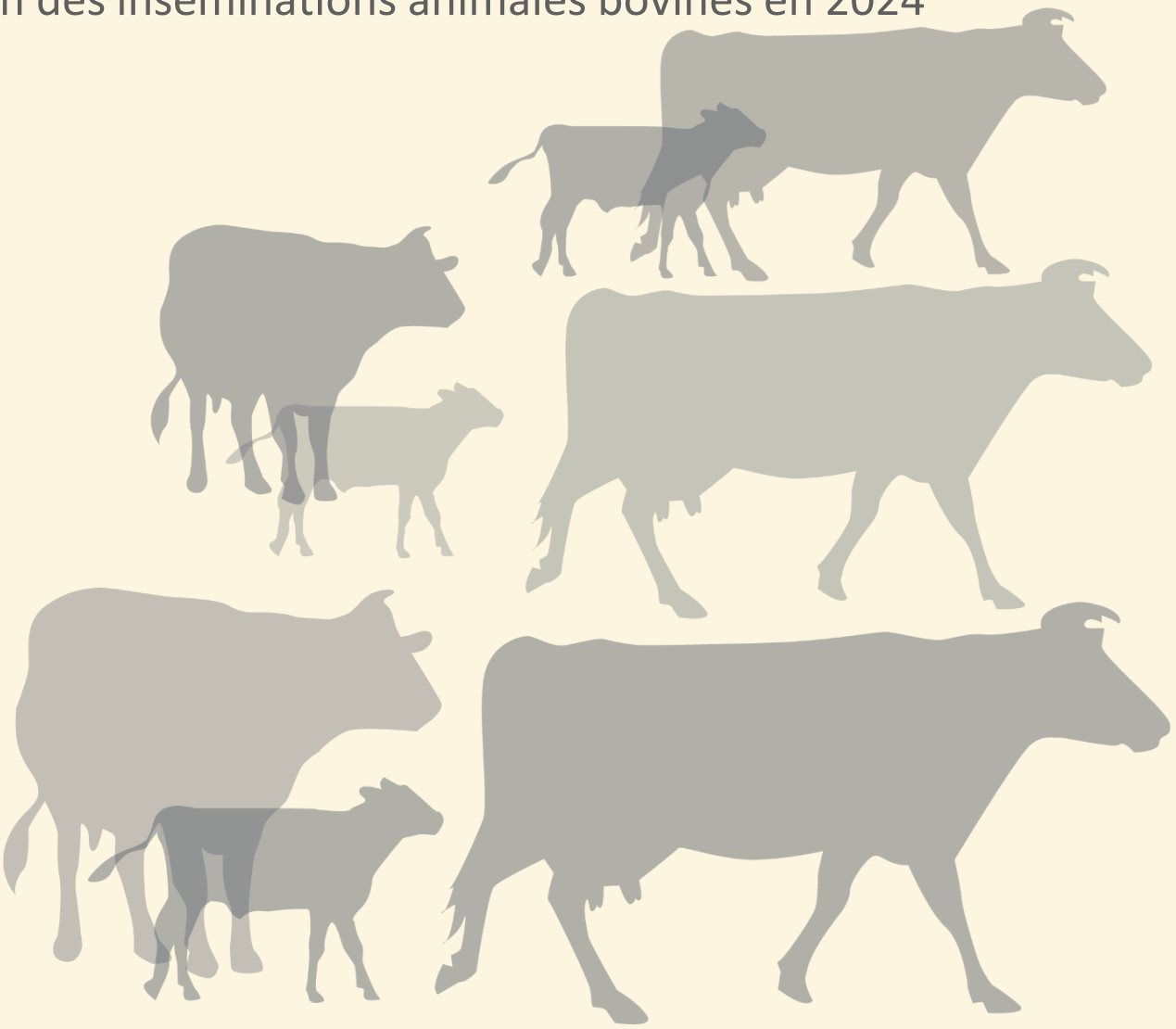
COLLECTION
RÉSULTATS

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

Statistiques des inséminations animales sur femelles laitières : campagne 2024

Bilan des inséminations animales bovines en 2024



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

La responsabilité du ministère en charge ne saurait être engagée

Collection
Résultats

Equipe de rédaction :
Sandra DOMINIQUE (Institut de l'Élevage)

Bilan des inséminations animales bovines sur femelles laitières
Statistiques générales

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 2023 à septembre 2024.

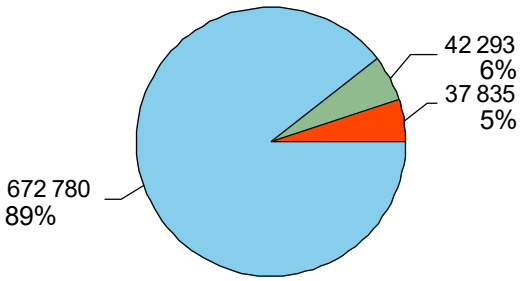
1) VOLUME DES INSEMINATIONS SUR FEMELLES LAITIERES

Type d'IA	Nb IA totales	Nb IA sur femelles laitières	% IA sur femelles laitières
IAP	3 485 771	2 955 319	85%
IAT	6 442 013	5 691 755	88%

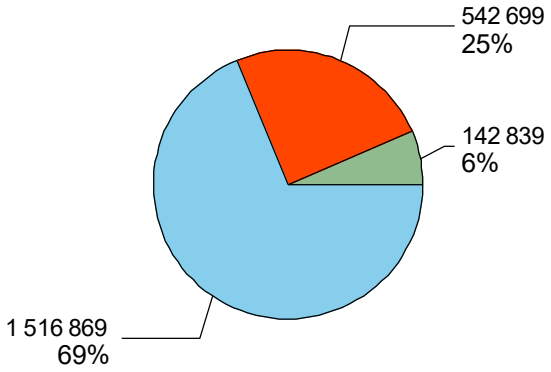
Volume et proportion des IA sur femelles laitières en 2024

La grande majorité des inséminations concernent les femelles laitières. C'est le mode de reproduction privilégié dans cette filière : **88% des IAT sont réalisées sur femelles laitières**.

752 908 IAP sur génisses laitières



2 202 407 IAP sur vaches laitières



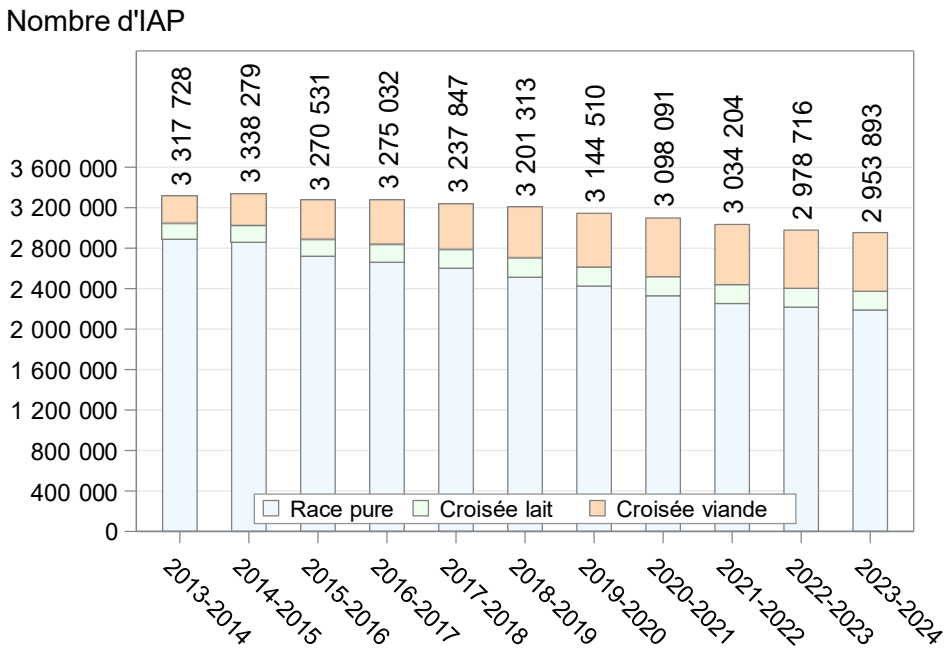
Répartition des différents choix en IAP sur femelles laitières en 2024

Parmi les inséminations sur femelles laitières, le choix majeur est une IA en race pure. Si la grande majorité (89%) des génisses laitières sont inséminées en première intention en race pure, presque 1/3 des vaches laitières (31 %) sont inséminées avec un taureau d'une autre race (laitière ou allaitante).

Les éleveurs affichent une nette préférence pour l'utilisation sur leurs génisses d'un taureau de même race. Cela s'explique principalement par le besoin de renouvellement des troupeaux qu'apporteront les veaux nés de ces génisses. En effet, la jeune génération, représentée par les génisses, est le support majoritaire du progrès génétique d'un élevage. La proportion d'insémination en semence sexée plus importante sur génisses que sur vaches laitières appuie aussi ces propos ; de même que le développement de la pratique du génotypage par les éleveurs des races qui en disposent.

2) EVOLUTION DES INSEMINATIONS SUR FEMELLES LAITIERES

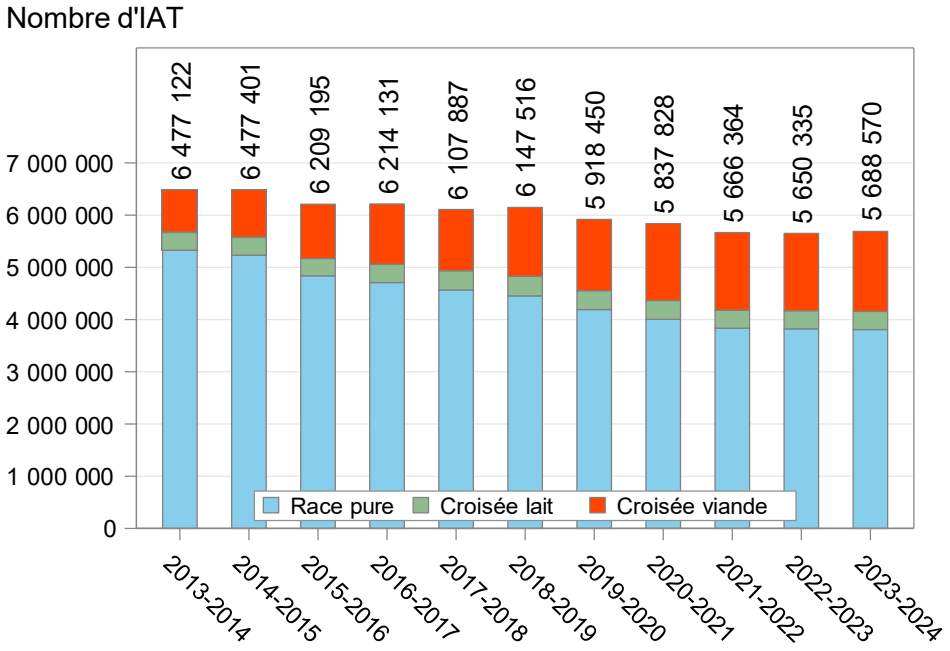
Evolution du nombre d'IA premières sur femelles laitières



Campagne	IAP Race pure	IAP Croisée lait	IAP Croisée viande
2013-2014	87%	5%	8%
2014-2015	86%	5%	9%
2015-2016	83%	5%	12%
2016-2017	81%	5%	13%
2017-2018	81%	6%	14%
2018-2019	79%	6%	15%
2019-2020	77%	6%	17%
2020-2021	75%	6%	19%
2021-2022	74%	6%	20%
2022-2023	74%	6%	19%
2023-2024	**74%**	**6%**	**20%**

Ce graphique permet de constater le déclin progressif du nombre d'inséminations premières réalisées sur femelles laitières. **Depuis 5 ans**, par rapport à la campagne 2018-2019, **le nombre d'IAP a diminué de -8%**, soit - 247 420 IA premières. On observe une préférence grandissante des IA en croisement viande dès la première insémination chez les femelles laitières.
Sur les dernière campagnes, presque **1 IAP sur 5 est réalisée avec un taureau de race à viande** sur une femelle laitière.

