. Voyez CRISTAUX.
- Fluatée; Mémoire sur la — du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171 à 186, et planche 149<sup>e</sup>. de la Table. On a trouvé en Amérique de la —. XXX. 400. On remarque au Hartz des filons de — dans la grauwacke. XXXV. 213. M. Gueymard a trouvé dans un filon de galène, à Sembranches (Simplon), de la — en masses et en couches. XXXV. 10.
- Nitratée; à Chantelouve, vallée de la Marsanne (Isère), on a trouvé de la — en efflorescence. XXXV. 34.
- Phosphatée; Sur la — de Pensylvanie, par M. C. Godon. XXX. 319. Près la cascade de Tartemagne (Simplon), on a trouvé de la — cristallisée. XXXV. 10.
- Sulfatée; Mémoire sur la — du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171. Voyez GYPSE. — du département de l'Isère. Voyez ISÈRE (département de l'), et XXXII. 199. Nature de la — de ce département. 201. Espèces de la —. 204. Son exploitation. 205. Sa cuisson. 206.
- CHAVARMAY (Dame) et BOREL, concessionnaires. XXXIV. 311.
- CHAVRAI-DUCHÈNE, DUVERGIER et Compagnie, premiers concessionnaires des mines de houille de Saint-Georges-Chatelais. XXXVII. 173.
- CHEMIN (Montagne de), (Simplon). XXXV. 13. Scories qu'on y rencontre. *Ibid.* Mine de fer oxidulé de la —. 16 et 18. Présente beaucoup de difficultés. *Ibid.* Irrégularité des travaux. *Ibid.*
- CHEMINÉES; puits de petites dimensions servant à l'airage dans l'intérieur des mines, ou bien de descenderies par le moyen d'échelles. XXXVII. 193, 199 et suiv.
- CHENEVIX (M.), cité XXXVII. 130.
- CHER (département du); la méthode catalane ne peut être appliquée aux minerais de fer du —. XXXV. 376. Gisement du calcaire d'eau douce dans le —. XXXII. 43, et voyez CALCAIRE.
- (Navigation du); Décret relatif à une contribution que

- doivent payer les propriétaires des mines et des forêts intéressés à la —. XXXIII. 462, et voyez DÉCRETS.
- CHERBOURG (Manche). XXXV. 111. Schistes argileux et réguliers très-abondans sur la route de Valogne à —, ainsi que sur la route de — aux Pieux. *Ibid.* Schistes exploités comme ardoises aux environs de —. *Ibid.* Quartz grenu sur la route de Valogne à —. 114.
- CHÉRON (M.), aspirant des mines, nommé à la 10<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 224.
- CHESSEY (Mines de cuivre de), (Rhône); Analyse de deux variétés de carbonate de cuivre des —. Voyez ANALYSE, et XXXIV. 241. Note sur l'embrassement des masses pyriteuses des —. XXX. 379.
- CHEVREMONT (M. F.), Brevet d'invention accordé à —, pour deux procédés pour obtenir du Carbonate de plomb ou Blanc de plomb. XXX. 450.
- CHEVREUL (M.); analyse du mispickel, par —. XXIX. 459. Extrait d'un mémoire sur le sulfite de cuivre, par —. XXXII. 449.
- CHICHILIANNE en Trièves, vallée d'Ébron, (Isère). Marnières de —. XXXV. 36. Nature et qualité. *Ibid.*
- CHIENS (Veine à). Voyez VEINE A CHIENS.
- CHIERICI (M.), cité au sujet de l'arsenic sulfuré. XXIX. 169.
- CHIMBORAZO, montagne d'Amérique au Pérou; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- CHIMIE; Annales de —. Voyez ANNALES DE CHIMIE. Note sur une découverte faite en —, par M. Courtois. XXXIV. 389. Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811. Sur la — minéralogique. XXXII. 88 et suiv.
- CHIMIQUE; analyse —. Voyez ANALYSE CHIMIQUE. Distinction entre l'énergie électrique et l'énergie —. D'une pile voltaïque. XXX. 9. Préparation chimique du potassium et du sodium. 15 et 16.
- CHIMIQUES; caractères —. Voyez CARACTÈRES CHIMIQUES. Equivalens —. Voyez ÉQUIVALENS CHIMIQUES. Forces —. Voyez FORCES CHIMIQUES. Sur la manière dont la lumière agit dans les phénomènes —. XXX. 43. Recherches —. Voyez RECHERCHES CHIMIQUES. Recherches physico —, faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École Polytechnique, par MM. Gay-Lussac et Thénard. XXX. 5, et voyez RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES.

- CHINE; note sur le plomb de la —, par M. Thomson. XXXIII. 239 et 240.
- CHIRENS; le —, ruisseau du département de l'Isère qui se jette dans la rivière du Guiers. XXXV. 45. Vallée de —. *Ibid.* A son origine dans les marais de —. *Ibid.* Amas de marne de première qualité, mais peu abondans, dans la vallée de —. 46.
- CHIRZON DE VILLETTE (M.), propriétaire d'usine. XXXI. 468.
- CHIVAS (Arrondissement de), (Doire). Voyez DOIRE.
- CHLORATES (formation des). XXXVIII. 122 à 127.
- |   |                          |                |
|---|--------------------------|----------------|
| — | à bases terreuses.       | } <i>Ibid.</i> |
| — | alcalins.                |                |
| — | d'ammoniaque.            |                |
| — | d'argent.                |                |
| — | de baryte.               |                |
| — | de peroxyde de mercure.  |                |
| — | de plomb.                |                |
| — | de potasse.              |                |
| — | de protoxyde de mercure. |                |
| — | de strontiane.           |                |
| — | de soude.                |                |
| — | de zinc.                 |                |
| — | métalliques.             |                |
- CHLORITE; la — se trouve communément dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 112. On voit, dans plusieurs endroits du département de la Doire, des couches de schistes —. XXXIX. 332.
- CHLORITÉ-NACRÉ (Banc). Voyez BANC CHLORITÉ.
- CHLORIQUE (Acide). Voyez ACIDE CHLORIQUE.
- CHORUS; on nomme — une mesure de capacité anciennement en usage aux salines de Lunébourg. XXXVI. 283 et 285.
- CHRISTIANIA, en Norwége; Constitution géologique des environs de —. XXX. 405.
- CHRISTOPHE (Saint). Voyez SAINT-CHRISTOPHE.
- CHROME; le — à l'état métallique contenu dans les aréolites, d'après M. Vauquelin. XXXVII. 318. Oxyde de —. XXXIII. 452, et voyez OXYDE DE CHROME.
- CHRONOLOGIQUE (Catalogue). Voyez CATALOGUE et XXXI. 430.
- CHUTE D'AÉROLITES. Voyez AÉROLITES et XXXI. 449.
- CHUTES DE PIERRES; Catalogue chronologique des — et des masses que l'on présume tombées sur la terre, par



