1-2h

La Doller

Accessible à pied depuis Lutterbach, la Doller est un affluent de l'Ill. Ses rives sont classées Natura 2000 car elles sont riches en plantes de bord de rivière (ripisylves) et en animaux : castors, blaireaux, martins-pêcheurs, faucons crécerelles, couleuvres helvétiques, lézards des murailles, des mulettes épaisses (grosse moule d'eau douce), chevreuils, ragondins, renards, chauves-souris, mulots...

Sécateur (ou couteau), sachet/sachet poubelle

LA VIE AU BORD DE LA RIVIERE

Objectifs : découvrir la faune et la flore des bords de rivière

Depuis la gare de Lutterbach, nous vous proposons une balade de découverte de deux kilomètres et demi aller-retour. Attention, l'accès aux berges elles-mêmes ne permet pas le passage de fauteuil.

La Doller est un affluent de l'Ill qu'elle rejoint à Bourtzwiller.

Activité 1

Afin de présenter son milieu aux personnes que vous accompagnez, nous vous proposons d'alimenter vos échanges à partir des questions suivantes :

- **Pourquoi la Doller est-elle si précieuse pour nous, habitants de l'agglomération de Mulhouse ?**

La Doller alimente en eau potable 12 communes de l'agglomération, soit près de 200 000 habitants ! L'eau de Mulhouse est issue de la nappe phréatique de la Doller. La nappe phréatique est une masse d'eau souterraine en lien avec la rivière en surface. Mulhouse bénéficie ainsi d'une d'eau naturelle de qualité car sa source se situe en altitude dans les Vosges. La qualité de cette ressource est très surveillée. Au niveau de Reiningue, un puit de captage est implanté. Afin d'éviter l'infiltration de pesticide et donc la pollution de l'eau, des prairies autour de la rivière ont été créées puis maintenues.

- **Quels animaux peuvent vivre ici ? Dans l'eau et sur les berges ?**

- Les cours d'eau sont des milieux de vie pour de nombreuses espèces aquatiques, animales ou végétales. Les rives de la Doller sont classées Natura 2000 car elles sont riches en plantes de bord de rivière (ripisylves) et en animaux : castors, blaireaux, faucons crécerelles, couleuvres helvétiques, lézards des murailles, mulettes épaisses (grossed mouled d'eau douce), chevreuils, ragondins, renards, chauves-souris, mulots...
- Plusieurs espèces d'oiseaux vivent aux abords des cours d'eau : le canard colvert, le héron, le martin-pêcheur. Le martin-pêcheur se nourrit de petits poissons et a besoin de rives naturelles pour pouvoir y creuser son terrier.
- Beaucoup d'animaux, de mammifères y viennent pour boire. A proximité de la Doller vivent chevreuils, renards, mulots, blaireaux, sangliers...

- **Quel mammifère en particulier est emblématique de la Doller ?**

Le castor, espèce protégée, à ne pas confondre avec le ragondin, est un rongeur végétarien. Il se nourrit de végétaux et d'écorces d'arbres. Signes de sa présence, des troncs d'arbre taillés comme des crayons ! Il vit dans un terrier dans les berges mêmes de la rivière et est capable d'inventer ses propres ouvrages comme des retenues.
Plaquette complète :
https://www.haut-rhin.fr/sites/cea/files/PlaquCastor%20d%C3%A9f.1.pdf

- **Quel serpent, inoffensif, vient se nourrir sur les bords de la Doller ?**

Il s'agit de la couleuvre, à ne pas confondre avec la vipère. Vous aurez peut-être la chance de l'apercevoir, elle s'expose parfois en plein soleil… L'une des principales différences entre la couleuvre et la vipère, serpent venimeux, est la forme de leur pupille : les couleuvres ont des pupilles parfaitement rondes tandis que celles des vipères sont similaires à celles d'un chat, avec une ligne verticale qui traverse l'œil.
La couleuvre peut se nourrir de rongeurs, de grenouilles, de lézards, d'insectes, d'oiseaux, de petits mammifères...

Pour aller plus loin, découvrez la plaquette de l'ARIENA, réseau de structures d'éducation à l'environnement dont fait partie le Moulin Nature, sur les milieux humides :
https://www.haut-rhin.fr/sites/cea/files/CahierARIENA15-complet_Basse_def.pdf

- **Quelle plante, dite invasive, est très présente le long des berges de la Doller ?**

Indices : elle peut mesurer jusqu'à 3 mètres de hauteur et forme des massifs
Il s'agit de la renouée du Japon, originaire d'Asie.
On appelle donc plante invasive toute plante introduite d'un autre milieu et qui se développe au détriment des espèces locales.
C'est une plante géante à larges feuilles, aux fleurs blanches en automne. Ses tiges solides et creuses ressemblent un peu à celles du bambou.

- **Avec quelle plante peut-on construire des instruments de musique ?**

C'est encore la renouée du Japon : elle convient parfaitement pour la « musique verte » ! Ainsi notre action est double : on se fait plaisir tout en dégageant un peu la vue… pour un certain temps ! Après la découpe, veillez bien à ne pas laisser sur place les racines d'une renouée déterrée, car cela favoriserait sa repousse. Pensez dans ce cas à emporter ses restes dans un sachet destiné à la poubelle.

Activité 2

CONSTRUCTION D'UNE FLÛTE

Munissez-vous d'un sécateur :
- La tige de la renouée comporte des nœuds ; votre coupe doit donc comprendre un seul nœud de manière à obtenir un côté ouvert et l'autre fermé
- Vérifier que la flûte est bien intacte, qu'elle ne présente aucune fissure
- Pour en jouer, posez bien la flûte contre votre menton et souffler vers le bas

En avant la musique !

Vous pouvez aussi couper des sections de renouée de longueur et de diamètres différents afin de comparer les sons et de faire un petit concert.
A partir de ces éléments, vous pouvez aussi construire une flûte de Pan ou un carillon.
Pour plus de détails, de nombreux guides et sites en ligne de bricoleurs de musique verte vous proposeront des recettes détaillées pour créer flûtes, xylophones et autres instruments !

Activité 3

CHASSE AUX TRÉSORS

A défaut d'outils, nous vous proposons sinon une petite chasse nature :

Parviendrez-vous à trouver sur le chemin chacun de ces éléments naturels ?

Partez à la recherche d'indices de présence animale et prenez en photo vos découvertes : crottes d'oiseau et de mammifères, poils coincés dans les arbustes, terriers...

On peut également utiliser un téléphone ou un enregistreur pour immortaliser les chants d'oiseau !