



Nous remercions l'Europe et la région des Pays de la Loire qui soutiennent financièrement ces travaux dans le cadre du projet TERUnic animé par le Pôle Agronomique Ouest. TERUnic fait partie du programme de recherche et d'expérimentation SOS PROTEIN.



Année : 2015

L'affouragement en vert, un fourrage de qualité et économique

Chez Serge LETENDRE et Christine MASSON,

GAEC GOARIG VIHAN, à Mellé en Ille et Vilaine

« Depuis l'installation, nous recherchons la plus grande autonomie alimentaire possible et l'affouragement nous permet de faire de vraies économies de concentrés au moins pendant les 150 premiers jours de lactation....

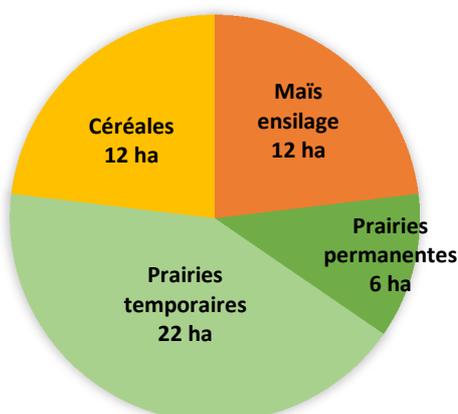
Nous pratiquons l'affouragement en vert sur le troupeau caprin depuis 1989. Nous avons une pluviométrie très favorable à la pousse de l'herbe, même en été.

Selon nous, l'affouragement permet d'utiliser l'herbe au maximum de sa valeur nutritive, avec un coût de fonctionnement relativement faible et de bonnes marges sur coût alimentaire... »



● ELEMENTS-CLES DE L'EXPLOITATION

Assolement



DONNEES REPERES

Main-d'œuvre : 2 UMO, 0,6 UMO salarié et une apprentie

SAU : 50 ha dont 38 ha de SFP et 12 ha de céréales autoconsommées
10 chèvres/ha et 10 000 litres/ha destinés à l'alimentation

Troupeau : 500 chèvres Saanen, 18 % de renouvellement.
250 mises-bas d'avril à mai, 200 IA sur chaleurs naturelles, et le reste des chèvres en lactations longues.
1 000 litres/chèvre
Troupeau indemne CAEV

Alimentation : Affouragement en vert
350 kg de concentrés par chèvre par an soit 350 g/litre

