

Quelles prairies semer en Normandie ?

Les prairies sont pour de nombreux éleveurs une, voire la principale, source de fourrage sur l'exploitation. Il est donc primordial de réfléchir au mieux à l'implantation de sa prairie. Pour cela les deux principales questions à se poser sont : Pourquoi ? Implantation d'une prairie permanente ou temporaire / Rénovation d'une prairie permanente abîmée ? Dans quelles conditions ? Conditions pédoclimatiques, modes d'utilisation : pâturage et/ou fauche, performances et besoins des animaux.

L'intérêt des mélanges prériaux

- La présence de légumineuses dans la prairie permet une économie de fertilisation azotée et améliore la teneur en protéines du fourrage.
- En Normandie, l'association ray-grass anglais (RGA) + trèfle blanc est la plus performante en bonnes terres (profondes, pas trop humides), surtout pour des vaches laitières.
- L'inconvénient du RGA est sa croissance ralentie en été.
- Dans les autres situations, une augmentation raisonnable du nombre d'espèces peut apporter des avantages : résistance aux aléas climatiques, production plus étalée avec des dates de récolte moins impératives, équilibre en éléments minéraux, meilleure aptitude à la fauche et au séchage avec des espèces comme le dactyle, les fétuques, la luzerne.
- Plus le sol est fertile, plus il est difficile de maintenir un nombre élevé d'espèces dans le temps : les plus agressives dominent : réserver l'implantation des mélanges complexes (plus de 5-6 espèces) aux situations difficiles (sécheresse, humidité...), ou non fertilisées.

Critères pour choisir les espèces

Un choix cohérent des espèces est un compromis entre les éléments suivants :

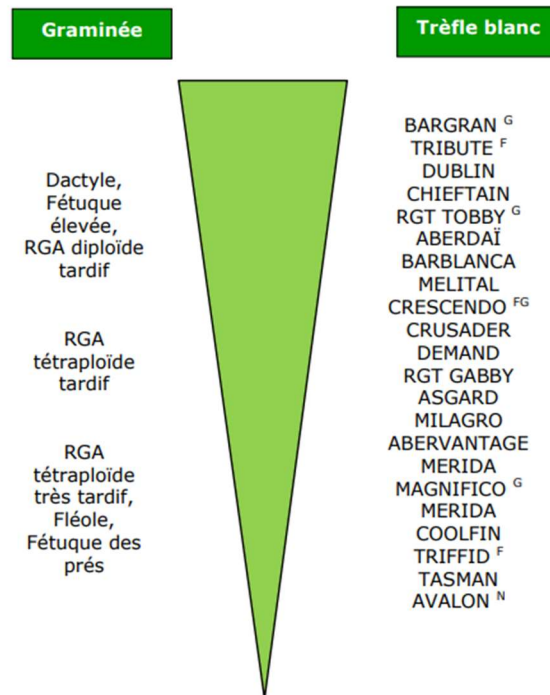
- Les conditions pédoclimatiques.
- Le mode d'utilisation : pâturage, fauche ou mixte.
- Les performances et donc les besoins des animaux (type d'animaux, niveau de production, époque de vêlage...).

	Pâturage	Fauche	Agressivité	Pérennité	Météorisant	Sol pauvre	Sol acide	Sol humide	Sol séchant	Appétence	Semis superficiel	Valeur alimentaires
Trèfle blanc												
Trèfle violet												
Trèfle hybride												
Trèfle incarnat												
Luzerne												
Lotier comiculé												
RGH												
RGI												
RGH												
Fétuque élevée												
Dactyle												
Brome												
Fétuque des prés												
Réole des prés												
Pâturin des prés												

Choix de variétés de trèfle blanc

- Les variétés de trèfle blanc sont plus ou moins agressives. La variété choisie doit être adaptée au couvert qui l'accompagne.
- Certaines variétés sont adaptées à la fauche, notamment les trèfles dits « géants ».
- Les trèfles « géants » sont à éviter en pâturage intensif (continu ou retours fréquents sur la parcelle).
- Les trèfles nains sont à réserver au pâturage continu.

Force de concurrence de la graminée et agressivité du trèfle blanc



F : variété de trèfle blanc adaptée à la fauche
N : type « nain » ; G : type « géant »

Classement indicatif d'après résultats CTPS (herbe-book.org), essais chambres d'agriculture de Bretagne et semenciers. Le classement peut varier selon les conditions d'exploitation, le type de sol

Choix de variétés de ray-grass anglais

1. La précocité d'épiaison

- Les **variétés très tardives, tardives** voire demi-tardives sont **les plus intéressantes pour le pâturage** : il y a plus de temps sans épis au 1er cycle (plus grande souplesse d'exploitation), et elles sont en moyenne moins remontantes et très gazonnantes. En contrepartie le démarrage de la végétation a lieu un peu plus tard. Elles sont **déconseillées pour la fauche**.
- Les **variétés intermédiaires à demi-tardives** sont à préférer pour **une parcelle régulièrement fauchée**. Pour le pâturage, elles ont un intérêt sur **les parcelles accessibles tôt en saison** (démarrage un peu plus précoce), ou en situation à faible pousse estivale. Les limiter à quelques parcelles dans le circuit de pâturage.

