



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

CNOPSAV santé animale

FCO

Paris – 19 Octobre

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr



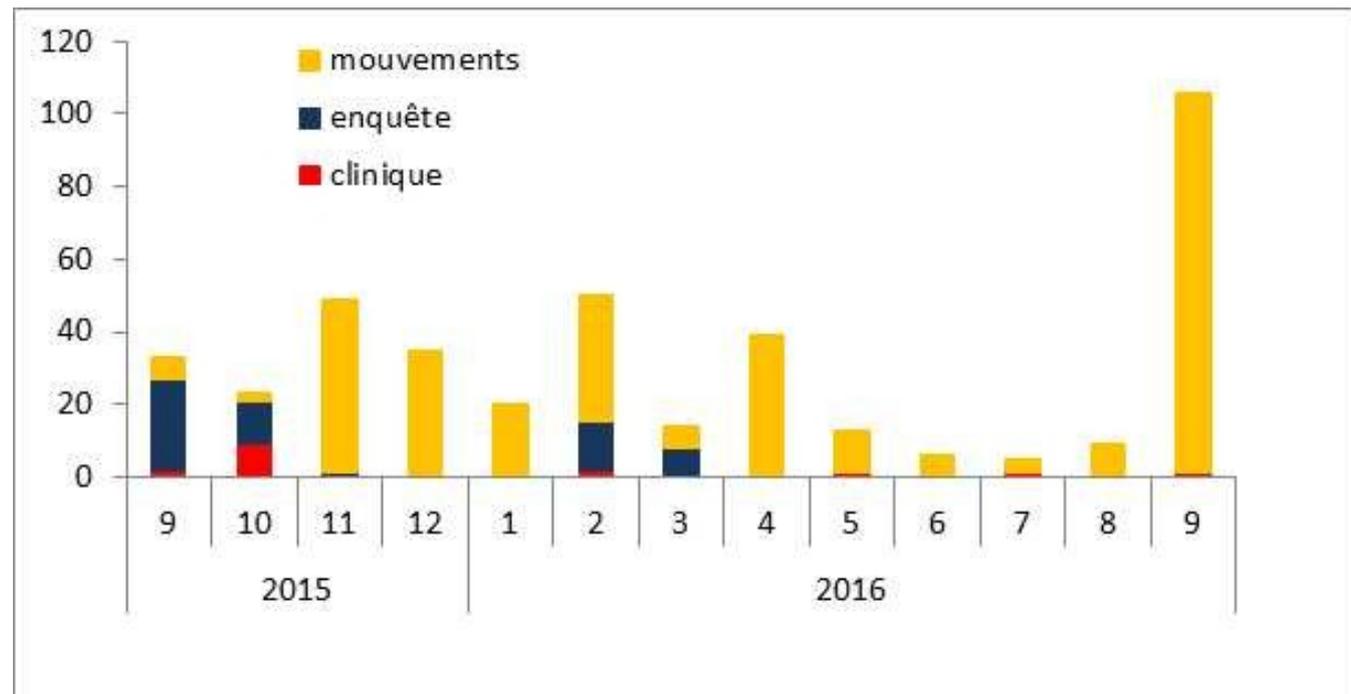
Plan

- 1. Situation sanitaire – surveillance activité vectorielle 2016**
- 2. Proposition surveillance ZSI hiver 2016-2017**
- 3. Vaccination**
- 4. Mouvements**



