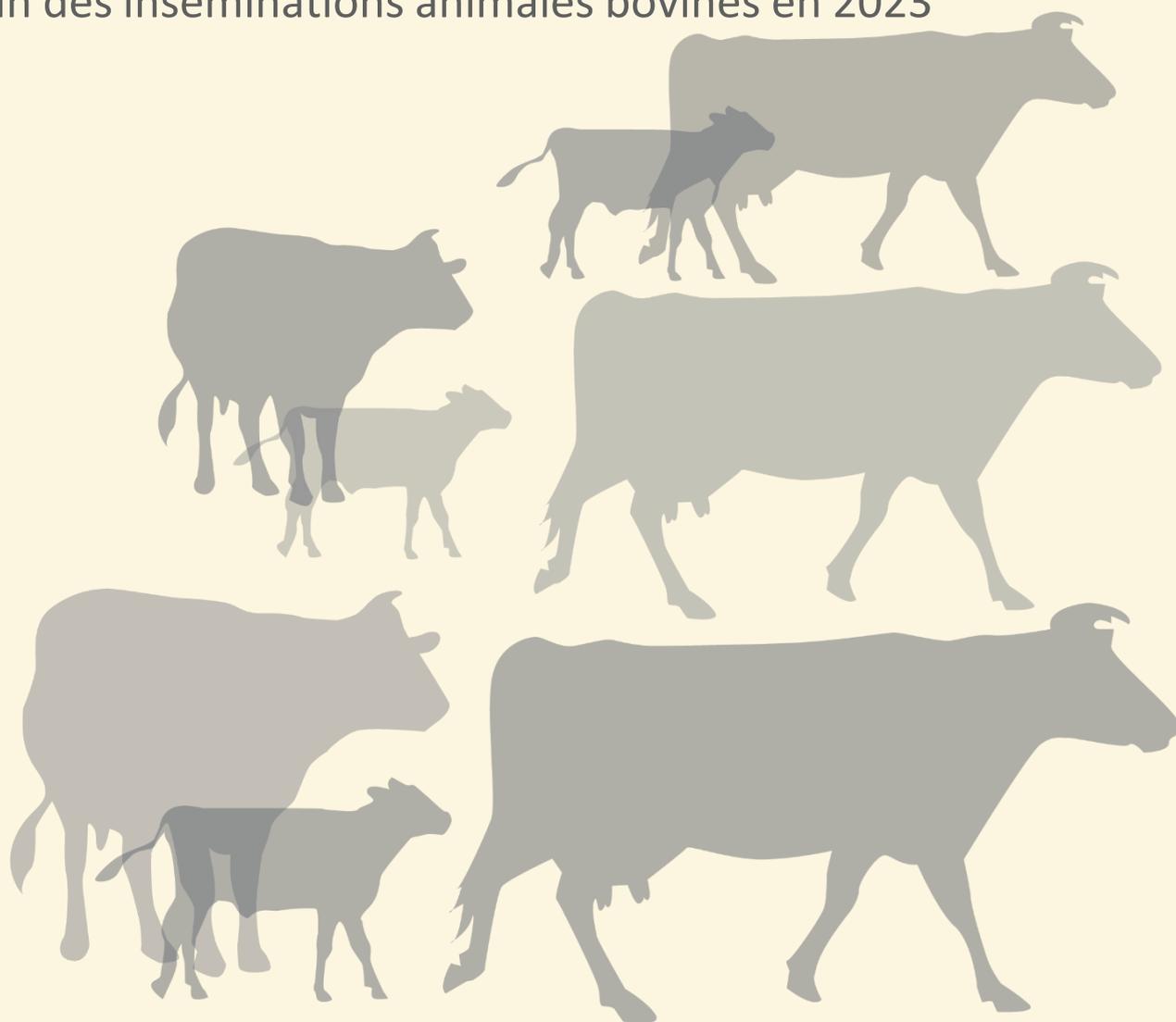


Statistiques des inséminations sur femelles allaitantes : campagne 2023

Bilan des inséminations animales bovines en 2023





Collection

Résultats

Equipe de rédaction :

Sandra DOMINIQUE (Institut de l'Élevage)

Denis FARADJI (Institut de l'Élevage)

Bilan des inséminations animales bovines sur femelles allaitantes

Notre étude analyse l'activité des inséminations premières (IAP) et nous permet de mettre en évidence les choix génétiques réalisés en première intention par les éleveurs lors de la mise à la reproduction de leurs femelles sur la campagne d'inséminations d'octobre 2022 à septembre 2023

1) VOLUME DES INSEMINATIONS SUR FEMELLES ALLAITANTES

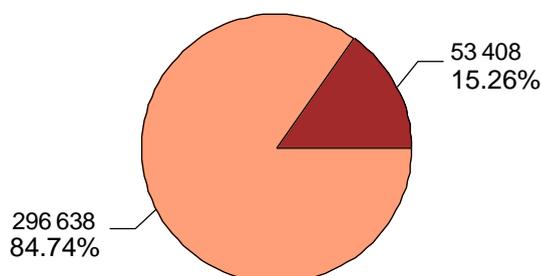
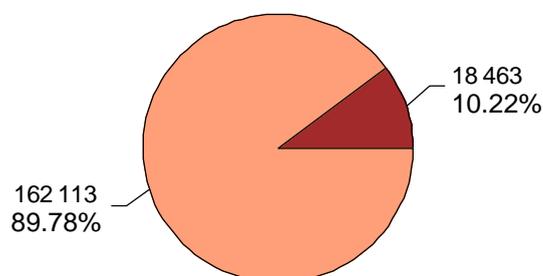
| Type d'IA | Nb IA totales | Nb IA sur femelles allaitantes | % IA sur femelles allaitantes |
|------------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|
| IAP | 3 510 610 | 530 622 | 15.1% |
| IAT | 6 399 290 | 745 670 | 11.7% |

Volume et proportion des IA sur femelles allaitantes en 2023

Parmi la globalité des inséminations mises en place en France, seulement 11.7% sont réalisées sur femelles allaitantes. Dans cette filière la monte naturelle est très présente.

180 576 IAP sur génisses allaitantes

350 045 IAP sur vaches allaitantes



Type d'IAP : ■ Croisement ■ Race pure

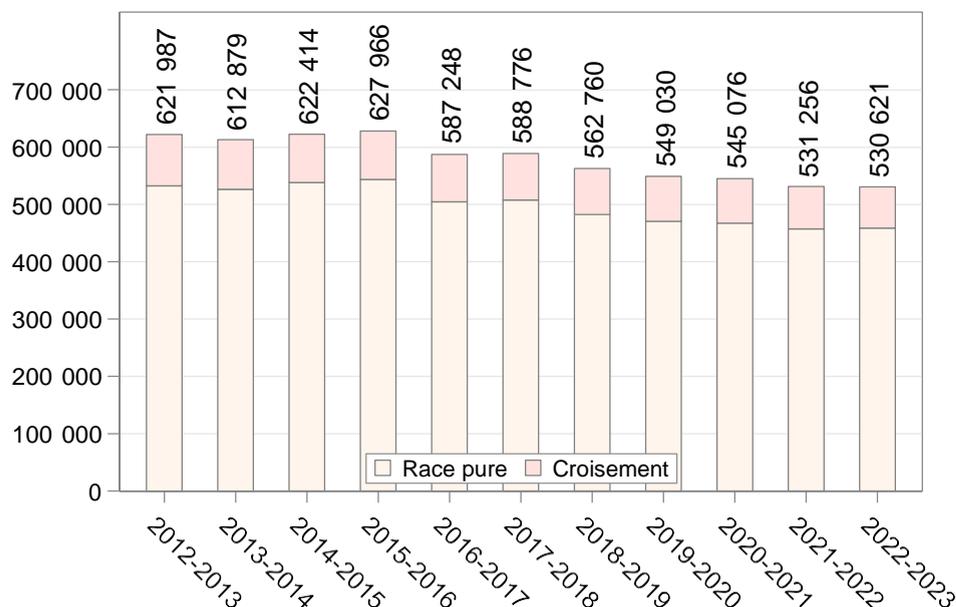
Répartition des différents choix en IAP sur femelles allaitantes en 2023

Parmi les inséminations sur femelles allaitantes, le choix majeur est une IA en race pure, chez les génisses (90%) et chez les vaches (85%).

2) EVOLUTION DES INSEMINATIONS SUR FEMELLES ALLAITANTES

Evolution du nombre d'IA premières sur femelles allaitantes

Nombre d'IAP

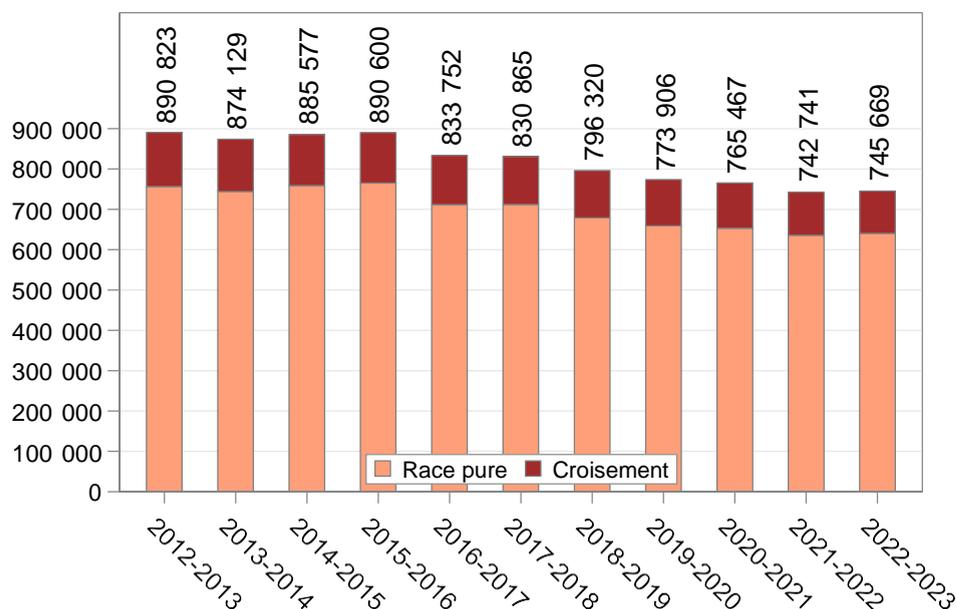


| Campagne | IAP Race pure | IAP Croisement |
|-----------|---------------|----------------|
| 2012-2013 | 85,6% | 14,4% |
| 2013-2014 | 85,9% | 14,1% |
| 2014-2015 | 86,5% | 13,5% |
| 2015-2016 | 86,6% | 13,4% |
| 2016-2017 | 85,9% | 14,1% |
| 2017-2018 | 86,2% | 13,8% |
| 2018-2019 | 85,8% | 14,2% |
| 2019-2020 | 85,7% | 14,3% |
| 2020-2021 | 85,8% | 14,2% |
| 2021-2022 | 86,1% | 13,9% |
| 2022-2023 | 86,5% | 13,5% |

Ce graphique permet de constater le déclin progressif du nombre d'inséminations premières réalisées sur femelles allaitantes. Depuis 5 ans, par rapport à la campagne 2017-2018, le nombre d'IAP a diminué de 9,9%, soit - 58 155 IAP. Toutefois, entre les deux dernières campagnes, le volume d'IAP est plutôt stable, la baisse est ralentie. Le ratio race pure / croisement est stable.

