

GAZONS

Un gazon, ou pelouse, est une surface semée de graminées sélectionnées. Cette sélection se fait en fonction de la qualité ornementale du gazon, de sa résistance (au piétinement, à la sécheresse, aux maladies, au froid, etc.), ou encore de l'entretien nécessaire.

Mise en place

La mise en place d'un gazon peut se faire de deux manières différentes, qui ont chacune leurs avantages et inconvénients. Cependant, il est important de noter qu'un gazon plaqué peut être posé toute l'année, contrairement au gazon semé.

	Gazon semé	Gazon plaqué
Pose en toute saison	-	+
Rapidité d'utilisation	-	+
Moins de problèmes de levée liés au climat (sec, froid)	-	+
Economique	+	-
Entretien possible rapidement (ramassage des feuilles, pives, etc.)	-	+
Peu de mauvaises herbes	-	+

Critères comparatifs gazon semé - gazon plaqué



Préparation du terrain identique pour le gazon semé et le gazon plaqué



Pose du gazon plaqué

Entretien

Cinq facteurs participent à la croissance du gazon :

- la température (optimale entre 10 et 25°C) ;
- la lumière (emplacement au soleil plutôt qu'à l'ombre) ;
- l'humidité (précipitations et arrosage) ;
- l'aération du sol (pour une bonne croissance des racines) ;
- la fertilisation (par l'apport d'engrais).

Puisque les facteurs de la température et de la lumière sont difficiles à maîtriser, il est important de favoriser les trois autres facteurs par un **entretien** régulier et efficace des pelouses.

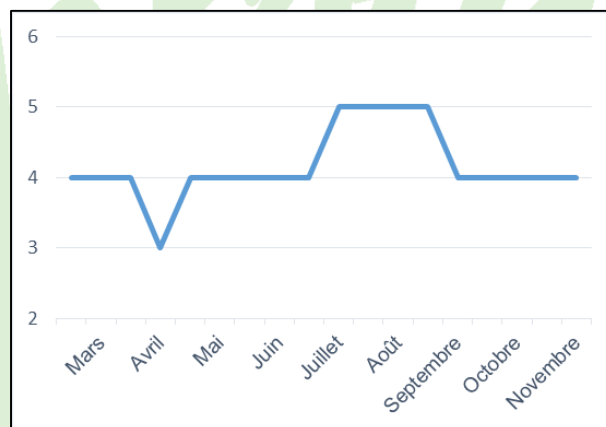
Tonte

Afin d'obtenir un beau gazon en bonne santé, la principale mesure d'entretien est la tonte. En effet, une tonte régulière permet non seulement de densifier et d'épaissir le gazon, mais aussi de lutter contre l'envahissement des mauvaises herbes car en épaississant, le gazon gêne leur germination. De plus, certaines mauvaises herbes ne supportent pas d'être coupées et finissent pas disparaître.

La fréquence de tonte varie en fonction des saisons (d'une fois par semaine à une fois par mois, de mars à octobre), mais aussi en fonction de la qualité attendue du gazon (le temps d'attente entre deux tontes permet aux mauvaises herbes de proliférer). Cependant, la règle de base est de ne pas couper plus d'un tiers de la hauteur du gazon. Par exemple, si la hauteur de coupe nécessaire est de 5 cm, il faudrait tondre dès que le gazon atteint 7,5 cm de haut.

La hauteur de coupe dépend du type de graminées qui composent le gazon (un gazon d'ombre se tond plus haut), mais varie surtout en fonction de la période de l'année :

- mars à juin, coupe à 4 cm, phase de croissance ;
- avril, une à deux tontes intermédiaires à 3 cm, avant une bonne pluie, pour redonner de l'énergie au gazon ;
- fin juin à août, coupe à 5 cm, permet au gazon de s'auto ombrager et de limiter l'évaporation de l'eau présente dans le sol ;
- fin août à octobre, coupe à 4 cm, phase de croissance (les tontes se poursuivent tant que les températures sont clémentes) ;
- dernière tonte avant l'hiver, pas trop courte pour que les graminées puissent emmagasiner de l'énergie dans leurs feuilles afin de passer l'hiver, mais pas trop longue non plus pour éviter les maladies.

