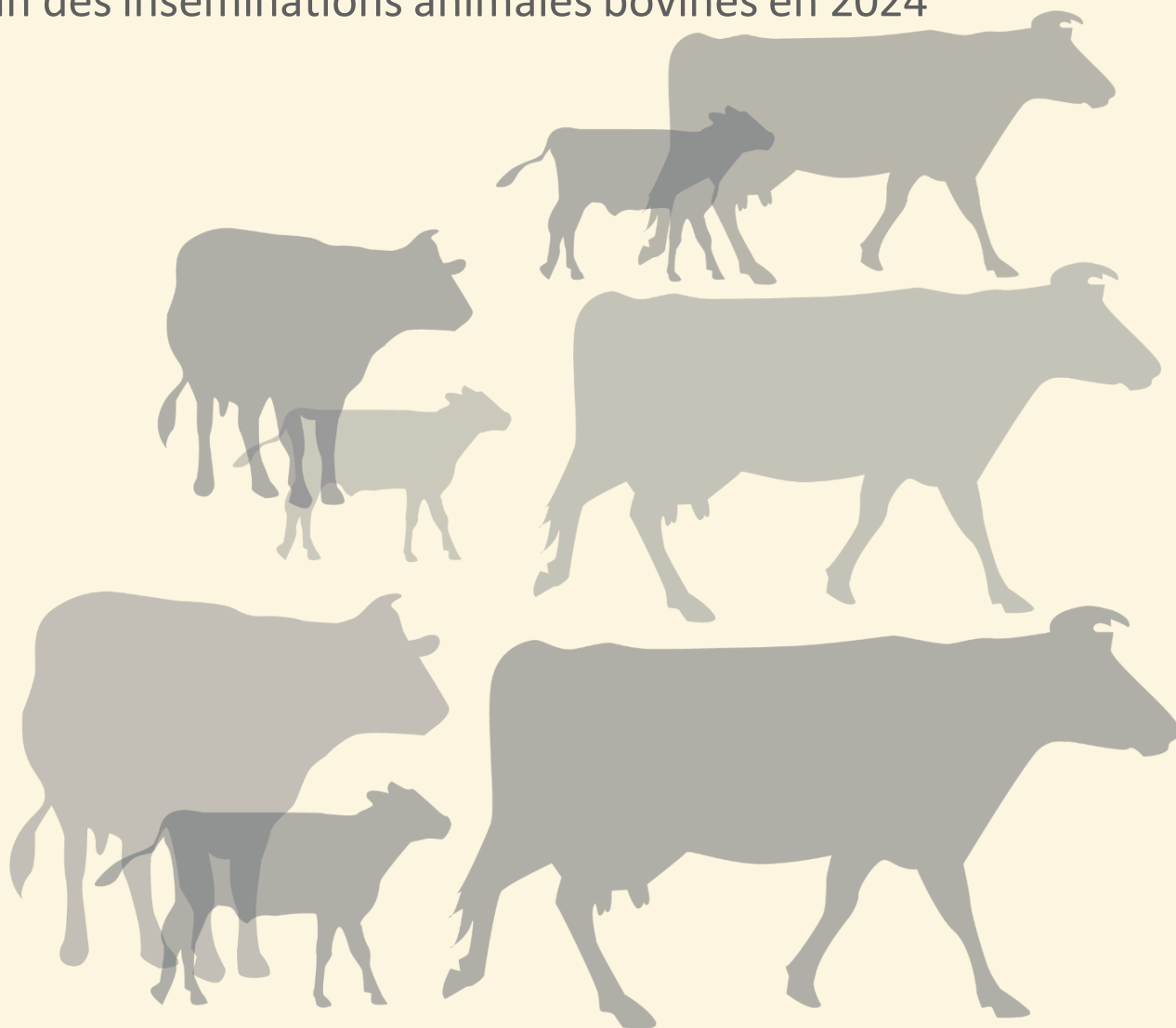


Statistiques des inséminations sur femelles laitières : le croisement viande en 2024

Bilan des inséminations animales bovines en 2024



Collection

Résultats

Equipe de rédaction :

Sandra DOMINIQUE (Institut de l'Élevage)

Bilan des inséminations animales bovines sur femelles laitières

Croisement viande

Les inséminations avec un taureau de race bouchère sur les femelles du cheptel laitier peuvent être considérées de deux façons différentes :

- **Après plusieurs échecs d'inséminations en race pure, une femelle identifiée alors « à problème » peut se voir inséminer avec un taureau allaitant pour éviter de devoir garder sa descendance pour le renouvellement.**
- **L'insémination en croisement viande dès la première insémination est une pratique qui se développe nettement. Associée à l'utilisation du génotypage et de la semence sexée, le croisement viande fait dorénavant partie intégrante des stratégies de renouvellement des troupeaux laitiers.**

En effet, grâce au développement du génotypage et de la semence sexée, les éleveurs ont la capacité de cibler plus précisément les femelles intéressantes dont ils souhaitent garder la descendance pour améliorer le niveau génétique de leur troupeau en accord avec leurs objectifs. Ainsi, les femelles avec les profils génétiques les moins pertinents pour les éleveurs et dont la descendance serait moins intéressante, sont inséminées avec des taureaux de races bouchères. Les veaux nés de ces croisements ne font pas partie du renouvellement.

