

SOCIÉTÉ DES SCIENCES HISTORIQUES ET NATURELLES DE LA CORSE
UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

QUINZIÈME TRIBUNE DES CHERCHEURS
ÉPIDÉMIOLOGIE DE MALADIES ÉMERGENTES
DANS UN CONTEXTE « ONE HEALTH »



© Photo Morena Gasparine

BASTIA, VENDREDI 7 JUIN 2024
SALLE DES DÉLIBÉRATIONS
DE LA CHAMBRE DES TERRITOIRES DE CORSE
9 H 00 - 12 H 30
OUVERT AU PUBLIC





SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES ET HISTORIQUES DE LA CORSE UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

QUINZIÈME TRIBUNE DES CHERCHEURS

**Chambre des territoires, Bastia,
vendredi 7 juin 2024**

ÉPIDÉMIOLOGIE DE MALADIES ÉMERGENTES DANS UN CONTEXTE « ONE HEALTH »

MATIN

09 h 00 : Accueil

09 h 20 : Allocutions d'ouverture par le Président de l'Université de Corse, par le Président de la Société des sciences historiques et naturelles de la Corse et le Directeur de l'École Doctorale

Modérateur : Francis Beretti

09h30 - 09h45 : ALEXANDRA FALCHI, Maître de conférence, Directrice de l'équipe de l'Université de Corse Pasquale Paoli de l'Unité des Virus Émergents (UVE)

Présentation globale de l'équipe et des grandes thématiques de recherche et projets

09h45 - 10h15 : LISANDRU CAPAI, PhD et ingénieur de recherche

Virus de l'hépatite E, hyper endémicité de la Corse : un cas pratique sur la nécessité de l'Approche One Health

10h15 - 10h45 : DORINE DECARREAU, Doctorante en 3e année

COVID-19 : Exploration de l'immunité chez les étudiants et le personnel universitaire en Corse, et chez les professionnels de la santé en France métropolitaine : des données essentielles pour la santé publique

10h45 - 11h : Pause

11h - 11h30 : PALOMA KIWAN, Doctorante en 3e année

Maladies vectorisées par les tiques, séroprévalence et surveillance population humaine et animale vis-à-vis du virus de la fièvre hémorragique Crimée-Congo

11h30 - 12h : MORENA GASPARINE, Doctorante en 2e année

Compréhension des facteurs liés à la distribution et à la prévalence des populations de tiques et de leurs pathogènes dans les écosystèmes insulaires méditerranéens : une approche One Health

12h30 : Fin des travaux



SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES ET HISTORIQUES DE LA CORSE
UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

QUINZIÈME TRIBUNE DES CHERCHEURS

**Chambre des territoires, Bastia,
vendredi 7 juin 2024**

ÉPIDÉMIOLOGIE DE MALADIES ÉMERGENTES
DANS UN CONTEXTE « ONE HEALTH »

ALESSANDRA FALCHI, Maître de conférence en Biologie cellulaire et épidémiologie, Directrice de l'Équipe de l'Université di Corsica au sein de l'Unité des Virus Émergents (UVE) :

Titre : Présentation globale de l'équipe et des grandes thématiques de recherche et projets

Résumé : L'UVE est une unité mixte de recherche qui regroupe des équipes d'Aix-Marseille Université, de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale, de l'Institut de recherche pour le développement et de l'Université de Corse Pasquale Paoli.

La surveillance des pathologies virales émergentes inclue les aspects virologiques (virologie médicale et moléculaire, antiviraux, évolution...) et environnementaux (écologie, entomologie, réservoirs animaux, etc.). Ainsi que les sciences humaines (sociologie centrée sur la perception du risque infectieux, géographie de la santé), l'épidémiologie, la modélisation et la santé publique.

