

Cas-type C1

OVINS-CULTURES en bergerie quasi-intégrale

1 personne - 120 ha - 400 brebis - Productivité 1,3 - 20 brebis/ha SFP

100 % des lactations et de l'engraissement des agneaux en bergerie,
30 % de paille dans les fourrages stockés, céréales autoconsommées
et achat de complémentaire azoté pour les agneaux



Ce système concerne les zones céréalières en périphérie des bassins herbagers. Le recours à une race lourde de bergerie permet de bénéficier de bonnes complémentarités avec l'atelier de cultures : capacité naturelle de désaisonnement et potentiel de valorisation de fourrages grossiers (paille).

Le système fourrager peut être qualifié de conduite en « bergerie quasi-intégrale », du fait d'un temps pâturage très limité.



RESEAUX D'ELEVAGE



INSTITUT DE L'ELEVAGE



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE

PRÉSENTATION DU SYSTÈME



Atouts :

- Très forte autonomie alimentaire et très bonne complémentarité des deux ateliers, par la répartition de la charge de travail, la valorisation des céréales et de la paille par le troupeau ou l'apport du fumier pour les cultures.
- Très bonne sécurité face aux aléas climatiques.

Contraintes :

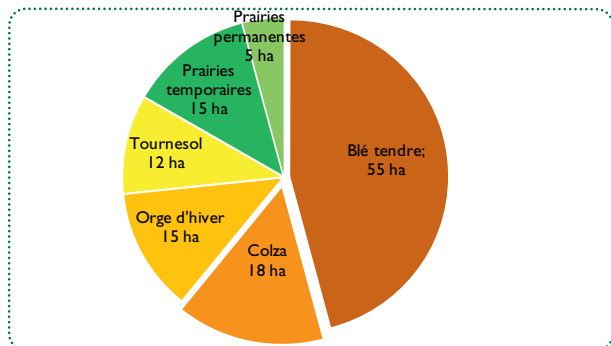
- Image « peu herbagère » de ces systèmes, pouvant limiter la possibilité d'accès à des démarches Qualité.
- Pérennité de l'atelier ovin liée à sa capacité à dégager une rentabilité supérieure à celle des cultures de vente.



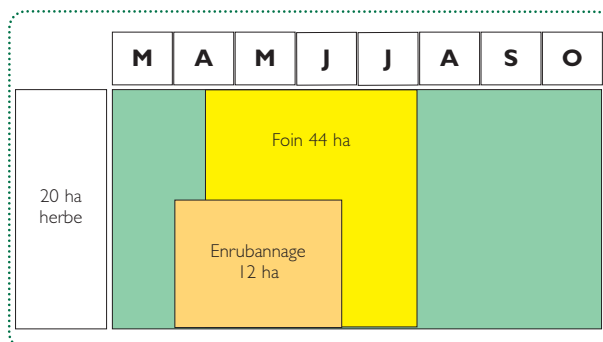
Poitou-Charentes, Pays-de-la-Loire, Bretagne

GESTION DES SURFACES

Assolement



- Toutes les prairies temporaires ou naturelles sont fauchées au moins 2 fois.
- La phase de pâture est très réduite : les 150 brebis en lutte naturelle sont rentrées en bergerie pour la lutte et ressortent après les moissons.



La récolte

| | ha | Rendement/ha | Quantité |
|--------------|----|--------------|----------------|
| Enrubannage | 12 | 3 tMS | 36 tMS |
| Foin | 44 | 3,6 tMS | 152 tMS |
| Total | | | 188 tMS |
| Paille | | | 102 t |
| Blé | 55 | 65 qx | 3 575 qx |
| Orge | 15 | 65 qx | 975 qx |
| Colza | 18 | 32 qx | 576 qx |
| Tournesol | 12 | 23 qx | 276 qx |

La fertilisation

| (unité/ha) | N | P | K |
|--------------------|------------|-----------|-----------|
| Fauche 3 coupes | 170 | 45 | 60 |
| Fauche 2 coupes | 140 | 45 | 60 |
| Moyenne Herbe | 155 | 45 | 60 |
| Blé | 130 | 30 | 30 |
| Orge | 120 | 45 | 60 |
| Colza | 180 | 60 | 60 |
| Tournesol | 0 | 0 | 0 |
| Moyenne SAU | 127 | 36 | 40 |

Surface labourée

| Surface labourée 100 ha |
|---|
| - 88 ha de cultures à l'automne et 5 ha de prairies |
| - 12 ha de tournesol au printemps |

- Le fumier est apporté prioritairement à l'implantation du blé (22 ha), à raison de 14 tonnes/ha.

