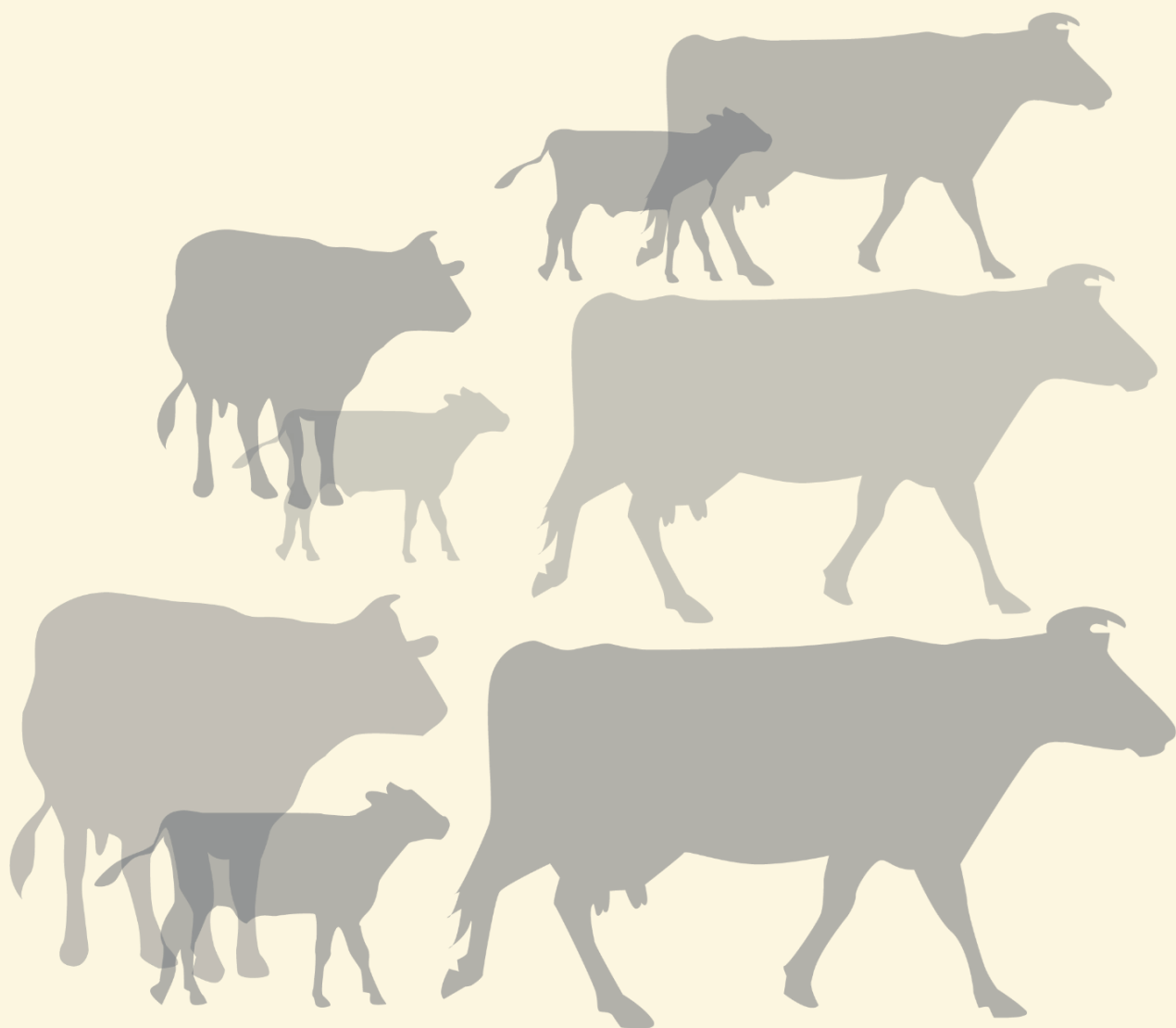


COLLECTION
RÉSULTATS



Bilan génétique des Inséminations Animales (BGIAP)

Résultats de l'année 2023



ELIANCE
Des éleveurs. Une ambition.

Collection

Résultats

Responsable de la rédaction :

Sophie MOUREAUX (Institut de l'Élevage - Département Génétique et Gestion des populations animales - Service Outils pour la Gestion des Populations)

Mise en page :

Sarah DAUPHIN (Institut de l'Élevage)

**BILAN GENETIQUE DE
L'INSEMINATION EN RACES
BOVINES LAITIERES**

RÉSULTATS DE L'ANNEE 2023

Introduction

Le bilan génétique de l'insémination animale (BGIAP) en races laitières est établi d'après les statistiques d'inséminations (IA) par taureau.

Ces statistiques sont obtenues à partir de l'extraction de données enregistrées dans le Système National d'Information Génétique (SNIG). Selon la réglementation, les Entreprises de Mise en Place (EMP) doivent enregistrer toutes les IA de monte publique dans le SNIG dans un délai de deux semaines. Les éleveurs inséminant au sein de leur troupeau (IPE) ont un délai d'un mois pour enregistrer leurs IA, via l'Établissement de l'Élevage (EDE) de leur zone qui les transmet au SNIG.

90% des IA enregistrées dans le SNIG en 2023 l'ont été dans les 5 jours suivant la date de l'acte. En moyenne, le délai entre l'acte d'IA et son enregistrement dans le SIG est de 3,6 jours.

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. Le fichier de données comprend toutes les IA enregistrées dans le SNIG au 15/04/2024, et dont la date de l'acte est comprise entre le 01/01/2023 et le 31/12/2023.

Au total, les données 2023 concernent :

6 526 166 IA totales (IAT),

3 503 115 IA premières (IAP),

58 races ou types génétiques de taureaux.

Les statistiques complètes sont publiées par Eliance.

Le tableau 1 rassemble les statistiques par race de taureau en 2022 et 2023 pour l'ensemble des inséminations (IAT) et pour les IA premières (IAP).

Ce fichier est une source d'informations pour l'ensemble des EMP et des races inséminées. Nous présentons ici les bilans nationaux en races laitières. Les races allaitantes et les races à petits effectifs font l'objet d'autres publications.

Le bilan génétique (BGIAP) est, pour chaque caractère, la moyenne des index des taureaux utilisés, pondérée par le nombre d'IAP réalisées par chacun d'eux.

Tableau 1 – Nombre d'inséminations par race de taureau, réalisées en 2022 et 2023 en France

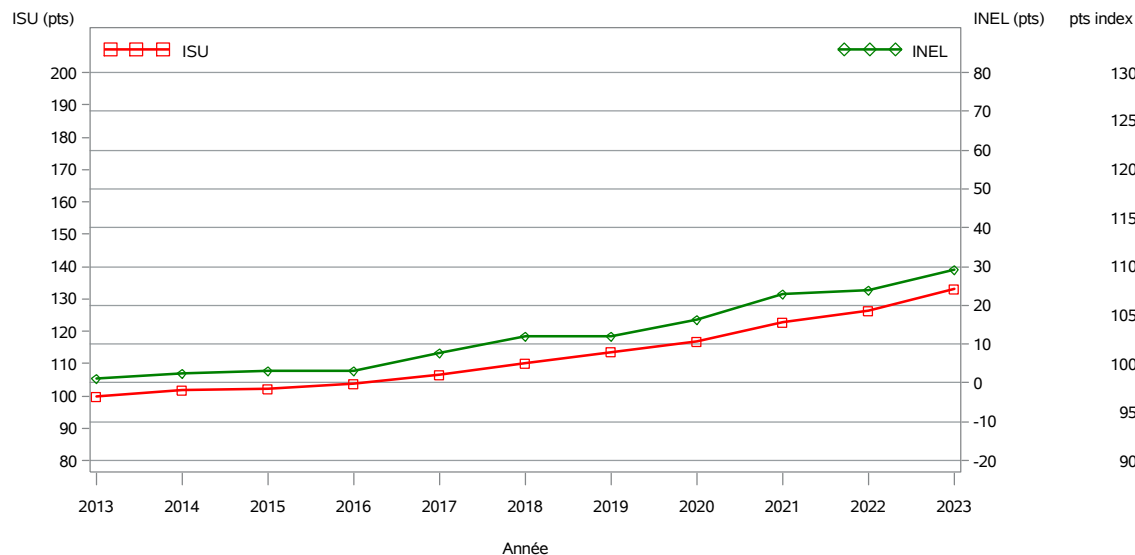
RACE OU TYPE GENETIQUE		IAP 2022	IAT 2022	IAP 2023	IAT 2023	Variation IAP 2023 /IAP 2022	Nb taureaux 2023
CODE	NOM						
11	PIRENAICA	62	107	50	82	-19,35%	11
12	ABONDANCE	22319	36531	22355	36461	0,16%	256
13	WAGYU	710	1177	807	1280	13,66%	63
14	AUBRAC	18455	24896	21113	28909	14,40%	331
15	JERSIAISE	25758	41271	25193	40885	-2,19%	336
17	ANGUS	12243	30202	15606	39615	27,47%	183
18	AYRSHIRE	695	1093	1268	1923	82,45%	26
19	PIE-ROUGE	20173	37402	19551	37388	-3,08%	139
20	BUFFLE	15	17	8	12	-46,67%	5
21	BRUNE	26333	48414	26352	48085	0,07%	405
22	BLEU DE BAZOUGERS	36	65	49	95	36,11%	4
23	SALERS	11593	18031	11837	19041	2,10%	239
24	BAZADAISE	1565	4539	1549	4707	-1,02%	34
25	BLANC BLEU	272980	671774	263091	661054	-3,62%	625
26	BORDELAISE	80	129	80	138	0,00%	13
28	STABILISER	568	1362	727	1715	27,99%	13
29	BRETONNE PIE NOIRE	1423	5939	1460	6488	2,60%	39
30	AUOCHS RECONSTITUE	1	5	2	3	100,00%	2
31	TARENTEISE	8865	14594	8663	14133	-2,28%	156
32	CHIANINA	2	3	0	3	-100,00%	1
33	LOURDAISE	23	39	24	40	4,35%	9
34	LIMOUSINE	155296	335436	155976	349988	0,44%	1006
35	SIMMENTAL FRANCAISE	27864	46586	28631	48142	2,75%	484
38	CHAROLAISE	408521	669464	406940	672189	-0,39%	2369
39	CROISE	9	18	98	297	988,89%	4
41	ROUGE DES PRES	6053	9129	6437	9728	6,34%	116
43	ARMORICAINE	251	628	243	561	-3,19%	17
44	AUTRES RACES TRAITES	12744	20216	11961	19365	-6,14%	139
46	MONTBELIARDE	383091	622881	383098	631140	0,00%	1216
48	AUTRES RACES ALLAITANTES	383	788	339	671	-11,49%	29
52	BLEUE DU NORD	1059	1811	1121	1943	5,85%	60
53	VILLARD DE LANS	120	185	125	186	4,17%	20
55	CREOLE	39	51	74	97	89,74%	4
56	NORMANDE	207220	361473	199455	350826	-3,75%	733
57	VOSGIENNE	4869	19307	4939	20377	1,44%	79
58	MARAICHINE	55	69	65	90	18,18%	18
61	BERNAISE	93	170	96	165	3,23%	21
63	FLAMANDE	2273	5833	2233	5857	-1,76%	75
65	FERRANDAISE	629	1381	680	1451	8,11%	32
66	PRIM'HOLSTEIN	1677151	2906561	1667289	2933758	-0,59%	3906
69	FROMENT DU LEON	311	637	379	710	21,86%	15
71	PARTHENAISE	18599	30575	18438	31227	-0,87%	204
72	GASCONNE	1957	2824	2021	2801	3,27%	51
73	GALLOWAY	166	248	185	271	11,45%	17
74	GUERNESEY	7	13	26	36	271,43%	3
75	PIEMONTAISE	158	221	223	280	41,14%	20
76	NANTAISE	104	185	85	152	-18,27%	17
77	MIRANDAISE	56	100	71	116	26,79%	18
78	GELBVIH	2	2	1	1	-50,00%	1
79	BLONDE D'AQUITAINE	93255	143484	89062	137358	-4,50%	525
81	BRAHMA	96	128	80	114	-16,67%	13
82	HERENS	351	557	424	703	20,80%	75
85	HEREFORD	3212	7829	3695	9429	15,04%	52
86	HIGHLAND CATTLE	166	239	190	267	14,46%	12
88	SAOSNOISE	306	483	305	495	-0,33%	23
92	CANADIENNE	25	43	20	33	-20,00%	9
95	INRA 95	95762	249160	98303	263156	2,65%	95
97	CASTA	14	30	22	37	57,14%	11
	TOTAL	3 526 166	6 376 335	3 503 115	6 526 166	-0,65%	14 379

Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race abondance

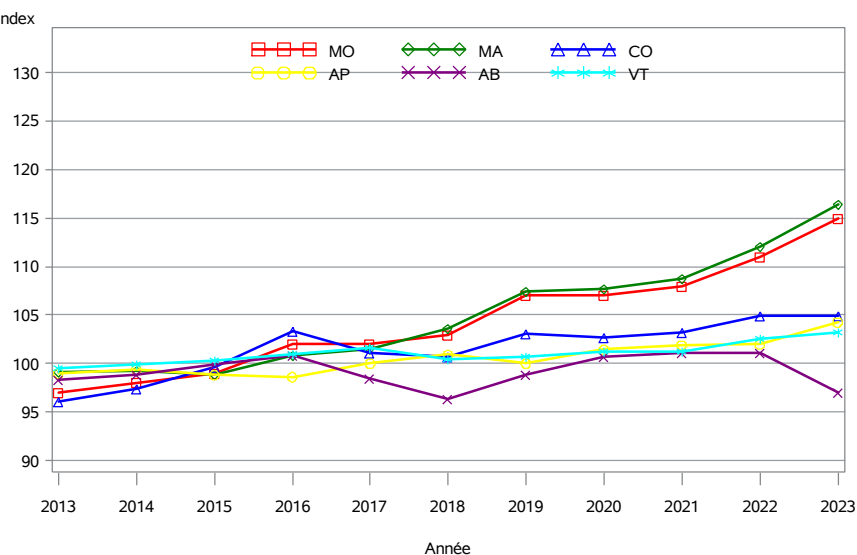
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels						ISU %ind		
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CO	AP	AB	VT	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind		REPRO %ind	LGF %ind
2013	27 594	1	2	-2	-0.0	-0.8	60	97	99	96	99	98	99	0.1	0	0	0.1	0	-0.1	0	0	100
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	26 855	2	2	1	0.1	-0.3	57	98	99	97	99	99	100	0.1	0	0.1	0.2	0.1	0	0.1	0	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	26 976	3	3	3	0.0	-0.1	74	99	99	100	99	100	100	0	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	26 278	3	3	2	0.0	-0.3	82	102	101	103	99	101	101	0	0	0	0	0	0.1	0.1	-0.1	104
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	24 896	8	6	9	-0.0	0.3	167	102	102	101	100	99	102	0	0.1	0	0	0.2	-0.1	0	0.1	107
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2018	24 237	12	9	13	0.3	0.6	205	103	104	101	101	96	100	0	0	0	-0.2	0.1	-0.2	-0.2	0	110
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2019	23 649	12	10	11	0.4	0.3	199	107	107	103	100	99	101	0.2	-0.1	0	-0.1	-0.1	0	-0.1	0	113
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2020	22 876	16	13	16	0.1	0.2	336	107	108	103	101	101	101	0.2	-0.1	0.1	0	0	-0.2	-0.1	0.2	117
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98
2021	22 965	23	19	21	0.3	0.1	470	108	109	103	102	101	101	0.2	-0.1	0.1	0	0.1	-0.2	-0.1	0.3	123
	.	96	.	.	.	.	.	95	.	.	.	.	.	96	96	96	96	96	96	96	96	95
2022	22 320	24	19	24	0.1	0.3	498	111	112	105	102	101	103	0.1	-0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.5	126
	.	72	.	.	.	.	.	71	.	.	.	.	.	72	72	72	72	72	72	72	72	71
2023	22 355	29	23	30	0.3	0.8	572	115	116	105	104	97	103	0.4	0	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.6	133
	.	77	.	.	.	.	.	76	.	.	.	.	.	77	77	77	77	77	77	77	77	76

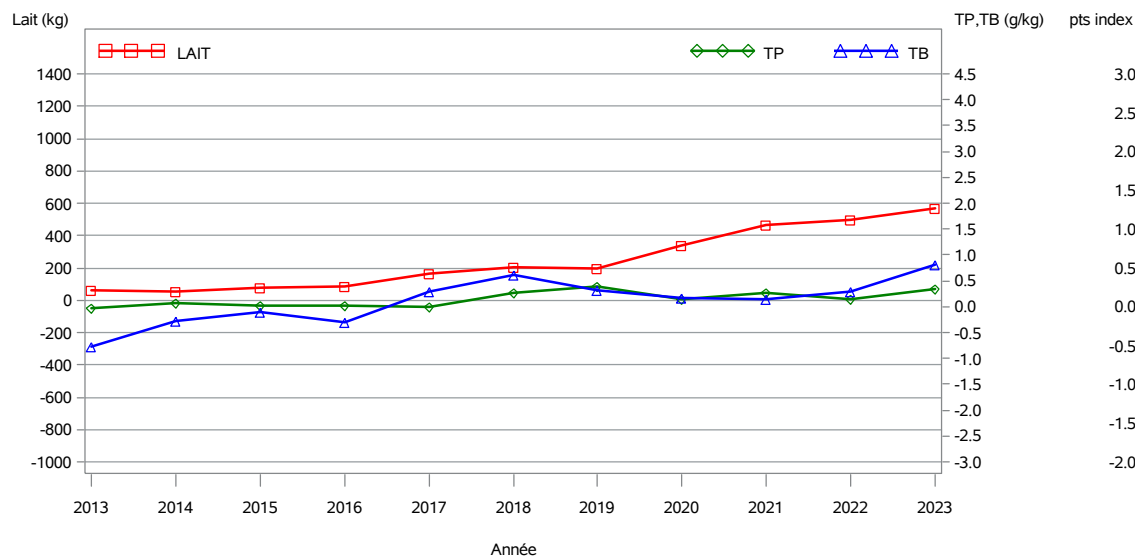
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



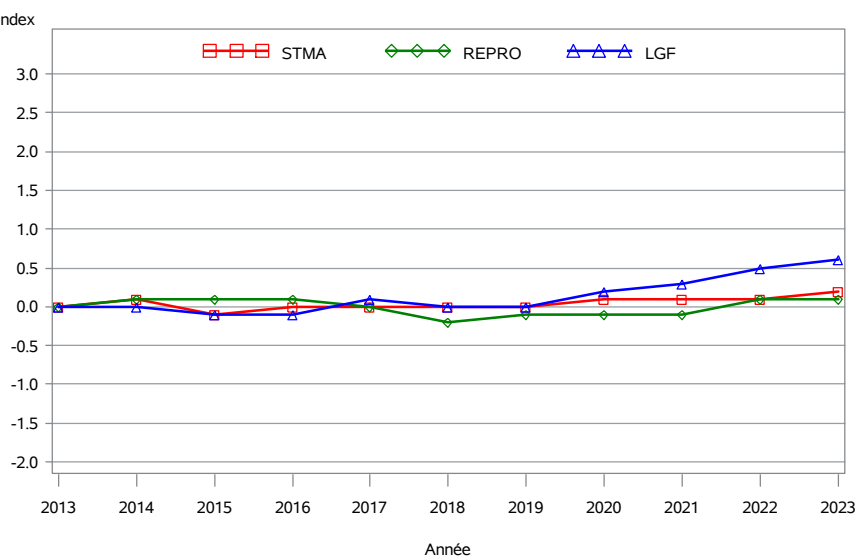
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

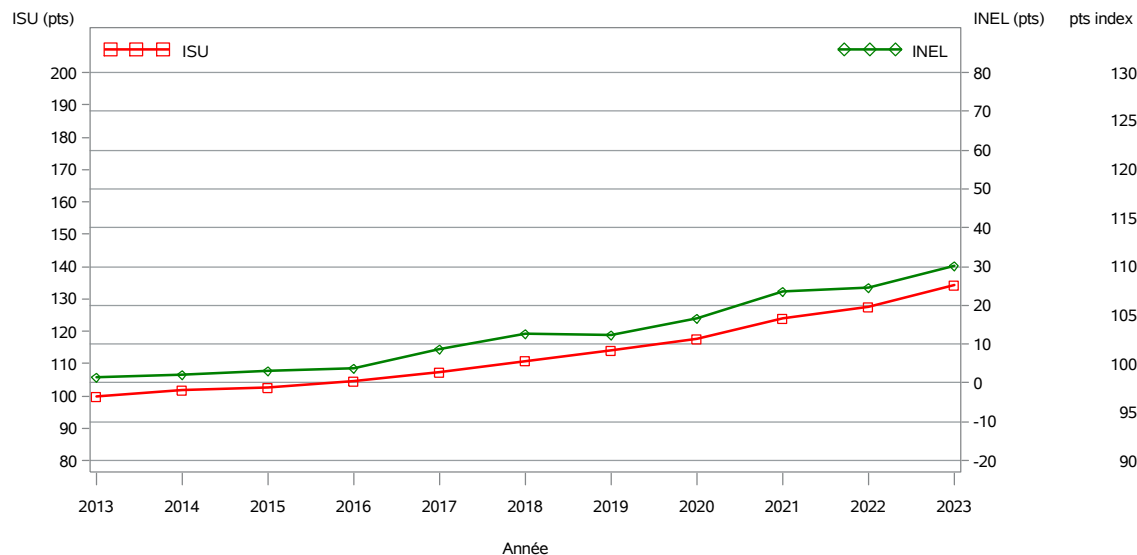


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race abondance

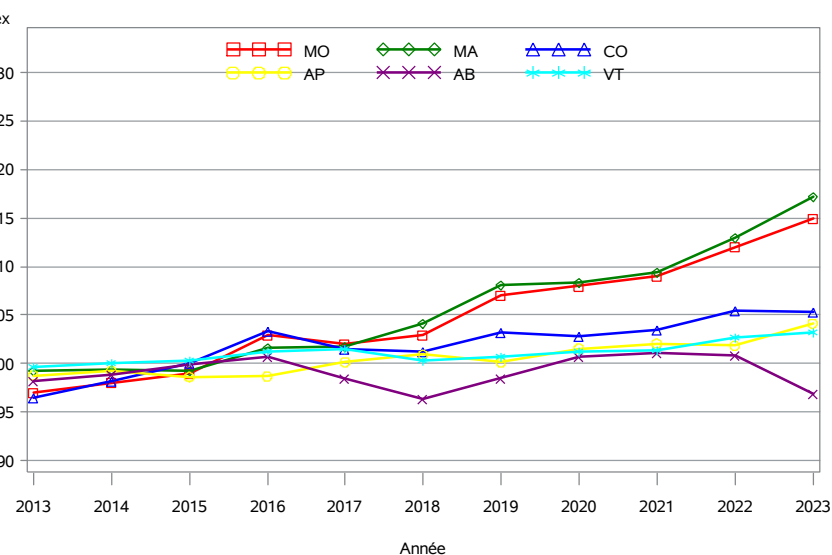
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CO	AP	AB	VT	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	19 309	1	2	-2	-0.0	-0.8	69	97	99	96	99	98	100	0	0	0	0.1	0	0	0	0	100
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	18 831	2	2	1	0.0	-0.3	54	98	99	98	99	99	100	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	19 039	3	3	3	-0.0	-0.2	83	99	99	100	99	100	100	0	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	18 644	4	4	2	-0.0	-0.4	102	103	102	103	99	101	101	0	0	0	0	0.1	0.1	0	-0.1	104
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	17 950	9	7	10	0.0	0.3	181	102	102	101	100	98	101	0	0.1	0	0	0.2	-0.1	0	0.1	107
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	17 688	13	10	13	0.3	0.7	210	103	104	101	101	96	100	0	0	0	-0.2	0	-0.2	-0.2	0	111
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	17 324	12	10	11	0.4	0.3	205	107	108	103	100	98	101	0.2	-0.1	0	-0.1	-0.1	0	-0.1	0	114
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2020	16 971	17	13	16	0.2	0.2	336	108	108	103	102	101	101	0.2	-0.1	0.1	0	0	-0.2	-0.1	0.3	118
	.	99	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	98
2021	17 059	23	19	22	0.3	0.2	473	109	109	103	102	101	101	0.1	-0.1	0.1	0	0.1	-0.2	-0.1	0.3	124
	.	96	.	.	.	.	.	96	.	.	.	.	.	96	96	96	96	96	96	96	96	96
2022	16 722	25	20	25	0.2	0.3	508	112	113	105	102	101	103	0.1	-0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.5	127
	.	71	.	.	.	.	.	71	.	.	.	.	.	71	71	71	71	71	71	71	71	71
2023	16 961	30	24	31	0.4	0.9	580	115	117	105	104	97	103	0.4	0	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.6	134
	.	78	.	.	.	.	.	77	.	.	.	.	.	78	78	78	78	78	78	78	78	77

