



**Direction générale de l'alimentation**  
**Service des actions sanitaires en production**  
**primaire**  
**Sous-direction de la santé et de protection animales**  
**Bureau de la santé animale**  
**251 rue de Vaugirard**  
**75 732 PARIS CEDEX 15**  
**0149554955**

**Instruction technique**  
**DGAL/SDSPA/2018-73**  
**30/01/2018**

**Date de mise en application :** Immédiate

**Diffusion :** Tout public

**Cette instruction abroge :**

DGAL/SDQSPV/2017-941 du 29/11/2017 : Organisation de la vaccination contre la fièvre catarrhale ovine (FCO) de sérotype 8 en France continentale.

**Cette instruction ne modifie aucune instruction.**

**Nombre d'annexes :** 3

**Objet :** Organisation de la vaccination contre la fièvre catarrhale ovine (FCO) en France continentale.

**Destinataires d'exécution**

DRAAF  
DAAF  
DDT(M)  
DD(CS)PP

**Résumé :** Cette note détaille les modalités de vaccination des ruminants contre la FCO sérotypes 4 et 8 en France continentale.

**Textes de référence :-** Directive 2000/75/CE du 20 novembre 2000 arrêtant des dispositions spécifiques relatives aux mesure de lutte et d'éradication de la fièvre catarrhale du mouton.  
- Règlement (CE) n°1266/2007 du 26 octobre 2007 modifié portant modalités d'application de la directive 2000/75/CE du Conseil en ce qui concerne la lutte contre la fièvre catarrhale du mouton,

son suivi, sa surveillance et les restrictions applicables aux mouvements de certains animaux des espèces qui y sont sensibles.

- Article L.221-1 et D.223-21 du code rural et de la pêche maritime.

- Arrêté du 10 décembre 2008 fixant les mesures financières relatives à la fièvre catarrhale du mouton

- Arrêté ministériel du 22 juillet 2011 modifié fixant les mesures techniques relatives à la fièvre catarrhale du mouton définissant les zones réglementées relatives à la fièvre catarrhale du mouton.

Référence interne BSA : 1801014

## Table des matières

|   |    |
|---|----|
| <b>1<sup>ère</sup> partie : Vaccination contre le BTV8</b> .....  | 1  |
| I - Contexte.....   | 1  |
| A - Disponibilité des doses.....  | 1  |
| B - Rappel à 12 mois.....   | 2  |
| C - Délai d'immunité.....   | 2  |
| II - Distribution du vaccin et suivi des doses de vaccin utilisées.....   | 2  |
| o Suivi par la centrale distributrice.....  | 3  |
| III - Modalités de vaccination.....   | 3  |
| A - Vaccination des animaux destinés à la sortie de la ZR-BTV8.....   | 3  |
| B - Vaccination volontaire des cheptels souches.....  | 3  |
| <b>2<sup>ème</sup> partie : Vaccination contre le BTV4</b> .....  | 3  |
| I - Modalités de commande et de livraison des vaccins.....  | 3  |
| II - Modalités de réalisation de la vaccination.....  | 4  |
| A - Organisation de la vaccination : règles de priorisation.....  | 4  |
| B - Combinaison vaccinale.....  | 5  |
| C - Délai d'immunité.....   | 5  |
| D - Modalités d'enregistrement de la vaccination.....   | 5  |
| III - Certification.....  | 5  |
| <b>3<sup>ème</sup> partie : Vaccination des troupeaux BTV4 et BTV8 (protocole Espagne)</b> .....                                      | 6  |
| <b>4<sup>ème</sup> partie : Vaccination contre les sérotypes exotiques</b> .....  | 6  |
| <b>5<sup>ème</sup> partie : Accidents vaccinaux</b> .....   | 6  |
| <b>Annexe 1 : Formulaire de commande des vaccins BTV4</b> .....   | 8  |
| <b>Annexe 2 : Demande d'autorisation de vaccination volontaire contre les sérotypes exotiques de la fièvre catarrhale ovine</b> ..... | 9  |
| <b>Annexe 3 : Stations de reproduction - Ovins</b> .....  | 10 |
| <b>Annexe 3 (suite) : Stations de reproduction - Bovins</b> .....   | 13 |

Cette instruction a pour objectif de définir les modalités de mise en œuvre de la vaccination contre la FCO-BTV8 et FCO-BTV4 en France continentale.

### **1<sup>ère</sup> partie : Vaccination contre le BTV8**

#### I - Contexte

##### A - Disponibilité des doses

Les doses vaccinales contre le BTV8 sont disponibles en quantité suffisante, il n'est pas nécessaire de définir des priorités vaccinales. Tous les animaux peuvent être vaccinés, quelle que soit leur destination. Néanmoins, l'utilisation optimale des flacons reste de mise : dans la mesure du possible, les vétérinaires rassemblent les commandes de plusieurs élevages pour que le nombre de doses consommées dans une tournée de vaccination de 48h se rapproche d'un nombre entier de flacons. Ces doses sont disponibles à tout vétérinaire inscrit à l'Ordre national des vétérinaires et exerçant sur le territoire national.

Au cours du CNOPSAV santé animale du 12 octobre 2017, la poursuite de la mise à disposition des vaccins contre le sérotype 8 d'ores et déjà achetés (cf. Arrêté ministériel du 22 juillet 2011 fixant les mesures techniques et administratives relatives à la lutte contre la fièvre catarrhale du mouton sur le territoire métropolitain et l'arrêté du 10 novembre 2017 modifiant l'arrêté du 10 décembre 2008 fixant les mesures

financières relatives à la FCO), auprès des vétérinaires, le temps de l'épuisement des stocks, a été actée. Les achats ultérieurs seront à la charge des éleveurs. Le stock disponible est à la date du 18/01/2018 de 7 millions et demi de doses ovines avec une date de péremption maximale en janvier 2019.