2. La ploïdie

- Ray-grass **tétraploïdes** : feuilles plus larges, teneur en eau plus élevée. Ils sont en moyenne plus appétent et plus résistants aux maladies que les diploïdes.
- Ray-grass **diploïdes** : forte capacité de tallage donc meilleure résistance au piétinement, couvert plus dense et meilleure pérennité. Un peu plus délicats à gérer au pâturage. A préférer en cas de fauche.
- Le mélange de variétés diploïdes et tétraploïdes peut permettre un bon compromis entre valeur alimentaire et pérennité de la prairie.
 - Exemples de choix possibles :

Exemples de choix de variétés possibles

Secteur arrosé, parcelle saine, forte exigence sur la valeur alimentaire (vaches laitières...).	➡ Variétés tardives ou très tardives. 2/3 diploïde + 1/3 tétraploïdes, voire 50% tétraploïde si prairie temporaire (4-5 ans) pour VHP : Vaches Hautes Productrices.
Parcelle sensible au piétinement, souhait d'améliorer la pérennité, pâturage tard en saison (élèves...).	➡ Variétés tardives ou très tardives. 100% diploïde
Parcelle saine, bonne portance permettant une mise à l'herbe précoce. Parcelle avec baisse marquée de production l'été*.	➡ Variétés intermédiaires à demi- tardives. <i>*Pensez aussi aux espèces à bonne pousse estivale : dactyle, fétuque élevée ...</i>

La mise en place des prairies

Semis sous couvert

- Fortement conseillé en semis de printemps, pour limiter le salissement et assurer une meilleure production l'année du semis.
- L'avoine de printemps est la plante-abri la plus adaptée. Elle couvre rapidement le sol et c'est la céréale la plus appétente.
- Semez de l'avoine ou du seigle fourrager à densité modérée : 40 - 50 kg / ha.
- Poursuivre en semant le mélange prairial avec le semoir à céréales, socs relevés pour semer comme à la volée. La herse derrière le semoir recouvre légèrement les graines.
- Roulez après le semis.
- La récolte du couvert est à réaliser au plus tard au stade épiaison, pour faire assez tôt de la lumière à la jeune prairie. Conservation possible en enrubannage, ensilage voire en foin.

Des règles spécifiques aux prairies

Objectifs	4 règles
Sol fin et rappuyé en surface, pour un semis régulier et peu profond des petites graines.	1. Affinez la terre, mais sans excès.
Sol meuble et homogène en profondeur pour un développement rapide des racines et favoriser les remontées capillaires.	2. Rappuyez (rouleau packer, croskillettes...).
Graines réparties sur le maximum de surface	3. Semez superficiellement, avec le plus faible écartement possible (tirer les goulottes, relever les socs.)
	4. Roulez le sol de nouveau.

Période de semis

Deux périodes de semis favorables à la germination et au développement des plantes prairiales : **le début du printemps et la fin de l’été.**

	15/03	15/04		15/08	15/09	
--	-------	-------	--	-------	-------	--

- Pour les espèces d’installation lente et exigeantes en chaleur (dactyle, fétuques...) ne pas dépasser les tous premiers jours de septembre.
- Dans les situations très séchantes, préférez les semis de fin d’été, ou très tôt au printemps (mi-mars). Dans les situations extrêmes, notamment très humides, la réussite est très dépendante des conditions climatiques suivant le semis.

Propositions de mélanges :

	Pâturage				Fauche			
	Graminées	Kg/ha	Légumineuses	Kg/ha	Graminées	Kg/ha	Légumineuses	Kg/ha
Sol sain, profond, climat sans sécheresse estivale marquée	RGA tardif	18_23	Trèfle blanc	3 à 4	RGH diploïde	12	Trèfle violet Trèfle incarnant	7 2
Sols humides à très humides	- Fétuque des prés - Fléole - RGA - (Fétuque élevée souple)	12 (0) 3 (3) 8 (5) (15)	Trèfle hybride Trèfle blanc	2 3	- Fétuque des prés et/ou fétuque élevée - Fléole - RGA diploïde	12 5 4	Trèfle hybride Trèfle blanc géant	4 2
Sols sains, situation séchante marquée y compris sableux	- Dactyle - RGA	15 5	Trèfle blanc Lotier comiculé	2-3 5	- Dactyle - Fétuque élevée - RGA	4 8 4	Luzerne Trèfle violet	12 2
Sol à alternance hydrique (humide l’hiver, séchante l’été)	- Fétuque élevée - RGA - Pâturin des prés	12-15 5 5-8	Trèfle hybride Trèfle blanc	2 3	- Fétuque élevée - RGA diploïde ½ tardif	15 5	Trèfle hybride Trèfle blanc géant	3-4 2

Chambres d'agriculture de Normandie

Équipe fourrage

Actions financées par :

