



Offre génétique  
**TARENDAISE**

*Photo par Malaurie Petit,  
gagnante du Concours  
Facebook 2022*

ÉDITION MARS 2023



**AURIVA**  
L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

# Bienvenue à Jean-Baptiste GEOFFRAY

Depuis le 20 mars, Jean-Baptiste GEOFFRAY est le nouveau Responsable du pôle génétique lait chez AURIVA-Elevage. Il succède ainsi à Laura BALBERINI pour entre autres : le pilotage des schémas de sélection Abondance et Tarentais, la gestion de la relation technique entre AURIVA et ses schémas laitiers partenaires afin de décliner les actions conduites sur la zone AURIVA, le management des équipes, le suivi des projets R&D, la promotion des différents services de l'entreprise... Nous lui souhaitons la bienvenue et le laissons se présenter.

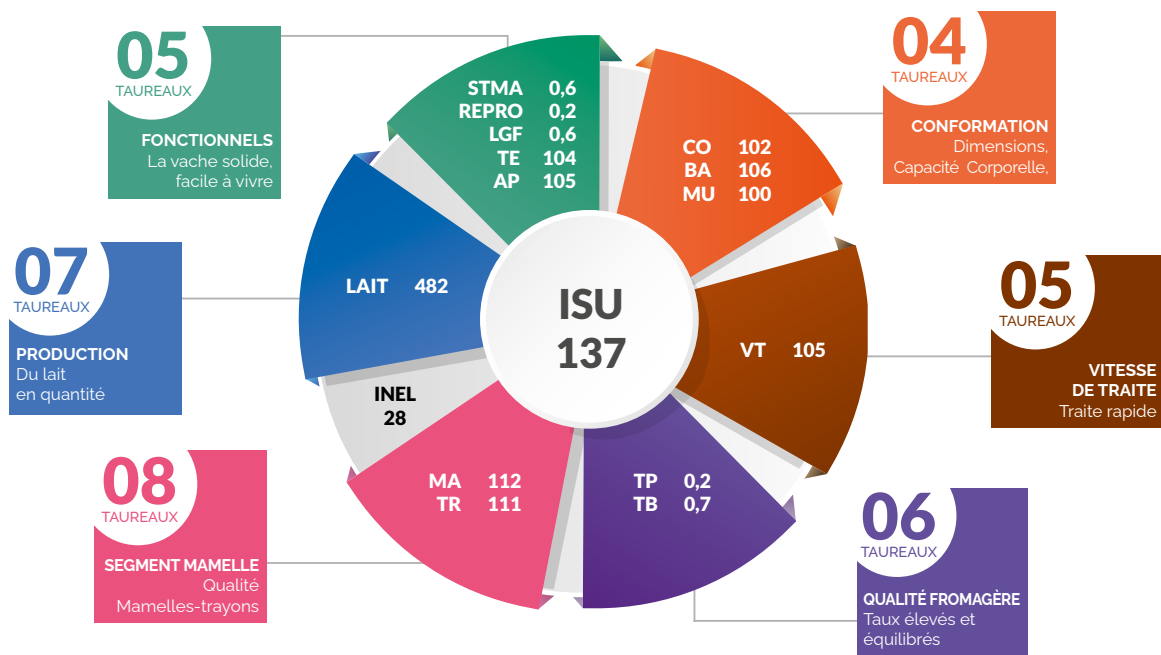
« Après un BTS PA réalisé à Cibeins (01) puis un diplôme d'ingénieur agricole à Rouen (76), j'ai travaillé comme technicien génétique pour l'OS Simmental France. En charge du schéma de sélection et de la promotion raciale, j'ai eu la chance de beaucoup voyager en France et en Europe. D'un point de vue plus personnel j'ai grandi dans le Beaujolais et mon arrivée chez AURIVA me permet de revenir aux sources. Je suis l'heureux papa d'un petit Jules depuis aout 2021.

Le challenge génétique du schéma Tarin m'enthousiasme beaucoup. Dans la poursuite des travaux réalisés précédemment nous allons continuer de faire progresser la race Tarine vers les besoins de demain. Je serai, comme toute l'équipe d'AURIVA, au service de la Tarentaise. Mon passé Simmental me convainc de dire que les « petites » races ont un réel intérêt dans le paysage génétique français. A très vite autour d'un concours ou d'évènement de la race pour discuter ensemble.



