RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

COLLECTION RÉFÉRENCES

Hauts-de-France
et Normandie

OVINS VIANDE

Les systèmes ovins viande en Hauts-de-France et Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE
DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2020
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les systèmes ovins viande en Hauts-de-France et Normandie
Résultats économiques des cas types en conjoncture 2020
Repères pour le Conseil et la Prospective

ONT CONTRIBUE À CE DOSSIER
Rédaction :
Claire Douine, Toinon Beaude, Thomas Wartel, Aurore Prieur de la Comble.

REMERCIEMENTS
Merci aux éleveurs d'INOSYS-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références.

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les systèmes ovins viande en Hauts-de-France et Normandie

ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2020
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES DES CAS TYPES

EVOLUTION DES PRIX, DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2011 À 2020

OVINS- CULTURE ZONE À BON POTENTIEL - 200 BREBIS VARIANTE RACE À VIANDE CO1A

OVINS- CULTURE ZONE À BON POTENTIEL - 200 BREBIS VARIANTE RACE PROLIFIQUE CO1B

OVINS- CULTURE ZONE À BON POTENTIEL - 400 BREBIS VARIANTE ALIMENTATION SÈCHE CO2A

OVINS- CULTURE ZONE À BON POTENTIEL - 400 BREBIS VARIANTE ALIMENTATION HUMIDE CO2B

OVINS- CULTURE ZONE À POTENTIEL MOYEN - 600 BREBIS CO3A

OVINS - BOVINS VIANDE ZONE HERBAGÈRE OBV1

ACTUALISATION 2020 DES DONNEES DE CONJONCTURE

CARNET D'ADRESSES

QU'EST-CE QU'UN CAS-TYPE ?

Les systèmes d'élevage ovin les plus fréquents dans la région sont **modélisés** sous forme de Cas type. Chaque système est décrit sur le plan technique et économique avec la volonté d'optimiser les résultats par rapport aux situations réelles.

L'hypothèse choisie est de retenir une moyenne de rendement olympique, afin de gommer l'effet aléas climatique.

Dans chaque cas type, sont décrits :

- **La conduite technique de la troupe ovine** : schéma de production, conduite de la reproduction, alimentation, pâturage, performances de l'atelier,
- **La conduite des cultures et des prairies** : assolement, fertilisation, rendements, récoltes de fourrages,
- **Le parc matériel, les bâtiments** et la **gestion du travail** sur l'exploitation,
- **Les résultats techniques et économiques** relatifs aux différents ateliers et à l'exploitation.

Chaque année, les cas types sont actualisés. L'**actualisation** intègre les évolutions conjoncturelles des prix des produits et des intrants, ainsi que celles des charges de structure. Les charges sociales sont calculées sur la base des résultats de l'année n. Les prix sont issus de l'observation dans les exploitations des Réseaux bovins et ovins de la région. Ces données de terrain sont consolidées par les indices nationaux de l'IPAMPA (indices publiés par l'Institut de l'Elevage à partir des données nationales Agreste).

L'actualisation se fait sur la base des rendements de références de cultures, ainsi que sur la base de la conduite de la troupe, définies lors de l'écriture des cas types en 2011. Ce choix permet de mettre en évidence l'impact de la conjoncture sur les systèmes régionaux.

Enfin, il est tenu compte de l'évolution des aides liée à la PAC.

A QUOI SERVENT LES CAS-TYPES ?

Les cas types ont trois usages principaux :

- Ils constituent des **REFERENCES** pour le conseil en matière de conduite technique des troupeaux ovins, d'indicateurs technico-économiques, ainsi que pour une approche globale des exploitations ovines,
- Ils sont supports de **VULGARISATION** pour présenter les systèmes ovins régionaux, dans le cadre de projets d'installation, de création de troupe,
- Ils sont supports de **SIMULATION** au niveau local et national. Ils sont particulièrement utilisés pour tester les impacts des réformes de la PAC, d'épisodes de crise sanitaire, les changements de système de production, les développements de cheptel, etc…

	Systèmes polyculture					Système herbager
	CO1a	CO1b	CO2a	CO2b	CO3	OBV1
Zone	Zones de cultures à bon potentiel				Intermédiaire	Herbager
Forme juridique	Individuelle				Sociétaire	Individuelle
Main-d'œuvre (UTH)	1 + 0,3 salarié	1 + 0,3 salarié	1 + 0,5 salarié	1 + 0,5 salarié	2	1 + bénévole
SAU (ha)	100	100	100	100	180	90
SFP (ha)	6,5	6,5	15,5	15,5	24	90
Type racial	Type viande	Type prolifique	Type viande	Type viande	Type viande	Type viande herbagère
Effectif Moyen présent (brebis>6 mois)	200	200	400	400	600	300
Chargement (EMP/ha)	31	31	25	25	25	11
Autre atelier animal						Naisseur 57 VA
Pages	5-6	7	8-9	10	11-12	13-14

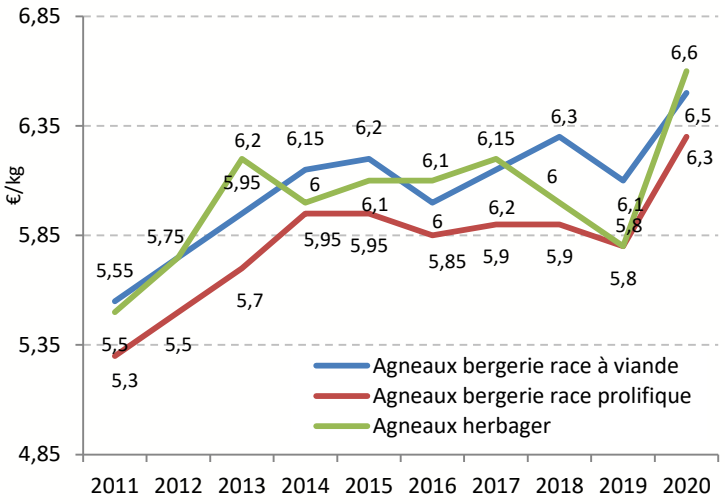
EVOLUTION DES PRIX, DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2011 A 2020

- EVOLUTION DU PRIX DE L'AGNEAU

Au cours de l'année 2020, le cours de l'agneau a augmenté par rapport à 2019, atteignant des prix historiques. Ceci est notamment due à :

- La crise sanitaire de la Covid 19 et le Brexit qui ont eu pour cause la chute de l'importation de l'agneau anglais en France,
- la réorientation des marchés Néo-zélandais vers la Chine,
- les incendies en Australie qui ont eu pour conséquences la garde d'agneaux de renouvellements au sein des fermes et la baisse de l'importation sur les marchés.

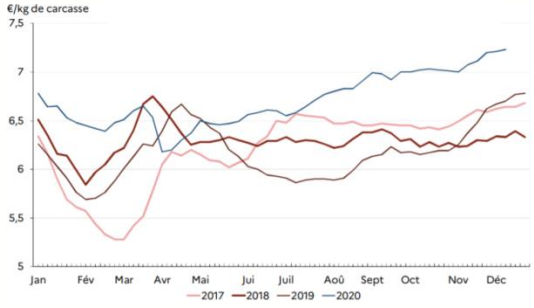
Evolution du prix de l'agneau (€/kg carcasse)
Source : INOSYS-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



Ces évènements ont favorisé le marché national. L'offre ainsi limitée a particulièrement été dynamisée par la forte demande autour des périodes de Pâques (chrétienne, juive et orthodoxe) et la période de l'Aïd. Cette forte demande a par la suite tendu le marché.

