

UNE RIVIÈRE, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

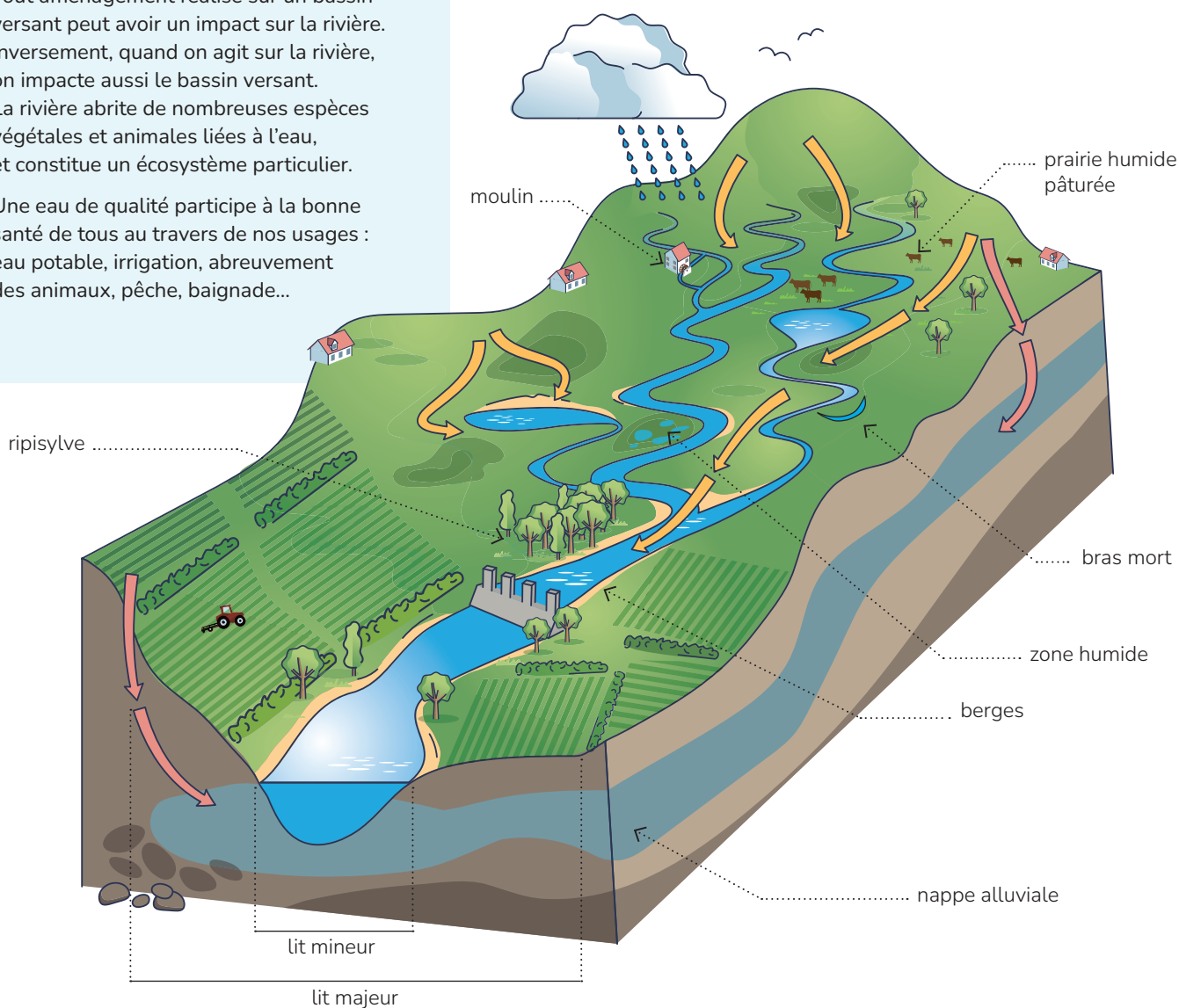
Une rivière est la partie visible de tout un système d'alimentation en eau.

La rivière reçoit les eaux qui tombent sur toute la surface dont les pentes convergent vers son lit, que l'on appelle un bassin versant. Elle interagit aussi avec l'eau qui s'infiltre dans le sol, notamment avec la nappe alluviale. Le fond de la rivière n'est pas imperméable : des mouvements d'eau constants existent entre le cours d'eau et son environnement proche.

LES PROBLÉMATIQUES MAJEURES

Tout aménagement réalisé sur un bassin versant peut avoir un impact sur la rivière. Inversement, quand on agit sur la rivière, on impacte aussi le bassin versant. La rivière abrite de nombreuses espèces végétales et animales liées à l'eau, et constitue un écosystème particulier.

Une eau de qualité participe à la bonne santé de tous au travers de nos usages : eau potable, irrigation, abreuvement des animaux, pêche, baignade...



Fonctionnement d'un bassin versant



Confluence du Lot et de la Garonne à Aiguillon

UNE RIVIÈRE DE BONNE QUALITÉ C'EST :

- une eau de qualité, un fond constitué de sédiments variés pouvant accueillir de la faune et une végétation rivulaire développée avec trois strates et plusieurs classes d'âge ;
- une rivière avec des creux, des bosses et des virages, avec des zones variées pour accueillir la faune et permettre une bonne oxygénation de l'eau ;
- des berges boisées, pas trop pentues, qui régulent la température de l'eau par ombrage et filtrent les matières en suspension ;
- des espaces dédiés à la conservation de zones humides pour permettre de tamponner les crues ou les grandes sécheresses et d'abriter des espèces animales et végétales spécifiques.

Tous les cours d'eau sont concernés, même les plus petits, ou ceux qui n'ont de l'eau qu'une partie de l'année !

Une rivière et des bassins versants en bon état, cela garantit :

- moins de crues violentes
- moins de sécheresses intenses
- une eau de meilleure qualité pour les usages
- une faune et une flore diversifiées

LES SOLUTIONS

ACTION(S) DE L'HABITANT

- > Garder de la végétation autour de la rivière, conserver ou reconstituer un réseau de haies pour freiner l'eau sur le bassin versant et conserver les zones humides sont des solutions pour que le fonctionnement des bassins versants soit optimal.

Les syndicats de rivière peuvent vous accompagner à restaurer ces différents espaces.

ACTION(S) DU SMAVLOT47

- > Restauration de la végétation, des habitats aquatiques, plantation de ripisylves, de haies...
- Le Smaplot47 réalise des actions sur des sites prioritaires définis en concertation avec les élus, les riverains, les partenaires techniques et financiers.