

Lutte contre les mauvaises herbes dans les pelouses

Une mauvaise herbe désigne une plante qui pousse là où elle ne devrait pas, par exemple le pissenlit dans un gazon (Figure 1). Les mauvaises herbes livrent une compétition aux autres plantes de parterre désirées pour l'humidité, les éléments nutritifs et la lumière du soleil. La présence de mauvaises herbes peut aussi conférer au gazon une allure mal entretenue ou peu attrayante, si elles sont trop nombreuses ou si elles ont des fleurs très colorées ou de grandes feuilles. Certains propriétaires voient dans les mauvaises herbes des avantages, comme la biodiversité ou un apport supplémentaire en nourriture pour les abeilles. La plupart des gazons peuvent demeurer attrayants et néanmoins contenir une faible quantité de mauvaises herbes, si un bon entretien du gazon a lieu à intervalles réguliers. Une bonne identification des mauvaises herbes, conjuguée à de bonnes pratiques culturales et l'emploi occasionnel de méthodes répressives contre les mauvaises herbes permettront d'entretenir facilement la plupart des pelouses et de les garder attrayantes pendant toute la belle saison.

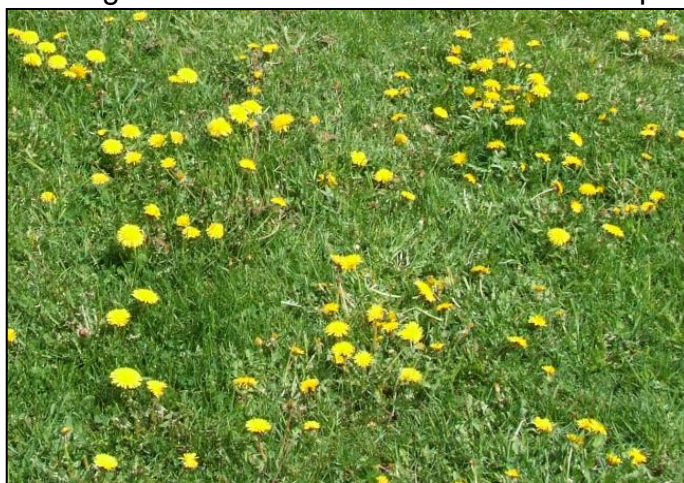


Figure 1. Le pissenlit qui pousse dans un gazon livre une compétition aux autres plantes herbacées pour des ressources limitées.

Identification des mauvaises herbes

La première mesure à prendre pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes consiste à bien les identifier. Il est possible de classer la plupart des mauvaises herbes en mauvaises herbes à larges feuilles, comme le [pissenlit](#), le [trèfle blanc](#), et le [lierre terrestre](#), ou graminées, comme la [digitaire](#) et le [chiendent](#). La [banque d'images de la lutte antiparasitaire intégrée](#) est une excellente ressource en ligne pour l'identification des mauvaises herbes. Ce site Web où il est possible d'effectuer une recherche contient des images sur les problèmes communs causés par les mauvaises herbes, les maladies et les insectes partout au Nouveau-Brunswick.

Pour pousser, certaines mauvaises herbes vont préférer un milieu particulier. La connaissance de ces conditions peut parfois aider à trouver une méthode de répression facile contre les mauvaises herbes. Ainsi, la [renouée des oiseaux](#) et le [plantain](#) sont généralement observés dans les endroits où le sol est assez compacté. Pour leur part, le carex et la [renoncule rampante](#) vont plutôt préférer un milieu humide, tandis que le trèfle blanc est fréquemment présent dans un sol pauvre en azote. En règle générale, la [petite oseille](#) et l'[épervière](#) poussent dans un sol au pH faible ou en un lieu peu fertile.

Méthodes culturelles de répression des mauvaises herbes

La meilleure défense contre les mauvaises herbes consiste à conserver un gazon en santé, car les problèmes de mauvaises herbes se poseront moins dans une pelouse saine. Les méthodes culturelles de répression qui misent sur l'amélioration de la santé du gazon permettront aux plantes herbacées désirées de livrer une meilleure compétition aux mauvaises herbes. Le manuel intitulé *Le gazon durable – Engazonnement, entretien et principes LAI pour le gazon du Canada atlantique* est un excellent outil d'entretien, car il aborde tous les aspects du maintien d'un gazon en santé. Il est possible de se procurer cette publication en ligne [ici](#) (Figure 2). Des exemples des principales méthodes culturelles de répression des mauvaises herbes sont présentés ci-dessous.

La coupe – La hauteur de coupe idéale du gazon se situe entre 6 et 8 cm (2,5 à 3 pouces). Cela permet de garder le sol au frais et d'empêcher la germination des mauvaises herbes. Une coupe trop près du sol produira des racines courtes et un gazon qui sera moins résistant à la sécheresse. Par contre, si le gazon est trop long, il s'ensuivra une compétition et de l'ombrage là où il pousse. La coupe du gazon à intervalles fréquents favorisera la poussée des plantes herbacées, aux dépens des mauvaises herbes à larges feuilles. Au cours de la tonte, ne pas couper plus du tiers du limbe des feuilles du gazon. Il convient d'avoir toujours une lame de tondeuse bien aiguisée, de manière à trancher nettement l'herbe, car l'herbe se régénère mieux et plus rapidement après une coupe nette que si elle est arrachée. Laisser l'herbe coupée au sol après la coupe ou utiliser une tondeuse déchiqueteuse.

