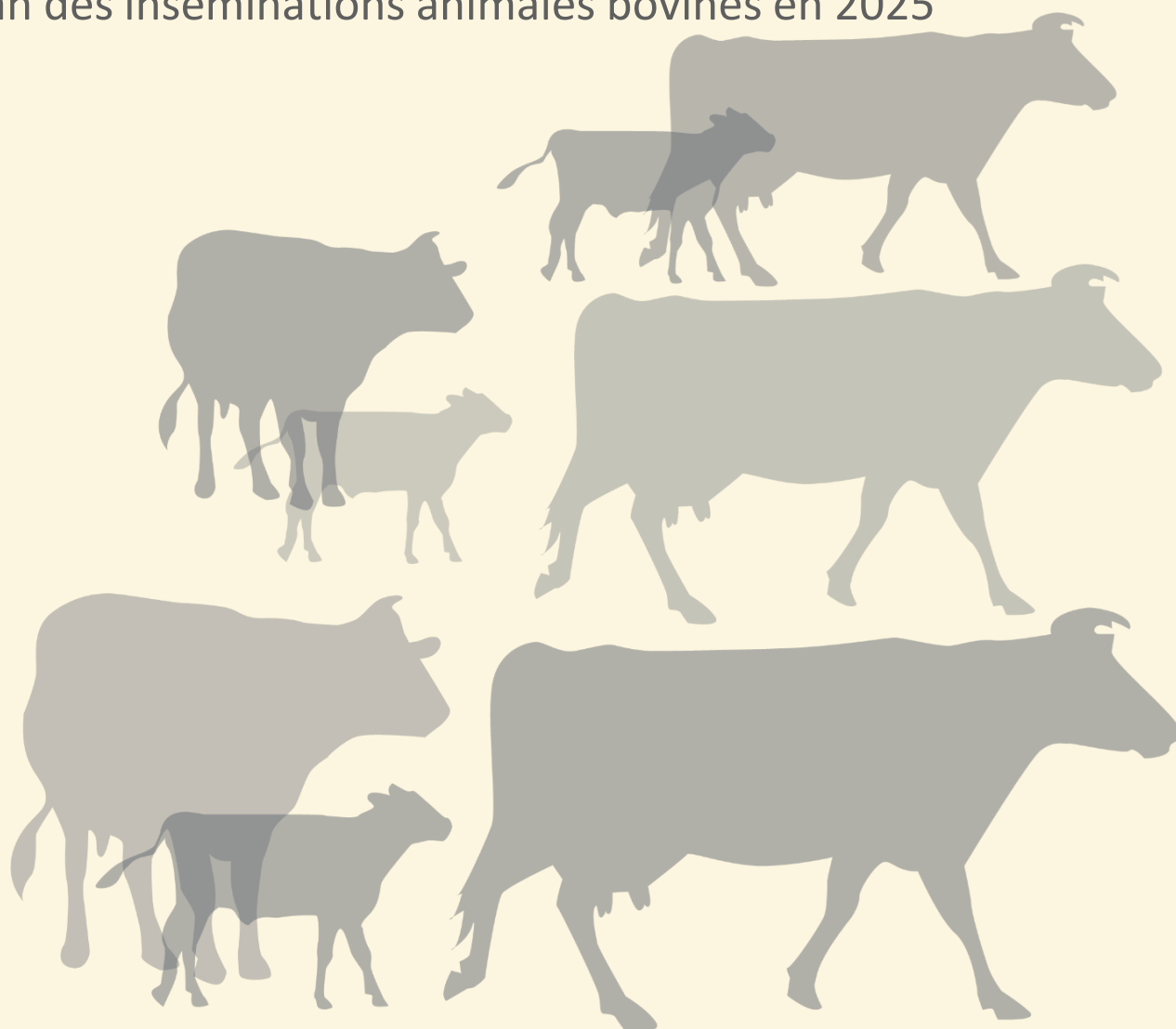


Le point sur l'utilisation de la semence sexée : campagne 2025

Bilan des inséminations animales bovines en 2025





Collection

Résultats

Equipe de rédaction :

Sandra DOMINIQUE – Sophie MOUREAUX (Institut de l'Élevage)

Bilan des inséminations animales bovines en semence sexée

Depuis 2014, toutes les entreprises de mise en place (EMP) notent le statut « semence sexée / conventionnelle » lors de l'enregistrement de l'IA.

Pour l'évaluation génétique de la fertilité, la connaissance du statut semence sexée d'une insémination réalisée sur une femelle est nécessaire pour prendre en compte l'effet pénalisant sur le taux de réussite à l'IA des IA sexées. Pour le suivi des taux de non-retour, connaître le statut de l'IA est aussi indispensable.

VOLUME DES INSEMINATIONS SEXEES EN 2025

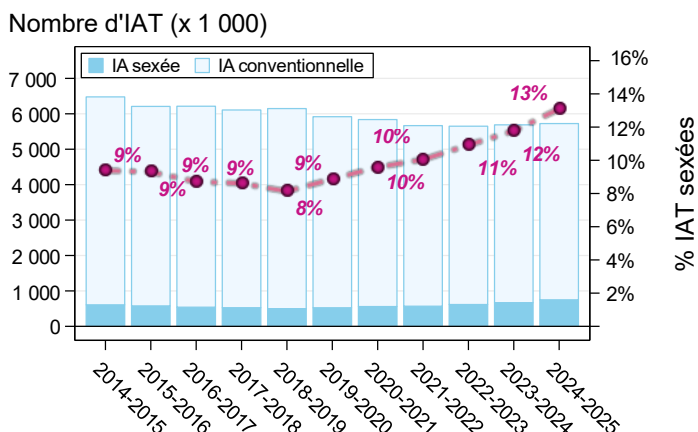
Evolution de la proportion d'IA en semence sexée

On dénombre sur cette nouvelle campagne d'inséminations un volume de 765 549 inséminations sexées qui représentent 12% des inséminations totales (IAT) enregistrées.

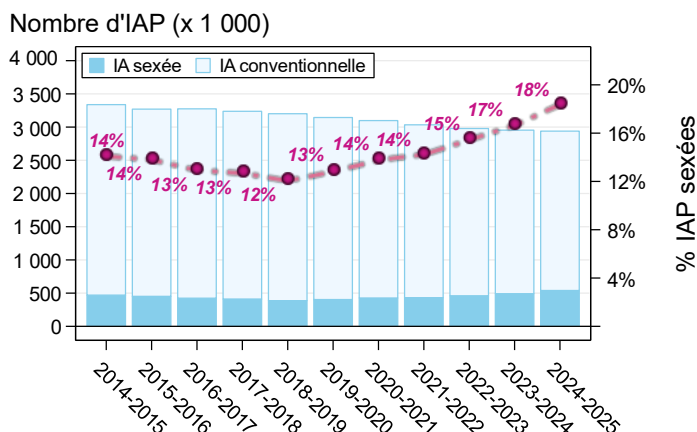
Après plusieurs années de déclin, la campagne 2019-2020 avait été marquée par un rebond de l'utilisation de la semence sexée. Depuis, le volume et la part d'IA en semence sexée ne cesse d'augmenter : **+10.6% du nombre d'IAT sexées par rapport à la campagne précédente 2024**. Les graphiques et les tableaux ci-dessous présentent l'évolution de la proportion et du nombre d'IA sexées / non sexées depuis dix ans, ainsi que le détail de la campagne 2025 étudiée.

Femelles laitières

Evolution de la proportion d'IAT sexées sur femelles laitières



Evolution de la proportion d'IAP sexées sur femelles laitières



Nombre d'IA enregistrées (totales / sexées) sur la campagne 2025 et écart à la campagne 2024

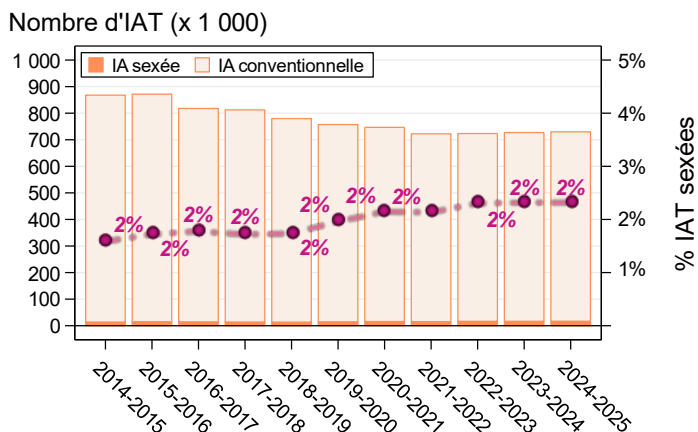
Femelles L	Nb IA (toutes)	Ecart à 2024	Nb IA sexées	Ecart à 2024	% IA sexées	Ecart à 2024
IAP	2 939 190	-0.5%	539 638	+9.8%	18,4%	+1.7%
IAT	5 724 410	+0.6%	748 683	+12.1%	13,1%	+1.3%

Parmi l'ensemble des IA sexées réalisées sur femelles laitières environ 3/4 (72%) sont des IAP.

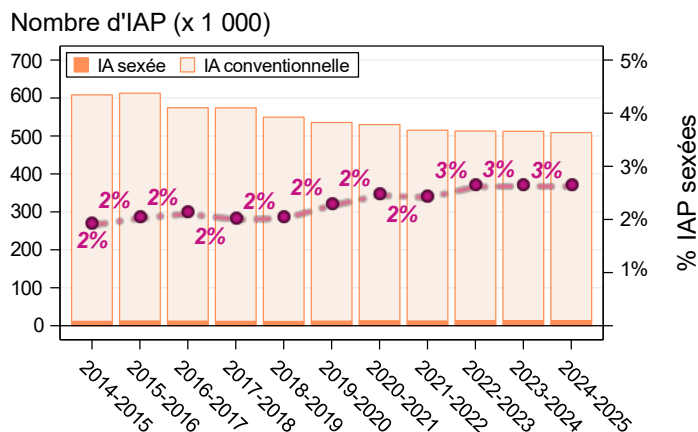
Le rapport IAP sexées / IAT sexées baisse au cours des années. On peut émettre l'hypothèse que les éleveurs sont moins réticents à réaliser leurs IA de retour avec de la semence sexée.

Femelles allaitantes

Evolution de la proportion d'IAT sexées sur femelles allaitantes



Evolution de la proportion d'IAP sexées sur femelles allaitantes



Nombre d'IA enregistrées (totales / sexées) sur la campagne 2025 et écart à la campagne 2024

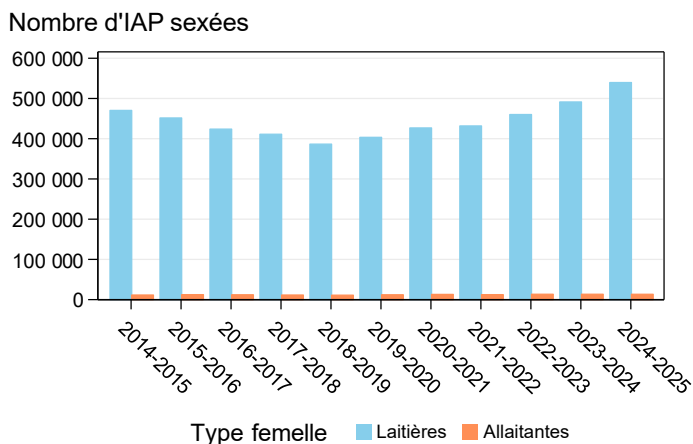
Femelles V	Nb IA (toutes)	Ecart à 2024	Nb IA sexées	Ecart à 2024	% IA sexées	Ecart à 2024
IAP	508 998	-0.6%	13 313	-1.0%	2,6%	-0.0%
IAT	729 810	+0.4%	16 866	+0.4%	2,3%	+0.0%

L'utilisation de la semence sexée est plus limitée chez les femelles allaitantes. A moindre échelle, les tendances observées chez les laitiers sont valables pour les allaitants.

