

# LES POISSONS MIGRATEURS

DOCUMENTAIRE N. 461

## LES POISSONS MIGRATEURS

Le phénomène des migrations périodiques apparaît chez plusieurs espèces d'animaux, insectes, oiseaux, poissons, mammifères. Il résulte de la nécessité, pour ces animaux, de se procurer des aliments dans des lieux où ils les trouveront plus facilement, ou de se rassembler, le moment venu, dans des régions plus favorables à la reproduction. Ils accomplissent alors des voyages longs de centaines et parfois même de milliers de kilomètres, guidés par un instinct d'une infaillibilité surprenante. L'homme tire un grand avantage de ces courants migratoires saisonniers puisque, dans des périodes bien définies de l'année, il a la certitude de rencontrer des bancs extrêmement nombreux de poissons qu'il peut pêcher avec une facilité relative.

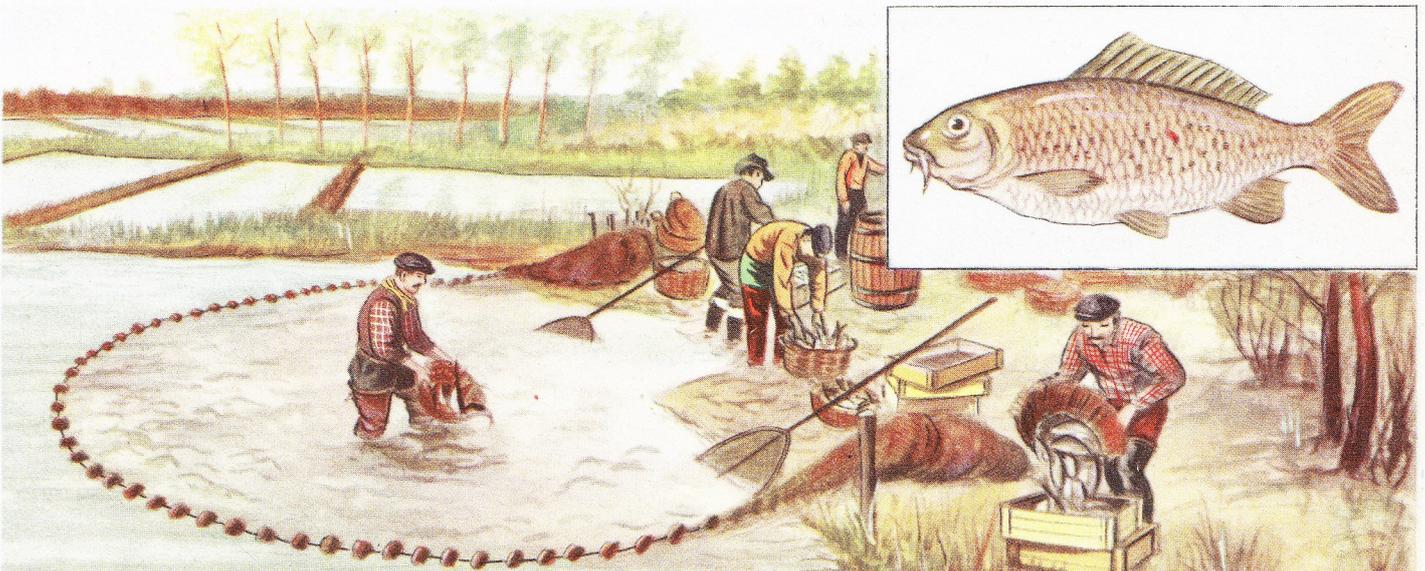
Il y a des poissons dont la migration est dirigée de la mer où ils vivent vers les fleuves où ils déposent les oeufs, d'où naîtront des sujets qui demeureront dans les eaux douces durant la période de leur jeunesse; ces poissons sont dits « Potamotoques » (truites saumons, esturgeons); d'autres, au contraire, vivent dans les eaux douces et gagnent les mers à l'époque de la reproduction (Thalassotoques: anguilles); d'autres enfin émigrent pour se maintenir toujours, quels que soient les courants saisonniers, dans des eaux dont le degré de salinité et la température correspondent à ceux qu'exigent leurs conditions de vie (sardine, morue, thon, etc.).