## B - Rappel à 12 mois

Étant donné que le stock de vaccin Merial est presque épuisé, la question de la possibilité du rappel avec le vaccin CZV sur des animaux primo-vaccinés avec du vaccin Merial se pose.

L'ANMV a été interrogée sur la possibilité de réaliser l'association des vaccins Merial et CZV. L'ANMV ne peut affirmer, en l'état actuel des études, que cette association apporte l'efficacité attendue sur l'immunité des animaux, ni indiquer une durée d'immunité. A ce stade, aucun élément ne permet de démontrer cette efficacité.

Il appartient aux fabricants de démontrer la possibilité des rappels sur une primovaccination effectuée par un autre vaccin, une cause d'échec pouvant être la différence dans les antigènes employés.

En cas d'indisponibilité des vaccins du même fabricant, il est donc nécessaire de refaire une primovaccination avec le CZV (2 injections) sur les animaux préalablement vaccinés avec un vaccin Merial et inversement, au risque de ne pas considérer les animaux valablement vaccinés dans le cadre de la certification aux échanges et exports.

## C - Délai d'immunité

Les vétérinaires doivent être informés du raccourcissement du délai retenu dans le cadre des échanges pour l'acquisition de l'immunité avec le vaccin CZV. Il est désormais de 10 jours (valable pour l'Espagne, l'Italie, le Luxembourg et la Belgique pour le package uniquement). Les commandes de vaccins sont à anticiper afin de permettre une vaccination des broutards compatibles avec les mouvements.

| <u>Tableau des modalités vaccinales en fonction des fournisseurs</u>  | <b>Merial</b><br>ovins, caprins et bovins<br>(2 injections)  | <b>CZV</b><br>(2 injections)   |  | <b>Calier</b><br>Ovins et caprins<br>(1 injection)<br>Bivalent 1-8 |
|---|--|--|--|--|
|   |  | Bovins : dose=4mL  | Ovins / caprins :<br>dose=2mL  |  |
| <b>Délai nécessaire pour l'acquisition de l'immunité à compter de la fin de la primo-vaccination (1 ou 2 injections selon le fournisseur et l'espèce)</b> | 21<br>10 jours (selon analyse de risque acceptée pour la France, l'Espagne, l'Italie et le Luxembourg) | 31<br>10 jours (selon analyse de risque acceptée pour la France, l'Espagne, l'Italie et le Luxembourg) | 20<br>10 jours (selon analyse de risque acceptée pour la France, l'Espagne, l'Italie et le Luxembourg) | 33 jours   |
| <b>Age minimal à la vaccination</b>   | 2,5 mois   | 2,5 mois   |  | 3 mois   |
| <b>Durée de l'immunité</b>  | 12 mois  | 12 mois  |  | 8 mois   |

## II - Distribution du vaccin et suivi des doses de vaccin utilisées

- Distribution du vaccin

Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2016, la distribution des vaccins est effectuée par un unique établissement pharmaceutique dépositaire Serviphar. Pour les commandes, les vétérinaires doivent s'adresser à Serviphar :

- par mail : [f.tanguy@serviphar.com](mailto:f.tanguy@serviphar.com)

- ou téléphone : 02 99 76 83 03
- ou fax : 02 99 76 83 01.
- o Suivi par la centrale distributrice

La centrale Serviphar doit enregistrer les commandes passées par chaque vétérinaire et transmettre à la DGAL l'état des stocks hebdomadairement (le lundi) jusqu'à la fin du marché. Il s'agit de l'unique moyen de suivi des stocks et de l'utilisation des vaccins.

### III - Modalités de vaccination

#### A - Vaccination des animaux destinés à la sortie de la ZR-BTV8

Les vaccinations doivent être réalisées par le vétérinaire sanitaire pour permettre la certification de la vaccination et permettre les échanges ou les exports.

Les vétérinaires ne tamponnent les passeports des animaux vaccinés qu'une fois le protocole de primo-vaccination terminé (deuxième injection pour le vaccin CZV ou Merial) ou lors de l'injection de rappel annuel.

Le tampon doit indiquer :

- 1) le numéro d'ordre du vétérinaire,
- 2) la mention « vacciné FCO sérotype 8 »,
- 3) la date de l'injection terminant le protocole de primo-vaccination ou la date de rappel annuel, ainsi que
- 4) la signature du vétérinaire sanitaire vaccinateur et
- 5) le vaccin utilisé.

#### B - Vaccination volontaire des cheptels souches

Cette vaccination ne nécessitant pas de certification, elle peut être réalisée par l'éleveur.

Les vétérinaires doivent tenir à jour la liste des élevages vaccinés ou pour lesquels une délivrance de vaccin a été faite et les volumes de vaccin mobilisés pour chaque élevage.

## **2<sup>ème</sup> partie : Vaccination contre le BTV4**

La publication de l'arrêté du 28 décembre 2017 modifiant l'arrêté du 22 juillet 2011 conduit à passer l'ensemble du territoire national en zone réglementée BTV4 (et 8), et à abandonner la stratégie d'éradication du BTV4 basée sur une vaccination obligatoire dans les départements initialement placés en zone de protection.

Cette stratégie avait conduit à l'achat de 3,5 millions de doses de vaccins BTV4 auprès de Merial. Près d'1,7 millions de doses restent disponibles auprès de Serviphar (au 4/01/2018).

#### I - Modalités de commande et de livraison des vaccins

La distribution des vaccins achetés par l'Etat est effectuée par un unique établissement pharmaceutique dépositaire Serviphar. Pour les commandes, les vétérinaires doivent s'adresser à Serviphar :

- par mail : [f.tanguy@serviphar.com](mailto:f.tanguy@serviphar.com)
- ou téléphone : 02 99 76 83 03
- ou fax : 02 99 76 83 01.

