



VILLE DE
SAINT-JEAN-
SUR-RICHELIEU



Guide de gestion écologique de la pelouse

Pour une pelouse en santé, dense,
diversifiée et naturellement résistante



📅 Printemps 2025

⚙️ **Production :** Service des communications

✍️ **Rédaction :** Division de l'environnement et du développement durable, Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu

Les renseignements contenus dans ce guide sont publiés sous réserve de modifications. Ils sont conformes aux services et à la réglementation en vigueur au moment de l'impression de ce document.

Table des matières

• Nouvelle réglementation sur l'utilisation des pesticides	3
• Impacts des pesticides sur la santé et l'environnement	4
• Trucs et astuces pour l'obtention d'une pelouse en santé, dense, diversifiée et naturellement résistante	5
- Évaluer les propriétés du sol	5
- Optimiser les propriétés du sol	6
❶ Coupez le gazon à au moins 8 cm (3 po) du sol	6
❷ Pratiquez l'herbicyclage	6
❸ Aérez le sol mécaniquement s'il est trop compacté	7
❹ Corrigez le pH au besoin	7
❺ Étendez une petite couche de compost	8
❻ Fertilisez avec des engrais naturels, au besoin	8
❼ Réensemencez les endroits dégarnis	9
• L'arrosage est-il vraiment nécessaire?	10
• Aménagements alternatifs à la pelouse	11
• Prévention et gestion des espèces envahissantes	12
• Calendrier / Aide-mémoire	13
• Pour plus d'informations	14

Nouvelle réglementation sur l'utilisation des pesticides

Guidé par la volonté de protéger la santé de la population et des écosystèmes, le conseil municipal de la Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu a adopté, en mars 2022, un nouveau règlement limitant l'usage des pesticides sur son territoire.

Pratiquant une approche zéro pesticide sur ses terrains municipaux depuis une vingtaine d'années, la Ville a consulté les règlements et sondé plus d'une cinquantaine de municipalités québécoises en prévision de l'élaboration de sa réglementation. S'inspirant des meilleures pratiques en la matière, celle-ci est complémentaire aux pouvoirs fédéral et provincial relatifs au contrôle des pesticides.

En vigueur le 1^{er} juin 2022, le règlement 2040 sur l'utilisation des pesticides de la Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu interdit l'utilisation et l'application de pesticides à l'extérieur des bâtiments sauf exceptions, notamment pour les terres agricoles, terrains de golf et corridors de transport. L'usage des biopesticides et des pesticides à faible impact reste autorisé.

Lors d'une infestation, il est possible d'obtenir un permis temporaire pour l'application de pesticides, autres qu'à faible impact, lorsque les approches respectueuses de l'environnement et de la santé ont été essayées et n'offrent aucun succès. On doit cependant démontrer que l'infestation crée une menace à la santé humaine, à la sécurité, à l'intégrité des bâtiments, à la vie animale ou végétale.

* sjsr.ca/reglement-pesticides

Si vous faites appel aux services d'un entrepreneur pour le traitement de votre pelouse, assurez-vous qu'il possède son certificat d'enregistrement annuel émis par la Ville et qu'il sera en mesure d'adapter son offre de services en fonction des conditions de votre terrain.



Impacts des pesticides sur la santé et l'environnement

Les pesticides sont des produits nocifs avec différents niveaux de toxicité et il importe de prendre les mesures nécessaires afin de limiter leur usage.

Si on doit les utiliser, il est primordial que ce soit dans le respect de la santé et de l'environnement.

Les impacts sur l'environnement sont nombreux. On pense notamment à la diminution de la biodiversité, au déclin des pollinisateurs, essentiels à la reproduction des plantes et à la production de nos fruits et légumes, ainsi qu'à la dégradation de la santé des sols (perte de vie dans le sol).

Même à petites doses, plusieurs pesticides causent différents types de cancer. Ils ont un impact sur le système immunitaire, d'autres sont des perturbateurs endocriniens qui interfèrent avec le système hormonal et brouillent carrément les signaux naturels de l'organisme.

Ils sont soupçonnés d'augmenter les risques de nombreuses maladies, depuis les cancers (du sein, de la prostate, du testicule), jusqu'aux malformations sexuelles, en passant par l'infertilité, le diabète, l'obésité et les troubles du développement neurologique. Les dernières études scientifiques ont établi le lien entre la maladie de Parkinson et l'exposition aux pesticides.