## MIGRATEURS POTOMATOQUES

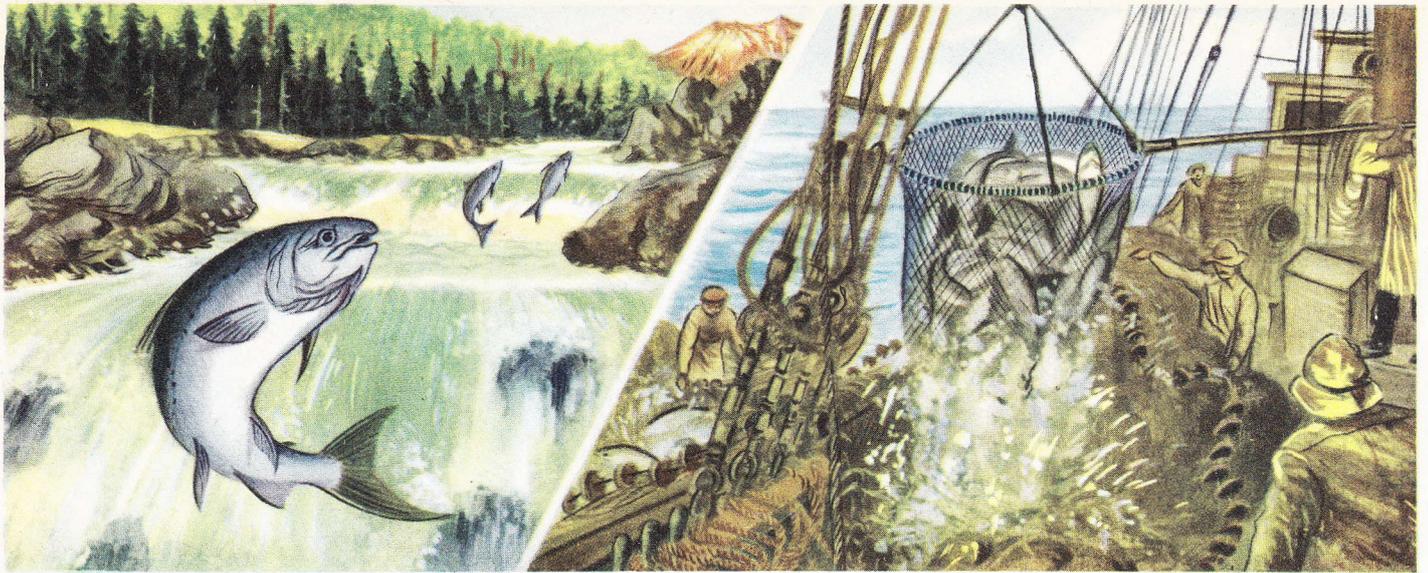
L'esturgeon commun (*Acipenser Sturio*) est surtout abondant dans l'Europe du Nord. Sa longueur moyenne

peut atteindre parfois 6 m. Son dos est recouvert de plaques osseuses typiques. Il fouille dans la vase pour trouver sa nourriture, constituée par de petits animaux. Au printemps ou au début de l'été, l'esturgeon quitte les mers et remonte les fleuves sur de longues distances. Les mâles suivent en groupe une seule femelle en se tenant toujours à la plus grande profondeur possible. La femelle, ayant choisi un endroit où les eaux sont calmes, s'y installe et dépose, sur le fond, des centaines de milliers d'oeufs enrobés de substance gélatineuse. Au bout de quelques jours, des oeufs entr'ouverts sortent les nouveau-nés, qui resteront dans les eaux douces deux ou trois ans avant de redescendre vers la mer. Comme on le sait, les oeufs d'esturgeon opportunément salés constituent le savoureux caviar. Le Grand Esturgeon ladan (*Huso huso*) atteint dans certains cas des dimensions bien plus considérables (longueur 6 à 9m. poids 1.000 à 1.500 kg.). On le pêche dans la Mer Noire, la Mer Caspienne, la Mer d'Azof, et dans les grands fleuves qui se jettent dans ces mers. On trouve, dans des régions méditerranéennes, l'Esturgeon commun, l'Esturgeon de Naccari (*Acipenser Nucarii*) et l'Esturgeon Nardo (*Acipenser Nardoi*), qui mesurent respectivement 1m et 2m. Les chairs de tous les esturgeons sont délicieuses.

Un autre poisson à la chair excellente, le Saumon (*Salmo Salar*) est l'objet d'une pêche acharnée à l'époque où âgé de 2 ou 3 ans il descend en troupes nombreuses les rivières natales pour atteindre la mer, et trouver une nourriture plus abondante. Quand son développement est devenu plus respectable (environ un mètre de longueur) il est prêt



La Carpe (*Cyprinus carpio*) de la famille des Cyprinoïdes, vit dans les eaux douces où elle se nourrit d'insectes, de vers, et de débris végétaux. Les carpes remontent et redescendent périodiquement les cours d'eau pour se nourrir et pour voir à la reproduction. Dans maints pays d'Europe la carpiculture est pratiquée sur une assez vaste échelle.



Le Saumon (*Salmo Salar*) pendant le voyage qu'il accomplit pour rejoindre la mer, parvient à remonter, en faisant de prodigieux sauts en hauteur, des chutes d'eau atteignant même 2 ou 3 mètres; il prend sa queue dans sa bouche et constitue, de cette manière, un arc qu'il détend de toute sa force pour bondir.

pour la reproduction et remonte à nouveau fleuves et rivières vers les sources où il trouve une eau courante fraîche et claire. La femelle dépose ses oeufs dans les sillons qu'elle creuse dans les graviers. Ces oeufs éclosent en mars et les nouveau-nés restent dans ces eaux jusqu'à l'âge de 2 ou 3 ans, pour gagner ensuite la mer. Il semble que le saumon revienne, pour la reproduction, dans les eaux où il est né. On trouve ce poisson dans toutes les mers froides ou tempérées, mais surtout le long des côtes nord-américaines et scandinaves. On ne le rencontre pas cependant en Méditerranée. La pêche de ce poisson, à l'échelle industrielle, est pratiquée à l'aide de pièges de différents types et de filets tendus qui barrent le cours d'eau.

