



Sylvatub Bilan sanitaire 2011-2012



Plateforme ESA
Épidémiosurveillance
en Santé Animale





Préambule

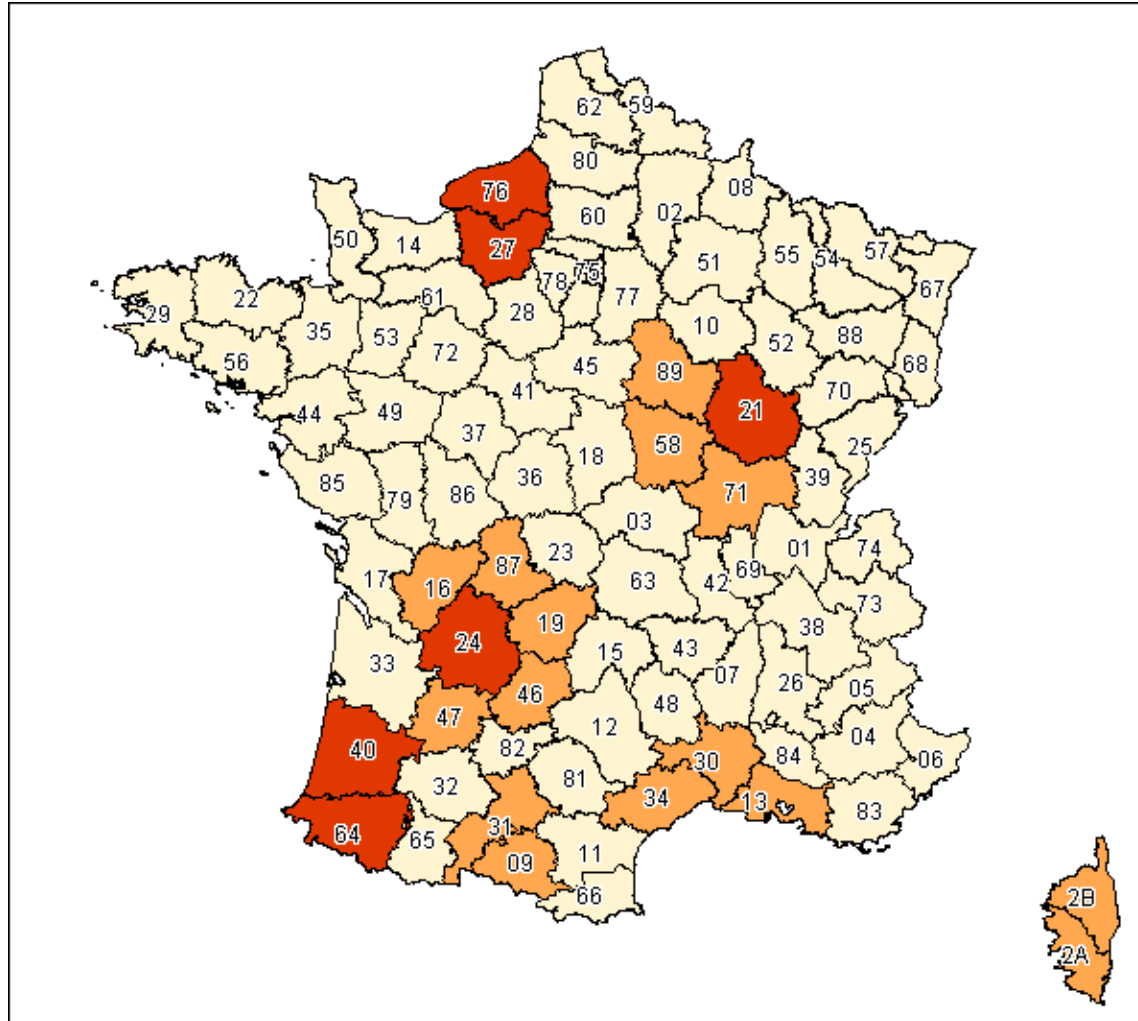
- Les résultats présentés dans ce diaporama correspondent aux analyses effectuées dans le cadre de la surveillance événementielle (dep. Niveau 1,2,3) et de la surveillance programmée (dep. Niveau 2 et 3)
- Concernant la surveillance programmée sur les sangliers et les cerfs (département de niveau 3), les résultats présentés font référence à la saison cynégétique 2011-2012
- Concernant la surveillance programmée et événementielle sur les blaireaux, les résultats présentés font référence à l'année civile 2012
- Les résultats présentés relatifs aux blaireaux sont **PARTIELS** du fait d'analyses encore en cours

Introduction

- Le réseau de surveillance épidémiologique de la tuberculose bovine dans la faune sauvage a été mis en place à l'automne 2011
- Classement des départements français selon 3 niveaux de risque

Modalités de surveillance	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Examen initial de la venaison : cervidés et sangliers	X	X	X
Fonctionnement normal du réseau SAGIR : cervidés, sangliers, blaireaux	X	X	X
Renforcement du réseau SAGIR : cervidés, sangliers, blaireaux		X	X
Surveillance des cadavres d'espèces sensibles signalés sur les routes : blaireaux		X	X
Surveillance active des blaireaux		X	X
Surveillance active sur les cerfs et les sangliers tués à la chasse			X

Introduction

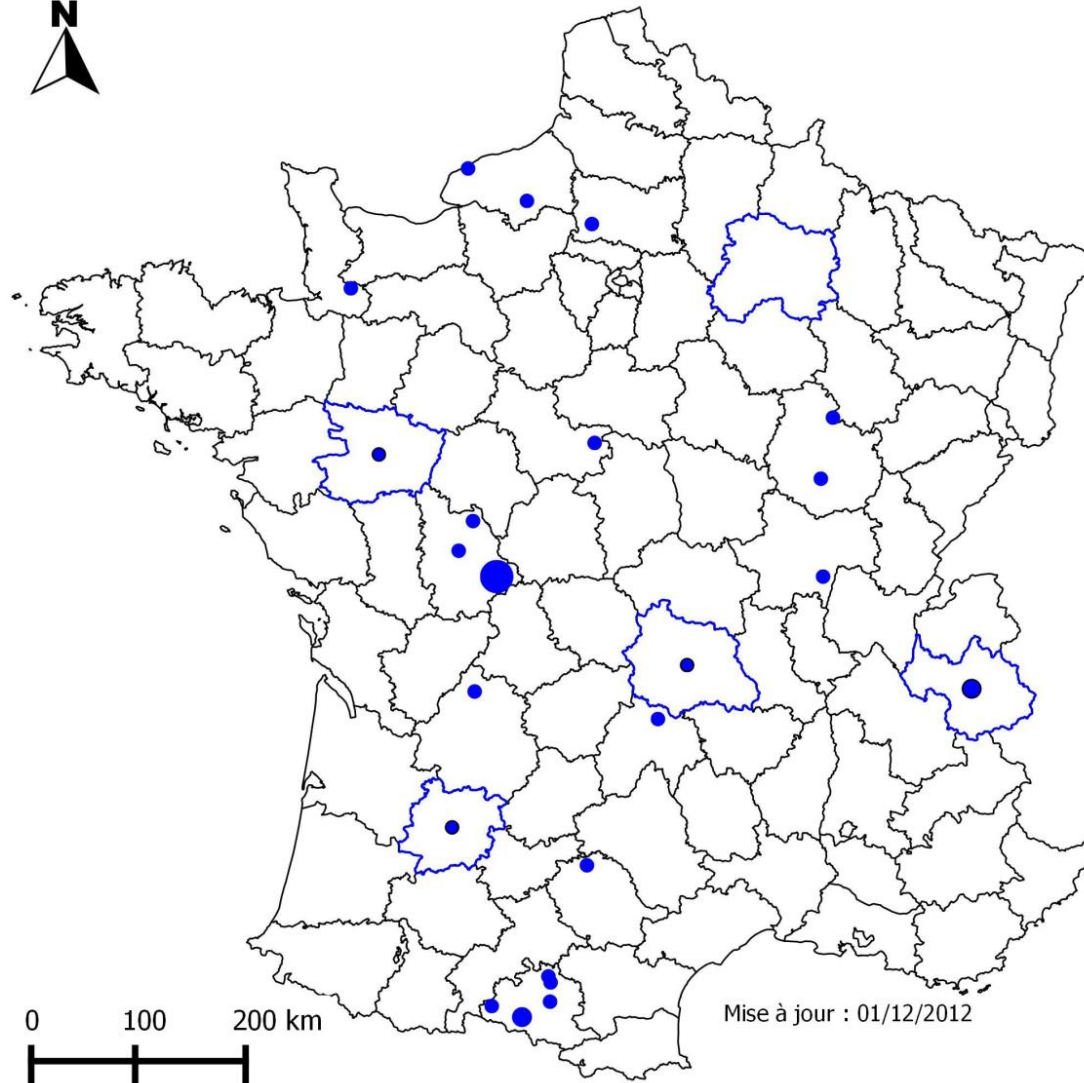


Niveaux de risque pour la saison
2011-2012

-  Niveau 1
-  Niveau 2
-  Niveau 3

Niveaux de surveillance à appliquer dans les départements français pour la saison cynégétique
2011-2012 (NS 2011-8214 du 20/09/2011)

Aspects sanitaires - Sangliers



Surveillance événementielle

Localisation départementale

8
 4
 2
 1
Nb d'animaux suspects
par commune

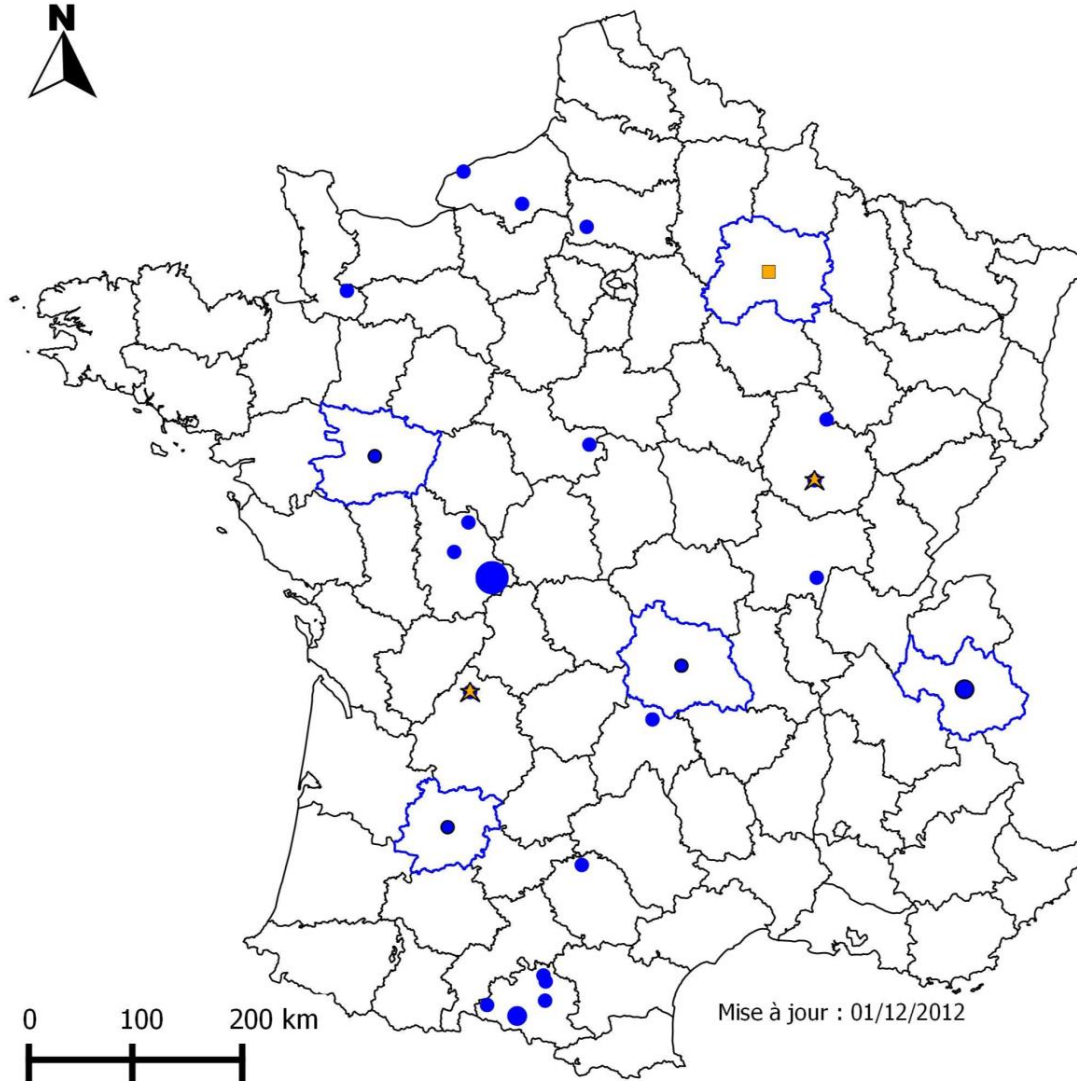
*Animal suspect = animal issu
de la surveillance
événementielle (examen
initial des carcasses,
cadavre de blaireau collecté
sur les routes)*

