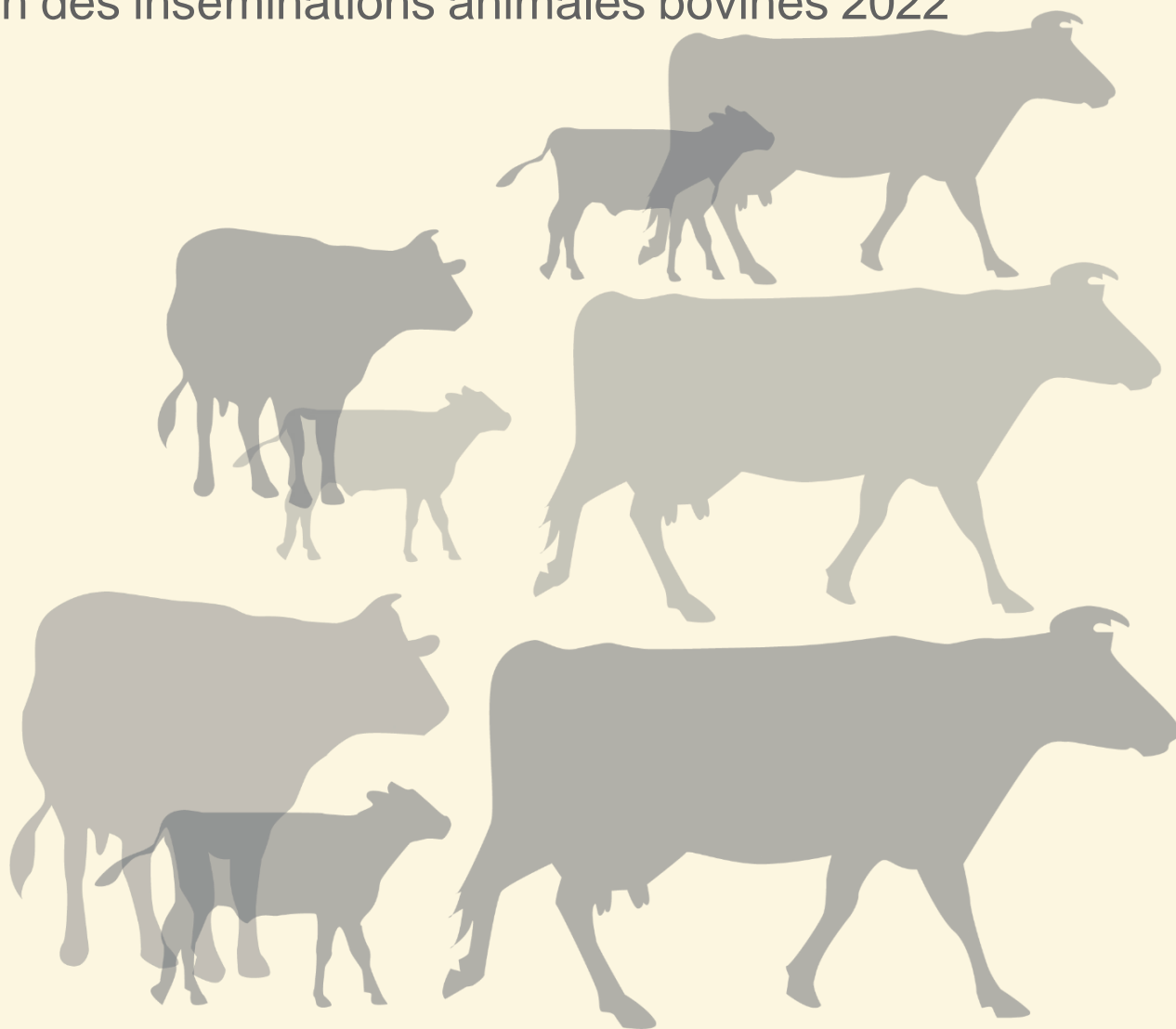


# Statistiques des inséminations sur femelles allaitantes campagne 2022

## Bilan des inséminations animales bovines 2022





## **Collection**

### **Résultats**

#### **Equipe de rédaction :**

Denis FARADJI (Institut de l'Élevage)

Sandra DOMINIQUE (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 2021 à septembre 2022

### 1) VOLUME DES INSEMINATIONS SUR FEMELLES ALLAITANTES

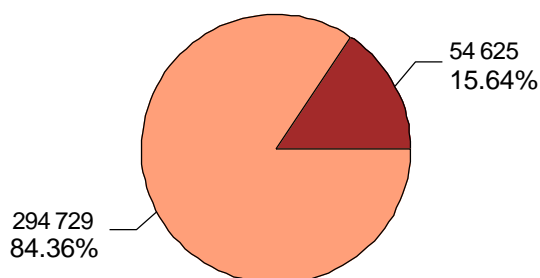
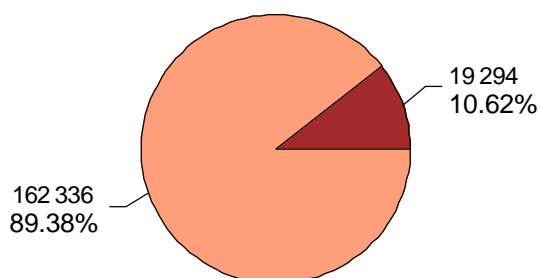
| Type d'IA | Nb IA totales | Nb IA sur femelles allaitantes | % IA sur femelles allaitantes |
|-----------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|
| IAP       | 3 566 655     | 530 984                        | 14.9%                         |
| IAT       | 6 411 925     | 742 335                        | 11.6%                         |

#### Volume et proportion des IA sur femelles allaitantes en 2022

Parmi la globalité des inséminations mises en place en France, seulement 11.6% sont réalisées sur femelles allaitantes. Dans cette filière, la monte naturelle est très présente.

181 630 IAP sur génisses allaitantes

349 351 IAP sur vaches allaitantes



Type d'IAP : ■ Croisement ■ Race pure

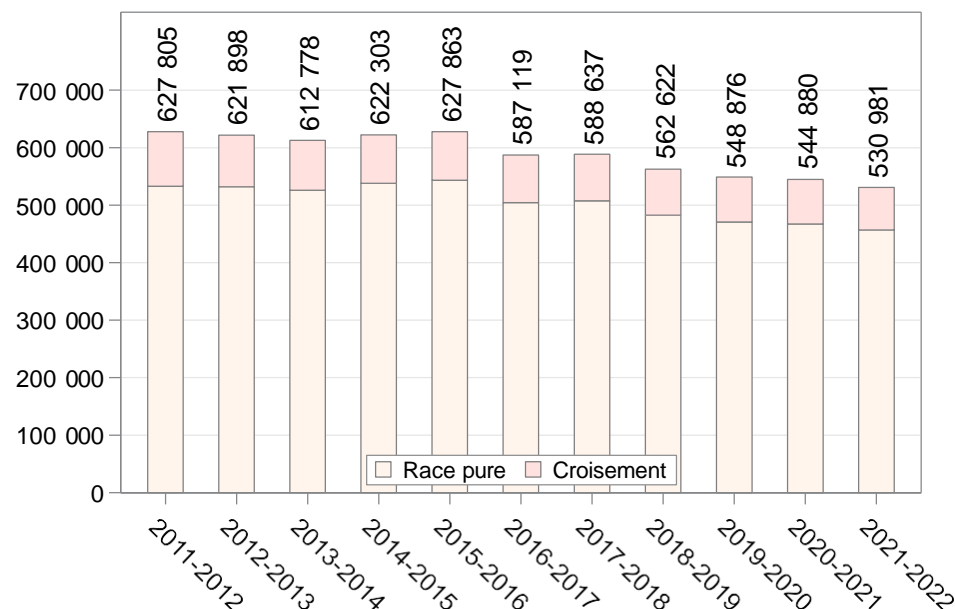
#### Répartition des différents choix en IAP sur femelles allaitantes en 2022

Parmi les inséminations sur femelles allaitantes, le choix majeur est une IA en race pure, chez les génisses (89%) et chez les vaches (84%).

## 2) EVOLUTION DES INSEMINATIONS SUR FEMELLES ALLAITANTES

### Evolution du nombre d'IA premières sur femelles allaitantes

Nombre d'IAP

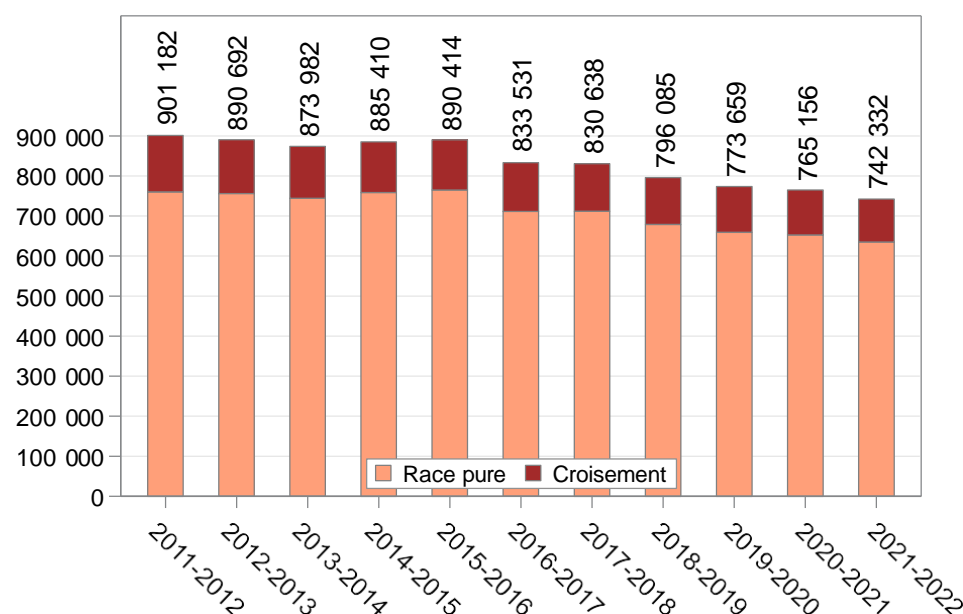


| Campagne  | IAP Race pure | IAP Croisement |
|-----------|---------------|----------------|
| 2011-2012 | 84,9%         | 15,1%          |
| 2012-2013 | 85,6%         | 14,4%          |
| 2013-2014 | 85,9%         | 14,1%          |
| 2014-2015 | 86,5%         | 13,5%          |
| 2015-2016 | 86,6%         | 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%          |

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 2016-2017, le nombre d'IAP a diminué de 9,6%, soit - 56 138 IAP. Le ratio race pure / croisement est stable.

