



HAL
open science

Les réalités du monde microbien chez les éleveurs de petits ruminants : enquêtes anthropologiques partant de l'exemple de la fièvre Q

Emilie Ramillien, Patrice Cayre, Xavier Fourt, Elodie Rousset, Elsa Jourdain

► To cite this version:

Emilie Ramillien, Patrice Cayre, Xavier Fourt, Elodie Rousset, Elsa Jourdain. Les réalités du monde microbien chez les éleveurs de petits ruminants : enquêtes anthropologiques partant de l'exemple de la fièvre Q. Journées scientifiques de l'AEEMA, Association pour l'Etude de l'Epidémiologie des Maladies Animales, AEEMA, May 2022, Maisons-Alfort, France. hal-03667161

HAL Id: hal-03667161

<https://hal.inrae.fr/hal-03667161v1>

Submitted on 13 May 2022

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.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License

➤ Les réalités du monde microbien chez les éleveurs de petits ruminants : *enquêtes anthropologiques partant de l'exemple de la fièvre Q*

Emilie Ramillien, Patrice Cayre, Xavier Fourt, Elodie Rousset, Elsa Jourdain



Journées scientifiques AEEMA

13 mai 2022



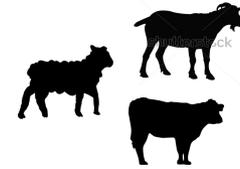
Contexte : la fièvre Q – Query fever

Point de vue du chercheur en santé publique vétérinaire



Maladie abortive des ruminants domestiques

- Enzootique ++
- *C. burnetii* : résistance ++ dans l'environnement



Zoonose à transmission aérienne

- Humains : cul-de-sac épidémiologique
- Clinique
 - ✓ Souvent asymptomatique ou syndrome grippal
 - ✓ Hépatites, pneumonies, endocardites, avortements
 - ✓ Formes persistantes, dont fatigue chronique
- Epidémiologie
 - ✓ Cas sporadiques
 - ✓ Cas groupés
 - Enquêtes auprès des cas (SPF/ARS)
 - Investigations vétérinaires (DGAI / GDS France)

Contexte : la fièvre Q – Query fever

Montage du projet EXPAIRCOX

Amélioration des connaissances sur l'exposition aérienne à *Coxiella burnetii* : études épidémiologiques et sociologiques en région Nouvelle Aquitaine

Détecter et génotyper *C. burnetii* dans l'environnement
→ étude transversale répétée sur poussières prélevées en élevages et lieux publics

VOLET 1

Décrire la perception des risques sanitaires par les parties prenantes
→ enquêtes socioanthropologiques

VOLET 4

VOLET 2

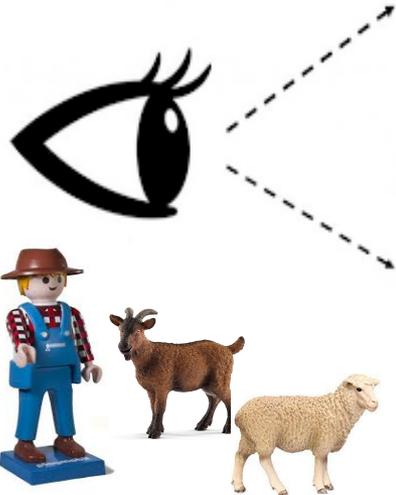
Estimer la fréquence d'infection humaine
→ enquête de séroprévalence chez les donneurs de sang

VOLET 3

Identifier des pratiques agricoles favorisant l'exposition à *C. burnetii*
→ suivi de la dispersion par aérosols lors de la manipulation des fumiers

Objectifs de l'étude

Point de vue des éleveurs ?



- identifier la **manière dont les éleveurs perçoivent et agissent** face à la fièvre Q
- plus globalement, **révéler les modes de relations que les éleveurs entretiennent avec les microbes** à travers leurs **pratiques**

... dans des localités récemment confrontées à des **cas humains groupés de fièvre Q**

Matériels & méthodes

Période : été 2019

Enquêtes de type ethnographique

entretiens longs et librement menés par et avec les enquêtés

ZOOM sur les relations avec les non-humains (bactéries, animaux, plantes, etc.)

