

Faune sauvage et élevage en France Métropolitaine: Quelle coexistence sanitaire ?

Maladies animales réglementées et
faune sauvage



Le 9 novembre 2011
Barbara Dufour

Les élevages français sous contrôle sanitaire

Brucellose *abortus et
melitensis*

Tuberculose

FCO

Fièvre aphteuse

IBR

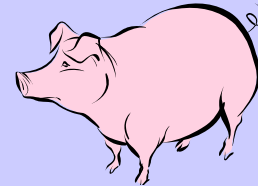
LBE ...



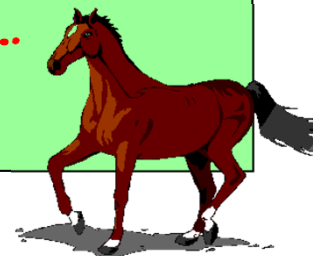
Maladie d'Aujeszky

Brucellose *suis 2*

Tuberculose ...

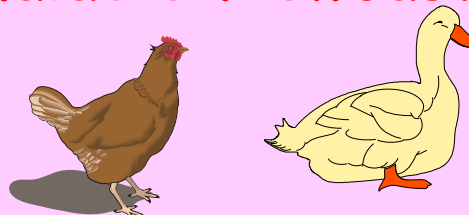


Infection à virus
West Nile...



Influenza aviaire

Maladie Newcastle...



Faune sauvage et animaux d'élevage :

Des relations souvent étroites et pas toujours bien connues



Un engouement pour le développement de l'élevage plein air

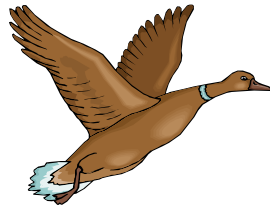


Barbara DUFOUR ENVA

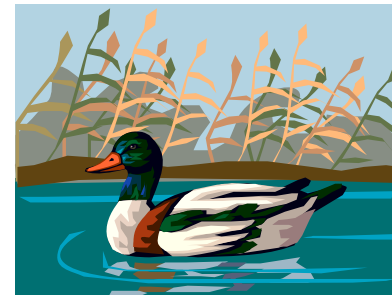
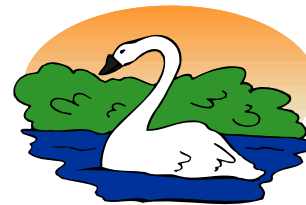
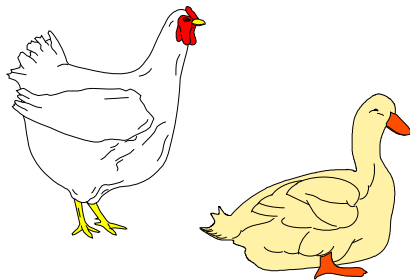
Des accidents lourds de conséquences

Quelques exemples

- L'IAHP en 2006 dans la Dombes
- La maladie d'Aujeszky en 2010
- La brucellose porcine en 2010
- La tuberculose en Bourgogne en 2011



