



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Tuberculose bovine

Groupe prophylaxies CROPSAV Occitanie

CAPENDU
12/06/2018

Pierre JABERT: Coordinateur inter-régional Tuberculose bovine/ Ref national Sylvatub.

DGAL/ DRAF Occitanie.



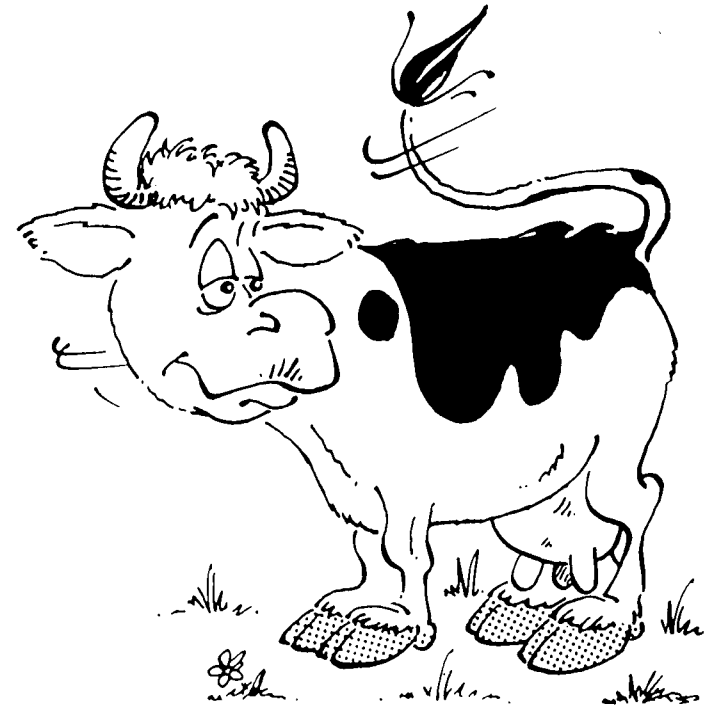


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Coordination tuberculose

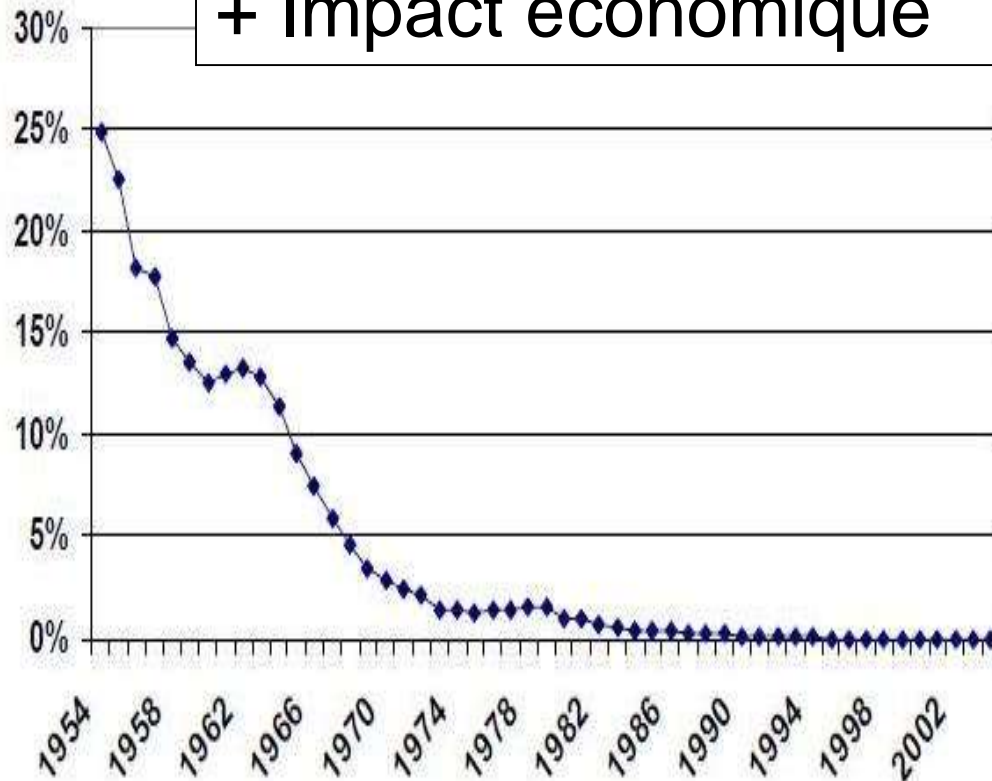
- + Situation épidémiologique en élevages
- + Surveillance Sylvatub
- + MAJ plan de lutte tuberculose



Evolution du taux de prévalence annuelle des cheptels en France

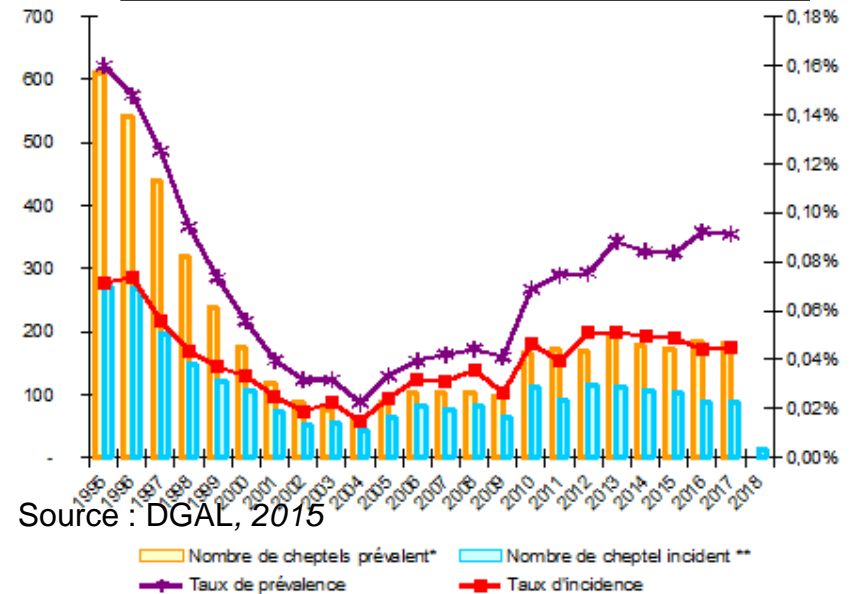
MINISTÈRE
I DE
taux de
prévalence
au 31/12

