

À la découverte du plancton

Comparaison de milieux différents

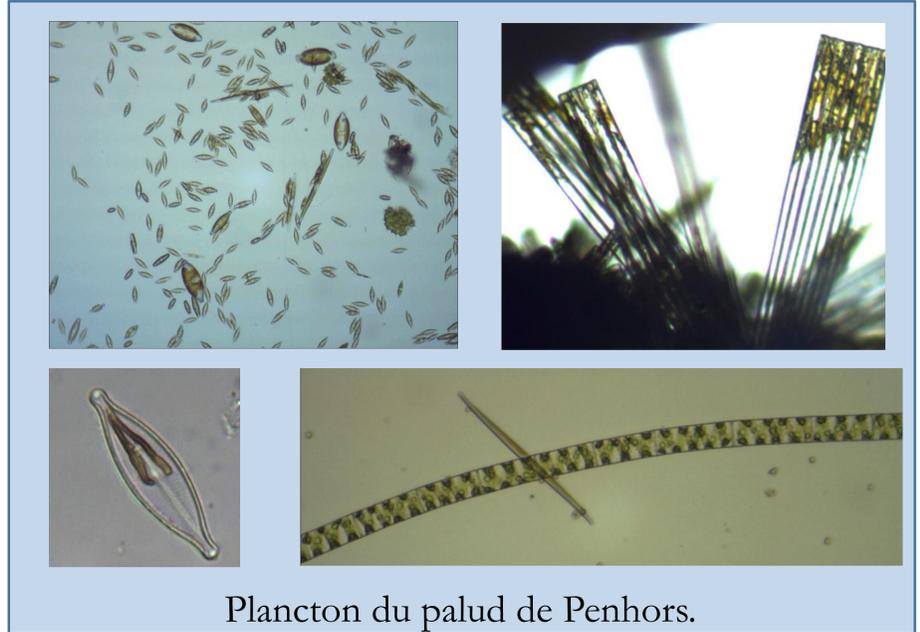
Élèves de 4^e de l'atelier scientifique SVT- Sc. physiques
Collège Notre Dame de Penhors de Pouldreuzic (29)



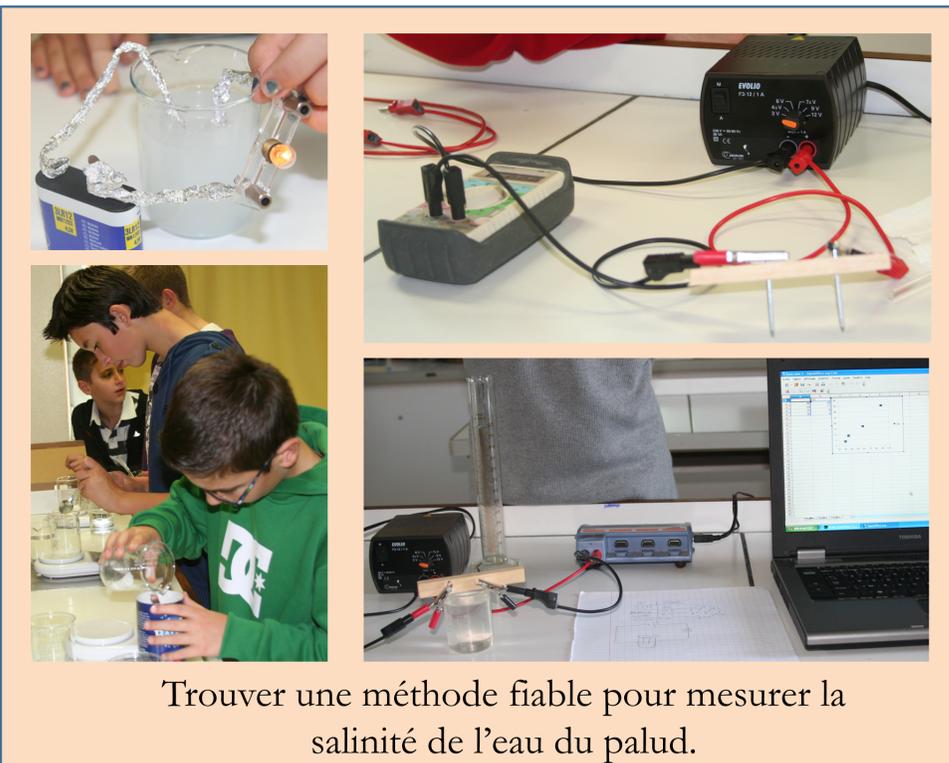
Notre démarche a été de comparer deux milieux très différents : un étang d'eau peu salée à Penhors et le milieu marin de la Baie de Concarneau, dans lesquels nous avons effectué des prélèvements quasi hebdomadaires entre novembre et mars. L'Agrocampus de Beg-Meil et l'Association « Cap vers la nature » nous ont aidés dans notre démarche.



Plancton de la baie de Concarneau.



Plancton du palud de Penhors.



Trouver une méthode fiable pour mesurer la salinité de l'eau du palud.



Récolter, observer et photographier le plancton.



Vérifier que le plancton vit dans l'eau très froide : prélèvements en Antarctique par une enseignante suisse.

Au travers de cet atelier, les élèves ont compris l'importance du plancton dans la chaîne alimentaire aquatique. Ils ont abordé l'influence de la température, de la lumière et de la salinité. D'autres paramètres tels que la présence de sels nutritifs seront abordés dans le prolongement de l'atelier.