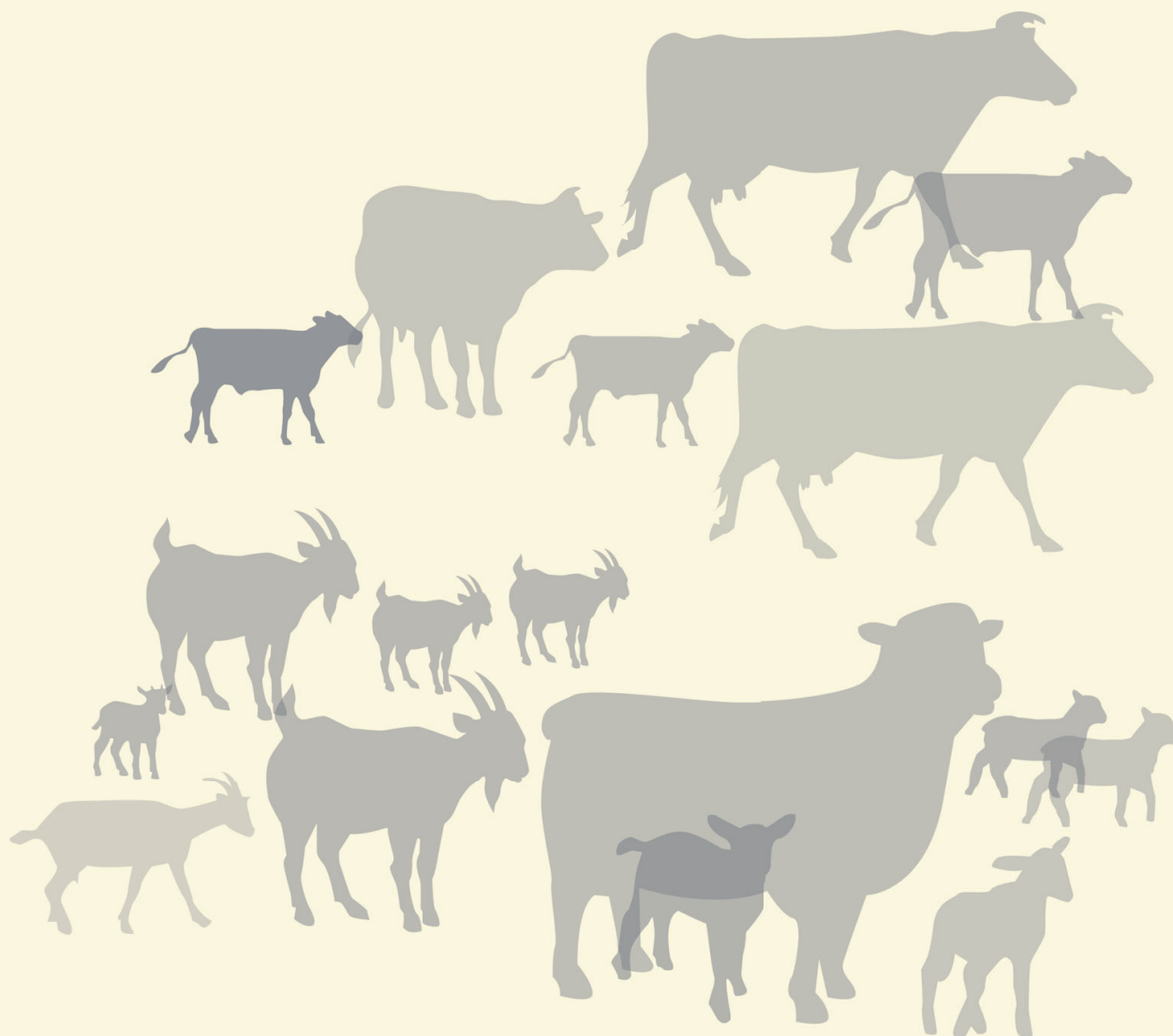


## Résultats de Contrôle Laitier - France 2024

### Espèce Bovine

Evolution des cellules somatiques dans les laits de vaches et  
des mammites cliniques sur la période 2020 à 2024



## Collection

### Résultats

#### Responsable de rédaction :

Pour l'Institut de l'Elevage : Roxane VALLEE [roxane.vallee@idele.fr](mailto:roxane.vallee@idele.fr)

#### Equipe de rédaction :

Ont participé à l'élaboration de ce document :

✧ *Pour l'Institut de l'Elevage :*

Roxane VALLEE [roxane.vallee@idele.fr](mailto:roxane.vallee@idele.fr)

Gilles THOMAS [gilles.thomas@idele.fr](mailto:gilles.thomas@idele.fr)

✧ *Pour les organismes de contrôle laitier :*

Bibiane BEAUMONT (EdE du Puy de Dôme) [bbaumont@ede63.fr](mailto:bbaumont@ede63.fr)

Nicolas GAUDILLIERE (Eliance) [nicolas.gaudilliere@eliance.fr](mailto:nicolas.gaudilliere@eliance.fr)

Patrick GILLET (Littoral Normand) [patrick.gillet@littoral-normand.fr](mailto:patrick.gillet@littoral-normand.fr)

Cédric GUTZWILLER (CA de la Moselle) [cedric.gutzwiler@moselle.chambagri.fr](mailto:cedric.gutzwiler@moselle.chambagri.fr)

✧ *Pour les organismes de sélection :*

Olivier BULOT (Union BGS) [olivier.bulot@union-bgs.com](mailto:olivier.bulot@union-bgs.com)

Gérard HEUMEZ (Gènes Diffusion) [g.heumez@genesdiffusion.com](mailto:g.heumez@genesdiffusion.com)

Thierry MENARD (OS Prim'Holstein) [thierry.menard@primholstein.com](mailto:thierry.menard@primholstein.com)

Jean-Michel PEUDENIER (OS Normande) [jm.peudenier@osnormande.fr](mailto:jm.peudenier@osnormande.fr)

#### Mise en page :

Roxane VALLEE et Sandrine BAUDOUY (Institut de l'Élevage)

**Une production cofinancée par France Génétique Elevage (FGE) et  
par le Compte d'affectation spéciale développement agricole et rural (CASDAR).**

*La reproduction des informations est autorisée uniquement sous réserve de mentionner la source « Institut de l'Elevage ».*

# Evolution des cellules somatiques dans les laits de vaches et des mammites cliniques sur la période 2020 à 2024

## Contenu du document

1	Synthèse .....	3
2	Méthodologie .....	4
3	Nombres d'élevages et de vaches pris en compte .....	6
4	Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux .....	8
4.1	Evolution annuelle .....	8
4.2	Evolution mensuelle.....	9
4.3	Indicateur "guérison en période sèche et péripartum" (seuil de 300 000 cellules/mL).....	10
4.4	Indicateur "nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum" (seuil de 300 000 cellules/mL) .....	12
4.5	Indicateur "nouvelles infections au cours de la lactation" (seuil de 300 000 cellules/mL) .	14
4.6	Indicateur "pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle" .....	15
5	Concentration en cellules somatiques des laits individuels .....	16
5.1	Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL .....	16
5.2	Situation des primipares .....	16
5.3	Situation des vaches au tarissement .....	17
6	Evolution annuelle des mammites cliniques .....	18
6.1	Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an	18
6.2	Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches	18
7	Résultats par race .....	19
7.1	Race Prim'Holstein .....	19
7.2	Race Montbéliarde.....	32
7.3	Race Normande .....	45
7.4	Race Abondance .....	58
7.5	Race Brune .....	71
7.6	Race Simmental Française .....	84
7.7	Race Jersiaise .....	97
7.8	Race Tarentaise .....	110

7.9	Race Pie Rouge des Plaines .....	123
7.10	Race Vosgienne .....	136
7.11	Race Salers .....	148

## 1 Synthèse

- Une hausse marquée des cellules depuis 2021 : la moyenne des concentrations cellulaires troupeaux se situe à 234 000 cellules/mL en 2024 contre 212 000 cellules/mL en 2021 (+22 000 cellules/mL).
- Cette dégradation semble débuter dès le début de l'automne 2023, où nous observons une hausse des nouvelles infections en lactation.
- Des indicateurs épidémiologiques se dégradent :
  - augmentation de +0,6% des contrôles supérieurs à 300 000 cellules/mL ;
  - dégradation de l'indicateur "guérison en période sèche et péripartum" (-1%).
- Une fréquence de mammites cliniques qui augmente entre 2023 et 2024 (+2%).

## 2 Méthodologie

Les statistiques présentées dans ce document ont été calculées à partir des contrôles réalisés par le Contrôle Laitier du 01/01/2020 au 31/12/2024, avec une quantité de lait non nulle et un taux cellulaire renseigné, dans les élevages adhérents ayant **au moins 20 vaches contrôlées** et un protocole de type A–B, alterné (AT–BT–BZ–CZ) ou robot (AR–BR) identique au cours de l’année considérée.

Ces indicateurs sont calculés à l’échelle du troupeau, à partir des données de Concentration Cellulaires Individuelles (CCI) de chaque vache présente, et moyennés à l’échelle nationale sur différents pas de temps (mensuel, annuel).

Tous les calculs prennent en compte une correction de -20% pour les CCI antérieures au 1er avril 2021 (changement d’étalon).

Les valeurs cellules somatiques des laits de troupeaux sont calculées pour chaque troupeau à partir des données individuelles des vaches avec pondération par la quantité de lait produite à chaque contrôle. Pour un troupeau de  $i$  vaches laitières :

$$\frac{\sum_{n=1}^i (\text{CCI} \times \text{lait 24h individuel})}{\sum_{n=1}^i \text{laits 24h individuels}}$$

Concernant les **mammites cliniques**, ont été pris en compte les mammites cliniques survenues lors de lactations contrôlées. Une mammite clinique survenant dans un intervalle de 21 jours après un précédent épisode est prise en compte et considérée comme une rechute.

Un minimum de 100 élevages est requis pour que les statistiques soient calculées.

### Indicateurs Epidémiologiques

Parmi les différents indicateurs calculés se trouvent :

- La répartition des CCI suivant trois classes, permettant de mesurer la **prévalence des infections intra mammaires** dans les troupeaux (cf. tableau *Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL*). Les trois classes considérées sont les suivantes :
  - pourcentage de CCI strictement inférieur à 100 000 cellules/mL, qui nous renseigne sur la proportion d’animaux non infectés ;
  - pourcentage de CCI entre 100 et 300 000 cellules/mL ;
  - pourcentage de CCI strictement supérieur à 300 000 cellules/mL, qui nous renseigne sur la probabilité qu’une vache soit infectée par des pathogènes majeurs (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, etc.).

- L'**incidence péri-vêlage chez les primipares** (cf. tableau *Situation des primipares*), qui vise à évaluer l'efficacité de la prévention. Il correspond au pourcentage de primipares avec premier contrôle supérieur ou égal à 150 000 cellules/mL, mesurant le pourcentage d'infection chez les primipares sur le début de la lactation.
- L'indicateur "**guérison en période sèche et péripartum**" vise à évaluer l'élimination par guérison et permet d'évaluer l'efficacité des traitements pratiqués. Il est calculé avec la dernière CCI avant tarissement et la première après vêlage sur l'ensemble des vaches re-vêlant sur la période considérée, selon la formule suivante :

$$\frac{\text{Nombre de vaches avec dernier CCI avant tarissement} \geq 300\,000 \text{ cellules/mL} \text{ et 1er CCI après vêlage} < 300\,000 \text{ cellules/mL}}{\text{Nombre de vaches avec dernier CCI avant tarissement} \geq 300\,000 \text{ cellules/mL}} \times 100$$

- L'indicateur "**nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum**" vise à évaluer l'efficacité de la prévention et à préciser si la période sèche et la phase après vêlage sont des périodes à risque vis-à-vis de la survenue de nouvelles infections. Il est calculé avec la dernière CCI avant le tarissement et la première après vêlage sur l'ensemble des vaches re-vêlant sur la période considérée, selon la formule suivante :

$$\frac{\text{Nombre de vaches avec dernier CCI avant tarissement} < 300\,000 \text{ cellules/mL} \text{ et 1er CCI après vêlage} \geq 300\,000 \text{ cellules/mL}}{\text{Nombre de vaches avec dernier CCI avant tarissement} < 300\,000 \text{ cellules/mL}} \times 100$$

- L'indicateur "**nouvelles infections au cours de la lactation**" vise à évaluer l'efficacité de la prévention du risque vis-à-vis de la survenue de nouvelles infections en lactation. Il est calculé suivant la formule ci-dessous sur une base mensuelle, par rapport aux résultats du mois précédent, puis est moyenné sur l'année, sans pondération par l'effectif mensuel du cheptel.

$$\frac{\text{Nombre de CCI} < 300\,000 \text{ cellules/mL le mois précédent et} \geq 300\,000 \text{ cellules/mL le mois suivant}}{\text{Nombre de CCI} < 300\,000 \text{ cellules/mL le mois précédent}} \times 100$$

### 3 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	29 616
2021	28 069
2022	26 299
2023	24 621
2024	23 103

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	1 815 175	61,3
2021	1 760 749	62,7
2022	1 689 369	64,2
2023	1 600 896	65,0
2024	1 523 923	66,0

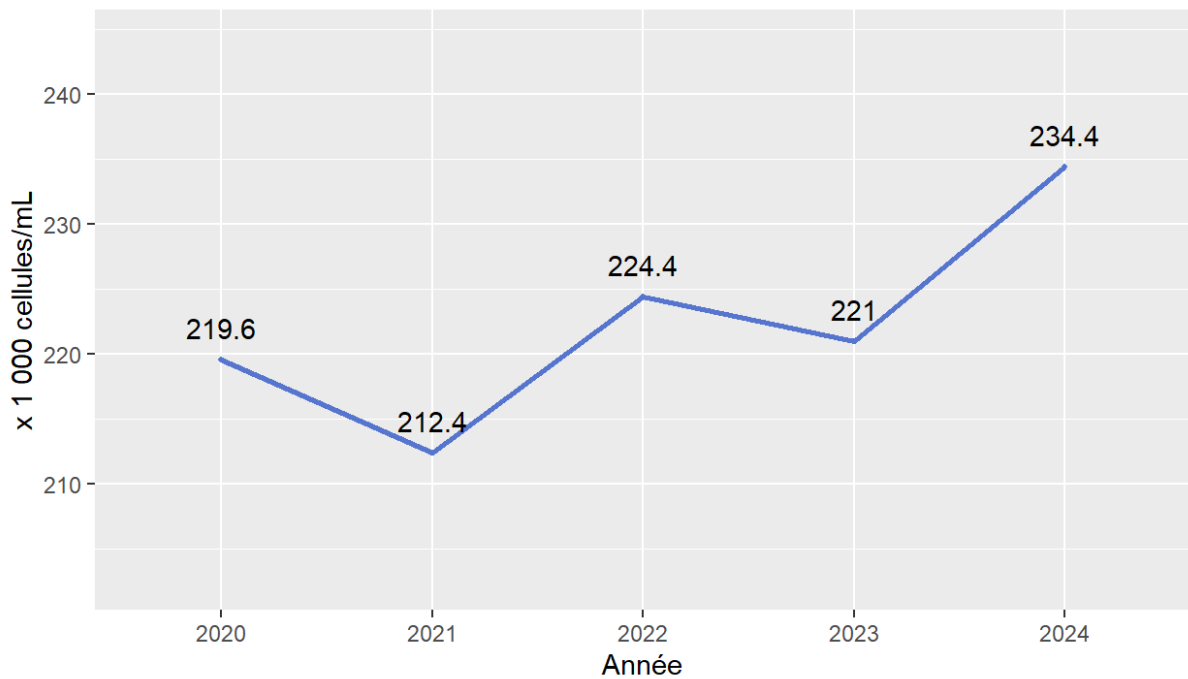
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	452	418	403	381	359
Auvergne	2 052	1 996	1 956	1 858	1 806
Bourgogne	478	447	433	425	390
Bretagne	5 712	5 108	4 672	4 268	3 880
Centre	479	454	432	411	386
Champagne-Ardenne	507	529	498	469	439
Franche-Comte	2 696	2 668	2 535	2 510	2 485

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Ile-de-France	42	35	41	40	34
La Reunion	47	46	45	43	40
Languedoc-Roussillon	160	164	165	155	153
Lorraine	1 406	1 405	1 300	1 219	1 155
Midi-Pyrenees	1 130	1 075	999	943	872
Nord-Pas-de-Calais	1 227	1 150	1 065	980	929
Normandie	3 739	3 520	3 333	3 099	2 876
Nouvelle-Aquitaine	1 152	1 185	1 079	947	829
Pays de la Loire	4 819	4 394	4 080	3 772	3 486
Picardie	658	604	567	511	489
Provence-Alpes-Cote d'Azur	66	59	64	61	62
Rhone-Alpes	2 794	2 812	2 632	2 529	2 433

## 4 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

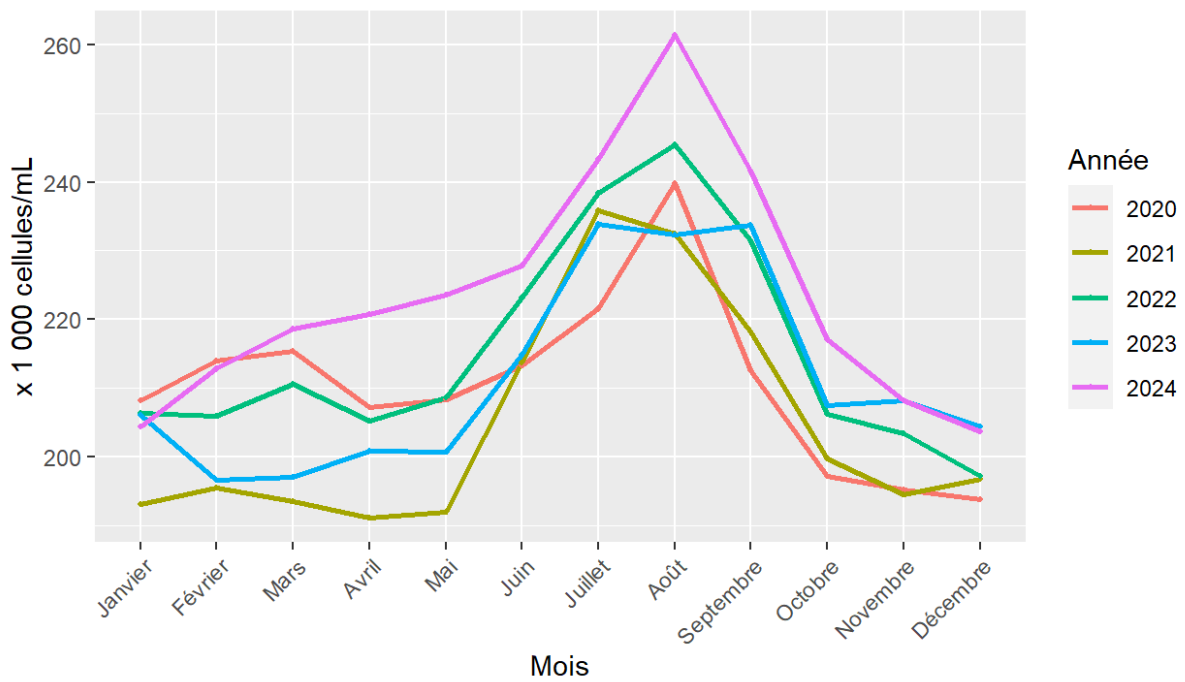
### 4.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+13 400 cellules/mL).

NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

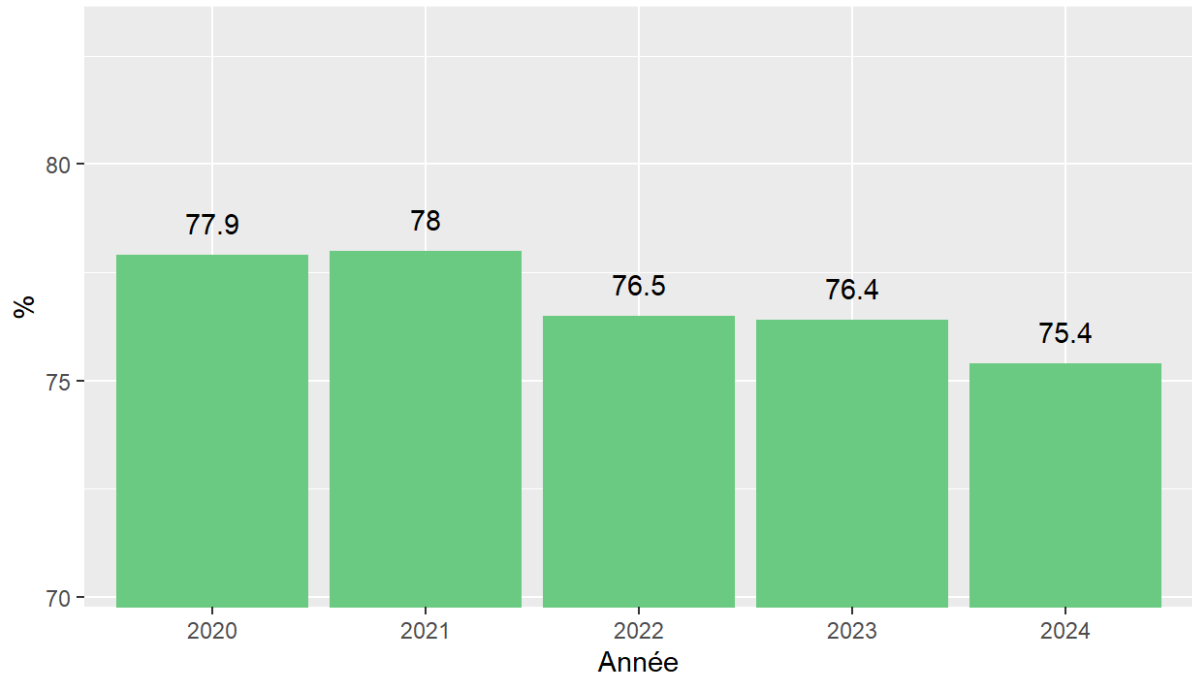
## 4.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

4.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

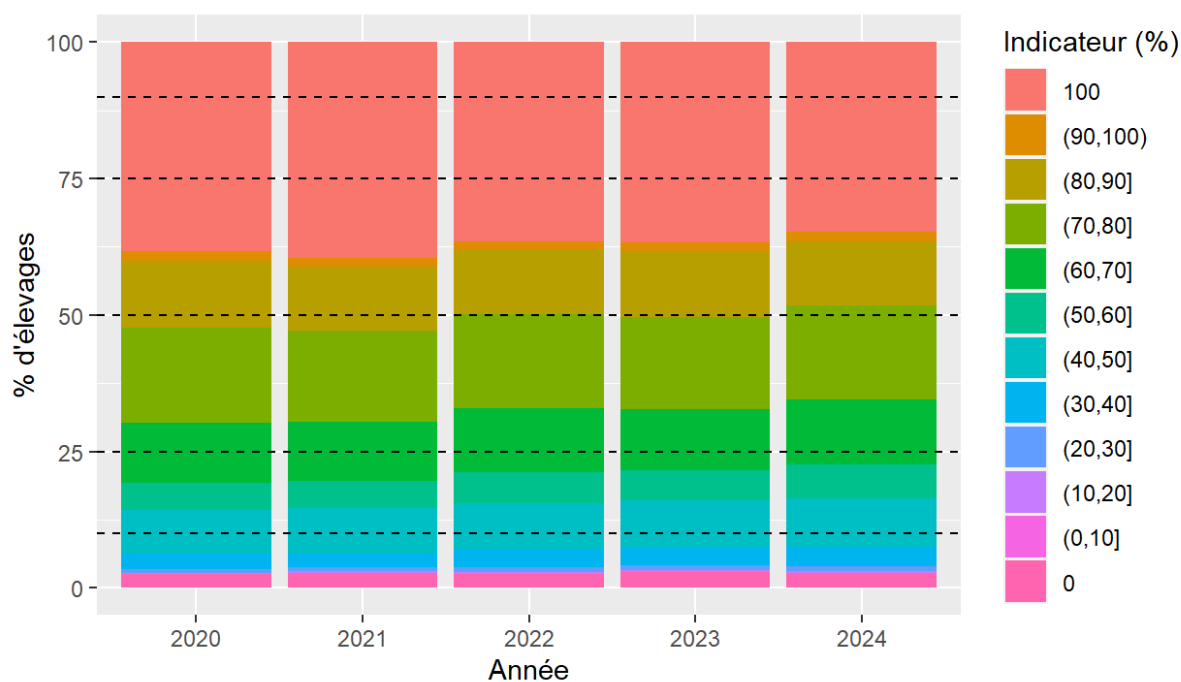
4.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l’indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l’année 2023 (-1 point).

NOTE : Calcul de l’indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

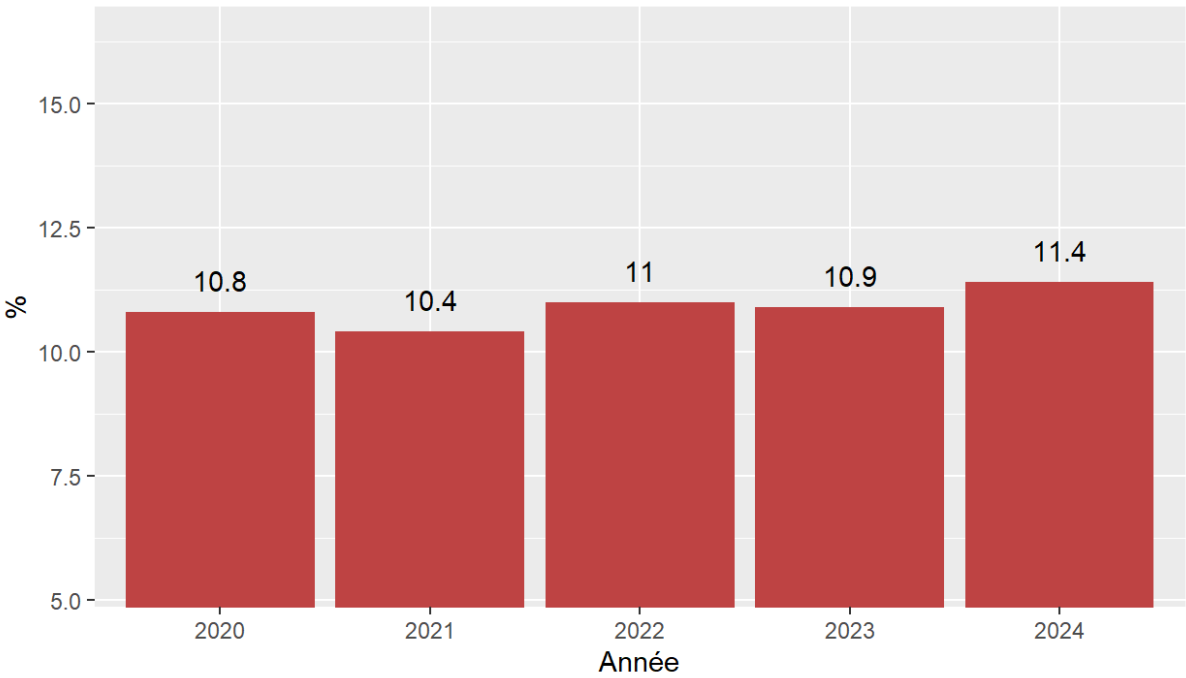
4.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

4.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

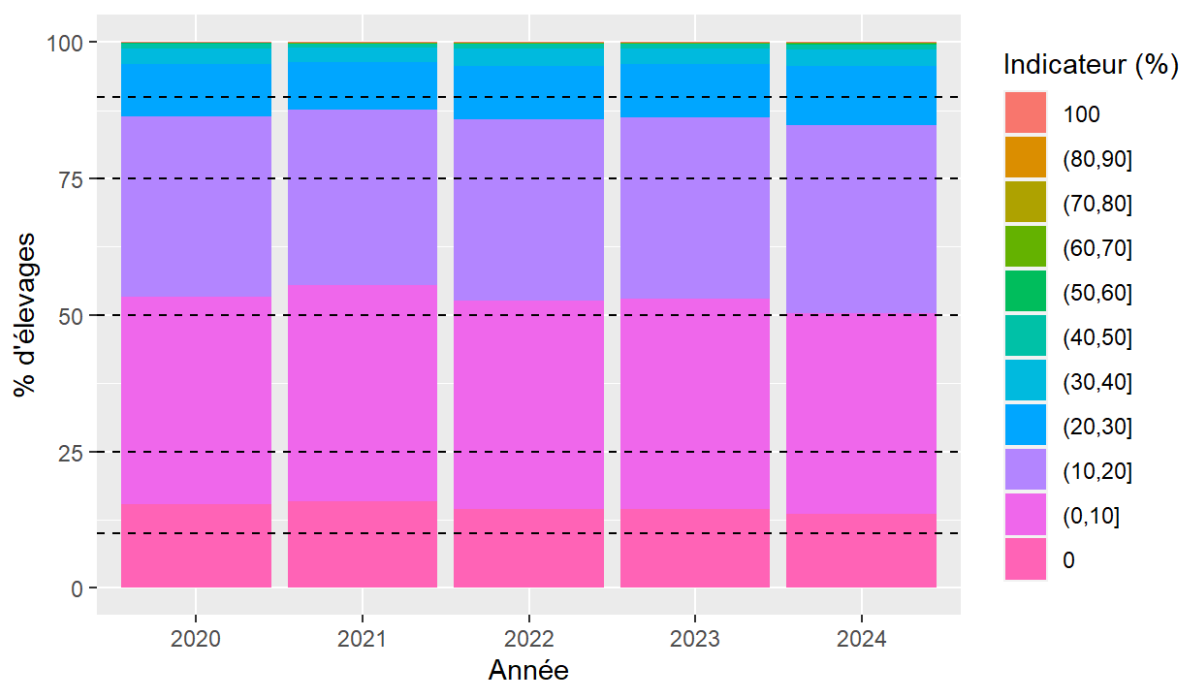
4.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

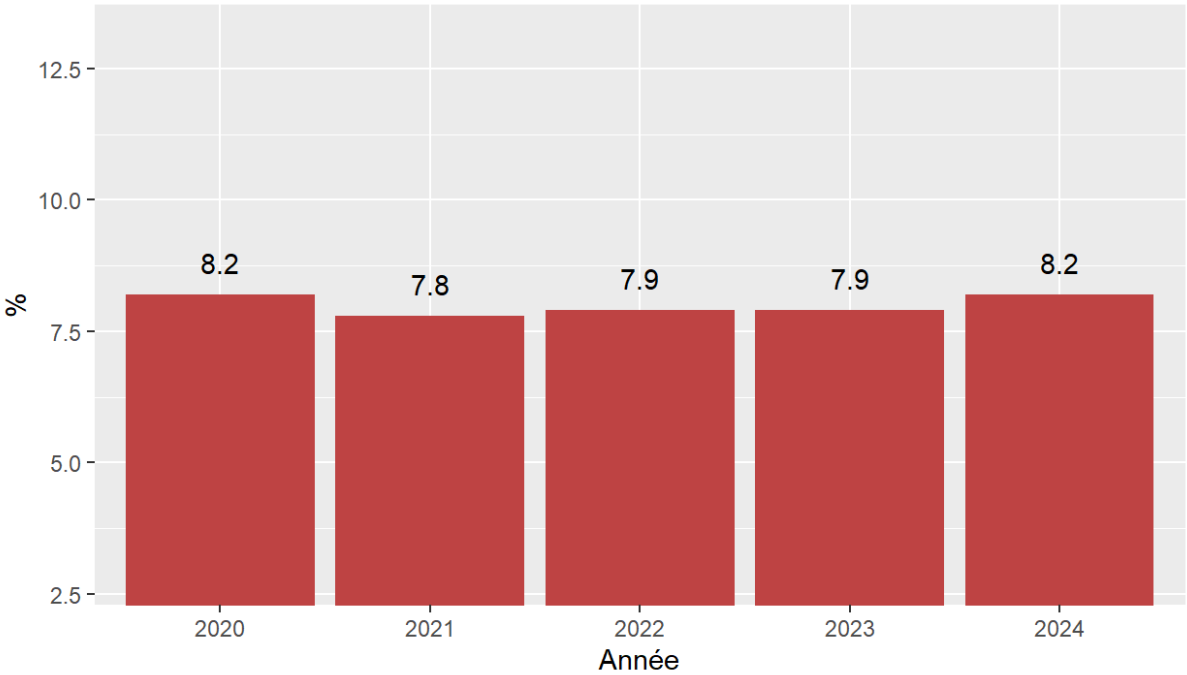
4.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

4.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

4.5.1 Evolution annuelle

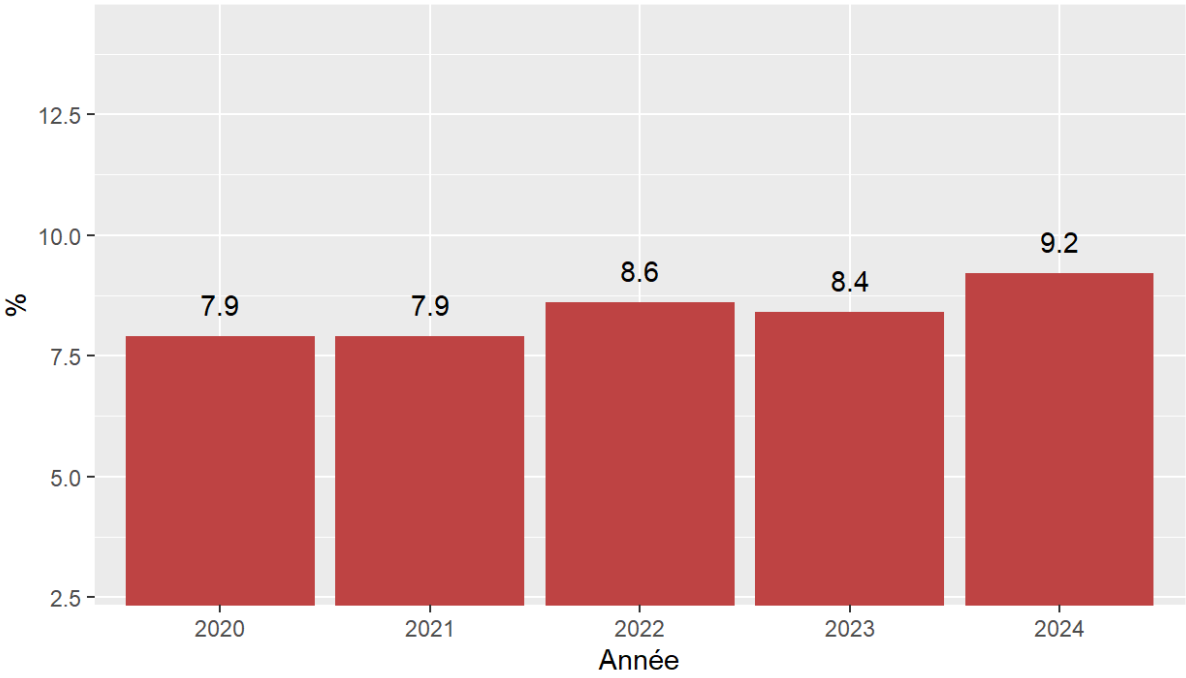


En 2024, on note une **légère détérioration de l’indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+0,3 point).

4.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	7,5	7,3	7,3	7,9	8,3	7,5	7,8	9,4	8,0	7,4	7,3	7,0
2021	7,0	6,7	6,6	6,5	6,4	7,6	8,6	9,1	8,3	7,3	7,1	7,0
2022	7,2	6,7	6,9	6,6	6,7	7,6	8,1	9,1	8,5	7,0	7,2	7,0
2023	7,2	6,4	6,4	6,7	6,6	7,4	8,3	8,5	8,8	7,2	7,5	7,1
2024	7,0	7,0	7,2	7,2	7,3	7,5	8,2	9,5	8,7	7,5	7,4	7,1

4.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,8 point).

## 5 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

### 5.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	10 288 195	3 768 039	2 332 147	62,8	23,0	14,2
2021	10 668 437	3 642 042	2 246 654	64,4	22,0	13,6
2022	10 085 627	3 363 057	2 195 186	64,5	21,5	14,0
2023	9 606 054	3 080 097	2 043 555	65,2	20,9	13,9
2024	9 011 528	2 864 202	2 012 216	64,9	20,6	14,5

En 2024, on note une **dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-0,3 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,6 point).

### 5.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	21,2	20,0	14,8
2021	20,2	18,5	13,1
2022	20,2	18,5	13,3
2023	19,5	17,6	12,4
2024	20,4	18,0	12,7

En 2024, on note une **dégradation de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+0,9 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+0,4 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,3 point).

### 5.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	926 504	49,6
2021	897 603	51,0
2022	860 721	51,8
2023	822 762	53,2
2024	778 049	53,0

En 2024, on note une **légère détérioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (-0,2 point).

## 6 Evolution annuelle des mammites cliniques

### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

### 6.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	313 820	12,4
2021	288 138	11,8
2022	275 638	11,8
2023	244 967	11,2
2024	265 696	12,5

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+1,3 points).

### 6.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	17,3	15,4
2021	16,4	14,7
2022	16,3	14,6
2023	15,3	13,8
2024	17,4	15,6

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+2,1 MACL et +1,8 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7 Résultats par race

Pour chaque race, les informations retenues proviennent d'**élevages avec un effectif minimum de 20 vaches de cette race** en production une année donnée.

Un minimum de 3 élevages est requis pour que les statistiques soient calculées.

### 7.1 Race Prim'Holstein

#### 7.1.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

##### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	19 695
2021	18 392
2022	17 077
2023	15 776
2024	14 554

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Prim'Holstein en production

##### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	1 175 553	59,7
2021	1 123 419	61,1
2022	1 068 983	62,6
2023	1 001 398	63,5
2024	940 513	64,6

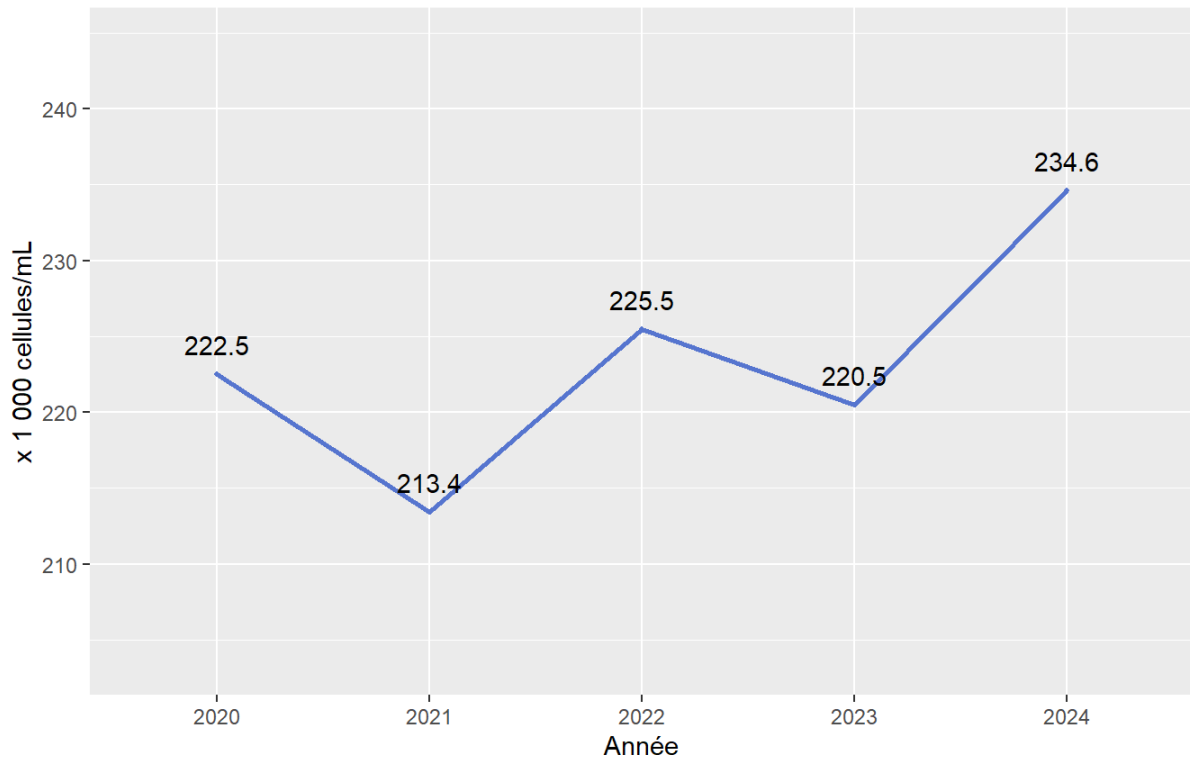
##### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	352	322	311	297	280

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne	830	808	794	764	731
Bourgogne	193	174	170	165	147
Bretagne	5 187	4 630	4 222	3 841	3 499
Centre	434	407	385	363	339
Champagne-Ardenne	406	409	383	361	328
Franche-Comte	118	117	116	118	121
Ile-de-France	39	32	37	38	33
La Reunion	35	34	34	35	32
Languedoc-Roussillon	30	29	27	24	21
Lorraine	1 235	1 223	1 123	1 044	981
Midi-Pyrenees	867	810	745	692	623
Nord-Pas-de-Calais	1 146	1 073	996	914	859
Normandie	2 581	2 435	2 300	2 141	1 989
Nouvelle-Aquitaine	969	1 010	913	794	683
Pays de la Loire	3 992	3 646	3 369	3 117	2 862
Picardie	608	564	521	468	451
Provence-Alpes-Cote d'Azur	7	8	9	7	7
Rhone-Alpes	666	661	622	593	568

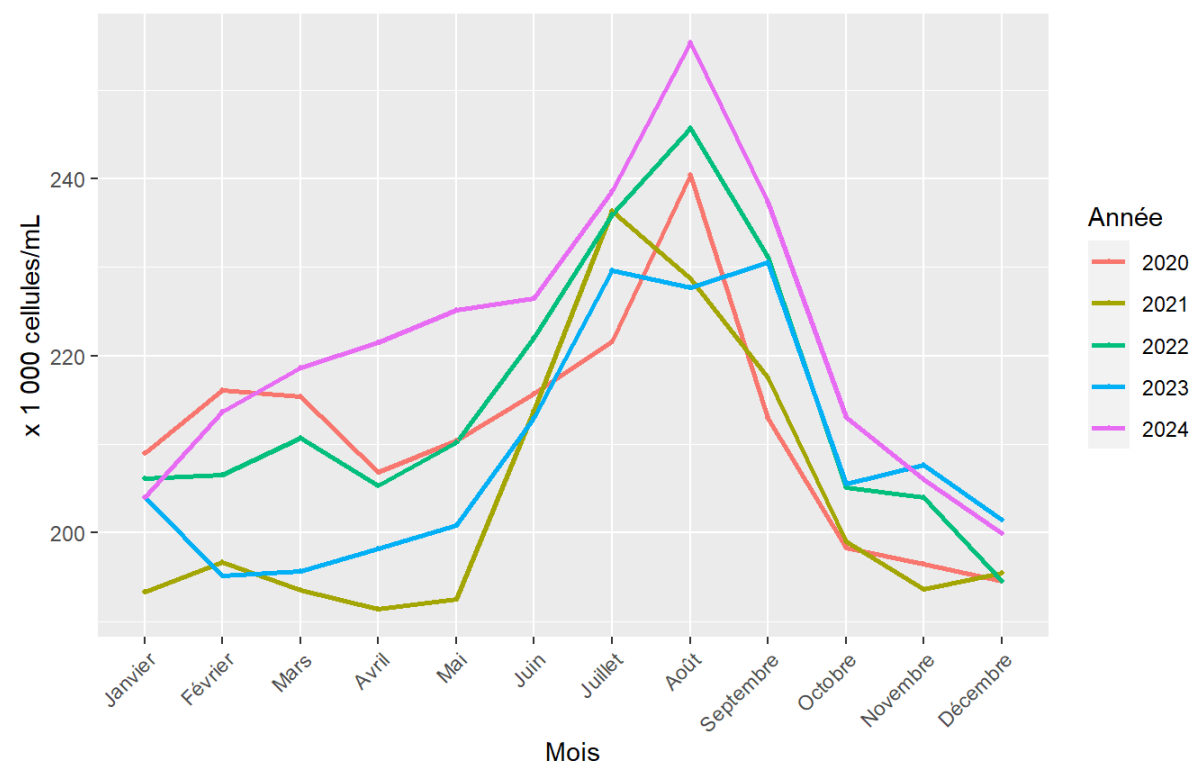
## 7.1.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.1.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+14 100 cellules/mL).

