

Les grandes maladies animales épizootiques et transfrontalières Les spécificités de la lutte dans les pays du Sud

Joseph Domenech

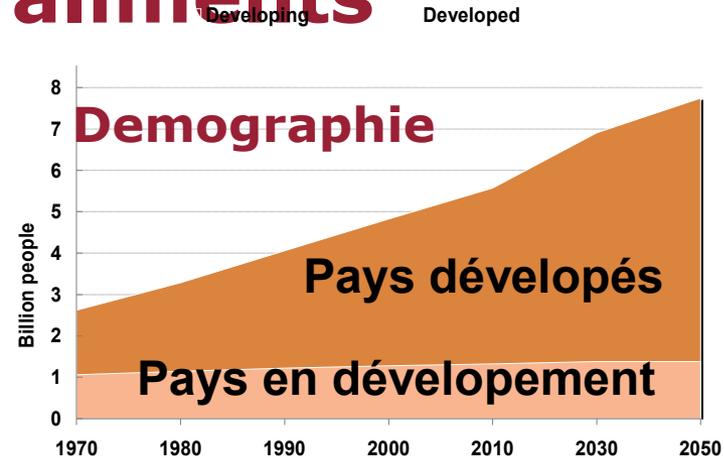
Académie Vétérinaire de France

20 Juin 2013, Paris



Contexte global

Demande globale aliments



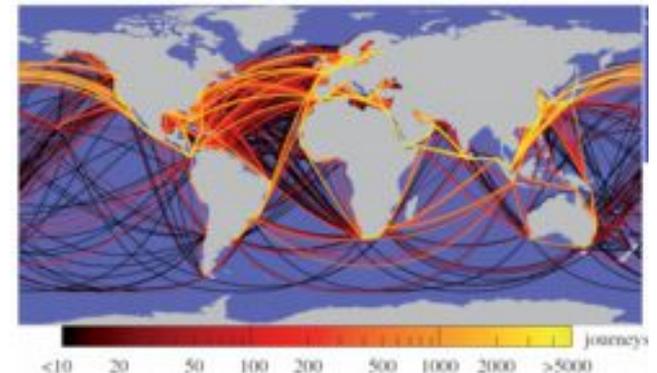
Emergence



Crises répétées

- Sécurité alimentaire
- Développement rural
- Moyens de vies des petits éleveurs
- Commerce: local, régional, international
- Santé et bien-être de l'homme

Globalisation

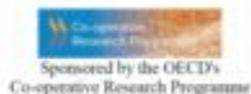


Le phénomène de l'émergence

- Globalisation des échanges
- Mouvements d'animaux et produits
- Mouvements des hommes
- Changements climatiques
- Evolution des écosystèmes naturels et cultivés
- Systèmes de production
- Urbanisation, démographie
- Comportements alimentaires



Couts des maladies et Couts/Bénéfices des programmes de controle



**“Livestock Disease Policies:
Building Bridges between Animal
Sciences and Economics”
3-4 June 2013, OECD, Paris**



**The impact of foot and mouth disease
Jonathan Rushton & Theo Knight-Jones
2011**

74th General Session International Committee **Oie**
World organisation for animal health Paris, 21-26 May 2006

**Economic and Social Justification of investment in
Animal health and zoonosis
G. Le Gall, Lead Livestock Specialist, World Bank**



Livestock Diseases
PREVENTION, CONTROL AND COMPENSATION
SCHEMES



2012



Les maladies animales: un problème majeur pour les productions animales et la santé de l'homme

Améliorer la santé animale est un bien public international

Chaque pays doit répondre aux risques qui menacent ses cheptels mais également celui des pays voisins et des partenaires commerciaux.

Un pays incapable de contrôler les crises sanitaires animales met en danger les vies et les moyens de vie sur la planète entière.

Les Services Vétérinaires sont un bien public important.

Bonne gouvernance vétérinaire

Basée sur la conformité avec les normes internationales pour la qualité des Services Vétérinaires (Code Terrestre et Code Aquatique de l'OIE)

La qualité des services vétérinaires dépend de nombreux facteurs y compris les principes fondamentaux d'éthique , organisationnels, législatifs et réglementaires et techniques.

Une gouvernance faible affecte beaucoup plus les populations les plus pauvres qui sont les plus vulnérables et ce de façon disproportionnée en particulier dans les pays en développement.



La bonne gouvernance des systèmes de santé animale est également fondée sur

Un partenariat solide entre les secteurs publics et privés

Parmi les acteurs tout au long de la filière de production et commercialisation des produits animaux on peut citer:

- Le secteur public vétérinaire**
- Les vétérinaires privés**
- Les éleveurs**
- Les acteurs de la transformation et de la distribution**

Role de l'Autorité Compétente Vétérinaire

Couverture géographique sanitaire

Les éleveurs et les paraprofessionnels vétérinaires, dont les agents communautaires de santé animale (ACSA) sont sur la ligne de front pour l'alerte concernant les évènements pathologiques dans leur ferme ou veltage.

La vérification des suspicions se fera par un professionnel vétérinaire public ou privé, soutenus par un maboratoire de diagnostic

Un bonne couverture géographique sanitaire par ces professionnels dépendra des capacités économiques des systèmes de production à fiancer de tels réseaux de surveillance et de réponse aux foyers.

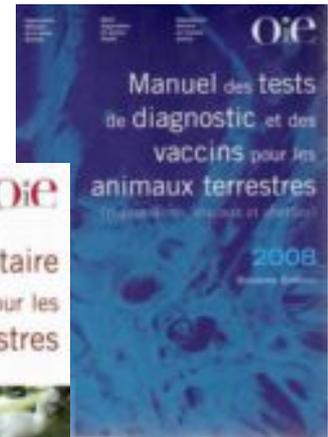
Dans les régions reculées et dans les systèmes de production très extensifs l'utilisation de paraprofessionnels y compris les ACSA est possible sous réserve que l'organisme statutaire vétérinaire l'autorise. Certain taches pourront alors leur être déléguées, sous la responsabilité d'un vétérinaire.

