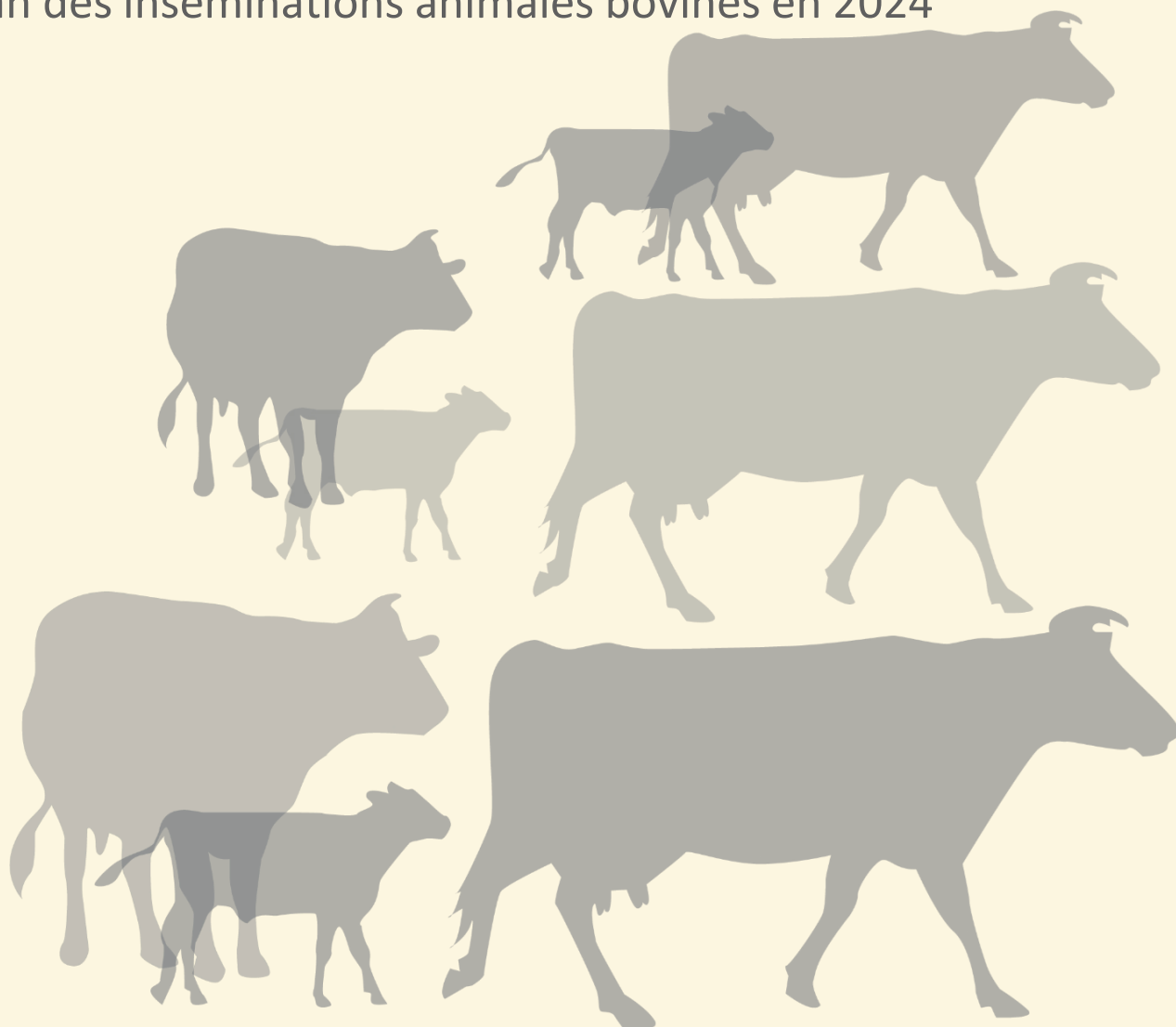


Statistiques des inséminations sur femelles laitières : le croisement laitier en 2024

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 laitier

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

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.

VOLUME DES INSEMINATIONS EN CROISEMENT LAITIER

Etat des lieux de la campagne 2023 - 2024

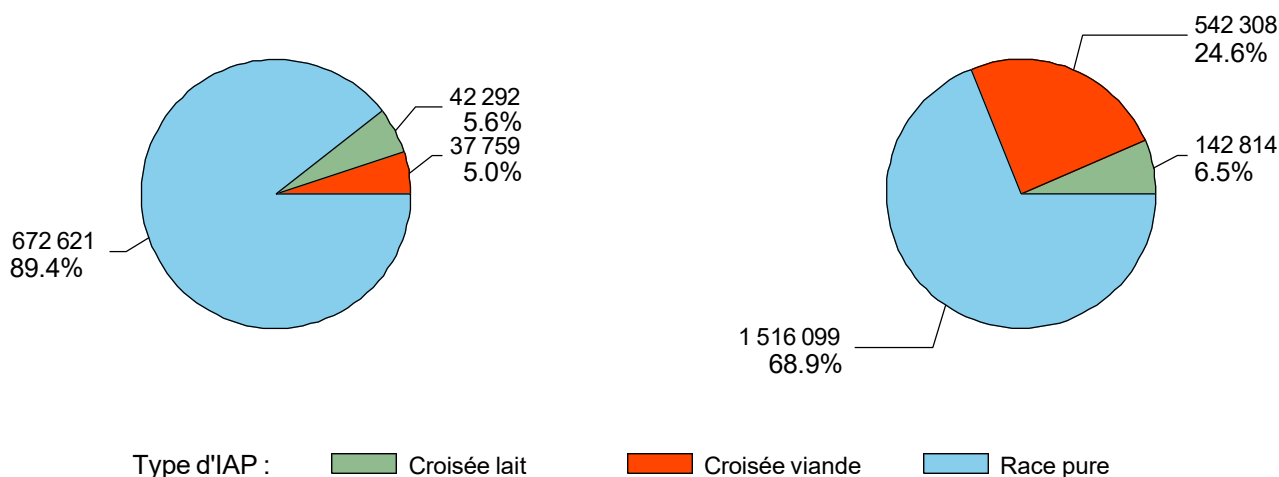
Volume et proportion des IA croisées sur femelles laitières

Inséminations sur femelles laitières	Toutes inséminations	Inséminations croisement lait	% croisement lait
IA premières	2 953 893	185 106	6.3%
IA totales	5 688 570	347 315	6.1%

Parmi les inséminations sur femelles laitières par un taureau enregistré en monte publique, que ce soit en insémination première (IAP) ou sur les inséminations totales (IAT), **les IA en croisement laitier représentent 6% des inséminations**. Cela correspond à la proportion d'IA croisées lait observée sur la campagne précédente.