Evolution du nombre d'IA totales sur femelles allaitantes

Nombre d'IAT



| Campagne | IAT Race pure | IAT Croisement |
|-----------|---------------|----------------|
| 2012-2013 | 84,9% | 15,1% |
| 2013-2014 | 85,2% | 14,8% |
| 2014-2015 | 85,7% | 14,3% |
| 2015-2016 | 85,9% | 14,1% |
| 2016-2017 | 85,4% | 14,6% |
| 2017-2018 | 85,7% | 14,3% |
| 2018-2019 | 85,3% | 14,7% |
| 2019-2020 | 85,2% | 14,8% |
| 2020-2021 | 85,3% | 14,7% |
| 2021-2022 | 85,6% | 14,4% |
| 2022-2023 | 85,9% | 14,1% |

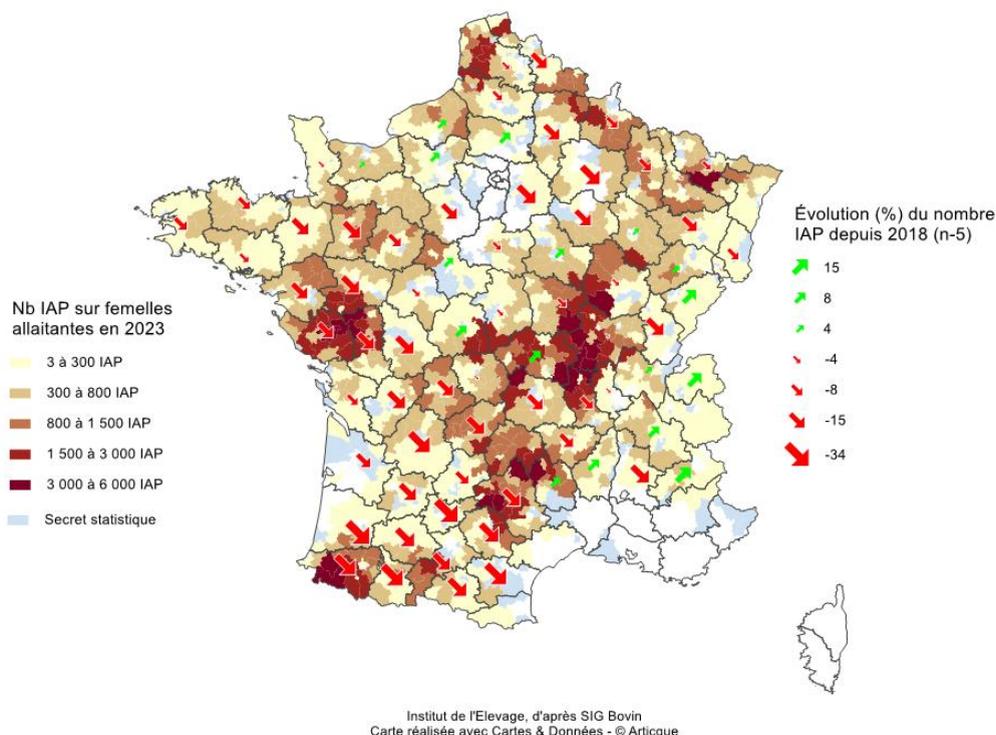
Pour les IAT, c'est une baisse de 10,3% ce qui correspond à - 85 196 IAT en 5 ans. Les inséminations sur femelles allaitantes ne sont pas épargnées par la baisse observée depuis plusieurs années ; celle-ci en lien avec la baisse du cheptel bovin auquel s'ajoute des conditions extérieures, un effet année, qui impactent potentiellement l'activité (sécheresse, aléas sur la date de la mise à l'herbe, prix des intrants, ...).

A noter que pour cette nouvelle campagne, c'est la première fois depuis plusieurs années que l'on observe une hausse du nombre d'IA totales mises en place : + 3 000 IA environ / 2022.

3) REPRESENTATION SPATIALE DES IAP SUR FEMELLES ALLAITANTES EN FRANCE



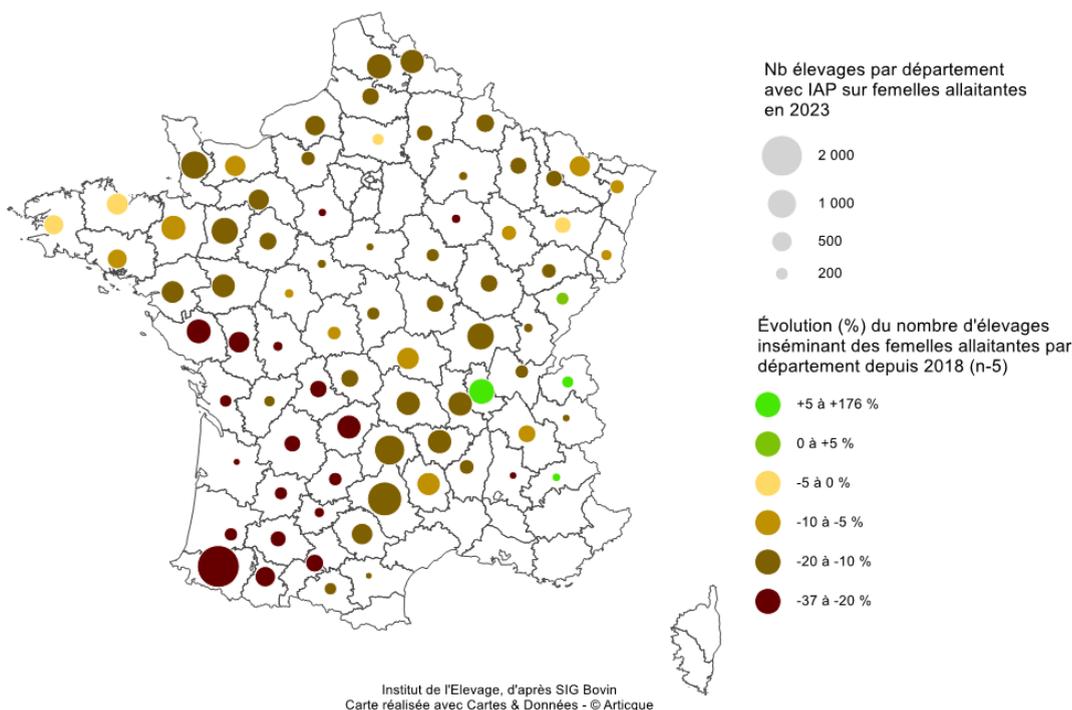
Situation géographique et évolution depuis 5 ans de la mise en place d'inséminations premières sur femelles allaitantes



Parmi les inséminations mises en place dans les filières bovines, la part d'IA sur femelles allaitantes se concentre notamment dans les bassins allaitants du grand Massif-Central, dans les Pyrénées-Atlantiques ainsi qu'à la jonction des départements des Deux-Sèvres, Maine-et-Loire et Vendée. L'évolution de l'activité inséminations semble avoir diminué plus fortement dans le Sud et l'Ouest du pays, les proportions de baisse étant moins fortes dans les départements du Massif-Central. On observe quelques départements avec une hausse du nombre d'IA premières sur femelles allaitantes comme en Auvergne-Rhône-Alpes.



Répartition géographique des élevages qui inséminent des femelles allaitantes et évolution depuis 5 ans



Cette seconde carte situe sur le territoire le nombre d'éleveurs qui inséminent des femelles allaitantes dans leurs élevages. De part le déclin du nombre de vaches et d'élevages en France, c'est sans grande surprise que la majorité des départements présentent des évolutions en baisse sur le nombre d'élevages depuis 2018. Comme observé sur la carte précédente, les bassins allaitants de l'Ouest et du Sud sont particulièrement touchés, mais le nombre d'éleveurs reste encore forts dans les Pyrénées-Atlantiques.

