



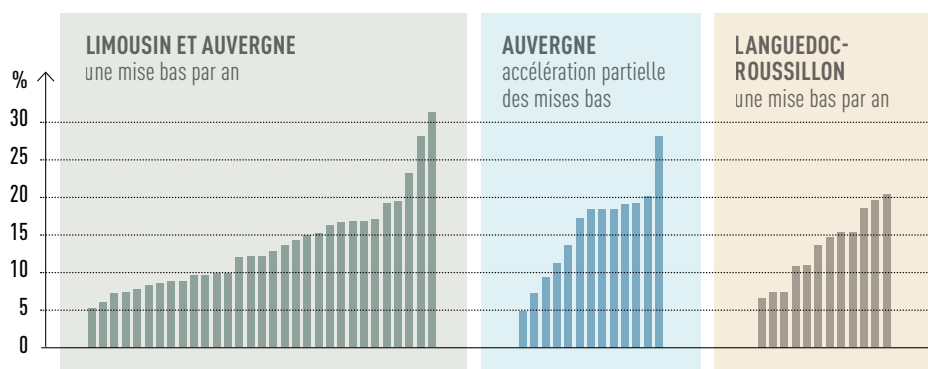
# Noter tous les morts : la 1<sup>re</sup> étape pour diminuer le taux de mortalité des agneaux

La mortalité des agneaux est un sujet complexe car multifactoriel, nécessitant des enregistrements précis pour mieux la maîtriser. Un relevé exhaustif de tous les agneaux morts (dont avortements et mort-nés) avec l'âge à la mort et la cause présumée est indispensable pour pouvoir identifier les marges de progrès et les leviers à mettre en œuvre pour améliorer les résultats.

Identifier les solutions pour diminuer le taux de mortalité des agneaux dans un élevage nécessite de disposer d'un bilan complet sur au moins une campagne. Les taux de mortalité sont en effet très différents d'un élevage à l'autre, variant

de 7 à 27 % pour des conduites de la reproduction et de l'alimentation similaires (voir ci-dessous). En moyenne, il s'établit à 14 % à 60 jours d'âge pour un taux de prolificité de 152 %.<sup>1</sup>

## RÉPARTITION DES TAUX DE MORTALITÉ PAR ÉLEVAGE



## UN EXEMPLE DE NOTATION DES AGNEAUX MORTS PAR CAUSE

A	Avorton
B	Mort-né
1	Malformé
2	Pas de contraction/dilatation
3	Prolapsus
4	Mal placé
5	Noyé, pas respiré (dans les poches)
6	Trop gros
7	Césarienne
8	Très petit/chétif/maigre
9	Mou
10	Baveur
11	Trembleur hirsute
12	Diarrhée
13	Problème de tétée
14	Écrasé/accident/disparu
15	Ballonné ou entérotoxémie
16	Raide
17	Tétanos
18	Ecthyma
19	Respiratoire
20	Arthrite/gros nombril
21	Mort subite sans symptôme
30	Brebis sans lait
31	Brebis malade/toxémie
32	Non accepté
33	Froid
0	Inconnu
40	Autre

© Photos: Ctripa



## Noter tous les morts sur une campagne

Pour diminuer le taux de mortalité dans un élevage, il faut commencer par noter tous les morts (y compris les avortons et les mort-nés) avec la date de la mort et la cause supposée (par exemple : très petit, problèmes respiratoires...). Le tableau ci-contre propose une grille de notation.

Quel que soit le support, se donner les moyens d'enregistrer tous les morts et la cause présumée



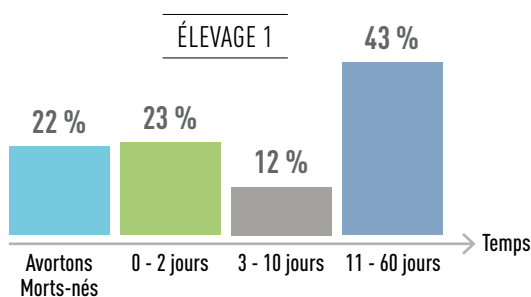
<sup>1</sup> source : Étude Massif mortalité 2011-2013 CIIRPO/ UMT Santé des troupeaux de petits ruminants