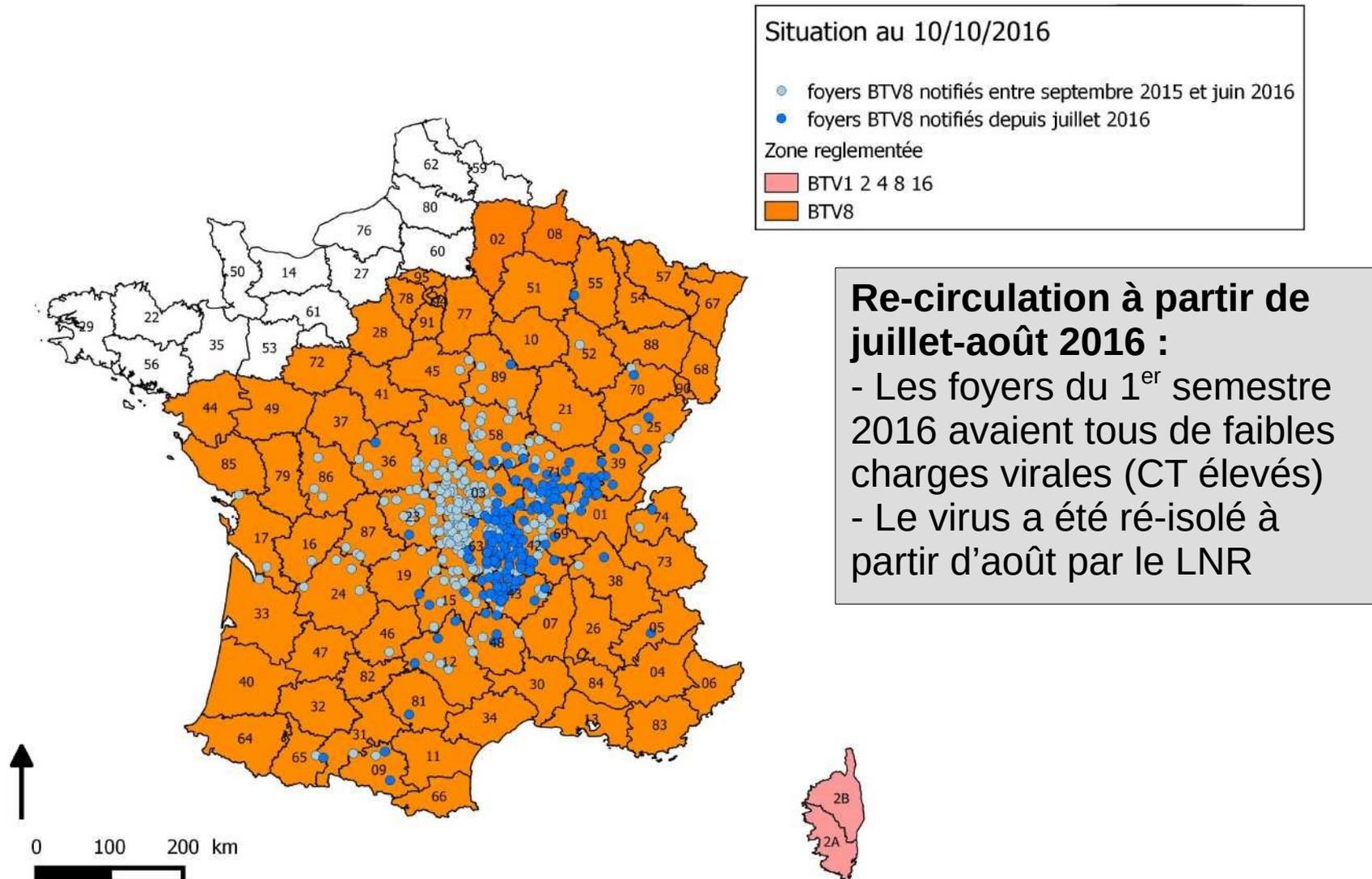
Situation FCO 2015-2016

- Total de 478 foyers notifiés
 - Très peu de clinique
 - Ex : 1bv/138 avec symptômes spécifiques (congestion muqueuse...)
OU vèlage précoce OU 18 ovins avec symptômes +++
 - PCR mouvement +++



