



Le réseau thématique RT18 « Systèmes Ovins Bio », dit RESOV'Bio, mobilise des éleveurs ovins bio et des conseillers sur toute la France, pour établir des références technico-économiques en conduite ovine bio.

Ce document est destiné aux conseillers et à toute personne souhaitant analyser un atelier ovins viande bio.

3 groupes typologiques sont analysés.

Caractéristiques des 3 groupes typologiques

Herbagers de plaine :

- Production d'agneaux lourds d'herbe ou herbe + bergerie
- UMO : 1,8
- SAU : 95 ha
- SFP : 86 ha
- Surface Pastorale : 1 ha
- Brebis : 428 EMP*

Pastoraux :

- Production d'agneaux lourds de bergerie, on trouve également des lourds d'herbe, des légers, des maigres et des reproducteurs
- UMO : 1,8
- SAU : 93 ha
- SFP : 79 ha
- Surface Pastorale : 221 ha
- Brebis : 406 EMP*

Cultures + Ovins (CV + OV) :

- Production d'agneaux lourds de bergerie, on trouve également des reproducteurs
- UMO : 3,1
- SAU : 188 ha
- SFP : 86 ha
- Surface Pastorale : 31 ha
- Brebis : 692 EMP*

(*) EMP : Effectif Moyen Présent de femelles de plus de 6 mois (brebis + agnelles)



Élevages ovins viande en France

Résultats technico-économiques des élevages ovins viande bio

RÉSULTATS ANNUELS / CAMPAGNE 2022

Cette synthèse présente les résultats technico-économiques 2022 des exploitations ovins viande suivies dans le cadre du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage. Ces données sont confortées par les suivis réalisés dans le cadre du Réseau thématique « RT18 - Systèmes Ovins Bio ». L'analyse porte sur 29 exploitations : les systèmes à dominante herbagère, les systèmes pastoraux et les systèmes mixtes avec une part de cultures importante.

Les exploitations ne sont pas toutes spécialisées en production ovine. 6 exploitations ont un atelier cultures significatif, 3 ont des vaches allaitantes et 3 ont des cultures spéciales. Deux tiers des exploitations valorisent tout ou partie de leurs agneaux en circuit court.

Les structures sont en moyenne de taille importante, avec plus de 100 ha de

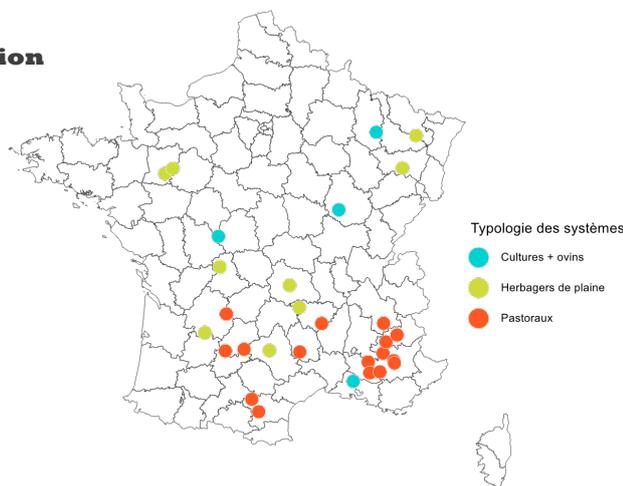
SAU, une troupe de 460 brebis et une main-d'œuvre de presque 2 unités. Les chargements moyens sont inférieurs à 1 UGB/ha SFP pour les systèmes Herbagers et Pastoraux, et de 1,3 UGB/ha SFP pour les systèmes cultures + OV avec une production d'agneaux de bergerie. L'autonomie en fourrage est de 98 %, alors qu'elle n'est que de 43 % pour les concentrés.

Les agneaux commercialisés en carcasse sont à 80 % vendus en filière longue, pour un poids moyen de 17,8 kg de carcasse. Le poids des agneaux de bergerie est inférieur à ceux des agneaux d'herbe (- 1 kg de carcasse).

Le disponible en €/UMO est de 10 000 € /UMO pour les systèmes Herbagers alors qu'il est de plus de 25 000 € pour les autres systèmes.

