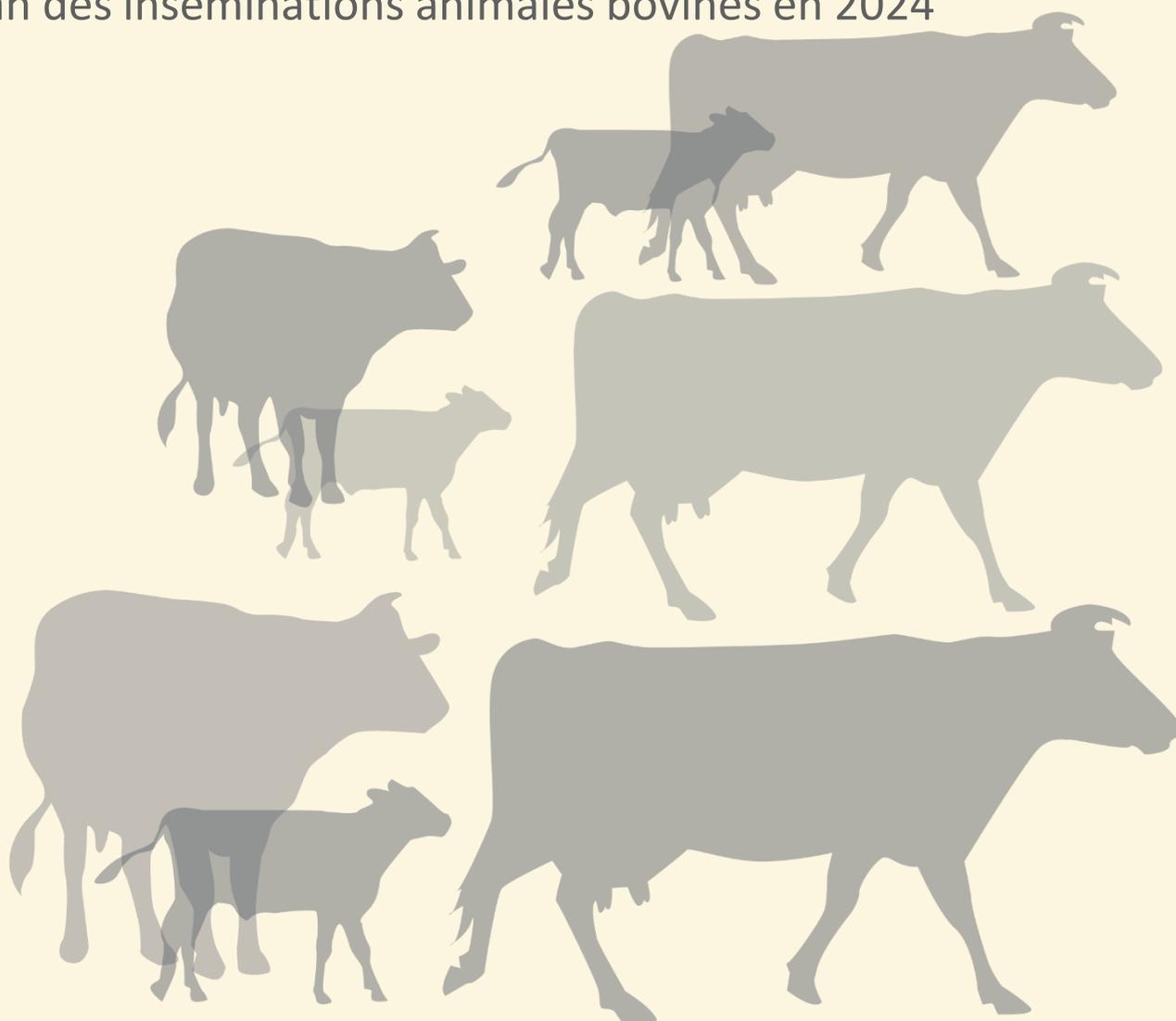


Les chiffres de l'insémination par l'éleveur, campagne 2024

Bilan des inséminations animales bovines en 2024





Collection

Résultats

Equipe de rédaction :

Sandra DOMINIQUE (Institut de l'Élevage)

Les chiffres de l'insémination par l'éleveur (IPE) en 2024

L'acte d'insémination réalisé directement par l'éleveur au sein de son troupeau est une pratique qui se développe. La popularité croissante de cette pratique est en lien avec l'augmentation de la taille des troupeaux et avec la volonté des éleveurs de piloter de façon autonome la reproduction de leurs animaux, tant en réduisant le coût des mises en place, qu'en maîtrisant l'acte technique.

Une plaquette éditée par l'Institut de l'Élevage en 2017 précise quelles sont les règles du jeu pour les éleveurs qui choisissent de réaliser les inséminations des femelles de leurs troupeaux par eux-mêmes.

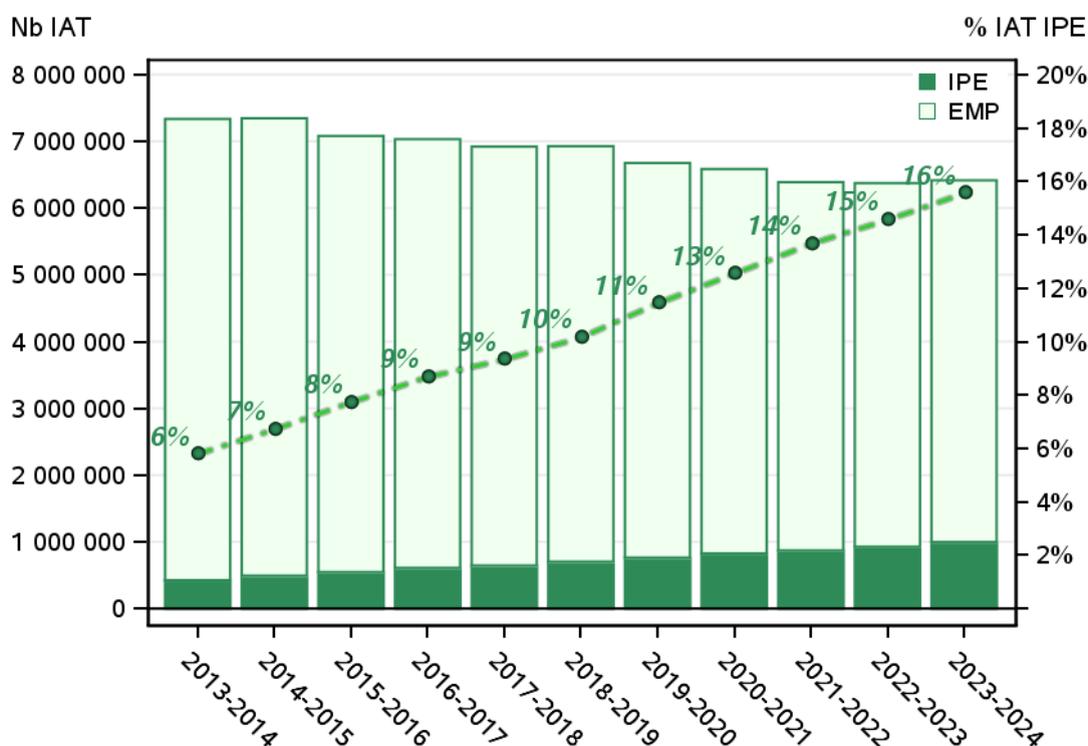
Ce document présente l'analyse de l'activité insémination (IA) dans les élevages qui pratiquent l'insémination par l'éleveur (IPE) pour les IA mises en place pendant la campagne 2024 du 01/10/2023 au 30/09/2024.

VOLUME ET EVOLUTION DES INSEMINATIONS PAR L'ELEVEUR

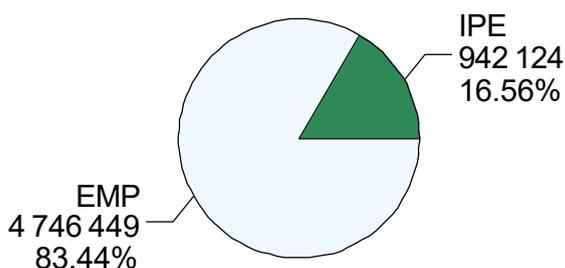
Durant la campagne 2024 **997 338 inséminations ont été réalisées par les éleveurs inséminateurs**. Cette activité représente **16% de l'ensemble des IA totales (IAT)** mises en place en France.

La part d'inséminations totales IPE a augmenté de **+1.0%** par rapport à la campagne 2023.