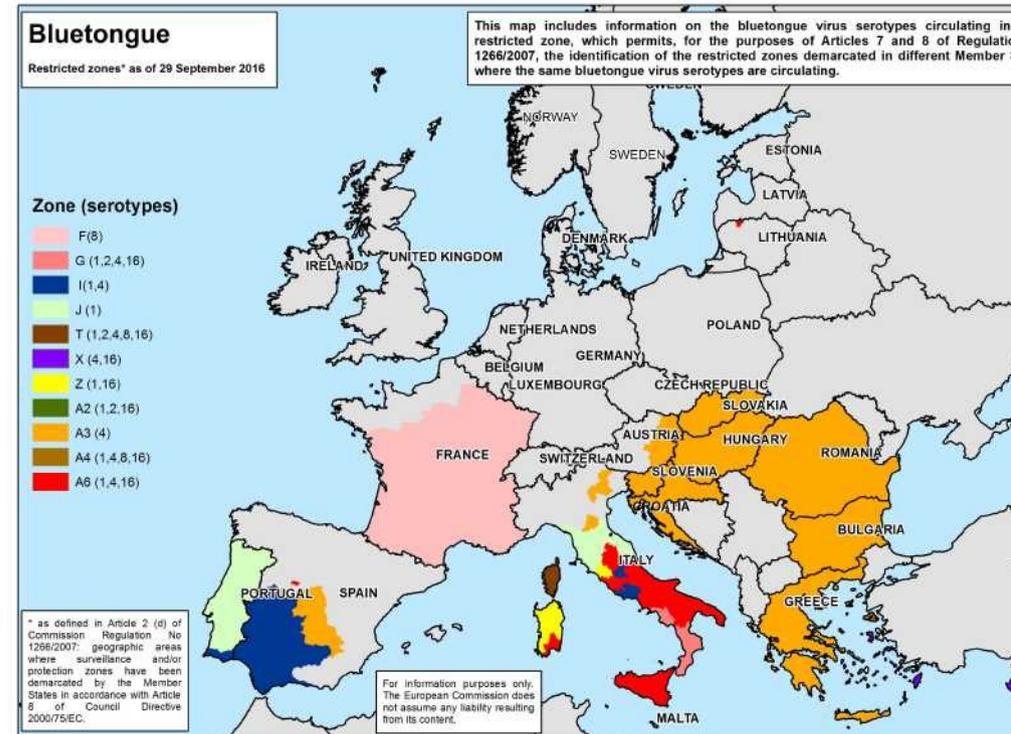
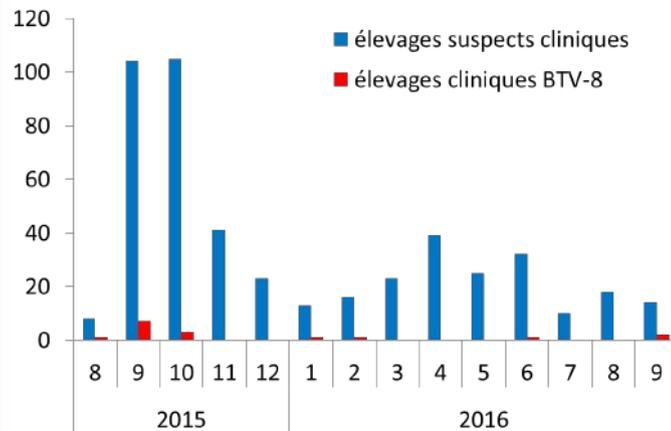
Situation FCO 2015-2016

- Foyers entre septembre 2015 et septembre 2016



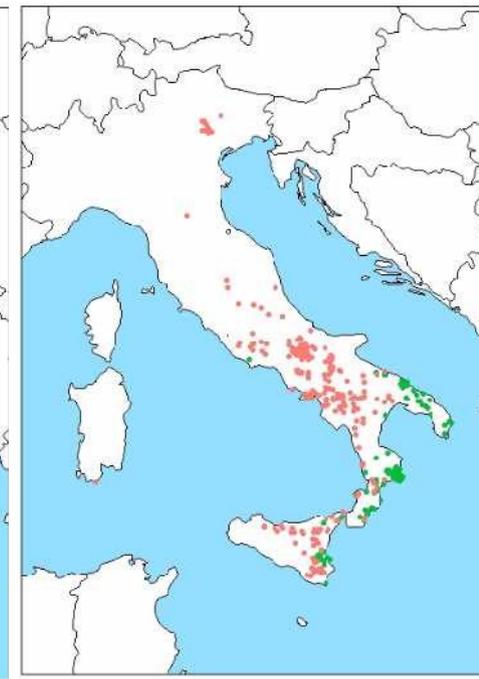
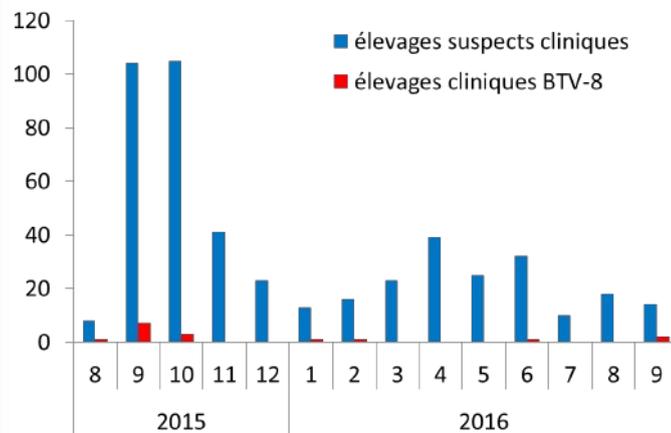
Surveillance FCO