752 672 IAP sur génisses laitières

2 201 221 IAP sur vaches laitières



Répartition des différents choix en IAP sur femelles laitières en 2024

On ne constate pas d'insémination préférentielle de génisse ou vache en croisement laitier : pour chaque statut de femelle on retrouve 6% des inséminations premières en croisement laitier.

Evolution du volume d'inséminations en croisement laitier

On observe depuis plusieurs années une baisse progressive du nombre d'inséminations totales sur femelles laitières, en lien notamment avec la décapitalisation du cheptel laitier français.

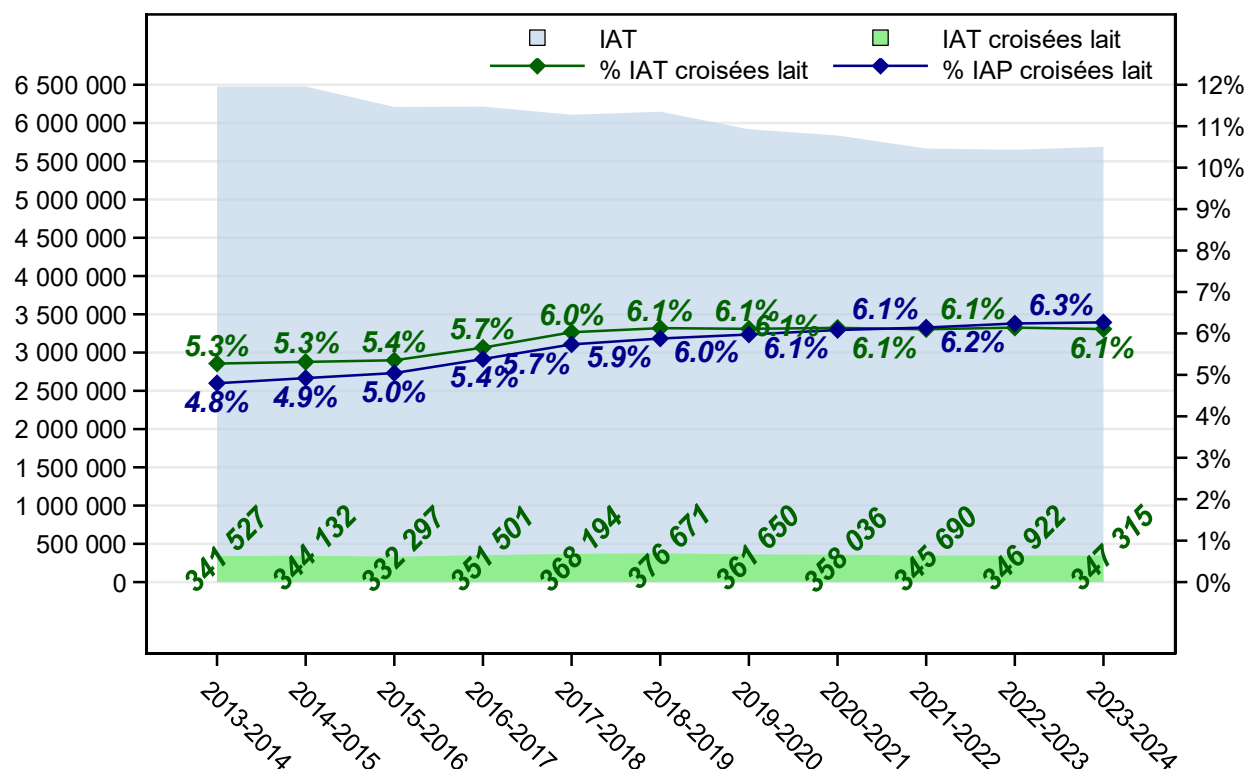
D'après le graphique ci-dessous, le nombre d'inséminations en croisement laitier présente une tendance à la hausse jusqu'en 2018-2019, campagne où le nombre d'IAT croisées lait est le plus important avec environ 377 000 doses mises en place. Une augmentation des volumes de croisement laitier et une baisse du nombre d'IA totales entraînent une hausse progressive de la proportion d'IA en croisement laitier sur femelles laitières jusqu'en 2018-2019.

A partir de la campagne 2019, on constate une accélération de la baisse du nombre d'IA totales sur femelles laitières : -7% entre la campagne 2019 et 2024. **Malgré une popularité croissante, le croisement laitier ne peut rivaliser avec la baisse globale de l'insémination.** Sur la même période, le volume d'IA croisées lait baisse aussi de -8%. **Ainsi, la proportion de croisement laitier se maintient sur les dernières années.**

