

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.



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

Année : 2015

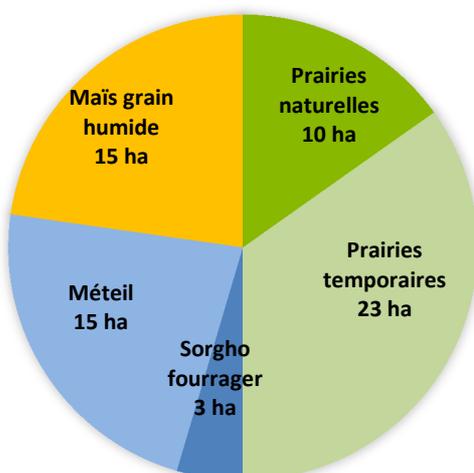
Autonome avec de l'affouragement en vert et du méteil grain

Chez Alain Chaigneau, à Vouvant en Vendée

« Pour produire 230 000 litres de lait de chèvre bio avec 280 chèvres sur une surface de 66 hectares, je mise sur l'optimisation de mes prairies et de mes rotations, afin de produire sur l'exploitation la plupart des aliments consommés par les chèvres. En bio, l'autonomie alimentaire est une priorité, les achats d'aliments sont trop coûteux... »



● ELEMENTS-CLES DE L'EXPLOITATION ASSOLEMENT



Sur des sols à limons sur schistes (sols limono argileux), les terres sont en grande partie labourables. La surface fourragère représente la moitié de la SAU avec une part importante de prairies à base de trèfle violet. Les sols humides et froids ne sont pas favorables à la culture de luzerne.

DONNEES REPERES

Main-d'œuvre : 2 UMO dont un apprenti
SAU : 66 ha dont 36 ha de SFP et 30 ha de céréales autoconsommées

7-8 chèvres/ha et 8 500 litres/ha destinés à l'alimentation

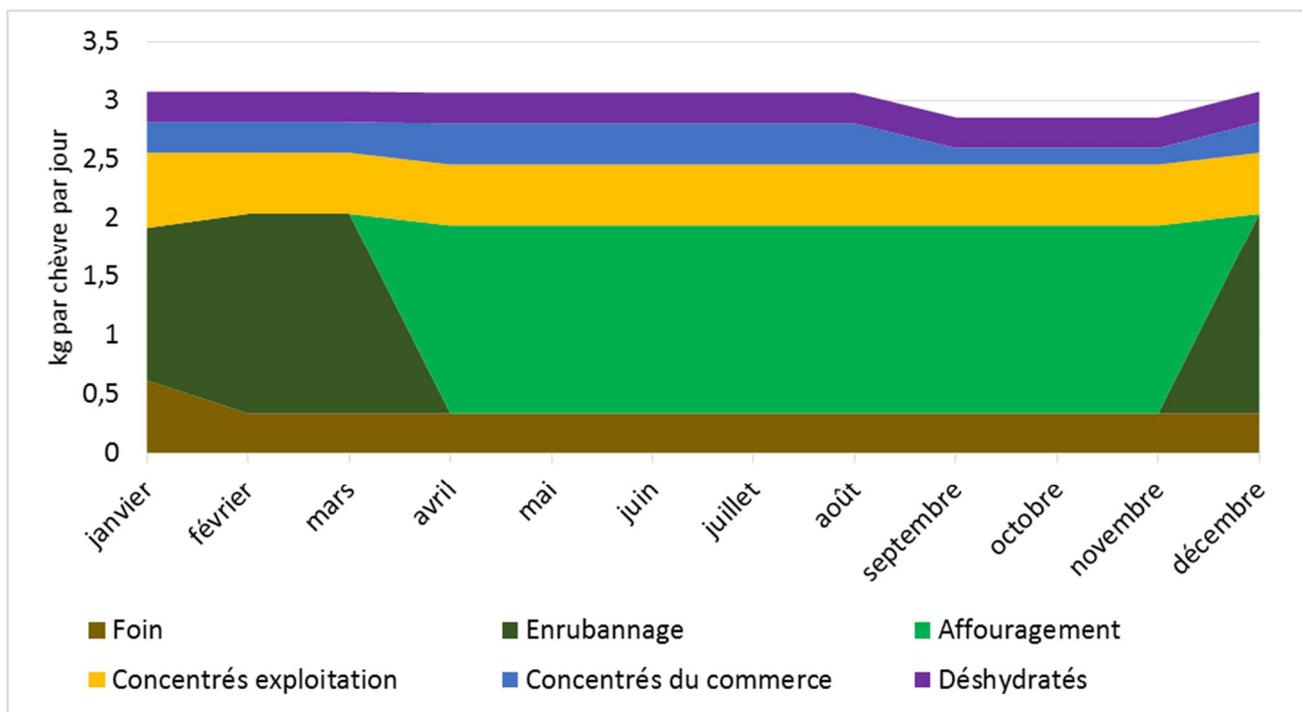
Troupeau : 280 chèvres Saanen, 85 chevrettes
750 litres par chèvre
35 vaches allaitantes.

