

malgré les tâtonnements du début, furent excellents; tout le monde y trouva du bénéfice, les armateurs, l'équipage, les usiniers. Voici comment existe cette organisation: C'est l'armateur qui fournit naturellement le bateau, les filets sont fournis par l'équipage, l'essence de pétrole, l'huile, la roque sont fournis à frais communs par l'équipage et par l'armateur.

Les bénéfices sont partagés: 2-9 pour l'armateur, et 7-9 pour l'équipage, (soit 1-9 par homme).

La dernière campagne à Arcachon a donné une somme de 3,125 francs (\$625) pour chaque homme et par suite 6,250 francs (\$1,250) pour l'armateur, par bateau. Or, les bateaux coûtaient environ 6,000 francs (\$1,200) et se trouvèrent ainsi payés dès la première campagne. Ces résultats expliquent la fièvre d'armement qui s'est emparée de cette région, d'autant plus que ces débuts furent remplis d'hésitations et la période de pêche relativement courte.

M. Georges Brillouin, armateur arcachonnais a fait construire l'an dernier un bateau à moteur l'"Etoile Filante" qui a commencé la pêche le 13 octobre 1907. Il a communiqué les résultats obtenus par son bateau pour les quatre mois d'hiver de novembre à février, période où par suite du mauvais temps, le bateau ne put pêcher que 36 jours sur 120.

La dépense en roque, huile, sel, etc., fut de 55 fr. 55 (\$11.10 par jour). Le bénéfice net fut de 13,100 fr. 65 (\$2,620). On put répartir 1,433 fr. 85 (\$286.67) par chaque homme de l'équipage et 2,907 fr. 70 (\$581.54) pour l'armateur.

Du 26 octobre 1907 au 6 décembre 1908, un autre bateau a donné un bénéfice net de 7,956 francs (\$1,591.20) à son armateur (en 13 mois). Et divers autres de même.

Ces résultats sont si intéressants et si favorables aux pêcheurs, que les équipages sont des plus faciles à recruter.

Cet exemple d'Arcachon ne peut manquer de fixer l'attention des bretons et des vendéens, pêcheurs, mareyeurs, usiniers et armateurs.

Georges Berthier,

Représentant, Officier du Mérite Agricole.

**JOURNAL DE LA JEUNESSE.**—Sommaire de la 1896 livraison (3 avril 1909).—Le Renard de la mer, par Georges-G. Toudouze.—Ce qui doit s'appeler bien manger, par Daniel Bellet.—Ecoliers villageois, par Charles Géniaux.—Tarigasse, par Marc Le Goupils.—Destructeurs de Châteaux forts après les premières guerres de religion, par Anthyme Saint-Paul.

Abonnements.—France: Un an, 20 fr. Six mois, 10 fr.—Union Postale: Un an, 22 fr. Six mois, 11 fr.—Le numéro: 40 centimes.—Hachette et Cie, boulevard Saint-Germain, 79, Paris.

## OBUS A L'ACETYLENE

L'expérience d'obus de ce genre a été faite récemment à bord de navires de guerre allemands, en vue de supprimer les projecteurs qui ont le défaut de faire du navire une véritable cible. Les obus en question contiennent du carbure de calcium, que l'eau peut atteindre au moyen d'un tube. Lancés par un canon, ils s'enfoncent dans l'eau, puis remontent à la surface, et l'action de l'eau sur le carbure de calcium engendre de l'acétylène. Chaque obus aurait un pouvoir éclairant de 3,000 bougies et pourrait brûler trois heures.

