

## Préserver les cours d'eau

Préserver les cours d'eau et leurs habitats consiste à éviter leur dégradation et à maintenir le bon fonctionnement hydrologique et de la dynamique sédimentaire du bassin hydrographique ainsi qu'à limiter les risques de pollution.

### Les objectifs

#### ■ Objectifs hydromorphologiques

- Préserver l'hétérogénéité des habitats du lit mineur et du lit majeur.
- Favoriser la dynamique du cours d'eau et préserver son régime hydrologique.
- Préserver les connexions latérales et la régulation du régime des eaux à l'étiage par les zones humides associées.
- Préserver l'espace de bon fonctionnement de la rivière.

#### ■ Objectifs écologiques

- Préserver les espèces inféodées aux lits mineur et majeur.
- Préserver les zones tampons et le corridor rivulaire.
- Favoriser la capacité de résilience et maintenir les fonctionnalités du cours d'eau, support des habitats et de la qualité des milieux aquatiques.

#### ■ Autres gains attendus

- Valoriser le paysage et y attribuer une valeur récréative.
- Labelliser des territoires en faveur d'une agriculture respectueuse de l'environnement.
- Protéger la qualité physico-chimique de la ressource en eau ou réduire la pollution diffuse venant de l'occupation du bassin versant.
- Préserver la ressource quantitative de l'eau.
- Préserver les capacités naturelles d'expansion des crues et limiter les inondations.

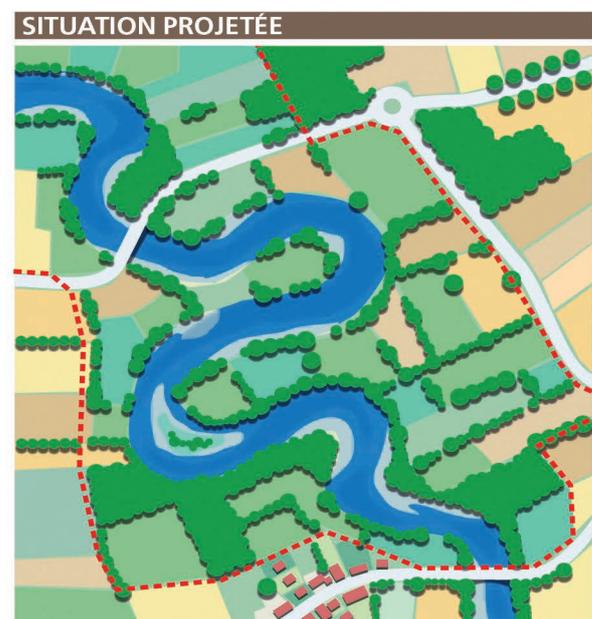
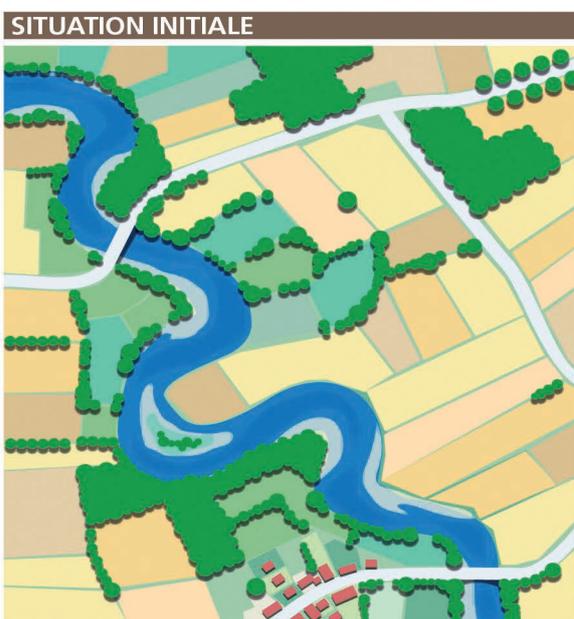
#### ➔ Réponses à quelques idées reçues

Protéger un espace autour du cours d'eau n'empêche pas nécessairement la pratique des usages.

### Des exemples de solutions envisageables

Sur le cours d'eau :

- définir un espace de bon fonctionnement du cours d'eau ;



--- Définition de l'espace de bon fonctionnement

Graphies

- maîtriser le foncier par l'acquisition ou par des conventions de gestion de zones riveraines aux cours d'eau ;
- mettre en place une protection règlementaire (arrêté de biotope, réserves volontaires...) sur le cours d'eau ;
- mettre en défends le cours d'eau grâce à des clôtures ;
- favoriser l'implantation de la ripisylve.

Au niveau de l'**occupation des sols** du bassin versant, des pratiques et techniques pour optimiser la gestion des eaux de ruissellement et pour réduire les pollutions diffuses et l'érosion :

- maintenir, restaurer ou créer des bandes tampons, des bosquets et des haies, des prairies de fauche et des pâturages, des mares et des zones humides ;
- maintenir, restaurer ou créer une couverture végétale ;
- maintenir de bonnes pratiques culturales ;
- en milieu urbain, maintenir ou créer des surfaces perméables, des toits végétalisés, des tranchées d'infiltration le long des routes, des bassins de rétention ou des zones de rejet.



C. Couvert, Graphies

Exemples de pratiques et de techniques à mettre en place sur l'occupation du territoire du bassin versant.

## Des éléments complémentaires

### ■ Mesures complémentaires

- Définir une gestion adaptée et durable de l'eau à l'échelle du bassin versant.
- Intervenir de façon minimaliste sur le cours d'eau.
- Au niveau du lit mineur ou du lit majeur, établir des règles de gestion, voire de fréquentation, autour du cours d'eau cohérentes avec le type de milieu concerné.

### ■ **Mise en garde de conception du projet**

- Identifier les possibilités foncières.
- Identifier des structures gestionnaires compétentes.
- Identifier les points de blocage potentiels et les leviers mobilisables (humains et/ou techniques) pour le bon déroulement du projet.
- Prévoir une signalétique.

### ■ **Références techniques pour la conception et la mise en œuvre du projet**

- Site internet de l'atelier technique des espaces naturels rubrique outils juridiques pour la protection des espaces naturels : <http://bibliothequeenligne.espaces-naturels.fr/outilsjuridiques/>
- « *Guide pratique pour la sélection, la conception et la mise en œuvre des mesures naturelles de rétention d'eau en Europe* », lien web : <http://nwrn.eu/guide-fr/>
- « *Ingénierie écologique appliquée aux milieux aquatiques. Pourquoi ? Comment ?* », 2013, Guide de l'ASTEE <http://www.astee.org/production/ingenierie-ecologique-appliquee-aux-milieux-aquatiques-pourquoi-comment/>
- Lien vers le centre de ressources génie écologique : <http://www.genieecologique.fr/>
- Lien vers la plaquette de documentation des solutions fondées sur la nature de l'UICN France : <http://uicn.fr/solutions-fondees-sur-la-nature/>
- « *Délimiter l'espace de bon fonctionnement des cours d'eau* », Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse : [https://www.eaurmc.fr/jcms/dma\\_41108/fr/delimiter-l-espace-de-bon-fonctionnement-des-cours-d-eau-basse-definition](https://www.eaurmc.fr/jcms/dma_41108/fr/delimiter-l-espace-de-bon-fonctionnement-des-cours-d-eau-basse-definition)
- « *Guide d'aide à l'implantation des zones tampons pour l'atténuation des transferts de contaminants d'origine agricole* », 2017. Collection Guides et protocoles, Agence française pour la biodiversité.

