

O.

- OBÉLISQUE du Pont-Neuf, à Paris, devait être construit avec les granites de Réville et de Gatteville (Manche). XXXV. 121.
- OBERBANCK; nom de la 3^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- OBERBANKSTRIEPEN; nom de la 5^e. couche de houille à —. *Ibid.*
- OBERROTH, près Bergzabern, département du Bas-Rhin; nouvelles recherches de mines de fer au lieu dit —. XXXV. 229.
- OBERSTEIN (Sarre); commerce d'agates et de jaspes à —. XXXV. 278.
- OBSCURE (Chambre). *Voyez* CHAMBRE OBSCURE.
- OBSERVATIONS. — de M. *Daubuisson* sur la nature de certains grès modernes. XXXVIII. 214 à 226. — faites au Hartz, par *F. Mochs*, sur le caractère des grauwackes et leur formation, traduit de l'allemand, des *Ephémérides du baron de Moll*, par M. *P. Lemaire*. XXXV. 197. — géognostiques sur les Pyrénées. XXXIII. 101. — géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice, par *A. Risso*. XXXIV. 81. — géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et de la Vendée, par M. *Fleuriau de Bellevue*. XXXV. 426 *et suiv.* — minéralogiques et géologiques sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut. XXXI. 383. — sur les volcans d'Auvergne, par M. *Lacoste* (de Plaisance). XXXI. 399. Nouveau moyen d'augmenter la précision des — barométriques, extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. *de Prony*. XXXV. 81. — faites à Milan, par MM. *de Prony* et *Ortani*. 101. Résultat des — météorologiques faites à Clermont-Ferrant, depuis juin 1806 jusqu'à la fin de 1813, par M. *Ramond*, lu à l'Institut, le 20 juin 1814. XXXVI. 433 à 438. — faites à Strasbourg, de 1807 à 1814, par M. *Herren-Schneider*. 437. Moyennes des — faites à Paris, depuis 1806 jusqu'à la fin de 1813. 438. Nouvelles — sur l'alcool et l'éther sulfurique, par M. *Th. de Saussure*. XXXVI. 238. — sur des cristaux épigènes de fer oxidé du département de la Sarre, par M. *Haüy*. XXXIII. 161 *et planche* 156^e. de la Table. — sur la préparation de

- l'oxide de Chrome. 452. — sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, par M. *Haüy*. XXXI. 161 à 200 *et planche* 145^e. de la Table. — sur le prétendu homme témoin du déluge, de *Scheuchzer*. XXXVI. 73. — sur les hydro-sulfures, par M. *Thénard*. XXXII. 309. — sur les mines et usines du département de la Dordogne, par M. *C. N. Allou*. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100. — sur les substances minérales citées dans le Mémoire de M. *P. X. Leschevin*, sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, par M. *Gillet-Laumont*. XXXIII. 46 à 52. — sur les tourmalines, particulièrement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis, par M. *Haüy*. XXXVII. 399 à 408. — sur les volcans d'Auvergne, par M. *Lacoste* (de Plaisance). XXXI. 399. — sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par M. *J. Parkinson*. XXXIV. 289 à 307, et 375 à 387. — et considérations analytiques sur la composition et sur la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description minéralogique de cette roche, par M. *Monteiro*. XXXV. 407 *et suiv.* — et considérations géologiques, par le professeur *Jameson*, lues le 8 janvier 1814 à la Société Wernérienne d'Histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472. 1°. Sur la stratification. 461. 2°. Sur les filons ou veines. 466. 3°. Sur la houille. 469.
- OBSERVATOIRE ROYAL (Plate-forme de l'). *Voyez* PLATE-FORME DE, etc.
- OcéAN (Niveau de l'). *Voyez* NIVEAU DE L'OcéAN.
- OCTAÈDRES. Des — droites à bases carrées. XXIX. 380. Des — à pyramides droites à bases rectangles allongées. 401.
- OCTO-CONTAÈDRE; nom donné par M. *Ampère* à un polyèdre qui a vingt-quatre sommets et quatre-vingts faces triangulaires. XXXVII. 22.
- ODELIN (M.), ancien ingénieur des mines; cessionnaire des mines de cuivre dites de Duppenweiler (Sarre). XXXVIII. 326.
- ODMARCK (M. d'), directeur des mines de Viconago, cité. XXXVIII. 244 *et suiv.*
- OERSTED (M.); Recherches sur l'identité des forces chimiques et électriques, par —. XXXIV. 390.
- ŒTTES ou PIERRES D'AIGLES; on trouve des — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.

