



Auvergne-  
Rhône-Alpes



# Référentiel technico-économique ovin viande (conjoncture 2018)

## POUR BIEN CONSTRUIRE UN PROJET OVIN



Ce document, destiné aux *conseillers d'entreprise* et *conseillers ovins*, explicite les définitions et critères technico-économiques pour construire, installer, réorienter un projet ovin.

### DÉFINITIONS

#### Brebis

Un bilan de reproduction peut être calculé par lutte ou pour une campagne.

Lorsqu'il y a une seule période de lutte, les critères zootechniques du bilan de reproduction peuvent être rapportés à la femelle (de plus de 6 mois) destinée à la reproduction.

Avec plusieurs périodes de lutte par an (chaque lutte correspond souvent à un rattrapage de la lutte précédente), une accélération du rythme d'agnelage (des brebis mettent bas plusieurs fois sur une même campagne) et/ou lorsque les agnelles sont conservées sur plusieurs périodes de naissance (printemps et automne par exemple) il est très difficile voire impossible de calculer, à l'échelle de la campagne, le nombre de femelles destinées à la reproduction.

**On préfère donc raisonner à partir d'un critère technico-économique : l'Effectif Moyen Présent (EMP) de femelles (de plus de 6 mois).**

Les deux approches (zootechnique et technico-économique) sont complémentaires.

Exemple pour une troupe sans variation d'effectif

*L'Effectif Moyen Présent de 600 femelles, passe par un minimum de 581 et un maximum de 623.*

Femelles de + de 6 mois	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total	Effectif moyen présent
<b>Effectif début de mois</b>	<b>597</b>	<b>596</b>	<b>595</b>	<b>594</b>	<b>588</b>	<b>623</b>	<b>581</b>	<b>610</b>	<b>607</b>	<b>605</b>	<b>602</b>	<b>597</b>		
Agnelles nées à l'automne N-1					37								37	
Agnelles nées en hiver							36						36	
Agnelles nées au printemps N										37			37	
Femelles mortes	1	1	1	6	2	2	7	3	2	3	2		30	
Femelles réformes						40					40		80	
<b>Effectif fin de mois</b>	<b>596</b>	<b>595</b>	<b>594</b>	<b>588</b>	<b>623</b>	<b>581</b>	<b>610</b>	<b>607</b>	<b>605</b>	<b>602</b>	<b>597</b>	<b>597</b>		<b>600</b>

## Agneaux

### L'agneau d'herbe

Il naît de février à mai afin de profiter au maximum de la pousse d'herbe printanière.

Il peut être complémenté avec du concentré ou non, dès la naissance ou à partir du sevrage, fini à l'herbe ou en bergerie.

Il est abattu entre 110 et 210 jours à un poids vif de 35 à 42 kg, suivant le type racial et le sexe. Le rendement poids de carcasse /poids vif est de 46 %.

Les ventes débutent en mai.

La dénomination "agneau gris" ou "agneau de report" est utilisée pour les agneaux les plus âgés, finis avec du concentré en bergerie et vendus entre 7 et 10 mois avec un rendement plus faible.

### L'agneau de bergerie

Nourri exclusivement au concentré, il est abattu à 90-130 jours (selon la vitesse de croissance et l'état d'engraissement).

Son poids varie de 30 à 40 kg vifs suivant la race, le sexe et le débouché commercial. Avec un rendement poids de carcasse /poids vif de 48 %, le poids de carcasse varie de 15 à 20 kgc.

**L'agnelet**, de 24 à 27 kg vif à 60 à 80 j, est destiné au marché du Sud de la France ou à l'exportation ; son rendement est plus élevé car son appareil digestif (panse) n'est pas encore développé. **L'agneau de lait** est non sevré, abattu à moins de 12 kgv entre 5 et 6 semaines ou destiné à être engraisé en atelier spécialisé.

