

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

## Caprins spé, grand fromager

Dossier établi par

Equipe : Caprins - Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire, Bretagne et Centre



### Caractéristiques de l'exploitation

**3,3 unités de main-d'oeuvre** - dont 1,60 salariée - dont 1,00 saisonnière

**35 ha de Surface agricole utile**

dont 19 ha de surface fourragère principale - dont 19 ha d'herbe

dont 16 ha de grandes cultures

**29 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 28,9 caprins



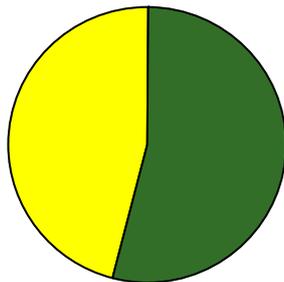
**Centre**

Avec le soutien financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 35 ha Surface Fourragère Principale 54 % Surface Non Fourragère 46 %

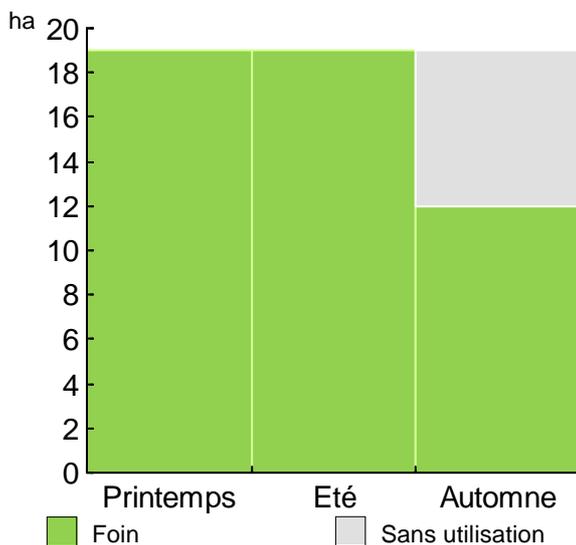


|                  | Surface (ha) | %  |
|------------------|--------------|----|
| Surface en herbe | 19,0         | 54 |
| Grandes cultures | 16,0         | 46 |

## LE SYSTEME FOURRAGER

|                                    |                          |         |         |   |            |        |       |
|------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---|------------|--------|-------|
| <b>Chargement corrigé</b>          | <b>1,52 UGB / ha SFP</b> |         |         | <b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>     | <b>0 %</b> |        |       |
| Part des prairies permanentes / SH | 0 %                      |         |         | Prairie temporaire implantée dans l'année | 0,0 ha     |        |       |
| Fumure minérale (/ha herbe)        | 37 N                     | 50 P2O5 | 119 K2O | Fumure minérale (/ha CF)                  | 0 N        | 0 P2O5 | 0 K2O |

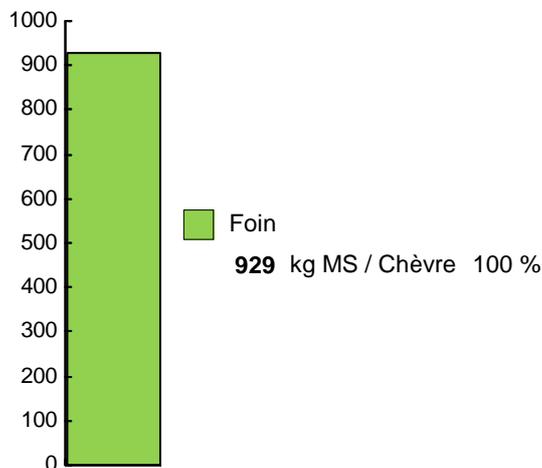
### Utilisation des surfaces fourragères



| Couvert / mode d'utilisation | Surface (ha) | N   | P2O5 | K2O | Fum Orga |
|------------------------------|--------------|-----|------|-----|----------|
| <b>Luzerne</b>               |              |     |      |     |          |
| Foin + Foin + Foin           | 12,0         | 0   | 50   | 130 |          |
| <b>Surface en herbe</b>      |              |     |      |     |          |
| Foin + Foin                  | 7,0          | 100 | 50   | 100 |          |

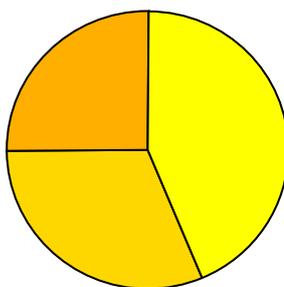
**Fourrages conservés utilisés** 929 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



| Récoltes              | Surface (ha) | Rdt MS/ha | kg MS /Chèvre | Ares /Chèvre |
|-----------------------|--------------|-----------|---------------|--------------|
| <b>Foin</b>           | 50,0         | 2,6       | 929           | 35,7         |
| 1° coupe non déprimée | 19,0         | 3,7       |               |              |
| 2° coupe              | 19,0         | 2,5       |               |              |
| 3° coupe              | 12,0         | 1,0       |               |              |

# PRODUCTIONS VEGETALES



|     |            |
|-----|------------|
| ha  |            |
| 7,0 | Orge hiver |
| 5,0 | Blé tendre |
| 4,0 | Colza      |

|  |                |                                       |                 |
|--|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Grandes cultures</b>                      | <b>16,0 ha</b> | Nb de cultures avec + de 5% de la SAU | 5               |
| Fumure minérale (/ha SNF)                    |                |                                       |                 |
| 133 N    40 P2O5    60 K2O                   |                |                                       |                 |
| <b>Marge brute des productions végétales</b> |                | <b>7 882 €</b>                        | <b>493 €/ha</b> |