- OEUVRES D'EUCLIDE, en grec, en latin et en français, par *F. Peyrard*, ouvrage approuvé par l'Institut, tome 1^{er}. XXXV. 374.
- OFENBRUCH; nom que l'on donne à la cadmie produite par la fonte des minerais de Rammelsberg, au Hartz. XXIX. 80.
- OFENGALLMEY; nom par lequel on désigne à *id.* la calamine des fourneaux. *Ibid.*
- OHAIN (Nord); décret relatif aux mines de fer de la commune d'—. XXIX. 318.
- OHLSÉN (le lieutenant); Mémoire sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strok, en Islande, par —. XXXI. 5, et planche 144^e. de la Table.
- OISANS, arrondissement de Grenoble (Isère); lignites de l'—. XXXIII. 58.
- OLIGISTE (fer). Voyez FER OLIGISTE.
- OLLE (Vallée d'), (Isère); marne de bonne qualité dans la —. XXXV. 32.
- OLLEMONT (Vallée d'), (Doire). XXIX. 247.
- OLTEMANS (M.); Tables hypsométriques de — publiées dans l'annuaire du Bureau des Longitudes de 1813, citées par M. de Prony, au sujet du nivellement de la route du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.
- OLYMPE; montagne d'Europe, en Grèce; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- OMALIUS D'HALLOY (M. J. J.), cité au sujet des grès ferrugineux du département de la Manche. XXXV. 112. — considère les roches des environs de Morlaix (Finistère) comme appartenant aux terrains de transition. XXXV. 36. Note de — sur le mémoire de M. Bouësnel ayant pour titre : *Sur le gisement des minerais existans dans le département de Sambre et Meuse*. XXIX. 229. Son extrait de l'allemand du voyage en Norvège et en Laponie, par M. Léopold de Buch. XXX. 401. Note sur le gisement de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par —. *Ibid.* Note de — sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les départemens de Rome, de l'Ombrone et dans le royaume de Wurtemberg. XXXII. 401. Notice sur le gisement de la même substance dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre, par —. 43. Notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feldspath, par —. XXIX. 55. Observa-

- tions de — sur les terrains granitoïdes du département de la Manche. XXXV. 122 et suiv.
- OMBRONE (département de l'); Note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans le — et celui de Rome. XXXII. 401, et voyez CALCAIRE.
- Oo (Port d'). Voyez PORT D'Oo.
- OOLITE; pierre calcaire. XXXI. 116.
- Oos (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 33.
- OPACIFICATION; mémoire sur l'— des corps vitreux, par M. Fourmy. XXX. 161 à 214, et 254 à 280. Avertissement. 161. Introduction. 162. — de la première espèce. 165. Expériences. 169 à 214. — de la seconde espèce. 254. Autres expériences. 259 à 271. Conclusions. 277. Appendice. 279.
- OPÉRATIONS métallurgiques. Voyez MÉTALLURGIQUES (opérations).
- OPTIQUE; sur l'art de fabriquer du flint-glass bon pour l'— (lu à l'Institut, le 11 décembre 1809), par M. d'Artigues. 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 M. d'Artigues relatif à la fabrication du flint-glass bon pour l'—. 265.
- OPHOLITES ou Roches à base de serpentine, de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 354.
- OPHYR, montagne d'Asie, île de Sumatra; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- OPPOSITION formée contre des demandes en concession. Voyez ARRÊTÉ (Ampliation d').
- OR; se rencontre dans le département du Simplon. XXXV. 11.
- natif; les filons d'— de la Transylvanie se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213. On trouve aussi de l'— dans le département de la Doire. XXIX. 339.
- (Paillette d'); le terrain de transport du département de la Doire renferme, en plusieurs endroits, des —. XXIX. 346.
- OR (Mines d'); des — du Mexique. XXIX. 102. — de Gondo, commune de Simplon, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 25. Sa situation. *Ibid.* Travaux anciens. *Ibid.* Filon perdu en 1807. *Ibid.* Travaux ordonnés et exécutés en 1811. *Ibid.* État sous lequel se présente le minerai. 26. Sa préparation. *Ibid.* Vices de cette préparation. *Ibid.* Changemens proposés par M. Guey-

