

DEVON GREAT CONSOLS (mines de). Voir APPAREIL DE BRUNTON.

DEVONSHIRE. Voir APPAREIL DE BRUNTON.

Dextrine. Réactions pour distinguer la gomme, la —, le sucre de raisin et le sucre de canne; par M. Fromer, II, 122.

DIADOCHITE. Sur la —; par M. Rammelsberg, VIII, 656.

DIALLAGE. Sur la — de Grossari, près Salsbourg; par M. Kobell, V, 585.

DIAMANT. Analyse d'un — en masse amorphe et compacte provenant du Brésil; par M. Rivot, XIV, 419. = Sur l'oxydation du — par voie humide; par MM. R. E. et W. B. Rogers, XV, 445.

DIAMANTS. Sur le gisement des — dans le grès rouge du Brésil; par M. Clausen, II, 411. = Note sur le gisement des — au Brésil; par M. Lemonosoff, III, 745. = Sur la présence du platine et des — dans l'île de Bornéo (Ann. de Pogg.), III, 850.

DIASPORE. Sur le —; par M. Marignac, XV, 57.

DICHRÔITE. Sur la composition chimique de la —; par M. Schütz, II, 477.

DIDYME. Découverte d'un nouveau métal, le —; par M. Mosander, III, 559. = Sur le lanthane et le — nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le terbium nouveaux métaux associés à l'yttria; par le même, VIII, 457. = Sur les équivalents du cérium, du lanthane et du —; par M. Marignac, XIX, 394.

DIJON. Voir LABORATOIRE de —.

DILLENBURG (le). Voir SCHALSTEIN.

DIOPSIDE. Analyse du — blanc

d'Achmatowsk; par M. Hermann, X, 626.

DIORITE. Sur la — orbiculaire de Corse; par M. Delesse, XV, 58.

DIPHANITE. Sur la —; par M. Nordenskiöld, XI, 627.

DIPYRE. Note sur le —; par M. Delesse, IV, 609.

DISTERRITE. Sur la —; par M. de Kobell, XV, 59.

DISTHÈNE. Sur la composition du —; par M. Rosalis, III, 786. = Analyse d'un — de Greiner (Tyrol); par M. Jacobson, XI, 628.

DISSOLUTIONS MERCURIELLES. Action du zinc métallique sur les —; par M. H. Rose, XV, 448.

DISTRIBUTION (Système de). Théorie géométrique d'un — et de régulation à détente variable de M. Meyer; par M. Combes, VII, 238. = Notice sur un — à détente variable; par M. Farcot, VII, 389.

DOCUMENTS ÉTRANGERS. Voir RENSEIGNEMENTS.

DOLOMIE. Analyse d'une — de Norwège; par M. Scheerer, XI, 628.

DOLOMIES. Analyse de —, par M. Kühn, XIX, 628.

DORURE. Rapport sur les procédés de — de MM. Elkington et de Ruolz; par M. Dumas, II, 220. = Sur la — de MM. Elkington et de Ruoltz (Revue scientifique), II, 225. = Note sur de nouveaux moyens de — et d'argenture au trempé; par M. Levol, III, 580.

DOUCHY (Nord). Voir EXPLOSION; NAPPES D'EAU.

DOURGNES. Voir DÉCRÉPITATION.

DRAC (Vallée du). Voir VARIOLITES.

DUNES. Mémoire sur les — du

golfe de Gascogne; par M. Pigeon, XVI, 257.

DURANCE. Voir VARIOLITE de la —.

DURANGO (Mexique). V. FAHLERZ. DYSKLASITE. Sur la cristallisation de la — ou okénite; par M. Breithaupt, XI, 645.

E

EAU. Recherches sur la composition de l'—; par M. Dumas, II, 70. = Recherches sur les combinaisons de l'— avec les hydracides; par M. Bineau, III, 471. = Recherches sur l'influence de l'— sur la végétation des forêts; par M. Chevandier, V, 354. = Analyse de l'— de Bintorf (canton d'Argovie); par M. Boullay, V, 577. = Analyse de l'— du puits artésien de Mondorff (grand-duché de Luxembourg); par M. Reuter, XI, 593. = Analyse de l'— de la Tamise; par MM. Clarke et Ashley, XIX, 257. = Sur une combinaison de l'acide sulfureux avec l'—; par M. Depping, XIX, 359. (Voir NAPPES D'EAU; SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; SOURCES SILICIFÈRES.)