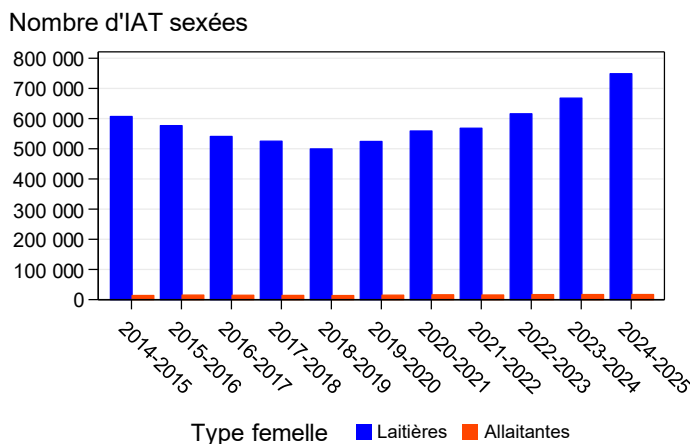
Evolution du nombre d'IA en semence sexée

On note une évolution de +9.5% du nombre global d'IAP sexées et +11.8% du nombre d'IAT sexées entre les campagnes 2024 et 2025. La figure suivante illustre cette évolution par type de femelles inséminées :

Evolution du nombre d'IAP sexées par type de femelles inséminées



Evolution du nombre d'IAT sexées par type de femelles inséminées

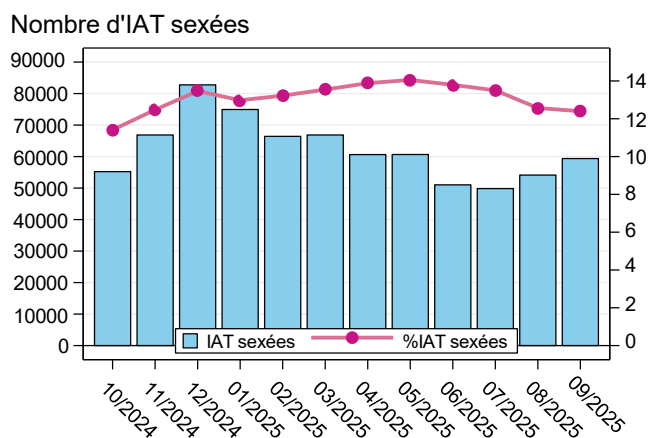


Après une baisse d'activité entre les campagnes 2016 et 2019, la campagne 2020 avait marqué le pas avec un rebond de l'utilisation de la semence sexée. Depuis, les proportions d'IAP et d'IAT sexées surpassent celles de la campagne record de 2015. Les volumes d'IA sexées ne cessent de s'accroître depuis 2020.

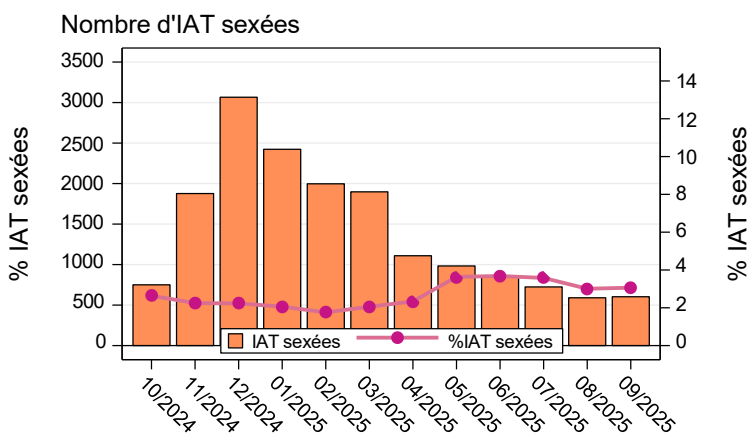
L'utilisation de la semence sexée poursuit sa tendance à la hausse.

Périodicité de l'utilisation de la semence sexée

Nombre et %IAT sexées par mois sur femelles laitières



Nombre et %IAT sexées par mois sur femelles allaitantes



Chez les femelles laitières, la variation d'utilisation de la semence sexée au cours de l'année est peu marquée. Les courbes du nombre et de la proportion d'IAT sexées suivent celle du « pic » du nombre d'IA. Si la proportion d'IA sexée est plus forte en début de campagne cela peut s'expliquer par une volonté de conserver les petites génisses nées des femelles inséminées en sexée qui auront réussi leur reproduction parmi les premières. Ainsi, on peut assurer un renouvellement issu des mères ayant de bonnes performances de reproduction.

Le pic des IA est davantage marqué chez les femelles allaitantes. Par leurs systèmes majoritairement en vèlages groupés, les élevages de femelles de race à viande ont pour objectif de regrouper la mise à la reproduction, et donc leurs inséminations sur des périodes courtes. L'utilisation maximale, en proportion, de la semence sexée chez les femelles allaitantes se fait majoritairement en fin de campagne d'IA. Toutefois les écarts d'un mois à l'autre sont relativement faibles.

NOMBRE DE TROUPEAUX UTILISANT DE LA SEMENCE SEXEE

Troupeaux de femelles laitières

TAILLE TROUPEAUX NB IAP	CLASSES DE NOMBRE IAP SEXEES						Tout
	0 IA sexée	- 10 IA sexées	10-39 IA sexées	40-69 IA sexées	70-99 IA sexées	>= 100 IA sexées	
10-39 IA	4 262	2 472	1 029				7 763
40-69 IA	3 411	3 072	3 381	215			10 079
70-99 IA	1 978	2 144	3 681	655	60		8 518
100-149 IA	1 083	1 169	2 840	921	271	48	6 332
>= 150 IA	388	396	1 191	845	393	319	3 532
Tout	11 122	9 253	12 122	2 636	724	367	36 224

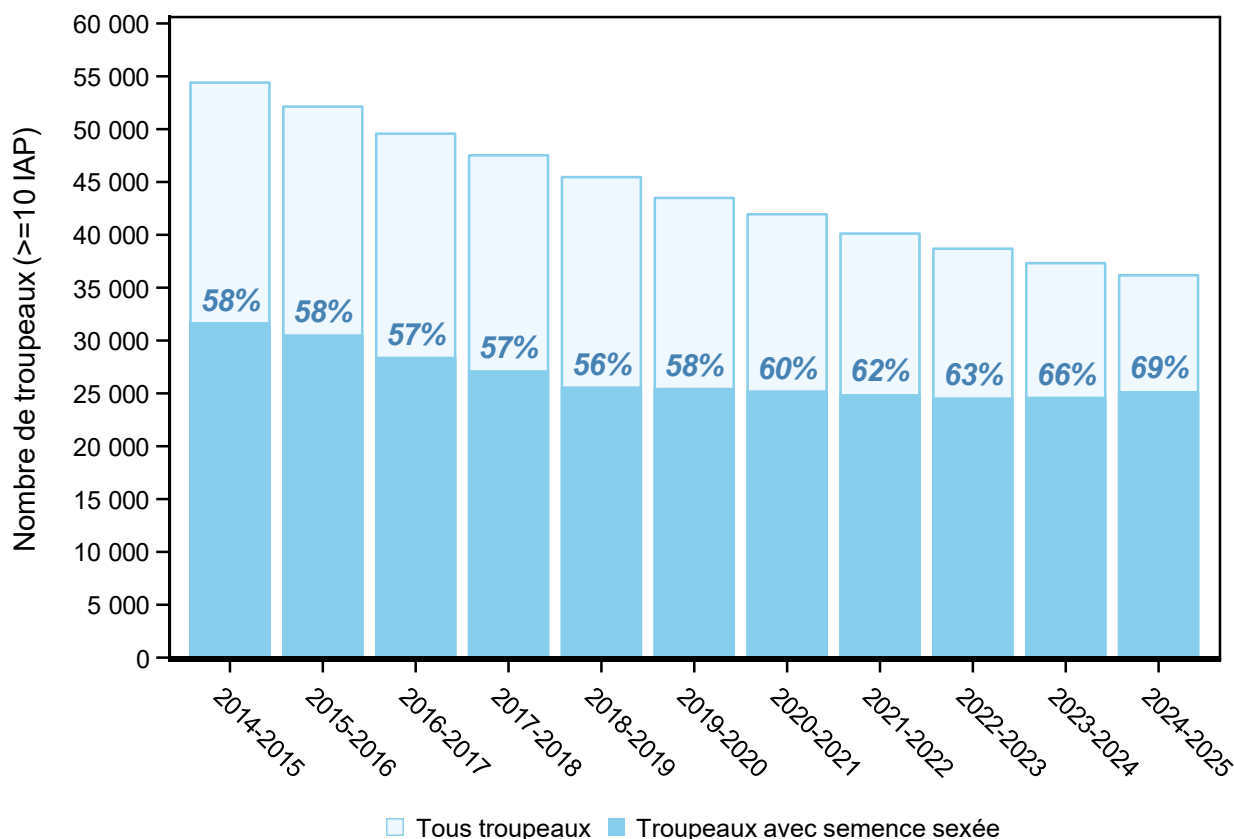
Taille troupeaux (Nb IAP)	% troupeaux avec IAP sexées en 2025	Evolution à 2024 (%)
TOTAL	69%	+3.5%
10-39 IA	45%	+2.7%
40-69 IA	66%	+3.0%
70-99 IA	77%	+2.9%
100-149 IA	83%	+3.0%
>= 150 IA	89%	+4.6%

Parmi les 36 224 troupeaux laitiers ayant enregistré au moins 10 IAP sur femelles laitières, 69% d'entre eux ont réalisé au moins 1 IAP sexée sur la campagne 2025.

On observe un gradient croissant entre la taille des troupeaux (en nombre d'IAP) et la part d'entre eux qui réalisent au moins 1 IAP sexée : 89% des grands troupeaux (150 IAP et +) sont adeptes de la semence sexée contre 45% pour les élevages de 10-39 IAP.

Le nombre de troupeaux ayant réalisé au moins 1 IAP sexée a augmenté de +3.5% entre la campagne 2024 et 2025.

Evolution du nombre et de la part d'élevages laitiers (>=10 IAP) qui utilisent de la semence sexée



Troupeaux de femelles allaitantes

TAILLE TROUPEAUX NB IAP	CLASSES DE NOMBRE IAP SEXEES				Tout
	0 IA sexée	- 10 IA sexées	10-39 IA sexées	>= 40 IA sexées	
10-39 IA	8 402	1 078	151		9 631
40-69 IA	1 922	290	68	6	2 286
70-99 IA	636	120	25	2	783
>= 100 IA	428	61	23	4	516
Tout	11 388	1 549	267	12	13 216

