

## Gène culard

Le gène responsable du phénotype culard est le gène mh. Ce gène est récessif, c'est à dire que les effets de celui-ci sont plus marqués lorsque les 2 allèles sont mutés.

Il existe 3 situations possibles pour un animal :

**+/+**

L'animal est **non porteur du gène mh** ; il ne fera jamais de veaux culards.

Exemple : DACODAC



**mh/+**

L'animal est **porteur hétérozygote** ; il pourra suivant les accouplements avoir des veaux culards.

Ex : FOULARD



**mh/mh**

L'animal est dit **porteur homozygote** ; il transmettra automatiquement le gène culard à ses veaux.

Exemple : ECLAIR



## Gène tourneur

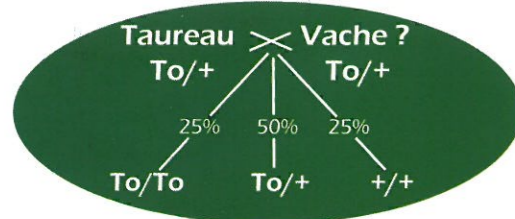
Au même titre que le gène culard, il existe 3 types d'individus ; des non porteurs (+/+), des porteurs hétérozygotes (To/+) et des homozygotes (To/To).

Le souhait de l'organisme de sélection est de ne pas diffuser le gène tourneur. C'est la raison pour laquelle ne sont présents au catalogue uniquement des taureaux non porteurs (+/+) de ce gène. Cocéan, Bouba, Versoir, Tendon, Sarazin, ... ont été retirés pour cette raison ; ils étaient tous To/+.

De même à la station, ne sont vendus que des taureaux non porteurs de l'anomalie.

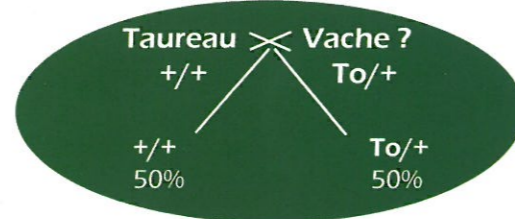
Exemple d'accouplement sur une vache To/+ :

Cas 1 : Utilisation d'un taureau tourneur



25% des veaux sont susceptibles de déclarer l'anomalie  
50% de porteurs hétérozygotes

Cas 2 : Utilisation d'un taureau non porteur



100% des veaux sont sains

## Semences sexées

Les premières semences sexées Rouge des Prés sont arrivées sur le marché. Il s'agit de semences du taureau FELIX. Ce taureau non porteur du gène culard né chez Patricia Lemerrier a été sélectionné à la sortie de station de février 2012. Il a produit 160 doses femelles et 145 doses mâles (fiabilité du sexage 91% et incompatibilité avec les filles de Cocéan).

Le prix d'une dose est de 45€ HT et le prix d'un pack de 5 doses est de 210€ HT. Les doses seront disponibles uniquement sur commande. Les doses ne seront disponibles qu'à partir du 12 novembre.



# CATALOGUE IA ROUGE DES PRÉS

Taureau - Belle  
génisse - Farse  
**NOUVEAUTÉS**  
2013

boucherie - Fleischer



ECLAIR



FILLE D'UNO

Taureaux à génisses

Qualités maternelles

Qualités bouchères

Génomique :

Typage culard

Taureaux 100%  
«non tourneurs»



GARIBOT

SICA DOMAINE ROUGE DES PRÉS

Le Domaine des Rues - 49220 CHENILLÉ-CHANGÉ

Tél. : 02 41 41 08 41

Fax : 02 41 33 95 42

info@domainedesrues.com - www.rougedespres.fr



SÉLECTION, PROMOTION ET DIFFUSION DE LA RACE BOVINE ROUGE DES PRÉS



SÉLECTION, PROMOTION ET DIFFUSION DE LA RACE BOVINE ROUGE DES PRÉS



## IDÉAL SUR GÉNISSES :

*Ideal sur Genisse*

Nom	N°10 chiffres	N°institut	Ascendance		Génomique		Index station				Incompatibilité sur les filles de...	
			Père	GPP	GPM	Gène tourneur	Gène culard	CR	DM	DS		IMOCR
DACODAC* <i>Nouveau</i>	4988470641	71991	URANIUM	POUCET		NON	NON	102	114	97	103	BEAUJOLAIS, FLEURON
DALAIN* <i>Nouveau</i>	4980968563	77990	TYRAN	PIPO		NON	NON	106	103	104	105	TYRAN
ERUDI* <i>Nouveau</i>	4988470718	79743	COCEAN	SANSAS		NON	NON	108	104	113	115	COCEAN, Souche JOUJOU
ESSANDIA* <i>Nouveau</i>	4930595994	79741	CHATON	UBELIX		NON	NON	103	101	97	104	CHATON, FESTIVAL, Souche JOUIOU



