



# FCO - BTV4

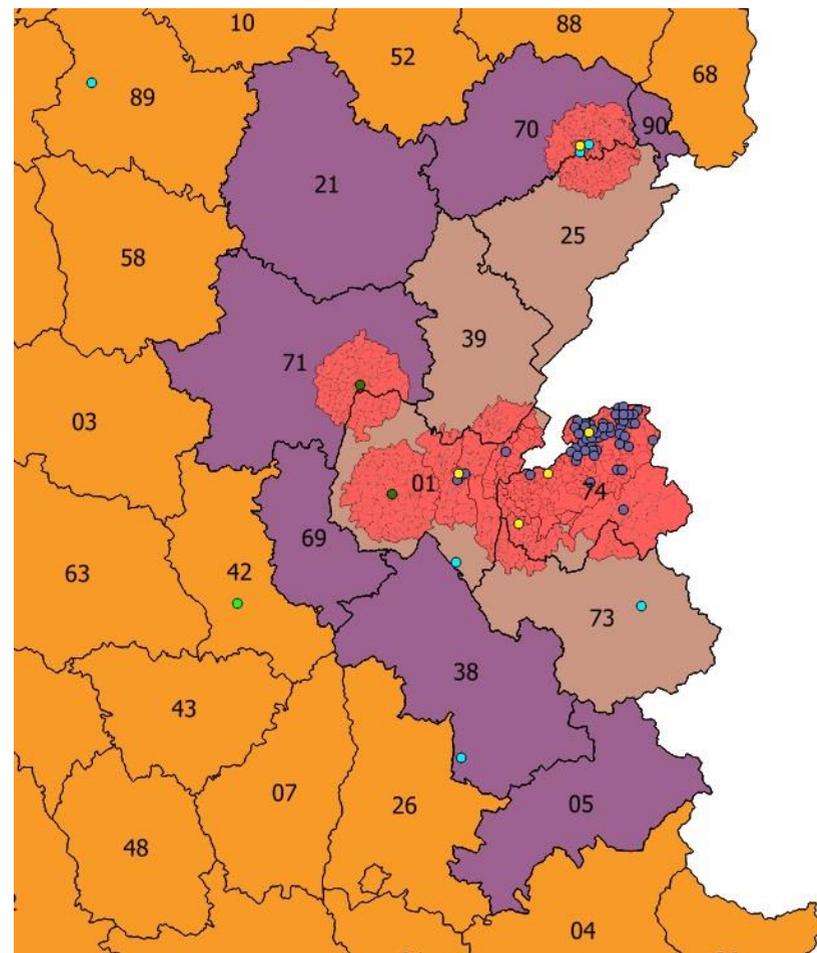
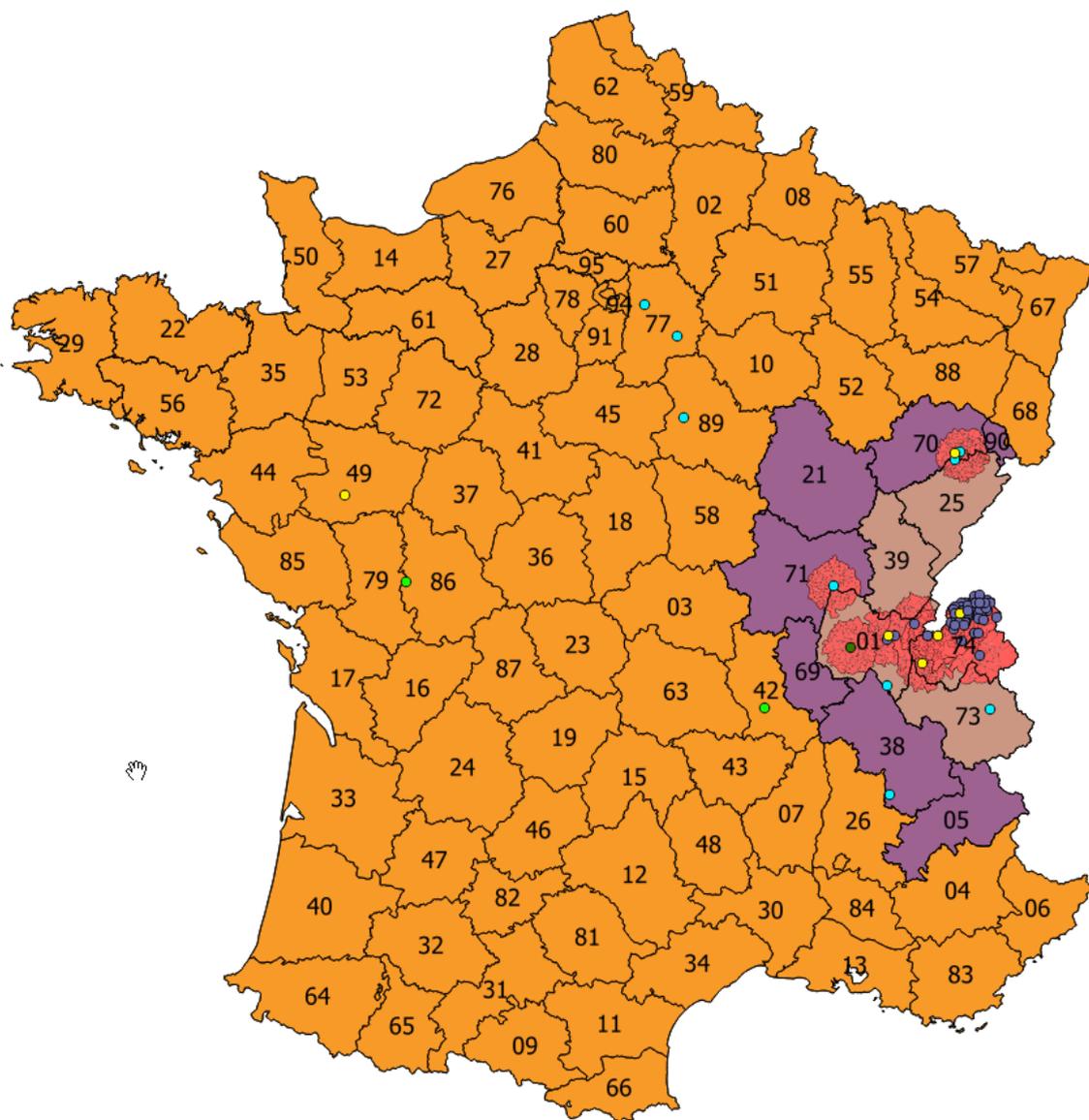
21 décembre 2017  
CNOPSAV FCO



