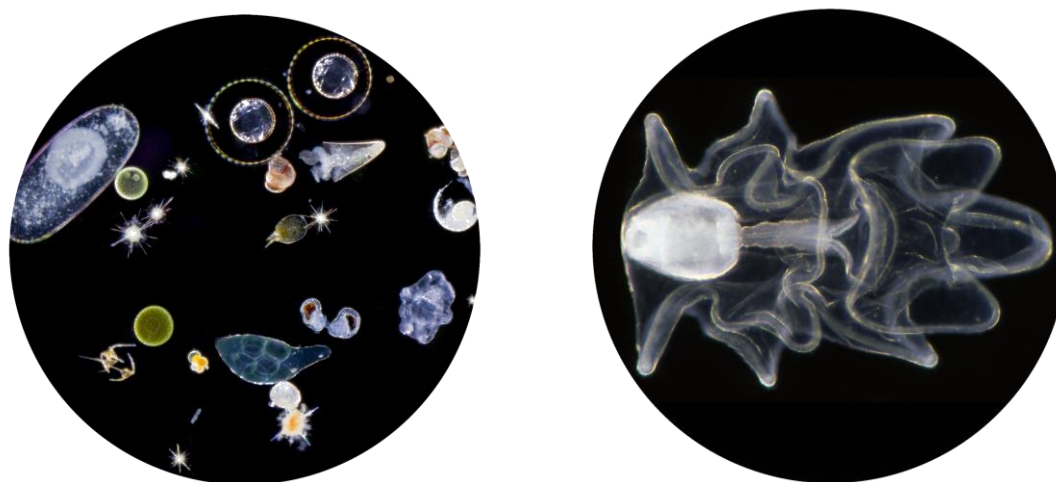


« A la découverte du plancton ! »

Lors de la soirée du vendredi 19 septembre 2014, organisée dans le cadre de Septembre en Mer, ce sont deux spécialistes en aquaculture, Pierre Mollo et Morgane Nédélec, qui sont venus nous transmettre leurs connaissances et leur passion pour le plancton.

Basés dans la Baie de Concarneau (Finistère), Pierre Mollo a travaillé avec les aquaculteurs, les pêcheurs, les agriculteurs, les ostréiculteurs, les palétuviers....pour rendre le plancton visible et compréhensible. Morgane Nédélec est formatrice en aquaculture, à l'écloserie de Beg-Meil, près de Concarneau.

Bien souvent invisible à l'œil nu, le plancton n'en est pas moins un élément essentiel à l'équilibre de notre planète. Le film projeté pendant la conférence a plongé tous les spectateurs dans ce monde secret et passionnant. De jeunes oursins aux allures fascinantes nous ont guidés parmi les animaux microscopiques et le plancton végétal, capable de se déplacer nous a rappelé qu'il est à la base de la chaîne alimentaire marine et qu'il produit la moitié de l'oxygène de notre planète !



Photographies de C. SARDET

Plancton du monde

Le plancton peut être végétal (phytoplancton) ou animal (zooplancton). Le plancton animal est constitué de larves, plancton le temps de leur jeunesse (crabes, moules, poissons...) et d'animaux qui resteront toute leur vie dans le plancton (copépodes, méduses...). Leur survie ne dépend que de la qualité de l'eau et de la quantité de plancton végétal, leur nourriture.

Souvent invisible à l'œil nu (à l'exception des méduses), il se laisse dériver au gré des vents et des courants. Il est présent dans tous les milieux, eau douce et eau de mer, de 0°C à 40°C.

Plancton et chaîne alimentaire

Le plancton végétal est le premier maillon de la chaîne alimentaire dans l'eau, sans lui, aucune vie n'est possible. Il est la nourriture des animaux filtreurs (moules, huîtres...) et des larves d'animaux marins.

Plancton et qualité de l'eau

Les populations planctoniques fluctuent en fonction de la qualité des eaux : elles sont donc de très bons « outils » pour détecter les déséquilibres et comprendre l'origine des pollutions.

Le plancton, nourriture des baleines

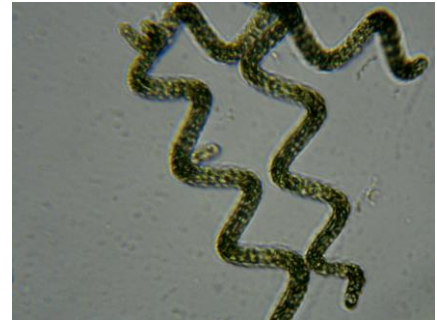
Qui se douterait que ces microscopiques organismes, dérivant au gré des courants seraient en fait, à leur insu, à la base de la migration des plus grands animaux de la Terre.

Plancton et industrie

Plusieurs recherches sont en cours pour utiliser les micro-algues notamment comme source de carburant.

Plancton et alimentation

La spiruline est une cyanobactérie utilisée en complément alimentaire, notamment en Afrique pour lutter contre la malnutrition. Elle apporte 70% des protéines nécessaires à notre alimentation.



Spiruline ; Photographie de P. Mollo

Plancton et pollution

Le plancton végétal est sensible à la pollution notamment aux pesticides et aux détergents. Nous pouvons tous faire attention aux produits que nous utilisons au quotidien. Un déséquilibre dans la concentration en plancton végétal a une répercussion sur toute la chaîne alimentaire. Rappelons que les diatomées sont mangées par les copépodes, eux même mangés par les poissons fourrages (sprat, anchois, sardine...), mangés par les thons, loups... consommés par l'Homme.

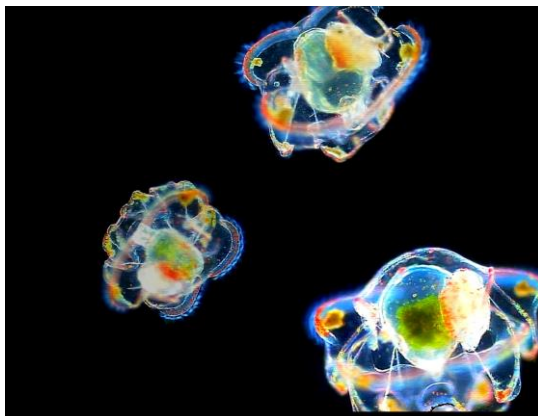
Le thème du plancton n'a pas laissé indifférent. De nombreuses questions ont été posées, sur des thèmes variés :

Le plancton que l'on trouve en Méditerranée est-il le même que dans l'océan Atlantique ? Est-ce le même que l'on voit le jour et la nuit ?

Quelle est la durée de vie d'une larve de langouste, d'oursin, de homard ?

Un enfant voulait connaître le nombre d'espèces de plancton connu.

Des questionnements également sur la consommation des fruits de mer (huîtres).



Larves d'oursins ; Photographies de P. Mollo