Evolution du nombre et de la proportion d'inséminations en croisement laitier

Nb inséminations totales

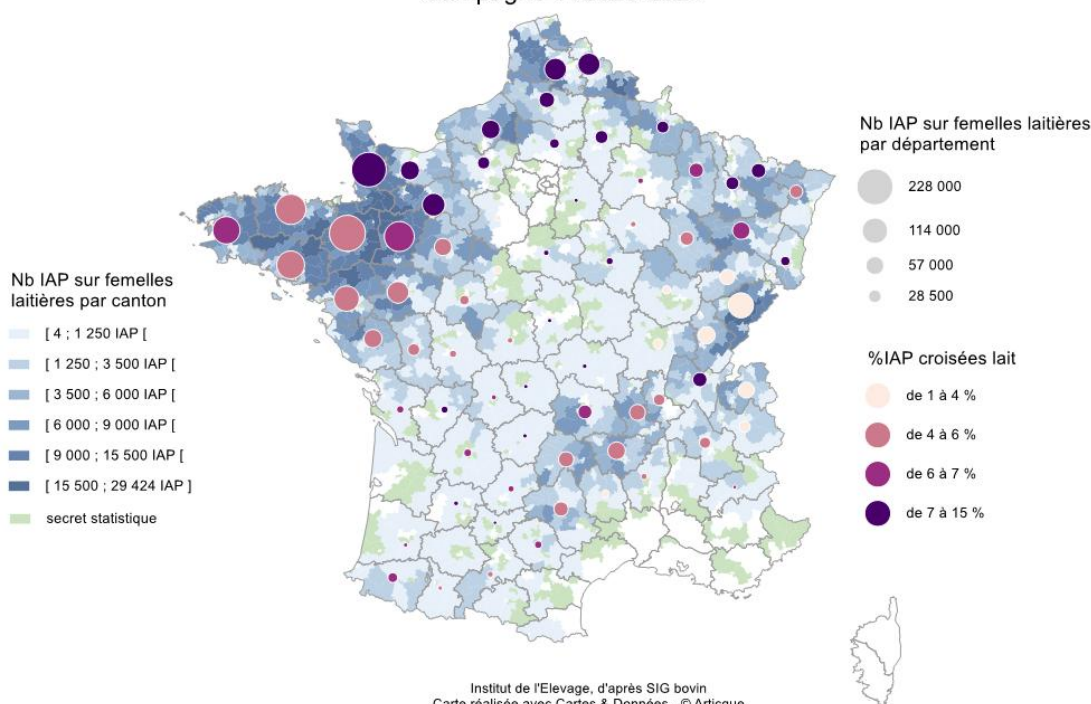
% IA croisées lait



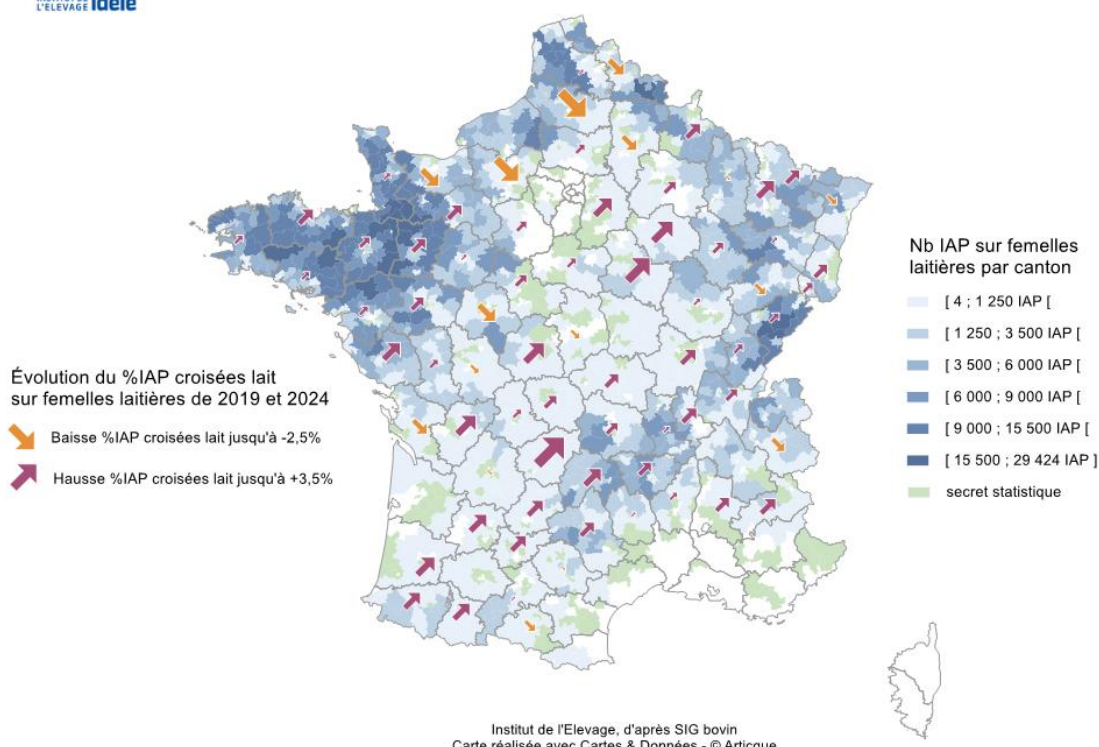
DISTRIBUTION SUR LE TERRITOIRE DES IAP CROISEES LAIT SUR FEMELLES LAITIÈRES



Part des IA premières en croisement laitier sur femelles laitières
par département
Campagne IA 2023-2024



Évolution de la part d'IA première en croisement laitier entre 2019 et 2024
Campagne IA 2023-2024



Globalement, le croisement laitier est **peu pratiqué dans les grands bassins laitiers** de Bretagne, des montagnes de l'est et d'Auvergne-Rhône-Alpes (<6% des IA premières).

Toutefois, les régions de Normandie et des Hauts-de France ainsi que les départements de Moselle et Meurthe-et-Moselle présentent des proportions d'utilisation plus élevées. On retrouve également une part plus forte d'IAP en croisement laitier dans les zones de faible densité de vaches laitières. C'est également dans ces zones que l'on note la plus forte augmentation de la part d'IAP croisées lait depuis 5 ans (jusqu'à +3,5%). Au contraire, les zones laitières avec un taux élevé de croisement laitier aujourd'hui ont vu diminué leur proportion de croisement laitier depuis 5 ans, notamment dans les Hauts-de-France.

LES ELEVAGES QUI PRATIQUENT LE CROISEMENT LAITIER

Parmi les 46 022 cheptels qui ont enregistré au moins 1 insémination sur femelle laitière, 34 760 ont réalisé au moins 10 IAP sur femelles laitières avec un taureau de type lait.

C'est cette sous-catégorie de troupeaux qui est utilisée comme base ici. De cette façon, on corrige notre étude des trop petits troupeaux ou des troupeaux entièrement croisés en viande.

