

Itinéraires techniques d'étalement de la production d'agneaux bio

Pour répondre à la demande des consommateurs, des éleveurs ovins viande bio ont choisi de mettre en place des itinéraires techniques leur permettant un plus grand étalement de leurs ventes d'agneaux. Suite aux enquêtes réalisées dans le cadre du projet CASDAR RéVABio, cette plaquette présente des itinéraires avec des étalements des ventes plus ou moins importants, en bassin herbager ou rustique : pratiques, résultats techniques et coût de production.





LE PROJET CASDAR REVABIO

Il vise à améliorer le taux de commercialisation des agneaux biologiques sous le label AB, via une meilleure correspondance entre les périodes de production et de consommation. Dans le cadre de l'action 1 « **Analyse et acceptabilité des techniques d'étalement de la production** », 33 fermes ont été enquêtées sur leurs pratiques en matière d'étalement de la production et sur les résultats obtenus sur les campagnes 2019 et 2020, dont 14 fermes en bassin herbager et 20 en bassin rustique.

Les itinéraires présentés dans ce document ont été étudiés en relation avec les **creux de production** respectifs des grands bassins :

- **bassins herbagers** : Pâques et globalement le 1^{er} semestre (janvier à mai),
- **bassins rustiques** : fin d'année (novembre-décembre).

Ces itinéraires ne correspondent ni à des moyennes ni à des cas-types optimisés mais s'appuient sur les exploitations les plus représentatives des différents systèmes. Pour chaque itinéraire sont présentés :

- les grandes lignes de la conduite de la reproduction et de l'alimentation,
- les calendriers des agnelages et des ventes d'agneaux,
- les résultats techniques et le coût de production, avec le cas échéant le surcoût de système d'alimentation par rapport à un système ne recherchant pas l'étalement de la production.

40 %

C'est la part des ventes d'agneaux de janvier à mai en système herbager avec report ou avec avance de saison.



RAPPEL MÉTHODOLOGIQUE

- **Coût de production** (total) = charges opérationnelles + charges de structure + charges supplétives (rémunération du travail des exploitants sur la base de 2 SMIC, des capitaux propres au taux du livret A et du foncier en propriété sur la base d'un fermage local).
- Les postes pris en compte dans le **coût du système d'alimentation** sont :
 - aliments achetés (concentrés, fourrages, achats d'herbe et frais d'estive),
 - frais des surfaces (fourragères et cultures autoconsommées),
 - mécanisation (fortement liée à la récolte et la distribution des fourrages),
 - foncier (lié au chargement).
- **Prix de revient** = coût de production total – aides et produits joints
- **Rémunération permise** = produit total de l'atelier – coût de production hors rémunération du travail des exploitants.

LISTE DES ITINÉRAIRES TECHNIQUES PRÉSENTÉS

EN BASSIN HERBAGER



H0

• Témoin Saison



H1

• Report



H2

• Avance de saison



H3

• Deux périodes d'agnelage

EN BASSIN RUSTIQUE



A0

• Témoin Alpes du sud



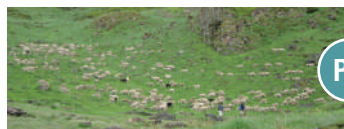
A1

• Alpes du sud avec production d'agneaux tardons



A2

• Alpes du sud avec agnelage fractionné



P0

• Pyrénées



M0

• Massif central



LOCALISATION

Cet itinéraire correspond au schéma de production classique et se rencontre dans tous les bassins herbagers.

PRINCIPE

Agnelage de printemps pour faire coïncider la période de lactation des brebis avec la pousse de l'herbe.

HO - TÉMOIN SAISON EN BASSIN HERBAGER

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

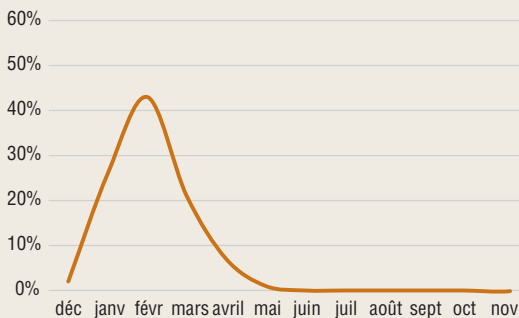
Lutte d'automne (saison sexuelle) et agnelages de printemps, avec un pic fonction de la localisation : plus précoce en climat océanique (février-mars) qu'en climat continental (mars-avril), au printemps plus tardif. Pour l'atteinte d'un poids suffisant, les agnelles sont mises en lutte environ 2 mois après les adultes.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

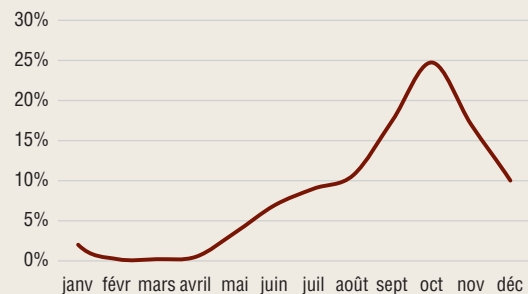
Les brebis sont le plus souvent rentrées en fin de gestation (3 semaines avant l'agnelage) puis font leur début de lactation en bergerie (surveillance, prédation), avec du foin de luzerne de préférence, ou sinon du foin (voire de l'enrubanné) de mélange graminées-légumineuses, et une complémentation à base de méteil. La conduite des agneaux est plus variable, en fonction de la disponibilité en herbe (contexte plus ou moins séchant), de l'absence de complémentation à une complémentation systématique (méteil) avec finition en bergerie si nécessaire (dès juillet en zone séchante).