Source : France AgriMer, GEB)

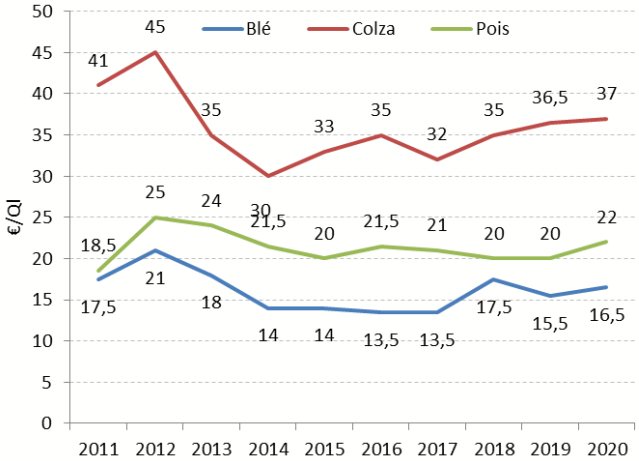
Evolution du prix de l'agneau (€/kg carcasse)
Source : France AgriMer Cotations Prix moyen pondéré entrée abattoir



- EVOLUTION DES COURS DES CULTURES DE VENTE

Les cours se maintiennent pour le colza cette année. Les cours du poids et du blé ont connu une légère hausse par rapport à 2019. Cela s'explique par la hausse de l'achat de concentré suite à la sécheresse de cette année qui a fortement touché les ressources fourragères.
Sur l'année 2020, les marchés de la pomme de terre ont chuté, dû à la fermeture des restaurants notamment. Le marché du lin a été inexistant sur 2020 du fait de la fermeture des frontières chinoises, les récoltes sont ainsi restées stockées dans les exploitations agricoles.

Evolution des cours des cultures de vente (€/ql)
Source : INOSYS-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



- EVOLUTION DES PRINCIPAUX INTRANTS

Cette année est marquée par l'augmentation des trois catégories de produits. La baisse de rendement est également due à la sécheresse. Les betteraves ont subi des attaques de pucerons jaunes, causant la jaunisse.

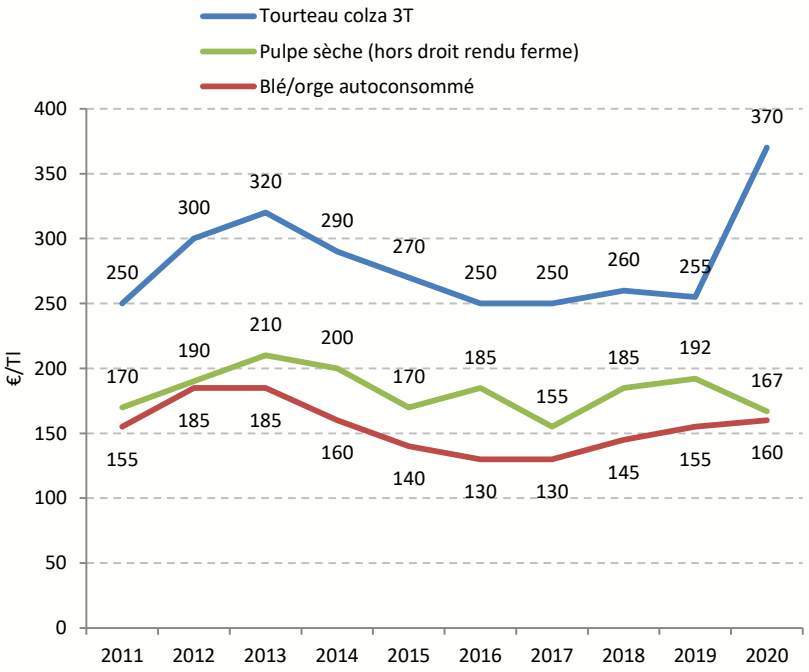
Sur les blés et orges les rendements étaient similaires mais la production de paille a diminué.

Les tourteaux ont connu une hausse historique causée par la baisse des rendements et de disponibilités (problème de semences, aléas climatiques, interdiction de phytosanitaire, COVID).

Les engrais sont quant à eux en légère baisse sur l'année 2020. Ayant suivi le cours des carburants, les prix ont diminué.

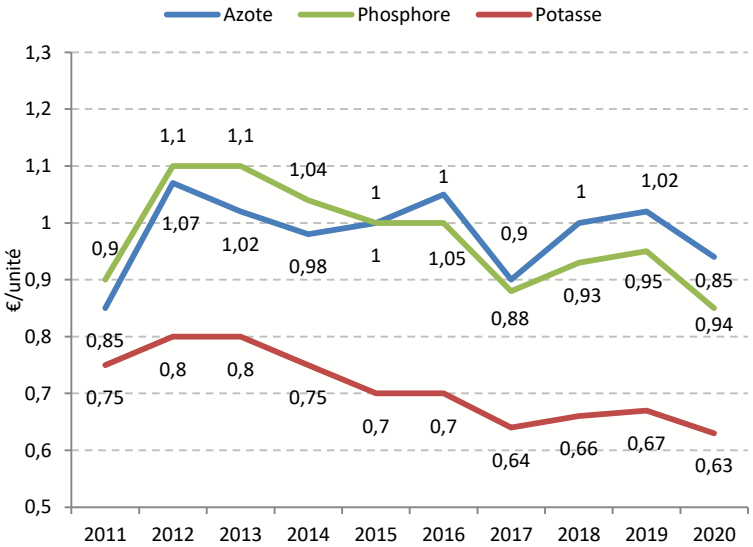
Evolution des prix de quelques aliments achetés et autoconsommés (€/T)

Source : INOSYS-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



Evolution des prix des engrais (€/unité)

Source : INOSYS-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CO1a

CULTURES + OVINS
200 brebis en Zone à Bon potentiel
100 ha dont 6,5 ha de SFP - 200 brebis en semi-bergerie
VARIANTE RACE A VIANDE

RESULTATS ECONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS			181 934 €	% PB
Ventes ovines			**31 288 €**	*17%*
238 agneaux de bergerie				
de 19,4 kg C	à 6,5 €/kg	30 012 €		
23 brebis de réforme	à 80 €	1 840 €		
2 béliers de réforme	à 98 €	196 €		
600 kg de laine	à 0,4 €/kg	240 €		
2 béliers achetés	à 500 €	-1 000 €		
Primes			**30 397 €**	*17%*
193 Aides Ovines avec majoration	à 21 €	4 053 €		
12 ha aides protéagineux	à 187 €	2 244 €		
Aides découplées		24 100 €		
Cultures de Vente			**120 249 €**	*66%*
3910 qx de blé	à 16,5 €/ql	64 515 €		
722,5 qx d'escourgeon	à 14,5 €/ql	10 476 €		
210 qx de pois	à 22 €/ql	4 620 €		
544 qx de colza	à 37 €/ql	20 128 €		
700 qx de féveroles	à 23 €/ql	16 100 €		
210 qx de féveroles	à 21 €/ql	4 410 €		