Distribution des cheptels laitiers par classe de taux d'utilisation d'IAP en croisement lait en 2024

Ratio IAP croisées lait sur IAP par taureau laitière	Nb cheptels	% cheptels
0%	16 196	47%
1%-10%	10 618	31%
11%-30%	4 555	13%
31%-50%	1 458	4%
51%-75%	814	2%
76%-99%	678	2%
100%	441	1%
Tous	34 760	100%

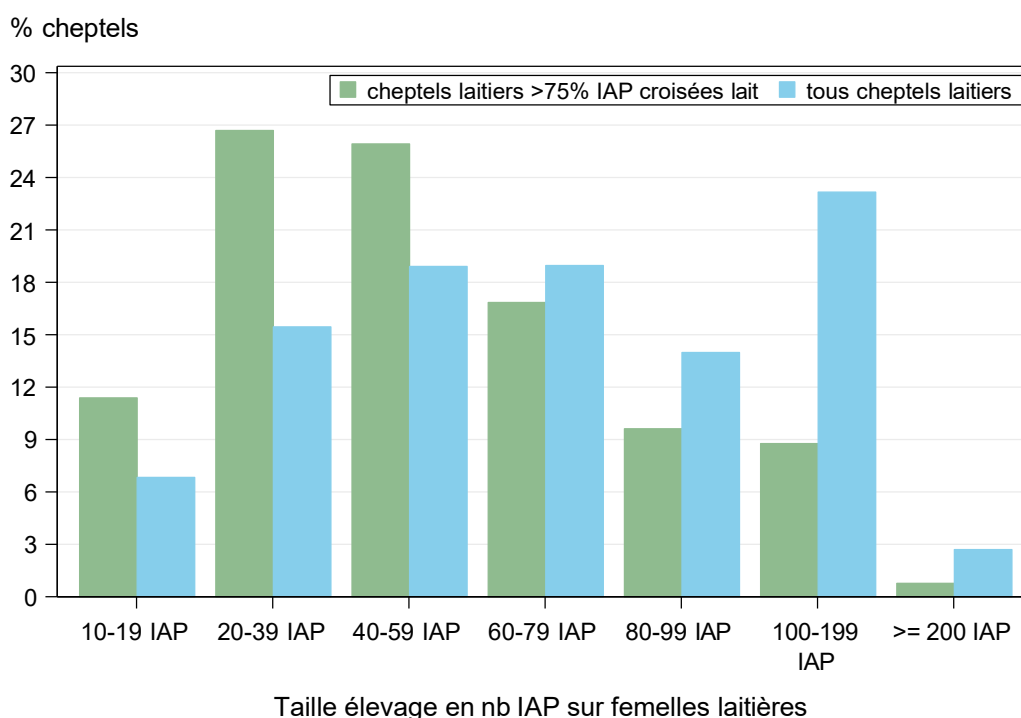
Plus de la moitié (53%) des cheptels qui réalisent au moins 10 IAP sur femelles laitières ont utilisé au moins une fois de la semence d'un taureau d'une autre race que leurs femelles.

On comptabilise 441 troupeaux en France dont l'intégralité des IAP sont réalisées en croisement laitier. Ils représentent 1% des troupeaux laitiers à plus de 10 IAP laitières.

Peu d'éleveurs réalisent plus de la moitié de leurs inséminations laitières en croisement laitier. On observe plus souvent des croisements laitiers sur quelques femelles du cheptel.

D'après ces chiffres, on peut supposer que le croisement laitier est une pratique qui intrigue les éleveurs laitiers : nombreux sont ceux qui s'essayent à la pratique sur quelques femelles de leurs troupeaux, mais très peu d'entre eux se sont engagés entièrement dans une stratégie de croisement sur l'intégralité de leur troupeau.

