



Hauts-de-France
et Normandie



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

ACTUALISATION ECONOMIQUE
DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Delmotte Sabine, Sébastien Juliac, Douine Claire,
Sevry Stéphanie, Eridan Bertille.

REMERCIEMENTS

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

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

ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES DES CAS TYPES

EVOLUTION DES PRIX, DES PRODUITS ET DES INTRANTS DE 2011 À 2019

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 2019 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 à partir de cette année 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'Élevage 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 :

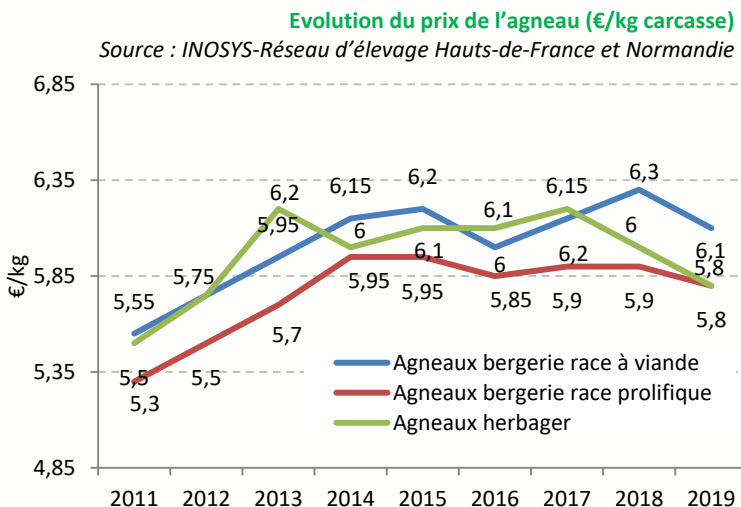
- Ils constituent des **REFERENCES** pour le conseil en matière de conduite technique des troupeaux ovins, d'indicateurs technico-économiques, ainsi que pour une approche globale des exploitations ovines,
- Ils sont supports de **VULGARISATION** pour présenter les systèmes ovins régionaux, dans le cadre 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 2019

- EVOLUTION DU PRIX DE L'AGNEAU

Au cours de l'année 2019, le cours de l'agneau a globalement chuté par rapport à 2018, à cause de la hausse des importations des carcasses d'agneau du Royaume-Uni (où la livre sterling se déprécie et le Brexit approche, rendant très compétitifs les produits britanniques) et de la Nouvelle-Zélande. Le cours de l'agneau français reste cependant inférieur aux niveaux de 2018 même s'il est légèrement en hausse depuis la mi-août.

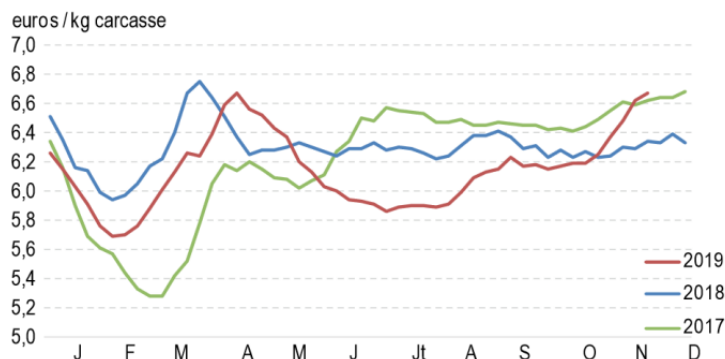


Une reprise de la consommation en France durant les deux premières semaines d'août ainsi que la baisse des importations de viande ovine en juillet a permis de remonter un peu le prix de vente de 20 centimes d'euro. Nous avons aussi eu de fortes chaleurs durant l'été, cela a contribué aussi à diminuer les ventes, nous espérons que l'année 2020 sera meilleure.



Evolution du prix de l'agneau (€/kg carcasse)

Source : France AgriMer Cotations Prix moyen pondéré entrée abattoir

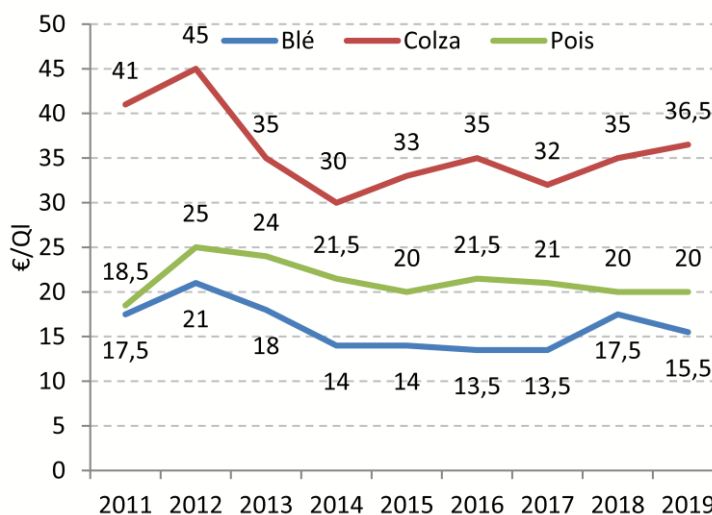


- EVOLUTION DES COURS DES CULTURES DE VENTE

Les cours se maintiennent à un niveau plutôt bas pour les pois protéagineux. Cependant, pour le cours du colza on constate une hausse. Le blé a rechuté par rapport à l'année dernière mais tout de même moins qu'en 2017, à cause de la sécheresse que nous avons subi l'été 2019.

