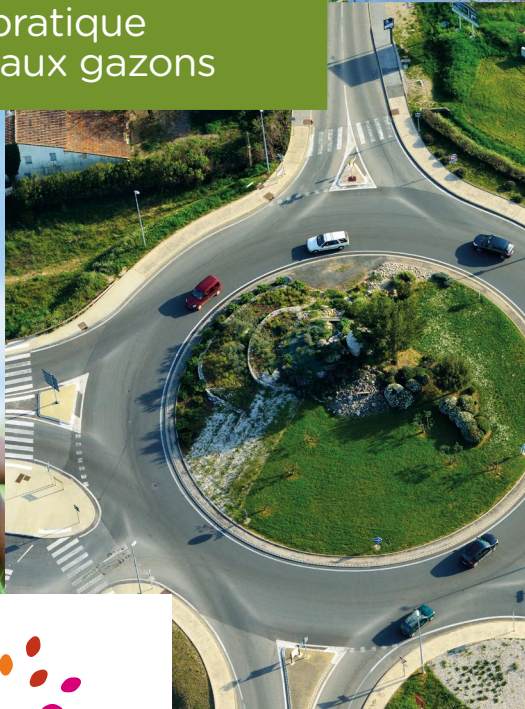




VÉGÉTALISER LA VILLE

Guide pratique
des nouveaux gazon



semae

Toutes les semences pour demain



Revégétons nos cités !

Et si l'heure du retour de la nature dans les villes avait sonné ? Neuf Français sur dix considèrent qu'il est important de préserver un contact quotidien avec le végétal. Cette forte demande d'espaces verts de la part des citoyens se conjugue au souhait des agglomérations, de plus en plus nombreuses, de réconcilier les espaces urbains avec une végétation maîtrisée. Il est vrai que de nombreuses études scientifiques mettent en avant les nombreux bienfaits de la végétalisation des cités en termes de qualité de l'air, de régulation des températures, de réduction des nuisances sonores, de lutte contre le ruissellement des eaux pluviales...

Dans ce contexte, le gazon constitue un élément de réponse pertinent pour améliorer le bien-être des habitants et l'attractivité des villes.

Dans cette perspective, la filière du gazon s'organise. Les professionnels du secteur travaillent à élaborer des solutions aux problématiques actuelles. Cette démarche passe, notamment, par le développement d'espèces et de variétés de gazon, adaptées aux nouveaux usages et tendances. Concilier les exigences de la cité et le végétal. Faire en sorte de vivre en harmonie avec la végétation. Ne pas empêcher les plantes de pousser, mais les maîtriser.

Dans un environnement où l'utilisation de produits phytosanitaires est désormais interdite, adopter cette attitude devient plus que jamais indispensable. La tonte raisonnée permet ainsi de respecter le végétal et de favoriser la biodiversité. De nombreuses solutions existent. Et, elles sont parfois apportées par le végétal lui-même.

6 bonnes raisons de revégétaliser les espaces urbains

Pour chaque nouvel aménagement urbain, vous vous interrogez sur les matériaux à employer. Le végétal constitue une option offrant de nombreux avantages et services et ce, dans bien plus de situations qu'on ne l'imagine.



1 LE VÉGÉTAL RÉDUIT LES NUISANCES SONORES.

Il absorbe jusqu'à 7dB(A) pour une voie de tramway engazonnée, soit un bruit perçu 5 fois moins important qu'une surface identique bétonnée.

4 LE VÉGÉTAL CONTRIBUE À LA QUALITÉ DE L'AIR.

Un sol engazonné capte 3 à 6 fois plus de poussières qu'un sol nu.

2 LE VÉGÉTAL AMÉLIORE LA QUALITÉ DE L'EAU.

Le gazon joue un rôle de filtre naturel du gazon : les produits chimiques sont décomposés en matériaux inoffensifs par la microfaune et les bactéries présentes dans le sol.