Figure 1

Carte de localisation avec la typologie



UN ATELIER OVINS VIANDE BIO DE GRANDE TAILLE DANS DES SYSTÈMES DIVERSIFIÉS

Les ateliers disposent d'une troupe assez importante avec 460 brebis en moyenne. Et de 300 brebis si l'on prend seulement les 50 % les plus petites. Ces troupes sont présentes dans les 3 groupes. Pour les plus grandes, il y a 2 troupes de plus de 1000 brebis.

On retrouve des surfaces cultivées et quelques vaches allaitantes dans les 3 groupes. Les cultures spéciales ne concernent que le groupe Pastoraux. Hors systèmes pastoraux, la SAU/UMO est d'environ 60 ha.

La particularité des syst pastoraux est qu'ils valorisent en été des surfaces en complément de la SFP ovine.

Les exploitations ne sont pas toutes spécialisées en production ovine, 12 sur 29 ont une diversification : 6 avec un atelier cultures significatif, 3 avec des vaches allaitantes et 3 avec des cultures spéciales.

Les exploitations recherchent l'autonomie alimentaire avec des chargement observé relativement faible.

Tableau 1

Structure des exploitations

	HERBAGERS	PASTORAUX	CV + OV
Nombre d'exploitations	9	16	4
SAU (ha)	99	93	188
dont SFP/GCU*/autres (ha)	90/9/0	79/10/4	86/102/0
Surface Pastorale (ha)	1	221	31
UMO (dont salariée)	1,7 (0,2)	1,8 (0,1)	3,1 (1,2)
Nombre EMP**	450	406	692
Chargement EMP/ha SFPO	5,6	7,1	7,7
Chargement EMP/ha SFPO + surface pastorale	5,5	2,2	5,4
Total UGB	71	62	115
Chargement UGB/ha SFP	0,9	0,8	1,2
Produit moyen cultures spéciales	0 €	3800 €	0 €

(*) : GCU : Grandes Cultures

(**) EMP : Effectif Moyen Présent de femelles de plus de 6 mois (brebis + agnelles)

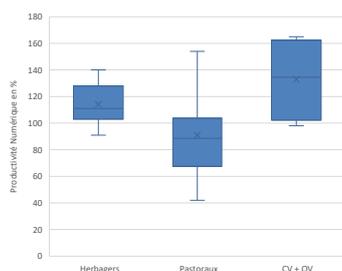
RÉSULTATS TECHNIQUES DE L'ATELIER OVINS VIANDE BIO

Les races utilisées sont liées au système. En système pastoraux, les races principales sont la Préalpes du Sud, la Mourerous et la Mérinos d'Arles.

Les taux de prolificité et les poids de carcasse sont le reflet de ces races. La mortalité est plus importante dans les systèmes pastoraux malgré une prolificité plus faible.

Graphique 1

Variabilité de la Productivité Numérique



La quantité de fourrages consommée en 2022 est importante pour le système avec cultures car c'est une année de sécheresse pour ce secteur. En moyenne, ces systèmes consomment 250 kg de MS/brebis.

Tableau 2

Indicateurs de performance de l'atelier ovins

	HERBAGERS	PASTORAUX	CV + OV
Nombre d'exploitations	9	16	4
Nombre EMP**	450	406	692
Taux de mise bas (%)	87,8	81,4	97,5
Taux de prolificité (%)	154	135	153
Taux de mortalité agneaux (%)	14,9	18,3	9,7
Taux de productivité numérique	114	91	133
Poids moyen des agneaux carc (kg)	17,9	16,3	18,1
Productivité pondérale / EMP (kg)	19,6	13,4	22,6
Quantité de concentré (kg) / brebis, dont kg prélevé	95 (35)	81 (35)	169 (93)
Quantité de concentrés (kg) / kg carcasse d'agneau produit	5,2	6,0	7,4
Quantité de fourrage utilisée atelier OV kg.MS/brebis	227	217	348

(**) EMP : Effectif Moyen Présent de femelles de plus de 6 mois (brebis + agnelles)

RÉSULTATS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DE L'ATELIER OVINS VIANDE BIO

