



Uxeau, Saône-et-Loire

Herbe et
prairies

Pâturage et
parcours

Légumineuses
fourragères

En bref

- 37 vaches Charolaises
- 1 UMO
- 76 ha de SAU
- 321 kg de viande vive par UGB

NIVEAU D'AUTONOMIE PROTÉIQUE

94 %

AUTONOMIE PROTÉIQUE : LES ÉLEVEURS TÉMOIGNENT

« Plus de légumineuses pour équilibrer les rations et diminuer les problèmes chez les veaux »

Fabien Tissier



Grâce à une **gestion plus fine de son herbe**, à l'**implantation de mélange** plus riche en légumineuses et à l'**implantation de méteil**, Fabien Tissier récolte des fourrages de meilleure qualité, ce qui lui a permis de résoudre des problèmes de diarrhées sur les veaux en équilibrant ses rations hivernales.

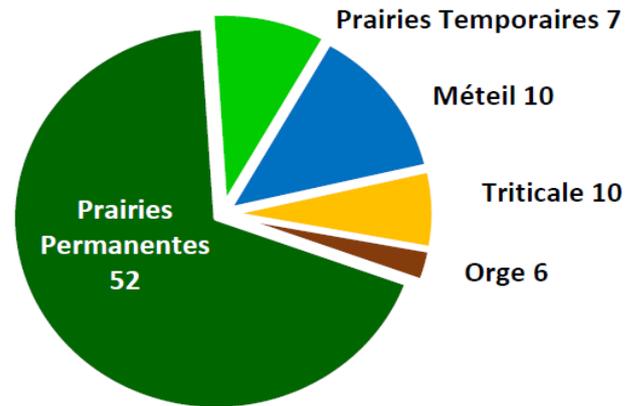
LES OBJECTIFS DE L'ÉLEVEUR

- « Je recherche l'autonomie en protéines pour acheter le moins possible. »
- « L'équilibre des rations de mes vaches est très important afin de ne pas avoir de diarrhées sur les veaux. »
- « Sur mes terrains séchants, je veux sortir plus de stocks de fourrages grossiers. »
- « Mon objectif est d'utiliser zéro tonne de tourteau pour l'hiver. »

L'EXPLOITATION EN BREF

- Exploitation individuelle
- 37 vaches charolaises, vêlages de janvier à avril
- Ventes: vaches et génisses maigres, broutards et broutardes
- 56 brebis charolaises
- Ration : foin, ensilage d'herbe, enrubannage de méteil et céréales
- 76 ha de SAU avec un parcellaire dispersé sur des terrains séchants
- 383 jours d'IVV et 6,6 % de mortalité naissance-sevrage en moyenne sur sept ans

Répartition des cultures
(en hectares)



L'HISTOIRE

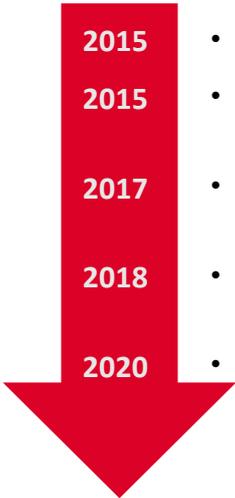
Un déclic suite à une épidémie de diarrhées

En 2015, une épidémie de diarrhées d'origine alimentaire affecte les veaux. Fabien remet en cause son système, « je manquais de fourrage de qualité pour équilibrer mes rations sans agrandissement possible, il fallait une solution ! »

Sur 3 ans, il met en place le pâturage tournant afin de mieux gérer son herbe, incorpore plus de légumineuses dans les mélanges de ses prairies, et récolte des parcelles de méteil fourrager pour augmenter ses stocks de fourrages.

La santé des veaux s'est améliorée avec une meilleure alimentation.