EAU AMMONIACALE. Voir ALUMINE.

EAU DE MER. Analyse de l'eau de la mer Morte, par M. Ivanoff, III, 725. = Analyse de l'eau de la mer du Nord; par M. Backs, VIII, 657. = Sur la présence du fluor dans l'—; par M. Wilson, XIX, 352. = Sur le cuivre contenant du phosphore et sur l'action corrosive de l'— sur diverses variétés de ce métal; par M. Percy, XIX, 386. = Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'—; par M. Daubrée, XIX, 669. (Voir CARBONATE DE CHAUX; GAZ.)

EAU D'HYDRATATION. Sur l'— du phosphore de soude; par M. Marchand, XIX, 372.

EAU ÉVAPORÉE. Voir HOUILLE.

EAU MINÉRALE. Histoire chimique, médicale et topographique de l'—

de l'établissement thermal d'Allevard (Isère); par M. Dupasquier, II, 428. = Nouvelle analyse de l'— de Bagnères-de-Bigorre connue sous le nom de source d'Angoulême; par MM. Boullay et Henry, III, 723. = Analyse de l'— de Balaruc (Hérault); par MM. Marcel de Serres et Figuier, XIX, 257. = Analyse de l'— de Barzun, près Barèges; par MM. Boullay et Henry, III, 722. = Analyse de l'— de Bath (Somersetshire); par M. Noad, V, 574. = Analyse de l'— des Célestins, à Vichy; par M. Lefort, XIX, 256. = Analyse de l'— de Challes (Savoie); par M. O. Henry, III, 724. = Analyse de l'— du Crol; par M. Pumarède, V, 577. = Analyse de l'— de Gebangan (Inde hollandaise); par M. Mulder, XI, 593. = Analyse d'une — des environs de Halle; par M. Marchand, XIX, 256. = Analyse de l'— de Lacaille (Savoie); par M. P. Morin, II, 426. = Analyse de l'— de Linden (Hanovre); par M. Bromeis, XIX, 255. = Analyse de l'— de Loeche (source Saint-Laurent); par M. Pyrame, VII, 473. = Analyse de l'— de Mondorff, près Luxembourg; par M. de Kirchhoff, XV, 37. = Analyse d'une — du département du Nord; par M. P. Berthier, III, 726. = Sur une — acide du Parama de Ruis; par MM. Bousingault et Lewy, XV, 40. = Analyse de l'— de Saxon (Valais); par M. P. Morin, V, 575. = Analyse de l'— de Serguinsk; par le capitaine Choubine, V, 574. = Analyse de l'— de Soultz-les-Bains; par M. Kopp, V, 575.

EAU PURE. Voir OXYDE DE PLOMB.

EAU RÉGALE. Recherches sur l'—

et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés; par M. *Baudrimont*, V, 320.

EAUX. Du dégagement spontané de l'hydrogène sulfuré dans les — de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; par M. *Daniel*, II, 419. = Analyse des — d'une source de Bordeaux; par M. *Ebelmen*, VIII, 658. = Sur l'existence de l'acide phosphorique dans les — souterraines du bassin de Londres; par M. *Graham*, XI, 594. = Sur la présence de l'iode et du brome dans les — de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Analyse des — de la source dite Kreuzbrunnen, à Marienbad; par M. *Kersten*, XI, 595. = Analyse des — d'un trou de sonde dans le terrain houiller de Zwickau (Saxe); par *le même*, XI, 596. = Analyse des — acides et gazeuses de la source de Joseph, à Bilin; par M. *Redtenbacher*, XI, 597. = Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux — courantes; par M. *de Saint-Venant*, XX, 183 et 233.

EAUX MINÉRALES. Sur la recherche de l'iode dans les —; par M. *Bonjean*, III, 439. = Examen chimique des — de l'île de Java; par M. *Frésenius*, V, 572. = Analyse de quelques — de l'Islande; par M. *Bickell*, XIX, 254. (Voir IODURE.)

EAUX MINÉRALES DES PYRÉNÉES. Voir SOUFRE.

EAUX MINÉRALES SULFUREUSES. De l'analyse des — naturelles et artificielles; par M. *Gerdy*, II, 405.

EAUX SALÉES. Analyse des — de Fredrichshall; par M. *Creusburg*, V, 576.

