RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

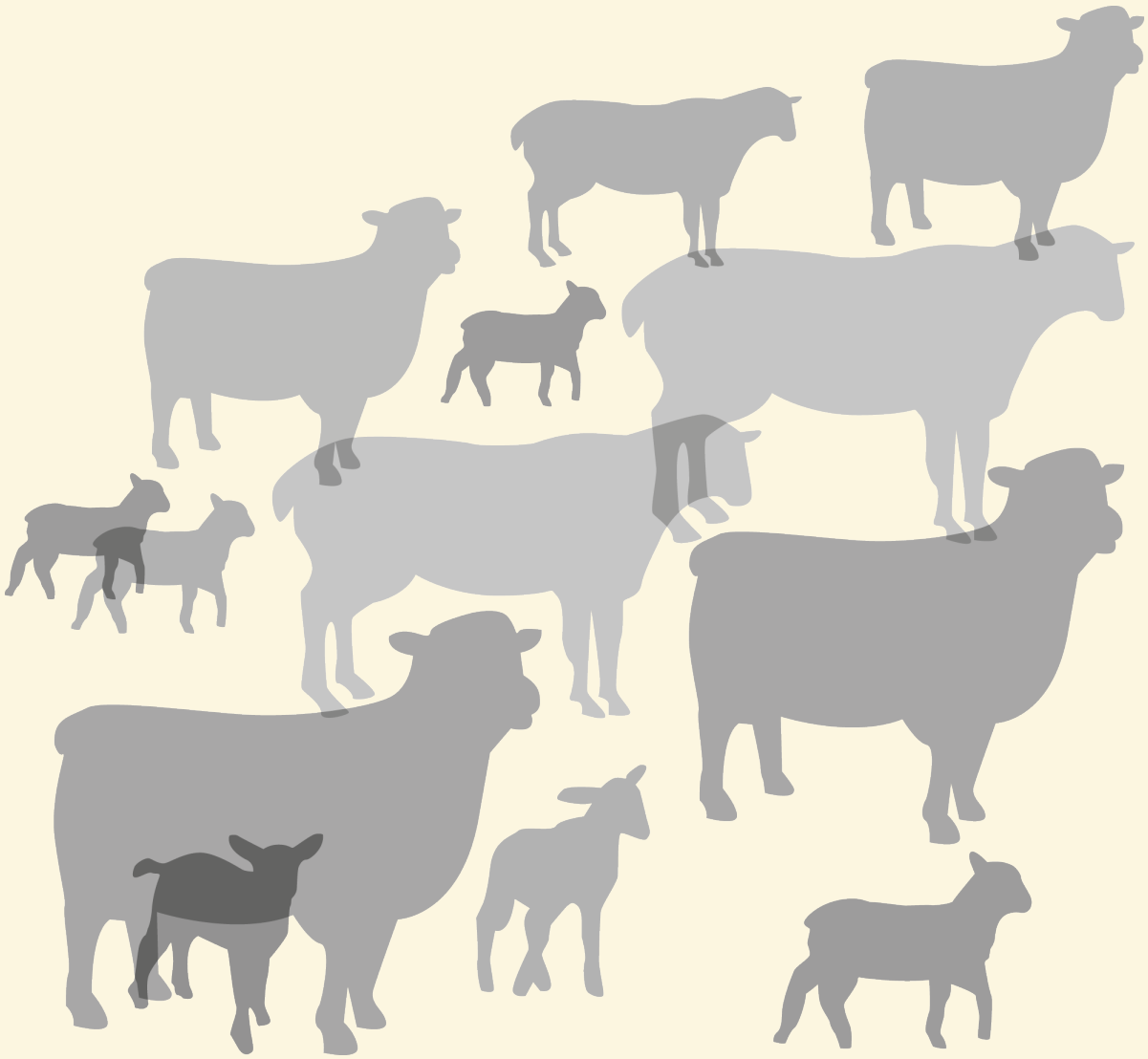
LES ÉTUDES

Repères sur la production et la vente de laine dans les exploitations ovines du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage

COLLECTION
RÉSULTATS

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

Repères sur la production et la vente de laine dans les exploitations ovines du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage



inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Collection
Résultats

Responsables de la rédaction :
Vincent BELLET, Emmanuel MORIN (Institut de l'Élevage)

Mise en page :
Corinne MAIGRET (Institut de l'Élevage)

Contexte de l'étude

FranceAgriMer alimente depuis 2020 l'Observatoire des marchés des cuirs, peaux, laine, plumes et duvets, qui suit notamment le marché international de la laine en suint. S'il donne une idée du dynamisme du marché de la laine, cet Observatoire ne permet pas d'obtenir des informations sur la valorisation de la laine française. Aussi, le Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER) pointe dans son rapport de mission d'avril 2023 le besoin d'un meilleur « suivi des productions, des marchés, nationaux et à l'export, sur les usages de la laine » comme prérequis pour le développement de la filière française.

