

La gestion du gazon à l'aide du biocontrôle

Le gazon est très présent dans les jardins des particuliers. Il offre de nombreux intérêts écologiques et esthétiques. Comme toute plantation, le gazon requiert un entretien et une observation réguliers afin d'en profiter au mieux.



© V. Douce Jardin de particulier

Biocontrôle: La gestion du gazon

IMPLANTATION DU GAZON

Le gazon peut être **semé** au printemps lorsque le sol s'est réchauffé ou à l'automne dans un sol encore chaud. Privilégier des périodes durant lesquelles les pluies sont fréquentes pour minimiser les arrosages. Il est important de connaître l'exposition de son terrain pour **choisir le type** de gazon à semer. Le climat et l'**utilisation future** (détente, jeux d'enfants) sont aussi des critères à prendre en compte dans le choix de ces graminées.

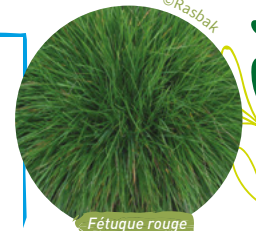


©Bildoj
Ray-grass

En fonction de l'objectif recherché, différents mélanges sont proposés en jardinerie. Cette diversité permet une meilleure adaptation aux utilisations du gazon mais aussi aux conditions climatiques. Par exemple le ray-grass est couramment retrouvé dans ces mélanges car il est adapté aux zones régulièrement piétinées. La fétuque rouge sera choisie pour son aspect esthétique pour des gazons rarement fréquentés.

Les semences « Label Rouge » garantissent la qualité à long terme et la résistance du gazon planté.

Le gazon change d'aspect en fonction des saisons mais aussi suite à la présence de ravageurs ou de maladies. Une observation attentive est indispensable pour en identifier la cause.



©Rasbak
Fétuque rouge

LA GESTION DU GAZON AU QUOTIDIEN

Une fois le gazon semé et si la période est sèche, **l'arrosage** sera d'abord fréquent pour s'assurer de la bonne germination des semis. Les arrosages seront ensuite moins fréquents mais abondants pour permettre un enracinement en profondeur.



© Mary Ann Hansen

Développement de *Pythium* sur gazon

Des champignons, comme le pythium, peuvent s'attaquer au gazon (les dégâts sont visibles au printemps). Ces champignons s'attaquent généralement aux pelouses affaiblies, manquant d'azote et retenant l'humidité. Les déchets de tontes laissés sur place permettront de combler le déficit d'azote.

Le vieillissement d'une pelouse et les épisodes de sécheresses entraînent une accumulation de débris végétaux au niveau du sol. Ce feutrage imperméabilise le sol et peut favoriser le développement de champignons. A la fin de l'hiver et de l'été, scarifiez le gazon à l'aide d'un râteau ou d'un scarificateur pour éliminer le feutrage.

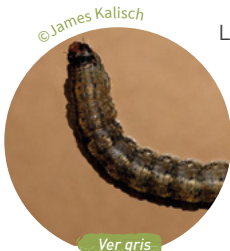
Pour lutter contre les mousses, le passage d'un aérateur permettra d'assouplir et de décompacter le sol et ainsi de favoriser la pénétration de l'eau dans le sol.



© G. Carcassès

Larve du Hanne-ton des jardins qui se nourrit des jeunes racines.

Le gazon peut aussi être attaqué par des ravageurs qui se nourrissent des jeunes racines. La pelouse prend alors un aspect jaune dès le printemps et sèche localement. Des nématodes sont vendus pour lutter contre ces vers. Par exemple *Heterorhabditis bacteriophora* contre les hannetons et *Steinernema carpocapsae* contre les vers gris et les tipules.



© James Kalisch

Ver gris

LA GESTION DU GAZON À LONG TERME



© G. Carcassès

Tracé d'un chemin en utilisant différentes hauteurs de coupe

En été, une **tonte haute** (min 10cm) contribue au maintien de l'humidité du sol et favorise la résistance à la sécheresse. La pelouse sera plus vigoureuse et plus résistante aux maladies. Cela permet aussi de limiter le développement des plantes indésirables. La tonte sera courte seulement en prévision d'un dé-feutrage ou d'un dé-moussage, à l'aide d'outils adaptés.