Evolution des cours des cultures de vente (€/ql)

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



- EVOLUTION DES PRINCIPAUX INTRANTS

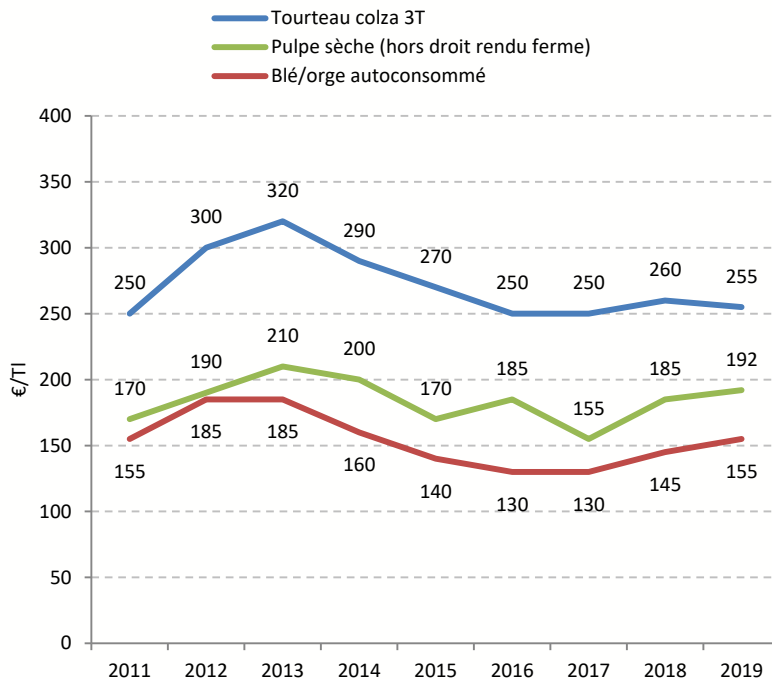
Les coûts des tourteaux de colza ont légèrement reculé. Par contre les céréales autoconsommées et les pulpes sèches (hors droits rendu ferme) ont quant à elles augmentées par rapport à 2018. Ces hausses de prix sont également liées à la sécheresse de 2019.

Dans le même temps, on constate une légère augmentation du cours des engrais, favorisant l'augmentation des charges opérationnelles même si les semences par exemple, restent au même prix. Les charges de structures sont en légères progressions surtout avec l'augmentation du fermage et des coûts de mécanisation. Une légère baisse du carburant est également visible lors de l'année 2019



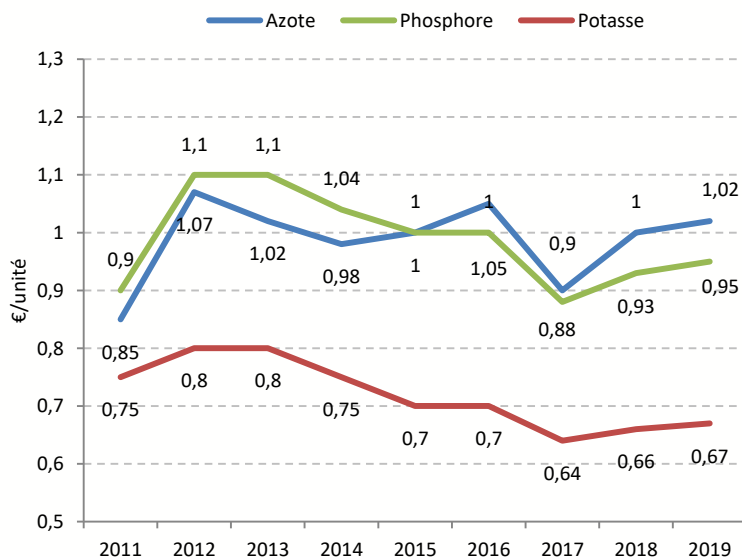
Evolution des prix de quelques aliments achetés et autoconsommés (€/T)

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



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 2019 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		194 621 €	%PB	CHARGES		140 184 €	%PB
Ventes ovines		29 445 €	15%	Charges opérationnelles		77 479 €	55%
238 agneaux de bergerie				Troupeau		18 451 €	
de 19,4 kg C	à 6,1 €/kg	28 165 €		dont fourrages		- €	
23 brebis de réforme	à 80 €	1 840 €		dont concentrés		14 551 €	
2 béliers de réforme	à 100 €	200 €		dont frais d'élevage		3 900 €	
600 kg de laine	à 0,4 €/kg	240 €		Surfaces fourragères		1 626 €	
2 béliers achetés	à 500 €	-1 000 €		Cultures		57 401 €	
				dont engrais		15 560 €	
Primes		32 982 €	17%	Charges de structure		62 705 €	45%
193 Aides Ovines avec majoration	à 24,05 €	4 642 €		hors amortissements et FF			
12 ha aides protéagineux	à 100 €	1 200 €		Excédent Brut d'Exploitation		54 437 €	28%
Aides découplées		26 300 €					
Cultures de Vente		132 198 €	68%				
4370 qx de blé	à 15,5 €/ql	67 735 €					
722 qx d'escourgeon	à 14 €/ql	10 115 €					
288 qx de pois	à 20 €/ql	5 760 €					
620 qx de colza	à 37 €/ql	22 648 €					
950 qx de féveroles	à 22 €/ql	20 900 €					
240 qx de féveroles	à 21 €/ql	5 040 €					

Annuités	26 451 €	Amortissements	25 313 €
Disponible pour famille et autofinancement	27 986 €	Frais financiers	4 181 €
		Revenu agricole	24 943 €

L'EBE diminue par rapport à l'année dernière à cause principalement du prix de l'agneau en baisse et à la hausse des charges. La conjoncture ovine 2019 est marquée par un recul du prix de l'agneau, en saison comme en contre-saison environ (- 2 %). Cette baisse du prix de l'agneau s'est cumulée avec la poursuite de l'inflation sur les charges totales (+ 1,4 %). Ce qui malheureusement a aussi diminué le revenu agricole. Les produits grandes cultures quant à eux, ont légèrement augmentés, mais reste stable dans l'ensemble, les récoltes sont meilleures que l'année passée malgré une sécheresse.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION		INDICATEURS ATELIER		200 brebis
EBE/PB	28 %	Productivité numérique troupeau	137 %	
EBE/UMO familiale	54 437 €	Produit brut/brebis	170 €	
Revenu agricole/UMO familiale	24 943 €	Alimentation directe/brebis	73 €	
Charges de structure hors amo et FF/ha	627 €	Alimentation directe/kg carcasse	2,7 €	
Charges de mécanisation totales/ha	384 €	Frais SFP/ha	86 €	
Annuités/EBE	49 %	Frais SFP/brebis	8 €	
		Frais élevage/brebis	20 €	
INDICATEURS ATELIER CULTURE		Marge brute/produit	41 %	
Produit/ha	1 436 €	Marge brute/brebis	70 €	
Charges engrais/ha	166 €	Quantité concentrés/brebis	374 kg	
Charges phytosanitaires/ha	181 €			
Charges opérationnelles totales/ha	614 €			
Marge brute/ha culture vente	822 €			