- M. P. M. S. *Bigot de Morogues*. XXXI. 430. Mémoire historique et physique sur les chutes de pierres, etc., par le même. Voyez ANNONCES.
- CHUTES ET COURS D'EAU (Nouvelle roue qui utilise les). Voyez ROUES.
- CHYASTOLITHE; nom que les Saxons donnent aux Mâcles. Voyez MACLES et XXXVIII. 296.
- CINQ MILLE ou A GROS; nom de la quatrième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- CIRCULAIRE de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, pour l'exécution du décret concernant l'uniformité des poids et mesures. XXXI. 454 et XXXII. 149 à 160. — de M. le comte *Laumond*, conseiller d'Etat, directeur général des mines, à MM. les préfets des départemens, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. Voyez POLICE DES MINES, et XXXIII. 201.
- CITHEROEA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 20<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191. — *Nitidula*, coquilles. *Id.*, dans les 21<sup>e</sup>. et 23<sup>e</sup>. bancs des mêmes carrières. 192.
- CISEAU PÉRUVIEN; analyse faite par M. *Vauquelin* d'un —. XXIX. 100.
- CLAIX, vallée du Drac (Isère); Marnières de bonne qualité aux coteaux de —. XXXV. 39.
- CLAMART, près Paris; le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. 172. La colline de — fait partie de la chaîne depuis Bagneux et Châtillon, jusqu'à Fleury et Meudon. 175. Plaine de Châtillon sous —. Voyez PLAINE DE CHATILLON.
- CLARK (M.) a monté, en 1791, un bateau que l'action de la vapeur faisait mouvoir. XXXVIII. 176.
- CLASSIFICATION GÉOLOGIQUE des terrains du Cotentin, par M. *Alex. Brongniart*. XXXV. 109. — *Minéralogique*; Essai d'une — des roches mélangées, par *Alex. Brongniart*. XXXIV. 5 à 48, et voyez ESSAI D'UNE —, pour le détail de cet article.
- CLASTIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 110, 135, et voyez ROCHES PRINCIPALES.
- CLAUBRY (M. *Gaultier de*). Voyez GAULTIER.
- CLAVANS, dans le bassin de la Romanche (Isère); Marnière de —. XXXV. 31. Marne de bonne qualité. *Ibid.* Ardoisière de —. XXXII. 438.

- CLAYAUX; nom de la huitième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- CLAY (Ironshot-). Voyez IRONSHOT-CLAY.
- CLÉMENT (M.); Brevet d'invention accordé à —, pour un nouveau procédé de fabriquer l'acide sulfurique. XXX. 449.
- CLÉMENT (M.); Expériences de — sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. XXIX. 301 à 307, et voyez AIR.
- CLÉMENT et DÉSORMES (MM.), sur un évaporatoire à double effet, par —. XXX. 151. Examen commencé par — de la substance découverte, par M. *Courtois*, dans l'eau-mère des cendres du varech. XXXIV. 389. Résultat des recherches que — ont faites sur la nouvelle substance contenue dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 56.
- CLÉMENT, CROMBET et BRABANT (MM.), concessionnaires. XXXIV. 397.
- CLÈRE (M. *J. F.*), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 13<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 225. Mémoire sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent, par —. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162<sup>e</sup>. de la Table. Notice géologique sur l'espèce et la nature du terrain des environs de Maëstricht, par —. 341 et suiv. M. — pense que le terrain à houille a été formé après le terrain calcaire. 403.
- CLERMONT-FERRAND; observations météorologiques faites à —. Voyez OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES et XXXVI. 433. Hauteur de l'hôtel de la préfecture à —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- CLIMAT du département de la Doire. XXIX. 257.
- CLIQUART (le); nom que les ouvriers donnent au 12<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 126.
- CLOUS; décret relatif à un martinet à — situé dans la commune de Sentenac (Arriège). Voyez DÉCRETS et SENTENAC. Brevet d'invention accordé à M. *James White*, pour des machines destinées à fabriquer des — d'épingles et des — forgés. XXX. 449. Brevet d'invention accordé à M. *E. Degrand*, pour addition à sa machine à découper les —. 441. Brevet d'invention accordé à M. *J. F. Lixon*, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir une mécanique à —. 448 et 450.

- COAL** (Black). *Voyez* BLACK-COAL.  
 — (Brown). *id.* BROWN-COAL.  
 — (Glance). *id.* GLANCE-COAL.
- COBALT** (Mine de), dans le département du Simplon. XXXV. 11. Exploitées anciennement et sans succès. 12. Autres mines de — dans les vallées d'Anniviers et de d'Entremont (même département), n'ont pas eu de succès. 14.  
 — (Mine d'argent et) d'Annaberg, dans l'Erzebirge, en Saxe. XXXVIII. 363, *et voyez* ANNABERG. — de Saint-Georges. *Id.* 365. *Voyez* SAINT-GEORGES. — de Schneeberg. *Id. Ibid.*, *et voyez* SCHNEEBERG.
- COCOLITHE DE FINLANDE**; substance à laquelle M. Haüy propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412. Pierre à noyaux ou —. XXXVIII. 6.
- COCHET**; nom de la quinzième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- COCHLITES**; coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.
- COCHRANE** (Sir Alex.) a apporté de la Guadeloupe un bloc de la roche calcaire renfermant un squelette humain fossile. XXXVII. 69.
- COFFRE DE PÉROTE**, montagne d'Amérique; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 201.
- COGNE** (vallée de), (Doire). XXIX. 247.
- COGNET** (Isère), plâtrière de —. XXXII. 212. Situation et exploitation. *Ibid.*
- COGNIN**, vallée de l'Isère, rive gauche, département *id.*; marne calcaire et sableuse à —. XXXV. 44.
- COL-DE-SEIGNE** (Passage du), dans les Alpes; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- COL-DE-TENDE**, passage des Alpes; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- COL-D'OURNON**. *Voyez* OURNON. — de Plancotu. *Voyez* PLANCOTU. — du Gel. *Voyez* GEL (du).
- COL-DU-GÉANT**; montagne d'Europe dans les Alpes; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 200.
- COL-TERRET** (Passage du), dans les Alpes; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- COLIQUE DE PLOMB**; secours à apporter aux ouvriers atteints de la —. XXXIII. 222.
- COLLECTION**; annonce d'une description abrégée de la — des minéraux du Muséum d'histoire naturelle. XXXIV. 253.

