



# Systeme foin de légumineuses dominant



Plus de 80 % des fourrages totaux en foin et plus de 70 % de foin de légumineuses

Ce système concerne 19 % des exploitations caprines françaises (estimation réalisée à partir du RA 2010).

## Caractéristiques générales des exploitations

- Surface Agricole Utile (SAU) : 76 ha dont 42 ha de cultures de vente.
- Surface Fourragère Principale (SFP) : 34 ha.
- Taille du troupeau : 220 chèvres.
- Lait produit : 173 100 litres.
- Lait par chèvre : 787 litres/chèvre/an.
- Fourrages consommés : 750 kg MS/chèvre/an.
- Part de fourrages : 64 %.
- Concentrés et déshydratés consommés : 450 kg MS/chèvre/an ou 572 g/l.

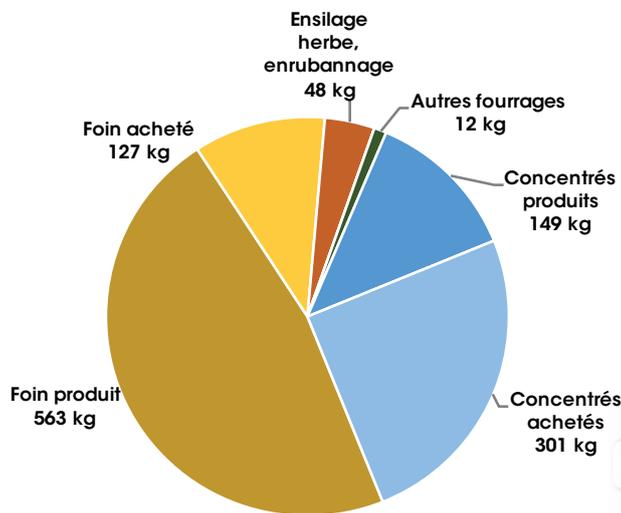
## Répartition des fermes du réseau

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



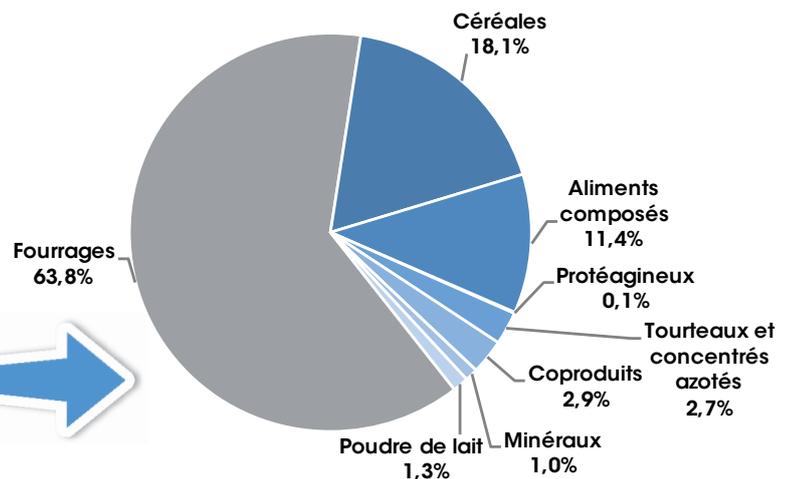
## Ration annuelle des chèvres en kg MS

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



## Composition des concentrés selon leur nature (en % de la ration totale)

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



## LE SYSTEME

Les systèmes à dominante légumineuses qui concernent près de 20 % des exploitations caprines françaises, sont majoritairement localisés dans les zones de polyculture élevage où la culture de la luzerne est possible. Dans ces élevages, la surface en cultures de vente (surtout des céréales) est importante (42 ha en moyenne). Combiner luzerne et céréales en rotation est agronomiquement pertinent ! Des éleveurs sans foncier ont également basé leur système alimentaire sur l'achat de foin de luzerne mais leur système n'est pas décrit dans cette fiche.

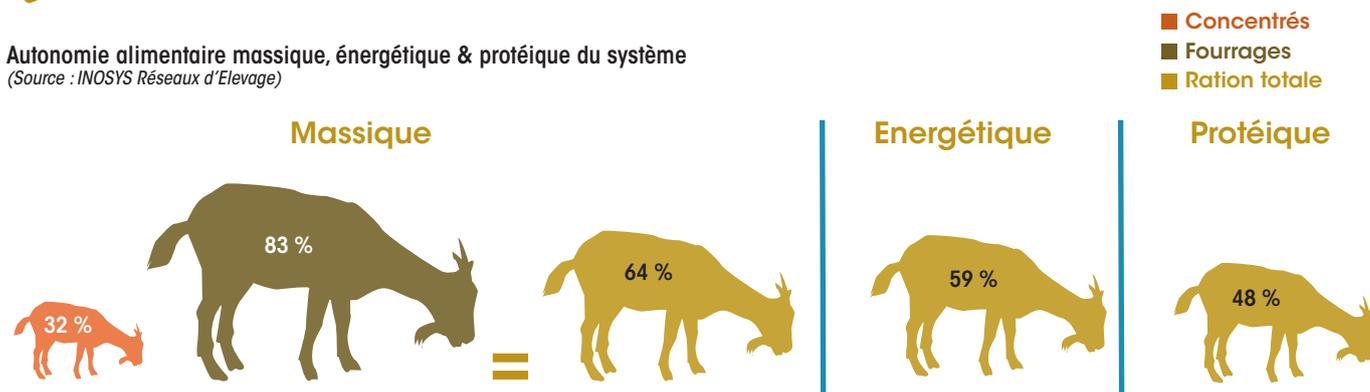
Dans les systèmes herbagers décrits ici, les fourrages consommés assurent 63 % de la ration annuelle. Ils sont majoritairement constitués de foin (58 %). Pour récolter précocement, des éleveurs pratiquent aussi l'enrubannage.