Résultats

LES SYSTEMES OVINS VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE ET NORMANDIE
ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
EBE	73 466 €	86 710 €	71 567 €	47 730 €	47 759 €	46 280 €	41 947 €	58 875 €	44 075 €
Produits	212 906 €	238 826 €	220 491 €	188 375 €	187 291 €	182 892 €	178 821 €	194 713 €	184 258 €
Charges	139 440 €	152 116 €	148 923 €	140 644 €	139 534 €	136 613 €	136 874 €	138 114 €	140 183 €

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

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	+/- 2 495 €	+/- 12,5 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 2 309 €	+/- 11,5 €

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

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 0,58 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	6,1 €
Autres produits	0,5 €
Aides	1,4 €

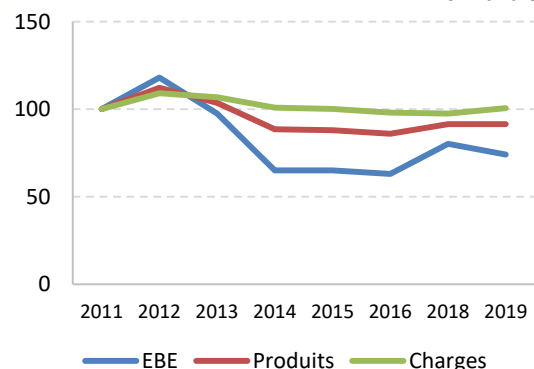
Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	10,1 €
Coûts opérationnels	4,6 €
Alimentation des animaux	3,3 €
Approvisionnement des surfaces	0,4 €
Frais élevage	0,9 €

Coûts structurels (avec amortissements et FF)	5,5 €
Mécanisation	1,3 €
Bâtiments et installations	0,4 €
Frais divers de gestion	0,5 €
Foncier et capital	0,4 €
Travail	2,9 €

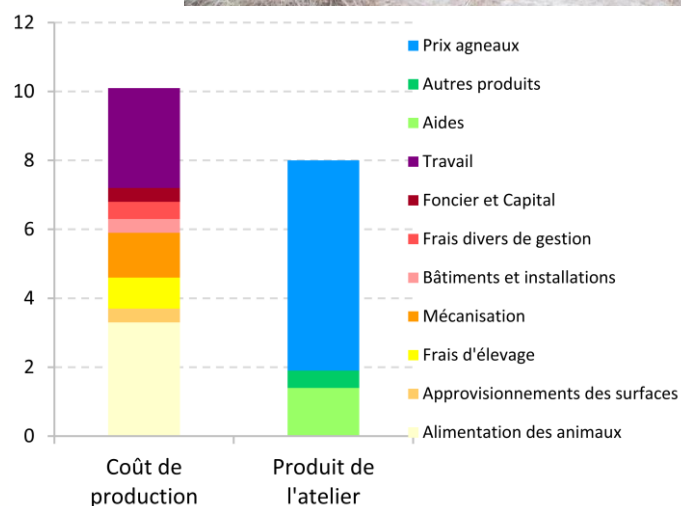
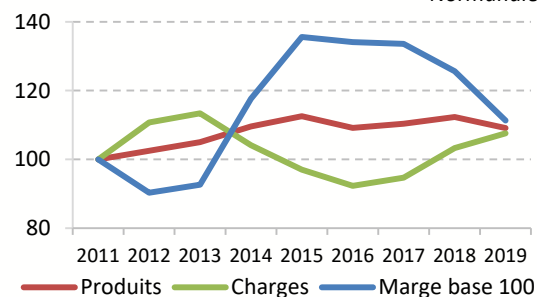
Evolution indiciaire (base 100 en 2011)

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



Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)

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





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 2019 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		198 609 €	%PB	CHARGES		143 053 €	%PB
Ventes ovines		33 429 €	17%	Charges opérationnelles		79 760 €	56%
297 agneaux de bergerie				Troupeau	20 714 €		
de 18,8 kg C	à 5,8 €/kg	32 423 €		dont fourrages	- €		
23 brebis de réforme	à 70 €	1 610 €		dont concentrés	16 814 €		
2 béliers de réforme	à 98 €	196 €		dont frais d'élevage	3 900 €		
500 kg de laine	à 0,4 €/kg	200 €		Surfaces fourragères	1 645 €		
2 béliers achetés	à 500 €	-1 000 €		Cultures	57 401 €		
				dont engrais	15 560 €		
Primes		32 982 €	17%	Charges de structure	63 293 €	44%	
193 Aides Ovines avec majoration	à 24,05 €	4 642 €		hors amortissements et FF			
12 ha aides protéagineux	à 170 €	2 040 €		Excédent Brut d'Exploitation	55 556 €	28%	
Aides découplées		26 300 €					
Cultures de Vente		132 198 €	67%				
4370 qx de blé	à 15,5 €/ql	67 735 €					
722,5 qx d'escourgeon	à 14 €/ql	10 115 €					
288 qx de pois	à 20 €/ql	5 760 €					
620,5 qx de colza	à 36,5 €/ql	22 648 €					
950 qx de féveroles	à 22 €/ql	20 900 €					
240 qx de féveroles	à 21 €/ql	5 040 €					
Annuités		26 554 €		Amortissements		25 373 €	
Disponible pour famille et autofinancement		29 002 €		Frais financiers		4 204 €	
				Revenu agricole		25 979 €	