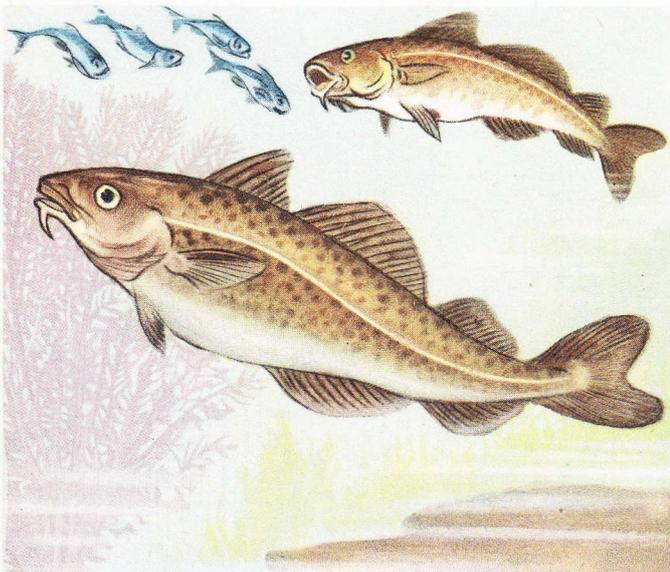
Un autre poisson, appartenant à la famille des *Salmones* et qui a des moeurs analogues, est la Truite marine ou truite commune (*Salmo Trutta*), que l'on trouve dans les fleuves ou les lacs. C'est également un poisson fort recherché pour sa chair. Il vit dans un

grand nombre de cours d'eau de France et dans la mer. Il constitue une prise de choix pour le pêcheur au lancer.

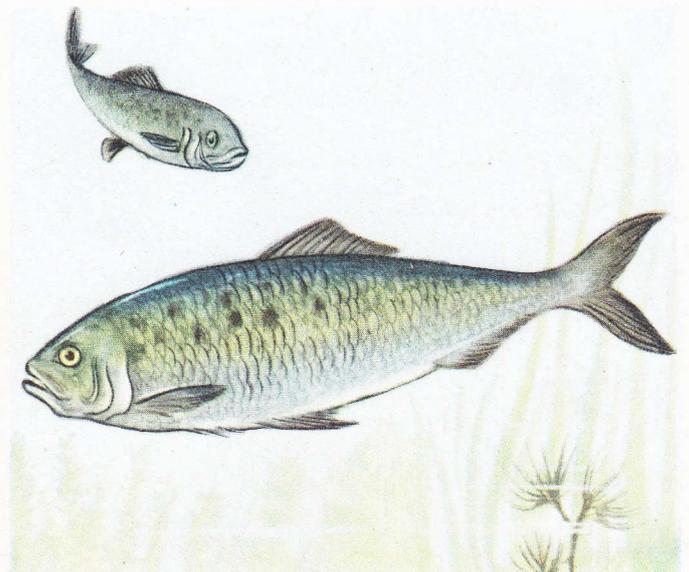
Un autre poisson, vivant dans la mer et qui émigre dans les eaux douces au moment de la reproduction, l'Alose (*Alosa alosa*) appartient à la famille des Clupeïdes. L'aloise atteint une longueur de 50 à 60 cm. et sa chair est recherchée. La Cheppia (*Alosa fallax*) est de dimensions plus modestes (environ la moitié). On pêche l'une et l'autre dans la Méditerranée.

#### MIGRATEURS THALASSOTOQUES

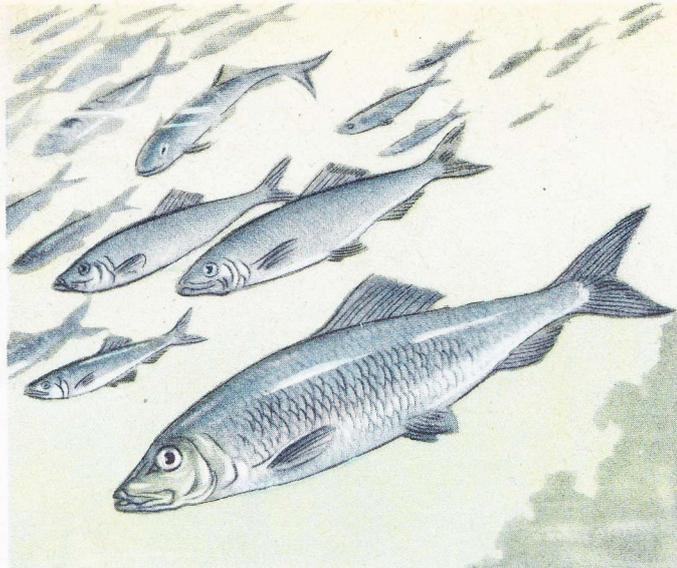
L'Anguille appartient au groupe des migrateurs thallassotoques, c'est-à-dire vivant habituellement en eau douce, mais émigrant dans la mer au moment de la reproduction. C'est un poisson qui a empêché les naturalistes de l'antiquité de dormir tranquilles, car ils ne parvenaient pas à découvrir comment il se reproduisait. Ils en arrivèrent même à penser que c'était



