

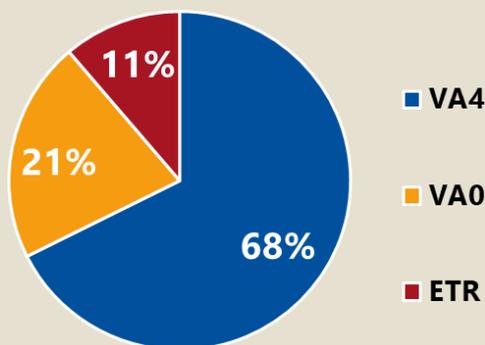
Note Iboval

Bulletin d'information génétique des bovins allaitants

N° 105 - Avril 2025

Bilan de la production des BGTA de l'hiver 2025

La production des Bilans Génétiques du Troupeau Allaitant (BGTA), consécutive à la réalisation des évaluations IBOVAL principales hivernales 2025_02, s'est déroulée conformément au planning prévisionnel établi. Cette note présente les principales caractéristiques des BGTA produits cet hiver et l'évolution par rapport à l'an passé. Les modifications des modalités de diffusion de ces dernières années, associées à un impact croissant de l'évaluation génomique, font que près de 80 % des 24 600 taureaux listés disposent d'informations génétiques propres. Les BGTA, ce sont aussi 1,1 millions de femelles avec de multiples informations disponibles pour les travaux de tris et d'accouplements.



8 304 BGTA ont été produits cet hiver (+0,3%) :

- 5 616 pour des troupeaux français en **VA4** (-1,2%)
- 1 756 pour des troupeaux français en **VA0** (-2,2%)
- 932 pour les **13 autres races/pays/organismes** participant aux évaluations IBOVAL (+17,2%)

UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION À UTILISER SANS MODÉRATION !



Comme chaque année, des statistiques nationales et par département ou région sont élaborées par l'Institut de l'Élevage à partir des données des BGTA, afin d'aider les différents organismes dans leur travail de conseil. Pour 2025, ces statistiques ont été produites au format RTF qui est exploitable avec tout logiciel de traitement de texte. Il est ainsi plus facile de valoriser ces données ou de les intégrer dans d'autres documents (rapport d'activité, analyses régionales...). Les statistiques nationales sont disponibles sur le site web de l'Institut de l'Élevage ([Réf n°1](#)). Les statistiques départementales ou régionales sont envoyées directement aux organismes concernés par courriel.

Enfin, si un organisme souhaite effectuer des traitements statistiques sur les troupeaux de sa zone, une base de données (format Access 2013) contenant les informations élaborées des volets « synthèse » et « troupeau » des BGTA de ses adhérents peut lui être fournie par l'Institut de l'Élevage sur demande auprès de Philippe Boulesteix (philippe.boulesteix@idele.fr).

Le fichier de données sera uniquement envoyé par courriel.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE PRODUCTION

Les modalités générales de production et de diffusion des BGTA de cet hiver 2025 sont inchangées ([Réf n°2](#) et [n°3](#)). Au début de chaque partie du bilan, l'éleveur dispose (en vis-à-vis de ses résultats lors d'une impression papier en recto-verso), d'une explication du contenu de la page qui est actualisée aussi souvent que nécessaire.

Le BGTA s'organise en :

- un volet de synthèse comportant une page décrivant les résultats de la dernière campagne de naissance, appelée aussi campagne de référence (2024 pour les BGTA de cet hiver) et l'évolution par rapport à la précédente suivie d'une page pour y inscrire des commentaires,
- la (les) liste(s) des taureaux pères de veaux sur la dernière campagne,
- la liste des vaches et génisses de l'exploitation,
- le volet troupeau qui décrit en détail sur 4 pages l'évolution passée du niveau génétique du troupeau, ses potentialités pour l'avenir et un descriptif assez complet de la conduite et des résultats du troupeau.

En outre, chaque technicien a accès (grâce à un mot de passe et un identifiant fournis à son organisme) au serveur Internet¹ de consultation des BGTA pour :

- consulter les BGTA des élevages de sa zone ou de sa race (à l'exclusion des autres),
- enregistrer sur son propre ordinateur un ou plusieurs BGTA,
- (ré) imprimer tout ou partie d'un bilan,
- transmettre par courriel la copie d'un BGTA.
- Il peut aussi, en lien avec ce serveur, commander un CD-Rom contenant les BGTA auxquels il a accès.