### Evolution du nombre d'IA totales sur femelles allaitantes

Nombre d'IAT

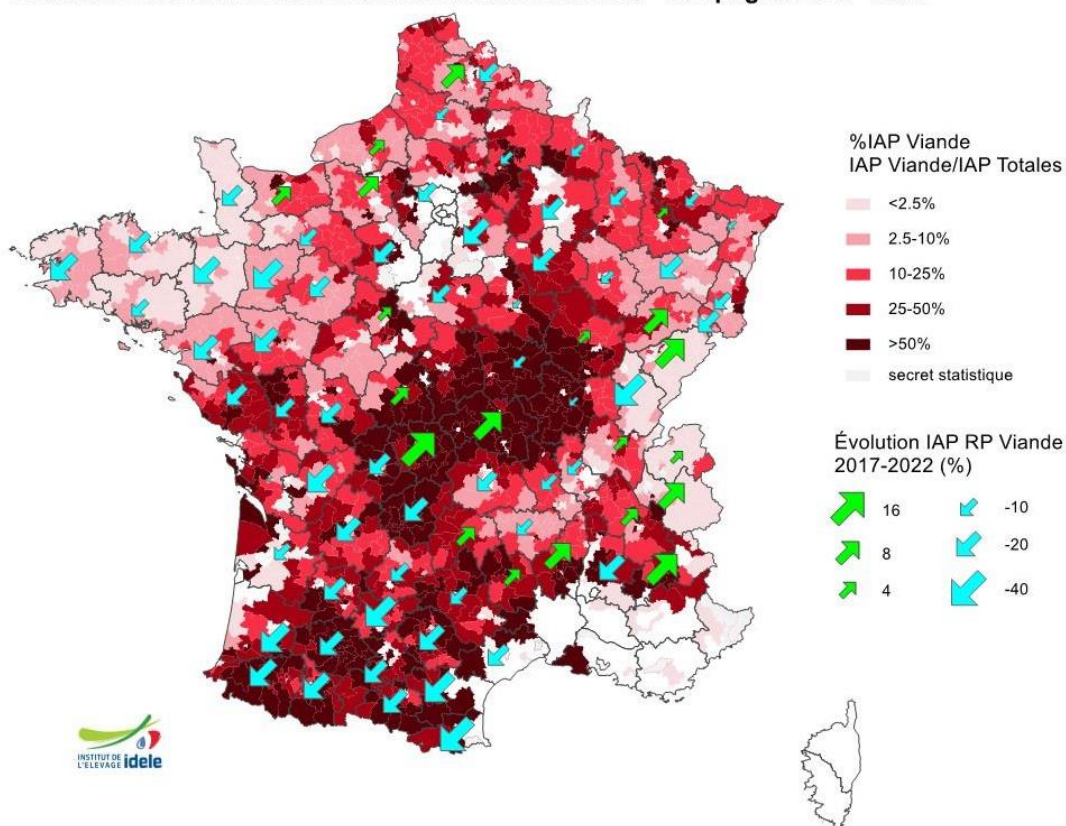


| Campagne  | IAT Race pure | IAT Croisement |
|-----------|---------------|----------------|
| 2011-2012 | 84,4%         | 15,6%          |
| 2012-2013 | 84,9%         | 15,1%          |
| 2013-2014 | 85,2%         | 14,8%          |
| 2014-2015 | 85,7%         | 14,3%          |
| 2015-2016 | 85,9%         | 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%          |

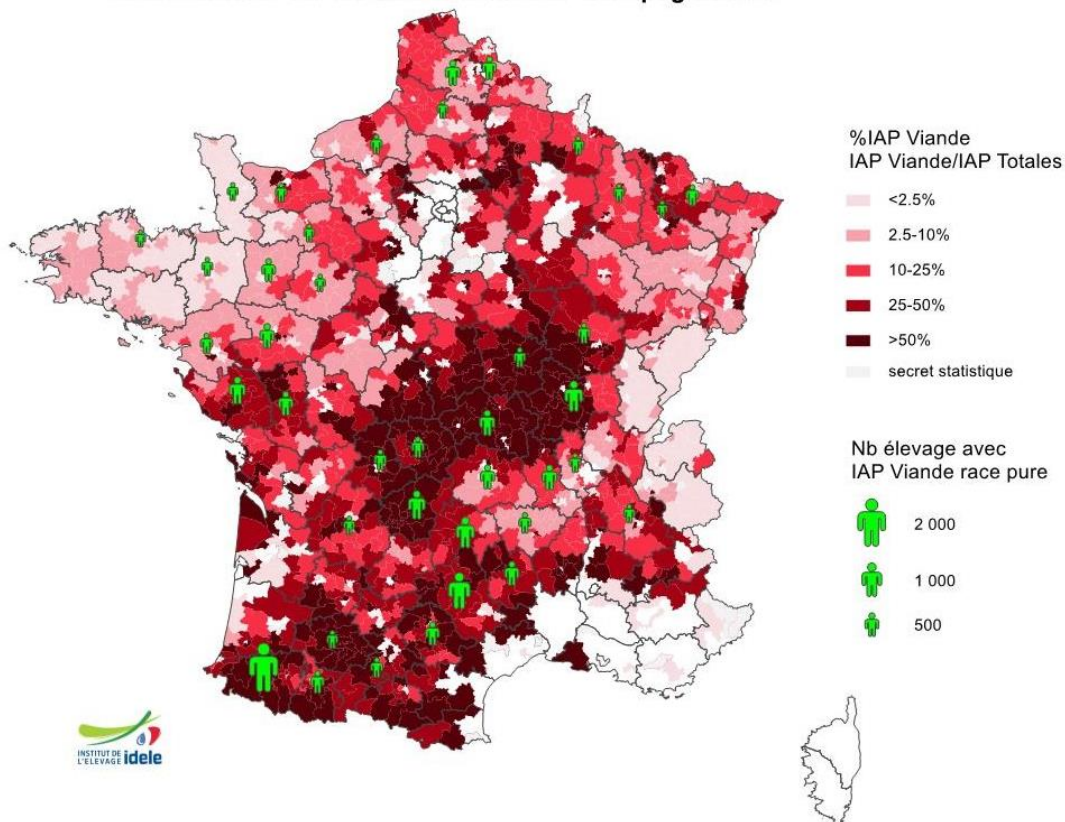
Pour les IAT, c'est une baisse de 10,9% ce qui correspond à - 91 199 IAT en 5 ans. Les inséminations sur femelles allaitantes ne sont pas épargnées par la baisse observée depuis plusieurs années ; celle-ci est en lien avec la baisse du cheptel bovin auquel s'ajoutent des conditions extérieures « effets années » qui impactent potentiellement l'activité (sécheresse, aléas sur la date de mise à l'herbe, prix des intrants ...).

### 3) REPRESENTATION SPATIALE DES IAP SUR FEMELLES ALLAITANTES EN FRANCE

Évolution des inséminations sur femelles allaitantes - campagne 2022 - 2017



Inséminations sur femelles allaitantes - campagne 2022



Parmi l'intégralité de l'activité insémination en France, la densité de celle-ci sur femelles allaitante se trouvent majoritairement dans le bassin charolais ainsi que dans le Sud-Ouest.