4) EFFECTIFS DE CHEPTELS DETENANT DES FEMELLES ALLAITANTES ET PRATIQUANT L'INSEMINATION ANIMALE

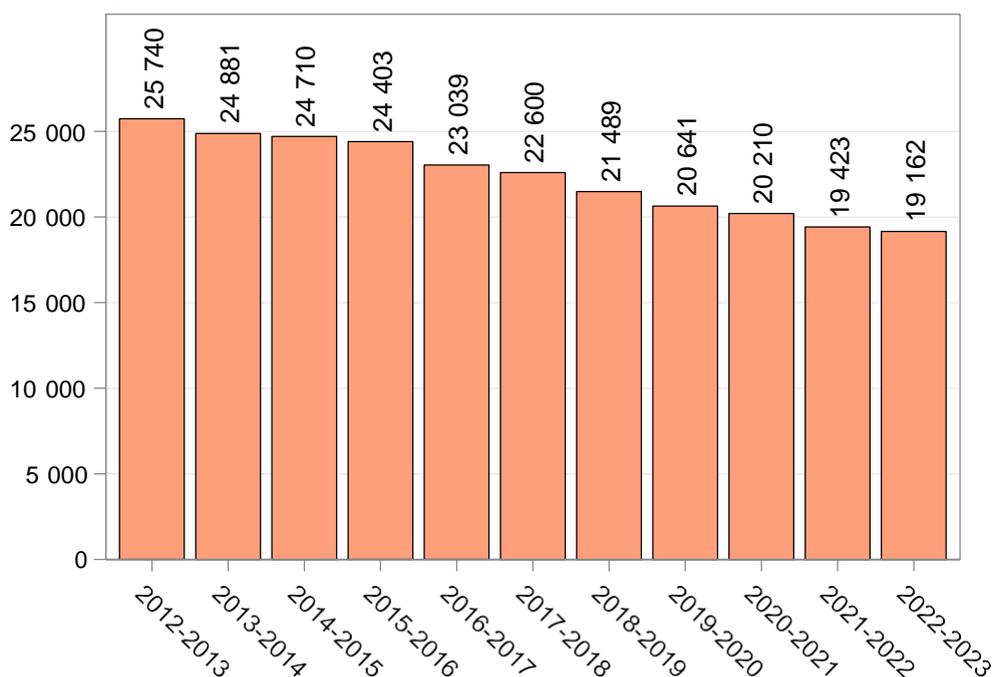
Répartition des élevages en fonction de leur taille (en nombre d'IAP) *

| TAILLE | NB ELEVAGES | % ELEVAGES | NB IAP | % IAP |
|-------------|-------------|------------|---------|-------|
| 5-19 IA | 10 865 | 57% | 112 304 | 22% |
| 20-49 IA | 5 571 | 29% | 172 541 | 34% |
| 50-69 IA | 1 343 | 7% | 78 277 | 16% |
| 70-99 IA | 885 | 5% | 72 695 | 14% |
| 100 IA et + | 498 | 3% | 68 079 | 14% |
| | 19 162 | 100% | 503 896 | 100% |

* Elevages ayant réalisé au moins 5 IAP sur femelles allaitantes en 2023

Evolution du nombre d'élevages réalisant au moins 5 IAP sur femelles allaitantes

Nb élevages



En 10 ans, le nombre d'élevages réalisant au moins 5 IAP sur femelles allaitantes a baissé de -26%, soit 6 578 élevages en moins. Entre 2022 et 2023, on enregistre une baisse de 1,3% du nombre d'élevages allaitants qui pratiquent l'insémination.

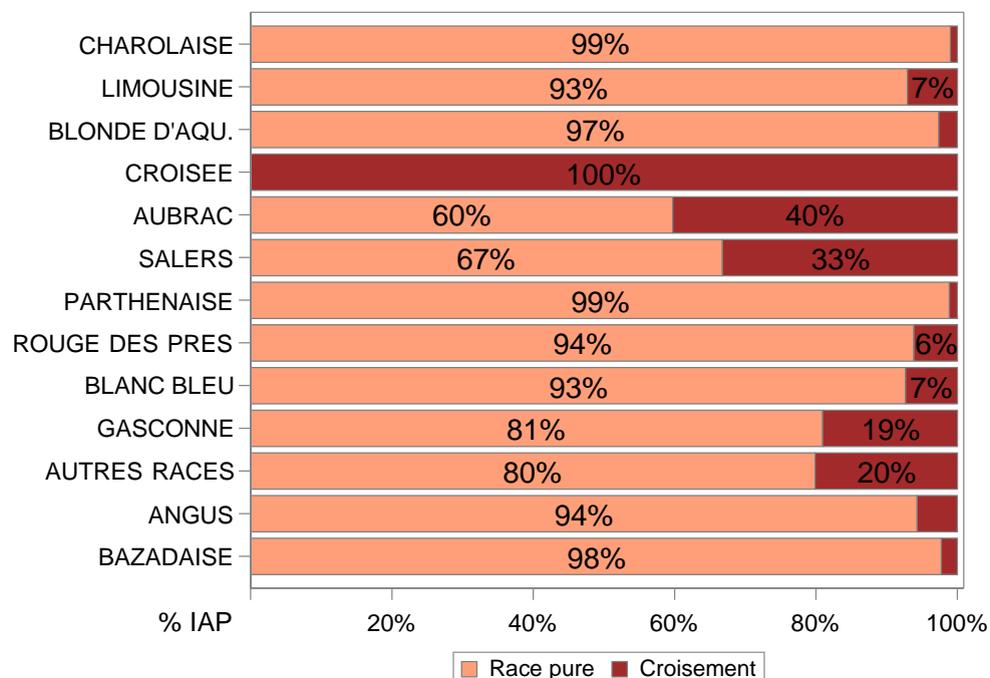
5) TYPE D'INSEMINATION PAR RACE DE FEMELLES

a. Situation de la campagne 2023

| IAP Races de femelles | Race pure | | Croisement | | Tout | |
|--------------------------|----------------|------------|---------------|------------|----------------|-------------|
| | Nb IA | % IAP | Nb IA | % IAP | Nb IA | % IAP |
| | CHAROLAISE | 236 329 | 99% | 2 361 | 1% | 238 690 |
| LIMOUSINE | 85 166 | 93% | 6 477 | 7% | 91 643 | 100% |
| BLONDE D'AQU. | 78 082 | 97% | 2 110 | 3% | 80 192 | 100% |
| CROISEE | . | . | 41 445 | 100% | 41 445 | 100% |
| AUBRAC | 18 383 | 60% | 12 397 | 40% | 30 780 | 100% |
| SALERS | 10 518 | 67% | 5 239 | 33% | 15 757 | 100% |
| PARTHENAISE | 15 050 | 99% | 173 | 1% | 15 223 | 100% |
| ROUGE DES PRES | 5 774 | 94% | 379 | 6% | 6 153 | 100% |
| BLANC BLEU | 3 485 | 93% | 276 | 7% | 3 761 | 100% |
| GASCONNE | 1 880 | 81% | 443 | 19% | 2 323 | 100% |
| AUTRES RACES | 1 844 | 80% | 465 | 20% | 2 309 | 100% |
| ANGUS | 1 423 | 94% | 86 | 6% | 1 509 | 100% |
| BAZADAISE | 817 | 98% | 19 | 2% | 836 | 100% |
| Tout | 458 751 | 86% | 71 870 | 14% | 530 621 | 100% |

Nombre et proportion des types d'inséminations premières par race de femelles

RACES DE FEMELLES

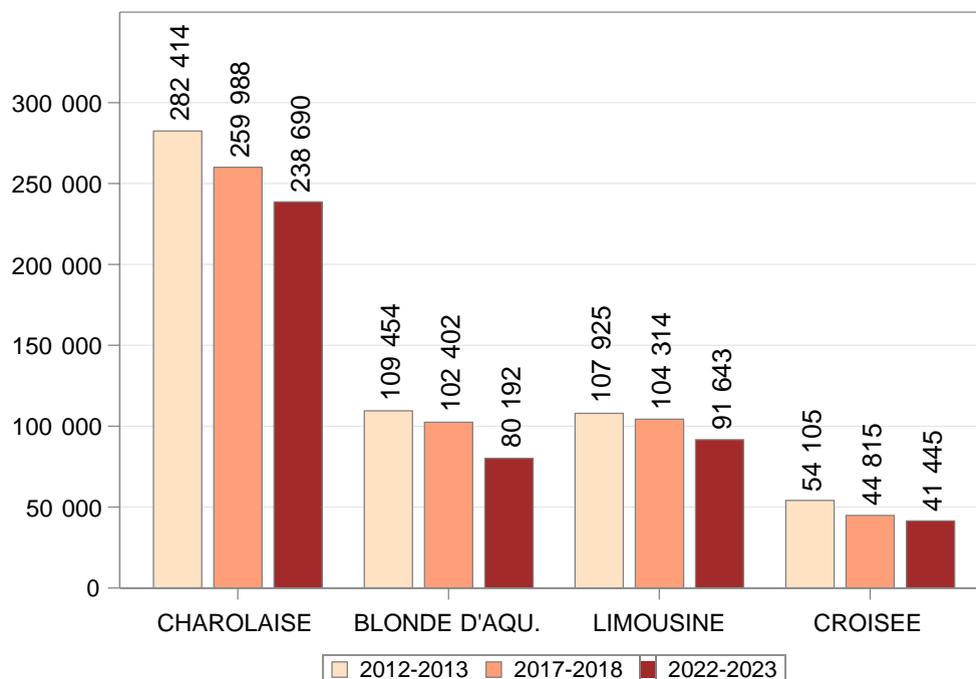


Graphique de la proportion de chaque type d'inséminations premières par race de femelles