Contrairement au BTV8, le nombre de doses est limité. Ainsi, la procédure de commande des doses vaccinales de BTV4 auprès de Serviphar est modifiée afin d'une part d'alléger le travail des DDPP, tout en assurant un suivi fin des commandes afin d'optimiser l'utilisation de ces doses vaccinales. La procédure de commande est désormais la suivante :

- L'éleveur appelle son vétérinaire sanitaire pour programmer une vaccination BTV4 ;
- Le vétérinaire recense ses besoins en vaccins et remplit en bonne et due forme le fichier prédéfini en annexe 1 ; L'ensemble des champs doit être renseigné, en précisant sur chaque ligne le nombre de doses nécessaires pour une espèce donnée et un type de besoin (destination des doses = éleveurs de ZP (départements 01, 25, 39, 73 et 74), petits ruminants, reproduction, échanges, exports) ;  
En outre, afin d'optimiser l'utilisation des flacons de vaccins, d'un volume de 100 mL (et devant être utilisé dans les 24 heures), il convient de ne passer commande qu'à partir de 50 animaux, afin que tout flacon ouvert puisse être utilisé a minima à moitié.
- Le vétérinaire adresse ce fichier de commande dûment complété à Serviphar par mail : [f.tanguy@serviphar.com](mailto:f.tanguy@serviphar.com), en mettant le GDS et la DDPP de son département d'implantation en copie ;
- Serviphar s'est engagé à n'honorer que les commandes pour lesquelles le fichier est renseigné complètement (absence de champs vides), et envoyé en mettant en copie DDPP et GDS ;
- Les DDPP réaliseront des contrôles par sondage pour s'assurer du respect de cette procédure : format des fichiers, copie aux DDPP et GDS lors des envois. Il s'agira également de veiller à ce que les doses soient commandées pour une utilisation directe (absence de stocks, donc), afin d'assurer une répartition la plus juste possible des doses.

A noter que la DGAI ne centralisera pas ces fichiers de commande, mais suivra l'état des stocks au travers des envois de Serviphar (sans ventilation par origine du besoin, donc).

Les GDS, s'ils le souhaitent, pourront centraliser les données.

## II - Modalités de réalisation de la vaccination

### A - Organisation de la vaccination : règles de priorisation

Suite à la réunion du CNOPSAV SA du 10/01/2018, les priorités de répartition des doses vaccinales disponibles auprès de Serviphar ont été précisées, avec le souhait de privilégier les éleveurs de l'ancienne zone de protection (et périmètre interdit) compte tenu de la mobilisation importante demandée fin 2017 aux éleveurs et vétérinaires de cette zone. Ainsi, 500 000 doses seront bloquées chez Serviphar jusque fin février 2018 afin de les réserver à ces éleveurs, pour réalisation de la primovaccination (incluant les deux injections pour les bovins).

Les autres doses pourront être utilisées pour :

- les éleveurs de petits ruminants,
- les stations de reproduction (liste en annexe 3)
- les animaux destinés aux échanges ou exports et nécessitant une vaccination.

Des contrôles aléatoires du respect de ces dispositions seront réalisés par les DDPP.

L'ensemble des actes vaccinaux intervenus dans le cadre obligatoire, à savoir la vaccination des ruminants dans l'un des départements de l'ancienne zone de protection (départements 01, 25, 39, 73 et 74) comme prévu par arrêté ministériel (AM du 22 juillet 2011 modifié, fixant les mesures techniques et administratives relatives à la lutte contre la fièvre catarrhale du mouton sur le territoire métropolitain), seront pris en charge par l'Etat jusque fin janvier 2018.

## B - Combinaison vaccinale

Selon le fabricant Merial, il n'y a pas de contre-indication à injecter un vaccin Merial BTVPUR ALSAP 4 à un animal ayant déjà été vacciné contre le sérotype 8 avec le vaccin Merial BTV BTVPUR ALSAP 8. Il est néanmoins fortement conseillé d'effectuer l'injection du BTVPUR ALSAP 4 à un point différent de là où aurait été faite l'injection du vaccin contre le sérotype 8, afin d'éviter qu'une quantité d'adjuvant trop importante se retrouve au même endroit (les effets indésirables locaux pouvant s'en trouver exacerbés) ; idéalement, les deux injections devant se faire de chaque côté de l'encolure.

## C - Délai d'immunité

Selon le RCP du vaccin Merial BTVPUR ALSAP 4, le délai d'acquisition de l'immunité est de 3 semaines après :

- la 1<sup>ère</sup> injection chez les petits ruminants,
- la 2<sup>ème</sup> injection de primovaccination chez les bovins.

## D - Modalités d'enregistrement de la vaccination

### 1. Sur le passeport des bovins

Les vaccinations doivent être réalisées par le vétérinaire sanitaire pour permettre la certification de la vaccination et permettre la sortie de ZR pour les échanges ou les exports.

Les vétérinaires ne tamponnent les passeports des animaux vaccinés qu'une fois le protocole de primo-vaccination terminé (deuxième injection pour le vaccin CZV ou Merial) ) ou lors de l'injection de rappel annuel, comme dans le cas de la vaccination contre le sérotype 8.

Le tampon doit indiquer :

- 1) le numéro d'ordre du vétérinaire,
- 2) la mention « vacciné FCO sérotype 4 »,
- 3) la date de l'injection terminant le protocole de primo-vaccination ou la date de rappel annuel, ainsi que
- 4) la signature du vétérinaire sanitaire vaccinateur et
- 5) le vaccin utilisé.

### 2. Pour les petits ruminants : enregistrement dans le registre d'élevage.

### 3. Dans Sigal

Dans le cadre de la prise en charge des vaccinations conformément au point II. A. 1., les modalités d'enregistrement des interventions vaccinales dans SIGAL et la procédure de paiement de cette vaccination sont accessibles sur le portail RESYTAL, Espace documentaire > Document Applications > Choral > Choral.

