

QUESTION



Dans quelle mesure les aménagements installés sur la Sèvre Niortaise améliorent-ils les populations de l'anguille ?

INVESTIGATION

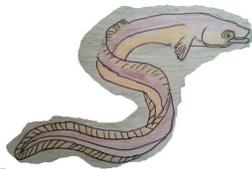
HYPOTHESES

On suppose que :  
L'anguille vit en rivière.  
L'anguille vient de l'océan Atlantique.  
L'anguille migre.  
L'Homme et la loutre sont les prédateurs de l'anguille.  
L'Homme installe dans la Sèvre des sortes de tapis pour l'anguille.  
L'Homme vérifie la qualité de l'eau.

Barrage de Comporté à Niort / Moulin du Milieu

La Sèvre est un fleuve : elle se jette dans l'océan Atlantique. Tout au long de ce fleuve, l'Homme a installé des barrages et écluses afin de réguler le niveau de l'eau. Au niveau de ces barrages il y a un passage pour les kayaks, un passage pour l'aloise et une passe à anguilles.

Comment je fais pour passer moi ? Je n'ai pas d'assez grandes nageoires pour sauter !



**Passes à anguilles :** Sur chaque barrage de la Sèvre, on a installé des passes à anguilles. Comme le corps de l'anguille est filiforme elle va ramper sur ce tapis qui lui permettra de remonter la Sèvre.



Passes à poissons

Passages pour canoës

Passes à anguille

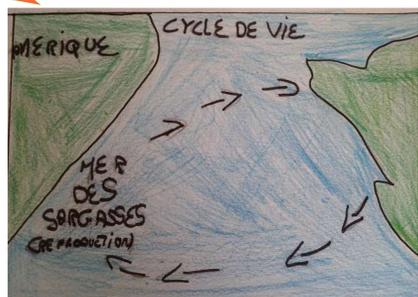


L'anguille est une voyageuse.

8 000 km

Les civelles retournent vers les fleuves et se métamorphosent en anguilles.

Les Anguilles se reproduisent dans la mer des Sargasses. Elles donnent naissance à des civelles.



Adultes, les anguilles vont de Niort à la baie de l'aiguillon et traversent l'Atlantique sans manger.

Les anguilles menacées : Par la pollution et la pêche.



L'Homme surveille la qualité de l'eau. En fonction des espèces trouvées dans la Sèvre, on en déduit la qualité de l'eau.



Présence de larves de libellules et de poissons : bonne qualité de l'eau.



Présence d'écrevisses, espèce invasive : qualité de l'eau moins bonne.

L'Homme réglemente la pêche des anguilles et des civelles



Je me cache, je ne sors que la nuit !

Hum ! Moi aussi J'aime les anguilles

RESULTATS

- La Sèvre est un fleuve qui prend sa source à Sepvret dans les Deux-Sèvres et se jette dans l'Atlantique au niveau de la Baie de l'Aiguillon.
- L'anguille migre : se reproduit dans l'Atlantique et vit dans les fleuves en Europe.
- Il y a plusieurs types de passes pour que tous les poissons de la Sèvre puissent circuler.
- La qualité de l'eau est assez bonne pour l'anguille.

CONCLUSION - SYNTHÈSE

- L'Homme aménage la Sèvre pour ses besoins, tout en préservant la biodiversité.
- L'Homme préserve la qualité de l'eau en limitant l'utilisation de pesticides.
- L'homme contrôle la pêche pour permettre aux anguilles de se reproduire.



Produit par :  
6ème Austen – Collège Pierre et Marie Curie - Niort

Visible sur Internet à l'adresse :  
<http://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce>

Avec l'établissement et la classe de :  
CM2 Les Brizeaux - Niort

Suivies par :  
Stéphanie Rottier-Auclair école des Brizeaux  
Gwenaëlle Le Borgne collège P et M Curie