LISANDRU CAPAI, PhD et Ingénieur de recherche :

Titre : Virus de l'hépatite E, hyper endémicité de la Corse : un cas pratique sur la nécessité de l'Approche One Health

Résumé : Le virus de l'hépatite E est un virus majoritairement présent au niveau du réservoir porcin dans les pays industrialisés et cause principalement des cas sporadiques en population humaine. Cependant, il existe des zones d'hyper endémie où les populations humaines et animales peuvent être fortement exposées. Les travaux de recherche autour de ce virus menés par l'Unité des Virus Émergents à l'Université de Corse ont démontré l'hyper-endémicité de la Corse et les différents facteurs de risques qui y sont associés. Enfin, la situation spécifique de la Corse, les modes transmissions complexes et l'impact de l'environnement sur l'épidémiologie de ce virus font de l'étude de l'hépatite E un cas pratique intéressant sur la nécessité de l'Approche One Health.

DORINE DECARREAU, Doctorante en 3ème année :

Titre : COVID-19 : Exploration de l'immunité chez les étudiants et le personnel universitaire en Corse, et chez les professionnels de la santé en France métropolitaine : des données essentielles pour la santé publique

Résumé : Depuis son émergence en Chine à la fin de l'année 2019, le virus SARS-CoV-2 s'est rapidement propagé à l'échelle mondiale, constituant ainsi une pandémie de COVID-19 et générant des défis considérables pour les systèmes de santé et les populations du monde entier. Face à cette menace virale sans précédent, les communautés universitaires et les professionnels de santé ont été en première ligne de la lutte contre la COVID-19, exposés quotidiennement à un risque accru d'infection. Les campus universitaires, en raison de leur nature de regroupement de nombreux individus, ont suscité des inquiétudes quant à la propagation potentielle du virus au sein de ces communautés. De manière similaire, les professionnels de la santé ont été constamment exposés dans leur pratique clinique, les plaçant à un risque élevé d'infection et de transmission. Dans ce contexte, ce projet de thèse visait à comprendre la circulation du virus et les réponses immunitaires induites par la vaccination et/ou l'infection chez ces populations exposées.

PALOMA KIWAN, Doctorante en 3ème année :

Titre : Maladies vectorisées par les tiques, séroprévalence et surveillance population humaine et animale vis-à-vis du virus de la fièvre hémorragique Crimée-Congo

Résumé : En Europe, les tiques sont les principaux vecteurs de pathogènes pour les humains et les animaux domestiques, posant un problème croissant pour la santé publique. Le virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (CCHFV), transmis principalement par les tiques, est très préoccupant, avec un taux de mortalité pouvant atteindre 30%. En Corse, plusieurs facteurs favorisent la circulation du virus, notamment le changement climatique et la présence de la principale tique vectrice, *Hyalomma*. Notre étude vise à déterminer le risque d'infection par le CCHFV en Corse en examinant sa présence dans les tiques et sa séroprévalence dans les échantillons sanguins humains et animaux. Nos résultats indiquent une circulation établie du CCHFV en Corse, ainsi qu'une exposition de la population humaine à ce virus. Cela nécessite une surveillance continue, une sensibilisation du public et des mesures de prévention pour mieux définir le risque de la maladie et se préparer en cas d'éventuelle épidémie.

MORENA GASPARINE, Doctorante en 2ème année :

Titre : Compréhension des facteurs liés à la distribution et à la prévalence des populations de tiques et de leurs pathogènes dans les écosystèmes insulaires méditerranéens : une approche One Health

Résumé : Il existe peu de données sur les principaux déterminants de l'abondance des tiques exophiles à de petites échelles spatio-temporelles. Cependant, les variables biotiques et abiotiques d'un biotope sont essentielles pour déterminer la distribution des espèces qu'il abrite. Ces variables ne sont généralement pas incluses dans les systèmes de modélisation, constituant un obstacle à la compréhension de la dynamique de transmission des pathogènes transmis par les tiques. La Corse est une sentinelle idéale à étudier car sa diversité écologique et climatique, ainsi que sa situation géographique en Méditerranée, font de l'île un lieu favorable au développement de nombreuses espèces de tiques et pathogènes. Ce travail vise à déterminer l'association des facteurs environnementaux ayant une influence positive sur la dynamique des populations de tiques. Il fournira également des connaissances actualisées sur la distribution, la diversité et la prévalence des maladies transmises par les tiques en Corse.