



# Point sur la FCO

*29 novembre 2024*

**CROPSAV - Santé animale**

# Activité vectorielle et circulation virale de FCO/MHE

Activité vectorielle  $\neq$  circulation virale

Cas de FCO et MHE en France déclarés entre fin décembre 2023 et fin mai 2024  
=> nouveaux cas MAIS anciennes infections (= circulation virale 2023)

Depuis début juin => reprise circulation virale en France jusqu'à mi-fin décembre



# FCO : une situation complexe à appréhender

Une histoire de nomenclature, de circulation virale, d'impact sanitaire et de réglementation...



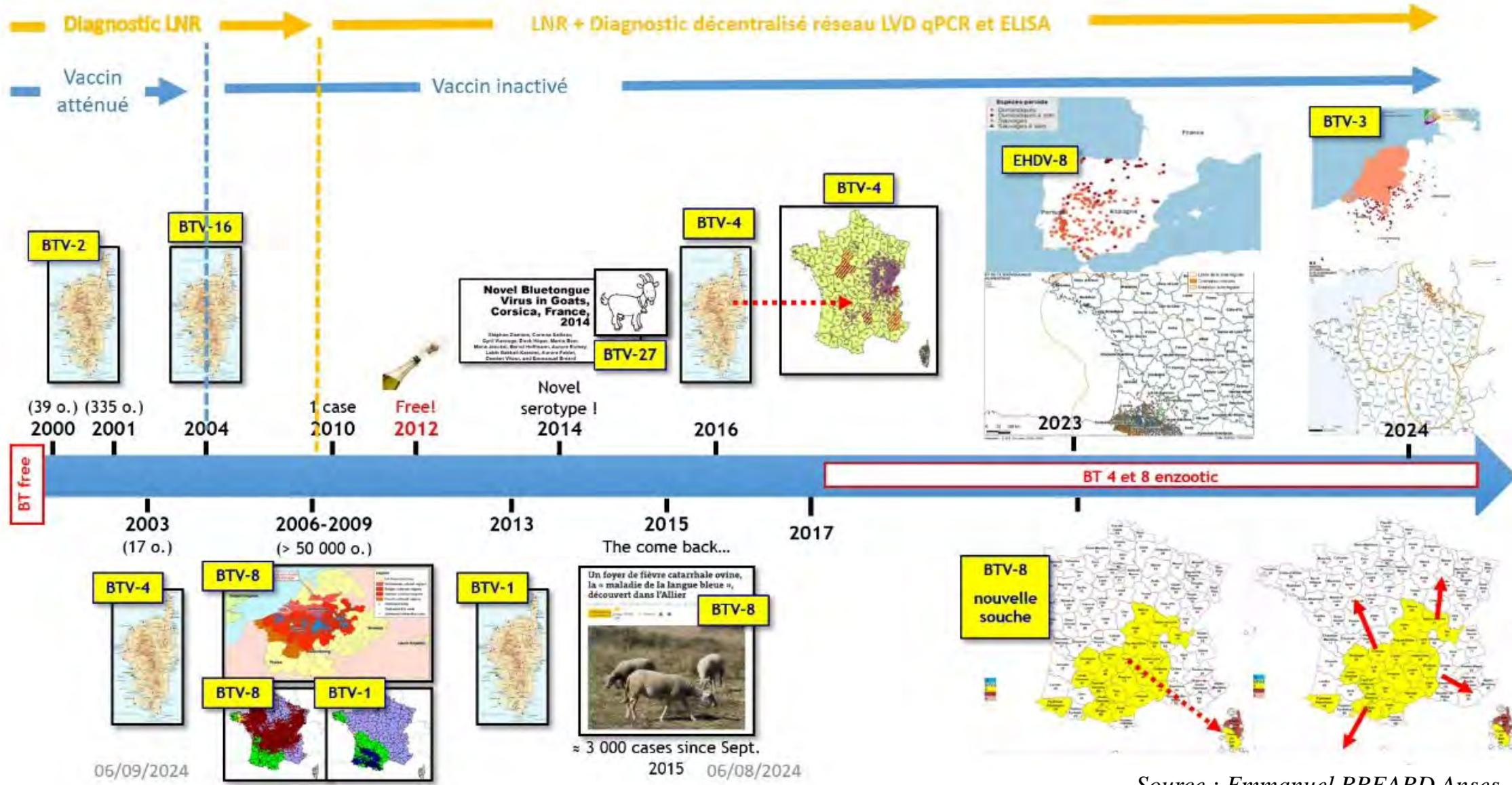
- 1 maladie => 36 sérotypes => des souches virales (« sous-sérotypes »)  
=> 24 premiers sérotypes réglementés en Europe
- Zone réglementée (par sérotype) ≠ circulation virale
- Circulation virale ≠ impact clinique (niveau souche)
- France continentale réglementée en partie pour FCO-3 et entièrement pour FCO-4 et 8
- Corse réglementée pour FCO-4 et FCO-8