Cadres juridiques internationaux régissant les maladies zoonotiques

- **OMS:**
Règlement sanitaire international
<http://www.who.int/ihr/>



- **OIE:**
Code sanitaire pour les animaux terrestres
Code sanitaire pour les animaux aquatiques
Manuels des tests de diagnostic et des vaccins
<http://www.oie.int/>



G20 Ministerial Declaration (2011)

Action Plan on Food Price Volatility and Agriculture

(25.) As far as public health, animal health and plant health are concerned, we stress the importance of strengthening international and regional networks, international standard settings (...), since they ensure an early detection and a rapid response to biological threats, facilitate trade flows and contribute to global food security. (...)

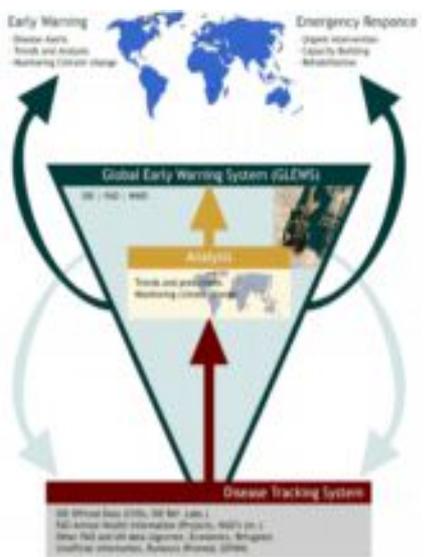
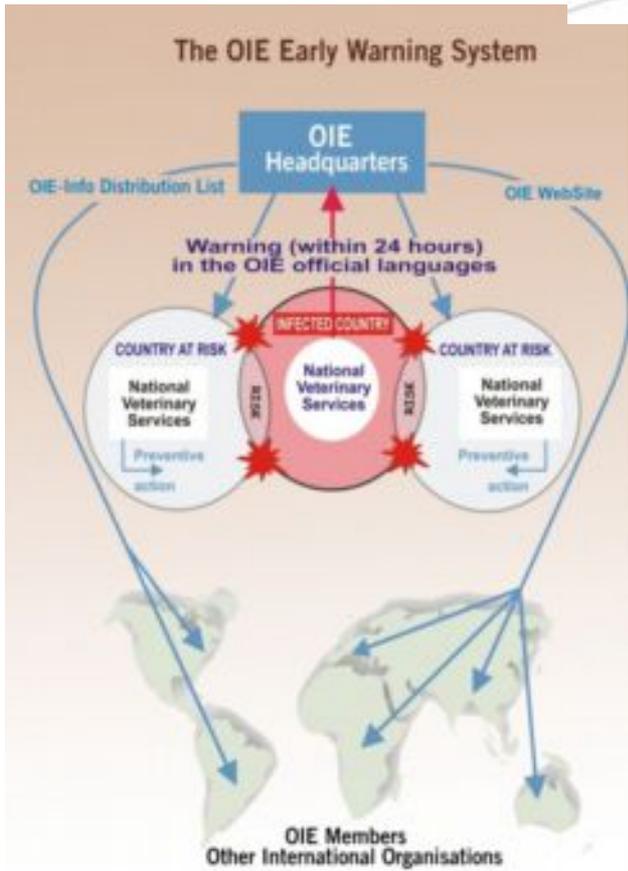
(...) We encourage international organizations, especially FAO, the World Health Organization (WHO), the World Organization for Animal Health (OIE), the Codex Alimentarius Commission (Codex), the International Plant Protection Convention (IPPC) and WTO to continue their efforts towards enhancing interagency cooperation. (...)

Programmes de contrôle

Outils, méthodes/approches

- **Services Vétérinaires efficaces**
- **Législation**
- **Systemes de surveillance (transparence)**
- **Laboratoires de diagnostic nationaux**
- **Laboratoires de référence et réseaux régionaux/internationaux**
- **Vaccins (banques)**
- **Plans d'urgence et Centre FAO OIE de Gestion des Crises (Crisis Management Center)**
- **Bases de données: fermes, mouvements d'animaux, identification des animaux**

Information sanitaire



Global Early Warning System (GLEWS)



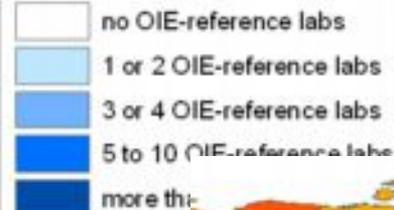


Oie

Laboratoires
de référence

236 laboratoires,
112 maladies/thèmes
dans 37 pays

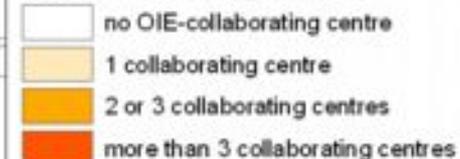
OIE-Reference Laboratories



Centres
Collaborateurs

41 Centres Collaborateurs
38 thèmes dans 22 pays

OIE-Collaborating Centres



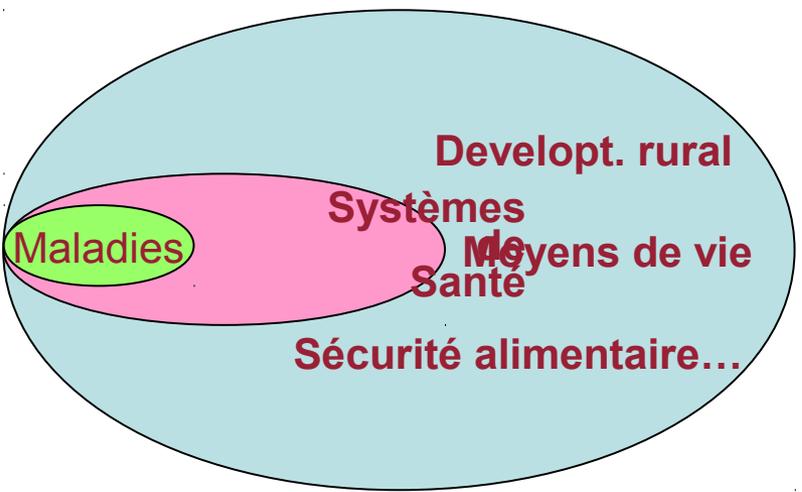
Surveillance

- **Situations à risque:**
marchés, frontières,
interface faune sauvage
animaux domestiques