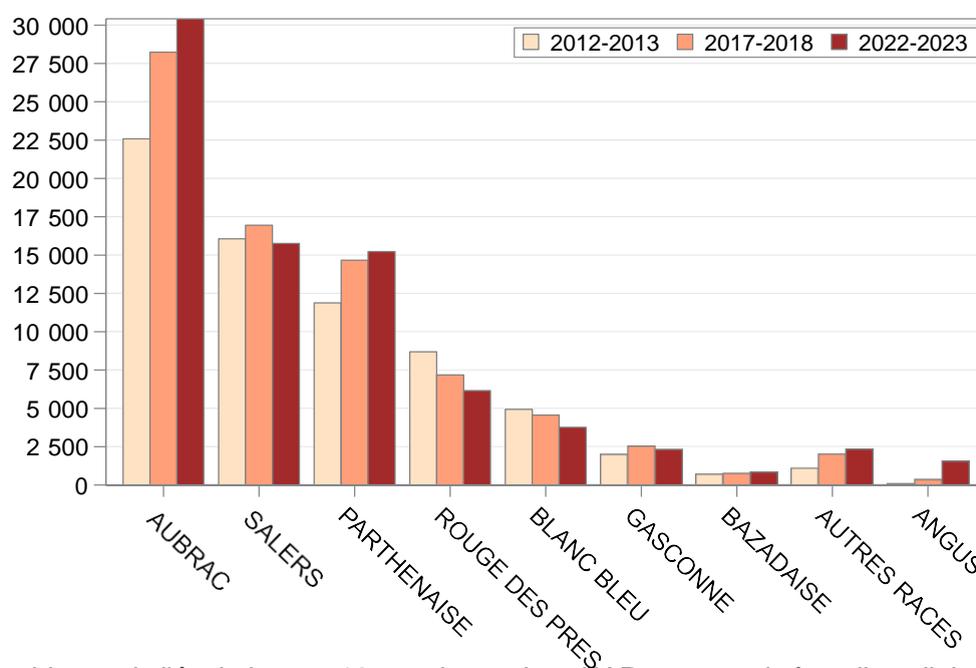
A l'échelle nationale, toutes races confondues, 86% des IAP sur femelles allaitantes ont été réalisées en race pure. Quelques races sont utilisatrices du croisement avec d'autres races de taureau comme l'Aubrac (40%) ou la Salers (33%).

b. Evolution depuis 10 campagnes des IAP par race de vaches allaitantes

Nb IAP



Nb IAP



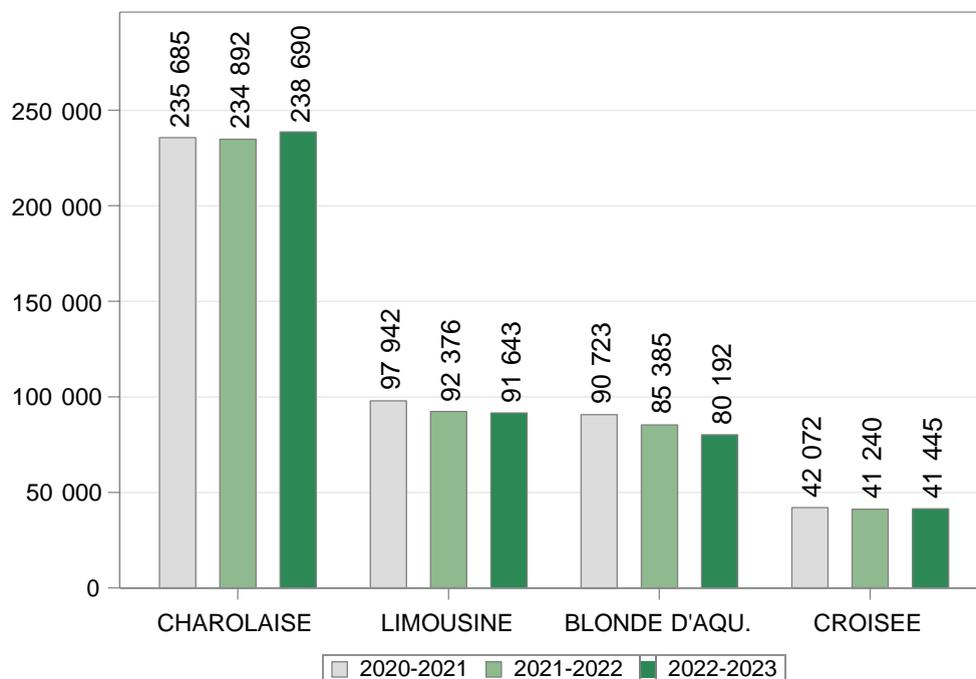
Graphiques de l'évolution sur 10 ans du nombre d'IAP par race de femelles allaitantes

| | AUBRAC | SALERS | PARTHENAISE | ROUGE DES PRES | BLANC BLEU | GASCONNE | BAZADAISE | AUTRES RACES | ANGUS |
|-----------|--------|--------|-------------|----------------|------------|----------|-----------|--------------|-------|
| 2012-2013 | 22 583 | 16 058 | 11 882 | 8 691 | 4 936 | 2 007 | 706 | 1 106 | 120 |
| 2017-2018 | 28 237 | 16 945 | 14 662 | 7 180 | 4 564 | 2 537 | 753 | 1 999 | 380 |
| 2022-2023 | 30 780 | 15 757 | 15 223 | 6 153 | 3 761 | 2 323 | 836 | 2 310 | 1 509 |

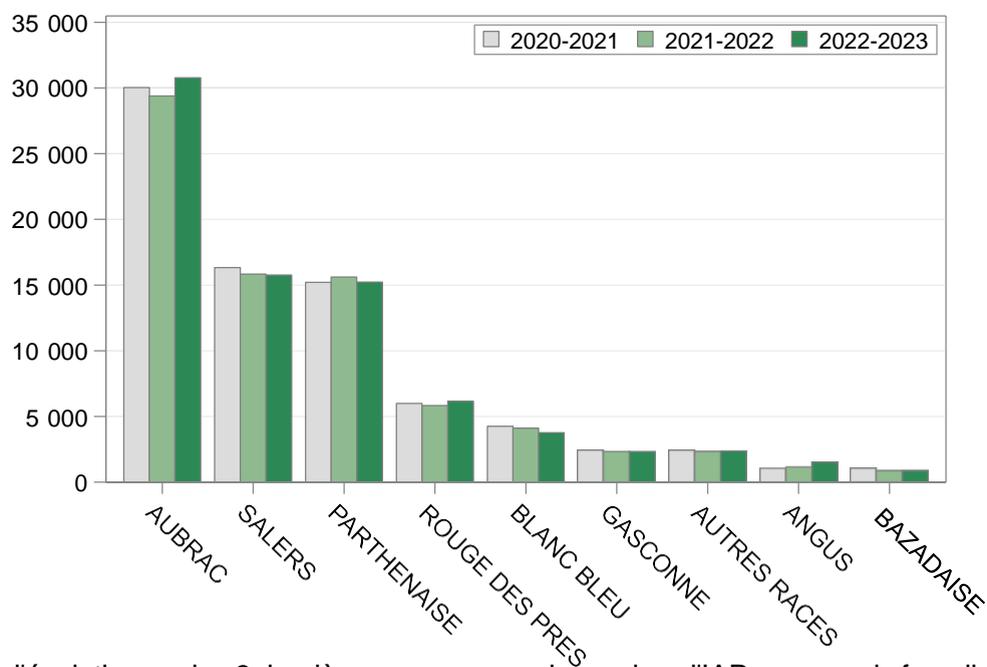
La grande majorité des races de femelles connaissent une baisse continue du nombre d'insémination. Seules les femelles de race Aubrac, Parthenaise et Angus voient leurs volumes d'IA augmenter depuis 10 ans. Le nombre d'IA est plutôt stable chez les Salers.

c. Evolution sur les 3 dernières campagnes des IAP par race de vaches allaitantes

Nb IAP



Nb IAP


Graphiques de l'évolution sur les 3 dernières campagnes du nombre d'IAP par race de femelles allaitantes

| | AUBRAC | SALERS | PARTHENAISE | ROUGE DES PRES | BLANC BLEU | GASCONNE | AUTRES RACES | ANGUS | BAZADAISE |
|------------------|--------|--------|-------------|----------------|------------|----------|--------------|-------|-----------|
| 2020-2021 | 30 029 | 16 327 | 15 208 | 5 985 | 4 249 | 2 427 | 2 368 | 1 057 | 1 005 |
| 2021-2022 | 29 393 | 15 834 | 15 611 | 5 828 | 4 112 | 2 323 | 2 276 | 1 157 | 832 |
| 2022-2023 | 30 780 | 15 757 | 15 223 | 6 153 | 3 761 | 2 323 | 2 310 | 1 509 | 836 |

Les dernières évolutions observées par race de femelles montrent un nombre croissant d'IAP chez les Charolaises et les Aubrac. Les Limousines sont plutôt stables, tout comme les Salers et Parthenaise. Les Blondes continuent de voir leurs nombres d'IA baisser.

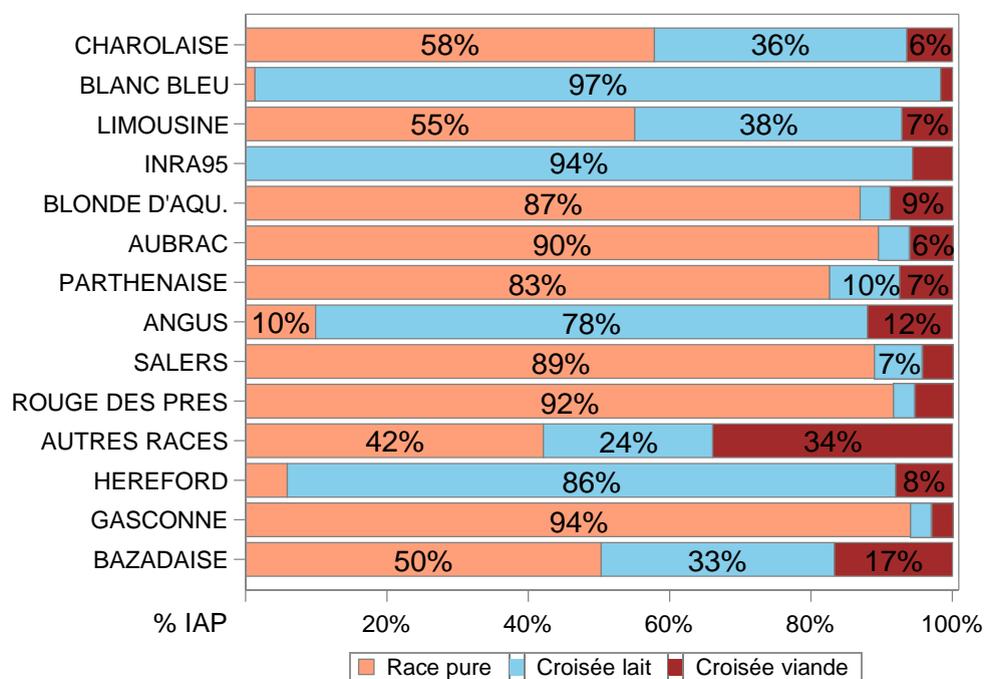
6) TYPE D'INSEMINATION PAR RACE DE TAUREAUX

