



BOCAGE DE L'AVESNOIS

Contenu des modules de la formation « La rivière dans le bassin versant »

- Le bassin versant :

▪ Matin :

- Analyse paysagère et identification du bassin versant (perméabilité et imperméabilité).
- Découverte des outils pédagogiques du CPIE Bocage de l'Avesnois.

▪ Après-midi :

- Repérer l'importance écologique et hydraulique des zones humides.
- Découverte des outils pédagogiques du CPIE Bocage de l'Avesnois.

- la rivière

▪ Matin :

- Identification de la faune et de la flore des cours d'eau et de leurs différentes adaptations.
- Utilisation pratique d'une clef de détermination des animaux aquatiques réalisée par le CPIE Bocage de l'Avesnois.

▪ Après-midi :

- Etude de l'importance écologique de la ripisylve, des sous berges, des radiers, des mouilles et des herbiers.
- Impact de l'envasement des cours d'eau sur la faune et la flore.
- Découverte des outils pédagogiques du CPIE Bocage de l'Avesnois.

- Impact des activités humaines

▪ Matin (l'activité agricole) :

- Imperméabilité et érosion des sols agricoles.
- Localisation des pollutions d'origine agricole.
- Relations nappe phréatique et eaux de surface.
- Impacts de ces pollutions.
- Les solutions à apporter.

▪ Après-midi (l'activité urbaine et industrielle) :

- Imperméabilité des sols urbains et industriels.
- Localisation des pollutions d'origine urbaine et industrielle.
- Relations nappe phréatique et eaux de surface.
- Impacts de ces pollutions.
- Les solutions à apporter.

CENTRE PERMANENT
D'INITIATIVES
POUR L'ENVIRONNEMENT

- **Connaissance des invertébrés aquatiques**

▪ **Matin :**

- Capture et observation des invertébrés aquatiques.
- Etude du vocabulaire anatomique spécifique.
- Utilisation d'une clef de détermination.

▪ **Après-midi :**

- Diaporama interactif présentant les adaptations des différentes espèces d'invertébrés à la vie en eau courante.