



Dans les années 70-80, **les cours d'eau ont souvent été rectifiés** (curages...) pour favoriser l'écoulement de l'eau et ainsi pouvoir exploiter les terrains à proximité des rivières. Aujourd'hui, force est de constater que ces aménagements hydrauliques anciens ont **de nombreux impacts négatifs** : augmentation du risque d'inondation en aval, dégradation de la qualité de l'eau, manque d'eau en rivière et dans les nappes, appauvrissement de la biodiversité...

La solution est de **trouver un juste équilibre entre la préservation de la ressource en eau et les usages**, par des actions de renaturation : **retour au naturel** (ou presque).

Objectifs

- **améliorer la qualité de l'eau** (rôle épuratoire du cours d'eau)
- permettre la **recharge des nappes** (par ralentissement des écoulements et rehaussements ponctuels des lignes d'eau)
- **diversifier les habitats** au sein du cours d'eau ainsi que sur ses berges
- assurer la **protection de certaines berges** contre l'érosion par blocage de l'incision (surcreusement) du lit
- permettre l'installation d'une **faune riche et diversifiée**
- **limiter le réchauffement des eaux** néfaste à certaines espèces piscicoles
- **réoxygéner les eaux** (ce qui rejoint l'amélioration de la qualité de l'eau)
- **diversifier les paysages**



Techniques

Les actions de renaturation peuvent, selon le contexte, être qualifiées de "lourdes" ou "légères" :

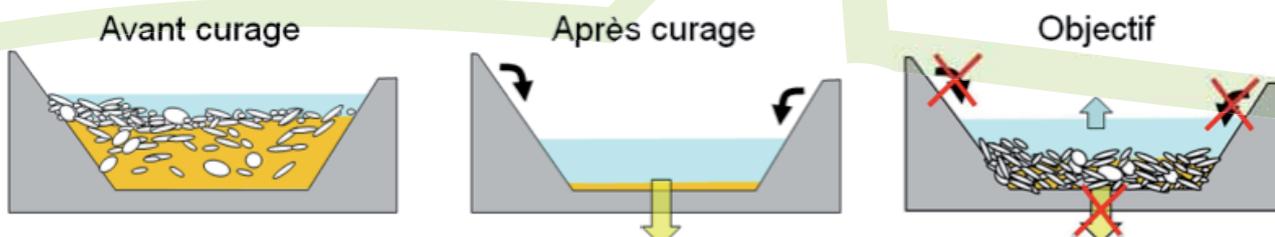
La renaturation lourde :

Il s'agit de travaux de reméandrage, sous-entendu, la **"recréation" de méandres**. Il est parfois question de faire à nouveau passer le cours d'eau dans ses méandres d'autrefois.

