



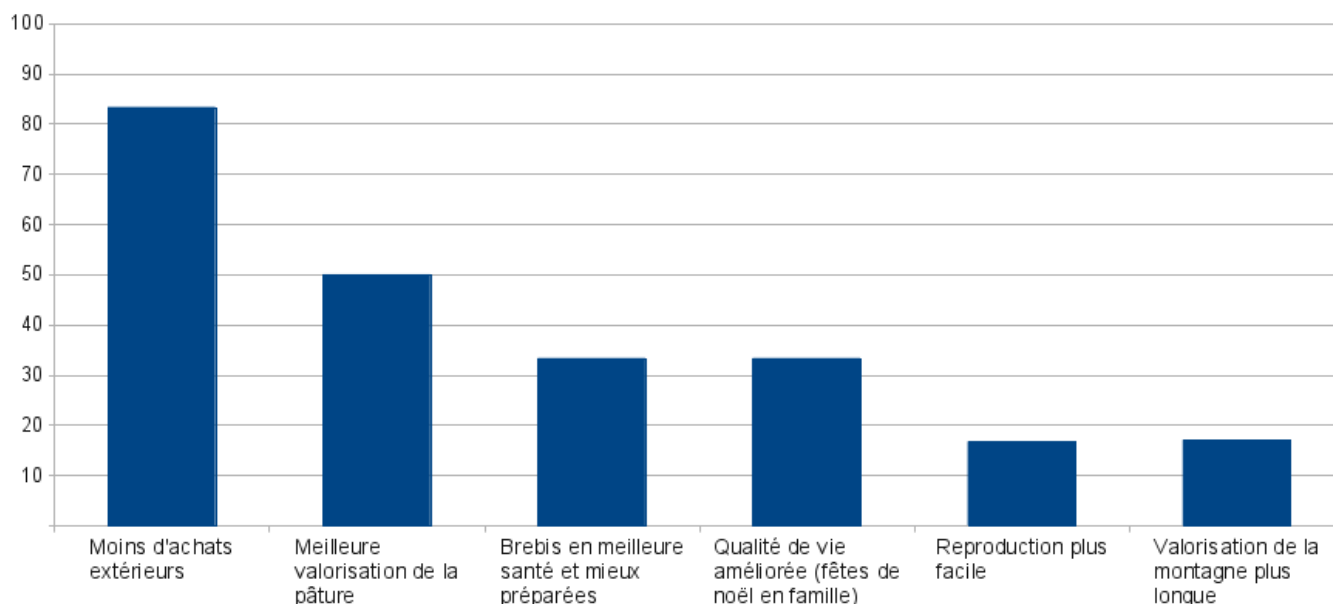
Pic de production et pâturage de printemps Recueil de pratiques d'éleveurs du Pays Basque

Pour des raisons multiples et plus ou moins anciennes, les calendriers de nos principales productions ont été dé-saisonnés. En effet, la pratique actuelle la plus largement utilisée est basée sur un agnelage d'automne qui donne un pic de production laitière en hiver, période où la ressource fourragère est pauvre. Ce calendrier aboutit à des affouragements importants en bergerie et un stock de fourrage à réaliser au printemps pour assurer cette alimentation.

Naturellement, les brebis laitières agnellent au printemps, ce qui fait correspondre le pic de production laitière avec la pousse maximale de l'herbe. Quelques éleveurs au Pays Basque pratiquent ce type d'agnelage traditionnel qui permet de minimiser les charges alimentaires puisque les brebis consomment une herbe abondante et de qualité, au moment de leur plus fort besoin. Ce système pose cependant de multiples questions à la fois sur l'efficacité économique et la technicité nécessaire à conjuguer pic de lactation et pousse d'herbe.

Un recueil de pratiques a été effectué auprès d'éleveurs pratiquant l'agnelage tardif : 4 transhumants fromagers, 1 fromager non transhumant, 1 laitier non transhumant.

Pourquoi l'agnelage tardif ? Réponses des éleveurs

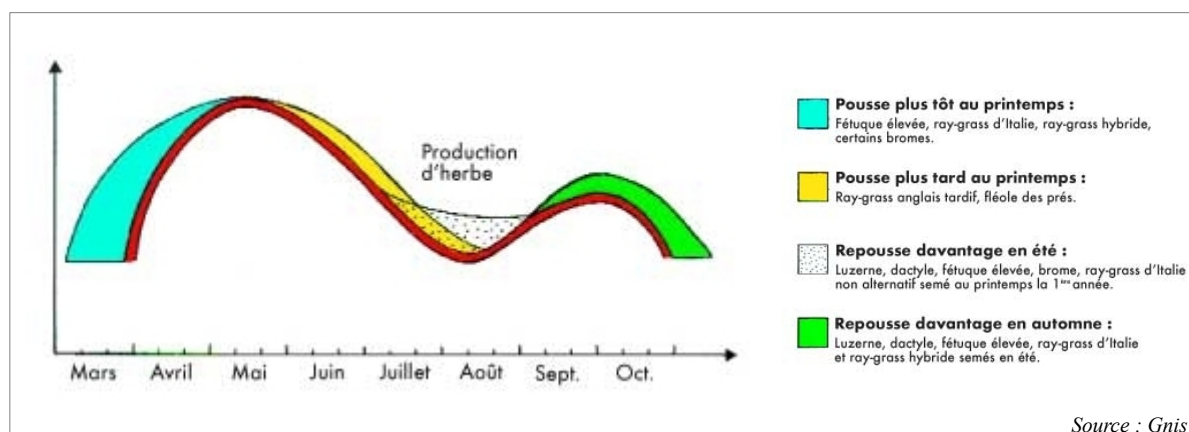


L'enquête fait ressortir plusieurs éléments :

La période d'agnelage est réalisée entre février et fin mars et les éleveurs pratiquent la reproduction à 2 ans. Pour cet agnelage tardif, les béliers sont mis autour du 15 août. Globalement,

il n'y a pas de problème pour valoriser les agneaux à cette période. Seul les agneaux arrivés début janvier (mise du béliers au 1 août) sont moins bien valorisés. Pour l'éleveur laitier non fromager, la perte de litrage de lait dû à la réduction de la période de traite est compensée par la faible alimentation faite en intérieur.

L'agnelage tardif permet de **profiter de la pousse de printemps au pic de production de lait**. En effet, la période d'agnelage coïncide aussi avec le réveil de la végétation au printemps et c'est une herbe jeune et feuillue, appétente et très digestible, riche en sucres et en matières azotées (mais pauvres en fibres) qui est disponible. Au printemps, avec l'augmentation de la durée du jour et des températures, la pousse de l'herbe est toujours explosive. Elle peut représenter 50 à 65% de l'herbe disponible annuelle. Ce phénomène est atténué au Pays Basque car les épis sont coupés par une utilisation précoce en pâture.



