



PREMIER BILAN DE L'INDEXATION DES RACES CAPRINES LAITIÈRES

RESULTATS DE L'ANNEE 2023

PRESENTATION

Ce bilan d'indexation présente les principaux résultats obtenus à l'issue du dernier traitement d'indexation de l'année indiquée. Les évaluations génétiques sont réalisées par l'Institut de l'Élevage, sous la responsabilité de GenEval, déléataire de CAPGENES, Organisme de Sélection des races caprines françaises.

Les races prises en compte dans ce bilan sont les 2 races laitières (SAANEN et ALPINE) qui bénéficient d'un programme de sélection conduit par CAPGENES.

Les tableaux présentent les index moyens diffusés aux éleveurs, pour les mâles d'insémination et pour les femelles, par race et par année de naissance. 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 2023-03 - Réalisé en septembre 2023
Base des index	femelles des années 2017 à 2020
Performances prises en compte	Toutes les lactations validées, avec mise bas antérieure au mois de mai 2023
Population étudiée	Toutes les femelles et tous les mâles d'insémination nés à partir de 2011 et ayant un index édité au traitement considéré
Conditions d'édition des index des femelles	Index de production laitière : $CD > 0,30$ et nombre de lactations validées ≥ 1 Index cellulaires : $CD > 0,25$ et nombre de lactations validées ≥ 1 Index de morphologie : femelle pointée Index de fertilité à l'IA : nombre d'IA validées ≥ 1
Conditions d'édition des index des mâles d'insémination	Index de production laitière et index cellulaires : mâle génotypé ou nombre de filles avec une lactation validée ≥ 20 et nombre d'élevages avec des filles ≥ 10 Index de morphologie : mâle génotypé ou nombre de filles pointées ≥ 20 et nombre d'élevages avec des filles ≥ 10 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

Index moyens édités pour les femelles

Race SAANEN

Année Naiss.	Index de production laitière						CELLULES		Morphologie		FERTILITE IA		Index Combiné	
	Nb	LAIT	MG	MP	TB	TP	Nb	index	Nb	index	Nb	index	Nb	index
2011	40 689	-85,44	-3,21	-2,97	-0,23	-0,44	35 541	97,94	9 590	96,04	7 302	98,76	40 689	-4,31
2012	36 141	-77,48	-2,87	-2,68	-0,16	-0,37	31 681	98,10	9 077	95,09	6 490	98,42	36 141	-3,94
2013	37 478	-56,26	-2,13	-1,96	-0,19	-0,31	32 460	99,04	9 192	97,64	6 980	98,53	37 478	-2,90
2014	37 215	-49,07	-1,85	-1,70	-0,17	-0,26	31 786	99,17	9 313	98,69	6 452	98,89	37 215	-2,51
2015	36 115	-40,24	-1,54	-1,42	-0,17	-0,24	31 237	99,68	9 500	99,03	6 359	99,24	36 115	-2,11
2016	35 909	-33,17	-1,25	-1,18	-0,13	-0,20	31 312	99,73	9 782	99,80	6 069	99,40	35 909	-1,75
2017	34 032	-26,14	-0,99	-0,94	-0,11	-0,19	29 829	100,20	10 032	99,54	6 536	99,07	34 032	-1,43
2018	33 493	-18,97	-0,71	-0,69	-0,09	-0,15	29 947	100,42	10 602	100,06	6 389	98,85	33 493	-1,08
2019	33 403	-13,59	-0,52	-0,50	-0,10	-0,12	28 988	100,67	10 656	99,80	6 065	98,99	33 403	-0,83
2020	31 260	-8,20	-0,29	-0,29	-0,03	-0,07	28 194	101,07	10 324	100,57	5 496	99,26	31 260	-0,48
2021	29 468	-3,38	-0,09	-0,11	-0,01	-0,02	27 128	101,37	10 011	101,24	3 326	99,96	29 468	-0,18
2022	25 236	5,52	0,25	0,20	0,01	0,01	21 633	101,62	9 215	102,34	52	102,50	25 236	0,27
2023	421	48,62	2,14	1,96	0,62	0,61	421	102,37	421	106,76	0		421	3,71
TOUT	410 860	-36,58	-1,37	-1,28	-0,12	-0,21	360 157	99,81	117 715	99,23	67 516	98,98	410 860	-1,91

Race ALPINE

Année Naiss.	Index de production laitière						CELLULES		Morphologie		FERTILITE IA		Index Combiné	
	Nb	LAIT	MG	MP	TB	TP	Nb	index	Nb	index	Nb	index	Nb	index
2011	51 644	-79,10	-3,11	-2,95	-0,30	-0,57	44 422	96,99	15 545	93,96	11 970	99,36	51 644	-4,14
2012	48 007	-69,13	-2,70	-2,59	-0,24	-0,50	42 006	97,47	15 425	94,32	11 715	99,42	48 007	-3,65
2013	51 325	-52,44	-2,07	-1,98	-0,22	-0,41	44 713	98,19	16 296	95,55	12 392	100,15	51 325	-2,82
2014	51 134	-44,22	-1,75	-1,68	-0,19	-0,36	43 719	98,63	16 149	96,56	12 328	100,12	51 134	-2,40
2015	51 376	-34,05	-1,38	-1,36	-0,17	-0,34	43 684	98,90	17 564	97,05	12 085	99,95	51 376	-1,98
2016	50 297	-27,04	-1,16	-1,11	-0,21	-0,30	43 447	99,13	17 541	97,60	11 628	100,53	50 297	-1,65
2017	54 643	-19,19	-0,91	-0,83	-0,26	-0,27	47 095	99,57	19 072	98,30	12 492	100,78	54 643	-1,29
2018	54 115	-14,51	-0,69	-0,65	-0,20	-0,22	46 709	99,97	19 226	99,58	12 083	100,77	54 115	-0,98
2019	54 496	-9,37	-0,45	-0,44	-0,14	-0,17	46 276	100,09	19 624	100,48	11 627	101,13	54 496	-0,66
2020	55 006	-3,23	-0,25	-0,24	-0,19	-0,16	49 043	100,32	20 234	101,47	11 503	100,72	55 006	-0,40
2021	52 282	-0,03	-0,11	-0,10	-0,17	-0,12	46 412	100,74	18 558	102,37	7 100	100,80	52 282	-0,19
2022	47 150	7,57	0,22	0,20	-0,09	-0,05	34 912	100,95	18 209	103,04	255	101,25	47 150	0,24
2023	362	50,58	2,22	1,98	0,39	0,39	362	102,31	361	104,08	0		362	3,06
TOUT	621 837	-28,33	-1,18	-1,13	-0,20	-0,29	532 800	99,25	213 804	98,58	127 178	100,32	621 837	-1,64

Index moyens édités pour les boucs d'insémination

Race SAANEN

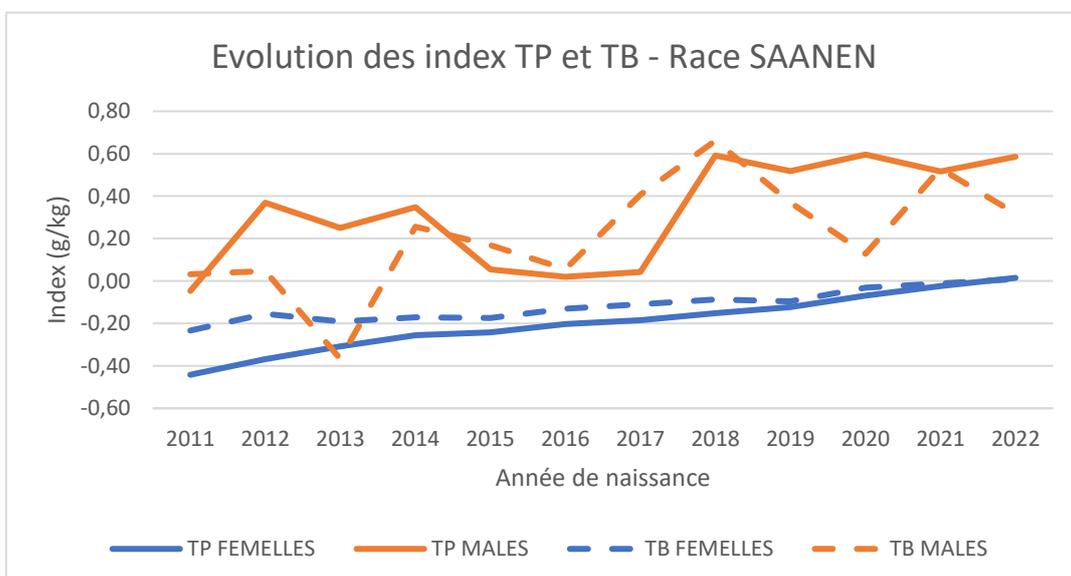
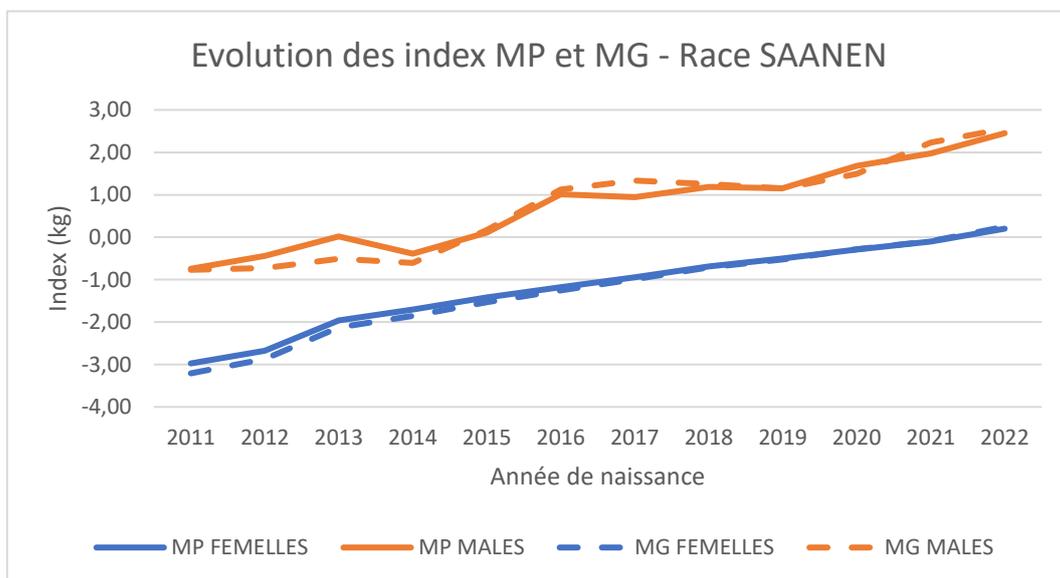
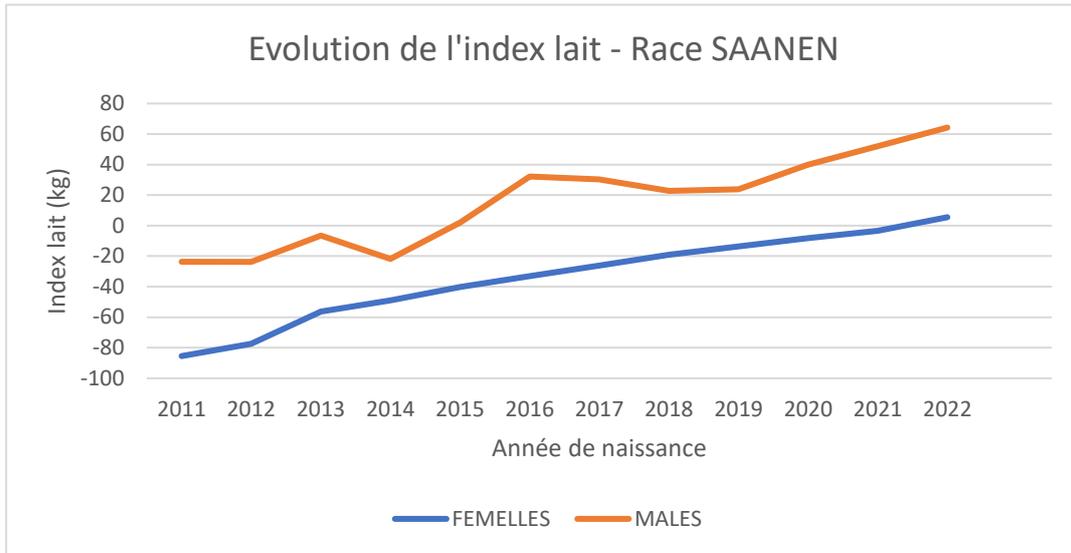
ANNEE naissance	INDEX MOYEN									
	Nb	LAIT	MG	MP	TB	TP	CELL	Morpho	FERT IA	ICC
2011	32	-23,69	-0,77	-0,74	0,03	-0,05	100,03	101,94	99,19	-0,72
2012	36	-23,75	-0,73	-0,44	0,05	0,37	98,58	97,58	97,78	-0,99
2013	36	-6,53	-0,51	0,02	-0,37	0,25	100,94	97,83	97,89	-0,37
2014	37	-21,73	-0,61	-0,39	0,26	0,35	96,49	102,92	100,27	-0,22
2015	55	2,13	0,17	0,11	0,17	0,05	102,24	101,38	97,91	0,35
2016	55	32,22	1,12	1,01	0,06	0,02	100,02	101,69	98,84	1,37
2017	61	30,25	1,34	0,94	0,41	0,04	99,05	97,25	97,67	0,69
2018	129	22,78	1,25	1,19	0,66	0,59	101,37	100,71	98,38	1,81
2019	157	23,89	1,14	1,15	0,37	0,52	103,13	101,31	99,29	1,97
2020	157	39,98	1,49	1,68	0,13	0,60	102,05	104,12	100,42	2,92
2021	223	52,08	2,23	1,97	0,53	0,52	103,23	104,58	99,21	3,43
2022	162	64,23	2,56	2,45	0,32	0,59	103,52	106,22	99,74	4,23
2023	181	74,27	3,07	2,91	0,58	0,77	104,85	107,87	101,63	5,33
TOUT	1 321	37,48	1,59	1,53	0,36	0,48	102,33	103,33	99,49	2,63

Race ALPINE

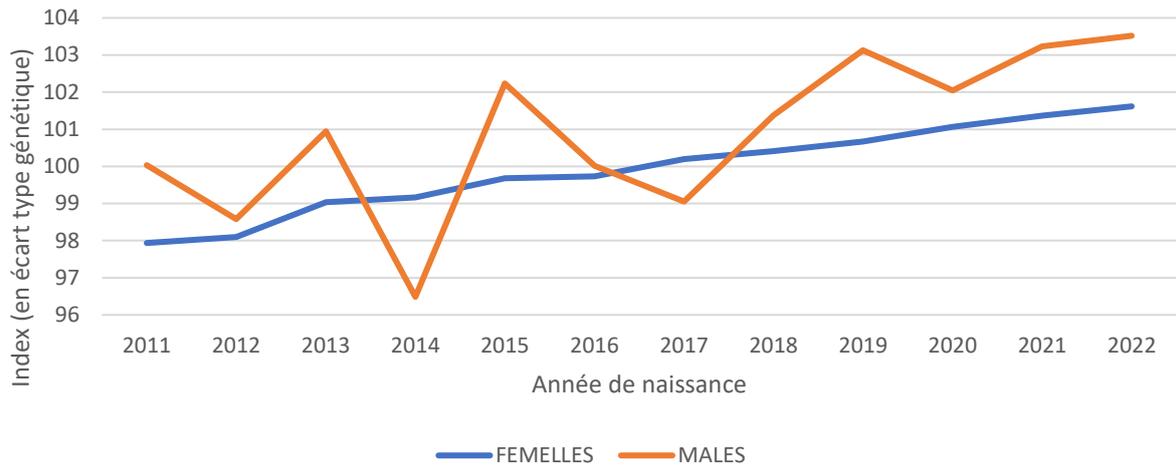
ANNEE naissance	INDEX MOYEN									
	Nb	LAIT	MG	MP	TB	TP	CELL	Morpho	FERT IA	ICC
2011	43	-38,35	-1,25	-0,98	0,12	0,23	97,47	95,70	100,93	-1,45
2012	44	-25,14	-0,52	-0,38	0,41	0,45	101,55	100,00	101,16	-0,03
2013	45	-25,20	-0,28	-0,42	0,67	0,38	99,31	102,43	99,82	-0,08
2014	65	2,78	0,13	0,23	0,10	0,19	98,71	98,69	101,03	0,26
2015	87	5,20	0,04	0,48	-0,15	0,41	99,85	98,69	100,23	0,55
2016	76	4,70	0,17	0,58	0,05	0,50	102,18	99,75	99,79	0,91
2017	83	3,00	0,88	0,58	0,92	0,55	99,95	101,47	101,81	1,37
2018	150	20,76	1,13	1,15	0,45	0,59	100,24	103,38	98,76	1,90
2019	181	23,41	1,33	1,25	0,52	0,57	103,46	105,14	100,76	2,46
2020	249	36,90	1,73	1,63	0,48	0,52	101,43	105,32	100,34	2,76
2021	262	43,26	2,09	2,03	0,59	0,71	102,58	105,53	101,26	3,46
2022	227	64,82	2,81	2,65	0,54	0,67	103,06	107,23	100,74	4,29
2023	232	75,47	3,18	3,21	0,58	0,89	102,47	109,42	100,77	5,18
TOUT	1 744	32,94	1,59	1,58	0,47	0,60	101,69	104,51	100,58	2,68

GRAPHIQUES : évolution des index par cohorte de naissance

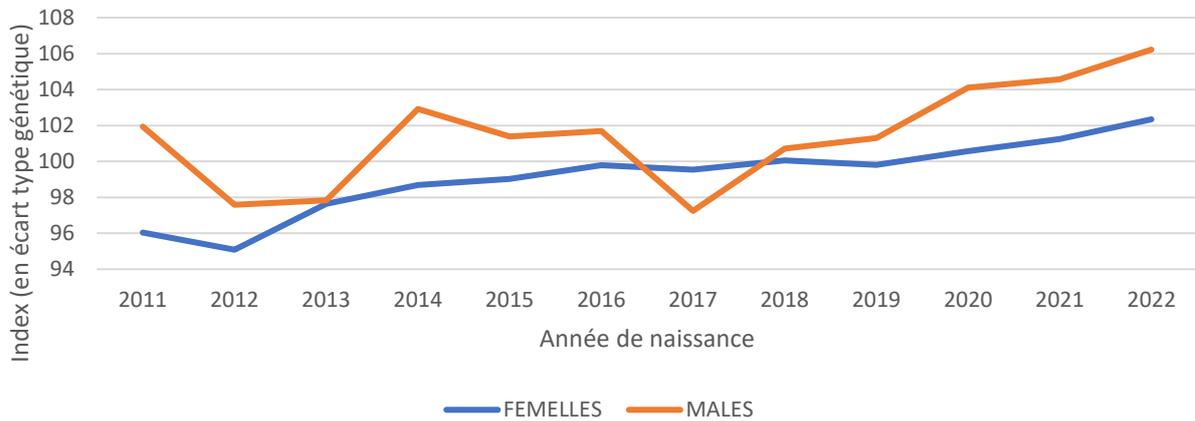
RACE SAANEN



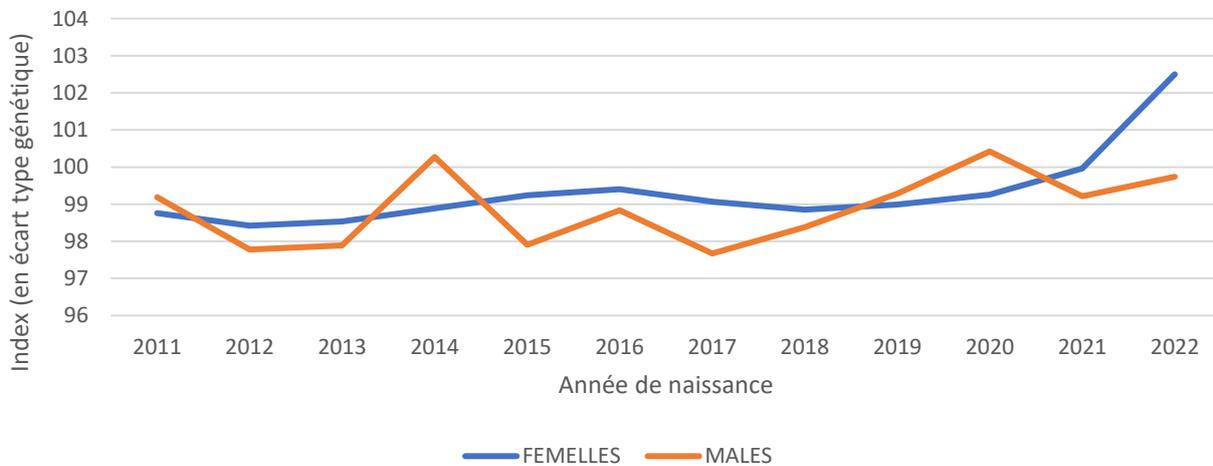
Evolution de l'index cellules somatiques - Race SAANEN



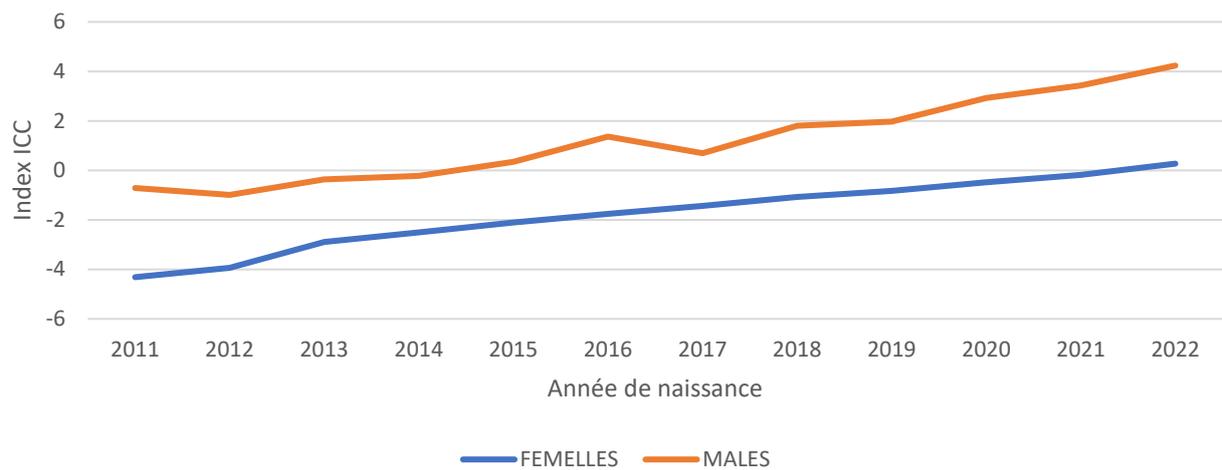
Evolution de l'index de synthèse morphologie (IMC) - Race SAANEN



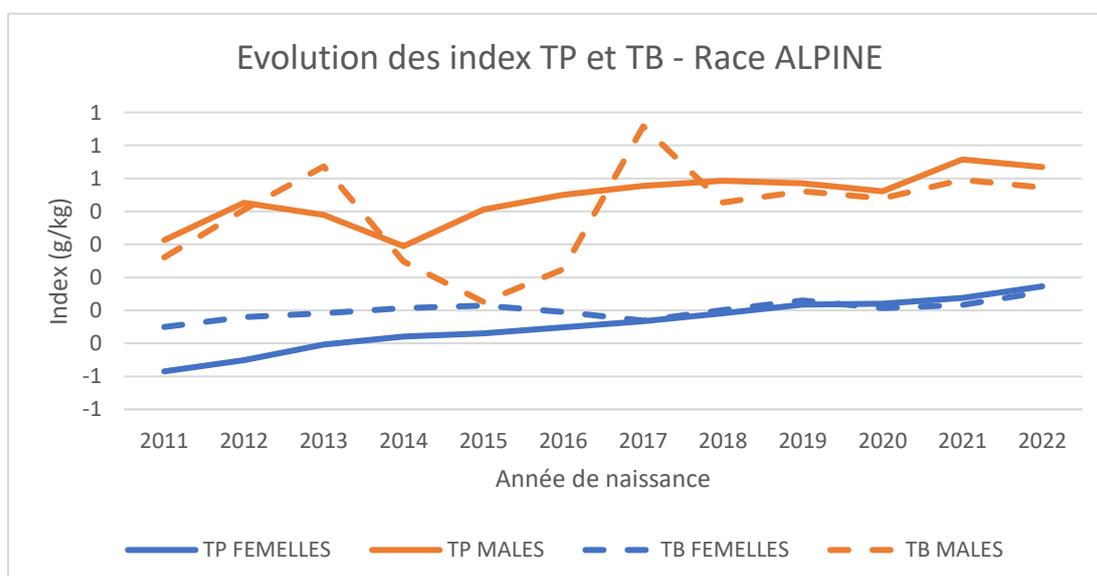
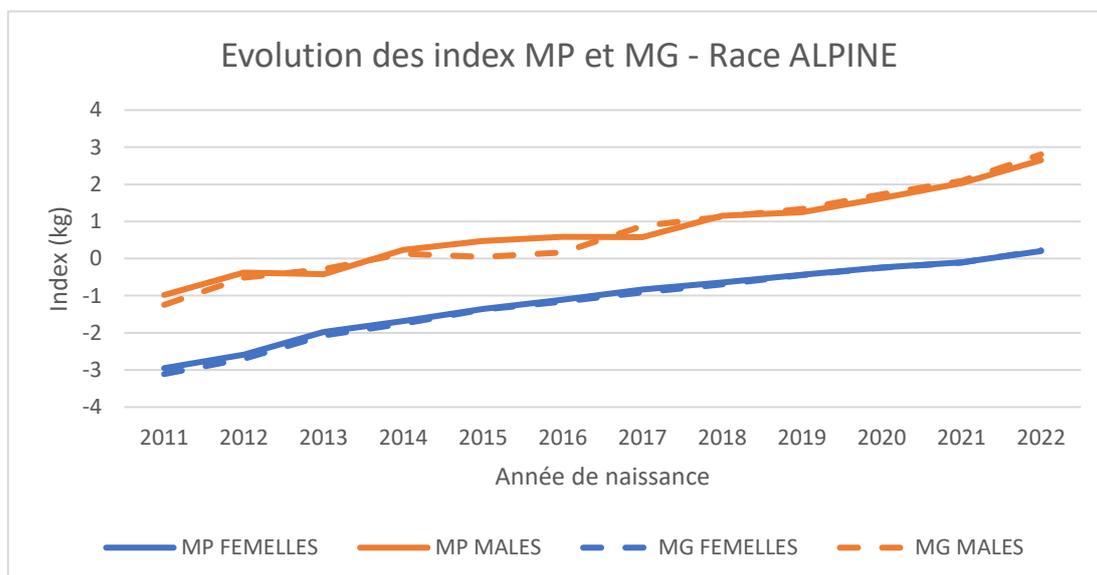
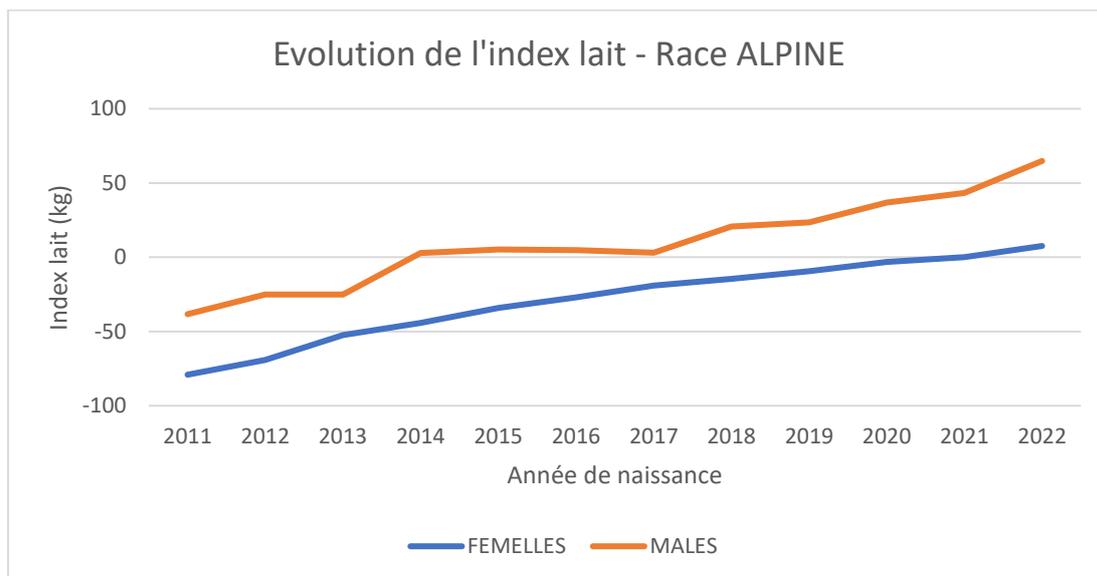
Evolution de l'index fertilité à l'IA - Race SAANEN



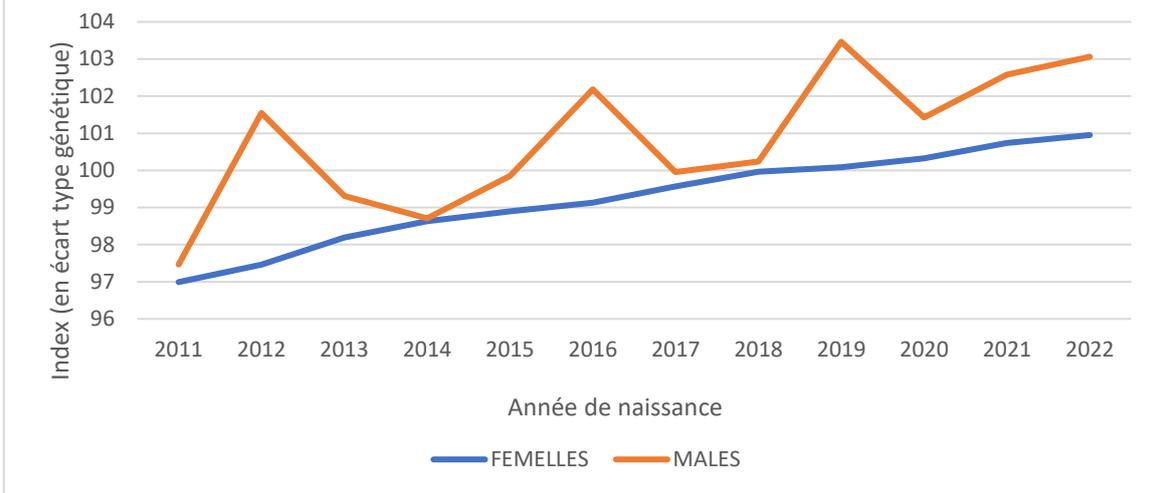
Evolution de l'index de synthèse caprin (ICC) - Race SAANEN



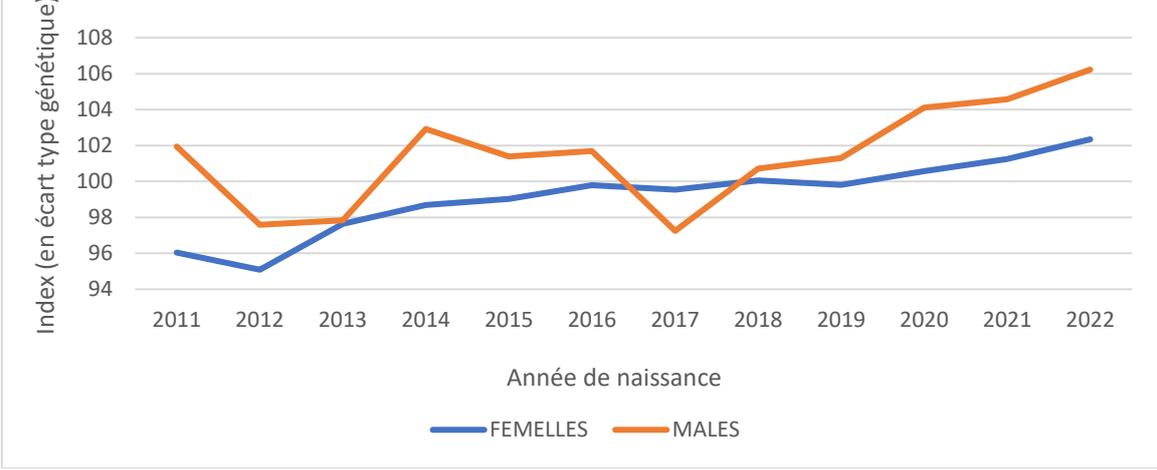
RACE ALPINE



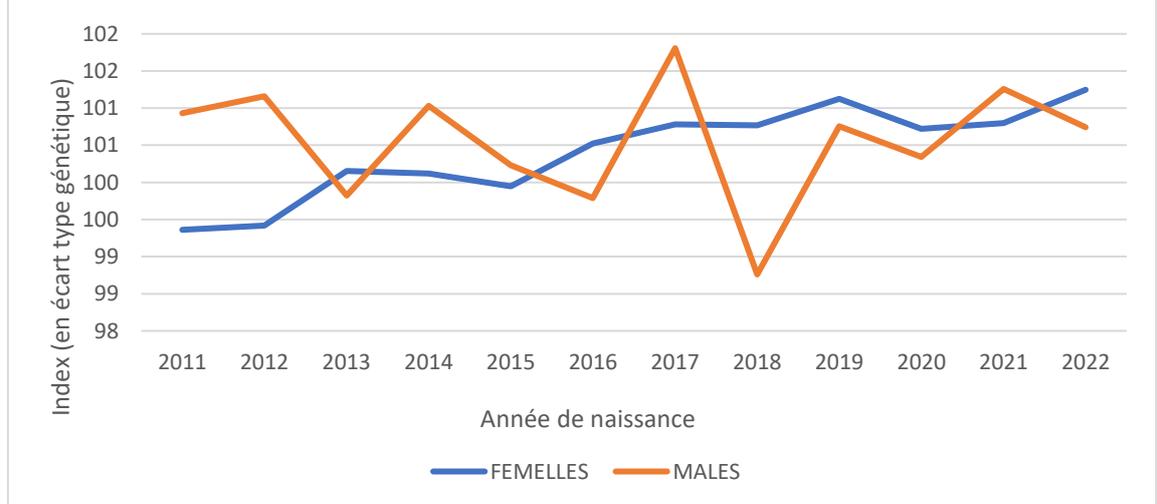
Evolution de l'index cellules somatiques - Race ALPINE

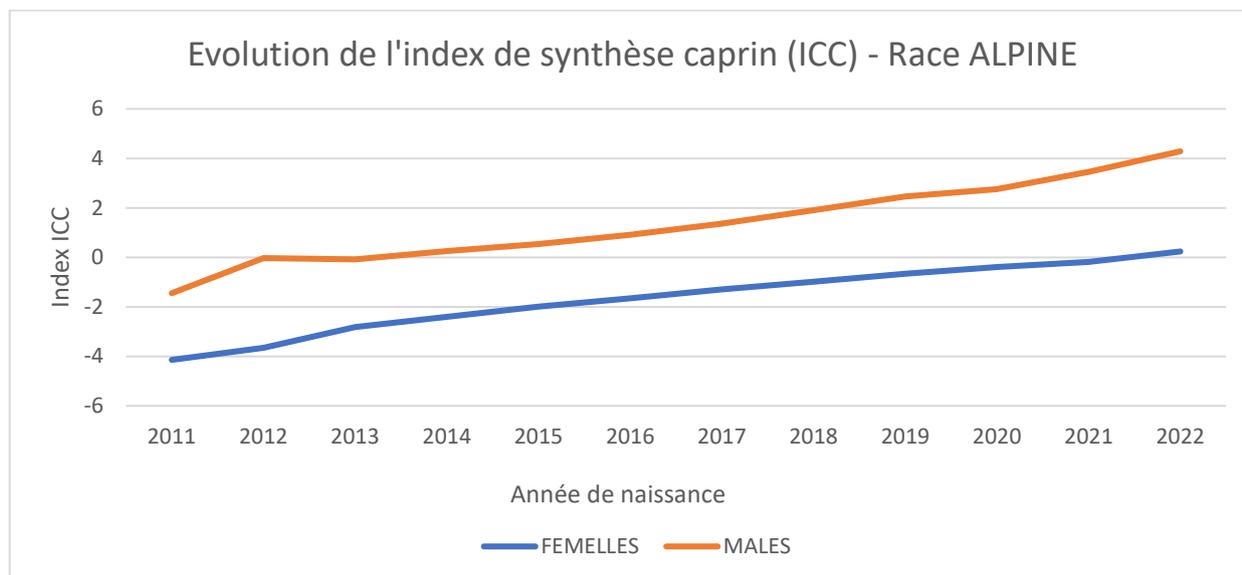


Evolution de l'index de synthèse morphologie (IMC) - Race ALPINE



Evolution de l'index fertilité à l'IA - Race ALPINE





Résumé

Le bilan d'indexation présente les principaux résultats obtenus à l'issue du dernier traitement d'indexation de 2023.

Il concerne les races caprines SAANEN et ALPINE et permet de visualiser les niveaux génétiques de chaque population, à travers les index moyens édités pour tous les caractères publiés.

Les résultats sont présentés dans des tableaux qui détaillent les index moyens pour chaque catégorie d'animaux, par race, sexe, et année de naissance. Les graphiques permettent d'illustrer les évolutions du niveau génétique au fil des générations successives.

Contacts :

virginie.clement@idele.fr et agnes.piacere@idele.fr

Décembre 2023

Ref : 0023202095



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


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

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