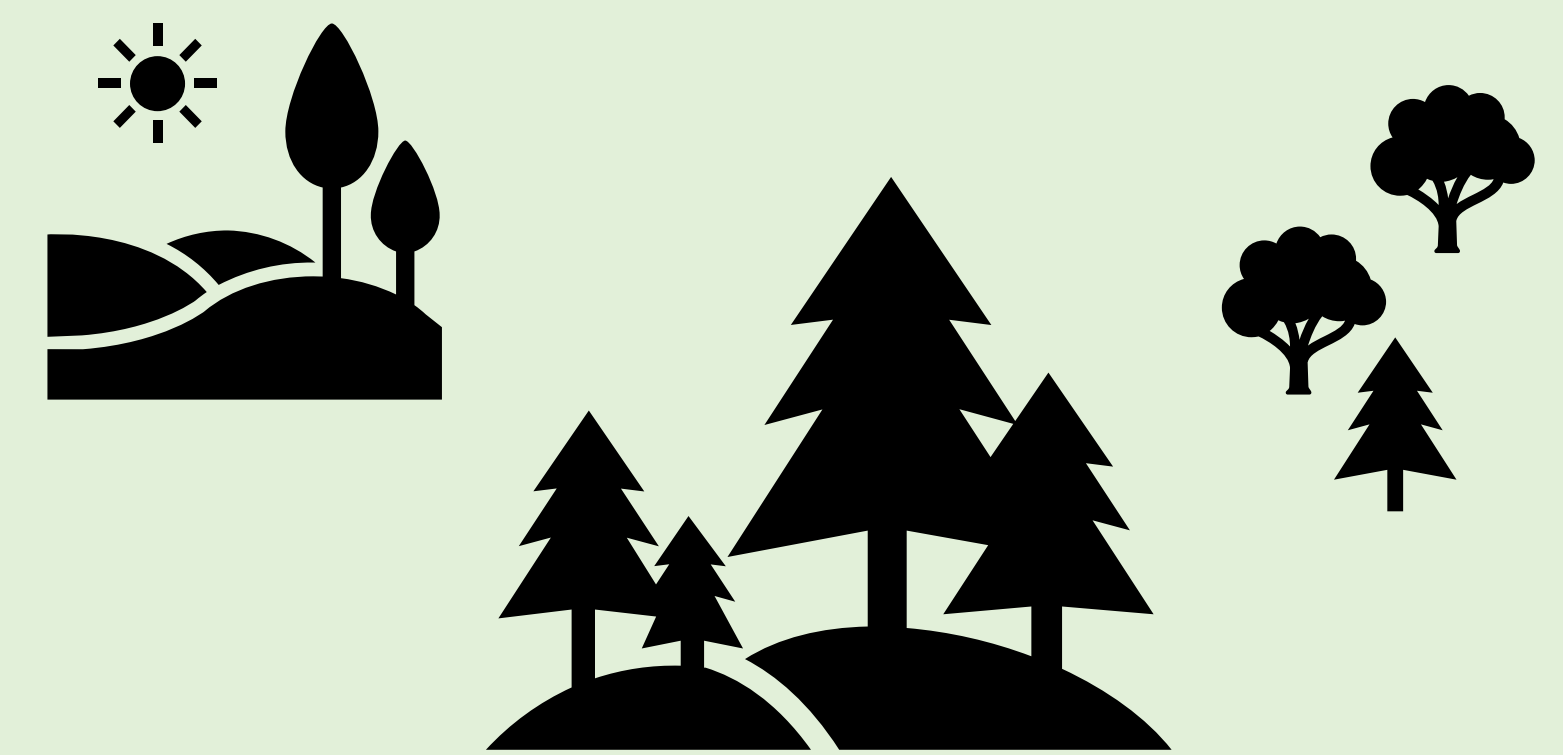


La structure paysagère, la composition et la gestion des forêts peuvent-elles influencer le risque de transmission de maladies par les tiques ?