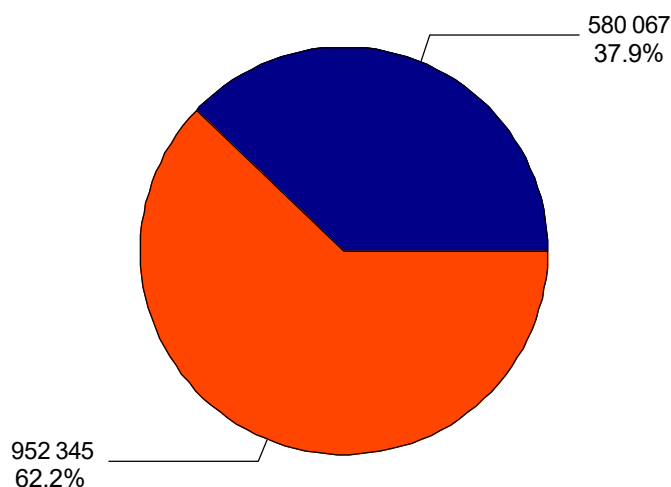
Plusieurs raisons peuvent expliquer l'utilisation du croisement viande :

- La valeur génétique des femelles du troupeau est connue et/ou le choix des mères du renouvellement à garder est sûr. Alors, les autres mères peuvent être inséminées en croisement viande afin d'assurer une meilleure valorisation bouchère des veaux, mâles ou femelles, issus d'accouplements croisés viande que des veaux purs laitiers. Le croisement viande apporte une meilleure conformation au veau, un poids et un développement corporel plus important et donc une valorisation économique supérieure pour l'éleveur.
- Une femelle est inséminée dans un premier temps en race pure, mais après plusieurs échecs elle se voit inséminer avec un taureau viande car identifiée « à problème ». La descendance de cette femelle ne sera donc pas souhaitée.

Cette publication présente le croisement viande sous deux angles différents :

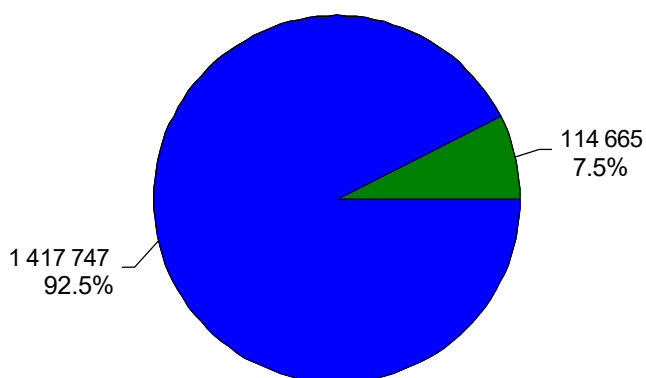
- **Les IA premières en croisement viande, vu comme outil à l'optimisation du renouvellement**
- **Les IA de retour en croisement viande, utilisées comme recours suite à un échec d'IA.**

Répartition des IA croisées viande en IAP ou IA retour sur femelles laitières



Type d'IA : ■ IAP ■ IAR

Répartition des IA croisées viande sur génisses ou vaches laitières



Type d'IA : ■ Génisse ■ Vache

Les données de cet article sont obtenues à partir des données enregistrées par les entreprises de mise en place (EMP) dans le Système National d'Information Génétique des bovins (SIG) au 15 avril 2025 ainsi que par les éleveurs inséminateurs (IPE). **Les résultats sont présentés à l'échelle de la campagne d'inséminations animales : du 1er octobre 2023 au 30 septembre 2024.**

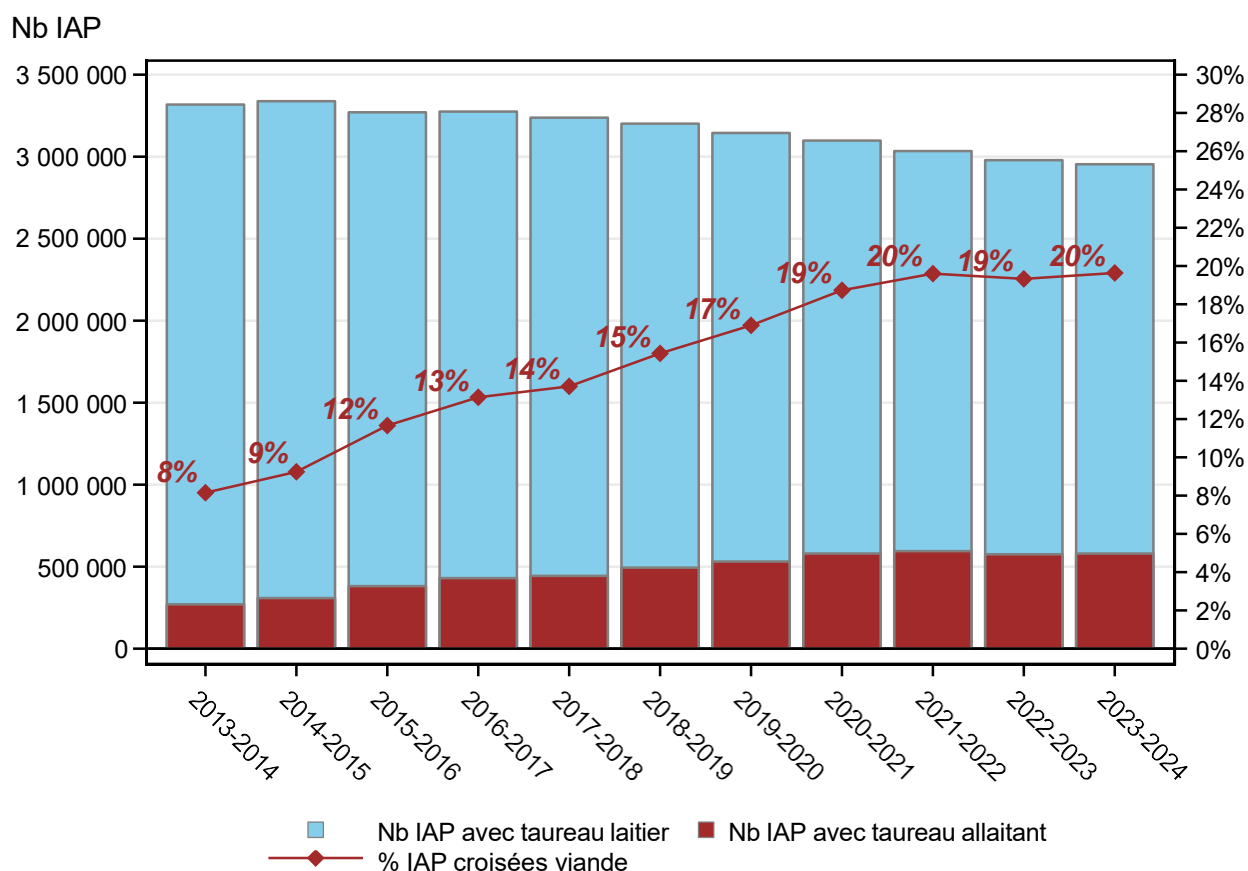
LE CROISEMENT VIANDE EN PREMIERE INTENTION