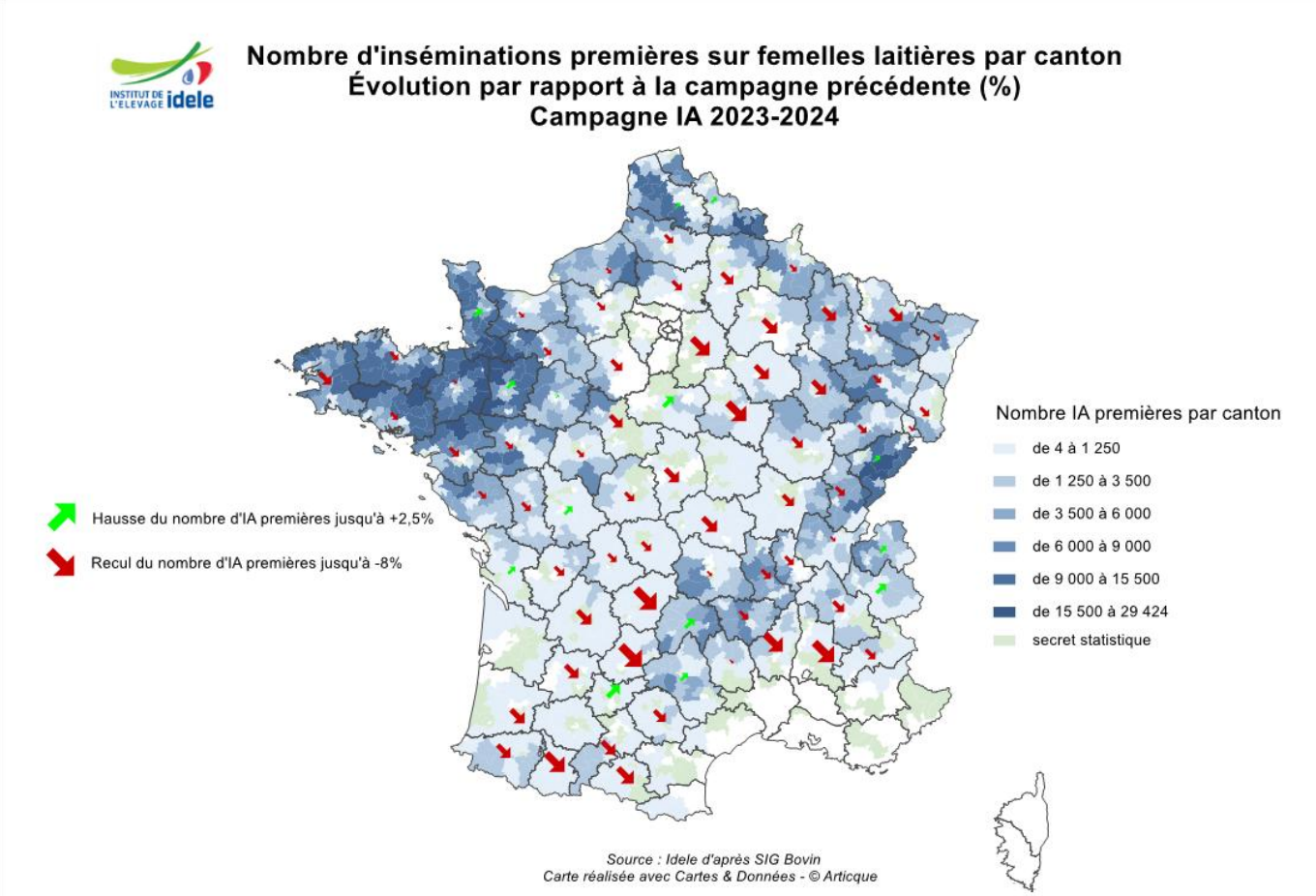
Evolution du nombre d'IA totales sur femelles laitières



Campagne	IAT Race pure	IAT Croisée lait	IAT Croisée viande
2013-2014	82%	5%	12%
2014-2015	81%	5%	14%
2015-2016	78%	5%	17%
2016-2017	76%	6%	19%
2017-2018	75%	6%	19%
2018-2019	72%	6%	21%
2019-2020	71%	6%	23%
2020-2021	69%	6%	25%
2021-2022	68%	6%	26%
2022-2023	68%	6%	26%
2023-2024	**67%**	**6%**	**27%**

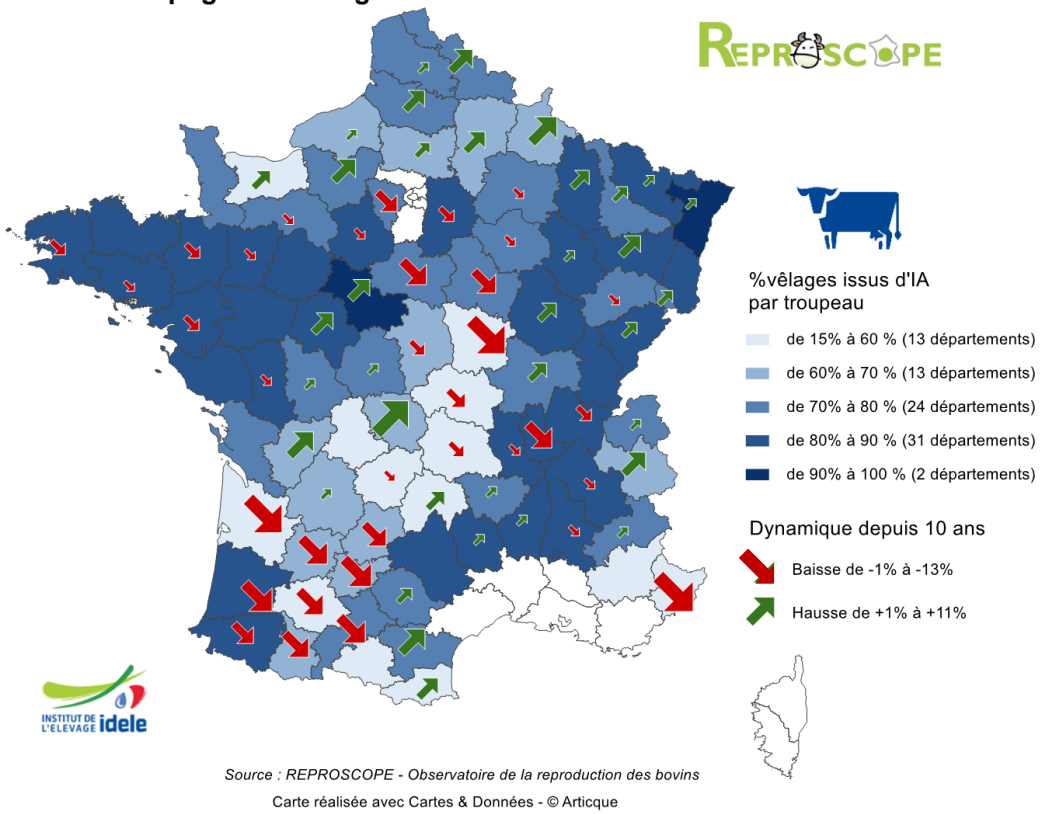
Pour les IAT, on note également une **baisse de - 8%** ce qui correspond à - 458 946 IAT **en 5 ans**. Cette tendance **tend à se ralentir sur les dernières campagnes** ; on enregistre même une **légère hausse du volume d'IAT cette année** par rapport à la campagne précédente. Le volume d'IAP ayant continué à baisser, cette légère hausse nous induit que des échecs et donc des retours d'IA ont dû être plus nombreux cette année.
Sur les dernières campagnes, **plus d'un 1/4 des inséminations sur femelles laitières sont réalisées en croisement viande.**

3) REPRESENTATION SPATIALE DES IAP SUR FEMELLES LAITIERES EN FRANCE



Le dégradé de couleur bleu permet d'apprécier le volume des insémination premières sur le territoire mises en place sur femelles laitières. Sans surprise on retrouve les bassins laitiers du Grand-Ouest, l'Est, ainsi que le Nord et une partie du Massif-Central rejoignant l'Est.
L'évolution nationale du nombre d'IAP depuis la campagne précédente est une **faible baisse de -0,8%.** On retrouve en moyenne ce niveau de baisse dans les grands bassins laitiers. Certains départements ont vu leur nombre d'IA premières légèrement augmenter comme dans la Manche, la Mayenne, la Haute-Savoie ou encore le Doubs par rapport à la campagne précédente. Les zones de faible densité d'élevages présentent des baisses du volume d'inséminations plus fortes (jusqu'à -8%).

Part des vêlages issus d'inséminations dans les troupeaux laitiers
Campagne de vêlages REPROSCOPE 2022-2023



Source : REPROSCOPE - Observatoire de la reproduction des bovins

Carte réalisée avec Cartes & Données - © Articque

L'analyse des données issues de l'observatoire de la reproduction es bovins en France REPROSCOPE permet de mettre en lumière l'évolution depuis 10 ans de la part de vêlages issus d'inséminations au sein des troupeaux laitiers français. Les données présentées sont issues des résultats de la campagne de vêlages juillet 2022-juin 2023.

Au sein des troupeaux laitiers français en 2022-2023 en moyenne **79% des vaches qui vêlent donnent naissance à un veau issu d'une insémination animale**. Cette moyenne était identique il y a 10 ans.