- Surveillance événementielle :
 - Doit être continue
 - Vigilance à maintenir (FCO-4)



Surveillance FCO

- Surveillance événementielle :
 - Doit être continue
 - Vigilance à maintenir (FCO-4)



Surveillance FCO

- Surveillance programmée sentinelle :
 - **Période d'activité vectorielle 2016 :**
 - Objectif : Obligation réglementaire pour démontrer absence de circulation en ZI
 - **Période d'inactivité vectorielle 2016-2017**
 - Objectif : **ZSI**
 - Instruction à venir mois prochain (entomo + sero)
 - Mêmes que bases que 2015-2016
 - MAIS simplification des zones + « prévisions » inactivité si possible



Surveillance FCO : activité vectorielle 2016

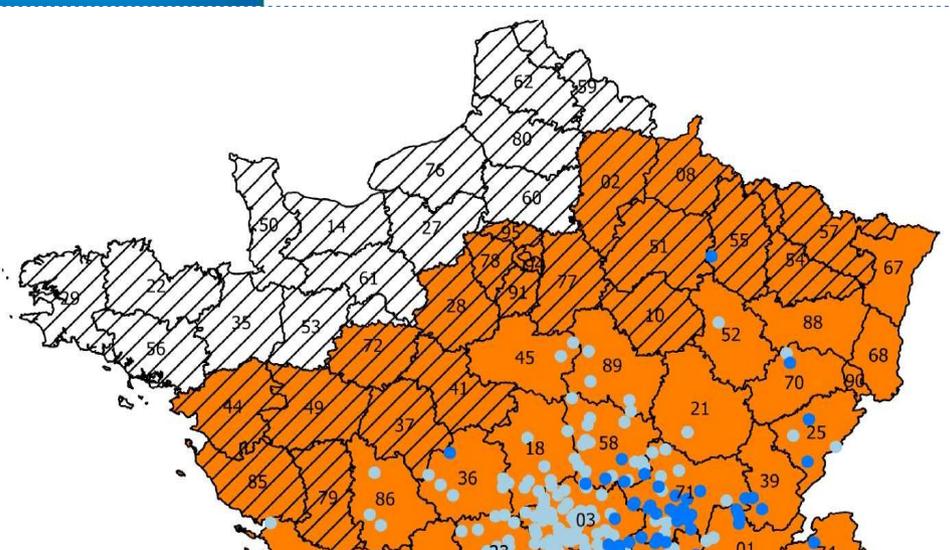
- **Principes**

- **Demande UE :**

- 60 animaux
 - 45*45 km (environ un arrondissement)

- **Choix FR :**

- 180 animaux
 - 33 département (ZI + bordure ZR)
 - ELISA mensuels sur des animaux non vaccinés, de 12-48 mois



**Défraiement forfaitaire 200€
convention DGAL-FMGDS**





GS FCO : synthèse des propositions de surveillance ZSI

Stéphanie Desvaux
Animation GS FCO





Rappel sur les travaux du GS pour la surveillance FCO 2016

- Protocole pour la ZI : surveillance sérologique dans des cheptels sentinelles *fait (déjà présenté en CNOPSAV)*
- Bilan de la surveillance hivernale 2015/2016 *fait*
- Redéfinition de la surveillance entomologique *fait*
- Préparation d'un rapport synthétique sur la situation épidémiologique de la Corse *fait*

