

# « Le pâturage des agnelles contribue à une meilleure autonomie protéique »



## Pâturage et parcours

### ■ ATOUT PROTÉINES



### ■ FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE



### ■ DÉLAI DE RÉPONSE



### ■ COÛT DE MISE EN ŒUVRE



### ■ IMPACT ENVIRONNEMENTAL



## GAEC DE LA MANENTIE



Terre de Bancalié, Tarn



## DÉFINITION

Le **pâturage des agnelles au printemps** permet d'améliorer leur croissance grâce à une alimentation riche en protéines et en énergie.

Le pâturage tournant assure en outre une qualité d'herbe régulière à un stade optimum durant toute la période.

## GAINS ATTENDUS



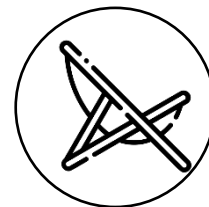
MEILLEURE  
AUTONOMIE  
FOURRAGÈRE ET  
PROTÉIQUE



VALEUR  
ALIMENTAIRE  
RÉGULIÈRE SUR LA  
PÉRIODE



ECONOMIE  
D'ACHATS DE  
COMPLÉMENTAIRES



SIMPLIFICATION DU  
TRAVAIL

## LEVIER ADAPTÉ POUR...

- Les élevages cherchant à optimiser le pâturage.
- Des parcelles à proximité de la bergerie des agnelles.
- Les éleveurs qui cherchent à valoriser la pousse de l'herbe.
- Ceux qui cherchent à faire des économies de complément azoté.

## LES FACTEURS DE RÉUSSITE

### Prévoir une surface et un nombre de parcelles suffisants

Le nombre de parcs et la surface destinée au pâturage doivent être adaptés en fonction de l'effectif et de la durée de pâturage souhaitée par parcelle.

Il est conseillé d'avoir un minimum de 11 parcs pour un pâturage tournant si les agnelles restent deux jours sur la même parcelle : cela permet de retourner sur un parc tous les 22 jours.

Il est toujours possible de ne pas utiliser un parc et de l'écartier pour la fauche si la pousse de l'herbe est trop rapide.

### Pour valoriser l'herbe, les agnelles doivent être capables de consommer 1 kg de matière sèche par jour

Leur poids vif à la mise à l'herbe doit être d'environ 40 kilogrammes.

### Maintenir une complémentation en foin de bonne qualité

Apporter des fourrages secs de type foin de graminées de bonne qualité, afin d'assurer un bon fonctionnement de la panse et compenser les éventuelles variations de consommation d'herbe liées à la qualité des parcelles et à la météo.

### Apporter des céréales et des minéraux

Si les agnelles sont en période de lutte au mois d'avril, il est nécessaire de maintenir un apport de céréales ou concentré énergétique ainsi que du Complément Minéral Vitaminé (CMV).

### Gérer le parasitisme et l'état corporel

Les agnelles se contaminent en ténia et strongles lors de leur première année de pâturage. La réalisation de coproscopies un mois après la mise à l'herbe peut s'avérer utile afin d'envisager un traitement si nécessaire.

Enfin, l'état corporel avant et après la lutte début avril, à 7 mois d'âge doit être surveillé. Les animaux doivent être en prise de poids au moment et dans le mois qui suit la lutte.

Photo aérienne des parcelles de pâturage



## Pâturage et parcours



## RESULTATS TECHNIQUES

Sur les quatre dernières années, les agnelles du Gaec de la Manentié ont en moyenne une fertilité à l'insémination artificielle de 75 % et une production laitière de 286 litres sur 200 jours de traite (source Maison de l'élevage du Tarn).

Elles consomment 165 kg par an de concentré produit sur l'exploitation, dont 70 à 75 % de céréales et 25 à 30 % de pois.

Elles pâturent dès le 15 mars à l'âge de six mois et jusqu'à la mise-bas en septembre.

