

## Conseil collectif sur la production fourragère réalisé par les techniciens de la Chambre d'Agriculture 71 Outil de pilotage et d'aide à la décision pour les éleveurs

Rédaction : Véronique GILLES –veronique.gilles@sl.chambagri.fr – Amélie POULLEAU – amelie.poulléau@sl.chambagri.fr – Denis CHAPUIS – denis.chapuis@sl.chambagri.fr

### Herb'Hebdo en mode mensuel

#### Se préparer à l'été ! Coup de chaud à venir

Station	Précipitations 7 jours
Autun	8,0
Macon	26,7
St Symphorien de M	4,4
Saint Yan	10,7
Jalogny	29,1
Beaudemont	7,6
Mont St Vincent	20,5
Matour	17,5
Chalon	24,8
Varenne ST Sauveur	19,0
St Maurice les Couches	5,8

Après un mois de juin qui a soufflé le chaud et le froid, nous avons eu une période de pluie plus ou moins intense qui a redonné des couleurs aux prairies. Normalement, la grande majorité des foins étaient finies avant la période pluvieuse. Dans le cas contraire, leur récolte est une priorité (leur valeur ne sera pas bonne, mais vous pourrez essayer de profiter d'une repousse. Pour cela, faucher haut

= 7 à 8 cm afin de protéger le sol des fortes températures annoncées pour semaine prochaine. Dans le cas où vous avez été grêlé ou que votre végétation ait été écrasée au sol par les fortes pluies, c'est encore plus urgent afin d'éviter un pourrissement à la base.

Pour les sols gorgés d'eau, argileux ou très limoneux, faites tourner vos lots plus vite (2 - 3 jours maxi) ou sacrifiez un paddock en attendant un assainissement qui devrait aller vite, au vu des annonces météo.

#### Semis de prairies : Faire le bon choix

Avant d'implanter une prairie temporaire, il est important de se poser les bonnes questions sur 3 points qui conditionnent le choix et la proportion des espèces à planter :

- ➔ **La durée** : Combien de temps va être exploitée la prairie ?
- ➔ **Le mode d'exploitation** : 100 % pâture, 100 % fauche ou mixte ?
- ➔ **Le contexte pédoclimatique** : Terrain séchant, humide, ... ?

#### Quels sont les intérêts des prairies multi-espèces ?

① Avoir une production fourragère plus régulière et qui fait face aux contraintes pédo-climatiques : Hétérogénéité intra-parcellaire et stress climatiques (sécheresses, excès d'eau, fortes chaleurs...).

② Le mélange avec des légumineuses permet aux graminées de bénéficier de l'azote que ces dernières apportent. De plus, la valeur alimentaire de la prairie devient plus régulière sur l'année grâce à la présence des légumineuses et à l'étalement de l'épaison des graminées.

③ Dans les mélanges dits « complexes », on peut trouver un nombre élevé d'espèces, mais plus que le nombre, ce qui est important c'est la pertinence de celles-ci dans le mélange compte tenu du milieu et de la conduite. L'AFPF (Association

Française pour la Production Fourragère) préconise de se limiter à 8 variétés et 6 espèces.

#### Quels sont les conditions de réussite de l'implantation de sa prairie ?

- ① Obtenir un lit de semences fin et régulier, avec un sol émiétté en surface et rappuyé en profondeur.
- ② 1 cm maximum de profondeur de semis.
- ③ 2 roulages (avant et après semis).

#### Pour une parcelle 100 % pâturée

Le RGA reste la base de toutes prairies potentiellement pâturées du fait de son appétence et de sa valeur alimentaire. Pour concilier productivité et couverture du sol, il est conseillé d'associer un RGA Diploïde et un RGA tétraploïde. Les autres espèces seront associées en fonction de la conduite et du type de sol.

#### En terrains frais ou humides :

Espèces	Dose de semis/ha	Typé variétal
RGA Diploïde	6 kg	½ tardif à tardif, peu remontant
RGA Tétraploïde	8 kg	Intermédiaire à tardif, peu remontant
Fétuque des prés	4 kg	
Fléole	3 kg	
Trèfles Blancs	3 à 4 kg	Associer les types nains et Hollandicum. Eviter le type « géant » en 100 % pâture : Moins appétant

#### En terrains séchants : On ajoute du Dactyle et/ou de la Fétuque élevée (moins appétente).

Espèces	Dose de semis/ha	Typé variétal
RGA Diploïde	6 kg	½ tardif à tardif, peu remontant
RGA Tétraploïde	8 kg	Intermédiaire à tardif, peu remontant
Dactyle	0 à 8 kg	Très tardifs (à privilégier si terrains sains l'hiver)
Fétuque élevée	0 à 8 kg	Feuilles souples, tardives à très tardives (à privilégier si terrains hydromorphes l'hiver)
Trèfles Blancs	3 à 4 kg	Associer les types nains et Hollandicum. Eviter le type « géant » en 100 % pâture : Moins appétant

#### Pour une parcelle 100 % fauchée

L'objectif est de faire du stock sur toute la période de production, sans la contrainte du pâturage. On peut donc intégrer des espèces productives mais non adaptées à la pâture.