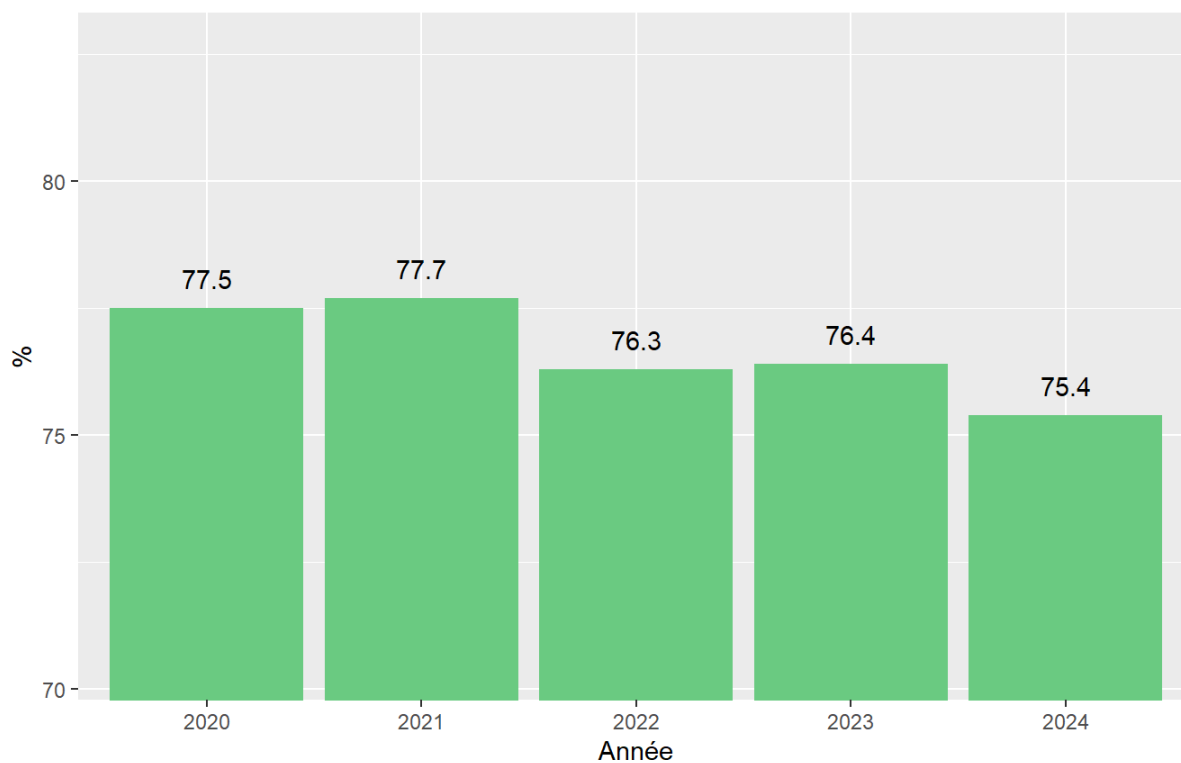
7.1.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.1.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

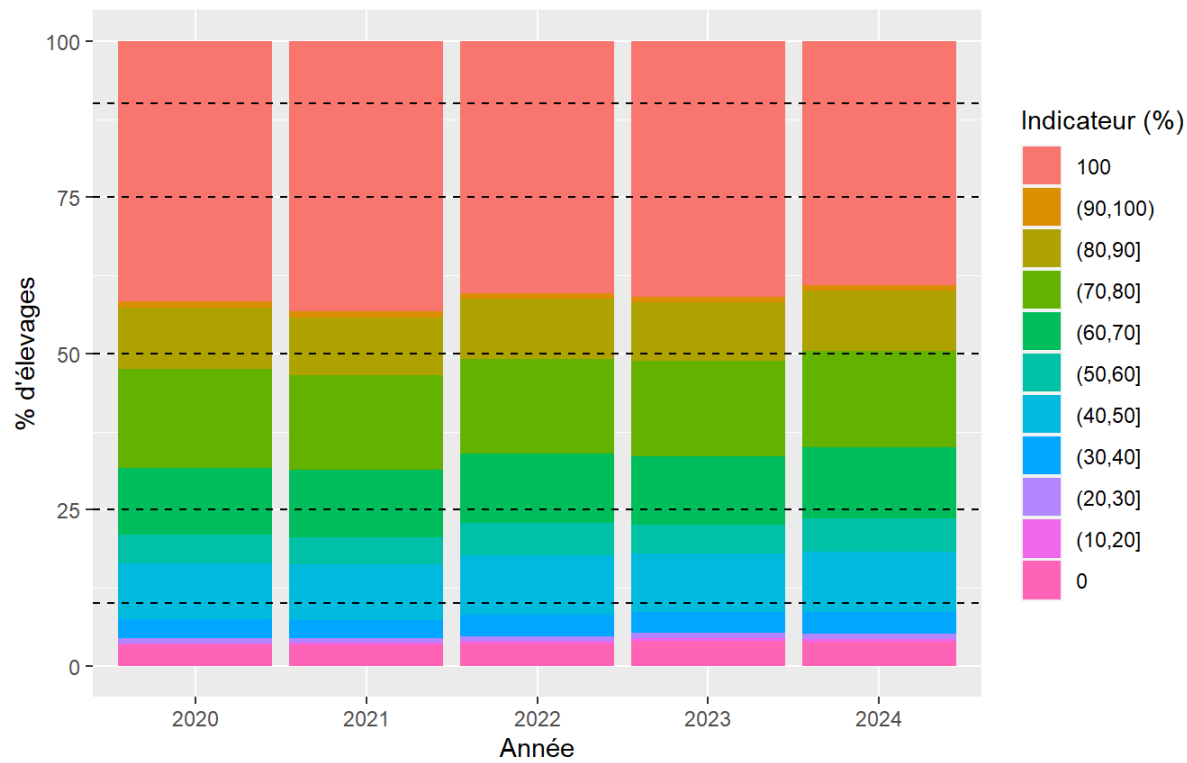
#### 7.1.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-1 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

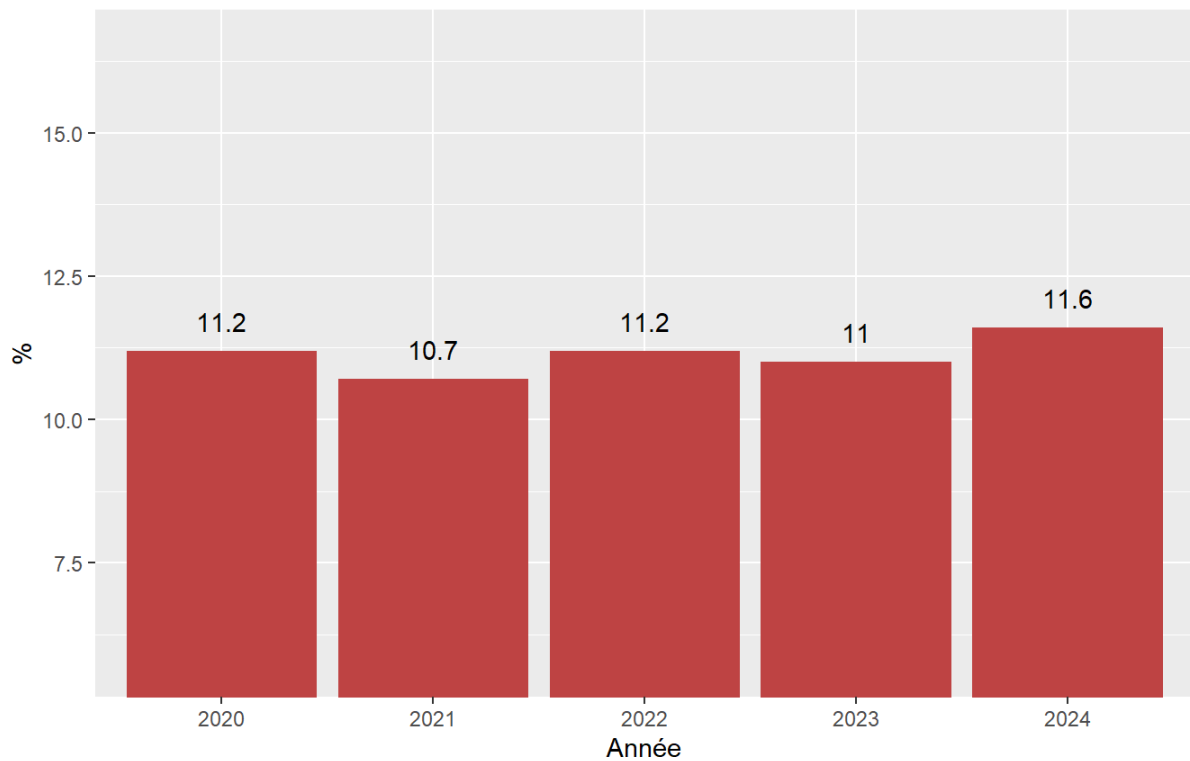
7.1.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.1.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

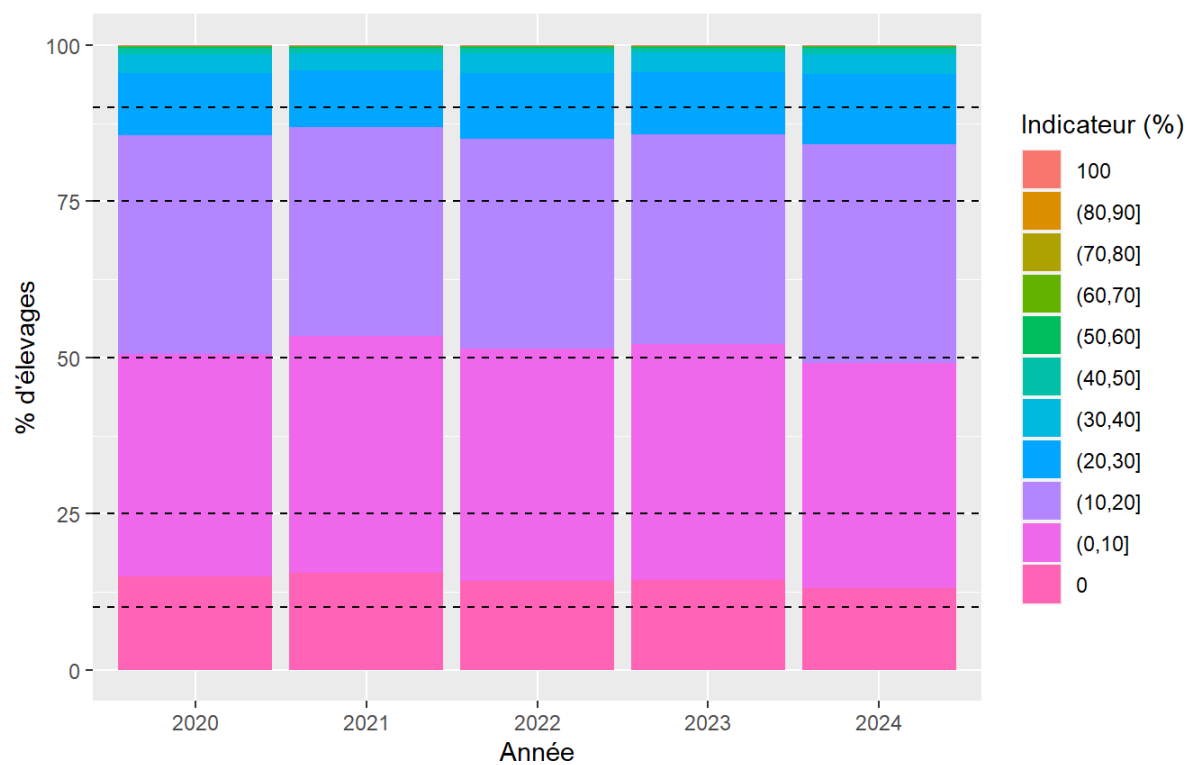
##### 7.1.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,6 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

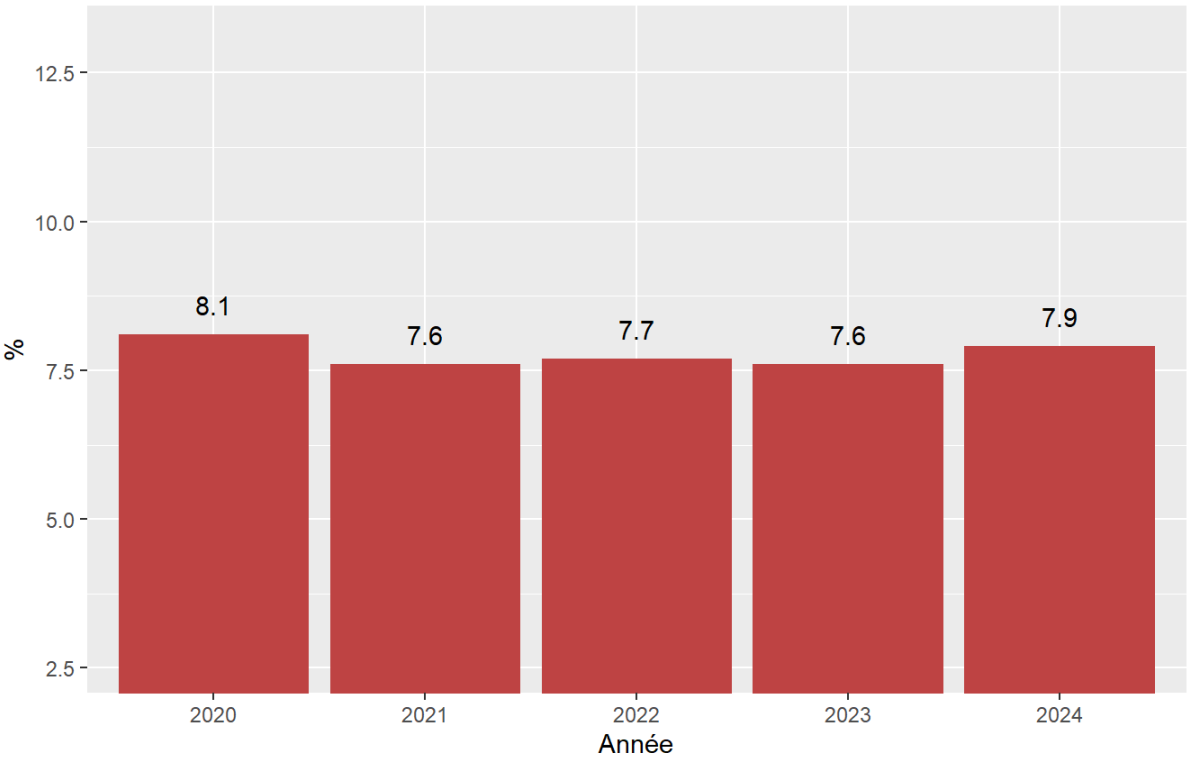
7.1.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.1.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.1.2.5.1 Evolution annuelle

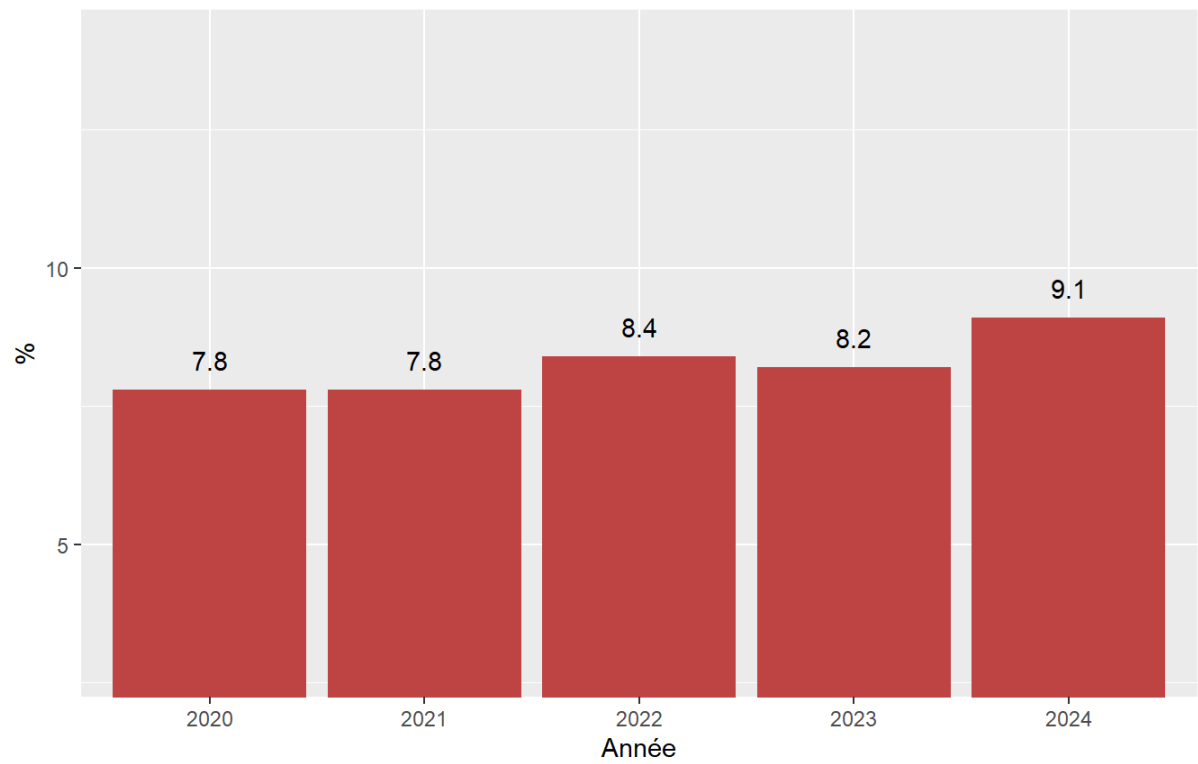


En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,3 point).

7.1.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	7,4	7,3	7,3	7,8	8,1	7,4	7,5	9,0	7,8	7,1	7,2	6,8
2021	6,8	6,7	6,6	6,4	6,2	7,4	8,3	8,5	8,0	7,0	6,8	6,7
2022	7,1	6,7	6,8	6,5	6,6	7,2	7,7	8,6	8,3	6,8	7,0	6,6
2023	6,9	6,3	6,3	6,5	6,5	7,0	7,7	8,0	8,3	6,9	7,2	6,8
2024	6,9	6,9	7,1	7,1	7,2	7,2	7,6	8,8	8,2	7,0	7,1	6,7

7.1.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+0,9 point).

### 7.1.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.1.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	6 666 730	2 296 206	1 434 194	64,1	22,1	13,8
2021	6 797 688	2 151 246	1 343 966	66,0	20,9	13,1
2022	6 382 673	1 947 161	1 297 726	66,3	20,2	13,5
2023	6 022 974	1 738 815	1 178 393	67,4	19,4	13,2
2024	5 573 251	1 571 864	1 146 285	67,2	19,0	13,8

En 2024, on note une **dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-0,2 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,6 point).

#### 7.1.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	20,0	18,5	13,1
2021	18,9	16,9	11,2
2022	18,8	16,8	11,3
2023	18,0	15,9	10,4
2024	18,9	16,5	10,7

En 2024, on note une **dégradation de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+0,9 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+0,6 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,3 point).

#### 7.1.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	576 853	53,1
2021	551 626	55,0
2022	525 145	56,3
2023	495 615	58,1
2024	465 376	58,3

En 2024, on note une **légère amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+0,2 point).

#### 7.1.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.1.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	223 079	13,3
2021	201 073	12,7
2022	190 860	12,6
2023	165 949	11,9
2024	180 619	13,4

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+1,5 points).

##### 7.1.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	19,0	16,8
2021	17,9	15,9
2022	17,9	15,9
2023	16,6	14,8
2024	19,2	17,0

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+2,6 MACL et +2,2 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.2 Race Montbéliarde

### 7.2.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	6 340
2021	6 280
2022	6 065
2023	5 832
2024	5 615

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Montbéliarde en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	296 927	46,8
2021	301 369	48,0
2022	296 652	48,9
2023	286 183	49,1
2024	280 856	50,0

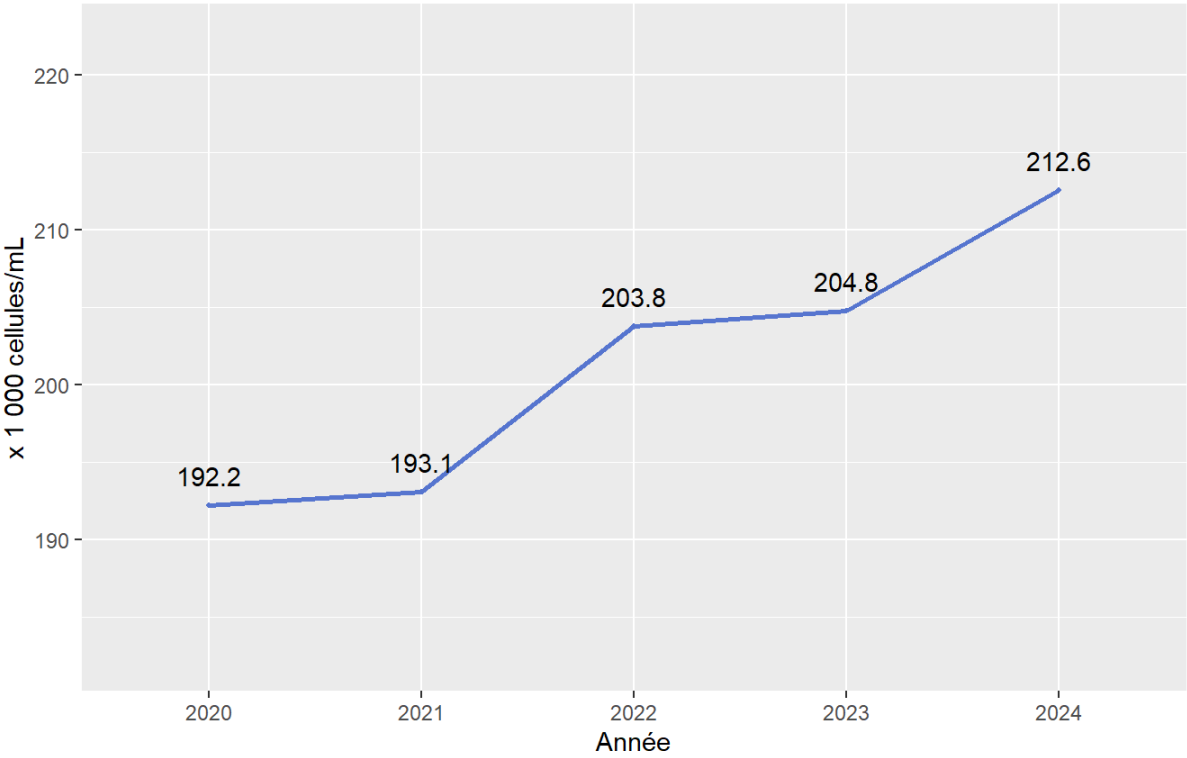
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	66	64	63	60	53
Auvergne	967	932	918	875	854
Bourgogne	226	216	207	201	185
Bretagne	148	143	136	119	109
Centre	10	12	13	12	10

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Champagne-Ardenne	61	78	84	82	80
Franche-Comte	2 547	2 518	2 400	2 370	2 347
Ile-de-France	1	1	1	1	
Languedoc-Roussillon	92	95	97	90	91
Lorraine	161	175	165	154	137
Midi-Pyrenees	111	112	105	101	98
Nord-Pas-de-Calais	26	24	22	17	20
Normandie	42	41	37	34	30
Nouvelle-Aquitaine	77	77	72	64	55
Pays de la Loire	214	206	207	190	174
Picardie	14	12	11	14	13
Provence-Alpes-Cote d'Azur	31	27	28	26	27
Rhone-Alpes	1 546	1 547	1 499	1 422	1 332

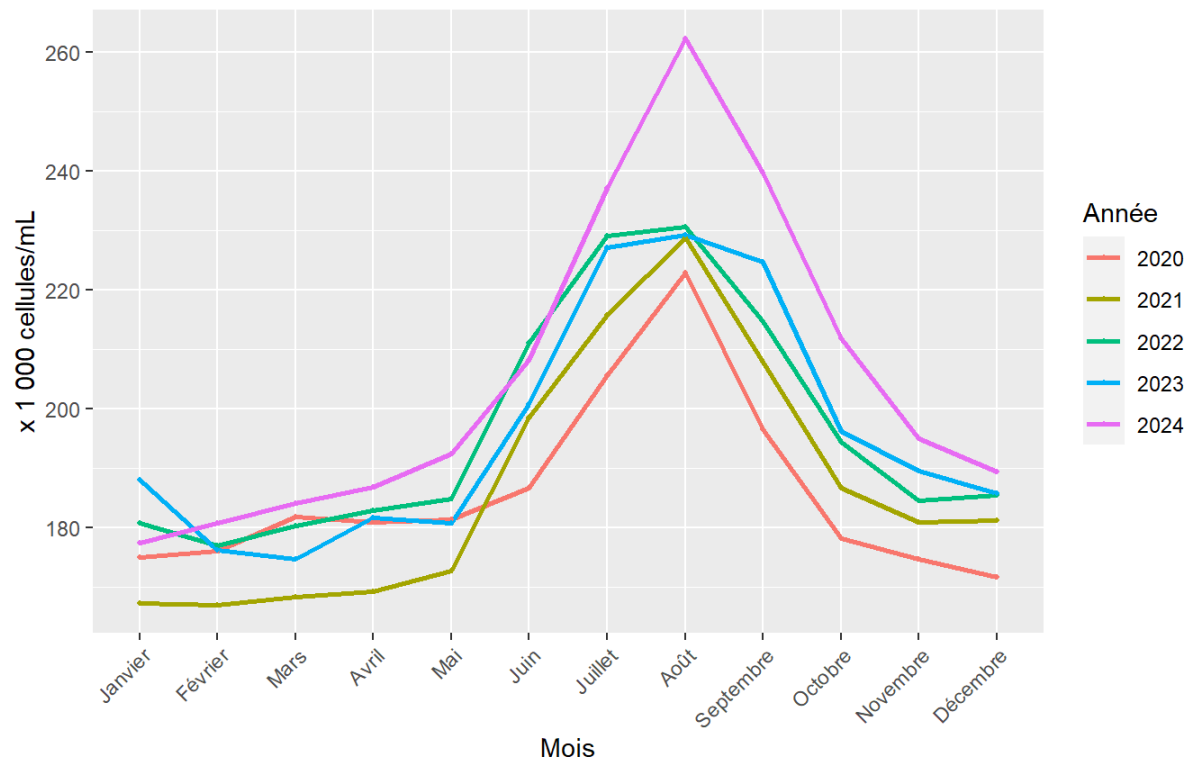
7.2.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

7.2.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+7 800 cellules/mL).

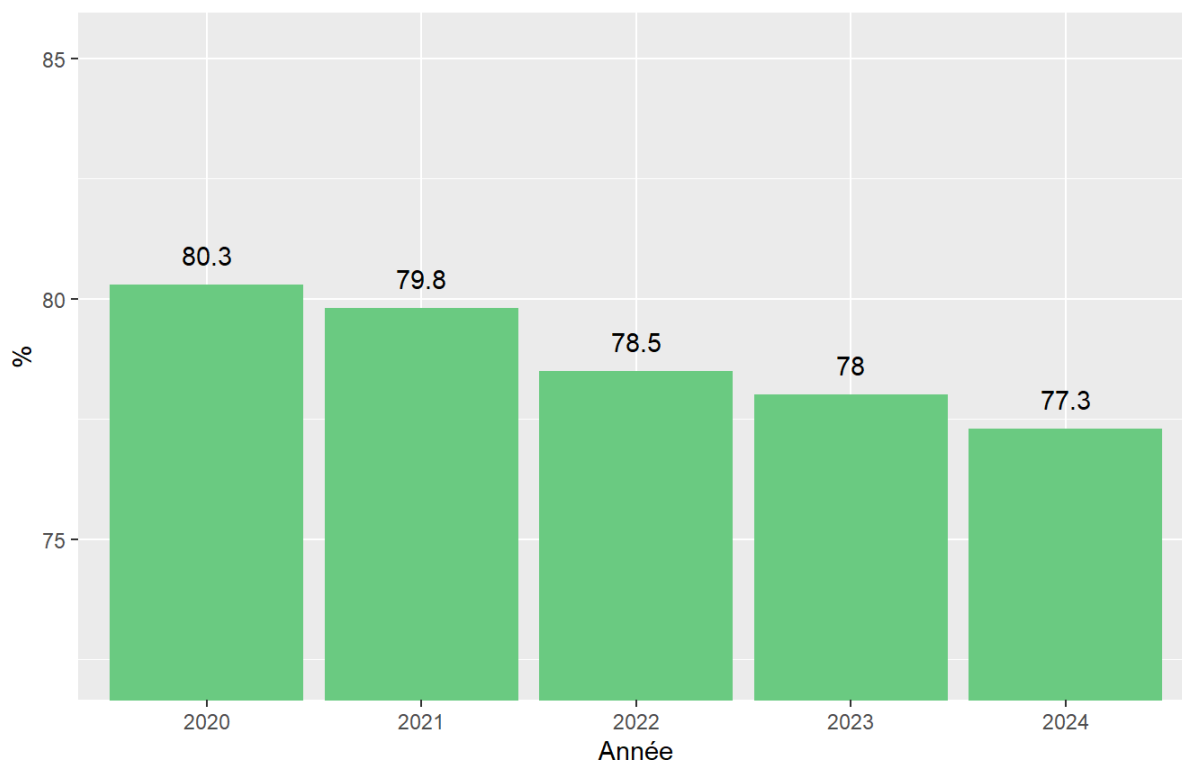
7.2.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.2.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

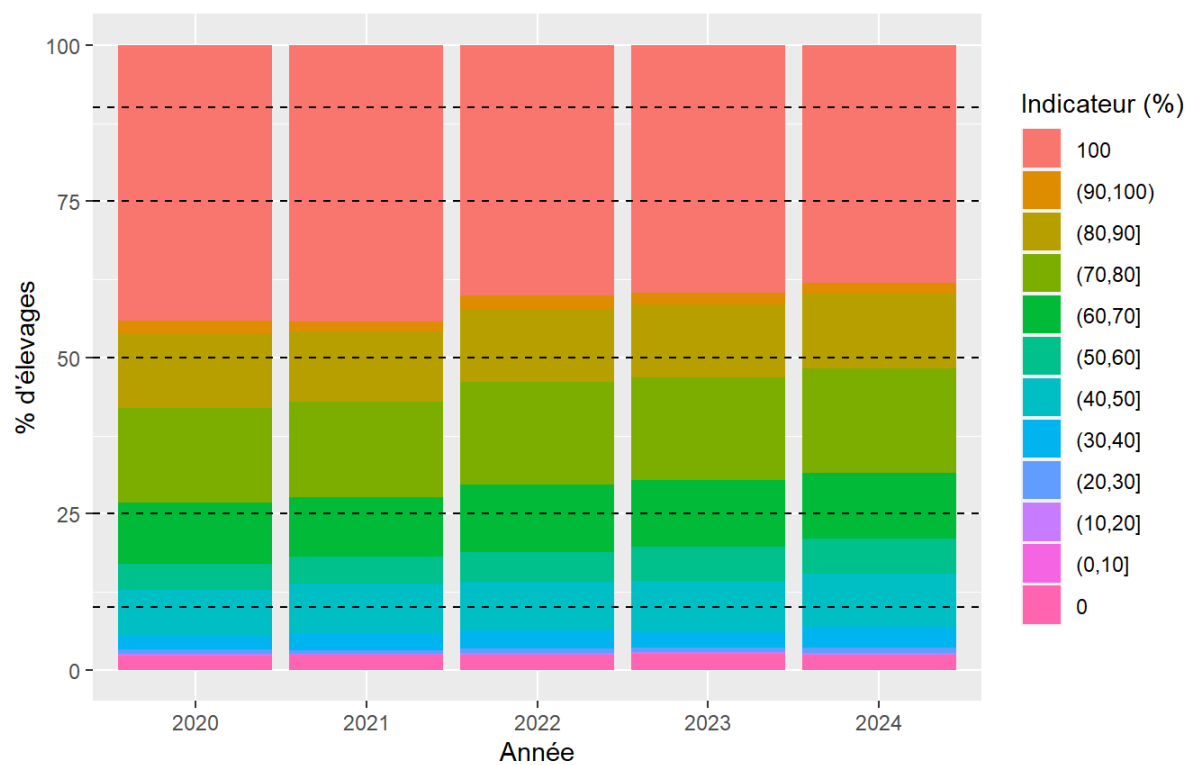
#### 7.2.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-0,7 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

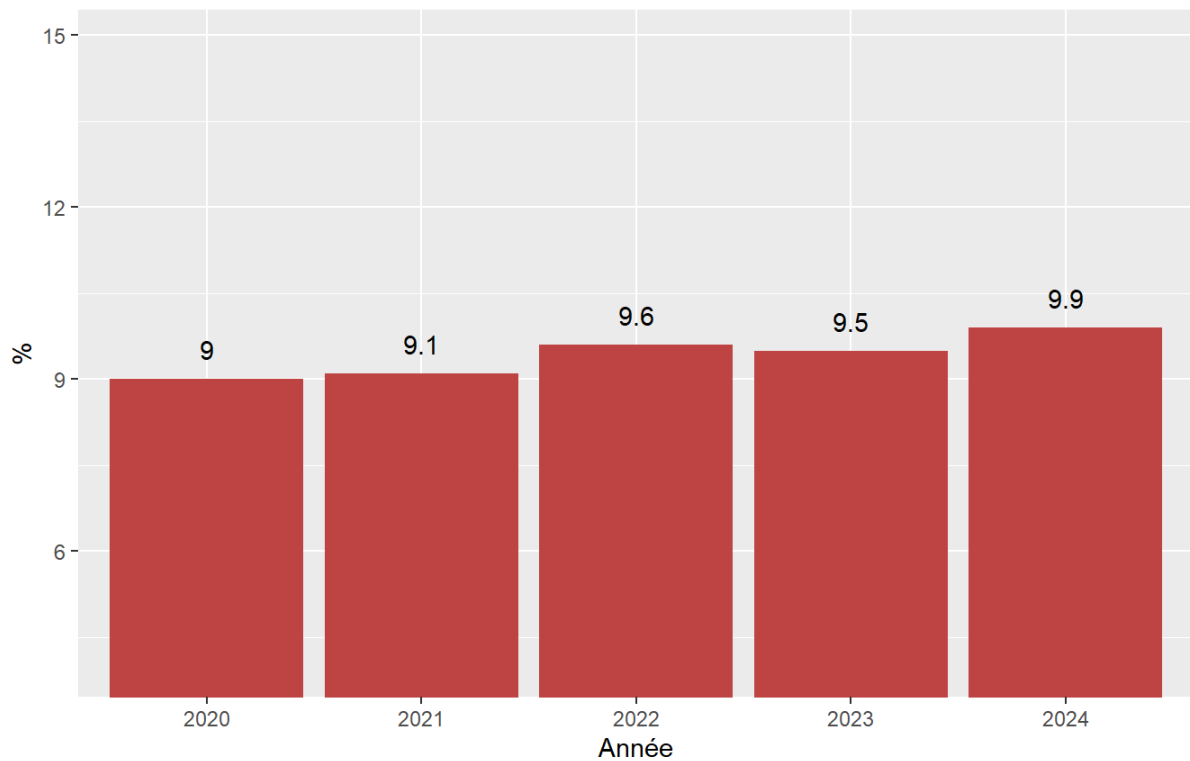
7.2.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.2.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

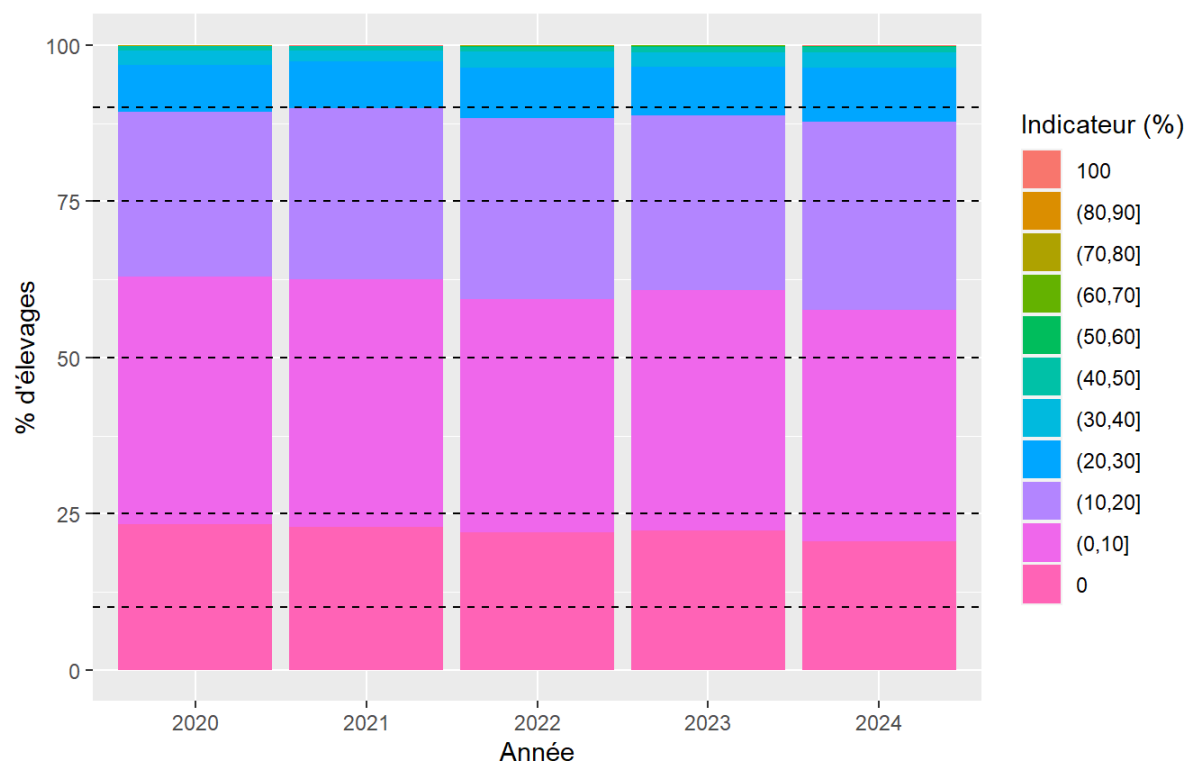
##### 7.2.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,4 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

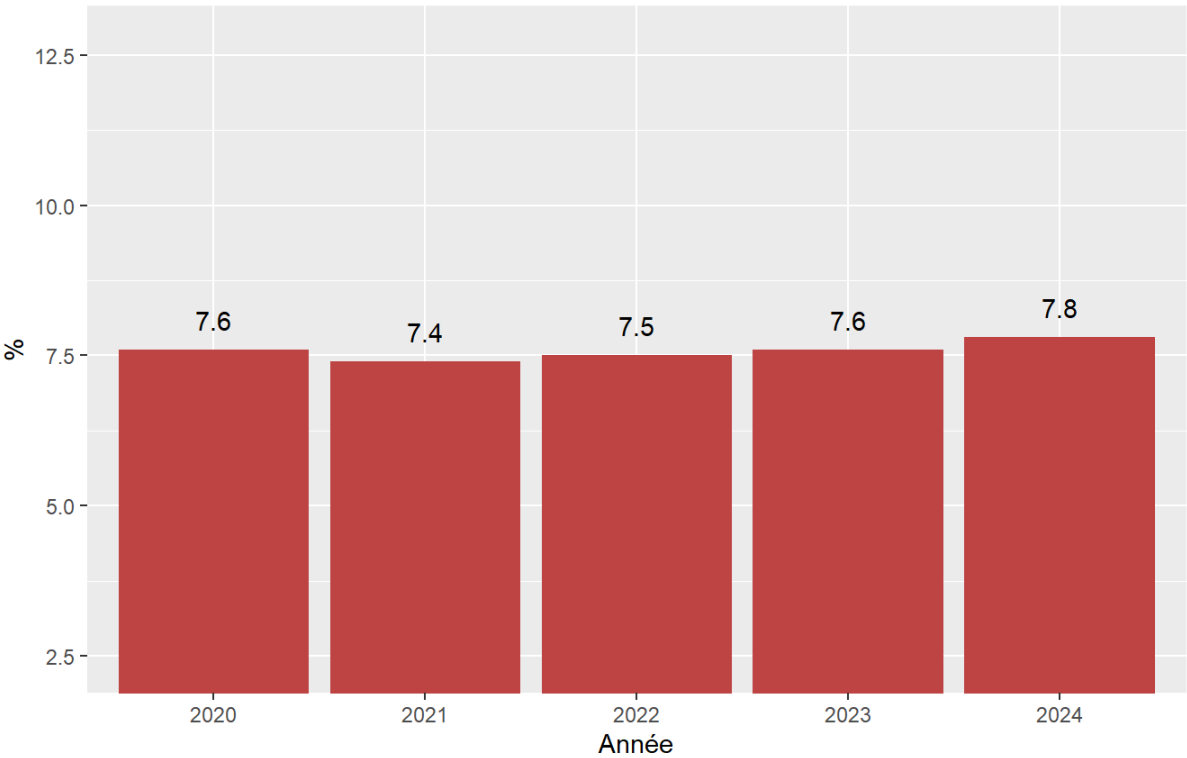
7.2.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.2.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.2.2.5.1 Evolution annuelle

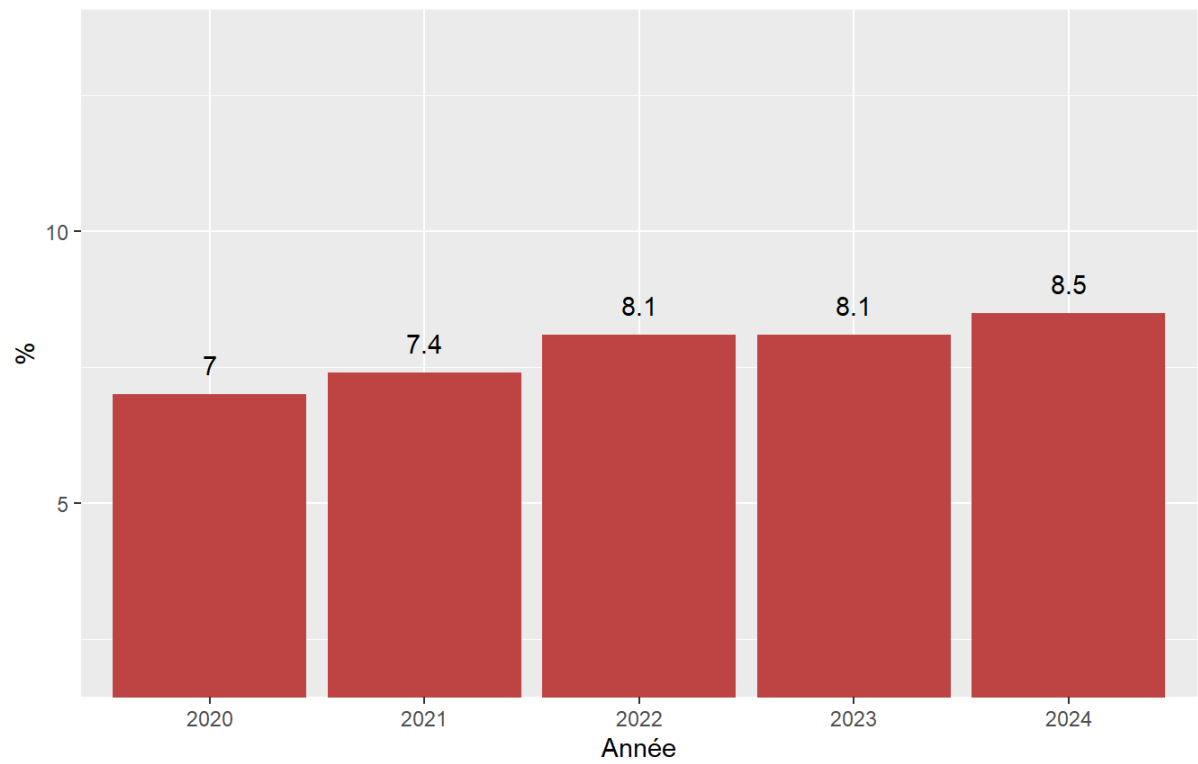


En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,2 point).