### Évolution des résultats techniques par agnelle

	2018	2019	2020	2021
<b>Fertilité IA (%)</b>	83	67	78	75
<b>Fertilité totale (%)</b>	95	100	98	92
<b>Prolificité (%)</b>	143	144	139	148
<b>Production laitière (l)</b>	290	286	253	313
<b>Durée de lactation (j)</b>	207	208	188	208
<b>Concentré / agnelle (kg)</b>	175	177	156	164
<b>Dont pois (%)</b>	12	28	20	30
<b>Coût du concentré/agnelle (€)</b>	29	32	25	31

Source : Maison de l'élevage du Tarn

LES



- Optimise la gestion de l'herbe et évite le gaspillage.
- La qualité de l'herbe reste optimale pendant toute la période de pâturage.
- La distribution d'un foin de bonne qualité permet de tamponner les variations de consommation d'herbe dues à la météo.
- La charge de travail est réduite avec des clôtures fixes et des animaux ayant accès au pâturage jour et nuit.

LES



- Le parcellaire doit être adapté et proche de la bergerie des agnelles.
- En cas de période sèche, assez fréquente ces dernières années, l'herbe peut venir à manquer et les apports de fourrages grossiers doivent être adaptés.
- Le risque d'arrivée du loup dans la région remettrait en cause l'accès au pâturage de nuit.



Terre de Bancalié, Tarn

- AOP Roquefort et atelier de transformation fromagère
- Système fourrager à base d'ensilage de ray-grass et séchage en grange
- Introduction de pois protéique dans l'assolement

## Troupeau :

- 670 brebis laitières de race Lacaune, soit 122 UGB

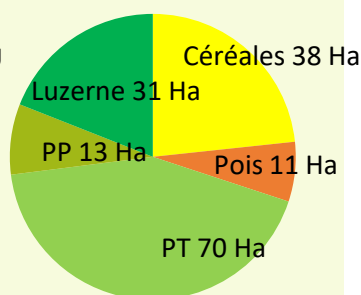
## Performances laitières :

- 300 l de lait/BL/an
- 77,5 g/l de taux butyreux
- 58,5 g/l de taux protéique



## Parcellaire :

- 163 ha de SAU
- 99 ha de SFP



Surface quasiment entièrement labourable sur trois sites.

## Main-d'œuvre :

- 3,4 UMO
- Mathieu et Mikael + 2 conjoints collaborateurs pour la fromagerie + les parents retraités en appoint et des salariés temporaires.

**AUTONOMIE PROTÉIQUE : 100 %**



Mathieu Gasc

« Le pâturage tournant des agnelles contribue à l'autonomie protéique de l'atelier ovine lait »

**Mathieu Gasc et Mickaël Soulet**  
Gaec de la Manentié

Pour redonner vie à des surfaces qui étaient sous exploitées proches de la bergerie, les associés ont décidé de les nettoyer et de les semer en mélange de dactyle et ray-grass afin de créer des parcelles destinées au pâturage des agnelles de renouvellement. **Ceci leur a permis d'économiser des achats de compléments azotés et de simplifier le travail de gardiennage des animaux.**

## → Ma technique

### Un pâturage tournant avec des clôtures fixes et deux chemins d'accès

« En 2014, avec mon associé, nous avons créé 12 parcs sur six hectares avec deux chemins d'accès et un système de barrières permettant d'ouvrir chaque parc individuellement. »

### Une conduite simple

« Les 200 agnelles sont mises à l'herbe vers début mars, à six mois. Elles ont accès aux parcs jour et nuit, et restent deux jours sur chaque parcelle. Elles sont complémentées avec 500 grammes par jour d'un mélange de céréales et pois produit sur l'exploitation et 500 grammes de foin de dactyle deuxième coupe. »

## → Le déclic

### Nous voulions être autonomes pour l'alimentation !

« En 2010 nous avons décidé de ne plus acheter de compléments azotés et de nourrir nos animaux uniquement avec des aliments produits sur l'exploitation. Les performances laitières n'étaient pas notre priorité, nous préférons mettre l'accent sur la qualité du lait. »

« Nous avons commencé par cultiver des pois pour compenser les achats d'aliments protéinés. Nous avons décidé de continuer dans cette optique en valorisant au maximum le pâturage de nos brebis et agnelles et enfin, en installant un séchage en grange en 2019. »