Evolution sur les dix dernières campagnes

Une IA est déclarée de rang 1 (IAP) si elle est la première après la naissance de la femelle ou après un vêlage, quel que soit le nombre d'IA de la série tant qu'elle n'est pas interrompue par un vêlage, et tant qu'elle ne dure pas plus de 365 jours.

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.

Evolution du volume et proportion d'IAP en croisement viande sur femelles laitières



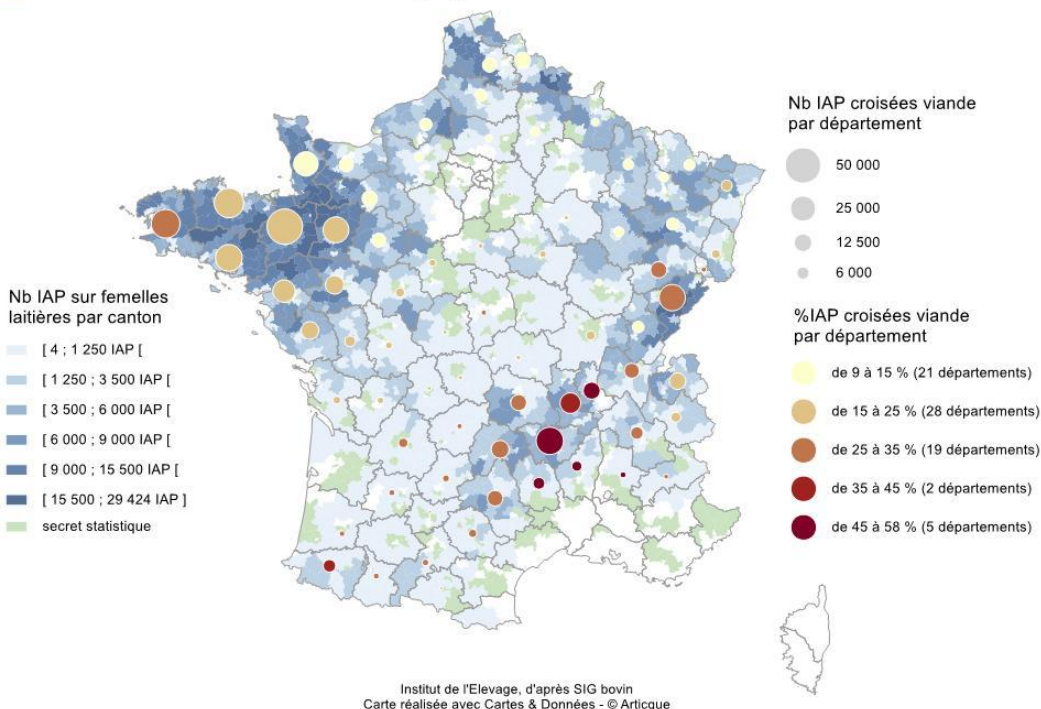
En 10 ans, le nombre et la proportion d'inséminations premières en croisement viande a plus que doublé : 580 067 (20%) en 2024 contre 270 405 IAP croisées viande en 2014 (8%).

Presque une femelle laitière sur 5 est inséminée pour la première fois de sa série avec une semence de taureau allaitant.

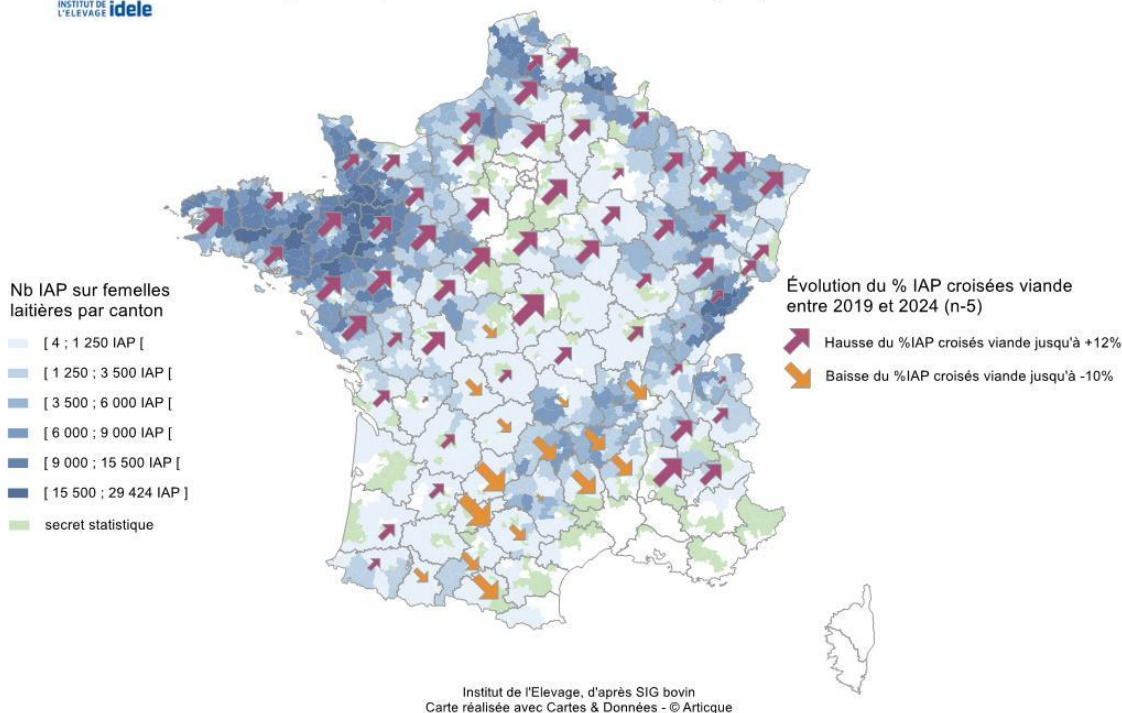
Représentation spatiale des IAP croisées viande sur femelles laitières en 2024