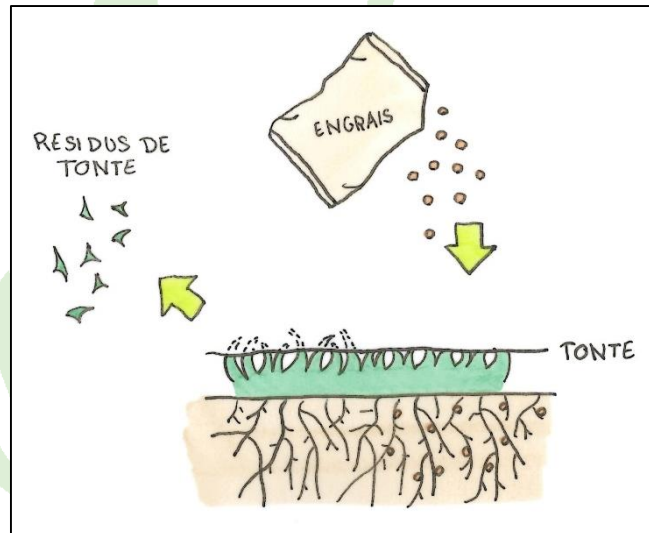


Hauteurs de coupe lors de la tonte

Lors des phases de croissance (printemps et automne), des travaux de remise en santé des pelouses peuvent être entrepris : scarification, aération et sursemis.

Engrais

Pour pousser, les graminées se nourrissent des éléments nutritifs dont elles ont besoin et qui sont naturellement présents dans le sol. Cependant, lors de la tonte, ce qui est coupé est évacué et une partie des éléments nutritifs stockés est perdue. Il est alors nécessaire d'en fournir par la fertilisation du sol, de mars à octobre.



Pourquoi faut-il de l'engrais ?

L'épandage se fractionne en 3-4 fois par année (mars/avril, mai/juin, juillet/août, octobre) afin d'éviter le surdosage. En effet, apporter beaucoup d'engrais en une seule fois maximise le risque de lessivage par la pluie, donc de perte d'engrais et de pollution des eaux de rivières. De plus, le gazon risque d'être brûlé. Après l'épandage, une bonne pluie (ou un bon arrosage) sera indispensable dans les 2 à 3 jours qui suivent pour dissoudre une partie de l'engrais et permettre au sol de l'assimiler. Il faudra aussi éviter de tondre durant 5 jours car la tondeuse risquerait d'aspirer l'engrais avant qu'il ne se dissolve dans le sol (cette précaution n'est pas nécessaire si vous êtes équipé d'une tondeuse automatique).

Deux types d'engrais sont utilisés : les minéraux et les organiques. Les engrais minéraux sont soit extraits directement du minerais présent dans le sol, soit fabriqués chimiquement. Ils peuvent être de courte durée (avec un effet de 3-4 semaines) ou de longue durée (avec un effet de 2-3 mois, voire plus). Ce type d'engrais est très efficace car directement assimilable par le gazon, mais il est généralement très concentré et peut occasionner des brûlures. Il faudra donc faire attention au dosage.

Les engrais organiques, quant à eux, sont composés à 100% de matière première naturelle, d'origine animale ou végétale. Ils ont l'avantage de favoriser l'activité microbienne du sol, mais l'assimilation par le gazon sera plus lente qu'avec un engrais minéral.