¹ Ce serveur est accessible depuis le site de l'Institut de l'Élevage : <https://idele.fr/> dans le domaine d'expertise Génétique.

BILAN DE LA PRODUCTION DES BGTA DE L'HIVER 2025

Effectifs et nature des BGTA produits

Le nombre total de BGTA produits cet hiver pour des troupeaux français s'élève à 7 372, en baisse de -106, soit -1,4 % par rapport à l'an passé à la même époque ([cf. tableau n°1](#)).

Tableau n°1 : Effectifs et évolutions du nombre de BGTA « France » produits (BGTA complets de l'hiver 2025 par type de contrat CPV : VA0 ou VA4)

Races	BGTA VA0	BGTA VA4	
	Nbre (%/tot., /n-1)	Nbre	Evol/2024
AUB	483 (61%, -1%)	310	+3 ; +1,0%
BAZ	28 (42%, -10%)	38	-2 ; -5,0%
BLA	352 (34%, -8%)	687	-35 ; -4,8%
CHA	372 (15%, +6%)	2 088	-41 ; -1,9%
GAS	18 (17%, -46%)	85	+3 ; +3,7%
LIM	400 (19%, -0,4%)	1 666	-6 ; -0,4%
PAR	12 (4%, -8%)	259	-15 ; -5,5%
ROU	12 (9%, +71%)	126	+5 ; +4,1%
SAL	79 (18%, +1%)	357	+21 ; +6,3%
Total	1 756 (24%, -2,2%)	5 616	-67 ; -1,2%

AUB : Aubrac, BAZ : Bazadaise, BLA : Blonde d'Aquitaine, CHA : Charolaise, GAS : Gasconne des Pyrénées, LIM : Limousine, PAR : Parthenaise, ROU : Rouge des Prés, SAL : Salers

Après la forte diminution du nombre global de BGTA produits il y a 2 ans (-7,2%), la baisse est moindre depuis (-1,4%) en 2025. Celle-ci reste à interpréter avec précaution. En effet, si les conditions générales de production demeurent inchangées, le filtrage des données mis en place par GenEval à la demande des Organismes de Sélection impacte le nombre de BGTA produits sans qu'il soit possible de le quantifier précisément. GenEval a mis en place depuis trois ans de nouvelles règles de mise à disposition d'index en vue d'une publication potentielle qui concerne également les BGTA. L'animal doit, à la date du calcul, être né ou présent dans un cheptel participant au programme de l'OS (table SIG CHESTU) ou inscrit au livre de l'OS, et remplir différentes conditions particulières ([Réf. n°4](#)).

Baisse de -2,2 % du nombre de BGTA produits pour des troupeaux en VA0

1 756 troupeaux en contrat CPV VA0 bénéficient de la production d'un BGTA en 2025. D'une importance très marginale en race Parthenaise (seulement 4,4 %), ce type de contrôle est en revanche largement majoritaire en race Aubrac où près des deux tiers (près de 61 %) des troupeaux sont concernés. La part des troupeaux avec BGTA en système VA0 par rapport à l'ensemble de ceux produits est de 24 % (-0,2% par rapport à 2024).

Erosion de -1,2 % de la production pour les troupeaux en CPV VA4

La baisse du nombre de troupeaux en VA4 avec BGTA se poursuit (-1,2 %), contre -0,9% l'an passé. Elle est hétérogène entre races et s'explique surtout par celle des races Parthenaise (-5,5 % avec -15 BGTA) et Blonde d'Aquitaine (-4,8 %). À l'inverse, on note une dynamique positive dans d'autres races, notamment en Salers (+6,3 %, +21) et Rouge des Prés (+4,1 %, +5).

Baisse significative des demandes de BGTA imprimés de manière centralisée

Les effectifs et le taux de BGTA imprimés de manière centralisée sont en forte diminution (834, -211, soit -20%) (cf. tableau n°2) avec un nombre toujours assez limité d'Organismes impliqués.

