



# AURIVA

L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION



## CATALOGUE D'EMBRYONS ABONDANCE

Édition Décembre 2023

# Tout comprendre sur la **Transplantation Embryonnaire**

## Qu'est-ce que c'est ?

La **transplantation embryonnaire** (TE) est un outil de **sélection génétique** qui s'appuie sur la **voie femelle** pour **multiplier** les veaux issus des meilleures vaches de l'élevage. Concrètement, le transfert embryonnaire consiste à faire produire plusieurs embryons à une femelle dite « **donneuse** », qui présente un grand intérêt génétique. Puis, ces embryons sont collectés et réimplantés dans des femelles dites « **receveuses** », qui porteront et feront naître les veaux.

Les femelles engagées dans ce protocole suivent un **traitement hormonal** de **superovulation** pour les donneuses et de **synchronisation** pour les receveuses.



GRIVETTE, femelle Abondance et ses 7 veaux nés d'1 seule collecte

## Comment se passe la collecte ?

Le technicien TE passe collecter la donneuse **7 jours** après l'insémination artificielle. Puis, il s'occupe de trier les embryons en fonction de leur état : les **non-fécondés** ou **dégénérés** sont **éliminés** tandis que les embryons **bons** sont

réimplantés directement « en frais » sur les receveuses ou sont **congelés**.

### Bien effectuer ses IA

- 1<sup>ère</sup> IA conventionnel : **12h** après acceptation du **chevauchement**
- 1<sup>ère</sup> IA sexé : **15 à 16h** après acceptation du chevauchement
- 2<sup>ème</sup> IA : **12h** après la 1<sup>ère</sup> IA



**NE pas inséminer trop tôt !**

N'hésitez pas à contacter le technicien TE en cas de doute

## Pourquoi congeler les embryons ?

La congélation d'embryons vous permet de vous constituer une **banque** de stockage de la génétique de vos meilleures vaches mais aussi à votre coopérative de la **diffuser** plus largement dans tous les élevages.

## Quel est l'intérêt de la TE ?

Elle permet de gagner du temps en **réduisant l'intervalle de génération**. Elle peut vous être utile pour vous constituer un cheptel de qualité mais peut aussi vous permettre de **changer de race** ou de **transformer un troupeau** laitier en allaitant par exemple.

## En résumé...

La TE est un investissement **durable**, qui vous permet d'**améliorer** considérablement les **performances** du troupeau, en sélectionnant vos animaux de **haute qualité génétique**, et tout cela dans un **très court délai**.

**Vous aimez la génétique et souhaitez avoir un troupeau qui correspond à vos attentes ?**

**N'hésitez plus et lancez-vous dans le transfert embryonnaire !**



## L'EXPERIENCE DE L'ELEVEUR

# Comment le GAEC Les Délices Savoyards démultiplie ses meilleures souches en utilisant la TE ?

### L'exploitation en chiffres



GAEC les Délices Savoyards, Cons Ste Clombe (74)



175 ha dont 75 h en alpages, 100% herbe



Abondance et Tarine



Zone IGP Tomme de savoie



700 000 L lait/an transformé à la ferme



Vente directe et marchés locaux



ISU, Lait et Mamelles

Créé en 2010, le GAEC des Délices Savoyards compte aujourd'hui 3 associés et 2 salariés à temps plein. Leur objectif ? Miser sur la transplantaion embryonnaire et le génotypage pour un renouvellement optimum de leur troupeau. Zoom sur leur histoire.

### Persévérance et belles réussites

Alors qu'une de leur « bonne » Tarine se casse la patte en 2011, les associés souhaitent faire perdurer son potentiel génétique et décident de réaliser la première transplantaion embryonnaire de l'histoire du GAEC. Même si celle-ci se solde par un échec, ils renouvellement tout de même l'expérience en 2015 avec deux Abondances, AMANDA et ELLIA, en collecte privée.

Les deux femelles produisent chacune 7 embryons qui donneront 4 femelles pour AMANDA et 3 mâles et 1 femelle pour ELLIA. Satisfaits des résultats, ils renouvellement l'expérience en 2018 sur 4 vaches dont JALLIEU (Tarine) : 12 embryons collectés et naissance du taureau Tarin ODELICE et VOUSTISSE (Abondance) : 20 embryons collectés dont 9 remis en frais et naissance de 4 filles qui ont été génotypées et dont la meilleure intégrera le schéma.

Pour Guillaume, l'un des associés, « il ne faut pas s'arrêter sur un échec, une TE c'est en moyenne 6 embryons, certaines fois il y en aura plus, d'autres fois moins ! ».