# Bilan des foyers BTV-4 - au 21/12/2017

- **62 foyers :**
  - 55 dans le 74, -> 13 sur des petits ruminants
  - 5 dans le 01, -> 49 sur des bovins
  - 1 dans le 70,
  - 1 dans le 71,
- **9 suspicions** (BTV4 + en LDA en attente confirmation LNR) :
  - **2** dans le **70** - **1** dans le **01**
  - **1** dans le **38** - **1** dans le **49**
  - **1** dans le **73** - **1** dans le **89** (issus du 01)
  - **2** dans le **77**
- **2 suspicions** suite SN BTV4 positives dans le **86** et le **42** (issus du 74)

# Foyers BTV-4 au 21/12/2017 (et investigations en cours)



# Foyers confirmés menant à une extension du zonage

## Département 70 : 3 exploitations

- 11/12 : bovin confirmé BTV-4 (testés dans le cadre des dépistages des élevages en lien avec les cheptels du 74)

(+ 2 autres suspicions (2 exploitations) BTV-4 positif LDA en attente de confirmation LNR détectés dans le cadre de la surveillance du PI)

## Département 01 : 4 exploitations

- 14/12 : bovin positif BTV-4 détecté dans le cadre de la surveillance du PI
- 19/12 : veau détecté positif BTV-4 testé à J-7 avant sortie de ZP (cas de force majeure)
- 20/12 : caprin positif BTV-4 (surveillance PI)
- 20/12 : bovin positif BTV-4 (surveillance ZP)

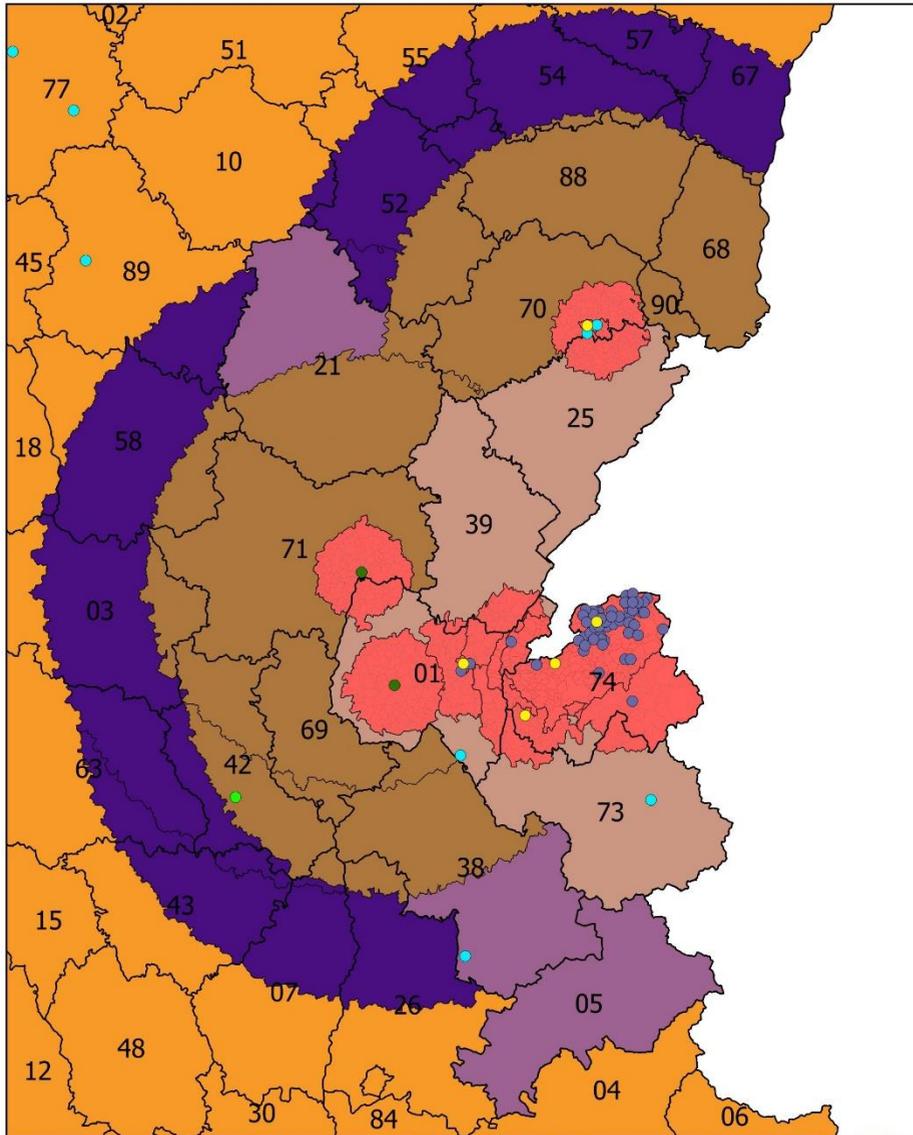
## Département 71 : 1 exploitation

- Veau détecté BTV-4 positif Ct 33 confirmé LNR / négativé au 2<sup>ème</sup> prélèvement

