

Lien sol plante et fibrosité de la ration Situation initiale (2018)



8,5 UMO



312 chèvres à la traite
+ 17 vaches allaitantes



Producteurs fermiers
AOP Rocamadour
AB surfaces et atelier BV



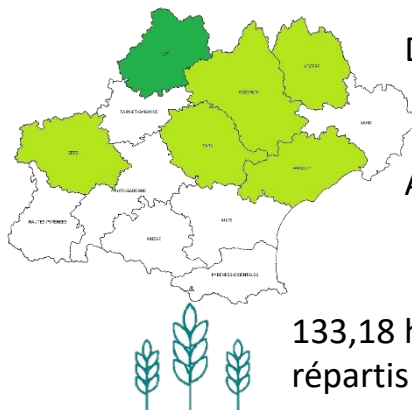
Système alimentaire principal du troupeau :
Foin séché en grange à dominante légumineuses

Objectifs dans le cadre du projet :

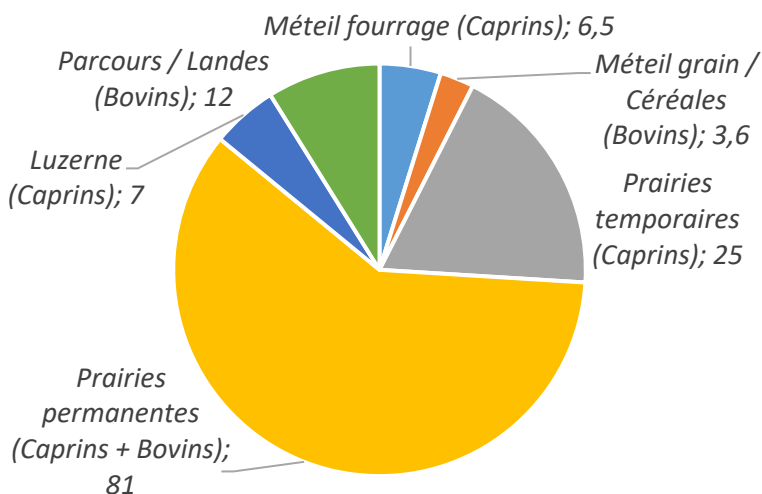
- ❖ Amélioration des prairies multi-espèces
- ❖ Maintien de la fibrosité de la ration
- ❖ Amélioration de la pérennité des prairies
- ❖ Amélioration globale de la qualité des fourrages
- ❖ Pas d'objectif évoqué sur l'autonomie en concentrés pour l'atelier caprin

Actions mises en place :

- ❖ Implantation de nouveaux mélanges de PME avec suivi global des parcelles
- ❖ Analyses de sol et fourrages concomitantes → lien sol-plante
- ❖ Fauche au meilleur stade des prairies à destination du séchage
- ❖ Essais de cultures d'été semées après le méteil fourrager (Teff Grass, Moha, trèfle d'Alexandrie) en réponse aux adaptations climatiques nécessaires
- ❖ Réduction de la quantité de concentrés distribués



133,18 hectares de SAU répartis comme suit :



Ressenti de la charge de travail



Niveau d'autonomie alimentaire initial

L'autonomie alimentaire globale en début de projet était de 80 %, 100 % pour les fourrages.

Toujours en recherche cependant d'une meilleure valorisation par l'animal.

Cette recherche passe par l'amélioration de la qualité des mélanges fourragers.



Suivis des actions sur l'assolement



Assolement (en ha)	2018	2021	Remarques/commentaires
Luzerne	7,0	15,1	➔ Amélioration du niveau protéique de la ration fourragère
Prairie temporaire PME	25,0	35,5	➔ Remise en culture de surfaces pour implanter des mélanges de PME → Amélioration globale de la qualité des fourrages
Prairie permanentes	81,1	65,7	
Méteil grain	3,6	3,0	➔ Destiné aux bovins viande. Pas de changement
Méteil fourrager	6,5	8,1	➔ Mieux assurer la base fourragère de la ration sur l'année

Bilan des actions mise en place :

Test d'introduction du Teff-grass (2020) :

- Culture intermédiaire → recherche d'alternative à la sécheresse
- Semis à la volée (au quad) après une céréale immature
- Valeurs intéressantes : 12,8 % MAT, 33,8 % CB, 1,06 UEL → un foin assez fin mais quand même grattant
- Bien consommé par les chèvres



Implantation nouveaux mélanges de PME :

- Choix : appétence, fibrosité et valeur alimentaire
- Alternative à la luzerne pure → problématique sur la pérennité



Lien sol – plante :

- Valeur alimentaire des luzernes inférieure aux attendues sur 2 et 3^e coupes (16 % MAT) → attendues 18 à 20 %
- Conclusion des analyses sol : manque de phosphore et zinc
 - Phosphore : parcelles en AB = apporté que par le fumier
 - Zinc : rôle dans la synthèse des protéines dans la plante
- Apport en 2022 d'un oligo-foliaire (bore-zinc) après la 1^e coupe (recommandé 3 semaines avant la 2^e fauche)



