



**HAL**  
open science

## 50 ans de Recherches sur le mouflon dans la RNCFS du Caroux-Espinouse, Résultats obtenus sur le suivi sanitaire

Payne Ariane, Gibert Philippe, Gilles Bourgoïn, Garel Mathieu, Larue  
Mélanie, Marchand Pascal, Itty Christian

### ► To cite this version:

Payne Ariane, Gibert Philippe, Gilles Bourgoïn, Garel Mathieu, Larue Mélanie, et al.. 50 ans de Recherches sur le mouflon dans la RNCFS du Caroux-Espinouse, Résultats obtenus sur le suivi sanitaire. 2023. hal-04399802

**HAL Id: hal-04399802**

**<https://ofb.hal.science/hal-04399802v1>**

Submitted on 17 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# 50 ans de recherches sur le mouflon dans la RNCFS du Caroux-Espinouse

## Résultats obtenus sur le suivi sanitaire



### (A) Capture en cage-piège et prise de sang

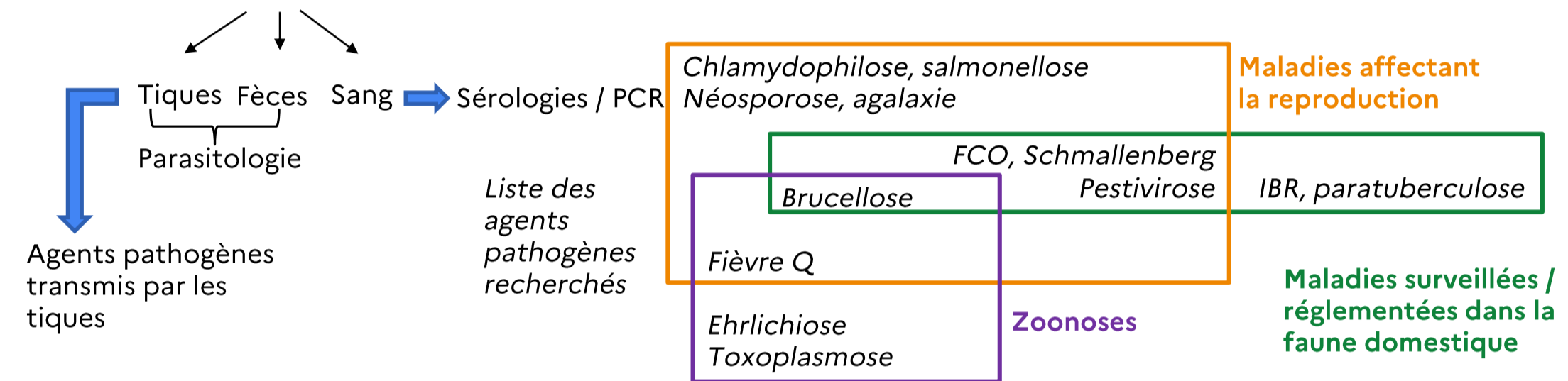


### Pourquoi ?

- Pour connaître le statut sanitaire des individus vis-à-vis :
  - Des principales maladies transmissibles aux animaux domestiques et à l'Homme (zoonoses)
  - Des maladies pouvant avoir un impact sur la dynamique de la population de mouflons (reproduction, survie)

### Comment ?

- Examen clinique des animaux libres (observations à distance)
- Autopsie des animaux trouvés morts (réseau SAGIR)
- Examen et prélèvements sur les animaux capturés chaque année (A)



### Les événements sanitaires marquants

- En 1993, épisode de **kérato-conjonctivite**
  - 14% de la population avec signes cliniques (B)
  - **Baisse de la survie de 23 % chez les mâles et de 28 % chez les femelles**
- **Maladies abortives** (= qui engendrent un avortement) présentes avec une prévalence\* élevée entre 1993 et 2001 (C) qui pourraient être à l'origine d'une baisse de la survie ces années-là
- **Ehrlichiose** (groupe de bactéries transmises par les tiques) recherchée depuis 2010 → prévalence\* très élevée (entre 44 et 73 %) dans l'échantillon testé chaque année
- Emergence du **virus Schmallenberg** (prévalence\* jusqu'à 55 % en 2013-14 puis baisse) suivant l'émergence de la maladie dans le bétail en 2011

### (B) Mouflon atteint de kérato-conjonctivite



\*La prévalence est la proportion d'individus porteurs d'un agent pathogène, ou d'anticorps contre cet agent pathogène

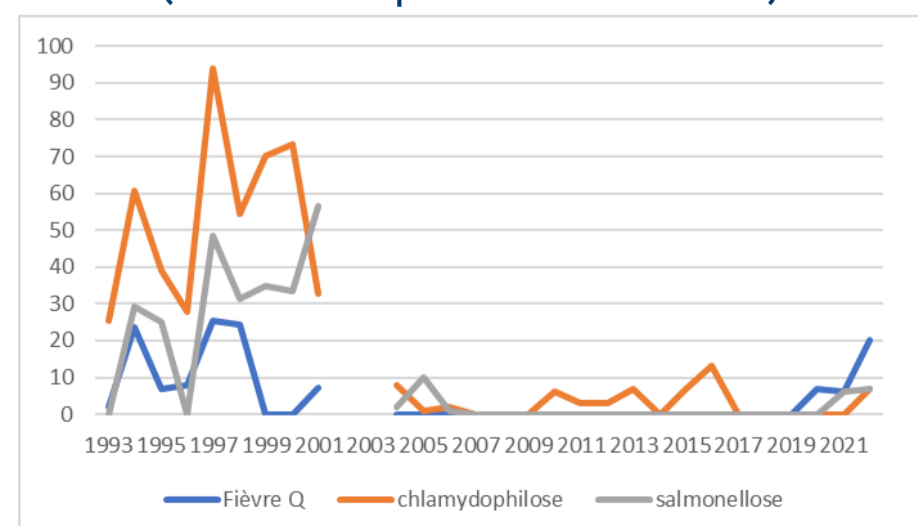
### Quelles conclusions tirées du suivi sanitaire ?

- Probable transmission de certains agents pathogènes entre mouflons et faune domestique à proximité
- Impact démographique de certains agents pathogènes sur la population de mouflons

### Perspectives

- Etudes rétrospectives pour mieux comprendre la dynamique épidémiologique des agents pathogènes dans la population de mouflons et les facteurs pouvant l'influencer
- Poursuite de l'étude de la **dynamique de population en fonction du statut sanitaire** vis-à-vis du cortège d'agents pathogènes

### (C) Evolution des prévalences en fièvre Q, chlamydia et salmonelle depuis 1993 (données manquantes en 2002 et 2003)



Pour en savoir plus (références) :



1973-2023

La Réserve nationale de chasse et de faune sauvage du Caroux-Espinouse fête 50 ans de recherche et de protection de la biodiversité