- COLLECTIONS**; avis aux personnes qui désirent se procurer des — de minéraux. *Voyez* ANNONCES et XXXI. 79. Catalogue des huit — qui composent le musée minéralogique de M. Et. de Drée. *Voyez* MUSÉE MINÉRALOGIQUE, et XXXIV. 99. Indication de — complètes des productions fossiles des carrières du département de la Seine. XXXV. 196.
- COLLET-DESCOSTILS** (feu M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, chargé des travaux du laboratoire de la direction générale des mines; Analyse de l'étain oxidé du Mexique par —. XXXV. 302. Note de — sur un mémoire de M. Dulong, relatif à une nouvelle substance détonnante. XXXIII. 351. Sur la chaux maigre; par —. XXXIV. 308. Notice sur une des espèces de minerai de fer réunies par plusieurs minéralogistes, sous le nom de fer argileux, par —. XXXII. 361. Décès de —, le 6 décembre 1815. XXXVIII. 465.
- COLLINE DE CLAMART**, près Paris. *Voyez* CLAMART. Hauteur de la —, au-dessus du niveau de la mer. XXXV. 175. Stratification de la —. *Voyez* STRATIFICATION.
- COLLINE de Pützberg**. *Voyez* PUTZBERG.  
 — De Saint-Pierre; Notice de M. Mathieu, sur les orgues géologiques de la —, près Maëstricht. XXXIV. 197. Observations de M. Gillet-Laumont, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels, qui traversent les bancs calcaires de la —, près Maëstricht. 202.
- COLLISTON**; Mémoire de M. Dessaigne, lu à l'Institut, en 1810, sur la phosphorescence, par —. XXXV. 319.
- COLOMBE** (Sainte-). *Voyez* SAINTE-COLOMBE.
- COLONNE** de la place Vendôme à Paris; Hauteur de la —. XXXVIII. 204.
- COLORATION DES CORPS**; Sur la cause de la —, par M. Biot. XXXVIII. 109 à 111. Sur la — dans le passage de l'orpiment au réalgar; les particules réfléchissantes doivent augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar, d'après la théorie de Newton. XXIX. 177.
- COLOSSE** de mine de fer, dit Taberg. XXX. 216, *et voyez* TABERG.
- COLPA**; Comment se fait, au Mexique, l'amalgame avec le —. XXIX. 139.
- COMBE DE LANCEY**. *Voyez* LANCEY (Combe de).
- COMBINAISON**; Note sur la — de l'iode avec l'oxygène;

- par M. *Gay-Lussac*. XXXV. 73. Sur l'eau qui peut exister dans le gaz à l'état hygrométrique, ou à l'état de —. XXX. 32. Mémoire sur une — du gaz oxygène, par M. *H. Davy*. 230.
- COMBLE DU MIDI; On désigne, aux mines de houille du Flénu, — la partie de chaque couche qui penche au nord, et comble du nord la partie qui est inclinée au midi. XXXVI. 407.
- COMBLE DU NORD. *Voyez ci-dessus*.
- COMBUSTIBLES FOSSILES du département de la Doire. XXIX. 341.
- COMBUSTION DU DIAMANT; Expériences sur la —, et du carbone, par M. *Davy*. XXXVIII. 314 à 316.
- COMMERCE; Balance du —. *Voyez* BALANCE DU COMMERCE. Description des Pyrénées, sous le rapport du —. *Voyez* PYRÉNÉES. — du fer. *Voyez* FER. — de minéraux. *Voyez* ANNONCES CONCERNANT LES MINES, et XXXVI. 79 et 80.
- COMMERS (Saint-Georges de). *Voyez* SAINT-GEORGES DE COMMERS.
- COMMUNAY, vallée de l'Ozon (Isère), Marne de bonne qualité sur le plateau de —. XXXV. 49.
- COMPOSITION; sur la — de la blende, par M. *Th. Thomson*; traduit par M. *A. M. Tordeux*. XXXVII. 132 à 144. Sur la — du sulfure d'antimoine, par le même; traduit par le même. 301 à 310.
- COMPOSITION ET STRUCTURE du pyroméride globaire, par M. *Monteiro*. XXXV. 407.
- COMTÉ (Franche-). *Voyez* FRANCHE-COMTÉ.
- CORPS, vallée du Drac (Isère); Marnes calcaires de —. XXXV. 38. Marbre gris-noir de —. XXXII. 366.
- CONCESSION; Décret relatif à la — des mines de plomb de la montagne de Bleyberg (Roër), et celles des mines de Creusot et de Blansy (Saône-et-Loire). *Voyez* DÉCRETS. Demandes en —. *Voyez* DEMANDES.
- CONCESSIONS; Comment s'accordent, au Mexique, les — de mines. XXIX. 147. Décrets qui fixent l'étendue de la surface de différentes — de mines de houille situées dans le département des Bouches-du-Rhône. XXX. 79, et *voyez* DÉCRETS.
- Ordonnances du Roi, lois et actes du Gouvernement, avis du conseil d'état et du conseil des mines, etc., relativement aux — des mines dont la dénomination suit :

*Antimoine.*

- ANGLEBAS (Puy-de-Dôme). XXXIV. 396.  
MAISONS (Aude). XXXIV. 317.

*Argent.*

- ALLEMONT (Isère). XXXI. 236.

*Cuivre.*

- HOUILLETTE (Usine de), (Ardennes). XXX. 441.

*Fer.*

- SAINT-PANCRÉ (Moselle). XXX. 158.

*Plomb.*

- LAGRAVE (Hautes-Alpes). XXXIV. 391.

*Houille et Houillères.*

- AURIOL et TREST (Bouches-du-Rhône). XXX. 80.  
XXXIV. 393.
- BELLECODENNE et GREASQUE (même département). XXX. 79.
- BLANZY (Saône et Loire). XXX. 155.
- CEZENON (Hérault). XXXIV. 311.
- CREUSOT (Saône et Loire). XXX. 155.
- FINS (Allier). XXXIV. 310.
- GARDANNES (Bouches-du-Rhône). XXX. 79. XXIV. 392.
- GREASQUE et BELLECODENNE (même département). XXX. 79.
- NAMUR (Château de), Sambre et Meuse). XXXIV. 397.
- PEYPIN et SAINT-SAVOURNIN (Bouches-du-Rhône). XXX. 80. XXXIV. 393.
- ROCHE-LA-MOLLIÈRE (Loire). XXXVI. 395.
- SAINT-ESPRIT (Gard). XXX. 154.
- SAINT-JULIEN DE PÉROLAS (même département). *Ibid.*
- SAINT-SAVOURNIN et PEYPIN (Bouches-du-Rhône). XXX. 80 et XXXIV. 393.
- TREST et AURIOL (même département). *Ibid.*
- Terres pyriteuses, vitrioliques; Pyrites; Mines de Sulfate de fer et de sulfate d'alumine.*
- FLÔNE (Ourthe). XXX. 439.
- PALLIÈRES (Gard). XXXIII. 471. XXXIV. 453.

