

PRESENTATION

Ce bilan porte sur les 2 races caprines laitières, la SAANEN et l'ALPINE, qui bénéficient d'un programme de sélection conduit par CAPGENES, Organisme de Sélection des races caprines françaises.

Il présente les principaux résultats obtenus à l'issue du dernier traitement d'indexation de l'année. Les évaluations génétiques sont réalisées par l'Institut de l'Élevage, sous la responsabilité de GenEval, délégataire de CAPGENES.

Ce bilan comporte 2 types d'informations :

1. Les tableaux présentent les index moyens diffusables des mâles d'insémination et des femelles, par race et par année de naissance.
2. Les graphiques qui suivent permettent d'apprécier l'évolution génétique de chaque race, selon les différents caractères indexés.

Référence des résultats utilisés	Traitement d'indexation 2025-03 - Réalisé en septembre 2025
Base des index	Femelles des années 2019 à 2022
Population étudiée	Toutes les femelles et tous les mâles d'insémination nés à partir de 2012 et ayant un index éditable au traitement considéré
Conditions d'édition des index des femelles(1)	<p>Index de production laitière : CD>0,30 et nombre de lactations validées ≥ 1</p> <p>Index cellules : CD>0,25 et nombre de lactations validées ≥ 1</p> <p>Index de morphologie : femelle pointée</p> <p>Index de fertilité à l'IA : nombre d'IA validées ≥ 1</p>
Conditions d'édition des index des mâles d'insémination(2)	<p>Index de production laitière et index cellules : mâle génotypé ou nombre de filles avec une lactation validée ≥ 20 et nombre d'élevages avec des filles ≥ 10</p> <p>Index de morphologie : mâle génotypé ou nombre de filles pointées ≥ 20 et nombre d'élevages avec des filles ≥ 10</p> <p>Index de fertilité à l'IA : mâle génotypé ou nombre de filles avec une IA validée ≥ 20 et nombre d'élevages avec des filles ≥ 10</p>

(1) Pour tous les caractères, les femelles doivent avoir au moins une performance propre mesurée et validée. Ceci explique que pour la plus jeune cohorte de naissance, il y ait moins de femelles (pour les caractères laitiers et la morphologie), voire aucune (pour la fertilité à l'insémination), avec un index édité.

(2) Le génotypage des jeunes boucs a commencé en 2018 ; cela permet de publier les index des cohortes de mâles qui n'ont pas encore de filles ayant des performances enregistrées.

BILAN DE L'INDEXATION DES RACES CAPRINES LAITIÈRES

Index moyens édités pour les femelles

Race SAANEN

Année Naiss.	Index de production laitière						CELLULES		Morphologie		FERTILITE IA		Index Combiné	
	Nb	LAIT	MP	MG	TP	TB	Nb	index	Nb	index	Nb	index	Nb	index
2012	36 144	-116,73	-3,94	-4,38	-0,60	-0,25	31 681	96,61	9 077	93,84	6 491	99,58	36 144	-5,87
2013	37 480	-102,15	-3,65	-3,88	-0,56	-0,30	32 462	97,40	9 192	96,41	6 980	99,68	37 480	-5,11
2014	37 225	-95,23	-3,15	-3,61	-0,51	-0,28	31 788	97,53	9 311	97,45	6 452	100,00	37 225	-4,73
2015	36 136	-76,98	-2,90	-2,95	-0,46	-0,27	31 238	98,17	9 498	97,80	6 359	100,34	36 136	-3,93
2016	35 956	-68,48	-2,30	-2,62	-0,41	-0,23	31 322	98,23	9 773	98,63	6 070	100,49	35 956	-3,51
2017	34 124	-53,39	-2,01	-2,03	-0,36	-0,17	29 849	98,68	10 019	98,43	6 537	100,07	34 124	-2,82
2018	33 668	-43,69	-1,48	-1,66	-0,31	-0,15	29 980	98,93	10 575	99,06	6 411	99,61	33 668	-2,37
2019	33 795	-28,91	-1,14	-1,13	-0,23	-0,15	29 047	99,78	10 545	98,88	6 216	99,63	33 795	-1,65
2020	32 434	-20,45	-0,61	-0,78	-0,17	-0,09	28 508	100,27	10 335	99,58	6 047	99,71	32 434	-1,17
2021	31 885	-3,87	-0,31	-0,14	-0,07	-0,06	28 664	100,72	10 221	100,26	5 656	100,14	31 885	-0,33
2022	28 623	6,33	0,17	0,26	-0,03	-0,02	25 588	101,17	10 066	101,37	5 023	100,02	28 623	0,20
2023	24 884	12,75	0,50	0,56	0,03	0,08	22 884	101,42	9 360	102,00	2 963	100,10	24 884	0,58
2024	23 169	17,76	0,76	0,79	0,07	0,12	19 732	101,92	8 401	103,28	31	100,29	23 169	0,92
TOTAL	425 523	-49,31	-1,73	-1,86	-0,31	-0,15	372 743	99,11	126 373	99,00	71 236	99,93	425 523	-2,55