« Les seuls achats pour le troupeau concernent les compléments minéraux et les vitamines. »

## → Mes conseils

### Surveiller la pousse de l'herbe

« Lorsque l'herbe pousse trop vite au printemps, il ne faut pas hésiter à sauter une parcelle et la destiner à la fauche ou la faire pâturer par un lot d'adultes. »

## → Si c'était à refaire ?

« Nous referions la même chose, nos agnelles choisissent le moment pour aller pâturer en fonction de la météo, l'après-midi au printemps, en début ou en fin de journée en été. »

« Nous n'achetons plus d'aliment du commerce pour élever nos agnelles et obtenons de bons résultats de reproduction et de production laitière. »

« Nous ne sommes pas encore embêtés par le loup et nous leur laissons l'accès aux parcs la nuit... mais jusqu'à quand ? »

# 52 €/ha/an

C'est le coût de l'amendement calcaire des prairies destinées au pâturage des agnelles.



## LE REGARD DE

Jean-Claude Mathieu,  
Maison de l'élevage du Tarn

« Les associés du Gaec de la Manentié ont décidé dès 2010 de produire la totalité des protéines destinées à leurs animaux sur l'exploitation. Le pâturage tournant des agnelles de renouvellement s'inscrit dans cette démarche. Ce système garantit une qualité de l'herbe optimale pendant toute la période et permet, en complément de la production de pois et de céréales, d'avoir un **coût de concentré autoconsommé par agnelle de seulement 30 € par an en moyenne, contre 52 € pour l'ensemble des élevages du département.** Les résultats de reproduction sont très bons pour des animaux mettant bas à un an avec 75 % à 80 % de réussite à l'insémination. Leur production laitière la première année est très proche de celle des adultes avec 280 à 300 litres par agnelle. »

## COMBIEN CA COÛTE ?

### Du travail à la création des parcelles

« La mise en place des 6 hectares de parcelles de pâturage tournant a été assez fastidieuse la première année. Entre le nettoyage, la mise en place des clôtures et les semis, cela nous a pris environ un mois à trois personnes. »

### Un entretien limité

« Pour l'instant, l'état des clôtures fixes est satisfaisant et ne nécessite pas d'entretien. Les prairies ne sont pas dégradées et ne seront pas ressemées avant quelques années. Le seul entretien annuel consiste à passer le broyeur une à deux fois par an et à épandre 400 kg par hectare et par an de chaux en granulés. »

## AUTONOMIE PROTÉIQUE ET IMPACT DE L'ÉLEVAGE

### Proximité de la matière azotée totale

Source : bilan [Devautop](#)

100 %



Exploitation

0 %



Région

0 %



France

0 %



Importation

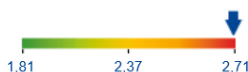
### Bilan environnemental de l'atelier

Source : [bilan Cap'2ER](#)



EMPREINTE  
CARBONE NETTE

3,04  
kg eq. CO<sub>2</sub>/L de lait corrigé\*\*



POTENTIEL  
NOURRICIER

L'élevage nourrit

1 128  
personnes/an



BIODIVERSITÉ

L'élevage entretient

0,33  
ha de biodiversité/ha



STOCKAGE  
DE CARBONE

L'élevage stocke

49  
kg de carbone/ha

## PLUS D'INFOS SUR LES LEVIERS MOBILISÉS



Témoignages d'éleveurs renforçant leur autonomie protéique –  
Cap Protéines

<https://bit.ly/CapProTem>



L'alimentation des agnelles de renouvellement de race laitière

<https://urlz.fr/iB9R>



Le pâturage tournant, un atout pour valoriser les surfaces fourragères

<https://urlz.fr/iB9U>

Financeur du volet élevage de Cap Protéines :



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

La responsabilité des ministères en charge de  
l'agriculture et de l'économie ne saurait être engagée.

Rédaction : Jean-Claude Mathieu,  
Maison de l'élevage du Tarn.

Relecture : Catherine de Boissieu,  
Institut de l'élevage et David de  
Goussencourt, AFPP.

Crédit photos : Jean-Claude Mathieu,  
Maison de l'élevage du Tarn

Juin 2022