



Les grandes migrations

Certains poissons ou mammifères marins parcourent, d'instinct, des milliers de kilomètres pour aller se reproduire ou pour simplement se développer. Portés par les courants marins, ils peuvent même traverser un océan ; certains d'entre eux aussi passent de l'eau salée à l'eau douce des rivières... Ces grandes migrations restent encore une énigme pour les hommes et les femmes qui les étudient.



Qu'est-ce qu'un courant marin ?

Les courants sont présents dans tous les océans du globe. Ils sont comme des « couloirs » d'eau qui prennent toutes les directions : du fond vers la surface, de l'équateur aux pôles... Ils se sont formés sous l'action du vent, de la différence de densité des masses d'eau et sous l'effet de rotation de la Terre. Sur la planète, on compte une dizaine de courants marins principaux. L'un des plus connus est le Gulf Stream. Il se situe dans l'Atlantique Nord et déplace cinquante-cinq millions de mètres cubes d'eau par seconde environ.

La migration des baleines

La plupart des baleines font de longues migrations. Les cétacés à fanons, les mysticètes, sont les plus grands voyageurs. Ils effectuent surtout des trajets nord-sud, passant de la zone d'eau froide, où ils se nourrissent en été, à la zone tropicale ou tempérée où ils vont se reproduire en hiver.

Des chercheurs américains ont étudié la baleine à bosse, qui effectue une migration de près de huit mille kilomètres. Partant de l'Antarctique, au sud du Cap Horn, où elle est venue s'alimenter, elle rejoint les côtes de l'Amérique centrale, au large des côtes de la Colombie

et du Costa Rica, pour mettre au monde son petit et l'élever au chaud. Cependant, on sait peu de choses sur l'itinéraire précis qu'elle emprunte ni sur les raisons qui la poussent à revenir toujours au même endroit.

Un cas : l'anguille

Les anguilles donnent naissance à leurs petits dans la mer des Sargasses, au large de la Floride. Elles suivent ensuite pendant plusieurs mois les courants marins, qui les ramènent vers les côtes européennes. Elles sont entre-temps devenues de jeunes anguilles, appelées « civelles ». Puis elles remontent les rivières d'Europe et y restent douze ans en moyenne, jusqu'à ce que leur instinct leur commande de retraverser l'océan Atlantique pour aller se reproduire... dans la mer des Sargasses, un voyage de plus de six mille kilomètres.



Une baleine à bosse.



Les grandes migrations

Baleines et géographie

D'après le texte, tu as retenu que les baleines se nourrissent dans les mers froides et vont se reproduire dans les zones chaudes.

Trace sur la carte les itinéraires de migration des baleines décrites ci-dessous. Mets des flèches et trace une croix indiquant leur zone de reproduction. Tu auras sans doute besoin d'un atlas !

1) **Relis le texte concernant la baleine à bosse**, « grande voyageuse », puis imagine son itinéraire.

2) **Les baleines grises du Pacifique** se déplacent au début de l'hiver du nord vers le sud pour se reproduire dans eaux chaudes le long de la côte mexicaine. Puis, à partir de février, elles migrent à nouveau vers le nord pour se nourrir le long de la côte de l'Alaska et dans la mer de Beaufort.

3) **D'autres baleines à bosse** provenant du nord de l'Atlantique Nord viennent se reproduire autour des Antilles, puis repartent au printemps vers le nord pour se disperser dans les zones où elles se nourrissent, entre le golfe du Maine et l'Islande.



A retenir : les dates de migration des baleines évoluant dans l'hémisphère Sud sont différentes en raison de l'inversion des saisons.

Les anguilles vivent dans les eaux des mers et des rivières.

Un autre poisson bien connu connaît un destin similaire. Lequel ?
Peux-tu décrire sa migration ?