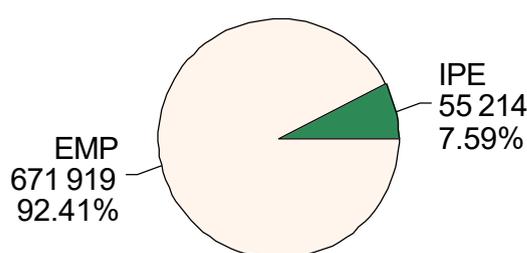
Evolution de la proportion d'IAT IPE par campagne



Femelles laitières

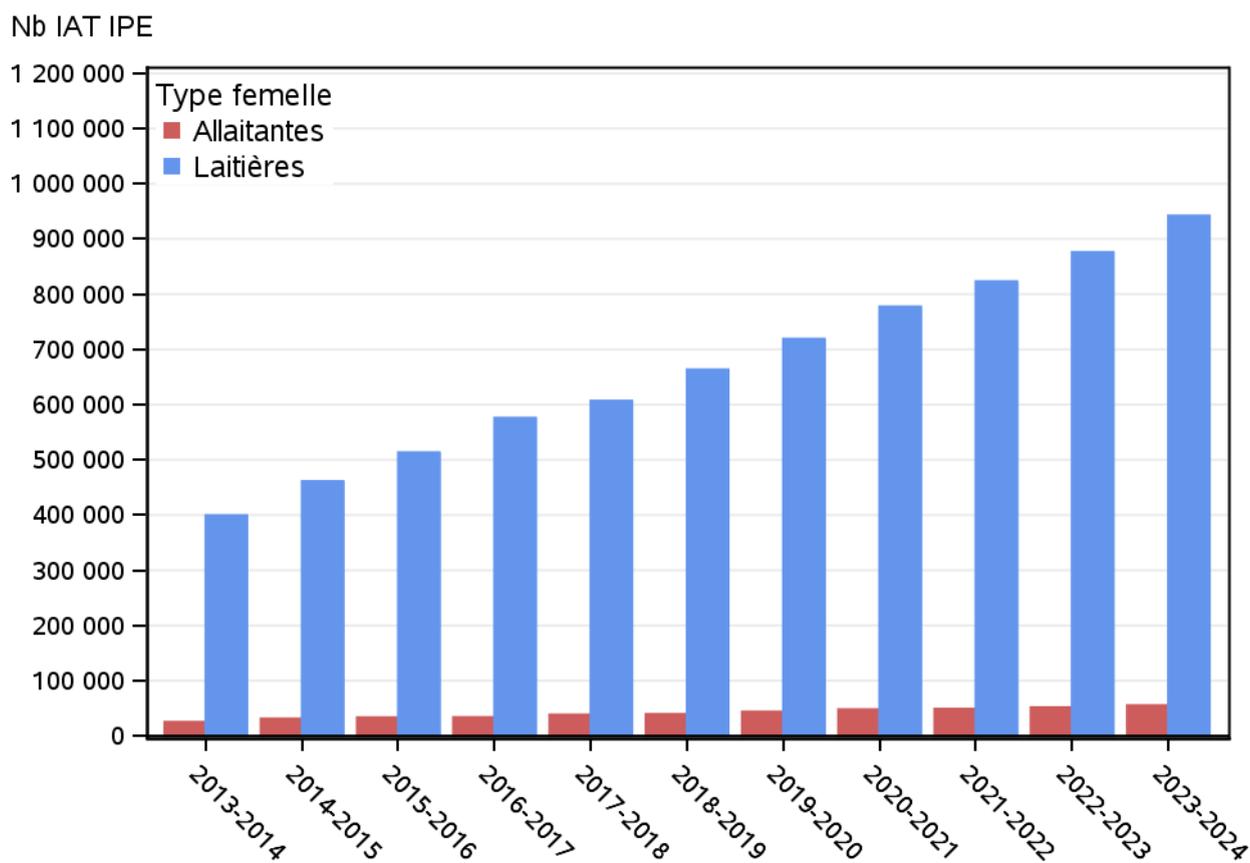


Femelles allaitantes



On dénombre 17% d'inséminations sur femelles laitières en IPE contre 8% chez les femelles allaitantes.

Evolution du volume d'IAT IPE par type de femelle et campagne



IAT IPE	Femelles			
	Laitières		Allaitantes	
	Nb IPE	% IPE	Nb IPE	% IPE
2013-2014	399 372	6%	25 090	3%
2014-2015	461 189	7%	31 212	4%
2015-2016	513 259	8%	33 431	4%
2016-2017	575 899	9%	33 708	4%
2017-2018	606 862	10%	38 322	5%
2018-2019	663 462	11%	39 332	5%
2019-2020	718 949	12%	43 636	6%
2020-2021	777 328	13%	47 926	6%
2021-2022	823 138	15%	48 912	7%
2022-2023	876 053	16%	51 518	7%
2023-2024	942 124	17%	55 214	8%

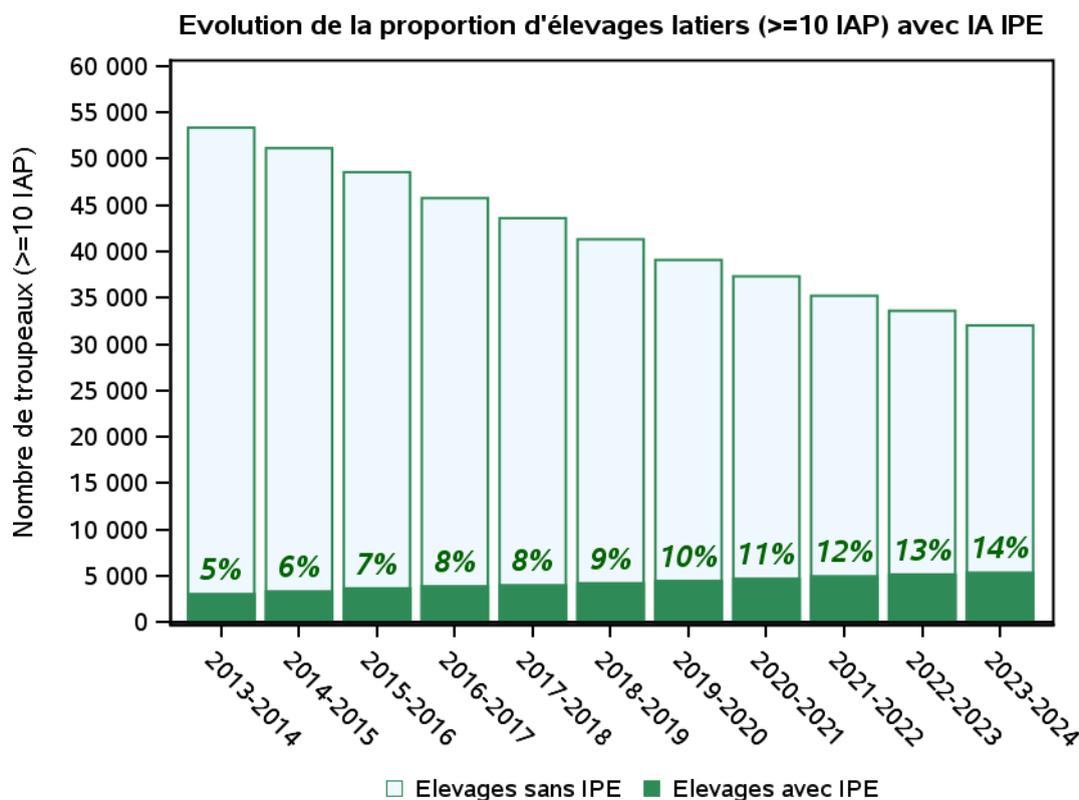
On constate que parmi les inséminations IPE, la majorité (94%) est réalisée sur des femelles laitières.

La forte évolution des inséminations IPE est dû au volume réalisé sur femelles laitières. **En 10 ans, le nombre d'inséminations totales IPE sur femelles laitières a été multiplié par 2.** La campagne 2024 montre une évolution du nombre d'IAT IPE de **+8.0% par rapport à la campagne précédente.** L'insémination par l'éleveur gagne toujours du terrain.

Le volume d'IPE chez les femelles allaitantes est faible mais la progression sur 10 ans est aussi importante (x 2). Depuis plusieurs années le volume d'IA IPE augmente progressivement en race allaitante. La dernière campagne 2024 a connu une augmentation de +7.0% par rapport à la campagne précédente.

TYPOLOGIE DES ELEVAGES UTILISANT L'INSEMINATION PAR L'ELEVEUR

Elevages laitiers IPE



Au cours de la campagne 2024, 37 368 troupeaux laitiers ont réalisé au moins 10 IAP. Parmi ces élevages, 5 345 ont enregistré des inséminations IPE. Les élevages avec IA IPE représentent 14% des élevages laitiers qui pratiquent l'insémination sur femelles laitières en 2024.

Répartition des élevages en fonction de leur part d'utilisation de l'IPE

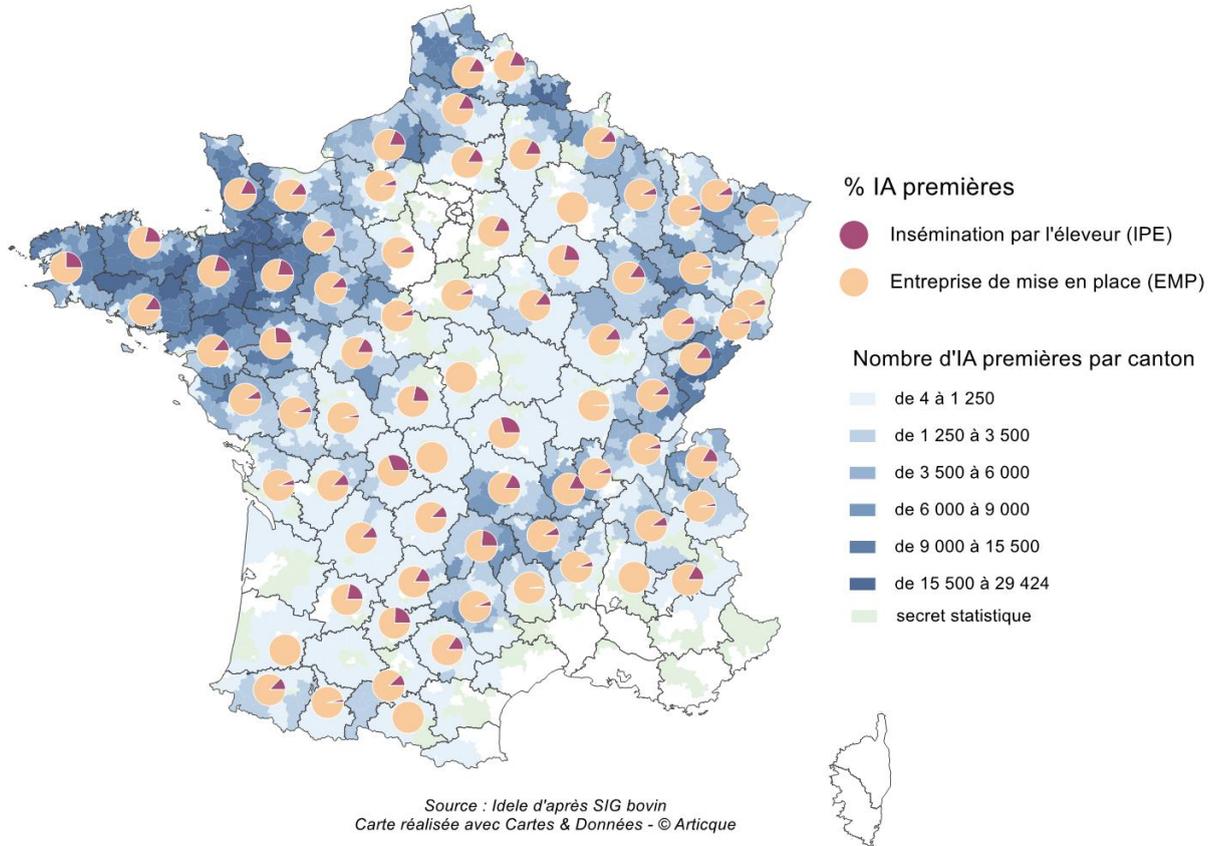
Proportion IAT IPE	Nb élevages	% élevages	Nb élevages cumulés	% élevages cumulés
1% - 19%	273	5%	273	5%
20% - 49%	205	4%	478	9%
50% - 79%	352	7%	830	16%
80% - 99%	1 266	24%	2 096	39%
100%	3 249	61%	5 345	100%

