

Neuve, du Canada et d'une partie des Etats-Unis, refroidissant l'atmosphère et charriant d'immenses champs de glace, est la source de grandes richesses maritimes de ces régions. Si ce courant froid faisait tout à coup défaut, la morue, le hareng, le maquereau, le flétan, le loup marin, etc., qui aujourd'hui affluent dans les mers du nord, disparaîtraient entièrement. Les grands intérêts maritimes dépendent donc autant du courant arctique, que les intérêts agricoles dépendent de la pluie et du beau temps."

Au sud du Labrador, ce courant prend le nom de "courant du Labrador", et la superficie qu'il couvre le long des côtes de l'Amérique du Nord, dans la région où il se heurte au Gulf-Stream, est l'endroit par excellence où certains poissons viennent frayer et chercher leur nourriture. Car, quoique la température particulière du courant du Labrador soit nécessaire à leur croissance, ce n'est cependant pas uniquement à cause de cette température que ces poissons s'y pressent, mais aussi et surtout parce qu'ils y trouvent leur nourriture en abondance.

En effet, les mers arctiques et le courant qui en provient fourmillent de petits animaux pélagiques [foraminifères, radiolaires, mollusques ptéropodes, etc.], formant en plusieurs endroits, dit le professeur Hind, "une masse grouillante, une sorte de "limon vivant," couvrant des centaines de kilomètres carrés, dont se nourrissent non seulement les innombrables millions de poissons, grands et petits, qui se pressent sur les côtes du Canada, de Terre-Neuve et des Etats-Unis, mais encore, comme l'a démontré le Dr Brown, les myriades d'oiseaux aquatiques qui, pendant la saison d'été, fréquentent les mers du nord."

Aussi, pas plus les pêcheurs que les savants ne tiennent-ils compte, actuellement, de l'ancienne théorie relative à la migration des poissons qui fréquentent ces parages. Tout le monde sait, aujourd'hui, que le poisson capturé sur ces côtes est indigène des profondeurs marines adjacentes, qui constituent son véritable "habitat." Ainsi, même durant les mois d'hiver, on capture des harengs et d'autres poissons dits "migrateurs", à peu de distance des côtes où ils viennent au printemps, en bancs considérables, à la recherche de leur nourriture, ou de lieux favorables à la ponte,—pour retourner, ensuite, par le même chemin, en ligne droite, à leur "habitat."

En résumé, les poissons pélagiques habitent, normalement, certaines aires océaniques, où ils présentent deux sortes de déplacements: déplacements en profondeur ou "bathyques"; déplacements des grands fonds aux côtes et "vice versa." Ce sont la "bathic migration" et la "littoral migration" du savant Brown Goode, dont le magnifique ouvrage: "Oceanic Ichthyology, a été publié, au

Vient de paraître:

Almanach Agricole Commercial et des Familles,

DE

La Compagnie J.-B. Rolland & Fils

POUR

L'ANNEE 1907,

41^{ème} édition.

Le format de cet Almanach est agrandi et contient 144 pages de matières très utiles et intéressantes. Il est en vente chez tous les principaux libraires et marchands au prix de cinq centimes (5c) l'exemplaire.



**LE
Bleu Carré
Parisien**

est exempt d'indigo, et ne tache pas le linge. Il est plus fort et plus économique qu'importe quel autre bleu employé dans la buanderie.

En usage depuis 40 ans.
MEDAILLE D'OR.

TELLIER, ROTHWELL & CIE,
Seuls Fabricants MONTREAL

A. RACINE & CIE

Marchandises Sèches

EN GROS

340-342, rue St-Paul,

MONTREAL

Bureau à Ottawa, 111 Rue Sparks

Bureau à Québec, 70 Rue St-Joseph

LE "GUIDE D'AFFAIRES"

EST ABSOLUMENT
LE MEILLEUR

Placement pour épargner
de L'ARGENT s s s s s

QUE VOUS AYEZ
JAMAIS VU.....
L'AVEZ-VOUS?

SI NON, ECRIVEZ A

The J. L. NICHOLS CO., Limited,

TORONTO, CANADA.

grand avantage de tous, par la "Smithsonian Institution."

Cela est vrai des poissons pélagiques de l'Atlantique comme de ceux de la Méditerranée, notamment du thon, qui vit normalement dans les profondes cuvettes de la partie occidentale de cette mer, où on le pêche en toute saison, et dont les migrations se réduisent à venir frayer sur les bas-fonds les plus voisins. C'est ce qui résulte, notamment, de l'enquête faite par le professeur Pietro Pavesi, de l'Université de Pavie, sur le "Migrazioni del Tonno [Milan, 1887].

Quant aux migrations des poissons qui viennent frayer dans les rivières, pour retourner ensuite à la mer—comme le saumon—ou "vice versa", comme l'anguille—il est visible que ces déplacements, occasionnés par des nécessités physiologiques, n'ont rien de commun avec celles des oiseaux migrateurs comme les hirondelles, les cailles, les cigognes, les grues, les oies sauvages, etc., etc., qui obéissent à des influences climatiques.

Il existe dans ces migrations un rythme régulier que l'on n'observe pas chez les poissons. Les hirondelles reviennent aux mêmes nids. Les saumons, au contraire—on a fait des observations très-précises à ce sujet—ne reviennent pas nécessairement aux mêmes fleuves.

Il faut se garder, lorsqu'on veut avoir une idée nette des phénomènes naturels, d'assimiler ceux qui, sous d'apparentes analogies, masquent des faits complexes, relevant de causes tout à fait différentes.

LE SUCRE

Le sucre est un des produits les plus importants pour le commerce; il intéresse d'ailleurs tout le genre humain, il est connu universellement. Il se trouve dans presque toutes les plantes sous des formes diverses, et en plus ou moins grande quantité.

La culture de la canne à sucre est faite actuellement sur une grande échelle dans presque toutes les régions tropicales du globe; dans les régions tempérées la betterave lutte vigoureusement contre la canne.

Dans une notice publiée par M. J. R. Saksu, dans le "The pharmaceutical Journal," 24 février 1906, nous trouvons quelques renseignements, connus peut-être pour la plupart, mais qu'il nous semble malgré cela utile de résumer pour le lecteur.

Il est peu probable que les propriétés du *Saccharum officinarum* étaient connues des israélites, mais il est hors de doute qu'elles étaient connues dans les Indes et en Chine depuis les temps anciens, et du fait que l'on rencontre différentes espèces de *Saccharum* à l'état sauvage dans les Indes, on pourrait déduire peut-être que c'est là le pays