Proportion d'élevages par classe de taille en nombre d'IAP lait

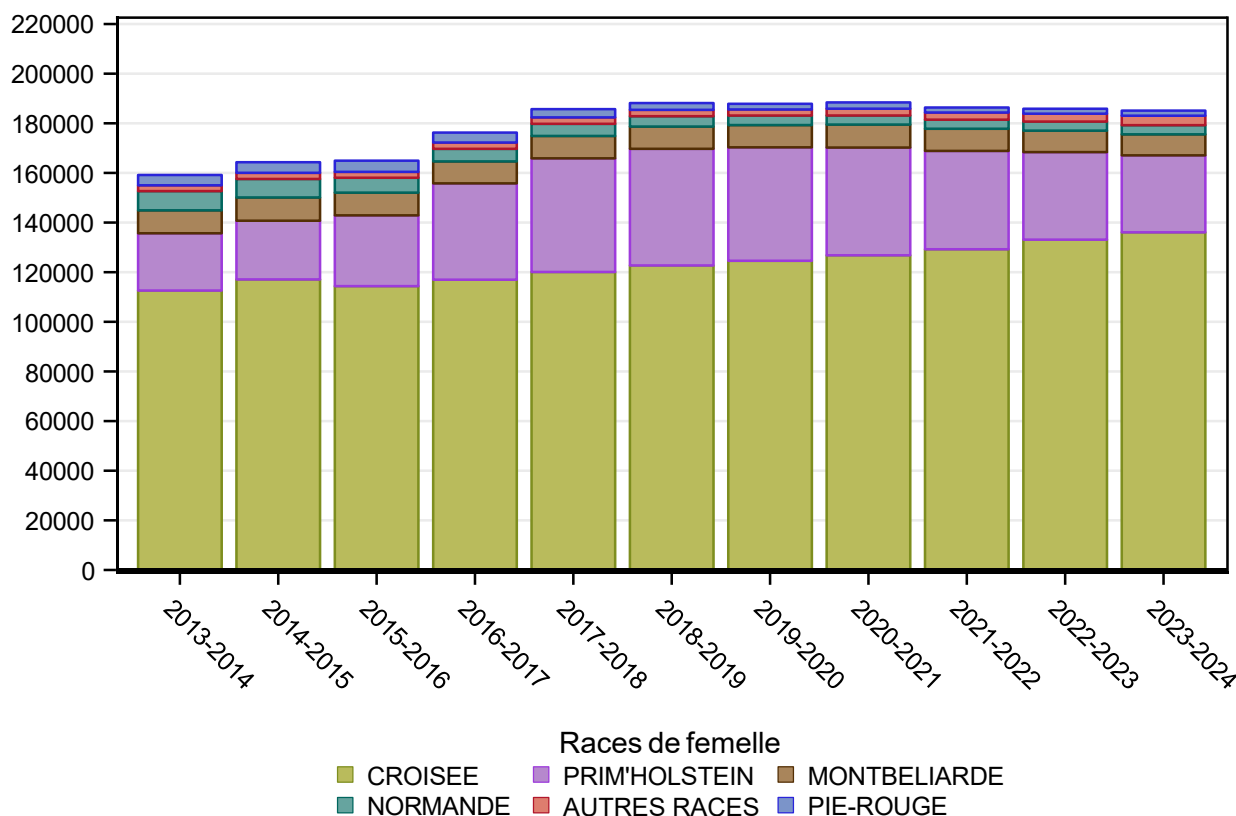


RACES UTILISEES EN CROISEMENT LAITIER

Races de femelle

Evolution du nombre d'IAP en croisement laitier par race de femelle

Nb IAP croisées lait



Entre 2014 et 2019, on observe une hausse de 16% du nombre d'inséminations premières en croisement laitier. **Depuis 2019, la dynamique des IAP croisées lait s'est stabilisée. On note un volume assez constant, voire en légère baisse (-2% entre 2019 et 2024) avec environ 185 000 IAP croisées lait par an.**

Parmi les IAP croisées lait mises en place, on observe une évolution de la répartition des races de femelles inséminées. **Les femelles croisées laitières (code race=39) ont toujours représenté la majorité des femelles inséminées en croisement laitier, avec une proportion variant de 65% à 74% en fonction des années.**

Entre 2014 et 2019, période où le dynamisme du croisement laitier est fort, le volume d'IAP croisées sur femelles Prim'holstein augmente fortement jusqu'à représenter un quart des femelles inséminées en croisement laitier en 2019. Durant cette période, les volumes sur femelles croisées sont plutôt stables.

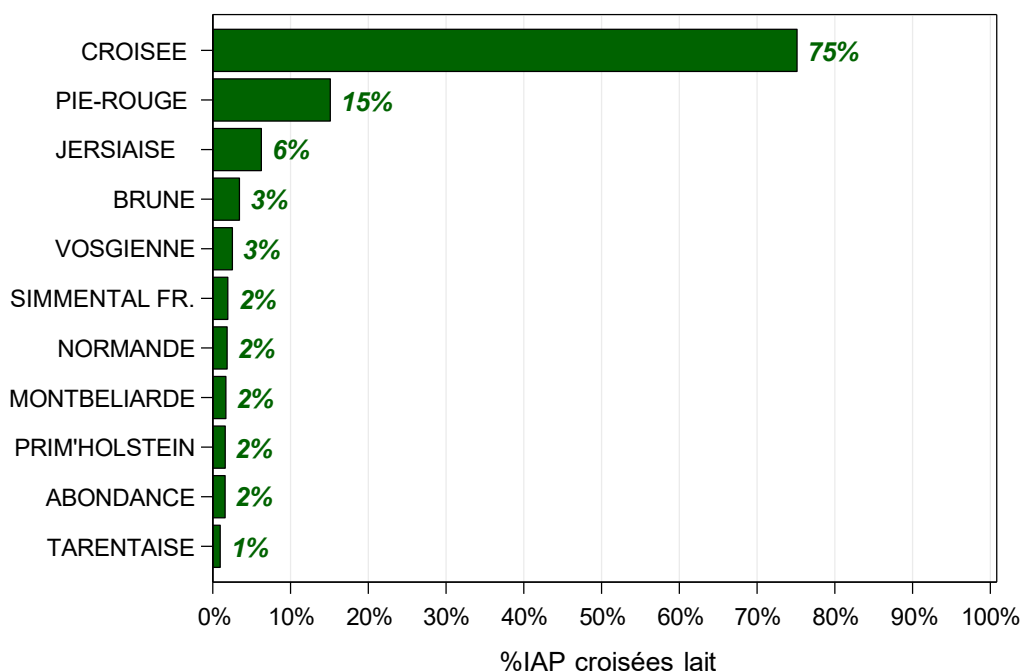
Depuis 2019, avec des volumes globaux qui se sont stabilisés, le nombre d'IAP croisées lait sur Prim'holstein diminue pour laisser plus de place aux femelles croisées qui voient leur volume augmenter.

Avec ces observations, on peut émettre l'hypothèse qu'il y a eu une période de conversion de troupeaux Prim'holstein vers des troupeaux croisés et qu'au sein de ces troupeaux aujourd'hui, les Prim'holstein initialement présentes ont laissé place aux femelles croisées.

Le volume de croisement laitier sur femelles Montbéliardes est particulièrement stable au cours des années. Toutefois, les femelles Normande et Pie-rouge sont de moins en moins sujettes au croisement laitier en IAP.

