

## Introduction

On dit « poussières d'étoiles », mais il existe aussi des « poussières de mer » qui, vues au microscope, ont des allures d'extraterrestres. Elles vont par milliards de milliards errer dans la mer, à la fois essentielles et éphémères, translucides et frêles comme une ébauche de la vie. Sans ces poussières dont la fragile existence ne tient qu'à quelques dixièmes de degrés, à une variation de sels minéraux ou de lumière, la vie marine n'existerait pas. Ces poussières, végétales et animales s'appellent : le *plancton*

Ce petit peuple de la mer s'agite et palpite, bat des cils, dessine des arabesques, des tableaux abstraits : le plancton est aussi beau que bon. Deux gouttes d'eau ne se ressemblent jamais, et chacune contient une vie intense. Les divers planctons se livrent des guerres incroyables dans un univers invisible. Mais si le plancton disparaît, l'humanité disparaît. Malheureusement, il est si petit par rapport à la baleine qui ne vit que de lui, qu'il devient le parent pauvre de la biodiversité. Sa méconnaissance du grand public est un facteur de sa fragilité. Pourtant, il faudrait autant se mobiliser pour lui que pour la survie de l'ours blanc.

Dans ce livre, nous souhaitons montrer l'importance du plancton entre « terre et mer » en même temps que nos réflexions à travers l'histoire et le parcours de professionnels de la mer, les découvertes dans les écloséries, de Houat avec les pêcheurs, de Sète avec les pêcheurs-conchyliculteurs, et de Beg-meil avec les élèves et stagiaires. Mais aussi mettre en avant l'importance et les limites de l'aquaculture, le potentiel que représente un repeuplement des mers raisonné, le challenge qu'il exige en terme de formation des jeunes, qu'ils soient en Europe ou ailleurs dans le monde. Et enfin, expliquer les interactions entre le réchauffement climatique et les activités humaines.

La dégradation des ressources de la mer n'est pas uniquement imputable aux pêcheurs que l'on cible trop facilement comme unique responsable, par la surpêche. Ce livre tend à démontrer que l'ensemble des activités humaines sont en cause, au risque de voir disparaître le poisson, avec, en premier lieu, la base de la chaîne alimentaire marine, le plancton.

(le à la ligne n'a pas été respecté) Chaque chapitre apporte un nouvel approfondissement, un nouvel éclairage sur les questions concernant le réchauffement climatique, la biologie marine, l'aquaculture... Certains chapitres sont plus techniques, d'autres plus « littéraires ». Tous ont en commun de dire la mer....

Terre et mer sont sources de nourriture pour l'Homme. Avec les agriculteurs, pêcheurs, conchyliculteurs nous avons un patrimoine commun à conserver. La terre nourrit la mer et

L'ENJEU PLANCTON - L'écologie de l'invisible  
Maëlle Thomas-Bourgneuf – Pierre Mollo

inversement. Puissent-elles continuer à s'alimenter l'une l'autre de toute leur sève, planctonique ou non, pour que demain, de la mer nous puissions tirer le meilleur d'elle-même.

**Nous avons du savoir-faire, de l'intelligence. Avec un peu d'amour de la mer et un peu de solidarité entre les Hommes, nous devrions y arriver**