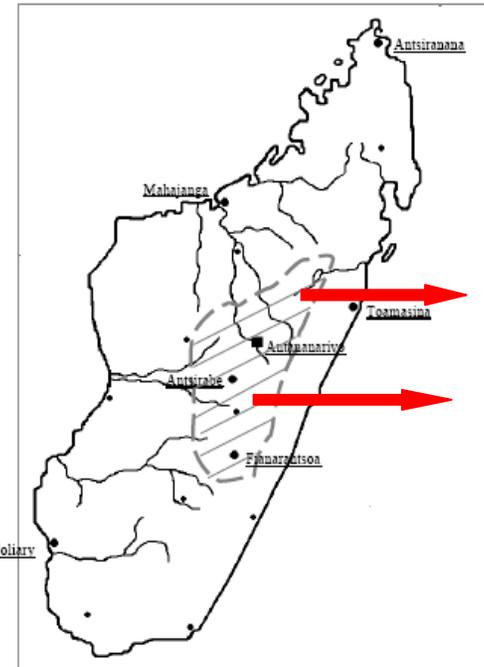


- Présence des virus de la MN et de l'IA
- Rizières (écosystème ~ Asie Sud-Est)
- Filière avicole complexe
- Avifaune résidente et migratrice
- Partenaire référent : FOFIFA-DRZV
- Autres partenaires: AVSF, Durell, Vétérinaires privés
- Structuré autour de 2 thèses:
 - Epidémiologie
 - Virologie/épidémiologie moléculaire et écologie
- Des missions d'appui:
 - Agro-économiste, sociologue, épidémiologiste, virologiste
- Séjours scientifiques en France
- Encadrement stage CEAV, thèses vétérinaires



Lac Alaotra
mécanismes
de maintien
des virus

Autour Tana
risque de diffusion
via commerce



Bilan d'activité Année 1 (2007-2008)

Observatoire Madagascar

- **Description des circuits commerciaux**

- Fait

- Typologies des élevages de volaille domestique
- caractérisation des relations entre les éleveurs de chaque type et les autres acteurs des filières
- schéma conceptuel de la diffusion de l'IA ou de la MN dans les filières

- Rapport et publication en cours

- **Enquêtes transversales de prévalence sérologique et virologique**

- 1400 serum, 1000 écouvillons

- Analyses labo en cours

- Prévalence sero IA lac Alaotra >>> Prévalence sero IA Tana

- 3 PCR + AI / 30 PCR + NDV

- **Synthèse bibliographique et par comptages de l'avifaune présente dans la région du Lac Alaotra**

- En cours

- **Analyse de la perception du risque NCD**

- Fait

- Rapport et publication en cours



Activités prévues Année 2 (2009)

Observatoire Madagascar

- **Suivis longitudinaux domestiques**
 - Estimation des taux de transmission
 - Facteurs de risques (type d'élevage, paysage, espèce..) et saisonnalité
- **Description des chaînes de commercialisation et identification des points critiques**
 - Élaboration de modèles de diffusion le long des chaînes commerciales
- **Suivi sérologique points critiques filière**
 - Validation des modèles de diffusion
- **Surveillance foyers**
 - Mesurer l'incidence clinique des maladies
 - Maximiser les probabilités d'isolement viral
 - Renseignement des foyers en amont et en aval
- **Inventaire écologique, faunistique et virologique Lac Alaotra**
 - Biodiversité
 - Proximité  Réacteur épidémiologique
 - Résultats sérologiques