On peut observer une part de vêlages issus d'IA en légère baisse dans le Grand-Ouest mais une hausse notable sur les départements du Nord et du Grand-Est depuis 10 ans. Les baisses les plus fortes du recours à l'IA sont localisées dans les départements où son utilisation ne semble pas être le mode de reproduction privilégiée (influence des bassins de production de viande) et où la densité d'élevages laitiers est plus faible.

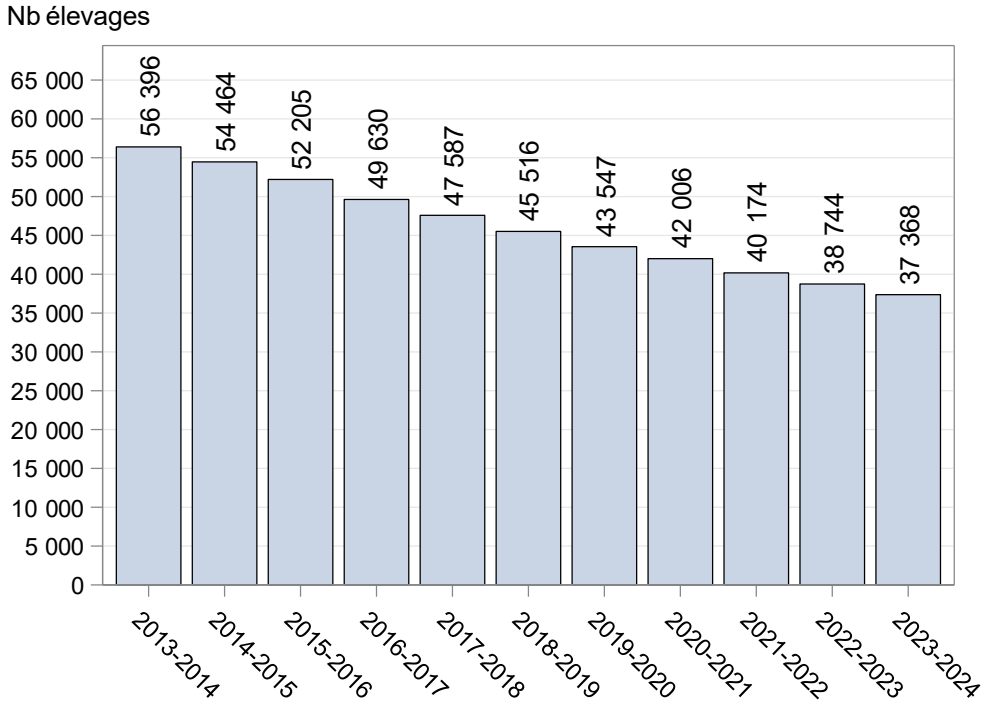
4) EFFECTIFS DES CHEPTELS DETENANT DES FEMELLES LAITIERES ET PRATIQUANT L'INSEMINATION ANIMALE

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

TAILLE	NB ELEVAGES	% ELEVAGES	NB IAP	% IAP
10-49 IA	11 747	31%	363 252	12%
50-69 IA	7 300	20%	434 362	15%
70-99 IA	8 656	23%	719 472	25%
100-149 IA	6 357	17%	766 584	26%
150 IA et +	3 310	9%	646 822	22%
Tous	37 370	100%	2 930 492	100%

** Elevages ayant réalisé au moins 10 IAP sur femelles laitières en 2024*

Evolution du nombre d'élevages réalisant au moins 10 IAP sur femelles laitières



En 10 ans, le nombre d'élevages réalisant au moins 10 IAP sur femelles laitières a baissé de -34%, soit 19 028 élevages en moins. **Entre les campagnes 2023 et 2024, on enregistre une baisse de - 4%** du nombre d'élevages laitiers pratiquant l'insémination, un recul identique aux années précédentes.

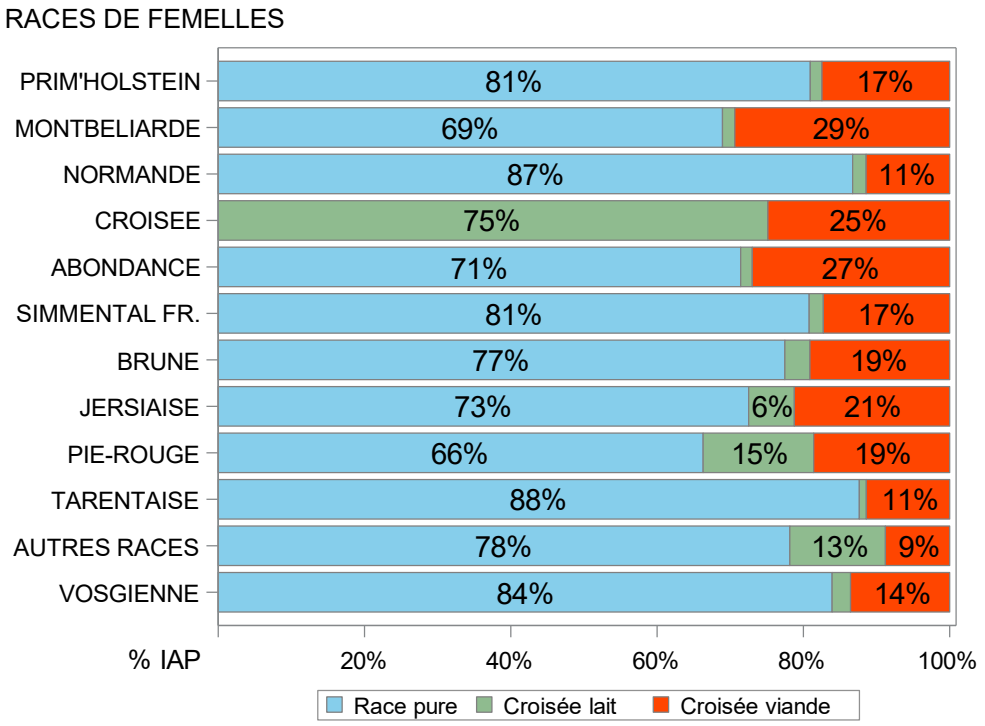
A noter que petit à petit, la répartition des inséminations mises en place en fonction de la taille des élevages évolue : progressivement le nombre d'élevages qui utilisent l'insémination à petit ou modeste taille (de 10 à 70 IAP sur la campagne) tend à baisser d'une année sur l'autre quand le nombre d'élevages avec + 150 IAP augmente légèrement.

5) TYPE D'INSEMINATION PAR RACE DE FEMELLES

a. Situation de la campagne 2024

Races de femelles	Race pure		Croisée lait		Croisée viande		Tout	
	Nb IAP	% IAP	Nb IAP	% IAP	Nb IAP	% IAP	Nb IAP	% IAP
ABONDANCE	21 148	**71%**	469	**2%**	7 992	**27%**	29 609	100%
JERSIAISE	16 217	**73%**	1 396	**6%**	4 750	**21%**	22 363	100%
AUTRES RACES	3 494	**78%**	584	**13%**	393	**9%**	4 471	100%
PIE-ROUGE	9 007	**66%**	2 053	**15%**	2 526	**19%**	13 586	100%
BRUNE	17 262	**77%**	763	**3%**	4 257	**19%**	22 282	100%
TARENTAISE	8 656	**88%**	94	**1%**	1 126	**11%**	9 876	100%
SIMMENTAL FR.	17 859	**81%**	427	**2%**	3 819	**17%**	22 105	100%
CROISEE			136 062	**75%**	45 013	**25%**	181 075	100%
MONTBELIARDE	346 788	**69%**	8 470	**2%**	147 776	**29%**	503 034	100%
NORMANDE	173 750	**87%**	3 689	**2%**	22 888	**11%**	200 327	100%
VOSGIENNE	2 564	**84%**	77	**3%**	414	**14%**	3 055	100%
PRIM'HOLSTEIN	1 571 975	**81%**	31 022	**2%**	339 113	**17%**	1 942 110	100%
TOUTES RACES	**2 188 720**	**74%**	**185 106**	**6%**	**580 067**	**20%**	**2 953 893**	100%

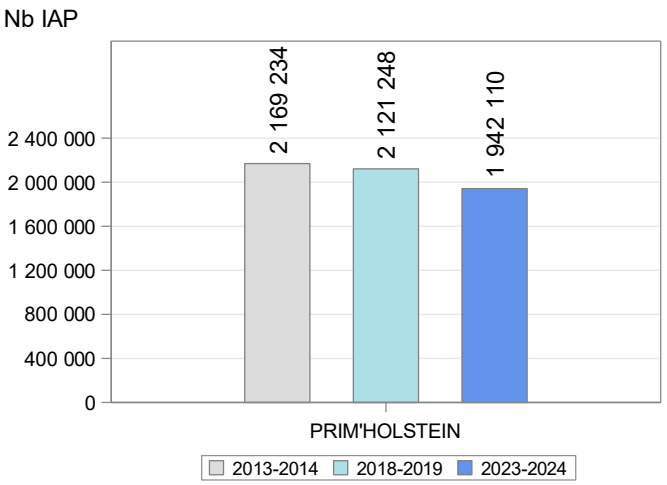
Nombre et proportion des types d'inséminations premières par race de femelles