Le Bilan des minéraux

> Bilan apparent hors fixation symbiotique (kg/ha SAU)

| | N | P | K |
|-------|----|---|----|
| Solde | 62 | 3 | 19 |



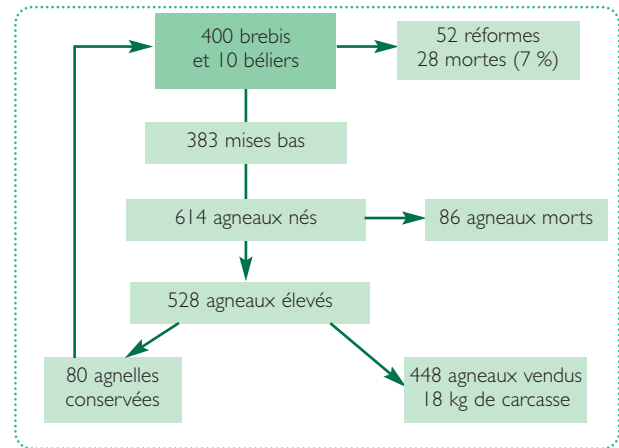
FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

> Résultats

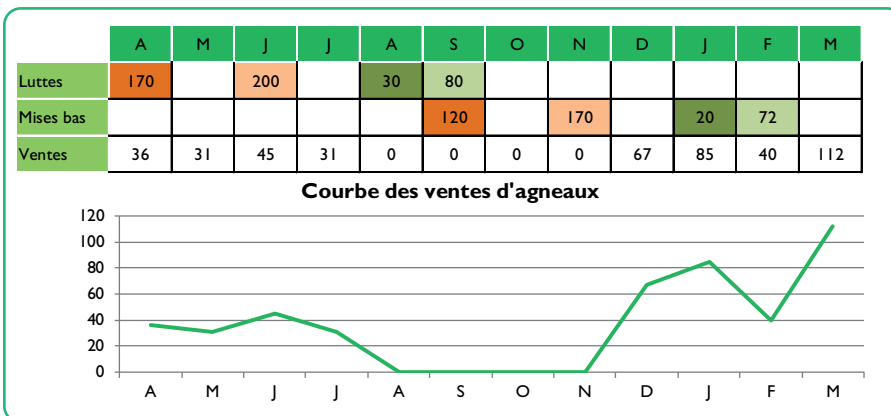
| | |
|-------------------------------|--------------|
| Taux de mise bas | 96 % |
| Prolificité | 160 % |
| Mortalité agneaux | 14 % |
| Productivité numérique | 132 % |
| Taux de renouvellement | 20 % |

Toutes les adultes sont luttées en contre saison, avec une repasse lors de la lutte des agnelles.

> Schéma de fonctionnement



> Conduite de la reproduction



Alimentation

| | Total (kg) | Kg/brebis | Kg/agneau | Kg/couple brebis/agneau |
|-------------------------------|----------------|------------|-----------|-------------------------|
| Enrubannage (MS) | 34 000 | 85 | 0 | 85 |
| Foin (MS) | 142 000 | 355 | 0 | 355 |
| Paille | 102 000 | 232 | 20 | 254 |
| Total fourrage | 278 000 | 672 | 20 | 726 |
| Céréales | 88 430 | 173 | 43 | 221 |
| CAMV | 21 290 | 34 | 17 | 53 |
| Aliment démarrage | 4 480 | 11 | 10 | 11 |
| Total concentrés | 114 200 | 218 | 70 | 265 |
| % concentré prélevé | 77 | | | |
| Concentré/kg carcasse produit | 12 | | | |

Tous les agneaux sont élevés en bergerie.