+ Maladie zoonotique
+ Impact économique



Situation Sanitaire
Recrudescence depuis 2005

2014: Retour
Abattage Partiel



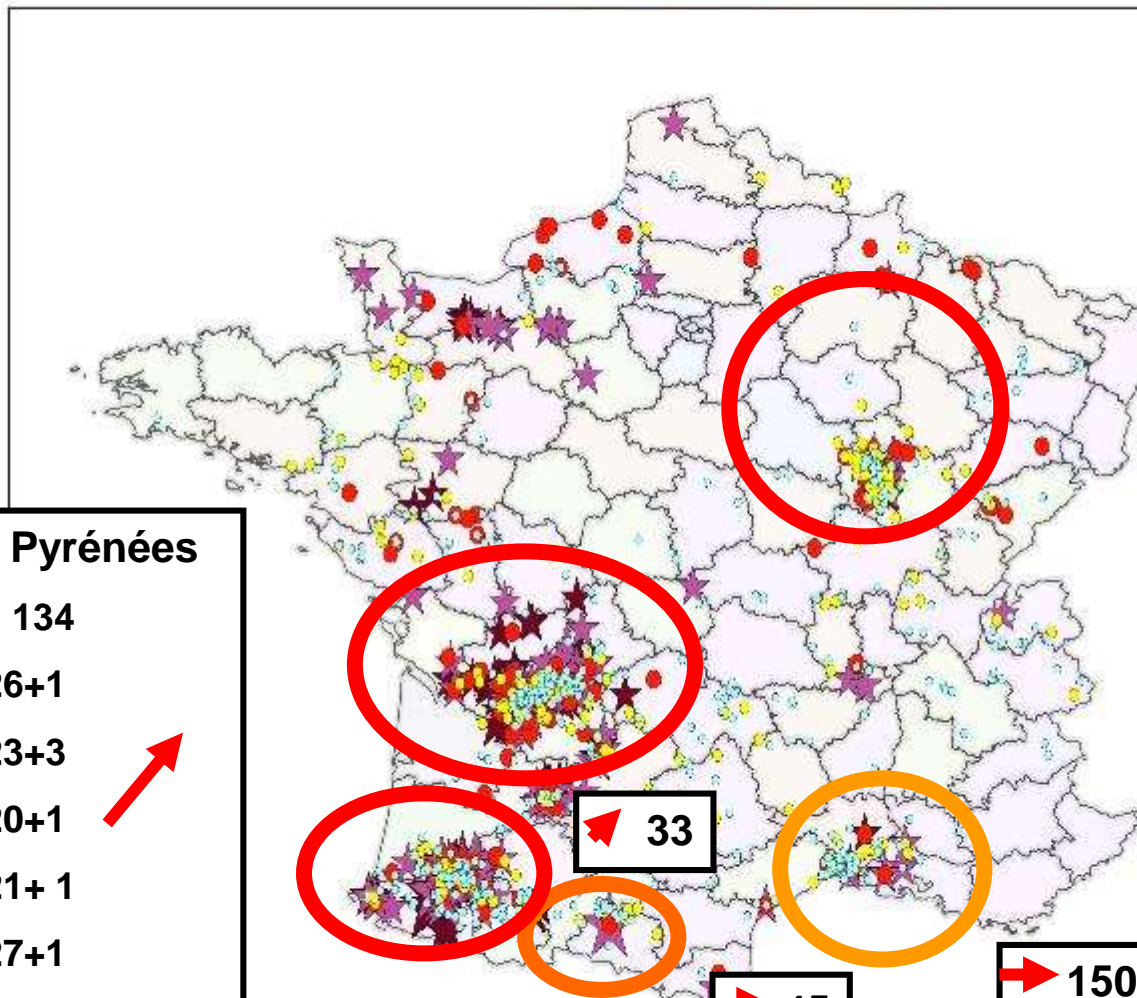
Source : DGAL, 2015

Source : Bénet, 2006



« Accrochage » territorial de la maladie

Tuberculose Bovine
Foyers bovins 2000-2018



Autres départements

2013:	26
2014:	35
2015:	18
2016:	4
2017:	4
2018:	8

Dordogne + Voisins

< 2011:	189
2012:	26
2013:	33
2014:	27+11
2015:	26 + 17
2016:	15+5
2017:	29+ 14
2018:	45

Ouest Pyrénées

< 2011:	134
2012:	26+1
2013:	23+3
2014:	20+1
2015:	21+ 1
2016:	27+1
2017:	25
2018:	33

Bourgogne

< 2011:	175
2012:	24
2013:	21
2014:	11
2015:	12
2016 :	9
2017:	3
2018:	3

33

45

150



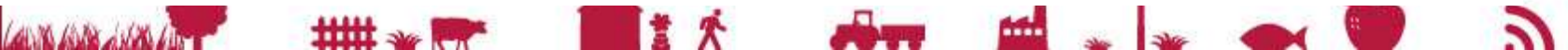
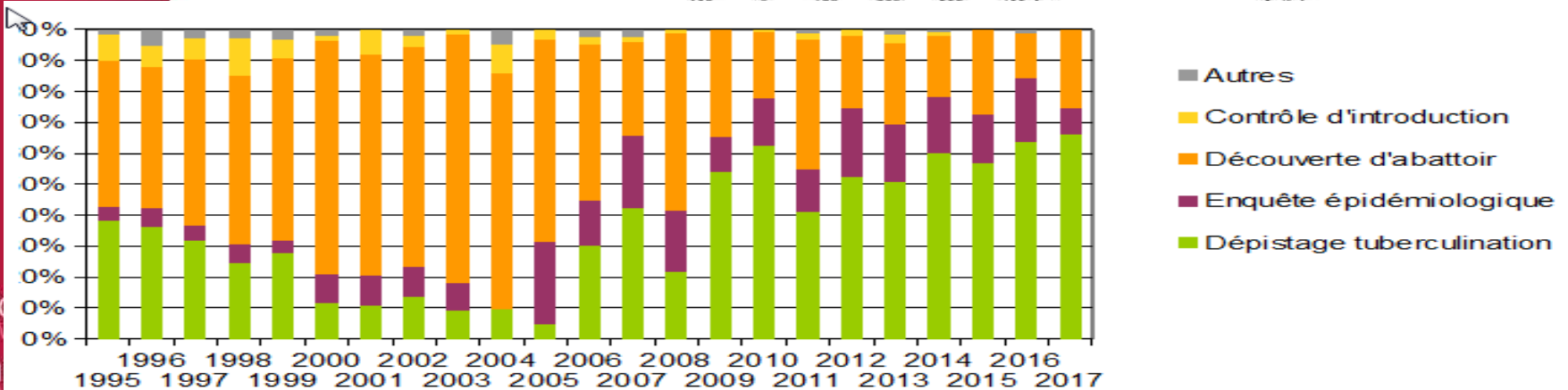
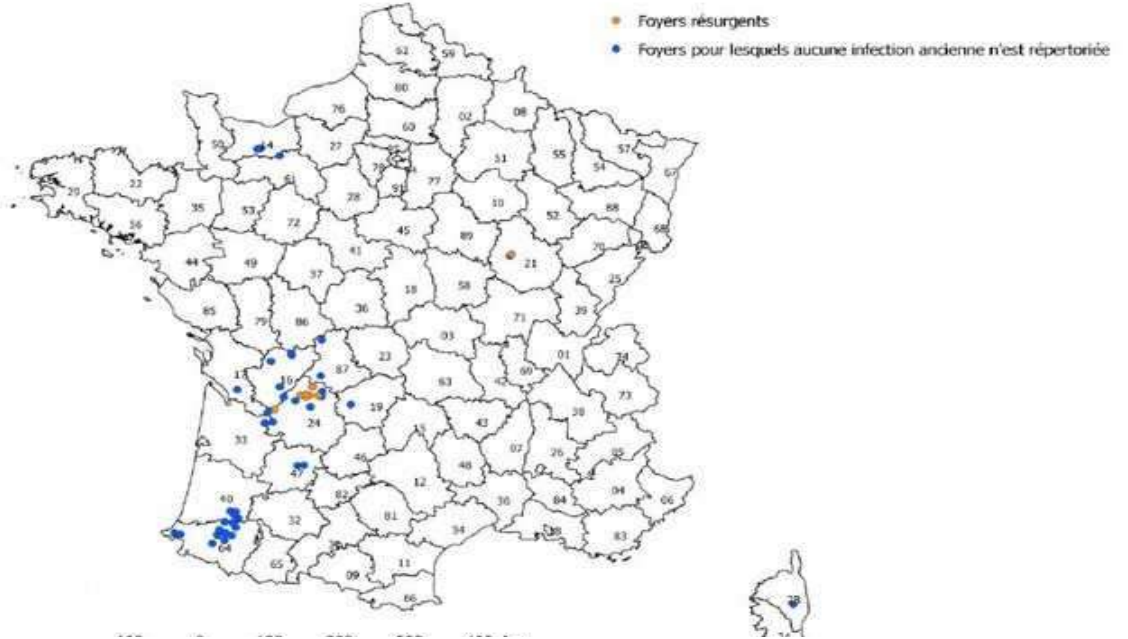


