Écologie et épidémiologie de la grippe aviaire dans les pays du Sud (GRIPAVI)

Premier comité technique

Montpellier, 28 juin 2007

Objectif général: compréhension des processus écologiques et épidémiologiques pour l'élaboration de recommandations en évaluation et gestion des risques (aide à la décision)

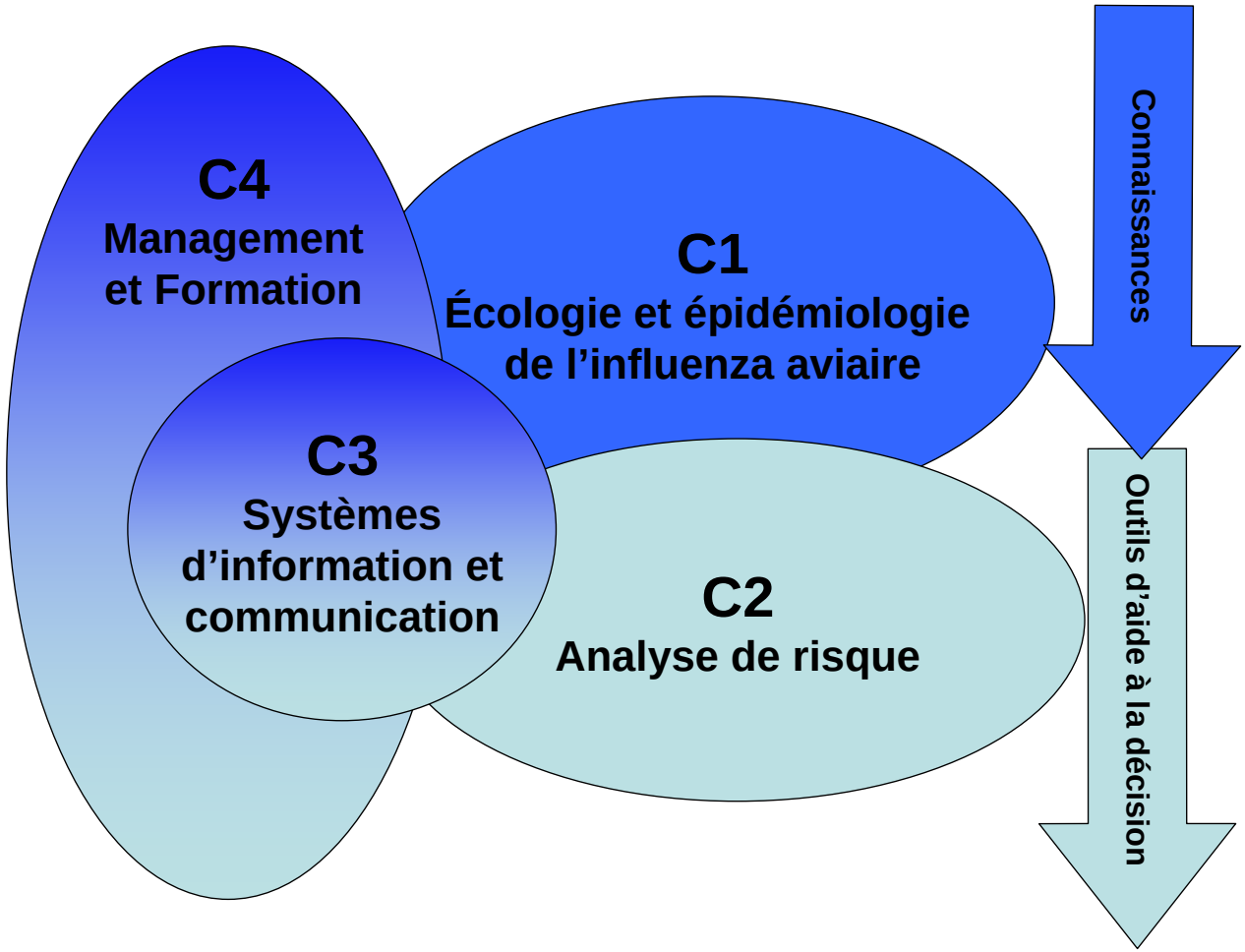
- Améliorer les connaissances sur l'écologie de l'IA et de la MN en zone tropicale (émergence, diffusion et endémisation)
- Transformer ces connaissances en outils de contrôle et surveillance
- Former et informer acteurs et décideurs

