

# Fertilisation d'automne : nourrir les gazons !

La fertilisation d'automne permet de constituer ou reconstituer les stocks d'éléments nutritifs nécessaires au bon développement des végétaux, avant la période hivernale. Pour être efficace, elle doit être raisonnée, c'est à dire correspondre aux besoins nutritifs des végétaux et à l'état du sol. Le gazon, comme les autres végétaux a lui aussi besoin d'être nourri pour rester vert et en bonne santé.

**E**n ville, les gazons d'ornement et d'agrément embellissent les espaces verts et offrent des lieux de détente aux citoyens. Ils sont bien souvent au cœur des aménagements : parcs, jardins, centres-villes et apportent de la fraîcheur à l'espace urbain. *"Malheureusement, ce gazon, qui devrait être un écrin de verdure, jouit souvent d'un entretien sommaire accélérant son dépérissement et son envahissement par les mousses et les herbes indésirables. A commencer par la fertilisation qui est souvent négligée par 'peur de la pousse' ou tout simplement car on oublie que le gazon, y compris d'agrément, a besoin d'être nourri !"* déplore Stéphane Grolleau, chef de marché espaces verts chez Compo Expert. La fertilisation intervient principalement à deux époques de l'année, au printemps pour relancer la croissance après l'hiver et à l'automne pour permettre à la plante d'accumuler des réserves nutritives avant d'entrer dans la saison hivernale. La fertilisation automnale est d'autant plus importante que les gazons ont été fortement sollicités tout l'été : période de croissance végétative intense, piétinements, sécheresses... Cette fertilisation est primordiale pour deux raisons : renforcer le gazon après l'été, et le préparer à la période hivernale (gelées et arrêt de la croissance végétative). *"Avant l'hiver, le système racinaire doit être bien nourri, la croissance végétative étant stoppée par les basses températures. L'engrais doit ainsi être apporté avant l'entrée complète dans la saison hivernale, période à laquelle la plante n'absorbe plus les éléments minéraux"* déclare Morgane Bernard, chef de produit engrais BHS. Les réserves nu-



© Frayssinet

**Il existe sur le marché des produits à base d'acides aminés et d'oligo-éléments (comme NUTRIBIO+ de Frayssinet) qui renforcent la résistance des brins de gazon et limitent les stress pour garder des gazons esthétiques toute l'année dans les parcs et jardins urbains.**

tritives accumulées par le gazon, lui seront utiles tout l'hiver. La fertilisation permet également de stimuler le renouvellement racinaire avec le développement de jeunes racines, ce qui prépare ainsi le gazon à la période hivernale. Avec une meilleure résistance, la densité du gazon sera conservée, ce qui limitera les risques de développement des adventices, de mousses et lichens.

## Les besoins nutritifs d'un gazon

Comme tous les végétaux, les gazons ont des besoins nutritifs spécifiques pour se développer. Ils ont notamment besoins d'éléments principaux : Azote (N), Phosphore (P) et Potassium (K) et d'éléments secondaires en plus

petites quantités pour ne pas bloquer l'assimilation des éléments principaux : fer, magnésium, soufre et oligo-éléments (cuivre, bore, zinc, manganèse...). *"Par exemple le magnésium est indispensable pour la synthèse de la chlorophylle, mais il entre en compétition de stockage dans le sol avec le potassium. Un bon équilibre de fertilisation pour un gazon est en moyenne un apport de coefficient 3,5 N - 1 P - 3 K sur l'année complète"* explique Morgane Bernard. L'azote, arrive en tête des besoins nutritifs et participe à la croissance des cellules et à la régénération des gazons. *"Selon le niveau d'exigence esthétique et le niveau de fertilité du sol, c'est-à-dire un taux d'humus suffisant (environ 3 %), un gazon d'ornement a*

*des besoins annuels de l'ordre de 100 à 150 unités d'azote, 40 à 60 unités de phosphore et 70 à 150 unités de potasse"* précise Christian Dambrune, responsable de région chez Frayssinet Espaces Verts. Une fertilisation adaptée permet le bon déroulement de la photosynthèse, en complétant le stock d'éléments nutritifs disponibles dans le sol. L'aspect esthétique est ainsi amélioré, le gazon plus dense et plus résistant au piétinement. La fertilisation est à adapter suivant les usages et types de gazons : elle sera plus importante pour un terrain de sport, plus sollicité, que pour un gazon d'ornement ou une pelouse d'agrément. Elle dépend également du climat, de la zone géographique et des résultats des analyses de sols.