L'agnelage tardif permet aussi une **bonne préparation des brebis** par un pâturage tardif et un fourrage de qualité avec nos belles arrières saisons et un mois de décembre souvent clément. La pratique d'un pâturage régulier relativement ras notamment en automne permet de disposer d'une ressource de qualité avec une faible proportion de matériels sénescents en hiver.

Pour optimiser la pousse de l'herbe, certains éleveurs réalisent une pâture au fil avant. Le pâturage tournant avec système de paddock permettrait de mieux gérer la pousse de l'herbe mais demande plus de temps de travail (contrainte à l'utilisation des clôtures fixes et mobiles). Avec le système de paddocks, l'objectif est de consommer un maximum d'herbe avec un chargement instantané élevé et des rotations de pâturage rapides (24-48-72h maximum).

Cependant, il est constaté chez la moitié des éleveurs que la forte **pression de pâturage engendre une dégradation des prairies** avec des phénomènes de compaction de sol et de perte d'espèces fourragères à forte productivité (voir les enquêtes individuelles). En effet, la plante fabrique des réserves stockées à la base des tiges (5 premiers cm). Ces réserves sont nécessaires à l'élaboration de nouvelles feuilles et un développement des racines. D'où l'importance de préserver la base des tiges en évitant le surpâturage et les retours trop fréquents des animaux.

Moins d'aliments achetés et temps court en bergerie

- Globalement, sur les éleveurs enquêtés, les achats de concentrés varient de 37,5 à 80 kg/brebis, avec une moyenne de 50 kg/brebis sur les éleveurs enquêtés, bien en dessous de la moyenne de l'observatoire ovin qui est en moyenne de 141 kg/brebis.

- Pour les achats de fourrages, le bilan est plus contrasté. Les achats de fourrages des éleveurs enquêtés sont de 70 kg/brebis en moyenne mais varient fortement d'une ferme à l'autre : de l'autonomie complète en fourrage acheté jusqu'à 166 kg/brebis de fourrage acheté. La moyenne de l'observatoire ovin est de 62 kg/brebis de fourrages achetés. Cette grande variation s'explique d'une part par une pâture intense toute l'année qui réduit les quantités de foin (surpâturage et compaction de sol) et d'autre part s'explique fortement par les fromagers transhumants qui passent plusieurs

mois en montagne et qui ont des difficultés à être présents au bon moment pour faire les foins en quantité et en qualité.

Selon le ressenti des paysans, **la fertilité des brebis** est meilleure dans les systèmes tardifs par rapport aux systèmes à contre saison. Selon l'étude réalisée par Réseau d'Elevage Ovin Nord-Aquitaine durant 3 années consécutives sur l'agnelage de saison et l'agnelage de contre-saison, les résultats du taux de fertilité des brebis était de 87,5 % pour les agnelages de saison contre 75 % pour ceux fait à contre saison.

Pour finir, les éleveurs ont témoigné sur le gain en **qualité de vie** et notamment pour passer les fêtes de Noël en famille sans stress.

Vous trouverez ci-dessous sous forme de fiches individuelles, les témoignages des éleveurs concernés.



Jean Michel Etcheverria à Jaxu

INFO SUR LA FERME

Qui : Jean Michel Etcheverria
Village : Jaxu
UTA : 1,3
Non transhumant
SAU : 27ha (15ha prairies, 12ha landes, bois)
Élevage : 250 Manex tête rousse et 45 porcs fermiers
 70 agnelles en pension à Arraute-Charritte
 Nombre de brebis à la traite : 200
Chargement /ha : 1,9
Période d'agnelage : 1 février – fin mars (90 % des naissances regroupées mi-février)



TYPES D'ATELIERS et CIRCUITS DE VALORISATION

- 250 TETES ROUSSES :** Représente 70 % du revenu
- Lait commercialisé (25 000L)
 - Lait par brebis traite : 125 L/brebis traite.
 - Référence observatoire économique de la filière ovine en 2012 pour les non transhumants : 146L/brebis
 - 300kg de fromage en circuits courts
 - agneaux de 12-14kg pour Axuria
 - quelques agneaux de 9 à 10kg en circuits courts

45 PORCS : transformation des porcs à la ferme. Représente 30 % du revenu

POINT DE VUE DE L'ÉLEVEUR

Depuis 4 ans, Jean Michel Etcheverria de Jaxu pratique l'agnelage tardif allant du 1 février jusqu'à la fin mars, avec 90 % des naissances regroupées autour de mi-février. Ce changement a été envisagé dès 2010 afin de libérer du temps pour l'atelier de transformation des porcs fermiers.

Étant passé de l'agnelage de Noël à l'agnelage de printemps, il fait plusieurs constats :

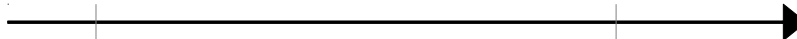
| Points positifs | Points négatifs |
|---|--|
| <p>- « Les brebis sont mieux préparées à l'agnelage et en meilleures conditions. »</p> <p>- Les brebis valorisent au mieux la pâture, ce qui permet de moins acheter : « J'ai gagné 2,5 mois sur les achats d'aliments. Avant j'étais obligé de nourrir les brebis dès le 15 octobre, alors que maintenant les mois de septembre à décembre, les brebis sont dehors et valorisent l'herbe. J'ai environ 7000€ de coûts d'alimentation en moins. »</p> <p>- La qualité de vie de l'éleveur est aussi à prendre en compte avec « une qualité de vie facilitée avec une période de Noël en famille sans soucis d'agnelage. »</p> | <p>- « Je fais moins de lait car j'ai 2,5 mois de traite en moins. La traite débute le 15 mars pour se finir vers le 15 août. Avant de passer à l'agnelage tardif je faisais 30000€/an contre 25000€ actuellement. »</p> <p>- « Avec un agnelage groupé au printemps, il y a beaucoup de travail d'un coup et cela demande une présence et rigueur importante. »</p> <p>« Si j'ai un conseil à donner aux éleveurs qui veulent se lancer dans ce système c'est d'essayer avec ceux qui le réalisent déjà pendant la période de l'agnelage pour se rendre compte de la charge de travail. »</p> |

REPRODUCTION

Planning de reproduction:

20 AOUT
Mise des beliers

Fin DECEMBRE
Sortie des beliers



Présence de béliers tête rousse pour le renouvellement et de béliers à viande plus rustique (mélange de races pour avoir des agneaux plus rustiques, qui têtent mieux et qui grossissent plus vite)

| | Lot 1 | Lot 2 |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Effectif | 180 | 20 |
| Date agnelage | Début février - fin février | Fin février - fin mars |
| Type de reproduction | naturelle | |
| Nb de vides | 10 | |
| Taux de mortalité | < 2 % | |
| Nb d'agneau né | 230 | |
| Nb d'agneau vendu | 176 | |
| Nb d'agneau gardé (renouvellement) | 50 | |