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

2018: Concentration des foyers en Nouvelle Aquitaine

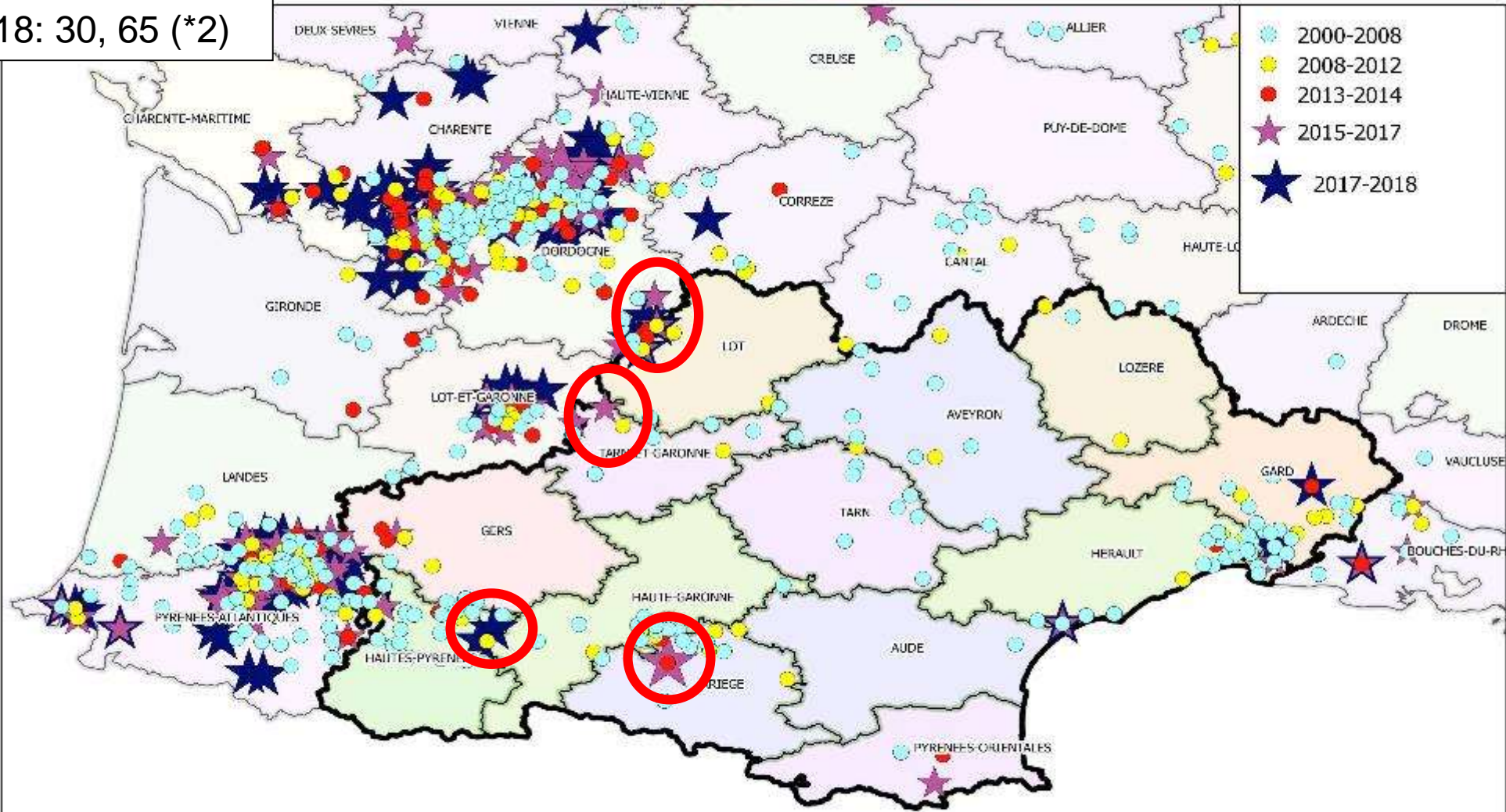
Nb de foyers	National	Nouvelle-Aquitaine	% SW
2013	112	63	56 %
2014	104	68	65 %
2015	100	58	58 %
2016	91	62	68 %
2017	95	78	82%
2018	86	75	87 %



Tuberculose Bovine Foyers bovins 2000-2018

2017: 30, 34, 46

2018: 30, 65 (*2)



0 1020304050 km

Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la Forêt
Direction Générale de l'Alimentation
Coordination inter-régionale Tuberculose Bovine Sud-Ouest
MAJ: 11-06-2018



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

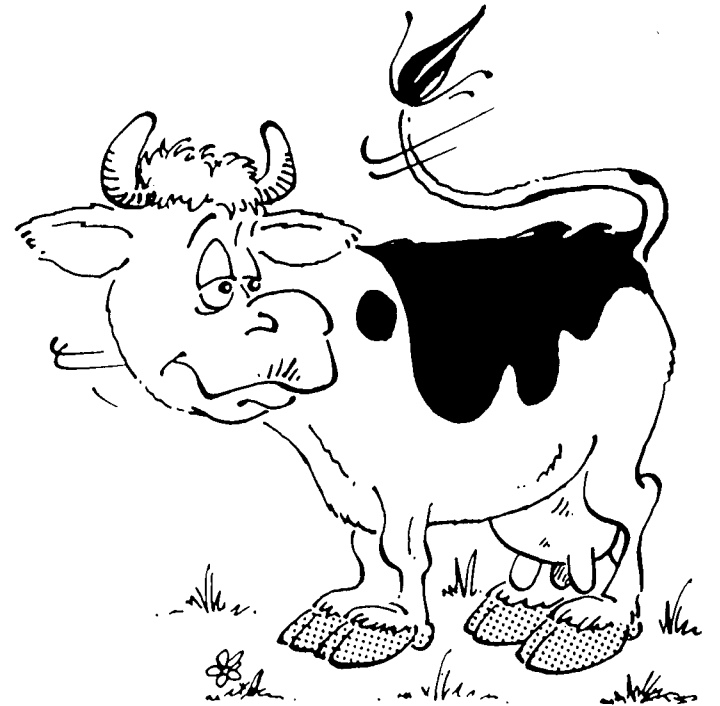
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Coordination tuberculose