- **Réseaux régionaux:**
économies d'échelle,
formation, partage
d'expériences et
d'information, qualité,
transparence, "club"
d'experts





Approches multidisciplinaires et multisectorielles

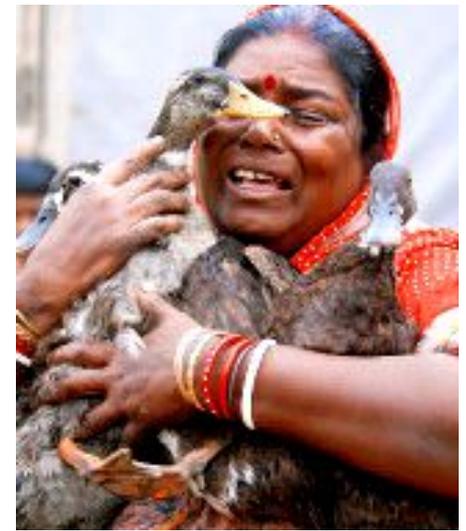
“Une santé” (One Health)

- **Systèmes d'élevage, populations animales et mouvements**
- **Occupation des sols, contextes institutionnels, politiques**
- **Contexte socio économique**
- **Catastrophes naturelles (climat...) ou provoquées**

Pathologistes, biologistes, entomologistes, socio économistes, écologistes, spécialistes faune sauvage ...

Santé animale (domestique et faune sauvage), santé humaine, paysages, écologie et environnement, commerce, transport, tourisme

Approches participatives



Dimensions socio économiques et analyse de risque



Identification des facteurs de risque, des situations et régions à privilégier pour la surveillance et la lutte ciblés



Stratégies: principes de base

- **Contrôle progressif en pays endémique**
- **Cibles prioritaires pour la surveillance et la lutte ("targetted", "hot spots"...)**
- **Utilisation du zoning et compartimentation**
- **PPP le long de la filière**
- **Combiner plusieurs activités contre plusieurs maladies: économies d'échelle, produits d'appel phares...**

Les stratégies de prévention et contrôle incluent plusieurs composantes afin d'aborder plusieurs questions à la fois:

- Contrôle spécifique de la maladie**
- Renforcement des Services Vétérinaires**
- Prévention et contrôle d'autres maladies animales majeures**

Ce qui signifie que les stratégies de contrôle combinent des approches verticales (spécifiques maladie) et transversales

- **Information officielle et autres sources (“rumor tracking”)**
- **Partenariats régionaux et internationaux**
Coordination, harmonisation, échanges...
- **Communication et sensibilisation de tous les acteurs**

Mieux vaut prévenir que guérir
Lutte à la source du pathogène
Souvent en pays en développement
Stratégies “gagnant-gagnant” (“wiw-win”)

Credo Surveillance-Détection-Alerte- Réponse

Role de l'OIE

Chronologie

Une organisation intergouvernementale
178 pays membres en 2013



Le role de l' OIE

Objectifs du 5^{ème} Plan Stratégique

Plan 2011-2015

Améliorer la santé animale, la santé publique vétérinaire, le bien-être animal et consolider le role de l'animal partout dans le monde



Un mandat plus étendu que lors de la création de l'OIE

Prévenir la dissémination des maladies animales dans le monde (1924)



Améliorer la santé animale dans le monde (4ème Plan Stratégique 2006-2010)

**Cinquième Plan
Stratégique
2011 - 2015**

Améliorer la santé animale, la santé publique vétérinaire, le bien être animal et consolider le rôle de l'animal dans le monde

**Et poursuivre les objectifs majeurs du 4ème Plan
Transparence de l'information sanitaire, élaboration des normes, dissémination de l'information scientifique, sécurité sanitaire du commerce des animaux et produits animaux
(mandat OMC)**

Nouvelles actions



1. Enseignement vétérinaire
Reconnaissance et promotion de la formation vétérinaire
Curriculum minimum, évaluation
Jumelages

2. Relations animal / environnement :



**Nouveaux risques
sanitaires et
environnementaux**



3. Une Santé ("OWOH"):
Une stratégie mondiale pour contrôler les risques à l'interface animal-homme-écosystèmes

Normes internationales, guides et recommandations

Pour la santé animale et les zoonoses.

Normes sur la qualité des Services Vétérinaires

Et les Services de Santé des Animaux Aquatiques

WORLD TRADE ORGANIZATION

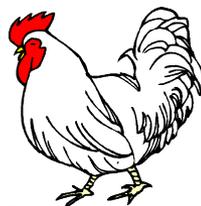


SPS Agreement

Animal Health
OIE

Food Safety
CODEX

Plant Health
IPPC



International standard setting organisations

Travail des Commissions spécialisées (Com. Scientifique, Com. Code et des groupes de travail

Les propositions de normes sont envoyées
à tous le Délégués de l'OIE

- Commentaires des Délégués
- Consultation des partenaires
majeurs
- Deuxième tour de discussions
avec les Commissions...