**RESULTATS Labogéna: Les deux prélèvements correspondaient au même veau**

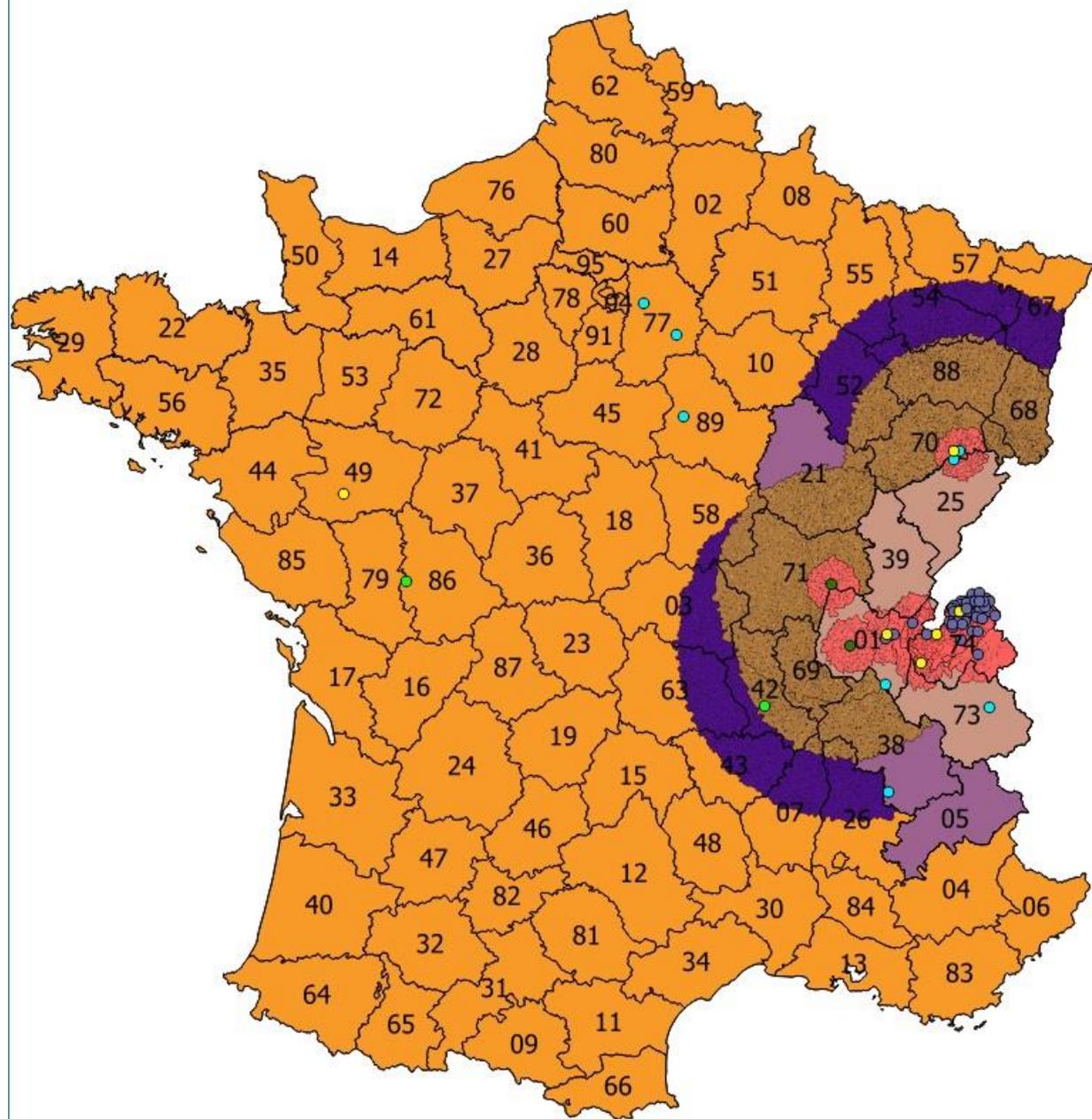
# Nouveau zonage à minima

## Proposition de scénario à minima



Zonage à minima au 21/12/2017

- Foyers BTV-4 confirmés LNR (surveillance)
- Foyers BTV-4 confirmé LNR (Lien épidémiologique)
- Foyers BTV-4 confirmé LNR (mouvement)
- Foyers en attente de confirmation
- Animaux SN positifs en lien épidémiologique
- Périmètre interdit
- Zone de protection
- Zone de surveillance
- Zone réglementée BTV-8



# Foyers confirmés menant à une extension du zonage

## Nombre de bovins à vacciner

ZONAGE ACTUEL	Eleavage bovins	bovins	Bovins +6mois
Total ZP	8079	779 929	675760
Total ZS	11 146	1361704	1220284
TOTAL	19 225	2 141 633	1896044

SCENARIO extension 70, 71, 01			
Total ZP	24 606	2 845 357	2 463 338
Total ZS	11 682	1 336 342	1 159 641
TOTAL	36 288	4 181 699	3 622 979

- Sans prendre en compte le nombre d'ovins et caprins

# Vaccination

## **Vaccins mis à disposition :**

- Merial : 3 millions (fabriqués depuis notre banque d'antigènes) + 550 000 commandés