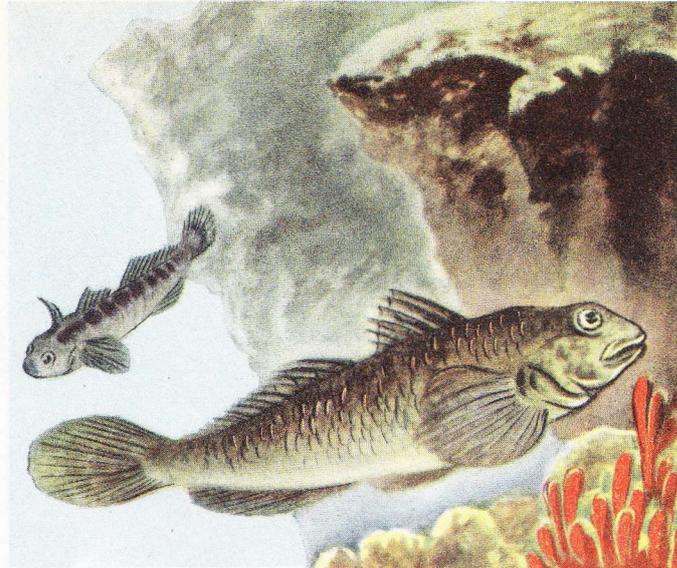
Les Merluches communes (*Gadus callarias*) de la famille des Gadiches peuvent dépasser 1m.5 de longueur; elles vivent dans l'Océan Atlantique Nord, en mer du Nord, et dans la Mer Baltique. Ces poissons poursuivent poulpes et sèches, dont elles ne sont jamais rassasiées.



L'Alose (*Alosa alosa*) vit dans l'Atlantique. En février ou mars, elle remonte les fleuves jusqu'aux eaux tranquilles et chaudes. Elle y reste jusqu'au mois de juin, et y dépose ses oeufs la nuit. Après quelques jours naissent les petits, qui, à l'automne, descendront vers la mer.



A l'arrivée de la saison froide on observe que les bancs de harengs (*Clupea harengus*), de la famille des Clupéides, se déplacent vers le sud en se tenant constamment à la limite des eaux dont la température approche de 14°. Les pêcheurs font leurs plus belles prises à la hauteur des côtes de Norvège, et en janvier sur les côtes de Bretagne. Le parcours inverse a lieu quand vient la saison chaude.

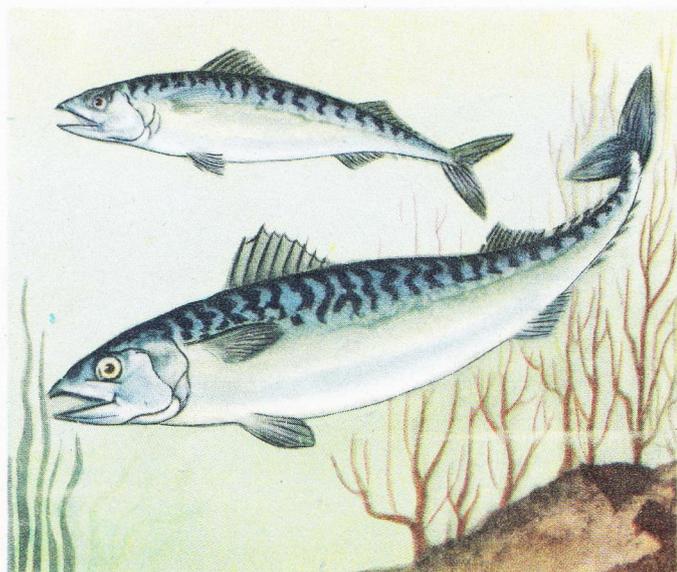


Le Boulereau noir (*Gobius niger*) de la famille des Gobioides aux nageoires abdominales étroitement unies, de manière à former une ventouse, peut se fixer aux rochers, et surtout aux valves des coquillages où il aime faire son nid. Une variété d'eau douce et une autre d'eau de mer font supposer qu'il existe des migrations périodiques de ces poissons dont le but est la recherche d'aliments.

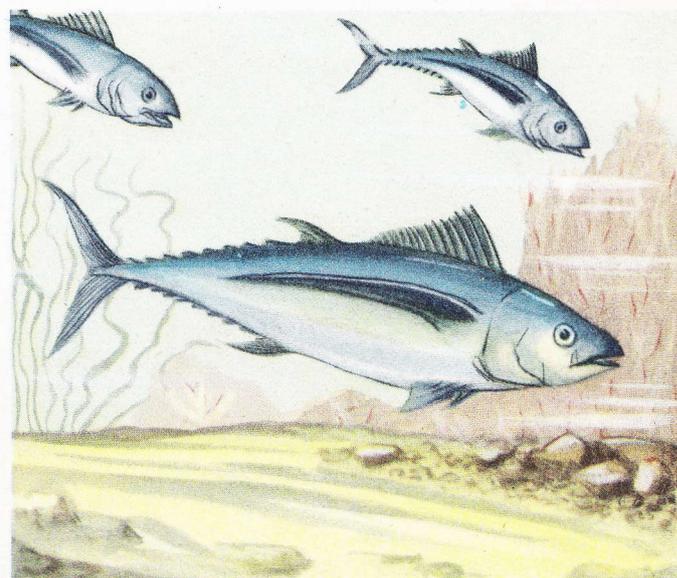
un croisement entre poissons et serpents, ou encore du crin de cheval tombé dans l'eau. Ce n'est que depuis quelques décennies qu'on a pu certifier en toute tranquillité que les anguilles, à l'état adulte et prêtes pour la reproduction, abandonnent en masse les eaux douces pour se rassembler dans des mers distantes de milliers et de milliers de kilomètres. Poussées par un instinct puissant, rien ne les arrête; celles qui vivent dans les fleuves descendent le courant, dévalant les rapides et les cascades, celles qui vivent dans les étangs fermés se traînent sur de longues distances la nuit entre les herbes pour rejoindre un cours d'eau. C'est seulement grâce à des observations récentes qu'on a pu démontrer que le grand rassemblement a lieu dans la Mer des Sargasses. C'est là en effet que l'on a retrouvé les leptocéphales, c'est-à-dire les jeunes larves d'anguilles.