- mard* pour *id.* *Ibid.* Intérêt que présente cet établissement. *Ibid.* et 27.
- OR (Mont d'). *Voyez* MONT-D'OR.
- ORBETEROZ, rive gauche du Rhône (Isère); marne sur le plateau d'—. XXXV. 48.
- ORBITOLITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 20^{e.} et 21^{e.} bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- ORDONNANCES DU ROI. — du 19 octobre 1814, portant concession au *marquis d'Osmond*, des mines de houille dites de Roche-la-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400. — du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial, concernant l'exploitation des crayères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXVI. 459 et *suiv.* — du 26 décembre 1814, portant que les tourbières communales en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813 relative à la vente d'une partie des biens communaux. 471 et *suiv.* — du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode. XXXVII. 389 à 398. — du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des Ponts-et-Chaussées. XXXVIII. 160.
- ORGANISÉS (Corps). *Voyez* CORPS ORGANISÉS.
- ORGUES GÉOLOGIQUES; notice sur les — de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par M. *Mathieu*. XXXIV. 197. XXXVI. 248.
- ORIANI (M.); observations barométriques faites à Milan, par — et M. *de Prony*. XXXV. 101.
- ORICOGNOSIE; ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur l'—. XXXII. 81 et *suiv.*
- ORIGINE de la houille; opinion du professeur *Jameson*, sur l'—. XXXVII. 469 et *suiv.*
- ORISABA (Pic d'). *Voyez* PIC D'ORISABA.
- ORO (Monté-d'). *Voyez* MONTE D'ORO.
- ORPIMENT. *Voyez* ARSENIC SULFURÉ. Cristaux d'—. XXIX. 174.
- ORTLER, montagne d'Europe, dans le Tirol; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- OSEILLE (sel d'). *Voyez* SEL D'OSEILLE.
- OS FOSSILES; — du Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242. —

- se trouvent dans les 31^{e.}, 32^{e.}, 34^{e.}, 35^{e.} et 36^{e.} bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- OSIER, vallée de Trery (Isère); marnières dans la commune de l'—. XXXV. 41.
- OSMOND (M. le marquis d'); Ordonnance du Roi du 19 octobre 1814, portant concession à — des mines de houille dites de Roche-la-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400.
- OSSAN (vallée d'). *Voyez* VALLÉE D'OSSAN.
- OSSEMENS FOSSILES; MM. *Cuvier* et *Brongniart* ont fait connaître les coquilles et — des environs de Paris. XXXV. 163. — de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXVI. 241.
- OSTRACITES, coquilles fossiles, se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- OSTROEA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 23^{e.} banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 194.
- *cymbula*,
— *flabellula*, } coquilles *id.* dans les 21^{e.} et 24^{e.} bancs des mêmes carrières. 192 et 195.
- OTAÏTI (Montagne d'—). *Voyez* MONTAGNE D'OTAÏTI.
- OUEST (Montagne de l'). *Voyez* MONTAGNE DE L'OUEST.
- OULLES (Isère); ardoisières d'—. XXXII. 440.
- OURALS (Monts-). *Voyez* MONTS-OURALS.
- OURCQ (Canal de l'). *Voyez* CANAL DE L'OURCQ.
- OURNON (Col d'), (Isère); ardoisières du —. XXXII. 439. Source de la Lignare au —. XXXV. 31. Source de la Marsanne au —. 34.
- OURTE (département de l'); décret relatif à l'alunière de Flône, près de Huy —. XXX. 439. Décret relatif à l'établissement d'un laminoir sur la rivière de Vesdre —. XXIX. 317. Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du —. XXXIII. 459.
- OUVRAGE par étage, est nommé *stockwerck*, à Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 284.
- OUVRAGES; note sur différens —. *Voyez* ANNONCES —. (Pierres d'). *Voyez* PIERRES D'OUVRAGES.
- OUVRIERS. — houilleurs. *Voyez* HOUILLEURS. Caisse de prévoyance des —. XXXIV. 133.
- *mineurs*; caractères des accidens auxquels sont exposés les —. Secours à administrer aux — lorsque ces accidens ont lieu. XXXIII. 206. Secours accordés à des —. 464.