## Conduite des productions végétales

| Cultures                | Signe qualité | Surface (ha) | Rdt /ha | Fumure minérale/ha |      |     | Fum Orga | IFT herbi. - aut. | Dés. méca | Prix €/ unité | M.B. €/ha |
|-------------------------|---------------|--------------|---------|--------------------|------|-----|----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|
|                         |               |              |         | N                  | P2O5 | K2O |          |                   |           |               |           |
| <b>Grandes cultures</b> |               |              |         |                    |      |     |          |                   |           |               |           |
| Orge hiver              |               | 7,0          | 55 q    | 135                | 40   | 60  |          | 0                 | 0         | 0             | 11,90     |
| Blé tendre              |               | 5,0          | 60 q    | 140                | 40   | 60  |          | 0                 | 0         | 0             | 13,80     |
| Colza                   |               | 4,0          | 35 q    | 120                | 40   | 60  |          |                   |           |               | 36,50     |

# LE TROUPEAU CAPRINS

**140 chèvres Alpine chamoisé**

140 chèvres primées

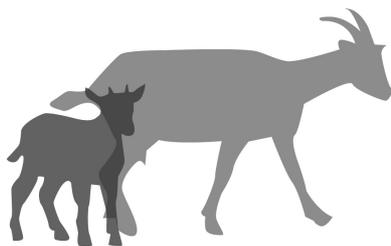
Atelier caprins

28,9 UGB

**100 % du total UGB**

19,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP\_SELLES-SUR-CHER



## Lait produit

119 000 l      **850 l/chèvre**

## Lait vendu

**119 000 l**      **1 600 €/1000l**

dont lait transformé

119 000 l      1 600 €/1000l

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie

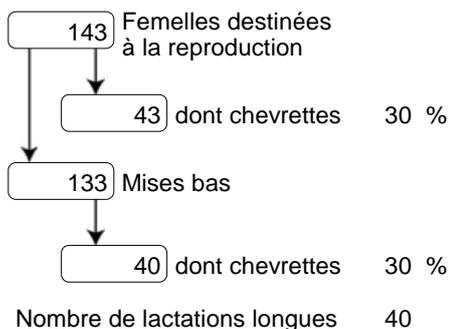
Prix € /tête

### Ventes

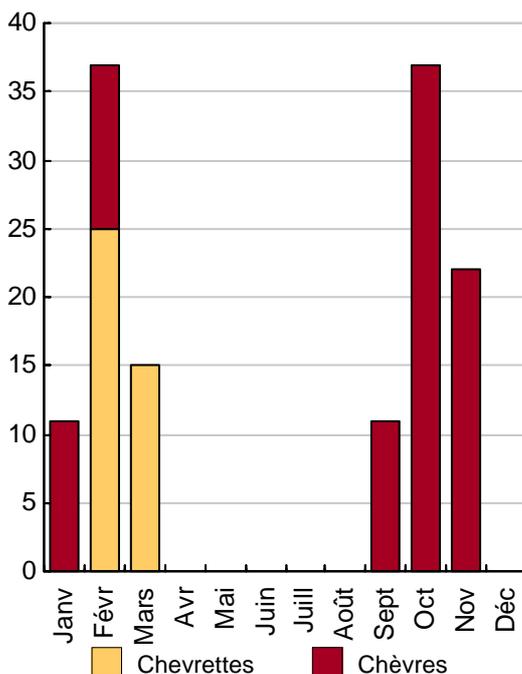
|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 220 Chevreux jeunes (8 jours) | 4  |
| 37 Chèvres de réforme         | 18 |

## Conduite du troupeau

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Traitement lumineux       | Oui      |
| Taux d'IA                 | 35 %     |
| Taux de mise bas          | 93 %     |
| Taux de mortalité adultes | 2,1 %    |
| Age moyen du troupeau     | 0,0 mois |



## Répartition des mises bas



## Livraisons et prix du lait

*Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)*

## Alimentation

Système d'alimentation : Foin dominant légumineuses

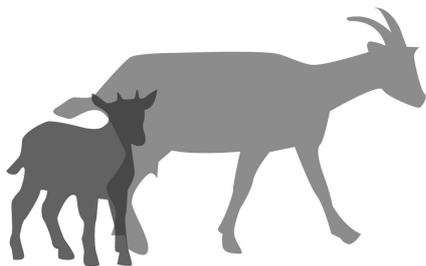
|                                   |                         |                                  |                |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Fourrages stockés utilisés</b> | <b>929 kg MS/chèvre</b> | Achats de fourrages              | 0 €/chèvre     |
| Concentré total                   | 71 t                    | <b>Concentré aux chèvres</b>     |                |
| dont prélevés                     | 31 %                    | <b>Hors co-produits</b>          | 454 kg/chèvre  |
| Quantité hors co-produits         | 71 t                    |                                  | <b>534 g/l</b> |
|                                   | 245 €/t                 |                                  | 123 €/1000l    |
| Quantité co-produits (déshy)      | 0 t                     | <b>Co-produits (déshydratés)</b> | 0 kg/chèvre    |
|                                   | 0 €/t                   |                                  | 0 g/l          |
|                                   |                         |                                  | 0 €/1000l      |