L'IAHP H5N1 dans la Dombes en 2006



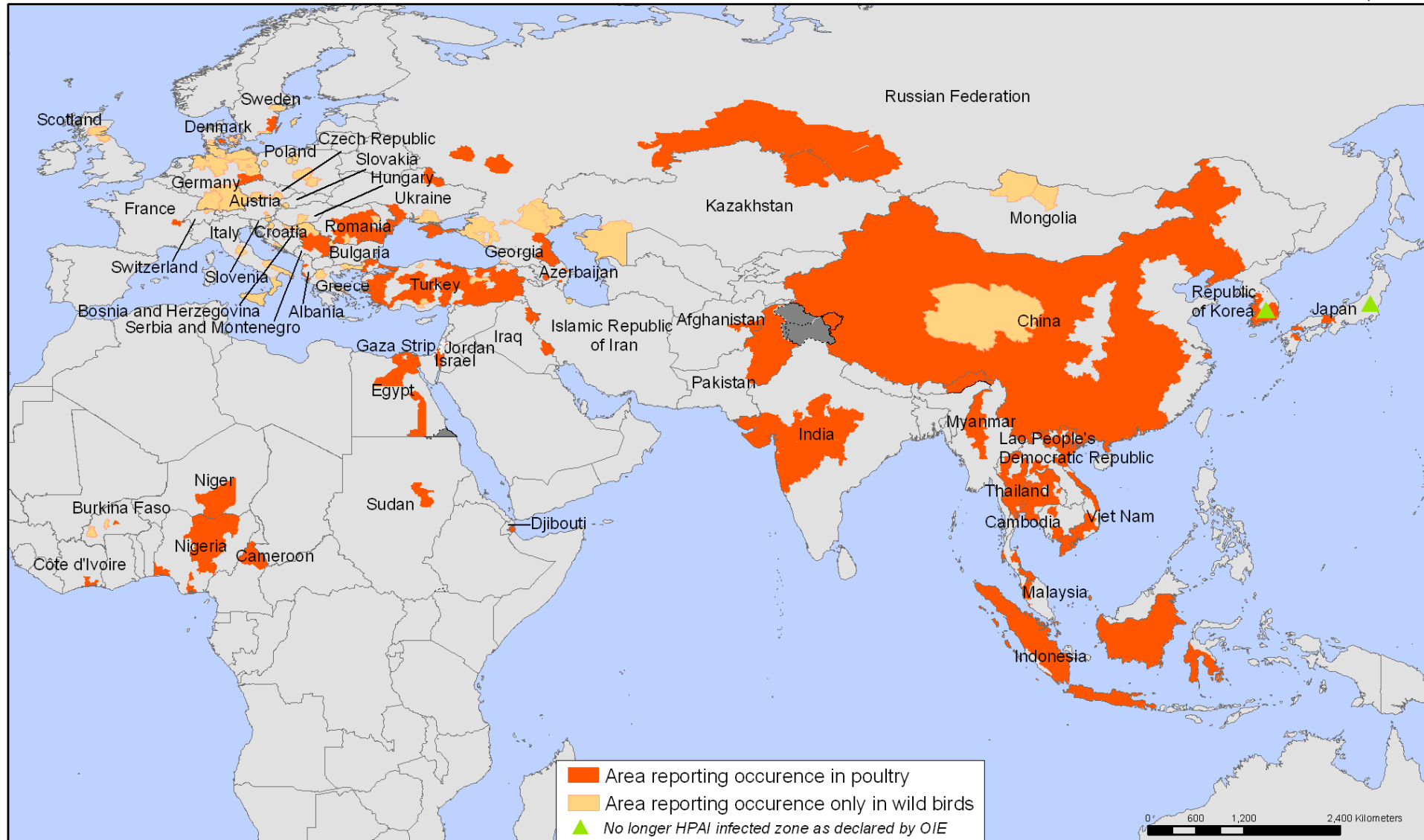
Epidémiologie du IAHP H5N1



Situation épidémiologique entre 2003 et 2006

Areas reporting confirmed occurrence of H5N1 avian influenza in poultry and wild birds since 2003

Status as of 26 June 2006
Latest available update



© WHO 2006. All rights reserved

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

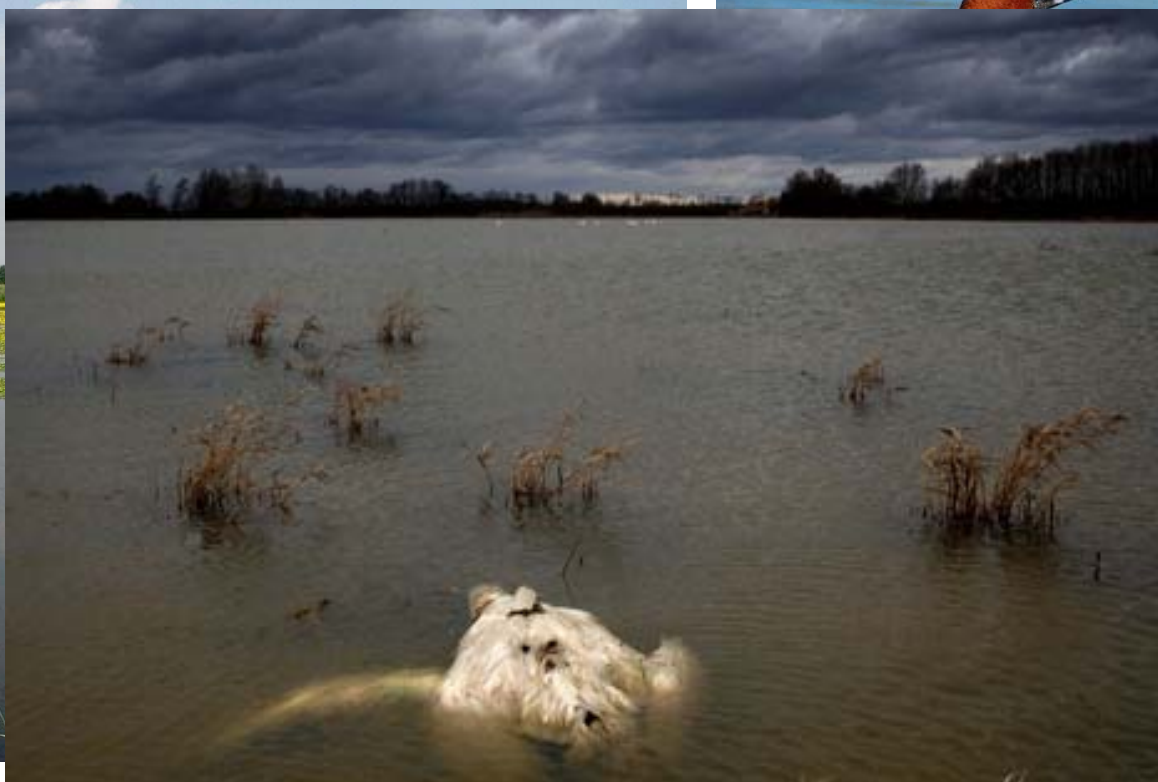
Data Source: World Organisation for Animal Health (OIE) and national governments

