

CARACTERISTIQUES DES GRAMINEES A GAZON

CRITERES DE CHOIX DES ESPECES

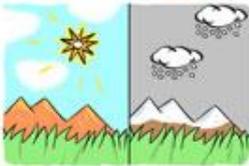
4 types de critères

LES GRAMINÉES POUR GAZON



DES CRITÈRES DE CHOIX DES ESPÈCES

adaptation au milieu



- sécheresse
- froid
- submersion
- ombre
- salinité

qualité esthétique



- finesse du feuillage
- densité
- comportement estival

avantages économiques



- vitesse d'implantation
- résistance aux maladies
- vitesse de pousse et masse végétale

résistance au piétinement



- piétinement d'hiver
- résistance à l'arrachement
- piétinement d'été

gnis

Les différents types de pelouses sont obtenus en semant des gazons composés de plusieurs espèces de graminées aux caractéristiques complémentaires à choisir en fonction de nombreux critères. Ces critères concernent aussi bien l'adaptation des espèces aux contraintes de milieu que l'aspect esthétique et la résistance au piétinement, ou que les aspects économiques liés à l'entretien et à la pérennité. Des différences importantes existent entre espèces, il est donc important de hiérarchiser les espèces selon ces différents critères.

Choix selon les contraintes du milieu

LES GRAMINÉES POUR GAZON



CRITÈRES DE CHOIX *des espèces* SELON LES CONTRAINTES DU MILIEU

■ LA SÉCHERESSE

■ LE FROID

■ LA SUBMERSION

■ L'OMBRE

■ LA SALINITÉ

les plus résistantes

FÊTUQUE OVINE DURETTE
FÊTUQUE ÉLEVÉE
FÊTUQUE ROUGE GAZONNANTE
FÊTUQUE ROUGE 1/2 TRAÇANTE

FLÉOLE
AGROSTIDES
PÂTURIN DES PRÉS

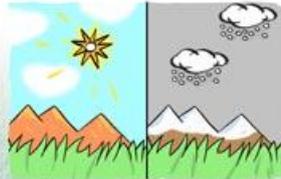
FÊTUQUE ÉLEVÉE
AGROSTIDE STOLONIFÈRE

FÊTUQUE ROUGE
AGROSTIDES
PÂTURIN COMMUN
RAY-GRASS ANGLAIS

FÊTUQUE ROUGE 1/2 TRAÇANTE
FÊTUQUE ÉLEVÉE

les plus sensibles

AGROSTIDES
PÂTURIN COMMUN



gnis

Hormis les critères liés à l'utilisation, le choix des espèces passe aussi par des critères d'adaptation aux différents milieux. En effet, l'implantation de pelouses intéresse toutes les régions de France, aussi diverses soient-elles, et de nombreux milieux. Les différences de comportement existantes entre espèces permettent de répondre de façon plus au moins efficace aux contraintes de sécheresse, de froid, de submersion, d'ombre, voire de salinité...

Sécheresse

Fétuque ovine, fétuque élevée, fétuque rouge gazonnante et demi-traçante sont les plus résistantes, les agrostis les moins résistants.

Submersion

Fétuque élevée et agrostis stolonifères résistent le mieux à des immersions longues.

Salinité

Fétuque rouge demi-traçante et fétuque élevée résistent relativement bien.

Froid

Fléole, agrostis et pâturin des prés sont les plus résistantes, le ray-grass anglais est une des espèces les moins résistantes.

Ombre

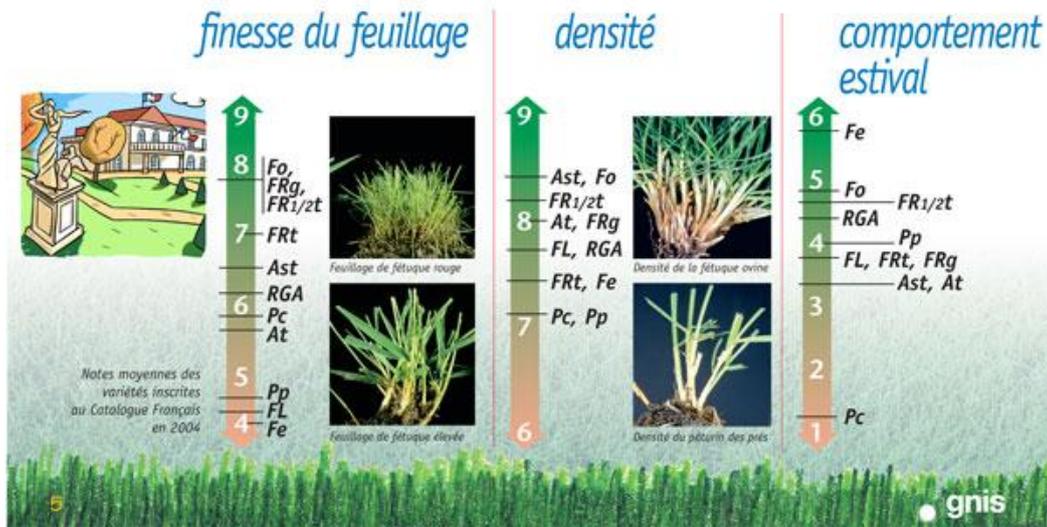
Toutes les espèces souffrent de l'ombre, cependant certaines résistent mieux. Les mieux adaptées sont le pâturin commun, les fétuques rouges, les agrostis puis le ray-grass anglais.

Choix selon la qualité esthétique

LES GRAMINÉES POUR GAZON



CRITÈRES DE CHOIX *des espèces* SELON LA QUALITÉ ESTHÉTIQUE



L'aspect esthétique d'une graminée à gazon se mesure essentiellement par la finesse, la densité du feuillage, mais aussi par la capacité de la pelouse à rester verte en été.

La couleur peut également être considérée comme un critère d'appréciation de la qualité esthétique de la pelouse. Ce critère est cependant variable selon les individus, les pays, les régions et l'ensoleillement

Vert très foncé

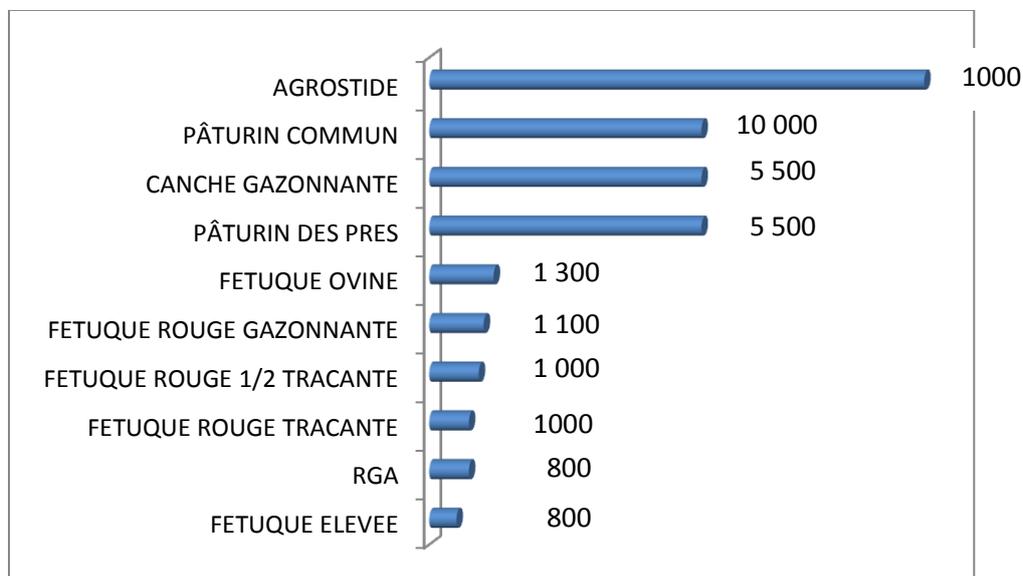


- Fe Fétuque élevée
- Pp Pâturin des prés
- Fo Fétuque ovine
- FRT Fétuque rouge traçante
- RGA Ray-grass anglais
- FRg Fétuque rouge gazonnante
- Pc Pâturin commun
- FR1/2t Fétuque rouge demi-traçan
- FL Fléole
- Ast Agrostis stolonifère
- At Agrostis ténue

Vert très clair

QUELQUES REPERES TECHNIQUES

NOMBRE DE GRAINE AU GRAMME



le poids et le nombre des graines influent directement sur la conception des mélanges gazon.