## Marge brute atelier

|                       |
|-----------------------|
| 142 455 €             |
| <b>1 018 €/chèvre</b> |
| <b>1 197 €/1000l</b>  |
| 7 498 €/ha SFP        |

# TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

|   |     |   |    |
|---|-----|---|----|
| Nombre de semaines de commercialisation | 52  | Nombre d'expéditions par an                         | 52 |
| Nombre de marchés par an                | 52  | Distance parcourue par an pour la commercialisation | km |
| Nombre de tournées ou livraisons par an | 120 |   |    |



## Lait transformé

|                |           |           |               |
|----------------|-----------|-----------|---------------|
| Transformation | 119 000 l | 190 400 € | 1 600 €/1000l |
|----------------|-----------|-----------|---------------|

|                       |              |           |               |
|-----------------------|--------------|-----------|---------------|
| Lait transformé vendu | 119 000 eq.l | 190 400 € | 1 600 €/1000l |
|-----------------------|--------------|-----------|---------------|

|                    |        |     |           |
|--------------------|--------|-----|-----------|
| Variation de stock | 0 eq.l | 0 € | 0 €/1000l |
|--------------------|--------|-----|-----------|

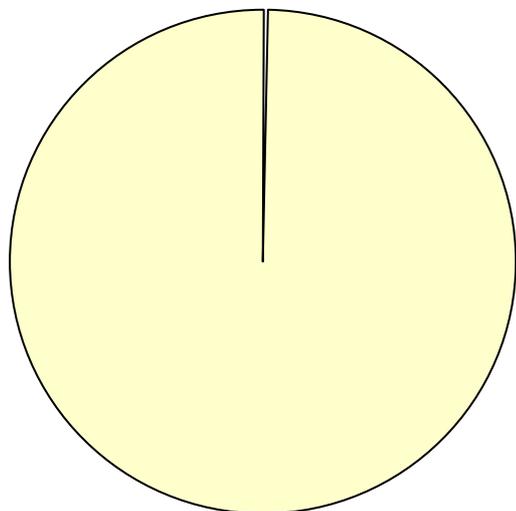
|                      |        |  |  |
|----------------------|--------|--|--|
| Total pertes de lait | 0 eq.l |  |  |
|----------------------|--------|--|--|

## Coûts spécifiques

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Coûts de transformation | 128 €/1000l |
|-------------------------|-------------|

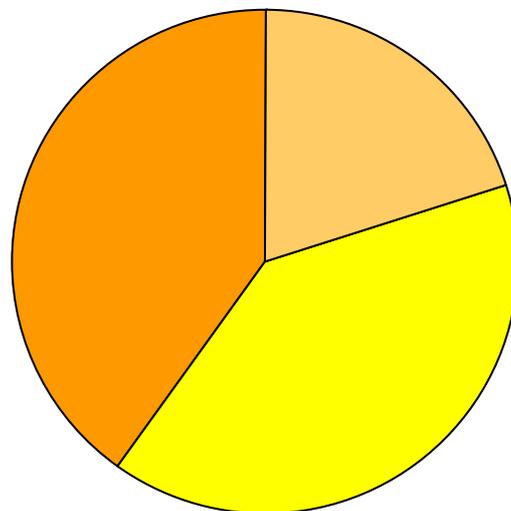
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Coûts de commercialisation | 0 €/1000l |
|----------------------------|-----------|