LES 5 DATES CLÉS VERS L'AUTONOMIE

- 
- 2015 • Épidémie de diarrhée sur les veaux
 - 2015 • Mise en place du pâturage tournant sur cinq hectares
 - 2017 • Augmentation de la part de légumineuses dans les prairies
 - 2018 • Généralisation du pâturage tournant sur les 40 hectares de prairie
 - 2020 • Implantation de méteil



LES LEVIERS MIS EN ŒUVRE POUR PLUS D'AUTONOMIE PROTÉIQUE

Le pâturage tournant

En 2015, Fabien essaye le pâturage tournant avec un lot de vaches suitées sur une parcelle de cinq hectares. Aujourd'hui, celui-ci couvre 40 hectares. Mis à part les parcelles de fauche, tout le parcellaire est conduit en pâturage tournant. Les bénéfices sont multiples, il a permis de récupérer **plus de stocks** en débrayant des paddocks en fauche précoce, une **amélioration de la flore**, de **meilleures croissances**, un **développement plus important** des génisses, **moins de consommation de concentrés** et un **cheptel plus docile**. Que des avantages par rapport à la situation antérieure !



LES LEVIERS MIS EN ŒUVRE POUR PLUS D'AUTONOMIE PROTÉIQUE

Une part de légumineuses plus importante dans les parcelles destinées à l'enrubannage

Auparavant, pour les semis de prairies temporaires, Fabien n'utilisait que du ray-grass. Le trèfle n'était utilisé que dans les mélanges destinés aux pâtures neuves et en faible pourcentage. Pour augmenter la valeur protéique de ses ensilages et enrubannages, il a fait le choix depuis 2017 d'introduire plus de trèfle dans ses mélanges de longue durée ou temporaires. Le mélange actuel se compose de 8 kg de ray-grass anglais, 7 kg de ray-grass italien et de 15 kg de trèfle violet. Il associe deux espèces de ray-grass pour pouvoir tenir environ quatre ans, comme le trèfle.



Plus de stocks avec le méteil fourrager

En 2020, vient l'implantation du méteil pour permettre de répondre à la problématique de quantité des stocks à récolter. Dans les terrains séchant, Fabien a fait le choix d'associer du triticales, des pois et des vesces. Le gros avantage du méteil est qu'il permet de sortir vraiment plus de stocks de fourrage et de qualité quand la récolte est faite au bon moment. Il sème aussi des prairies sous couvert de méteil où il associe, en deux passages de semis, son mélange triticales-pois-vesces et un mélange dactyle-ray-grass-fétuque-trèfle blanc, qui prend le relais après la récolte du méteil et qui fournit une autre possibilité de stock ou de pâture.

Un essai de méteil grain pour les brebis

Cette année, 1,3 ha de méteil va être moissonné pour compléter les brebis sur la période hivernale. Le mélange est le même que pour le méteil fourrager (triticales-pois-vesces) et devrait permettre de diminuer la part de tourteau des brebis car sa valeur en MAT est supérieure à celle d'une céréale récoltée en pure.



Ma motivation

Acheter le moins possible et récolter de la qualité

« En allaitant, la problématique de l'alimentation est la même qu'en laitier. La qualité du lait dépend de ce que mangent les vaches et beaucoup de problèmes sur les veaux découlent de ça. Donc autant récolter un maximum de stocks de qualité pour minimiser les soucis et les achats d'aliments. »

Ma technique

Une association de plusieurs espèces

« Sans semer des prairies multi-espèces, je sème un mélange de ray-grass italien, ray-grass anglais et trèfle violet, pour avoir un maximum d'efficacité dans la durée et coller avec le temps d'implantation du trèfle. Je fais analyser tous mes fourrages pour connaître leur valeur alimentaire. »

Pour bien faire

Bien réfléchir le découpage en pensant aux animaux

« Quand j'ai voulu découper mes parcelles, je me suis posé des questions par rapport à l'eau, mais il faut aussi, à mon avis, tenir compte d'autres facteurs comme l'ombre et le potentiel des parcelles si le terrain est hétérogène. De plus, je fais réellement attention aux habitudes de mes animaux et j'observe beaucoup pour faire les meilleurs choix. Je fais par exemple des « ronds-points » à l'endroit où les vaches se couchent, si c'est possible. »

Le déclic

Une épidémie de diarrhée alimentaire chez les veaux

« En ayant discuté avec d'autres éleveurs et techniciens au sujet des diarrhées chez les veaux, plusieurs personnes m'ont dit que cela pouvait venir de l'équilibre de la ration des vaches. Ça valait le coup d'essayer pour voir ! »



Fabien Tissier

Mon conseil

Essayer le pâturage tournant

« Ce n'est peut-être pas la solution partout, mais le pâturage tournant m'a réellement permis de mieux gérer mon herbe et il comporte bien d'autres avantages. Il améliore considérablement la flore et apporte de la diversité avec le trèfle qui ressort. Dans certaines parcelles, maintenant, j'ai un tapis de trèfle. Mon cheptel est plus docile et je n'ai aucune difficulté à ce que mes vaches me suivent. »

Si c'était à refaire ?