## ALIMENTATION

### Consommation de concentré et de fourrages

Rapporté à l'Effectif Moyen Présent (femelles de + 6 mois)	Séjour en bâtiments	Concentré en kg	Fourrage en kg MS
<b>Conduite herbagère</b>	Lactation brebis et engraissement des agneaux au pré.	80 à 140 selon la part de mise bas à contre saison	100 à 200 selon la durée d'hivernage et la part de mise bas à contre saison
<b>Conduite en bergerie</b>	Lactation des mères en bergerie et à l'herbe Agneaux en bergerie.	120 à 180 selon la productivité numérique	270 à 400 selon la productivité numérique et les mois de lactation en bergerie

Ce critère global peut être décliné par catégorie animale

Catégories animales	Séjour en bâtiments	Concentré	Fourrage
<b>Brebis herbagère</b>	~ 3 semaines à 2 mois	25 à 65 kg	90 à 120 kg MS
<b>Agneau d'herbe complémenté</b>	0	30 à 40 kg	0
<b>Agneau d'herbe fini en bergerie</b>	de 2 à 10 semaines	30 à 80 kg	10 à 30 kg MS
<b>Brebis rustique</b>	Selon séjour en bergerie (durée hivernage, agnelage d'été en bergerie)	30 à 70 kg	200 à 350 kg MS
<b>Agnelle élevée en bergerie, du sevrage à la lutte</b>	140 à 160 jours	50 à 60 kg	100-120 kg MS
<b>Agneau mâle de bergerie</b>	100 à 130 jours	75 à 85 kg	30 kg MS
<b>Agneau femelle de bergerie</b>	90 à 120 jours	65 à 75 kg	25 kg MS
<b>Agnelet</b>	70 à 80 jours	25 à 35 kg	15 kg MS

Poudre de lait	12,5 kg par agneau
Minéraux (sel + oligo)-éléments	4 à 6 kg soit 3 à 6 € par brebis

## REPRODUCTION

### Saison sexuelle et contre saison

La saison sexuelle des brebis correspond aux jours de durée décroissante (soit de septembre à décembre). A cette période, le taux de fertilité recherché est de 92 % (70 % pour les agnelles, 97 % pour les adultes).

En contre-saison (de février à mai) la fertilité naturelle des brebis de races dessaisonnée est de 75 %, celle des races herbagères de 60 % avec synchronisation des chaleurs.

### Balance d'inventaire agneaux

L'équilibre de la balance d'inventaire d'agneaux est une condition *sine qua non* de fiabilité des résultats techniques de l'atelier ovin. Sa vérification est indispensable.

**D'un côté les sorties d'agneaux** (morts, conservés pour le renouvellement, vendus, autoconsommés) et en stock fin (qui correspondent au stock début de la campagne suivante et donc conditionnent la fiabilité des résultats de celle-ci).

**De l'autre les agneaux en stock au début de la campagne** (en pratique ce nombre est le plus difficile à connaître car correspondant à la date la plus ancienne) et les agneaux nés.

Exemple :

Sorties d'agneaux		Entrées d'agneaux	
Agneaux morts	24	Stock début	?
Agneaux conservés	20	Agneaux nés	160
Agneaux vendus	110		
Agneaux en stock fin	9		
Agneaux autoconsommés	5		
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>TOTAL</b>	<b>168</b>

### Critères de reproduction

#### Taux de mise bas

**Nombre de mises bas (avortements compris) \* 100 / effectif femelles (mises à la reproduction OU EMP)**

Si le troupeau est conduit en une seule lutte par an, le taux de fertilité sur la lutte correspond au taux de mise bas annuel.

#### Taux de prolificité

**Nombre d'agneaux nés (vivants et morts) \* 100 / nombre de mises bas**

#### Taux de mortalité agneaux

**Nombre d'agneaux morts \* 100 / nombre d'agneaux nés**

#### Taux de productivité numérique

**Nombre d'agneaux vendus et conservés\*100 / effectif femelles (mises à la reproduction OU EMP)**

Il est aussi égal à : **taux de mise bas \* taux de prolificité \* (100 – taux de mortalité agneaux)**

