



# DRAGAGE D'UN LAC - IMPACTS SUR SON ÉCOSYSTÈME

## Pourquoi effectuer le dragage d'un cours d'eau?

On appelle dragage l'opération qui consiste à extraire les matériaux situés sur le fond d'un plan d'eau. L'objectif peut être de réaliser des travaux de génie portuaire (creusement de bassins ou de chenaux), d'entretenir les chenaux fluviaux ou maritimes empruntés par les navires lorsqu'ils ont été comblés par les sédiments, d'effectuer des opérations de remblaiement pour reconstituer les plages ou gagner des terres sur la mer ou d'extraire des granulats marins pour répondre aux besoins du secteur de la construction. Une opération de dragage n'est rarement nécessaire dans les petits plans d'eau. Les travaux de dragage sont réalisés par des navires et engins spécialisés dont les caractéristiques dépendent de la nature des travaux.

## Quels sont les impacts du dragage sur l'écosystème d'un cours d'eau?

Selon des spécialistes en environnement\*, les opérations de dragage d'un lac ont plusieurs effets néfastes sur son environnement.

Des études de Pêches et Océans Canada\*\* indiquent que la remise en suspension et l'entraînement des sédiments par le dragage ont des impacts importants sur la faune et la flore du secteur affecté. Parmi ces impacts: la modification des concentrations des sédiments et des contaminants. Ces contaminants emprisonnés depuis des années à l'intérieur de ces couches de sédiments sont alors libérés affectant l'écosystème du lac de façon non négligeable. Les effets peuvent aller de la mortalité des organismes à la perturbation de toute la structure de l'écosystème. Ces impacts vont bien au-delà de la zone draguée. Selon les courants, ces sédiments et ces contaminants sont emportés et affectent une superficie bien plus grande que celle des travaux. L'opération de dragage modifie aussi de façon importante le fond du lac. Peu importe la méthode utilisée pour draguer, non seulement le sable est retiré du fond mais aussi la flore qui s'y trouve. L'habitat des poissons et de tous les autres organismes qui y vivent se trouve perturbé temporairement et modifié pour plusieurs années.

Toujours selon les spécialistes\*, d'un point de vue environnemental, le dragage dans un lac à des fins uniquement récréatives n'est pas acceptable. L'écosystème d'un lac est fragile et toute perturbation peut avoir des impacts importants et parfois irréversibles. Le dragage n'est certainement pas une solution à envisager. La problématique doit plutôt être réglée à la source. Le dragage d'un cours d'eau n'est pas entrepris à la légère. Une autorisation ministérielle est nécessaire avant le début des travaux et des frais de compensation pour l'atteinte au milieu hydrique sont à prévoir. Il devient donc primordial de bien contrôler au départ le lessivage ou le ruissellement des rives. Si cette étape n'est pas effectuée en amont, le dragage deviendra inutile car il faudra répéter cette opération sur une base régulière.



Comité de l'environnement, APPELSJ :  
Louis Gagnon, Lynda Hayes, Jocelyn Martel, Elaine  
Normandeau, Sylvie Pinault

## PRÉVENTION

Freiner le ruissellement en évitant le pavage près du bord de l'eau et en maintenant une bande de végétation large pour capter les sédiments qui descendent.

### Le CA d'APPELSJ :

Louis Bergeron, André Boulanger, François Dutil, Louis Gagnon, Lynda Hayes, Vanessa Landry-Claverie, Jocelyn Martel, Sylvie Pinault, Marc Voyer.

Références : \*RAPPEL janvier 2024, \*\* Pêches et Océans Canada mars 2010 -

<https://www.dfo-mpo.gc.ca/prnw-ppe/pathways-sequences/dredging-dragage-fra.html>