

Naissance de veaux aveugles et chétifs

Massif central – Hiver 2018-2019
Veille sanitaire des vétérinaires

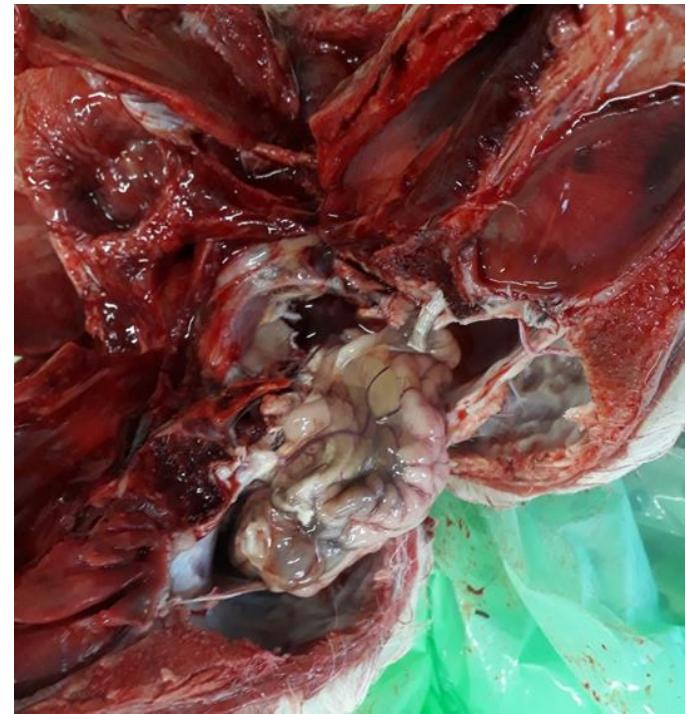
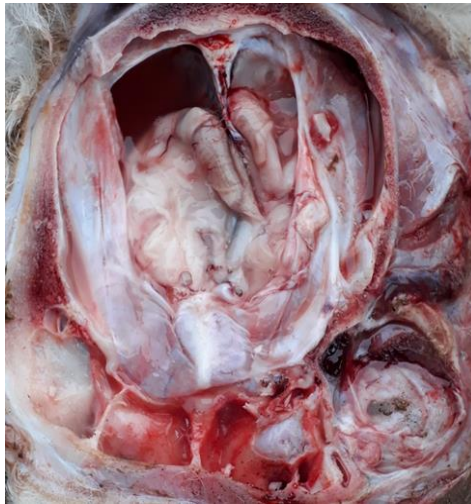
CROPSAV BFC, Dijon – vendredi 6 décembre



gtv Bourgogne
Franche-Comté
GROUPEMENTS TECHNIQUES VÉTÉRINAIRES
DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Observations : autopsies

- Autopsie réalisée par Thierry VIRELY (21 POUILLY EN AUXOIS) en janvier 2018
- **Commémoratifs** : Elevage de 120 mères charolaises avec morbidité de 10 %
 - Veaux atteints de septicémie à 72h
 - Veaux euthanasiés à l'âge de 3 mois

