

**Si des SOLUTIONS de  
GESTION DURABLE des  
EAUX PLUVIALES**

**ne sont pas mises en place ...**

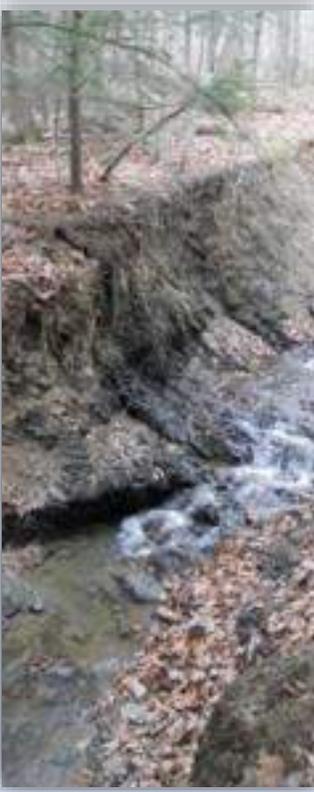
**Il y a ÉROSION, puis  
APPORTS en SÉDIMENTS et  
en PHOSPHORE au**

**LAC SAINT-AUGUSTIN**





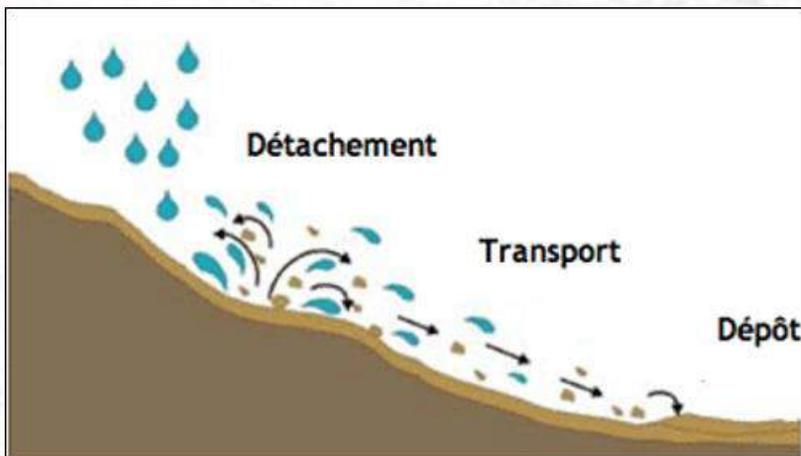
Le sol du bassin versant du lac Saint-Augustin soutient la végétation terrestre et joue un rôle dans le maintien de la qualité de l'eau



Lorsqu'il est dénudé, le sol devient fragile, instable et vulnérable aux intempéries

L'eau de pluie arrache des particules de sol (**ÉROSION**) et les entraîne avec elle jusqu'au lac Saint-Augustin (**APPORTS de SÉDIMENTS**)

# L'ÉROSION DU SOL À NU



Sites de sol à nu



Transport des  
particules de sol  
par le réseau  
hydrographique  
menant au lac



Accumulation de sédiments  
au lac à l'embouchure des  
tributaires

Au parc Riverain, on peut observer les conséquences du phénomène d'érosion et d'apport en sédiments, à l'embouchure d'un des ruisseaux tributaires au lac.





## UNE PARTICULE DU SOL NE VIENT JAMAIS SEULE, ELLE TRANSPORTE :

- Des **nutriments** (phosphore et azote provenant des engrais)
- Des **contaminants** (coliformes fécaux, pesticides, hydrocarbures, etc.)
- Et bien sûr, le **sol** lui-même qui, une fois dans l'eau du lac, devient une matière en suspension qui brouille l'eau ou un sédiment qui se dépose au fond du lac et le remplit peu à peu

**NE LAISSONS PAS LE SOL À NU**

**Car il devient de l'eau pluviale  
boueuse qui achemine des polluants  
au lac Saint-Augustin**



# NE LAISSONS PAS LE SOL À NU

Protégeons-le **DURANT** les travaux avec des matelas anti-érosion ou des bâches et des boudins pour retenir les eaux de drainage



Couvrir avec une bâche et des boudins de rétention



Couvrir avec un matelas anti-érosion

**NE LAISSONS PAS LE SOL À NU**

**Protégeons-le APRÈS les travaux avec des vivaces couvre-sol, du gazon en plaques ou des arbustes. Ils ont déjà des racines qui seront rapides à stabiliser le sol à nu !!!**



<https://groupeboteco.com/service/pose-de-tourbe/>

**NE LAISSONS PAS LE SOL À NU**

## **Ou protégeons-le APRÈS les travaux avec l'hydroensemencement**

**Une technique qui utilise une bouillie de fibres verdâtres qui enrobe les semences de gazon et les maintient humides jusqu'à ce que les conditions soient optimales pour la germination.**



<https://www.superiorgroundcover.com/>

# L'ÉROSION du SOL et les APPORTS en SÉDIMENTS au LAC SAINT-AUGUSTIN

**JE M'INFORME  
JE COMPRENDS**

**J'AGIS  
POUR NOTRE LAC!**



*Merci !*