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



Moins de 5% de ventes de janvier à mai

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	6,5 brebis/ha SFPO	5 à 7 brebis/ha
Productivité numérique	1,05 agneau/brebis	0,8 à 1,2 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	90% à 100%
Poids moyen	18,5 kg carcasse	16 à 20 kg carcasse
Concentré/brebis	100 kg/brebis	80 à 130 kg/brebis
Concentré/kg produit	5,1 kg/kg carcasse produit	4 à 8 kg/kg
% concentré acheté	35%	20% à 40%

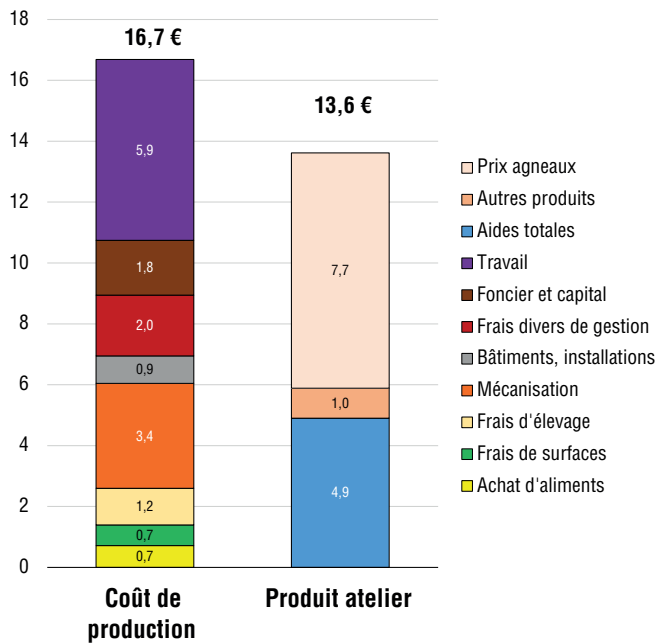
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 6 500 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 16,7 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 10,8 €/kgc (avec aide au maintien Bio mais sans ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,0 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

6,2 €/kg carcasse

Atouts	Contraintes
Peu consommateur d'intrants.	Pas de vente à Pâques et globalement très peu au 1 ^{er} semestre. Difficulté de faire produire toutes les agnelles dès la 1 ^{ère} année (âge et poids à la mise en lutte).
Opportunités	Menaces
Peu sensible à la flambée des prix des matières premières.	La production d'agneaux d'herbe nés au printemps est fragilisée par le changement climatique.



LOCALISATION

Cet itinéraire se rencontre plutôt dans les régions où le climat permet de maintenir des agneaux à l'herbe durant l'hiver.

PRINCIPE

Reporter la vente des agneaux au 1^{er} semestre de l'année suivant leur naissance, prioritairement à Pâques.

H1 - HERBAGER AVEC REPORT DES AGNEAUX

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

Lutte d'automne (saison sexuelle) et agnelages de printemps, avec un pic fonction de la localisation : plus précoce en climat océanique (février-mars) qu'en climat continental (mars-avril), au printemps plus tardif. Pour l'atteinte d'un poids suffisant, les agnelles sont mises en lutte environ 2 mois après les adultes (l'achat des agnelles est une alternative).

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

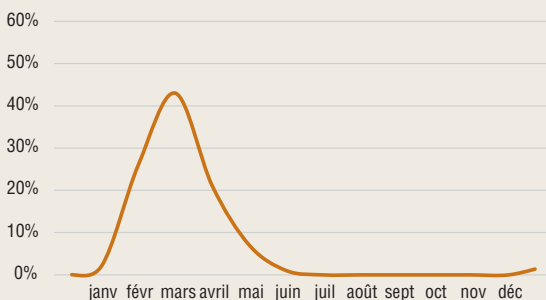
En complément des légumineuses, la chicorée (voire le plantain) est un plus pour sécuriser la production estivale des

prairies, puis le colza fourrager constitue un bon complément à l'automne. L'enrubannage permet de limiter la complémentation des brebis comme des agneaux. Le passage des brebis en bergerie est relativement court, de l'ordre d'un mois : du 1^{er} agnelage jusqu'à ce que les agneaux aient atteint un âge suffisant par rapport au risque de prédation.

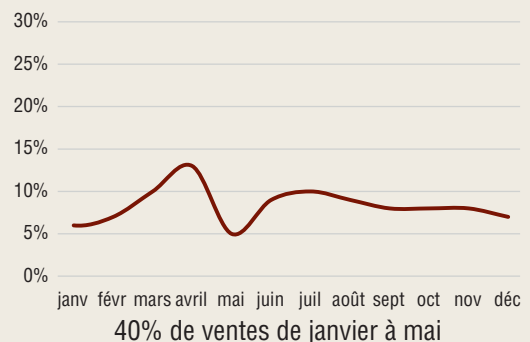
Les agneaux sont conduits à l'herbe sans concentré. Le recours à la Charmoise (en croisement voire en pur) est une possibilité pour profiter de la facilité de sa conduite à l'herbe : croissance lente, capacité à absorber les à-coups en matière de disponibilité fourragère et à s'engraisser à l'herbe. La pratique de la castration facilite la conduite et l'engraissement des mâles.

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	4,5 brebis/ha SFPO	4 à 6 brebis/ha
Productivité numérique	0,90 agneau/brebis	0,7 à 1 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	80% à 100%
Poids moyen	18,0 kg carcasse	15 à 20 kg carcasse
Concentré/brebis	10 kg/brebis	0 à 20 kg/brebis
Concentré/kg produit	0,6 kg/kg carcasse produit	0 à 2 kg/kg
% concentré acheté	100%	100%

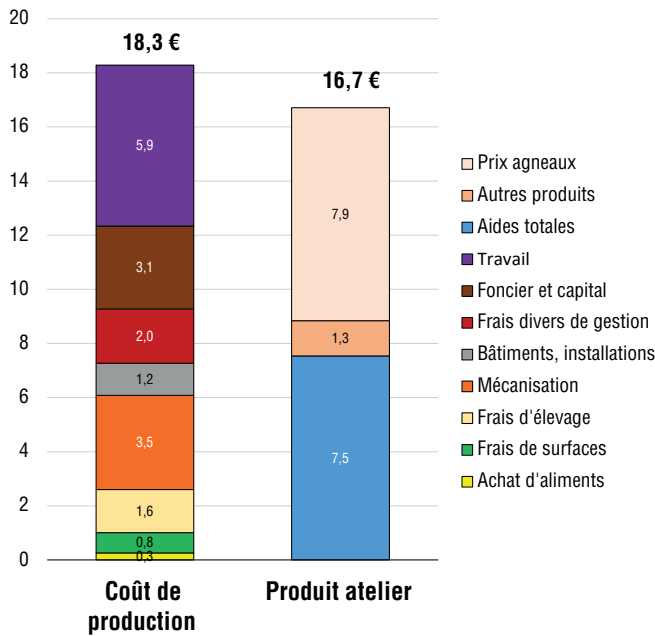
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 6 500 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 18,3 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 9,4 €/kgc (avec aide au maintien Bio mais sans ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,5 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

7,2 €/kg carcasse

Surcoût / témoin Saison

0,9 €/kg carcasse

soit 2,3 €/kg pour les agneaux vendus de janvier à mai

Atouts	Contraintes
Très peu consommateur d'intrants, pas ou très peu de concentré. Une part significative des ventes au 1 ^{er} semestre.	Gourmand en surface (faible chargement). Très sensible aux conditions météorologiques. Nécessite un très bon suivi sanitaire des agneaux. Difficulté de faire produire toutes les agnelles dès la 1 ^{ère} année (âge et poids à la mise en lutte).
Opportunités	Menaces
Très peu sensible à la flambée des prix des matières premières.	La production d'agneaux d'herbe nés au printemps est fragilisée par le changement climatique.