TRUCS ET ASTUCES

pour obtenir une pelouse en santé, dense, diversifiée et naturellement résistante

Évaluer les propriétés du sol ✓

Un des facteurs essentiels à l'obtention d'une pelouse dense et en santé est d'avoir préalablement un bon sol. Vous pouvez faire analyser la qualité de votre sol dans une jardinerie. Les spécialistes peuvent vous renseigner sur l'état de votre pelouse, dont :

- **le pH** (idéal entre 6 et 7) ;
- **le taux de matières organiques** (idéal entre 5 et 10 %) ;
- **la quantité d'éléments nutritifs qui s'y trouvent** (azote, phosphore, potassium).

Cette analyse vous permettra de faire les bons choix d'engrais et d'amendements (travaux correctifs visant l'amélioration de la qualité du sol). Par exemple, la chaux est recommandée pour un sol acide, le sable pour un sol argileux et le compost pour un sol pauvre. Pour obtenir des conseils personnalisés, adressez-vous aux spécialistes d'un commerce en jardinerie.

Optimiser les propriétés du sol ✔

1 Coupez le gazon à au moins 8 cm (3 po) du sol

La hauteur de la tonte du gazon influence grandement son apparence. Maintenir les brins de gazon à une hauteur minimale de 8 cm favorise la photosynthèse, évite son assèchement et réduit l'apparition d'adventices (mauvaises herbes).

On ne doit pas tondre plus du tiers de l'herbe, sur sa hauteur. Une tonte régulière donne des rognures de gazon courtes, peu visibles et rapidement décomposées par les micro-organismes présents dans le sol.

Comment faire?

- Tondez idéalement lorsque la pelouse est sèche, mais évitez de tondre en période de sécheresse.
- Gardez les lames de votre tondeuse bien aiguisées; un gazon écorché est plus vulnérable aux maladies. Un aiguisage annuel devrait suffire. Les tondeuses à lame déchiqueteuse facilitent l'herbicyclage, car elles gardent les résidus de tonte plus longtemps sous la tondeuse afin que ceux-ci soient coupés plusieurs fois et réduits en petits morceaux.
- Ne coupez jamais plus du tiers de la longueur totale du gazon à la fois. Pour maintenir le gazon à 8 cm, il faut tondre dès que l'herbe atteint environ 12 cm (5 po).
- Au printemps et à l'automne, la tonte peut être plus fréquente. Durant l'été, une tonte toutes les deux semaines est suffisante.
- Si la pelouse est très longue, tondez-la en deux séances, à quelques jours d'intervalle.



2 Pratiquez l'herbicyclage

L'herbicyclage consiste à laisser en place les rognures de gazon fraîchement coupées. L'herbicyclage comporte plusieurs avantages : il maintient la présence de l'azote dans le sol, réduit l'utilisation de fertilisants et élimine la pollution engendrée par l'envoi du gazon dans nos sites d'enfouissement (gaz à effet de serre). Il représente également une économie de temps (ramassage).

Bien qu'il soit plus facile de pratiquer l'herbicyclage avec une tondeuse munie d'une lame déchiqueteuse bien aiguisée, il est possible de le pratiquer avec presque tous les types de tondeuses.

Optimiser les propriétés du sol ✓

3 Aérez le sol mécaniquement s'il est trop compacté

L'aération devient nécessaire lorsque le sol est trop compact, notamment aux endroits où le piétinement est intense ou dans les sols argileux. Aérer une pelouse a plusieurs effets bénéfiques pour celle-ci puisqu'elle :

- favorise la pénétration de l'eau et des engrais ;
- facilite la croissance des racines ;
- stimule la décomposition du chaume (couche compacte de tiges et racines mortes située entre la pelouse et le sol).

Si l'eau ne pénètre pas dans le sol ou si vous remarquez l'apparition de plantes indicatrices de tassement, comme le **plantain majeur** ou la **matricaire odorante**, votre sol est possiblement compact. Enfoncez un crayon à une profondeur de 10 cm dans la pelouse humide ; s'il y a une résistance, votre sol nécessite probablement une aération.