## ☞ En terrains profonds et sains :

Espèces	Dose de semis/ha	Typé variétal
Dactyle	5 kg	Tardif
Fétuque élevée	5 kg	Tardive, feuilles souples
Luzerne	10 kg	Flamande (Nord), dormance 4 à 5 (mélange variétés recommandé)
Trèfle Violet	5 kg	Diploïde

## ☞ En terrains secs :

La luzerne pure ou en association avec du Dactyle est très bien adaptée :

→ **Luzerne pure** : 25 kg/ha. Il est conseillé d'associer deux variétés avec des dormances différentes pour une meilleure répartition de la production et une moindre sensibilité aux maladies. Il existe des mélanges commerciaux de ce type.

→ **Luzerne-Dactyle** : 5-7 kg de Dactyle + 15-18 kg de Luzerne.

→ **Trèfle violet** : Il peut être intéressant là où la luzerne se plait le moins = Terrains plus acides, plus humides.

## Pour une parcelle Fauche/Pâturage

Espèces	Dose de semis/ha	Typé variétal
RGA Diploïde	4 kg	½ tardif à tardif, peu remontant
RGA Tétraploïde	4 kg	Intermédiaire à tardif, peu remontant
Dactyle	4 à 8 kg	Très tardifs (à privilégier si terrains sains l'hiver)
Fétuque élevée	6 à 10 kg	Feuilles souples, tardives à très tardives (à privilégier si terrains hydromorphes l'hiver)
Trèfles Blancs	3 à 4 kg	Associer les types nains et Hollandicum. Eviter le type « géant » en 100 % pâture : Moins appétant
Fléole	4 kg	

## Le choix d'une dérobée hiver

Depuis 7 ans, la Chambre d'Agriculture 71, en collaboration avec des éleveurs laitiers, fait des suivis de mélanges de RGI + Trèfles en fauche précoce avant semis de maïs. L'objectif est d'optimiser les valeurs UFL et MAT au meilleur niveau + économie de 50 N/ha par rapport à un RGI pur + régulariser la qualité de la récolte à un coût limité. Les dernières pistes vont vers des mélanges avec moins de 40 % de RGI avec divers espèces de trèfles + vesces (*Voir résultats des essais après l'été*).

## Ne pas oublier la fertilisation

- ① Réaliser des analyses de sols afin de situer le pH de ces derniers et apporter un amendement calcique si nécessaire dans le but de favoriser le maintien des légumineuses.
- ② Un apport de P-K sous forme de matière organique ou fumure de fond favorisera l'implantation de la prairie.
- ③ Limiter les apports d'azote afin de ne pas pénaliser le développement des légumineuses.

**Article : Denis CHAPUIS – CA 71**

## Prairies temporaires et PAC

Pour 2023 : Retour de l'aide sur les prairies riches en légumineuses = MLG. L'objectif est de développer l'autonomie protéique des élevages. L'aide s'applique la 1<sup>ère</sup> année de semis dans le cas de mélange avec des graminées à condition d'avoir au moins 50 % de graines de légumineuses (luzerne, trèfles, sainfoin, vesce, mélilot, jarosse, séradelle, lotier, minette). Pour éviter les problèmes de météorisation, vous pouvez intégrer des trèfles annuels non météorisant comme le trèfle de Micheli, flèche (vésiculeux), le lotier, le sainfoin ... A définir suivant votre type de sols et l'usage que vous recherchez (**voir tableaux en fin d'article**).

☞ Pour calculer les doses en graines : <https://le-calculateur.herbe-actifs.org/>

Espèces :		Utilisation			Sol					Comportement au sein du mélange				Intérêts dans un mélange :
		Pâturage	Mixte	Fauche	Sain et profond	Alternance hydrique	Hydromorphe	Séchant acide	Séchant calcaire	Vitesse d'installation	Pouvoir de concurrence au printemps*	Pousse estivale	Productivité après 3 ans	
Espèces majeures	RGH **	9	9	1	1					9	9	1	1	Productivité dans la phase d'installation, limitation du salissement
	RGA précoce à ½ tardif	8	5-7	1	3					8	5-7	1	3	Qualité, appétence, engazonnement, vitesse d'installation, pâturage
	RGA tardif à très tardif	8	3-5	1	3					8	3-5	1	3	Qualité, appétence, engazonnement, vitesse d'installation, pâturage
	Dactyle	(1)								5	8	8	9	Protéines, potentiel de production estivale, pérennité
	Fétuque élevée	(1)								3	7	8	9	Potential de production estivale, pérennité, fibres
	Fétuque des prés									3	4	5	3-5	Qualité, appétence
	Fléole									1	3-4	4	5	Aptitude au fanage, résistance au froid
	Trèfle blanc		(1)	(1)						5	3-4	3-4	4-6	Qualité, appétence, fixation d'azote, aptitude au pâturage
	Trèfle violet **									7	6	6	1	Rapidité d'installation, énergie et protéines, fixation d'azote, appétence, production premières années
	Luzerne								(2)	4	3-6	9	7	Protéines, production notamment estivale, fibres, fixation d'azote
Espèces mineures avec intérêt fourrager	Sainfoin									7	5	8	1-5	Légumineuse non météorisante, tanins, résistance au sec, fixation d'azote
	Lotier									4	3	5	6	Légumineuse non météorisante, tanins, résistance au sec, fixation d'azote
	Trèfle hybride									5	5	3	1-3	Fixation d'azote, production précoce
Espèces mineures avec moins d'intérêt fourrager***	Pâturin des prés									1	2	2	3	Engazonnement
	Fétuque rouge									2	2	2	2	Engazonnement
	Minette									4	2	3	3	Fixation d'azote

- Espèce bien adaptée
- Espèce moins bien adaptée
- Espèce inadaptée

- 9 = Rapide/fort
- 1 = Lent(e)/faible

(1) : Très variable selon les variétés - (2) : Avec chaulage fréquent et inoculation.

\* Pouvoir de concurrence au printemps : précocité au démarrage, port de plante et vitesse de croissance.

\*\* Espèces de courte durée (3 ans) pouvant présenter un intérêt dans la phase d'installation des mélanges de longue durée. Des espèces de plus courte durée, telles que ray-grass d'Italie ou céréales par exemple, peuvent également être utilisées en tant que plantes-abri au cours des premiers mois de la prairie.

\*\*\* Mais remplissant d'autres fonctions au sein du mélange.

Remarque concernant les festuloliums : certains types de Festuloliums sont proches de RGH et peuvent être utilisés dans les mêmes conditions. Les autres types se rapprocheront plutôt du RGA.

Source : AFPP, *Mélanges de semences pour prairies de longue durée en France* (<http://afpp-asso.fr/guides-des-melanges-prairiaux>).

### Spécificités des divers types de trèfles et légumineuses

Espèces :		Utilisation				Sol					Comportement au sein du mélange		
		Pâturage	Mixte	Fauche	Possibilités semis tardif d'automne	Sain et profond	Alternance hydrique	Hydromorphe	Séchant acide	Séchant calcaire	Pouvoir de concurrence *	Vitesse d'installation *	Pérennité
Espèces majeures, soumises à certification	RGI A										5-8	9	6 mois ou 18 mois
	RGI NA										5-8	8	1-2 ans
	RGH										5-7	7	3 ans
	Festulolium (xRG1)										5-7	8	3 ans
	Brome										4-8	6	3 ans et +
	RGA précoce à 1/2 tardif										4-7	5	3 ans et +
	Trèfle d'Alexandrie										6	8	Annuelle
	Trèfle incarnat										6	8	Annuelle
	Trèfle de perse										6	8	Annuelle
	Vesce commune										9	5	Annuelle
	Vesce velue										9	5	Annuelle
	Trèfle hybride										5	5	3 ans
	Trèfle violet										6-8	6	3 ans
	Trèfle blanc géant			(1)	(1)						5-7	4	3 ans et +
	Sainfoin										3	4-5	3 ans et +
Espèces mineures, non soumises à certification	Trèfle de Micheli										5	7	Annuelle
	Trèfle squarosum										6	8	Annuelle
	Trèfle vésiculé										6	7	Annuelle

- Espèce bien adaptée
- Espèce moins adaptée
- Espèce inadaptée

(1) : Très variable selon les variétés. \* 9 = fort / rapide - 1 = faible / lent

\* pouvoir de concurrence : ce critère fait référence à la précocité au démarrage, au port de la plante et à sa vitesse de croissance.