Race ALPINE

Année Naiss.	Index de production laitière						CELLULES		Morphologie		FERTILITE IA		Index Combiné	
	Nb	LAIT	MP	MG	TP	TB	Nb	index	Nb	index	Nb	index	Nb	index
2012	48 007	-107,47	-3,96	-4,18	-0,73	-0,30	42 009	96,30	15 425	92,26	11 715	99,03	48 007	-5,50
2013	51 330	-97,04	-3,57	-3,77	-0,66	-0,28	44 714	96,89	16 296	93,49	12 392	99,76	51 330	-4,93
2014	51 149	-88,55	-3,27	-3,44	-0,61	-0,25	43 724	97,33	16 140	94,52	12 329	99,72	51 149	-4,50
2015	51 402	-70,08	-2,67	-2,76	-0,56	-0,22	43 683	97,62	17 555	95,02	12 085	99,59	51 402	-3,75
2016	50 347	-61,69	-2,38	-2,49	-0,52	-0,26	43 455	97,86	17 529	95,59	11 636	100,19	50 347	-3,36
2017	54 775	-43,95	-1,77	-1,91	-0,45	-0,33	47 106	98,42	19 010	96,33	12 500	100,43	54 775	-2,59
2018	54 478	-35,98	-1,47	-1,58	-0,38	-0,28	46 767	98,86	19 172	97,66	12 150	100,49	54 478	-2,15
2019	55 363	-20,13	-0,88	-0,93	-0,27	-0,21	46 491	99,59	19 599	98,64	12 071	100,93	55 363	-1,32
2020	56 358	-10,46	-0,55	-0,60	-0,25	-0,26	49 649	99,93	20 221	99,62	12 859	100,66	56 358	-0,89
2021	55 738	-0,63	-0,13	-0,16	-0,14	-0,18	49 337	100,47	19 118	100,42	11 479	100,97	55 738	-0,29
2022	54 742	6,59	0,17	0,16	-0,06	-0,13	48 859	100,69	19 622	101,30	10 673	101,22	54 742	0,14
2023	50 432	13,52	0,44	0,41	0,00	-0,13	44 481	100,93	18 303	102,40	6 772	101,30	50 432	0,51
2024	45 964	20,63	0,74	0,77	0,08	-0,03	34 252	101,73	17 990	103,75	209		45 964	0,99
TOTAL	680 085	-37,49	-1,46	-1,56	-0,35	-0,22	584 527	98,97	235 980	97,96	138 870	100,32	680 085	-2,10