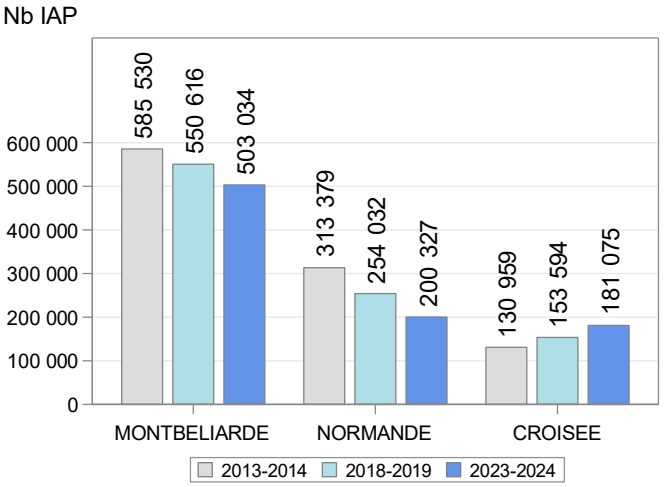


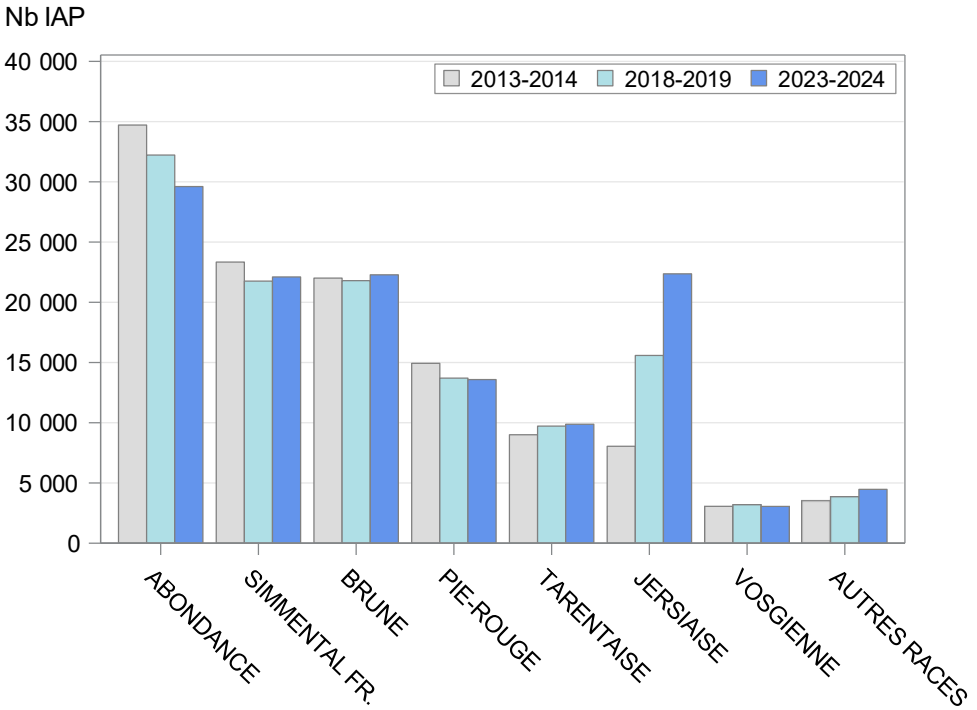
Graphique de la proportion de chaque type d'inséminations premières par race de femelles

A l'échelle nationale, toutes races confondues, 74% des IAP sur femelles laitières ont été réalisées en race pure. Certaines races sont plus utilisatrices de croisement viande comme l'Abondance (27%) ou la Montbéliarde (29%). Les IAP des grandes races laitières, Prim'Holstein et Normande, présentent des taux d'utilisation en race pure élevés, surpassant les 80%.

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





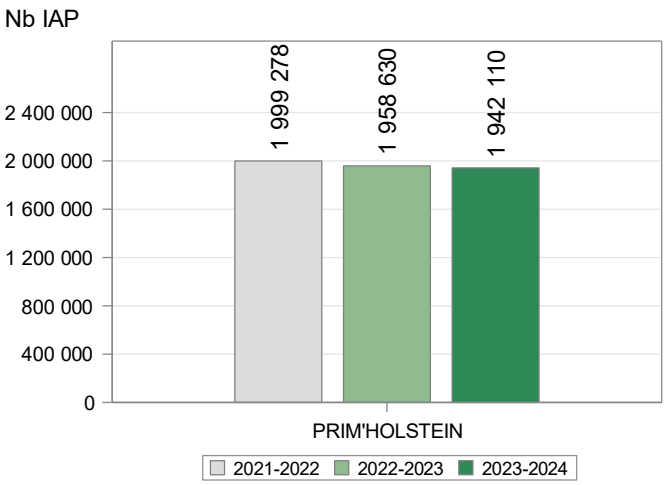


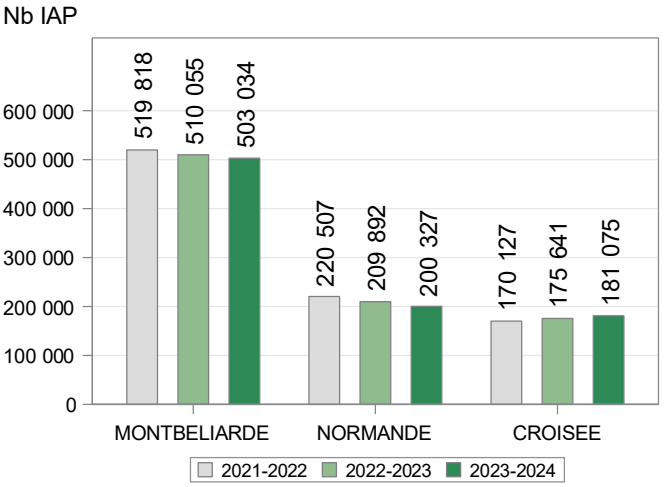
Graphiques de l'évolution sur 10 ans du nombre d'IAP par race de femelles laitières

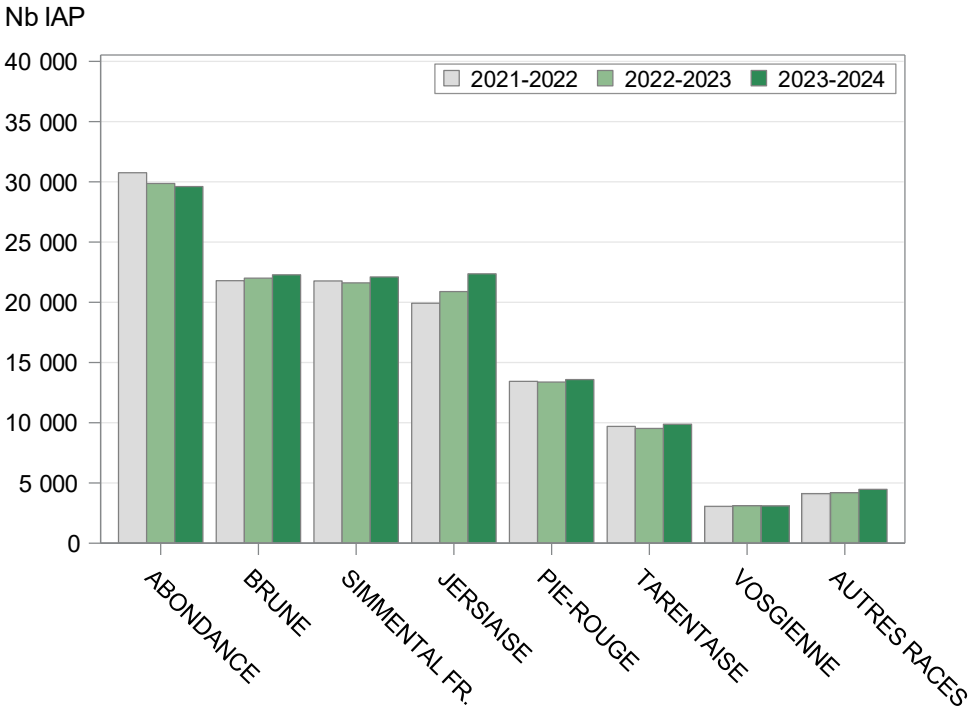
	ABONDANCE	SIMMENTAL FR.	BRUNE	PIE-ROUGE	TARENTAISE	JERSIAISE	VOSGIENNE	AUTRES RACES
2013-2014	34 714	23 340	22 010	14 934	9 005	8 048	3 061	3 514
2018-2019	32 224	21 760	21 796	13 705	9 722	15 587	3 189	3 840
2023-2024	29 609	22 105	22 282	13 586	9 876	22 363	3 055	4 471

Sur les 10 dernières années, la dynamique de l'activité insémination est différente en fonction des races. La Normande connait une baisse progressive de son nombre d'IAP depuis 10 ans, tout comme l'Abondance. Les femelles croisées et Jersiaise présentent un nombre d'IAP en hausse depuis 10 ans. Les IAP sur Brune et Simmental sont plutôt stables. Les inséminations sur Prim'holstein sont maintenues jusqu'en 2019 mais le nombre d'IAP baisse depuis pour cette race aussi.

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







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

	ABONDANCE	BRUNE	SIMMENTAL FR.	JERSIAISE	PIE-ROUGE	TARENTAISE	VOSGIENNE	AUTRES RACES
2021-2022	30 756	21 795	21 772	19 924	13 438	9 697	3 024	4 068
2022-2023	29 864	22 004	21 613	20 890	13 380	9 529	3 073	4 145
2023-2024	29 609	22 282	22 105	22 363	13 586	9 876	3 055	4 471

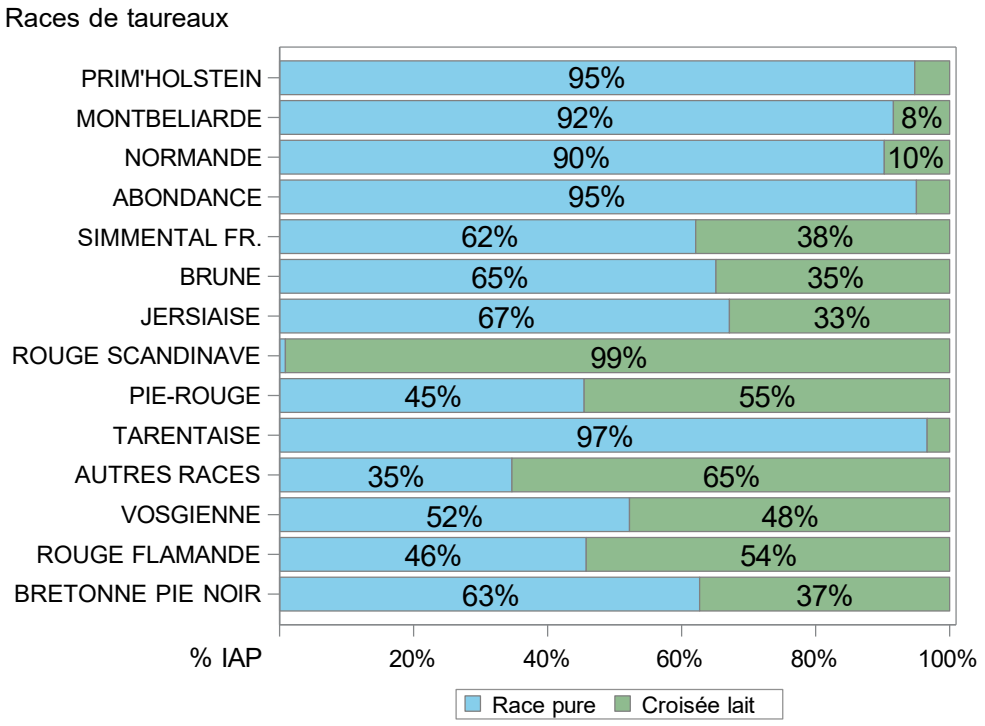
Les tendances observées à échelle 10 ans sont sensiblement identiques sur les 3 dernières années : les grandes races continuent de voir baisser progressivement leurs nombres d'IAP ; les Brune et Simmental sont stables, et les Jersiaise et croisées augmentent leur nombre d'IAP année après année.