0 100 200 km

Mise à jour : 01/12/2012



Aspects sanitaires - Sangliers



Surveillance événementielle

- Localisation départementale
- Nb d'animaux suspects par commune
 - 8
 - 4
 - 2
 - 1
- Animaux positifs (culture +)
- Animaux positifs (culture +) dans un parc de chasse dans la Marne

3 sangliers infectés

(culture +) :

-1 en Côte d'Or

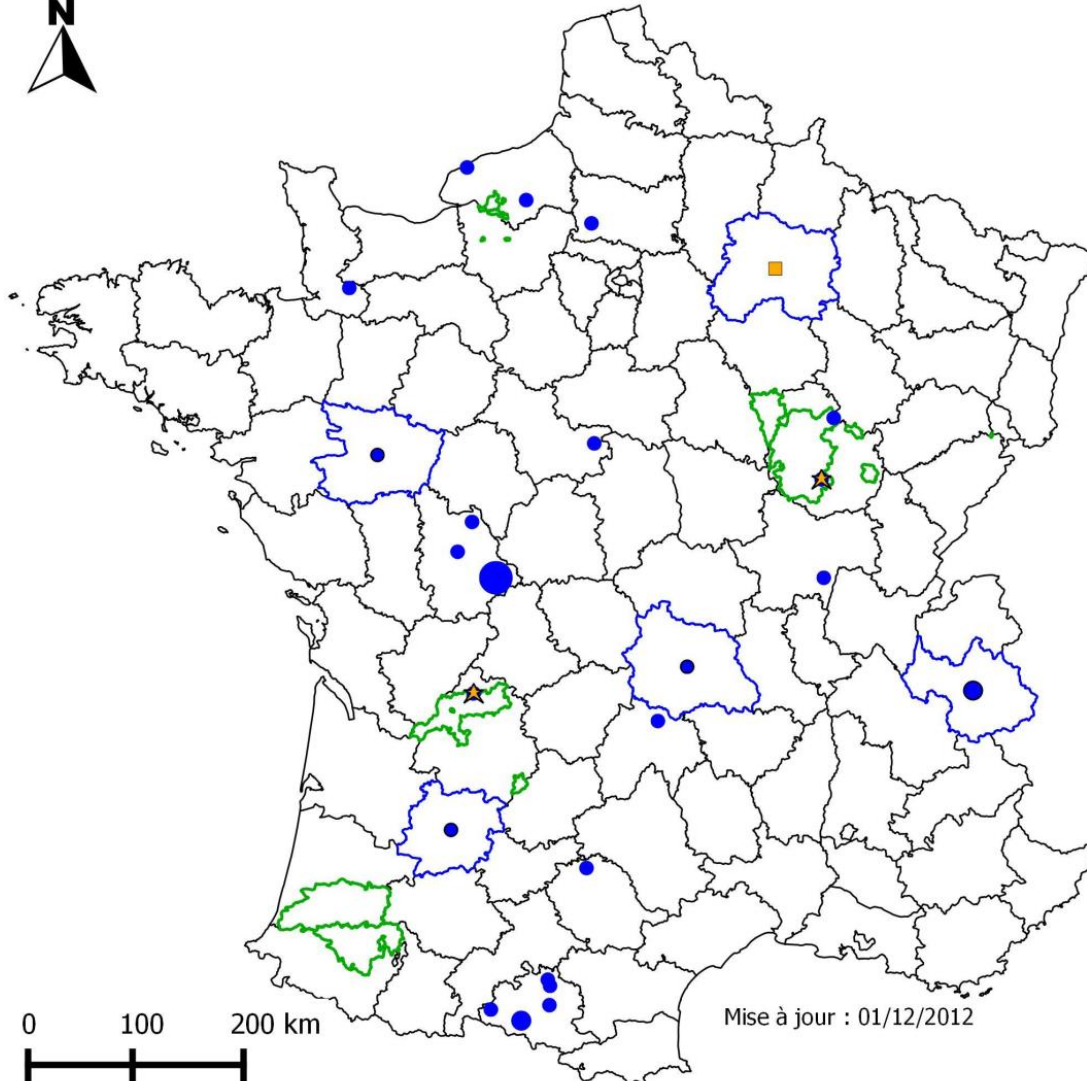
-1 en Dordogne

-1 en Corse


Prélevés dans des communes faisant partie de la **zone d'infection bovine**








Aspects sanitaires - Sangliers




Surveillance événementielle

 Localisation départementale


 8
 4
 2
 1
Nb d'animaux suspects
par commune

 Animaux positifs (culture +)

 Animaux positifs (culture +) dans
un parc de chasse dans la Marne

Surveillance programmée

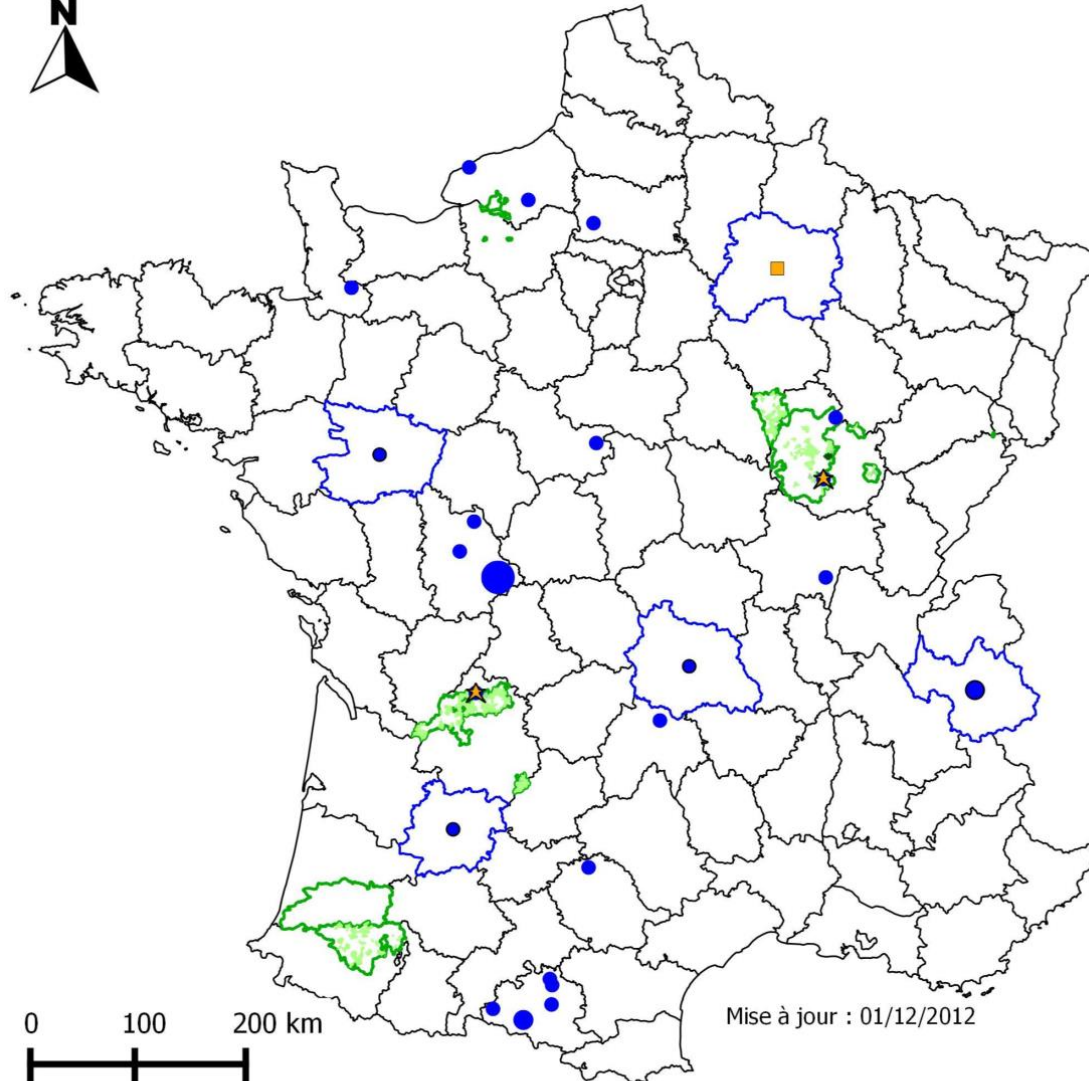
 Localisation communale

0 100 200 km


Mise à jour : 01/12/2012



Aspects sanitaires - Sangliers



Surveillance événementielle

Localisation départementale

Nb d'animaux suspects par commune
8
4
2
1

Animaux positifs (culture +)