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

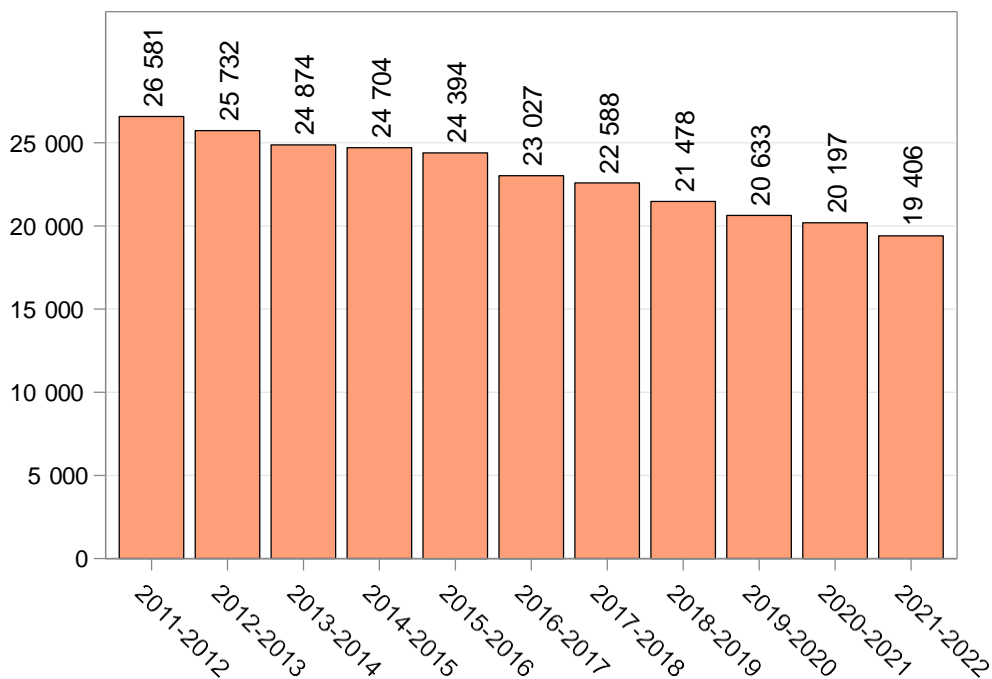
Répartition des élevages en fonction de leur taille (en nombre d'IAP) \*

| TAILLE      | NB ELEVAGES | % ELEVAGES | NB IAP  | % IAP |
|-------------|-------------|------------|---------|-------|
| 5-19 IA     | 11 095      | 57%        | 115 121 | 23%   |
| 20-49 IA    | 5 679       | 29%        | 176 558 | 35%   |
| 50-69 IA    | 1 286       | 7%         | 75 123  | 15%   |
| 70-99 IA    | 844         | 4%         | 68 763  | 14%   |
| 100 IA et + | 502         | 3%         | 68 106  | 14%   |
|             | 19 406      | 100%       | 503 671 | 100%  |

\* Elevages ayant réalisé au moins 5 IAP sur femelles allaitantes en 2022

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 -27%, soit 7 175 élevages en moins. Entre 2021 et 2022, on enregistre une baisse de 3,9% du nombre d'élevages allaitants qui pratiquent l'insémination.

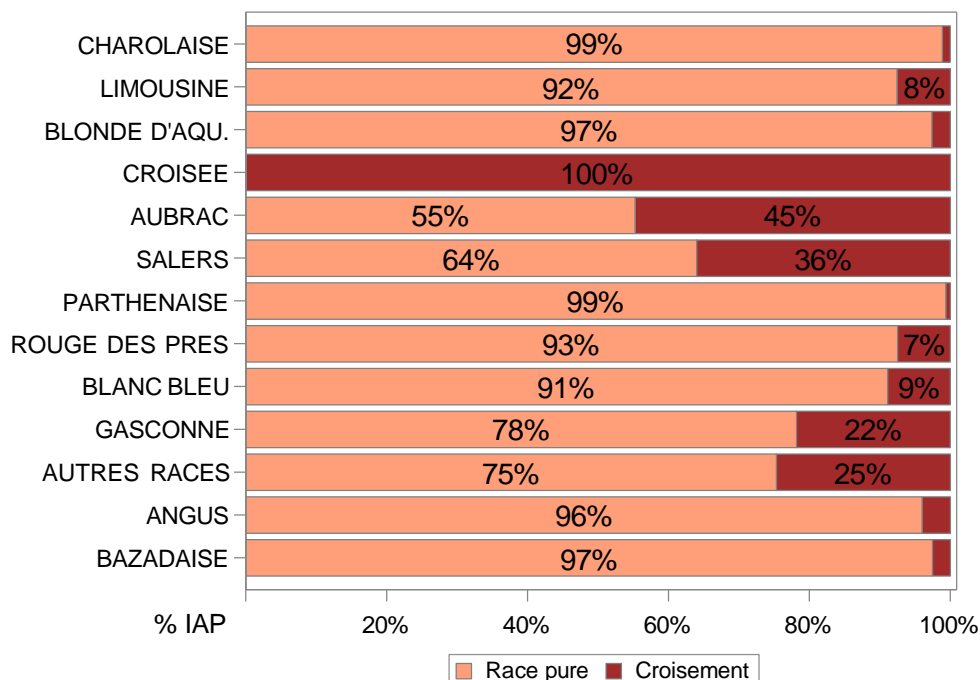
## 5) TYPE D'INSEMINATION PAR RACE DE FEMELLES

### a. Situation de la campagne 2022

| IAP<br>Races de femelles | Race pure      |            | Croisement    |            | Tout           |             |
|--------------------------|----------------|------------|---------------|------------|----------------|-------------|
|                          | Nb IA          | % IAP      | Nb IA         | % IAP      | Nb IA          | % IAP       |
|                          | CHAROLAISE     | 232 184    | 99%           | 2 624      | 1%             | 234 808     |
| LIMOUSINE                | 85 395         | 92%        | 6 972         | 8%         | 92 367         | 100%        |
| BLONDE D'AQU.            | 83 128         | 97%        | 2 216         | 3%         | 85 344         | 100%        |
| CROISEE                  | .              | .          | 41 270        | 100%       | 41 270         | 100%        |
| AUBRAC                   | 16 241         | 55%        | 13 142        | 45%        | 29 383         | 100%        |
| SALERS                   | 10 136         | 64%        | 5 699         | 36%        | 15 835         | 100%        |
| PARTHENAISE              | 15 514         | 99%        | 96            | 1%         | 15 610         | 100%        |
| ROUGE DES PRES           | 5 391          | 93%        | 436           | 7%         | 5 827          | 100%        |
| BLANC BLEU               | 3 747          | 91%        | 365           | 9%         | 4 112          | 100%        |
| GASCONNE                 | 1 816          | 78%        | 507           | 22%        | 2 323          | 100%        |
| AUTRES RACES             | 1 593          | 75%        | 522           | 25%        | 2 115          | 100%        |
| ANGUS                    | 1 109          | 96%        | 46            | 4%         | 1 155          | 100%        |
| BAZADAISE                | 811            | 97%        | 21            | 3%         | 832            | 100%        |
| <b>Tout</b>              | <b>457 065</b> | <b>86%</b> | <b>73 916</b> | <b>14%</b> | <b>530 981</b> | <b>100%</b> |

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

#### RACES DE FEMELLES

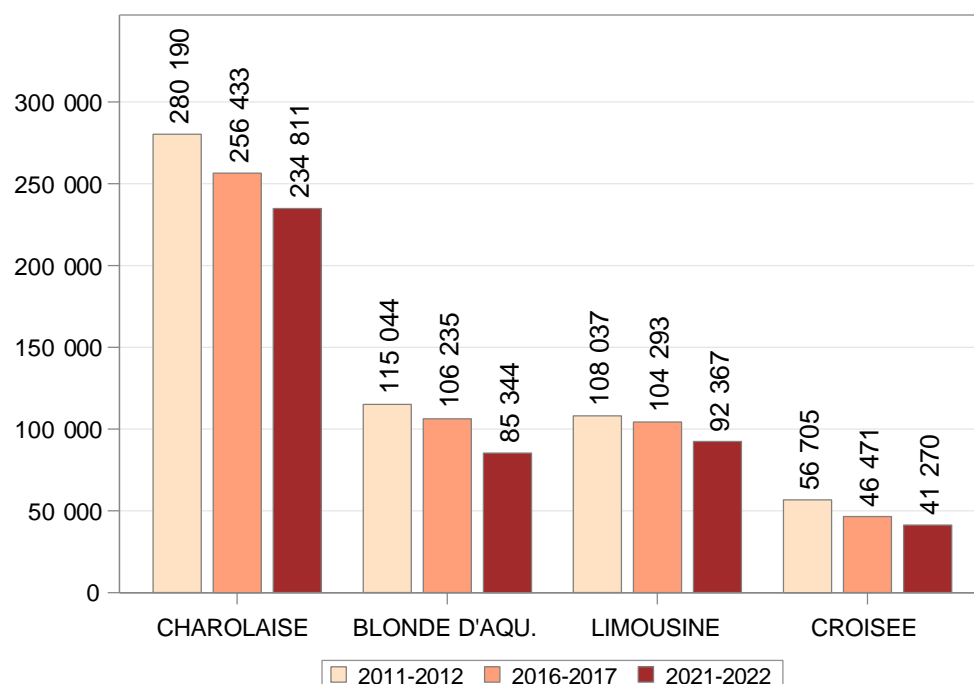


Graphique de la proportion de chaque type d'inséminations premières par race de femelles