LOCALISATION

Cet itinéraire se rencontre plutôt à l'Ouest, où l'influence océanique permet d'avancer le début de la saison sexuelle.

PRINCIPE

Avancer une partie des agnelages en fin d'automne.

H2 - HERBAGER AVEC AVANCE DE SAISON

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

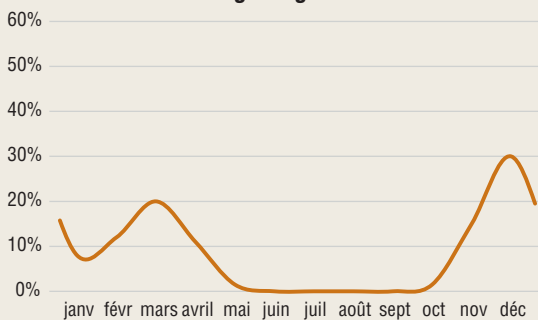
Lutte d'une partie des brebis en juin, avec utilisation de l'effet bélier, pour des agnelages débutant mi-novembre, avant une pause en janvier puis la reprise des agnelages en février. Le Mouton Vendéen est une race particulièrement adaptée à cette pratique, mais on la rencontre aussi en Rouge de l'Ouest. La conservation d'agnelles sur l'agnelage d'automne leur permet d'atteindre un poids plus élevé lors de leur mise en lutte vers l'âge d'1 an. Leur mise en lutte est ensuite progressivement avancée d'1 à 2 mois par an.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

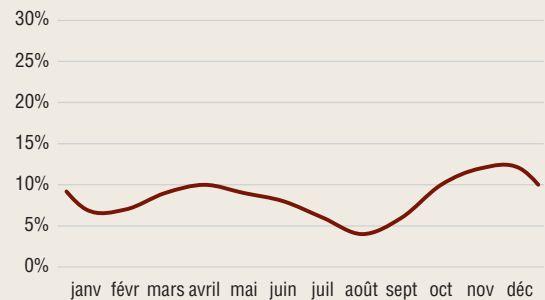
La fin de gestation des brebis mettant bas en avance de saison se fait à l'herbe, puis elles sont rentrées en bergerie, où pour assurer la lactation elles reçoivent du foin de bonne qualité (luzerne), voire de l'enrubannage et du méteil. La fin de gestation des brebis agnelant en saison se fait en pâturage hivernal, avant un passage en bergerie pour l'agnelage et le début de lactation. Les agneaux nés en automne sont conduits en bergerie avec du foin de moins bonne qualité et du méteil. Ceux nés au printemps sont complémentés à partir du sevrage, et les derniers sont rentrés en bergerie pour la finition (foin ou paille, méteil ou céréales).

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



40% de ventes de janvier à mai

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	7,0 brebis/ha SFPO	5 à 8 brebis/ha
Productivité numérique	0,95 agneau/brebis	0,8 à 1,1 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	100%
Poids moyen	18,5 kg carcasse	17 à 20 kg carcasse
Concentré/brebis	120 kg/brebis	60 à 140 kg/brebis
Concentré/kg produit	6,8 kg/kg carcasse produit	4 à 8 kg/kg
% concentré acheté	30%	0% à 40%

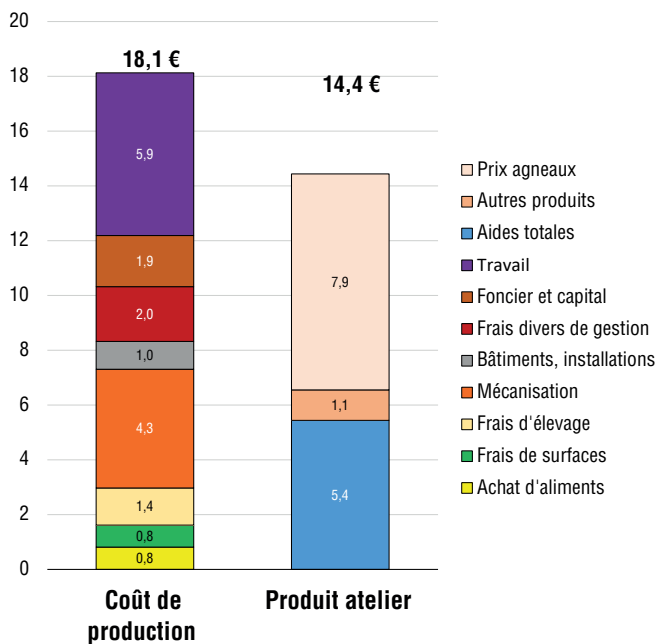
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 6 500 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 18,1 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 11,6 €/kgc (avec aide au maintien Bio mais sans ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 0,8 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

7,4 €/kg carcasse

Surcoût / témoin Saison

1,2 €/kg carcasse

soit 2,9 €/kg pour les agneaux vendus de janvier à mai

Atouts	Contraintes
Une part significative des ventes au 1 ^{er} semestre. La conservation d'agnelles sur les naissances de l'automne facilite leur mise à la reproduction dès la 1 ^{ère} année.	La croissance des agneaux est en général trop lente pour assurer des ventes significatives dès la période pascalle. La production d'agneaux de bergerie entraîne une consommation de concentré significative et nécessite des bâtiments fonctionnels.
Opportunités	Menaces
Le changement climatique pourrait faciliter la production d'agneaux d'herbe à l'automne, au moins jusqu'en novembre.	La flambée des prix des matières premières va peser sur le coût de production.



