DOSSIER COLLECTION DE PLANTES A GAZON

1.	Convention pour collection de plantes à gazon	p 1
2.	Bon de commande « Semences »	p 2
3.	Bon de commande « Pancartes »	p 3
4.	Détail de montage de la « Pancarte gazon »	p 4
5.	Marquage des pancartes gazon	p 5
6.	Objectifs et différents types de collections de plantes à gazon	p 6
7.	Choix des espèces selon le type de collection	p 7
8.	Protocole	p 8
9.	Liens utiles	p 12
10.	Carte des délégations régionales du GNIS	p 13
11	Fiche de notations d'une collection de plantes à gazon	Annexe

A retourner à la délégation régionale du GNIS

CONVENTION
COLLECTION DE PLANTES A GAZON

Responsable de l'installation

- **Je soussigné :**

M : _____

Organisme : _____

Adresse : _____

CP / / / / / / Ville : _____

Tél : _____ fax : _____

Votre e-mail : _____

- **Responsable de l'installation** de la collection

de plantes à gazon située à : _____

_____

_____

_____

(adresse précise)

Responsable de l'entretien

- **Je soussigné :**

M : _____

Organisme : _____

Adresse : _____

CP / / / / / / Ville : _____

Tél : _____ fax : _____

Votre e-mail : _____

- **Responsable de l'entretien** de la collection

de plantes à gazon située à : _____

_____

_____

_____

(adresse précise)

- M'engage à respecter le protocole qui m'a été remis par le GNIS.
- M'engage à m'assurer régulièrement que cette collection est propre et bien entretenue.
- M'engage à transmettre régulièrement les feuilles de notations et les résultats à :

_____

_____

_____

- En contrepartie, le GNIS s'engage à fournir le protocole et les feuilles de notations, les semences nécessaires, les pancartes de signalisation et pourra collaborer à la valorisation de la collection (visites, communiqués de presse …).

Au cas où toutes les conditions évoquées ci-dessus ne seraient pas respectées, le GNIS se réserve le droit de récupérer les pancartes qu'il aura fournies.

Le responsable du GNIS	**Le responsable de l'installation**	**Le responsable de l'entretien**
Lu et approuvé :	Lu et approuvé :	Lu et approuvé :
A :	A :	A :
Signature :	Signature :	Signature :

A retourner à la délégation régionale du GNIS 15 jours ou 3 semaines au plus tard avant les semis.

BON DE COMMANDE « SEMENCES GAZONS»

Référence collection :

Collection située à : _____

_____

Semences à retourner à : _____

_____

(les semences seront envoyées selon les disponibilités)

ESPECE	VARIETE	Surface des blocs	Répétitions	ESPECE	VARIETE	Surface des blocs	Répétitions
Ray-Grass Anglais	- - - - -			**Fétuque Elevée**	- - - - -		
Fétuque Rouge Gazonnante	- - - -			**Fétuque Rouge ½ Traçante**	- - - -		
Fétuque Rouge Traçante	- - - -			**Fétuque Ovine**	- - - -		
Agrostide Ténue	- - -			**Agrostide Stolonifère**	- - -		
Pâturin des Prés	- - -			**Pâturin Commun**	- - -		
Fléole Bulbeuse	- -			**Cynodon Dactylon**	- -		
Mélange n°1	- - - -			**Mélange n°2**	- - - -		
Mélange n°3	- - - -			**Autres** **(à préciser)**	- - - -		

A retourner à la délégation régionale du GNIS

BON DE COMMANDE « PANCARTES GAZONS »

Collection située à :	**A retourner à :**

Quantités commandées

- **Piquet Semis :**
- **Pancarte Gazon :**
  - Pancarte complète (plaque polyester, piquet, inscriptions)
- **Grande Pancarte :**

Le matériel sera livré ou envoyé par le GNIS

Piquet Semis
(D0201)

Au semis :

- Piquet plastique bleu : 40 cm
- Etiquette blanche : 10 x 4 cm

Pancarte Gazon
(D0412)

En année d'exploitation et/ou pour les répétitions :

- Plaque polyester : 10 cm x 10 cm
- Piquet plastique vert : 23 cm
- Etiquette de présentation de la parcelle

NB : Lorsque vous recevrez ces pancartes, le nom de chaque espèce sera déjà inscrit sur une étiquette autocollante résistante aux UV et aux intempéries. Pour les inscriptions, utilisez la fiche de marquage des pancartes.

