



Mercredi 14 mars 2018, 10:00

Salle de réunion

**ATTENTION
HORAIRE AVANCÉ !**

**DYNAMIQUE ET ÉVOLUTION INTRA-HÔTE DU VIRUS PUUMALA (PUUV)
DANS DES ZONES GÉOGRAPHIQUES ÉPIDÉMIOLOGIQUEMENT DIFFÉRENTES**

par

Sarah Madrières

Thèse, CBGP

🔍 Mon projet de thèse vise à mieux évaluer les risques d'émergence de la néphropathie épidémique dans des régions françaises péri-endémiques et se propose d'approfondir les connaissances sur les interactions entre PUUV et son réservoir, le campagnol roussâtre.

🔍 L'objectif majeur est d'analyser l'impact de ces interactions dans la dynamique de l'infection et l'évolution du virus depuis la contamination jusqu'à son excrétion dans l'environnement. La combinaison d'approches phylogénomiques et expérimentales permettra d'étudier la dynamique et l'évolution du virus dans son réservoir en parallèle de la réponse immunitaire développée par ce dernier.

🔍 Nous étudierons en particulier la distribution du virus dans les différents tissus et cellules du campagnol et l'évolution génétique du virus au cours de l'infection par des technologies innovantes de séquençage. Ces résultats seront mis en relation avec la production d'anticorps neutralisants chez le réservoir, ces derniers pouvant limiter la réplication virale et l'évolution intra-hôte de PUUV.