Début janvier 2021, c'est NOSTALGIE qui a été collectée. Numéro 1 des filles du taureau JAGER, elle a été repérée grâce au génotypage : « Nous voulions garder de la génétique sur cette souche, d'où le choix de la TE » continue l'éleveur. Sur cette collecte, 10 embryons ont été produits avec le taureau ORGE et tous remis « en frais » sur des génisses et des vaches de l'exploitation, pour finalement aboutir à 7 gestations confirmées par échographies le 1<sup>er</sup> mars 2021. Toutes les femelles qui naîtront de ces embryons sont destinées au renouvellement du cheptel tandis que certains mâles iront peut-être intégrer La Motte Servolex pour figurer ensuite à l'offre génétique. « La TE s'est bien passée, nous avons eu un très bon échange avec l'équipe ! Ils nous accordent vraiment du temps aussi bien avant, le jour J et après ».



NOSTALGIE, 1<sup>ère</sup> fille du taureau JAGER sur 108 filles génotypées

# RACE ABONDANCE

6 embryons

## GENTIANE x RENAULT

**270€ HT**  
/ embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	MA
124	28	+683	-0,2	+0.3	+0.3	-0,1	0,2	110
Profil à naître								
MO	CO	VT	AP	BA	AB			
105	94	96	107	93	99			

- Du lait et de bonnes mamelles
- +680en Lait
- Mamelles régulières et fonctionnelles
- Solidité dans les pattes
- Bons trayons

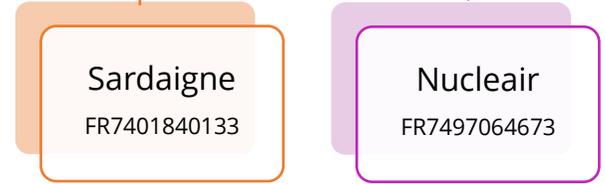
ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
128	846	-1.4	-2.9	+20	+25



Lactation		TB	TP
L1	305 j	5 517 L	+38,3



Lactation		TB	TP
L1	305 j	6 041 L	+38,3



# RACE ABONDANCE

8 embryons

## GENTIANE x PUYDOMOIS

**270€ HT**  
/ Embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	MA
126	27	<b>+804</b>	-1,1	-0,6	+0,4	-0,1	+0,4	108

MO	CO	VT	AP	BA	AB
<b>106</b>	99	100	<b>107</b>	98	96

Profil à naître

- Du lait sereinement
- Accouplement très laitier +800 kg!
- Bonnes pattes
- Attache avant et trayons

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
128	846	-1.4	-2.9	+20	+25

**Gentiane**

FR7402372773

**Puydomois**

FR6366589299

Lactation

L1	305 j	5 517 L	TB +38	TP +32,3
----	-------	---------	--------	----------

**Ancolie**

FR7402042126

**Tango**

FR7401840180

Lactation

L1	305 j	6 041 L	TB +38,3	TP +34,4
----	-------	---------	----------	----------

**Sardaigne**

FR7401840133

**Nuclear**

FR7497064673



# RACE ABONDANCE

5 embryons

## JOLLY x RICOCHET

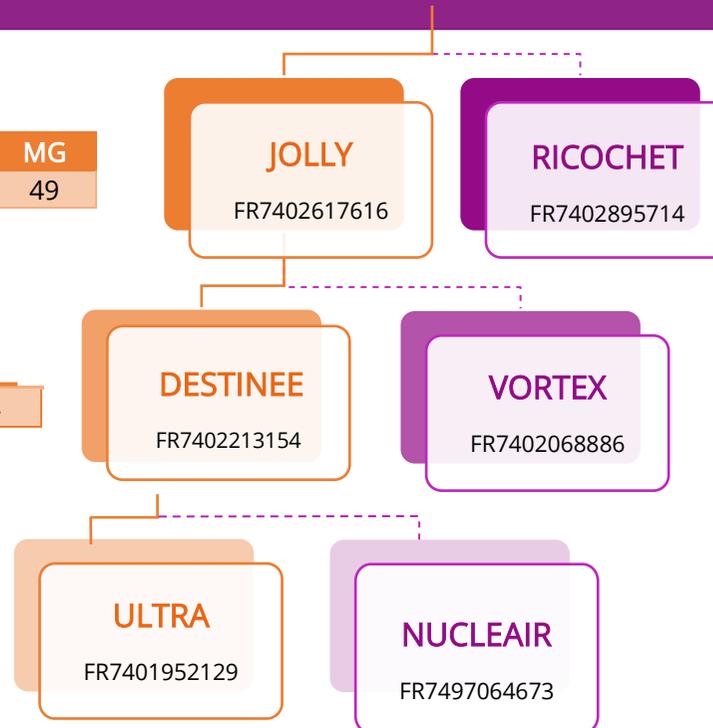
**270€ HT**  
/ Embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	TE
135	39	+612	+1.2	+1.2	+0.1	-0.3	-0.2	100
Profil à naître								
MO	CO	MA	VT	AP	BA			
109	105	112	99	95	100			

