Casdar AgneauxBio

Développement concerté et durable de la production d'agneaux bio

Cas concret n°7

Viande

Adapter son système à un mode de commercialisation en vente directe

- **Dans les Hautes-Alpes**
- **86ha de SAU dont 15ha de céréales autoconsommées**
- **4 UMO – 1100 brebis Mérinos d'Arles – Agneau en agriculture biologique**
- **100% production commercialisée en circuit court.**

Rédaction : Dorian MEIZEL et Elodie LAGIER (Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes)

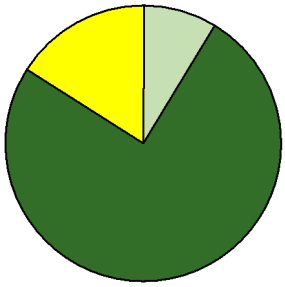
Avec le soutien financier de

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT
avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »

Et les partenaires suivants : *Chambres d'Agricultures 46, 03, 26, 05 et CRA Limousin, INRA de Clermont-Theix, INRA Montpellier, Bio Centre, BLE-CIVAM du Pays Basque, AgroBio Poitou-Charentes, CAB Pays de la Loire, CGA Lorraine, FNAB, Commission BIO Interbev, MRE*

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**86 ha**	Surface Fourragère Principale	83 %	Surface Non Fourragère	17 %
Surface pastorale	**8 ha**				

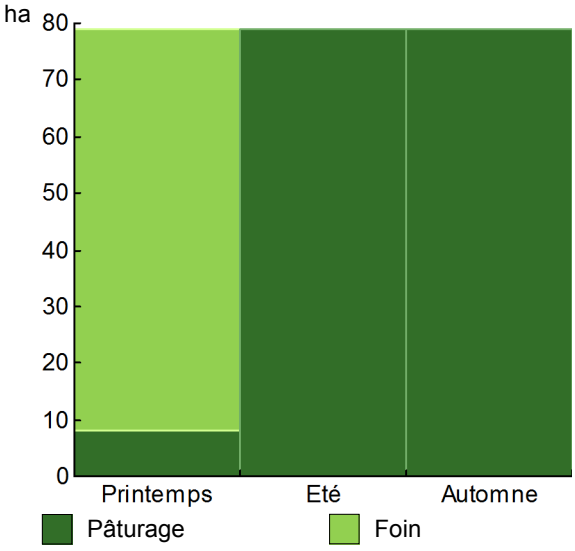


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	8.0	9
Surface en herbe	71.0	76
Grandes cultures	15.0	16

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**2.26 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**0 %**
Part des prairies permanentes / SH	63 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

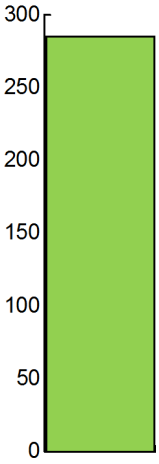


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	71.0				F
Parcours					
Pâturage	8.0				

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	**286**	**kg MS/Brebi**
dont variation de stock	0	kg MS/Brebis
Autonomie des fourrages conservés	100	%

Fourrages conservés utilisés



Foin

286 kg MS / Brebis 100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Brebis	Ares /Brebis
Foin	71.0	4.3	286	6.6

LE CHEPTEL

Le troupeau d'environ 1 100 brebis Mérinos d'Arles est en croisement avec des béliers Ile de France afin d'améliorer la conformation des agneaux. Environ 150 agnelles de renouvellement sont achetées en fin d'automne.

Il y a 4 périodes d'agnelages assez équilibrées pour répartir les ventes selon les besoins :

- Février/10 Mars
- Avril/10 mai
- Septembre / 15 octobre
- Décembre

Quelques tardons sont montés en alpage au printemps, permettant un ajustement entre le nombre d'agneaux nés en avril et les besoins en agneaux finis pendant l'été.

LE TROUPEAU OVINS VIANDE

Effectif Moyen Présent (EMP) **1 071** — Atelier ovins viande 160.7 UGBO — **100 % du total UGB**