Tableau n°2 : Evolution des éditions papier centralisées de BGTA suite à l'indexation principale hivernale par type de contrat CPV : VA0 ou VA4

	Années de production				
	2021	2022	2023	2024	2025
Organismes	22	21	21	22	24
BGTA VA4	1 209	1 150	1 119	993	807
(% du total)	(20,2%)	(19,6%)	(19,5%)	(17,5%)	(14,4%)
BGTA VA0	77	75	63	52	27
(% du total)	(3,2%)	(3,3%)	(3,5%)	(2,9%)	(1,5%)

Les effectifs édités sont variables entre les races (cf. tableau n°3), en lien avec les structures ayant ouvert ou pas ce service aux éleveurs. Il est intéressant de noter que lorsque l'on ramène cet effectif d'impressions à l'ensemble des BGTA

produits pour les structures pour lesquelles existe au moins 1 impression, près d'1 BGTA produit sur 3 bénéficie d'une impression centralisée.

Tableau n°3 : Effectifs de BGTA « papier » produits et envoyés de manière centralisée (évolution/2024)

Races	BGTA hiver 2025	
Aubrac	11	(=)
Bazadaise	0	(=)
Blonde d'Aquitaine	85	(-9%)
Charolaise	239	(-14%)
Gasconne des Pyrénées	0	(=)
Limousine	198	(-45%)
Parthenaise	83	(=)
Rouge des Prés	11	(-15%)
Salers	207	(-1%)

Augmentation de 17,2 % des BGTA réalisés pour des troupeaux étrangers

Comme les années précédentes, les pays respectant les recommandations d'ICAR² en matière de contrôle de performances en bovins viande et ayant des règles les plus proches possibles de celles pratiquées en France peuvent participer à l'évaluation IBOVAL.

Pour l'évaluation hivernale 2025_02, et donc la production des BGTA qui la clôture, la collaboration s'est effectuée avec 13 « races / pays / organismes », un de plus que l'an passé.

Le nombre global de BGTA produits (cf. tableau n°4) est en forte progression cette année (+17,2 %) avec un total de 932 BGTA édités.

Tableau n°4 : Effectifs de BGTA produits en 2025 pour les pays Etrangers

Races	BGTA Pays Etrangers				
	BEL	ESP	LUX	PRT	Total
Aubrac	/	/	7	/	7
Bl. d'Aquit.	/	24	3	/	27
Charolaise	/	181	5	37	223
Limousine	94	345	21	200	660
Salers	/	/	1	14	15
Total	94	550	37	251	932

BEL : Belgique ; ESP : Espagne ; LUX : Luxembourg ; PRT : Portugal

² <https://www.icar.org/>

Cette augmentation s'explique principalement par la forte progression en Espagne pour la race Charolaise (+103). 71 % des BGTA produits le sont pour des troupeaux de race Limousine.

Caractéristiques des BGTA français

Synthèse générale

La caractérisation générale des BGTA produits (cf. tableau n°5) témoigne notamment des différences entre adhésion en VA4 et VA0. Les troupeaux en VA4 qui sont en moyenne de plus grande taille, et majoritairement adhérents d'un OS, utilisent plus largement l'IA et sont par conséquent plus connectés entre eux. On note globalement qu'un tiers des élevages ne sont pas naisseurs de veaux d'IA sur la campagne 2024, c'est le cas de plus d'un quart des troupeaux en VA4 et de plus de la moitié des élevages en VA0.

Tableau n°5 : Principales caractéristiques des BGTA produits durant l'hiver 2025

Critères	Total	VA4	VA0
Nb de BGTA	7 372	5 616	1 756
Nb de vaches	622 824	502 078	120 746
Nb de génisses	500 302	408 104	92 198
Nb de pères de veaux	30 602	24 608	6 074
Adhérents OS (%)	60,9	72,2	21,4
Nb vêlages/troupeau	67,6	71,9	53,7
Taux d'IA moyen (en %)	27,4	30,7	16,8
Taux de trpx à 0% d'IA (%)	32,5	25,7	54,0
Taux de trpx connectés (%)	85,5	87,2	80,2

On peut aussi signaler que le niveau génétique des ascendances paternelles et maternelles est dans une dynamique globale conforme aux objectifs de sélection raciaux avec une moyenne d'IVMAT de 105,1 pour les pères et 98,5 pour les mères.

Le nombre de vêlages par troupeau augmente encore

Le nombre moyen de vêlages par troupeau repart à la hausse cette année (cf. figure n°1). Pour les troupeaux en VA4, il atteint 71,9 vêlages (+2/3 en moyenne en 24 ans) avec toujours de fortes variations en fonction des races.