7.2.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	6,2	6,0	6,0	7,1	7,8	7,1	8,0	9,5	7,8	7,0	6,8	6,2
2021	6,2	5,7	5,7	5,9	6,0	7,5	8,3	9,7	8,3	7,2	7,1	6,7
2022	6,4	5,7	6,0	6,2	6,3	8,1	8,2	9,1	8,0	6,7	6,8	6,8
2023	6,5	5,5	5,6	6,3	6,3	7,6	8,8	9,0	8,8	7,0	7,3	6,6
2024	6,1	5,8	6,1	6,3	6,5	7,4	8,7	10,3	9,2	7,5	7,2	7,0

7.2.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **légère détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+0,4 point).

### 7.2.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.2.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	1 832 851	638 288	376 276	64,4	22,4	13,2
2021	1 994 307	670 285	395 337	65,2	21,9	12,9
2022	1 932 547	645 953	400 931	64,9	21,7	13,5
2023	1 865 360	617 601	388 930	65,0	21,5	13,5
2024	1 809 237	606 778	389 789	64,5	21,6	13,9

En 2024, on note une **dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-0,5 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,4 point).

#### 7.2.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	21,3	20,4	15,8
2021	20,9	19,4	14,2
2022	20,9	19,4	14,7
2023	20,2	18,5	14,0
2024	20,5	18,2	14,0

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+0,3 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a diminué (-0,3 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a stagné (0 point).

#### 7.2.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	173 226	46,1
2021	173 907	46,0
2022	169 483	46,0
2023	165 919	46,6
2024	159 813	45,9

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (-0,7 point).

## 7.2.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

### 7.2.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	34 971	9,1
2021	34 815	9,0
2022	33 349	8,9
2023	33 088	9,1
2024	33 307	9,4

En 2024, on note une **légère détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+0,3 point).

### 7.2.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	11,8	10,8
2021	11,6	10,6
2022	11,2	10,3
2023	11,6	10,6
2024	11,9	11,0

En 2024, on note une **légère hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+0,3 MACL et +0,4 MACL hors rechute pour 100 vaches).

### 7.3 Race Normande

#### 7.3.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

##### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	2 423
2021	2 230
2022	2 082
2023	1 926
2024	1 779

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Normande en production

##### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	122 297	50,5
2021	116 076	52,1
2022	110 723	53,2
2023	103 858	53,9
2024	97 127	54,6

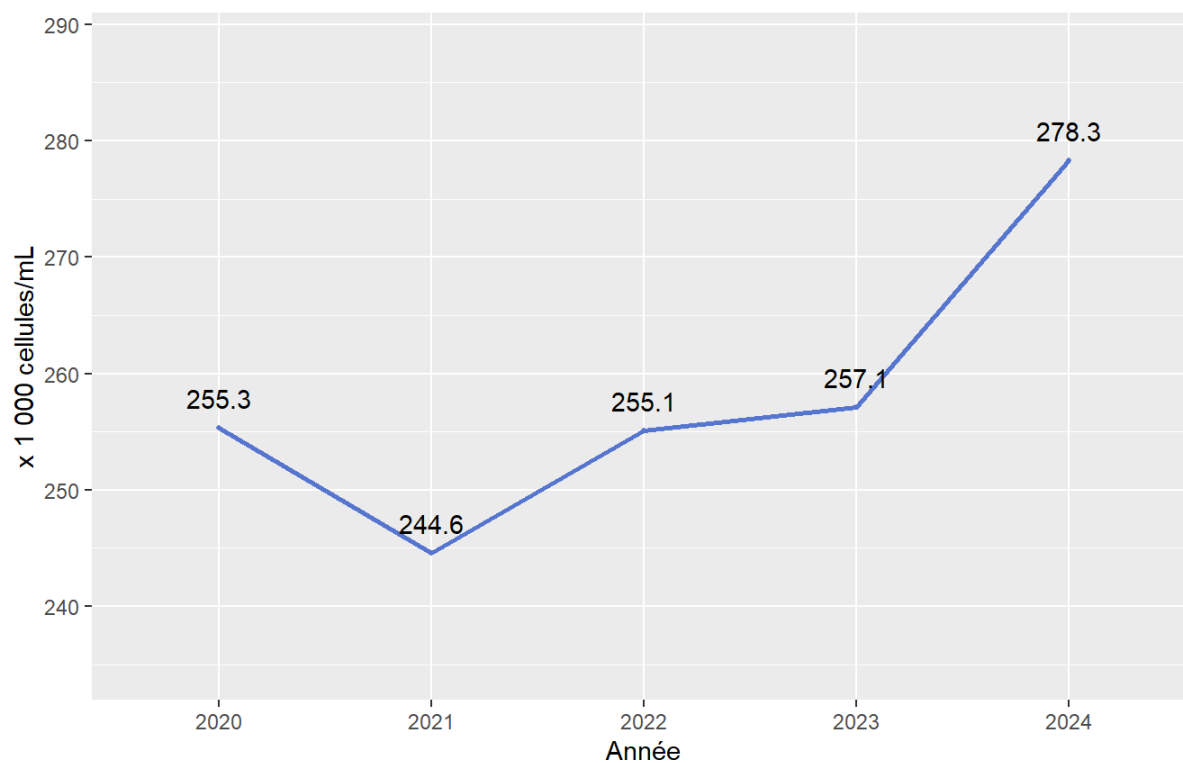
##### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne	7	8	9	6	6
Bretagne	412	356	320	297	272
Centre	33	32	27	26	25
Champagne-Ardenne				1	
Ile-de-France			1		

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Midi-Pyrenees	2	1	1	1	1
Nord-Pas-de-Calais	1	1		1	1
Normandie	1 304	1 233	1 166	1 080	996
Nouvelle-Aquitaine	38	36	36	32	28
Pays de la Loire	611	549	507	469	437
Picardie	15	14	15	12	12
Rhone-Alpes				1	1

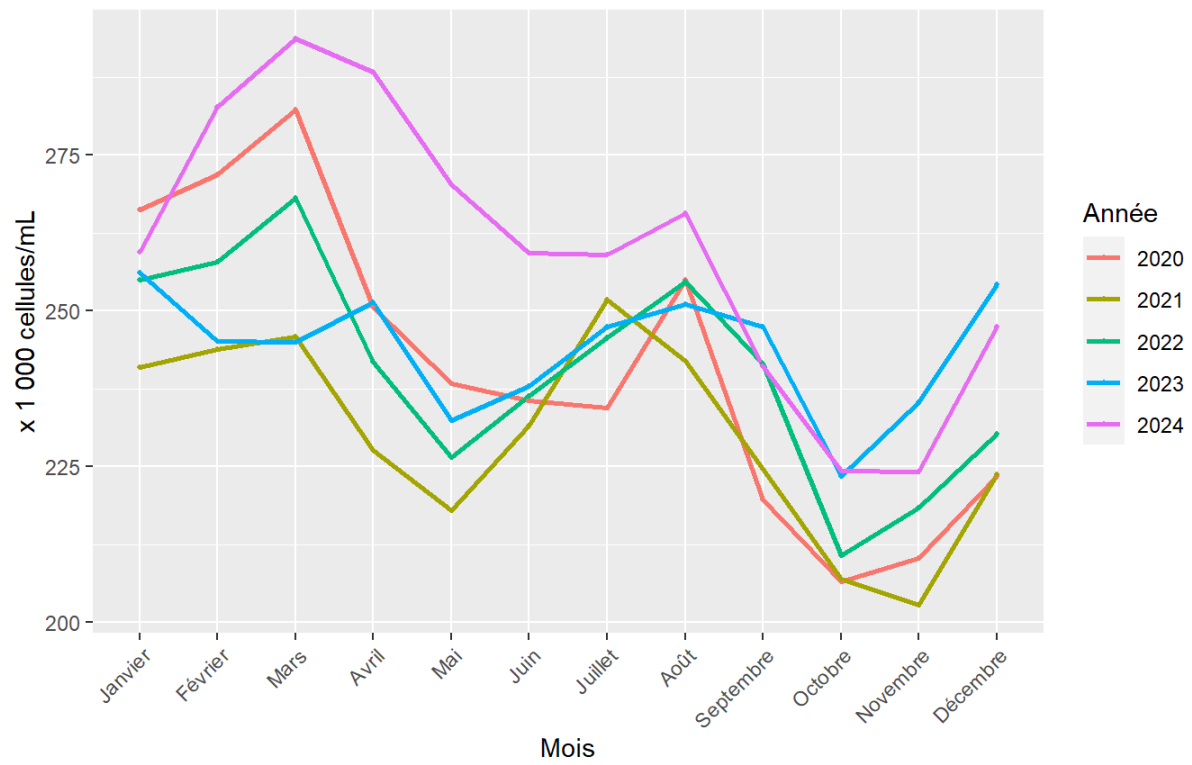
## 7.3.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.3.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+21 200 cellules/mL).

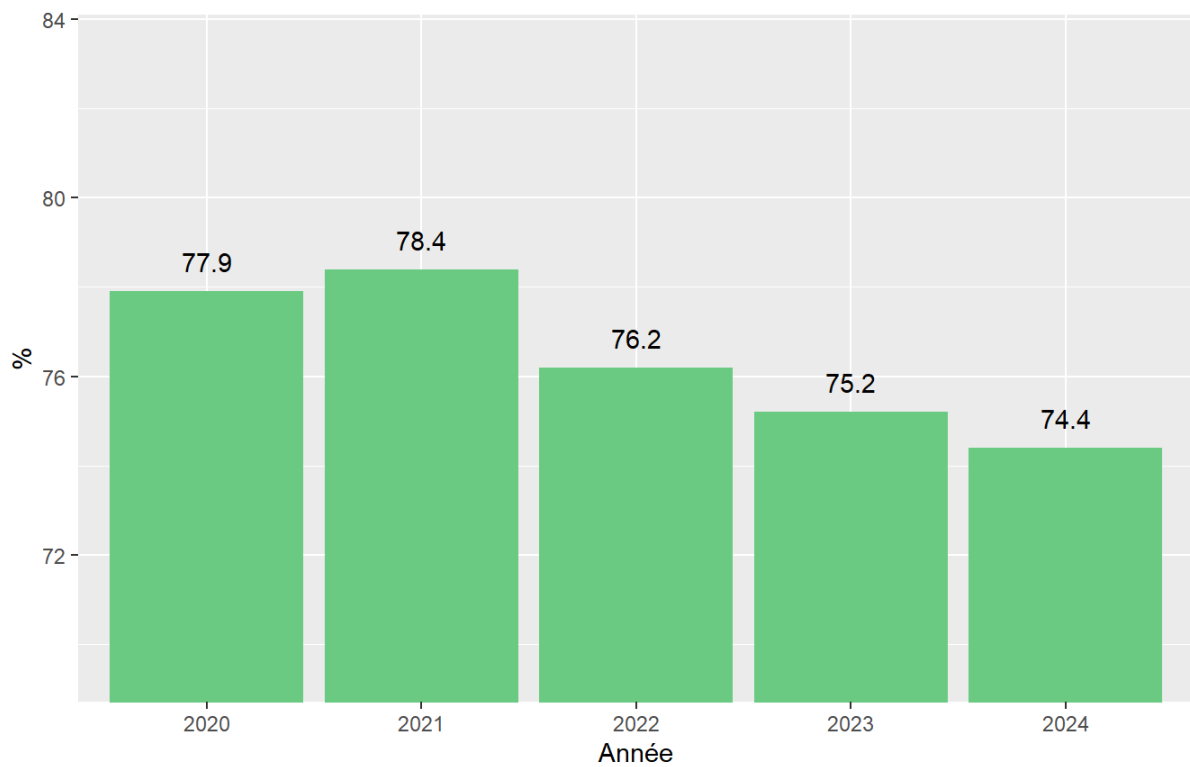
7.3.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.3.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

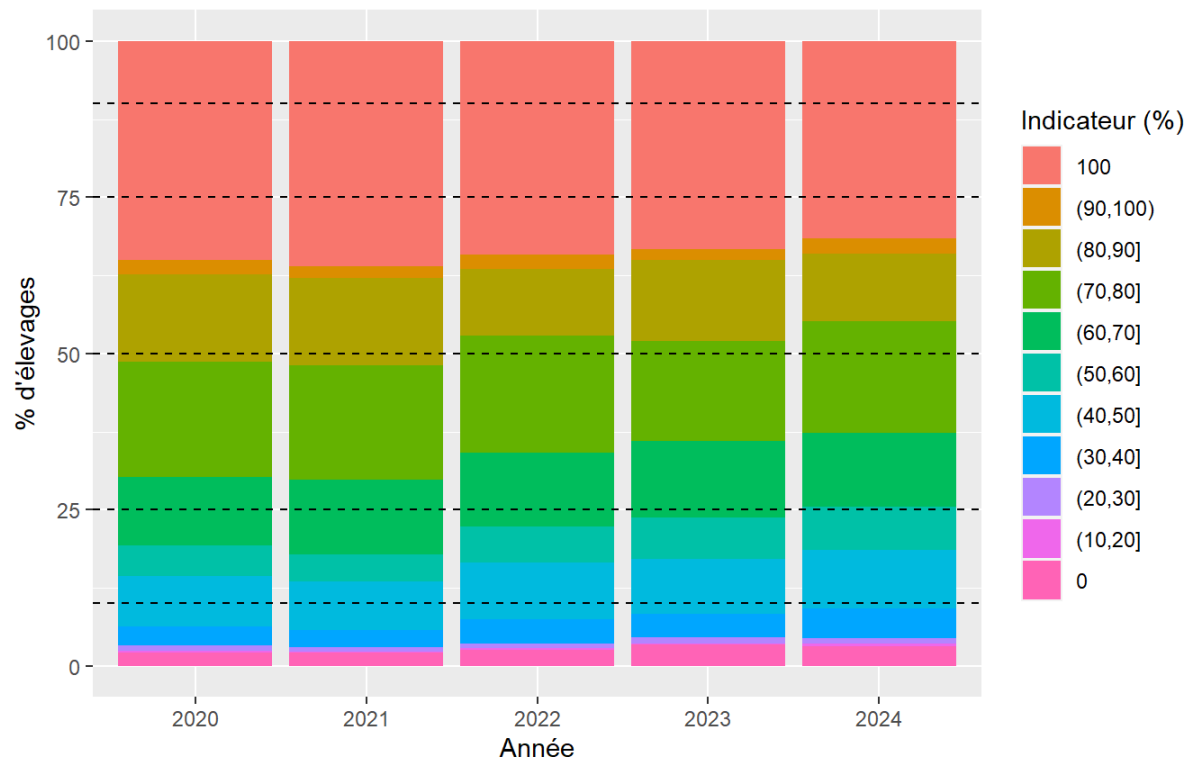
#### 7.3.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-0,8 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

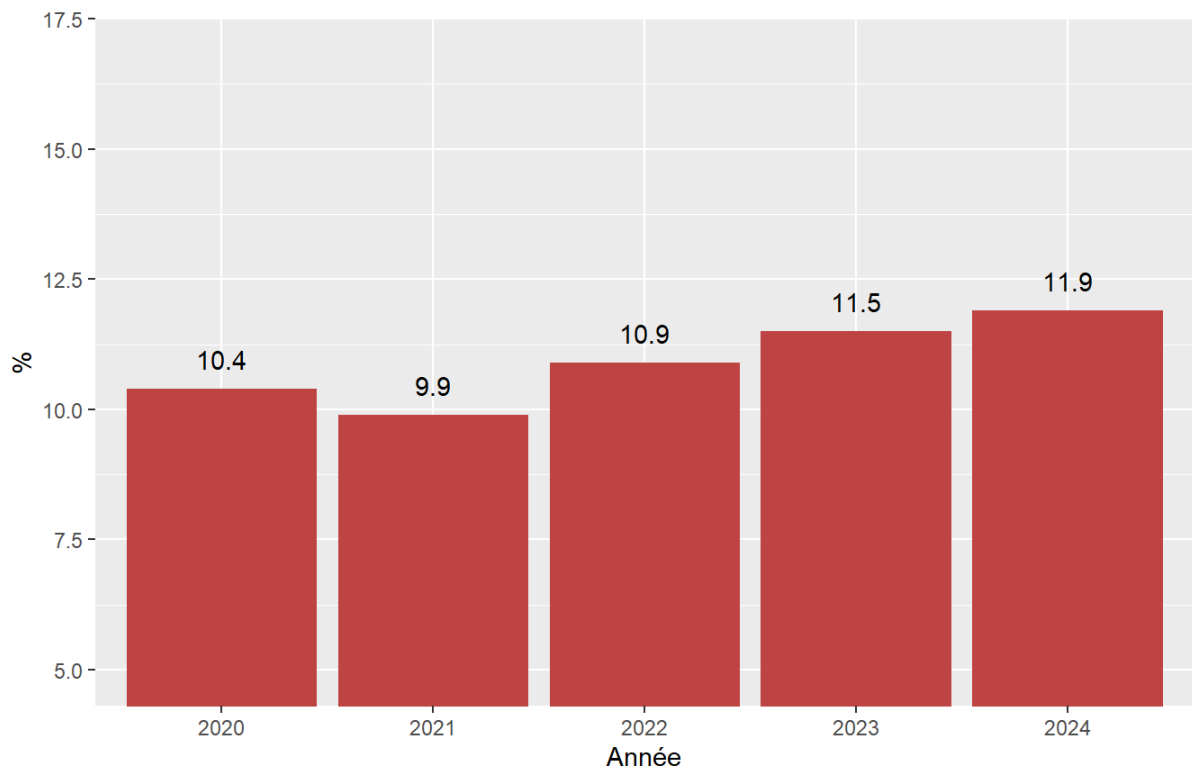
7.3.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.3.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

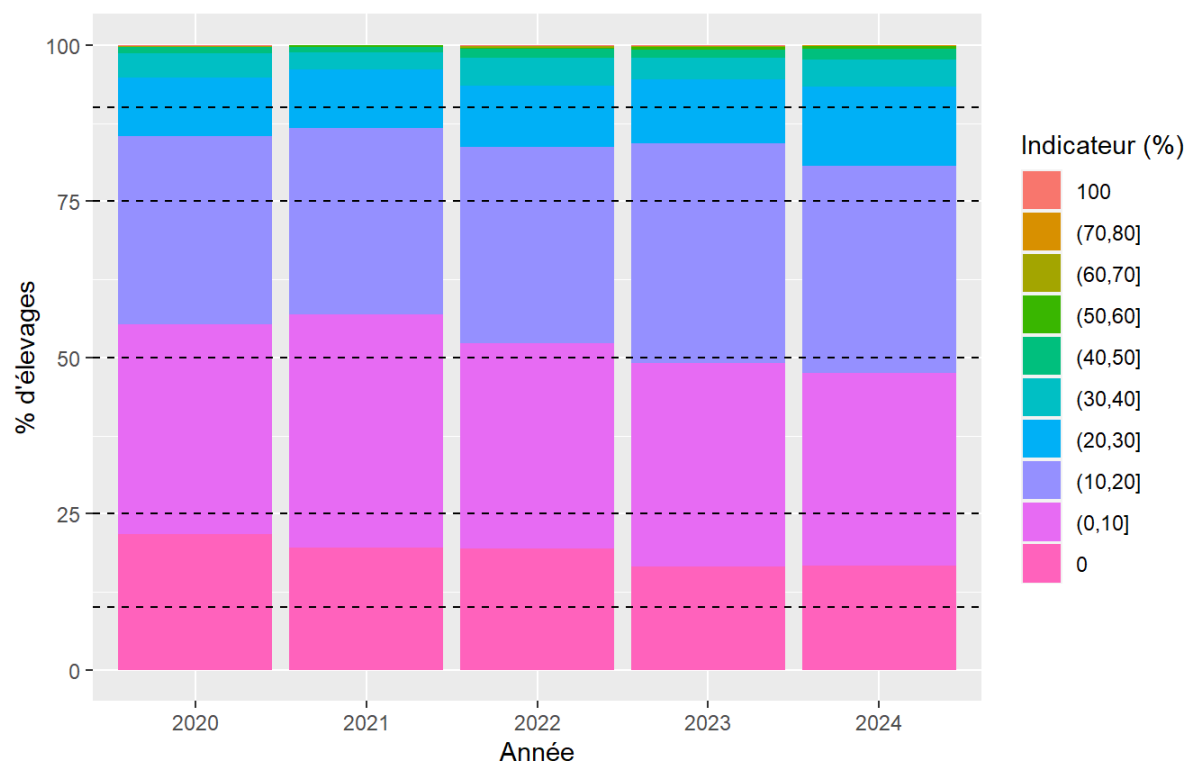
##### 7.3.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,4 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

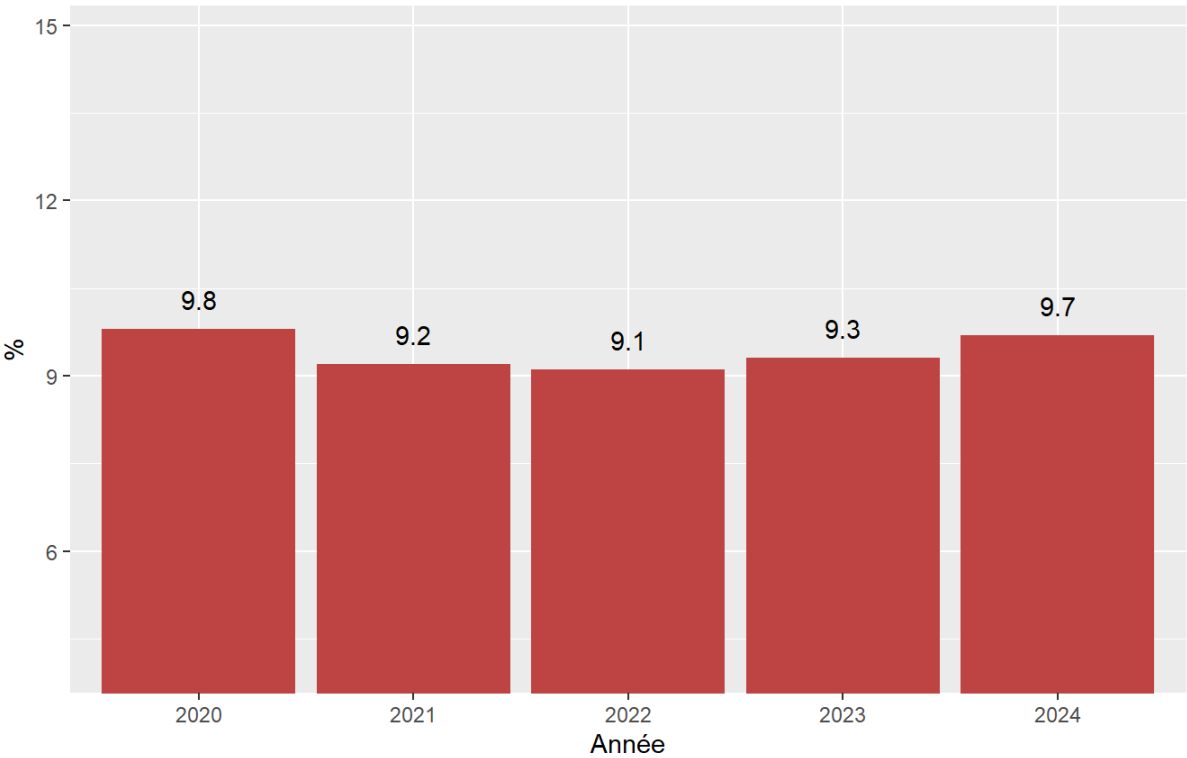
7.3.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.3.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.3.2.5.1 Evolution annuelle

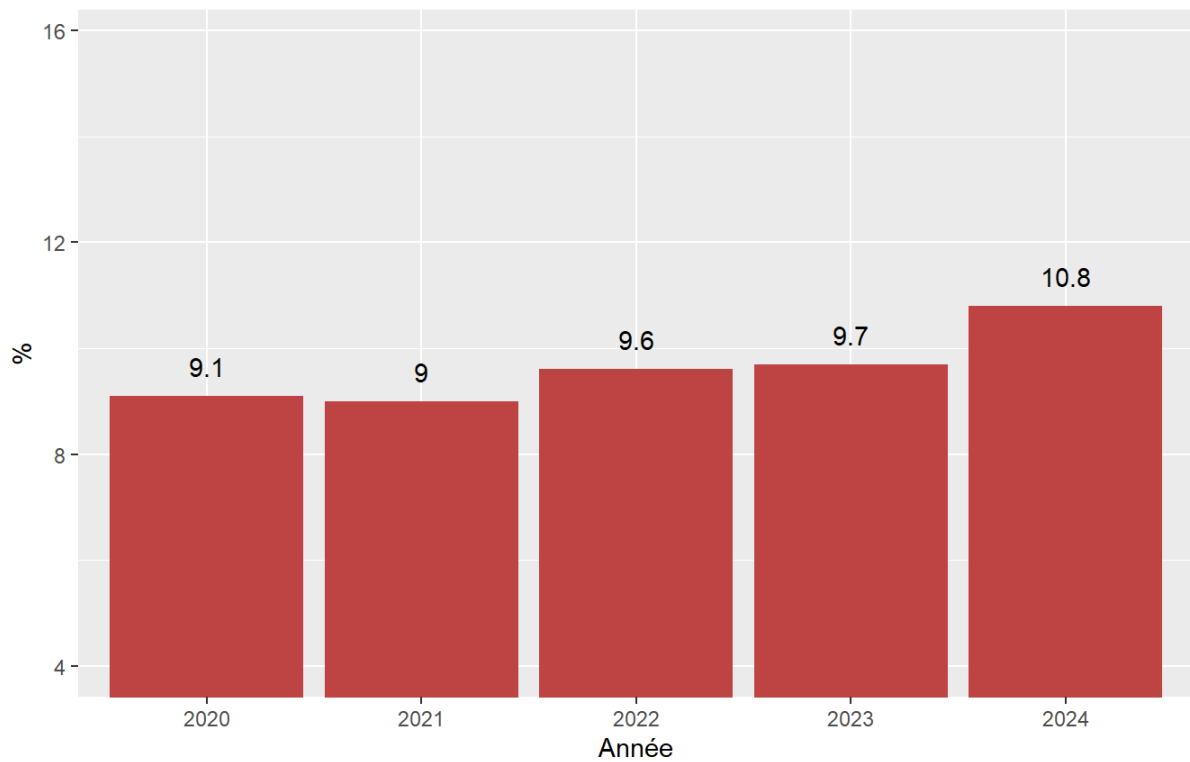


En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,4 point).

7.3.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	10,3	9,6	10,1	10,0	9,7	8,5	8,5	10,3	8,5	8,1	8,2	8,4
2021	9,2	9,1	9,0	7,9	7,5	8,2	9,8	8,9	9,0	7,9	7,5	8,4
2022	9,3	8,8	9,1	7,9	7,3	8,1	8,6	9,8	9,1	7,4	7,8	8,6
2023	9,5	8,4	8,3	8,5	7,6	7,9	8,9	9,2	9,6	8,0	8,7	9,0
2024	9,2	9,4	10,0	9,7	8,7	8,0	8,3	9,5	8,9	7,9	8,1	8,7

7.3.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+1,1 points).

### 7.3.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.3.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	623 947	316 247	195 505	54,9	27,8	17,2
2021	636 644	296 770	182 265	57,1	26,6	16,3
2022	594 398	276 332	173 255	56,9	26,5	16,6
2023	559 342	251 787	163 351	57,4	25,8	16,8
2024	517 785	230 840	158 804	57,1	25,4	17,5

En 2024, on note une **dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-0,3 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,7 point).

#### 7.3.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	28,3	29,1	24,7
2021	26,4	27,0	22,1
2022	26,1	27,1	22,8
2023	25,9	26,2	20,6
2024	26,9	26,9	21,0

En 2024, on note une **dégradation de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+1 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+0,7 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,4 point).

#### 7.3.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	62 036	39,9
2021	58 884	42,3
2022	55 721	43,4
2023	52 328	44,5
2024	47 362	44,3

En 2024, on note une **légère détérioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (-0,2 point).

### 7.3.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

#### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

#### 7.3.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	22 886	13,8
2021	20 176	13,0
2022	20 477	13,6
2023	17 569	12,6
2024	20 718	15,4

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+2,8 points).

#### 7.3.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	18,7	16,7
2021	17,4	15,7
2022	18,5	16,6
2023	16,9	15,2
2024	21,3	19,0

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+4,4 MACL et +3,8 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.4 Race Abondance

### 7.4.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	385
2021	391
2022	368
2023	375
2024	372

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Abondance en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	13 294	34,5
2021	13 757	35,2
2022	12 829	34,9
2023	13 087	34,9
2024	13 230	35,6

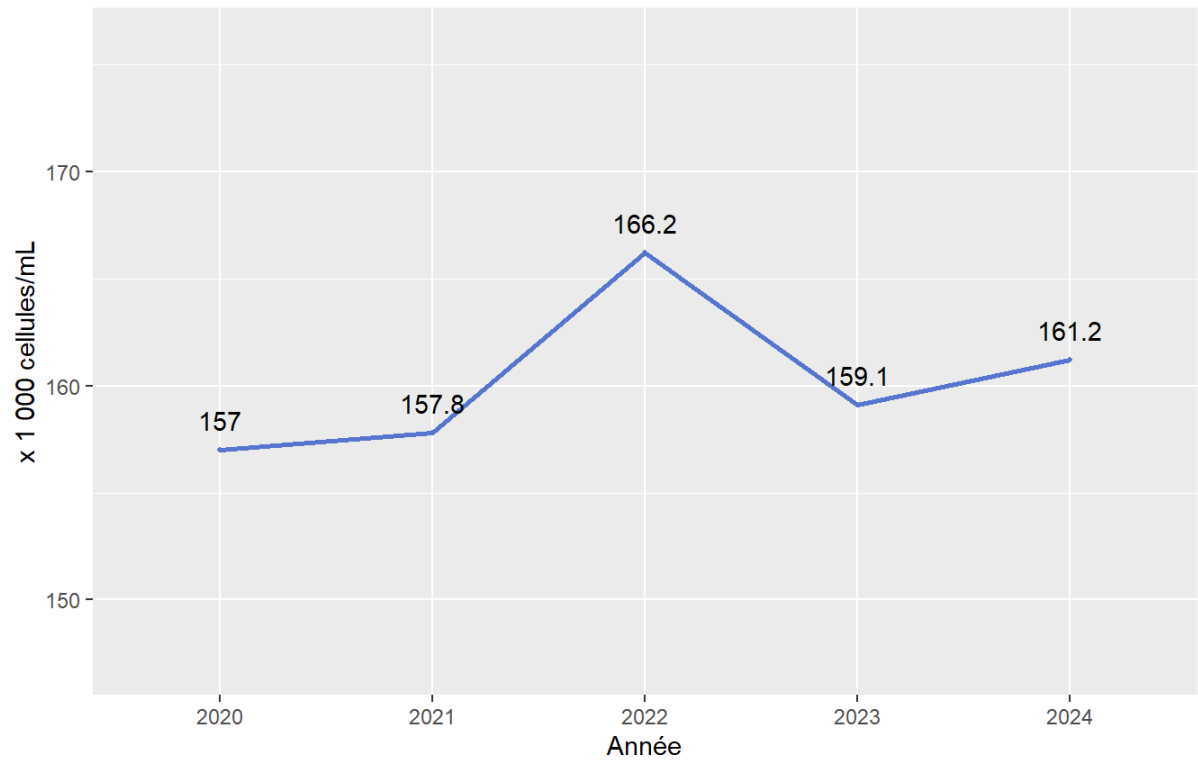
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne	31	30	32	30	28
Bourgogne	1		1	1	1
Languedoc-Roussillon	7	6	7	8	8
Midi-Pyrenees	5	4	5	5	4
Provence-Alpes-Cote d'Azur	8	7	8	8	8

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Rhone-Alpes	333	344	315	323	323

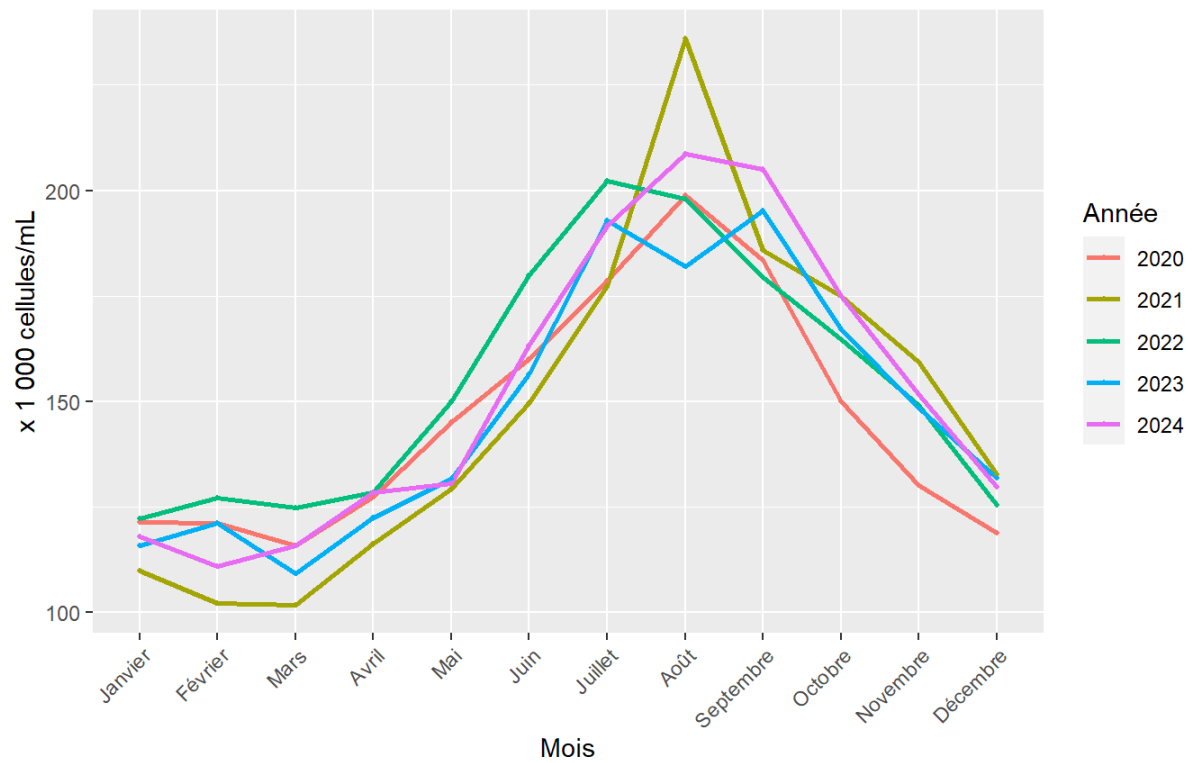
7.4.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

7.4.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+2 100 cellules/mL).