6) TYPE D'INSEMINATION PAR RACE DE TAUREAUX

a. Situation de la campagne 2024

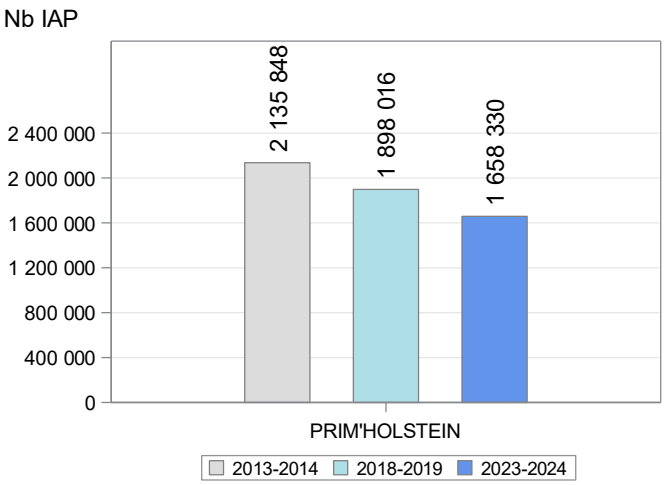
Races de taureaux	Race pure		Croisée lait		Tout	
	Nb IAP	% IA	Nb IAP	% IA	Nb IAP	% IA
ABONDANCE	21 148	**95%**	1 104	**5%**	22 252	100%
JERSIAISE	16 217	**67%**	7 940	**33%**	24 157	100%
AUTRES RACES	1 457	**35%**	2 745	**65%**	4 202	100%
PIE-ROUGE	9 007	**45%**	10 809	**55%**	19 816	100%
BRUNE	17 262	**65%**	9 245	**35%**	26 507	100%
BRETONNE PIE NOIR	934	**63%**	556	**37%**	1 490	100%
TARENTAISE	8 656	**97%**	301	**3%**	8 957	100%
SIMMENTAL FR.	17 859	**62%**	10 899	**38%**	28 758	100%
ROUGE SCANDINAVE	99	**1%**	11 308	**99%**	11 407	100%
MONTBELIARDE	346 788	**92%**	31 783	**8%**	378 571	100%
NORMANDE	173 750	**90%**	18 791	**10%**	192 541	100%
VOSGIENNE	2 564	**52%**	2 346	**48%**	4 910	100%
ROUGE FLAMANDE	1 004	**46%**	1 190	**54%**	2 194	100%
PRIM'HOLSTEIN	1 571 975	**95%**	86 355	**5%**	1 658 330	100%
TOUTES RACES	**2 188 720**	**92%**	**195 372**	**8%**	**2 384 092**	100%

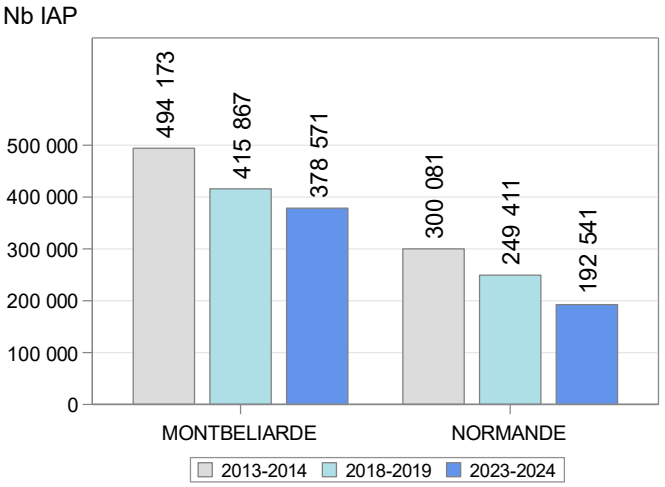
Nombre et proportion des types d'inséminations premières par race de taureaux

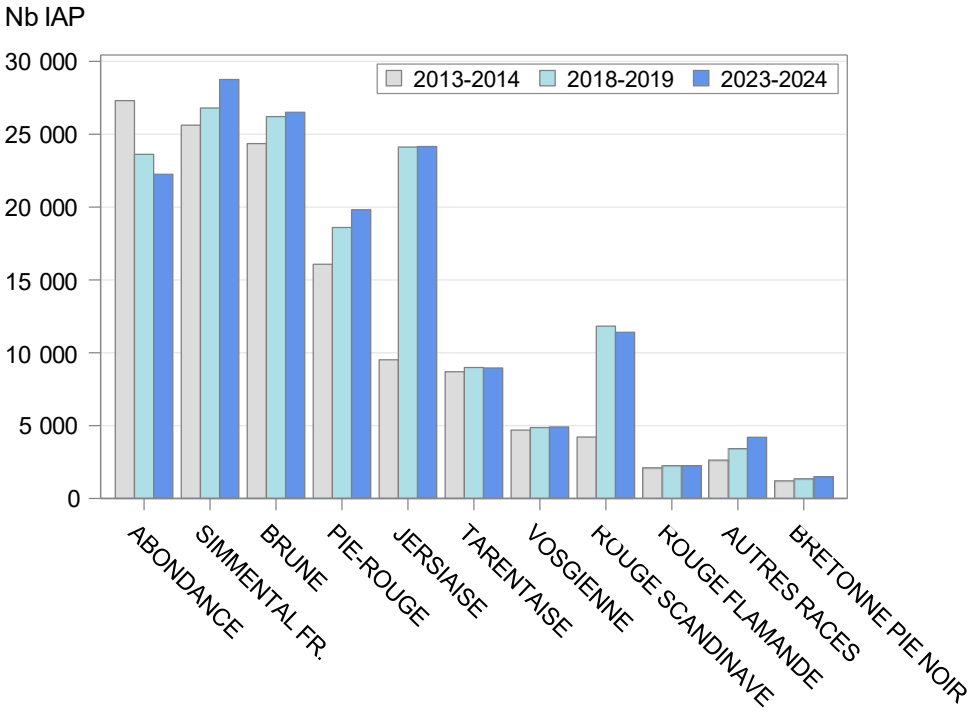


Graphique de la proportion de chaque type d'inséminations premières par race de taureaux

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





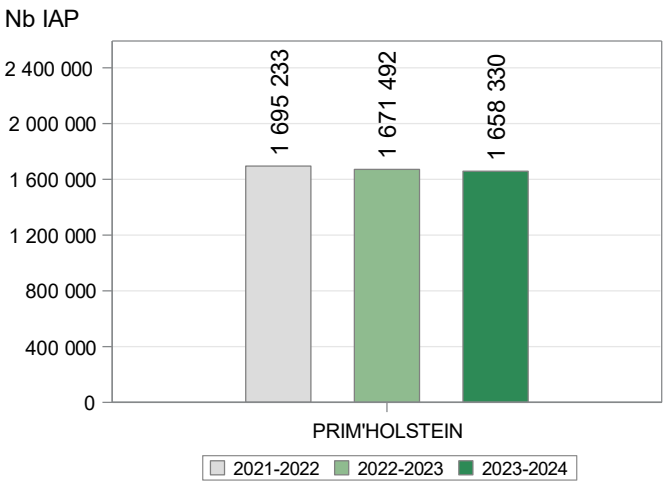


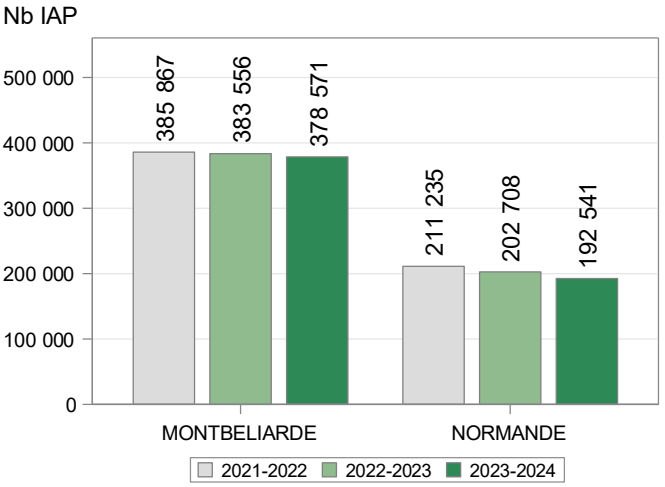
Graphiques de l'évolution sur 10 ans du nombre d'IAP par race de taureaux laitiers

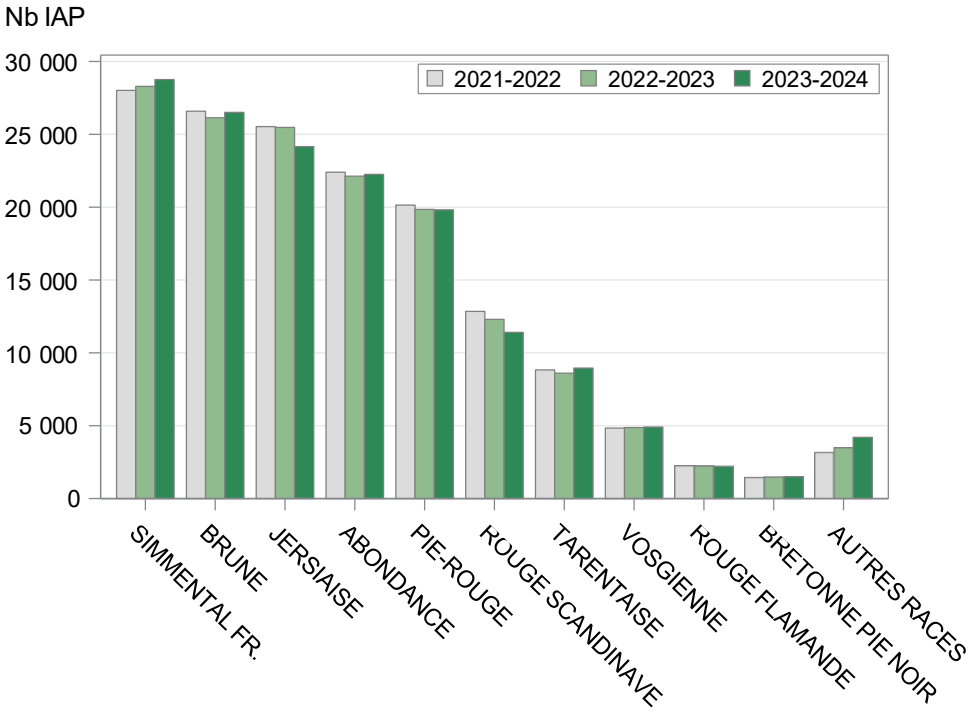
	ABONDANCE	SIMMENTAL FR.	BRUNE	PIE-ROUGE	JERSIAISE	TARENTAISE	VOSGIENNE
2013-2014	27 308	25 624	24 359	16 077	9 519	8 698	4 691
2018-2019	23 620	26 801	26 211	18 598	24 122	8 989	4 867
2023-2024	22 252	28 758	26 507	19 816	24 157	8 957	4 910