Assemblée Générale Mai
Adoption: vote des Délégués

Also:

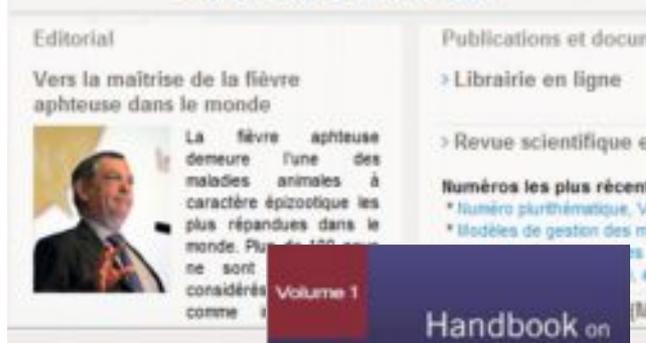
- Aquatic Animal Health Code
- Manual of Diagnostic Tests
for Aquatic Animals



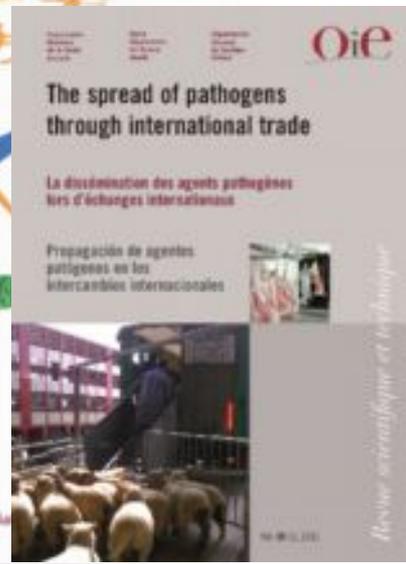
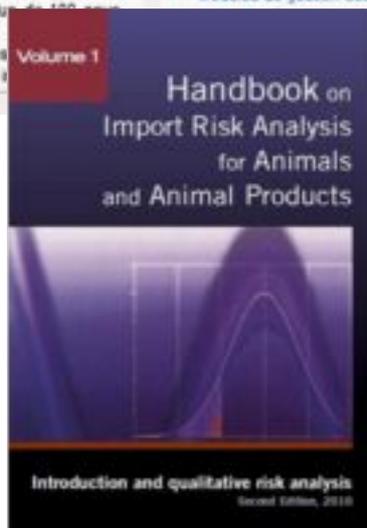
Publications www.oie.int



The screenshot shows the OIE website homepage. At the top left is the OIE logo and the text "Organisation Mondiale de la Santé Animale". To the right, there are language options: "Français", "English", and "Español". Below the language options is a search bar with the text "Mots-clés" and a "Rechercher" button, along with a link to "Recherche avancée". A navigation menu below the search bar includes: "Accueil", "A propos", "Notre expertise scientifique", "Appui aux Membres de l'OIE", "Santé animale dans le monde", "Normes Internationales", "Bien-être animal", "Une seule santé", and "Publications et documentation". The main content area is divided into three sections: "Pour les médias" with news items about the Berlin Green Week and the Director General's press conference; "A la une" featuring the "Journée mondiale vétérinaire 2012" with a video icon and the OIE logo; and "Alertes - Informations sanitaires" with a prominent alert for "06.02.12: Influenza aviare hautement pathogène en Inde" and links to "Actualités sanitaires", "Base de données mondiale d'informations sanitaires (WAHO)", and "Cartes de distribution des maladies".



The editorial section features a headline "Vers la maîtrise de la fièvre aphteuse dans le monde" (Towards the control of foot-and-mouth disease in the world). Below the headline is a small photograph of a man in a suit. To the right of the photo, the text reads: "La fièvre aphteuse demeure l'une des maladies animales à caractère épidémiologique les plus répandues dans le monde. Plus de 100 millions de personnes ne sont considérées comme..."



Conférences Internationales



OIE Global Conference on
Wildlife, Paris (France)
23-25 February 2011



Conference on Rabies Control
Sustainable Prevention at the Source
(Incheon, Republic of Korea), 7-9 September 2011



