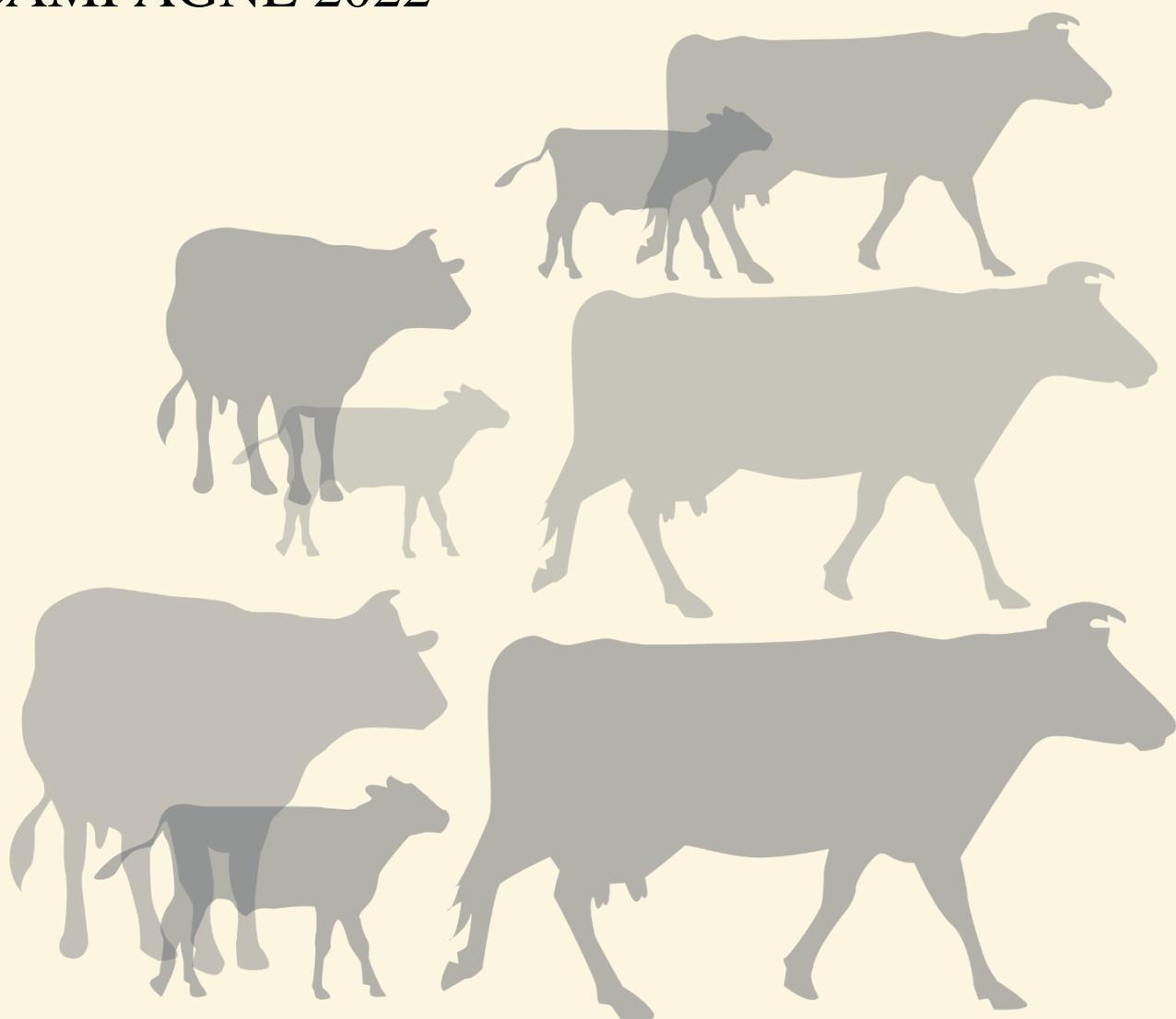


BILAN DES INSEMINATIONS ANIMALES BOVINES EN SEMENCE SEXEE CAMPAGNE 2022





Collection

Résultats

Responsable de la rédaction :

Sandra DOMINIQUE (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. La règle de codification de la semence sexée prévoit denoter un code SEMSEX pour chaque IA : 1 = IA sexée male ; 2 = IA sexée femelle ; 0 = IA non sexée (NS) conventionnelle.

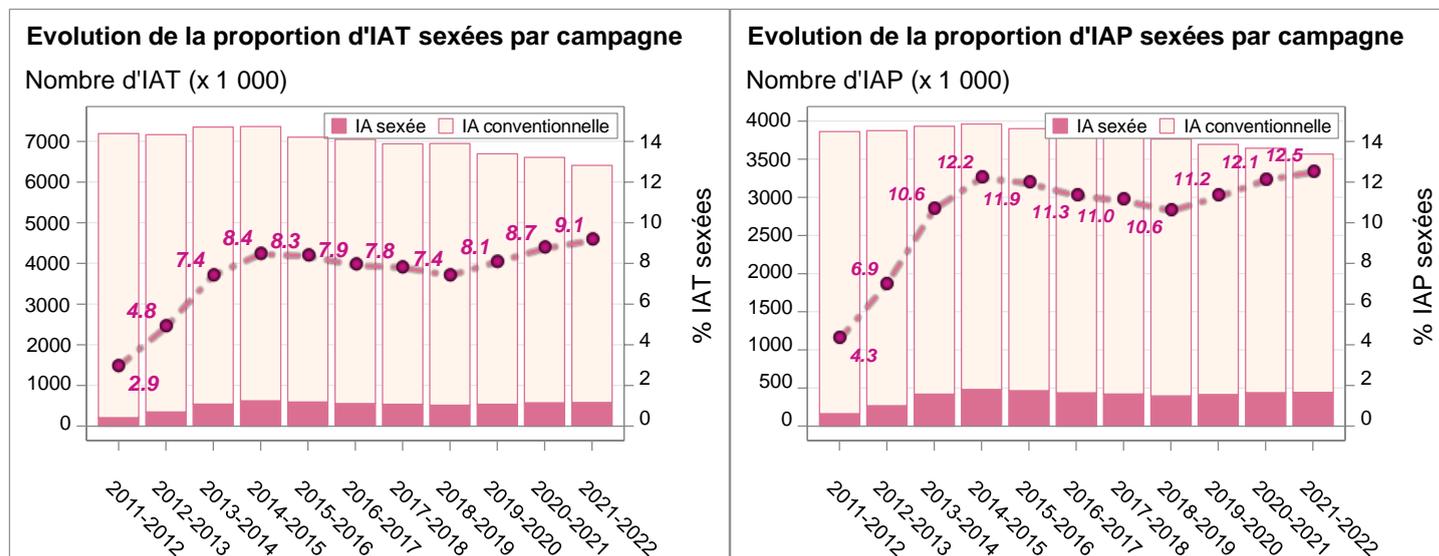
Pour l'évaluation génétique de la fertilité, la connaissance du statut SEMSEX d'une insémination réalisée sur une femelle est nécessaire pour prendre en compte l'effet pénalisant sur le taux de réussite à l'IA des IA sexées. Pour le suivi des taux de non-retour, connaître le statut de l'IA est aussi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

1) VOLUME DES INSEMINATIONS SEXEES EN 2022

a. Evolution de la proportion d'IA en semence sexée

On dénombre sur cette nouvelle campagne d'insémination un volume de 583 537 inséminations sexées qui représentent 9.1 % 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. Cette hausse se confirme sur la nouvelle campagne 2022 avec une augmentation de + 1.5 % d'IAT sexées par rapport à la campagne précédente 2021. 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 2022 étudiée.



