

# L'Observatoire de la Mortalité des Animaux de Rente (OMAR)

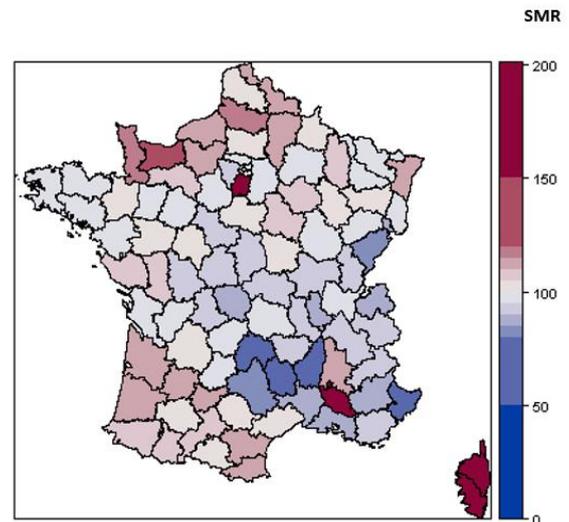
*De nombreuses données de mortalité sont actuellement collectées en France ; ces données compilées et analysées par élevage permettent de proposer des bilans de mortalité situant l'élevage dans le temps mais aussi par rapport à l'ensemble des élevages de la même catégorie dans le département. Ces bilans ont été envoyés à la majorité des élevages du département en début d'année pour permettre à chacun de mieux appréhender sa situation. Une synthèse départementale permet aussi d'apprécier le contexte local par rapport à la situation globale française...*

## Le projet

*Un observatoire de la mortalité des animaux de rente dans le cadre de la Plateforme Nationale d'Epidémiologie en Santé Animale associant l'Etat, les GDS, les GTV, les EDE l'équarrissage.*

*Des objectifs clairs :*

- Suivre la mortalité pour permettre aux différents acteurs d'améliorer la situation*
- Détecter rapidement une émergence ou introduction de maladies exotiques*
- Evaluer l'impact d'évènements sanitaires variés*



## Les chiffres clés de 2017-2018

Parmi les 3114 élevages du département en activité pendant de la campagne 2017-2018, 68% étaient de type allaitant, 4% de type laitier et 2% de type mixte. Les très petits élevages et les élevages ayant une « autre » production bovine représentaient respectivement 16 et 8% de l'ensemble des élevages du département.

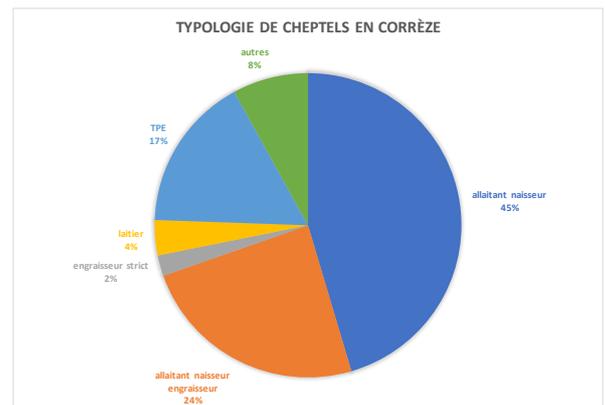
Au cours de la campagne 2017-2018, 16949 morts de bovins ont été notifiées dans le département. Les petits veaux (animaux de moins de 21 jours) représentaient 48% de ces notifications, les jeunes animaux (21 jours à 24 mois) 25% et les adultes (animaux de 2 ans et plus) 24%.

Le pourcentage de mortalité des très petits veaux (animaux de moins de 8 jours) était de 5.2% dans le département contre 6.9% au niveau national.

Parmi les 3114 élevages du département, 678 (22%) exploitations n'avaient notifié aucune mortalité. Parmi ces exploitations, 163 étaient de type allaitant, 6 de type laitier, et 392 étaient de très petits élevages.

A l'issue de la dernière campagne, l'indice comparatif de mortalité (SMR)\* du département, toutes catégories d'élevage confondues était de 96 ce qui plaçait le département à la 30<sup>ème</sup> position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé (carte ci-dessus)

Selon la catégorie d'élevage, les SMR\* variaient de 70 pour la catégorie des élevages naisseurs engraisseurs à 128 pour la catégorie des très petits élevages en Corrèze.



Département	Rang de SMR
Charente	36
Charente maritime	42
Corrèze	30
Creuse	12
Dordogne	50
Gironde	80
Landes	84
Tarn et Garonne	74
Pyrénées atlantiques	65
Deux Sèvres	69
Vienne	24
Haute-Vienne	17

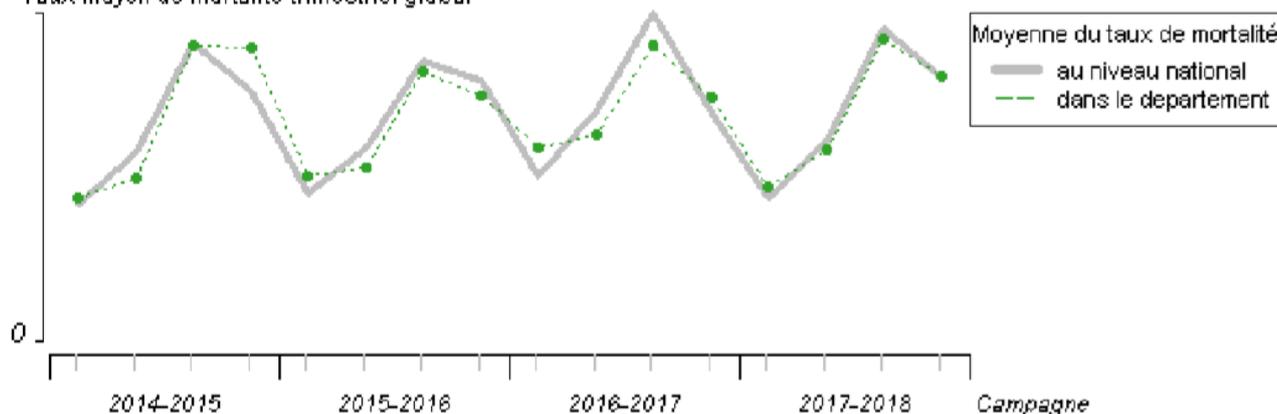
# L'Observatoire de la Mortalité des Animaux de Rente (OMAR)



## Mortalité en élevage allaitant naisseur

Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent inférieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie

Taux moyen de mortalité trimestriel global\*



\*le taux moyen de mortalité trimestriel global correspond à la moyenne des taux de mortalité observés dans les élevages chaque trimestre.

### Situation de la mortalité par classe d'âge et campagne au cours des quatre dernières campagnes

Le tableau ci-dessous présente de manière schématique, par classe d'âge et campagne, la mortalité dans les élevages allaitants naisseurs du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages allaitants naisseurs de France métropolitaine.

Pour la classe d'âge et la campagne, la médiane du taux de mortalité dans le département a été...

- ...inférieure au premier quartile...
- ...entre le premier quartile et la médiane...
- ...entre la médiane et le dernier quartile...
- ...plus élevée que le dernier quartile...

...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages allaitants naisseurs de France métropolitaine.

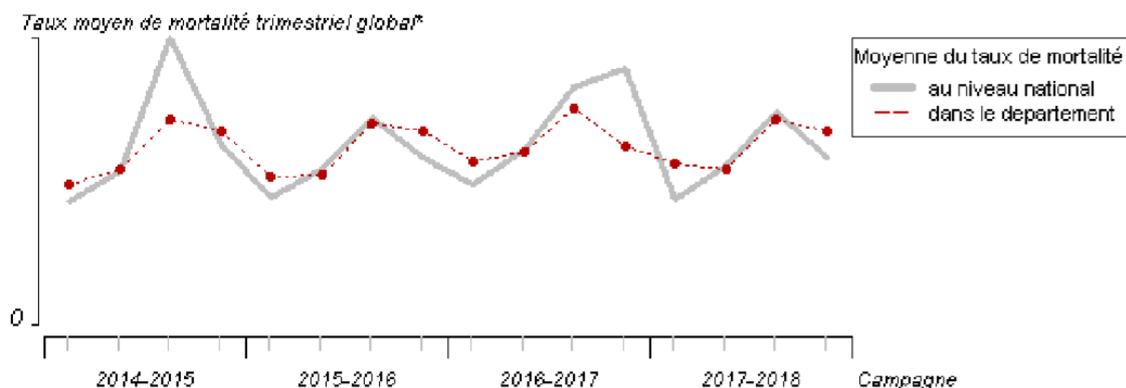
Classes d'âge	Campagnes			
	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Moins de 8 jours (% de mortalité)	<span style="color: orange;">●</span> (4.7%)	<span style="color: orange;">●</span> (4.8%)	<span style="color: orange;">●</span> (4.6%)	<span style="color: orange;">●</span> (5%)
8 à 20 jours	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>
21 jours à 6 mois	<span style="color: blue;">●</span>	<span style="color: blue;">●</span>	<span style="color: blue;">●</span>	<span style="color: blue;">●</span>
6 mois à 2 ans	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">●</span>
2 ans et plus	<span style="color: blue;">●</span>	<span style="color: blue;">●</span>	<span style="color: blue;">●</span>	<span style="color: orange;">●</span>