Alimentation : Affouragement en vert
350 kg de concentrés par chèvre par an soit 470 g/litre



● L'ALIMENTATION DU TROUPEAU

Afin de valoriser un maximum l'herbe verte, le troupeau est actuellement entièrement saisonné. Dans le passé, il y avait deux périodes de mises-bas dans l'élevage, afin d'étaler la production laitière sur l'année. La ration hivernale est composée de foin et d'enrubannage (trèfle violet et prairie naturelle), à hauteur de 2 kg de matière sèche. D'avril à novembre, l'affouragement en vert des prairies à base de trèfle violet et de sorgho permet d'apporter environ 1.6 kg de MS d'herbe verte. Du foin reste également à la disposition des chèvres. Parmi les concentrés apportés, le maïs humide et le méteil sont autoproduits, ce qui représente plus de 60 % des concentrés apportés en pleine lactation.





● LE CHOIX DU TREFLE VIOLET

Après des essais de luzerne (terres hydromorphes non favorables) et de mélanges prairiaux, l'éleveur a fait le choix du trèfle violet pour assurer l'affouragement en vert de ses chèvres. 23 ha de prairie temporaire à base de trèfle violet permettent une production régulière d'herbe appétente et riche en matière azotée. La jonction estivale est réalisée avec du sorgho fourrager multi-coupe, semé dense.

● METEIL : TROUVER LE BON MELANGE

Les mélanges céréales-protéagineux (appelés également méteils) sont cultivés sur l'exploitation, dans un objectif de valorisation dans la ration des chèvres en graine entière. Après plusieurs années pour trouver un mélange qui convenait à ses terres et aux chèvres, Alain cultive actuellement un mélange pois-avoine-triticales-féverole, avec comme densités de semis respectives 30 - 10 - 130 - 100 kg/ha.

● LE PASSAGE AU VERT, DE SOLIDES ATOUTS ET QUELQUES CONTRAINTES

Le passage en affouragement en vert a permis d'augmenter la production laitière (+200 litres par chèvre par an), les taux (TB et TP), de diminuer les pertes de chèvres et de limiter le «gaspillage» d'herbe. Par contre, le temps de travail a augmenté !

Par ailleurs, le passage du pâturage à l'affouragement oblige à pailler plus souvent, ce qui nécessite des stocks plus importants mais qui permet également un apport plus important de fumier sur les cultures. Mes sols sont ainsi mieux fertilisés et la vie microbienne est meilleure.

● PLUS SOLIDE FACE AUX ALEAS

Mon système actuel me rend plus solide face aux aléas économiques, j'achète moins d'aliments. Concernant les aléas climatiques, il faut suivre de près la météo pour anticiper un maximum sur les récoltes. En cas de pluie, je ne peux pas affourager, donc, je remplace le vert par de l'enrubannage mais je ne bouge pas la quantité de concentrés distribuée. En période estivale, la rupture plus ou moins longue d'affouragement, peut être améliorée par l'implantation de sorgho fourrager. Face à la sécheresse, l'irrigation sur 5 à 10 hectares permettrait de sécuriser mon système fourrager.

● ET DEMAIN ?

Certaines prairies permanentes sont en cours de labour, pour favoriser l'implantation de cultures (méteils, prairies temporaires), et donc l'autonomie en concentrés de l'élevage (gain à terme de 11 ha). L'éleveur envisage aussi

- Essayer à nouveau la luzerne
- Construire un séchage en bottes et arrêter l'utilisation de l'enrubannage en accord avec le collecteur de son lait.

● UN CONSEIL A UN ELEVEUR

Il faut bien connaître la nature de ses sols pour implanter les espèces et variétés les mieux adaptées. Au niveau de la complémentation en concentrés des rations, le méteil est un bon compromis pour optimiser la valeur alimentaire des rations tout en gardant des chèvres en bonne santé et productives.

LES INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME

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

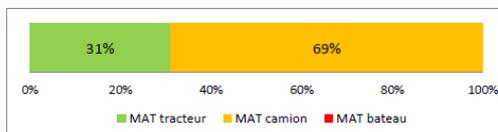
94% d'autonomie.



Vos besoins		Vos approvisionnements extérieurs	
Kg de MAT		Les aliments achetés	Quantités (T brutes)
			Leurs apports en MAT
			Cér. 22%
43 vèlages	16 082	Compléments azotés	0
41 veaux sevrés	3 608	Conc. de production	0
17 génisses allaitantes élevées	12 669	Céréales	12 1 128
3 reproducteur(s)	1 527	Autres	27 3 937
			Aut. [c] 78%
		Fourrages achetés	Quantité (T MS)
		Fourrages grossiers	0 0
		Total des achats de MAT par an	5 065 Kg
		Votre bilan	
		Votre dépendance en MAT est de 6 %.	
		Vous valorisez 73463 kg de MAT soit 94% d'autonomie en MAT	
Total des besoins	78 528	kg de MAT/an	

Origine et proximité de la MAT achetée

MAT tracteur	1 575	kg	31%
MAT camion	3 490	kg	69%
MAT bateau	0	kg	0%
MAT total	5 065	kg	100%



LES RESULTATS ECONOMIQUES

Les résultats économiques de l'atelier		Les résultats économiques de l'exploitation	
Aliments achetés €/ 1000 litres	173	Produit brut total/UMO exploitant	279 600 €
Approvisionnement des surfaces €/ 1000 litres	19	EBE/UMO exploitant	77 600 €
Mécanisation €/ 1000 litres	168	%EBE/produit brut total	28 %
Foncier €/ 1000 litres	16	Annuités/UMO exploitant	41 900 €
Coût du système d'alimentation €/ 1000 litres	376	% Annuités/EBE	54 %
Rémunération permise €/ 1000 litres	170	Revenu disponible/UMO exploitant	33 200 €

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