Nombre et proportion d'IA premières sur femelles laitières en croisement viande Campagne d'IA 2023-2023



Évolution du %IAP croisées viande sur femelles laitières par département entre 2019 et 2024 (n-5)



Le plus grand volume d'inséminations en croisement viande est mis en place dans les régions de Bretagne et d'Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que dans le Doubs. Parmi l'ensemble des IAP mises en place sur femelles laitières, les départements d'Auvergne et notamment la Haute-Loire présentent les taux les plus élevés, dépassant les 45% d'IAP en croisement viande. A contrario, ce sont dans ces mêmes départements que l'on retrouve une baisse de proportion depuis 5 ans. Le reste des régions laitières de France a connu une hausse de la proportion des IAP sur femelles laitières en croisement viande, notamment dans le Grand-Ouest.

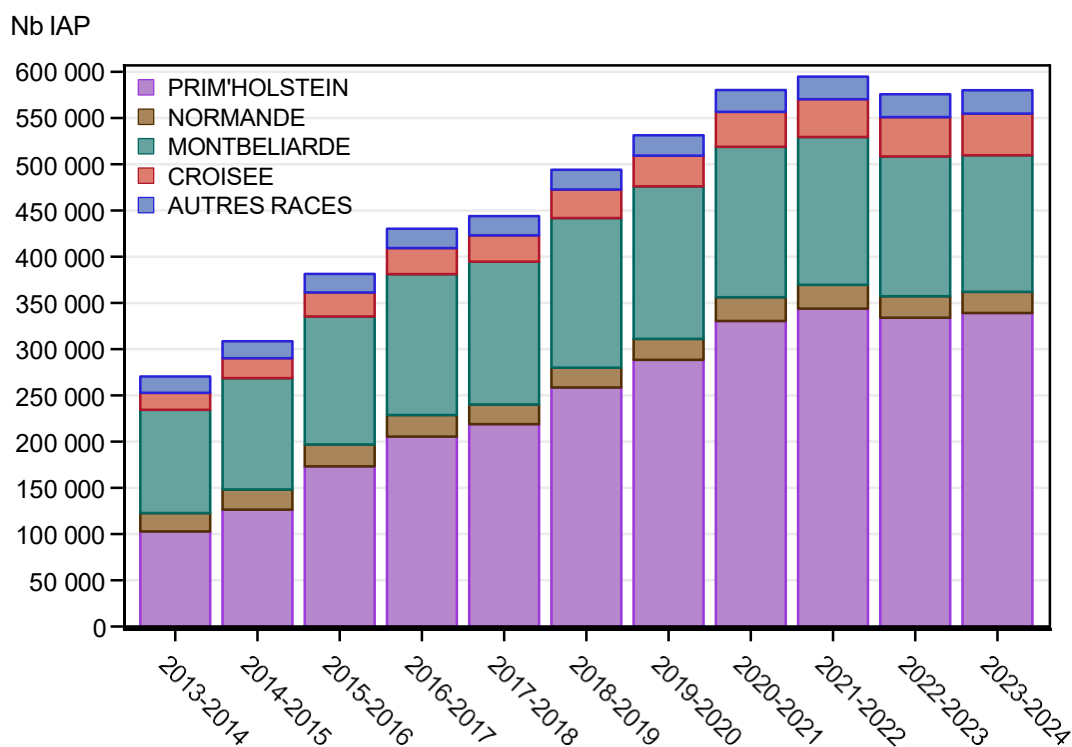
Volume et proportion par race de femelle

Nombre et proportion d'IAP en croisement viande par race de femelle en 2024 et année précédente

Races de femelle	Campagnes IA					
	2023-2024			2022-2023		
	IAP croisée viande	IAP total	%IAP croisée viande	IAP croisée viande	IAP total	%IAP croisée viande
MONTBELIARDE	147 776	503 034	29.4%	151 209	510 055	29.6%
ABONDANCE	7 992	29 609	27.0%	8 486	29 864	28.4%
CROISEE	45 013	181 075	24.9%	42 537	175 641	24.2%
JERSIAISE	4 750	22 363	21.2%	3 668	20 890	17.6%
BRUNE	4 257	22 282	19.1%	4 363	22 004	19.8%
PIE-ROUGE	2 526	13 586	18.6%	2 409	13 380	18.0%
PRIM'HOLSTEIN	339 113	1 942 110	17.5%	333 985	1 958 630	17.1%
SIMMENTAL FR.	3 819	22 105	17.3%	3 891	21 613	18.0%
VOSGIENNE	414	3 055	13.6%	377	3 073	12.3%
NORMANDE	22 888	200 327	11.4%	23 257	209 892	11.1%
TARENTEISE	1 126	9 876	11.4%	1 122	9 529	11.8%
AUTRES RACES	393	4 471	8.8%	406	4 145	9.8%

A l'échelle nationale, toutes races laitières confondues, 20% des IAP sur femelles laitières ont été réalisées en croisement viande. On note une évolution de **+0,8% par rapport à la campagne 2023**, cela correspond à un écart de 4 357 IAP croisées viande sur cette nouvelle campagne. Certaines races sont plus utilisatrices de croisement viande comme l'Abondance ou la Montbéliarde qui réalisent environ 30% de leurs IAP avec des taureaux de races bouchères.

