



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



FCO - BTV4

10 janvier 2018
CNOPSAV Santé Animale



Bilan des foyers BTV-4 (Corse)

249 foyers BTV-4 en 2017

dont 56 foyers cliniques chez des ovins et des caprins

113 en CORSE DU SUD

136 en HAUTE CORSE

194 BOVINS

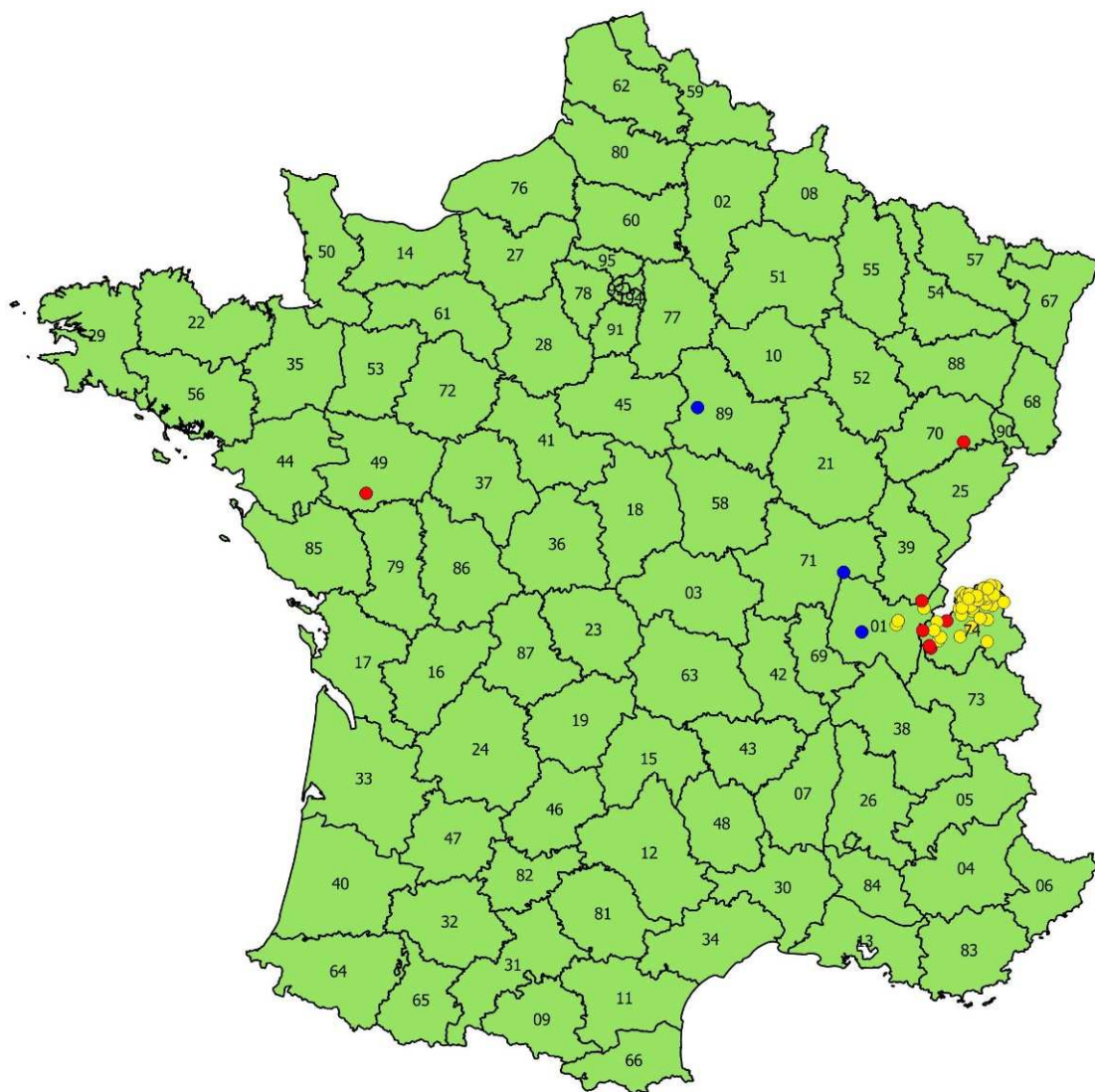
3 CAPRINS

52 OVINS

BTV-4 (France continentale) - au 10/01/2018

- **87 foyers notifiés ADNS et OIE:**
 - 5 dans le 01,
 - 1 dans le 39, -> 3 sur des caprins
 - 1 dans le 49, -> 10 sur des ovins
 - 1 dans le 70, -> 71 sur des bovins
 - 1 dans le 71, -> 3 dans des élevages mixtes
 - 77 dans le 74, (2 ovins et caprins, 1 bovins,
 - 1 dans le 89, ovins et caprins)
- **10 suspicions** (BTV4 + en LDA en attente confirmation LNR ou attente des résultats d'investigation) :
 - **1** dans le **38**
 - **9** dans le **01**

