

# Rapport trimestriel de mortalité bovine du département

## Période Janvier 2021 - Decembre 2024

### Focus sur la campagne Janv2024-Dec2024

### Département des PYRENEES-ORIENTALES

Ce document présente une synthèse de la mortalité des bovins au cours des seize derniers trimestres (période Janvier 2021 - Decembre 2024) dans le département des PYRENEES-ORIENTALES. Les données de mortalité concernant la campagne Janv2024-Dec2024 (début janvier 2024 - fin decembre 2024) sont plus spécifiquement détaillées.

Les données correspondent aux informations enregistrées dans la Base de données nationale d'identification (BDNI) à la date du **08 janvier 2025**.

## Sommaire

|                                                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Chiffres clefs                                                                                                | 2     |
| Points méthodologiques                                                                                        | 3     |
| Chiffres départementaux et nationaux de mortalité pour la campagne Janv2024-Dec2024                           | 4     |
| Répartitions départementale et nationale des catégories d'élevage sur la période Janvier 2021 - Decembre 2024 | 5     |
| Aide à l'interprétation des cartes, figures et graphiques de mortalité                                        | 6-7   |
| Mortalité dans les élevages allaitants naisseurs du département                                               | 8-9   |
| Mortalité dans les élevages allaitants naisseurs engraisseurs du département                                  | 10-11 |
| Mortalité dans les élevages laitiers naisseurs du département                                                 | 12-13 |
| Mortalité dans les élevages laitiers naisseurs engraisseurs du département                                    | 14-15 |
| Mortalité dans les élevages mixtes naisseurs du département                                                   | 16-17 |
| Mortalité dans les élevages mixtes naisseurs engraisseurs du département                                      | 18-19 |
| Mortalité dans les élevages engraisseurs stricts du département                                               | 20-21 |
| Mortalité dans les très petits élevages du département                                                        | 22-23 |
| Mortalité dans les élevages du département ayant une « autre » production bovine                              | 24-25 |

## ANNEXES

|                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Distribution des taux de mortalité nationaux et départementaux par catégorie d'élevage et classe d'âge | 26-30 |
| Risque de mortalité et risque cumulé de mortalité                                                      | 31    |
| Classement des départements par SMR* toutes catégories d'élevage confondues                            | 32    |
| Classement des départements par SMR* et catégorie d'élevage                                            | 33-35 |

\* indice comparatif de mortalité, explication page 3

## Chiffres clefs

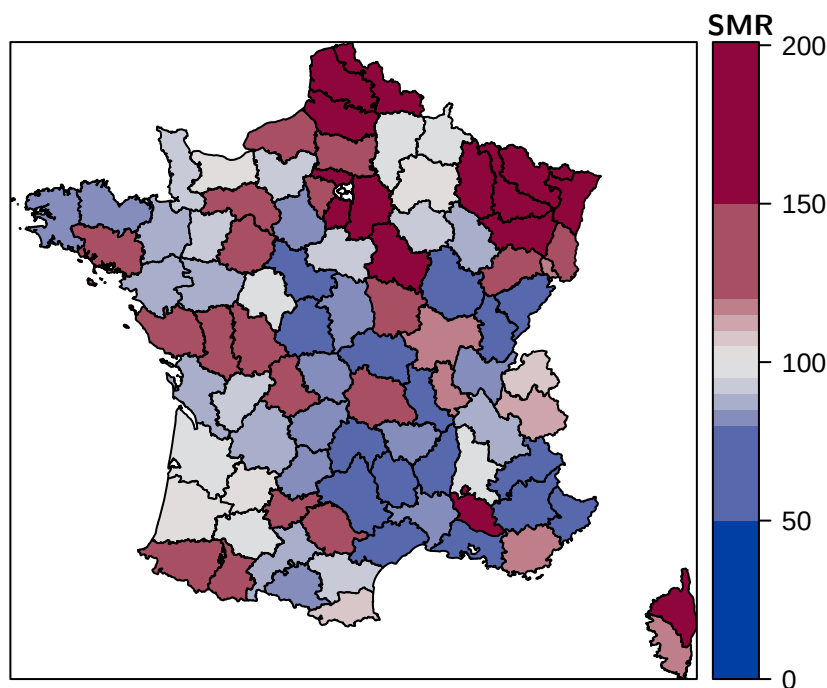
Parmi les 222 élevages du département en activité pendant de la campagne Janv2024-Dec2024, 50% étaient de type allaitant, 2% de type laitier et 3% de type mixte. Les très petits élevages et les élevages ayant une "autre" production bovine représentaient respectivement 26 et 11% de l'ensemble des élevages du département.

Au cours de la campagne Janv2024-Dec2024, 714 morts de bovins ont été notifiées dans le département. Les petits veaux (animaux de moins de 21 jours) représentaient 34% de ces notifications, les jeunes animaux (21 jours à 12 mois) 24%, les génisses (12 à 24 mois) 5% et les adultes (animaux de 2 ans et plus) 38% .

Le pourcentage de mortalité des très petits veaux (animaux de moins de 8 jours) était de 3.5% dans le département contre 7% au niveau national.

Parmi les 222 élevages du département, 81 (36%) exploitations n'avaient notifié aucune mortalité. Parmi ces exploitations, 16 étaient de type allaitant, 1 de type laitier, 0 de type mixte et 51 étaient des 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 **107** ce qui plaçait le département à la **54ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé (carte ci-dessous).



Selon la catégorie d'élevage, les SMR\* variaient de 63 pour la catégorie des élevages ayant une autre production bovine à 168 pour la catégorie des élevages laitiers naisseurs engraisseurs.

*\*Explication page suivante. Le classement des départements par SMR est disponible en fin de document.*



## Points méthodologiques

### SMR

Le SMR (standardised mortality ratio) est un indicateur synthétique permettant de comparer la mortalité dans des populations différentes, notamment de structure d'âge et composition (types de production) différentes. Le SMR est issu d'une standardisation indirecte : il est égal **au nombre de morts observés dans une sous-population sur le nombre de morts attendus dans cette population** si on lui applique, pour chaque classe d'âge, **les taux de mortalité de la population de référence**.

*Interprétation :*

*Un SMR supérieur à 100 indique que la mortalité observée dans la sous population est supérieure à celle observée dans la population de référence, un SMR inférieur à 100 indique que la mortalité observée dans la sous-population est inférieure à celle observée dans la population de référence.*

### Taux de mortalité

Un taux de mortalité (par différence avec une proportion) est obtenu en rapportant le **nombre de morts observés sur une période de temps donnée, au nombre d'individus à risque de mourir sur cette même période de temps. On obtient un nombre de morts par individus-temps**. En raison de chiffres généralement faibles, il est commun de donner des résultats pour 100, 10 000 voir 100 000 individus-année.

Dans ce document, les taux de mortalité sont donnés pour 100 bovins-année : c'est le nombre de morts qui serait observé dans un élevage qui aurait en permanence 100 bovins toute l'année.

*Lorsque le taux est calculé par classe d'âge, pour les catégories d'âge inférieures à l'année, le taux peut être supérieur à 100 : on a l'impression qu'il meurt plus de veaux qu'il en existe. Ceci est lié au temps de participation maximal d'un animal dans une classe d'âge. Par exemple pour la classe d'âge "Moins de 8 jours", le temps maximal de participation d'un animal à cette classe d'âge est de 7 jours s'il ne meurt pas dans cette catégorie d'âge. Pour faire 100 bovins-année dans cette classe d'âge il faut  $(365/7*100)$  soit 5214 veaux qui vivent 7 jours tout au long de l'année. Donc un taux de mortalité de 205 bovins-année pour les moins de 7 jours correspond à la mort de 205 veaux parmi les 5 214 animaux qui sont passés dans cette classe d'âge.*

L'intérêt du taux par rapport à une proportion est qu'il prend en compte la durée pendant laquelle les animaux sont à risque de mourir dans chaque élevage et permet ainsi la comparaison entre élevage "à population égale".

### Distribution d'une variable, moyenne, médiane, quartile

La distribution d'une variable statistique est l'ensemble des valeurs, modalités ou classes de cette variable statistique et des effectifs ou fréquences associées. On résume généralement la distribution d'une variable continue en calculant les quartiles et la moyenne. La moyenne est égale à la somme des valeurs divisée par l'effectif total ; son inconvénient est qu'en cas de distribution asymétrique elle ne reflète pas la réalité : la plupart des valeurs de la variable sont éloignées de cette valeur. Les quartiles sont alors plus appropriés ; ils correspondent aux trois valeurs qui divisent l'effectif total en quatre groupes d'effectifs égaux ; les valeurs de la variable étant classées par ordre croissant :

- le premier quartile correspond à la valeur en deçà de laquelle on trouve 25 % de l'effectif ;
- le deuxième quartile correspond à la médiane qui est la valeur qui partage l'effectif total en deux groupes d'effectifs égaux : 50 % des individus ont des valeurs supérieures à la médiane et 50 % ont des valeurs inférieures ;
- le troisième quartile correspond à la valeur au delà de laquelle on trouve 25 % de l'effectif.

*Interprétation :*

*Une médiane inférieure à la moyenne signale une distribution dissymétrique à gauche : la plupart des élevages se situent dans les valeurs basses de la variable. C'est le cas pour la mortalité des bovins. Une médiane à 0 indique que la mortalité est due à moins de 50 % des élevages, un 3ème quartile égal à 0 indique que la mortalité est due à moins de 25 % des élevages.*

# Chiffres départementaux et nationaux de mortalité pour la campagne Janv2024-Dec2024

Le tableau ci-dessous présente le nombre de bovins morts et de bovins ayant séjourné dans le département par type de production et sexe; chaque animal compte pour un qu'il ait vécu un seul jour ou toute la durée de la campagne.

Tableau 1 : Nombre de bovins ayant séjourné dans le département et nombre de morts par type de production et sexe

|                     | Animaux laitiers |       | Animaux allaitants et croisés |       | Total  |
|---------------------|------------------|-------|-------------------------------|-------|--------|
|                     | Femelles         | Mâles | Femelles                      | Mâles |        |
| Bovins              | 824              | 116   | 14 303                        | 4 836 | 20 079 |
| Bovins morts        | 64               | 16    | 375                           | 259   | 714    |
| Proportion de morts | 8 %              | 14 %  | 3 %                           | 5 %   | 30 %   |

Dans le département, la mortalité globale (nombre de morts/nombre de bovins) était de 4%; elle était de 8% pour les femelles laitières, 3% pour les femelles allaitantes, 14% pour les mâles laitiers et 5% pour les mâles allaitants.

La mortalité chez les animaux de deux ans et plus était de 3% (3% au national) tandis que celle des animaux de moins de deux ans était de 6% chez les femelles laitières (4% au national) et de 2% chez les femelles allaitantes (2% au national).

Le tableau suivant présente la répartition de la mortalité par âge, sexe et type de production, dans le département. Les données sont présentées en nombre de morts et en proportion par rapport au nombre total de bovins morts dans le département.

Tableau 2 : Répartition des bovins morts par classe d'âge, sexe et type de production dans le département

|                   | Effectif des bovins morts |       |                               |       | Proportion (%)   |       |                               |       |
|-------------------|---------------------------|-------|-------------------------------|-------|------------------|-------|-------------------------------|-------|
|                   | Animaux laitiers          |       | Animaux allaitants et croisés |       | Animaux laitiers |       | Animaux allaitants et croisés |       |
|                   | Femelles                  | Mâles | Femelles                      | Mâles | Femelles         | Mâles | Femelles                      | Mâles |
| Moins de 3 jours* | 7                         | 7     | 67                            | 87    | 1                | 1     | 9                             | 12    |
| Moins de 8 jours  | 8                         | 10    | 78                            | 107   | 1                | 1     | 11                            | 15    |
| 8 à 20 jours      | 6                         | 4     | 16                            | 16    | 1                | 1     | 2                             | 2     |
| 21 jours à 6 mois | 8                         | 2     | 41                            | 68    | 1                | 0     | 6                             | 10    |
| 6 à 12 mois       | 0                         | 0     | 11                            | 33    | 0                | 0     | 2                             | 5     |
| 12 à 24 mois      | 1                         | 0     | 22                            | 16    | 0                | 0     | 3                             | 2     |
| 2 ans et plus     | 41                        | 0     | 207                           | 19    | 6                | 0     | 29                            | 3     |
| Total             | 714                       |       |                               |       | 100%             |       |                               |       |

\*Attention, pour les animaux de moins de 3 jours, la fiabilité des données dépend du respect du bouclage des animaux à la naissance

Parmi les 714 animaux morts dans le département au cours de la campagne Janv2024-Dec2024 :

- 28% étaient des animaux de moins de 8 jours, 6% des animaux de 8 à 20 jours, 17% des animaux de 21 jours à 6 mois, 7% des animaux de 6 à 12 mois, 5% des animaux de 12 à 24 mois et 38% des animaux de 2 ans et plus ;
- 89% étaient des animaux de type allaitant ou croisé et 11% des animaux de type laitier ;
- 61% étaient des femelles et 39% des mâles.

Au niveau national, parmi les 1 260 165 animaux morts au cours de la campagne Janv2024-Dec2024 :

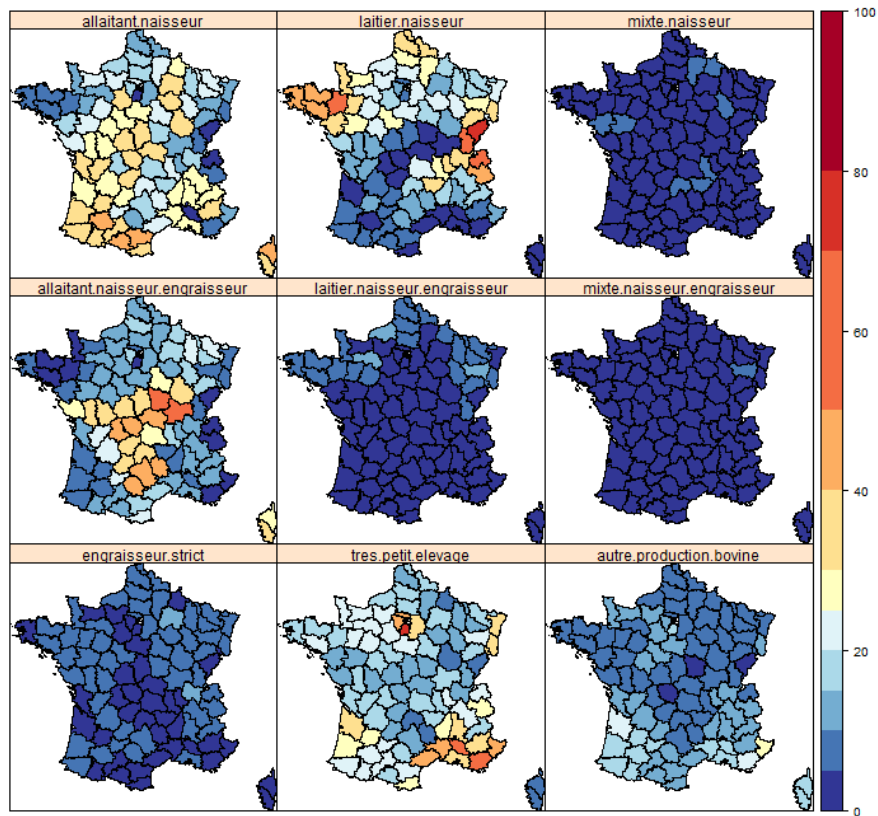
- 35% étaient des animaux de moins de 8 jours, 11% des animaux de 8 à 20 jours, 17% des animaux de 21 jours à 6 mois, 6% des animaux de 6 à 12 mois, 5% des animaux de 12 à 24 mois et 26% des animaux de 2 ans et plus ;
- 50% étaient des animaux de type allaitant ou croisé et 50% des animaux de type laitier ;
- 58% étaient des femelles et 42% des mâles.

# Répartitions départementale et nationale des catégories d'élevage

Afin de pouvoir comparer la mortalité, neuf catégories d'élevage ont été distinguées.

