



Sébastien Grech-Angelini

Inra, UR045, laboratoire de recherches sur le développement de l'élevage (LRDE), Quartier Grossetti, 20250 Corte
 adresse actuelle : GTV Corse, 20240 Ghisonaccia
 grech.angelini@gmail.com

ENTOMOLOGIE EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Notions de diagnose sur le genre des espèces de tiques

Le travail d'inventaire des tiques réalisé récemment en Corse vise à rappeler les éléments qui permettent de distinguer les différents genres d'acariens.

Le cycle de vie des tiques comprend trois stades : la larve (trois paires de pattes), la nymphe et l'adulte (mâle et femelle). Les diagnoses sont bien plus aisées sur les individus adultes en raison de leur taille et de la différenciation morphologique plus importante.

Les maladies transmises par les tiques étant différentes en fonction de l'espèce de tiques incriminée, l'identification d'une espèce de tiques sur un animal infesté est un élément pouvant déjà orienter un diagnostic. Chez les adultes, seules les femelles se gorgent vraiment de sang. Ce repas leur permet d'assurer la ponte. Les mâles se contentent de petits repas sanguins. Le *scutum* est un "écusson", constitué de chitine très rigide en partie dorso-médiale. Sa présence sous forme incomplète chez un adulte est l'indication d'un individu femelle, le *scutum* recouvrant toute la face dorsale des mâles. Le rostre, la forme des pattes, des yeux (lorsqu'il y en a), mais aussi des orifices génitaux, la densité des poils, etc. sont autant d'éléments à observer lors de la diagnose (figure). Il est rapidement possible de différencier les genres, mais pour les espèces du même genre, la tâche se révèle bien plus ardue (photos 1a à 1c). ■



1a

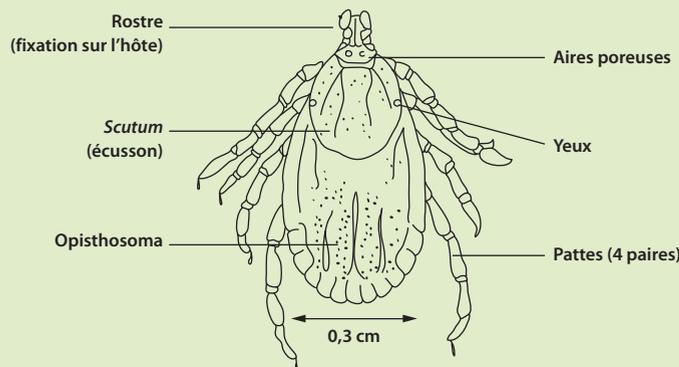


1b



1c

FIGURE Anatomie simplifiée d'une tique femelle en vue dorsale



1. Les trois principaux genres de tiques présents en Corse.
 1a. *Rhipicephalus* femelle ; 1b. *Hyalomma* femelle ; 1c. *Ixodes* femelle.

PHOTOS : UNIVERSITÉ DE BRISTOL, [HTTP://BRISTOLTICKID.BLOGS.ILRT.ORG/](http://bristoltickid.blogs.ilrt.org/)