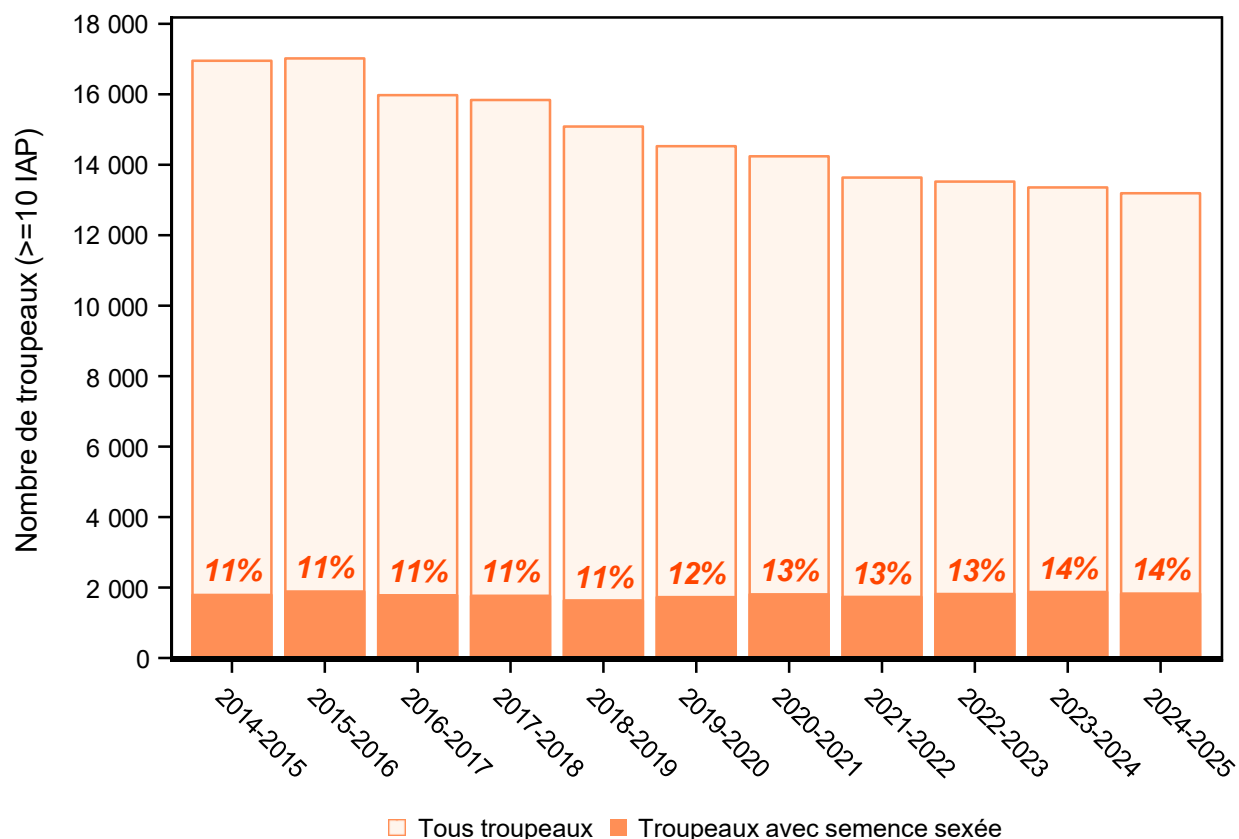
Taille troupeaux (Nb IAP)	% troupeaux avec IAP sexées en 2025	Evolution à 2024 (%)
TOTAL	14%	-0.2%
10-39 IA	13%	-0.6%
40-69 IA	16%	+1.2%
70-99 IA	19%	+1.3%
>= 100 IA	17%	-0.4%

Parmi les 13 216 troupeaux de vaches allaitantes, la proportion globale de troupeaux utilisant de la semence sexée est plus faible : 14%. Cette proportion évolue peu : -0.2% par rapport à la campagne précédente. Ce type de semence peine à se développer chez les éleveurs allaitants. D'autant que ceux-ci sont moins utilisateurs de l'insémination animale.

On retrouve aussi un gradient croissant entre la proportion d'élevage utilisant la semence sexée et la taille des élevages (en nombre d'IAP) : 17% des troupeaux de 100 IAP et plus utilisent de la semence sexée contre 13% pour les élevages de 10-39 IAP.

Toutefois, à partir de 40 IAP et plus, la proportion reste sensiblement identique chez les plus grands élevages.

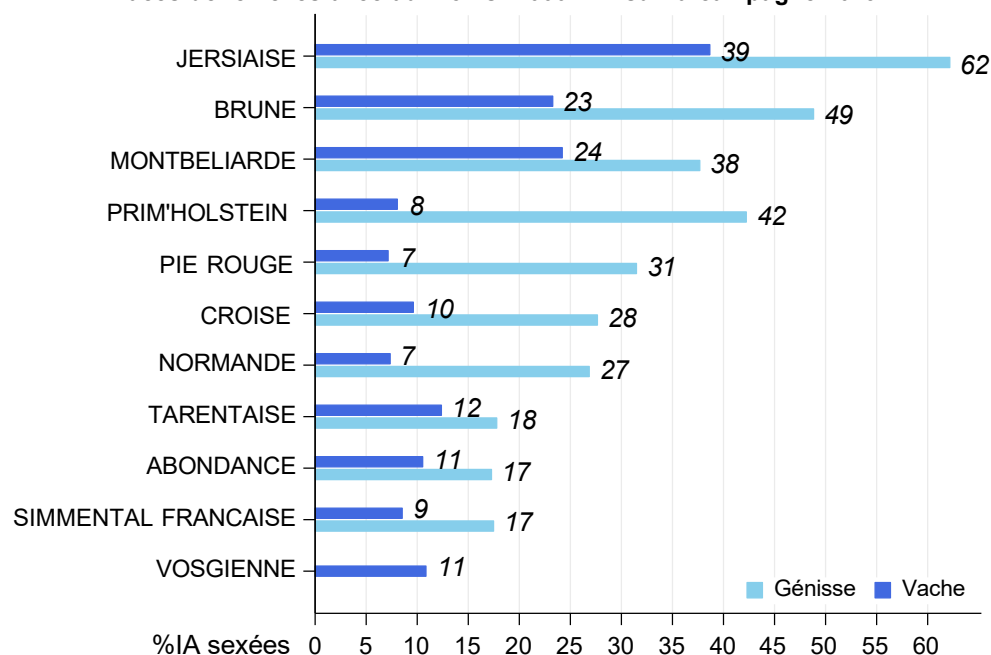
Evolution du nombre et de la part d'élevages allaitants (>=10 IAP) qui utilisent de la semence sexée



UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE PAR RACE DE FEMELLE ET STATUT GENISSE/VACHE

39 % des génisses et 11 % des vaches laitières sont inséminées avec de la semence sexée

Proportion d'IA sexées par race de femelle laitière et statut G/V
Races de femelles avec au moins 1 000 IAP sur la campagne 2025

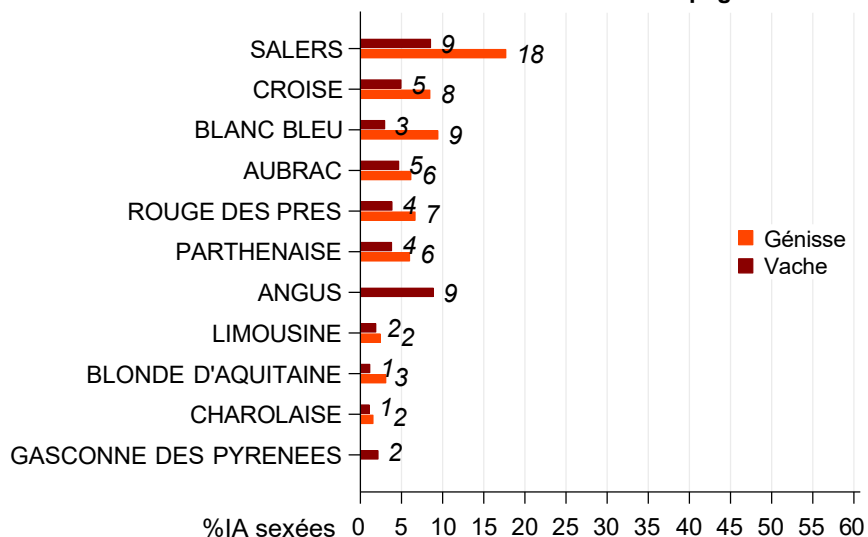


Dans les races laitières, entre 17% et 62% des génisses sont inséminées en semence sexée. Pour les vaches, cette pratique est très variable selon les races. Pour celles, où la fertilité des vaches est plus faible et les risques de vélages difficiles limités, comme en Prim'holstein, 8% des vaches sont inséminées en semence sexée. Cependant les races où la fertilité est plutôt assurée, et où les vélages présentent potentiellement des risques sur génisses, comme en Montbéliarde, ce sont 24% des vaches qui sont inséminées en semence sexée. En race Jersiaise où la naissance d'une femelle est privilégiée, ce sont 62% des génisses et 39% des vaches qui sont inséminées avec de la semence sexée.

3 % des génisses et 2 % des vaches allaitantes sont inséminées avec de la semence sexée

Proportion d'IA sexées par race de femelle allaitante et statut G/V

Races de femelles avec au moins 1 000 IAP sur la campagne 2025



En race allaitante, entre 2% et 18% des génisses sont inséminées en semence sexée. Pour les vaches, cette pratique est moins fréquente, entre 1% et 9% sont inséminées en sexée. Les proportions les plus fortes se trouvent dans des races à petit/moyen effectif comme l'Angus (20% des génisses et 9% des vaches) ou la Salers (18% des génisses et 9% des vaches). Les grandes races allaitantes Charolaise et Limousine présentent des taux d'IA sexées faibles : 2% des génisses Charolaise et 2% des vaches Limousine.

Evolution de l'activité semence sexée pour chaque race de femelles laitières

Races de femelles avec au moins 2 000 IAT sur la campagne 2025

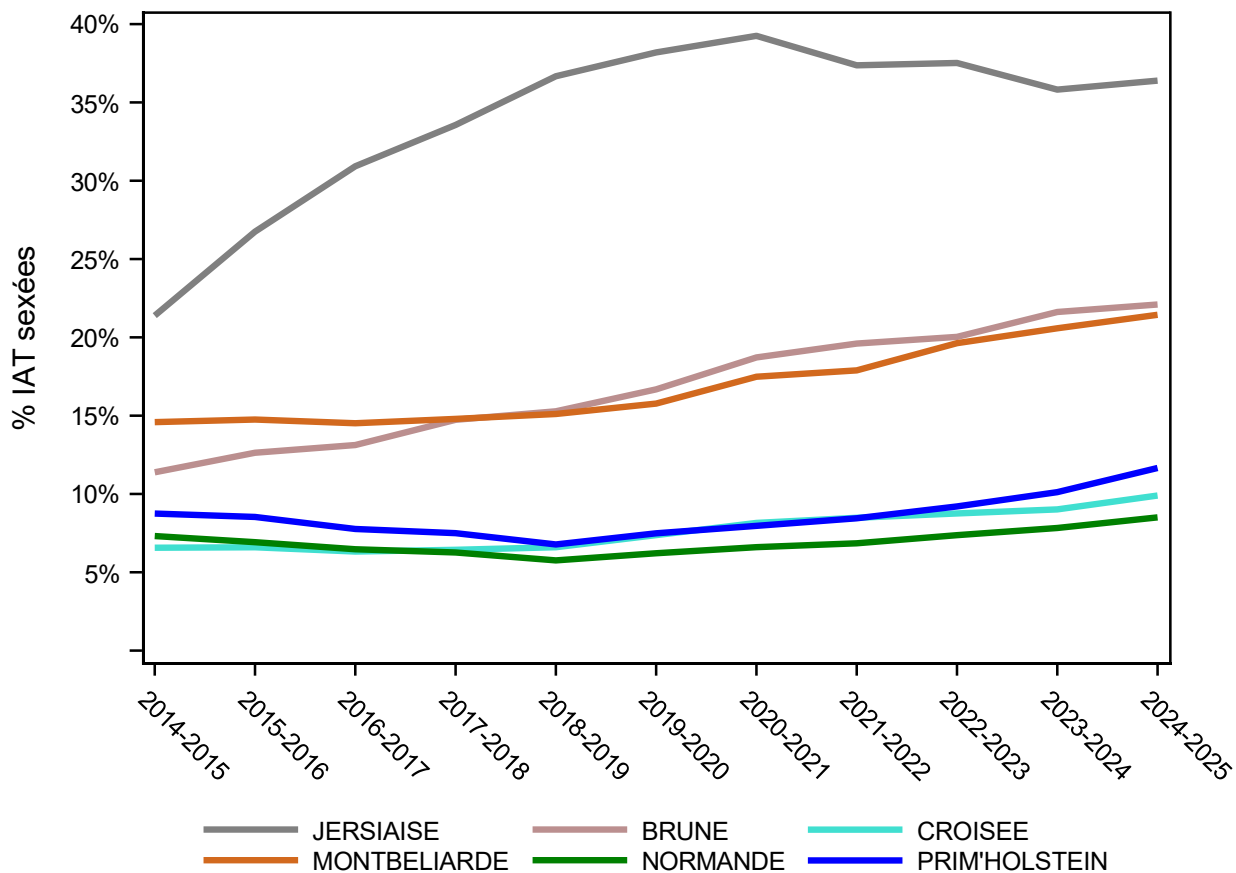
Races de femelles		2022-2023		2023-2024		2024-2025		Evolution
		Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	% IA sexées / 2024
ABONDANCE	IAP	2 593	9%	2 991	10%	3 404	12%	+1.7%
	IAT	3 394	6%	3 917	7%	4 531	8%	+1.3%
BRUNE	IAP	5 964	27%	6 438	29%	6 742	30%	+1.0%
	IAT	8 259	20%	9 219	22%	9 674	22%	+0.5%
CROISEE	IAP	20 428	12%	21 733	12%	24 600	13%	+1.2%
	IAT	26 858	9%	28 786	9%	33 051	10%	+0.9%
JERSIAISE	IAP	9 551	46%	9 783	44%	10 188	44%	+0.6%
	IAT	13 833	38%	14 080	36%	14 916	36%	+0.6%
MONTBELIARDE	IAP	124 387	24%	128 839	26%	135 718	27%	+1.6%
	IAT	174 673	20%	183 320	21%	194 938	21%	+0.9%
NORMANDE	IAP	22 504	11%	23 230	12%	23 929	12%	+0.8%
	IAT	28 704	7%	29 912	8%	31 258	9%	+0.7%
PIE-ROUGE	IAP	1 515	11%	1 846	14%	1 787	13%	-0.6%
	IAT	2 076	8%	2 405	9%	2 475	9%	+0.1%
PRIM'HOLSTEIN	IAP	269 667	14%	292 625	15%	329 024	17%	+1.9%
	IAT	353 570	9%	391 037	10%	452 227	12%	+1.5%
SIMMENTAL FR.	IAP	1 844	9%	2 150	10%	2 350	10%	+0.7%
	IAT	2 423	7%	2 841	7%	3 129	8%	+0.5%
TARENDAISE	IAP	1 047	11%	1 192	12%	1 363	14%	+1.6%
	IAT	1 340	8%	1 528	9%	1 738	10%	+1.2%
VOSGIENNE	IAP	424	14%	380	12%	356	12%	-0.8%
	IAT	532	11%	483	10%	463	9%	-0.8%