Evolution du volume d'IAP croisées viande par race de femelles laitières

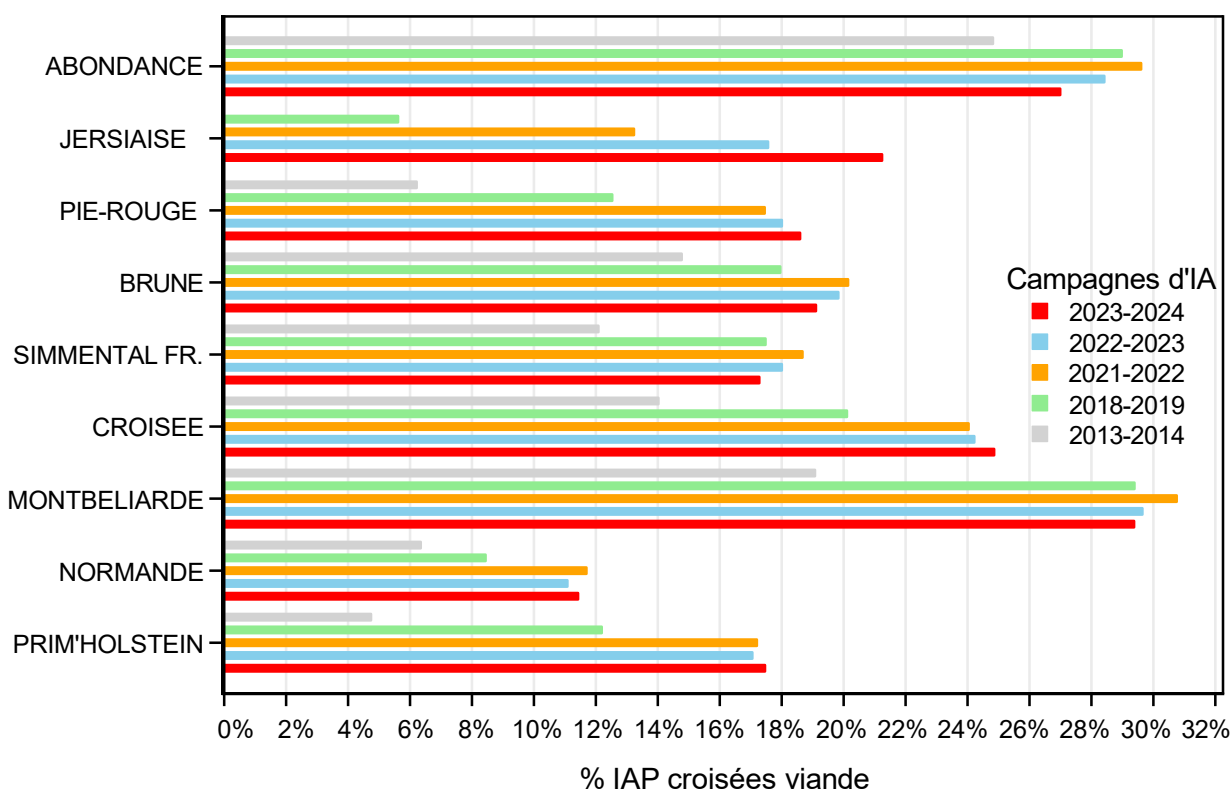


Les Montbéliardes étaient auparavant les femelles les plus nombreuses et les plus représentées en proportion à être inséminées dès la première insémination avec un taureau allaitant. **A partir d'environ 2015, cette pratique se développe particulièrement chez les femelles de race Prim'holstein qui deviennent depuis le support majoritaire de ces croisements au niveau national.**

Depuis 2015, **corrélé avec l'utilisation en forte croissance de la semence sexée**, on observe un ébranlement des habitudes. On note à la fois une augmentation générale du volume d'IAP croisées ainsi que des changements de proportion des races de femelles laitières utilisées. D'après le graphique, on constate que ce sont principalement les IAP sur femelles Prim'holstein qui ont influencé ces changements. En 10 ans, le nombre d'IAP croisées viande a presque triplé sur cette race, devenant le support majoritaire de croisement viande.

Evolution de la proportion d'IAP croisées viande parmi l'ensemble des IAP par race de femelle laitière

Races de femelle



La dynamique d'évolution diffère selon les races : certaines semblent avoir toujours eu un fort taux de croisement viande (Montbéliarde, Abondance), pour d'autres la progression est très forte depuis 10 ans (Prim'holstein).

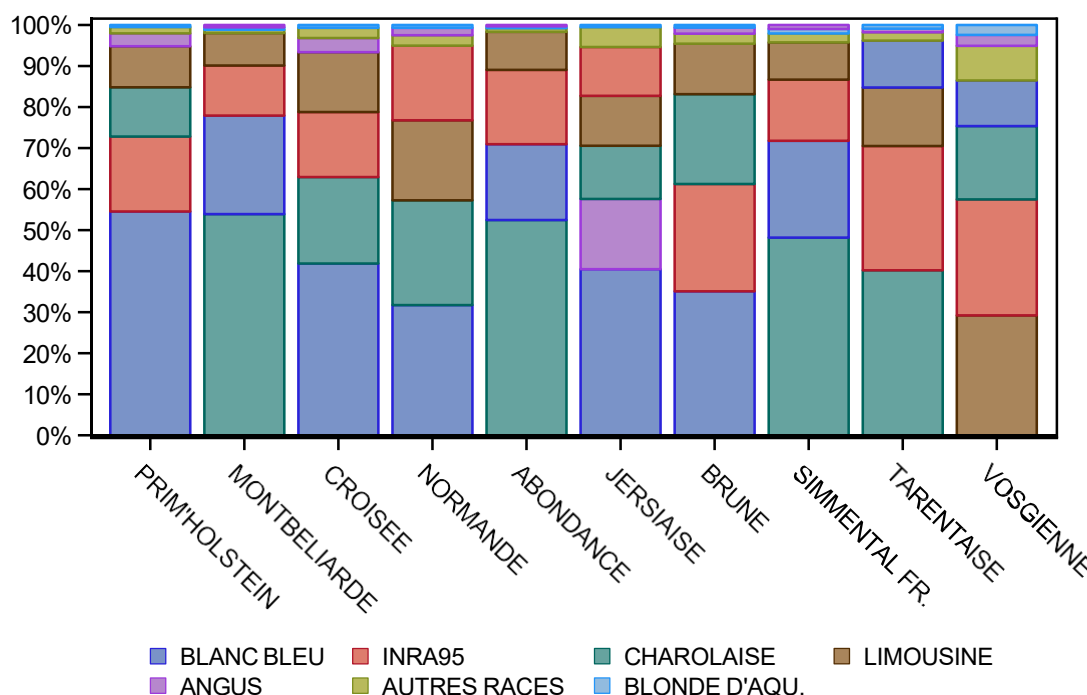
L'évolution de la part d'IAP croisées viande chez les femelles laitières semblent se stabiliser : pour la majorité des races le taux est stable, voire en légère baisse sur cette dernière campagne. Seule la Jersiaise présente une forte hausse. Est-ce qu'un niveau palier a été atteint ?