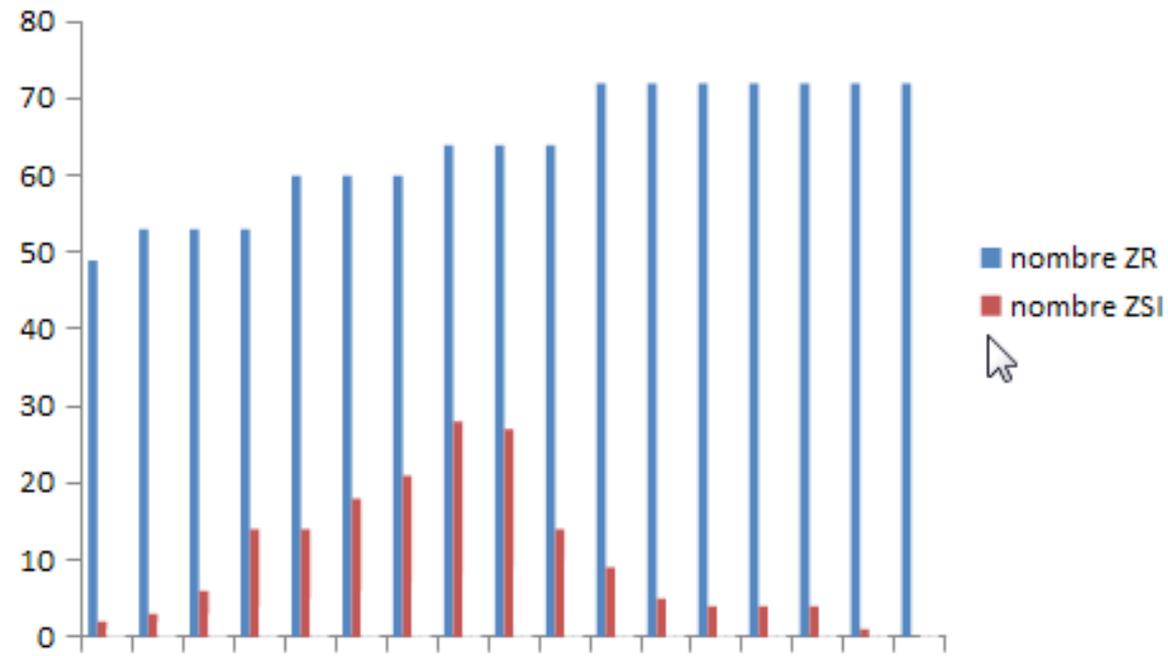
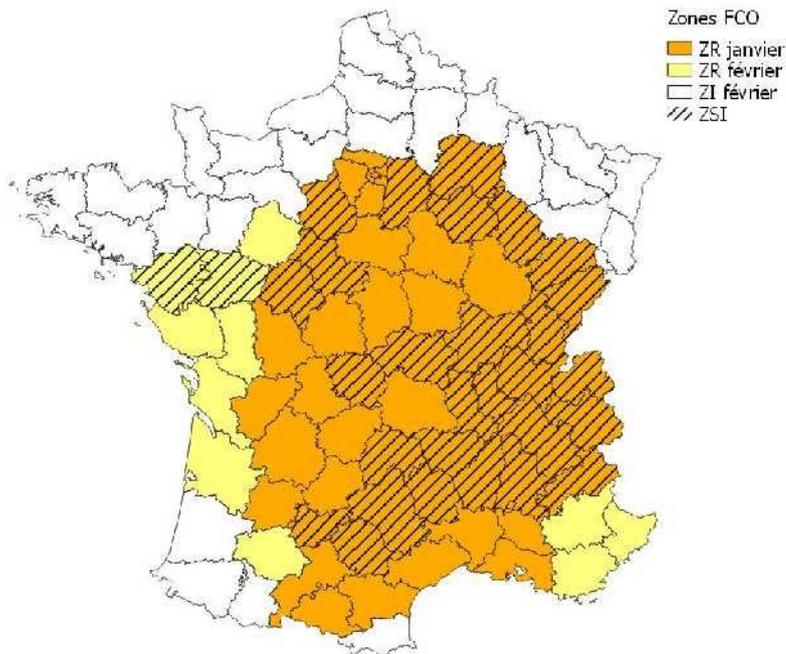
- Définition des périodes d'inactivité théoriques *en cours de finalisation*
- Protocole pour la ZSI *en cours de finalisation*
- Surveillance complémentaire à la surv événementielle à prévoir avec la progression du BTV4 ? *Le groupe peut mener une réflexion*

Surveillance programmée janvier/avril 2016 – Déclaration des ZSI

Déclaration des zones saisonnièrement indemnes de FCO

Conditions:

- absence de vecteurs (<5 femelles Culicoïdes pares dans les pièges)
- absence de circulation virale



