

<b>SEMIS</b>	
• Conseils pour réussir à semer du gazon .....	1
• Quand semer du gazon ? .....	1
• Pour bien réussir à semer du gazon .....	2
• Le bon dosage .....	2
• Le bon geste .....	2
• Bien protéger vos graines .....	3
• Premiers travaux .....	3
• Aérer .....	3
<b>ENTRETIEN</b>	
• Fertiliser .....	4
• L'arrosage .....	5
• Eliminer le feutrage .....	5
• Décompacter .....	5
• Sabler .....	6
• Sursemmer .....	6
• Mousses et mauvaises herbes .....	6
• Maladies .....	7
• Terrains de sport .....	7
• Piscines .....	8
• La tonte .....	8
• Avant l'hiver .....	8

## SEMIS

### Conseils pour réussir à semer du gazon

Voici les quelques conseils pour réussir à bien semer du gazon :

Un jeune semis a besoin d'une attention constante, notamment pour les apports en eau. S'il faut que vous vous absentiez durant cette période, il est conseillé de différer vos semis de plusieurs semaines ou mois.

Si vous êtes situé dans une région où les restrictions d'eau sont pratiquées couramment, il sera beaucoup plus judicieux de prévoir vos semis pour l'automne.

Il est essentiel que les premières difficultés liées au climat (froid ou sécheresse) ne surviennent pas avant que le gazon ait 5 à 6 semaines.

### Quand semer du gazon ?

Deux périodes dans l'année sont propices pour semer du gazon : le printemps de mi-mars à mi-juin, et l'automne de fin août à mi-novembre. Ceci est une généralité et elle ne tient pas compte de la situation géographique du terrain.



Par exemple, dans le midi de la France, vous pourrez commencer les semis dès la fin février. Dans cette région, il est conseillé de s'abstenir dès la fin mai à cause de la sécheresse, et ce jusque fin novembre en automne.

Dans les régions plus froides, au contraire, on pourra semer du gazon d'avril à juin au printemps et de septembre à mi-octobre uniquement pour l'automne.

**Bon à savoir :**

Il est conseillé de semer du gazon plutôt à l'automne qu'au printemps, car les graines et les jeunes plants résistent mieux au froid qu'à la sécheresse.

**Semis de printemps :**

Semer du gazon au printemps permettra aux semis de profiter d'une germination rapide mais le manque d'eau risque de compromettre la croissance des plantes, et transformer le jeune gazon en paillason.

**Semis d'automne :**

Semer du gazon en automne va permettre de favoriser le développement de la partie souterraine. Grâce aux premières chaleurs, les plantules vont se développer rapidement, ce qui formera un gazon bien dense.

## Pour bien réussir à semer du gazon

**Bien brasser votre mélange.**

Une fois en possession du sac de gazon à semer, le mélange devra être brassé généreusement dans un seau de préférence. Cette étape est indispensable afin d'assurer une homogénéité au moment de la pousse et de l'enracinement. Cette opération devra être renouvelée plusieurs fois tout au long du semis.

## Le bon dosage

Plus une espèce possède de graines au gramme, moins la quantité à semer sera importante. Le bon dosage se situe entre 30 et 50 grammes au m<sup>2</sup>, soit 3 à 5 kg par are.

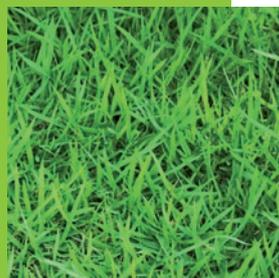
**Le dosage de cette quantité dépend de la zone où sont effectués vos semis :**

Près de la maison et sur les lieux de passage, il convient de semer une quantité plus importante pour que votre gazon soit plus épais et plus beau mais aussi pour qu'il résiste mieux aux piétinements. Sur les parties de la pelouse considérées comme de la prairie, il sera possible de réduire la dose. On conseille de ne pas semer moins de 20 grammes au m<sup>2</sup>.