**Pas une FCO mais des FCO !**



# Rétrospective épisodes FCO en France

Orbivirus en France : un quart de siècle

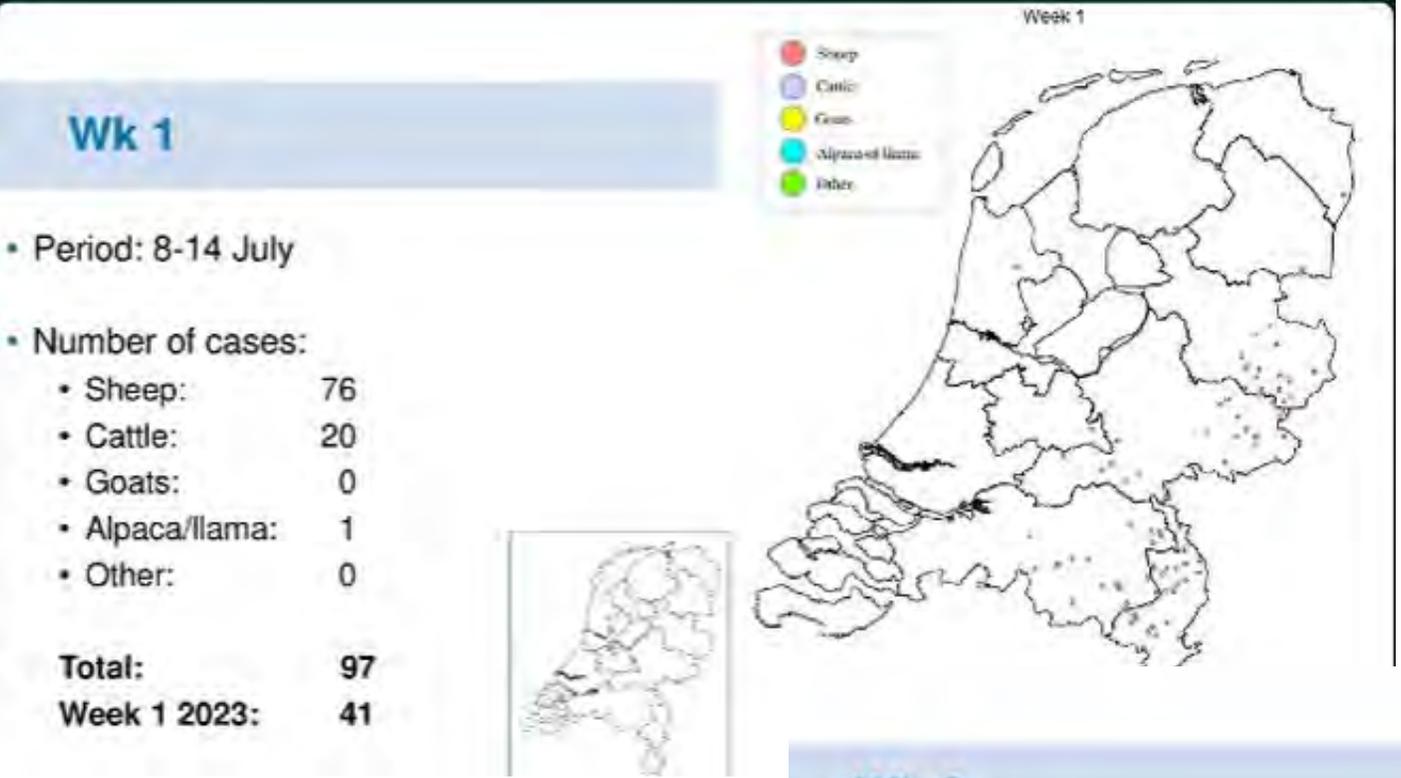


L'action sanitaire ensemble

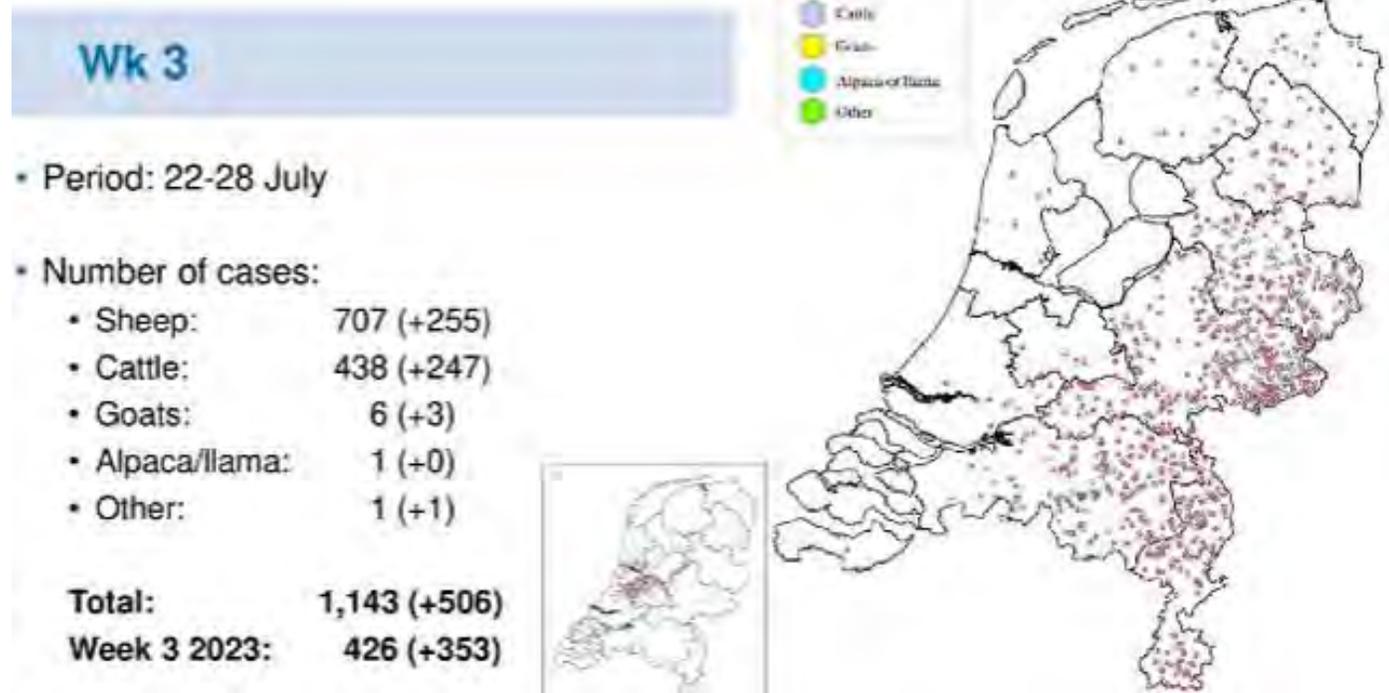
# Les situations sanitaires des FCO en France