J'aurais dû le faire plus tôt !

« Je ne regrette pas, mais j'aurais dû prendre le temps avant 2015 de remettre mon système en question et de voir ce qui était faisable pour l'améliorer. Je réfléchis aussi à trouver une solution pour semer mes prairies sous couvert en un seul passage de semoir. Enfin, si j'avais eu le réflexe de faire des analyses de fourrage dès mon installation, j'aurais peut-être évité bien des soucis sanitaires quelques hivers ! »

L'IMPACT

ÉCONOMIE

« Une baisse des frais vétérinaires grâce à un meilleur équilibre des rations des vaches. »

TRAVAIL

Un cheptel docile qui prend peu de temps lors des manipulations et la satisfaction de leur donner une herbe de qualité à brouter.

ENVIRONNEMENT

Avec 17 km de linéaires de haies dont certaines sont des haies hautes, le maintien d'un habitat propice à la faune sauvage est assuré. De plus, l'exploitation de l'herbe permet de stocker du carbone.

AUTONOMIE

Une quantité suffisante de fourrage avec l'implantation du méteil et les bottes récupérées sur les paddocks débrayés au printemps.

44 €/100 kg de viande vive

C'est le coût des achats
d'aliments
par Fabien Tissier



LE REGARD DE

Arnaud Godard, Alsoni
conseil élevage

« La remise en question de Fabien sur son système est très intéressante car elle a permis une démarche constructive de recherche d'autonomie fourragère mais en ayant à l'esprit de rechercher aussi la qualité. En élevage allaitant, bien souvent, la quête du rendement prime sur la qualité du fourrage. Certes, il faut avoir suffisamment de stocks, surtout avec les aléas climatiques, mais leur valeur va jouer énormément sur la valorisation de la ration. On le voit bien dans l'exemple de Fabien qui grâce à la remise en question de son système, a pu régler les soucis de diarrhées chez les veaux (qui engendraient des frais vétérinaires), en portant son attention sur l'équilibre de la ration de ses vaches. Et il a recherché l'équilibre optimum en protéines par une production en bonne partie sur l'exploitation. Il réduit conjointement ses frais vétérinaires liés aux soins sur les veaux mais aussi ses coûts alimentaires en achetant moins de complémentaires. »

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

Marge brute de l'atelier	490 € / UGB
Coût du système d'alimentation	179 € / 100 kg viande vive
Coût de production	447 € / 100 kg viande vive
Prix de revient	316 € / 100 kg viande vive
EBE / Produit Brut	29 %

AUTONOMIE PROTÉIQUE ET IMPACT DE L'ÉLEVAGE

Proximité de la matière azotée totale

Source : [bilan Devautop](#)



94 %



Exploitation

0 %



Région

4 %



France

2 %



Importation

Bilan environnemental de l'atelier

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



EMPREINTE
CARBONE NETTE



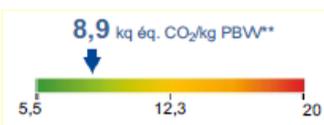
POTENTIEL
NOURRICIER



BIODIVERSITÉ



STOCKAGE
DE CARBONE



L'élevage nourrit

165
personnes/an

L'élevage entretient

3,6
ha de biodiversité/ha

L'élevage stocke

776
kg de carbone/ha

PLUS D'INFOS SUR LES LEVIERS MOBILISÉS



Témoignages d'éleveurs renforçant leur autonomie protéique –
Cap Protéines

<https://cutt.ly/HLJXkyE>



Prairies à flore variée – Optialibio – Institut de l'élevage

<https://cutt.ly/PLKr1DK>



Atteindre l'autonomie fourragère en valorisant des prairies riches en
légumineuses – Arvalis

<https://cutt.ly/PLKe3Ue>

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 : Arnaud Godard, Alsoni conseil
élevage

Relecture : Marion Kentzel, Institut de
l'élevage et David de Goussencourt, AFPP

Crédit photos : Arnaud Godard

Remerciements à Sarah Besombes, Sophie
Deschaumes d'Alsoni conseil élevage

Août 2022