## Le bon geste

Il est facile de trouver des semoirs dans le commerce, mais rien n'est mieux que le semis à la volée. Si vous vous servez d'un semoir, la répartition sera régulière mais il faudra veiller à ce qu'aucun passage ne recouvre le précédent. Il ne devra pas y avoir de manque ni de zones surchargées. Les graines sont très visibles sur le sol, ce qui facilite la répartition.

Si vous semez à la main, commencer par diviser le terrain en bandes de 4 à 5 mètres de largeur et les croiser afin d'obtenir un damier. Pour bien repérer les carrés, il est conseillé de planter un piquet à tous les croisements.





Ensuite vous devez diviser la quantité de graines à semer en autant de bandes à parcourir puis semer le long de chaque bande en reliant un bord à l'autre, c'est-à-dire en remontant le long de la suivante, puis descendant le long de la suivante etc., et faire de même en reliant les deux autres bords de votre terrain, en croisant la première série de bandes.

Pour une meilleure prise en main des graines, vous pouvez les mélanger avec du sable, ce qui vous donnera un volume plus facile à tenir.

## Bien protéger vos graines

Une fois le semis terminé, vous devez protéger vos graines en les recouvrant légèrement. Il est conseillé de les recouvrir de terreau sur une épaisseur de 2 à 3 cm, ce qui tout en les protégeant leur apportera des éléments nutritifs. Si le terrain est vaste, cette solution sera cependant très coûteuse.

Il existe une méthode très économique qui consiste à ratisser très légèrement votre terrain sur une profondeur de 3 à 4 millimètres, en veillant à ne pas endommager le nivellement par des gestes brusques.

Il faudra terminer par un passage de rouleau, lequel plaquera les graines à la terre pour favoriser leur germination.

## Premiers travaux

Une fois le gazon semé, vous n'aurez plus qu'à attendre tout en arrosant régulièrement par fines gouttelettes (il faut que la terre soit constamment humide), que les graines germent et qu'elles forment un fin duvet vert.

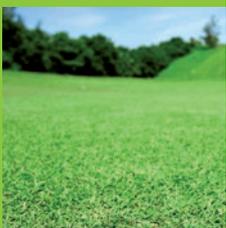
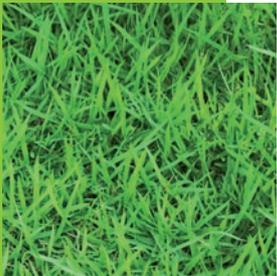
En fonction des espèces et du climat, cette étape pourra prendre de 8 jours à 2 ou 3 semaines. La moindre mauvaise herbe qui germe devra être arrachée en veillant à bien enlever sa racine. Quand le gazon aura atteint une dizaine de centimètres, vous pourrez procéder à sa première tonte. Il ne faudra pas attendre plus longtemps car sinon les feuilles vont se coucher au sol et il sera quasiment impossible de les couper à la même hauteur.

**Après la première tonte, passer le rouleau** est à nouveau nécessaire, pour replacer les jeunes plants qui auraient été déchaussés lors du passage de la lame.

Entretien courant au printemps : lorsque le sol s'est asséché, passez un râteau sur la pelouse afin d'enlever les brins de gazon jaune et les feuilles mortes, ce qui permet une reprise ou un verdissement plus rapide de la pelouse. On s'abstient de faire un nettoyage printanier sur un sol gelé ou détrempé.

## Aérer

L'aération consiste à extraire, à l'aide d'un aérateur mécanique, de petites carottes de terre. Elle doit être faite, particulièrement si vous constatez des symptômes de compactage du sol (eau qui ne pénètre pas, sol dur, etc.).





## Pourquoi pratiquer l'aération du sol ?

### Cette pratique permet :

- une meilleure infiltration de l'eau et des éléments nutritifs
- une augmentation du niveau d'oxygène dans le sol
- une meilleure décomposition de la matière organique, et du feutre, par une meilleure activité des micro-organismes du sol
- le développement racinaire des graminées à gazon

### Comment procéder ?

Vous passez un aérateur mécanique sur votre pelouse dont le sol est légèrement humide. Vous pouvez laisser les carottes sur le sol afin qu'elles servent de terreautage. Il est recommandé de les désagréger et de distribuer la terre uniformément sur le gazon à l'aide d'un râteau. Vous pouvez soit louer un aérateur, soit utiliser les services d'un professionnel.