Index moyens édités pour les boucs d'insémination

Race SAANEN

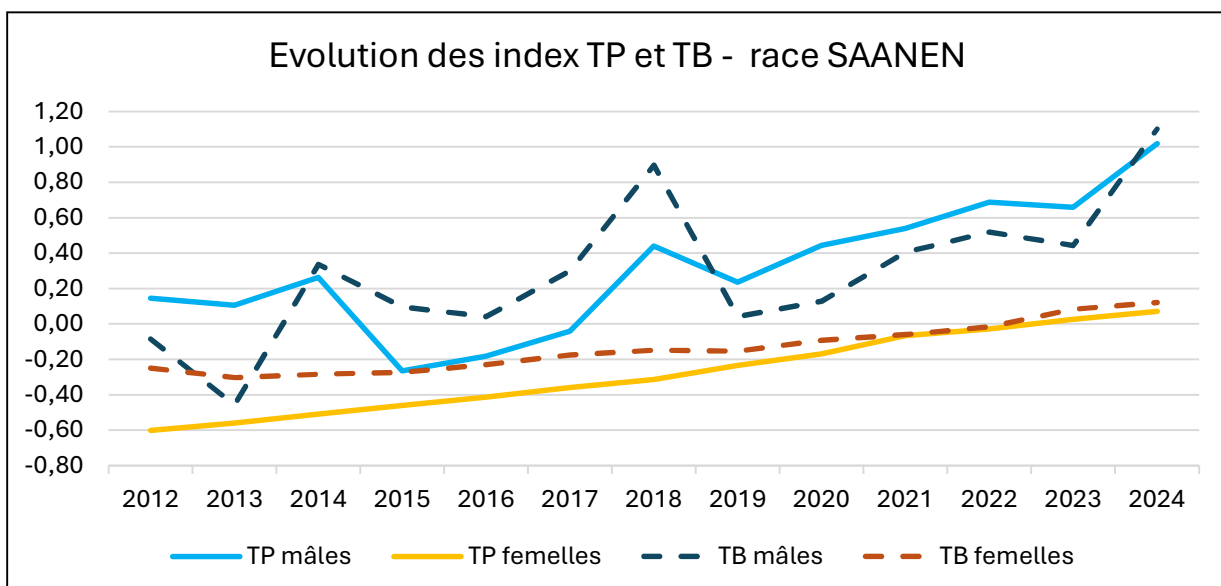
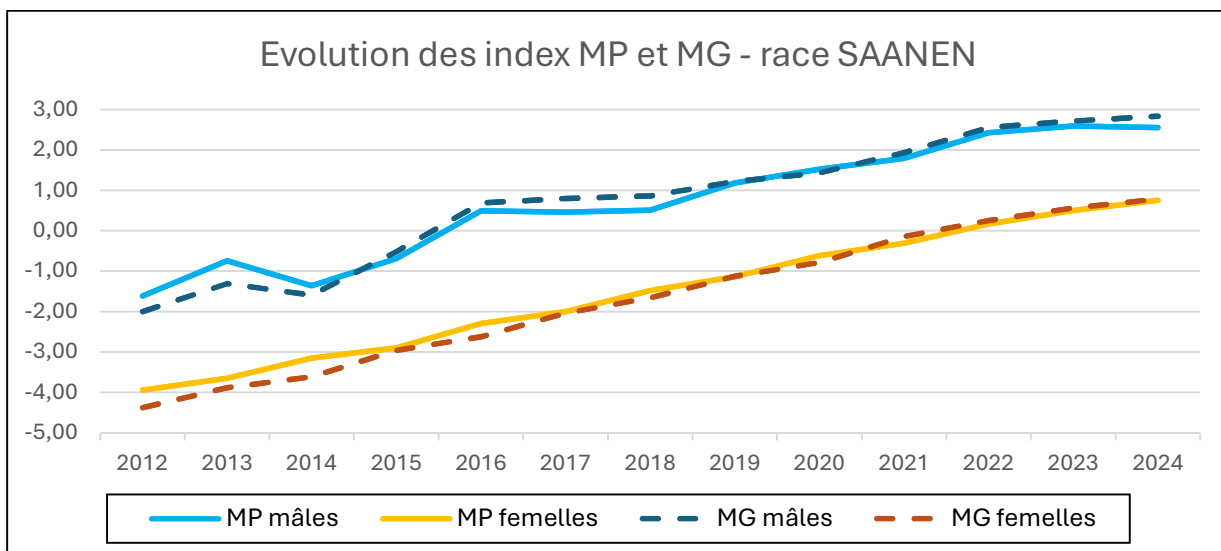
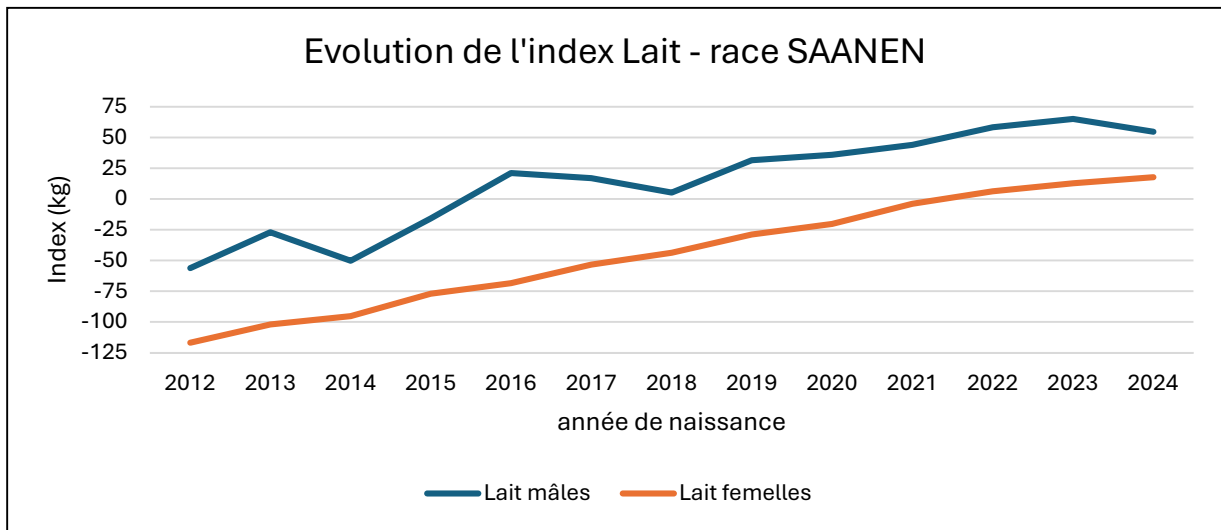
Année	Nb	INDEX MOYEN									
		Naiss.	boucs	LAIT	MP	MG	TP	TB	Cellules	Morphologie	Fertilité IA
2012	37		-56,00	-1,61	-2,00	0,15	-0,08	97,65	96,56	98,50	-2,50
2013	36		-27,03	-0,74	-1,30	0,11	-0,46	99,86	96,83	98,33	-1,52
2014	30		-50,37	-1,36	-1,59	0,26	0,34	94,93	102,73	101,73	-1,44
2015	37		-15,86	-0,69	-0,51	-0,26	0,10	101,24	99,97	98,39	-0,76
2016	40		20,98	0,50	0,69	-0,18	0,04	99,13	100,85	99,78	0,57
2017	60		16,88	0,46	0,80	-0,04	0,30	97,65	95,85	97,37	-0,22
2018	46		5,26	0,51	0,86	0,44	0,90	102,13	100,72	98,20	1,07
2019	43		31,40	1,18	1,22	0,23	0,04	103,33	99,03	99,75	2,09
2020	44		35,98	1,52	1,43	0,44	0,13	102,27	105,16	100,41	2,83
2021	56		43,89	1,79	1,94	0,54	0,41	101,89	105,96	100,63	3,37
2022	48		58,38	2,42	2,56	0,69	0,52	103,60	108,63	99,77	4,57
2023	48		65,29	2,59	2,71	0,66	0,44	105,21	108,13	101,92	4,98
2024	55		54,64	2,55	2,84	1,02	1,10	104,22	110,24	102,69	5,41
TOTAL	580		19,45	0,89	0,97	0,34	0,33	101,26	102,66	99,82	1,72