Les races de taureaux utilisées en IAP croisement viande sur femelles laitières

L'objectif est d'observer quels sont les couples de race en croisement viande les plus utilisés : toutes les races de taureau ne connaissent pas le même succès auprès des différentes races de femelle laitière.

Volume d'IAP croisées viande par race de femelle et part des races de taureau utilisées

% races de taureau pour IAP croisées viande par race de femelle



Races de femelle	IAP croisée viande
PRIM'HOLSTEIN	339 310
MONTBELIARDE	147 980
CROISEE	45 052
NORMANDE	22 905
ABONDANCE	7 998
JERSIAISE	4 750
BRUNE	4 258
SIMMENTAL FR.	3 823
PIE-ROUGE	2 526
TARENTEISE	1 129
VOSGIENNE	414
AUTRES RACES	393

Les races Montbéliarde, Simmental, Abondance et Tarentaise, présentent notamment en région Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté et dans le Grand Est, **sont majoritairement inséminées avec des taureaux de race Charolaise**.

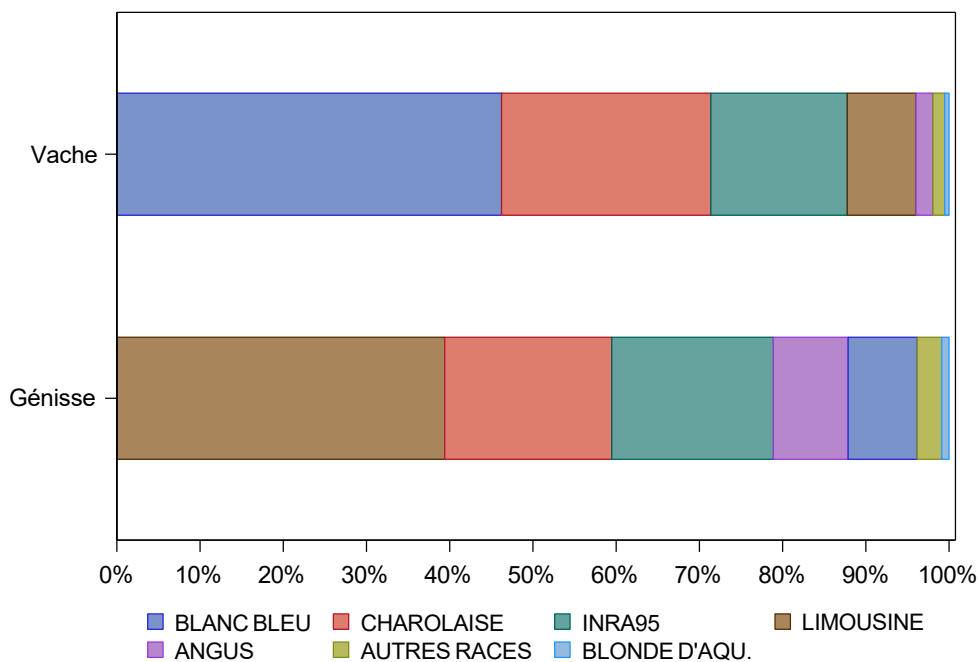
Les taureaux Blanc-Bleu sont majoritairement utilisés chez les femelles Prim'holstein, Pie rouge, Jersiaise et croisées.

En proportion, les taureaux Inra95 connaissent du succès auprès des femelles des races Brune et Pie-rouge notamment. La part de taureaux Limousins est importante chez les femelles Vosgiennes, Pie-rouge, Jersiaises. On note chez les femelles Jersiaises une part plus importante de taureaux de races Angus.

Cette différence d'utilisation de race de taureau sur chaque race de femelle ne vient pas seulement de préférence d'association de couple de race. L'impact de la zone géographique où sont réalisés les croisements influence bien plus ce choix.

Choix de taureaux influencé par la parité des femelles

Part des races de taureau dans les IAP croisées viande par parité de femelle



Parmi les IAP croisées viande sur femelles laitières, **les génisses ne représentent que 6,5% des femelles laitières inséminées avec un taureau allaitant**. Entre les IAP réalisées sur génisses ou sur vaches, la répartition des races de taureau utilisées est différente. Les taureaux de race Limousine, connus pour apporter de la facilité de vêlage, sont populaires auprès des génisses des principales races laitières. Les taureaux Blanc Bleu Belge sont peu utilisés sur génisses.

Toutes races laitières confondues, 71,4% des IAP sont réalisées avec de la semence Blanc Bleu Belge et Charolaise sur vaches. Ces deux races représentent 28,4% des IAP croisées viande sur génisses.