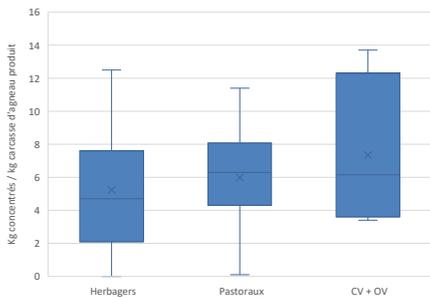
Le prix moyen des agneaux varie de 145 € à 152 €, avec une vente en circuit court plus fréquente dans les systèmes pastoraux. Cependant ces exploitations valorisent des agneaux plus légers.

L'écart de marge brute entre les systèmes est important, en lien avec la productivité de la troupe et la valorisation des agneaux. Le produit par EMP varie de 144 € à 233 €, avec une part d'aide comprise entre 22 % et 27 %. (aide ovine + aide SFP, hors ICHN).

Sur le poste concentrés, le système CV + OV avec une production d'agneaux en contre saison atteint un coût de 62 € / EMP alors que l'on est entre 35 et 40 € en moyenne pour les autres systèmes.

Graphique 2

Variabilité des concentrés consommés



Les frais SFP des systèmes pastoraux sont plus élevés, à cause des frais d'irrigation pour certaines exploitations.

La productivité pondérale tire la marge vers le haut

Pour atteindre 100 € de marge brute par brebis, l'objectif est d'avoir au moins 20 kg de productivité pondérale par brebis pour les systèmes Herbagers et CV + OV, et 15 kg pour les systèmes pastoraux.

Tableau 3

Marge brute de l'atelier ovins

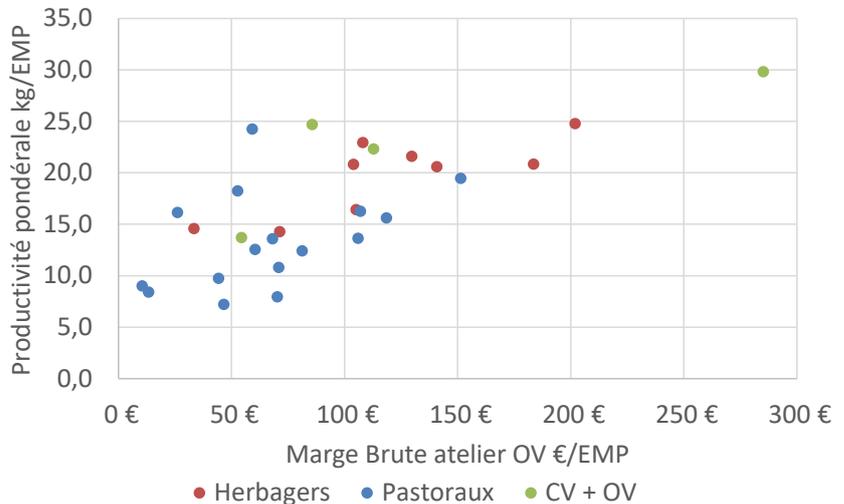
	HERBAGERS	PASTORAUX	CV + OV
Nombre d'exploitations	9	16	4
Nombre EMP**	450	406	692
Prix moyen des agneaux vendus (€)	152 €	145 €	150 €
Prix moyen des agneaux vendus en carcasse (€/kgc)	8,38 €	9,63 €	8,32 €
Part des agneaux avec vente en Circuit Court en %	8 %	32 %	5 %
Produit ATELIER €/EMP***	188 €	144 €	233 €
Dont % aide atelier OV	22 %	27 %	25 %
Charges ATELIER €/EMP	68 €	75 €	91 €
• aliments concentrés	40 €	35 €	62 €
• fourrages achetés	3,4 €	0,8 €	0,5 €
• frais d'élevage	6,3 €	8,4 €	6,1 €
• frais vétérinaire	6,3 €	7,1 €	4,5 €
• frais de transfo-Commercialisation	6,6 €	10,4 €	3,9 €
• frais de la SFP	4,5 €	9,4 €	6,1 €
Dont Semences en %	47 %	32 %	41 %
Marge brute de l'atelier OV (avec SFP) €/EMP	120 €	69 €	142 €
Solde sur coût alimentaire (hors aides) /EMP	123 €	81 €	123 €
MB animales (sans la SFP) hors aides/EMP	84 €	38 €	80 €