Agnelles/Atenaises :

Age mise à la reproduction : 2ans

ALIMENTATION : RATION et COUT ALIMENTAIRE

Ration :

Fin de gestation

300 g de maïs
Foin

Début lactation

530 g de maïs
270g de foin luzerne
2 repas de regain
Foin



Fin de lactation

Pâturage

Lactation

270 g de maïs
130g de foin luzerne
1 repas de regain
Foin

Achats extérieurs :

| Type | Quantité |
|--------------|----------|
| Maïs grain | 20T |
| Luzerne foin | 10T |
| Regains | 4,5T |

Sur la ferme :

==> achats de concentrés : 80 kg/brebis
==> achats de fourrages : 58kg/brebis

Références de l'observatoire ovin 2012 :

==> achats de concentrés : 138kg/brebis
==> achats de fourrages : 62 kg/brebis

Actions préventives sur la qualité sanitaire du troupeau :

- « Je fais attention à l'azote dans la ration et je donne beaucoup de foin ».
- « J'ai remarqué qu'il ne faut pas trop alimenter les brebis au début de lactation et laisser au moins 1 semaine à la ration précédente avant d'augmenter un peu ».

Charges par L de lait : 0,66 €

Charges issue des références de l'observatoire économique de la filière ovine 2012 : 0,66€

CONDUITE PRAIRIE et PATURAGE

Surface prairie 100% pâture : 9ha (et 12ha de landes)

Surface prairie 100% foin : 6ha

| Surface en foin | Foin (t/ha/an) et production annuelle |
|-----------------|---------------------------------------|
| 6 | 100 boules (5T MS/ha/an) |

Type de conduite pâture : Pâture le plus possible. Déprimage très tôt.

Sur Arraute : Antenaises en pâture en continue.

| | Sept | Oct | Nov | Dec | Mi-janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|---------|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| Temps de pâture (heure/jour) | 24 | 24 | 24 | 12 | 0 | 0 | 2 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 |

Conduites prairies :

Mise en évidence de surpâturage : présence de chardons.

Fertilisation : Compost à l'automne. 100Kg d'ammonitrate en juin.

Amendements : Carbonate de chaux : 1T/ha tous les 2 ans.

SYNTHESE DU CALENDRIER DU SYSTEME D'ÉLEVAGE

| Sept | Oct | Nov | Dec | Janv | Fev | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|--------------|-----|-----|-----|--|---|----------------------------------|-------|--------------|------|------|--------------------------|
| | | | | | 1 février – fin mars AGNELAGE | | | | | | 20 août Mise en lutte |
| | | | | | EN BERGERIE 24h/24 | | | | | | |
| | | | | | | 15 mars : Mise à l'herbe | | | | | |
| 100 % PATURE | | | | Foin et regain prairie + 270g foin luzerne | | Foin prairie + 130g foin luzerne | | 100 % PATURE | | | |
| | | | | Concentré : 530g maïs | | Concentré : 270g maïs | | | | | |

Début de la traite ——— TRAITE ——— Fin de la traite

INFO A RETENIR

Non transhumant

SAU : 27ha (15ha prairies, 12ha landes, bois)

Elevage : 250 Manex tête rousse et 45 porcs fermiers et 70 agnelles en pension à Arraute-Charritte

Période d'agnelage : 1 février – fin mars (90 % des naissances regroupées mi-février)

Volume de lait produit : 25 000L

Lait par brebis traite : 125 L/brebis traite. (Références de l'observatoire ovin 2012 : 146L/brebis)

Achats d'aliments sur la ferme :

==> achats de concentrés : 80 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 138kg/brebis)

==> achats de fourrages : 58kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 62kg/brebis)

Charges par L de lait : 0,66 € (Références de l'observatoire ovin 2012 : 0,66€)



GREGOIRE LAUGA à AINHARP

INFO SUR LA FERME

Qui : GREGOIRE LAUGA
Village : AINHARP
Fromager
Transhumant : 6 mois (20 mai - 20 octobre)
SAU : 30ha (20ha de prairies, 10ha de landes, bois)
Elevage : 180 Manex tête noire et 20 Blondes d'Aquitaine
130 brebis à la traite du 1 février au 10 août (190j)
Chargement /ha : 1
Période d'agnelage : 20 janvier – Fin février



TYPES D'ATELIERS et CIRCUITS DE VALORISATION

180 MANEX TETES NOIRE :

- 100 % du lait transformé en fromage soit 1,5 T (soit environ 9 350L de lait).
- Lait par brebis : 72 L/brebis traite.
- Référence observatoire économique de la filière ovine en 2012 pour les fromagers : 106L/brebis.
- agneaux de 12-14kg pour Axuria.
- quelques gros agneaux en circuits courts.

POINT DE VUE DE L'ÉLEVEUR

Dès l'installation en 2010, le système a été conduit en agnelage tardif allant du 20 janvier jusqu'à la fin-mars. La traite démarre le 10 février et se termine vers le 20 août (environ 190j) et la totalité du lait est transformé en fromage à la ferme puis en estive. Un berger à plein temps sur 6 mois l'aide en montagne

| Points positifs | Points négatifs |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- « Permet de rester tard en montagne »- « Cela permet de prendre le temps de bien finir les bêtes avant les agnelages ».- Les brebis valorisent tard la pâture et aussi très tôt en sortie d'hiver au moment de la pousse de l'herbe- Permet de moins acheter d'aliment | <ul style="list-style-type: none">- Les premiers agneaux de fin janvier sont moins bien valorisés (10 % en moins par agneaux).- Beaucoup de temps et de main d'œuvre nécessaire dans le système transhumant fromager- « Difficulté à faire des foins car pas assez de temps : cette année 2ha étaient déjà en épis quand j'ai commencé les foins ! ». |

Objectif futur : décaler de 15j la mise en lutte pour mieux valoriser les premiers agneaux.