Encore en proportion faible mais en forte croissance, les IAP de taureaux Angus, sur génisses notamment, commencent à gagner du terrain. Les IAP de taureaux Angus, en proportion, sont moins présentes chez les vaches.

Résultats des taux de non-retours 18-90 jours chez les femelles laitières en croisement viande

Taux de non-retour 18-90j par race et statut de femelles laitières sur les IAP en croisement viande

Races de femelle	Génisse		Vache	
	IAP croisée viande	Taux non-retour 18-90j	IAP croisée viande	Taux non-retour 18-90j
ABONDANCE	589	72.0%	7 175	64.2%
JERSIAISE	313	77.0%	4 295	69.5%
PIE-ROUGE	98	75.5%	2 373	55.5%
BRUNE	343	76.4%	3 802	65.3%
TARENDAISE	83	77.1%	1 008	67.2%
SIMMENTAL FR.	348	75.3%	3 372	65.6%
CROISEE	4 164	75.4%	39 652	65.2%
MONTBELIARDE	12 659	73.2%	131 412	64.7%
NORMANDE	2 117	74.4%	20 070	64.1%
PRIM'HOLSTEIN	15 616	73.3%	314 699	55.9%

Ce tableau présente les résultats de non-retour des femelles laitières à la suite de leurs inséminations avec une dose de taureau allaitant. Le taux de non-retour 18-90j estime le pourcentage de femelles n'ayant pas eu d'IA de retour après leur IAP. Sans retour, l'IA est considérée ici réussie. Attention, cela surestime la fertilité réelle car si un retour est assuré par monte naturelle, cela n'est pas pris en compte : l'IA sera considérée réussie alors que c'est finalement la mise au taureau qui aura assuré la reproduction.

LE CROISEMENT VIANDE EN IA DE RETOUR

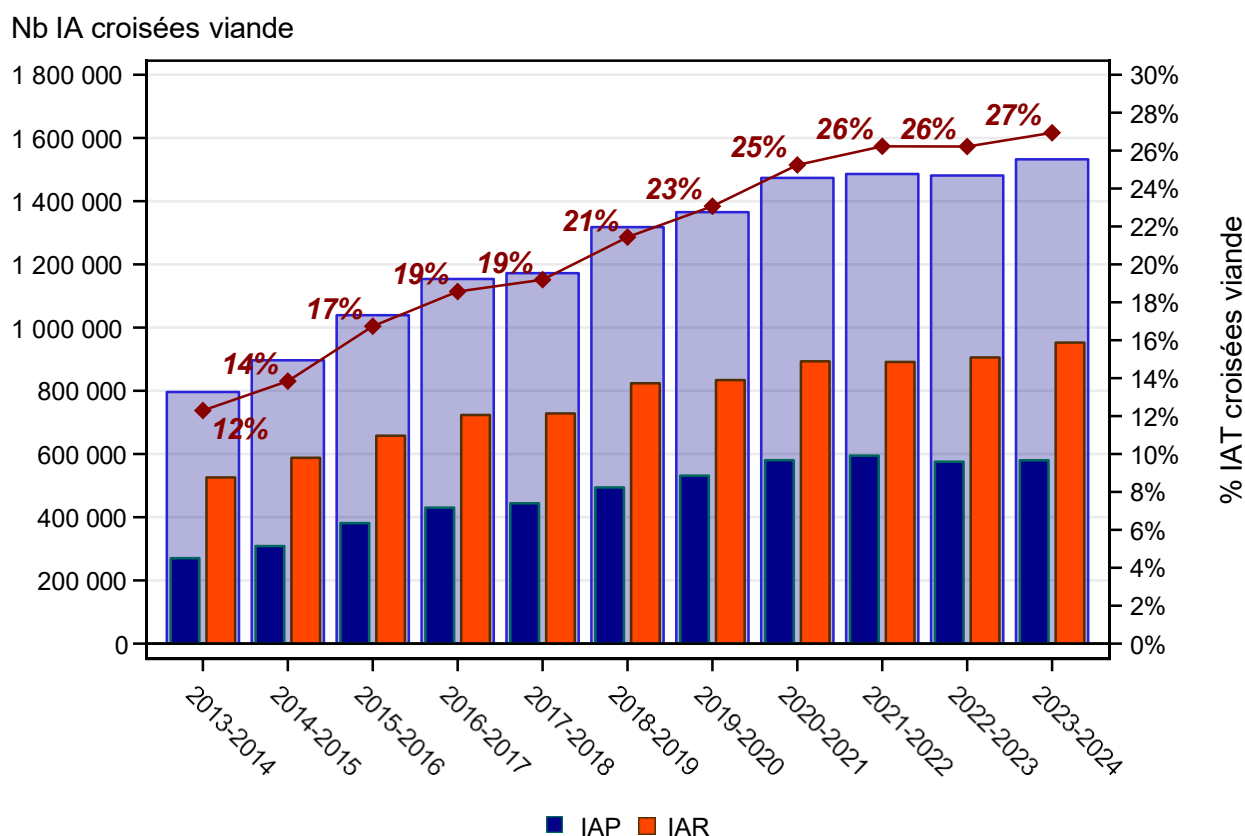
Cette partie a pour objectif d'analyser les choix réalisés par les éleveurs dans la suite donnée à une première insémination avec un taureau laitier. Le croisement viande est utilisé pour remplir les femelles dont l'IAP n'a pas été fécondante.

Evolution sur les dix dernières campagnes

Parmi les 5 688 570 inséminations totales (IAT) sur femelles laitières en 2024, **27% d'entre elles sont des inséminations en croisement viande.**

Sur ces 1 532 412 IAT croisées viande, 580 067 sont des inséminations premières. **Ainsi, 62% de l'activité insémination en croisement viande correspond à des IA de retour (rang d'IA >1).** La majorité de l'activité des inséminations croisées viande concerne donc des inséminations de retour (IAR).