(**) EMP : Effectif Moyen Présent de femelles de plus de 6 mois (brebis + agnelles)

(***) Produit hors aide conversion surfaces pour la SFP

Graphique 3

Impact de la productivité pondérale sur la marge brute



LA PRODUCTION D'AGNEAUX LOURDS EST DOMINANTE

Dans ces systèmes, 75 % des agneaux sont vendus lourds en carcasse et 15 % en reproducteurs. Le reste est constitué d'agneaux maigres ou légers.

Les agneaux en circuit long sont ceux les mieux conformés, avec un poids moyen d'environ 18 kg de carcasse. En circuits courts, les consommateurs apprécient les carcasses plus petites avec un colis moins coûteux. Le poids moyen des agneaux est de 17 kg de carcasse.

Pour les 2 circuits de commercialisation, les agneaux produits en bergerie sont plus légers.

Graphique 4

Types d'agneaux commercialisés

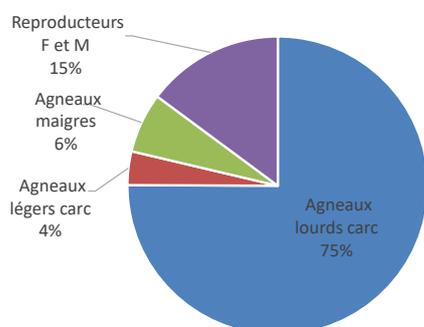


Tableau 4

Poids et prix des agneaux lourds en circuit long

	NOMBRE D'AGNEAUX	POIDS KG CARCASSE	PRIX €/KG CARCASSE
Agneaux lourds indéterminés	2357	17,9	7,77 €
Agneaux lourds bergerie	1692	17,3	7,93 €
Agneaux lourds herbe	1677	18,2	7,93 €
Total	5726	17,8	7,87 €

Tableau 5

Poids et prix des agneaux lourds en circuits courts

	NOMBRE D'AGNEAUX	POIDS KG CARCASSE	PRIX €/KG CARCASSE
Agneaux lourds indéterminés	817	17,3	12,27 €
Agneaux lourds bergerie	421	15,7	12,12 €
Agneaux lourds herbe	296	17,2	12,00 €
Total	1534	16,9	12,14 €

FORTE AUTONOMIE EN FOURRAGES, PARTIELLE EN CONCENTRÉS

Groupes	Autonomie massique de la ration en %	Autonomie protéique de la ration en %	Autonomie massique en fourrages %	Autonomie protéique en fourrages %	Quantité de concentrés (kg) / kgc d'agneau produit	Autonomie massique en concentrés %	Autonomie protéique en concentrés %	Autonomie énergétique en concentrés %
Herbagers	93	92	98	97	5,2	39	35	41
Pastoraux	94	93	98	98	6,0	42	41	46
CV + OV	92	91	98	97	7,4	55	56	58
Total	93	92	98	98	5,9	43	41	46

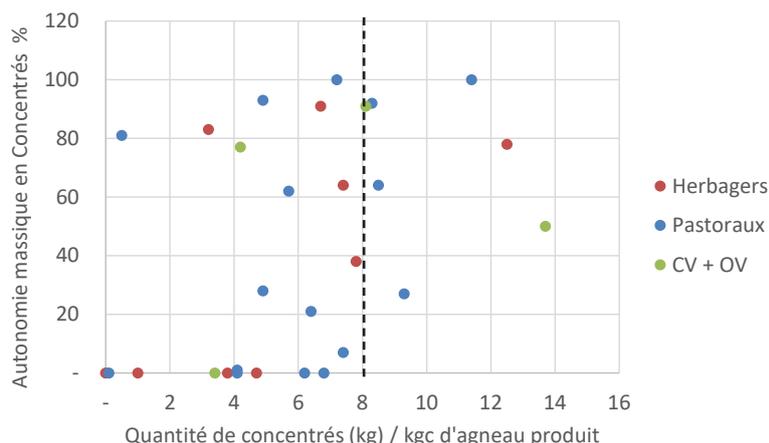
L'autonomie en fourrages est forte pour toutes les exploitations, alors qu'elle très variable en concentrés (de 0 % à 100 %).

