



# Les modes d'utilisation de la luzerne pour les brebis et les agneaux

Les brebis et les agneaux valorisent la luzerne semée en pure sous toutes ses formes : pâturage, foin et enrubannage. Modes d'emploi et ordres de priorité sont explicités dans cette fiche.

## Une question de priorité

### 1. AU PÂTURAGE

Les brebis qui allaitent et les agneaux sevrés sont les catégories d'animaux qui valorisent le mieux la luzerne semée en pure compte tenu de sa valeur alimentaire (tableau). Pour les mêmes raisons, cette plante présente peu d'intérêt pour les brebis à faibles besoins, en particulier protéiques, les brebis en lutte et en milieu de gestation par exemple.

L'introduction des animaux sur la parcelle de luzerne pure nécessite les mêmes précautions quel que soit le type d'animaux afin de limiter les risques de météorisation :

- Au moins 6 semaines de repousse, avec de la luzerne au stade floraison (voir dessin au verso),
- Une transition alimentaire de quelques jours en rentrant les agneaux sur la parcelle « le ventre plein » et en allongeant progressivement la durée de pâturage,
- Un arrêt du pâturage à l'apparition des gelées.

Pour les brebis en lutte, les phyto œstrogènes, susceptibles d'être produits par une luzerne malade, induisent de l'infertilité (cela reste toutefois rare). Leur dosage par un laboratoire est possible (coût : environ 300 €).



Viser le stade floraison pour limiter les météorisations au pâturage.

### 2. FOIN ET ENRUBANNAGE

Ces stocks sont à réserver aux animaux à forts besoins azotés : brebis allaitantes, en fin de gestation et agneaux sevrés (tableau). L'utilisation de l'enrubannage répond aux mêmes exigences que celui de graminées. De plus, une attention toute particulière doit être portée aux agneaux en cours d'allaitement. Les fermer dans le parc à agneaux au cours de la journée afin qu'ils ne consomment pas l'enrubannage des mères s'avère parfois indispensable. Enfin, les phyto œstrogènes, susceptibles d'être produits par une luzerne malade, subsistent dans le fourrage conservé. En cas de doute, il est donc préférable de ne pas le distribuer aux brebis en lutte, pour lesquelles l'intérêt technique est par ailleurs minime.






### ORDRE DE PRIORITÉ

XXX = Prioritaire

X = Peu d'intérêt

Type d'animaux		Luzerne pâturée	Luzerne stockées (foin et enrubannage)
Brebis	allaitantes	XXX	XXX
	en fin de gestation	X	XX
	à l'entretien	XX	X
	en lutte	X	X
Agneaux en finition		XXX	XXX
Agnelles de renouvellement		X	X

## Stade et mode d'exploitation sont liés :

STADE	Végétatif	Début de bourgeonnement	Bourgeonnement	Début de floraison	Floraison
	Absence totale de boutons floraux	4 tiges sur 20 avec inflorescence compacte visible d'au-moins 10 mm	16 tiges sur 20 avec inflorescence compacte visible d'au-moins 10 mm	10 tiges sur 20 avec au moins un bouton de l'inflorescence au stade liseré violet	16 tiges sur 20 fleuries (avec au moins une fleur sur l'inflorescence)
					
EXPLOITATION	-	<b>FOIN ET ENRUBANNAGE :</b> du début de bourgeonnement au bourgeonnement, le meilleur compromis entre rendement et valeur alimentaire.		-	<b>PÂTURAGE :</b> au stade floraison pour limiter les météorisations.

Source : INRA Lusignan, G. Bouillier et P. Guy

### VALEURS ALIMENTAIRES DE LA LUZERNE AVEC DIFFÉRENTS MODES D'UTILISATION (par kg de matière sèche)

		Mode d'exploitation	UFL	UFV	PDI	BPR*
Pâturage		2 <sup>e</sup> cycle - repousses de 6 semaines	0,88	0,82	93 g	71
		3 <sup>e</sup> cycle - repousses de 6 semaines	0,83	0,76	93 g	87
Foin		2 <sup>e</sup> cycle après coupe bourgeonnement - repousses de 7 semaines	0,71	0,62	85 g	39
		3 <sup>e</sup> cycle - repousses de 7 semaines	0,72	0,63	88 g	49
Enrubannage		1 <sup>er</sup> cycle début bourgeonnement	0,79	0,71	83 g	56
		1 <sup>er</sup> cycle bourgeonnement	0,75	0,66	80 g	49

Source : Tables INRAE CIRAD-AFZ

\*Balance Proteique Ruminale



**DANS TOUS LES CAS, LAISSER LA LUZERNE FLEURIR AU MOINS UNE FOIS PAR AN POUR FAVORISER LA RECONSTITUTION DE SES RÉSERVES**

Plus d'infos sur [www.ciiro.idele.fr](http://www.ciiro.idele.fr) et [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr)

#### DE NOMBREUSES FICHES TECHNIQUES :

- Le pâturage de la luzerne et du trèfle violet par les brebis
- Le pâturage de la luzerne et du trèfle violet par des agneaux en finition
- Du foin ou de l'enrubannage de légumineuses pures pour finir les agneaux
- Du fourrage de légumineuses pures en lactation : foin, enrubannage
- Du foin de luzerne pour les brebis en lactation et les agneaux

#### UNE VIDÉO :

- Foin de luzerne : une ration moins chère, des consommateurs satisfaits

#### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage  
Tél. : 06 45 32 24 87 ou [laurence.sagot@idele.fr](mailto:laurence.sagot@idele.fr)
- Sites internet : [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) / [ciiro.idele.fr](http://ciiro.idele.fr)

07/2021

Document réalisé avec le soutien financier de :

