



# L'INNOVATION VARIÉTALE AU SERVICE DE LA RENATURATION EN ZONES CONTRAINTES.



par Marc JOUREAU  
représentant l'UFS  
(union Française des  
semenciers)





# Qu'est ce que l'UFS ?



L'union Française des semenciers créé en 2009

Représente une centaine d'entreprises semencières en France

Regroupement de nombreux métiers de création variétale

## *NOTRE AMBITION COLLECTIVE*

*Démontrer l'engagement durable des entreprises semencières pour proposer des solutions innovantes dans un environnement confronté à de nombreux défis :  
changement climatique, biodiversité, produire plus et mieux avec moins de ressources...*

Mise en place d'outils pour accompagner les utilisateurs des marchés de la semence

# Les bienfaits des strates basses.



Strates basses = IFU naturel !

- Capteur de CO2
- Purifie l'air
- Offre la sécurité
- Filtre l'eau
- Empêche l'érosion
- Limite le bruit
- Biodiversité
- Intérêt économique
- Catalyse la chaleur

Une zone végétalisée entretenu capte 10 à 12 tonnes de CO2 par hectare par et an dans ses feuilles et ses racines.

À surface égale, il permet de bloquer dans le sol une quantité de CO2 deux fois plus importante qu'une forêt de feuillus de 120 ans, et autant qu'une plantation de conifères de 25 ans.

# Les bienfaits des strates basses.



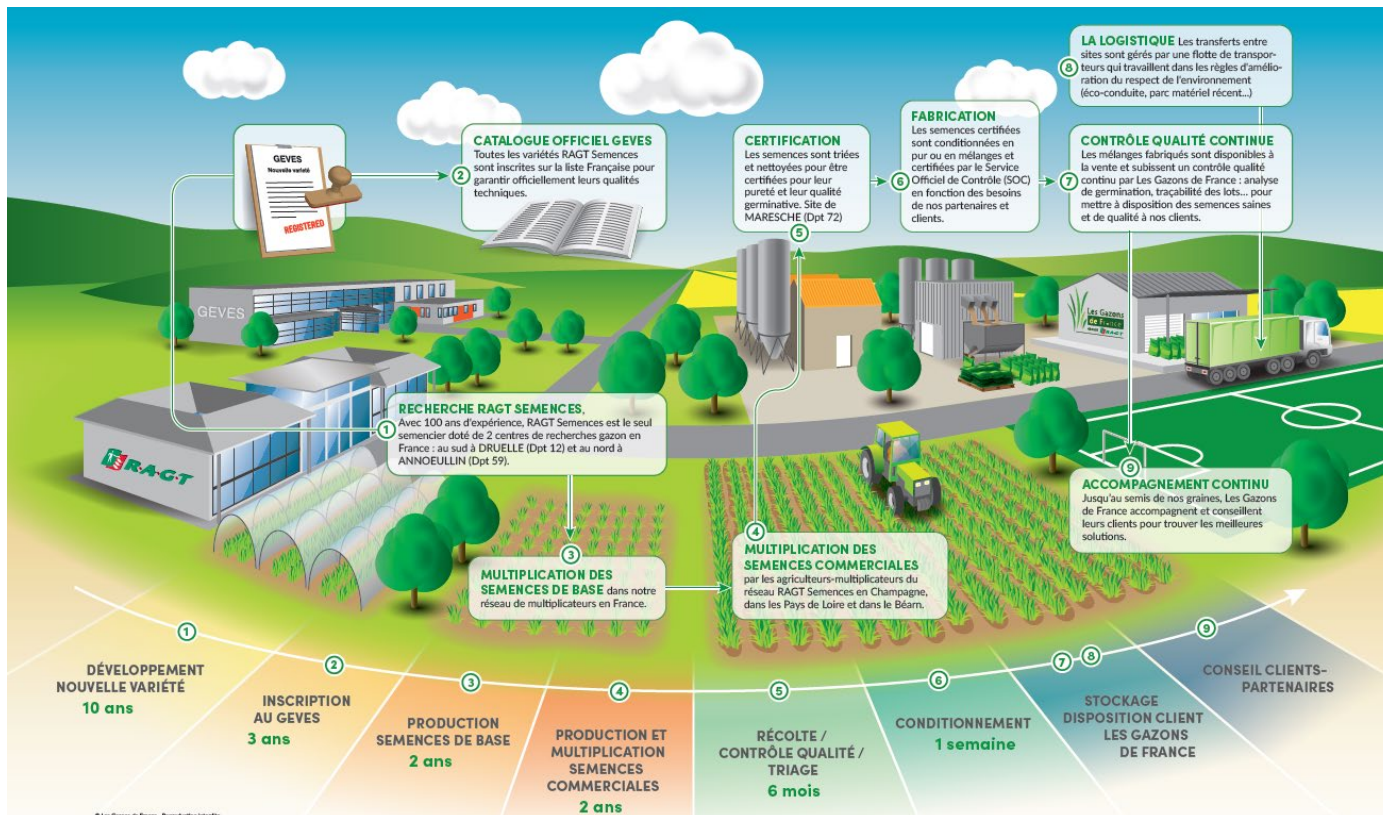
*Environ 50% de la chaleur du soleil qui arrive sur une zone engazonnée peut être éliminée*