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



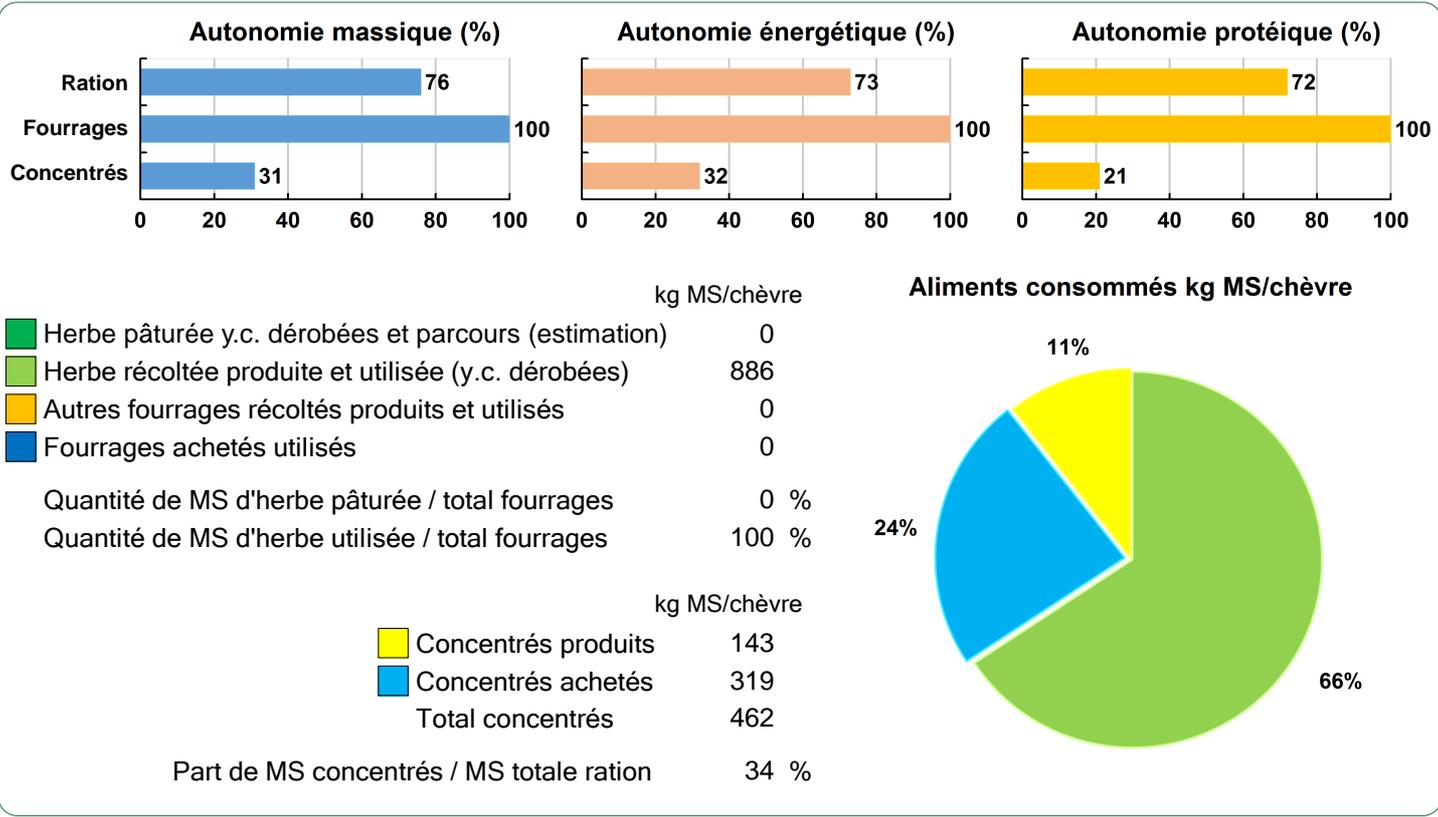
- 100 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



- vendu à l'affineur
- 20 %  vendu directement
- 40 %  vendu via 1 intermédiaire
- 40 %  vendu via 2 intermédiaires

- beurre/crème
- fromage frais
- fromages de lactosérum
- fromages à pâte persillée
- autre technologie



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 213 696 €**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Caprins (91 % PB)</b>                       | <b>194 281</b> |
| <b>Ventes</b>                                  | <b>192 041</b> |
| Lait transformé : 119 000 l à 1,600 €          | 190 400        |
| 220 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 4,43 €/tête) | 975            |
| 37 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)            | 666            |
| <b>Aides</b>                                   | <b>2 240</b>   |
| Aide Caprine : 140 têtes à 16,00 €             | 2 240          |
| <b>Grandes cultures (6 % PB)</b>               | <b>13 832</b>  |
| <b>Ventes</b>                                  | <b>13 832</b>  |
| Colza : 140 q à 36,50 €                        | 5 110          |
| Blé tendre : 300 q à 13,80 €                   | 4 140          |
| Orge hiver : 163 q à 11,90 €                   | 1 940          |
| Cession interne au troupeau : 222 q à 11,90 €  | 2 642          |
| <b>Produits non affectables (3 % PB)</b>       | <b>5 583</b>   |
| <b>Aides</b>                                   | <b>5 583</b>   |
| Aides découplées                               | 5 583          |

**CHARGES 143 206 €**

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>                | <b>57 776</b>      |
| <b>Troupeau (29 UGB caprins)</b>                        | <b>45 086</b>      |
| Concentrés  | 1 560 €/UGB 18 886 |
| Transformation, commercialisation                       | 653 €/UGB 15 260   |
| Frais d'élevage   | 528 €/UGB 9 310    |
| Frais vétérinaires                                      | 322 €/UGB 1 630    |
| <b>Surfaces fourragères (19 ha SFP : dont 19 ha SH)</b> | <b>6 740</b>       |
| Engrais et amendements                                  | 355 €/ha 4 160     |
| Produits de défense végétaux                            | 219 €/ha 1 310     |
| Semences et plants                                      | 69 €/ha 780        |
| Fournitures pour fourrages                              | 41 €/ha 490        |
| <b>Productions végétales (16 ha GCU)</b>                | <b>5 950</b>       |
| Engrais et amendements                                  | 26 €/ha 3 640      |
| Produits de défense végétaux                            | 228 €/ha 1 550     |
| Semences et plants                                      | 97 €/ha 760        |

**Charges de structure (40 % PB) 85 430**

|  |                |        |
|--|----------------|--------|
| <b>(hors amortissements et frais financiers)</b> |                |        |
| Main-d'oeuvre (MSA + salaires)                   | 1 556 €/ha SAU | 54 460 |
| Foncier  | 94 €/ha SAU    | 3 290  |
| Matériel   | 358 €/ha SAU   | 12 530 |
| Bâtiments et installations                       | 17 €/ha SAU    | 600    |
| Autres charges                                   | 416 €/ha SAU   | 14 550 |