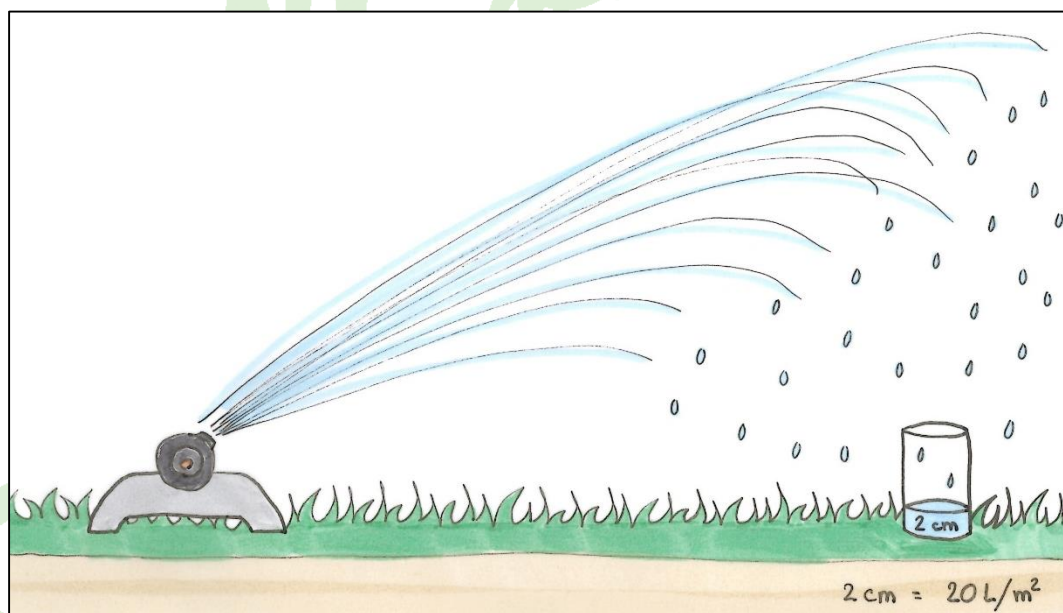
Chez Mille et un Jardins, nous souhaitons favoriser les engrais organiques, que nous estimons plus écologiques et plus durables. Dans ce but, nous vous proposons, pour les gazons habitués à un apport d'engrais minéral, de passer progressivement du minéral à l'organique. Pour ce faire, nous utiliserons dans un premier temps un mélange minéral + organique, pour finalement essayer d'utiliser uniquement de l'engrais organique.

Arrosage

Un gazon sain nécessite un arrosage occasionnel, généralement uniquement lors de périodes sans pluie. Il est préférable d'arroser plus rarement mais intensément, que souvent et de manière superficielle. En effet, une bonne quantité d'eau favorise la croissance des racines en profondeur et donc une meilleure résistance du gazon à la sécheresse.

Quand faut-il vraiment arroser ?

Pour des températures comprises entre 25 et 30°C, il est nécessaire de **bien arroser (20 L/m² = 2 cm dans un gobelet cylindrique)** une fois par semaine, s'il ne pleut pas.



Arrosage des pelouses

Durant les périodes de températures supérieures à 30°C, la fréquence d'arrosage doit en revanche être ramenée à 3 jours. En général, les précipitations sont insuffisantes de juin à août et il sera alors nécessaire de prévoir un arrosage régulier des gazons pour qu'ils gardent leur couleur verte. Si la pelouse devient plus foncée ou que les empreintes de pas persistent lorsque vous marchez dessus, il s'agit des premiers signes de flétrissement des brins d'herbe. L'arrosage est donc insuffisant.

A quelle heure arroser ?

Il est important que l'arrosage se fasse, si possible, la nuit ou le matin. **Arroser le soir est aussi possible mais déconseillé directement après une chaude journée**, car le gazon risquerait de subir un choc thermique. Si l'arrosage se fait pendant la journée, 40% de l'eau s'évapore directement, sans avoir été utile au gazon. Les pertes seraient donc importantes.

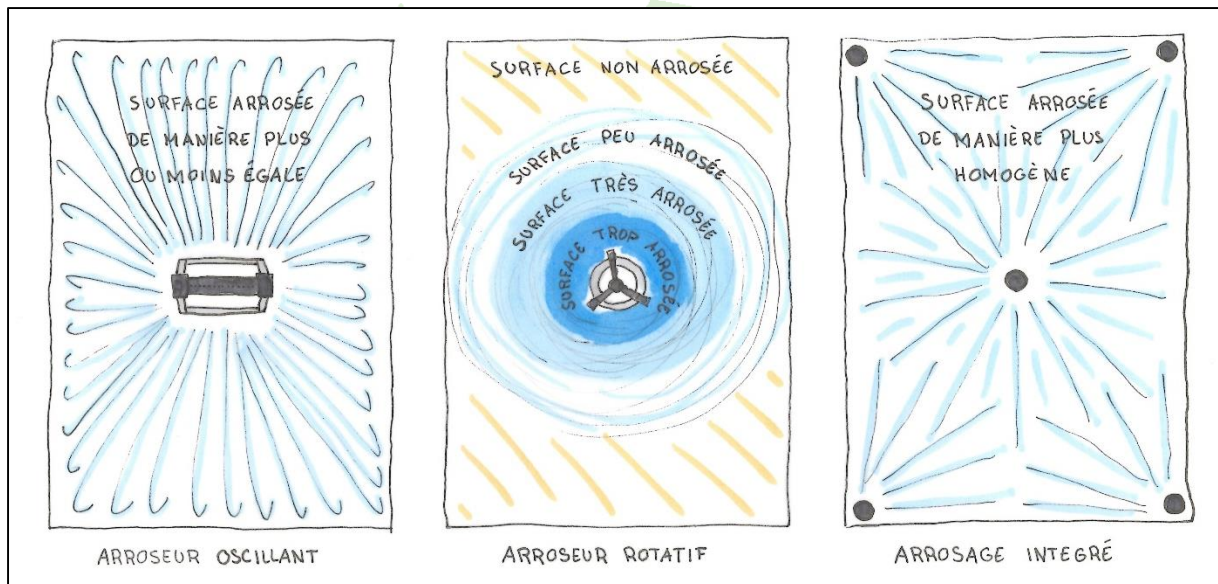
Attention, il existe deux types de situations critiques pour lesquelles toutes ces recommandations doivent être ignorées :