LEVEE DES GAZONS (*dans des conditions optimum*)

4-6 jours	RGA FRT
13-14 jours	FE FR1/2T FO FRG
14-16 jours	Agrostide stolonifère Agrostide commun Pp

L'INSTALLATION DES GAZONS (*dans des conditions optimum*)

RGA
Fétuque rouge traçante
Fétuque élevée
Fétuque rouge gazonnante
Fétuque rouge demi-traçante
Fétuque ovine
Agrostide stolonifère
Agrostide commun
Pâturin des prés

Choix selon l'intérêt économique

LES GRAMINÉES POUR GAZON

CRITÈRES DE CHOIX *des espèces* SELON L'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE



■ VITESSE D'IMPLANTATION

■ RÉSISTANCE AUX MALADIES

■ VITESSE DE POUSSE ET MASSE VÉGÉTALE

intéressantes

Le RAY-GRASS ANGLAIS est le plus rapide

FÉTUQUE ÉLEVÉE et AGROSTIDE STOLONIFÈRE sont plus résistantes

PÂTURIN DES PRÉS et FÉTUQUE OVINE produisent peu

moins intéressantes

FÉTUQUE ÉLEVÉE et PÂTURIN DES PRÉS sont plus longues à s'installer

Le PÂTURIN DES PRÉS est très sensible aux maladies

La FÉTUQUE ÉLEVÉE produit plus de matière verte

gnis

Les critères économiques prennent d'autant plus d'importance que les surfaces à engazonner et à entretenir sont importantes. Ces critères concernent aussi bien des critères liés à l'installation de la pelouse qu'à des critères liés à son entretien.

La vitesse d'implantation

Ainsi, une espèce s'installant rapidement limitera le développement des mauvaises herbes et réduira les coûts de désherbage. Le Ray-grass anglais est l'espèce gazon qui s'installe le plus rapidement, fétuque élevée et pâturin des prés étant les plus lentes.

La résistance aux maladies

La résistance aux maladies est également un critère important, notamment en climat océanique. Fil rouge, rouille... réduisent la durée de vie des gazons, altèrent l'esthétique de la pelouse et nécessitent des rénovations fréquentes. Certaines espèces sont globalement plus sensibles aux maladies que d'autres, même si la sélection variétale a fait d'énormes progrès sur ce critère. Des espèces sont ainsi naturellement moins malades, comme la fétuque élevée et l'agrostis stolonifère. Le pâturin des prés est le plus sensible aux maladies.

Vitesse de pousse et masse végétale

La vitesse de pousse conditionne la fréquence de tonte mais également les quantités de déchets verts collectés et les coûts de travail, de carburant, de transport, de traitement qui leur sont attachés. Là encore, des différences importantes existent entre espèces. Ainsi, en matière de masse de feuillage, le pâturin des prés et la fétuque ovine produisent peu ; la fétuque élevée est la plus productive.

Le cas des ray-grass anglais gazon

Bien que traditionnellement considéré comme une espèce produisant beaucoup de masse végétale, le ray-grass anglais gazon est devenue une des espèces les moins poussantes grâce aux progrès apportés par la sélection.

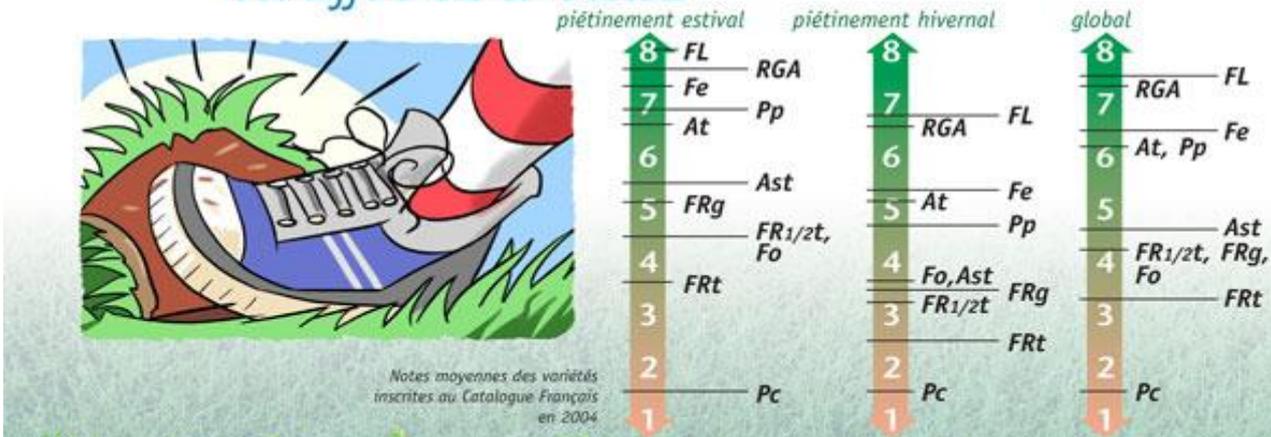
Un critères très spécifique : la résistance au piétinement