ORGANISATION DU TRAVAIL

Les bâtiments



- Bergerie :
 - . 400 places de brebis
 - + 200 agneaux sevrés
 - . 1 100 m²
 - . 200 cornadis
 - . louve

100 % des brebis sont logées
Total : 2,7 m²/brebis

- Hangar :
 - . 580 m²
- Stockage concentré :
 - . 2 cellules de 450 qx
 - . 1 silo de 5 tonnes
- Parc de tri
- Ordinateur et logiciel

Le foncier



- 4 km de clôtures

Le travail d'astreinte



- 1 600 heures (1 400 à 2 400),
 soit 4 h/brebis et 3 h/agneau élevé

Le travail de saison



- 110 jours, dont 25 pour le troupeau, 20 pour la SFP et 65 pour les céréales

Les pointes de travail



- Ce système en « bergerie quasi-intégrale » se caractérise plus par la régularité du travail d'astreinte à fournir que par les pointes de travail. L'absence d'animaux à l'herbe au printemps permet de limiter les interventions sanitaires et la concurrence avec les travaux culturaux.

Le matériel



- En propriété :
 - . 2 tracteurs (4 RM 120 cv et 4 RM 80 cv) et chargeur frontal
 - . benne monocoque 14 T
 - . pailleuse-affourageuse
 - . distributeur de concentré
 - . véhicule utilitaire
- En co-propriété :
 - . charrue
 - . combiné de semis
 - . semoir pneumatique
- En CUMA :
 - . cover crop
 - . vibroculteur
 - . semoir pneumatique
 - . épandeur engrais 18 T
 - . pulvérisateur 18 m
 - . épandeur fumier 12 t
 - . faucheuse
 - . faneuse
 - . andaineur
 - . round-baller
 - . enrubanneuse
 - . moissonneuse
 - . gyrobroyeur
 - . plateau à balles rondes
 - . vis de chargement céréales
 - . soufflerie séchage céréales
- A l'entreprise :
 - . presse balles cubiques

Pour en savoir plus

Coordination

Vincent Bellet
 Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-
 Charentes,
 Tél : 05 49 44 74 94
 @ : vincent.bellet@idele.fr

Réseau ovins viande

Nathalie Augas
 Charente
 Tél : 05 45 84 09 28
 @ : nathalie.augas@charente.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture
 Deux-Sèvres
 Tél : 05 49 77 15 15
 @ : accueil@deux-sevres.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture
 Vienne
 Tél : 05 49 44 74 74
 @ : accueil@vienne.chambagri.fr

Gilles Clénet
 Loire-Atlantique
 Tél 02 53 46 60 01
 @ : gilles.clenet@loire-
 atlantique.chambagri.fr

Laurent Fichet
 Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe
 Tél : 02 41 33 61 00
 @ : laurent.fichet@maine-et-
 loire.chambagri.fr

Stéphane Migné
 Vendée
 Tél : 02 51 36 82 77
 @ : stephane.migne@vendee.chambagri.fr

Alain Gouédard
 Bretagne
 Tél : 02 23 48 26 92
 @ : alain.gouedard@ille-et-
 vilaine.chambagri.fr

LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

LES PARTENAIRES FINANCEURS

Ce document a reçu l'appui financier du Casdar, du Conseil Régional des Pays-de-la-Loire et de FranceAgriMer.



Novembre 2013

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy - 75595 Paris CEDEX 12
 www.idele.fr - PUB IE : 00 13 55 024

Cas-type C1

OVINS-CULTURES en bergerie quasi-intégrale

1 personne - 120 ha - 400 brebis - Productivité 1,3 - 20 brebis/ha SFP

100 % des lactations et de l'engraissement des agneaux en bergerie,
30 % de paille dans les fourrages stockés, céréales autoconsommées
et achat de complémentaire azoté pour les agneaux

LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES EN CONJONCTURE 2012

| % /PB | LES PRODUITS | 238 715 € |
|-------|--|------------------|
| 26 % | Ovins viande | 62 585 € |
| | Ventes | 55 215 € |
| | 448 agneaux lourds de bergerie de 18 kg C. à 6,33 €/kg | 51 045 € |
| | 52 brebis de réforme à 65 € | 3 380 € |
| | 2 béliers de réforme à 75 € | 150 € |
| | 800 kg de laine à 0,80 €/kg | 640 € |
| | Achat d'animaux | - 1 350 € |
| | 3 béliers achetés à 450 € | - 1 350 € |
| | Aides | 8 720 € |
| | Prime à la brebis : 400 têtes à 21,80 € | 8 720 € |
| 58 % | Grandes cultures | 137 755 € |
| | Blé tendre : 3 528 q à 22 € | 77 615 € |
| | Colza : 576 q à 46 € | 26 495 € |
| | Tournesol : 276 q à 47,50 € | 13 110 € |
| | Orge d'hiver : 91 q à 20,00 € | 1 820 € |
| | Cession interne au troupeau : 884 q à 20,00 € | 17 680 € |
| | Cession interne de semences | 1 305 € |
| 16 % | Autres aides | 38 375 € |
| | Aides découplées : 120 ha à 287 € | 34 450 € |
| | Indemnité comp. handicap : 43 ha à 79,63 € | 3 425 € |
| | Franchise de modulation | 500 € |