Lorsqu'il **gèle**, éviter de piétiner la pelouse. Les brins de gazon deviennent marron.

Pour lutter contre **les plantes indésirables**, voir les conseils de la fiche « Désherber avec le biocontrôle ».

Utiliser les déchets de tontes comme **paillages** sur les parterres en été pour maintenir l'humidité.

La pelouse est un très bon refuge pour **la biodiversité**, pour peu que la tonte soit assez haute (au moins 10cm) les insectes auxiliaires pourront y trouver de la nourriture. Les auxiliaires dont la forme adulte se nourrit de pollen comme les chrysopes, certains parasitoïdes et les syrphes, seront favorisés.



© G. Carcassès

Abeille solitaire butinant une fleur de



Nichoir à mésanges

Les oiseaux aident à lutter contre les vers et les chenilles

©L Dauzat, Flickr

Semer **un gazon «mélange fleuri»** sur des zones moins fréquemment tondues afin de laisser les fleurs se développer. Généralement les bordures de jardins s'y prêtent assez bien.

Pour en savoir plus

L'enherbement a de nombreux impacts positifs. En plus de participer à l'esthétique du jardin, la pelouse absorbe du CO₂ et relâche de l'oxygène grâce à la photosynthèse. Ce mécanisme participe aussi à la régulation de la température lors de fortes hausses. Une zone enherbée absorbera les excès d'eau et diminuera les ruissellements à l'inverse des zones nues.



Les semences de gazon au cœur de la recherche:

Elles font l'objet de nombreux travaux de recherche pour développer des variétés présentant des résistances naturelles aux maladies et aux conditions climatiques tout en augmentant la finesse des brins pour le côté esthétique.



Pour sélectionner la variété de gazon idéale, vous pouvez vous aider du site du GNIS.

La faune et la flore naturellement présentes dans les jardins contribuent à la biodiversité, il est important de les protéger en utilisant des **techniques respectueuses de l'environnement**.

Maîtriser les ravageurs tout en faisant attention à l'équilibre biologique, c'est le principe du **biocontrôle**.

Le biocontrôle

Pour les jardiniers amateurs, depuis le 1er janvier 2017, les produits phytosanitaires de synthèse ne sont plus disponibles en libre service dans les jardinerie et autres surfaces de vente. Début 2019, ils seront totalement retirés de la vente et interdits dans les jardins. Seuls les produits portants la mention EAJ* : utilisables en Agriculture Biologique, les substances de base et les produits de biocontrôle resteront utilisables.

*Emploi Autorisé dans les Jardins

Substances de base, qu'est-ce que c'est ?

Les substances de base sont des produits dont l'usage classique n'est pas la protection des plantes, mais qui ont une efficacité insecticide, fongicide, acaricide ou herbicide avérée. On trouve dans cette catégorie l'infusion d'écorce de saule ou encore le petit-lait, utilisables comme fongicides. La liste à jour est disponible sur le site de l'Institut Technique pour l'Agriculture Biologique.

Un accompagnement pour réussir le changement

Pour vous aider à mettre en oeuvre les produits de biocontrôle et jardiner sans produits phytosanitaires de synthèse :



Les vendeurs en jardinerie apportent un conseil personnalisé et répondent à vos questions.



HortiQuid, le savoir au jardin : les experts de la SNHF répondent à vos questions.



Le site www.jardiner-autrement.fr, animé par la SNHF, vous aide à adopter une nouvelle approche de protection du jardin. Il contient des fiches techniques par bioagresseur et leurs solutions de biocontrôle, les bulletins de santé du végétal, pour vous prévenir de l'apparition des bioagresseurs dans votre région, et beaucoup d'autres ressources...



Comité éditorial : Académie du biocontrôle et de la protection biologique intégrée (ABPBI), Fédération Nationale de Métiers de la Jardinerie (FNMJ), Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF).
Conception graphique : Pauline de Langre
Avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

