



Equilibre de la ration

Carnet de Bord – situation initiale



1 UMO + bénévolat



200 chèvres à la traite



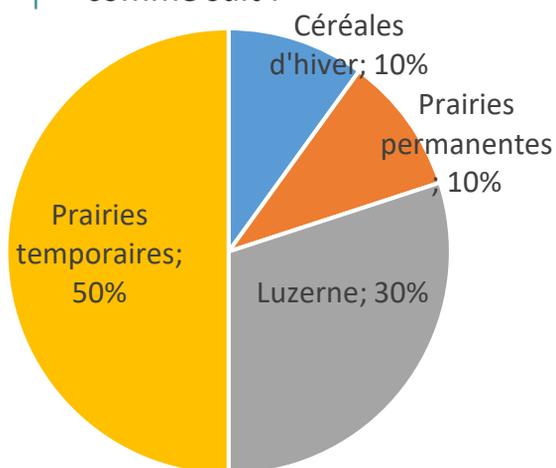
Livreur en AOP Rocamadour



Département de l'Aveyron



54 hectares de SAU réparti
comme suit :



Système alimentaire principal du troupeau :

- ❖ Foin séché au sol + affouragement en vert pendant 3 mois

Objectifs dans le cadre du projet :

- ❖ Améliorer la qualité énergétique de la ration de base
- ❖ Avoir plus de temps libre
- ❖ Préparer l'installation de son fils

Actions prévisionnelles :

- ❖ Implantation d'une surface importante de luzerne
- ❖ Introduction de méteils double vocation
- ❖ Suivi implantation PT multi-espèces
- ❖ Introduction de couvert d'été
- ❖ Effectuer des analyses de fourrages

Indicateurs de réussite

- ❖ Retrouver des taux plus équilibrés
- ❖ Améliorer les valeurs UF des foins

Ressenti de la charge de travail



Niveau d'autonomie alimentaire

Exploitation avec un bon niveau d'autonomie mais qui peine à avoir des rations équilibrées en énergie. Le cahier des charges de l'AOP limite les quantités d'aliments distribués et les achats hors zone de production. La distribution de fourrages humides (ensilage, enrubannés) est interdite.



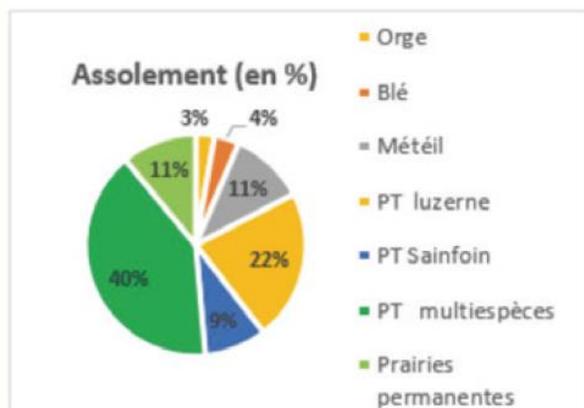


Carnet de Bord : suivis des actions



Actions sol

Sol : SAU de 54 ha



Système de récolte : Foin séché au sol et affouragement en vert

Rotation 14-15 ans :



Le système fourrager est basé principalement sur la culture de la luzerne. La problématique de l'assolement est que la part de luzerne devenant trop importante, des problèmes agronomiques sont apparus, notamment à cause d'un manque de temps avant la remise en culture d'une seconde luzerne. Afin de remédier à cette problématique, l'assolement est recalé en intégrant des méteils à vocation grain ou fourrages suivant l'état de la culture au printemps. L'utilisation de méteil permet d'avoir un fourrage ou un concentré auto-produit plus riche en énergie pour mieux équilibrer les rations.

L'implantation de sainfoin est également mise en place, ce fourrage étant très adapté au type de sol calcaire et très appétent pour les chèvres. Le sainfoin permet de réaliser un fourrage fibreux bien ingéré et limitant le tri par rapport à la luzerne

Quelle interculture entre deux luzernes ?

