

LES CHIFFRES-CLÉS DES ÉLEVAGES CAPRINS EN SYSTÈME AFFOURAGEMENT EN VERT

+ de 30 %

des fourrages sont représentés
par **l'herbe verte**, distribuée
mécaniquement

**En France
sur l'ensemble
du territoire**



Sont distribués par an et par chèvre :

264 kg MS
d'herbe pâturée
ou en vert

384 kg MS
de foin

450 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

223 chèvres



840 litres lait/ch/an

29 ha de SFP



Elles sont **fermières** ou
livrent le lait **en laiterie**

dont :

- 246 kg MS de foin produit
- 138 kg MS de foin acheté
- + 38 kg MS d'ensilage d'herbe, enrubannage
- 54 kg MS d'ensilage de maïs
- 10 kg d'autres fourrages

dont :

- 115 kg MS de concentrés produits
- 335 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

63 %
de fourrage
dans la ration

82 %
d'autonomie
fourragère

26 %
d'autonomie
en concentrés

61 %
d'autonomie
de la ration

54 %
d'autonomie
énergétique

44 %
d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

440 €
Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)

1,9 UMO
Main d'œuvre totale
(soit 105700 litres
de lait/umo)

4,9 MJ
Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait

1,01 KG ÉQ.CO₂
Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait

D'après l'Observatoire de l'alimentation
des chèvres laitières françaises

RÉDACTEURS :
N. BOSSIS, J. JOST (Institut de l'Élevage)

CONCEPTION GRAPHIQUE :
beta pictoris

Sources :



Financeurs :



FOIN DE LÉGUMINEUSES DOMINANT

+ de 80 %

des fourrages totaux **en foin**
et **+ de 70 %** de foin
de légumineuses

En France
dans les zones
de polyculture
élevage



Sont distribués par an et par chèvre :

690 kg MS
de foin



450 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

220 chèvres



76 ha
de SAU



787 litres lait/ch/an

34 ha de SFP



Elles sont **fermières** ou
livrent le lait **en laiterie**

dont :

- 563 kg MS de foin produit
- 127 kg MS de foin acheté
- +
 - 48 kg MS d'ensilage d'herbe, enrubannage
 - 12 kg MS d'autres fourrages

dont :

- 149 kg MS de concentrés produits
- 301 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

64 %

de fourrage
dans la ration

83 %

d'autonomie
fourragère

32 %

d'autonomie
en concentrés

64 %

d'autonomie
de la ration

59 %

d'autonomie
énergétique

48 %

d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



507 €

Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)



2,2 UMO

Main d'œuvre totale
(soit 87400 litres
de lait/umo)



5,9 MJ

Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait



1,04 KG ÉQ.CO₂

Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait

FOIN DE GRAMINÉES ET LÉGUMINEUSES

+ de 80 %

des fourrages totaux **en foin**
et **- de 70 %** de foin
de légumineuses

En France
sur l'ensemble
du territoire



Sont distribués par an et par chèvre :

698 kg MS
de foin



454 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

153 chèvres



778 litres lait/ch/an

33 ha de SFP



Elles sont **fermières** ou
livrent le lait **en laiterie**

dont :

- **541 kg MS** de foin produit
- **157 kg MS** de foin acheté
- +
• **36 kg MS** d'ensilage
d'herbe, enrubannage
- **12 kg MS** d'autres
fourrages

dont :

- **67 kg MS**
de concentrés
produits
- **387 kg MS**
de concentrés
achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

63 %
de fourrage
dans la ration

79 %
d'autonomie
fourragère

16 %
d'autonomie
en concentrés

55 %
d'autonomie
de la ration

48 %
d'autonomie
énergétique

32 %
d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

542 €
Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)

1,5 UMO
Main d'œuvre totale
(soit 79800 litres
de lait/umo)

5,5 MJ
Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait

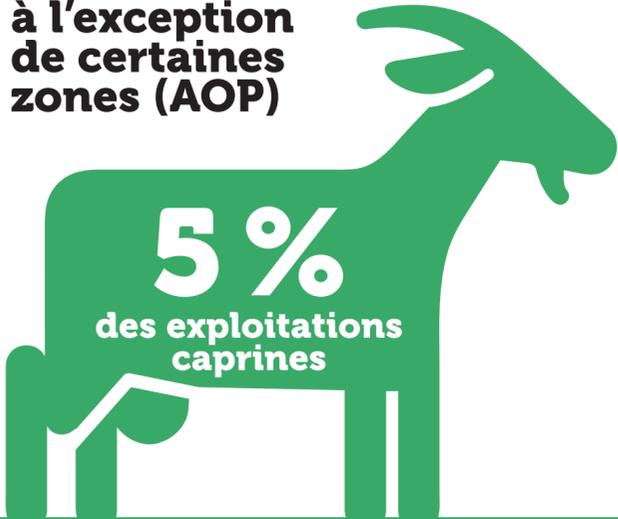
0,95 KG ÉQ.CO₂
Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait

ENRUBANNAGE

+ de 20 %

des fourrages sont représentés par l'enrubannage

En France sur l'ensemble du territoire à l'exception de certaines zones (AOP)



Sont distribués par an et par chèvre :

302 kg MS
d'ensilage
d'herbe ou
d'enrubannage

411 kg MS
de foin

474 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

260 chèvres



87 ha
de SAU



806 litres lait/ch/an

39 ha de SFP



Elles sont **fermières** ou livrent le lait **en laiterie**

dont :

- 375 kg MS de foin produit
- 36 kg MS de foin acheté
- + 13 kg MS d'ensilage maïs

dont :

- 147 kg MS de concentrés produits
- 327 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

61 %
de fourrage
dans la ration

95 %
d'autonomie
fourragère

31 %
d'autonomie
en concentrés

70 %
d'autonomie
de la ration

60 %
d'autonomie
énergétique

48 %
d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

402 €
Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)



1,5 UMO
Main d'œuvre totale
(soit 130 100 litres
de lait/umo)



4 MJ
Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait



0,96 KG ÉQ.CO₂
Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait



ENSILAGE DE MAÏS

+ de 20 %
des fourrages sont représentés par l'ensilage de maïs

En France dans l'Ouest



Sont distribués par an et par chèvre :

324 kg MS
d'ensilage de maïs

276 kg MS
de foin

468 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

378 chèvres



107 ha
de SAU

846 litres lait/ch/an



61 ha de SFP



Elles livrent, pour la plupart, le lait **en laiterie**

dont :

- 195 kg MS de foin produit
- 81 kg MS de foin acheté
- + 96 kg MS d'ensilage d'herbe ou d'enrubannage
- 36 kg MS d'autres fourrages

dont :

- 94 kg MS de concentrés produits
- 374 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

62 %
de fourrage dans la ration

89 %
d'autonomie fourragère

20 %
d'autonomie en concentrés

62 %
d'autonomie de la ration

53 %
d'autonomie énergétique

34 %
d'autonomie protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



392 €

Coût, aux 1000 litres, du système d'alimentation (hors foncier)



2 UMO

Main d'œuvre totale (soit 165 500 litres de lait/umo)



4,5 MJ

Consommation d'énergie pour produire 1 litre de lait



1,05 KG ÉQ.CO₂

Émission nette de gaz à effet de serre par litre de lait

+ de 90 jours

de pâturage/an

En France
dans le Sud-Est,
en Rhône-Alpes,
Bourgogne,
Centre-Val-de-Loire



Sont distribués par an et par chèvre :

251 kg MS
d'herbe pâturée
ou en vert

591 kg MS
de foin

310 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

132 chèvres



58 ha
de SAU

688 litres lait/ch/an



40 ha de SFP



Elles sont souvent **fermières**
et/ou produisent **sous**
Signe de Qualité (AOP, AB)

dont :

- 511 kg MS de foin produit
- 80 kg MS de foin acheté
- +
• 36 kg MS d'ensilage d'herbe, enrubannage

dont :

- 96 kg MS de concentrés produits
- 214 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

75 %

de fourrage
dans la ration

91 %

d'autonomie
fourragère

30 %

d'autonomie
en concentrés

76 %

d'autonomie
de la ration

71 %

d'autonomie
énergétique

67 %

d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



462 €

Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)



1,9 UMO

Main d'œuvre totale
(soit 57 000 litres
de lait/umo)



6,9 MJ

Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait



0,59 KG ÉQ.CO₂

Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait

PASTORAL MISANT SUR LE DISTRIBUÉ

Moins de **50 %**
de la ration provient **des parcours et du pâturage**,
au moins 500 kg de foin
acheté par chèvre et par an

En France
en PACA,
Occitanie,
Rhône-Alpes



Sont distribués par an et par chèvre :

816 kg MS
de foin



161 kg MS
de parcours,
herbe pâturée
ou en vert



223 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

70 chèvres



637 litres lait/ch/an



55 ha de parcours



Elles sont souvent **fermières**
et/ou produisent **sous**
Signe de Qualité (AOP, AB)



7 ha
de SAU

dont :

- 103 kg MS de foin produit
- 713 kg MS de foin acheté

dont :

- 2 kg MS de concentrés produits
- 221 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

82 %
de fourrage
dans la ration

27 %
d'autonomie
fourragère

5 %
d'autonomie
en concentrés

23 %
d'autonomie
de la ration

29 %
d'autonomie
énergétique

12 %
d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



743 €
Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)



2,1 UMO
Main d'œuvre totale
(soit 17900 litres
de lait/umo)