| % /PB | LES CHARGES | 155 970 € |
|-------|---|-----------------------------|
| 35 % | Charges opérationnelles | 84 040 € |
| | Troupeau | 85 €/brebis 33 925 € |
| | Concentrés | 70 €/brebis 27 770 € |
| | Frais divers d'élevage | 11 €/brebis 4 225 € |
| | Frais vétérinaires | 4 €/brebis 1 930 € |
| | Surface fourragère | 320 €/ha 6 400 € |
| | Engrais et amendements | 271 €/ha 5 420 € |
| | Semences | 41 €/ha 810 € |
| | Fournitures pour fourrages | 9 €/ha 170 € |
| | Productions végétales | 437 €/ha 43 710 € |
| | Engrais et amendements | 206 €/ha 20 595 € |
| | Phytosanitaires | 145 €/ha 14 490 € |
| | Semences | 86 €/ha 8 630 € |
| 30 % | Charges de structure hors amortissements et frais financiers | 71 930 € |
| | Main-d'oeuvre (MSA + salaires) | 148 €/ha SAU 17 820 € |
| | Foncier | 116 €/ha SAU 13 865 € |
| | Matériel | 241 €/ha SAU 28 975 € |
| | Bâtiments et installations | 2 €/ha SAU 185 € |
| | Autres charges | 92 €/ha SAU 11 090 € |

| | | |
|------|-------------------------------------|-----------------|
| 35 % | EXCÉDENT BRUT d'EXPLOITATION | 82 745 € |
|------|-------------------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| ANNUITÉS | 21 135 € |
|-----------------|-----------------|

| | |
|--|-----------------------------|
| AMORTISSEMENTS FRAIS FINANCIERS | 17 305 € 5 650 € |
|--|-----------------------------|

| | |
|--|-----------------|
| DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT | 61 610 € |
|--|-----------------|

| | |
|-------------------------|-----------------|
| RÉSULTAT COURANT | 59 790 € |
|-------------------------|-----------------|

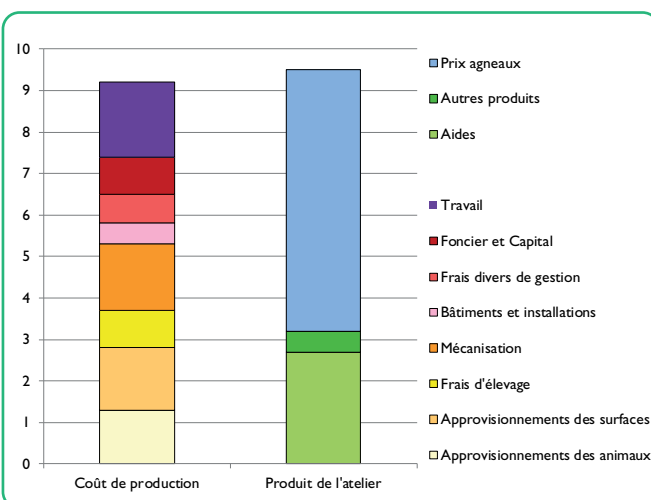
QUELQUES INDICATEURS ÉCONOMIQUES

| Indicateurs Exploitation | | Indicateurs Atelier (400 brebis) | |
|------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------|
| Produit brut/UMO | 238 710 € | Produit Brut/brebis | 165 € |
| EBE/PB | 35 % | Alimentation directe/brebis | 70 € |
| EBE/UMO | 82 745 € | Alimentation directe/kg carcasse | 2,9 € |
| Revenu agricole/UMO | 59 790 € | Surface fourragère/ha | 320 € |
| Charges de structure totales/ha | 949 € | Surface fourragère/brebis | 16 € |
| Charges de mécanisation totales/ha | 315 € | Frais d'élevage/brebis | 15 € |
| Annuités/EBE | 26 % | Marge brute/produit | 39 % |
| Marge de sécurité/EBE | 53 % | Marge brute/brebis | 64 € |