*1m<sup>2</sup> libère, par évapotranspiration, 100 litres d'eau par an dans l'atmosphère !*

*Une surface engazonnée est de 10 à 15°C plus fraîche que le béton ou l'asphalte...*



# La recherche et ses bénéfices



*12 espèces de graminées  
inscrites au catalogue national*

*Ouverture sur les légumineuses  
gazonnantes*

*Plantes de services*

# La recherche et ses bénéfices

*Plantes de services*



*Moutardes, trèfles, avoine rude, radis, eruca sativa, phacélie...*

*Les cibles :*

*zone en attente de reconversion  
stockage de terre végétale...*

*Objectifs :*

*Limiter les pollutions d'adventices*

*Éviter l'érosion*

*Maintenir des sols ouverts*

*Garder de l'azote dans le sol*





# La recherche et ses bénéfices



De nouvelles variétés sont inscrites chaque année

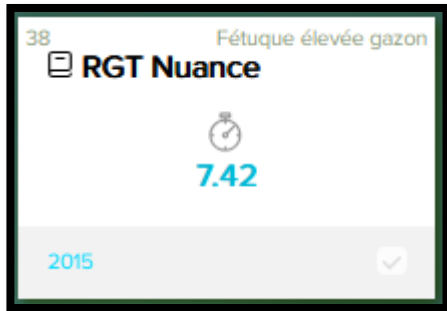
Des axes de recherches durables: adaptation aux changements climatiques, diminution de l'entretien, des intrants et rapidité d'installations...



# La recherche et ses bénéfices



La rapidité d'installation ex: Fétuque Élevée 



Un verdissement plus rapide des surfaces

Meilleure maîtrise des installations avec des fleurs ou d'autres espèces

Moins de salissement par des adventices « non souhaitées »





# Zones contraintes



Les zones de gestions des eaux pluviales  
Les zones à désimperméabiliser  
Les friches industrielles  
Cimetières  
Les zones péri-urbaines  
Centres urbains



L'Objectif est de reconquérir des zones sur lesquelles le vivant était totalement absents ou peu présents et d'apporter du bien être aux habitants des zones urbaines !

# L'importance des sols



Pas de bonnes installations sans bons supports !

Qualité de la terre végétale

Vie microbienne du sol et micro-organismes

Nutrition du sol

Capacité d'échange cationique

Rétention en eau et en air





# Adapter les bonnes solutions aux bons usages.



L'identification des besoins d'une renaturation est primordiale pour sélectionner les bonnes solutions

- Encourager la biodiversité  
*(fleurs et graminées avec entretien faible)*
- Créer des aménagements pour tous  
*(prendre en compte l'entretien pour faciliter l'accès)*
- Espaces sportifs  
*(entretien plus soutenu et résistance au piétinements)*

Généralisez les pratiques de gestion différenciées !

Fleurs, légumineuses, graminées... toutes complémentaires



# La gestion de long terme



Prévoir des espèces adaptées et faciles à entretenir

Mettre en place des espèces adaptées facilitant l'entretien

Mettre à disposition les moyens humains et matériels liés à l'entretien

Renaturer une zone c'est principalement l'entretenir sur le long terme





# La gestion de long terme

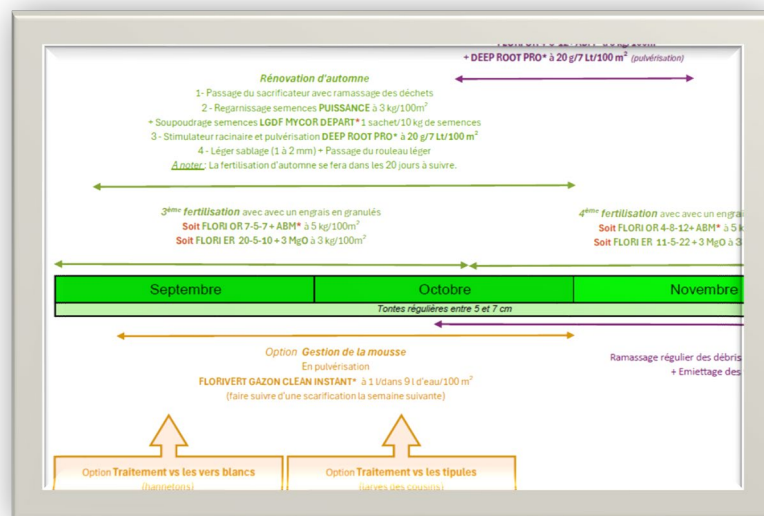


Prévoir la partie intrant, matériel et humaine

Regarnir, bien fauché ou tondre, nourrir ou enrichir les sols et les végétaux sont aussi important !