Pour 61% des élevages avec IPE sur femelles laitières, la pratique de l'IPE est exclusive. La majorité des éleveurs qui réalisent des IPE ne font donc plus appel à l'entreprise de mise en place (EMP).

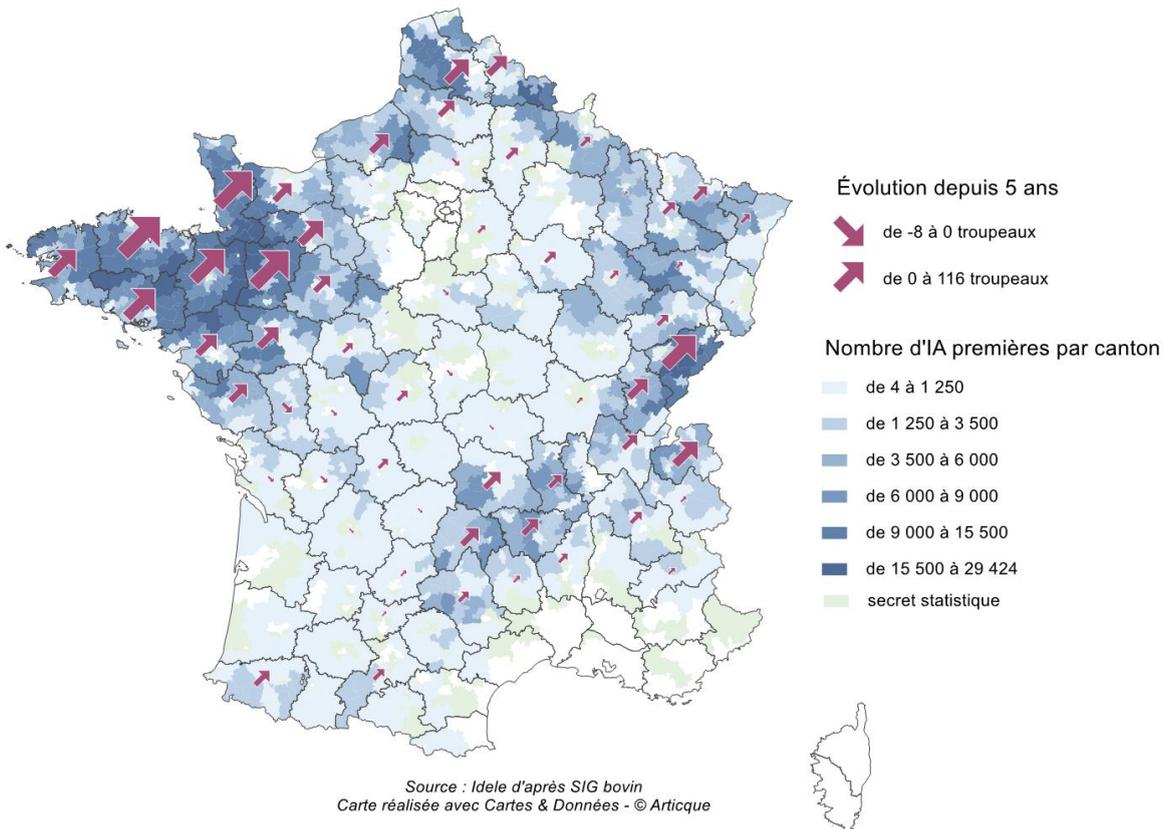
Quelques éleveurs appellent encore l'inséminateur pour quelques-unes de leurs inséminations (week-end, période de l'année, types de femelles, ...).

Enfin, seuls 9% des éleveurs réalisent moins de la moitié de leurs inséminations en IPE. On peut émettre l'hypothèse que ce sont des élevages en cours de transition vers l'IPE ou que c'est un choix de l'éleveur d'inséminer que quelques femelles de cette façon, par rapport à l'organisation du travail par exemple.

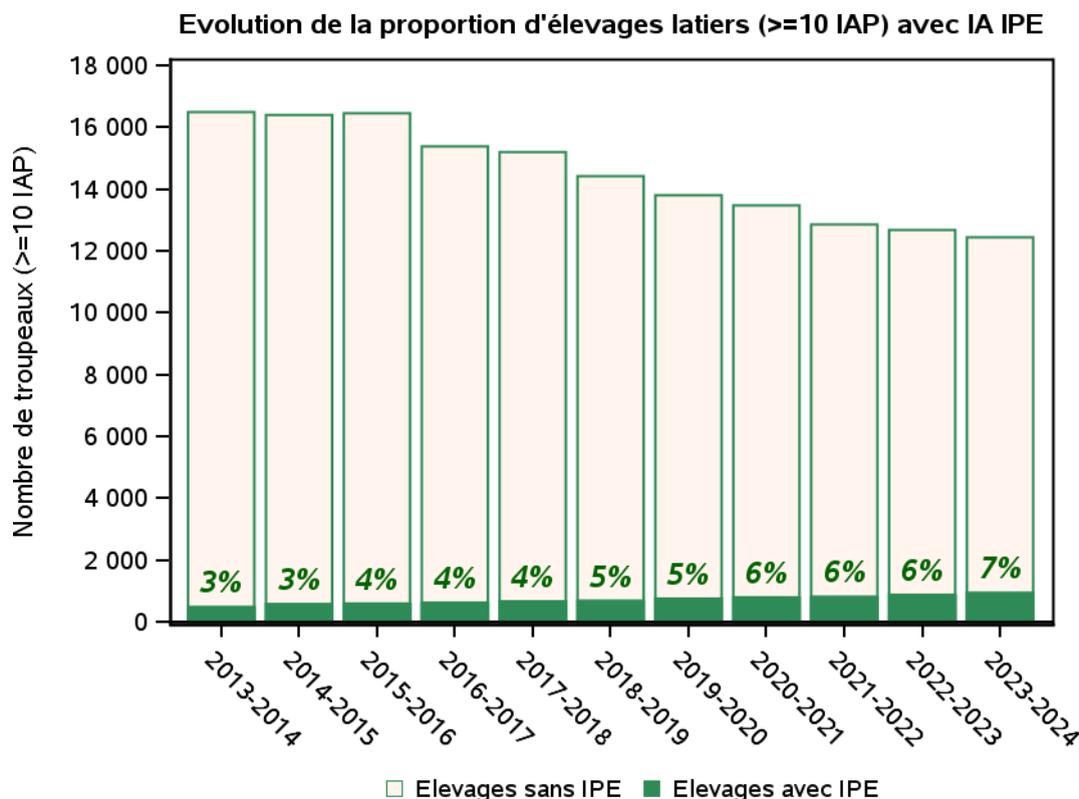
Part d'IA premières sur femelles laitières mises en place par l'éleveur (IPE) par département, campagne 2023-2024



Évolution depuis 5 ans du nombre de troupeaux laitiers IPE, campagne 2023-2024



Elevage allaitants IPE



Au cours de la campagne 2024, 13 386 troupeaux allaitants ont réalisé au moins 10 IAP. Parmi ces élevages, 948 ont enregistré des inséminations IPE. Les élevages avec IA IPE représentent 7% des élevages allaitants qui pratiquent l'insémination en 2024.