COUCHES (Vallée de), (Simplon); Schistes micacés, et granites feuilletés se trouvent dans la. — XXXV. 9.  
Mine de fer oxidulé dans la —. 13. Exploitée depuis peu. *Ibid.*

CONCRÉTIONNÉ (Quartz). *Voyez* QUARZ CONCRÉTIONNÉ.

CONCURRENCE (Demandes en). *Voyez* DEMANDES.

CONDAMINE (M.); Carrière de calcaire marin de —, commune de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.

CONDITION (Equation de). *Voyez* ÉQUATION DE CONDITION.

CONDUCTRICE (Propriété) de l'électricité. *Voyez* PROPRIÉTÉ CONDUCTRICE.

CONDUITE des eaux du Canal de l'Ourcq. *Voyez* CANAL DE L'OURCQ.

CONDUITS D'EAU. *Voyez* EAU.

CONGLOMÉRAT; Ce que l'on désigne par —. XXXVIII. 426.

CONGLOMÉRÉ (Gneiss). *Voyez* GNEISS CONGLOMÉRÉ.

— (Granite). *id.* GRANITE —.

— (Grès). *id.* GRÈS —.

— (Schiste micacé). *id.* SCHISTE MICACÉ —.

CONGLOMÉRÉE. Pierre calcaire —. *Voyez* PIERRE CALCAIRE —. Roche calcaire —. *Voyez* ROCHE CALCAIRE —. Roches, etc. —. *Voyez* ROCHEs —. Roches de Floëtz —. *Voyez* ROCHEs DE FLOETZ —. *id.* Roches de transition —. *Voyez* ROCHEs DE TRANSITION. Roches primitives —. *Voyez* ROCHEs PRIMITIVES —.

CONNAISSANCE DES TEMPS; Extrait du livre de la — de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv.

CONNECTICUT; Note relative à une montagne appelée montagne de l'Ouest, sur la rivière de —, par M. le colonel Gibss. XXX. 319. Observations qui ont mis M. Haiiy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des cristaux translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le —. XXX. 322. Observations minéralogiques et géologiques sur les environs de New-haven dans le —. *Voyez* NEW-HAVEN, et XXXI. 383.

CONSEIL DES MINES; Instructions du —. *Voyez* INSTRUCTION DU CONSEIL DES MINES. Rapport fait le 19 octobre 1814 à M. le directeur général et au —, par M. L. Cordier, sur les mines de houille de France, etc. *Voyez* MINES DE HOUILLE DE FRANCE.

CONSEILS DES MINES. Nombre des — établis au Mexique. XXIX. 148.

CONSIDÉRATIONS; Observations et — analytiques sur la composition et sur la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description minéralogique de la même roche, par M. Monteiro. XXXV. 407 et suiv.  
— Sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte de ce royaume, par M. Héron de Villefosse; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5 et suiv.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES sur les machines en mouvement, par M. Burdin. XXXVII. 319 à 346. Avant-propos. 329. Machines auxquelles sont applicables les considérations dont il s'agit. 325.

1°. Définition de l'effet. *Ibid.*

2°. Calcul de l'effet en général. 326.

3°. Définition du mouvement d'activité. 327.

4°. Équation générale vraie pour toutes les machines possibles entre les mouvemens d'activité et les forces vives, pendant tout le mouvement, en supposant d'abord qu'il n'y ait pas de choc. 329.

5°. Discussion de l'équation générale. 331.

6°. Deuxième terme. 332.

7°. Troisième et quatrième terme. 333.

8°. Mouvement sans fin. 334.

9°. Définition et mesure d'un moteur. 335.

10°. Choc des corps élastiques. 336.

11°. Choc des corps mous et non élastiques. *Ibid.*

12°. Chocs des corps d'une élasticité imparfaite. 337.

13°. Analogie des pertes d'effets dues au choc et à la compression. 238.

14°. Différence entre une machine en équilibre et en mouvement, sous le rapport des effets. 339.

15°. Raison pour laquelle il peut y avoir disproportion entre la cause et l'effet dans les machines en équilibre. 340.

16°. Utilité d'une machine en mouvement; on perd toujours en espace ce que l'on gagne en force. *Ibid.*

17°. Possibilité de trouver un moteur perpétuel, et motifs pour le croire. 342.

— Générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus particulièrement sur leur gisement dans le gypse et le calcaire marin, par M. Héricart-de-Thury. XXXV. 161.

CONSIDÉRATIONS GÉOLOGIQUES. Observations et — par le professeur *Jameson*, lues le 8 janvier 1814, à la Société Wernérienne d'Histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. *Voyez* GÉOLOGIQUE (constitution). — de la contrée de Bergzabern. XXXV. 215. Composition du terrain. *Ibid.* Direction et inclinaison des bancs. *Ibid.* Coup d'œil sur la — du pays appelé Ban-de-la-Roche. 248. — particulière du haut vallon de la Brems, ou des environs de Crettnich (Sarre). XXXV. 282. Mémoire sur la — du bassin d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, etc., par *M. J.-F. Clère*. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162<sup>e</sup>. de la Table. Mémoire sur la — d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du canal de Bourgogne, par *M. P. X. Leschevin*. XXXIII. 5 et planches 152<sup>e</sup>. à 155<sup>e</sup>. de la Table. Observations de *M. Gillet-Laumont* sur les schistes bitumineux, sur les bitumes ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le mémoire ci-dessus de *M. Leschevin*. *Ibid.* 46.

CONSTITUTION MINÉRALE. *Voyez* MINÉRALE (Constitution).

— MINÉRALOGIQUE des environs de Paris, par MM. *Cuvier* et *Brongniart*, citée XXXVIII. 416. — *Voyez* MINÉRALOGIQUE (Constitution).

CONSTRUCTION des bords de chaudières dont on a fait usage dans les salines du royaume de Westphalie; sur la —. XXXII. 147, et planche 148<sup>e</sup>. de la Table.

CONTAGION; avis sur les moyens de prévenir la —, et d'en arrêter les progrès. XXXI. 449.

CONTAMINE (M. T. G.), propriétaire d'usine. XXX. 441.