**Analyser un bilan de reproduction (en rythme de croisière)**

Taux satisfaisants	Races désaisonnées	Races prolifiques (pures ou croisées)	Races saisonnées
Mise bas annuel	> 110%	> 110%	> 92 %
Prolificité	> 140%	> 180%	> 150%
Mortalité agneaux	< 15%	< 20%	< 13%
Productivité numérique	> 130%	> 160%	> 120%

Taux de renouvellement	18 à 20 %
Brebis/bélier en saison sexuelle	35
Brebis/bélier en contre-saison	25

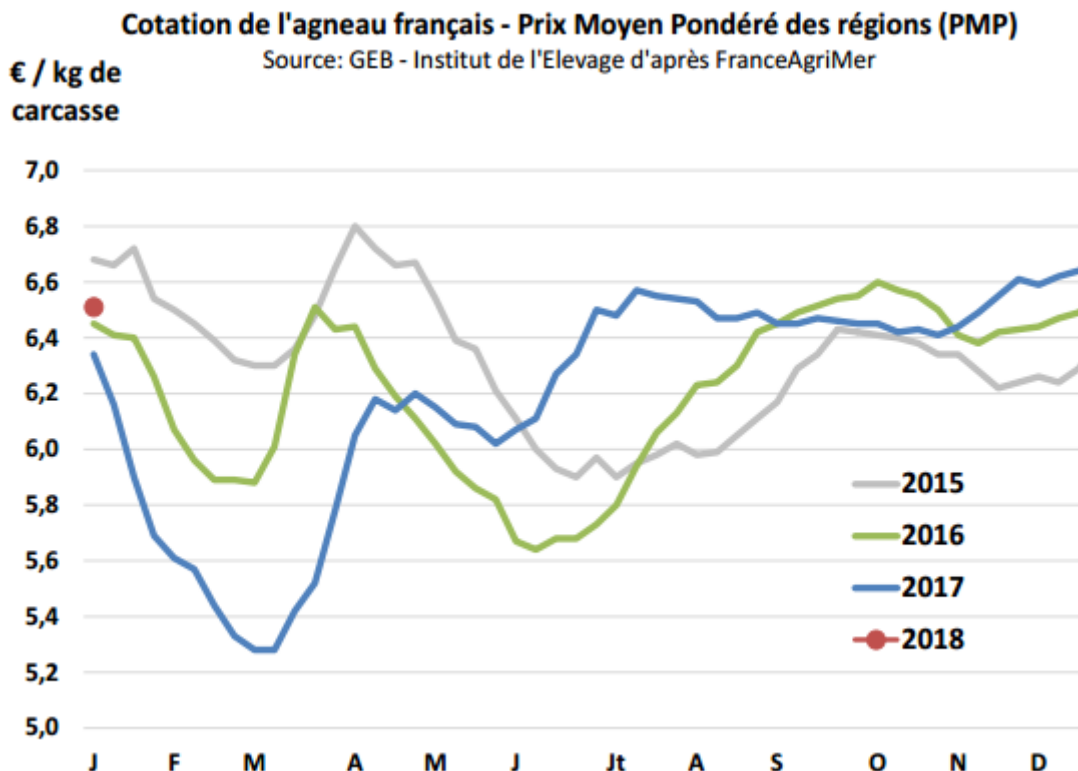


## VENTES

### Agneaux

**Agneau lourd** : moyenne annuelle : **6.2 € par kgc** avec des variations mensuelles et selon le mode de commercialisation (livraison par l'éleveur ou collecte par l'opérateur commercial).  
Le prix moyen annuel en 2017 est très marqué par le trimestre de vente.

**Agnelet** : **70 € par tête** pour un poids moyen de 25 kgv



### Réformes

Catégorie	Prix par tête
Brebis	55 € (rustique) à 85 € (herbager)
Bélier	80 à 115 €

### Laine

	Quantité /brebis	Prix / kg
Brebis rustique	1.5 kg	0.3 €/kg
Brebis herbagère	2.0 kg	0.8 €/kg

En 2017, les laines jarreuses pigmentées n'ont pas toujours été vendues.