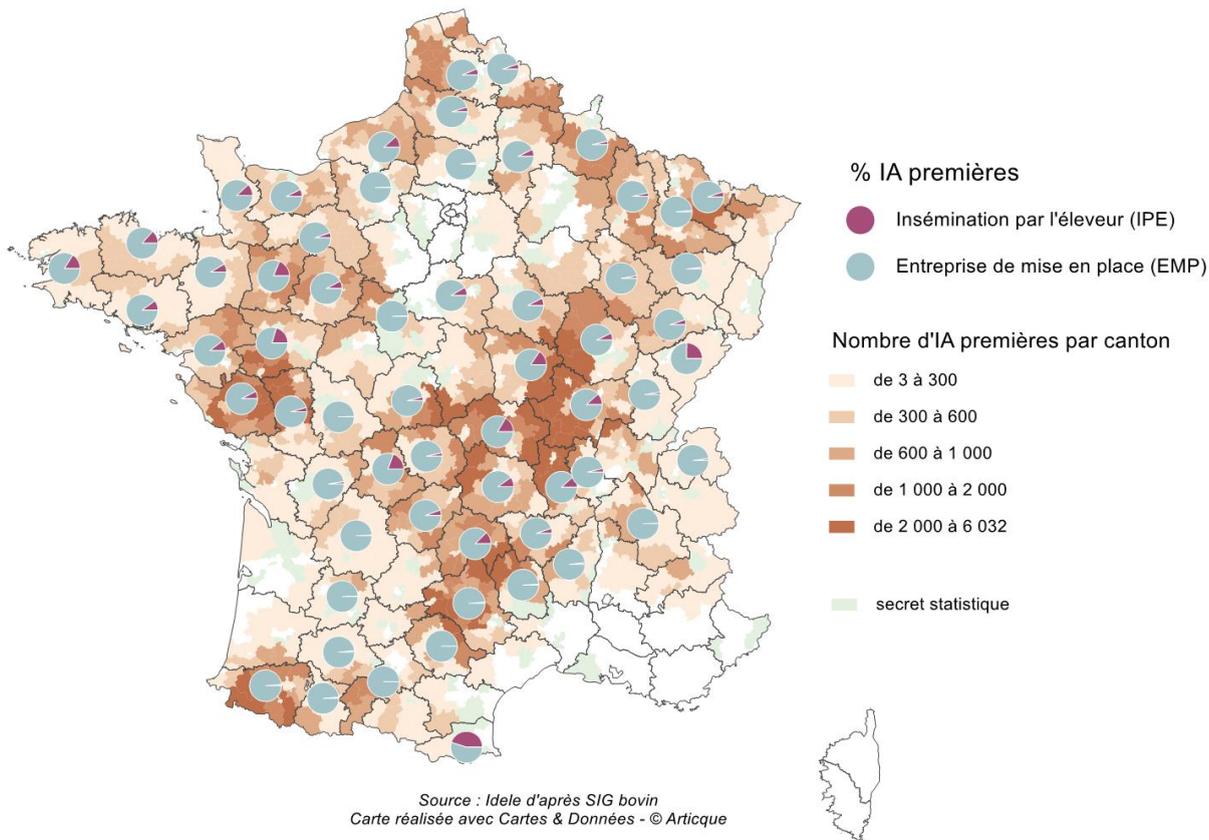
Répartition des élevages en fonction de leur part d'utilisation de l'IPE

Proportion IAT IPE	Nb élevages	% élevages	Nb élevages cumulés	% élevages cumulés
1% - 19%	50	5%	50	5%
20% - 49%	42	4%	92	10%
50% - 79%	53	6%	145	15%
80% - 99%	106	11%	251	26%
100%	697	74%	948	100%

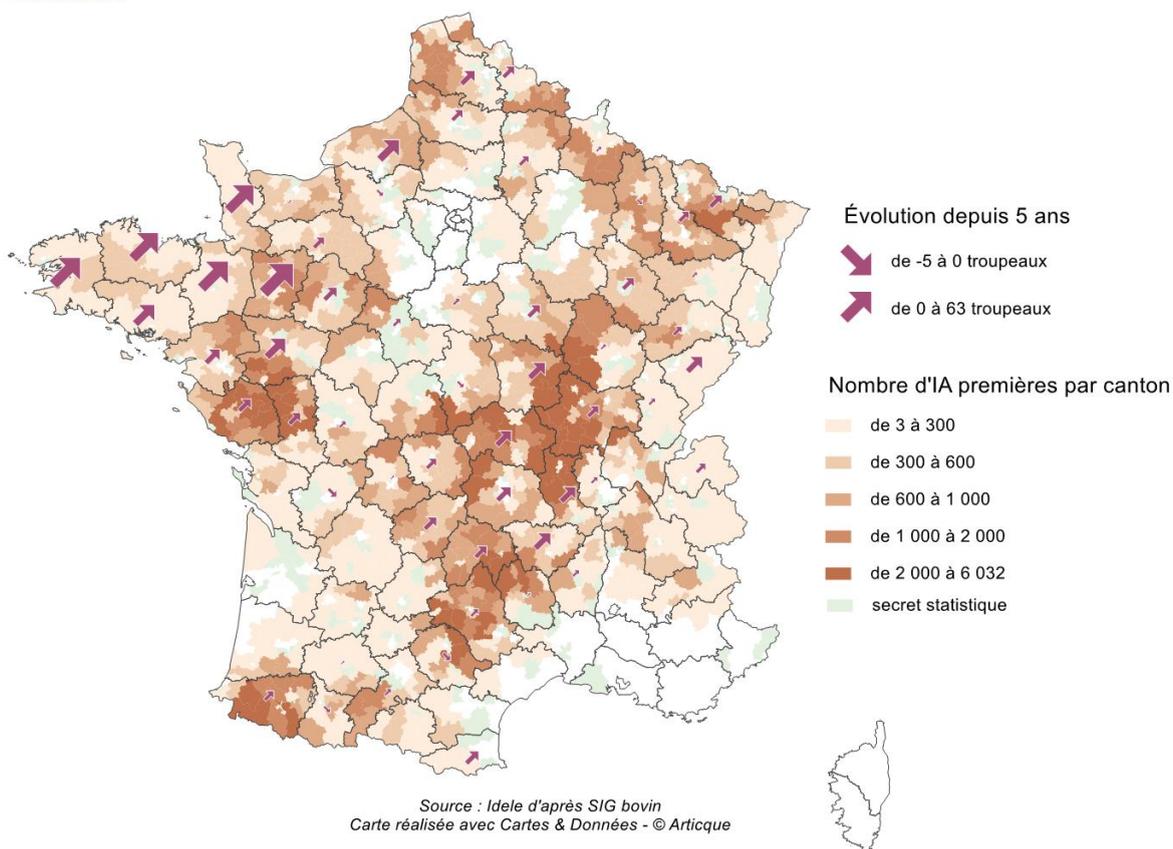
Pour 74% des élevages avec IPE sur femelles allaitants, la pratique de l'IPE est exclusive. La majorité des éleveurs qui réalisent des IPE ne font donc plus appel à l'entreprise de mise en place (EMP). Le reste des élevages se partagent sur les autres catégories.

Le fait que la proportion d'élevages allaitants avec une stratégie de vêlages groupés soit plus forte que chez les laitiers peut expliquer ce pourcentage plus élevé d'éleveurs 100% IPE chez les allaitants : inséminations groupées sur une période courte, organisation du travail...

Part d'IA premières sur femelles allaitantes mises en place par l'éleveur (IPE) par département, campagne 2023-2024



Évolution depuis 5 ans du nombre de troupeaux allaitants IPE, campagne 2023-2024



COMPARAISON DE L'ACTIVITE DES ENTREPRISES DE MISE EN PLACE ET DES ELEVEURS INSEMINATEURS

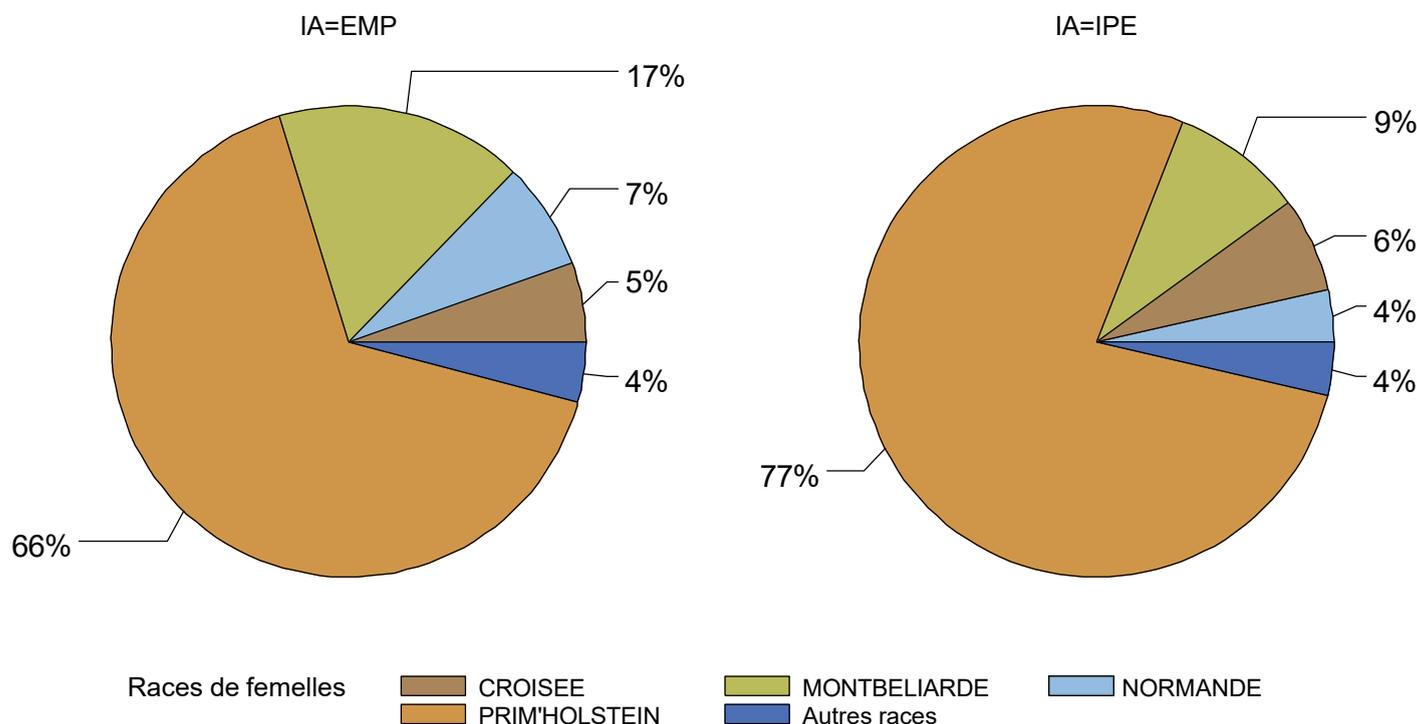
Répartition de la mise en place des IA en 2024		EMP		IPE		Tout	
		IAP	IAT	IAP	IAT	IAP	IAT
Laitières	Génisse	626 842	1 074 108	125 830	209 917	752 672	1 284 025
	Vache	1 834 070	3 672 341	367 153	732 207	2 201 223	4 404 548
	Toutes femelles	2 460 912	4 746 449	492 983	942 124	2 953 895	5 688 573
Allaitantes							
	Génisse	162 745	235 171	13 231	18 159	175 976	253 330
	Vache	308 714	436 748	27 449	37 055	336 163	473 803
	Toutes femelles	471 459	671 919	40 680	55 214	512 139	727 133
Total		2 932 371	5 418 368	533 663	997 338	3 466 034	6 415 706