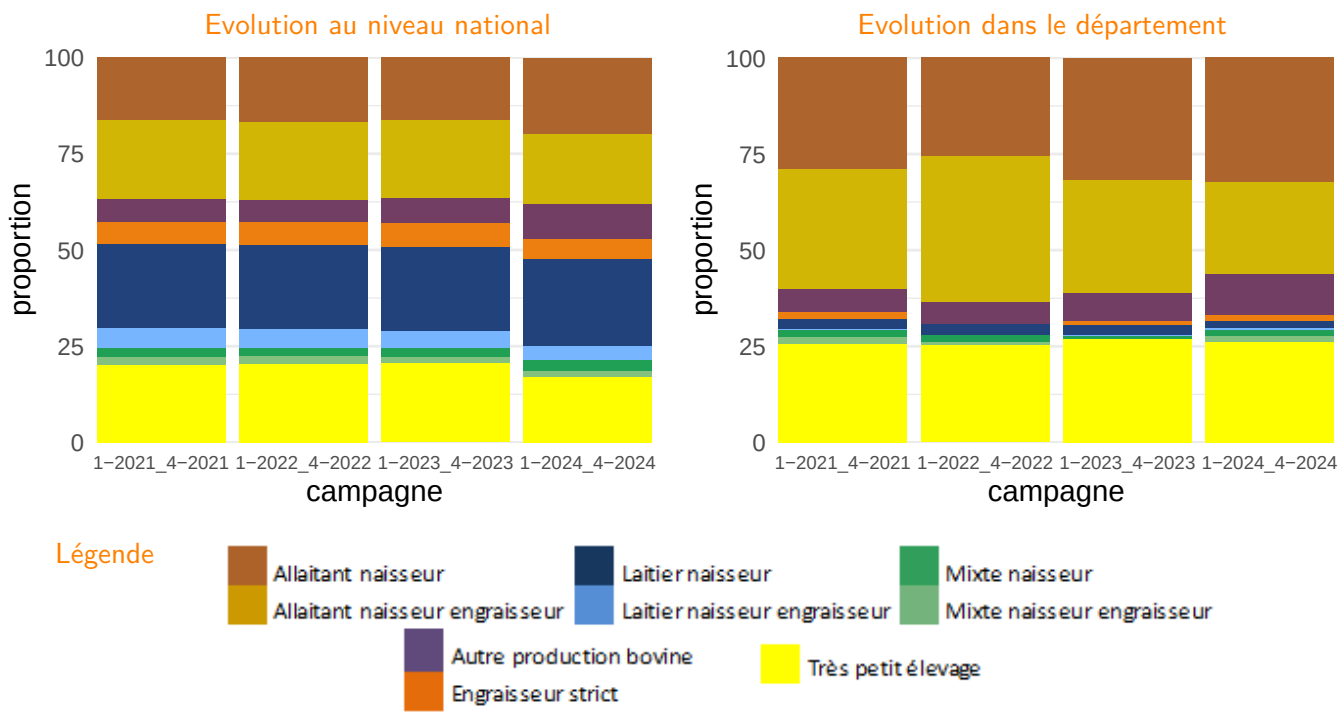
La carte suivante représente la répartition (%) des élevages dans les différentes catégories dans chaque département en France pour la campagne Janv2024-Dec2024. Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas eu d'élevages dans la catégorie pour la campagne.

%



La proportion des **élevages engraisseurs stricts** est assez homogène entre les départements (entre 0 et 10% du total des élevages présents dans chaque département). Les départements avec la plus forte proportion d'**élevages allaitants naisseurs** sont concentrés au centre de la France (Nièvre, Cher, Allier, Indre et Creuse). On peut visualiser deux zones très laitières (plus de 50% d'**élevages laitier naisseurs**) : Bretagne et Est montagnaux.

La figure suivante représente l'évolution de la répartition des élevages dans les différentes catégories au cours des quatre dernières campagnes au niveau national (DOM-TOM exclus) et dans le département.



# Aide à l'interprétation des cartes, figures et graphiques de mortalité

Les cartes, figures et graphiques représentent **des approches différentes** de la mortalité permettant d'évaluer le niveau de la mortalité dans le département par rapport au niveau national.

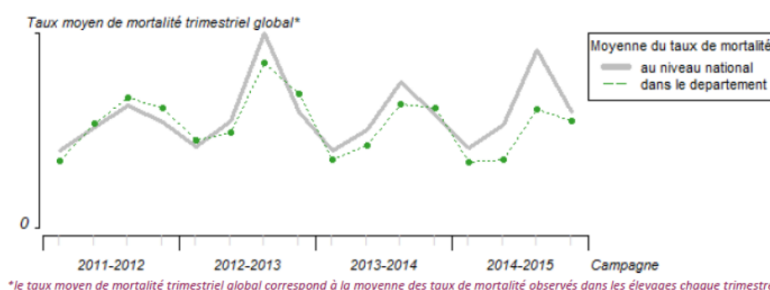
## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

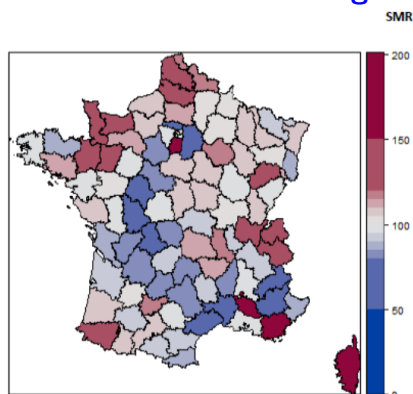
Le graphique représente les taux bruts de mortalité par trimestre. **La structure d'âge des élevages** (proportion d'animaux dans les différentes classes d'âge) **n'est pas prise en compte**. La couleur des données du département dépend uniquement du nombre de fois où le taux moyen de mortalité départemental trimestriel a été supérieur/équivalent/inférieur au taux national au cours des quatre dernières campagnes.

La couleur a juste une vocation visuelle afin d'avoir une idée globale de la situation du département par rapport au niveau national.

*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*



### Situation de la mortalité globale départementale à l'issue de la dernière campagne

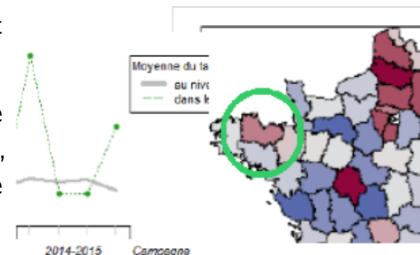


La carte représente une comparaison des taux de mortalité départementaux et nationaux au cours de la dernière campagne **en prenant en compte la structure d'âge des élevages**. Le SMR est ce qui permet de comparer la mortalité de la manière la plus juste.

En général, il y a concordance entre la couleur sur la carte (la valeur du SMR) et la "position" du département par rapport au niveau national sur le graphique. C'est le cas dans l'illustration présentée : le taux de mortalité du département est inférieur au taux national pour la dernière campagne et le SMR est également inférieur (dans les tons de bleu).

Il peut y avoir une discordance apparente si la structure d'âge dans le département diffère très fortement de celle du niveau national.

Par exemple (comme ci-contre pour les Côtes d'Armor), un taux de mortalité trimestriel inférieur au taux national et un SMR dans le rouge ; ce sera le cas si, dans le département, une catégorie d'âge qui a habituellement un taux de mortalité élevé (petits veaux par exemple) est très peu représentée dans le département.



Le taux de mortalité départemental est inférieur parce que, dans le département, il y a une proportion plus faible d'animaux à risque dans la catégorie d'âge qui est en grande partie responsable du taux de mortalité au niveau national. Comme la standardisation appliquée pour calculer le SMR corrige cette différence de structure d'âge, le SMR départemental est plus élevé que ce à quoi on s'attendait à la lecture du graphique présentant le taux de mortalité globale "brut".

## Détail de la mortalité par classe d'âge

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

Afin de rendre compte, visuellement, du niveau de mortalité dans le département dans chaque classe d'âge et pour chaque campagne par rapport au niveau national, nous situons la **médiane du taux de mortalité** départemental par rapport à la distribution du taux de mortalité national. La médiane a été préférée à la moyenne en raison des distributions très asymétriques à gauche (beaucoup d'élevages avec peu ou pas de mortalité). Dans certaines situations, on peut penser que la figure est erronée : pour toutes les classes d'âge et toutes les campagnes la couleur est la même.

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.

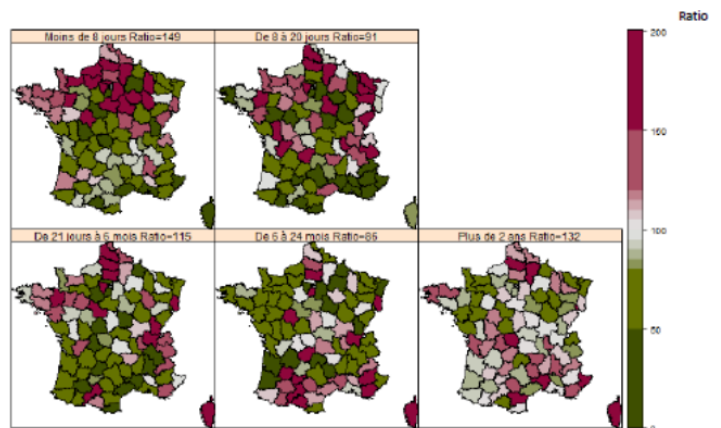
| Classes d'âge                        | Campagnes |           |           |           |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                      | 2012-2013 | 2013-2014 | 2014-2015 | 2015-2016 |
| Moins de 8 jours<br>(% de mortalité) | ● (4%)    | ● (4.1%)  | ● (4.9%)  | ● (5%)    |
| 8 à 20 jours                         | ●         | ●         | ●         | ●         |
| 21 jours à 6 mois                    | ●         | ●         | ●         | ●         |
| 6 mois à 2 ans                       | ●         | ●         | ●         | ●         |
| 2 ans et plus                        | ●         | ●         | ●         | ●         |

Cette situation est notamment rencontrée pour les catégories des très petits élevages (exemple ci-contre) et des élevages ayant une "autre" production bovine, car ces catégories sont composées d'élevages à faibles effectifs ; dans ces catégories d'élevages, les distributions des taux de mortalité sont très asymétriques aux niveaux départemental et national (médianes voir troisièmes quartiles à 0, voir tables de référence page 29).

Par rapport aux bilans individuels de mortalité, cette figure est moins informative et plus difficile à interpréter car on compare des valeurs de distribution entre elles (départementale/nationale) et non plus une valeur (le taux de mortalité dans l'élevage) à une distribution. Cette figure permet de savoir, par exemple, que, pour une campagne et une classe d'âge, 50% des élevages du département ont un taux de mortalité inférieur à celui observé dans les 25% des élevages ayant la mortalité la plus faible au niveau national. Afin de mieux se rendre compte du niveau de mortalité des très jeunes veaux (animaux de moins de 8 jours) dans le département pour chaque catégorie d'élevage, et parce qu'il est très poche du taux de mortalité dans cette classe d'âge, le pourcentage de mortalité est indiqué entre parenthèses.

### Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes correspondent à une comparaison, pour chaque classe d'âge, des **taux de mortalité moyen** départementaux et nationaux au cours de la dernière campagne.



Il n'y a pas toujours concordance entre les couleurs de la figure et celles des cartes, car ce n'est pas la même information qui est présentée : la figure représente le taux médian de mortalité et la carte le taux moyen. Or, les taux médians sont très différents des taux moyens en raison des distributions asymétriques des taux de mortalité. Par exemple, on peut avoir dans une classe d'âge, un taux de mortalité médian départemental bas (couleur verte sur la figure), car peu d'élevages du département présentent de la mortalité dans cette classe d'âge, mais un ratio dans le rouge sur la carte car, en moyenne, la mortalité départementale dans cette classe d'âge, à l'issue de la dernière campagne, est plus élevée qu'au niveau national : quand il y a de la mortalité, elle est à un niveau plus élevée que celui observé au niveau national (cas des figures et cartes ci-dessus pour la catégorie des très petits élevages).

# Mortalité dans les élevages allaitants naisseurs du département

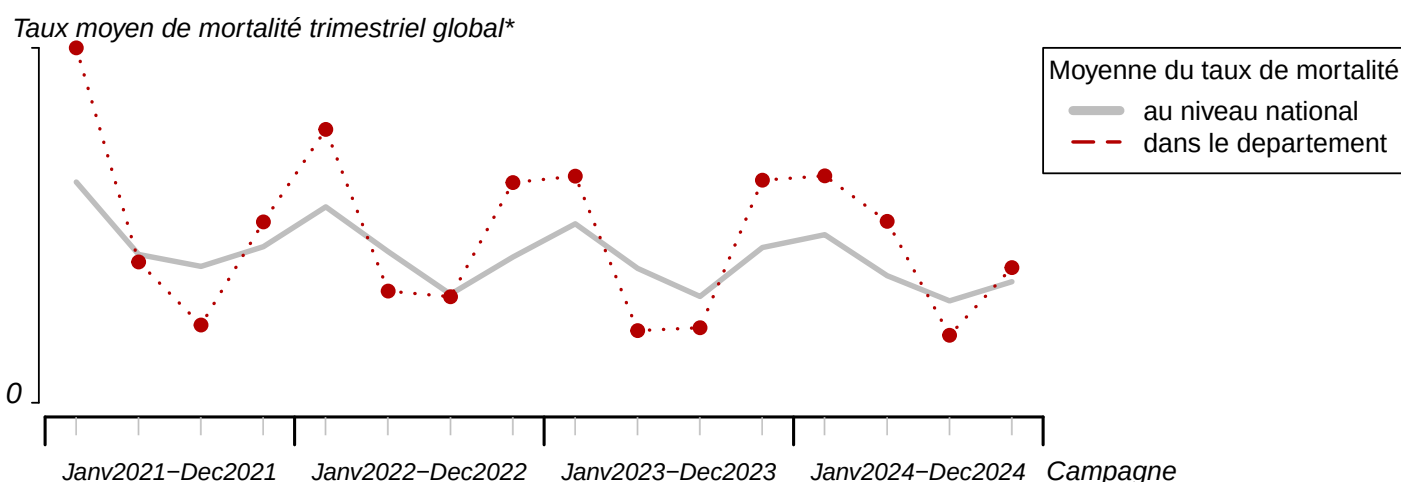
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 72 (26%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages allaitants naisseurs. Au niveau national, cette catégorie regroupait 20% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages allaitants naisseurs**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

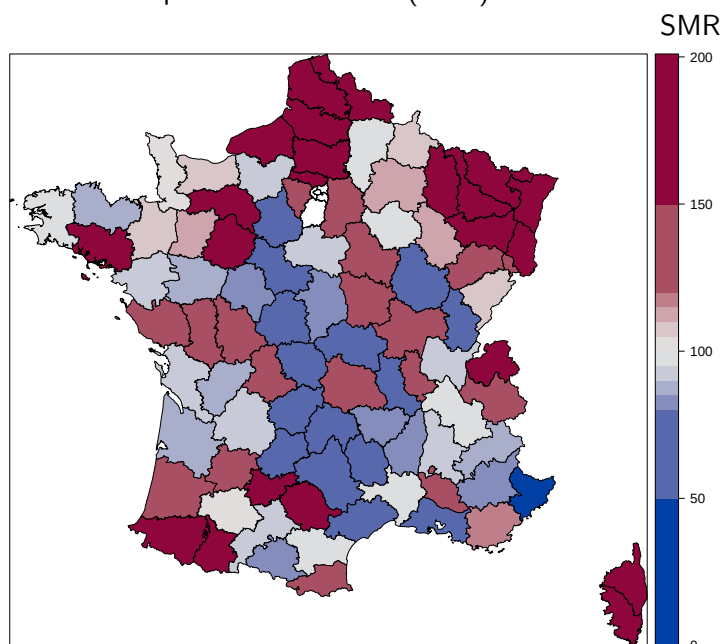
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent supérieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



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

### Situation de la mortalité globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **allaitants naisseurs** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages **allaitants naisseurs** était de **131**, ce qui plaçait le département en **58ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 72 élevages **allaitants naisseurs** du département, 12 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.