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 70 490 €**  
41 464 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Annuités (32 % EBE)</b>                 | <b>22 800 €</b> |
| Remboursement de capital                   | 17 500          |
| Frais financiers long et moyen terme (LMT) | 5 300           |
| <b>Frais financiers court terme (CT)</b>   | <b>0 €</b>      |

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Amortissement</b>                | <b>16 450 €</b>  |
| Matériel                            | 153 €/ha 5 340   |
| Bâtiments et installations          | 384 €/UGB 11 110 |
| <b>Frais financiers (LMT et CT)</b> | <b>5 300 €</b>   |

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 690 €**  
28 053 €/UMO

**RESULTAT COURANT (23 % PB) 48 740 €**  
28 670 €/UMO

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Total actif hors foncier | 252 150 €                       |
|                          | 148 324 €/UMO                   |
| Animaux 9 %              | Bâtiments et installations 29 % |
| Matériel 33 %            | Autres immobilisations 0 %      |

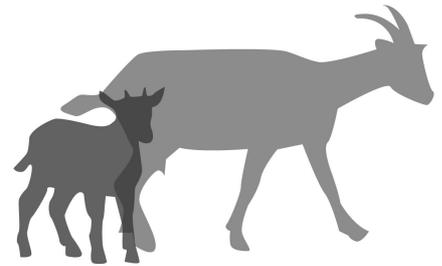
|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Valeur ajoutée nette (hors aides)     | 61 351 €/UMO |
| EBE hors foncier / actif hors foncier | 29 %         |
| Taux d'endettement hors foncier       | 57 %         |
| Trésorerie nette globale              | 2 000 €      |

# Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

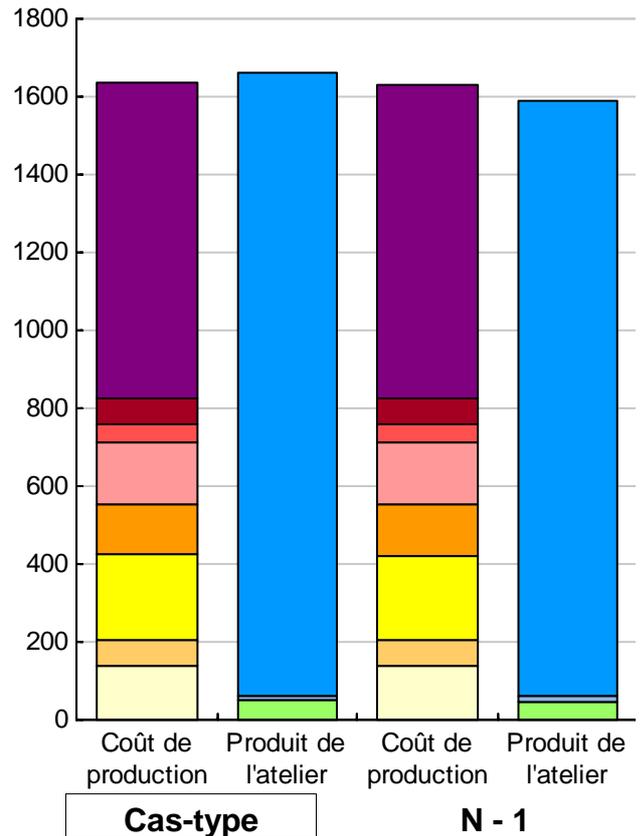
## Productivité

|   | Cas-type      | N - 1         | Ecart    |
|---|---------------|---------------|----------|
| Lait produit et commercialisé (litres)        | 119 000       | 119 000       | 0        |
| dont volume de lait transformé (%)            | 100           | 100           | 0        |
| Lait produit (litres/chèvre)                  | 850           | 850           | 0        |
| Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)       | 3,19          | 3,19          | 0,00     |
| <b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b> | <b>37 304</b> | <b>37 304</b> | <b>0</b> |



|                                 | Cas-type     | N - 1        | Ecart     |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| €/ 1000 litres de lait          |              |              |           |
| <b>Coût de production total</b> | <b>1 637</b> | <b>1 633</b> | <b>4</b>  |
| Travail                         | 811          | 806          | 4         |
| Foncier et capital              | 65           | 66           | 0         |
| Frais divers de gestion         | 51           | 50           | 1         |
| Bâtiments et installations      | 159          | 158          | 1         |
| Mécanisation                    | 126          | 133          | -7        |
| Frais d'élevage                 | 220          | 215          | 5         |
| Approvisionnements des surfaces | 69           | 70           | -1        |
| Alimentation des animaux        | 137          | 136          | 1         |
| €/ 1000 litres de lait          |              |              |           |
| <b>Produit total</b>            | <b>1 664</b> | <b>1 591</b> | <b>72</b> |
| Prix de vente du lait           | 1 600        | 1 530        | 70        |
| Produit viande                  | 14           | 14           | 0         |
| Autres produits                 | 0            | 0            | 0         |
| Aides                           | 50           | 47           | 3         |

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

|                                  | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de production €/1000l       | 1 637    | 1 633 | 4     |
| Prix de revient €/1000l          | 1 574    | 1 572 | 2     |
| Rémunération permise €/1000l     | 517      | 447   | 70    |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 2,11     | 1,83  |       |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                | Cas-type | N - 1 | Ecart |
|--------------------------------|----------|-------|-------|
| Coût de fonctionnement €/1000l | 1 628    | 1 622 | 6     |
| Prix de fonctionnement €/1000l | 1 564    | 1 561 | 4     |
| Trésorerie permise €/1000l     | 527      | 458   | 69    |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 2,15     | 1,87  |       |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110  
 Rémunération €/UMO 35 620 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Caprins - Pour en savoir plus



Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

|   |                |         |      |
|---|----------------|---------|------|
| <b>Coût de production total</b>             | <b>1 637,2</b> | 1 633,1 | 4,1  |
| <b>Travail</b>                              |                |         |      |
| Salaires et charges salariales              | 319,6          | 317,7   | 1,9  |
| Rémunération du travail exploitant (CS)     | 490,9          | 488,7   | 2,2  |
| <b>Foncier et Capital</b>                   |                |         |      |
| Ferme et frais du foncier                   | 18,2           | 18,3    | -0,1 |
| Rémunération terres en propriété (CS)       | 3,0            | 3,0     | 0,0  |
| Amortissements améliorations foncières      | 0,0            | 0,0     | 0,0  |
| Frais financiers                            | 38,3           | 37,5    | 0,8  |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)     | 5,9            | 7,1     | -1,2 |
| <b>Frais divers de gestion</b>              |                |         |      |
| Transports, assurances, frais de gestion    | 50,5           | 49,5    | 1,0  |
| Autres amortissements                       | 0,0            | 0,0     | 0,0  |
| <b>Bâtiments et installations</b>           |                |         |      |
| Eau   | 13,4           | 13,3    | 0,1  |
| Electricité et gaz                          | 51,3           | 49,8    | 1,5  |
| Entretien et location des bâtiments         | 4,8            | 4,8     | 0,0  |
| Amortissements bâtiments-installations      | 89,2           | 89,8    | -0,6 |
| <b>Mécanisation</b>                         |                |         |      |
| Travaux par tiers                           | 12,6           | 12,6    | 0,0  |
| Carburants et lubrifiants                   | 51,4           | 58,4    | -7,0 |
| Entretien du matériel                       | 24,3           | 24,2    | 0,1  |
| Achat de petit matériel                     | 0,0            | 0,0     | 0,0  |
| Crédit bail                                 | 0,0            | 0,0     | 0,0  |
| Amortissements matériel                     | 37,7           | 37,3    | 0,4  |
| <b>Frais d'élevage</b>                      |                |         |      |
| Frais vétérinaires                          | 13,7           | 13,3    | 0,4  |
| Frais repro, identification, GDS, cont perf | 78,2           | 76,0    | 2,2  |
| Achats de litière                           | 0,0            | 0,0     | 0,0  |
| Frais de transformation et com.             | 128,2          | 125,5   | 2,7  |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>      |                |         |      |
| Engrais et amendements                      | 42,7           | 43,8    | -1,1 |
| Semences                                    | 8,2            | 8,2     | 0,0  |
| Autres charges végétales                    | 18,4           | 18,5    | -0,1 |
| <b>Alimentation des animaux</b>             |                |         |      |
| Achats de concentrés et minéraux            | 124,1          | 122,4   | 1,7  |
| Achats de la poudre de lait                 | 12,4           | 13,5    | -1,1 |
| Achats de fourrages et mise en pension      | 0,0            | 0,0     | 0,0  |

## Résultats avec conventions nationales

|                                       |             |             |             |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Main-d'oeuvre</b>                  | Cas-typ     | N - 1       | Ecart       |
| Exploitant (UMO)                      | 1,64        | 1,64        | 0,00        |
| Salariée (UMO)                        | 1,55        | 1,55        | 0,00        |
| <b>Total M.O. caprine à rémunérer</b> | <b>3,19</b> | <b>3,19</b> | <b>0,00</b> |
| dont pour transformation et com.      |             |             |             |
| Main-d'oeuvre bénévole                |             |             |             |

|                              |                        |         |       |
|------------------------------|------------------------|---------|-------|
| <b>Produit de l'atelier</b>  | Cas-typ                | N - 1   | Ecart |
|                              | €/ 1000 litres de lait |         |       |
| <b>Prix de vente du lait</b> | 1 600,0                | 1 530,0 | 70,0  |
| <b>Produit viande</b>        | 13,8                   | 14,2    | -0,4  |
| Achats d'animaux (en -)      | 0,0                    | 0,0     |       |
| <b>Autres produits</b>       | 0,0                    | 0,0     | 0,0   |
| <b>Aides</b>                 |                        |         |       |
| Aides couplées et autres     | 18,8                   | 21,1    | -2,3  |
| Aides découplées             | 30,9                   | 25,9    | 5,0   |
| Aides deuxième pilier        | 0,0                    | 0,0     | 0,0   |

|                                     |                        |       |       |
|-------------------------------------|------------------------|-------|-------|
| <b>Données complémentaires</b>      | Cas-typ                | N - 1 | Ecart |
|                                     | €/ 1000 litres de lait |       |       |
| Total charges courantes             | 1 011                  | 1 007 | 3     |
| Total amortissements                | 127                    | 127   | 0     |
| Total charges supplétives (CS)      | 500                    | 499   | 1     |
| Coût production hors charges sup.   | 1 137                  | 1 134 | 3     |
| Annuités                            | 165                    | 163   | 1     |
| Charges sociales (pour information) | 123                    | 110   | 14    |

|                                |         |       |       |
|--------------------------------|---------|-------|-------|
|                                | Cas-typ | N - 1 | Ecart |
| Céréales intra-consommées (ha) | 4,0     | 4,0   | 0,0   |

|                                      |          |        |       |
|--------------------------------------|----------|--------|-------|
| <b>Résultats économiques atelier</b> | Cas-type | N - 1  | Ecart |
| Excédent brut €/UMO                  | 41 222   | 37 156 | 4 066 |
| Excédent brut €/1000 l               | 568      | 512    | 56    |
| Revenu (RCAI) €/UMO                  | 38 179   | 33 156 | 5 023 |
| Revenu disponible €/UMO              | 29 275   | 25 297 | 3 978 |