2 110 brebis primées — 71.0 ha SFPO

1 144 Femelles destinées à la reproduction

dont 0 épongées

1 000 Mises bas

1 270 Agneaux nés

166 Agneaux morts

1 104 Agneaux élevés

Nombre et race des brebis

1 144 Merinos d'arles

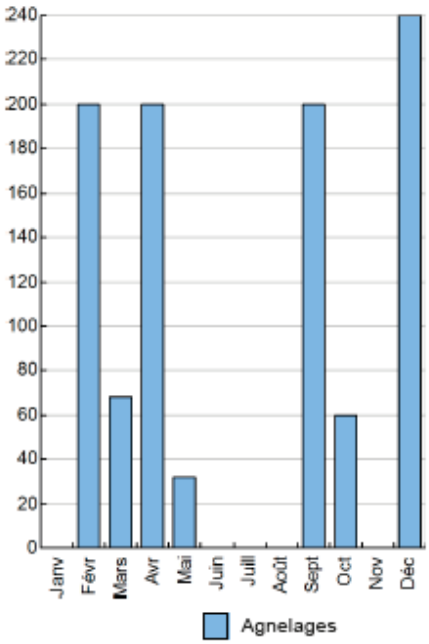
Nombre et race des béliers

12 O.I.F

Performances de reproduction

Taux de mise bas	87	%
Taux de femelles épongées	0	%
Taux de prolificité	127	%
Taux de mortalité agneaux	13	%
Taux de productivité numérique	**97**	**%**
Taux de première mise bas	0	%
Taux de mortalité adultes		%

Répartition des agnelages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
1 060 Agneaux lourds	VD	16.0	kgc	11.56	185
113 Brebis de réforme		25.0	kgc	2.83	71
Achats					
180 Agnelles pour reproduction		40.0	kgv	2.25	90
3 Béliers pour reproduction		60.0	kgv	9.17	550

Prix moyen des agneaux (y compris reproducteurs) **185** €/tête

hors reproducteurs : - Poids 16.0 kgc/tête

- Prix 185 €/tête

- Prix au kilo 11.56 €/kg

Résultats technico-économiques

Productivité numérique /EMP	**103**	**%**
Productivité pondérale /EMP	16.5	kgc
Chargement apparent (EMP)	15.1	/ha SFPO
Production brute de viande vive	36 491	kgv
34 kgv/EMP	227	kgv/UGBO

Fourrages stockés	286	kg MS/EMP
Achats de fourrages	2	€/EMP
Frais d'estive	2	€/EMP
Concentrés :	97	kg/EMP
dont prélevés	67	%
Prix unitaire	289	€/t
Coût du concentré	28	€/EMP
Solde sur Coût Alimentaire	**160**	€/EMP

Marge brute atelier

154 764 €

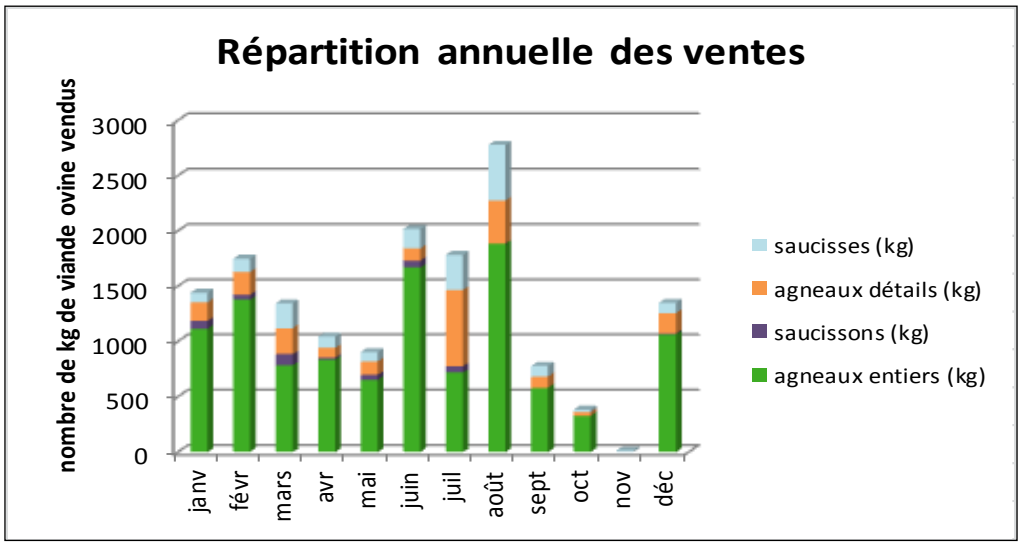
145 €/EMP

963 €/UGBO

2 180 €/ha SFPO

TRANSFORMATION ET COMMERCIALISATION

La totalité des agneaux est vendue en circuit court. L'exploitation dispose d'un atelier de découpe et d'un point de vente à côté de l'exploitation permettant la vente au détail, à destination des touristes et des locaux. De plus, le GAEC a mis en place des livraisons pour des restaurateurs, mais également pour des particuliers de la Côte d'Azur. Pour ce faire, l'exploitation a recours à du travail à façon.