2 projets 2 thèses



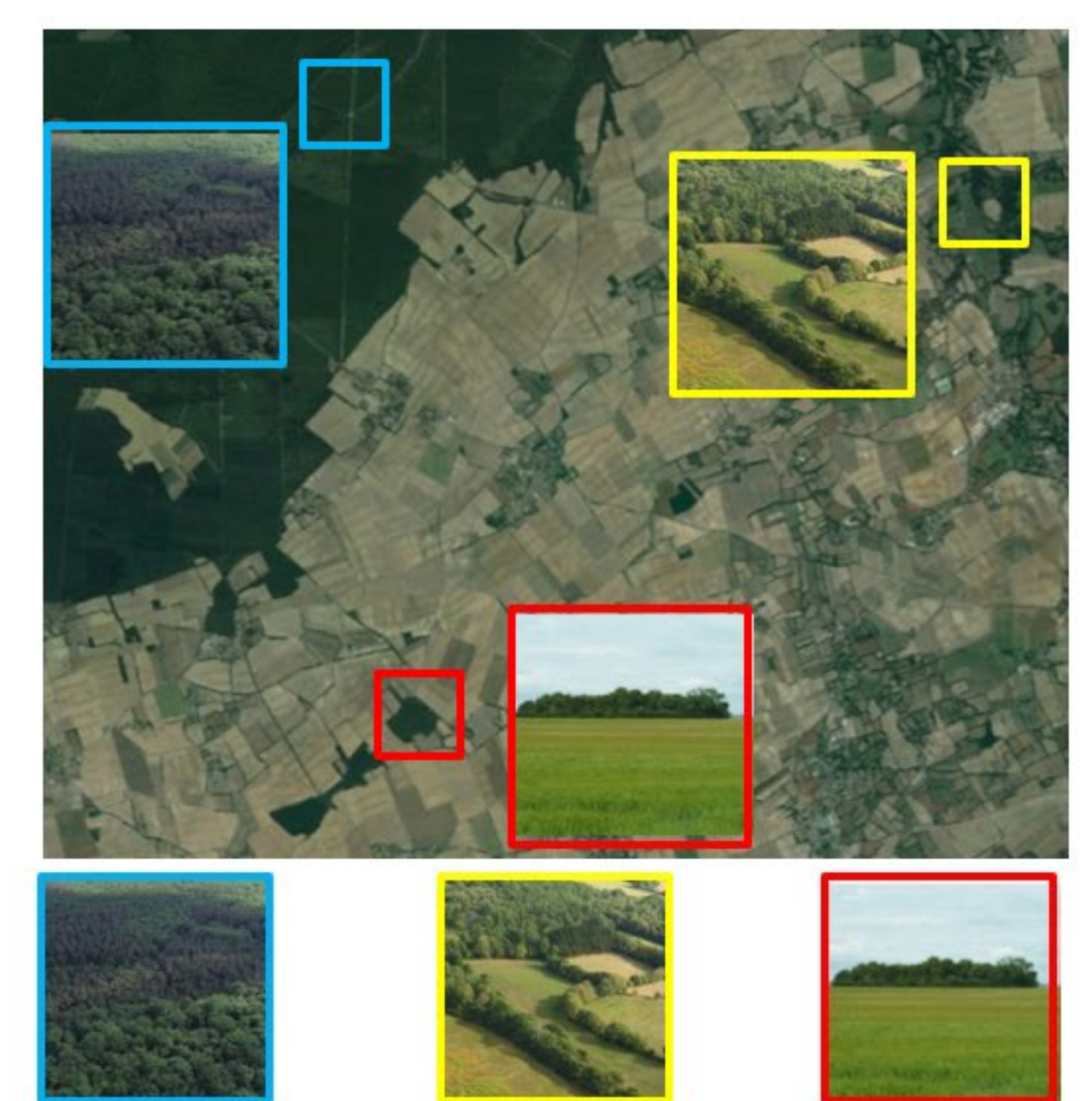
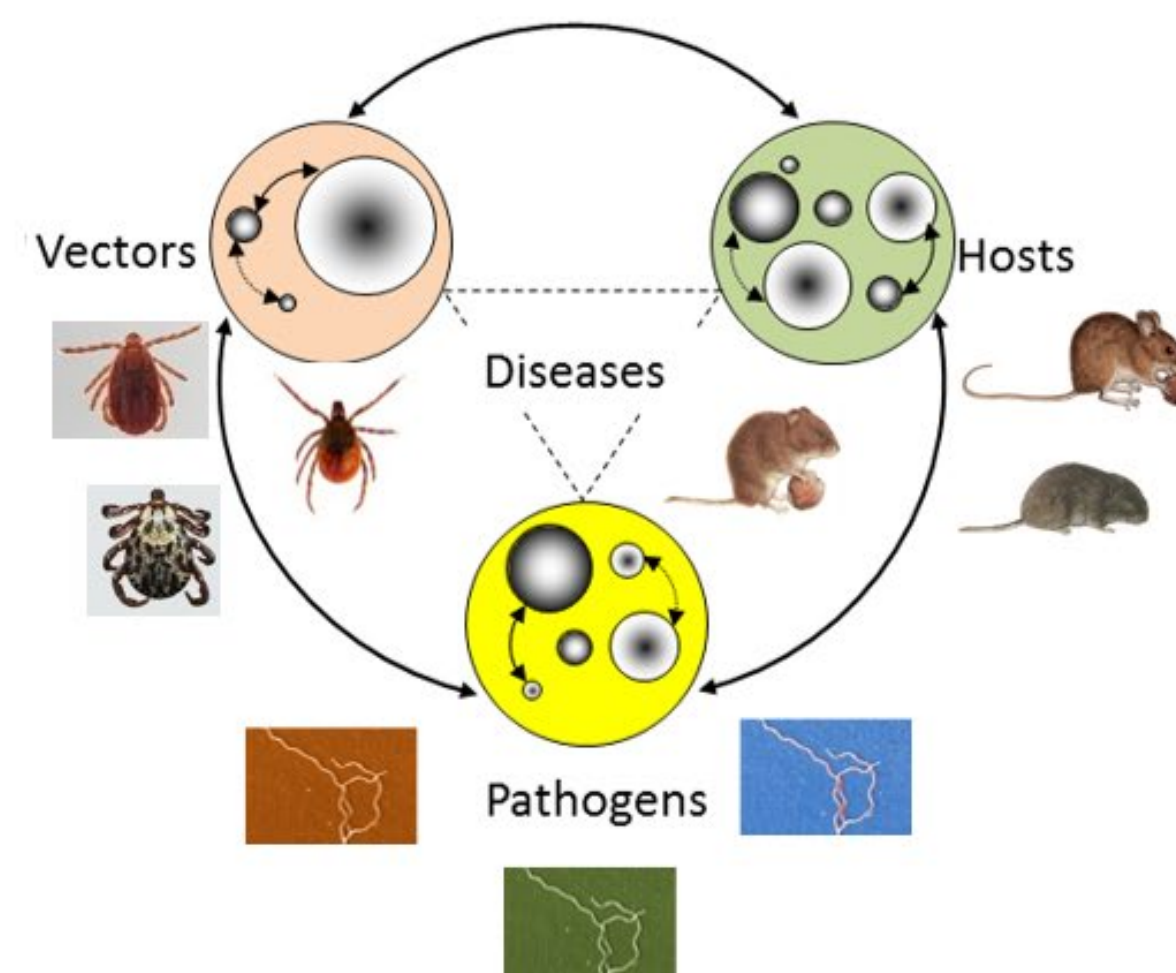
Connaissances actuelles sur la tique *Ixodes ricinus*, vecteur de la maladie de Lyme (espèces bactériennes du genre *Borrelia*) : Rôle de différents hôtes dans l'alimentation des populations de tiques infectées