5 LE VÉGÉTAL AIDE À LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE.

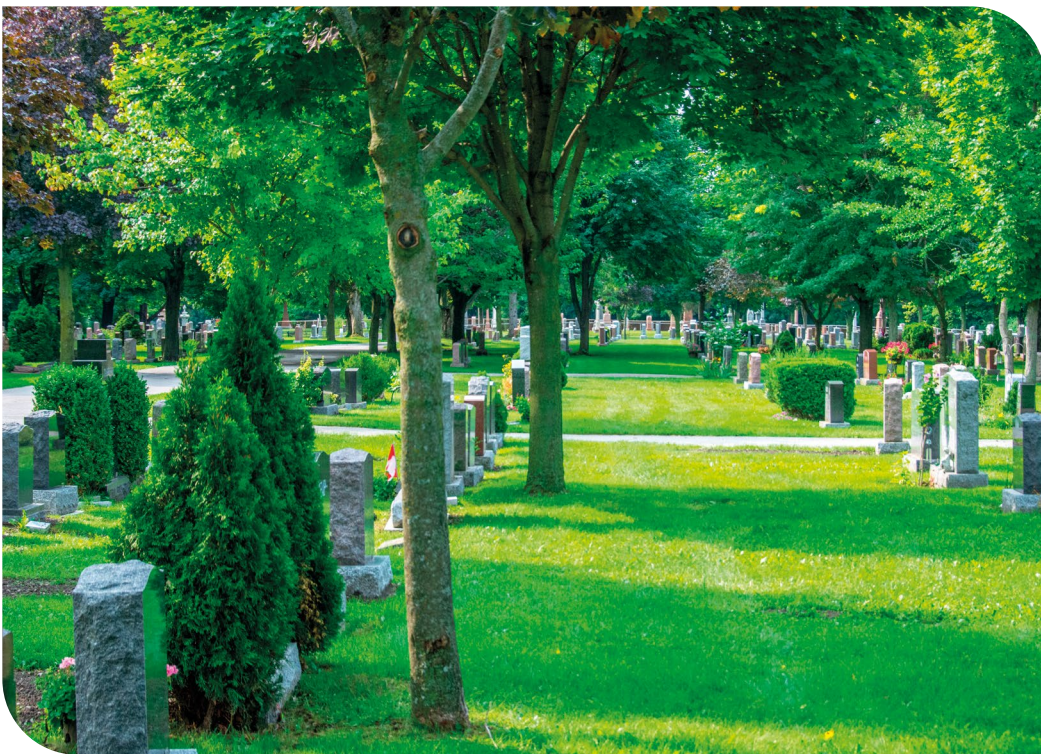
Un gazon entretenu capte 10 à 12 tonnes de CO₂ par an et par hectare et rejette de l'oxygène. Il aide ainsi à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

3 LE VÉGÉTAL RÉDUIT LA TEMPÉRATURE.

Le végétal contribue à rafraîchir l'atmosphère. Par une journée d'été ensoleillée, la température sur une pelouse sera ainsi inférieure de 5° à 9° à la température sur l'asphalte ou le béton.

6 LE VÉGÉTAL FAVORISE LA PERMÉABILISATION DES SOLS.

En milieu urbain, l'imperméabilisation croissante des sols présente de nombreux effets négatifs : eaux de ruissellement polluées, augmentation des pics de crue, nappes phréatiques appauvries, biodiversité menacée, îlot de chaleur, etc. Le végétal laisse l'eau de pluie pénétrer les sols.



Avec des cimetières engazonnés, le gazon s'impose comme plante de service.

Faisons place aux nouveaux gazons dans les espaces publics

PLACE À LA CRÉATIVITÉ !

Le végétal ne concerne plus uniquement les espaces verts et les stades. Il a également toute sa place dans les espaces de circulation, lorsque le trafic est modéré.