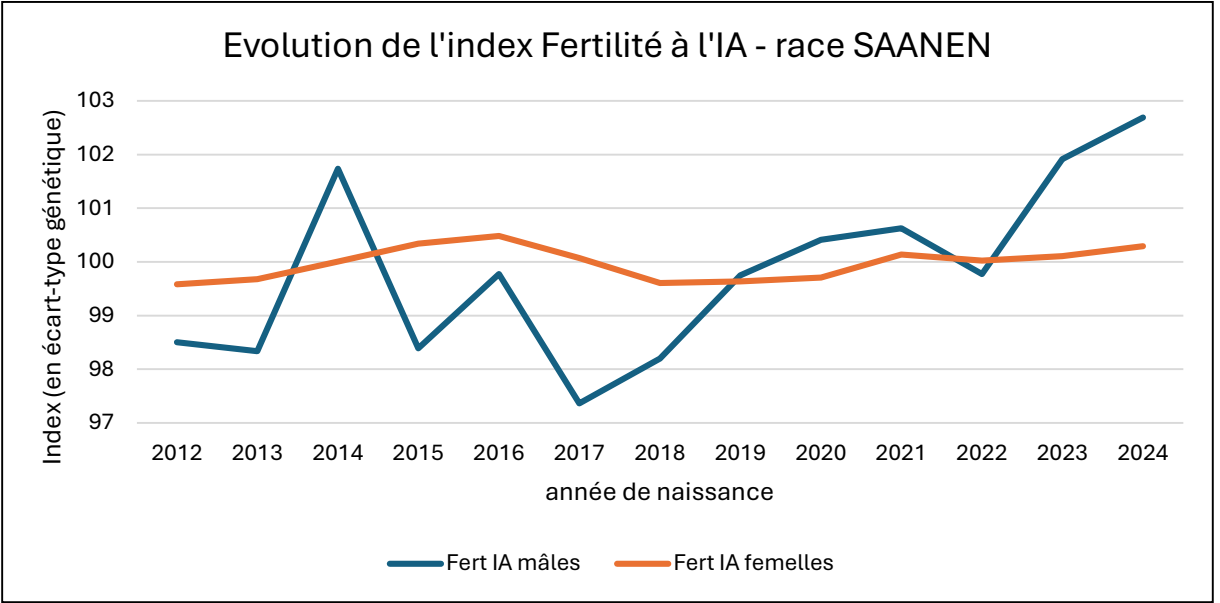
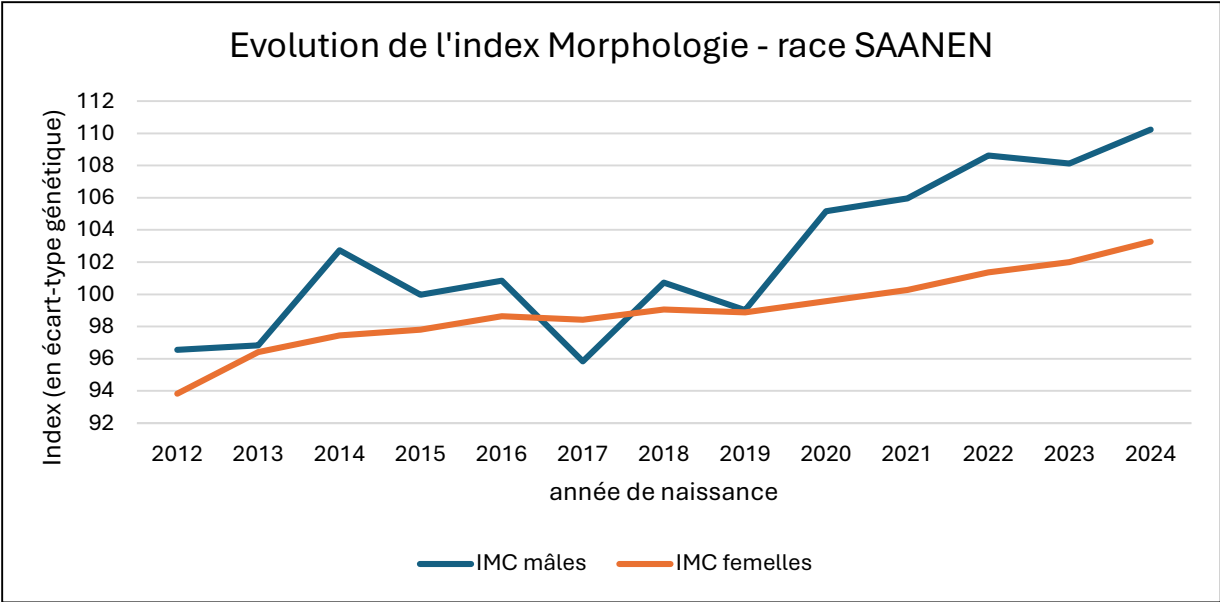
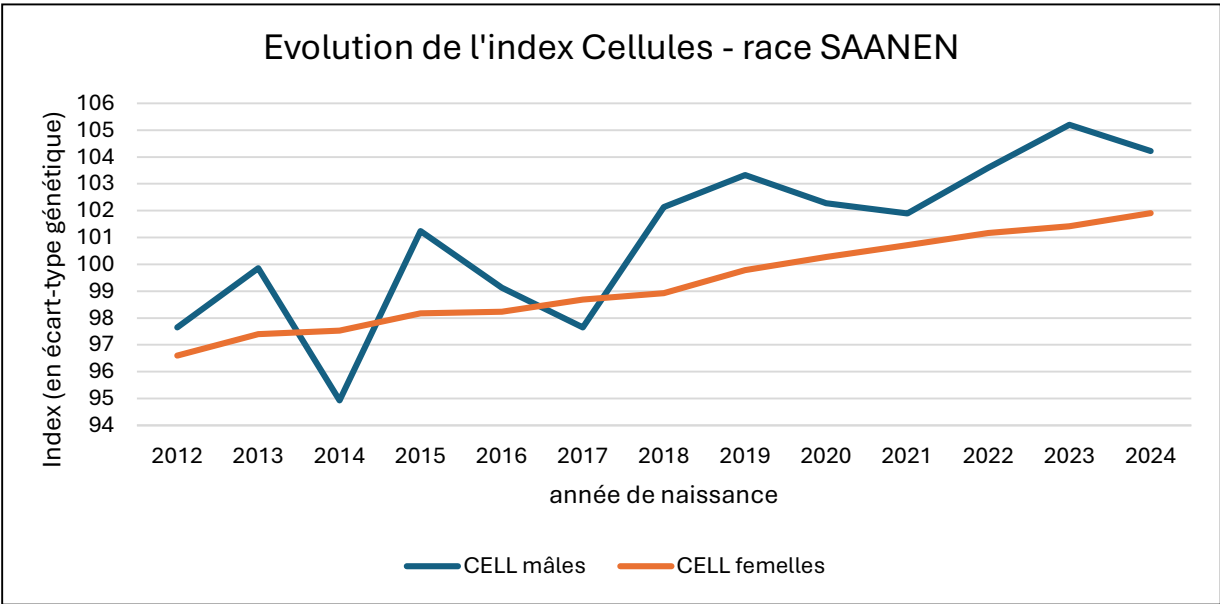
Race ALPINE