Été 2016 : dispositif allégé en juin à septembre

17 pièges prélevés mensuellement

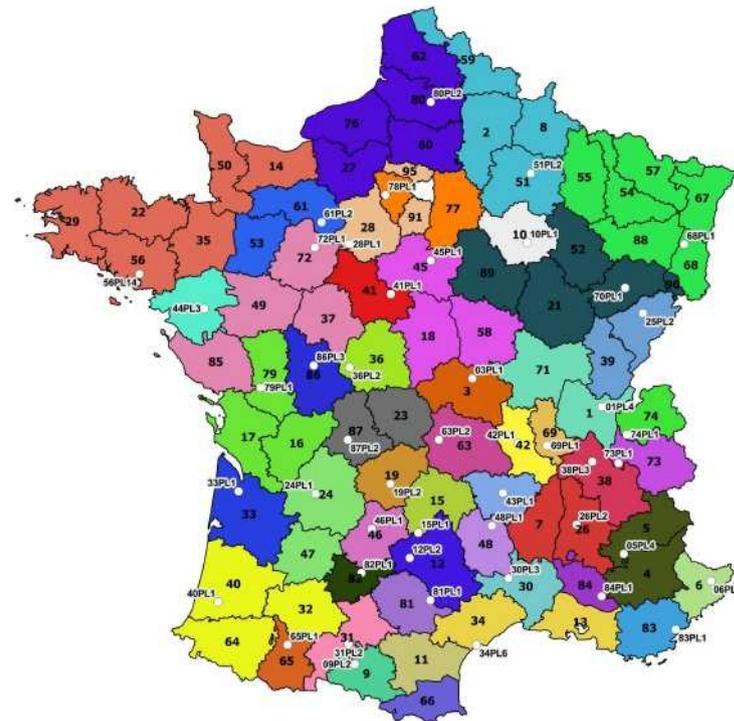
Nouveau Réseau 2016-2017 :

Objectifs =

- Analyse des données historiques au niveau communal
- définir a priori les périodes d'inactivité vectorielle / dpt attendues
- Recherche de paramètres complémentaires au piégeage (T° ou évolution des seuils)

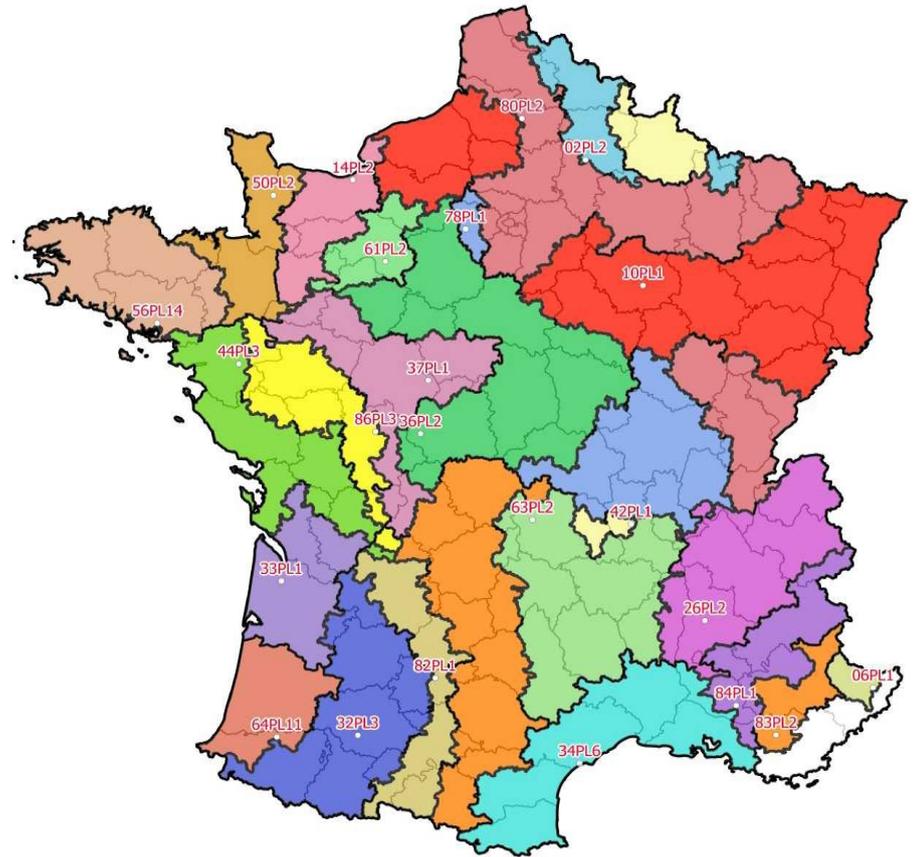
Surveillance entomologique

- **Rappel : dispositif de surveillance entomologique 2015-2016 pour la période d'inactivité**
 - défini à partir des données 2009-2012,
 - niveau d'agrégation au département :
 - **50 zones**