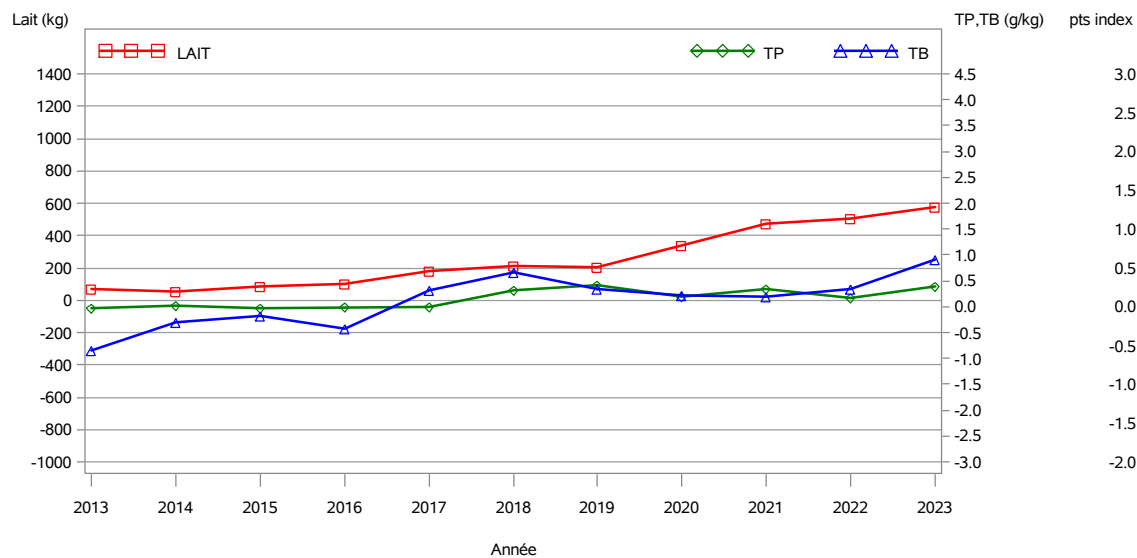
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



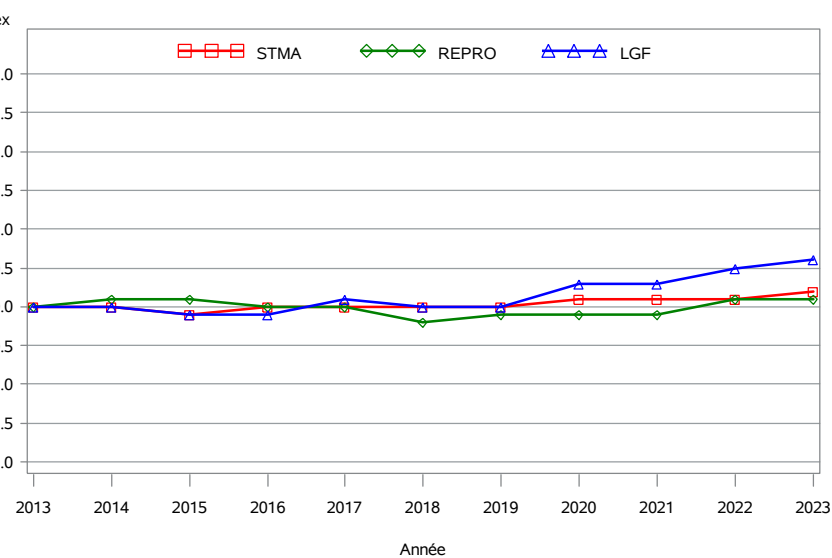
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



Référence des index français 2024/1

NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU	
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	CO	AP	AB	VT	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd		LGF cd
MILLET	800	34	25	30	2.4	2.9	275	124	139	106	88	73	98	-0.3	0	-0.2	0	0.1	1.3	0.5	-0.3	142
		95	.	.	.	.	.	94	.	.	.	.	.	94	65	.	73	68	80	.	67	.
LEOPARO	681	23	21	20	-0.7	-1.9	680	113	111	101	117	115	102	0.4	0.3	0.4	0.4	-0.3	0.3	0.3	1.7	130
		95	.	.	.	.	.	94	.	.	.	.	.	95	76	.	80	70	85	.	78	.
RADIAN	676	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SALTO	666	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RABBIT	638	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEZAM	613	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ROVER	541	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SANTANA	514	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RAMBO	513	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RAPHA	489	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RANGER	489	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ST ROCK	478	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SNOWRIVER	473	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RAYBAN	461	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LAMOUREUX	453	45	40	42	-1.1	-2.2	1234	102	98	106	113	68	98	0.9	0.2	0.6	-0.2	1.5	-2.1	-0.4	-0.1	134
		92	.	.	.	.	.	86	.	.	.	.	.	88	60	.	65	52	70	.	67	.
REGGAE	443	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SILEX	435	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RICOCHET	429	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
REDFORD	417	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Utilisation des taureaux d'insémination de race abondance au cours des années 2013-2023

Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	ARDECHOIS 4 495	VORTEX 2 551	TANGO 2 218	ROBUSTE 2 107	BEL AMI 1 140	. 45,3
2014	ARDECHOIS 3 640	TANGO 1 874	VORTEX 1 861	BEETHOVEN 1 840	INSTANT 1 774	. 40,9
2015	ARDECHOIS 2 031	DUMPER 1 955	DEDE 1 670	CACHEMIRE 1 535	INSTANT 1 172	. 31,0
2016	DEMON 1 317	DELHI 1 200	BUNNY 1 099	DENVERSE 1 090	DIMITRI 1 040	. 21,9
2017	EMPIRE 1 012	ELVIS 878	DELHI 775	EVENOZ 666	DISNEY 663	. 16,0
2018	FOUCAULT 1 121	FERAILLON 962	ELVIS 893	LACLUZAZ 663	LEOPARO 648	. 17,7
2019	GIBOULO 963	GALABRU 934	MILLET 685	MAHARAJA 656	MANHATTAN 650	. 16,4
2020	IVOREL 1 077	HOQUET 941	HACAJOU 821	NOSTRESS 722	IOWA 721	. 18,7
2021	IVOREL 1 018	ORION 924	IRRED 874	ORGE 873	OLASTAR 857	. 19,8
2022	LEOPARO 1 052	JAGER 870	LELY 722	RIFIFI 583	PRISME 568	. 17,0
2023	MILLET 800	LEOPARO 681	RADIAN 676	SALTO 666	RABBIT 638	. 15,5

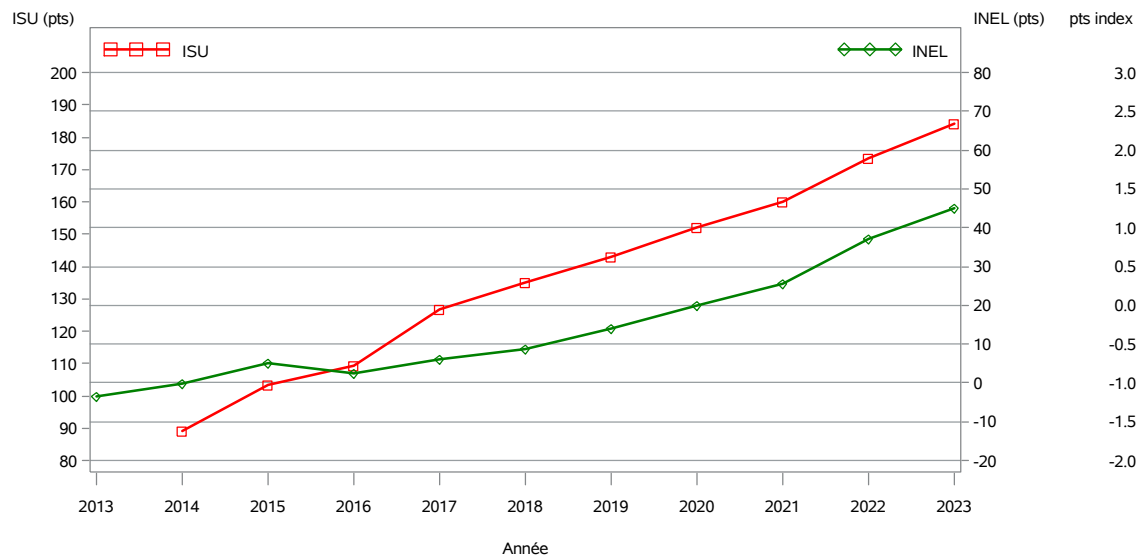
Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race pie rouge

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

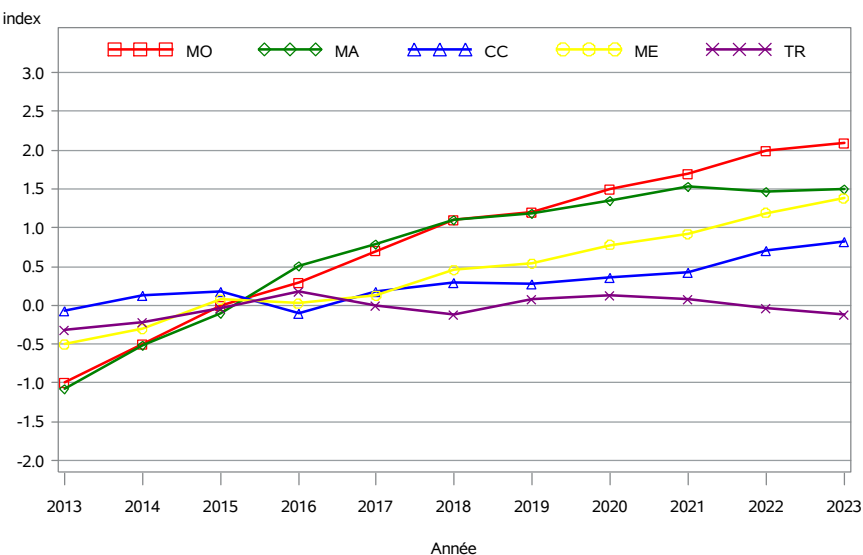
Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CC	ME	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	16 606	-3	-3	-1	-0.0	0.5	-127	-1	-1.1	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.1	-0.3	-0.6	-0.5	-0.7	-0.9	-0.7	76
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	15 865	-0	1	-4	0.2	-0.4	-33	-0.5	-0.5	0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.4	-0.4	89
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	15 907	5	6	-3	0.4	-0.7	64	0	-0.1	0.2	0.1	-0.0	-0.1	0	0	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	-0.1	103
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	15 562	2	1	3	0.6	1.0	-121	0.3	0.5	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0	0.1	0.1	0.2	109
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	16 449	6	4	6	0.9	1.0	-71	0.7	0.8	0.2	0.1	0.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3	0.1	0.6	0.7	127
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	18 338	9	4	11	1.4	2.1	-161	1.1	1.1	0.3	0.5	-0.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.3	0.4	0.7	0.8	135
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	18 884	14	8	21	0.9	2.2	81	1.2	1.2	0.3	0.5	0.1	0.9	0.9	1	1	0.3	0.7	1	1.3	143
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	19 232	20	13	27	1.0	2.4	200	1.5	1.4	0.4	0.8	0.1	1	0.9	1.1	1	0.7	0.6	1.2	1.5	152
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2021	19 067	26	18	32	1.1	2.3	330	1.7	1.5	0.4	0.9	0.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1	0.5	1.3	1.7	160
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2022	20 177	37	27	43	1.3	2.5	592	2	1.5	0.7	1.2	-0.0	1.2	0.8	1.2	1.5	1	0.6	1.6	1.7	174
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2023	19 551	45	33	52	1.4	2.9	753	2.1	1.5	0.8	1.4	-0.1	1.4	0.9	1.4	1.7	1	0.8	1.8	1.8	184
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

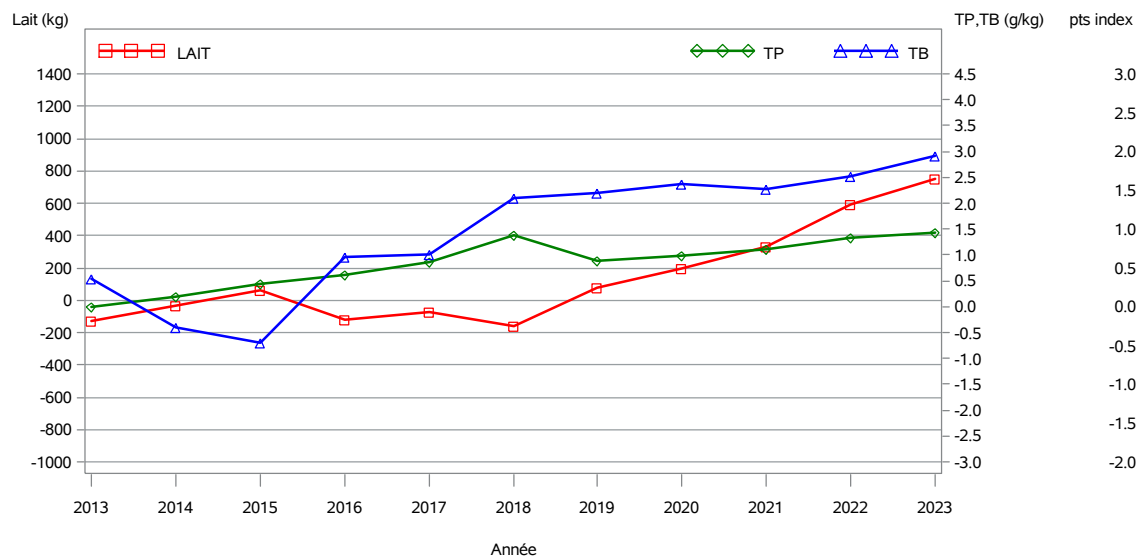
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



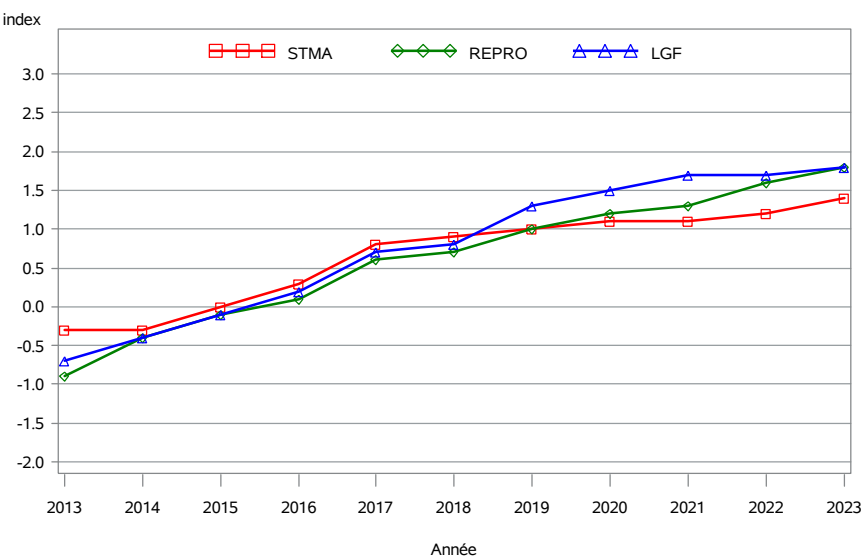
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

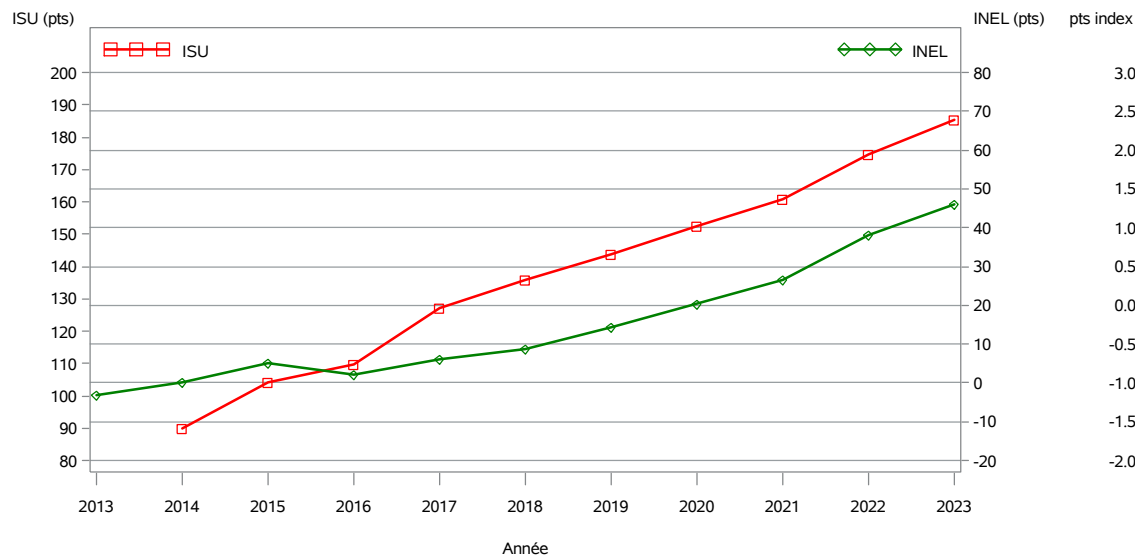


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race pie rouge

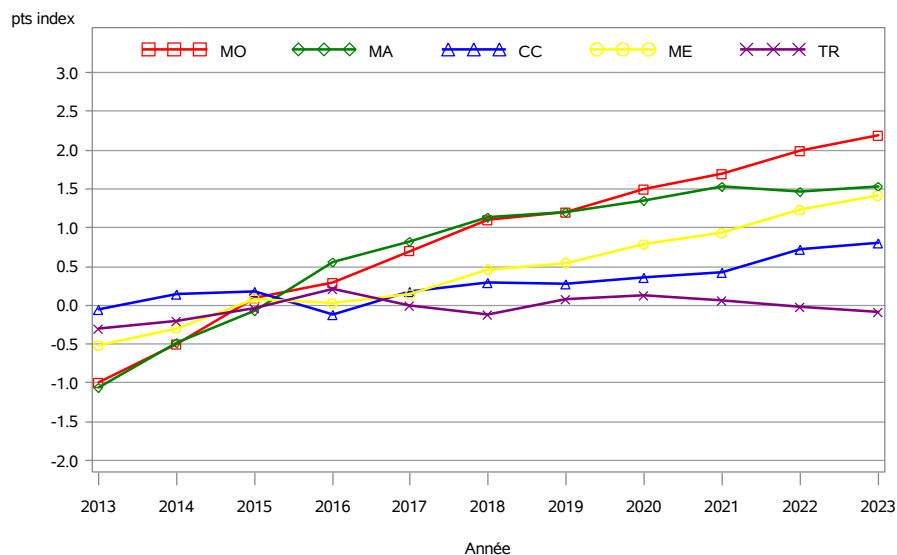
Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CC	ME	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	11 606	-3	-3	-1	-0.0	0.5	-118	-1	-1.1	-0.0	-0.5	-0.3	-0.5	-0.1	-0.3	-0.6	-0.5	-0.7	-1	-0.7	76
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	10 931	0	1	-5	0.2	-0.4	-35	-0.5	-0.5	0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.4	-0.4	90
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	10 751	5	6	-3	0.5	-0.7	66	0.1	-0.1	0.2	0.1	-0.0	-0.1	0	0	-0.1	-0.2	0.3	0	-0.1	104
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	10 463	2	1	3	0.6	1.0	-127	0.3	0.6	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0	0.1	0.1	0.2	110
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	11 146	6	4	6	0.9	1.0	-74	0.7	0.8	0.2	0.1	0.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3	0.1	0.6	0.7	127
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	12 440	9	4	11	1.4	2.1	-157	1.1	1.1	0.3	0.5	-0.1	0.8	0.8	1	0.9	0.3	0.4	0.8	0.9	136
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	12 455	14	8	21	0.9	2.1	100	1.2	1.2	0.3	0.5	0.1	0.9	0.9	1.1	1	0.3	0.7	1	1.3	144
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	12 266	20	13	28	1.0	2.4	213	1.5	1.4	0.4	0.8	0.1	1	1	1.1	1	0.7	0.6	1.2	1.5	153
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2021	11 753	26	18	33	1.1	2.3	352	1.7	1.5	0.4	0.9	0.1	1.1	0.9	1.2	1.2	1	0.5	1.3	1.7	161
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2022	11 648	38	27	44	1.4	2.6	604	2	1.5	0.7	1.2	-0.0	1.2	0.8	1.2	1.5	1	0.6	1.6	1.7	175
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2023	10 479	46	33	53	1.4	2.9	776	2.2	1.5	0.8	1.4	-0.1	1.4	0.9	1.4	1.7	1	0.8	1.8	1.8	185
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100

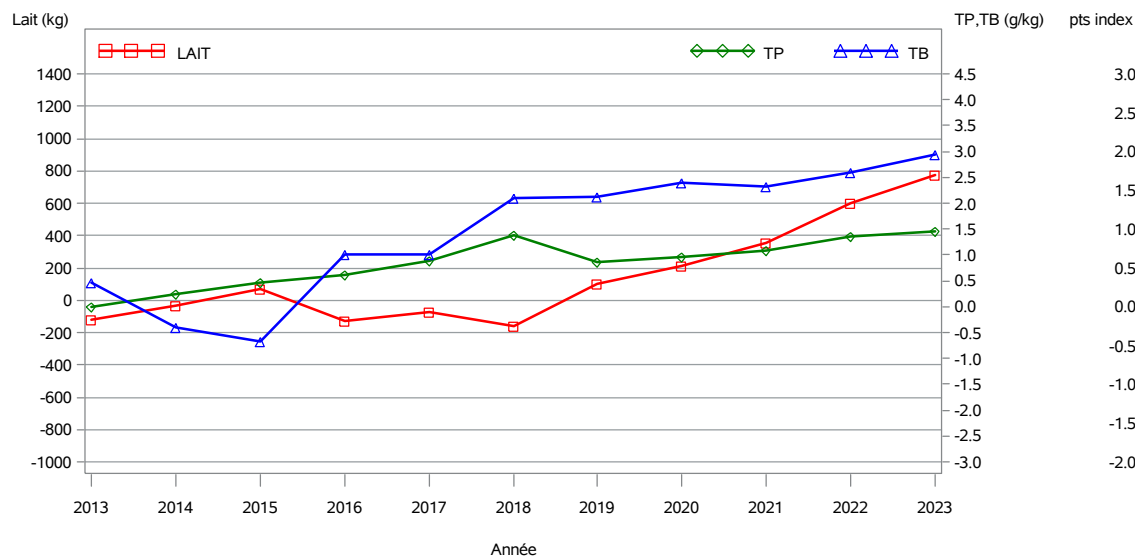
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



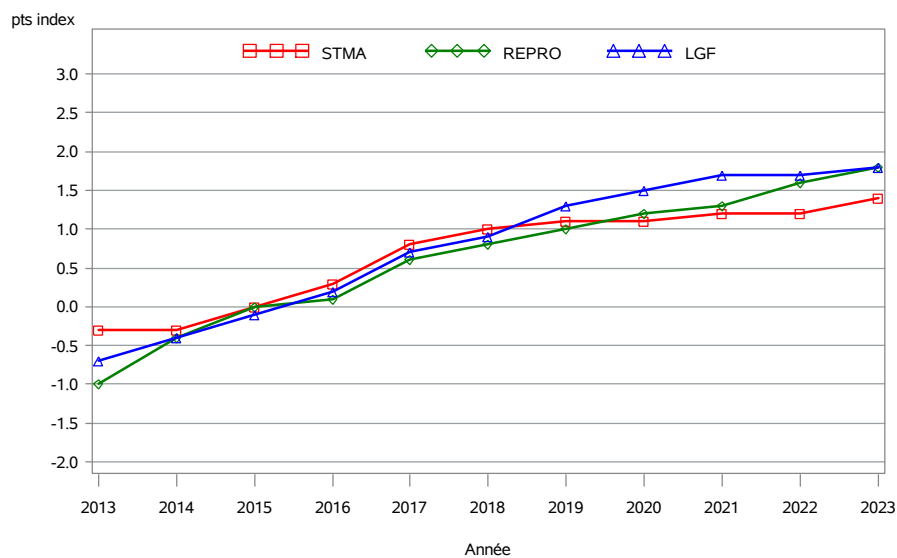
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels							ISU	
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	CC	ME	TR	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd		LGF cd
REMILLY P	2 623	41	31	44	0.5	1.6	968	2	1.3	0.2	1.7	-0.4	2.1	1.4	2	2.3	0.9	2.5	2.8	2.2	195
		75						77					74	70		74	71	76		73	
SAFRAN P	1 651	39	26	50	1.3	3.3	584	2.7	2.2	1.0	1.6	-0.2	1.5	0.7	1.3	1.2	1.3	0.5	1.6	0.9	177
		77						75					77	72		70	68	73		75	
ROSTRENE	1 332	58	44	65	0.6	1.6	1284	2.1	1.4	0.4	1.7	-0.4	1	0.5	0.9	2.2	1.7	-0.2	2	1.8	189
		78						74					77	72		73	68	75		75	
SALARY P	1 158	54	39	56	2.2	3.2	755	1.7	0.9	1.6	0.9	-0.8	0.9	0.9	1	0.8	1.1	0.3	1.2	2.6	179
		78						78					78	73		72	69	74		75	
ROAZHON	1 102	40	25	51	2.1	5.0	424	2.7	1.2	2.5	1.6	0.5	1.1	0.7	1.1	2.2	1.5	-0.6	1.7	1.3	182
		79						78					78	72		72	70	75		76	
TABASCO P	850	56	35	78	2.4	6.8	654	2.9	2.2	1.5	1.5	0.6	1.1	0.2	0.8	1.7	1.2	0.5	1.8	2	195
		73						70					76	65		66	68	68		68	
STINAC	834	50	41	41	1.3	-0.3	976	2.4	2.0	0.4	1.6	-1.3	2.8	1	2.3	2.1	1.3	1.7	2.6	2.5	205
		78						77					77	69		71	67	72		75	
SERIEUX	750	58	47	46	2.2	-0.1	1084	1.7	1.1	1.4	0.8	0.2	1.5	1	1.4	2	0.7	1.2	1.9	1.7	195
		74						74					74	69		71	67	72		72	
SULTAN PP	705	42	28	46	2.9	4.7	199	1.9	1.8	1.0	0.6	-0.6	1.3	1	1.3	2	1	1.1	2.1	1	183
		77						75					77	71		70	68	73		71	
SEPAL P	659	38	25	53	1.3	3.4	486	1	1.1	0.3	0.2	0.6	2.7	2	2.7	2	1	1.3	2.2	2.4	189
		77						74					77	72		70	67	72		71	
ROZEN P	658	44	27	60	2.0	5.7	431	3.2	2.0	1.5	2.1	-1.1	1	0.4	0.9	0	0.4	-0.2	0.1	0.5	164
		78						77					77	69		71	70	74		71	
TOAST P	623	44	35	43	0.6	0.7	1106	3.6	3.5	0.1	2.0	0.9	2.3	1.3	2.1	2.5	1.7	-0.4	2.1	2.1	205
		74						73					74	65		66	68	68		71	
POLLO PP	566	32	19	50	0.9	4.0	463	2.2	2.1	1.5	0.5	-1.2	0.1	-0.8	-0.3	1.8	1.4	0.5	2	1.3	157
		78						77					78	71		71	70	74		75	
RANOUKO P	548	30	19	47	0.0	2.6	639	2.5	1.5	1.2	1.7	0.4	0.6	0.9	0.8	1.5	1.3	-0.2	1.4	2.3	166
		78						78					78	73		72	70	74		75	
DRONE PP R	481	70	50	81	2.4	4.9	1065	2.2	1.6	0.8	1.4	0.1	0	0.3	0.2	1.1	-0.6	1.2	0.7	1.7	185
		74						74					74	69		70	67	72		68	
BUTTERCUP	437	66	42	94	2.3	7.7	934	2.7	0.9	1.4	2.6	0.1	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	1.4	1.5	1.6	196
		74						74					73	69		70	68	72		68	
SITRAVE P	356	61	47	58	2.2	2.0	977	0.9	-0.0	0.3	1.2	-0.4	1.9	0.7	1.6	1.8	0.7	0.9	1.7	2.6	192
		78						75					77	72		70	68	73		71	
SOLIC	296	33	24	42	0.3	1.4	768	1.2	0.6	0.4	1.0	0.4	1.5	1.7	1.8	2.3	1.2	1.9	2.7	3.1	184
		74						77					74	69		72	69	74		72	
ROCKET P	296	24	14	39	0.4	2.7	397	2.2	1.8	1.2	1.1	2.3	1.9	0.9	1.7	1.7	1.3	-0.8	1.2	2.5	171
		78						75					78	73		72	70	74		76	