	ROUGE SCANDINAVE	ROUGE FLAMANDE	AUTRES RACES	BRETONNE PIE NOIR
2013-2014	4 217	2 055	2 621	1 214
2018-2019	11 827	2 202	3 395	1 344
2023-2024	11 407	2 194	4 202	1 490

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







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

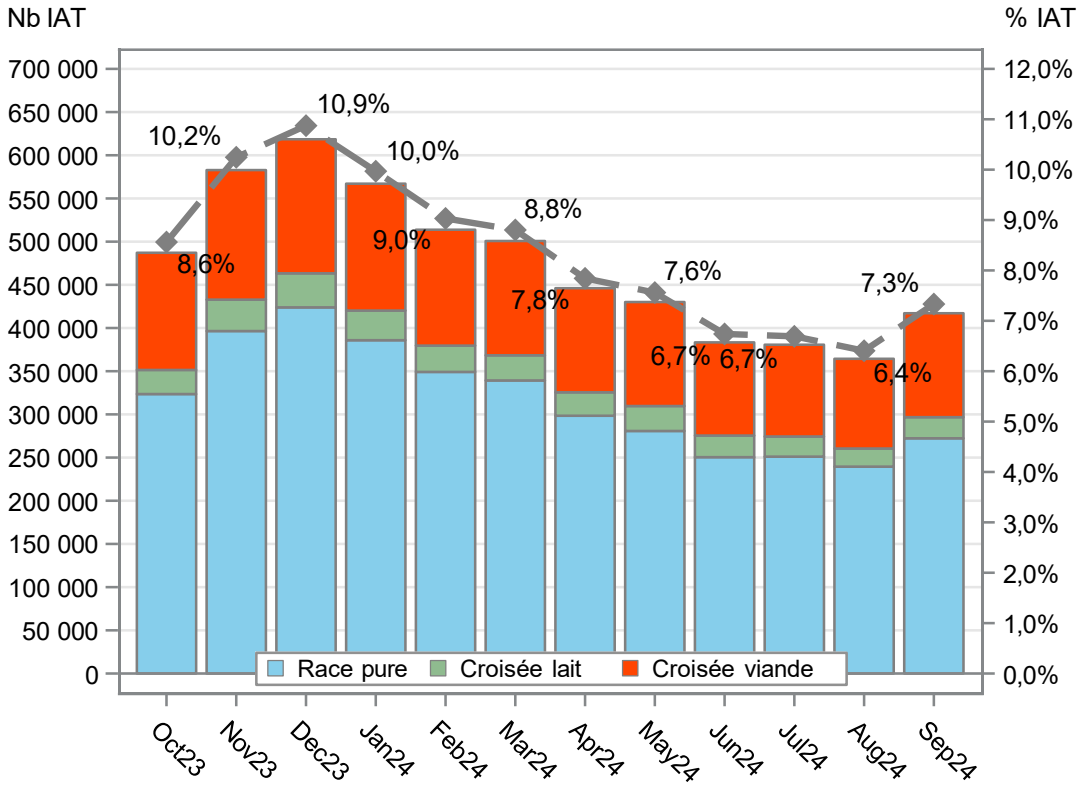
	SIMMENTAL FR.	BRUNE	JERSIAISE	ABONDANCE	PIE-ROUGE	ROUGE SCANDINAVE	TARENTAISE
2021-2022	28 014	26 587	25 529	22 399	20 143	12 847	8 830
2022-2023	28 290	26 137	25 474	22 129	19 848	12 300	8 605
2023-2024	28 758	26 507	24 157	22 252	19 816	11 407	8 957

	VOSGIENNE	ROUGE FLAMANDE	BRETONNE PIE NOIR	AUTRES RACES
2021-2022	4 840	2 231	1 440	3 131
2022-2023	4 874	2 216	1 469	3 451
2023-2024	4 910	2 194	1 490	4 202

6) PERIODICITE DE LA MISE EN PLACE DES INSEMINATIONS

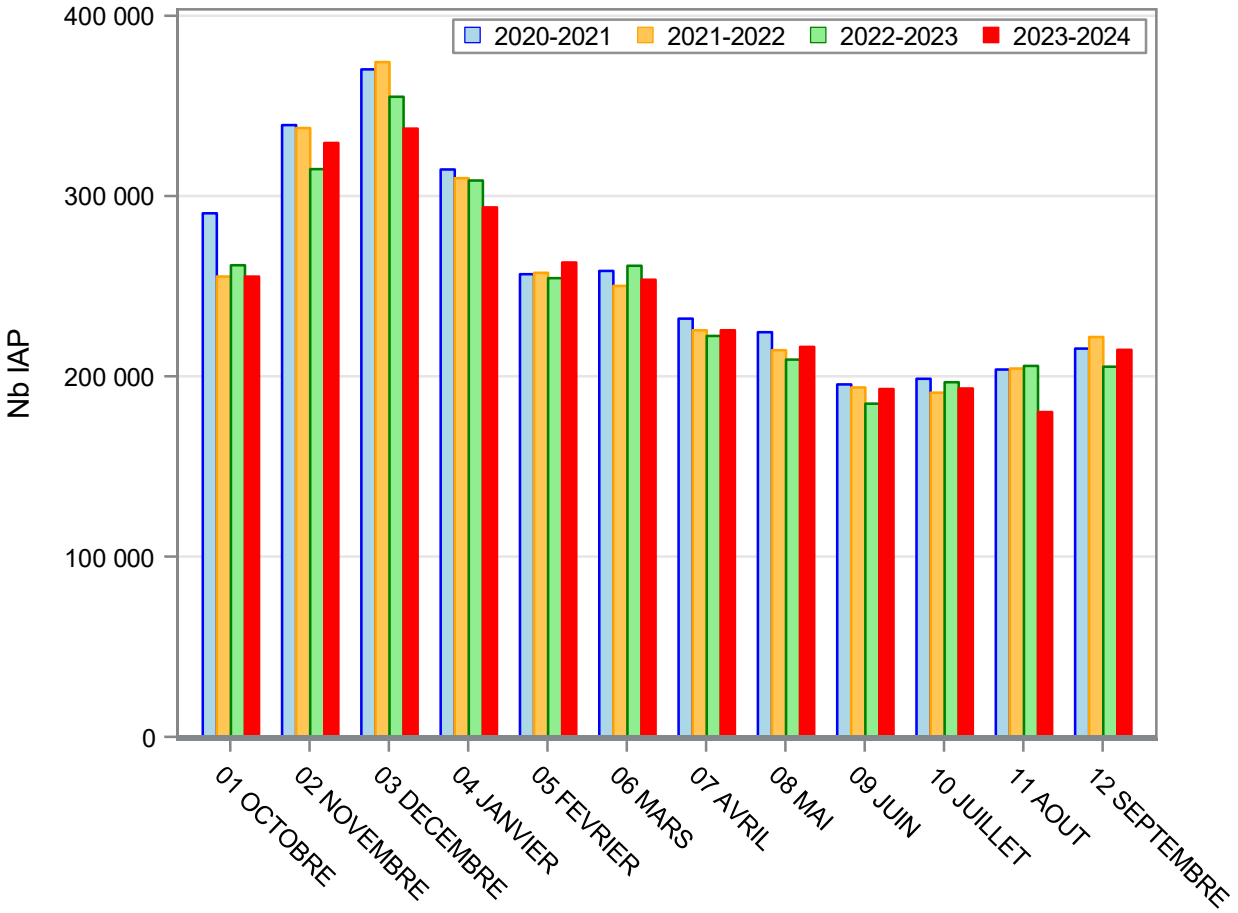
IA sur femelles laitières	IAP				IAT			
	Race pure	Croisée lait	Croisée viande	Tout	Race pure	Croisée lait	Croisée viande	Tout
Mois IA								
OCT23	187 987	14 838	52 476	255 301	323 532	27 907	135 666	487 105
NOV23	245 397	21 560	62 483	329 440	396 474	36 392	149 964	582 830
DEC23	251 721	22 692	62 972	337 385	423 886	39 455	155 176	618 517
JAN24	219 061	17 861	56 766	293 688	385 873	34 326	146 882	567 081
FEB24	197 339	15 389	50 406	263 134	349 170	30 430	134 178	513 778
MAR24	189 926	14 620	49 008	253 554	339 277	29 121	132 347	500 745
APR24	167 178	14 191	44 145	225 514	298 432	27 140	120 538	446 110
MAY24	156 370	15 881	44 054	216 305	280 801	28 861	120 411	430 073
JUN24	141 355	12 978	38 586	192 919	250 473	25 006	107 880	383 359
JUL24	143 234	12 022	37 985	193 241	251 098	23 293	106 280	380 671
AUG24	133 292	10 402	36 462	180 156	239 508	20 977	103 881	364 366
SEP24	156 789	12 698	45 191	214 678	272 325	24 459	120 320	417 104
Tout	2 189 649	185 132	580 534	2 955 315	3 810 849	347 367	1 533 523	5 691 739

Répartition des inséminations réalisées sur cette campagne 2024



Graphique de la saisonnalité de la mise en place des inséminations en 2024

Evolution de la saisonnalité des inséminations premières sur les dernières campagnes



Nombre d'inséminations premières par mois et par campagne

OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE
-2%	+5%	-5%	-5%	+3%	-3%	+1%	+3%	+4%	-2%	-12%	+5%

Evolution du nombre d'inséminations premières par mois par rapport à la campagne précédente

Depuis 10 ans, la répartition de l'activité insémination sur femelles laitières au cours d'une campagne tend à se linéariser avec les années : le pic des IA de début de campagne entre octobre et février est de moins en moins marqué. On observe un rebond sur les mois de mars à mai.
Suivre le nombre d'IAP mises en place par mois est un bon moyen de repérer le volume de femelles mises à la reproduction en bovin laitier mais aussi la dynamique des naissances à venir (+ 80% de la reproduction assurée par l'IA). Le suivi de cet indicateur permet de mettre en évidence les fluctuations au cours du temps ainsi que les influences d'un mois sur l'autre.