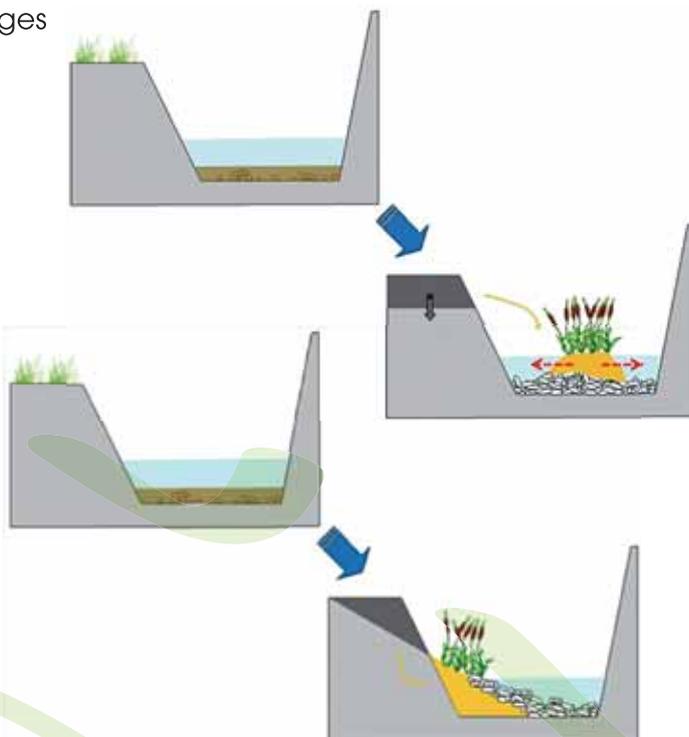
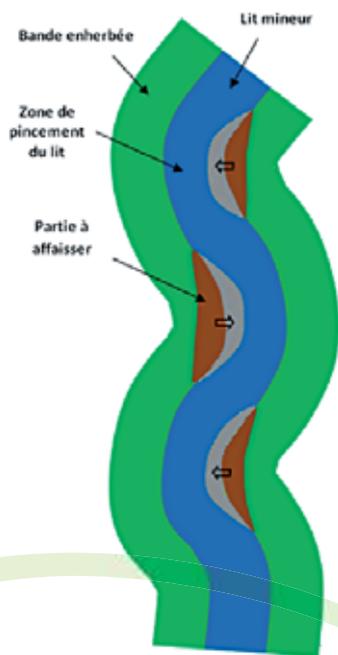
La renaturation légère :

Il s'agit donc cette fois de travaux d'une moindre ampleur faisant suite à des opérations anciennes de curage, provoquant par la suite une incision du lit (creusement sur lui-même) et donc un écroulement des berges :

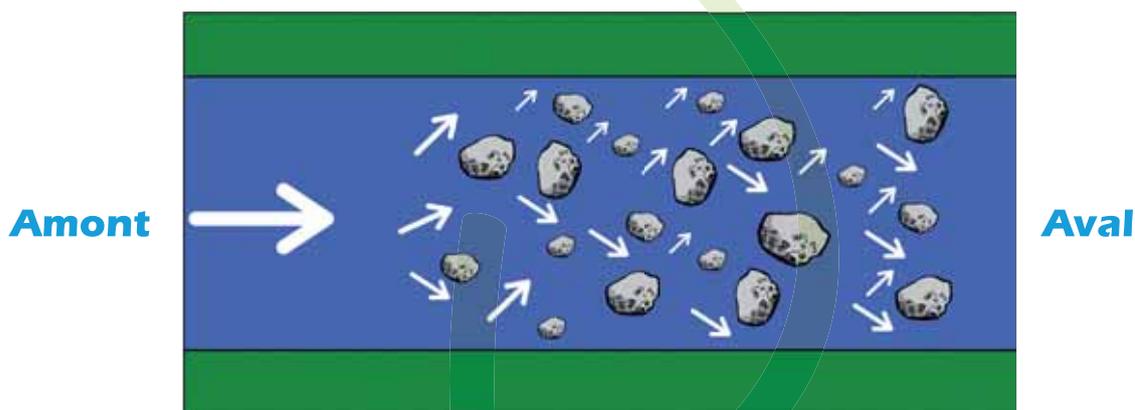
- La recharge granulométrique (apport de matériaux pierreux



• Les affaissements de berges



• La dispersion des blocs



? A quelle période faut-il intervenir ?

| | Jan. | Fév. | Mar. | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Aoû. | Sep. | Oct. | Nov. | Déc. |
|--------------------------|------|------|------|------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| Dispersion des blocs | | | | | | | | | | | | |
| Affaissement des berges | | | | | | | | | | | | |
| Recharge granulométrique | | | | | | | | | | | | |
| Reméandrage | | | | | | | | | | | | |

Zones vertes : Périodes d'interventions

! La réglementation...

L'ensemble des travaux de renaturation sont soumis à autorisation ou à déclaration au titre des articles L.214-1 et suivants du Code de l'Environnement.



L'action en images