Evolution a 2023 du volume d'IA en fonction de sa mise en place

Femelles	EMP		IPE	
	IAP	IAT	IAP	IAT
Allaitantes	-0.7%	-0.0%	+6.4%	+7.2%
Laitières	-2.1%	-0.6%	+6.0%	+7.5%
TOUTES	-1.9%	-0.5%	+6.0%	+7.5%

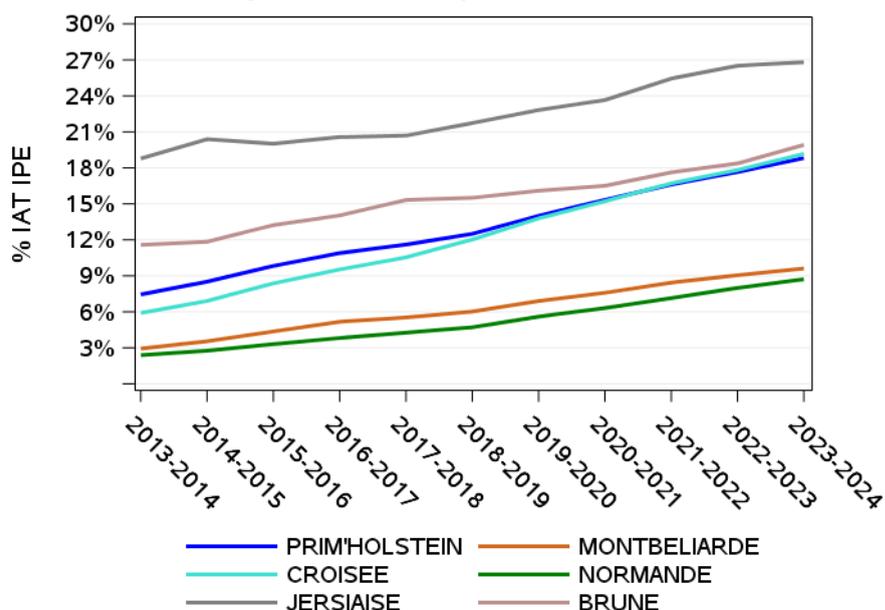
PLACE DES INSEMINATIONS IPE PAR RACE DE FEMELLES

Races de femelles laitières



La répartition des races de femelles inséminées par EMP ou IPE est légèrement différente. La part représentée par les Prim'holstein est plus forte chez les IPE tandis que la proportion de Montbéliarde et de Normande est divisée par deux.

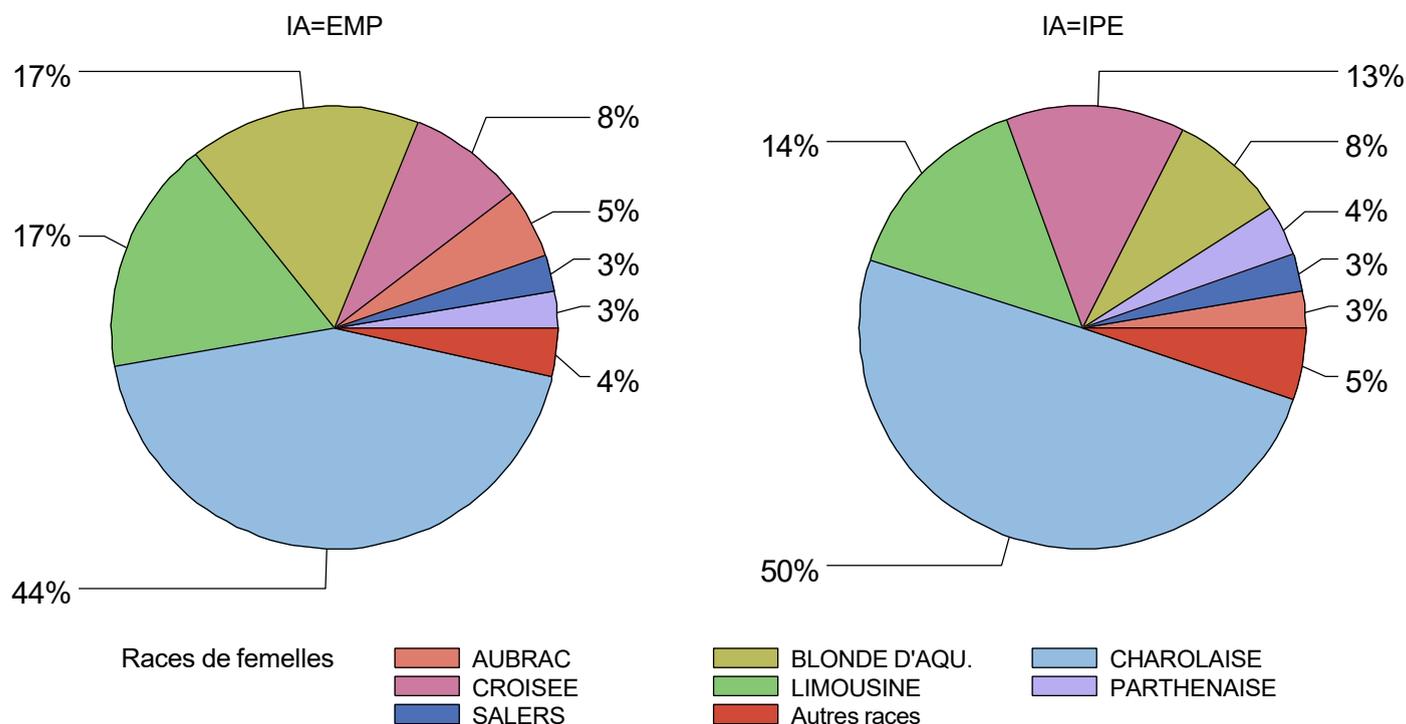
Evolution de la part d'IAT IPE par race de femelles laitières



Races femelles laitières	Nb IAT IPE 2024	% IAT IPE 2024
PRIM'HOLSTEIN	727 323	19%
MONTBELIARDE	85 653	10%
CROISEE	61 214	19%
NORMANDE	33 308	9%
JERSIAISE	10 539	27%
BRUNE	8 491	20%
ABONDANCE	5 099	9%
SIMMENTAL FR.	4 360	11%
PIE-ROUGE	4 214	16%
TARENTEISE	1 074	6%
VOSGIENNE	115	2%

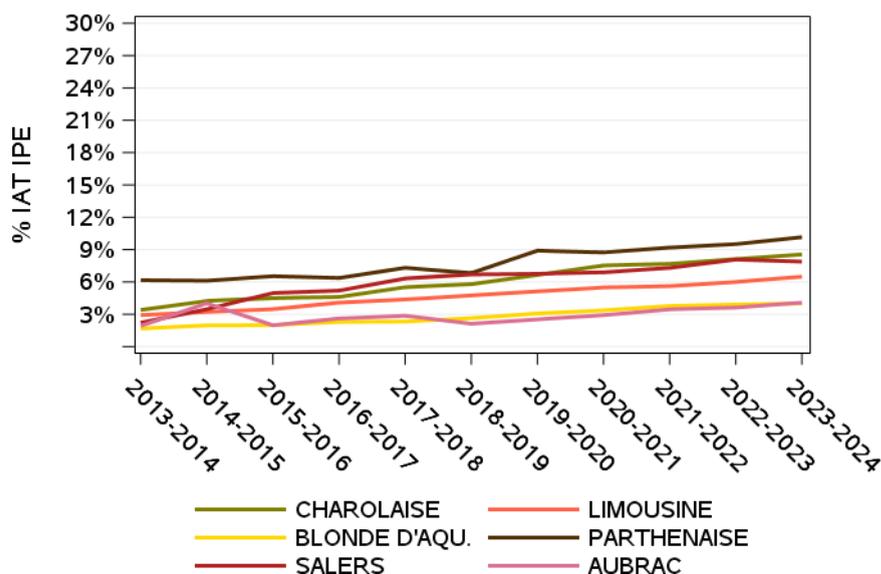
Parmi les races de femelles laitières, celles utilisant le plus l'IPE en proportion sont : JERSIAISE avec 27% de ses inséminations en IPE, BRUNE (20%) et CROISEE (19%).

Races de femelles allaitantes



La répartition des races de femelles allaitantes inséminées par EMP ou IPE est légèrement différente. La part représentée par les Charolaise est plus forte chez les IPE tandis que la proportion de Blonde d'Aquitaine est divisée par deux.