## Des causes et des âges de mortalité différents selon les élevages

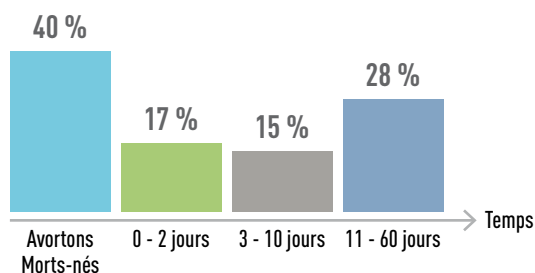
En moyenne, 71 % de la mortalité des agneaux se situent avant les dix premiers jours d'âge des agneaux (graphique 1). La première cause de disparition est le poids trop faible des agneaux à la naissance (graphique 2). Mais ces répartitions sont différentes d'un élevage à l'autre. Ainsi, pour un même taux de mortalité, les leviers d'amélioration peuvent être très différents.

Dans les exemples présentés ci-dessous, les deux éleveurs ont enregistré 15 % de mortalité sur l'ensemble de la campagne. Dans le premier cas, les problèmes respiratoires représentent de 50 à 65 % des causes de mortalité des agneaux âgés de plus de 10 jours. Dans le second cas, la part d'avortements et de mort-nés est prépondérante.

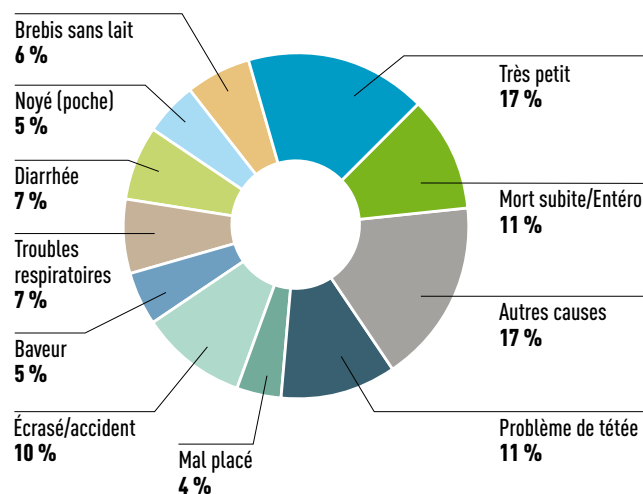
### RÉPARTITION DE LA MORTALITÉ DES AGNEAUX POUR DEUX ÉLEVAGES QUI AFFICHENT 15 % DE MORTALITÉ



### 1. RÉPARTITION DES TAUX DE MORTALITÉ PAR ÂGE DES AGNEAUX JUSQU'À 60 JOURS



### 2. RÉPARTITION DES PRINCIPALES CAUSES DE MORTALITÉ DES AGNEAUX IDENTIFIÉES PAR LES ÉLEVÉS



## Quelques définitions

**Taux de mise bas** = nombre de mises bas annuelles/brebis mises à la reproduction ; dans un système accéléré une brebis peut être mise en reproduction et mettre bas 2 fois dans l'année, mais elle ne compte néanmoins que pour 1 dans les « brebis mises à la reproduction ».

**Prolificité** = nombre d'agneaux nés (y compris avortons et mort-nés)/nombre de mises bas ;

**Taux de mortalité des agneaux** = nombre d'agneaux morts (jusqu'à la vente ou 1 an)/nombre d'agneaux nés, y compris ceux issus d'avortements tardifs identifiés.

**Taux de productivité numérique** = nombre d'agneaux produits (vendus et conservés pour le renouvellement)/nombre de brebis mises à la reproduction



De nombreux éleveurs ont pour objectif une diminution du taux de mortalité de leurs agneaux

Fiche réalisée avec la collaboration de Jean Marc Gautier (Institut de l'Élevage) et Fabien Corbière (ENVT) dans le cadre de l'Unité Mixte Technologique « maîtrise de la santé des troupeaux de petits ruminants »

Pour en savoir plus  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr) et [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr)

FICHES TECHNIQUES : « Mesurer la qualité du colostrum » et « De nouvelles références sur la qualité du colostrum »

VIDÉO : « Le colostrum, l'assurance vie de l'agneau »  
<http://umt-sante-petits-ruminants.idele.fr>

#### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage  
Tél. : 05 55 00 40 37 ou [laurence.sagot@idele.fr](mailto:laurence.sagot@idele.fr)
- Sites internet : [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) / [www.idele.fr](http://www.idele.fr)

10/2015. Document réalisé avec le soutien financier de :