LES GRAMINÉES POUR GAZON



UN CRITÈRE TRÈS SPÉCIFIQUE : LA RÉSISTANCE AU PIÉTINEMENT

des différences contrastées



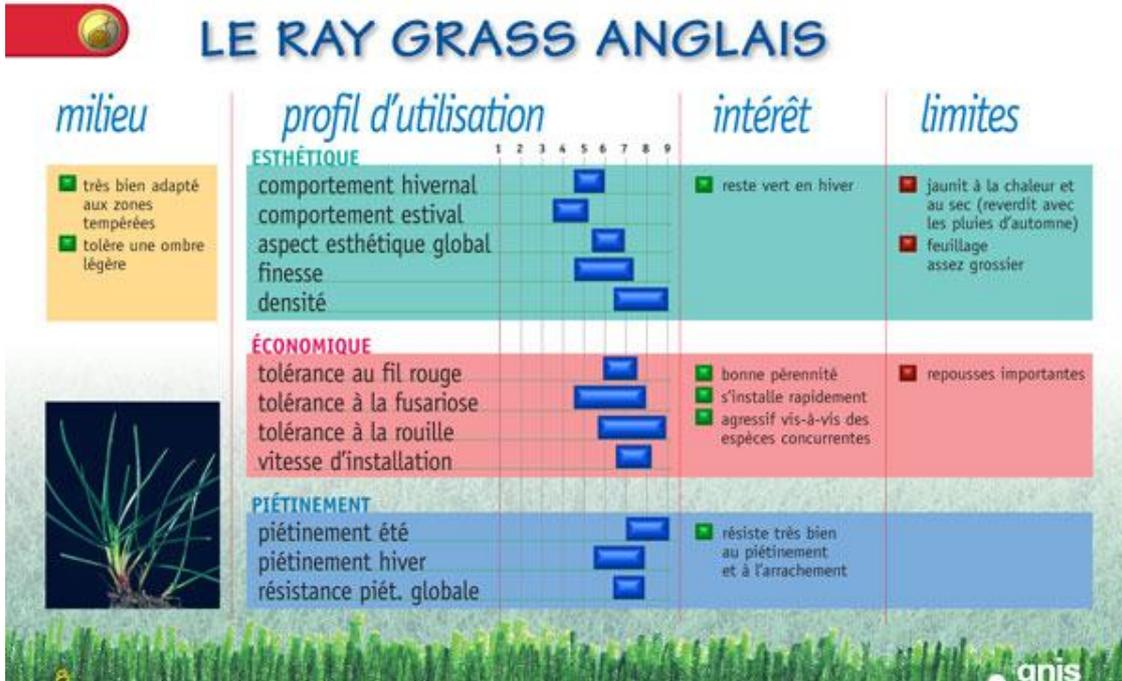
La résistance au piétinement est de plus en plus recherchée pour les pelouses : les citadins acceptent de moins en moins les espaces verts fermés et les panneaux "pelouses interdites" disparaissent. Pour les terrains de sport, il faut compléter cette indispensable résistance au piétinement par une résistance à l'arrachement, très importante pour les conditions de jeux hivernales.

Les espèces les mieux adaptées

Si la fléole est très bien adaptée, sa difficulté d'implantation et les faibles quantités de semences disponibles font qu'elle est très peu utilisée, d'autant plus que le ray-grass anglais, qui se comporte également très bien, possède d'autres qualités notamment en matière de finesse du feuillage. Arrivent ensuite la fétuque élevée et le pâturin des près eux aussi souvent utilisés dans les compositions pour terrains de sport.

Le ray-grass anglais

LES GRAMINÉES POUR GAZON



Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

Le ray-grass anglais est l'une des espèces les plus utilisées dans les mélanges pour gazon : elle représente selon les années entre 40 et 55 % des semences gazon commercialisées en France. Avec des graines de taille relativement importante, le ray-grass anglais nécessite moins de soins que d'autres espèces pour la préparation du lit de semences. Le ray-grass anglais est particulièrement bien adapté aux zones océaniques. S'il s'arrête de pousser au-dessus de 25°C et jaunit les étés secs, il redémarre et reverdit rapidement dès les pluies de fin d'été. Il s'installe rapidement.

Son atout : la résistance au piétinement et à l'arrachement

Avec la fléole, c'est l'espèce la plus résistante au piétinement et à l'arrachement, elle est très utilisée pour l'engazonnement des terrains de sport (football, rugby...).

Son aspect esthétique est moyen (finesse, densité, comportement estival et hivernal), cependant des différences importantes existent entre variétés sur la finesse et la densité ; entre les meilleures variétés et les moins bonnes sur ces critères, les notes d'inscriptions des variétés varient d'au moins 2 points pour une note maximale de 9.

Un feuillage de plus en plus fin et dense

La sélection a réalisé des progrès constants sur ces deux critères. Ainsi, la note moyenne de finesse des 10 meilleures variétés pour ce critère est passée de 5,7 en 1985 à 6,87 en 2003. Pour la densité, cette moyenne est passée de 7,1 à 8,2. Grâce à ces améliorations, il est maintenant possible de retrouver des ray-grass anglais dans des gazons "fins".

Une tolérance accrue aux rouilles

La tolérance aux maladies et aux rouilles en particulier, est depuis longtemps un critère de sélection important. Une plante résistante garde un bel aspect esthétique et dure plus longtemps. De plus en plus de variétés approchent la note de résistance maximale qui est de 9.

Des variétés toujours plus résistantes au piétinement

Bien que naturellement très résistant au piétinement, le ray-grass anglais continu d'être amélioré sur ce critère par les sélectionneurs. La sélection des gazons sur la finesse du feuillage et la densité a favorisé l'émergence de variétés poussant moins vite et produisant moins de déchets. Ainsi, on a constaté des différences de production de matière verte allant de un à quatre entre des variétés gazon et des ray-grass anglais fourrager.

Les fétuques rouges

LES GRAMINÉES POUR GAZON



LES FÉTUQUES ROUGES

trois espèces



FÉTUQUE ROUGE
TRAÇANTE



FÉTUQUE ROUGE
1/2 TRAÇANTE



FÉTUQUE ROUGE
GAZONNANTE

des caractères communs

- feuillage fin et dense
- supportent les tontes courtes et fréquentes
- supportent bien l'ombre
- sont pérennes
- sont sensibles au piétinement

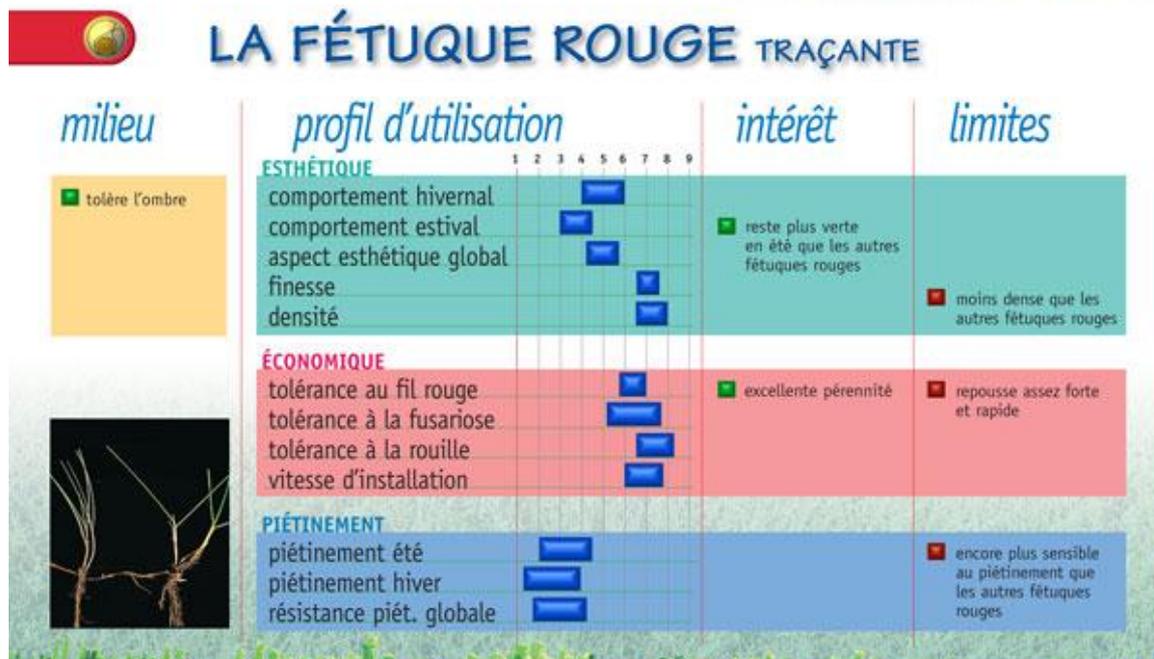
Les fétuques rouges sont des graminées à feuilles fines. Elles sont très utilisées dans les mélanges pour gazon. Elles représentent entre 30 et 45 % des semences gazon commercialisées.

