



Production et valeurs alimentaires des prairies permanentes riches en légumineuses en Limousin

Dans les prairies permanentes riches en légumineuses, ces dernières représentent 15 à 20 % de la biomasse. De nouvelles références précisent leur production annuelle et leur valeur alimentaire.

En Limousin, les prairies permanentes représentent 50 % de la surface en herbe. Ces surfaces sont souvent considérées comme peu productives et de valeurs alimentaires modestes par rapport aux prairies temporaires. Les résultats d'une récente étude¹ réalisée dans le cadre d'un programme Casdar de 2008 à 2010 à partir d'un réseau de 190 parcelles au niveau national permettent de disposer de nouvelles références sur l'évolution de sa composition en fonction des saisons, la biomasse produite et les valeurs alimentaires. En Limousin, 4 types de prairies permanentes ont été identifiés et décrits, parmi lesquels celles riches en légumineuses.

Le niveau de fertilisation azotée et minérale (minérale + organique) permet de différencier deux types de prairies permanentes :

Les prairies riches en légumineuses et bien fertilisées

Ces prairies reçoivent chaque année une fertilisation minérale et organique qui se compose au total de 50 à 200 unités d'azote et d'apports de phosphore et de potasse systématiques. Les espèces dominantes sont le Ray grass anglais, le Trèfle blanc, le Pâturin commun et le Pissenlit (graphique ci-contre).

La production annuelle de ce type de prairies est de l'ordre de 6,5 tonnes de matière sèche avec une pousse essentiellement au printemps (plus de 4 tonnes produites).

Les repousses d'été et d'automne, variables, atteignent de 1 à 1,5 tonne de matière sèche par hectare et par saison.

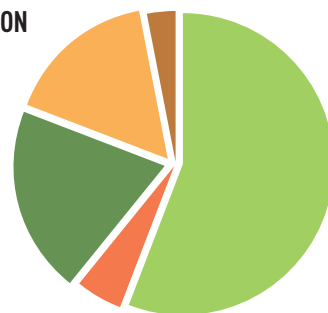
La valeur alimentaire de ce type de prairie est très élevée en début de printemps, été et automne (tableau au dos).



En moyenne, le nombre d'espèces présentes dans les prairies permanentes est de 24, avec une variation de 8 à 69 selon les parcelles.

COMPOSITION DE LA VÉGÉTATION DES PRAIRIES BIEN FERTILISÉES

- 56 % grandes graminées
- 5 % petites graminées
- 20 % légumineuses
- 16 % diverses
- 3 % sol nu



Source : « prairies permanentes : des références pour valoriser leur diversité »

1. Étude réalisée dans le cadre du programme Casdar « les prairies permanentes françaises au cœur d'enjeux agricoles et environnementaux : de nouveaux outils pour une nouvelle approche de leur gestion ? » de 2008 à 2010

Les prairies riches en légumineuses et peu fertilisées






Ces prairies reçoivent moins de 50 unités d'azote (minérale + organique) annuels et ne sont jamais fertilisées ni en phosphore ni en potasse. Trèfle blanc, Ray grass anglais, Pâturin commun, Houllque laineuse et Flouve odorante sont identifiés comme les espèces dominantes (graphique ci-contre).

Leur production annuelle est de l'ordre de 6 tonnes de matière sèche avec des repousses d'été et d'automne très variables et de l'ordre d'1,5 tonne de matière sèche par hectare au total. La valeur alimentaire de ce type de prairies est légèrement inférieure (de 6 %) aux mêmes types de prairies recevant des niveaux de fertilisation supérieure (tableau).




Deux types de valorisation possibles

Selon les exploitations, ces prairies permanentes sont valorisées exclusivement par le pâturage ou bien avec une double fonction : pâture et constitution de stocks.

- Conduites en pâturage tournant lent tout au long de l'année, les prairies permanentes autorisent cinq passages annuels :

Printemps			Été	Automne	Hiver
Début	Milieu	Fin			
					

- Un pâturage de début de printemps puis une fauche dans la première quinzaine de juin permettent d'associer un rendement élevé avec une valeur alimentaire correcte du foin ou de l'enrubannage. Selon les conditions climatiques, les repousses peuvent être assez tardives et assurer un pâturage d'automne :

Printemps			Été	Automne	Hiver
Début	Milieu	Fin			
					

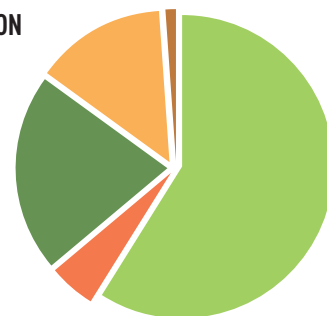
VALEURS ALIMENTAIRES DES PRAIRIES PERMANENTES RICHES EN LÉGUMINEUSES

TYPE DE PRAIRIES PERMANENTES RICHES EN LÉGUMINEUSES	Valeurs alimentaires par saison (par kg de matière sèche)				
	saison	Printemps		Été	Automne
		Début	Fin		
BIEN FERTILISÉES	Matière sèche (%)	20,0	25,1	21,8	23,1
	UFL	1,04	0,85	0,92	0,92
	PDIN (g)	124	77	109	124
	PDIE (g)	107	86	102	106
PEU FERTILISÉES	Matière sèche (%)	21,2	28,4	25,9	26,1
	UFL	0,98	0,8	0,84	0,85
	PDIN (g)	115	65	97	103
	PDIE (g)	102	80	94	96

Source : « prairies permanentes : des références pour valoriser leur diversité »

COMPOSITION DE LA VÉGÉTATION DES PRAIRIES PEU FERTILISÉES

- 59 % grandes graminées
- 5 % petites graminées
- 21 % légumineuses
- 14 % diverses
- 1 % sol nu



Source : « prairies permanentes : des références pour valoriser leur diversité »



En été, les repousses sont très variables et de l'ordre de 1 à 1,5 tonne de matière sèche sur la saison.

Ouvrage à consulter :

Brochure « Prairies permanentes : des références pour valoriser leur diversité » en vente à l'Institut de l'Élevage auprès de Technipel www.idele.fr

Pour en savoir plus
www.reconquete-ovine.fr

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Eric Pottier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
Tél. : 05 55 00 40 37 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :
www.reconquete-ovine.fr / www.idele.fr

11/2011. Document réalisé avec le soutien financier de :