Type IA	Nb IA enregistrées	Evol. 2021 (%)	Nb IA sexées	Evol. 2021 (%)	% IA sexées	Evol. 2021 (%)
IAT	6 411 925	-2.9	583 537	1.5	9.1	0.4
IAP	3 566 655	-2.1	444 214	1.0	12.5	0.4

Nombre d'IA enregistrées (totales / sexées) sur la campagne 2022 et écart à la campagne 2021

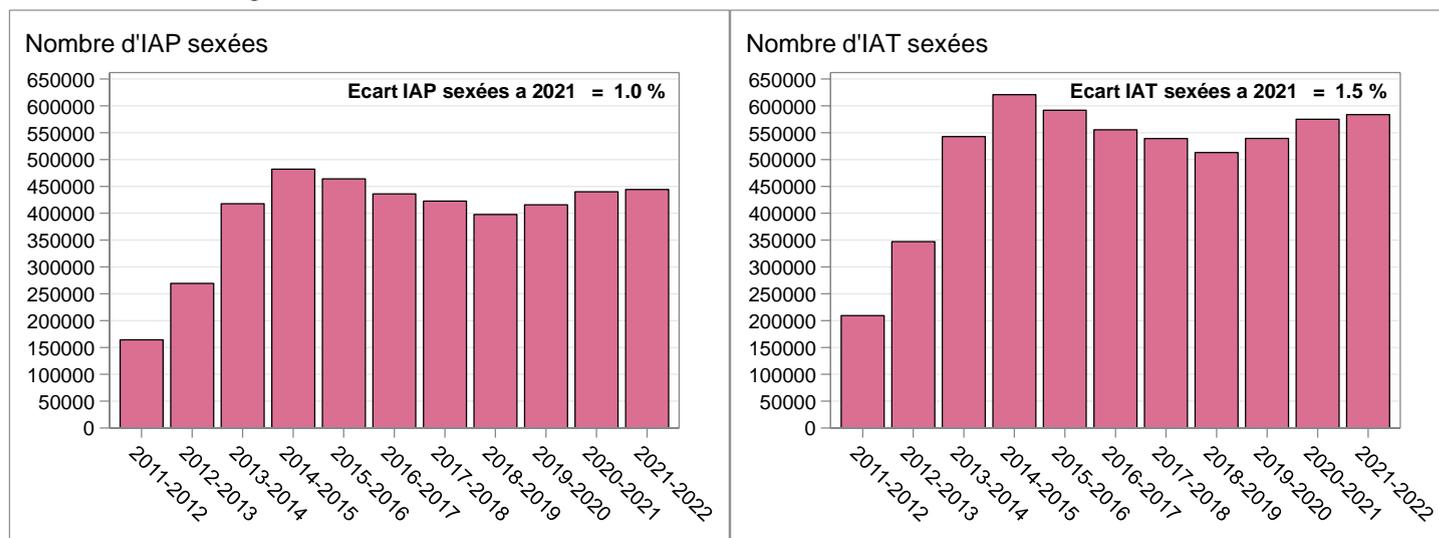
	Campagnes IA						
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
IAP sexées / IAT sexées	78.4%	78.5%	78.4%	77.5%	77.1%	76.5%	76.1%

Evolution du rapport entre IAP sexées et IAT sexées

Parmi l'ensemble des IA sexées réalisées, plus des 3/4 sont des IAP. Toutefois, on constate depuis la campagne 2019 une baisse progressive du rapport IAP sexées/IAT sexées. On peut émettre l'hypothèse que les éleveurs ont moins de réticence à réaliser leurs IA de retour avec de la semence sexée.

b. Evolution du nombre d'IA en semence sexée

On note une évolution de 1.0 % du nombre d'IAP sexées et 1.5 % du nombre d'IAT sexées entre les campagnes 2021 et 2022. La figure suivante illustre cette évolution :



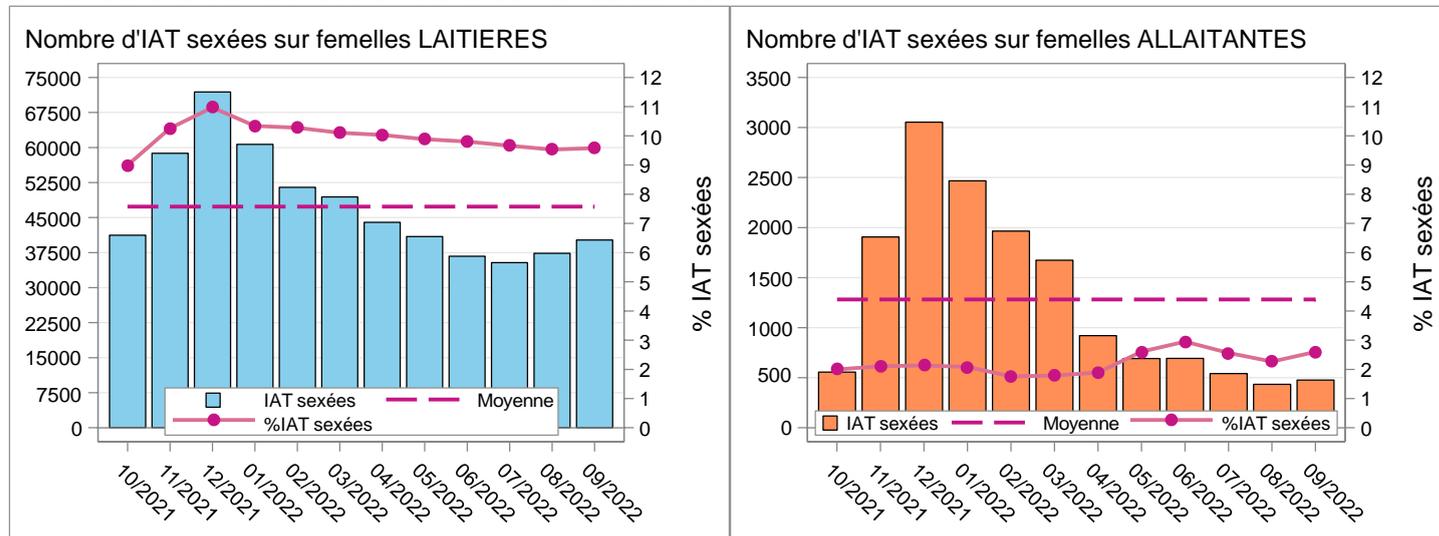
Evolution du nombre d'IAP et d'IAT sexées par campagne

Le plus gros volume d'IAP et d'IAT sexées a été mis en place durant la campagne 2015.

Après une baisse d'activité entre les campagnes 2016 et 2019, la campagne 2020 a marqué un nouveau rebond de l'utilisation de la semence sexée. Par conséquent, les proportions d'IAP et d'IAT sexées depuis la campagne 2021 égalent voire surpassent ceux de la campagne record de 2015.

Les volumes d'IAP sexées en 2021 et 2022 n'égalent pas ceux de 2015, mais le nombre et la proportion d'IA sexées présentent une tendance à la hausse, qui semble toutefois se ralentir sur cette dernière campagne.

c. Périodicité de l'utilisation de la semence sexée



Nombre et %IAT sexées par mois sur la campagne 2022

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 au début de la campagne cela peut s'expliquer par une volonté de conserver les petites génisses nées des femelles inséminées en sexée qui auront réussies 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.

2) NOMBRE DE TROUPEAUX UTILISANT DE LA SEMENCE SEXEE

a. Troupeaux de femelles laitières

TAILLE TROUPEAUX NB IAP	CLASSES DE NOMBRE IAP SEXEES						Tout
	0 IA	- 10 IA	10-49 IA	50-69 IA	70-99 IA	100 IA et +	
- 10 IA	8 350	1 414					9 764
10-49 IA	8 509	4 245	1 882				14 636
50-69 IA	3 383	2 516	2 671	38			8 608
70-99 IA	2 876	2 529	3 912	155	42		9 514
100-149 IA	1 556	1 399	3 037	298	137	19	6 446
150 IA et +	530	392	1 227	333	192	143	2 817
Tout	25 204	12 495	12 729	824	371	162	51 785

Taille troupeaux (Nb IAP)	% troupeaux avec IAP sexées en 2022	Evolution à 2021 (%)
- 10 IA	15.3%	0.8
10-49 IA	43.8%	1.9
50-69 IA	61.9%	1.2
70-99 IA	70.9%	1.1
100-149 IA	77.4%	1.5
150 IA et +	81.9%	0.7
TOTAL	53.1%	1.8

Parmi les 51 785 troupeaux laitiers ayant enregistré au moins 1 IAP, plus de la moitié d'entre eux (53.1%) ont réalisé au moins 1 IAP sexée sur la campagne 2022.

On observe un gradient croissant entre la proportion de troupeaux réalisant au moins 1 IAP sexée et la taille du troupeau (en nombre d'IAP) : 81.9% des grands troupeaux (150 IAP et plus) sont adeptes de la semence sexée contre seulement 43.8% pour les élevages de 10-49 IAP.