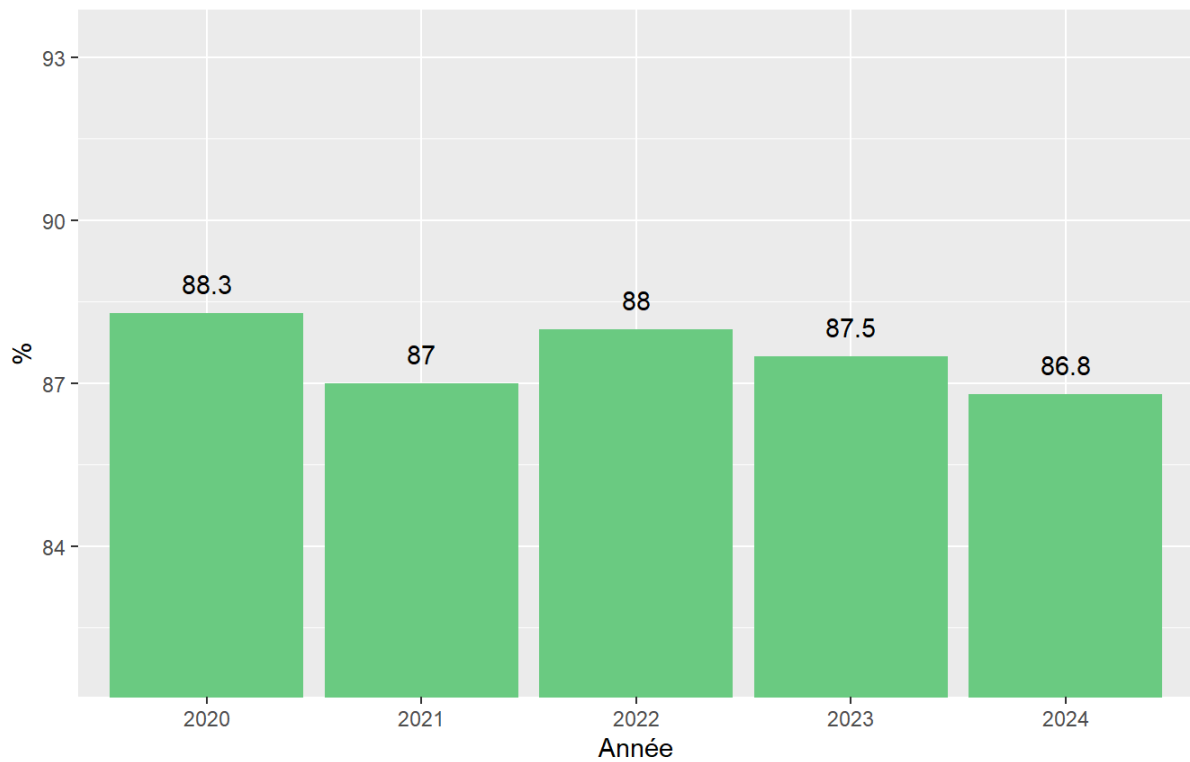
7.4.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.4.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

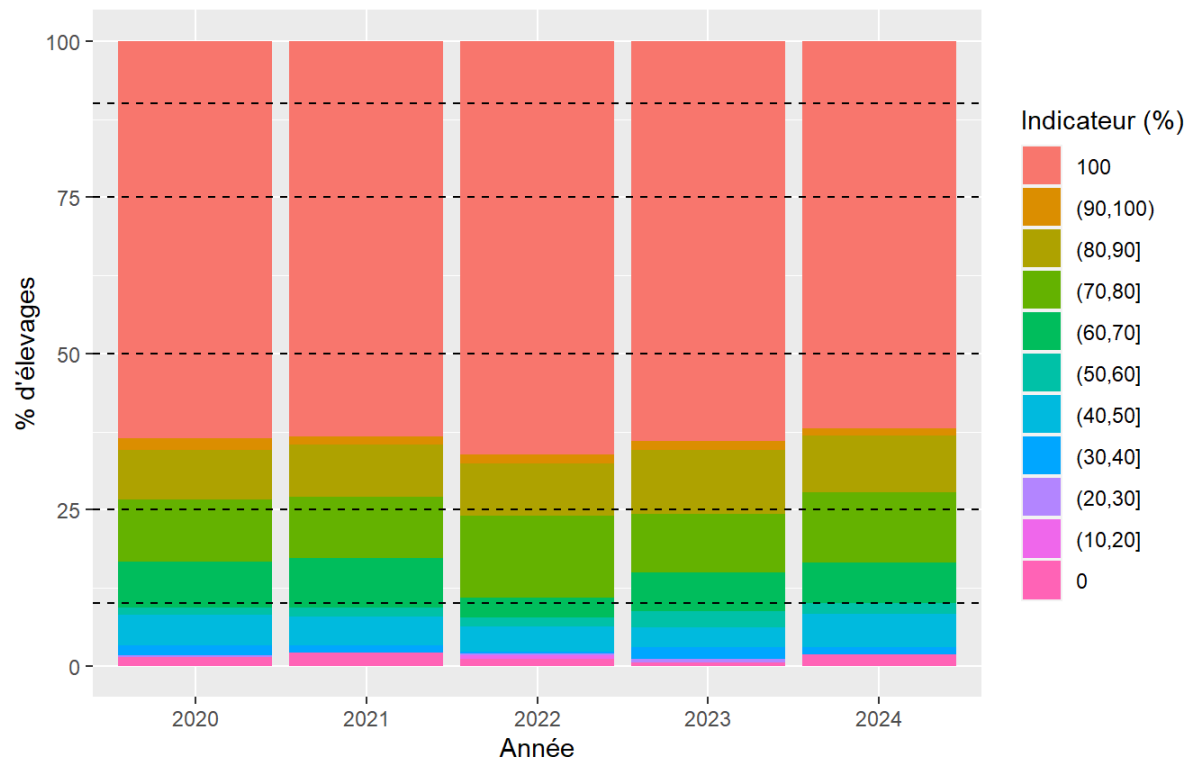
#### 7.4.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-0,7 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

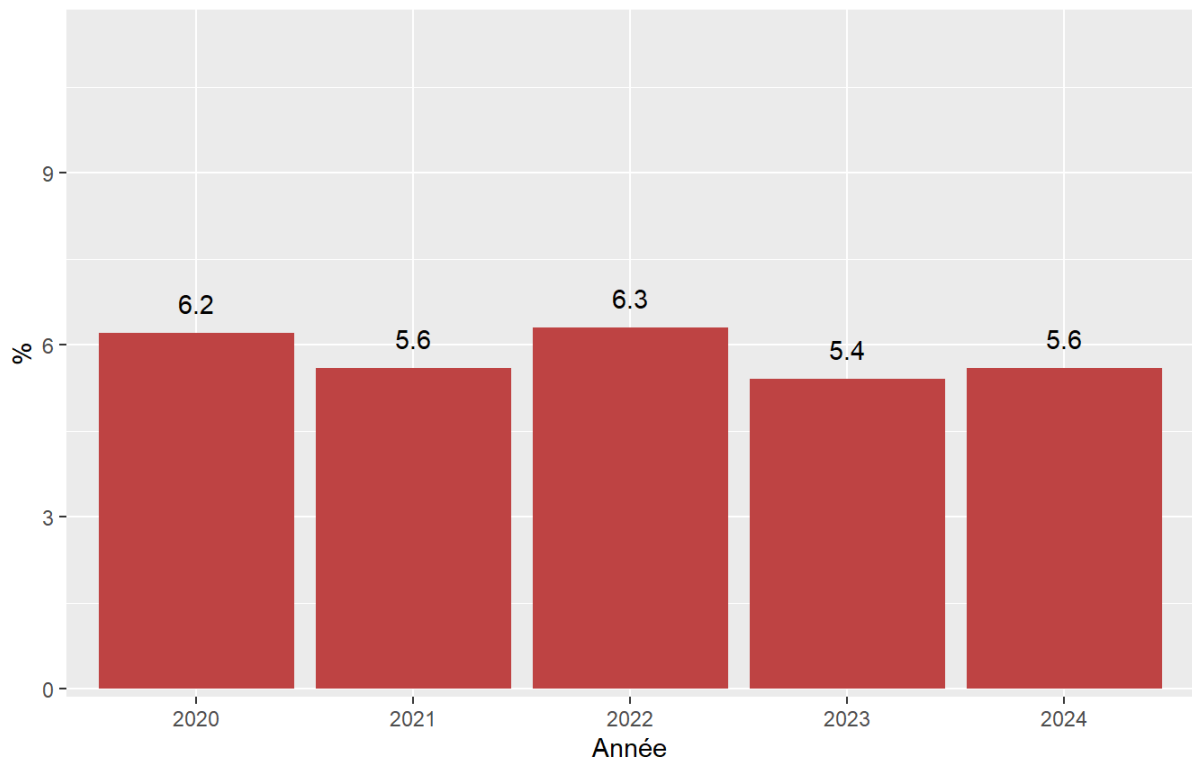
7.4.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.4.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

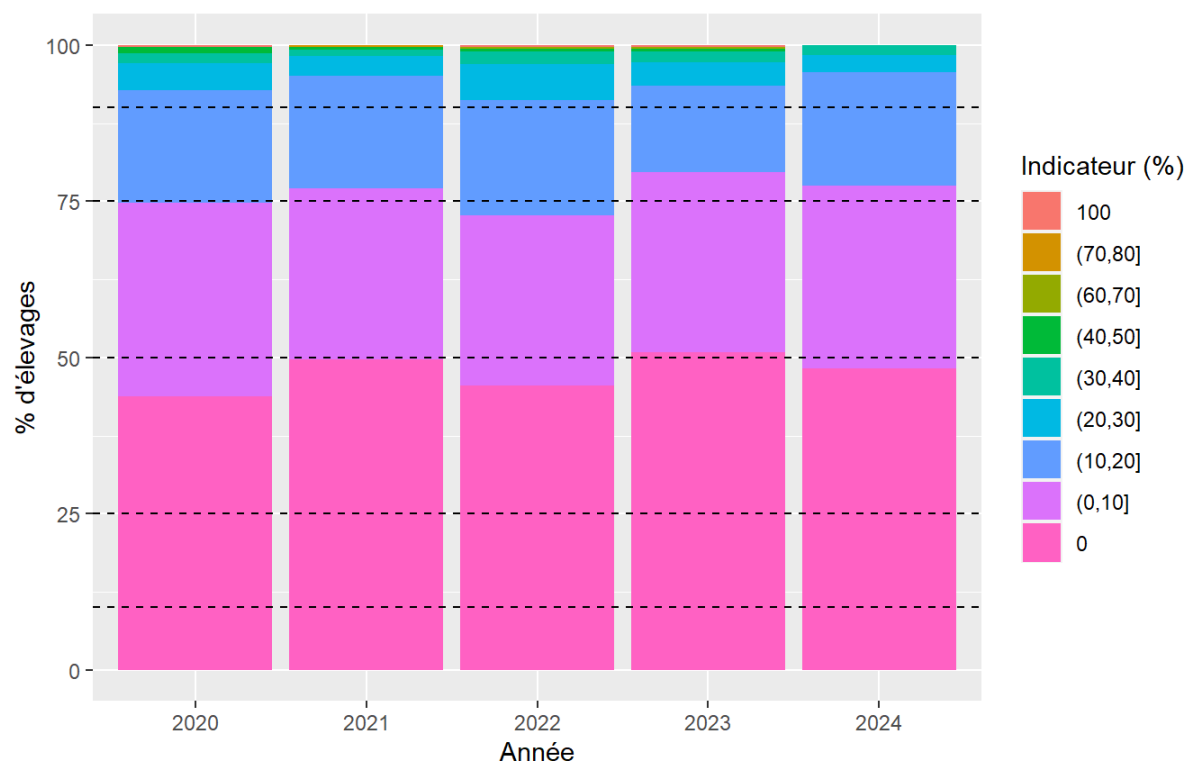
##### 7.4.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,2 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

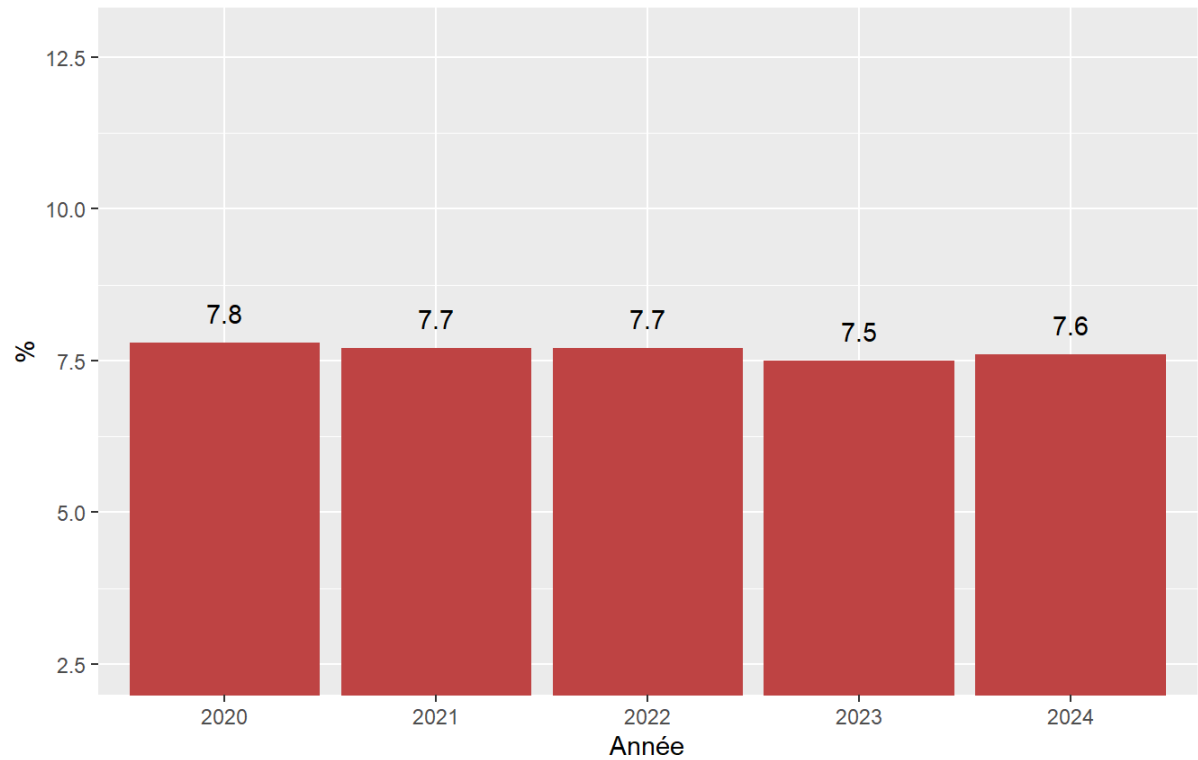
7.4.2.4.2Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.4.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.4.2.5.1 Evolution annuelle

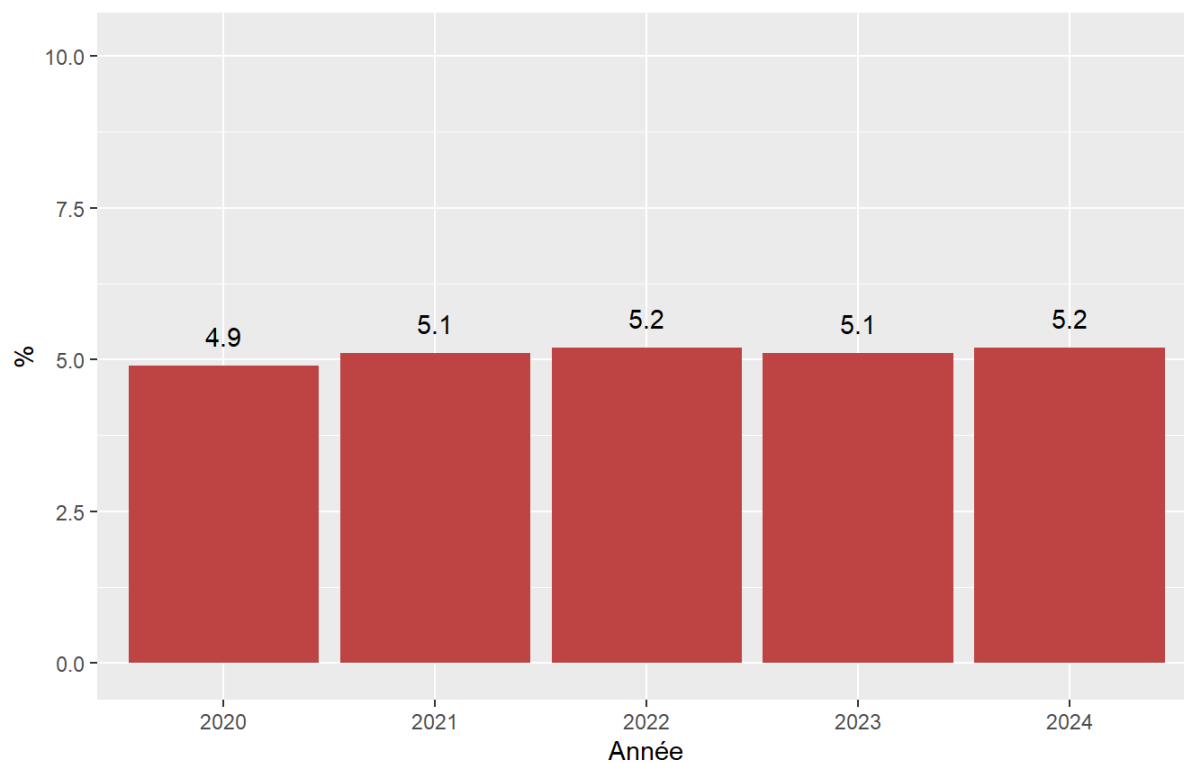


En 2024, on note une **stagnation de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,1 point).

7.4.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	5,6	4,8	4,9	6,0	7,0	7,6	9,6	11,0	10,6	7,6	7,4	5,9
2021	5,0	3,7	3,9	5,3	5,6	7,5	8,5	14,0	9,8	9,2	8,6	6,3
2022	5,9	5,0	5,2	5,4	6,5	8,6	9,2	10,7	9,5	7,5	7,2	6,4
2023	5,2	4,8	4,7	5,0	5,7	7,2	10,3	8,4	10,1	8,3	8,0	6,4
2024	5,1	4,1	5,1	5,7	5,2	7,3	9,3	10,2	10,1	9,4	8,0	6,5

7.4.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **stagnation de l'indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,1 point).

### 7.4.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.4.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	88 136	30 855	16 540	65,0	22,8	12,2
2021	97 266	34 012	16 937	65,6	22,9	11,4
2022	89 700	31 799	16 236	65,1	23,1	11,8
2023	92 537	30 627	16 174	66,4	22,0	11,6
2024	92 879	31 157	16 535	66,1	22,2	11,8

En 2024, on note une **légère dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-0,3 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,2 point).

#### 7.4.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	17,0	12,7	9,2
2021	17,5	13,6	10,2
2022	18,0	13,1	9,6
2023	15,7	12,2	9,1
2024	17,3	12,0	9,9

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+1,6 points), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a diminué (-0,2 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,8 point).

#### 7.4.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	7 181	39,6
2021	7 437	39,5
2022	7 136	36,8
2023	7 183	39,7
2024	7 113	40,8

En 2024, on note une **nette amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+1,1 points).

#### 7.4.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.4.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	1 853	10,3
2021	1 918	10,2
2022	1 537	9,8
2023	1 402	8,7
2024	1 434	9,1

En 2024, on note une **légère détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+0,4 point).

##### 7.4.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	13,9	13,4
2021	13,9	13,4
2022	12,0	11,5
2023	10,7	10,2
2024	10,8	10,4

En 2024, on note une **stabilité du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+0,1 MACL et +0,2 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.5 Race Brune

### 7.5.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	211
2021	219
2022	219
2023	214
2024	213

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Brune en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	9 263	43,9
2021	9 561	43,7
2022	9 501	43,4
2023	9 194	43,0
2024	9 291	43,6

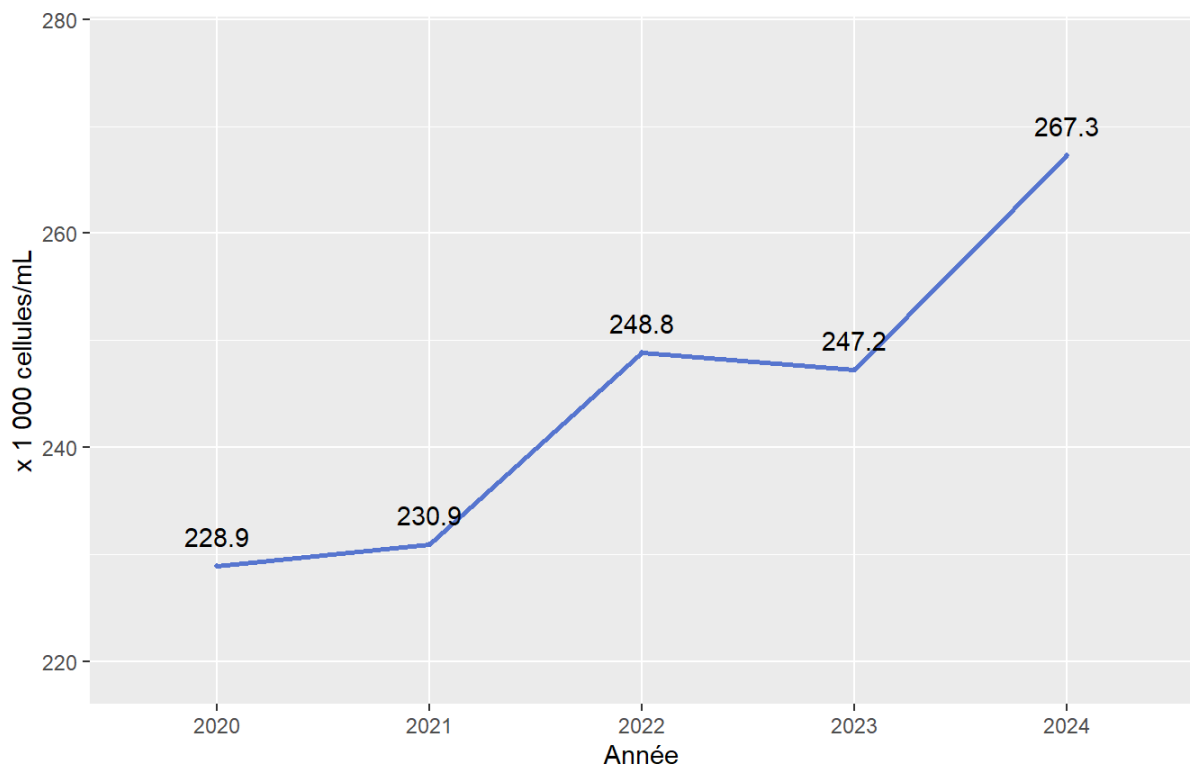
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	1	2	3	3	3
Auvergne	21	26	26	24	26
Bourgogne	39	39	38	37	37
Bretagne	13	12	9	12	10
Centre	1	1	1	1	1

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Champagne-Ardenne	10	12	14	13	14
Franche-Comte		1		1	1
La Reunion	2	2	1	1	1
Languedoc-Roussillon	14	12	13	11	11
Lorraine	5	8	8	7	8
Midi-Pyrenees	55	54	56	55	51
Nord-Pas-de-Calais	7	7	6	6	6
Normandie	9	9	12	11	12
Nouvelle-Aquitaine	5	5	6	6	6
Pays de la Loire	20	19	16	16	16
Rhone-Alpes	9	10	10	10	10

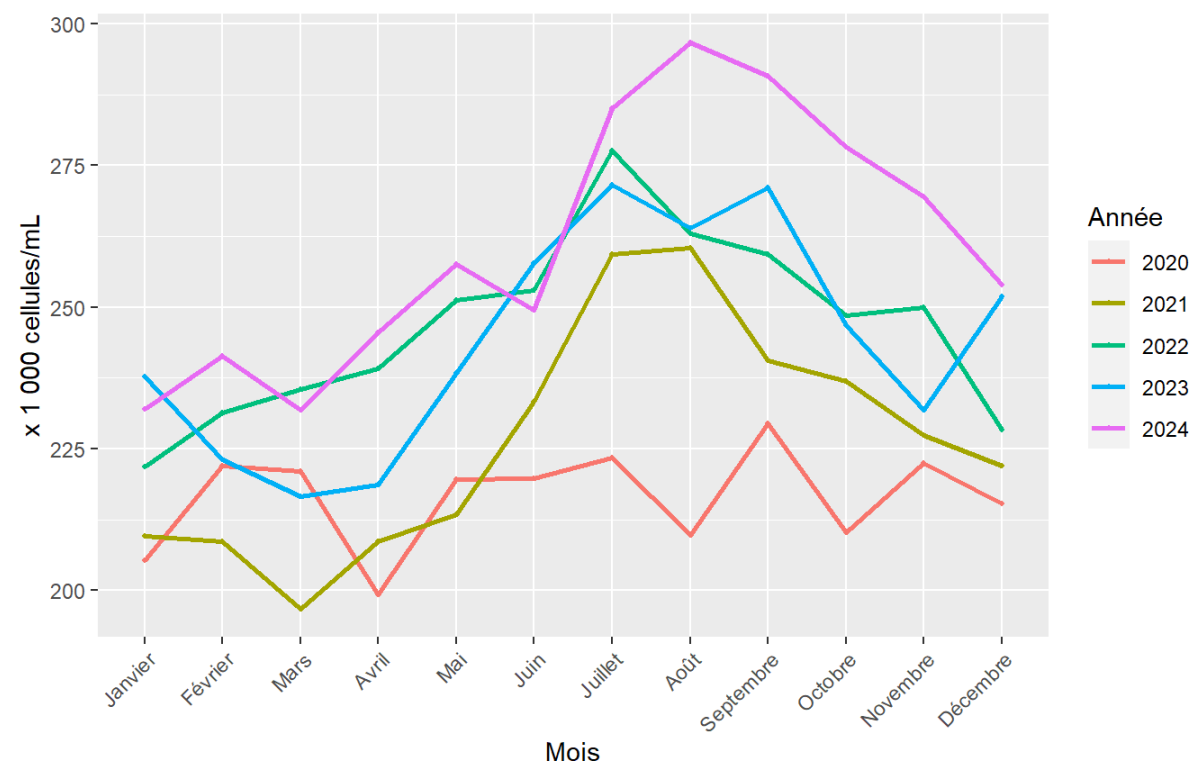
## 7.5.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.5.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+20 100 cellules/mL).

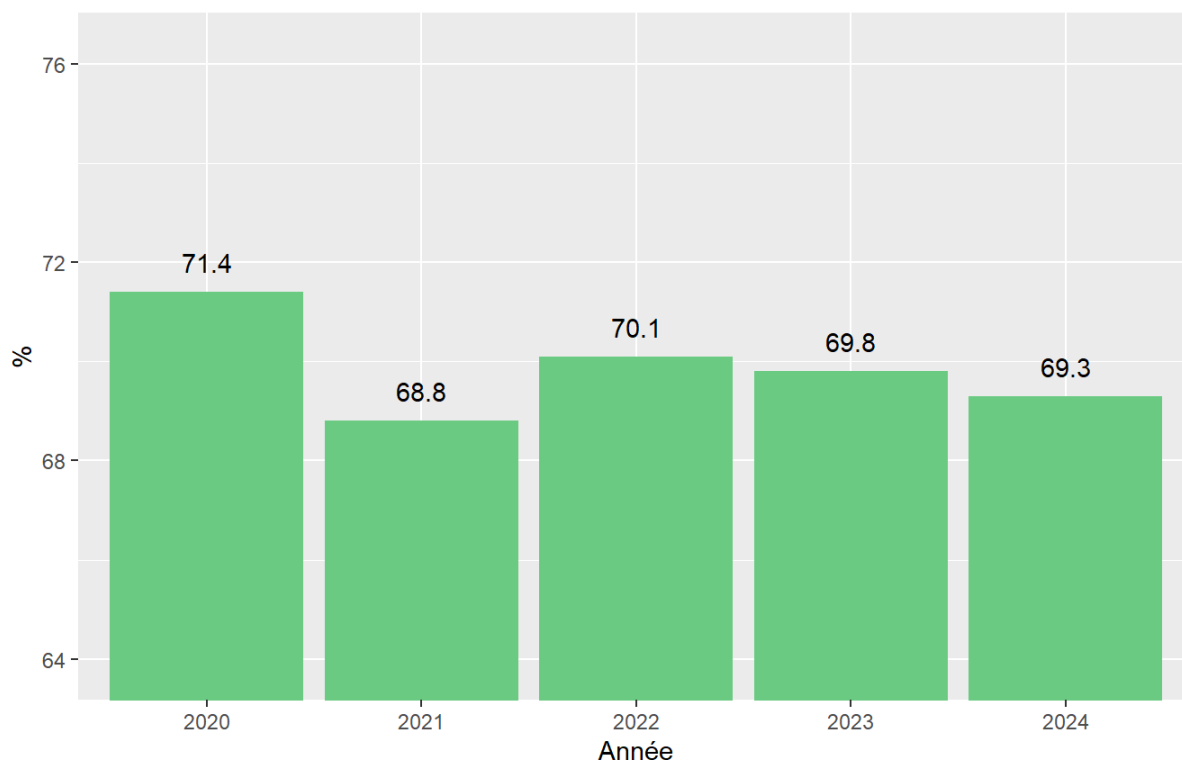
7.5.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.5.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

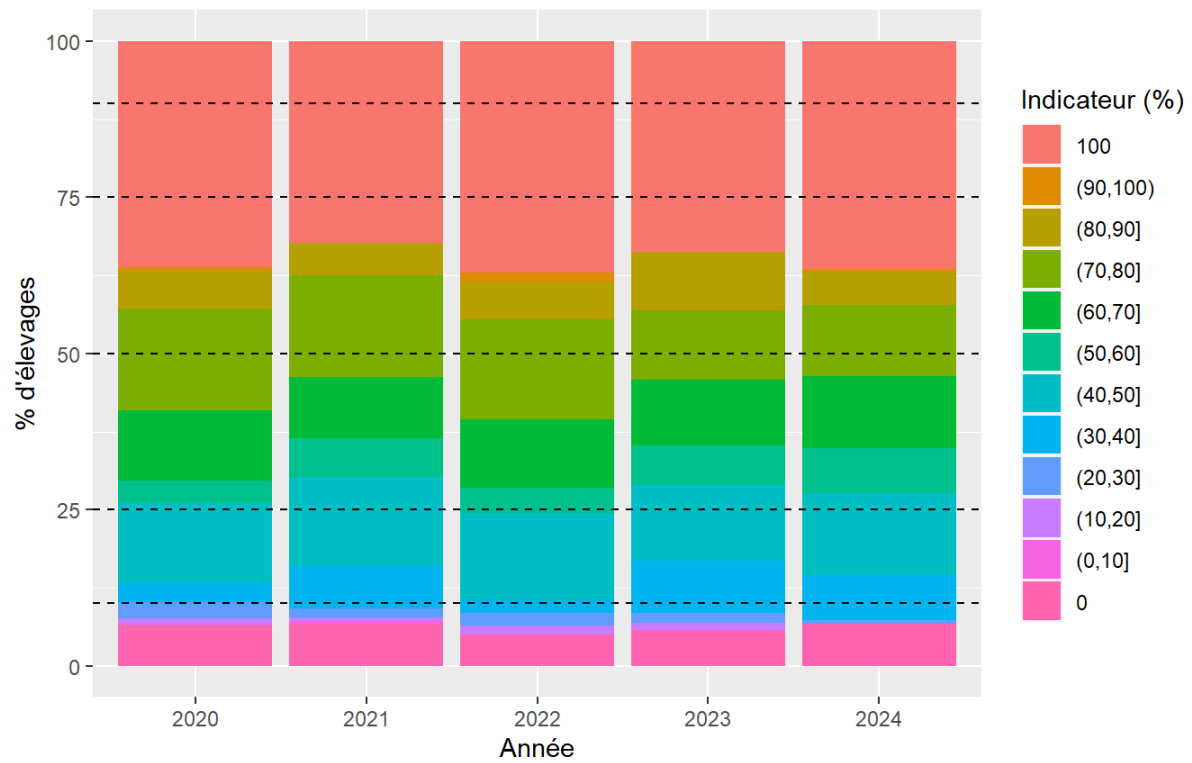
#### 7.5.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-0,5 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

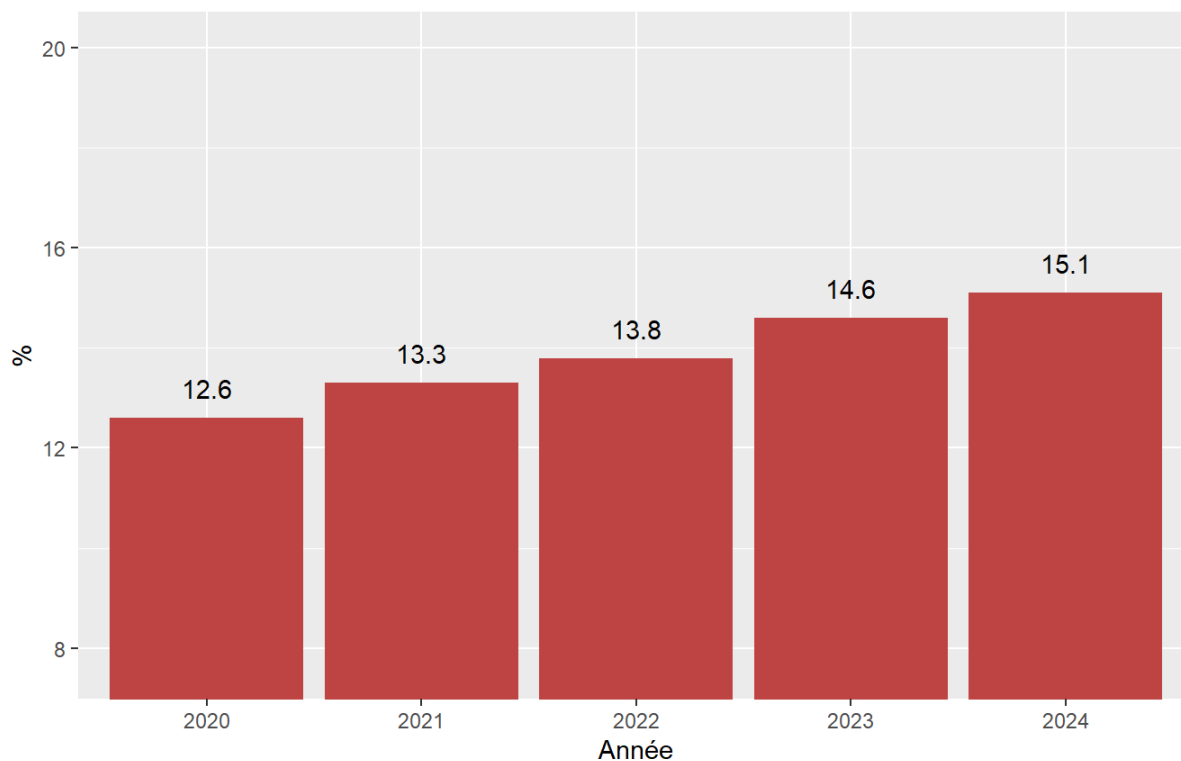
7.5.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.5.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

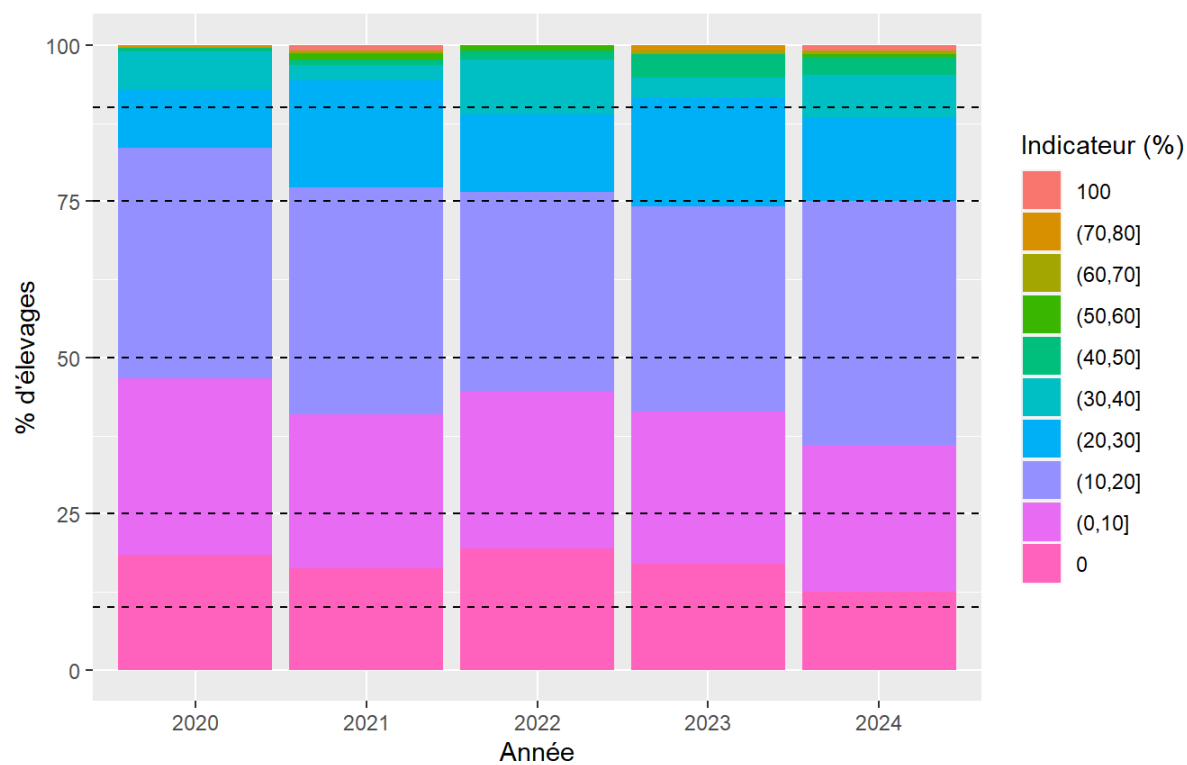
##### 7.5.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

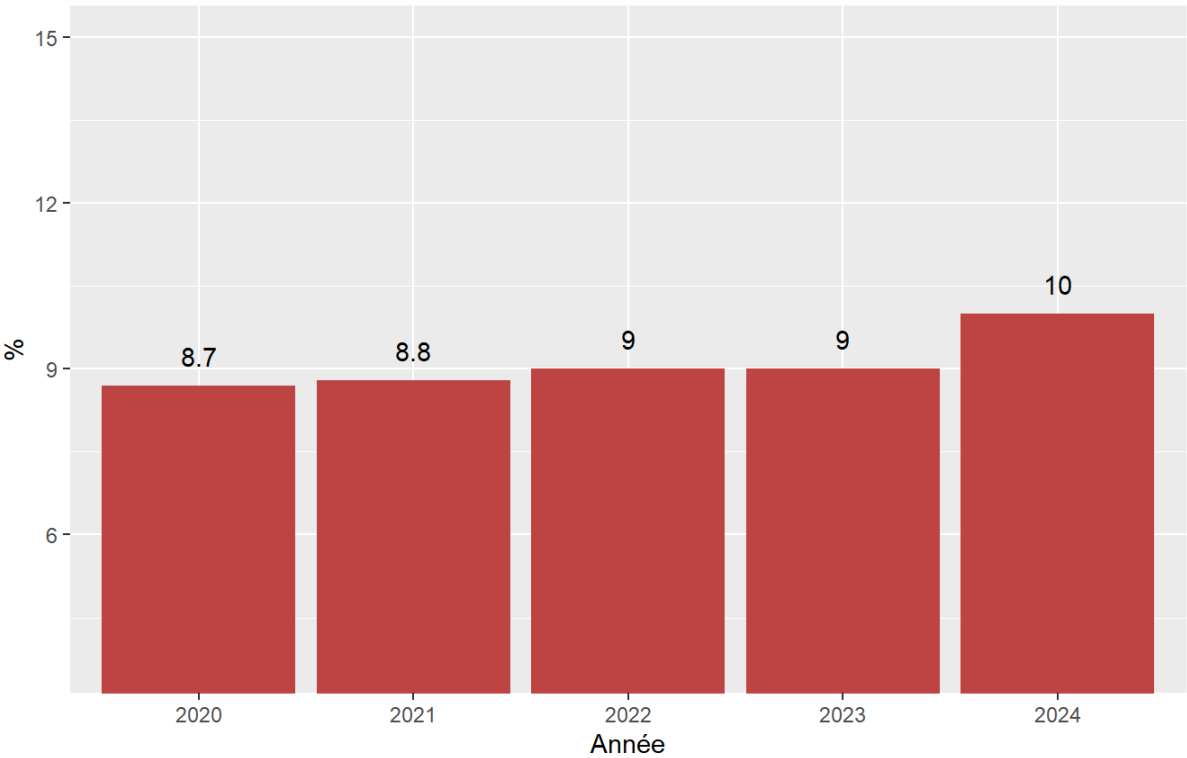
7.5.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.5.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.5.2.5.1 Evolution annuelle

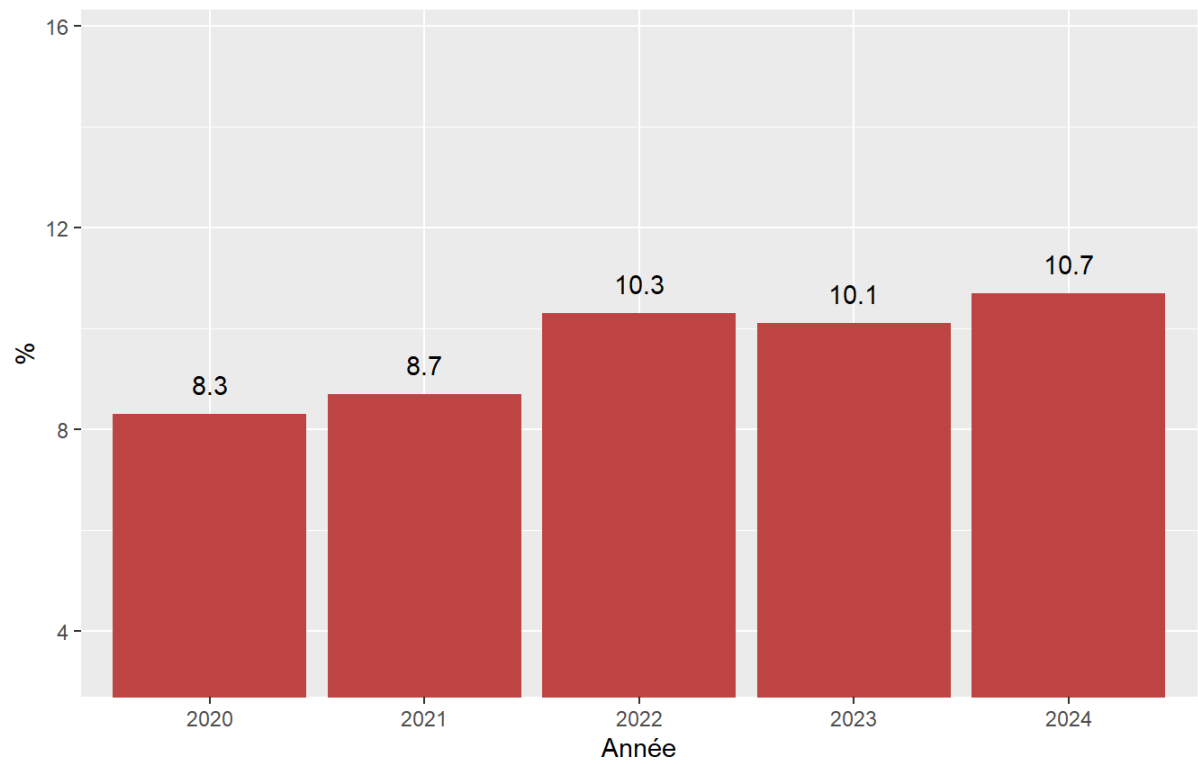


En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+1 point).