EAUX SULFUREUSES. Moyen de déterminer isolément par l'emploi du sulfhydromètre la quantité de soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques — dégéné-

rées au contact de l'air; par M. *Dupasquier*, III, 422.

EAUX THERMALES. Extrait d'un mémoire sur les travaux de recherche et d'aménagement des — de Bagnères-de-Luchon exécutés de 1828 à 1841; par M. *François*, I, 557. = Sur les — de la province de Constantine; par M. *Tripier*, II, 429.

ÉBOULEMENT (Méthode d'exploitation dite par). Voir BLANZY.

ÉGERLAND. Voir FELDSPATHS.

ÉGYPTE (Haute-). Voir SOUFRIÈRE.

EHLITE. Sur le phosphoro-calcite et sur l'—; par M. *Rhodius*, XV, 91.

EKATERINBOURG. Voir SCHEELITE d'—.

ÉLECTROCHIMIE. Perfectionnement apporté à l'argenture par l'—; par M. *Mourey*, III, 579.

ELKINGTON et DE RUOLZ (MM.). Voir DORURE.

ÉMERAUDE. Sur l'—; par MM. *Moberg* et *Schlieper*, VIII, 659.

ÉMÉRI. Mémoire sur l'— de l'Asie-Mineure; par M. *Laurence Smith*, XVIII, 259.

ÉMÉTIQUE ARSÉNIQUÉ. Mémoire sur l'—; par M. *Pelouze*, III, 547.

ENGIS (Belgique). Voir SABLES MOUVANTS d'—.

ENGRAIS LIQUIDE. Sur quelques expériences relatives à l'emploi de l'— et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression de champs de froment et de prés avec le rouleau des chausées; par M. *Schattenmann*, V, 382.

ÉPIDOTE. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 659. = Analyse d'une — du canton de Berne; par *le même*, XI, 629. = Sur les minéraux de la famille de l'—; par M. *R. Hermann*, XV, 60. = Sur

l'—, l'humite, la pinite et la giganolite; par M. *de Marignac*, XV, 66. = Analyse d'une — d'Arendal; par M. *Rammelsberg*, XIX, 249. = Analyse d'une — de Bourg-d'Oisans; par M. *Baer*, XIX, 250.

ÉPONGE DE PLATINE. Sur l'—; par M. *Bottiger*, V, 445.

ERBIUM. Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium et sur l'— et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. (Voir OXYDE d'—.)

ESMARQUITE. Analyse de l'—; par M. *Erdmann*, II, 476.

ESPAGNE. Voir MINES et FONDERIES.

ESPÈCE MINÉRALE (Nouvelle). Voir BRONGNIARDITE; CHRISTIANITE; FAUJASITE; MINÉRAL (nouveau); MONAZITE; OTTRÉLITE; PÉRIKLAË.

ESPÈCES MINÉRALES. Description et analyse de quelques — trouvées au Chili; par M. *Ignace Domeyko*, III, 3. = Description de plusieurs — appartenant à la famille du ZINC; par M. *Levy*, IV, 507. = Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction de plusieurs —; par M. *Ebelmen*, XV, 36. = Recherches sur la production artificielle de quelques — cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; par M. *Daubrée*, XVI, 429. (Voir SILICATES.)

ESPRIT DE BOIS. Moyen de distinguer l'alcool de l'—; par M. *A. Ure*, V, 343. = De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'—; par M. *Ebelmen*, V, 344.

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE. Sur les altérations éprouvées dans les tourbières par l'— ou ses isomères; par M. *Forchhammer*, II, 413.

ESSIEU DE LOCOMOTIVE. Rapport

sur les causes probables qui ont déterminé la rupture d'un — sur le chemin de fer d'Anzin à Abscon; par M. *Comte*, VII, 178.

ÉTAIN. Méthode de séparation quantitative de l'— d'avec l'antimoine; par M. *Levol*, VIII, 200. = Sur l'— natif; par M. *Hermann*, VIII, 660. = Analyse de l'— sulfuré de Zinwald; par M. *Rammelsberg*, XI, 630. = Sur le dosage de l'arsenic, de l'antimoine et de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 128. = Sur la séparation de l'— et de l'antimoine; par *le même*, XV, 129. = Sur un nouveau procédé de dosage de l'—; par M. *Mène*, XIX, 399. (Voir BICHLORURE d'—; GÎTE d'—.)

