

fance. De plus, ces méthodes n'ont pas encore été appliquées sur une échelle assez grande, dans aucun pays, jusqu'à ces dernières années, et le délai est encore trop court pour que les résultats des dernières opérations se soient clairement manifestés. En second lieu, il est vraiment très difficile de déterminer car il n'y a aucun criterium pour cela si l'accroissement de la quantité de poissons est dû aux opérations aquicoles ou à des causes purement naturelles. La même remarque peut, du reste, s'appliquer à toutes les interventions humaines pour augmenter l'abondance des produits marins naturels, telles que l'interdiction de pêcher avec certains engins dans des régions déterminées, l'établissement de périodes annuelles d'interdiction pour certaines pêches, etc. Les résultats peuvent seulement être appréciés par la comparaison des statistiques et par des enquêtes répétées durant une série d'années. Il est tout à fait logique de supposer que l'accumulation, dans un certain volume d'eau de la zone littorale, durant plusieurs années, de plusieurs millions d'alevins de Sole, par exemple, devra avoir comme résultat d'augmenter l'abondance des adultes. Dans les rapports officiels concernant la pisciculture en Norvège, aux Etats Unis et à Terre-Neuve, il est établi que de très nombreux essais de jeunes Morues ont été observés dans des localités où il y en avait peu ou pas. Ce fait est attribué, par les pêcheurs et autres personnes expertes, à l'influence des piscifactories. Une autre preuve est fournie par les expériences de la *United States Commission* pour la propagation artificielle du *Olupea sapidissima*, dont les alevins ont été immergés en énormes quantités, ce qui a énormément accru les rendements de la pêche de ce poisson.

En 1880, quelques années après le commencement des opérations piscicole, le nombre des captures sur la côte atlantique était de 4,140,900. L'année suivante il était de 5,172,000, et ce nombre s'accrut progressivement dans la suite, atteignant le chiffre de 7,660,474, en 1888, soit une augmentation de 85 p. c. sur les résultats de 1880. Cela représente une plus-value de 14,078,296 kgs. de substance marchande et environ 3,625,000 francs à répartir entre les pêcheurs. Mais la *Fish Commission* fit plus: elle transporta une grande quantité d'alevins de cette alose, au moyen de wagons appropriés, à travers le continent et les transplanta à Sacramento River; ainsi fut créée une nouvelle pêche pleine d'avenir sur la côte du Pacifique. De cette localité, en effet, ce poisson se répandit peu à peu tout le long du littoral sur une étendue de plus de 2,000

milles dans des eaux où jusqu'alors il était inconnu, de Golden Gate en Californie à Vancouver, dans la Colombie britannique. Après de tels résultats, il n'est pas surprenant que le gouvernement américain considère comme bien employé l'argent qu'il consacre à la pisciculture. La dépense qu'occasionne celle-ci n'est pas à la vérité, très grande. Etant donnée une localité convenable, une piscifactorie susceptible de traiter annuellement 150 ou 200 millions d'œufs peut être installée pour la somme de \$5,000 à peu près; la dépense annuelle peut s'élever de \$700 à \$1,000.

Dannevig a démontré que, lorsqu'on opère en grand, le prix de revient de 8,000 alevins de Morue n'excède pas 2 cents. Il y a tout lieu de croire que la production qui en résulte pour les pêcheurs et pour le public est supérieure à cette dépense.

DR WEMYSS FULTON.

### PETITES NOTES

Si la guerre se déclarait demain, voici les forces que les grandes puissances d'Europe pourraient mettre en campagne: Allemagne, 2,440,000 hommes, 562,150 chevaux, 4,430 canons; Autriche, 1,590,000 hommes, 292,000 chevaux, 2,140 canons; Italie, 1,253,300 hommes, 134,000 chevaux, 1,620 canons. Total, 5,283,200 hommes, 988,150 chevaux, 8,190 canons, pour la triple alliance. Contre ces forces, l'alliance Franco-russe aurait: Russie, 2,411,100 hommes, 463,000 chevaux, 5,200 canons; France, 2,715,000 hommes, 800,000 chevaux, 4,000 canons: total, 5,526,705 hommes, 1,23,000 chevaux, 9,200 canons.

Le comte de Maistro a fait cette remarque: "Donnez le feu aux animaux, faites qu'ils arrivent à savoir l'allumer et à s'en servir et le monde est perdu."

C'est fort juste. Et jusqu'ici on disait des singes: ils ne sont que des bêtes, ils ne savent pas se servir du feu.