L'époque de la naissance se situe entre mars et juillet. Les larves, d'une longueur de 25 m/m. se dirigent immédiatement vers l'Europe, où elles parviennent après un périple de 2 ans et demi; pendant ce temps elles ont atteint une longueur de 75 m/m. C'est à ce moment que se produit la métamorphose qui les transforme en anguilles transparentes ou *aveugles*. Il s'agit d'une masse énorme constituée par des milliards de sujets réunis en un cordon vivant long de plusieurs kilomètres, large d'un mètre et d'une épaisseur de 50 cm.

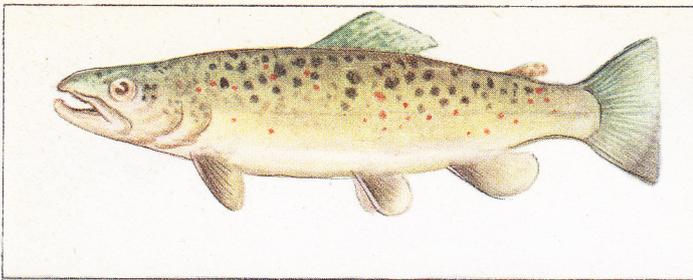
Rien n'arrête la progression de ce cordon, qui se déplace seulement pendant les heures nocturnes. Le cordon se brise contre les côtes et les sujets, en groupes moins nombreux, remontent les fleuves et les rivières et s'installent dans les lacs ou les étangs d'où sont partis



Le Maquereau (*Scomber scombrus*) de la famille des Scombréroïdes, se comporte plus ou moins comme la sardine. Il se borne à se rapprocher des côtes pour suivre l'écoulement des eaux plus chaudes. Les zones les plus favorables à la pêche se situent aux environs de la Manche.



Le Germon (*Thunnus alalunga*), appartient à la famille des Scombréroïdes. Il accomplit ses migrations au printemps et en été, des régions chaudes des Canaries et des Açores vers celles, plus fraîches, de l'Europe du Nord; l'automne et l'hiver il regagne les eaux où la température dépasse 14 degrés.



La Truite commune (*Salmo Trutta*), qui appartient à la famille des Salmonides, naît dans le fleuve où ses parents ont déposé leurs oeufs, gagne la mer, où elle se développe rapidement, et remonte périodiquement, en automne, les cours d'eau pour la reproduction. Son corps, de forme allongée, est recouvert d'écaillés, sa tête, relativement grosse, est pourvue de nombreuses petites dents. Les truites se pêchent généralement au lancer.

leurs parents. Là, ayant perdu toute transparence, elles prennent l'aspect de petites anguilles, qui plus tard se transforment en anguilles jaunes. Il faudra attendre 10 ou 15 ans avant que s'accomplisse leur transformation en anguilles argentées et qu'ait lieu leur départ vers la mer.

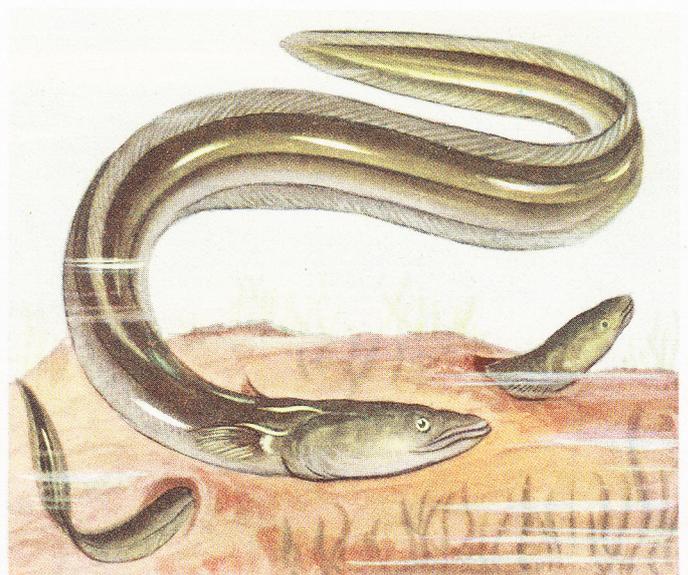
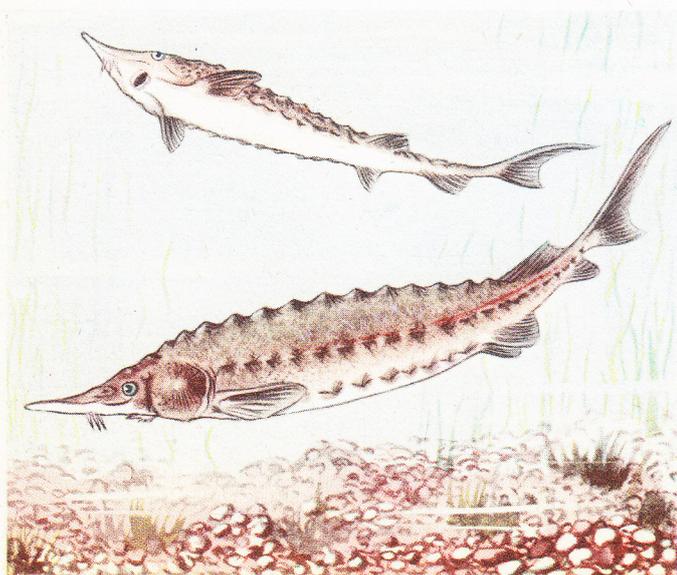
### MIGRATEURS THALASSIQUES

Comme nous l'avons dit plus haut, les migrateurs thalassiques sont ceux qui accomplissent leurs migrations dans le milieu même (la mer) où ils sont nés et où ils vivent pour se retrouver toujours dans des eaux à température et à salinité constantes. Le Hareng (*Clupea Harengus*) fréquente les mers de l'Europe et de l'Amérique du Nord en se tenant dans des eaux peu profondes (pas plus de 200 mètres) ayant une température maxima de 14°.