Architecture

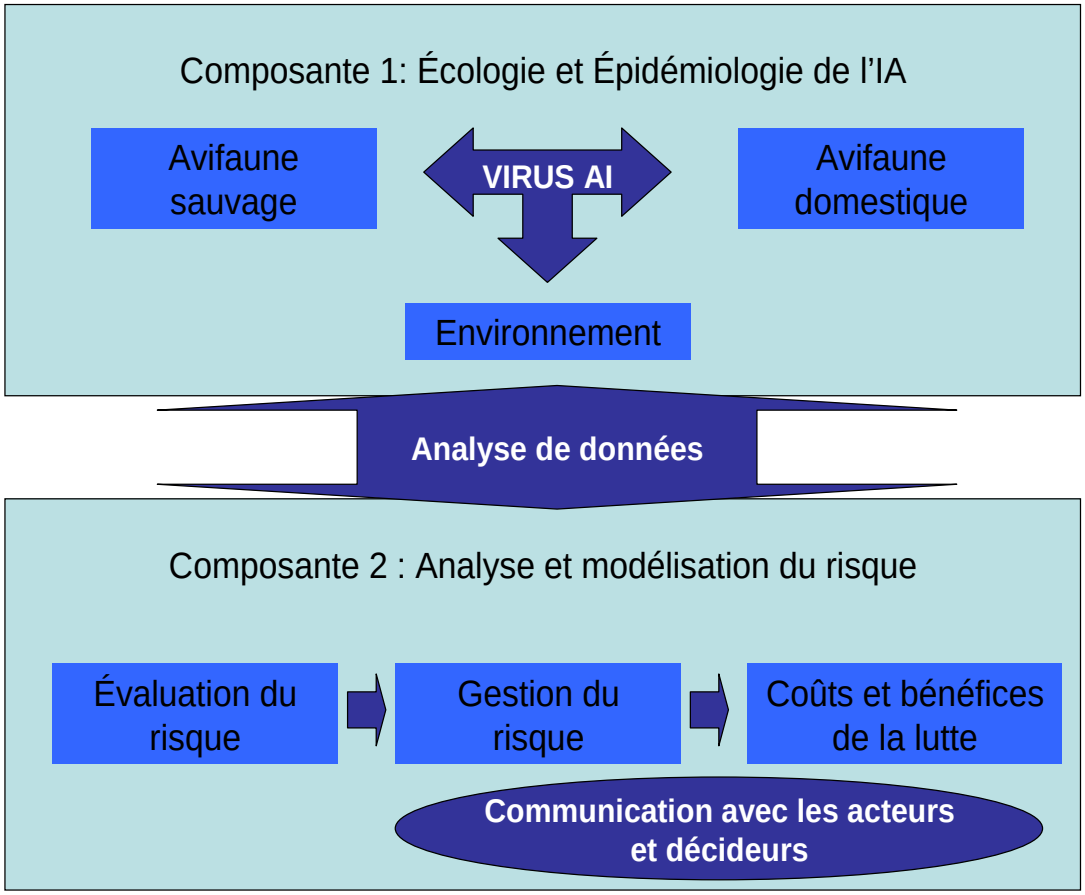
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES

- Partenaire financier: MAE
- Coordination CIRAD
- 6 observatoires: Éthiopie, Madagascar, Mali, Mauritanie, Vietnam, Zimbabwe.
- Partenaires du Sud référents
- Partenaires français: INRA et AFSSA
- Sous-traitants: ONCFS et Wetland International
- Partenaires de formation: EISMV, CIRDES et ILRI
- Partenaires de pilotage: OIE, FAO, IP, IBAR, OFFLU

4 composantes



Composantes de recherche



Composantes transversales

- Systèmes d'information et communication:
  - intégration des données
  - compatibilité avec les bases internationales
  - diffusion web
  - deux colloques régionaux de restitution
- Formation:
  - six thèses du Sud
  - formations techniques in situ (AT)
  - deux ateliers thématiques régionaux de formation: mise à niveau en épidémiologie et analyse de risque

Comp. 1 – Écologie et épidémiologie: questions de recherche

1. Profils annuels de circulation virale dans les communautés d'oiseaux sauvages des zones humides (variabilité, populations virales)
2. Relations entre groupes fonctionnels d'oiseaux sauvages et souches virales
3. Complémentarité de la circulation virale entre les régions
4. Rôle des espèces sédentaires dans la transmission virale
5. Persistance du virus dans l'environnement (RIVERS)
6. Interactions entre les populations virales dans les différents compartiments (sauvage migrant, sédentaire et domestique)
7. Profils saisonnier de la contamination des espèces domestiques
8. Rôle des mammifères domestiques dans le maintien des virus

Comp. 1 – Écologie et épidémiologie: Méthodologies

1. Suivis longitudinaux des populations d'oiseaux sauvages et caractérisation des virus
2. Identification et suivi des souches dans quelques groupes fonctionnels d'oiseaux sauvages
3. Comparaison entre les régions des circulations virales (profils et souches)
4. Études virologiques et sérologiques longitudinales dans les oiseaux sauvages, domestiques et commensaux
5. Études de prévalence chez les mammifères en zones endémiques
6. Analyses de données relationnelles

Comp. 2 – Analyse et modélisation du risque: questions de recherche

1. Risque d'introduction et de diffusion de la maladie
2. Risques d'endémisation dans les écosystèmes africains
3. Efficacité des systèmes de surveillance
4. Efficacité économique des méthodes de surveillance et de contrôle

Comp. 2 – Analyse et modélisation du risque: méthodologies

1. Analyse fonctionnelle des flux commerciaux
2. Identification des points critiques des filières (HACCP)
3. Analyses des réactions sociales face aux risques
4. Modélisations spatio-temporelles de la transmission avec données écologiques, épidémiologiques et commerciales
5. Simulation des effets des méthodes de contrôle sur la diffusion de la maladie
6. Évaluation des coûts des systèmes de surveillance et mesures de contrôle
7. Modélisation des coûts directs de la maladie
8. Évaluation des coûts indirects de la maladie
9. Analyse coûts/efficacité et coûts/bénéfices des systèmes de surveillance et méthodes de contrôle
10. Évaluation technique et économiques des stratégies de surveillance et contrôles dans les pays ciblés

Thèses du Sud

- Ornithologie au Zimbabwe
- Ornithologie au Mali
- Épidémiologie au Vietnam
- Épidémiologie en Éthiopie
- Épidémiologie/économie à Madagascar
- Virologie/épidémiologie à Madagascar

Comité de pilotage

Comité technique

Opérateur

Partenaires de formation

Partenaires de recherche

Pays bénéficiaires

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DES
AFFAIRES ÉTRANGÈRES
ET EUROPÉENNES

Fonctionnement

- Coordination et mise en œuvre déléguée CIRAD
- Convention cadre avec les partenaires référents
- Comités techniques annuels de restitution et planification
- Validation des plans annuels par le comité de pilotage
- Passation d’avenants annuels d’exécution
- Mise en œuvre annuelle

Merci