



HAL
open science

Comptage des tiques en élevage bovin - Intérêt et comment procéder

Thomas Hue, Michel Naves

► **To cite this version:**

Thomas Hue, Michel Naves. Comptage des tiques en élevage bovin - Intérêt et comment procéder. 2017, 2 p.
<hal-01607487>

HAL Id: hal-01607487

<https://hal.science/hal-01607487v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

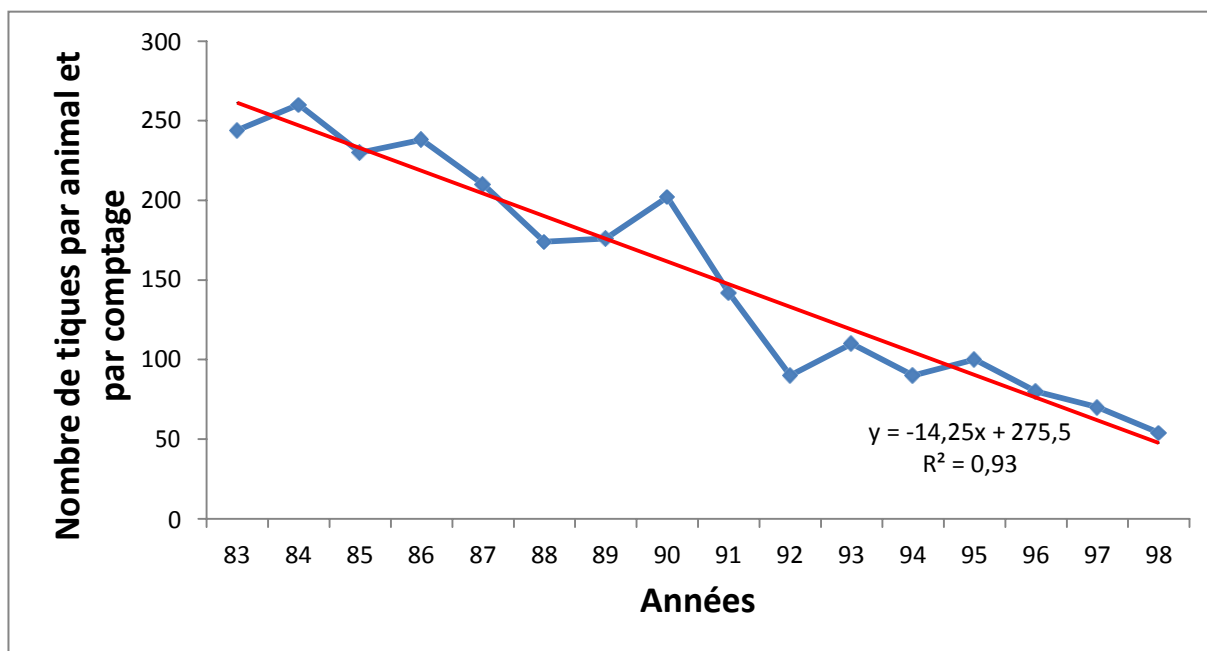


HAL Authorization

Comptage des tiques en élevage bovin

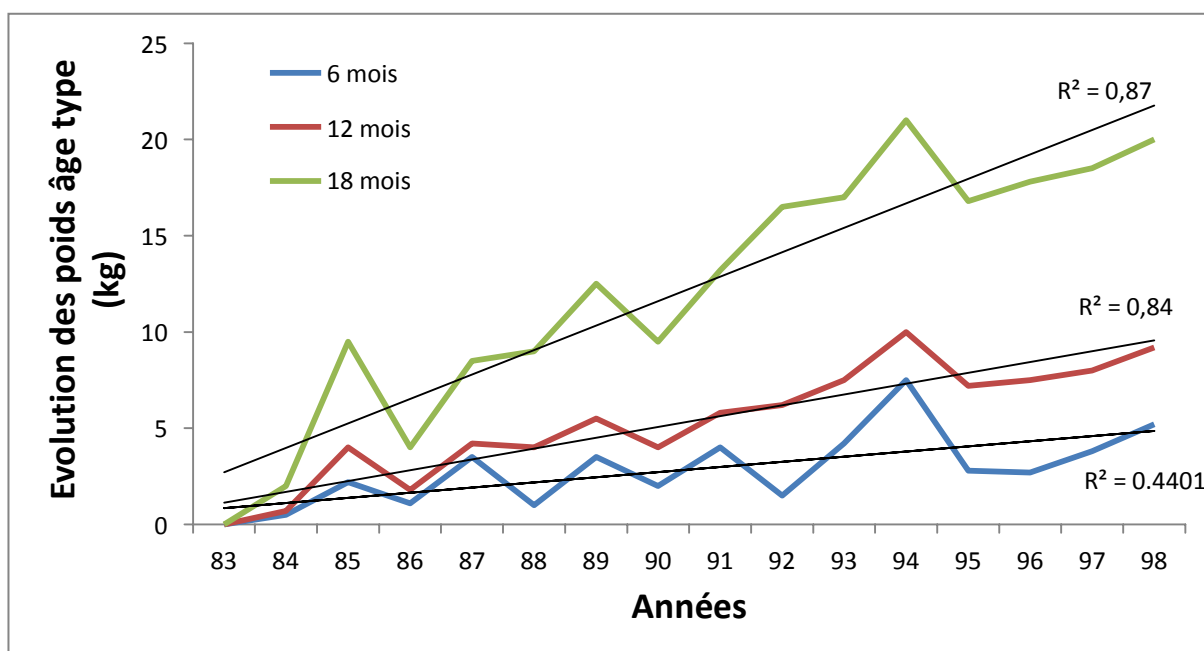
Quel intérêt ?

Selon une étude australienne, il est possible de diminuer de manière significative le niveau d'infestation d'un troupeau en réformant tous les ans les animaux les plus infestés par les tiques. L'élimination des animaux les plus sensibles a eu un effet durable, puisqu'il a ainsi été possible de diviser par **2** le niveau d'infestation en l'espace de 8 ans, et de le diviser par **5** en 15 ans (Graph 1).



Graph 1 : évolution de l'infestation d'un troupeau au cours du temps en réformant les animaux les plus infestés par les tiques

Ce critère de réforme ne va pas à l'encontre de la rentabilité de l'élevage puisque la baisse de l'infestation du troupeau s'accompagne d'une augmentation des poids des animaux à 12 et 18 mois (Graph 2). Ceci s'explique probablement par une réduction de l'effet négatif de l'infestation par les tiques sur la croissance. De plus, cela réduit les pertes de l'élevage, en éliminant les animaux les plus sensibles avant qu'ils ne meurent.



Graph 2 : évolution des Poids Age Type lors de la réforme des animaux les plus infestés par les tiques.

Comment procéder ?

Pour identifier ces animaux les plus sensibles qu'il convient de réformer en priorité, il est important d'évaluer le niveau d'infestation des animaux lors des montées de tiques de manière la plus objective possible. Une méthode simple a été mise au point qui permet de noter le degré de sensibilité des animaux dans le troupeau suivant une grille précise.

2 options sont envisageables :

1/ Il est possible de se servir de feuilles vierges et de **cocher** les cases correspondantes aux observations :

| |
|-----------|
| Elevage : |
|-----------|

Comptage le :

Heure :

| N° IPG | Tiques gorgées ou semi-gorgées par coté d'animal | | | | | Infestation par les formes immatures (Périnée, Queue, Cou) | | | | | Remarques |
|--------|--|------|---------|--------|------|--|---|----|-----|-------|-----------|
| | 0 | < 20 | 20 - 50 | 50-100 | >100 | 0 | + | ++ | +++ | > +++ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

2/ La seconde solution consiste à enregistrer l'information directement sur le listing d'élevage, en définissant une note selon le niveau d'infestation par les tiques adultes et immatures :

| Observation | Nombre de tiques Adultes gorgées ou semi-gorgées | | | | | Infestation par les formes Immatures (Périnée, Queue, Cou) | | | | |
|-------------|--|------|---------|--------|------|--|----|----|-----|-------|
| | 0 | < 20 | 20 - 50 | 50-100 | >100 | 0 | + | ++ | +++ | > +++ |
| Note : | A0 | A1 | A2 | A3 | A4 | I0 | I1 | I2 | I3 | I4 |

Puis en inscrivant directement cette **note** sur le listing en face du numéro de l'animal :

| N° IPG | Si on observe : | | | | | | | | | | On reporte sur le listing la note : |
|-----------|--|------|-------|--------|-------|--|---|----|-----|------|-------------------------------------|
| | Nombre de tiques Adultes gorgées ou semi-gorgées | | | | | Infestation par les formes Immatures (Périnée, Queue, Cou) | | | | | |
| | 0 | < 20 | 20-50 | 50-100 | > 100 | 0 | + | ++ | +++ | >+++ | |
| 123456789 | x | | | | | | | x | | | A0 I2 |
| 987654321 | | | | | x | | x | | | | A4 I1 |
| 789456123 | x | | | | | x | | | | | A0 I0 |
| 123789456 | | | | x | | | | | x | | A3 I3 |
| 215694563 | | x | | | | | | | | x | A1 I4 |

En conclusion :

Grâce à cette méthode, il est possible de repérer dans le troupeau les animaux les plus infestés. Les premiers essais de cette méthode ont montré que, suivant le troupeau, environ **5 à 15 % des animaux présentaient un niveau élevé d'infestation**. Ces animaux étaient porteurs de **15 à 35 % de la charge parasitaire du troupeau**. Leur élimination est donc un moyen efficace de réduire la charge parasitaire des troupeaux. Elle devrait également permettre de mettre en place une réelle sélection des animaux du territoire pour leur résistance vis-à-vis des tiques.

Si vous souhaitez rentrer dans cette démarche, contactez votre technicien référent.