Projet Casdar AgneauxBio

Développement concerté et durable de la production d'agneaux bio

Cas concret n°10

Lait

Un élevage ovin laitier spécialisé avec vente d'agneaux en circuit long

- **En Pyrénées-Atlantiques**
- **37 ha de SAU, dont 4,50 ha en cultures**
- **2 UMO (dont 1 UMO salarié)**
- **285 brebis Manex tête rousse**

Rédaction : Ekaitz MAZUSTA (BLE)

ITAB Institut Technique de l'Agriculture Biologique

INSTITUT DE L'ELEVAGE

Biharko Lurraren Elkartea

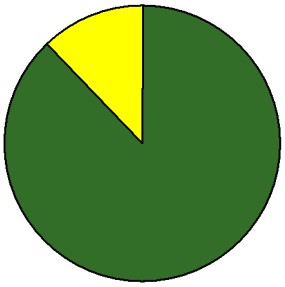
Avec le soutien financier de

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 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*

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	**37 ha**	Surface Fourragère Principale	88 %	Surface Non Fourragère	12 %

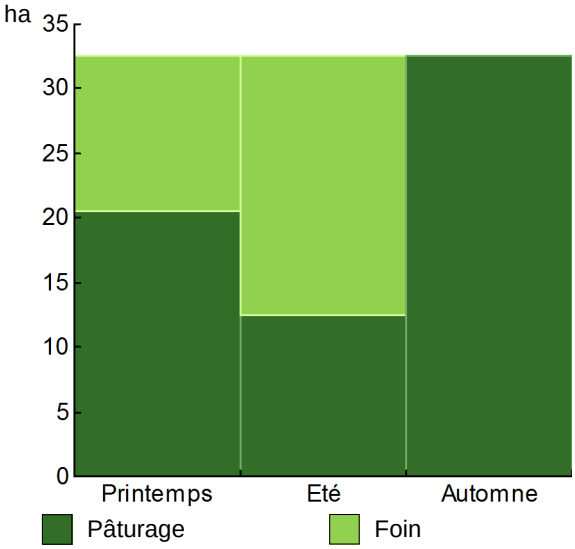


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	32.5	88
Grandes cultures	4.5	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1.07 UGB / ha SFP**		**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**		**0 %**
Part des prairies permanentes / SH	52 %		Prairie temporaire implantée dans l'année		6.0 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

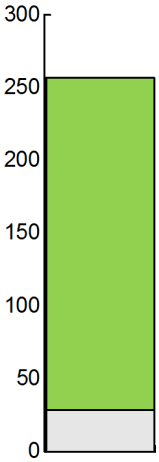


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	12.5	0	0	0	C
Foin + Foin + Pâturage	12.0	0	0	0	C
Pâturage + Foin + Pâturage	8.0	0	0	0	C

Légende : C=Compost

Fourrages conservés utilisés	**256**	**kg MS/Brebi**
dont variation de stock	-21	kg MS/Brebis
Autonomie des fourrages conservés	89	%

Fourrages conservés utilisés



Foin
228 kg MS / Brebis 89 %

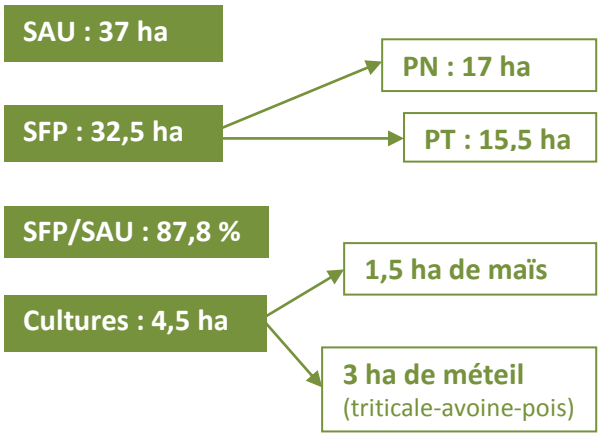
Foin de luzerne, Paille pour nourrir les animaux
28 kg MS / Brebis 11 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Brebis	Ares /Brebis
Foin	32.0	1.8	207	11.2
1° coupe non déprimée	12.0	4.9		
2° coupe	20.0			

PRESENTATION DE LA FERME

Avec 2 unités de main-d'œuvre (UMO) présentes, l'exploitant et un salarié, cette ferme qui se situe dans le piémont du Pays Basque, a une surface de 37 ha de SAU dont 4,5 ha de céréales autoconsommées, le reste étant en prairie (prairies naturelles et temporaires). La ferme est certifiée en Agriculture biologique depuis l'année 2000.