FAO/OIE GLOBAL CONFERENCE ON
FOOT AND MOUTH DISEASE CONTROL



BANGKOK, THAILAND
27-29 JUNE 2012

Conf. Int. fièvre aphteuse

Coopération institutionnelle



FAO - Food and Agriculture Organization



WHO - World Health Organization

C O D E X A L I M E N T A R I U S
International Food Standards



WTO - World Trade Organization



IPPC - International Plant Protection Convention



World Bank



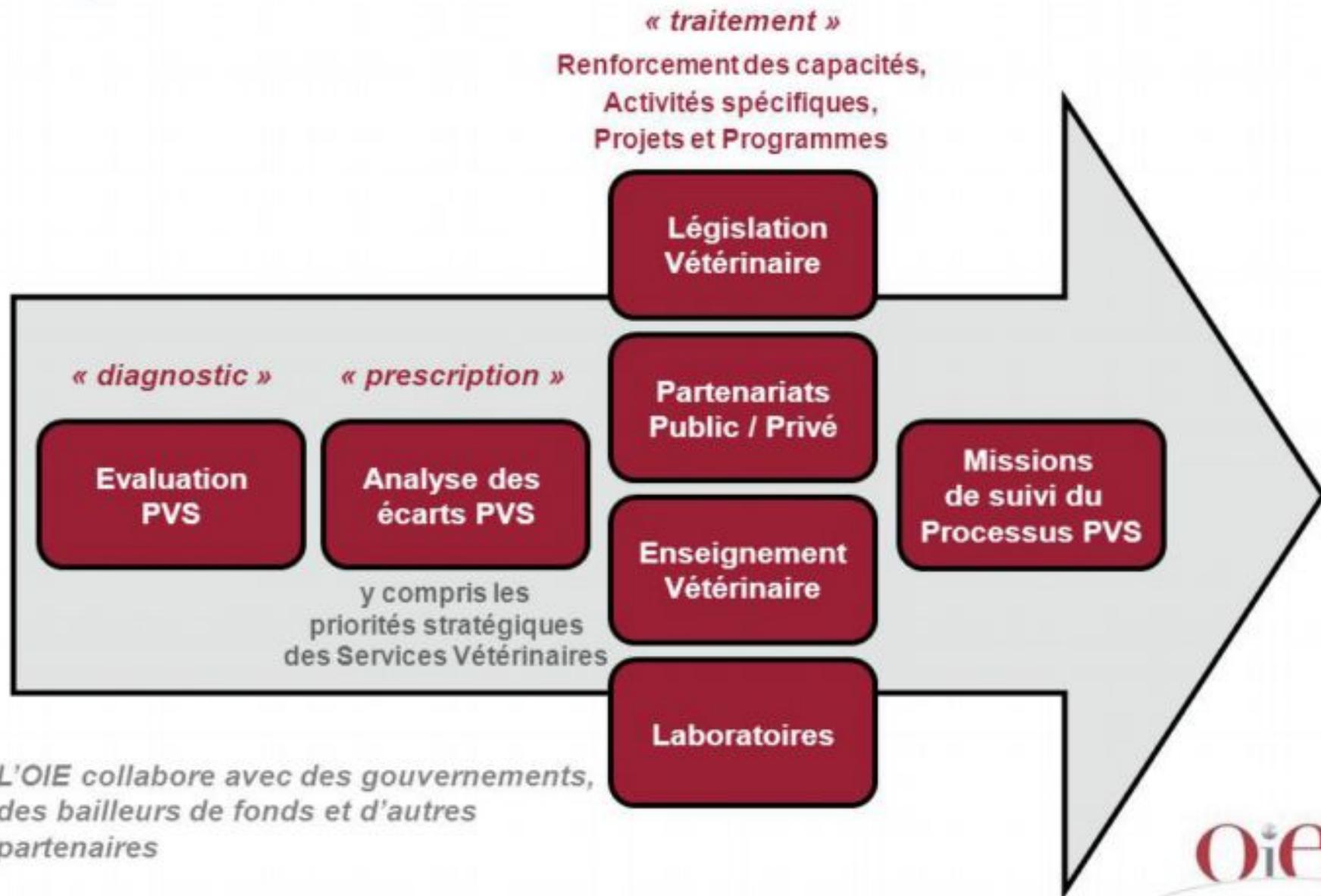
CABI - CAB International



ILRI - International Livestock Research Institute

**Et coopération avec les organisations
régionales des secteurs publics et privés
(plus de 50 accords avec l'OIE)**

Le processus PVS de l'OIE



Vision OIE– Solidarité

- **Banques de vaccins :**
 - Rage et fièvre aphteuse en Asie: soutien de l'UE



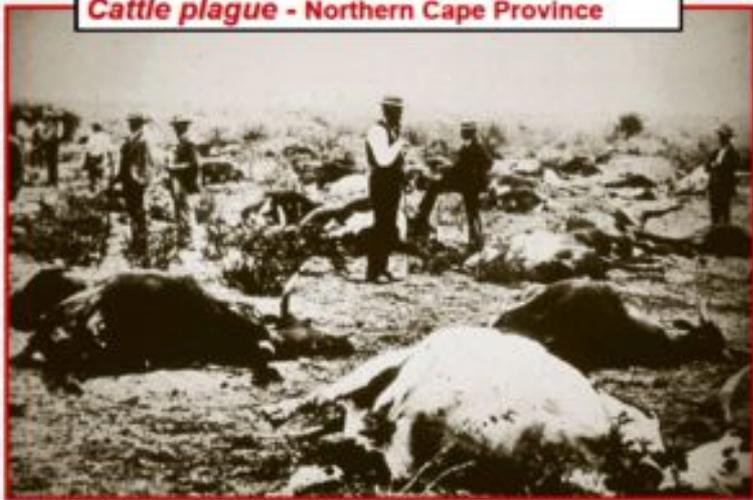
- Peste des Petits Ruminants en Afrique: soutien de la Fondation BMG

BILL & MELINDA
GATES *foundation*

- **Promotion des partenariats
Gouvernements – Agences de
développement**

L'éradication de la peste bovine

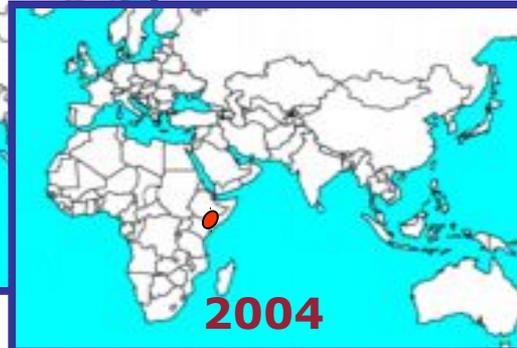
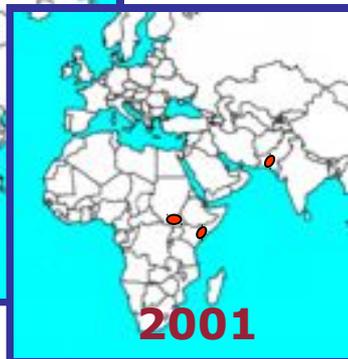
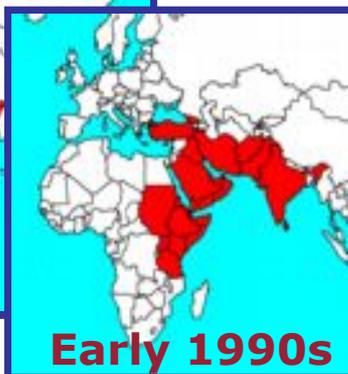
Cattle plague - Northern Cape Province



Cape Colony - South Africa - 1897

**2011 The World
Veterinary Year**

**Vet for health, Vet for food,
Vet for the planet**



Vision à long terme

Engagement des Gouvernements

Soutien de la communauté internationale

Soutien des Organisations régionales

Une plateforme international pour coordonner

Influenza Aviaire Hautement Pathogène H5N1



Une crise sans précédent
Une épidémiologie
complexe
Des impacts socio
économiques
Un risque pour la santé
Publique majeur



La lutte contre la rage



Global Conference on Rabies Control
Towards Sustainable Prevention at the Source
Incheon-Seoul (Republic of Korea), 7-9 September 2011



Animal Birth Control Programmes



- *“Eliminating rabies in dogs is the optimal control method for preventing spread of the disease.” OIE 2009*
- We cannot realistically hope to control or eliminate rabies in Asia without targeting the dog population...