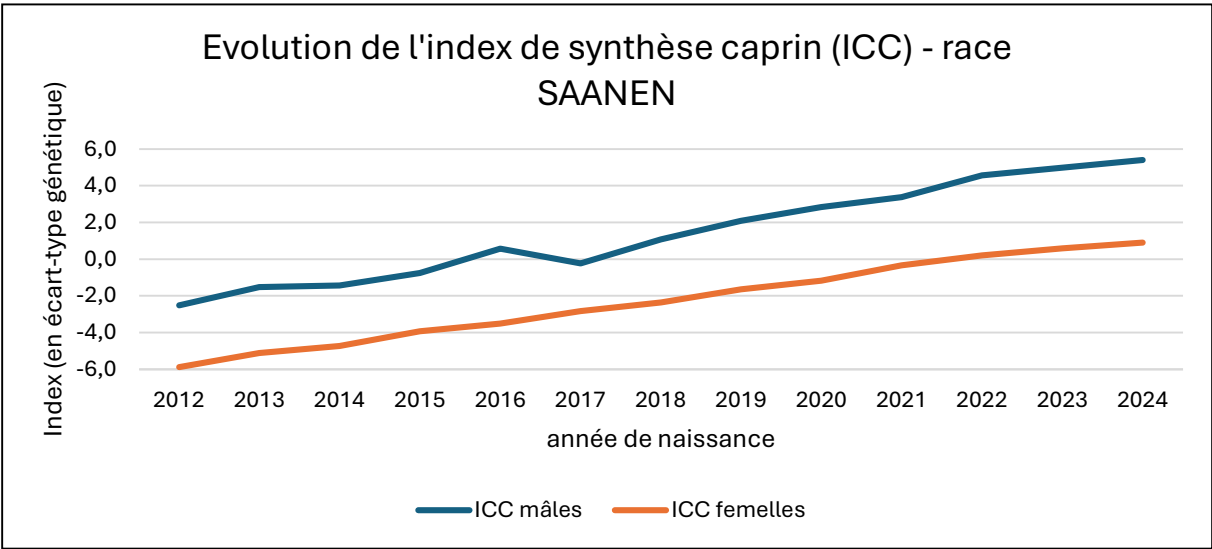
Année	Nb	INDEX MOYEN									
		Naiss.	boucs	LAIT	MP	MG	TP	TB	Cellules	Morphologie	Fertilité IA
2012	44		-51,34	-1,33	-1,55	0,28	0,34	100,48	98,16	100,61	-1,48
2013	44		-48,07	-1,29	-1,12	0,22	0,70	98,68	100,52	99,68	-1,26
2014	44		-17,86	-0,52	-0,69	0,07	0,01	97,64	96,57	100,70	-0,95
2015	48		-3,44	0,03	-0,76	0,24	-0,74	97,69	97,00	100,79	-0,42
2016	45		-16,13	-0,24	-0,45	0,32	0,21	102,87	99,51	100,49	0,01
2017	79		-2,47	0,33	0,56	0,48	0,81	99,35	99,44	101,94	0,82
2018	59		23,71	1,17	0,96	0,49	0,13	99,39	102,27	99,32	1,69
2019	71		23,39	1,12	1,31	0,44	0,44	103,31	104,21	101,31	2,20
2020	70		32,37	1,58	1,67	0,63	0,51	101,69	104,26	101,31	2,75
2021	61		39,62	1,87	1,65	0,63	0,12	102,97	104,39	102,11	3,08
2022	67		39,66	1,92	2,11	0,68	0,67	104,30	106,37	101,30	3,50
2023	62		81,11	3,52	3,71	1,05	0,89	103,29	109,71	101,89	5,84
2024	60		80,28	3,62	3,94	1,25	1,13	104,73	109,88	102,92	6,26
TOTAL	754		18,57	1,08	1,08	0,55	0,44	101,46	102,92	101,21	1,98