REPRODUCTION

Planning de reproduction:



| | |
|--|-----------------------|
| Effectif à la traite | 130 |
| Date agnelage | Fin janvier - Mi-mars |
| Type de reproduction | naturelle |
| Taux de fertilité et taux de mortalité | < 2 % |
| Nb d'agneau né | 180 |
| Nb vide | 4 |
| Nb d'agneau vendu | 130 |
| Nb d'agneau gardé (renouvellement) | 50 |

Agnelles/Antenaises :

Age mise à la reproduction : 2ans

ALIMENTATION : RATION et COUT ALIMENTAIRE

Ration :

Fin de gestation

250 g de maïs
250 g luzerne
Foin

Début lactation

300 g de maïs
300g de luzerne
Foin

Fin de lactation

Pâtüre

Lactation

400 g de maïs
400g de luzerne
Foin



Achats extérieurs :

| Type | Quantité |
|------------|----------|
| Maïs grain | 10T |
| Luzerne | 10T |
| Regains | 20T |

Sur la ferme :

==> achats de concentrés : 55 kg/brebis
==> achats de fourrages : 166 kg/brebis

Références de l'observatoire ovin 2012 :

==> achats de concentrés : 141kg/brebis
==> achats de fourrages : 62 kg/brebis

Charges par L de lait : 1,5 € (charge opérationnelle / Volume de lait produit)

Charges issue des références de l'observatoire économique de la filière ovine 2012 : 1,23 €

Actions préventives sur la qualité sanitaire du troupeau : « Traitement antiparasitaire systématique à l'automne puis environ sur la moitié du troupeau au printemps en fonction de la santé des brebis ».

CONDUITE PRAIRIE et PATURAGE

Surface prairie 100% pâture : 4ha (12%)

Surface prairie mixte (pâture et foin) :

| Surface | Foin (t/ha/an) et production annuelle | Regain (t/ha/an) et production annuelle |
|---------|---------------------------------------|---|
| 16 | 120 boules (36T soit 2,5T/ha/an) | 20 boules (6T) |

Conduites prairies :

Pâtüre le plus possible avec un déprimage très tôt. Parcelles tournantes autour de la bergerie.

En 2010 et 2011, Grégoire réalisait du pâturage tournant avec paddocks, mais au vue du temps passé, il a arrêté ce type de pâturage.

| | Sept | Oct | Nov | Déc | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|------------------------------|--------|--------|-----|-----|------|-----|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Temps de pâture (heure/jour) | 24 (e) | 24 (e) | 24 | 12 | 0 | 6 | 12 | 12 | 12 (e) | 24 (e) | 24 (e) | 24 (e) |

Pas assez d'espèces à forts rendements : majorité de pâturins et ray grass. Signe de compaction de surface et manque d'espèces à meilleurs rendements de type dactyle, fétuque.

Pas de rumex.

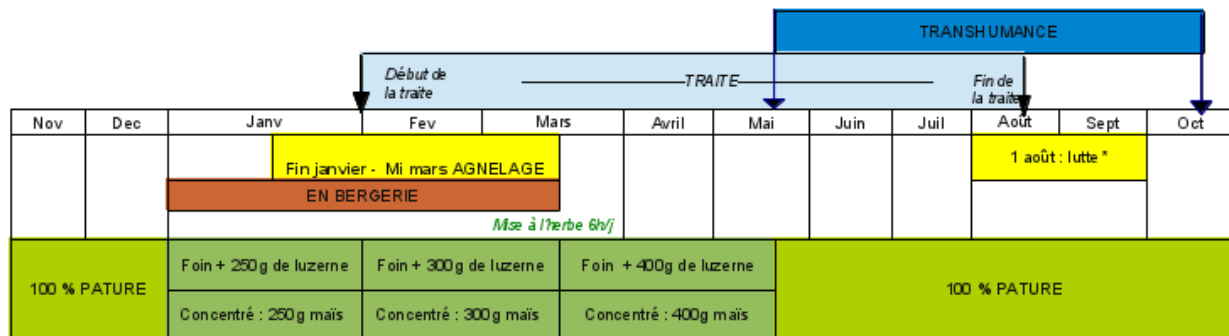
Un peu de menthe et d'ortie.

Outils passés : Pas d'outils passés. Un griffage et resemis permettrait d'améliorer les prairies.

Fertilisation : Fumier en septembre (l'objectif est d'apporter du fumier sur l'ensemble des parcelles, soit environ 10T/ha).

Amendements : Carbonate de chaux en 2012 : 1T/ha.

SYNTHESE DU CALENDRIER DU SYSTEME D'ÉLEVAGE



* Changement dès 2014 : décalage de 15 jours pour la mise en lutte

INFO A RETENIR

Fromager et Transhumant (6 mois : 20 mai - 20 octobre)

SAU : 30ha (20ha de prairies, 10ha de landes, bois)

Elevage : 180 Manex tête noire et 20 Blondes d'Aquitaine. 130 brebis à la traite (1 février - 10 août : 190j)

Période d'agnelage : 20 janvier – Fin février

Volume de fromage : 1,7 T

Lait par brebis traite : 72 L/brebis traite. (Références de l'observatoire ovin 2012 : 106L/brebis)

Achats d'aliments sur la ferme :

==> achats de concentrés : 55 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 141kg/brebis)

==> achats de fourrages : 166 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 62kg/brebis)

Charges par L de lait : 1,5 € (Références de l'observatoire ovin 2012 : 1,23€)



Famille Sallaberry Ferme bacquet à Orègue

INFO SUR LA FERME

Qui : Famille Sallaberry
Village : Orègue
UTA : 2
Non transhumant
SAU : 30ha (2ha maïs + 2ha triticales + 26ha prairies + bois)
Élevage : 220 Manex tête rousse ; 180 à la traite
Chargement /ha : 1,1
Période d'agnelage : début janvier à mi-mars
Période de traite : mi février → 1 septembre (200j)



TYPES D'ATELIERS et CIRCUITS DE VALORISATION

220 MANEX TETES ROUSSES :

- 100 % du lait transformé en fromage : 3T (avec un objectif futur de 5T) soit environ 25 000L.
- Commercialisation du fromage : à la ferme, marchés Esplette, Bayonne, St Jean de Luz, Ondres.
- Lait par brebis traite : 130 L/brebis traite.
- Référence observatoire économique de la filière ovine en 2012 pour les fromagers : 106L/brebis.
- Agneaux de 10-12kg pour Iribarren.
- Quelques agneaux de 20kg en circuits courts.

POINT DE VUE DE L'ÉLEVEUR

C'est la 3ème campagne en agnelage tardif, qui démarre début janvier et se termine vers la mi-mars.

| Points positifs | Points négatifs |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- La période d'automne est assez tranquille.- Meilleure valorisation de la pâture : « <i>Cet hiver le mois de décembre a été très beau, les brebis étaient dehors à pâturer car la bergerie est constamment ouverte, elles se gèrent</i> ».- Reproduction plus facile avec le cycle naturel de la brebis.- Moins d'aliment acheté. | <p>Peu de recul sur l'aspect négatif de cette technique car ce n'est que la 3ème campagne.</p> |

REPRODUCTION

Planning de reproduction:

- 1 AOUT
Mise des béliers
- Fin DECEMBRE
Sortie des béliers
- 70 brebis en monte naturelle :
- 110 brebis en insémination artificielle

