

À propos du ROBVQ

Le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) est un organisme créé en novembre 2001 et reconnu par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des parcs (MDDEP) comme étant son interlocuteur privilégié pour la mise en place de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant au Québec.

Il a pour mission de rassembler les organismes de bassins versants (OBV) du Québec afin de favoriser la gouvernance et la gestion intégrée de l'eau par bassin versant sur l'ensemble du territoire québécois. Depuis 2007, le ROBVQ coordonne l'Opération Bleu Vert dans le cadre du plan d'intervention gouvernemental sur les algues bleu-vert.

De plus, il offre plusieurs services à ses membres, dont l'accompagnement dans la rédaction des plans directeurs de l'eau, la rédaction d'outils de communication, la formation de ses membres etc. Il participe aussi, en collaboration avec divers partenaires, au développement et à la coordination de plusieurs programmes.

Pour leur part, les OBV sont établis sur l'ensemble du territoire québécois depuis 2009. Pour obtenir plus d'information sur les bonnes pratiques, veuillez consulter votre OBV local.

Pour identifier l'OBV de votre territoire, rendez-vous au www.robvq.qc.ca/obv.

Téléphone : (418) 800-1144
Courriel : info@robvq.qc.ca
Site Web : www.robvq.qc.ca



Développement durable,
Environnement
et Parcs
Québec

L'installation septique



Phosphore et installation septique sont intimement liés

Les algues bleu-vert (cyanobactéries) se développent particulièrement en présence accrue de phosphore dans l'eau. Ainsi, une installation septique non conforme (mise en place, matériaux, etc.), défectueuse, mal entretenue ou dont la capacité est inférieure aux besoins, laisse s'échapper beaucoup de phosphore dans l'environnement. C'est pourquoi il est important de respecter la réglementation en vigueur.



Actions à prendre

- Vidangez votre fosse au moins une fois aux 2 ans dans le cas d'une résidence permanente et au moins une fois aux 4 ans dans le cas d'une résidence saisonnière (habitée 180 jours ou moins par année).
- Employez des produits biodégradables.
- Ne jetez pas dans les renvois des substances qui se dégradent très lentement ou qui ne se décomposent pas naturellement (cheveux, huiles et graisses, mouchoirs, etc.)
- Réduisez votre bilan de phosphore.
- Économisez l'eau.
- Dégagez et préservez votre élément épurateur.

L'eau de pluie et le ruissellement



Problématique

L'eau de pluie qui ruisselle et qui est acheminée vers les réseaux d'égouts pluviaux se déverse dans les cours d'eau, mais cette eau qui ruisselle sur les surfaces imperméables se charge de polluants qui aboutissent eux aussi dans les lacs et rivières. Le ruissellement augmente aussi le risque d'inondation.

Solutions

Les sols naturels perméables et les végétaux ont la capacité de retenir, filtrer et faire s'infiltrer dans le sol l'eau et les polluants qu'elle contient. Vous pouvez ainsi récupérer l'eau de pluie, la retenir ou la diriger vers des milieux perméables bien végétalisés.



Actions à prendre

- Récupérez l'eau de pluie dans un baril et servez-vous-en pour arroser vos plates-bandes, votre jardin, votre pelouse ou pour laver votre voiture.
- Dirigez l'eau de vos gouttières vers des plates-bandes, un fossé végétalisé, un jardin de pluie, etc.
- Maintenez la végétation sur les bords de votre fossé plutôt que de la tondre.



Aménagement et entretien des propriétés résidentielles

Bonnes pratiques

pour protéger la qualité de l'eau

Pour le propriétaire résidentiel, la protection des plans d'eau passe par un aménagement et un entretien adéquat de sa propriété (terrain, maison, chalet, etc.)

Ce dépliant propose brièvement plusieurs options pour les propriétaires afin de participer à la protection de la qualité de l'eau de leur bassin versant.

Pour de plus amples informations, consultez les fiches d'aménagement des propriétés résidentielles, disponibles au www.robvq.qc.ca.



La bande riveraine



L'imperméabilisation des sols



Le phosphore



La pelouse



Fonctions

Protège des vagues et des grands vents, prévient des inondations, stabilise les berges, filtre les polluants, réduit l'érosion et le ruissellement, aide à la santé du milieu aquatique... et plus encore.



Photographie: OBV Côte-du-Sud, 2010

Actions à prendre

- Laissez pousser la végétation sur les berges.
- Plantez près de la rive des arbres et des arbustes natifs d'ici.
- Circulez hors de la bande riveraine avec de la machinerie et des VTT.
- Si vous devez fertiliser, faites-le en dehors de la bande riveraine ainsi que loin des zones qui en sont près.
- Laissez pousser la végétation dans l'eau.
- Conservez un accès au plan d'eau restreint, perméable et sinueux.