... et observation participante

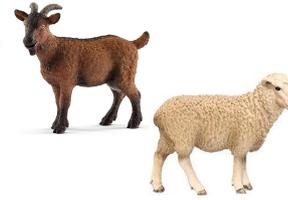
Etapes



1. Accéder à la profondeur des « **cosmologies-mondes** » de chacun
2. Replacer la **fièvre Q** dans ces mondes



26 personnes
13 enquêtes



Elevages
- de **statut infecté** par la fièvre Q
- et/ou **ouvert au public** (ferme pédagogique, lycée agricole)



15 personnes
9 enquêtes



Contextualisation avec d'**autres parties prenantes** de :

- l'élevage
- la santé animale
- la santé humaine

1 réunion GTV

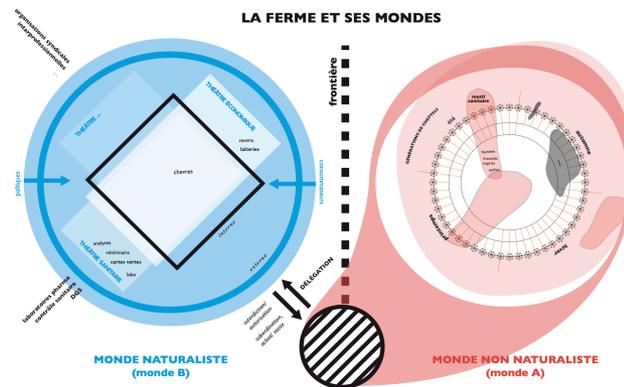


Réunion organisée en contexte de **cas humains groupés**

Résultats

Les éleveurs se perçoivent comme occupant une **frontière entre deux mondes** ayant chacun leurs propres logiques et modes d'organisation

Monde B
« anthropocénique »