6,9 MJ
Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait



0,24 KG ÉQ.CO₂
Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait

PASTORAL MISANT SUR LE PÂTURAGE

+ de 50 %

de la ration provient **des parcours et du pâturage,**
- **de 300 kg de foin** acheté par chèvre et par an

En France en PACA, Occitanie, Rhône-Alpes



Sont distribués par an et par chèvre :

590 kg MS de parcours, herbe pâturée ou en vert

440 kg MS de foin

170 kg MS de concentrés



EN MOYENNE :

75 chèvres



13 ha de SAU

350 litres lait/ch/an



115 ha de parcours



Elles sont souvent **fermières** et/ou produisent **sous Signe de Qualité (AOP, AB)**

dont :

- 213 kg MS de foin produit
- 227 kg MS de foin acheté

dont :

- 9 kg MS de concentrés produits
- 161 kg MS de concentrés achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

86 %

de fourrage dans la ration

78 %

d'autonomie fourragère

7 %

d'autonomie en concentrés

69 %

d'autonomie de la ration

67 %

d'autonomie énergétique

69 %

d'autonomie protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



832 €

Coût, aux 1000 litres, du système d'alimentation (hors foncier)



1,9 UMO

Main d'œuvre totale (soit 13500 litres de lait/umo)



6,9 MJ

Consommation d'énergie pour produire 1 litre de lait



0,21 KG ÉQ.CO₂

Émission nette de gaz à effet de serre par litre de lait

RATION SÈCHE DÉSHYDRATÉS ET CONCENTRÉS

+ de 50 %
de la ration provient des **concentrés**
et **déshydratés** ou
+ de 600 kg de concentrés
et **déshydratés** par chèvre et par an

En France
en Centre- Ouest,
Sud-Ouest



Sont distribués par an et par chèvre :

489 kg MS
de foin



108 kg MS
d'ensilage
d'herbe
ou enrubannage



603 kg MS
de concentrés



EN MOYENNE :

289 chèvres



860 litres lait/ch/an

48 ha de SFP



Elles livrent, pour
la plupart le lait
en laiterie



dont :

- **393 kg MS** de foin produit
- **96 kg MS** de foin acheté
- +
• **108 kg MS** d'ensilage d'herbe,
enrubannage

dont :

- **211 kg MS** de concentrés
produits
- **392 kg MS** de concentrés
achetés

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

50 %
de fourrage
dans la ration

84 %
d'autonomie
fourragère

34 %
d'autonomie
en concentrés

60 %
d'autonomie
de la ration

53 %
d'autonomie
énergétique

20 %
d'autonomie
protéique

AUTRES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX



448 €

Coût, aux 1000 litres,
du système d'alimentation
(hors foncier)



2,1 UMO

Main d'œuvre totale
(soit 126 900 litres
de lait/umo)



4,7 MJ

Consommation
d'énergie pour produire
1 litre de lait



1,07 KG ÉQ.CO₂

Émission nette de gaz
à effet de serre
par litre de lait

OBSERVATOIRE DE L'ALIMENTATION DES CHÈVRES LAITIÈRES FRANÇAISES SYNTHÈSE NATIONALE



9 systèmes
alimentaires

En moyenne*,
par an, une
chèvre ingère :

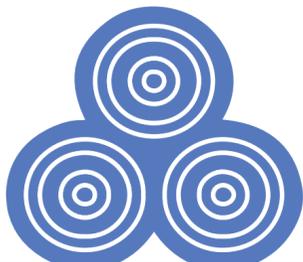
49 %
de foin

11 %
d'herbe pâturée
ou en vert

8 %
d'ensilage

32 %
de concentrés

*Données moyennes
issues des compositions
de rations des 9 systèmes
alimentaires caprins
présents en France



68 %
de fourrage
dans la ration

65 %
d'herbe verte
ou conservée
dans la ration

soit
525 kg MS
dont :
• **34 %**
de foin produit
• **15 %**
de foin acheté

soit
140 kg MS

soit
90 kg MS
dont :
• **5 %**
d'ensilage
d'herbe ou
enrubannage
• **3 %** d'ensilage
de maïs

soit
385 kg MS
dont :
• **8 %**
de concentrés
produits
• **24 %**
de concentrés
achetés

LES CHIFFRES DES CONCENTRÉS

43 %
de céréales

40 %
d'aliments
composés

8 %
de tourteaux
et concentrés
azotés

7 %
de coproduits

2 %
de minéraux

LES CHIFFRES DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

79 %
d'autonomie
fourragère

22 %
d'autonomie
en concentrés

61 %
d'autonomie
de la ration

56 %
d'autonomie
énergétique

44 %
d'autonomie
protéique

D'après l'Observatoire de l'alimentation
des chèvres laitières françaises

RÉDACTEURS :
N. BOSSIS, J. JOST (Institut de l'Élevage)

CONCEPTION GRAPHIQUE :
beta pictoris

Sources :



Financeurs :