CONTRIBUTION; Décret relatif à une — que doivent payer les propriétaires de mines et de forêts, intéressés à la navigation du Cher. XXX. 440.

COQUEREL (M.), ingénieur des mines, nommé à la 9<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 223.

COQUILLAGES fossiles de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht; décrits par *M. Faujas de Saint-Fond*. XXXVI. 242.

COQUILLES fluviatiles fossiles au milieu des lignites; cinq sortes de —. XXXV. 152 et suiv.

Ambrettes. *Voyez* AMBRETTES.  
Ampulaires. *id.* AMPULAIRES.  
Mélanies. *id.* MÉLANIES.  
Palunides. *id.* PALUNIDES.  
Planorbés. *id.* PLANORBES.

COQUILLES FOSSILES; MM. *Cuvier* et *Brongniart* ont fait connaître les ossemens et — des environs de Paris. XXXV. 163.

COQUILLES MARINES FOSSILES; Noms de quarante-sept espèces de — qui se trouvent dans différens bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 182 jusqu'à 195.

1 <sup>o</sup> . Ampularia patula.	<i>Voyez</i>	AMPULARIA PATULA.
2 <sup>o</sup> . — spirata.	<i>id.</i>	— SPIRATA.
3 <sup>o</sup> . Arca.	<i>id.</i>	ARCA.
4 <sup>o</sup> . Caliptræa trochiformis.	<i>id.</i>	CALIPTRÆA.
5 <sup>o</sup> . Cardium lima.	<i>id.</i>	CARDIUM.
6 <sup>o</sup> . — obliquum.	<i>id.</i>	
7 <sup>o</sup> . — porulosum.	<i>id.</i>	
8 <sup>o</sup> . Cerithium giganteum.	<i>id.</i>	CERITHIUM.
9 <sup>o</sup> . — lapidum.	<i>id.</i>	
10 <sup>o</sup> . — serratum.	<i>id.</i>	
11 <sup>o</sup> . Cytheræa.	<i>id.</i>	CYTHERÆA.
12 <sup>o</sup> . — nitidula.	<i>id.</i>	
13 <sup>o</sup> . Corbula.	<i>id.</i>	CORBULA.
14 <sup>o</sup> . — Anatina.	<i>id.</i>	
15 <sup>o</sup> . Crassatella lamellosa.	<i>id.</i>	CRASSATELLA.
16 <sup>o</sup> . Dentalium.	<i>id.</i>	DENTALIUM.
17 <sup>o</sup> . Echinus.	<i>id.</i>	ECINUS.
18 <sup>o</sup> . Flustres.	<i>id.</i>	FLUSTRES.
19 <sup>o</sup> . Fongites.	<i>id.</i>	FONGITES.
20 <sup>o</sup> . Glossopètres.	<i>id.</i>	GLOSSOPÈTRES.
21 <sup>o</sup> . Cardita avicularia.	<i>id.</i>	CARDITA.
22 <sup>o</sup> . Lucina concentrica.	<i>id.</i>	
23 <sup>o</sup> . — lamellosa.	<i>id.</i>	
24 <sup>o</sup> . — saxorum.	<i>id.</i>	LUCINA.
25 <sup>o</sup> . Madrepora.	<i>id.</i>	MADREPORA.
26 <sup>o</sup> . Madrépores.	<i>id.</i>	MADRÉPORES.
27 <sup>o</sup> . Milliolites.	<i>id.</i>	MILLIOLITES.
28 <sup>o</sup> . Midiola.	<i>id.</i>	MIDIOLA.
29 <sup>o</sup> . Mytilus.	<i>id.</i>	MYTILUS.
30 <sup>o</sup> . Nummulites.	<i>id.</i>	NUMMULITES.
31 <sup>o</sup> . Orbitolites.	<i>id.</i>	ORBITOLITES.

32°.	Ostræa.	<i>Voyez</i>	} OSTRÆA.
33°.	— flabellula.	<i>id.</i>	
34°.	— cymbula.	<i>id.</i>	} PECTUNCULUS.
35°.	Pectunculus pulvinatus.	<i>id.</i>	
36°.	Pinna margaritacæa.	<i>id.</i>	PINNA.
37°.	Polypiers.	<i>id.</i>	POLYPIERS.
38°.	Pyrula levis.	<i>id.</i>	PYRULA.
39°.	Tellina.	<i>id.</i>	} TELLINA.
40°.	— patellaris.	<i>id.</i>	
41°.	Turbinolites.	<i>id.</i>	TURBINOLITES.
42°.	Terebratulum convolutum.	<i>id.</i>	TEREBRATULUM.
43°.	Turritella imbricata.	<i>id.</i>	} TURRITELLA.
44°.	— multi sulcata.	<i>id.</i>	
45°.	Venericardia imbricata.	<i>id.</i>	VENERICARDIA.
46°.	Venus texta.	<i>id.</i>	VENUS.
47°.	Voluta harpæ formis.	<i>id.</i>	VOLUTA.

COQUILLES PÉTRIFIÉES; Se rencontrent en grande quantité dans le département de la Dordogne. XXXVII. 87. Note sur le gisement de quelques — terrestres et fluviales, par M. *Marcel de Serres*. XXXV. 151 *et suiv.*

COQUILLIER BLANC; Nom que donnent les ouvriers au 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.

— Rouge. *Id.* du 22<sup>e</sup>. banc, etc. *Id.* 193.

COQUILLIÈRES (Buttes). *Voyez* BUTTES COQUILLIÈRES.

CORALITES (les pétrifications) se trouvent près de Montbasberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

CORANC, vallée de l'Isère, rive droite, département de l'Isère; Marnes argileuses à —. XXXV. 43.

CORBELIN (canton de), vallée d'Huère (Isère). XXXV. 48. Marnières dans le —. *Ibid.* Sa qualité. *Ibid.*

CORBULA; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans la roche, 10<sup>e</sup>. banc, et dans le 11<sup>e</sup>. des carrières de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 184.

— *Anatina*, *id.* dans le 20<sup>e</sup>. banc de *id.* 191.