Garder un sol ouvert et vivant est le plus important !

Prévoir en amont du projet un cahier, des charges d'entretiens adapté !



### Entretien

Laisser monter les fleurs en graines et laisser mûrir celles-ci pour assurer le ressement.

Une fauche de nettoyage sera effectuée une fois que les graines seront mûres.

Une fauche avec ramassage dans l'été est conseillée, en cas de présence importante d'adventices, prévoir celle-ci à 15 à 20cm, afin d'éviter la montée en graines des mauvaises herbes indésirables.

En cas de développement important de la végétation, une 2<sup>ème</sup> fauche peut être réalisée à l'entrée ou à la sortie de l'hiver, avant la reprise de la végétation.

Période de fauchage conseillée : début août (à adapter par rapport à la montée en graine des fleurs)

# des outils disponibles





# des outils disponibles



The image displays two overlapping screenshots of the 'Choix du Gazon' website and mobile application. The background screenshot shows the website's main page with a green header and a large green box containing the text 'La base de données en ligne des variétés à gazon'. Below this, it states 'Choix du Gazon présente pour chaque variété inscrite au Catalogue Officiel français la synthèse des notes calculées par le GEVES'. Three statistics are listed: 8128 Notations, 240 Variétés, and 12 Espèces. At the bottom, there are four small images with captions: 'Ray-grass anglais 98 variétés', 'Fétuque élevée gazon 53 variétés', 'Fétuque rouge gazonnante 24 variétés', and 'Fétuque rouge demi-traçante 20 variétés'. The foreground screenshot shows the mobile app interface, featuring a 'Ma sélection' section with a list of characteristics and a 'Forlane' variety selected. The app interface includes a 'Filtres appliqués' section with a 'Variété récente ou retestée' button, and a 'Filtres disponibles' section with various filters like 'Description', 'Utilisation', 'Tolérance aux maladies', 'Contrôle des adventices', and 'Éthétique'. The 'Ma sélection' section lists characteristics such as 'INSCRIPTION' (Année d'inscription, Année de retest, Code dossier, Code cultivar, Obtenneur, Mainteneur, Disponibilité sur le marché) and 'UTILISATION' (Tolérance au piétinement, Index sport, Index agrément). The 'Forlane' variety is highlighted with its details: 2018, Variété récente, 4056328, 40501, RAGT 2n (FR), RAGT 2n (FR), oui, 6.4, 6.47 (Visualiser sur la carte), and 6.52 (Visualiser sur la carte).

# des outils disponibles

## LES GRAMINÉES POUR GAZON

### CRITÈRES DE CHOIX DES ESPÈCES SELON LES CONTRAINTES DU MILIEU

#### LA SÉCHERESSE

##### Les plus résistantes

- ▶ FÉTUQUE OVINE DURETTE
- ▶ FÉTUQUE ÉLEVÉE
- ▶ FÉTUQUE ROUGE ½ traçante

##### Les plus sensibles

- ▶ AGROSTIDES

#### LE FROID

- ▶ FLÉOLE
- ▶ AGROSTIDES
- ▶ PÂTURIN DES PRÉS

#### LA SUBMERSION

- ▶ FÉTUQUE ÉLEVÉE
- ▶ AGROSTIDE STOLONIFÈRE

#### L'OMBRE

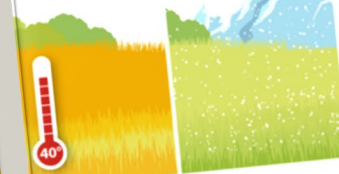
- ▶ FÉTUQUE ROUGE
- ▶ AGROSTIDES
- ▶ PÂTURIN COMMUN
- ▶ RAY-GRASS ANGLAIS

#### LA SALINITÉ

- ▶ FÉTUQUE ROUGE ½ traçante
- ▶ FÉTUQUE ÉLEVÉE

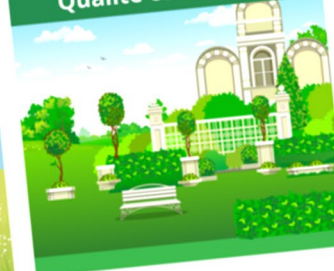
### CRITÈRES DE CHOIX DES ESPÈCES

#### 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



# des outils disponibles



# Les liens utiles



<https://www.semae.fr/publication/livre-blanc-les-bienfaits-des-gazons/>

<https://pelouses-net.com/>

<https://www.choixdugazon.org/>



<https://www.semae-pedagogie.org/sujet/gazon-criteres-choix-especes/>

<https://www.semae.fr/publication/petit-guide-du-tapis-vert/>

Marc JOUREAU

06 79 33 95 76

marc.joureau@lgdf.fr





# Merci pour votre attention !