Evolution des index par cohorte de naissance

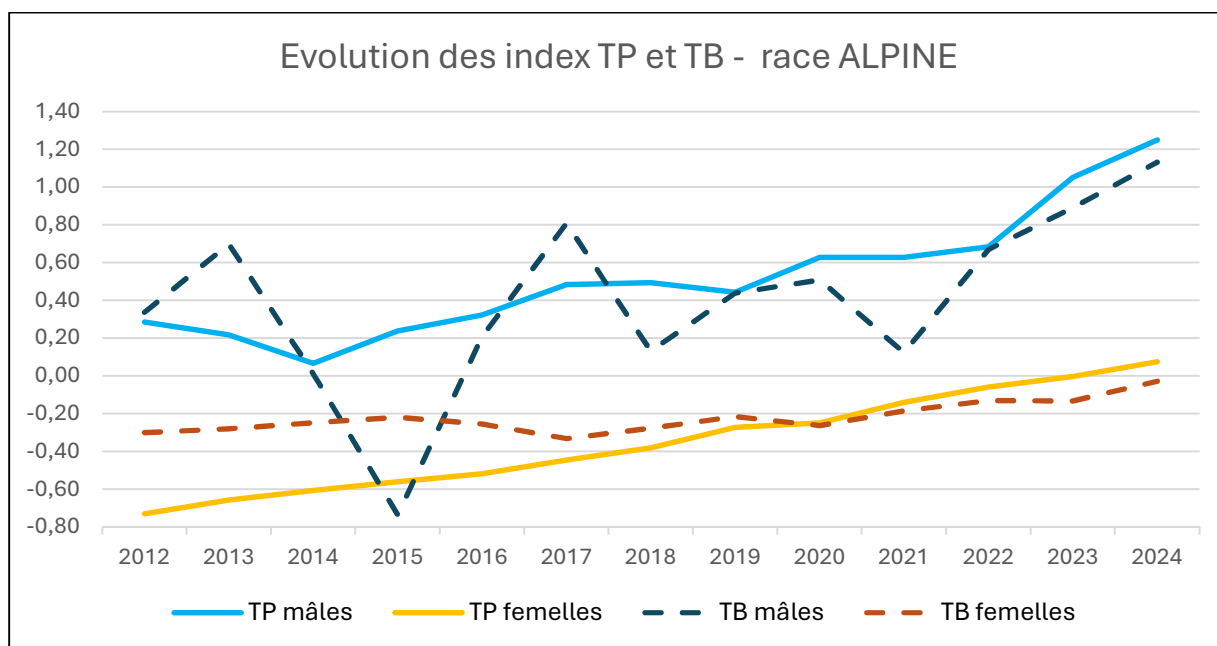
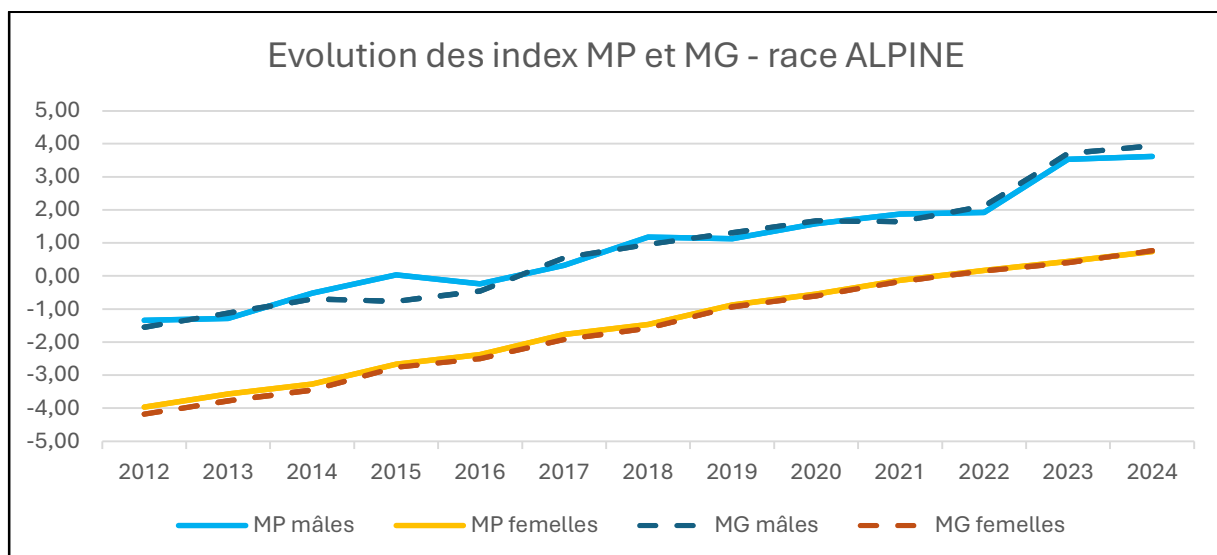
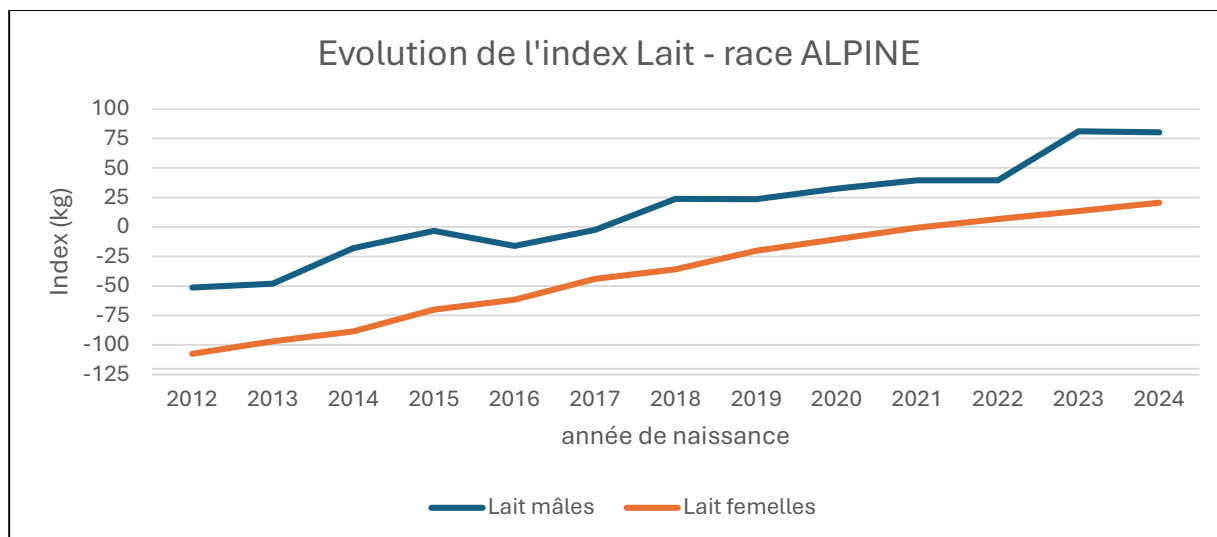
Race SAANEN