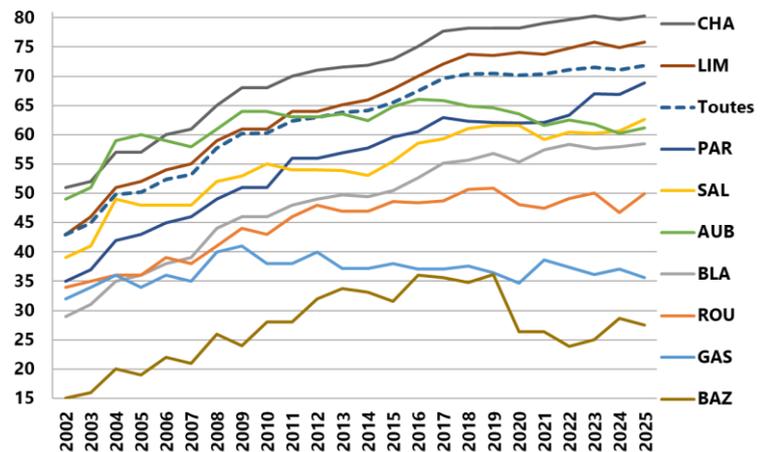


Figure n°1 : Evolution du nombre moyen de vêlages par BGTA et par race dans les troupeaux VA4 entre 2002 et 2025

En termes de reproduction, on observe une variabilité annuelle d'IVV qui augmente de nouveau cette année. On note une hausse de +0,8 jour à 385,7 de l'IVV moyen global entre 2023 et 2024 sur plus de 660 000 vêlages successifs.

Davantage dans le détail, l'IVV entre le 1^{er} et le 2^{ème} vêlage [IV1-2] est celui qui augmente le moins (de +0,3 jour à 400,3) alors que la hausse est plus importante sur les vêlages ultérieurs (+1,3 jour à 381,5 pour l'IVV moyen calculé sans le 1^{er} intervalle [IV2+]).

Il est également intéressant d'observer l'évolution du taux moyen de veaux nés d'IA des troupeaux en VA4 par BGTA et par race, individuellement ou pour l'ensemble [Toutes] (cf. figure n°2).

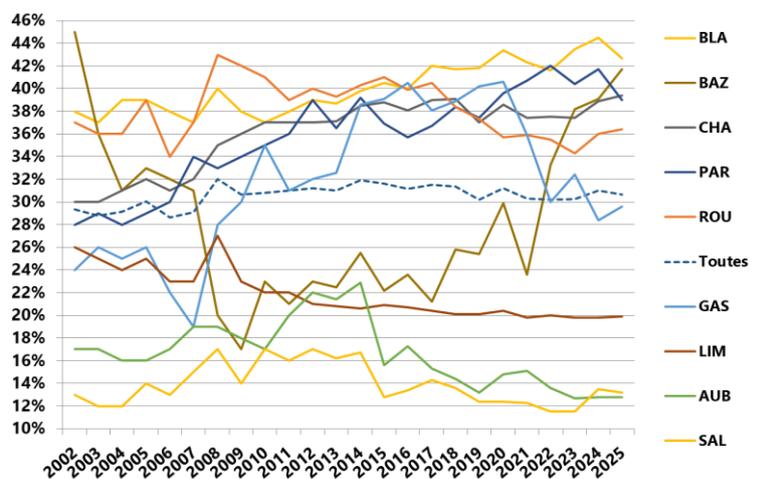


Figure n°2 : Evolution du taux de veaux nés d'IA moyen par BGTA dans chacune des races depuis 2002 dans les troupeaux en CPV VA4

L'analyse porte sur les troupeaux en VA4 depuis 2002, soit 24 ans. Le positionnement des différentes races sur l'illustration est effectué sur résultats 2024 décroissants. Le taux de veaux nés d'IA global est relativement stable ces 15 dernières années à environ 31 % de veaux nés issus d'IA. En revanche, on observe des évolutions assez différentes entre races, en diminution significative pour les races Limousine, Aubrac, Salers et en revanche en progression sensible pour les races Parthenaise, Charolaise, Bazadaise et Blonde d'Aquitaine.

Stabilité du nombre de taureaux avec index

Le **tableau n°6** dresse un bilan par race et par index ou type d'index du nombre de taureaux pour lesquels des informations génétiques ont été fournies aux éleveurs pour les aider dans leurs choix, ceci pour les troupeaux en VA4. Cela permet également d'apprécier, sur une population de taureaux récemment pères de veaux, l'impact des décisions de diffusion d'index de ces dernières années (cf. Réf [n°5](#), [n°6](#), [n°7](#) et [n°8](#)).

