

MONTEBRAS (Creuse). Voir ES-  
PÈCE MINÉRALE.

MONTEBRASITE. Note sur la —,  
par M. Des Cloiseaux; XX, 22.

MONTRES. Voir CHRONOMÈTRES;  
SPIRAL.

MOULINS-LILLE. Voir EXPLO-  
SION.

## N

NADOR (Algérie). Voir SMITHSO-  
NITE.

NADORITE. Note sur la forme  
cristalline de la —, par M. Des  
Cloiseaux; XX, 32.

NÉCROLOGIE. M. Estaurié, ingé-  
nieur des mines, par M. Leseure;  
I, 442. = M. Dufrenoy, inspecteur  
général des mines, par M. E. de  
Billy; IV, 429. = M. Lorieux, in-  
specteur général des mines, par  
M. Combes; X, 404. = M. Berthier,  
membre de l'Institut, inspecteur  
général des mines, par M. Daubrée;  
XV, 1. — M. Rivot, ingénieur en  
chef des mines, par MM. Combes,  
Moissenet et Paravey; XV, 203,  
207 et 208. = M. Choulette, ingé-  
nieur des mines, par M. Clérault;  
XX, 475.

NEW-ALMADEN (Californie). Voir  
MINES.

NITROGLYCÉRINE. Note sur l'em-  
ploi de la — dans l'exploitation des  
grandes carrières de calcaire-mar-  
bre de la vallée de la Vire, près  
Saint-Lô, par M. Harlé; XIX, 16.

NORWÈGE. Voir FER; MINES  
DE —.

NOTES GÉOLOGIQUES. — sur l'O-  
céanie, les îles Taïti et Rapa, par  
M. Jules Garnier; XVII, 377.

NOUVELLE - CALÉDONIE. Voir  
GÉOLOGIE.

NOUVELLE-GALLES DU SUD.  
Voir MINES.

## O

OBERHARZ. Voir GALÈNE ARGEN-  
TIFÈRE.

Océanie. Voir NOTES GÉOLOGI-  
QUES.

OR. Du gisement et de l'exploit-  
ation de l' — en Californie, par  
M. Laur; III, 347. = Quantités  
d' — et d'argent produites par  
l'Australie et les deux Amériques  
(Bull); XIII, 496. Voir CUIVRE ET  
—; MINÉRAIS D' — ET D'ARGENT;  
MINÉRAIS D' —, D'ARGENT ET D'ÉTAIN.

OUED EL ALEUG (Algérie). Voir  
SONDAGES.

OUVRAGES HYDRAULIQUES. Rap-  
port de la commission chargée  
d'examiner un mémoire de M. Tri-  
ger, ingénieur civil, sur les me-  
sures à prendre pour prévenir les  
accidents auxquels peut donner  
lieu l'application de son procédé de  
fondation des —, par MM. Com-  
bes, de Hennezel et Féline-Ro-  
many; X, 407.

## P

PANDYNAMOMÈTRE. Le —. Ap-  
pareil propre à déterminer le tra-  
vail mécanique produit par un  
moteur ou consommé par une ma-  
chine, par M. G. A. Hirn, au  
Logelbach, près Colmar; XI, 167.

PARACHUTE. Description d'un  
nouveau —, de l'invention de  
M. Frédeureau, par M. Potier; VII,  
413.

PÉKIN (Environs de). Voir MINES  
DE HOUILLE.

PERFORATEURS MÉCANIQUES. Mé-  
moire sur l'application faite aux  
mines de Saarbrücke des — à air  
comprimé, au creusement des puits,  
traduit de l'allemand par M. A.  
Pernolet; XVII, 519.

PÉRIGUEUX. Voir POMPES.

PÉTROLE. Essais sur la fabrica-  
tion du gaz d'éclairage au moyen  
du —, par M. Youle Hinde; IV,  
117. = Résultats des essais d'éclai-  
rage par le —, par M. Gauldrée-  
Boileau; IV, 125. = Mémoire sur  
la recherche et l'exploitation du  
—, en Galicie, par M. Emile Heur-  
teau; XIX, 197.