Le nombre de troupeaux ayant réalisé au moins 1 IAP sexée a augmenté de 1.8 % entre la campagne 2021 et 2022.

b. Troupeaux de femelles allaitantes

TAILLE TROUPEAUX NB IAP	CLASSES DE NOMBRE IAP SEXEES				Tout
	0 IA	- 10 IA	10-49 IA	50 IA et +	
- 10 IA	19 059	1 400			20 459
10-49 IA	10 435	1 186	203		11 824
50-69 IA	1 103	176	44	2	1 325
70-99 IA	691	99	35		825
100 IA et +	421	53	22	4	500
Tout	31 709	2 914	304	6	34 933

Taille troupeaux (Nb IAP)	% troupeaux avec IAP sexées en 2022	Evolution à 2021 (%)
- 10 IA	7.41%	0.6
10-49 IA	11.5%	-0.2
50-69 IA	16.1%	-0.7
70-99 IA	16.6%	0.3
100 IA et +	18.7%	2.9
TOTAL	9.53%	0.3

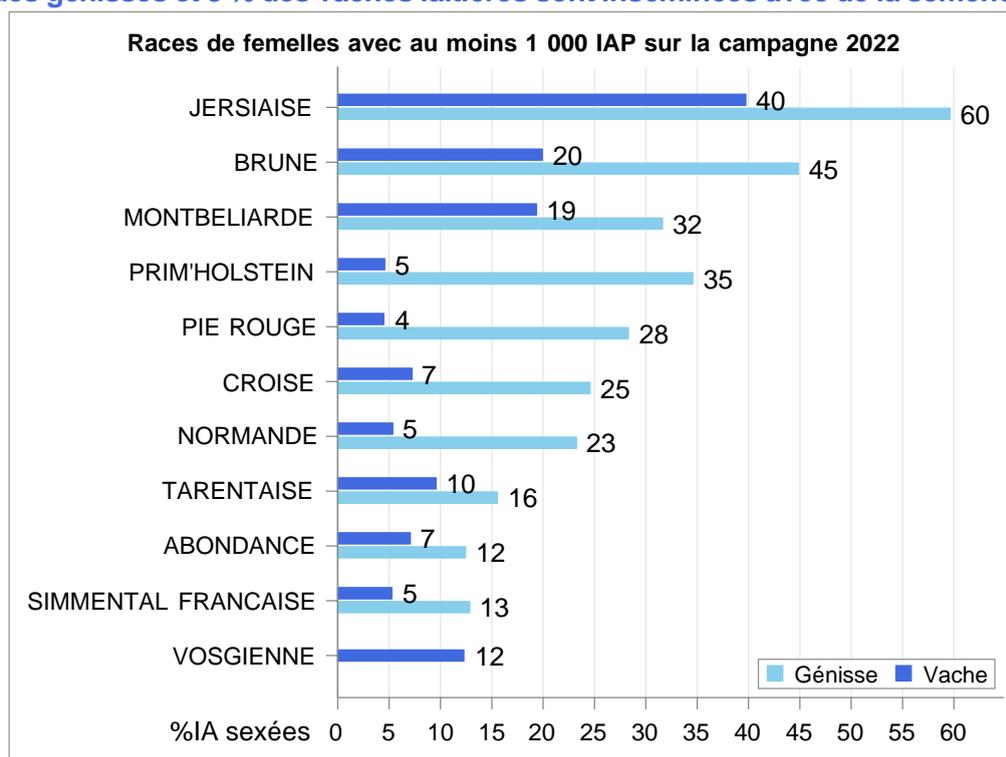
Parmi les 34 933 troupeaux de vaches allaitantes, la proportion globale de troupeaux utilisant de la semence sexée est plus faible : 9.53%. Cette proportion évolue peu : + 0.3 % par rapport à la campagne précédente. Ce type de semence peine à se développer chez les éleveurs allaitants. D'autant que ceux-ci 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) : 18.7% des troupeaux de 100 IAP et plus, utilisent de la semence sexée contre 11.5% pour les élevages de 10-49 IAP.

Toutefois, à partir de 50 IAP et plus, la proportion reste sensiblement identique chez les plus grands élevages.

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

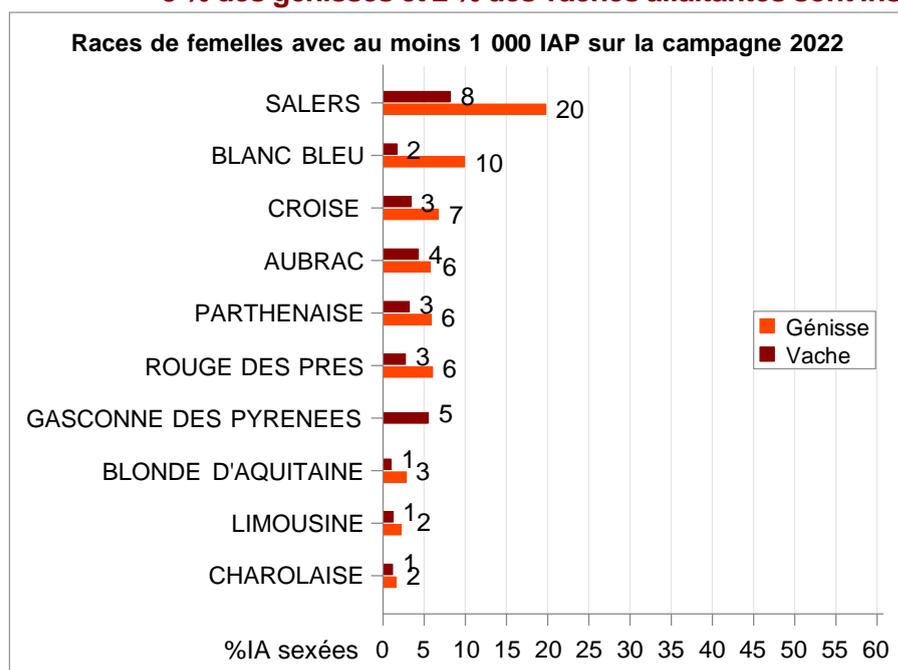
33 % des génisses et 8 % des vaches laitières sont inséminées avec de la semence sexée



Proportion d'IA sexées par race de femelle laitière et statut G/V en 2022

Dans les races laitières, entre 12% et 60% 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, 5% 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 19% des vaches qui sont inséminées en semence sexée. En race Jersiaise où la naissance d'une femelle est privilégiée, ce sont 60% des génisses et 40% 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



En race allaitante, entre 2% et 20% des génisses sont inséminées en semence sexée. Pour les vaches, cette pratique est moins fréquente, entre 1% et 8% sont inséminées en sexée. Les proportions les plus fortes se trouvent dans des races à petit/moyen effectif comme l'Angus (22% des génisses et 12% des vaches) ou la Salers (20% des génisses et 8% 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.

Proportion d'IA sexées par race de femelle allaitante et statut G/V en 2022

Evolution de l'activité semence sexée pour chaque race de femelles laitières
Races de femelles avec au moins 2 000 IAT sur la campagne 2022

Races de femelles		2019-2020		2020-2021		2021-2022	
		Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées
ABONDANCE	IAP	2 458	7.8%	2 486	7.9%	2 484	8.0%
	IAT	3 202	5.7%	3 183	5.7%	3 257	5.9%
BRUNE	IAP	4 909	22.7%	5 630	25.6%	5 773	26.5%
	IAT	6 690	16.7%	7 652	18.7%	8 044	19.6%
CROISE	IAP	15 624	9.9%	17 899	10.9%	19 106	11.2%
	IAT	20 265	7.4%	23 255	8.1%	24 903	8.5%
JERSIAISE	IAP	8 227	46.8%	9 015	47.4%	8 993	45.1%
	IAT	11 978	38.2%	13 283	39.2%	12 998	37.4%
MONTBELIARDE	IAP	106 004	19.6%	115 108	21.6%	115 139	22.1%
	IAT	145 785	15.7%	160 298	17.5%	159 698	17.9%
NORMANDE	IAP	22 286	9.2%	22 820	9.8%	22 217	10.1%
	IAT	27 687	6.2%	28 426	6.6%	27 896	6.9%
PIE ROUGE	IAP	1 083	8.0%	1 177	8.8%	1 392	10.4%
	IAT	1 414	5.4%	1 576	6.1%	1 848	7.3%
PRIM'HOLSTEIN	IAP	240 112	11.5%	249 519	12.2%	253 497	12.7%
	IAT	303 761	7.5%	317 353	8.0%	325 446	8.4%
ROUGE FLAMANDE	IAP	75	6.5%	.	.	102	8.7%
	IAT	105	5.1%	.	.	135	6.6%
SIMMENTAL FRANCAISE	IAP	1 318	6.1%	1 488	6.9%	1 516	7.0%
	IAT	1 671	4.6%	1 850	5.1%	1 972	5.4%
TARENDAISE	IAP	964	10.2%	1 072	11.0%	1 071	11.0%
	IAT	1 203	7.6%	1 305	7.7%	1 308	7.9%
VOSGIENNE	IAP	374	12.1%	423	13.5%	430	14.2%
	IAT	459	9.2%	525	10.0%	531	10.5%

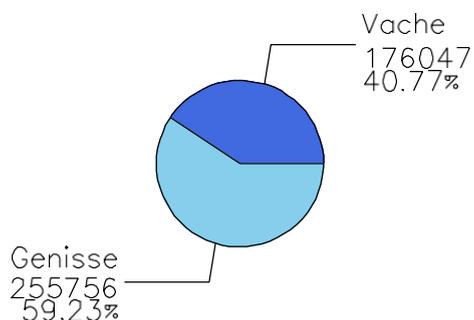
Evolution de l'activité semence sexée pour chaque race de femelles allaitantes en 2022
Races de femelles avec au moins 2 000 IAT sur la campagne 2022