Surveillance entomologique

- **Dispositif de surveillance entomologique 2016-2017 pour la période d'inactivité**
 - Prédiction en tout point de l'espace des paramètres entomologiques importants (diversité, phénologie)
 - Niveau communal du zonage (mais notification ZSI au niveau du dept)
 - Discontinuité spatiale dans les zones acceptée : **31 zones**
 - Nettoyage des cantons isolés et des mosaïques avec une approche conservatrice : **24 zones**
 - 18 sites identiques à ceux suivis en automne-hiver 2015/2016,
 - 5 sites à réactiver (ayant fait l'objet de piégeages entre 2009 et 2012),
 - 1 site à créer dans le Sud-Est du Var (plaine de l'Argens), en remplacement du 83PL1 piégé en hiver 2015-2016 (exploitation fermée)



Surveillance entomologique

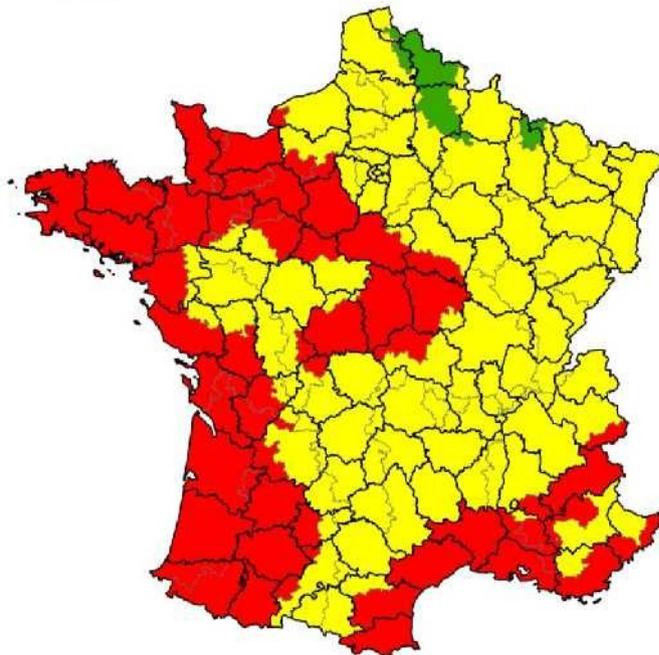
Définition des période d'inactivité a priori avec approche la plus conservatrice

3 ou 4 grandes zones à définir (en cours finalisation par CIRAD)

- Dates de début pour faciliter l'organisation des acteurs de terrain (mais confirmation par données piégeage) => **date la plus conservatrice ou médiane ?**
- Dates de sorties définie par les données de piégeages

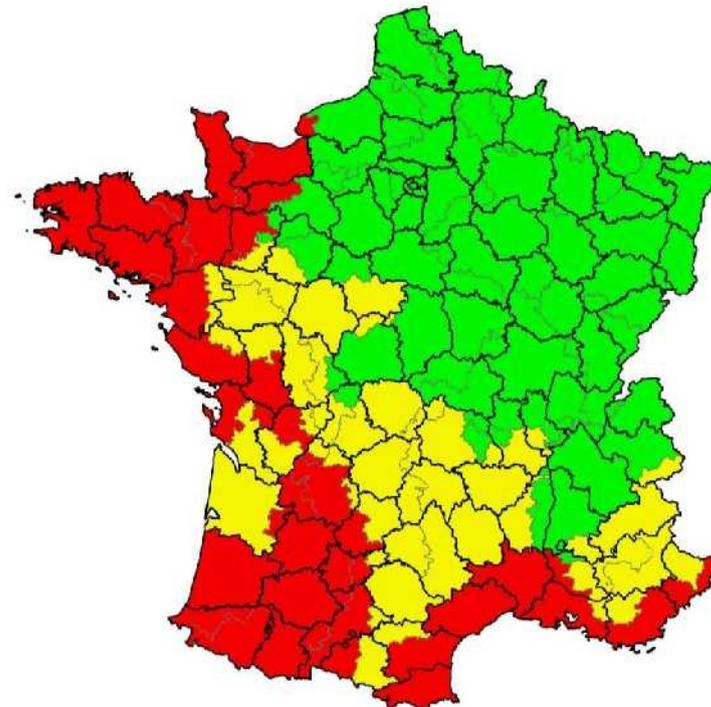
Fin d'activité (maximum)

