

## En Bergerie

# UNE BONNE AMBIANCE POUR DE BEAUX AGNEAUX

Les principales causes de mortalité et de morbidité des agneaux sont multifactorielles mais plus de 50 % de la mortalité intervient dans les 48 premières heures de vie.



© Lasvenes

La rentabilité de l'élevage est liée à des facteurs techniques et sanitaires dont certains sont moins perceptibles que d'autres :



LA FACE CACHÉE DE L'ICEBERG

**L'AMBIANCE DES BÂTIMENTS :  
UN CRITÈRE IMPORTANT  
DANS LA SANTÉ DES AGNEAUX**

L'état de bonne santé dépend d'un équilibre entre l'immunité des animaux et l'environnement de ces derniers. Un animal devient malade dès lors que cet équilibre est rompu.

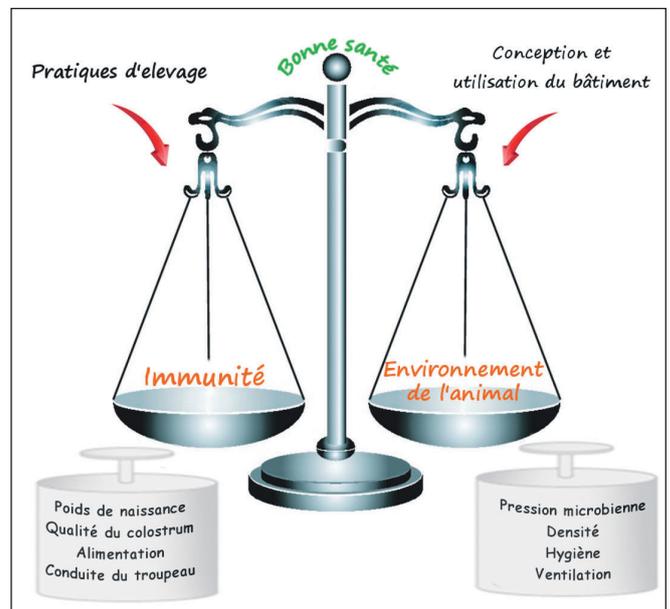
### MORTALITÉ

Si on exclut les avortements (infectieux ou non), les mortalités sont principalement liées à des agneaux trop petits/chétifs et à des problèmes de tétée (manque de lait, mammites,...).

### MORBIDITÉ

Les principales causes observées sur les agneaux sont : les arthrites, les diarrhées, l'ecthyma, les entérotoxémies et les maladies respiratoires.

**LES PRINCIPALES PATHOLOGIES DE L'AGNEAU SONT EN LIEN AVEC LES CONDITIONS DE LOGEMENT**



## LA RÉSULTANTE DE PLUSIEURS PARAMÈTRES

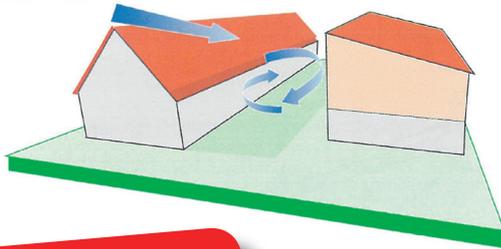


## DES ÉLÉMENTS DE RÉUSSITE

### LE BÂTIMENT DANS SON SITE

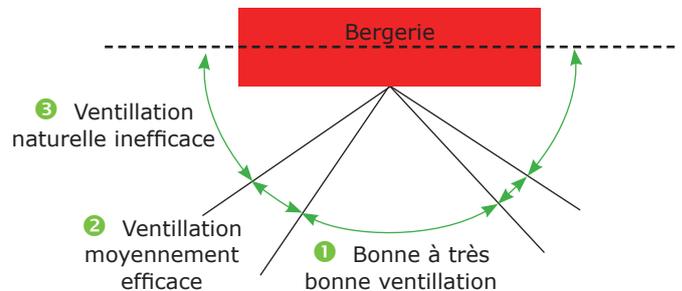
#### La ventilation naturelle utilise les vents

➤ Un site dégagé pour limiter les obstacles des vents (bâtiment ou terrain naturel).