La campagne 2023-2024 a été marqué par une hausse en novembre 2023 du nombre d'IAP mise en place par rapport à novembre 2022. Cette hausse est à relativiser en regard de la tendance de novembre sur plusieurs années : il semble que novembre 2022 s'écarte des normales avec une baisse qui fût forte. Ces écarts ont été visibles plus tard sur l'évolution des naissances. Globalement, en février, mai et juin, le nombre d'IAP est plus haut que les années précédentes. On peut noter la baisse très forte du nombre d'IAP sur le mois d'août, quelque peu reprise sur le mois de septembre 2024. A la vu de ces résultats, **on peut s'attendre à un nombre de naissances issues du cheptel laitier en baisse pour le mois de mai 2025 par rapport à mai 2024, avec un léger mieux pour juin 2025.**

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

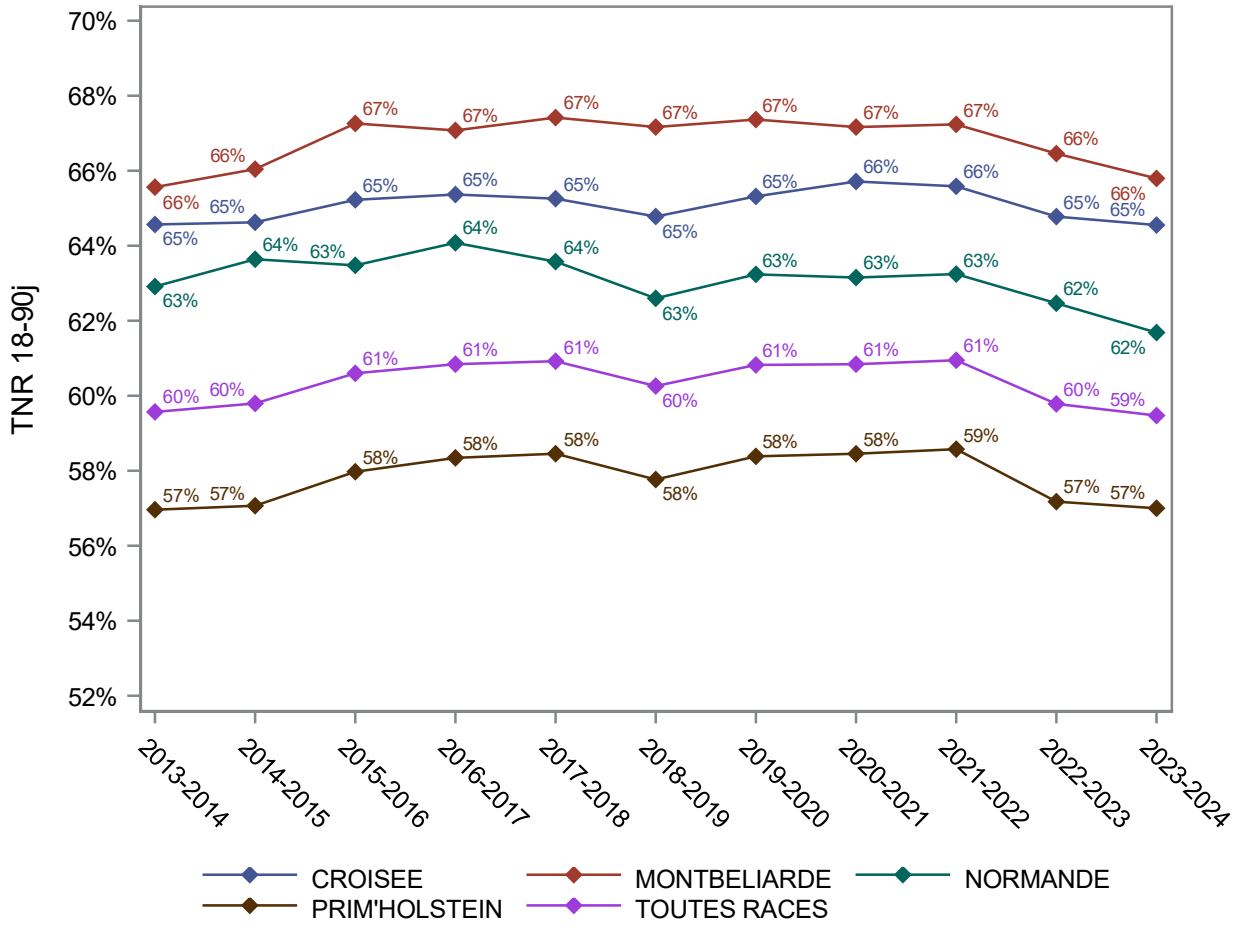
Les résultats de taux de non-retour présentés dans cette partie ne concernent que les **inséminations premières en semence conventionnelle.** Comme vu dans l'article dédié à l'utilisation de la semence sexée, celle-ci a un effet sur les résultats de fertilité. De plus, ce type de semence n'est pas utilisé 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 laitières

Races de Femelles	Rangs de vêlage	TNR 18-90j 2024	Ecart à 2023	Écart à la moyenne 2019 - 2023
TOUTES RACES	TOUTES	59.5%	-0.3%	-1.1%
	Vache	56.9%	-0.2%	-0.9%
	Génisse	70.5%	-0.6%	-0.8%
PRIM'HOLSTEIN	TOUTES	57.0%	-0.2%	-1.1%
	Vache	54.0%	+0.0%	-0.8%
	Génisse	69.7%	-0.7%	-1.0%
MONTBELIARDE	TOUTES	65.8%	-0.7%	-1.3%
	Vache	64.3%	-0.7%	-1.4%
	Génisse	72.1%	-0.4%	-0.6%
NORMANDE	TOUTES	61.7%	-0.8%	-1.3%
	Vache	59.1%	-0.8%	-1.3%
	Génisse	70.5%	-0.7%	-0.9%
CROISEE	TOUTES	64.6%	-0.2%	-0.7%
	Vache	62.6%	-0.2%	-0.5%
	Génisse	73.8%	+0.3%	-0.3%
ABONDANCE	TOUTES	63.5%	-1.8%	-1.5%
	Vache	61.7%	-1.7%	-1.5%
	Génisse	72.2%	-1.8%	-1.0%
SIMMENTAL FR.	TOUTES	65.3%	-1.4%	-0.9%
	Vache	63.9%	-1.2%	-0.8%
	Génisse	71.5%	-1.8%	-0.9%
BRUNE	TOUTES	62.8%	-1.1%	-1.7%
	Vache	60.8%	-1.0%	-1.9%
	Génisse	71.7%	-1.1%	+0.2%
JERSIAISE	TOUTES	68.2%	+0.5%	+1.8%
	Vache	67.7%	+0.8%	+2.4%
	Génisse	70.6%	-0.6%	-0.2%
PIE-ROUGE	TOUTES	57.5%	-0.1%	-1.6%
	Vache	54.1%	-0.2%	-1.8%
	Génisse	71.8%	+0.1%	+0.2%
TARENTAISE	TOUTES	67.6%	+0.2%	+0.9%
	Vache	66.0%	+0.3%	+0.6%
	Génisse	72.7%	-0.3%	+1.6%

Races de Femelles	Rangs de vêlage	TNR 18-90j 2024	Ecart à 2023	Écart à la moyenne 2019 - 2023
VOSGIENNE	TOUTES	69.2%	-1.0%	-2.3%
	Vache	68.7%	-0.7%	-2.0%
	Génisse	71.4%	-2.1%	-3.1%