Au-delà d'une consommation de 8 kg de concentrés / kg de carcasse d'agneau produit, les exploitations recherchent une autonomie, même si elle est partielle (> 30 %).

La qualité des méteils est variable d'une année sur l'autre sur la part de protéine, ce qui nécessite d'ajuster les rations et d'acheter un minimum de complémentaires azotée.

Graphique 5

L'autonomie massique en concentré : de 0 à 100 % !



RÉSULTATS ÉCONOMIQUES GLOBAUX

Les exploitations herbagères ont un produit de 1 400 €/ha SAU, inférieur aux 2 autres systèmes. Elles ont des résultats économiques plus faibles à cause de charges opérationnelles et de structure élevées. L'efficacité économique consolidée (EBE/PB) est de seulement 28%, alors qu'elle atteint plus de 40 % dans les autres systèmes.

Avec un produit élevé, dont les 2/3 d'aides, les systèmes pastoraux obtiennent de bons résultats avec un disponible de presque 25 000 €/UMO.

Tableau 6

Économie de l'exploitation

	HERBAGERS	PASTORAUX	CV + OV
Nombre d'exploitations	9	16	4
Produit Brut € / ha SAU	1 429 €	1 983 €	1 836 €
Aides totales en €/ha SAU et Aides en % du PB	508 € 36 %	1 308 € 66 %	595 € 32 %
dont aides bio €/ha SAU (conversion et maintien)	51 €	66 €	55 €
Charges opérationnelles / Produit brut	28 %	22 %	20 %
Charges de Structure hors amo. et FF €/ha SAU	653 €	766 €	873 €
Charges de Structure hors amo. et FF € / Produit brut	46 %	37 %	47 %
EBE €/ha SAU	351 €	779 €	602 €
EBE / PB	26 %	41 %	33 %
EBE consolidé (hors MO salariée) / PB	28 %	42 %	40 %
EBE / UMO exploitant	27 590 €	43 832 €	88 266 €
Disponible / UMO exploitant	9 969 €	24 911 €	46 996 €

COÛT DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT DE LA VIANDE OVINE BIO

La productivité moyenne de la main d'œuvre est de 6 000 kg / UMO, sauf pour le système Pastoraux, où elle est de moitié.

Ramenée au kg de carcasse, la part d'aides et d'autres produits est nettement plus élevée pour les systèmes pastoraux. Les agneaux sont également mieux valorisés.

Le Travail est le principal poste du coût de production, devant la Mécanisation. A eux deux, il représente plus de 50 % du coût de production.

Le prix de revient varie de 10 à 13 € / kg carcasse d'agneau. Il est plus faible pour les systèmes mixtes avec des cultures.

La rémunération moyenne varie de 1 à 2 SMIC/UMO, mais elle cache de grosses disparités au sein des groupes (d'une rémunération négative à plus de 6 SMIC/UMO).

Tableau 7

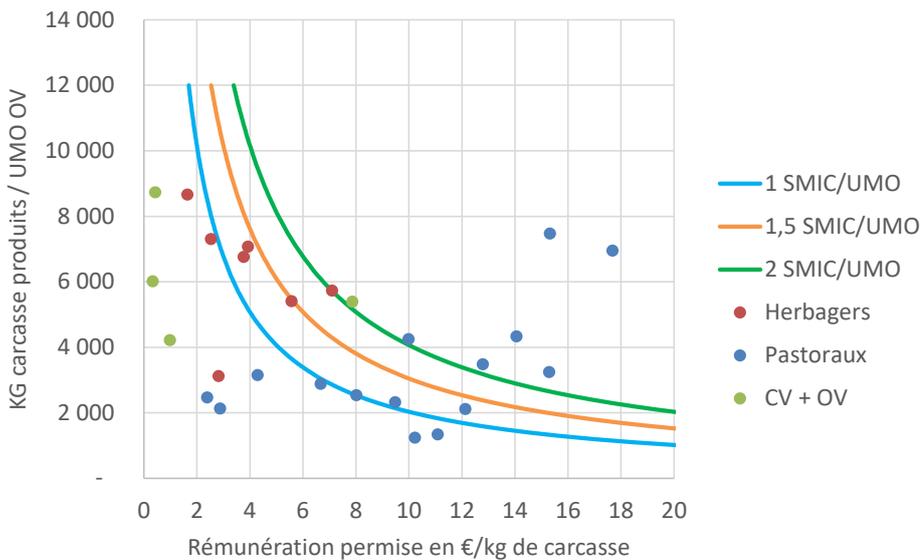
Ensemble des charges et produits de l'atelier ovins

	HERBAGERS	PASTORAUX	CV + OV
Nombre d'exploitations	9	16	4
Main-d'œuvre à rémunérer atelier OV et céré-intraconso	1,4	1,4	2,0
Productivité de la main-d'œuvre (Eq. kgc/UMO)	5 699	3 236	6 092
Produit (€/kgc)	15,7 €	38,6 €	17,0 €
Prix agneaux (€/kgc)	8,38 €	9,63 €	8,32 €
Aides (€/kgc)	6,80 €	25,89 €	7,51 €
Autres produits (€/kgc)	0,56 €	3,07 €	1,16 €
Coût de production (€/kgc)	20,30 €	42,00 €	19,10 €
Travail (€/kgc)	7,57 €	15,60 €	6,31 €
Foncier et Capital (€/kgc)	2,36 €	3,06 €	2,01 €
Frais divers de gestion (€/kgc)	1,66 €	3,75 €	1,46 €
Bâtiments et installations (€/kgc)	0,77 €	2,74 €	0,93 €
Mécanisation (€/kgc)	4,44 €	9,89 €	4,68 €
Frais d'élevage (€/kgc)	1,32 €	3,16 €	1,30 €
Approvisionnement des surfaces (€/kgc)	0,46 €	0,94 €	0,55 €
Approvisionnement des animaux	1,71 €	2,85 €	1,87 €
Prix de revient base 2 SMIC (€/kgc)	12,94 €	13,04 €	10,43 €

40 % des exploitations avec une rémunération inférieure à 1 SMIC / UMO

Graphique 6

Rémunération permise et productivité du travail



Hors systèmes pastoraux, les rémunérations les plus élevées (supérieures à 2 SMIC) sont atteintes grâce à une productivité de la main-d'œuvre supérieure à 5400 kg de carcasse / UMO.

Pour les systèmes pastoraux, il faut dépasser 3500 kg carcasse / UMO ou avoir une forte rémunération permise par le produit.

Tableau 8

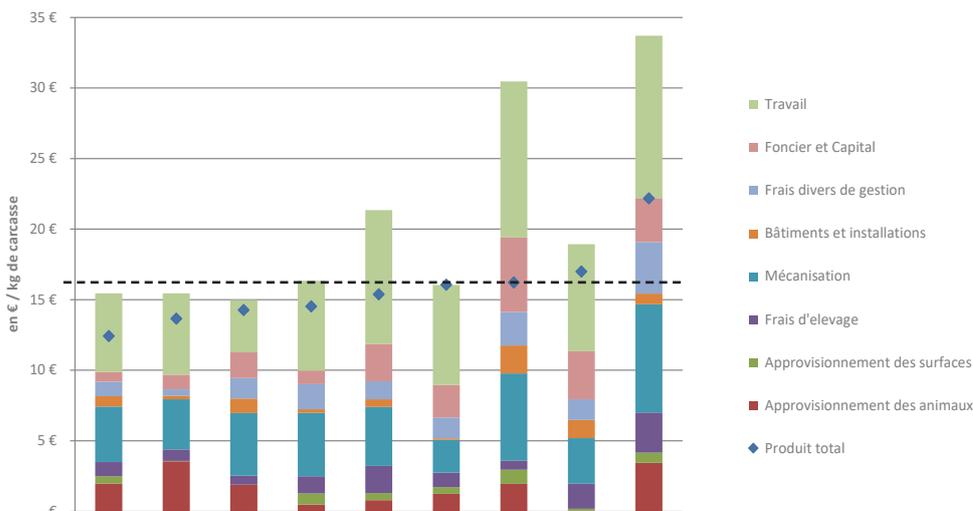
Rémunération du travail consacré à l'atelier ovins

	HERBAGERS	PASTORAUX	CV + OV
Nombre d'exploitations	9	16	4
Rémunération du travail permise par le produit en nb de SMIC/UMO	1,0	2,0	1,8

En système Herbagers, viser un coût de production inférieur à 16 €/kg de carcasse

Graphique 7

Détail du coût de production pour les 9 exploitations en système herbager



Le produit dégagé en système herbagers permet de couvrir en moyenne un coût de production de 15 €/kg de carcasse.

En système cultures + OV, avec une production d'agneaux de bergerie, l'objectif est d'avoir un coût de production inférieur à 19 €/kg carcasse.

Pour les systèmes pastoraux, le produit de l'atelier varie du simple au triple en €/kg carcasse d'agneaux. Il est plus difficile de fixer un objectif.

COMPARAISON DES RÉSULTATS AVEC LES EXPLOITATIONS CONVENTIONNELLES

Les données des groupes en conventionnel sont issues de l'observatoire du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage 2022.

GROUPE HERBAGERS

	BIO	NON BIO
Nombre d'exploitations	9	22
SAU (ha)	99	102
SFP (ha)	90	92
Nombre EMP**	450	608
Chargement UGB/ha SFP	0,9	1,3
Taux de productivité numérique	114	114
Poids moyen des agneaux carc (kg)	17,9	18,9
Productivité pondérale / EMP (kg)	19,6	21,3
Quantité de concentrés (kg) / kgc d'agneau produit	5,2	6,9
Prix moyen des agneaux vendus (€)	152 €	149 €
Marge brute atelier OV €/EMP	120 €	97 €
Produit Brut € / ha SAU	1 429 €	1 592 €
Dont aides totales en €/ha SAU	508 €	496 €
Charges opérationnelles / Produit brut	28 %	36 %
Charges de structure hors amo. et FF / Produit brut	46 %	31 %
EBE /PB	26 %	32 %
Disponible / UMO	9 969 €	21 700 €
Productivité de la main-d'oeuvre (Eq. kgc/UMO)	5 699	10 294
Produit (€/kgc)	15,7 €	15,3 €
Coût de production (€/kgc)	20,3 €	17,6 €
Prix de revient base 2 SMIC (€/kgc)	12,9 €	10,4 €

(**) : EMP : Effectif Moyen Présent de femelles de plus de 6 mois (brebis + agnelles)

GROUPE PASTORAUX

	BIO	NON BIO
Nombre d'exploitations	16	42
SAU (ha)	93	79
SFP (ha)	79	64
Nombre EMP**	406	623
Chargement UGB/ha SFP	0,8	2,8
Taux de productivité numérique	91	107
Poids moyen des agneaux carc (kg)	16,3	17,7
Productivité pondérale / EMP (kg)	13,4	17,4
Quantité de concentrés (kg) / kgc d'agneau produit	6,0	6,8
Prix moyen des agneaux vendus (€)	145 €	129 €
Marge brute atelier OV €/EMP	76 €	71 €
Produit Brut € / ha SAU	1 983 €	3 017 €
Dont aides totales en €/ha SAU	1 308 €	1 423 €
Charges opérationnelles / Produit brut	22 %	29 %
Charges de structure hors amo. et FF / Produit brut	37 %	35 %
EBE /PB	41 %	36 %
Disponible / UMO	24 911 €	29 700 €
Productivité de la main-d'oeuvre (Eq. kgc/UMO)	3 236	9 268
Produit (€/kgc)	38,6 €	24,6 €
Coût de production (€/kgc)	42,0 €	27,9 €
Prix de revient base 2 SMIC (€/kgc)	13,0 €	11,3 €



ÉVOLUTION DES RÉSULTATS SUR 5 ANS

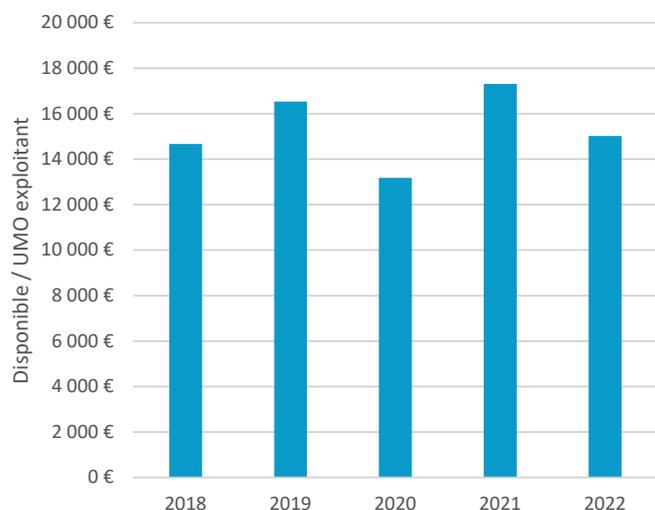
38 % des exploitations de cette analyse sont en suivi depuis 2018 : 5 exploitations sur les 9 du groupe Herbagers et 5 exploitations sur les 16 du groupe Pastoraux.
L'année 2020 marque un creux des résultats économiques pour les 2 systèmes. Les résultats 2022 sont en baisse par rapport à 2021, mais ils sont proches de la moyenne 5 ans.

GROUPE HERBAGERS

La dimension des exploitations a beaucoup progressé en 5 ans, avec 35 % de SAU en plus, 22 % de main-d'œuvre supplémentaire et une troupe avec 80 brebis de plus. Les résultats techniques du troupeau se sont nettement améliorés au bénéfice d'une augmentation de la productivité pondérale de 6 %. En revanche, le chargement apparent est en baisse de 11 % et la consommation de concentrés progresse mais reste en dessous de 5 kg de concentrés / kg de carcasse d'agneau produit. Les résultats économiques sont en hausse avec une augmentation de la marge brute de l'atelier ovins de 23 % : hausse du prix de l'agneau de 21 % (7,28 €/kg carc à 8,80 €) et relative stabilité des charges opérationnelles autour de 25% du produit brut. L'augmentation du produit brut de l'exploitation (+43%) est absorbée par l'augmentation des charges de structure de 46 % et des annuités (+66%). Le disponible avait bien progressé en 2021, mais il est retombé en 2022 à son niveau de 2018.

Graphique 8

Evolution du disponible



GROUPE PASTORAUX

La dimension des exploitations a progressé en 5 ans de 8 ha de SAU, avec un effectif de brebis en hausse de 10 %. Le chargement apparent est stable, malgré une hausse de la SFP. La main-d'œuvre est en baisse sur les 2 dernières années, mais reste au-dessus de 2019 (+ 14%). Les résultats techniques du troupeau se sont améliorés et ont permis une augmentation de la productivité pondérale de 12 %. La consommation de concentrés en kg par kg de carcasse d'agneau produit a même diminué de 7 % pour arriver à 5,8 kg. Les résultats économiques sont en hausse avec une augmentation de la marge brute de l'atelier ovins de 11 % : hausse du prix de l'agneau de 27 % (7,40 €/kg carc à 9,39 €) et baisse des charges opérationnelles de 13%. L'augmentation du produit brut de l'exploitation (+20%) est absorbée par l'augmentation des charges de structure de 43 %. Le disponible ne progresse que de 4%, avec un niveau d'endettement maîtrisé (baisse du % d'annuités / EBE).

Graphique 9

Evolution du disponible



Rédaction : Gilles SAGET- Institut de l'élevage (gilles.saget@idele.fr)
Catherine VENINEAUX- Chambre d'agriculture de l'Isère (catherine.venineaux@isere.chambagri.fr)

Crédits photos : Aurore PRIEUR DE LA COMBLE
Mise en page : Sarah Dauphin (Institut de l'Élevage).
Janvier 2025 - Référence idele : 00 25 602 005

Pour en savoir plus : <https://inosys-reseaux-elevage.fr>



Un dispositif partenarial associant des éleveurs, et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages. Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la CNE