BTV-4 (France continentale) - au 10/01/2018



Situation du BTV-4 au 10/01/2018

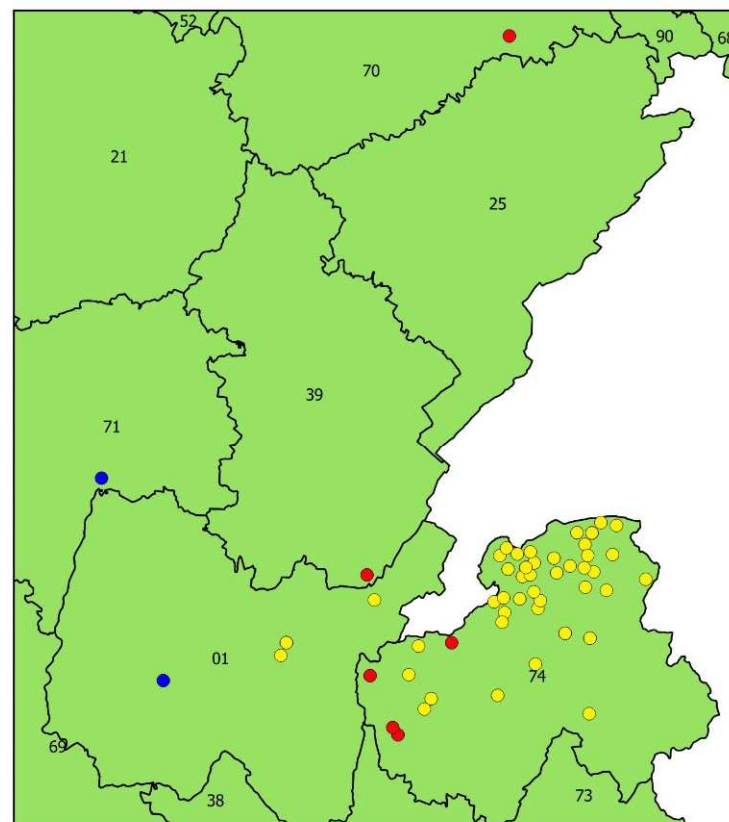
Zone réglementée BTV-4 & 8

Foyers BTV-4

● Surveillance

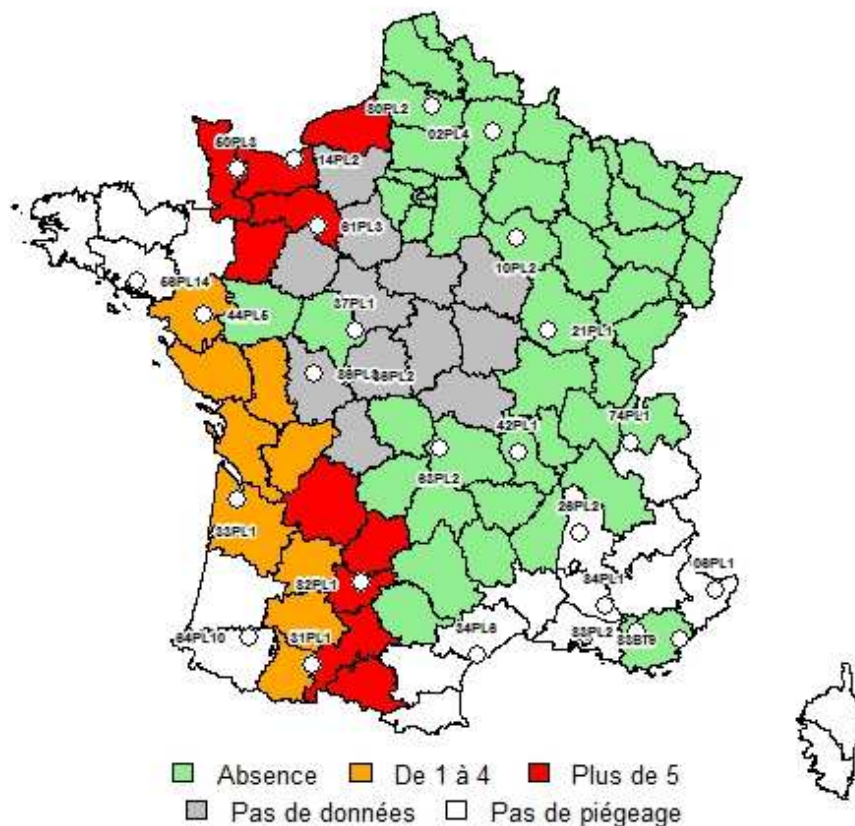
● Mouvement

● Lien épidémiologique

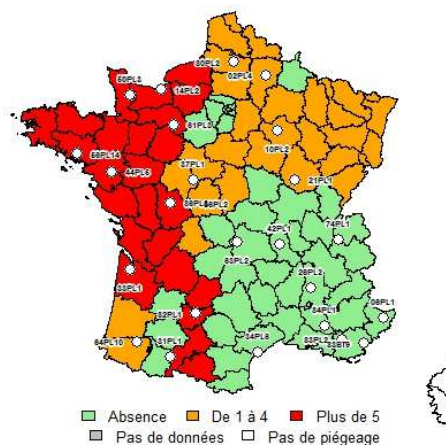


Résultats de l'entomo-surveillance - au 10/01/2018

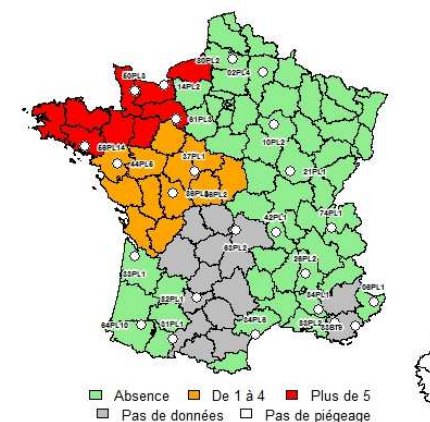
Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2018-W01



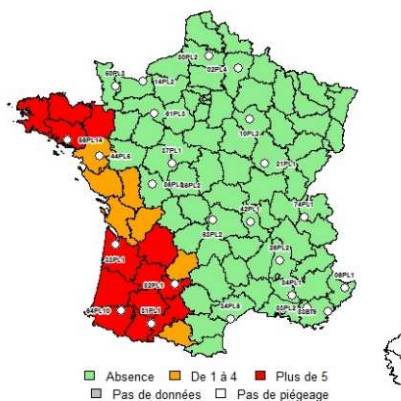
Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2017-W49



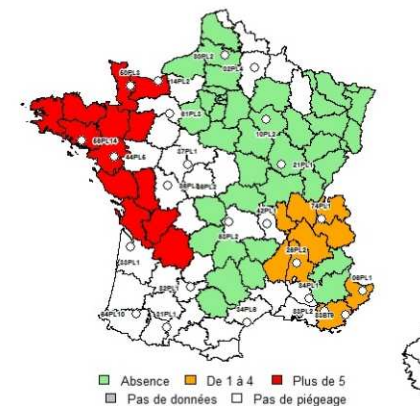
Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2017-W50



Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2017-W51



Activité des populations de Culicoides en France continentale en 2017-W52



BTV-4 (France continentale) - au 10/01/2018

Foyers sur des animaux autochtones

- Saône-et-Loire (71) - 13 décembre 2017
- l'Ain (01) - 19 et le 20 décembre 2017

Foyer détecté dans le cadre d'analyse **mouvement** sur deux animaux issus de deux élevages situés dans l'Ain (01).

- l'Yonne (89) - 22 décembre 2017

Foyers dans les **périmètres interdit des foyers de l'Ain**

Animaux **Séropositifs** dans la Vienne (86) et la Loire (42)

(arrivés en mai et octobre, issus du 74)

➔ Suggère une **circulation secondaire** du virus **dans plusieurs départements**

STOCKS DE VACCINS BTV-4

- Doses disponibles au 05/01/2018

BTVPUR ALSAP MONO4 100 DOSES 100 ml	MERIAL	1 772 500
-------------------------------------	--------	-----------

- 551 000 doses supplémentaires vont être livrées courant janvier

=> Total : 2 323 500 doses ovines disponibles

- Une demande d'importation des vaccins CZV peut être faite directement par les centrales d'achats auprès de l'ANMV (coût à la charge des éleveurs) = environ 2 M de doses ovines de Bluevac-4 disponibles en février 2018

Priorités vaccinales - mail BSA du 4/01/2018

-> Animaux éligibles pour la vaccination contre le BTV4 :

- Les animaux exportés ou échangés
- Petits ruminants
- Les outils génétiques collectifs (Bovins, ovins et caprins)
- animaux détenus en zone réglementée FCO BTV4 jusqu'au 31 décembre 2017 et ayant bénéficié d'une première injection de vaccination avant cette date
(cette 2ème injection est prise en charge par l'Etat dès lors que la 1ère a été faite sur la période pendant laquelle elle était obligatoire)

-> *Procédure de commande (temporaire)*

1° Vétérinaire demande l'autorisation de commande à la DDPP

2° Vétérinaire commande à Serviphar avec l'autorisation de la DDPP

OPTIMISATION DE L'UTILISATION DES FLACONS POUR EVITER LES PERTES

Besoins estimés en vaccination (1/5)

-> MOUVEMENTS

Exportations et échanges source FAM nov 2017 et TRACES	2016			Totaux
	Bovin	Ovin	Caprin	
Total export hors ES et IT ¹	148 500	20 000	2 500	171 000
Nbre d'animaux à vacciner au 1 ^{er} semestre	74 250	10 000	1 250	85 500
Nbre de doses 1^{er} semestre ²	207 900	14 000	1 750	223 650
Nombre de flacons	2 079	140	18	2 237

1. Pour le calcul d'un nombre d'animaux en mouvement, une marge de 10% a été appliquée pour tenir compte des « rebus ».

2. On considère une perte de 40% des doses de vaccin lié au flaconnage en 100 doses.

Considérant que nombre d'animaux vaccinés plus important que le nombre d'animaux exportés: **NOMBRE REEL D'ANIMAUX À VACCINER ?**

Besoins estimés en vaccination (2/5)

-> PETITS RUMINANTS

fourchette haute	Ovin	Caprin	Total
Total sur l'année	1 000 000	168 000	1 168 000
Nbre d'animaux sur 6 mois	1 000 000	168 000	1 168 000
Nbre de doses ¹	1 400 000	235 200	1 635 200
Nombre de flacons	14 000	2 352	16 352

en ovin 20% de brebis vaccinés et en caprin 15% des effectifs ovin

fourchette basse	Ovin	Caprin	Total
Total sur l'année	360 000	42 000	402 000
Nbre d'animaux sur 6 mois	360 000	42 000	402 000
Nbre de doses ¹	504 000	58 800	562 800
Nombre de flacons	5 040	588	5 128

en ovin 7% de brebis vaccinés et en caprin 15% des effectifs ovin

1. On considère une perte de 40% des doses de vaccin lié au flaconnage en 100 doses

Besoins estimés en vaccination (3/5)