## Détail de la mortalité par classe d'âge

### 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...

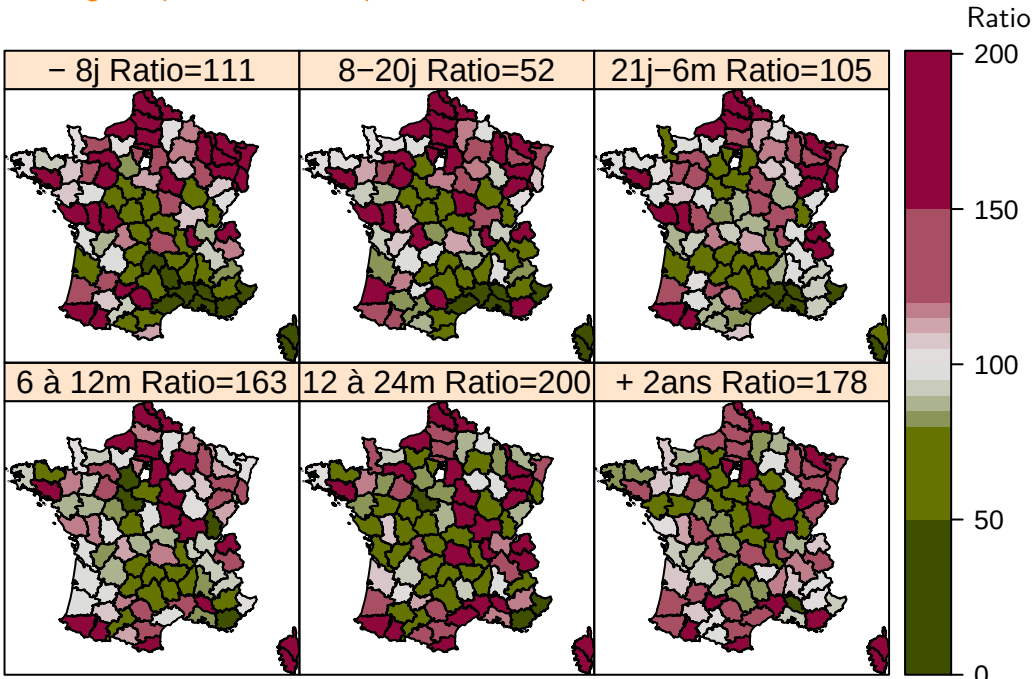
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages allaitants naisseurs de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021                            | Janv2022-Dec2022                            | Janv2023-Dec2023                            | Janv2024-Dec2024                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | <span style="color: green;">■</span> (3.1%) | <span style="color: green;">■</span> (2.4%) | <span style="color: green;">■</span> (2.8%) | <span style="color: green;">■</span> (4%) |
| 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: orange;">■</span>       | <span style="color: orange;">■</span>       | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |
| 6 à 12 mois                       | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |
| 12 à 24 mois                      | <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: red;">■</span>          | <span style="color: orange;">■</span>       | <span style="color: blue;">■</span>         | <span style="color: orange;">■</span>     |

### Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 72 élevages **allaitants naisseurs** du département, 36 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 42 aucune mortalité de jeunes et 30 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages allaitants naisseurs-engraisseurs du département

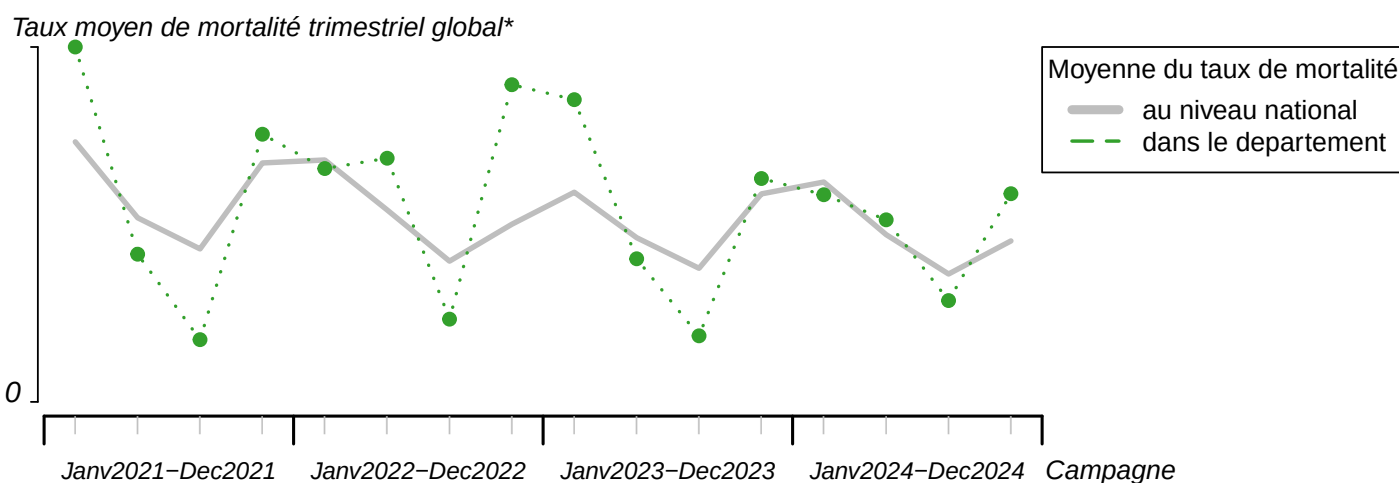
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 53 (24%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages allaitants naisseurs-engraisseurs. Au niveau national, cette catégorie regroupait 18% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des [élevages allaitants naisseurs-engraisseurs](#), l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

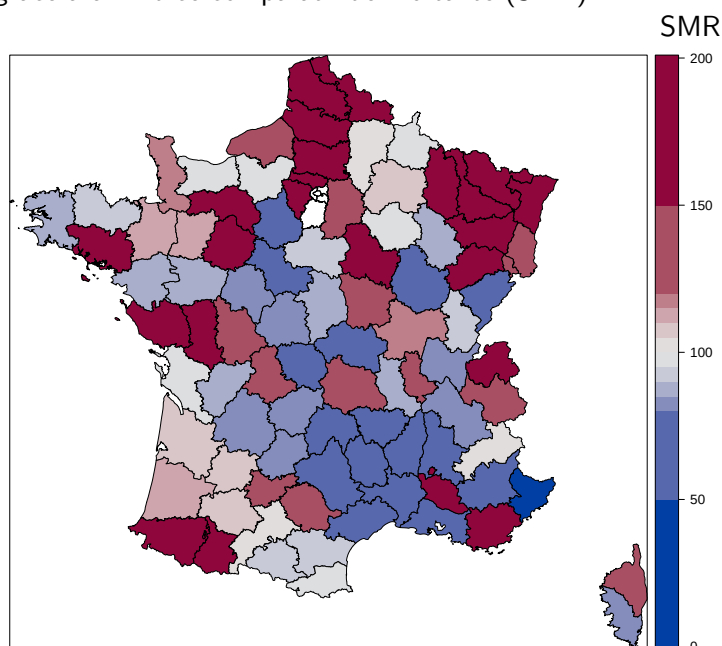
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent inférieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



\*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 globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages [allaitants naisseurs-engraisseurs](#) a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages [allaitants naisseurs-engraisseurs](#) était de **99**, ce qui plaçait le département en **42ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 53 élevages [allaitants naisseurs-engraisseurs](#) du département, 4 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.



# Détail de la mortalité par classe d'âge

## 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 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...

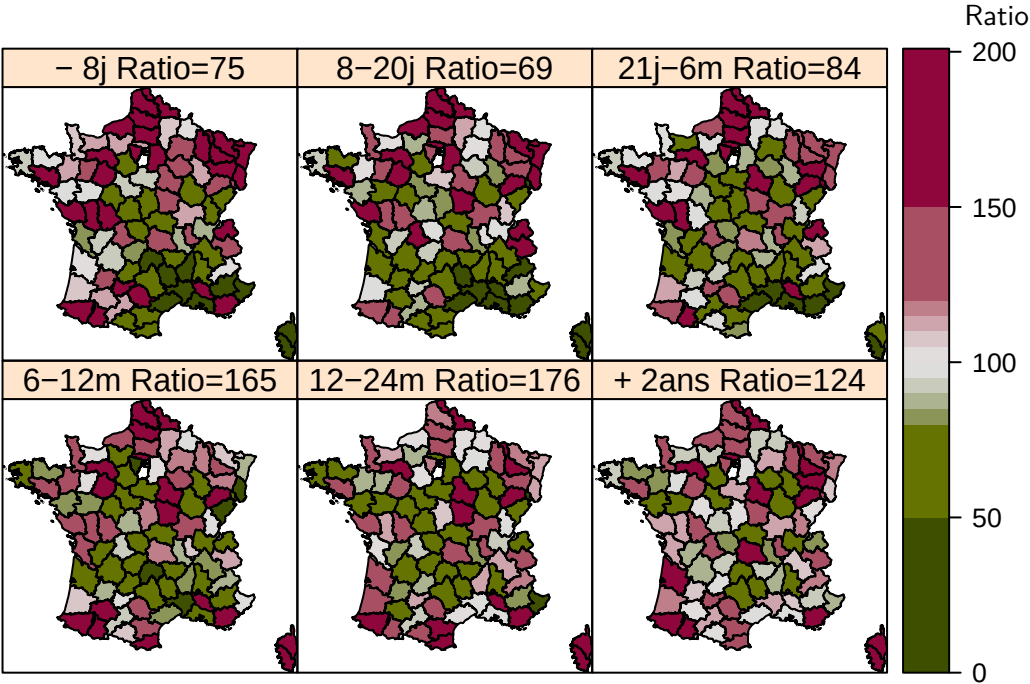
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages allaitants naisseurs-engraisseurs de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021   | Janv2022-Dec2022   | Janv2023-Dec2023   | Janv2024-Dec2024   |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | <div></div> (3.4%) | <div></div> (2.8%) | <div></div> (2.5%) | <div></div> (2.7%) |
| 8 à 20 jours                      | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 21 jours à 6 mois                 | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 6 à 12 mois                       | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 12 à 24 mois                      | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 2 ans et plus                     | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |

## Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 53 élevages [allaitants naisseurs-engraisseurs](#) du département, 26 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 20 aucune mortalité de jeunes et 17 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages laitiers naisseurs du département

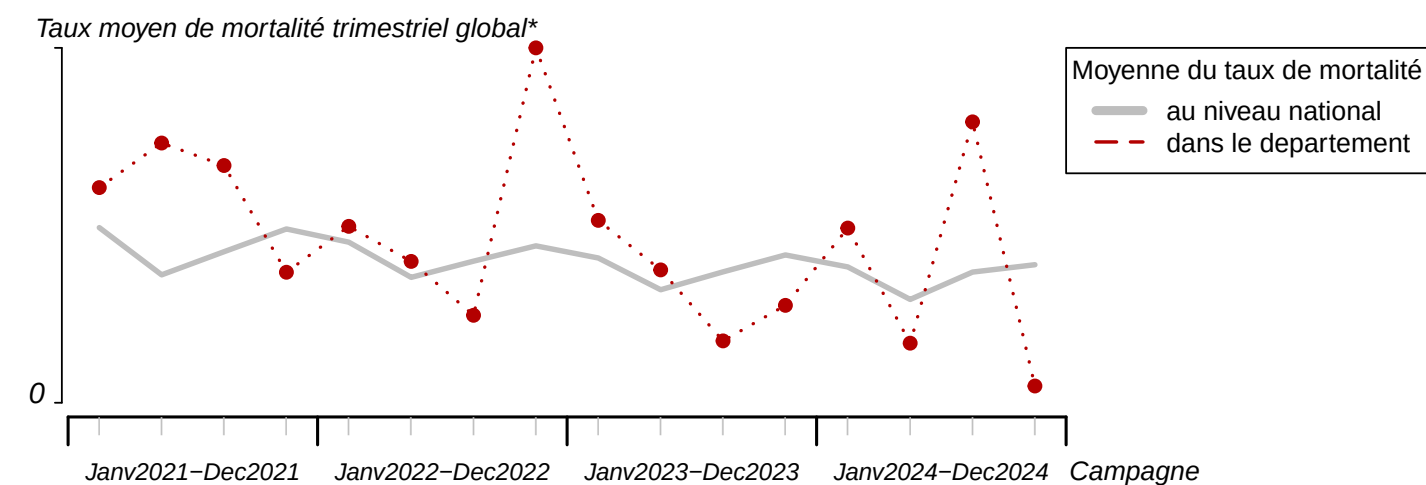
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 4 (2%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages laitiers naisseurs. Au niveau national, cette catégorie regroupait 23% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages laitiers naisseurs**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

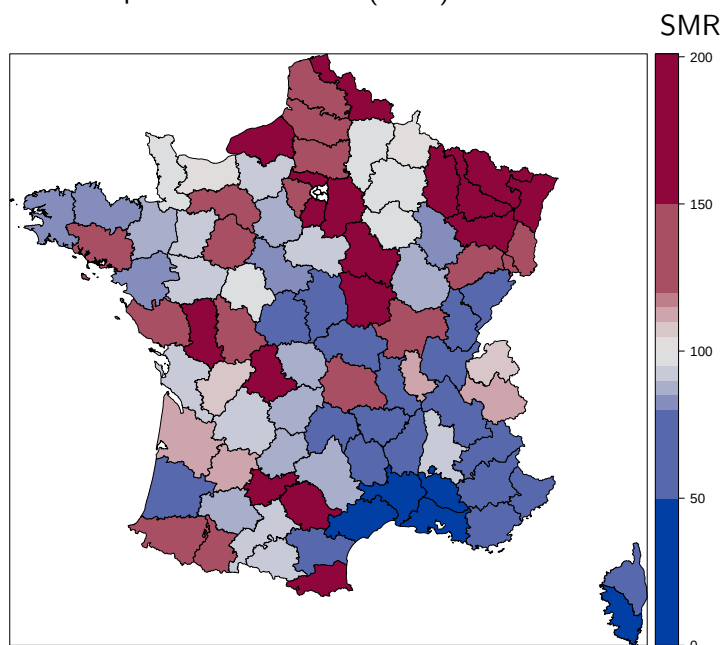
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent supérieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



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

### Situation de la mortalité globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **laitiers naisseurs** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages **laitiers naisseurs** était de **156**, ce qui plaçait le département en **78ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 4 élevages **laitiers naisseurs** du département, 1 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Détail de la mortalité par classe d'âge

## 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 **laitiers naisseurs** du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages laitiers 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...

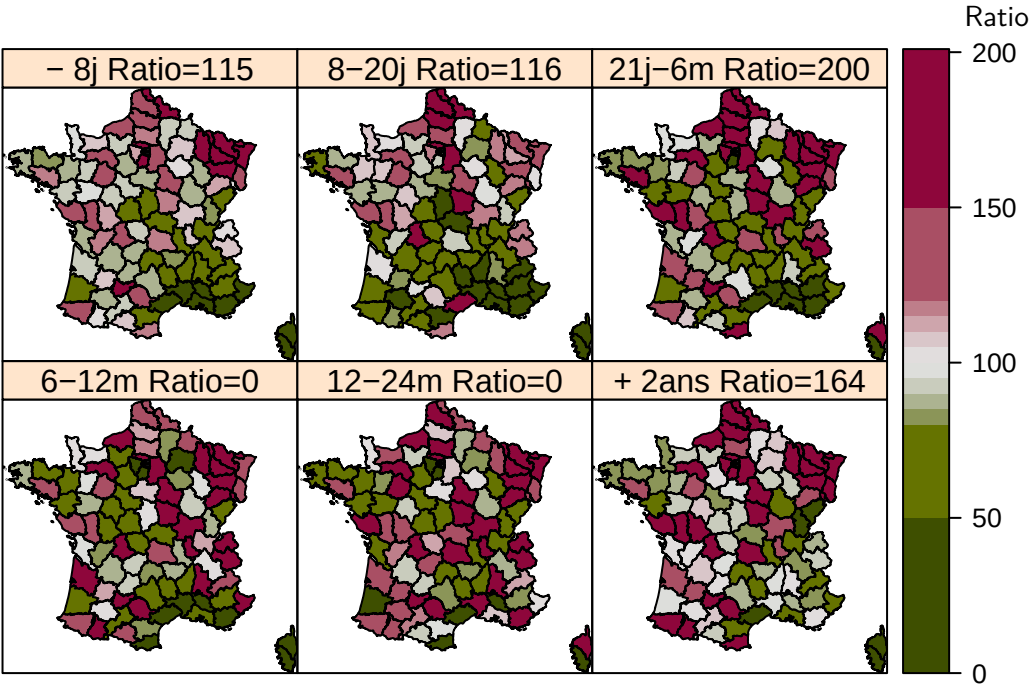
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages laitiers naisseurs de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021   | Janv2022-Dec2022   | Janv2023-Dec2023   | Janv2024-Dec2024   |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | <div></div> (8.1%) | <div></div> (6.7%) | <div></div> (6.5%) | <div></div> (7.9%) |
| 8 à 20 jours                      | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 21 jours à 6 mois                 | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 6 à 12 mois                       | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 12 à 24 mois                      | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |
| 2 ans et plus                     | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        | <div></div>        |

## Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 4 élevages **laitiers naisseurs** du département, 1 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 2 aucune mortalité de jeunes et 2 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages laitiers naisseurs-engraisseurs du département

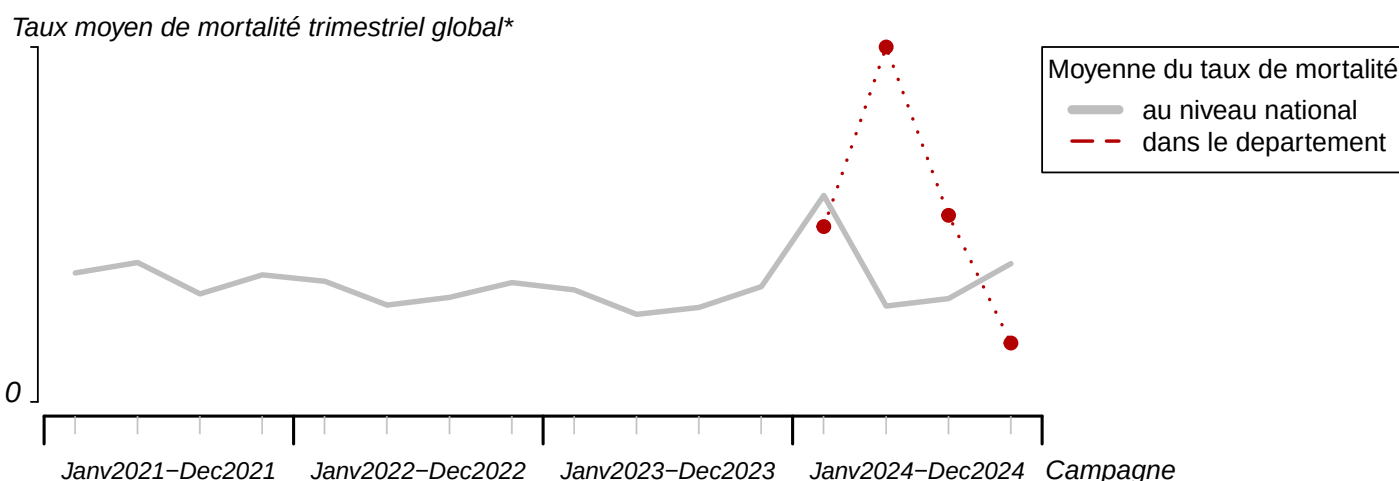
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 1 (0%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages laitiers naisseurs-engraisseurs. Au niveau national, cette catégorie regroupait 4% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des [élevages laitiers naisseurs-engraisseurs](#), l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

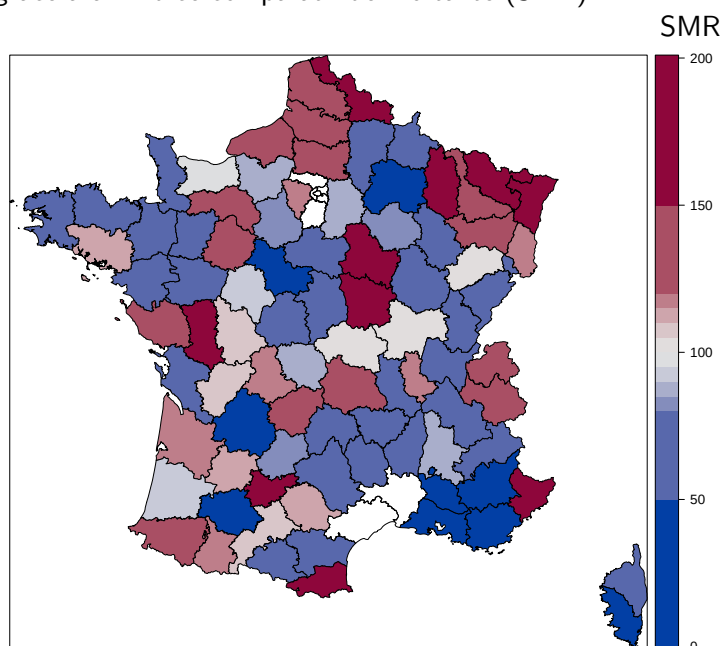
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent supérieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



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

### Situation de la mortalité globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages [laitiers naisseurs-engraisseurs](#) a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages [laitiers naisseurs-engraisseurs](#) était de **168**, ce qui plaçait le département en **85ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 1 élevages [laitiers naisseurs-engraisseurs](#) du département, 0 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

## Détail de la mortalité par classe d'âge

### 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 **laitiers naisseurs-engraisseurs** du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages laitiers naisseurs-engraisseurs 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...

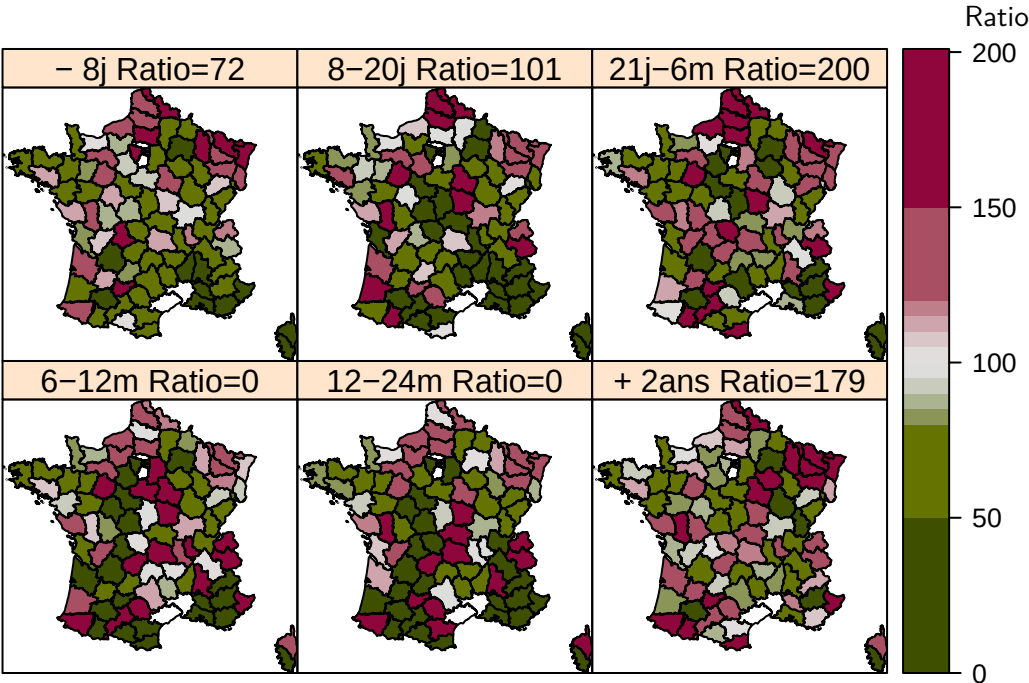
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages laitiers naisseurs-engraisseurs de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021 | Janv2022-Dec2022 | Janv2023-Dec2023 | Janv2024-Dec2024 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | NA               | NA               | NA               | (5.1%)           |
| 8 à 20 jours                      |                  |                  |                  |                  |
| 21 jours à 6 mois                 |                  |                  |                  |                  |
| 6 à 12 mois                       |                  |                  |                  |                  |
| 12 à 24 mois                      |                  |                  |                  |                  |
| 2 ans et plus                     |                  |                  |                  |                  |

### Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 1 élevages **laitiers naisseurs-engraisseurs** du département, 0 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 0 aucune mortalité de jeunes et 0 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages mixtes naisseurs du département

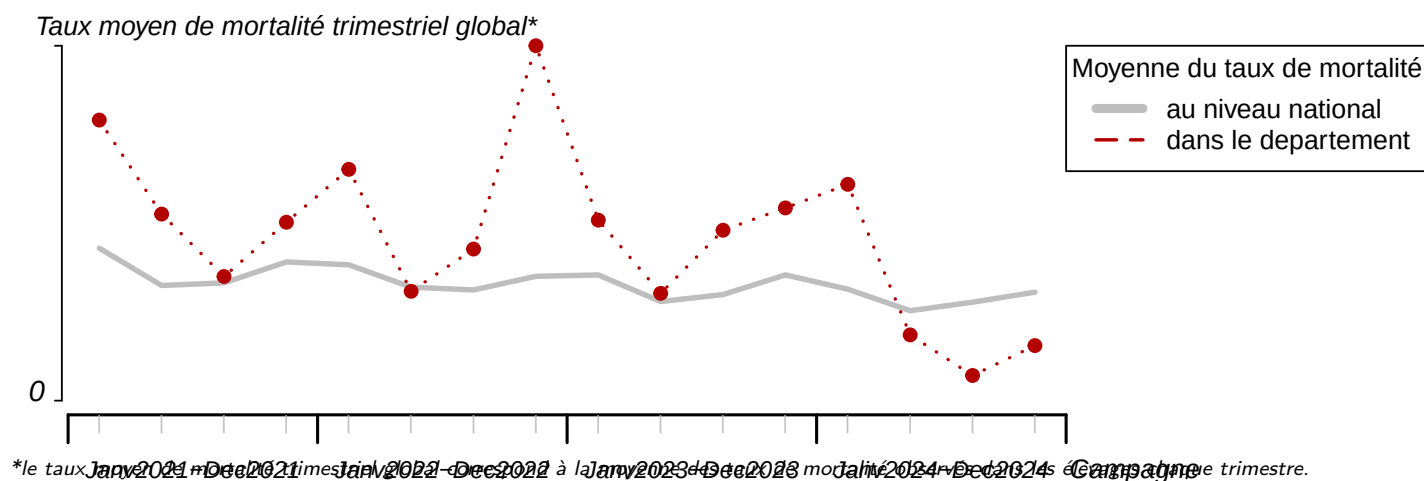
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 4 (2%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages mixtes naisseurs. Au niveau national, cette catégorie regroupait 3% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

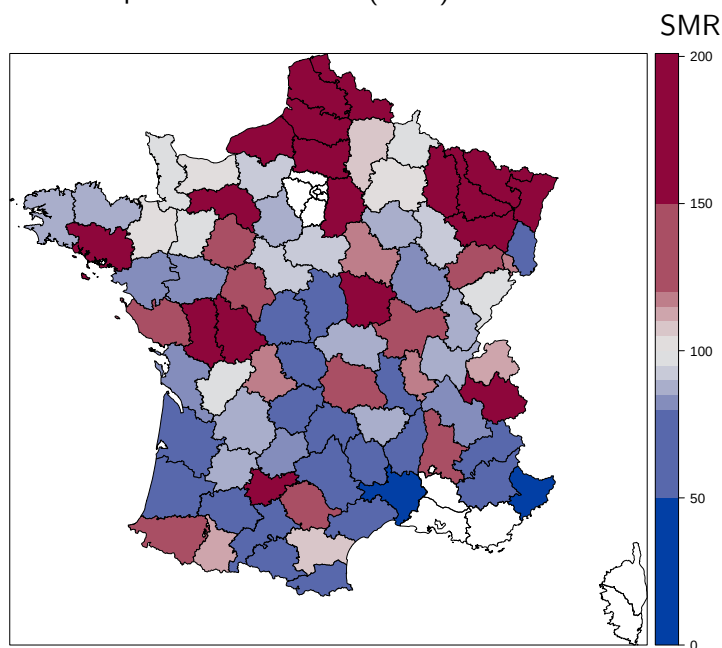
Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages mixtes naisseurs**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

*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*



### Situation de la mortalité globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **mixtes naisseurs** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages **mixtes naisseurs** était de **77**, ce qui plaçait le département en **19ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 4 élevages **mixtes naisseurs** du département, 0 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.



## Détail de la mortalité par classe d'âge

### 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 mixtes naisseurs du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages mixtes 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...

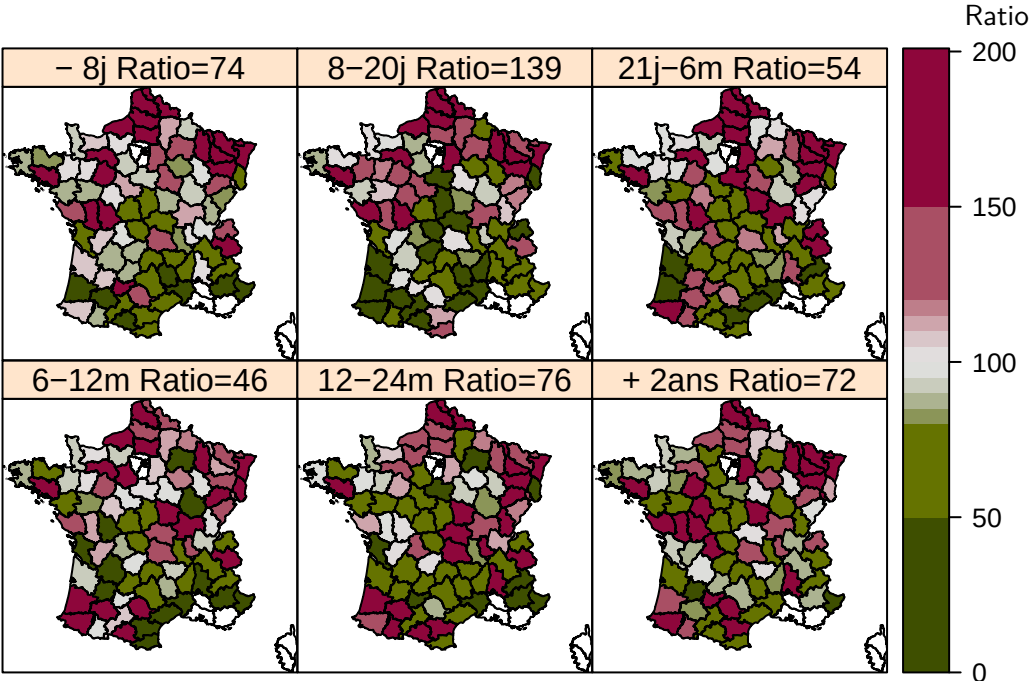
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages mixtes naisseurs de France métropolitaine.

|                                      | Janv2021-Dec2021 | Janv2022-Dec2022 | Janv2023-Dec2023 | Janv2024-Dec2024 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Moins de 8 jours<br>(% de mortalité) | ■ (7.5%)         | ■ (13.4%)        | ■ (14.5%)        | ■ (4.2%)         |
| 8 à 20 jours                         | ■                | ■                | ■                | ■                |
| 21 jours à 6 mois                    | ■                | ■                | ■                | ■                |
| 6 à 12 mois                          | ■                | ■                | ■                | ■                |
| 12 à 24 mois                         | ■                | ■                | ■                | ■                |
| 2 ans et plus                        | ■                | ■                | ■                | ■                |

### Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 4 élevages mixtes naisseurs du département, 2 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 0 aucune mortalité de jeunes et 2 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages mixtes naisseurs-engraisseurs du département

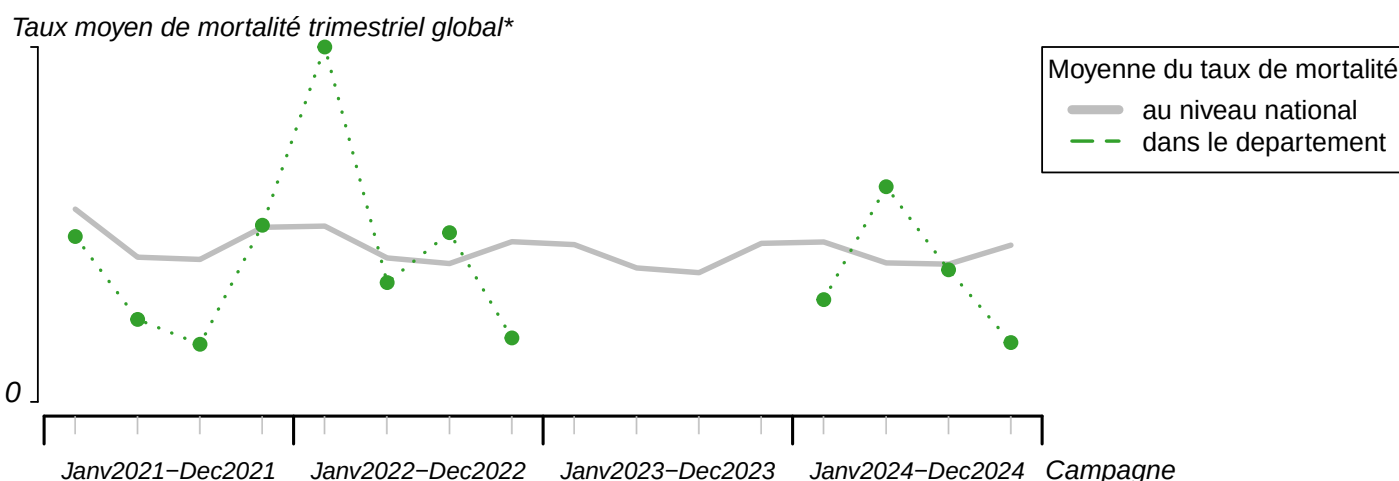
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 3 (1%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages mixtes naisseurs-engraisseurs. Au niveau national, cette catégorie regroupait 2% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages mixtes naisseurs-engraisseurs**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