Utilisation des taureaux d'insémination de race pie rouge au cours des années 2013-2023

Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	BROCKY 1 776	VOLESTAR 1 407	GOLDEN 852	HOURRA 806	BREIZH 779	. 33,8
2014	HYLAM 1 194	HARLEKIN 1 006	BROCKY 969	CORMICK 917	HELIOS P 841	. 31,1
2015	INGENIEUR 1 357	HYLAM 1 178	ICARE 1 128	IDAHO 977	INDIGO P 939	. 35,1
2016	JUNIOR 2 532	JUDICIEUX 1 310	JORHO P 1 118	JUILLET 956	JET RED 853	. 43,5
2017	LAIUS RED 2 004	MONSTER P 1 673	LUGANO P 1 337	JAX PP 1 031	JUDICIEUX 937	. 42,4
2018	MONSTER P 4 118	LAIUS RED 1 628	MINGER P 1 554	LAMARIO P 1 341	LAURIER 1 173	. 53,5
2019	NOUCHIK 2 369	NEWLOOK 1 834	MINGER P 1 402	NOLETTA 1 251	NATIUS 1 114	. 42,2
2020	OLIST P 2 388	NOUCHIK 2 179	NATIUS 1 729	NEWBOY 1 058	OVNI 872	. 42,8
2021	OLIST P 3 690	POZ RED P 1 209	NOUCHIK 1 207	PRADENN 1 207	PLEYBEN P 1 037	. 43,8
2022	REMILLY P 2 069	ROAZHON 1 398	ROSTRENEN 1 279	SAFRAN P 1 255	POLLO PP 1 047	. 34,9
2023	REMILLY P 2 623	SAFRAN P 1 651	ROSTRENEN 1 332	SALARY P 1 158	ROAZHON 1 102	. 40,2

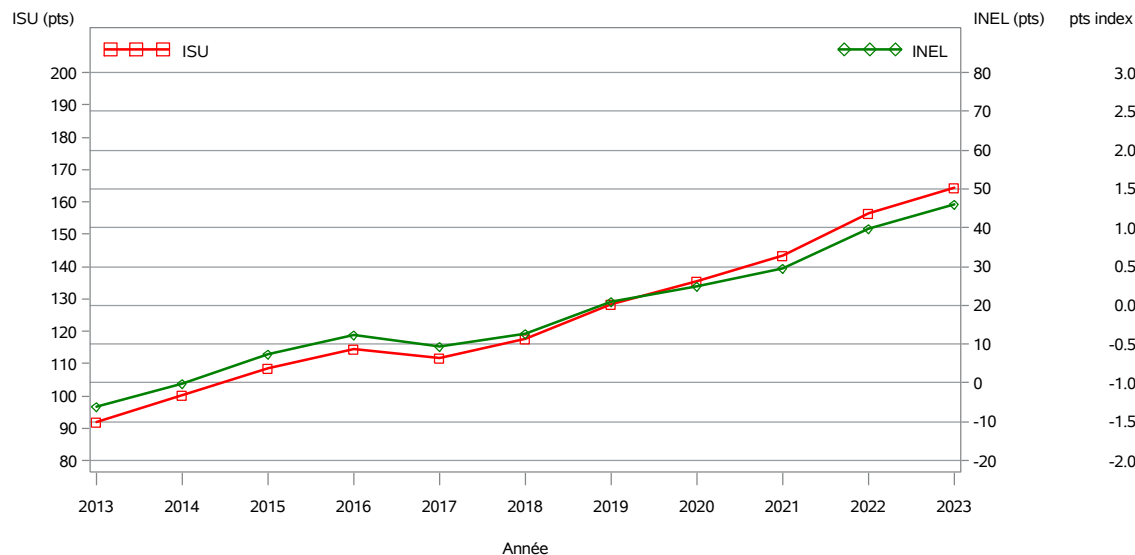
Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race brune

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

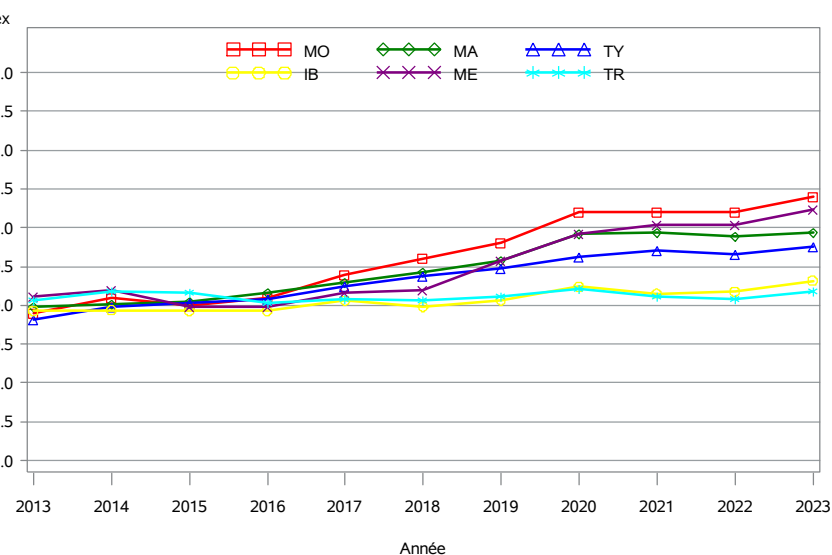
Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels						ISU %ind		
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	TY	IB	ME	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind		REPRO %ind	LGF %ind
2013	23 839	-6	-5	-6	-0.0	-0.1	-137	-0.1	-0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0	-0.1	-0.1	0	-0.2	-0.2	0	92
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2014	24 079	-0	-0	-1	0.1	0.1	-30	0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.2	0.2	0	0	0	0	0.1	-0.3	0	0	100
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2015	24 459	7	6	5	0.2	-0.1	148	0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	-0.3	0	0.1	108
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2016	24 622	13	11	10	0.2	-0.2	270	0.1	0.2	0.1	-0.1	-0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0	-0.1	0	0.2	114
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2017	25 445	9	7	9	0.6	0.8	80	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	112
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2018	26 150	13	9	13	0.8	1.2	108	0.6	0.4	0.4	-0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0	0.1	0.3	0.2	0	118
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2019	25 930	21	17	19	0.6	0.7	362	0.8	0.6	0.5	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	128
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2020	26 691	25	19	23	1.0	1.1	378	1.2	0.9	0.6	0.2	0.9	0.2	0.2	0.3	0.3	0	0.1	0.5	0.2	0.4	135
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2021	26 927	30	23	27	1.2	1.4	439	1.2	0.9	0.7	0.2	1.0	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.7	0.4	0.6	143
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2022	26 333	40	31	37	1.4	1.5	656	1.2	0.9	0.7	0.2	1.0	0.1	0.9	0.8	0.9	0.1	0.1	0.7	0.4	0.7	156
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2023	26 352	46	37	42	1.4	1.3	823	1.4	0.9	0.8	0.3	1.2	0.2	0.8	0.8	0.9	0.3	0.1	0.9	0.5	0.9	164
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

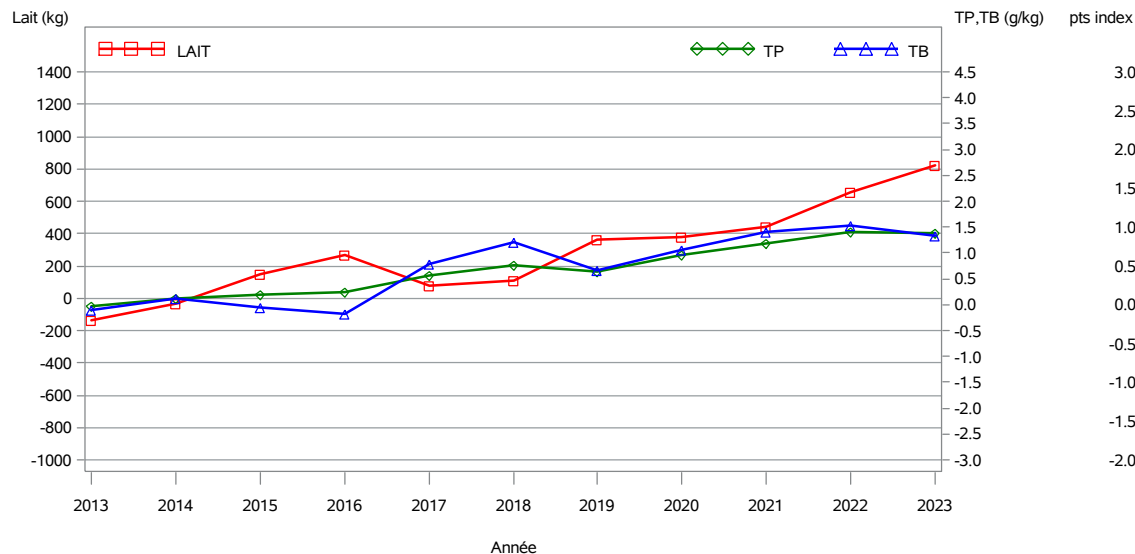
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



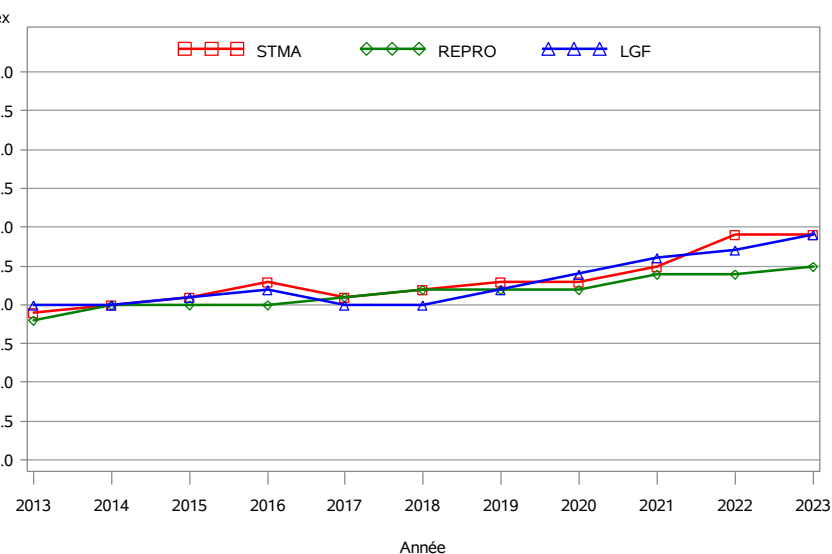
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

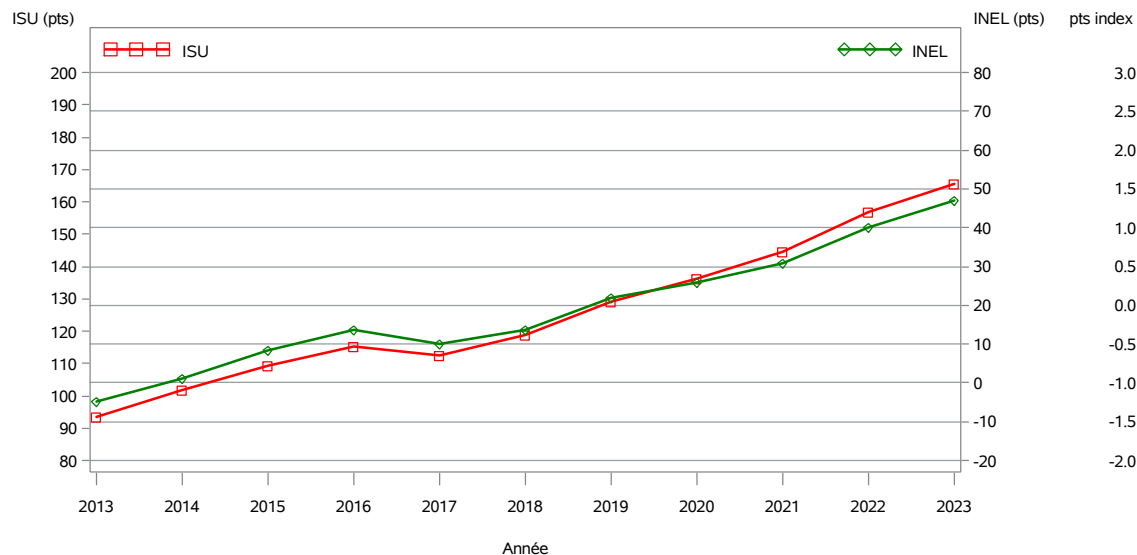


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race brune

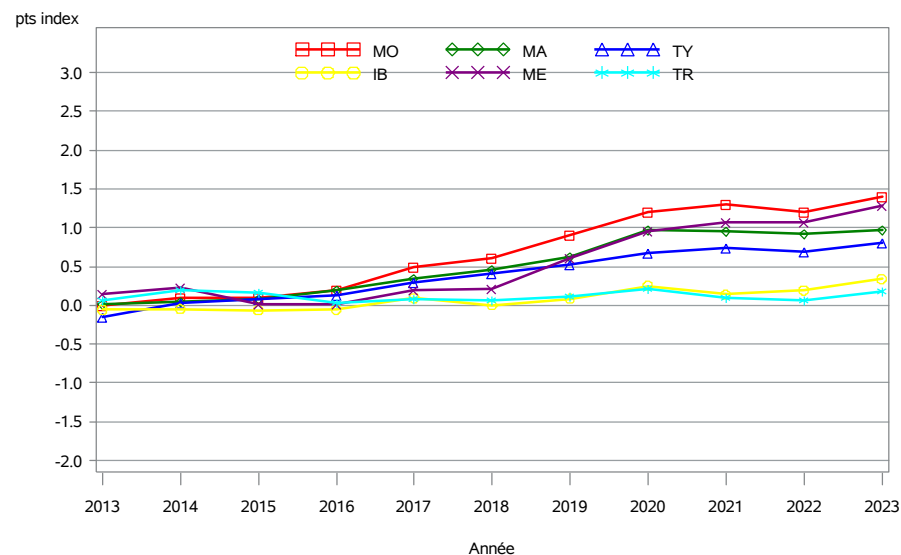
Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	TY	IB	ME	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	19 346	-5	-4	-5	0.0	-0.0	-117	0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0	-0.1	-0.1	0	-0.2	-0.1	0	94
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	19 582	1	1	0	0.2	0.1	-7	0.1	0.0	0.0	-0.0	0.2	0.2	0	0	0	0	0.1	-0.3	0	0	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	19 562	8	7	6	0.2	-0.1	175	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	-0.3	0	0	110
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	19 139	14	12	11	0.3	-0.2	297	0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0	-0.1	0	0.2	115
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	19 675	10	7	9	0.6	0.8	90	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	112
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	20 430	14	10	14	0.8	1.2	137	0.6	0.5	0.4	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.3	0.2	0	119
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	20 293	22	18	20	0.6	0.6	388	0.9	0.6	0.5	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	129
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	20 317	26	20	23	1.0	1.1	394	1.2	1.0	0.7	0.3	1.0	0.2	0.1	0.3	0.2	0	0.1	0.5	0.2	0.4	136
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2021	20 162	31	24	28	1.2	1.4	467	1.3	1.0	0.7	0.1	1.1	0.1	0.5	0.5	0.6	0.1	0.2	0.7	0.4	0.6	145
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2022	19 179	40	32	37	1.4	1.5	670	1.2	0.9	0.7	0.2	1.1	0.1	0.9	0.8	0.9	0.1	0.1	0.7	0.4	0.7	157
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2023	18 540	47	37	43	1.4	1.2	854	1.4	1.0	0.8	0.3	1.3	0.2	0.8	0.8	0.9	0.2	0.1	0.9	0.5	0.9	166
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100

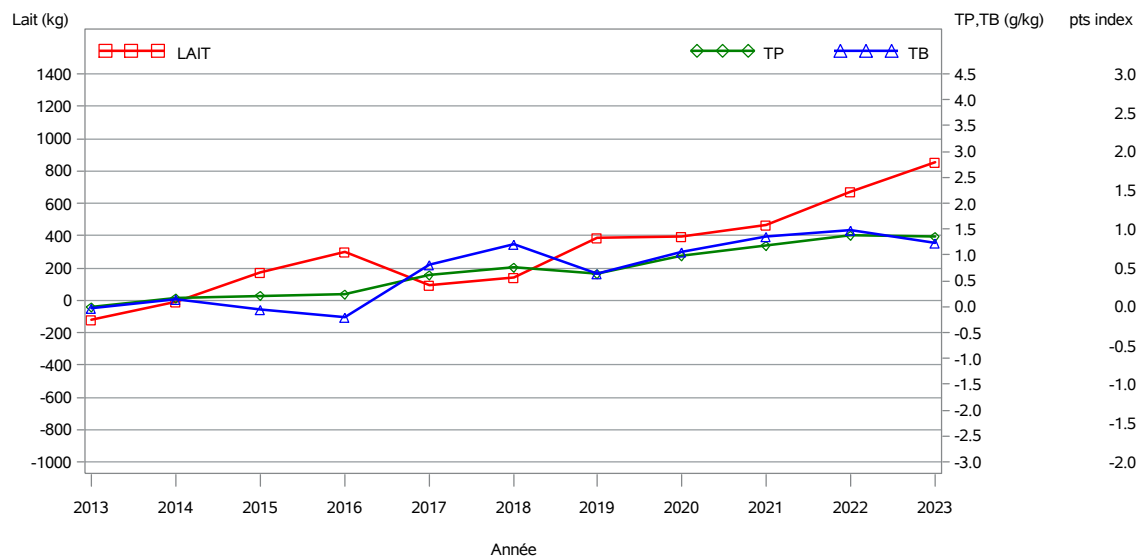
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



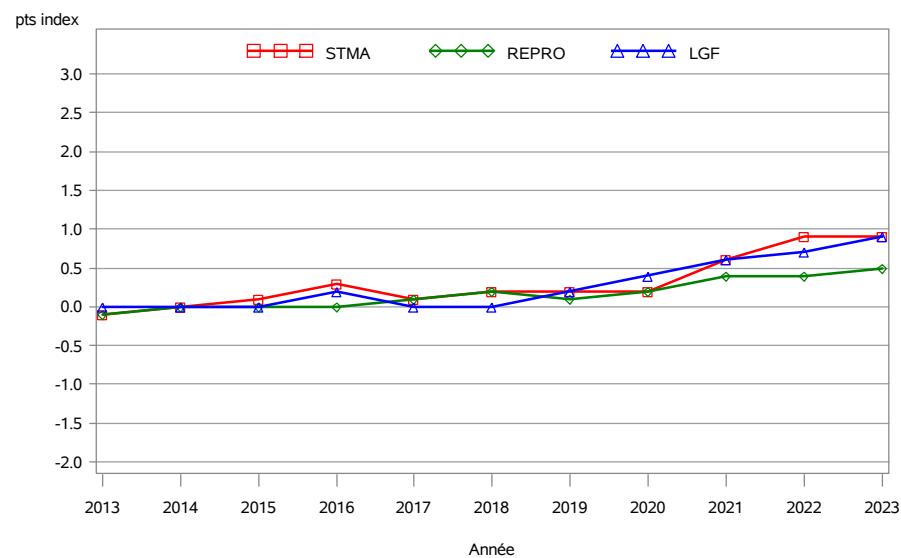
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels								ISU
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	TY	IB	ME	TR	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd	LGF cd	
PACTOLE	1 682	79	60	74	3.7	4.5	1005	1.5	0.7	1.0	0.1	2.1	0.5	1.3	0.7	1.2	0.4	0.2	0.8	0.7	1.3	198
		80	.	.	.	.	.	82	.	.	.	.	.	86	60	.	69	69	77	.	85	.
LBB RALICE	1 613	57	51	39	0.7	-2.6	1387	2.6	1.9	1.4	1.4	2.1	0.3	0.5	1	0.8	0.3	-0.1	0.6	0.3	-0.3	176
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	61	.	70	61	77	.	85	.
RULLY	1 605	56	43	53	2.2	3.3	867	0.9	0.3	0.2	1.6	0.7	-0.2	0.9	1.2	1.1	0.8	-0.4	2.6	1.1	1.3	177
		78	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	81	55	.	67	57	76	.	82	.
SUPERBOY	1 151	72	55	66	2.9	3.8	1066	2	0.9	1.7	0.6	2.2	0.3	0.5	0.7	0.6	0	-0.3	1.1	0.2	0.6	183
		75	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	80	49	.	62	56	72	.	78	.
ROCKEUR	1 014	39	32	38	0.2	-0.3	940	1.6	0.4	1.0	0.3	2.2	0.9	1.1	0.8	1.1	1.3	0.5	0.9	1.4	1.5	175
		81	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	59	.	68	59	76	.	85	.
OPTIMAL	883	37	33	33	-0.8	-2.0	1183	1.9	1.5	1.0	-0.5	1.5	0.0	1.9	0.7	1.6	0.1	1	1.4	1.3	2.3	178
		92	.	.	.	.	.	93	.	.	.	.	.	93	61	.	70	80	80	.	85	.
ROQUEFOR	763	55	45	41	2.6	0.8	896	0.9	0.6	0.8	-0.3	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	-0.6	-0.4	0.4	-0.5	0	153
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	60	.	69	60	77	.	85	.
SAPHIR	736	79	64	71	1.9	0.6	1603	1.5	0.5	0.9	0.2	2.5	0.5	1.1	0.8	1.1	-0.1	0.3	0.7	0.4	1.5	197
		78	.	.	.	.	.	82	.	.	.	.	.	84	53	.	62	56	72	.	81	.
SATURNE	725	63	51	60	0.9	0.6	1338	0.7	0.8	0.3	-0.9	0.7	0.0	1.2	0.5	1	0.3	0.5	0.7	0.8	1.1	178
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	56	.	67	61	78	.	81	.
BOXER P	708	70	50	82	1.9	5.4	1126	0.8	0.6	0.7	0.1	0.6	1.0	-0.7	-0.4	-0.6	0.1	0.2	0.8	0.5	1.2	175
		78	.	.	.	.	.	80	.	.	.	.	.	81	55	.	67	57	76	.	82	.
RIDLEY	702	51	35	56	3.0	5.4	444	0.8	0.8	0.1	0.3	1.3	0.3	0.2	1.1	0.6	0.9	0	1.3	1	0.4	166
		79	.	.	.	.	.	81	.	.	.	.	.	82	60	.	70	62	77	.	83	.
RASTAROKE	623	40	27	52	0.9	4.4	622	1.5	1.6	0.4	-0.2	0.9	0.5	0.2	0.9	0.5	-0.5	-0.4	1.5	0	0.2	148
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	61	.	68	58	76	.	85	.
MALCOLM	580	53	41	56	0.8	1.7	1062	1.3	0.6	0.4	0.2	1.7	0.0	1.2	1	1.2	-0.5	0.5	0	0.1	0.8	172
		95	.	.	.	.	.	95	.	.	.	.	.	95	82	.	82	79	87	.	87	.
TITANIUM	577	42	32	33	3.0	2.3	378	1.9	1.4	1.7	1.2	1.5	-0.3	2.3	1.6	2.2	0.9	0.4	1.4	1.3	2.2	180
		81	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	59	.	66	56	75	.	81	.
SORBET	478	36	28	23	2.9	1.6	324	1.7	1.7	1.1	0.2	0.7	0.1	0.9	1.1	1.1	-0.3	-0.5	0.2	-0.5	0.4	141
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	60	.	71	58	79	.	85	.
STING	455	50	40	48	0.8	0.6	1047	1.3	0.9	0.2	0.5	1.7	0.4	1.4	1.3	1.5	1.1	0.4	2.2	1.7	1.6	185
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	60	.	67	56	76	.	85	.
SINEL	446	36	31	25	1.0	-0.4	755	0.9	0.9	0.9	0.2	0.5	1.3	-0.1	-0.2	-0.2	0.9	0.8	1.2	1.5	0.8	158
		79	.	.	.	.	.	77	.	.	.	.	.	81	53	.	63	58	76	.	78	.
TABEO	423	40	29	41	1.9	3.0	583	2	1.0	1.9	0.6	1.6	-0.4	1.1	1.5	1.4	0.9	0.5	0.9	1.2	1	173
		82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	84	59	.	70	60	79	.	85	.
TORONTO	411	84	70	66	2.5	0.1	1611	1.4	0.5	1.4	0.5	0.5	0.0	1.9	1.4	1.9	-0.7	-0.2	0	-0.5	0.6	194
		78	.	.	.	.	.	79	.	.	.	.	.	80	53	.	62	54	72	.	81	.