© Compo Expert

**Le Basafilm Twin, de Compo Expert a une très longue durée d'action, jusqu'à 6 mois, pour la fertilisation des gazons urbains. Il améliore l'activité photosynthétique du gazon en apportant à la fois de l'azote, phosphore, potassium, magnésium et oligo-éléments progressivement au cours du temps.**

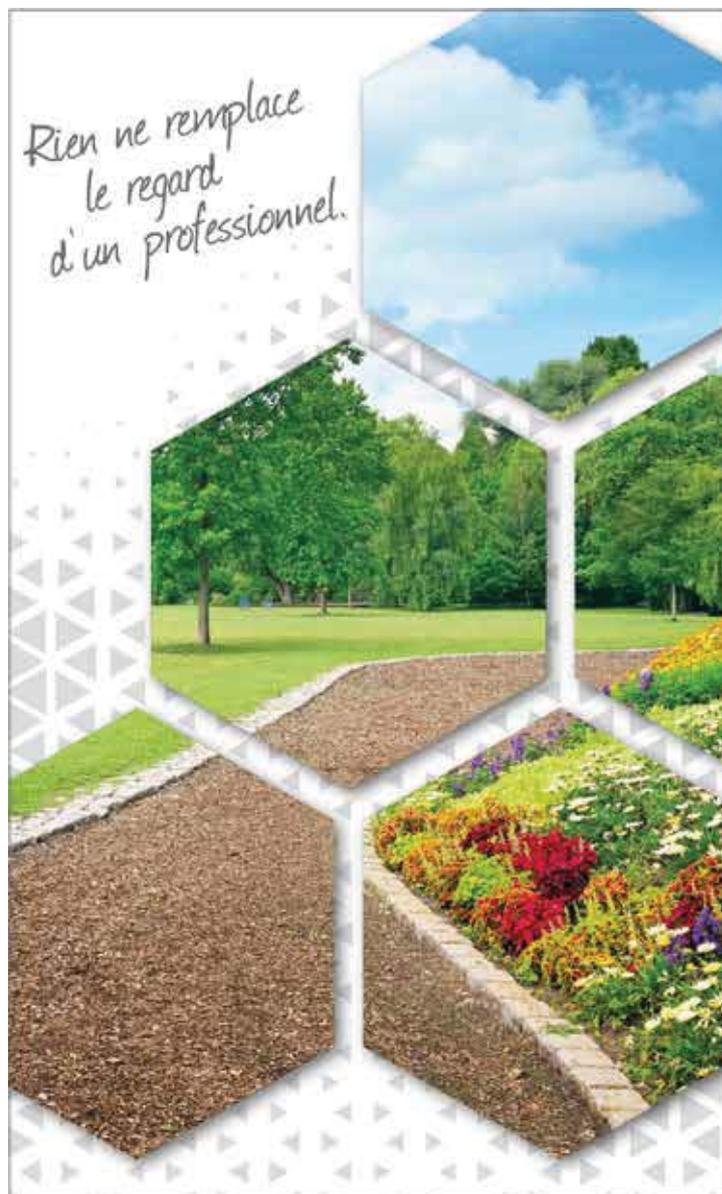
### Choisir une fertilisation adaptée

Avant la saison hivernale, il faut privilégier une fertilisation potassique pour améliorer la résistance du gazon face aux stress (piétinements, sécheresses, gel...) et nourrir le système racinaire. Un apport de phosphore en petite-quantité permettra également de stimuler la croissance racinaire. A l'inverse, les engrais azotés sont plutôt à utiliser au printemps, pour stimuler la croissance et la pousse aérienne, qui est stoppée en hiver. "Il existe plusieurs types de fertilisants. La tendance actuelle, fortement liée à des facteurs environnementaux, est d'utiliser des fertilisants organiques qui de par leurs constituants, permettent de préserver la qualité et la fertilité des sols (apports de matières humifiables)" développe Christian Dambrune. La fertilisation organique apporte tous les éléments majeurs N, P, K, ainsi que des oligo-éléments de manière équilibrée et progressive. Elle permet d'obtenir une croissance modérée pour limiter la pousse et l'entretien des pelouses. Sous cette dénomination, sont regroupés les amendements organiques, les engrais organiques et les engrais organo-minéraux. "Chez Frayssinet, nous proposons d'utiliser un engrais organo-minéral avec stimulateur de croissance racinaire type EVER 5.1.12. Enrichi en potassium et en fer, il maintient une couleur soutenue et permet au gazon de faire des réserves d'énergie pour une meilleure reprise au printemps" explique Christian Dambrune. "Pour la fertilisation automnale, BHS recommande d'utiliser un engrais minéral (azote et potasse enrobés), qui agit longtemps (jusqu'à 6 mois) pour un renforcement progressif du gazon, par exemple avec Optacote Expert Stadium (NPK 13-5-31) ou le Progress Mini Endurance (NPK 7-6-10), un engrais organique composé de 7 intrants, pour fertiliser le gazon sans à-coups et pro-

