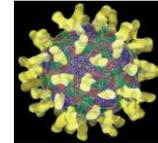


La BVD/OU MALADIE DES MUQUEUSES



Cette maladie virale très contagieuse, est encore bien présente en France. Les actions de lutte collective menées par le GDS se poursuivent, avec les dépistages annuels BVD par sondage pour les troupeaux laitiers et allaitants. Ils permettent de détecter plus précocement de nouvelles infections de cheptel. La prévention passe aussi toujours par le contrôle à l'achat PCR BVD, qui est pris en charge à 100 % par le GDS pour les éleveurs adhérents.

Le BVD signifie **Bovine Viral Diarrhea**, parce que les signes cliniques de la maladie peuvent s'exprimer notamment par de la diarrhée. Mais cet agent peut induire des signes très variés et des pertes de productions multiples (avortements, mortalités néonatales...).

| Espèces infectées | Bovins |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes | Infecté Transitoire (IT) : Syndrome grippal, avortements, veaux malformés Veaux infectés permanents immunotolérants (IPI) : veaux chétifs, retard de croissance |
| Transmission | Voie respiratoire par contact rapproché (écoulements oro- nasaux, fécès, urine, sécrétions génitales, sang, lait, sperme) Transmission transplacentaire au fœtus |
| Impact | Economique : baisse fécondité, avortement, naissance de veaux IPI, pathologies associées à l'immunodépression |

Quand suspecter la BVD ?

Avortements, malformations, problème de fertilité ...

Aggravation des pathologies néo-natales (diarrhées, pneumonies) ...

Maladie des muqueuses pouvant entraîner la mort avant l'âge de 2 ans



1. BVD à l'introduction

Un dépistage systématique de la BVD à l'introduction a été mis en place avec une prise en charge de 100% des analyses pour les **adhérents**.

Pour l'année 2016, il y a eu 13712 introductions dont 9340 avec une analyse BVD en PCR de mélange (10088 en 2015). Il a été repéré 9 élevages ayant introduit 11 bovins virémiques (29 en 2015). Les éleveurs acheteurs et vendeurs ont été contactés, ainsi que leur vétérinaire, ce qui permet de mettre en place rapidement une stratégie de maîtrise de ce risque dans ces élevages.

Bilan des tests BVD à l'introduction avec analyse PCR de mélange

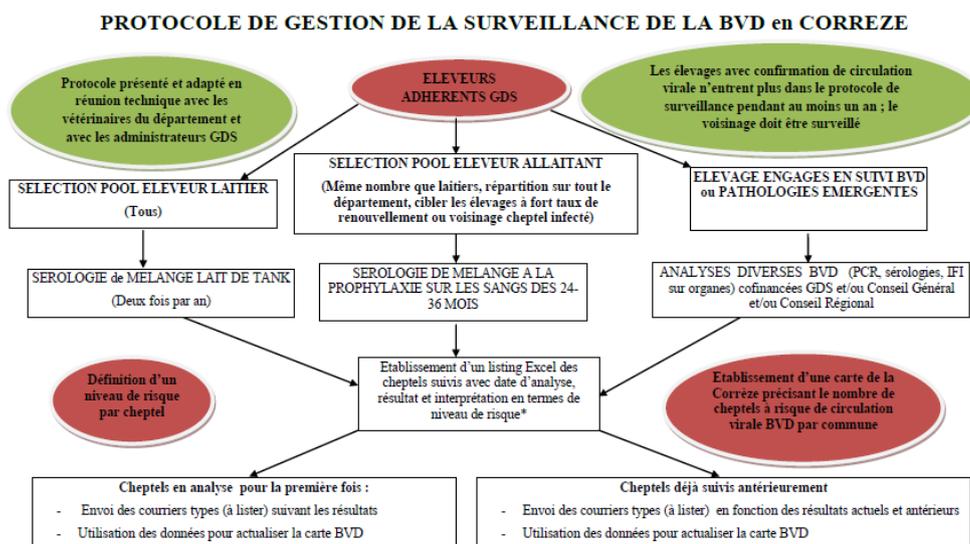
| Mois | Jan. 2016 | Fév. 2016 | Mars. 2016 | Avril. 2016 | Mai 2016 | Juin. 2016 | Juil. 2016 | Août. 2016 | Sept. 2016 | Oct. 2016 | Nov. 2016 | Déc. 2016 | Total 2016 |
|-----------------------|-----------|-----------|------------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Nb de bovins testés | 1139 | 768 | 829 | 1165 | 1000 | 854 | 372 | 243 | 847 | 725 | 972 | 426 | 9340 |
| Nb de bovins positifs | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| % de positifs | 0 | 0 | 0.12 | 0 | 0.3 | 0.47 | 0 | 0.41 | 0 | 0 | 0.1 | 0.23 | 0.12 |

I- PLANS DE SURVEILLANCE

1- Suivi des cheptels laitiers :

Depuis 2009, le G.C.D.S a mis en place un dépistage sur lait de tank 2 fois par an. Pour l'année 2016, nous avons les résultats d'avril et octobre qui nous montrent une stagnation de la circulation virale dans les cheptels laitiers. Pour l'année 2017 les résultats du premier dépistage nous montrent peu de changement.