- En S45
- S48 ou S49
- S50 ou S51



Début d'activité (minimum)

- En janvier
- Entre S8 et S12
- Après S12



Préconisations pour la mise en œuvre :

- Exclure les dpts avec trop faible effectif de ruminants : 75, 92,93, 94
- Remplacer bovins par ovins : 06, 13,83,84, 95,91
- Prélever un tube supplémentaire à J0 pour la confirmation PCR pour tous les dpts sans foyer et aux frontières (pour accélérer la confirmation d'un foyer).
- Si séroconversions à J21, pas de J42, difficile de justifier une « seconde chance » à J42

2. Proposition pour les ZSI

- Exclusion des départements à très courte durée d'inactivité vectorielle
- Définition des périodes théoriques, à usage national, sur dates conservatrices
- Inclusion des départements avec foyers – opportunité de maintien d'une surveillance sentinelle pour interpréter les éventuels résultats PCR+ en sortie de ZSI ?
- Fin de ZSI dès la reprise d'activité vectorielle ou si indication de circulation virale



3 Stratégies de gestion BTV8

- Demande au dernier CNOPSAV de positionnement des professionnels pour le 15/07
- Arbitrage sur *statu quo*
 - *Maintien de la ZI grâce à la surveillance et contrôle des mouvements*
 - *Vaccination volontaire, doses mises à disposition gratuitement jusqu'à épuisement des stocks (30/06/2017)*
- Avis EFSA attendu pour la fin de l'année sur l'adaptation de la réglementation aux sérotypes/pathogénicité
 - Défense d'une lutte facultative pour sérotype 8 (FR)
 - Réactions des autres EM hétérogènes



3. Vaccination



- Etat des stocks
 - Centrale de distribution unique depuis Oct 2016

	BTV Alsap 8 Merial	Bluevac BTV 8 CZV	Primum Blue Tongue 1-8 Calier
Doses utilisées	4 471 150	2 800 000	253 675
Doses disponibles	160 000 (3200 flacons)	9,2 M doses ovines	78 000 (3100 flacons)
Livraisons à venir	0	4 M (fin octobre)	275 000



3. Vaccination

- Vaccination sérotypes exotiques
 - Vaccination volontaire à la charge des éleveurs
 - Banque d'antigènes 1-4 (3M de doses)
- Corse : Campagne de vaccination BTV 1 -4
 - obligatoire, prise en charge par l'Etat jusqu'en sept 2016





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

MOUVEMENTS

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr



Dérogations nationales

- ❑ Moyens : Désinsectisations / Protection vectorielle – confinement / analyses PCR
- ❑ Flux concernés :
 - Tout ruminant - (double PCR)
 - Veaux engraissements
 - Agneaux – abattage différé
 - Transhumance – Petits Ruminants
 - Reproducteurs



Dérogations nationales

- ❑ Moyens : Désinsectisations / Protection vectorielle – confinement / analyses PCR
- ❑ Flux concernés :
 - Tout ruminant - (double PCR)



non respect du protocole désinsectisation + double PCR

=> met en péril l'existence de la ZI



Proposition d'évolution réglementaire

- Ces cas soulignent une certaine fragilité réglementaire vis à vis de la gestion des introductions d'animaux virémiques en ZI (que ce soit BTV 8 ou 4...)
 - Rendre possible l'abattage ou l'euthanasie (en cas de clinique) des animaux PCR+ en ZI
 - Rendre possible la recherche des liens aval des foyers et les abattages lorsque cela permet de limiter l'extension de l'épidémie
 - Gestion du renvoi des animaux de ZI vers ZR difficile à imposer au plan réglementaire



Protocoles spécifiques UE

Conditions particulières

- ES :
 - protocole bilatéral
 - conditions relatives à la vaccination uniquement si le TROUPEAU d'origine est vacciné
 - vérification de l'acquisition de l'immunité colostrale avant utilisation de cette option (149 PCR / mois sur veaux de – de 70 jours issus de troupeaux vaccinés)





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

Merci de votre attention

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr



Active surveillance : September 2015 - May 2016 spread assessment

- Vector activity november 2015 - May 2016