Vous pouvez le joindre au 06 80 87 17 54 ou par mail [jean-baptiste.geoffray@auriva-elevage.com](mailto:jean-baptiste.geoffray@auriva-elevage.com)

## MOYENNE GÉNÉTIQUE DES 18 JEUNES TAUREAUX



## MOYENNE DE CHAQUE SEGMENT de la série des jeunes taureaux 22-23

	REF INDEX	ISUO	ISU	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	MO	CO	BA	AP	MA	TR	MU	VT	TE	STMA	LGF	REPRO
<b>MOYENNE DU LOT</b>	18 TRX	134	133	28	22	28	0,2	0,7	482	111	102	106	105	112	111	100	105	104	0,6	0,6	0,2
<b>CONFORMATION</b>	4 TRX	139	137	28	22	25	0,7	1,0	405	121	111	114	105	117	102	108	109	105	0,5	0,5	0,2
<b>FONCTIONNELS</b>	5 TRX	133	131	11	10	12	-0,6	-0,7	304	112	101	105	109	111	114	99	108	102	0,8	1,0	0,5
<b>PRODUCTION LAITIÈRE</b>	7 TRX	137	137	42	34	42	0,3	0,9	751	110	103	105	106	108	109	96	104	107	0,5	0,4	-0,0
<b>QUALITÉ FROMAGÈRE</b>	6 TRX	135	136	35	27	35	1,2	2,0	463	109	100	103	99	112	114	102	104	104	0,7	0,6	0,0
<b>SYSTÈME MAMMAIRE</b>	6 TRX	140	137	29	21	36	0	1,8	502	116	101	111	109	117	118	99	107	104	0,6	0,7	0,1
<b>VITESSE DE TRAITE</b>	5 TRX	131	133	12	10	11	0,2	0,1	206	117	104	113	106	116	112	109	114	102	1,0	0,7	0,2

## OFFRE COMPLÈTE 2022-2023

Dans la nouvelle offre génétique Tarentaise et en particulier dans la gamme primo-diffusion, vous trouverez 18 nouveaux Jeunes Taureaux. Afin de garantir une certaine variabilité, très importante pour notre race à faible effectif, les membres de la commission schéma ont retenu 15 pères différents. Evidemment, le progrès génétique n'est pas mis de côté, bien au contraire. Suite à l'indexation du mois de mars et à l'impact des bases mobiles, la moyenne des 18 taureaux est aujourd'hui de 133 pts d'ISU, + 482 kg de Lait, 111 pts en MO et d'excellents fonctionnels (+ 0,6 en STMA, + 0,6 en LGF et + 0,2 en REPRO).

Au niveau des segments, seuls deux taureaux sortent du segment Système Mammaire en reculant d'un point sur le poste mamelle, les faisant ainsi basculer du seuil minimum requis. Comme chaque éleveur a ses propres objectifs de sélection, nous vous laissons découvrir les moyennes de chaque segment et sommes certains que vous y trouverez votre bonheur. Vous pouvez également noter que 5 nouveaux taureaux sont disponibles en semence sexée.