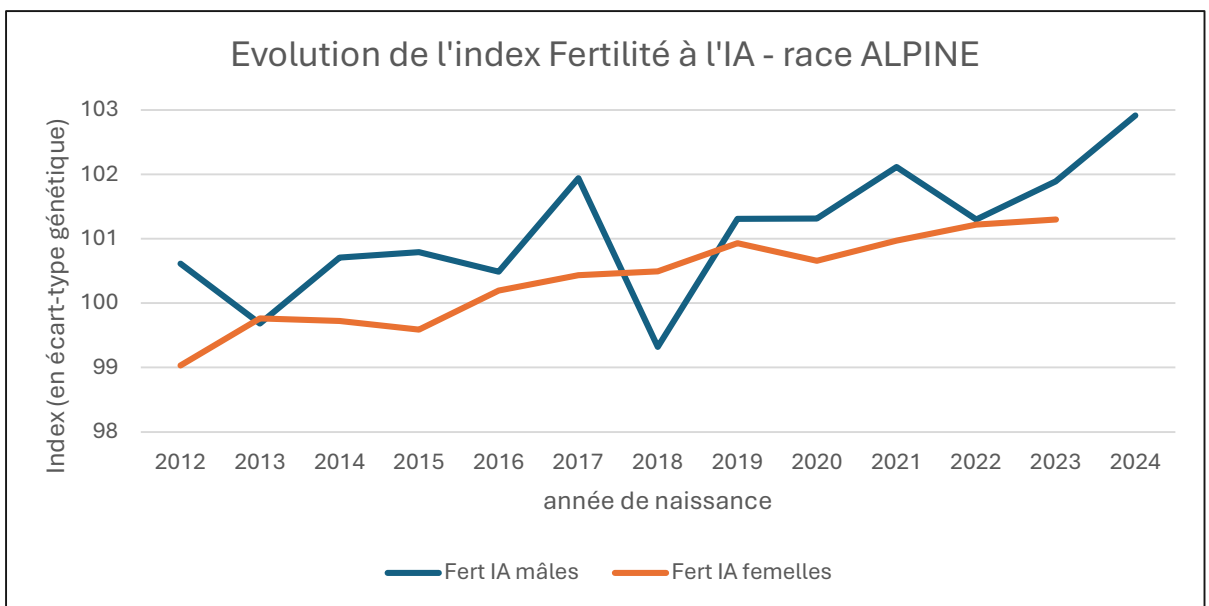
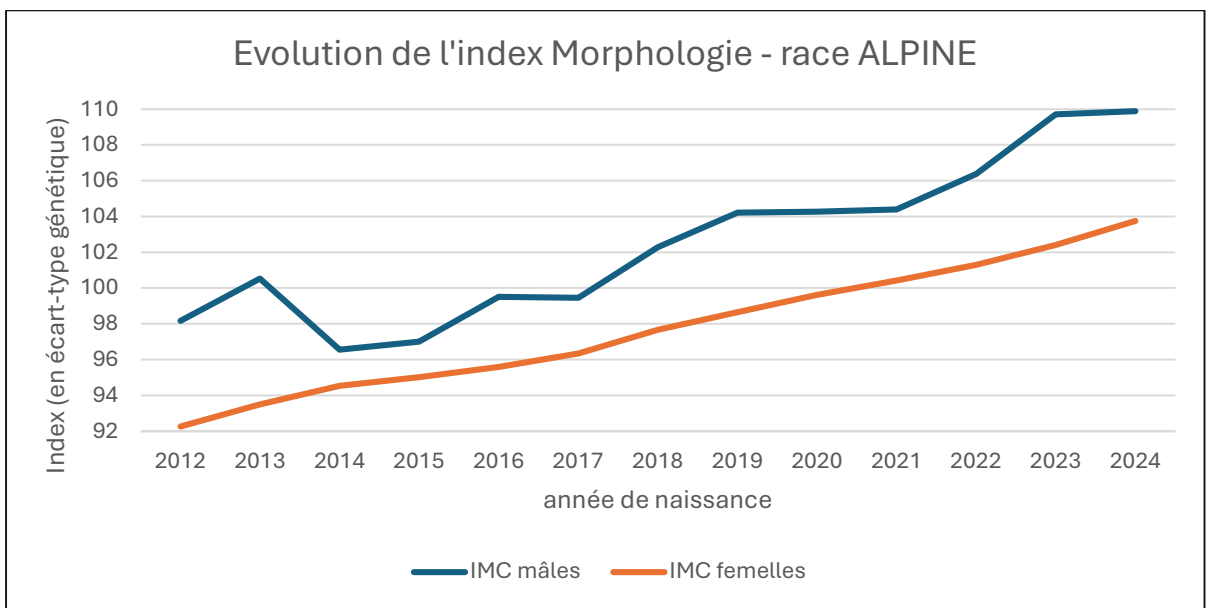
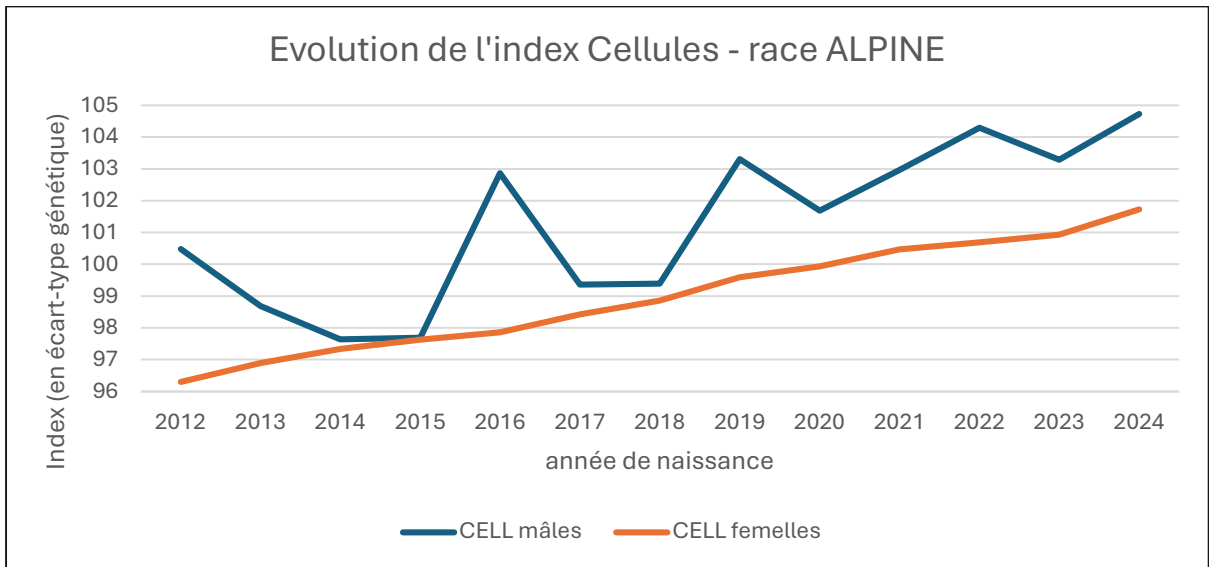