2- Suivi des cheptels allaitants :



Le G.C.D.S continue, pour la prophylaxie 2016/2017, le dépistage BVD anticorps de mélange sur les jeunes animaux (24-36) ou (24-48 mois) en utilisant les sangs de prophylaxie. La sélection des cheptels a été faite de façon aléatoire en essayant de prélever toutes les communes corréziennes et en ciblant des cheptels de taille suffisante pour garantir la représentativité de l'échantillon et aussi en veillant à ne pas reprendre les cheptels déjà analysés en prophylaxie sur les 2 dernières campagnes.

A ce jour, 243 cheptels sur 306 ont fait l'objet de ce dépistage car la campagne de prophylaxie 2016/2017 n'est pas encore terminée. Cela nous permet quand même de suivre l'évolution de la situation épidémiologique de la Corrèze vis-à-vis de cette maladie. Sur ces 243 cheptels analysés, 28 cheptels sont revenus avec des résultats évoquant une circulation virale.

II- PLAN DE LUTTE

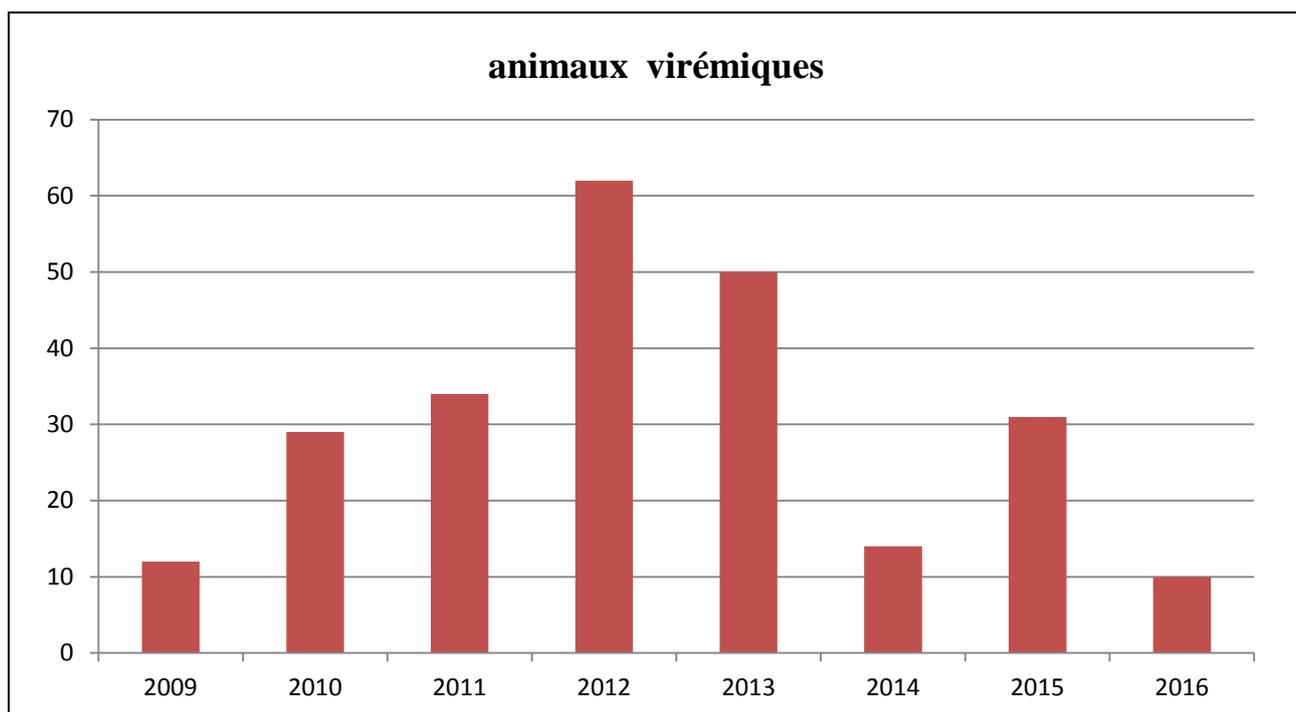
De plus, d'autres animaux positifs ont été détectés par des analyses de convenance ou suite à plans de lutte pour l'année 2016 : il y a eu 10 positifs sur des analyses en antigène ou PCR contre 31 en 2015.

Par ailleurs, un plan d'aide spécifique au dépistage de la BVD a été mis en place en début d'année 2009 en partenariat avec le Conseil Départemental pour financer à hauteur de 50% les analyses en cas de suspicion dans un cheptel.

Ce protocole a été utilisé depuis sa mise en place par 93 cheptels ; 45 cheptels ont confirmé la suspicion initiale avec des résultats positifs en PCR ou BVD Antigène. Depuis 2009, nous avons détecté 242 animaux virémiques.