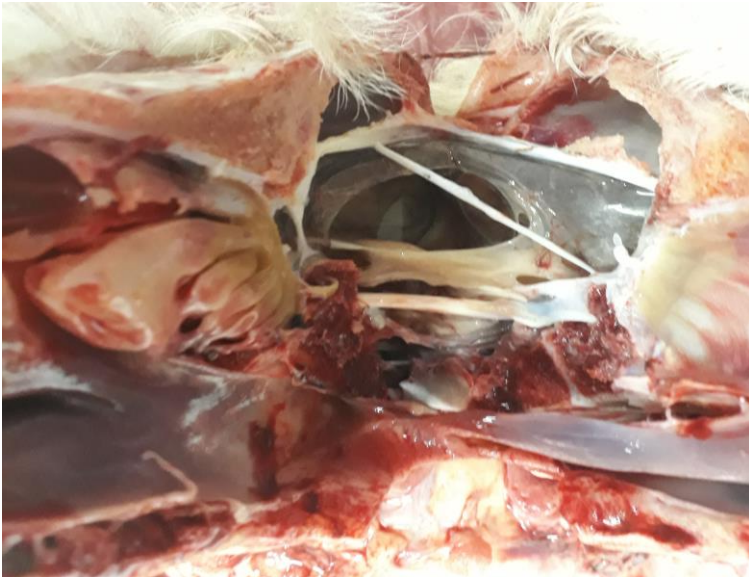


Crédit photo : Thierry VIRELY

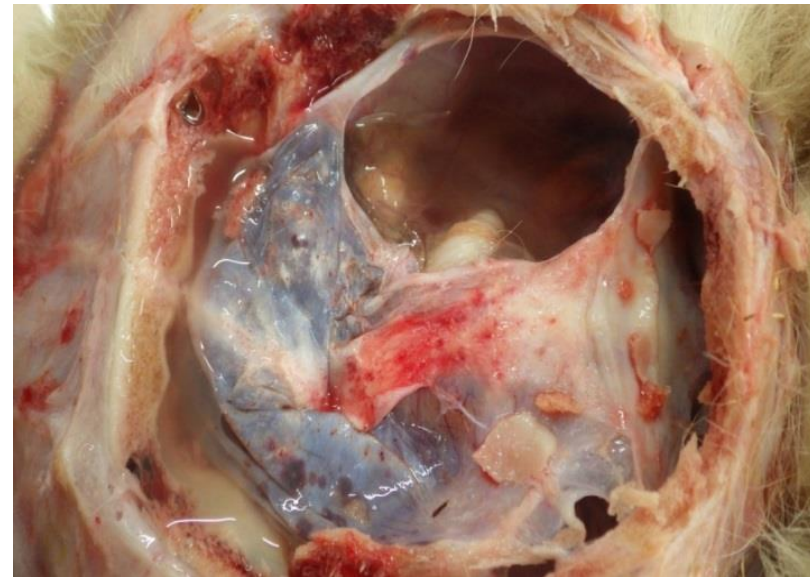


Observations : interprétations

- Il paraît assez évident que les symptômes de cécité et de troubles nerveux observés sur ces veaux sont liés à une hydranencéphalie



Crédit photo : Thierry VIRELY



Crédit photo : ANSES

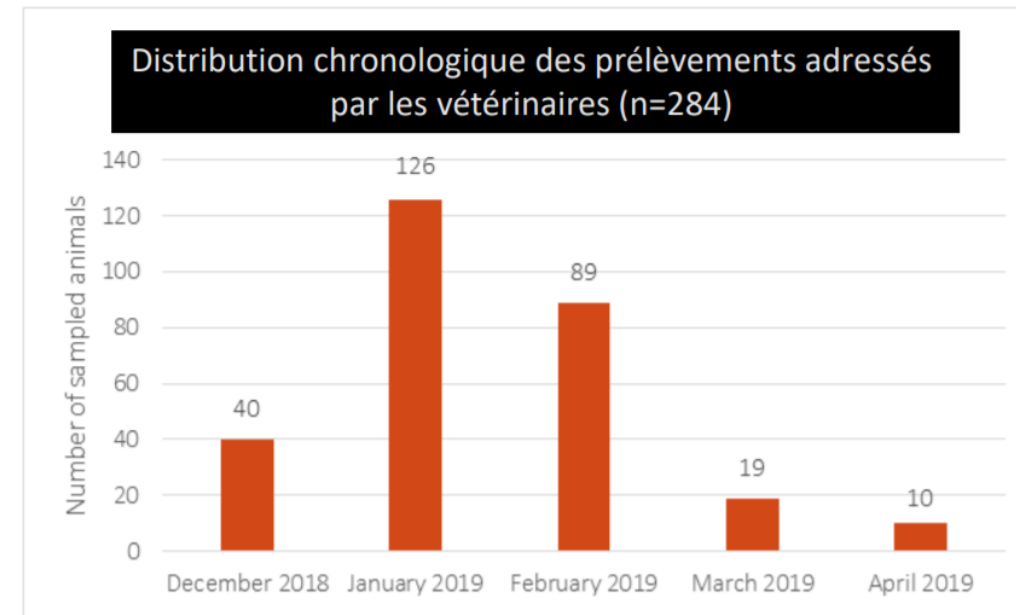
Contexte

- Nombreux cas d'hydranencéphalie observés depuis 2015
- Symptômes de cécité ou de troubles nerveux sur les veaux ne figurant pas dans les signes cliniques officiels de suspicion de FCO.
- Transmission transplacentaire de BTV-8 démontrée chez des bovins infectés à titre expérimentale
- Dans certains départements limitrophes de la région Bourgogne Franche-Comté (Allier, Cher notamment), les DDPP ont toléré ces symptômes pour intégrer ces veaux dans le cadre du plan national de surveillance FCO.