LOCALISATION

Cet itinéraire se rencontre dans tous les bassins herbagers.

PRINCIPE

Faire agneler une partie des brebis à contre-saison, avec l'utilisation d'un type génétique adapté.

H3 - HERBAGER AVEC 2 PÉRIODES D'AGNELAGE

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

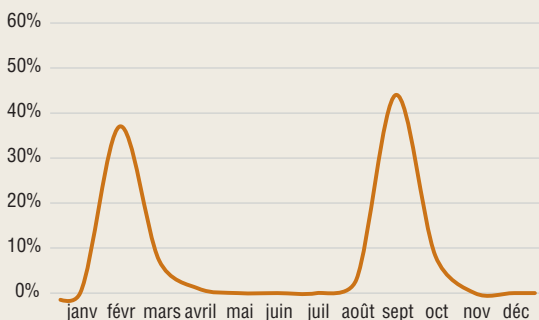
Mise en lutte d'une partie des brebis en avril-mai, pour des agnelages de septembre-octobre. L'utilisation d'une race désaisonnant naturellement est la pratique la plus courante (Berrichonne de l'Indre, Ile-de-France, Charmois...), le désaisonnement lumineux restant peu utilisé. Le reste des brebis est lutté en même temps que les agnelles, pour un agnelage en février-mars. La conservation d'agnelles sur l'agnelage d'automne leur permet d'atteindre un poids plus élevé lors de leur mise en lutte vers l'âge d'1 an.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

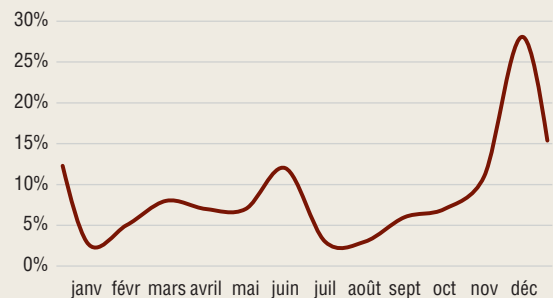
La fin de gestation des brebis mettant bas en automne se fait à l'herbe, puis elles sont rentrées en bergerie, où pour assurer la lactation elles reçoivent de l'enrubannage, voire du foin de bonne qualité (luzerne) et du méteil. La fin de gestation des brebis agnelant en saison se fait en pâturage hivernal, avant un passage en bergerie pour l'agnelage et le début de lactation. Les agneaux nés en automne sont conduits en bergerie avec du foin de moins bonne qualité et du méteil. Ceux nés au printemps sont complémentés à l'herbe, et les derniers sont rentrés en bergerie pour la finition (foin ou paille, méteil ou céréales).

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



30% de ventes de janvier à mai

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	7,0 brebis/ha SFPO	5 à 7 brebis/ha
Productivité numérique	0,95 agneau/brebis	0,7 à 1,2 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	100%
Poids moyen	18,5 kg carcasse	17 kg à 20 kg
Concentré/brebis	160 kg/brebis	140 à 180 kg/brebis
Concentré/kg produit	9,1 kg/kg carcasse produit	7 à 10 kg/kg
% concentré acheté	20%	0% à 30%

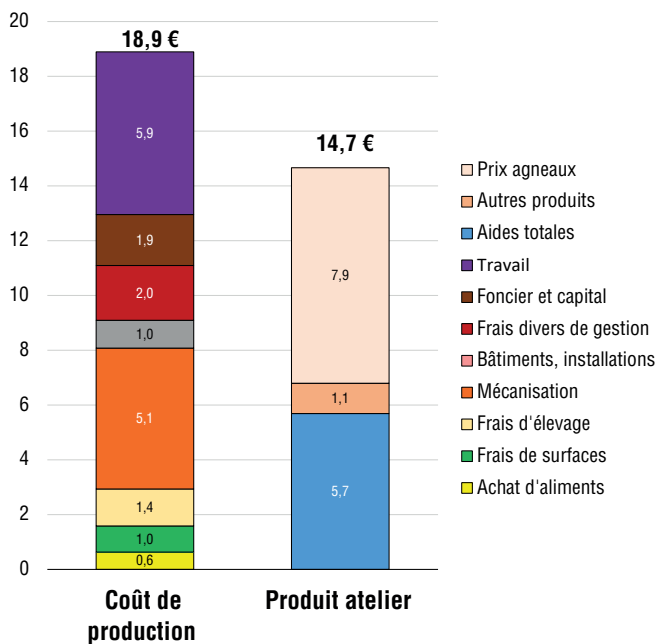
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 6 500 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 18,9 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 12,1 €/kgc (avec aide au maintien Bio mais sans ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 0,6 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

8,2 €/kg carcasse

Surcoût / témoin Saison

1,9 €/kg carcasse

soit 6,5 €/kg pour les agneaux vendus de janvier à mai

Atouts	Contraintes
Des ventes pour la période pascale. La conservation d'agnelles sur les naissances de l'automne facilite leur mise à la reproduction dès la 1 ^{ère} année.	La production d'agneaux de bergerie entraîne une consommation de concentré significative et nécessite des bâtiments fonctionnels. Le fractionnement des agnelages écrête les pointes de travail mais augmente la charge globale de travail d'astreinte.
Opportunités	Menaces
Le changement climatique pourrait faciliter la production d'agneaux d'herbe à l'automne, au moins jusqu'en novembre.	La flambée des prix des matières premières va peser sur le coût de production.



LOCALISATION

Cet itinéraire est un schéma de production classique en élevage transhumant du Massif alpin.

PRINCIPE

Agnelage principal en fin d'automne (novembre-décembre), après la descente d'estive, avec repasse et agnelage des primipares en fin d'hiver pour un sevrage avant la montée en estive.

