

**Oie** Séminaire à l'attention des points focaux nationaux de l'OIE pour la faune sauvage  
Bamako, Mali, 5-8 Juillet 2010

**cirad**  
Centre national canadien de la santé de la faune

**Canadian Cooperative Wildlife Health Center**  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune

**VetAgro Sup**

## Spécificité des mouvements commerciaux en faune sauvage certification



**Oie**

**cirad**  
Centre national canadien de la santé de la faune

**Canadian Cooperative Wildlife Health Center**  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune

**VetAgro Sup**

## Le lien homme-animal

- 350 million de plantes et d'animaux vivants sont transportés dans le monde chaque année
- 838,500 animaux sauvages sont confisqués du marché de Guangzhou (BBC) après l'épidémie du SARS
- Dans un marché du Nord Sulawesi, en Indonésie, jusqu'à 90,000 mammifères sont vendus chaque année
- Un milliard de kilos de viande provenant d'animaux sauvages sont consommés localement et régionalement en Afrique Centrale chaque année

Karesh et al. 2007

**Oie**

**cirad**  
Centre national canadien de la santé de la faune

**Canadian Cooperative Wildlife Health Center**  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune

**VetAgro Sup**

## La réglementation internationale

**CITES**

- La CITES et ses annexes
- Tout mouvement d'animaux sauvages ou de produits d'animaux sauvages doit être soumis à certificat
- Réglementation particulière pour les espèces appartenant aux listes I et II des espèces en voie d'extinction ou menacées
- Mais aussi la réglementation de l'OIE pour ce qui concerne les maladies animales

**Oie**

**cirad**  
Centre national canadien de la santé de la faune

**Canadian Cooperative Wildlife Health Center**  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune

**VetAgro Sup**

## Définitions

- Un risque sanitaire majeur:  
Le transport d'animaux sauvages

"Mouvements d'animaux d'un endroit vers un autre"

- Entre parcs nationaux
- Dans le secteur privé
- Animaux de compagnie
- (Mouvements transfrontaliers)

**Oie**

**cirad**  
Centre national canadien de la santé de la faune

**Canadian Cooperative Wildlife Health Center**  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune

**VetAgro Sup**

## Capture et transport d'animaux sauvages

- Domaine d'expertise très pointu et très dangereux (étorphine)
- Nécessite des formations et beaucoup d'expérience
- Anesthésie + transport = risque élevé pour les individus transportés

**A PRENDRE TRES AU SERIEUX**



**Oie**

**cirad**  
Centre national canadien de la santé de la faune

**Canadian Cooperative Wildlife Health Center**  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune

**VetAgro Sup**

## Domaine de la prévention

- Faisable et moins couteux que d'agir après l'arrivée du pathogène (cf coût de la gestion des maladies)
- Se concentre sur les facteurs de risques les plus importants
  - Outil:

**Analyse du risque sanitaire animal**

**Oie** **Analyse du risque sanitaire dans les mouvements de faune sauvage**

**cirad**  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune  
VetAgro Sup

- 1. Identifier les risques sanitaires**
  - Pour les personnes
  - Pour les animaux domestiques
  - Pour la faune sauvage
  - Pour l'environnement
- 2. Identifier les stratégies pour réduire les risques sanitaires**

**LE RISQUE ZERO N'EXISTE PAS!!!!**

**Oie** **Schéma conceptuel**

**cirad**  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune  
VetAgro Sup

1. Les animaux sauvages peuvent transporter des pathogènes depuis leur environnement source vers l'environnement de destination, avec des conséquences négatives.
2. Les animaux sauvages transportés vont être en contact avec les pathogènes du nouvel environnement, avec des conséquences négatives

[http://www.ccwhc.ca/wildlife\\_health\\_topics/risk\\_analysis/rskguidintro.php](http://www.ccwhc.ca/wildlife_health_topics/risk_analysis/rskguidintro.php)

**Health Risk Analysis in Wild Animal Translocations**

Canadian Cooperative Wildlife Health Centre | Office International des Epizooties

**Introduction to Risk Analysis**

**Purpose**  
This document gives step-by-step procedural guidelines to analyze health and related risks associated with movement of wild animals from one geographic location to another, while the primary purpose of this document is to provide guidelines for health risk analysis by imparting ration in the international movement of wild animals, the procedure outlined can be applied equally well to all wild animal translocations.

