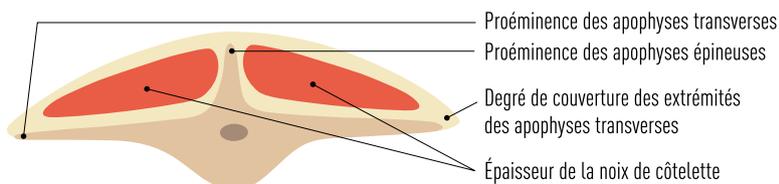


## LE TRI DES BREBIS EN MILIEU DE GESTATION

**Deux mois et demi avant le début des mises bas, c'est le bon moment pour retaper les brebis maigres. Après, il sera trop tard !**

« COUPE »  
TRANSVERSALE  
DE LA BREBIS  
AU NIVEAU DES  
LOMBAIRES



**BON À SAVOIR**  
La ration des brebis au cours des 6 dernières semaines de gestation a des répercussions directes sur la vigueur des agneaux à la naissance et leur taux de mortalité.



### ◀ BREBIS MAIGRE ET TRÈS MAIGRE

**Note d'état corporel 1 :** les apophyses épineuses et transverses sont saillantes et pointues. Les doigts passent facilement sous leurs extrémités et entre elles. Il n'y a pas de gras de couverture.

Les brebis très maigres à l'agnelage produisent beaucoup moins de lait que celles en meilleur état. Même si elles n'allaitent qu'un seul agneau, sa vitesse de croissance au cours du premier mois d'allaitement est pénalisée (de plus de 40 g par jour dans notre étude<sup>1</sup>). Et quelle que soit la taille de la portée, le taux de

mortalité des agneaux reste fortement lié à l'état corporel des brebis à la mise bas. Ainsi, dans notre étude<sup>1</sup>, les brebis très maigres affichent un taux de mortalité total de leurs agneaux de plus de 22 % contre 16 % pour les brebis en bon état.

### CONSEIL

Trier ces brebis très maigres si leur nombre est suffisant pour constituer un lot. Leur offrir une ration adaptée (voir au v°) jusqu'à 6 semaines avant l'agnelage, date à laquelle une ration de fin de gestation est adoptée. Objectif : qu'elles soient le moins maigres possible à la mise bas.



### ◀ BREBIS ASSEZ MAIGRE

**Note d'état corporel 2 :** les apophyses épineuses et transverses sont arrondies et sans viscosité. Il est possible d'engager les doigts sous l'extrémité des apophyses transverses. L'épaisseur de la noix du muscle et la couverture adipeuse sont moyennes.

Les brebis assez maigres à l'agnelage produisent moins de lait que les brebis en meilleur état. Même si elles n'allaitent qu'un seul agneau, sa vitesse de croissance au cours du premier mois d'allaitement est pénalisée de plus de 20 g par jour dans notre

étude<sup>1</sup>. Et quelle que soit la taille de la portée, le taux de mortalité des agneaux reste fortement lié à l'état corporel des brebis à la mise bas. Ainsi, dans notre étude<sup>1</sup>, les brebis assez maigres affichent un taux de mortalité total de leurs agneaux de plus de 19 % contre 16 % pour les brebis en bon état.

### CONSEIL

Trier ces brebis assez maigres si leur nombre est suffisant pour constituer un lot. Leur offrir une ration adaptée (voir au v°) jusqu'à 6 semaines avant l'agnelage, date à laquelle une ration de fin de gestation est adoptée. Objectif : une note d'état corporel de 3 à la mise bas.



### ◀ BREBIS EN BON ÉTAT

**Note d'état corporel 3 :** les apophyses épineuses forment de très légères ondulations souples. Les os peuvent être individualisés sous l'effet d'une pression des doigts. Les apophyses transverses sont bien couvertes. Seule une forte pression permet d'en distinguer les extrémités. La noix de muscle est pleine.

Les agneaux nés de brebis en bon état à la mise bas présentent les meilleures croissances et les taux de mortalité les plus faibles. Dans notre étude<sup>1</sup>, l'écart de vitesse de croissance au cours du

premier mois de lactation entre des brebis en bon état corporel et des brebis maigres s'établit à 30 g par jour pour les agneaux nés et allaités simples et 17 g par jour pour les agneaux nés et allaités doubles.

### CONSEIL

Conserver la même ration jusqu'à 6 semaines avant la mise bas.

<sup>1</sup> Étude réalisée en 2016 à partir de 3321 brebis de race Mouton Vendéen conduites au CIIRPO, sur le site expérimental du Mourier (15 ans d'enregistrement de 2000 à 2014). Travail réalisé par Cécile Valadier, stagiaire à l'Institut de l'Élevage



## ◀ BREBIS GRASSE

**Note d'état corporel 4 :** seule une pression permet de détecter les apophyses épineuses sous la forme d'une ligne dure entre deux muscles. Il est impossible de sentir les apophyses transverses.

Les agneaux nés de brebis en bon état à la mise bas présentent les meilleures croissances et les taux de mortalité les plus faibles. Dans notre étude<sup>1</sup>, l'écart de vitesse de croissance au cours du premier mois de lactation entre des brebis en bon état corporel et des brebis plus maigres s'établit à 30 g par jour pour les agneaux nés et allaités simples et 17 g par jour pour les agneaux nés et allaités doubles.

## CONSEIL

Conserver la même ration jusqu'à 6 semaines avant la mise bas.

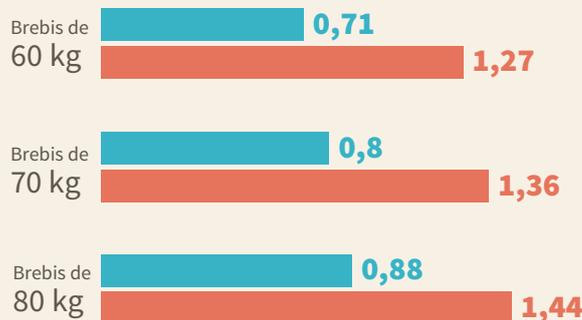
## UNE QUESTION DE BESOINS : RECOMMANDATIONS INRA POUR DES BREBIS GESTANTES

Brebis en milieu de gestation (jusqu'à 6 semaines avant la mise bas), les brebis maigres en reprise d'état ont besoin de :

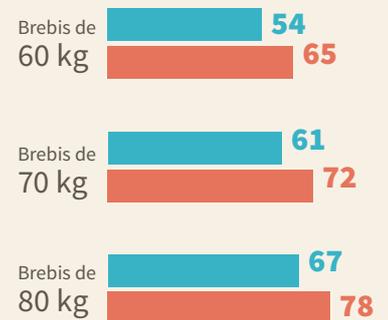
- 70 % d'énergie en plus (graphe UFL)
- Seulement 18 % de protéines en plus (graphe PDI)

- Brebis en bon état, sans reprise de poids
- Brebis maigre en reprise d'état (100 g/jour)

### En UFL par jour :



### En g de PDI par jour :



## EXEMPLES DE RATIONS ► POUR DES BREBIS MAIGRES EN MILIEU DE GESTATION

1. Sur dérobées : pas de concentré ni de fourrage.
2. Sur prairies : pas de concentré ni de fourrage si les quantités d'herbe sont suffisantes.
3. En bergerie avec du foin de graminées de première coupe à volonté : 500 g de céréale par brebis et par jour.
4. En bergerie avec de la paille à volonté : de 800 g à 1 kg d'un mélange céréales et pulpe déshydratées par brebis et par jour selon leur état corporel.



- **POUR EN SAVOIR PLUS :** [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) et [www.idele.fr](http://www.idele.fr)

**Une vidéo :** « Évaluer l'état corporel des brebis »

**Des fiches techniques :** « Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur la croissance de leurs agneaux » et « Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur le taux de mortalité de leurs agneaux »