**A PROSCRIRE :  
LES BAS FONDS HUMIDES**

➤ Orienter le bâtiment pour exposer les surfaces de ventilation aux vents présents sur le site.



## LA FORME GÉNÉRALE ET LES MATÉRIAUX DU BÂTIMENT

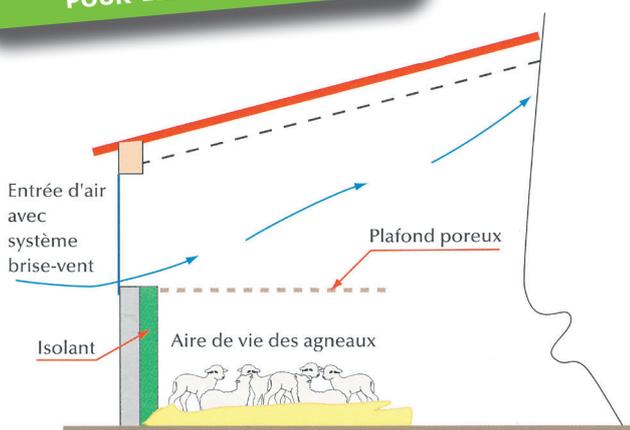
### La forme du bâtiment conditionne le volume d'air à réchauffer...

... sans remettre en cause l'organisation du travail

Les besoins des animaux

Type d'animaux	Volume d'air statique optimal (m <sup>3</sup> )
Brebis et agneaux	5,5 à 11
Agneaux d'engraissement	1,9 à 2,4

**CRÉER UN MICRO CLIMAT FAVORABLE POUR LES AGNEAUX**



Des matériaux de construction aux pouvoirs isolants différents...

...avec une plus ou moins grande inertie.

**BIEN ISOLER LES AGNEAUX  
DES MURS MAÇONNÉS**

Nature de l'aire de couchage	Pertes de chaleur par conduction (K Joules/m <sup>2</sup> /heure)
Paille	210
Bois	355
Béton	670

**ATTENTION À LA LARGEUR  
JUSQU'À 25 M DE LARGEUR, UNE FORME BIPENTE ;  
AU DELÀ DE 25 M FRACTIONNER LES VOLUMES.**



# L'ORGANISATION INTÉRIÈRE

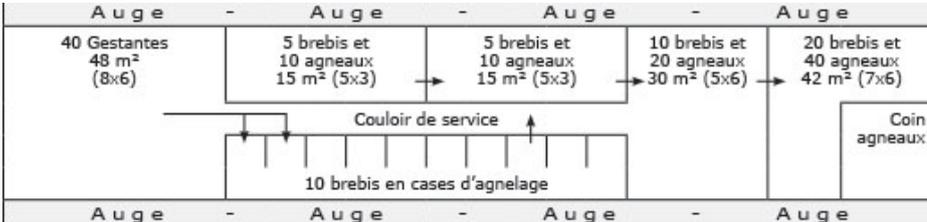
## Une densité animale raisonnable

### Les besoins des animaux

Race grand format	Aire paillée (m <sup>2</sup> /brebis)
Brebis vide	1,2
Brebis fin de gestation	1,5
Brebis allaitante avec 1 agneau	1,5
Brebis allaitante avec 2 agneaux	2,0
Agneau sevré	0,4

**Les aires de vie doivent représenter un minimum de 60 % de la surface totale du bâtiment.**

➤ Favoriser une occupation homogène.



**ATTENTION !**

Les couloirs de circulation représentent une surface au sol...

... mais aussi un volume supplémentaire que les animaux doivent réchauffer !

## LES OUVERTURES

### Des ouvertures en paroi et en toiture toujours maîtrisées

### Les besoins des animaux

Type d'animaux	Dimension des surfaces de ventilation (m <sup>2</sup> /animal)
Brebis et agneaux	0,12
Agneaux d'engraissement	0,06

**1 CM DE HAUTEUR D'OUVERTURE PAR MÈTRE DE LARGEUR DE BÂTIMENT**



Une répartition homogène sur les différentes faces du bâtiment pour renouveler l'air de l'ensemble des aires de vie.

**Des ouvertures qui s'adaptent aux variations climatiques.**

- une protection contre le froid pour limiter les courants d'air (filet brise vent, bardage)
- évacuation de la chaleur (bâche amovible, volets basculants, guillotine)

## LES ÉCHANGES AVEC L'EXTÉRIEUR

### Un renouvellement sans courant d'air...

... pour une bonne qualité d'air

**10 mètres maxi mum entre deux ouvertures**

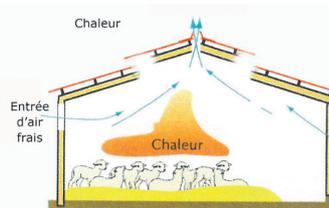
- Un courant d'air dans une ambiance humide augmente le stress climatique de l'animal.
- Limiter l'humidité ambiante et de la litière :

**Une brebis et sa litière produisent 2 à 3 litres d'eau par jour !**

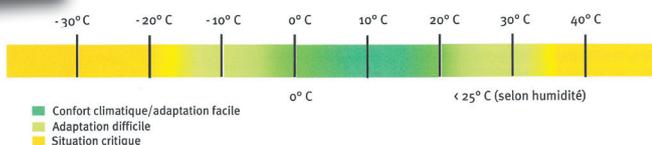
- Évacuer l'ammoniac : gaz particulièrement irritant pour le système respiratoire des jeunes animaux.
- Viser la neutralité thermique : **pour un optimum de confort de l'animal...**



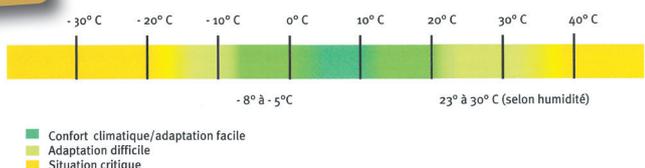
Effet cheminée, un peu...  
Effet vent, surtout !



### Agneaux



### Brebis



**DES AMÉNAGEMENTS POUR UN SURCÔÛT DE 5% SUR LE CÔÛT TOTAL DU BÂTIMENT  
POUR METTRE TOUTES LES CHANCES DE SON CÔTÉ !**

**Pour + d'infos, contactez votre technicien ovin**



**Matthieu CARRON**

06 18 70 38 23



**Chloé OLIVIER**

06 42 04 75 86



**Dominique CAZARD**

06 87 70 52 01

**Rémy FALGUIERES**

06 77 64 75 47

**Charlotte MEISSONNIER**

06 77 64 76 03



**Anne-Laure GASSER,**

06 72 87 52 07

**Pauline GOILLON,**

06 72 87 52 03

**Sarah PAGES,**

06 72 87 52 04

**Pour + d'infos, contactez votre référent**



**Emma DIELENSEGER**

Référente Ovin Viande

06 34 17 69 83



**Damien LAUPRETRE**

Référent Bâtiment

06 25 76 26 19



**Emilie LAFFONT**

Référente sanitaire

06 25 76 26 42

**Pour + d'infos, contactez votre vétérinaire**



**sngtv**  
SOCIÉTÉ NATIONALE DES  
GROUPEMENTS TECHNIQUES  
VÉTÉRINAIRES



Document rédigé par Emma DIELENSEGER et Damien LAUPRETRE (CA46), avec la collaboration de Jacques CAPDEVILLE (Idele) et de toute l'équipe technique et sanitaire ovine départementale.



LANGUEDOC  
ROUSSILLON  
LA RÉGION MIDI  
PYRÉNÉES

Ce document a été réalisé  
grâce au soutien financier de :