SURFACES DISPONIBLES

L'exploitation est autonome en fourrage et céréales, en disposant de 70 ha de SFPO, 15 ha de céréales et 8 ha de parcours utilisés au printemps avant l'alpage.

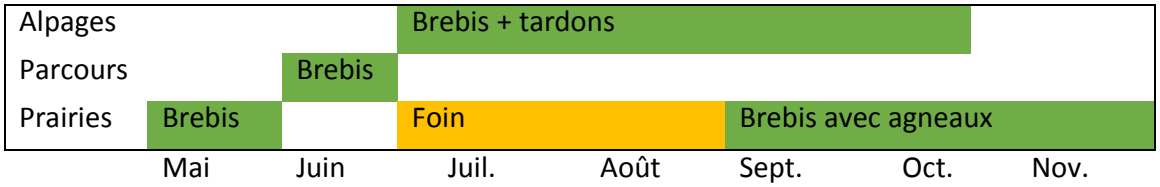
En période estivale, le troupeau est réparti sur 2 alpages à proximité de l'exploitation (transhumance à pied).

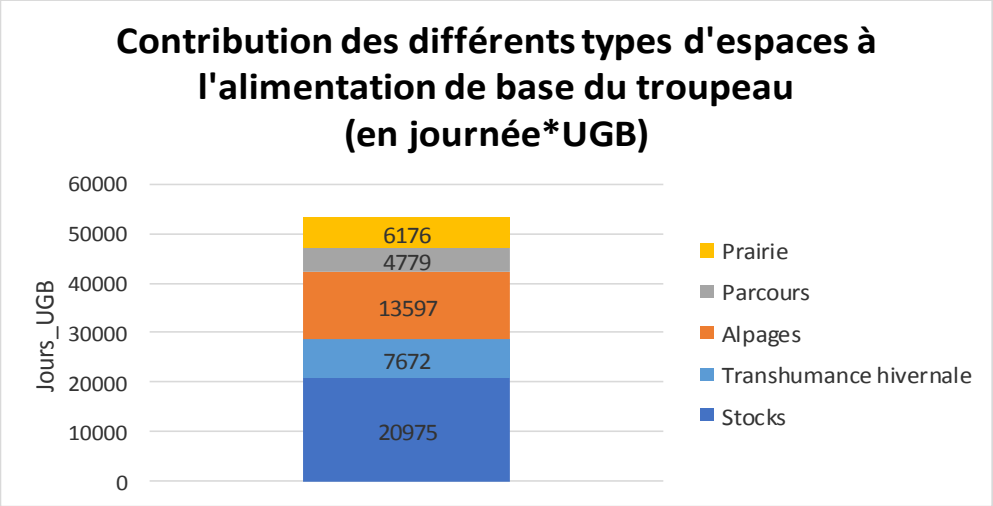
Les agnelles et des brebis vides vont en transhumance hivernale de décembre jusqu'à fin juin, dans le Var pour libérer de la place en bâtiment et libérer de l'astreinte.

En zone de montagne, le poids des stocks (39%) est important, et la transhumance hivernale permet de les limiter (14%). Le poids du pâturage sur parcours de demi-saison est relativement faible (9%), de même que sur les prairies (12%). En effet, la production des prairies est surtout utilisée pour la constitution des stocks pour la période hivernale. La contribution de l'alpage n'est pas négligeable (25%).

On peut remarquer que l'élevage est dépendant pour 40% de ressources extérieurs à l'exploitation (transhumance hivernale et estive).