Objectif et méthode de l'étude

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage rassemble des données techniques et économiques sur la production ovine grâce au travail mené par les conseillers des Chambres d'agriculture et d'organismes techniques avec des éleveurs volontaires. De par l'ancienneté de ce réseau, il paraît pertinent de débuter le travail d'amélioration du suivi économique de la laine française par un état des lieux des données existantes. Ainsi, l'objectif de ce travail est d'évaluer sur les dix dernières années, en distinguant cheptels laitier et allaitant, et si possible par région, la quantité de laine produite et son prix de vente (moyenne et écart-type).

Repères sur la production de laine en élevage ovin viande

Base et contrôles

Décomptes

Base mobilisée

2819 fermes-années ont été traitées sur les campagnes 2014 à 2023, avec un recul de plus d'un quart de la taille de la base sur ces 10 années. Les fermes suivies le sont principalement dans le cadre du dispositif INOSYS-Réseaux d'élevage, d'autres programmes régionaux ou nationaux pouvant également contribuer à son approvisionnement.

Evolution du nombre de fermes ovins viande présentes dans la base Diapason (source : Institut de l'Elevage).

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de fermes	332	329	316	290	294	271	251	247	249	240

Ventes de laine

Les ventes de laine enregistrées dans la base (2123 sur les 10 années) ont décru plus rapidement, la part de fermes sans vente de laine passant de 14% en 2014 à 47% en 2023.

Evolution du nombre de fermes ovins viande avec ventes de laine dans la base Diapason (source : Institut de l'Elevage).

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de ventes	287	284	259	232	230	213	159	166	135	128
% fermes	86%	86%	82%	80%	78%	79%	63%	67%	54%	53%

Variations de stocks

Quelques variations de stocks ont été saisies, essentiellement en 2021, lorsque le marché de la laine a subi les conséquences du blocage des exportations lié à la pandémie de covid-19.

Evolution du nombre de fermes ovins viande de la base Diapason avec saisie de stocks de laine (source : Institut de l'Elevage).

Année	2016	2017	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de VS	1	1	3	6	13	3	3

Sortie de laine (Bilan des minéraux)

La quantité de laine vendue est utilisée par défaut pour approvisionner les sorties de laine servant au calcul du bilan des minéraux (indicateur environnemental), mais ce transfert n'était pas encore automatisé au début de la période étudiée (d'où quelques écarts négatifs). En cas d'absence de vente de laine, il est possible de saisir des sorties de laine non rémunérées, mais seule l'année 2021 a vu cette pratique enregistrée de façon significative. Elle peut aussi être utilisée lorsque le montant de la vente n'est pas connu (déduite du prix de la tonte). Cette option de saisie peut aussi être envisagée pour renseigner les quantités de laine stockées (ce qui biaise marginalement le bilan des minéraux). Compte tenu du faible nombre d'élevages concernés, cette donnée n'a pas

été traitée en ovins viande (contrairement aux ovins lait, où les ventes sont quasiment inexistantes).

Evolution du nombre de fermes ovins viande avec saisie d'une quantité de laine dans le Bilan des minéraux dans la base Diapason (source : Institut de l'Elevage).

Année	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Nombre de fermes	285	283	259	230	225	214	159	178	137	131
% fermes	86%	86%	82%	79%	77%	79%	63%	72%	55%	55%
Ecart / ventes	-2	-1	0	-2	-5	1	0	12	2	3
% fermes	-1%	0%	0%	-1%	-2%	0%	0%	5%	1%	1%

Contrôles

Quantité de laine vendue par brebis et quantité de laine produite par brebis

La quantité de laine produite par brebis est très variable, de moins d'1 kg dans certaines races (Lacaune notamment, de l'ordre de 0,7 kg) à 4 kg est plus dans d'autres (Ile-de-France, Texel, Est à Laine Mérinos, etc.). La quantité vendue au cours d'une campagne correspond non seulement à la production des brebis, mais aussi celle des béliers et des agneaux. Pour un même élevage, plusieurs tontes peuvent être effectuées au cours de la campagne, par exemple en fonction des différentes périodes d'agnelage, de la présence agneaux d'herbe, etc. Ceci peut aboutir à des reports de ventes d'une campagne comptable à l'autre, sans que les stocks de laine soient pris en compte à la clôture de l'exercice. Les éleveurs peuvent aussi stocker la laine sur une ou plusieurs campagnes dans l'espoir d'une remontée des cours.