Les sols peu profonds sont à dominante limoneuse, ne permettent pas de gros rendements et sont assez sensibles à la sécheresse.



Rotations des cultures sur 5 à 7 ans :

- rotation 1 : Maïs – méteil – prairie temporaire d'une durée de 3 ans.
- rotation 2 : Maïs – méteil – luzerne d'une durée de 5 ans

Le chargement corrigé est de 1,1 UGB/ha. Inférieur à ce qui est observé dans les autres élevages de la zone, ce chargement permet d'avoir une bonne autonomie du système d'alimentation.

PRESENTATION DE L'ATELIER OVIN

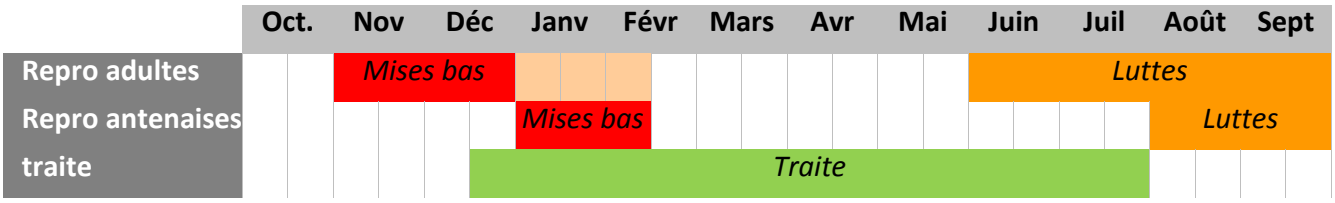
Le troupeau, de race Manex tête rousse, est constitué de 285 brebis, 55 agnelles de renouvellement et de 12 béliers. La production laitière, 110 à 120 litres de lait par brebis, est légèrement inférieure à la moyenne observée en élevage conventionnel, mais est correcte en production bio où sont privilégiées l'autonomie et l'économie.

Profitant d'une belle arrière-saison, et pour éviter les périodes sèches en été, l'éleveur a fait le choix de maintenir un agnelage d'automne (novembre). Ce choix permet de mieux valoriser les agneaux, car le marché espagnol est très demandeur d'agneaux de lait pour la période des fêtes de fin d'année.

La reproduction se fait par lutte naturelle : les béliers sont intégrés au troupeau de brebis en lactation à partir du 1er juin. Les agnelles sont luttées dès la première année à 10 mois.

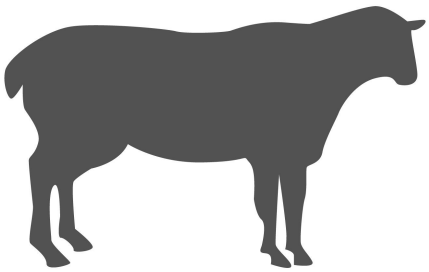
Le lait est vendu à une petite laiterie de la région (valorisation en AOP Ossau-Iraty bio). Les agneaux (IGP agneau de lait des Pyrénées) sont vendus entre 10 et 12 kg selon la saison, à une coopérative qui valorise les agneaux bio à partir du mois de janvier (+20% par rapport au prix conventionnel).

- Production laitière : 33 à 35 000 l par an soit 110 à 120 l/brebis
- Taux de mises bas : 91% (dont 98% chez les adultes)
- Taux de prolificité : 107%.
- Prix moyen du litre de lait 1 376 € / 1000 litres
- Prix moyen de l'agneau : 41,7 € / tête
-



LE TROUPEAU OVINS LAIT

285	**brebis Manech tête rousse**	Atelier ovins	37.7	UGB	**100** **% du total UGB**
	brebis primées		32.5	ha SFP	



Lait produit	34 146	l	**120**	l/brebis			
Lait vendu	**34 146**	l	**1 376**	€/1000l	TP	49.95	g/l
					TB	67.90	g/l