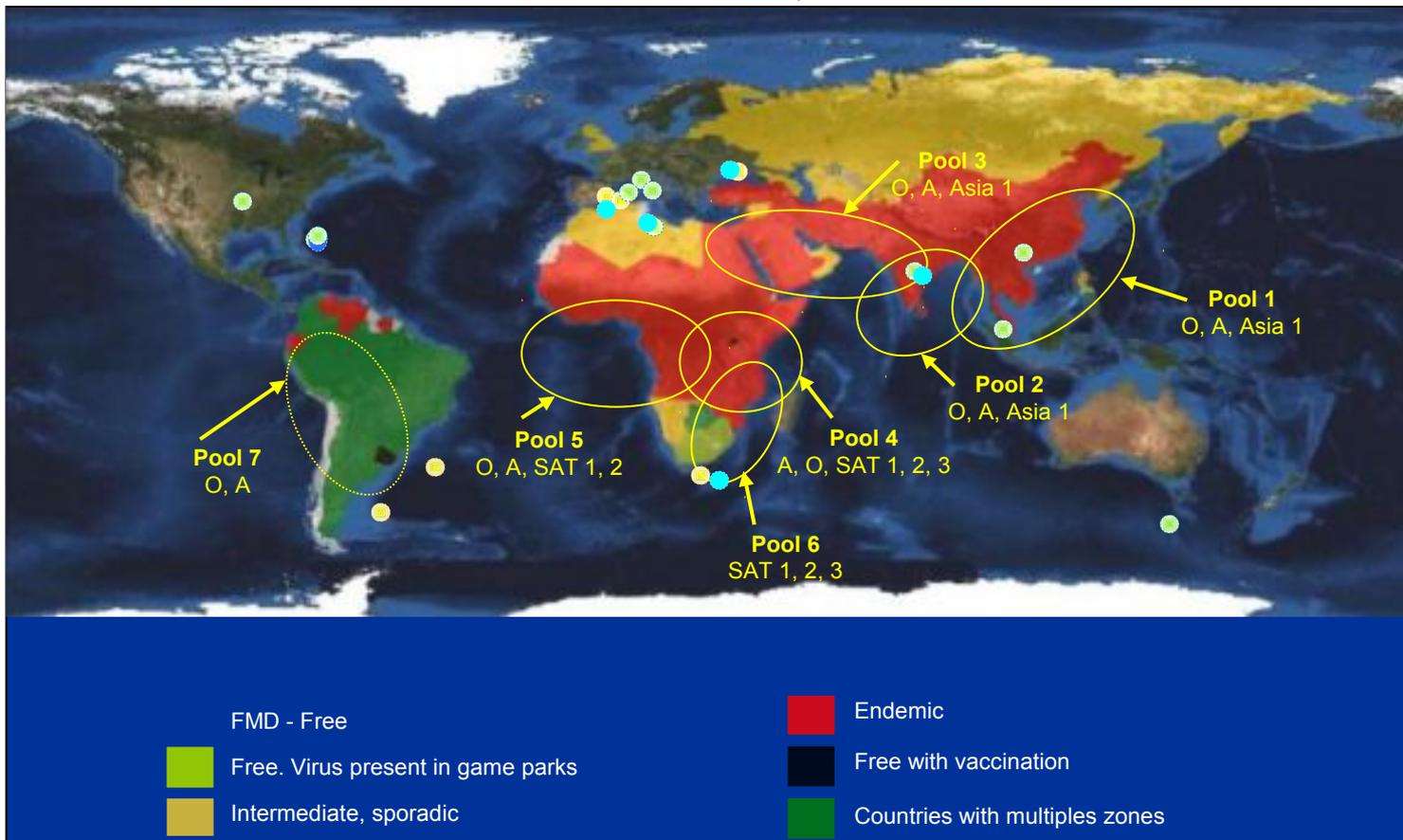


La fièvre aphteuse

 Reference Laboratories and Collaborating Centres

 Reference Centres (UK, Belgium, Italy, South Africa, India, Russian Fed at 3/09)

