

lection partielle du 29 mai 1881, dans la première circonscription de Rouen, en remplacement de M. Desseaux, décédé, et fut élu sans concurrent par 7.479 voix. Le 21 août suivant, il fut réélu par 7.441 voix contre 4.478 obtenues par ses collègues républicains. Pendant la législature 1881-1885, il vota pour le rétablissement du divorce, contre la conversion de 5 pour 100 en 4 1/2, contre le scrutin de liste, inscrit sur la liste républicaine du département de la Seine-Inférieure, aux élections législatives du 4 octobre 1885, il fut élu le septième sur douze par 79.290 voix sur 149.546 votants. Le 11 juin 1885, il se prononça pour l'expulsion des princes; il soutint de ses votes le cabinet formé le 31 mai 1887 par M. Rouvier, et se prononça le 30 mars 1888 contre la révision de la constitution.

**DUX** (Adolphe), écrivain hongrois, né à Presbourg le 25 octobre 1822, mort à Pesth en 1881. Il est surtout connu pour avoir traduit en allemand des poésies de nos écrivains : Pätzsch, Katona, Jean Arany, Jókai, Paul Gyulai, Jos Esvetovs, etc. Ses œuvres originales comprennent, soit des nouvelles, comme *Deutsch Ungarn* (1871); *Eur am Glanz* (1872); *Les Femmes* (1873); soit des articles d'histoire et de littérature (*Aus Ungarn*, 1880). En langue hongroise, il a publié des études sur le théâtre populaire et des critiques littéraires.

**DUXITE** s. f. (du-ké-ite — rad. Dux, nom de localité). Chim. Résine fossile analogue au succin, trouvée à Dux, en Bohême.

**DUVKÉB**, pointe occidentale de la presqu'île de Cap (Afrique méridionale), colonie anglaise du cap de Bonne-Espérance, sur un rocher qui s'avance dans la mer et oblige les navires de la contourner à une distance de 2 kilom.

**DUZÉVILLE** ou **D'UZÉVILLE**, ville d'Algérie, département de Constantine, station du chemin de fer de Bône à Constantine, à 12 kilom. au sud-est de Bône et à 160 kilom. au nord-est de Constantine; 3.253 hab., dont 505 Européens. Duzeville est baignée par la Mehoudja, affluent de la Setboua. Elle a été ainsi appelée en l'honneur du général Monk-Duzer.

**DVORAK** (Antoine), compositeur autrichien, né à Malhouse, près Kralup (Bohême), le 8 septembre 1841. Son père était boucher et aubergiste dans un petit village bohémien; ce fut là que le fils, en servant les musiciens tchèques, s'imprégnait de la musique slave, dont le caractère se retrouve dans toute son œuvre. Dvorak, qui était venu à Prague pour se perfectionner dans son art, vécut misérablement dans cette ville pendant de longues années, jouant du violon ou de l'alto pour gagner sa vie. Ses compositions furent enfin remarquées par Brahms et quelques autres artistes allemands, qui le firent connaître en Allemagne d'abord, puis en Angleterre, où sa réputation fut établie définitivement. Son œuvre, assez considérable, comprend : des *Dances slaves*, pour piano; des *Rhapsodies slaves*, pour orchestre; deux symphonies; un concerto de piano; *Busiska*, ouverture; un remarquable *Violon mater*; une légende fantastique, dont le sujet est tiré de *Lenora*, la fiancée du spectre, exécutée à Birmingham et à Londres (1886) avec un très grand succès; etc.

**DWJANG**, lac de la Sibérie orientale, découvert par Joseph Martin en 1853-1855; sa superficie est de 120.000 hect.; sa longueur est de 118 de long. E.-E., sur le plateau de Kalar.

**DWIGESIUM** s. m. (dwi-gé-si-omm — du sanscrit *dwi*, deux, et *estam*). Chim. Nom donné par Mendéléeff à un corps qui, dans sa classification naturelle, viendrait après le césium et l'éka-césium. Son poids atomique serait 175.

**DYAS** s. m. (di-ess — du gr. *dyo*, deux). Géol. Nom donné par MM. Marcou et Geinitz à l'étage permien de la Saxe, à cause de sa double division, rappelant la superposition d'un étage marin, le *geschichten*, à un étage d'eau douce, le *grès rouge*.