Résultats de reproduction

Brebis destinées à la traite	Adultes	Antenaises	Troupeau
Brebis présentes à la mise bas	290	55	345
Nombre de mises bas	285	29	314
Taux de mise bas	**98** %	**53** %	**91** %
Nombre de brebis traites	285	15	300
Taux de mise en traite	**100** %	**52** %	**96** %
Nombre d'agneaux nés	308	29	337
Taux de prolificité	**108** %	**100** %	**107** %
Nombre d'agneaux morts	0	4	4
Taux de mortalité des agneaux	**0** %	**14** %	**1** %

345 Brebis présentes à la mise bas

55 dont antenaises 16 %

314 Mises bas

29 dont antenaises 9 %

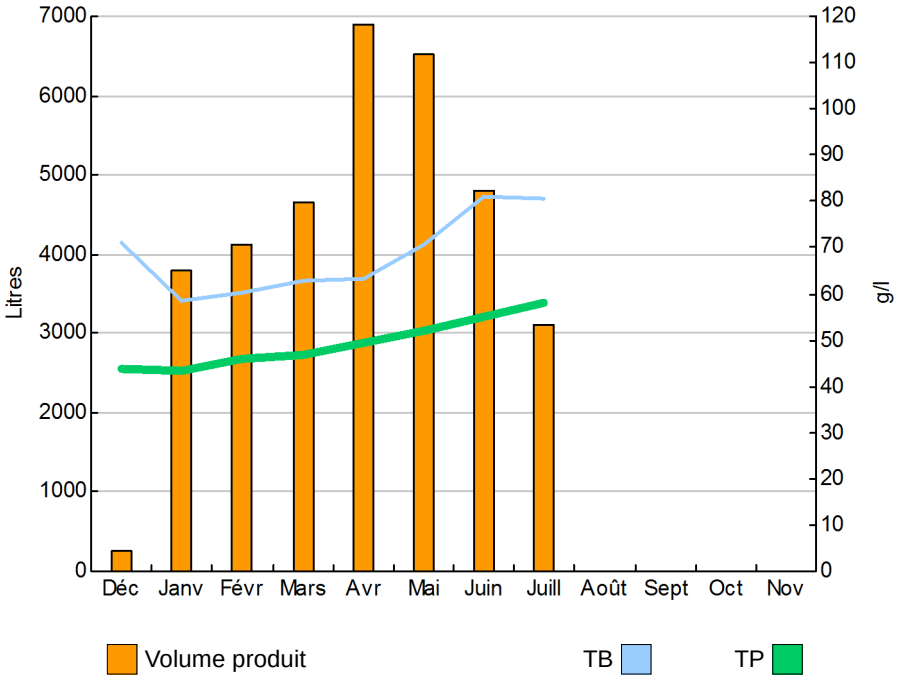
Taux de renouvellement 18 %

212 jours de traite (du 20/12/2013 au 20/07/2014)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
Ventes	
267 Agneaux lait	42
20 Brebis de réforme	10
Autoconsommation	
4 Agneaux lait	50
2 Brebis de réforme	25

Evolution du lait produit et des taux



Alimentation

Fourrages distribués	**256**	kg MS/brebis	
dont fourrages récoltés	228	kg MS/brebis	
dont fourrages achetés	28	kg MS/brebis	5 €/brebis
Concentrés adultes	**87**	kg/brebis	
dont concentrés prélevés	31	kg/brebis	10 €/brebis
dont concentrés achetés	56	kg/brebis	18 €/brebis

Marge brute atelier

Produit hors aides	**207**	€/brebis
dont produit lait	165	€/brebis
Charges opérationnelles	**58**	€/brebis
dont charges d'alimentation directes	36	€/brebis
Marge brute de l'atelier hors aides	**149**	€/brebis
Aides ovines	32	€/brebis
Aides liées à la surface fourragère	9	€/brebis

GESTION DU PATURAGE

Les brebis sont au pâturage tout au long de l'année. L'hiver, les brebis ont à disposition deux pâtures différentes par jour (une prairie naturelle et une prairie temporaire). A partir du mois de mars, l'éleveur met en place le pâturage tournant avec des durées de séjour de 2 à 3 jours par paddock. Le parcellaire regroupé permet d'accéder facilement à l'ensemble des parcelles de la ferme.