Races de femelles		2019-2020		2020- 021		2021-2022	
		Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées	Nb IA sexées	% IA sexées
AUBRAC	IAP	1 095	3.7%	1 278	4.3%	1 339	4.6%
	IAT	1 226	3.5%	1 447	4.1%	1 485	4.3%
BLANC BLEU	IAP	202	4.4%	228	5.4%	199	4.8%
	IAT	282	3.4%	333	4.2%	291	3.8%
BLONDE D'AQUITAINE	IAP	1 524	1.6%	1 650	1.8%	1 378	1.6%
	IAT	1 883	1.3%	2 074	1.5%	1 735	1.4%
CHAROLAISE	IAP	3 229	1.4%	3 174	1.3%	3 081	1.3%
	IAT	3 919	1.2%	3 848	1.2%	3 844	1.2%
CROISE	IAP	1 617	3.8%	1 798	4.3%	1 873	4.5%
	IAT	2 106	3.3%	2 240	3.5%	2 397	3.9%
GASCONNE DES PYRENEES	IAP	117	5.0%	187	7.7%	112	4.8%
	IAT	134	4.5%	212	6.9%	133	4.6%
LIMOUSINE	IAP	1 359	1.4%	1 461	1.5%	1 411	1.5%
	IAT	1 556	1.1%	1 735	1.3%	1 726	1.4%
PARTHENAISE	IAP	577	3.8%	662	4.4%	657	4.2%
	IAT	693	3.4%	800	3.8%	833	3.8%
ROUGE DES PRES	IAP	200	3.2%	253	4.2%	239	4.1%
	IAT	292	3.2%	345	3.9%	332	3.9%
SALERS	IAP	1 897	11.8%	1 934	11.8%	1 796	11.3%
	IAT	2 320	10.9%	2 366	11.1%	2 148	10.5%

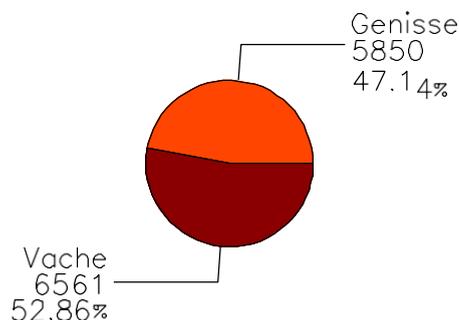
4) DIFFERENCIATION DE L'UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE

IAP sexées : % Génisse / Vache

Femelles laitières

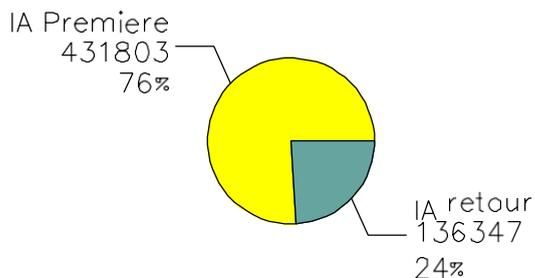


Femelles allaitantes

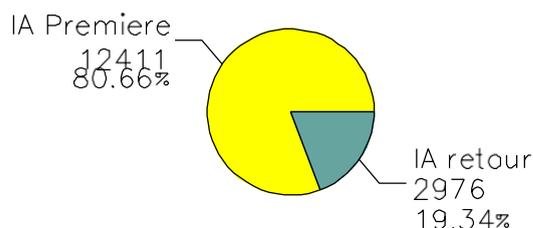


IA sexées : % IA premières / IA retours

Femelles laitières

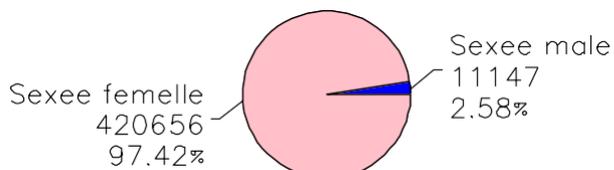


Femelles allaitantes

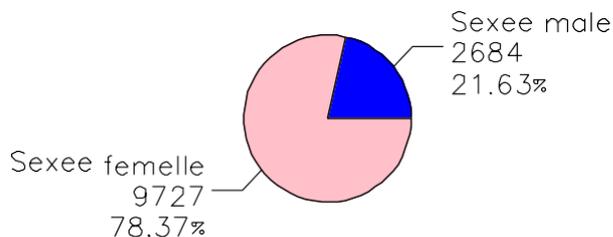


IAP sexées : % sexées male / sexées femelle

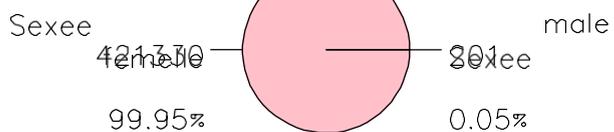
Femelles laitières



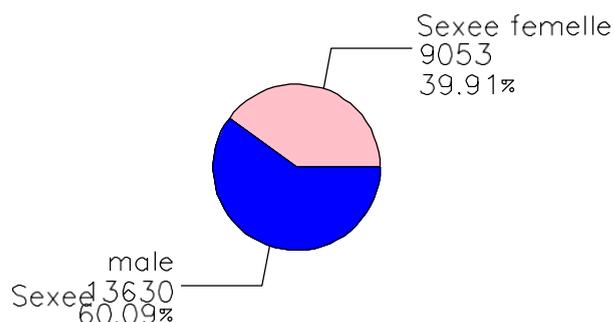
Femelles allaitantes



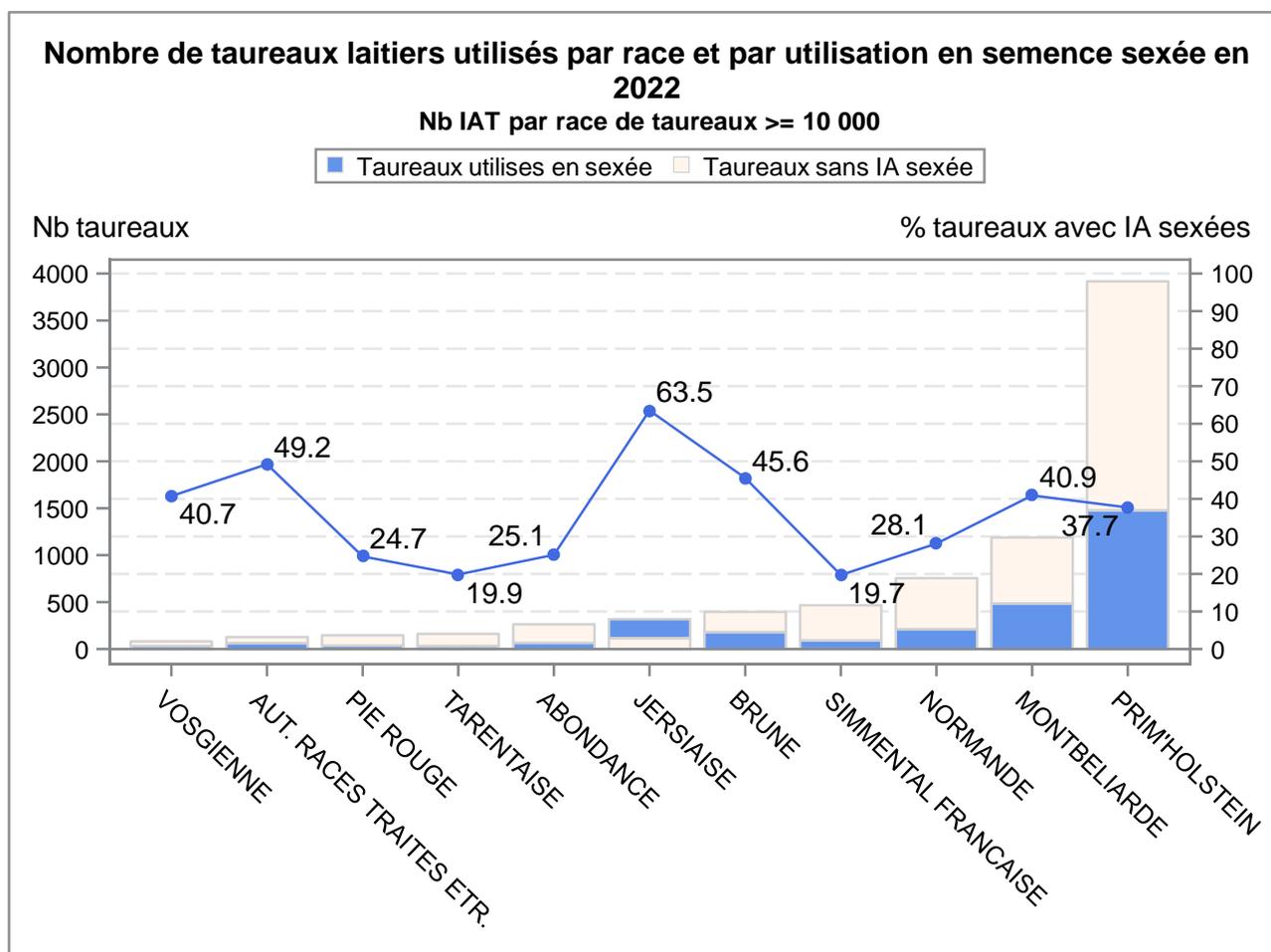
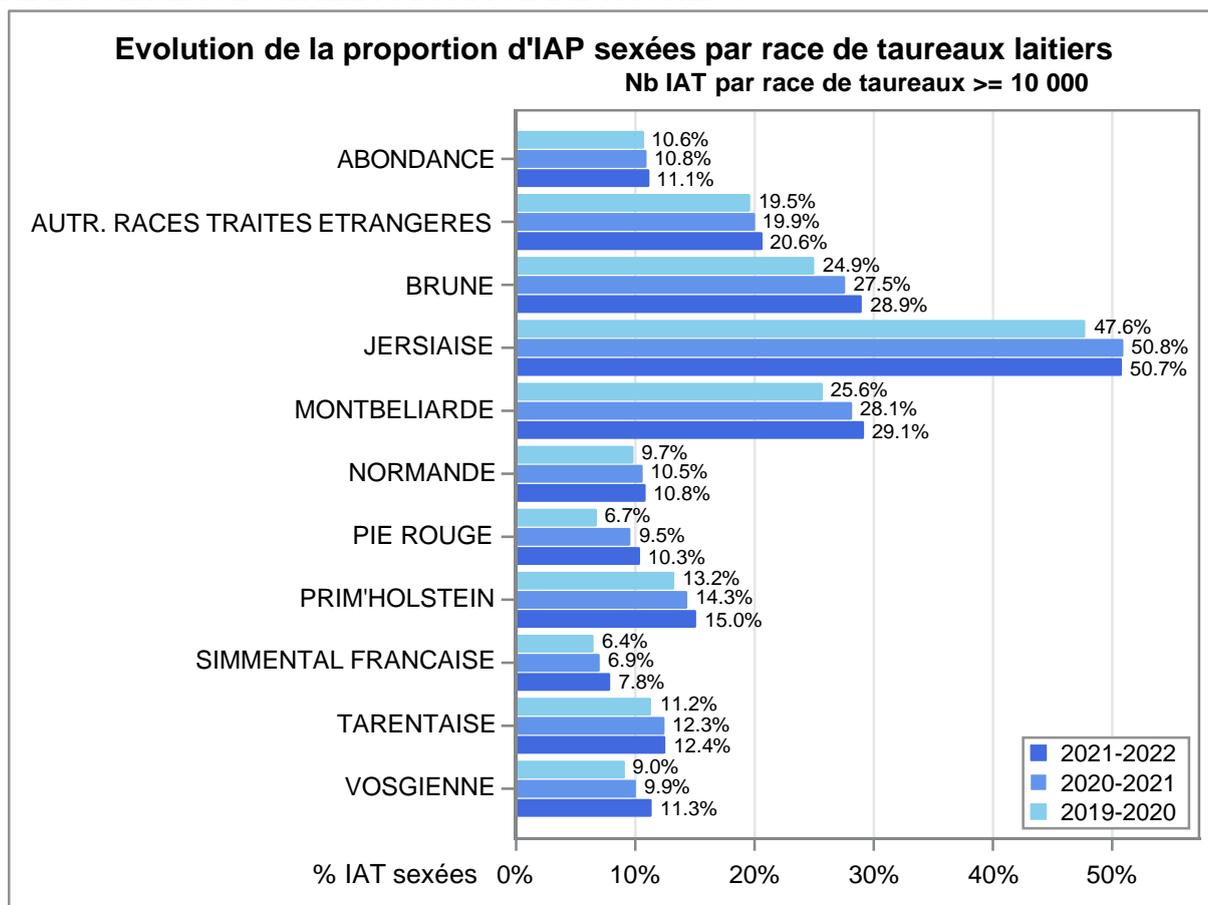
Taureaux laitiers



Taureaux allaitants

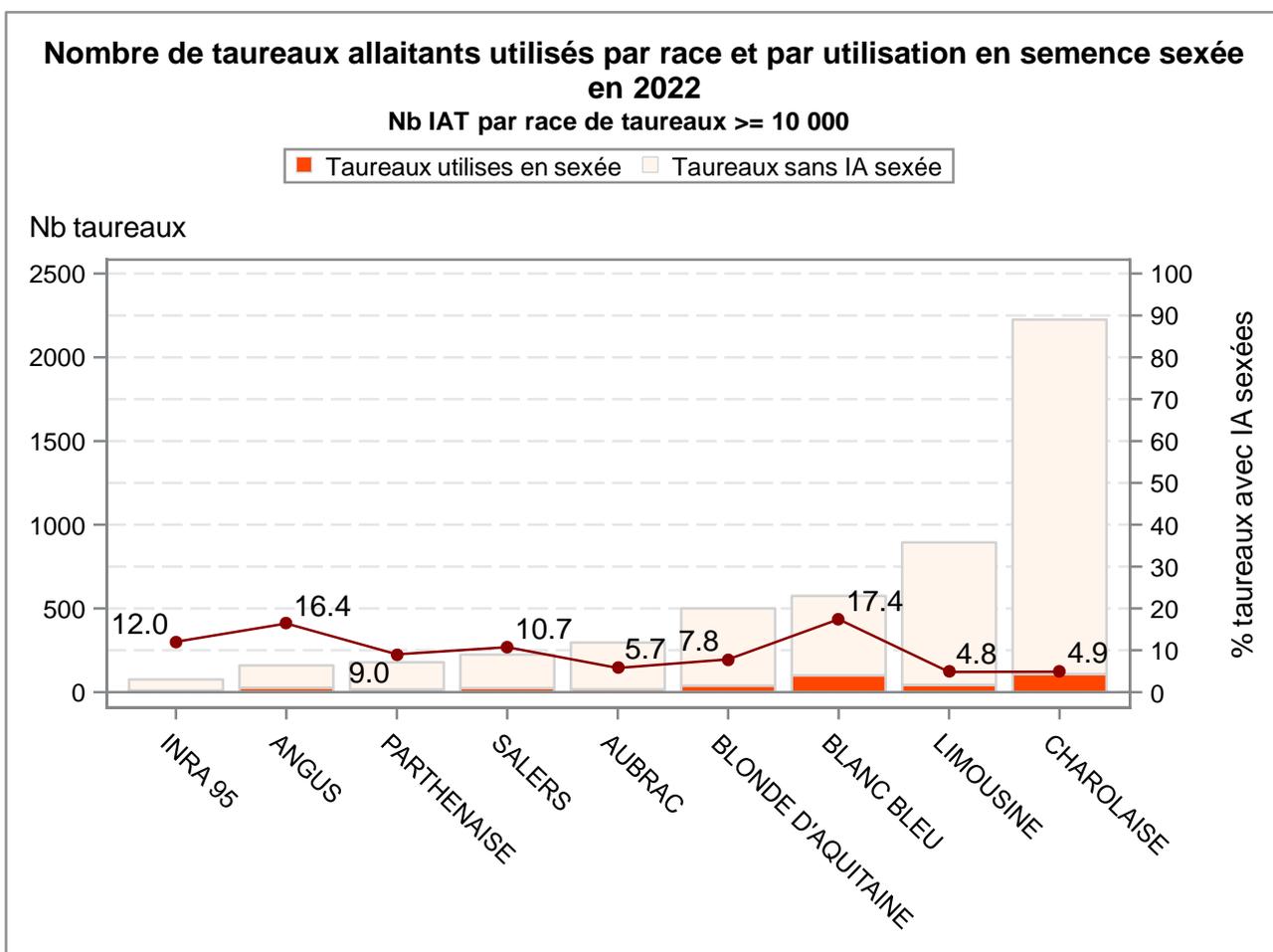
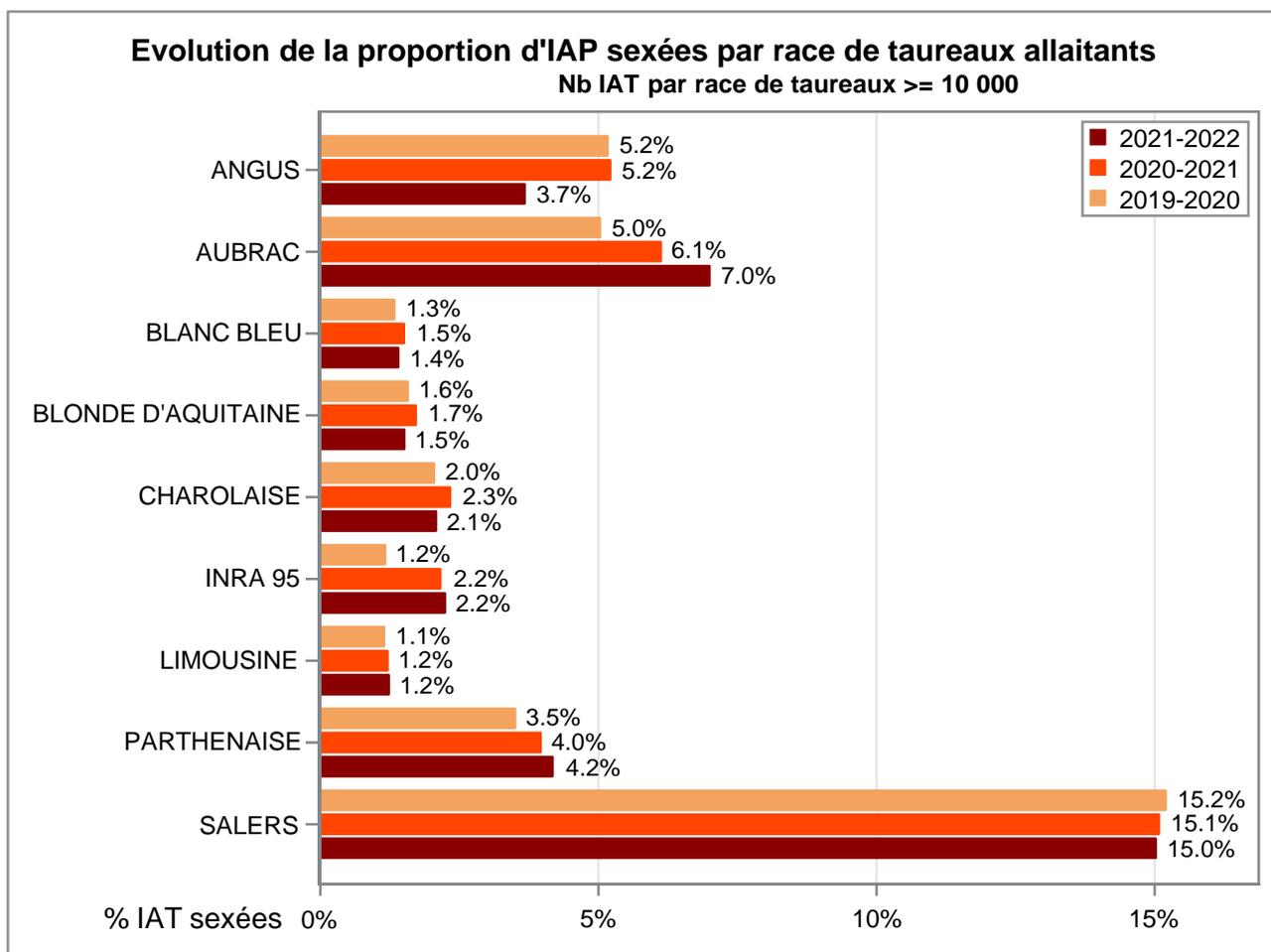