**DYCKMANS** (Joseph-Laurent), peintre belge, né à Liège le 9 août 1811, mort à Anvers le 8 janvier 1888. Élève de Thiélmann et de Wappers, il s'est fait connaître par des petits tableaux de genre, très achevés, qui rappellent de la manière de Mieris et de celle de Meissonnier, avec le coloris chaud de l'école flamande. Dyckmans empruntait le plus souvent ses sujets à la vie intime. Il fut professeur titulaire à l'Académie d'Anvers de 1841 à 1854. Parmi ses tableaux, dont les plus remarquables ont été popularisés par la gravure, nous citerons : *Le Léon paternelle* (1835); *La Partie de dames* (1836); *Le Léon de piano*; *Les Comptes de Ménage* (1839); *La Faiseuse de dentelles*; *Le Marché aux légumes* (1840); *Les Récits de la grand-mère* (1841); *La Filleuse*; *Vieille Femme plumant un coq*; *La Lecture de la Bible*; *La Dame à la mode*; *Rigolotte* (1847); *Le Mendiant aveugle*, une de ses œuvres capitales, qui fut achetée 20.000 fr.

par le gouvernement belge, en 1878, pour le musée d'antiquités néo-temporales le 11 janvier 1848, mort à Rothenburg (Silesie) le 27 décembre 1878. Il étudia le droit à Breslau, puis renonça à la carrière judiciaire pour s'adonner à la littérature. En 1874, il se convertit au catholicisme. On lui doit : *In stiller Stunde*, Dichtungen (Berlin, 1870); *Dem Kaiserstein*, ein Lorbeerblatt (Breslau, 1872); *Mit-sculein* (Breslau), 1873; *Die Dichter*; *Auf hoher Flut*, poésies (Breslau, 1880); *Bilder und Stützen aus Oberambergau* (Fribourg-en-Brigau, 1881); des recueils de nouvelles : *Aus dem Bergeshut* et *Wohin und Tiefen* (Fribourg-en-Brigau, 1881); *Aus klarem Born*, poésies (1882); ses *Œuvres complètes* ont paru à Fribourg-en-Brigau de 1878 à 1882.

**DYERN** (Conrad-Adolphe, comte de), homme politique prussien, né à Reesewitz (Prusse), dans l'arrondissement d'Elis, le 21 novembre 1803 — Il est mort le 2 décembre 1869. Il était membre héréditaire de la Chambre des seigneurs depuis 1844.

**DYNAMÈNE** s. f. (di-na-mè-ne — du gr. *dynameneis*, puissant). Astr. Planète télescopique découverte en 1879 par C.-H.-F. Peters. V. PLANÈTE.

**DYNAMIE** s. f. — Encycl. Phys. La *dynamie* est la science qui étudie le mouvement. Elle est une science unifiée de force est la force nécessaire pour communiquer dans l'unité de temps (1 seconde), à la masse d'un kilogramme, une vitesse égale à l'unité de longueur (1 mètre).

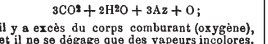
**DYNAMIQUE** adj. — Encycl. Phys. Capacité *dynamique*. Propriétés en vertu de laquelle les corps absorbent plus ou moins de force ou d'action dynamique pour acquiescer des vitesses égales dans le même espace de temps. Les chiffres exprimant cette propriété sont donc proportionnels aux densités des différents corps. La capacité dynamique de l'eau est l'unité, celle du fer sera 7, celle du mercure 14, celle du platine 25, celle de l'aluminium 2 1/2, etc.

**DYNAMIQUE** s. f. — Encycl. Phys. Capacité *dynamique*. Propriétés en vertu de laquelle les corps absorbent plus ou moins de force ou d'action dynamique pour acquiescer des vitesses égales dans le même espace de temps. Les chiffres exprimant cette propriété sont donc proportionnels aux densités des différents corps. La capacité dynamique de l'eau est l'unité, celle du fer sera 7, celle du mercure 14, celle du platine 25, celle de l'aluminium 2 1/2, etc.