AO - TÉMOIN ALPES DU SUD

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

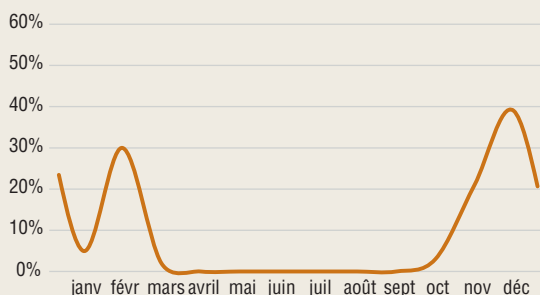
Lutte après la montée en estive, fin juin-début juillet, avec un rattrapage en fin d'été. Les premières mises bas se font à l'âge de 2 ans.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

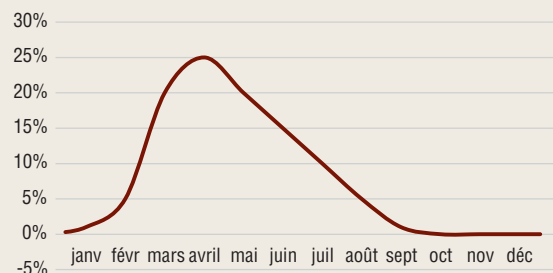
Après la descente d'estive, les brebis pâturent des parcours de proximité avant de rentrer en bergerie pour l'agnelage où elles sont affouragées avec du foin de prairies temporaires ou permanentes, voire du foin de luzerne. Les agneaux sont tous produits en bergerie.

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



Moins de 5% de ventes en novembre-décembre

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	5 brebis/ha SFTO	2 à 7 brebis/ha
Productivité numérique	0,70 agneau/brebis	0,5 à 0,9 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	90% à 100%
Poids moyen	17,0 kg carcasse	16 à 19 kg
Concentré/brebis	90 kg/brebis	60 à 110 kg
Concentré/kg produit	7,6 kg/kg carcasse produit	4 à 9 kg
% concentré acheté	15%	0% à 20%

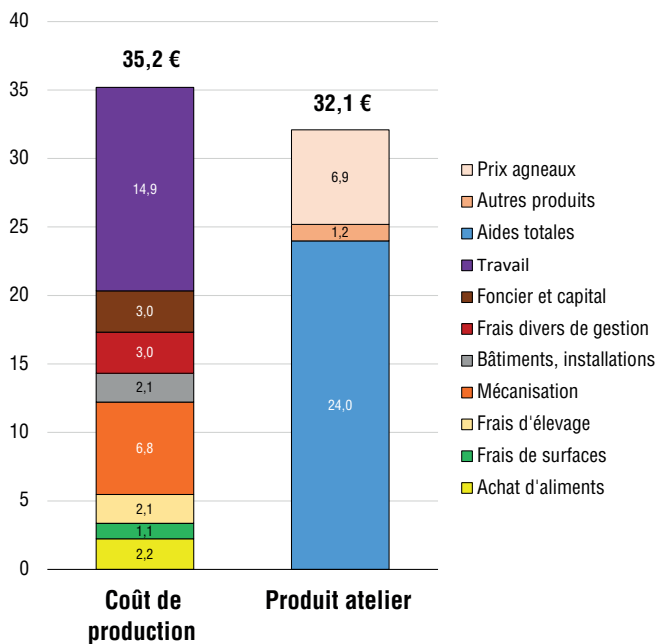
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 2 600 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 35,2 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 10,0 €/kgc (avec aide au maintien Bio et ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,6 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

12,4 €/kg carcasse

Atouts	Contraintes
Potentiel de vente à en période pascale. Bonne autonomie alimentaire grâce à la valorisation des parcours individuels et à la mise en estive.	Pas ou peu de ventes en fin d'année. Le premier agnelage se fait en général à l'âge de 2 ans (lutte au stade antenaise).
Opportunités	Menaces
La poursuite de la convergence des aides découplées va bénéficier aux systèmes pastoraux.	La présence du loup provoque des pertes, génère une plus forte charge de travail et nécessite des investissements dans les moyens de protection.



LOCALISATION

Cet itinéraire est un schéma de production traditionnel en élevage transhumant du Massif alpin, notamment en cas de faible disponibilité de surfaces de proximité.

PRINCIPE

Deux périodes d'agnelage relativement équilibrées entre l'automne et le printemps, avec montée en estive des agneaux de printemps puis vente après la descente d'estive.

A1 - ALPES DU SUD AVEC PRODUCTION DE TARDONS

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

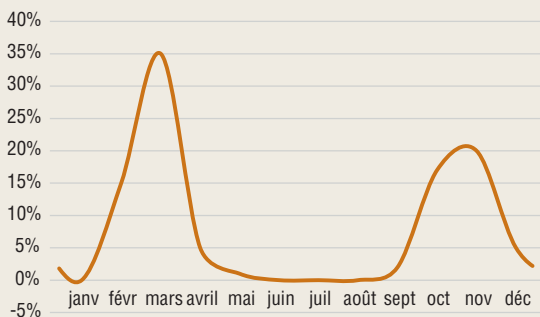
Lutte de printemps avant la montée en estive, pour des agnelages d'automne à la descente d'estive, et lutte d'automne à la descente d'estive, avant la rentrée en bergerie. Les premières mises bas se font à l'âge de 2 ans.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

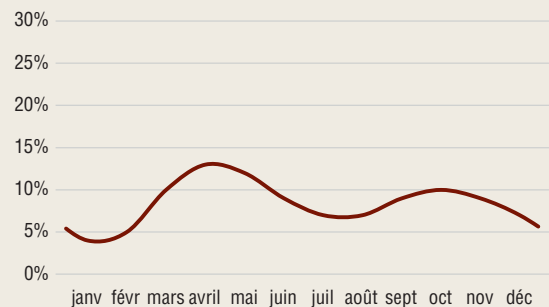
A la descente d'estive, les brebis pâturent jusqu'au début de l'agnelage, puis reçoivent du foin de bonne qualité. Les agneaux nés à l'automne sont conduits en bergerie, ceux nés au printemps suivent leurs mères en estive et le plus souvent sont finis en bergerie pendant au moins 1 mois.

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



Autour de 15% de ventes en novembre-décembre

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	7 brebis/ha SFTO	6 à 8 brebis/ha
Productivité numérique	0,65 agneau/brebis	0,6 à 0,8 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	90% à 100%
Poids moyen	18,0 kg carcasse	16 à 22 kg
Concentré/brebis	60 kg/brebis	50 à 80 kg/brebis
Concentré/kg produit	5,1 kg/kg carcasse produit	4 à 6 kg/kgc
% concentré acheté	50%	20% à 60%

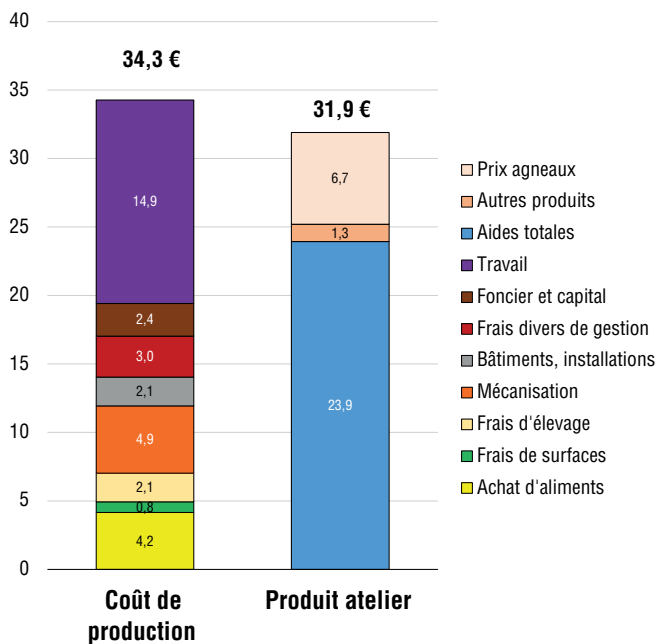
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 2 600 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 34,3 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 9,1 €/kgc (avec aide au maintien Bio et ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,7 SMIC/UMO



Coût du système
d'alimentation

**11,5 €/kg
carcasse**

**Pas de surcoût / témoin Saison
mais des agneaux pas toujours
appréciés en filière longue**

Atouts	Contraintes
Un peu de ventes en fin d'année en complément de celles du 1 ^{er} trimestre. Réduction de la consommation de concentré et des besoins en bâtiments avec une part d'agnelage de printemps.	Les agneaux de type tardon ne sont pas toujours appréciés en filière longue (préférence pour les agneaux de bergerie, plus jeunes). Leur finition peut nécessiter une quantité conséquente de concentré.
Opportunités	Menaces
La poursuite de la convergence des aides découplées va bénéficier aux systèmes pastoraux. Possibilité de communiquer sur les agneaux conduits en estive.	La prédation par le loup provoque également des pertes sur les agneaux.



LOCALISATION

Cet itinéraire peu fréquent constitue une alternative aux conduites classiques en élevage transhumant du Massif alpin.

PRINCIPE

Un agnelage fractionné jusqu'à 4 périodes permettant d'étaler les ventes sur l'année.

A2 - ALPES DU SUD AVEC AGNELAGE FRACTIONNÉ

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

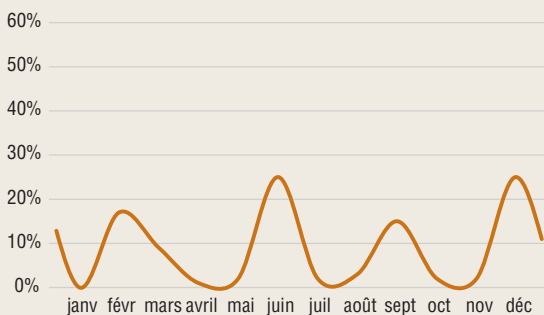
Quatre périodes de lutte (2 cycles par période) pour des agnelages en mars, juin, septembre et décembre. Compte tenu du nombre de lots d'agnelage, la gestion du renouvellement est simplifiée par l'achat des agnelles de reproduction.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

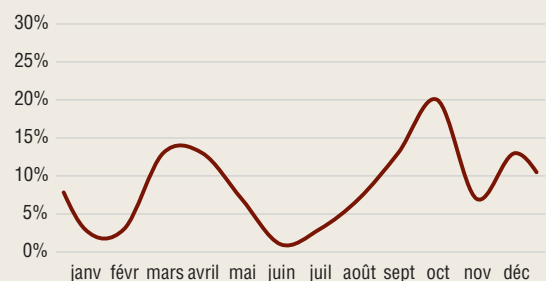
Certaines périodes d'agnelage sont incompatibles avec la montée en estive des brebis, d'où la nécessité de disposer de surfaces à proximité. Seules les agnelles de renouvellement suivent éventuellement les brebis à la montée en estive. Tous les agneaux sont conduits en bergerie, avec accès à l'extérieur lorsque les conditions météorologiques le permettent. Leur affouragement avec de la paille permet de réserver le foin aux brebis.

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



Autour de 20% de ventes en novembre-décembre

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	5 brebis/ha SFTO	5 à 7 brebis/ha
Productivité numérique	0,75 agneau/brebis	0,7 à 0,9 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	90% à 100%
Poids moyen	16 kg carcasse	15 à 18 kg
Concentré/brebis	130 kg/brebis	80 à 150 kg/brebis
Concentré/kg produit	10,8 kg/kg carcasse produit	9 à 12 kg/kgc
% concentré acheté	10%	0% à 40%

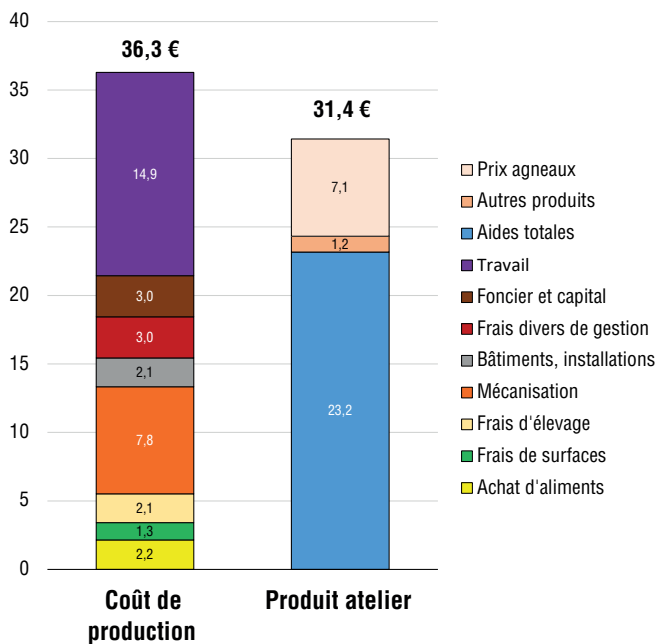
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 2 600 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 36,3 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 12,0 €/kgc (avec aide au maintien Bio et ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,3 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

13,5 €/kg carcasse

Surcoût / témoin Saison

1,1 €/kg carcasse

soit 5,5 €/kg pour les agneaux vendus en novembre-décembre

Atouts	Contraintes
Le fractionnement des agnelages écrête les pointes de travail et réduit les besoins en bâtiment.	La multiplication des périodes d'agnelage génère davantage de travail, limite le recours à l'estive et majore la consommation d'aliment.
Opportunités	Menaces
La poursuite de la convergence des aides découplées va bénéficier aux systèmes pastoraux.	Plus forte exposition à l'inflation sur les prix des aliments.



