

Zoom sur l'Ognon

> restauration d'un bras mort

Des travaux ont été réalisés fin 2011 sur le bras mort situé en aval de l'abbaye d'Acey sur les **communes de Brésilley (70) et de Vitreux (39)** pour que les eaux de l'Ognon puissent y accéder lors d'épisodes de hautes eaux et limiter son envasement, lui rendre ses fonctions d'annexe hydraulique, favoriser une faune et une flore spécifiques et garantir son rôle de frayère pour le brochet.

L'Ognon fait la force !

- ⇒ Entretenir la ripisylve et les boisements de berge
- ⇒ Ne pas drainer les zones humides
- ⇒ Ne pas remblayer les zones humides
- ⇒ Limiter l'imperméabilisation des sols



Coupe des arbres et arbustes pour augmenter la luminosité avec travaux de terrassement et remplacement du busage existant.

Le suivi a permis de montrer l'efficacité des travaux avec la présence de brochetons et d'autres espèces d'intérêt patrimonial (Bouvière, Hottonie des marais, Grande douve, Cordulie à corps fin).



Retrouvez toutes les fiches Pédag'EAU :

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Importance de l'eau | 6 Zones humides et restauration des annexes |
| 2 Bassin versant | 7 Pollutions agricoles et industrielles |
| 3 Réservoir de biodiversité | 8 Assainissement |
| 4 Continuité écologique | 9 Protection des captages |
| 5 Restauration physique | 10 Contrat de rivière Ognon |

Fiche pédag'EAU n°6

Zones humides et restauration des annexes hydrauliques

dans la vallée de l'Ognon



Nénuphars

Entre terre et eau

En général, selon **le Code de l'Environnement**, les zones humides sont des « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ».

Qu'est-ce qu'une plante hygrophile ?

Il s'agit d'une plante dont le développement nécessite de l'humidité, par exemple le nénuphar.

L'importance des zones humides

50 % des zones humides auraient disparu sur le territoire français depuis 40 ans.

La mauvaise réputation de ces terrains (insalubrité, mauvaise terre) n'est pas le seul facteur de leur disparition. **L'intensification des activités humaines** durant toute la deuxième moitié du XX^e siècle est en cause (remembrement, drainage, canalisation de cours d'eau, artificialisation des sols, pollutions).

De par leurs rôles dans l'écoulement de l'eau, ces zones peuvent faire l'objet de restriction d'usage voire de protection.

Graphisme : CPIE Haut-Doubs - Illustrations : EPTB Saône et Doubs

Photos : P. et M. Guichard - Rédaction : EPTB et CPIE Vallée de l'Ognon - Imprimerie Simongraphic, Ornans - Février 2017.
Ne pas jeter sur la voie publique.



1 Hydrologiques

Les milieux humides fonctionnent comme des énormes éponges.

Ils ont un **rôle tampon** pour les inondations (protection des zones habitées et des berges en aval, diminution de la force des crues) et ils maintiennent le débit du cours d'eau en période de sécheresse. Ils permettent aussi la **recharge** de certaines nappes phréatiques.

Les fonctions majeures des zones humides

3 Ecologiques

Grâce aux conditions qu'ils réunissent, ces milieux accueillent une **formidable biodiversité** (amphibiens, oiseaux, flore...).

2 Physiques

Ces milieux sont aussi des « **filtres naturels** » qui vont épurer les eaux qui les traversent.

pour plus d'information, consultez les **fiches pédag'EAU** n°5.

La diversité des milieux humides

Certains de ces milieux naissent de la « dynamique fluviale » : action du cours d'eau sur l'environnement (érosion des berges, transport et dépôt d'alluvions (sable, granulats)).
Sur le bassin versant de l'Ognon on retrouve plusieurs types de milieux humides :



Prairie en bordure de l'Ognon, Besnans (70)



Végétation de berge et prairie, Banne (70)

Le saviez-vous ?

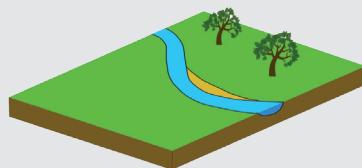
La sphagnum est une mousse caractéristique des tourbières qui peut stocker 16 à 26 fois son poids sec en eau !

Qu'est-ce qu'un bras mort ?

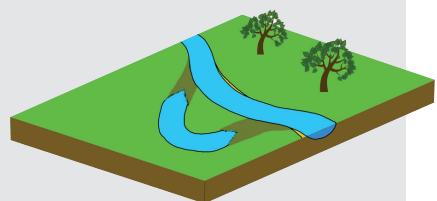
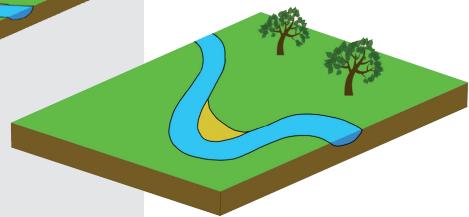
Il s'agit d'une portion d'un ancien lit de la rivière qui peut être en connexion avec le cours d'eau soit par la nappe alluviale soit lors de crues.

Le bras mort, un exemple de zone humide pleine de vie

Comment se forme un bras mort sur un méandre ?



Le méandre se forme, la force de l'eau érode les berges et la courbe du méandre s'accentue.



Le bras mort est formé, le lit de la rivière s'est « redressé », laissant à la place de son ancien lit, une zone d'eau stagnante.

Pourquoi préserver les bras morts ?

- ⇒ **Etaler l'eau** en période de crue
- ⇒ **Reconnecter** les milieux humides entre eux
- ⇒ **Favoriser la reproduction** de certains poissons (brochet)
- ⇒ **Diversifier les paysages**, les milieux
- ⇒ **Favoriser la biodiversité**