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| Effectif | 110 | 70 |
| Type de reproduction | Insémination | Naturelle |
| Date agnelage | début janv - mi-mars | |
| Nb de vides | 22 vides | 5 vides |
| Fertilité : Nb de brebis ayant mis bas / Nb de brebis mise à la reproduction | 80% | 90% |
| Nb d'agneau né | 140 | |
| Prolificité : Nb agneaux/brebis ayant mis bas | 91,00% | |
| Taux de mortalité | < 2 % | |
| Nb d'agneau vendu | 122 | |
| Nb d'agneau gardé (renouvellement) | 15 | |

Agnelles/Antenaises :

Mise à la reproduction : 2 ans

ALIMENTATION : RATION et COUT ALIMENTAIRE

Rations : Fait avec un bol mélangeur

Fin de gestation

250 g de maïs
500 g d'enrubanné
400 g de foin

Début lactation

300 g de maïs
400 g de foin de luzerne
400 g de titaro
400 g de foin

Fin de lactation

Pâtüre

Lactation*

400 g de maïs
400 g de foin de luzerne
400 g de titaro
400 g de regain

* Ration maximum si absence de pâturage en cas de mauvais temps → adaptation faite chaque semaine en fonction du nombre d'heures de pâtüre.

Achats extérieurs :

| Type | Quantité |
|--------------|----------|
| Titaro | 5,8T |
| Luzerne foin | 7,8T |

Sur la ferme :

==> achats de concentrés : 43 kg/brebis
==> achats de fourrages : 43 kg/brebis

Références de l'observatoire ovin 2012 :

==> achats de concentrés : 141kg/brebis
==> achats de fourrages : 62 kg/brebis

Charges par L de lait : 1,41 € (charge op / Volume de lait produit)

Charges issue des références de l'observatoire économique de la filière ovine 2012 : 1,23 €

CONDUITE PRAIRIE et PATURAGE

Surface prairie 100% pâtüre : 8ha (ray grass et trèfle blanc).

Surface prairie 100% foin : 8 ha.

Surface prairie mixte : 5 ha.

| Surface | Foin (t/ha/an) et production annuelle | Regain (t/ha/an) et production annuelle |
|---------|---------------------------------------|---|
| 8 | 120 boules (33T soit 4T/ha/an) | 22 boules (6T) |

Conduites prairies :

Pâture le plus possible, « *la porte de la bergerie reste toujours ouverte* » avec un fil arrière. Déprimage très tôt. Les parcelles en mauvais état proches de la bergerie ont été refaites en ray grass / trèfle et un essai de sursemis de prairie a été réalisé (réussi). Jean Louis Sallaberry envisage peut-être une implantation future d'une luzerne pour être encore plus autonome en protéine.

| | Sept | Oct | Nov | Déc | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| Temps de pâture (heure/jour) | 20 | 20 | 20 | 12 | 0 | 0 | 4 | 6 | 8 | 12 | 20 | 20 |

Plantes indicatrices :

- Mise en évidence de surpâturage superficiel : ravenelles, pissenlits, pâturin.
- Mise en évidence de compactations en profondeur : rumex.
- Mise en évidence d'acidité de surface, d'humidité et de manque de couverture au sol : mousse.

Fertilisation : Fumier à l'automne + Tilosa 2 x 150kg/ha (1er apport pour le foin et 2° pour le regain).

Amendements : physiolithe 500kg/ha/an.

Autres surfaces :

| Type | Quantité récoltée sur la ferme |
|------------|--------------------------------|
| Maïs grain | 18T |
| Triticale | 8T |

SYNTHESE DU CALENDRIER DU SYSTEME D'ELEVAGE

| Sept | Oct | Nov | Dec | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | |
|--------------|-----|-----|-----|--|-----|---|-------|---|------|--------------|-------------------------|--|
| | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ↑ Début de la traite ----- TRAITE ----- ↓ Fin de la traite </div> | | | | | | | | |
| | | | | Début janvier – fin mars AGNELAGE | | | | | | | 1 août Mise en lutte | |
| | | | | EN BERGERIE 24h/24 | | | | | | | | |
| | | | | ↓ Mise à l'herbe 4hj | | | | | | | | |
| 100 % PATURE | | | | 500 g d'enrubanné + 400 g de foin | | 400 g de foin de luzerne + 400 g de foin | | 400 g de foin de luzerne + 400 g de regain | | 100 % PATURE | | |
| | | | | Concentré : 250g maïs | | Concentré : 300g maïs + 400g titaro | | Concentré : 400g maïs + 400g titaro | | | | |

INFO A RETENIR

Fromager non transhumant

SAU : 30ha (26ha Prairies, 2ha maïs, 2ha triticales, bois)

Elevage : 220 Manex tête rousse, 180 à la traite

Période d'agnelage : début janvier – fin mars

Volume de lait produit : 25 000L

Lait par brebis traite : 130 L/brebis traite. (Références de l'observatoire ovin 2012 : 106L/brebis)

Achats d'aliments sur la ferme :

==> achats de concentrés : 47 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 141kg/brebis)

==> achats de fourrages : 47kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 62kg/brebis)

Charges par L de lait : 1,41 € (Références de l'observatoire ovin 2012 : 1,23€)



GAEC UHALTE BORDA à Laguinge

INFO SUR LA FERME

Qui : Jean Baptiste et Mahi ZAMPONI
Village : Laguinge
UTA : 2
Fromager
Transhumant : 5 mois (20 mai - 20 octobre) et novembre sur les fougerais d'Erretzū
SAU : 58ha (38ha de prairies : 28ha prairies + 10ha en location hivernale, 20ha fougerais, bois)
Elevage : 500 Manex têtes noire et 20 Basco Béarnaises
 300 brebis à la traite du 1mars au 20 août (170j)
Chargement /ha : 0,8
Période d'agnelage : fin janvier – mi-mars



TYPES D'ATELIERS et CIRCUITS DE VALORISATION

500 MANEX TETES NOIRES et 20 BASCO BEARNAISES :

- 100 % du lait transformé en fromage soit 3,5 T (40 % en estive) (soit environ 21 800 L de lait)
- Lait par brebis : environ 73 L/brebis traite.
- Référence observatoire économique de la filière ovine en 2012 pour les fromagers : 106L/brebis
- Commercialisation du fromage : circuits courts, Amalur, Amendeux, Roses, Crémier à Toulouse, boucherie de Tardets...
- Agneaux de 12-15kg pour Axuria.
- Quelques gros agneaux en circuits courts.

