



# Système affouragement en vert



L'herbe verte, distribuée mécaniquement, représente plus de 30 % des fourrages

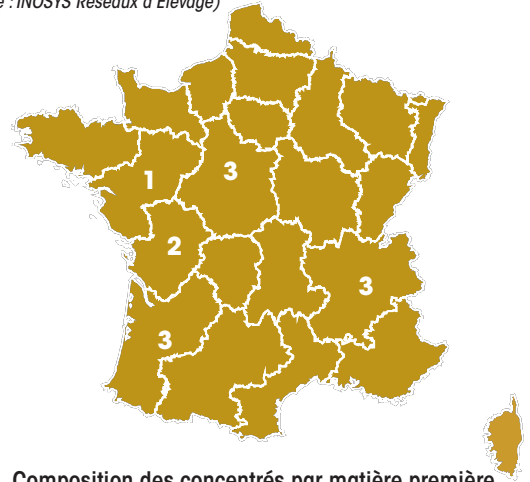
Ce système concerne 6 % des exploitations caprines françaises (estimation réalisée suite au RA 2010).

## Caractéristiques générales des exploitations

- Surface Agricole Utile (SAU) : 61 ha dont 32 ha de cultures de vente.
- Surface Fourragère Principale (SFP) : 29 ha.
- Taille du troupeau : 223 chèvres.
- Production de l'exploitation : 187 600 litres.
- Production par chèvre : 840 litres/chèvre/an.
- Fourrages consommés : 750 kg MS/chèvre/an.
- Part de fourrages : 63 %.
- Concentrés et déshydratés consommés : 450 kg MS/chèvre/an ou 540 g/l.

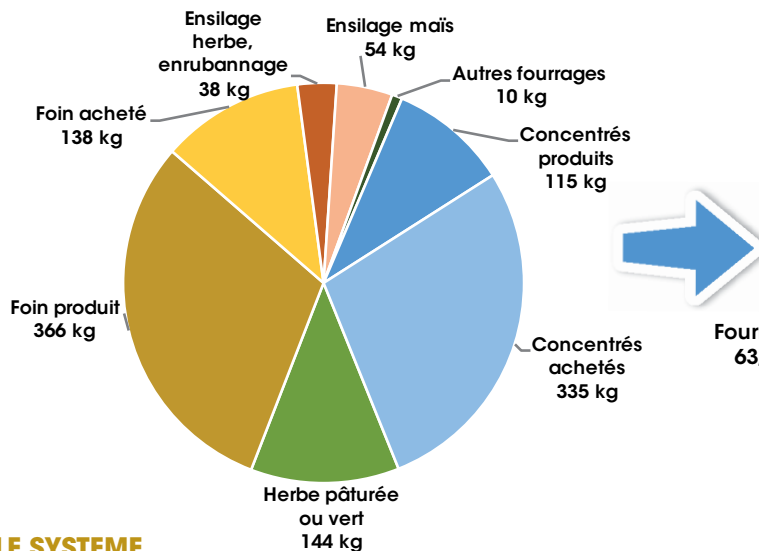
## Répartition des fermes du réseau

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



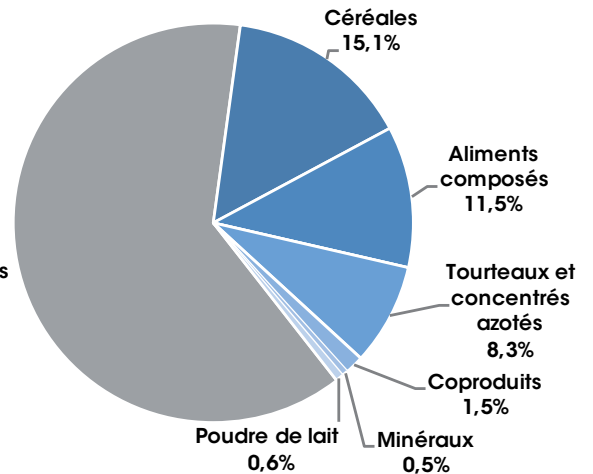
## Ration annuelle des chèvres

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



## Composition des concentrés par matière première

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



## LE SYSTEME

Les systèmes «affouragement en vert» sont localisés sur l'ensemble du territoire. Dans ces systèmes, les fourrages consommés sont constitués à 35 % de vert distribué au moins 90 jours par an toujours associé à du foin.