**P. A. GAGNON**  
**COMPTABLE LICENCIÉ**  
 (Chartered Accountant)  
 Chambre 801 Edifice New-York Life  
 11 Place d'Armes, MONTREAL  
 Bell Main 4912

**"La Providence"**  
 ASSURANCE CONTRE LE FEU  
 Bureau Principal: 53, rue St-Jacques,  
 MONTREAL.  
 SPÉCIALITÉS: Risques Commerciaux à 20 p.c. de  
 réduction—Pourquoi tous les marchands ne  
 profiteraient-ils pas de ce grand avantage?—La Cie  
 n'a aucune réclamation non payée—On demande  
 des Agents—S'adresser à  
**L. A. PICARD, Gérant.**

**PATENTES**  
**OBTENUES PROMPTEMENT**  
 Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le  
 Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis  
 par **Marion & Marion, Ingénieurs-Consultants**,  
 Bureaux: Edifice New York Life, Montréal,  
 et 907 G-Street, Washington, D. C.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD  
**WILKS & MICHAUD**  
 Comptables, Auditeurs, Commissaires pour  
 toutes les Provinces  
 Règlement d'affaires de Faillites  
 601 BATAISSE BANQUE DES MARCHANDS  
 Téléphones: { BELL MAIN 5500  
 { MARCHANDS 849 MONTREAL

Beaucoup de Bonnes Places attendent  
 les Hommes Corrects.  
 Beaucoup de territoires désirables sont inoccupés prêt pour  
 les hommes qui peuvent démontrer leurs capacités  
 Plans de police récemment révisés, parfaitement d'accord  
 avec les nouvelles lois, avec des taux de prime raisonnables  
 et des valeurs libérales et correctes.  
 Etes-vous un d'eux?  
**UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.**  
 FRED. E. RICHARDS, Président, PORTLAND, MAINE  
 HENRI H. MORIN, Agent chef pour le Canada,  
 151 rue St-Jacques, Montréal, P. Q.  
 WALTER J. JOSEPH, Gérant de l'Agence de  
 Montréal, 151 rue St-Jacques

**L. R. MONTBRIAND,**  
 Architecte et Mesureur,  
 No 280 rue St-André,  
 Montréal.

## UNE MONTAGNE DE MARBRE

Une montagne de marbre haute de près de 14,000 pieds promet de faire des Etats-Unis le pays de l'univers le plus riche en marbre.

Si on extrayait, chaque jour 5,000 pieds de ce marbre, les carrières seraient épuisées au bout de mille ans, si tous les autres gisements connus de marbre blanc étaient réunis en une seule masse, cette masse ne serait qu'un monticule à côté du gisement de marbre blanc qui constitue cette montagne.

Ce dépôt de marbre blanc est si considérable que si, tous les habitants du monde civilisé venaient tout à coup à mourir, on pourrait élever, avec ce marbre, un monument de proportions générales pour chaque individu.

La montagne White House, dans le Colorado, est une masse solide de pur marbre pour la statuaire.

Pour les besoins actuels, on a mis à jour une section de solide marbre blanc, longue d'un mille, épaisse de 335 pieds et large d'au moins un mille et demi, comme les forages l'indiquent.

Les morceaux extraits par ces forages montrent que tout le marbre jusqu'au fond de cette section est pur et splendide.

Sur cet immense gisement, une proportion de 41 pour cent est du pur marbre blanc pour la statuaire et le reste, 59 pour cent est divisé en une veine dorée et une belle veine de couleur foncée. Le marbre de la veine dorée présente la chaude coloration de l'onix. Le marbre à statues est sans défaut et sans trace de couleur ou d'ombre; sa qualité est égale ou supérieure à celle des marbres les plus renommés d'Italie et de Grèce.

Ce marbre peut être transporté en blocs ou piliers de toute dimension, une grue de 50 tonnes et la capacité maximum des wagons modernes limitant seules la dimension du produit commercial. A présent, la production est de 1,500 pieds cubes par jour, mais on croit que, dans dix ans, elle atteindra 10,000 pieds cubes par jour, la demande seule limitant la production.

Bien que cette industrie ait à peine deux ans d'existence, elle se développe d'une manière étonnante. Il y a deux ans, la ville de Marble, qui, depuis longtemps était un camp de mine abandonné, avait une population de quatre habitants; aujourd'hui c'est une petite communauté de 1,000 habitants, très active, qui vivent tous directement ou indirectement de l'industrie du marbre.

Des établissements de fins arts, des usines à pouvoir électrique, des tramways funiculaires et électriques et des cottages ou plus ont été construits l'année dernière, et beaucoup de structures diverses sont en voie de construction.