



Travail réalisé par un groupe de sept élèves de 6<sup>e</sup> du collège A. Récipon (Orgères) participant à un atelier d'une heure par semaine avec deux professeurs de Lettres et de SVT

## Comment avons-nous travaillé ?

Chaque vendredi, nous avons fait le point sur la position de *Tara*, nous l'avons notée puis nous avons reporté les points sur une carte du monde. À chaque fois, nous avons remarqué la température de l'air, de l'eau et les facteurs physiques qui peuvent expliquer la présence de la faune.



Nous nous sommes intéressés aux rencontres faites par *Tara* sur quelques animaux marins : dauphins, manchots, requins, phoques, ours polaires. L'équipage de *Tara* s'est aussi préoccupé d'êtres vivants beaucoup plus petits : le *plancton*. Nous avons étudié la place du plancton dans la chaîne alimentaire et les menaces qui pèsent sur les grands mammifères marins si ce plancton disparaît avec les matières toxiques et le changement climatique. Nous nous sommes intéressés à un groupe particulier de plancton : les « Amphipodes » (*Amphipoda*).

Ce sont de petits crustacés dont la taille est de l'ordre du centimètre. Certaines espèces peuvent cependant atteindre des tailles bien supérieures comme, par exemple, l'*Eurytemora gryllus*, que l'on trouve entre 180 et 6500 mètres de profondeur et qui peut atteindre une longueur de 10 à 20 centimètres !) très abondants dans le milieu marin, notamment dans la zone de balancement des marées mais ils colonisent également les eaux saumâtres les eaux douces et même le milieu terrestre. Les puces de mer sauteuses et les gammares au corps recourbé en « C » et nageant sur le côté sont familiers aux personnes qui fréquentent l'estran.



## De Tara à Chartres-de-Bretagne



Eux...



Nous... Chacun ses outils !



Et chez nous, en Bretagne, que trouve-t-on dans les eaux douces ?

## Nos résultats : que de surprises !

Nous voilà partis pour la pêche dans l'étang de Chartres-de-Bretagne, près de Rennes, en compagnie de Michel Riou, animateur à l'Association Eaux et Rivières de Bretagne. Nous observons que certains groupes sont trouvés en communs dans nos eaux douces et dans les milieux étudiés par *Tara*, (par exemple des Amphipodes : les *Gammarus* !). D'autres sont absents de l'océan. Nous avons découvert une faune très variée, jugez plutôt !