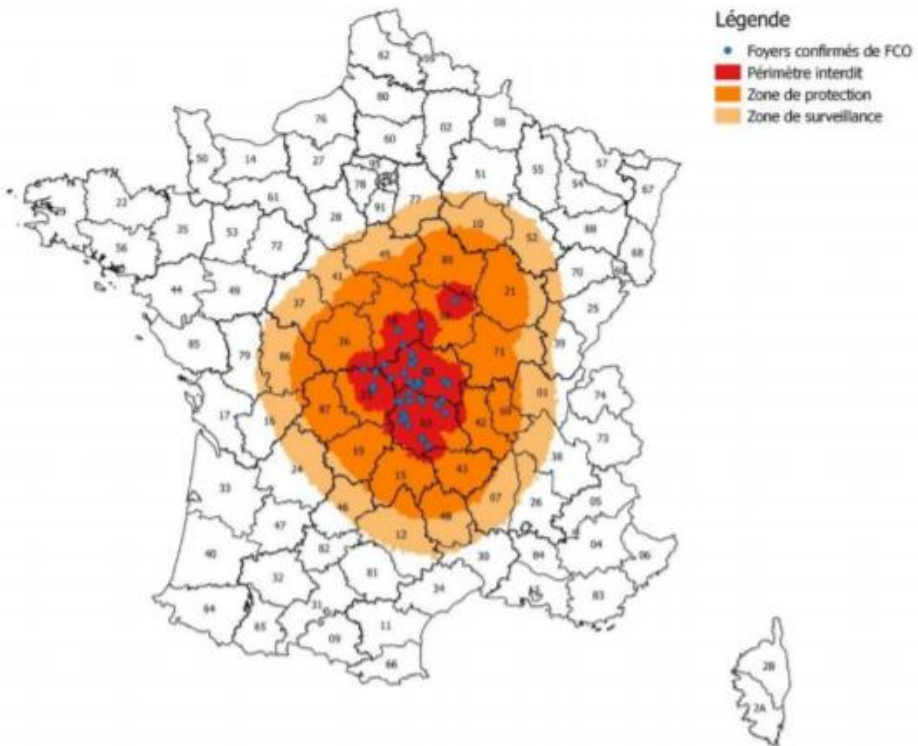
Prélèvements

- Reçu au LNR, du 08/01 au 05/05/2019
- 579 prélèvements de veaux chétifs (< 15jours) :
 - sang (527), rates et cerveaux (52)
 - détectés RT-PCR BTV positifs dans divers LVD.
 - 188 testés en PCR BVDV et SBV : tous SBV neg + 4 BVDV pos faible