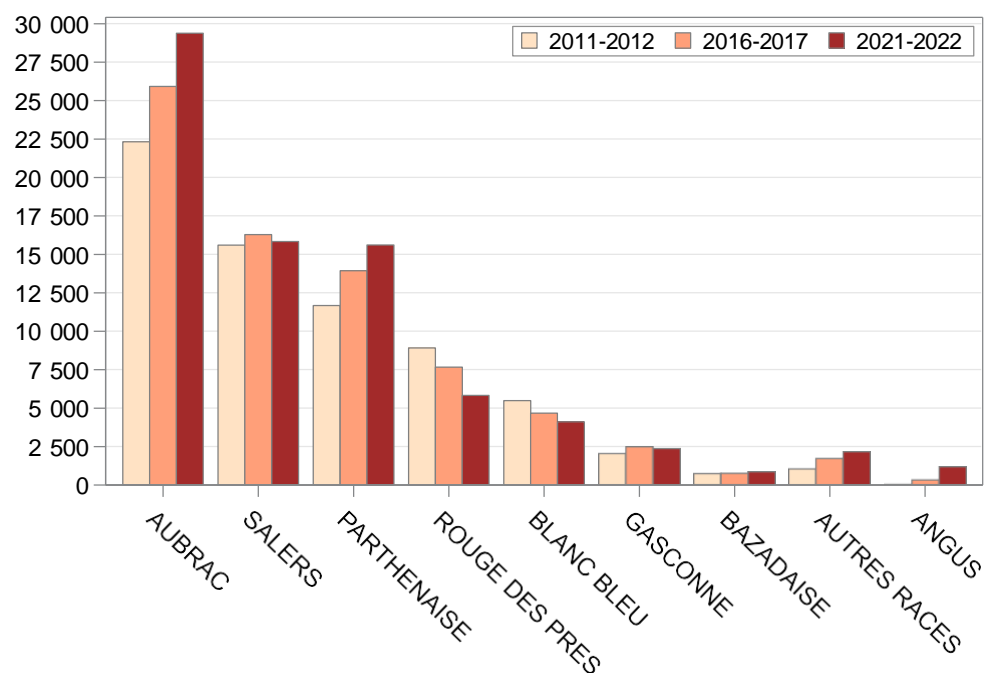
A l'échelle nationale, toutes races confondues, 86% des IAP sur femelles allaitantes ont été réalisées en race pure. Quelques races sont utilisatrices du croisement avec d'autres races de taureau comme l'Aubrac (45%) ou la Salers (36%).

**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

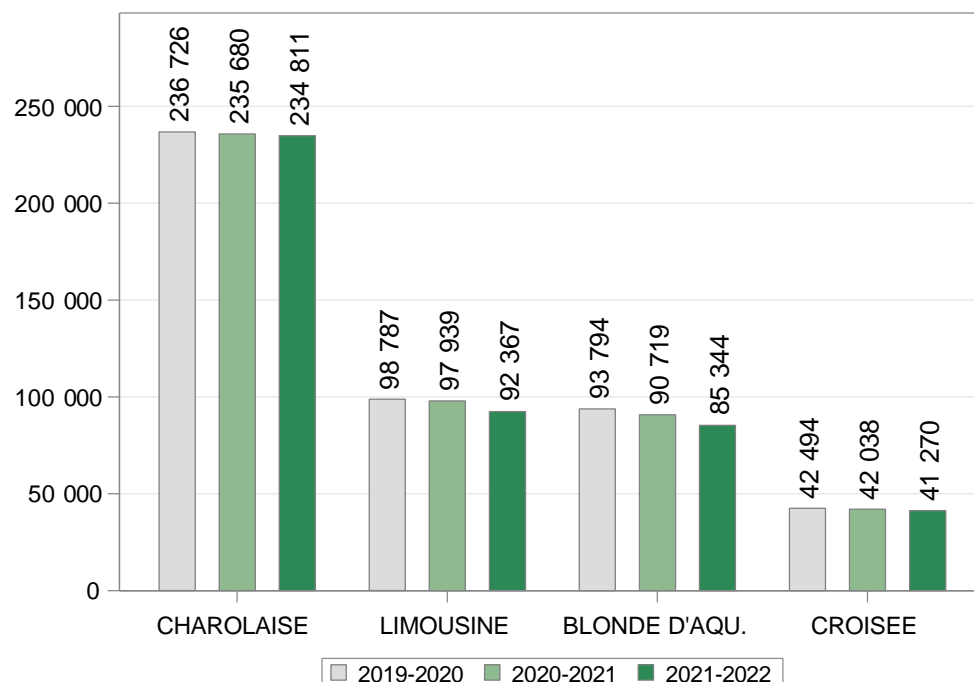
|                  | AUBRAC | SALERS | PARTHENAISE | ROUGE DES PRES | BLANC BLEU | GASCONNE | BAZADAISE | AUTRES RACES | ANGUS |
|------------------|--------|--------|-------------|----------------|------------|----------|-----------|--------------|-------|
| <b>2011-2012</b> | 22 319 | 15 600 | 11 672      | 8 918          | 5 492      | 2 012    | 721       | 1 035        | 60    |
| <b>2016-2017</b> | 25 918 | 16 285 | 13 937      | 7 664          | 4 672      | 2 442    | 739       | 1 692        | 338   |
| <b>2021-2022</b> | 29 383 | 15 835 | 15 610      | 5 827          | 4 112      | 2 323    | 832       | 2 115        | 1 155 |

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

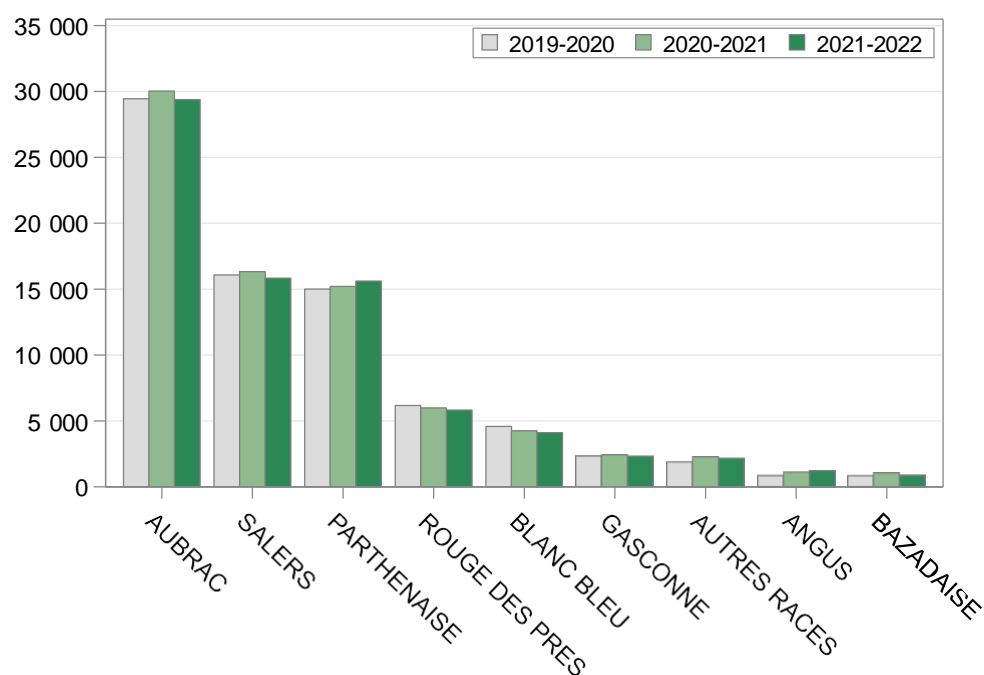


**c. Evolution sur les 3 dernières campagnes des IAP par race de vaches allaitantes**

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 |
|------------------|--------|--------|-------------|----------------|------------|----------|--------------|-------|-----------|
| <b>2019-2020</b> | 29 442 | 16 073 | 14 999      | 6 169          | 4 586      | 2 335    | 1 848        | 818   | 805       |
| <b>2020-2021</b> | 30 025 | 16 326 | 15 208      | 5 985          | 4 249      | 2 427    | 2 224        | 1 056 | 1 005     |
| <b>2021-2022</b> | 29 383 | 15 835 | 15 610      | 5 827          | 4 112      | 2 323    | 2 115        | 1 155 | 832       |

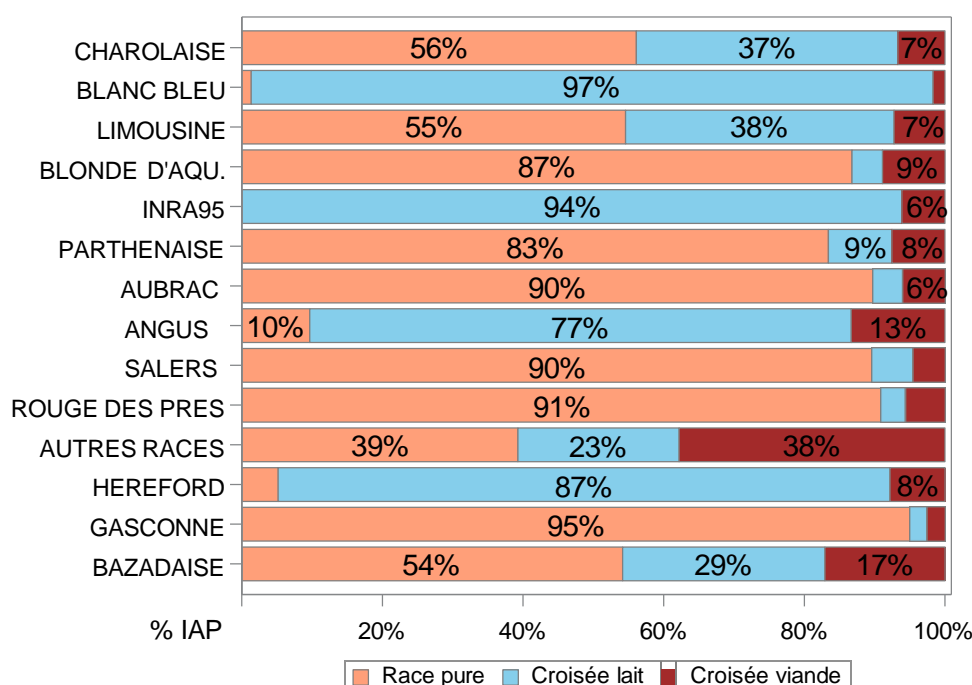
En zoomant sur les 3 dernières campagnes, les évolutions sont moins marquées mais toujours à la baisse, notamment chez les Limousine et les Blonde d'Aquitaine.