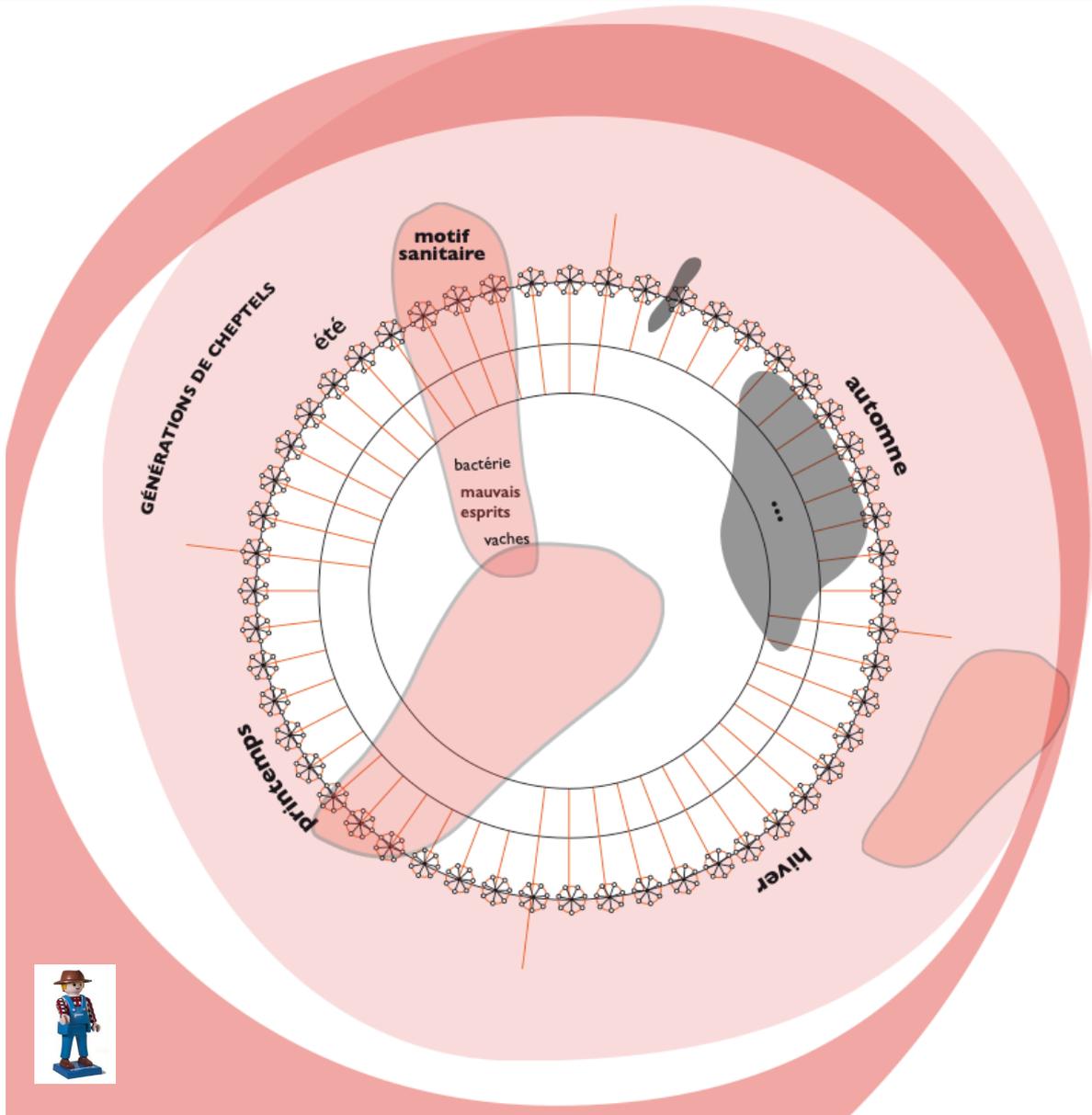


Monde A
« agro-écologique »

L'éleveur
passeur entre les mondes



Résultats



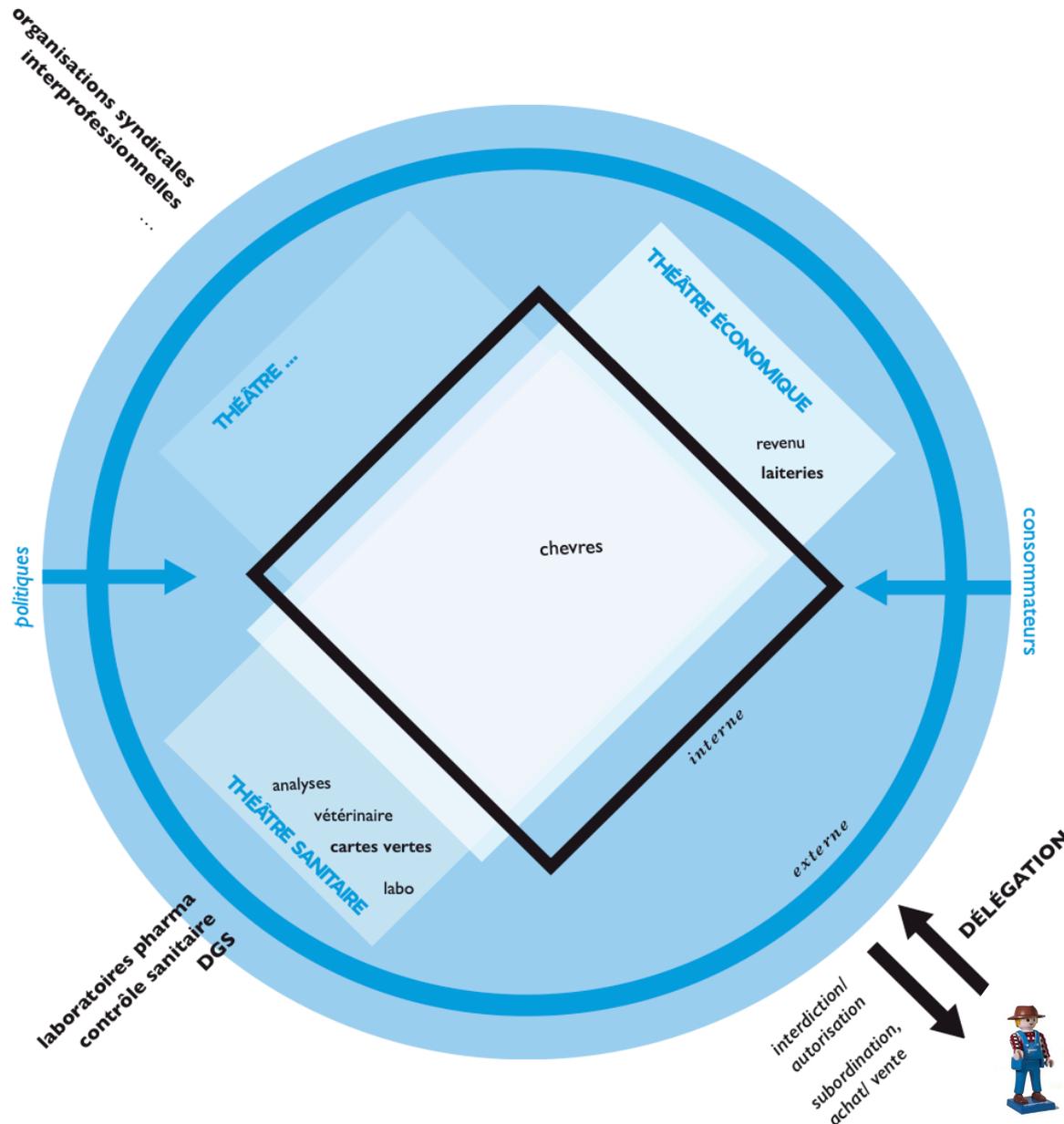
Monde A
« agro-écologique »