La bande riveraine, ce n'est pas tout!

Il est faux de croire que la préservation ou l'aménagement d'une bande riveraine est l'unique solution visant à améliorer la qualité des plans d'eau. La bande riveraine doit être aménagée en complément à d'autres actions respectueuses de l'environnement.

Définition

Imperméabiliser les sols, c'est les rendre étanches (recouvrir de béton, d'asphalte, compacter avec de la machinerie) à un point tel que l'eau n'y passe plus ou peut difficilement passer au travers. Cela modifie l'écoulement naturel de l'eau.

Conséquences des sols imperméables:

- ↓ l'infiltration de l'eau et ↓ la recharge de la nappe d'eau souterraine.
- ↑ le ruissellement, ↑ l'érosion, ↑ les inondations,
- ↑ la pollution de l'eau, ↑ la chaleur urbaine et
- ↑ la surcharge des réseaux d'égouts pluviaux.

Pourquoi les surfaces imperméables polluent-elles l'eau?

Parce que les eaux pluviales qui ruissellent sur ces surfaces se chargent des polluants qu'elles contiennent. L'eau de pluie contaminée rejoint ensuite les cours d'eau avant même d'avoir été naturellement filtrée par les végétaux et les micro-organismes du sol.



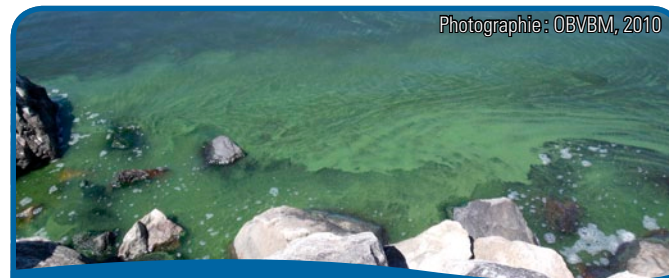
Photographie: Nadège Doyon, 2010

Actions à prendre

- Végétalisez votre terrain: plantez des arbres, aménagez des plates-bandes, etc.
- Privilégiez les surfaces perméables: gravier, pelouse, végétaux, pavés perméables, etc.
- Augmentez la superficie de vos surfaces perméables (pelouse, plates-bandes, etc.)

Problématique

La concentration naturelle de phosphore est faible et peu répandue, ce qui limite la croissance des organismes qui en ont besoin pour vivre. Par contre, les activités humaines en ont mis beaucoup en circulation et une grande quantité est maintenant disponible. Certains organismes comme les algues bleu-vert peuvent donc se développer excessivement si trop de phosphore atteint leur milieu de vie. Cela peut entre autres dégrader la qualité de l'eau.



Photographie: OBVBM, 2010

Actions à prendre

- Conservez ou aménagez une bande riveraine.
- Plantez des arbres et des végétaux (attention aux espèces envahissantes!)
- Employez des fertilisants à libération lente et sans phosphore (ou à faible teneur) et faites-en une utilisation contrôlée (pas dans la bande riveraine ni près d'elle).
- Veillez à la conformité et au bon entretien de votre installation septique.
- Contrôlez le ruissellement sur votre terrain.
- Employez des produits biodégradables et sans phosphates.

La pelouse durable

Pelouse saine et en santé dont l'apparence générale peut ne pas être parfaite, mais qui remplit entièrement ses fonctions utilitaires et bénéfiques (environnementales, sécuritaires, etc.) Elle résiste mieux aux maladies, insectes et mauvaises herbes et nécessite moins d'intrants si de bonnes pratiques de culture sont adoptées.

Avantages: peu d'entretien (pas d'arrosage, moins d'engrais, moins de tonte), économies de temps et d'argent, adaptée à nos conditions climatiques et au sol en place.



Photographie: Nadège Doyon, 2010

Actions à prendre

- Lorsque vous tondez, laissez une bande de végétation de plusieurs mètres sur le bord de la rive.
- Employez des fertilisants à libération lente et sans phosphore (ou à faible teneur) et faites-en une utilisation contrôlée (pas dans la bande riveraine ni près d'elle).
- Informez vous sur le contenu des fertilisants naturels: ils peuvent contenir des engrais de synthèse.
- Évitez l'emploi de pesticides et d'insecticides.
- Près des plans d'eau, des aménagements autres que des pelouses sont conseillés.
- Privilégiez les mélanges de graminées pour votre pelouse.