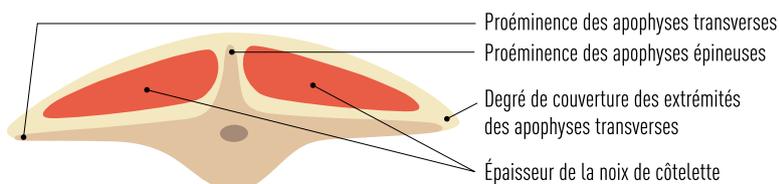


## LE TRI DES BREBIS POUR LA MISE EN LUTTE D'AUTOMNE

**Trois semaines avant la mise à la reproduction en saison sexuelle, c'est le bon moment pour juger de l'état corporel des brebis et mettre en place un flushing si nécessaire.**

« COUPE »  
TRANSVERSALE  
DE LA BREBIS  
AU NIVEAU DES  
LOMBAIRES



Proéminence des apophyses transverses

Proéminence des apophyses épineuses

Degré de couverture des extrémités des apophyses transverses

Épaisseur de la noix de côtelette

**BON À SAVOIR**  
Quel que soit l'état corporel des brebis à la mise à la reproduction, elles ne doivent pas maigrir au cours de la lutte, sous peine de diminution du nombre d'agneaux nés.



### ◀ 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 maigres et très maigres à la mise à la reproduction présentent des taux de fertilité inférieurs de 10 % aux brebis assez maigres ou en bon état sur 35 jours de lutte. D'autre part, leur

taux de prolificité est très nettement inférieur à celui de brebis en bon état (de 30 % selon notre étude<sup>1</sup>).

### CONSEILS

- Si cela est possible, trier les brebis maigres et très maigres. Retarder leur mise en lutte ou les réformer.
- Dans le cas contraire, leur offrir une ration adaptée (voir au v°) jusqu'à la mise à la reproduction.

Objectif : une note d'état corporel de 2 minimum à la mise en lutte. Maintenir cette ration au cours des trois premières semaines de lutte.



### ◀ 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.

Sur deux cycles de lutte, soit 35 jours, le taux de fertilité des brebis assez maigres est équivalent à celui de brebis en bon état à condition qu'elles

soient en prise de poids au cours de la lutte. Toutefois, une proportion plus importante de ces brebis met bas sur le second cycle de lutte par rapport à des brebis en bon état (8 % dans notre étude<sup>1</sup>). D'autre part, le taux de prolificité des brebis assez maigres à la mise en lutte est inférieur à celui de brebis en bon état (de 20 % selon notre étude<sup>1</sup>).

### CONSEIL

Dans un objectif d'avoir un maximum d'agneaux nés sur le premier cycle de lutte : trier ces brebis assez maigres si leur nombre est suffisant pour constituer un lot. Leur offrir une ration adaptée (voir au v°) jusqu'à la mise à la reproduction. Objectif : une note d'état corporel de 3 à la mise en lutte. Maintenir cette ration au cours des trois premières semaines de lutte.



### ◀ 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.

Sur deux cycles de lutte, soit 35 jours, les taux de fertilité et de prolificité des brebis en bon état sont

optimums y compris sans reprise d'état au cours de la lutte. De plus, la grande majorité d'entre elles (75 % dans notre étude<sup>1</sup>) met bas sur le premier cycle de lutte.

### CONSEIL

Dans un objectif d'avoir un maximum d'agneaux nés sur le premier cycle de lutte : conserver la même ration jusqu'à et pendant la mise en lutte. Le flushing est inutile pour des brebis en bon état.

<sup>1</sup> Étude réalisée en 2016 à partir de 3 321 brebis de race Mouton Vendéen conduites au CIRPO, 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.

Sur deux cycles de lutte, soit 35 jours, les taux de fertilité et de prolificité des brebis grasses sont excellents dans la mesure où ces femelles ont agnelé au cours de la mise à la reproduction précédente.

## CONSEIL

Dans un objectif d'avoir un maximum d'agneaux nés sur le premier cycle de lutte : conserver la même ration jusqu'à et pendant la mise en lutte. Le flushing est bien sûr inutile.

## UNE QUESTION DE BESOINS :

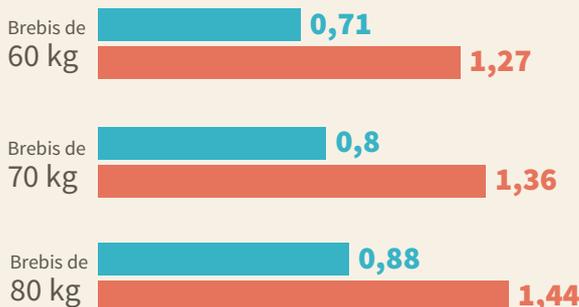
### RECOMMANDATIONS INRA POUR DES BREBIS VIDES ET NON GESTANTES

Brebis maigre en reprise d'état :

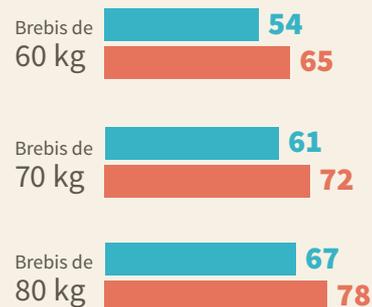
- 70 % d'énergie en plus (graphe UFL)
- Seulement 18 % de protéines en plus (graphe PDI)

- 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 FLUSHING ▶

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. Pensez également à la cure de vitamines et de minéraux un mois avant la lutte.



## 3 SEMAINES AVANT LA MISE À LA REPRODUCTION, C'EST AUSSI LE BON MOMENT :

- Pour parer.
- Pour réaliser des prélèvements de crottes pour déterminer s'il faut déparasiter ou non les brebis et si oui, avec quelle molécule.

- ▶ **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 lutte sur leur fertilité en lutte naturelle d'automne » et « Effets de l'état corporel des brebis à la lutte sur leur prolificité en lutte naturelle d'automne »