Les concentrés utilisés sont d'abord des matières premières (63 %) complétées par des aliments composés (30 %)

## L'autonomie alimentaire du système

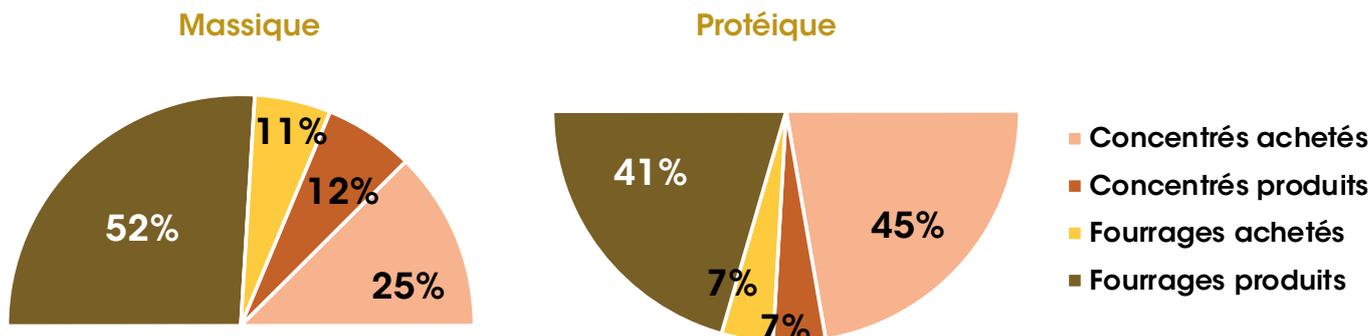
### Autonomie alimentaire massique, énergétique & protéique du système

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



### Contribution des aliments produits et achetés aux besoins des chèvres

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



## Bilan du système sur l'autonomie alimentaire

Les exploitations de ce système sont autonomes en fourrages à 83 %. La production de céréales et de protéagineux utilisés en concentrés est moyenne. Elle assure une autonomie massique en concentrés de 32 %.

L'autonomie massique de la ration est assurée à 64 %. Avec des fourrages riches en azote mais des céréales autoproduites, l'autonomie en protéines de la ration est moyenne (48 %).

Produire un foin de légumineuses de qualité est nécessaire pour avoir un fourrage riche en azote, qui conservera ses feuilles. Dans certains cas, le séchage en grange (bottes ou vrac) peut être une assurance récolte. De même, un enrubannage de la luzerne en première coupe peut assurer la qualité et la quantité des coupes suivantes.

## Autres caractéristiques du système (Source : INOSYS Réseaux d'Élevage 2014)

INDICATEURS ÉCONOMIQUES	INDICATEURS TRAVAIL	INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX
Aliments achetés 226 €/1 000 litres	Main d'œuvre totale 2,2 UMO	Consommation d'énergie 5,9 Mégajoules / litre de lait
Approvisionnement des surfaces + 43 €/1 000 litres		
Charges de mécanisation + 238 €/1 000 litres	Production lait/UMO 87 400 litres	Emission nette de GES 1,04 kg éq. CO <sub>2</sub> / litre de lait
Coût du système d'alimentation = (hors foncier) 507 €/1 000 litres		



#### CONTACTS :

Nicole Bossis  
Tél. : 05 49 44 74 94 - nicole.bossis@idele.fr  
Jérémie Jost  
Tél. : 05 49 44 74 94 - jeremie.jost@idele.fr

Données 2007-2014, issues des exploitations suivies dans le cadre du dispositif Inosys-Réseaux d'Élevage conduit par l'Institut de l'Élevage, les Chambres d'Agriculture et les Contrôles Laitiers.



RÉDACTION : NICOLE BOSSIS ET JÉRÉMIE JOST (INSTITUT DE L'ÉLEVAGE).  
CRÉDITS PHOTOS : L. LE CARO/CA 35 ET JÉRÉMIE JOST/INSTITUT DE L'ÉLEVAGE  
CONCEPTION : VALÉRIE LOCHON - RÉF : 00 16 502 034 - ISBN 978-2-36343-796-9 - SEPTEMBRE 2016

