

tant seul d'une manière continue; par M. *Tenbrinck*; XIII, 175.

FRANCE. Voir DRAINAGE; PHOSPHATE DE CHAUX TERREUX; FONTE.

FREIBERG (Saxe). Voir ÉCOLE DES MINES; FILONS MÉTALLIFÈRES.

FREIN. Rapport sur le — automateur de M. Guérin, adressé à S. Exc. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par une commission composée de MM. *Piobert*, *Combes* et *Couche*; X, 115. = Note sur le — de M. *Dietz*; par M. *Roger*; XIX, 121. = Note sur le — appliqué aux véhicules du chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse; par MM. *Molinot* et *Pronnier*, XX, 621.

FREINS. Notice sur les — de chemins de fer qui figuraient à l'exposition universelle de 1855; VIII, 559. — Note sur l'action des — à frottement et sur leur distribution dans un convoi; par M. *Gentil*; IX, 634.

FROTTEMENT DE GLISSEMENT des wagons sur les rails de chemins de fer; par M. *Bochet*; XIII, 271. = Nouvelles recherches expérimentales sur le — par le même; XIX, 27.

FUMÉE DE LA HOUILLE. Voir HOUILLE.

FUNÉRAILLES. Voir NÉCROLOGIE.

FUSÉE DES ESSIEUX. Voir LOCOMOTIVES.

G

GALETS. Voir ROCHES.

GALLES (Pays de). Voir HOUILLES.

GAZ. Extraits de deux rapports adressés les 15 février et 28 juin 1855, à l'empereur, sur les expériences entreprises par son ordre pour déterminer les conditions économiques de la fabrication du — à la houille, par M. *Regnault*; VIII, 1. (Voir ÉCLAIRAGE.)

GÉNÉRATEUR A VAPEUR, Voir APPAREIL DE SURETÉ.

GÉOLOGIE. Sur la — de l'Inde, d'après M. G. B. Gréenough (traduit de l'anglais par M. Elie de Beaumont), VI, 577. = Essai sur la — de Nossi-Bé; par M. J. F. *Herland*; VIII, 335. = Revue de — pour l'année 1860, par MM. *Delesse* et *Laugel*; XX, 399. Voir ALPES; CONSTITUTIONS GÉOLOGIQUES; ETUDES GÉOLOGIQUES; FORMATIONS SE-

CONDAIRES; GLACIERS; MÉTAMORPHISME; NOTICE GÉOLOGIQUE; PÉTROLOGIE; PSEUDO-MORPHOSES; ROCHES; SOULÈVEMENT.

GISEMENTS AURIFÈRES. Sur les — et platinifères de l'Orégon; par M. *Thévenet*, XVI, 573. = Sur la découverte de — dans la province de Valdivia (Chili); par M. *Limpéran*, consul au Chili; XIX, 488. = 2^e note sur le même sujet, XIX, 488.

GISEMENTS DE CUIVRE. Sur les — nouvellement découverts au Canada par M. *Gauldrée-Boilleau*, consul à Québec, XIX, 489.

GISEMENTS DE HOUILLE. Sur la découverte d'un — dans les Philippines; par M. *Codrika*, consul de France à Manille; IV, 525. = Note sur la découverte de — dans le gouvernement du Perm; X, 605. = Sur la découverte d'un — au

MOÛNÉGRÓ; par M. *Hocquard*, consul à Scutari; XIX, 495.

GISEMENTS PLATINIFÈRES. Voir GISEMENTS AURIFÈRES.

GITES AURIFÈRES. Sur les — de la Nouvelle-Galles (Australie); par M. *Clarke*; (extrait d'une lettre à M. *Delesse*); XVI, 577.

GITES HOUILLERS. Sur les — du Daghestan. (Extrait de la *Gazette du commerce de Russie*); II, 600.

GITES MÉTALLIFÈRES. Recherches sur les — de l'Aveyron, et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques; par M. *Ad. Boisse*, II, 467. = Description des — de la Lozère et des Cévennes occidentales; par M. *Lan*, VI, 401. = Note sur les — de Pallières (Gard); par M. *Parran*; XV, 47.

GLACIERS. Mémoire sur les — actuels. Résumé des observations faites sur les — dans ces derniers temps; par M. Ed. *Collomb*; XI, 177.

GRANDE-BRETAGNE. Voir HOUILLÈRES; MÉTAUX.

GRAND-HORNU. Voir HOUILLE.

GRANITE. Voir ROCHES.

GRENADE (Nouvelle). Voir MINES.

GRUE ROULANTE A VAPEUR; par M. *Quillacq*, XVIII, 55.

GUADALQUIVIR. Voir CHARBON DE TERRE.

GUIPUZCOA (Espagne). Voir MINES DE FER.

H

HAINAUT. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

HANOVRE. Voir EXPLOSION.

HARAUCOURT (Usine de). Voir MACHINE SOUFFLANTE.

HAUTS FOURNEAUX. Voir DISTRI- BUTEUR POUR —

HÉRACLÉE. Voir HOUILLE.

HIRSCHBACH. Voir COKE,

HONGRIE. Voir VOYAGE EN —; CUIVRE GRIS.

HORNBLÉNDE. Voir AUGITE.

HORNU (Grand). Voir HOUILLE.

HOUILLE. Mémoire sur l'exploitation de la — dans le bassin de

Commentry (Allier); par M. *Turbert*; I, 439. = Sur l'extraction de la — des mines de la couronne dans le gouvernement d'Ekatherinoslaw (extrait d'une dépêche du consul de France à Saint-Petersbourg); II, 603. = Rapport sur les mines de — d'Héraclée; par MM. *Garella* et *Huyot*; VI, 173. = De la substitution de la — au coke dans les locomotives; par MM. de *Marsilly* et *Chobrzinski*; IX, 53. = Epuration de la —; par M. Aristide *Bé- rard*; IX, 147. = Mémoire sur le nouveau mode d'extraction et de tirage de la — appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique); par M. *Glépin*; X, 149. = Deuxième mémoire sur l'emploi de la — dans les locomotives par MM. de *Marsilly* et *Chobrzinski*; X, 343. = Note sur le même sujet; par M. *Couche*, X, 352. = Rapport de la commission chargée, par dé-