

rellement riche en calcaire. Dès le printemps de 1900, des semis de mycélium truffier ont été effectués sur une portion de 2 hectares et demi, et la récolte de la truffe donne actuellement d'importants bénéfices. Ces truffières ont donc pu s'établir en trois ans, alors qu'il faut souvent quinze à vingt ans, pour arriver à ce résultat dans les conditions ordinaires.

M. Raphaël Dubois a cherché également à réaliser la culture artificielle de la truffe en provoquant le développement du mycélium par un procédé spécial. On sème des spores de truffe sur des tubercules ou des rhizomes susceptibles de résister longtemps à la sécheresse; la spore germe, le mycélium se développe et est ensuite transporté dans des ballons renfermant un milieu nutritif composé de glucose, d'amidon, de glycérine, d'asparagine et de tannin. On enterre ensuite ce mycélium au pied de petits chênes truffiers.

(A suivre)

Si vous voulez que les gens parlent de vos produits, il faut que vous leur donniez l'exemple, en parlant de ces marchandises dans un journal répandu parmi la clientèle que vous visez.

CE QUE LE MONDE PRODUIT DE PETROLE

La consommation de pétrole que l'on fait actuellement dans le monde est vraiment extraordinaire, et l'on se demande comment on pouvait faire jadis, à l'époque, assez peu éloignée d'ailleurs, où le pétrole était pour ainsi dire inconnu. A l'heure présente, on recueille annuellement dans les divers puits, les divers gisements et sources pétrolifères quelque chose comme 31 milliards 350 millions de litres de pétrole: la Russie à elle seule en donne plus de 16 milliards de litres, et les Etats-Unis 12 milliards à peu près, ce qui laisse peu pour la part des autres pays producteurs, Galicie, Java, Sumatra, Bornéo, Roumanie, Inde, etc.

LES VENTS ET LES ARBRES

Pour qui sait interroger la nature, un nombre considérable de choses intéressantes peuvent nous être révélées par les végétaux qui nous entourent, et qui ne disent rien au vulgaire. C'est ainsi que les arbres révèlent parfaitement la direction du vent prédominant dans une région donnée. Au bord de la mer la chose est bien manifeste, car les arbres, sous l'influence des grands vents marins, sont parfois tout couchés, et toujours ils ont

la tête complètement penchée et chassée d'un seul côté. Mais, quand les courants aériens ne sont pas suffisamment intenses pour donner une inclinaison constante au tronc, du moins la partie de l'arbre qui fait face au vent prédominant est dépourvue de feuilles.

LES DEFAUTS DE LA MACHINE A VAPEUR

Bien entendu, nous ne faisons aucune difficulté pour reconnaître tout ce qu'on doit à la machine à vapeur, à cet engin qui réellement a révolutionné le monde: mais il faut bien avouer aussi que la machine, même la plus perfectionnée, n'est pas sans dilapider l'énergie que contient virtuellement le charbon qu'on brûle dans sa chaudière.

Si, en effet, on représente par 100 cette énergie, sur ces 100 unités qu'on met à la disposition de l'engin à vapeur, on n'en retrouvera plus que 8 seulement sur la courroie qui transmettra à des outils quelconques le mouvement du piston de la machine. Tout d'abord 22 unités se sont perdues dans la cheminée en gaz et en fumée, et, sans parler des pertes secondaires, il faut signaler les 57 unités répandues inutilement dans l'atmosphère, qu'elles réchauffent, sous la forme de la vapeur qui s'échappe du cylindre après avoir fait mouvoir le piston.

Nous
Prêtons absolument
sans intérêt.

ACHETEZ OU VOUS VOUDREZ

Une Propriété, Maison ou Ferme, et PAYEZ COMPTANT. Nous vous fournissons pour cela tout l'argent nécessaire.

ABSOLUMENT SANS INTERET

Profitez de notre offre également pour éteindre vos Hypothèques. Nous faisons déjà des affaires dans tout le Canada. Notre système a pour bases les meilleures garanties du calcul et de la finance. Notre mode d'opération est simple et honnête. Pour en obtenir des renseignements exacts écrivez ou demandez notre Pamphlet; adressé gratuitement sur demande.

Capital :
\$250,000
Payé.

Verret & Drolet, Agents,
104 rue St-Jean, Québec.

LA CIE DE PRET ET D'EPARGNE,

Tel. Bell Main 3394.

A Responsabilité Limitée.

20 RUE ST-ALEXIS, MONTREAL, CANADA.

A. MILLETTE,
Sec.-Trés. et Gérant.

Pouvoir d'émettre
\$1,000,000
d'Actions.

Les Scies de Haut Grade en Acier-Argent DE ATKINS

Sont les plus fameuses que l'Argent, l'Expérience et
l'Habileté soient capables de produire.

Il n'y a pas de stock bien complet où elles ne figurent pas. Elles sont faciles à vendre. Chaque scie est garantie.

DEMANDEZ CATALOGUE ET PRIX.

H. P. HUBBARD, Agent de Vente au Canada.

Bureau de Toronto: 30 Front St. E.

TEL. MAIN 1896.



E. C. ATKINS & CO.

Incorporés

Manufacture et Bureau Principal: INDIANAPOLIS, Ind., E.U.A.