



SMAMBVO
Syndicat Mixte d'Aménagement de la
Moyenne & Basse Vallée de l'Ognon

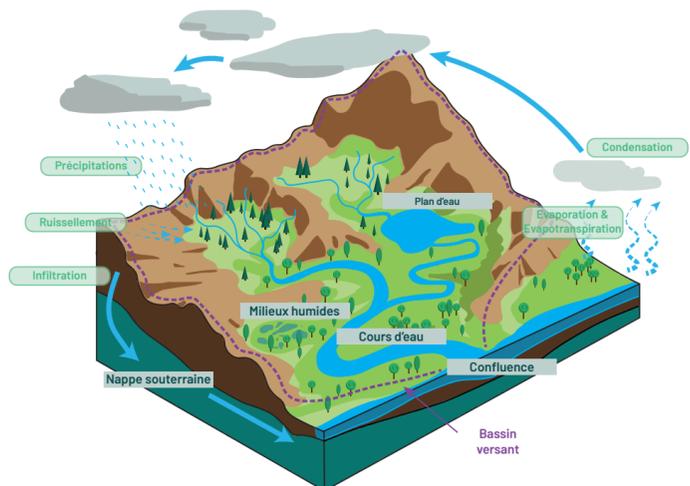
VERS DES RIVIÈRES EN BON ÉTAT : UN COURS D'EAU QUI VIT BIEN !

Qu'est ce qu'un cours d'eau ?

Les fleuves, rivières et ruisseaux sont des écosystèmes dynamiques qui évoluent au cours du temps et des saisons. Lorsqu'ils sont en bon état, ils hébergent une faune et une flore abondantes et variées et constituent des éléments importants de la continuité écologique (possibilité pour les espèces d'avoir accès à l'ensemble des habitats nécessaires à leur cycle de vie). En effet, lors des crues, ils communiquent temporairement avec d'autres milieux environnants, connectant les différents habitats entre eux.

Réglementairement, l'article L.215-7-1 du Code de l'environnement prend en compte **3 critères** qui doivent **tous être remplis** pour définir un cours d'eau :

- Lit naturel à l'origine
- Alimenté par une source
- Présence d'un débit suffisant la majeure partie de l'année.



Le fonctionnement d'un cours d'eau

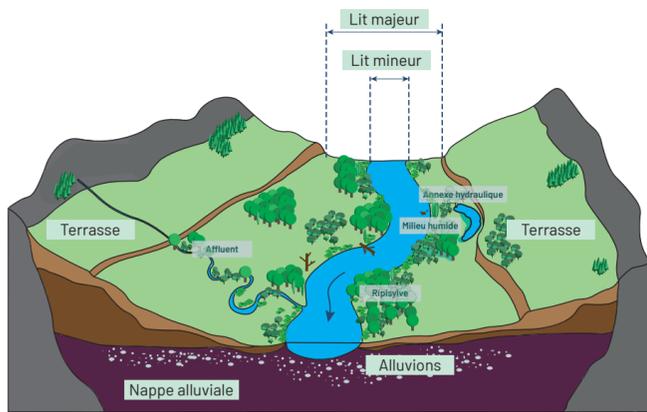
Les cours d'eau assurent le transit de l'eau et des sédiments de l'amont vers l'aval. Leur alimentation dépend des précipitations ainsi que de la nappe d'accompagnement et des résurgences des cours d'eau (eaux souterraines qui ressortent à la surface).



La **source** de l'Ognon se situe à **Chateau-Lambert (70)** à une altitude de **904 m**.

Il **conflue avec la Saône** à **185 m** d'altitude à **Perrigny-sur-l'Ognon (21)** après un parcours de **215 km**.

Composition et structure



- Le **lit mineur** constitue la **principale zone d'écoulement** de l'eau.
- Le **lit majeur**, lui, correspond à **l'espace occupé lors des crues** historiques de la rivière. **On y trouve les annexes hydrauliques** (bras morts, zones humides, mares...) qui constituent des habitats riches et diversifiés. Ceux-ci permettent à de nombreuses espèces animales de se reproduire, de grandir, de se nourrir, etc.
- La **ripisylve** est la **végétation spécifique se développant le long des cours d'eau**. Elle participe au **bon fonctionnement du milieu** en jouant le rôle de filtre des pollutions, de protection contre les érosions, de ralentissement des crues, de réservoir de nourriture, ... mais également d'habitat pour la faune et la flore.
- La **nappe alluviale** est la nappe d'eau souterraine qui **accompagne le cours d'eau**. Elle est en **échange permanent** avec la rivière.

Les **épisodes de crues** qui permettent au cours d'eau de déborder et d'inonder ses habitats **sont très importants pour la bonne santé de la rivière**. Celle-ci pourra ainsi éliminer les embâcles (amas de bois ou de débris obstruant l'écoulement de l'eau) et fertiliser les sols grâce aux nutriments apportés dans son lit. C'est ainsi que les parcelles riveraines des cours d'eau gagnent en fertilité et que la reproduction d'espèces comme le brochet peut s'effectuer dans les annexes.

Un cours d'eau en bonne santé déborde naturellement au moins tous les deux ans. Les curages, recalibrages et rectifications des cours d'eau ont complètement modifié ce fonctionnement et sont en partie responsables de la dégradation de l'état de nos rivières et ruisseaux (banalisation des habitats, perte de biodiversité, ...).

Un milieu naturel dynamique



La rivière est en interaction avec ses zones humides qui exercent de multiples rôles primordiaux.

Les cours d'eau sont en échange permanent avec leurs nappes souterraines d'accompagnement. Un cours d'eau pollué, pollue sa nappe.

Les ressources en eau du bassin de l'Ognon s'avèrent très vulnérables aux pollutions. Les captages les plus touchés sont situés à l'aval du bassin et sont certainement à mettre en relation avec les grandes cultures (Contrat de rivière Ognon, 2015).



Un cours d'eau a une dynamique fluviale. Il va chercher à dissiper son énergie et à trouver son équilibre entre son débit d'eau et son débit de sédiments par des mécanismes de dépôts et d'érosions.

Les activités humaines sont à l'origine d'un manque de transport solide (sédiments), entraînant un abaissement du lit de la rivière avec d'importantes conséquences sur les milieux (Malavoi, 2003).



Les débordements réguliers des cours d'eau permettent l'installation de milieux de transition très intéressants.

Ils accueillent une faune et une flore diversifiées et constituent de véritables réservoirs de biodiversité.

Malgré l'absence de toute protection réglementaire, la vallée de l'Ognon, spécialement la basse vallée, présente un fort intérêt patrimonial notamment vis-à-vis de l'avifaune (ensemble des oiseaux).

Syndicat Mixte d'Aménagement de la Moyenne et Basse Vallée de l'Ognon
8, rue Fred Lipmann
70190 BOULOT
accueil.smambvo@riviereognon.fr
03.81.55.02.18
www.riviereognon.fr