LOCALISATION

Cet itinéraire est une conduite classique en élevage estivant du Massif pyrénéen.

PRINCIPE

Deux périodes d'agnelage relativement équilibrées entre l'automne et le printemps, avec pâturage des brebis en lactation au printemps, avant sevrage et montée en estive.

PO - PYRÉNÉES

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

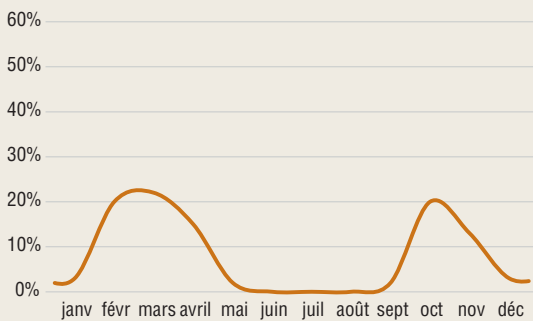
Lutte de printemps avant la montée en estive, pour des agnelages d'automne à la descente d'estive, et lutte d'automne à la descente d'estive, avant la rentrée en bergerie. L'utilisation de béliers de race lourde sur une partie du troupeau permet d'améliorer les qualités bouchères des agneaux.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

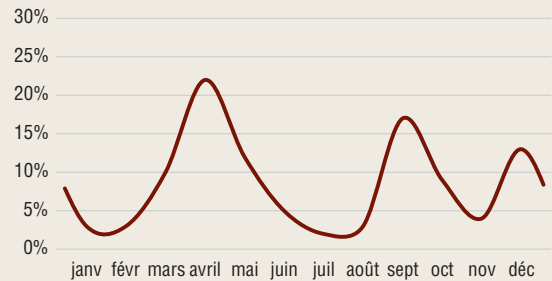
A la descente d'estive, les brebis pâturent jusqu'au début de l'agnelage, puis reçoivent du foin de bonne qualité. Les agneaux nés à l'automne sont conduits en bergerie, ceux nés au printemps suivent leurs mères au pâturage, sont sevrés avant la montée en estive et finis en bergerie.

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



Autour de 15% de ventes en novembre-décembre

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	4,0 brebis/ha SFTO	3 à 5 brebis/ha
Productivité numérique	0,75 agneau/brebis	0,6 à 0,8 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	80% à 100%
Poids moyen	17,0 kg carcasse	16 à 19 kg
Concentré/brebis	60 kg/brebis	40 à 80 kg/brebis
Concentré/kg produit	4,7 kg/kg carcasse produit	3 à 6 kg/kgc
% concentré acheté	80%	60% à 100%

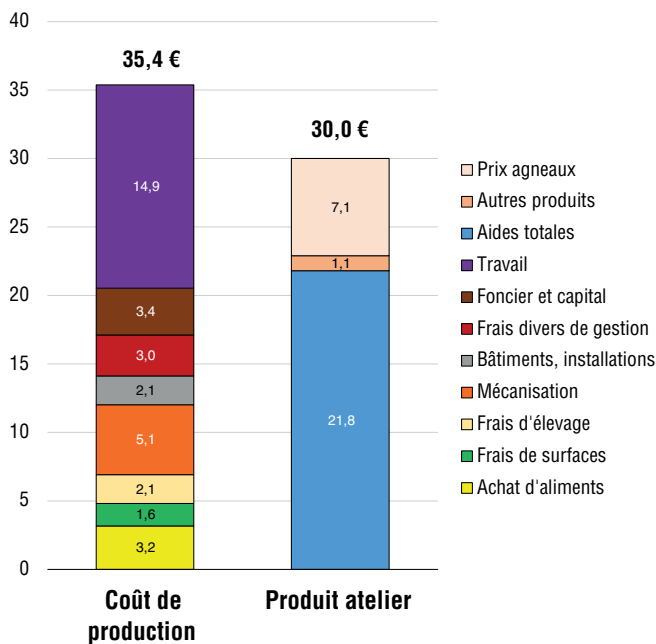
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 2 600 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 35,4 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 12,5 €/kgc (avec aide au maintien Bio et ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,3 SMIC/UMO



**Coût du système
d'alimentation**

**12,6 €/kg
carcasse**

Atouts	Contraintes
Le fractionnement des agnelages entre automne et printemps écrete les pointes de travail, réduit les besoins en bâtiment et permet d'assurer un peu de vente en fin d'année.	L'absence de ventes en juillet-août libère du temps pour les travaux saisonniers (foins) mais limite l'approvisionnement des marchés locaux en période touristique.
Opportunités	Menaces
La poursuite de la convergence des aides découplées va bénéficier aux systèmes pastoraux.	Exposition à la prédation par l'ours.



LOCALISATION

Cet itinéraire est une conduite classique en élevage herbager de moyenne montagne (Massif central).

PRINCIPE

3 à 4 périodes d'agnelage en automne-hiver.

MO - MASSIF CENTRAL

CONDUITE DE LA REPRODUCTION

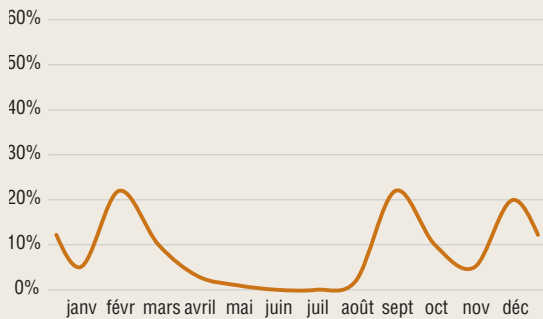
3 périodes de lutte en avril, juillet et octobre. Le fractionnement des agnelages facilite la mise à la reproduction des agnelles la 1^{ère} année.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

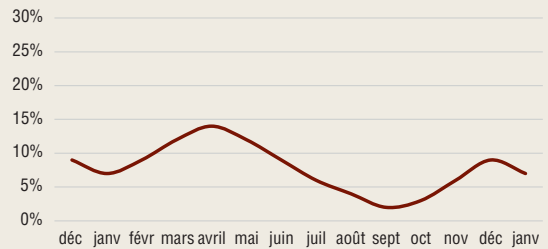
Les lactations se font essentiellement en bergerie, où les brebis reçoivent du foin de luzerne, avec un accès aux parcelles de proximité selon la saison. L'été les parcours en sous-bois assurent la continuité de pâturage.