Regional/National Reference Centres

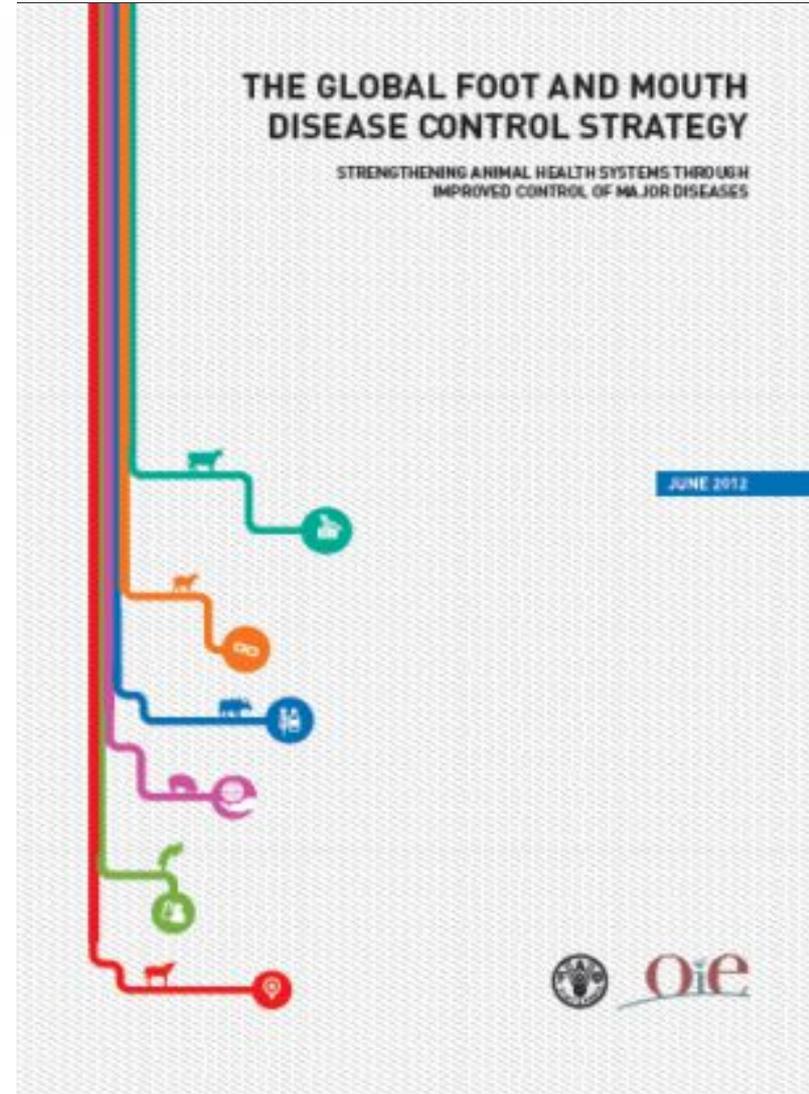


FAO/OIE GLOBAL CONFERENCE ON
FOOT AND MOUTH DISEASE CONTROL



BANGKOK, THAILAND
27-29 JUNE 2012

**2^{ème} Conférence
mondiale
FAO-OIE sur le
contrôle de la
fièvre aphteuse
Bangkok, Thaïlande
27-29 juin 2012**



Peste des petits ruminants



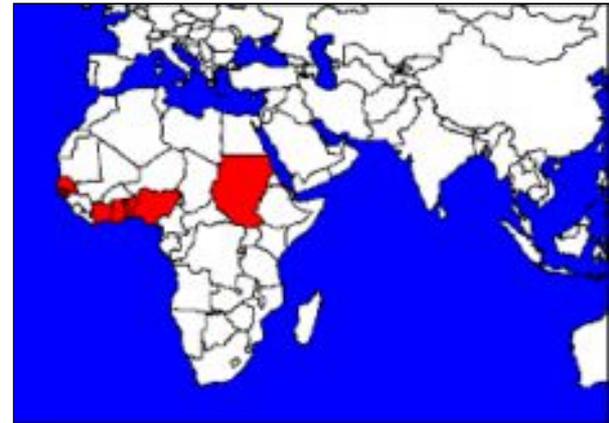
Peste des Petits Ruminants (PPR)