**DYNAMITE** s. f. — Encycl. Chim. industr. Propriétés. La dynamite ordinaire, qui est de la nitroglycérine incorporée à une matière pulvérulente inerte, est grise, brune, quelquefois rougeâtre ou pâle, à grains fins, un peu grasse au toucher, inodore; sa densité varie de 1,5 à 1,6. Elle possède des propriétés vénéneuses; aussi, sa trituration provoquant certains accidents caractéristiques, on doit éviter de la manipuler avec les mains sèches. La dynamite détone si un point de sa masse est porté à 1500°. L'explosion se propage avec une vitesse de 6 kilom. à la minute; cette grande rapidité de la déflagration rend presque le bruit inutile; l'inertie de l'air le remplace jusqu'à un certain point. Elle se décompose quelquefois spontanément, mais ce dénouement est annoncé par une odeur de nitroglycérine; l'exsudation de la nitroglycérine est aussi une cause d'accidents; la dynamite bien préparée ne doit pas humecter le papier buvard.

La dynamite gelée, plus inerte qu'à l'état pâteux, ne peut plus être mise en jeu par les amorces ordinaires; il faut au moins une amorce de 1 gr. 5 de fulminate. Un Américain, le Dr Mowbray, a proposé d'utiliser l'inertie de la dynamite gelée pour le transport avec plus de sécurité. Si le dégel est une opération demandant des précautions toutes particulières, la dynamite qui a été gelée acquiesce aussi une sensibilité beaucoup plus grande. Le liquide explosif, se rassemblant autour de centres de cristallisation sous l'action du froid, abandonne en partie son pouvoir absorbant; lors du dégel, il se produit donc une exsudation de nitroglycérine. La dynamite gelée ne repasse que lentement à l'état malléable, à une température de 100° à 120°. La nitroglycérine  $C_3H_5(OAzO_2)_3$  est dé-

composée en acide carbonique, en eau et en oxygène, avec production de 11 calories :



il y a excès du corps carburant (oxygène), et il n'est pas dégage que des vapeurs incolores. Par simple combustion, la dynamite dégage des vapeurs rousseuses d'acide hypoazotique. Les vapeurs que produit son explosion sont moins fatigantes que celles de la poudre; on cherche cependant, dans les nouvelles variétés de cet explosif, à diminuer autant que possible le dégagement gazeux.

La dynamite est susceptible de détoner par influence : une cartouche étant mise en sautoir sur les amorces fera détoner les autres cartouches qui en seront séparées par un certain intervalle. Les vibrations se transmettent à une distance assez considérable. Le capitaine Coville a constaté que 100 gr. de dynamite de Vonges, dans une cartouche de fer-blanc, pouvaient amener l'explosion d'une autre charge placée à 0m,30 de lui. Si D est la distance en mètres et C le poids de la charge en kilogr., les expériences de cet officier ont démontré que, sur le sol, D est égal à 3C; le coefficient diminue avec la masse élastique, un rail, par exemple. L'eau elle-même transmet les vibrations; on a pu faire détoner une charge de 4 kilogr. de dynamite, placée à 1m,30 sous l'eau, par l'explosion d'une charge de 5 kilogr., distante de 3 mètres.

**Dosage**. Pour évaluer le titre d'une dynamite à base inerte, on en traite une petite quantité par l'alcool absolu ou l'éther, qui dissout la nitroglycérine.

**Fabrication**. Nous avons indiqué le principe de la fabrication de la dynamite (V. NITROGLYCÉRINE, au tome XII du *Grand Dictionnaire*). Le danger de cette fabrication tient surtout à l'échauffement de la masse au moment de la combinaison de l'acide nitrique avec la glycérine. Boutmy et Faucher ont inventé, en 1872, le procédé suivant, qui leur fit décerner le prix Montyon des arts insalubres. Ce procédé, qui est suivi à la poudrière de Vonges, consiste à scinder le nitrate de potasse, à l'aide d'un acide sulfurique et un acide sulfonitrique. Mêlés ensuite, ces deux acides réagissent sans grand dégagement de chaleur. On traite, par opération, 42 kilogr. d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement théorique serait 246 grammes de nitroglycérine pour 100 grammes de glycérine; le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d'acide sulfurique. Le rendement effectif est de 200 grammes environ. Les Allemands emploient comme absorbant de la dynamite le *Kieselguhr*, enveloppe siliceuse d'infusoires mortes, qui s'obtient par le lavage de la cendre d'acide sulfonitrique et 56 kilogr. d