ALLONS PLUS LOIN

Il est désormais possible, par exemple, de proposer des allées engazonnées dans un cimetière, compatibles avec la circulation des personnes à mobilité réduite. De plus en plus de communes ont également adopté l'engazonnement d'une partie des trottoirs.

Vos attentes et celles des citoyens doivent cohabiter en harmonie.

3 questions à se poser pour faire le bon choix de gazon

Pour choisir les végétaux les mieux adaptés dans les espaces publics, il est nécessaire de vous interroger sur les points suivants.

- 1 • QUELLES SONT LES RESSOURCES HUMAINES ET FINANCIÈRES DONT JE DISPOSE ?
- 2 • LE LIEU EST-IL SOUMIS À UNE RÉGLEMENTATION SPÉCIFIQUE (ACCESSIBILITÉ, ACCÈS POMPIERS...)?
- 3 • QUELLES ESPÈCES ET VARIÉTÉS CHOISIR ?

Outre les contraintes budgétaires, les attentes des futurs utilisateurs sont à prendre en compte. Elles touchent généralement des aspects plus subjectifs comme l'ergonomie ou l'esthétisme. **Il est donc nécessaire d'analyser comment ces projets peuvent répondre à des objectifs plus larges que ceux que vous vous êtes fixés, notamment en termes de performance environnementale.**

Bien analyser l'ensemble des attentes permet d'éviter de faire émerger des contradictions qui, le plus souvent, peuvent être surmontées.

Par exemple, semer un « micro-trèfle » avec un gazon permet de réaliser des économies d'engrais. C'est bon pour la planète et pour vos finances. Cependant, sa présence peut être vue comme une mauvaise herbe par une partie du public qui vous reprochera un mauvais entretien. Un peu de pédagogie permet au contraire de valoriser cette démarche qui profite à tous.

Le dérèglement climatique, la gestion de l'eau et l'interdiction de l'usage des produits phytosanitaires nécessitent de privilégier une logique préventive,

et non plus curative, pour les surfaces végétalisées. **La meilleure prévention pour éviter d'avoir à désherber ou à traiter reste l'implantation de végétaux de qualité.**

Or, les critères de qualité sont très nombreux. Ils dépendent de facteurs, tels que vos attentes, le climat, les caractéristiques du sol... Choisir le végétal adapté à ces facteurs nécessite donc un travail fin et précis. C'est, en effet, à l'échelle des variétés que l'on connaît les performances d'un végétal.



Zoom sur 6 espèces phares de gazon

ESTHÉTIQUE, RÉSISTANCE AUX ALÉAS CLIMATIQUES ET AU PIÉTINEMENT, ENTRETIEN, ETC., VOICI 6 ESPÈCES PHARES DE GAZON AUX FONCTIONNALITÉS DIFFÉRENTES.

D'autres espèces existent comme les agrostides, la koelérie, le dactyle gazon, la canche cespiteuse et le paturin commun ! En fonction de vos besoins et usages, ces espèces de graminées pour gazon pourront répondre à vos attentes !

ESPÈCES	 <p>LE RAY GRASS ANGLAIS</p>	 <p>LA FÉTUQUE ÉLEVÉE</p>	 <p>LA FÉTUQUE ROUGE*</p>	 <p>LA FÉTUQUE OVINE</p>	 <p>LE MICRO-TRÈFLE</p>	 <p>LE PÂTURIN DES PRÉS</p>
POINTS FORTS	<p>UNE DES MEILLEURES ESPÈCES POUR LE GAZON</p> <ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance au piétinement. Reste vert en hiver. S'associe bien avec le trèfle blanc. Assez tolérant aux excès d'eau. Installation facile et rapide en toutes saisons. 	<p>UNE GRAMINÉE TOUT-TERRAIN</p> <ul style="list-style-type: none"> Convient à tous les types de sols. Très bonne tolérance à la sécheresse et aux températures élevées. Bonne résistance au piétinement. Supporte un entretien limité. Tolère les inondations. Excellente pérennité. 	<p>LA GRAMINÉE DES GAZONS D'ORNEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> Gazon très fin et très esthétique. Adaptation à tous types de sol. Économe en entretien grâce à une pousse lente. Bonne tolérance à l'ombre. Accepte des tontes très courtes et fréquentes. Bon comportement hivernal. 	<p>IDÉALE POUR LES GAZONS D'ORNEMENT SUR SOLS PAUVRES</p> <ul style="list-style-type: none"> Feuillage très fin et gazon très dense (limitant le développement des adventices). Une des espèces les plus esthétiques. Bonne tolérance à la sécheresse, reste vert en été. Valorise très bien les sols pauvres, notamment les sols sableux. Excellente résistance aux maladies. Pousse très lente. Supporte bien les tontes rases. Parfaitement adapté à la gestion extensive. 	<p>POUR UN GAZON ÉCO-RESPONSABLE</p> <ul style="list-style-type: none"> Peu exigeant en entretien. Adaptation à tous types de sols. Relativement tolérant à la sécheresse grâce à ses racines profondes. En fixant l'azote atmosphérique et le rendant disponible aux plantes voisines, il stimule la croissance des graminées. Sa densité laisse moins de place aux indésirables. Favorise la biodiversité. 	<p>LE GAZON DES TERRAINS DE SPORT</p> <ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'arrachement et au piétinement. Bon pouvoir de régénération grâce aux rhizomes. Bon comportement en climat chaud, si irrigation.
LIMITES	<ul style="list-style-type: none"> Pérennité variable suivant la sécheresse et le type de sol. Vitesse de pousse rapide (les variétés récentes engendrent toutefois moins de déchets verts). Assez exigeant en éléments fertilisants. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation lente. Demande une bonne préparation du sol. Pousse importante. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation assez lente, difficile en sols lourds. Faible résistance à la sécheresse et au piétinement. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation lente et délicate. Très sensible au piétinement. Espèce peu agressive subissant la concurrence en mélange. Supporte difficilement les sols lourds. Tendance des feuilles à jaunir l'hiver. 	<ul style="list-style-type: none"> Résistance limitée au piétinement et à la sécheresse. Naturellement envahissant. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation lente. Exigeant en entretien. Sensibilité aux maladies et à la sécheresse.

* Il existe 3 types de fétuque rouge : gazonnante, traçante, 1/2 traçante.

Choisir les espèces en fonction des marchés

LES TYPOLOGIES DE MARCHÉS	ATTENTES ET USAGES	RAY GRASS ANGLAIS	FÉTUQUE ÉLEVÉE	PÂTURIN DES PRÉS	FÉTUQUE ROUGE	FÉTUQUE OVINE	MICRO TRÈFLE BLANC
(RE) VÉGÉTALISATION EN MILIEU URBAIN Végétalisation de voies de circulation (trottoirs, tramway, allées de cimetière...), abords d'infrastructures et aménagements utilitaires, reconstitution d'espaces naturels...	Finesse, densité pour assurer la couverture du sol et limiter le développement d'adventices, résistance aux maladies, diminution des déchets de tonte. L'ajout de trèfle blanc permet un apport en azote limité et favorise la biodiversité.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DÉTENTE Pelouses accessibles au public au sein d'un espace vert.	Densité, résistance au piétinement et aux maladies, diminution des déchets et des fréquences de tonte, vitesse d'installation...	✓	✓	✓		✓	
SPORT Stades de football, stades de rugby, terrains de golf...	Résistance à des pratiques sportives intensives. Densité, résistance au piétinement et à l'arrachage, rapidité d'installation.	✓	✓	✓			
ORNEMENT Massifs de centre-ville ou de lieux touristiques, abords d'un bâtiment public, pelouse inaccessible au sein d'un espace vert...	Maintien d'une valeur esthétique et ornementale constante. Qualités esthétiques, finesse, densité, résistance aux maladies, diminution des déchets de tonte...	✓	✓	✓	✓	✓	



Espèces et mélanges d'espèces

Il ne faut pas oublier qu'un espace végétalisé est le plus souvent composé d'un mélange d'espèces et que la composition du mélange évoluera selon les saisons et au fil des années.

La réflexion doit donc porter aussi bien sur les caractéristiques intrinsèques des espèces que leur dynamique au sein d'un mélange. Pour une pelouse, par exemple, la fétuque élevée est plus adaptée aux terrains secs que le



ray-grass anglais, mais la présence de ce dernier permet une implantation rapide du gazon, quand la première s'implante plus lentement et risque de laisser place aux adventices si elle est semée seule. À l'inverse, les paramètres du milieu peuvent être modifiés pour favoriser les espèces que l'on sème. Ainsi, « appauvrir » le sol des allées d'un cimetière en le sablant crée un milieu où la fétuque ovine va pouvoir pousser, sans que les adventices trouvent les conditions propices à leur développement.

De la même façon, si les fleurs apportent une valeur esthétique et ornementale, elles ne peuvent, employées seules, empêcher le développement d'adventices, d'où la nécessité de les compléter par une couverture engazonnée suffisamment dense et pérenne. Cela vaut également pour les plantes couvre-sol. **Toutefois, l'emploi de certaines variétés et espèces demandent de faire preuve de pédagogie auprès des usagers et du public.** Ainsi, les légumineuses, comme le micro-trèfle, peuvent être perçues comme des mauvaises herbes, alors qu'elles offrent de vrais bénéfices en termes de biodiversité, d'écologie, de consommation d'eau. Il est donc nécessaire de communiquer de façon appropriée sur ces avantages.



Photos : GETTY IMAGES Mixmike - Shutterstock PIXEL to the PEOPLE - Shutterstock Alonafoto

Pourquoi privilégier les nouveaux gazons ?



Les plantes à gazon bénéficient d'un travail d'amélioration important depuis de nombreuses années. Cela se traduit par une large gamme de variétés permettant d'adapter les pelouses aux différents contextes et usages.

Privilégier les variétés les plus récentes et les plus performantes, dans la mesure où elles possèdent les caractéristiques recherchées, permet souvent de faire le bon choix.

La différence est réelle entre les variétés d'hier et celles d'aujourd'hui. Elle n'est pas tant visible sur chaque critère pris individuellement que sur leur association. Il y a trente ans, il était, par exemple, déjà possible de semer un gazon particulièrement fin, mais pas un gazon à la fois fin et résistant au piétinement. La différence est d'autant plus notable quand les conditions sont défavorables. Deux pelouses d'hier et d'aujourd'hui pourraient présenter le même aspect à l'implantation. En revanche, celle d'aujourd'hui garderait toutes ses qualités après une sécheresse, contrairement à celle d'hier.

Une variété récente va s'implanter rapidement et limiter les déchets de tonte.

Une variété récente résistera mieux aux maladies et sera ainsi plus pérenne.

Une variété récente sera moins gourmande en eau et en engrais et, donc, plus facile et économe à entretenir.



Photos : Shutterstock Gorloff-KV - Shutterstock THINK A

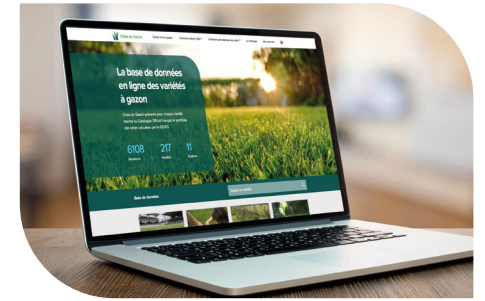


Choixdugazon.org : le site de référence des professionnels

Mener le processus de réflexion décrit précédemment ne peut se faire sans les bons outils pour éclairer vos choix. Le site choixdugazon.org, un comparateur en ligne de variétés de gazon, est là pour vous guider.

SEMAE a développé à votre attention le site choixdugazon.org qui permet de trouver facilement les informations sur les variétés de graminées pour gazon. Il répertorie les caractéristiques et notations de chacune d'elles à partir du document qui fait référence en France : le Catalogue Officiel des variétés à gazon géré par le GEVES.

[Choixdugazon.org](http://choixdugazon.org) est un outil fiable pour aider à prendre les bonnes décisions. Le site vous permet de visualiser la qualité des différents composants d'un mélange de semences tout en donnant des précisions sur leur disponibilité. Il propose également des index « sport » et « agrément » qui synthétisent ces différents aspects pour donner une note globale selon l'usage auquel vous destinez votre pelouse.



Il permet ainsi de découvrir, sélectionner et comparer les variétés en fonction des contraintes et des objectifs que vous souhaitez mettre en avant. C'est LA référence ! Il est important de privilégier les nouveaux gazons composés avec des variétés récentes, fruits d'améliorations continues. N'hésitez pas à consulter le site choixdugazon.org ou à interroger votre fournisseur qui lui, en tant que professionnel, sait parfaitement naviguer sur le site Internet.

D'autres labels et qualifications peuvent également vous aider dans votre choix tels que le Label Rouge ou la qualification Pelouse Eco-Durable.



Des labels de qualité : une garantie pour les utilisateurs

LE LABEL ROUGE

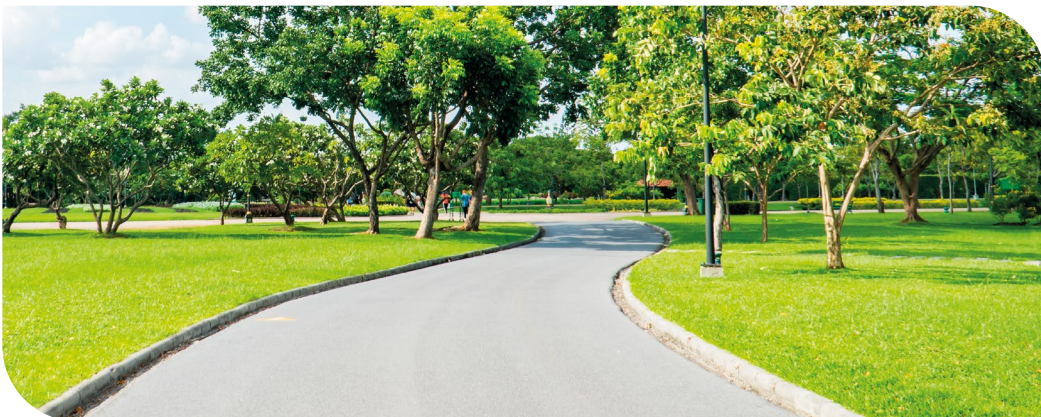
Le Label Rouge peut être accordé à plusieurs espèces de végétaux : rosiers, dahlias, sapins de Noël, gazon, etc. Il garantit leur qualité sur des critères propres à chaque espèce, selon leur utilisation.

Cette labellisation est particulièrement intéressante pour les gazons, ces derniers étant constitués d'un mélange d'espèces et de variétés. Le Label Rouge vous apporte ainsi une double garantie : vous bénéficiez des variétés les plus performantes et inscrites au catalogue français, dans des proportions idéales pour l'usage auquel vous destinez votre pelouse. C'est pourquoi, on distingue deux compositions de semences de gazon Label Rouge :

- Sport et Jeux privilégiant la résistance au piétinement et la régénération rapide.
- Détente et Agrément privilégiant l'installation rapide, l'entretien aisé et l'utilisation courante.

PELOUSE ECO-DURABLE

Si tous les gazons participent au respect et à la qualité de l'environnement et du cadre de vie, les Pelouses Eco-Durable sont constituées de mélanges étudiés pour nécessiter moins de fertilisation, moins d'eau, peu de déchets de tonte, tout en vous offrant une pérennité de la pelouse pour l'usage souhaité.



Comment réussir vos commandes et appels d'offres ?



INTÉGRER DES CRITÈRES QUALITATIFS

Cette approche concerne avant tout les gazons pour lesquels les performances de l'ensemble des variétés pour une multitude de critères sont précisément connues. Se baser sur un des deux index, sport ou agrément, qui synthétisent la qualité globale de la variété pour un usage donné, constitue la solution la plus simple pour vous. On peut y adjoindre éventuellement une réflexion sur les résistances aux maladies, si le contexte l'exige.

Vous pouvez donc inclure dans vos appels d'offres l'exigence d'une note minimale pour un ou plusieurs critères donnés pour les variétés qui vous seront proposées. Soyez cependant vigilants à trouver le bon équilibre entre le souhait de bénéficier d'un haut niveau de qualité et la nécessité pour vos prestataires de disposer d'assez de choix pour apporter une réponse satisfaisante. N'oubliez pas qu'un gazon est un mélange d'espèces et qu'une variété moins performante dans l'absolu peut avoir son rôle à jouer, lors de l'implantation par exemple.



Philippe GERBAUX

AGRICULTEUR MULTIPLICATEUR DE GRAMINÉES
GAZON DANS LA MARNE (51)



« Je suis agriculteur et je produis des céréales (blé et colza), des pois verts, du chanvre, de l'orge d'hiver, des betteraves... Implanté dans une région historiquement productrice de graminées, je cultive également du gazon. J'ai commencé il y a vingt ans par du Ray-Grass sur une surface de 30 ha.

L'intérêt de cette diversification est d'apporter de la matière organique dans les champs.

Et depuis deux ans, je fais de la fétuque sur 20 ha. L'intérêt de cette diversification est d'apporter de la matière organique dans les champs. Sur un plan financier, cela procure des marges intéressantes et des prix plus stables que celui du blé qui connaît des hauts

et des bas. La culture du gazon me semble également un peu moins soumise aux aléas climatiques que celle du blé. Autre avantage pour une exploitation comme la mienne, cette diversification ne nécessite pas d'investir dans des matériels spécifiques. On peut utiliser les équipements existants, comme les moissonneuses-batteuses, moyennant quelques réglages. L'inconvénient porte sur le temps nécessaire pour détruire le tapis de gazon après la récolte : 7 ha dans la journée au maximum. Il y a également un point de vigilance lié au stockage. Celui-ci exige une ventilation particulière pour conserver dans de bonnes conditions les graines destinées à être re-semées. Mais j'ai la chance d'être accompagné par un technicien qui fait un très bon travail. »



Les ressources utiles

CHOIXDUGAZON.ORG

www.choixdugazon.org

Cette base de données en ligne présente, pour chaque variété inscrite au Catalogue Officiel français, la synthèse des notes calculées par le GEVES. Utile pour comparer les caractéristiques des gazons et les adapter aux attentes ou pour lancer un appel d'offres.

LE LABEL ROUGE

www.qualite-plantes.org

Des mélanges de variétés testés et sélectionnés pour leurs qualités et pour répondre aux attentes des utilisateurs.

PELOUSE ÉCO-DURABLE

www.gazonsfg.org/progazon/

Des variétés conseillées pour réaliser des pelouses économes en eau et en éléments nutritifs et produisant de faibles déchets de tonte.

PELOUSES-NET

www.pelouses-net.com

Toutes les informations sur les nouveaux gazons pour choisir, planter, entretenir et rénover le gazon.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES GAZONS

www.gazonsfg.org

Regroupe l'ensemble des professionnels de la filière gazon avec l'objectif de renseigner, orienter, former ses adhérents dans tous les domaines des gazons.

44 rue du Louvre
75001 PARIS

www.semae.fr

Retrouvez-nous sur



semae

Toutes les semences pour demain