L'EBE est en baisse due à l'augmentation des charges opérationnelles et de structure avec la hausse des prix tout particulièrement des aliments achetés avec une bonne augmentation de (4,2 %), l'électricité (3,9 %) mais aussi les frais vétérinaires (+ 2,6 %). Les produits ont quant à eux légèrement augmenté (+ 0,14 %) grâce à un prix des réformes en hausse (+ 5 €) par rapport à 2018. Les cultures de ventes ont légèrement augmentées comme sur le cas-type précédent grâce à un meilleur rendement en 2019.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION		INDICATEURS ATELIER		200 brebis
EBE/PB	28 %	Productivité numérique troupeau	166 %	
EBE/UMO familiale	55 556 €	Produit brut/brebis	190 €	
Revenu agricole/UMO familiale	25 979 €	Alimentation directe/brebis	84 €	
Charges de structure hors amo et FF/ha	633 €	Alimentation directe/kg carcasse	2,7 €	
Charges de mécanisation totales/ha	384 €	Frais SFP/ha	86 €	
Annuités/EBE	48 %	Frais SFP/brebis	8 €	
Marge brute/ha culture vente	822 €	Frais élevage/brebis	20 €	
		Marge brute/produit	41 %	
		Marge brute/brebis	79 €	
		Quantité concentrés/brebis	419 kg	

CO2a



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 2019 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		218 962 €	%PB	CHARGES		160 283 €	%PB
Ventes ovines		59 407 €	27%	Charges opérationnelles		91 122 €	57%
475 agneaux de bergerie				Troupeau	33 995 €		
de 19,5 kg C	à 6,1 €/kg	56 501 €		dont fourrages	- €		
46 brebis de réforme	à 80 €	3 680 €		dont concentrés	25 691 €		
2 béliers de réforme	à 98 €	196 €		dont frais d'élevage	8 304 €		
1200 kg de laine	à 0,4 €/kg	480 €		Surfaces fourragères	4 889 €		
3 béliers achetés	à 483,33 €	-1 450 €		Cultures	52 238 €		
				dont engrais	13 531 €		
Primes		38 264 €	17%	Charges de structure		69 161 €	43%
380 Aides Ovines avec majoration	à 24,05 €	9 139 €		hors amortissements et FF			
10 ha aides protéagineux	à 170 €	1 700 €		Excédent Brut d'Exploitation		58 680 €	27%
Aides découplées		26 300 €					
Aides légumineuses	à 250 €	1 125 €					
Cultures de Vente		121 291 €	55%				
3895 qx de blé	à 15,5 €/ql	60 373 €					
680 qx d'escourgeon	à 14 €/ql	9 520 €					
240 qx de pois	à 20 €/ql	4 800 €					
589 qx de colza	à 36,5 €/ql	21 499 €					
950 qx de féveroles	à 22 €/ql	20 900 €					
200 qx de féveroles	à 21 €/ql	4 200 €					
Annuités		27 904 €		Amortissements		26 599 €	
Disponible pour famille et autofinancement		30 776 €		Frais financiers		4 427 €	
				Revenu agricole		27 653 €	

L'été 2019, les agriculteurs ont subi une très forte sécheresse (plus forte qu'en 2018, avec de gros épisodes de canicules). Cela a eu pour conséquences des rendements plus bas que l'année 2017 mais pas plus que 2018. Les cultures de ventes sont aussi bien valorisées que l'année précédente. Effectivement les produits ont reculé de 0,18 % seulement. Quant aux ventes ovines, elles ont diminué de 3,05 %. Les charges totales de l'exploitation ont augmenté de 3,01 %, à cause des charges de structures cette année (+ 3,40 %). L'EBE diminué de 7,26 % par rapport à l'année dernière, du fait de la diminution des ventes ovines.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION		INDICATEURS ATELIER		400 brebis
EBE/PB	27 %	Productivité numérique troupeau	136 %	
EBE/UMO familiale	58 680 €	Produit brut/brebis	172 €	
Revenu agricole/UMO familiale	27 653 €	Alimentation directe/brebis	64 €	
Charges de structure hors amo et FF/ha	692 €	Alimentation directe/kg carcasse	2,4 €	
Charges de mécanisation totales/ha	398 €	Frais SFP/ha	205 €	
Annuités/EBE	48 %	Frais SFP/brebis	12 €	
INDICATEURS ATELIER CULTURE		Frais élevage/brebis	21 €	
Produit/ha	1 456 €	Marge brute/produit	43 %	
Charges engrais/ha	160 €	Marge brute/brebis	74 €	
Charges phytosanitaires/ha	182 €	Quantité concentrés/brebis	330 kg	
Charges opérationnelles totales/ha	837 €			
Marge brute/ha culture vente	822 €			

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
EBE	69 344 €	79 528 €	66 324 €	46 502 €	47 867 €	47 266 €	52 676 €	63 274 €	58 652 €
Produits	231 642 €	255 454 €	240 106 €	211 841 €	212 084 €	207 543 €	204 300 €	219 353 €	218 934 €
Chares	162 297 €	175 927 €	173 782 €	165 339 €	164 217 €	160 277 €	151 624 €	156 079 €	160 283 €

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Marge brute/brebis	67 €	62 €	64 €	79 €	89 €	88 €	88 €	83 €	74 €

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	+/- 5 319 €	+/- 13 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 4 631 €	+/- 11,5 €

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 1,09 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	8,4 €
Prix agneaux	6,3 €
Autres produits	0,5 €
Aides	1,6 €

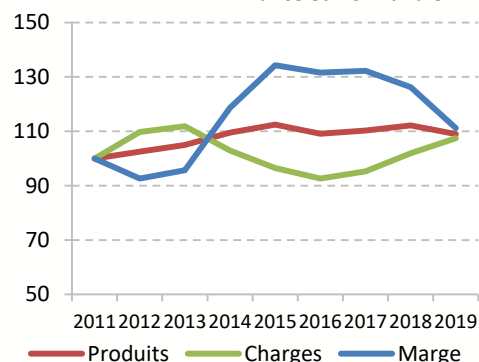
Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	8,8 €
Coûts opérationnels	4,0 €
Alimentation des animaux	2,8 €
Approvisionnement des surfaces	0,4 €
Frais élevage	0,8 €