gressivement" ajoute Morgane Bernard. Les engrais à libération lente présentent de gros avantages et nourrissent durablement les gazons. "Ils se libèrent indépendamment des températures. En hiver, nous conseillons d'utiliser Floranid Twin Club, un engrais à libération lente (application 40 g/m<sup>2</sup>) qui fonctionne même sur sols froids" indique Stéphane Grolleau. En complément, un apport fer et magnésium permettra au gazon de garder un aspect vert. "Aujourd'hui des solutions modernes de nutrition avec micro-organismes à action biostimulante ou à très longue durée d'action permettent également de proposer des solutions innovantes pour fertiliser tous types de gazon" ajoute-t-il. Une action lente et longue durée assure une nutrition en continu des végétaux et évite la libération d'éléments en excès et donc le lessivage des nutriments.

### Mise en œuvre

Préalablement à l'apport nutritif, la réalisation d'une analyse de sol permet de préciser les quantités d'éléments minéraux et organiques déjà présents dans le sol (carence ou excès) pour déterminer avec précision les besoins. Le point essentiel à retenir pour une fertilisation efficace et réussie est de savoir apporter la bonne quantité d'éléments nutritifs au bon moment. L'apport d'engrais peut s'effectuer sous forme solide avec des granulés ou bien sous forme d'arrosage avec des engrais liquides ou cristaux solubles, pour un résultat immédiat. "Les engrais Compo Expert sont formulés en granulés complexes vrais : tous les éléments nutritifs apportés par l'engrais sont présents dans les mêmes proportions au sein de chaque granulé ce qui assure une répartition parfaite des éléments nutritifs au sol" explique Stéphane Grolleau. Les granulés sont plus couramment utilisés, pour une action plus durable, en épandage sur le sol, de manière manuelle ou mécanique.



**SALONVERT**

Venez découvrir nos nouveautés du 18 au 20 septembre : **Stand n°250**

- Gamme complète de fertilisants organiques et organo-minéraux aux **formulations innovantes** : intrants premium et micro-granulation.
- Terreaux et paillasses **écoresponsables**, UAB et Ecolabel, **conçus et élaborés en France**.
- Nouvelle offre de soins **respectueux de l'environnement et de l'utilisateur** (gestion des ravageurs, désherbage...)
- Solutions **exclusives** d'aménagement paysager (voliges, dalles alvéolées...)



**Plus de 30 ans d'expertise au service des Professionnels du Paysage.**

BHS - 1, rue du Gué Malaye - 95470 VEMARS - [www.bhs.fr](http://www.bhs.fr)