Quelles sont les périodes idéales pour l'aération? Le printemps et l'automne. Évitez de faire une aération sur un sol gelé ou détrempé.

## ENTRETIEN

### Fertiliser

La fumure est un élément important dans l'entretien du gazon. Elle devrait toujours être adaptée à l'intensité d'utilisation de la surface. Plus l'utilisation sera importante et plus le gazon aura besoin d'engrais.

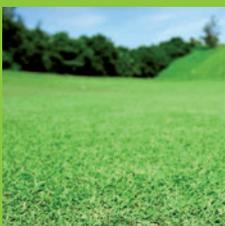
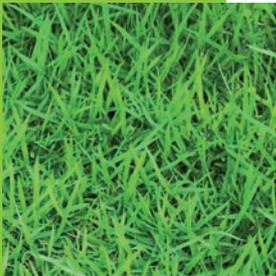
Hormis l'azote, les éléments nutritifs peuvent être stockés très facilement dans le sol.

Pour autant que les réserves dans le sol des autres éléments principaux (phosphore, potasse et magnésium) soient normales, un excès ou un manque momentané de ces éléments n'aura pas d'incidence trop négative sur le développement des graminées du gazon.

Au contraire, les besoins en azote du gazon sont clairement soumis à des variations saisonnières. Durant l'été la croissance est fortement ralentie à cause des températures élevées. Durant cette période la fumure azotée devrait être plus faible. En automne les jours raccourcissent et les températures baissent, ce qui entraîne un ralentissement, puis un arrêt de la croissance des graminées. C'est pour cette raison qu'il ne faut pas apporter d'engrais riche en azote en automne. En théorie, il ne faudrait apporter que la quantité d'azote que les graminées sont en mesure de consommer.

Des excès d'azote diminuent la résistance des plantes aux maladies cryptogamiques et augmentent le risque de lessivage. Pour les expositions de basses et moyennes altitudes, le moment idéal pour la première application d'engrais se situe vers la mi mars, et celui de la dernière application aux environs de la seconde quinzaine du mois de septembre.

Pour le développement d'une couverture végétale dense, il faut une croissance régulière des graminées. Durant la période de végétation, il faut éviter des pointes de croissance (entraînant un mauvais tallage des graminées) mais aussi des dépressions de croissance (favorisant le développement des mauvaises herbes et de la mousse). Une croissance optimale s'obtient par l'application d'azote à libération lente.





Une fumure optimale fortifiera les graminées du gazon. Il sera ainsi possible au gazon de concurrencer efficacement le développement des mauvaises herbes indésirables et de la mousse. En automne, afin que le gazon supporte au mieux les rigueurs de l'hiver, il est nécessaire d'apporter une fumure de fond. Pour une fumure adaptée des gazons et des pelouses, il est nécessaire de faire des analyses de sols, qui seront renouvelées tout les 4 à 5 ans.

## L'arrosage

L'arrosage a une importance déterminante sur la profondeur d'enracinement des graminées du gazon.

Le bon moment pour un arrosage se situe juste avant que les graminées ne se fanent. Jusqu'à ce moment les racines ont puisé les réserves en eau du sol. Ensuite les plantes montrent les premiers signes de flétrissement (feuilles flasques, coloris légèrement grisâtre). C'est alors le bon moment pour un arrosage. En principe l'arrosage aura lieu en fin de soirée, en fin de nuit (système d'arrosage automatique) ou en tout début de journée. Il s'agit là des moments où les pertes par évaporation et les risques de vent sont les plus faibles. La fréquence d'arrosage dépend du type de sol et de la composition botanique.