7.5.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	7,6	7,6	7,5	6,8	9,4	7,6	8,2	8,4	9,5	8,7	8,9	7,8
2021	7,6	6,8	7,1	7,1	7,9	8,2	9,7	9,2	10,2	9,9	9,0	8,3
2022	7,8	8,0	7,0	8,3	8,9	8,2	9,3	10,3	10,1	9,1	9,1	8,6
2023	7,5	6,9	7,6	7,4	8,2	9,3	10,2	9,5	11,2	9,3	8,8	8,4
2024	8,0	8,3	7,9	8,2	8,6	8,5	10,1	11,2	11,5	10,3	10,1	9,7

7.5.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+0,6 point).

### 7.5.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.5.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	50 226	22 514	13 216	58,4	26,2	15,4
2021	53 200	24 309	14 628	57,7	26,4	15,9
2022	53 820	24 190	15 950	57,3	25,7	17,0
2023	50 116	22 422	14 421	57,6	25,8	16,6
2024	48 983	22 039	15 245	56,8	25,5	17,7

En 2024, on note une **nette dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-0,8 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+1,1 points).

#### 7.5.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	22,0	22,4	15,4
2021	22,4	21,0	15,4
2022	23,8	21,9	16,4
2023	23,0	22,4	15,8
2024	24,0	23,0	17,3

En 2024, on note une **nette dégradation de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+1 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+0,6 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+1,5 points).

### 7.5.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	4 789	47,1
2021	4 923	46,8
2022	4 928	47,0
2023	4 728	46,8
2024	4 647	47,3

En 2024, on note une **nette amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

#### 7.5.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.5.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	1 418	11,7
2021	1 471	11,4
2022	1 731	13,9
2023	1 504	12,6
2024	1 661	13,1

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

##### 7.5.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	15,3	14,2
2021	15,4	14,0
2022	18,2	16,9
2023	16,4	14,9
2024	17,9	16,1

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+1,5 MACL et +1,2 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.6 Race Simmental Française

### 7.6.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	216
2021	230
2022	220
2023	222
2024	217

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Simmental Française en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	10 032	46,4
2021	10 549	45,9
2022	10 063	45,7
2023	10 378	46,7
2024	10 007	46,1

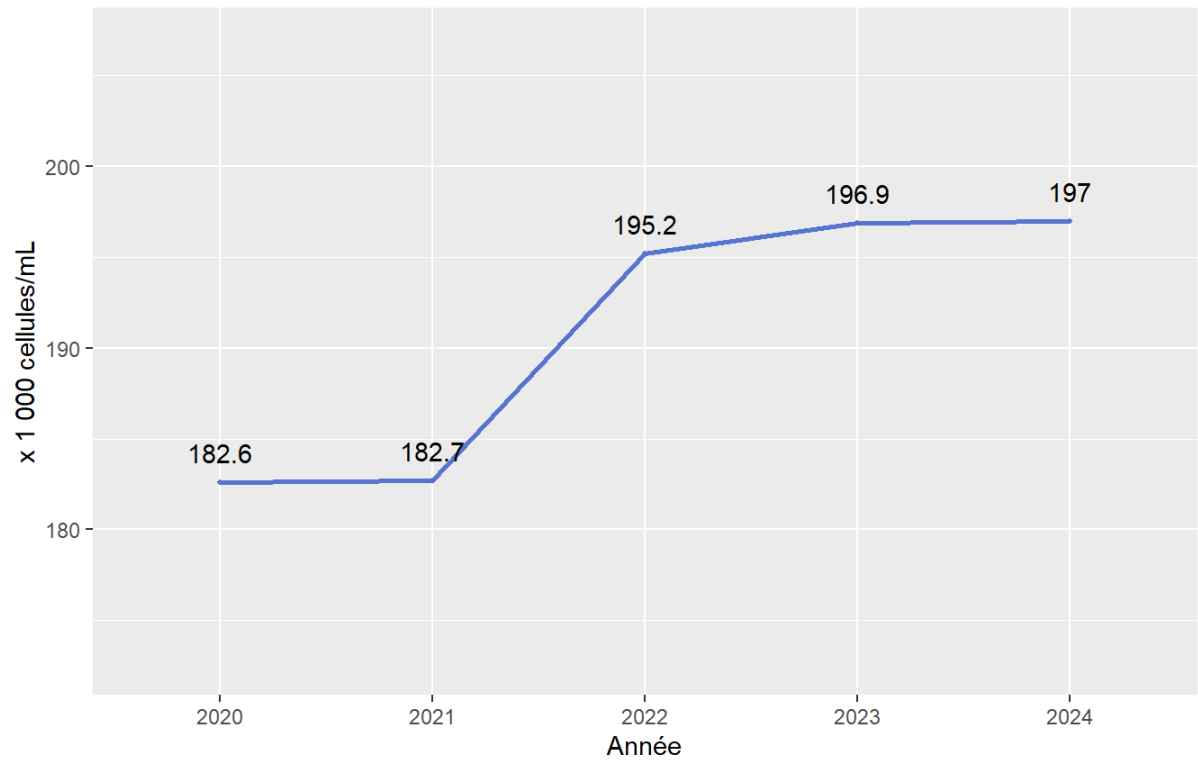
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	11	12	12	11	12
Auvergne	21	23	22	25	25
Bourgogne	23	23	26	24	21
Bretagne	5	5	6	5	4
Champagne-Ardenne	19	26	22	22	22

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Franche-Comte	24	24	22	22	21
Languedoc-Roussillon	10	13	15	16	17
Lorraine	11	11	10	12	13
Midi-Pyrenees	57	59	56	52	47
Nord-Pas-de-Calais					1
Normandie	3	2			
Nouvelle-Aquitaine				1	1
Pays de la Loire	14	12	10	11	12
Picardie	2	2	2	2	2
Rhone-Alpes	16	18	17	19	19

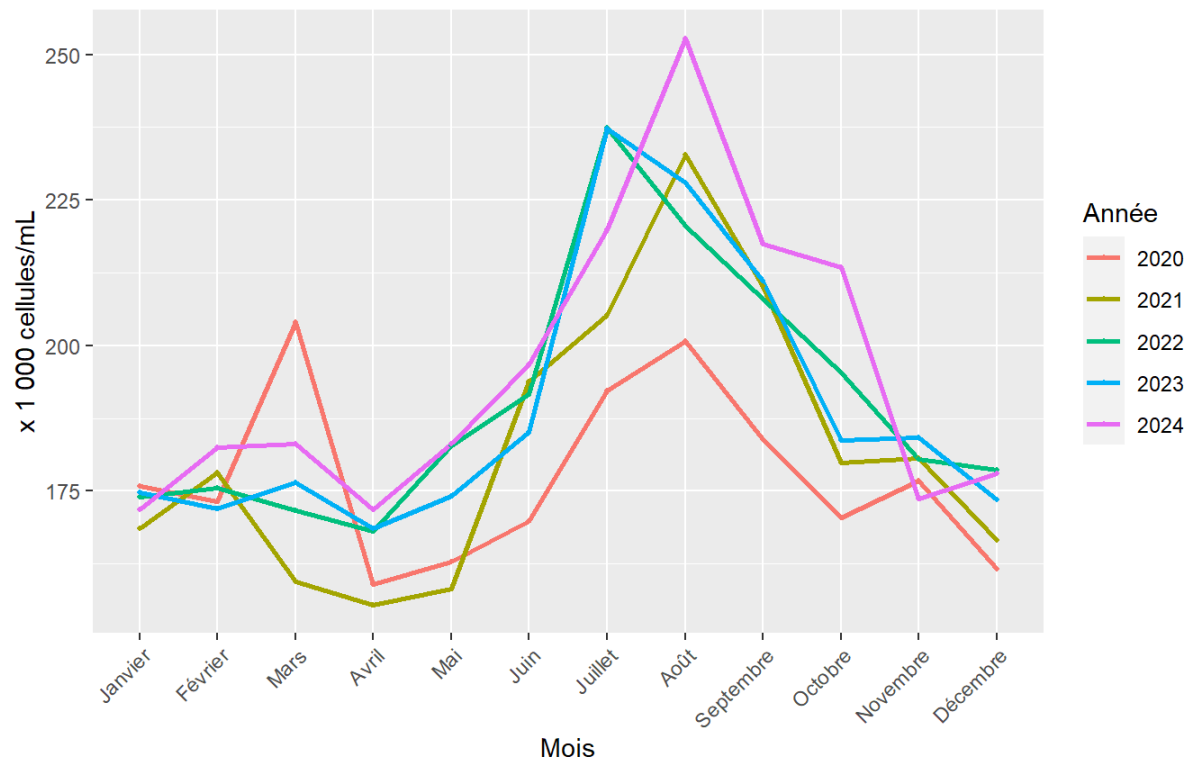
7.6.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

7.6.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+100 cellules/mL).

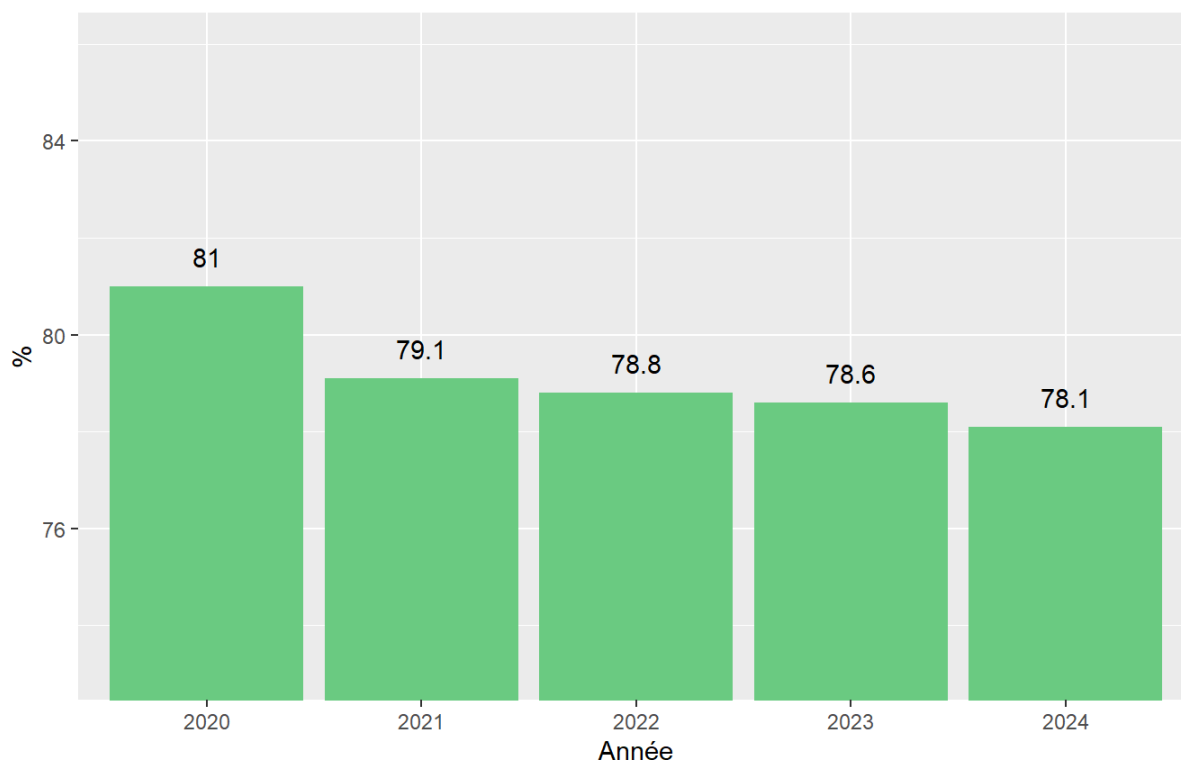
7.6.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.6.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

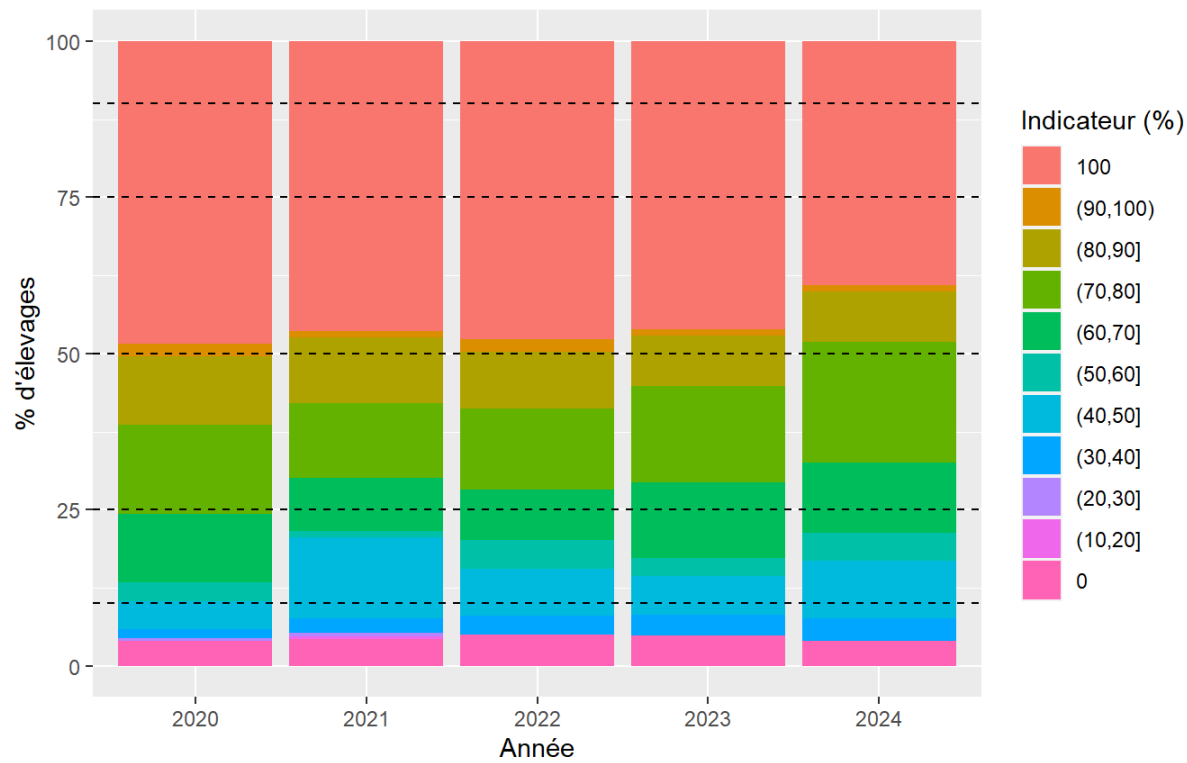
#### 7.6.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-0,5 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

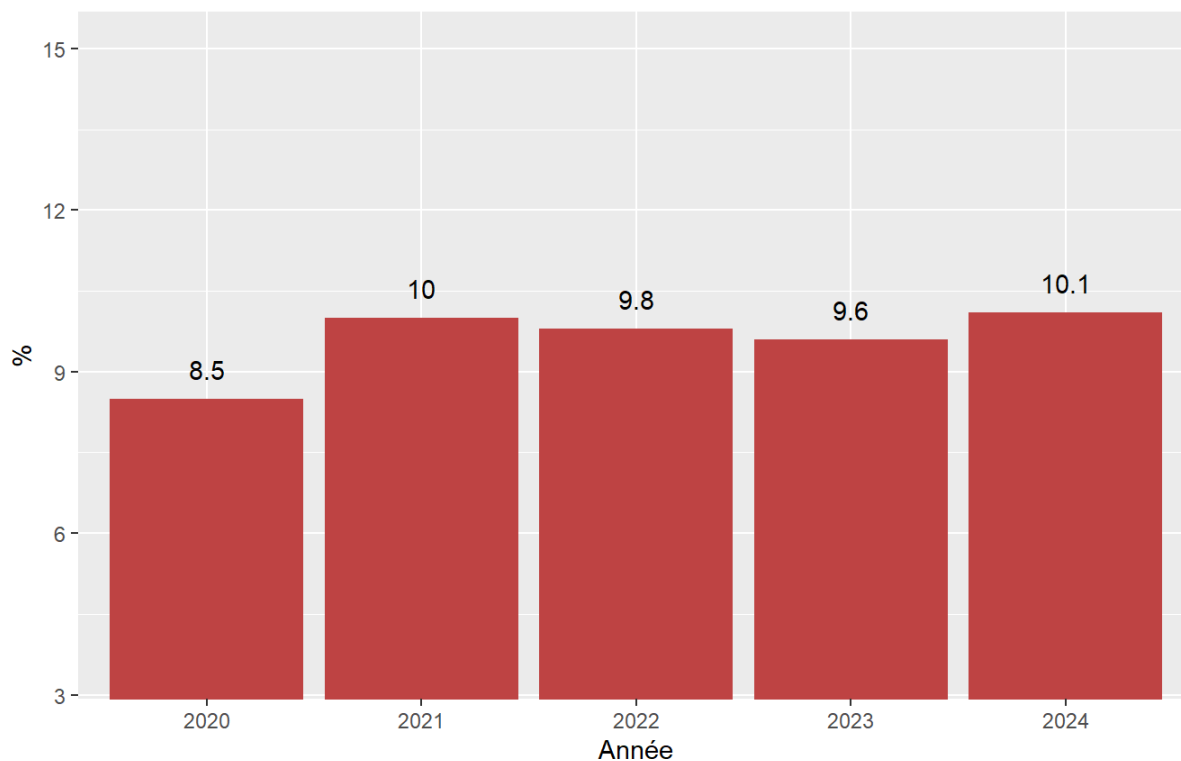
7.6.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.6.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

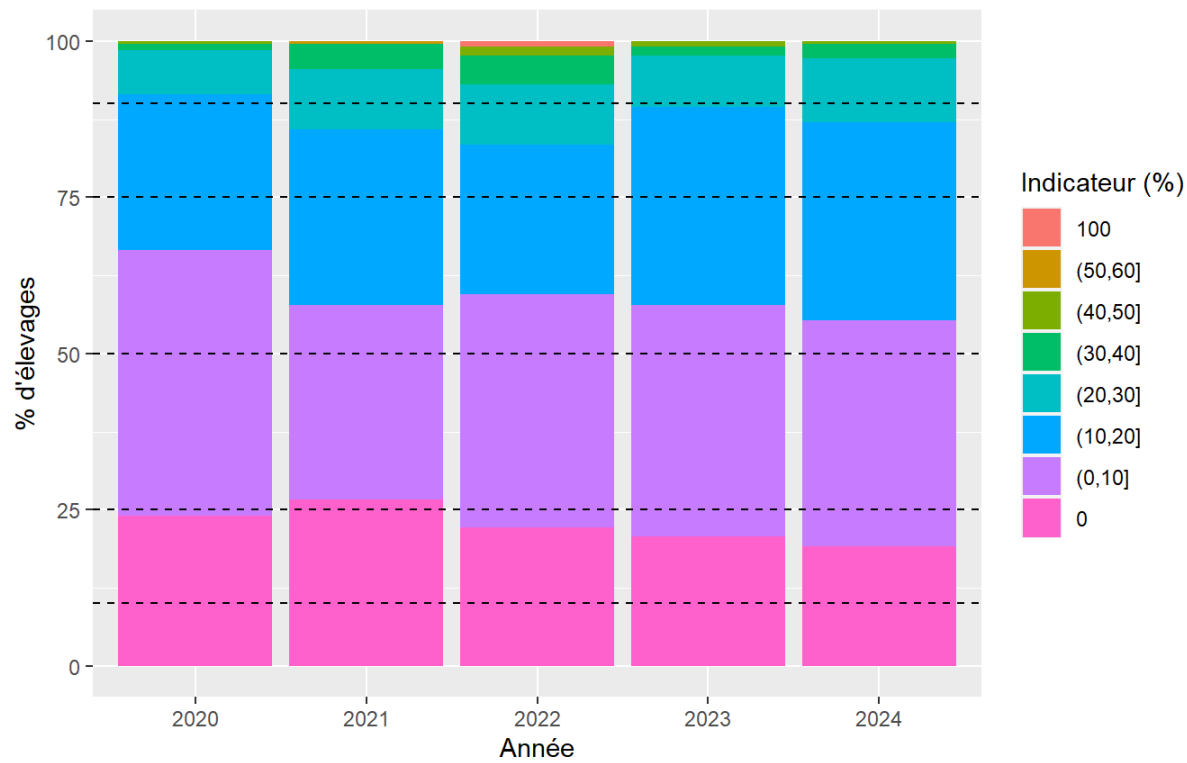
##### 7.6.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

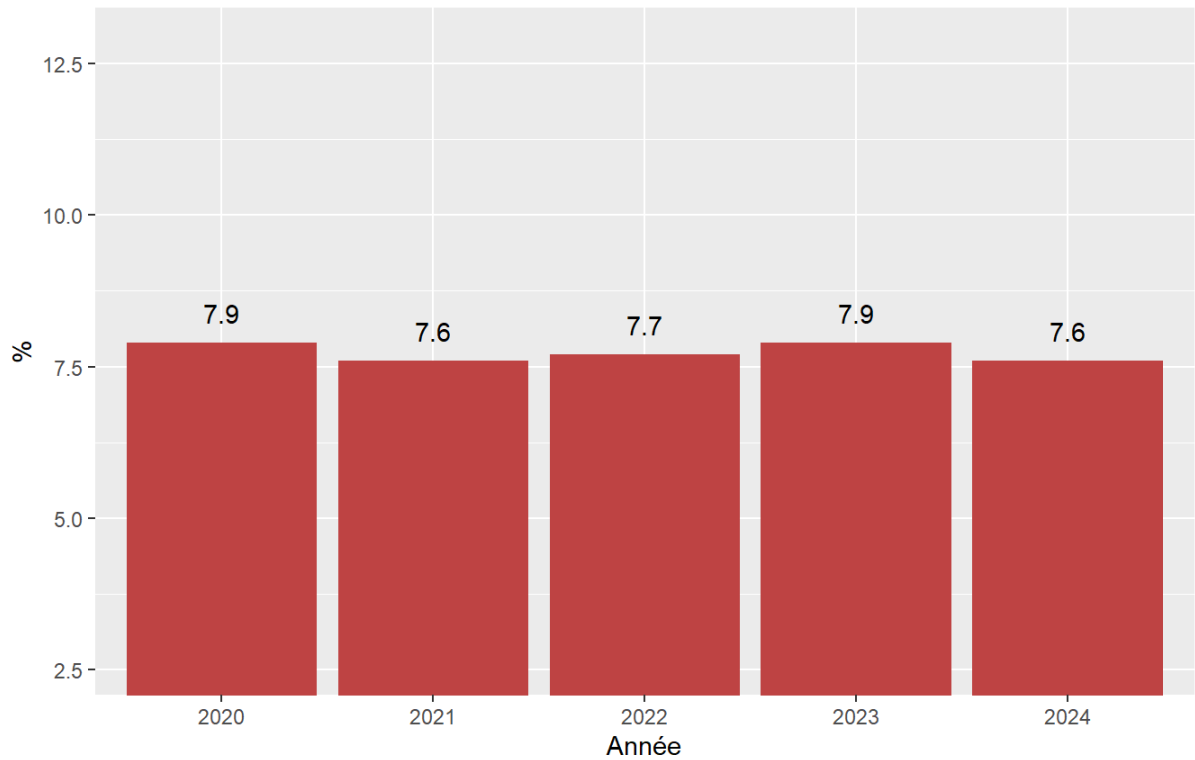
7.6.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.6.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.6.2.5.1 Evolution annuelle

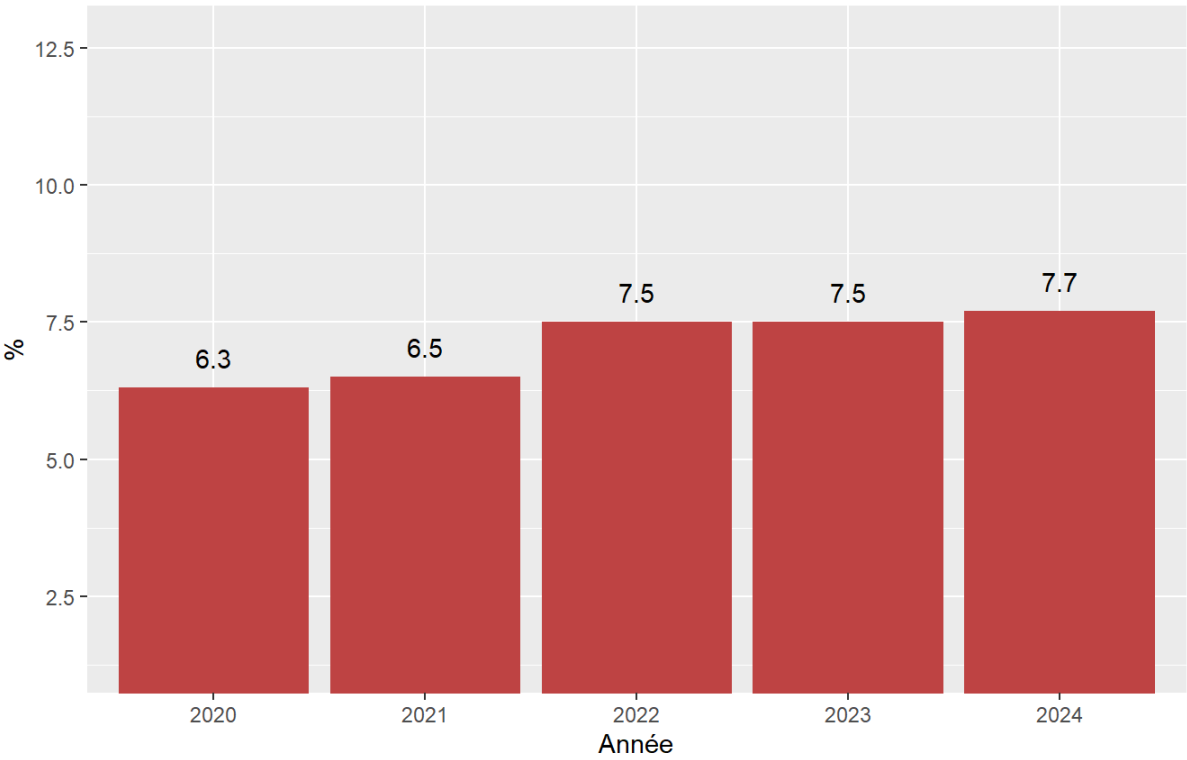


En 2024, on note une **légère amélioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (-0,3 point).

7.6.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	7,1	6,2	7,1	6,9	7,0	7,7	8,5	9,8	8,7	8,3	7,2	6,8
2021	6,5	6,3	6,0	5,7	5,7	7,5	8,5	11,5	9,3	8,3	8,2	7,2
2022	7,2	6,2	6,4	6,0	6,0	7,5	8,9	9,6	9,3	7,1	7,7	7,5
2023	6,7	6,0	6,3	6,2	6,5	7,5	9,4	11,2	8,9	7,1	8,4	7,1
2024	7,1	6,0	7,1	6,6	6,1	7,5	8,3	11,6	8,4	8,3	7,0	7,4

7.6.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **légère détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+0,2 point).

### 7.6.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.6.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	58 945	21 538	11 921	63,8	23,3	12,9
2021	65 861	22 833	12 939	64,8	22,5	12,7
2022	63 486	21 405	12 905	64,9	21,9	13,2
2023	64 886	21 494	13 503	65,0	21,5	13,5
2024	62 344	20 023	12 718	65,6	21,1	13,4

En 2024, on note une **amélioration de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a augmenté (+0,6 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a diminué (-0,1 point).

#### 7.6.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	19,8	16,5	13,4
2021	19,9	17,1	13,6
2022	20,4	17,4	12,6
2023	20,6	17,8	13,1
2024	20,7	16,9	13,3

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+0,1 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a diminué (-0,9 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,2 point).

### 7.6.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	5 787	47,9
2021	5 922	49,7
2022	5 712	49,8
2023	5 959	51,3
2024	5 701	52,4

En 2024, on note une **nette amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+1,1 points).

#### 7.6.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.6.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	1 564	10,9
2021	1 547	10,6
2022	1 363	10,8
2023	1 504	11,4
2024	1 524	12,1

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+0,7 point).

##### 7.6.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	15,6	14,5
2021	14,7	13,7
2022	13,5	12,6
2023	14,5	13,5
2024	15,2	14,1

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+0,7 MACL et +0,6 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.7 Race Jersiaise

### 7.7.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	122
2021	138
2022	144
2023	141
2024	147

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Jersiaise en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	6 387	52,4
2021	7 084	51,3
2022	7 756	53,9
2023	7 423	52,6
2024	7 763	52,8

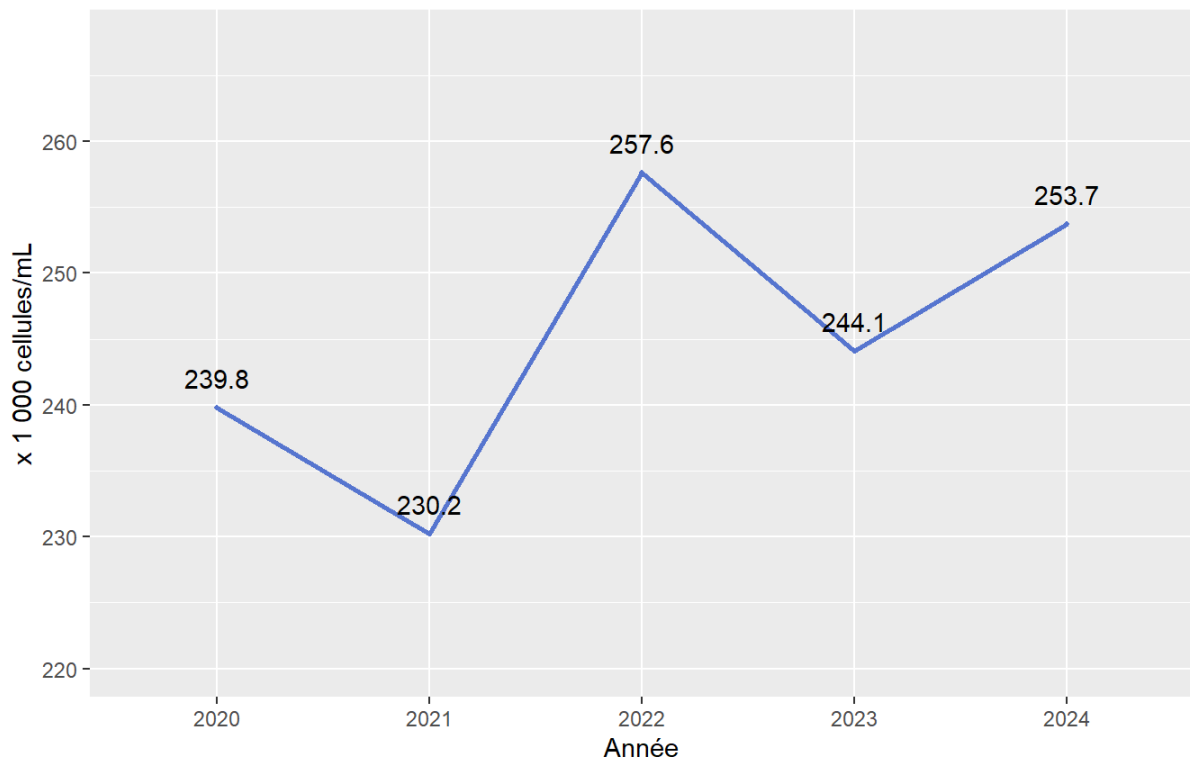
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	3	4	4	3	3
Auvergne	6	7	7	6	8
Bourgogne	1	1	1	1	1
Bretagne	19	21	20	21	23
Centre	4	3	4	4	4

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Champagne-Ardenne	4	4	4	5	6
Franche-Comte	1	1	1	1	
Ile-de-France	3	2	2	2	
Lorraine	1	4	4	4	3
Midi-Pyrenees	2	1	3	2	3
Normandie	20	21	22	20	21
Nouvelle-Aquitaine	7	10	9	10	10
Pays de la Loire	46	51	55	53	55
Picardie	1	2	2	3	3
Provence-Alpes-Cote d'Azur	1	1	1	1	2
Rhone-Alpes	3	5	5	5	5

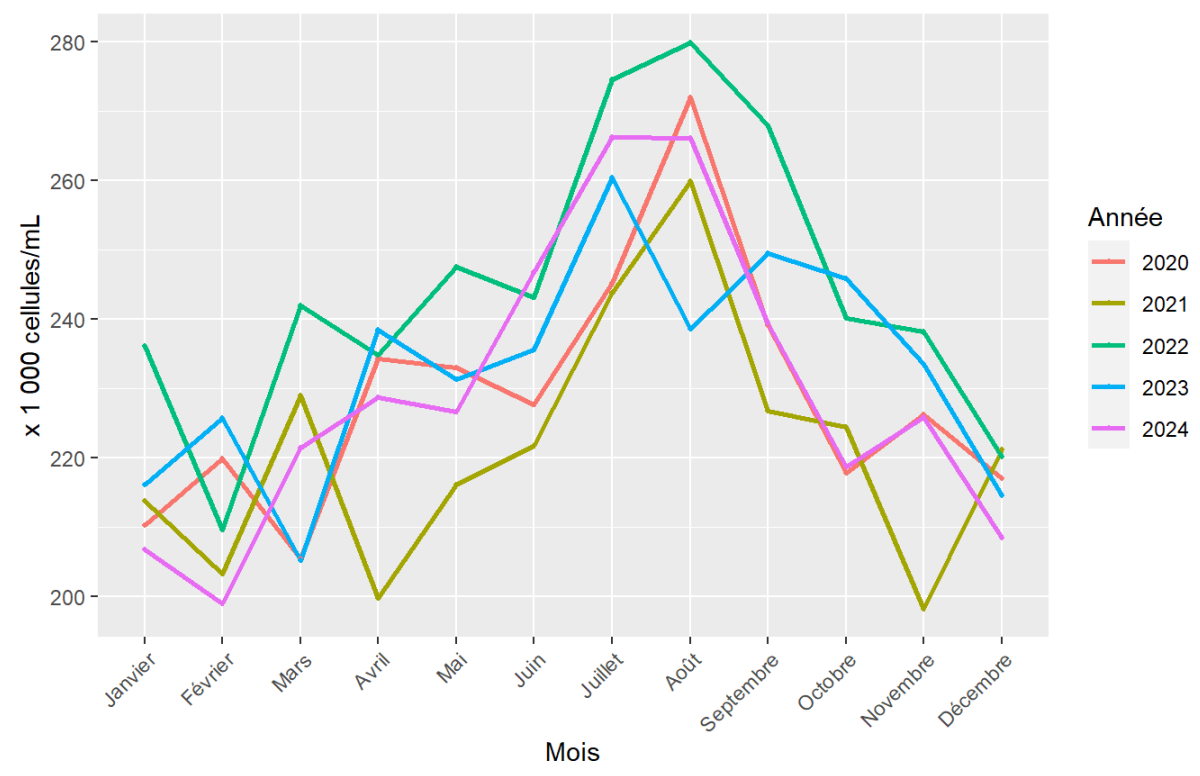
## 7.7.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.7.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+9 600 cellules/mL).