Evolution de la part d'IAT IPE par race de femelles allaitantes

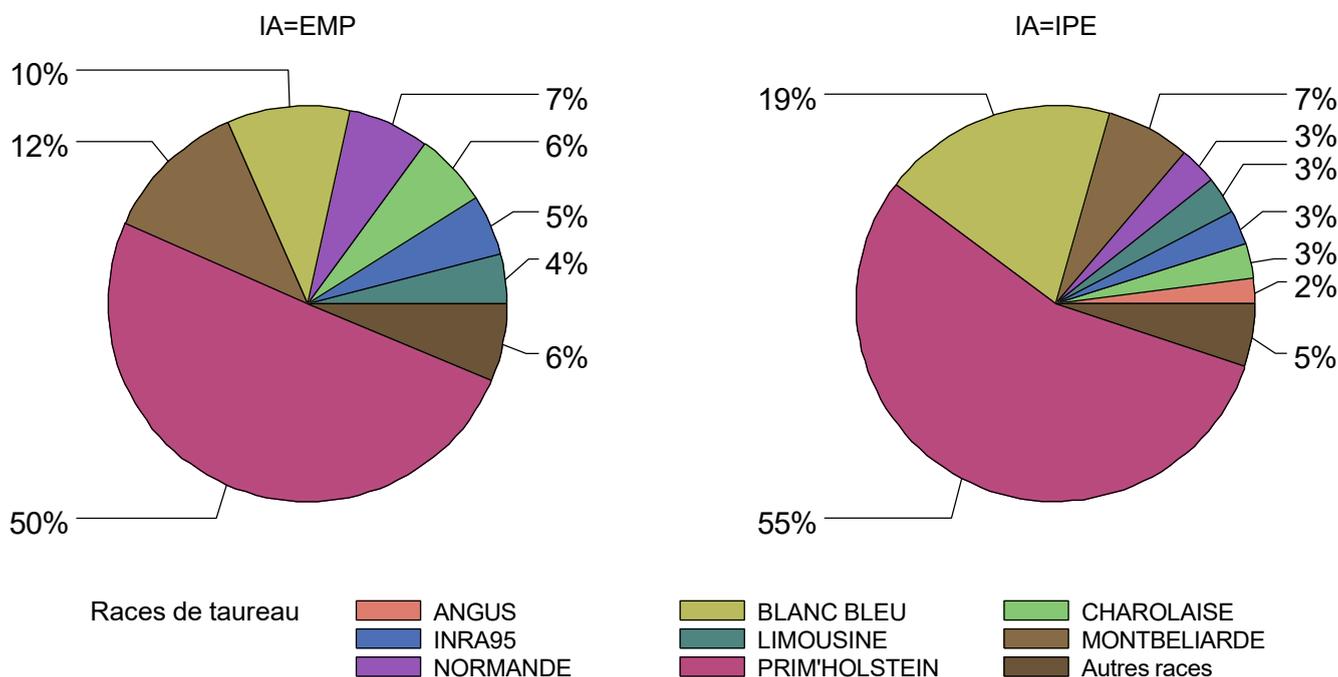


Races femelles laitières	Nb IAT IPE 2024	% IAT IPE 2024
CHAROLAISE	27 425	9%
LIMOUSINE	8 001	6%
BLONDE D'AQU.	4 693	4%
PARTHENAISE	2 004	10%
SALERS	1 525	8%
AUBRAC	1 466	4%
BLANC BLEU	1 085	16%
ROUGE DES PRES	728	9%
ANGUS	473	18%
GASCONNE	140	5%
BAZADAISE	70	5%

Parmi les races de femelles laitières, celles utilisant le plus l'IPE en proportion sont : ANGUS avec 18% de ses inséminations en IPE, BLANC BLEU (16%) et CROISEE (11%).

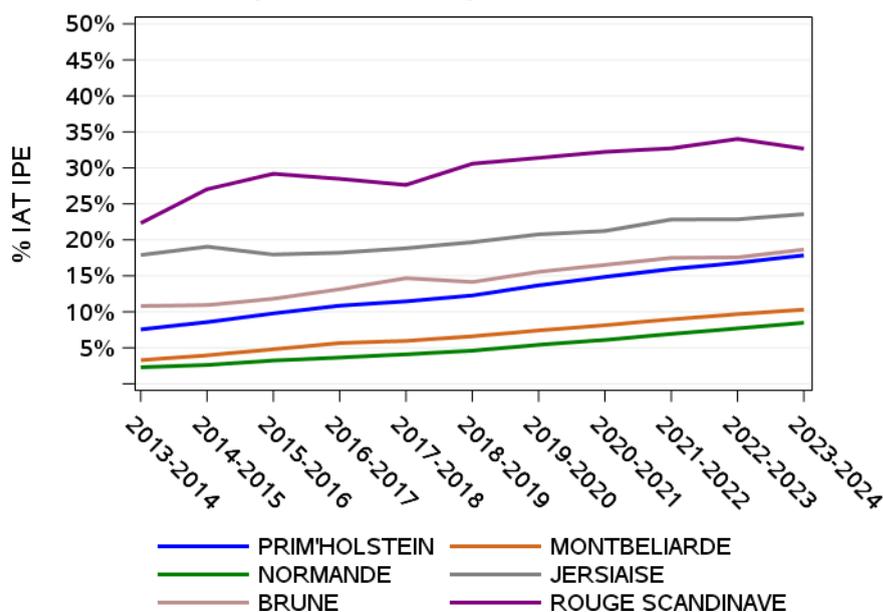
UTILISATION DIFFERENCIEE DES RACES DE TAUREAUX PAR EMP/IPE

Races de taureau utilisées sur femelles laitières



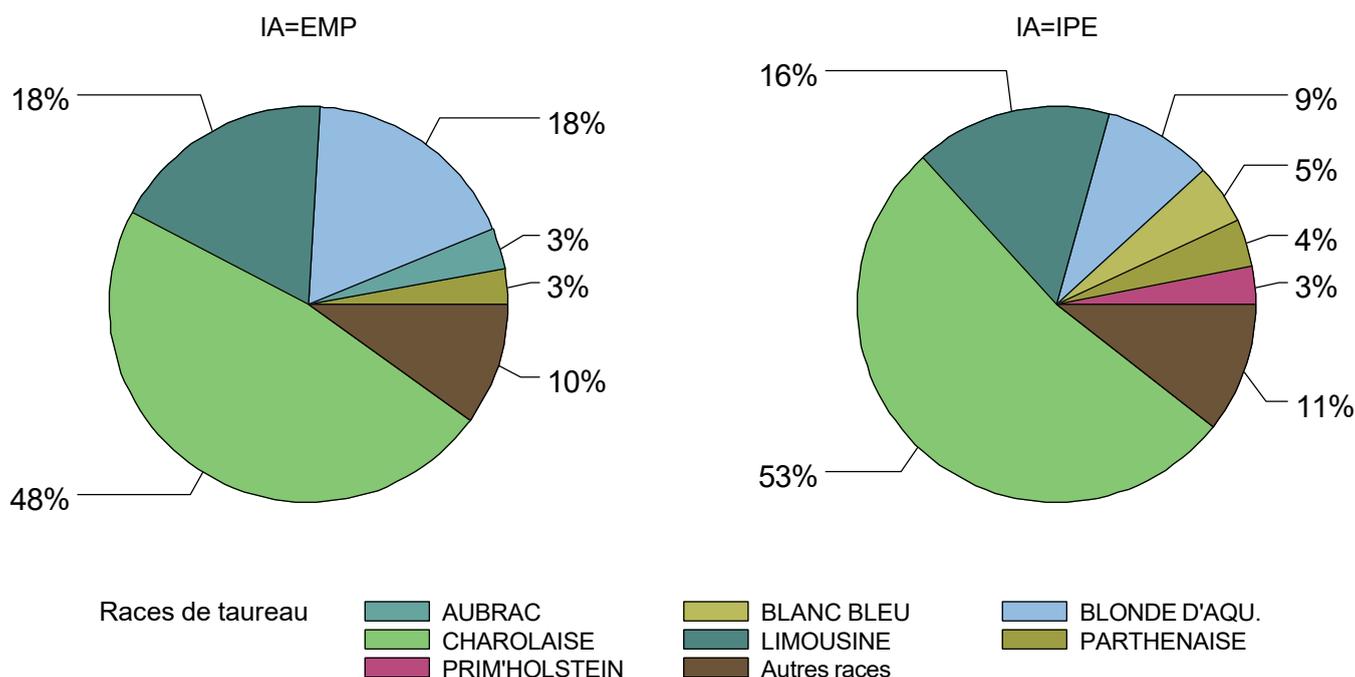
La part des taureaux Blanc bleu double sur les volumes d'inséminations IPE sur femelles laitières par rapport aux inséminations par EMP. La part des taureaux Prim'holstein augmente aussi pour les IA IPE. Cela laisse moins de place pour les taureaux d'autres races laitières (Montbéliarde, Normande, ...) mais aussi pour les IA en croisement viande (proportion de taureaux Charolais moins élevé en IPE).

