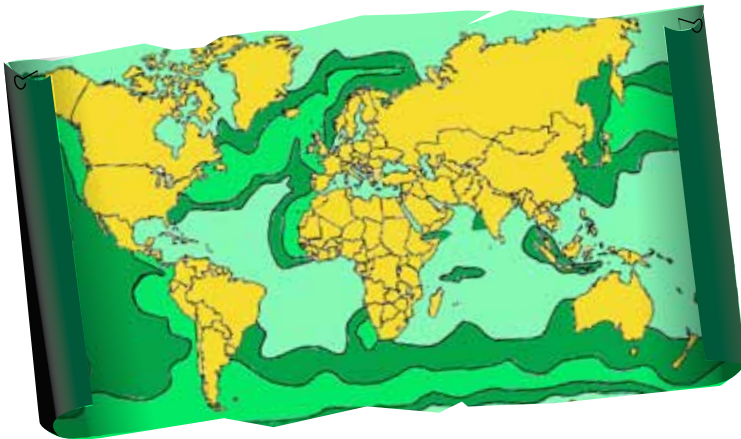




Le plancton

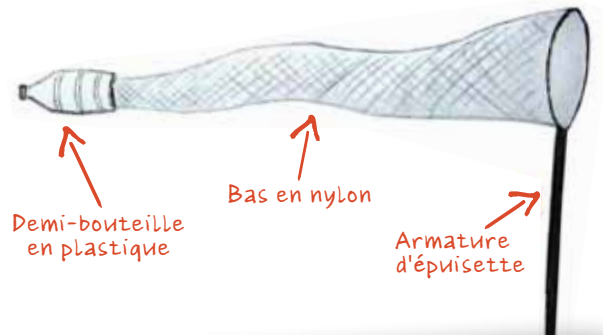
VOYAGE AU CŒUR D'UN MONDE FASCINANT

Où vit-il ?



- Zone de faible présence
- Zone de forte présence
- Zone de très forte présence

Le plancton vit dans toutes les eaux douces et salées du monde. Sa présence varie en fonction des saisons. Il atteint de fortes densités dans les endroits riches en nutriments (estuaires, limite du plateau continental...). Hormis les régions volcaniques, les zones tropicales et équatoriales sont plus pauvres en plancton. Leurs eaux translucides en témoignent ! En effet, plus l'eau est claire, moins il y a de plancton.



Comment le rencontrer en Iroise ?

C'est très facile à condition d'être un peu équipé. Tu dois d'abord te fabriquer un **filet à plancton**. Si tu as une vieille épuisette à crevette, tu peux utiliser la monture et remplacer le filet à grosses mailles par un morceau de bas nylon d'environ 70 à 90 cm de long. Tu dois couper le côté pied pour former un long tube. Une extrémité est fixée au cercle métallique de l'épuisette. À l'autre, tu attaches une moitié de bouteille en plastique (celle pourvue du goulot). Elle fera office d'entonnoir pour concentrer le plancton. Ainsi, quand tu auras traîné le filet durant 1 ou 2 minutes dans la mer, il te suffit d'ouvrir le bouchon et de verser le contenu de la demi-bouteille dans un petit récipient en verre translucide.

En plaçant le bocal à la lumière, tu peux déjà constater qu'il y a une foule de petites bestioles qui vont dans tous les sens. Avec une loupe à main, tu peux distinguer différents types. Une loupe binoculaire ou un microscope te révéleront des merveilles, contenues dans une seule goutte d'eau de mer, dont tu n'as même pas idée... Mais ce monde est fragile et, dans un bocal en verre, il ne survit que quelques heures, alors dépêche-toi d'observer et peut-être de faire quelques croquis avant de les relâcher dans la mer.



→ Bloom de radiolaires dans le port de Douarnenez

Le parc naturel marin d'Iroise suit de près le plancton...

Le Parc naturel marin d'Iroise suit de près le plancton. Jusqu'en 2010, des prélèvements étaient réalisés tous les mois vers Molène et au large de Lanildut. Les données obtenues avaient pour but de mieux connaître les raisons de la présence du requin-pèlerin dans nos eaux.

Depuis 2011, le suivi du plancton s'est élargi à l'ensemble des eaux du Parc naturel marin d'Iroise, c'est-à-dire jusqu'à la limite des 12 milles des eaux territoriales. À Molène, aux Platresses (Lanildut) et en Baie de Douarnenez, des prélèvements mensuels sont effectués à partir des navires du Parc marin.

À chaque fois, deux prélèvements sont réalisés avec notre filet. Le premier est dit « vertical » et permet de capturer le plancton qui est présent dans la colonne d'eau jusqu'à 15 m de fond.

Le deuxième est dit « horizontal » et permet de capturer le plancton en surface.

Pour les missions de plus longue durée au large des îles d'Ouessant ou de Sein, c'est l'« Albert Lucas », le navire océanographique du Parc marin et de l'Institut Universitaire Européen de la Mer, qui assure la mission. Le but de ce suivi est de trouver des relations entre les fluctuations du plancton, les variations de l'environnement, la biodiversité et la pêche.

Dans un souci pédagogique, un petit laboratoire marin sera mis en place en 2011 à Douarnenez sur l'île Tristan. Il sera équipé de microscopes qui permettront d'appréhender cet univers minuscule. Des classes mais aussi les visiteurs de l'île pourront venir découvrir ce merveilleux monde sous-marin pendant les périodes d'ouverture.



La bibliographie

- **Guide des diatomées**, Loir M., éd. Delachaux et Niestlé - 2004
- **Écologie du plancton**, Jacques G., éd. Lavoisiers - 2006
- **L'enjeu plancton, l'écologie de l'invisible**, Thomas-Bourgneuf Maëlle, Mollo Pierre, éd. Charles Léopold Mayer - 2009
- **Planctonique, le petit peuple de l'eau**, film documentaire réalisé par Eric Billon, Association Cap vers la nature - 2007
- **Vert marine, histoire de plancton**, film documentaire réalisé par Philippe Coyault DVD vidéo - 1996