DACODAC

Nom	N°10 chiffres	N°institut	Ascendance		Génomique		Index sevrage					Qualités maternelles			Qualités bouchères			Incompatibilité sur les filles de...			
			Père	GPP	GPM	Gène tourneur	Gène culard	FNAISS	CR	DM	DS	FOS	ISEVR	CD	AVEL	ALAIT	IVMAT		ICRCjbf	CONFjbf	IABjbf
UGOLIN	4905221316	65555	NUL	JADIS		NON	NON	108	104	93	102	90	107	0,98	95	92	96	94	81	83	VAUVERT, ENIC

## À PARTIR DU SECOND VELAGE :

*2e velage*

Nom	N°10 chiffres	N°institut	Ascendance		Génomique		Index sevrage					Qualités maternelles			Qualités bouchères			Incompatibilité sur les filles de...				
			Père	GPP	GPM	Gène tourneur	Gène culard	FNAISS	CR	DM	DS	FOS	ISEVR	CD	AVEL	ALAIT	IVMAT		ICRCjbf	CONFjbf	IABjbf	
ACAJOU	7274350529	80183	TOPAZE	NUAGE		NON	PORTEUR	93	109	111	110	99	113	0,72								
BELFORT	4471192370	71842	UNION	HIJOU		NON	PORTEUR	92	107	104	112	97	107	0,81	106							Souche HIJOU, OUF
BOURVIL	7247716131	74071	RIGOLO	MOLIERE		NON	NON	97	96	102	100	87	95	0,86				100	101	100		COCEAN, VIADUC
CHATON	5343200416	74072	UBELIX	FESTIVAL		NON	PORTEUR	96	106	106	97	91	107	0,81								SPAGHETTI, BOUBA
VAUVERT	4960276116	69189	OUF	ENIC		NON	PORTEUR	100	104	102	97	108	106	0,82	96							Souche OUF, UGOLIN, UNO



ERUDI

## QUALITÉS MATERNELLES :

Nom	N°10 chiffres	N°institut	Ascendance		Génomique		Index sevrage					Qualités maternelles			Qualités bouchères			Incompatibilité sur les filles de...				
			Père	GPP	GPM	Gène tourneur	Gène culard	FNAISS	CR	DM	DS	FOS	ISEVR	CD	AVEL	ALAIT	IVMAT		ICRCjbf	CONFjbf	IABjbf	
IJOU	7293122121	39498	GERANIUM	DOMINO		NON	PORTEUR	79	118	104	107	96	112	0,95	107	106	120	120	105	120		LOLO, OUF, IJOU, BELFORT
TANGO	5376299035	62461	JOUJOU	GERANIUM		NON	PORTEUR	95	99	115	91	98	102	0,94	109	99	106	96	113	105		Souche JOUJOU, UNO
UNO	5342369199	65554	NEPTUNE	HÉRON		NON	PORTEUR	98	105	111	100	101	111	0,94	91	100	109	114	113	121		TENDON, VAUVERT
VIADUC	7227678577	67974	PARFAIT	IRESTE		NON	PORTEUR	85	108	108	105	95	105	0,84	120	102	116					BOURVIL, UNO, TANGO



ESSANDIA

## QUALITÉS BOUCHÈRES :

Nom	N°10 chiffres	N°institut	Ascendance		Génomique		Index station				Incompatibilité sur les filles de...	
			Père	GPP	GPM	Gène tourneur	Gène culard	CR	DM	DS		IMOCR
ECLAIR	4909349633	79740	BALADIN	UBU		NON	PORTEUR	101	104	93	101	
FLEURON	4453050540	80872	BEST OF	PORTO		NON	PORTEUR	96	119	102	110	BEAUJOLAIS, DACODAC, Souche FESTIVAL

COCEAN et BOUBA ont été retirés pour cause d'anomalie tourneur.



ACAJOU

*Sevrage - Entwöhnung*

## TESTAGE 2012-2013 :

Nom	N°10 chiffres	N°institut	Ascendance		Génomique		Index station				Incompatibilité sur les filles de...	
			Père	GPP	GPM	Gène tourneur	Gène culard	CR	DM	DS		IMOCR
FEELGOOD	7247710341	82327	COTON	VOICI		NON	NON	107	99	111	105	
FELIX	4926968754	82324	DOUBAY	SANSAS		NON	NON	98	110	101	104	COCEAN
FOULARD	4439335280	80871	ACROBATE	TAMTAM		NON	PORTEUR	113	100	98	113	OUF
GARIBOT <i>Nouveau</i>	4453038121	83083	CAVALIER	SPAGHETTI		NON	NON	109	102	103	107	SPAGHETTI

FORUM et FLACON ont été retirés pour cause d'anomalie tourneur.



DALAIN