Grande Pancarte
(D0972)

Grande pancarte d'annonce de la collection :

- Panneau : 120 x 80 cm
- Couleur : blanc, lettres vertes et rouges
- Résine et aluminium

DETAIL DE MONTAGE DE LA PANCARTE GAZON

1 : Les différentes pièces de la pancarte.

2 : Placer le piquet vert au dessus du trou de la pancarte et l'enfoncer.

3 : Laisser dépasser le piquet de la pancarte de 0,5 cm minimum.

4 : La pancarte est prête à être disposée dans la collection.

Note : Le piquet étant de forme conique, vous devrez forcer davantage vers la fin pour l'enfoncer à travers la pancarte tout en veillant à le laisser dépasser un peu.
Ce type de pancartage permet de tondre la collection sans avoir à retirer les pancartes.

A retourner à la délégation régionale du GNIS

MARQUAGE DES PANCARTES GAZON

Inscrire dans ce tableau les références des espèces et variétés qui sont implantées dans votre collection. Vous recevrez les étiquettes collées sur les pancartes avec le nom de l'espèce et le type variétal.

N° de commande Selligent : _____

ESPECE		TYPE	VARIETE
Exemple : *Fétuque rouge*		*Gazonnante*	*Alice*
Mélange 1			
Mélange 2			
Mélange 3			

OBJECTIFS ET DIFFERENTS TYPES DE COLLECTIONS DE PLANTES A GAZON

1 – LES OBJECTIFS

Une collection de gazons peut répondre à plusieurs objectifs :

- Montrer les caractéristiques morphologiques et agronomiques des principales espèces et variétés.
- Montrer les progrès réalisés sur les variétés sélectionnées pour une utilisation en gazon.
- Réaliser des observations sur le comportement de différentes variétés semées pures ou en mélange dans un contexte agro climatique déterminé avec un mode d'entretien adapté.
- Montrer ces progrès grâce à la collection en libre visite auprès du grand public et des professionnels des espaces verts. Partager les informations lors de journées spécifiques organisées avec des professionnels.

2 – LES DIFFERENTS TYPES DE COLLECTIONS

Il existe deux types de collections de plantes à gazon. Elles se distinguent par les objectifs qu'elles permettent d'atteindre. Le tableau présenté en page suivante vous aidera lors de l'implantation d'une collection. Il s'agit d'un outil pour vous guider dans le choix des espèces et variétés mais vous restez totalement libre de choisir les cultivars que vous souhaitez implanter.

1 – La collection botanique

L'intérêt principal des collections botaniques est de posséder un outil concret pour assurer la reconnaissance d'espèces spécifiques aux mélanges gazons. En effet, ces mélanges sont composés de plusieurs espèces et variétés de graminées à gazon qui sont souvent méconnues à l'état pur. Vous disposerez alors d'un outil pédagogique naturel pour montrer les caractéristiques et les intérêts de chacun des composants d'un mélange gazon.

2 – La collection pédagogique

En plus des avantages que présentent les collections botaniques, les collections pédagogiques vont permettre de mettre en évidence de façon très concrète le progrès génétique qui est réalisé sur les variétés de gazon. En effet, vous pourrez « toucher et visualiser » les améliorations apportées par les sélectionneurs.

CHOIX DES ESPECES SELON LE TYPE DE COLLECTION

ESPECE	TYPE	Collections Botaniques	Collections Pédagogiques
RAY-GRASS ANGLAIS	**Fourrage** **Gazon** **Gazon amélioré (finesse et densité)**	x x x	x x xx
FETUQUE ROUGE	**Gazonnante** **1/2 traçante** **Traçante** - Gazon - Gazon améliorée (finesse et densité)	x x x	x x x x
PATURIN DES PRES	**Gazon**	x	xx
FETUQUE ELEVEE	**Fourrage** **Gazon** **Gazon amélioré (finesse et densité)**	x x	x x xx
FETUQUE OVINE	**Durette**	x	x
AGROSTIDE TENUE		x	x
AGROSTIDE STOLONIFERE		x	x
FLEOLE			x

1 x = au moins une variété.

PROTOCOLE COLLECTION DE PLANTES A GAZON

1 - ANNEE D'INSTALLATION

11 - Dimensions des parcelles et disposition

En général, les parcelles de collection gazon mesurent 2m x 2m. Vous pouvez cependant adapter la dimension des parcelles à la surface que vous avez réservée pour l'implantation de la collection.

Pour la disposition de la collection vous êtes libre de choix. Vous pouvez coller les parcelles, laisser des allées (gazon ou dallage), faire un damier ou les intégrer dans un environnement paysagé.

12 – Semis

Effectuer le semis au printemps ou en fin d'été, dans un sol préparé (fin en surface, tassé en profondeur) et très propre. Enlever les pierres et les débris.

- **Dose de semis :**

- Ray-grass anglais, Fétuque rouge, Fétuque ovine	: 30 g/m²
- Pâturin des prés	: 15 g/m²
- Fétuque élevée	: 35 g/m²
- Agrostide	: 6,7 g/m².

- Semer au semoir ou à la volée en prenant des précautions pour éviter tout mélange de graines.
- Enfouir légèrement les graines au râteau ou par un terreautage puis rouler.

13 – Désherbage *(si nécessaire)*

La plupart des adventices autres que le chiendent et les graminées vivaces peuvent être efficacement combattus par pulvérisation de différents produits homologués pour le désherbage des gazons. Si vous devez traiter l'année d'installation, utilisez des produits spéciaux pour les jeunes gazons.

**** Important : Si l'on traite à proximité d'autres végétaux, faire particulièrement attention.***

14 – Fertilisation

Enfouir au labour 100 unités d'acide phosphorique et 100 unités de potasse en sol normalement pourvu. A corriger selon les analyses de sol si possible.

Apporter 100 à 150 unités d'azote en 3 apports. Par exemple, 50 unités en février, 50 en juin puis 50 en septembre. Dans le cas d'un semis de printemps, l'apport de février sera évidement annulé.

15 – Tonte

Effectuer la première tonte avec un outil particulièrement bien affûté quand la parcelle dont la végétation qui pousse la plus vite a atteint 8-10 cm. Régler la coupe à une hauteur de 5-6 cm.

A une date assez rapprochée, effectuer la deuxième tonte un peu plus courte, 4-5 cm.

La troisième tonte et les suivantes sont faites à 4 cm de hauteur une fois par semaine en moyenne jusqu'à l'automne.

Suite à la première tonte, n'hésitez pas à passer le rouleau dans les parcelles pour favoriser le tallage.

16 – Arrosages *(si nécessaire)*

Au début, arroser sans excès avec de fines gouttelettes afin de favoriser le développement des racines. Par la suite, arroser moins fréquemment mais avec plus d'eau.

2 - ANNEES SUIVANTES

21 - Fertilisation

- Acide phosphorique : 60 à 80 unités en fin d'automne.

- Potasse : 120 à 150 unités en deux fois : à la fin du printemps et en fin d'automne.

- Azote : 150 à 200 unités en 3 apports par an. (février, juin septembre). Arroser abondamment après l'apport pour éviter de brûler les feuilles et pour favoriser l'absorption des éléments fertilisants par les plantes.

22 - Tontes

Fréquence hebdomadaire en moyenne jusqu'à l'automne.
Hauteur de coupe : 4 cm.

Certaines espèces et variétés méritent d'être tondues plus rases à 2-3 cm (sauf en été pour des raisons de résistance à la chaleur).

Dans les collections avec répétitions, il sera intéressant de faucher une série de parcelles à 4 cm et l'autre à 2-3 cm.

23 – Désherbage *(si nécessaire)*

La plupart des mauvaises herbes autres que le chiendent et les graminées vivaces peuvent être efficacement combattues par pulvérisation de produits homologués pour le désherbage des gazons.

24 – Scarification

En cas de feutrage dans les parcelles et en particulier sur les Fétuques rouges ou ovines et les Agrostides, ou en présence de mousses, il est recommandé de passer le scarificateur afin d'ôter les débris végétaux et de favoriser ainsi le tallage. La première scarification ne doit pas être effectuée avant la deuxième année.

25 – Arrosages *(si nécessaire)*

Abondants et peu fréquents.

3 - OBSERVATIONS

Dans un souci pédagogique, voici quelques exemples de notations que vous pouvez réaliser sur les parcelles de la collection. Ces notations permettent d'apprécier les caractéristiques des différentes espèces et variétés de gazons.