## III - Certification

Dès lors que les vaccinations sont attestées par le vétérinaire sanitaire vaccinateur, rien ne s'oppose à leur certification par vos soins, y compris en cas d'utilisation simultanée de vaccins contre deux sérotypes différents.

### **3<sup>ème</sup> partie : Vaccination des troupeaux BTV4 et BTV8 (protocole Espagne)**

La vaccination de troupeau pour permettre l'envoi d'animaux immunisés en Espagne selon les conditions du protocole bilatéral (NS DGAL/SDSPA 2018-003 annexe 3) doit être réalisée conformément aux conditions ci-dessous :

- La vaccination est réalisée obligatoirement par le vétérinaire sanitaire de l'élevage ;
- Elle est réalisée, une fois par an, sur l'ensemble des animaux de l'exploitation en âge d'être vaccinés ;
- Le vétérinaire sanitaire atteste par apposition de son tampon :
  - La liste des animaux vaccinés, qui est conservée par l'éleveur dans son registre d'élevage ;
  - Une attestation de vaccination en précisant le nombre d'animaux vaccinés, qui est transmis par l'éleveur à sa DD(CS)PP ;
- Sur la base de l'attestation de vaccination dûment validée par le vétérinaire sanitaire de l'élevage, la DD(CS)PP valide sous SIGAL le statut troupeau vacciné de l'élevage.
- Le statut vaccinal des troupeaux est disponible sur la page dédiée à la FCO du site internet du Ministère.

La certification « animal né de mère vaccinée » se fait sur la base soit d'une copie du passeport de la mère si celui-ci porte la mention vaccinée soit d'une copie de la liste des animaux vaccinés du troupeau d'origine, qui atteste de la vaccination de la mère.

### **4<sup>ème</sup> partie : Vaccination contre les sérotypes exotiques**

- **Vaccination volontaire (notamment contre le sérotype 1)**

L'arrêté du 22 juillet 2011 autorise la vaccination des animaux détenus en zone réglementée FCO

Ainsi, les DDecPP peuvent autoriser la vaccination contre le sérotype 1 de la FCO, à condition d'en assurer la traçabilité. L'éleveur devra faire la demande à la DDecPP pour cette vaccination selon le modèle fourni en annexe 2. Un document devra être remis à l'éleveur pour accompagner les animaux vaccinés en cas de vente et prévenir des risques d'interférence de dépiégeage.

5000 doses de vaccin bivalent contre les sérotypes 1 et 4 ont été distribuées pour la vaccination des ovins en centre d'insémination artificielle (recensement Races de France) en 2016.

Dans les autres cas, l'achat des doses pour la vaccination volontaire contre les sérotypes exotiques est à la charge de l'éleveur et de la responsabilité des professionnels.

### **5<sup>ème</sup> partie : Accidents vaccinaux**

Les accidents vaccinaux doivent faire l'objet d'une déclaration de pharmacovigilance par le vétérinaire auprès de l'Anses, via le formulaire disponible en ligne à l'adresse suivante : <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr/>

La prise en charge de ces accidents vaccinaux est conditionnée à :

- la déclaration de ce cas auprès de l'ANMV par le vétérinaire,

- la réalisation de la vaccination dans un cadre obligatoire (imposée par l'Etat),
- l'absence d'autre cause évidente.

Les modalités et barèmes d'indemnisation applicables sont ceux définis dans l'AM du 30 mars 2001 fixant les modalités de l'estimation des animaux abattus et des denrées et produits détruits sur ordre de l'administration.

Vous vous voudrez bien me tenir informé des éventuelles difficultés rencontrées lors de l'exécution de la présente instruction.

\*\*\*\*

Le Directeur général de l'alimentation

Patrick DEHAUMONT

## Annexe 1 : Formulaire de commande des vaccins BTV4

**BTVPUR ALSAP MONO4 100 DOSES 100 ml**

| Numéro d'ordre de la clinique ou du cabinet | Nom de la clinique ou du cabinet | Code postal | Adresse précise de la livraison | Numéro de téléphone | Espèces cibles | Motif de la commande | Nombre de doses nécessaires (1 mL / animal et par injection) |
|---|----------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|--|
|   |                                  |             |                                 |                     |                |                      |  |

Envoyer à : [f.tanguy@serviphar.com](mailto:f.tanguy@serviphar.com)

### ITEMS ESPECES CIBLES

Bovin  
Ovin  
Caprin  
Mutli-espèces

### ITEMS MOTIF DE LA COMMANDE

2e injection de vaccin en zone réglementée 2017  
Export Pays Tiers ou Echange UE  
Vaccination de cheptel souche  
Vaccination de station (génétique)

### MODE D'EMPLOI

Lors de toute commande de vaccin BTV4 Merial financé par l'Etatil convient d'adresser celle-ci à votre centrale d'achat grâce au présent fichier dûment complété avec copie à la DDPP et au GDS.

Sans ce fichier votre commande ne pourra être enregistrée.

L'onglet 2 doit être utilisé pour la commande avec 1 fichier = 1 ligne = 1 commande = nb de doses nécessaires par type d'espèce et type de besoin. Aucune autre modification ne doit être apportée au format du fichier.

## Annexe 2 : Demande d'autorisation de vaccination volontaire contre les sérotypes exotiques de la fièvre catarrhale ovine

(Document à compléter et à signer par le détenteur ou le propriétaire des animaux, puis à remettre à la DDecPP du département)

Nom du détenteur ou propriétaire des animaux: .....

N°EDE de l'exploitation : .....

