

Programme de stabilisation des berges

2017-2026

▸ Dragage



Technique du dragage – 1967 à 1976



Sable pompé à l'aide de tuyauterie, à une distance de moins de 1 km de la berge

Technique du dragage

Abandon de cette technique en 1976

- › Difficulté d'utilisation en présence de vents et de vagues
- › Risques associés aux dénivelés dans le fond du lac
- › Amplification des forces érosives en raison de l'augmentation de la profondeur d'eau près de la rive
- › Augmentation de la fréquence des interventions de rechargement des plages
 - › Faible efficacité des matériaux fins provenant du fond du lac

Technique du dragage - Impacts

Double perturbation environnementale

- › Site de prélèvement des matériaux
- › Site de dépôt

Principal impact

- › Perturbation et destruction de l'habitat du poisson

Conclusion

En plus de perturber l'environnement, le dragage à partir de bancs subaquatiques est une **technique inefficace** pour contrer l'érosion au lac Saint-Jean.

- › Matériaux de dragage trop fins : 0,230 mm (campagne d'échantillonnage de l'hiver 2016)

Par rapport à l'utilisation du sable et du gravillon, la perte d'efficacité est de 75% à plus de 100%!

- › L'érosion observée en 6 ans pourrait se faire en 3 ans
- › La fréquence des rechargements augmenterait