

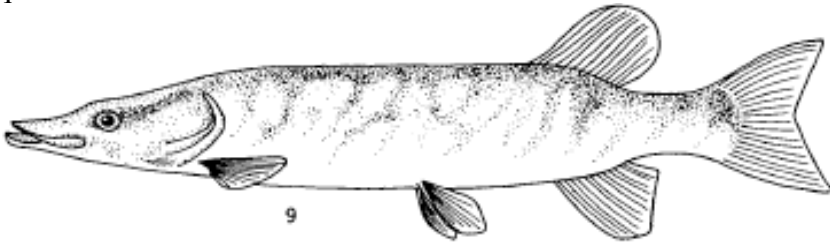
3. Groupe « Plancton - Poissons »

Date : Heure. Température air / eau : /

Météo :

Les poissons

Bien que nous soyons sur le lac, ce n'est pas facile d'observer les poissons: ils se déplacent rapidement et tentent de se cacher ; pourtant, dans les eaux peu profondes, on voit souvent des groupes de petits poissons ; dans les « herbiers », dans les plantes aquatiques, des herbivores plus gros ; parfois dans les nasses, des caisses immergées, près de l'embouchure de l'Arnon, on en trouve qui sont bizarres !



Brochet, jusqu'à 1 m de long

Vairon : 7 à 10 cm de long



L'idéal, ce serait de passer chez **les pêcheurs professionnels** : sur le lac, on voit souvent leurs bouées qui retiennent **des filets**, disposés en barrière en travers de la route des poissons, ou des caisses, les nasses qui reposent au fond. **Pour voir comment ils pêchent : www.delley.com**

On voit aussi **des pêcheurs amateurs** qui pêchent à **la traîne**, avec de longues lignes remorquées ; ceux-là, il ne faut pas les déranger au risque d'emmêler leurs fils!

Le métier de pêcheur est l'un des plus anciens et des plus répandus dans le monde.

Connais-tu le nom des poissons que l'on mange par ici ?

.....
.....

Connais-tu d'autres poissons d'ici que l'on ne mange pas ?

.....

Peux-tu expliquer comment on fait pour pêcher une espèce de poisson à la fois ?

.....
.....

Le plancton

Ce sont les plus petites plantes et les plus petits animaux qui vivent dans l'eau ; ils adorent la lumière et vivent près de la surface, tout près matin et soir, un peu plus bas à la mi-journée ! On se fait une idée de la quantité qu'il y en a en faisant une expérience simple :

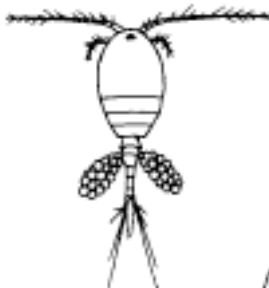
- On laisse descendre un disque blanc et on mesure la longueur de la ficelle au moment où on ne le voit plus ! En hiver, il y a moins de plancton : on peut descendre de 6 mètres avant de voir le disque de Secchi disparaître :

Mesure aujourd'hui :

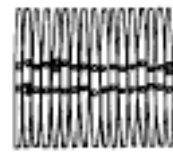
- On peut tenter de capturer du plancton avec un filet que l'on traîne derrière le bateau ; on l'observe dans une boîte-loupe ou sous le microscope



zooplancton



phytoplancton



Le plancton est « utile » à plus d'un titre :

1/

2/

Le phytoplancton fait partie du monde végétal, de celui des plantes, ce qui explique sa couleur verte. A l'échelle de la planète, il est responsable de la plus forte partie des échanges gazeux ; peux-tu préciser de quels gaz importants pour nous il s'agit ?

.....

Le plancton fait aussi partie de la chaîne alimentaire dont tu vas noter quelques espèces-repères