Dans un premier temps, les données de ventes ont été validées sans recherche de correspondance avec la production annuelle (« quantité vendue par brebis »). Ce premier contrôle a d'abord porté sur la quantité totale saisie : les ventes avec une quantité totale saisie forfaitairement à 1kg ont été écartées (quantité minimale prise en compte 110 kg), de même que celles au-delà de 10 tonnes Puis deux ventes à plus de 10 kg/brebis ont également été écartées. 1873 ventes ont été ainsi conservées, avec un minimum de 0,1 kg/brebis et un maximum de 9,7 kg/brebis.

Dans un deuxième temps, une tentative a été faite pour isoler les ventes correspondant à la production annuelle de la campagne (« quantité produite par brebis »). Pour cela, l'évolution d'une année sur l'autre des quantités vendues par brebis a été contrôlée élevage par élevage, en tenant compte des types génétiques. 115 ventes supplémentaires ont ainsi été écartées, soit 1718 ventes conservées.

Prix unitaire de la laine

Le prix de vente la laine est très variable : elle n'est quasiment pas payée dans certains élevages alors que dans d'autres elle peut faire l'objet d'une bonne valorisation, notamment en Mérinos. Près de 60 ventes ont été enregistrées au montant symbolique de 0,01 €, voire avec des prix unitaires de 0,01/kg ou 0,02 €/kg. Ces ventes ont été écartées, seules ont été conservées celles avec un prix supérieur à 0,05 €/kg. A l'opposé, lorsque la quantité vendue a été saisie à 1 kg, le prix unitaire correspond alors au montant de la vente. Quelques valeurs très élevées ont également été écartées (5 valeurs entre 4 et 10 €), pouvant correspondre à de la vente directe de produits à base de laine. Le maximum retenu est de 3,5 €/kg (4 ventes entre 3 et 3,5 €/kg). 1 873 prix unitaires ont ainsi été conservés.

Résultats

Quantité de laine vendue par brebis

A l'échelle nationale, la quantité moyenne de laine vendue par brebis est relativement stable, avec une moyenne de 2,4 kg sur les 10 années étudiées. L'écart-type est toutefois conséquent : 1,2 kg, soit un coefficient de variation de 50%.

Evolution de la quantité de laine vendue par brebis présente (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**Période**
Nombre de ventes	244	265	236	208	196	181	136	161	129	117	**1873**
Quantité moyenne	2,5	2,4	2,3	2,3	2,4	2,2	2,2	2,6	2,5	2,4	**2,4**
Ecart-type	1,2	1,1	1,0	1,2	1,3	1,1	1,0	1,5	1,3	1,3	**1,2**

La moyenne régionale la plus faible est de loin celle de l'Occitanie, 1,3 kg (+/- 0,8), en lien avec la forte présence de la race Lacaune. Les moyennes les plus élevées s'observent en Hauts-de-France et Normandie, 3,4 kg (avec des écarts-types respectifs d'1,4, le maximum, et 1,1 kg), du fait de la prédominance des races Texel et Ile-de-France. Ces deux races sont également très présentes dans le Grand Est, d'où une moyenne très proche (3,2 +/- 1,3). L'écart-type le plus faible, 0,7 kg, correspond au Centre-Val de Loire, région rentrée récemment dans le réseau INOSYS Ovins viande, avec seulement 11 données sur la période.