Nom et commune de l'exploitation : .....

| Espèce (bovins , ovins ou caprins) | Effectif d'animaux à vacciner | Sérotype(s) visé(s) | Vaccins utilisés |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
|                                    |                               |                     |                  |
|                                    |                               |                     |                  |
|                                    |                               |                     |                  |

| Espèce (bovins , ovins ou caprins) | Identification |
|------------------------------------|----------------|
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |
|                                    |                |

(ou joindre la liste des animaux à vacciner)

Fait à

Le

Nom et signature du détenteur / propriétaire

Avis de la DDecPP

Fait à

Le

**Cachet et signature**

### Annexe 3 : Stations de reproduction - Ovins

| Station |      |                             |   |                                  |                 | Numéro INSEE |         |              | Vétérinaire Sanitaire              |                   | Nbre béliers | Contact Structure      | date entrée   | date sortie | vaccination BTV4 oui/non | estimation nbre flacons 100 doses |
|---------|------|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---------|--------------|------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|---------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|
| dépt    | Type | Race                        | OS/ES                                     | Adresse                          | Commune         | Dpt          | Commune | Exploitation | Nom                                | Commune           |              |                        |               |             |                          |                                   |
| 02      | SCI  | Texel                       | OSON                                      | Breteil                          | Epieds          | 02           | 280     | 043          | Dhondt Christophe                  | Etampes Sur Marne | 160          | Stephane Delogne       | juin          | 13/12/2018  | OUI                      |                                   |
| 02      | SCI  | Ile de France               | OSON                                      | 15 avenue Euphrasie Guynemer     | Verdilly        | 02           | 781     | 042          | Dhondt Christophe                  | Etampes Sur Marne | 310          | Yves Lemaire           | 12/12/2017    | 03/05/2018  | OUI                      | 4                                 |
| 03      | CE   | Hampshire                   | Geode                                     |                                  |                 | 03           | 103     | 199          |                                    |                   | 25           |                        | 05/07/2018    | 05/10/2018  | OUI                      |                                   |
| 04      | CE   | Merinos d'Arles             | MRE                                       | Ferme expérimentale de Carmejane | Le Chaffaut     | 04           | 046     | 001          | Clinique vétérinaire St Christophe | Digne les bains   | 110          | Claire Jouannaux       | mars          |             | OUI                      |                                   |
| 04      | CE   | Mourerous                   | MRE                                       | Ferme expérimentale de Carmejane | Le Chaffaut     | 04           | 046     | 001          | Clinique vétérinaire St Christophe | Digne les bains   | 45           | Claire Jouannaux       |               | février     |                          |                                   |
| 04      | CE   | Mourerous                   | MRE                                       | Ferme expérimentale de Carmejane | Le Chaffaut     | 04           | 046     | 001          | Clinique vétérinaire St Christophe | Digne les bains   | 80           | Claire Jouannaux       | février       |             | OUI                      | 2                                 |
| 04      | CE   | Préalpes du Sud             | MRE                                       | Ferme expérimentale de Carmejane | Le Chaffaut     | 04           | 046     | 001          | Clinique vétérinaire St Christophe | Digne les bains   | 57           | Claire Jouannaux       |               | 18/01/2018  |                          |                                   |
| 04      | CE   | Préalpes du Sud             | MRE                                       | Ferme expérimentale de Carmejane | Le Chaffaut     | 04           | 046     | 001          | Clinique vétérinaire St Christophe | Digne les bains   | 60           | Claire Jouannaux       | 18/01/2018    |             | OUI                      | 1                                 |
| 11      | SCI  | Romane                      | OS Romane                                 | Falguerolles                     | Les Brunels     | 11           | 054     | 004          | Clinique vétérinaire AUBEL/PONS    | REVEL             | 70           | Céline ANDRE           | Fin Mars 2018 |             | OUI                      | 1                                 |
| 12      | CE   | Rairole Rouge du Roussillon | Upra Lacaune association des éleveurs des | Le Barry                         | Saint Beaulize  | 12           | 212     | 26           | Alexis Billes                      | Vabres l'abbaye   | 50           | Martine Fiolet         | mars          | mars        | OUI                      | 1                                 |
| 12      | CE   | Lacaune Lait                | Ovitest                                   | la glène                         | Saint Léons     | 12           | 238     | 900          | Elisabeth Lepetitcolin             | Millau            | 1 300        | Elisabeth Lepetitcolin | nov-déc-janv  | 01/02/2018  | OUI                      | 13                                |
| 12      | CE   | Lacaune Lait                | Ovitest                                   | la glène                         | Saint Léons     | 12           | 238     | 900          | Elisabeth Lepetitcolin             | Millau            | 430          | Elisabeth Lepetitcolin | février       | 22/04/2018  | OUI                      | 5                                 |
| 12      | SCI  | Lacaune viande              | Ovitest                                   | la glène                         | Saint Léons     | 12           | 238     | 900          | Elisabeth Lepetitcolin             | Millau            | 110          | Elisabeth Lepetitcolin | 03/10/2017    | janvier     | OUI                      | 2                                 |
| 12      | SCI  | Lacaune viande              | Ovitest                                   | la glène                         | Saint Léons     | 12           | 238     | 900          | Elisabeth Lepetitcolin             | Millau            | 55           | Elisabeth Lepetitcolin | février       | 15/03/2018  | OUI                      | 1                                 |
| 12      | CE   | Lacaune Lait                | Confédération de Roquefort                | La Vayssière                     | St Rome de Tarn | 12           | 286     | 700          | Drs Blancard et Inquimbert         | St Affrique       | 1 200        | GUIBERT Pascal         | 21/11/2017    |             | OUI                      | 12                                |
| 12      | SCI  | Lacaune Viande              | GID Lacaune                               | le bourguet                      | vabres l'abbaye | 12           | 286     | 700          | Inquimbert & Blancard              | St affrique       | 53           | GUIBERT Pascal         | 21/11/2017    | 20/02/2018  | OUI                      | 1                                 |
| 12      | SCI  | Lacaune Viande              | GID Lacaune                               | le bourguet                      | vabres l'abbaye | 12           | 286     | 700          | Inquimbert & Blancard              | St affrique       | 55           | GUIBERT Pascal         | 20/03/2018    | 20/06/2018  | OUI                      | 1                                 |