CORDIER (M. L.), inspecteur divisionnaire au corps royal des mines, nommé à la 3<sup>e</sup>. inspection divisionnaire. XXXVI. 226. Statistique minéralogique du département des Apennins, par —. XXX. 81 à 134. Sur les mines de houille de France, et la question de savoir s'il est convenable de modifier ou même de révoquer le règlement de douane qui permet l'importation des houilles

étrangères; Rapport fait, le 19 octobre 1814, à M. le directeur général et au conseil général des mines, par —. XXXVI. 321 *et suiv.*, et *planche* 163<sup>e</sup>. de la Table. Description technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par —. XXXVII. 161 à 214. 257 à 300, et *planche* 168<sup>e</sup>. de la Table. Cristaux complets de tremolite, observés par —. 359. Sur les substances minérales dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par —, extrait par M. *Brongniart*. XXXVIII. 383 à 394. Comment — considère les laves lithoïdes. 385. Cinq sortes de grains distingués dans *id.*, par —. *Ibid.*

CORINDON; La nouvelle variété de cymophane (la cymophane dioctaèdre) ajoute de nouvelles analogies à celles qui existent entre la cymophane et le —. XXX. 325. Nécessité d'insister sur les caractères distinctifs de la cymophane et du —. *Ibid.* Comparaison de ces caractères. *Ibid et suiv.* Comparaison des résultats des analyses de la cymophane et du —. 327. Le — constitue une espèce essentiellement distinguée de la cymophane. 328. Sa forme primitive. *Ibid.* La distinction entre le — et la cymophane qui ne reposait que sur les caractères extérieurs, avait besoin d'être vérifiée par d'autres caractères susceptibles d'une détermination plus précise. 334. Sur un gisement de —, par M. *Le Lièvre*. XXXI. 127. Caractères physiques, chimiques et analyse du —. 130. CORMIER (travaux du), aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, département de Maine et Loire. XXXVII. 167. 183. 257. 258. *et voyez* SAINT-GEORGES-CHATELAIN (Mines de houille).

CORNAGE (Plaine des Matons de), (Isère). XXXII. 217. Plâtrière de la —. *Ibid.*

CORNE D'AMMON (Belle) trouvée dans la mine de fer oxydé de Chamoison, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 20.

CORNÉ (Silex). *Voyez* SILEX CORNÉ.

CORNÉENNE-LYDIENNE; Schiste dur appelé, par M. *Brongniart*. XXX. 246. Ce qu'il nomme — trapp. 255.

CORNÉENNES (Roches). *Voyez* ROCHES CORNÉENNES.

CORNOUILLES (Comté de), en Angleterre; On a trouvé du fer sulfuré blanc dans le —. XXX. 247.

- CORPS**; Coloration des —. *Voyez* COLORATION DES CORPS.  
De l'action de l'eau dans la décomposition de plusieurs —, et notamment des sels. XXX. 42.
- *Flottans*; Lettre de M. *Lehot* à M. *Pictet*, professeur, etc., sur le mouvement de —. XXXVIII. 75 à 80.
- *Organisés*; Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 à 98.
- *Vitreux*; Mémoire sur l'opacification des —, par M. *Fourmy*. XXX. 161 et 254.
- CORPS ROYAL DES MINES**; Placement du personnel actuel du — adopté par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. 219 à 237.
- CORREA DE SERRA (M.)**, sur une forêt sous-marine, découverte près des côtes d'Angleterre, par —. XXX. 392.
- CORRESPONDANCE** (Extrait de la); Extrait d'une lettre de M. de *Bournon* à M. *Gillet-Laumont*, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Extrait d'une lettre de M. de la *Fruglaie* à M. *Gillet-Laumont*, sur une forêt sous-marine qu'il a découverte près de Morlaix (Finistère), en 1811. XXX. 389.
- CORSE**; Gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en —. *Voyez* GISEMENS. Minerai de fer du Mont-Petonelle, ayant l'aspect de la roche granitoïde-globuleuse que l'on trouve en —. XXXV. 222. Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de —, par M. *Monteiro*. 347.
- COSSETTE** OU DURE-VEINE. Nom de la 23<sup>e</sup>. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- COTAVE**, vallée de l'Herbetan (Isère). XXXV. 45. Marinière d'excellente qualité au-dessous de —. *Ibid.*
- COTAUX** de Romagnieu. *Voyez* ROMAGNIEU. — d'AVAUX. *Voyez* AVAUX.
- CÔTE-D'OR** (département de la), Mémoire de M. *Leschevin*, sur la constitution géologique d'une portion du —. XXXIII. 5 à 46, et planches 152<sup>e</sup>. à 155<sup>e</sup>. de la Table. Observations de M. *Gillet-Laumont* sur les substances citées dans ce Mémoire. *Ibid.*
- COTENTIN**; Histoire géognostique du —. *Voyez* HISTOIRE GÉOGNOSTIQUE.
- CÔTE-SAINT-ANDRÉ**; Plaine de la — (Isère). XXXV. 50. Méthode de plâtrage à la —. XXXII. 220.

- CÔTES DE LA CHARENTE-INFÉRIEURE**; Observations géologiques sur les — et de la Vendée, par M. *Fleuriau de Bellevue*. XXXV. 426 et suiv.
- COTOPAXI**; Volcan d'Amérique au Pérou; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- COUCHES**; strates qui composent la masse d'un terrain, et que les Allemands désignent par *schichten*. XXXVIII. 272. Au Mexique, les minerais se trouvent rarement en —. XXIX. 110. Direction et inclinaison des — qu'on observe dans le département de la Doire. 324. On voit dans plusieurs endroits de ce département des — de schiste chlorite. 332. — Calcaires du département de la Doire. 335. Diverses — minérales de ce département renferment fréquemment des métaux. 336. Mémoire sur la distinction des — naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par M. *Desmarest* fils. XXXIII. 287. Observations sur quelques-unes des — qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par J. *Parkinson*. XXXIV. 289 à 307, et 375 à 387.
- COUENNES** (les); Nom particulier que les ouvriers donnent au 37<sup>e</sup>. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181.
- COULEURS**; Phénomènes des —. *Voyez* PHÉNOMÈNES DES COULEURS. Extrait d'un Mémoire de *sir H. Davy* sur les — que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Pierre de —. *Voyez* PIERRE.
- COUP-D'ESSE** (le), ou Souchet; Nom particulier que les ouvriers donnent au 35<sup>e</sup>. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- COUPE-A-TERRÉ**; Nombre de tonnes de déblais qui sortent dans l'espace d'une journée de travail, aux mines de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), et de Montrelais (Loire-Inférieure). XXXVII. 197.
- COUPÉ** (M.) a donné le nom de Pile-Maria au 20<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, que les ouvriers appellent lambourdes. XXXV. 191. Description du sol des environs de Paris, par — cité 162.
- COUPELLE** (Fourneau à). *Voyez* FOURNEAU A COUPELLE.
- COUPOLE** de Saint-Pierre de Rome; Hauteur de la — au-dessus de la place. XXXVIII. 203.