Utilisation des taureaux d'insémination de race brune au cours des années 2013-2023

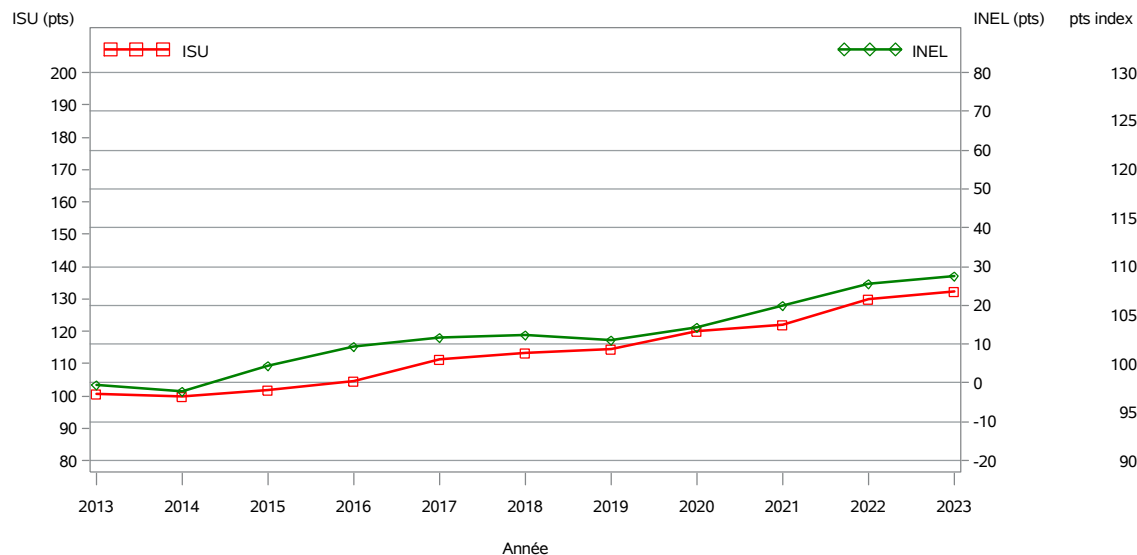
Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	ASTERIX 1 879	GREENWICH 1 817	BALOU 1 152	VOLVIC 1 137	PAYSSLI 1 133	. 29,9
2014	GREENWICH 1 508	ANIBAL 1 382	HUXION GNR 1 047	CALCIA 917	HUGOR FBS 893	. 23,9
2015	IFEELING 1 412	HUXION GNR 1 258	HAMSTER 1 018	HERCULE 991	ANIBAL 961	. 23,1
2016	IFEELING 2 170	JEROBOAM 1 481	ISOLD 1 479	BIVER 1 056	INDIANA 986	. 29,1
2017	LOUSTIC 2 295	JACARTA 1 147	LUCKY 1 112	JEROBOAM 1 092	LASER PF 992	. 26,1
2018	LOUSTIC 3 661	LUTHER 1 625	LYNTON 1 611	LOGO GP 1 233	MATHIEU 749	. 34,0
2019	NAMUR 2 027	LOUSTIC 1 848	O MALLEY 1 359	MOMO PF 1 294	MELVIS 1 094	. 29,4
2020	O MALLEY 5 080	NO DECIBEL 1 315	OLYMPIC 1 290	ORIGAN 1 098	NAMUR 938	. 36,4
2021	O MALLEY 4 186	OPTIMAL 2 162	PATRICE 1 237	PARELOUP 1 166	PACTOLE 1 121	. 36,7
2022	PACTOLE 2 616	PISTON 2 173	OPTIMAL 1 605	ROCKY 1 135	PARADOR 1 107	. 32,8
2023	PACTOLE 1 682	LBB RALICE 1 613	RULLY 1 605	SUPERBOY 1 151	ROCKEUR 1 014	. 26,8

Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race tarentaise

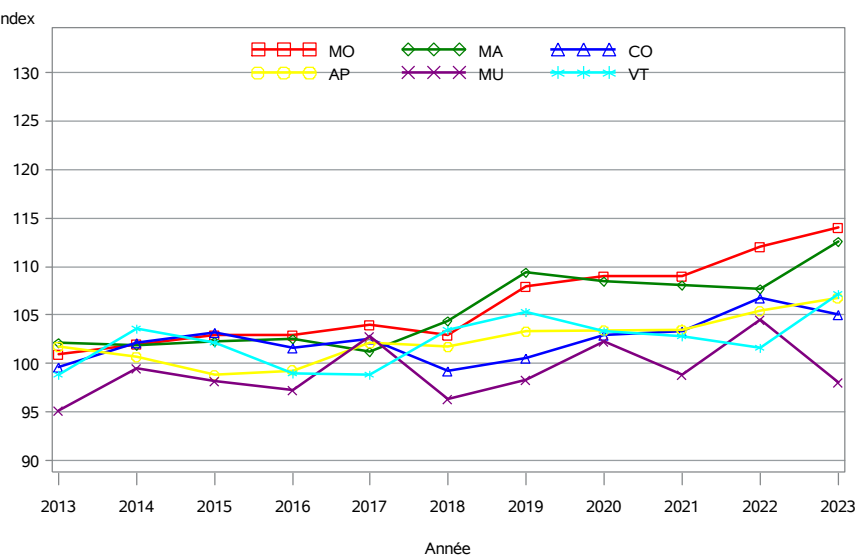
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CO	AP	MU	VT	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	8 542	-1	-0	-4	0.4	-0.1	-64	101	102	100	102	95	99	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0	0	101
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	8 613	-2	-2	-2	-0.1	-0.2	-22	102	102	102	101	99	104	0	0	0	0	0.2	0	0.1	-0.2	100
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	8 960	5	3	7	-0.2	0.2	106	103	102	103	99	98	102	-0.2	0	-0.2	-0.2	0	0.1	-0.1	-0.1	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	8 891	9	7	10	0.1	0.2	167	103	103	102	99	97	99	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0	-0.1	0	105
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	8 619	12	9	13	0.1	0.5	205	104	101	103	102	103	99	0.2	0.1	0.2	0	0	-0.1	-0.1	0.2	111
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	8 977	12	10	12	0.1	0.2	225	103	104	99	102	96	103	0.4	0	0.2	0	-0.1	0	0	0.2	113
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	9 011	11	9	8	0.7	0.5	106	108	109	101	103	98	105	0.2	0	0.1	0.2	0	0	0.1	0.2	115
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	97	97	97	97	100	100
2020	8 738	14	11	13	0.4	0.3	207	109	109	103	103	102	103	0.4	0.1	0.3	0.1	0	0.1	0.1	0.4	120
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	80	80	80	80	100	100
2021	8 965	20	15	19	0.6	1.0	282	109	108	103	103	99	103	0.4	0	0.3	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.3	122
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	69	69	69	69	99	99
2022	8 865	26	20	25	0.4	0.8	422	112	108	107	105	105	102	0.6	0.2	0.5	0.4	0	-0.2	0.2	0.5	130
	.	56	.	.	.	.	.	56	.	.	.	.	.	56	56	56	55	55	55	55	56	56
2023	8 663	28	21	29	0.3	1.1	451	114	113	105	107	98	107	0.6	0.1	0.4	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.5	132
	.	52	.	.	.	.	.	52	.	.	.	.	.	52	52	52	51	51	51	51	52	52

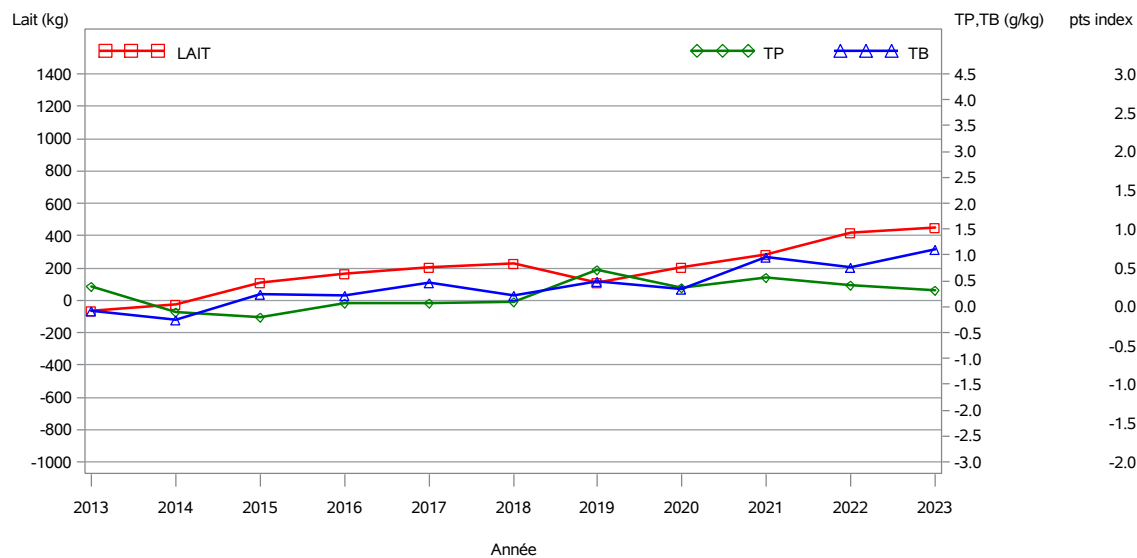
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



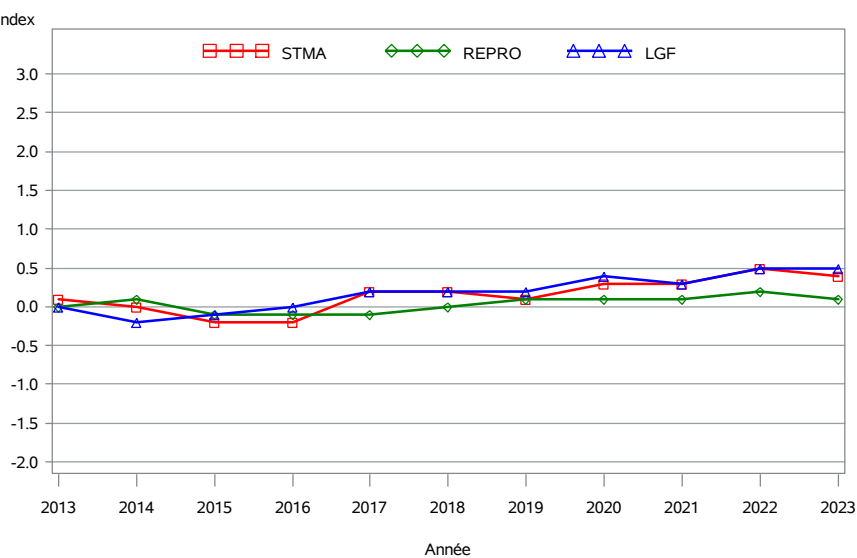
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

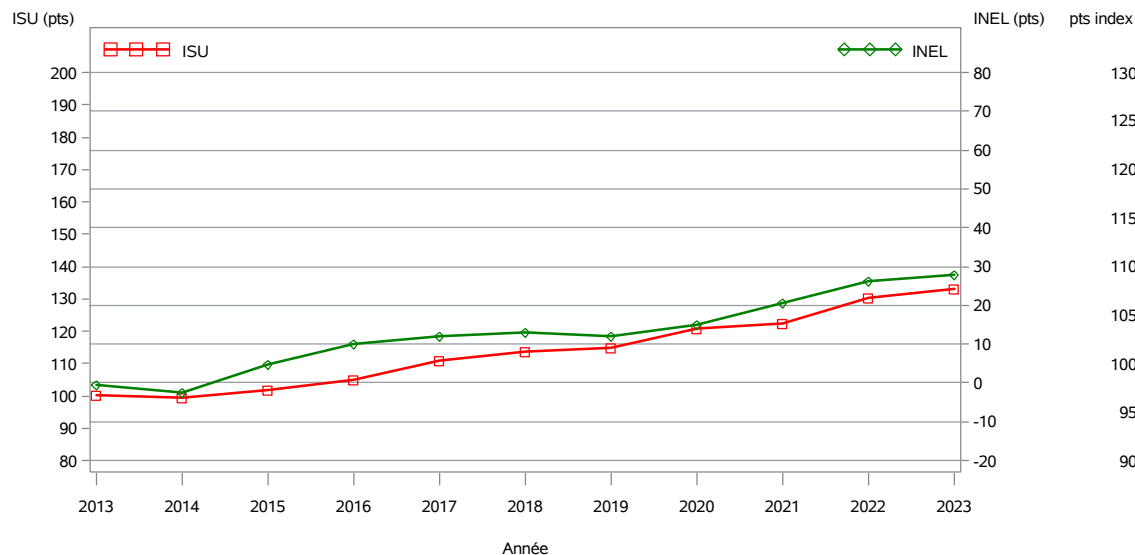


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race tarentaise

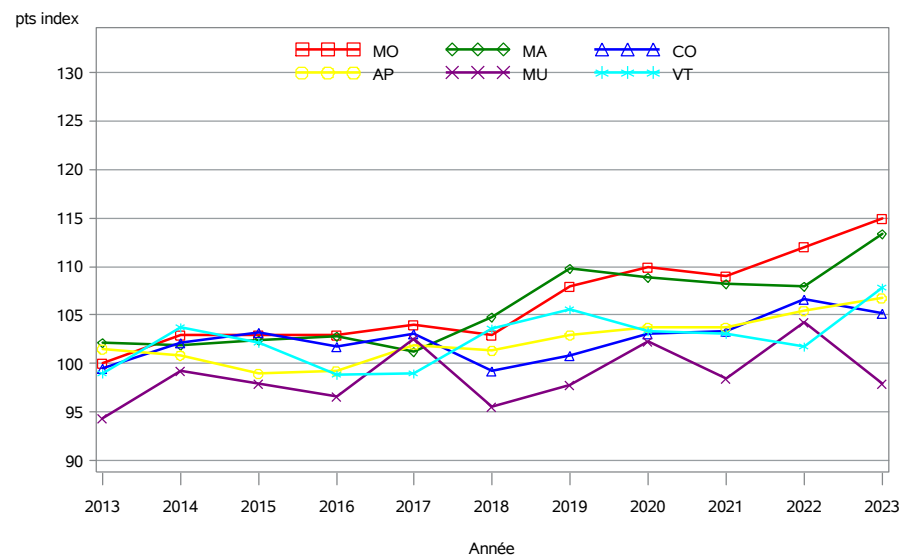
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CO	AP	MU	VT	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	6 246	-1	-0	-3	0.3	-0.1	-59	100	102	99	101	94	99	0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0	0	100
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	6 456	-2	-2	-2	-0.2	-0.2	-22	103	102	102	101	99	104	0	0	0	0	0.2	0	0.1	-0.2	100
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	6 676	5	3	7	-0.2	0.3	110	103	102	103	99	98	102	-0.2	0	-0.2	-0.3	0	0.1	-0.2	-0.1	102
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	6 625	10	8	10	0.1	0.3	172	103	103	102	99	97	99	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0	-0.2	0	105
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	6 490	12	9	13	0.1	0.5	207	104	101	103	102	103	99	0.2	0.1	0.2	0	0	-0.1	-0.1	0.2	111
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	6 700	13	11	12	0.1	0.2	235	103	105	99	101	96	104	0.4	0	0.2	0	-0.1	0	0	0.2	114
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	6 768	12	9	9	0.8	0.5	119	108	110	101	103	98	106	0.2	-0.1	0.1	0.2	0	0	0.1	0.2	115
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	97	97	97	97	100	100
2020	6 544	15	12	13	0.4	0.3	214	110	109	103	104	102	103	0.4	0.1	0.3	0.1	0	0.1	0.1	0.5	121
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	79	79	79	79	100	100
2021	6 758	21	16	20	0.6	1.0	295	109	108	103	104	98	103	0.4	0	0.3	0.2	-0.2	0	0.1	0.3	122
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	67	67	67	67	99	99
2022	6 744	26	21	25	0.5	0.7	431	112	108	107	105	104	102	0.6	0.2	0.5	0.4	0	-0.2	0.2	0.5	130
	.	53	.	.	.	.	.	53	.	.	.	.	.	53	53	53	52	52	52	52	53	53
2023	6 648	28	22	29	0.3	1.2	452	115	113	105	107	98	108	0.6	0.1	0.4	0.2	0.1	-0.2	0.1	0.6	133
	.	51	.	.	.	.	.	51	.	.	.	.	.	51	51	51	51	51	51	51	51	51

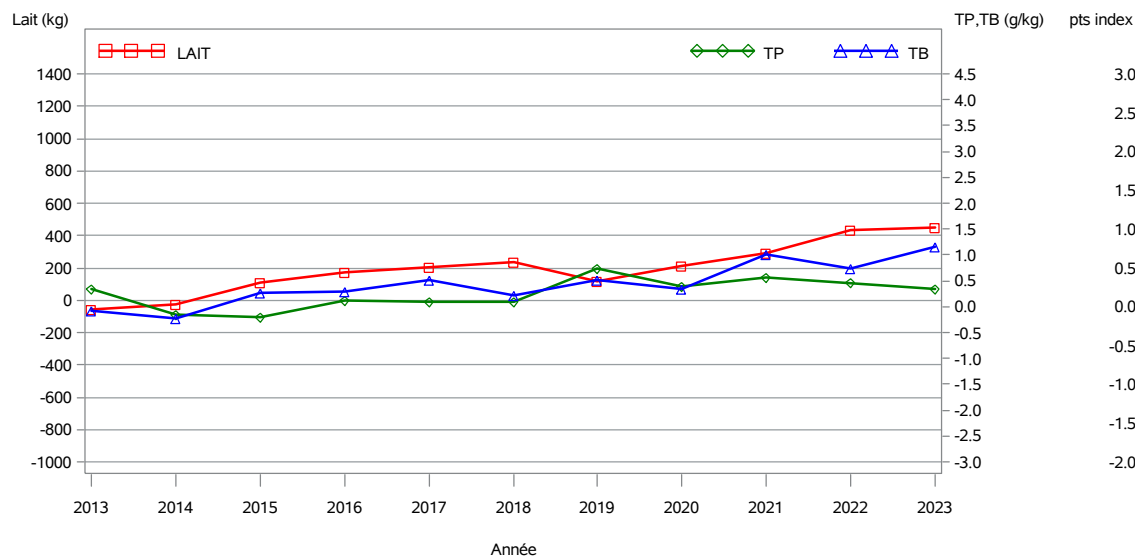
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



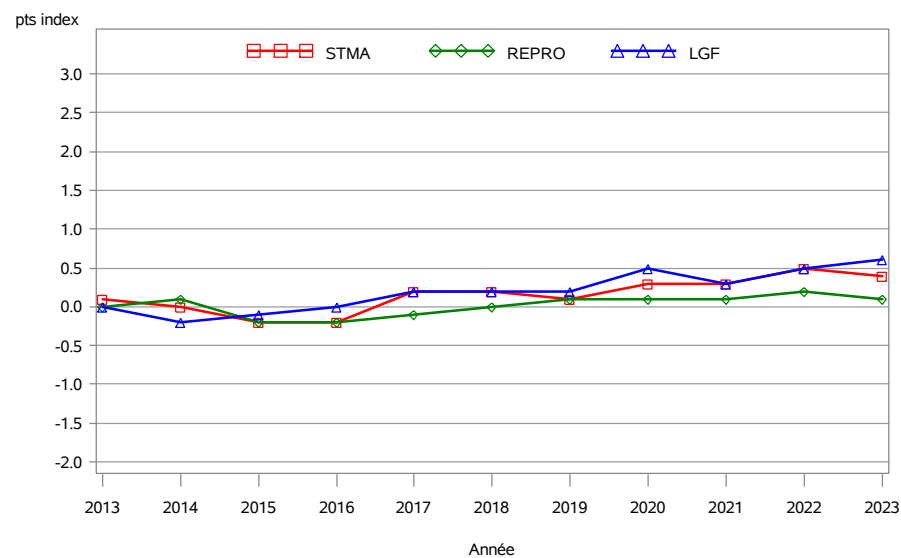
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels									
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	CO	AP	MU	VT	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd	LGF cd	ISU	
ROCDUVENT	415	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ROSARIO	401	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ROMULUS	398	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RITAL	387	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LARGENT	359	46	31	60	1.4	5.7	551	120	119	103	109	84	121	0.6	-0.4	0.2	0.1	0.3	-0.3	-0.1	0.6	147	
LABEL	358	94 18	12	33	-1.3	1.6	479	93 125	117	104	125	110	115	90 1.3	65 -0.3	0.7	65 0.2	55 0.2	72 -0.4	0.2	66 -0.1	67 0.2	132
REVEILLON	357	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ROMARIN	341	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RAPSODIE T	334	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
REDLINE	324	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RANTAMPLA	322	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RHUM	315	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RUGBY	281	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SOMMET	278	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
REO TA	250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
REBEL	235	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RAINBOW	227	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RIO SB	212	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LINDYHOP	195	88 7	2	12	1.4	3.7	-120	86 134	116	123	120	113	117	82 1	54 0.7	1	55 -0.1	47 -0.1	60 -0.4	0.4	58 -0.4	132	

Utilisation des taureaux d'insémination de race tarentaise au cours des années 2013-2023

Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	VILLARD 1 224	VENTOU 938	BAYARD 703	UXEAU 671	ABIME 551	. 47,8
2014	COUPET 1 073	VENTOU 856	BIGARD 629	BARBA 460	UXEAU 453	. 40,3
2015	CARPENTRAS 1 330	COUCOU 1 054	COUPET 684	BARBA 426	BIGARD 419	. 43,7
2016	CARPENTRAS 610	COUCOU 499	ICONE 430	DUEL 396	JOJO 380	. 26,0
2017	ELIOU 429	ELYSEE 375	JARECHES 362	JADORE 354	JAMESBROWN 354	. 21,7
2018	ELYSEE 434	ELIOU 382	LARGENT 370	LABEL 363	LIDEAL 361	. 21,3
2019	HANNETON 447	NIGHTFEVER 396	MAIL 389	NINJA 350	MAJOR 344	. 21,4
2020	OUPS 452	NIGERIA 390	NAGOUCHE 374	NEVAIO 373	NOWAY 373	. 22,5
2021	JALON 496	PLATIERES 487	OLYMPE 468	ODELICE 432	OPTIMISTE 430	. 25,8
2022	RITCHIE 425	LIVIGNO 397	PILOTE 382	PATRON 363	PRINGLES 360	. 21,7
2023	ROCDUVENT 415	ROSARIO 401	ROMULUS 398	RITAL 387	LARGENT 359	. 22,6

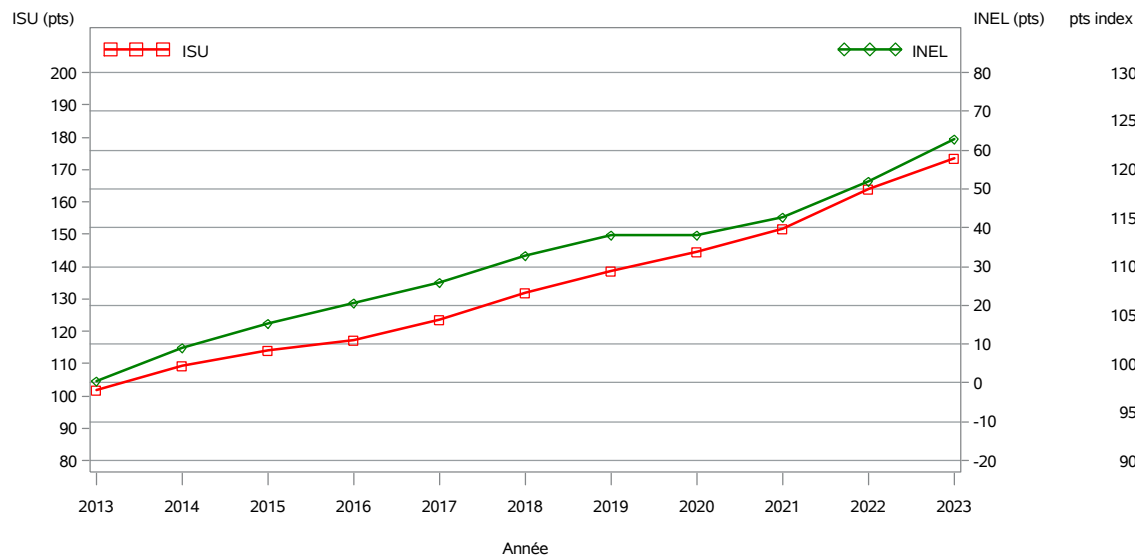
Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race simmental française