CHARGES			139 642 €	% PB
Charges opérationnelles			**76 015 €**	*54%*
Troupeau			18 858 €	
	dont fourrages		- €	
	dont concentrés		14 958 €	
	dont frais d'élevage		3 900 €	
Surfaces fourragères			1 590 €	
Cultures			55 567 €	
	dont engrais		14 223 €	
Charges de structure			**63 627 €**	*46%*
hors amortissements et FF				
Excédent Brut d'Exploitation			**42 292 €**	*23%*

Annuités	**26 451 €**
Disponible pour famille et autofinancement	**15 842 €**

Amortissements	**25 313 €**
Frais financiers	**4 181 €**
Revenu agricole	**12 798 €**

L'EBE diminue de 19 % par rapport à l'année dernière à cause principalement de la baisse des rendements en cultures due à la sécheresse du printemps 2020. Surtout au niveau des betteraves sucrières qui ont aussi souffert des attaques de pucerons. La légère augmentation des prix des cultures n'a pas réussi à compenser la quantité perdue.
La conjoncture ovine 2020 est marquée par une hausse du prix de l'agneau, en saison comme en contre-saison. Cette hausse du prix de l'agneau est limitée par une baisse des aides ovines sur cette campagne (- 3 €/brebis).

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION	
EBE/PB	23 %
EBE/UMO familiale	42 292 €
Revenu agricole/UMO familiale	12 798 €
Charges de structure hors amo et FF/ha	636 €
Charges de mécanisation totales/ha	381 €
Annuités/EBE	63 %
INDICATEURS ATELIER CULTURE	
Produit/ha	1 310 €
Charges engrais/ha	152 €
Charges phytosanitaires/ha	177 €
Charges opérationnelles totales/ha	594 €
Marge brute/ha culture vente	716 €

INDICATEURS ATELIER	200 brebis
Productivité numérique troupeau	137 %
Produit brut/brebis	177 €
Alimentation directe/brebis	75 €
Alimentation directe/kg carcasse	2,8 €
Frais SFP/ha	80 €
Frais SFP/brebis	8 €
Frais élevage/brebis	20 €
Marge brute/produit	42 %
Marge brute/brebis	74 €
Quantité concentrés/brebis	374 kg

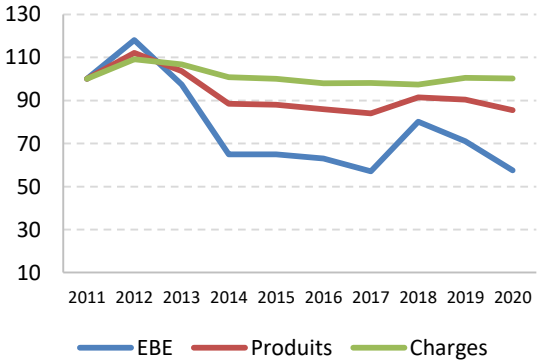
EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	73 466 €	86 710 €	71 567 €	47 730 €	47 759 €	46 280 €	41 947 €	58 875 €	52 237 €	42 292 €
Produits	212 906 €	238 826 €	220 491 €	188 375 €	187 291 €	182 892 €	178 821 €	194 713 €	192 421 €	181 934 €
Charges	139 440 €	152 116 €	148 923 €	140 644 €	139 534 €	136 613 €	136 874 €	135 839 €	140 183 €	139 642 €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Marge brute/brebis	63 €	57 €	58 €	74 €	85 €	84 €	84 €	79 €	70 €	74 €

Evolution indiciaire (base 100 en 2011)

Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



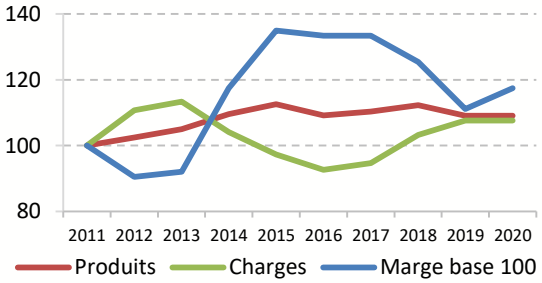
SENSIBILITE DU SYSTEME

Variation de l'EBE et de la marge brute/femelle en fonction de la variabilité du prix de vente et de la productivité du troupeau.

	EBE	Marge Brute/brebis
+/- 0,2 agnx/brebis	+/- 2 698 €	+/- 13,5 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 2 309 €	+/- 11,5 €

Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)

Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



CALCUL DU COUT de PRODUCTION (selon la méthode Institut de l'Elevage)

Présentation des résultats en mettant en évidence le coût de production. Sur le schéma, le coût de la main d'Œuvre est calculé sur la base de 2 SMIC brut par UMO. Ici, l'atelier ovin rémunère à hauteur de 0,69 SMIC brut par UMO (équilibre charges et produits à cette rémunération). Tout en sachant qu'il y a 0,37 UMO affecté à l'atelier.

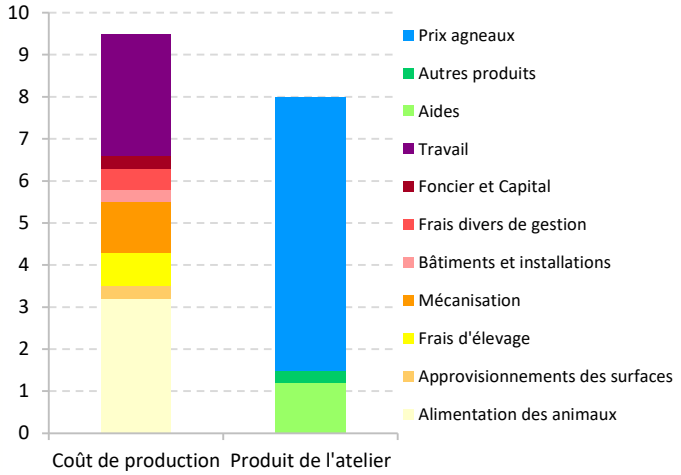
Les produits par kg carcasse

Produit ovin	8,0 €
Prix agneaux	6,5 €
Autres produits	0,5 €
Aides	1,2 €

Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	9,5 €
Coûts opérationnels	4,3 €
Alimentation des animaux	3,2 €
Approvisionnent des surfaces	0,3 €
Frais élevage	0,8 €

Coûts structurels (avec amortissements et FF)	5,2 €
Mécanisation	1,2 €
Bâtiments et installations	0,3 €
Frais divers de gestion	0,5 €
Foncier et capital	0,3 €
Travail	2,9 €



inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CO1b

CULTURES + OVINS
200 brebis en Zone à Bon potentiel
100 ha dont 6,5 ha de SFP - 200 brebis en semi-bergerie
VARIANTE RACE PROLIFIQUE