PÉTROLES. Mémoire sur les — du  
Canada, par M. Gauldrée-Boileau;  
IV, 105.

PILOTIS. Voir MACHINE A VAPEUR.

PLANIMÈTRE. Note sur le — de  
Amsler, par M. Combes; XIX, 278.

PLOMB. Mémoire sur l'état ac-  
tuel de la métallurgie du —, par  
M. L. Grüner; XIII, 325. = Notes  
additionnelles au mémoire sur  
l'état actuel de la métallurgie du  
—, par M. L. Grüner; XVI, 518.  
= Supplément aux notes addition-  
nelles sur la métallurgie du —, par

M. L. Grüner (Bull); XVI, 634. =  
Notice sur la fabrication du — au  
four à réverbère à la société de la  
Nouvelle Montagne, à Engis (Bel-  
gique), par M. Victor Bouhy;  
XVII, 459. Voir MINÉRAI DE —;  
MINÉRAIS DE — ET DE ZINC.

PLOMBS D'ŒUVRE. Note sur un  
procédé de désargentation des —  
appliqué à l'usine de MM. Herbst  
frères, à Call (Eifel), par MM. R.  
Zeiller et A. Henry; XVII, 447.

POMPES. Notes sur les — Gen-  
soul, produisant l'élévation de  
l'eau par condensation de vapeur,  
par M. Debette; I, 633. = Note  
sur des — servant à l'alimentation  
et à la distribution d'eau de la  
ville de Périgueux, par M. Harlé;  
VIII, 123.

PONTESFORD (Usines de), près  
Shrewsbury (Shropshire). Voir GA-  
LÈNE.

PORTUGAL. Voir MINES DE  
CUIVRE.

POTASSE. Note sur la fabrication  
de la — au moyen des vinasses  
provenant de la distillation des mé-  
lasses, par M. de Clerck; XIII, 408.

POUTRES DROITES. Notice sur le  
calcul des — en zigzag et en  
treillis, par M. A. Achard; XI, 341.

PRIX. Voir CHEMINS DE FER  
BELGES.

PROBLÈMES DE MÉCANIQUE. Solu-  
tion de divers — dans lesquels les  
conditions imposées aux extrémités  
des corps, au lieu d'être invari-  
ables, sont des fonctions données  
du temps, et où l'on tient compte  
de l'inertie de toutes les parties du  
système, par M. Phillips; X, 214.

PROCÉDÉ HEATON. Examen du —, par M. *L. Grüner*; XVI, 499.

PROCÉDÉ KIND-CHAUDRON. Note sur l'application du — au creusement de la fosse n° 4 de la compagnie des mines de l'Escarpelle, par M. *de Boisset*; XVI, 371.

PRODUCTION MÉTALLURGIQUE. — en Russie (*Bull.*); V, 500.

PRODUCTION MINÉRALE. Résumé de la — du royaume-uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande, pendant les années 1866 et 1867 (*Bull.*); XIV, 656.

PROGRAMMES. Voir ÉCOLE IMPÉRIALE DES MINES.

PROPRIÉTÉS DES COURBES. Note sur les — qui représentent les lieux géométriques des moments de rupture et des efforts tranchants dans une poutre à travée continue (application au tracé des épures des ponts métalliques à plusieurs travées), par M. *Barluet*; VII, 261.

## R

RAILS. Note sur la fabrication des — en fer, par M. *Coillard*; IX, 139.

RAILWAYS. Mémoire sur l'exposition de Londres et le matériel d'exploitation des — anglais, en 1862, par M. *J. Gaudry*; III, 173.

RANCIÉ (Mine de). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RAPA (Ile). Voir NOTES GÉOLOGIQUES.

RAPPORTEUR TABARANT. Note sur le —, par M. *Ichon*; XVIII, 383.

REMOLINOS (Chili). Voir CUIVRE ET OR.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES. Observations sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques — de plusieurs corps cristallisés, par M. *Des Cloiseaux*; II, 327. Voir MICROSCOPE; TÉPHROÏTE.