Trois espèces à feuilles fines

Les fétuques rouges donnent des gazons fins et plus ou moins denses, qui supportent des tontes très courtes et fréquentes. Elles supportent bien l'ombre et ont une excellente pérennité. Par contre, elles sont très sensibles au piétinement. Il en existe trois espèces différentes : la fétuque rouge traçante, la fétuque rouge demi-traçante et la fétuque rouge gazonnante.

La féтуque rouge traçante

LES GRAMINÉES POUR GAZON



Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

La qualité de la fétuque rouge traçante est globalement inférieure aux autres fétuques rouges.

Elle fournit un gazon un peu moins fin, plus creux et encore moins résistant au piétinement que les autres types de fétuques rouges. Elle donne par contre un gazon qui reste vert plus longtemps que les autres fétuques rouges en été.

LES GRAMINÉES POUR GAZON

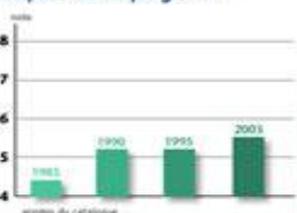
L'AMÉLIORATION DE LA FÉTUQUE ROUGE TRAÇANTE

plus dense, plus esthétique

densité



aspect esthétique global



Moyenne des cinq meilleures variétés sur ces critères.

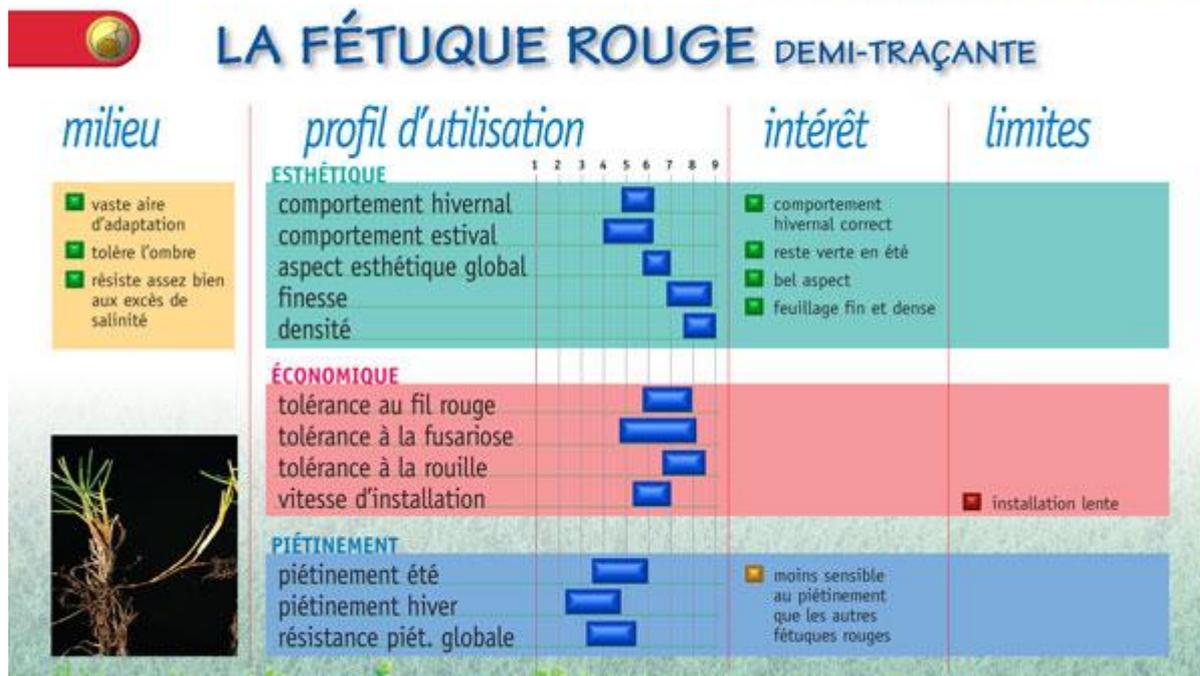
gnis

Les nouvelles variétés de fétuques rouges traçantes apportent des améliorations très nettes sur les critères d'esthétique.

Du mieux sur le plan esthétique

Par exemple, la note moyenne de densité des cinq meilleures variétés Pour ce critère est passée de 5,3 en 1985 à 7,9 en 2003, et l'aspect esthétique global des cinq meilleures variétés est passé de 4,4 à 5,2.

LES GRAMINÉES POUR GAZON

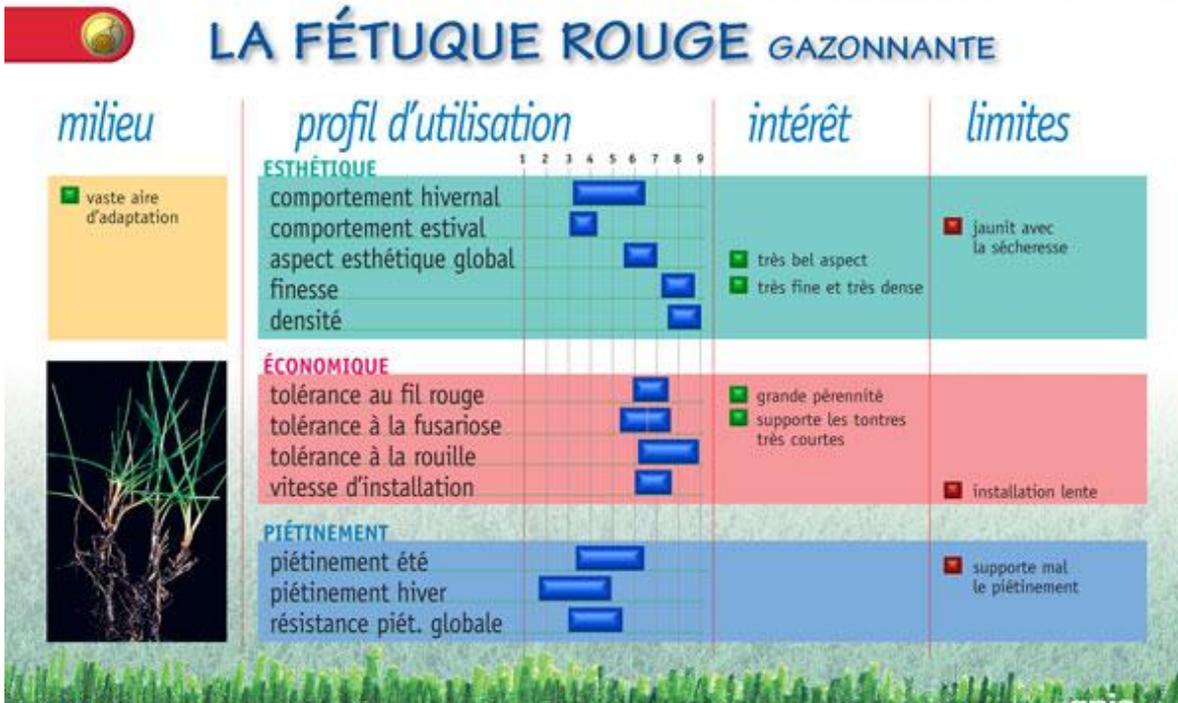


Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

La fétuque rouge demi-traçante, comme la gazonnante, donne un gazon fin, dense et esthétique.