Tableau n°6 (a) : Dénombrement des taureaux listés dans les BGTA VA4 de 2025 (IBOVAL 2025_02) par race/type d'index connus sur leurs résultats jusqu'au sevrage

Effectifs de taureaux présents au moins une fois dans les BGTA de 2025 – IBOVAL 2025_02 (évol. / 2024_02)																	
Races	Total taur. listés	Connus sur leurs résultats jusqu'au sevrage															
		Approche raciale seule								Index seul							
		IFNAIS	REAC	COMP	ISEVR	AVel	ALait	MERP	IVMAT	IFNAIS	REAC	COMP	ISEVR	AVel	ALait	MERP	IVMAT
AUB	1 359	198	17	153	299	77	54	336	299	780	17	220	372	208	104	309	372
BAZ	96	18	6	16	16	8	7	17	16	49	21	21	36	26	17	35	36
BLA	2 076	153	87	308	214	221	313	231	215	1 583	169	649	1 312	976	748	1 285	1 309
CHA	10 275	978	56	914	1 310	400	782	1 311	1 310	6 820	179	1 422	5 808	3 969	3 387	5 794	5 808
GAS	214	34	10	39	33	11	5	34	33	120	1	34	83	38	32	82	83
LIM	7 975	687	136	1 567	692	720	656	701	698	5 735	304	2 458	4 871	2 991	2 782	4 855	4 864
PAR	959	127	21	142	148	69	46	174	148	591	69	376	428	160	121	402	428
ROU	386	41	7	60	55	22	18	55	55	245	21	136	177	90	67	176	177
SAL	1 268	184	28	199	225	79	59	233	225	731	60	315	481	220	167	471	481
Total	24 608 (+1%)	2 420 (-3%)	368 (-10%)	3 398 (-5%)	2 992 (-2%)	1 607 (-5%)	1 940 (-2%)	3 092 (-3%)	2 999 (-8%)	16 654 (-0%)	841 (-5%)	5 631 (-2%)	13 568 (+0%)	8 678 (+3%)	7 425 (+6%)	13 409 (+0%)	13 558 (-0%)

Tableau n°6 (b) : Dénombrement des taureaux listés dans les BGTA VA4 de 2025 (IBOVAL 2025_02) par race/type d'index connus sur leurs résultats post-sevrage

Effectifs de taureaux présents au moins une fois dans les BGTA de 2025 - IBOVAL 2025_02 (évol. / 2024_02)																	
Races	Total taur. listés	Connus sur résultats post-sevrage															
		Approche raciale seule								Index seul							
		CRpsf	RIAP	EFCAR	Mpsf	ICRC	CONF	ABjbf	CRpsf	RIAP	EFCAR	Mpsf	ICRC	CONF	IABjbf		
AUB	1 359		12	74						34	154						
BAZ	96	8		6						23		19					
BLA	2 076	40	61	137		49	50	386	231	131	288		674	672	529		
CHA	10 275	198	137	498	383	346	344	2 406	620	373	885	1 048	2 149	2 151	2 077		
GAS	214			10							31						
LIM	7 975	120	101	491	367	168	181	389	292	180	707	961	2 019	2 006	2 824		
PAR	959	44	28	45		69	69	202	104	48	133		232	232	305		
ROU	386	10	10	23	22	32	32	73	46	35	72	74	96	96	126		
SAL	1 268		18	62		48	48	145		36	175		127	127	186		
Total	24 608 (+1%)	420 (-5%)	367 (-2%)	1 346 (+3%)	772 (-1%)	712 (-5%)	724 (-5%)	3 601 (-4%)	1 316 (-2%)	837 (+9%)	2 464 (-1%)	2 083 (-1%)	5 297 (+5%)	5 284 (+5%)	6 047 (+1%)		

AUB : Aubrac, BAZ : Bazadaise, BLA : Blonde d'Aquitaine, CHA : Charolaise, GAS : Gasconne des Pyrénées, LIM : Limousine, PAR : Parthenaise, ROU : Rouge des Prés, SAL : Salers // Mpsf : MORPHologie post-sevrage en ferme

On constate en premier lieu, avec 24 608 taureaux dénombrés, une certaine stabilité (+0,6%) des pères de veaux listés. Par ailleurs, cet état des lieux global permet de constater quelles indexations sont réalisées dans chaque race. Il permet aussi de voir l'impact de chaque indexation au travers du nombre et de l'évolution du pourcentage de taureaux publiés ou communiqués sur chaque type d'index.