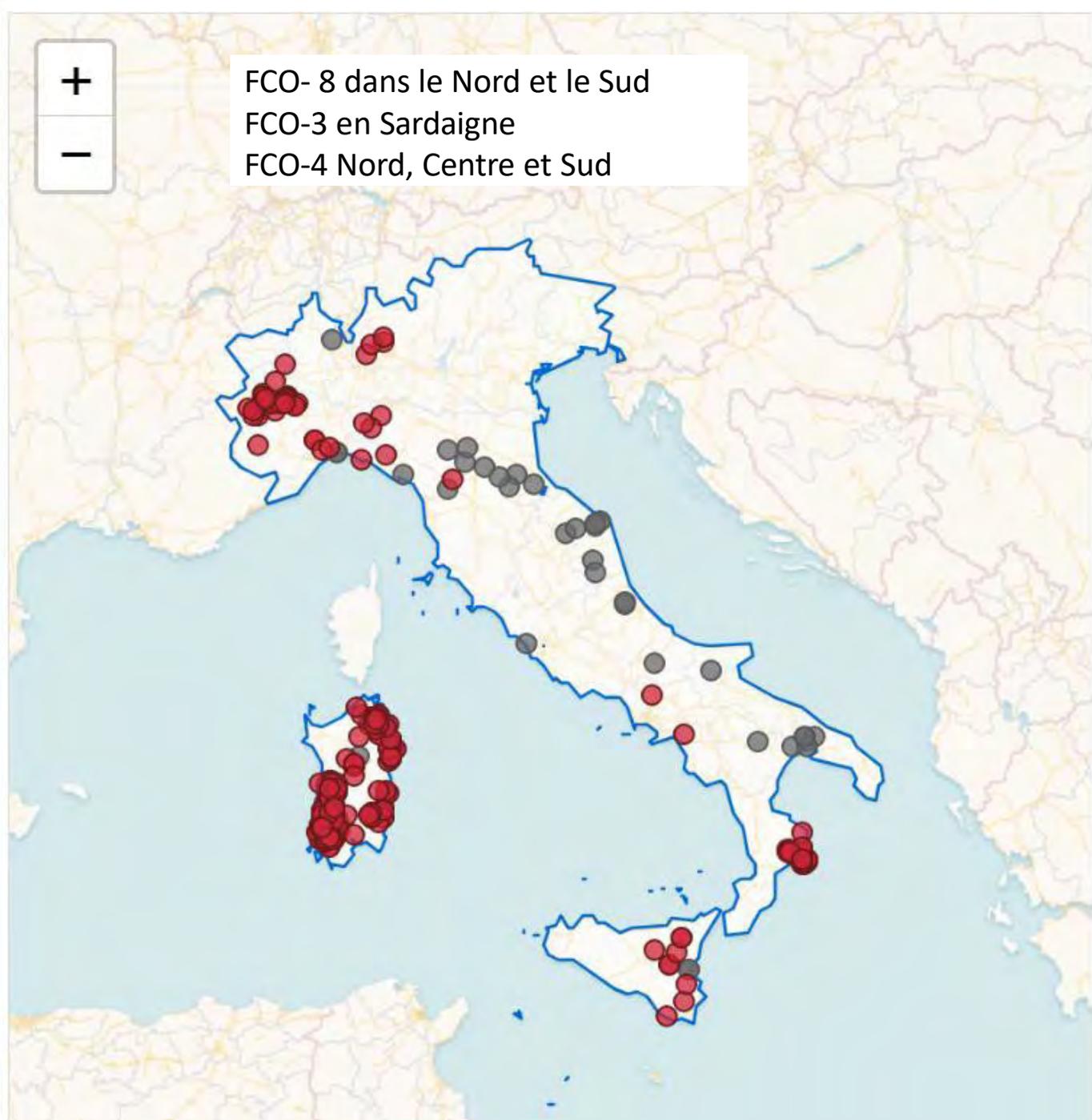
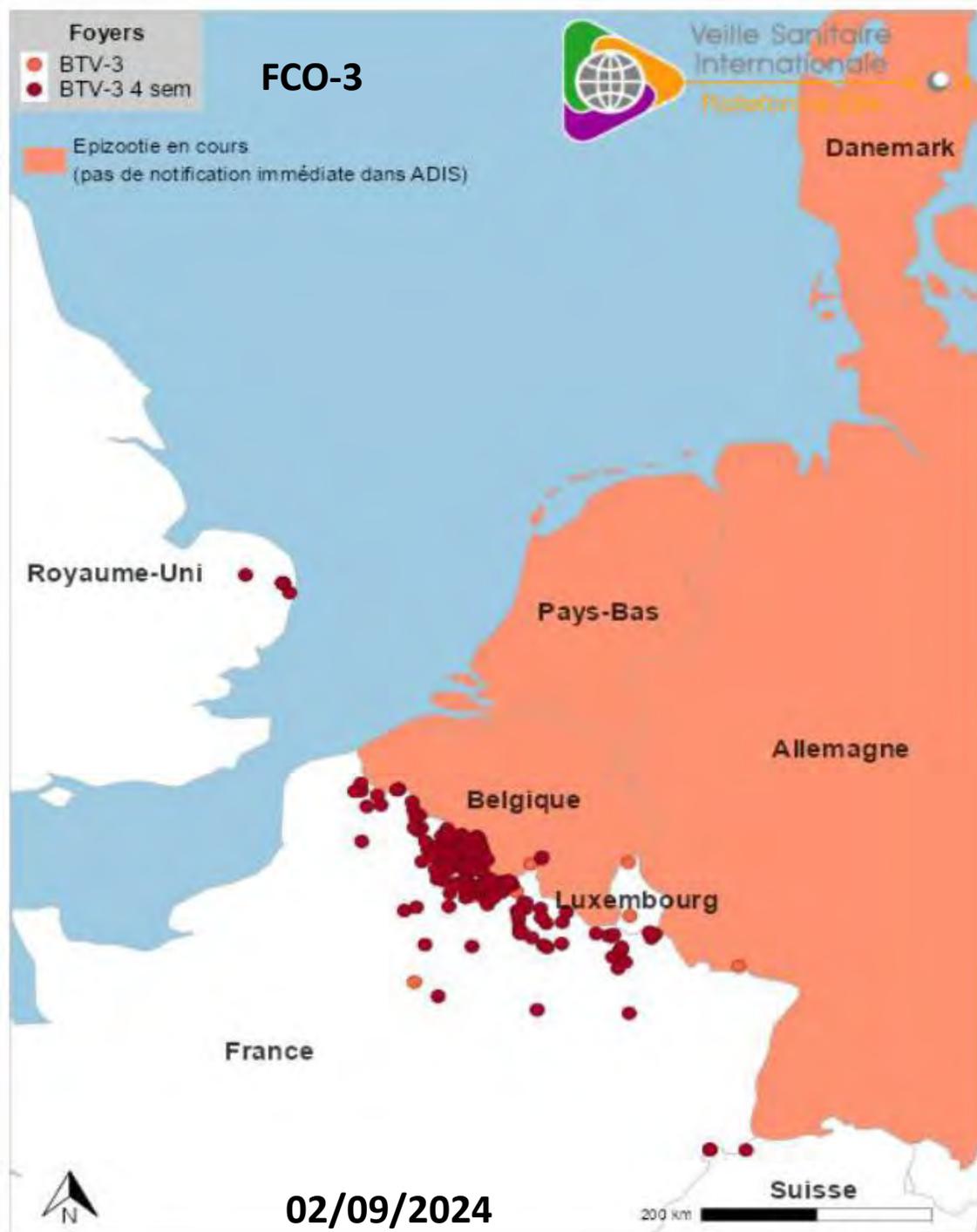
-  **FCO-8 France 2006** : absence d'impact clinique (*circulation virale ?*)
-  **FCO-4 souche Baléares** : circulation virale et impact clinique en Corse
-  **FCO-4 souche balkanique** : absence d'impact clinique et hypothèse d'absence de circulation depuis 2019/2020
-  **FCO-8 France 2023** : nouvelle souche découverte en Aout 2024 dans le sud du Massif central, circulation virale et impact clinique France continentale et Corse
-  **FCO-3** : circulation virale et impact clinique en France continentale





## FCO-3 aux Pays-Bas 1<sup>ère</sup> et 3<sup>ème</sup> semaines de juillet 2024





# Autres foyers en Europe



## Situation du sérotype 1 en Espagne

DéTECTÉ pour la première fois en juillet 2007

2018-2019 : aucun foyer

2019-2020 : aucun foyer

2020-2021 : 8 foyers ont été détectés

2021-2022 : 1 foyer un foyer caprin

23/09/2024 : 5 cas en Estrémadure (Sud-Ouest)



## Deux foyers du sérotype 12 confirmés aux Pays-Bas

Déclaration du 15 octobre 2024.



### HDF (2309 foyers)

- 02 – 561 foyers
- 59 – 796 foyers
- 60 – 94 foyers
- 62 – 676 foyers
- 80 – 182 foyers

### Grand Est (4431 foyers)

- 08 – 788 foyers
- 10 – 124 foyers
- 51 – 159 foyers
- 52 – 403 foyers
- 54 – 494 foyers
- 55 – 589 foyers
- 57 – 724 foyers
- 67 – 395 foyers
- 68 – 148 foyers
- 88 – 607 foyers

### Normandie (75 foyers)

- 14 – 2 foyers
- 27 – 11 foyers
- 50 – 1 foyer
- 61 – 34 foyers
- 76 – 27 foyers

### AURA (8 foyers)

- 01 – 1 foyer
- 07 – 2 foyers
- 38 – 1 foyer
- 42 – 2 foyers
- 63 – 1 foyer
- 74 – 1 foyer

### BFC (954 foyers)

- 21 – 160 foyers
- 25 – 289 foyers
- 39 – 15 foyers
- 58 – 78 foyers
- 70 – 233 foyers
- 71 – 10 foyers
- 89 – 143 foyers
- 90 – 26 foyers

### Pays de la Loire (226 foyers)

- 49 – 1 foyer
- 53 – 6 foyers
- 72 – 217 foyers
- 85 – 2 foyers

### Centre-Val de Loire (98 foyers)

- 18 – 32 foyers
- 28 – 13 foyers
- 36 – 3 foyers
- 37 – 3 foyers
- 41 – 12 foyers
- 45 – 35 foyers