- Profil production très équilibré
- Des vaches profondes (PF :110 et PP :109)
- Des mamelles attachées hautes à l'arrière (AH : 116)
- Ligament très solide (SI : 112)

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
147	722	+2.7	+3	43	49

Lactation		TB	TP
L3	336j	7 528 kg	40.1
			37.4



# RACE ABONDANCE

1 embryon

## GENTIANE x PLATON sexé

**370€ HT**  
/ embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	MA
124	27	+537	+0,3	+1.7	-0.1	+0,0	+0,0	108
Profil à naître								
MO	CO	VT	AP	BA	AB			
108	100	99	109	98	98			

- Embryons issus de semence sexée !
- L'atout TB +1.7
- Excellents aplombs
- De la capacité corporelle
- Qualité des attaches de mamelle

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
128	846	-1,4	-2.9	+20	+25



Lactation		TB	TP
L1	305 j	5 517 L	+38,3



Lactation		TB	TP
L1	305 j	6 041 L	+38,3



# RACE ABONDANCE

14 embryons

## JOLLY x SYRIUS

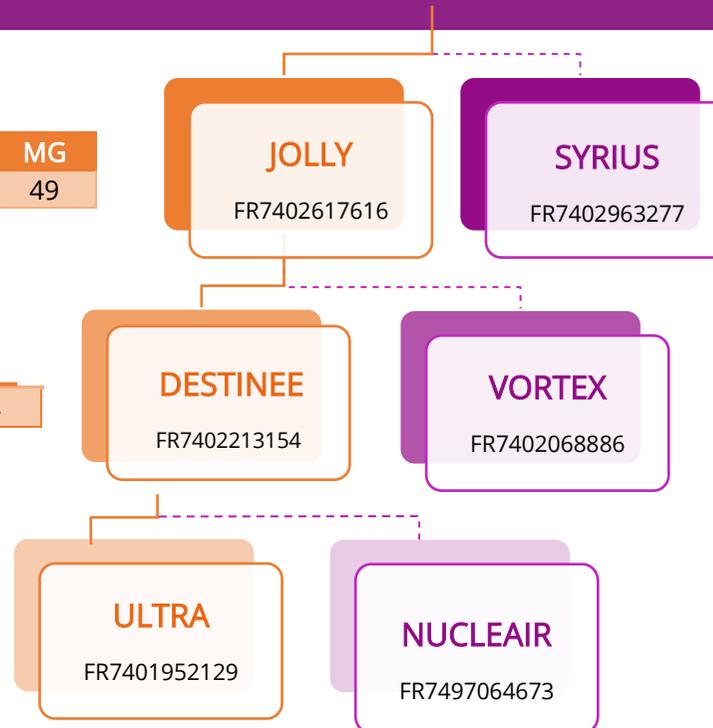
**270€ HT**  
/ Embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	TE
144	49	+777	+1.8	+2.4	-0.1	-0.3	-0.5	101
Profil à naître								
MO	CO	MA	VT	AP	BA			
110	106	113	97	96	101			

- Accouplement très orienté production
- Des vaches profondes (PF :111 ; PP : 109)
- Des mamelles peu volumineuses et bien accrochées (VO : 94 ; AA : 105 ; AH : 109)

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
147	722	+2.7	+3	43	49

Lactation		TB	TP
L3	336j	7 528 kg	40.1
			37.4



**SYRIUS**

# RACE ABONDANCE

6 embryons

**PRAIRIE x TEENABY**

**270€ HT**  
/ Embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	TE
149	50	+684	+2.0	+3.4	-0.3	+0.1	+0.5	97
MO	CO	MA	VT	AP	BA			
115	108	115	106	101	109			

- Des taux très élevés
- Un potentiel lait confirmé
- Profondeur de flanc (111) et largeur aux trochanters (109)
- Des mamelles bien équilibrées et fonctionnelles (EQ: 115 et AA : 111)

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
148	+957	+0.8	+1.4	42	52

Lactation	TB	TP
L2 349 j 7 233 kg	37	33.6