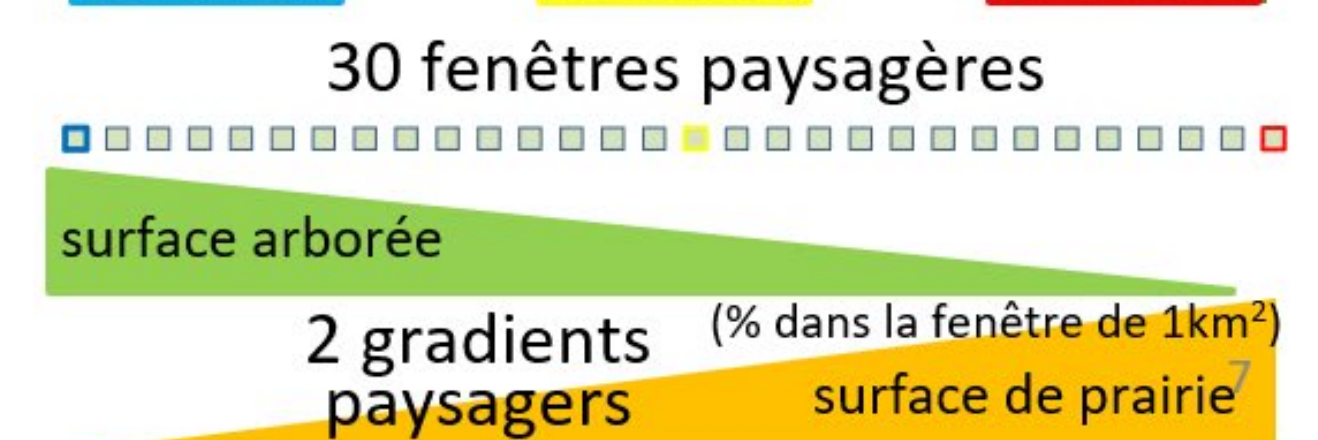
Abondance de tiques infectées et de leurs hôtes dans des forêts de différentes tailles, dans une zone agricole

(projet exploratoire BIODILUTIQUE 2022-2023)

BIOdiversité, effet DILution et maladies à TIQUE
Caractérisation de la biodiversité de 3 communautés dans une mosaïque paysagère