Evolution de l'activité semence sexée pour chaque race de taureaux laitiers

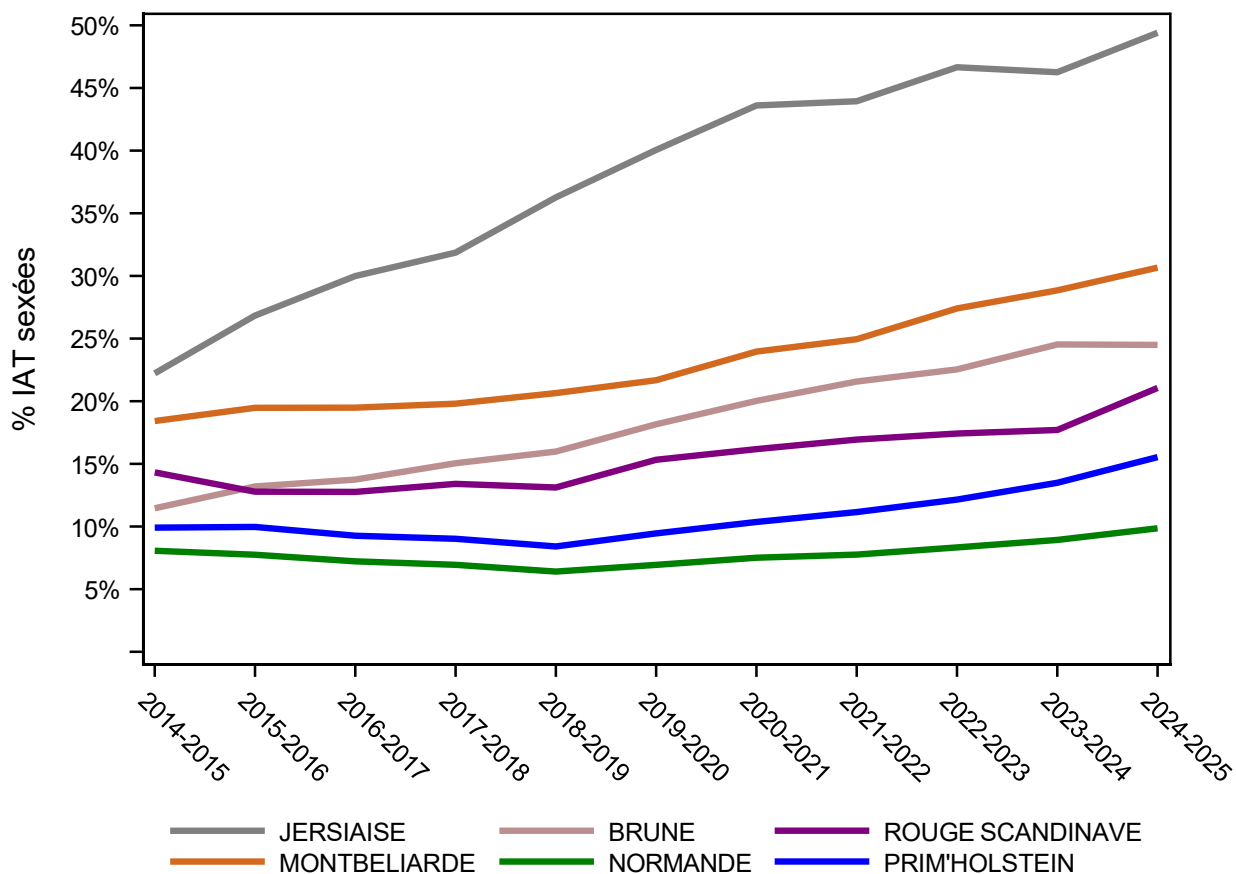
Races de taureaux avec au moins 2 000 IAT sur la campagne 2025

Races de taureaux		2022-2023		2023-2024		2024-2025		Evolution
		Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	% IA sexées / 2024
ABONDANCE	IAP	2 619	12%	2 983	13%	3 394	15%	+1.9%
	IAT	3 417	9%	3 864	10%	4 498	12%	+1.9%
BRUNE	IAP	7 845	30%	8 353	32%	8 657	32%	+0.3%
	IAT	10 761	23%	11 795	25%	12 223	24%	-0.0%
JERSIAISE	IAP	13 678	54%	12 881	53%	12 761	57%	+3.2%
	IAT	19 200	47%	18 082	46%	18 109	49%	+3.2%
MONTBELIARDE	IAP	122 359	32%	127 039	34%	134 562	36%	+2.5%
	IAT	172 058	27%	180 938	29%	193 259	31%	+1.8%
NORMANDE	IAP	23 165	11%	23 828	12%	24 753	13%	+1.1%
	IAT	29 439	8%	30 609	9%	32 160	10%	+0.9%
PIE-ROUGE	IAP	2 027	10%	2 440	12%	2 862	13%	+0.9%
	IAT	2 683	7%	3 124	8%	3 766	9%	+0.9%
PRIM'HOLSTEIN	IAP	271 389	16%	295 828	18%	333 066	20%	+2.3%
	IAT	354 821	12%	393 652	13%	455 679	16%	+2.0%
ROUGE SCANDINAVE	IAP	2 583	21%	2 391	21%	2 567	26%	+4.6%
	IAT	3 449	17%	3 170	18%	3 389	21%	+3.4%
SIMMENTAL FR.	IAP	2 688	10%	3 010	10%	3 258	11%	+0.8%
	IAT	3 521	7%	3 932	8%	4 323	9%	+0.6%
TARENDAISE	IAP	1 081	13%	1 214	14%	1 361	15%	+1.6%
	IAT	1 386	10%	1 553	11%	1 724	12%	+1.4%
VOSGIENNE	IAP	543	11%	530	11%	487	10%	-1.1%
	IAT	710	4%	702	3%	652	3%	-0.6%

Evolution de la part d'IA totales sexées par race de femelles laitières



Evolution de la part d'IA totales sexées par race de taureaux laitiers



Evolution de l'activité semence sexée pour chaque race de femelles allaitantes

Races de femelles avec au moins 2 000 IAT sur la campagne 2025

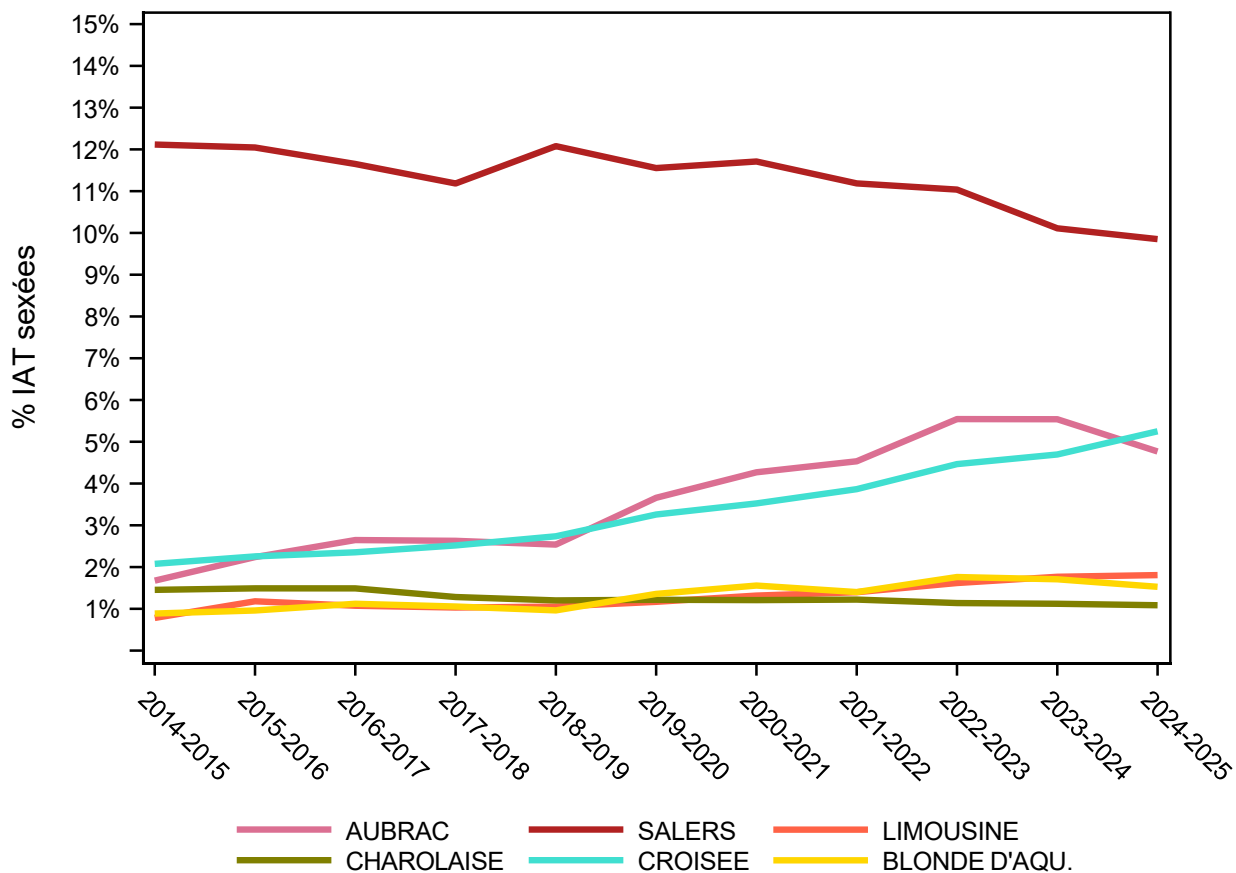
Races de femelles		2022-2023		2023-2024		2024-2025		Evolution
		Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	% IA sexées / 2024
ANGUS	IAP	197	13%	251	13%	275	13%	-0.4%
	IAT	274	12%	321	12%	399	13%	+0.8%
AUBRAC	IAP	1 711	6%	1 726	6%	1 489	5%	-0.8%
	IAT	1 901	6%	1 992	6%	1 741	5%	-0.8%
BLANC BLEU	IAP	146	4%	193	5%	188	6%	+0.3%
	IAT	191	3%	275	4%	291	4%	+0.4%
BLONDE D'AQU.	IAP	1 619	2%	1 540	2%	1 411	2%	-0.2%
	IAT	2 054	2%	1 999	2%	1 806	2%	-0.2%
CHAROLAISE	IAP	2 900	1%	2 860	1%	2 785	1%	-0.0%
	IAT	3 669	1%	3 597	1%	3 487	1%	-0.0%
CROISEE	IAP	2 181	5%	2 295	5%	2 643	6%	+0.7%
	IAT	2 792	4%	3 014	5%	3 498	5%	+0.6%
GASCONNE	IAP	114	5%	65	3%	51	2%	-0.8%
	IAT	128	4%	80	3%	59	2%	-1.0%
LIMOUSINE	IAP	1 635	2%	1 795	2%	1 781	2%	+0.0%
	IAT	1 986	2%	2 180	2%	2 197	2%	+0.0%
PARTHENAISE	IAP	739	5%	699	5%	658	5%	-0.2%
	IAT	916	5%	876	4%	841	4%	-0.2%
ROUGE DES PRES	IAP	212	4%	234	4%	277	5%	+1.0%
	IAT	300	3%	318	4%	386	5%	+0.9%
SALERS	IAP	1 784	12%	1 655	11%	1 572	11%	-0.3%
	IAT	2 148	11%	1 957	10%	1 888	10%	-0.3%

