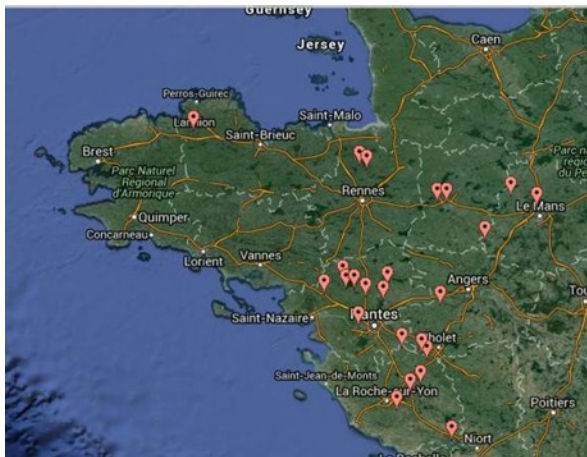


CARACTÉRISTIQUES DE VIEILLES PRAIRIES OBSERVATOIRE HISTORIQUE



Carte des prairies de l'observatoire historique



On trouve des vieilles prairies dans une diversité de climat et de sols.

Pour les 28 éleveurs enquêtés, la notion de "bon état" d'une prairie recouvre :

- une bonne production (6 à 8 TMS/ha/an, soit 75-80 % de la production de jeunes prairies)
- un bon équilibre entre graminées et légumineuses (environ 30 % ou +)
- un paddock pâturable durant une longue période de l'année : biomasse disponible, de bonne qualité, sur un sol portant.



35 PRAIRIES
DE PLUS DE 12 ANS
dans 28 fermes.

Avec des données sur les espèces semées, la gestion, la composition botanique et les caractéristiques du sol et des racines.

Prairie semée	Facteurs de milieu	Climat (températures, précipitations, ETP, sécheresse...)	- composition botanique
	Facteurs de gestion	Choix espèces semées Mode d'exploitation : fauche/pâture, sévérité, fréquence,... Fertilisation	- production, qualité, saisonnalité - pérennité

FACTEURS DE MILIEU

Caractéristiques communes

- Sols : bien structurés, compaction faible à modérée, bien drainants
- Bon développement racinaire

Caractéristiques variables

- Sols : profondeur (20 à 100 cm), texture (argilo-limoneux à sablo-limoneux)
- Position topographique
- Contexte climatique



La portance s'est améliorée d'année en année.



FACTEURS DE GESTION

Caractéristiques communes

- Ray-grass anglais et trèfle blanc semés dans presque toutes les parcelles
- Semis en fin d'été (94 % parcelles)
- Pâturage tournant
- Pas de pâturage de mi-décembre à mi-février

Caractéristiques variables

- Mélanges simples ou complexes (1 à 7 espèces semées, 3,3 en moyenne et 4,1 espèces*variétés), choix des espèces
- Nombre de pâturages (3 à 11/an, 5 en moyenne)
- Pâturage seule ou fauche+pâturage (50 %)
- Fertilisation (57 % des parcelles reçoivent des apports organiques, en moyenne 1 an sur 2)



L'âge influence surtout la densité racinaire, ce qui fait que les vieilles prairies sont plus portantes que les nouvelles.



Quand on fait du pâturage en paddock, on arrive mieux à faire vieillir la prairie et quand on fait bien raser, il y a une meilleure repousse en mettant le trèfle à la lumière. Avant la 3^{ème} année, elle supporte très mal le pâturage en conditions difficiles, car le système racinaire n'est pas encore assez développé. Plus la prairie vieillit, plus elle accepte des écarts par rapport à ces grands principes.



T'es encore pas mal pour une vieille prairie !