- ✓ Vitesse et facilité d'installation
- ✓ Présence de maladies
- ✓ Aspect estival - aspect hivernal
- ✓ Salissement (après plusieurs années, 3 - 4 ans)
- ✓ Esthétique (finesse du feuillage, couleur, qualité du tapis végétal...)
- ✓ Comportement particulier à la suite d'accidents climatiques
- ✓ Dans le cas de parcelles ouvertes au public, observations sur la tolérance au piétinement.
- ✓ Opinion générale sur le comportement de la variété.

Vous pouvez utiliser la grille de notation en annexe pour effectuer vos différentes observations. Ces notations peuvent se faire en s'aidant d'une échelle de notation allant de 1 à 9 et présentée ci-après.

31 - Echelle de notation : 1 à 9

1. = de 87,5 % à 100 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
2. = de 75 % à 87,5 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
3. = 62,5 % à 75 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
4. = de 50 % à 62,5 % de gazon malade, sec, disparu, levé...
5. = de 37,5 % à 50 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
6 = de 25 % à 37,5 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
7. = de 12,5 % à 25 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
8. = jusqu'à 12,5 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...
9. = très bon = 0 % de gazon malade, sec, disparu, non levé...

32 - Levée *(en jours)*

Début de l'apparition des plantules.

33 - Installation : 1 à 9

Occupation par le végétal semé au bout de 2 mois, au bout de 6 mois :

9 = 0 % du sol est nu
8 = jusqu'à 12,5 % du sol est nu
etc...

34 - Résistance aux maladies

9 = 0 % de la surface est malade
8 = jusqu'à 12,5 % de la surface est malade
etc...

L'observation est à faire lorsqu'il y a risque d'apparition de maladies, c'est-à-dire :

- Fil rouge : tout au long de l'année sauf au printemps,
- Rouille : fin du printemps jusqu'en automne,
- Helminthosporiose : fin automne, hiver,
- Fusariose : été ou hiver.

35 - Comportement estival ou hivernal

Appréciation de l'aspect vert ou desséché

9 = 0 % de la surface est desséchée
8 = jusqu'à 12,5 % de la surface est desséchée
etc...

36 - Résistance au salissement *(observations à faire en novembre, 1 fois/an)*

9 = pas de mauvaises herbes
8 = jusqu'à 12,5 % de la surface est recouverte par les mauvaises herbes
etc...

37 - Aspect esthétique *(observations à faire 1 fois par saison)*

9 = Aspect parfait
8 = Très bon aspect
etc...

LIENS UTILES

1 – CATALOGUE DES CARACTERISTIQUES DES VARIETES DE GRAMINEES A GAZON

2 – SITES INTERNET

- ✓ Informations sur la mise en place et l'entretien des pelouses : www.pelouses-net.com
- ✓ Informations sur la filière semences française : www.gnis.fr
- ✓ Informations techniques et conseils sur les gazons : www.gazonsfg.org
- ✓ Retrouvez les ensembles pédagogiques réalisés par le GNIS : www.gnis-pedagogie.org
- ✓ Commandez les ressources documentaires et pédagogiques du GNIS sur les gazons : www.gnis.fr

