



gazon

Création de gazon fleuri

... ELEMENTS GENERAUX

Par rapport à un gazon conventionnel, le gazon fleuri est un gazon extensif qui apporte une diversité floristique et une valeur écologique tout en conservant une bonne résistance au piétinement.

Le gazon fleuri peut remplacer les gazons conventionnels des parcs, talus et autres aménagements de jardins privés. Il est généralement installé sur des zones où il n'est pas possible d'installer de la prairie en raison de l'usage du site ou d'un ombrage trop important. En effet, si la pression du public est élevée ou que les conditions d'ensoleillement sont mauvaises, il n'est pas possible d'installer une prairie. Le gazon fleuri est donc une alternative intéressante à la prairie.

Sa valeur esthétique ainsi que sa faible hauteur de végétation sont des atouts appréciés pour l'aménagement des espaces publics.

Il s'agit d'une surface extensive, ce qui signifie que son entretien ne nécessite ni engrais, ni produit phytosanitaire. Le nombre de tontes est également beaucoup plus faible que pour un gazon conventionnel (environ 4 tontes par an contre 15 à 20!). Ce type de surface permet de répondre à un souhait de diminution d'entretien et d'amélioration écologique.



Fiches en relation avec « Gazon fleuri »

- « Création de prairies en ville »

Trouvez plus d'informations sur 1001sitesnatureenville.ch
et commandez votre sigle Nature en ville
pour valoriser votre projet



Besoins en eau

Le gazon fleuri atteint son développement optimal sur des sols présentant des conditions d'humidité moyennes à sèches.

Type de sol

Tous les types de sols se prêtent à l'installation d'un gazon fleuri mais les endroits bien exposés et légèrement humifères sont les plus adaptés.

Paysage

Le gazon fleuri est un milieu ouvert composé de graminées et de fleurs. Sa hauteur varie de 6 à 30 cm. Selon les caractéristiques du sol et de l'exposition, la composition floristique et donc l'apparence du gazon peuvent varier fortement.

Entretien

Sans entretien, le gazon évolue vers une formation de type friche à graminées qui va s'embroussailler voire se refermer peu à peu.



DOCUMENTATION

- Manuel d'entretien différencié – Fiches d'entretien, ville de Lausanne
- Vers la richesse en espèces, Semences UFA Samen Guide des fleurs sauvages
- Guide des gazons, Otto Hauenstein Semences
- Les semis naturels de prairies diversifiées – Fleur de foin : mode d'emploi, Y. Bischofberger et S. Viollier, 2012
- Conservation des plantes vasculaires du canton de Genève

... ELEMENTS TECHNIQUES

Objectifs

- Développement d'un gazon riche en espèces végétales indigènes.
- Diversification biologique des milieux semi-naturel urbains.
- Création de milieux relais pour la faune offrant habitat et ressources alimentaires (entre autres : papillons, sauterelles, autres insectes).

Contraintes

Utilisation de mélanges grainiers d'espèces indigènes adaptées à la région (écotypes suisses ou régionaux).

MISE EN ŒUVRE

Mise en place d'un nouveau gazon

Choix du type d'ensemencement

Des mélanges spécifiques «Genève» ont été constitués et les entreprises Semences UFA - www.ufasamen.ch - et Otto Hauenstein Samen SA (OH) - www.hauenstein.ch - se sont engagées à les produire sous la mention «mélange Genève».

Période de semis

Idéalement entre mi-avril et mi-mai, après une période de pluie. Aussi possible dès début avril et jusqu'à juin.

Matériel

Motoculteur, semoir, rouleau.



Choix de l'emplacement

Un gazon fleuri peut être mis en place sur surface nouvellement aménagée ou en remplacement d'un autre type de milieu herbacé (gazon intensif, prairie). Il peut également résulter de l'extensification d'un gazon conventionnel. Il est particulièrement apprécié sur des talus, zones difficiles d'accès ou des pelouses moins fréquentées.

L'expérience montre que des plantes rares (orchidées) peuvent rapidement apparaître grâce à un simple changement de mode d'entretien.