a. Situation de la campagne 2023

| IAP Races de taureaux | Croisement | | | | Race pure | | Tout | |
|--------------------------|------------|------|-------------|------|-------------|------|-----------|------|
| | Laitières | | Allaitantes | | Allaitantes | | | |
| | Nb IA | % IA | Nb IA | % IA | Nb IA | % IA | Nb IA | % IA |
| CHAROLAISE | 145 949 | 36% | 26 356 | 6% | 236 329 | 58% | 408 634 | 100% |
| BLANC BLEU | 256 324 | 97% | 4 381 | 2% | 3 485 | 1% | 264 190 | 100% |
| LIMOUSINE | 58 488 | 38% | 11 044 | 7% | 85 166 | 55% | 154 698 | 100% |
| INRA95 | 92 179 | 94% | 5 508 | 6% | 17 | | 97 704 | 100% |
| BLONDE D'AQU. | 3 809 | 4% | 7 919 | 9% | 78 082 | 87% | 89 810 | 100% |
| AUBRAC | 892 | 4% | 1 240 | 6% | 18 383 | 90% | 20 515 | 100% |
| PARTHENAISE | 1 803 | 10% | 1 361 | 7% | 15 050 | 83% | 18 214 | 100% |
| ANGUS | 11 232 | 78% | 1 726 | 12% | 1 423 | 10% | 14 381 | 100% |
| SALERS | 788 | 7% | 505 | 4% | 10 518 | 89% | 11 811 | 100% |
| ROUGE DES PRES | 187 | 3% | 336 | 5% | 5 774 | 92% | 6 297 | 100% |
| AUTRES RACES | 921 | 24% | 1 304 | 34% | 1 620 | 42% | 3 845 | 100% |
| HEREFORD | 3 027 | 86% | 282 | 8% | 207 | 6% | 3 516 | 100% |
| GASCONNE | 58 | 3% | 59 | 3% | 1 880 | 94% | 1 997 | 100% |
| BAZADAISE | 536 | 33% | 271 | 17% | 817 | 50% | 1 624 | 100% |
| Tout | 576 193 | 53% | 62 292 | 6% | 458 751 | 42% | 1 097 236 | 100% |

Nombre et proportion des types d'inséminations premières par race de taureaux

Races de taureaux

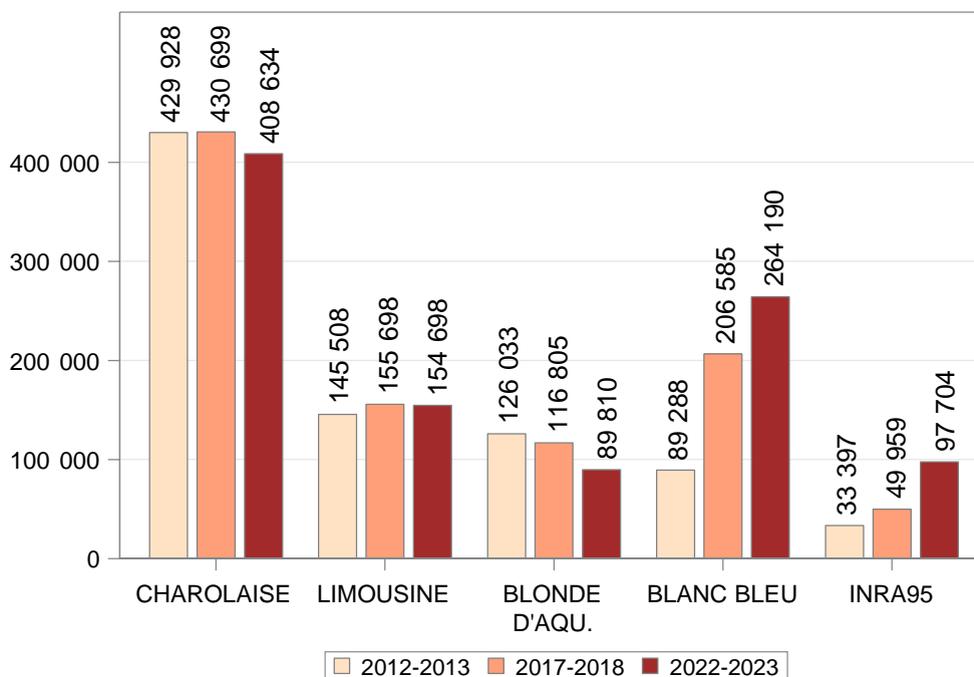


Graphique de la proportion de chaque type d'inséminations premières par race de taureaux

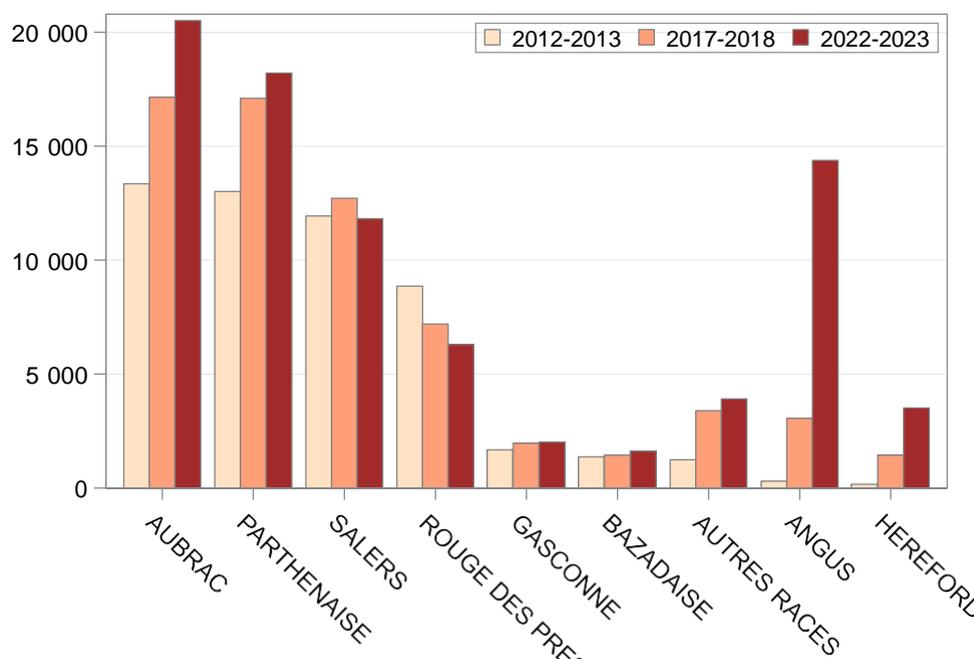
Plusieurs répartitions d'activité sont visibles chez les taureaux de races allaitantes : les Charolais et Limousins sont utilisés pour moitié entre des femelles laitières et allaitantes ; les Blanc bleu, Inra95, Angus et Hereford sont majoritairement utilisés en croisement laitier. Les autres races réalisent des IA en race pure majoritairement.

b. Evolution depuis 10 campagnes des IAP par race de taureaux allaitants

Nb IAP



Nb IAP

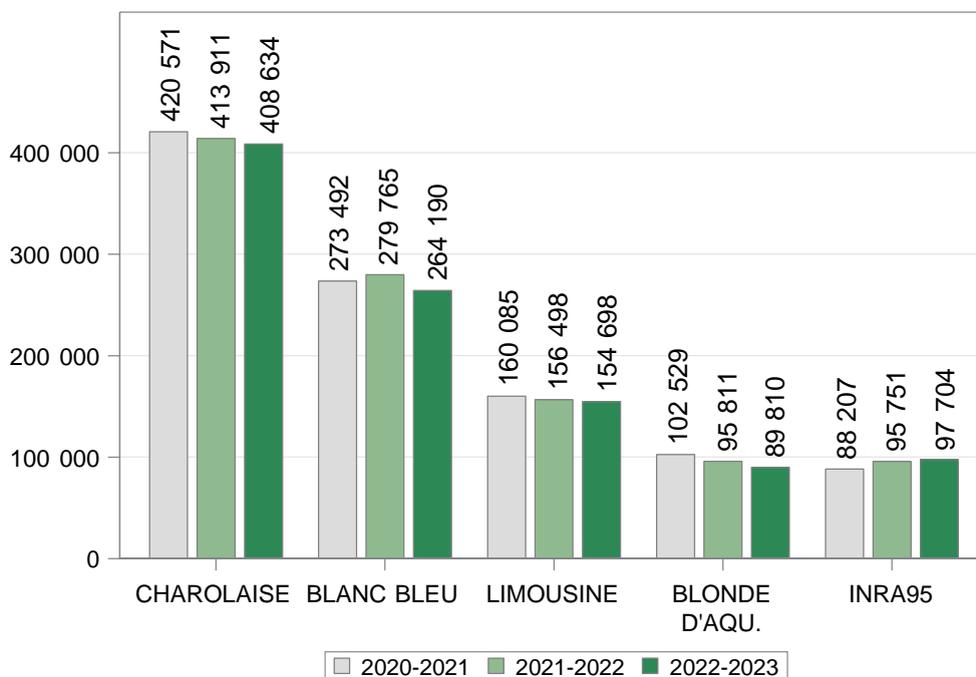

Graphiques de l'évolution sur 10 ans du nombre d'IAP par race de taureaux allaitants

| | AUBRAC | PARTHENAISE | SALERS | ROUGE DES PRES | GASCONNE | BAZADAISE | AUTRES RACES | ANGUS | HEREFORD |
|------------------|--------|-------------|--------|----------------|----------|-----------|--------------|--------|----------|
| 2012-2013 | 13 353 | 13 014 | 11 940 | 8 862 | 1 668 | 1 376 | 1 245 | 304 | 189 |
| 2017-2018 | 17 152 | 17 101 | 12 719 | 7 199 | 1 951 | 1 450 | 3 396 | 3 060 | 1 410 |
| 2022-2023 | 20 515 | 18 214 | 11 811 | 6 297 | 1 997 | 1 624 | 3 912 | 14 381 | 3 516 |

