

Pâturage sous les noyeraies



L'herbe qui pousse à l'ombre des noyers et a fortiori lorsqu'ils sont irrigués est une ressource alimentaire de bonne qualité pour les brebis.

Le pâturage maîtrise l'enherbement et limite le nombre de broyages.



Calendrier de pâturage des noyeraies

MOIS >	JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
Pâturage des brebis	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ✗	✗	✓	✗

Pour l'éleveur ovin : l'herbe au printemps et en été

Une ressource fourragère liée à la frondaison des arbres

- Dans la mesure où elle est courte et feuillue, la valeur alimentaire de l'herbe présente sous les noyers est en règle générale de bonne qualité.
- Les règles de pâturage sont les mêmes que celles des prairies :
 - Un niveau de chargement instantané (densité d'animaux à un moment donné) d'environ 80 brebis par hectare,
 - Un temps de séjour par parcelle entre 5 et 8 jours,
 - Une hauteur d'herbe au moins de 5 cm.
- Le premier critère de variation du rendement en herbe sous les noyers reste la frondaison des arbres (ensemble de leur partie aérienne). Plus elle est abondante, moins la ressource est importante. La présence ou non de l'irrigation reste le second critère qui influe sur la quantité d'herbe disponible pour les brebis.

Sanitaire : les précautions à prendre

- Les ovins sont sensibles à l'excès de cuivre. Dans les noyeraies traitées au cuivre, l'herbe peut ne présenter aucun risque sanitaire ou bien concentrer des niveaux nettement supérieurs au seuil de toxicité.
- Il est impératif d'adapter les périodes de pâturage avec celles des traitements des noyers. Le temps d'attente avant l'entrée des brebis sur la parcelle varie de 2 jours à 3 semaines selon le produit utilisé.
- D'autre part, si un semis est programmé dans les inter-rangs, préférez les variétés fourragères à celles typées pour l'engazonnement. Ces dernières sont en effet susceptibles de produire des mycotoxines entraînant des phénomènes de photosensibilisation chez les animaux.



Une question d'apprentissage

- Afin de vérifier qu'elles ne mangent pas l'écorce des arbres, il est nécessaire de surveiller les brebis. Un apprentissage à la clôture électrique est également fortement recommandé.
- Enfin, même si l'alimentation est gratuite, les temps de visite journaliers et coûts de déplacement imposent que la zone de pâturage ne soit pas trop éloignée du site de l'exploitation de l'éleveur.

Pour le nuciculteur : économiser des passages de broyeur

2 ou 3 broyages en moins

- Afin de limiter la concurrence de l'enherbement pour l'eau et les éléments nutritifs vis-à-vis des arbres, sa maîtrise est nécessaire au printemps et en été. Ces périodes correspondent aux phases successives de grossissement des noix, d'induction florale pour l'année suivante et de remplissage des cerneaux.
- Lorsque la pluviométrie est régulière et a fortiori si la noyeraie est irriguée, les brebis peuvent pâturer à 4 ou 5 reprises en 5 mois.
- Au printemps et en été, seulement un ou deux broyages des refus sont alors nécessaires. Cela représente une économie de 80 % du temps de broyage par rapport à une noyeraie non pâturée.
- Le broyage avant récolte reste toutefois nécessaire. En effet, la récolte mécanique nécessite un enherbement le plus ras possible.
- Quant à l'apport de fertilisation via les crottes des brebis, il n'a pas été quantifié.

Pas de tassement au sol

- Le passage des brebis sous les noyers n'induit pas de tassement du sol. Au contraire, leur présence offre un couvert plus dense qui protège du tassement via un système racinaire prairial structurant de manière homogène les premiers horizons de sol.

- Comparativement, les vergers entretenus mécaniquement présentent souvent un fort tassement de sol lié aux passages de roues où s’y développe une flore caractéristique à racines pivotantes.
- Attention toutefois aux zones de couchage si les brebis y stationnent plusieurs mois: les arbres meurent par excès des déjections.

Peu compatible avec certains systèmes d’irrigation



- Si tous les systèmes d’irrigation en micro aspersion suspendue ne posent pas de problème, le pâturage des brebis n’est pas compatible avec les sprintlers. Les brebis s’y frottent et finissent par plier les cannes. Les systèmes de goutte à goutte risquent également d’être endommagés.

Protéger les jeunes arbres et la prochaine récolte

- La **protection** des arbres doit être maintenue jusqu’à ce qu’ils aient atteint **une taille suffisante** (8 ou 10 ans).
- **Les arbres récoltés** (jeunes arbres en remplacement dans un verger) sont **impérativement à protéger avant l’entrée des brebis** dans la noyeraie.
- Il est obligatoire de sortir les brebis **3 semaines à un mois avant** la récolte pour éviter que les crottes ne salissent les noix.



Protéger les jeunes arbres est une obligation

Comparaison du Pâturage avec les autres techniques

		PÂTURAGE		ENTRETIEN CONVENTIONNEL		ENTRETIEN MECANIQUE	
Temps	Interventions techniques	2 broyages et 1 avant récolte	2h	4-5 broyages herbe	4h 30	4-5 broyages herbe	4h 30
		1 broyage résidus	1h	1 broyage résidus	1h	1 broyage résidus	1h
		2 fauchages du rang	1h30	2 désherbages chimiques	1h	3-4 fauchages du rang	2h
		Modification irrigation	1h30				
	Total des h	6h		6h 30		7h 30	

Les +	Les -
<ul style="list-style-type: none"> + Gain de temps sur les interventions mécaniques : plus faciles (- de consommation de carburant) et moins fréquentes + Coûts de traitement réduits + Apport de fumure organique + Bon nettoyage sur le rang 	<ul style="list-style-type: none"> - Dégâts possibles sur arbres et système d'irrigation - En zone de refus : risque de développement d'adventices vivaces (ortie, rumex, chardon...) - Toxicité du cuivre pour les brebis gestantes (éviter les traitements fongiques en période de pâturage). - Nécessité d'un parcellaire groupe

En résumé, les **points clés** de la technique :

- Des vergers enherbés de plus de 7-8 ans
- Des périodes de pâturage à adapter en fonction des traitements de la noyeraie
 - Une protection indispensable pour les arbres recottés
- Des brebis enlevées des noyeraies 3 semaines avant la récolte pour éviter les souillures des noix par les crottes