RESULTATS ECONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS			186 755 €	% PB
Ventes ovines			**36 109 €**	*19%*
297 agneaux de bergerie				
de 18,8 kg C	à 6,3 €/kg		35 218 €	
23 brebis de réforme	à 65 €		1 495 €	
2 béliers de réforme	à 98 €		196 €	
500 kg de laine	à 0,4 €/kg		200 €	
2 béliers achetés	à 500 €		-1 000 €	
Primes			**30 397 €**	*16%*
193 Aides Ovines avec majoration	à 21 €		4 053 €	
12 ha aides protéagineux	à 187 €		2 244 €	
Aides découplées			24 100 €	
Cultures de Vente			**120 249 €**	*64%*
3910 qx de blé	à 16,5 €/ql		64 515 €	
722,5 qx d'escourgeon	à 14,5 €/ql		10 476 €	
210 qx de pois	à 22 €/ql		4 620 €	
544 qx de colza	à 37 €/ql		20 128 €	
700 qx de féveroles	à 23 €/ql		16 100 €	
210 qx de féveroles	à 21 €/ql		4 410 €	

CHARGES			142 501 €	% PB
Charges opérationnelles			**78 365 €**	*55%*
Troupeau			21 189 €	
		dont fourrages	- €	
		dont concentrés	17 289 €	
		dont frais d'élevage	3 900 €	
Surfaces fourragères			1 609 €	
Cultures			55 567 €	
		dont engrais	14 223 €	
Charges de structure			**64 136 €**	*45%*
hors amortissements et FF				
Excédent Brut d'Exploitation			**44 254 €**	*24%*

Annuités	**26 554 €**
Disponible pour famille et autofinancement	**17 700 €**

Amortissements	**25 373 €**
Frais financiers	**4 204 €**
Revenu agricole	**14 677 €**

L'EBE diminue de 17 % par rapport à l'année dernière à cause principalement de la baisse des rendements en cultures due à la sécheresse du printemps 2020. Surtout au niveau des betteraves sucrières qui ont aussi souffert des attaques de pucerons. La légère augmentation des prix des cultures n'a pas réussi à compenser la quantité perdue.
La conjoncture ovine 2020 est marquée par une hausse du prix de l'agneau, en saison comme en contre-saison. Cette hausse du prix de l'agneau est limitée par une baisse des aides ovines sur cette campagne (- 3 €/brebis). Du fait de la race plus prolifique de ce cas type, l'augmentation du produit est supérieure, ce qui conduit à un meilleur EBE que le cas type précédent.
Les charges restent stables avec une augmentation des charges de structures (entretien, assurances, MSA) et une diminution des charges opérationnelles (engrais et surfaces fourragères).

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION	
EBE/PB	24 %
EBE/UMO familiale	44 254 €
Revenu agricole/UMO familiale	14 677 €
Charges de structure hors amo et FF/ha	641 €
Charges de mécanisation totales/ha	381 €
Annuités/EBE	60 %
Marge brute/ha culture vente	716 €

INDICATEURS ATELIER	200 brebis
Productivité numérique troupeau	166 %
Produit brut/brebis	201 €
Alimentation directe/brebis	86 €
Alimentation directe/kg carcasse	2,8 €
Frais SFP/ha	80 €
Frais SFP/brebis	8 €
Frais élevage/brebis	20 €
Marge brute/produit	43 %
Marge brute/brebis	87 €
Quantité concentrés/brebis	419 kg

CULTURES + OVINS
400 brebis en Zone à Bon potentiel
100 ha dont 11,5 ha de prairies permanentes et 4,5 ha de luzerne - 400 brebis en semi-bergerie
VARIANTE ALIMENTATION SECHE

RESULTATS ECONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		207 400 €	% PB
Ventes ovines		**63 168 €**	*30%*
475 agneaux de bergerie de 19,5 kg C	à 6,5 €/kg	60 206 €	
46 brebis de réforme	à 80 €	3 680 €	
2 béliers de réforme	à 126 €	252 €	
1200 kg de laine	à 0,4 €/kg	480 €	
3 béliers achetés	à 483,33 €	-1 450 €	
Primes		**34 892 €**	*17%*
380 Aides Ovines avec majoration	à 21 €	7 980 €	
10 ha aides protéagineux	à 187 €	1 870 €	
Aides découplées		24 200 €	
Aides légumineuses	à 187 €	842 €	
Cultures de Vente		**109 340 €**	*53%*
3485 qx de blé	à 16,5 €/ql	57 503 €	
680 qx d'escourgeon	à 14,5 €/ql	9 860 €	
175 qx de pois	à 22 €/ql	3 850 €	
496 qx de colza	à 37 €/ql	18 352 €	
700 qx de féveroles	à 23 €/ql	16 100 €	
175 qx de féveroles	à 21 €/ql	3 675 €	

CHARGES		162 723 €	% PB
Charges opérationnelles		**90 154 €**	*55%*
Troupeau		34 720 €	
	dont fourrages	- €	
	dont concentrés	26 416 €	
	dont frais d'élevage	8 304 €	
Surfaces fourragères		4 754 €	
Cultures		50 680 €	
	dont engrais	12 372 €	
Charges de structure		**72 569 €**	*45%*
hors amortissements et FF			
Excédent Brut d'Exploitation		**44 676 €**	*22%*

Annuités	**27 904 €**
Disponible pour famille et autofinancement	**16 772 €**

Amortissements	**26 599 €**
Frais financiers	**4 427 €**
Revenu agricole	**13 650 €**

Malgré une diminution de 24 % pour l'EBE par rapport à l'année dernière, le marché ovin se porte bien avec une hausse de prix de l'agneau de 6 % sur toute l'année 2020. Cette chute d'EBE est due à une année difficile pour les cultures de vente. Le produit diminue de 10 % à cause d'une baisse des rendements et de période de forte sècheresse. La betterave sucrière a également connu des attaques de pucerons ce qui a entraîné une baisse de rendement entre 45 et 50 %.

Concernant les charges, elles ont peu évolué. Les charges opérationnelles ont pris 1,5 % du fait de l'augmentation des concentrés et des charges pour les cultures. Les charges de structures, quant à elles ont augmenté de 5 %.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION	
EBE/PB	22 %
EBE/UMO familiale	44 676 €
Revenu agricole/UMO familiale	13 650 €
Charges de structure hors amo et FF/ha	726 €
Charges de mécanisation totales/ha	397 €
Annuités/EBE	62 %
INDICATEURS ATELIER CULTURE	
Produit/ha	1 316 €
Charges engrais/ha	146 €
Charges phytosanitaires/ha	178 €
Charges opérationnelles totales/ha	600 €
Marge brute/ha culture vente	716 €

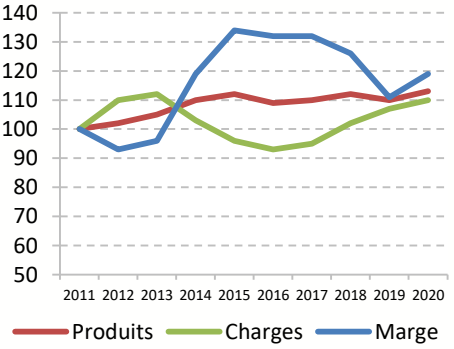
INDICATEURS ATELIER	400 brebis
Productivité numérique troupeau	136 %
Produit brut/brebis	178 €
Alimentation directe/brebis	66 €
Alimentation directe/kg carcasse	2,5 €
Frais SFP/ha	196 €
Frais SFP/brebis	12 €
Frais élevage/brebis	21 €
Marge brute/produit	44 %
Marge brute/brebis	79 €
Quantité concentrés/brebis	330 kg