## ACHATS DE REPRODUCTEURS

Catégorie	Prix par tête
Brebis	80 à 120 € selon possibilité de tri des animaux ou non
Agnelle de moins 6 mois	120 € à 150 € selon la génétique
Agnelle entre 6 mois et 1 an	150 à 200 € selon l'âge et la génétique
Béliers de moins de 6 mois (inscrit)	300 à 400 €
Béliers de plus de 6 mois (inscrit)	450 à 550 €
Béliers de 2 <sup>nde</sup> main	200 €

## AIDES

### Spécifiques ovines (2018)

Aide	Montant	Conditions
Aides de base par brebis, avant modulation	<b>21 à 22 €</b>	0.5 agneau vendu/brebis/an Avoir minimum 50 brebis
500 premières brebis	<b>+ 2 €</b>	

### ICHN ovine

Pour les EA avec plus de 50 % d'UGB ovine, la part variable de l'ICHN des 50 premiers ha est majorée.

A titre indicatif, pour un chargement défini par département, montant par ha après les différentes retenues budgétaires (variables chaque année).

Tranches d'ha	Zone défavorisée simple	Montagne de moins de 1000 m	Montagne de plus de 1000 m
25 premiers ha	152 €	291 €	303 €
de 25 à 50 ha	123 €	216 €	224 €
de 50 à 75 ha	65 €	65 €	65 €
Soit un montant maximum par part économique	8.501 €	14.289 €	14.797 €

## CHARGES OPERATIONNELLES

### Alimentation directe

Catégorie	Prix
Céréales autoconsommées	125 € / tonne
Aliment concentré engraissement agneau	285 € / tonne
Aliment complémentaire azoté	380 € / tonne
Poudre de lait pour allaitement artificiel	2 300 €/tonne

Comme pour les agneaux les variations de stock de concentré sont à prendre en compte.

#### Exemple :

+	+	+	-	-	=
Stock début	Achat	Récolte	Vente	Stock fin	Distribué aux animaux
2.0 t	4.0 t	10.0 t	2.0 t	1.0 t	13.0 t

**Frais divers d'élevage** (reproduction, identification, tonte, petites fournitures, cotisations spécifiques, litière non comprise)

Par brebis rustique	11 €
Par brebis herbagère	8 €

#### Frais vétérinaire

Par brebis rustique	6 €
Par brebis herbagère	11 €

## MARGE BRUTE, AVEC AIDES SPECIFIQUES OVINES MAIS SANS ICHN NI DPB

Viser : 100 € par brebis





Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – [www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Mars 2018 - ISSN : en cours

Référence Idele : 0018601008 – Réalisation : Katia Brulat (Institut de l'Élevage) et Sylvie Rage (CRA AURA)  
Crédit photos : Chambres d'agriculture, Rom sélection, OS Romane

**Rédaction :**

**Bernadette VIGNAUD** - Chambre d'agriculture de l'Allier – [bvignaud@allier.chambagri.fr](mailto:bvignaud@allier.chambagri.fr) - Tél : 04.70.28. 92.21

**Philippe ALLAIX** - Chambre d'agriculture de la Loire - [philippe.allaix@loire.chambagri.fr](mailto:philippe.allaix@loire.chambagri.fr) - Tel : 04 77 91 43 03

**Fabrice VASSORT** - Chambre d'agriculture de la Haute-Loire - [fvassort@haute-loire.chambagri.fr](mailto:fvassort@haute-loire.chambagri.fr) - Tel : 04 71 07 21 26

**Mélanie BEAUMONT-VERNIERE** - Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme - [m.beaumont@puy-de-dome.chambagri.fr](mailto:m.beaumont@puy-de-dome.chambagri.fr)  
Tel : 04 73 82 09 74

**Marie MIQUEL** - Chambre d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes - [marie.miquel@aura.chambagri.fr](mailto:marie.miquel@aura.chambagri.fr) - Tél.: 04 73 28 52 26

**Gérard SERVIERE** – Institut de l'Élevage – [gerard.serviere@idele.fr](mailto:gerard.serviere@idele.fr) – Tel : 04.43.76.06.81

**INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE**

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des  
Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la  
Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être  
engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