De mai à octobre, les brebis sortent nuit et jour, même si en période de lactation les animaux rentrent pour la traite, où elles reçoivent un peu de concentré et ont à disposition du foin. De novembre à mars, les brebis sortent quelques heures au pâturage. A cette période la ration est complétée par du foin, du regain et 300 à 400 g de méteil.

GESTION DU PARASITISME

Avril et octobre : traitement des agnelles avec des produits conventionnels pour lutter contre les strongles digestifs ;

Début avril à fin juillet : traitement à base de plantes des adultes pour limiter l'infestation en strongles digestifs

Automne: un traitement antiparasitaire conventionnel sur les brebis adultes en fonction de leur état corporel.

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

L'éleveur à fait le choix de privilégier une conduite autonome et économe.

Grâce à une bonne gestion des prairies et de la pâture, l'éleveur arrive à être quasi autonome en fourrage (achat de 8 tonnes de foin de luzerne tous les deux ans).

Au niveau céréalier, l'éleveur produit 1/3 de ses besoins en céréales, le reste étant acheté directement à un céréalier de la région. L'éleveur participe depuis 2002 à un groupe de travail mise en place par les différentes structures de la Fédération Bio d'Aquitaine, qui a pour but de faciliter les échanges directs et de proximité entre céréaliers et éleveurs bio de la région.

- Fourrages distribués : 256 kg MS/brebis
- Dont fourrages achetés : 28 kg MS/brebis (soit 5 €/brebis)
- Concentrés distribués aux adultes : 87 kg/brebis
- Dont concentrés achetés : 56 kg/brebis (soit 18 €/brebis)

RESULTATS TECHNIQUES ET ECONOMIQUES

Avec une production de 120 litres par brebis (et un taux de mise bas de 91%, dont 98% pour les adultes), la marge brute dégagée en 2015 par l'atelier est de 149 € par brebis présente.

Les résultats économiques sont bons grâce à une très bonne maîtrise des charges : l'EBE représente 47% du produit brut total. Les équipements sont amortis et l'endettement est nul, ce qui permet d'avoir un résultat disponible et un résultat courant supérieur à 40 000 € par UMO exploitant.

Avec 2,8 SMIC par unité de main-d'œuvre exploitant, la rémunération permise par les produits se situe bien au-delà de l'objectif fixé par convention à 1,5 SMIC.

TEMPS DE TRAVAIL

Le travail d'astreinte consacré à l'atelier ovin lait est de 4 300 heures, partagées pour moitié entre l'éleveur et le salarié. Le travail de saison est de 160 jours, dont 35 pour les ovins lait, 60 pour la surface fourragère, 22 pour les céréales et 45 pour l'entretien du territoire (clôtures, haies…). Malgré la présence du salarié, le temps disponible pour l'éleveur n'est que de 380 heures par an.

LES RESULTATS ECONOMIQUES

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		94 974 €
Ovins lait	**(72 % PB)**	**68 646**
Ventes		**58 581**
Lait laiterie I : 34 146 l à 1.376 €		46 996
267 Agneaux lait Bio (à 41.7 €/tête)		11 126
20 Brebis de réforme (à 10.4 €/tête)		209
4 Agneaux lait (à 50. €/tête)		200
2 Brebis de réforme (à 25. €/tête)		50
Variation d'inventaire		**1 080**
Aides		**8 985**
Prime à la brebis		8 985
Surface fourragère	**(2 % PB)**	**2 000**
Variation d'inventaire		**-600**
Aides		**2 600**
Aide maintien bio SFP : 32.5 ha à 80.00 €		2 600
Grandes cultures	**(5 % PB)**	**4 823**
Ventes		**3 923**
Cession interne au troupeau : 116 q à 32.75 €		3 799
Cession interne de semences		124
Aides		**900**
Aide maintein bio GCU : 4.5 ha à 200.00 €		900
Produits non affectables	**(21 % PB)**	**19 505**
Aides		**19 505**
Indemnité compens handicap		10 002
Aides découplées		9 003
Autres aides		500