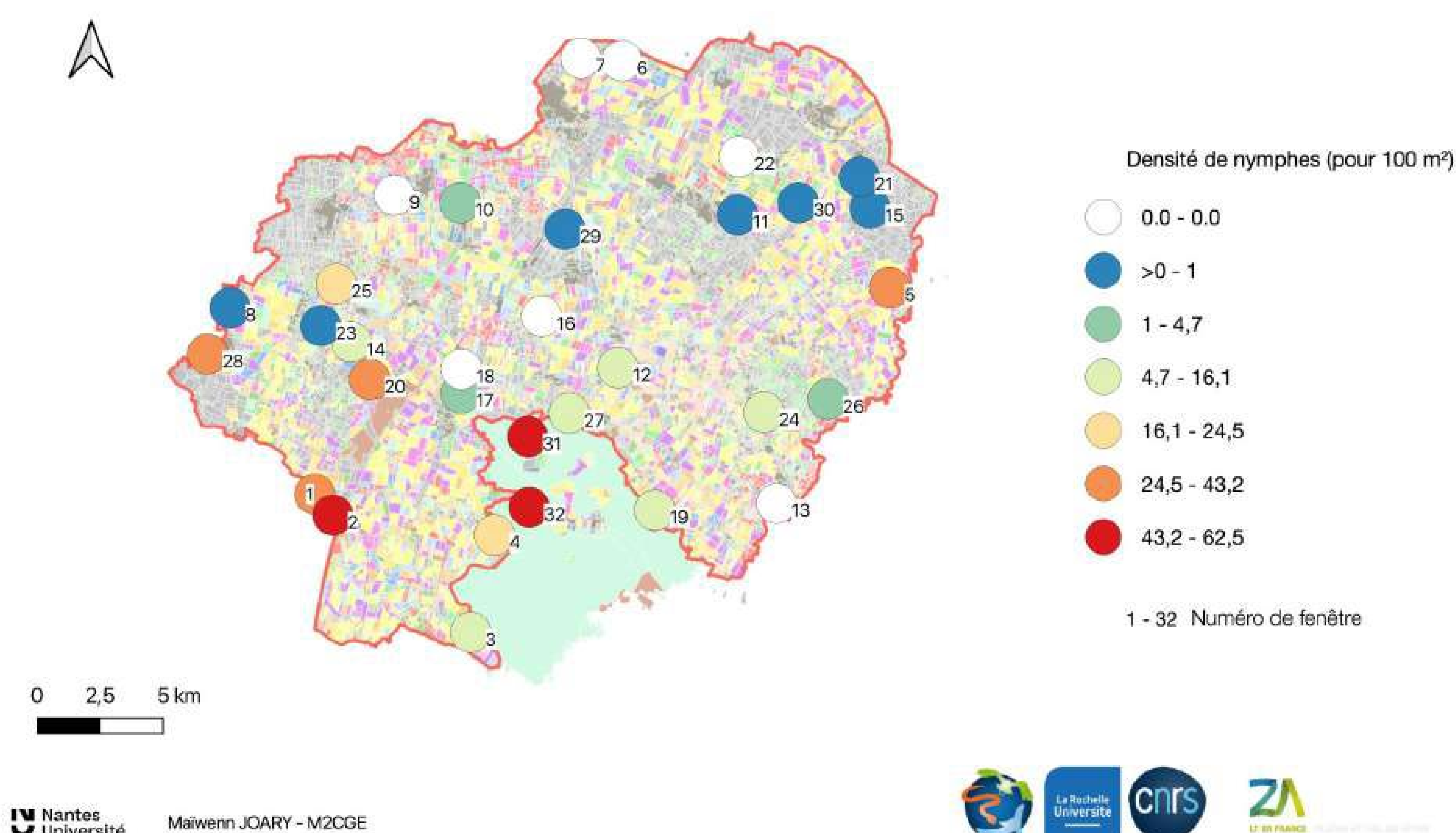


- Liens entre la biodiversité de ces 3 communautés ?
- Influence des gradients paysagers ?



