

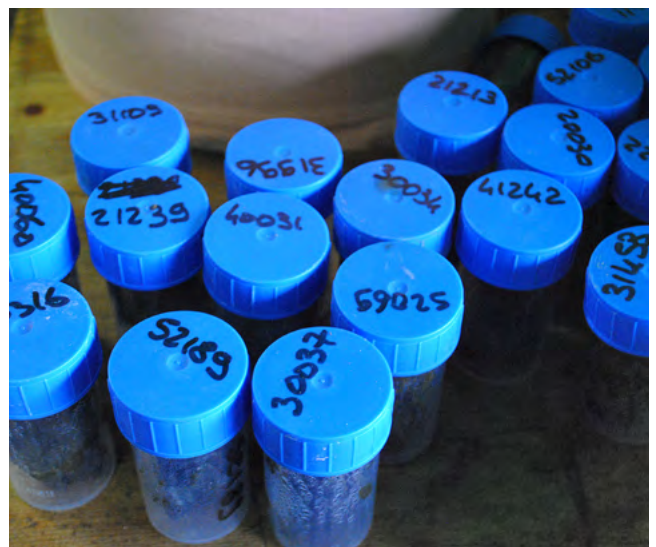


# Le parasitisme interne des brebis en pâturage cellulaire

Au cours de deux campagnes successives, l'excrétion d'œufs de strongles digestifs de brebis conduites en pâturage cellulaire a été comparée à leurs équivalentes qui pâturaient en mode tournant.

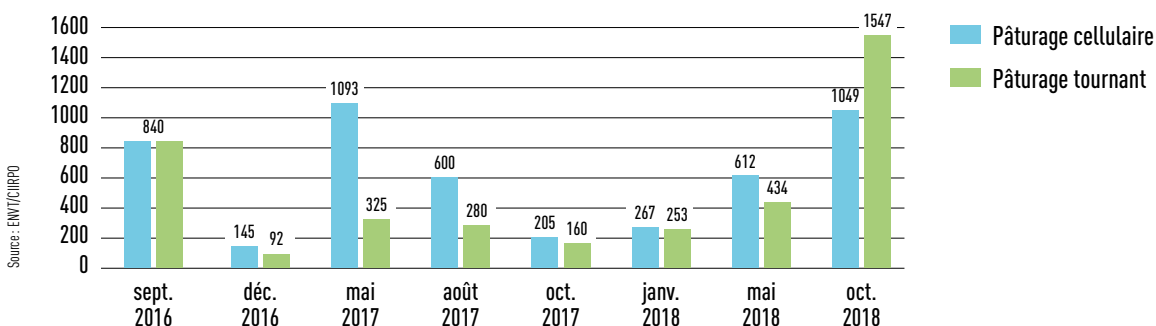
Selon les résultats des sept points de contrôle réalisés sur les deux campagnes de cette étude<sup>1</sup>, les niveaux d'excrétion en strongles gastro intestinaux des brebis conduites en pâturage cellulaire ne sont pas inférieurs à ceux des femelles en pâturage tournant (graphe ci-dessous). Ils sont même parfois nettement supérieurs comme cela fut le cas en mai 2017. Par ailleurs, avec 34,1 % en pâturage cellulaire, la proportion de brebis fortes excrétrices en strongles gastro intestinaux (niveau supérieur à 500 œufs par gramme de crottes) est supérieure de 10,7 % à celle des brebis en pâturage tournant. Cet écart se réduit à 4,7 % pour les brebis très fortes excrétrices (niveau supérieur à 1 000 œufs par gramme de crottes).

<sup>1</sup> Étude réalisée au CIIRPO, sur le site du Mourier, en partenariat avec l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse.



451 échantillons de crottes ont été analysés de 2016 à 2018

## TAUX D'EXCRÉTION EN STRONGLES GASTRO INTESTINAUX (EN OPG) AU COURS DES 8 POINTS DE CONTRÔLE



### Les limites de l'analyse coproscopique

L'analyse coprologique mesure le nombre d'œufs présents dans les fèces pour chaque parasite. Elle quantifie ainsi un niveau d'excrétion à partir duquel il est parfois difficile d'extrapoler le niveau d'infestation de l'animal. En effet, le stade physiologique de l'animal a une influence sur la capacité de ponte des parasites. Le stress de l'agnelage provoque par exemple une augmentation de l'excrétion fécale des parasites.