Evolution du taux de non-retour 18-90j par race de femelle sur 10 ans

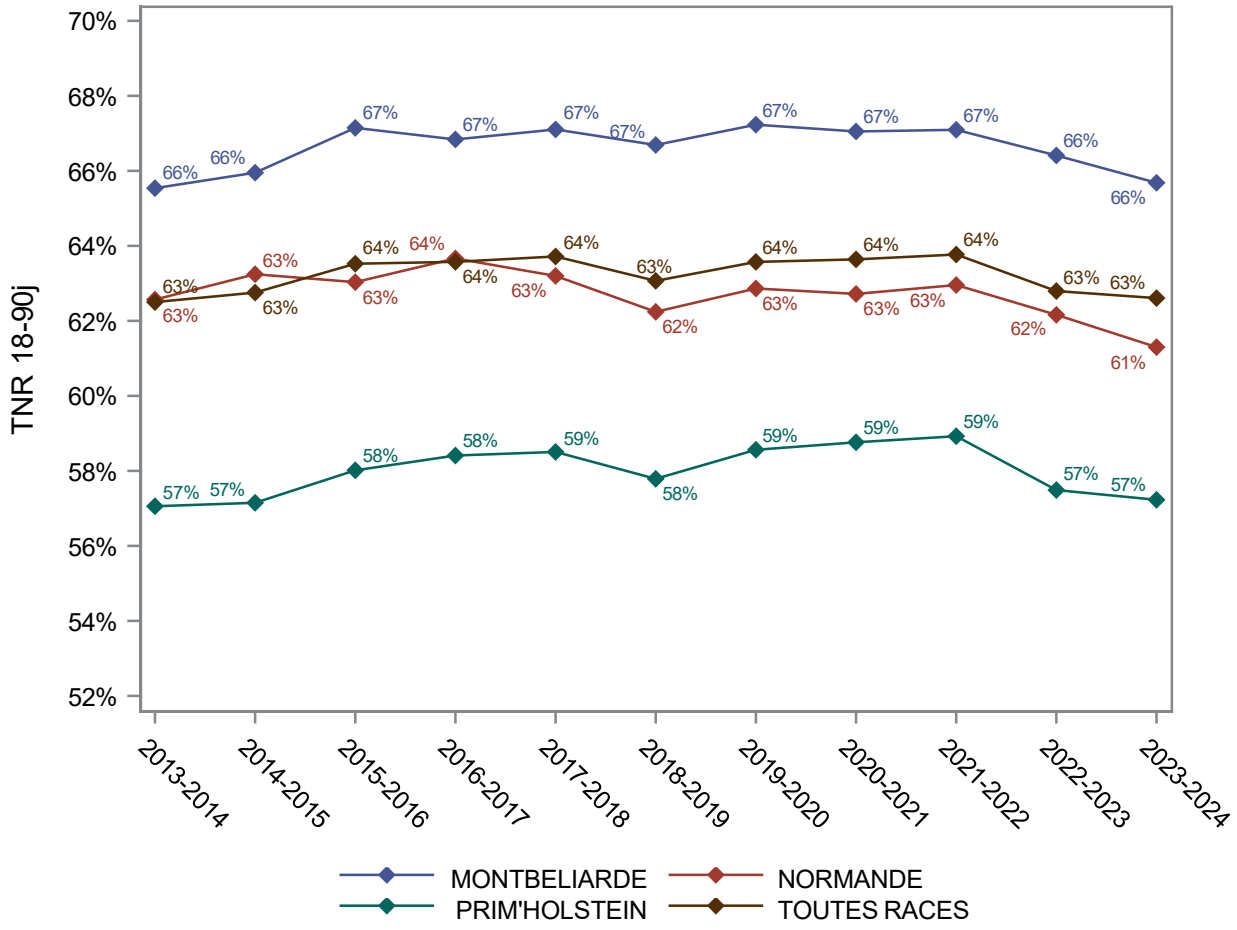


b. Par race de taureaux laitiers

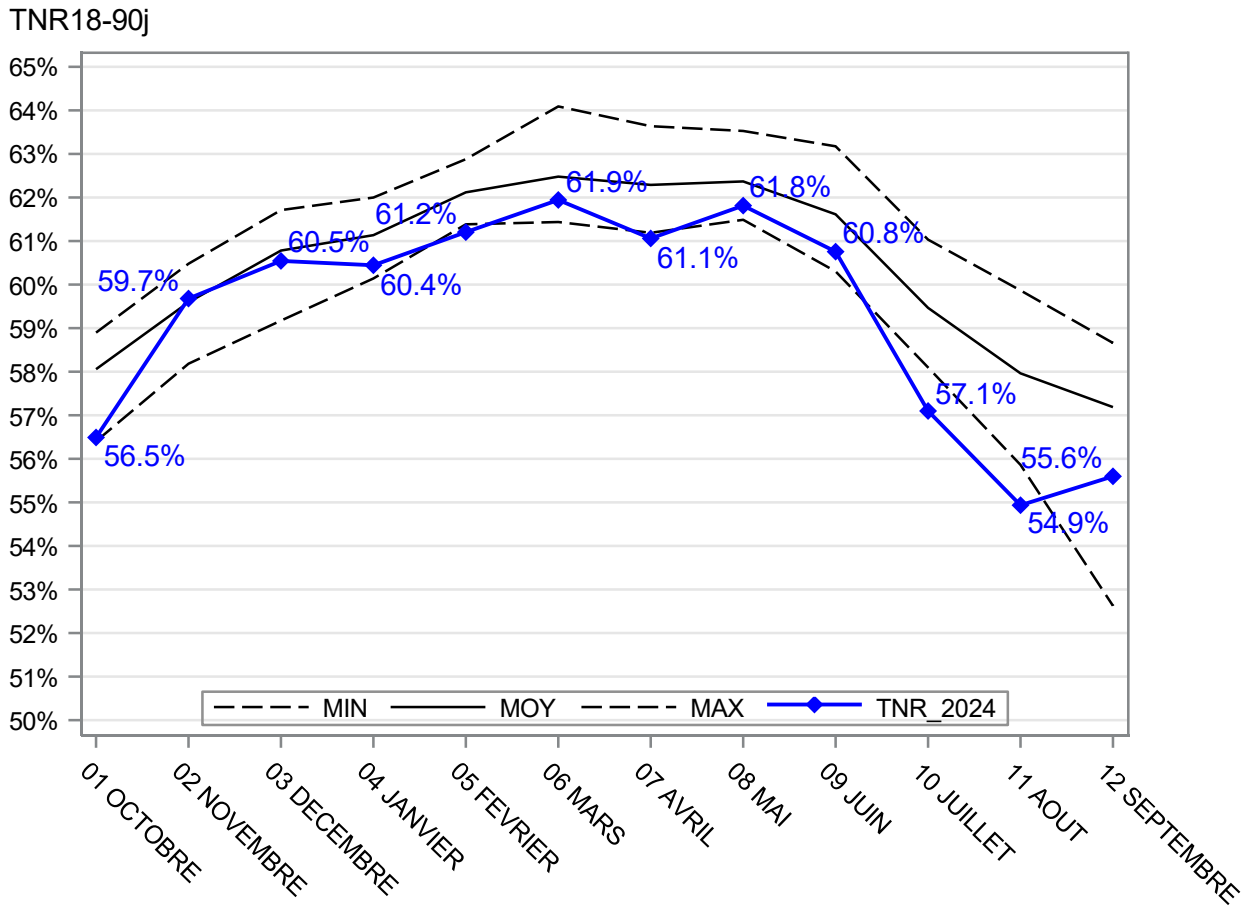
Races de Taureaux	Rangs de vêlage	Nb IAP 2024	TNR 18-90j 2024	Ecart a 2023	Écart a la moyenne 2019 - 2023
TOUTES RACES	TOUTES	2 980 905	62.6%	-0.2%	-0.8%
	Vache	2 329 293	60.0%	-0.1%	-0.6%
	Génisse	651 612	72.2%	-0.4%	-0.6%
PRIM'HOLSTEIN	TOUTES	1 362 620	57.2%	-0.3%	-1.1%
	Vache	1 049 025	53.6%	-0.1%	-0.8%
	Génisse	313 595	69.7%	-0.7%	-1.0%
MONTBELIARDE	TOUTES	252 210	65.7%	-0.7%	-1.2%
	Vache	187 835	63.6%	-0.7%	-1.3%
	Génisse	64 375	71.9%	-0.5%	-0.7%
NORMANDE	TOUTES	168 716	61.3%	-0.9%	-1.3%
	Vache	128 504	58.5%	-1.0%	-1.3%
	Génisse	40 212	70.4%	-0.5%	-0.9%
SIMMENTAL FR.	TOUTES	25 783	65.4%	-1.0%	-0.6%
	Vache	20 797	63.7%	-0.9%	-0.6%
	Génisse	4 986	72.3%	-0.7%	-0.3%
ABONDANCE	TOUTES	19 370	63.1%	-1.9%	-1.4%
	Vache	15 424	60.8%	-1.6%	-1.3%
	Génisse	3 946	72.2%	-2.5%	-1.1%
BRUNE	TOUTES	18 154	62.3%	-0.6%	-1.2%
	Vache	14 297	59.7%	-0.7%	-1.4%
	Génisse	3 857	72.2%	+0.0%	+0.6%
PIE-ROUGE	TOUTES	17 376	59.8%	+0.5%	-0.1%
	Vache	13 382	56.3%	+0.7%	-0.1%
	Génisse	3 994	72.0%	+0.1%	+0.4%
JERSIAISE	TOUTES	11 275	66.2%	-0.5%	+0.6%
	Vache	8 612	65.1%	-0.5%	+1.1%
	Génisse	2 663	69.9%	-0.4%	-0.5%
ROUGE SCANDINAVE	TOUTES	9 016	65.9%	+0.8%	+1.1%
	Vache	7 133	64.8%	+1.4%	+2.6%
	Génisse	1 883	70.0%	-0.1%	-1.6%
TARENTAISE	TOUTES	7 743	67.5%	+0.0%	+0.9%
	Vache	5 659	65.7%	+0.3%	+0.7%
	Génisse	2 084	72.4%	-0.9%	+1.3%
VOSGIENNE	TOUTES	4 380	69.5%	-0.3%	-1.6%
	Vache	3 439	68.4%	+0.1%	-1.7%
	Génisse	941	73.4%	-1.7%	-1.5%

Races de Taureaux	Rangs de vêlage	Nb IAP 2024	TNR 18-90j 2024	Ecart a 2023	Écart a la moyenne 2019 - 2023
ROUGE FLAMANDE	TOUTES	2 063	60.7%	-3.5%	-5.4%
	Vache	1 621	57.5%	-5.4%	-6.7%
	Génisse	442	72.3%	+3.2%	-0.5%
BRETONNE PIE NOIR	TOUTES	1 490	73.1%	+0.1%	+0.2%
	Vache	1 080	71.6%	+0.1%	+0.4%
	Génisse	410	77.0%	+0.4%	-0.2%

Evolution du taux de non-retour 18-90j par race de taureau sur 10 ans



Positionnement du taux de non-retour 18-90j par mois en 2024 par rapport aux moyennes observées entre 2013 et 2023



TNR18-90j de la campagne 2024 par rapport aux bornes observées sur les 10 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.
A partir des tableaux et graphiques précédents, il est aisé de constater que toutes les races ne présentent pas des taux équivalents de TNR18-90j. De plus, il existe aussi une disparité entre les résultats sur génisses ou sur vaches : les vaches présentent des résultats plus faibles.

Après plusieurs années d'amélioration du taux de non-retour 18-90j, cela fait 2 années consécutives que l'on observe une baisse de la fertilité chez les femelles laitières. Nous avions constaté cette baisse l'année dernière qui a donné lieu à l'article suivant : Recul de la fertilité des vaches laitières à l'automne 2023 : des répercussions jusqu'en 2024, où nous avions identifié des zones plus marquées par cette baisse en avançant différentes hypothèses : transition alimentaire et contexte climatique notamment.
Cette nouvelle année s'inscrit dans une même tendance à la baisse. **Toutes races et rangs de vêlage confondues, cette année est celle sui enregistre le plus mauvais taux de non-retour 18-90j sur les 10 dernières années**.

Selon la période où l'IAP a été mise en place au cours de la campagne, on constate aussi des résultats de TNR18-90j variés. A partir des moyennes observées sur les 10 dernières années, il est possible de positionner les résultats de cette dernière campagne 2024. Contrairement à l'année dernière où la baisse globale de la fertilité sur l'année était dû notamment à une chute vertigineuse sur le mois de septembre 2022, cette-fois ci nous observons **tout au long de l'année des niveaux de TNR 18-90j proche ou en-dessous des minimales observées pour chaque mois depuis 10 ans**. Les mois de juillet-août 2024 présentent des résultats particulièrement faibles, 1 point en-dessous du minimum observé en 10 ans.

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Juin 2025

Dépôt légal :
2e trimestre 2025
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0025 203 009
ISSN 1773-4738

COLLECTION RESULTATS

Statistiques des inséminations animales sur femelles laitières : campagne 2024

Bilan des inséminations animales bovines en 2024

Ce document présente les principales statistiques des inséminations mises en place sur femelles laitières sur la campagne 2023-2024.

Durant cette campagne on comptabilise 6 400 000 inséminations totales mises en place dont 88% concernent des inséminations sur femelles laitières (5 700 000 IA). L'insémination est le mode de reproduction privilégiée dans cette filière.

Fait étonnant cette année, si l'année dernière le nombre d'inséminations totales sur femelles laitières était resté stable par rapport à la campagne précédente, cette année-là est témoin d'une hausse légère du nombre d'inséminations totales sur femelles laitières : +0,7%, soit +38 000 inséminations. Toutefois, la baisse des inséminations premières continue avec -0,8% par rapport à la campagne précédente, ce qui représente une baisse de -25 000 femelles inséminées. C'est une baisse moins forte que les années précédentes. C'est aussi une année marquée par des résultats de fertilité (taux non-retour 18-90j) en baisse.

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

Avec le soutien financier de :

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
La responsabilité du ministère en charge ne saurait être engagée

Contact :
sandra.dominique@idele.fr

Juin 2025
Réf. 0025 203 009
ISSN 1773-4738
www.idele.fr

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele