les bénéfices puissent pourvoir au service des obligations souscrites par le public paraît cependant exagérée, et il faudra, sans doute, at tendre plusieurs années pour qu'elle se réalise

En attendant, la Compagnie estime que de nouveau travaux sont nécessaires pour que le trafic augmente sensiblement; if faudrait des docks, des hangars, des grues, des voies de déchargement, des remorqueurs, etc. Il en arrive toujours ainsi avec les canaux maritimes, et ce fut le cas de Suez. On le livre à l'exploitation quand le gros œuvre seuledu Canal de Manchester est embarrassée pour faire ces travaux, cependant nécessaires au développement et à la réussite de l'œuvre. tourne vers la municipalité, à laquelle elle doit déjà 5 millions ster ling de capital et plus de £280,000 d'intérêts arriérés; c'est pour elle le seul auxiliaire possible. Il est probable que la municipalité cédera et prêtera encore quelques dizaines de millions de francs pour développer le commerce de la ville, en même temps que pour sauver l'énorme somme qu'elle a déjà avancée à la Compagnie. Cette somme pourrat elle être sauvée efficacement ? Il y faudra, sans doute, beaucoup de temps, mais ce n'est pas chose imdix ans.

la première Société, Compagnie qui existent aujourd'hui. toute française, n'a pas pu achever des éboulements se sont produits gueur de pouce. qui ont suspendu pendant plusieurs renommée du canal.

(A suirre)

LE SEOUTA

la distribution géographique des plantes de l'Amérique du Nord, donne de fort curieux détails sur les deux principaux conifères de la Sierra Nevada, le sequoia semperrirens et le sequoia gigantea, plus connus dans les jardins d'Europe sous le nom de Wellingtonia. On sait que ces deux arbres sont comptés parmi les géants du règne végétal. Le sequoia sempervirens constitue une épaisse bande forestière de 500 milles de longueur, qui suit les ment est fait, et parfois d'une facon bords mêmes de l'Océan Pacifique. incomplète et sommaire. N'ayant | Par ces proportions, il rivalise avec et, comme lui, arrive à une vieillesse prodigicuse; mais le botaniste anglais nous dit que, malgré ses reexactement sur son åge.

Cantonné sur les versants occi dentaux de la Sierra, le Sequoia gigantea, qui s'accomode d'un climat moins tempéré, forme une bande d'environ 200 milles de long et se tient à une altitude qui varie de 5000 à 6000 pieds. Vue d'une certaine distance, cette forêt ressemble paraît-il, à d'énormes vagues de verdure moulées sur les reliefs plus ou moins abrupts de la chaine, et produit un effet des plus saisissants. D'après les observations de M. Muir et celles de l'auteur, ces grandes fopossible dans quelque six, huit ou rêts n'ont jamais présenté plus de vigueur de végétation qu'aujour-La situation du canal de Corinthe d'hui. Il est même douteux qu'elles ressemble assez à celle du canal de soient arrivées à leur apogées comme Manchester avec une différence fa semblent le prouver la multitude cheuse que le premier n'a pas der des jeunes rejets de semis qui pul-rière lui pour l'assister et lui faire lulent sous les arbres plus agés, des avances une florissante munici. l'absence totale de traces de sequoias palité. L'entreprise de Corinthe, morts en dehors des limites actuelon le sait, a donné lieu à des déboi, les de la forêt ; la force, en quelque res très caractérisés et renouvelés: sorte juvénile dont sont doués ceux!

Ce que l'on a publié jusqu'ici sur ble des déboisements du pays. l'œuvre ; la dépense, en effet, a dé l'âge, la taille, la longévité de ces passé énormément le devis primitif; végétanx, la durée de leur bois la deuxième société, dite hellénique quand ils ont été abaffus est fort mais en réalité opérant avec des incertain. Un arbre coupé en 1885 presque complètement avait en dedans de l'écorse 67 pieds français, a pu déterminer sommai de tour, et le nombre de ses couches rement le canal et le livrer à la na-annuelles variait de 2.125 à 2.139. vigation. Seulement il s'est trouvé. Une autre tige à 4 pieds du sol me qu'une fois le canal ouvert, il n'y a surait, sous l'écorse, 105 pieds de presque pas eu de trafic et qu'il est circonférence et montrait jusqu'à une apparu bientôt que l'œuvre était in grande profondeur dans le tronc, 30 complète au point de vue technique; couches annuelles de bois par lon-

semaines la navigation et nui à la avait été la même jusqu'au centre

intérieures étant plus épaisses que celles de l'extérieur, le nombre doit M. Hooker, dans son mémoire sur lêtre considérablement réduit, peutétre jusqu'à 2,200 ans. Il est bien étonnant que personne ne se soit encore décidé à faire cet examen d'une manière sérieuse. En revanche, la hauteur que peuvent atteindre les sequoias est assez bien connue. Ils ont une hauteur moyenne de 275 pieds, et l'on en a observé qui arrivaient à celle de 320 pieds.

Comme on l'a remarqué depuis longtemps, la durée de leur bois est considérable. On n'observe, que très rarement des traces de décomposition sur les arbres abattus. Un tronc s'est brisé en deux dans un plus ni capitaux ni crédit, la Société son congénère de la Sierra Nevada incendie, et, dans la fracture, s'est développé un sapin argenté. Ce dernier fut abattu et l'on compta, sur la section transversale, 380 cou-Elle se cherches, il n'a pu se renseigner ches ligneuses. Il y avait donc 380 ans que le sequoia gisait par terre, et pourtant il était encore en bon état de conservation. Au bout de quelques années, au contraire, les troncs de sapins argentés, couchés sur le sol, forment des monceaux de bois pourri, sans un atome de bois sain.

Les superbes forêts de seguoias sont malheureusement destinées à disparaître dans un avenir plus ou moins éloigné. De grandes scieries mécaniques s'établissent actuellement parmi elles. On abat d'abord les arbres jeunes et encore maniables, après quoi on incendie les vieux pieds pour pouvoir atteindre d'autres arbres jeunes, et ainsi de suite. Dans ces exploitations californiennes, le gaspillage des arbres est effrayant. Il est vrai que quelques groupes de sequoias sont protégés par une loi de l'Etat qui défend de couper les arbres de plus de 15 pieds de diamètre. Mais le reste n'échappera pas à la destruction. par le feu des ravageurs ou par la sécheresse qui sera la suite inévita-

— Echo forestier.)

Un autre piano "Pratte" vient d'être exporté aux Etats-Unis. Cet instru-ment qui fait honneur à l'instruction canadienne a été expédié à Chicago. Nous croyons savoir qu'un autre piano "Pratte" doit être expédié prochainement à un musicien américain.

TOUR DU MONDE. -" Journal des voyages et des Voyageurs." -- Sommaire du No 42 (17 octobre 1896). — lo Ascensions et exploration dans l'Himagrande profondeur dans le tronc, 30 couches annuelles de bois par longueur de pouce.

Si l'épaisseur de ces couches avait été la même jusqu'au centre de l'arbre, le calcul aurait donné l'âge, vraiment peu croyable, de 6,400 ans. Mais, comme le fait remarquer M. Hooker, les couches marquer M. Hooker, les couches des l'argres des dessins de M. Mac Corwik et des photographies. 20 A travers le Mode: La Mosaique romaine en Afrique. M. Ganckler, -L'expedition Andree au Pôle Nord. Lavres et caries, avec six gravures d'apres des photographies. 30 Conseds aux voyageurs: "Pour voyager a Madagascar. Illustrations de A. Paris, Myrbach, E. Zier, etc. Abonnements: Un an, 26 fr. six mois, 14 fr. Bureaux a la librairie Hachette et Cie., 79 boule-ward saint-Germain, Paris.