



La ferme du Petit Bois Barré (53)



2 UTH



64 UGB

Bovin lait

Race : Montbéliardes et croisées races laitières



SAU : 57 ha
SFP : 53 ha

6 ha de prairies naturelles
37 ha de prairies permanentes
6 ha de prairies temporaires
4 ha de luzerne

Chargement : 1,2 UGB/ha de SFP

Fourrages stockés consommés :
2 TMS/UGB/an



Agriculture Biologique

Types de sols : Sols limono-sableux et superficiels



Lexique

Météorisation : trouble digestif caractérisé par une accumulation excessive de gaz dans le rumen.

Pâturer de la luzerne

A la ferme du Petit Bois Barré, la pratique du pâturage des luzernières a commencé dès l'installation de Quentin VANVERDEGHEM en 2018 afin d'allonger la période de pâturage, notamment en période estivale.

Aléas

- Sécheresses estivales

Conséquences pour la ferme

- Prairies improductives l'été

La luzerne, une légumineuse d'intérêt en système pâturant

La luzerne est une légumineuse fourragère qui supporte aussi bien le froid que les fortes chaleurs. Dotée d'une racine pivotante profonde, elle est capable de résister aux périodes de sécheresses. Bien qu'elle soit souvent implantée pour être récoltée (en foin, en enrubannage ou en ensilage) la luzerne peut aussi se pâturer, notamment en période estivale. Elle représente une ressource :

- en quantité, à une période de l'année où les graminées sont moins présentes
- en qualité, avec de bonnes valeurs protéiques pour la ration.

Il convient néanmoins d'adopter les bonnes pratiques pour préserver la plante et les animaux.



Luzernière en fleur

Éléments clés pour la mise en œuvre du pâturage de la luzerne

Points de vigilance

Météorisation

Piétinement

Leviers d'actions

Temps de retour de 6-7 semaines minimum. Ce délai est aussi nécessaire à la plante pour reconstituer ces réserves.
Distribution du foin ou de l'enrubannage avant le pâturage surtout si la luzerne paraît riche ou trop jeune.
Surveillance régulière, en particulier les premières heures. Éviter le pâturage de nuit, risqué car moins de surveillance possible. Être notamment attentif lors des premiers jours dans la luzerne.

Rationnement du pâturage au fil avant et fil arrière pour éviter le piétinement mais aussi la consommation des jeunes repousses qui sont plus météorisantes. Dans l'idéal, déplacer aussi les points d'abreuvements pour éviter les allers-retours sur les zones déjà pâturées.

Pâturer en **conditions portantes**



Intérêts

- Allongement du pâturage en période estivale
- Apport protéique dans la ration au pâturage
- Limite la mécanisation
- Fixe de l'azote atmosphérique
- Bon rendement fourrager
- Vivifie la vie du sol (apport de matière organique, capacité structurante...)



Limites

- Itinéraire technique plus exigeant qu'une prairie classique : semis, suivi du pâturage et récoltes
- Suivi du troupeau pour limiter les risques sanitaires

Le pâturage des luzernières, un véritable levier pour allonger la période pâturage



Dans notre contexte séchant, cette pratique apporte de la souplesse dans la gestion du pâturage.



Qu'est-ce qui a motivé la mise en œuvre du pâturage de la luzerne ?

Notre volonté est de maximiser le pâturage sur l'exploitation. Grâce à ces 4 ha de luzerne, on gagne en moyenne trois à quatre semaines de pâturage à chaque cycle durant lesquelles la pousse de l'herbe est limitante. En plus, la luzerne nous permet d'avoir du foin et de l'enrubannage de bonne qualité pour la période hivernale.

En quoi cette adaptation répond-elle aux aléas climatiques ?

Dans notre contexte séchant, cette pratique apporte de la souplesse dans la gestion du pâturage. Elle nous permet de le maintenir au moins jusqu'à août, même en cas de sécheresse estivale comme en 2022, où les vaches ont pu être au tout pâturage jusqu'au 5 août !

Comment mettez-vous en place le pâturage de la luzerne ?

Les vaches vont pâturer les luzernes sur les périodes où ça grille et on fauche s'il y a de l'herbe à côté. En année humide, comme en 2023 ou 2024, on réalise une coupe d'enrubannage fin avril-début mai puis jusqu'à trois coupes de foin. En année sèche, au contraire, on remplace les coupes de foin par du pâturage.



Vaches de la ferme au pâturage

Sur la ferme, les surfaces en rotation prairie temporaire-céréale-luzerne se situent autour des bâtiments. Ce choix à été fait car ce sont les meilleures terres de la ferme et cela facilite la surveillance des vaches quand elles pâturent la luzerne. On vise au moins six semaines pour le temps de retour, pour diminuer le risque de météorisation¹. Par précaution supplémentaire, on pâture toujours au fil, en journée, et les vaches ont une distribution de foin aux cornadis après la traite du matin. Elles y restent trente minutes à une heure avant de sortir. Après la traite du soir, on les remet dans une prairie classique. La luzerne est implantée avec de la fétuque, respectivement à 20kg/ha et 5kg/ha.

Quels ont été les éléments facilitateurs ainsi que les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre ?

Notre cédant faisait déjà du pâturage de luzerne et on a commencé sur de vieilles luzernières qui contenaient pas mal de graminées, c'était rassurant pour se lancer. En plus, le parcellaire séchant est plutôt favorable à la luzerne. Cependant, les semis, pâturages et récoltes des luzernières nécessitent plus de précisions que pour les prairies temporaires et d'autant plus au cours de ces dernières années d'excès d'eau et de printemps froids.

Que faites-vous d'autre pour vous adapter aux aléas climatiques ?

Notre objectif est de maximiser le pâturage mais aussi d'accroître au maximum la part de prairies permanentes dans l'assolement.

Nous avons également fait le choix d'avoir un achat régulier de foin avec un voisin. Ce partenariat nous apporte une sécurité car en cas d'année sèche, nous savons où aller chercher de la ressource fourragère.

EN SAVOIR +

UNE PRATIQUE POSSIBLE DE FAÇON PONCTUELLE POUR FAIRE LA TRANSITION A L'AUTOMNE

Stéphane Guérin, un autre éleveur mayennais installé à Colombiers-du-Plessis, en bovins allaitants, pratique lui aussi le pâturage de luzerne avec ses animaux. Il a emmené ses limousines dans la luzerne en septembre pour pâturer les repousses après la coupe de foin. Cela lui a permis d'augmenter temporairement sa surface disponible au pâturage et donc d'augmenter son temps de retour en laissant du temps aux prairies pâturées pendant l'été de se refaire. Côté animal, il est satisfait de la finition des bovins dans la luzerne et a observé de très bons états sanitaires.

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES (ACCESSIBLES SUR VOTRE SMARTPHONE)

➡ [Le pâturage de luzerne et de trèfle violet par les brebis \(Idele\).](#)