Animaux positifs (culture +) dans un parc de chasse dans la Marne

Surveillance programmée

Localisation communale

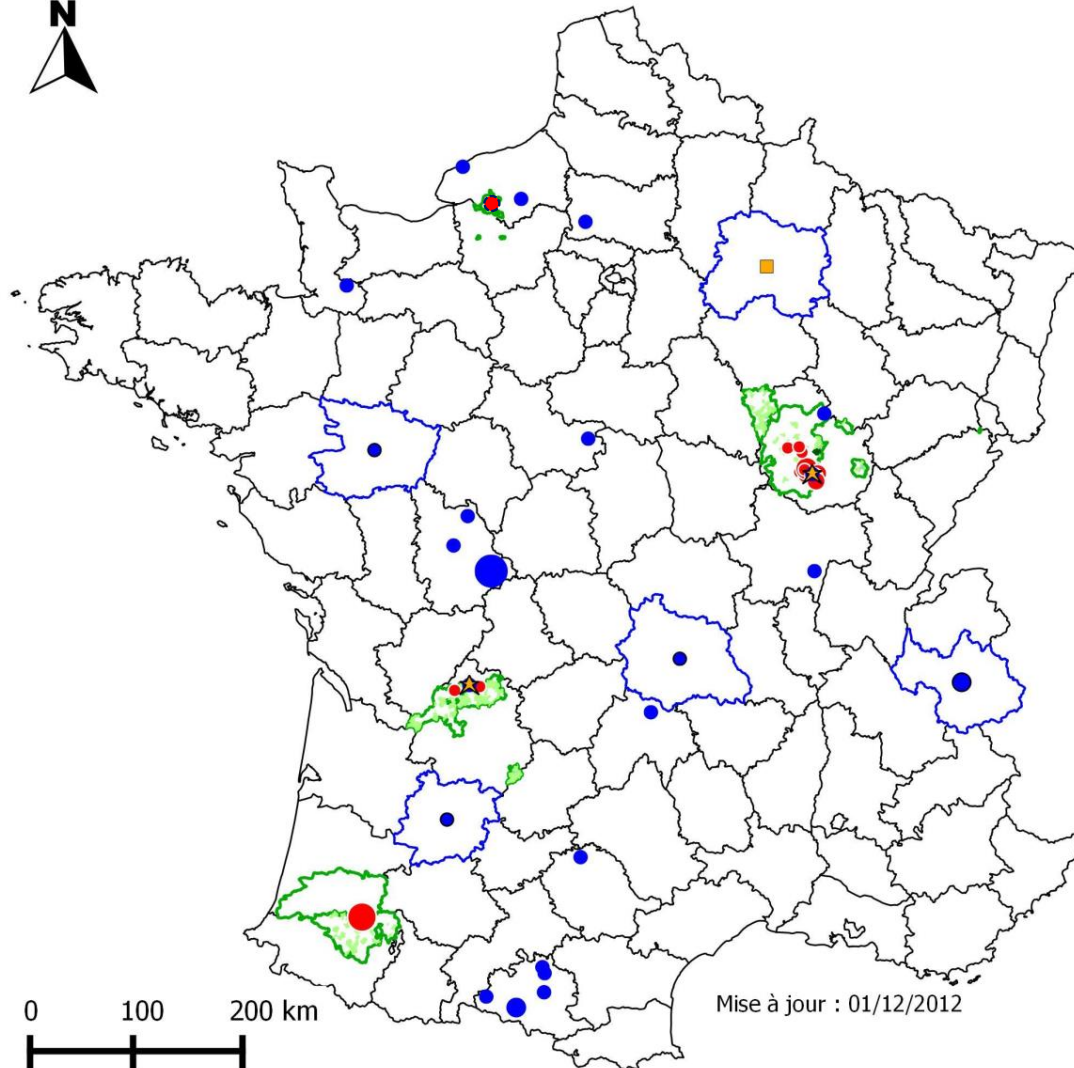
Nb d'animaux analysés par commune
1-8
8-15
15-22
22-29

0 100 200 km

Mise à jour : 01/12/2012



Aspects sanitaires - Sangliers



Surveillance événementielle

- Localisation départementale
- Nb d'animaux suspects par commune
8
4
2
1
- Animaux positifs (culture +)
- Animaux positifs (culture +) dans un parc de chasse dans la Marne

Surveillance programmée

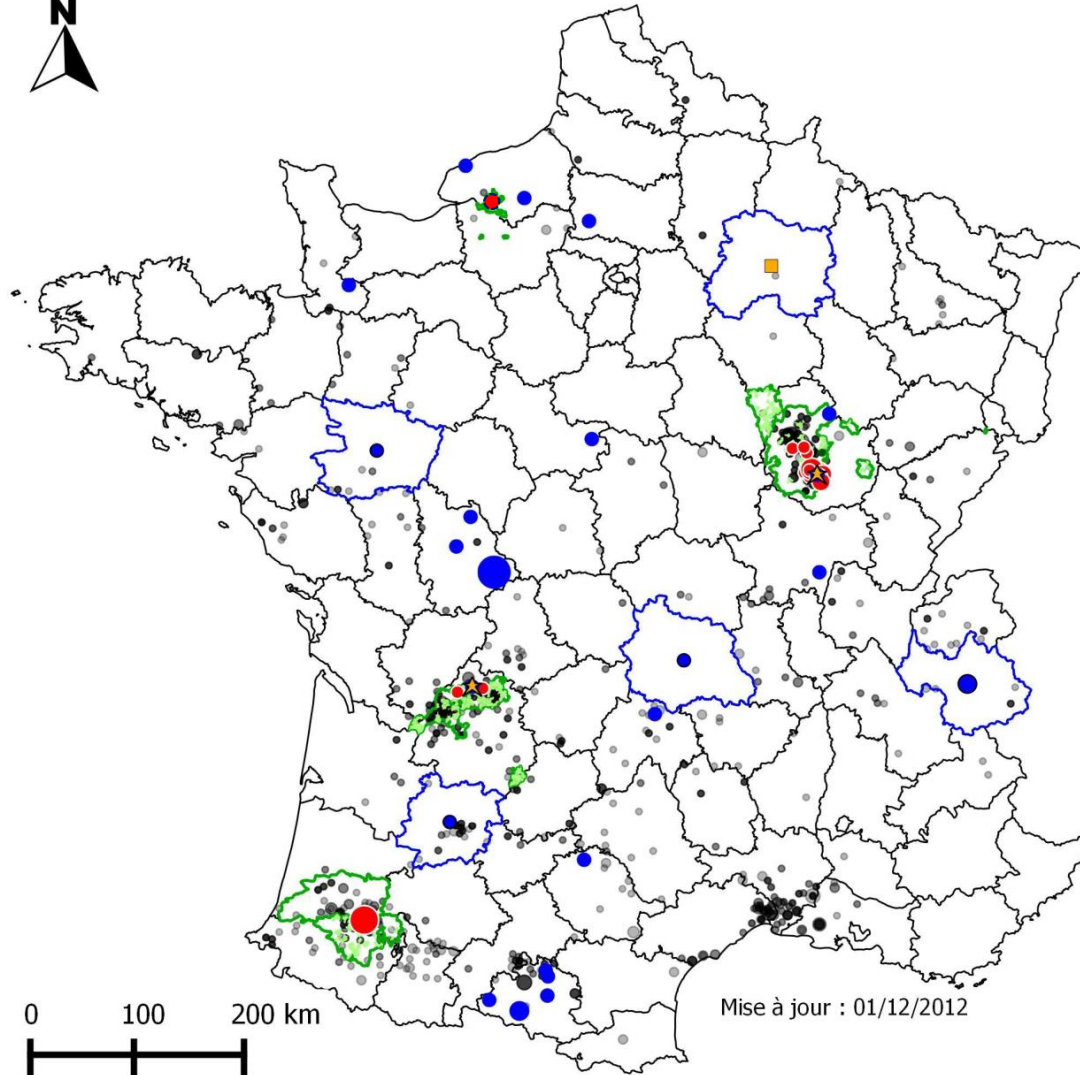
- Localisation communale
- Nb d'animaux analysés par commune
1 - 8
8 - 15
15 - 22
22 - 29
- Animaux positifs (culture +)

0 100 200 km

Mise à jour : 01/12/2012



Aspects sanitaires - Sangliers



Surveillance événementielle

Localisation départementale

8
4
2
1
Nb d'animaux suspects
par commune

★ Animaux positifs (culture +)

■ Animaux positifs (culture +) dans
un parc de chasse dans la Marne

Surveillance programmée

Localisation communale

1-8
8-15
15-22
22-29
Nb d'animaux analysés
par commune

● Animaux positifs (culture +)

Foyers bovins

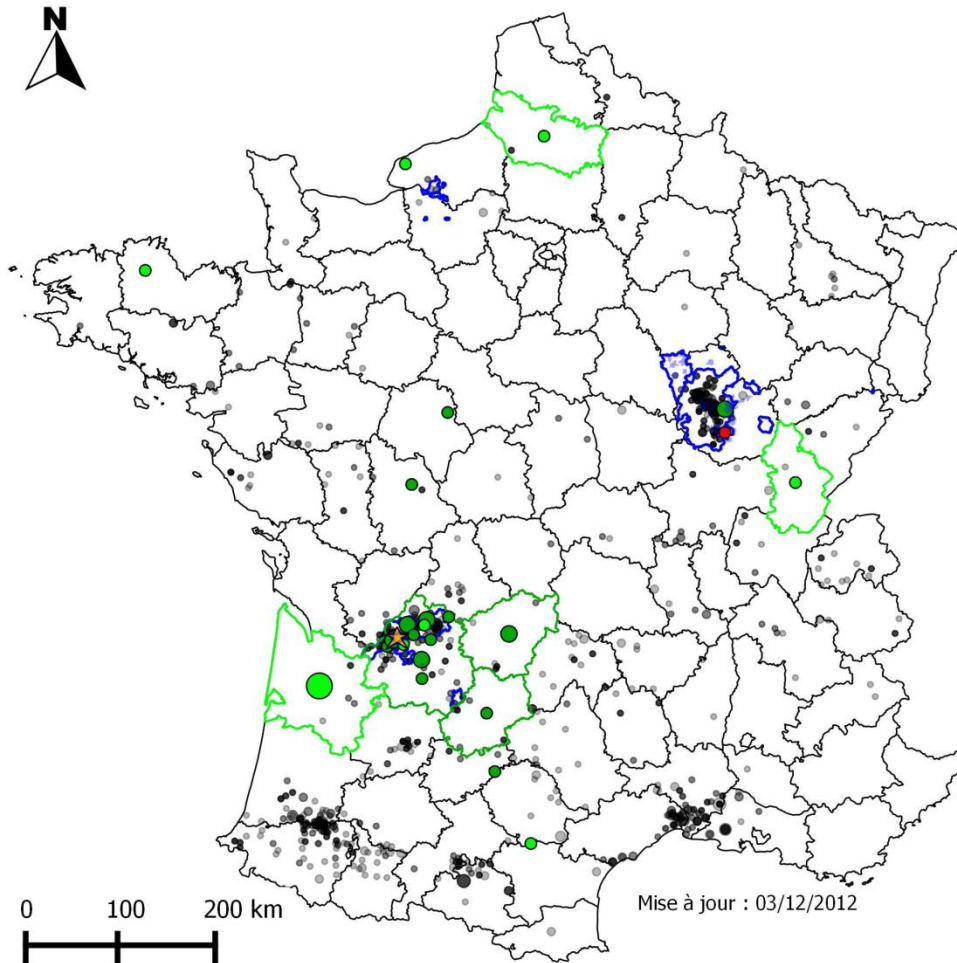
● 2000-2005

● 2006-2009

● 2010-2011



Aspects sanitaires - Cervidés



Surveillance événementielle

Localisation départementale*

8
4
2
1
Nb de cerfs suspects
par commune

8
4
2
1
Nb de chevreuils suspects
par commune

★ Chevreuil positif (culture +)

*Localisation communale non renseignée
Donnée affectée au centroïde du département