L'été, elle conserve un aspect vert si les périodes de sécheresse sont courtes. Son comportement hivernal est également correct. Elle résiste un peu mieux au piétinement que les autres fétuques rouges. Elle est capable de s'installer sur des sols légèrement salés.

LES GRAMINÉES POUR GAZON



Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

Parmi les fétuques rouges, la fétuque rouge gazonnante donne les gazons les plus fins, les plus denses et les plus esthétiques.

C'est essentiellement la résistance au piétinement, point faible de ces espèces, qui a été améliorée.

Elle supporte des tontes très courtes.

Son comportement hivernal est très variable selon les variétés.

Mieux résister au piétinement

Ainsi, la note moyenne de tolérance au piétinement des cinq meilleures variétés sur ce critère est passée de 3,9 à 5,1 entre 1985 et 2003 pour les fétuques rouges demi-traçantes et de 4,6 à 5,3 pour les gazonnantes. Des progrès ont également été réalisés sur la tolérance aux maladies et notamment aux rouilles.

La fétuque élevée

LES GRAMINÉES POUR GAZON



Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

Utilisée depuis peu dans les mélanges pour gazon, la fétuque élevée connaît un intérêt grandissant du fait des améliorations apportées par les sélectionneurs et représente entre 10 et 15 % des semences gazon commercialisées en France.

Les premières variétés de fétuque élevée utilisées en gazon étaient proches des fourragères. Ces variétés possédaient des "qualités" handicapantes pour des utilisations gazon : pousse rapide, feuillage grossier, tapis végétal peu dense. Les sélectionneurs ont cherché à corriger ces handicaps et, ainsi, à faire profiter les pelouses des qualités d'adaptations de la fétuque élevée aux différentes conditions de sols et de climats

De très gros progrès

La sélection a particulièrement travaillé la finesse et la densité du feuillage. En 20 ans, la note moyenne de finesse du feuillage pour les cinq meilleures variétés pour ce critère est passée de 3,5 (feuilles grossières) à 5 (feuilles assez fines). La densité a également été améliorée pour atteindre des niveaux très élevés. Par ailleurs cette sélection s'est accompagnée d'une diminution de la vitesse de pousse, permettant d'économiser jusqu'à une tonte sur trois, et d'une réduction importante des volumes de tontes. La tonte des espaces verts représentant pour les villes un des premiers postes consommateurs de main-d'œuvre, le temps économisé sur cette tâche peut être employé à d'autres travaux.

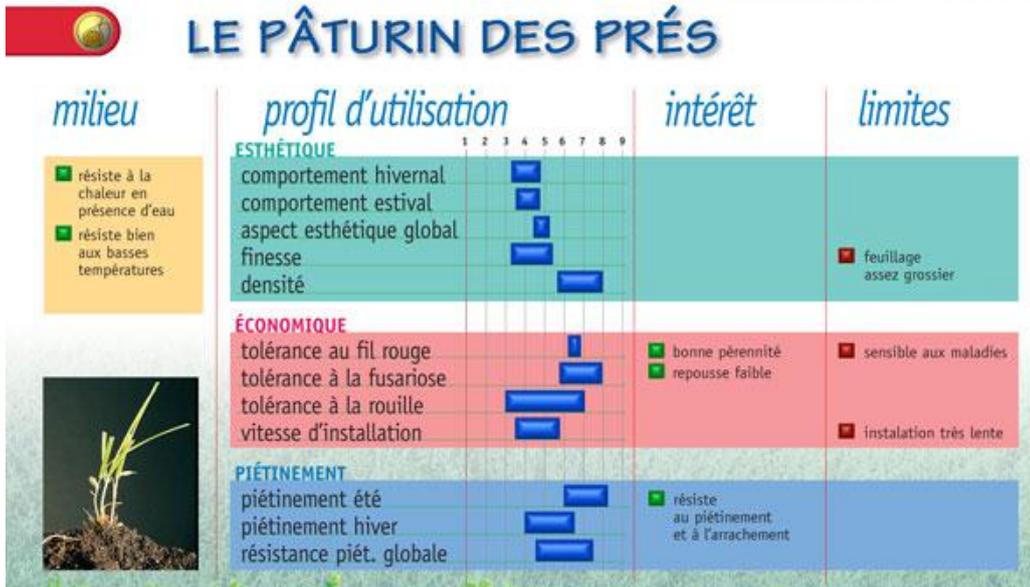
Ses qualités lui permettent de s'adapter à de nombreuses situations :

- elle résiste à la sécheresse et aux températures élevées,
- elle supporte les excès d'eau,
- elle tolère les sols un peu salés,
- elle résiste très bien au piétinement, à l'arrachement, ainsi qu'aux maladies. Elle est par ailleurs très pérenne.

En contrepartie de ces qualités, sa vitesse de croissance est élevée, son feuillage grossier, peu dense et son comportement hivernal médiocre. Ces handicaps pour une utilisation gazon, très marqués sur les variétés les plus anciennes, ont été en partie gommés par l'important travail de sélection réalisé sur cette espèce.

Le pâturin des prés

LES GRAMINÉES POUR GAZON



Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

Le pâturin des prés, espèce à feuillage relativement grossier (un peu plus large que les RGA nouvelles génération). **il est surtout utilisé pour les terrains de sport, car il résiste bien au piétinement et à l'arrachement. Ses rhizomes lui permettent de reconquérir rapidement les manques provoqués par une utilisation intensive de la pelouse.**

La sélection permet de créer des variétés encore plus résistantes au piétinement et moins sensibles aux maladies.

Toujours plus de résistance au piétinement

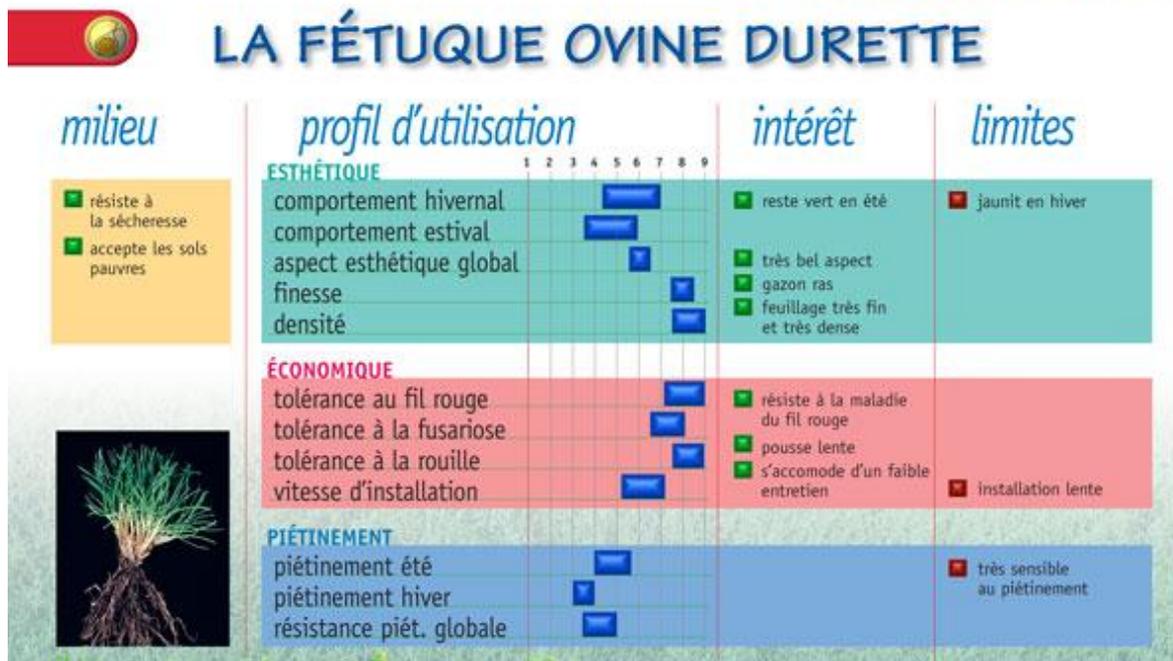
Entre 1985 et 2003 la note moyenne des 5 meilleures variétés pour la résistance au piétinement est passée de 5,9 à 6,9.