		NOM	NUM.	PERE	GPM	AGPM	CONFORMATION	FONCTIONNELS	PRODUCTION	QUALITÉ FROMAGÈRE	SYSTÈME MAMMAIRE	VITESSE DE TRAITE	BETA CASEINE	KAPPA CASEINE
JEUNES TAUREAUX		RAINBOW	FR7302322057	MAJOR	FIGARO	LEMIR		★					A1A1	AB
		RANTAMPLAN	FR7302286050	MASK	JOUSA	VENTOU			★	★			A1A1	AB
		RAPSODIE T	FR7302294228	MAJOR	COUCOU	COUPET		★			★		A1A1	AB
		REBEL	FR7302334928	OMEGA	VENTOU	COUPET	★						A1A2	BB
		REDLINE	FR7302291648	MARLEY	JOUSA	VILLARD			★	★			A2A2	BB
		REO TA	FR7302333170	JOCKER	LARLY	EVIAN				★		★	A2A2	BB
		REVEILLON	FR7302304984	LABEL	ICONE	NICOTIN					★	★	A2A2	BB
		RHUM	FR0511026784	MONTESA	DUEL	ORTY			★				A1A2	BB
		RIKY	FR7302284795	INFERNAL	JAMESBROWN	ALASKA		★					A1A1	BB
		RIO SB	FR7302317406	NOZIERES	ADORE	VILLARD			★				A1A1	BB
		RITAL	FR7302286537	MASK	JAMESBROWN	FIGARO			★	★			A1A2	BB
		RITUEL	FR7302301184	NUCLEUS	VENTOU	LEMIR		★					A1A1	AB
		ROCDUVENT	FR7302336081	NAPALM	INFLUENT	BESSET	★		★				A2A2	AB
		ROMARIN	FR7302300850	NAGOUCHE	COUPET	BIGARD		★			★		A1A2	BB
	TAUREAUX CONFIRMÉS		ROMULUS	FR7302309764	LABEL	ALASKA	MATRA	★		★	★	★		A1A2
		ROSARIO	FR7302324801	LINDT	VILLARD	MONDY				★	★		A2A2	AB
		RUGBY	FR7302325606	NIGERIA	DUEL	IVOIRE					★		A1A2	BB
		SOMMET	FR7302334943	OUPS	EPINAL	MATRA	★			★		★	A2A2	AB
		IBANEZ	FR7302108962	BARBA	PEISSONS	MONDY	★	★					A1A1	AA
		LABEL	FR7302156618	COUPET	TURIN	SEEZ			★		★	★	A2A2	AB
		LARGENT	FR7302139105	CARPENTRAS	VENTOU	USKY			★	★	★	★	A1A2	BB
	LINDYHOP	FR7302168804	COUPET	MATRA	JUSTICIER	★	★		★		★	A2A2	BB	
	LIVIGNO	FR7302125133	BARBA	USKY	NICOTIN		★	★		★		A1A1	BB	



Disponibilité en semence sexée : d'autres taureaux des séries antérieures sont disponibles en semence sexée, merci de vous rapprocher de votre coopérative pour connaître les stocks.

# A LA RENCONTRE DE SANDRINE DUFEU BOURILLON

Alors qu'il est bien connu que la race Tarine a traversé les frontières Italiennes, où son nom de Savoirda marque bien son origine, elle est également partie à la conquête de nombreux pays. Etats-Unis, Canada, Albanie, Egypte, Tunisie, Vietnam, Equateur, Côte d'Ivoire, Irak, Inde, Mexique, Brésil, Guyane, Iran, Maroc, Algérie, Burkina Faso, Sénégal, Côte d'Ivoire, Mongolie, Italie, Bhoutan\*, ... la tarine est reconnue à travers le monde pour ses qualités de rusticité. Valorisation de la ration, adaptation aux conditions météo, qualité du lait, aplombs de qualité, fertilité, longévité, ... ses qualités lui confèrent un intérêt partout à travers le monde pour faire face à des conditions climatiques et environnementales changeantes.

Associée à des filières et des débouchés de haute qualité, représentante de l'identité française et d'un certain « art de vivre », la Tarine ne peut que séduire à l'international. Pour mettre en valeur ce potentiel, nous avons choisi de vous présenter Sandrine Dufeu Bourillon, nouvelle responsable de l'offre internationale Tarentaise au sein de Syntetics Export, la société d'export de semences et d'embryons d'Auriva, BGS, Syntetics (fusion de Innoval et Masterrind, coopérative allemande), UALC, Charolais Univers et Capgènes.

Elle est également en charge de l'offre Abondance, Brune, Simmental, Jersey et caprine.