ÉTAT GAZEUX. Voir CORPS.

ÉTHÉR NITRIQUE. De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool, et de l'—; par M. *Millon*, III, 486.

ÉTH. SULFUREUX. Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'—; par MM. *Ebelmen* et *Bouquet*, XI, 460.

ÉTHERS. Sur les — siliciques; par M. *Ebelmen*, VIII, 441. (Voir l'article précédent.)

ÉTHOÛÈNE. Sur l'— et les éthouures; par M. *W. Balmain*, V, 319.

ÉTHONURES. Voir l'article précédent.

EUBÉE (île d'). Observations sur la géologie d'une partie de la Grèce continentale et de l'—; par M. *Sauvage*, X, 101.

EUDYALITHE. Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 660.

EUROPE (Centre et nord de l'). Voir FERS; GLACIERS.

EUXÉNITE. Analyse de l'—; par M. *Anderson*, II, 482.

EXCRÉMENTS D'ANIMAUX. Analyse d'—; par M. *Liebig*, V, 565.

EXPLOSION. Rapport sur l'—

d'une chaudière à vapeur à bord du paquebot le *Riverain*, n° 1; par M. *Combes*, I, 3. = Extrait d'un rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à la Terrasse, près Saint-Etienne; par *le même*, II, 39. = Extrait du rapport de M. *Pigeon* sur l'— d'une des chaudières de la fabrique d'acier de Perrache, à Lyon, VII, 141. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Séclin (Nord); par M. *Meugy*, VII, 166. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur chez le sieur Dumesnil, à Sotville, près Rouen; par M. de *Saint-Léger*, VII, 175. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Saint-Etienne à Lyon, par M. *Pigeon*, VIII, 33. = Extrait du rapport de M. *Comte* sur l'— d'une chaudière à vapeur aux forges d'Anzin, VIII, 497. = Extrait du rapport de M. *Combes* sur l'— d'une chaudière à vapeur dans la féculerie du sieur Foucher, à la Briche, VIII, 517. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur dans le bassin houiller de Brassac; par M. *Jusserand*, X, 188. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur placée à bord d'un bateau dragueur sur le Rhône, à Lyon; par M. *Pigeon*, X, 199. = Rapport sur l'— d'un cylindre à air comprimé sur l'avaleresse n° 7 dite la *Naville*, située dans la concession de Douchy (Nord); par M. *Comte*, XI, 121. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Roubaix (Nord); par M. *Meugy*, XI, 211. = Rapport sur l'— d'une chaudière survenue dans l'usine du sieur Druot, à Saint-Rebobert (Doubs); par M. *Boyé*, XI, 235. = Rapport sur l'— d'une chau-

dière à déféquer dans la fabrique de sucre des sieurs Moreau frères, à Saint-Saulve (Nord); par M. *Comte*, XI, 247. = Rapport sur l'— d'un calorifère à eau chaude établi dans un appartement de la rue Louis-le-Grand, à Paris; par M. de *Sénarmont*, XI, 251. = Rapport sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur *le Concurrent*, à Corbeil; par M. *Combes*, XI, 539. = Rapport sur une — de chaudière à vapeur arrivée à La Villette; par M. de *Sénarmont*, XI, 550. = Rapport sur l'— d'une locomotive dans la gare de Corbeil; par M. *Bineau*, XII, 601. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Clermont (Puy-de-Dôme); par M. *Boilleau*, XII, 609. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur rue Coquenard, n° 22, à Paris; par M. de *Sénarmont*, XII, 621. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres; par M. *Sentis*, XVI, 81. = Rapport sur l'— d'une chaudière calorifère à vapeur en cuivre laminé; par M. *Guillebot*, XVIII, 447. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de sucre à Bruille-lez-Saint-Amand (Nord); par M. *Comte*, XX, 54.

EXPLOSIONS. Notice sur les — et ruptures d'appareils à vapeur constatées par l'administration des travaux publics de 1846 à 1848; par M. *Lorieux*, XV, 3. = Notice sur les — d'appareils à vapeur qui ont eu lieu en France pendant les années 1849 et 1850; par M. *Lorieux*, XX, 67. Appendice à cette notice, XX, 79.

F

FABRIQUES D'ACIDE SULFURIQUE. Mémoire sur les — de Bohême; par M. *L. Ville*, XIII, 569.