+ Situation épidémiologique
en élevages

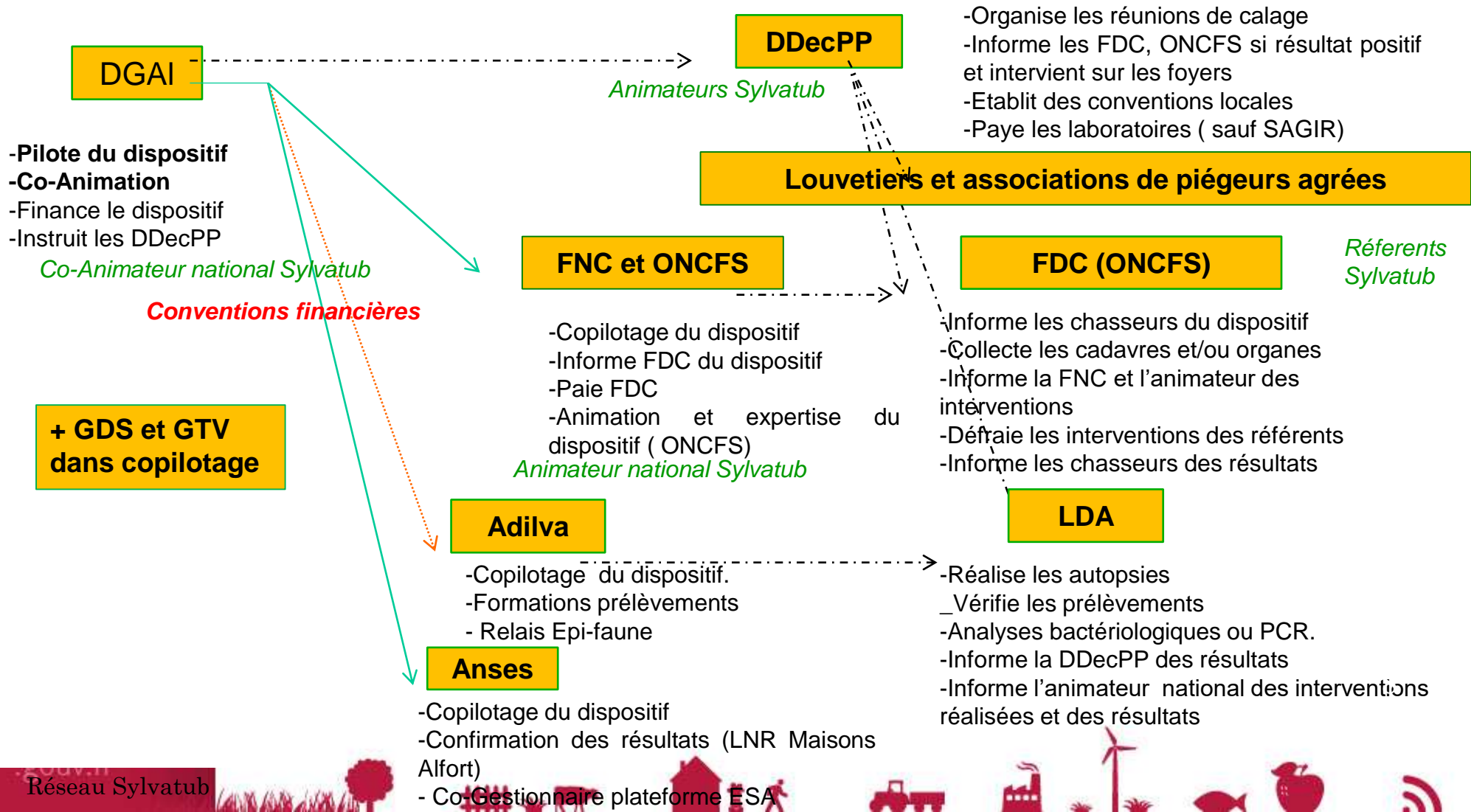
+ Surveillance Sylvatub

+ MAJ plan de lutte
tuberculose

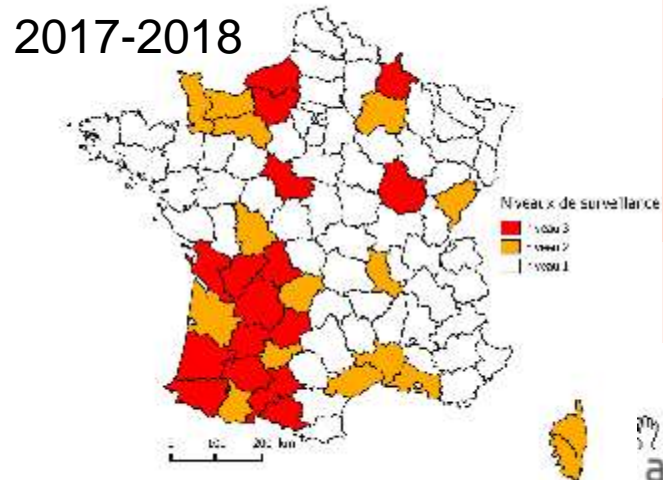




PARTENAIRES DU DISPOSITIF SYLVATUB



Surveillance SYLVATUB en fonction des niveaux de risque

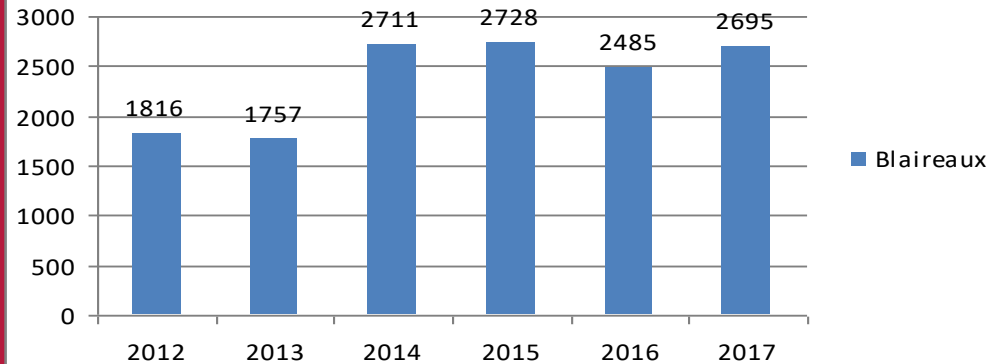


Modalités de surveillance	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Examen initial venaison : cervidés et sangliers	X	X	X
SAGIR	X	X	X
Renforcement SAGIR :		X	X
Surveillance cadavres espèces sensibles sur les routes : blaireaux		X	X
Surveillance blaireaux autour foyers		X	X
Surveillance active sur les cerfs et les sangliers tués à la chasse			✓

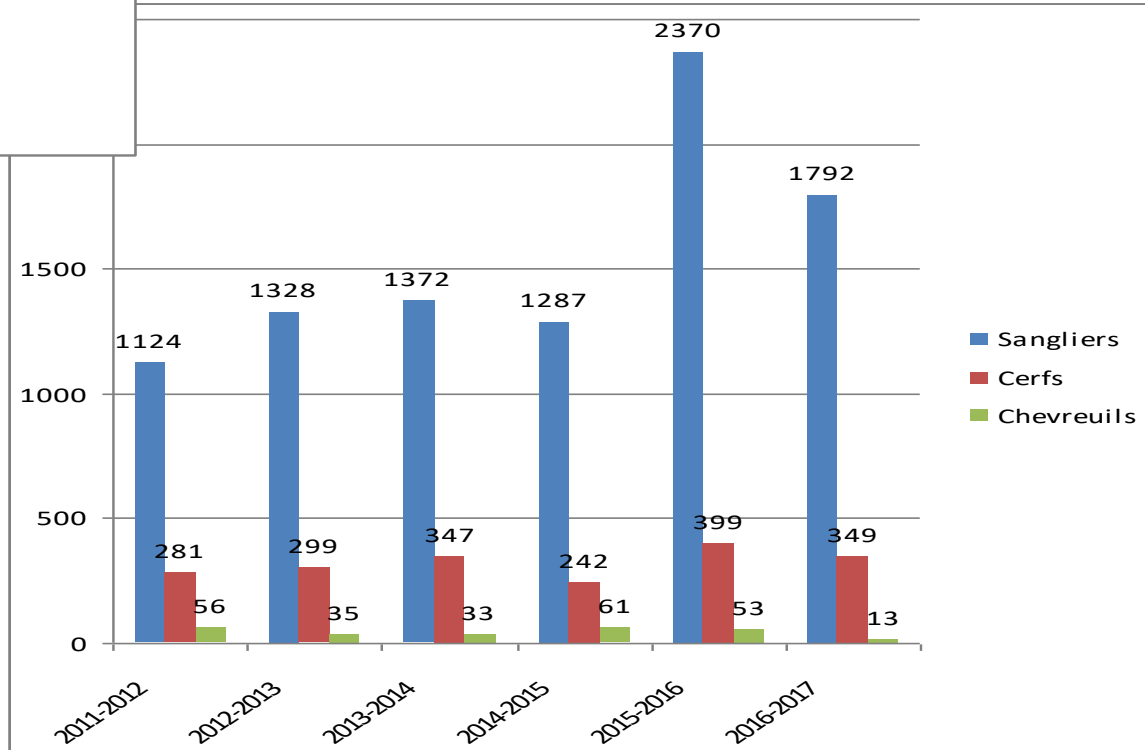


Indicateurs du fonctionnement général

Blaireaux



Évolution du nombre d'animaux autopsiés et/ou analysés dans le cadre de Sylvatub de 2011 à novembre 2017

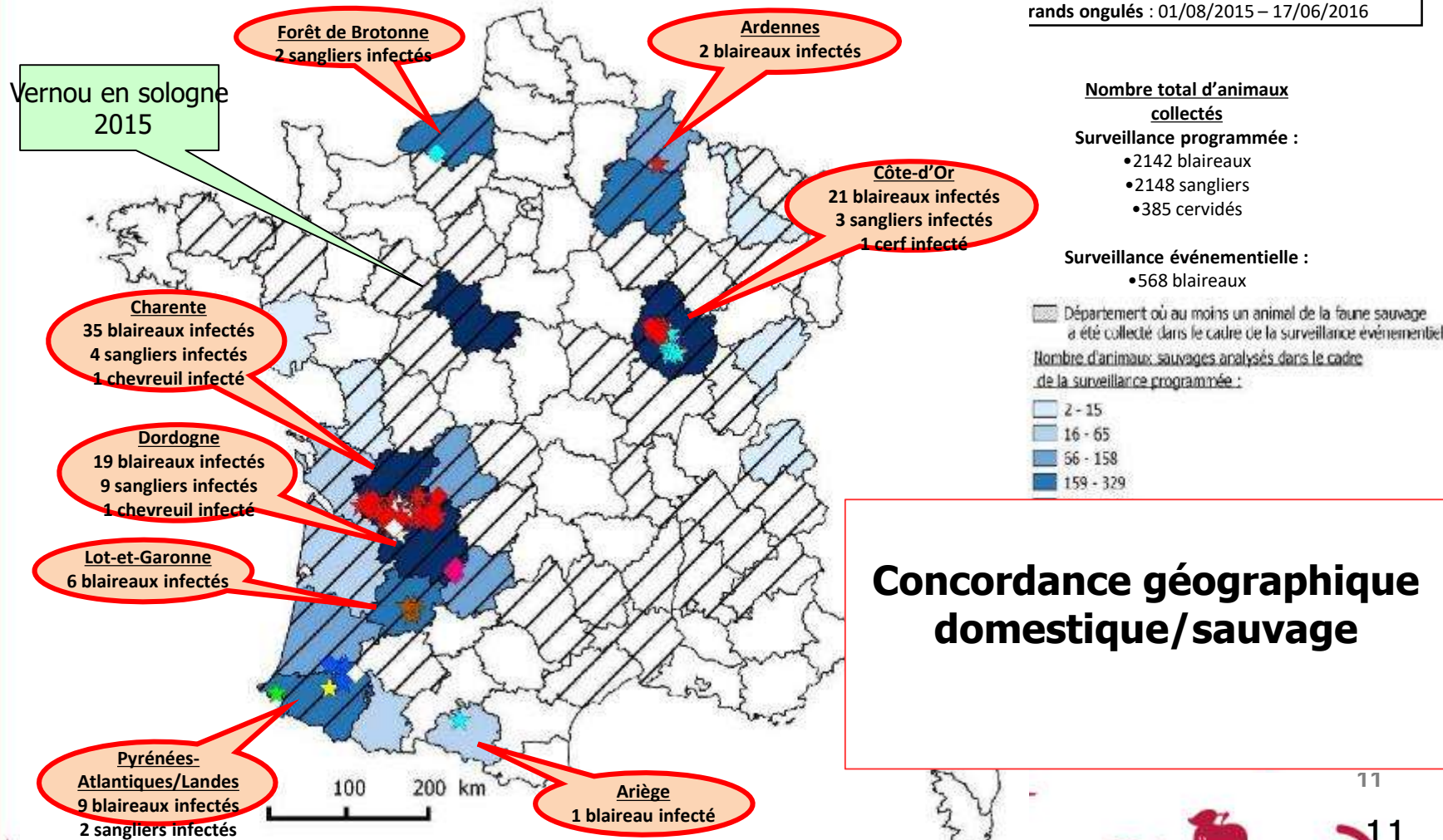


une répartition hétérogène des foyers de TB

Situation faune sauvage 2015-2016



Période des prélèvements
Blaireaux : année civile 2015
rands ongulés : 01/08/2015 – 17/06/2016