La luzerne a cette particularité d'être autotoxique. En effet, la plante émet des toxines qui inhibent sa propre croissance. Aussi, il est conseillé de respecter un délai d'au moins 5 ans avant de revenir sur la même parcelle. Cela permettra aussi de limiter la persistance de certains pathogènes comme les nématodes ou encore le sclérotinia.

Pour approfondir retrouvez l'article : **GTI Magazine - N°197**



Carnet de Bord : suivis des actions



Actions troupeau

Indicateurs		2018	2020	2021	Remarques/commentaires
EMP		204	209	209	
Lait/chèvre		621	686	692	
TB (g/L)		34,9	35,7	38,3	Incidence évolution du TB entre 2018 et 2021 : +1640 € / an soit + 12 € / 1000 l
TP (g/L)		30,8	32,4	33,7	Incidence évolution du TP entre 2018 et 2021 : + 4660 € / an soit + 31 € / 1000 l
Produit lait / chèvre	€ / chèvre	463		587	
Marge sur coût alimentaire	€ / chèvre	302		380	Augmentation de la marge sur coût alimentaire malgré une hausse du prix d'achat de + 67€ / T de l'aliment entre 2018 et 2021
	€ / 1000 litres	487		549	
Kg concentré/chèvre/an		412	402	466	
g concentré/L de lait produit		663	586	673	
Part de concentré produit (en %)		2,9	6,2	14,8	

Bilan des actions mises en place :

- En 2020 mise en place des lactations longues, afin de produire du lait toute l'année et de mieux correspondre à la grille de prix du lait.
- Le but de faire des lactations longues est également de gagner sur la qualité du lait et notamment éviter les taux inversés (pénalité sur le prix lorsque les taux sont inversés.)
- Le passage en lactation longue, va permettre également de modifier plus facilement le changement de saison de mises bas , pour augmenter la production de lait en automne.
- Le désaisonnement va être mis en place en 2023 avec reproduction d'une partie du troupeau au printemps.



Le décalage des mises bas en septembre, devrait permettre de mieux répartir les livraisons de lait sur l'année et améliorer le prix du lait.



Carnet de Bord : situation finale

Le système final (données 2021)

Rappel des objectifs initiaux :

- ❖ Réduction des achats de tourteau
- ❖ Impact des évolutions de la ration sur les taux dans le lait (matière protéique et matière grasse)

Atteinte des objectifs



Niveau d'autonomie alimentaire

Autonomie en fourrages grossiers : 85 %
Autonomie en concentré : 14,8%

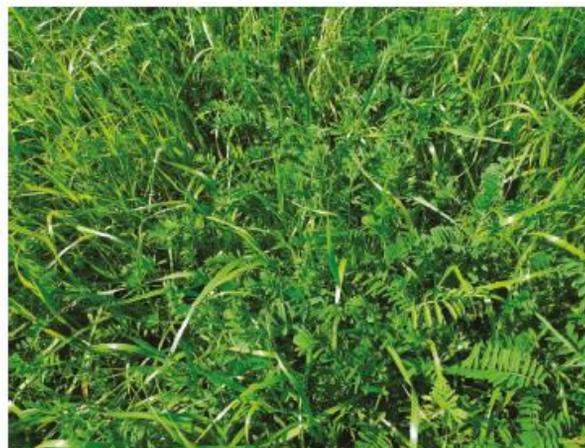


Bilan :

Dans un contexte de sol basique, le rééquilibrage de la ration a eu pour conséquence de réduire la part de légumineuses dans la rotation. Les principaux leviers pour retrouver de l'énergie ont été d'introduire des espèces qui en apportent : méteils, sainfoin, graminées fourragères.

Cela a permis de retrouver une cohérence dans les rotations et finalement de sécuriser également les stocks.

Même s'ils n'ont pas assez de recul, les éleveurs considèrent que la qualité de la ration s'est améliorée et permet de produire un lait plus équilibré



En avril 2022 le sainfoin représentait 62% de la biomasse