- Après la mise en place des gazons (semis et plaquage) ;
- Après les travaux de scarification.

En effet, dans ce genre de situations, le gazon est extrêmement fragile. Il faut donc le maintenir humide constamment et l'arrosage est indispensable, de 1 à 3 fois par jour, selon les températures.

Avec quoi arroser ?

L'appareil choisi pour l'arrosage des pelouses est très important. Il faudra privilégier un arroseur oscillant rectangulaire, si possible réglable en largeur et en longueur. Ce sont les plus pratiques car généralement les surfaces à arroser sont de forme carrée ou rectangulaire. Il

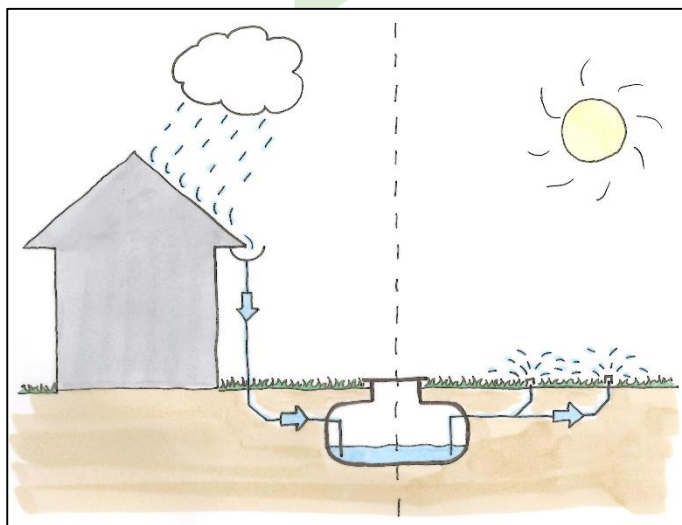


Surface d'arrosage pour un arroseur oscillant, pour un arroseur rotatif et pour un arrosage intégré

faudra aussi veiller à arroser la totalité de la surface du gazon (un arroseur rotatif arrose un périmètre rond, une partie du gazon n'est donc pas arrosée alors que le centre du périmètre est trop arrosé).

L'arrosage peut aussi être intégré (les tuyaux sont enterrés dans le sol de manière permanente). Grâce à la programmation des fréquences d'arrosage, ce dernier devient totalement automatique. Un pluviomètre capte l'eau de pluie et arrête le mécanisme en cas de pluie abondante, ceci afin d'éviter que l'arrosage ne se déclenche lorsqu'il pleut (par exemple s'il a été programmé pendant vos vacances).

Une solution écologique permettant d'économiser les ressources en eau potable est l'installation d'une cuve (enterrée) de récupération des eaux de pluie. L'arrosage automatique est alors relié à la cuve et l'eau de pluie ainsi stockée sera utilisée ultérieurement. Bien



Cuve de récupération des eaux de pluie et arrosage intégré



Cuve enterrée

entendu, il est possible d'installer cette cuve et de conserver un arrosage manuel. La cuve sera, dans ce cas, reliée à un robinet de jardin.