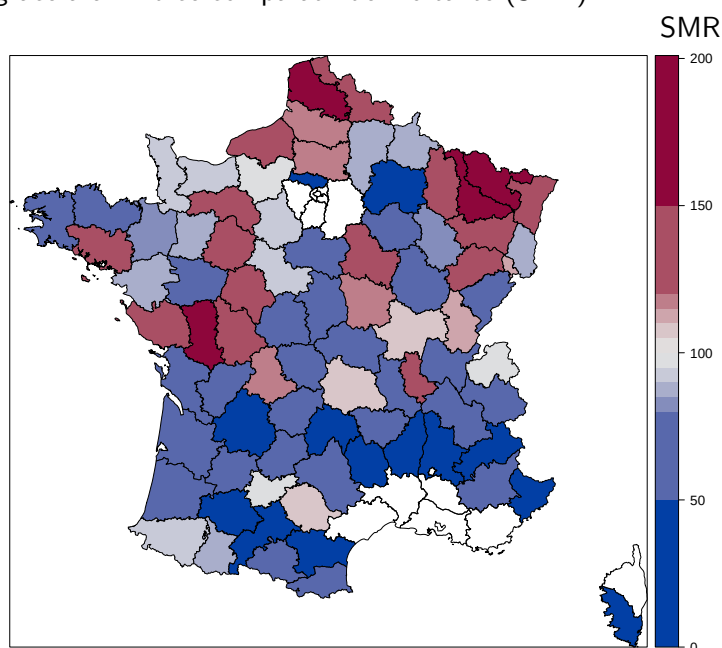
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent inférieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



\*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 globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **mixtes naisseurs-engraisseurs** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages **mixtes naisseurs-engraisseurs** était de **74**, ce qui plaçait le département en **35ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 3 élevages **mixtes naisseurs-engraisseurs** du département, 0 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

## Détail de la mortalité par classe d'âge

### 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 mixtes naisseurs-engraisseurs du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages mixtes naisseurs-engraisseurs 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...

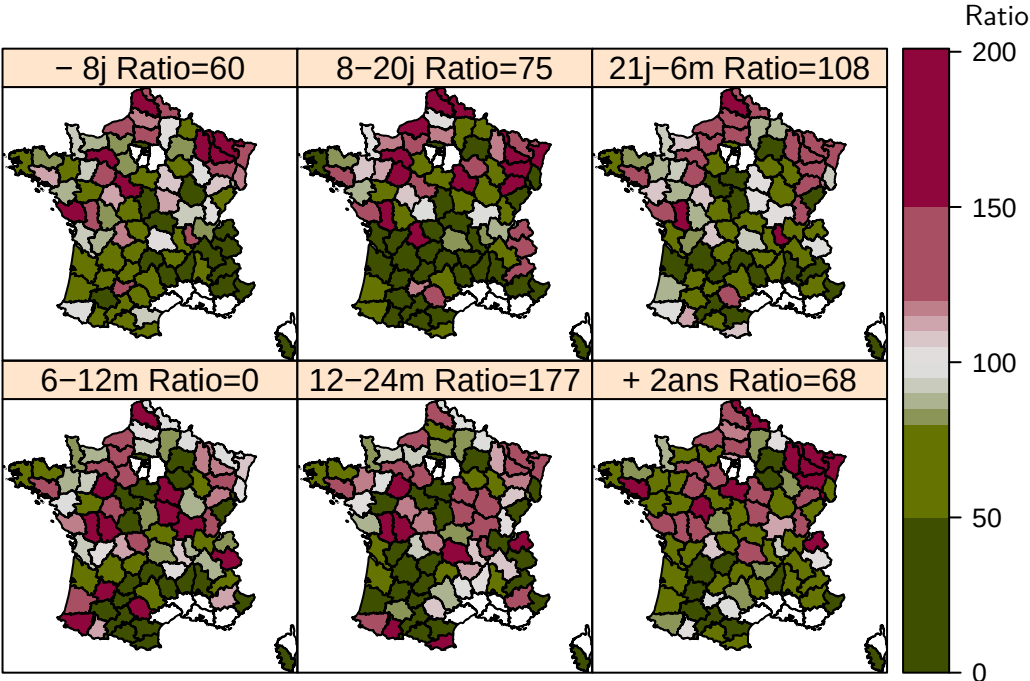
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages mixtes naisseurs-engraisseurs de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021   | Janv2022-Dec2022 | Janv2023-Dec2023 | Janv2024-Dec2024   |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | <div></div> (4.5%) | <div></div> (2%) | NA               | <div></div> (3.6%) |
| 8 à 20 jours                      | <div></div>        | <div></div>      |                  | <div></div>        |
| 21 jours à 6 mois                 | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>      | <div></div>        |
| 6 à 12 mois                       | <div></div>        | <div></div>      |                  | <div></div>        |
| 12 à 24 mois                      | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>      | <div></div>        |
| 2 ans et plus                     | <div></div>        | <div></div>      |                  | <div></div>        |

### Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 3 élevages mixtes naisseurs-engraisseurs du département, 0 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 0 aucune mortalité de jeunes et 0 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages engraisseurs stricts du département

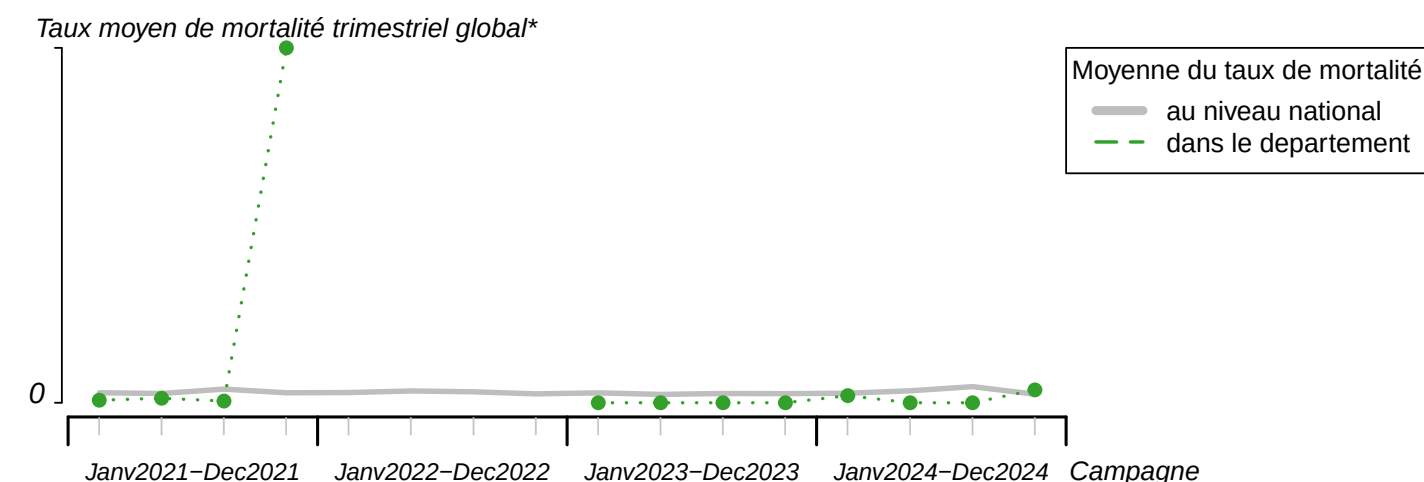
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 3 (1%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages engraisseurs stricts. Au niveau national, cette catégorie regroupait 5% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages engraisseurs stricts**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

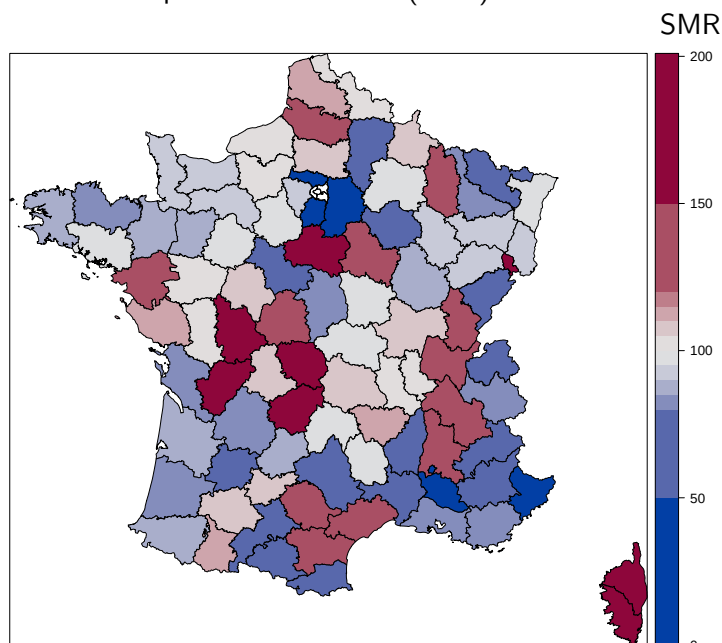
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent inférieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



\*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 globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **engraisseeurs stricts** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages **engraisseeurs stricts** était de **72**, ce qui plaçait le département en **14ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 3 élevages **engraisseeurs stricts** du département, 1 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Détail de la mortalité par classe d'âge

## 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 engraisseurs stricts du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages engraisseurs stricts 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...

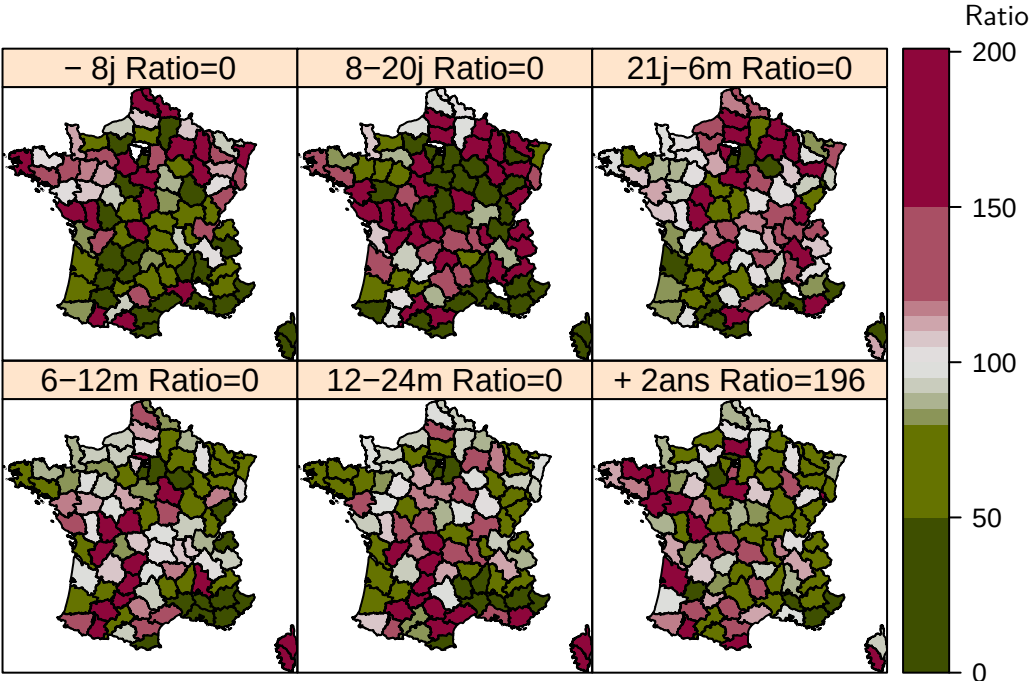
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages engraisseurs stricts de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021   | Janv2022-Dec2022 | Janv2023-Dec2023 | Janv2024-Dec2024 |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | <div></div> (3.9%) | <div></div> NA   | <div></div> (0%) | <div></div> (0%) |
| 8 à 20 jours                      | <div></div>        |                  | <div></div>      | <div></div>      |
| 21 jours à 6 mois                 | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>      | <div></div>      |
| 6 à 12 mois                       | <div></div>        |                  | <div></div>      | <div></div>      |
| 12 à 24 mois                      | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>      | <div></div>      |
| 2 ans et plus                     | <div></div>        |                  | <div></div>      | <div></div>      |

## Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 3 élevages engraisseurs stricts du département, 3 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 3 aucune mortalité de jeunes et 1 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

# Mortalité dans les élevages très petits élevages du département

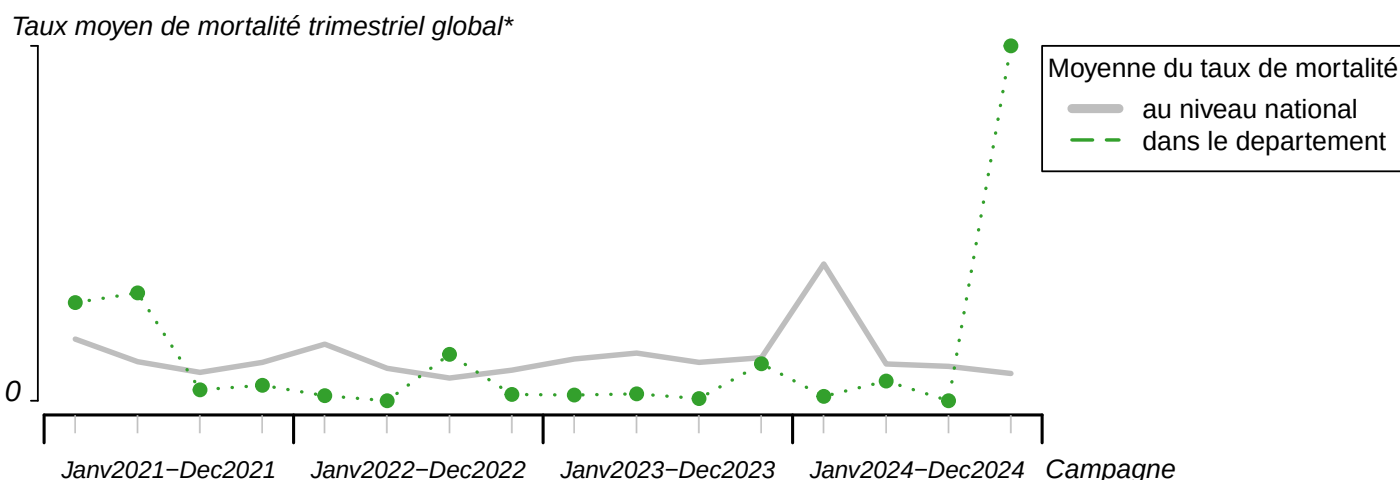
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 58 (26%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages très petits élevages. Au niveau national, cette catégorie regroupait 17% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages très petits élevages**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

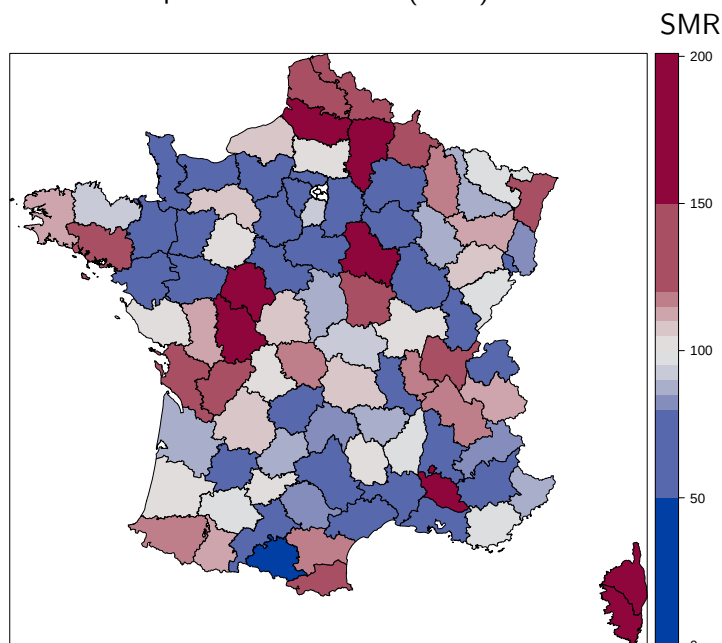
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent inférieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



\*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 globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **très petits élevages** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Pour la campagne Janv2024-Dec2024, le SMR du département pour les élevages **très petits élevages** était de **134**, ce qui plaçait le département en **79ème** position parmi les départements de France métropolitaine ordonnés du SMR le plus faible au SMR le plus élevé pour cette catégorie d'élevage.