5) PART DE LA SEMENCE SEXEE PAR RACE DE TAUREAU



Part d'activité en semence sexée pour chaque race de taureaux laitiers en 2022
 Nb IAT par race de taureaux >= 10 000

Races de taureaux		IA conventionnelle	IA sexée male	IA sexée femelle	Total IA	% IA sexées (mâle+femelle)
ABONDANCE	IAP	20 006	.	2 493	22 499	11.1%
	IAT	33 528	.	3 254	36 782	8.8%
AUTR. RACES TRAITES ETRANGERES	IAP	10 204	1	2 641	12 846	20.6%
	IAT	17 015	1	3 469	20 485	16.9%
BRUNE	IAP	18 915	.	7 685	26 600	28.9%
	IAT	38 479	1	10 578	49 058	21.6%
JERSIAISE	IAP	12 581	2	12 944	25 527	50.7%
	IAT	23 098	2	18 104	41 204	43.9%
MONTBELIARDE	IAP	274 052	35	112 362	386 449	29.1%
	IAT	469 821	156	155 686	625 663	24.9%
NORMANDE	IAP	188 488	108	22 625	211 221	10.8%
	IAT	338 680	143	28 345	367 168	7.8%
PIE ROUGE	IAP	18 072	.	2 073	20 145	10.3%
	IAT	34 612	.	2 645	37 257	7.1%
PRIM'HOLSTEIN	IAP	1 441 090	53	254 203	1 695 346	15.0%
	IAT	2 595 284	85	325 613	2 920 982	11.2%
SIMMENTAL FRANCAISE	IAP	25 850	1	2 181	28 032	7.8%
	IAT	43 788	1	2 821	46 610	6.1%
TARENDAISE	IAP	7 733	.	1 096	8 829	12.4%
	IAT	13 125	.	1 343	14 468	9.3%
VOSGIENNE	IAP	4 293	1	544	4 838	11.3%
	IAT	18 372	2	676	19 050	3.6%



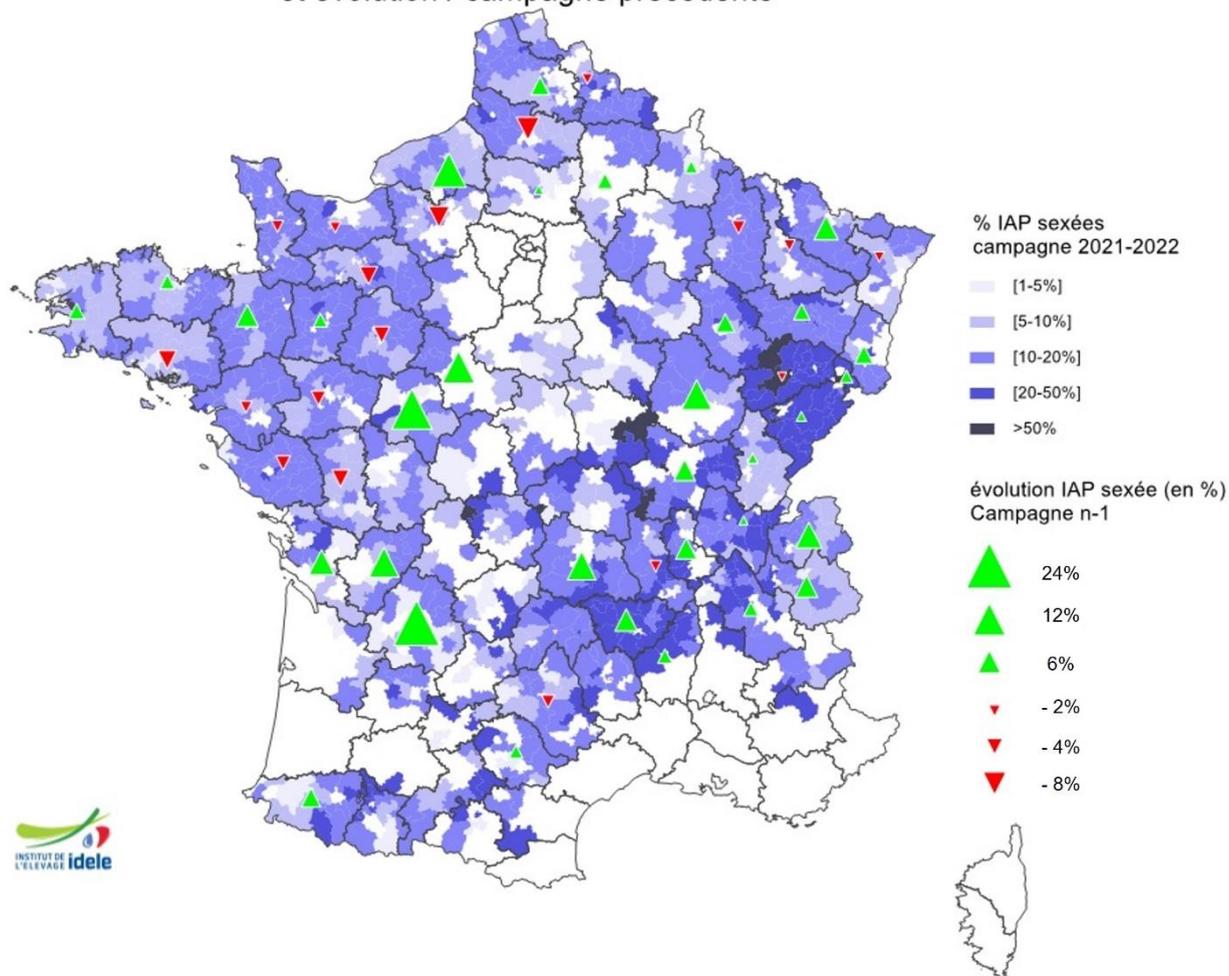
Part d'activité en semence sexée pour chaque race de taureaux allaitants en 2022
 Nb IAT par race de taureaux >= 10 000

