

GRIPAVI

<http://gripavi.cirad.fr/>

Des recherches sur l'écologie et l'épidémiologie de la grippe aviaire et de la maladie de Newcastle dans les pays du Sud

Le projet

Le projet GRIPAVI développe des recherches écologiques, épidémiologiques, virologiques et socio-économiques pour comprendre les mécanismes et les déterminants de la circulation des virus de pestes aviaires au sein des populations d'oiseaux sauvages et domestiques. Il vise ainsi à optimiser les efforts de prévention et de gestion de crises sanitaires.

Les travaux portent sur deux maladies virales répandues dans le monde, la grippe aviaire et la maladie de Newcastle, plus particulièrement présente en Afrique. Dans leurs formes hautement pathogènes, elles se caractérisent par un tableau clinique similaire, une grande contagiosité et une très forte mortalité dans les populations de volailles.

Les objectifs

- Améliorer la compréhension de la dynamique d'introduction, de circulation et de persistance des virus de l'influenza aviaire et de la maladie de Newcastle dans les populations d'oiseaux sauvages et domestiques dans les pays du Sud.
- Contribuer à l'évaluation des risques et à l'optimisation des outils de surveillance et de contrôle.
- Former et informer les acteurs et décideurs



© P. Pollecot, Cirad



© S. Desvieux, Cirad



© S. Mollet, Cirad

Six terrains d'études complémentaires

Quelques résultats en chiffres

Octobre 2011

- 45 000 oiseaux dont 10 000 sauvages capturés et testés
- 11 thèses de doctorat dont 6 conduites par des étudiants du Sud
- 30 stages de niveau Master dans les pays partenaires
- 15 sessions de formation sur le terrain ou en laboratoire
- 30 publications dans des revues scientifiques et 20 en cours de soumission
- 60 communications à congrès
- 6 ateliers nationaux et 2 conférences internationales

Les partenaires

- Une collaboration entre équipes de chercheurs du Cirad et de sept pays du Sud avec l'appui de l'ANSES et de l'INRA en France :

ARC-OVI : Agricultural Research Council - Onderstepoort Veterinary Institute, South Africa

NIVR : National Institute of Veterinary Research, Vietnam

DVS : Department of Veterinary Services of Zimbabwe

DRZV-FOFIFA : Département de recherches Zootechniques et Vétérinaire, Madagascar

NAHDIC : National Animal Health Diagnostic and Investigation Center, Ethiopie

LCV : Laboratoire Central Vétérinaire, Mali

CNERV : Centre national d'élevage et de recherche vétérinaire, Mauritanie

• *Le delta du Fleuve rouge, au Vietnam* : élevage multi-espèces, influenza aviaire endémique et stratégie active de surveillance et de contrôle par vaccination, liens avec la Chine.

• *Le parc national du Banc d'Arguin, en Mauritanie* : écosystème côtier accueillant l'une des plus grandes concentrations au monde d'oiseaux aquatiques, constituée principalement de limicoles.

• *Le delta du fleuve Niger, au Mali* : site majeur de rassemblement des oiseaux d'eau afrotropicaux et migrants paléarctiques, une filière d'élevage en plein essor dans le pays.

• *La vallée du Rift, en Ethiopie* : secteur important d'élevages avicoles villageois participant à des filières commerciales traditionnelles.

• *La région du lac Alaotra, entre rizières et zones protégées, à Madagascar* : réseau de zones humides temporaires ou permanentes, où cohabitent des populations d'oiseaux sauvages et domestiques.

• *Les lacs de Chivero et Manyame, au Zimbabwe* : interactions fréquentes entre élevages de volaille et concentrations périodiques d'oiseaux sauvages aquatiques migrants, africains et européens.

Le projet Ecologie et Epidémiologie de la grippe aviaire dans les pays du Sud, GRIPAVI, est financé par le ministère français des affaires étrangères et européennes à hauteur de 3,6 millions d'Euros dans le cadre des budgets du Fonds de solidarité prioritaire [FSP].

Durée du projet : 2007-2011