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	69 344 €	79 528 €	66 324 €	46 502 €	47 867 €	47 266 €	52 676 €	65 638 €	56 220 €	44 676 €
Produits	231 642 €	255 454 €	240 106 €	211 841 €	212 084 €	207 543 €	204 300 €	219 353 €	216 502 €	207 399 €
Charges	162 297 €	175 927 €	173 782 €	165 339 €	164 217 €	160 277 €	151 624 €	153 715 €	160 283 €	162 723 €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Marge brute/brebis	67 €	62 €	64 €	79 €	89 €	88 €	88 €	84 €	74 €	79 €

Evolution indiciaire (base 100 en 2011)
Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie

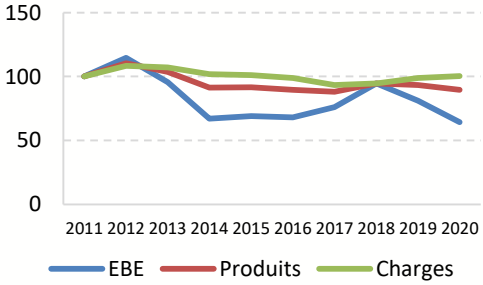


SENSIBILITE DU SYSTEME

Variation de l'EBE et de la marge brute/femelle en fonction de la variabilité du prix de vente et de la productivité du troupeau.

	EBE	Marge Brute/brebis
+/- 0,2 agnx/brebis	+/- 5 743 €	+/- 14,5 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 4 631 €	+/- 11,5 €

Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)
Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



CALCUL DU COUT de PRODUCTION
(selon la méthode Institut de l'Elevage)

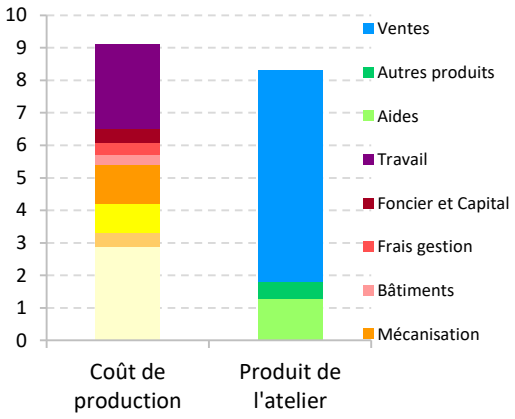
Présentation des résultats en mettant en évidence le coût de production. Sur le schéma, le coût de la main d'Œuvre est calculé sur la base de 2 SMIC brut par UMO. Ici, l'atelier ovin rémunère à hauteur de 1,11 SMIC brut par UMO (équilibre charges et produits à cette rémunération). Tout en sachant qu'il y a 0,76 UMO affecté à l'atelier.

Les produits par kg carcasse

Produit ovin	8,3 €
Prix agneaux	6,5 €
Autres produits	0,5 €
Aides	1,3 €

Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	9,1 €
Coûts opérationnels	4,2 €
Alimentation des animaux	2,9 €
Approvisionnent des surfaces	0,4 €
Frais élevage	0,9 €
Coûts structurels (avec amortissements et FF)	4,9 €
Mécanisation	1,2 €
Bâtiments et installations	0,3 €
Frais divers de gestion	0,4 €
Foncier et capital	0,4 €
Travail	2,6 €



CO2b

CULTURES + OVINS
400 brebis en Zone à Bon potentiel
100 ha dont 11,5 ha de prairies permanentes
Et 4,5 ha de luzerne - 400 brebis en semi-bergerie
VARIANTE ALIMENTATION HUMIDE

RESULTATS ECONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		207 344 €	% PB
Ventes ovines		**63 112 €**	*30%*
475 agneaux de bergerie			
de 19,5 kg C	à 6,5 €/kg	60 206 €	
46 brebis de réforme	à 80 €	3 680 €	
2 béliers de réforme	à 98 €	196 €	
1200 kg de laine	à 4 €/kg	480 €	
3 béliers achetés	à 483,33 €	-1 450 €	
Primes		**34 892 €**	*17%*
380 Aides Ovines avec majoration	à 21 €	7 980 €	
10 ha aides protéagineux	à 187 €	1 870 €	
Aides découplées		24 200 €	
Aides légumineuses	à 187 €	842 €	
Cultures de Vente		**109 340 €**	*53%*
3485 qx de blé	à 16,5 €/ql	57 503 €	
680 qx d'escourgeon	à 14,5 €/ql	9 860 €	
175 qx de pois	à 22 €/ql	3 850 €	
496 qx de colza	à 37 €/ql	18 352 €	
700 qx de féveroles	à 23 €/ql	16 100 €	
175 qx de féveroles	à 21 €/ql	3 675 €	

CHARGES		160 313 €	% PB
Charges opérationnelles		**88 567 €**	*55%*
Troupeau		33 534 €	
	dont fourrages	5 369 €	
	dont concentrés	19 867 €	
	dont frais d'élevage	8 304 €	
Surfaces fourragères		4 353 €	
Cultures		50 680 €	
	dont engrais	12 372 €	
Charges de structure		**71 746 €**	*45%*
hors amortissements et FF			
Excédent Brut d'Exploitation		**47 031 €**	*23%*

Annuités	**28 982 €**
Disponible pour famille et autofinancement	**18 049 €**

Amortissements	**27 493 €**
Frais financiers	**4 619 €**
Revenu agricole	**14 918 €**

Malgré une diminution de 22 % pour l'EBE par rapport à l'année dernière, le marché ovin se porte bien avec une hausse de prix de l'agneau de 6 % sur toute l'année 2020. Cette chute d'EBE est due à une année difficile pour les cultures de vente. Le produit diminue de 10 % à cause d'une baisse des rendements et de la période de forte sècheresse. La betterave sucrière a également connu des attaques de pucerons ce qui a entrainé une baisse de rendement entre 45 et 50 %.
Concernant les charges, elles ont peu évolué. Les charges opérationnelles ont perdu 1,20 % du fait de la diminution des surfaces fourragères et des charges pour les cultures. Les charges de structures, quant à elle ont augmenté de 3 %.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION	
EBE/PB	23 %
EBE/UMO familiale	47 030 €
Revenu agricole/UMO familiale	14 918 €
Charges de structure hors amo et FF/ha	717 €
Charges de mécanisation totales/ha	401 €
Annuités/EBE	62 %
INDICATEURS ATELIER CULTURE	
Produit/ha	1 316 €
Charges engrais/ha	146 €
Charges phytosanitaires/ha	178 €
Charges opérationnelles totales/ha	600 €
Marge brute/ha culture vente	716 €

INDICATEURS ATELIER	400 brebis
Productivité numérique troupeau	136 %
Produit brut/brebis	178 €
Alimentation directe/brebis	63 €
Alimentation directe/kg carcasse	2,4 €
Frais SFP/ha	196 €
Frais SFP/brebis	11 €
Frais élevage/brebis	21 €
Marge brute/produit	47 %
Marge brute/brebis	83 €
Quantité concentrés/brebis	230 kg

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CULTURES + OVINS
600 brebis en Zone à potentiel Moyen
180 ha dont 24 ha de SFP - 600 brebis en semi-bergerie