Evolution de l'activité semence sexée pour chaque race de taureaux allaitants

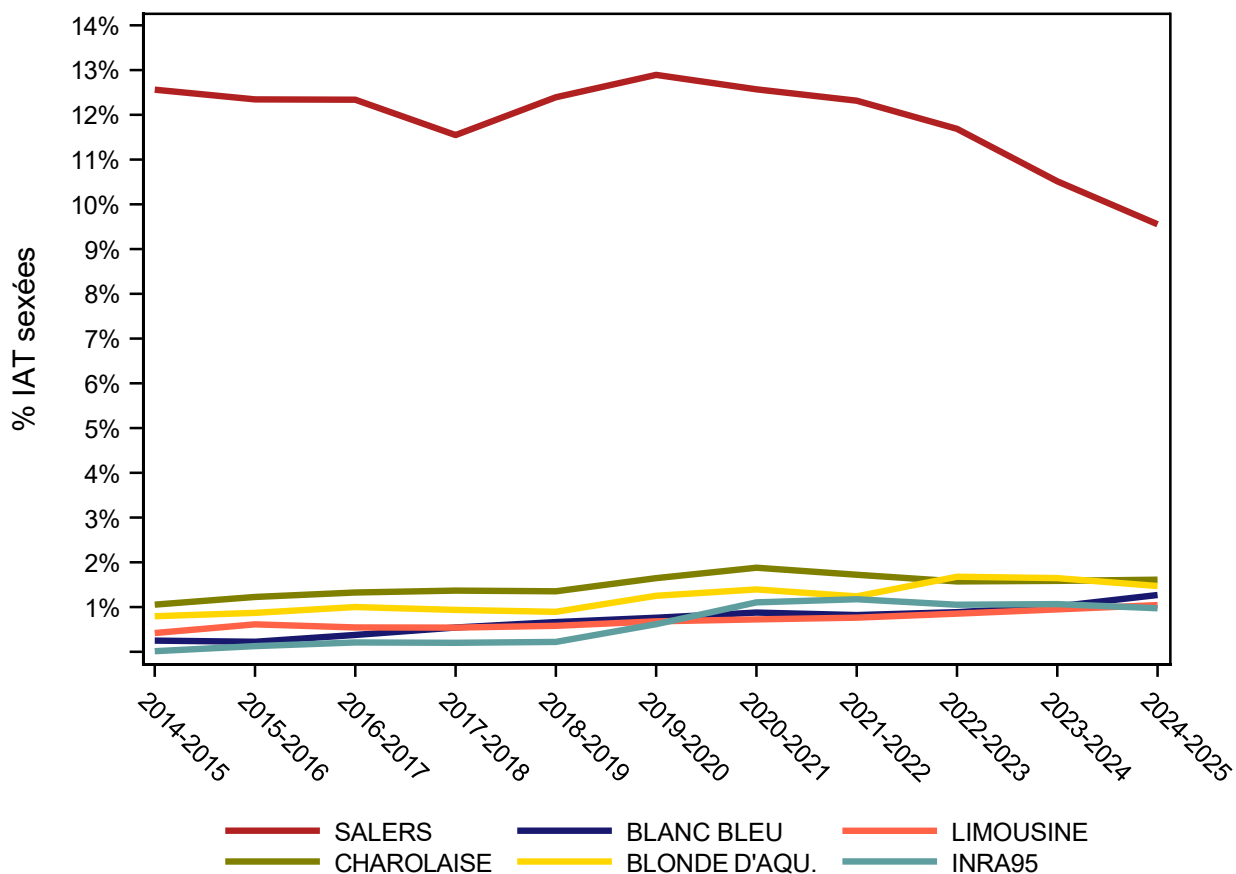
Races de taureaux avec au moins 2 000 IAT sur la campagne 2025

Races de taureaux		2022-2023		2023-2024		2024-2025		Evolution
		Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	% IA sexées / 2024
ANGUS	IAP	439	3%	672	4%	1 068	5%	+1.4%
	IAT	694	2%	1 047	2%	1 831	3%	+0.9%
AUBRAC	IAP	1 579	8%	1 600	8%	1 398	7%	-1.4%
	IAT	1 773	7%	1 867	7%	1 643	6%	-1.1%
BAZADAISE	IAP	81	5%	20	1%	11	1%	-0.5%
	IAT	110	2%	24	1%	12		-0.3%
BLANC BLEU	IAP	4 063	2%	4 335	2%	5 116	2%	+0.3%
	IAT	5 818	1%	6 741	1%	8 428	1%	+0.3%
BLONDE D'AQU.	IAP	1 783	2%	1 712	2%	1 553	2%	-0.2%
	IAT	2 295	2%	2 246	2%	2 027	1%	-0.2%
CHAROLAISE	IAP	7 784	2%	7 876	2%	7 912	2%	+0.0%
	IAT	10 362	2%	10 453	2%	10 760	2%	+0.0%
GASCONNE	IAP	102	5%	59	3%	43	2%	-1.1%
	IAT	112	4%	74	3%	52	2%	-1.0%
INRA95	IAP	2 009	2%	2 062	2%	1 903	2%	-0.2%
	IAT	2 714	1%	2 923	1%	2 744	1%	-0.1%
LIMOUSINE	IAP	2 243	1%	2 506	2%	2 711	2%	+0.1%
	IAT	2 886	1%	3 321	1%	3 658	1%	+0.1%
PARTHENAISE	IAP	865	5%	833	5%	856	5%	+0.1%
	IAT	1 068	4%	1 117	4%	1 163	4%	-0.0%
ROUGE DES PRES	IAP	194	3%	245	4%	272	5%	+0.6%
	IAT	272	3%	335	4%	378	4%	+0.5%
SALERS	IAP	1 726	16%	1 620	15%	1 515	13%	-1.2%
	IAT	2 085	12%	1 929	11%	1 849	10%	-1.0%

Evolution de la part d'IA totales sexées par race de femelles allaitantes



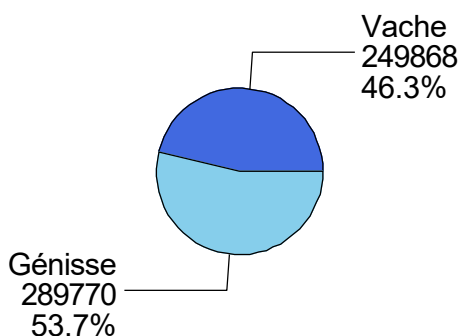
Evolution de la part d'IA totales sexées par race de taureaux allaitants



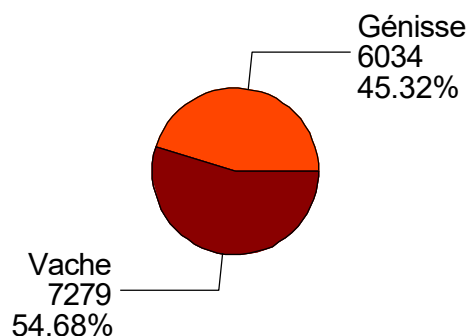
DIFFERENCIATION DE L'UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE

IAP sexées : % Génisse / Vache

Femelles laitières

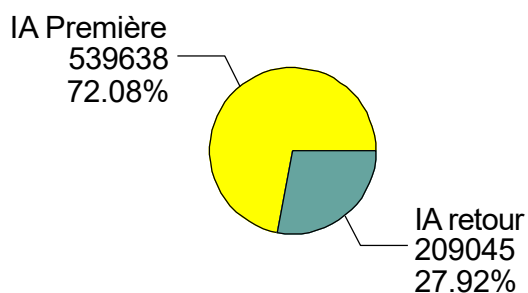


Femelles allaitantes

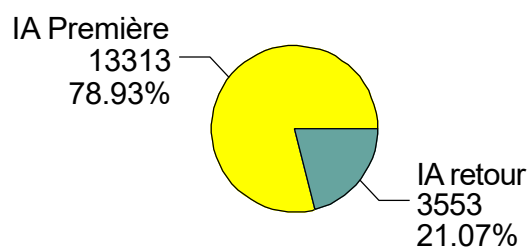


IA sexées : % IA premières / IA retours

Femelles laitières

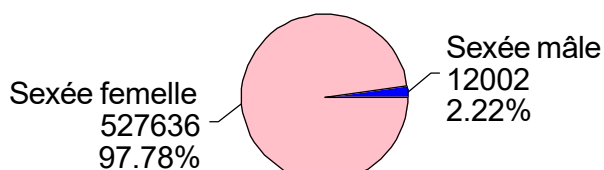


Femelles allaitantes



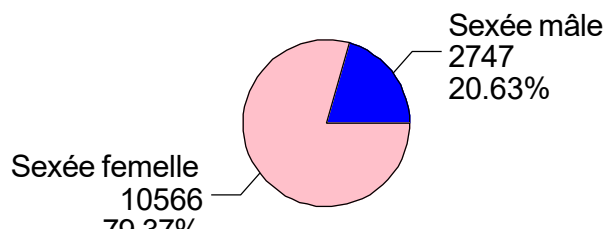
IAP sexées : % sexées male / sexées femelle

Femelles laitières

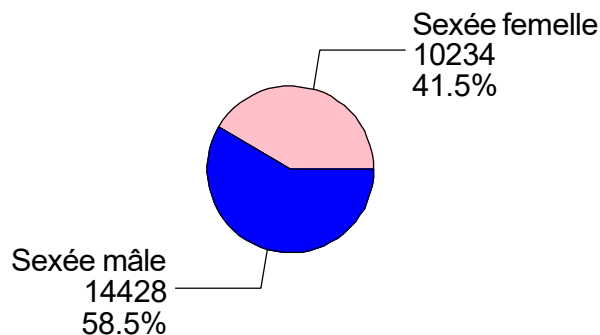
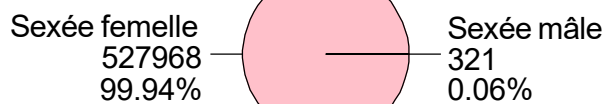