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 35 620 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

## Productivité

|   |            |
|---|------------|
| Grandes cultures commercialisées (ha)     | 12         |
| Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)           | 0,11       |
| <b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b> | <b>109</b> |



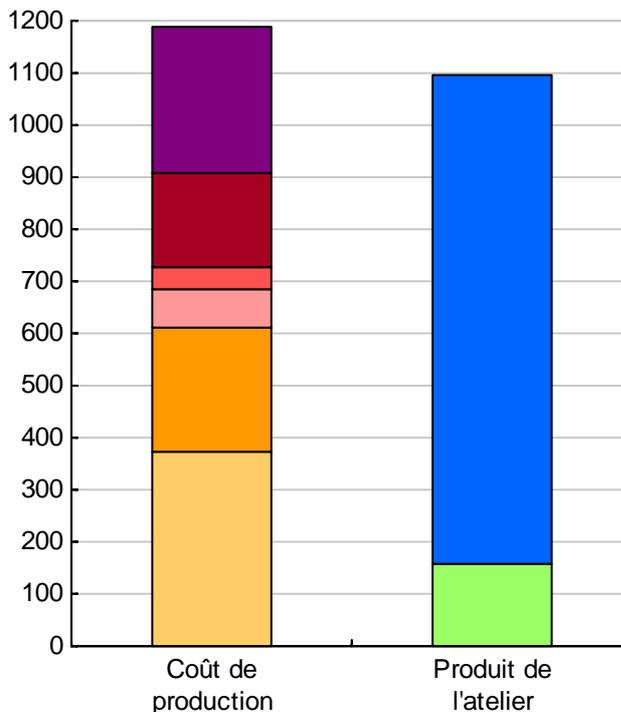
## Coût de production total 1 188

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Travail                         | 281 |
| Foncier et capital              | 182 |
| Frais divers de gestion         | 40  |
| Bâtiments et installations      | 74  |
| Mécanisation                    | 240 |
| Approvisionnements des surfaces | 372 |

## Produit total 1 095

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Produit grandes cultures | 936 |
| Autres produits          | 0   |
| Aides                    | 160 |

€/ ha



## Approche comptable

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Coût de production €/ha          | 1 188 |
| Prix de revient €/ha             | 1 029 |
| Rémunération permise €/ha        | 86    |
| Rémunération permise nb SMIC/UMO | 0,96  |

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

## Approche trésorerie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Coût de fonctionnement €/ha    | 1 256 |
| Prix de fonctionnement €/ha    | 1 096 |
| Trésorerie permise €/ha        | 18    |
| Trésorerie permise nb SMIC/UMO | 0,20  |

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

| Cultures   | Signe de qualité | Total HT | Quantité | Prix de vente | Prix de revient | Prix de fonctionnement |
|------------|------------------|----------|----------|---------------|-----------------|------------------------|
| Colza      |                  | 5 110    | 140      | 36,50 €/q     | 40,13 €/q       | 42,77 €/q              |
| Blé tendre |                  | 4 140    | 300      | 13,80 €/q     | 15,17 €/q       | 16,17 €/q              |
| Orge hiver |                  | 1 940    | 163      | 11,90 €/q     | 13,08 €/q       | 13,94 €/q              |

# Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



€/ ha

|  |         |
|--|---------|
| <b>Coût de production total</b>          | 1 188,3 |
| <b>Travail</b>                           |         |
| Salaires et charges salariales           | 102,6   |
| Rémunération du travail exploitant (CS)  | 178,7   |
| <b>Foncier et Capital</b>                |         |
| Fermage et frais du foncier              | 94,0    |
| Rémunération terres en propriété (CS)    | 15,7    |
| Amortissements améliorations foncières   | 0,0     |
| Frais financiers                         | 62,3    |
| Rémunération capitaux en propriété (CS)  | 9,6     |
| <b>Frais divers de gestion</b>           |         |
| Transports, assurances, frais de gestion | 40,0    |
| Autres amortissements                    | 0,0     |
| <b>Bâtiments et installations</b>        |         |
| Eau                                      | 6,2     |
| Electricité et gaz                       | 23,7    |
| Entretien et location des bâtiments      | 2,2     |
| Amortissements bâtiments-installations   | 41,3    |
| <b>Mécanisation</b>                      |         |
| Travaux par tiers                        | 24,0    |
| Carburants et lubrifiants                | 97,9    |
| Entretien du matériel                    | 46,3    |
| Achat de petit matériel                  | 0,0     |
| Crédit bail                              | 0,0     |
| Amortissements matériel                  | 71,7    |
| <b>Approvisionnements des surfaces</b>   |         |
| Engrais et amendements                   | 227,5   |
| Semences                                 | 47,5    |
| Produits de défense                      | 96,9    |
| Frais d'irrigation                       | 0,0     |
| Assurances récoltes                      | 0,0     |
| Autres charges végétales                 | 0,0     |