Il résiste bien à la chaleur à condition de ne pas manquer d'eau. C'est l'une des espèces gazon les plus résistantes au froid après la fléole. Naturellement très sensible à la rouille, cette espèce a été améliorée sur ce critère et des différences importantes de tolérance à cette maladie existent.

A cause de son installation très lente, le pâturin demande des soins particuliers lors de son semis (lit de semences fin et désherbage précoce). Il doit être également présent en forte proportion dans les mélanges gazon pour pouvoir concurrencer les autres espèces, notamment le ray-grass anglais, très agressif, qui lui est souvent associé.

La fétuque ovine durette

LES GRAMINÉES POUR GAZON

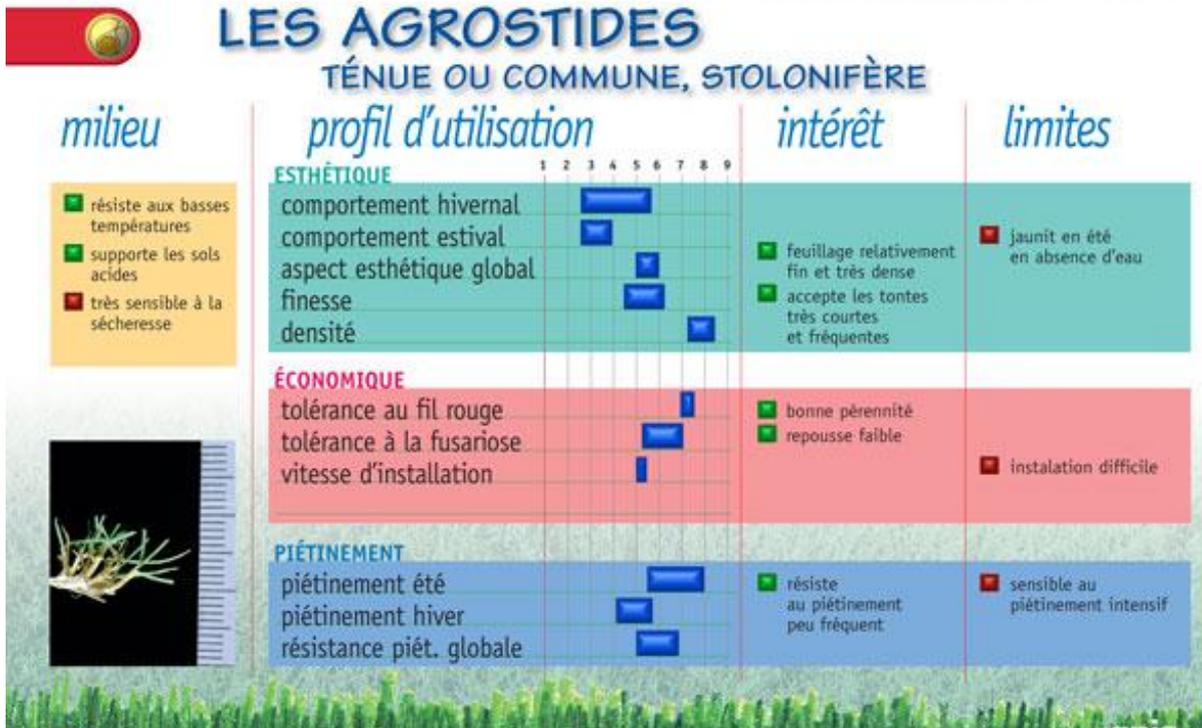


Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

Cette espèce à feuilles très fines produit un gazon très dense, très fourni et de très bel aspect. Comme les fétuques rouges, elle convient bien pour la réalisation de pelouses d'ornement très entretenues, mais également pour l'enherbement de zones à entretien limité.

En effet, elle réussit même sur sol pauvre et résiste bien à la sécheresse. Elle pousse lentement et conserve un aspect vert en été. Par contre, son comportement hivernal est médiocre, elle supporte mal le piétinement et s'installe lentement. Elle a tendance à feutrer, un défeutrage 1f/an est conseillé ;

LES GRAMINÉES POUR GAZON



Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

C'est essentiellement l'agrostide ténue qui est utilisée en gazon, l'agrostide stolonifère n'étant utilisée qu'en espèce pure pour les greens de golfs.

Pour gazon haut de gamme avec soins en conséquence

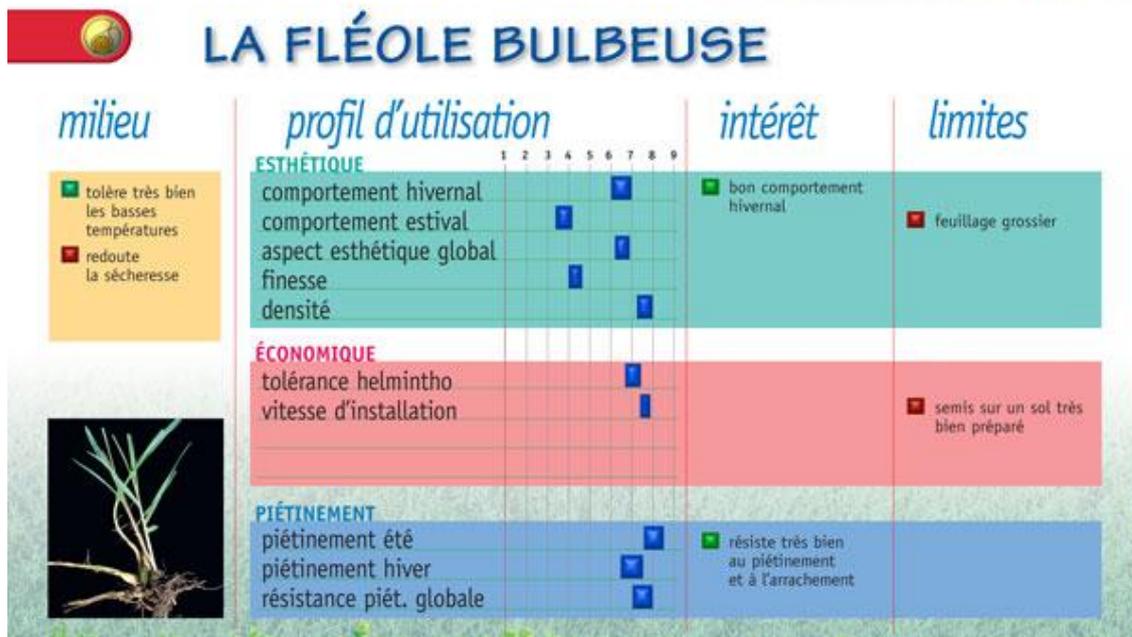
Ces espèces fournissent un gazon très dense à feuillage assez fin qui se prête très bien à des tontes très basses (3 à 5 mm) et fréquentes.