Taureaux laitiers

Femelles allaitantes



Taureaux allaitants

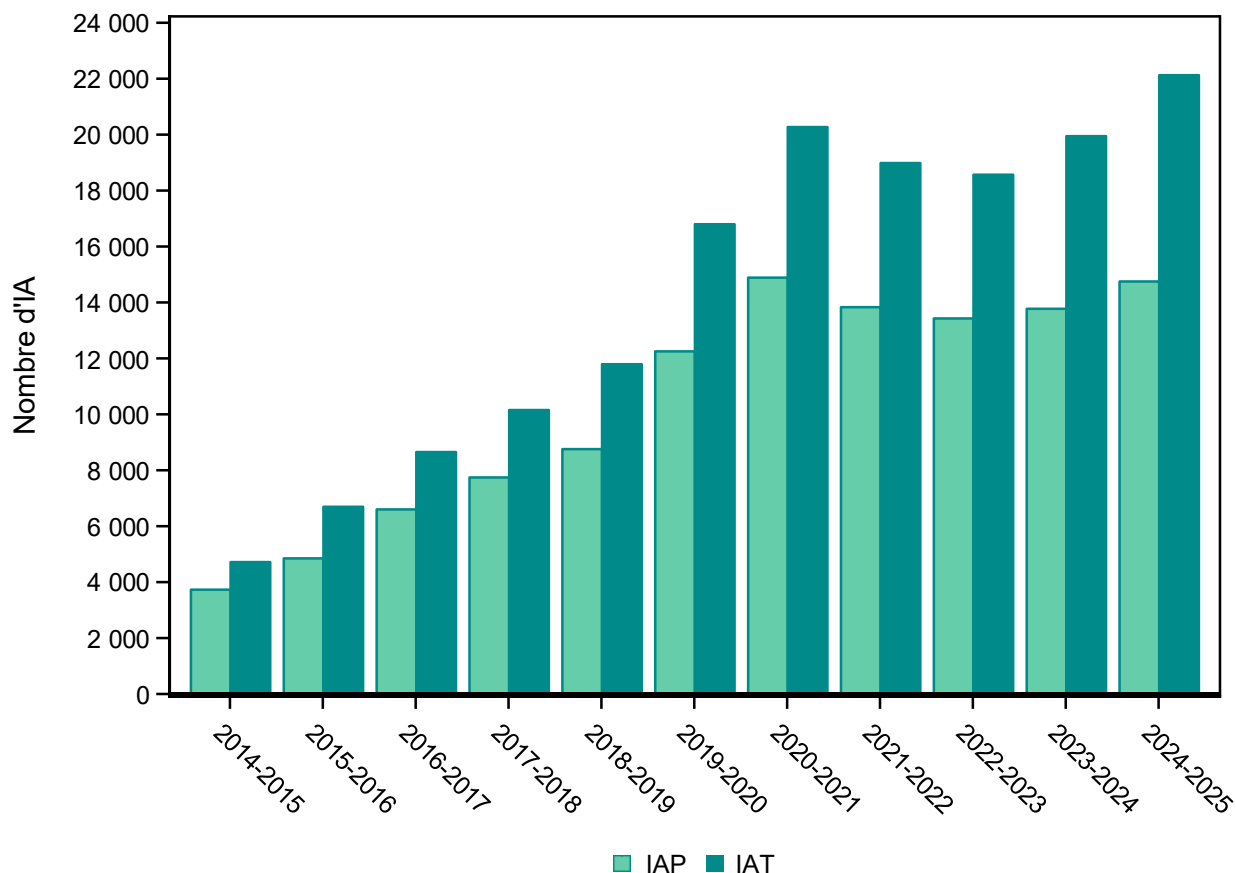


ZOOM SUR L'UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE MALE

Ce type de semence encore aujourd'hui très peu utilisée connaît depuis quelques années une croissance forte. Les raisons de son usage peuvent être diverses : faire naître la future génération de taureaux reproducteurs en race pure, ou encore utilisée en croisement viande sur femelles laitières pour faire naître un veau mâle croisé et valoriser d'autant plus le produit viande.

Quelle est l'évolution de l'utilisation de la semence sexée mâle ?

Evolution du nombre d'IAP et IAT en semence sexée mâle



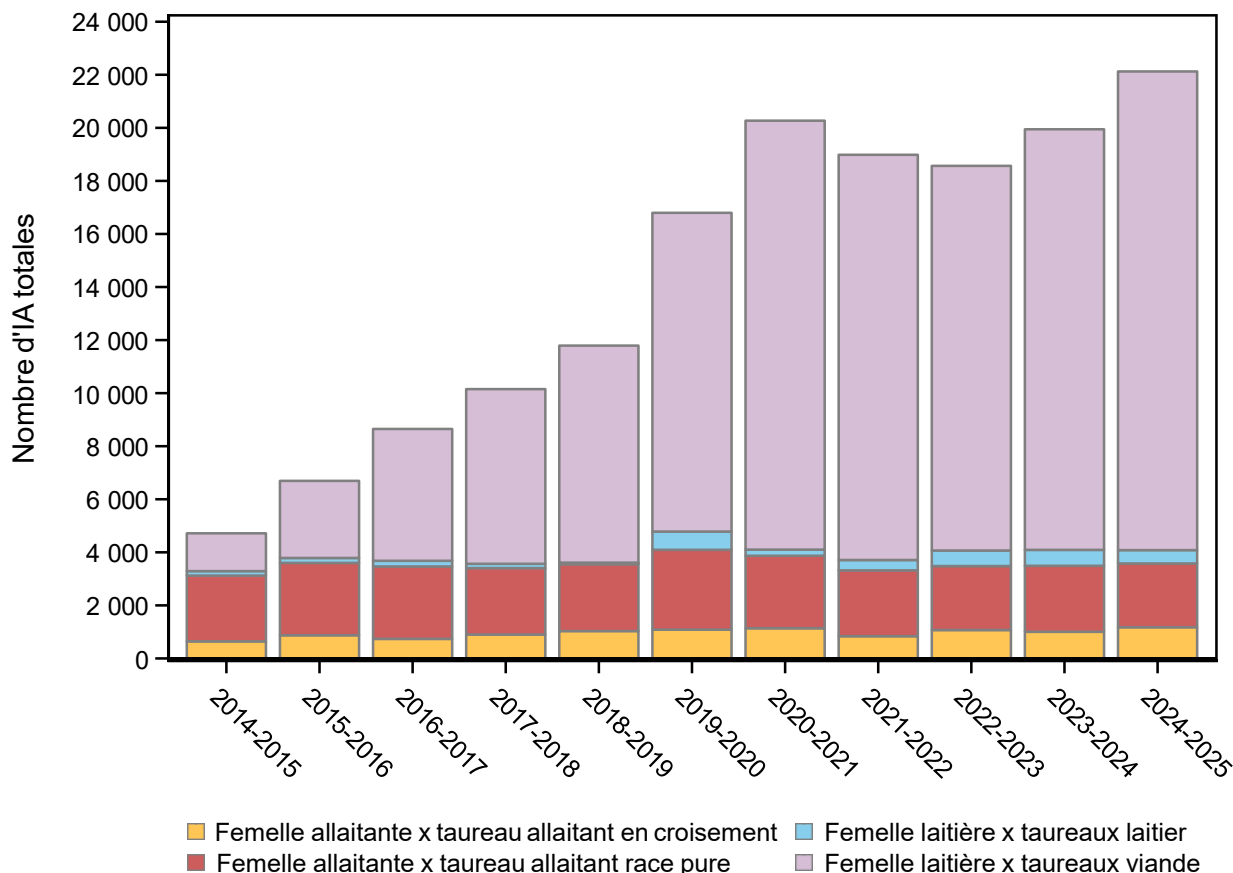
Le volume de semence sexée mâle mise en place a bondi de 369,1% depuis 10 ans, passant de 4 716 à 22 125 inséminations en 2025. **Le volume a donc plus que triplé.**

Les dernières années semblent montrer une accalmie dans la hausse avec des volumes qui se stabilisent entre 18 000 et 20 000 inséminations totales.

Sur la dernière campagne on enregistre une évolution de +10.9% du nombre d'IA en semence sexée mâle. Ce type de semence représente aujourd'hui **0,3% des inséminations totales mises en place.**

Qui se cache derrière ces inséminations ?

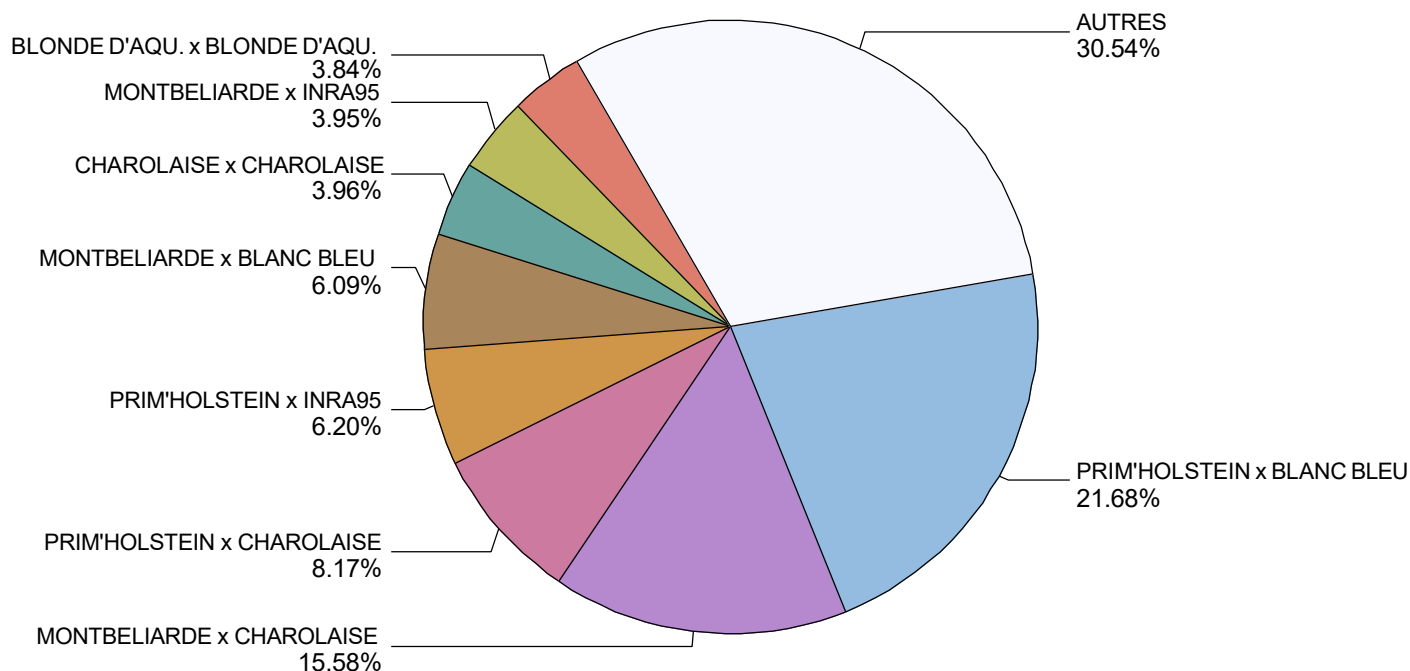
Evolution du nombre d'inséminations sexée mâle par type de taureau et support



La dynamique croissante de la semence sexée mâle s'explique notamment par la hausse du nombre d'inséminations de taureaux viande sur femelles laitières. **Cette catégorie représente 82% des inséminations sexées mâles.**

Le volume sur femelles allaitantes est plutôt constant au cours des années autour de 3 500 inséminations.