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

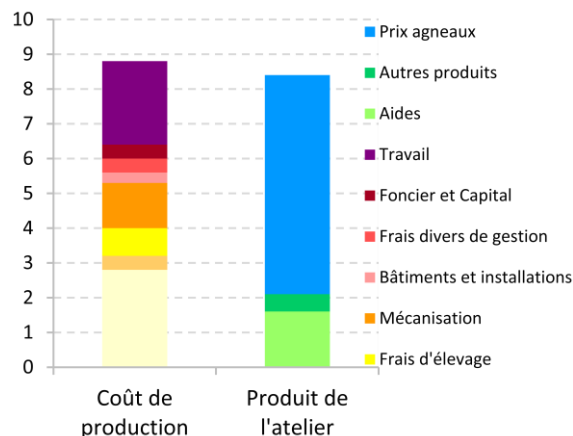
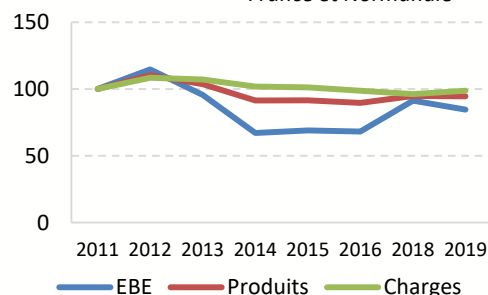
Evolution indiciaire (base 100 en 2011)

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



Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)

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





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 2019 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		218 962 €	%PB
Ventes ovines		59 407 €	27%
475 agneaux de bergerie			
de 19,5 kg C	à 6,1 €/kg	56 501 €	
46 brebis de réforme	à 80 €	3 680 €	
2 béliers de réforme	à 98 €	196 €	
1200 kg de laine	à 0,4 €/kg	480 €	
3 béliers achetés	à 483,33 €	-1 450 €	
Primes		38 264 €	17%
380 Aides Ovines avec majoration	à 24,05 €	9 139 €	
10 ha aides protéagineux	à 170 €	1 700 €	
Aides découplées		26 300 €	
Aides légumineuses	à 250 €	1 125 €	
Cultures de Vente		121 291 €	55%
3895 qx de blé	à 15,5 €/ql	60 373 €	
680 qx d'escourgeon	à 14 €/ql	9 520 €	
240 qx de pois	à 20 €/ql	4 800 €	
589 qx de colza	à 36,5 €/ql	21 499 €	
950 qx de féveroles	à 22 €/ql	20 900 €	
200 qx de féveroles	à 21 €/ql	4 200 €	

CHARGES		159 037 €	%PB
Charges opérationnelles		89 636 €	56%
Troupeau		32 910 €	
	dont fourrages	5 269 €	
	dont concentrés	19 337 €	
	dont frais d'élevage	8 304 €	
Surfaces fourragères		4 487 €	
Cultures		52 238 €	
	dont engrais	13 531 €	
Charges de structure		69 402 €	44%
hors amortissements et FF			
Excédent Brut d'Exploitation		59 925 €	27%

Annuités 28 982 €

Disponible pour famille et autofinancement 30 943 €

Amortissements 27 493 €

Frais financiers 4 619 €

Revenu agricole 27 813 €

L'été 2019, les agriculteurs ont subi une très forte sécheresse (plus forte qu'en 2018, avec de gros épisodes de canicules). Cela a eu pour conséquences des rendements plus bas que l'année 2017 mais pas plus que 2018. Les cultures de ventes sont aussi bien valorisées que l'année précédente. Effectivement les produits ont reculé de 0,18 % seulement. Quant aux ventes ovines, elles ont diminué de 3,05 %. Les charges totales de l'exploitation ont augmenté de 4,31 %, à cause des charges de structures cette année (+ 4,31 %). L'EBE diminué de 7,76 % par rapport à l'année dernière, du fait de la diminution des ventes ovines.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION		INDICATEURS ATELIER		400 brebis
EBE/PB	27 %	Productivité numérique troupeau	136 %	
EBE/UMO familiale	59 925 €	Produit brut/brebis	172 €	
Revenu agricole/UMO familiale	27 813 €	Alimentation directe/brebis	62 €	
Charges de structure hors amo et FF/ha	694 €	Alimentation directe/kg carcasse	2,3 €	
Charges de mécanisation totales/ha	404 €	Frais SFP/ha	205 €	
Annuités/EBE	48 %	Frais SFP/brebis	11 €	
INDICATEURS ATELIER CULTURE		Frais élevage/brebis	21 €	
Produit/ha	1 456 €	Marge brute/produit	45 %	
Charges engrais/ha	160 €	Marge brute/brebis	78 €	
Charges phytosanitaires/ha	182 €	Quantité concentrés/brebis	230 kg	
Charges opérationnelles totales/ha	618 €			
Marge brute/ha culture vente	837 €			

CO3a



CULTURES + OVINS

600 brebis en Zone à potentiel Moyen

180 ha dont 24 ha de SFP - 600 brebis en semi-bergerie

RESULTATS ECONOMIQUES 2019 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS		359 373 €	%PB	CHARGES		244 853 €	%PB
Ventes ovines		89 981 €	25%	Charges opérationnelles		132 635 €	54%
727 agneaux de bergerie				Troupeau		58 362 €	
de 19,2 kg C	à 6,1 €/kg	85 367 €		dont fourrages		- €	
70 brebis de réforme	à 80 €	5 600 €		dont concentrés		46 347 €	
3 béliers de réforme	à 98 €	294 €		dont frais d'élevage		12 015 €	
600 kg de laine	à 0,4 €/kg	720 €		Surfaces fourragères		5 138 €	
4 béliers achetés	à 500 €	-2 000 €		Cultures		69 135 €	
				dont engrais		29 195 €	
Primes		63 060 €	20%	Charges de structure		112 218 €	46%
500 Aides Ovines avec majoration	à 24,05 €	13 140 €		hors amortissements et FF			
30 ha aides protéagineux	à 170 €	5 100 €		Excédent Brut d'Exploitation		114 520 €	32%
Aides découplées		44 820 €					
Cultures de Vente		206 333 €	57%				
7695 qx de blé	à 15,5 €/ql	119 273 €					
1275 qx d'escourgeon	à 14 €/ql	17 850 €					
960 qx de pois	à 20 €/ql	19 200 €					
1140 qx de colza	à 36,5 €/ql	41 610 €					
400 qx de féveroles	à 21 €/ql	8 400 €					
Annuités		48 020 €		Amortissements		46 761 €	
Revenu agricole		60 296 €		Frais financiers		7 464 €	
Disponibles pour famille et autofinancement		66 499 €		Revenu agricole		60 296 €	