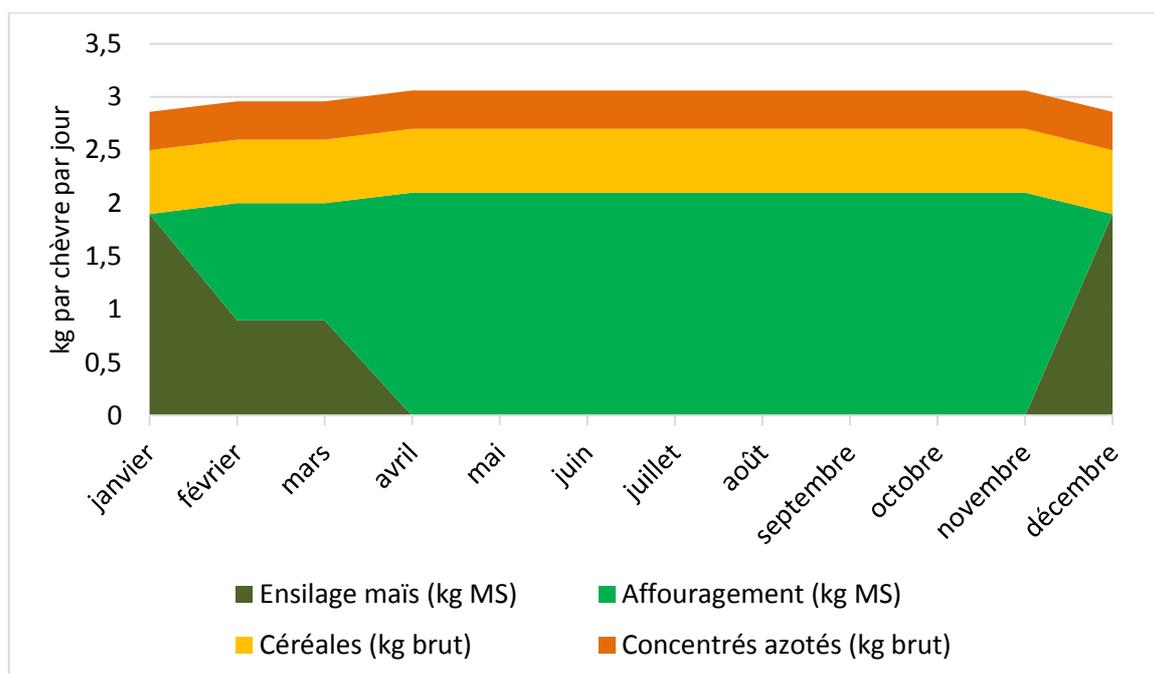


● L'ALIMENTATION DU TROUPEAU

L'herbe fraîche est un fourrage sécurisé qui provoque peu d'accidents alimentaires, même s'il faut être vigilant au mois de mai avec l'excès d'azote soluble de l'herbe. La qualité du fourrage nous permet d'exprimer le potentiel laitier de nos chèvres.

Dans notre système initial qui était dessaisonné, l'affouragement en vert permettait de relancer la lactation à l'arrivée du vert au printemps. Aujourd'hui avec 50% de lactations longues c'est tout aussi intéressant.

L'affouragement en vert rime avec légumineuses, chez nous c'est le trèfle violet qui est implanté en majorité. Il est souple d'exploitation et sa valeur alimentaire est stable dans la saison. Il apporte une fibrosité intéressante dans la ration par rapport au trèfle blanc qui était majoritaire au départ. En plus, il y a très peu de refus sur le trèfle violet. Au niveau alimentaire, l'avantage de l'herbe fraîche c'est que toutes les vitamines et minéraux sont préservés et bénéficient aux chèvres. Ceci contribue au fait que nos chèvres vieillissent très bien.





● L’AFFOURAGEMENT EN VERT...POINT PAR POINT

Implantation des prairies

Nous utilisons surtout des mélanges Ray Grass Anglais - Trèfle Violet, implanté après une céréale à paille et suivie par un maïs ensilage. Les céréales et le maïs bénéficient des reliquats d’azote issus de la prairie. Les prairies sont renouvelées tous les trois ans ce qui coûte cher mais limite la salissure des parcelles. Et puis c’est un investissement dans les surfaces en herbe que l’on récupère vite dans le tank. Cependant l’implantation des prairies est notre principale difficulté, c’est difficile d’avoir toutes les conditions réunies pour un semis et une levée réussie.

Exploitation des prairies

En général, l’affouragement en vert débute en avril pour arriver à 100% d’affouragement en mai et si les conditions le permettent nous continuons jusqu’à fin novembre avec un peu de maïs ensilage en complément. En pleine saison, les chèvres sont affouragées deux fois par jour et un robot passe pour repousser 3 fois/jour, c’est d’ailleurs un investissement qui vaut vraiment le coup. Il faut entre 30 et 75 minutes pour affourager 500 chèvres, ce qui ne nous paraît pas beaucoup plus long que de distribuer du maïs ensilage.

Les surfaces en herbe sont exploitées au maximum, avec une coupe tous les 35 jours environ ce qui permet de très bons rendements par hectare. En fin d’année, il y a moins d’herbe donc la fauche prend plus de temps mais il est nécessaire de nettoyer les parcelles pour l’année suivante.