Evolution de la part d'IAT IPE par race de taureaux laitiers



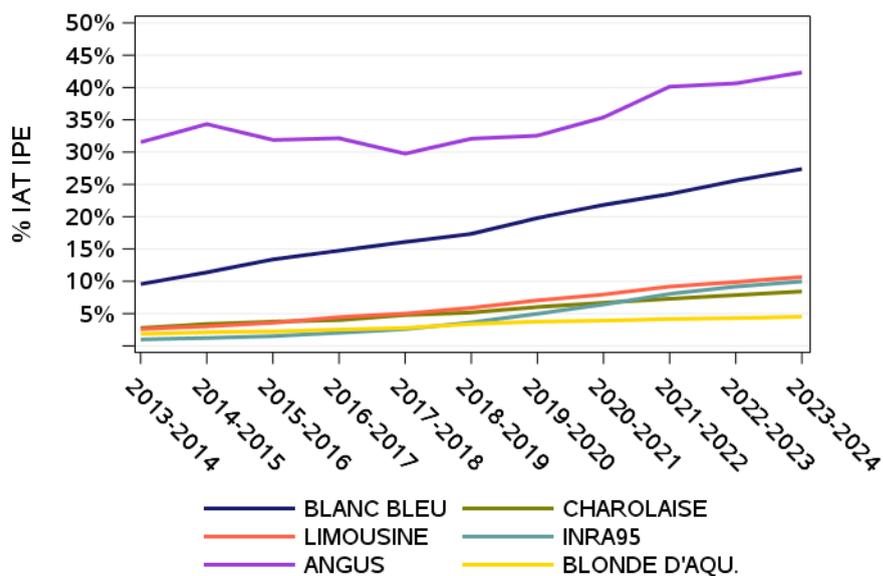
Races taureaux laitiers	Nb IAT IPE 2024	% IAT IPE 2024
PRIM'HOLSTEIN	521 057	18%
MONTBELIARDE	64 656	10%
NORMANDE	29 087	8%
JERSIAISE	9 212	24%
BRUNE	8 968	19%
SIMMENTAL FR.	7 401	15%
ROUGE SCANDINAVE	5 849	33%
ABONDANCE	4 155	11%
PIE-ROUGE	4 122	11%
TARENTEISE	987	7%
VOSGIENNE	951	4%

Races de taureau utilisées sur femelles allaitantes



Chez les femelles allaitantes, la proportion de taureaux de race Charolaise est plus élevée chez les IA IPE. Toutefois, la part des taureaux Parthenaise est divisée par 2 chez les IPE et les taureaux Aubrac ne sont pas présents sur le graphique (< 2% des IA IPE sur femelles allaitantes.)

Evolution de la part d'IAT IPE par race de taureaux allaitants

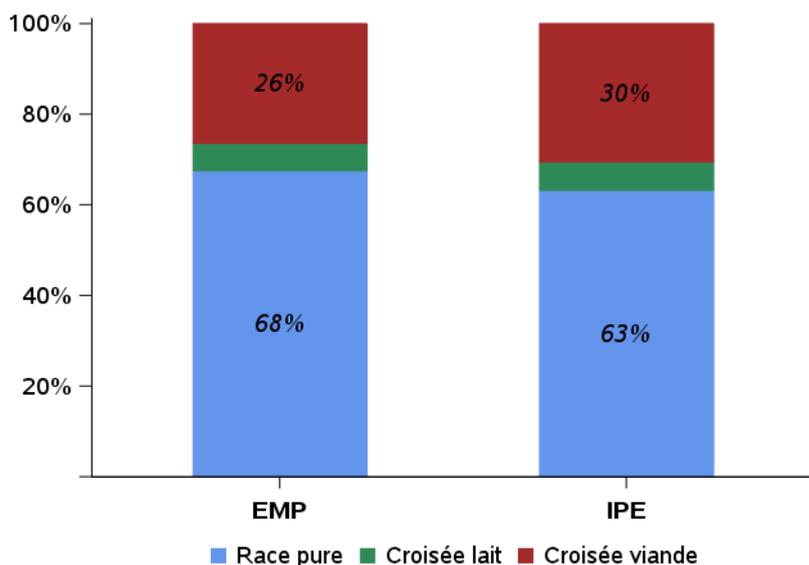


Races taureaux allaitants	Nb IAT IPE 2024	% IAT IPE 2024
BLANC BLEU	181 861	27%
CHAROLAISE	55 604	8%
LIMOUSINE	37 395	11%
INRA95	27 326	10%
ANGUS	20 384	42%
BLONDE D'AQU.	6 163	5%
PARTHENAISE	3 133	10%
SALERS	1 472	8%
AUBRAC	1 330	5%
ROUGE DES PRES	723	8%
GASCONNE	143	5%
BAZADAISE	142	3%

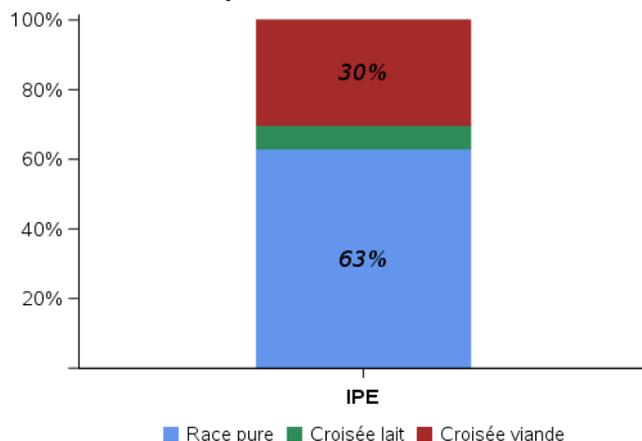
STRATEGIES DE REPRODUCTION DES ELEVEURS IPE

Quels croisements ?

Quelle proportion de croisement sur femelles laitières ?

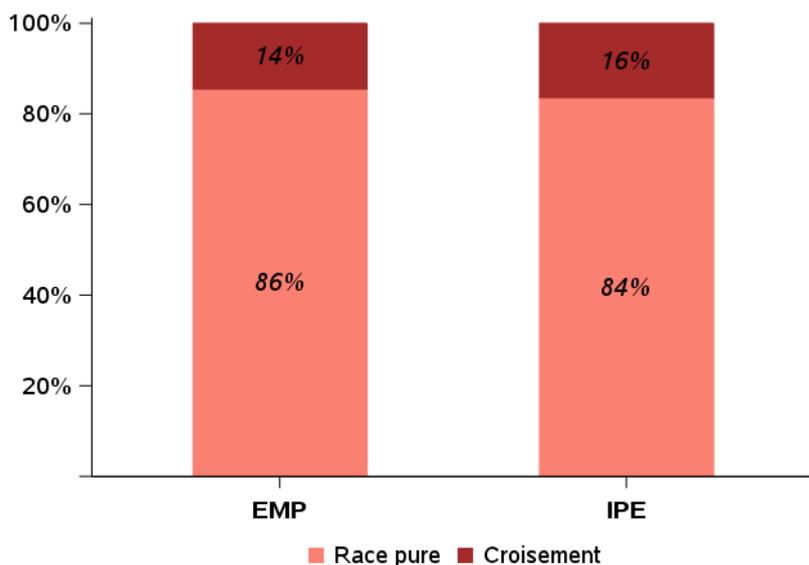


Zoom sur les cheptels avec 100% IA IPE et >= 10 IAP

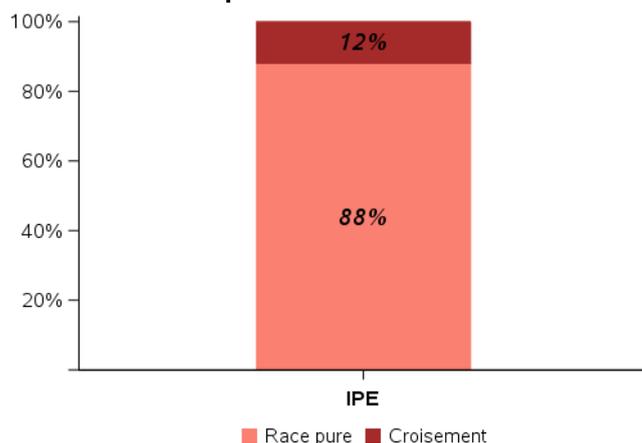


Parmi l'ensemble des inséminations IPE, 30% sont des IA en croisement viande et 6% sont des croisements avec d'autres taureaux laitiers. La proportion de croisement viande est légèrement plus forte chez les IA IPE. Si on zoome sur les inséminations réalisées dans les cheptels de plus de 10 IA qui sont 100% IPE, nous n'observons pas de différence par rapport à l'ensemble des IA IPE.

Quelle proportion de croisement sur femelles allaitantes ?



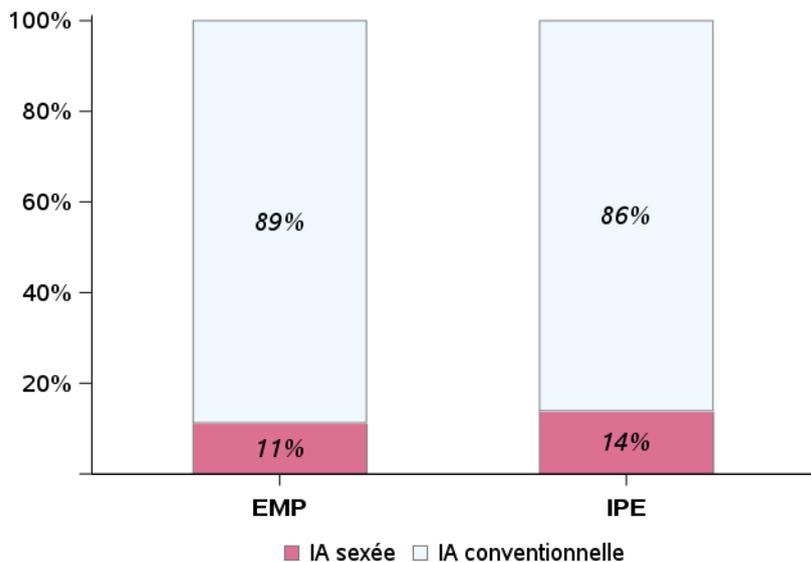
Zoom sur les cheptels avec 100% IA IPE et >= 10 IAP



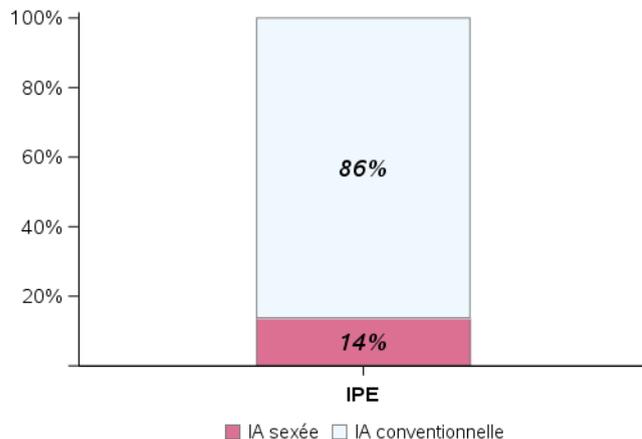
Parmi l'ensemble des inséminations IPE sur femelles allaitantes, 16% sont des IA en croisement. La proportion de croisement viande est identique entre les IA EMP et IPE. Si on zoome sur les inséminations réalisées dans les cheptels de plus de 10 IA qui sont 100% IPE, la part de race pure est plus forte.