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

|  |      |
|--|------|
| Exploitant (UMO)                       | 0,06 |
| Salariée (UMO)                         | 0,05 |
| <b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b> | 0,11 |
| dont pour transformation et com.       |      |
| Main-d'oeuvre bénévole                 |      |

### Produit de l'atelier

€/ ha

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Produit des grandes cultures</b> | 935,6 |
| Ventes                              | 935,6 |
| Variation d'inventaire              | 0,0   |
| <b>Autres produits</b>              | 0,0   |
| <b>Aides</b>                        |       |
| Aides couplées et autres            | 0,0   |
| Aides découplées                    | 159,5 |
| Aides deuxième pilier               | 0,0   |

### Données complémentaires

€/ ha

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Total charges courantes             | 871 |
| Total amortissements                | 113 |
| Total charges supplétives (CS)      | 204 |
| Coût production hors charges sup.   | 984 |
| Annuités                            | 268 |
| Charges sociales (pour information) | 45  |

### Résultats économiques atelier

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Excédent brut €/UMO     | 48 104 |
| Excédent brut €/ha      | 241    |
| Revenu (RCAI) €/UMO     | 22 093 |
| Revenu disponible €/UMO | -5 355 |

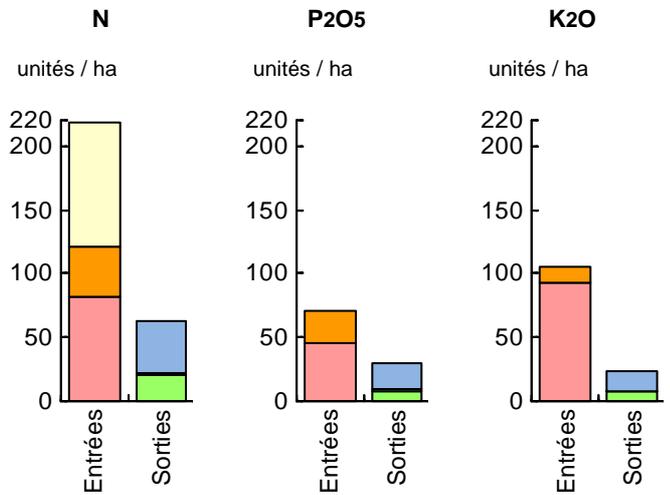
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110  
 Rémunération €/UMO 35 620 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

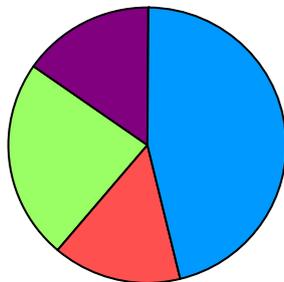
|                               |                             |  |     |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-----|
| <b>Zone environnementale</b>  | <b>Zone sans contrainte</b> | Surface en zones d'actions complémentaires | ha  |
| Zone de captage               | Non                         |  |     |
| Pression organique / ha SD170 | 56 kg/ha                    | Sols nus en hiver / SAU                    | 0 % |

|                                      | N          | P2O5      | K2O        |
|--------------------------------------|------------|-----------|------------|
| <b>Entrées (kg / ha SAU)</b>         | <b>218</b> | <b>70</b> | <b>106</b> |
| Fixation symbiotique                 | 98,0       |           |            |
| Déjections importées                 | 0,0        | 0,0       | 0,0        |
| Achats fourrages, paille, ...        | 0,0        | 0,0       | 0,0        |
| Concentrés                           | 39,3       | 25,2      | 13,7       |
| Fumure minérale                      | 81,0       | 45,0      | 92,0       |
| <b>Sorties (kg / ha SAU)</b>         | <b>63</b>  | <b>30</b> | <b>24</b>  |
| Déjections exportées                 | 0,0        | 0,0       | 0,0        |
| Végétaux                             | 40,9       | 21,1      | 15,6       |
| Viandes                              | 2,6        | 1,5       | 0,2        |
| Lait                                 | 19,8       | 7,8       | 8,0        |
| <b>Rendement hors fixation (%)</b>   | <b>53</b>  | <b>43</b> | <b>23</b>  |
| <b>Solde hors fixation (kg / ha)</b> | <b>57</b>  | <b>40</b> | <b>82</b>  |
| Solde y compris fixation (kg / ha)   | 155        |           |            |



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 30 812 MJ / ha



|      |                        |
|------|------------------------|
| 46 % | Electricité            |
| 15 % | Produits pétroliers    |
| 23 % | Alimentation           |
| 15 % | Fertilisation minérale |

### Au niveau des ateliers

| Atelier          | Consommation |               | Electricité | Produits pétroliers | Fumure | Concentrés | Fourrages |
|------------------|--------------|---------------|-------------|---------------------|--------|------------|-----------|
|                  | Total (MJ)   | MJ / unité    |             |                     |        |            |           |
| Caprins          | 968 973      | 4 431 /1000 l | 1 315       | 379                 | 499    | 2 238      | 0         |
| Grandes cultures | 167 448      | 10 466 /ha    | 358         | 2 969               | 7 139  |            |           |