## Vous nous parlez de votre parcours ?

Originaire de la Mayenne, j'ai toujours été passionnée de génétique, passion transmise par mes parents, éleveurs de Normande et de porcs. Je suis ingénieure agricole de formation avec une spécialisation en génétique. Attirée par les langues étrangères, j'avais réalisé tous mes stages et séjours d'étude à l'étranger (Afrique du Sud, Autriche, Espagne, Equateur...). J'ai démarré dans le monde du travail en 2009 par un VIE au Brésil, pour une société française de génétique porcine. J'avais toujours rêvé de travailler dans l'export de génétique bovine, et j'y suis parvenue, arrivée à Sersia France / Evolution International en août 2013 !

Je parle couramment anglais, espagnol, allemand et portugais, ça aide dans ce métier !

## Vous avez fait le tour du monde alors ?

J'ai été près de 10 ans responsable de zone export où je développais toutes nos races bovines et caprines dans divers pays : Brésil, Equateur, Pérou, Vietnam, Thaïlande, Portugal, Belenux et j'ai repris petit à petit plus de pays proches pour concilier travail et vie de famille : Royaume-Uni, Irlande, Allemagne, Suisse, Autriche, Scandinavie. Je suis passionnée par les races laitières mixtes et en particulier par la rusticité de celles-ci, forcément j'ai une sensibilité forte pour la Tarine !

Je suis très heureuse du portefeuille de races dont je m'occupe et de ce nouveau poste, je m'étais déjà occupé de la Tarentaise et de l'Abondance il y a quelques années et je suis ravie de pouvoir œuvrer à développer encore plus ces races à l'export qui ont un potentiel de croissance indéniable.

## En quoi la race Tarine vous paraît-elle adaptée pour l'export ?

Aujourd'hui nos races de montagne gagnent à être encore plus connues ; il y a déjà eu depuis longtemps énormément de travail de fait pour développer ces races dans divers pays et il existe plusieurs associations de race Tarentaise : en Tunisie, en Albanie, aux USA, au Canada, ... où la Tarentaise est présente depuis le siècle dernier, et réunies en une fédération mondiale de la race depuis 1992.

Je me souviens avoir visité une ferme en Equateur en 2015 avec notre distributeur Marcelo qui promeut très activement nos races rustiques. L'éleveur avait testé plusieurs races pour trouver celle qui s'adapterait le mieux à ses conditions difficiles, à 4000 m d'altitude. Selon lui seule la Tarine et de loin ( suivie de l'Abondance ) n'était pas du tout impactée par l'altitude, et maintenait sa production laitière !

En Albanie la Tarentaise est également très présente depuis longtemps dans ce pays au relief à 75% montagneux. Elle rapporte de la production tant laitière que bouchère en croisement sur races locales comme la Baladi en Egypte, la N'Dama au Sénégal et fait vivre des populations locales comme en Inde, au Burkina Faso, en Géorgie, en Mongolie, au Mexique... Tous les témoignages à travers le monde montrent une résistante unique de la Tarine aux parasites, aux maladies, aux insectes...

Les réglementations nationales d'import administratives, techniques et sanitaires nous donnent souvent du fil à retordre pour exporter mais 2016 par exemple fut une année record avec plus de 12 000 doses exportées. Plus de 30 pays ont déjà importé de la semence Tarine ; le potentiel est là, nous sommes plein d'optimisme et avons une grande marge de progrès avec l'équipe des 7 responsables de zone pour faire profiter au plus grand nombre d'éleveurs du monde entier des atouts et de l'intérêt économique de notre belle Tarine !

*\*source Cap Tarentaise*

## LES ASSOCIATIONS À CONNAÎTRE

### **American Tarentaise Association**

Pays : USA

Président : Jeff Honold



Facebook

### **Canadian Tarentaise Association**

Pays : Canada

Président : Kerry Brewin



Facebook

### **Groupement des Eleveurs de la Race Tarentaise**

Pays : Tunisie



Facebook



# LE CHANGEMENT DE BASE D'INDEXATION DE 2023

## RAPPEL : QU'EST-CE QUE LES BASES MOBILES ?

Depuis 2010 les évaluations génétiques sont pour la plupart exprimées en écart à un groupe de femelles. Pour les huit races conduisant des programmes de sélection, la population de référence de 2023 comprend les vaches fillières nées de 2015 à 2017. Le décalage d'une année de naissance entraîne des variations d'index, identiques pour les mâles et les femelles.