|    |        |                      |                         |                       |                      |    |     |     |                                    |                    |     |                               |               |                  |     |   |
|----|--------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|----|-----|-----|------------------------------------|--------------------|-----|-------------------------------|---------------|------------------|-----|---|
| 18 | SCI    | Romane               | OS Romane               | La Sapinière          | OSMOY                | 18 | 174 | 901 | Clinique vétérinaire des Garrennes | BAUGY              | 88  | Céline ANDRE                  | 24/11/2017    |                  | OUI | 1 |
| 18 | SCI    | Romane               | OS Romane               | La Sapinière          | OSMOY                | 18 | 174 | 901 | Clinique vétérinaire des Garrennes | BAUGY              | 90  | Céline ANDRE                  | Fin Mars 2018 |                  | OUI | 1 |
| 18 | SCI    | Berrichon du Cher    | Geode                   | Les Henriots          | DAMPIERE EN CROT     | 18 | 084 | 500 | De MONTABERT Thibault              | Vailly sur sauldre | 100 | COURCEL Nadine LEJUS Bertrand | 12/12/2017    | 13/03/2018       | OUI | 1 |
| 21 | SCI    | Romane               | OS Romane               |                       | FRANCHEVILLE         | 21 | 284 | 10  | Degriek Stefaan                    | Champagny          | 75  | Céline ANDRE                  | 01/12/2017    | mi février       | OUI | 1 |
| 23 | CE     | Romanov              | Geode                   | Ansannes              | ST ETIENNE DE FURSAC | 23 | 192 | 724 | Cabinet Labare                     | BENEVENT L'ABBAYE  | 30  | BATAILLE                      | 01/03/2018    | 30/05/2018       | OUI | 1 |
| 31 | CE     | Races Pyrénées       | Upra Pyrénées Centrales | Bergerie des Pyrénées | ST-MEDARD            | 31 | 390 | 701 | CASAMITJANA                        | Montréjeau         | 200 | TALAZAC                       |               | octobre          |     |   |
| 31 | CE     | Races Pyrénées       | Upra Pyrénées Centrales | Bergerie des Pyrénées | ST-MEDARD            | 31 | 390 | 701 | CASAMITJANA                        | Montréjeau         | 260 | TALAZAC                       | février       |                  |     | 3 |
| 36 | CE     | Berrichon de l'Indre | Geode                   | La Croix              | MARTIZAY             | 36 | 113 | 817 | CABINET BLOMMAERT DEBAEKER         | MEZIERES EN BRENNÉ | 40  | PARRY Brigitte                | 30/03/2018    | 14/06/2018       | OUI | 1 |
| 37 | CE     | Solognote            | Geode                   |                       | CHITENAY             | 41 | 052 | 301 | Beritovet                          | Montmorillon       | 75  | BOULAY/POQUET                 | 02/11/2017    | 17/06/2018       | OUI | 1 |
| 37 | CE     | Charmoise            | Geode                   | Jaugeny               | FONTAINES EN SOLOGNE | 41 | 086 | 004 | CLINIQUE VETERINAIRE               | BRACIEUX           | 40  | BERNARD François              | 25/04/2018    | 09/08/2018       | OUI | 1 |
| 43 | CE     | Bizet                | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 35  | Boyer Lionel                  | 10/05/2018    | 10/10/2018       | OUI |   |
| 43 | CE     | Bizet                | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 20  | Boyer Lionel                  | 10/07/2018    | 10/10/2018       | OUI |   |
| 43 | SCI    | BMC                  | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 190 | Boyer Lionel                  | 10/11/2017    | 06/03/2018       | OUI | 2 |
| 43 | SCI    | BMC                  | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 130 | Boyer Lionel                  | 15/02/2018    | 01/07/2018       | OUI | 2 |
| 43 | SCI    | BMC                  | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 120 | Boyer Lionel                  | 15/05/2018    | 15/10/2018       | OUI |   |
| 43 | Sci    | Limousine            | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 70  | Boyer Lionel                  | 01/12/2017    | 15/04/2018       | OUI | 1 |
| 43 | SCI/CE | Limousine            | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 30  | Boyer Lionel                  | 15/03/2018    | 15/08/2018       | OUI | 1 |
| 43 | CE     | Noir du Velay        | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 85  | Boyer Lionel                  | 15/11/2017    | 15/04/2018       | OUI | 1 |
| 43 | CE     | Rava                 | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 25  | Boyer Lionel                  | 01/12/2017    | 30/03/2018       | OUI |   |
| 43 | CE     | Rava                 | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 50  | Boyer Lionel                  | 15/03/2018    | 15/08/2018       | OUI |   |
| 43 | CE/SCI | Béliers en stock     | OS ROM                  | Paysat Bas            | Mazeyrat D'allier    | 43 | 132 | 220 | Goblet Arnaud                      | Langeac            | 100 | Boyer Lionel                  | 01/01/2017    | Dés que possible | OUI | 1 |

