



# « Produire de la luzerne pour être autonome en protéines »

Michel PÉRICHON à St Romain la Motte (42)



## POURQUOI DE LA LUZERNE ?

La production de luzerne entre dans une réflexion d'ensemble pour assurer l'autonomie en concentrés protéiques mais aussi pour bénéficier de son effet sur les 2 blés qui suivent en fournissant de l'azote.

Les luzernes sont implantées pour 4 ans avec du dactyle pour "boucher les trous" dans les zones moins favorables. Elles sont récoltées au stade bourgeonnement afin d'en tirer le meilleur rapport quantité/qualité du fourrage. La récolte des 1<sup>ère</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> coupes se fait sous forme d'enrubannage, la 2<sup>ème</sup> coupe se fait sous forme de foin. La récolte est soignée de manière à récolter le maximum de feuilles.

La luzerne permet d'avoir un fourrage de qualité l'hiver pour les animaux qui ont les plus forts besoins : les vaches allaitantes en lactation et les vaches finies à l'auge.

Cette qualité de fourrage permet de supprimer l'apport de concentrés azotés, l'utilisation de céréales et de pulpe de betteraves déshydratées.

## LES POINTS DE VIGILANCE

### ● Récolter dans de bonnes conditions

Il faut au moins 3 jours de beau temps au printemps pour assurer un enrubannage de qualité. La récolte a lieu au stade début bourgeonnement.

Les coupes suivantes ont ensuite lieu toutes les 7 semaines pour respecter le stage bourgeonnement hormis la 2<sup>ème</sup> coupe qui fleurit pour assurer la reconstitution des réserves de la plante. Pour la récolte en foin, la luzerne est fauchée à la conditionneuse puis laissée à sécher au sol sans fanage, elle est andainée puis pressée de bonne heure le matin à J+1 ou J+3.

## EN PRATIQUE

### ● Ce qu'il faut maîtriser

Être sûr de récolter dans de bonnes conditions au printemps pour viser la qualité ; bien préfaner, compter 2 à 3 jours pour obtenir 55 à 60% de matière sèche.

Utilisation pour les rations des vaches allaitantes en lactation (vêlages d'automne) : 6/7 kg de matière sèche de foin ; 6/7 kg de matière sèche d'enrubannage de luzerne. Apport de 1 à 1,5 kg de céréales aplaties + CMV.

Utilisation pour les rations des vaches de réforme à l'auge : 3/4 kg de matière sèche de foin ; 8 kg de matière sèche d'enrubannage de luzerne. Apport de 5 kg de céréales aplaties + pulpe de betteraves déshydratées + CMV.

Ranger ses balles d'enrubannage par coupe en mettant par exemple des couleurs différentes de film plastique.

Choisir des sols sains et à assez bons pH (6,5) pour implanter la luzerne, apport de fumier à l'implantation qui a lieu en 2<sup>ème</sup> quinzaine d'août derrière les céréales. En exploitation, apport de 30 unités d'azote en fin d'hiver et de 150 unités de potasse après 1<sup>ère</sup> coupe.

### ● Les erreurs à éviter

Ne pas récolter en conditions trop humides au printemps tant pour la qualité du fourrage que pour la pérennité de la luzerne. Si la luzerne a duré 4 ans, respecter la même durée avant de réimplanter.

### SI C'ÉTAIT A REFAIRE

Un bon foin à volonté avec des céréales permettrait d'atteindre le même résultat et limiterait le nombre de fourrage à utiliser (mélange de 3 fourrages différents). Il est difficile d'atteindre un foin de très bonne qualité sans séchage en grange. L'utilisation du bol a un coût également.

### UN CONSEIL A UN ELEVEUR

Le but est de produire au maximum avec l'herbe produite sur l'exploitation. Le fourrage récolté doit être de qualité pour l'hiver. L'alimentation du reste de l'année ne doit pas être négligée : un pâturage tournant simplifié permet de compléter le système.

### IMPACTS

#### Autonomie

Quantité de concentrés achetés limitée : 570 kg/UGB en 2016 (toutes les vaches de réforme et quelques génisses de 3 ans sont engraisées). Les broutards sont vendus lourds (420 kg) de même que les laitones (360 kg). Le concentré utilisé pour l'engraissement et la repousse est à base de céréales de l'exploitation et de pulpes de betteraves déshydratées et de CMV.

#### Economie

Coût de concentré limité, économie sur la fertilisation azotée des céréales.

#### Travail

Répartition du travail de récolte sur l'année.

#### Environnement

Cela permet d'être très économe sur les concentrés et sur la fertilisation azotée.

### L'EXPLOITATION EN BREF

Main-d'œuvre	1 UMO
SAU	96 ha - 77 ha herbe - 19 ha de céréales dont une grande partie commercialisée
Troupeau	60 vaches allaitantes charolaises Vêlages d'automne (démarrage en septembre) 33 200 kg de viande vive produite - 345 kg/UGB 570 kg de concentrés/UGB - 1,6 kg/kg de viande vive produite 280 kg de viande autonome/UGB, soit 82% de la quantité produite.
Chargement	1,30 UGB/ha de SFP