Sur des sols sablonneux, des structures minérales ou si le système racinaire est peu profond, il sera nécessaire d'arroser plus régulièrement que sur des sols argileux possédant un pouvoir de rétention hydraulique plus élevé. Ce qui est le plus important, c'est que la quantité d'eau apportée suffise à humidifier toute l'épaisseur du sol où se trouvent les racines. C'est uniquement ainsi que l'eau arrivera aussi aux extrémités des racines, par lesquelles l'absorption d'eau a lieu. Ainsi les racines se développeront en profondeur dans le sol et le gazon gardera toute sa résistance. En cas de mauvais arrosage (trop fréquent avec de faible quantité d'eau), le système racinaire aura tendance à se concentrer à la surface et le gazon sera très rapidement dépendant d'une irrigation régulière.

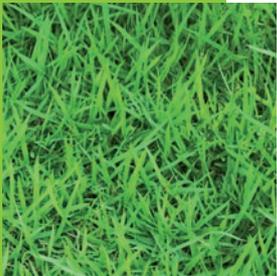
**Par temps sec et chaud, ne pas tondre le gazon trop bas**

## Éliminer le feutrage

Comme la tonte, la scarification fait partie des travaux d'entretiens importants. Des couteaux rotatifs cisailent le gazon à intervalles de 2 à 3 mm, à une profondeur de 1 à 3 mm. La scarification a pour but d'éliminer le feutrage et la mousse. Le feutrage est formé de fragments de gazon desséchés qui n'ont pas été pris dans le sac de la tondeuse ou qui ne se sont pas décomposés. Le feutrage se forme principalement au printemps ou en automne. Un temps humide, des déchets de tonte laissés sur le gazon et une utilisation extensive favorisent la formation de feutre. Le moment idéal pour une scarification se situe du mois de mars au mois de mai, par exemple après la première ou la seconde tonte. Tout de suite après la scarification, épandre le premier apport d'engrais et effectuer un sur-semis si cela est nécessaire.

## Décompacter

Avec l'aération, la perméabilité du sol (échange d'air et d'eau) est améliorée. Sur les terrains de sport, l'aériorisation fait partie des mesures d'entretien mécaniques les plus importantes. Sur des terrains de sports possédant des bons systèmes d'arrosage, il est possible d'effectuer de tels entretiens durant toute la période de végétation, exception faite des mois d'été. Pour les gazons familiaux, dans des jardins de maison particuliers, le printemps est le moment adéquat pour l'aération, de préférence tout de suite après la scarification.





Si lors de la mise en place d'un gazon particulier, le terrain est préparé convenablement et si nécessaire amélioré avec par exemple une bonne terre végétale, une aération n'est souvent pas nécessaire. Dans des terres lourdes et très argileuses, une aération combinée avec un apport de sable lavé, pauvre en calcaire, améliore la structure de sol et la qualité du gazon de manière significative.

**Il existe plusieurs manières d'aérer le sol :**

#### **Aérateur ou Vertridrain :**

A l'aide de pointes, 200 à 400 trous par m<sup>2</sup>, d'un diamètre de 1,5 à 2,5 cm à une profondeur de 10 à 25 cm (pointes creuses) et jusqu'à 30 cm (pointes pleines) sont creusés dans le sol. La matière ainsi extraite du sol est ramassée et évacuée. Dans le cas d'une mauvaise structure de sol il faut ensuite combler les trous ainsi obtenus avec du sable lavé, pauvre en calcaire (voir aussi sous sablage). Cette opération peut être effectuée durant toute la période de végétation. Ensuite le terrain ne devrait pas être utilisé durant 1 à 2 semaines.

#### **Rouleau étoilé (rouleau avec des couteaux en forme d'étoile) :**

L'emploi du rouleau étoilé doit se faire sur un sol bien essuyé. Les couteaux fendent le sol à intervalle de 10 cm, à une profondeur de 8 à 10 cm. Cette mesure peut être effectuée durant toute la période de végétation et a l'avantage de permettre une utilisation de la surface immédiatement après le passage du rouleau étoilé. Si le terrain doit être utilisé par temps humide, il est recommandé de passer le rouleau étoilé au préalable.