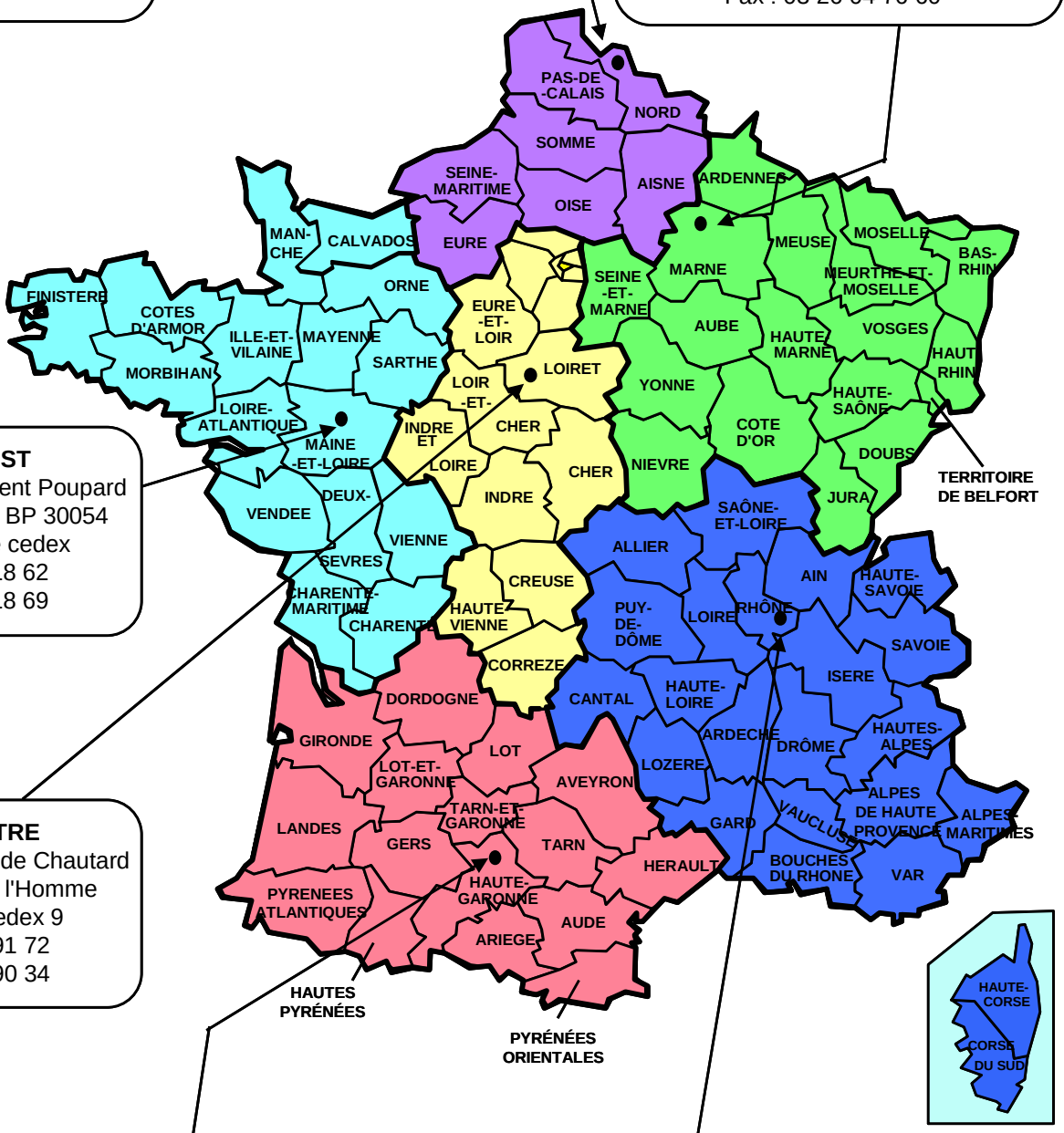
LES DELEGATIONS REGIONALES DU GNIS

REGION NORD
Délégué régional : Benoît Laffineur
137 rue des Fusillés - BP 715
59657 Villeneuve d'Ascq cedex
Tél. : 03 20 61 28 63
Fax : 03 20 41 14 22

REGION EST
Délégué régional : Jean-Claude Dedieu
Maison des Agriculteurs
2 rue Léon Patoux
51664 Reims cedex 2
Tél. : 03 26 04 46 59
Fax : 03 26 04 76 60

REGION OUEST
Délégué régional : Vincent Poupard
Rue Georges Morel – BP 30054
49071 Beaucouzé cedex
Tél. : 02 41 72 18 62
Fax : 02 41 72 18 69

REGION CENTRE
Délégué régional : Claude Chautard
13 Av. des Droits de l'Homme
45921 Orléans cedex 9
Tél. : 02 38 71 91 72
Fax : 02 38 71 90 34



REGION SUD-OUEST
Délégué régional : Michel Monjarret
39 Chemin Virebent (Croix Daurade)
31200 Toulouse
Tél. : 05 61 26 72 89
Fax : 05 61 26 72 73

REGION SUD-EST
Délégué régional : Gérard Donaty
22 av. des Frères Lumière
69008 Lyon
Tél. : 04 72 78 51 17
Fax : 04 78 01 75 65

ANNEE :

COLLECTION DE PLANTES A GAZON

INSTALLEE A : _____

ESPECES ET VARIETES	Notes				Résistance aux maladies					Comportement			Aspect esthétique			
	Levée (en jours)	Installation 2 mois	Installation 6 mois	Rouille	Fil rouge	Fusariose	Helminthosporiose	Non déterminé	Estival	Hivernal	Résistance au salissement	Printemps	Eté	Automne	Hiver	Autres