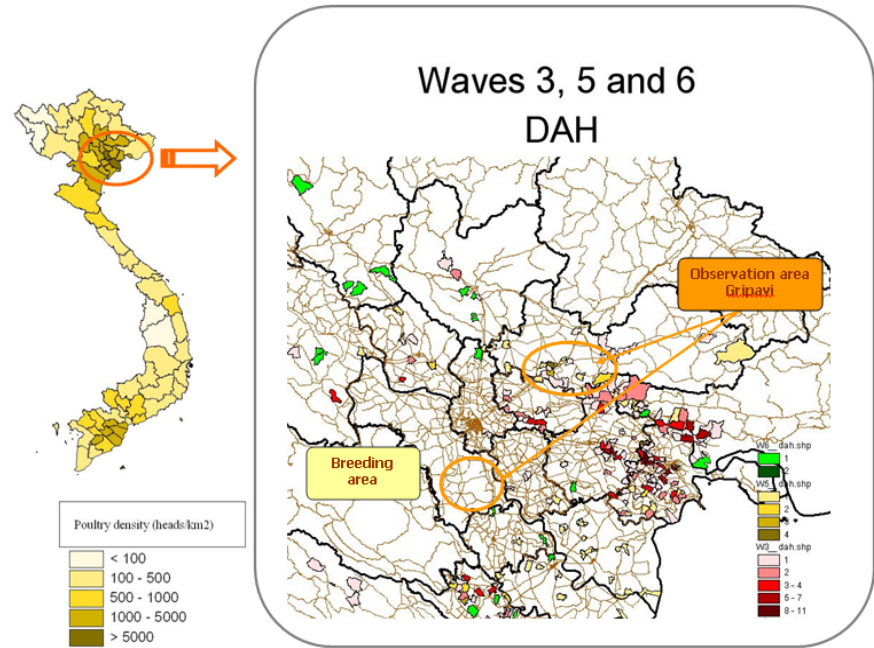


- Foyers de H5N1 déclarés depuis 2003 (sur la volaille + passages à l'homme)
- Contexte vaccinal
- Zone de Delta ; Rizières
- Plus de 200 millions de volailles
- Filière avicole complexe ; acteurs multiples
- Avifaune migratrice peu présentes dans le Delta
- Signataire de la convention générale : PCP-PRISE
- Conventions spécifiques: NIVR; HAU; RUDEC
- 2 thèses en épidémiologie
 - Déterminants et patrons de l'IAHP
 - Risque de transmission Volaille/Porcs
- De nombreuses collaborations:
 - IRD; Hanoi
 - IP Hong Kong
 - RVC, Londres



Bilan d'activité Année 1 (2007-2008)

Observatoire Vietnam

- **Etudes épidémiologiques**
 - **Etude rétrospective des foyers de H5N1 dans le Nord Vietnam** : données collectées; analyse en cours
 - **Etude case-témoin des foyers 2007 dans les zones d'étude** (19 villages cas + 38 villages contrôles enquêtés, 18 fermes cas + 18 fermes contrôles appariées)
 - **Etude longitudinale = études transversales répétées**
 - Identification des zones / contrats avec SV / Synthèse sur l'élevage avicole au Vietnam
 - Test inter-laboratoire / 1ere campagne (environ 300 ox sauvages et 1000 ox domestiques)
 - **Modélisation: SMA**
 - **Etude risque transmission Pc / Volaille**: mise en place partenariat + ébauches premiers modèles
- **Analyse des risques sur la filière**
 - Etude des filières: 240 fermes, 62 interviews collectifs, 62 interviews de commerçants
 - Atelier de travail en novembre 2008
 - Bases de collaboration ENVL-CNRS: modélisation mathématique
- **Etudes socio-économiques**
 - **Etude évaluative des méthodes de prévention**
 - Etude coût-bénéfice de la vaccination (129 fermes enquêtées et SV provinciaux et locaux de 2 provinces)
 - Mise au point d'un modèle d'évaluation des stratégies vaccinales
 - **Etude de l'impact de la crise liée aux épisodes de H5N1 sur la filière**
 - Enquête filière approvisionnement poulets de Hanoi, mai à sept 2008
 - Stage étudiante master sur impact des réglementations relatives à la prévention et au contrôle de la grippe aviaire sur la restructuration de la filière



Activités prévues Année 2 (2009)

Observatoire Vietnam

- **Etudes épidémiologiques**

- **Etude rétrospective et cas témoin:** publication
- **Etude longitudinale:**
 - 3 campagnes supplémentaires au min
 - Validation tests sérologiques (IP Hong Kong; U: Nagasaki)
- **Modélisation:** utilisation des modèles pour plan d'expérimentation
- **Etude risque transmission Pc / Volaille:** travail terrain

- **Analyse des risques sur la filière**

- Finalisation développement méthodologie + Publication
- Publication sur l'organisation des réseaux de commercialisation

- **Etudes socio-économiques**

- **Etude évaluative des méthodes de prévention**
 - Utilisation du modèle
- **Etude de l'impact de la crise liée aux épisodes de H5N1 sur la filière**
 - Enquête sur la filière d'approvisionnement d'oeufs poulet de Hanoi