POINT DE VUE DE L'ÉLEVEUR

Dès l'installation en 1986, le système a été conduit en agnelage tardif allant de fin janvier jusqu'à la mi-mars. La traite démarre le 1 mars et se termine fin août (environ 170j) et la totalité du lait est transformé en fromage à la ferme puis en estive. Le GAEC est équipé pour réaliser la traite en montagne dans de bonnes conditions et ils sont actuellement en train d'investir dans un atelier de transformation de fromage à la ferme.

| Points positifs | Points négatifs |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - « Les brebis valorisent au mieux la pâture pendant la période de gestation et valorisent aussi les premières pousses d'herbe ». - « Moins d'achats extérieurs car temps d'alimentation en bergerie plus court ». | <ul style="list-style-type: none"> - Manque de temps pour faire des foins de bonne qualité : « avec la transhumance, on est occupé à surveiller les brebis, faire la traite et le fromage et souvent on fait les foins un peu trop tard ». - « Faible quantité de foin/regain sur la ferme car il y a une forte pression de pâturage ». |

REPRODUCTION



| | |
|---|-----------------------|
| Effectif | 300 |
| Date agnelage | Fin janvier - Mi-mars |
| Type de reproduction | naturelle |
| Taux fertilité et taux de mortalité | < 2 % |
| Nb d'agneau né | 400 |
| Nb vide | 30 (9%) |
| Prolificité : Nb agneaux/brebis ayant mis bas | 1, 3 |
| Nb d'agneau vendu | 312 |
| Nb d'agneau gardé (renouvellement) | 80 |

Agnelles/Antenaises :

Mise à la reproduction : 2 ans

ALIMENTATION : RATION et COUT ALIMENTAIRE

Fin de gestation

Foin

Début lactation

200 g d'arditonic
1 kg de regain
Foin

Fin de lactation

Pâtûre

Lactation

200 g de maïs
Regain
Foin



Achats extérieurs :

| Type | Quantité | |
|--------------|----------|---------|
| Maïs grain | 3T | } 7500€ |
| Arditonic | 3T | |
| Regains Crau | 24T | |

Sur la ferme :

==> achats de concentrés : 20 kg/brebis

==> achats de fourrages : 80kg/brebis

Références de l'observatoire ovin 2012 :

==> achats de concentrés : 141kg/brebis

==> achats de fourrages : 62 kg/brebis

Actions préventives sur la qualité sanitaire du troupeau : « *Traitement anti-parasitaire systématique à l'automne puis parfois au printemps en fonction de la santé des brebis* ».

Charges par L de lait : 1,5 € (charge opérationnelle / Volume de lait produit)

Charges issue des références de l'observatoire économique de la filière ovine 2012 : 1.23€

CONDUITE PRAIRIE et PATURAGE

Surface prairie 100% pâtûre : 15ha et 20ha de landes

Surface prairie mixte (pâtûre et foin) : 94%

| Surface | Foin (t/ha/an) et production annuelle | Regain (t/ha/an) et production annuelle |
|---------|---|---|
| 12,75 | 100 boules (30T sur la ferme soit 3T/ha/an) | 30 boules (9T sur la ferme) |

Conduites prairies :

Pâture le plus possible. Parcelles tournantes autour de la bergerie. Déprimage très tôt.
Sur Amendeux : 78 antenaises en pâture en continue, sur Trois-Villes : 80 mères d'agnelles

| | Sept | Oct | Nov | Dec | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|------------------------------|---------|---------|---------|-----|------|-----|------|-------|-----|---------|---------|---------|
| Temps de pâture (heure/jour) | 24 (e)* | 24 (e)* | 24 (l)* | 12 | 12 | 0 | 3 | 12 | 12 | 24 (e)* | 24 (e)* | 24 (e)* |

* (e) : estive (l) : landes

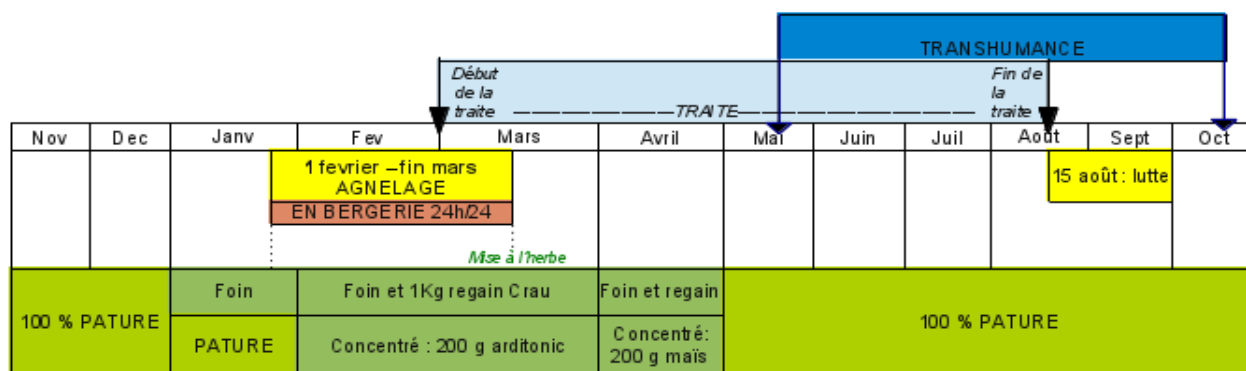
Mise en évidence de surpâturage : plantains, pâturins, renoncules.

Majorité de pâturins et ray grass, manque d'espèces à meilleurs rendements (dactyle, féтуque).
De plus en plus de mousses qui témoignent d'une acidification de surface, d'une couverture du sol qui diminue et d'une humidité de surface accentuée par le pâturage. Un griffage énergique permettra de régler ce problème. Présence d'un peu de menthe et d'ortie, mais pas de rumex (signe d'absence de compaction profonde et de trop forts apports d'azote).

Fertilisation : Fumier à l'automne sur toutes les parcelles soit environ 10T/ha.

Amendements : Carbonate de chaux à 1T/ha ; test avec du physiolihte cette année.

SYNTHESE DU CALENDRIER DU SYSTEME D'ÉLEVAGE



INFO A RETENIR

Fromager et Transhumant (5 mois : 20 mai - 20 octobre ; novembre sur les fougères)
SAU : 58ha (38ha de prairies : 28ha prairies + 10ha en location hivernale, 20ha fougères, bois)
Élevage : 500 Manex têtes noire et 20 Basco Béarnaises. 300 brebis à la traite (1 mars au 20 août : 170j)
Période d'agnelage : fin janvier – mi-mars
Volume de fromage : 3,5T
Lait par brebis traite : 73 L/brebis traite. (Références de l'observatoire ovin 2012 : 106L/brebis)
Achats d'aliments sur la ferme : 7500€ (et 5000€ de pacages)
 ==> achats de concentrés : 20kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 141kg/brebis)
 ==> achats de fourrages : 80kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 62kg/brebis)
Charges par L de lait : 1,5 € (Références de l'observatoire ovin 2012 : 1,23 €)



FERME LARRAMENDY à Hasparren

INFO SUR LA FERME

Qui : Julie, Michel et Paxkal Larramendy
Village : Hasparren
UTA : 3
Transhumant pour le lot de Noël (juillet – octobre)
Fromager
SAU : 66ha (5ha maïs grain, 52ha prairies, 9ha landes)
Élevage : 480 Manex tête rousse
Chargement /ha : 0,94
Période d'agnelage : 2 Lots : 250 agnelage en novembre décembre et 230 agnelages de février à avril



TYPES D'ATELIERS et CIRCUITS DE VALORISATION

480 MANEX TETES ROUSSES

- 100 % du lait est transformé sur la ferme, soit 12T de fromages produit (environ 75 000L).
- Production de lait /brebis : environ 125 L/ brebis.
- Traite du lot tardif : de fin fév à fin aout (180j) - Traite du lot de noël: de décembre à juin (180j).
- Référence observatoire économique de la filière ovine en 2012 pour les fromagers : 107L/brebis.
- Agneaux de 12-14kg pour Axuria.
- Agneaux de 10kg au maquignon.

