



Observer la prairie et reconnaître les espèces ?

Fiche 22
août 2010

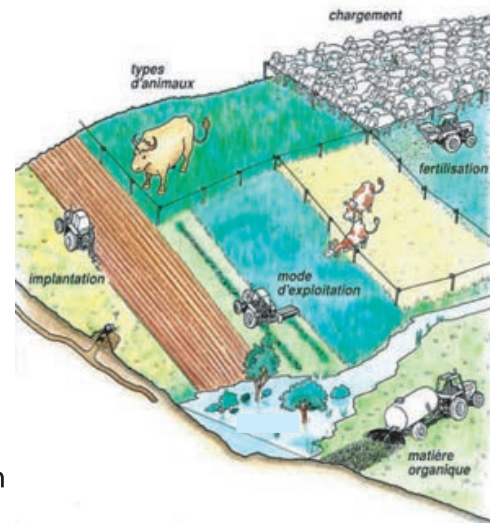
La première étape consiste à décrire la parcelle. L'objectif est de découvrir les causes éventuelles de dégradation de la flore.

Quels sont vos objectifs pour la parcelle ?

- Besoins à satisfaire :** pâturage (VL, génisses), fauche, contrat MAE...
- Contraintes d'utilisation :** éloignement, humidité...
- Amélioration souhaitée :** production, qualité, appétence,....

Historique de la parcelle

- Type de prairie :** prairie naturelle ou prairie semée : espèce, date.
- Entretien :** hersage (nombre et époque), fauche des refus, désherbage
- Fertilisation :** minérale, organique, niveau NPK
- Mode d'exploitation :** déprimage ? pâturage libre / tournant,
- types d'animaux et chargement,** ensilage, foin, pâturage des regains...
- Dates d'exploitation :** mise à l'herbe, première fauche, dernière exploitation



Les pratiques ont un impact important sur la flore. C'est donc les modifications éventuelles dans ces pratiques qu'il faudra apporter afin de préserver les bonnes espèces.

Il faut ensuite parcourir la parcelle et effectuer des prélèvements

Le plus simple est de parcourir la parcelle en zig zag ou en diagonale et d'effectuer 10 prélèvements à raison de 1 prélèvement tous les 20 à 30 pas. Pour chaque prélèvement on notera le nombre d'espèces en les classant en 4 groupes :

- **bonne graminée :** RGA, dactyle, Fétuque élevée, fétuque des prés, RGI et fléole. **Il est indispensable de savoir reconnaître ces espèces**
- **autre graminée :** en comptant le nombre d'autres espèces
- **légumineuse :** trèfle, lotier...
- **dicotylédone + mousse :** en comptant à chaque prélèvement le nombre d'espèces et la présence ou non de mousse

Il faut enfin calculer la fréquence pour chaque groupe d'espèces. Cette fréquence servira à prendre la décision de rénover ou non la prairie : FICHE 22

Dans notre exemple ci-dessous, la fréquence des bonnes graminées vaut : $9/36 * 100 = 25\%$

- **Noter également les dicotylédones** que vous connaissez, certaines d'entre elles peuvent être **caractéristiques** de l'état de la prairie.

	Prélèvements										Total	Fréquence
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Bonne graminée	1	1	1	1	2	0	1	1	0	1	9	25 %
Autre graminée	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	13	36 %
Légumineuse	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	5	14 %
Dicotylédone + mousse	0	2	1	0	0	1	2	0	2	1	9	25 %
Total	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	36	

Comment reconnaître les 6 meilleures graminées ?

1) Les 6 bonnes graminées sont des plantes glabres (sans poils), vérifiez qu'il n'y a pas de poils sauf la fétuque élevée qui a des poils fins au niveau des oreillettes (voir schéma)

2) Regardez la dernière feuille qui sort de la gaine, soit elle est : **PLIEE** ou **ENROULEE**

Dernière feuille PLIEE

3) regardez la forme de la tige, soit elle est PLATE ou OVALE :

Plate : si la plante est souvent en touffe, d'une teinte bleutée, avec une gaine très aplatie, si les feuilles n'ont pas de traces de ski autour de la nervure centrale : **c'est du Dactyle aggloméré**

Ovale : si la gaine à la base de la tige est rouge, si la plante est souple, très lisse au toucher, la face inférieure des feuilles très luisante : **c'est du Ray grass anglais**

Dernière feuille ENROULEE

3) regardez à la base de la feuille s'il y a OUI ou NON des oreillettes :

Présence d'oreillettes, plante non velue, base de la tige souvent rouge :

→ feuilles larges à bords lisses, oreillettes très embrassantes : **c'est du ray grass d'Italie**

→ feuilles à bords rugueux, souvent limbe pincé près du sommet :

→ oreillettes munies de poils fins, plante vigoureuse à feuilles assez larges et raides : **c'est la fétuque élevée**

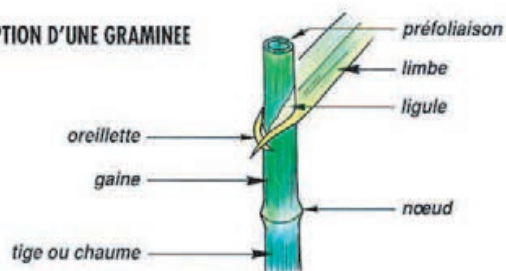
→ oreillettes charnues sans poils, dernière feuille souvent

attachée à angle droit sur la tige : **c'est la fétuque des prés**

Absence d'oreillettes, la gaine est fendue :

→ base de la tige souvent renflée (pied de poireau), feuilles spiralées vert clair (plus ou moins gris bleuté), ligule longue et blanche : **c'est la fléole de près**

DESCRIPTION D'UNE GRAMINEE



C) oreillettes



Ex.: Fétuque élevée ou Fétuque des prés Ray Grass

pas d'oreillettes



Ex.: Bromes dressé - Houlique laineuse Fétuque rouge - Canche - Crételle Vulpin des prés - Fromental Agrostide

PRINCIPAUX CRITERES DE RECONNAISSANCE

A) forme de la tige et préfoliation

• tige arrondie et préfoliation enroulée



Ex.: Fléole des prés Crételle, Fétuques Bromes, Fromental Vulpin, Agrostide Ray-Grass d'Italie

• tige plate et préfoliation pliée



Ex.: Pâturins Dactyle

• tige ovale et préfoliation pliée



Ex.: Ray-Grass Anglais

B) ligule

• ligule absente ou très courte



Ex.: Pâturin des prés

• ligule ciliée ou remplacée par une rangée de poils



Ex.: Panic, Chiendent, pied de poule

• ligule membraneuse



Ex.: Fléole des prés Dactyle, Agrostide Crételle, Fromental Bromes

D) limbe

• pilosité :



FEUILLE VELUE

Ex.: Bromes, Avoine jaunâtre Houlique laineuse Flouve odorante



FEUILLE GLABRE

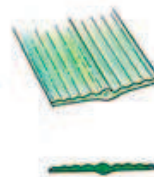
Ex.: Agrostide, Fétuque élevée et Fétuque des prés, Ray-Grass, Vulpins.

• nervation :



LIMBE UNI A BORD LISSE

Ex.: Pâturin des prés



LIMBE NERVURE A BORD LISSE

Ex.: Ray Grass anglais

Ce programme est financé par :



Vous souhaitez être aidé pour apprendre à reconnaître les graminées ? N'hésitez pas à nous contacter, nous pouvons organiser des formations.