

La tuberculose à *Mycobacterium bovis* et le sanglier.



Situation en Corse,



Rôle de l'espèce dans l'épidémiologie de la maladie ?

Richomme Céline, Hars Jean, Casabianca François, Ducrot Christian,
Game Yvette, Lacanal Julie, Delor Vincent, Bouchot Alexandre
et Boschirolì Maria-Laura

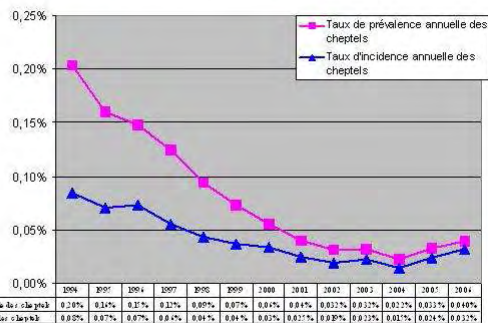


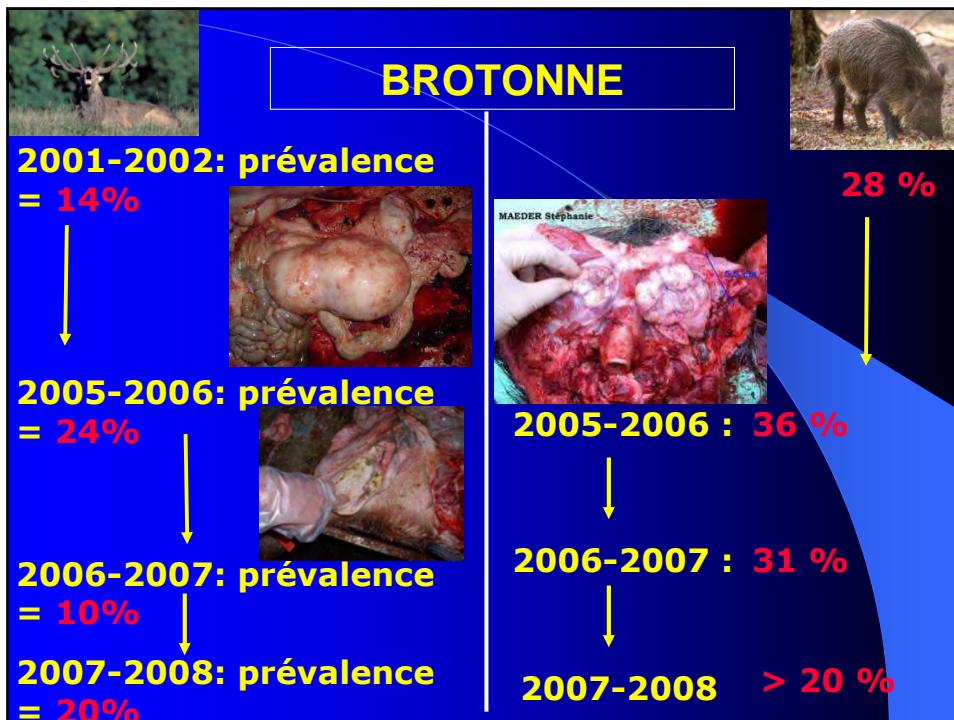
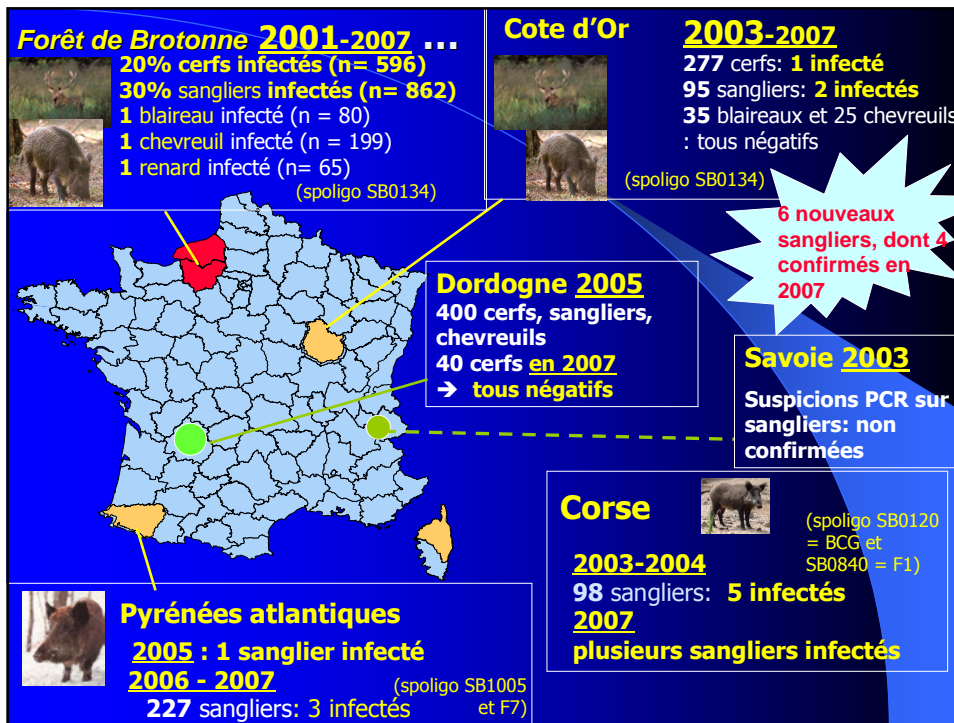
Evolution de la tuberculose bovine en France

1965: programme national d'éradication (Tuberculination, abattages)

2000 : France officiellement indemne de tuberculose bovine (CE)

Evolution de la tuberculose (*M. bovis*) dans les cheptels bovins français au cours des 10 dernières années.







Lésions macroscopiques chez le sanglier

- 80% sur ganglions céphaliques
- 15 à 25 % d'animaux M. bovis + sans lésions et inversement
- Mauvaise corrélation entre lésions et isolement de M. bovis

→ Tuberculose peut passer inaperçue pour le chasseur



Lésions macroscopiques chez le sanglier

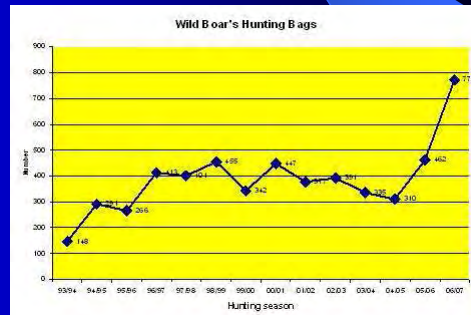
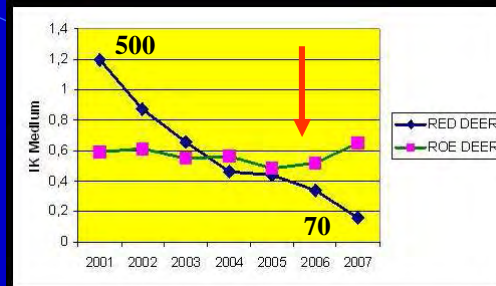


lésions caseo-calcaires stabilisées → moins d'excrétion et de risque de transmission

..... Sanglier = réservoir secondaire ou impasse épidémiologique ??

En 2006, décision d'éradication du cerf.....

et d'une réduction drastique des effectifs de sangliers



Rôle du sanglier dans l'épidémiologie de la TB



Situation en Corse



• Espèces réceptives en présence :

➤ **Faune domestique** (données Recensement Agricole)

- **bovins**, 64 000 têtes, en libre parcours, voire divagants ; existence de vaches marronnées
- **porcins**, 37 000 têtes, élevage sylvo-pastoral en libre parcours
- **caprins/ovins**, 38 000/130 000 têtes, élevage pastoral en libre parcours

➤ **Faune Sauvage**

- **cerf** (*Cervus elephus corsicanus*), réintroduits depuis 1998 dans différentes régions de Haute-Corse (Venaco, Moltifao) et Corse-du-Sud (Quenza)
- **sanglier** (*Sus scrofa*), 20 000 sangliers officiellement abattus à la chasse par an, croisement sangliers/porcs

→ **Interactions très fortes entre faune domestique et sauvage**

Foyers domestiques de tuberculose bovine



Bovins

FURIANI 2008

découverte
d'abattoir,
Spolygo BCG

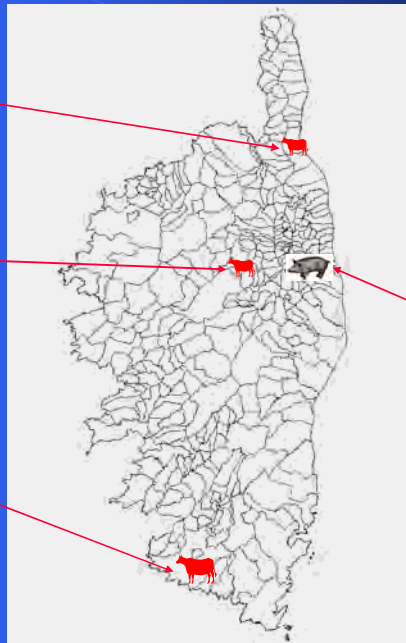
TRALONCA 2007

découverte
d'abattoir,
1 bovin positif sur
150
Spolygo F1

SARTENE

- **2006** : découverte
d'abattoir, lésions sur
4 bovins

- **2007** :
tuberculination +,
puis lésions à
l'autopsie sur
quelques individus
Spolygo F1


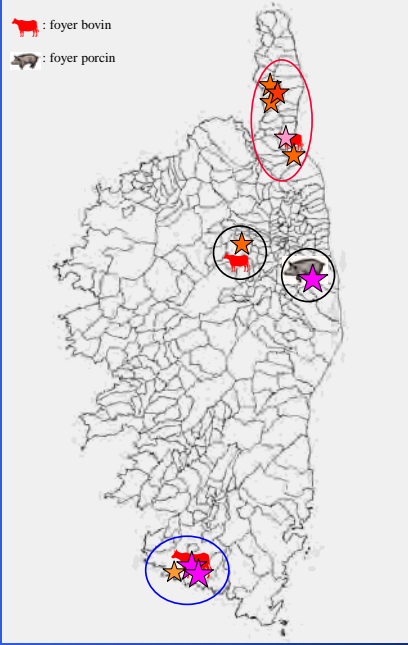



Porcins

ALESANI

découvertes
d'abattoir,
3 foyers porcins en
2006 et 2007
avec lésions sur 1-2
porcs par élevage
Spolygo F1

Cas sauvages de tuberculose bovine

**Enquête FDC – DSV
Haute-Corse 2003-04**

5 sangliers bactério+
★ (n = 98)
Spolygo F1 et BCG

Olcani 2006
★ Animal cachectique
Spolygo BCG

Furiani 2008
★ Animal trouvé mort
Typage en cours

Sartène 1989
★ découverte de chasse, 1 sanglier
Spolygo BCG

Surveillance trichinellose 2007
★ 3 nouveaux cas
Spolygo F1

Epidémiologie animale




- ✓ Isolement de *M. bovis* dans les foyers en élevage et de sangliers.
- ✓ Répartition spatiale des foyers domestiques et sauvages
- ✓ Identité des souches domestiques et sauvages

➤ **Lien épidémiologique
entre faune domestique et faune sauvage**



Epidémiologie animale



- ✓ Enquêtes épidémiologiques suite aux différents foyers bovins ou porcins (services vétérinaires) : origine des foyers ?

Contagiosité intra-troupeau ? Source(s) d'infection hors élevage ?

- ✓ Comportement alimentaire du sanglier (charognard) et nature des lésions observées (gg rétropharyngien + généralisées) :

**Contamination par ingestion de carcasses contaminées
versus contact direct ?**

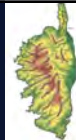
- ✓ Après dépeçage, restitution des carcasses (y compris suspectes) au milieu naturel :

Entretien d'un cycle sauvage ?

➤ **Sanglier, réservoir vrai de TB en Corse ?**



Santé publique



- ✓ Nature des **lésions observées** (ouvertes et +/- généralisées) et risque contaminant
- ✓ Méconnaissance des chasseurs des **lésions à risque**
- ✓ Pratique de chasse à risque : **dépeçage**
- ✓ **Pouvoir zoonotique** de *M. bovis*
- ✓ Evolution des **habitudes alimentaires** (moins de cuisson de la viande)

➤ **Risque zoonotique ?**



Tuberculose bovine en Corse



- Risque zoonotique ?
- Sanglier, réservoir vrai de TB en Corse ?
 - Rôle des animaux marronnés ?

Nécessité d'investigations complémentaires....



Merci pour votre attention...