Aux migrations par groupes dans le sens horizontal, s'ajoutent d'autres migrations dans le sens vertical; les

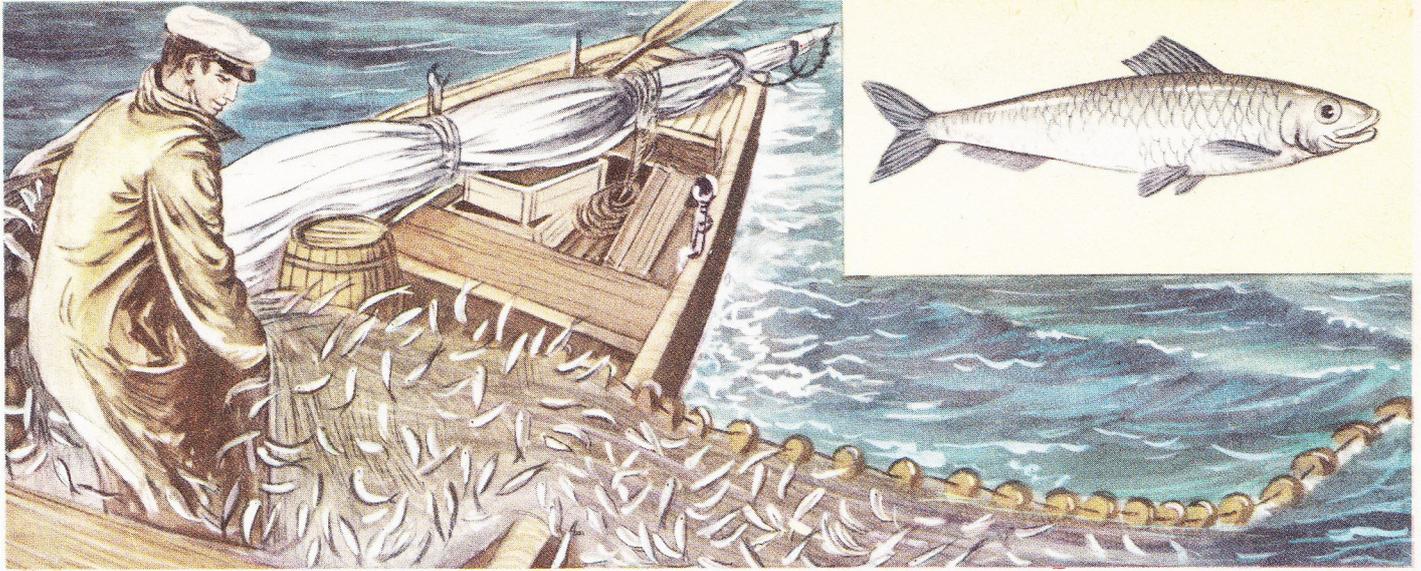
harengs se déplacent des fonds plus bas vers la surface, et vice-versa. En effet, la salinité varie avec la saison, par rapport à la température. Les eaux plus froides sont moins salées que les eaux plus chaudes. On remarquera qu'en été les harengs sont absents de la surface, et on suppose qu'ils se trouvent dans des couches plus profondes pour y chercher leur nourriture. C'est dans ces régions, à température plus basse, que la pêche aux harengs devient une véritable industrie, pour laquelle on emploie des filets longs de plusieurs kilomètres.

La Sardine (*Sardina Pilchardus*), qui se différencie des harengs par certains détails de son corps, habite des eaux plus chaudes et à salinité plus concentrée. Les harengs déposent leurs oeufs sur les plantes marines immergées, tandis que les sardines les laissent flotter à la surface (les oeufs de sardine sont enrobés dans une mince pellicule huileuse qui les rend plus légers). Les migrations de sardines également sont



L'Esturgeon (*Acipenser Sturio*) de la famille des Acipensérides, au museau en éperon. L'esturgeon vit dans les eaux tempérées de l'hémisphère Nord à l'embouchure des fleuves, remonte les cours d'eau au printemps pour déposer ses oeufs.

La migration des Anguilles (*Anguilla anguilla*) a lieu en automne. Les mâles adultes, d'une longueur de 30 à 50 cm. et les femelles pouvant arriver à 1 mètre sont en pleine force quand ils atteignent la mer où ils disparaîtront.



Il semble que les Sardines (*Sardina pilchardus*), de la famille des Clupéides, accomplissent des migrations de centaines de kilomètres, non seulement dans la direction des méridiens mais également dans celle des parallèles. Les régions où l'on pêche les sardines s'étendent de la mer d'Irlande jusqu'au Maroc, et comprennent la mer Méditerranée.