Planning de pâturage



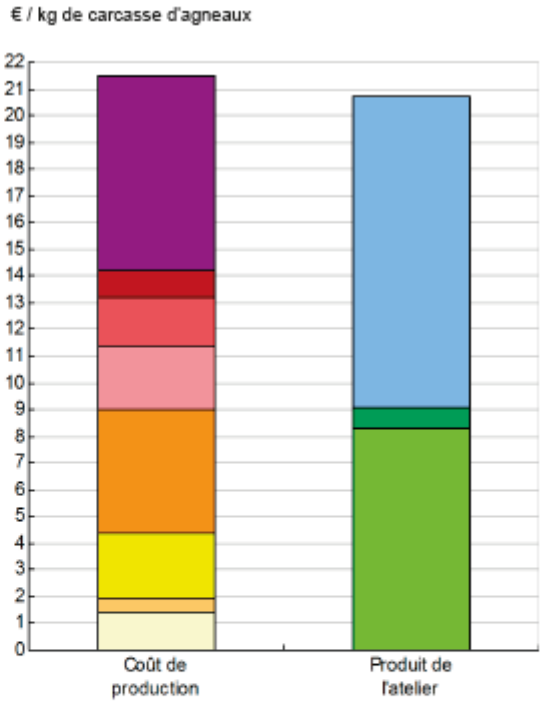


DE BONS RESULTATS ECONOMIQUES

Grâce à la vente directe, il y a une bonne valorisation des agneaux. La bonne productivité du troupeau permet d'obtenir en 2015 une marge brute par brebis de 123 € soit 1 948 €/ha de SFPO. Les charges de structures sont raisonnées par rapport à la taille de l'exploitation, permettant un EBE de 190 000€ et un revenu disponible de 138 400€.

	€ / kg de carcasse d'agneaux
Coût de production total	**21.6**
Travail	7.3
Foncier et capital	1.0
Frais divers de gestion	1.8
Bâtiments et installations	2.4
Mécanisation	4.6
Frais d'elevage	2.5
Approvisionnements des surfaces	0.5
Alimentation des animaux	1.4

	€ / kg de carcasse d'agneaux
Produit total	**20.7**
Prix agneaux	11.6
Autres produits	0.8
Aides	8.3



Approche comptable

Coût de production €/kgc	21.6
Prix de revient €/kgc	12.5
Rémunération permise €/kgc	5.6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.28

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 €/kgc	18.7
Prix de fonctionnement €/kgc	9.7
Trésorerie permise €/kgc	8.5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1.93

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

LES RESULTATS ECONOMIQUES

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) — 339 144 €

Ovins viande	**(65 % PB)**	**219 807**
Ventes		**207 383**
1 060 Agneaux lourds Vente directe (16. kgc à 11.56 €)		196 100
113 Brebis de réforme (25. kgc à 2.83 €)		8 000
Laine : 2 500 kg à 1.31 €		3 283
Achats d'animaux		**-17 850**
180 Agnelles pour reproduction (à 90. €/tête)		-16 200
3 Béliers pour reproduction (à 550 €/tête)		-1 650
Variation d'inventaire		**7 148**
Aides		**23 126**
Prime à la brebis : 2 110 têtes à 10.96 €		23 126
Surface fourragère	**(3 % PB)**	**10 000**
Aides		**10 000**
Aides conversion bio SFP		9 000
Prime herbagère (PHAE)		1 000
Grandes cultures	**(3 % PB)**	**10 500**
Ventes		**10 500**
Cession interne au troupeau : 700 q à 15.00 €		10 500
Produits non affectables	**(29 % PB)**	**98 837**
Aides		**98 837**
Indemnité compens handicap		49 580
Aides découplées		45 357
Aide CTE volet environnemental		3 900

CHARGES — 171 325 €

Charges opérationnelles		**(24 % PB)**	**81 448**
Troupeau (161 UGB ovins viande)	448	€/UGB	**71 978**
Concentrés	187	€/UGB	30 033
Transformation, commercialisation	148	€/UGB	23 807
Frais d'élevage	51	€/UGB	8 136
Frais vétérinaires	23	€/UGB	3 618
Pensions et frais d'estives	15	€/UGB	2 460
Taxes animales	10	€/UGB	1 547
Travaux par tiers animaux	9	€/UGB	1 447
Location d'animaux	6	€/UGB	930
Surfaces fourragères (79 ha SFT : dont 71 ha SH, 8 ha SP)	39	€/ha	**3 065**
Semences et plants	22	€/ha	1 715
Fournitures pour fourrages	17	€/ha	1 350
Productions végétales (15 ha GCU)	427	€/ha	**6 405**
Engrais et amendements	236	€/ha	3 537
Travaux par tiers	110	€/ha	1 648
Semences et plants	81	€/ha	1 220
Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)		**(27 % PB)**	**89 877**
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	254	€/ha ST	23 887
Foncier	108	€/ha ST	10 168
Matériel	208	€/ha ST	19 531
Bâtiments et installations	37	€/ha ST	3 450
Autres charges	349	€/ha ST	32 841

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (49 % PB) **167 819 €**
41 955 €/UMO (4. UMO exploitants)

Annuités	**(29 % EBE)**	**48 655 €**
Remboursement de capital		41 720
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 935
Frais financiers court terme (CT)		**0 €**

Amortissement		**84 822 €**
Matériel	563 €/ha	52 962
Bâtiments et installations	198 €/UGB	31 860
Frais financiers (LMT et CT)		**6 935 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT **119 164 €**
29 791 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) **76 062 €**
19 015 €/UMO

Total actif hors foncier	162 092 €		
	40 523 €/UMO		
Animaux	100 %	Bâtiments et installations	0 %
Matériel	0 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-3 728 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	110 %
Taux d'endettement hors foncier	0 %
Trésorerie nette globale	0 €

LE TRAVAIL

Travail d'astreinte (travaux journaliers sur le troupeau et la commercialisation)

7 301 h de travail d'astreinte par an (réalisé à 63% par la cellule de base), soit en moyenne 4,2 h par associé. Le troupeau représente 2 806 h, soit 2,6 h par brebis.

