

Etude de l'impact de la FCO dans la Nièvre sur la campagne 2018-2019



GDS
Bourgogne
Franche-Comté

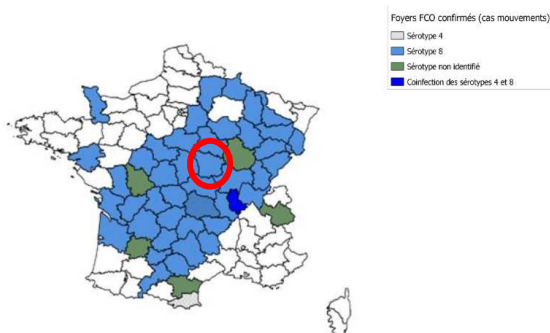


Figure 1. Départements dans lesquels des foyers de FCO ont été confirmés dans le cadre de dépistages mouvements en France continentale entre le 1^{er} juin et le 15 septembre 2018

Contexte, problématique et objectifs

- **Réémergence du BTV 8 depuis 2015**
 - Extension (lente) depuis le centre de la France
- **Effets cliniques signalés en 71, 21 depuis 2016**
 - + problèmes des viropositifs exportés, malgré le vaccin
- **Effets cliniques « spectaculaires » (veaux anormaux) sur début de la saison 2018-2019 dans la Nièvre**
 - Enquête express du GDS 58 auprès des vétérinaires
 - ✓ ~ 50 % des élevages impactés
- **Objectifs de l'étude**
 - Quantifier et décrire les pertes
 - ✓ Impact économique

Méthode

■ 2 indicateurs évalués

- Les naissances : déclarations IPG
- Les mortalités néonatales :
 - ✓ déclarations IPG (0-30 jours) (extraits de SIGAL)
 - ✓ Enlèvements 0-20 jours (notifiés par équarrissage, extraits de SIGAL)
- => indicateur combiné : veaux vivants à l'issue de la période

■ Description des indicateurs

- Dans le temps et dans l'espace

■ Ratio : valeur observée / valeur attendue

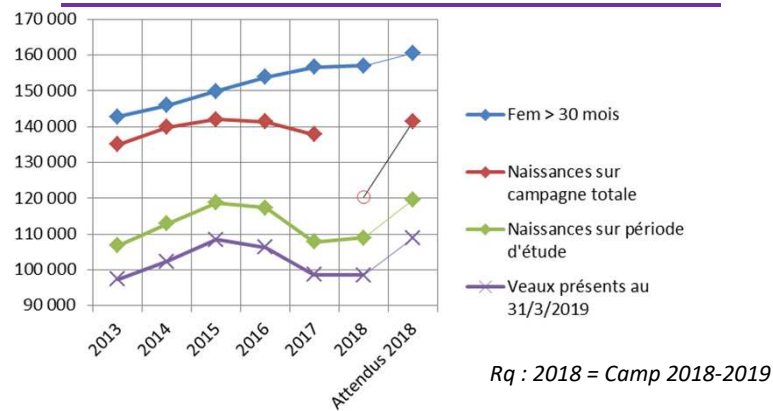
- Valeur observée = valeur réellement observée sur la période d'étude
- Valeur attendue = projection de la moyenne des années antérieures ajustée sur l'effectif des femelles > 30 mois au 1^{er} juillet.