Surveillance programmée

Zones concernées par la surveillance
programmée

1 - 10
10 - 20
20 - 30
30 - 40
Nb de cervidés analysés
par commune

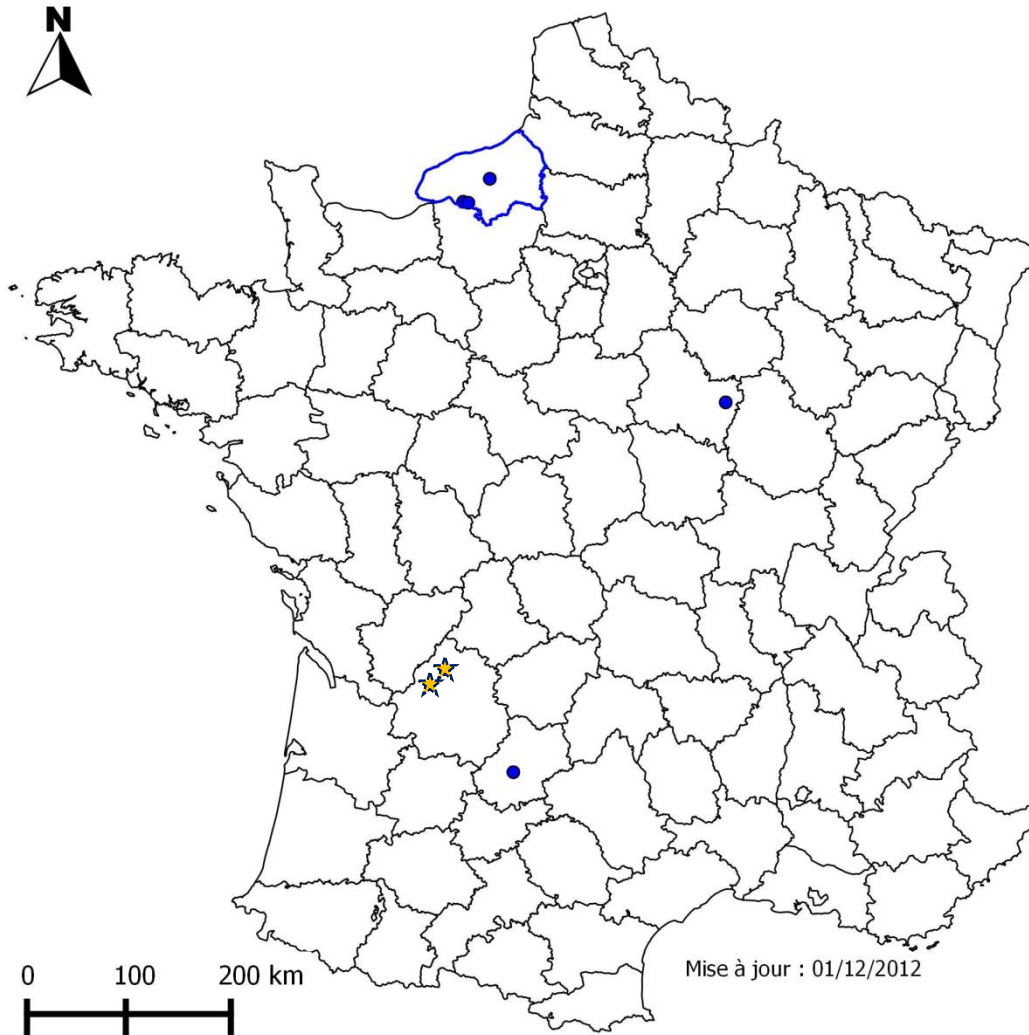
● Cerf positif (culture +)

Foyers bovins

○ 2000-2005
● 2006-2009
● 2010-2011

➔ **Cervidés infectés : 1 cerf en Côte d'Or + 1 chevreuil en Dordogne (prélevés dans des communes faisant partie de la zone d'infection bovine)**

Aspects sanitaires - Blaireaux



Surveillance événementielle

□ Localisation départementale

● 8
● 4
● 2
● 1
Nb d'animaux suspects
par commune

★ Animaux positifs (culture +)



**Résultats
PARTIELS !**



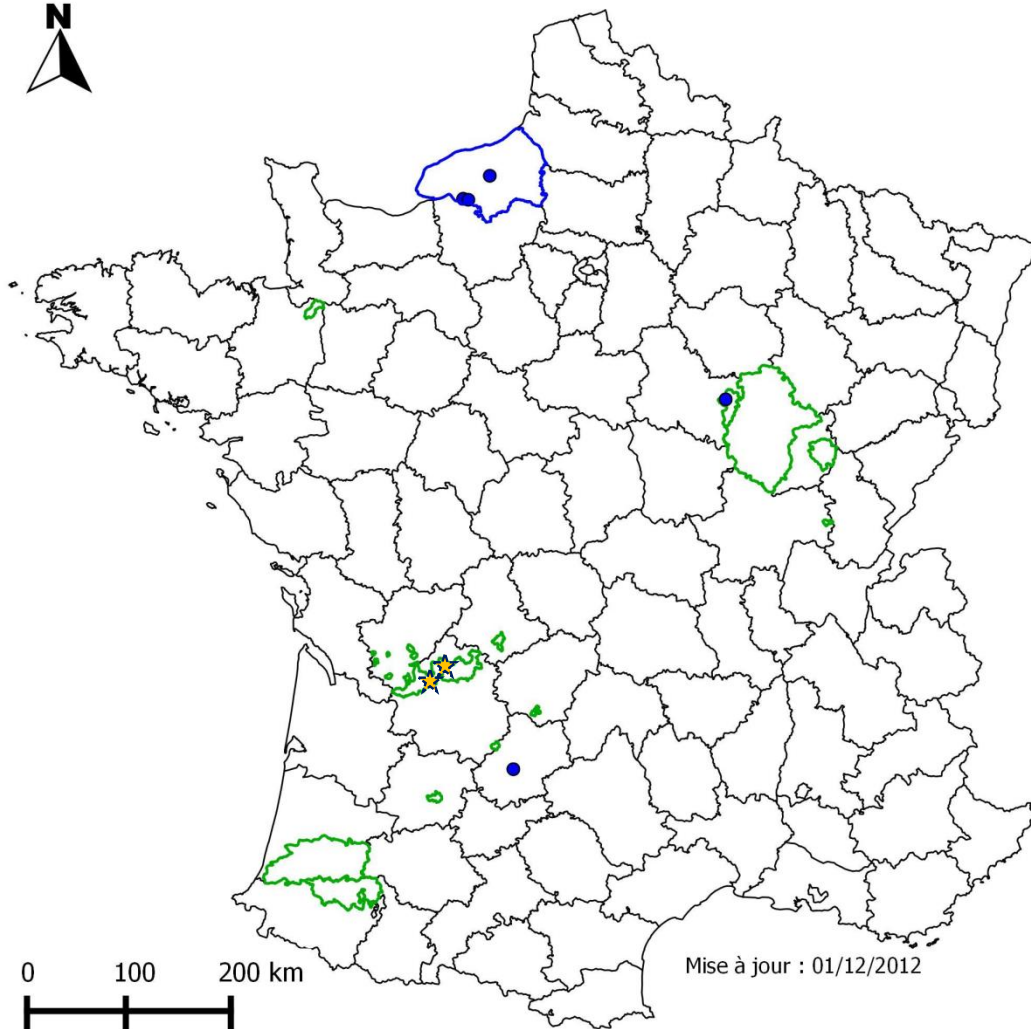
*27 blaireaux collectés
sur le bords des
routes en Dordogne
ne figurent pas sur la
carte*



**2 blaireaux infectés
en Dordogne (en
zone d'infection
bovine)**








Aspects sanitaires - Blaireaux



Surveillance événementielle

 Localisation départementale

 8
 4
 2
 1
Nb d'animaux suspects
par commune

 Animaux positifs (culture +)