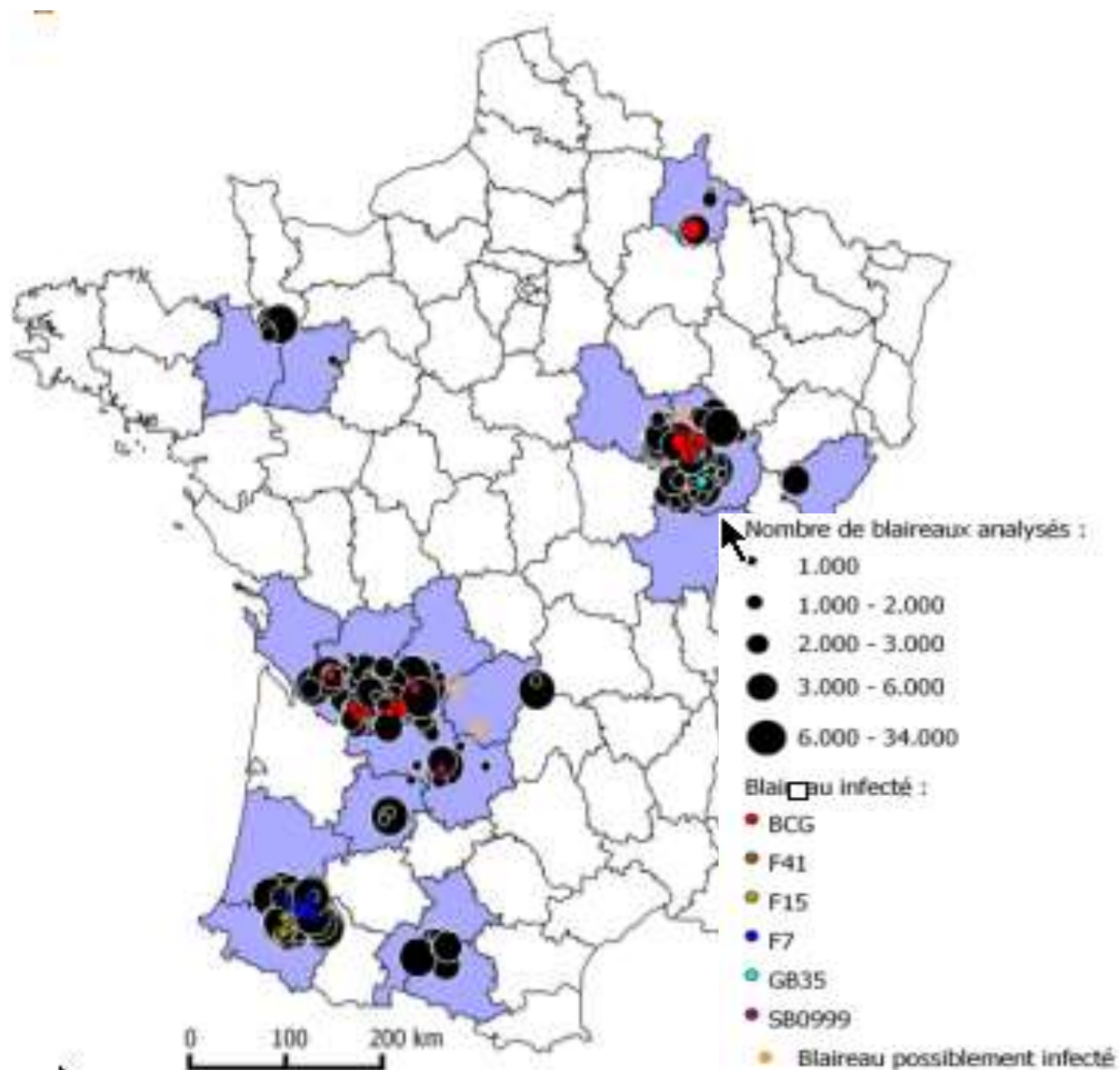


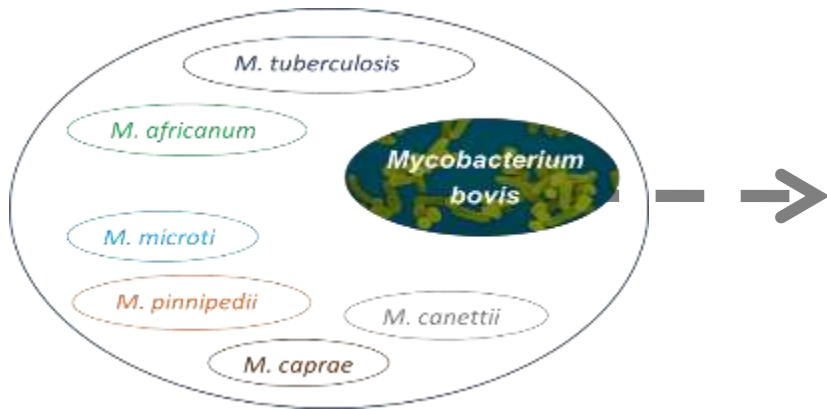
Role particulier du Blaireau ?

1365 blaireaux piégés et
analysés en France en 2013

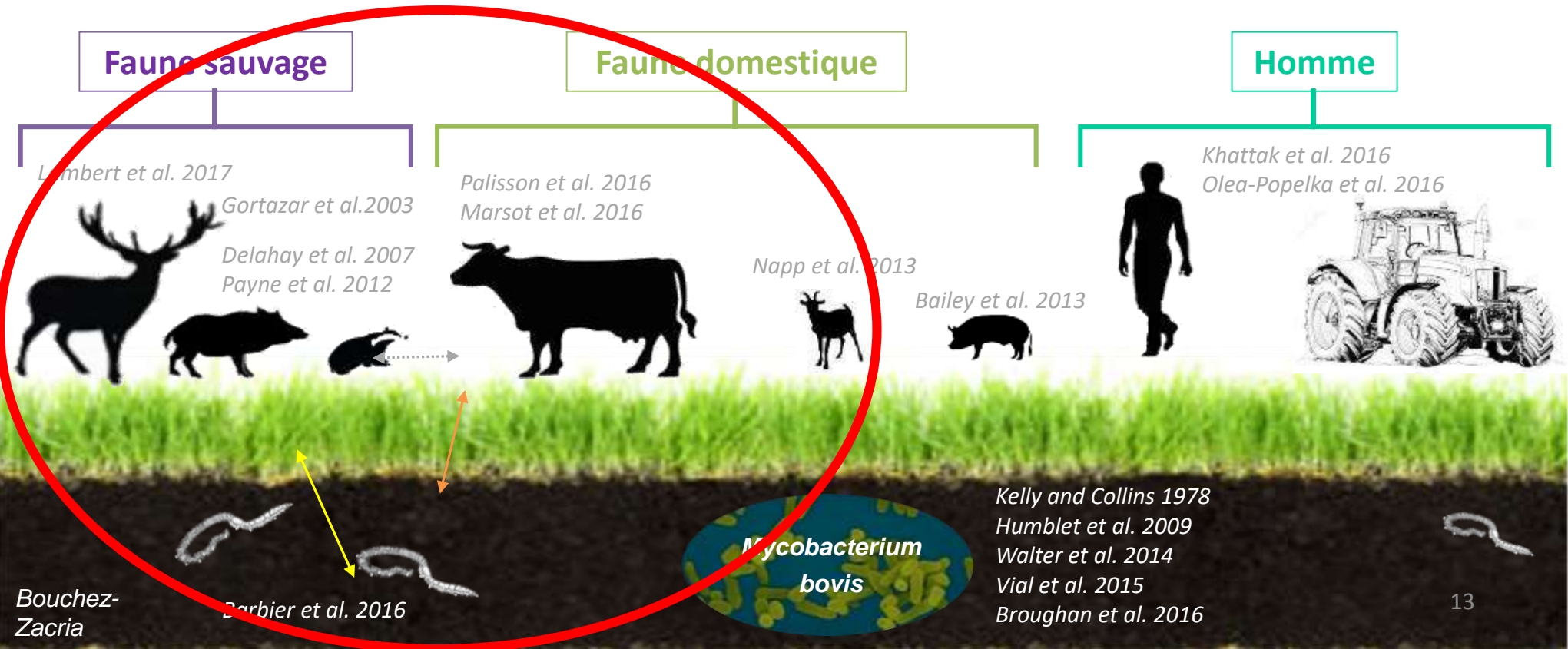
→ **44** blaireaux infectés

- Animal sédentaire (aire d'environ 1 Km²)
- Terriers profonds « familiaux »
- Formes pulmonaires ouvertes
- Excrétion par les urines (rôle des latrines)
- Nombreux contacts avec bovins
- Densité actuelles comprises entre 0.5 et 2 Blaireau au km²