-> OUTILS GENETIQUES COLLECTIFS

10 250 animaux (2200 BOVINS, 7000 OVINS ET 1050 CAPRINS)

→ 17 430 doses

Source Race de France	Bovin	Ovin	Caprin	
Total sur l'année	2 200	7 000	1 050	10 250
Nbre de doses	6 160	9 800	1 470	17 430
Nombre de flacons	62	98	15	174

Besoins estimés en vaccination (4/5)

-> ANIMAUX VACCINES EN ZONE DE PROTECTION

- Nombre de doses distribuées :
581 000 doses en novembre et 574 900 doses en décembre
- Si on considère que 80% des doses ont été utilisées

Estimation Haute: 50% de ces doses → 2^{ème} injection de primovaccination
Besoin estimé à ~**460 000 doses**

Estimation Basse: 20% de ces doses → 2^{ème} injection de primovaccination
Besoin estimé à ~**190 000 doses**

Besoins estimés en vaccination (5/5)

-> CHEPTELS SOUCHES BOVINS

2.1 Besoins liés à la vaccination des cheptels souches – fourchette haute

fourchette haute	Bovin	Ovin	Caprin	
Total sur l'année	432 000	1 000 000	168 000	1 600 000
Nbre d'animaux sur 6 mois	432 000	1 000 000	168 000	1 600 000
Nbre de doses	1 209 600	1 400 000	235 200	2 844 800
Nombre de flacons	12 096	14 000	2 352	28 448

En bovin 8% des éleveurs vaccinent 30% des animaux du cheptel, en ovin 20% de brebis vaccinés et en caprin 15% des effectifs ovins.

2.2 Besoins liés à la vaccination des cheptels souches – fourchette basse

fourchette basse	Bovin	Ovin	Caprin	
Total sur l'année	162 000	360 000	42 000	564 000
Nbre d'animaux sur 6 mois	162 000	360 000	42 000	564 000
Nbre de doses	453 600	504 000	58 800	1 016 400
Nombre de flacons	4 536	5 040	588	10 164

En bovin 2% d'éleveurs qui vaccinent 20% des animaux du cheptel, en ovin 7% de brebis vaccinés et en caprin 15% des effectifs ovins.

Nombre total de vaccins nécessaires en fonction des estimations

-> **ESTIMATION BASSE** : $223\ 650 + 562\ 800 + 17\ 430 + 190\ 000 \Rightarrow 1\ 000\ 000$ doses

+ 450 000 doses pour les cheptels souches bovins ?

-> **ESTIMATION HAUTE** : $223\ 650 + 1\ 635\ 200 + 17\ 430 + 460\ 000 \Rightarrow 2\ 400\ 000$ doses

+ 1 200 000 doses pour les cheptels souches bovins ?

-> **ESTIMATION HAUTE +** (estimation réelle du nombre d'animaux vaccinés dans le cadre des mouvements, considérant 20 animaux vaccinés pour 5 exportés) :

$894\ 600 + 1\ 635\ 200 + 17\ 430 + 460\ 000 \Rightarrow 3\ 000\ 000$ doses

+ 1 200 000 doses pour les cheptels souches bovins ?

Procédure de commande des vaccins

-> **NOUVELLE PROCÉDURE :**

- ✓ **Vétérinaire envoie directement la commande à Serviphar avec les GDS et les DDPP en copie**
- ✓ **Joindre la feuille de commande standardisée :
Espèce, nombre de doses, date d'utilisation, objet de la demande (export, petits ruminants...), EDE.**

-> **Centralisation des données et suivi des stocks par GDS, si respect strict des procédures validées.**

-> **Contrôles aléatoires par les DDPP**

OPTIMISATION DE L'UTILISATION DES FLACONS POUR EVITER LES PERTES

BTV-4 (France continentale) - au 10/01/2018

POINTS POUR AVIS CNOPSAV

- Priorités vaccinales proposées pour l'utilisation du stock disponible

DISCUSSION

- Évolutions éventuelles



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



Merci de votre attention

10 janvier 2018
CNOPSAV Santé Animale