## Le plus redoutable des strongles moins présent ?

La comparaison des helminthofaunes, c'est-à-dire le nombre des espèces de strongles présentes et leurs proportions, entre les deux modes de pâturage fait apparaître une plus faible proportion de l'espèce *Haemonchus contortus* (graphe ci-dessous) dans le pâturage cellulaire à partir d'août 2017 et ce, jusqu'à la fin du suivi. Sur les prélèvements de janvier et mai 2018, *Haemonchus contortus*, l'espèce la plus redoutable de strongles gastro intestinaux, a même pratiquement disparu en pâturage cellulaire alors qu'elle représente toujours 25 et 50 % de l'helminthofaune en pâturage tournant. Toutefois, la proportion d'*Haemonchus contortus* redevient importante en pâturage cellulaire (50 %) en octobre 2018 même si elle reste plus faible qu'en pâturage tournant (90 %). Ceci reste néanmoins à confirmer dans d'autres études.

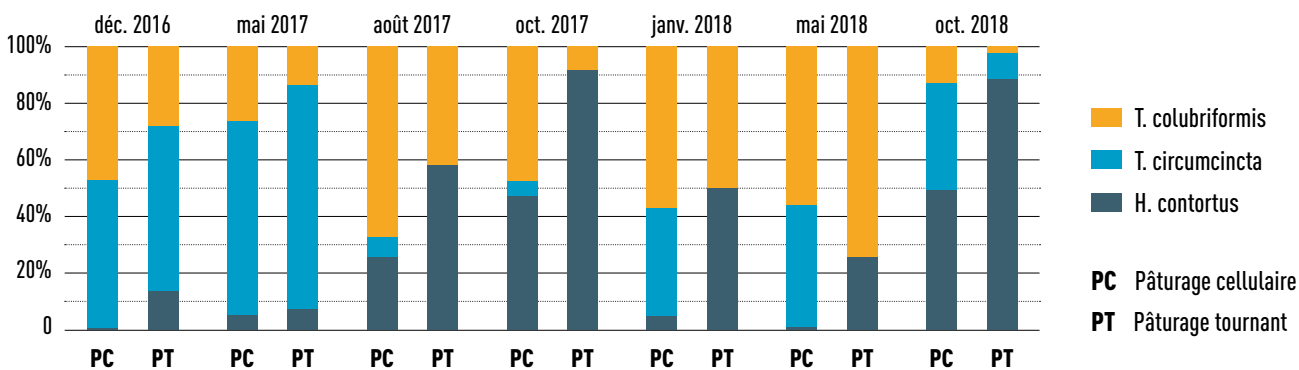


Les taux d'excrétions en strongles gastro intestinaux qui ne sont pas inférieurs chez les brebis en pâturage cellulaire

## Des trématodes dans les deux modes de pâturage

Les niveaux d'excrétion en petite douve et en paramphistomes ont été en moyenne équivalents dans les deux modes de pâturage.

### HELMINTHOFAUNES (IDENTIFICATIONS ET ESTIMATIONS DES FRÉQUENCES RELATIVES DES ESPÈCES DE STRONGLES) AU COURS DES SEPT POINTS DE CONTRÔLE (EN %)



Source : ENVT/CIIRPO

### EN RÉSUMÉ

Pâturage cellulaire, pâturage tournant :

- des taux d'excrétions en strongles gastro intestinaux qui ne sont pas inférieurs chez les brebis en pâturage cellulaire,
- une tendance à une plus faible proportion de l'espèce pathogène *Haemonchus contortus* dans l'helminthofaune des brebis menées en pâturage cellulaire. Cette tendance reste à confirmer,
- des taux d'excrétions en trématodes (douve et paramphistomes) peu différents, Des résultats qui restent à confirmer dans d'autres contextes d'élevage.

Plus d'infos sur [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) et [www.idele.fr](http://www.idele.fr)

Document « Pâturage cellulaire et parasitisme en production ovine : bilan de deux campagnes de suivi ».

Fiche réalisée avec l'aimable participation de Philippe Jacquet, enseignant chercheur à l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse

#### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage  
Tél. : 06 45 32 24 87 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)

10/2019

Document réalisé avec le soutien financier de :



Pub 0019301048 - ISBN 978-2-7148-0059-6 © Photos : CIIRPO