CALENDRIERS

Agnelages



Ventes



Autour de 15% de ventes en novembre-décembre

RÉSULTATS TECHNIQUES

	Valeur repère	Place de variation
Chargement	4,0 brebis/ha SFTO	2 à 5 brebis/ha
Productivité numérique	0,9 agneau/brebis	0,6 à 1,1 agneau/brebis
% agneaux lourds	100%	90% à 100%
Poids moyen	17,5 kg carcasse	16 à 19 kg
Concentré/brebis	150 kg/brebis	130 à 180 kg/brebis
Concentré/kg produit	9,5 kg/kg carcasse produit	3 à 6 kg/kgc
% concentré acheté	60%	60% à 100%

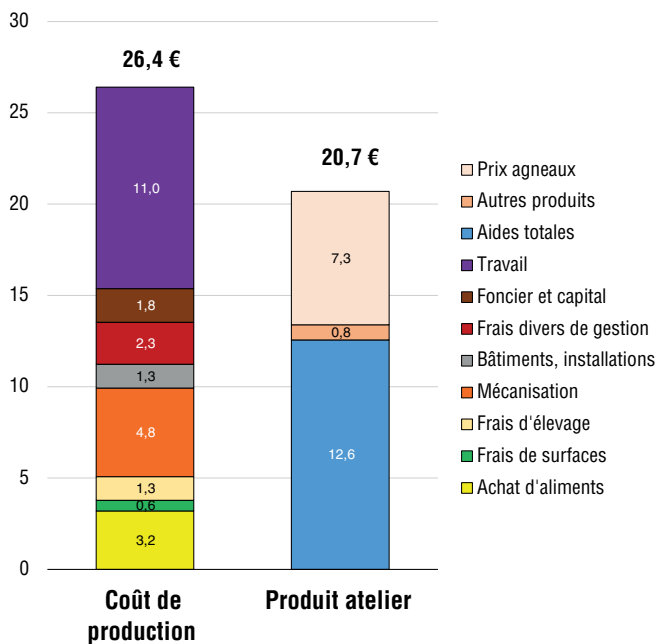
COÛT DE PRODUCTION

Productivité équivalente/UMO : 3 500 kg de carcasse/UMO ovin viande

Coût de production (conjoncture 2021) : 26,4 €/kgc

Prix de revient pour 2 SMIC : 13,0 €/kgc (avec aide au maintien Bio mais sans ICHN)

Rémunération permise pour le travail des exploitants : 1,0 SMIC/UMO



Coût du système d'alimentation

9,8 €/kg carcasse

Atouts	Contraintes
Le fractionnement des agnelages écrête les pointes de travail, réduit les besoins en bâtiment et permet d'assurer un peu de vente en fin d'année.	Système assez consommateur en concentré, tous les agneaux étant finis en bergerie.
Opportunités	Menaces
La poursuite de la convergence des aides découplées va bénéficier aux systèmes herbagers extensifs.	Exposition à la flambée des prix des aliments.

POUR CONCLURE

Le projet **CASDAR RéVABio** doit permettre une progression du taux de commercialisation effective dans la filière biologique des agneaux issus des élevages certifiés. Ses objectifs sont :

- **Pour les éleveurs** : évaluer les différents itinéraires techniques d'étalement de la production, à l'échelle des exploitations. Ces itinéraires sont caractérisés en matière d'autonomie alimentaire et de coût de production, la maîtrise de ce coût étant une condition indispensable à leur développement.
- **Pour la filière** : évaluer les complémentarités entre systèmes, intrabassin et entre bassins, et caractériser l'impact sur les qualités nutritionnelles et sensorielles de la viande d'agneau de certains itinéraires techniques d'étalement de la production.

Il comporte trois actions techniques :

- **Analyse et acceptabilité des techniques d'étalement de la production**, avec le suivi d'une quarantaine d'élevages (itinéraires techniques, surcoût) et une enquête sur l'acceptabilité des techniques.
- **Analyse des complémentarités potentielles entre systèmes et bassins**, à partir des données de l'observatoire de la Commission Bio d'Interbev, d'enquêtes auprès d'opérateurs et de focus groups régionaux.
- **Impacts des techniques de finition et d'étalement de la production sur la qualité de la viande d'agneau**, avec des essais sur les sites de l'INRAE de Theix et des Lycées de Montoire et de Tours-Fondettes.



RETROUVEZ TOUTES INFORMATIONS ET LES RÉSULTATS DISPONIBLES



sur <https://idele.fr/revabio>

REMERCIEMENTS AUX ÉLEVEURS

Les partenaires du projet RéVABio remercient les éleveurs qui ont accepté d'être enquêtés sur leurs pratiques et résultats en 2019 et 2020.



Réalisation : beta pictoris • Mise en page : Corinne MAIGRET (Institut de l'Élevage) • Crédits photos : Corinne Amblard/Bio-Ariège-Garonne - Marc Benoit - Jean-Marie Mazenc/Bio-Centre- F. Berthet/CORAM - Philippe Desmaison/ Bio Nouvelle-Aquitaine - Benjamin Hatterley/Bio 46 - G. Lamontellerie - R. Michel - Marie Redon/Bio 63 - Maison de la Transhumance - Carole Jousseins/Institut de l'Élevage - Corinne Maigret/Institut de l'Élevage • Réf : 0022 502 053 • Novembre 2022

Rédacteurs : Vincent BELLET (Institut de l'Élevage) - Philippe DESMAISON (Bio NA) - Vianney THIN ((GAB 44) - Jean-Marie MAZENC (Bio Centre) - Candice VIONNET (MRE PACA) - Corinne AMBLARD (Bio 09-31) - Benjamin HATTERLEY (Bio 46) - Marie REDON (Bio 63) - Cléo MONTCHER (Bio 43)

www.idele.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE