

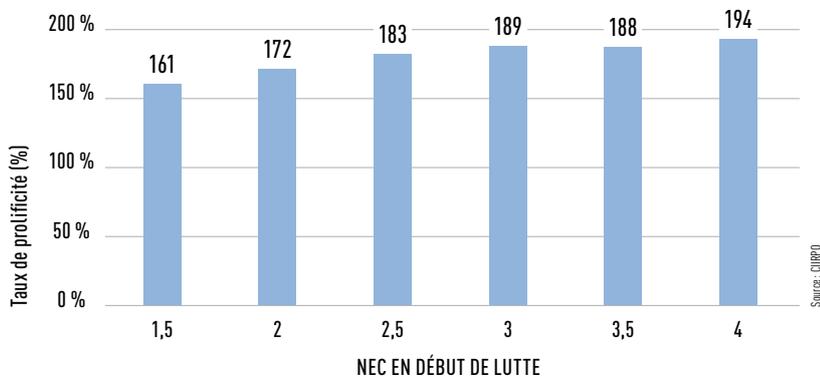


# Effets de l'état corporel des brebis à la lutte sur la prolificité en lutte naturelle d'automne

En lutte naturelle d'automne, la prolificité est améliorée avec des brebis en bon état en début de mise à la reproduction.

L'état corporel des brebis à la mise en lutte a une influence sur leur taux de prolificité (graphique 1). Ainsi, dans l'étude conduite par le CIIRPO et l'Institut de l'Élevage<sup>1</sup>, 1,6 agneau né en moyenne pour une brebis très maigre (NEC < 2) contre 1,7 agneau pour une brebis assez maigre (NEC = 2) et 1,9 agneau pour une brebis en bon état (NEC ≥ 3). Cet écart reste marqué chez les brebis qui sont gestantes dès le premier cycle de lutte. Ces dernières sont d'ailleurs plus prolifiques que les femelles qui ne sont fécondées que sur le second cycle de lutte avec un écart de 10 %. Les brebis jeunes sont aussi sensibles que les adultes sur ce critère.

GRAPHIQUE 1 : Taux de prolificité des brebis en fonction de leur note d'état corporel en début de lutte<sup>2</sup>



## Des brebis qui ne maigrissent pas pendant la lutte

Le taux de prolificité des brebis en bon état (NEC ≥ 3) est inchangé si ces dernières maintiennent leur état corporel ou bien l'augmentent au cours de la lutte (graphique 2). Par contre, les femelles qui maigrissent au cours de cette période affichent un nombre d'agneaux nés inférieur de 20 %. Cet effet est tout particulièrement marqué chez les brebis assez maigres en début de lutte (2 ≤ NEC < 3). La perte d'état au cours de la lutte est alors associée à une diminution de 25 % du taux de prolificité par rapport aux brebis qui se maintiennent et de 33 % par rapport aux brebis qui prennent de l'état (graphique 3). Pour des brebis en bon état en début de lutte (NEC ≥ 3), les écarts précédents s'établissent à respectivement 14 et 16 %.

<sup>2</sup> Brebis de race Mouton Vendéen, lutte naturelle d'automne.

ÉTAT CORPOREL : UNE GRILLE DE NOTATION DE 0 À 5, DE TRÈS MAIGRE À TRÈS GRAS



Note 1 : brebis très maigre



Note 2 : brebis assez maigre



Note 3 : brebis en état



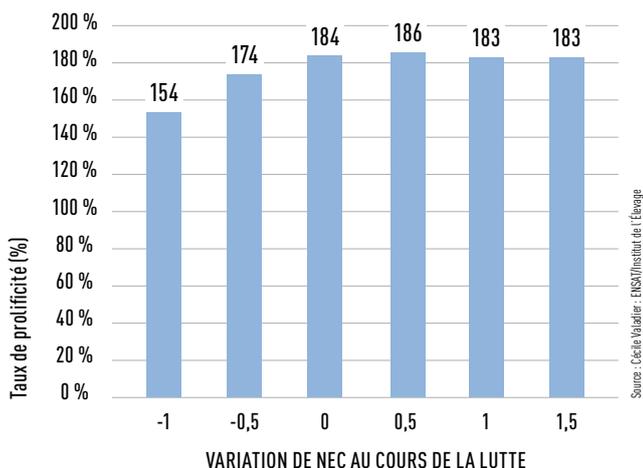
Note 4 : brebis grasse

POUR EN SAVOIR PLUS

[www.idele.fr](http://www.idele.fr) et [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr)

- Fiches techniques CIIRPO : « Note d'état corporel des brebis : grille de notations et recommandations »
- Vidéo : « Évaluer l'état corporel des brebis »

GRAPHIQUE 2 : Taux de prolificité des brebis en fonction de la dynamique de NEC au cours de la lutte<sup>2</sup>



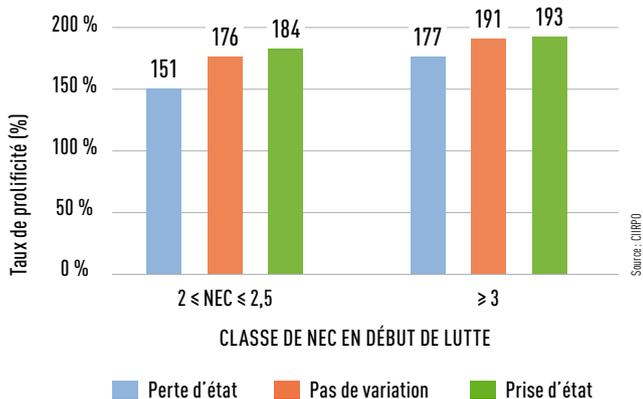
Source : Cécile Valadier - ENSV/Institut de l'Élevage

Productivité numérique des brebis en fonction de leur NEC à la mise en lutte et à la mise-bas (agneau par brebis)<sup>2</sup>

Lutte naturelle	NEC de début de lutte					
	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1,5	1,01	1,14	1,21	1,26	1,27	1,30
2	1,03	1,17	1,23	1,29	1,30	1,33
2,5	1,05	1,19	1,26	1,32	1,32	1,35
3	1,08	1,22	1,29	1,34	1,35	1,39
3,5	1,11	1,25	1,32	1,38	1,39	1,42

Source : CIIRPO

GRAPHIQUE 3 : Taux de prolificité des brebis en fonction de leur note d'état corporel en début de lutte et de la dynamique de NEC au cours de la lutte<sup>2</sup>



Source : CIIRPO

■ Perte d'état    ■ Pas de variation    ■ Prise d'état

## L'autre condition essentielle

Le rôle des béliers dans les résultats de reproduction est aussi important que celui des brebis. Des béliers bien préparés, en bon état (NEC ≥ 3) à la mise en lutte et avec un ratio de 50 brebis maximum par mâle reproducteur en lutte d'automne sont des conditions sine qua non.

## Quelles incidences sur la productivité numérique ?

Plus les brebis sont en état en début de lutte et à la mise bas, plus elles produisent ! (cumul des taux de fertilité, de prolificité et de mortalité des agneaux).



© Photo - CIIRPO

Les brebis en bon état à la lutte sont plus prolifiques

<sup>1</sup> Étude réalisée en 2016 à partir de 3 321 brebis de race Mouton Vendéen conduites sur le site expérimental du Mourier (15 ans d'enregistrement de 2000 à 2014).

Travail réalisé par Cécile Valadier (ENSAT/Institut de l'Élevage).

<sup>2</sup> Brebis de race Mouton Vendéen, lutte naturelle d'automne.

## EN RÉSUMÉ

- Objectif : des brebis avec une NEC ≥ 3 en début de lutte.
- Au cours de la lutte, des brebis qui maintiennent leur état ou bien l'augmentent.

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

### FICHES TECHNIQUES CIIRPO :

- Effets de l'état corporel des brebis à la lutte sur leur fertilité en lutte naturelle d'automne
- Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur la croissance de leurs agneaux
- Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur la mortalité des agneaux

### 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)

10/2016. Document réalisé avec le soutien financier de :