La plupart des taureaux listés (78 % du total) disposent d'une information génétique *a minima* sur IFNAIS. Hormis les caractères pour lesquels les conditions de publication des valeurs génomiques favorisent la diffusion d'index, la part des taureaux avec information génétique est faible. C'est particulièrement vrai pour des index où la dynamique de collecte n'est pas favorable (REACsev jusqu'au sevrage et les aspects croissance-morphologie en post-sevrage).

Poursuite de la baisse du nombre de femelles listées dans les BGTA ces dernières années

Le nombre global de femelles suivies dans le cadre du CPV décroît ces dernières années comme en témoigne le nombre de femelles listées dans les BGTA (cf. figure n°3). De 1 357 428 femelles listées en 2017 on passe à 1 123 126 en 2025, soit 17,3 % en moins (-234 000 femelles en 9 ans). Parmi l'ensemble des femelles listées, le rapport entre génisses et vaches demeure constant (environ 44 %).

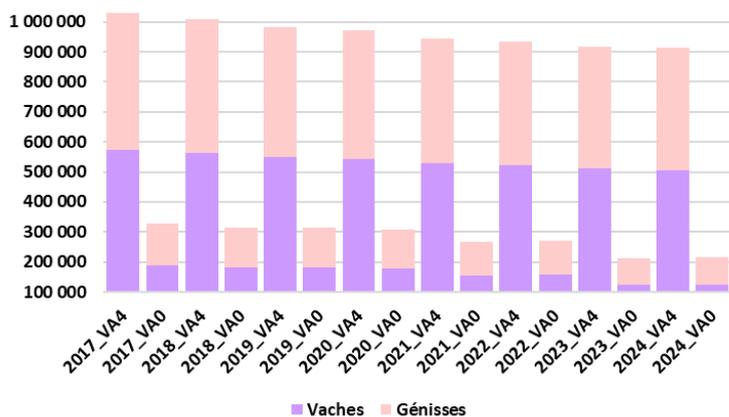


Figure n°3 : Evolution du nombre moyen de vaches et de génisses listées dans les BGTA de ces 9 dernières années suivant le type de contrat CPV (VA4 ou VA0)

CONCLUSION

Les bilans génétiques contiennent un grand nombre d'informations, que ce soit à l'échelle d'un troupeau, d'une zone, ou d'une race, dont l'analyse est riche d'enseignements. La partie bilan/avenir (volets de 'Synthèse' et 'Troupeau') permet de faire un point génétique relativement complet du troupeau. Pour ce qui est des listes, avec 24 600 taureaux et plus d'un million de femelles répertoriées, les BGTA de cet hiver 2025 contiennent des informations actualisées pour l'aide à la réalisation de toutes les étapes de sélection du troupeau (tris, accouplements, ...).

RÉFÉRENCES

1. [Institut de l'Élevage – GenEval, 2025, statistiques nationales raciales BGTA 2025, avril 2025, 348 pages](#)
2. [Institut de l'Élevage – INRA, 2016, note IBOVAL n°76, IBOVAL 2016 02 et production des BGTA, avril 2016, 9 pages](#)
3. [Lien pour accéder aux BGTA](#)
4. [Institut de l'Élevage – GenEval, 2024, note IBOVAL n°102, IBOVAL 2024 02 : bilan de synthèse des index produits cet hiver, avril 2024, 7 pages](#)
5. [Institut de l'Élevage – INRA, 2017, note IBOVAL n°80, IBOVAL 2017 02 et production des BGTA, mai 2017, 9 pages](#)
6. [Institut de l'Élevage – GenEval, 2020, note IBOVAL n°88, IBOVAL 2020 02 : bilan d'une indexation de transition, avril 2020, 6 pages](#)
7. [Institut de l'Élevage – INRA, 2017, note IBOVAL n°78, IBOVAL 2017 : Première large diffusion des index génomiques, mars 2017, 7 pages](#)
8. [Institut de l'Élevage – INRA, 2017, note IBOVAL n°77, Refonte des règles de diffusion des index polygéniques IBOVAL, janvier 2017, 6 pages](#)