Une variation négative correspond à une hausse du niveau génétique de la population de référence, ce qui se traduit par une baisse apparente des index publiés. Ceci permet de recentrer le niveau génétique de l'ensemble de la population.

Depuis 2015 les index des facilités de naissance et de vêlage d'une part, des vitalités des veaux à la naissance et au vêlage d'autre part, sont exprimés en base fixe. Cette base fixe comprend les taureaux d'IA nés entre 2000 et 2005.

A noter aussi qu'avec l'arrivée du « Single Step » en mars 2022, une nouvelle méthode d'indexation est déployée. Cette méthodologie permet d'évaluer tous les animaux, génotypés ou non dans une seule évaluation avec l'ensemble de leurs informations disponibles.

## « UNE MEILLEURE ESTIMATION DU PROGRÈS GÉNÉTIQUE PAR LA PRISE EN COMPTE DE L'ENSEMBLE DES DONNÉES ZOOTECHNIQUES »

Dès 2011, la communauté scientifique avait averti sur les limites de la méthode d'indexation actuelle en deux étapes car la pré-sélection des jeunes animaux génotypés n'était pas pris en compte dans l'indexation polygénique. Le Single-Step, méthode reconnue par l'ensemble de la communauté internationale, apporte la solution pour tenir compte de la pré-sélection génomique et ainsi avoir une meilleure estimation du progrès génétique au cours des générations. Son fonctionnement en une seule évaluation permet d'optimiser l'utilisation des informations disponibles (informations génomiques, performances, généalogie) et d'améliorer la précision des résultats.

## A QUELLES ÉVOLUTIONS DOIT-ON S'ATTENDRE ?

Ce changement de méthode est accompagné d'adaptations et d'évolutions. Les modèles d'indexation ont été adaptés en passant d'un modèle « père/grand-père » à un modèle « animal » pour les index facilité et vitalité à la naissance et au vêlage. Pour les fonctionnels, les index sont produits à partir d'un modèle uni-caractère dès que l'animal a une performance propre. Auparavant, un modèle multi-caractères était utilisé. L'évaluation de la production laitière prend en compte maintenant les lactations jusqu'au 10<sup>e</sup> rang.

Ces évolutions et ce changement de méthode impactent par conséquent les valeurs génétiques. Une plus forte variabilité des index est observée ainsi qu'un plus fort progrès génétique dû à la correction du biais de pré-sélection. Des reclassements pour les mâles et les femelles sont observés.

### Evolution des index avec le changement de base de 2023

Cellule	-0.03	Traite	0.23
Mammite clinique	-0.02	Corps	-0.64
Santé Mamelles	-0.02	Aplombs	-0.45
Fertilité	0.03	Mamelles	-0.70
Fertilité génisses	0.03	Musculature	-0.30
Ivia1 (Intervalle vêlage IA 1 <sup>ère</sup> )	0.02	Morphologie	-1.20
Reproduction	0.04		
Longévité	-0.07		
Lait	-60		
Matière Grasse	-3.6		
Matière Protéique	-2.7		
TB	-0.11		
TP	-0.02		
INEL	-3.4		
ISU	-3.2		

Sur les postes fonctionnels on observe donc une progression globale de la santé mamelle, notamment au niveau des Cellules, ainsi qu'au niveau de la longévité.

		MORPHOLOGIE																			
NOM	Num.	Nb filles Morpho	Nb cheptel Morpho	CDMO	MO	CO	HS	LP	PP	PF	BA	LB	LH	IT	IB	AP	AJ	ET	OJ	MA	VO
IBANEZ	FR7302108962	38	29	83	122	113	97	126	108	112	105	106	103	99	102	121	96	88	127	112	105
LABEL	FR7302156618	101	57	91	129	104	109	103	95	107	124	92	117	110	127	126	72	91	105	121	92
LARGENT	FR7302139105	116	68	92	122	103	109	102	101	100	128	106	105	103	134	109	82	95	86	121	88
LINDYHOP	FR7302168804	45	30	85	134	121	114	116	118	119	135	113	118	121	129	121	87	79	98	116	75
LIVIGNO	FR7302125133	43	27	84	115	109	112	105	109	104	104	104	109	114	94	102	111	99	115	111	83

Sur le volet INEL on apprécie une progression sur l'ensemble des critères, notamment au niveau du TB et donc de la matière grasse.