Résultats

■ Population sélectionnée

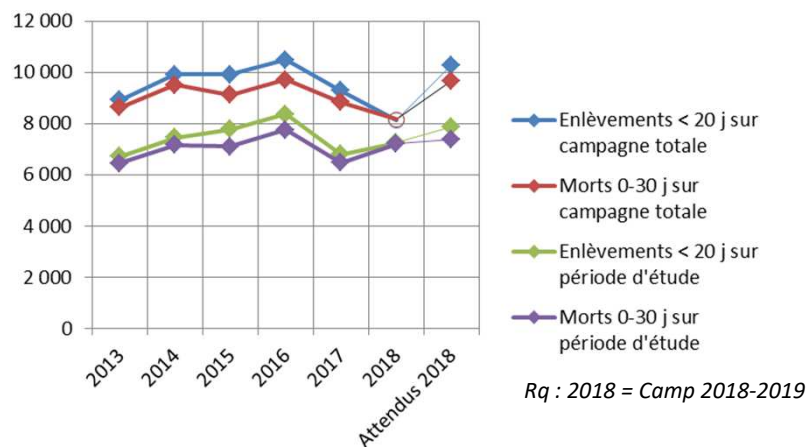
- 1851 Elevages actifs en 2018-2019 (dans SIGAL)
- Ayant au moins 10 femelles > 30 mois au 1/7/2018
- Ayant eu au moins 1 vêlage sur la campagne 2017-2018
- => 1 607 élevages :
- 156 958 femelles > 30 mois au 1/7/2018
- Période d'étude : 1/7/2018 au 31/3/2019

Tendances annuelles : naissances



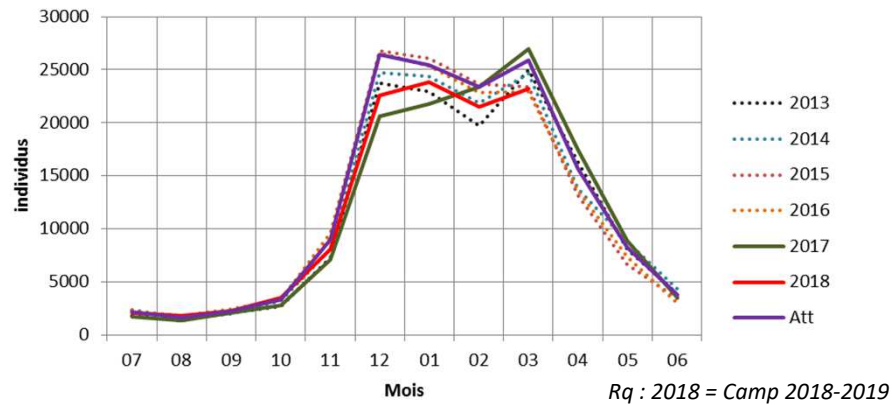
- Augmentation des femelles > 30 mois
- Mais diminution des naissances dès 2016-2017
 - - 10 000 / attendus en 2018-2019
- Sur la période d'étude, maintien par rapport à 2017-2018

Tendances annuelles : mortalités néonatales



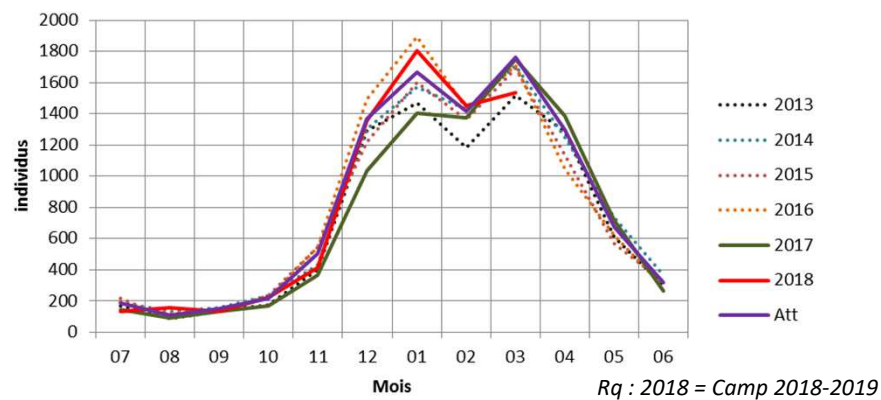
- Augmentation jusqu'en 2016-2017
- Diminution en 2017-2018
- Augmentation en 2018-2019

Tendances mensuelles : naissances



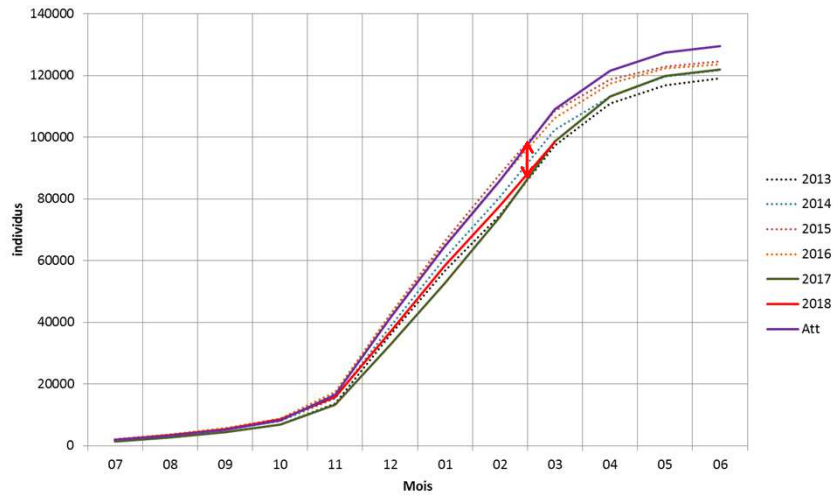
- Mois de décembre plus impacté / attendus
 - mais aussi janvier, février, mars
- Baisse plus marquée en janvier 2018, mais rattrapage en fév-mars

Tendances mensuelles : mortalités (IPG)



- Surmortalité en janvier / attendus et décembre 2017

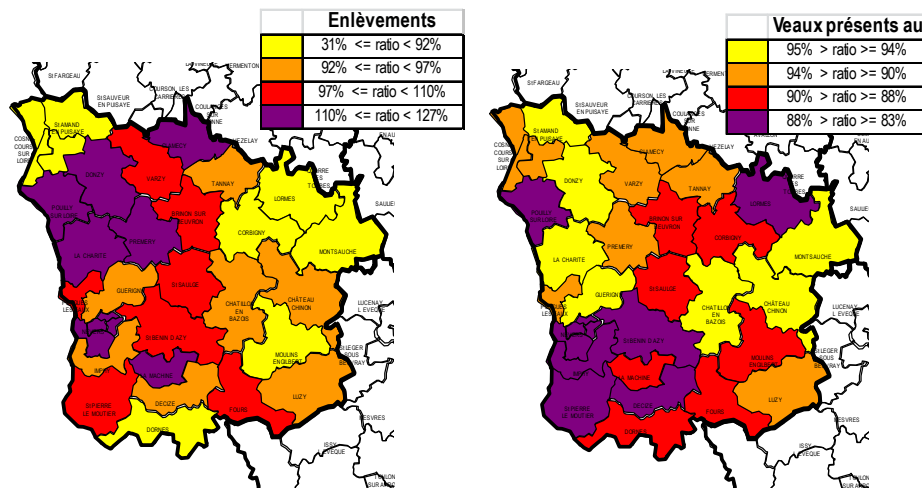
Tendances mensuelles : veaux présents au 31/3



- Mieux qu'en 2017, mais – 10 000 / attendus



Répartition géographique



- Tous les cantons touchés, mais ouest > est
- Nord ouest : morts
- Sud ouest : naissances



Quelques conclusions

- **Absence de diagnostic : FCO, SCHMALLEMBERG, sécheresse, etc**
- **Baisse des naissances depuis 2016- 2017 :**
 - - 10 000 naissances / attendues
 - Pourquoi cette baisse n'a pas été ressentie ?
- **Effet sur naissances >>> effet sur mortalité**
 - Très forte variabilité individuelle et interannuelle des mortalités
 - Indicateur des veaux présents / attendus plus pertinent
- **Effet sur les naissances plus marqué autour de décembre**
 - Compensation en fin de saison ? À vérifier
- **Sur le plan géographique, l'ouest semble plus touché**
- **Quelques pistes à explorer**
 - Décrire la dégradation 2017 et lien avec 2018 (effet protecteur ?)
 - Est-ce que l'épisode 2008 est associé aux effets 2018 (facteur biotope ?)
- **Remettre en question la stratégie française sur la FCO**
 - => analyse coûts/bénéfices/enjeux des différents scenarii envisageables