L'augmentation des rendements en 2019 est compensé par la baisse des prix, les produits grandes cultures sont donc stables entre 2018 et 2019. Les ventes ovines ont légèrement diminué (3 %) mais les aides ovines et grandes cultures ont augmenté, ce qui compense cette baisse. Dans ce contexte, les produits totaux sont stables. En ce qui concerne les charges totales, elles sont en augmentation de 4,8 %. Les charges opérationnelles en sont la principale cause (+ 5,8 %), mais les charges de structures ont aussi augmenté de 3,8 %. De ce fait, l'EBE diminue de 8,7 % par rapport à 2018.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION		INDICATEURS ATELIER		600 brebis
EBE/PB	32 %	Productivité numérique troupeau	138 %	
EBE/UMO familiale	57 260 €	Produit brut/brebis	172 €	
Revenu agricole/UMO familiale	30 148 €	Alimentation directe/brebis	77 €	
Charges de structure hors amo et FF/ha	623 €	Alimentation directe/kg carcasse	2,9 €	
Charges de mécanisation totales/ha	400 €	Frais SFP/ha	88 €	
Annuités/EBE	42 %	Frais SFP/brebis	4 €	
INDICATEURS ATELIER CULTURE		Frais élevage/brebis	20 €	
Produit/ha	1 355 €	Marge brute/produit	41 %	
Charges engrais/ha	187 €	Marge brute/brebis	71 €	
Charges phytosanitaires/ha	153 €	Quantité concentrés/brebis	346 kg	
Charges opérationnelles totales/ha	457 €			
Marge brute/ha culture vente	912 €			

Résultats

LES SYSTEMES OVINS VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE ET NORMANDIE
ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
EBE	124 979 €	148 217 €	118 453 €	91 819 €	96 651 €	93 384 €	105 455 €	125 401 €	114 478 €
Produits	359 157 €	406 979 €	369 950 €	330 830 €	332 198 €	324 783 €	330 710 €	358 233 €	359 331 €
Charges	234 178 €	258 560 €	251 496 €	239 012 €	235 547 €	231 399 €	225 255 €	232 832 €	244 853 €

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

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/brbis
+/- 0,2 agnx/brebis	+/- 6 927 €	+/- 11,5 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 6 998 €	+/- 12 €

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 0,79 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 ovine	8,2 €
Prix agneaux	6,3 €
Autres produits	0,5 €
Aides	1,4 €

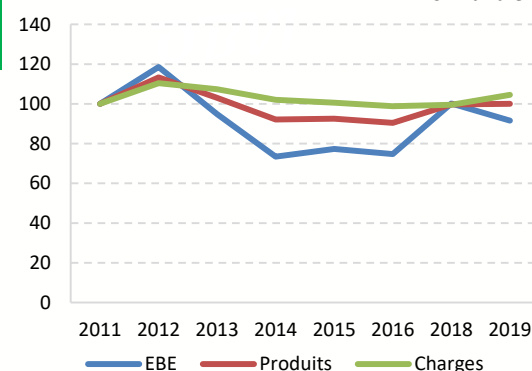
Les coûts par kg carcasse

Coûts de production	9,2 €
Coûts opérationnels	4,1 €
Alimentation des animaux	3,0 €
Approvisionnement des surfaces	0,3 €
Frais élevage	0,8 €

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

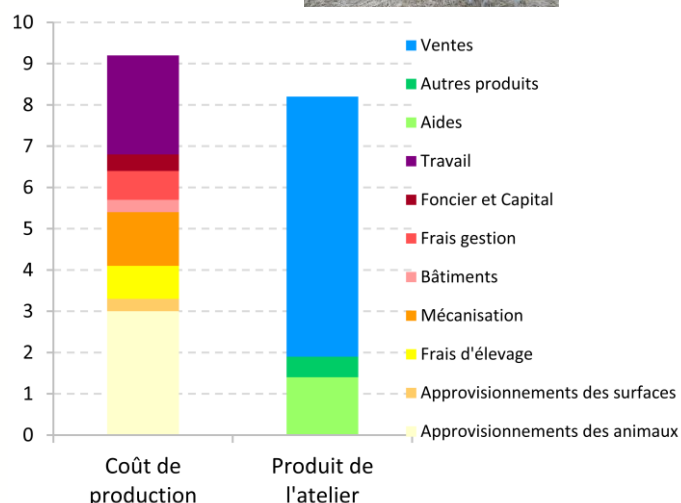
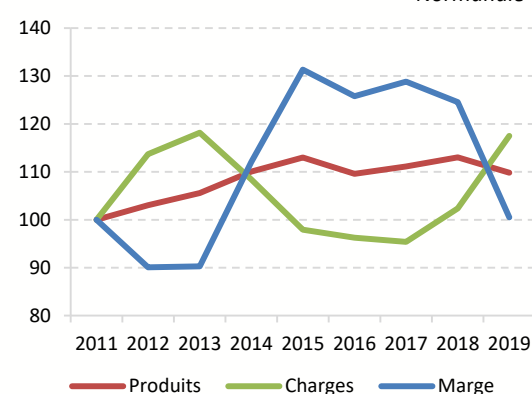
Evolution indiciaire (base 100 en 2011)

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



Evolution indiciaire marge ovine (base 100 en 2011)

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



OVINS + BOVINS VIANDE

OBV1



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

RESULTATS ECONOMIQUES 2019 EN PHASE DE CROISIÈRE

PRODUITS	131 843 €	%PB
Ventes ovines	36 614 €	28%
303 agneaux de bergerie		
de 20 kg C à 5,8 €/kg	35 148 €	
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	54 191 €	41%
11 vaches de réforme à 400 kgc à 3,55 €	14 839 €	
25 broutards à 320 kgv à 2,8 €	22 500 €	
14 génisses de boucherie à 390 kgc à 3,55 €/kg	17 892 €	
1 taureau à 500 kgc à 2,5 €/kg	1 250 €	
Achat taureau	-2 290 €	
Primes	41 037 €	31%
290 Aides Ovines avec majoration à 24,05 €	6 975 €	
62 ABA à 158 €	9 802 €	
Aides découplées	19 131 €	
MAE	5 130 €	