Proportion d'IAP croisées lait par race de femelles laitières

Races de femelles laitières

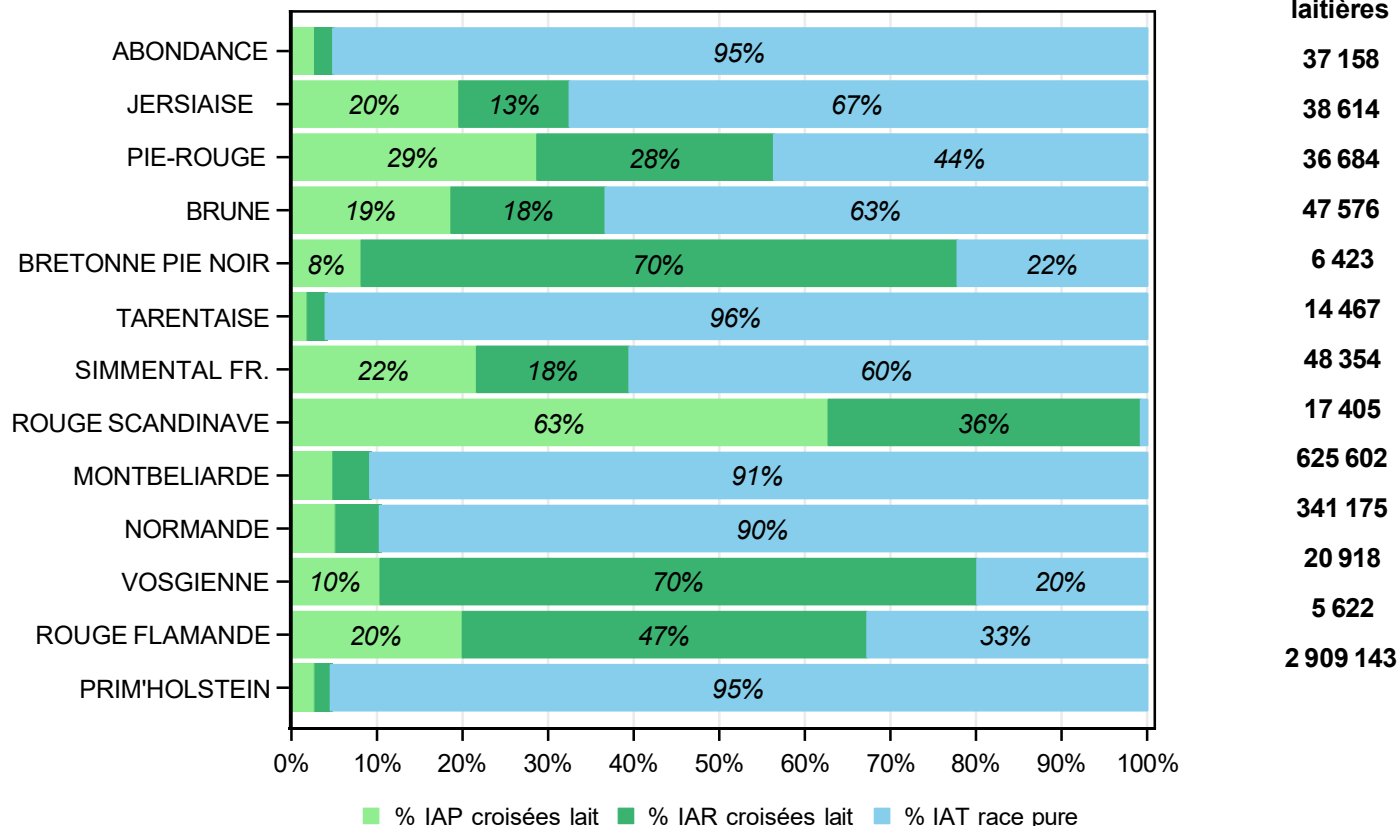


Races femelles	IAP globales
CROISEE	181 075
PIE-ROUGE	13 586
JERSIAISE	22 363
BRUNE	22 282
VOSGIENNE	3 055
SIMMENTAL FR.	22 105
NORMANDE	200 327
MONTBELIARDE	503 034
PRIM'HOLSTEIN	1 942 110
ABONDANCE	29 609
TARENTEISE	9 876

Les grandes races laitières françaises présentent des proportions d'IAP croisées lait faibles en moyenne de 2%. Le fait que 75% des femelles croisées soient inséminées en croisement laitier implique que ces femelles ont une carrière laitière, elles sont mères de renouvellement probable. Le reste d'entre elles sont inséminées en croisement viande.

Races de taureau

Proportion des IA en croisement laitier par race de taureau en 2024



Les différentes races de taureaux laitiers ne sont pas utilisées avec la même intensité en croisement laitier. **Le volume des doses des taureaux de races Prim'holstein, Montbéliarde, Normande, Abondance et Tarentaise utilisés sur des femelles laitières d'autres races est faible ($\leq 10\%$). A côté de cela, entre 35% et 40% des doses des taureaux de race Brune, Simmental et Jersiaise sont réalisées sur des femelles d'autres races laitières.**

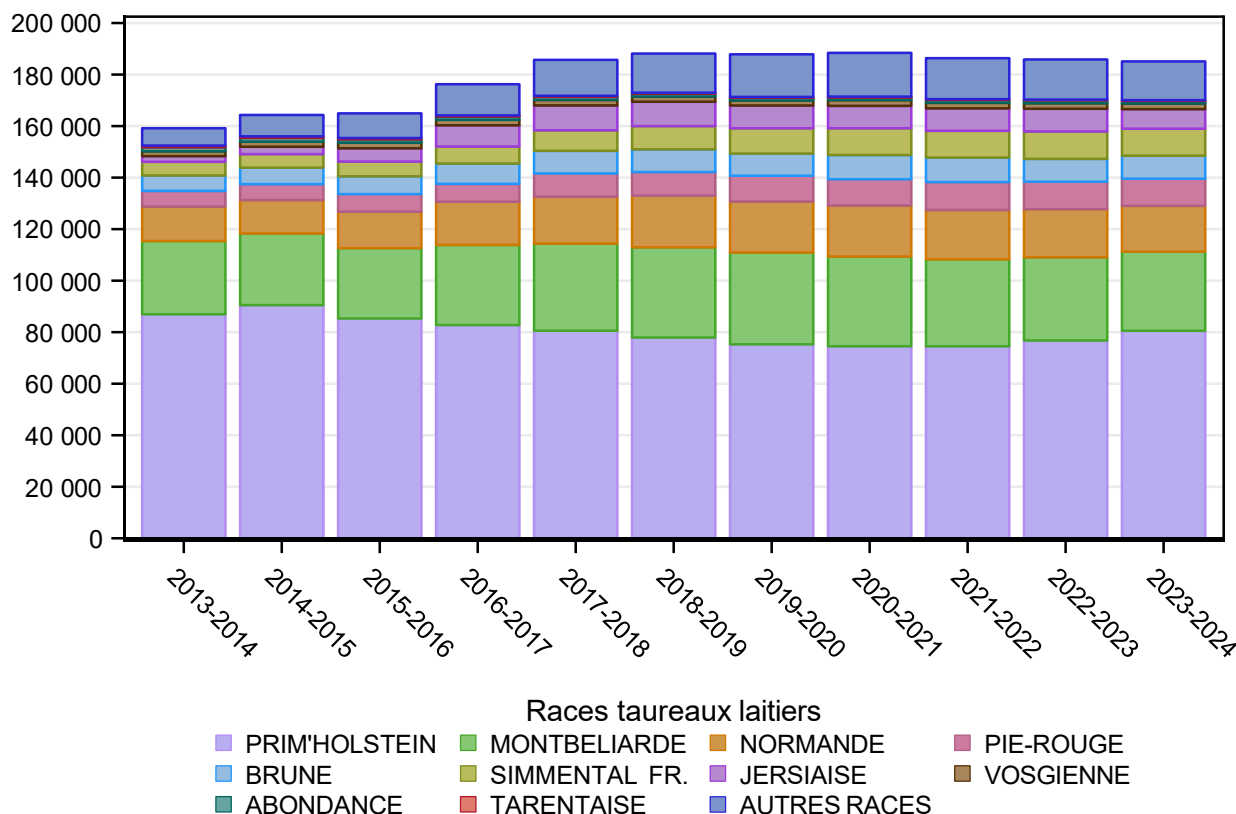
La race Jersiaise est intéressante en croisement laitier car elle apporte notamment des taux au lait, de la rusticité et un gabarit plus petit. La race Brune permet de garantir un bon niveau de production tout en augmentant la matière utile dans le lait et les caractères fonctionnels. La race Normande est appréciée pour sa mixité avec du gabarit et une aptitude au pâturage. La Simmental apporte aussi cette part de mixité avec un atout notamment sur les caractères fonctionnels, notamment sur la reproduction. Les races Montbéliarde et Rouge Scandinave sont deux races qui ont déjà fait leur preuve en croisement (Procross). Elles apportent des taux, de la santé et de la fertilité.