Une situation globale plus favorable que la moyenne nationale mais des éléments perfectibles par rapport à d'autres départements allaitants notamment sur la mortalité des veaux de moins de 8 jours ou même des adultes...

# L'Observatoire de la Mortalité des Animaux de Rente (OMAR)

## Mortalité en élevage allaitant naisseur engraisseur

Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent supérieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie



\*le taux moyen de mortalité trimestriel global correspond à la moyenne des taux de mortalité observés dans les élevages chaque trimestre.

Une mortalité globale plus importante que la moyenne nationale avec notamment une situation dégradée pour les veaux de moins de 8 jours de 2014 à 2016 qui s'est améliorée avant de se détériorer à nouveau sur la dernière campagne...

### Situation de la mortalité par classe d'âge et campagne au cours des quatre dernières campagnes

Le tableau ci-dessous présente de manière schématique, par classe d'âge et campagne, la mortalité dans les élevages **allaitants naisseurs-engraisseurs** du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages allaitants naisseurs-engraisseurs France métropolitaine.

Pour la classe d'âge et la campagne, la médiane du taux de mortalité dans le département a été...

- ..inférieure au premier quartile...
- ..entre le premier quartile et la médiane...
- ..entre la médiane et le dernier quartile...
- ..plus élevée que le dernier quartile...

de la distribution du taux de mortalité dans les élevages allaitants naisseurs-engraisseurs de France métropolitaine.

Classes d'âge	Campagnes			
	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Moins de 8 jours (% de mortalité)	● (4.9%)	● (4.9%)	● (4.6%)	● (5.3%)
8 à 20 jours	●	●	●	●
21 jours à 6 mois	●	●	●	●
6 mois à 2 ans	●	●	●	●
2 ans et plus	●	●	●	●

## De nouveaux outils à disposition !

Un système de surveillance des alertes traduisant instantanément les excès de mortalité par rapport aux données moyennes attendues par zone a été élaboré. Ce dispositif expérimental a été testé dès mai 2018 en Corrèze. Ce système a déjà montré sa capacité à détecter certaines anomalies en fin 2016 : L'excès de mortalité alors observé semblait être la combinaison d'un nombre accru de morts par élevage et d'un excès d'élevages avec des enlèvements par rapport aux années précédentes, en cohérence avec une surmortalité diffuse.

# L'Observatoire de la Mortalité des Animaux de Rente (OMAR)

Il reste à calibrer cet outil en croisant l'expérience terrain des vétérinaires libéraux, des techniciens agricoles, du GDS et les remontées des éleveurs pour affiner l'interprétation qui pourra être faite de ces cartes et alertes ...



## Les outils développés ou en cours de développement

Outils	Objectifs	Acteurs
<b>Classement départemental</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Alimenter la programmation des inspections (protection animale)</li> <li>*Mieux cerner les problèmes dans un élevage donné avant ou après une inspection</li> <li>*Cibler des élevages à l'issue de la campagne pour proposer des actions</li> </ul>	<p>Tous les DDecPP</p> <p>GDS - vétérinaires départements pilotes</p>
<b>Bilan individuel de mortalité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Sensibiliser/Conseiller l'éleveur</li> <li>*Documenter Pb BEA / Objectiver l'information pour la justice (cadre procédure de retrait d'animaux)</li> </ul>	<p>GDS - vétérinaires départements pilotes</p> <p>Tous les DDecPP</p>
<b>Suivi mortalité veaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Conseiller l'éleveur en cours de campagne</li> </ul>	GDS
<b>Bilan départemental de mortalité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Sensibiliser les acteurs</li> <li>*Décider de la mise en œuvre / évaluer les actions collectives</li> </ul>	DDecPP - GDS - GTV - OPA - filières - vétérinaires - techniciens
<b>Alerte collective (surveillance syndromique)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Détection précoce d'une maladie exotique ou d'une émergence</li> </ul>	DDecPP - SRAL - GDS - GTV – à terme vétérinaires sanitaire/traitant et investigateurs formés

