

La suppression des contraintes latérales

La suppression des contraintes latérales consiste à enlever les protections de berges pour rétablir la dynamique latérale du cours d'eau.

Les objectifs

■ Objectifs hydromorphologiques

- Réactiver la dynamique du cours d'eau par la réactivation de l'érosion latérale, la reprise du transport solide et la recréation de zones préférentielles d'érosions et de dépôts.
- Recréer une couche de substrat alluvial sur des tronçons où celle-ci a disparu ou est trop peu épaisse.
- Diversifier les écoulements et les habitats du lit mineur : profondeurs, vitesses, substrats.
- Diversifier les profils en travers.
- Améliorer les connexions latérales entre le lit mineur et le lit majeur.

■ Objectifs écologiques

- Diversifier les biocénoses du lit mineur et des bancs alluviaux mobiles.
- Améliorer les capacités auto-épuratoires par la présence d'échanges entre zone hyporhéique et surface.

■ Autres gains attendus

- Valoriser le paysage et les activités récréatives aux abords et dans le lit de la rivière.

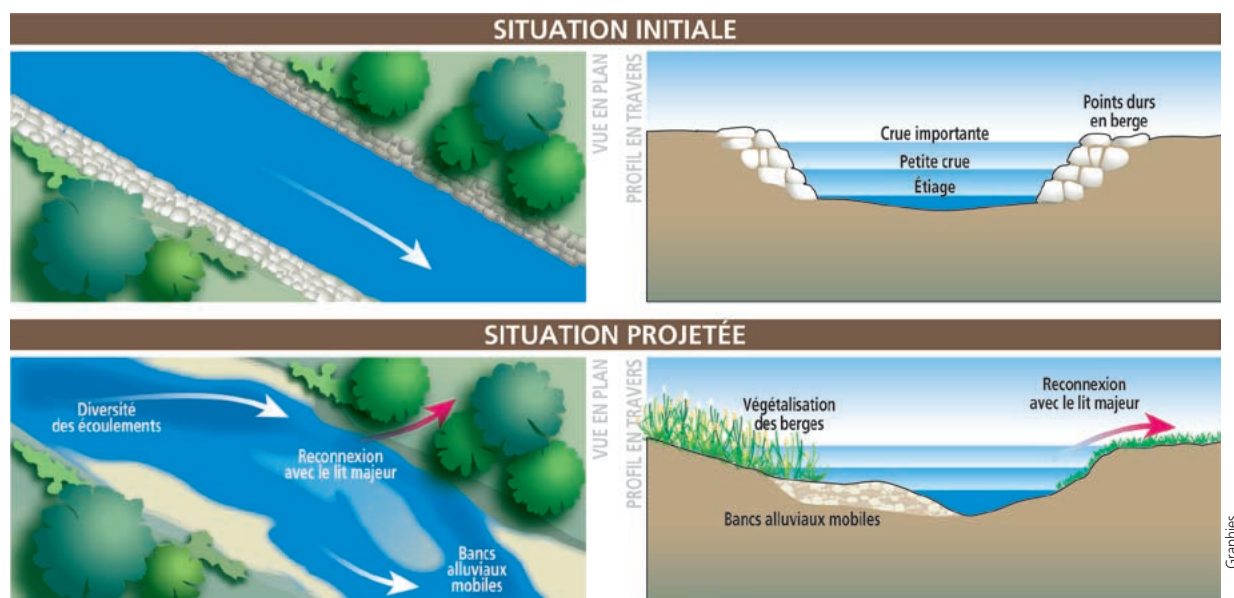
➔ Réponses à quelques idées reçues

Moyennant un diagnostic et des aménagements appropriés, le risque d'inondation dommageable n'est pas augmenté.

Des exemples de techniques envisageables

- Suppression des protections de berges
- Suppression des digues

Remarque : la suppression des protections de berges et des digues peut être totale ou partielle. Des points durs en berges peuvent être maintenus si nécessaire.



Des éléments complémentaires

■ **Mesures complémentaires**

- Reconnecter les annexes hydrauliques [voir la fiche « La reconnexion d'annexes hydrauliques »].
- Déterminer un espace de mobilité accepté et définir des règles de gestion des parcelles riveraines.

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

- Une étude globale devra être réalisée pour définir l'échelle d'intervention et le temps nécessaire pour la stabilisation du profil du cours d'eau.

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

- Biotec, Malavoi J-R. (2007). *Manuel de restauration hydromorphologique des cours d'eau*, Agence de l'Eau Seine-Normandie.
http://www.eau-seine-normandie.fr/fileadmin/mediatheque/Collectivite/HYDROMORPHO/02Guide_terrain.pdf