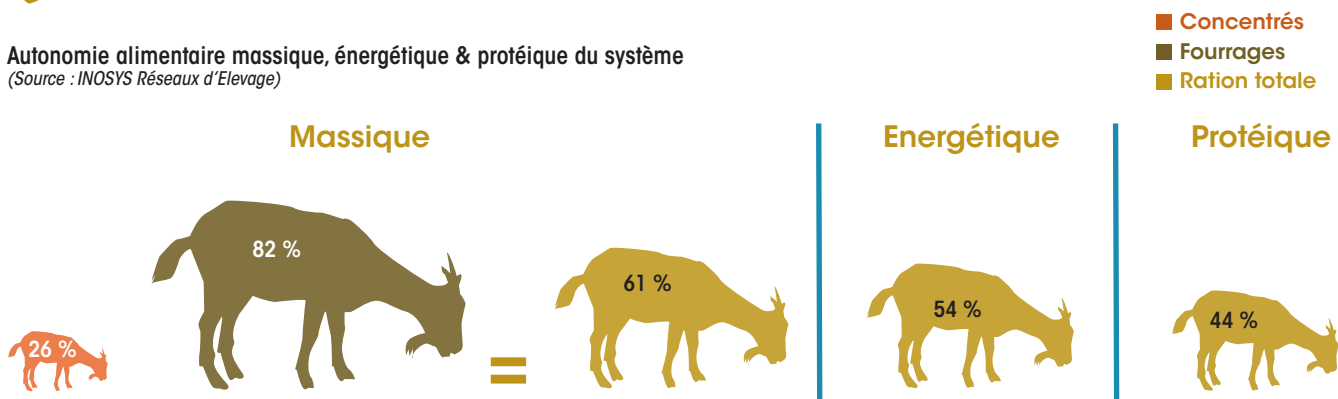
En période hivernale, quelques éleveurs associent au foin, l'enrubannage, l'ensilage d'herbe ou de maïs.

Les concentrés sont constitués à 66 % de matières premières et à 31 % d'aliments composés.

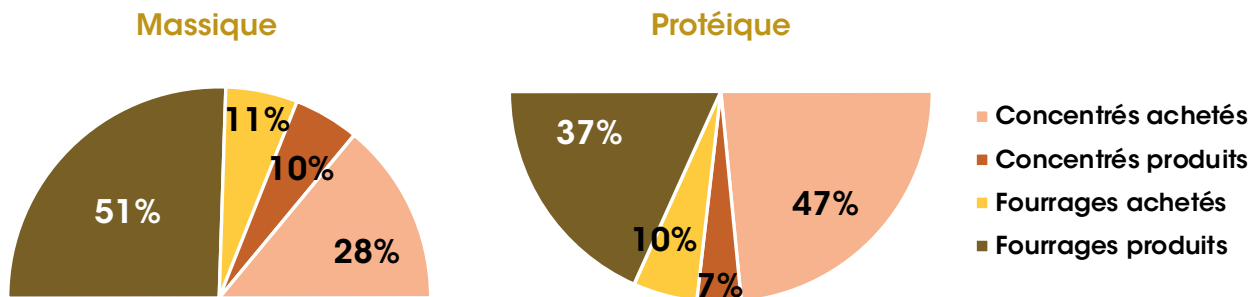
Certains éleveurs utilisent l'affouragement pendant la période de pousse de l'herbe. D'autres ont la stratégie de maximiser la période d'affouragement en valorisant des parcelles semées avec des espèces disponibles tôt en sortie d'hiver (RGI-TV), durant l'été (sorgho fourrager ou luzerne si irrigation) et tard en fin d'automne (colza fourrager).

## 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 82 %. La production de céréales et protéagineux utilisé en concentrés assure une autonomie massique en concentrés de 26 %. L'autonomie massique de la ration est assurée à 61 %.

Avec le vert mais des quantités de concentrés achetés relativement élevées, l'autonomie en protéines de la ration est moyenne (44 %).

Une réflexion sur les périodes de disponibilité d'un fourrage vert est nécessaire pour optimiser ce système. L'assolement et les rotations s'anticipent ! Attention aux charges de mécanisation.

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

INDICATEURS ÉCONOMIQUES	INDICATEURS TRAVAIL	INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX
Aliments achetés 204 €/1 000 litres	Main d'œuvre totale 1,9 UMO	Consommation d'énergie 4,9 Mégajoules / litre de lait
Approvisionnement des surfaces + 30 €/1 000 litres		
Charges de mécanisation + 206 €/1 000 litres	Production lait/UMO 105 700 litres	Emission nette de GES 1,01 kg éq. CO <sub>2</sub> / litre de lait
Coût du système d'alimentation (hors foncier) = 440 €/1 000 litres		



CONTACTS :  
Nicole Bossis  
Tél. : 05 49 44 74 94 - nicole.bossis@idele.fr  
Jérémy 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