CO3a

RESULTATS ECONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS			345 838 €	% PB
Ventes ovines			**95 578 €**	*28%*
727 agneaux de bergerie				
de 19,2 kg C	à 6,5 €/kg	90 964 €		
70 brebis de réforme	à 80 €	5 600 €		
3 béliers de réforme	à 98 €	294 €		
600 kg de laine	à 0,4 €/kg	720 €		
4 béliers achetés	à 500 €	-2 000 €		
Primes			**59 900 €**	*17%*
500 Aides Ovines avec majoration	à 21 €	11 450 €		
30 ha aides protéagineux	à 187 €	5 610 €		
Aides découplées		42 840 €		
Cultures de Vente			**190 360 €**	*55%*
6885 qx de blé	à 16,5 €/ql	113 603 €		
1275 qx d'escourgeon	à 14,5 €/ql	18 488 €		
700 qx de pois	à 22 €/ql	15 400 €		
960 qx de colza	à 37 €/ql	35 520 €		
350 qx de féveroles	à 21 €/ql	7 350 €		

CHARGES			238 769 €	% PB
Charges opérationnelles			**124 986 €**	*52%*
Troupeau			54 867 €	
	dont fourrages		- €	
	dont concentrés		42 852 €	
	dont frais d'élevage		12 015 €	
Surfaces fourragères			5 003 €	
Cultures			65 116 €	
	dont engrais		26 722 €	
Charges de structure			**113 783 €**	*48%*
hors amortissements et FF				
Excédent Brut d'Exploitation			**107 069 €**	*31%*

Annuités	**48 020 €**
Disponible pour famille et autofinancement	**59 049 €**

Amortissements	**46 761 €**
Frais financiers	**7 464 €**
Revenu agricole	**52 845 €**

La baisse des rendements en 2020 a eu pour conséquence une chute de 7 % des produits de l'atelier grande culture par rapport à l'année 2019.
Les produits ovins ont quant à eux augmenté de 3 %, en lien avec l'augmentation des prix de vente. Dans ce contexte, les produits totaux ont baissé de 4 %.
Les primes ovines ayant diminué de 3 € par animaux, la part des primes dans le produit brut est en diminution de 3 % par rapport à 2019.
Malgré une baisse de 8 % des charges opérationnelles et une légère hausse des charges de structure (1,4 %), l'EBE diminue cette année encore de 4,5 % par rapport à 2019.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION	
EBE/PB	31 %
EBE/UMO familiale	53 535 €
Revenu agricole/UMO familiale	26 423 €
Charges de structure hors amo et FF/ha	632 €
Charges de mécanisation totales/ha	397 €
Annuités/EBE	45 %
INDICATEURS ATELIER CULTURE	
Produit/ha	1 256 €
Charges engrais/ha	171 €
Charges phytosanitaires/ha	145 €
Charges opérationnelles totales/ha	430 €
Marge brute/ha culture vente	839 €

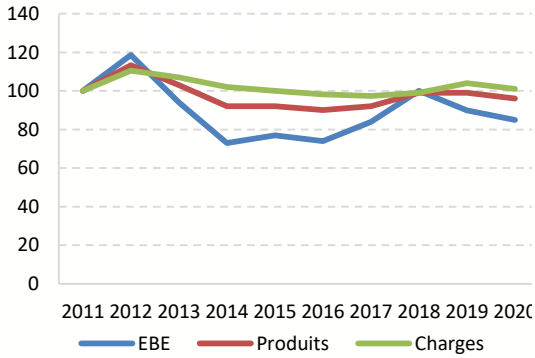
INDICATEURS ATELIER	600 brebis
Productivité numérique troupeau	138 %
Produit brut/brebis	178 €
Alimentation directe/brebis	71 €
Alimentation directe/kg carcasse	2,7 €
Frais SFP/ha	82 €
Frais SFP/brebis	3 €
Frais élevage/brebis	20 €
Marge brute/produit	47 %
Marge brute/brebis	84 €
Quantité concentrés/brebis	346 kg

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	124 979 €	148 217 €	118 453 €	91 819 €	96 651 €	93 384 €	105 455 €	125 198 €	112 540 €	107 069 €
Produits	359 157 €	406 979 €	369 950 €	330 830 €	332 195 €	324 783 €	330 710 €	358 233 €	357 393 €	345 839 €
Charges	234 178 €	258 560 €	251 496 €	239 012 €	235 547 €	231 399 €	225 255 €	233 036 €	244 853 €	238 769 €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Marge brute/brebis	71 €	64 €	64 €	79 €	93 €	89 €	91 €	88 €	71 €	84 €

Evolution indiciaire (base 100 en 2011)
Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie

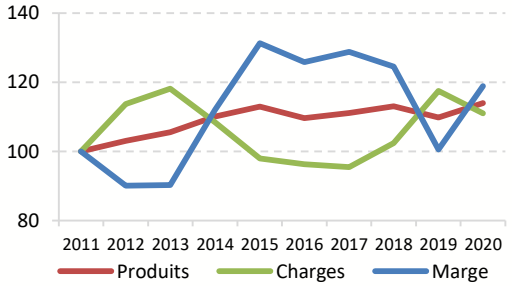


SENSIBILITE DU SYSTEME

Variation de l'EBE et de la marge brute/femelle en fonction de la variabilité du prix de vente et de la productivité du troupeau.

	EBE	Marge Brute/brebis
+/- 0,2 agnx/brebis	+/- 7 398.5 €	+/- 13 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 6 997 €	+/- 11,5 €

Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)
Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



CALCUL DU COUT de PRODUCTION (selon la méthode Institut de l'Elevage)

Présentation des résultats en mettant en évidence le coût de production. Sur le schéma, le coût de la main d'Œuvre est calculé sur la base de 2 SMIC brut par UMO. Ici, l'atelier ovin rémunère à hauteur de 0,98 SMIC brut par UMO (équilibre charges et produits à cette rémunération). Tout en sachant qu'il y a 0,90 UMO affecté à l'atelier.

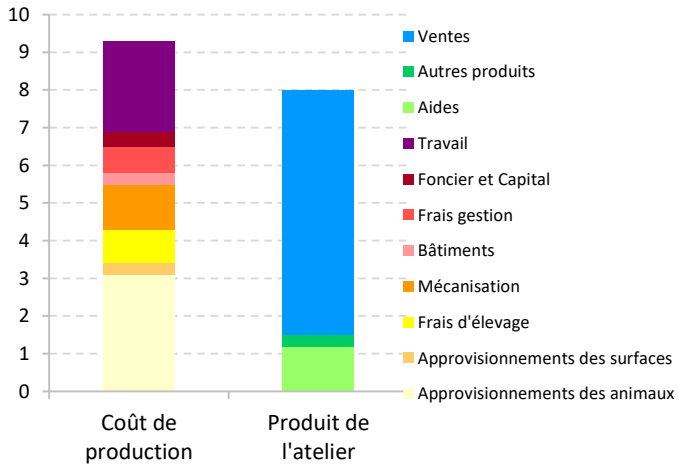
Les produits par kg carcasse

Produit ovin	8,0 €
Prix agneaux	6,5 €
Autres produits	0,3 €
Aides	1,2 €

Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	9,3 €
Coûts opérationnels	4,3 €
Alimentation des animaux	3,1 €
Approvisionnent des surfaces	0,3 €
Frais élevage	0,9 €