Evolution du nombre d'inséminations croisées viande sur femelles laitières par type d'IA



Le nombre d'inséminations totales (IAT) croisées viande sur femelles laitières (en bleu transparent sur le graphique) **a évolué de +3.5% depuis la campagne précédente.**

Cette hausse totale est notamment expliquée par l'augmentation du nombre d'IA de retour en croisement viande. Le nombre d'IA première en croisement viande à quant à lui peut augmenter entre les deux dernières campagnes : +0,8% /campagne 2023.

Les différentes stratégies d'utilisation des doses de taureaux allaitants

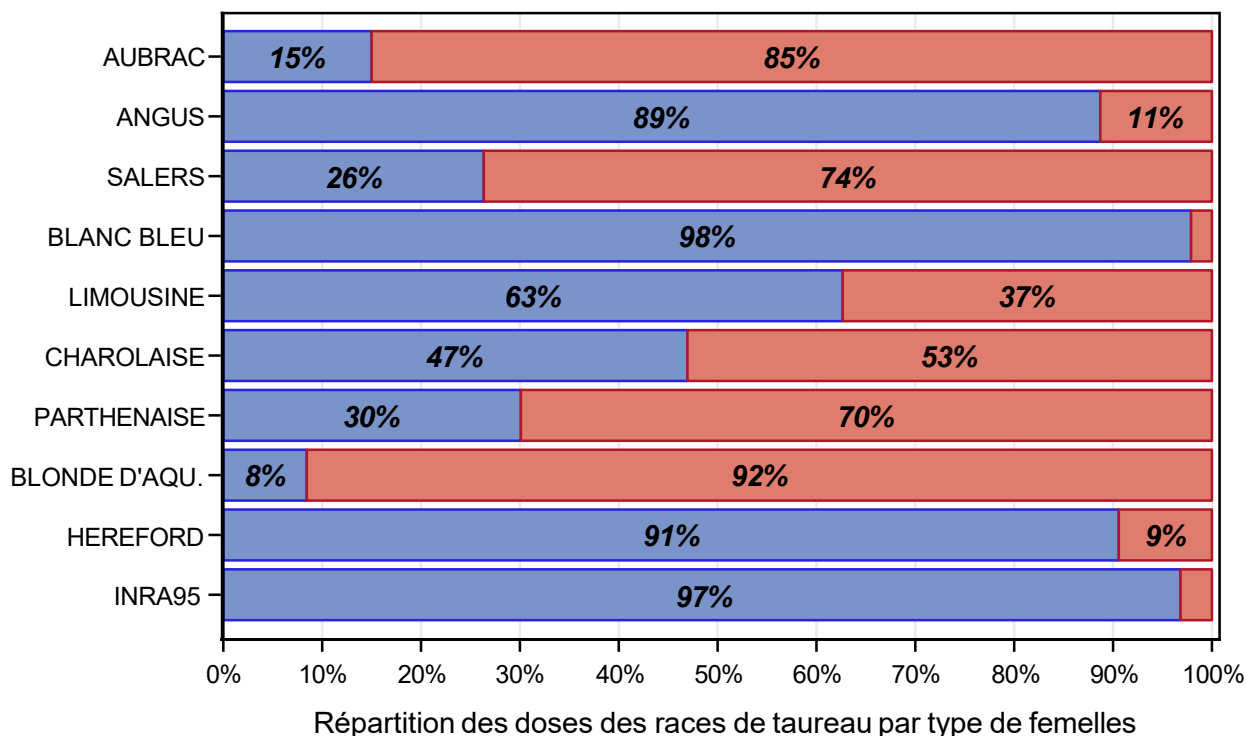
Si l'on se place désormais du point de vue « taureau », quelle place occupe le croisement viande sur femelles laitières dans la répartition de leurs doses ?

Les races de taureaux présentées ci-dessous sont les dix races les plus utilisées sur femelles laitières en croisement viande. En bleu sont représentées les IAT sur femelles laitières et en rouge les IAT sur femelles allaitantes.

Proportions des supports femelles laitières/allaitantes des IAT des 10 races de taureaux les plus utilisées en croisement viande

■ % IAT sur femelles laitières ■ % IAT sur femelles allaitantes

Races taureaux allaitants



	Races taureaux allaitants									
	AUBRAC	ANGUS	SALERS	BLANC BLEU	LIMOUSINE	CHAROLAISE	PARTHENAISE	BLONDE D'AQU.	HEREFORD	INRA95
IAT sur femelles laitières	4 223	42 710	4 834	650 191	219 560	309 637	9 199	11 514	9 127	265 450
% IAT femelles laitières	15%	89%	26%	98%	63%	47%	30%	8%	91%	97%
IAT totales	28 146	48 147	18 346	664 180	350 416	659 549	30 557	136 372	10 076	274 146

On constate 3 stratégies d'utilisation :

- Les races Blanc Bleu, Inra95, Angus et Hereford présentent un taux d'utilisation supérieur à 85% de l'ensemble de leurs doses sur femelles laitières
- Les races Charolaise et Limousine ont une utilisation de leurs doses partagée à moitié sur femelles laitières et sur femelles allaitantes respectivement à hauteur de 47% et 63% d'utilisation sur chaque type de femelle
- Les autres races ont une utilisation majoritaire de leurs doses sur femelles allaitantes.



Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Novembre 2025

Dépôt légal :
4e trimestre 2025
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0025 203 012
ISSN 1773-4738



Statistiques des inséminations sur femelles laitières : le croisement viande en 2024

Bilan des inséminations animales bovines en 2024

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

Durant cette campagne on comptabilise 5 650 000 inséminations totales mises en place sur femelles laitières dont 27% en croisement viande (1 530 000 IA).

Ce sont 20% des inséminations premières sur femelles laitières qui ont été réalisées en croisement viande, une proportion stable sur les dernières années. L'évolution semble ralentir et s'approcher d'un palier.

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 :



Contact :

sandra.dominique@idele.fr

Novembre 2025
Réf. 0025 203 012
ISSN 1773-4738
www.idele.fr