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

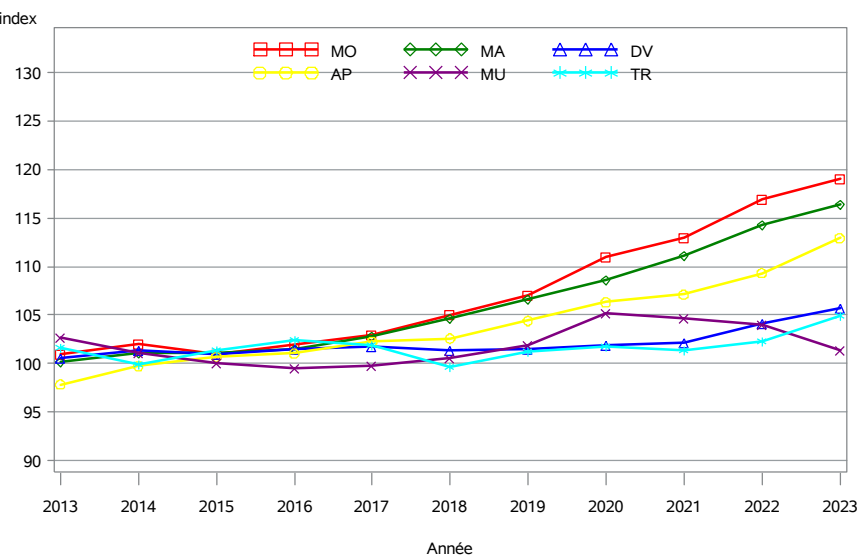
Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels								
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	DV	AP	MU	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind	LGF %ind	ISU %ind
2013	24 895	1	2	-2	-0.1	-0.7	71	101	100	101	98	103	102	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.1	0.1	-0.1	-0.1	102
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	95	95	95	95	95	95	99	99
2014	25 286	9	8	7	0.1	-0.2	202	102	101	101	100	101	100	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.1	0	-0.1	109
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	94	94	94	94	94	94	99	99
2015	24 546	15	12	14	0.2	0.4	284	101	101	101	101	100	101	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0.1	0	114
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	94	94	94	94	94	94	99	99
2016	24 742	21	17	20	0.3	0.5	383	102	101	102	101	100	102	0.2	0	0.1	0	0	-0.1	0	0	117
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	93	93	93	93	93	93	99	99
2017	25 459	26	21	25	0.2	0.2	546	103	103	102	102	100	102	0.3	0	0.2	0.2	0	-0.1	0.1	0	123
	.	99	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	99	91	91	91	91	91	91	98	98
2018	26 166	33	27	31	0.3	0.3	676	105	105	101	103	101	100	0.7	0	0.4	0.3	0	-0.1	0.2	0.1	132
	.	99	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	99	89	89	89	89	89	89	98	98
2019	27 259	38	32	35	0.2	-0.2	844	107	107	101	104	102	101	0.8	-0.2	0.5	0.3	-0.1	0.1	0.2	0.2	139
	.	98	.	.	.	.	.	97	.	.	.	.	.	98	86	86	86	86	86	86	95	97
2020	27 955	38	33	32	-0.0	-0.8	892	111	109	102	106	105	102	1.1	-0.2	0.5	0.6	0	0.1	0.5	0.2	145
	.	98	.	.	.	.	.	96	.	.	.	.	.	98	66	66	66	66	66	66	90	96
2021	27 984	43	37	35	0.1	-0.7	943	113	111	102	107	105	101	1.4	-0.1	0.6	0.6	0.1	0.1	0.5	0.3	152
	.	98	.	.	.	.	.	96	.	.	.	.	.	98	43	43	43	43	43	43	92	96
2022	27 866	52	43	49	0.3	0.1	1075	117	114	104	109	104	102	1.7	-0.1	0.7	0.3	0	0	0.2	0.5	164
	.	98	.	.	.	.	.	97	.	.	.	.	.	98	32	32	32	32	32	32	86	97
2023	28 631	63	50	64	0.6	1.1	1205	119	116	106	113	101	105	1.6	-0.1	0.8	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.7	174
	.	98	.	.	.	.	.	96	.	.	.	.	.	98	46	46	46	46	46	46	73	96

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

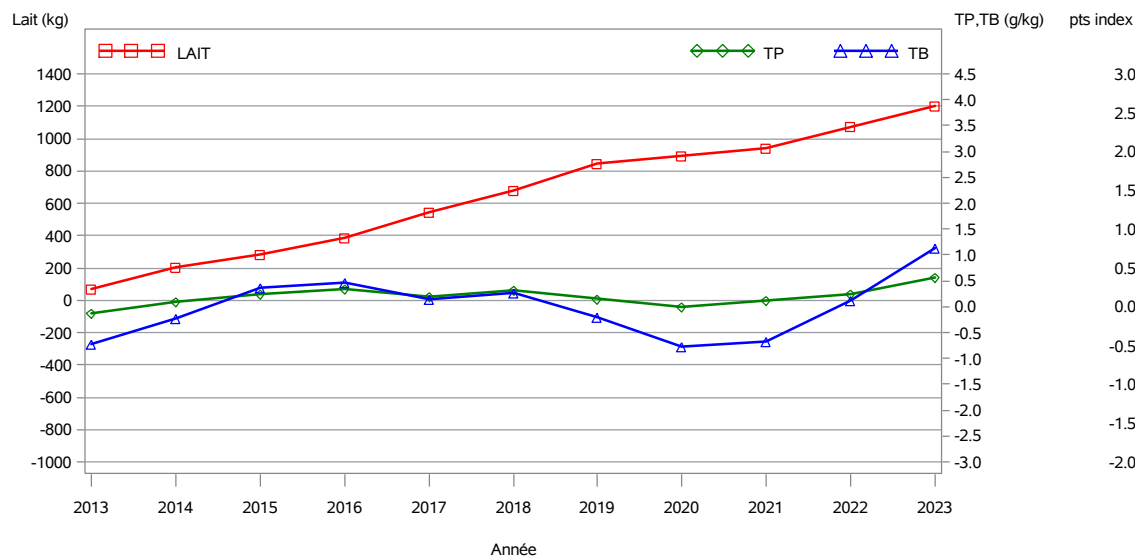
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



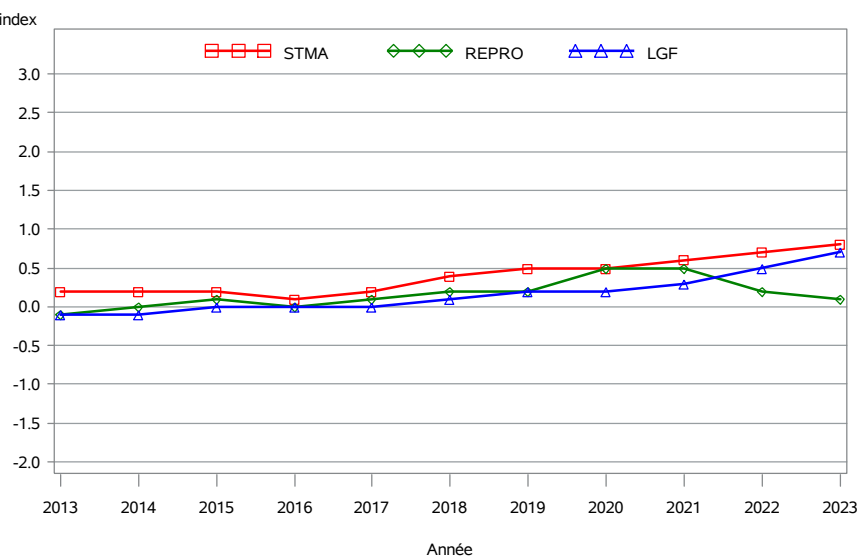
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

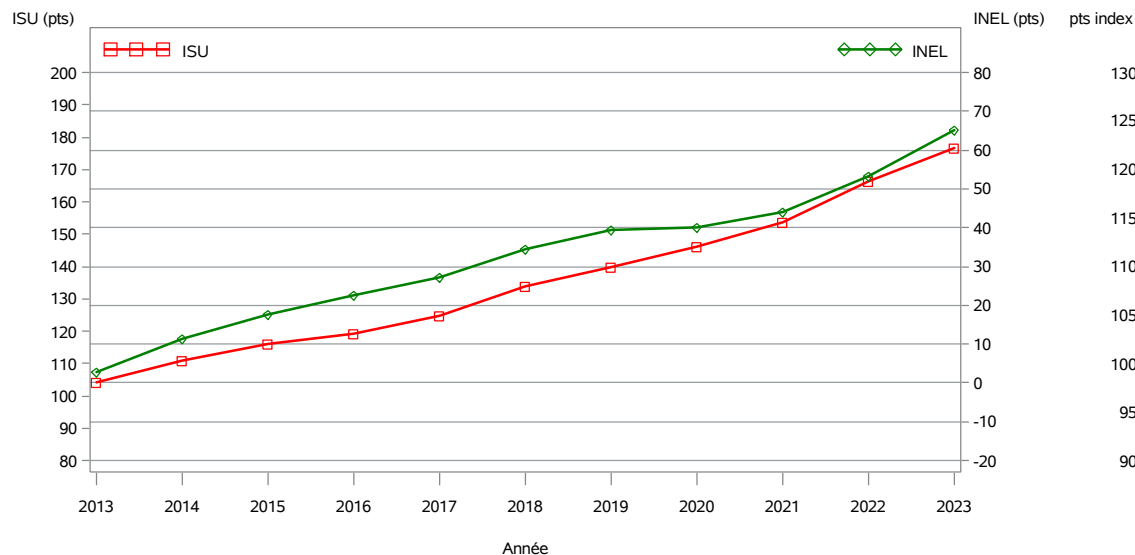


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race simmental française

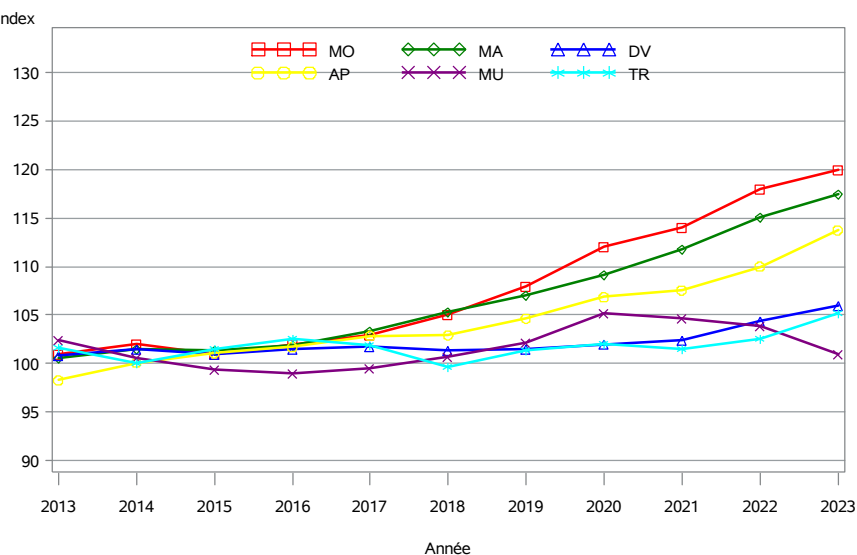
Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind		
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	DV	AP	MU	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind	
2013	19 102	3	3	-1	-0.1	-0.8	115	101	101	101	98	102	102	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.1	0	-0.1	104	
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	95	95	95	95	95	95	99	99
2014	19 729	11	10	8	0.2	-0.2	238	102	101	101	100	101	100	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.1	0	-0.1	111	
	.	99	99	99	94	94	94	94	94	94	94	99	99
2015	18 925	18	14	17	0.3	0.5	320	101	101	101	101	99	101	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0	0.1	0	116	
	.	99	99	99	94	94	94	94	94	94	94	99	99
2016	18 485	23	18	22	0.4	0.5	422	102	102	102	102	99	103	0.2	0	0.1	0.1	0	-0.2	0	0	119	
	.	99	99	99	92	92	92	92	92	92	92	99	99
2017	19 049	27	23	26	0.2	0.1	581	103	103	102	103	99	102	0.4	-0.1	0.2	0.2	0	-0.2	0.1	0.1	125	
	.	99	98	99	91	91	91	91	91	91	91	98	98
2018	19 329	35	28	32	0.3	0.2	715	105	105	101	103	101	100	0.7	-0.1	0.4	0.3	0	-0.1	0.2	0.1	134	
	.	99	98	99	88	88	88	88	88	88	88	98	98
2019	19 538	39	33	36	0.1	-0.3	889	108	107	102	105	102	101	0.8	-0.2	0.5	0.3	-0.1	0.1	0.3	0.2	140	
	.	98	98	98	86	86	86	86	86	86	86	95	98
2020	20 016	40	34	33	-0.0	-0.9	938	112	109	102	107	105	102	1.1	-0.2	0.5	0.7	0	0.1	0.5	0.2	146	
	.	98	97	98	64	64	64	64	64	64	64	89	97
2021	19 945	44	38	36	0.1	-0.7	978	114	112	102	108	105	101	1.4	-0.1	0.6	0.7	0.1	0.1	0.6	0.3	154	
	.	98	96	98	40	40	40	40	40	40	40	91	96
2022	19 625	53	44	50	0.3	0.2	1095	118	115	104	110	104	103	1.7	-0.1	0.7	0.3	-0.1	0.1	0.2	0.6	166	
	.	98	97	98	30	30	30	30	30	30	30	86	97
2023	19 794	65	52	66	0.6	1.2	1244	120	118	106	114	101	105	1.6	-0.1	0.8	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.7	177	
	.	98	97	98	43	43	43	43	43	43	43	75	97

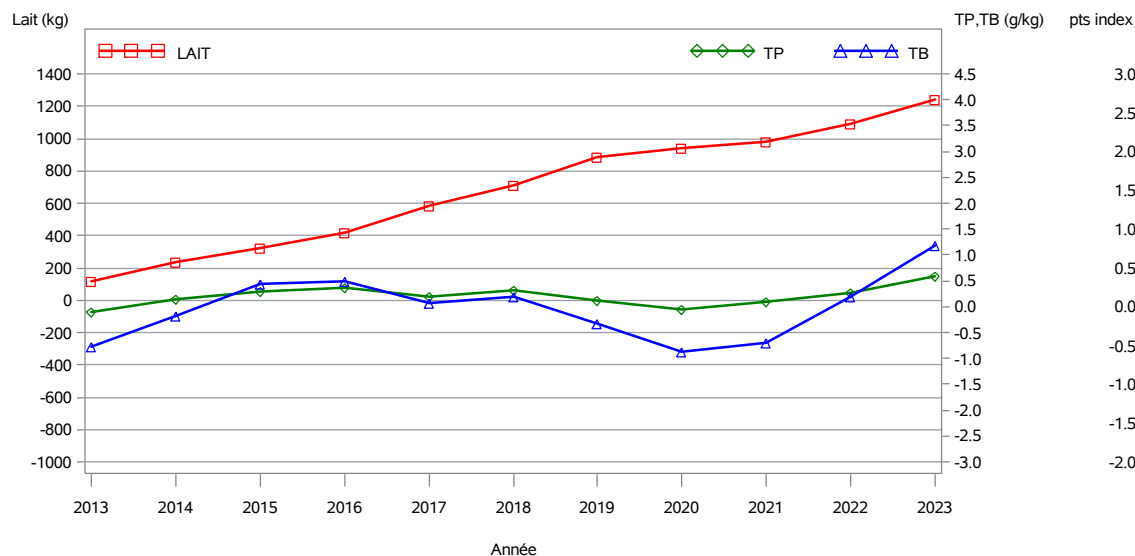
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



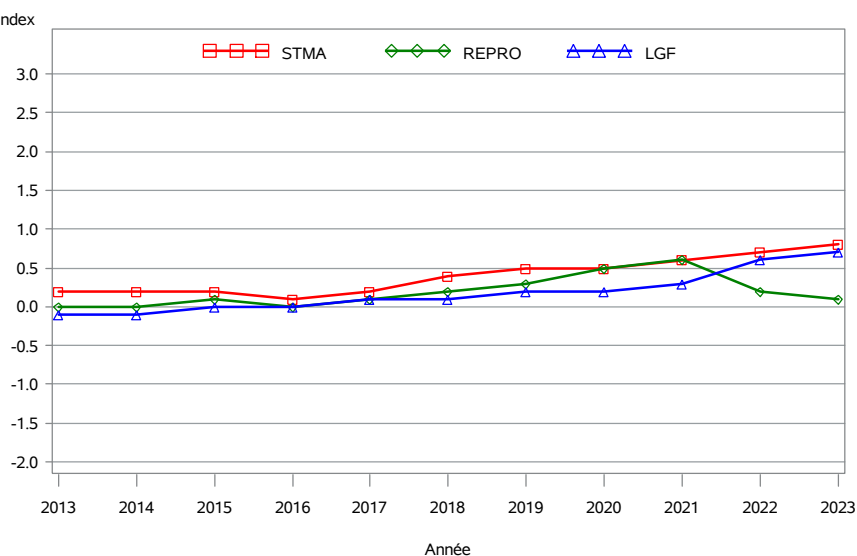
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels								ISU
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	DV	AP	MU	TR	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd	LGF cd	
SEDUISANT	2 413	79	61	89	0.7	2.6	1551	113	112	106	110	99	115	1.5	0	1	-0.3	-0.8	0.2	-0.4	.	173
		70	.	.	.	.	.	62	.	.	.	.	.	65	25	.	46	24	34	.	.	.
SAM PP	1 687	29	21	33	0.5	2.0	491	113	113	103	102	107	99	1.7	-0.3	1	-0.5	0.5	0.1	-0.1	.	134
		69	.	.	.	.	.	62	.	.	.	.	.	65	22	.	45	21	32	.	.	.
SENATEUR P	1 241	82	65	81	1.0	2.9	1674	123	116	108	126	105	103	1.7	0.6	1.4	1.2	0.2	0.4	1.1	0.4	192
		70	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	66	27	.	47	24	34	.	35	.
NIKOS	1 175	80	62	79	2.0	3.5	1326	108	109	103	131	82	110	-0.1	0	-0.1	0.2	-0.4	0	0	0.3	167
		95	.	.	.	.	.	93	.	.	.	.	.	93	62	.	72	64	78	.	61	.
M3 P	1 018	79	66	65	1.4	0.5	1273	124	126	102	117	98	107	2.5	.	.	.	.	.	.	1.1	200
		74	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	.	46	.
MERKEL1 PP	959	54	43	60	-0.2	0.6	1174	132	121	105	136	103	94	3.2	.	.	.	.	.	.	0.9	194
		74	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	.	44	.
MERTEN	850	87	78	56	0.9	-1.6	1694	141	138	106	128	102	101	3.6	.	.	.	.	.	.	1.9	236
		74	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	.	45	.
HOKUSPOKU	839	86	69	81	1.9	2.0	1181	122	125	105	117	91	100	1.5	.	.	.	.	.	.	0.4	200
		84	.	.	.	.	.	82	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	.	58	.
ENJOY	674	79	64	83	0.1	0.8	1577	134	136	111	115	96	112	0.1	.	.	.	.	.	.	0.7	189
		74	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	.	46	.
ST HUBERT	664	52	43	41	1.6	0.2	917	127	123	112	119	103	110	0.7	-0.5	0.2	-0.3	0.4	0.1	0	0.8	162
		70	.	.	.	.	.	64	.	.	.	.	.	66	32	.	46	27	38	.	39	.
SUPER	636	60	48	62	0.4	0.3	1363	122	116	114	109	106	110	2	-0.1	1.3	0.7	0	-0.7	0.3	.	171
		70	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	65	22	.	46	19	28	.	.	.
MONTASIO	628	110	83	127	2.3	5.0	1414	127	123	118	115	94	117	2.4	.	.	.	.	.	.	0.9	217
		73	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	.	42	.
MEIX P	619	33	19	42	3.2	6.6	-122	112	111	105	103	105	106	2.8	0.2	1.9	0.1	-0.2	0.6	0.2	0.7	149
		90	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	85	46	.	62	42	64	.	52	.
REVE	506	31	24	23	1.6	1.9	350	120	114	112	102	111	93	1.3	-0.4	0.7	0.4	0.4	0	0.4	.	143
		70	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	65	27	.	47	25	36	.	.	.
OSIRIS	420	57	52	26	1.6	-1.0	823	123	127	101	109	100	95	3.7	.	.	.	.	.	.	0.6	177
		73	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	.	44	.
SPIROU	398	67	52	80	-0.6	1.3	1526	113	108	105	112	105	102	-0.4	-0.2	-0.4	-0.8	-0.1	0.3	-0.5	.	151
		70	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	65	26	.	47	25	35	.	.	.
SUPERBOY	393	61	45	76	0.4	2.4	1024	123	121	111	123	91	103	2.4	.	.	.	.	.	.	1.3	181
		74	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	.	46	.
HONK	374	88	69	100	0.6	2.2	1579	124	117	117	109	100	102	1.8	.	.	.	.	.	.	0.5	194
		74	.	.	.	.	.	66	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	.	44	.
POSEIDON P	356	65	59	53	-1.7	-3.2	2090	125	117	109	104	113	95	3.9	.	.	.	.	.	.	0.8	182
		74	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	.	45	.

Utilisation des taureaux d'insémination de race simmental française au cours des années 2013-2023

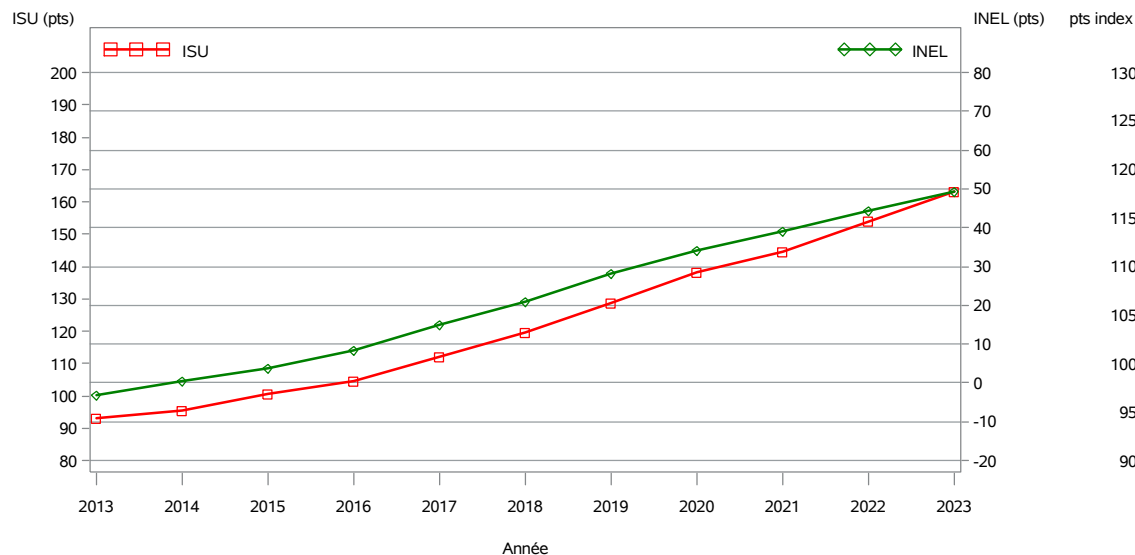
Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	BARNUM 3 247	VIADUC 1 452	BROCARD 1 283	WILLE 1 184	SERKO 993	. 32,8
2014	BARNUM 2 085	SERKO 1 858	BROCARD 1 452	VIADUC 1 133	HADDOCK 884	. 29,3
2015	BARNUM 1 560	ILLUMINATI 1 394	BROCARD 1 291	HADDOCK 1 202	VIADUC 1 069	. 26,5
2016	HADDOCK 2 062	BARNUM 1 194	BROCARD 1 073	ILLUMINATI 834	JUSTIN 716	. 23,8
2017	HADDOCK 1 989	LEZARD 1 119	JAILLY 787	BARNUM 721	BROCARD 643	. 20,7
2018	MCDRIVE P 1 451	LEZARD 1 440	HADDOCK 1 234	GUEPARD 932	LORRAIN 919	. 22,8
2019	HADDOCK 1 644	NIKOS 1 514	NOUNOURS 965	REMMEL 959	MCDRIVE P 955	. 22,1
2020	NOUNOURS 2 201	ORACLE 1 675	OSIRIS 1 332	HADDOCK 1 101	ODIN 1 010	. 26,2
2021	OSIRIS 2 854	NOUNOURS 1 531	ORACLE 971	WESTWIND 971	PACHA P 862	. 25,7
2022	OSIRIS 1 606	SEDUISANT 1 259	POSEIDON P 1 204	WALDURIS 790	PEPERE 759	. 20,2
2023	SEDUISANT 2 413	SAM PP 1 687	SENATEUR P 1 241	NIKOS 1 175	M3 P 1 018	. 26,3

Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race montbéliarde

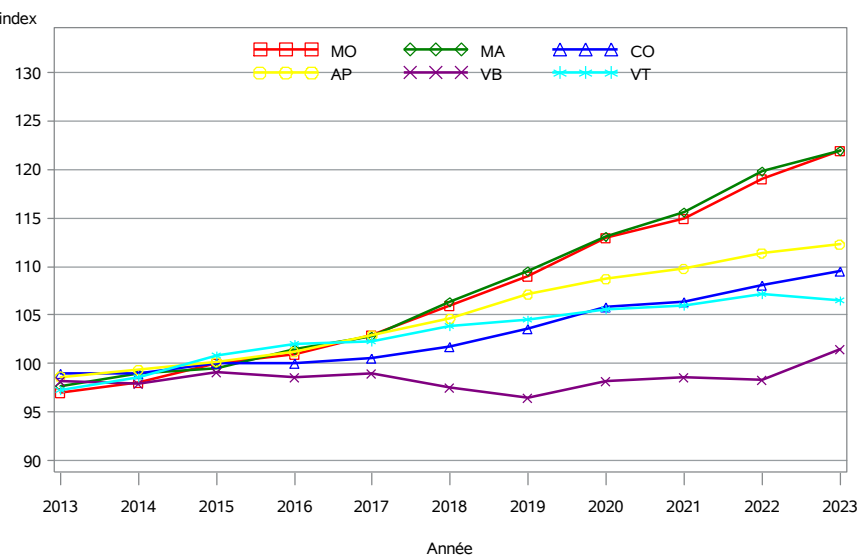
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels						ISU %ind		
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CO	AP	VB	VT	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind		REPRO %ind	LGF %ind
2013	486 255	-3	-3	-4	0.2	0.1	-117	97	98	99	99	98	97	-0.1	0	0	-0.1	0	-0.1	-0.2	-0.3	93
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	487 949	0	0	-0	0.2	0.2	-43	98	99	99	99	98	99	0	0	0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	96
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	477 137	4	3	3	0.2	0.1	66	100	100	100	100	99	101	0	0	0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	101
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	449 682	8	7	7	0.1	-0.1	193	101	102	100	101	99	102	0	0	0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.1	105
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	442 235	15	12	12	0.5	0.2	264	103	103	101	103	99	102	0	0	0	0.1	0	-0.2	0	0	112
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	427 844	21	17	18	0.5	0.2	421	106	106	102	105	98	104	0.2	0.1	0.1	0.2	0	-0.3	0.1	0.2	120
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2019	409 466	28	23	25	0.7	0.3	556	109	110	104	107	96	104	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	-0.3	0.1	0.4	129
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2020	402 844	34	28	30	0.9	0.4	676	113	113	106	109	98	106	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	-0.1	0.3	0.7	138
	.	99	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	98
2021	397 274	39	32	35	1.0	0.6	756	115	116	106	110	99	106	0.6	0.2	0.5	0.5	0.2	-0.1	0.4	0.8	145
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98
2022	383 143	45	36	39	1.2	0.8	858	119	120	108	111	98	107	0.8	0.5	0.7	0.6	0.3	0.1	0.6	1.1	154
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98
2023	383 098	49	40	44	1.3	1.0	949	122	122	110	112	101	107	1.1	0.7	1	0.8	0.3	0.2	0.7	1.3	163
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98

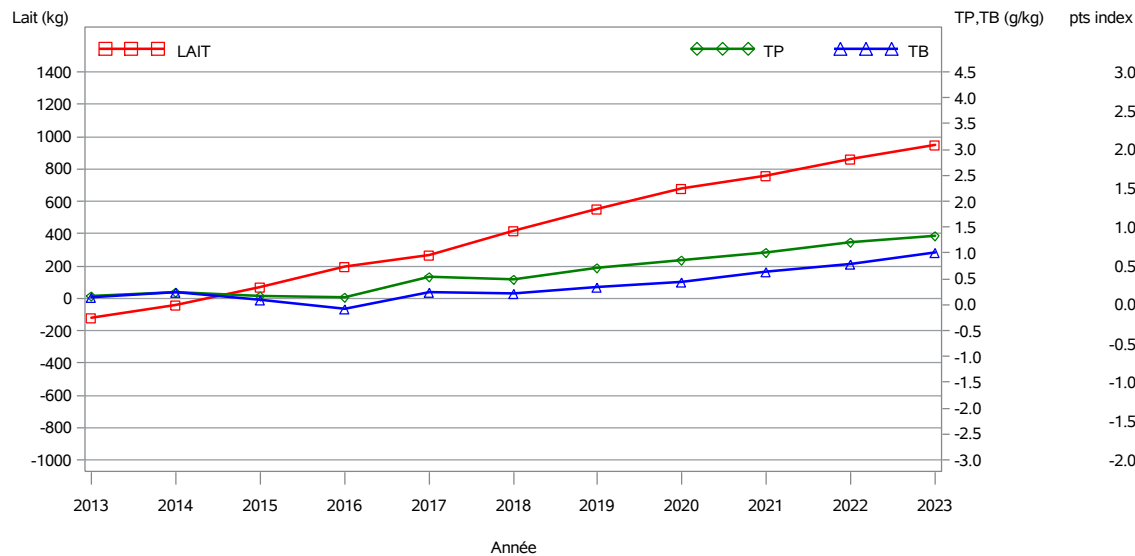
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



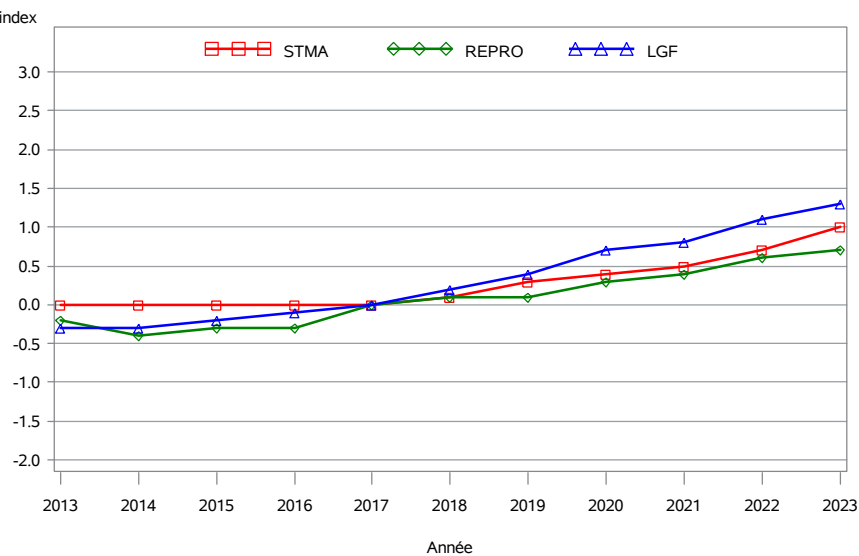
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

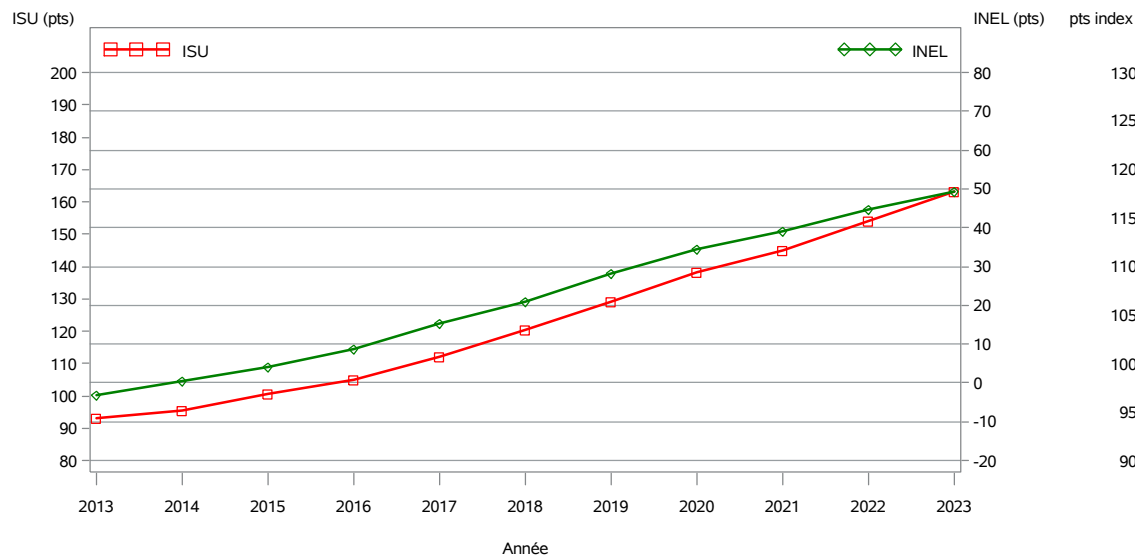


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race montbéliarde

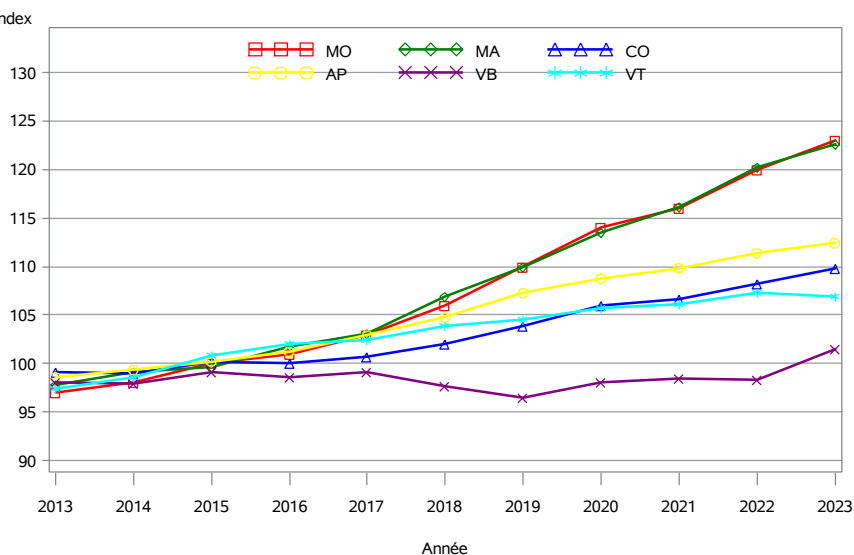
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels						ISU %ind		
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CO	AP	VB	VT	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind		REPRO %ind	LGF %ind
2013	404 437	-3	-3	-4	0.2	0.1	-117	97	98	99	99	98	97	-0.1	0	0	-0.1	0	-0.2	-0.2	-0.3	93
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	408 046	1	0	-0	0.3	0.2	-43	98	99	99	99	98	99	0	0	0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	96
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	399 835	4	3	3	0.2	0.1	71	100	100	100	100	99	101	0	0	0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	101
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	375 204	9	7	7	0.1	-0.1	200	101	102	100	101	99	102	0	0	0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.1	105
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	366 081	15	12	12	0.5	0.2	272	103	103	101	103	99	102	0	0	0	0.1	0	-0.2	0	0	112
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	352 223	21	17	18	0.5	0.2	431	106	107	102	105	98	104	0.2	0.1	0.1	0.2	0	-0.3	0.1	0.2	120
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2019	334 851	28	23	25	0.7	0.3	559	110	110	104	107	96	105	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	-0.3	0.1	0.4	129
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2020	327 694	34	28	30	0.9	0.4	682	114	114	106	109	98	106	0.4	0.2	0.4	0.4	0.1	-0.1	0.3	0.7	138
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2021	322 271	39	32	35	1.0	0.6	762	116	116	107	110	98	106	0.6	0.2	0.5	0.5	0.2	-0.1	0.4	0.8	145
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98
2022	307 590	45	36	39	1.2	0.8	862	120	120	108	111	98	107	0.8	0.5	0.7	0.6	0.3	0.1	0.6	1.1	154
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98
2023	302 623	49	39	44	1.3	1.0	949	123	123	110	112	102	107	1.1	0.7	1	0.8	0.3	0.2	0.7	1.3	163
	.	98	.	.	.	.	.	98	.	.	.	.	.	98	98	98	98	98	98	98	98	98

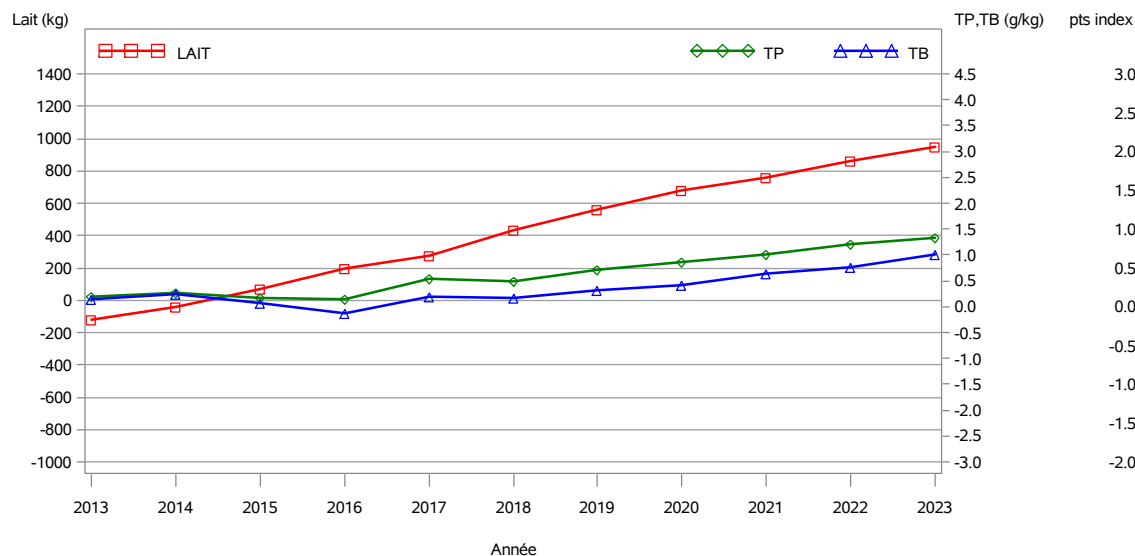
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



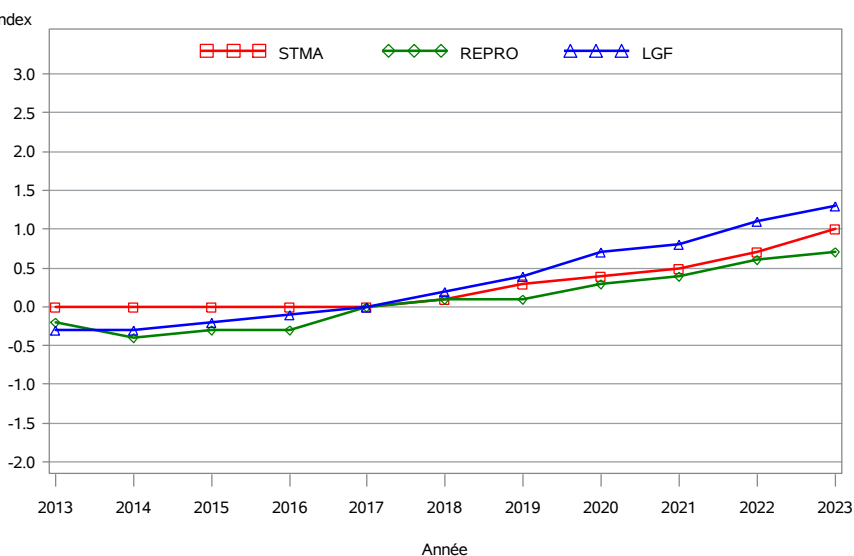
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels								
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	CO	AP	VB	VT	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd	LGF cd	ISU
ROOFTOP	12 758	46	34	45	2.1	3.0	665	133	134	108	124	102	112	1.3	1.2	1.3	0.8	-1.1	1.3	0.6	1.8	170
		76	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	74	60	.	64	63	74	.	78	.
RECORDMA	9 606	61	51	44	2.2	-0.2	1142	123	119	116	113	98	105	0.4	1.5	0.8	1.7	0.2	1	1.7	1.1	171
		77	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	74	66	.	67	64	75	.	79	.
STROMAE	9 343	46	37	42	1.2	0.8	890	134	131	120	120	96	107	2.3	1.1	2	0.9	0.8	0.6	1.3	1.3	177
		75	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	73	59	.	64	62	73	.	75	.
ROANNAIS	9 298	47	40	38	0.9	-0.8	1084	124	122	108	116	108	99	1.6	1.4	1.6	1.9	0.7	1.2	2	2.3	175
		76	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	74	59	.	66	64	74	.	75	.
SYROCCO	8 855	67	53	65	1.3	1.4	1362	122	112	112	114	123	96	1.5	0.9	1.4	0.8	-0.3	-0.1	0.3	1.1	180
		76	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	74	60	.	66	64	74	.	78	.
ROTTERDAM	8 391	59	48	65	-0.7	0.1	1647	129	119	123	121	95	115	-0.2	-0.1	-0.2	0.7	0.7	0.8	1.2	1.6	168
		76	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	74	65	.	65	63	75	.	79	.
PACTOLE	7 418	58	46	48	2.4	2.1	912	124	124	106	123	93	102	1.7	1.3	1.6	0.6	0.7	0.8	1.1	1.1	173
		76	.	.	.	.	.	66	.	.	.	.	.	74	64	.	63	61	75	.	79	.
SANMARCO	7 183	65	50	66	1.8	3.1	1199	120	112	114	109	116	101	0.9	0.9	0.9	1.3	0.9	-0.2	1	1	176
		76	.	.	.	.	.	66	.	.	.	.	.	74	63	.	64	64	74	.	75	.
SATENEY	6 250	53	44	30	3.6	0.3	688	116	119	111	99	105	99	2.4	2	2.4	0.7	0.2	1.4	1.1	1.5	177
		76	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	73	62	.	67	65	76	.	75	.
RUBIXCUBE	6 175	44	38	38	-0.1	-0.8	1150	133	135	118	114	97	94	1	0	0.7	0.2	0.3	-1.7	-0.4	1.7	156
		76	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	74	63	.	65	63	75	.	78	.
SERVINO	6 012	74	60	61	2.7	1.3	1314	116	114	107	115	95	113	0.3	-0.8	0	1.3	0	-0.9	0.5	1.6	168
		75	.	.	.	.	.	62	.	.	.	.	.	73	60	.	63	62	73	.	75	.
ROYCO	5 774	75	55	83	2.6	5.6	1105	113	113	103	108	107	100	0.1	1.1	0.4	0.7	0.1	1.3	0.9	1.1	174
		76	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	74	64	.	66	64	74	.	79	.
RUSKY	5 769	52	40	51	1.6	2.4	897	123	125	110	118	81	114	1.6	0.2	1.2	1	0.7	0.9	1.4	1.7	169
		76	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	74	61	.	64	64	74	.	75	.
REMBRANDT	5 712	57	44	55	2.1	2.9	926	116	126	101	111	79	114	0.8	0.6	0.8	0.9	0.3	-1.1	0.2	1.6	158
		76	.	.	.	.	.	66	.	.	.	.	.	74	63	.	64	63	74	.	78	.
RISTRETTO	4 932	47	40	32	1.5	-0.9	962	118	114	105	111	121	103	1.1	0.7	1	1.4	0.3	0.5	1.3	1.7	164
		76	.	.	.	.	.	64	.	.	.	.	.	73	58	.	62	58	73	.	75	.
SURF	4 918	47	35	49	1.8	2.9	725	133	134	111	119	105	96	1.7	0.6	1.4	2	1.5	2.1	2.8	2.2	181
		76	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	74	64	.	66	64	75	.	78	.
RINGOSTAR	4 533	76	60	70	2.7	2.6	1302	116	114	115	105	93	104	1	0.7	0.9	0.3	0.9	-0.7	0.3	0.7	172
		76	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	74	62	.	64	62	74	.	78	.
SNIPER JB	4 334	32	26	29	0.9	0.5	644	149	143	122	135	104	136	-0.4	1.1	0.1	0	-0.5	0.7	0.1	3	163
		76	.	.	.	.	.	62	.	.	.	.	.	74	62	.	64	63	74	.	75	.
SPIRIT	4 252	61	50	53	1.3	0.5	1184	117	110	103	120	110	101	1.5	1.3	1.5	0	-0.6	0.8	0.2	1	173
		76	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	74	63	.	66	65	73	.	75	.

Utilisation des taureaux d'insémination de race montbéliarde au cours des années 2013-2023

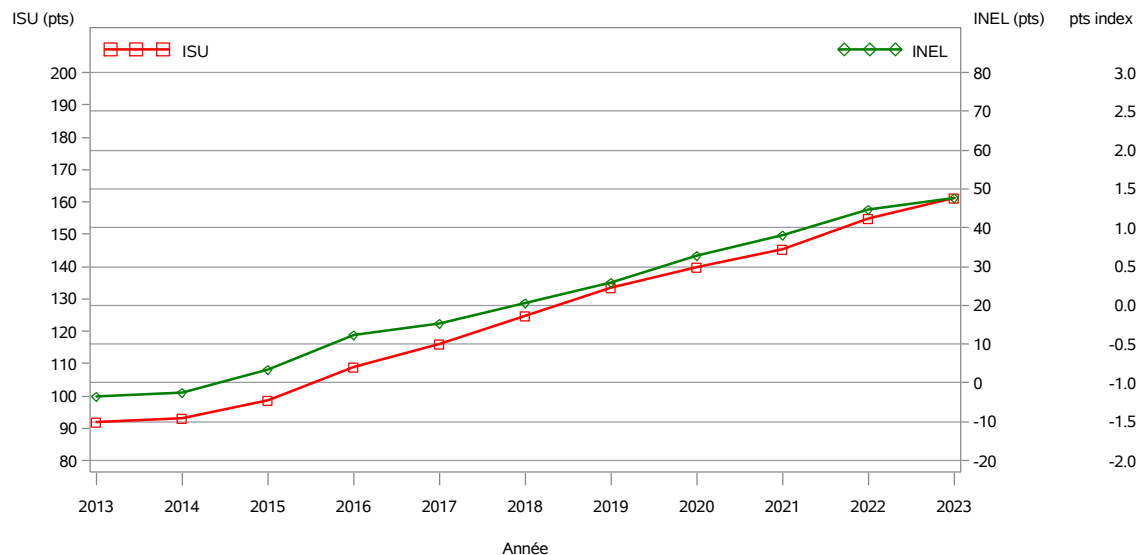
Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	BRINK 20 061	CRASAT 19 794	BOURGUEIL 16 576	URBANISTE 12 816	CARGO 12 488	. 16,8
2014	CRASAT 27 696	CARGO 26 066	BRINK 17 597	CORTIL 13 504	BOURGUEIL 7 023	. 18,8
2015	CRASAT 20 657	DOLLEY 12 730	HUMMER 11 650	CORTIL 11 252	CARGO 11 072	. 14,1
2016	HUMMER 13 520	FABLO 13 047	DOLLEY 10 480	GARGANO 10 337	CRASAT 9 985	. 12,8
2017	JUOFOREZ 11 288	GARGANO 10 220	JILBEER 9 613	FABLO 9 161	LANDOS 8 672	. 11,1
2018	LELABEL 13 016	MACINTOSH 11 263	MILTON 9 823	GARGANO 9 408	MALOR 9 166	. 12,3
2019	ILANNE 13 927	MILTON 10 797	NOELCERNEU 10 685	NEKFEU 9 314	HALLEZ 9 208	. 13,2
2020	NOELCERNEU 13 371	ILANNE 12 435	OPTICOM 10 979	ILAX 10 533	OCELOT 6 310	. 13,3
2021	OWINGS 11 827	ONEMILLION 11 506	ILANNE 8 774	ODYNO 8 544	ILAX 8 327	. 12,3
2022	PACTOLE 14 753	RINVADER 12 106	PITTSBURGH 9 246	PALADIO 8 582	ROANNAIS 8 283	. 13,8
2023	ROOFTOP 12 758	RECORDMAN 9 606	STROMAE 9 343	ROANNAIS 9 298	SYROCCO 8 855	. 13,0

Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race normande

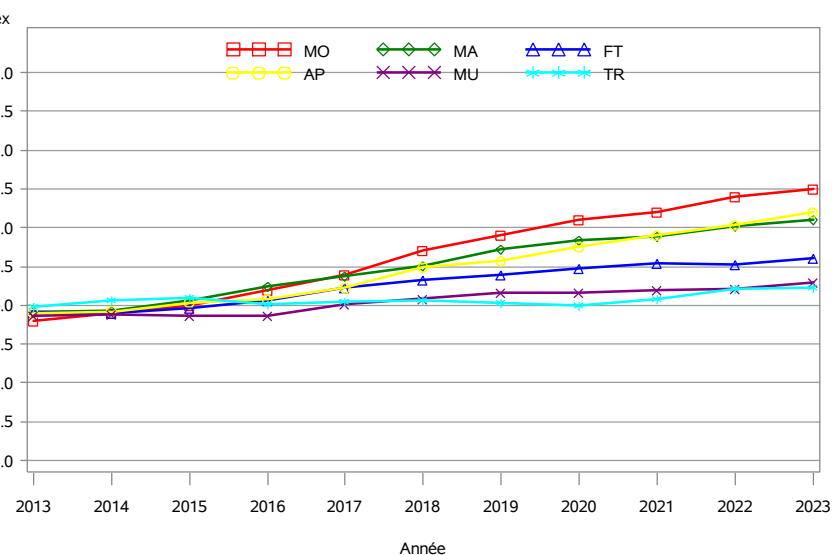
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	FT	AP	MU	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	303 238	-4	-3	-4	0.0	-0.1	-89	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0	-0.2	-0.3	92
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	292 783	-3	-2	-4	0.3	0.2	-106	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0	-0.2	-0.3	93
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	278 204	3	2	3	0.2	0.2	42	0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.1	0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	99
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	267 011	12	10	11	0.5	0.3	221	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0	-0.1	-0.1	-0.1	0	109
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	262 594	15	12	15	0.5	0.3	298	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.2	116
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	253 925	21	16	21	0.5	0.5	423	0.7	0.5	0.3	0.5	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	-0.5	0.3	0.4	125
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	243 996	26	21	25	0.7	0.6	511	0.9	0.7	0.4	0.6	0.2	0.0	0.9	0.5	0.8	0.4	0.3	-0.2	0.4	0.6	133
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	233 962	33	26	32	0.8	0.7	661	1.1	0.8	0.5	0.8	0.2	-0.0	1	0.5	0.9	0.4	0.2	-0.3	0.3	0.8	140
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2021	224 781	38	30	38	0.9	0.8	778	1.2	0.9	0.5	0.9	0.2	0.1	1	0.6	0.9	0.5	0.3	-0.5	0.3	0.9	145
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2022	207 286	45	35	45	1.1	1.3	890	1.4	1.0	0.5	1.0	0.2	0.2	1.2	0.6	1.1	0.7	0.5	-0.1	0.6	1.2	155
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	99
2023	199 455	48	37	49	1.2	1.6	939	1.5	1.1	0.6	1.2	0.3	0.2	1.4	0.6	1.2	0.8	0.6	-0.1	0.8	1.2	161
	.	99	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	.	99	99	99	99	99	99	99	99	99