## 6) TYPE D'INSEMINATION PAR RACE DE TAUREAUX

### a. Situation de la campagne 2022

| IAP<br>Races de taureaux | Croisement |      |             |      | Race pure   |      | Tout      |      |
|--------------------------|------------|------|-------------|------|-------------|------|-----------|------|
|                          | Laitières  |      | Allaitantes |      | Allaitantes |      |           |      |
|                          | Nb IA      | % IA | Nb IA       | % IA | Nb IA       | % IA | Nb IA     | % IA |
| CHAROLAISE               | 153 939    | 37%  | 27 734      | 7%   | 232 184     | 56%  | 413 857   | 100% |
| BLANC BLEU               | 271 274    | 97%  | 4 747       | 2%   | 3 747       | 1%   | 279 768   | 100% |
| LIMOUSINE                | 59 751     | 38%  | 11 358      | 7%   | 85 395      | 55%  | 156 504   | 100% |
| BLONDE D'AQU.            | 4 151      | 4%   | 8 526       | 9%   | 83 128      | 87%  | 95 805    | 100% |
| INRA95                   | 89 838     | 94%  | 5 877       | 6%   | 35          |      | 95 750    | 100% |
| PARTHENAISE              | 1 681      | 9%   | 1 406       | 8%   | 15 514      | 83%  | 18 601    | 100% |
| AUBRAC                   | 766        | 4%   | 1 090       | 6%   | 16 241      | 90%  | 18 097    | 100% |
| ANGUS                    | 8 849      | 77%  | 1 533       | 13%  | 1 109       | 10%  | 11 491    | 100% |
| SALERS                   | 658        | 6%   | 517         | 5%   | 10 136      | 90%  | 11 311    | 100% |
| ROUGE DES PRES           | 206        | 3%   | 330         | 6%   | 5 391       | 91%  | 5 927     | 100% |
| AUTRES RACES             | 813        | 23%  | 1 342       | 38%  | 1 393       | 39%  | 3 548     | 100% |
| HEREFORD                 | 2 779      | 87%  | 250         | 8%   | 165         | 5%   | 3 194     | 100% |
| GASCONNE                 | 46         | 2%   | 49          | 3%   | 1 816       | 95%  | 1 911     | 100% |
| BAZADAISE                | 431        | 29%  | 256         | 17%  | 811         | 54%  | 1 498     | 100% |
| Tout                     | 595 182    | 53%  | 65 015      | 6%   | 457 065     | 41%  | 1 117 262 | 100% |

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

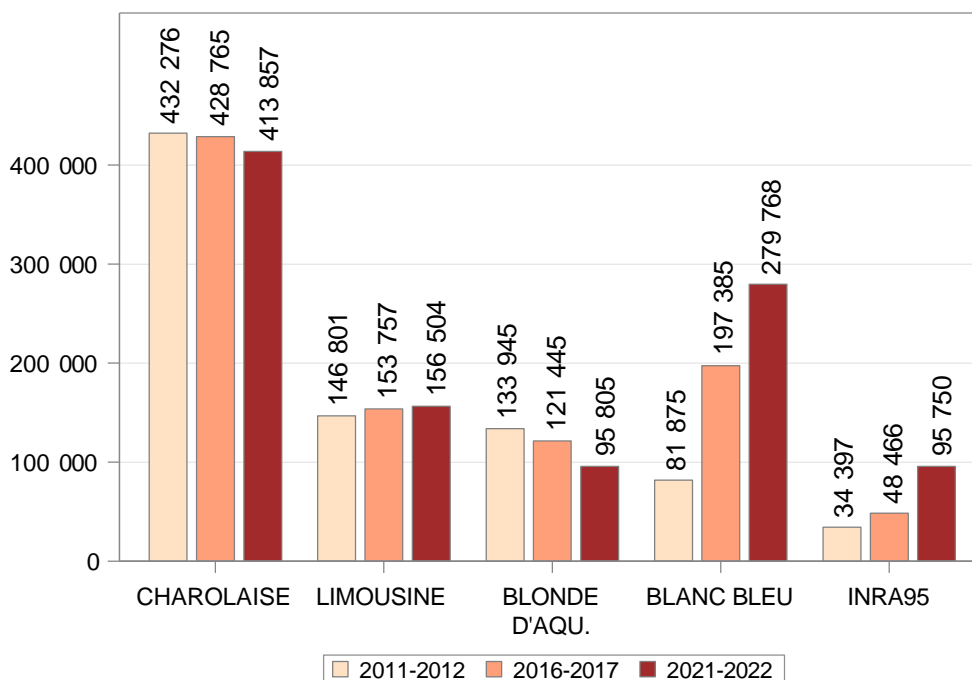


Graphique de la proportion de chaque type d'inséminations premières par race de taureaux

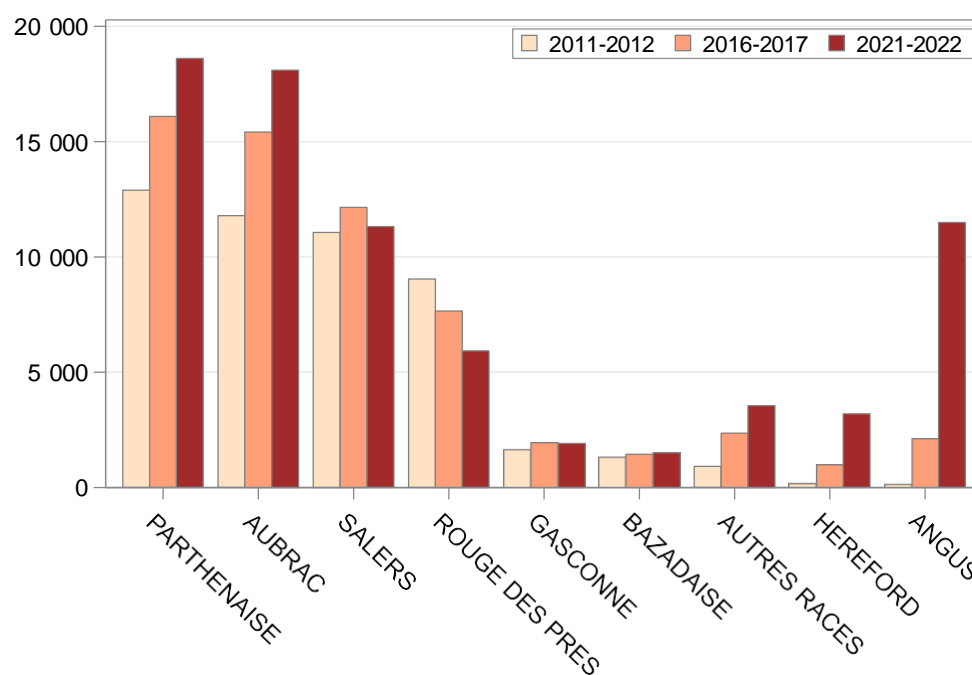
Plusieurs répartitions d'activité sont visibles chez les taureaux de races allaitantes : les Charolais et Limousins sont utilisés de moitié entre des femelles laitières et allaitantes ; les Blanc bleu, Inra95, Angus et Hereford sont majoritairement utilisés en croisement laitier. Les autres races réalisent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

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

Nb IAP



Nb IAP



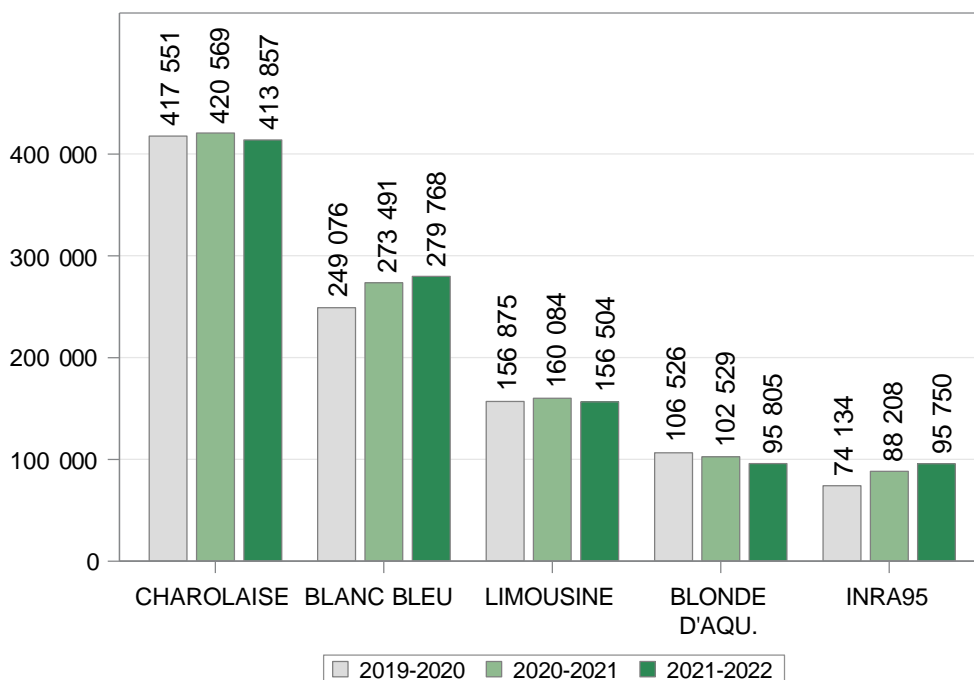
Graphiques de l'évolution sur 10 ans du nombre d'IAP par race de taureaux allaitants