FAHLERZ. Analyse d'un — de Durango (Mexique); par M. *Bro-*

meis, II, 512. = Analyse du — mercurifère de Schwatz (Tyrol); par M. *Weidenbusch*, XIX, 244.

FALHUN. Voir ANDALOUZITE de—

FAUJASITE. Description de la —

nouvelle espèce minérale; par M. *Damour*, I, 394. = Nouvelle analyse de la —; par *le même*, XIV, 67.

FELDSPATH. Analyse de diverses variétés de —; par M. *G. Rose*, II, 434. = Analyse du — aventuriné; par M. *Scheerer*, VIII, 661. = Sur un — de Marienberg; par M. *Breithaupt*, XI, 632. = Sur un — vert poireau du Bodennais; par M. *Kerndt*, XV, 68. (Voir MINÉRAI DE FER.)

FELDSPATHS. Analyse de trois — d'Egerland; par M. *Kersten*, VIII, 662. = Analyse de quelques — de Freyberg; par *le même*, XI, 630.

FER. Mémoire sur le nouveau procédé de fabrication du —, au moyen du gaz des hauts-fourneaux employé à Wasseraflingen et dans quelques usines de l'Allemagne; par M. *Delesse*, I, 433. = Notice sur l'affinage du — par la méthode bergamasque dans les usines de Lombardie; par M. *E. Audibert*, I, 613. = Mémoire sur l'emploi du — dans l'appareil de Marsh et sur l'hydrogène ferré; par M. *Dupasquier*, II, 65. = Notice sur la fabrication de la fonte, du — et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. *E. Jacquot*, II, 231. = Note sur les procédés de M. Sire pour la fabrication du — au moyen du gaz des hauts fourneaux; par M. *Ebelmen*, II, 371. = Notice sur l'emploi du bois et de la tourbe dans la métallurgie du —; par M. *Delesse*, II, 379 et 739. = Sur le poids atomique du —; par MM. *Swanberg* et *Norlin*, VIII, 194. = Sur la séparation de l'alumine et du —; par M. *Knop*, XI, 497. = Sur un nouveau procédé de dosage du — par la voie humide; par M. *Marguerite*, XI, 497. = Sur le pouvoir magnétique du — et de ses produits métallurgiques; par M. *Delesse*, XIV, 81. = Réduction du —; par M. *Poumarède*, XIX, 387. = Note sur l'équivalent du —; par M. *Maumene*, XIX, 388. = Analyse et discussion des nouvelles expé-

riences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du — et de quelques autres matériaux; par M. *Couche*, XX, 427. Notes. 489. (Voir ARSÉNIATE de —; CARBONE; FIL de —; FONTE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; MINES et MINIÈRES de —; MINIÈRE de —; SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; SULFATE de —.)

FER LIMONEUX. Analyse du — de Nischni-Novogorod; par M. *Hermann*, V, 612. = Analyse du — d'Ivan; par M. *Redtenbacher*, V, 612.

FER MALLÉABLE. Voir CARBONE.

FER MÉTÉORIQUE. Analyse du — de Grasse; par M. de *Luyne*, V, 167. = Analyse du — du comté de Cocke (Tennessee); par M. *Shepard*, V, 610. = Analyse du — de Braunau; par MM. *Duflos* et *Fischer*, XV, 78. = Analyse du — de Seelagen; par MM. *Duflos* et *Rammelsberg*, XV, 80.

FER NATIF trouvé dans l'alluvion aurifère de Petropawlovsk (Russie); par M. *Ivanoff*, V, 611.

FER TITANÉ. Analyse du — par le cuivre; par M. *Fuchs*, II, 495. = Analyse d'un — du basalte d'Unkel, sur les bords du Rhin; par M. *Rammelsberg*, III, 810.

FERMENTATION URINAIRE. Note sur la —; par M. *Jacquemart*, III, 721.

FÉROË (îles). Notice géologique sur les —; par M. *Durocher*, VI, 437.

FERRATE DE POTASSE. Nouveau mode de préparation du —; par M. *Rose*, VIII, 195.

FERROCYANIDES. Sur les —; par M. *Cobbet-Campbell*, V, 419.

FERROCYANURES. Sur la préparation de quelques —; par M. *Posselt*, III, 563.

FERS. Notice sur les — d'Allevard