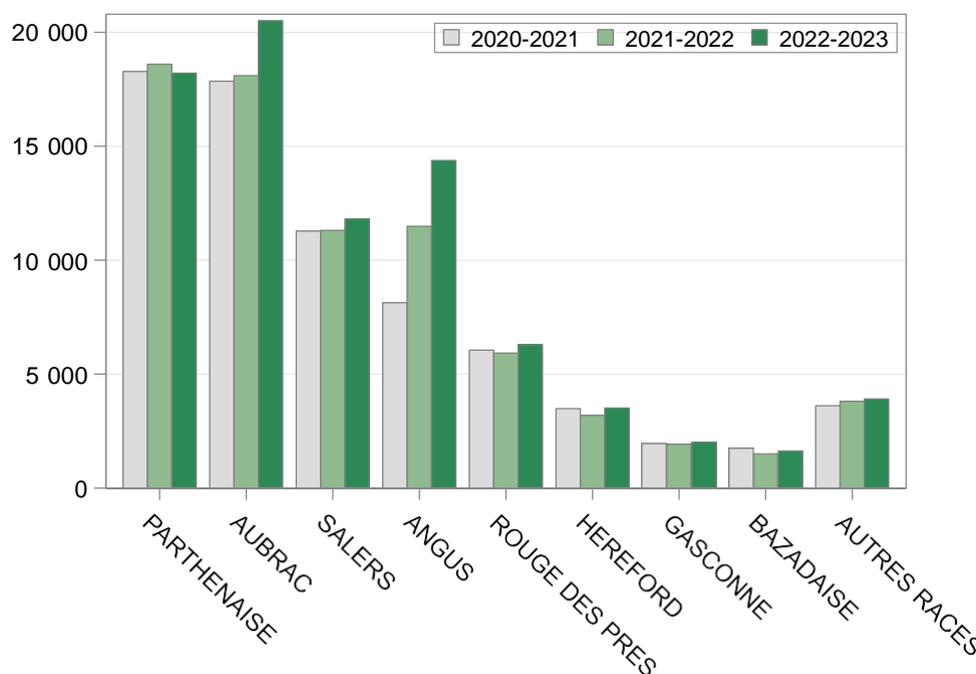
Le nombre d'inséminations par des taureaux de races allaitantes utilisées en croisement sur femelles laitières voient leurs volumes augmenter depuis 10 ans (Blanc bleu, Inra95, Angus). Les Parthenais et Aubrac ont aussi développé leur activité IA. Les IA de taureaux Limousins et Salers se maintiennent.

c. Evolution sur les 3 dernières campagnes des IAP par race de taureaux allaitants

Nb IAP



Nb IAP


Graphiques de l'évolution sur les 3 dernières campagnes du nombre d'IAP par race de taureaux allaitants

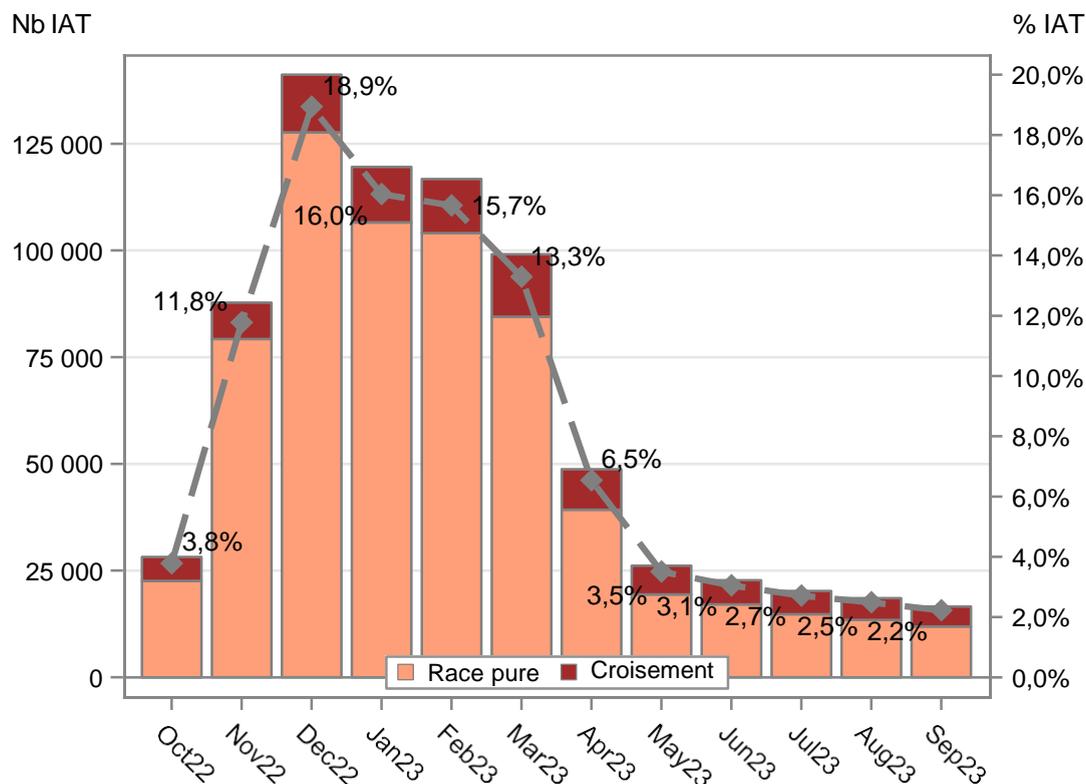
Le nombre d'IA mise en place par un taureau Charolais continue de baisser. En 2023 les taureaux Charolais sont moins utilisés sur femelles laitières (8 000 IAP sur femelles laitières en moins /2022) et la hausse de 4 000 IAP en race pure sur femelles Charolaises ne compense pas cette perte. La campagne 2023 marque aussi des volumes en baisse d'IAP pour les taureaux Blanc Bleu, majoritairement utilisés sur femelles laitières. Le nombre d'IAP par des taureaux Aubrac et Angus progresse.

| | PARTHENAISE | AUBRAC | SALERS | ANGUS | ROUGE DES PRES | HEREFORD | GASCONNE | BAZADAISE | AUTRES RACES |
|------------------|-------------|--------|--------|--------|----------------|----------|----------|-----------|--------------|
| 2020-2021 | 18 282 | 17 857 | 11 282 | 8 137 | 6 058 | 3 491 | 1 943 | 1 742 | 3 618 |
| 2021-2022 | 18 602 | 18 102 | 11 311 | 11 494 | 5 927 | 3 194 | 1 911 | 1 498 | 3 807 |
| 2022-2023 | 18 214 | 20 515 | 11 811 | 14 381 | 6 297 | 3 516 | 1 997 | 1 624 | 3 912 |

6) PERIODICITE DE LA MISE EN PLACE DES INSEMINATIONS

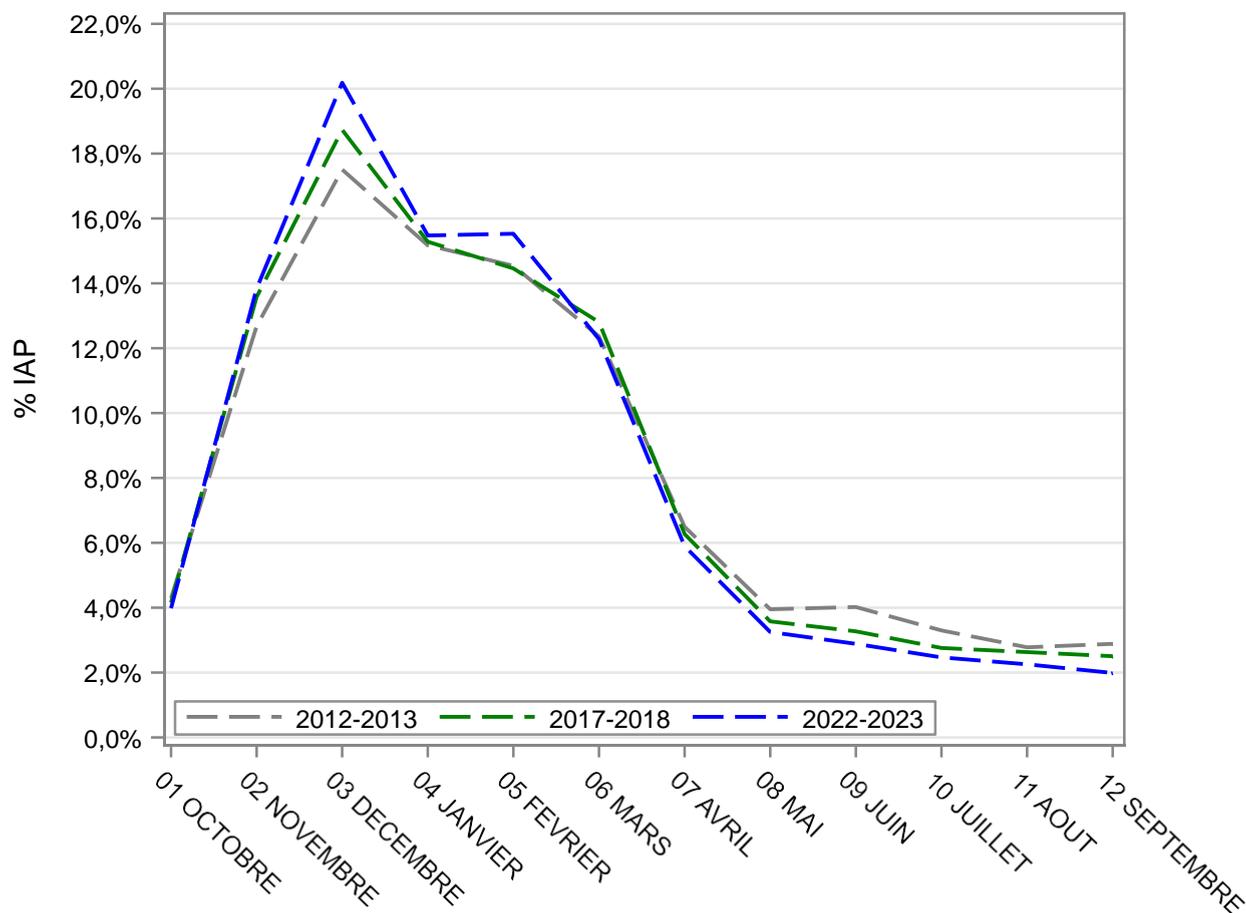
| IA sur femelles allaitantes | IAP | | | | IAT | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | Race pure | Croisée lait | Croisée viande | Tout | Race pure | Croisée lait | Croisée viande | Tout |
| OCT22 | 17 459 | 687 | 2 988 | 21 134 | 22 570 | 1 052 | 4 573 | 28 195 |
| NOV22 | 67 219 | 920 | 5 288 | 73 427 | 79 274 | 1 381 | 7 148 | 87 803 |
| DEC22 | 96 997 | 1 090 | 9 004 | 107 091 | 127 708 | 1 590 | 11 915 | 141 213 |
| JAN23 | 73 261 | 972 | 7 872 | 82 105 | 106 574 | 1 482 | 11 523 | 119 579 |
| FEB23 | 73 638 | 728 | 8 023 | 82 389 | 104 098 | 1 225 | 11 445 | 116 768 |
| MAR23 | 54 746 | 800 | 9 597 | 65 143 | 84 474 | 1 317 | 13 325 | 99 116 |
| APR23 | 24 880 | 769 | 5 611 | 31 260 | 39 274 | 1 202 | 8 282 | 48 758 |
| MAY23 | 12 838 | 1 045 | 3 341 | 17 224 | 19 431 | 1 461 | 5 256 | 26 148 |
| JUN23 | 11 618 | 687 | 2 987 | 15 292 | 17 099 | 1 067 | 4 583 | 22 749 |
| JUL23 | 9 623 | 667 | 2 780 | 13 070 | 14 772 | 1 016 | 4 425 | 20 213 |
| AUG23 | 8 757 | 621 | 2 563 | 11 941 | 13 433 | 1 007 | 4 119 | 18 559 |
| SEP23 | 7 715 | 592 | 2 238 | 10 545 | 11 901 | 944 | 3 723 | 16 568 |
| Tout | 458 751 | 9 578 | 62 292 | 530 621 | 640 608 | 14 744 | 90 317 | 745 669 |