- OXIDE de Chrome; observations sur la préparation de l'—, par M. *Dulong*. XXXIII. 452.
 — d'étain; analyse de l'— de Cornouailles, par *Klaproth*. XXXV. 302. Analyse de l'— du Mexique, par feu M. *Collet-Descotils*. 302.
 — de fer; l'— pur se présente par veines, dans le département de la Dordogne. XXXVII. 57.
 — de Manganèse. Voyez MANGANÈSE.
 OXIDÉ (Zinc). Voyez ZINC OXIDÉ.
 OXIDES; extrait d'un mémoire sur l'action mutuelle des — métalliques et des hydro-sulfures alkalis, par M. *Gay-Lussac*. XXX. 147.
 OXYGÈNE (Gaz). Voyez GAZ-OXYGÈNE.
 —. Note sur la combinaison de l'iode avec l'—, par M. *Gay-Lussac*. XXXV. 73.
 OXY-MURIATIQUE (Gaz). Voyez GAZ OXY-MURIATIQUE.
 OYON; procédé de la compagnie —, pour la préparation de la tourbe. XXXII. 254.
 Oz (Isère); ardoisière d'—. XXXII. 436.
 OZEINS (Isère); bassin de l'—. XXXV. 30 et 52. Sa situation, son origine et sa direction. 52. Ruisseau d'—. *Ibid*. En reçoit plusieurs dans son cours. *Ibid*.
 OZON (L'), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Son origine et ses marnes. *Ibid*.

P.

- PAGÈS (M.); note sur un quartz molaire qu'exploite — à La Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin-d'Azy (Nièvre). XXIX. 76.
 PAILLETES D'OR. Voyez OR.
 PAINS DE SAVON, ou grandes marnes; nom particulier que les ouvriers donnent au 22^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 177.
 PAJAY, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère); marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.
 PALADRU (Lac de), (même département); le ruisseau de Fure traverse le — XXXV. 41.
 PALAEOHÉRIUM; extrait d'une note sur une tête presque entière de — retirée du gypse, par M. *Cuvier*. XXXVI. 76.
 PALANFREY; ruisseau de —, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37.

- PALASSOU (M.) est le premier naturaliste qui ait écrit sur les Pyrénées. XXXIII. 122.
 PALATINAT; extrait d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le —, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414.
 PALLADIUM; extrait d'un mémoire sur le — et le rhodium, par M. *Vauquelin*. XXXV. 141.
 § 1^{er}. Observations préliminaires. *Ibid*.
 § 2^e. Manière de séparer le — du rhodium. 142.
 § 3^e. Du —. 145. Propriété du métal. *Ibid*. Sulfure de —. *Ibid*. Muriate de —. 146. Muriate de — et d'ammoniac. 147. Sous-muriate de — et d'ammoniac. *Ibid*.
 § 4^e. Du rhodium. 148.
 PALLIÈRES (Gard); décret relatif à la mine de sulfate de fer de —. XXXIII. 471 et XXXIV. 453.
 PALUD (Saint-André de la). Voyez SAINT-ANDRÉ.
 PALUDINE des étangs saumâtres de la Méditerranée. XXXV. 157. La — existe fossile près de Fribourg, en Suisse, d'après M. *Sionnet*. *Ibid*.
 PALUDINES; coquilles fluviales fossiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153.
 PANASSON (BOUES de). Voyez BOUES DE PANASSON.
 PANCRÉ (SAINT-). Voyez SAINT-PANCRÉ.
 PANTHÉON (Sommet du). Voyez SOMMET DU PANTHÉON.
 PAQUO (M. J. T. F.), concessionnaire et propriétaire d'usine. XXX. 439.
 PARACELSE; c'est de — que vient le nom de zinc. XXIX. 235.
 PARALLÈLE (Amas). Voyez AMAS PARALLÈLE.
 PAR-DIX; nom d'une des premières forges de la Suède et pourquoi elles sont ainsi nommées. XXXIII. 277.
 PARENTHINE ou SCAPOLITE (la) se trouve quelquefois dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 112.
 PARGASITE; substance à laquelle M. *Haiiy* propose de donner le nom d'amphibole granuiforme. XXXVII. 412 et 413.
 PARIS (Seine), chef-lieu de la première inspection divisionnaire du 1^{er}. arrondissement et de la 1^{re}. station minéralogique de la France. XXXVI. 219 et 220. Essai sur la géographie minéralogique des environs de —, par MM. *Cuvier* et *Alexandre Brongniart*. XXXI. 241, et voyez aussi ENVIRONS DE PARIS. Observatoire royal, 1^{er}. étage, à —, sa hauteur au-dessus du niveau de