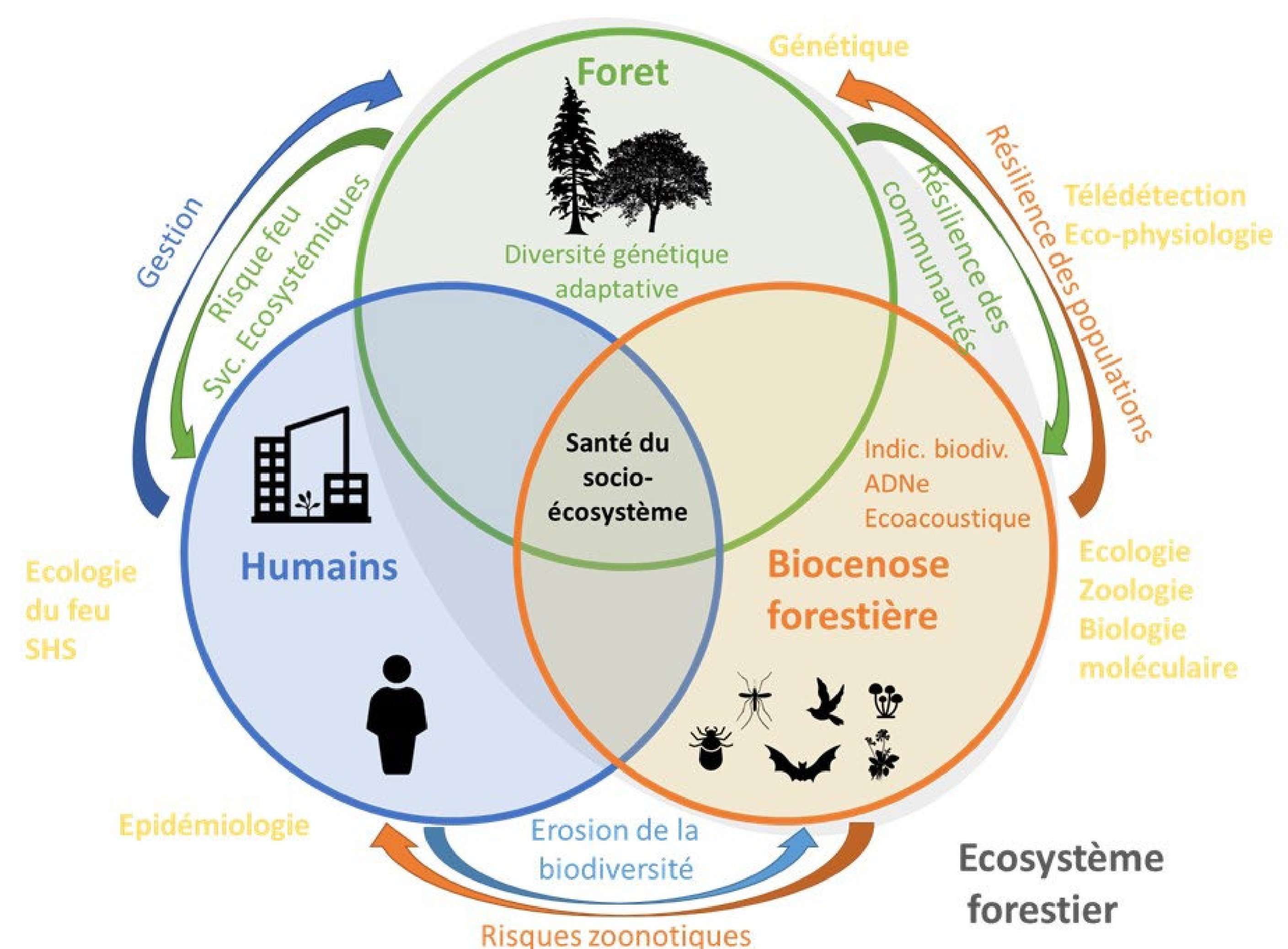
Comment modéliser la probabilité de présence de tiques infectées, avec un fonctionnement en méta-population, reliée par les mouvements des hôtes
Modèles statistiques bayésiens et dynamiques déterministes, à partir de données récoltées dans BIODILUTIQUE
(thèse CoPRAM de Manon GUILLAUMIN 2025-2028)

Abondance relative de tiques dans 30 fenêtres paysagères du projet BIODILUTIQUE, sur la Zone Atelier Plaine et Val de Sèvre (79)



Modéliser la probabilité de présence de tiques infectées, selon le mode de gestion forestière et les assemblages d'espèces
(thèse de Léna BESSEY 2026-2029, adossée au projet SALUD)

Cadre conceptuel du projet SALUD



Projet BIODILUTIQUE : UMR BIOEPAR, Nantes et CEBC Chizé (Olivier PLANTARD, Sabrina GABA)
financement projet Exploratoire MP BIOSEFAIR

Thèse CoPRAM : UMR BIOEPAR Nantes et UR BIOSP Avignon (Thierry HOCH, Emily WALKER, Suzanne BASTIAN)
financement MP BIOSEFAIR, Région Pays de la Loire

Thèse Gestion forestière et risques zoonotiques : UR LESSEM, URFM, UMR BIOEPAR (Yoan PAILLET, Pilar FERNANDEZ, Suzanne BASTIAN)
Financement MP BIOSEFAIR, adossé au projet emblématique SALUD MP BIOSEFAIR