Répartition des inséminations réalisées sur cette campagne 2023



Graphique de la saisonnalité de la mise en place des inséminations en 2023

Evolution depuis 10 ans de la saisonnalité des inséminations premières



Graphique de la proportion d'IAP par mois et par campagne

Depuis 10 ans, la répartition de l'activité insémination sur femelles allaitantes au cours d'une campagne a évolué. En effet, sur le dernier graphique on observe une courbe qui se creuse de plus en plus avec les années qui passent. Le pic des IA de début de campagne est de plus en plus marqué : trois quart des inséminations (75%) sont faites entre novembre et mars.

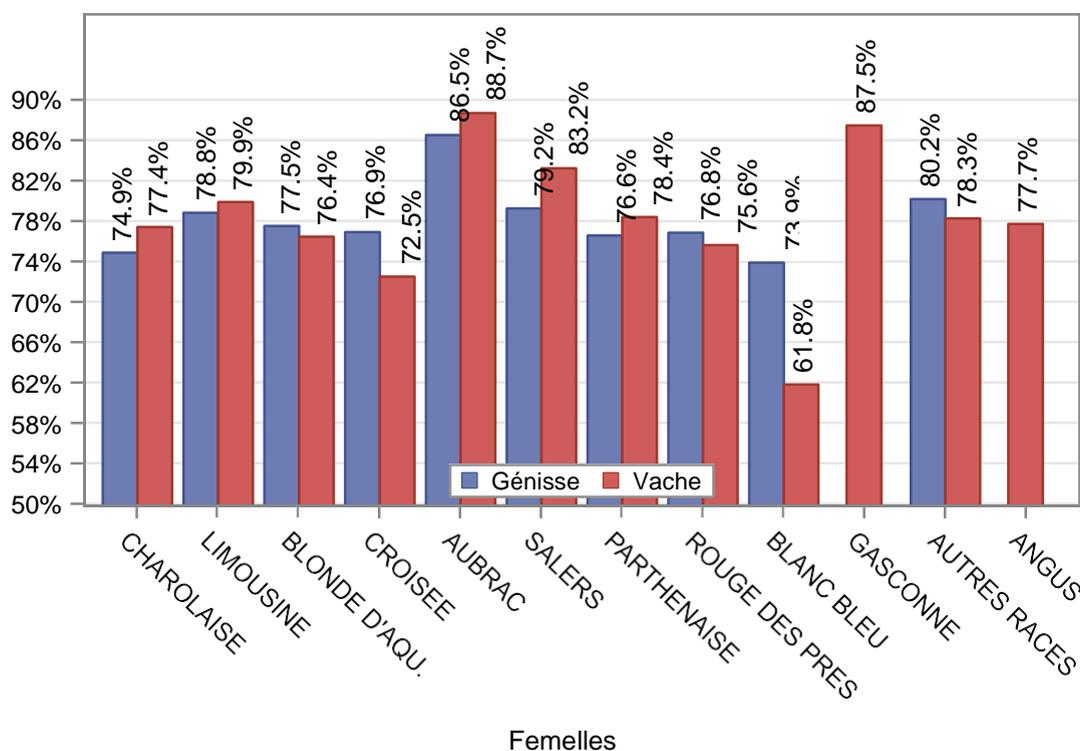
7) RESULTATS DES TAUX DE NON-RETOUR 18-90j DES IAP

Les résultats de taux de non-retour présentés dans cette partie ne concernent que les inséminations premières en semence conventionnelle. Comme vu dans l'article dédié à l'utilisation de la semence sexée, celle-ci a un effet sur les résultats de fertilité. De plus, ce type de semence n'est pas utilisé de manière uniforme chez toutes les races et entre génisses et vaches. Elles sont donc supprimées du jeu de données pour limiter les biais d'interprétation.

a. Par race de femelles allaitantes

| | TOUTES | | Vache | | Génisse | |
|----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | NB IAP | TNR18-90j | NB IAP | TNR18-90j | NB IAP | TNR18-90j |
| TOUTES RACES | 462 856 | 77,8% | 305 852 | 78,3% | 157 004 | 76,7% |
| CHAROLAISE | 222 451 | 76,5% | 142 775 | 77,4% | 79 676 | 74,9% |
| LIMOUSINE | 83 207 | 79,5% | 56 994 | 79,9% | 26 213 | 78,8% |
| BLONDE D'AQU. | 50 735 | 76,8% | 31 970 | 76,4% | 18 765 | 77,5% |
| CROISEE | 36 467 | 74,0% | 24 300 | 72,5% | 12 167 | 76,9% |
| AUBRAC | 28 389 | 88,2% | 21 875 | 88,7% | 6 514 | 86,5% |
| PARTHENAISE | 13 817 | 77,7% | 8 883 | 78,4% | 4 934 | 76,6% |
| SALERS | 13 437 | 82,2% | 10 103 | 83,2% | 3 334 | 79,2% |
| ROUGE DES PRES | 5 663 | 76,1% | 3 345 | 75,6% | 2 318 | 76,8% |
| BLANC BLEU | 3 361 | 66,6% | 2 029 | 61,8% | 1 332 | 73,9% |
| GASCONNE | 1 924 | 87,7% | 1 427 | 87,5% | 497 | 88,3% |
| AUTRES RACES | 1 923 | 78,9% | 1 288 | 78,3% | 635 | 80,2% |
| ANGUS | 1 185 | 78,3% | 686 | 77,7% | 499 | 79,2% |
| BAZADAISE | 297 | 69,0% | 177 | 64,4% | 120 | 75,8% |

Résultats des TNR18-90j des IAP par race de femelles et rang de vêlage en 2023
TNR18-90j

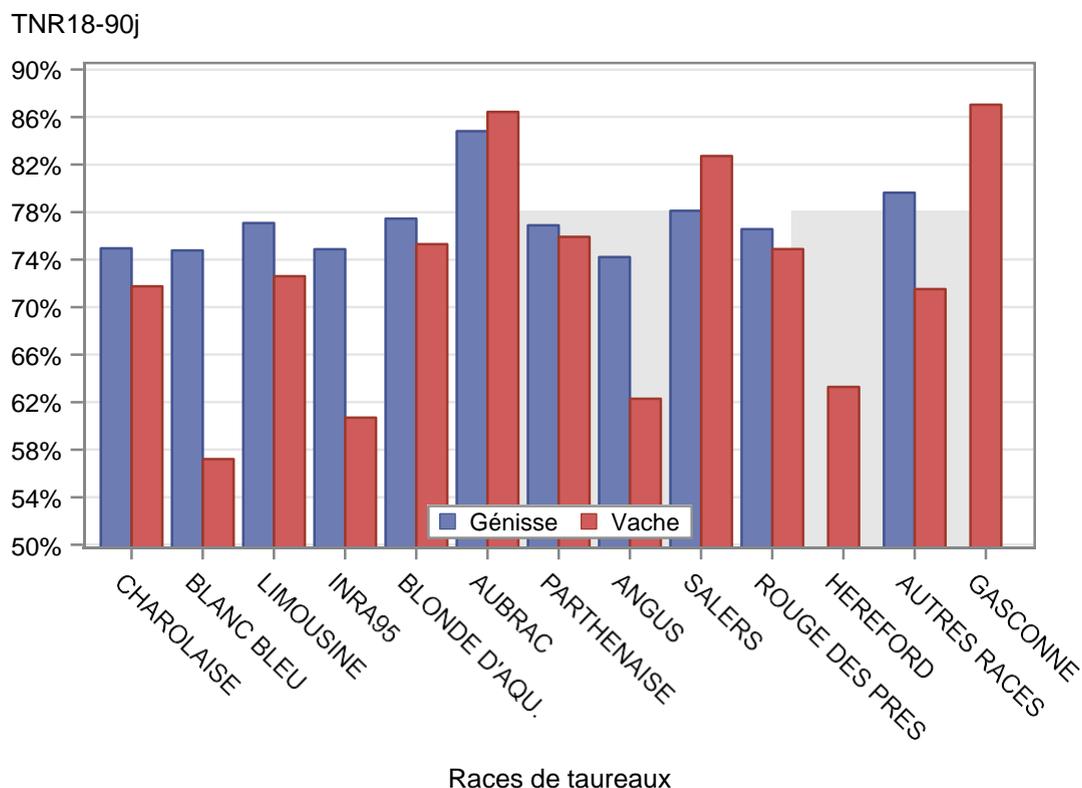


Graphique des TNR18-90j sur IAP par race et rang de vêlage (>=500 IAP par statut)

