



# Systeme ration sèche déshydratés et concentrés



Concentrés et déshydratés > 50 % de la ration  
ou > 600 kg concentrés et déshydratés par an par chèvre

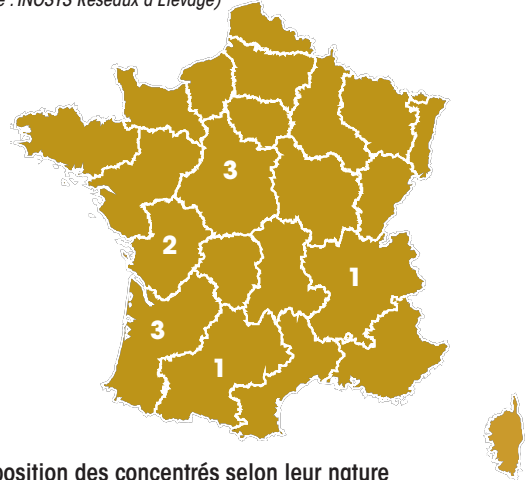
Ce système concerne 3 % des exploitations caprines françaises (estimation réalisée à partir du RA 2010).

## Caractéristiques générales des exploitations

- Surface Agricole Utile (SAU) : 120 ha dont 72 ha de cultures de vente.
- Surface Fourragère Principale (SFP) : 48 ha.
- Taille du troupeau : 289 chèvres.
- Lait produit : 248 400 litres.
- Lait par chèvre : 860 litres/chèvre/an.
- Fourrages consommés : 597 kg MS/chèvre/an.
- Part de fourrages : 51 %.
- Concentrés et déshydratés consommés : 603 kg MS/chèvre/an ou 701 g/l.

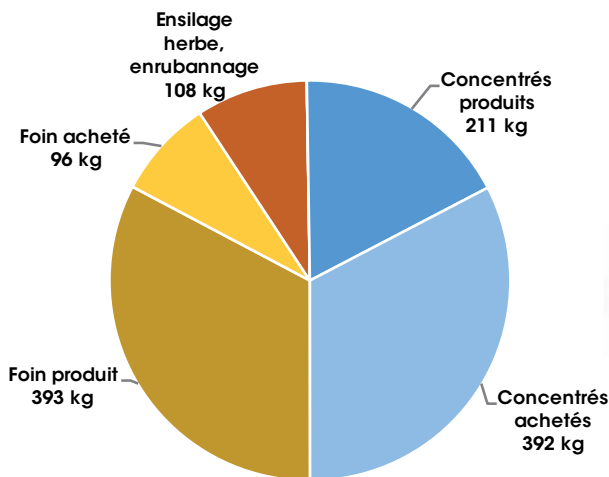
## Répartition des fermes du réseau

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



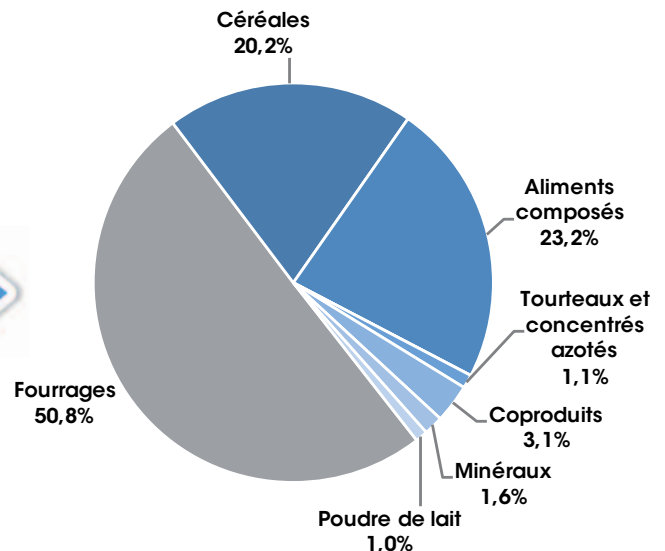
## Ration annuelle des chèvres en kg MS

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



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

(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)



