

Projet de Fin d'Etudes

Quantification du gain écologique des travaux de restitution sédimentaire

Retours d'expériences sur des suivis de travaux de recharge sédimentaire



Bouche Mathilde 5A 2021

Filière Ingénierie des Milieux
Aquatiques

Sous la direction de : Stéphane
Rodrigues et Sylvain Reynaud

Travaux de restitution sédimentaire
(dans le cadre de travaux d'entretien
de lit ou de restauration écologique)

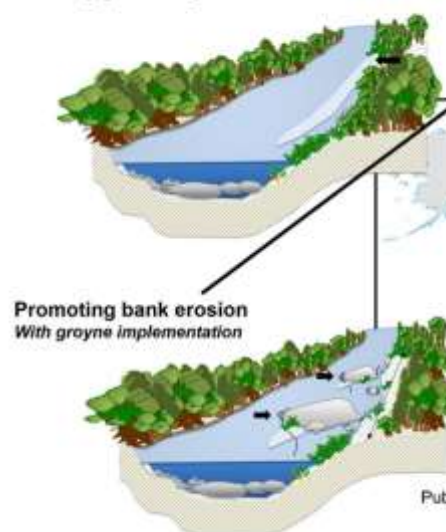


Suivis géomorphologiques
et écologiques
indispensables pour
attester du gain
écologique des recharges
sédimentaires

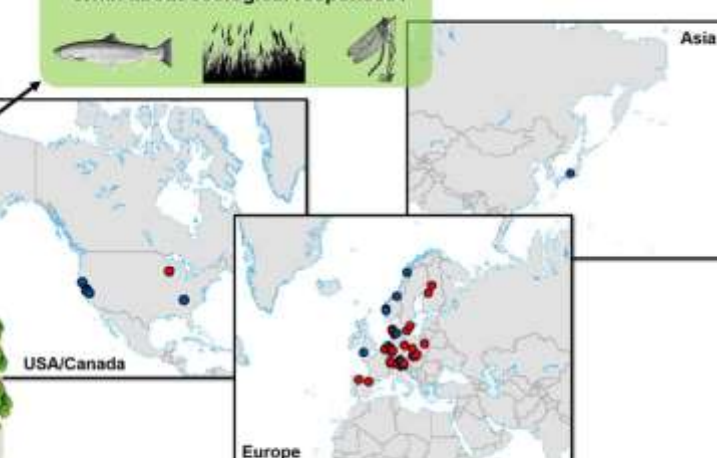
RESTORING FLUVIAL FORMS BELOW DAMS

Enhancing gravel augmentation

What about ecological responses?



Promoting bank erosion
With groyne implementation



Published restoration projects until 2018 (issued from WOS research)

● Enhancing gravel augmentation
● Promoting bank erosion

**Les restitutions
sédimentaires semblent
effectivement avoir un rôle
de support de biodiversité,
notamment combinées avec
l'augmentation du débit
réservé.**



Périodes d'enquêtes plus
longues nécessaire, pour
évaluer la durabilité des
opérations de restitution et
fixer les meilleures fréquences
de travaux

Conseil : élargir le chenal
avant les travaux de
restitution, pour favoriser le
dépôt de sédiments et la
durabilité des effets
écologiques.

