



Diversité des tiques de bovins et variation saisonnière des infestations dans la région maritime au Togo

E. Mollong, Y. Nuto, C. Rabiétou & K. Amevoin

E. Mollong :

Y. Nuto :

C. Rabiétou :

K. Amevoin :

DOI: [10.25518/2295-8010.412](https://doi.org/10.25518/2295-8010.412)

Résumé :

Les tiques constituent une contrainte majeure pour l'émergence des unités de production du bétail en Afrique de l'Ouest, particulièrement au Togo. Dans une perspective de réduire le niveau d'infestation du bétail par les tiques en dessous des seuils économiques de nuisibilité, la diversité et la charge parasitaire de ces nuisibles ont été évaluées grâce à une collecte effectuée de juillet 2013 à juin 2014 dans 9 localités de la Région Maritime au Togo. Au total, 18 378 tiques adultes ont été collectées sur les bovins. Ces tiques appartiennent à 5 genres et 17 espèces dont les plus abondantes et fréquentes sont : *Amblyomma variegatum* (Fabricius, 1794) (38,30%), *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (31,84%), *Rhipicephalus (Boophilus) decoloratus* (17,43%). Les différentes localités prospectées ont été similaires sur le plan de la diversité spécifique des tiques. Le niveau d'infestation des bovins par les 3 espèces de tiques les plus abondantes a été plus élevé à Kamina avec une moyenne de $22,02 \pm 15,88$ tiques/bovin/mois ($F = 5,836$; $df = 107$; $P < 0,000$). Ces résultats constituent une base pour l'identification du cortège parasitaire du bétail par les tiques et l'évaluation de l'importance économique associée aux tiques de bovins au Togo.

Abstract :

Diversity of Cattle Ticks and Seasonal Variation of Infestations in the Maritime Region of Togo.

Ticks are a major constraint for the development of livestock production in West Africa, particularly in Togo. With a view to reducing the level of tick infestation below economic thresholds of harm, the diversity and parasite load of these pests was assessed by collecting them from July 2013 to June 2014 in 9 localities in the Maritime Region in Togo. A total of 18,378 adult ticks were collected from cattle. These ticks belong to 5 genera and 17 species of which the most abundant and frequent are: *Amblyomma variegatum* (Fabricius, 1794) (38.30%), *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (31.84%), *Rhipicephalus (Boophilus) decoloratus* (17.43%). The different localities surveyed were similar in terms of specific diversity of ticks. The level of infestation of cattle by the 3 most abundant tick species was higher in Kamina with a mean of 22.02 ± 15.88 ticks/bovine/month ($F = 5.836$; $df = 107$; $P < 0.000$). These results are core data for the identification of parasitic pests associated with bovine ticks and the assessment of the economic importance of bovine ticks in Togo.

Keywords : Animal health, Cattle, Collect Abundance, Infestation level, Ticks, Togo

PDF généré automatiquement le 2020-06-30 02:47:03

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=412>