Comme annoncé précédemment, on peut apprécier la belle progression de l'ISU de 3.2 points !




On rappelle que les index morphologiques de la race Tarentaise sont centrés sur 100 avec une variabilité génétique (écart type) de 12 points ; l'effet du changement de base pour chaque caractère morphologique est en progression, on peut souligner une progression importante en Mamelle, trayons et en Morphologie globale.

EFF	MO	PP	EA	VT	TE	HS	LP	PF	LB	LH	LT	B	AJ	ET	OJ
5 187	-1.20	-0.47	0.25	0.23	-0.66	-0.38	-0.32	-0.78	-0.08	-0.43	-0.53	-1.53	0.05	0.38	-0.36
EFF	VO	EO	AA	AH	AL	SU	OR	LO	FO	CO	BA	AP	MA	TR	AB
5 187	-0.24	-0.70	-0.18	-0.22	-1.31	-0.66	-0.15	0.73	0.30	-0.64	-1.29	-0.45	-0.70	-1.03	-0.30

C'est pourquoi l'affichage des index des taureaux confirmés présents dans cette offre génétique ne doit pas être interprétés comme une réelle baisse, mais comme une réévaluation et un recentrage de la population. Les 5 taureaux confirmés de cette offre maintiennent tous leur profil respectif et répondent donc toujours aux préconisations des accouplements.

## LES TAUREAUX CONFIRMÉS 2022-2023 - référence 2230

 Déconseillé sur génisses

					PRODUCTION											
NOM	Num.	PERE	GPM	AGPM	Nb filles Lait	Nb cheptels Lait	CD Lait	CPF	ISUO	ISU	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT
IBANEZ	FR7302108962	BARBA	PEISSONS	MONDY	45	35	87	6,7	128	122	7	5	9	0,1	0,3	96
LABEL	FR7302156618	COUPET	TURIN	SEEZ	120	67	92	6,7	132	135	19	13	32	-1,2	1,6	475
LARGENT	 FR7302139105	CARPENTRAS	VENTOU	USKY	132	82	93	7,0	131	142	48	32	64	1,1	5,7	619
LINDYHOP	 FR7302168804	COUPET	MATRA	JUSTICIER	54	37	86	6,4	129	135	10	4	13	1,5	3,5	-70
LIVIGNO	 FR7302125133	BARBA	USKY	NICOTIN	47	32	86	6,2	133	127	20	16	24	-0,5	0,4	458

### FONCTIONNALITÉ

EQ	AA	AH	AL	SI	EA	OR	TR	LO	FO	MU	VT	TE	STMA	CEL	MACL	LGF	REPRO	FERV	FERG	IVIA1	NAI	VEL	BETA CASEINE	KAPPA CASEINE
114	102	80	126	108	78	97	103	93	103	118	100	101	0,2	0,2	0,2	0,7	0,7	0,0	-0,3	1,2	95	95	A1A1	AA
108	105	111	109	117	93	116	128	79	82	110	120	109	0,9	1,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1	-0,2	94	79	A2A2	AB
134	109	102	111	97	81	98	126	76	81	83	121	99	0,1	0,6	-0,7	0,0	0,1	0,3	0,1	-0,2	82	95	A1A2	BB
113	97	110	88	100	99	112	108	99	86	116	115	108	1,3	1,4	0,9	0,5	0,1	0,1	-0,1	0,0	86	84	A2A2	BB
102	107	82	110	115	93	101	127	77	104	109	104	118	0,3	0,2	0,3	0,9	0,2	0,1	-0,4	0,3	85	95	A1A1	BB



*Guillaume May*

## VOUS AVEZ UNE QUESTION ?



(33) 07 72 23 17 59 / [www.auriva-elevage.fr](http://www.auriva-elevage.fr) / [brindas@auriva-elevage.fr](mailto:brindas@auriva-elevage.fr)  
61 Chemin des hoteaux 69126 BRINDAS

