

# Le CONTRÔLE de l'ÉROSION

C'EST L'AFFAIRE DE TOUS !

## POURQUOI vouloir contrôler l'érosion ?

Une des principales causes de l'eutrophisation des lacs au Québec est la mauvaise gestion de l'érosion, causée par la mise à nu du sol lors de travaux (construction de maisons, de routes, etc.). Ainsi, une fois qu'un sol est mis à nu et que ce dernier est exposé aux précipitations, les particules de sol se dirigent vers les fossés et les cours d'eau, causant une réduction de la transparence de l'eau, la prolifération de plantes aquatiques et d'algues, une augmentation de l'apport en nutriments, la destruction des frayères et la mort des poissons.

D'un point de vue économique, l'érosion coûte cher : blocage des ponceaux et des égouts pluviaux, perte de zones de baignade, augmentation des coûts de filtration de l'eau potable, etc.



## SAVIEZ-VOUS QUE?

L'érosion provenant de sites de construction non-contrôlés produit environ quatre tonnes de sédiments pour chaque nouveau résident. (BAPE).



**Lac eutrophe**

- Eau turbide et chaude
- Végétation aquatique abondante
- Eau peu oxygénée
- Fond vaseux

 RAPPEL

## Où trouver plus d'information ?

Pour plus d'information sur l'érosion, l'eutrophisation ou la réglementation en vigueur, contactez votre municipalité locale.

## RESSOURCES

MRC des Pays-d'en-Haut  
[www.mrcpdh.org](http://www.mrcpdh.org)

Organisme de bassin versant  
de la Rivière-du-Nord  
(ABRINORD)  
[www.abrinord.qc.ca](http://www.abrinord.qc.ca)

Rappel  
[www.rappel.qc.ca](http://www.rappel.qc.ca)



# Les MESURES et RÈGLEMENT

## NOUVEAU RÈGLEMENT SUR LE CONTRÔLE DE L'ÉROSION

Les municipalités de la MRC des Pays-d'en-Haut ont à cœur la santé de leurs lacs et cours d'eau. Pour assurer leur viabilité à long terme, elles ont mis de l'avant une réglementation vouée à l'utilisation de mesures de contrôle de l'érosion lors de travaux qui impliquent un remaniement du sol. Les citoyens sont ainsi interpellés à participer activement dans la sauvegarde de notre patrimoine naturel et collectif.

Ainsi, à partir de maintenant et dans toutes les municipalités de la MRC des Pays-d'en-Haut, tout propriétaire ou occupant d'un immeuble doit prendre les mesures nécessaires afin d'empêcher le transport des particules de sol par l'eau de ruissellement

lors de l'exécution de travaux qui nécessitent le remaniement, le nivellement ou tout autres travaux du sol.

## VOICI DES MESURES DE CONTRÔLE DE L'ÉROSION FACILES À APPLIQUER

### GARDER LA VÉGÉTATION EN PLACE

La meilleure façon de contrer l'érosion est de conserver la végétation déjà en place la plus intacte possible. Généralement, une bande de 8 mètres (25 pieds) autour de la construction est suffisante à la circulation de la machine. Il est aussi préférable d'y aller par étape pour les travaux de plus grande envergure afin de limiter la surface de sol mise à nu.

### RECOUVRIR LES SOLS MIS À NU

#### Tas de terre

Couvrez-les d'une toile imperméable et placez des blocs sur la toile afin de stabiliser celle-ci. Cette toile limitera l'érosion éolienne et le transport de sédiments par l'eau de pluie, pouvant causer des problèmes respiratoires et des accumulations de sédiments ailleurs qu'à l'endroit souhaité.

#### Sol mis à nu

Posez du paillis ou ensemencez les sols mis à nu sur les terrains à faible pente (< 5°).

**Notez que le paillis est interdit dans la bande riveraine des lacs et cours d'eau.**

Posez un tapis végétal, de la tourbe ou aspergez d'hydrosemence les sols mis à nu sur les terrains à pente plus forte (> 5°), et ce, sur un maximum de 20 mètres.

Un tapis végétal peut être installé suite à l'ensemencement pour protéger le sol.



Freiner l'érosion



Filtrer les nutriments



Rafraîchir le bord de l'eau



Favoriser la faune et la flore

### INSTALLER DES BARRIÈRES À SÉDIMENTS

Cette technique sert à capter les sédiments qui ont été transportés durant l'exécution des travaux sur un site en pente ou dans un canal de drainage. La barrière est faite de géotextile ou de ballots de paille. Le géotextile est plus onéreux, mais réutilisable tandis que les ballots de paille se décomposent. Il faut se limiter aux endroits où le débit est faible.

#### PROCÉDURE D'INSTALLATION

- La barrière doit être à 1,5 m (5 pieds) en bas de la pente;
- Creusez une tranchée de 30 cm (12 po) Installez dans la tranchée le géotextile sur des poteaux de 1,2 m (4 pi) plantés à tous les 2,5 m (8 pi);
- Pliez le géotextile au fond de la tranchée sur une longueur minimale de 20 cm (8 po) et fixez-le à chaque poteau;
- Remblayez la tranchée et compactez bien la terre pour empêcher l'eau de couler sous la toile.