

FEUILLET D'INFORMATION

Travaux à sec dans un cours d'eau - Dérivation temporaire

Ministère des Pêches et des Océans

APPLICABILITÉ

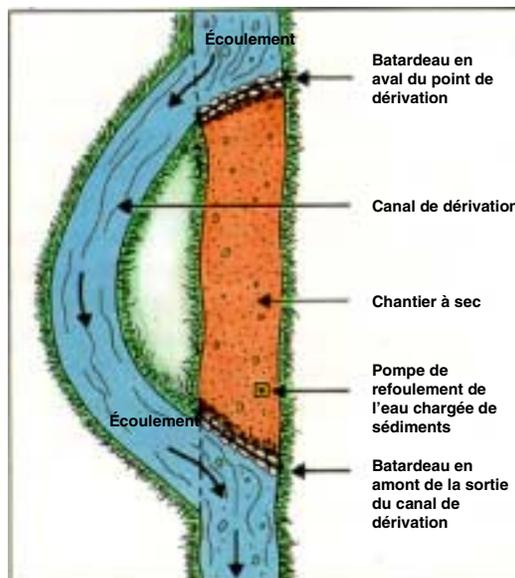
La dérivation temporaire permet l'exécution de travaux à sec à l'intérieur d'un cours d'eau. Habituellement, la seule limite à l'utilisation de cette méthode est la disponibilité d'espace pour aménager le canal de dérivation.

POINTS À CONSIDÉRER

- Les canaux de dérivation peuvent exiger un entretien constant.
- Le canal de dérivation aménagé doit pouvoir accueillir le débit de pointe du cours d'eau dérivé.
- Une pompe est d'ordinaire requise pour refouler l'eau chargée de sédiments présente dans les zones de travail exondées.

MISE EN ŒUVRE

- Les canaux de dérivation temporaires doivent être creusés de l'aval vers l'amont et ne doivent être débouchés, à la hauteur du point de dérivation, que lorsque le canal est stabilisé. On peut utiliser une membrane de plastique résistante pour recouvrir le fond et les côtés du canal. La membrane doit être lestée avec de la pierre concassée et amarrée avec des piquets au haut des pentes du canal. Ce n'est qu'une fois ces étapes accomplies que l'on peut déboucher le canal à la hauteur du point de dérivation.



Canal de dérivation temporaire



Canal de dérivation temporaire avec membrane

Travaux à sec dans un cours d'eau - Dérivation temporaire

- Il faut ensuite aménager un batardeau (de préférence deux rangées de sacs de sable entre lesquelles on a disposé une membrane de plastique) juste en aval du point de dérivation afin d'acheminer l'eau dans le canal, puis un deuxième batardeau en amont de la sortie du canal de dérivation pour isoler le chantier et permettre l'exécution des travaux à sec, et aussi pour empêcher l'eau chargée de limon de gagner le cours d'eau. Cette eau doit être acheminée vers des zones végétalisées, des trappes à sédiments ou des bassins de décantation.
- Si le niveau et le débit de l'eau augmentent, il faut s'assurer que la membrane protégeant le canal est suffisamment bien fixée.

ABANDON

- Le canal de dérivation doit être remblayé et stabilisé à la fin des travaux.

ENTRETIEN

- La membrane de plastique protégeant le canal de dérivation doit demeurer en bon état.
- Il faut s'assurer que l'eau ne s'infiltre pas sous la membrane protégeant le canal, car cela risque de provoquer l'érosion des rives du canal et la sédimentation du cours d'eau en aval.

Le présent feuillet d'information ne constitue pas une approbation de la part du MPO. D'autres stratégies d'atténuation peuvent être requises. Il incombe au promoteur de communiquer avec les organismes de réglementation compétents.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, COMMUNIQUEZ AVEC
LE BUREAU LOCAL DU MINISTÈRE DES PÊCHES ET DES OCÉANS.