Coûts structurels (avec amortissements et FF)	5,0 €
Mécanisation	1,2 €
Bâtiments et installations	0,3 €
Frais divers de gestion	0,7 €
Foncier et capital	0,4 €
Travail	2,4 €



OVINS
+ BOVINS VIANDE

OBV1

90 ha de STH - 300 brebis en système semi-plein-air
57 VA en système naisseur

RESULTATS ECONOMIQUES 2020 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS			137 249 €	% PB
Ventes ovines			**41 462 €**	*30%*
303 agneaux de bergerie				
de 20 kg C	à 6,6 €/kg		39 996 €	
32 brebis de réforme	à 80 €		2 560 €	
2 béliers de réforme	à 98 €		196 €	
900 kg de laine	à 0,4 €/kg		360 €	
3 béliers achetés	à 550 €		-1 650 €	
Ventes bovines			**55 410 €**	*40%*
11 vaches de réforme à 400 kgc	à 3,75 €		15 675 €	
25 broutards à 320 kgv	à 2,7 €		21 875 €	
14 génisses de boucherie à 390 kgc	à 3,75 €		18 900 €	
1 taureau à 500 kgc	à 2,5 €/kg		1 250 €	
Achat taureau			-2 290 €	
Primes			**40 377 €**	*29%*
290 Aides Ovines avec majoration	à 21 €		6 090 €	
62 ABA	à 162 €		10 026 €	
Aides découplées			19 131 €	
MAE			5 130 €	

CHARGES			88 870 €	% PB
Charges opérationnelles			**38 383 €**	*43%*
Troupeau ovin			14 255 €	
	dont concentrés		7 324 €	
	dont frais d'élevage		6 275 €	
Troupeau bovin			17 908 €	
	dont concentrés		6 299 €	
	dont frais d'élevage		7 793 €	
Surfaces fourragères			6 220 €	
	dont engrais		4 811 €	
Charges de structure			**50 487 €**	*57%*
hors amortissements et FF				
Excédent Brut d'Exploitation			**48 379 €**	*35%*

Annuités	**18 986 €**
Disponible pour famille et autofinancement	**29 393 €**

Amortissements	**17 132 €**
Frais financiers	**3 510 €**
Revenu agricole	**27 737 €**

Les produits totaux sont en augmentation entre 2019 et 2020. Cela est dû à la plus-value sur les agneaux plein air. Ainsi, la part du produit brut ovin a augmenté de 2 % sur l'ensemble du produit brut.
Les ventes ovines ont progressé de 12,7 %, tandis que les ventes bovines sont stables.
La diminution des primes PAC est à noter (- 2 % entre 2019 et 2020) même si elle n'impacte pas le produit brut.
Les charges ayant légèrement diminué, l'EBE est, cette année encore, en progression de 10,2 %.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION	
Produit/UMO	137 249 €
EBE/PB	35 %
EBE/UMO	48 379 €
Revenu agricole/UMO	27 737 €
Charges de structure totales/ha	505 €
Charges de mécanisation totales/ha	197 €
Annuités/EBE	39 %
Marge brute/UGB bovin	463 €
Quantité concentrés/UGB bovin	252 kg

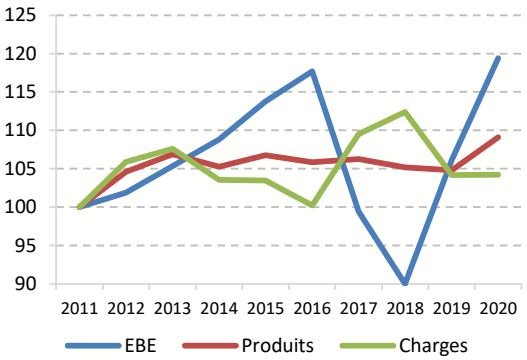
INDICATEURS ATELIER	600 brebis
Productivité numérique troupeau	118 %
Produit brut/brebis	158 €
Alimentation directe/brebis	26 €
Alimentation directe/kg carcasse	1,1 €
Frais SFP/ha	59 €
Frais SFP/brebis	4 €
Frais élevage/brebis	21 €
Marge brute/produit	67 %
Marge brute/brebis	106 €
Quantité concentrés/brebis	94 kg

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EBE	40 513 €	41 272 €	42 676 €	44 079 €	46 097 €	47 686 €	40 279 €	36 464 €	42 995 €	48 379 €
Produits	125 789 €	131 582 €	134 435 €	132 397 €	134 318 €	133 138 €	133 679 €	132 321 €	131 843 €	137 249 €
Charges	85 276 €	90 310 €	91 760 €	88 318 €	88 221 €	85 452 €	93 400 €	95 857 €	88 847 €	88 870 €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Marge brute/brebis	88 €	87 €	93 €	99 €	105 €	105 €	105 €	98 €	93 €	106 €

Evolution indiciaire (base 100 en 2011)
Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie

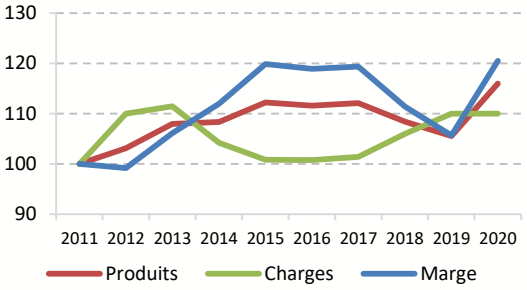


SENSIBILITE DU SYSTEME

Variation de l'EBE et de la marge brute/femelle en fonction de la variabilité du prix de vente et de la productivité du troupeau.

	EBE	Marge Brute/brebis
+/- 0,1 agnx/brebis	+/- 2 022,5 €	+/- 7 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 3 030 €	+/- 10 €

Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)
Source : Inosys-Réseau d'élevage Hauts-de-France et Normandie



CALCUL DU COUT de PRODUCTION (selon la méthode Institut de l'Elevage)

Présentation des résultats en mettant en évidence le coût de production. Sur le schéma, le coût de la main d'Œuvre est calculé sur la base de 2 SMIC brut par UMO. Ici, l'atelier ovin rémunère à hauteur de 2,84 SMIC brut par UMO (équilibre charges et produits à cette rémunération). Tout en sachant qu'il y a 0,38 UMO affecté à l'atelier.