Surveillance programmée

 Localisation communale

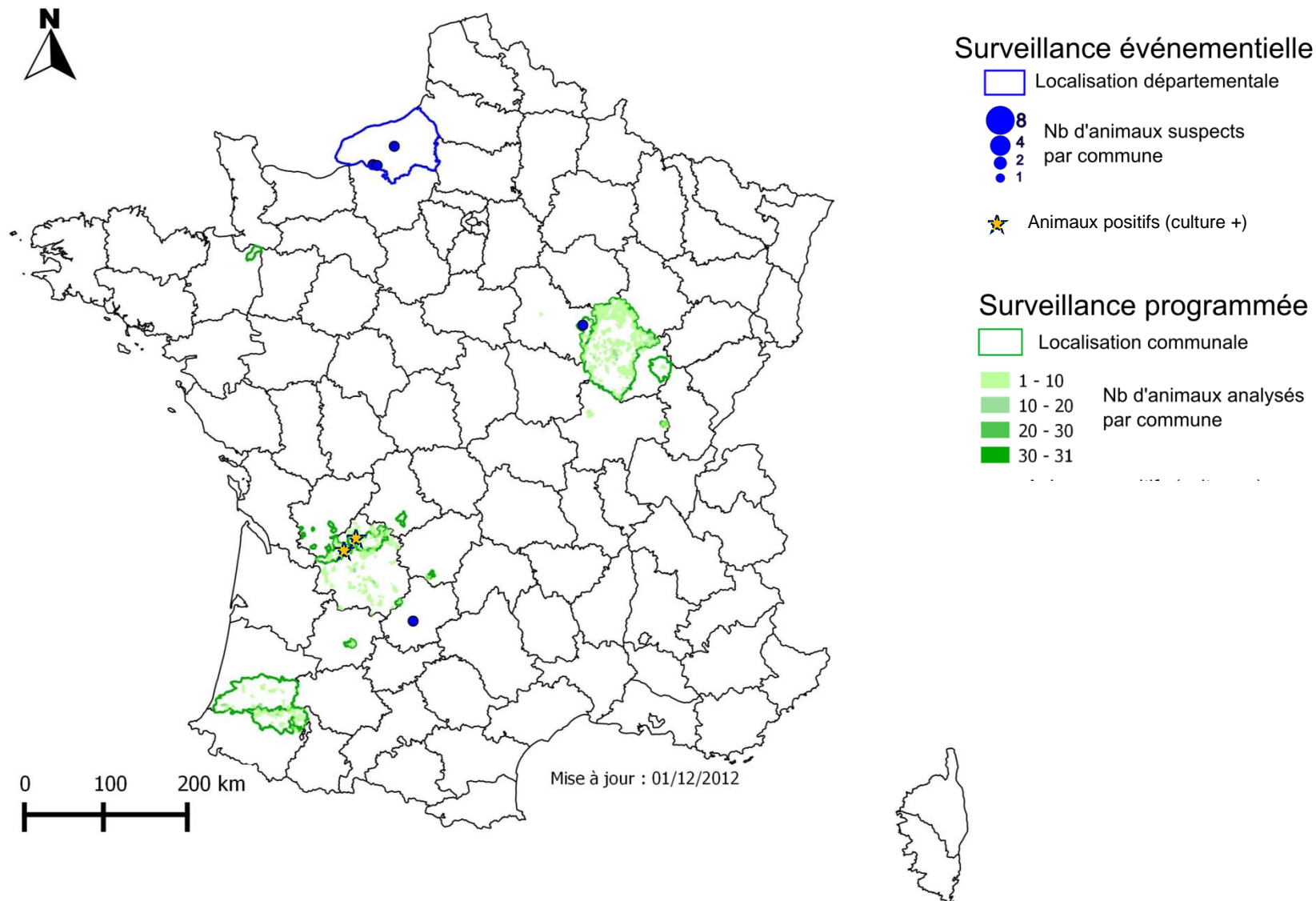
0 100 200 km



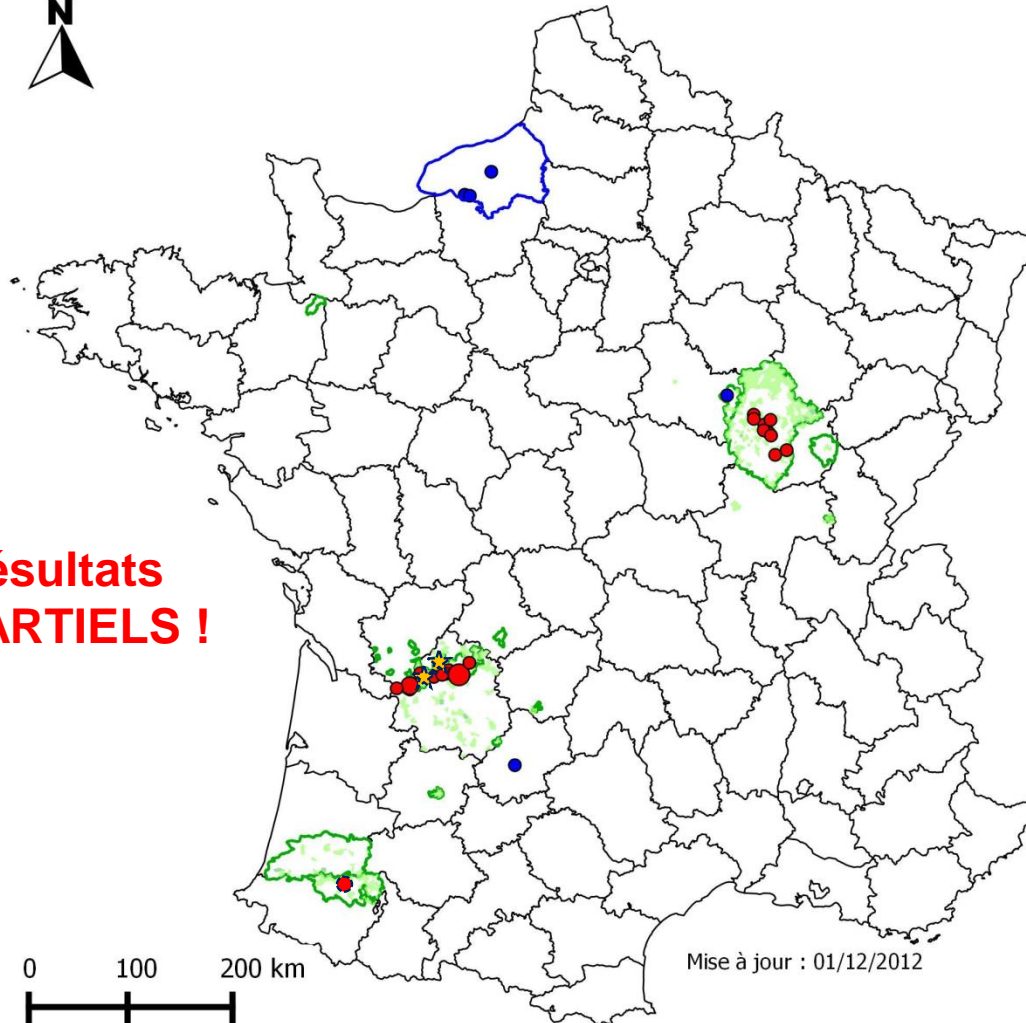
Mise à jour : 01/12/2012



Aspects sanitaires - Blaireaux



Aspects sanitaires - Blaireaux



Surveillance événementielle

□ Localisation départementale

● 8
● 4
● 2
● 1
Nb d'animaux suspects
par commune

★ Animaux positifs (culture +)

Surveillance programmée

□ Localisation communale

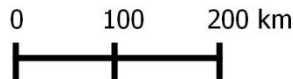
■ 1 - 10
■ 10 - 20
■ 20 - 30
■ 30 - 31
Nb d'animaux analysés
par commune

● Animaux positifs (culture +)



**Résultats
PARTIELS !**

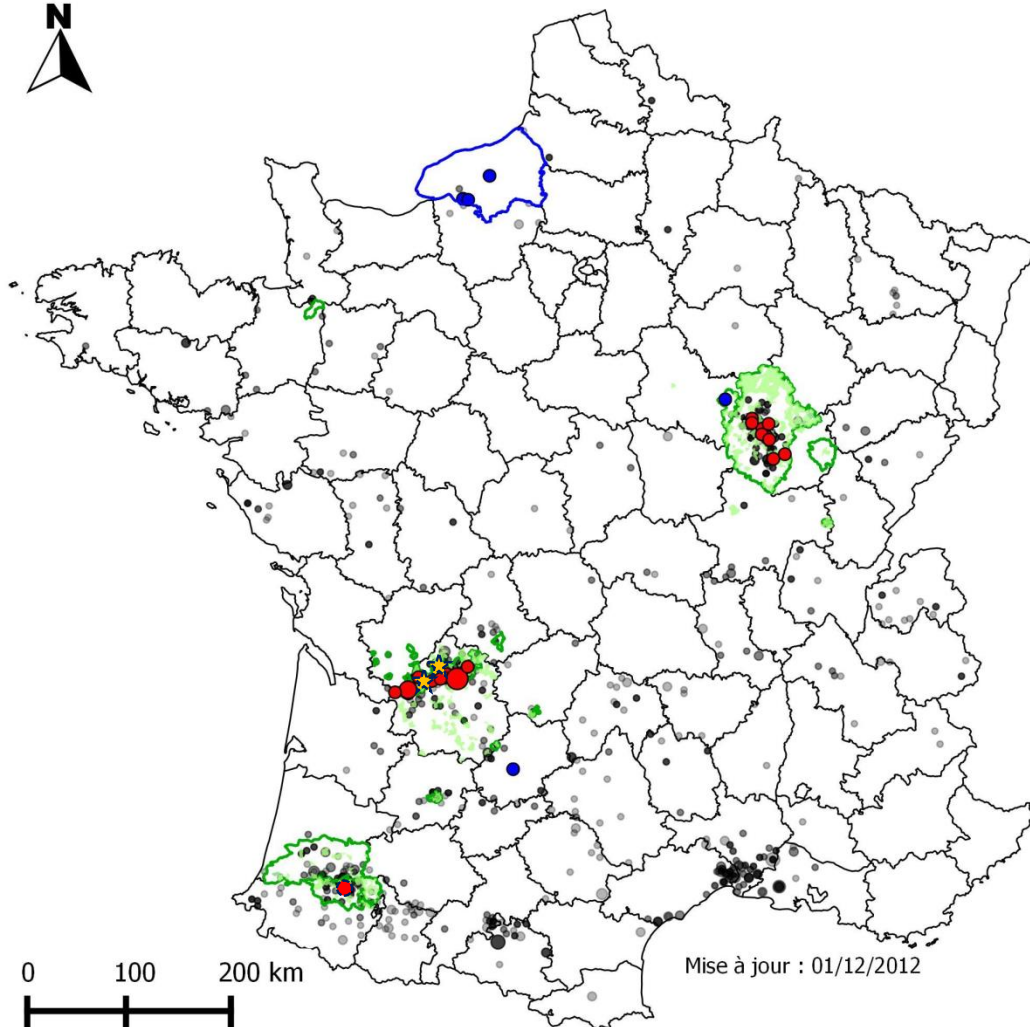
➡ **Présence de blaireaux infectés
(culture +) en Côte d'Or, Dordogne
et dans les Pyrénées-Atlantiques**



Mise à jour : 01/12/2012



Aspects sanitaires - Blaireaux



Surveillance événementielle

Localisation départementale

Nb d'animaux suspects par commune

- 8
- 4
- 2
- 1

Animaux positifs (culture +)

Surveillance programmée

Localisation communale

Nb d'animaux analysés par commune

- 1 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 31

Animaux positifs (culture +)

Foyers bovins

- 2000-2005
- 2006-2009
- 2010-2011

0 100 200 km

Mise à jour : 01/12/2012





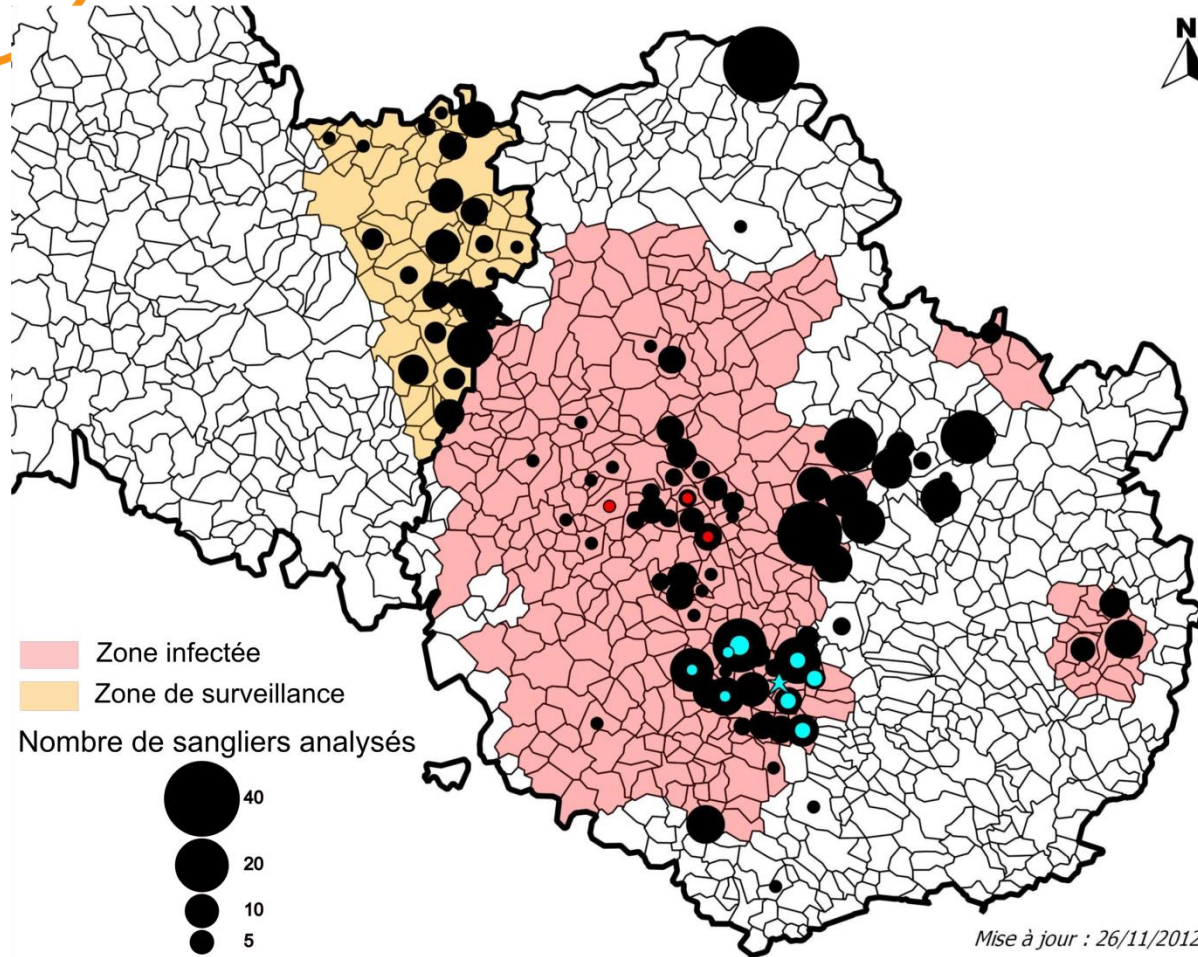
Bilan sanitaire dans les départements de niveau 3

- Côte d'Or
- Dordogne
- Pyrénées-Atlantiques

Aspects sanitaires – Cote d'Or

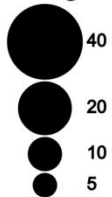


SANGLIERS



Zone infectée
Zone de surveillance

Nombre de sangliers analysés



Spoligotype

● BCG
● GB35

Individu infecté détecté par surveillance événementielle

★ GB35

Sangliers analysés :

- Zone infectée : **210**
- Reste du dpt : **207**

Prévalence d'infection
apparente zone infectée :

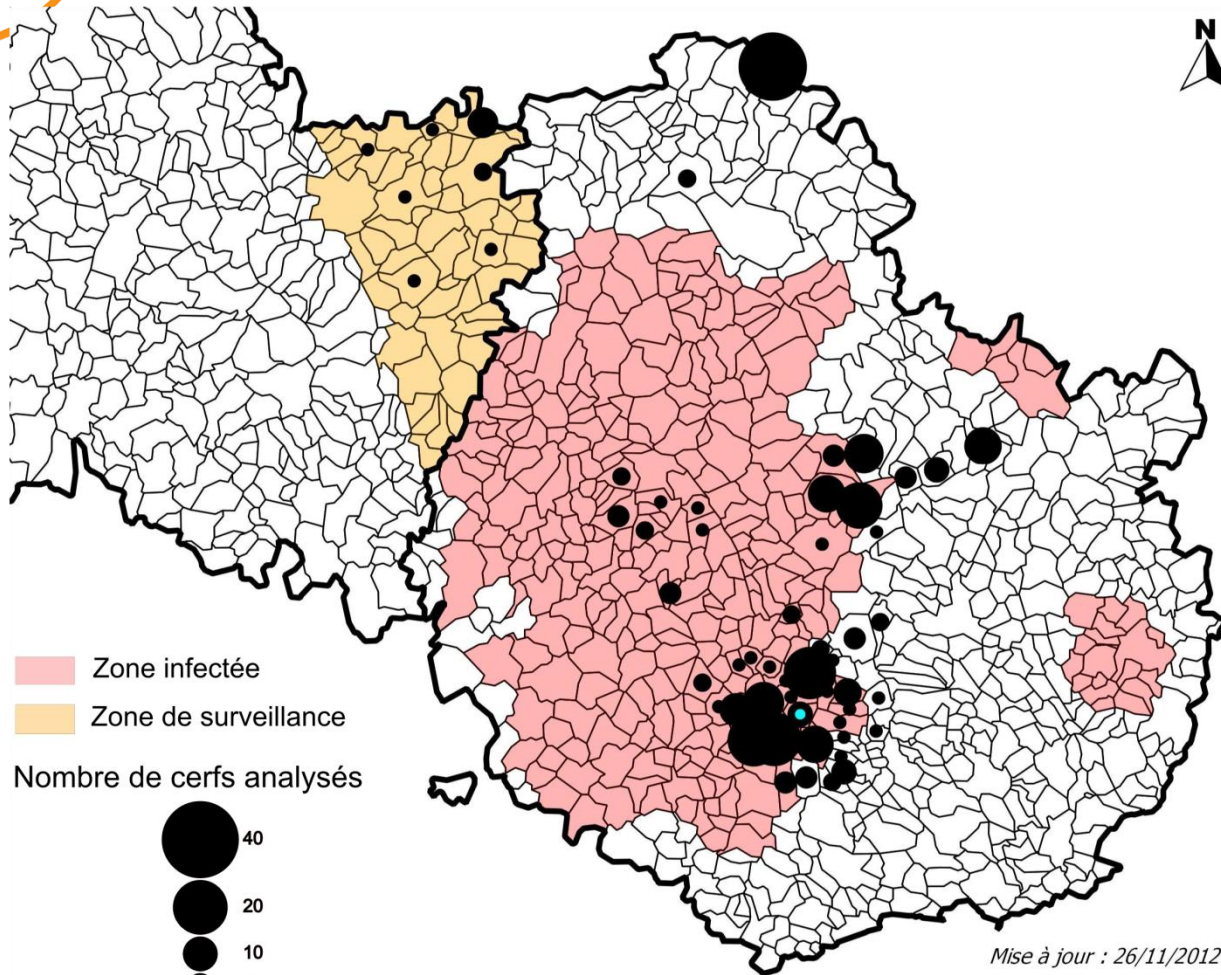
8,1% (IC95% : [4,4 - 11,8])

+ 1 sanglier infecté
détecté en surveillance
événementielle

Aspects sanitaires – Cote d'Or

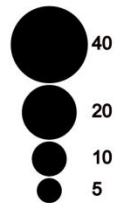


CERFS



Zone infectée
Zone de surveillance

Nombre de cerfs analysés



Spoligotype

● BCG
● GB35

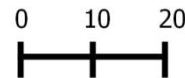
Cerfs analysés :

- Zone infectée : 149
- Reste du dpt : 90

Prévalence d'infection
apparente zone infectée :

0,7% (IC95% : [0,2 - 3,7])

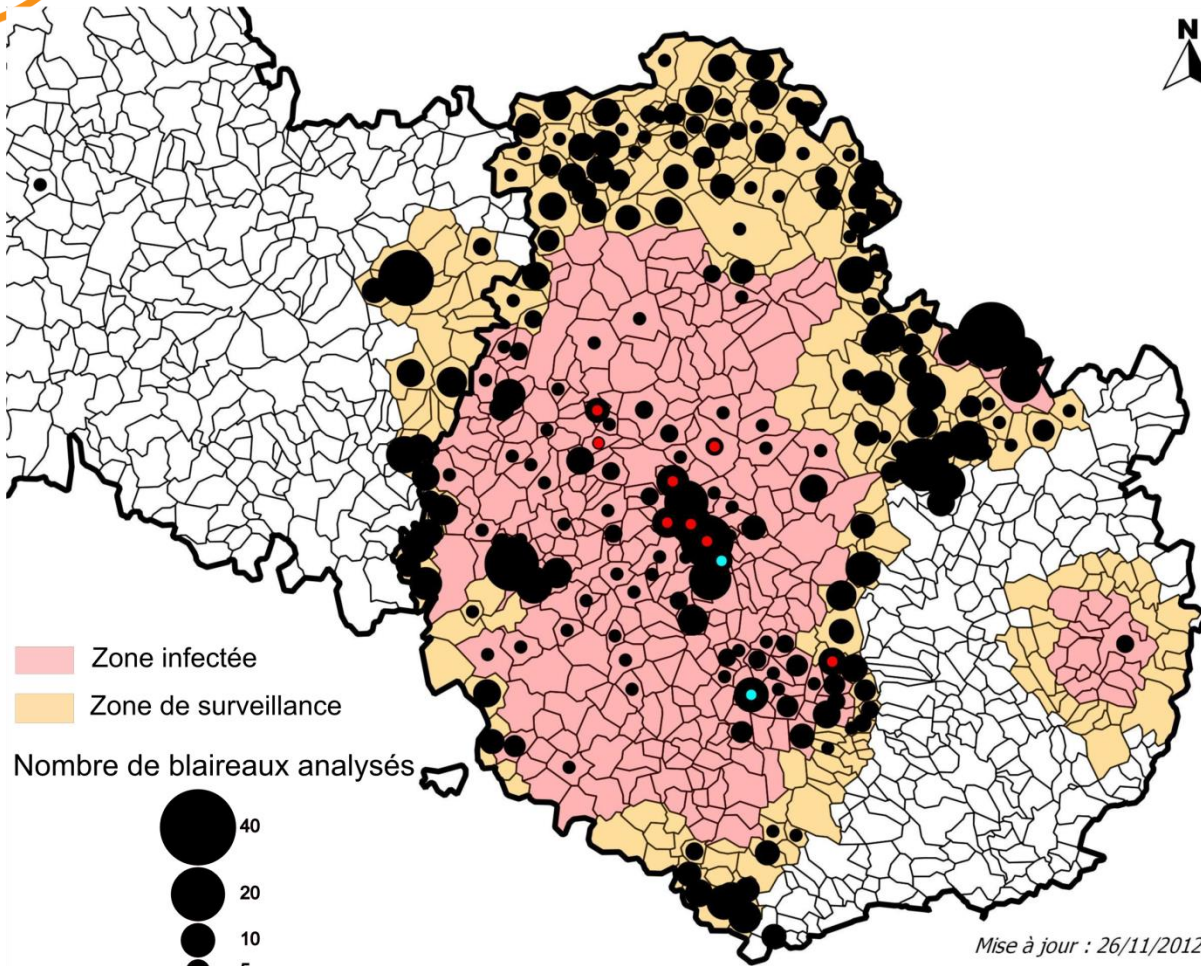
Mise à jour : 26/11/2012



Aspects sanitaires – Cote d'Or

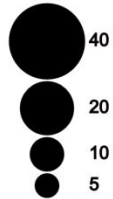


BLAIREAUX



Zone infectée
Zone de surveillance

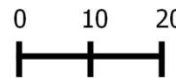
Nombre de blaireaux analysés



Spoligotype

● BCG
● GB35

Mise à jour : 26/11/2012



Blaireaux analysés :

- Zone infectée : **308**
- Reste du dpt : **449**

Prévalence d'infection
apparente zone infectée :

2,9% (IC95% : [1 - 4,8])

- 1 blaireaux infecté en zone de surveillance (commune proche de la ZI)
- Spoligotype BCG dans la zone GB35

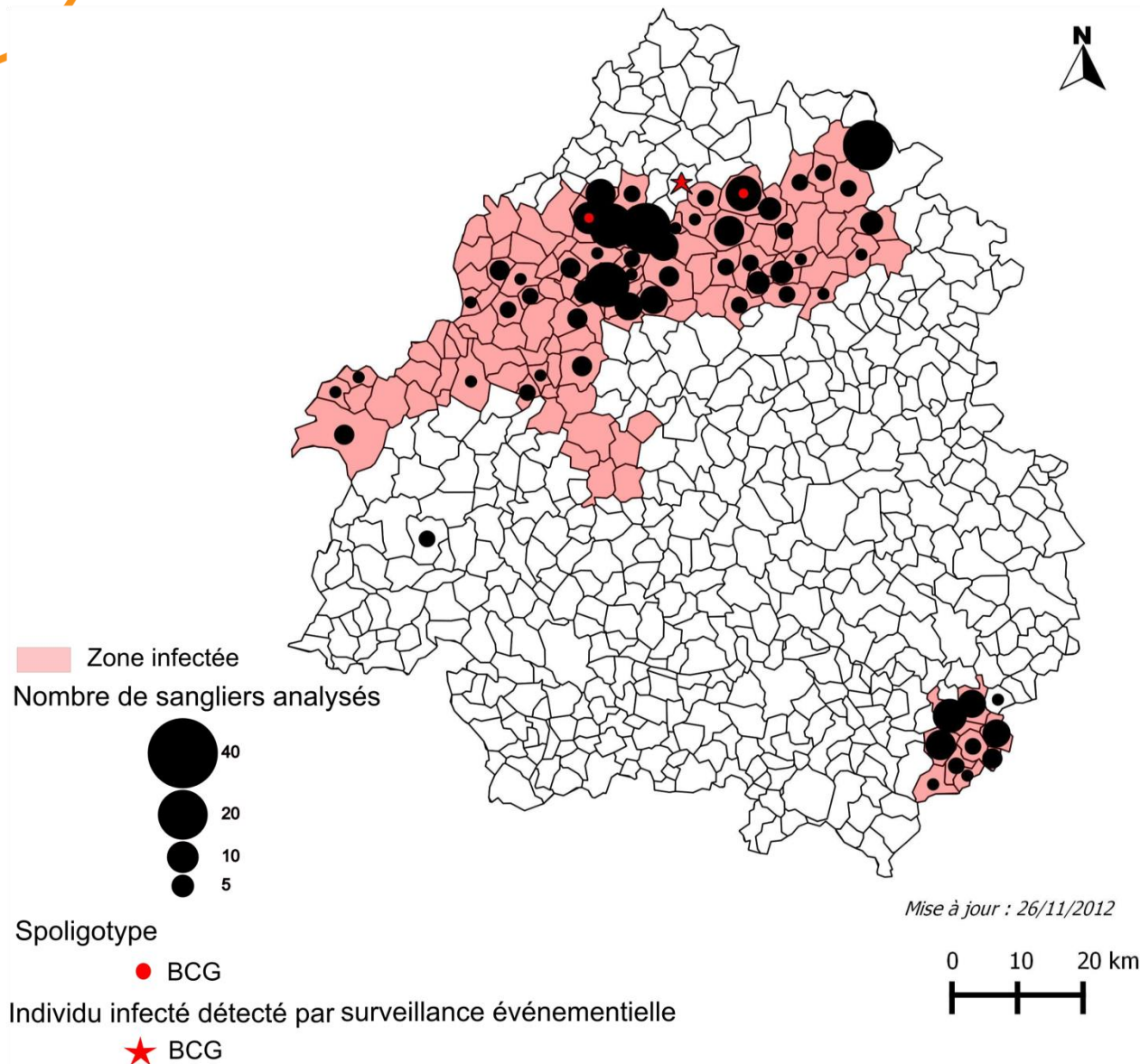


**Résultats
PARTIELS !**

Aspects sanitaires – Dordogne



SANGLIERS



Sangliers analysés :

• Zone infectée : **264**
(zone régulation + zone surveillance)

Prévalence d'infection apparente zone infectée :

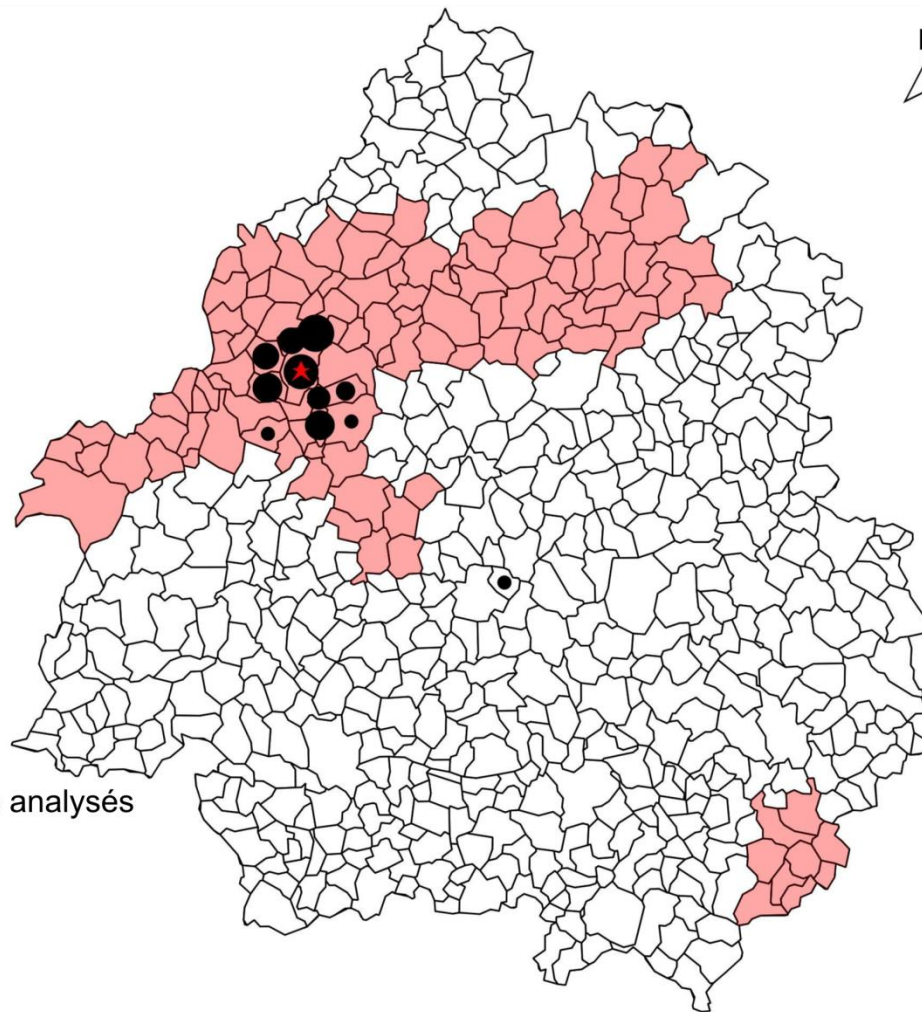
0,8% (IC95% : [0,3 - 2,7])

+ 1 sanglier infecté détecté grâce à la surveillance événementielle en bordure de la zone infectée

Aspects sanitaires – Dordogne

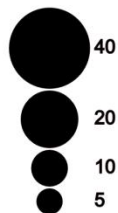


CHEVREUILS



Zone infectée

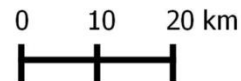
Nombre de chevreuils analysés



Individu infecté détecté par surveillance événementielle

★ BCG

Mise à jour : 26/11/2012



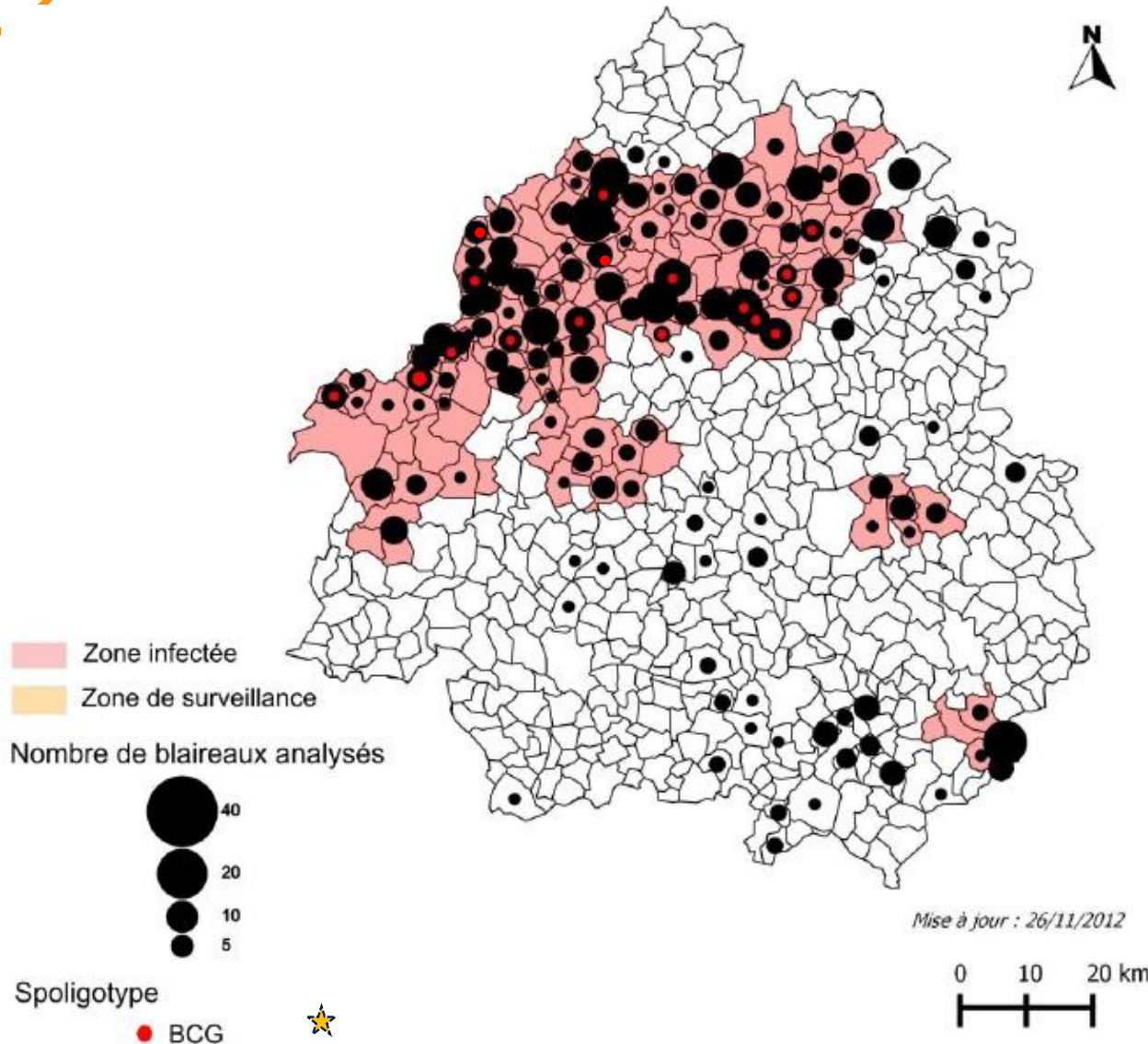
1 chevreuil infecté
détecté par surveillance
événementielle

➔ Mise en œuvre
d'une surveillance
programmée : **aucun**
autre chevreuil infecté

Aspects sanitaires – Dordogne



BLAIREAUX



Blaireaux analysés :

- Zone infectée : **453**
- Zone indemne : **100**
- **27** blaireaux trouvés morts (zone infectée + indemne)

Prévalence d'infection apparente zone infectée

Nord :

4,2% (IC95% : [2,3 - 6,1])

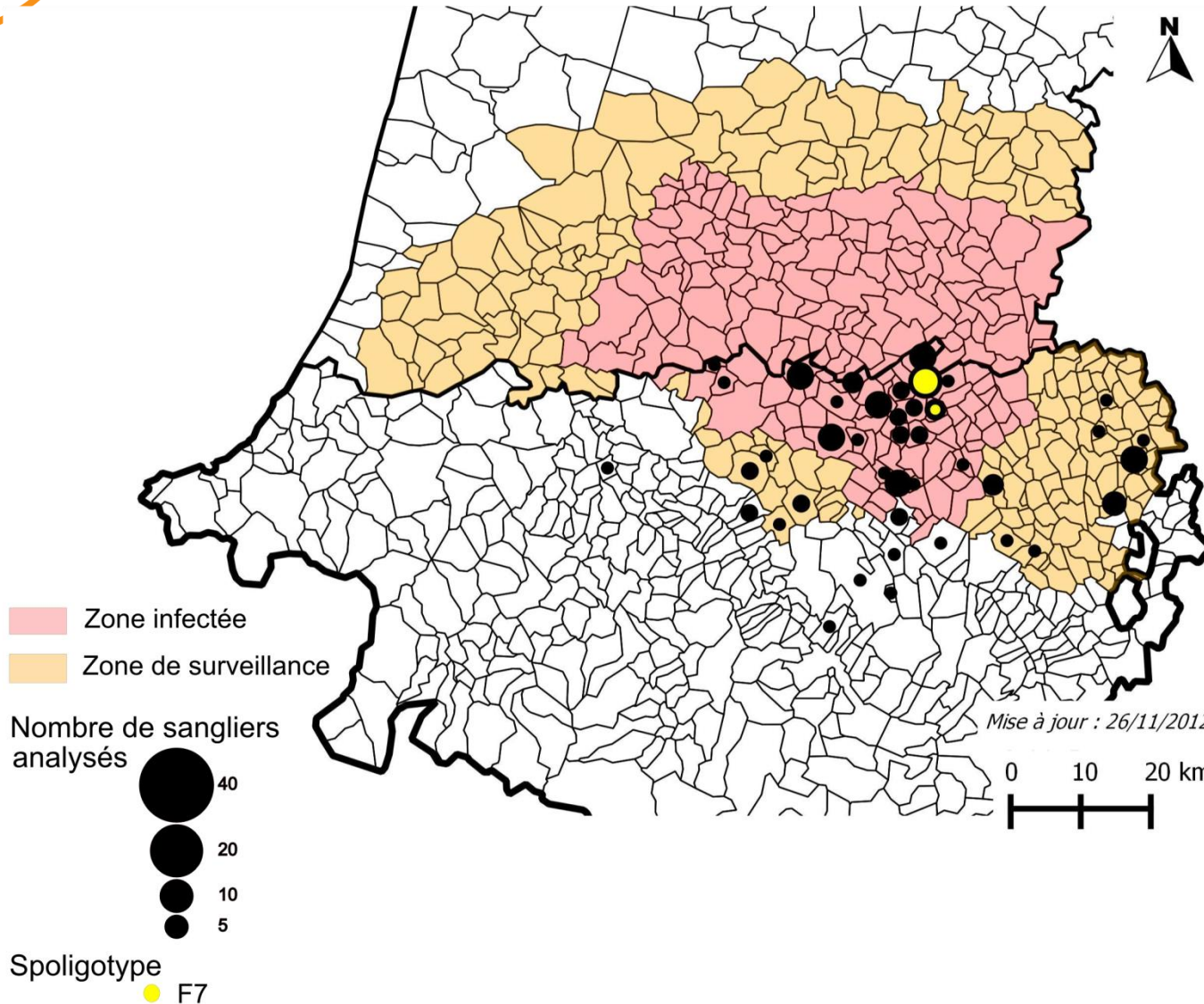
Aspects sanitaires – PA / Landes



SANGLIERS

Sangliers analysés :
•Pyrénées-A : **97**

Prévalence
d'infection
apparente zone
infectée : **10,5%**
(IC95% : [2,6 - 18,5])



Aspects sanitaires – PA / Landes



BLAIREAUX

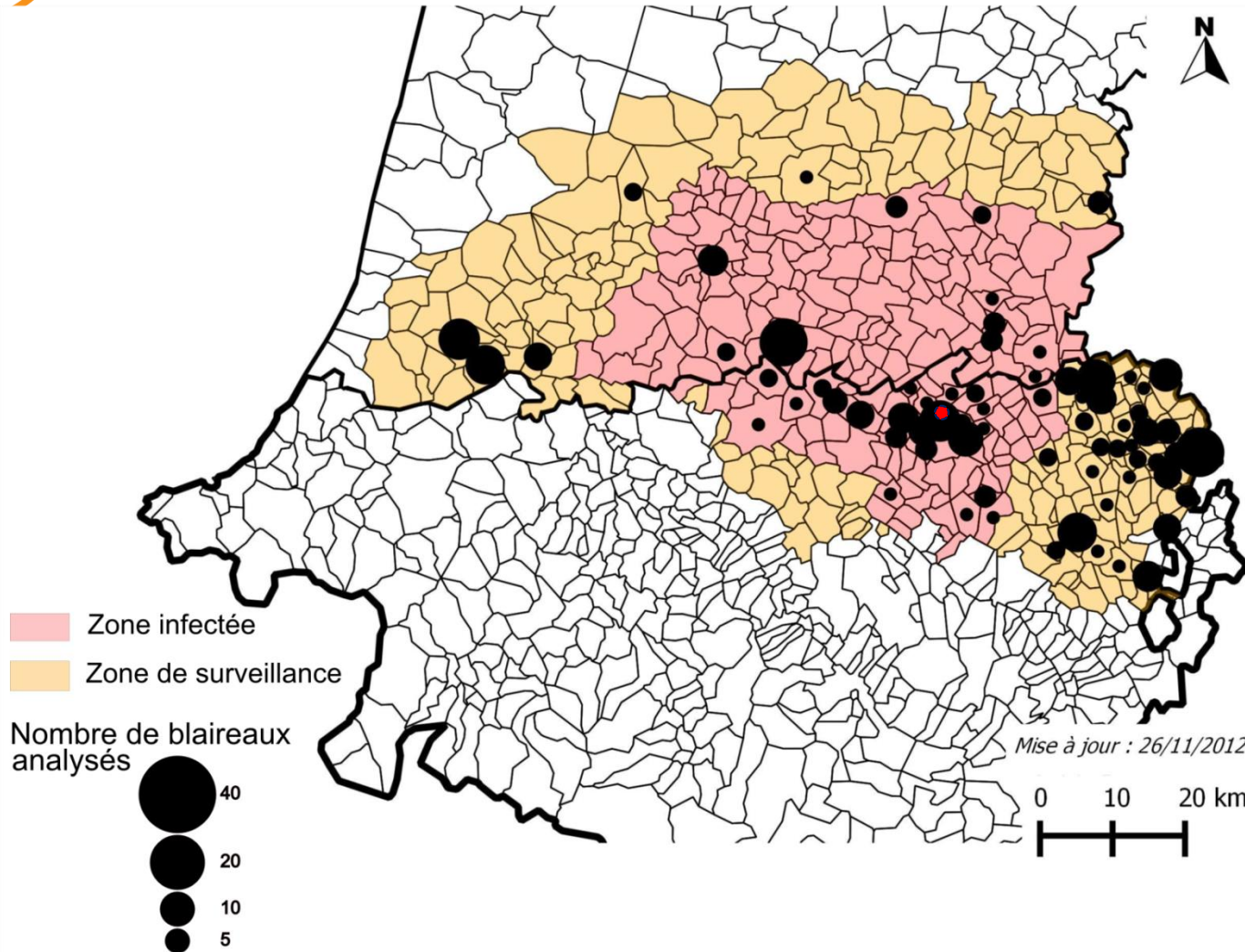
Blaireaux analysés :

- Pyrénées-A :189
- Landes : 66

**1 blaireau infecté
(culture +)**



**Résultats
PARTIELS !**



Bilan 2011-2012 : principaux faits marquants soulevant des questions

- Aucun cas de tuberculose dans la faune sauvage détectés hors des zones d'infection bovine (à l'exception du parc de chasse de la Marne)
 - ➡ Bovins : réservoir primaire de tuberculose
- 2 sangliers sub-adultes infectés dans la forêt de Brotonne
 - ➡ Persistance d'une source d'infection
- 1 cerf infecté en Côte d'Or + 1 chevreuil infecté en Dordogne
 - ➡ Rôle épidémiologique des cervidés ?
- Spoligotype BCG sur Blaireau dans zone GB35 en Côte d'Or
 - ➡ Diffusion de la tuberculose par les blaireaux ?
- 1^{er} blaireau infecté dans les Pyrénées-Atlantiques
- 1^{er} cas de tuberculose dans un parc de chasse (Marne)

Besoin d'informations ou de documents concernant Sylvatub ?

Connectez-vous sur le centre de ressource de la plateforme ESA :

<http://plateforme-esa.fr/>



The screenshot displays the 'Centre de Ressources Epidémiologie' website. The main navigation bar includes 'La Plateforme', 'Missions', 'Thématiques', and 'Méthodes', along with a search box. The left sidebar contains a 'Dispositifs de surveillance' menu with 'Faune sauvage' selected, and an 'Outils' menu with 'Indicateurs de fonctionnement'. The main content area is titled 'Faune sauvage' and features a sub-section 'Boîte à outils Sylvatub' by Julie RIVIERE. It includes an illustration of a red toolbox and a list of five resources available to users.

Accueil → Faune sauvage

Centre de Ressources Epidémiologie

La Plateforme Missions Thématiques Méthodes recherche...

Dispositifs de surveillance

- » Accueil
- » Bovins
- » Ovins & Caprins
- » Equidés
- » Volailles
- » **Faune sauvage**
 - » Sylvatub
 - » Echinococcose
 - » Groupe de suivi Plateforme
- » Abeilles

Outils

- » OASIS
- » Indicateurs de fonctionnement

Faune sauvage

Boîte à outils Sylvatub   

Écrit par Julie RIVIERE



Une "boîte à outils" a été élaborée dans le cadre du dispositif Sylvatub, afin de faciliter et d'harmoniser la mise en place des différents protocoles de surveillance à l'échelle départementale. Elle contient divers documents utiles à la mise en place des modalités de surveillance (fiches de collecte, fiches techniques, textes officiels, supports de formation...).

Vous trouverez ainsi :

1. Une boîte à outils générale, contenant des informations diverses sur le dispositif
2. Une boîte à outils concernant l'examen initial de la venaison
3. Une boîte à outils concernant la surveillance du gibier via le réseau SAGIR
4. Une boîte à outils concernant la surveillance des cadavres signalés en bord de route
5. Une boîte à outils concernant la surveillance active des blaireaux, cerfs et sangliers

 Lire la suite...

Mise à jour le Mardi, 16 Octobre 2012 16:43

CONCLUSION

- Le bilan sanitaire concernant les blaireaux est pour le moment partiel
- Sylvatub n'a pas pu être pleinement opérationnel en 2011-2012 dans tous les départements
- Intérêt de pérenniser et de déployer Sylvatub pour les années à venir
- Révisions annuelle du classement par niveaux de risque des départements

**Merci à tous ceux qui s'investissent
dans Sylvatub !!!**





SOCIÉTÉ NATIONALE DES
GROUPEMENTS TECHNIQUES
VÉTÉRINAIRES



L'action sanitaire ensemble
France



alimentation, environnement, travail



Fédération Nationale des Chasseurs



Office National
de la Chasse
et de la Faune Sauvage



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Plateforme ESA
Épidémiosurveillance
en Santé Animale

Merci
pour votre
attention