Map Production: Public Health Mapping and GIS

Communicable Diseases (CDS) World Health Organization

Cas dans la Dombes sur des fuligules milouins

**Apparition le 14 février 2006
2 canards trouvés morts**



Décantonnement probable lié au froid

Barbara DUFOUR ENVA

Elevage de dindes infecté

Apparition le 24 février 2006
Dans un élevage de dindes à Joyeux (Ain)

430 morts et 80% morbidité
Symptômes digestifs



Bilan fin 2006 : une soixantaine de cas dans la Faune

Conséquences immédiates

Abattage et destruction des 11 800 animaux présents



UR ENVA

Conséquences indirectes

- **Perte du statut France**
 - Arrêt du commerce international !
- **Baisse de consommation globale**

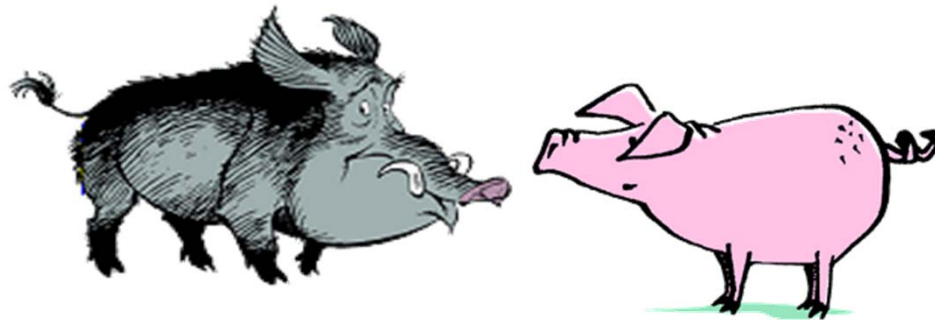


Causes probables

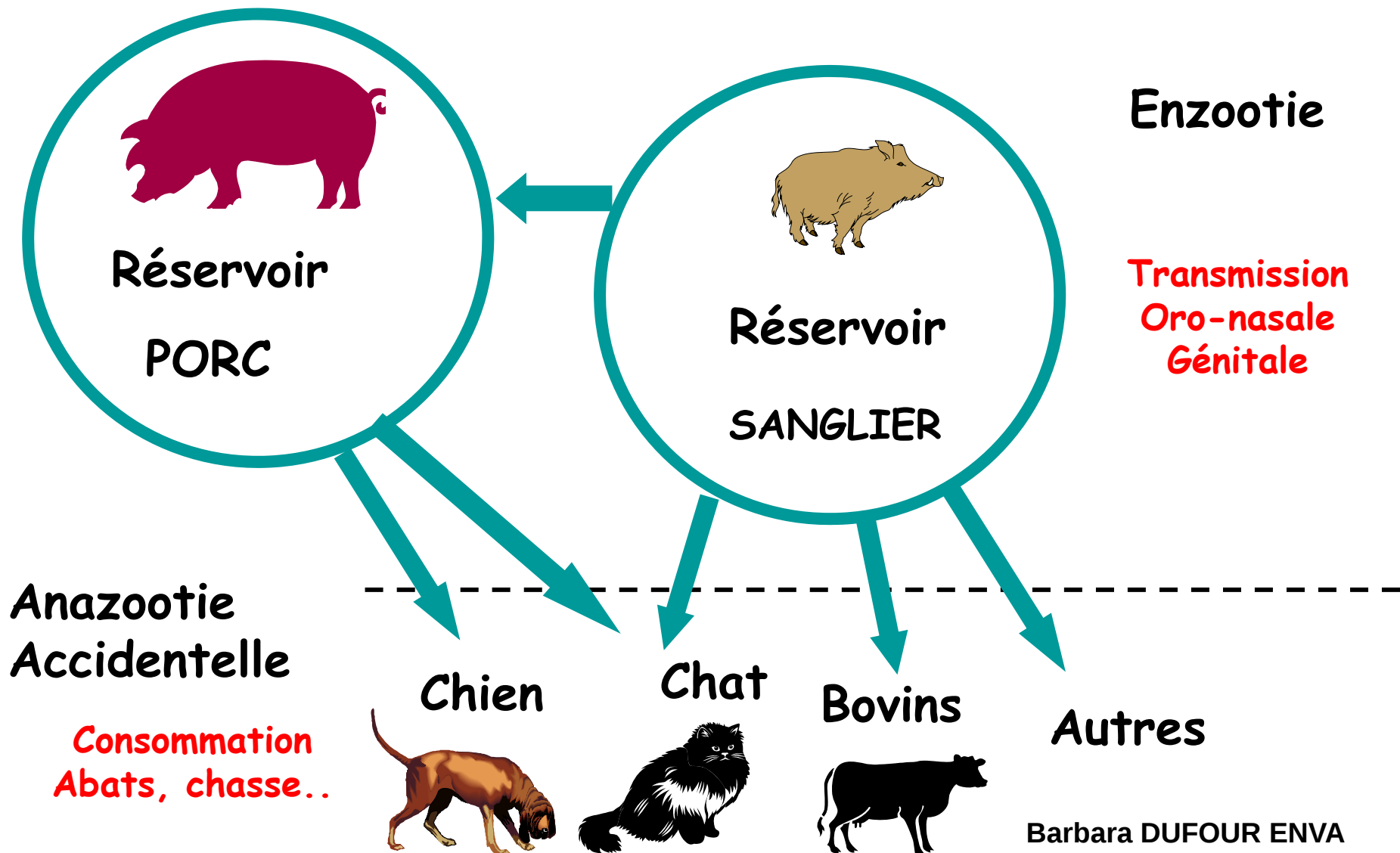
- Introduction du virus dans l'exploitation
- Introduction du virus dans le bâtiment