La résistance de ces espèces à un piétinement peu fréquent est bonne, mais elle devient médiocre quand il est intense. Très sensibles à la sécheresse, elles jaunissent en été, si aucun arrosage n'est pratiqué.

C'est l'une des espèces gazon les plus résistantes au froid.

La très petite taille des semences (10 000 à 20 000 graines au gramme) nécessite de soigner tout particulièrement le travail du sol avant semis.

LES GRAMINÉES POUR GAZON



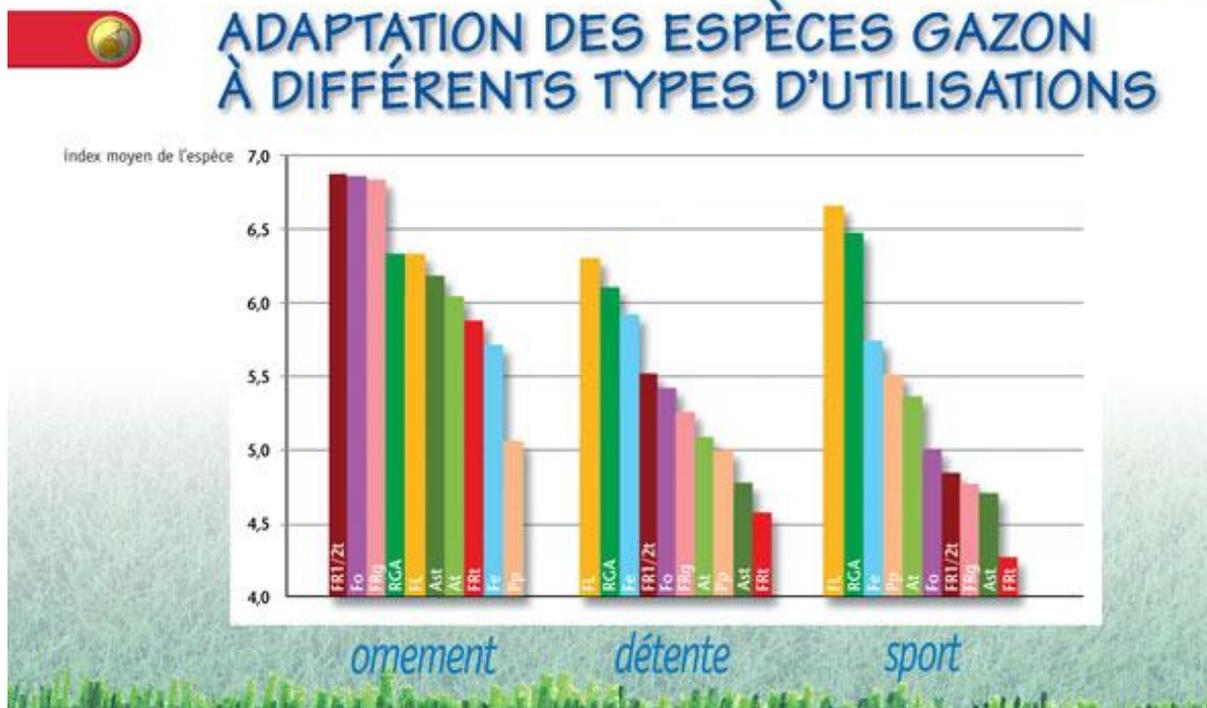
Les histogrammes du visuel ci-dessus correspondent aux plages de notes observées sur les différentes variétés gazon inscrites au catalogue français. La note 1 correspond à la note minimale pour le critère considéré et 9 la note maximale.

Malgré un aspect assez grossier, cette espèce peut être intéressante dans les mélanges de semences pour terrains de sport car elle résiste bien au piétinement et à l'arrachement, avec un bon comportement hivernal.

La reine de l'hiver

Elle craint la sécheresse et nécessite un sol finement travaillé au moment du semis. C'est l'espèce gazon la plus résistante au froid. Le nombre de variétés commercialisées est faible.

LES GRAMINÉES POUR GAZON

ADAPTATION DES ESPÈCES GAZON
À DIFFÉRENTS TYPES D'UTILISATIONS

Les différents critères de choix énoncés précédemment permettent de caractériser les différentes espèces et de les classer selon leur aptitude à être utilisées pour des pelouses d'agrément, de sport ou d'ornement.

Des index issus des notes d'inscription

Pour chaque espèce les notes attribuées ici correspondent aux moyennes des index agrément, sport et ornement des variétés inscrites au catalogue officiel français gazon 2003. Ces index, calculés par les experts du CTPS sur la base des notes d'inscription des variétés, permettent d'évaluer de façon synthétique l'aptitude de chacune des variétés pour les utilisations sport, agrément et ornement. L'échelle débute à 1 et finit à 9, note qui correspond à l'aptitude maximale pour l'utilisation concernée

ECHECS D'IMPLANTATION DU GAZON

EFFETS VISIBLES

- Levée irrégulière : par touffe
- Pas de levée : sol nu par endroit ou en totalité
- Levée de mauvaises herbes : graminées annuelles ou vivaces, dicotylédones parmi le gazon

CAUSE

- Mauvaise répartition des semences lors du semis.
 - Et/ou présence de vent ☞ Utiliser un semoir
- Pas de levée par endroit
 - Mauvaise répartition des semences
 - Présence antérieure de produits phytosanitaires (huile...)
 - Excès d'engrais, fumier..
 - Arrosage irrégulier ou faible
- Pas de levée en totalité
 - Rémanence d'un désherbant
 - Sécheresse pendant la levée et la germination
- Levée de mauvaises herbes
 - Stock de semence dans le sol, et ré infestation même après un désherbage.
 - La levée d'adventices annuelles constitue un désagrément pour la vue de la pelouse.

QUELQUES EXEMPLES DE LONGEVITE MAXIMALE DE SEMENCES (source INRA)

ESPECES	LONGEVITE MAXIMUM	NBRE DE SEMENCES PAR PIED
PISSENLIT	15ANS	1000 à 2000
RUMEX	80 ANS	250 -500
MOUTARDE	60 ANS	1900
AMARANTE REFLECHIE	40 ANS	9200
MATRICAIRE	20 ANS	21600

Les épreuves d'inscription



Après les 12 à 15 ans de travail nécessaires à la création d'une nouvelle variété pour gazon, le sélectionneur doit faire inscrire sa variété au catalogue officiel des variétés afin de pouvoir la commercialiser en France et dans l'Union Européenne.

L'intérêt de l'inscription gazon

Pour les gazons, la démarche d'inscription des variétés sur un catalogue officiel de variétés spécifique gazon est particulier à la France. Il permet de valoriser pleinement les progrès réalisés sur ces espèces pour l'utilisation gazon, et de fournir des informations claires aux utilisateurs. Il est en effet possible de trouver sur le marché des mélanges réalisés à partir de variétés fourragères principalement sélectionnées pour produire beaucoup et possédant des feuillages grossiers.

