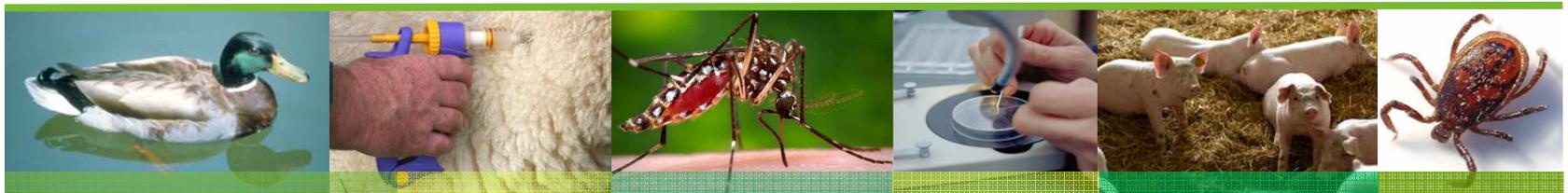
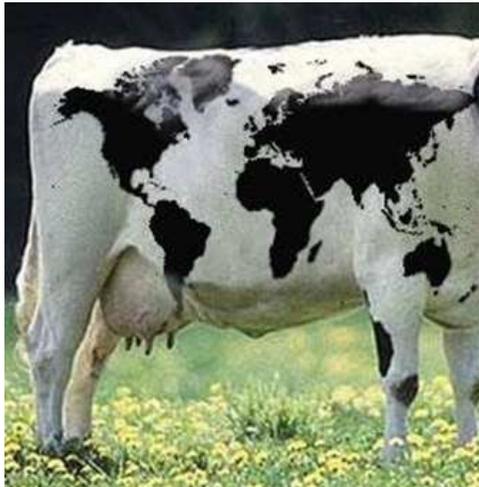


# Maladies Infectieuses Emergentes et animaux : *des engagements de la recherche publique*

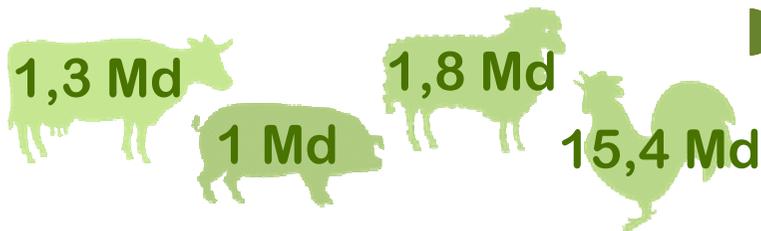
24 Mai 2012 - Paris -  SÉNAT



# L'animal : un paramètre clef. Les enjeux.



- ▶ infections humaines: à 60% d'origine animale
- ▶ 75% des infections émergentes de l'homme sont des zoonoses (Woolhouse M et al., *Emerg Infect Dis*, 2005)
- ▶ 8 mois: fréquence d'apparition d'une infection émergente
- ▶ 2020: élevage = 50% de la valeur produite par l'agriculture (FAO)



- ▶ 1980-90 2<sup>de</sup> révolution de l'élevage (Delgado et al., 1999):
  - conséquences usages d'anti-infectieux
  - promiscuité (intensification)
  - robustesse des espèces sous-optimale



## Santé de l'Homme: une composante « santé publique vétérinaire »

- ▶ intrusion élevage dans/en marge espaces sauvages
- ▶ impact du changement global sur répartition de vecteurs
- ▶ ↗ ↗ échanges mondialisés (hommes, animaux, denrées)
- ▶ ↘ ↘ performances en maîtrise sanitaire (états défavorisés)



# Dynamique « Une médecine / une santé »



risque de santé aux interfaces des écosystèmes animal / homme

► challenge écologique:

( pathogènes aptes à évoluer rapidement



activités humaines: ouvrent des niches écologiques (accès à nouveaux hôtes / réservoirs)



un conflit ouvert “*nos méninges contre leurs gènes*” (Lederberg J, *Science*, 2000)



position de la France sur concept « One Health » (MAE 2011)

alliances stratégiques pour recherche pilotée par des finalités

► recherche située aux interfaces



► parties prenantes « santé des animaux » fédérées :  
Réseau Français pour la Santé Animale



► renforcement des Partenariats Publics Privés  
Institut Carnot Santé Animale



# Anticiper les besoins d'une recherche dans l'urgence

► construire une culture de la réactivité

► analyses de contexte, prospectives, **priorisations**

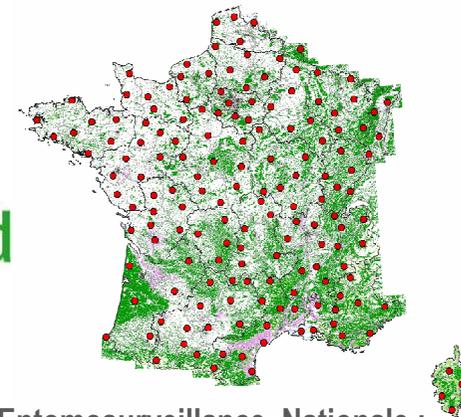
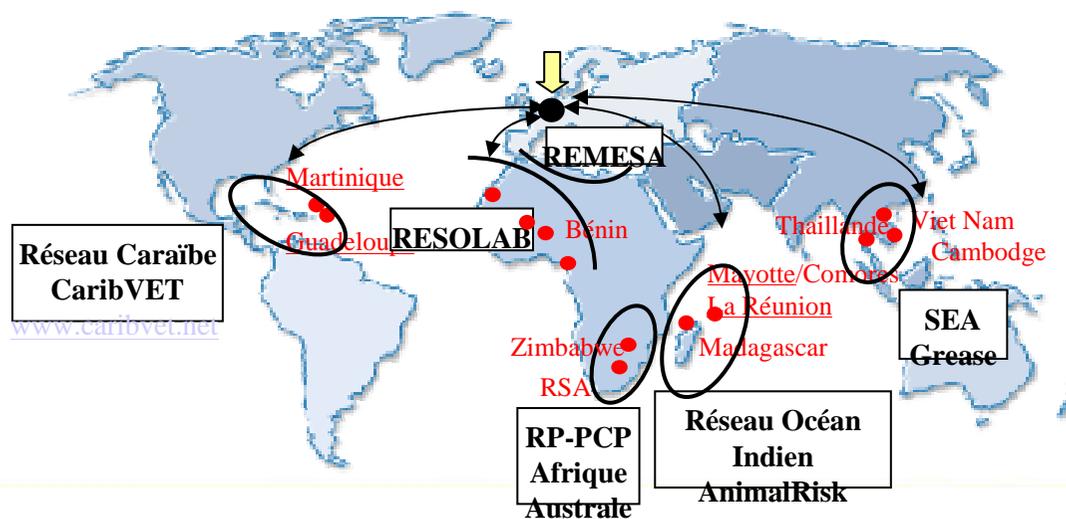


► alignement stratégique avec agences coordinatrices



► investigations aux échelle pertinentes → entretiens de réseaux opérationnels

Ex; gripes, résistances aux antibiotiques : échelle mondiale requise



Entomosurveillance Nationale :  
culicoides (contrat avec DGAL)

► investir dans les infrastructures bioconfinées critiques



Dispositif national de TOURS: INPREST



# Recherche transdisciplinaire à objectifs finalisés

- ▶ couvrir: **a]**- le champ des maladies de production / risque économique & alimentaire
  - b]**- le champ des maladies zoonotiques / risque de santé publique
- connaissances scientifiques pour déployer des stratégies de gestion intégrées:
  - robustesse génétique, • systèmes d'élevage, • alimentation du bétail,
  - vaccination, • réduction des anti-infectieux, • gestion de crises
- ▶ savoir motiver /mobiliser des chercheurs et des infrastructures dans l'urgence
  - ➔ manager temps court
    - + temps long en recherche
  - une expérience capitalisée:
    - EST (ESB, tremblante, vCJ) ,
    - SRAS,
    - chikungunya,
    - influenza H5N1 / H1N1,
    - fièvre catarrhale ovine FCO,
    - virus Schmallenberg (2012)
- ▶ défis: **a]**- coordination dans l'urgence à échelle E.U
  - b]**- des procédures nationales standardisées
  - c]**- fonds d'intervention urgente : passage de la motivation à l'engagement





*Merci de votre attention*