### **Sabler**

Opération adaptée à des sols de type argileux en particulier. Le sablage permet en surface de conserver et d'améliorer les propriétés physico-chimiques du sol (perméabilité de l'air, des gaz et de l'eau, enracinement de la couverture végétale, mélange des déchets de vers de terre), afin d'avoir un mélange adéquat pour la surface. Le sablage se fera idéalement en combinaison avec une aération. 2 à 3 litres de sable sont épandus par m<sup>2</sup>. Seul les sables lavés (sable de quartz) d'une granulométrie de 0/2 mm, pauvre ou exempt de chaux et de particules fines sont recommandés.

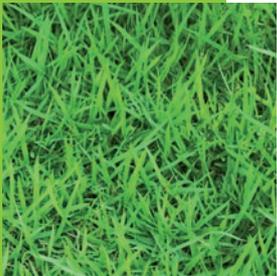
### **Sursemmer**

Des surfaces fortement usées ou des gazons abîmés pour lesquels la fumure ne suffit plus pour permettre une régénération des graminées, nécessitent un sursemis. Pour les sursemis, des mélanges spéciaux sont utilisés (mélanges pour régénération, avec des variétés de graminées robustes et germant rapidement).

En règle générale des mélanges enrichis en Lolium perenne (Ray Grass Anglais) sont semés. A noter que si le Ray Grass Anglais présente l'intérêt de s'implanter assez rapidement pour boucher des trous, il présente l'inconvénient de pousser plus vite. Autrement dit, plus cette espèce sera présente dans le couvert, plus elle nécessitera une tonte fréquente.

### **Mousses et mauvaises herbes**

Sur des surfaces engazonnées qui sont bien entretenues et sur lesquelles la fumure est adaptée à leur utilisation, le développement de mauvaises herbes ou de mousses sera plus limité. Plus le gazon sera dense et plus il leur sera difficile de s'installer.





### Les causes de développement des mousses sont principalement les suivantes :

- Manque d'engrais, mauvais équilibre de la fumure,
- Terrain mal structuré, terre lourde, compactée et mal aérée,
- Sol à tendance acide,
- Drainage déficient,
- Ombrage excessif ou tonte trop basse.

La meilleure prévention contre la mousse est une fumure adaptée et une hauteur de tonte (pas trop basse) en rapport avec l'exposition et l'utilisation de la surface. Si la quantité d'engrais apportée est trop faible pour la croissance du gazon, les graminées sont plus faibles et la mousse trouve des conditions idéales, même sur des surfaces bien ensoleillées, pour son installation.

Pour se débarrasser rapidement de la mousse, il est recommandé d'utiliser un engrais à base de cyanamide calcique. La scarification peut être combinée avec l'épandage. Des produits contenant du sulfate de fer présentent l'inconvénient de tâcher les dalles, pierres, etc. et ont une tendance à acidifier le sol.

### Désherbage :

Plusieurs produits sélectifs gazon sont disponibles sur le marché. Il est important de déterminer au préalable la nature de ces mauvaises herbes.

## Maladies

Seul un professionnel avisé sera en mesure de vous faire un diagnostic précis des maladies du gazon. Il sera également en mesure de vous proposer la méthode de lutte la plus appropriée. Un entretien régulier permet de garder le gazon en bon état. Il sera ainsi possible d'éviter en grande partie des rénovations importantes et souvent chères !

## Terrains de sport

### Tonte :

Pour une utilisation intensive et un entretien correspondant, les terrains de sport peuvent être tondu à 3 cm. Dans la majeure partie des cas, les déchets de tontes sont ramassés et évacués de la surface de jeux. Ceci est une mesure importante pour éviter le développement des maladies cryptogamiques. Sur des surfaces biologiquement actives, la décomposition des déchets de tonte se fait en général assez rapidement. C'est pour cette raison que la tonte peut, dans certaines circonstances, être laissée sur ce type de terrains. Sur des terrains de sport par contre, il est fortement recommandé d'évacuer les déchets de tonte, et ceci impérativement pendant les premières années.