Bilan des plans de lutte BVD

| Années | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de virémiques BVD | 12 | 29 | 34 | 62 | 50 | 14 | 31 | 10 |



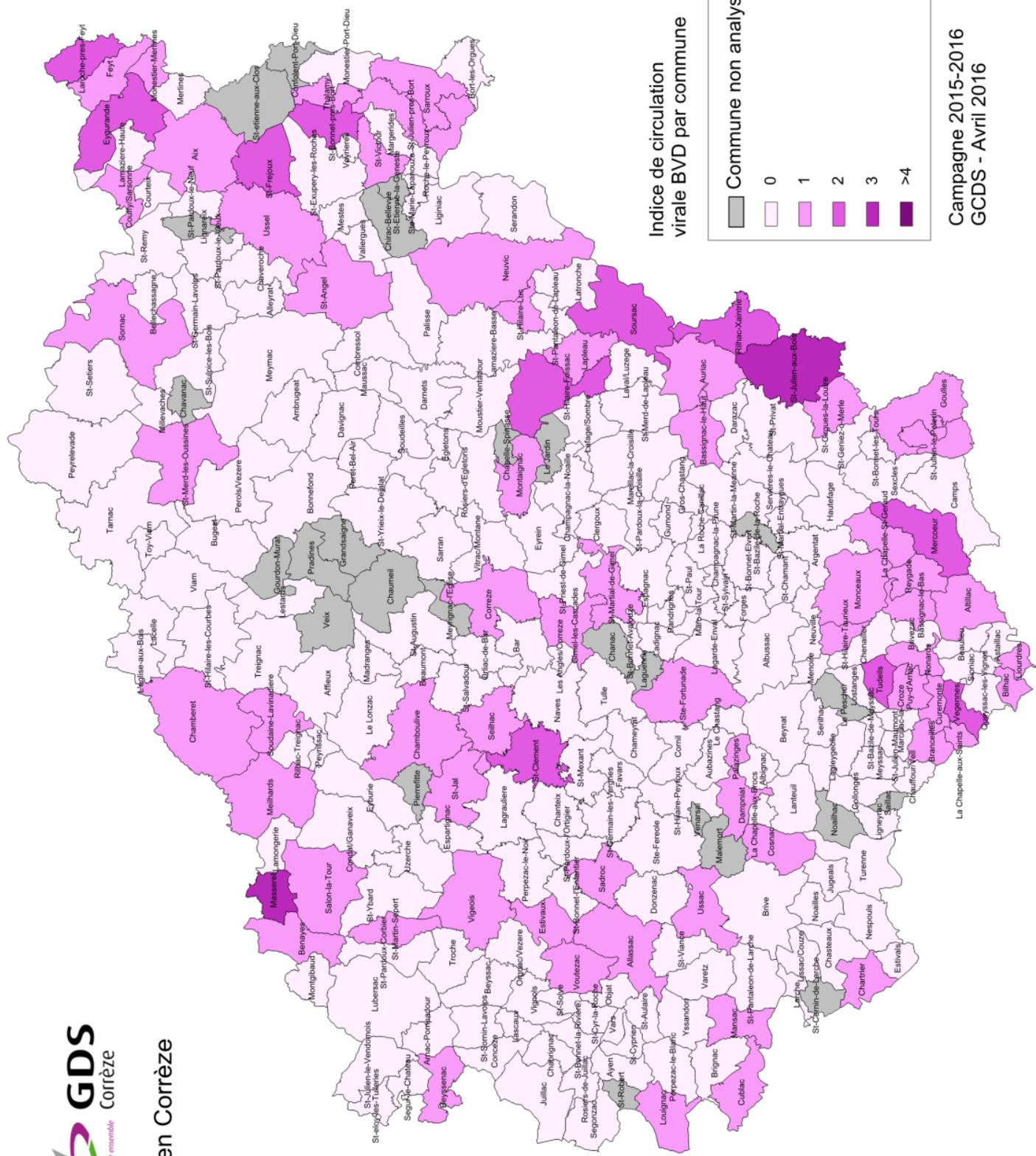
III- APPELLATIONS BVD "ANIMAL NON IPI"

Le GCDS délivre des garanties reconnues au plan national selon un protocole mis en place par l'ACERSA. Les attestations délivrées au bovin sont valables à vie et gratuites pour nos adhérents.

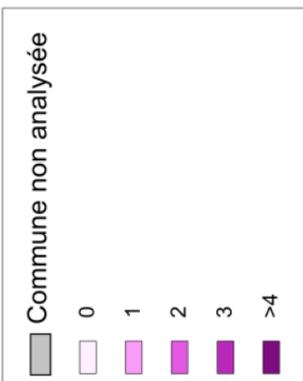


Le BVD peut occasionner des troubles de croissance marqués chez les animaux IPI (infectés permanents immunotolérants c'est-à-dire infectés durant le 1er trimestre de gestation de leur mère) - source NADIS

BVD en Corrèze



Indice de circulation virale BVD par commune



Campagne 2015-2016
GCDS - Avril 2016