Mais les gens qui tiennent à avoir les singes pour ancêtres ont imaginé d'apprendre à ces animaux à se servir convenablement du feu. Et il paraît que quelques-uns y arrivent... en Amérique.

Les *Débat*s de ce matin rapportent qu'à Philadelphie un singe a très bien appris à allumer des allumettes; il sait quel est le bout qui s'enflamme par frottement; il n'ignore point que le frottement sur une surface poile ne donne pas les mêmes résultats que sur une surface rugueuse; il a remarqué enfin qu'il importe de tenir l'allumette par le milieu plutôt que par l'extrémité, si l'on ne veut pas risquer de la briser entre ses doigts. Il sait enflammer un morceau de phosphore; mais il n'a aucune idée de s'en servir pour faire du feu et se chauffer en hiver.

On a l'espoir qu'il y arrivera, si ses éducateurs y mettent de la persévérance.

Et, comme cela, on sera au moins parvenu à augmenter un peu les chances d'incendie.

On a déjà signalé la triste condition des femmes mariées en Chine: c'est par milliers que ces malheureuses se suicident

pour échapper à la tyrannie du mari. Le *Lloyd de l'Asie orientale* nous fournit à ce sujet quelques renseignements nouveaux: c'est, paraît-il, à l'observation de la loi de Confucius qu'il faut attribuer l'injustice avec laquelle on traite les femmes en Chine. La doctrine du célèbre philosophe ne leur reconnaît aucun droit. L'homme est leur maître absolu. Aussi voit-on fréquemment les jeunes filles chinoises se grouper en associations ayant pour unique programme une résistance opiniâtre au mariage. Ces clubs comptent généralement une dizaine de membres. Toute jeune fille qui désire en faire partie doit préalablement prêter un serment par où elle s'engage "à mourir plutôt que de se laisser marier."

Il y a quelque temps, dans la province de Ornton, une jeune fille appartenant à une de ces sociétés refusait catégoriquement à ses parents d'accepter un mari qu'on lui destinait depuis longtemps. Malgré l'obstination de leur enfant, ils se mirent en devoir de tout préparer pour la cérémonie. La fiancée récalcitrante chercha alors à s'étrangler en avalant une lourde bague en or.

Le médecin de la famille, appelé en toute hâte, déjoua cette tentative désespérée. Le lendemain, on livrait l'infortunée à son mari; mais elle réussit à corrompre une servante: elle s'enfuit et, pendant la nuit, rejoignit ses camarades qui tenaient séance; toutes ensemble coururent se jeter à la rivière.

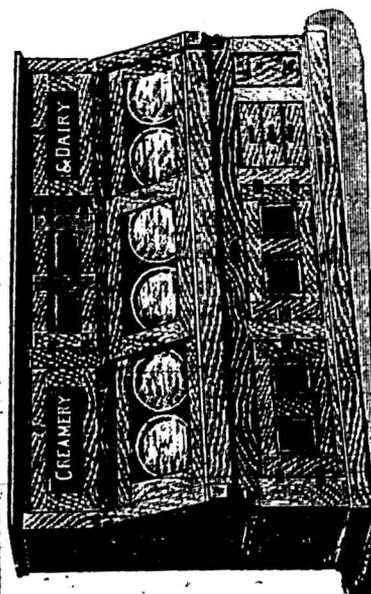
Cette manifestation féministe si tragique a causé dans tout le pays une profonde sensation. Et une ordonnance de police vient d'interdire les associations de jeunes filles. On ferait mieux peut-être de songer à améliorer la condition des femmes mariées.

### GRAINES DE SEMENCES

Notre catalogue illustré de graines de semences est prêt et sera adressé gratis sur demande. Ecrivez pour en avoir un. Stock considérable et complet de semences pour la *Ferme, le Jardin et les Fleurs*. Prix justes pour *Timothy, Trèfle* et toutes autres graines. Ecrivez pour avoir nos prix et nos échantillons avant d'acheter.

W. EWING & CO., Marchands - Grainetiers,  
142, rue McGill, MONTREAL.

### GLACIERE BREVETÉE "AUBIN"



Cette glacière est beaucoup perfectionnée et ajoute toutes les commodités requises pour en faire une parfaite sous tous rapports. 20 modèles différents toujours exposés à notre salle d'échantillons.  
P. S. — Glacières de seconde main prises en échange.

C. P. FABIEN, Prop. et Manufacturier

Nos 3 67 à 3171, RUE NOTRE-DAME