La maladie d'Aujeszky en 2010 dans le Sud -Ouest

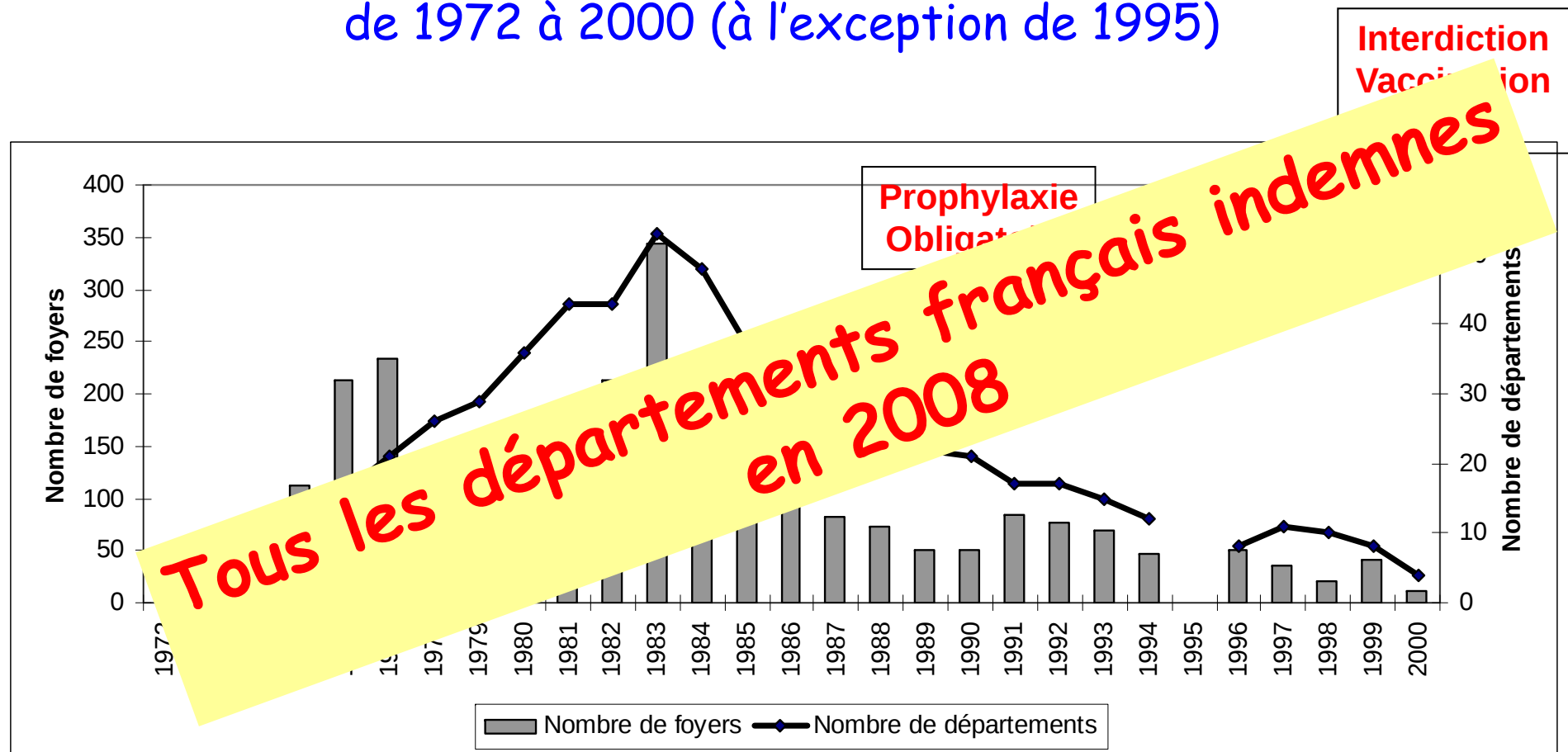


Transmission et épidémiologie actuelle de la maladie d'Aujeszky



Évolution épidémiologique

Nombres annuels de foyers et de départements où la maladie d'Aujeszky, a été identifiée par isolement du virus en France, de 1972 à 2000 (à l'exception de 1995)



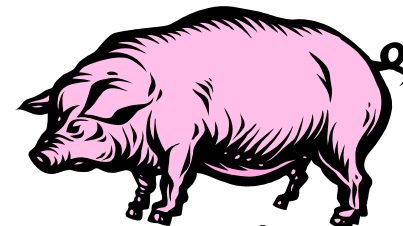
L'épizootie dans les PA en 2010

- **3 septembre**

- Découverte en prophylaxie chez un E (14 charcutiers plein air)

- **10 septembre**

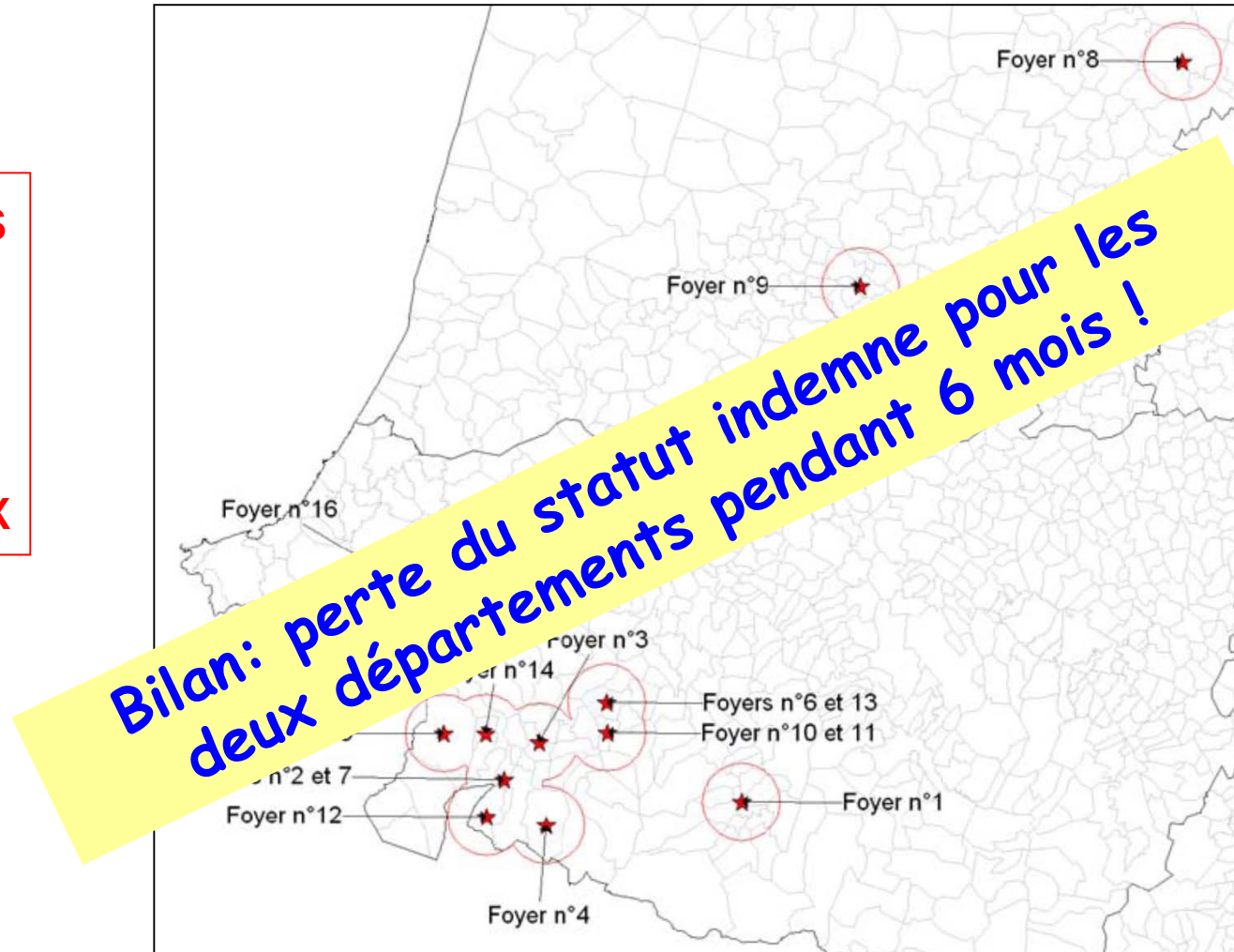
- Cas index chez un NE plein air (41 T. et 160 PC. (pas de clinique)
 - Date probable de l'introduction en 2008
 - Depuis clinique faible dans l'élevage



Barbara DUFOUR ENVA

Bilan de l'épizootie

**16 foyers
tous en
relation
avec le
cas index**

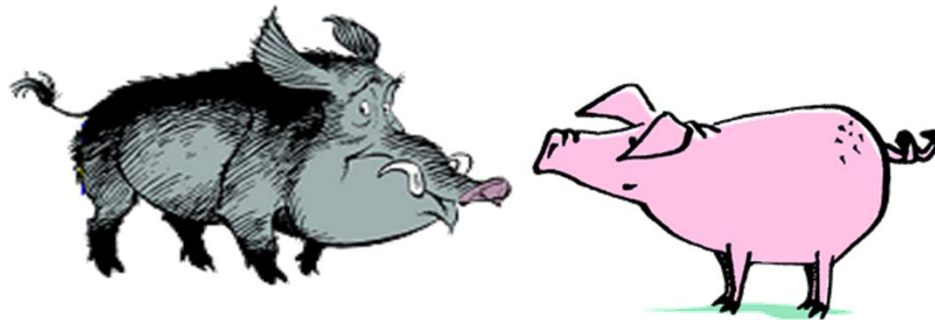


Causes probables

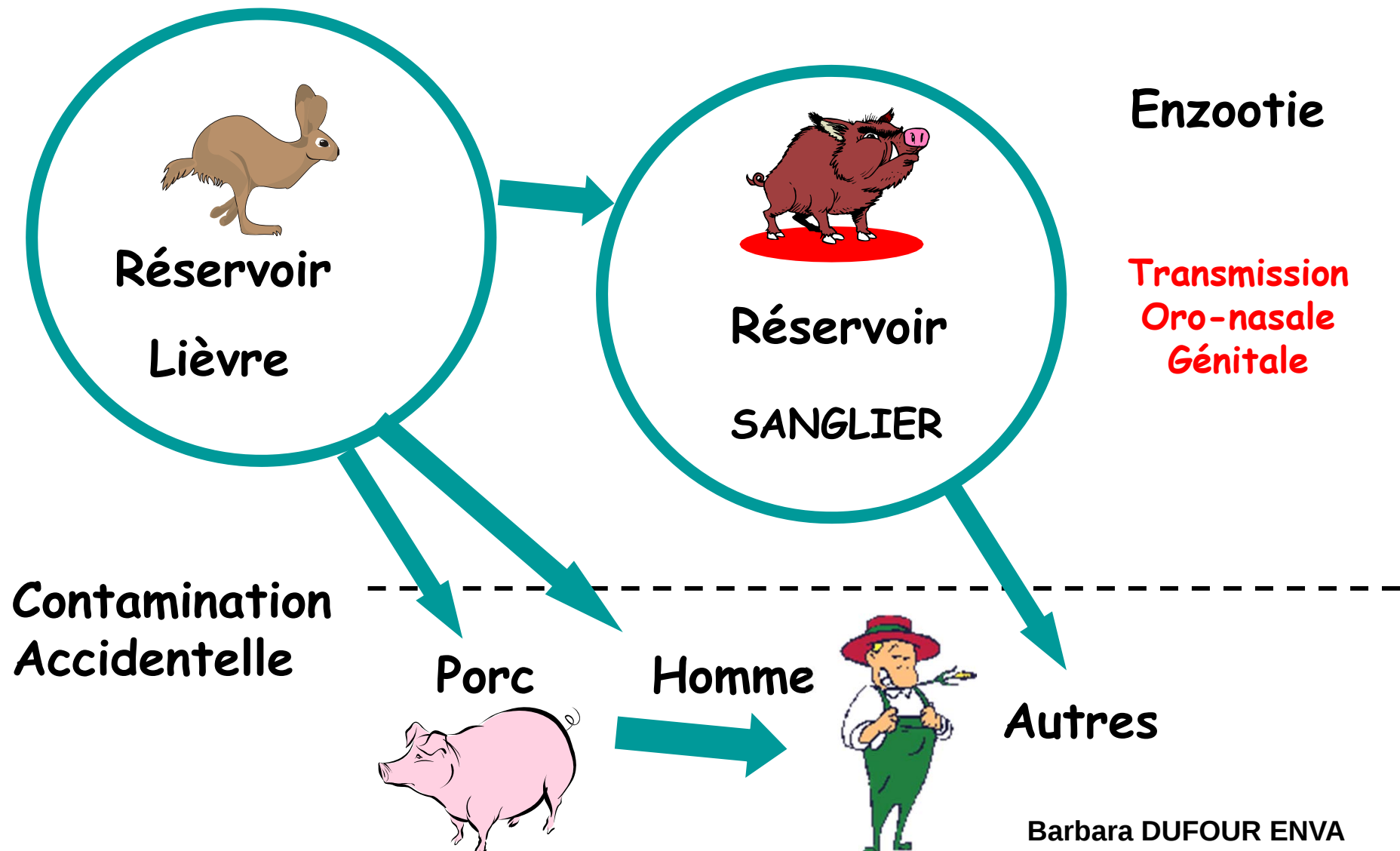
- **Elevage plein air**
 - Clôtures défectueuses
- **Infection des sangliers**
 - 6% en moyenne sur la France
 - Clinique faible
- **Pas d'autre source possible**
- **Pas de souche isolée**
 - Groupe I (sangliers)
 - Groupe II (porcs)



La Brucellose porcine en 2010

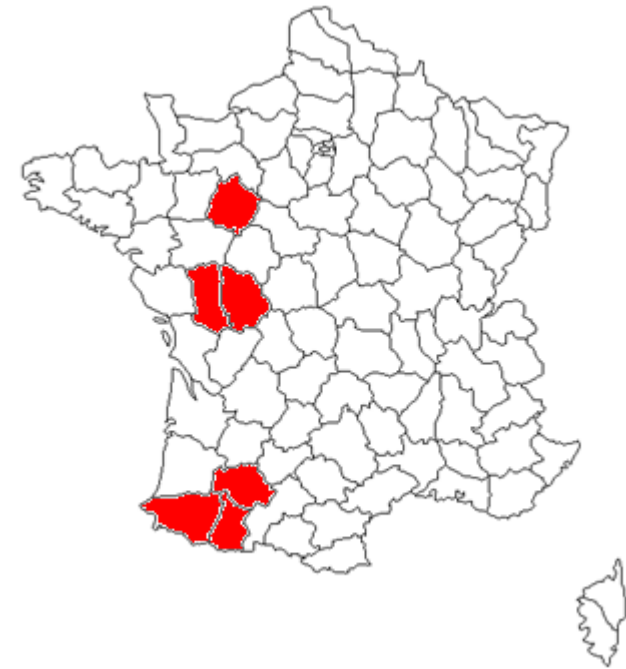


Transmission et épidémiologie actuelle de la brucellose à *B. suis* 2



Apparition de 12 foyers en 2010

- Dans 6 départements
- *Brucella suis* biovar 2
- Types d'élevages
 - **TOUS plein air**
 - Industriel (LW et L)
 - Race Gasconne (7 foyers)
 - Race « pie noir » basque (1 foyer)



Départements
Concernés en 2010

Race Gasconne

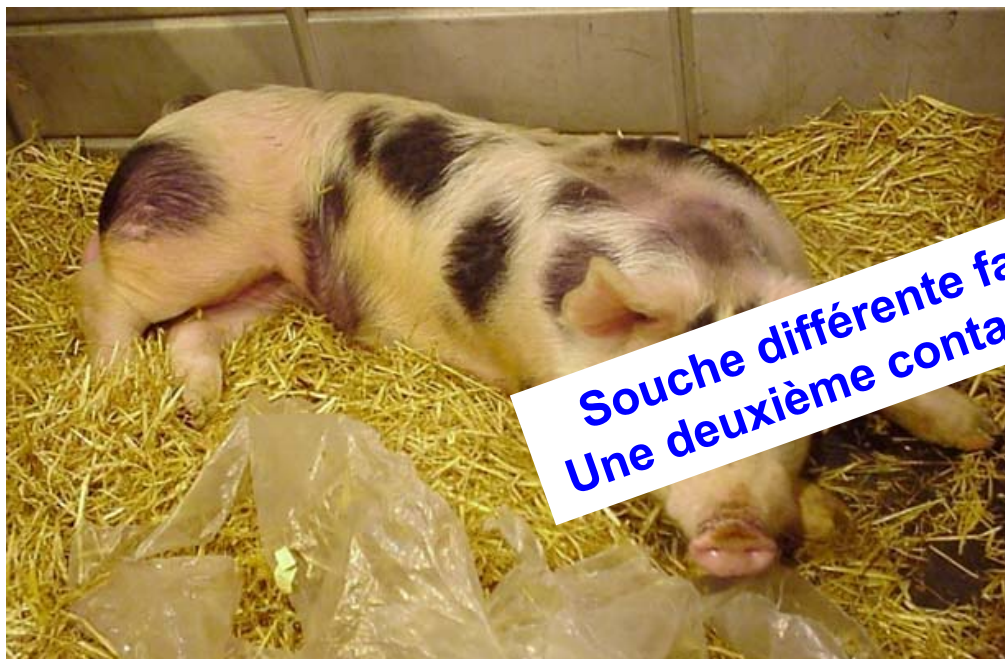
nombre d'éleveurs : 120

nombre de truies : 312

nombre de verrats : 80



Souches identiques sur le plan moléculaire
Abattage partiel important



Souche différente faisant suspecter
Une deuxième contamination par la FS



Race pie noir basque

nombre d'éleveurs : 29

nombre de truies : 136

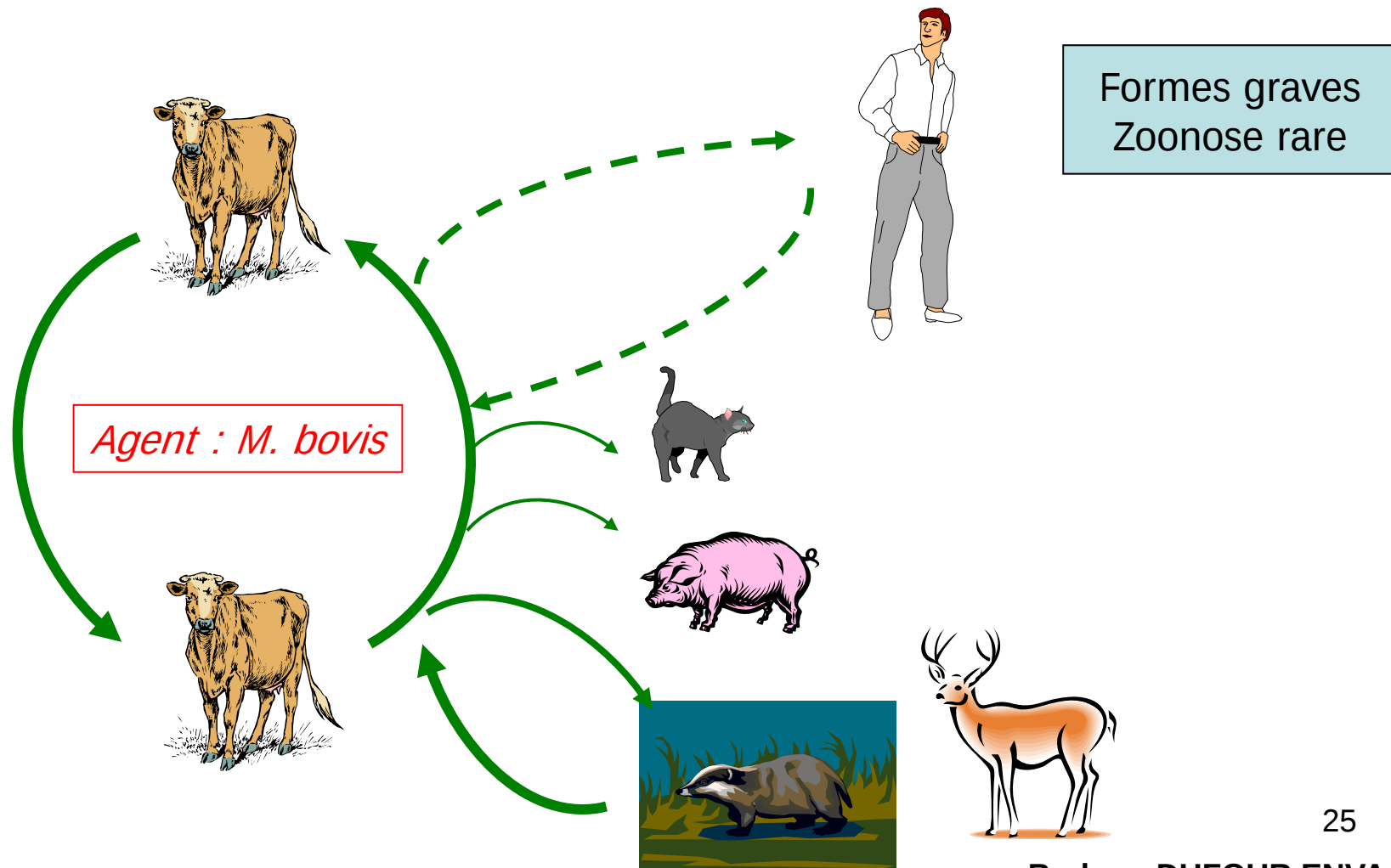
nombre de verrats : 24



La tuberculose bovine

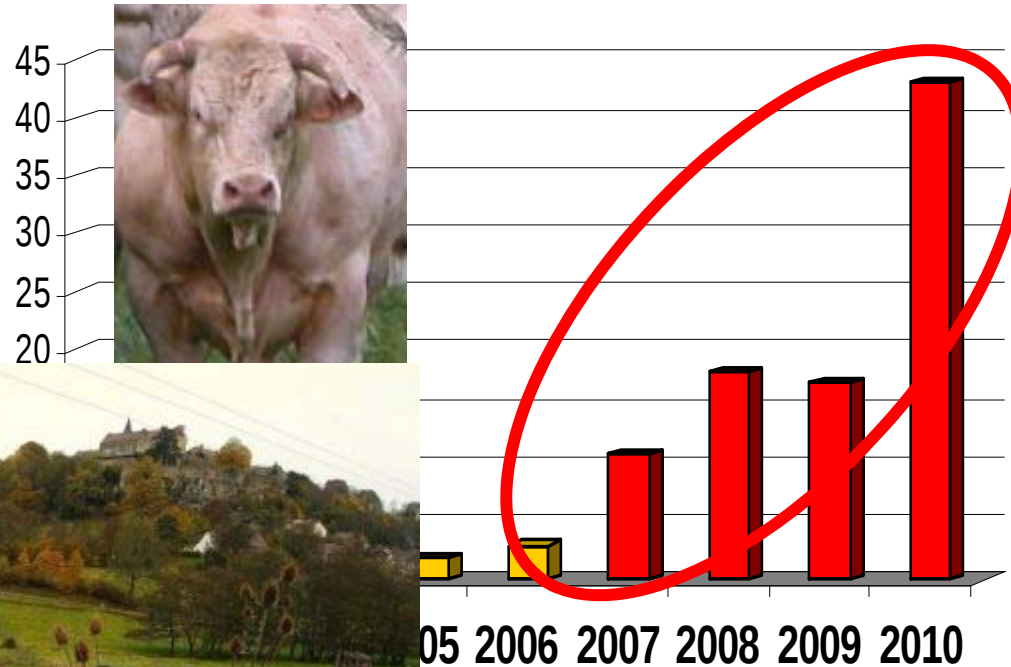


Transmission et épidémiologie actuelle de la tuberculose bovine



La situation en Côte-d'Or

Champs à proximité
de zones boisées



e Foyers

Causes probables

- Absence de contrôles en zones infectées (non détectés)
- Absence de contacts entre FS
- Contamination de sangliers



taille de

Risque de création d'un réservoir sauvage (blaireau)!



Bilan : augmenter la biosécurité des élevages

- Limiter accès à l'aliment dans bâtiments et
- Filets de protection dans élevages volaille
- Clôtures enterrées élevages porc plein c
- **Difficile globalement**



Barbara DUFOUR ENVIA

Quelques questions

- Comment expliquer la situation actuelle?
 - Densité faune sauvage???
- Comment lutter contre l'infection de la faune sauvage?
 - Difficile ! (exposé de Jean Hars)

Conclusion