**Documentation**  
The approach taken follows the OIE International Health Code, Section 1.3, and also draws heavily on the Risk Assessment Frameworks documentation of the Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs. Technical terms associated with risk analysis used in this document are defined in the OIE International Health Code, Section 1.4.

**Introduction**  
Wild animals are moved from place to place for many different reasons. Most often, they are captured in the wild, transported, held in quarantine, and released again into the wild for conservation or wildlife management purposes. There are potential health risks associated with all such movements of wild animals. The principal risks are:  
1. That the animals will carry new diseases into the destination ecosystem that will cause...

**Oie** **Les 6 étapes de l'analyse du risque sanitaire**

**cirad**  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune  
VetAgro Sup

1. Un plan de mouvement détaillé
2. Identification et sélection des dangers potentiels
3. Evaluation du risque pour les dangers sélectionnés
4. Intégration des évaluations des différents risques
5. Identification des risques et dangers associés
6. Diminution et gestion du risque

**Oie** **1. Le plan de mouvement des animaux**

**cirad**  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune  
VetAgro Sup

- **TOUT** les détails des mouvements doivent être connus **AVANT** que l'évaluation du risque ne commence
  - Espèce, nombre, ages et sexes
  - Environnement de provenance et de destination
  - Date, saison, durée du programme
  - Méthodes de capture et de relâché
  - Transport, quarantaine, procédures vétérinaires
- Les détails du plan sont cruciaux pour augmenter la qualité de l'estimation des risques potentiels

**Oie** **2. Identification du danger**

**cirad**  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Centre canadien coopératif de la santé de la faune  
VetAgro Sup

- **Créer une liste la plus complète possible de tous les dangers sanitaires**
  - Sources d'information:
    - Surveillance sur les pathogènes de la faune
    - Littérature scientifique
    - Opinion et connaissance des experts
- **Sélectionner les dangers sanitaires les plus importants (petit nombre) qui seront pris en compte dans l'évaluation du risque**

## Oie 3. Evaluation détaillée du risque

- Evaluer les risques associés pour chaque danger sanitaire identifié à l'étape 2.
- Le "Risque" est composé de 2 parties:
  - La **probabilité** que le danger sanitaire arrive pendant les mouvements d'animaux
  - L'**ampleur des conséquences** si le danger arrive

Evaluation qualitative

e.g.: Probabilité	Conséquence	Risque
Faible	Faible	Faible
Faible	Fort	Fort

Evaluation quantitative

## Oie 4. Evaluation globale du risque

- **Intégration (addition) des évaluations des risques pour chaque danger sanitaire sélectionné**
  - Inclure des éléments subjectifs et objectifs

- Inclure des commentaires sur les incertitudes principales de l'évaluation du risque sanitaire

## Oie 5. Risques et dangers associés

- Identifier tout danger ou risque apparus au cours des étapes 1 à 4 qui sont associés au mouvement des animaux mais qui ne sont pas directement liés à la santé.
  - Exemple: les animaux déplacés pourraient mettre en danger une espèce en voie d'extinction dans l'environnement de destination
- Alerter les gestionnaires de ces risques additionnels

## Oie 6. Diminution du risque

- Détailler les moyens qui pourraient réduire le risque sanitaire
  - **Changer le plan de mouvement**
    - Exemples: Vaccination, quarantaine, saison, source d'animaux différente, etc.
  - **Alternatives aux mouvements d'animaux**
    - Exemples: Transport de semence ou d'embryons au lieu des animaux

## Oie Analyse du risque sanitaire dans les mouvements de faune sauvage

- **Limites:**
  - Besoin d'information
  - Besoin de temps
- **Forces:**
  - Pouvoir de prévenir l'émergence de problèmes sanitaires
    - Permet de prendre en considération d'éventuels problèmes avant que les mouvements ne soient réalisés
  - Faisable et peu coûteux

## Oie Conclusions

- Analyse de risque est un outil évolutif
- Importance de la réactualisation avec de nouvelles données (pathogènes émergents, nouvelles informations sur l'épidémiologie)
- A l'interface animaux sauvages / domestiques / hommes, les mouvements d'animaux ou de produits d'animaux sont des risques sanitaires fort qui font d'un évènement improbable une réalité épidémiologique



**Merci de votre  
attention**