Top 8 des couples (femelle x taureau) en semence sexée mâle en 2025

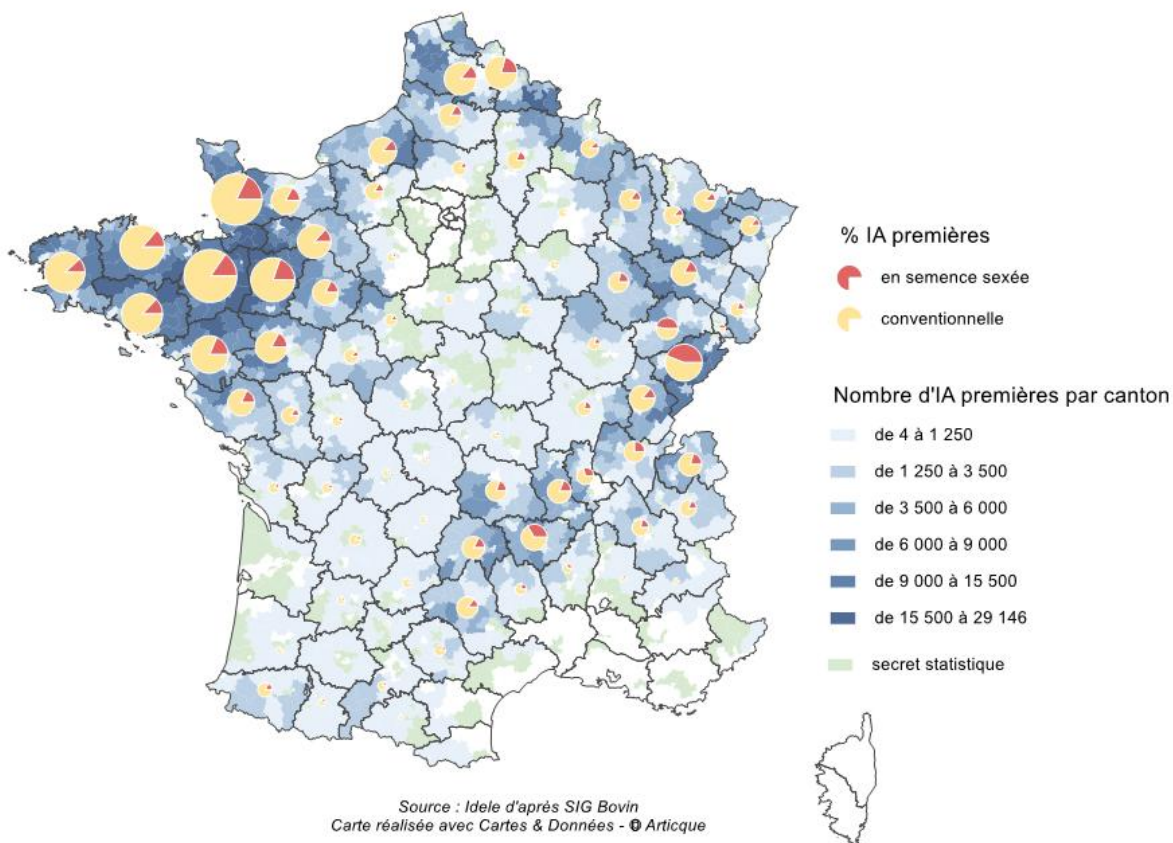


UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE SUR LE TERRITOIRE

Des différences selon les régions d'élevage : en fonction de la part de femelles laitières, de la race et des systèmes de production. La proportion de troupeaux allaitants et laitiers diffère selon les régions d'élevage, certaines races sont plus présentes que d'autres, l'offre de taureaux en semence sexée est inégale, la motivation pour obtenir des femelles est variée. On constate également des évolutions sur 5 ans de la part des IA premières qui diffèrent selon les départements.



Part d'IA premières sur femelles laitières en semence sexée par département, campagne IA 2024-2025

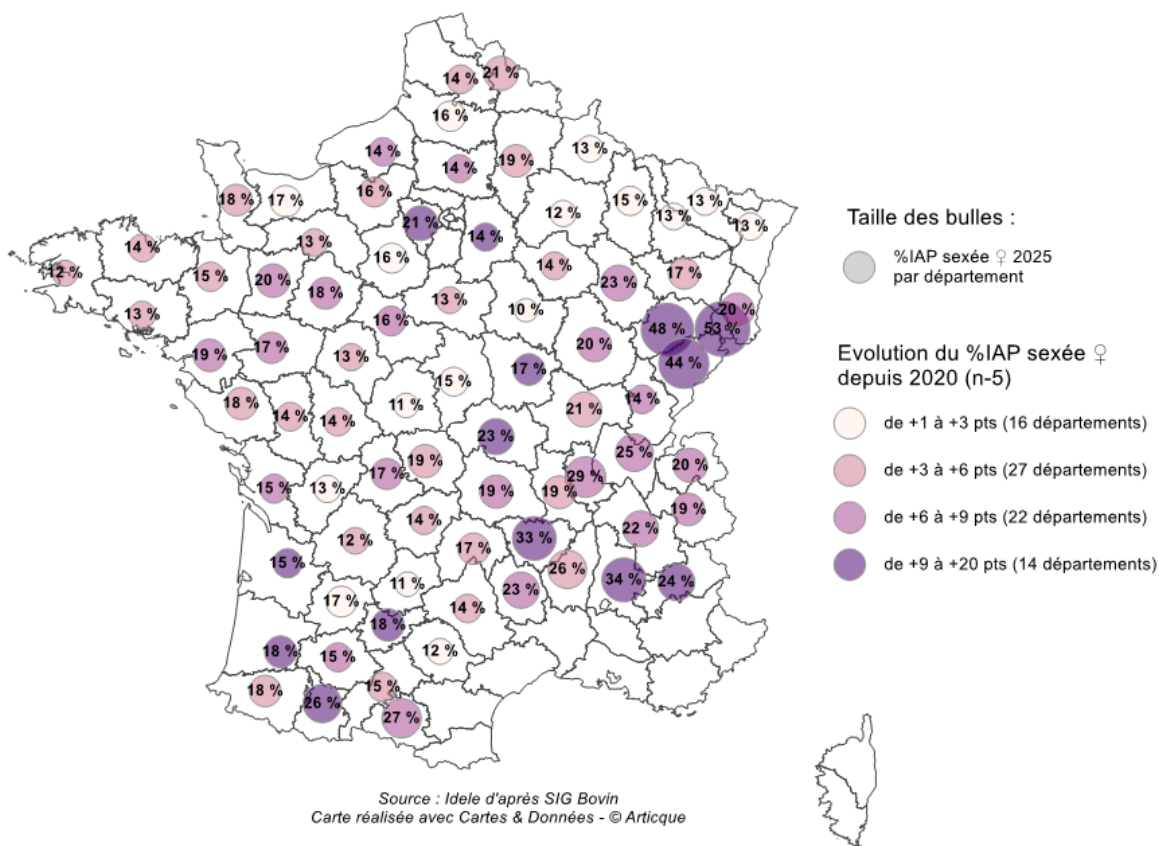


Le département le plus utilisateur en proportion de semence sexée est le Territoire de Belfort avec plus de la moitié des IA premières sur femelles en semence sexée. Il est suivi de près (+ 40% des IAP en sexée) par les départements de la Haute-Saône et du Doubs). Dans les départements de la Drôme, de la Haute-Loire et du Rhône c'est plus d'1/4 des IA premières qui sont sexées.

Les départements de Bretagne et Pays de la Loire sont aussi utilisateurs de semence sexée mais en moins forte proportion.



Évolution depuis 5 ans du %IA premières sur femelles laitières en semence sexée par département, campagne IA 2024-2025



C'est dans les Yvelines que l'évolution du nombre d'IAP sexées a été la plus forte depuis 5 ans, suivi par les Landes puis l'Allier. Le département du Doubs est en même temps un des plus gros utilisateurs de semence sexée avec une évolution de presque 12 points.

PERFORMANCES DE REPRODUCTION

Taux de non-retour 18-90j par type de femelle, statut et type de semence sexée

Types de femelle		IA conventionnelle		IA sexée		Toutes IAP	
		Nb IAP calcul TNR	TNR 18-90j	Nb IAP calcul TNR	TNR 18-90j	Nb IAP calcul TNR	TNR 18-90j
Laitières	Génisse	426 972	70.0%	279 044	58.9%	706 016	65.6%
	Vache	1 902 124	56.2%	243 917	46.4%	2 146 041	55.1%
	Toutes femelles	2 329 096	58.8%	522 961	53.1%	2 852 057	57.7%
Allaitantes	Génisse	164 686	76.5%	5 799	65.8%	170 485	76.2%
	Vache	307 970	77.4%	7 044	68.2%	315 014	77.2%
	Toutes femelles	472 656	77.1%	12 843	67.1%	485 499	76.8%
TOTAL		2 801 752	61.8%	535 804	53.4%	3 337 556	60.5%

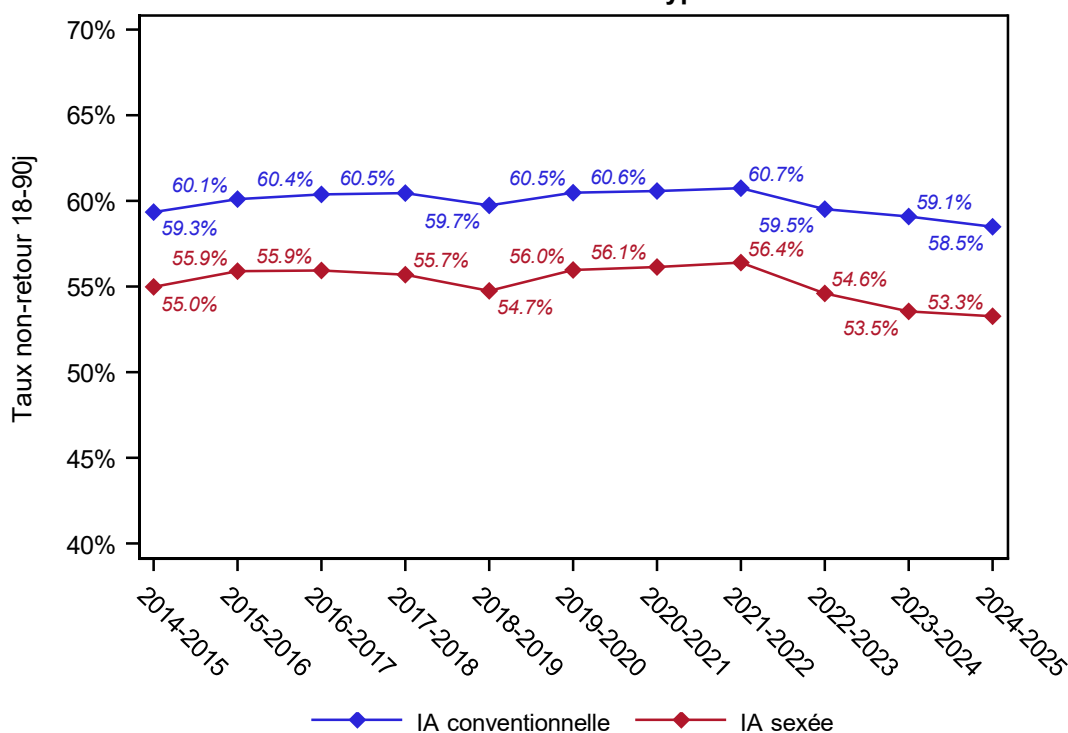
Chez les femelles laitières, les génisses présentent des taux de non-retour 18-90j (TNR 18-90j) supérieurs aux vaches d'environ +10% quel que soit le type de semence utilisée. Pour un même statut de femelle, génisse ou vache, les IAP en semence sexée présentent des taux de non-retour 18-90j inférieurs d'environ -10%. Ces résultats sont variables d'une race à l'autre.

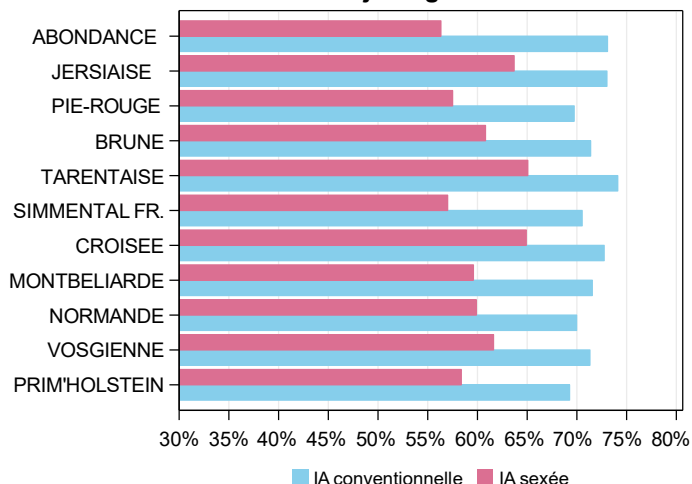
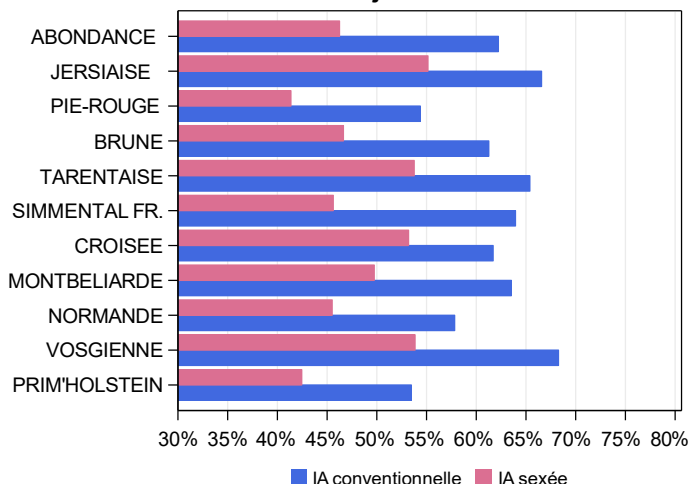
En race allaitante, la différence de TNR 18-90j entre génisse et vache est moins marquée. A l'inverse des laitières, les génisses allaitantes inséminées en semence sexée présentent un TNR 18-90j inférieur aux vaches également inséminées en sexée.