Fertilité – Conserver une bonne fertilité du sol. Une fertilité excessive ou qui fait défaut peut causer des problèmes de mauvaises herbes. Il est aussi important de bien gérer le pH du sol, car la plupart des plantes herbacées poussent mieux dans un sol dont le pH est de 6,5. Pour augmenter le pH, le chaulage peut être nécessaire. Une analyse du sol permettra de déterminer le pH, ainsi que les éléments nutritifs présents, le genre d'engrais à utiliser, le cas échéant, et la quantité à épandre. Pour avoir d'autres précisions sur un service d'analyse du sol offert par le ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches, cliquer [ici](#).

Feutre racinaire – Le feutre racinaire désigne le matériau spongieux qui se trouve entre l'herbe et la couche arable. La présence d'une couche de feutre racinaire est acceptable, mais son épaisseur ne devrait pas dépasser 1,3 cm (0,5 pouce). En présence d'une couche moyenne, les microbes pourront favoriser la décomposition des déchets de coupe et des tiges de gazon, en plus d'aider à conserver l'humidité du sol. L'aération du gazon à l'aide d'un râteau, d'une bêche ou d'un outil horticole à dents peut aider à réduire la quantité de feutre racinaire.

Arrosage – En règle générale, la plupart des pelouses ont besoin d'environ 1,5 à 2,5 cm (0,5 à 1 pouce) d'eau par semaine, ce qui comprend également les précipitations naturelles. La plupart des gazons en santé n'auront pas besoin d'eau supplémentaire que celle des précipitations régulières. Une trop grande quantité d'eau créera un manque d'oxygène et suscitera des conditions qui favoriseront l'apparition de maladies. Il est conseillé d'utiliser un pluviomètre pour bien mesurer la quantité d'eau reçue au cours des précipitations ou par l'arrosage. Si un arrosage s'impose, le faire tôt le matin afin de prévenir les maladies ou la perte causée par l'évaporation. En outre, il faudrait arroser moins fréquemment mais pendant plus longtemps, de manière à favoriser

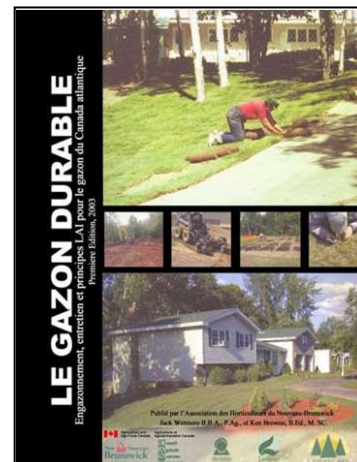


Figure 2. Gazon durable

le développement des racines en profondeur. Par temps de grande sécheresse, laisser le gazon entrer en dormance, ce qui aidera à conserver l'eau.

Nouvel ensemencement – Si le gazon est clairsemé, ensemercer le gazon au printemps ou à l'automne pour le rendre plus épais et empêcher la germination des graines de mauvaises herbes. S'il y a de larges sections sans herbes ou très infestées de mauvaises herbes, il serait sans doute préférable de labourer ces endroits, d'ensemencer de nouveau ou d'engazonner.

Méthodes mécaniques de lutte contre les mauvaises herbes

L'enlèvement manuel des mauvaises herbes est une méthode pratique si leur présence est relativement faible et que les plants ont des racines pivotantes, comme le pissenlit et le plantain. Le désherbage à la main est plus facile si le sol est humide. Il existe un grand nombre d'instruments de binage pour aider à enlever les racines. Bien s'assurer d'extraire la racine et d'éliminer tous les débris végétaux. Remplir les trous laissés dans le gazon d'un mélange de terre, de compost et de semis de gazon, ce qui aidera à prévenir l'établissement de mauvaises herbes à ces endroits. En ce qui concerne certaines mauvaises herbes comme le lierre terrestre, le passage du râteau et l'enlèvement des débris végétaux aideront à réduire leur propagation.

Emploi d'herbicides

Un herbicide est un produit qui sert à limiter la croissance des végétaux. Il peut s'agir de produits conventionnels (de synthèse) ou qui se composent d'ingrédients actifs naturels, mais tous ces produits agissent sur la croissance des plantes à éliminer. Les herbicides ne sont efficaces contre la répression des mauvaises herbes que s'ils sont utilisés correctement. En règle générale, il n'est pas nécessaire d'employer systématiquement un herbicide sur un gazon. Les mauvaises herbes à larges feuilles sont généralement confinées dans des endroits restreints, où une pulvérisation localisée se révèle efficace.