CHARGES	88 847 €	%PB
Charges opérationnelles	38 326 €	43%
Troupeau ovin	14 138 €	
dont concentrés	7 231 €	
dont frais d'élevage	6 275 €	
Troupeau bovin	17 558 €	
dont concentrés	6 170 €	
dont frais d'élevage	7 665 €	
Surfaces fourragères	6 629 €	
dont engrais	5 220 €	
Charges de structure	50 521 €	57%
hors amortissements et FF		
Excédent Brut d'Exploitation	42 995 €	33%

Annuités	18 986 €
Disponible pour famille et autofinancement	24 010 €

Amortissements	17 132 €
Frais financiers	3 510 €
Revenu agricole	22 354 €

Les produits totaux sont stables entre 2018 et 2019 avec une diminution du prix de vente de l'agneau compensée par l'augmentation des ventes de broutards. Par ailleurs les charges opérationnelles sont plus élevées (+ 2,4 %) mais les charges de structure sont en diminution de 13,6 %. Ainsi l'EBE est en progression de 15,2 % avec une diminution des charges.

LES PRINCIPAUX INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

INDICATEURS EXPLOITATION		INDICATEURS ATELIER	600 brebis
Produit/UMO	131 843 €	Productivité numérique troupeau	118 %
EBE/PB	33 %	Produit brut/brebis	145 €
EBE/UMO	42 995 €	Alimentation directe/brebis	26 €
Revenu agricole/UMO	27 354 €	Alimentation directe/kg carcasse	1,1 €
Charges de structure totales/ha	505 €	Frais SFP/ha	59 €
Charges de mécanisation totales/ha	201 €	Frais SFP/brebis	5 €
Annuités/EBE	44 %	Frais élevage/brebis	21 €
Marge brute/UGB bovin	448 €	Marge brute/produit	64 %
Quantité concentrés/UGB bovin	252 kg	Marge brute/brebis	93 €
		Quantité concentrés/brebis	94 kg

Résultats

LES SYSTEMES OVINS VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE ET NORMANDIE
ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

EVOLUTION DES RESULTATS DANS CE SYSTEME

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

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

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	+/- 1 729 €	+/- 6 €
+/- 0,5 €/kg carcasse	+/- 3 030 €	+/- 10,5 €

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 1,09 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

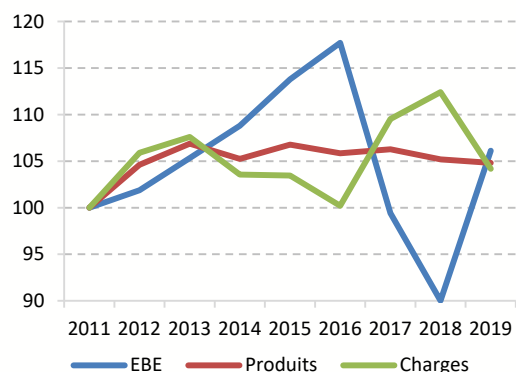
Produit ovin	9,0 €
Prix agneaux	6,0 €
Autres produits	0,5 €
Aides	2,5 €

Les coûts par kg carcasse

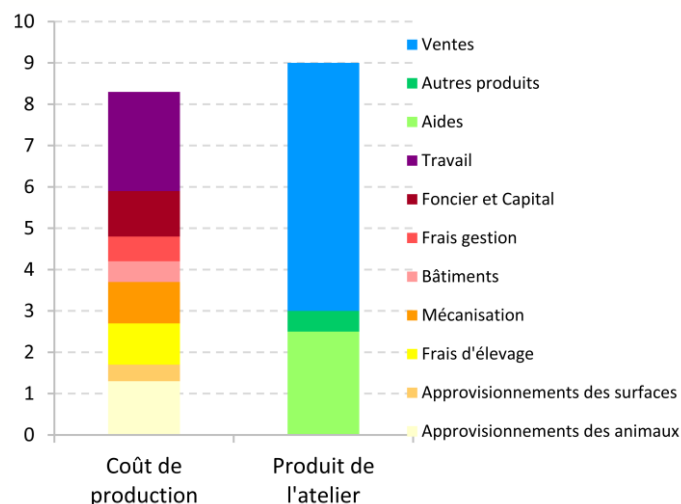
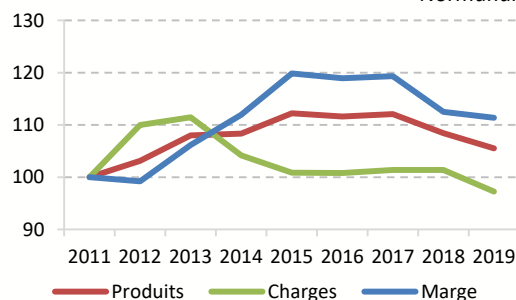
Coûts de production	8,3 €
Coûts opérationnels	2,7 €
Alimentation des animaux	1,3 €
Approvisionnement des surfaces	0,4 €
Frais élevage	1,0 €

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

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



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



DONNEES DE CONJONCTURE 2019

PRODUITS OVINS

Agneaux (€/kg)	2018	2019
Agneaux bergerie race à viande	6,3	6,1
Agneaux bergerie race prolifique	5,9	5,8
Agneaux herbager	6	5,8
Brebis de réforme race à viande	75	80
Race prolifique	65	70
Plein air	65	80
Bélier de réforme	1,5	1,2
Laine bergerie	0,6	0,4
Plein air	0,6	0,4
PBC	24,3	24,1
Achats béliers (élevage)	540	550
(viande)	460	450