### Fumure :

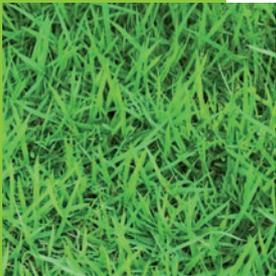
Sur des nouveaux terrains à construction minérale, la fumure sera plus élevée que la norme durant les deux à trois premières années. Grâce à cela on obtiendra une couverture végétale dense et résistante à l'arrachement.

Sur des terrains plus anciens on observe souvent une diminution de l'activité biologique, déjà très faible à la base au fil des années. Un indice typique de cet état de fait est souvent une croissance continue des graminées, ceci malgré le fait que la fumure est suffisante. Ces applications se feront idéalement en combinaison avec une aération, suivit du passage du treillis. Ainsi l'engrais se trouvera dans la couche de support du terrain, là où se trouvent et se développent les racines.

### Arrosage :

Sur des terrains à forte proportion de sable on apportera 20 l/m<sup>2</sup> par arrosage. Les intervalles entre les arrosages seront ainsi plus rapprochés. Pour des places de sport sur terrain naturel, un contrôle des regards de drainage aide au réglage de la quantité d'eau à apporter par arrosage (celui-ci ne doit pas entraîner un écoulement dans le drainage).

**En cas de temps sec et chaud, remonter la hauteur de tonte de 1 cm sur les terrains de sport.**





## Piscines

Concernant un semis limitrophe, il est recommandé de limiter les espèces gazon les plus sensibles au chlore.

Les travaux d'entretien tels que la scarification et la lutte contre les mauvaises sont à faire assez tôt, avant l'ouverture de la saison. Pour ne pas être obligé de tondre trop souvent, il sera nécessaire d'épandre de l'engrais avec retenue.

L'idéal est d'épandre juste avant le début de la saison (début mai) un engrais gazon à très longue durée. Un apport d'engrais complémentaire en cours de saison est alors moins nécessaire.

## La tonte

La hauteur de tonte recommandée pour les gazons et les pelouses ne devraient pas être inférieure à 4 à 5 cm (terrains de sports: 3 cm); pour les surfaces engazonnées exposées à l'ombre il est même conseillé de ne pas tondre plus bas que 6 – 7 cm. Si pour des raisons pratiques il n'est pas possible de relever la hauteur de coupe à 6 – 7 cm, tondre alors cette surface une fois sur deux à la hauteur normale.

Si le gazon est tondu régulièrement trop bas, les graminées du gazon ne pourront plus se régénérer de manière optimale et l'évaporation au niveau du sol sera plus importante. Le gazon souffrira alors plus lors des périodes chaudes et sèches.

### Règle générale :

Tondre au maximum un tiers de la hauteur des graminées (pour un gazon de 6 cm de haut couper 2 cm). Avant la scarification (au printemps ou en automne) il est nécessaire de tondre plus bas. Ces indications sont particulièrement importantes, car la majeure partie des erreurs ont lieu lors de la tonte !

## Avant l'hiver

À l'automne, l'entretien de votre pelouse est aussi important qu'au début ou durant l'été. En effet, c'est le moment de préparer votre pelouse pour les mois d'hiver à venir et favoriser une reprise et un verdissement plus rapide au printemps suivant.

La fertilisation automnale aidera la pelouse à reverdir plus rapidement au printemps.

### La dernière tonte :

Au mois d'octobre, la croissance de votre pelouse a ralenti et même cessé selon les régions. Afin d'éviter des problèmes de maladies et des dommages par les mulots, et de permettre un réchauffement et un assèchement plus rapides de votre sol au printemps, il est recommandé de tondre à une hauteur d'environ 5 cm lors de la dernière tonte.

**Consultez l'ensemble de nos guides et fiches conseils sur notre site web :**  
[www.graines-loras.com](http://www.graines-loras.com)