- COUPS DE MINE.** *Voyez* TIRAGE.
- COURS D'EAU.** *Voyez* EAU.
- COURTOIS (M. B.),** salpêtrier à Paris; Substance qui offre des propriétés remarquables, découverte par —, dans l'eau-mère des cendres du varech. XXXIV. 289. Cette même substance a été ensuite examinée par MM. *Clément* et *Désormes*. *Ibid.* Nouvelle substance découverte dans les eaux-mères des lessives du varech, par —. XXXV. 55 *et suiv.* Comment on l'obtient. 55. Résultat des recherches de MM. *Désormes* et *Clément*. 56. A été nommée iode. *Ibid.* Nouvel acide formé avec la substance découverte par —. 60. Ses caractères. 63. Est nommé acide hydriodique. 66. Lettre de M. *H. Davy* à M. le chevalier *Cuvier*, sur la nouvelle substance découverte par —. 67.
- COURTONAY,** rive gauche du Rhône, département de l'Isère. XXXV. 48. Marne sur le plateau de —. *Ibid.*
- COUTAN (M.);** Brevet d'invention accordé à —, pour divers moyens mécaniques pour scier la pierre et le marbre. XXX. 449.
- COUTANCES (Manche).** XXXV. 110. Entre — et Grandville, calcaire noirâtre et spathique, 111.
- COUTISSAGE;** ce que l'on désigne dans les forges par coutis et —. XXXIII. 330.
- CRABOTAGE;** ce que les exploitans d'ardoise de Rimogne (Ardennes) désignent par —. XXXI. 223.
- GRAINS;** On nomme à Eschweiler (Roër) —, un rapprochement du toit et du mur (1). XXXVI. 113.
- CRAMER (les héritiers),** propriétaires d'usines. XXXII. 36.
- CRAON;** Nom que l'on donne aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, à un schiste argileux très-abondant. XXXVII. 170 et 297.
- CRASSATELLA LAMELLOSA;** coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 2<sup>ie</sup>. et 23<sup>e</sup>. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- CRAYÈRES;** Règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353. Règlement spécial concernant l'exploitation des — et des marnières des départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXVI. 460 *et suiv.*

(1) Ce terme est usité dans le même cas aux houillères de Montrelais (Loire-Inférieure).

(Note de l'Auteur.)

- CRAYEUSE (Chaux carbonatée).** XXXI. 118.
- CRAYON NOIR.** *Voyez* AMPÉLYTE.
- CRESSAC (M. de),** ingénieur en chef au corps royal des mines; nommé au 2<sup>e</sup>. arrondissement minéralogique. XXXVI. 220. Avis de — sur l'indice de houille du Lardin, commune de Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 96. Expériences faites par —, sur la qualité de ce charbon. 98. Notice sur la découverte de l'étain en France, par — XXXIII. 435.
- CRÉTINS;** individus qu'on nomme — très-nombreux dans l'arrondissement d'Aost (Doire). XXIX. 261.
- CRETNICH (Sarre);** description de la mine de manganèse de —, par M. *T. Calmelet*. XXXV. 277. Constitution géologique des environs de —. 282. Composition de la montagne où s'exploite la manganèse de —. 284. Description du filon. *Ibid.* et des veines qui l'accompagnent. 286. Historique de l'exploitation du filon. 288. Etat du filon à l'extrémité des travaux. *Ibid.* Exploitation des veinules. 289. Boisage. *Ibid.* Vices de l'exploitation. *Ibid.* Galerie d'écoulement. 290. Cassage et nettoyage du minerai. 291. Nombre des ouvriers. *Ibid.* Quantité annuelle d'extraction. 292. Prix du quintal métrique. *Ibid.*
- CREUSOT (Saône et Loire);** à la manufacture du — on a fabriqué du flint-glass, dont on a fait usage pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 180. Mines de houille du —, décret du 14 août 1811, relatif à la concession des Mines de houille du — et de Blanzay (Saône et Loire). XXX. 155.
- CRISTAL DE ROCHE;** Description et usage d'un micromètre de —, appliqué à des opérations de tactique navale. *Voyez* MICROMÈTRES, et XXXI. 281.
- CRISTALLINES (formes).** *Voyez* FORMES et FORMES CRISTALLINES.
- CRISTALLISATION;** Loi de la —. *Voyez* LOI DE LA CRISTALLISATION. L'arsenic sulfuré est moins connu comme résultat immédiat de la — naturelle, que comme produit d'opérations métallurgiques. XXIX. 161. Comparaison que M. *Haüy* a faite de la — de l'orpiment avec celle du réalgar. 173. Sur une théorie de la —. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE. De l'influence de la pression de l'air sur la — des sels, par M. *Gay-Lussac*. XXXIV.



435. Eau de —. *Voyez* EAU DE CRISTALLISATION. Sur la — de la glace; extrait d'un voyage minéralogique (manuscrit) fait en 1805. Dans la grande chaîne calcaire subalpine des régions sud-est de la France, par M. *Héricart de Thury*. XXXIII. 157.
- CRISTALLISÉ (CUIVRE PHOSPHATÉ). *Voyez* CUIVRE PHOSPHATÉ.
- CRISTAUX; Forme primitive des — d'arsenic sulfuré rouge. XXIX. 170. Différentes variétés qu'ils présentent. 171. Identité entre les — d'arsenic sulfuré produits par la voie humide et ceux des volcans. 173. Observations qui ont mis M. *Haüy* à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des — translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le Connecticut. XXX. 322. — de pyroxène. *Voyez* PYROXÈNE, et XXXIII. 175. — Épygènes de fer oxidé. *Voyez* FER OXIDÉ, et 161. Lois auxquelles est soumise la structure des — d'arsenic sulfuré rouge. XXIX. 170. *Voyez aussi* STRUCTURE DES CRISTAUX, et XXXI. 161. Sur les — primitifs de carbonate calcaire, du bitter-spath, et du fer spathique, par M. *W. H. Wollaston*. XXXII. 374. Notice sur la mesure des angles des —. 379.
- CROMBET, CLÉMENT et BRABAN (MM.), concessionnaires. XXXIV. 397.
- CRONSTEDT (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- CROUST (Ruisseau du). *Voyez* RUISSEAU DU CROUST.
- CROWN-GLASS; les Anglais ont nommé — l'une des deux espèces de verres dont on se sert pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 186. Quels sont les verres qu'on emploie pour — et quelle est la nature de ces verres. 186 et 269.
- CRYOLITHE; Extrait d'une lettre de M. *de Bournon* à M. *Gillet-Laumont* sur la —. XXIX. 159. Notice historique sur la — (Alumine fluatée de *Haüy*). XXX. 583.
- CUBLAC (Corrèze); les mines de houille de — abandonnées depuis long-temps. XXXVII. 93.
- CUBO-HEXA-TÉTRAÈDRE; Nom que donne M. *Ampère* à un polyèdre à trente-deux sommets et cinquante-quatre faces, six carrées et quarante-huit triangles. XXXVII. 20.
- CUENÇA (ville de), province de Quito, au Pérou; Hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

