Références utiles

Documents en ligne

Pelouses et jardins

- Guide d'entretien écologique de la pelouse. Guide produit par le Jardin botanique de Montréal. Disponible en ligne : www2.ville.montreal.qc.ca/jardin/info_verte/pelouse_ecologique/pelouse_ecologique.htm
- Jardiner sans pesticides... naturellement ! Fiche produite par le Jardin botanique de Montréal. Disponible en ligne : www.eco-quartier.ca/images/pesticide/jardiner_sans_pesti_fr.pdf
- Comment entretenir vos pelouses et jardins en économisant l'eau. Feuillet d'information de la Société canadienne d'hypothèque et de logement. Disponible en ligne : www.cmhcschl.gc.ca/fr/co/enlo/ampa/ampa_006.cfm.
- Les pelouses à faible entretien. Feuillet d'information de la Société canadienne d'hypothèque et de logement. Disponible en ligne : www.cmhcschl.gc.ca/fr/co/enlo/ampa/ampa_004.cfm.
- Les plantes couvre-sol. Carnet horticole et botanique de la Ville de Montréal. Disponible en ligne : www2.ville.montreal.qc.ca/jardin2/rechercher.do?type=pelouse
- Entretien d'une belle pelouse. Site de la Ville d'Ottawa. Disponible en ligne : www.city.ottawa.on.ca/residents/healthy_lawns/lawns/maintain/index_fr.shtml
- Entretien écologique d'une pelouse. Fiche de la Coalition pour les alternatives aux pesticides. Disponible en ligne : www.capquebec.com/pdf/entretiendepelouse.pdf
- Guide pratique du jardinage écologique. Gariépy, F. Waterloo. Québec.2005.
- Pelouses et couvre-sols. Smeeters, É. Éditions Broquet. Boucherville. 2000.
- Jardiner… tout naturellement. Laverdière, C. Publications du Québec. 1995.
- Pelouses et jardins sans produits chimiques. Rubin, C. Éditions Broquet. Boucherville. 1991.

Documents divers

Plantes indigènes

- Horticulture Indigo. Spécialistes dans la production de plantes indigènes du Québec. www.horticulture-indigo.com
- Fédération canadienne de la faune : www.cwf-fcf.org > Programme nature

Sites Internet

- Coalition pour les alternatives aux pesticides : www.cap-quebec.com
- Équiterre (Horticulture écologique) : www.equiterre.org
- Ministère du développement durable, de l'environnement et des parcs du Québec : www.mddep.gouv.qc.ca
- Les amis de la terre : www.atquebec.org

Cette fiche fait partie d'une série de 5. Vous pouvez les télécharger sur le site Internet du CVRB (www.cvrb.qc.ca).

Ce document a été produit par le
Comité de valorisation de la rivière Beauport

Tous droits réservés

Téléphone : (418) 666-6169
Télécopieur : (418) 821-7069
administration@cvrb.qc.ca
www.cvrb.qc.ca
www.pjse.ca

Équipe de réalisation

Coordination : Amélie Benoît et Nathalie Piedboeuf
Textes : Marise Jean-Jean
Conception graphique : Annick Boulay
Conférencière et conseillère scientifique : Véronique Janelle (Université Laval)

Imprimé sur du papier recyclé.

L'entretien écologique des terrains et le maintien des plantes indigènes

CVRB
Comité de valorisation de la rivière Beauport

Photo : Éric Blanchette

L'entretien écologique est défini comme étant une méthode d'intervention privilégiant l'utilisation de stratégies et de techniques ayant le moins d'impacts négatifs possibles sur l'air, le sol et l'eau, tout en favorisant la diversité biologique.

La pelouse traditionnelle est constituée d'un grand nombre d'herbes fines comme le paturin des prés. Pour conserver leur jolie couleur, ces herbes réclament une tonte fréquente, beaucoup d'eau, une fertilisation régulière et une lutte constante contre les « mauvaises herbes ».

Est-il donc possible de faire un entretien écologique de cette pelouse si exigeante ? Existe t-il d'autres alternatives à la pelouse traditionnelle ? Beaucoup de questions se posent, mais vous constaterez que les réponses sont étonnamment simples et faciles à appliquer.

Calendrier d'entretien de la pelouse traditionnelle

Début avril (à la fonte des neiges)	• Sursemer du gazon par « vasage ».
Avril (après la fonte des neiges)	• Effectuer l'entretien saisonnier du gazon (chauler, aérer, terreauter, sursemer).
Mai (réchauffement du sol)	• Fertiliser le gazon. • Planter des arbres et des arbustres.
Juin (fin des risques de gel)	• Désherber et retirer toutes les « mauvaises herbes ».
Juillet	• Désherber et retirer toutes les « mauvaises herbes ». • Arroser si le temps est sec.
Août	• Désherber et retirer toutes les « mauvaises herbes ». • Arroser si le temps est sec.
Septembre	• Sursemer.

Votre terrain, les plantes indigènes et la faune

Une pelouse traditionnelle est en fait une monoculture. Ce type de culture épuise les sols et un nombre très limité d'espèces animales l'utilisent comme habitat. Que faire pour rétablir l'équilibre ?
La solution : favoriser une diversité de plantes indigènes, appelées aussi plantes sauvages.

Ceci est des plus important pour ceux qui habitent en bordure d'un cours d'eau. La bande riveraine, c'est-à-dire la bande de terre en bordure du cours d'eau où domine la végétation herbacée naturelle, est essentielle pour assurer le maintien de la biodiversité faunique et floristique tant terrestre qu'aquatique.

En permettant à des plantes indigènes de s'établir naturellement ou en les plantant intentionnellement, vous contribuez à :

- fournir de la nourriture et un habitat à la faune ;
- restaurer la qualité des habitats naturels et des espaces verts ;
- maintenir la diversité biologique ;
- limiter l'usage de fertilisants et de pesticides.

Sachez toutefois que la sélection des espèces végétales les plus appropriées nécessite une compréhension de la dynamique des plantes et de leurs habitats. Consultez la section *Références utiles* pour obtenir ces informations.

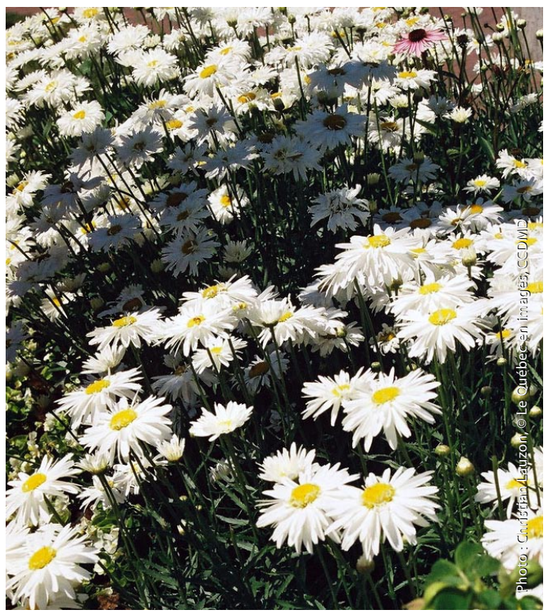
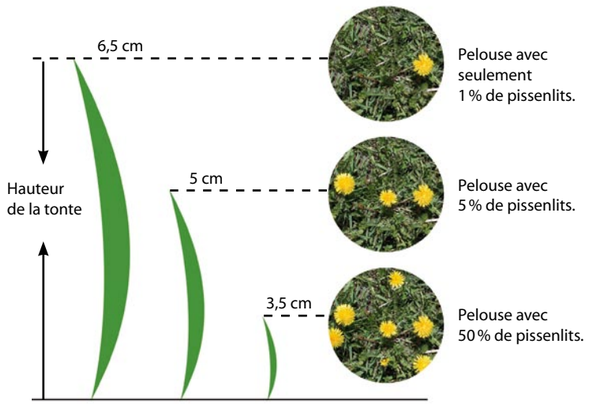


Figure 1. Hauteur de la tonte et des herbes indésirables.



Plus l'herbe est courte, plus elle est vulnérable à l'invasion d'herbes indésirables.

Source : MDDEP

Les alternatives à la pelouse traditionnelle

Choisir une pelouse à faible entretien
Les pelouses à faible entretien sont réalisées à partir d'un mélange d'herbes à gazon et de fétuques (brins de paille) à la fois rustiques, peu exigeantes en eau et à croissance lente et basse, ainsi que d'espèces à larges feuilles résistantes au piétinement comme le trèfle. Ces espèces requièrent une tonte, une fertilisation et un arrosage moins fréquents que celles des pelouses traditionnelles.

Limiter les surfaces gazonnées
Là où la pelouse n'est pas essentielle, pourquoi ne pas opter pour des plantes couvre-sols, un pré fleuri ou un boisé ? Ces alternatives réclament moins d'entretien et ont un avantage esthétique indéniable.

Changer nos perceptions !

Demandez vous : les « mauvaises » herbes sont-elles nécessairement mauvaises ou contribuent-elles à l'équilibre de ce petit écosystème ?

Gardez à l'esprit qu'une pelouse parfaite n'existe pas à l'état naturel. Les petits « défauts » sont autant de preuves de la conscience écologique des propriétaires.

L'entretien écologique d'une pelouse

La tonte

À quelle hauteur ?

- Tondre la pelouse à une hauteur de 8 cm, soit lorsque la pelouse atteint 11-12 cm. Par contre, la première coupe du printemps et la dernière de l'automne doivent être plus courtes (5 cm).

À quelle fréquence ?

- Lorsque l'herbe est en pleine croissance (printemps et automne), tondre à chaque semaine.
- Pendant l'été, une tonte aux deux semaines est généralement suffisante.

La fertilisation

Quoi utiliser ?

- Laisser les rognures de gazon sur le sol. Elles comblent une partie des besoins en potasse, phosphore et azote.
- Privilégier un mélange d'engrais 100 % naturel à libération lente (engrais à base de phosphate de roche, basalte, poudre d'os, farine de plumes, etc).
- Utiliser un compost mûr d'apparence terreuse et foncée.

À quelle fréquence ?

- Si l'aspect de votre pelouse vous satisfait, pourquoi fertiliser ?
- Épandre un compost tous les 3 ou 4 ans sur un gazon en croissance (printemps ou automne).

L'arrosage

À quelle fréquence ?

- En l'absence de précipitations naturelles, arroser une fois par semaine.

Quelle quantité d'eau ?

- Ne pas fournir plus de 2,5 cm d'eau par semaine. Pour estimer la quantité d'eau, installez sur la pelouse, une boîte de conserve de thon vide. Lorsque l'eau atteint le haut de la boîte, l'arrosage est terminé.

Quand arroser ?

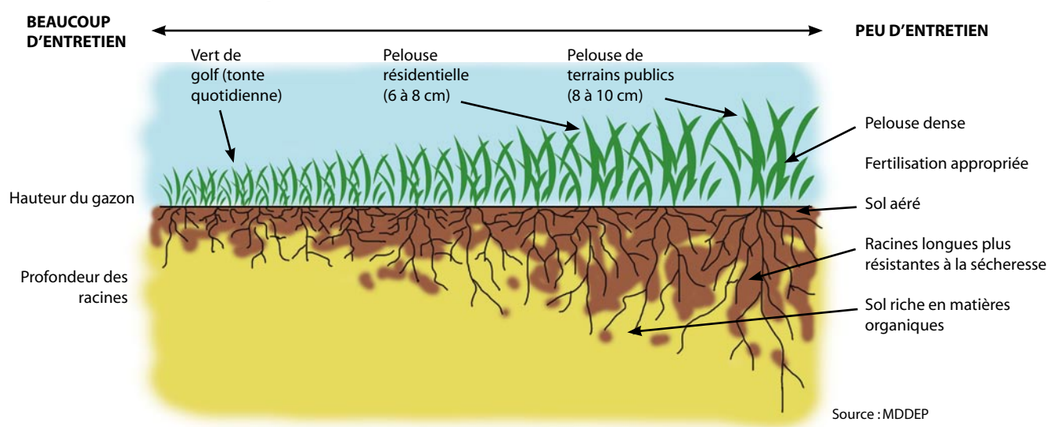
- Arroser le matin ou le soir. Éviter d'arroser en milieu de journée car la radiation solaire favorise l'évaporation et provoque des brûlures aux feuilles.

La structuration et la chimie du sol

Que faire ?

- Aérer le sol à l'aide d'un appareil qui extrait de petites carottes dans le sol. Cette opération contribue à diminuer le compactage, à augmenter la capacité de rétention d'eau et à aérer les racines.
- Épandre du compost. Outre ses vertus fertilisantes, le compost améliore aussi la structure du sol.
- Lorsque le sol est trop acide, appliquer de la chaux. Un pH près de la neutralité favorise la croissance des herbes.

Figure 2. L'effort d'entretien et la hauteur de tonte.



Source : MDDEP

L'entretien écologique des terrains et le maintien des plantes indigènes