temps longs
cycles permanents

nécessitant des relations
diplomatiques complexes
avec des non-humains



Résultats



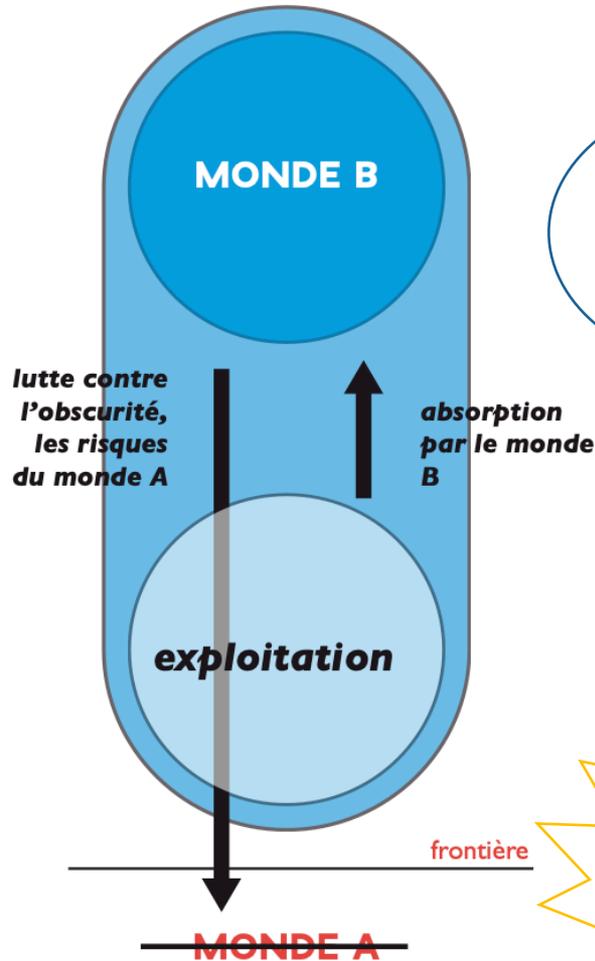
Monde B « anthropocénique »

- **Rationnel** (« théâtres »)
- Vécu sur un mode de **temps court**
- Impliquant :
 - des **relations peu complexes** (subordination, obligation, achat/vente...)
 - des **contraintes** en échange d'une **délégation de gestion des risques** (sanitaires et économiques)

Résultats

La gestion des risques sanitaires est particulièrement marquée par cette polarisation

niveau de délégation élevé au monde B



Utilisation du référentiel du monde B

« propreté »
« rationalité »
« science »
« innovation »