- CUFFAS. On nomme aux mines de houille du Flénu — une sorte de tonneau contenant 5 à 600 kilogrammes. XXXVI. 413. Ce nom est employé aussi dans les grandes houillères du pays de Liège.
- CUIVRE; Note sur la précipitation de l'argent par le —, par M. *Gay-Lussac*. XXIX. 458. Décret relatif à l'usine de la houillette (Ardennes), pour le traitement du — jaune et rouge. XXX. 441. Trempe du —. *Voyez* TREMPÉ DU CUIVRE.
- (Chlorate de). *Voyez* CHLORATE DE CUIVRE.
- *Arsenié*; s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- *Carbonaté*. *Voyez* CARBONATE DE CUIVRE. AUX ENVIRONS de Sarre-Louis, de Sarrebruck, de Bergzabern et de l'exploitation de Lemberg (Sarre); le grès sableux est taché de — vert. XXXV. 218.
- *Phosphaté*, cristallisé et laumonite, trouvés en Hongrie. XXXII. 65.
- *Pyriteux*; Notice sur les mines de — de Zamabor; situées dans l'intendance de Carlstadt, etc., par M. *le Maire*. XXXIII. 35 à 56.
- (Sulfite de); Extrait d'un mémoire sur le —, par M. *Chevreul*. XXXII. 449.
- (Vert de) ferrugineux. *Voyez* VERT DE CUIVRE FERRUGINEUX.
- (Mine de). *Voyez* MINE DE CUIVRE.
- (Minerai de). *Voyez* MINÉRAI DE CUIVRE.
- (Mines de), dans le département du Simplon. XXXV. 11. Anciennement exploitées et sans succès. 12. Recherches de — à Martigny (*même* département). 14. Des — du Mexique. XXIX. 13. — du département de la Doire. 388.
- CUL-DE-FRANCE (Isère); Plâtrières du —. XXXII. 209. Situation, nature du gisement et exploitation. *Ibid.*
- CUIVIER (M. le chevalier), cité pour sa Description du sol des environs de Paris, conjointement avec M. *Brongnart*. XXXV. 110, et pour les os fossiles de Bastberg. XXXVII. 242. Et au sujet de l'hypothèse sur la formation des vallées. XXXVIII. 57. Cité aussi au sujet du prétendu homme témoin du déluge, le déclare être une Salamandre. XXXVI. 73 à 75. Détails à ce sujet. *Ibid.* Extrait d'une note sur une tête presque entière de

- palæotherium* retirée du gypse, par —. 76. Détails sur cette tête trouvée dans le gypse des environs de Paris. 76 à 78. Lettre de M. H. Davy, adressée à — sur la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans le sel de varech; lue à la première classe de l'Institut, le 13 décembre 1813. XXXV. 67.
- CUVIER et BRONGNIART (MM.); Géographie minéralogique de —, citée XXXI. 24. Description du sol des environs de Paris, par —. XXXV. 162. 170. — ont fait connaître les ossemens et coquilles fossiles du sol des environs de Paris. 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.
- CYLINDRE (le), Montagne d'Europe dans les Pyrénées; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- CYMOPHANES; Sur les — des États-Unis, par M. Haüy. XXX. 321 à 334, et planche 143<sup>e</sup>. de la Table. Nouvelles connaissances acquises sur le gisement des —. 322. Observations qui ont mis M. Haüy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la — des cristaux translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le Connecticut. *Ibid.* Forme primitive de la —. 324. Nouvelle variété de forme (la — dioctaèdre). *Ibid.* Signe représentatif de cette variété. *Ibid.* En quoi les — des États-Unis diffèrent de celles du Brésil. *Ibid.* La — dioctaèdre ajoute de nouvelles analogies à celles qui existent entre la — et le corindon. 325. Nécessité d'insister sur les caractères distinctifs de ces minéraux, et comparaison de ces caractères. *Ibid.* Résultats des analyses qui ont été faites de la — et du corindon. 327. Les formes cristallines de ces mêmes minéraux prouvent qu'ils constituent deux espèces distinctes. 328. Cette distinction, qui d'abord n'avait été annoncée que par une application seulement heureuse des caractères extérieurs, avait besoin d'être vérifiée par d'autres caractères susceptibles d'une détermination précise. 334.

## D.

- D'ABEL (M.), directeur des mines de Guadalcanal, en Espagne; cité au sujet du second gisement d'étain, dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 441.
- DAHN, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin). Mines de fer du Mont-Brimesberg, près Schleyden, canton de —. XXXV. 215. Mines de fer de Mont-Homburg, près Bundenthal, même canton. *Ibid.*
- DALTON (M.), cité au sujet des nombres par lesquels M. Davy représente les élémens et leurs composés. XXXV. 370.
- D'AMIE; Nom de la seconde couche de houille aux mines du Flénu. XXXVI. 423.
- DANDRADA (M. de) a donné les noms de sibérite et de daourite à une tourmaline violette des Monts-Ourals en Sibérie. XXXVII. 403.
- DAOURITE; Nom donné par M. de Dandrada à une tourmaline violette des Monts-Ourals, en Sibérie. XXXVII. 403.
- D'ARCET (M.) est parvenu à tremper ou rendre la dureté à un alliage de cuivre et d'étain. XXXVII. 160.
- D'ARCET et ANFRY (MM.); Description d'un petit fourneau à coupelle, par —. XXXIV. 218. Rapport fait par MM. Vauquelin et Thénard, sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'administration générale des monnaies, par —. *Ibid.*
- DARTIGUES (M.); Sur l'art de fabriquer du flint-glass, bon pour l'optique (lu à l'Institut, le 11 décembre 1809). XXIX. 179. Dissertation et mémoire sur cet art. *Ibid.* Rapport fait à la Classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur un mémoire de — relatif à la fabrication du flint-glass. 265. Lunettes périscopiques construites avec le flint-glass de —. XXXV. 78.
- DATTES; Vinaigre de — en Égypte. XXXVI. 157. Eau-de-vie de —. 158.
- DAUBUISSON (M. J.-F.), ingénieur en chef des mines, nommé au 17<sup>e</sup>. arrondissement minéralogique. XXXVI. 235. Cité pour des analyses des mines de fer de Bergzabern. XXXV. 228. et pour les essais de minerai de fer