Vente de laine par brebis présente selon les régions (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

Région	**Nombre de ventes**	**Moyenne**	**Ecart-type**
Auvergne-Rhône-Alpes	307	1,9	1,1
Bourgogne-Franche-Comté	138	3,0	1,0
Bretagne	33	2,8	0,8
Centre-Val de Loire	11	1,9	0,7
Grand Est	285	3,2	1,3
Hauts-de-France	72	3,4	1,4
Normandie	26	3,4	1,1
Nouvelle-Aquitaine	391	2,4	1,0
Occitanie	224	1,3	0,8
Pays de la Loire	142	2,4	0,9
Provence-Alpes-Côte d'Azur	244	2,3	1,0
Ensemble	**1873**	**2,4**	**1,2**

Quantité de laine produite par brebis

Le tri effectué sur la base pour tenter de mieux cerner la production annuelle des élevages (« laine produite ») permet de réduire les écarts entre années et fait très légèrement baisser la moyenne nationale sur les 10 années (2,3 kg). L'écart-type est légèrement plus réduit (1,0 kg), de même que le coefficient de variation (42%).

Evolution de la production de laine par brebis présente (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**Période**
Nombre de ventes	225	256	228	188	174	172	127	134	111	105	**1720**
Quantité moyenne	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,3	**2,3**
Ecart-type	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	**1,0**

La hiérarchie entre régions n'est globalement pas modifiée, la valeur minimale correspondant toujours à l'Occitanie (1,2 kg), et les valeurs maximales aux Hauts-de-France et à la Normandie (3,2 kg). A l'échelle régionale, les écarts-types sont notablement réduits, avec un minimum de 0,5 kg (Pays de la Loire, 125 valeurs) et un maximum de 0,9 (Auvergne-Rhône-Alpes, Grand Est et PACA).

Production de laine par brebis présente selon les régions (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

Région	**Nombre de ventes**	**Moyenne**	**Ecart-type**
Auvergne-Rhône-Alpes	289	1,8	0,9
Bourgogne-Franche-Comté	130	2,9	0,8
Bretagne	31	2,7	0,8
Centre-Val de Loire	11	1,9	0,7
Grand Est	245	3,0	0,9
Hauts-de-France	67	3,2	0,8
Normandie	25	3,2	0,7
Nouvelle-Aquitaine	362	2,3	0,7
Occitanie	210	1,2	0,6
Pays de la Loire	125	2,3	0,5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	225	2,3	0,9
Ensemble	**1720**	**2,3**	**1,0**

Prix unitaire

A l'échelle nationale, sur la période de 10 années étudiée, le prix moyen de la laine (à échantillon non constant) a été divisé par plus de 2, entre le maximum observé en 2015 (1,08 €/kg) et le minimum de 2021 (0,45 €/kg), l'année de la pandémie de covid et du blocage des exportations. Le prix n'a que très légèrement remonté en 2022 (0,51 €/kg), avant de stagner en 2023. La variabilité du prix perçu par les éleveurs a eu tendance à s'accroître, avec un maximum de 0,57 €/kg en 2023.

Evolution du prix moyen de la laine (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	**Période**
Nombre de ventes	244	266	236	208	196	183	143	160	128	109	**1873**
Prix moyen	0,99	1,08	0,93	0,59	0,66	0,62	0,52	0,45	0,51	0,51	**0,74**
Ecart-type	0,34	0,32	0,36	0,40	0,48	0,52	0,51	0,44	0,51	0,57	**0,49**

A l'échelle régionale, PACA est sans surprise en tête, à 1,20 €/kg en moyenne sur les 10 ans, en lien avec la présence de la race Mérinos d'Arles. A l'opposé, le faible prix moyen en Centre-Val de Loire doit être relativisé par l'entrée tardive dans le réseau (et donc le faible nombre d'élevages), à une période où le prix de la laine était particulièrement bas.

Prix moyen de la laine sur les 10 années selon les régions (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

Région	Nombre de ventes	Moyenne	Ecart-type
Auvergne-Rhône-Alpes	292	0,70	0,50
Bourgogne-Franche-Comté	138	0,61	0,37
Bretagne	33	0,47	0,31
Centre-Val de Loire	11	0,14	0,04
Grand Est	284	0,89	0,44
Hauts-de-France	72	0,76	0,36
Normandie	26	0,80	0,36
Nouvelle-Aquitaine	391	0,62	0,40
Occitanie	224	0,52	0,35
Pays de la Loire	141	0,55	0,35
Provence-Alpes-Côte d'Azur	261	1,20	0,56
Ensemble	**1873**	**0,74**	**0,49**

L'évolution du prix moyen par région met en évidence la forte chute subie entre 2016 et 2018, PACA étant alors la seule région préservée. Elle permet aussi de distinguer trois régions dont le prix moyen de la laine a commencé à se rétablir après le creux de 2021 :