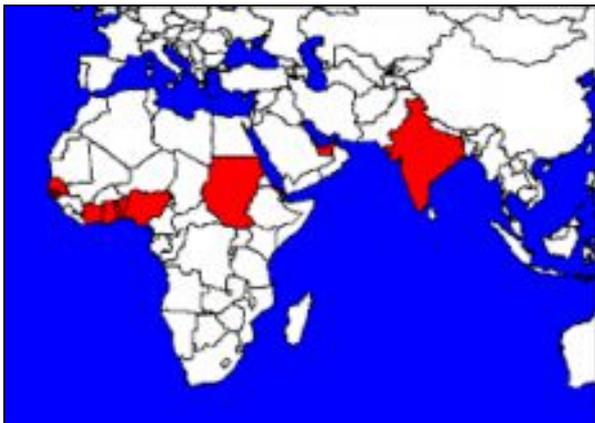
1942-1972



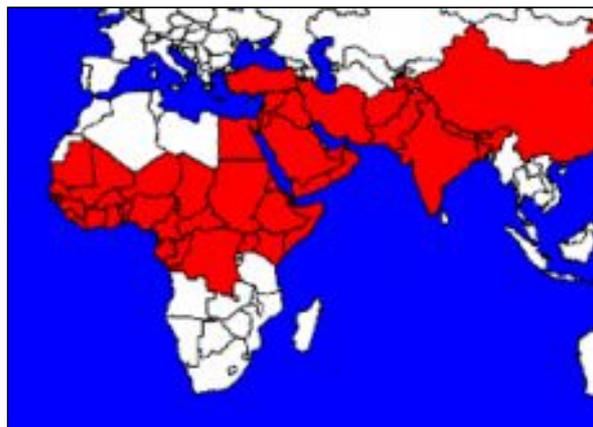
1980-1982



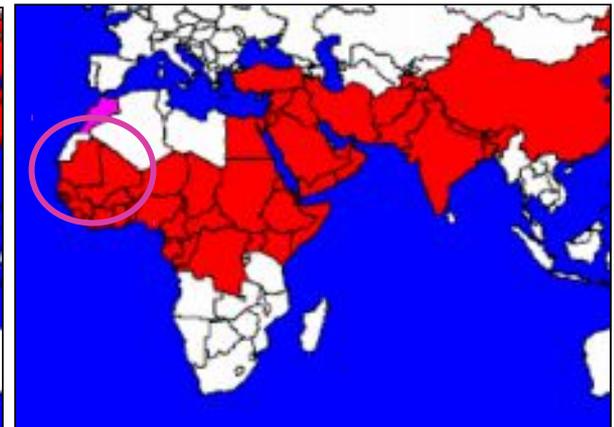
1987



2007



2008



**Assisting infected SADC
countries to control PPR
and prevent its introduction
into non-affected areas**



Oie



IAEA

**Workshop on
PPR prevention
and control**

10-12 June 2013
Dar es Salaam,
Republic of Tanzania



GF-TADs

GLOBAL FUND FOR
TRANSBOUNDARY ANIMAL DISEASES



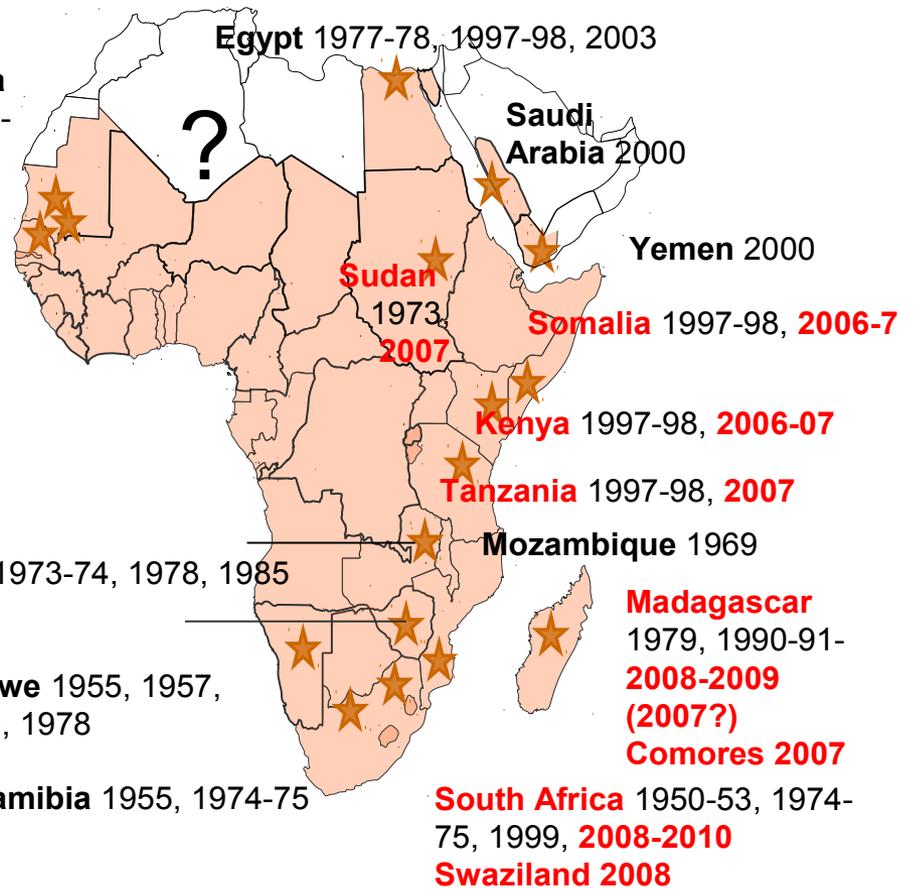
**Workshop on
PPR in the
SADC Region**

**10-12 June 2013
Dar es Salaam
Tanzania**

Fièvre de la Vallée du Rift

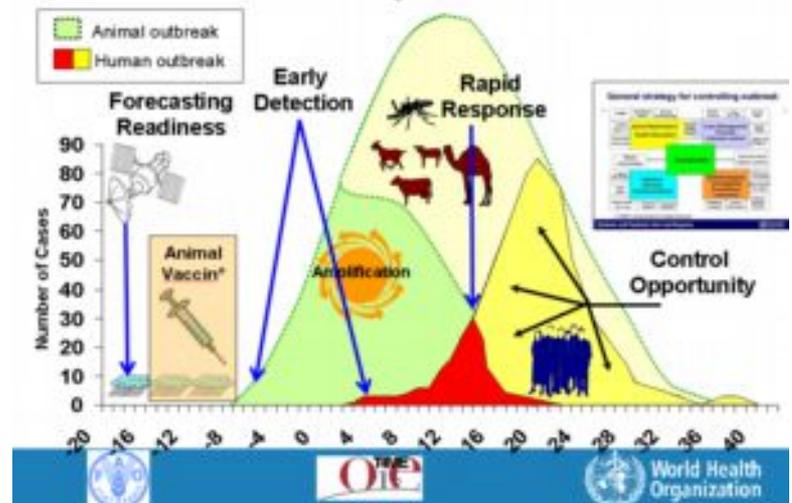
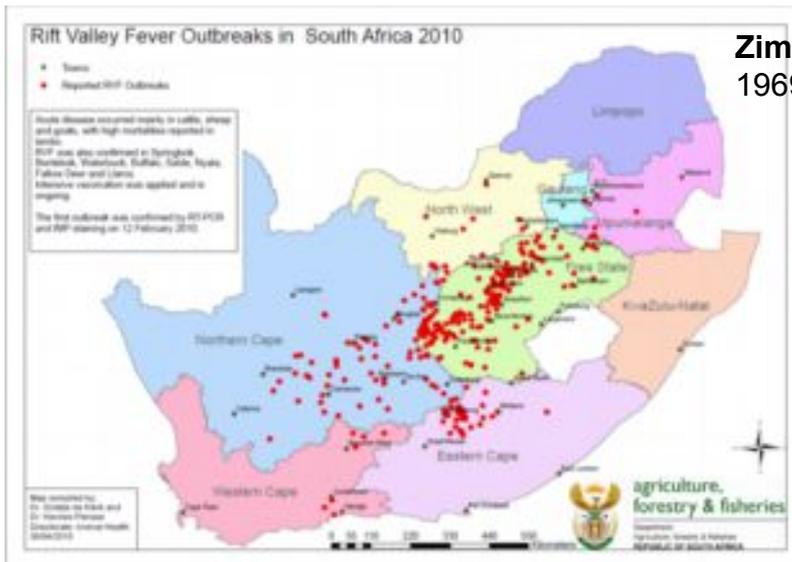


Mauritania
1987, 1998-99, 2002
Senegal
1999, 2002
Gambia
1999, 2002



Zimbabwe 1955, 1957, 1969-70, 1978

Namibia 1955, 1974-75





**Merci pour votre
attention**