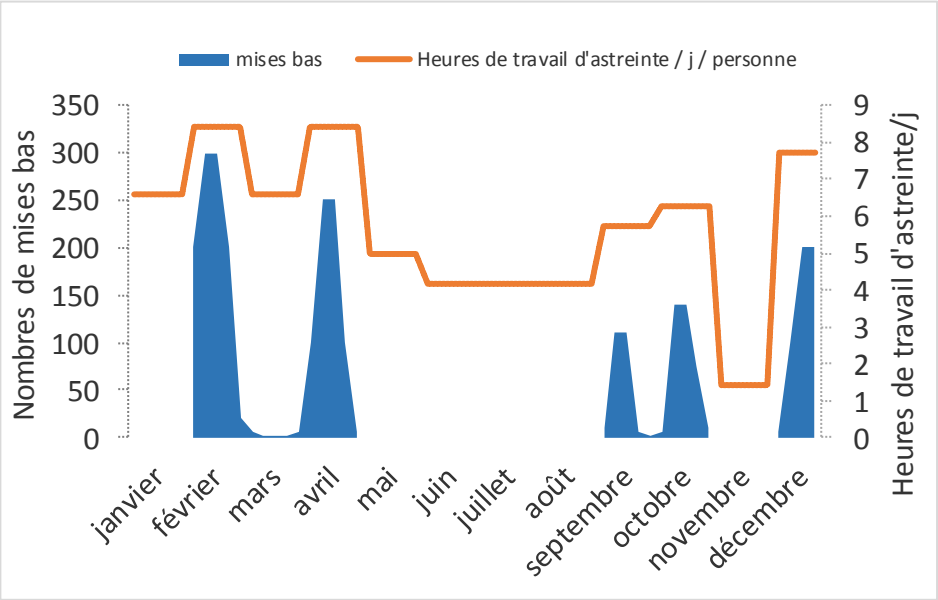
Travail de saison : 415,5 jours/ an, dont 207,5 pour le troupeau. 108 j pour les cultures, 86 j pour la surface fourragère, et 14 j pour l'entretien du territoire.

Il est réalisé à 66% par les associés, 30% par des entreprises et salariés temporaires, et 4,5% de bénévolat et entraide.

Temps disponible calculé (marge de manœuvre en temps) : 797 h par an et par associés.

Il y a 177 jours de travail en période de pointe.

Lorsque les brebis sont au pâturage, le travail d'astreinte est diminué, et encore d'avantage lorsque les brebis sont en estive. Le mois de novembre est le plus calme, car il n'y a pas de vente d'agneau durant ce mois (point de vente fermé).



Tous les cas concrets du Casdar AgneauxBio

Ovin viande

1. Auvergne : Adapter l'engraissement des agneaux à l'herbe pour étaler les ventes sur l'année
2. Lorraine : Un système ovin bio économe basé sur la pousse de l'herbe
3. Limousin : Un élevage classique du Limousin avec une bonne valorisation de la surface fourragère
4. Centre : Un double troupeau bovin-ovin en zone herbagère avec une bonne valorisation de l'herbe
5. Pays de la Loire : Equilibrer ovins et cultures pour la souplesse et l'autonomie
6. Poitou-Charentes : Associer ovins et volailles pour valoriser une petite structure
7. PACA : Adapter son système à un mode de commercialisation en vente directe
8. Rhône-Alpes : en cours de réalisation

Ovin lait

9. Roquefort : Produire du lait de brebis en conciliant cohérence d'un système causse et manque d'autonomie fourragère
10. Pays Basque : Un élevage ovin laitier spécialisé avec vente d'agneaux en circuit long

En ligne sur www.itab.asso.fr

Pour en savoir +

Guide technique en ligne sur http://itab-asso.net/ovinsbio/
Ou accès depuis www.itab.asso.fr

Coordination
Catherine Experton : catherine.experton@itab.asso.fr
Vincent Bellet : vincent.bellet@idele.fr

Mise en page
Aude Coulombel (ITAB)

Mise à jour : juin 2016