|    |        |                                     |                      |                        |                     |    |     |     |  |                         |     |                   |             |                      |     |   |
|----|--------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----|-----|-----|--|-------------------------|-----|-------------------|-------------|----------------------|-----|---|
| 46 | SCI    | Causses du Lot                      | Ovilot               | Langlade               | Lavergne            | 46 | 165 | 081 | Natorp Jean Christophe                 | Gramat                  | 100 | Philippe Bressac  | novembre    |                      |     |   |
| 48 | SCI    | BMC                                 | OS ROM               | le crespin             | Antrenas            | 48 | 005 | 038 | SCP des vétérinaires du Gévaudan       | MARVEJOLS               | 130 | Pauc Adeline      | 10/10/2017  | 06/03/2018           | OUI |   |
| 48 | SCI    | BMC                                 | OS ROM               | le crespin             | Antrenas            | 48 | 005 | 038 | SCP des vétérinaires du Gévaudan       | MARVEJOLS               | 110 | Pauc Adeline      | 01/12/2017  | 06/03/2018           | OUI |   |
| 48 | SCI    | BMC                                 | OS ROM               | le crespin             | Antrenas            | 48 | 005 | 038 | SCP des vétérinaires du Gévaudan       | MARVEJOLS               | 120 | Pauc Adeline      | 15/02/2018  | 01/07/2018           | OUI | 4 |
| 48 | SCI    | BMC                                 | OS ROM               | le crespin             | Antrenas            | 48 | 005 | 038 | SCP des vétérinaires du Gévaudan       | MARVEJOLS               | 120 | Pauc Adeline      | 15/05/2018  | 15/10/2018           | OUI |   |
| 49 | SCI    | Rouge de l'Ouest                    | Geode                | LA Périère             | ST HILAIRE DU BOIS  | 49 | 373 | 340 | Clinique Vétérinaire Maupassant        | VIHIERS                 | 140 | MAROLLEAU         | 25/04/2018  | 26/07/2018           | OUI | 2 |
| 50 | CE     | Avranchin                           | OSCAR                | Le Manoir              | Marcey Les Greves   | 50 | 288 | 001 | Juhere Jacques                         | Saint Martin des Champs | 10  | Grelot Angélique  | avril       |                      |     |   |
| 50 | CE     | Roussin                             | OSCAR                | 1227 Hameau Est Tours  | Tonneville          | 50 | 600 | 033 | Delavenne Marc                         | Cherbourg Octeville     | 40  | Grelot Angélique  | mai         |                      |     |   |
| 54 | CE     | Est à Laine Merinos                 | Geode                |                        | MANZEVILLE ?        | 54 | 339 | 315 | Clinique vétérinaire de Château Salins | CHÂTEAU SALIN           | 45  | LYCEE PIXERICOURT | 02/05/2018  | 28/10/2018           | OUI | 1 |
| 60 | SCI    | Suffolk                             | Geode                | Grue de l'Eglise       | CATIGNY             | 60 | 132 | 012 | SANTER'VET                             | ROYE                    | 70  | AGRI SMESSAERT    | 14/03/2018  | 07/06/2018           | OUI | 1 |
| 64 | CE     | Races Ovines laitières des Pyrénées | ROLP                 | quartier ahetzia       | ordiarp             | 64 | 424 | 107 | Trottier                               | Mauleon                 | 350 | F. Fidelle        | 10/02/2018  |                      | OUI | 4 |
| 69 | CE     | Grivette                            | OS ROM               | Chemin de Cache Mouche | St Consorce         | 69 | 190 | 005 | Francis Mainage/Sudelv et              | Bourg de Péage          | 49  | Michel Poccachard | 10/10/2017  | fin janvier          | OUI | 1 |
| 69 | CE     | Grivette                            | OS ROM               | Chemin de Cache Mouche | St Consorce         | 69 | 190 | 005 | Francis Mainage/Sudelv et              | Bourg de Péage          | 25  | Michel Poccachard | fin janvier | fin avril            | OUI | 1 |
| 71 | SCI    | Mouton Charollais                   | OS Mouton Charollais | Le grand Boubert       | 71430               | 71 | 340 | 048 | Martin                                 | GENELARD                | 140 | BONNOT Aline      | 10/04/2018  | 04/08/2018           | OUI | 2 |
| 79 | SCI/CE | Mouton Vendéen                      | OES Mouton Vendéen   | Le Grand Margot        | POUGNE HERISSON     | 79 | 152 | 240 | Cabinet Vétérinaire les Charmilles - M | SECONDIGN Y             | 175 | ROUSSEAU Charline | 17/01/2018  | 03/05/18 et 14/06/18 | OUI | 2 |
| 87 | SCI    | Suffolk                             | Geode                | Les Sébioux            | ST SORNIN LA MARCHE | 87 | 179 | 096 | CABINET VETERINAIRE DE BELLAC          | BELLAC                  | 85  | DIENNET           | 11/04/2018  | 06/07/2018           | OUI | 1 |

## Annexe 3 (suite) : Stations de reproduction - Bovins

| Renseignements Station        |        |      |                        |          | Renseignements vétérinaires                    |                   | EFFECTIF | DATE ENTREE | DATE SORTIE | vaccination<br>BTV4<br>oui/non | estimation<br>nbre<br>flacons 100 |
|-------------------------------|--------|------|------------------------|----------|--|-------------------|----------|-------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| NOM de la STATION             | RACE   | DEPT | COMMUNE                | N°INSEE  | NOM DU VETERINAIRE                             | COMMUNE           |          |             |             |                                |                                   |
| CREUZIER (Allier)             | CHAR   | 03   | CREUZIER LE NEUF       | 03093    | LEROUX Maurice                                 | CUSSET            | 45       | octobre     | février     | oui                            | 2                                 |
| GELIOC                        | LIM    | 12   | Naucelles              | 12169950 | Cabinet NAUCELLE                               | NAUCELLE          | 50       | juin        | octobre     |                                |                                   |
| GELIOC                        | LIM    | 12   | Naucelles              | 12169950 | Cabinet NAUCELLE                               | NAUCELLE          | 50       | septembre   | février     |                                | 2                                 |
| ST CHELY D'AUBRAC             | AUBRAC | 12   | Saint Chely d'Aubrac   | 12214284 | SELARL DE<br>VETERINAIRES<br>ALIBRAC PASSION - | LAGUIOLE          | 140      |             | 01/04/2018  | oui                            | 4                                 |
| ST BONNET DE SALERS           | SALERS | 15   | Saint-Bonnet de Salers | 15174    | Cabinet Monet<br>Pouchot Delarbre              | MAURIAC           | 40       | septembre   | février     |                                |                                   |
| ST BONNET DE SALERS           | SALERS | 15   | Saint-Bonnet de Salers | 15174    | Cabinet Monet<br>Pouchot Delarbre              | MAURIAC           | 70       | octobre     | avril       |                                | 4                                 |
| ABL                           | LIM    | 19   | Saint-Jal              | 19213181 | SCP GOBBE LOGEAIS                              | SEILHAC           | 90       | août        | janvier     |                                |                                   |
| ABL                           | LIM    | 19   | Saint-Jal              | 19213181 | SCP GOBBE LOGEAIS                              | SEILHAC           | 60       | novembre    | mars        |                                | 2                                 |
| MOUSSOURS                     | LIM    | 19   | Uzerche                | 19276100 | Clinique de la Pomme                           | UZERCHE           | 170      |             |             |                                |                                   |
| MOUSSOURS                     | LIM    | 19   | Uzerche                | 19276100 | Clinique de la Pomme                           | UZERCHE           | 85       |             |             |                                |                                   |
| MOUSSOURS                     | LIM    | 19   | Uzerche                | 19276100 | Clinique de la Pomme                           | UZERCHE           | 100      |             |             |                                | 4                                 |
| UCC.C (Côte d'Or)             | CHAR   | 21   | Créancey               | 21210    | Etienne VANTARD                                | POUILLY EN AUXOIS | 42       | 22/09/2017  | 21/02/2018  | déjà vacciné                   |                                   |
| Pouilly en Auxois (Côte d'Or) | CHAR   | 21   | Créancey               | 21210    | Etienne VANTARD                                | POUILLY EN AUXOIS | 42       | 25/09/2017  | 09/02/2018  | déjà vacciné                   |                                   |
| OPTIGEN (Creuse)              | CHAR   | 23   | NOUHANT                | 23145    | GAUTHIER                                       | GOUZON            | 53       | 14/09/2017  | 26/01/2008  | oui                            | 2                                 |