Races de taureaux		IA conventionnelle	IA sexée male	IA sexée femelle	Total IA	% IA sexées (mâle+femelle)
ANGUS	IAP	11 069	46	376	11 491	3.7%
	IAT	27 309	85	551	27 945	2.3%
AUBRAC	IAP	16 831	8	1 258	18 097	7.0%
	IAT	23 045	9	1 401	24 455	5.8%
BLANC BLEU	IAP	275 852	3 523	393	279 768	1.4%
	IAT	673 396	4 960	612	678 968	0.8%
BLONDE D'AQUITAINE	IAP	94 361	703	741	95 805	1.5%
	IAT	145 147	873	930	146 950	1.2%
CHAROLAISE	IAP	405 257	6 228	2 372	413 857	2.1%
	IAT	663 472	8 419	3 008	674 899	1.7%
INRA 95	IAP	93 605	2 118	27	95 750	2.2%
	IAT	244 927	2 866	44	247 837	1.2%
LIMOUSINE	IAP	154 578	764	1 162	156 504	1.2%
	IAT	333 458	1 093	1 444	335 995	0.8%
PARTHENAISE	IAP	17 825	213	563	18 601	4.2%
	IAT	29 467	254	725	30 446	3.2%
SALERS	IAP	9 612	4	1 695	11 311	15.0%
	IAT	15 619	7	2 036	17 662	11.6%

6) UTILISATION DE LA SEMENCE SEXEE SUR LE TERRITOIRE

Des différences de la part d'utilisation de la semence sexée sont visibles sur le territoire en fonction des régions d'élevage : la part de femelles laitières, la race et les 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.

pourcentage d'IAP sexées sur femelles laitières et évolution / campagne précédente



Les zones où la semence sexée est fortement utilisée en proportion sont les départements de l'Est (Doubs, Saône-et-Loire) et proche du Massif-Central (Haute-Loire, Loire, Puy-de-Dôme) avec des cantons où entre 20% et 50% des IAP sur femelles laitières sont en semence sexée. Les départements de Bretagne et Pays-de-la-Loire sont aussi utilisateurs de semence sexée mais en moins forte proportion (entre 5% et 20%). Les évolutions sont majoritairement à la hausse sur la diagonale Sud-Ouest → Nord-Est. Toutefois, l'Ouest et le Nord de la France marquent globalement un léger frein entre cette campagne et la précédente sur l'utilisation de sexée.

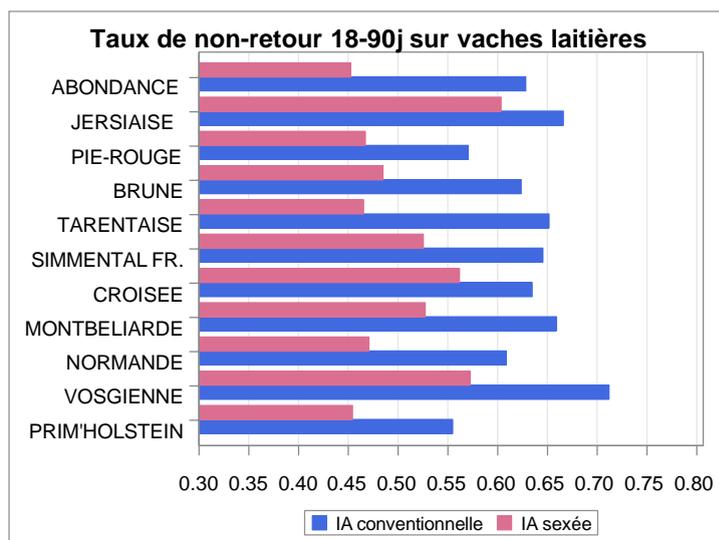
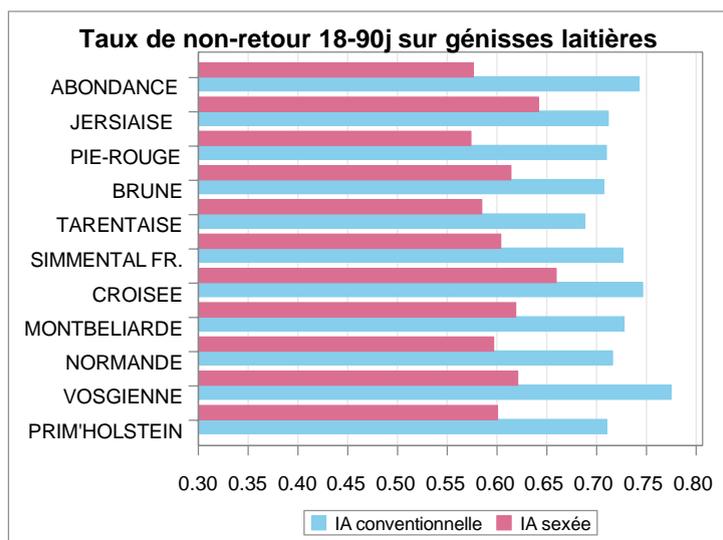
7) PERFORMANCES DE REPRODUCTION

Types de femelle		IA conventionnelle	IA sexée	Toutes IAP
		TNR18-90j	TNR18-90j	TNR18-90j
Laitières	Génisse	71.6%	60.6%	68.0%
	Vache	58.3%	49.9%	57.6%
	Toutes femelles	61.0%	56.2%	60.3%
Allaitantes				
	Génisse	77.1%	65.6%	76.8%
	Vache	78.6%	71.0%	78.5%
	Toutes femelles	78.1%	68.5%	77.9%
TOTAL		63.8%	56.5%	62.9%

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

Chez les femelles de race laitière, 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 mince. Contrairement aux races 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. En effet, un taux de non-retour indique si une IA est suivie d'une nouvelle IA dans les 18-90j dans notre cas. Mais 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. A partir de ce constat, l'impact de vèlages groupés et de la présence de taureaux de monte naturelle 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.



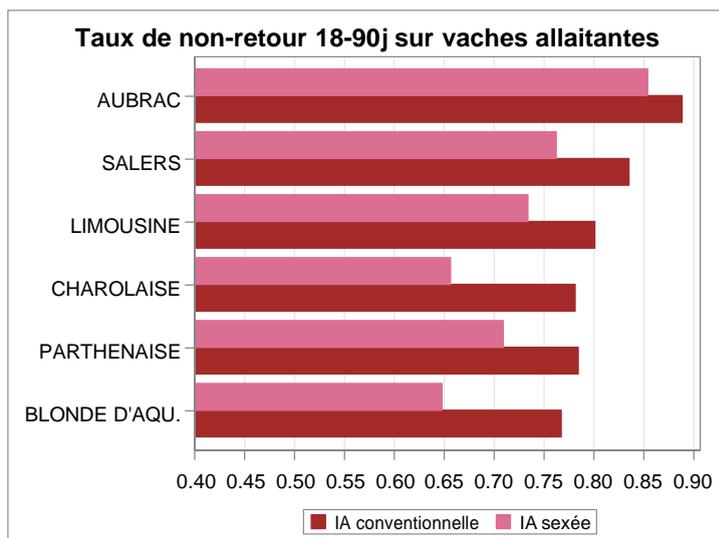
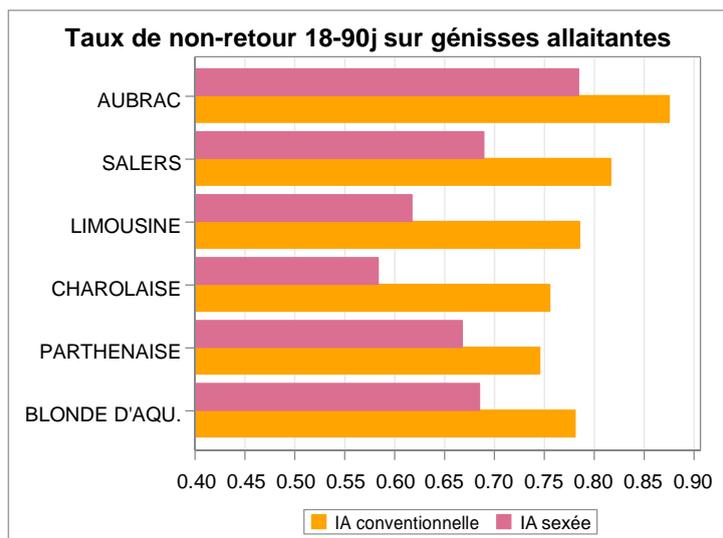
Taux de non-retour 18-90j par race et statut de femelles laitières

