

<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article68>



Travail réalisé en classe

- Pédagogie - Clubs et ateliers - Atelier "La Loire Source de vie" -



Date de mise en ligne : jeudi 15 octobre 2009

Copyright © Collège Michel Bégon - Blois - Tous droits réservés

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/IMG/distant/jpg/IMG05jpg-206206a.jpg>]

* Présentation du projet

* Travail en classe

* Les sorties sur les bords de Loire

* Les paramètres physicochimiques de l'eau de la Loire

* Aquariophilie

1. La découverte géographique de la Loire :
"La Loire, dernier fleuve sauvage de France"

<http://sciences-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/php5/spip.php?article56>

- * Le bassin de la Loire en France
- * La Loire dans le Loir et Cher
- * La Loire à Blois

2. Les caractéristiques physico-chimiques de l'eau douce

- * La dureté totale de l'eau
- * Le pH
- * Les composés azotés Nitrates et Nitrites
- * La teneur en sels d'ammonium
- * La teneur en phosphate
- * La température de l'eau
- * La turbidité de l'eau
- * Le débit de l'eau
- * Le taux d'oxygène dissout dans l'eau

3. Les poissons de la Loire

- * Recherche sur Internet des poissons de la Loire
- * Travail sur le site d'[encyclopédie des poissons d'eau douce](#) Ou le site de [Pêche -Aquariophilie](#)
- * Réaliser des fiches d'identification de différents poissons de la Loire
- * Distinguer les carnassiers et les cyprinidés

* Role des carnassiers dans la Loire

4. Le cycle de l'azote

Réalisation d'une affiche illustrant le cycle de l'azote

5. La température et le métabolisme des poissons

- * La température de l'eau et la fréquence respiratoire des poissons
- * La température de l'eau et la reproduction des poissons
- * Etude comparative de la reproduction du brochet et du Sandre

6. Les poissons migrateurs de la Loire

- * A la découverte du Saumon de l'Atlantique qui remonte la Loire

[<http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-blois-begon-blois/local/cache-vignettes/L256xH100/PERCHEgif-d3d3f2-cd79a.gif>]