|                           |        |    |                    |          |                             |                    |     |            |                     |     |   |
|---------------------------|--------|----|--------------------|----------|-----------------------------|--------------------|-----|------------|---------------------|-----|---|
| GEVIAL                    | LIM    | 23 | La Souterraine     | 23176990 | Cabinet PHOENIX             | LA SOUTERRAINE     | 56  | juillet    | novembre            |     |   |
| UCC.D (Loire)             | CHAR   | 42 | MONTROND LES BAINS | 42149    | Clinique St Jean - DESMOLLE | MONTBRISON         | 80  | 04/08/2017 | 11/01/2018          |     |   |
| Labastide Castel Amouroux | BLOND  | 47 | Casteljaloux       | 47121043 | Dr. GARDAIX                 | CASTELJALOUX       | 60  | juin       | novembre            |     |   |
| Labastide Castel Amouroux | BAZA   | 47 | Casteljaloux       | 47121043 | Dr. GARDAIX                 | CASTELJALOUX       | 7   | juin       | novembre            |     |   |
| Labastide Castel Amouroux | BLOND  | 47 | Casteljaloux       | 47121043 | Dr. GARDAIX                 | CASTELJALOUX       | 70  | septembre  | 08/02/2018          | oui |   |
| Labastide Castel Amouroux | BLOND  | 47 | Casteljaloux       | 47121043 | Dr. GARDAIX                 | CASTELJALOUX       | 47  | décembre   | 26/04/2018          | oui | 4 |
| Domaine des Rues          | RdPrés | 49 | Chenillé-Changé    | 49220    | Cabinet de SEGRE            | SEGRE              | 36  | 18/10/2017 | 12/04/2018          | OUI | 2 |
| Domaine des Rues          | RdPrés | 49 | Chenillé-Changé    | 49220    | Cabinet de SEGRE            | SEGRE              | 35  | 15/05/2018 | 18/10/2018          | OUI | 2 |
| SOMMEPY (Marne)           | CHAR   | 51 | Sommepy            | 51544    | VAN HUFFEL                  |                    | 44  | 17/08/2017 | 30/01/2018          |     |   |
| MARAULT (Nièvre)          | CHAR   | 58 | MAGNY COURS        | 58152    | P THOMAS                    | CHALLUY            | 51  | 21/09/2017 | 25/01/2018          | oui | 2 |
| BRESSUIRE (Deux Sèvres)   | CHAR   | 79 | Bressuire          | 79       | ARMAND Eugène               | BRESSUIRE          | 48  | novembre   | mars                |     | 2 |
| DOUX                      | BLOND  | 79 | Doux               | 79108500 | SCP des Charmilles          | PARTHENAIS         | 46  | juin       | 04/04/2018          | oui | 2 |
| MELLE                     | PART   | 79 | Melle              | 79174501 | Dr. MARTY - clinique vé     | MELLE              | 50  | 02/11/2017 | 22/03/2018          | oui | 2 |
| MELLE                     | PART   | 79 | Melle              | 79174501 | Dr. MARTY - clinique vé     | MELLE              | 50  | 17/05/2018 | 18/10/2018          | oui |   |
| AURIVA                    | BLOND  | 81 | Soual              | 81289    | AUBEL et DOUWE              | REVEL (31)         | 44  | septembre  | 07/06/2018          | oui | 2 |
| LANAUD                    | LIM    | 87 | Boisseuil          | 87019800 | Clinique d'ARSONVAL         | St Yriex la Perche | 120 | 27/09/2017 | 07/03/2018          | oui |   |
| LANAUD                    | LIM    | 87 | Boisseuil          | 87019800 | Clinique d'ARSONVAL         | St Yriex la Perche | 120 | 16/01/2018 | 13/06/2018          | oui | 6 |
| CIALYN (Yonne)            | CHAR   | 89 | CHARMOY            | 10085    | Vincent LEHUREAUX           | MIGENNES           | 46  | 11/08/2017 | 03/01/2018          |     |   |
| UCC.A (Yonne)             | CHAR   | 89 | CHARMOY            | 10085    | Vincent LEHUREAUX           | MIGENNES           | 140 | 11/08/2017 | 10/01, 31/01, 07/02 |     |   |