

VILLEFRANCHE-SUR-MER

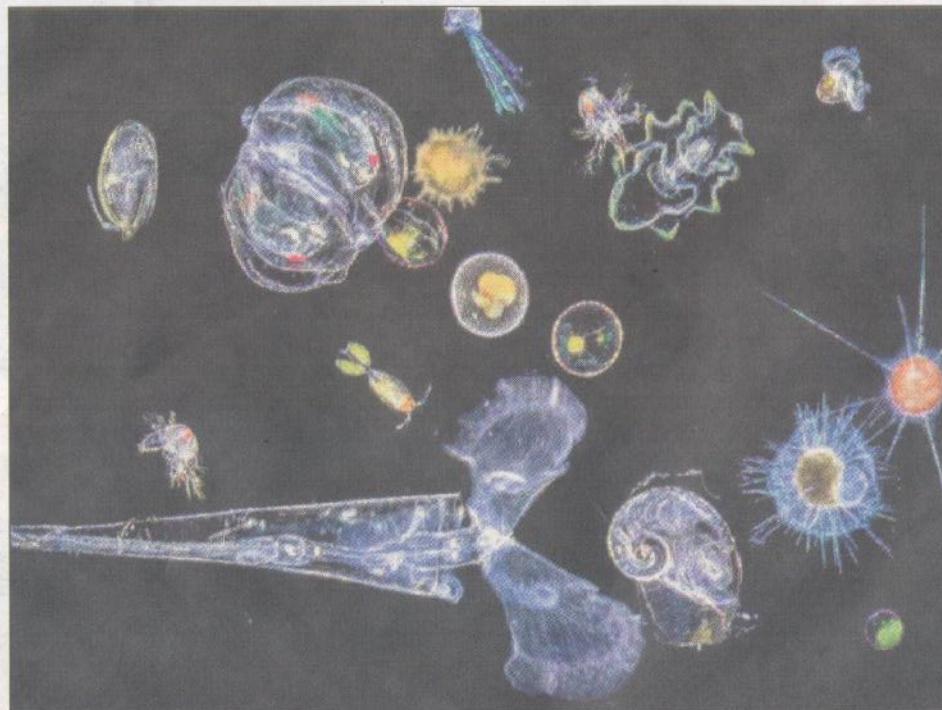
# Chroniques du plancton, plongée au cœur de l'évolution

Directeur de recherche au CNRS de Villefranche, Christian Sardet publie un très beau livre, ode aux origines et à la diversité du vivant en 550 photos

**F**ondateur du laboratoire de Biologie cellulaire marine du CNRS et de l'Université P.-et-M.-Curie à l'Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer, Christian Sardet vient de publier *Chroniques du plancton*.

Dans ce merveilleux livre, le Grand Prix 2013 des Sciences de la mer de l'Académie des sciences, internationalement reconnu comme un des meilleurs spécialistes en biologie marine, révèle un monde secret en 550 photos aussi belles qu'étranges. Un monde d'organismes dérivant avec les courants depuis les minuscules virus et bactéries jusqu'aux méduses et siphonophores, les plus longs animaux du monde.

L'auteur, à travers ses voyages et expéditions ainsi que ses travaux sur les organismes planctoniques à Villefranche-sur-Mer, partage ses



Plancton d'hiver en baie de Villefranche-sur-Mer.

(Photo DR)

passions et ses connaissances en images accompagnées de textes précis et in-

cisifs permettant de comprendre les évolutions de la vie et de la biodiversité de-

puis plus de 3 milliards d'années.

« *Le plancton est l'ensemble*

*des créatures qui dérivent au gré des courants, introduit ainsi Christian Sardet. Celles-ci constituent 98 % de la biomasse des océans, alors que les organismes comme les poissons et les mammifères n'en représentent pas plus de 2 %. Chaque respiration est un cadeau du plancton végétal, produisant autant d'oxygène que toutes les forêts et plantes terrestres. Le plancton est aussi un puissant régulateur du climat. Il est la source principale des énergies fossiles. Enfin, le plancton constitue la base de la chaîne alimentaire où les plus gros mangent les plus petits, depuis les micro-organismes jusqu'aux poissons et à l'homme ».*

## Lecture, photos, films, site

Ce livre et ses photos extraordinaires viennent en fait compléter le projet « Chroniques du plancton », « qui

*marie art et science pour partager la beauté et la diversité du plancton »*, comme le présente son concepteur.

Un dispositif exceptionnel a en effet été mis en place pour aller plus loin dans la découverte du comportement et des interactions entre les organismes du plancton à travers des films et dessins animés édités en DVD primés (Christian Sardet a notamment reçu le Prix européen pour la Communication en sciences de la vie décerné par l'European molecular biology organization) et un site interactif. Des QR codes insérés dans les chapitres du livre permettent ainsi d'accéder instantanément avec son smartphone ou tablette aux vingt vidéos des *Chroniques du plancton* pour une immersion totale.

**LUDOVIC PALAZON**

*Chroniques du plancton*, 39,90 €. [www.planktonchronicles.org](http://www.planktonchronicles.org)