Suivis des indicateurs de production laitière

Objectif : Maximisation de la valorisation des fourrages, baisse des concentrés/chèvre avec maintien de la production laitière dans le respect du cahier des charges AOP Rocamadour



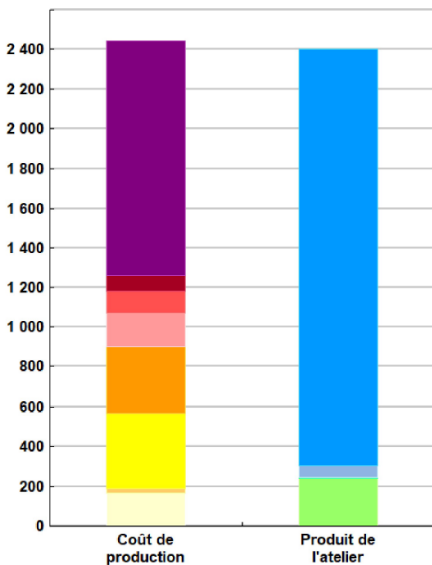
Indicateurs	2018	2021	Remarques/commentaires
EMP	314	322	inchangé
Lait/chèvre (kg/chèvre/an)	903	928	Progression constante, bonne valorisation des fourrages
TB (g/kg)	30,4	32,6	Taux relativement faible pour un fromager malgré un bon niveau de génétique, travail en cours sur la fibrosité de la ration et la génétique
TP (g/kg)	31,6	32,7	
Concentré + déshydraté (g/l de lait)	407	361	Travail important sur la valorisation du fourrage
Mode de conduite	- IA - 2 dates de mise bas : automne et printemps + lactations longues		Inchangée sur la durée du projet



Coûts de production

Données 2018

€/ 1000 litres de lait



Coût de production total

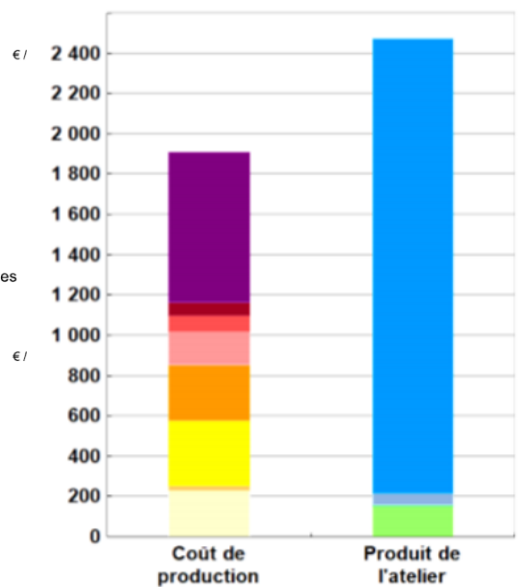
- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers de gestion
- Bâtiments et installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Approvisionnements des surfaces
- Alimentation des animaux

Produit total

- Prix de vente du lait
- Produit viande
- Autres produits
- Aides

Données 2021

€/ 1000 litres de lait



Diminution des charges travail

- Affectation d'une partie de la main d'œuvre vers l'atelier bovins viande

Importantes charges pour l'approvisionnement des surfaces

- Travail conséquent sur les cultures fourragères (nouveaux mélanges, ...)
- Augmentation du prix total des semences
- Augmentation des surfaces cultivées

Produits de l'atelier stables

- Diminution des aides compensée par une meilleure valorisation du lait



Situation finale (2021)

Bilan :

- Des essais de prairies concluants qui vont être poursuivis
- Des analyses de sol et un travail engagé sur le lien sol-plante-troupeau
- Des objectifs fixés atteignables et atteints
- Travail engagé qui demande beaucoup de surveillance, les efforts ne doivent pas être relâchés

Ressenti de la charge de travail



Mesurer l'atteinte des objectifs dans le cadre du projet :

- ❖ Réduction des achats de concentré et de la part dans la ration tout en maintenant le niveau de production
- ❖ Part de concentré atteinte au litre excellente de 360 g/l
- ❖ Impact positif des évolutions de la ration sur les taux dans le lait (matière protéique et matière grasse)

Niveau d'autonomie alimentaire

Autonomie alimentaire et fourragère (2021) : 77 % et 100 %

L'élevage est autonome sur les fourrages avec une bonne qualité. Il effectue cependant toujours des achats au niveau des concentrés pour assurer une bonne qualité de la ration et maintenir un bon niveau de production.



Votre impression ?

L'avis de l'éleveur

« En AB sur les terres, nous ne semons plus aucune prairie sans légumineuses, cela représente un budget semences, mais nous nous y retrouvons. En 2018, la qualité des fourrages a été telle que nous avons pu nourrir les chèvres pendant 7 mois sans correcteur azoté !

Nous produisons aujourd'hui autour de 850 l de lait par chèvre et nous souhaitons maintenir ce niveau. Durant le projet, l'objectif a été de travailler notamment sur l'amélioration des céréales immatures qui sont utilisées sur le troupeau pour favoriser la rumination. En 2019 nous avons réalisé un essai d'implantation tardive de PME sous couvert de vesce avoine qui s'est révélé très concluant. »