Modes d'interventions

Préparation du sol : labourer la surface (par ex. à l'aide d'un motoculteur), afin d'éliminer la végétation existante (dans le cas d'un sol très profond et riche, décaper la couche superficielle du sol et/ou ajouter du sable). Egaliser et préparer la surface à l'aide d'un larron (outil à dents recourbées).

Pratiquer la technique du faux semis qui consiste à laisser germer les graines contenues dans le sol et détruire les plantes indésirables lorsque les dicotylédones sont au stade 2 - 3 feuilles, en travaillant le sol sur une profondeur de 5 cm au larron.

Pour un résultat optimal, réaliser si possible un voire trois faux-semis dès l'automne précédent le semis (fin septembre).

Semis d'un mélange grainier :

- À la main : semer la moitié de la semence dans un sens, puis épandre le reste perpendiculairement. Respecter les quantités prescrites par le fournisseur (l'ensemencement sera plus régulier si les graines sont mélangées avec du sable).
- Au semoir : idéal pour semer rapidement et précisément des surfaces plus importantes (attention, si un hérisson est intégré, le régler à la hauteur maximale afin de le rendre non fonctionnel !).
- Après le semis, le passage d'un rouleau permet d'améliorer le contact des graines avec le sol (enfouissement maximal des graines: 1 mm).
- Ne pas arroser (si possible ensemercer avant une période humide).

Transformation d'un gazon conventionnel

Modes d'interventions

Extensification de l'entretien

Sur un gazon conventionnel, appliquer le plan d'entretien d'un gazon fleuri (cf. chapitre entretien dès la 2^e année, page 4). Petit à petit, le sol s'appauvrira et des plantes à fleurs s'installeront sur la parcelle.

La présence à proximité de prairies naturelles riches en fleurs accélère le processus de colonisation mais celui-ci prend du temps et le résultat n'est pas garanti.

Herbe à semences

Lorsqu'un ensemencement est nécessaire, la méthode la moins onéreuse et la plus naturelle est le semis d'herbe à semences (fleurs de foin). Elle permet de conserver la diversité génétique et spécifique des plantes de la région. La prairie source doit être de bonne qualité, ne jamais avoir été semée et comporter les espèces que l'on désire planter.

- Choisir une prairie source de bonne qualité et située à proximité du site d'ensemencement.
- Faucher à ras et évacuer le produit de coupe de la surface de gazon extensif.
- Dès que le plus grand nombre d'espèces caractéristiques ont formé leurs graines, pratiquer une fauche « douce » à vitesse réduite et sans conditionneur. Faucher tôt le matin afin que la rosée colle les graines sur le foin. Récolter et exporter le foin aussitôt.
- Épandre dès que possible l'herbe à semences sur la surface à semer de manière homogène.

Cette méthode peut également être utilisée pour la création de gazon fleuri. Se référer à la fiche « Création de prairie en ville » et à la documentation spécifique.



Soins d'installation (l'année du semis) :

- 1^{ère} tonte : après 6 à 8 semaines, régler la tondeuse pour une coupe haute (8 cm)
- Durant la 1^{ère} année : éviter la floraison des plantes indésirables (Chardon, Rumex spp. etc.) par des tontes toutes les 3 à 6 semaines (réglage sur la hauteur maximale) afin de garantir la mise en lumière du sol et ainsi favoriser la levée des graines tout au long de la saison.
- Aucune fumure nécessaire.
- Remarque : les espèces du gazon fleuri ont besoin d'un hivernage pour fleurir. Il est normal que l'aspect désiré ne soit pas obtenu avant au moins 1 an.

Semis en bandes (sur une surface de gazon conventionnel)

- Détruire le couvert végétal sur des bandes de terre de largeur régulière (2 mètres) par labour, fraisage ou décapage ;
- Laisser reposer la terre pendant environ 1 mois ;
- Retravailler la terre superficiellement pour éliminer les adventices ;
- Ensemencer les bandes avec un mélange grainier d'espèces indigènes, rouler le semis (enfouissement maximal des graines à 1 mm).

Cette méthode permet d'obtenir un gazon diversifié par colonisation de toute la surface à partir des bandes ensemencées tout en limitant les coûts de mise en œuvre.