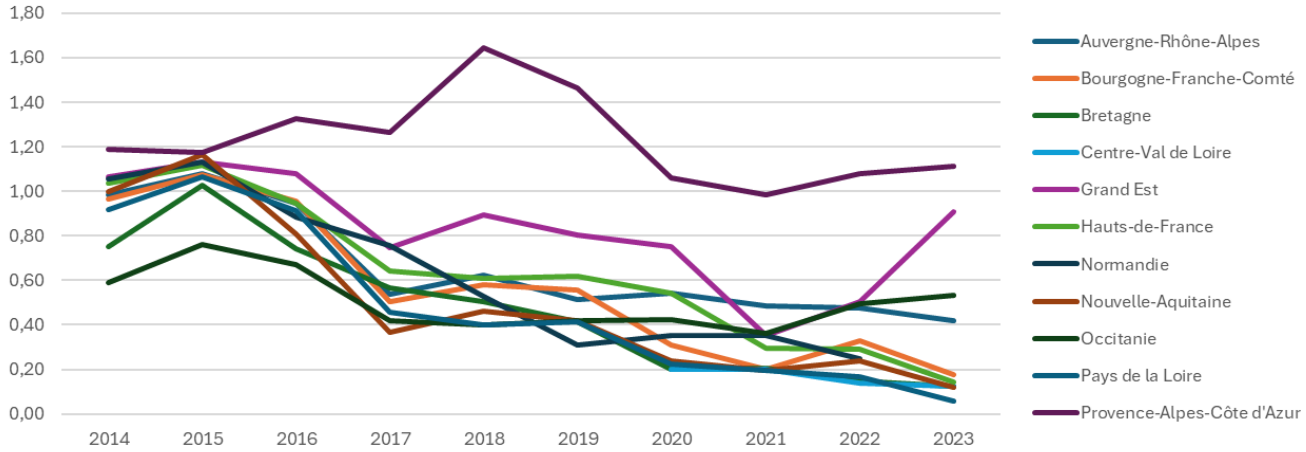
- PACA, avec une chute du prix plus tardive, en 2019 et surtout 2020, après un pic en 2018 ;
- Grand Est, avec un prix quasiment doublé entre 2022 et 2023 ;
- Occitanie, avec des fluctuations plus réduites, à la baisse comme à la hausse.

Les autres régions ont subi un nouveau recul de ce prix en 2023, même si certaines avaient connu un léger rebond en 2022 (Bourgogne-Franche-Comté et Nouvelle-Aquitaine).

Evolution du prix de la laine selon les régions (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Auvergne-Rhône-Alpes	0,98	1,08	0,95	0,54	0,62	0,52	0,54	0,48	0,47	0,42
Bourgogne-Franche-Comté	0,96	1,08	0,96	0,51	0,58	0,56	0,31	0,20	0,33	0,18
Bretagne	0,75	1,03	0,74	0,57	0,51	0,41	0,20	0,21	0,15	0,12
Centre-Val de Loire							0,20	0,20	0,14	0,13
Grand Est	1,07	1,13	1,08	0,75	0,89	0,81	0,75	0,35	0,50	0,91
Hauts-de-France	1,04	1,12	0,94	0,64	0,61	0,62	0,54	0,29	0,29	0,15
Normandie	1,06	1,13	0,88	0,76	0,53	0,31	0,35	0,35	0,25	
Nouvelle-Aquitaine	1,00	1,16	0,81	0,37	0,46	0,42	0,24	0,19	0,24	0,12
Occitanie	0,59	0,76	0,67	0,42	0,40	0,42	0,43	0,36	0,49	0,53
Pays de la Loire	0,92	1,07	0,91	0,46	0,40	0,41	0,22	0,20	0,17	0,06
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1,19	1,17	1,32	1,26	1,64	1,47	1,06	0,98	1,08	1,11

Evolution du prix de la laine selon les régions (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage).



Repères sur la production de laine en élevage ovin laitier

Base et contrôles

Base mobilisée

Les données de 766 élevages-années présents sur les campagnes 2014 à 2023 dans la base de données DIAPASON. Ces exploitations suivies dans le cadre du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage et du programme BioRéférences sont localisées dans les deux principaux bassins de production de lait de brebis : le bassin nord-Occitanie, zone de production de l'AOP Roquefort (467 élevages-années) et les Pyrénées-Atlantiques, zone AOP Ossau-Iraty (299 élevages-années).

Nombre d'élevages ovins laitiers suivis dans les 2 principaux bassins de production de lait de brebis (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage et BioRéférences).

Année	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
NO	47	48	51	51	43	39	45	48	50	45
PA	29	28	33	33	27	27	30	34	31	27
Ensemble	76	76	84	84	70	66	75	82	81	72

Valorisation de la laine

En lien avec les conditions de production des fromages AOP, les brebis élevées dans ces deux bassins sont de race locale : brebis Lacaune dans le bassin nord-Occitanie, Manech tête noire, tête rousse ou Basco-béarnaise en Pays basque et en Béarn. Ces races sont caractérisées par une laine souvent jugée grossière, voire jarreuse pour les races ovines laitières des Pyrénées qui n'est aujourd'hui plus ramassée. Parmi les 72 élevages suivis au cours de la campagne 2023, un seul éleveur du nord-Occitanie arrive à vendre sa production de laine.

Production de laine

Parmi les 766 données (élevages-années) disponibles au cours de la période étudiée, 672 (soit 87,7% des élevages-années disponibles) ont une donnée renseignée pour la quantité de laine produite. Cette production correspond généralement à la quantité de laine produite au cours de la campagne laitière par les brebis et les béliers. Ramenée à l'effectif moyen de brebis présentes, cette production peut varier d'un élevage à l'autre en fonction du mode d'élevage, tout particulièrement de l'importance du pâturage.

L'analyse de la quantité de laine produite par brebis présente a été réalisée en écartant élevages présentant des valeurs extrêmes : valeur en deçà du 5ème percentile ou au-delà du 95ème percentile.

Résultat

Quantité de laine produite par brebis

Au final pour les ovins laitiers, les résultats de 602 élevages-années suivis sur la période 2014 à 2023 permettent d'évaluer la quantité de laine produite par brebis présente.

La production moyenne est plus importante pour les élevages des Pyrénées-Atlantiques : 1,4 kg par brebis présente en moyenne, avec un écart-type égal à 0,5 kg (+/-34%), avec une variation interannuelle qu'il ne nous est pas possible d'expliquer.

En nord-Occitanie, la production de laine représente en moyenne 1,2 kg par brebis présente, avec un écart type plus réduite : 0,3 kg (+/-24%) et une variabilité entre années plus limitée.

Production de laine par brebis présente (source : Institut de l'Elevage, d'après suivis INOSYS Réseaux d'élevage et BioRéférences).

	Nord-Occitanie			Pyrénées-Atlantiques		
	Nombre élevages	Moyenne	Ecart-type	Nombre élevages	Moyenne	Ecart-type
2014	35	1,3	0,2	19	1,3	0,5
2015	36	1,2	0,3	16	1,4	0,5
2016	41	1,2	0,3	19	1,4	0,5
2017	42	1,2	0,3	16	1,2	0,3
2018	38	1,2	0,3	26	1,4	0,4
2019	31	1,2	0,3	11	1,6	0,5
2020	39	1,3	0,3	28	1,5	0,5
2021	39	1,2	0,3	32	1,4	0,5
2022	45	1,1	0,3	30	1,5	0,5
2023	36	1,1	0,2	23	1,5	0,4
10 années	382	1,2	0,3	220	1,4	0,5

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2025

Dépôt légal :
2e trimestre 2025
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 0025 502 027
ISSN 1773-4738

COLLECTION
RESULTATS

Repères sur la production et la vente de laine dans les exploitations ovines du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage rassemble des données techniques et économiques sur la production ovine grâce au travail mené par les conseillers des Chambres d'agriculture et d'organismes techniques avec des éleveurs volontaires.

Dans ce document, vous trouverez pour les élevages ovins français, les données concernant la production de laine au cours des 10 dernières années (2014 à 2023) : quantité produite par brebis, évolution des prix.

Avec le soutien financier :

FranceAgriMer

Contact :
vincent.bellet@idele.fr
emmanuel.morin@idele.fr

Avril 2025
Réf. 0025 502 027
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

LES ÉTUDES

Repères sur la production et la vente de laine dans les exploitations ovines du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage
édition juin 2025

Directeur de la publication : Martin Gutton
Rédaction : direction Marchés, études et prospective
Conception et réalisation : service Communication / Impression : service Arborial

FranceAgriMer
ÉTABLISSEMENT NATIONAL
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 20002 / 93555 MONTREUIL Cedex
Tél. : 01 73 30 30 00 **www.franceagrimer.fr**

FranceAgriMer
FranceAgriMer FR