Une pelouse en santé ne nécessite pas d'aération tandis qu'une pelouse compactée, piétinée fréquemment et contenant beaucoup de chaume, doit être aérée une à deux fois par année. Plus la pelouse sera dense, moins elle est susceptible d'être envahie d'adventices (mauvaises herbes). Il est recommandé de faire suivre l'aération par un terreautage et/ou du sureensemencement.

Comment faire ?

- Utilisez un aérateur manuel, comme une fourche, ou louez un appareil motorisé qui retire des carottes de terre.
- Laissez les carottes de terre au sol.
- Passez le râteau afin de décomposer et répandre les fragments de carottes.
- Il est préférable d'aérer le sol lorsqu'il est humide. Attendez une averse ou arrosez la veille de l'aération, en respectant le règlement d'arrosage municipal (sjsr.ca/arrosage).
- Si nécessaire, faites l'aération une fois l'an, de préférence à la fin de l'été.

4 Corrigez le pH au besoin

Corrigez le pH au besoin pour qu'il soit situé entre 6,5 et 7,5.

Lorsqu'un sol est trop acide, la pelouse n'assimile pas bien les engrais. Cela l'affaiblit et permet aux mauvaises herbes de s'implanter plus aisément. Un pH équilibré permet donc aux éléments nutritifs qui sont déjà dans le sol d'être assimilés et de créer un milieu favorable aux micro-organismes de votre sol.

Comment faire ?

- Faites analyser votre sol dans une jardinerie ou par un spécialiste.
- Si votre sol est trop acide, ajoutez de la chaux pour augmenter le pH et le calcium.
- Si votre sol est trop basique, ajoutez du soufre.
- Appliquez la chaux avec un épandeur à engrais, au printemps ou à l'automne, et de préférence après l'aération du sol.
- N'appliquez jamais la chaux sur une pelouse fraîchement semée.
- Évitez d'utiliser la cendre de bois, car son pH très élevé pourrait perturber l'équilibre du sol.



Plantain majeur



Matricaire odorante

Optimiser les propriétés du sol ✔

5 Étendez une petite couche de compost

Une mince couche de compost, de 0,5 à 1 cm, sur la pelouse améliore la qualité du sol et stimule la décomposition du chaume. Le compost est un excellent terreau, puisqu'il :

- fournit les éléments nutritifs essentiels à la croissance des végétaux ;
- améliore la structure et l'aération du sol ;
- équilibre le pH et nourrit les micro-organismes présents dans le sol.

Favorisez le compost plutôt que la terre noire, la tourbe de sphaigne ou tout autre mélange de terre. Ces amendements, qui sont souvent pauvres en matière organique, peuvent contenir des graines d'herbes indésirables ou se décomposer très lentement.

Comment faire ?

- Utilisez un compost mûr (apparence terreuse et foncée) contenant au moins 30 % de matière organique et entre 25 et 60 % d'humidité.
- Si votre sol est argileux, faites un mélange constitué de 50 % de compost et de 50 % de sable.
- Ajoutez le compost avant le réensemencement au printemps ou à l'automne, et de préférence après une aération du sol.
- Épandez une fine couche de 0,5 à 1 cm sur la pelouse.
- Égalisez au râteau jusqu'à ce que les brins d'herbe passent entre les dents du râteau.
- Épandez avant une pluie ou arrosez légèrement après.



6 Fertilisez avec des engrais naturels, au besoin

Pour obtenir une pelouse dense et uniforme, il peut parfois être utile de l'enrichir avec des engrais à libération lente. Ce type d'engrais, vendu sous forme de granules, se libère progressivement, apportant ainsi une action longue durée.

Une analyse par un spécialiste ou un commerce en jardinerie permettra de déterminer si des amendements sont nécessaires pour améliorer la croissance de votre pelouse.

Comment faire ?

- Prévoyez au moins deux applications par saison (mi-mai et mi-août).
- Épandez avant une pluie légère ou arrosez pendant une heure après l'application.

Optimiser les propriétés du sol ✓

7 Réensemencez les endroits dégarnis

Réensemencez rapidement les endroits où la pelouse est affaiblie ou morte. Vous éviterez ainsi l'apparition d'herbes et d'insectes indésirables, tels que le ver blanc.

À la fin de l'hiver, il est possible d'épandre des semences de gazon à la volée sur la terre gelée. Il s'agit d'une façon simple de réensemencer, car vous n'aurez pas à les recouvrir ni à les arroser. Toutefois, les meilleures périodes pour l'ensemencement demeurent le mois de mai et la fin de l'été, puisque des nuits plus fraîches et un soleil moins brûlant assurent de meilleures conditions de croissance.

Sélectionnez un mélange de semences adaptées aux conditions d'ensoleillement et de piétinement de votre terrain. De plus, gardez toujours en tête ce principe de base : une bonne biodiversité permet une meilleure résistance aux envahisseurs.

Vous pouvez également ajouter 5 à 10 % de légumineuses (**trèfle**, **lotier**, **lupuline**, etc.) à votre mélange. Les légumineuses prennent la relève durant les périodes de sécheresse, lorsque les graminées sont en dormance. Le trèfle et ses acolytes procurent aussi un supplément d'azote aux graminées, qui en sont friandes.

Sachez en revanche que les légumineuses, étant plus résistantes que les autres herbes, peuvent être plus envahissantes, mais toutes aussi esthétiques.



Trèfle



Lotier



Lupuline

L'arrosage

est-il vraiment nécessaire ?

Un sol bien aéré, riche en matières organiques et tondu à la hauteur recommandée conserve mieux l'humidité, ce qui diminue ses besoins en eau.

En général, il est inutile d'arroser la pelouse avant la fin du mois de juin, afin de laisser les racines se développer en profondeur, permettant à la pelouse d'être plus résiliente. En période estivale, il est plus judicieux de ne pas arroser la pelouse et de conserver l'eau pour nos besoins essentiels.

En effet, les changements climatiques accentuent les épisodes de canicules et de sécheresses, nous invitant à être économe avec nos ressources en eau. Et n'oubliez pas : un gazon jaune n'est pas un gazon mort, puisqu'en cas de sécheresse, la pelouse entre en état de dormance afin de préserver l'eau nécessaire à ses racines.

En certaines occasions, comme lors de la pose d'une nouvelle pelouse, un arrosage peut être nécessaire. Pour ce faire, arrosez en profondeur afin de stimuler la croissance de racines profondes.

Les arrosages courts et fréquents sont à proscrire, car ils encouragent le développement de racines superficielles qui rendent la pelouse vulnérable en période de sécheresse. Il est préférable d'arroser le soir ou tôt le matin, lorsque la température est plus fraîche et que le vent est moindre, pour éviter des pertes par évaporation.

Il est important de respecter la réglementation concernant l'arrosage de la Ville. Un permis d'arrosage est nécessaire lorsqu'il s'agit d'une nouvelle plantation. En tout temps, l'arrosage du potager est permis.

🌱 sjsr.ca/arrosage



Préservez notre précieuse ressource en eau !

Saviez-vous que le Canada est l'un des pays qui gaspille le plus l'eau potable ?

Nos étendues d'eau douce, bien qu'elles soient plus abondantes ici que dans d'autres pays, subissent des pressions quotidiennes et la population grandissante demande de plus en plus d'eau potable. Soyons fûtés et agissons de façon responsable en évitant le gaspillage de cette ressource.

Arrosez votre pelouse seulement si c'est nécessaire et priorisez l'utilisation d'un bac de récupération de l'eau de pluie.

Aménagements alternatifs

à la pelouse

La pelouse conventionnelle n'est pas très écologique : elle est exigeante en eau et nécessite beaucoup d'entretien. De plus, certains concitoyens l'engraissent avec des engrais chimiques et l'entretiennent à l'aide d'équipement à essence : rien d'attrayant pour la planète !

Toutes ces raisons sont bonnes pour partir à la recherche d'une alternative écologique pour remplacer votre pelouse conventionnelle. Vous trouverez ci-dessous quatre types de pelouse alternative, de quoi plaire à tous !

Attention toutefois de respecter la réglementation en vigueur à ce jour, qui interdit de laisser pousser des broussailles, de l'herbe ou du gazon à une hauteur supérieure à 20 cm (Règlement 1878 sur les nuisances, salubrité et sécurité). Les végétaux d'une hauteur supérieure à 20 cm sont néanmoins autorisés dans les aménagements paysagers et potagers. Soulignons par ailleurs que la Ville permet les potagers en façade des terrains sous certaines conditions.

Dans les endroits où il est plus difficile de faire pousser de la pelouse, optez pour des aménagements incluant des végétaux tolérants à l'ombre et adaptés aux conditions du sol.

Dans les aires de circulation installez avec parcimonie des matériaux inertes comme le paillis ou les pierres, tout en respectant les superficies minimales d'espaces verts (Règlement de zonage, article 125.1).

Le gazon synthétique est interdit en tout temps.

Pour plus d'idées et astuces :

* espacepourlavie.ca/principes-de-base-du-jardinage-ecologique

Le gazon sauvage

Certains recoins délimités de votre terrain pourraient être tout adaptés pour ce type d'aménagement qui consiste tout simplement à cesser, ou tondre moins souvent. Bien que très simple et idéale pour le jardinier paresseux, la pelouse de type « gazon sauvage » peut avoir une apparence négligée. C'est pourquoi on peut introduire quelques plantes indigènes, qui sauront se reproduire et se répandre à l'intérieur de votre aménagement.

La pelouse mixte

Le principal problème avec la pelouse conventionnelle, c'est que l'espèce qui la compose, le pâturin des prés (ou du Kentucky), est en monoculture, exige beaucoup d'engrais et résiste mal aux parasites.

On retrouve sur le marché une solution plus biodiversifiée : des mélanges à entretien minimum qui contiennent des plantes moins exigeantes que le pâturin, comme la féтуque durette, la féтуque gazonnante, l'ivraie, le trèfle blanc ou le lotier corniculé. La pelouse mixte limite ainsi les besoins en pesticides, en engrais, en arrosage et en tonte !

Les plantes couvre-sol

Ce sont des plantes basses ou rampantes qui peuvent supporter divers degrés de piétinement, de sécheresse ou d'ensoleillement. Le thym serpolet et le trèfle comptent parmi les plus populaires, mais il existe d'autres mélanges de semences sauvages (pâquerette, sédum, achillée mille-feuilles, fraisier sauvage, etc.).

Le pré fleurit

L'ensemble de votre terrain, ou une partie de celui-ci, pourrait se transformer en magnifique champ de fleurs sauvages, attirant au passage libellules, papillons et autres pollinisateurs. Pour se faire, il faut préparer le sol et semer un assortiment de plantes indigènes qui fleuriront tout l'été, année après année : échinacée, lupin, monarde, achillée, gaillarde, épilobe, etc. Cela demande un certain investissement au départ (selon la qualité et le type de semences ainsi que la superficie à couvrir) et des soins dans les deux ou trois premières années, mais après, aucune tonte, zéro fertilisant !
















Prévention et gestion des espèces envahissantes

Une pelouse en santé peut supporter la présence d'un certain nombre de parasites sans trop d'inconvénients. Soyez donc tolérants, intervenez seulement lorsque les ravageurs et les maladies mettent vraiment la santé de la pelouse en péril.

Ainsi, certains insectes bénéfiques qui s'attaquent aux ennemis des plantes auront le temps de se mettre à l'œuvre sans que vous ayez à intervenir!

Envahisseur		Solution
Pissenlit		Arrachage manuel ou au sarcloir (lorsque le sol est humide). Farine de gluten de maïs (antigerminatif) Acide acétique (vinaigre) ou acides gras (non sélectifs)
Ver blanc		Nématodes
Punaise velue ou puceron		Pelouse haute, trèfle, semences avec endophytes, savons insecticides
Pyrale des prés (papillon blanc)		Trèfle, déchaumage, semences avec endophytes, savons insecticides, chaux
Limace, escargot		Sol sec, piège à la bière, phosphate de fer

Calendrier Aide-mémoire

	Avril*	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre
Nettoyer et ratisser							
Aérer							
Terreauter							
Semer							
Chauler							
Fertiliser		 			  		
Tondre							

 Possible

 Préférable

*Ne marchez pas sur un sol détrempé

Pour plus d'informations

✿ sjsr.ca/reglement-pesticides

✿ ecohabitation.com/guides/3466/gazon-ecologique-meilleures-alternatives-jardin

✿ equiterre.org/geste/une-belle-pelouse-ecolo-cest-possible

✿ espacepourlavie.ca/guide-dentretien-ecologique-de-la-pelouse

✿ edithsmeesters.org/?page_id=58

✿ greenpeace.org/canada/fr/histoires/48033/le-defi-mai-sans-tondeuse-est-lance

✿ mioletco.com/pages/defipissenlits



VILLE DE
SAINT-JEAN-
SUR-RICHELIEU