## LE SYSTEME

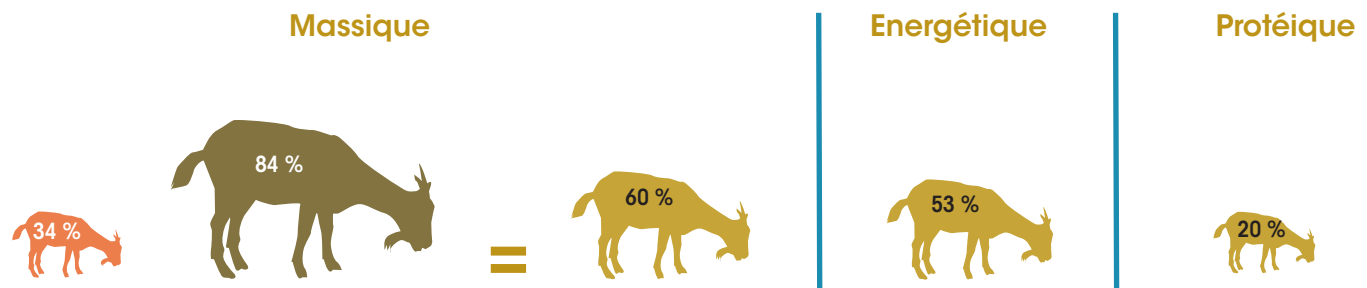
Les systèmes « ration sèche déshydratés et concentrés » qui représentent 3 % des systèmes alimentaires sont majoritairement localisés dans le Centre Ouest et le Sud-Ouest. Ils peuvent être mis en place par des éleveurs sans foncier. Mais le plus souvent, c'est par choix que les éleveurs mettent en œuvre ce système, pour simplifier le travail en particulier dans de grandes structures caprines, qui livrent leur lait. Dans ces systèmes, les fourrages consommés qui représentent à peine la moitié de la ration sont majoritairement constitués de foin (82 %).

Les concentrés sont constitués à parts égales d'aliments composés (46 %) et de matières premières (49 %). 10 % des aliments achetés sont des coproduits de type luzerne déshydratée ou aliments fibreux.

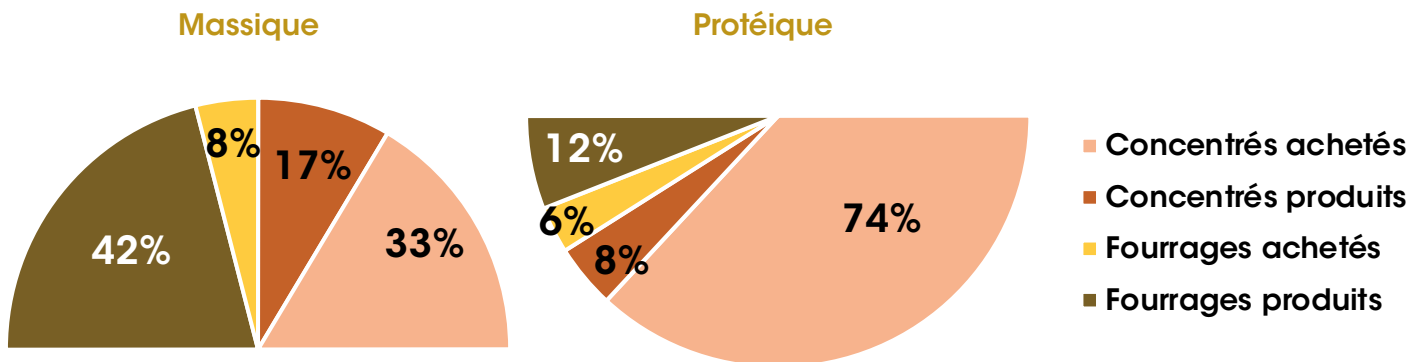
## L'autonomie alimentaire du système

Autonomie alimentaire massique, énergétique & protéique du système  
(Source : INOSYS Réseaux d'Élevage)

■ Concentrés  
■ Fourrages  
■ Ration totale



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 84 %. La production de céréales et protéagineux utilisés en concentrés est la plus élevée parmi l'ensemble des systèmes alimentaires décrits dans les fiches. Elle assure une autonomie massique en concentrés de 34 %.

Avec peu de fourrages dans la ration mais des céréales autoconsommées, l'autonomie massique de la ration est assurée à hauteur de 60 %. Compte tenu des achats élevés de concentrés et déshydratés riches en azote, l'autonomie protéique de la ration est faible (20 %).

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

INDICATEURS ÉCONOMIQUES	INDICATEURS TRAVAIL	INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX
Aliments achetés 224 €/1 000 litres	Main d'œuvre totale 2,1 UMO	Consommation d'énergie 4,7 Mégajoules/ litre de lait
Approvisionnement des surfaces + 58 €/1 000 litres		
Charges de mécanisation + 166 €/1 000 litres	Production lait/UMO 126 900 litres	Emission nette de GES 1,07 kg éq. CO <sub>2</sub> / litre de lait
Coût du système d'alimentation (hors foncier) = 448 €/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