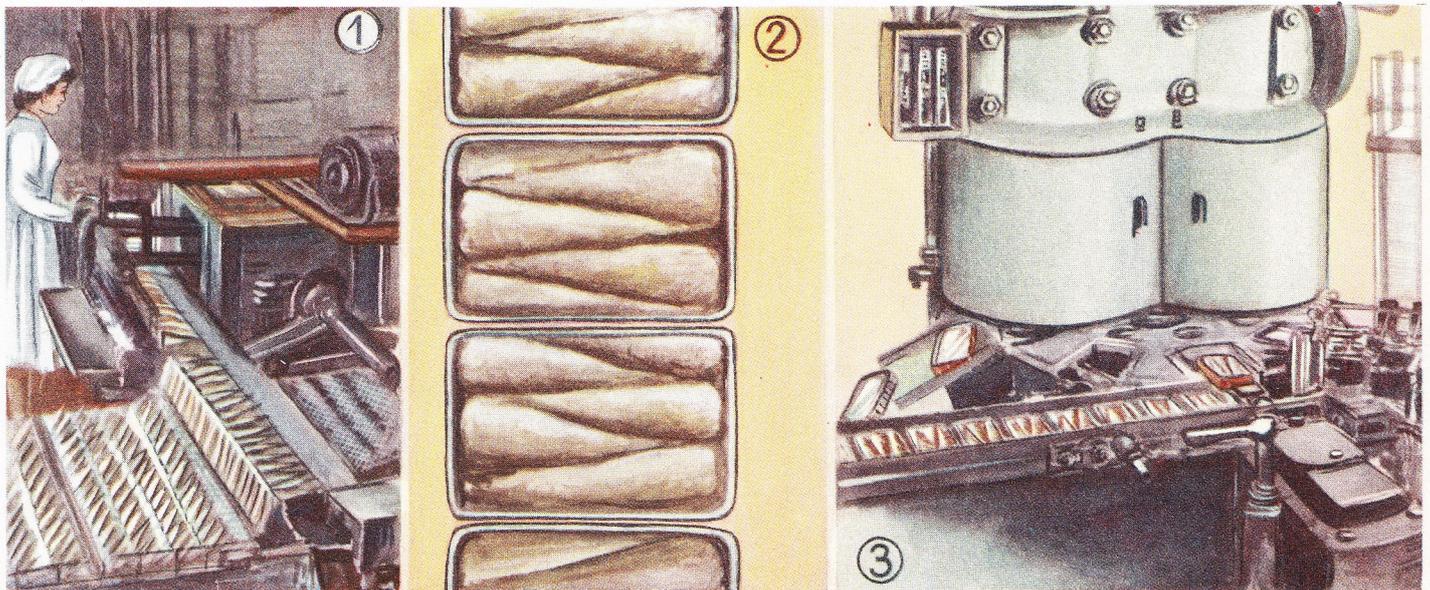
différentes de celles des harengs: les harengs se rapprochent de la surface quand les eaux deviennent plus froides, mais les sardines affleurent quand les eaux deviennent plus tempérées. D'autres variétés de sardines sont abondantes dans les mers du Japon, de Californie, du Chili, de l'Australie, et de l'Afrique australe. La pêche à la sardine est pratiquée de différentes façons. Les jeunes sardines, qui sont très gluttonnes, sont attirées par des appâts comme oeufs de morue, de hareng, de merlan, mélangés à de la farine dans des filets teintés de bleu, plongés juste sous la surface de l'eau. La pêche a lieu dans la journée. Les sardines adultes (20 à 25 cm.) ne se laissent pas attirer par les appâts, et sont capturées, comme les harengs, avec des filets mis en place la nuit. Les sardines qui vivent dans les profondeurs parce qu'elles fuient les eaux froides de la surface, se pêchent avec des nasses à la traîne (filets remorqués). Les énormes quantités de sardines pêchées sont vendues sous la forme de conserves à l'huile.

très longues nageoires pectorales qui ressemblent à des ailes. C'est un poisson qui vit dans les régions tempérées de l'Atlantique Nord.

La Morue (*Gadus callarias*) est un poisson d'eaux froides qui vit surtout dans les mers arctiques de l'Europe et de l'Amérique, à des profondeurs allant de 100 à 500 mètres. Les migrations de morues ont pour cause la recherche d'une nourriture abondante et d'eaux propices à la reproduction. L'Islande et Terre-Neuve, entourées d'eaux froides et riches en nourriture convenant aux morues, sont le point de rassemblement de flottilles de pêcheurs, qui capturent des milliers de tonnes de ce poisson. La pêche est pratiquée à l'aide soit de longues lignes pourvues de plusieurs dizaines d'hameçons, soit de filets à la traîne. La morue séchée, salée ou même consommée fraîche, est un apport important à l'alimentation des hommes. On tire de son foie une huile prescrite surtout pour combattre le rachitisme, et les déchets sont largement employés comme engrais.