### Ile-de-France (88 foyers)

- 77 – 77 foyers
- 78 – 2 foyers
- 91 – 4 foyers
- 95 – 5 foyers

### Nouvelle-Aquitaine (4 foyers)

- 17 – 2 foyers
- 19 – 1 foyer
- 33 – 1 foyer

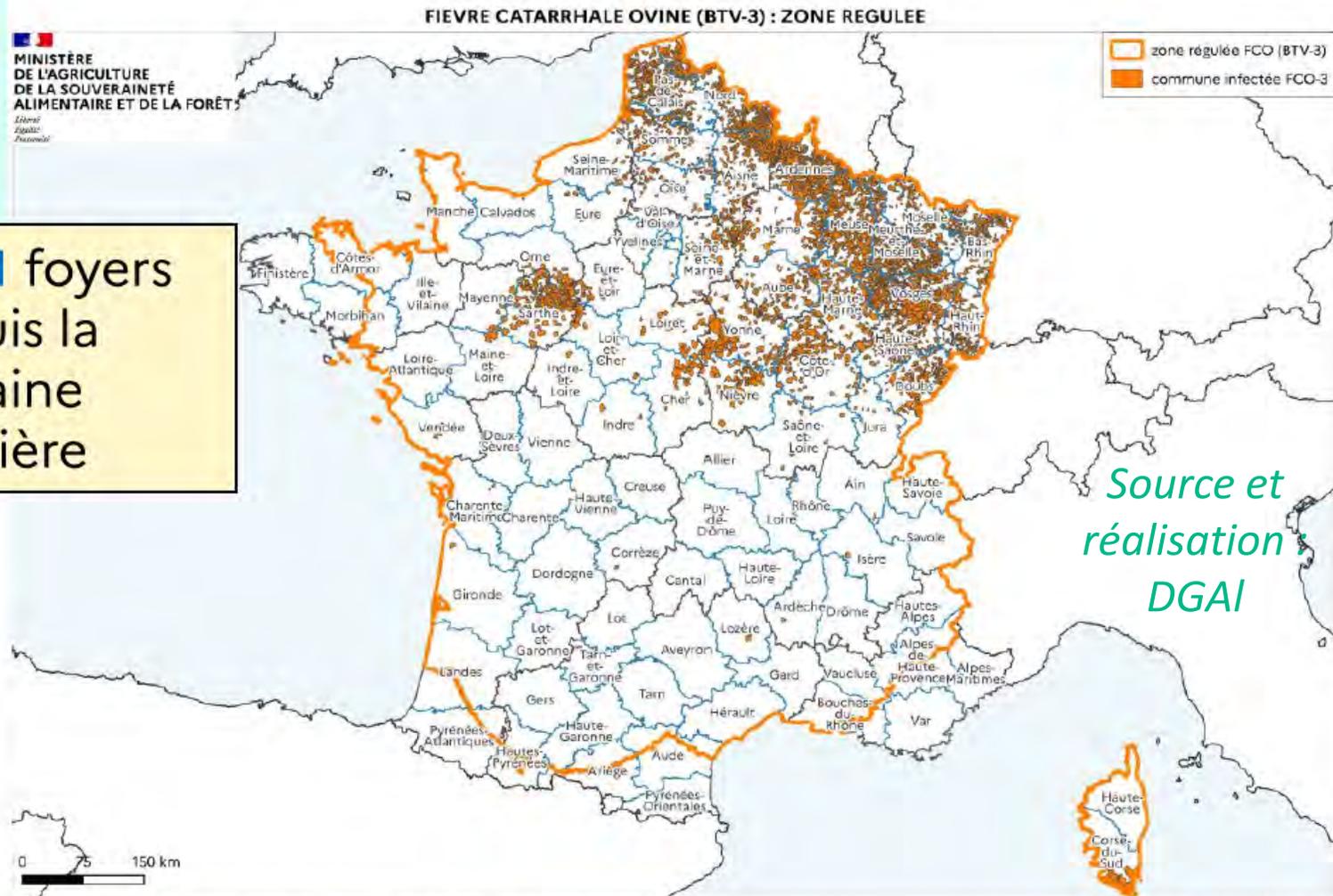
### Corse (10 foyers)

- 2A – 10 foyers

### Occitanie (2 foyers)

- 48 – 1 foyer
- 82 – 1 foyer

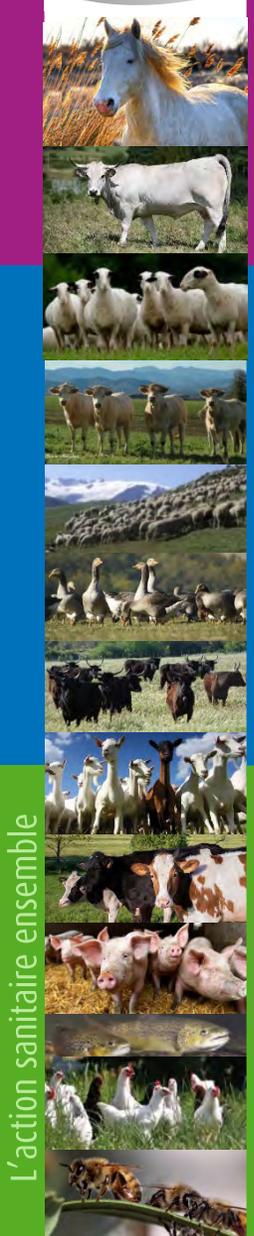
**+ 271 foyers**  
depuis la  
semaine  
dernière



