

UMR 1309 CMAEE - Contrôle des Maladies Animales Exotiques et Emergentes

L'UMR CMAEE est une unité mixte de recherches placée sous la tutelle conjointe de l'INRA et du CIRAD.

Sa mission est fondée sur les maladies animales et zoonotiques d'importance économique et sanitaire pour les pays du Sud et dont certaines menacent les pays du Nord.

Les travaux portent sur les interactions entre les micro-organismes pathogènes, les hôtes cibles et les vecteurs lorsqu'ils existent en prenant en compte les facteurs d'environnement. Ils visent à décrire l'émergence et la diffusion des agents pathogènes, les processus infectieux et la dynamique des populations de vecteurs. L'objectif finalisé est de contribuer à l'évaluation des risques sanitaires et de proposer des méthodes de lutte intégrée.

Les thématiques de recherche comportent quatre axes :

- » étude de la plasticité des génomes (diversité génétique des agents pathogènes),
- » réponse des hôtes aux agents pathogènes (mécanismes immunitaires et vaccins),
- » vecteurs en interaction avec les agents pathogènes, les hôtes et l'environnement,
- » observatoires, réseaux sanitaires et cartographie des risques sanitaires (dynamique des maladies et modélisation).

Les maladies étudiées sont :

- » virales telles que la peste bovine et la peste des petits ruminants, les poxviroses des ruminants, la peste porcine africaine, la fièvre catarrhale ovine (bluetongue), la fièvre de West Nile, la fièvre de la vallée du Rift, l'influenza aviaire,
- » bactériennes telles que les mycoplasmoses des ruminants (péripleurite contagieuse bovine, pleuropneumonie contagieuse caprine) ou les ehrlichioses.

Certains des agents pathogènes étudiés sont à transmission directe, d'autres sont transmis par les tiques, les culicoides ou les moustiques. Les zones géographiques privilégiées d'intervention sont l'Afrique et la région Caraïbe-Guyanes.

Vous trouverez la liste complète des partenaires de l'unité sur le site Internet indiqué ci-dessous.

(Juin 2009)

Domaine(s) de compétence(s)

- » Recherche
- » Enseignement et formation
- » Encadrement technique et transfert

Coordonnées

Campus international de Baillarguet
34988 Montferrier-sur-Lez
France

Site Web:

<http://www.cirad.fr/nos-recherches/unites-de-recherche/contrôle-des-maladies-animales-exotiques-et-emergentes>

Acteur(s) - Voir aussi

- » DGAL - Direction Générale de l'Alimentation
- » OIE - Organisation Mondiale de la Santé Animale
- » RFSA - Réseau Français pour la Santé Animale
- » FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations

- » CIRDES - Centre International de Recherche-Développement sur l'Elevage en zone Subhumide
- » EISMV - Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires

Sa



INRA