Sur la majorité des races de taureaux réalisant plus de 20 000 inséminations, les inséminations en croisement laitier sont réparties de manière équitable entre IA première et IA de retour. Une autre répartition est visible pour les races de taureaux réalisant peu d'inséminations, des races à plus faibles effectifs et régionales. On observe une proportion plus forte des doses en croisement laitier : entre 50% et presque 80% de l'ensemble de leurs doses sur femelles laitières. Mais la répartition au sein de celles-ci est différente : il y a une proportion bien plus forte d'IA de retour que d'IA premières. Parmi les troupeaux de race laitière, comme la Montbéliarde, on observe l'utilisation, à la suite d'un échec d'insémination d'une dose avec un taureau de la race régionale. Cette stratégie est visible avec les taureaux de race Vosgienne sur des femelles Montbéliardes dans l'Est de la France mais aussi avec des taureaux de race Ferrandaise dans la région du Puy-de-Dôme.

Sur ces données par race de taureau, il y a peu d'évolution par rapport à la campagne précédente. Les tendances sont stables.

Evolution du nombre d'IAP croisées lait par race de taureau

Nb IAP croisées lait



Comme observé précédemment, après une période de hausse, le volume d'IAP croisées lait est constante sur les dernières années.

En 2014, 81% des IA en croisement laitier étaient assurées par un taureau Prim'holstein, Montbéliard ou Normand. Ces trois races représentent 70% des IA croisées lait en 2024, leur part d'activité a décliné de -11%.

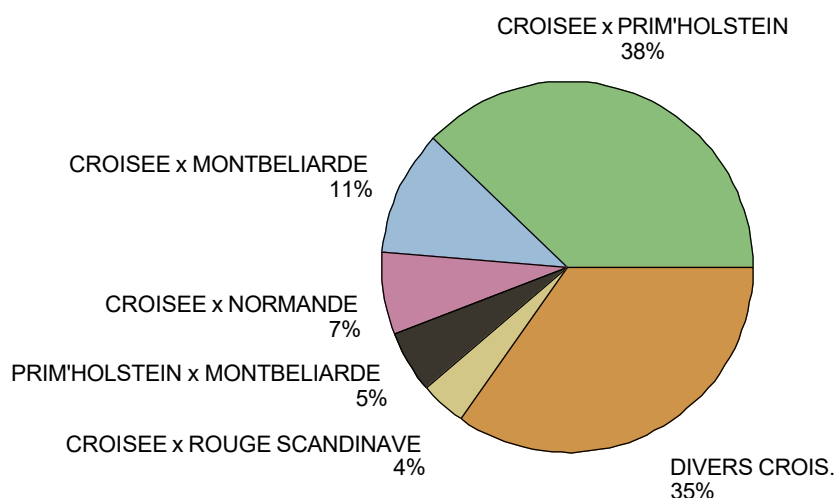
On peut distinguer plusieurs périodes à propos de l'évolution des races de taureaux utilisées en croisement laitier. Jusqu'en 2015, la hausse du nombre d'IAP croisées lait est notamment expliqué par une utilisation plus importante de taureaux Prim'holstein, certainement pour ramener de la quantité de lait dans les troupeaux.

S'en suit jusqu'en 2019, toujours avec une tendance à la hausse du nombre d'IAP croisées lait total, une baisse du nombre de doses de Prim'holstein utilisé, au profit du développement d'autres races qui voient leur activité se multiplier : les taureaux de race Jersiaise, Rouge scandinave ou encore Brune.

Depuis 2019, l'activité et la répartition des races de taureaux utilisées en IAP croisées lait est stable. On note une légère hausse sur les dernières campagnes des taureaux Prim'holstein.

Quels sont les croisements entre race les plus courants ?

