



## Les entrées résidentielles à la campagne

**O**n a souvent tendance à associer la pollution avec les paysages urbains où la densité de population entraîne plus de déchets et plus d'automobiles. Il ne faut cependant pas croire que le milieu rural n'a pas d'impact sur la santé des lacs et des cours d'eau, au contraire!

### TOUS LES FOSSÉS MÈNENT... À UN COURS D'EAU !

Prenons le cas des chemins ruraux non-asphaltés : ils sont constitués de particules de sol fines et compactées (sable, terre, gravier fin, etc.) laissant peu de place pour que l'eau s'y infiltre, contrairement au sol naturel. En conséquence, lors de fortes pluies, l'eau aura tendance à ruisseler vers les fossés au lieu d'être absorbée par le sol, causant par le fait même l'érosion des chemins. D'ailleurs, les talus (pentes) des fossés sont souvent dénudés de végétation ce qui crée de l'érosion dans le fossé lui-même. Cette eau sera ensuite dirigée vers un cours d'eau, entraînant avec elle une grande quantité de sédiments en suspension. De plus, il n'est pas rare qu'un cours d'eau emprunte un fossé. On peut donc parfois observer des poissons dans les fossés routiers!

### L'APPORT DE TERRE ET DE SABLE : NÉFASTE POUR LES PLANS D'EAU

Étonnamment, le sable ou la terre, bien qu'ils soient des éléments naturels, peuvent entraîner des conséquences négatives dans les lacs et cours d'eau. Dans le sol, on retrouve des éléments qui sont nécessaires à la croissance des plantes (ce qu'on appelle des «éléments nutritifs») et lorsque des particules de ce sol se retrouvent dans un lac ou un cours d'eau, ces mêmes éléments y font aussi pousser les plantes aquatiques ainsi que

les algues, contribuant ainsi à l'eutrophisation des lacs (vieillesse prématurée). Résultat : cette croissance végétale finit par affecter la santé du lac ainsi que les activités qu'on peut y pratiquer. En plus, l'ajout de sédiments dans les plans d'eau contribue, lentement mais sûrement, à les remplir et à les transformer prématurément en milieux humides.

La présence de sédiments en suspension dans l'eau affecte également les habitats fauniques aquatiques, notamment en diminuant la visibilité, en rendant plus difficile la respiration et, dans certains cas, en colmatant les sites de reproduction des poissons, les frayères. En effet, les frayères de plusieurs espèces sont situées au fond de l'eau, sur un substrat de roches ou de gravier qui permet aux œufs déposés de se loger dans les interstices jusqu'à l'éclosion. Lorsqu'on ajoute du sable dans ces petits espaces, ça compromet la survie des œufs.

### LESSIVAGE DE SÉDIMENTS : QUOI FAIRE ?

Alors, que peut-on faire en tant que citoyen ? S'il est difficile d'intervenir en ce qui concerne les fossés entretenus par les municipalités, des avenues sont à notre portée dans le cas où on possède une entrée longue de plusieurs mètres menant jusqu'au stationnement de notre résidence. Stabiliser la surface du chemin et y ajouter des fossés bien configurés (forme et dimensions adaptées au type de chemin) permet d'évacuer l'eau de l'entrée plutôt qu'elle ne ruisselle sur celle-ci, évitant du même coup l'érosion.

Aussi, n'oublions pas que la végétation dans les fossés réduit la vitesse de l'eau et diminue donc l'érosion de ceux-ci ainsi que le



*Si on n'y prête pas attention, notre entrée et ses fossés peuvent acheminer une quantité considérable de sédiments jusque dans un cours d'eau, ce qui représente une source importante de pollution. (Crédit : COBALI)*

risque d'effondrement de leurs talus. On peut également s'assurer que l'eau de notre entrée et de nos fossés n'atteigne pas, si possible, le fossé municipal afin de ne pas le surcharger en eau et en sédiments. Idéalement, l'eau de nos fossés devraient être déviée vers un terrain plat afin qu'elle puisse se diffuser et s'infiltrer sur un sol perméable (végétalisé). Pour les entrées en pente, il existe des tranchées

servant à faire dévier l'eau de ruissellement hors de l'entrée.

Voilà ce qui clos notre série de chroniques! Vous connaissez maintenant toute l'importance de poser un ensemble de gestes aquaresponsables pour participer vous aussi à la protection de nos lacs et cours d'eau!

## LA SANTÉ DES LACS ET DES COURS D'EAU...

### ÇA COMMENCE DANS VOTRE ENTRÉE!



**Ne pas laisser l'eau de votre terrain emprunter votre entrée!**

*Saviez-vous que l'eau et les sédiments des fossés municipaux finissent bien souvent leur parcours dans un cours d'eau?*

**Si votre entrée est en pente, vous avez besoin d'un fossé!**



**Fossé végétalisé : ralentit la vitesse d'écoulement de l'eau et donc réduit l'érosion**



**Fossé dénudé : à bannir!**

**L'apport de sédiments dans les cours d'eau nuit à la qualité de l'eau!**