- Multi-hôtes et zoonotique
- Transmission par contact direct (aérosol, lait)
- Transmission par contact indirect (fecès, urines)
- Survie dans le sol
- Temps incubation long
- Tableau clinique lésionnel >> symptomatique



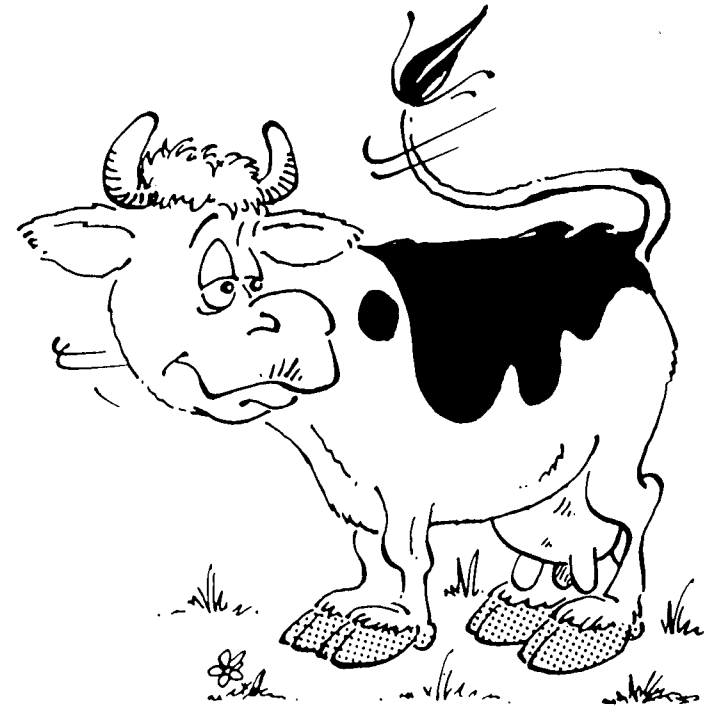


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Coordination tuberculose

- + Situation épidémiologique en élevages
- + Surveillance Sylvatub
- + MAJ plan de lutte tuberculose





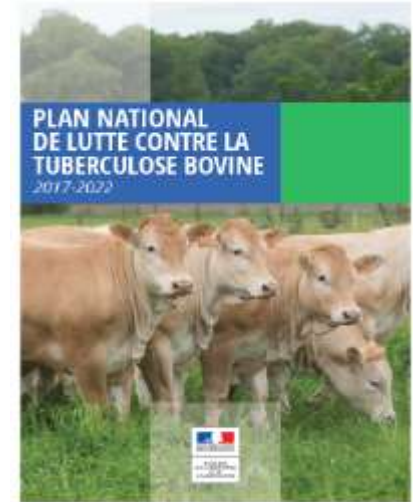
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

3ème plan d'action

- 4 AXES
 - PILOTAGE
 - SURVEILLANCE
 - PREVENTION
 - LUTTE

Des actions sur

- Les outils (amélioration ou développement)
- La gestion des données
- Formation / sensibilisation / communication
- Les moyens humains/matériels/financiers





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

3ème plan d'action

1. SURVEILLANCE

- **Protocoles**

Animaux domestiques (*passage en IDC, rythmes, zonage etc.*)

Faune Sauvage (Sylvatub) (*échantillonnages*)

- **Tests** (*IFN*)

- **Gestion des données**

Centralisation (*saisie en ligne des IDT*)

Qualité des données

Valorisation (*tableaux de bord*)

- **Formation / sensibilisation**

Des éleveurs, vétérinaires



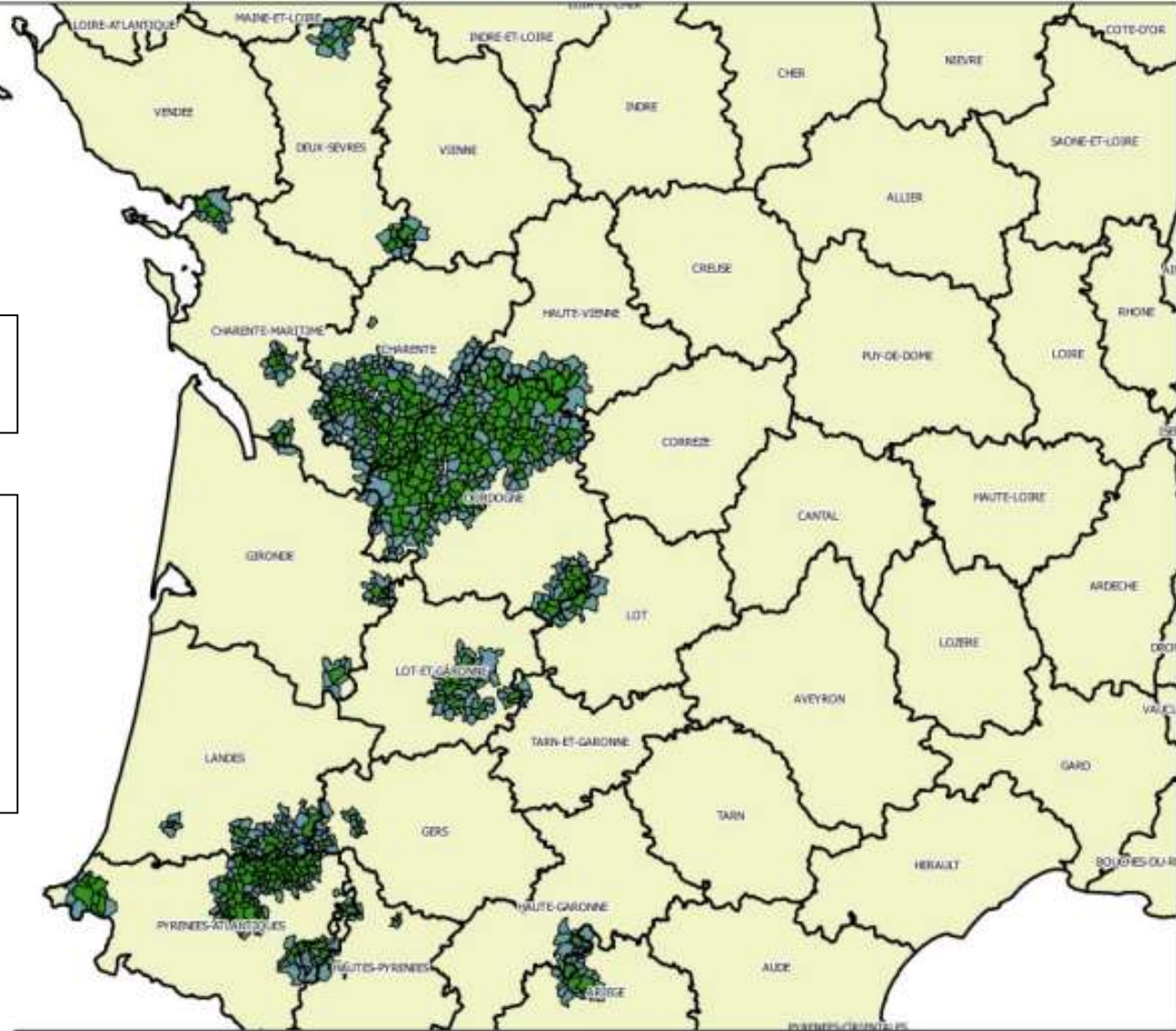
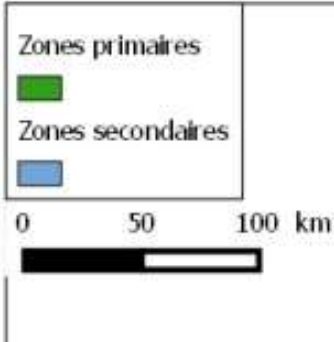
Campagne dépistages tuberculose 2016-2017

Zones renforcées prophylaxie



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Fichiers parcellaires Srals NAQ
et Occitanie.