CHARGES			50 102 €
Charges opérationnelles	**(18 % PB)**		**17 481**
Troupeau (38 UGB ovins lait)	390	€/UGB	**14 704**
Concentrés	236	€/UGB	8 879
Frais d'élevage	72	€/UGB	2 729
Achats de litières	42	€/UGB	1 576
Surfaces fourragères (33 ha SFP : dont 33 ha SH)	82	€/ha	**2 653**
Semences et plants	54	€/ha	1 753
Productions végétales (5 ha GCU)	28	€/ha	**124**
Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	**(34 % PB)**		**32 621**
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	331	€/ha SAU	12 233
Foncier	121	€/ha SAU	4 464
Matériel	186	€/ha SAU	6 895
Bâtiments et installations	4	€/ha SAU	166
Autres charges	240	€/ha SAU	8 863

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(47 % PB)	44 872 €
	44 872 €/UMO	(1. UMO exploitant)

Annuités	(0 % EBE)	0 €
Remboursement de capital		0
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		0
Frais financiers court terme (CT)		**226 €**

Amortissement			2 598 €
Matériel	70	€/ha	2 598
Bâtiments et installations			0
Frais financiers (LMT et CT)			**226 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	44 646 €
	44 646 €/UMO

RESULTAT COURANT	(44 % PB)	42 048 €
	42 048 €/UMO	

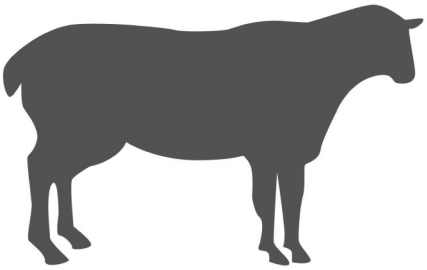
Total actif hors foncier	118 323 €		
	118 323 €/UMO		
Animaux	37 %	Bâtiments et installations	0 %
Matériel	1 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	27 234 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	42 %
Taux d'endettement hors foncier	7 %
Trésorerie nette globale	57 585 €

Coût de production de l'atelier Ovins lait

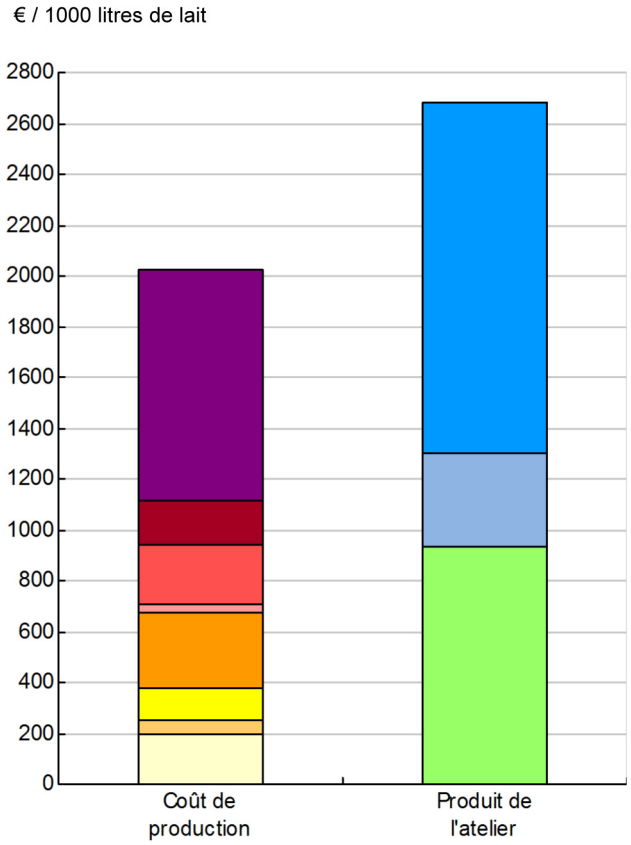
Productivité

Lait commercialisé (litres)	34 146
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2.00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	**17 073**



	€ / 1000 litres de lait
Coût de production total	**2 026**
Travail	911
Foncier et capital	174
Frais divers de gestion	236
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	303
Frais d'elevage	126
Approvisionnements des surfaces	55
Alimentation des animaux	193

	€ / 1000 litres de lait
Produit total	**2 682**
Prix de vente du lait	1 376
Produit viande	371
Autres produits	0
Aides	935



Approche comptable

Coût de production €/1000l	2 026
Prix de revient €/1000l	720
Rémunération permise €/1000l	1 431
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.77

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 €/1000l	1 917
Prix de fonctionnement €/1000l	611
Trésorerie permise €/1000l	1 540
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.98

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1.3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118

Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 1.50]

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