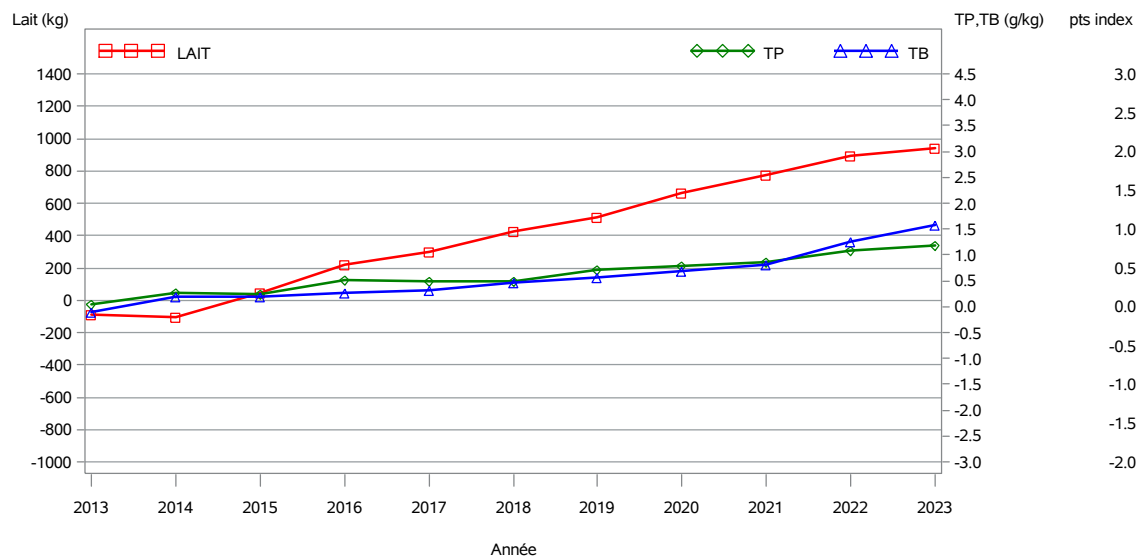
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



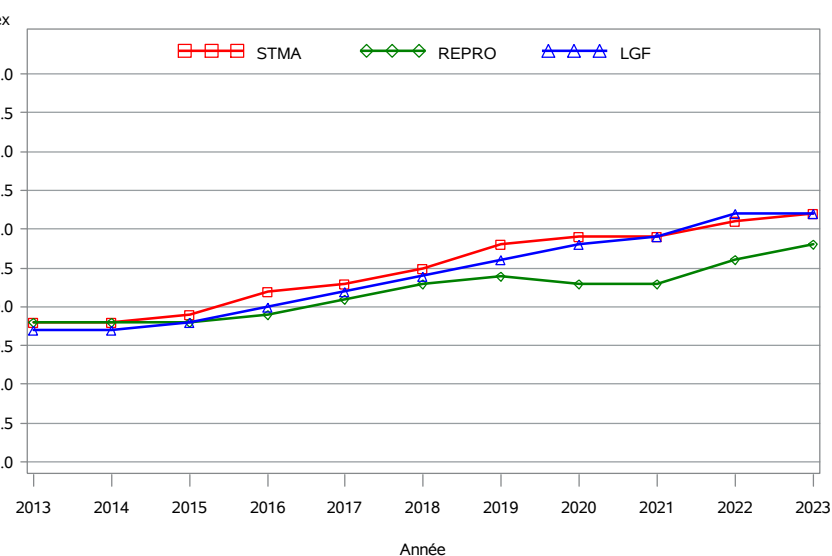
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

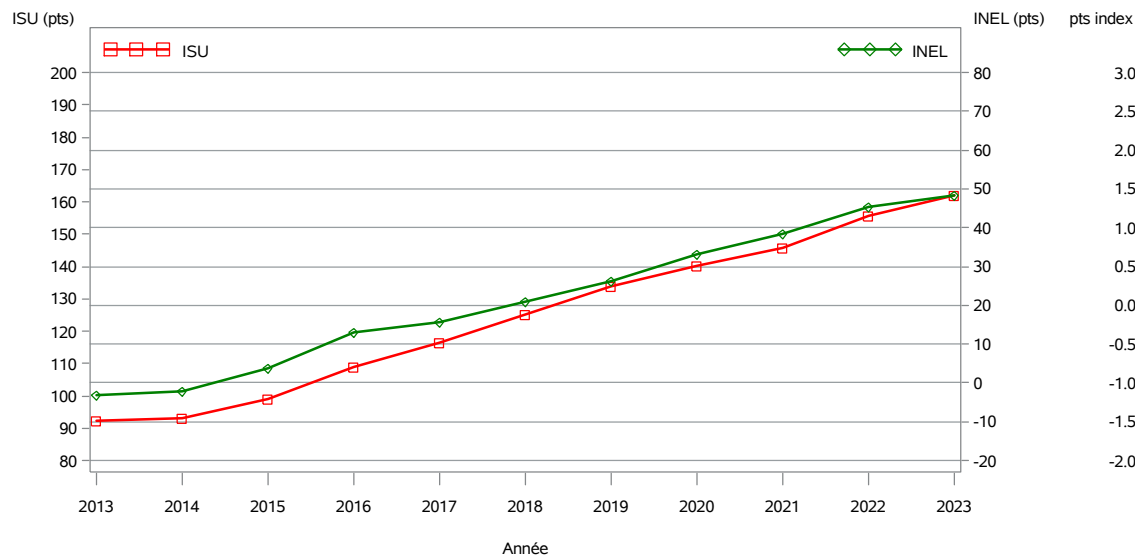


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race normande

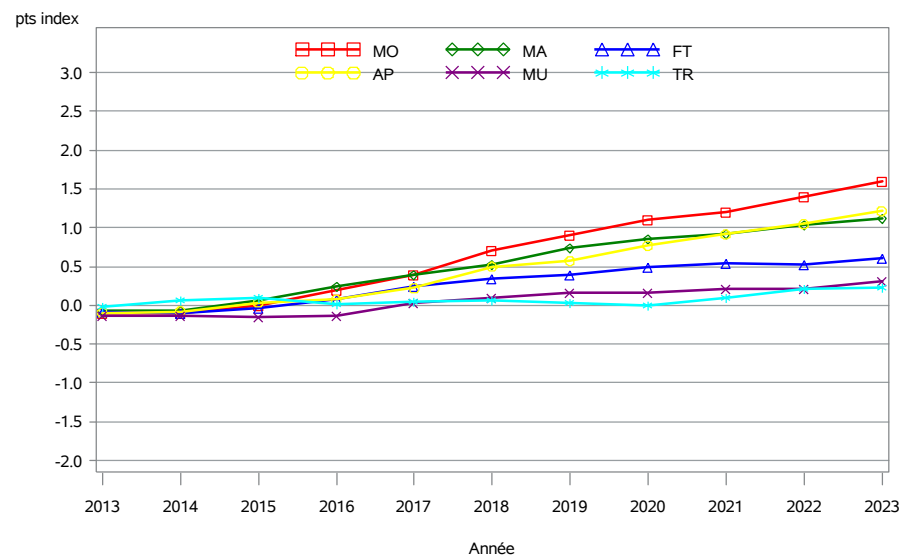
Référence des index français 2024/1

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	FT	AP	MU	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	241 675	-3	-2	-4	0.1	-0.1	-81	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0	-0.2	-0.3	92
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	233 330	-2	-2	-3	0.3	0.2	-102	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0	-0.2	-0.3	93
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	222 189	4	3	3	0.3	0.2	47	0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.1	0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	99
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	210 173	13	10	11	0.5	0.3	225	0.2	0.3	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0	-0.1	-0.1	-0.1	0	109
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	205 564	16	12	15	0.5	0.3	303	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	-0.2	0.1	0.3	116
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	197 066	21	16	21	0.5	0.4	428	0.7	0.5	0.3	0.5	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	-0.5	0.3	0.4	125
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	185 327	26	21	25	0.7	0.6	518	0.9	0.7	0.4	0.6	0.2	0.0	0.9	0.5	0.8	0.4	0.3	-0.2	0.4	0.7	134
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	173 335	33	26	32	0.8	0.7	670	1.1	0.9	0.5	0.8	0.2	-0.0	1	0.5	0.9	0.4	0.2	-0.3	0.3	0.8	140
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2021	163 085	39	30	38	0.9	0.8	789	1.2	0.9	0.5	0.9	0.2	0.1	1.1	0.6	1	0.5	0.3	-0.5	0.3	0.9	146
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2022	146 954	45	35	45	1.1	1.3	899	1.4	1.0	0.5	1.0	0.2	0.2	1.2	0.6	1.1	0.7	0.5	-0.1	0.6	1.2	156
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2023	138 756	48	37	49	1.2	1.6	950	1.6	1.1	0.6	1.2	0.3	0.2	1.5	0.6	1.3	0.8	0.6	-0.1	0.8	1.2	162
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100

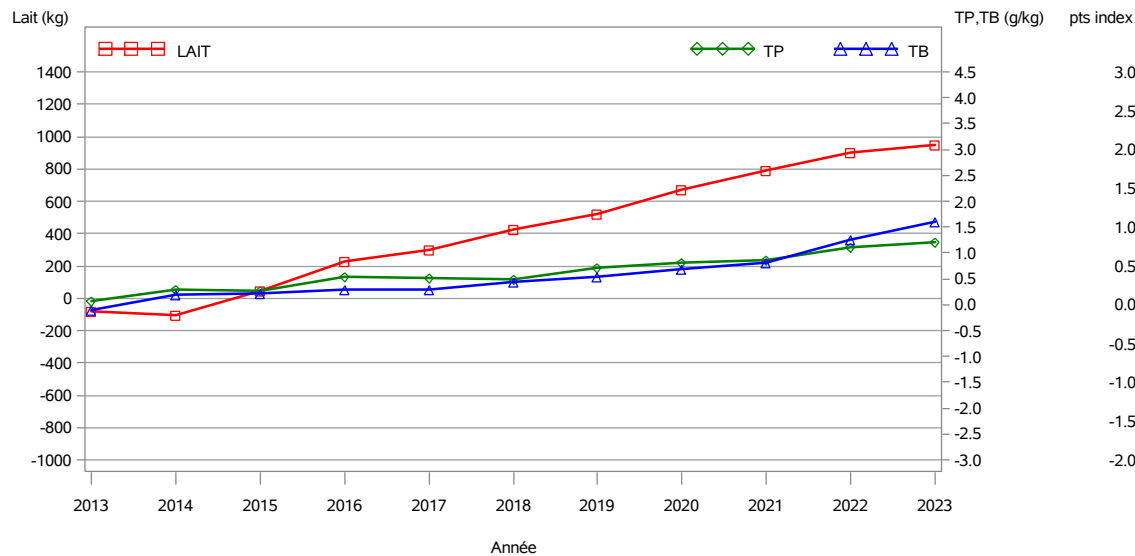
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



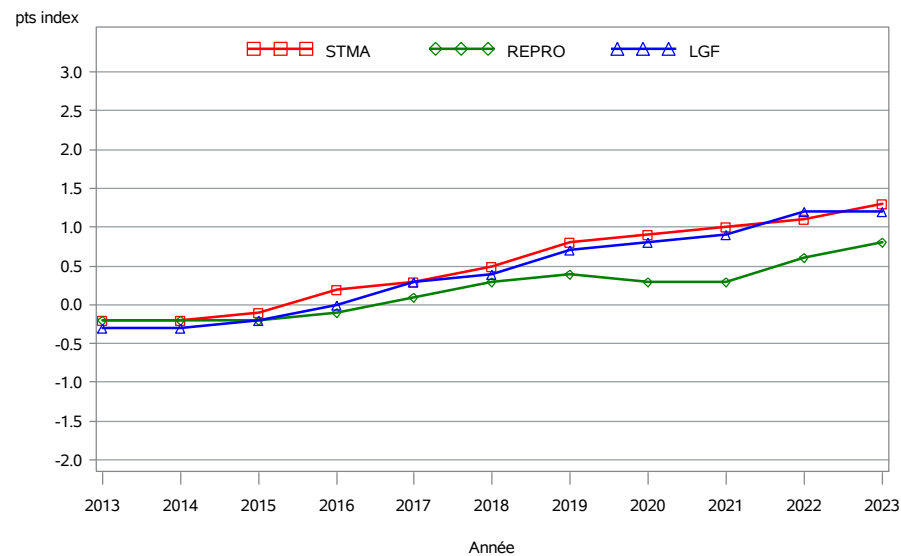
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques						Index fonctionnels								
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	FT	AP	MU	TR	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd	LGF cd	ISU
PILIER	6 072	53	40	58	1.4	2.9	979	1.1	0.7	0.4	1.5	-0.5	0.1	1.6	0.8	1.4	1.4	0.4	-0.1	1.1	0.7	161
		74	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	71	54	.	59	56	66	.	73	.
RIVOLI	5 487	57	43	56	2.2	2.7	949	1.8	1.6	0.5	1.1	0.0	0.2	1.6	0.4	1.2	1.4	0.5	0.1	1.2	0.7	169
		73	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	70	52	.	56	53	64	.	70	.
REQUIEM	4 696	49	33	65	1.3	5.9	783	1.3	0.8	1.3	0.1	1.3	1.1	0.5	0.1	0.4	0.6	0.4	1.2	0.9	0.6	152
		74	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	71	53	.	55	51	64	.	71	.
RAVELIN	4 670	48	37	56	0.1	1.7	1100	1.5	1.0	0.7	1.8	-0.8	0.5	0.4	-0.1	0.2	0.2	0.8	1	0.8	0.9	148
		73	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	70	56	.	58	53	65	.	72	.
SARRASIN	4 455	56	45	46	2.7	0.4	897	2.5	1.6	1.5	1.6	1.3	0.7	0.6	-0.3	0.3	1.8	0.9	-0.8	1.3	0.7	178
		65	.	.	.	.	.	56	.	.	.	.	.	61	41	.	51	46	56	.	63	.
RABELAIS	4 449	50	39	56	0.2	1.0	1157	1.5	1.0	0.0	1.7	0.1	0.6	2.2	1.1	2	0.8	1.7	-0.1	1.1	1.6	174
		74	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	70	49	.	54	52	63	.	67	.
STRATEGY	4 410	33	26	30	1.1	0.6	641	2.2	1.5	1.5	1.1	1.0	-0.4	2.2	1.3	2	0.3	1.2	-0.7	0.5	2.1	159
		73	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	69	51	.	60	55	65	.	70	.
RILEY JET	4 101	37	28	38	1.0	1.5	734	2.3	2.4	1.0	0.7	0.1	-0.4	2	0.3	1.5	0.7	0.3	0.5	0.7	1.6	155
		74	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	70	50	.	57	53	63	.	70	.
RAZZIA	4 051	61	46	55	3.4	3.4	852	1.5	1.0	-0.3	2.1	-0.3	-0.8	3	1.6	2.7	1.2	1.4	-1	1.1	1.2	170
		74	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	70	52	.	53	51	64	.	70	.
SUBLIME	4 018	56	34	76	3.0	9.9	565	1.9	1.0	1.0	1.9	0.7	-0.1	1.7	0.9	1.5	0.6	1.8	-0.9	0.9	0.6	175
		70	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	66	48	.	53	47	60	.	66	.
PALUEL	3 903	42	36	29	1.6	-1.0	836	1.3	0.5	0.7	0.9	1.4	0.0	1.3	-0.1	0.8	2	1	1	2.1	2.3	162
		77	.	.	.	.	.	70	.	.	.	.	.	76	53	.	58	69	62	.	72	.
STAKANOV	3 815	56	42	62	1.4	3.5	1074	1.5	0.7	0.3	2.0	0.3	1.0	1.4	1.1	1.4	1.6	1.8	-0.3	1.6	2	179
		69	.	.	.	.	.	65	.	.	.	.	.	67	44	.	48	46	57	.	66	.
SECRET	3 788	43	33	37	2.8	2.0	665	1.4	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	1.8	0.6	1.5	1.2	0.9	-1	0.9	0.3	156
		73	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	70	50	.	49	50	63	.	66	.
SIRIUS	3 612	45	31	54	1.7	4.4	692	2	1.8	-0.1	1.3	0.6	0.7	1.3	0.2	1	2	1.1	0.3	1.8	0.9	165
		72	.	.	.	.	.	66	.	.	.	.	.	68	47	.	50	48	60	.	67	.
STRATEGO	3 536	68	52	74	1.1	2.4	1493	1.9	1.5	0.3	1.6	0.4	-0.7	2.3	0.3	1.7	-0.1	-0.2	-0.4	-0.2	0.7	177
		69	.	.	.	.	.	61	.	.	.	.	.	65	45	.	49	44	56	.	66	.
SEQUOIA	3 201	47	36	47	1.4	1.6	908	1.4	1.0	1.1	0.8	0.2	1.0	1.4	0.9	1.3	1.5	0.1	1.1	1.3	1.6	164
		70	.	.	.	.	.	59	.	.	.	.	.	66	43	.	52	47	58	.	66	.
ROZEVIL	2 886	40	33	45	-0.5	-0.4	1105	1.6	1.4	0.9	1.6	-1.2	-0.1	2.1	0.6	1.7	0.3	0.4	0.7	0.6	1.6	156
		73	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	70	50	.	61	56	66	.	72	.
SAVIGNY	2 884	55	44	43	2.8	1.1	882	2.1	1.8	-0.8	2.9	-1.1	-0.2	3.7	2.4	3.5	1.2	-0.7	0.1	0.5	2	182
		74	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	71	52	.	56	55	64	.	68	.
RADRADRA	2 863	47	38	39	1.6	0.2	916	2.4	1.5	1.4	1.4	1.4	0.8	0	0.3	0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.5	1.5	159
		72	.	.	.	.	.	67	.	.	.	.	.	68	48	.	56	53	62	.	69	.

Utilisation des taureaux d'insémination de race normande au cours des années 2013-2023

Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	ATOME 13 646	ALMA 10 699	ARNICA 9 564	ARANTILLY 9 529	BANANIA 6 970	. 16,6
2014	HALIAS ISY 8 605	ATOME 6 618	HOLEN NOZ 6 494	HONFLEUR 5 906	CAMEMBERT 5 224	. 11,2
2015	HALIAS ISY 8 766	HOLEN NOZ 6 383	IFFONDOR 5 365	HALIBA ISY 5 276	HORLEANS 5 210	. 11,1
2016	JAURES 7 714	JESPER 6 971	INFERNO 5 778	JIBRALTAR 5 629	JOGGING 5 139	. 11,7
2017	LOCARNO 9 391	JOLFOVER 6 766	LIMA 5 655	LICORICE 4 937	LANCASTER 4 829	. 12,0
2018	MEPHISTO 6 700	MYSTERE 6 363	GAME OVER 6 295	MARVEL 5 723	LUTECE 5 688	. 12,1
2019	MEPHISTO 8 761	MARVEL 8 138	MILLE DT 7 112	NUMBER ONE 6 169	NEWYORK 5 023	. 14,4
2020	OLTRAFORD 7 681	MARVEL 6 812	NAGUA 5 454	MANCHESTER 5 213	OROI 4 958	. 12,9
2021	OLTRAFORD 11 250	OUIJOLI 9 347	OSTENDAL 7 690	OROSTABLE 6 048	POGBA 4 578	. 17,3
2022	PILIER 8 666	REQUIEM 6 478	PALUEL 5 692	RINGMAN 5 029	PACO BGT 4 904	. 14,8
2023	PILIER 6 072	RIVOLI 5 487	REQUIEM 4 696	RAVELIN 4 670	SARRASIN 4 473	. 12,7

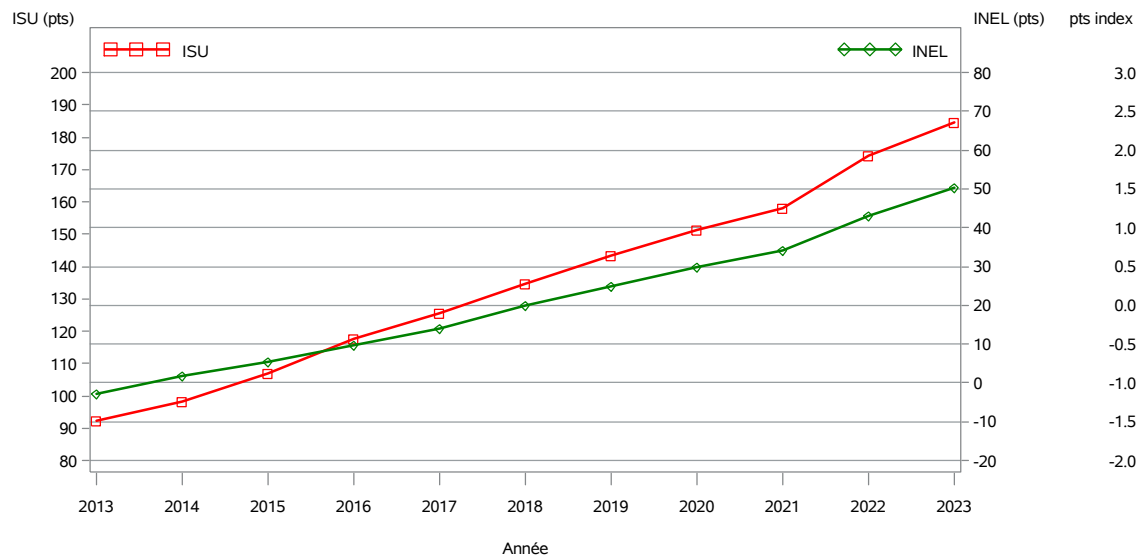
Bilan génétique de l'insémination - Toutes IAP Race prim holstein

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

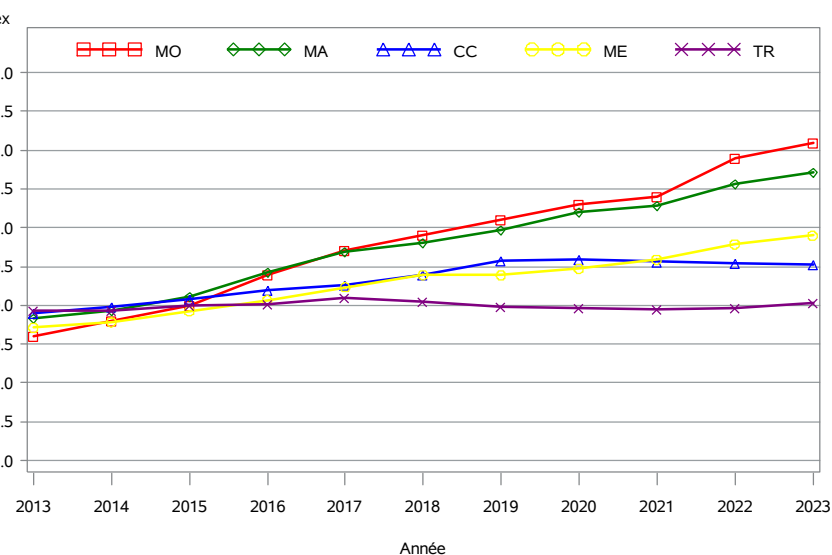
Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CC	ME	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	2 086 018	-3	-3	-2	0.1	0.2	-96	-0.4	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	92
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	2 122 216	2	1	1	0.1	0.1	15	-0.2	-0.1	-0.0	-0.2	-0.1	0	0	0	-0.1	-0.1	0.1	0	-0.1	98
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	2 099 446	6	4	5	0.2	0.1	103	0	0.1	0.1	-0.1	-0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	107
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	2 009 117	10	7	10	0.4	0.5	152	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	118
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	1 982 418	14	11	14	0.6	0.7	215	0.7	0.7	0.3	0.2	0.1	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.4	0.5	126
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	1 934 549	20	15	20	0.9	1.1	283	0.9	0.8	0.4	0.4	0.1	0.7	0.5	0.7	0.7	0.2	0.3	0.6	0.6	135
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	1 865 713	25	18	27	1.1	1.8	312	1.1	1.0	0.6	0.4	-0.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.2	0.4	0.7	0.8	143
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	1 811 950	30	22	31	1.1	1.7	451	1.3	1.2	0.6	0.5	-0.0	1	0.7	1	1	0.4	0.4	0.9	0.9	151
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2021	1 747 993	34	26	34	1.3	1.6	535	1.4	1.3	0.6	0.6	-0.0	1.1	0.8	1	1.2	0.5	0.4	1.1	1.1	158
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	99	99	99	99	99	99
2022	1 677 480	43	33	44	1.5	2.0	720	1.9	1.6	0.5	0.8	-0.0	1.3	0.9	1.3	1.5	0.8	0.4	1.4	1.5	174
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	100	100	100	98	98	98	98	99	98
2023	1 667 289	50	38	53	1.6	2.3	870	2.1	1.7	0.5	0.9	0.0	1.5	1	1.4	1.7	0.8	0.4	1.5	1.7	185
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	100	99	99	99	99	99	99	99	97

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

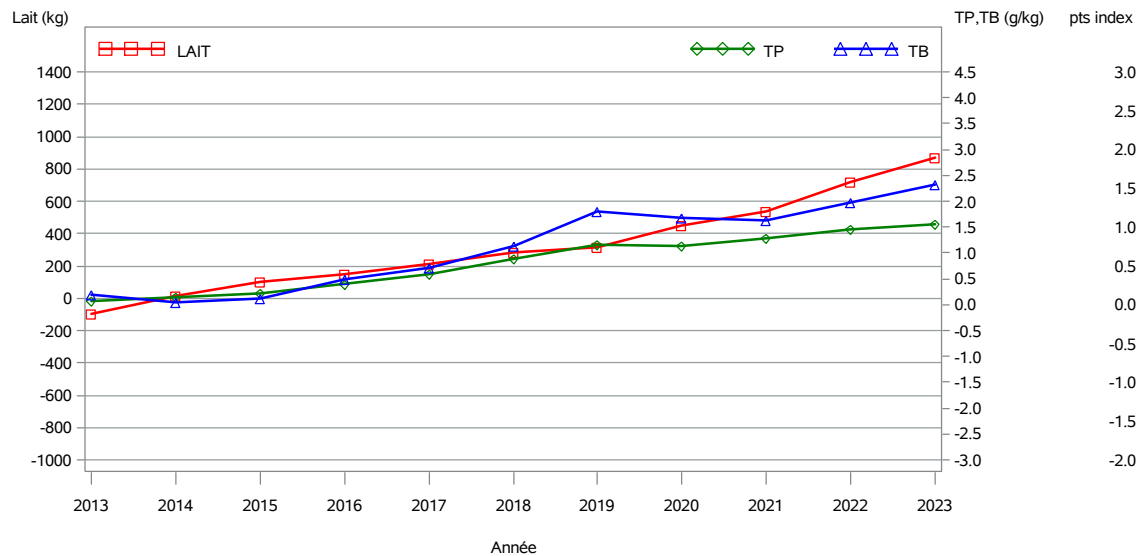
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



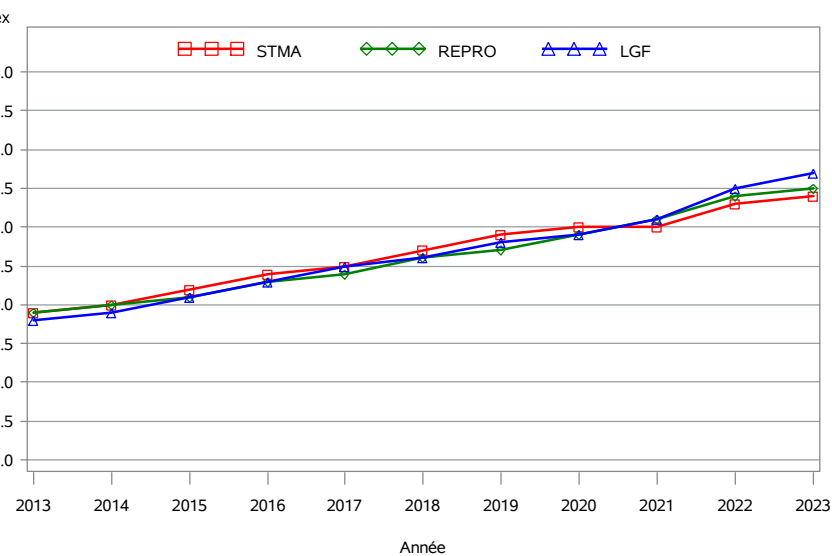
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels

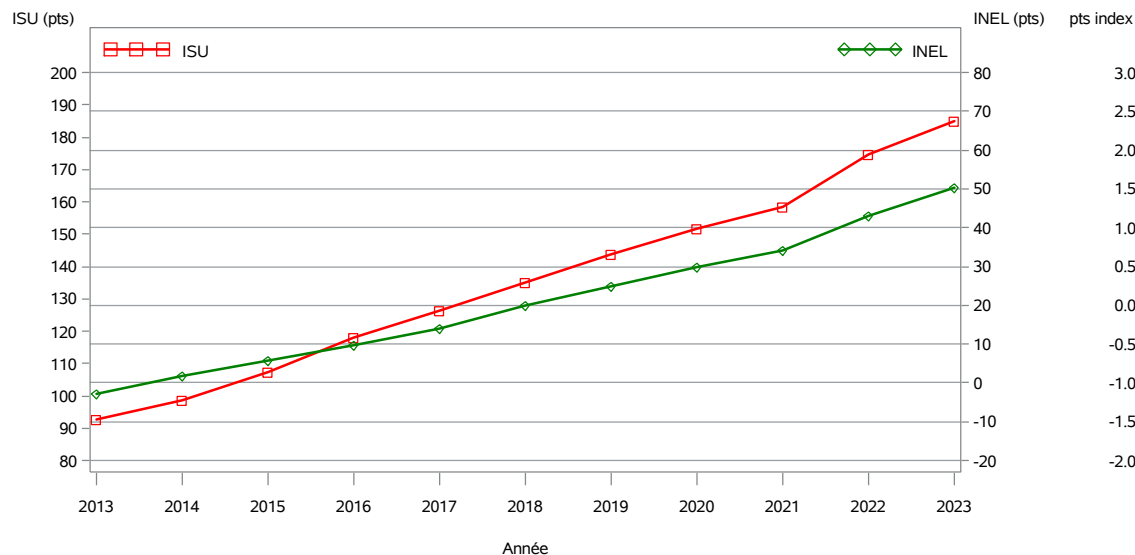


Bilan génétique de l'insémination - Base de sélection Race prim holstein

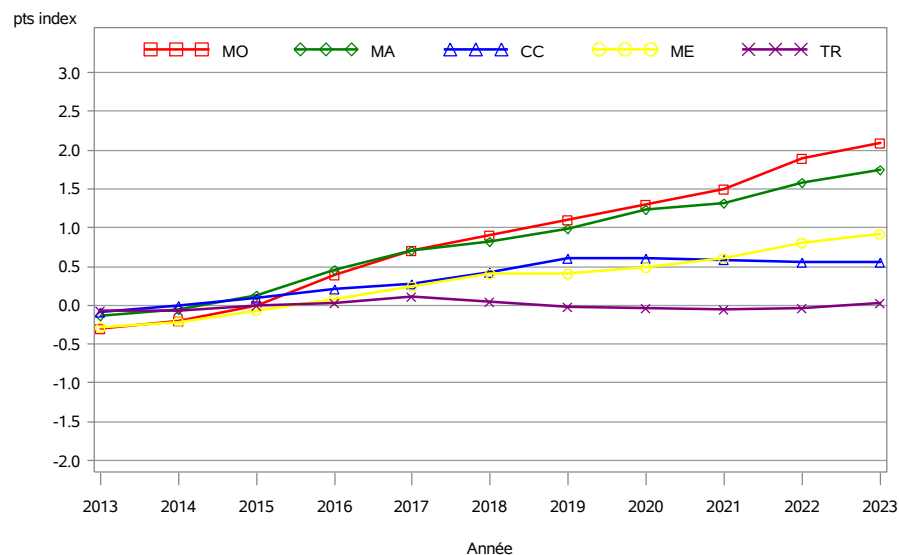
Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

Année	IAP	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels							ISU %ind	
		INEL %ind	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO %ind	MA	CC	ME	TR	CEL %ind	MACL %ind	STMA %ind	FER %ind	FERG %ind	IVIA1 %ind	REPRO %ind		LGF %ind
2013	1 731 839	-3	-3	-2	0.1	0.2	-101	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	93
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2014	1 741 183	2	1	1	0.2	0.1	13	-0.2	-0.1	-0.0	-0.2	-0.1	0	0	0	-0.1	-0.1	0.1	0	-0.1	99
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2015	1 704 119	6	5	5	0.2	0.2	101	0	0.1	0.1	-0.1	-0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	108
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2016	1 586 152	10	7	10	0.4	0.5	150	0.4	0.5	0.2	0.1	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	118
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2017	1 543 572	14	11	14	0.6	0.7	215	0.7	0.7	0.3	0.2	0.1	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.4	0.5	126
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2018	1 491 537	20	15	20	0.9	1.1	283	0.9	0.8	0.4	0.4	0.1	0.7	0.5	0.7	0.7	0.2	0.3	0.6	0.6	135
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2019	1 400 624	25	18	27	1.2	1.8	314	1.1	1.0	0.6	0.4	-0.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.2	0.4	0.7	0.7	144
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2020	1 316 213	30	22	32	1.1	1.7	453	1.3	1.2	0.6	0.5	-0.0	1	0.7	1	1	0.4	0.4	0.9	0.9	152
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2021	1 234 964	34	26	34	1.3	1.6	537	1.5	1.3	0.6	0.6	-0.0	1.1	0.8	1.1	1.2	0.5	0.4	1.1	1.1	158
	.	100	.	.	.	.	.	100	.	.	.	.	100	100	100	99	99	99	99	99	100
2022	1 126 564	43	33	44	1.5	2.0	721	1.9	1.6	0.6	0.8	-0.0	1.3	0.9	1.3	1.5	0.8	0.4	1.4	1.5	175
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	100	100	100	99	99	99	99	99	98
2023	1 065 707	50	38	53	1.6	2.4	868	2.1	1.7	0.6	0.9	0.0	1.5	1	1.4	1.7	0.8	0.4	1.5	1.7	185
	.	100	.	.	.	.	.	99	.	.	.	.	100	100	100	99	99	99	99	99	97

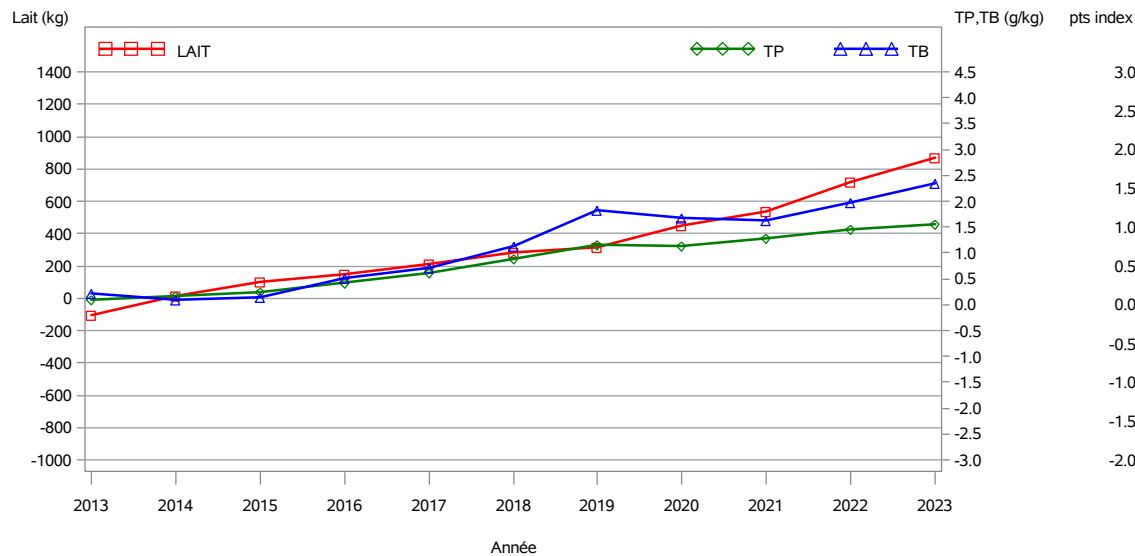
Bilan génétique des IAP/ISU et INEL



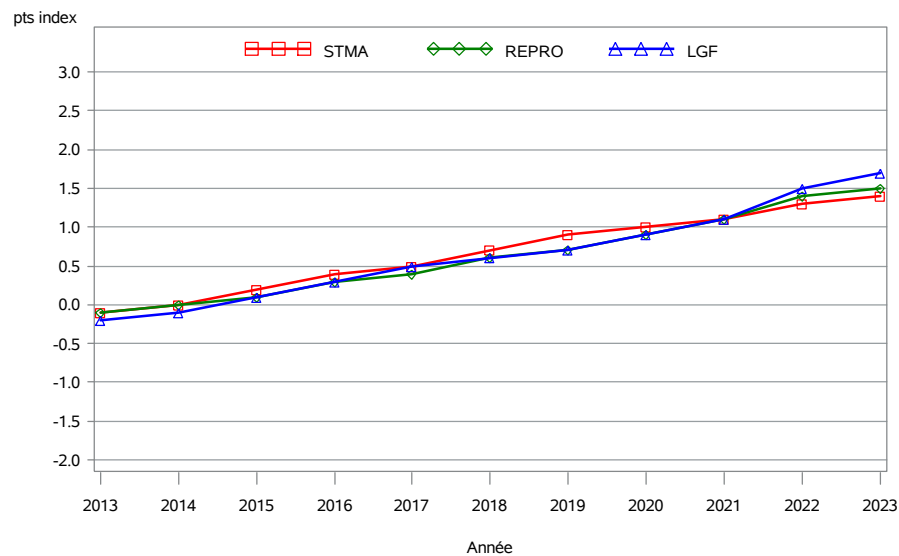
Bilan génétique des IAP/Index morphologiques



Bilan génétique des IAP/Index production



Bilan génétique des IAP/Index fonctionnels



Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels							ISU	
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	CC	ME	TR	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd		LGF cd
SPECULOS	34 516	50	37	55	1.5	3.0	857	2.9	2.3	0.9	1.2	-0.2	2.5	1.4	2.3	1.1	1	0.5	1.4	1.5	195
		78						75					77	72		71	70	74		71	
SUMMUM	30 755	69	54	59	3.2	2.3	999	2	1.1	0.3	1.4	1.4	2	1.8	2.1	1.2	1	-0.1	1.2	2.2	203
		78						77					77	71		69	70	72		71	
SOLDADO	30 072	86	64	97	1.9	4.1	1640	1.9	1.9	1.6	0.3	-0.4	1.2	1	1.2	1.8	0.5	-0.6	0.9	1.1	198
		78						77					78	71		69	70	74		71	
ROZYWILL	23 891	66	44	82	3.1	7.0	759	1.8	1.7	0.0	1.0	-0.2	1.6	1.5	1.7	1.2	0.4	1.6	1.6	1.7	196
		75						77					74	70		71	70	74		73	
ROSARIO	23 146	66	48	59	4.6	5.2	600	2.2	1.9	-0.7	1.4	0.9	1.3	0.6	1.1	2.1	1	1.2	2.2	1.9	205
		78						76					77	71		72	70	74		75	
SHERLOCK	20 456	67	52	62	2.6	2.5	1128	1.7	1.8	0.9	0.6	1.1	0.9	1.1	1.1	2.8	1.9	1.1	3.1	1.5	210
		78						77					77	71		68	68	73		71	
ROKER	17 415	74	61	67	0.8	-0.4	1803	1.4	0.8	0.7	0.8	-0.4	2.6	2.6	2.8	2	1.1	0	1.7	1.7	205
		78						78					78	73		71	69	74		74	
SONIBEST	16 758	56	43	43	3.8	2.6	601	2.7	1.7	1.8	1.8	0.1	2.5	2.8	2.9	1.3	-0.2	0.9	0.9	2.6	197
		78						77					77	69		69	68	72		71	
ROMEO	16 414	56	44	55	1.8	1.1	1014	2.1	2.2	0.4	0.5	-0.3	1.2	1.1	1.3	2.1	1	0.2	1.7	1.5	189
		75						74					75	70		71	68	73		73	
ROHIRIM	16 166	59	36	92	1.8	8.6	701	1.6	2.0	-0.3	0.3	0.8	1.7	1.7	1.9	1.9	0.1	1.7	1.8	2.9	200
		78						74					78	73		72	70	74		75	
ROMAZY	16 141	51	37	51	2.9	4.0	551	2.8	1.7	1.2	1.6	-0.5	3	2.5	3.1	0.6	0.5	0.2	0.7	1	190
		78						78					78	70		73	65	75		76	
SAPLOMB	15 586	59	51	58	-1.0	-2.4	1821	2.9	2.0	-0.1	1.8	0.1	1.6	1.1	1.5	1.1	0.6	-0.2	0.8	2.5	193
		78						77					77	69		66	64	73		69	
SOLFEGE	15 450	76	53	102	1.4	5.8	1374	1.3	1.4	0.6	0.2	1.0	1.8	1.6	1.9	2.2	0	-0.1	1	2	200
		78						78					77	73		71	69	73		71	
RICHIE	15 317	54	37	71	1.7	5.0	837	1.9	1.2	-0.6	1.0	0.8	1.1	1.3	1.3	2.2	1	0.3	1.8	2.2	193
		78						78					78	73		71	70	74		75	
RHUMRAISIN	15 110	68	54	62	2.5	1.9	1149	1.7	1.6	0.6	0.8	0.9	0.3	0	0.2	0.8	0.9	-0.1	0.8	0.3	179
		78						78					78	71		72	66	74		75	
RHODES	14 965	43	33	49	0.6	1.4	983	3.3	2.9	0.0	0.9	0.2	0.9	0.6	0.9	0.9	1	0.5	1.3	1.9	184
		78						78					78	73		71	70	74		75	
RECORD	13 649	30	26	27	0.2	-1.1	823	2.3	2.0	1.5	1.2	-0.5	1.6	0.6	1.3	1.9	1.5	-0.6	1.6	1.6	168
		79						78					78	73		72	70	74		76	
ROLBY	13 531	61	51	52	1.1	0.0	1440	1.8	1.3	1.3	0.9	-0.8	1.8	1.7	1.9	1.6	0.6	-0.6	0.9	2.3	184
		76						75					75	71		70	68	73		72	
SAVENAY	13 133	44	35	45	0.6	1.0	954	2.8	2.0	1.0	1.4	1.2	1.5	1	1.4	1.6	1.2	0.3	1.7	2.3	192
		78						77					77	72		69	70	72		71	

Utilisation des taureaux d'insémination de race prim holstein au cours des années 2013-2023

Année	1er Taureau Nbre IAP	2ème Taureau Nbre IAP	3ème Taureau Nbre IAP	4ème Taureau Nbre IAP	5ème Taureau Nbre IAP	% réalisé par les 5 premiers taureaux
2013	CREOL TOY 40 200	AVIC SHO 22 584	BIJAN OFF 21 612	COSINUS 21 564	FAMOUS MAN 20 761	. 6,1
2014	CREOL TOY 37 677	GOVOU 26 585	COSINUS 25 655	EHMAN ISY 24 766	AVIC SHO 23 612	. 6,5
2015	ISITOLO 33 999	EHMAN ISY 32 301	HURION ISY 29 709	EDELWEISS 27 748	HOTELOT 26 208	. 7,1
2016	JEPSILON 26 684	HAMMIG ISY 24 462	JAIPUR 22 651	IZNOGOU 21 530	ISSOUDUN 20 354	. 5,8
2017	LOYAL 32 233	JETSET 29 957	LOCKWOOD 24 991	JEPSILON 24 691	JENIX 22 207	. 6,8
2018	MODERATO 26 897	LIWAY SIL 23 311	HURION ISY 21 161	MERKURY 20 161	MIAMI 19 527	. 5,7
2019	LOUXOR 51 618	MY WAY 27 366	MILKY 26 122	NEWSTAR 22 605	NOUXOR 22 216	. 8,0
2020	NANTAIS 32 795	NEWSTAR 23 026	OASIS P 22 727	NILWAY 19 745	NIVERNAIS 19 741	. 6,5
2021	OTHERSIDE 25 342	OBOIS 24 125	PAVARD 23 964	OFFREDO 21 794	ORLANDO P 20 584	. 6,6
2022	RHUMRAISIN 45 178	ROMAN RF 28 073	ROMAZY 20 816	ROGLIC 20 141	POLIBAY 20 040	. 8,0
2023	SPECULOS 34 516	SUMMUM 30 755	SOLDADO 30 072	ROZYWILL 23 891	ROSARIO 23 758	. 8,6

Référence des index français 2024/1 - Référence des index Interbull 2024/6

NOM	IAP 2023	Index production laitière						Index morphologiques					Index fonctionnels								ISU
		INEL cd	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO cd	MA	CC	ME	TR	CEL cd	MACL cd	STMA cd	FER cd	FERG cd	IVIA1 cd	REPRO cd	LGF cd	
HEART WEL	8 415	34	23	49	0.8	3.1	501	1.2	1.5	0.1	0.5	-0.3	1.2	0.6	1	0.6	0.7	0.2	0.8	1.4	154
		84						92					87	51		57	63	70		56	
TAOS	8 350	59	43	65	2.1	3.7	750	2.6	2.2	0.4	1.2	0.9	0.1	0.2	0.1	1.1	0.3	-0.2	0.6	0.6	179
		88						94					91	74		74	79	80		60	
SHIMMER RF	6 722	45	38	47	-0.7	-0.9	1433	1.2	0.6	-0.1	1.3	-0.3	0.9	0.2	0.7	0.7	0.6	-0.4	0.5	1.9	157
		95						95					95	92		90	91	94		91	
CHIEF STAN	6 608	23	20	21	-0.4	-1.0	794	2.9	2.9	1.6	0.8	-0.1	1.1	0.2	0.8	1.3	0.2	0	0.7	0	155
		95						95					95	95		95	95	95		95	
IMPROBABLE	5 721	36	22	46	2.8	5.6	-76	2.1	2.4	-0.7	0.7	0.2	0.3	0.9	0.6	0.9	0.6	-0.2	0.7	1.1	160
		87						93					87	57		57	63	65		54	
MOJO DEX	5 340	62	46	62	2.8	3.8	659	0.1	0.3	0.8	-0.1	-0.4	2.2	1.3	2	1.4	1.2	-0.1	1.3	1.5	176
		88						95					93	79		84	78	87		66	
AMEN PP	5 319	48	36	54	1.0	1.5	896	1.1	0.8	0.3	0.7	0.6	1.6	0.5	1.3	2.2	0.6	-0.8	1	1.5	170
		73						72					73	69		69	67	71		71	
PROFOUND	4 900	43	33	46	0.8	1.4	818	0.9	1.4	-0.1	-0.2	-0.4	2	1.1	1.8	1.1	0.7	-0.2	0.9	1.5	162
		86						93					89	74		71	66	78		60	
SKELTON	4 830	39	31	30	2.0	1.4	518	2.7	2.1	0.0	1.2	-0.5	1.7	1.5	1.8	2.4	1	1.1	2.3	1.9	189
		92						94					92	81		79	87	86		73	
LUSTER P	4 604	39	25	65	0.0	3.7	828	2.5	1.4	0.8	1.6	1.1	0.6	-0.8	0	2.5	0.4	-1	1	0.9	168
		95						95					95	95		92	94	95		87	
GARIDO	4 521	75	55	92	1.3	3.8	1471	2	1.4	0.8	0.8	-0.3	1	0	0.7	1.2	0.4	0.2	0.9	1.1	189
		95						95					95	92		88	91	94		86	
RENEGADE	4 154	59	39	83	1.8	5.8	716	2.4	1.9	0.4	1.3	-0.1	-0.8	0.1	-0.5	0.5	0.3	0	0.4	0.4	168
		90						95					93	86		86	83	87		70	
ISON P	4 053	42	28	48	2.7	4.7	235	1.8	2.0	1.3	0.0	0.0	1.2	1.2	1.3	2.8	1.9	1.4	3.2	2.8	193
		74						74					74	69		70	68	72		68	
MECCA P	3 641	61	38	92	1.9	7.1	661	0.8	0.7	-0.5	0.4	0.9	0.1	-0.1	0	1.4	0.7	-0.1	1.1	0.7	
		73						77					75	64		60	57	64		41	
MITCHELL A	3 641	36	22	57	1.1	4.5	391	1.5	1.4	0.9	0.5	0.2	1.3	0.7	1.2	0.7	1.1	0	1	0.8	161
		91						95					95	86		87	80	90		70	
FITZ TOC	3 467	26	22	25	0.1	-0.2	666	2.4	1.8	1.8	0.9	-0.1	1.6	0.7	1.3	0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	147
		95						95					95	98		99	99	99		98	
BANJO ENGL	3 438	54	39	62	2.2	4.0	614	1.4	1.1	0.2	0.7		0.7	0.6	0.7	1.1	0.8	0.1	1.1	0.8	172
		83						85					85	58		61	60	68		59	
FREEST RED	3 402	67	51	74	1.5	2.7	1309	1.6	1.1	0.1	1.4	-0.2	1.5	0.3	1.1	2.6	0.9	0.8	2.2	2.2	198
		76						74					72	70		71	72	73		73	
VICTOR LEG	3 267	33	26	21	2.8	2.1	50	3.1	2.8	1.3	1.5	-0.1	0.4	-0.2	0.2	0.8	0.5	1.5	1.4	1.6	168
		95						95					95	93		93	93	97		85	

Utilisation en France, en 2023, des semences importées par race de taureau

Race	Autriche		Canada		Suisse		Allemagne		Danemark		Espagne		Italie	
	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA
Pie Rouge	.	.	.	.	.	.	1	1	1	13	.	.	.	.
Brune	.	.	2	5	122	2 904	63	1 493	.	.	9	82	19	324
Simmental française	25	1 143	1	4	50	785	273	12 460	.	.	.	.	.	.
Prim'Holstein	.	.	491	62 309	55	4 002	288	51 576	12	410	236	17 438	69	6 321

Race	Pays Bas		Royaume Uni		Etats Unis		Autres pays		% d'IA de semences importées / IA totales
	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	Nb Tx	Nb IA	
Pie Rouge	23	1 968	.	.	.	.	2	5	10,2
Brune	3	24	9	110	17	655	1	4	21,3
Simmental française	1	6	3	12	.	.	2	72	50,6
Prim'Holstein	228	27 422	298	66 020	275	92 619	41	10 929	20,3

NB : Le pays est le pays déclaré lors de la première importation de semences.

Des lots de semences peuvent transiter par un pays tiers (par exemple : semences de taureaux en provenance des Etats-Unis importés du Royaume-Uni)

Collection
Résultats

Edité par :
l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr
Mai 2024

Dépôt légal :
2e trimestre 2024
© Tous droits réservés
à l'Institut de l'Élevage
Réf. 0024 203 018
ISSN 1773-4738



Bilan génétique des Inséminations Animales (BGIAP)

Résultats de l'année 2023

Le Bilan Génétique des Inséminations Animales (BGIAP) donne une bonne image des choix de taureaux par les éleveurs parmi ceux qui sont proposés par les Entreprises de Sélection et de Mise en Place.

Il montre l'intérêt porté aux qualités d'élevage et surtout l'engouement pour la morphologie. Le niveau génétique laitier des taureaux utilisés continue à progresser. Quant aux index fonctionnels, ils augmentent dans pratiquement toutes les races.

Avec le soutien financier :



Contact :
sophie.moureaux@idele.fr

Mai 2024
Réf. 0024 203 018
ISSN 1773-4738

www.idele.fr