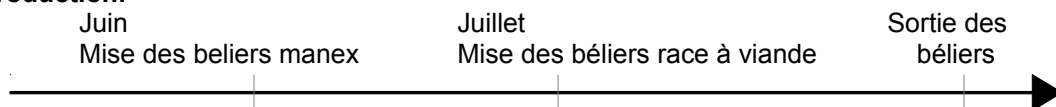
POINT DE VUE DE L'ÉLEVEUR

Depuis toujours, la famille Larramendy pratique les 2 types d'agnelage : l'un en novembre-décembre pour la moitié du troupeau, et l'autre de février jusqu'en avril. Le premier lot tari part en estive pour une durée de 3 mois tandis que le lot en agnelage tardif reste sur la ferme à l'année. Auparavant l'ensemble des brebis transhumait mais les éleveurs connaissaient des difficultés à bien tarir les brebis les plus tardives et certaines brebis arrivaient en estive plus faible physiquement.

| Points positifs | Points négatifs |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- « Avec ce système, je trouve les brebis en meilleur santé, elles récupèrent plus facilement et sont grasses plus vite » ;- « Plus de lait au printemps » .- « Nourrir avec de l'herbe de printemps c'est ce qui a de meilleur ».- « Je n'ai pas de différence de ration entre mon lot de Noël et mon lot de printemps mais j'ai 2,5 mois en moins à nourrir . De plus, tu peux te permettre de les nourrir mieux car elles vont bien valoriser les aliments ». | <ul style="list-style-type: none">- « Avec les agnelages de novembre/décembre, les brebis commencent à sortir pâturer dans les conditions les plus rudes et sont plus fatiguées ».- « Avec notre système à 2 lots, on a de fortes et longues périodes de travail qui s'étalent de novembre à mars et on doit cumuler agnelages, traite, soins, fromages, lots... heureusement que l'on est 3 sur la ferme ! ». |

REPRODUCTION

Planning de reproduction:



| | Lot 1 | Lot 2 |
|---|-----------|-----------------|
| Effectif à la traite | 250 | 230 |
| Date agnelage | Nov-Déc | Février - Avril |
| Type de reproduction | naturelle | |
| Taux de mortalité | < 2 % | |
| Nb d'agneau né | 650 | |
| Prolificité : Nb agneaux/brebis ayant mis bas | 1,35 | |
| Nb d'agneau vendu | 500 | |
| Nb d'agneau gardé (renouvellement) | 150 | |

Agnelles/Antenaises :

Mise à la reproduction : 2 ans

ALIMENTATION : RATION et COUT ALIMENTAIRE

Fin de gestation

500 g de maïs et orge aplati
Foin

Début lactation

500 g de maïs et orge aplati
600g de foin de luzerne
2 repas de regain
Foin

Fin de lactation

Pâtûre

Lactation

500 g de maïs et orge aplati
0,150 ou 300g de foin de luzerne
Foin

Achats extérieurs :

| Type | Quantité | |
|--------------|----------|------------|
| Luzerne foin | 25T | } 7500€/an |
| Regains | 10T | |
| Avoine | 6T | |
| Orge | 12T | |

Sur la ferme :

==> achats de concentrés : 37,5 kg/brebis

==> achats de fourrages : 73kg/brebis

Références de l'observatoire ovin 2012 :

==> achats de concentrés : 141kg/brebis

==> achats de fourrages : 62 kg/brebis

Avoine donné dans la ration pour la lutte

CONDUITE PRAIRIE et PATURAGE

Surface prairie 100% pâtûre : 24ha (9ha landes et 15ha de prairies)

Surface prairie 100% foin : 6ha

| Surface | Foin | Regain | Enrubanné |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 20 | 170 boules : 68T (3,4T/ha/an) | - | 130 boules : 52T (2,6T/ha/an) |
| 10 | - | 10 boules : 4T (0,4T/ha/an) | - |

Conduites prairies :

- Pâtûrage tournant mais sans paddock. Les brebis ne sont pas sorties en décembre et janvier quand le sol est détrempé pour ne pas abîmer les prairies.

Dans l'ensemble, il y a peu de prairies abîmées mais on remarque la présence d'espèces indicatrices du surpâturage : mise en évidence de surpâturage et d'un surplus d'azote : rumex, menthe, ortie.

- Outils passés : herse ébouseuse et taupinière pour étaler le fumier printemps. Pratique du sursemis de temps à autres pour regarnir les prairies.

- Fertilisation : Aucune fertilisation minérale, du lisier est apporté au printemps et avant le regain.

- Amendements : scories (produit brut) 1T/an/ha.

| | | Sept | Oct | Nov | Déc | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|---------------------------|---------------|---------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|------|---------|---------|
| Temps de pâture (heure/j) | Lot Noël | 24 (e)* | 7-8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7-8 | 7-8 | 7-8 | 24 (e)* | 24 (e)* |
| | Lot Printemps | 24 | 7-8 | 7-8 | 7-8 | 4 | 0 | 0 | 7-8 | 24 | 24 | 24 | 24 |

* (e): estive

Autres surfaces :

| | Surface | Rendement |
|------------|---------|-----------|
| Maïs Grain | 5 | 80 qx/ha |

SYNTHESE DU CALENDRIER DU SYSTEME D'ÉLEVAGE

Calendrier pour le lot de printemps :

| Sept | Oct | Nov | Dec | Janv | Fev | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|--------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----|--------------|-----------------|------|
| | | | | | Février – Avril AGNELAGE | | | | | Mise à la lutte | |
| | | | | | EN BERGERIE 24h/24 | | | | | | |
| | | | | | Mise à l'herbe 3x/j | | | | | | |
| 100 % PATURE | | | | Foin | Foin + 600g de luzerne | | Foin + de 0 à 300g de luzerne | | 100 % PATURE | | |
| | | | | Concentré : 500g maïs et orge aplati | Concentré : 500g maïs/orge aplati | | Concentré : 500g maïs/orge aplati | | | | |

