

Conseils: du champ au robinet

L'eau est notre ressource naturelle la plus précieuse. Les agriculteurs sont également indispensables à l'économie canadienne car ils produisent la nourriture que nous mangeons.

Voici quelques stratégies de base :

- Plantez des arbres et arbustes indigènes le long des cours d'eau. Cela empêche autant l'érosion du sol que la contamination provoquée par les eaux de ruissellement
- Empêchez l'accès du bétail aux cours d'eau
- Pratiquez l'agriculture de conservation pour réduire les pertes de matière organique et conserver l'eau
- Suivez les meilleures pratiques de gestion quand il s'agit de manipuler, de stocker et d'utiliser fumier, engrais ou pesticides ainsi que pour l'enterrement de bétail et le stockage de carburant
- Planifiez le moment et la fréquence des labourages ainsi que de l'application d'engrais, de pesticides et de l'eau d'irrigation, de façon à s'adapter aux changements des conditions locales
- Entretenez les puits d'eau privés et désaffectez tous les puits abandonnés qui ne sont pas utilisés
- Entretenez les systèmes septiques grâce à des vidanges régulières et aux meilleures pratiques de gestion (*voir les Solutions pour systèmes septiques dans cette série*)



Sites Internet pour le secteur agricole

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

www.omafra.gov.on.ca/french/index.html

Association pour l'amélioration des sols et récoltes de l'Ontario

www.ontariosoilcrop.org

Agriculture et Agroalimentaire Canada

www.agr.gc.ca

Farm & Food Care Ontario

www.farmfoodcare.org

Ontario Rural Wastewater Centre

www.orwc.uoguelph.ca

Protection des sources de la région Raisin-Nation Sud

www.notreeaupotable.ca

Pour plus d'information
www.notreeaupotable.ca

DRINKING WATER SOURCE
PROTECTION
DE L'EAU POTABLE À LA SOURCE



Protéger l'eau « du champ au robinet »

L'alliance du savoir et de l'action.



DRINKING WATER SOURCE
PROTECTION
DE L'EAU POTABLE À LA SOURCE



Le ruissellement et la qualité de l'eau

Le ruissellement causé par l'exploitation agricole a un impact important sur les sources d'eau de surface comme les ruisseaux, les lacs et les rivières.

Non surveillées, ces sources potentielles de contamination peuvent polluer autant l'eau de surface, que les sources d'eaux souterraines si elles se répandent sur une grande superficie, tel un champ.

Les agents polluants comme les engrais, les pesticides et les métaux lourds trouvés dans les champs cultivés se fixent sur les particules du sol et peuvent être rejetés dans les plans d'eau, répandant des toxines chimiques et des bactéries. Par conséquent, l'eau potable peut être contaminée par la prolifération d'algues, la raréfaction de l'oxygène et les maladies transmises par des agents pathogènes, ce qui a un impact autant sur les humains que sur le bétail.

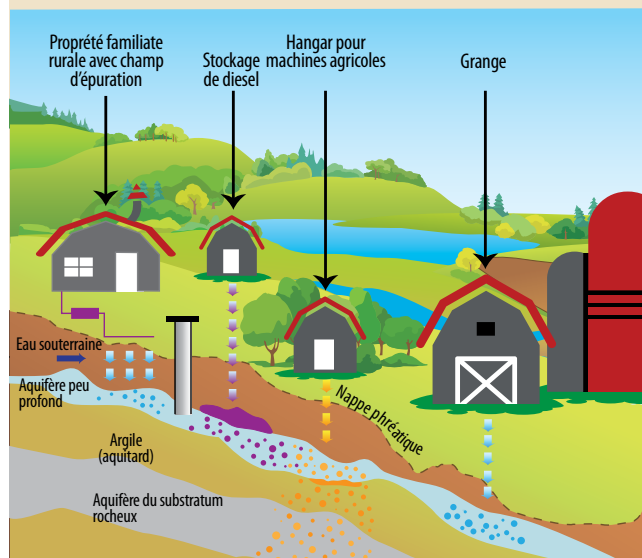
Causes de la contamination :

- Ruissellement du fumier, des déchets animaux et du bétail dans les cours d'eau
- Ruissellement après l'utilisation d'engrais (azote et phosphore)
- Manque de zones tampon (végétation, arbres) pour séparer les champs cultivés et les cours d'eau
- Mauvais stockage, manipulation ou application incorrecte des pesticides entraînant des fuites et ruissellements
- Produits chimiques ou médicaments dans les déchets animaux
- Systèmes septiques défectueux et puits abandonnés agissant comme des portes ouvertes permettant aux contaminants de s'infiltrer dans les eaux de surface et souterraines
- Diques et / ou déviation des cours d'eau non réglementés
- Fuites ou déversements de réservoirs à combustible

Votre eau. Votre décision.

Toutes les décisions prises aux champs comme à la ferme, de l'utilisation d'engrais à la gestion du bétail, peuvent avoir des conséquences sur l'eau sortant de votre robinet et de celui de vos voisins. Apprendre et mettre en œuvre les meilleures pratiques d'aujourd'hui peut améliorer la qualité de l'eau pour les générations futures.

Le bétail qui erre librement à travers les cours d'eau peut éroder les berges des cours d'eau et contaminer l'eau de leurs déchets. Envisagez d'installer des clôtures et des ponts et offrez à vos animaux d'autres sources d'approvisionnement en eau.



Les contaminants peuvent atteindre les eaux souterraines en s'infiltrant à travers des voies souterraines jusqu'à l'eau de votre puits. Le **Plan environnemental à la ferme** peut vous fournir un plan étoffé pour protéger votre eau et celle de vos voisins.

Veuillez contacter l'Association pour l'amélioration des sols et des cultures de l'Ontario (OSCIA) pour obtenir plus d'informations.

Bonne agriculture = bonne eau

L'agriculture canadienne s'appuie sur des écosystèmes sains pour fournir assez d'eau propre à la consommation humaine, l'abreuvement du bétail et l'irrigation.

Les exploitations agricoles qui utilisent les meilleures méthodes dites « Pratiques de gestion bénéfiques » (PGB) protectrices et appropriées sont considérées comme de bons intendants de l'eau et de la terre.

Les agriculteurs peuvent réduire jusqu'à 90% de l'érosion et de la sédimentation en appliquant des pratiques de gestion, par ex. en plantant des brise-vent et zones tampon, qui contrôlent le volume et le débit des eaux de ruissellement. Ceci garde le sol en place et réduit son déplacement.

D'autres méthodes clés comprennent la lutte antiparasitaire intégrée et l'utilisation de techniques de gestion des déchets appropriées.

De nombreuses stratégies employées par les agriculteurs pour réduire la contamination des sources d'eau contribuent également au bon rendement des cultures et à réduire les coûts en économisant l'argent normalement utilisé dans les engrais et pesticides.

En adoptant des PGB agricoles, l'eau potable est sauvegardée tout en permettant d'assurer une industrie agricole compétitive, dynamique et profitable.