Dans les rares cas, où nous sommes en rupture d’herbe, nous n’hésitons pas à rouvrir le silo de maïs/ensilage d’herbe le temps de laisser l’herbe repousser.

Travail

L’affouragement en vert rajoute une astreinte avec celle de la traite. Nous avons un salarié, mais l’affouragement est gérable à deux, il faut garder en tête que c’est du temps productif. Aujourd’hui on est bien équipé, on a moins de boulot alors qu’il y a plus de chèvres.

Coût

Même si les machines sont de plus en plus chères, le coût de l’autochargeuse n’est pas finalement pas si élevé, avec le tracteur qui est double emploi et fonctionne environ 250 heures/an. Nous estimons le coût de la tonne de matière sèche d’herbe à 160 € tout compris. La machine est amortie sur 10 ans et nous coûte 1000 €/mois.

Les points de vigilance

- L’affouragement en vert demande du temps et apporte une astreinte supplémentaire qu’il faut gérer, tout comme les refus d’herbe qui sont pénibles à manipuler.
- Par temps de pluie, les refus augmentent et on apporte de l’humidité dans le bâtiment.
- Il faut pailler tous les jours, la litière se salit vite.

Si c’était à refaire ?

On recommence à l’identique ! Pas question d’arrêter l’affouragement mais avec du trèfle violet au début

Un conseil à un éleveur ?

Il ne faut pas stocker l’herbe dans la remorque ou en tas, elle a tendance à chauffer rapidement. Avec de l’herbe, il est préférable d’utiliser un correcteur azoté tanné pour éviter les excès d’azote dans le rumen.

Dans l’idéal, prévoir un bâtiment adapté avec des portes et une table d’alimentation suffisamment larges.

LES INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

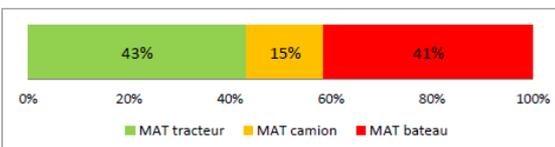
Bilan d'autonomie MAT globale de l'exploitation =>

58% d'autonomie.

Vos besoins		Vos approvisionnements extérieurs	
Kg de MAT		Les aliments achetés	Quantités (T brutes) / Leurs apports en MAT
<p>Chèvres 94%</p> <p>Chevrettes 6%</p>		Compléments azotés	60 / 24 000
		Conc. de production	15 / 3 300
		Protéagineux	0 / 0
		Céréales	66 / 5 566
		Autres	11 / 1 628
		Fourrages achetés	Quantité (T MS)
		Fourrages grossiers	0 / 0
		Total des achats de MAT par an 34 494 Kg	
480 chèvres 76 800 140 chevrettes 5 040 5 bouc(s) 205 Total des besoins 82 045 kg de MAT/an		Votre bilan Votre dépendance en MAT est de 42 %. Vous valorisez 47551 kg de MAT soit 58% d'autonomie en MAT	

Origine et proximité de la MAT achetée

MAT tracteur	14 938	kg	43%
MAT camion	5 296	kg	15%
MAT bateau	14 259	kg	41%
MAT total	34 494	kg	100%



LES RESULTATS ECONOMIQUES

Les résultats économiques de l'atelier

Aliments achetés €/ 1000 litres	213
Approvisionnement des surfaces €/ 1000 litres	14
Mécanisation €/ 1000 litres	167
Foncier €/ 1000 litres	21
Coût du système d'alimentation €/ 1000 litres	415
Rémunération permise €/ 1000 litres	392

Les résultats économiques de l'exploitation

%EBE/produit brut total	49 %	32%*
% Annuités/EBE	31 %	47%*

* Résultats 2015 Livreurs spécialisés Ouest et Sud-Ouest, Observatoire Inosys Réseaux d'élevage caprins

Nous remercions les partenaires du projet TERUnic qui ont participé au suivi de fermes :