Parmi les 58 élevages **très petits élevages** du département, 51 n'ont déclaré aucune mortalité au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

## Détail de la mortalité par classe d'âge

### 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 **très petits élevages** du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages très petits élevages 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...

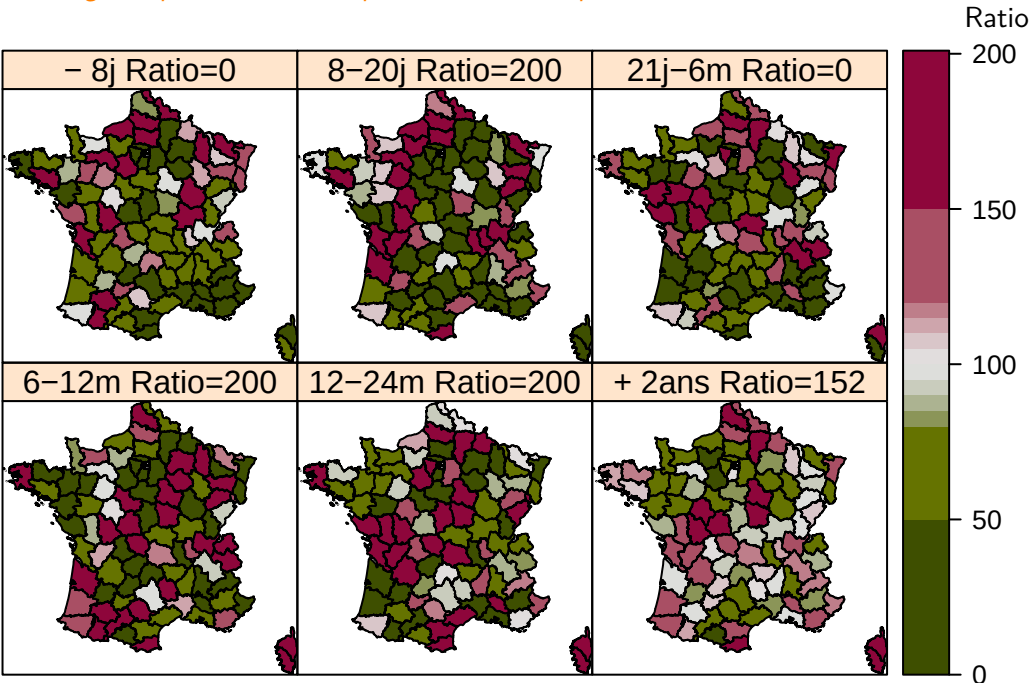
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages très petits élevages de France métropolitaine.

|                                              | Janv2021-Dec2021                          | Janv2022-Dec2022                            | Janv2023-Dec2023                            | Janv2024-Dec2024                          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Moins de 8 jours<br/>(% de mortalité)</b> | <span style="color: green;">■</span> (0%) | <span style="color: green;">■</span> (1.9%) | <span style="color: green;">■</span> (3.2%) | <span style="color: green;">■</span> (0%) |
| <b>8 à 20 jours</b>                          | <span style="color: green;">■</span>      | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |
| <b>21 jours à 6 mois</b>                     | <span style="color: green;">■</span>      | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |
| <b>6 à 12 mois</b>                           | <span style="color: green;">■</span>      | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |
| <b>12 à 24 mois</b>                          | <span style="color: green;">■</span>      | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |
| <b>2 ans et plus</b>                         | <span style="color: green;">■</span>      | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>        | <span style="color: green;">■</span>      |

### Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 58 élevages **très petits élevages** du département, 15 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 24 aucune mortalité de jeunes et 47 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.



# Mortalité dans les élevages ayant une "autre" production bovine du département

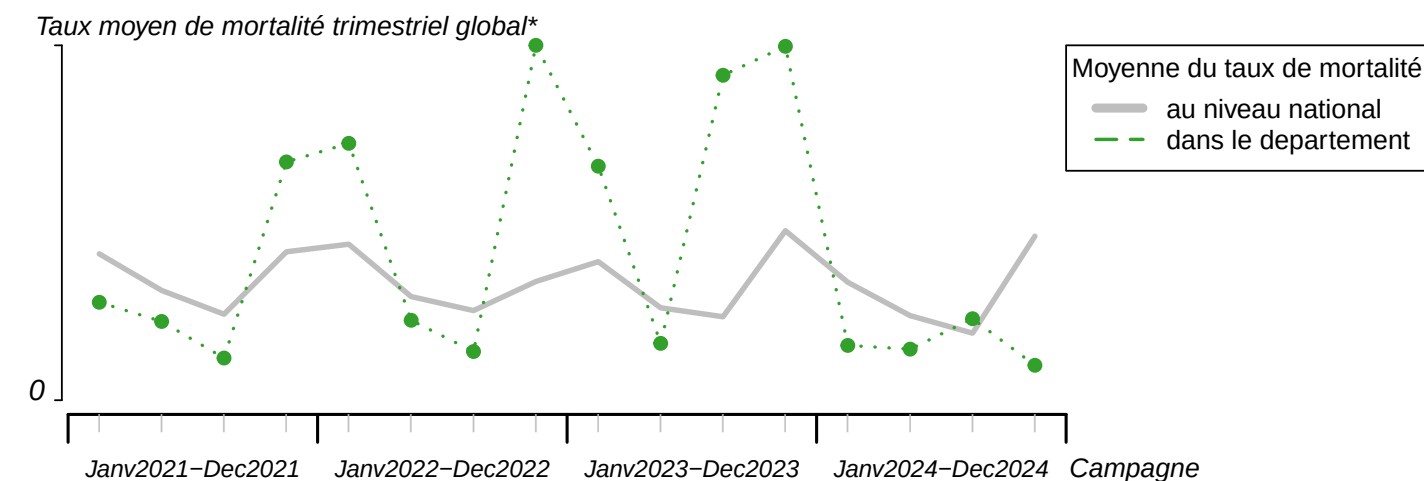
A l'issue de la campagne Janv2024-Dec2024, 24 (11%) élevages du département ont été identifiés comme étant des élevages ayant une "autre" production bovine. Au niveau national, cette catégorie regroupait 9% des élevages.

## Mortalité globale (toutes classes d'âge confondues)

### Évolution de la mortalité trimestrielle départementale au cours des quatre dernières campagnes

Le graphique ci-dessous présente, pour les quatre dernières campagnes et dans la catégorie des **élevages ayant une "autre" production bovine**, l'évolution trimestrielle du taux moyen de mortalité globale (toutes classes d'âge confondues) dans le département comparativement à celle observée au niveau national.

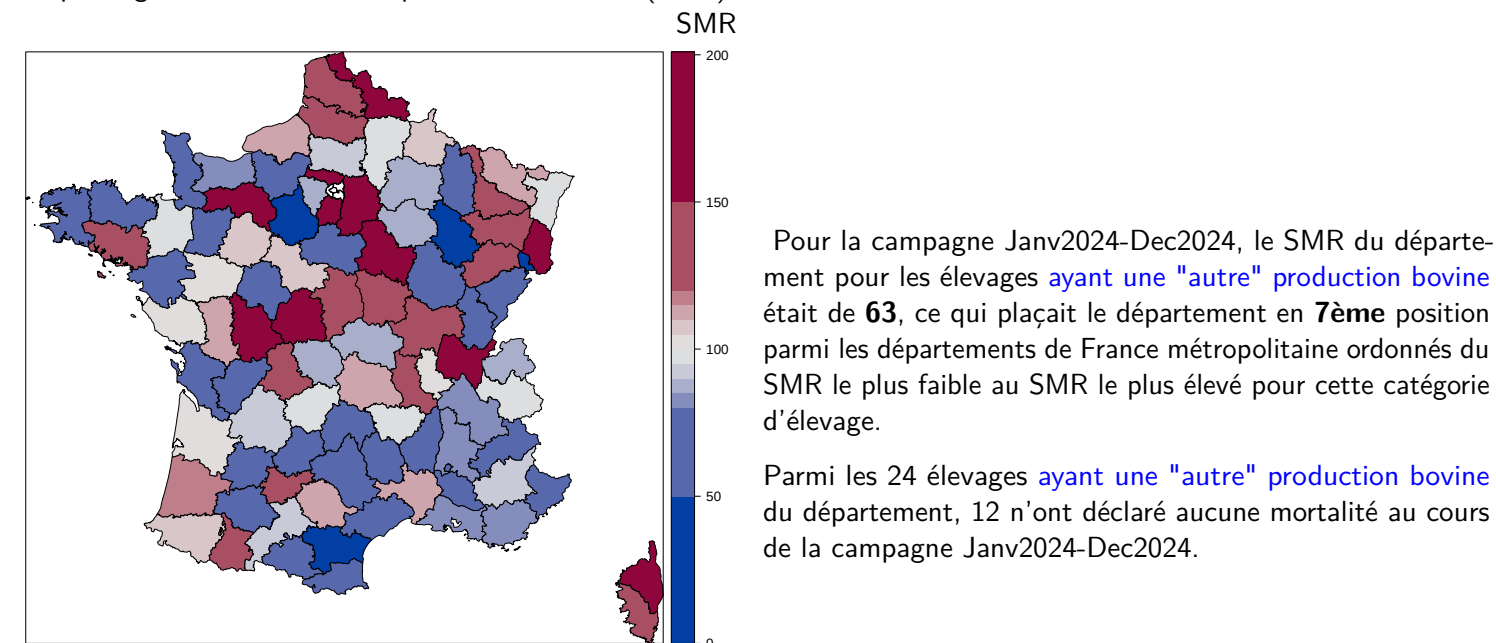
*Au cours des 4 dernières campagnes, la moyenne départementale du taux de mortalité trimestriel a été le plus souvent inférieure à la moyenne nationale du taux de mortalité trimestriel dans les élevages de même catégorie*



\*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 globale départementale à l'issue de la dernière campagne

La mortalité observée dans chaque département pour la catégorie des élevages **ayant une "autre" production bovine** a été comparée grâce à un indice comparatif de mortalité (SMR).



Détail de la mortalité par classe d'âge

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 ayant une "autre" production bovine du département comparativement à celle de l'ensemble des élevages ayant une "autre" production bovine 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...

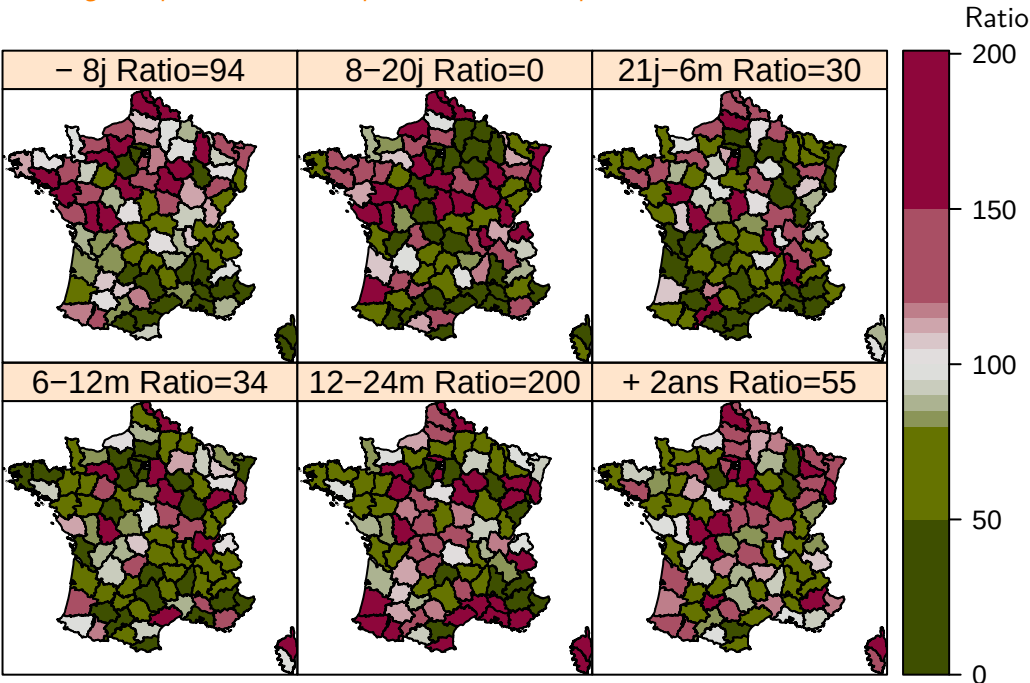
...de la distribution du taux de mortalité dans les élevages ayant une "autre" production bovine de France métropolitaine.

|                                   | Janv2021-Dec2021   | Janv2022-Dec2022 | Janv2023-Dec2023   | Janv2024-Dec2024   |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Moins de 8 jours (% de mortalité) | <div></div> (2.9%) | <div></div> (4%) | <div></div> (3.2%) | <div></div> (3.9%) |
| 8 à 20 jours                      | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>        | <div></div>        |
| 21 jours à 6 mois                 | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>        | <div></div>        |
| 6 à 12 mois                       | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>        | <div></div>        |
| 12 à 24 mois                      | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>        | <div></div>        |
| 2 ans et plus                     | <div></div>        | <div></div>      | <div></div>        | <div></div>        |

Situation de la mortalité départementale par classe d'âge à l'issue de la dernière campagne

Les cartes suivantes présentent, pour chaque classe d'âge, le ratio rapporté à 100 du nombre de morts observés dans le département sur le nombre de morts que l'on obtiendrait si on appliquait, à l'effectif de chaque classe d'âge, le taux de mortalité national.

Un département resté en blanc signifie qu'il n'y a pas de données pour ce département pour la catégorie d'élevage et la classe d'âge. Un ratio supérieur à 100 signifie que la mortalité départementale est supérieure à celle observée au niveau national pour la classe d'âge.



Parmi les 24 élevages ayant une "autre" production bovine du département, 19 n'ont déclaré aucune mortalité de veaux, 21 aucune mortalité de jeunes et 15 aucune mortalité de bovins adultes au cours de la campagne Janv2024-Dec2024.

## Distribution des taux de mortalité département et nationaux par catégorie d'élevage et classe d'âge pour la campagne Janv2024-Dec2024

Les taux de mortalité ont été estimés en rapportant le nombre de morts notifiés au nombre de bovins-années à l'échelle nationale/départementale, pour chaque classe d'âge et catégorie d'élevages.

L'unité utilisée est le taux de mortalité pour 100 bovins – année : c'est le nombre de morts qui serait observé dans un élevage qui aurait en permanence 100 bovins toute l'année dans le groupe d'âge considéré.

| Catégorie des élevages allaitants naisseurs |             |              |         |         |               |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                                | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                            | National    | 0            | 93      | 139     | 234           |
| Moins de 8 jours                            | Département | 0            | 0       | 154     | 226           |
| 8-20 jours                                  | National    | 0            | 0       | 18      | 12            |
| 8-20 jours                                  | Département | 0            | 0       | 10      | 0             |
| 21 jours - 6 mois                           | National    | 0            | 0       | 4       | 6             |
| 21 jours - 6 mois                           | Département | 0            | 0       | 4       | 7             |
| 6-12 mois                                   | National    | 0            | 0       | 2       | 0             |
| 6-12 mois                                   | Département | 0            | 0       | 3       | 0             |
| 12-24 mois                                  | National    | 0            | 0       | 1       | 0             |
| 12-24 mois                                  | Département | 0            | 0       | 3       | 0             |
| 2 ans et plus                               | National    | 0            | 1       | 2       | 3             |
| 2 ans et plus                               | Département | 0            | 2       | 3       | 4             |

| Catégorie des élevages allaitants naisseurs-engraisseurs |             |              |         |         |               |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                                             | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                                         | National    | 0            | 109     | 138     | 230           |
| Moins de 8 jours                                         | Département | 0            | 0       | 104     | 151           |
| 8-20 jours                                               | National    | 0            | 0       | 21      | 34            |
| 8-20 jours                                               | Département | 0            | 0       | 15      | 0             |
| 21 jours - 6 mois                                        | National    | 0            | 3       | 5       | 8             |
| 21 jours - 6 mois                                        | Département | 0            | 0       | 4       | 7             |
| 6-12 mois                                                | National    | 0            | 0       | 2       | 3             |
| 6-12 mois                                                | Département | 0            | 0       | 4       | 0             |
| 12-24 mois                                               | National    | 0            | 0       | 1       | 1             |
| 12-24 mois                                               | Département | 0            | 0       | 2       | 0             |
| 2 ans et plus                                            | National    | 0            | 1       | 2       | 3             |
| 2 ans et plus                                            | Département | 0            | 2       | 2       | 4             |

| Catégorie des élevages laitiers naisseurs |             |              |         |         |               |
|-------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                              | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                          | National    | 130          | 233     | 267     | 365           |
| Moins de 8 jours                          | Département | 224.25       | 348     | 308     | 424           |
| 8-20 jours                                | National    | 0            | 41      | 76      | 106           |
| 8-20 jours                                | Département | 0            | 0       | 89      | 57            |
| 21 jours - 6 mois                         | National    | 0            | 5       | 9       | 13            |
| 21 jours - 6 mois                         | Département | 0            | 11.5    | 38      | 44.25         |
| 6-12 mois                                 | National    | 0            | 0       | 3       | 3             |
| 6-12 mois                                 | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 12-24 mois                                | National    | 0            | 0       | 1       | 1             |
| 12-24 mois                                | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 2 ans et plus                             | National    | 1            | 3       | 3       | 5             |
| 2 ans et plus                             | Département | 0            | 2       | 5       | 5             |

| Catégorie des élevages laitiers naisseurs-engraisseurs |             |              |         |         |               |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                                           | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                                       | National    | 121          | 242     | 272     | 402           |
| Moins de 8 jours                                       | Département | 195          | 195     | 195     | 195           |
| 8-20 jours                                             | National    | 0            | 36      | 70      | 101           |
| 8-20 jours                                             | Département | 71           | 71      | 71      | 71            |
| 21 jours - 6 mois                                      | National    | 0            | 7       | 11      | 16            |
| 21 jours - 6 mois                                      | Département | 52           | 52      | 52      | 52            |
| 6-12 mois                                              | National    | 0            | 0       | 3       | 5             |
| 6-12 mois                                              | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 12-24 mois                                             | National    | 0            | 0       | 2       | 2             |
| 12-24 mois                                             | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 2 ans et plus                                          | National    | 2            | 3       | 4       | 6             |
| 2 ans et plus                                          | Département | 7            | 7       | 7       | 7             |

| Catégorie des élevages mixtes naisseurs |             |              |         |         |               |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                            | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                        | National    | 110          | 201     | 222     | 316           |
| Moins de 8 jours                        | Département | 0            | 125.5   | 164     | 311           |
| 8-20 jours                              | National    | 0            | 33      | 54      | 77            |
| 8-20 jours                              | Département | 0            | 0       | 75      | 74            |
| 21 jours - 6 mois                       | National    | 2            | 5       | 7       | 10            |
| 21 jours - 6 mois                       | Département | 5            | 6.5     | 4       | 7.75          |
| 6-12 mois                               | National    | 0            | 0       | 2       | 3             |
| 6-12 mois                               | Département | 0            | 0       | 1       | 1.5           |
| 12-24 mois                              | National    | 0            | 0       | 1       | 2             |
| 12-24 mois                              | Département | 0            | 0       | 1       | 0.5           |
| 2 ans et plus                           | National    | 1            | 2       | 3       | 4             |
| 2 ans et plus                           | Département | 0            | 0.5     | 2       | 2.5           |

| Catégorie des élevages mixtes naisseurs-engraisseurs |             |              |         |         |               |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                                         | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                                     | National    | 97           | 203     | 228     | 337           |
| Moins de 8 jours                                     | Département | 16.5         | 33      | 138     | 244           |
| 8-20 jours                                           | National    | 0            | 27      | 48      | 67            |
| 8-20 jours                                           | Département | 11.5         | 23      | 36      | 70            |
| 21 jours - 6 mois                                    | National    | 3            | 7       | 9       | 13            |
| 21 jours - 6 mois                                    | Département | 8.5          | 12      | 10      | 15.5          |
| 6-12 mois                                            | National    | 0            | 1       | 3       | 4             |
| 6-12 mois                                            | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 12-24 mois                                           | National    | 0            | 1       | 2       | 2             |
| 12-24 mois                                           | Département | 1.5          | 3       | 3       | 4.5           |
| 2 ans et plus                                        | National    | 1            | 3       | 3       | 4             |
| 2 ans et plus                                        | Département | 2            | 3       | 2       | 3.5           |

| Catégorie des élevages engraisseurs stricts |             |              |         |         |               |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                                | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                            | National    | 0            | 0       | 265     | 0             |
| Moins de 8 jours                            | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 8-20 jours                                  | National    | 0            | 0       | 13      | 0             |
| 8-20 jours                                  | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 21 jours - 6 mois                           | National    | 0            | 0       | 8       | 7             |
| 21 jours - 6 mois                           | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 6-12 mois                                   | National    | 0            | 0       | 5       | 5             |
| 6-12 mois                                   | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 12-24 mois                                  | National    | 0            | 0       | 3       | 2             |
| 12-24 mois                                  | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 2 ans et plus                               | National    | 0            | 0       | 4       | 4             |
| 2 ans et plus                               | Département | 2.5          | 5       | 7       | 8             |

| Catégorie des très petits élevages |             |              |         |         |               |
|------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                       | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                   | National    | 0            | 0       | 111     | 0             |
| Moins de 8 jours                   | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 8-20 jours                         | National    | 0            | 0       | 19      | 0             |
| 8-20 jours                         | Département | 0            | 0       | 78      | 0             |
| 21 jours - 6 mois                  | National    | 0            | 0       | 5       | 0             |
| 21 jours - 6 mois                  | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 6-12 mois                          | National    | 0            | 0       | 2       | 0             |
| 6-12 mois                          | Département | 0            | 0       | 5       | 0             |
| 12-24 mois                         | National    | 0            | 0       | 2       | 0             |
| 12-24 mois                         | Département | 0            | 0       | 3       | 0             |
| 2 ans et plus                      | National    | 0            | 0       | 3       | 0             |
| 2 ans et plus                      | Département | 0            | 0       | 5       | 0             |

| Catégorie des élevages ayant une autre production bovine |             |              |         |         |               |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|---------|---------------|
| Classe d'âge                                             | Niveau      | 1er quartile | Médiane | Moyenne | 3ème quartile |
| Moins de 8 jours                                         | National    | 0            | 0       | 158     | 0             |
| Moins de 8 jours                                         | Département | 0            | 0       | 149     | 0             |
| 8-20 jours                                               | National    | 0            | 0       | 18      | 0             |
| 8-20 jours                                               | Département | 0            | 0       | 0       | 0             |
| 21 jours - 6 mois                                        | National    | 0            | 0       | 8       | 0             |
| 21 jours - 6 mois                                        | Département | 0            | 0       | 3       | 0             |
| 6-12 mois                                                | National    | 0            | 0       | 4       | 0             |
| 6-12 mois                                                | Département | 0            | 0       | 2       | 0             |
| 12-24 mois                                               | National    | 0            | 0       | 2       | 0             |
| 12-24 mois                                               | Département | 0            | 0       | 4       | 0             |
| 2 ans et plus                                            | National    | 0            | 0       | 3       | 3             |
| 2 ans et plus                                            | Département | 0            | 0       | 2       | 4             |



# Risque de mortalité et risque cumulé de mortalité

Le risque de mortalité correspond à la probabilité pour un animal de mourir durant une période de temps T. Considérant que la densité d'incidence instantanée est constante durant cette période T (taux de mortalité constant à tout instant de T), le risque de mortalité R s'écrit :

$$R = 1 - \exp(-\text{taux de mortalité} * T)$$

*Le risque de mortalité dans une classe d'âge correspond à la probabilité pour un animal de mourir dans cette classe d'âge, sachant qu'il l'a atteinte (T correspond donc à 7 pour les veaux de moins de 7 jours, à 14 pour les animaux de 1 à 3 semaines etc.). Le risque dépend de la durée de la classe d'âge.*

Le risque cumulé de mourir dans différentes classes d'âge de 1 à i est issu de la formule :

$$\text{Risque cumulé} = 1 - [(1 - R_1) * (1 - R_2) * (1 - R_3) * ... (1 - R_i)]$$

*Cette formule permet par exemple de calculer la probabilité de mourir dans la période 0-30 jours à partir des probabilités de mourir dans les classes d'âge 0-7 jours et 8-30 jours.*

# Classement des départements par SMR toutes catégories d'élevage confondues pour la campagne Janv2024-Dec2024

| Dep | SMR | Rang | Dep | SMR | Rang | Dep | SMR | Rang |
|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 01  | 84  | 26   | 31  | 88  | 32   | 61  | 145 | 76   |
| 02  | 97  | 46   | 32  | 97  | 47   | 62  | 150 | 79   |
| 03  | 73  | 10   | 33  | 96  | 43   | 63  | 128 | 62   |
| 04  | 68  | 7    | 34  | 71  | 8    | 64  | 135 | 67   |
| 05  | 75  | 12   | 35  | 88  | 32   | 65  | 145 | 76   |
| 06  | 55  | 2    | 36  | 79  | 15   | 66  | 107 | 54   |
| 07  | 72  | 9    | 37  | 96  | 44   | 67  | 161 | 86   |
| 08  | 96  | 43   | 38  | 86  | 29   | 68  | 131 | 64   |
| 09  | 84  | 26   | 39  | 74  | 11   | 69  | 116 | 57   |
| 10  | 94  | 41   | 40  | 100 | 49   | 70  | 127 | 61   |
| 11  | 90  | 36   | 41  | 79  | 15   | 71  | 119 | 59   |
| 12  | 66  | 6    | 42  | 78  | 14   | 72  | 141 | 71   |
| 13  | 58  | 3    | 43  | 80  | 17   | 73  | 114 | 55   |
| 14  | 100 | 49   | 44  | 86  | 29   | 74  | 105 | 53   |
| 15  | 60  | 4    | 45  | 91  | 37   | 76  | 142 | 72   |
| 16  | 94  | 41   | 46  | 80  | 18   | 77  | 150 | 79   |
| 17  | 89  | 35   | 47  | 104 | 52   | 78  | 138 | 68   |
| 18  | 81  | 20   | 48  | 54  | 1    | 79  | 148 | 78   |
| 19  | 81  | 20   | 49  | 88  | 33   | 80  | 150 | 80   |
| 21  | 75  | 12   | 50  | 92  | 39   | 81  | 139 | 69   |
| 22  | 82  | 22   | 51  | 101 | 51   | 82  | 144 | 75   |
| 23  | 80  | 17   | 52  | 87  | 31   | 83  | 115 | 56   |
| 24  | 85  | 28   | 53  | 92  | 39   | 84  | 155 | 85   |
| 25  | 64  | 5    | 54  | 153 | 84   | 85  | 143 | 74   |
| 26  | 97  | 46   | 55  | 162 | 87   | 86  | 140 | 70   |
| 27  | 91  | 37   | 56  | 132 | 65   | 87  | 130 | 63   |
| 28  | 82  | 22   | 57  | 164 | 90   | 88  | 152 | 82   |
| 29  | 83  | 24   | 58  | 142 | 72   | 89  | 152 | 82   |
| 2A  | 119 | 59   | 59  | 162 | 87   | 90  | 117 | 58   |
| 2B  | 163 | 89   | 60  | 134 | 66   | 91  | 187 | 92   |
| 30  | 83  | 24   |     |     |      |     |     |      |

# Classement des départements par SMR et par catégorie d'élevage pour la campagne Janv2024-Dec2024

| Dep | Allaitants |      |                        |      | Laitiers  |      |                        |      | Mixtes    |      |                        |      | Engraisseurs stricts |      | Très petits élevages |      | «Autre» production bovine |      |
|-----|------------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|---------------------------|------|
|     | Naisseurs  |      | Naisseurs-engraisseurs |      | Naisseurs |      | Naisseurs-engraisseurs |      | Naisseurs |      | Naisseurs-engraisseurs |      |                      |      |                      |      |                           |      |
|     | SMR        | Rang | SMR                    | Rang | SMR       | Rang | SMR                    | Rang | SMR       | Rang | SMR                    | Rang | SMR                  | Rang | SMR                  | Rang | SMR                       | Rang |
| 01  | 91         | 28   | 82                     | 22   | 74        | 19   | 70                     | 22   | 87        | 33   | 74                     | 33   | 120                  | 73   | 136                  | 80   | 200                       | 88   |
| 02  | 98         | 38   | 102                    | 46   | 98        | 50   | 77                     | 34   | 107       | 50   | 89                     | 46   | 77                   | 19   | 185                  | 86   | 97                        | 48   |
| 03  | 73         | 9    | 71                     | 12   | 69        | 13   | 102                    | 50   | 85        | 28   | 59                     | 22   | 99                   | 51   | 93                   | 43   | 87                        | 40   |
| 04  | 80         | 17   | 63                     | 7    | 52        | 8    | 43                     | 6    | 53        | 4    | 56                     | 18   | 50                   | 6    | 60                   | 4    | 93                        | 46   |
| 05  | 87         | 23   | 100                    | 44   | 62        | 10   | 57                     | 13   | 56        | 7    | 42                     | 7    | 71                   | 13   | 84                   | 32   | 63                        | 6    |
| 06  | 43         | 1    | 36                     | 1    | 51        | 6    | 200                    | 86   | 18        | 1    | 10                     | 2    | 0                    | 1    | 88                   | 40   | 68                        | 12   |
| 07  | 80         | 17   | 66                     | 10   | 72        | 15   | 56                     | 12   | 72        | 14   | 46                     | 11   | 50                   | 6    | 95                   | 45   | 74                        | 22   |
| 08  | 105        | 44   | 98                     | 40   | 100       | 52   | 68                     | 21   | 95        | 42   | 87                     | 44   | 105                  | 61   | 136                  | 80   | 105                       | 57   |
| 09  | 84         | 22   | 90                     | 33   | 94        | 46   | 77                     | 34   | 59        | 8    | 57                     | 20   | 75                   | 17   | 46                   | 1    | 78                        | 26   |
| 10  | 98         | 38   | 97                     | 39   | 97        | 49   | 81                     | 40   | 89        | 36   | 65                     | 25   | 69                   | 11   | 64                   | 9    | 88                        | 41   |
| 11  | 98         | 39   | 94                     | 37   | 64        | 12   | 67                     | 20   | 108       | 51   | 39                     | 5    | 134                  | 80   | 117                  | 70   | 43                        | 3    |
| 12  | 62         | 4    | 58                     | 5    | 87        | 32   | 66                     | 18   | 75        | 17   | 67                     | 28   | 74                   | 15   | 65                   | 11   | 64                        | 9    |
| 13  | 53         | 2    | 56                     | 3    | 26        | 2    | 45                     | 7    | ND        | ND   | ND                     | ND   | 81                   | 21   | 65                   | 11   | 84                        | 35   |
| 14  | 105        | 44   | 99                     | 42   | 102       | 53   | 96                     | 49   | 100       | 47   | 92                     | 52   | 91                   | 37   | 70                   | 15   | 81                        | 32   |
| 15  | 55         | 3    | 57                     | 4    | 72        | 15   | 70                     | 22   | 60        | 9    | 48                     | 13   | 95                   | 45   | 84                   | 32   | 70                        | 16   |
| 16  | 88         | 26   | 87                     | 29   | 105       | 54   | 107                    | 55   | 98        | 45   | 74                     | 33   | 156                  | 86   | 126                  | 76   | 79                        | 28   |
| 17  | 92         | 33   | 95                     | 38   | 91        | 42   | 78                     | 38   | 81        | 23   | 73                     | 32   | 82                   | 25   | 148                  | 84   | 66                        | 11   |
| 18  | 80         | 18   | 86                     | 27   | 79        | 24   | 52                     | 11   | 52        | 3    | 51                     | 14   | 82                   | 25   | 85                   | 35   | 121                       | 68   |
| 19  | 77         | 12   | 83                     | 24   | 85        | 30   | 129                    | 70   | 75        | 17   | 52                     | 16   | 165                  | 87   | 78                   | 27   | 96                        | 47   |
| 21  | 77         | 12   | 69                     | 11   | 87        | 32   | 63                     | 16   | 81        | 23   | 60                     | 23   | 87                   | 30   | 72                   | 20   | 63                        | 6    |
| 22  | 87         | 23   | 90                     | 33   | 82        | 25   | 76                     | 31   | 88        | 34   | 79                     | 40   | 81                   | 21   | 93                   | 43   | 79                        | 28   |
| 23  | 79         | 15   | 79                     | 17   | 86        | 31   | 88                     | 45   | 66        | 12   | 61                     | 24   | 170                  | 89   | 117                  | 70   | 85                        | 37   |
| 24  | 91         | 28   | 81                     | 19   | 92        | 43   | 48                     | 9    | 85        | 28   | 46                     | 11   | 83                   | 28   | 109                  | 61   | 91                        | 43   |
| 25  | 105        | 45   | 72                     | 14   | 62        | 10   | 62                     | 15   | 97        | 44   | 54                     | 17   | 61                   | 9    | 98                   | 46   | 71                        | 18   |
| 26  | 91         | 29   | 64                     | 8    | 92        | 43   | 85                     | 43   | 121       | 58   | 42                     | 7    | 138                  | 81   | 62                   | 7    | 83                        | 34   |
| 27  | 93         | 34   | 98                     | 40   | 90        | 38   | 88                     | 45   | 93        | 39   | 96                     | 54   | 101                  | 56   | 60                   | 4    | 71                        | 18   |
| 28  | 72         | 8    | 76                     | 15   | 87        | 33   | 83                     | 41   | 88        | 34   | 91                     | 51   | 96                   | 46   | 71                   | 16   | 43                        | 3    |
| 29  | 95         | 36   | 88                     | 30   | 83        | 26   | 71                     | 24   | 85        | 29   | 66                     | 26   | 89                   | 34   | 113                  | 66   | 65                        | 10   |
| 2A  | 169        | 82   | 82                     | 22   | 0         | 1    | 0                      | 1    | ND        | ND   | 6                      | 1    | 200                  | 91   | 200                  | 87   | 130                       | 78   |
| 2B  | 191        | 91   | 138                    | 61   | 51        | 6    | 66                     | 18   | ND        | ND   | ND                     | ND   | 200                  | 91   | 200                  | 87   | 165                       | 84   |
| 30  | 95         | 36   | 61                     | 6    | 41        | 5    | ND                     | ND   | 23        | 2    | ND                     | ND   | 55                   | 8    | 71                   | 16   | 111                       | 62   |
| 31  | 91         | 30   | 101                    | 45   | 90        | 38   | 105                    | 53   | 63        | 11   | 42                     | 8    | 61                   | 9    | 78                   | 27   | 91                        | 43   |
| 32  | 103        | 43   | 105                    | 47   | 88        | 35   | 21                     | 2    | 73        | 15   | 41                     | 6    | 108                  | 64   | 99                   | 48   | 73                        | 21   |
| 33  | 87         | 24   | 109                    | 50   | 114       | 58   | 119                    | 63   | 77        | 19   | 56                     | 18   | 88                   | 31   | 88                   | 40   | 104                       | 55   |
| 34  | 77         | 13   | 65                     | 9    | 29        | 4    | ND                     | ND   | 54        | 5    | ND                     | ND   | 144                  | 83   | 73                   | 22   | 75                        | 24   |
| 35  | 109        | 47   | 114                    | 53   | 88        | 35   | 77                     | 35   | 102       | 48   | 83                     | 42   | 88                   | 31   | 64                   | 9    | 97                        | 48   |
| 36  | 75         | 11   | 80                     | 18   | 77        | 22   | 74                     | 29   | 62        | 10   | 76                     | 37   | 121                  | 74   | 108                  | 60   | 174                       | 87   |

Classement des départements par SMR et par catégorie d'élevage pour la campagne Janv2024-Dec2024

| Dep | Allaitants |      |                        |      | Laitiers  |      |                        |      | Mixtes    |      |                        |      | Engraisseurs stricts |      | Très petits élevages |      | «Autre» production bovine |      |
|-----|------------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|---------------------------|------|
|     | Naisseurs  |      | Naisseurs-engraisseurs |      | Naisseurs |      | Naisseurs-engraisseurs |      | Naisseurs |      | Naisseurs-engraisseurs |      |                      |      |                      |      |                           |      |
|     | SMR        | Rang | SMR                    | Rang | SMR       | Rang | SMR                    | Rang | SMR       | Rang | SMR                    | Rang | SMR                  | Rang | SMR                  | Rang | SMR                       | Rang |
| 37  | 80         | 19   | 81                     | 19   | 98        | 50   | 94                     | 47   | 128       | 61   | 127                    | 69   | 108                  | 64   | 200                  | 88   | 79                        | 29   |
| 38  | 99         | 41   | 84                     | 25   | 75        | 20   | 73                     | 27   | 80        | 22   | 58                     | 21   | 139                  | 82   | 119                  | 73   | 82                        | 33   |
| 39  | 62         | 4    | 92                     | 36   | 72        | 16   | 57                     | 13   | 89        | 36   | 111                    | 61   | 123                  | 77   | 79                   | 30   | 69                        | 13   |
| 40  | 132        | 59   | 113                    | 52   | 76        | 21   | 94                     | 47   | 78        | 21   | 72                     | 31   | 82                   | 26   | 100                  | 50   | 117                       | 67   |
| 41  | 64         | 7    | 71                     | 12   | 84        | 27   | 45                     | 7    | 94        | 41   | 94                     | 53   | 79                   | 20   | 59                   | 3    | 109                       | 60   |
| 42  | 79         | 15   | 85                     | 26   | 73        | 18   | 65                     | 17   | 74        | 16   | 66                     | 26   | 104                  | 57   | 63                   | 8    | 123                       | 69   |
| 43  | 81         | 21   | 77                     | 16   | 78        | 23   | 76                     | 31   | 86        | 32   | 76                     | 37   | 111                  | 70   | 85                   | 35   | 98                        | 52   |
| 44  | 94         | 35   | 89                     | 32   | 84        | 27   | 77                     | 36   | 84        | 26   | 89                     | 46   | 126                  | 78   | 69                   | 14   | 78                        | 26   |
| 45  | 91         | 31   | 91                     | 35   | 90        | 39   | 76                     | 32   | 93        | 39   | 78                     | 39   | 182                  | 90   | 61                   | 6    | 79                        | 30   |
| 46  | 73         | 9    | 81                     | 20   | 89        | 37   | 83                     | 41   | 82        | 25   | 51                     | 14   | 88                   | 32   | 86                   | 37   | 69                        | 13   |
| 47  | 121        | 52   | 106                    | 48   | 114       | 58   | 110                    | 56   | 85        | 30   | 68                     | 29   | 74                   | 15   | 75                   | 25   | 69                        | 14   |
| 48  | 62         | 5    | 50                     | 2    | 59        | 9    | 51                     | 10   | 54        | 5    | 42                     | 9    | 96                   | 46   | 100                  | 50   | 72                        | 20   |
| 49  | 88         | 26   | 86                     | 27   | 90        | 40   | 73                     | 27   | 84        | 26   | 74                     | 34   | 100                  | 54   | 72                   | 20   | 104                       | 55   |
| 50  | 100        | 42   | 115                    | 54   | 95        | 47   | 75                     | 30   | 95        | 42   | 90                     | 49   | 94                   | 41   | 74                   | 23   | 70                        | 16   |
| 51  | 113        | 50   | 108                    | 49   | 95        | 47   | 38                     | 4    | 104       | 49   | 27                     | 3    | 97                   | 48   | 66                   | 13   | 85                        | 37   |
| 52  | 111        | 48   | 88                     | 30   | 84        | 28   | 72                     | 26   | 91        | 38   | 81                     | 41   | 94                   | 41   | 86                   | 37   | 41                        | 2    |
| 53  | 111        | 48   | 111                    | 51   | 93        | 45   | 79                     | 39   | 98        | 45   | 89                     | 47   | 89                   | 34   | 74                   | 23   | 74                        | 22   |
| 54  | 163        | 79   | 164                    | 82   | 160       | 81   | 140                    | 74   | 181       | 80   | 151                    | 80   | 81                   | 22   | 86                   | 38   | 137                       | 80   |
| 55  | 170        | 83   | 161                    | 78   | 172       | 90   | 153                    | 79   | 176       | 78   | 148                    | 76   | 146                  | 84   | 117                  | 71   | 77                        | 25   |
| 56  | 172        | 85   | 165                    | 83   | 132       | 66   | 113                    | 58   | 166       | 73   | 129                    | 70   | 97                   | 48   | 121                  | 75   | 124                       | 71   |
| 57  | 183        | 87   | 170                    | 85   | 171       | 88   | 158                    | 83   | 167       | 75   | 160                    | 83   | 75                   | 17   | 98                   | 46   | 112                       | 64   |
| 58  | 148        | 67   | 142                    | 66   | 171       | 88   | 200                    | 86   | 162       | 72   | 115                    | 62   | 98                   | 50   | 147                  | 82   | 125                       | 73   |
| 59  | 183        | 87   | 188                    | 89   | 162       | 82   | 156                    | 81   | 178       | 79   | 143                    | 74   | 104                  | 57   | 130                  | 78   | 168                       | 86   |
| 60  | 151        | 70   | 153                    | 71   | 133       | 67   | 131                    | 72   | 156       | 67   | 118                    | 65   | 109                  | 67   | 102                  | 53   | 92                        | 45   |
| 61  | 170        | 83   | 174                    | 86   | 149       | 75   | 128                    | 69   | 170       | 76   | 149                    | 79   | 93                   | 39   | 105                  | 58   | 153                       | 82   |
| 62  | 166        | 81   | 163                    | 81   | 148       | 74   | 138                    | 73   | 182       | 81   | 158                    | 82   | 110                  | 69   | 147                  | 82   | 144                       | 81   |
| 63  | 129        | 55   | 138                    | 61   | 127       | 61   | 124                    | 65   | 127       | 60   | 109                    | 59   | 109                  | 67   | 109                  | 61   | 110                       | 61   |
| 64  | 158        | 76   | 167                    | 84   | 137       | 69   | 142                    | 78   | 123       | 59   | 90                     | 49   | 89                   | 35   | 116                  | 69   | 108                       | 59   |
| 65  | 164        | 80   | 157                    | 76   | 129       | 63   | 119                    | 63   | 110       | 52   | 88                     | 45   | 111                  | 70   | 114                  | 68   | 124                       | 71   |
| 66  | 131        | 58   | 99                     | 42   | 156       | 78   | 168                    | 85   | 77        | 19   | 74                     | 35   | 72                   | 14   | 134                  | 79   | 63                        | 7    |
| 67  | 175        | 86   | 162                    | 80   | 172       | 90   | 155                    | 80   | 200       | 82   | 148                    | 76   | 99                   | 51   | 127                  | 77   | 97                        | 49   |
| 68  | 157        | 75   | 141                    | 65   | 139       | 70   | 115                    | 59   | 68        | 13   | 86                     | 43   | 92                   | 38   | 84                   | 33   | 158                       | 83   |
| 69  | 141        | 62   | 123                    | 57   | 113       | 56   | 115                    | 59   | 116       | 54   | 121                    | 66   | 104                  | 58   | 119                  | 73   | 101                       | 54   |
| 70  | 143        | 63   | 157                    | 76   | 125       | 60   | 104                    | 52   | 142       | 64   | 123                    | 67   | 93                   | 39   | 105                  | 58   | 123                       | 69   |
| 71  | 140        | 61   | 117                    | 55   | 129       | 63   | 102                    | 50   | 134       | 62   | 107                    | 58   | 108                  | 65   | 100                  | 51   | 125                       | 73   |

# Classement des départements par SMR et par catégorie d'élevage pour la campagne Janv2024-Dec2024

| Dep | Allaitants |      |                        |      | Laitiers  |      |                        |      | Mixtes    |      |                        |      | Engraisseurs stricts |      | Très petits élevages |      | «Autre» production bovine |      |
|-----|------------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|-----------|------|------------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|---------------------------|------|
|     | Naisseurs  |      | Naisseurs-engraisseurs |      | Naisseurs |      | Naisseurs-engraisseurs |      | Naisseurs |      | Naisseurs-engraisseurs |      |                      |      |                      |      |                           |      |
|     | SMR        | Rang | SMR                    | Rang | SMR       | Rang | SMR                    | Rang | SMR       | Rang | SMR                    | Rang | SMR                  | Rang | SMR                  | Rang | SMR                       | Rang |
| 72  | 151        | 70   | 156                    | 74   | 142       | 71   | 141                    | 76   | 146       | 66   | 144                    | 75   | 99                   | 52   | 102                  | 53   | 107                       | 58   |
| 73  | 143        | 63   | 135                    | 60   | 113       | 56   | 130                    | 71   | 157       | 68   | 71                     | 30   | 84                   | 29   | 111                  | 65   | 97                        | 50   |
| 74  | 151        | 71   | 153                    | 71   | 105       | 54   | 124                    | 65   | 112       | 53   | 97                     | 55   | 70                   | 12   | 78                   | 28   | 89                        | 42   |
| 76  | 160        | 77   | 148                    | 68   | 151       | 76   | 126                    | 67   | 166       | 73   | 140                    | 73   | 104                  | 59   | 109                  | 62   | 114                       | 66   |
| 77  | 144        | 65   | 127                    | 58   | 163       | 85   | 85                     | 43   | 200       | 82   | ND                     | ND   | 47                   | 4    | 71                   | 17   | 200                       | 88   |
| 78  | 130        | 57   | 174                    | 86   | 128       | 62   | 117                    | 62   | ND        | ND   | ND                     | ND   | 94                   | 42   | 77                   | 26   | 86                        | 39   |
| 79  | 145        | 66   | 151                    | 69   | 159       | 80   | 157                    | 82   | 161       | 71   | 157                    | 81   | 100                  | 54   | 110                  | 64   | 111                       | 62   |
| 80  | 188        | 90   | 178                    | 88   | 147       | 72   | 140                    | 74   | 160       | 69   | 115                    | 62   | 121                  | 74   | 200                  | 89   | 132                       | 79   |
| 81  | 153        | 73   | 139                    | 63   | 151       | 76   | 112                    | 57   | 140       | 63   | 106                    | 57   | 122                  | 76   | 83                   | 31   | 112                       | 64   |
| 82  | 161        | 78   | 146                    | 67   | 163       | 85   | 200                    | 87   | 160       | 69   | 97                     | 55   | 105                  | 61   | 104                  | 55   | 125                       | 74   |
| 83  | 116        | 51   | 200                    | 90   | 71        | 14   | 42                     | 5    | ND        | ND   | ND                     | ND   | 81                   | 23   | 99                   | 48   | 84                        | 35   |
| 84  | 129        | 55   | 200                    | 90   | 28        | 3    | 34                     | 3    | ND        | ND   | ND                     | ND   | 0                    | 1    | 168                  | 85   | 56                        | 5    |
| 85  | 148        | 67   | 156                    | 74   | 147       | 72   | 126                    | 67   | 145       | 65   | 134                    | 71   | 112                  | 72   | 104                  | 55   | 100                       | 53   |
| 86  | 137        | 60   | 140                    | 64   | 133       | 67   | 106                    | 54   | 200       | 83   | 136                    | 72   | 153                  | 85   | 200                  | 90   | 200                       | 89   |
| 87  | 127        | 54   | 130                    | 59   | 156       | 78   | 116                    | 61   | 118       | 56   | 117                    | 64   | 106                  | 63   | 104                  | 56   | 127                       | 77   |
| 88  | 156        | 74   | 161                    | 78   | 162       | 82   | 141                    | 76   | 174       | 77   | 148                    | 77   | 94                   | 43   | 113                  | 66   | 125                       | 75   |
| 89  | 148        | 68   | 152                    | 70   | 162       | 83   | 165                    | 84   | 118       | 56   | 123                    | 67   | 129                  | 79   | 200                  | 91   | 167                       | 85   |
| 90  | 126        | 53   | 122                    | 56   | 130       | 65   | 71                     | 24   | 116       | 54   | 110                    | 60   | 167                  | 88   | 71                   | 18   | 37                        | 1    |
| 91  | ND         | ND   | ND                     | ND   | 169       | 87   | ND                     | ND   | ND        | ND   | ND                     | ND   | 47                   | 4    | 91                   | 42   | 200                       | 90   |