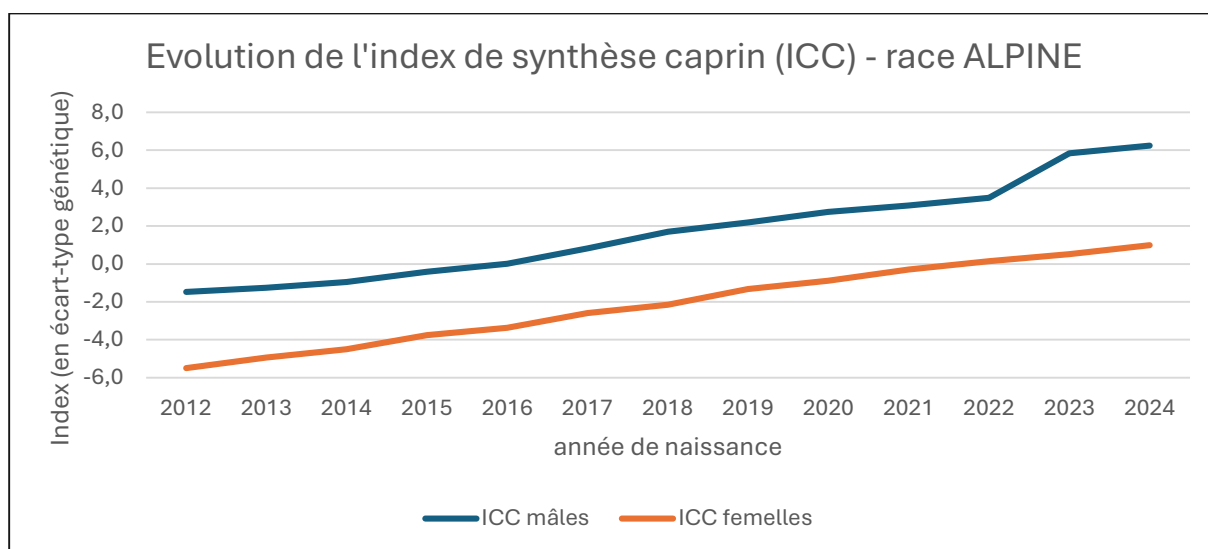




Race ALPINE







COMMENTAIRES

Pour les caractères liés à la production laitière, sélectionnés dans les 2 races depuis les années 1980, le niveau génétique des boucs d'Insémination Artificielle (IA) est systématiquement supérieur à celui de l'ensemble des femelles évaluées, ce qui s'explique par le fait qu'ils sont issus des meilleurs reproducteurs mâles et femelles de la race. La population présente ainsi une progression continue des quantités de lait, de matières protéiques et de matières grasses grâce à une sélection sur les quantités mais aussi sur les taux protéique et butyreux.

Concernant les caractères de morphologie de la mamelle, sélectionnés depuis les années 2000, l'évolution est également favorable, avec une progression plus marquée en race Alpine. Le niveau cellulaire, indicateur de la résistance aux mammites, est pris en compte dans les objectifs de sélection depuis 2012. Une évolution génétique favorable est observée chez les femelles. Chez les mâles, les résultats sont également positifs, mais plus variables selon les années de naissance en raison d'effectifs plus restreints.

Enfin, le caractère de fertilité à l'IA fait l'objet d'une évaluation génétique depuis 2023. Sa prise en compte dans le schéma de sélection étant récente, les résultats ne sont pas encore visibles.

Résumé

Ce bilan présente les principaux résultats obtenus à l'issue du dernier traitement d'évaluation génétique de 2025 pour les races caprines Saanen et Alpine.

Les résultats sont présentés dans des tableaux qui détaillent les index moyens des femelles et des boucs d'insémination, par race et année de naissance.

Les graphiques permettent d'illustrer les évolutions du niveau génétique de chaque race au fil des générations successives, à travers les index moyens édités pour tous les caractères publiés.

Contacts :

virginie.clement@idele.fr et marjorie.chassier@idele.fr

Ref : 0026 202 021

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée