

CITYCKS, TICKS IN THE CITY

Communautés microbiennes des tiques en milieux urbains et périurbains?

Annaëlle SANCHEZ
Stagiaire M2

Meriem LOUNI
Post-Doc CNRS

Bouziane MOUMEN
IR CNRS

Didier BOUCHON
Professeur

Contexte

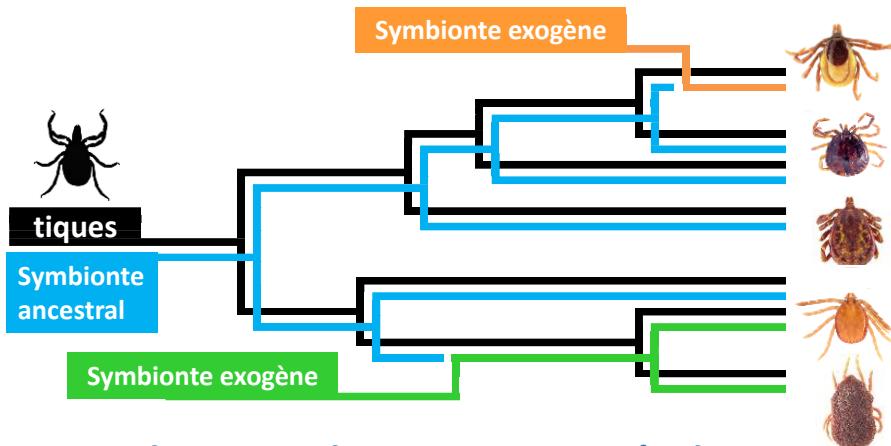


MICROM

Microbial competition in mutualistic interactions with ticks

anr®

MIVEGEC Montpellier, LBBE Lyon, EBI Poitiers
Les tiques vivent avec des bactéries symbiotiques,
à fonction nutritionnelle.

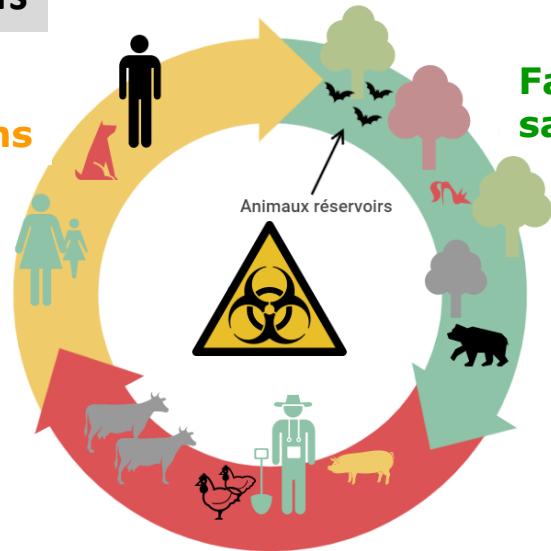


Le mutualisme est-il une interaction évolutivement stable ?

Objectifs

Humains

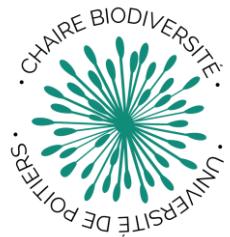
Faune
sauvage



Animaux
domestiques

Les milieux urbains et périurbains favorisent-ils la
circulation des tiques et des agents pathogènes ?
Echantillonnage et analyse des microbiotes.

Partenariats



FINANCEMENT

Chaire Biodiversité - Université de
Poitiers

Nicolas BECQ

COLLECTES SUR LE TERRAIN

LE CHAMP
DES POSSIBLES

Maud REGNIER

Entreprise du paysage spécialisée dans l'éco-
pâturage

GRAND POITIERS
Communauté urbaine

Yvonnick GUINARD
Thomas RODIER

Direction Générale Transition Ecologique
Direction Nature - Biodiversité

ANALYSE DES PATHOGÈNES

Julien VERDON
Vincent DELAFONT

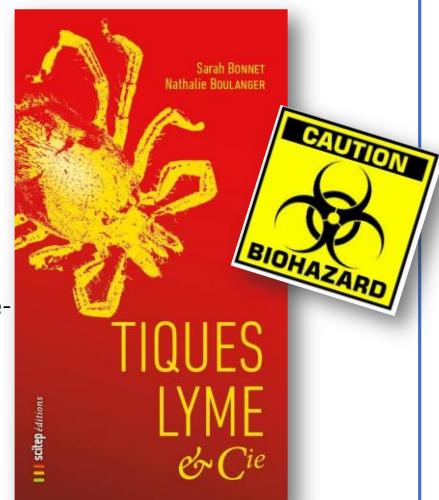


Laboratoire Écologie
& Biologie des
Interactions
UMR CNRS 7267

Perspectives

Les tiques sont les premiers vecteurs de
zoonoses

- **Bactéries:**
Borrelia - **Maladie de Lyme**
Borrelia - Fièvres récurrentes
Rickettsia - Fièvres boutonneuses
Anaplasma - Anaplasmose granulocytaire humaine
...
- **Virus:**
TBE virus - Méningoencéphalite à tique
CCHF virus - Fièvre hémorragique de Crimée-Congo
...
- **Protozoaires:**
Babesia - Babésiose, Piroplasmose
Hepatozoon - Hépatozoonose
...



UNE SEULE SANTÉ

La protection de la santé de l'Homme passe par
celle de l'animal et de leurs interactions avec
l'environnement.

RECHERCHE - ACTION

Des outils pour la prévention et la lutte
anti-vectorielle ?