b. Par race de taureaux allaitants

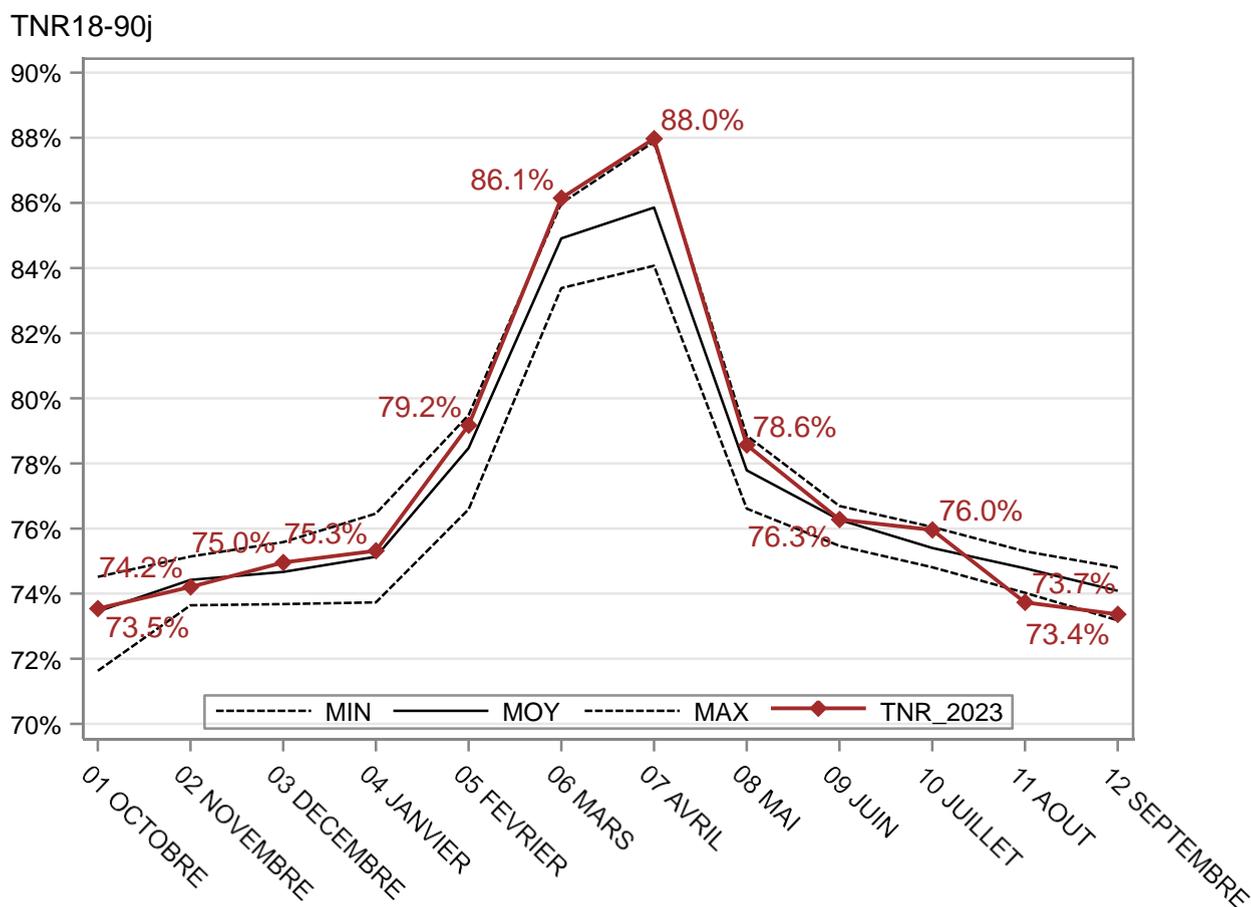
| | TOUTES | | Vache | | Génisse | |
|-----------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | NB IAP | TNR18-90j | NB IAP | TNR18-90j | NB IAP | TNR18-90j |
| TOUTES RACES | 995 160 | 68,6% | 805 052 | 66,8% | 190 108 | 76,2% |
| CHAROLAISE | 383 472 | 72,5% | 292 676 | 71,8% | 90 796 | 75,0% |
| BLANC BLEU | 251 056 | 57,6% | 246 015 | 57,2% | 5 041 | 74,8% |
| LIMOUSINE | 141 700 | 74,0% | 97 785 | 72,6% | 43 915 | 77,1% |
| INRA95 | 86 398 | 61,9% | 79 263 | 60,7% | 7 135 | 74,9% |
| BLONDE D'AQU. | 59 687 | 76,0% | 39 348 | 75,3% | 20 339 | 77,4% |
| AUBRAC | 18 327 | 85,9% | 12 339 | 86,4% | 5 988 | 84,8% |
| PARTHENAISE | 16 595 | 76,2% | 11 053 | 75,9% | 5 542 | 76,9% |
| ANGUS | 13 309 | 65,6% | 9 560 | 62,3% | 3 749 | 74,2% |
| SALERS | 9 711 | 81,2% | 6 555 | 82,7% | 3 156 | 78,1% |
| ROUGE DES PRES | 5 823 | 75,5% | 3 528 | 74,9% | 2 295 | 76,6% |
| AUTRES RACES | 3 474 | 74,2% | 2 335 | 71,5% | 1 139 | 79,6% |
| HEREFORD | 3 342 | 64,7% | 2 862 | 63,3% | 480 | 73,3% |
| GASCONNE | 1 647 | 87,7% | 1 257 | 87,0% | 390 | 89,7% |
| BAZADAISE | 619 | 67,4% | 476 | 64,3% | 143 | 77,6% |

Résultats des TNR18-90j des IAP par race de taureaux et rang de vêlage en 2023



Graphique des TNR18-90j sur IAP par race et rang de vêlage (>=500 IAP par statut)

Positionnement du taux de non-retour 18-90j par mois d'IA en 2023 par rapport aux moyennes observées depuis 9 ans



TNR18-90j de la campagne 2023 par rapport aux bornes observées sur les 9 dernières années

Le taux de non-retour 18-90j est un indicateur qui permet de voir si les inséminations premières ont été suivies, ou non, dans l'intervalle de 18j à 90j suivant cette IAP. Cet indicateur ne prend donc pas en compte si les retours ont été effectués par un taureau de monte naturelle. Il surestime le taux de conception que l'on pourrait mesurer, mais il reste un bon indicateur précoce de la fertilité des vaches inséminées.

Attention aux interprétations : la pratique de l'insémination dans les élevages allaitants est, comme vu précédemment, très périodique et donc concentrée sur quelques mois de l'année. En effet, les éleveurs profitent que les animaux soient rentrés dans les bâtiment pour les inséminer. Cela laisse un intervalle de temps restreint pour inséminer les femelles. Les résultats de taux de non-retour ainsi présentés, avec des écarts de résultats forts entre mois n'est donc pas exclusivement le reflet d'une plus mauvaise fertilité, mais aussi l'observation de pratique de mise à la reproduction différente, privilégiant davantage la mise au taureau pour les femelles qui reviendraient en chaleur après une insémination.

A partir des moyennes observées sur les 9 dernières années, il est possible de positionner les résultats de cette dernière campagne 2023. Globalement, les TNR18-90j sont compris entre la valeur moyenne et la valeur maximale observée. Toutefois, les mois d'août et de septembre présentent des résultats très faibles qui dénotent par rapport aux résultats sur le reste des mois de l'année. Les taux de non-retour en forte baisse sur ces deux mois ont aussi été visibles sur les inséminations des femelles laitières.



Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Août 2024

Dépôt légal :
3e trimestre 2024
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0024 203 004
ISSN 1773-4738



Statistiques des inséminations sur femelles allaitantes, campagne 2023

Bilan des inséminations animales bovines en 2023

Ce document présente les principales statistiques des inséminations mises en place sur femelles allaitantes sur la campagne 2022-2023.

Durant cette campagne on comptabilise 6 400 000 inséminations totales mises en place dont 12% concernent des inséminations sur femelles allaitantes (745 000 IA). Fait marquant de cette année : le nombre d'inséminations totales est stable par rapport à 2022 : +0,4%, soit + 3 000 IA. Le nombre d'inséminations premières est aussi particulièrement stable : -0,1%, ce qui représente une baisse de 630 femelles inséminées pour la première fois ou à la suite d'un vêlage sur cette campagne.

Retrouvez dans ce document la typologie des inséminations réalisées sur femelles allaitantes : race pure/croisement, répartition sur le territoire, évolution de l'activité, par race de femelle et de taureau.

Avec le soutien financier de:



La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée

Contact :

sandra.dominique@idele.fr

Août 2024

Réf. 0024 203 004

ISSN 1773-4738

www.idele.fr