|           | PARTHENAISE | AUBRAC | SALERS | ROUGE DES PRES | GASCONNE | BAZADAISE | AUTRES RACES | HEREFORD | ANGUS  |
|-----------|-------------|--------|--------|----------------|----------|-----------|--------------|----------|--------|
| 2011-2012 | 12 890      | 11 785 | 11 062 | 9 040          | 1 644    | 1 309     | 918          | 199      | 172    |
| 2016-2017 | 16 088      | 15 413 | 12 147 | 7 654          | 1 940    | 1 434     | 2 358        | 990      | 2 119  |
| 2021-2022 | 18 601      | 18 097 | 11 311 | 5 927          | 1 911    | 1 498     | 3 551        | 3 194    | 11 491 |

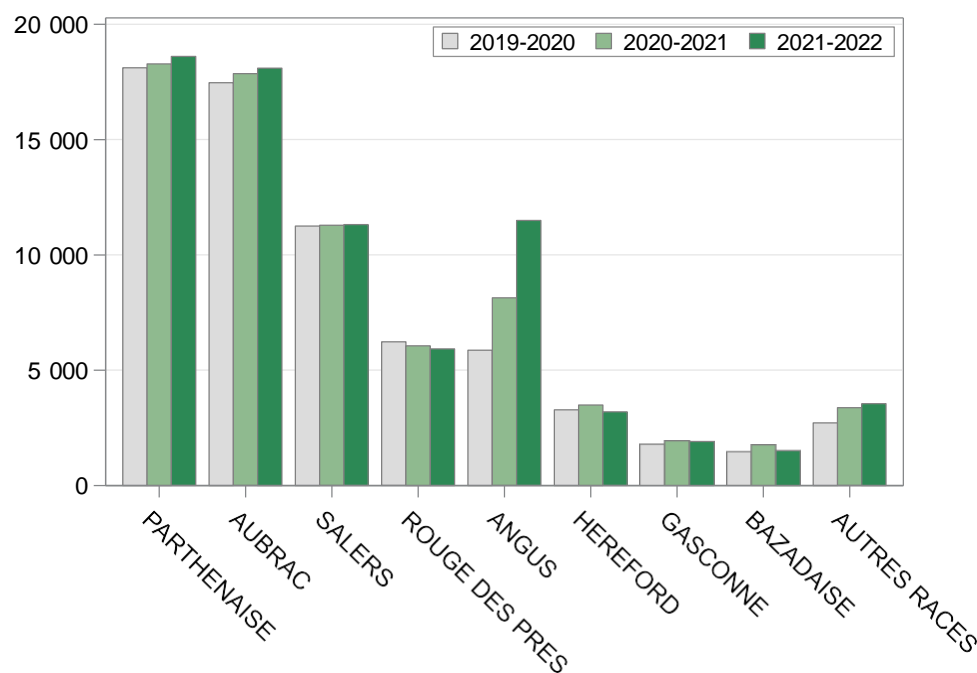
Le nombre d'inséminations par des taureaux de races allaitantes utilisées en croisement laitier voient leur volume augmenter depuis 10 ans (Blanc bleu, Inra95, Angus). Les Parthenais et Aubrac ont aussi développé leur activité IA. Les IA de taureaux Limousins et Salers se maintiennent

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

Nb IAP



Nb IAP



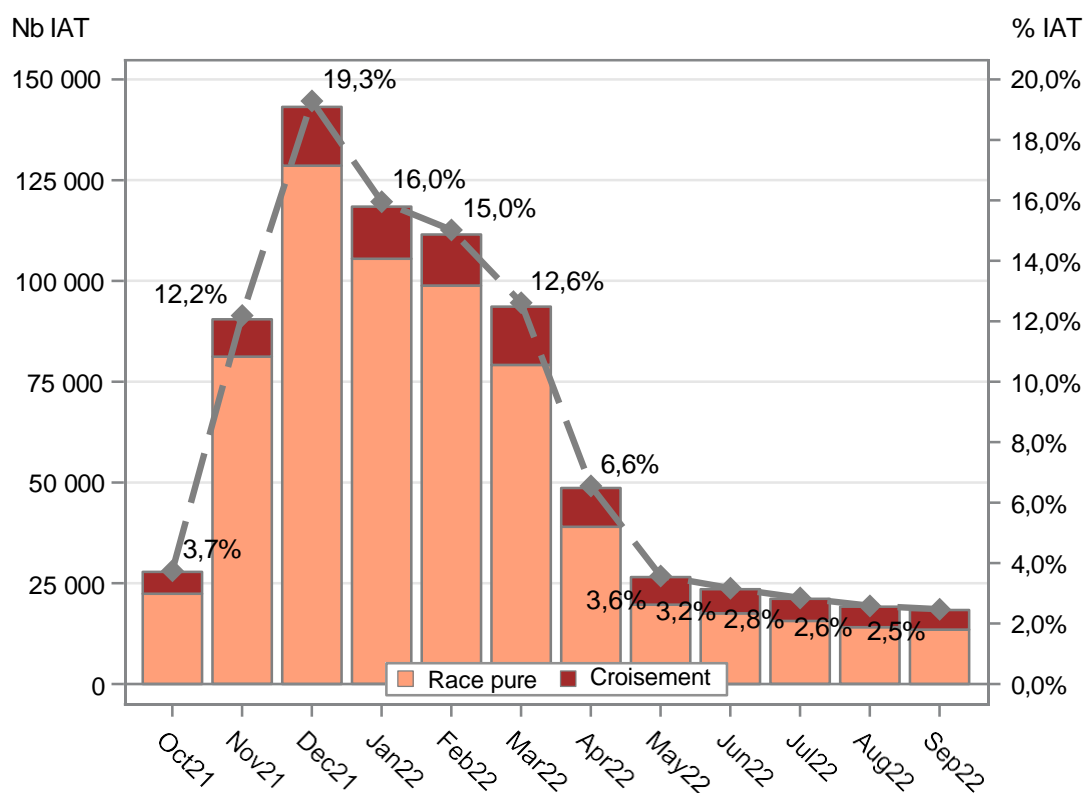
Graphiques de l'évolution sur les 3 dernières campagnes du nombre d'IAP par race de taureaux allaitants

|                  | PARTHENAISE | AUBRAC | SALERS | ROUGE DES PRES | ANGUS  | HEREFORD | GASCONNE | BAZADAISE | AUTRES RACES |
|------------------|-------------|--------|--------|----------------|--------|----------|----------|-----------|--------------|
| <b>2019-2020</b> | 18 113      | 17 466 | 11 251 | 6 229          | 5 870  | 3 286    | 1 796    | 1 452     | 2 719        |
| <b>2020-2021</b> | 18 282      | 17 857 | 11 282 | 6 058          | 8 137  | 3 491    | 1 943    | 1 742     | 3 374        |
| <b>2021-2022</b> | 18 601      | 18 097 | 11 311 | 5 927          | 11 491 | 3 194    | 1 911    | 1 498     | 3 551        |