Le ministère de l'Environnement du Nouveau-Brunswick a révisé la réglementation sur la gestion des pesticides pour l'entretien du gazon au Nouveau-Brunswick et interdit l'emploi et la vente de plus de 200 produits pour l'entretien des gazons en vente libre dans la province. Il s'ensuit que les propriétaires ne pourront plus acheter ni utiliser ces produits dont les critères figurent sur la liste d'interdiction des [produits en vente libre](#). L'interdiction vise principalement les produits qui sont couramment mal utilisés ou le sont de manière excessive, ce qui contribue à l'introduction dans l'environnement d'une quantité de pesticides plus grande qu'il n'est nécessaire. Pour obtenir d'autres précisions ou si vous souhaitez savoir si un pesticide en particulier est autorisé, veuillez communiquer avec le ministère de l'Environnement, Direction de l'intendance environnementale, au 1-800-561-4036, par courriel, à l'adresse pesticides@gnb.ca, ou consulter ce [site Web](#).

Les propriétaires peuvent toujours se procurer les produits d'entretien pour le gazon en vente libre dont les critères ne figurent pas dans la liste d'interdiction. Il est possible d'acheter ces produits dans la plupart des commerces qui vendent du matériel et des fournitures d'aménagement paysager et de rénovation. Parmi les ingrédients actifs de ces produits, mentionnons l'acide acétique, les savons d'acides gras, le glyphosate, le fer, le champignon *Sclerotinia* et d'autres agents biologiques. Les **herbicides sélectifs** comme le fer et le champignon *Sclerotinia* sont utilisés contre les mauvaises herbes à larges feuilles, mais ils n'endommagent nullement les graminées (Figure 3). Les **herbicides non sélectifs** comme l'acide acétique, les acides gras et le glyphosate permettent de lutter contre la croissance de la plupart des mauvaises herbes. Les graminées seront endommagées si elles sont traitées à l'aide de ces produits herbicides non sélectifs. C'est pourquoi la plus grande prudence est de mise dans l'emploi de ces produits sur un

gazon. Il vaut mieux utiliser ces herbicides dans un endroit sans plantes herbacées, comme un sentier ou un trottoir.

Tous les herbicides comportent une étiquette du fabricant qui explique la bonne façon d'utiliser le produit. Cette étiquette est examinée et approuvée par Santé Canada. Chaque étiquette est un document légal à observer. On peut prendre connaissance de l'information qui figure sur les étiquettes de produits [ici](#). L'étiquette contient des précisions sur le bon emploi du produit, dans le but de réduire les problèmes de santé ou liés à l'environnement et de s'assurer qu'il agit comme il se doit contre les espèces de mauvaises herbes visées. Il faut porter les vêtements, les gants et le matériel de protection indiqués sur l'étiquette. Il est encore plus impératif d'observer les consignes de l'étiquette pour épandre un agent biologique, comme le produit fongique Sarritor, contenant des micro-organismes qui exigent des conditions environnementales précises pour survivre. Les mélanges fabriqués à la maison pour lutter contre les mauvaises herbes ont souvent des incidences négatives appréciables, en plus de poser parfois de graves risques à la santé et à l'environnement. Pour obtenir d'autres précisions sur les risques de l'utilisation de pesticides faits maison, cliquer [ici](#).

Les entreprises commerciales d'entretien du gazon au Nouveau-Brunswick qui utilisent des herbicides (ou autres pesticides) doivent avoir reçu une autorisation du ministère provincial de l'Environnement. Le personnel de ces entreprises est également tenu d'avoir la formation, la certification et l'accréditation voulues en lutte antiparasitaire intégrée (LAI). Une formation et une vérification annuelles au sein de ces entreprises garantissent que les méthodes d'entretien du gazon et de lutte contre les mauvaises herbes sont à jour et employées de manière responsable. Les entreprises d'entretien du gazon offrent généralement une gamme complète de service pour garder un gazon dans un état optimal (par la coupe, la fertilisation et l'aération) et elles sont tenues d'utiliser les herbicides de manière responsable. Pour obtenir plus de précisions sur les exigences que doivent respecter les entreprises d'entretien du gazon et obtenir une liste des entreprises accréditées au Nouveau-Brunswick, consulter le site Web [Plant Health Atlantic](#) (Site en anglais).

Conclusion

Les mauvaises herbes sont simplement des plantes qui poussent là où elles ne doivent pas pousser, mais elles peuvent souvent susciter des problèmes dans une pelouse. Pour contrer avec efficacité un problème de mauvaise herbe, il faut dans un premier temps bien identifier l'espèce de mauvaise herbe présente, puis choisir une méthode judicieuse de répression soit : culturale, mécanique ou chimique. Pour obtenir d'autres précisions et de l'aide ou des renseignements sur des entreprises de lutte antiparasitaire et des coordonnées, communiquer avec [Plant Health Atlantic](#) (Site en anglais).



Figure 3. Effets de l'emploi d'un herbicide sélectif trois jours après l'épandage (fer).