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	4 700	74.3%	22 565	62.8%
ABONDANCE	IA sexée	672	57.6%	1 724	45.2%
JERSIAISE	IA conventionnelle	2 112	71.2%	8 518	66.6%
JERSIAISE	IA sexée	3 136	64.2%	5 619	60.3%
PIE-ROUGE	IA conventionnelle	2 280	71.0%	9 361	57.0%
PIE-ROUGE	IA sexée	910	57.4%	441	46.7%
BRUNE	IA conventionnelle	3 046	70.7%	12 529	62.4%
BRUNE	IA sexée	2 486	61.4%	3 126	48.5%
TARENTEISE	IA conventionnelle	1 949	68.8%	6 197	65.2%
TARENTEISE	IA sexée	361	58.4%	664	46.5%
SIMMENTAL FR.	IA conventionnelle	4 091	72.6%	15 600	64.5%
SIMMENTAL FR.	IA sexée	603	60.4%	866	52.5%
CROISEE	IA conventionnelle	28 317	74.6%	118 353	63.5%
CROISEE	IA sexée	9 288	65.9%	9 325	56.2%
MONTBELIARDE	IA conventionnelle	76 953	72.7%	316 692	65.9%
MONTBELIARDE	IA sexée	35 737	61.9%	76 003	52.7%
NORMANDE	IA conventionnelle	42 794	71.6%	148 737	60.9%
NORMANDE	IA sexée	13 031	59.6%	8 452	47.1%
VOSGIENNE	IA conventionnelle	559	77.5%	1 968	71.2%
VOSGIENNE	IA sexée	145	62.1%	276	57.2%
PRIM'HOLSTEIN	IA conventionnelle	339 148	71.0%	1 355 605	55.5%
PRIM'HOLSTEIN	IA sexée	180 246	60.0%	65 327	45.4%

Les génisses laitières inséminées en semence conventionnelle présentent des TNR 18-90j supérieurs à 68.8%. Les résultats en semence sexée varient de 57.4% à 65.9% selon les races. La différence de résultats entre semence sexée / conventionnelle chez les génisses de race JERSIAISE, BRUNE, CROISEE est inférieur à 10%.

Les résultats de TNR18-90j des vaches inséminées en semence conventionnelle oscillent entre 55.5% et 71.2%. Les races PIE-ROUGE, PRIM'HOLSTEIN présentent les TNR18-90j sur vache les plus faibles (< 60%). Ce sont des races de grand format et productives. Les résultats de TNR18-90j en semence sexée se répartissent entre 45.2% et 57.4%. Les races ABONDANCE, TARENTEISE présentent des écarts forts (>15%) entre leurs résultats en semence conventionnelle et sexée.



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

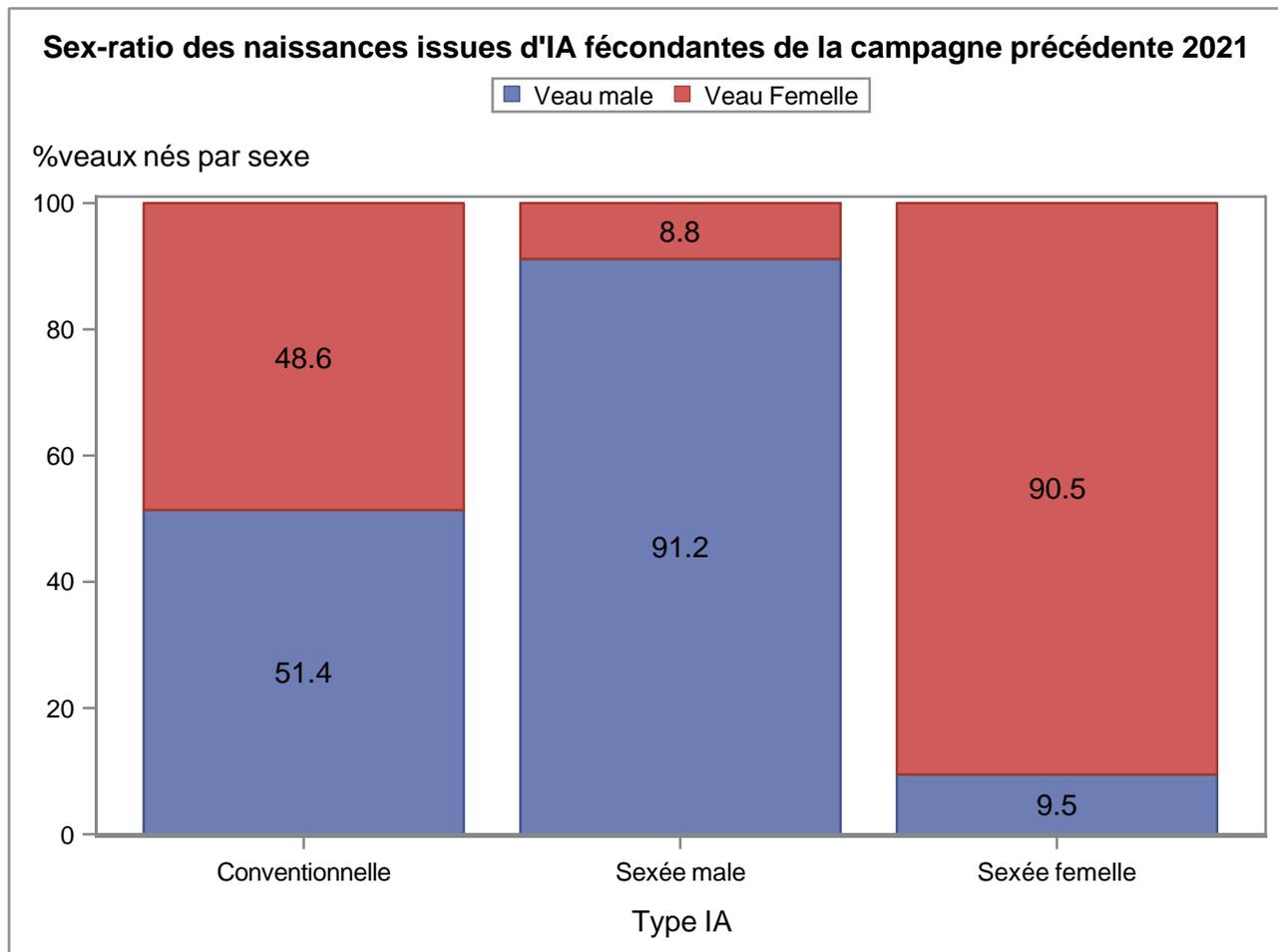
Races de femelles	Type de semence	Nb IAP Génisse	TNR 18-90j Génisse	Nb IAP Vache	TNR 18-90j Vache
AUBRAC	IA conventionnelle	6 051	87.5%	21 594	88.8%
AUBRAC	IA sexée	366	78.4%	951	85.4%
SALERS	IA conventionnelle	3 393	81.6%	10 226	83.5%
SALERS	IA sexée	843	68.9%	921	76.2%
LIMOUSINE	IA conventionnelle	27 605	78.5%	60 082	80.1%
LIMOUSINE	IA sexée	627	61.7%	740	73.4%
CHAROLAISE	IA conventionnelle	79 298	75.5%	139 999	78.1%
CHAROLAISE	IA sexée	1 265	58.3%	1 667	65.6%
PARTHENAISE	IA conventionnelle	5 237	74.5%	9 016	78.4%
PARTHENAISE	IA sexée	328	66.8%	299	70.9%
BLONDE D'AQU.	IA conventionnelle	27 381	78.1%	53 865	76.7%
BLONDE D'AQU.	IA sexée	806	68.5%	528	64.8%

Les génisses allaitantes inséminées en semence conventionnelle présentent des TNR 18-90j supérieurs à 74.5%. Les résultats en semence sexée varient de 58.3% à 78.4% selon les races. La différence de résultats entre IA semence sexée ou IA conventionnelle est moins forte chez les femelles de race AUBRAC, PARTHENAISE, BLONDE D'AQU., avec un écart inférieur à 10%.

Les résultats de TNR18-90j des vaches inséminées en semence conventionnelle oscillent entre 76.7% et 88.8%. Les résultats de TNR18-90j en semence sexée se répartissent entre 64.8% et 58.3%.

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

Le sex-ratio est clairement orienté après utilisation de semence sexée, à 90.5% / 9.5% selon le sexe choisi. Globalement, les naissances suivant des IA fécondantes en semence sexée femelle donnent 90.5% de femelles, dans à peu près toutes les races.



Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
JUN 2023

Dépôt légal :
JUN 2023
© Tous droits réservés
À l'Institut de l'Élevage
Réf. 0023 203 035



BILAN DES INSEMINATIONS ANIMALES BOVINES EN SEMENCE SEXEE, CAMPAGNE 2022

Les inséminations en semence sexée réalisées pendant la campagne 2022 suivent la tendance des 3 dernières campagnes : on enregistre une hausse de +1,5% par rapport à la campagne précédente. On compte 583 537 inséminations totales en semence sexée, soit environ + 8 500 IAT sexées par rapport à 2021. Plus de la moitié des 51 800 troupeaux laitiers ayant enregistré au moins une insémination ont testé ou adopté la semence sexée. Le taux d'inséminations sexées a dépassé le niveau record de la campagne 2015.

Avec le soutien financier de:

Contact

Sandra.Dominique@idele.fr

Juin 2023

Réf. 0023 203 035

www.idele.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR (2014-2020)

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE **idele**