



## De quoi parle-t-on ?

Une retenue est un stockage d'eau constitué artificiellement, pour répondre à un ou plusieurs usages : réserve d'eau potable, pour l'irrigation agricole, production d'hydro-électricité, baignade, pêche...

Plusieurs types de retenues existent en fonction de la ressource utilisée, de sa localisation et de l'usage prévu :

- réserve par pompage en cours d'eau ou en nappe
- retenue par dérivation d'une partie du débit de la rivière ;
- barrage sur un cours d'eau ou une de ses sources ;
- retenue collinaire remplie par ruissellement d'eau de pluie.

## Quelles conséquences pour la rivière ?

Toutes les retenues n'ont pas autant d'impacts selon leur type et/ou leur utilisation :

- barrant un cours d'eau, elle modifie son écoulement naturel et les conditions de vie de la faune aquatique ;
- un barrage est un obstacle à la libre circulation des poissons qui ont besoin de se déplacer pour se reproduire, se nourrir ou se protéger ;
- un plan d'eau dégrade aussi la qualité de l'eau en la réchauffant, la privant d'oxygène et en favorisant son évaporation ;
- les matériaux retenus par les barrages font défaut en aval et peuvent provoquer des érosions et des enfoncements du lit ;
- un remplissage complémentaire ou permanent en période déficitaire prive le milieu naturel et les usages en aval.

### A savoir

Une retenue crée un nouvel habitat pouvant être favorable à l'implantation d'espèces exotiques, parfois envahissantes.

## Quelles solutions envisageables ?

- favoriser le stockage hivernal, lorsque l'eau ne manque pas ; et en période d'étiage, **déconnecter** les retenues pour laisser passer la totalité du débit naturel entrant, directement vers l'aval ;
- privilégier les retenues collinaires qui, elles, épargnent les cours d'eau ;
- équiper les barrages par des passes à poissons, vannes de dégravage... pour laisser passer la faune aquatique et les sédiments.

**Les barrages en galets, une fausse bonne idée**  
Même éphémères, ces "petits" barrages en pierre construits dans les rivières l'été ne sont pas sans conséquence...

A l'amont : réchauffement de l'eau, blocage de la migration des espèces aquatiques.  
A l'aval : diminution de la quantité d'eau, modification des habitats...

## Des exemples de retenues pour...

... la baignade



... l'hydro-électricité



## Pour préserver la rivière, laissons-là couler