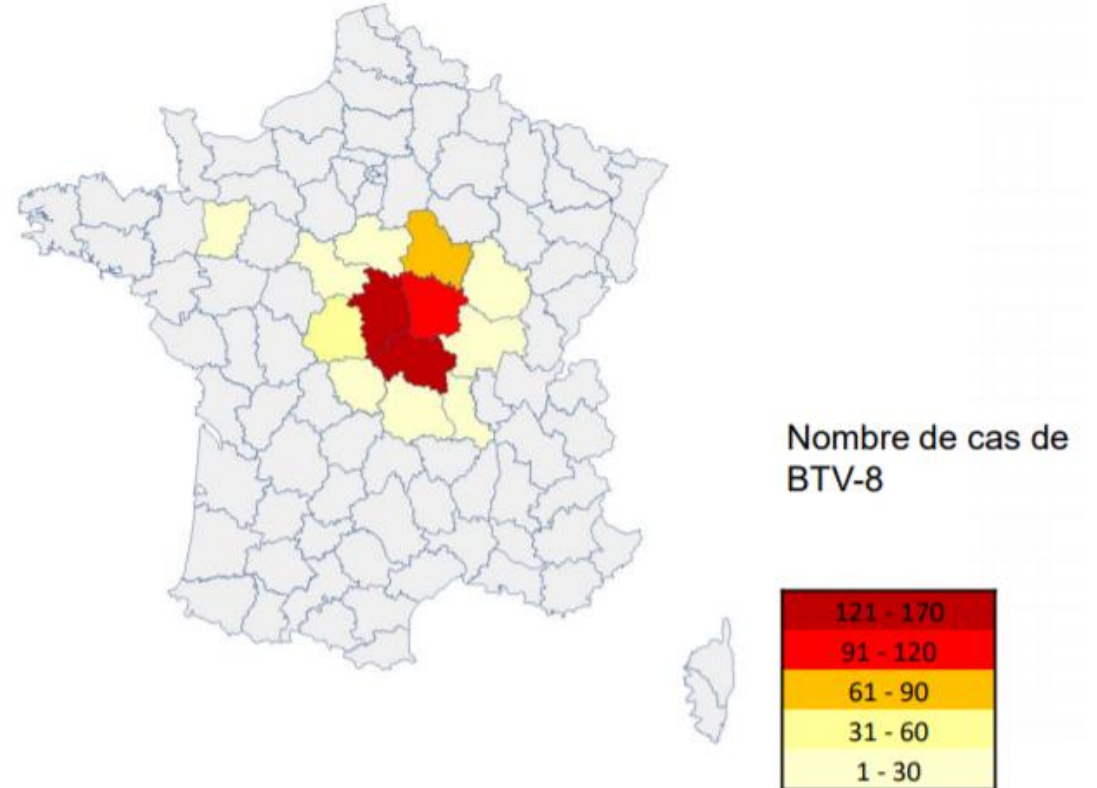


Prélèvements

Localisation de la ré-émergence de BTV-8 en 2015



Localisation des veaux infectés et « chétifs/aveugles » en 2018-2019



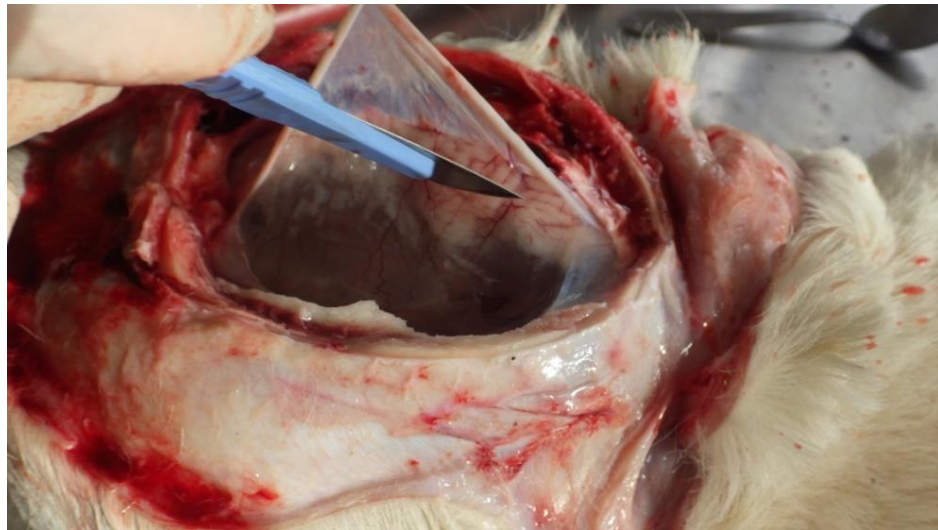
Résultats

- Sur les 579, 539 confirmés BTV-8 (93.1%)
 - Dont Ct > 35 : 6,6%
 - 35 > CT > 30 : 27,5%
 - **Ct < 30 : 65,8%**
 - **Dont 3 souches isolées => potentiellement infectieux**
- Sur les 579, 188 sangs testés en PCR BVD et SBV
 - tous SBV négatif
 - 4 BVD positifs faibles

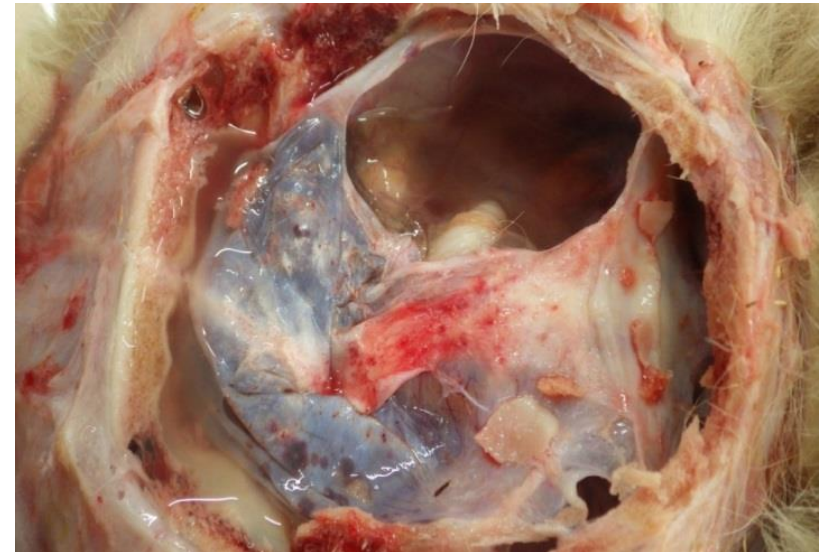


Interprétations

- Les symptômes de cécité et de troubles nerveux observés sur ces veaux semblent liés à une hydranencéphalie consécutive à une virémie en FCO sur le foetus entre 70 et 130 jours de gestation.



Crédit photo : Valerie Wolgust, ENVA



Conclusions

- Une modification de la note de service qui précise les signes cliniques officiels de suspicion de FCO est nécessaire pour intégrer ces symptômes.
- Le GT FCO de la plateforme ESA doit être maintenu.
- La mise en évidence de la FCO dans un élevage a toutefois des conséquences sur l'exportation des animaux.
- Seule une vaccination du cheptel reproducteur permettra aux éleveurs de réduire le nombre de veaux malades.