L'Alalunga (*Thynnus Alalunga*) doit son nom à ses

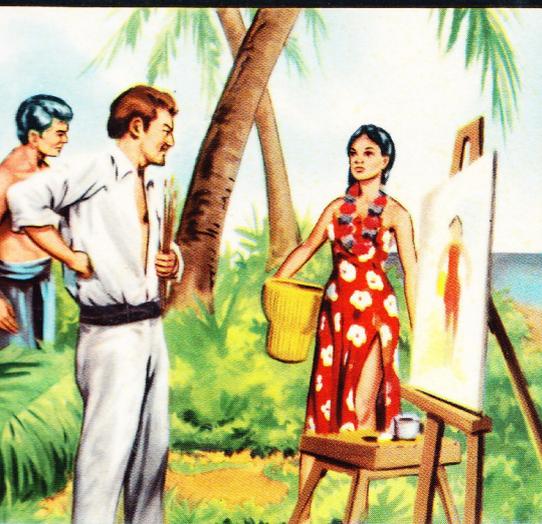
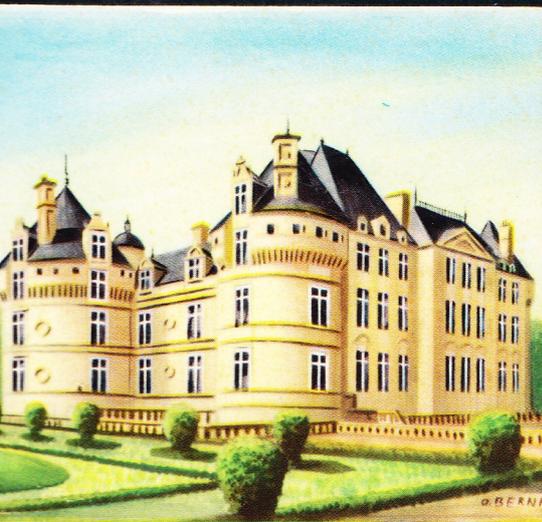
\*\*\*



Voici comment on procède pour la mise en boîte des sardines. Après avoir été soigneusement triés, les poissons sont découpés et rangés mécaniquement (1), puis on les fait frire dans beaucoup d'huile et on les met dans des boîtes passant ensuite dans une autre machine, où elles sont fermées hermétiquement.

ENCYCLOPÉDIE EN COULEURS

# tout connaître



ARTS

SCIENCES

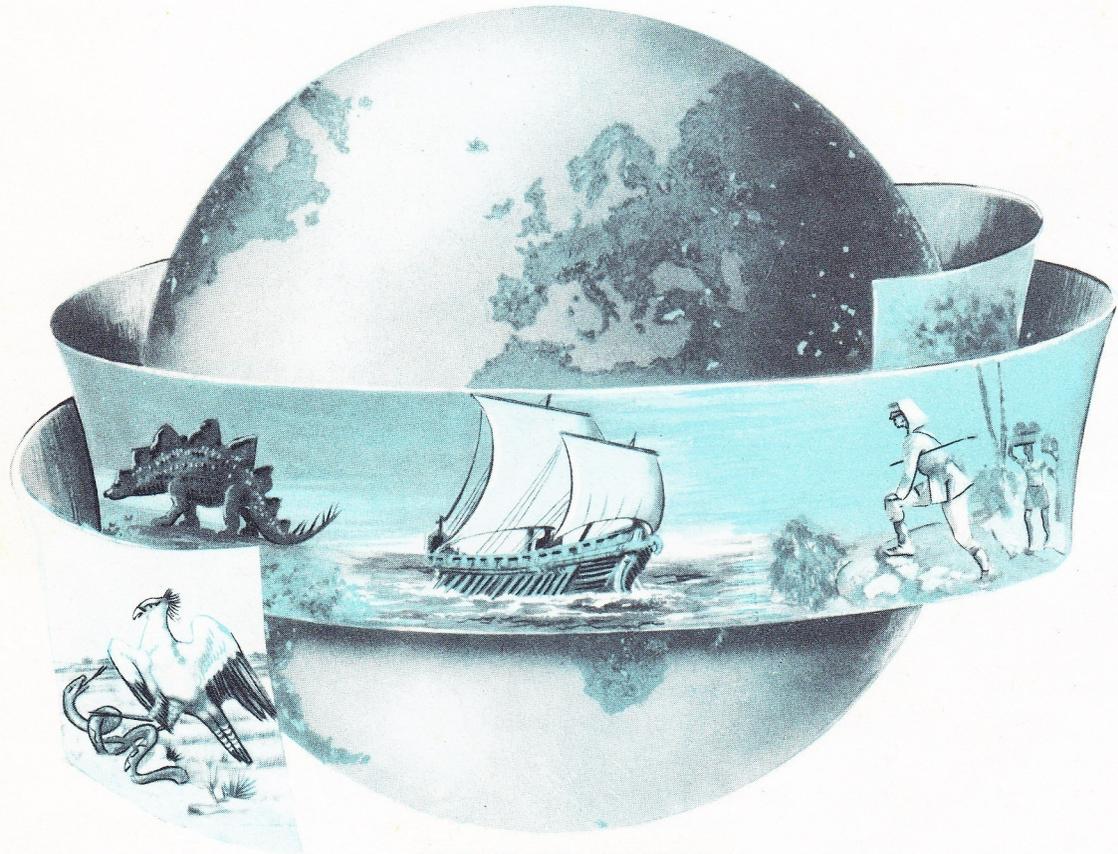
HISTOIRE

DÉCOUVERTES

LÉGENDES

DOCUMENTS

INSTRUCTIFS



**VOL. VII**

TOUT CONNAITRE

Encyclopédie en couleurs

M CONFALONIERI - Milan, Via P. Chièti, 8 Editeur

Tous droits réservés

BELGIQUE - GRAND DUCHÉ - CONGO BELGE

AGENCE BELGE DES GRANDES EDITIONS S. A.

Bruxelles