Travaux spéciaux

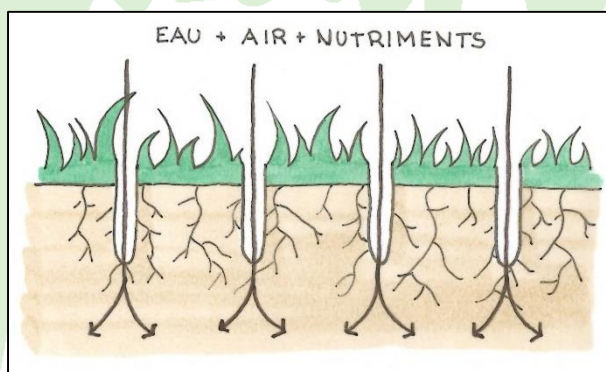
Pendant l'été, en cas de manque d'eau et/ou de fortes chaleurs, les gazons ont tendance à devenir jaunes, mais ils retrouvent leur couleur verte dès les premières pluies. Cependant, la partie jaune et sèche, se transforme en feutre, identique à celui créé par l'épaississement des brins de gazon au fur et à mesure des tontes. C'est alors le moment idéal d'envisager les travaux de remise en état des pelouses :

- scarification : à l'aide d'une machine adaptée, ou d'un râteau, il faudra sortir la couche de feutre qui se trouve à la base des brins du gazon, puis l'évacuer. Cela permettra au gazon semé ensuite d'être en contact direct avec le sol et de pouvoir germer.



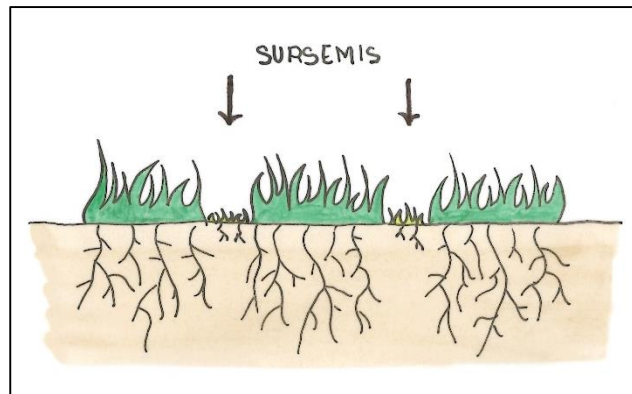
Pendant la scarification

- aération du sol : à l'aide d'une machine adaptée, des petits carottages sont effectués dans le sol, sur environ cinq centimètres. Selon la nature du sol, les carottes de terre sont soit évacuées, soit réparties sur le gazon. Les trous ainsi créés permettent une meilleure circulation de l'air, de l'eau et des nutriments jusque dans les couches profondes du sol. L'aération permet aussi de favoriser la microfaune du sol et donc de limiter la formation de feutre ;



Circulation eau, air et nutriments après aération du sol

- sursemis : après une scarification et/ou une aération du sol, un semis est nécessaire afin de combler les espaces vides et les zones moins denses, il s'agit du sursemis. Un sursemis est très fragile et il faudra veiller à ce que la terre reste humide constamment une fois qu'il sera semé, afin qu'il puisse germer et pousser sans brûler. C'est pour cette raison que les arrosages seront nécessaires 1 à 3 fois par jours, jusqu'à ce que les racines soient suffisamment longues pour capter l'humidité qui se trouve dans les couches plus profondes (comptez 3-4 semaines).



Sursemis afin de combler les vides, croissance des racines

Tableau récapitulatif des travaux pour chaque mois

Travaux / mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Semis												
Gazon plaqué												
Tonte												
Engrais												
Arrosage												
Trav. Spéciaux												

Attention : données indicatives qui peuvent varier selon les conditions météorologiques

Sources

Ouvrage

Otto Hauenstein Semences Sa (2012). *Guide des gazons, le manuel pour mieux réussir les espaces verts*

Internet

APGQ (2011). *Pelouse durable : entretenir une pelouse durable* [en ligne] <http://www.pelousedurable.com/pages/entretien.html>

Rustica (2015). *Pelouse : calendrier des travaux* [en ligne] <http://www.rustica.fr/articles-jardin/pelouse-calendrier-travaux.3691.html>

Illustrations

Mille et un Jardins, 2015