Il est important de rappeler l'impact fort du système d'élevage allaitant sur cet indicateur de taux de non-retour : un taux de non-retour indique si une IA est suivie d'une nouvelle IA dans les 18-90j ici. Il ne permet pas de certifier si cette IA a été fécondante. Si un retour est assuré par un taureau de monte naturelle, alors aucune IA de retour n'est visible et pourtant la dernière IA n'était pas fécondante.

L'impact de vêlages groupés et de la présence de taureaux dans les élevages allaitants diminue le nombre d'IA par femelle et donc le nombre de retour possible en élevage allaitant. Le taux de non-retour surestime le taux de réussite à l'IA.

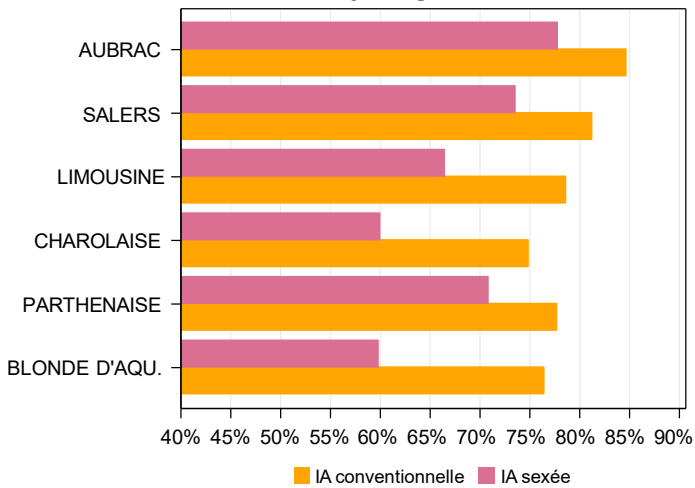
Evolution du taux de non-retour 18-90j des inséminations premières sur femelles laitières avec taureaux laitiers en fonction du type de semence utilisée



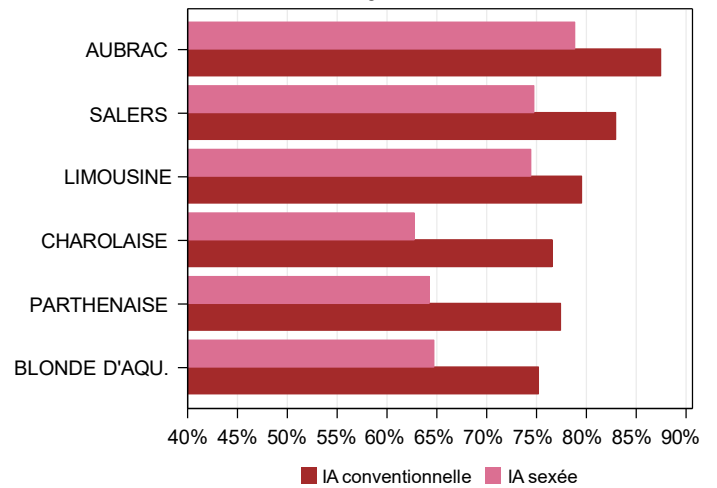
Taux de non-retour 18-90j sur génisses laitières

Taux de non-retour 18-90j sur vaches laitières

Taux de non-retour 18-90j chez les femelles de race laitière

Races de femelles	Type de semence	Nb IAP Génisse	TNR 18-90j Génisse	Nb IAP Vache	TNR 18-90j Vache
ABONDANCE	IA conventionnelle	4 130	73.1%	20 476	62.2%
	IA sexée	854	56.3%	2 385	46.2%
BRUNE	IA conventionnelle	2 900	71.4%	12 484	61.3%
	IA sexée	2 753	60.8%	3 795	46.6%
CROISEE	IA conventionnelle	25 917	72.7%	130 750	61.7%
	IA sexée	9 986	64.9%	14 008	53.2%
JERSIAISE	IA conventionnelle	2 031	73.0%	10 426	66.6%
	IA sexée	3 335	63.7%	6 610	55.1%
MONTBELIARDE	IA conventionnelle	66 838	71.6%	284 835	63.5%
	IA sexée	40 547	59.6%	91 107	49.7%
NORMANDE	IA conventionnelle	35 213	70.0%	127 844	57.8%
	IA sexée	13 012	59.9%	10 138	45.5%
PIE-ROUGE	IA conventionnelle	2 167	69.7%	9 543	54.4%
	IA sexée	1 000	57.5%	735	41.4%
PRIM'HOLSTEIN	IA conventionnelle	280 502	69.3%	1 278 363	53.5%
	IA sexée	206 182	58.4%	112 440	42.4%
SIMMENTAL FR.	IA conventionnelle	3 797	70.5%	15 823	63.9%
	IA sexée	807	57.0%	1 473	45.6%
TARENTEISE	IA conventionnelle	1 881	74.1%	6 290	65.4%
	IA sexée	395	65.1%	891	53.8%
VOSGIENNE	IA conventionnelle	610	71.3%	1 998	68.3%
	IA sexée	99	61.6%	247	53.8%

Taux de non-retour 18-90j sur génisses allaitantes



Taux de non-retour 18-90j sur vaches allaitantes



Taux de non-retour 18-90j chez les femelles de race allaitante

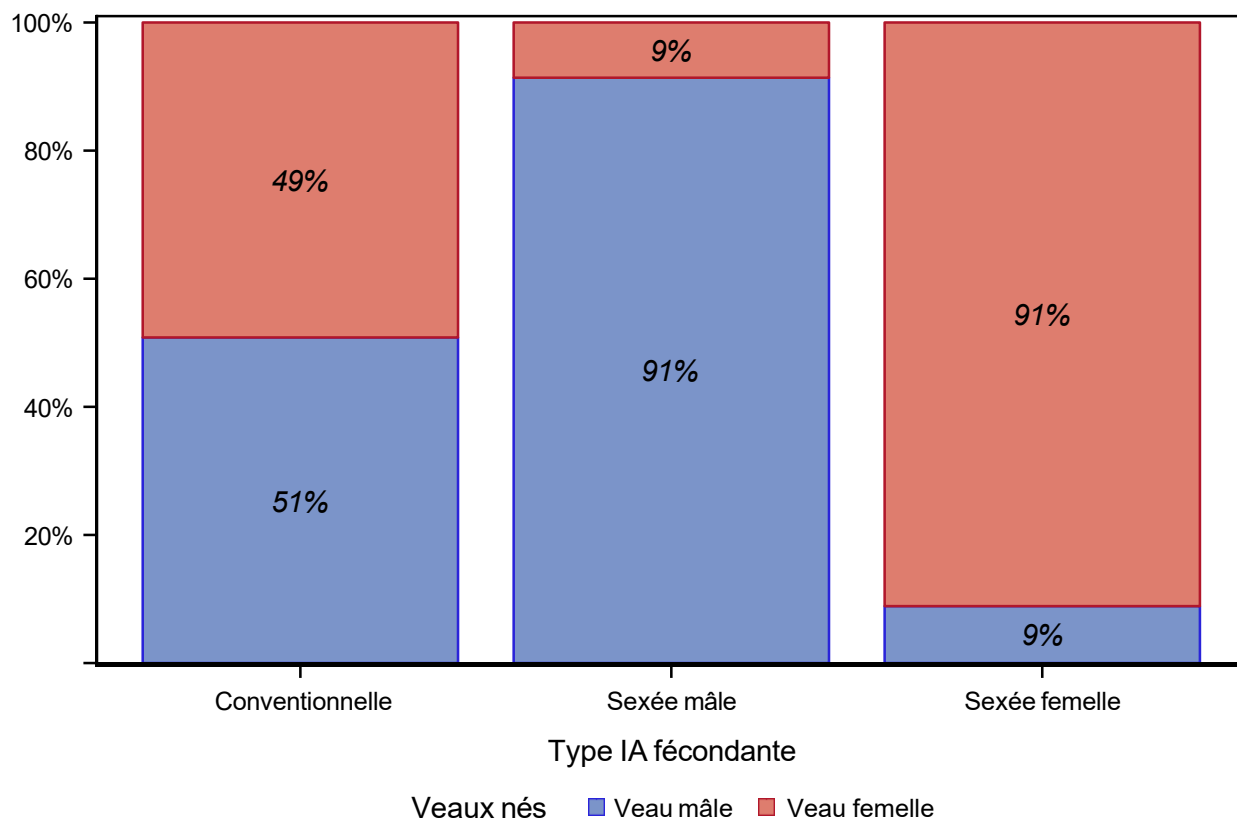
Races de femelles	Type de semence	Nb IAP Génisse	TNR 18-90j Génisse	Nb IAP Vache	TNR 18-90j Vache
AUBRAC	IA conventionnelle	6 724	84.6%	20 947	87.4%
	IA sexée	436	77.8%	1 020	78.8%
BLONDE D'AQU.	IA conventionnelle	25 087	76.4%	48 319	75.2%
	IA sexée	813	59.8%	558	64.7%
CHAROLAISE	IA conventionnelle	78 301	74.8%	131 288	76.6%
	IA sexée	1 216	60.0%	1 424	62.7%
LIMOUSINE	IA conventionnelle	28 086	78.6%	53 966	79.5%
	IA sexée	694	66.4%	1 028	74.4%
PARTHENAISE	IA conventionnelle	5 005	77.7%	7 898	77.4%
	IA sexée	322	70.8%	313	64.2%
SALERS	IA conventionnelle	2 927	81.2%	9 566	82.9%
	IA sexée	623	73.5%	906	74.7%

ETUDE DU SEX-RATIO ET DES NAISSANCES ISSUES D'IA SEXEES

Le sex-ratio est clairement orienté après utilisation de semence sexée, à 91% / 9% selon le sexe choisi. Globalement, les naissances suivant des IA fécondantes en semence sexée femelle donnent 91% de femelles, dans à peu près toutes les races.

Sex-ratio des naissances issues d'IA fécondantes de la campagne précédente 2024

% veaux nés par type semence





Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Avril 2026

Dépôt légal :
2e trimestre 2026
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0026 203 003
ISSN 1773-4738



Le point sur l'utilisation de la semence sexée : campagne 2025

Bilan des inséminations animales bovines en 2025

Ce document présente les principales statistiques des inséminations en semence sexée mises en place sur la campagne 2024-2025.

Durant cette campagne on comptabilise 765 549 inséminations en semence sexée, en hausse de +10,6 % par rapport à la campagne précédente. Après plusieurs années de recul, ce type d'insémination retrouve une utilisation en hausse depuis 2020. Beaucoup plus utilisé en élevage laitier, quelques éleveurs allaitants se tentent à l'utiliser.

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 SOUVERAINÉTÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Contact :

sandra.dominique@idele.fr

sophie.moureaux@idele.fr

Avril 2026

Réf. 0026 203 003

ISSN 1773-4738

www.idele.fr



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE **idele**