CR REUNION DU 2015-11-04
Zones primaires: Blaireaux+;
Patures +
Zones secondaires:
Communes limitrophes

Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-
alimentaire et de la Forêt
Direction Générale de l'Alimentation
Coordination inter-régionale Tuberculose
Bovine Sud-Ouest
MAJ: 10-10-2016





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

3ème plan d'action

B- PREVENTION

- **Modalités**

Animaux domestiques (*bonnes pratiques + réglementation biosécurité*)

Faune sauvage (*biosécurité dont gestion déchets de chasse*)

- **Formation/sensibilisation**

Des éleveurs, vétérinaires

Supports de communication (Internet, vidéo, etc.)



JE LIMITE LES RISQUES LIES A L'ENVIRONNEMENT;



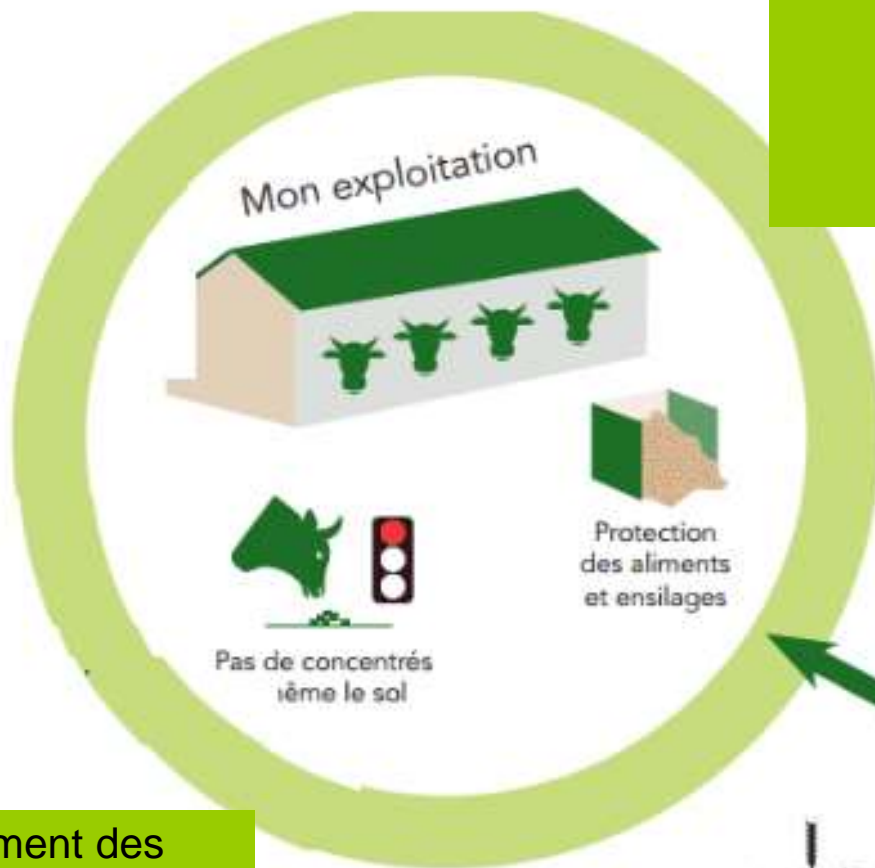
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Piégeage en
périphérie des
pâtures

Traitement
des viscères

Renforcement des
clôtures (lisière)

Formation de nouveaux piégeurs



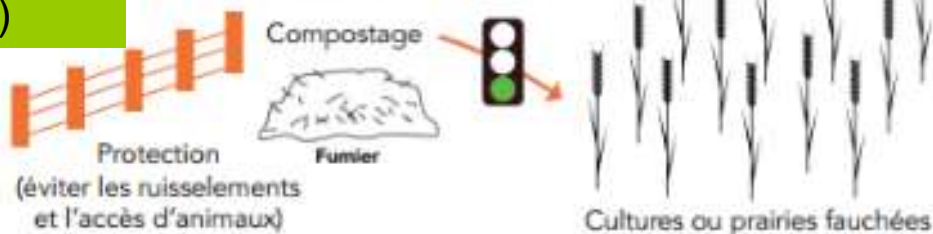
Alimentation au pré:

Distribution de l'aliment le matin

Dans des auges à 80cm du sol

Points d'abreuvement
Individualisés:

Abreuvoirs a 80 cm du sol.



agriculture

gouv.fr



3ème plan d'action

C. LUTTE

- **Modalités – Outils**

Animaux domestiques (*optimisation abattage partiel, protocole de nettoyage/désinfection/vide sanitaire*)

Faune sauvage (*Régulation des populations, vaccination*)

- **Gestion des données**

tableaux de bord

- **Moyens humains/matériel/financier**

Reprendre les travaux sur l'indemnisation (AM 30/03/2001), implication du FMSE





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Biosécurité

6 mois après prise APDI

Art 8: Un programme sanitaire de prévention des risques de transmission entre espèces sensibles doit être défini en collaboration entre éleveurs et chasseurs et doit être présenté au Préfet qui peut rendre obligatoire certaines de ces mesures.

Acteurs: éleveurs (GDS) + chasseurs (FDC) / piégeurs

Hiérarchisation des mesures de prévention à mettre en œuvre :

- Aménagement des points d'eau et d'alimentation des bovins
- Conditions de stockage des aliments
- Clôtures
- Destruction des terriers : modalités et mises en œuvre (jusqu'à 2 km autour d'un terrier infecté)
- Modalités de dérogations aux interdictions d'agraine et d'affouragement

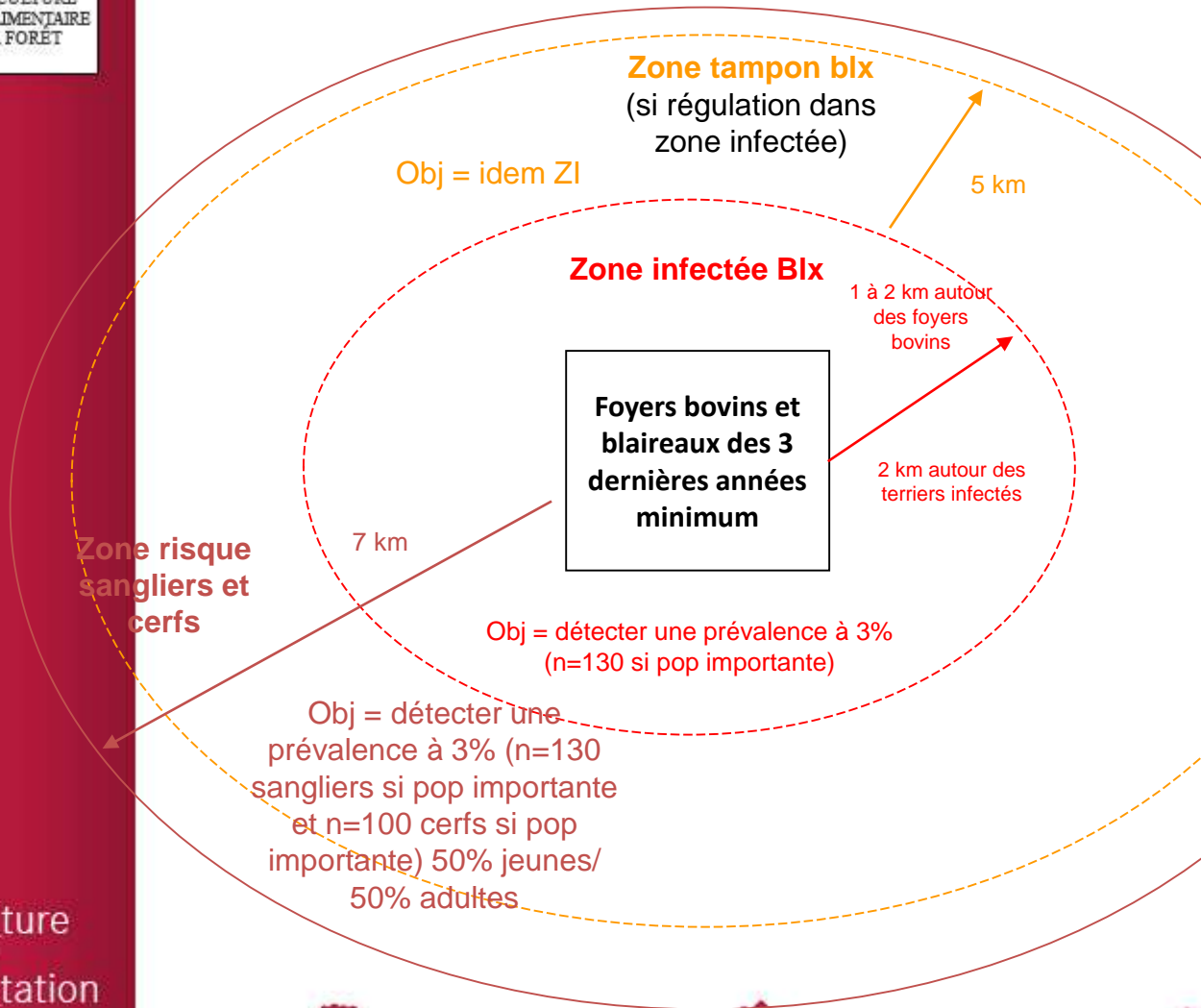
> Groupes de travail à organiser dans chaque département: Chasse/ Blaireau/ Elevage