COÛT DE PRODUCTION

| | |
|---------------------|--------------|
| Produit ovin | 9,5 € |
| Ventes | 6,3 € |
| Autres produits | 0,5 € |
| Aides | 2,7 € |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Coût de production | 9,2 € |
| Aliments | 1,3 € |
| Frais surfaces | 1,5 € |
| Frais élevage | 0,9 € |
| Mécanisation | 1,6 € |
| Bâtiments | 0,5 € |
| Frais divers & gestion | 0,7 € |
| Foncier et capital * | 0,9 € |
| Travail ** | 1,8 € |



* Rémunération capital : 2,3 %
 ** Rémunération : 1,5 SMIC/UMO

| | |
|------------------|------------|
| kg vendus/UMO ov | 14 400 kgc |
|------------------|------------|

| | |
|-------------------------------|----------|
| Prix de revient pour 1,5 SMIC | 6,0 € |
| Rémunération permise | 1,8 SMIC |

CAPITAL ET INSTALLATION

| | |
|-----------------------------|--------|
| Investissements nécessaires | 261 K€ |
| - Bâtiments et équipements | 99 K€ |
| - Matériel et divers | 86 K€ |
| - Cheptel | 44 K€ |
| - Drainage | 6 K€ |
| - Stocks alimentaires | 26 K€ |

Par rapport à une valeur de construction ou d'achat, des décotes de 35 % pour les bâtiments et de 40 % pour le matériel ont été appliquées, correspondant à la présence d'équipements amortis ou encore à un âge moyen de 3 ans.

FINANCEMENT ET RESULTATS

| | Installation | Croisière |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Emprunts LMT (soit en %)* | 240 K€ (95 %) | 131 K€ (50 %) |
| Taux moyen | 3 % | 5 % |
| Durée moyenne | 8 ans | 10 ans |
| Capitaux propres | 21 K€ (5 %) | 131 K€ (50 %) |
| EBE | 81 K€ | 83 K€ |
| Annuités | 34 K€ | 21 K€ |
| Annuités/EBE | 42 % | 26 % |
| Disponible pour vivre et investir | 47 K€ | 61 K€ |
| Prélèvements | 15 K€ | 18 K€ |
| Marge de sécurité/EBE | 39 % | 53 % |

* en % du capital d'exploitation = investissements nécessaires

SENSIBILITE DU SYSTEME

| | |
|------------------------------------|---------|
| PN : +/- 0,15 | 4 010 € |
| Prix : +/- 0,30 €/kg carcasse | 1 860 € |
| Concentré : +/- 0,15 €/kg carcasse | 1 100 € |

Pour en savoir plus

Coordination

Vincent Bellet
 Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-
 Charentes,
 Tél : 05 49 44 74 94
 @ : vincent.bellet@idele.fr

Réseau ovins viande

Nathalie Augas
 Charente
 Tél : 05 45 84 09 28
 @ : nathalie.augas@charente.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture
 Deux-Sèvres
 Tél : 05 49 77 15 15
 @ : accueil@deux-sevres.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture
 Vienne
 Tél : 05 49 44 74 74
 @ : accueil@vienne.chambagri.fr

Gilles Clénet
 Loire-Atlantique
 Tél 02 53 46 60 01
 @ : gilles.clenet@loire-
 atlantique.chambagri.fr

Laurent Fichet
 Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe
 Tél : 02 41 33 61 00
 @ : laurent.fichet@maine-et-
 loire.chambagri.fr

Stéphane Migné
 Vendée
 Tél : 02 51 36 82 77
 @ : stephane.migne@vendee.chambagri.fr

Alain Gouédard
 Bretagne
 Tél : 02 23 48 26 92
 @ : alain.gouedard@ille-et-
 vilaine.chambagri.fr

LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

LES PARTENAIRES FINANCEURS

Ce document a reçu l'appui financier du Casdar, du Conseil Régional des Pays-de-la-Loire et de FranceAgriMer.



Novembre 2013