INFO A RETENIR

Fromager

Transhumant (lot de Noël uniquement de juillet à octobre)

SAU : 66ha (5ha maïs grain, 52ha prairies, 9ha landes)

Elevage : 480 Manex tête rousse

Période d'agnelage : 2 Lots : 250 agnelages en novembre décembre et 230 agnelages de février à avril

Volume de lait produit : 60 000L

Achats d'aliments sur la ferme :

==> achats de concentrés : 37,5 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 141kg/brebis)

==> achats de fourrages : 73kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 62kg/brebis)



Berger à JATXOU

INFO SUR LA FERME

Village : Jatxou

Fromager

Transhumant : 6 mois (1 mai - fin octobre)

SAU : 40 ha prairies (+ bois et landes) - 12ha en location à arcangues pour les antenaises

Elevage : 250 Manex tête noire

150 brebis à la traite de fin février au 20 août (180j)

Période d'agnelage : Début février - Avril



TYPES D'ATELIERS et CIRCUITS DE VALORISATION

250 MANEX TETES NOIRES :

- 8500L vendus en hiver et transformation de fromage en estive 1T.
- Lait par brebis : 90 L/brebis traite.
- Référence observatoire économique de la filière ovine en 2012 pour les fromagers : 106L/brebis.
- Agneaux de 11kg en février mars et 14kg pour Pâques.
- Quelques agneaux en circuits courts.

POINT DE VUE DE L'ÉLEVEUR

Dès l'installation en 2007, le système a été conduit en agnelage tardif qui débute fin janvier. La traite réalisée à la main démarre en février et se termine vers le 20 août (environ 180j). La première partie du lait est vendu à la laiterie puis le lait est transformé en fromage lors de la montée en estive.

| Points positifs | Points négatifs |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- « Permet de valoriser les pâturages en montagne ».- « Ce système permet de faire une rentrée d'argent sur l'année : agneaux – lait - fromage ».- « Économiquement je m'y retrouve et cela permet d'acheter peu d'aliment ».- « Je passe Noël en famille ». | <ul style="list-style-type: none">- « Travail très prenant et difficile ».- « La traite se poursuit tout l'été ». |

REPRODUCTION

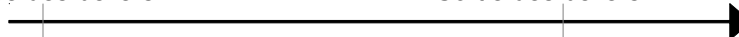
Planning de reproduction:

AOUT

Mise des béliers

FIN DECEMBRE

Sortie des béliers



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Effectif à la traite | 150 |
| Date agnelage | Fin février - Avril |
| Type de reproduction | naturelle |
| Taux de mortalité | < 2 % |
| Nb d'agneau né | 200 |
| Nb vide | 4 |
| Nb d'agneau vendu | 150 |
| Nb d'agneau gardé (renouvellement) | 50 |

Agnelles/Antenaises :

Mise à la reproduction : 2 ans

ALIMENTATION : RATION et COUT ALIMENTAIRE

Ration :

Fin de gestation

250 g : 2/3 maïs et 1/3
ovi unic
Foin

Début lactation

500 g : 2/3 maïs et 1/3
ovi unic
Foin

Fin de lactation

Pâturage

Lactation

700 g : 2/3 maïs et 1/3
ovi unic
Foin



Achats extérieurs :

| Type | Quantité |
|------------|----------|
| Maïs grain | 7T |
| Oviunic | 2T |
| Ovilait | 1T |

Sur la ferme :

==> achats de concentrés : 66 kg/brebis
==> achats de fourrages : 0 kg/brebis

Références de l'observatoire ovin 2012 :

==> achats de concentrés : 141kg/brebis
==> achats de fourrages : 62 kg/brebis

Actions préventives sur la qualité sanitaire du troupeau : « *Traitement antiparasitaire systématique à l'automne puis environ sur la moitié du troupeau au printemps en fonction de la santé des brebis* ».

CONDUITE PRAIRIE et PATURAGE

| Surface | Foin (t/ha/an) et production annuelle | Regain (t/ha/an) et production annuelle |
|---------|---------------------------------------|---|
| 40 | 6,5T/ha/an | Beaucoup de regain |

Conduites prairies :

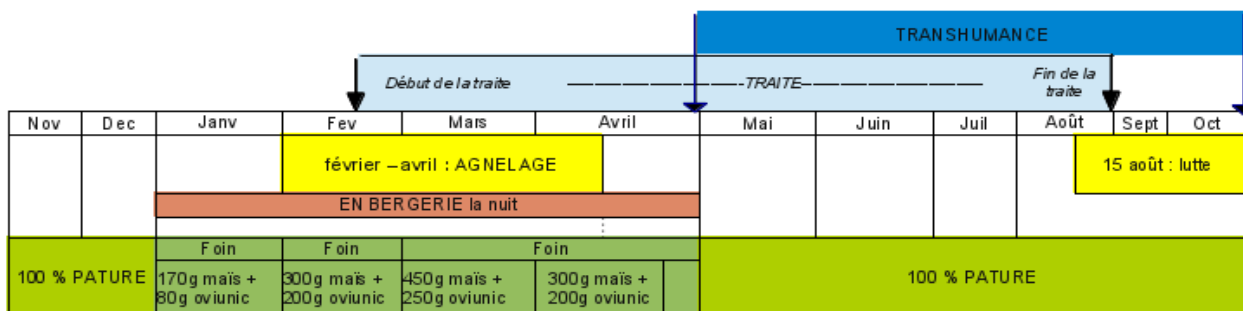
| | Sept | Oct | Nov | Déc | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | août |
|------------------------------|--------|--------|-----|-----|------|-----|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Temps de pâture (heure/jour) | 24 (e) | 24 (e) | 24 | 24 | 10 | 10 | 10 | 16 | 24 (e) | 24 (e) | 24 (e) | 24 (e) |

Foin de très bonne qualité avec beaucoup de regain.

Outils passés : Pas d'outils passés.

Fertilisation : beaucoup de trèfle, pas d'apport d'azote.

SYNTHESE DU CALENDRIER DU SYSTEME D'ÉLEVAGE



INFO A RETENIR

Fromager et Transhumant (6 mois : 1 mai - fin octobre)

SAU : 40ha de prairies (+ landes et bois) et 12ha en location pour les antenaises

Elevage : 250 Manex tête noire. 150 brebis à la traite (fin février - fin août: 180j)

Période d'agnelage : Février – Avril

Volume de fromage : 1T

Lait par brebis traite : 90 L/brebis traite. (Références de l'observatoire ovin 2012 : 106L/brebis)

Achats d'aliments sur la ferme :

==> achats de concentrés : 66 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 141kg/brebis)

==> achats de fourrages : 0 kg/brebis (Références de l'observatoire ovin 2012 : 62kg/brebis)