## **Vaccins supplémentaires :**

- CALIER peut fabriquer du vaccin BTV S4 (*Primun Lengua Azul S4*), sous réserve d'autorisation en France
- CZV aurait 2 M à 2,5 M de doses ovines de Bluevac-4 disponibles en février 2018 (dose ovine = 2 ml, bovine = 4 ml et rappel au bout de 1 an), sous réserve d'autorisation en France
- ZOETIS interrogés sur disponibilité du ZULVAC BTV Ovis sérotype 4, pas de retour à ce stade
- Merial : délai nouvelle fabrication 6 mois



# Suspensions en cours d'investigation ou attente confirmation LNR 1/3

## **Département 49 :**

1 foyer en lien épidémiologique avec le 74 (veau introduit le 01/11/2017) – Animaux du cheptels PCR négatives / investigations en cours dans les exploitations dans un rayon 2 km

## **Département 70 :**

2 suspicions dans deux exploitations dans le cadre de la surveillance PI du 1<sup>er</sup> foyer du 70

## **Département 01 :**

1 suspicion analytique mouvement sur un veau arrivé dans le 25 le 20/12 – investigations en cours sur le veau et l'exploitation d'origine

## **Département 77 :**

2 suspicions analytiques mouvement sur 3 veaux arrivés dans le 25 le 20/12 – investigations en cours sur les veaux et les exploitations d'origine

## Suspensions en cours d'investigation ou attente confirmation LNR 2/3

### **Département 73 :**

1 suspicion analytique mouvement (hiverne) – investigations en cours dans les exploitations dans un rayon 2 km

### **Département 89 :**

2 suspicions analytiques mouvement veaux sortie de ZP – PCR J0 négatives (départ du 01) et PCR J14 positives – investigations en cours dans le 01 et le 89

### **Département 38 :**

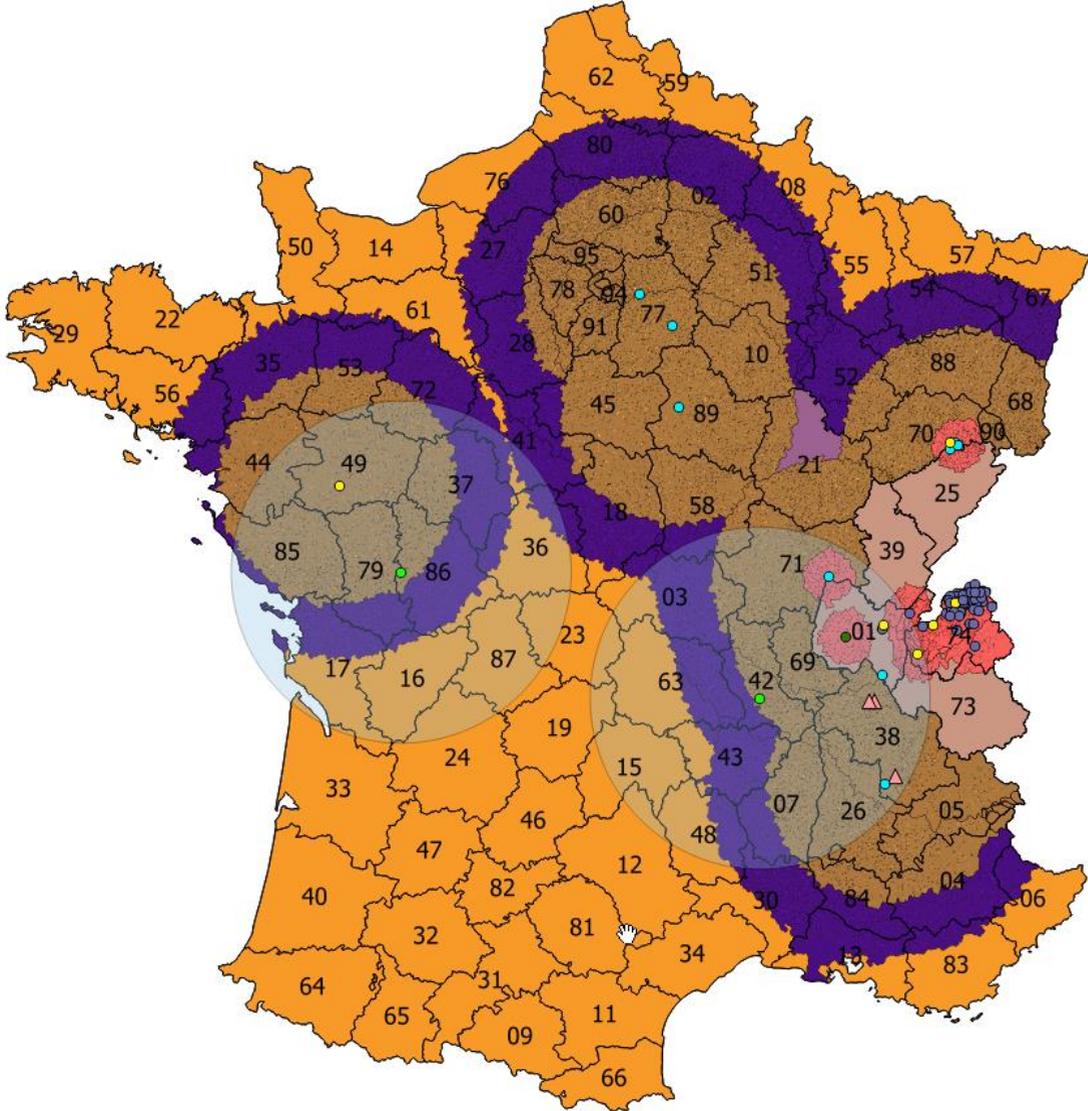
1 bovin positif BTV4 LDA confirmé groupe LNR – investigation cheptel d'origine : PCR négatives, investigations en cours dans les exploitations dans un rayon 2 km

# Suspensions en cours d'investigation ou attente confirmation LNR 3/3

## Départements 86 et 42

- 3 bovins dans 2 exploitations, positifs en Séroneutralisation BTV4 en lien épidémiologique avec exploitation du 74 (originaires du 74 et du 01)
- PCR négatives sur les animaux des exploitations du 86 et du 42
- investigations en cours dans les exploitations dans un rayon 2 km

# Scenario d'extension maximale du zonage



# Résultats surveillance au 19/12/2017

## Analyses des élevages en lien épidémiologique

- La quasi totalité des prélèvements a été réalisée
- 38 % des résultats disponibles (enregistrés dans sigal)
- Suite au retour des SRAL et des DDPP  
~ 50 % des prélèvements pour lesquels les résultats ont été reçus

<sup>1</sup> Inclus tous les élevages en lien épidémiologique avec la Corse ou avec le périmètre interdit

<sup>2</sup> Dont un élevage où des animaux étaient à la fois confirmés BTV-4 et BTV-8

\* Tous les animaux concernés ne sont pas encore enregistrés dans Sigal

# Résultats surveillance au 19/12/2017

	Nombre d'élevages (sans compter le 1er foyer)	Nombre de bovins testés au 19 dec. 17*	Nombre d'élevages sans résultats	Nombre d'élevages avec résultats (taux de réalisation des prélèvements)	Nombre d'animaux positifs BTV-4 confirmés LNR <sup>2</sup> (sans compter le 1er foyer)	Nombre d'animaux positifs BTV-8 ou groupe uniquement	Nombre d'élevages négatifs
<b>Périmètre interdit</b>	567	6680	188	<b>379(67%)</b>	55	67	257
<b>Zone de protection</b>	305	4905	71	<b>234 (77%)</b>	1	99	134
<b>Zone de surveillance</b>	284	4 878	23	<b>261(92%)</b>	0	111	150
<b>Lien épidémiologique <sup>1</sup></b> (dont lien épidémiologique + sélectionnés préalablement dans le cadre de la surveillance)	1065	3548	732	<b>333(31%)</b> <b>(38% sans 74 et Corse)</b>	5	73	255

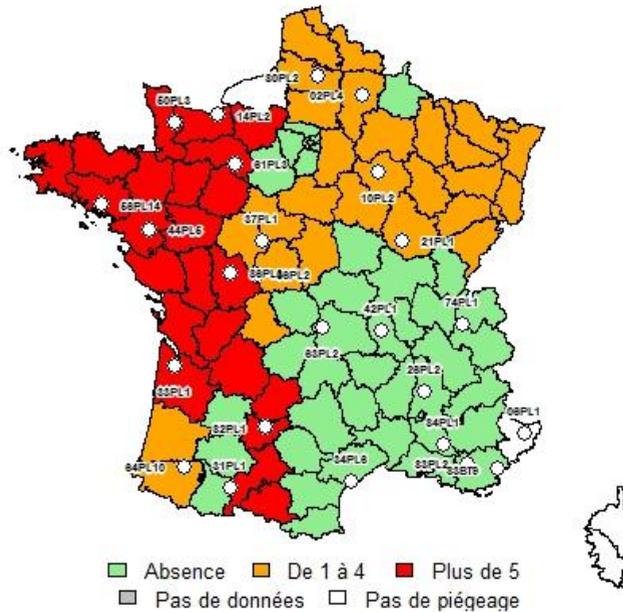
<sup>1</sup> Inclus tous les élevages en lien épidémiologique avec la Corse ou avec le périmètre interdit

<sup>2</sup> Dont un élevage où des animaux étaient à la fois confirmés BTV-4 et BTV-8

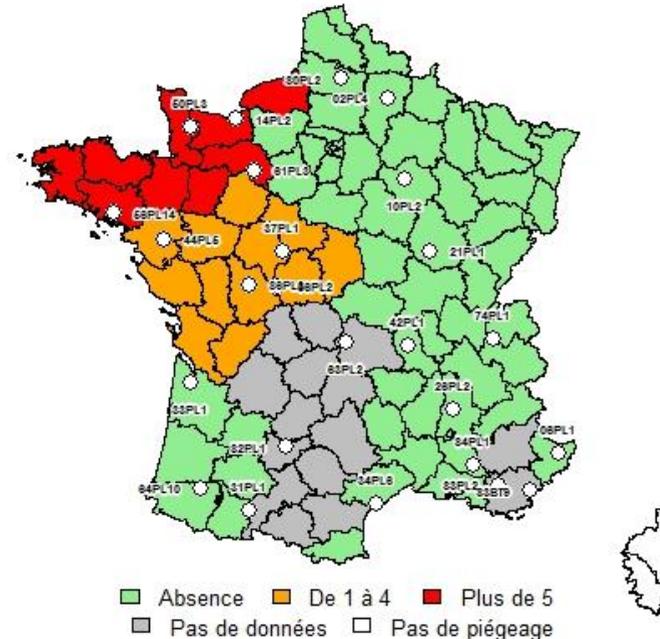
\* Tous les animaux concernés ne sont pas encore enregistrés dans Sigal

# Piège en Haute Savoie : 2 semaine consécutives sans culicoïde

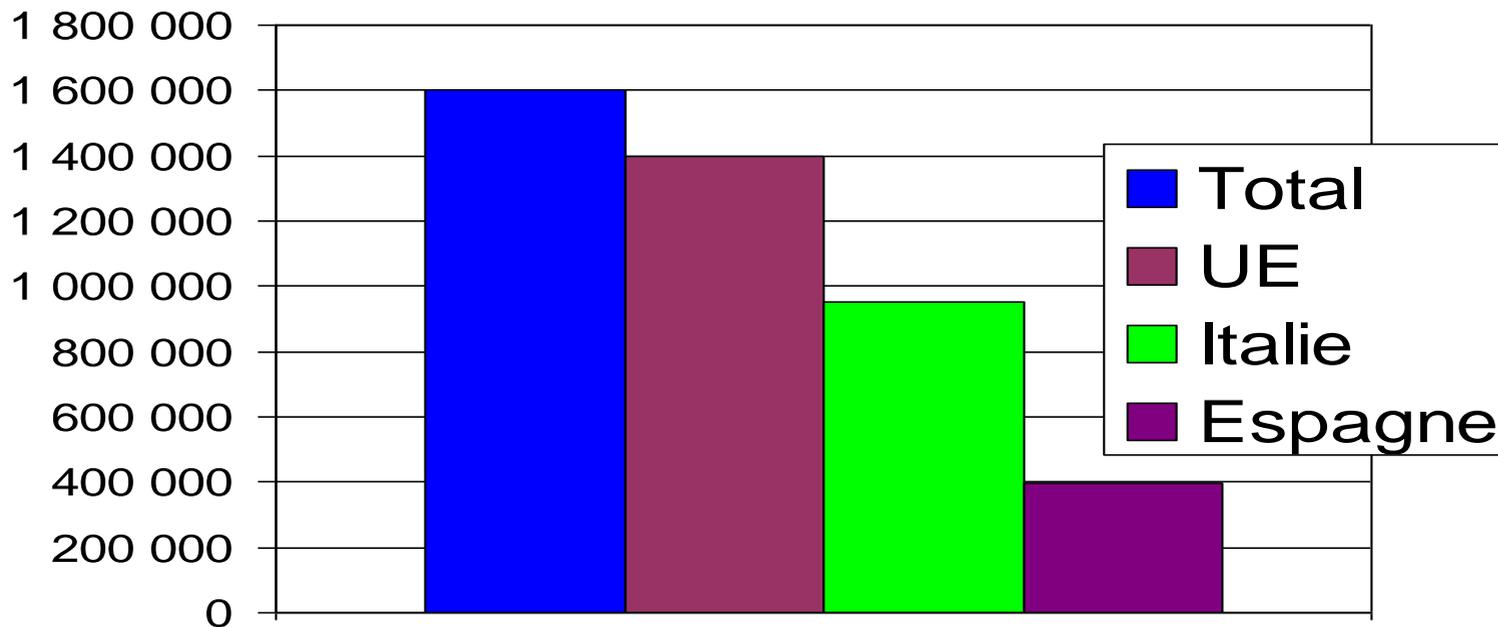
## Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2017-W49



## Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2017-W50



# BOVINS – Sorties du Territoire



Total

**Total** 1 600 000

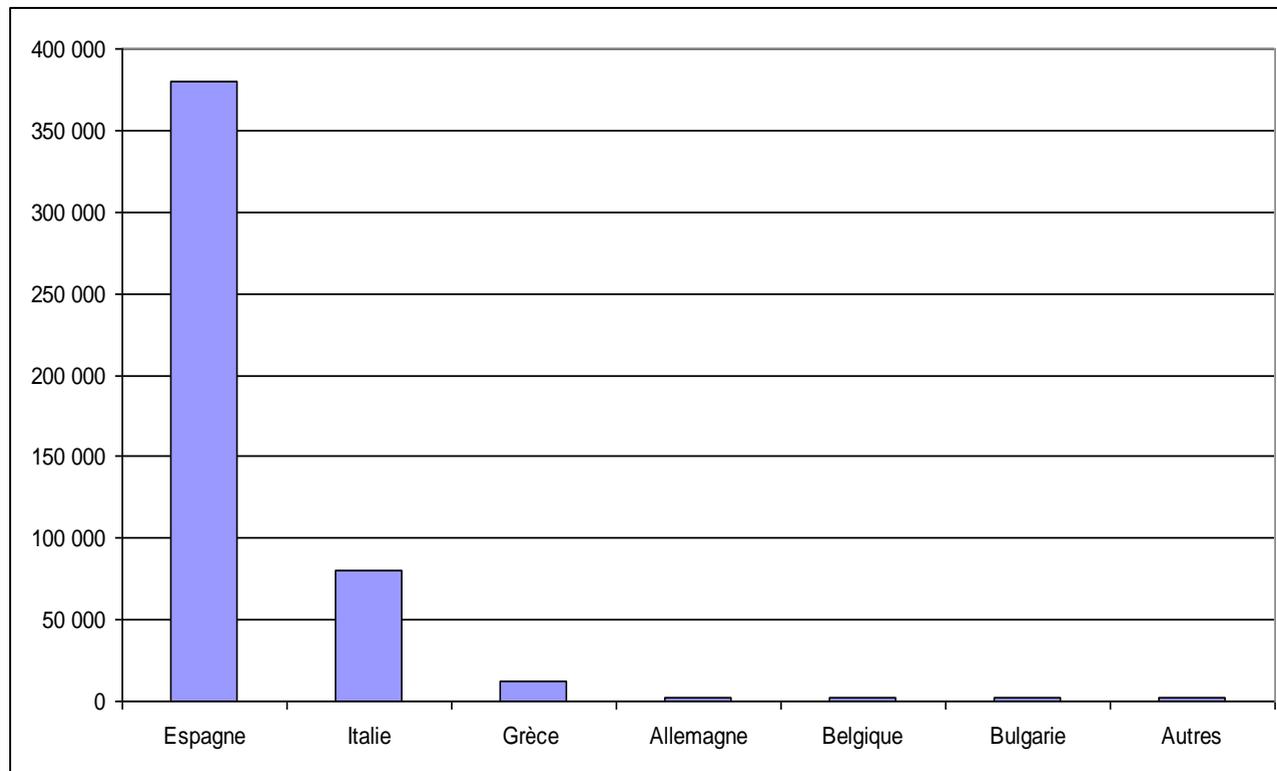
**ITALIE** 950 000

**ESPAGNE** 350 000 / 380 000

**Reste UE** 100 000 / 150 000

**Export** 200 000

# OVINS – Sorties du territoire - UE



**Total** 480 000

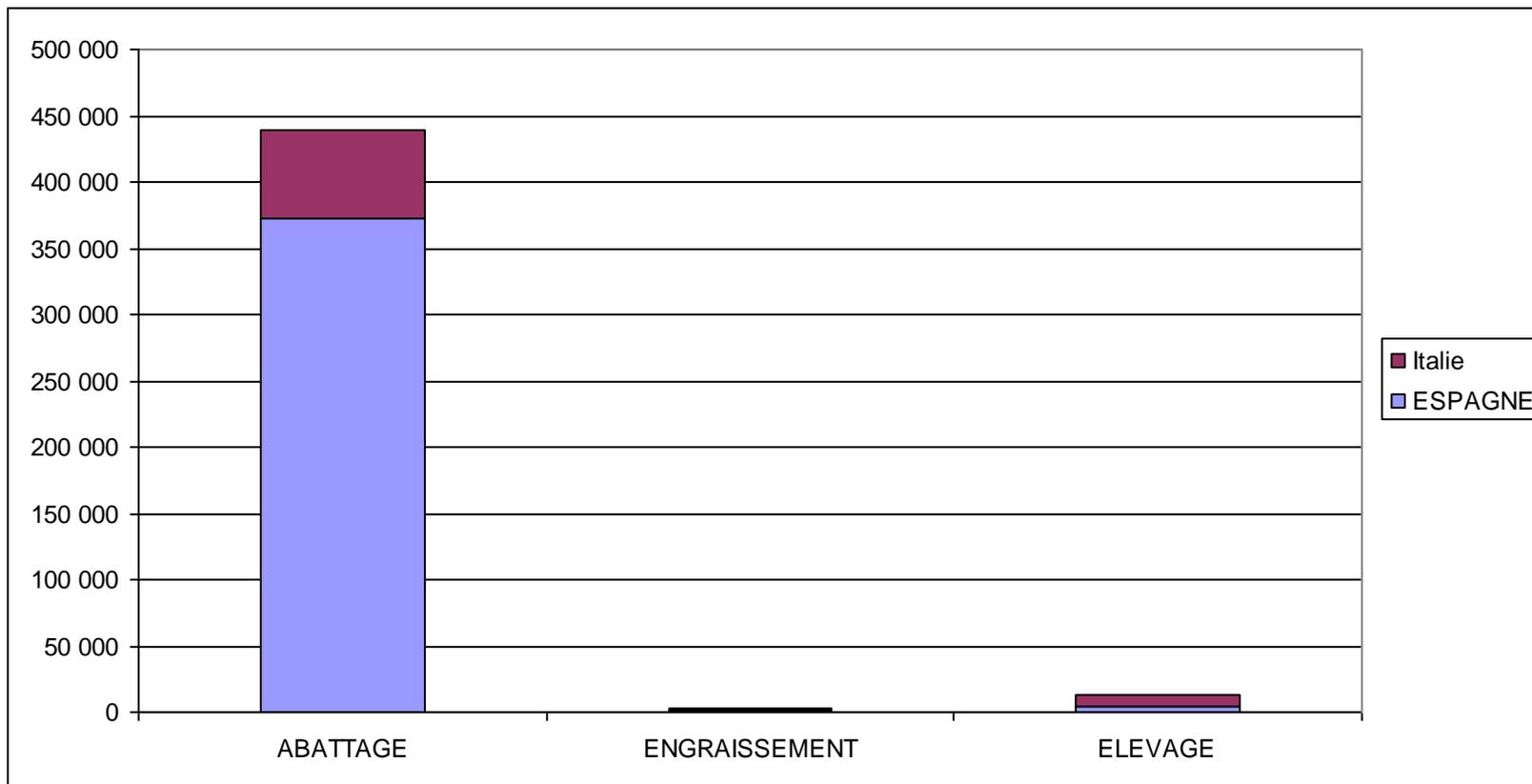
**ITALIE** 80 000

**ESPAGNE** 380 000

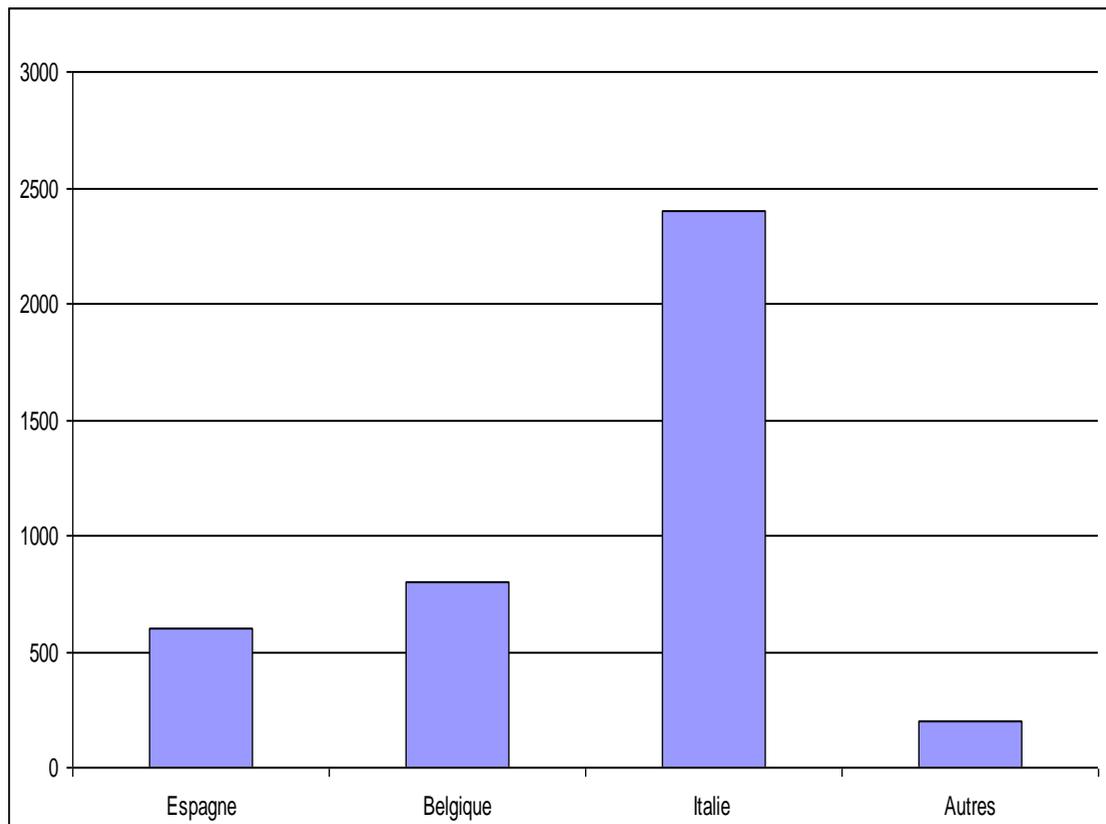
**Grèce** 12 000

**Reste UE** 8 000

# OVINS – Sorties du territoire - UE



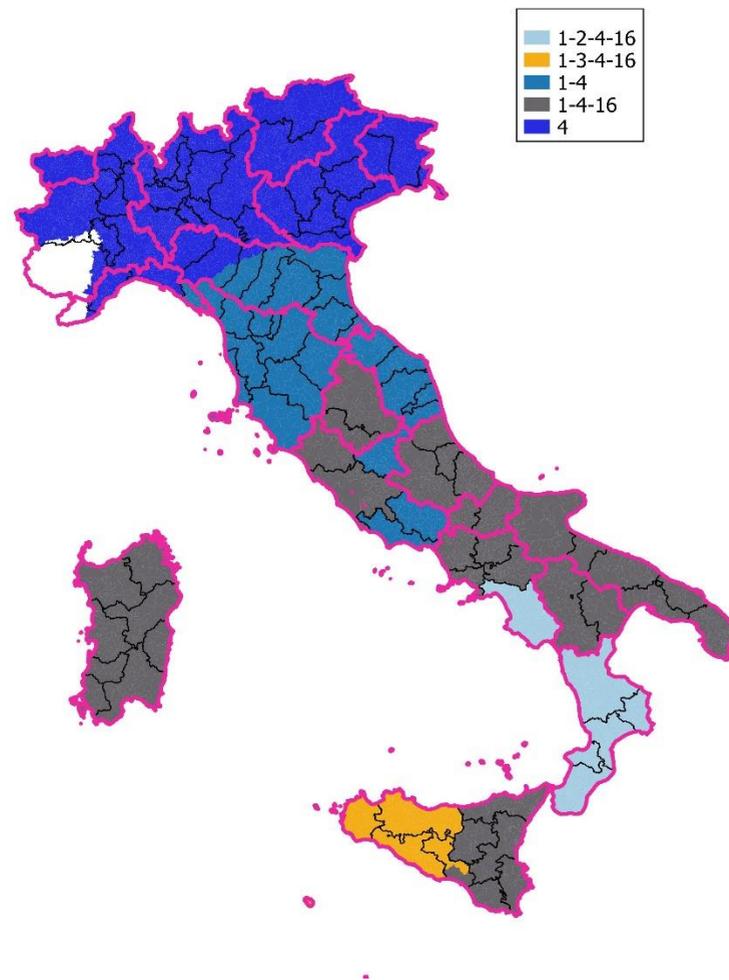
# CAPRINS – Sorties du territoire - UE



<b>Total</b>	<b>4 000</b>
<b>ITALIE</b>	<b>2 400</b>
<b>ESPAGNE</b>	<b>600</b>
<b>Belgique</b>	<b>800</b>
<b>Reste UE</b>	<b>200</b>

# ITALIE – Impact sur les échanges

- Vaccination BTV 8 –  
équivalence des zones BTV 4
- AUCUNE contrainte  
supplémentaire



# ESPAGNE – Impact sur les échanges

- Protocole BTV 4 / BTV 8
- PCR de groupe négative au lieu de PCR 8 négative  
Une seule analyse mais pour deux sérotypes
- Contraintes minimales

# Autres Etats Membres – Impact sur les échanges

- Équivalence BTV 4 : Hongrie, Slovénie
- Vers autres EM (1266/2007) : vaccination + 60 jours pour les deux sérotypes (non concernés abattages immédiats)
- Contrainte :
  - À court terme : vaccination BTV 4 de bovins déjà vaccinés BTV 8 et prêts au départ – NOMBRE ?
  - Plus long terme : vaccination BTV 48
    - 100 000 bovins / 20 000 Petits ruminants

# Mouvements nationaux

- Une zone unique BTV 4/8
- Libre circulation
- AUCUNE contrainte



Merci de votre attention

21 décembre 2017  
CNOPSAV FCO