PROVINCES RHÉNANES. Voir MINÉRAIS DE PLOMB ET DE ZINC.

PRUSSE. Voir COKE; HOULLÈRES; MINES; SALINES ET USINES.

PRUSSE RHÉNANE. Voir ASSAINISSEMENT.

PRZIBRAM. Voir FILONS.

PUDDLEUR MÉCANIQUE. Notice sur le — employé à la forge du Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne), par MM. *Dumény* et *Lemut*; II, 435. = Seconde notice sur le — employé à la forge du Clos-Mortier, par M. *Lemut*; IV, 505.

PUNJAB. Voir GITES BITUMINEUX.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE. Voir MINES DE CUIVRE.

RÉSEAU PENTAGONAL. Mémoire sur le —; par M. *Pouyanne*; X, 353. = Note sur les poids des différents cercles du —, par M. *Elie de Beaumont*; XI, 451.

RÉSISTANCE DES CHÂÎNES. Formules pour le calcul de la — à maillons plats, par M. *Résal*; I, 617.

RESSORT A BOUDIN. De l'équilibre d'élasticité et de la résistance du —, par M. *Résal*; XIX, 265.

RESSOURCES MINÉRALES. — de

l'Ariège, par M. *Mussy*; XVI, 547; XVII, 237, et 459. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RESSOURCES NATURELLES. — de l'Espagne (*Bull.*); XI, 504.

ROYAUME-UNI. Voir ACCIDENTS;

SAARBRUCKE. Voir PERFORATEURS MÉCANIQUES.

SABBIA (Vallée) (Lombardie). Voir GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

SAHARA (Bassins du). Voir VOYAGE D'EXPLORATION.

SAINT-LOUIS (Usine). Voir EXPLOSION.

SALINES. Voir MINES, — ET USINES.

SALZKAMMERGUT. Voir ARGILE SALIFÈRE.

SAN DOMINGOS (Portugal). Voir MINES DE CUIVRE.

SASSINA (Vallée) (Lombardie). Voir GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

SAUVETAGE (Travaux de). Voir MINES.

SAXE. Voir COMBUSTIBLES MINÉRAUX; FILONS.

SCHISTES BITUMINEUX. De la situation de l'industrie des — du bassin d'Autun, par M. *Chosson*; XX, 347.

SECOURS. — organisés en Angleterre en faveur des victimes d'accidents de mines (*Bull.*); XII, 709.

SEL. Note sur l'emploi du — dans l'agriculture, par M. *Jules Ichon*; XI, 419. Voir ARGILE SALIFÈRE.

COMBUSTIBLES; MINES; MINES DE HOUILLE.

RUSSIE. Voir ANCRES; EXPLOITATIONS AURIFÈRES; PRODUCTION MÉTALLURGIQUE.

ROYAUME-UNI. Voir ACCIDENTS;

## S

SEL MARIN. Note sur l'origine du — dans le sol de la Camargue (département des Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles, par M. *Scipion Gras*; XI, 367.

SEMMERING. Note sur l'exploitation du —, par M. *Desgranges*; I, 79. = Sur les dépenses de l'exploitation du —, en 1864, par M. *Desgranges*; II, 317. = Sur les dépenses de traction du —, en 1862, par M. *Desgranges*; III, 437. = Note sur l'exploitation du —, en 1863, par M. *Desgranges*; V, 419.

SÉRAUCOURT (Aisne). Voir ACCIDENT.

SERBIE. Voir MINES DE PLOMB.

SERRANIA DE CUENCA (Espagne). Voir ESQUISSE GÉOLOGIQUE.

SHREWSBURY (Usine de). Voir MINIMUM.

SIEBENGBIRGE. Mémoire sur le — et l'Eifel, par M. *Zeiller*; XIX, 61.

SIEGEN (Pays de). Voir HAUTS FOURNEAUX.

SILVERDALE (Staffordshire). Voir ACCIDENTS.

SI-SHAN (Chine). Voir MINES DE COMBUSTIBLES.

SMITHSONITE. Note sur quel-