Deux types d'épreuves d'inscription

Pour être inscrite au catalogue officiel français, toute nouvelle variété de graminée à gazon est examinée par une organisation consultative : le Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS). Le CTPS gazon est composé de représentants des sélectionneurs, des producteurs de semences, des utilisateurs, du GNIS, du SOC (Service Officiel de Contrôle et de Certification des Semences) et du Ministère de l'Agriculture. L'examen des variétés se fait sur 2 types de critères : des critères de Distinction, d'Homogénéité et de Stabilité (DHS) et des critères d'utilisation ou de Valeur Agronomique et Technologique (VAT).

Les tests de DHS et de VAT sont menés pendant 3 ans dans plusieurs lieux. Leur réalisation est confiée par le CTPS au Groupement d'Étude et de contrôle des Variétés et des Semences (GEVES). Au terme de ces tests, si la variété est jugée meilleure que les témoins, le CTPS propose au Ministère de l'Agriculture de l'inscrire au catalogue officiel. L'inscription devient effective après parution au

Les épreuves de Distinction Homogénéité et Stabilité

Ils ont pour but de décrire la variété et de s'assurer que les semences commercialisées par la suite produiront des plantes identiques à celles présentées à l'inscription.

Les tests de distinction

Ils permettent de s'assurer que la variété présentée à l'inscription est différente et distinguable des autres variétés déjà inscrites au catalogue européen.

Les tests d'homogénéité

Ils permettent de s'assurer que l'ensemble des plantes issues de cette variété ont les mêmes caractéristiques.

Les tests de stabilité

Ils permettent de vérifier qu'au cours des multiplications successives de la plante, les caractéristiques de la variété ne changent pas

Les tests de Valeur Agronomique et Technologique

La Valeur Agronomique et Technologique mesure les réponses de la variété aux critères d'utilisation. Pour l'utilisation gazon ces critères sont :

La densité et la finesse du feuillage

La densité du couvert correspond à l'état de recouvrement du sol par le tapis végétal apprécié un an après le semis. La finesse du feuillage est appréciée au printemps en parcelles denses.

L'aspect esthétique global du gazon

Il s'agit de l'appréciation synthétique du comportement du gazon. Elle intègre l'invasion par d'autres végétaux, la couleur, la finesse et la densité du feuillage. Les notations sur ce caractère sont réalisées tout au long de l'année (au moins 6 fois par an).

La tolérance aux maladies

Ce critère est observé sur le terrain en évaluant la proportion de plantes contaminées naturellement. Les principales maladies notées sont les rouilles, les helminthosporioses, le fil rouge et la fusariose froide.

La résistance au piétinement et à l'arrachement

Elle est appréciée à partir d'essais piétinés artificiellement, en évaluant la végétation restante à l'issue du traitement. Le piétinement des essais a lieu l'été pour simuler un piétinement modéré propre à un gazon d'agrément. Un piétinement d'hiver beaucoup plus agressif a lieu de septembre à avril, pour simuler le piétinement et l'arrachement correspondants à l'utilisation intensive des terrains de sports.

Le comportement hivernal et estival

Cela consiste à apprécier l'aspect vert du tapis végétal en été et en hiver. En été le comportement est observé en absence d'arrosage.

La facilité d'installation

Elle est estimée d'après l'importance de la végétation fournie deux mois et 6 mois après le semis.

La pérennité

Elle est appréciée par l'état du peuplement végétal sur les parcelles d'essais au terme de l'expérimentation (2 à 3 ans).

Le manque de pérennité, la sensibilité excessive aux maladies ou au piétinement et un aspect esthétique global insuffisant sont des causes de refus à l'inscription.

Le GEVES édite régulièrement un bulletin reprenant les résultats des expérimentations de DHS et de VAT et les caractéristiques de l'ensemble des variétés inscrites au catalogue français.

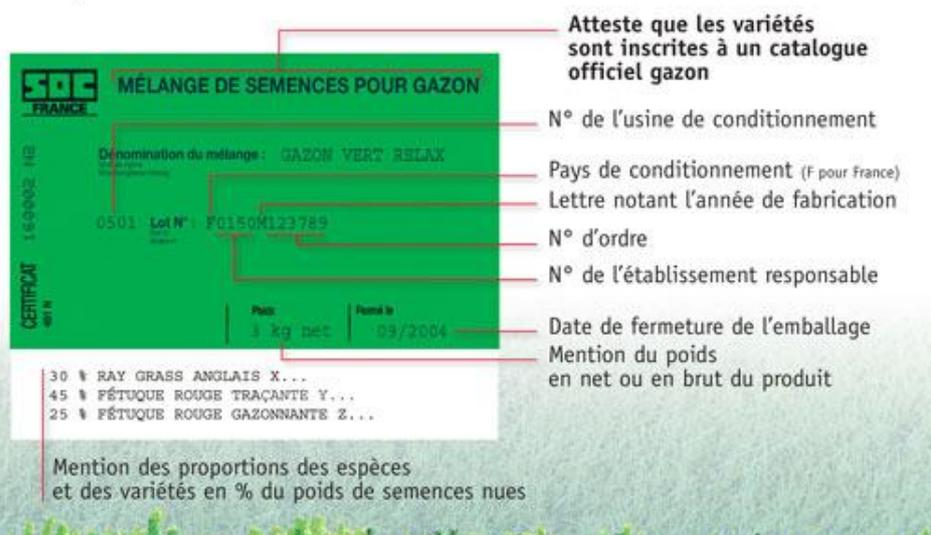
Un étiquetage officiel pour matérialiser les contrôles

LES GRAMINÉES POUR GAZON



UN ÉTIQUETAGE OFFICIEL

pour matérialiser les contrôles



En sortie d'usine, les contrôles officiels réalisés et la certification des semences gazon sont matérialisés par une étiquette verte sur laquelle est mentionné "Mélanges de semences pour gazon" (Cet étiquetage est obligatoire pour les emballages de plus de 1 kg).

Un certificat pour garantir la qualité

Ce certificat ou vignette garantit la qualité technique de chacun des composants semences (germination et pureté) et que les variétés utilisées ont été testées officiellement pour l'utilisation gazon et sont inscrites à un catalogue officiel.

Il atteste également que les proportions de chacun des constituants présents dans l'emballage sont respectées. Chaque composition fabriquée en France fait l'objet d'un dépôt au Soc précisant son nom et sa composition précise en espèces et variétés.

Des variétés de semences gazon peuvent également être commercialisées seules. Dans ce cas le certificat du Soc est de couleur bleue et ne mentionne pas l'utilisation de la variété. Seul le nom de la variété et le catalogue dans lequel elle est inscrite permettent de connaître la nature fourragère ou gazon de la variété.

D'autres mélanges de semences peuvent être proposés sur le marché français. Ils répondent à d'autres utilisations telles que la végétalisation, la protection de l'environnement ou des utilisations agricoles.

Dans ces cas, la certification ne porte pas sur la qualité "gazon" des espèces présentes dans le mélange.

Pour ces mélanges les différentes dénominations portées sur l'étiquetage officiel sont :

- mélange de semences pour enherbement non fourrager,
- mélange de semences pour couvert à gibier,
- mélange de semences pour culture intercalaire,
- mélange de semences pour jachère,
- mélange de semences pour prairie.