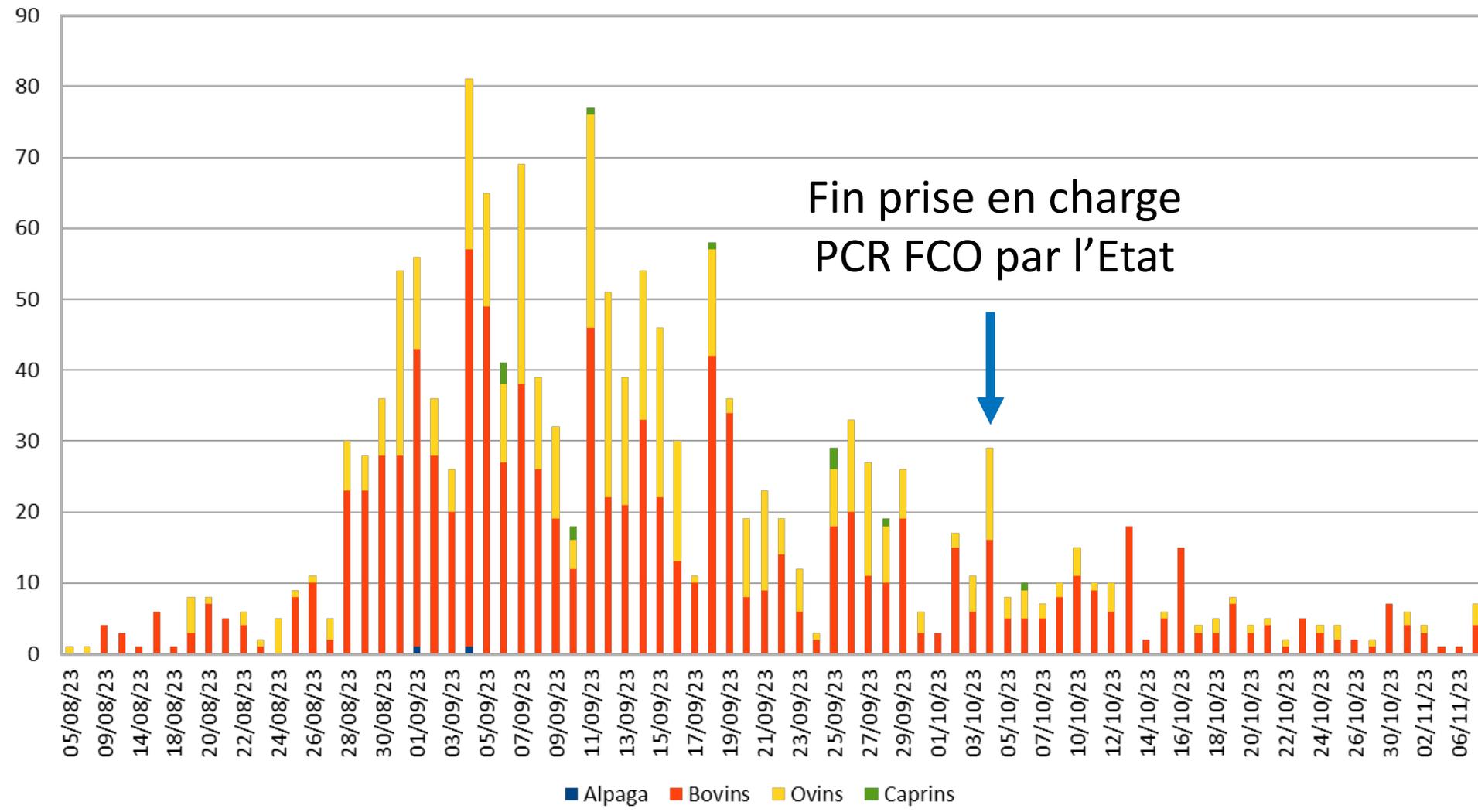
Source et  
réalisation  
DGAI

**1 nouveau département infecté : la Manche**

# FCO-8 : Premières déclaration en Aveyron en 2023



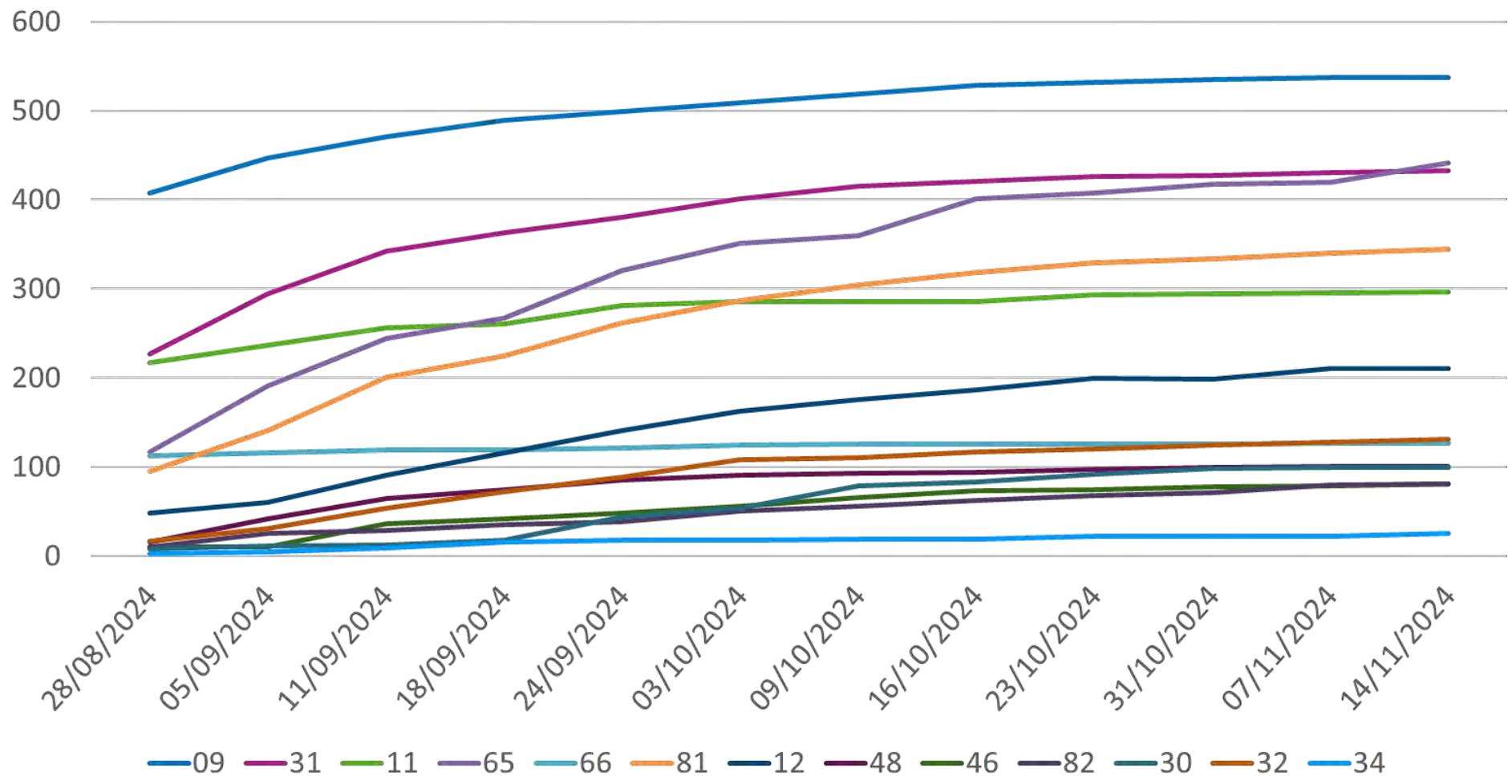
L'action sanitaire ensemble



Source

# FCO-8 : Evolution en 2024

Evolution du nombre de foyers FCO (BTV-8) en Occitanie depuis le 01/08/2024 (données DDecPP Occitanie)



Nbre de foyers FCO 8 France au 14/11/24 : 12 417





# Point sur la MHE

*29 novembre 2024*

**CROPSAV - Santé animale**

# MHE : Virus proche de la FCO

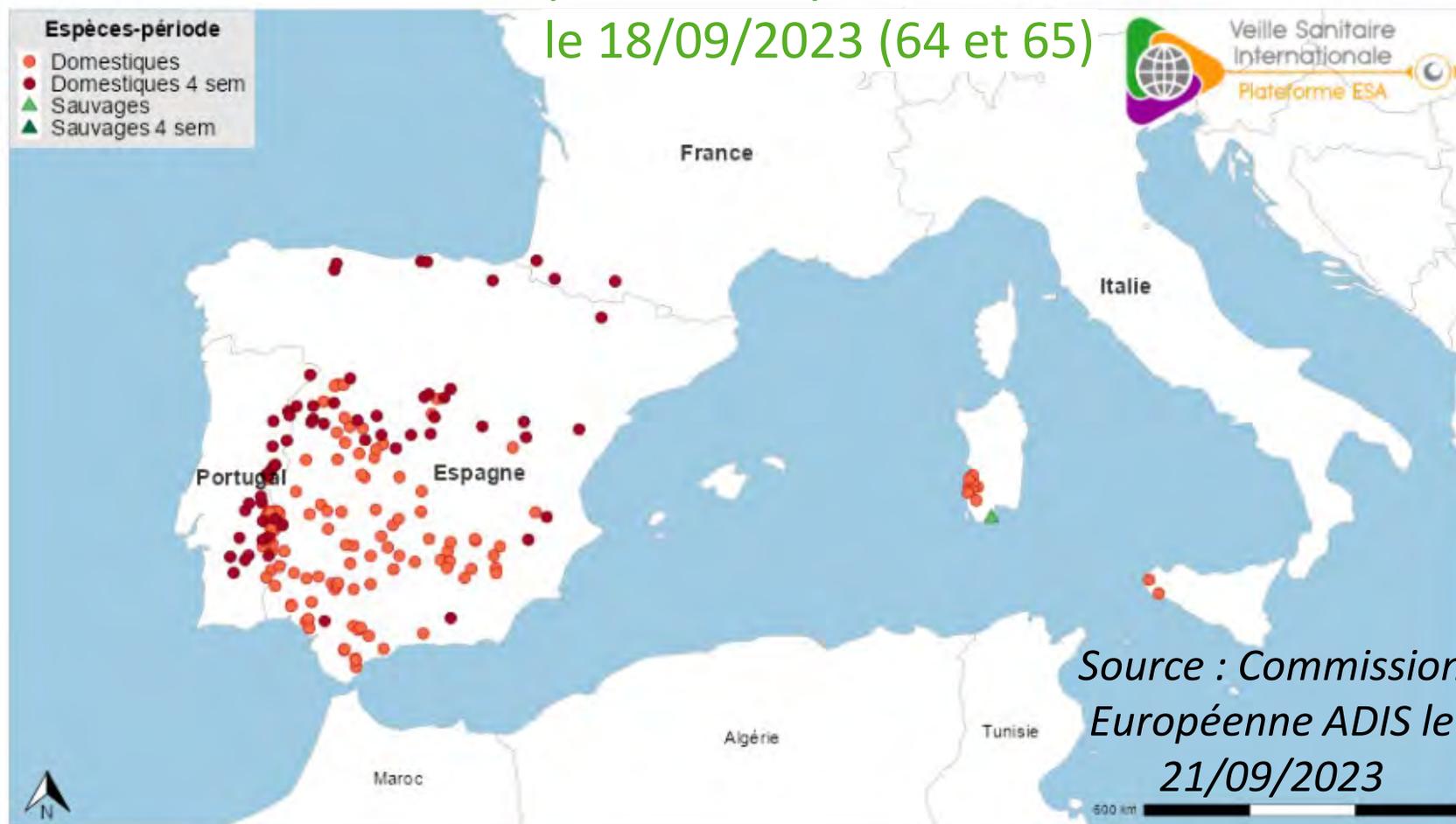
- Transmis par culicoïdes
- 7 sérotypes (1, 2 et 4 à 8)
- Très pathogène chez les bovins
- Sérotype peu fréquent
- Pas de vaccin disponible à l'arrivée de la maladie en Europe



# MHE : Premiers cas en Europe

3 premiers foyers en France

le 18/09/2023 (64 et 65)



Maladie détectée sur la péninsule ibérique depuis le **15/11/2022** avec un premier foyer en Andalousie  
En dix mois répandue sud au nord (plus de 800 km)

Maladie détectée en Espagne à proximité de la frontière avec la France dès le **31/08/2023**

*Localisation des foyers de MHE détectés depuis le 25/10/2022 (date de détection du premier foyer en Italie) et sur les 4 dernières semaines (incidence mensuelle)*

# Foyers de MHE par département, saison vectorielle 2024/2025

## Au 28/11/2024 – 3267 foyers (depuis le 01/06/2024)

### Nouvelle-Aquitaine (1097 foyers)

- 16 – 44 foyers
- 17 – 6 foyers
- 19 – 214 foyers
- 23 – 2 foyers
- 24 – 284 foyers
- 33 – 18 foyers
- 40 – 76 foyers
- 47 – 70 foyers
- 64 – 335 foyers
- 79 – 24 foyers
- 86 – 21 foyers
- 87 – 3 foyers

### Occitanie (1311 foyers)

- 09 – 64 foyers
- 11 – 31 foyers
- 12 – 333 foyers
- 31 – 74 foyers
- 32 – 94 foyers
- 34 – 8 foyers
- 46 – 193 foyers
- 48 – 2 foyers
- 65 – 43 foyers
- 66 – 28 foyers
- 81 – 334 foyers
- 82 – 107 foyers

### Centre-Val de Loire (14 foyers)

- 18 – 1 foyers
- 37 – 13 foyers

### Auvergne-Rhône-Alpes (11 foyers)

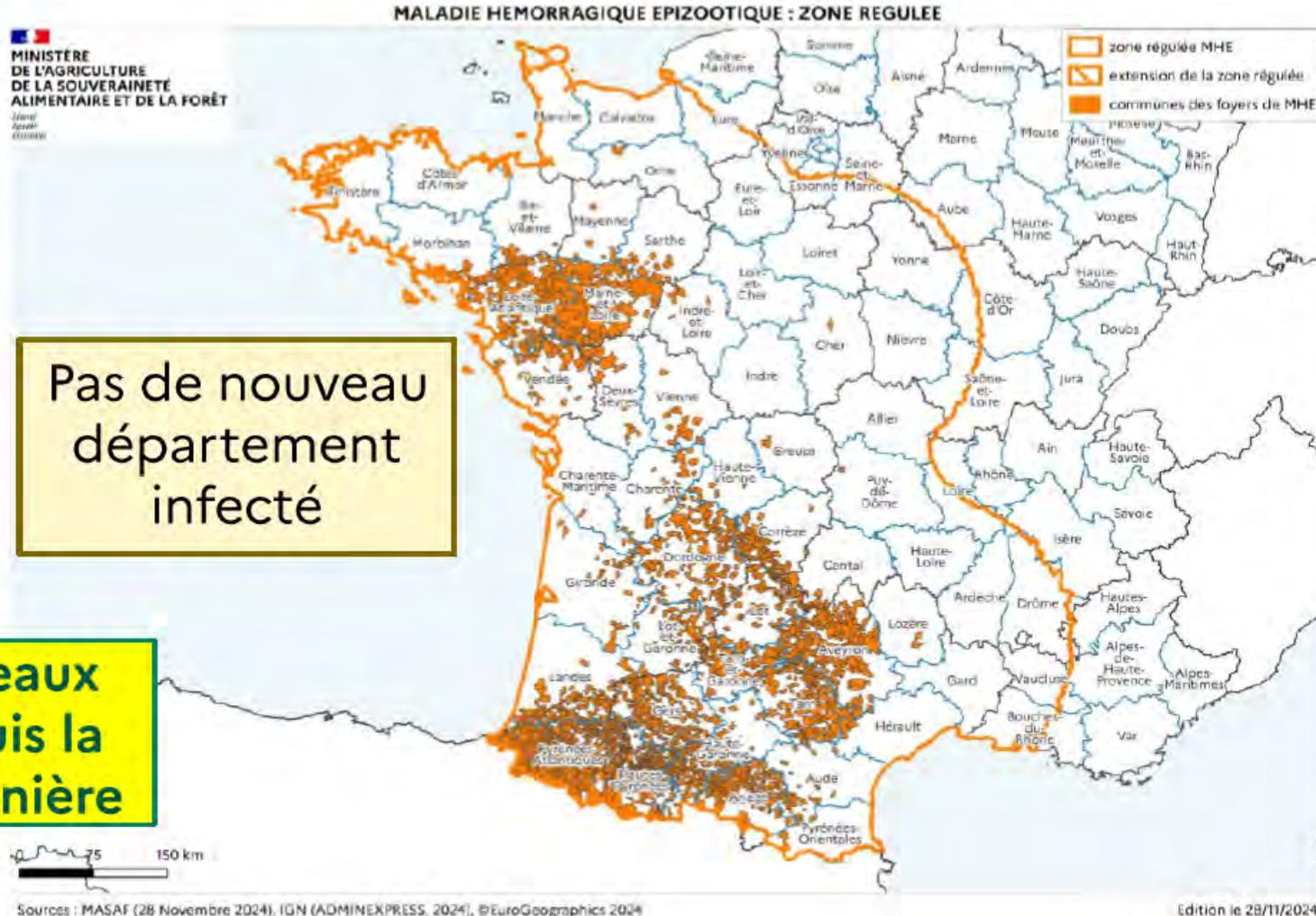
- 15 – 11 foyers

### Bretagne (25 foyers)

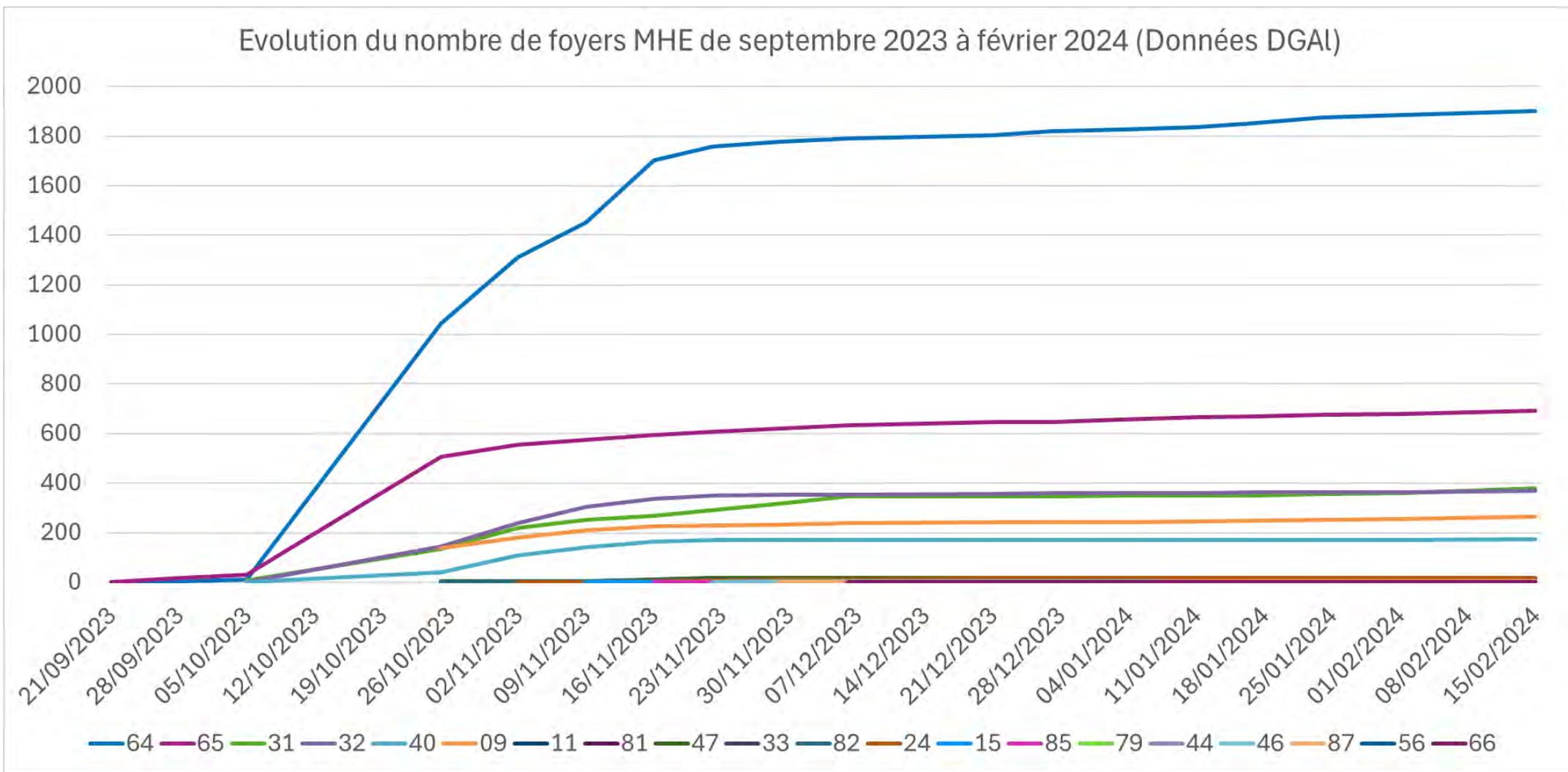
- 35 – 11 foyers
- 56 – 14 foyers

### Pays de la Loire (809 foyers)

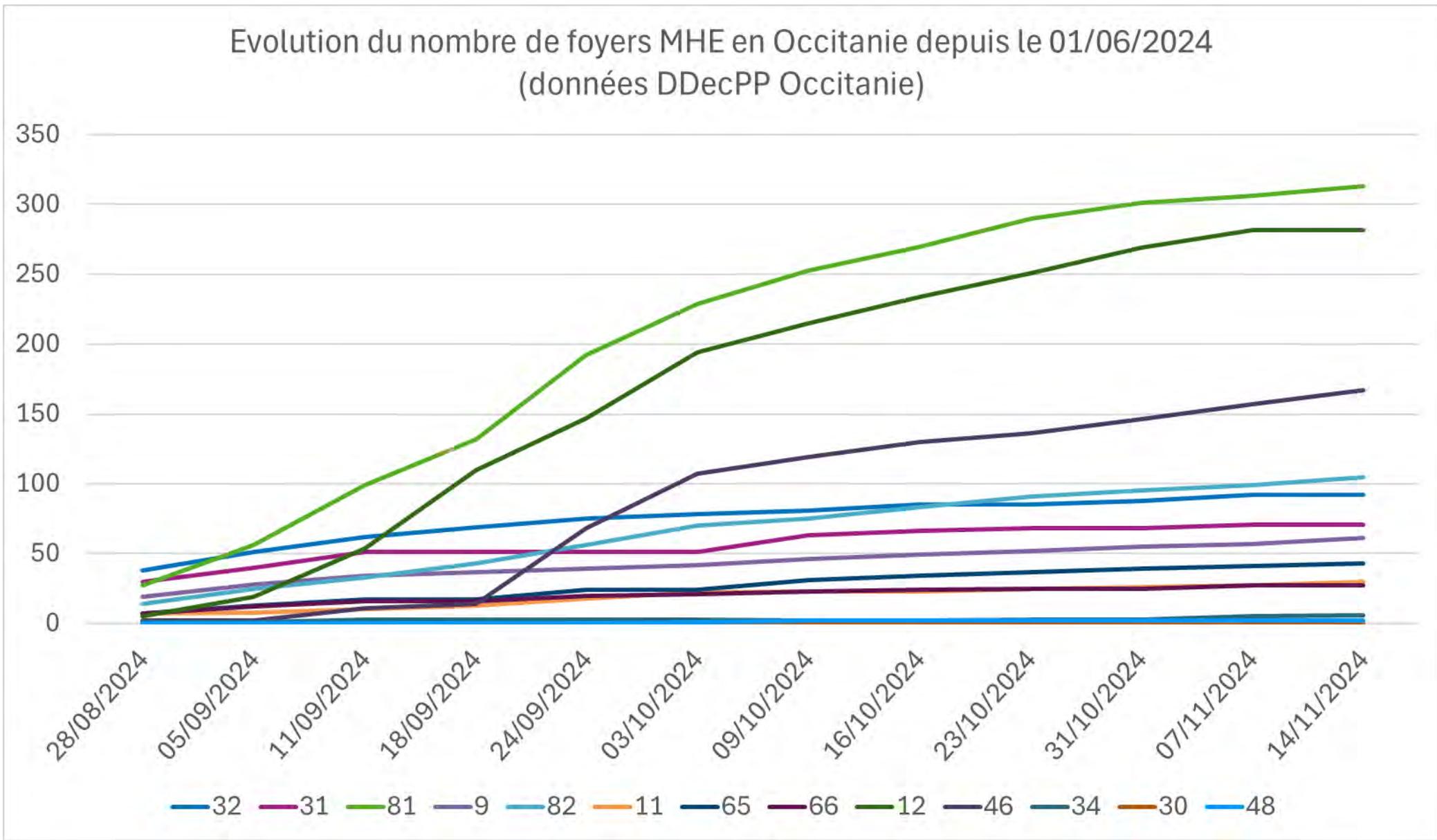
- 44 – 350 foyers
- 49 – 384 foyers
- 53 – 6 foyers
- 72 – 14 foyers
- 85 – 54 foyers



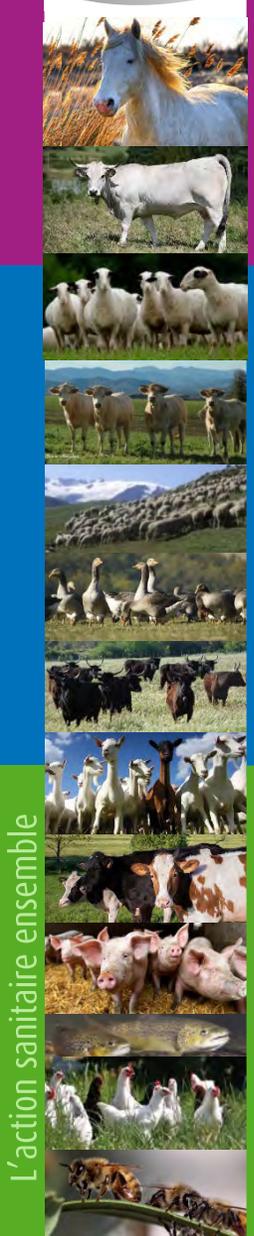
# MHE : Evolution en France en 2023/2024



# MHE : Evolution en Occitanie en 2024



# Concomitance des crises



L'action sanitaire ensemble

*29 novembre 2024*

**CROPSAV - Santé animale**

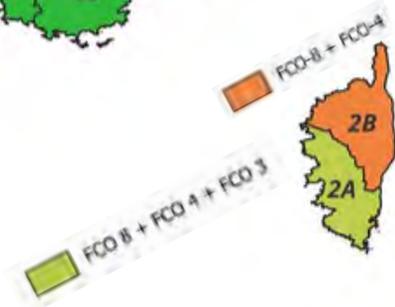
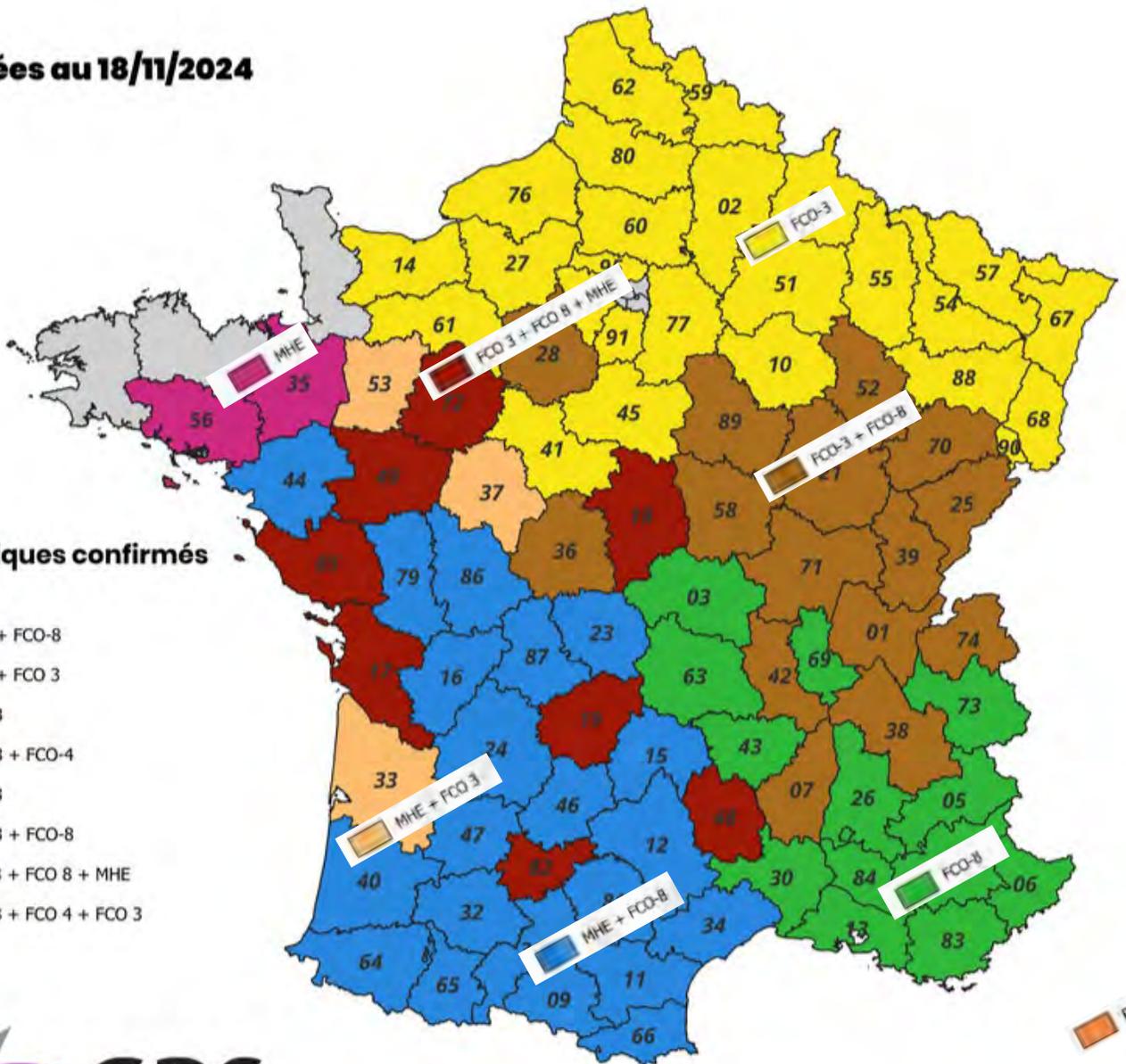
Situation épidémiologique inédite  
France métropolitaine et Europe  
=> co-circulation de 2 sérotypes  
de FCO et d'un sérotype de MHE



**Données au 18/11/2024**

**Cas cliniques confirmés**

- MHE
- MHE + FCO-8
- MHE + FCO 3
- FCO-8
- FCO-8 + FCO-4
- FCO-3
- FCO-3 + FCO-8
- FCO 3 + FCO 8 + MHE
- FCO 8 + FCO 4 + FCO 3



# Situation Occitanie