Quelle utilisation de la semence sexée ?

Quelle proportion de semence sexée sur femelles laitières ?

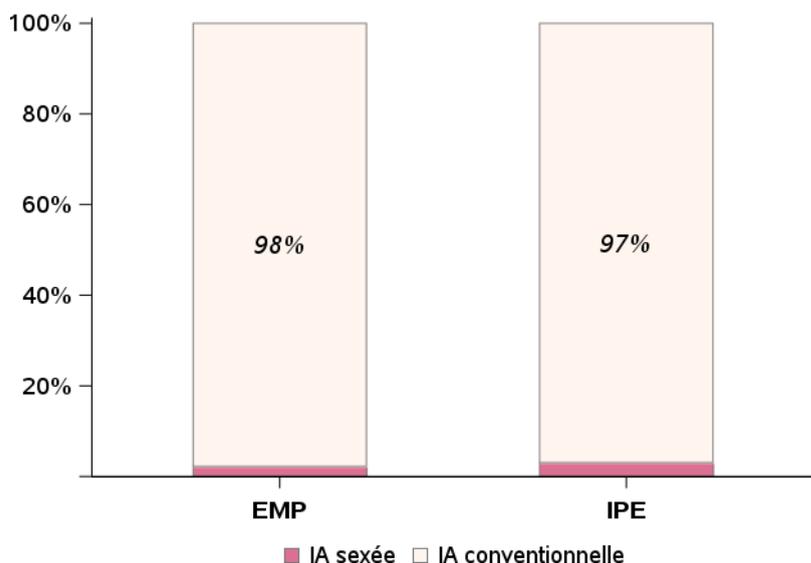


Zoom sur les cheptels avec 100% IA IPE et >= 10 IAP

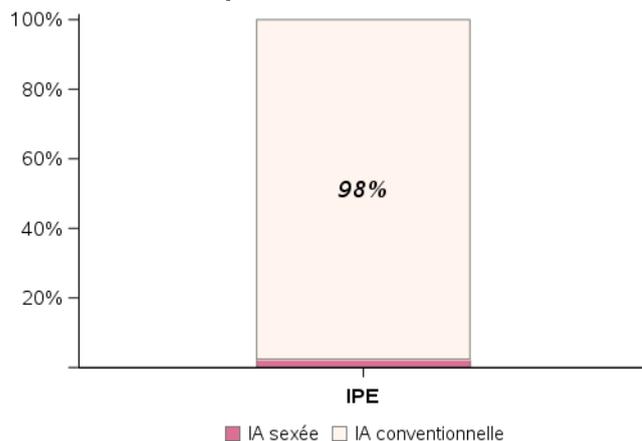


Parmi l'ensemble des inséminations IPE, 14% sont des IA en semence sexée. La proportion de semence sexée est sensiblement identique entre les IA IPE et EMP. Si on zoome sur les inséminations réalisées dans les cheptels de plus de 10 IA qui sont 100% IPE, nous n'observons pas de différence par rapport à l'ensemble des IA IPE.

Quelle proportion de semence sexée sur femelles allaitantes ?



Zoom sur les cheptels avec 100% IA IPE et >= 10 IAP



Parmi l'ensemble des inséminations IPE sur femelles allaitantes, 3% sont des IA en semence sexée. La proportion de semence sexée est sensiblement identique entre les IA EMP et IPE. Si on zoome sur les inséminations réalisées dans les cheptels de plus de 10 IA qui sont 100% IPE, on n'observe pas de différence.

DELAI D'ENREGISTREMENT DES INSEMINATIONS

Pour assurer la traçabilité de la semence des reproducteurs, la réglementation demande que les entreprises de mise en place déclarent les IA dans le SIG dans un délai de deux semaines et les éleveurs inséminant au sein de leur troupeau dans un délai d'un mois.

Le plus souvent les éleveurs IPE enregistrent leurs inséminations dans le SIG via l'Etablissement départemental de l'Elevage (EdE) de leur zone.

On constate un délai d'enregistrement des IA hors-délai plus fréquent chez les éleveurs IPE.

Pour préciser les délais d'apport dans le SIG, à partir du fichier des IA réalisées en 2024, on mesure le délai entre la date de l'acte d'IA et la date de l'enregistrement (date de création - date d'IA).

Délai moyen et percentile90 des apports d'IA dans le SIG par type d'opérateurs IA

Catégorie	Nb IA	Délai moy (j)	Ecart-type (j)	Percentile90 (nb jours pour enregistrer 90% des IA)
EMP	5 432 914	2.1	7.9	3
IPE	1 009 099	13.7	23.1	39
TOT	6 442 013	3.9	12.4	6

Pour l'ensemble des inséminations réalisées sur la campagne 2024 et enregistrées avant le 15/04/2024, le délai moyen est de 4 jours. Le délai moyen d'enregistrement dans le SIG des éleveurs IPE est de 14 jours, il tend à se réduire sur les dernières campagnes. Néanmoins, si l'on observe le percentile90, il a fallu 39 jours pour que 90% des inséminations soient enregistrées. Une marge d'amélioration existe donc dans les départements où ces écarts sont les plus importants.

Cinétique d'apport des IA dans le SIG par catégorie d'opérateurs IA

Catégorie	Délai d'enregistrement des IA (jours)					
	0-14j	15-29j	30-59j	60-89j	90-119j	120j et +
EMP	98%	1%				
IPE	71%	15%	9%	3%	2%	
Tout	94%	3%	2%	1%		

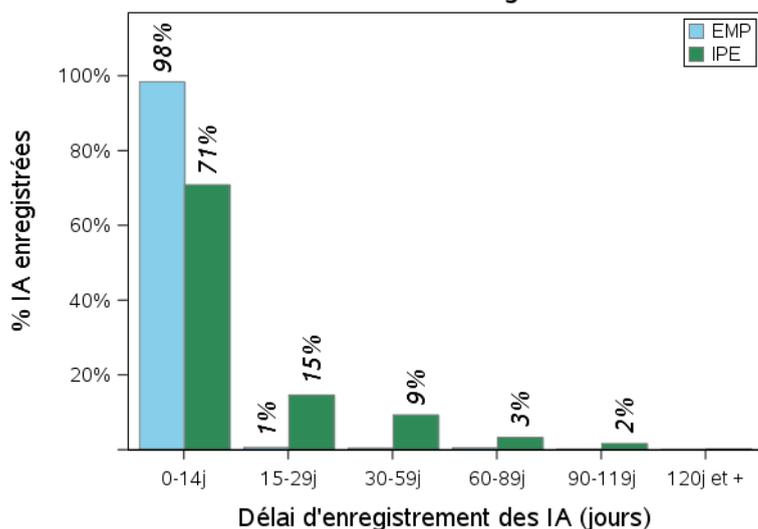
En 2024, on constate que 15% des IA IPE sont déclarées hors-délai, c'est-à-dire au-delà des 30 jours réglementaires. Pour ces IA, ce laps de temps correspond à un intervalle dans lequel une IA de retour aurait potentiellement pu être effectuée (dans 6% des cas plusieurs retours).

Cela souligne l'impossibilité d'interprétation des taux de non-retour selon le type d'opérateur IPE et EMP.

Malgré ces points, les incitations faites auprès des éleveurs pour qu'ils enregistrent les IA dans le temps réglementaire requis de 1 mois, semblent porter leurs fruits.

Il est primordial de respecter ce délai de 1 mois pour déclarer ses IA, celles qui sont enregistrées au-delà de cette période sont déclassées et ne contribuent pas à la certification des filiations des veaux qui en sont issus.

Distribution du délai d'enregistrement des IA





Collection
Résultats

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

Dépôt légal :
3e trimestre 2025
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0025 203 008
ISSN 1773-4738



Les chiffres de l'insémination par l'éleveur, campagne 2024

Bilan des inséminations animales bovines en 2024

Ce document présente les principales statistiques des inséminations mises en place par les éleveurs inséminateurs (IPE) sur la campagne 2023-2024.

Durant cette campagne on comptabilise 6 400 000 inséminations totales mises en place dont 16% concernent des inséminations IPE (997 000 IA).

L'évolution de la part d'inséminations IPE évolue de façon constante depuis plusieurs années grapillant environ 1% de plus par an.

La grande majorité des inséminations IPE sont mises en place sur femelles laitières.

Retrouvez dans ce document la typologie des inséminations réalisées : 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

Liberté Équité Fraternité

La responsabilité du ministère en charge ne saurait être engagée

Contact :

sandra.dominique@idele.fr

Août 2025

Réf. 0025 203 008

ISSN 1773-4738

www.idele.fr



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE **idele**