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

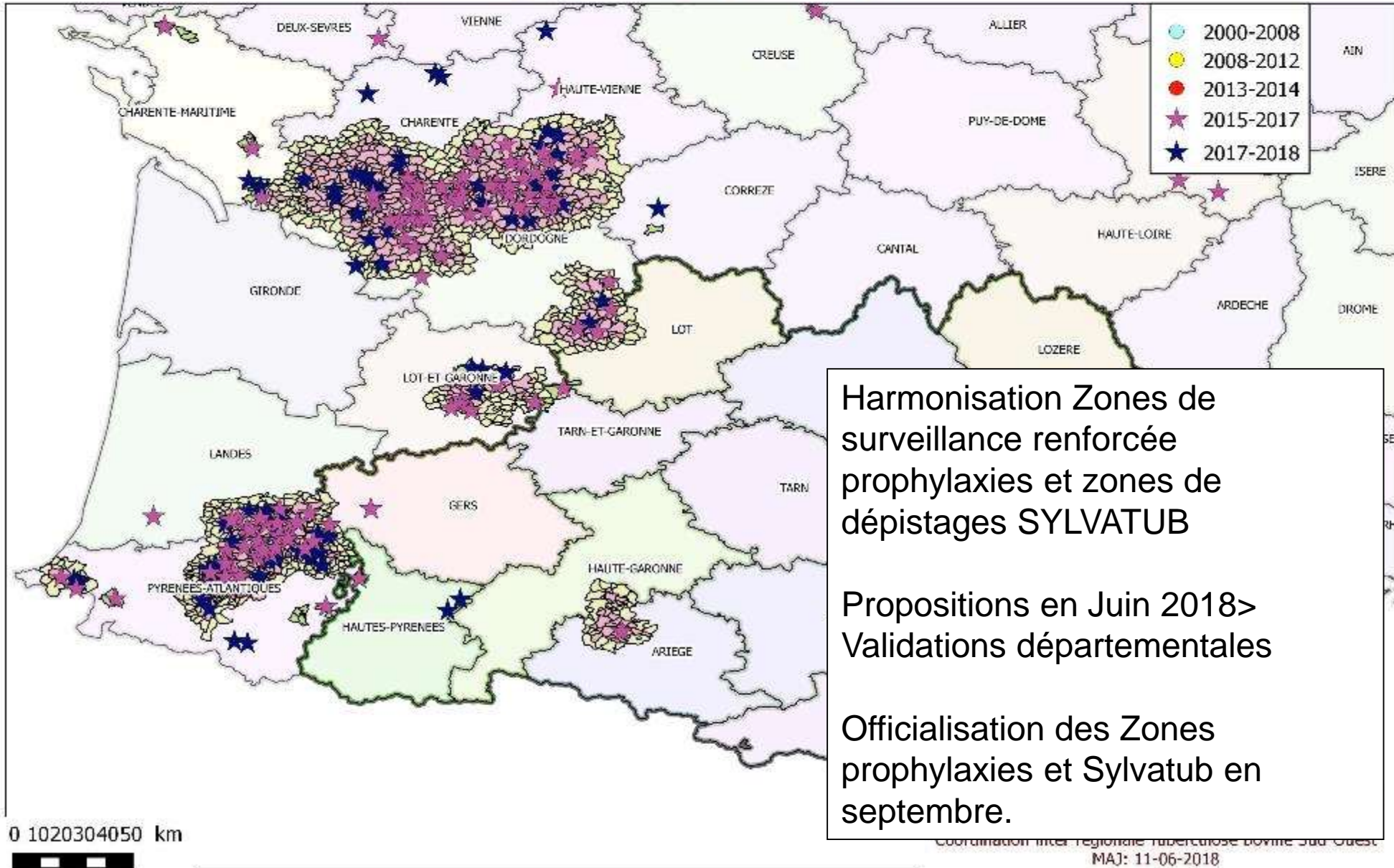


- Déclinaison départementale:**
- AP Zones à risques > Surveillance/ prélèvements
 - AP Zone à risques > mesures de lutte:
 - + Restriction des mouvements
 - + Examen des carcasses
 - + Gestion des viscères
 - + Mesures de biosécurité.
 - + Plans de chasse/ Agrainage
 - AP piégeage de blaireaux.



Tuberculose Bovine

Foyers bovins 2000-2018



Harmonisation Zones de surveillance renforcée prophylaxies et zones de dépistages SYLVATUB

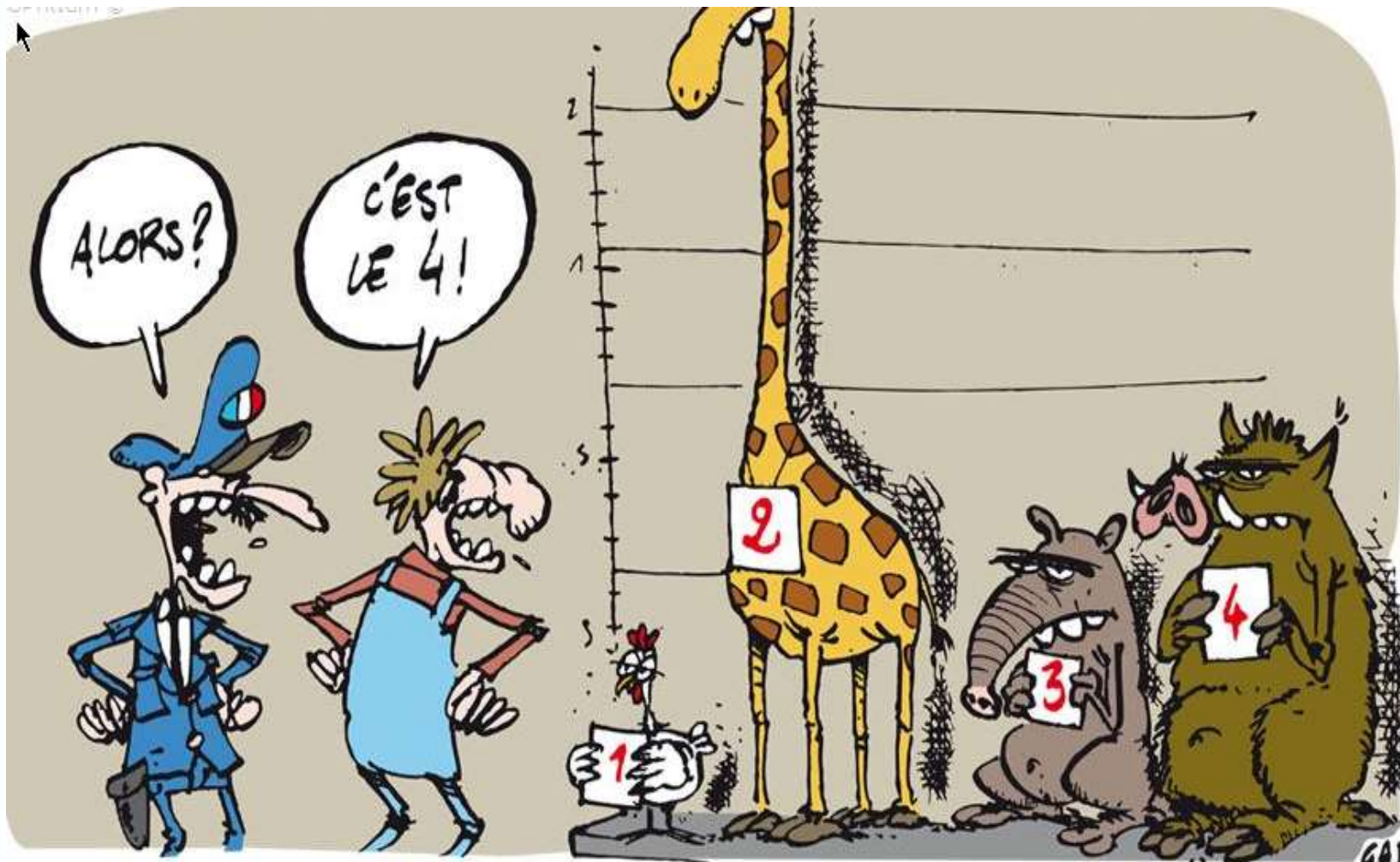
Propositions en Juin 2018 > Validations départementales

Officialisation des Zones prophylaxies et Sylvatub en septembre.



Merci de votre attention.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