Les soins d'installation sont les mêmes que dans le cas d'une création de gazon fleuri.

La colonisation par les différentes plantes à fleurs est plus rapide que dans le cas d'une extensification de l'entretien.



Gazons stabilisés et grille-gazon

Les surfaces appelées « gazon stabilisé » ou de type « grille-gazon » sont mises en place sur des substrats minéraux très maigres entretenus extensivement et permettent de verdifier des zones subissant un piétinement important ou le passage occasionnels de véhicules (parkings). Ce type de surface est intéressant du point de vue écologique pour les espèces végétales de milieux très secs ainsi que pour certains insectes liés à ces milieux secs. L'entretien est le même que pour un gazon fleuri.



Aménagement de type « grille-gazon »



BUDGET DE PLANTATION

Fourniture :

- Herbe à semences : environ CHF 0.25 / m²
- Mélange grainier : environ CHF 0.70 / m²

Mise en place, préparation du sol :

- Petite surface (de 5 à 100 m²) : env. CHF 10.- / m²
- Moyenne surface (de 100 à 500 m²) : env. CHF 8.- / m²
- Grande surface (de 500 à 1000 m²) : env. CHF 5.- / m²
- Plus de 1000 m² : env. CHF 2.50 / m²

... ENTRETIEN

Dès la deuxième année

- Aucune intervention d'arrosage.
- 1^{ère} tonte au plus tard début mai (lorsque les marguerites sont en bouton), faire varier la date de la première tonte d'année en année.
- 2 à 4 tontes hautes (8 cm) au cours de l'année, fréquence à adapter si nécessaire.
- La hauteur de déclenchement de la tonte est d'environ 12 cm.
- En été (juillet, août), pas de coupe.
- Evacuer le produit de coupe afin d'appauvrir le sol. Le mulching est proscrit.
- Ne pas utiliser d'engrais ni d'herbicide.
- Repérer et éliminer les espèces néophytes invasives figurant sur la liste noire.
- Repérer et protéger les espèces d'intérêt (par exemple les orchidées) en évitant de faucher les zones concernées avant la fin de la germination des plantes.

Evacuation

Le produit de coupe doit être évacué afin d'appauvrir le sol et de permettre ainsi le maintien et l'augmentation de la diversité floristique et faunistique.

Matériel

Tondeuse à gazon à disque.

A proscrire : Tondeuse hélicoïdale, Tondeuse mulcheuse



Tondeuses rotatives à disque avec bac de ramassage, permettant une coupe haute. A gauche, la plus courante pour de petites surfaces. A droite, adaptée aux grandes surfaces.



Tondeuse manuelle avec bac de ramassage



Tondeuse hélicoïdale : à proscrire, coupe trop basse et enrichissement du sol



COUT D'UNE TONTE

dès CHF 0.10 / m²



Bugle rampante (*Ajuga reptans*)



Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*)

Comment favoriser la biodiversité d'un gazon fleuri ?

- Par période de beau temps, tondre de préférence au petit matin ou le soir >> diminution des impacts sur les animaux pollinisateurs comme les abeilles et les reptiles (lézards, orvets).
- Tondre de l'intérieur vers l'extérieur de la parcelle (jamais de tonte centripète) >> les espèces mobiles peuvent s'enfuir.
- Pour les grandes surfaces, échelonner la tonte par étapes séparées d'au moins deux à trois semaines) >> les espèces animales peuvent trouver des refuges.
- Maintenir une zone refuge non tondue (5 à 10 % de la surface totale); changer l'emplacement de cette zone chaque année >> les espèces animales peuvent trouver des refuges et les espèces végétales peuvent accomplir l'entier de leur cycle biologique.
- Créer des aménagements annexes (ex.: étang, murs en pierres, tas de pierre, tas de bois) >> les espèces animales et végétales peuvent trouver des relais entre les différents milieux semi-naturels en ville.
- En bordure de bosquet, haie, etc., ménager un ourlet de 0.5 à 1 mètre entretenu de manière plus extensive (1 à 2 coupes par an).



Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*)

Crédits photo : Atelier Nature et Paysage, Baertschi D. Gardena, Wikipedia.