Répartition des différents choix en IAP sur femelles laitières en 2024 (race femelle x race taureau)

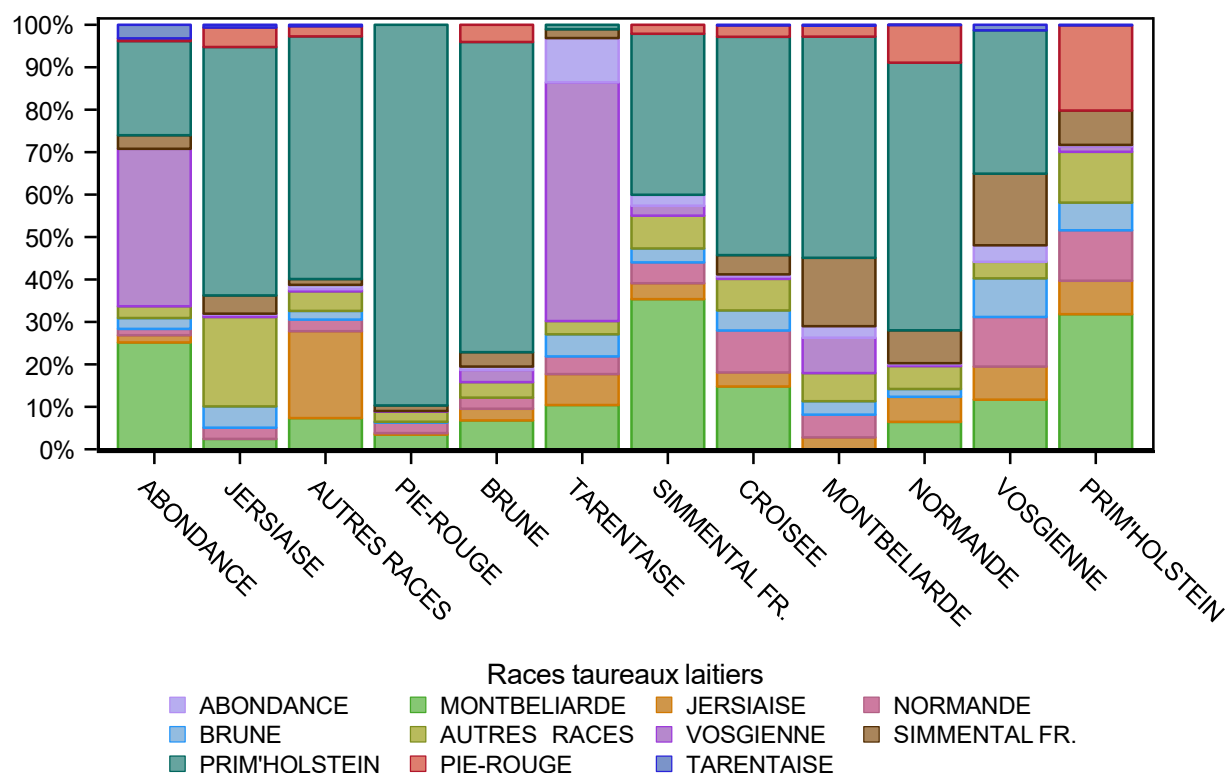


Il existe une grande diversité de croisement réalisé dans les élevages en première insémination. Le croisement entre femelles croisées et taureaux Prim'holstein est le plus populaire (38%). Les taureaux Montbéliards connaissent aussi une grande popularité à la fois sur femelles croisées (11%) et sur femelles Prim'holstein (5%).

On note qu'une grande partie des IAP croisées lait sont réalisées sous diverses races supports.

Proportion des races de taureaux utilisées en IAP sur chaque race de femelles en croisement laitier

% IAP par race taureau



Ce graphique permet de visualiser quelle race de femelle est associée à quelle race de taureau en première insémination. Environ la moitié des inséminations croisées lait sur femelles croisées et Montbéliardes sont réalisées avec des taureaux Prim'holstein. La proportion de femelles inséminées avec un taureau Prim'holstein est de 63% chez les femelles Normandes, 73% chez les Brunes et 90% chez les femelles de race Pie-Rouge.

Plus d'un tiers des IAP croisées lait sur femelles Prim'holstein sont réalisées avec des taureaux Montbéliards. Les taureaux de race Simmental sont populaires chez les femelles Montbéliardes. Cela est sûrement dû à une pratique régionale avec deux races principalement présentes dans l'Est de la France, tout comme le croisement de femelles Montbéliardes avec un taureau de race Vosgienne.

Les taureaux Jersiais sont moins populaires chez les femelles de race Abondance, Pie-rouge et Montbéliarde. Ils sont toutefois appréciés sur les femelles Prim'holstein et Normandes. La plus grande diversité de taureaux utilisés se trouve chez les femelles de race Prim'holstein. C'est attendu car c'est la race la plus présente en France et avec des performances en production laitière importante. Elle est un support intéressant pour valoriser à la fois de la quantité et de la qualité de lait en l'associant avec une autre race de taureau.

QUELLE UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE CHEZ LES IAP CROISEES LAIT ?

Nombre et proportion des IAP sexées en race pure et croisement laitier en 2024

Utilisation semence sexée		IA conventionnelle		IA sexée	
		Nb IAP	% IAP	Nb IAP	% IAP
Génisse	Race pure	411 759	61%	260 862	39%
	Croisée lait	30 055	71%	12 237	29%
Vache	Race pure	1 325 888	87%	190 211	13%
	Croisée lait	126 280	88%	16 534	12%

En comparant l'activité des inséminations premières sexées en IA race pure et IA croisées lait sur femelles laitières, on constate des proportions proche sur vache et un écart de 10% chez les génisses.

12% des IAP croisées sur vaches sont sexées, soit +0.9% par rapport à la campagne précédente.

Chez les génisses, les IAP croisées lait sont moins souvent sexées que les IAP en race pure : la proportion reste élevée avec 29% des IAP croisées lait sexées.



Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage

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

Dépôt légal :
4e trimestre 2025
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0025 203 011
ISSN 1773-4738



Statistiques des inséminations sur femelles laitières : le croisement laitier 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 6% en croisement laitier (347 000 IA).

Malgré une popularité croissante, le croisement laitier ne peut échapper à la baisse globale du cheptel laitier français. Cela fait maintenant plusieurs années que sa proportion au sein des élevages est stable mais le volume du nombre d'IA croisées lait tend à baisser. Il existe des départements où la dynamique de cette pratique est à la hausse. Toutefois, encore peu d'élevage ont adopté le croisement laitier comme stratégie complète sur leurs troupeaux : un peu plus de 1 000 troupeaux réalisent au moins 75% de leurs IA premières en croisement lait, soit 3% des cheptels laitiers.

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

Octobre 2025
Réf. 0025 203 011
ISSN 1773-4738
www.idele.fr