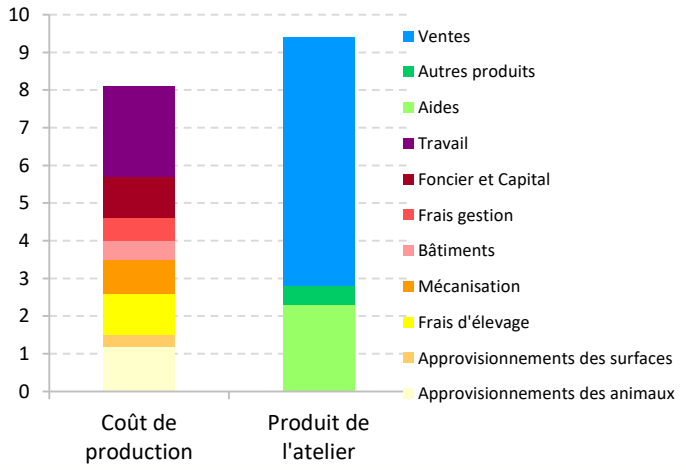
Les produits par kg carcasse

Produit ovin	9,4 €
Prix agneaux	6,6 €
Autres produits	0,2 €
Aides	2,3 €

Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	8,1 €
Coûts opérationnels	2,6 €
Alimentation des animaux	1,2 €
Approvisionnent des surfaces	0,3 €
Frais élevage	1,1 €

Coûts structurels (avec amortissements et FF)	5,5 €
Mécanisation	0,9 €
Bâtiments et installations	0,5 €
Frais divers de gestion	0,6 €
Foncier et capital	1,1 €
Travail	2,4 €



DONNEES DE CONJONCTURE 2020

PRODUITS OVINS

Agneaux (€/kg)	2019	2020
Agneaux bergerie race à viande	6,1	6,5
Agneaux bergerie race prolifique	5,8	6,3
Agneaux herbager	5,8	6,6
Brebis de réforme race à viande	80	80
Race prolifique	70	65
Plein air	80	80
Bélier de réforme	1,2	1,4
Laine bergerie	0,4	0,4
Plein air	0,4	0,4
PBC	24,1	21
Achats béliers (élevage)	550	550
(viande)	450	450

PRODUITS BOVINS

➔ VIANDE

		2019	2020
Broutards			
Broutard charolais 320 kg	Mâle	900	875
	Femelle	660	700
Broutard lourd Charolais 380 kg		1 000	985
Broutard léger croisé		800	775
Broutard Blond léger (300-320 kg)		980	980
Holstein	Mâle	70	60
	Femelle	80	70
Vache de réforme			
Charolaise 410 kg		3,55	3,75
Blonde d'Aquitaine 460 kg		4,4	4,4
Bœuf			
Taureau		2,5	2,5
Génisses			
Génisse grasse 390 kg		3,55	3,75

➔ PRIMES ANIMALES BOVINES

	2019	2020
Vaches allaitantes 40 premières	167	171
(CEE + France) au-delà de 40	121	123

CHARGES ANIMALES

Aliments (€/t brute)	2019	2020
Correcteur azoté (soja, VL 40,…) vrac 3 T	350	355
Tourteau soja en gros volume	350	350
Tourteau colza 3T	255	260
Tourteau colza en gros volume	335	240
VL 18 vrac 3 T	260	260
Blé/orge autoconsommé	155	160
CMV 0-27	600	600
CMV 15-15 supplémenté	930	930
CMV 18-9	980	980
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	192	200
Pulpe sèche de droit (rendu ferme)	162	167
Poudre lait agneau (€/kg)	2,1	2.2
Coproduits (€/t brute)		
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	26,5	27
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	27	28
Paille au champ, à presser, en andain (/t)	22	23
Aliment finition alimentation sèche (27 % MAT)	310	320
Aliment finition alimentation maïs (40 % MAT)	370	380

Frais d'élevage	2019	2020
Frais vétérinaire (€/brebis)	9,5	9.5
Frais divers OVINS (€/brebis)	10	10
IA, écho OVINS (€/brebis)	16	17.6
Contrôle de performances (€/VA)	25	25
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	64	65
Divers par VA + suite (€/VA)	21	22
Identification, GDS, qualification (€/VA)	9,5	9.5
Animaux viande génisses, bœufs (€/animal produit)	46	47
Vaches allaitante (renouvellement compris) (€/VA)	87	88
Cysticercose	1,5	1.5
Taxe Normabev + Fonds Garantie (€/tête)	2,2	2.2
Taxes sur la viande : Interbev + FNE (€/T de carcasse)	15	15
Taxe broutard : Interbev + FNE (€/tête)	3,1	3.1

PRODUITS VEGETAUX

Prix payé base moisson (€/q)	2019	2020
Maïs grain sec	15.5	16
Avoine	13	13
Orge de printemps brassicole	13,5	18.5
Blé (meunier)	15,5	16.5
Escourgeon	14	14.5
Pois	20	22
Féverole	21	21
Colza	36,5	37
Betteraves sucrières (€/T)	22	23
Produit brut Lin textile (€/ha)	3 500	2000

Engrais (importantes variations selon les régions)		2019	2020
Azote (€/unité)	systèmes cultures	0,85	0,78
	systèmes élevage	1,02	0,94
Acide phosphorique (€/u)			
	systèmes cultures	0,85	0,76
	systèmes élevage	0,95	0,85
Potasse (€/u)	systèmes culture	0,56	0,53
	système élevage	0,67	0,63
Amendement calcaire (€/ha)			
	Prairies	12	12
	Terres labourables	23	23

CHARGES VEGETALES

Semences (€/kg - €/ha)	2019	2020
RGI (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	5	5
RGA (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	4,5	4.5
Luzerne (20 à 25 kg/ha) (€/kg)	8	8
Maïs (semence traitée) (€/ha)	175	175
Blé (130 kg/ha), 85 qx/ha (€/ha) (hors semence fermière)	75	75
Escourgeon (110 kg/ha) (€/ha)	65	65
Pois (240 kg/ha) (€/ha)	185	180
Féverole (€/ha)	150	147
Betteraves sucrières ou fourragères (traitées) (€/ha)	290	290
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	50	49
Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates (CIPAN) (€/ha)	15	15
Jachère	75	75
Produits de traitement (€/ha)		
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3	3
Prairies intensives	6	6
Maïs monoculture	100	96
Maïs Assolé	80	75
Pois	170	150
Betteraves sucrières ou fourragères	220	250
Blé < 79 qx	140	134
Blé > 80 qx	180	173
Escourgeon < 79 qx	140	134
Escourgeon > 80 qx	160	154
Colza	180	173
Désherbage RGI	10	10
Désherbage luzerne	40	40

CONTACTS :

Coordination
Aurore PRIEUR DE LA COMBLE
Chambre d'Agriculture de l'Aisne
aurore.prieur@aisne.chambagri.fr

Toinon Beaude
Chambre d'Agriculture de l'Oise
toinon.beaude@oise.chambagri.fr

Douine Claire
Chambre d'Agriculture de Normandie
claire.douine@normandie.chambagri.fr

Thomas Wartel
Chambre d'Agriculture
du Nord et du Pas de Calais
thomas.wartel@npdc.chambagri.fr

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

LES SYSTEMES OVINS VIANDE
EN HAUTS-DE-FRANCE ET NORMANDIE

ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2020
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

Malgré une année difficile pour le monde agricole, la filière ovine se démarque par une hausse des cours historique en 2020. Avec la crise du COVID 19, les incendies australiens et le Brexit, les importations ont diminué.

Ces évènements ont amené à une hausse des prix de l'agneau de 0,4 €/kgC en race à viande, de 0,5 €/kgC en race prolifique et de 0,8 €/kgC en système herbager.

Les EBE ont diminué pour les systèmes bergerie, dû à la baisse des rendements de l'atelier grandes cultures. La hausse des prix de l'agneau n'a pas suffi à compenser.

Par ailleurs, le cas type ovins-bovins voit son EBE augmenter de 10,2 % du fait de l'absence de grandes cultures dans le système et de l'augmentation du prix de l'agneau.

Juin 2020

Document édité
par l'Institut de l'Elevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

Référence idele : 00 21 602 016
ISSN 2427-2841

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Inosys-Réseaux d'Elevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Elevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS
Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).
D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION