

## 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

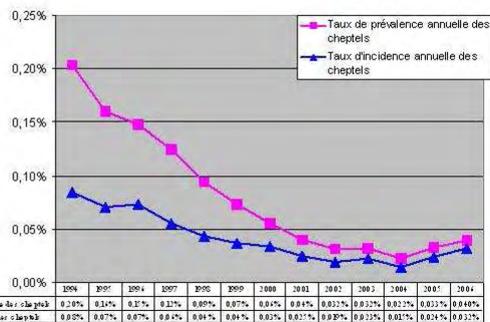


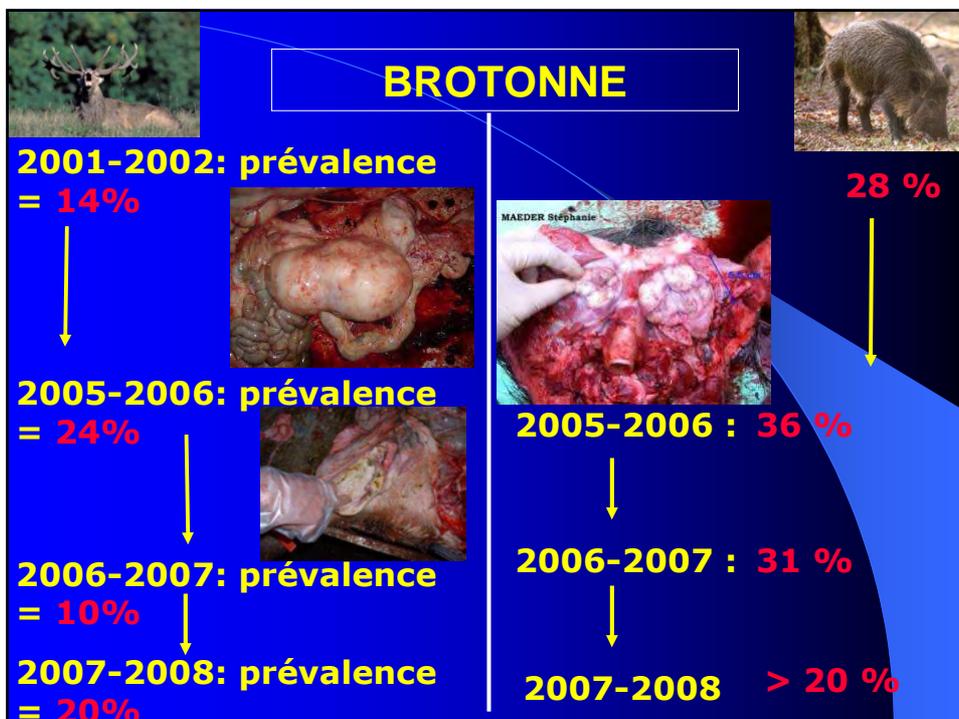
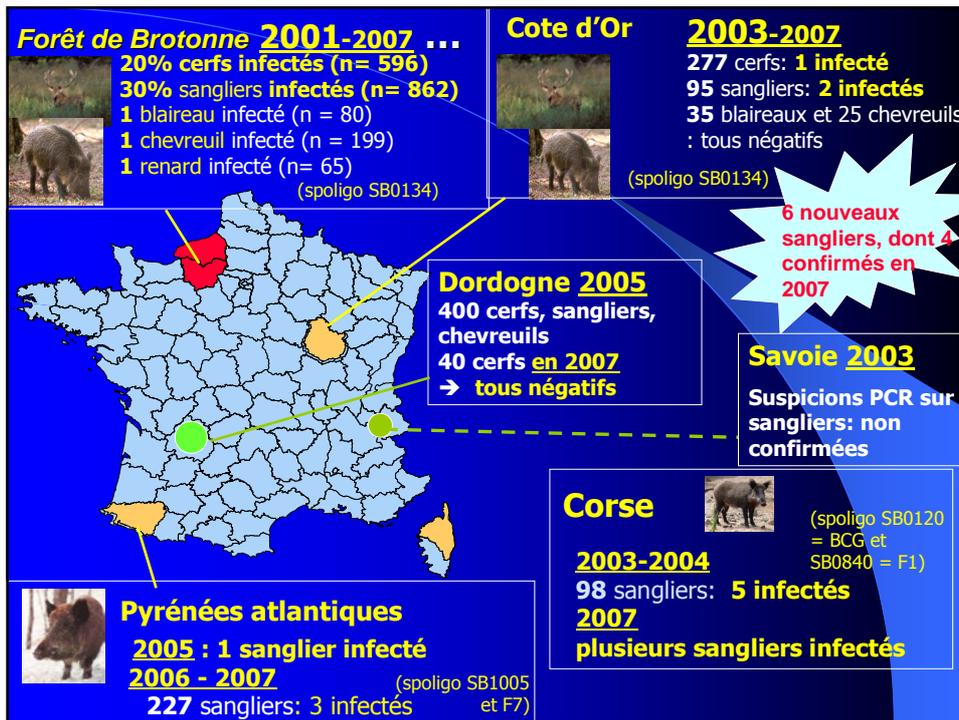
## Evolution de la tuberculose bovine en France

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.







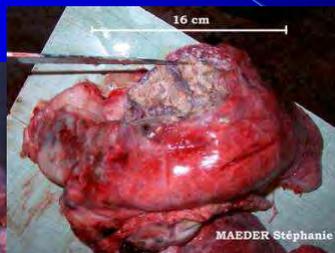
## Lésions macroscopiques chez le sanglier

- 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

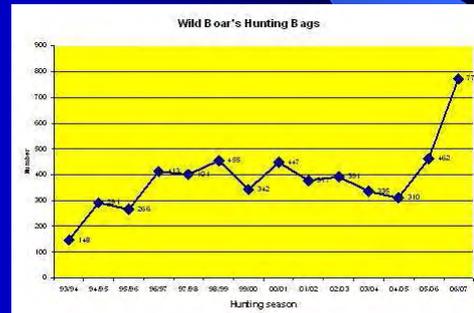
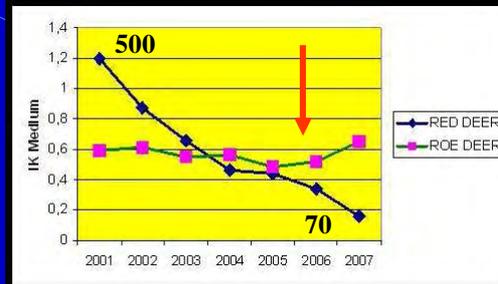


*lésions caseo-calcaires stabilisées → moins d'excrétion et de risque de transmission*

*..... 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**

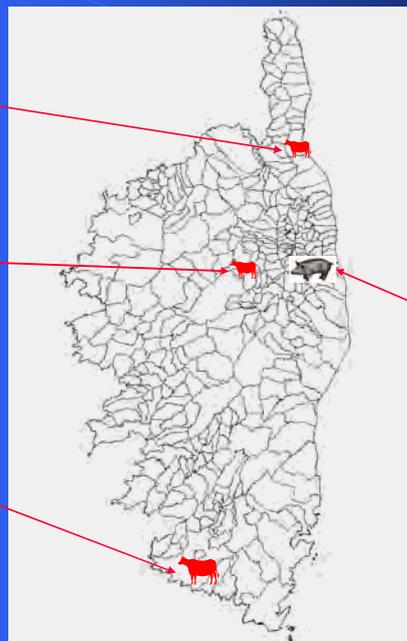
découverte  
d'abattoir,  
*Spolygo BCG*

#### **TRALONCA 2007**

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

#### **SARTENE**

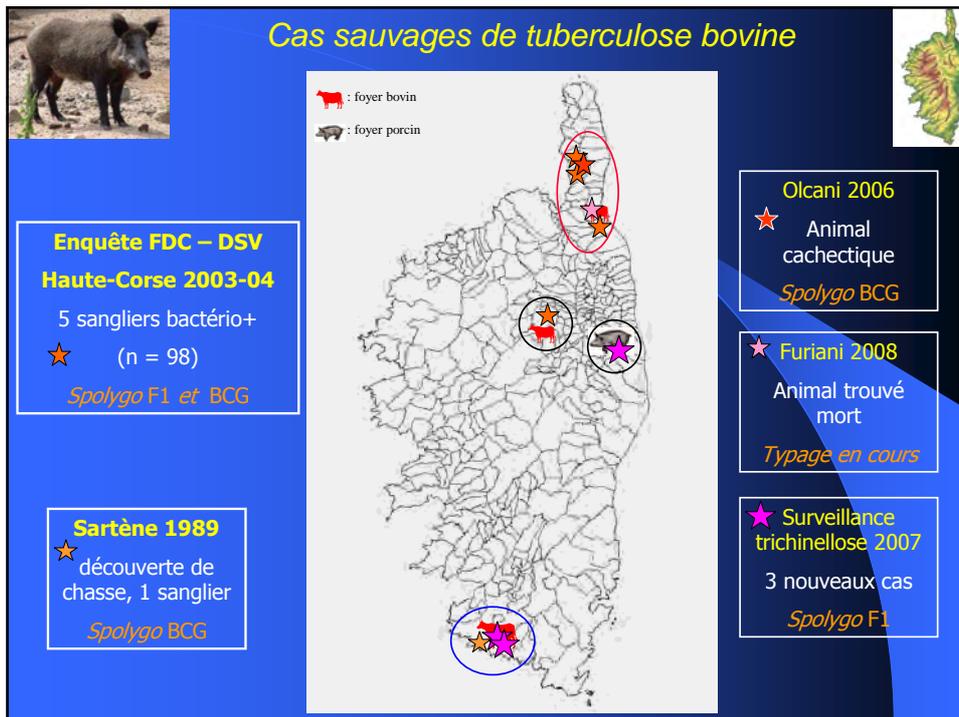
- **2006** : découverte  
d'abattoir, lésions sur  
4 bovins  
  
- **2007** :  
tuberculination +,  
puis lésions à  
l'autopsie sur  
quelques individus  
*Spolygo F1*



### Porcins

#### **ALESANI**

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



## 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...*