PRODUITS BOVINS

→ VIANDE

	2018	2019
Broutards		
Broutard charolais 320 kg Mâle	880	900
Femelle	650	660
Broutard lourd Charolais 380 kg	950	1 000
Broutard léger croisé	800	800
Broutard Blond léger (300-320 kg)	980	980
Holstein Mâle	90	70
Femelle	100	80
Vache de réforme		
Charolaise 410 kg	3,55	3,55
Blonde d'Aquitaine 460 kg	4,4	4,4
Bœuf		
Taureau	2,5	2,5
Génisses		
Génisse grasse 390 kg	3,55	3,55

→ PRIMES ANIMALES BOVINES

	2018	2019
Vaches allaitantes 40 premières	166	167
(CEE + France) au-delà de 40	121	121

CHARGES ANIMALES

Aliments (€/t brute)	2018	2019
Correcteur azoté (soja, VL 40,...) vrac 3 T	360	350
Tourteau soja en gros volume	350	350
Tourteau colza 3T	260	255
Tourteau colza en gros volume	240	335
VL 18 vrac 3 T	265	260
Blé/orge autoconsommé	145	155
CMV 0-27	610	600
CMV 15-15 supplémenté	950	930
CMV 18-9	1000	980
Pulpe sèche (hors droit rendu ferme)	185	192
Pulpe sèche de droit (rendu ferme)	155	162
Poudre lait agneau (€/kg)	2,25	2,1
Coproduits (€/t brute)		
Pulpe surpressée avec droit rendue silo	25,5	26,5
Pulpe surpressée hors droit rendue silo	25,5	27
Paille au champ, à presser, en andain (/t)	22	22
Aliment finition alimentation sèche (27 % MAT)	320	310
Aliment finition alimentation maïs (40 % MAT)	370	370

Frais d'élevage	2018	2019
Frais vétérinaire (€/brebis)	9	9,5
Frais divers OVINS (€/brebis)	8,4	10
IA, écho OVINS (€/brebis)	16	16
Contrôle de performances (€/VA)	24	25
Insémination VA + synchronisation (€/VA)	63	64
Divers par VA + suite (€/VA)	20	21
Identification, GDS, qualification (€/VA)	9,5	9,5
Animaux viande génisses, bœufs (€/animal produit)	45	46
Vaches allaitante (renouvellement compris) (€/VA)	84	87
Cystercose	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

Résultats

LES SYSTEMES OVINS VIANDE EN HAUTS-DE-FRANCE ET NORMANDIE
ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

PRODUITS VEGETAUX

Prix payé base moisson (€/q)	2018	2019
Maïs grain sec	14	15,5
Avoine	12	13
Orge de printemps brassicole	20	13,5
Blé (meunier)	17,5	15,5
Escourgeon	16,5	14
Pois	20	20
Féverole	21	21
Colza	35	36,5
Colza diester	35	
Betteraves sucrières (€/T)	24	22
Produit brut Lin textile (€/ha)	2 500	3 500

Engrais (importantes variations selon les régions)		2018	2019
Azote (€/unité)	systèmes cultures	0,83	0,85
	systèmes élevage	1,00	1,02
Acide phosphorique (€/u)	systèmes cultures	0,83	0,85
	systèmes élevage	0,93	0,95
Potasse (€/u)	systèmes culture	0,55	0,56
	système élevage	0,66	0,67
Amendement calcaire (€/ha)	Prairies	12	12
	Terres labourables	23	23

CHARGES VEGETALES

Semences (€/kg - €/ha)	2018	2019
RGI - RGA (20/25 kg/ha) (€/kg)		
RGI	5,0	5,0
RGA	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	185
Féverole (€/ha)	150	150
Betteraves sucrières/fourragères (traitées) (€/ha)	290	290
Colza (2,5 kg/ha) (€/ha)	50	50
CIPAN Cultures Intermédiaires	15	15
Pièges à Nitrates (€/ha)		
Jachère	75	75
Produits de traitement (€/ha)		
Prairies extensives (< 1,60 UGB/ha)	3	3
Prairies intensives	6	6
Maïs monoculture	100	100
	Assolé	80
Pois	170	170
Betteraves sucrières ou fourragères	220	220
Blé < 79 qx	140	140
	> 80 qx	180
Escourgeon < 79 qx	140	140
	> 80 qx	160
Colza	180	180
Désherbage RGI	10	10
Désherbage luzerne	40	40



CONTACTS :

Coordination

Delmotte Sabine et Juliac Sébastien
Institut de l'élevage
Chambre d'Agriculture de l'Aisne
sabine.delmotte@aisne.chambagri.fr
sebastien.juliac@aisne.chambagri.fr

Sevry Stéphanie

Chambre d'Agriculture de l'Oise
stephanie.sevry@oise.chambagri.fr

Douine Claire

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

Eridan Bertille

Chambre d'Agriculture
du Nord et du Pas de Calais
bertille.eridan@nordc.chambagri.fr

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

ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2019
REPERES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

Les systèmes bergerie viande ont été pénalisés pour cette année 2019 avec des cours moins favorables sur le premier semestre, avec une diminution de 0,19 €/kgc en race à viande et de 0,11 €/kgc en race prolifique. Pour les systèmes herbagers, la tendance est plus marquée avec une diminution du prix de l'agneau de 0,20 €/kgc du fait de la concurrence des importations, notamment liées au Brexit.

Les EBE ont diminué dans les cas type des systèmes bergerie de 3,6 % à 8,7 %. La plus faible diminution étant réalisée sur le cas type spécialisé en race prolifique du fait que le prix des agneaux de carcasse est en moindre diminution.

Par ailleurs, le cas type ovins-bovins voit son EBE augmenter de 15,2 % du fait de la baisse des charges de structures entre 2018 et 2019. C'est le seul système qui voit ses charges de structures diminuées du fait de la faible utilisation de bâtiment.

Pour tous les cas types, on constate une baisse des ventes ovine de 1,6 à 10,9 % selon les situations. Cette baisse est liée à la diminution du prix de l'agneau et est associée à une augmentation des charges de 1,4 à 4,3 % surtout liées à une augmentation des charges de structure. Cela explique la diminution des EBE.

Juin 2020

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

Référence idele : 00 20 602 010
ISSN 2427-2841



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. 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.