## 6) PERIODICITE DE LA MISE EN PLACE DES INSEMINATIONS

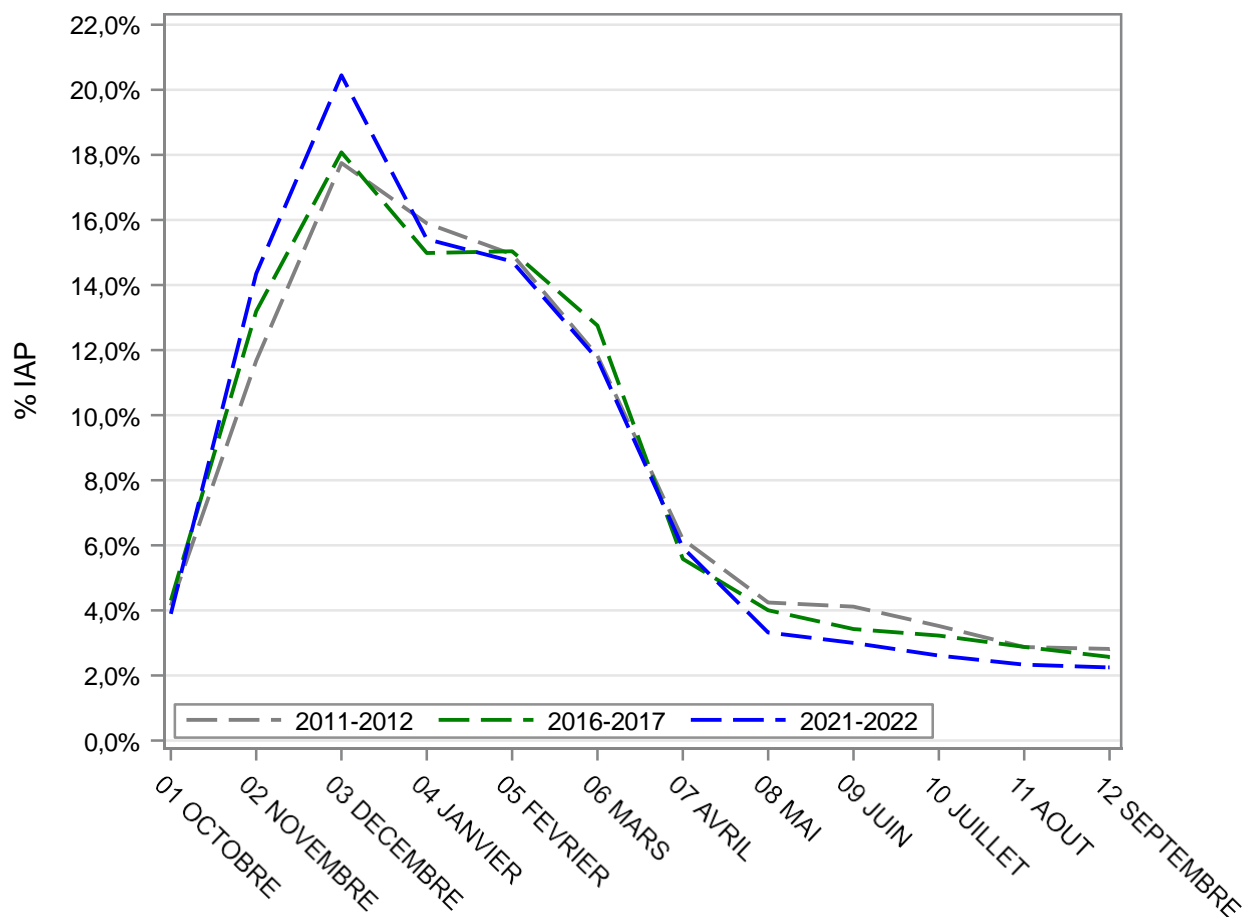
| IA sur femelles allaitantes | IAP            |              |                |                | IAT            |               |                |                |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|                             | Race pure      | Croisée lait | Croisée viande | Tout           | Race pure      | Croisée lait  | Croisée viande | Tout           |
| OCT21                       | 17 118         | 696          | 2 861          | 20 675         | 22 383         | 1 006         | 4 417          | 27 806         |
| NOV21                       | 69 296         | 931          | 5 994          | 76 221         | 81 227         | 1 385         | 7 870          | 90 482         |
| DEC21                       | 97 661         | 1 023        | 9 882          | 108 566        | 128 603        | 1 530         | 13 045         | 143 178        |
| JAN22                       | 73 105         | 868          | 7 858          | 81 831         | 105 520        | 1 408         | 11 507         | 118 435        |
| FEB22                       | 69 382         | 760          | 8 048          | 78 190         | 98 810         | 1 230         | 11 464         | 111 504        |
| MAR22                       | 51 838         | 663          | 9 736          | 62 237         | 79 172         | 1 144         | 13 305         | 93 621         |
| APR22                       | 24 978         | 615          | 5 899          | 31 492         | 39 008         | 1 022         | 8 597          | 48 627         |
| MAY22                       | 12 984         | 956          | 3 684          | 17 624         | 19 677         | 1 308         | 5 532          | 26 517         |
| JUN22                       | 12 114         | 685          | 3 137          | 15 936         | 17 527         | 1 109         | 4 879          | 23 515         |
| JUL22                       | 10 399         | 556          | 2 922          | 13 877         | 15 658         | 872           | 4 601          | 21 131         |
| AUG22                       | 9 240          | 551          | 2 599          | 12 390         | 14 097         | 883           | 4 195          | 19 175         |
| SEP22                       | 8 950          | 597          | 2 395          | 11 942         | 13 487         | 935           | 3 919          | 18 341         |
| <b>Tout</b>                 | <b>457 065</b> | <b>8 901</b> | <b>65 015</b>  | <b>530 981</b> | <b>635 169</b> | <b>13 832</b> | <b>93 331</b>  | <b>742 332</b> |

Répartition des inséminations réalisées sur cette campagne 2022



Graphique de la saisonnalité de la mise en place des inséminations en 2022

### 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.

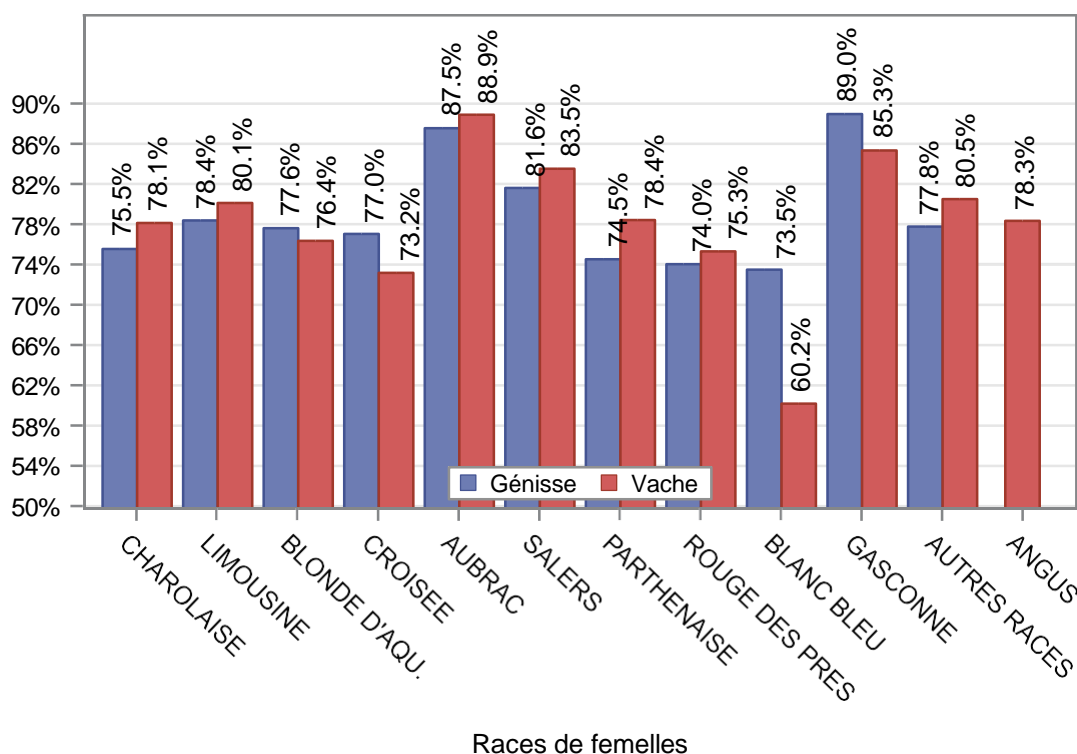
## 7) RESULTATS DES TAUX DE NON-RETOUR 18-90j DES IAP

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   | 473 257 | 78,1%     | 312 224 | 78,7%     | 161 033 | 77,0%     |
| CHAROLAISE     | 218 996 | 77,2%     | 139 816 | 78,1%     | 79 180  | 75,5%     |
| LIMOUSINE      | 84 498  | 79,6%     | 57 685  | 80,1%     | 26 813  | 78,4%     |
| BLONDE D'AQU.  | 63 568  | 76,8%     | 40 818  | 76,4%     | 22 750  | 77,6%     |
| CROISEE        | 36 893  | 74,5%     | 24 341  | 73,2%     | 12 552  | 77,0%     |
| AUBRAC         | 27 480  | 88,6%     | 21 464  | 88,9%     | 6 016   | 87,5%     |
| PARTHENAISE    | 14 239  | 77,0%     | 9 006   | 78,4%     | 5 233   | 74,5%     |
| SALERS         | 13 565  | 83,0%     | 10 176  | 83,5%     | 3 389   | 81,6%     |
| ROUGE DES PRES | 5 347   | 74,8%     | 3 163   | 75,3%     | 2 184   | 74,0%     |
| BLANC BLEU     | 3 677   | 65,1%     | 2 323   | 60,2%     | 1 354   | 73,5%     |
| GASCONNE       | 1 960   | 86,3%     | 1 453   | 85,3%     | 507     | 89,0%     |
| AUTRES RACES   | 1 813   | 79,6%     | 1 210   | 80,5%     | 603     | 77,8%     |
| ANGUS          | 845     | 80,0%     | 517     | 78,3%     | 328     | 82,6%     |
| BAZADAISE      | 376     | 76,1%     | 252     | 73,8%     | 124     | 80,6%     |