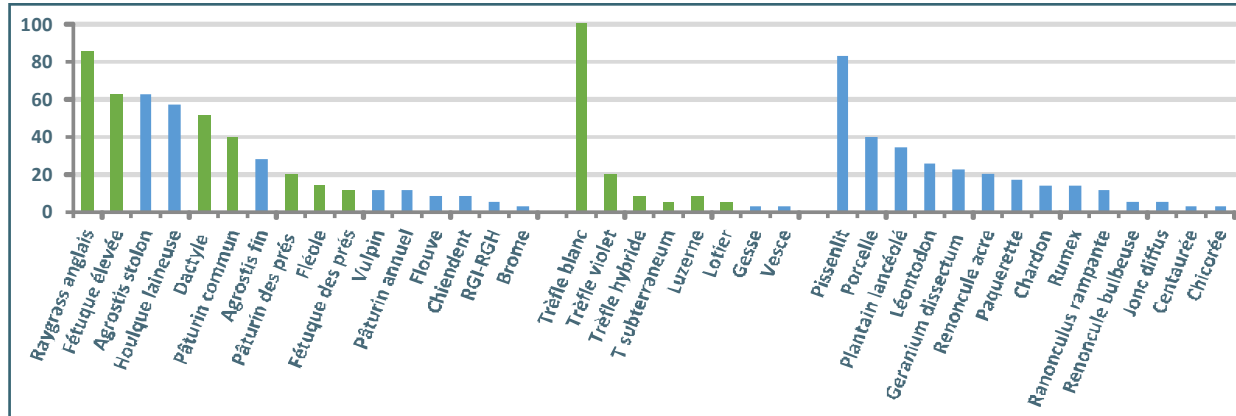
AVEC L'ÂGE : DIVERSIFICATION ET ÉQUILIBRE ENTRE ESPÈCES

On note une augmentation de la diversité des espèces dans le fond prairial :

- multiplication par 6 par rapport au semis
- 39 espèces différentes
- jusqu'à 22 espèces par parcelle
- Ce qui confère à ces prairies un meilleur potentiel d'adaptation.

Augmentation de l'indice de Biodiversité de Shannon qui intègre les espèces et leur abondance : pour une même composition spécifique, l'indice sera plus élevé si les abondances sont équilibrées, plus faible pour un peuplement très dominé par 1 ou 2 espèces.

Fréquence des espèces des prairies de + 12 ans (en %)



En vert les espèces semées, en bleu les espèces qui sont apparues dans le couvert.

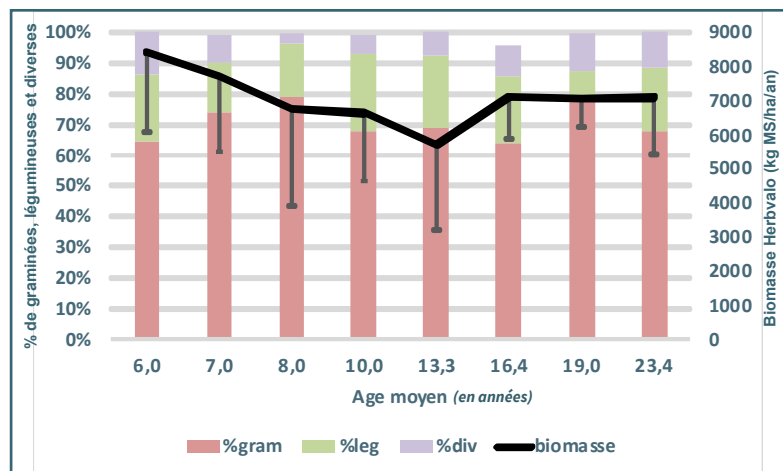
Le dactyle et la fétuque sont toujours présents quand ils ont été semés (le dactyle apparaît spontanément dans 10 parcelles et la fétuque dans 7 parcelles).

Les espèces nouvelles sont les pâturins (des prés, commun), l'agrostis stolonifère (2/3 parcelles) et la houlque (1/4 parcelles), ensemble ou pas.

Le trèfle blanc est la seule espèce présente partout, avec un taux moyen de 18 % (4 à 38 %). Le trèfle violet (= trèfle des prés) semé dans 36 % parcelles est présent dans seulement 20 % des parcelles et pour un taux de 3 % de la végétation (peu pérenne et peu résistant au pâturage).

Les diverses les plus courantes sont les composées jaunes : le pissenlit (83 % des parcelles), la porcelle, le léontodon, suivi du plantain (non semé mais bonne fourragère), dans 25-40 % des parcelles.

Ces diverses, très visibles, sont souvent peu abondantes (moyenne de 3 à 5 %).



Des niveaux de production moyens de 6 - 7 TMS/ha (de 4 à 11 TMS/ha/an).

Un équilibre assez stable entre graminées (70 %, dont 1/3 spontanées), légumineuses (20 %) et diverses (10 %).

Pas de relation entre l'âge et le pourcentage de trèfle sur ces sols sains.

CE QUE L'ON PEUT EN RETENIR

- On trouve des prairies semées de longue durée dans différentes conditions de milieu, préférentiellement sur des sols bien drainants.
- Il y a une bonne persistance des espèces semées au départ, une diversification avec d'autres espèces prairiales et un équilibre vers une flore de prairies semi-naturelles.
- Ces prairies sont plus résilientes que des jeunes prairies au pâturage en épisodes climatiques à risques.