dépossession

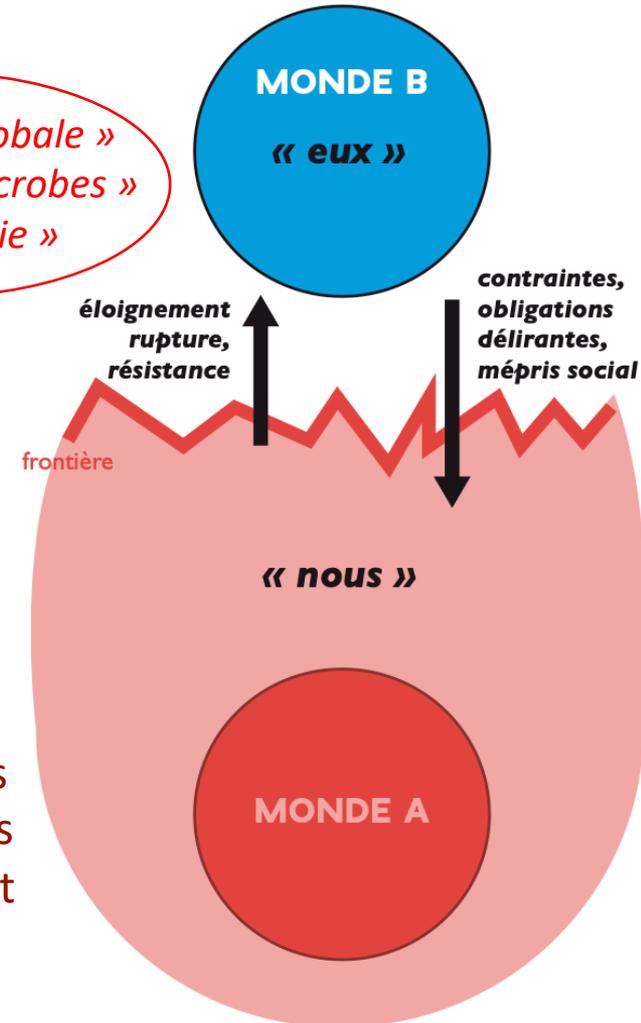
perte de sens
mal-être

Méfiance vis-à-vis du monde B

« approche globale »
« éleveur de microbes »
« autonomie »

négociations permanentes avec le vivant

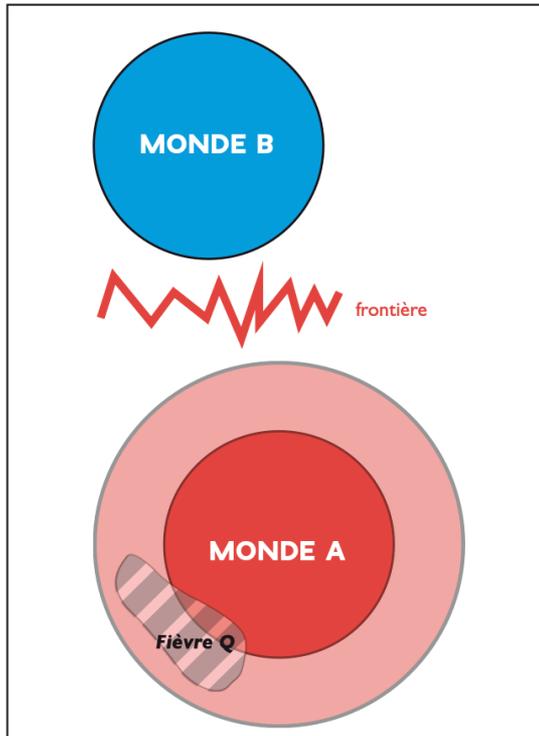
niveau de délégation faible au monde B



Résultats

La **fièvre Q** est **perçue** **variablement** selon que l'éleveur se place dans une situation de **délégation forte** ou **faible** de la **gestion sanitaire**.

Délégation minimale au monde B



Résultats

Délégation totale au monde B

↳ Impossible pour la fièvre Q !

« insaisissable »

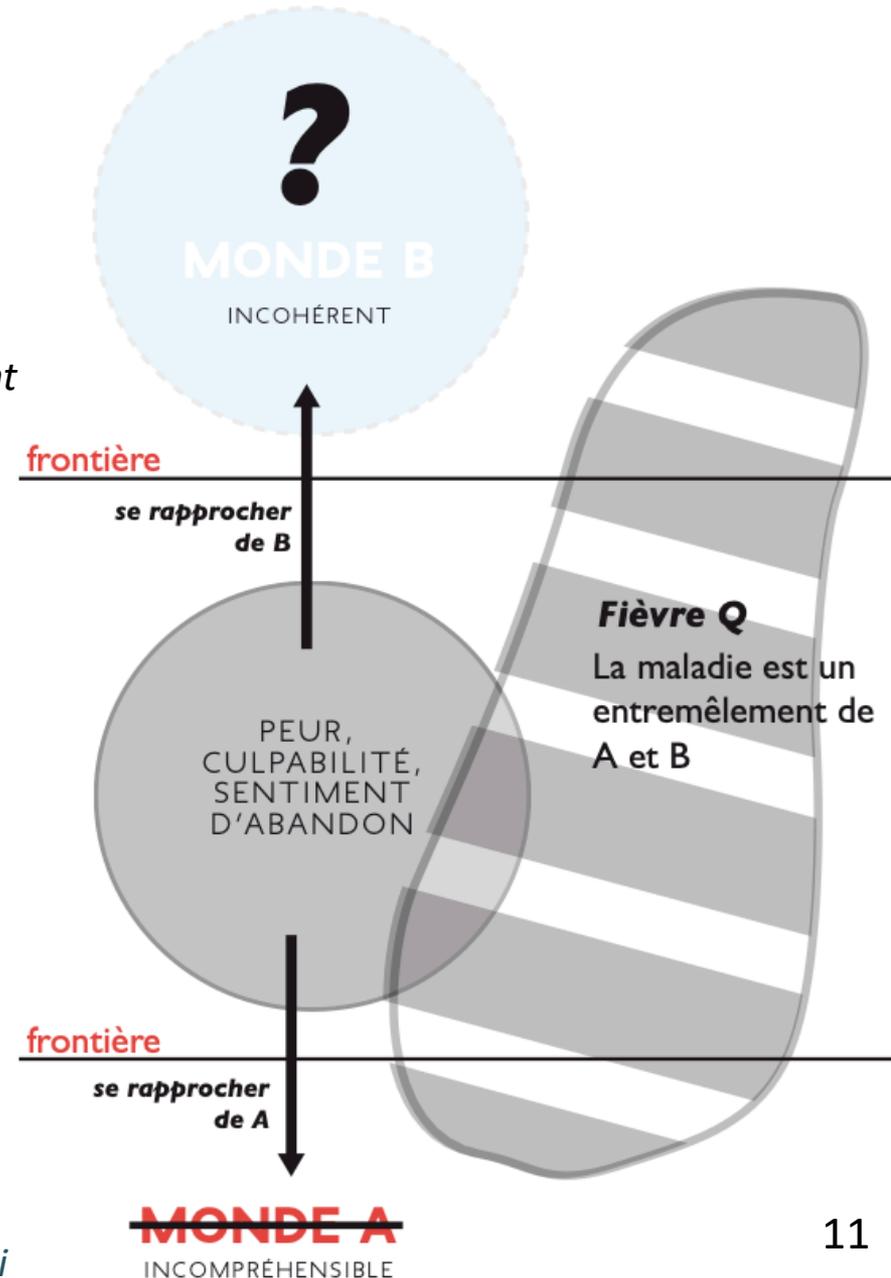
« Tous ces chercheurs, ces véto, dans le fond, ils ne savent rien... même s'ils font comme s'ils pouvaient savoir »

« Le véto a piqué aux antibio. Les véto disent des choses sans trop savoir. Ils piquent mais ça change rien »

« menaçante »

« Ça a été dur... pour moi, et pour les chèvres »

« Ma femme l'a attrapée et elle en souffre toujours. Depuis elle est fatiguée en permanence. Elle a été suivie au début mais au bout de 6 mois les médecins l'ont renvoyée vers une psychologue »



Discussion



Qui fait ces choix
et sur quelle(s) base(s) ?

Expertise
scientifique

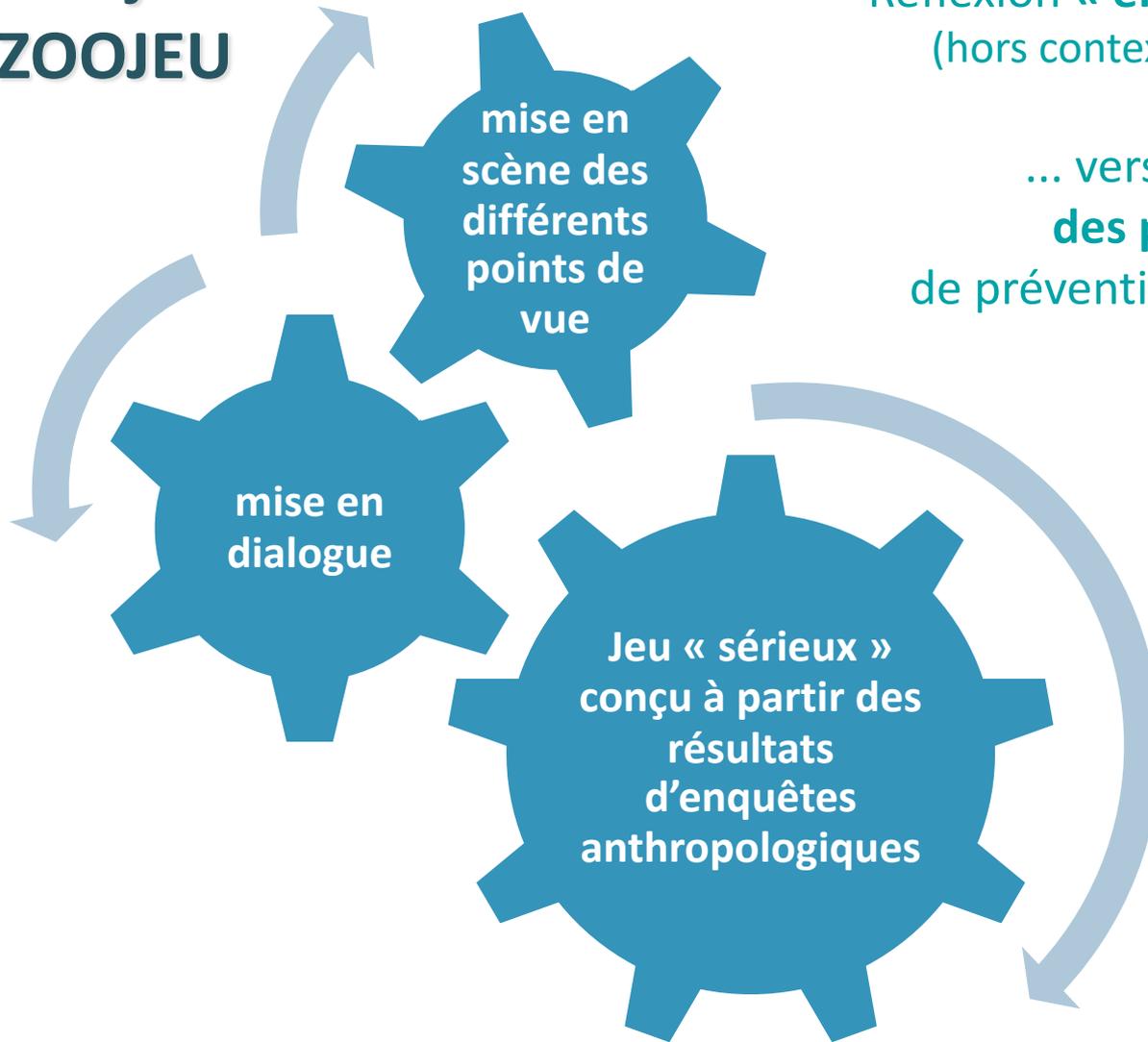
*Avec transparence sur les incertitudes
et les fronts de sciences*

Apport des
enquêtes anthropologiques
auprès des acteurs
(éleveurs,...)

*Avec prise au sérieux de la manière dont ils
« donnent consistance » à la réalité*

Perspectives

Projet ZOOJEU



Réflexion « en temps de paix »
(hors contexte épidémique)

... vers une **co-construction**
des politiques sanitaires
de prévention et gestion de la fièvre Q

➤ Remerciements

- L'ensemble des personnes ayant participé aux enquêtes
- Les personnes ayant contribué à l'organisation des enquêtes, en particulier :

- Jaqueline Vialard 

- Isabelle Lebert, Jocelyn de Goer, Nathalie Gandon

- Raquel Cenicerros, Renaud Pouget, Maxime Robert

- Kristel Gache, Nicolas Ehrhardt, Raphaël Lamothe

- Thierry Cazajous 



- Les partenaires impliqués dans les autres volets du projet EXPAIRCOX

Les financeurs des projets mentionnés sont :

- **EXPAIRCOX Lieu de Vie** : l'ARS Nouvelle Aquitaine
- **ZOOJEU** : la Direction Appui aux Politiques Publiques d'INRAE