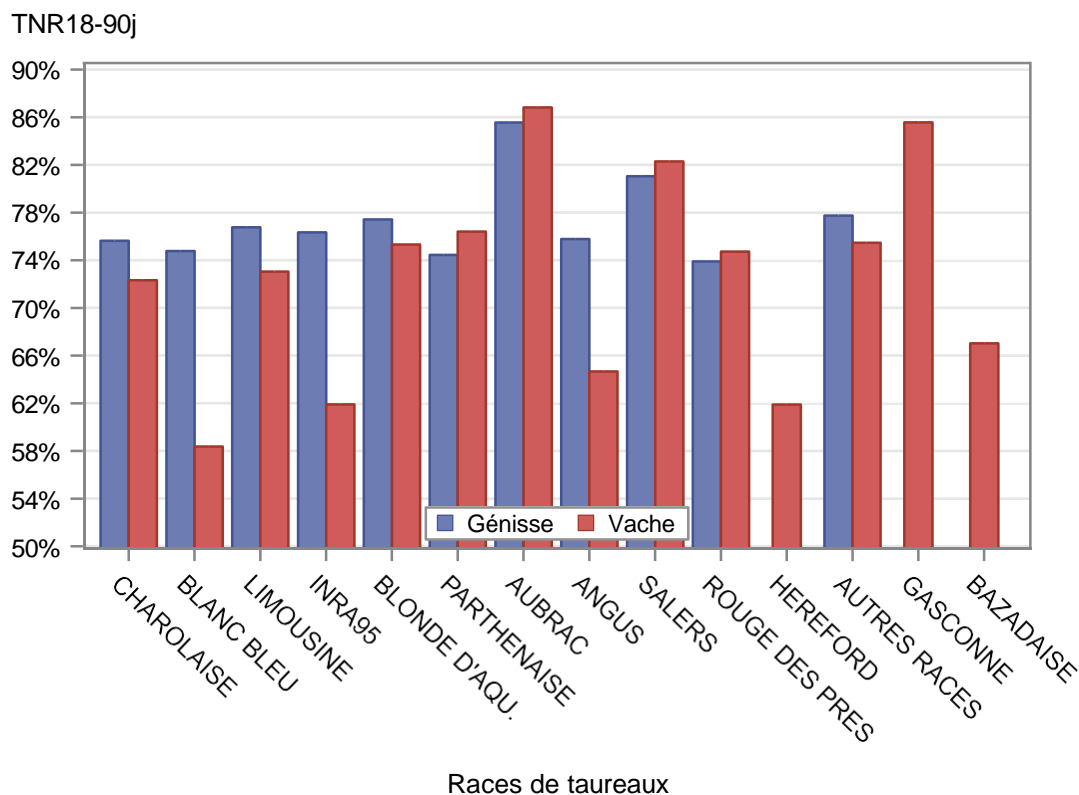
Résultats des TNR18-90j des IAP par race de femelles et rang de vêlage en 2022  
TNR18-90j



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

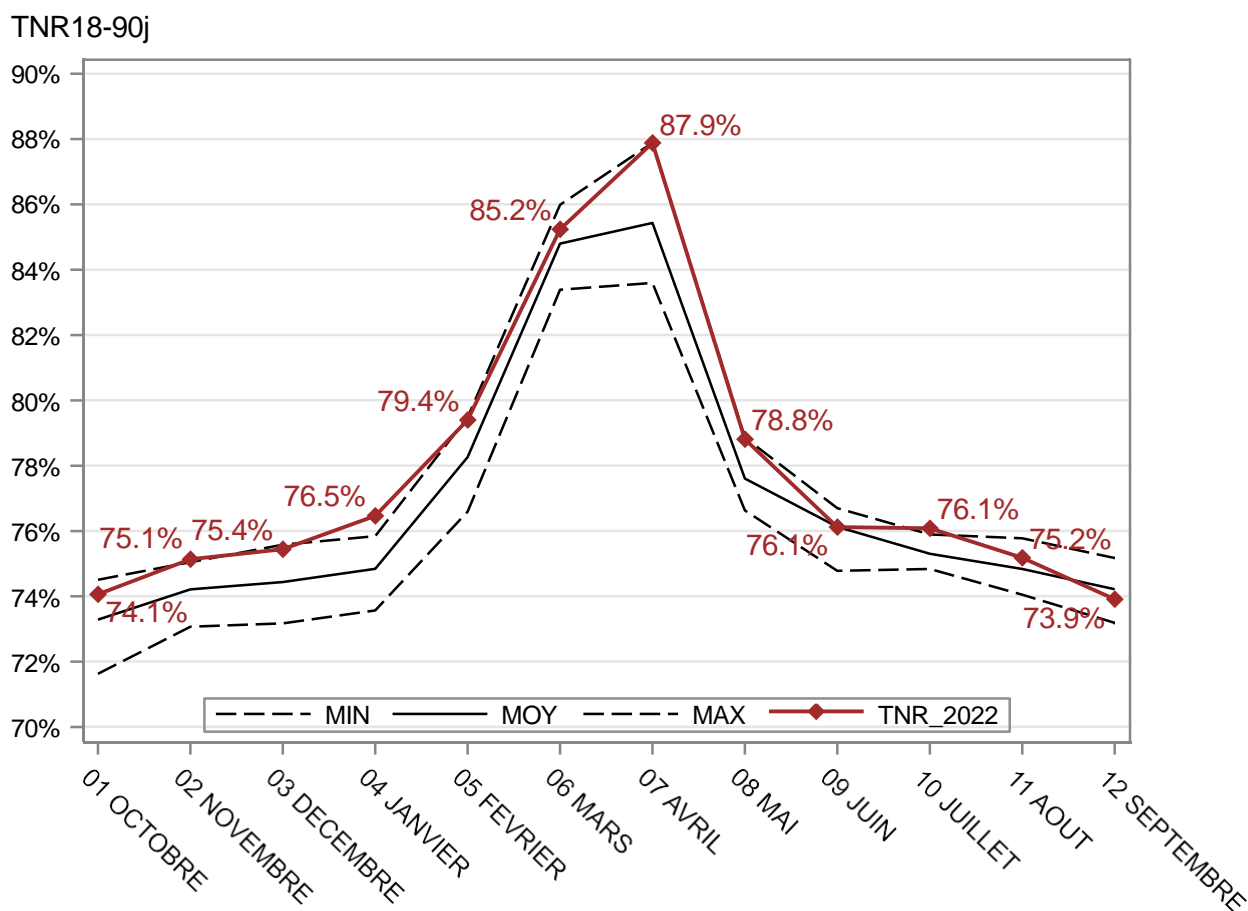
**b. Par race de taureaux allaitants**

|                | TOUTES    |           | Vache   |           | Génisse |           |
|----------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
|                | NB IAP    | TNR18-90j | NB IAP  | TNR18-90j | NB IAP  | TNR18-90j |
| TOUTES RACES   | 1 025 354 | 69,2%     | 830 459 | 67,5%     | 194 895 | 76,5%     |
| CHAROLAISE     | 388 576   | 73,1%     | 297 282 | 72,3%     | 91 294  | 75,6%     |
| BLANC BLEU     | 267 005   | 58,7%     | 261 659 | 58,4%     | 5 346   | 74,8%     |
| LIMOUSINE      | 144 542   | 74,2%     | 99 190  | 73,0%     | 45 352  | 76,8%     |
| INRA95         | 84 351    | 63,1%     | 77 187  | 61,9%     | 7 164   | 76,3%     |
| BLONDE D'AQU.  | 73 396    | 76,0%     | 48 806  | 75,3%     | 24 590  | 77,4%     |
| PARTHENAISE    | 17 026    | 75,7%     | 11 129  | 76,4%     | 5 897   | 74,4%     |
| AUBRAC         | 16 349    | 86,4%     | 11 082  | 86,8%     | 5 267   | 85,6%     |
| ANGUS          | 10 625    | 67,6%     | 7 785   | 64,7%     | 2 840   | 75,8%     |
| SALERS         | 9 277     | 81,9%     | 6 258   | 82,3%     | 3 019   | 81,1%     |
| ROUGE DES PRES | 5 505     | 74,4%     | 3 352   | 74,7%     | 2 153   | 73,9%     |
| AUTRES RACES   | 3 254     | 76,2%     | 2 225   | 75,5%     | 1 029   | 77,7%     |
| HEREFORD       | 3 031     | 64,2%     | 2 632   | 61,9%     | 399     | 79,4%     |
| GASCONNE       | 1 573     | 86,5%     | 1 226   | 85,6%     | 347     | 89,9%     |
| BAZADAISE      | 844       | 69,3%     | 646     | 67,0%     | 198     | 76,8%     |

Résultats des TNR18-90j des IAP par race de taureaux et rang de vêlage en 2022

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 2022 par rapport aux moyennes observées depuis 9 ans



### TNR18-90j de la campagne 2022 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 2022. Globalement, les TNR18-90j sont compris entre la valeur moyenne et la valeur maximale observée, la dépassant même sur quelques mois.

**Collection**  
**Résultats**

**Edité par :**  
**l'Institut de l'Élevage**  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Novembre 2023

**Dépôt légal :**  
4ème trimestre 2023  
© Tous droits réservés  
À l'Institut de l'Élevage  
Réf. 0023 203 066  
ISSN 1773-4738



Ce document présente les principales statistiques des inséminations sur femelles allaitantes enregistrées sur la campagne 2021-2022. Durant cette campagne 742 335 IAT ont été mises en place. Le nombre d'inséminations totales sur femelles allaitantes est en recul de -3 % par rapport à la campagne précédente.

Retrouvez dans ce document la typologie des inséminations réalisées sur femelles allaitantes et par les taureaux de race allaitante ainsi qu'une cartographie de l'activité inséminations des élevages allaitants en France.

Avec le soutien financier de:



Contact :

[sandra.dominique@idele.fr](mailto:sandra.dominique@idele.fr)

[denis.faradji@idele.fr](mailto:denis.faradji@idele.fr)

Novembre 2023

Réf. 0023 203 066

ISSN 1773-4738

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