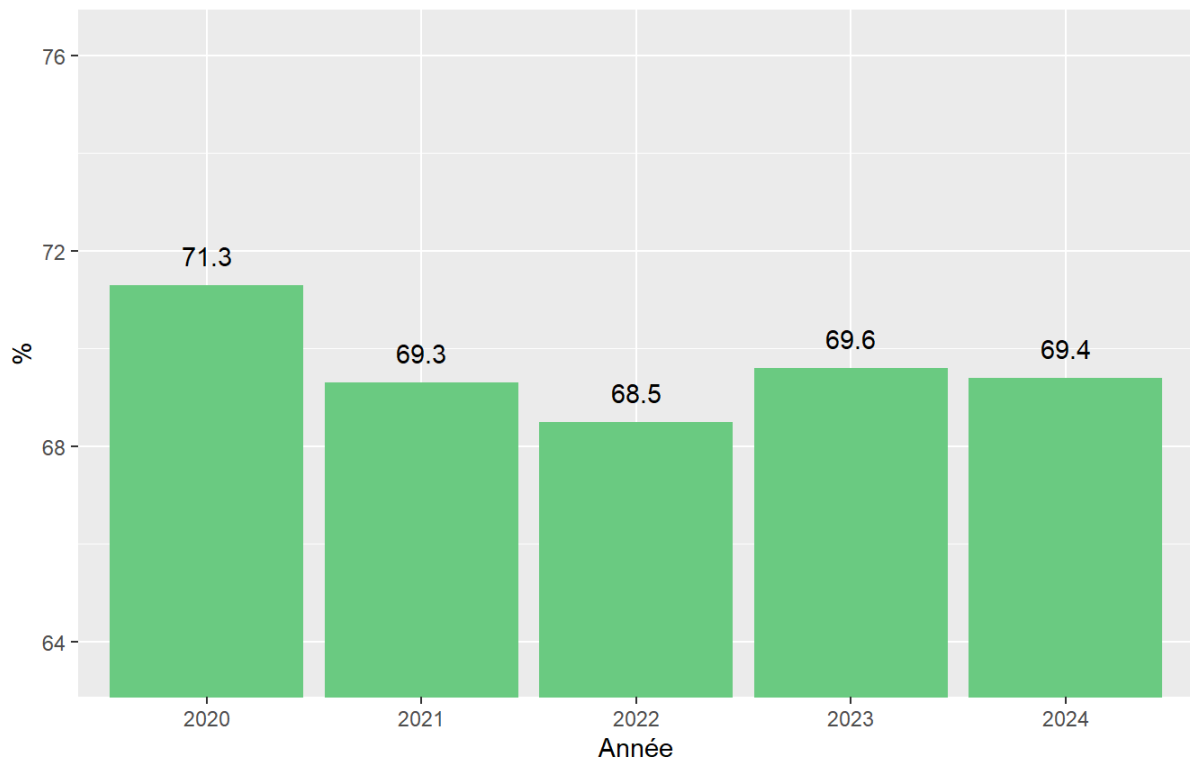
7.7.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.7.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

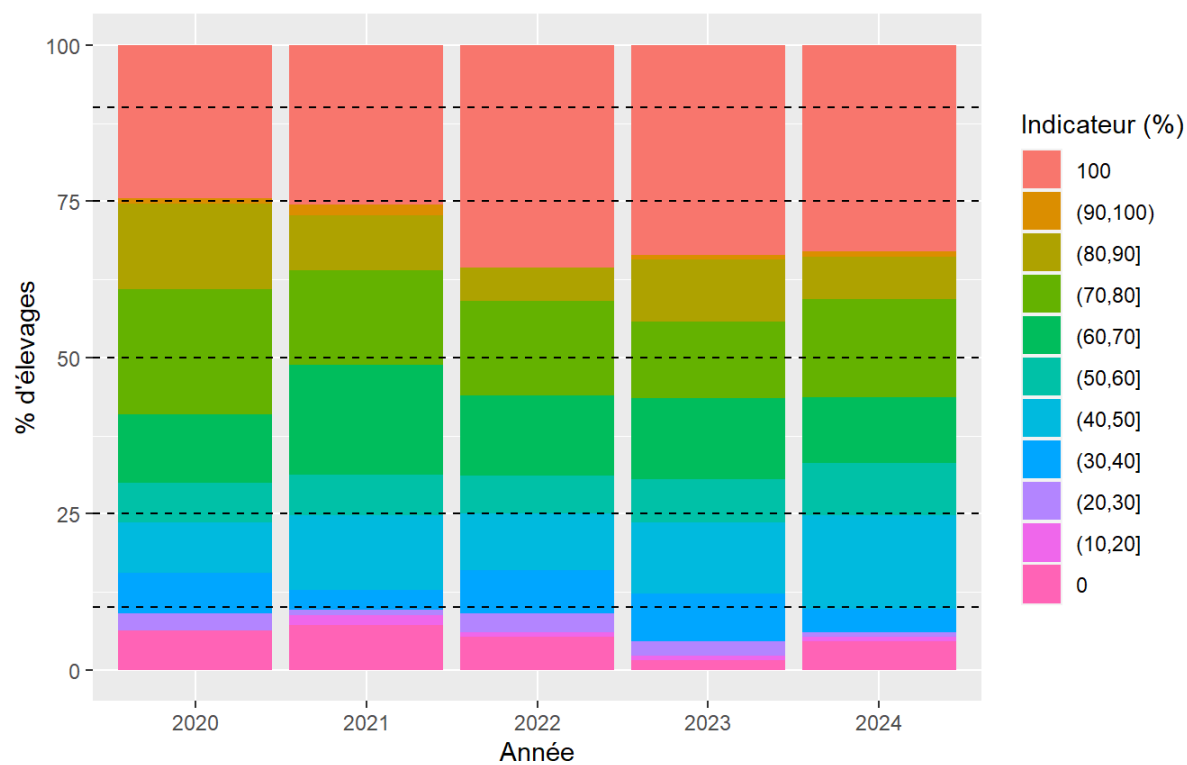
#### 7.7.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-0,2 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

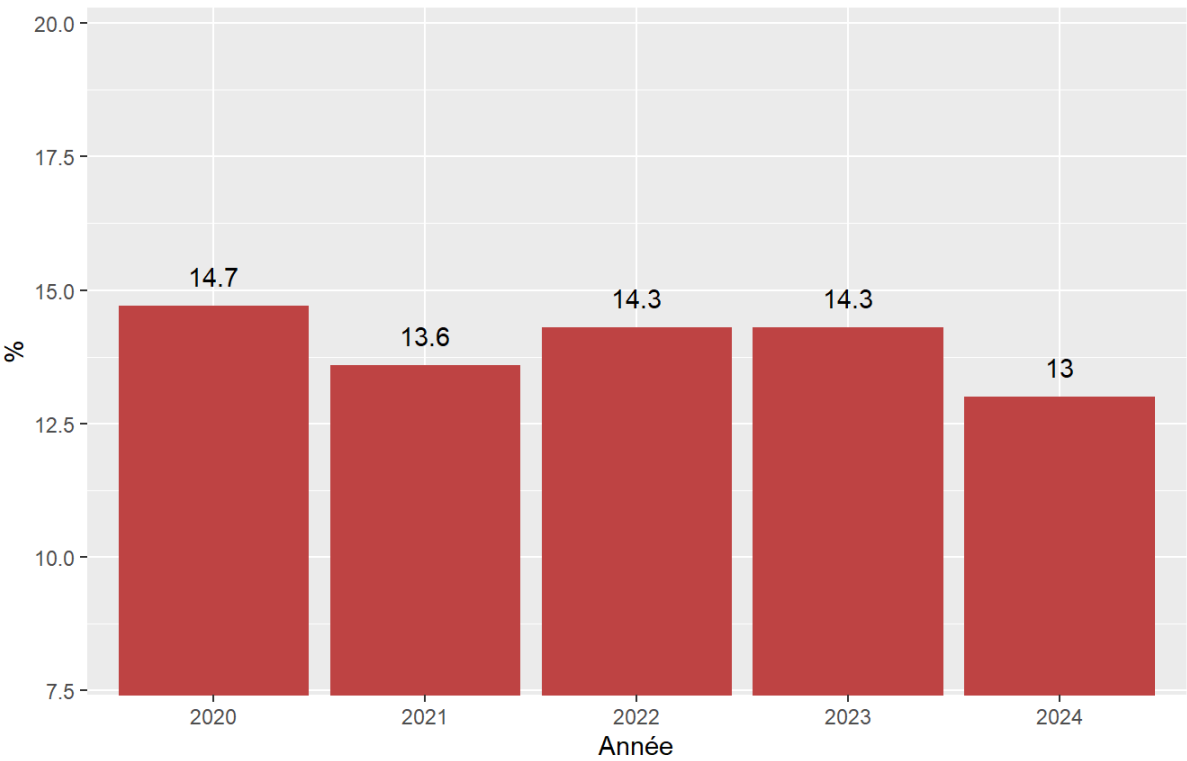
7.7.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

7.7.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

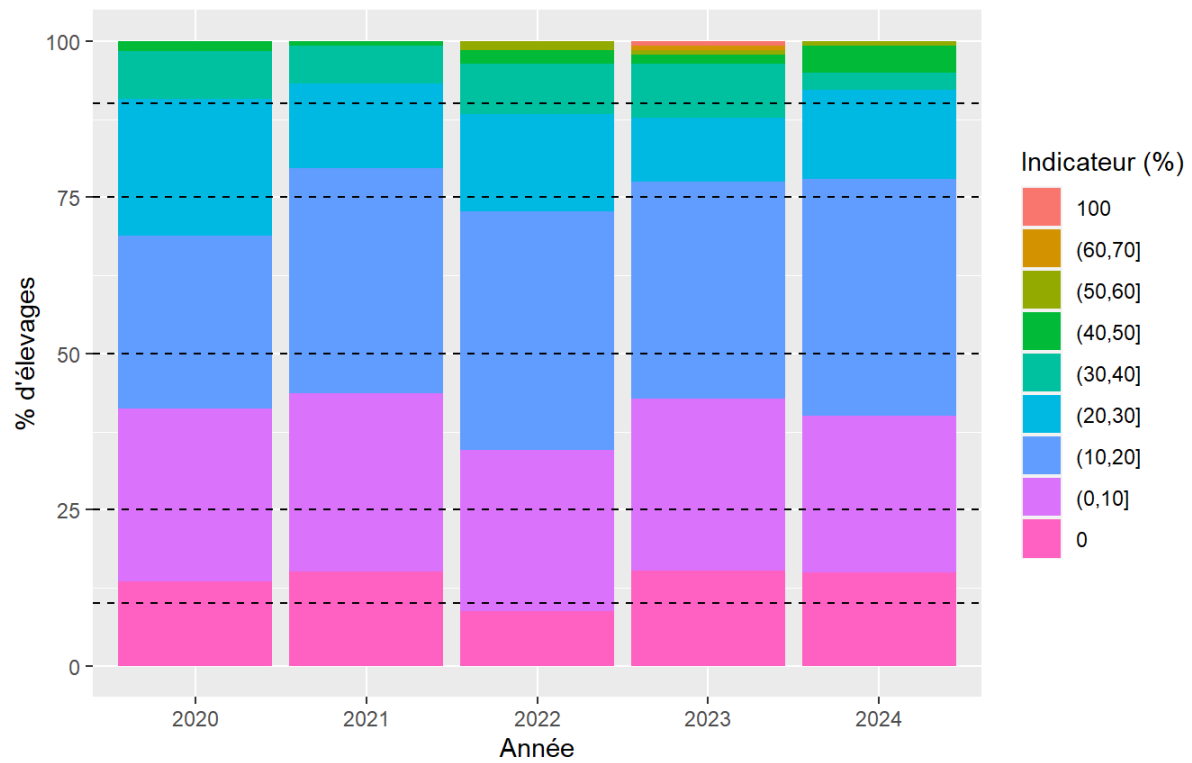
7.7.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette amélioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-1,3 points).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

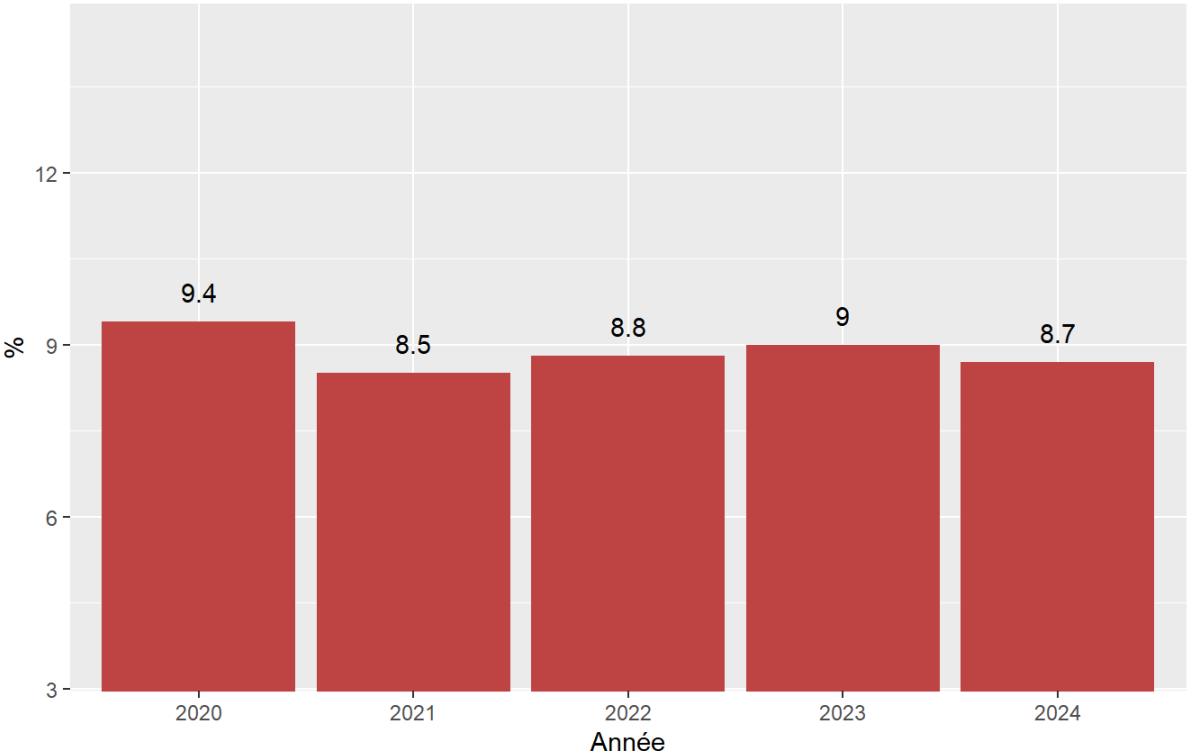
7.7.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.7.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.7.2.5.1 Evolution annuelle

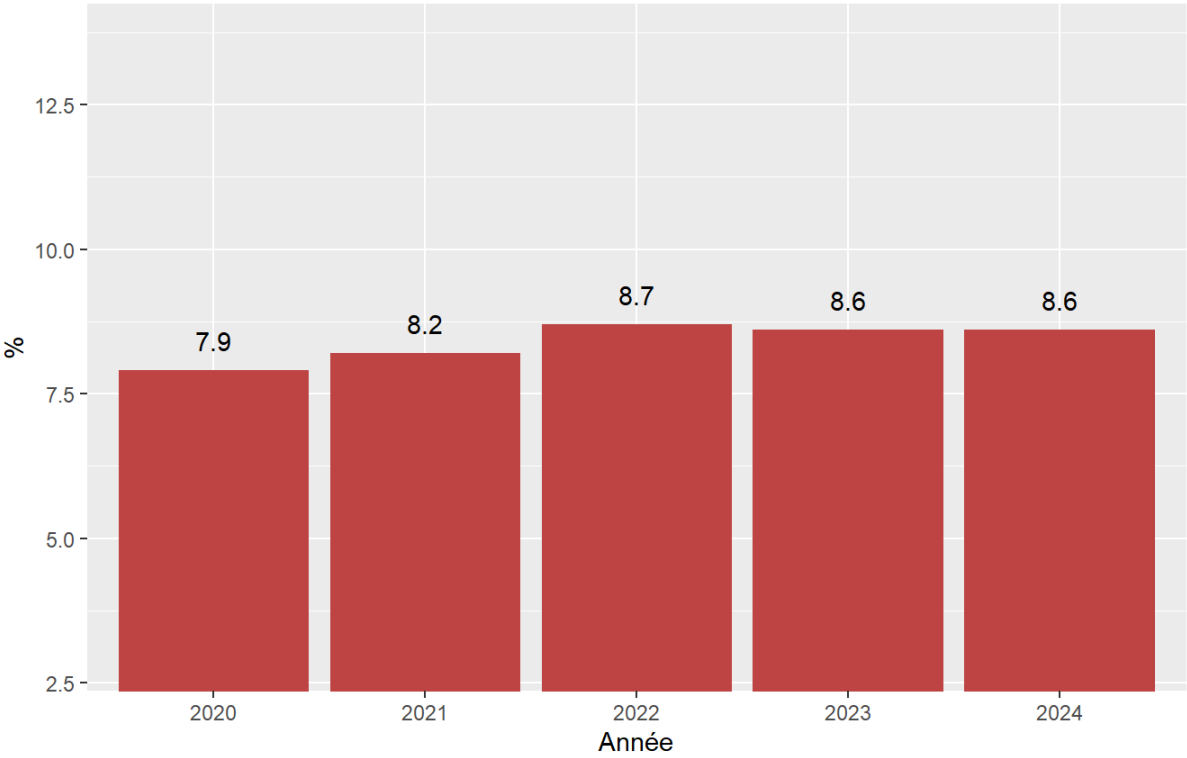


En 2024, on note une **légère amélioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (-0,3 point).

7.7.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	7,6	7,7	8,0	7,8	9,4	8,3	8,7	9,7	8,4	8,2	7,1	7,4
2021	8,1	6,3	8,4	6,9	7,2	7,7	8,8	8,7	9,3	7,6	7,6	8,5
2022	8,1	7,1	8,0	8,0	7,6	8,1	9,7	9,7	9,6	7,4	8,9	7,3
2023	8,0	7,5	6,6	8,3	7,3	8,3	9,5	9,0	9,8	8,9	8,4	7,9
2024	7,9	7,1	7,0	8,4	7,9	7,3	8,6	10,2	8,2	7,8	8,5	7,7

7.7.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **stagnation de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (0 point).

### 7.7.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.7.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	33 192	15 786	9 000	57,2	27,2	15,5
2021	39 428	17 897	10 191	58,4	26,5	15,1
2022	39 711	18 590	11 185	57,1	26,8	16,1
2023	39 744	17 615	10 817	58,3	25,8	15,9
2024	40 743	17 952	10 728	58,7	25,9	15,5

En 2024, on note une **légère amélioration de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a augmenté (+0,4 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a diminué (-0,4 point).

#### 7.7.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	22,8	25,0	20,5
2021	21,4	23,5	20,7
2022	22,2	24,4	22,2
2023	21,9	21,4	18,6
2024	22,7	20,5	18,8

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+0,8 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a diminué (-0,9 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,2 point).

### 7.7.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	3 886	45,7
2021	4 177	47,5
2022	4 480	47,7
2023	4 199	48,6
2024	4 099	49,2

En 2024, on note une **nette amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+0,6 point).

#### 7.7.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.7.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	453	5,9
2021	455	5,2
2022	649	6,6
2023	574	6,3
2024	592	6,1

En 2024, on note une **légère amélioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (-0,2 point).

##### 7.7.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	7,1	6,7
2021	6,4	5,9
2022	8,4	7,5
2023	7,7	7,2
2024	7,6	7,0

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (-0,1 MACL et -0,2 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.8 Race Tarentaise

### 7.8.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	112
2021	115
2022	72
2023	88
2024	92

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Tarentaise en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	4 713	42,1
2021	4 753	41,3
2022	3 090	42,9
2023	3 691	41,9
2024	3 898	42,4

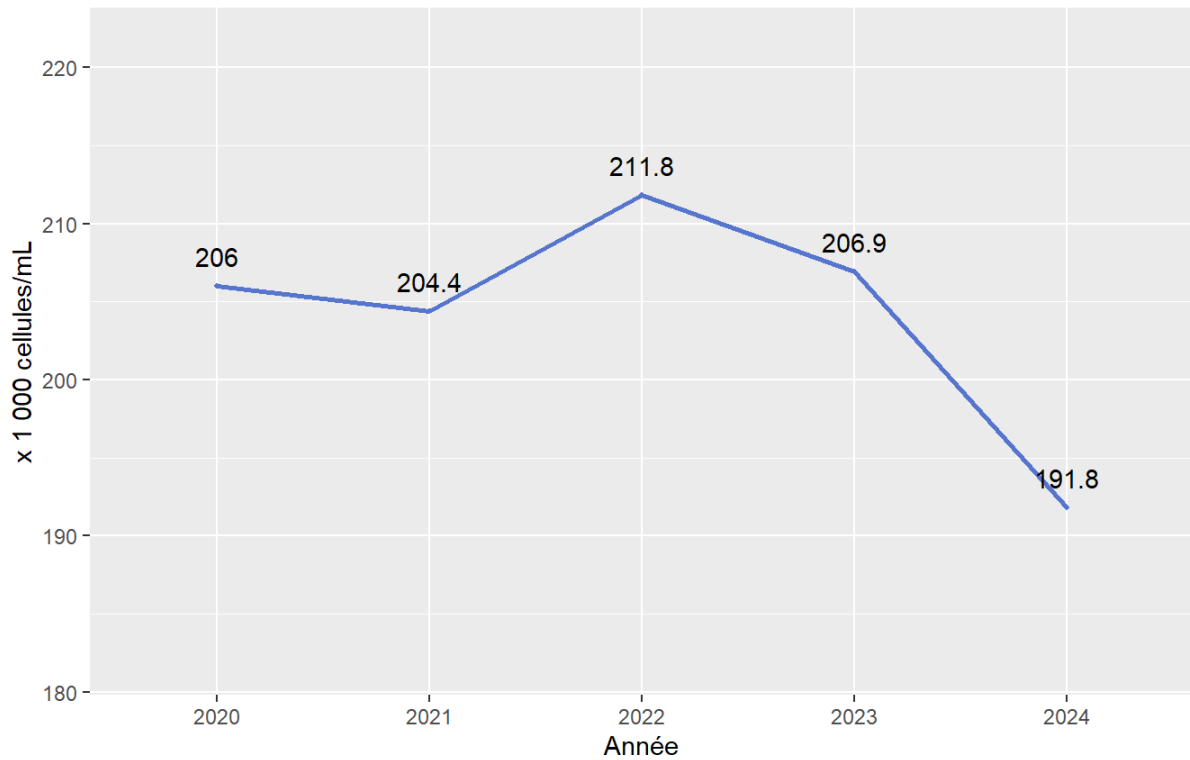
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne	1	1	1	1	1
Bretagne					1
Languedoc-Roussillon	1	1	1	1	1
Provence-Alpes-Cote d'Azur	3	4	3	6	6
Rhone-Alpes	107	109	67	80	83



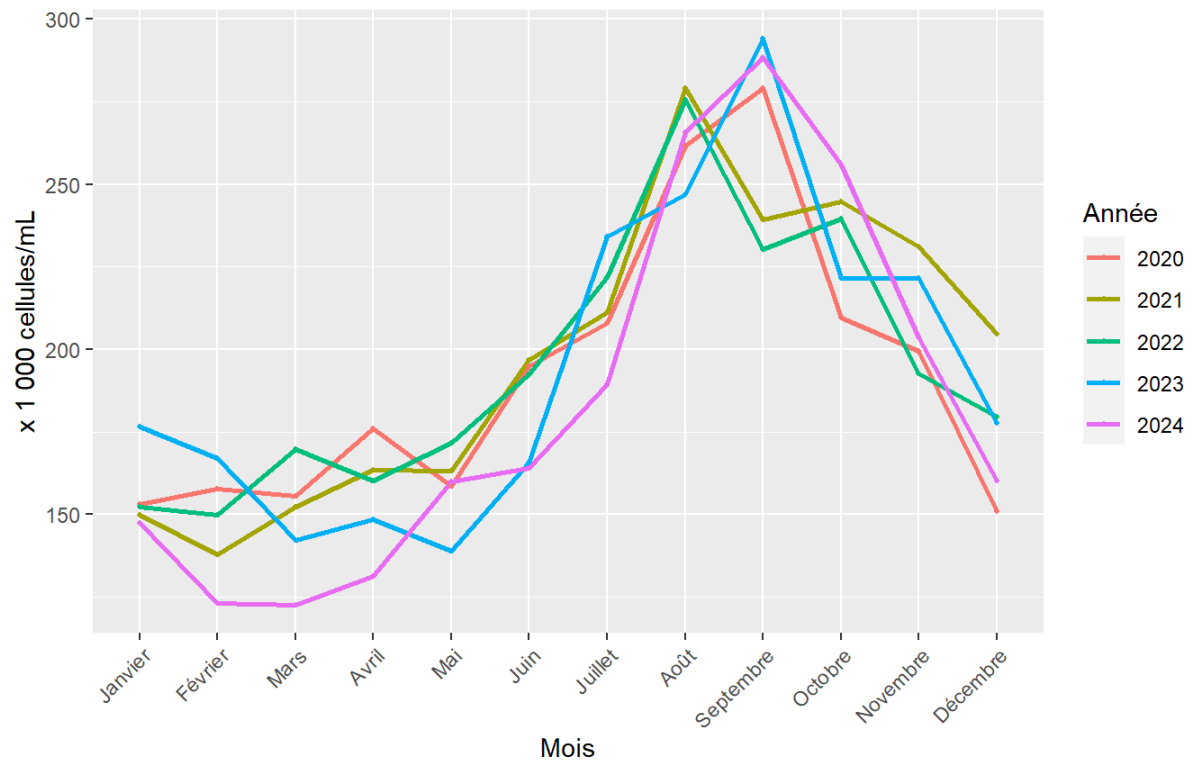
## 7.8.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.8.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a diminué par rapport à l'année 2023 (-15 100 cellules/mL).

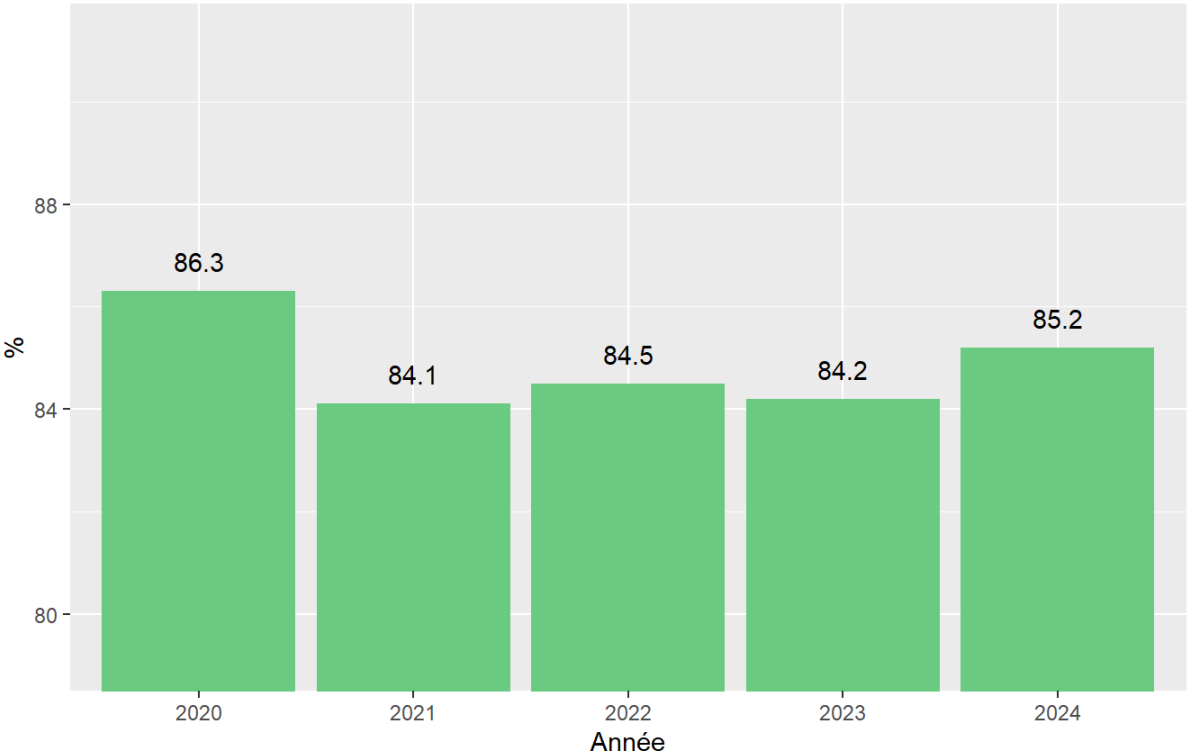
7.8.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

7.8.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

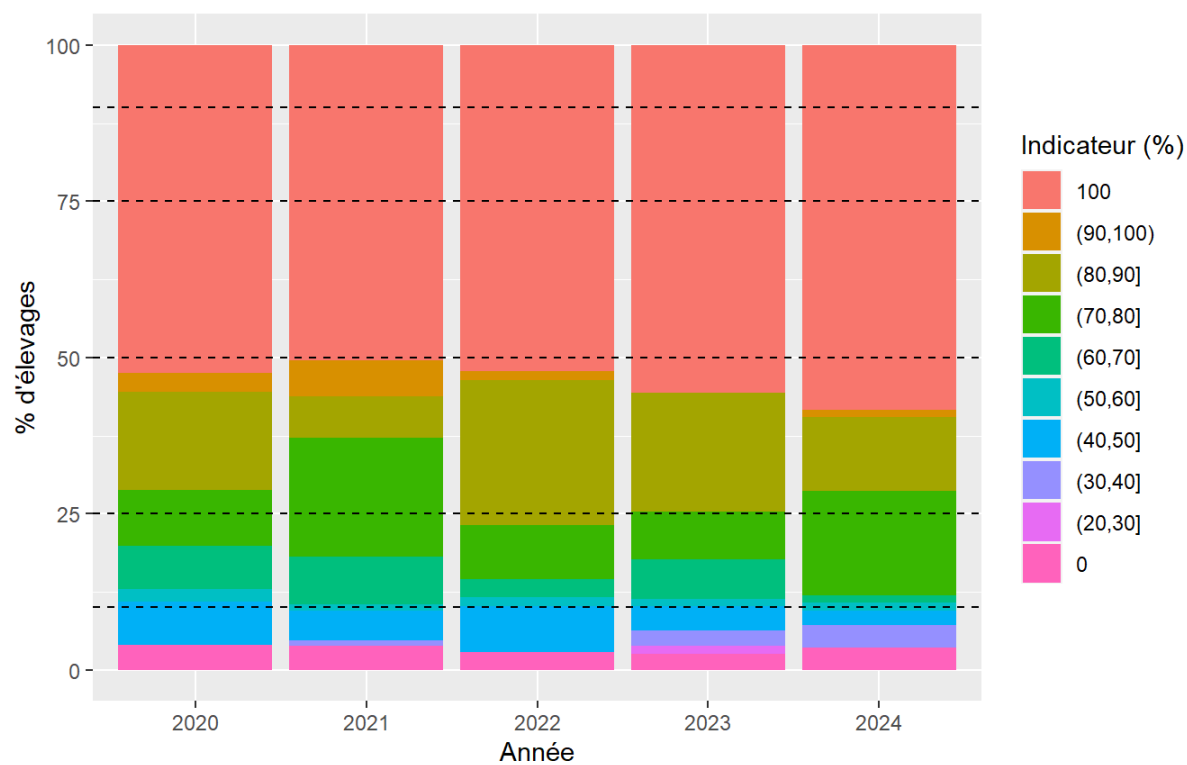
7.8.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette amélioration de l’indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l’année 2023 (+1 point).

NOTE : Calcul de l’indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

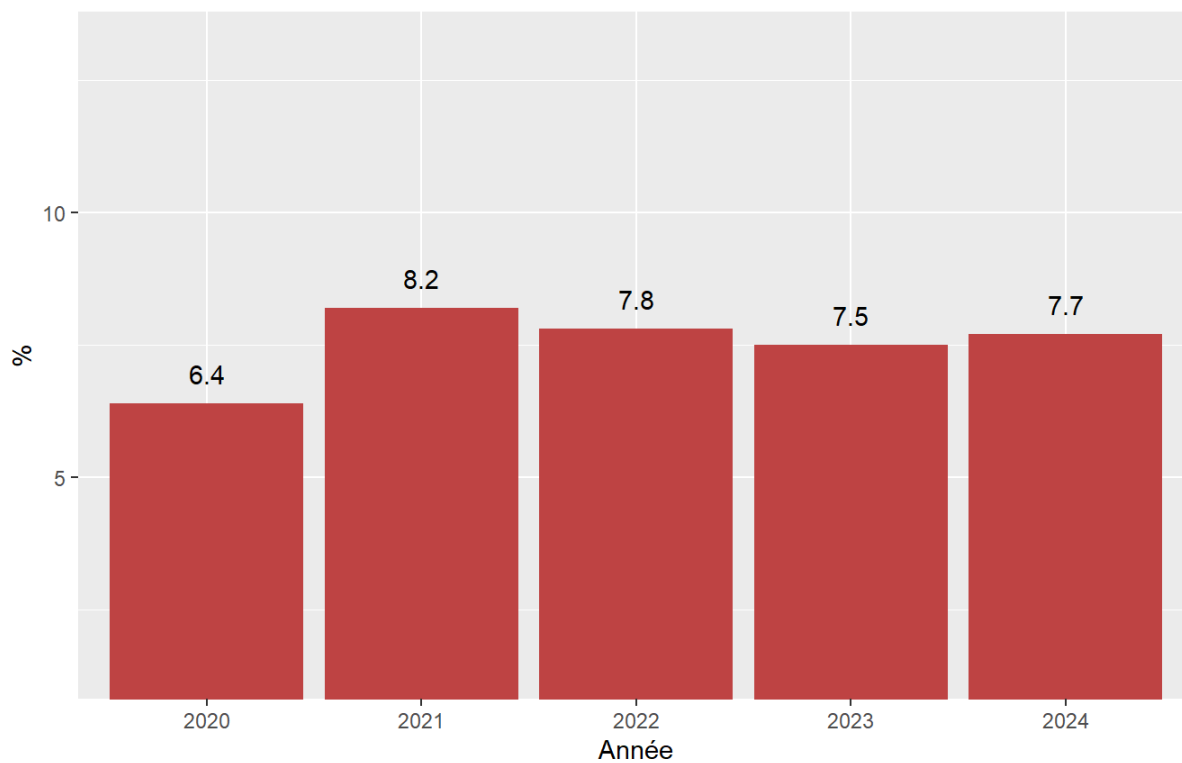
7.8.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.8.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

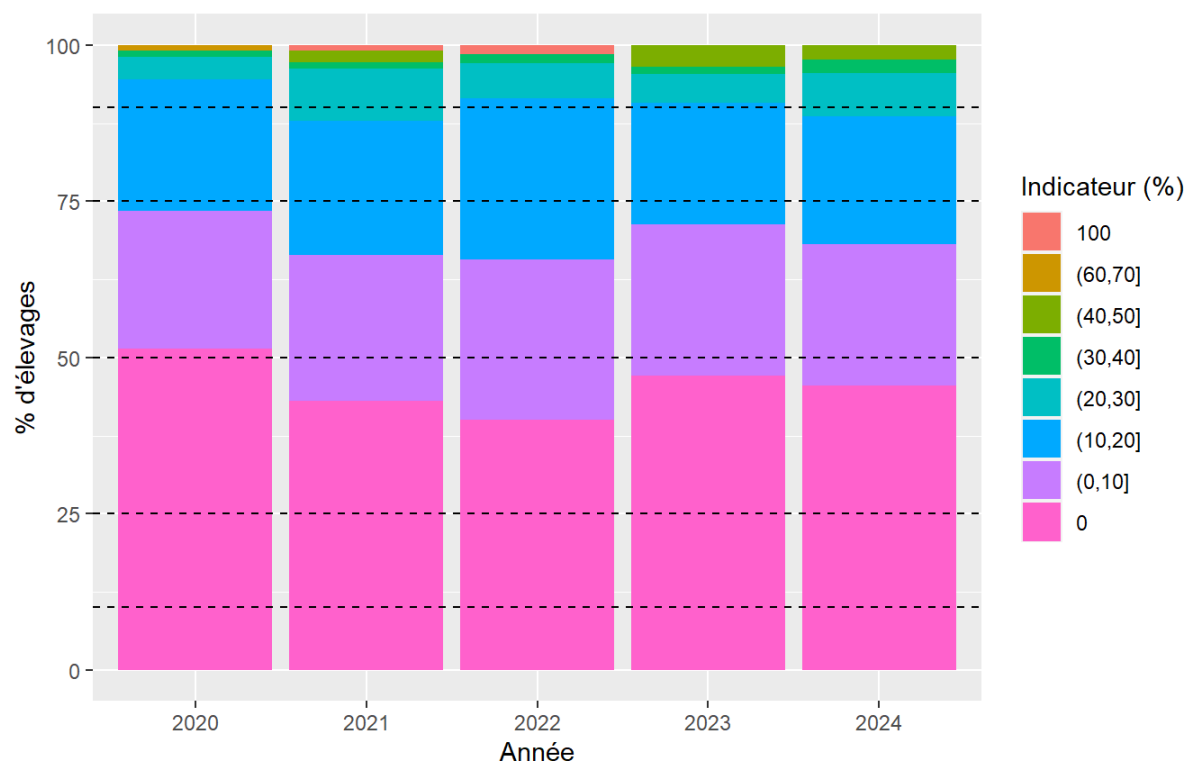
##### 7.8.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,2 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

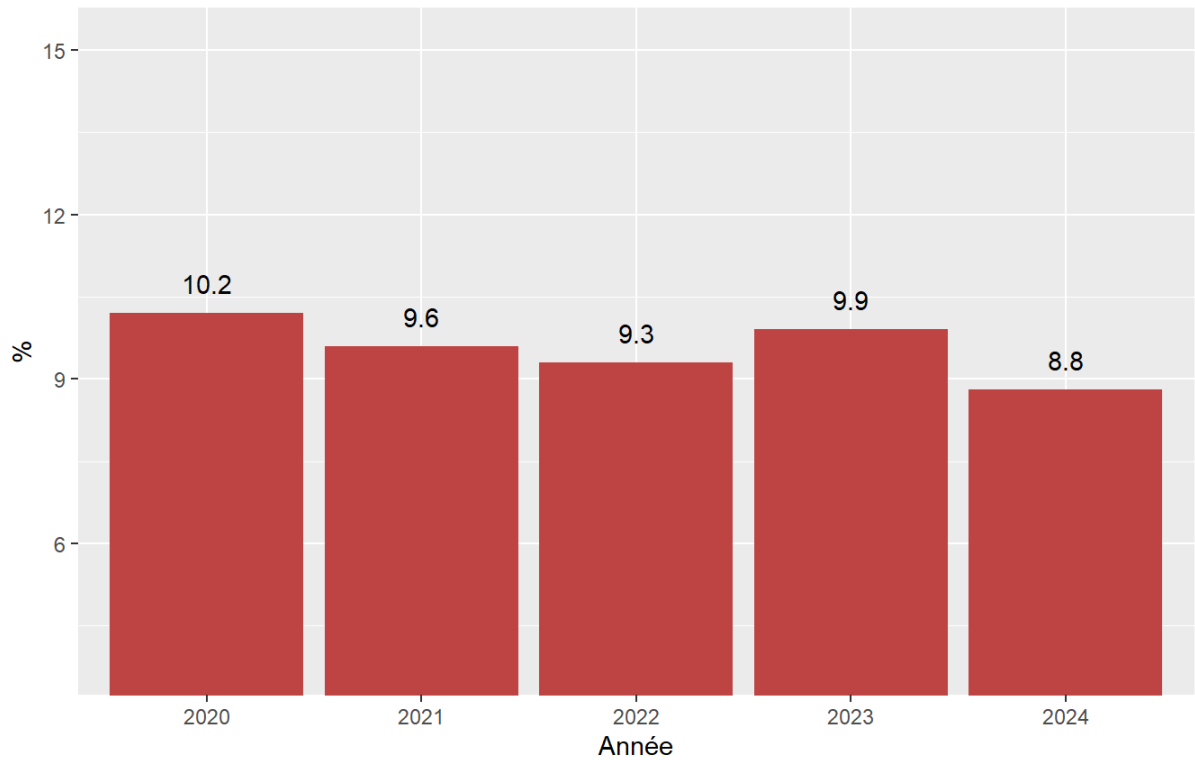
7.8.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.8.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.8.2.5.1 Evolution annuelle

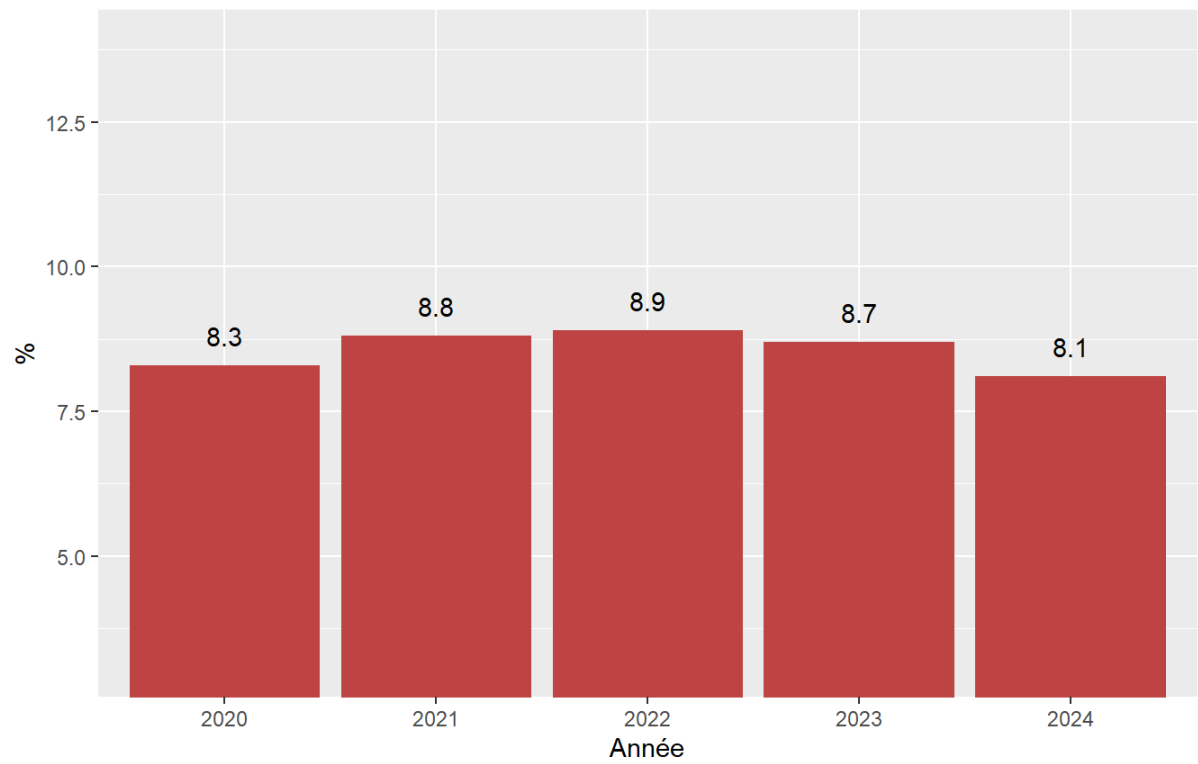


En 2024, on note une **nette amélioration de l’indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l’année 2023 (-1,1 points).

7.8.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	6,2	6,9	6,3	6,2	8,2	8,3	9,7	12,4	13,8	10,0	13,2	8,7
2021	7,2	5,9	6,4	6,5	6,4	7,8	8,2	14,6	10,9	12,4	13,1	10,9
2022	7,4	5,4	6,1	6,3	7,3	8,0	9,1	11,7	11,3	10,4	8,7	10,0
2023	8,6	6,8	4,7	6,3	6,0	8,0	11,4	10,1	14,0	10,1	12,8	9,9
2024	5,7	5,0	5,2	5,3	6,3	6,7	9,0	11,7	12,8	12,4	11,7	8,7

7.8.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette amélioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (-0,6 point).

### 7.8.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.8.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	30 535	11 019	8 160	61,4	22,2	16,4
2021	32 562	11 679	8 164	62,1	22,3	15,6
2022	21 241	7 247	4 995	63,4	21,6	14,9
2023	25 626	8 541	6 479	63,0	21,0	15,9
2024	27 260	8 967	6 166	64,3	21,2	14,5

En 2024, on note une **nette amélioration de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a augmenté (+1,3 points) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a diminué (-1,4 points).

#### 7.8.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	25,3	17,5	11,7
2021	23,0	17,1	11,0
2022	24,9	21,2	14,0
2023	24,3	15,9	10,8
2024	24,4	15,9	10,9

En 2024, on note une **stabilité de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+0,1 point), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a stagné (0 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+0,1 point).

### 7.8.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	1 913	33,8
2021	1 773	32,7
2022	1 250	34,2
2023	1 559	35,7
2024	1 511	37,8

En 2024, on note une **nette amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+2,1 points).

#### 7.8.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.8.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	1 094	14,4
2021	1 003	13,8
2022	424	11,1
2023	502	11,1
2024	534	10,9

En 2024, on note une **légère amélioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (-0,2 point).

##### 7.8.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	23,2	21,6
2021	21,1	19,6
2022	13,7	12,7
2023	13,6	12,7
2024	13,7	12,5

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+0,1 MACL et -0,2 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.9 Race Pie Rouge des Plaines

### 7.9.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	98
2021	104
2022	101
2023	102
2024	87

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Pie Rouge des Plaines en production

#### Nombre de vaches

Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	4 774	48,7
2021	5 058	48,6
2022	4 743	47,0
2023	4 834	47,4
2024	4 210	48,4

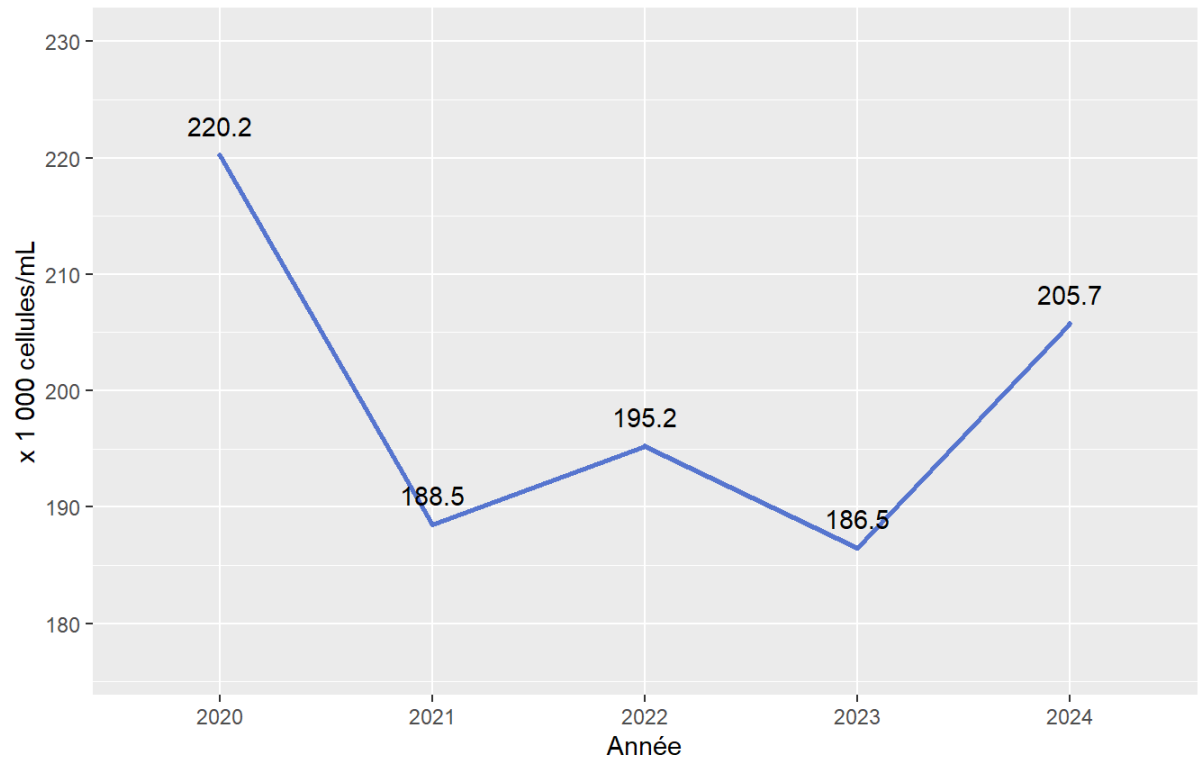
#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne	2	3	2	2	1
Bretagne	75	80	76	74	66
Centre			1		
Midi-Pyrenees	2	2	2	2	2
Nord-Pas-de-Calais		1	1	1	1

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Normandie	14	14	15	18	13
Nouvelle-Aquitaine	2	2	2	2	2
Pays de la Loire	2	2	2	3	2
Picardie	1				

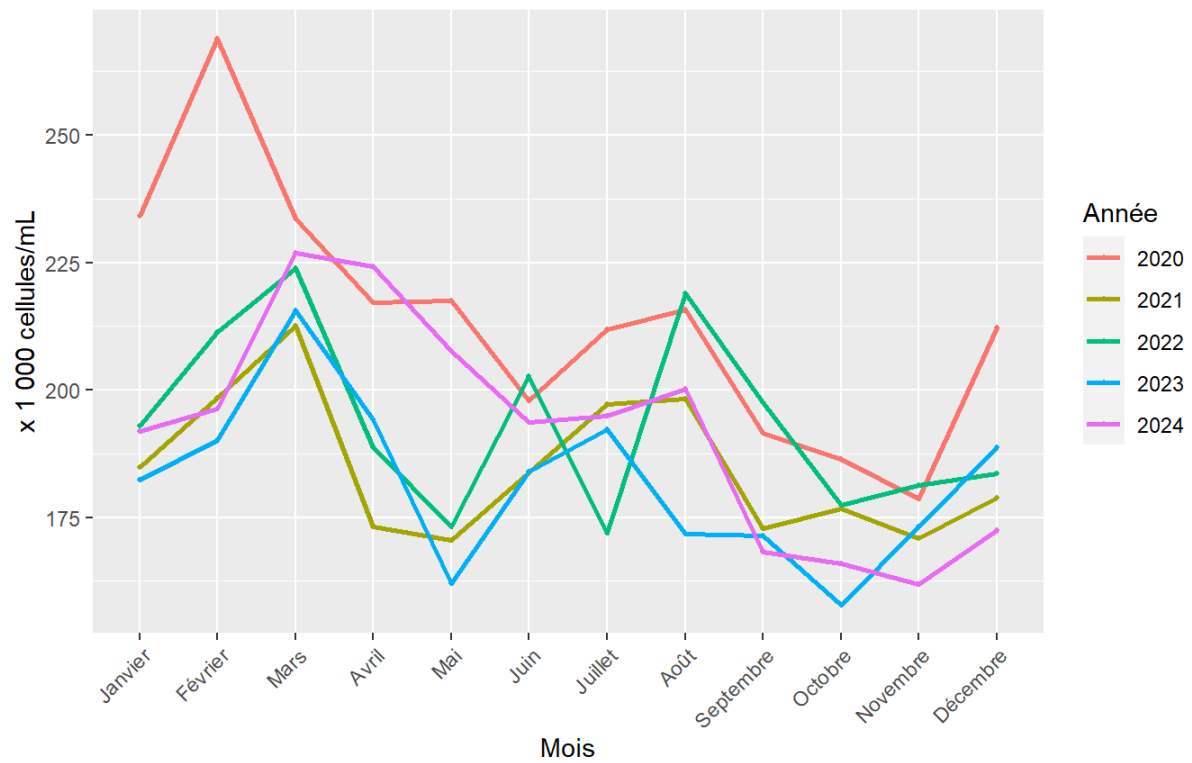
7.9.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

7.9.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté par rapport à l'année 2023 (+19 200 cellules/mL).

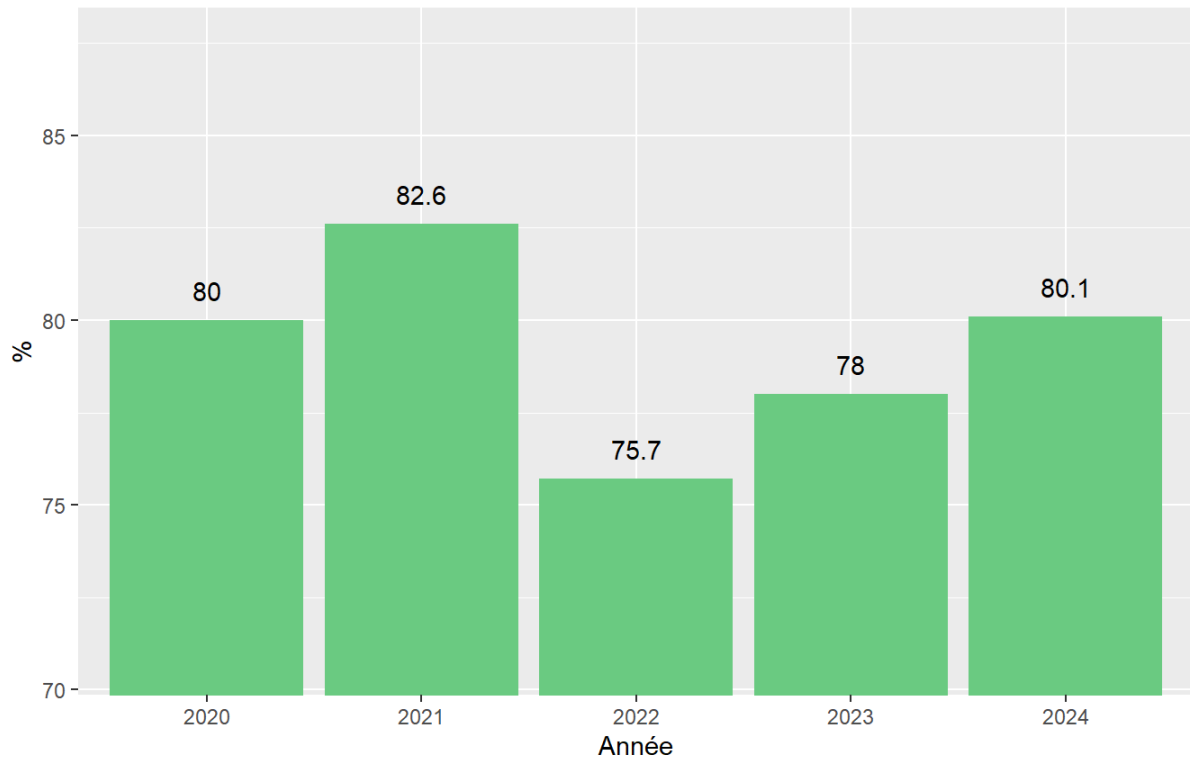
### 7.9.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.9.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

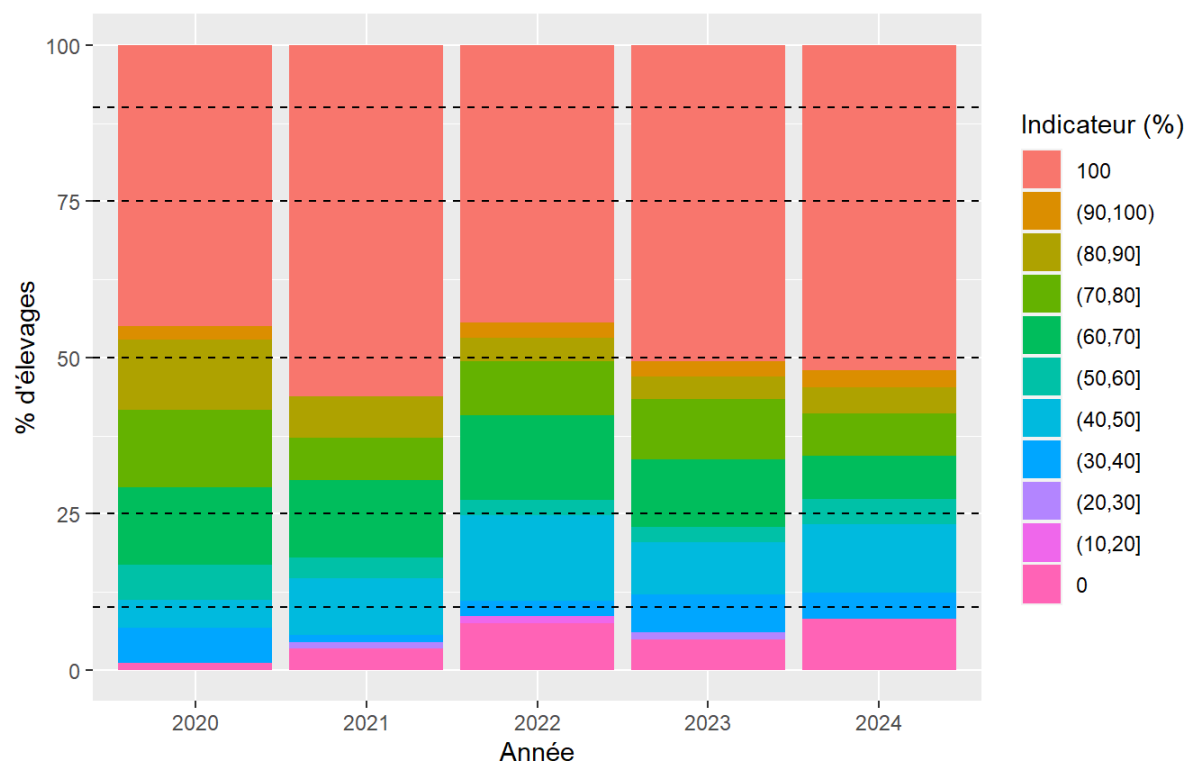
#### 7.9.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette amélioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+2,1 points).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

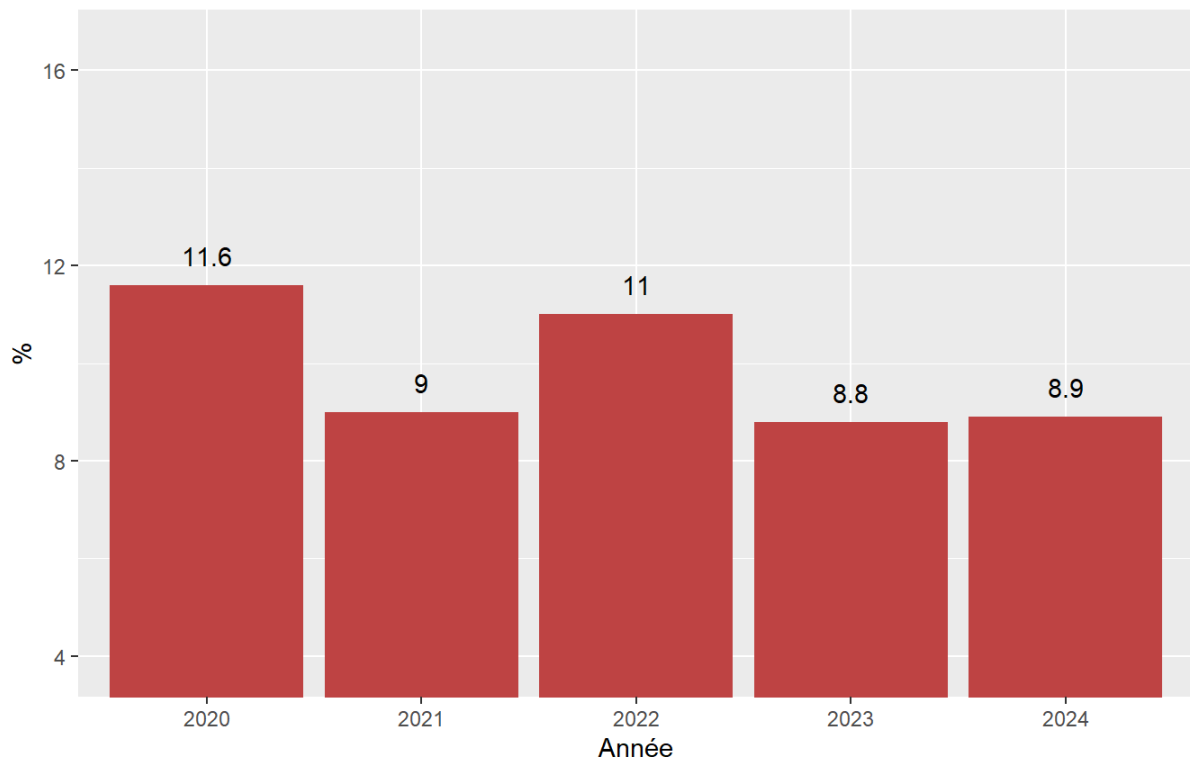
7.9.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.9.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

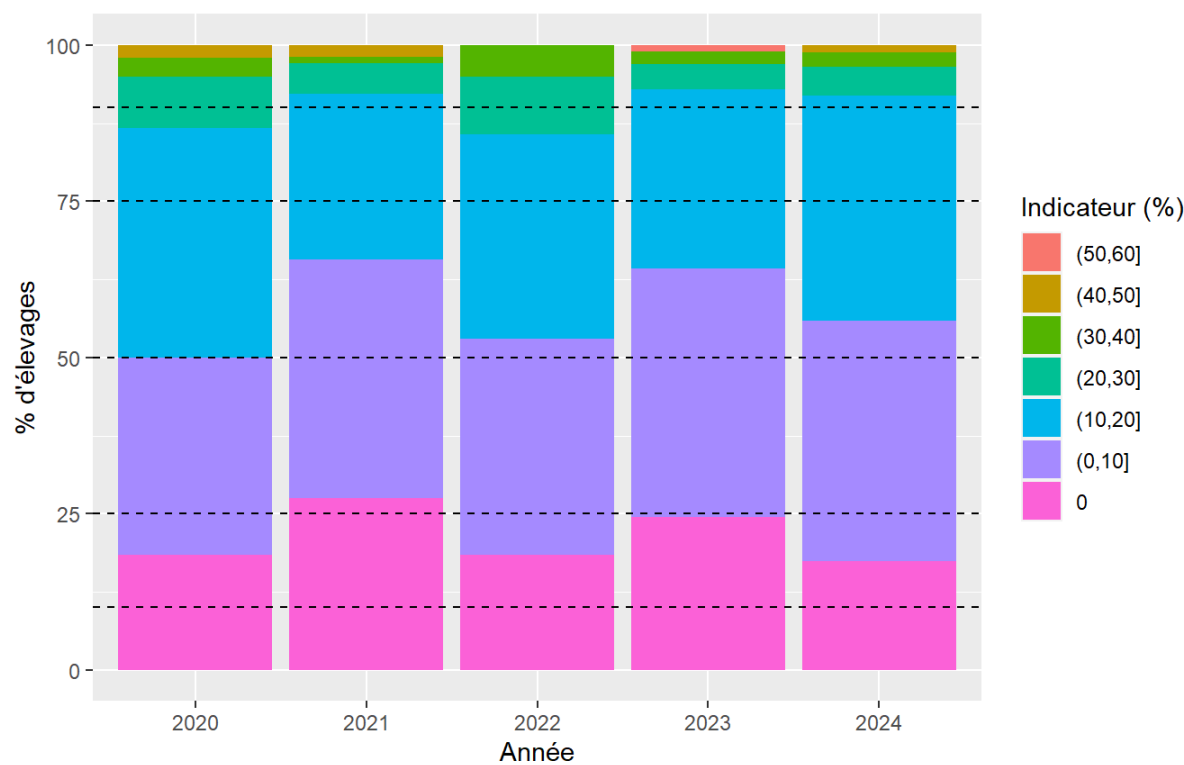
##### 7.9.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **stagnation de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+0,1 point).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

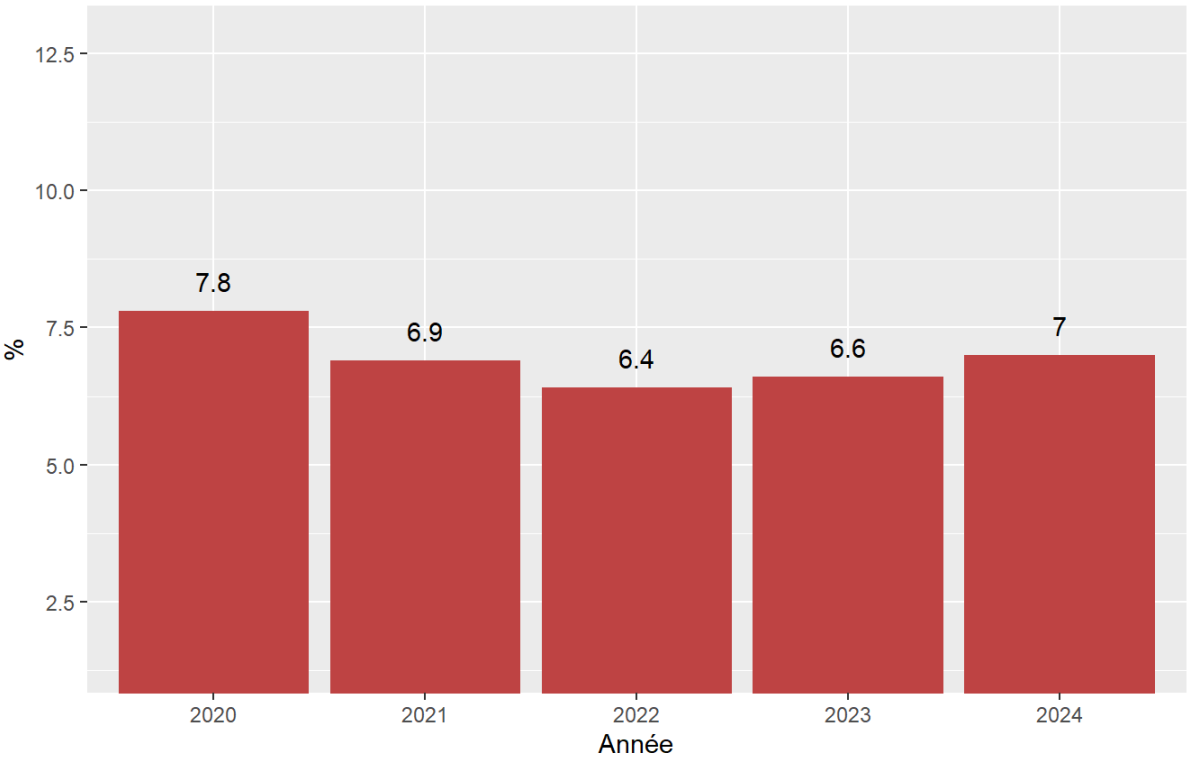
7.9.2.4.2Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.9.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.9.2.5.1 Evolution annuelle

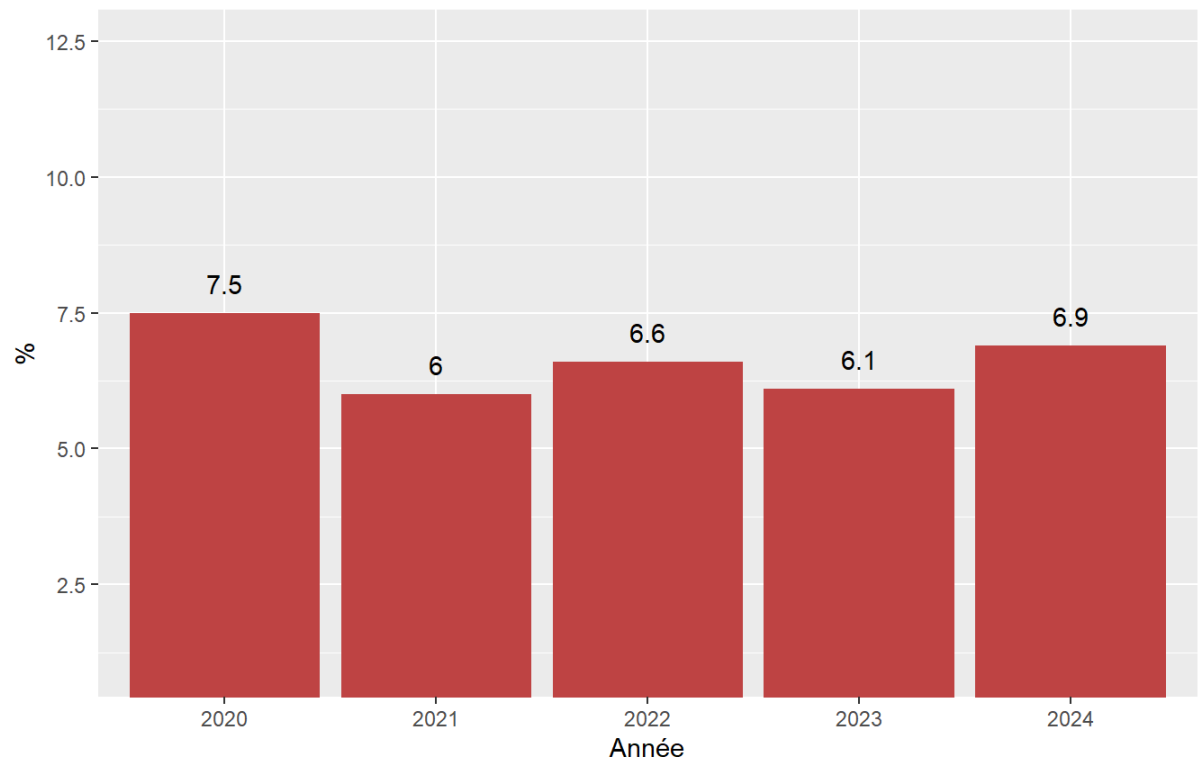


En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,4 point).

7.9.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	8,8	8,3	8,4	9,4	7,9	6,5	6,9	8,8	7,4	7,2	6,4	7,0
2021	6,8	7,4	5,9	5,6	6,3	6,6	5,7	6,9	7,2	6,4	7,2	6,6
2022	6,0	5,6	6,1	5,5	5,8	6,7	5,7	7,7	7,0	5,9	6,9	6,8
2023	5,9	6,7	6,3	6,5	5,6	5,8	6,1	5,4	5,5	6,3	6,4	6,3
2024	6,0	6,7	6,9	8,3	6,2	6,5	6,5	7,5	6,1	6,3	6,3	6,7

7.9.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+0,8 point).

### 7.9.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.9.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	26 059	10 191	5 979	61,7	24,1	14,2
2021	29 795	9 990	5 284	66,1	22,2	11,7
2022	27 938	8 633	4 856	67,4	20,8	11,7
2023	27 979	8 130	4 593	68,7	20,0	11,3
2024	25 303	7 126	4 189	69,1	19,5	11,4

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a augmenté (+0,4 point) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,1 point).

#### 7.9.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	17,6	16,5	12,5
2021	14,5	14,6	11,6
2022	14,3	13,0	9,5
2023	13,5	13,7	8,3
2024	16,7	14,6	9,4

En 2024, on note une **nette dégradation de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+3,2 points), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+0,9 point) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+1,1 points).

### 7.9.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	2 605	48,9
2021	2 636	53,0
2022	2 521	56,7
2023	2 493	58,0
2024	2 291	58,4

En 2024, on note une **légère amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+0,4 point).

#### 7.9.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.9.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	890	13,0
2021	902	13,4
2022	827	12,6
2023	646	9,8
2024	831	13,2

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+3,4 points).

##### 7.9.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	18,6	16,2
2021	17,8	15,9
2022	17,4	15,4
2023	13,4	12,0
2024	19,7	17,0

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+6,3 MACL et +5 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.10 Race Vosgienne

### 7.10.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	13
2021	16
2022	16
2023	12
2024	16

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Vosgienne en production

#### Nombre de vaches

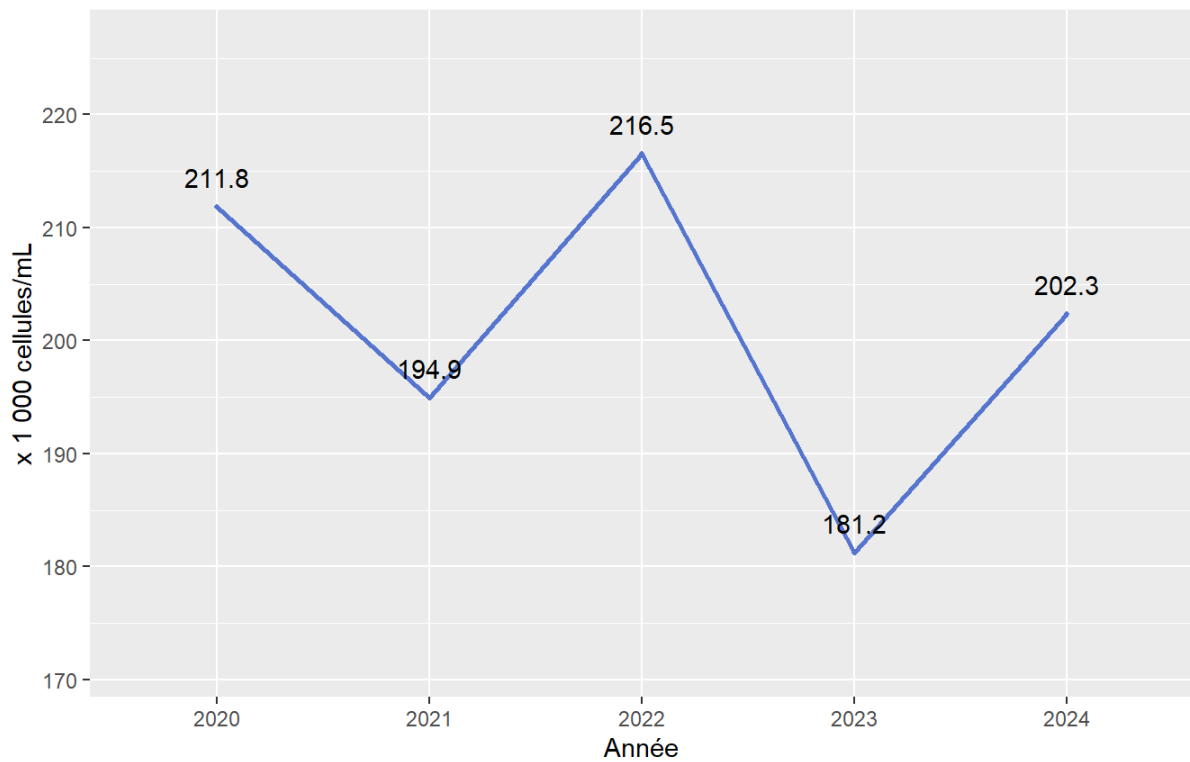
Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	354	27,2
2021	414	25,9
2022	413	25,8
2023	333	27,8
2024	423	26,4

#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Alsace	10	11	11	9	12
Lorraine	3	5	5	3	4

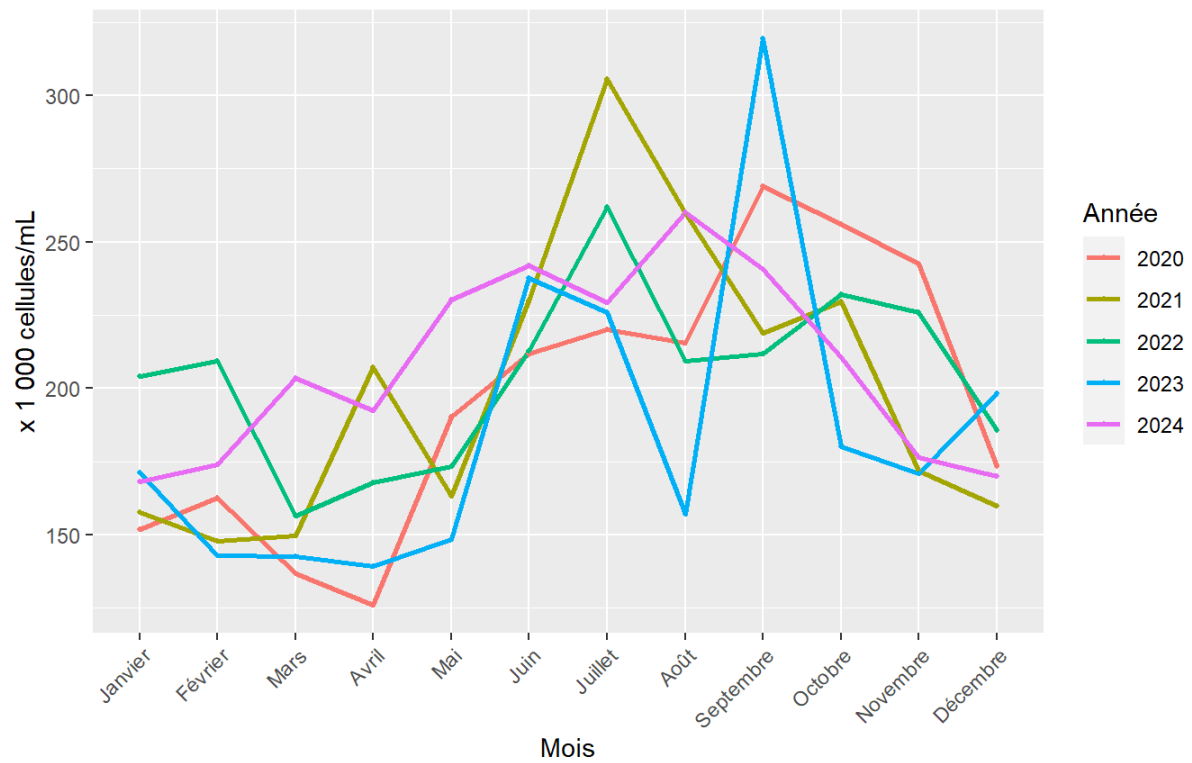
## 7.10.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.10.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+21 100 cellules/mL).

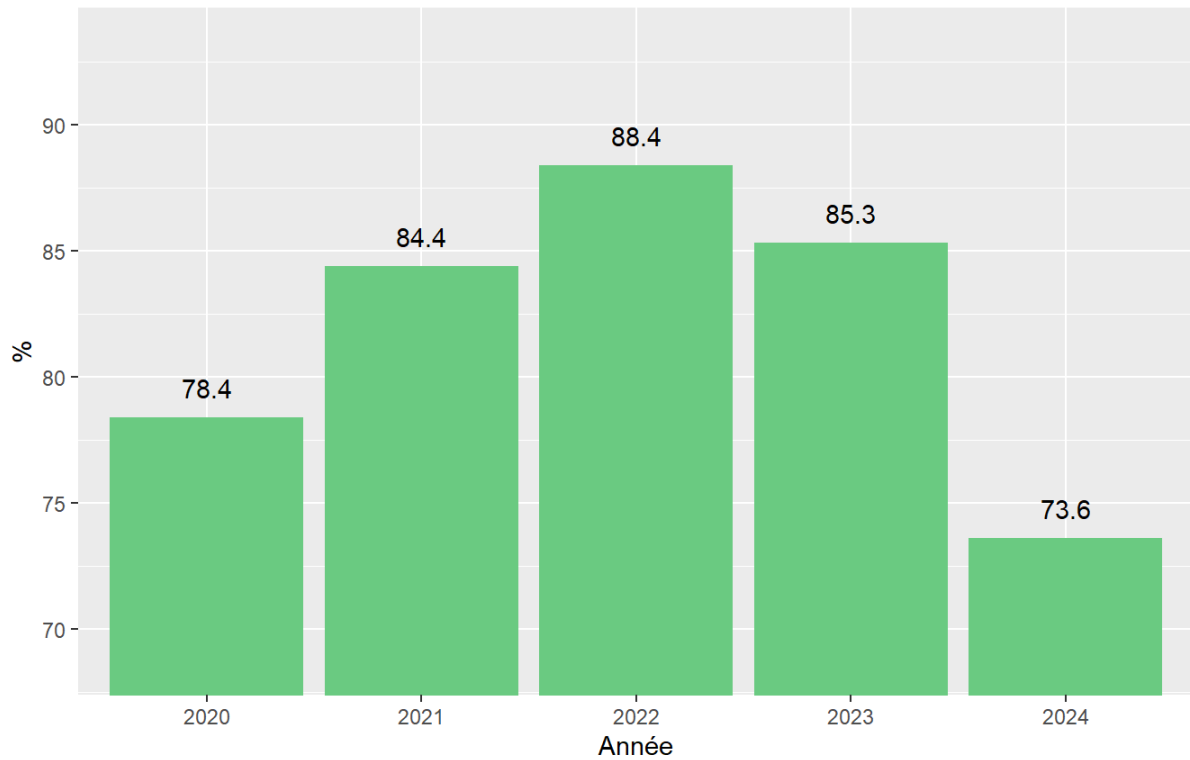
### 7.10.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.10.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

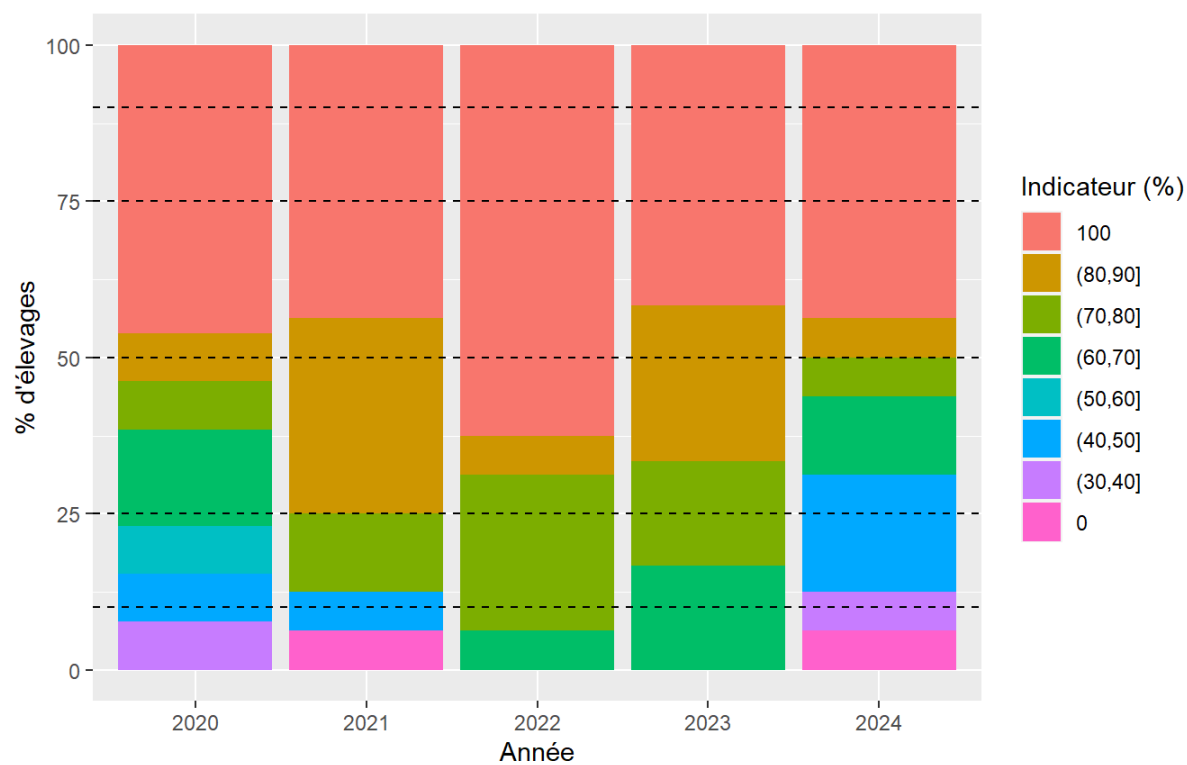
#### 7.10.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-11,7 points).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

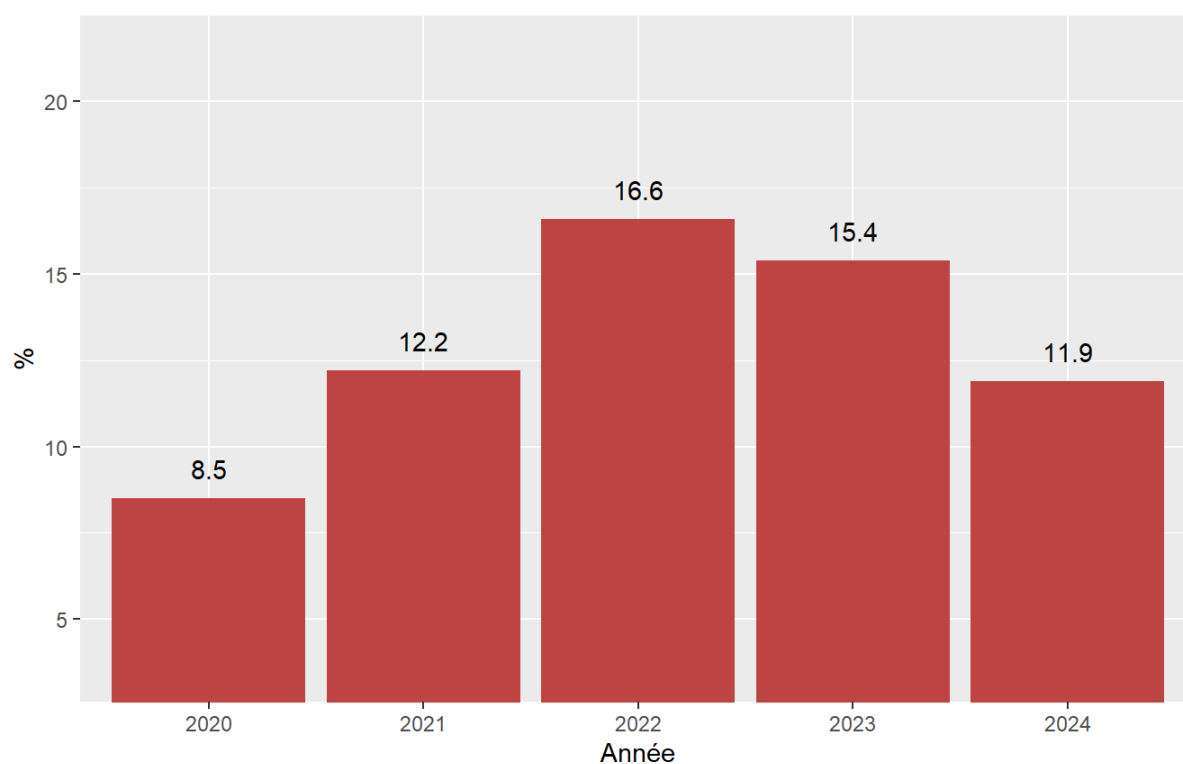
7.10.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

#### 7.10.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

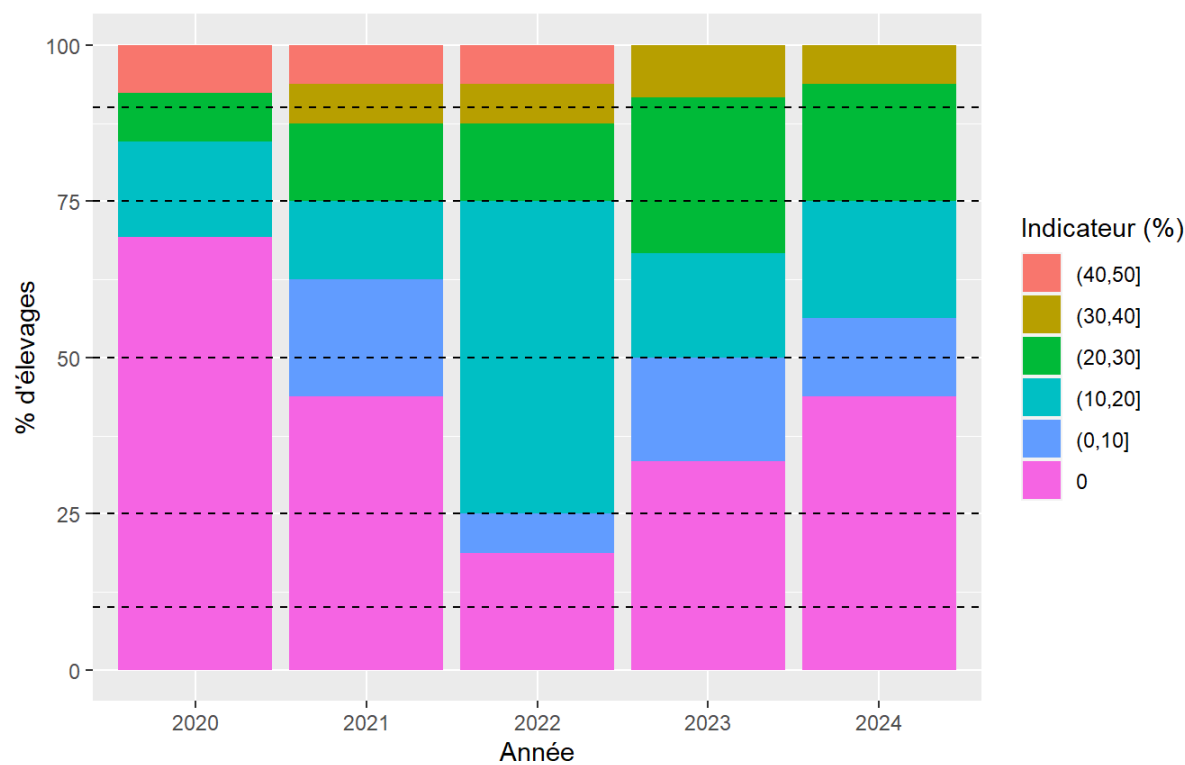
##### 7.10.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette amélioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (-3,5 points).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

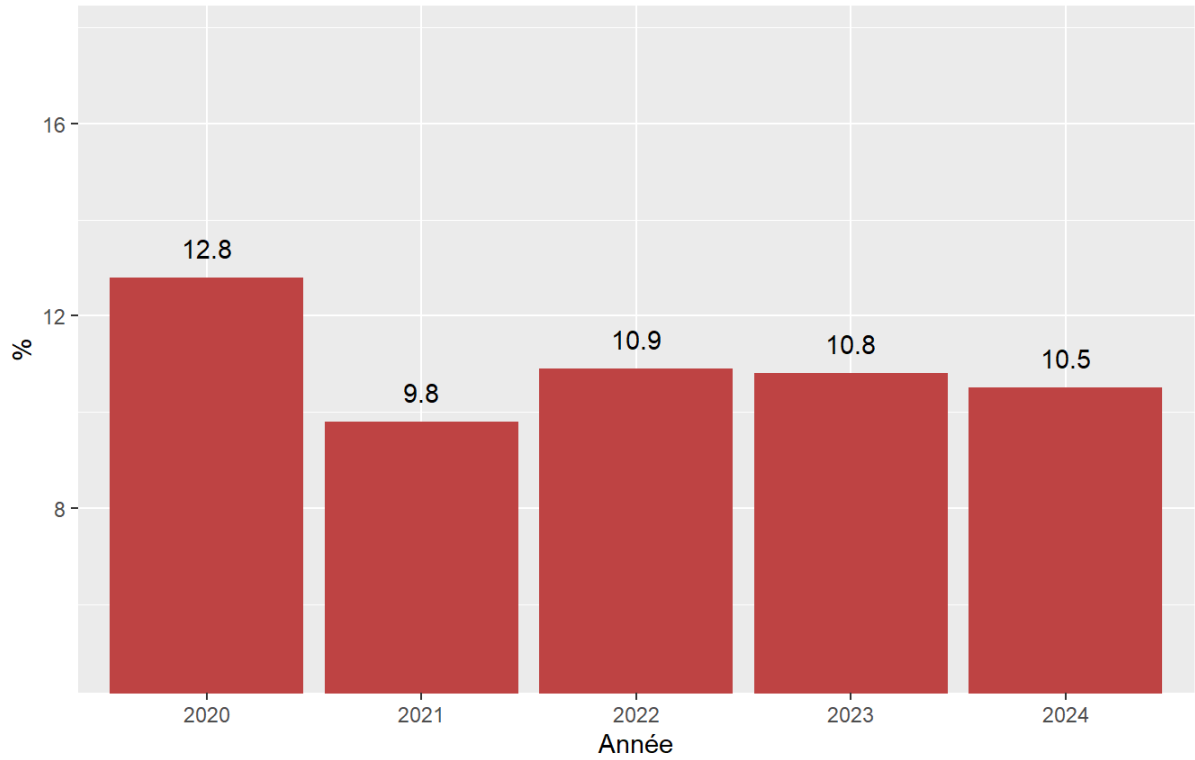
7.10.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.10.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.10.2.5.1 Evolution annuelle

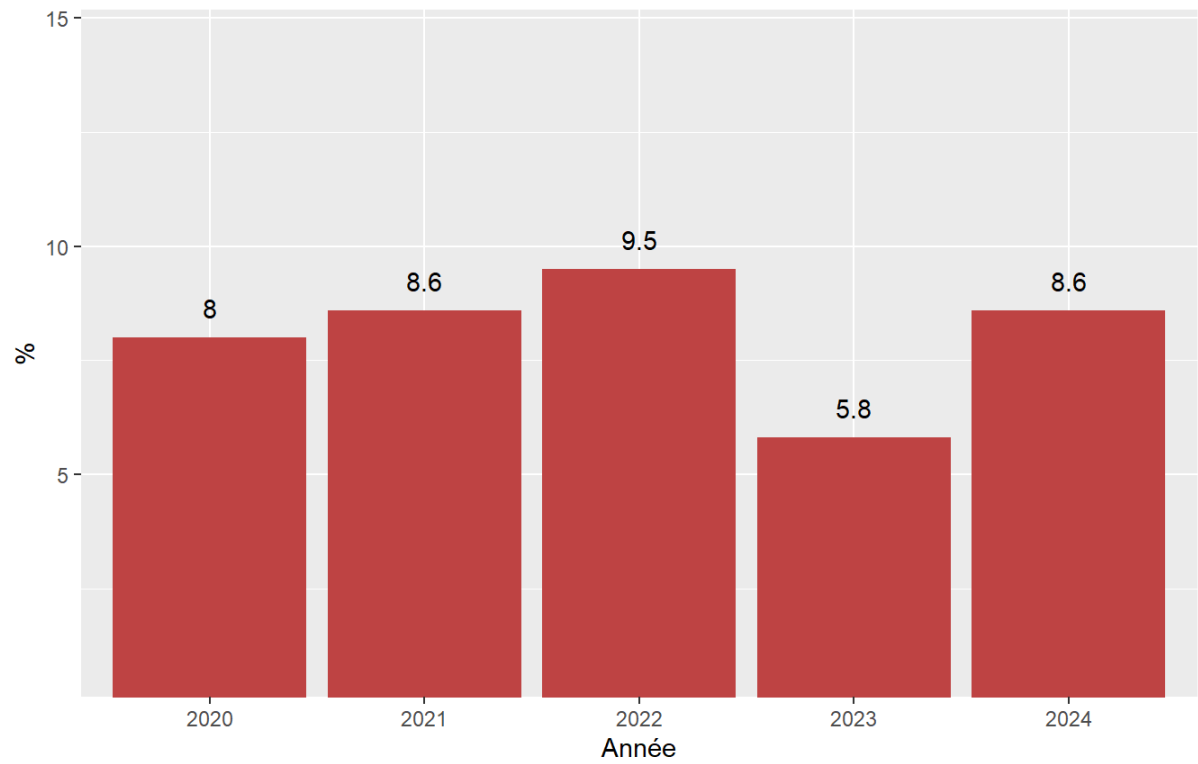


En 2024, on note une **légère amélioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (-0,3 point).

7.10.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	7,0	8,8	6,0	9,6	13,7	12,8	14,8	13,5	16,2	15,0	12,0	8,2
2021	9,6	5,6	4,6	7,8	10,4	10,2	14,3	12,1	14,7	11,3	8,6	9,5
2022	12,0	6,8	10,9	10,4	11,9	11,0	14,2	10,4	11,1	10,5	9,7	8,1
2023	7,5	8,3	8,4	7,6	8,3	13,6	10,7	12,5	14,4	12,3	9,3	12,8
2024	8,1	8,1	8,5	7,7	6,2	10,4	10,1	12,2	16,8	15,5	9,7	9,7

7.10.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+2,8 points).

### 7.10.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.10.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	1 728	1 129	789	47,4	31,0	21,6
2021	2 324	1 287	837	52,2	28,9	18,8
2022	2 335	1 472	970	48,9	30,8	20,3
2023	1 858	1 053	673	51,8	29,4	18,8
2024	2 353	1 396	911	50,5	30,0	19,5

En 2024, on note une **nette dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-1,3 points) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+0,7 point).

#### 7.10.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	32,2	27,3	20,3
2021	20,5	16,7	16,4
2022	29,4	24,1	20,4
2023	26,7	18,9	13,4
2024	22,6	21,6	21,8

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a diminué (-4,1 points), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+2,7 points) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+8,4 points).

### 7.10.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	192	21,4
2021	254	28,7
2022	237	24,5
2023	198	28,3
2024	250	23,2

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (-5,1 points).

#### 7.10.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.10.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	33	6,5
2021	31	6,3
2022	28	5,6
2023	25	6,6
2024	32	7,1

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

##### 7.10.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	9,3	8,5
2021	7,5	7,0
2022	6,8	6,3
2023	7,5	6,9
2024	7,6	7,6

En 2024, on note une **disparité dans l'évolution des indicateurs du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+0,1 MACL et +0,7 MACL hors rechute pour 100 vaches).

## 7.11 Race Salers

### 7.11.1 Nombres d'élevages et de vaches pris en compte

#### Nombre d'élevages

Année	Nombre d'élevages retenus
2020	22
2021	22
2022	20
2023	20
2024	20

NOTE : Elevages retenus par année = élevages avec un effectif minimum de 20 vaches Salers en production

#### Nombre de vaches

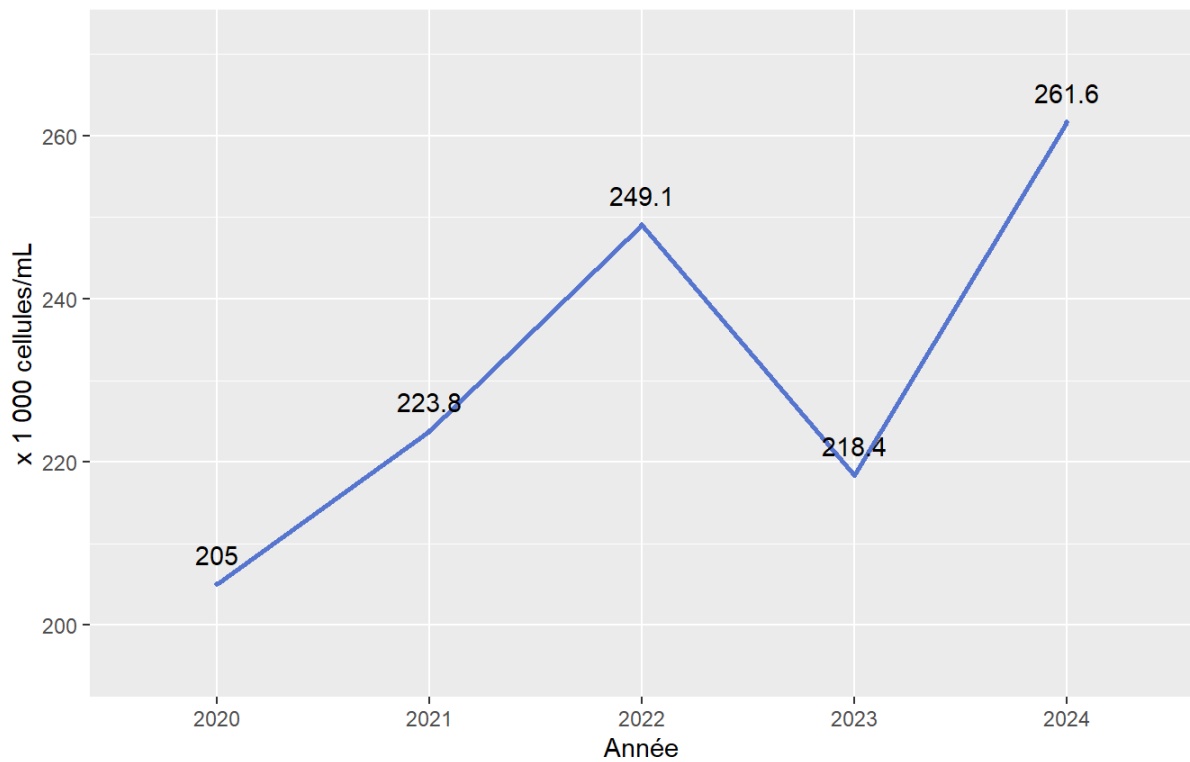
Année	Nombre de vaches contrôlées (moyenne de l'effectif mensuel)	Nombre moyen de vaches contrôlées par cheptel
2020	881	40,0
2021	892	40,5
2022	823	41,1
2023	806	40,3
2024	826	41,3

#### Nombre d'élevages par région (anciennes régions administratives)

Région	2020	2021	2022	2023	2024
Auvergne	22	22	20	20	20

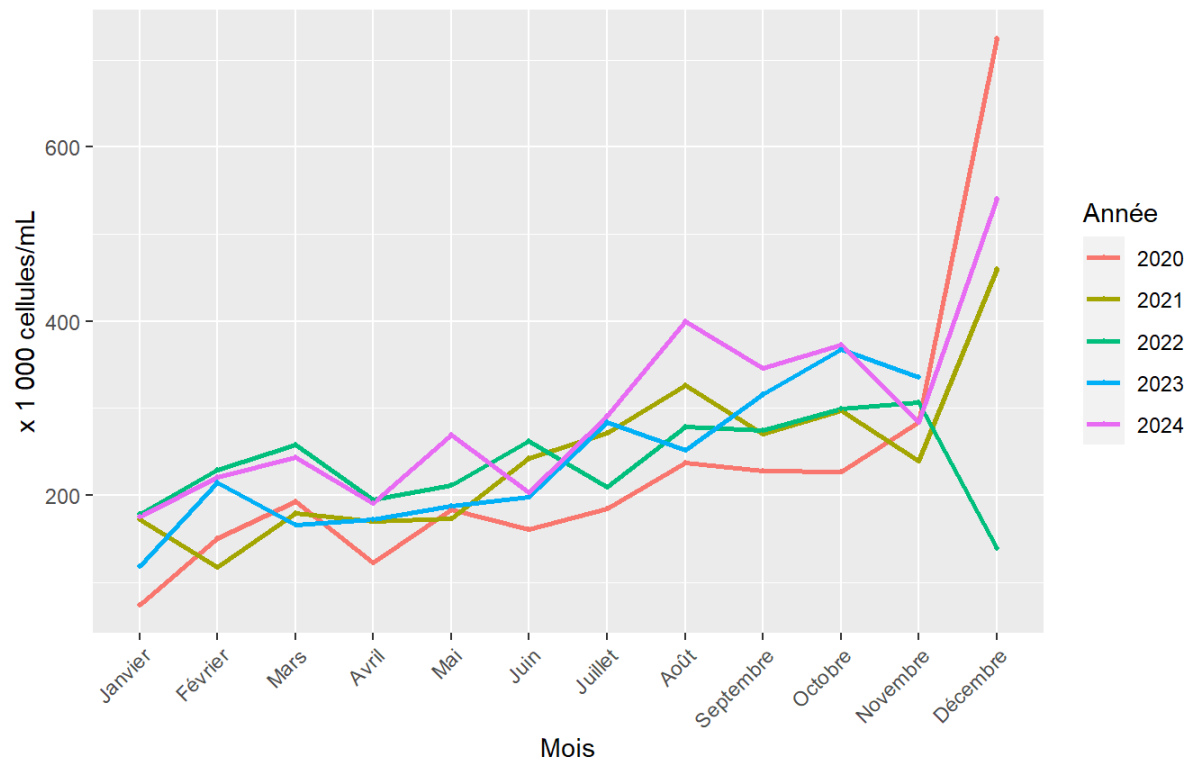
## 7.11.2 Concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux

### 7.11.2.1 Evolution annuelle



En 2024, la **concentration en cellules somatiques des laits de troupeaux a augmenté** par rapport à l'année 2023 (+43 200 cellules/mL).

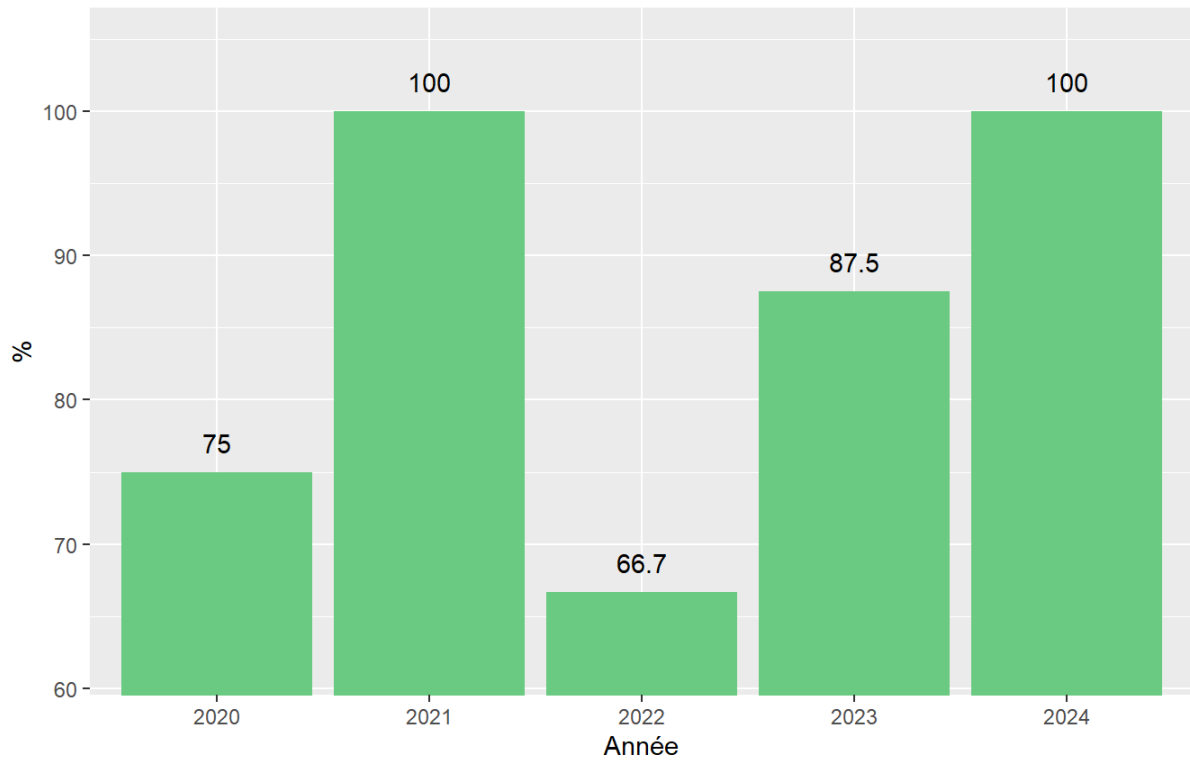
7.11.2.2 Evolution mensuelle



NOTE : Les tendances sont similaires quelle que soit la région considérée.

### 7.11.2.3 Indicateur “guérison en période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

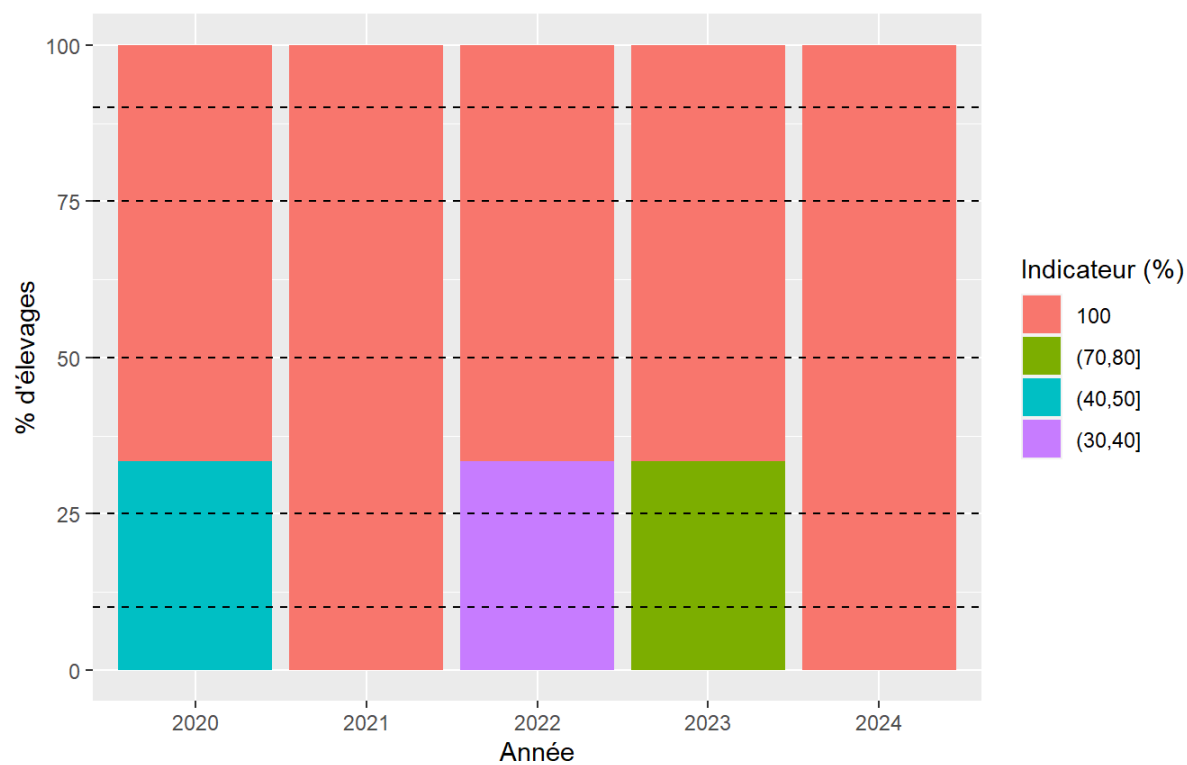
#### 7.11.2.3.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette amélioration de l'indicateur “guérison en période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+12,5 points).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

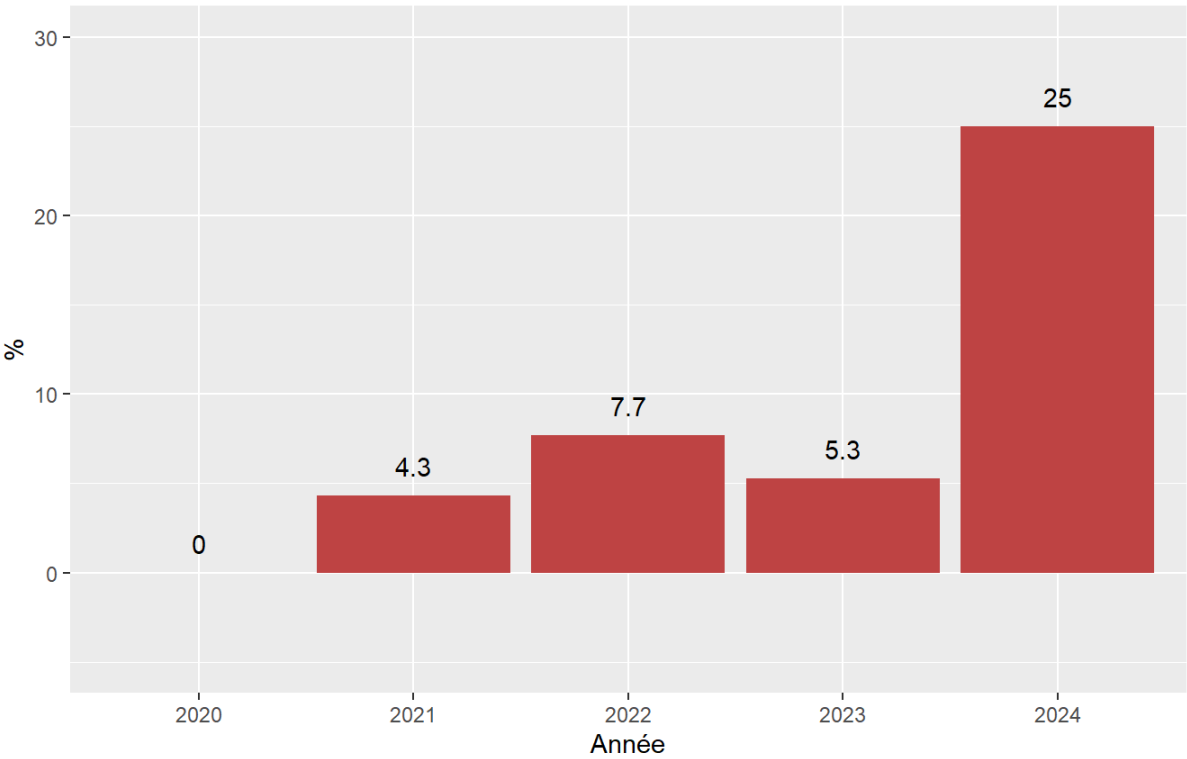
7.11.2.3.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs par élevage.

7.11.2.4 Indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum” (seuil de 300 000 cellules/mL)

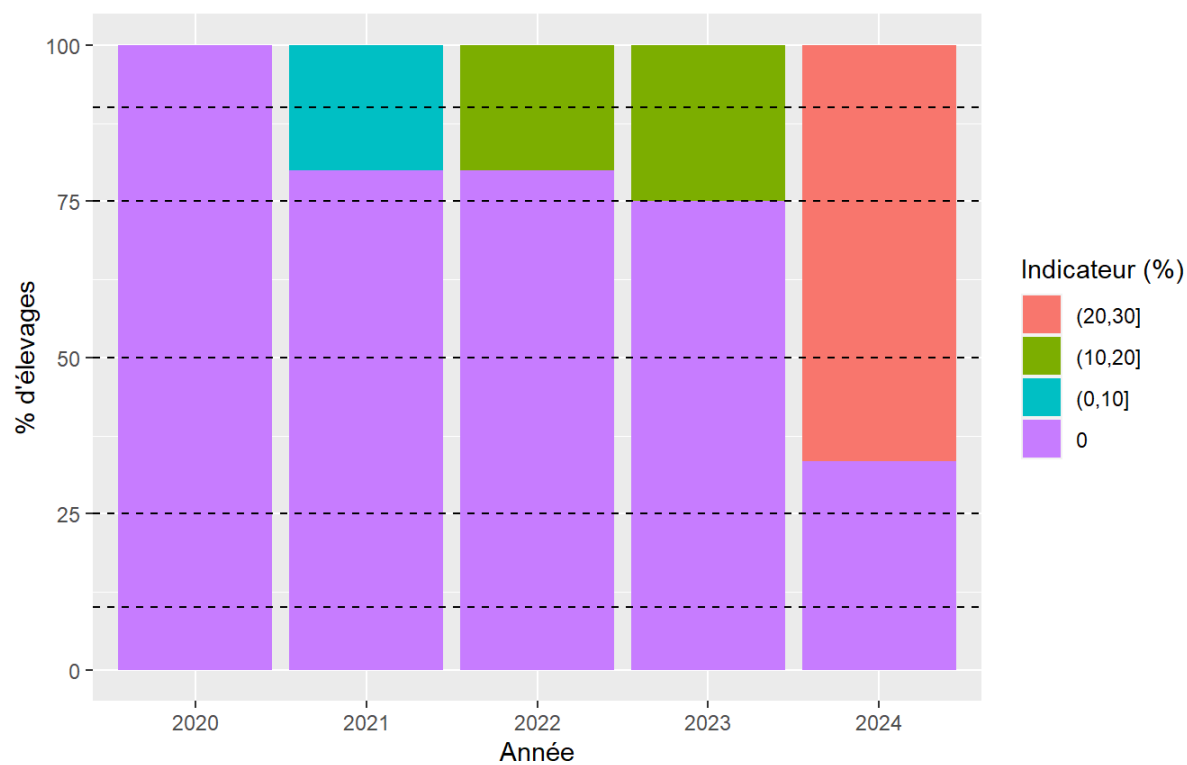
7.11.2.4.1 Evolution annuelle



En 2024, on note une **nette détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la période sèche et péripartum”** par rapport à l'année 2023 (+19,7 points).

NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels totaux.

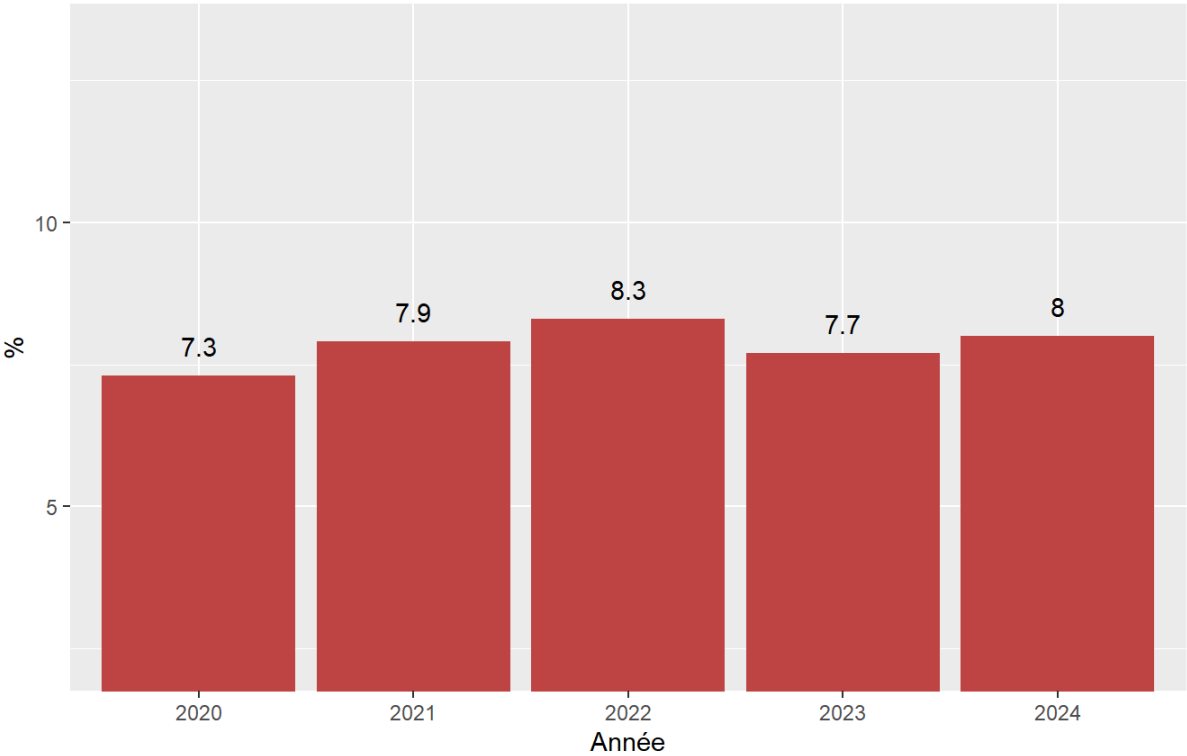
7.11.2.4.2 Dispersion de l'indicateur annuel (échelle élevage)



NOTE : Calcul de l'indicateur à partir des effectifs annuels par élevage.

7.11.2.5 Indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation” (seuil de 300 000 cellules/mL)

7.11.2.5.1 Evolution annuelle

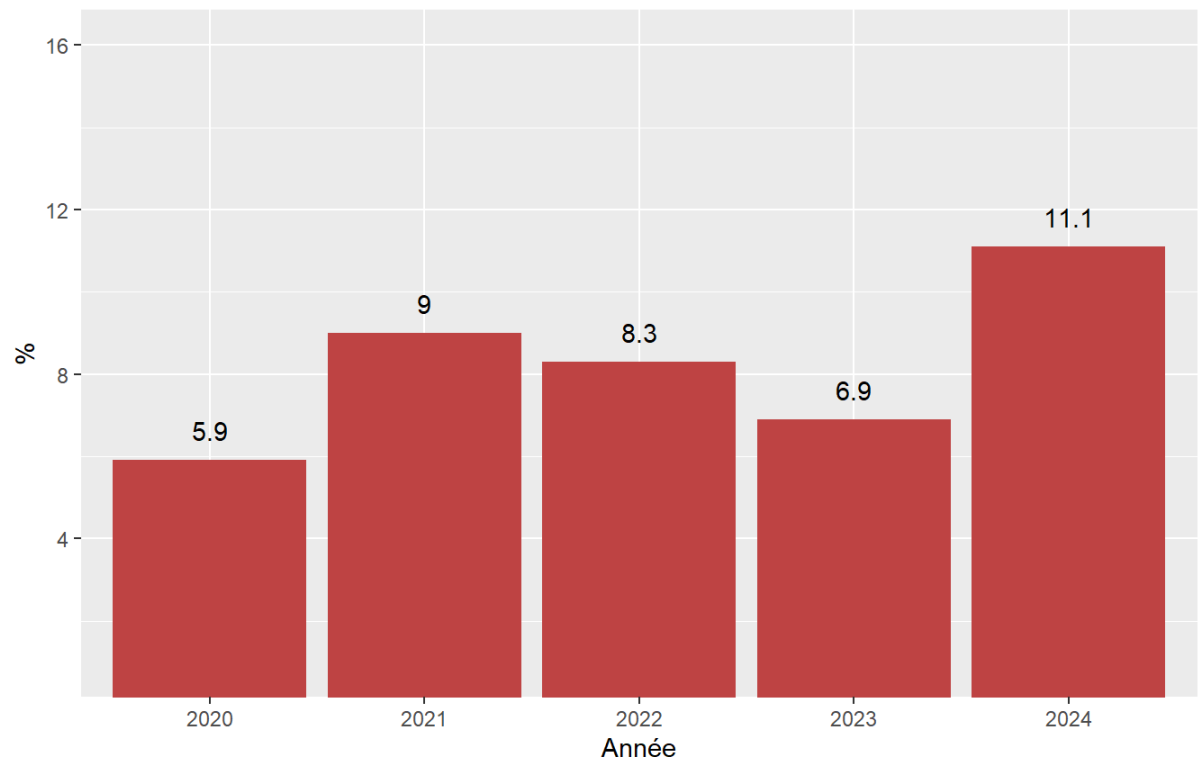


En 2024, on note une **légère détérioration de l'indicateur “nouvelles infections au cours de la lactation”** par rapport à l'année 2023 (+0,3 point).

7.11.2.5.2 Evolution mensuelle

Année	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
2020	3,7	11,4	4,3	5,4	10,8	4,0	10,2	10,6	9,3	9,4	23,1	16,7
2021	11,1	6,4	6,9	5,1	5,7	9,1	10,2	9,9	8,0	11,4	18,7	18,8
2022	10,3	6,2	10,9	7,3	6,2	7,8	8,9	10,6	12,1	12,2	16,9	50,0
2023	11,1	3,0	3,9	5,4	5,3	10,7	9,4	9,3	11,3	17,4	13,7	
2024	6,5	6,8	7,0	8,1	8,8	7,2	9,4	14,5	12,3	11,8	9,3	14,0

7.11.2.6 Indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation - Evolution annuelle”



En 2024, on note une **nette détérioration de l’indicateur “pourcentage de vaches avec au moins 2 contrôles supérieurs à 800 000 cellules/mL sur la lactation”** par rapport à l’année 2023 (+4,2 points).

### 7.11.3 Concentration en cellules somatiques des laits individuels

#### 7.11.3.1 Répartition annuelle des contrôles suivant les seuils de 100 000 cellules/mL et 300 000 cellules/mL

Année	Nombre de contrôles < 100 000 cellules/mL	Nombre de contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	Nombre de contrôles > 300 000 cellules/mL	% contrôles < 100 000 cellules/mL	% contrôles entre 100 et 300 000 cellules/mL	% contrôles > 300 000 cellules/mL
2020	3 902	1 592	811	61,9	25,2	12,9
2021	4 773	1 611	1 032	64,4	21,7	13,9
2022	3 865	1 590	953	60,3	24,8	14,9
2023	3 823	1 376	869	63,0	22,7	14,3
2024	3 985	1 754	1 132	58,0	25,5	16,5

En 2024, on note une **nette dégradation de la situation** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de contrôles < 100 cellules/mL a diminué (-5 points) et le pourcentage de contrôles > 300 cellules/mL a augmenté (+2,2 points).

#### 7.11.3.2 Situation des primipares

Année	% primipares avec au moins 1 contrôle >= 300 000 cellules/mL	% primipares avec 1er contrôle >= 150 000 cellules/mL	% primipares avec 2 premiers contrôles >= 100 000 cellules/mL
2020	28,3	19,3	14,3
2021	29,3	10,9	8,8
2022	32,2	16,7	12,2
2023	21,1	12,1	7,4
2024	32,2	15,9	12,1

En 2024, on note une **nette dégradation de l'ensemble des indicateurs concernant les primipares** par rapport à l'année 2023 : le pourcentage de primipares ayant au moins un contrôle >= 300 cellules/mL a augmenté (+11,1 points), le pourcentage de primipares ayant un premier contrôle >= 150 cellules/mL a augmenté (+3,8 points) et le pourcentage de primipares ayant deux premiers contrôles >= 100 cellules/mL a augmenté (+4,7 points).

### 7.11.3.3 Situation des vaches au tarissement

Année	Nombre de vaches tarées	% vaches avec dernier contrôle < 100 000 cellules/mL
2020	21	42,9
2021	29	55,2
2022	32	46,9
2023	27	37,0
2024	32	37,5

En 2024, on note une **nette amélioration du pourcentage de vaches avec un dernier contrôle avant tarissement < 100 000 cellules/mL** (dans l'optique d'un traitement sélectif au tarissement) par rapport à l'année 2023 (+0,5 point).

#### 7.11.4 Evolution annuelle des mammites cliniques

##### Avertissement :

Les résultats ci-dessous sont obtenus à partir de l'**enregistrement non exhaustif** des cas de mammites cliniques dans les exploitations bovines laitières, pouvant mener à une sous-évaluation de la situation réelle.

##### 7.11.4.1 Nombre de mammites cliniques et % de vaches avec au moins une mammite clinique par an

Année	Nombre de mammites cliniques enregistrées	% vaches avec au moins 1 MACL/an
2020	25	2,6
2021	25	2,7
2022	34	3,9
2023	29	3,6
2024	41	4,7

En 2024, on note une **nette détérioration du pourcentage de vaches avec au moins une mammite clinique par an** par rapport à l'année 2023 (+1,1 points).

##### 7.11.4.2 Nombres de mammites cliniques et de mammites cliniques hors rechute pour 100 vaches

Année	Nombre de MACL pour 100 vaches	Nombre de MACL hors rechute pour 100 vaches
2020	2,8	2,7
2021	2,8	2,8
2022	4,1	4,0
2023	3,6	3,6
2024	5,0	5,0

En 2024, on note une **nette hausse du nombre de mammites cliniques pour 100 vaches** par rapport à l'année 2023 (+1,4 MACL et +1,4 MACL hors rechute pour 100 vaches).

**Collection**  
**Résultats**

**Edité par :**  
**l'Institut de l'Élevage**

149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Décembre 2025

**Dépôt légal :**  
4e trimestre 2025  
© Tous droits réservés  
à l'Institut de l'Élevage  
Réf. 0025 201 013  
ISSN 1773-4738



## Résultats de Contrôle Laitier - France 2024

### Espèce Bovine

Evolution des cellules somatiques dans les laits de vaches et des mammites cliniques sur la période 2020 à 2024 :

Cette analyse porte sur une population de vaches contrôlées en diminution chaque année (-16% en 5 ans et -5% en 2024). Elle se caractérise par une hausse marquée des cellules depuis 2021 : la moyenne des concentrations cellulaires troupeaux se situe à 234 000 cellules/mL en 2024 contre 212 000 cellules/mL en 2021 (+22 000 cellules/mL). En 2024, la situation se dégrade. Cette dégradation semble débuter dès le début de l'automne 2023, où nous observons une hausse des nouvelles infections en lactation. D'une part les indicateurs épidémiologiques se dégradent avec une augmentation de +0,6% des contrôles supérieurs à 300 000 cellules/mL et une dégradation de l'indicateur "guérison en période sèche et péripartum" (-1%). D'autre part la fréquence des mammites cliniques augmente entre 2023 et 2024 (+2%).

**Contact :**

[roxane.vallee@idele.fr](mailto:roxane.vallee@idele.fr)

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Décembre 2025  
Réf. 0025 201 013  
ISSN 1773-4738

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

