



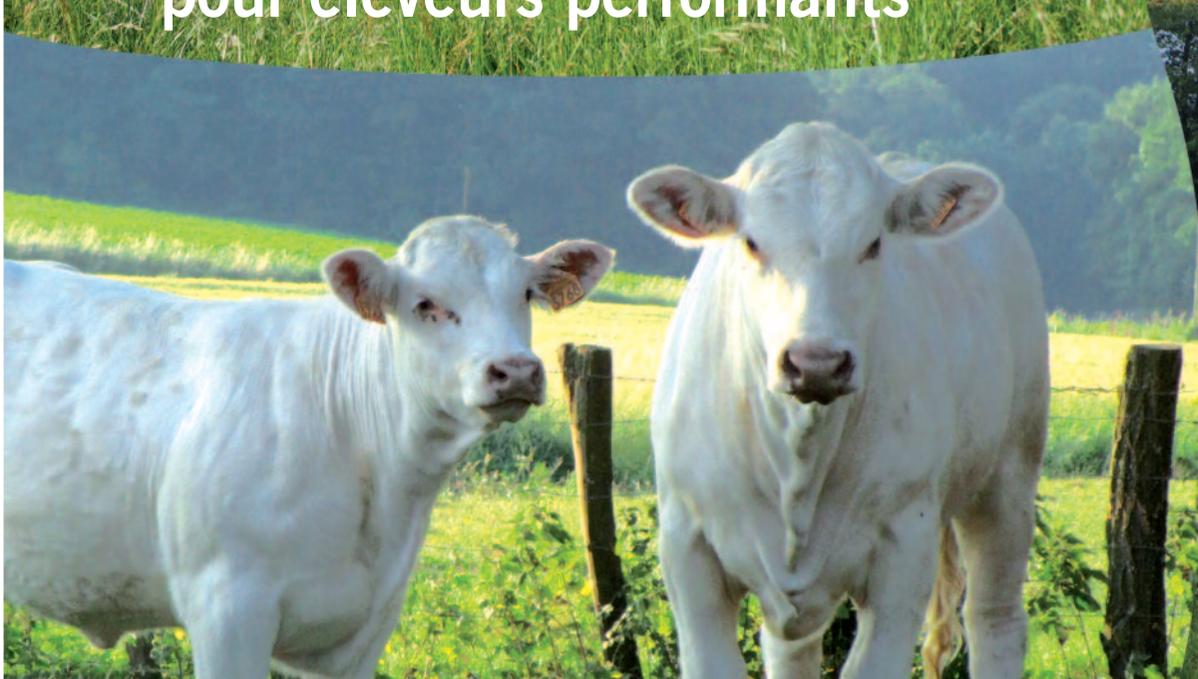
GENETIQUE REPRO

Infos

BULLETIN D'INFORMATION AIN GÉNÉTIQUE SERVICE • RACES ALLAITANTES • NOVEMBRE 2015
45, route des Soudanières - CS 10002 - 01250 Ceyzériat - Tél. 04 74 25 09 50 - E-mail ags@ags-01.fr



Génétique innovante
pour éleveurs performants



LA CHAROLAISE SE MET A L'HEURE DE LA GENOMIQUE

Le paysage génétique Charolais est en perpétuel mouvement. Avec l'arrivée de la génomique, sont désormais testés de nouveaux critères importants pour la conduite de votre élevage... des critères qui peuvent être connus dès le plus jeune âge des animaux. Vous avez donc accès à des jeunes taureaux génomiques proposés à l'IA, et dans le même temps, vous pouvez génotyper les femelles et mâles de votre troupeau afin de connaître très tôt leur potentiel, les hiérarchiser et affiner au mieux votre stratégie de mise à la reproduction.

Recherche génomique

Plusieurs programmes nationaux et privés (terminés ou en cours)

HORNOUT

Programme national visant à connaître le statut sans corne.

QUALVIGENE

Programme national autour de la qualité de la viande. A permis de connaître les GPSAB (facilité de naissance, croissance, aptitudes bouchères), les premiers prédictors d'aide à la décision pour les recrutements GD et stations.

DEGERAM

Programme national autour des caractères de santé du veau et du vêlage (ouverture pelvienne, aptitude à têter, qualité du colostrum).

GeMBAL

Programme national visant à une évaluation génomique autour des index IBOVAL.

GD SCAN

Programme privé propre à Gènes Diffusion, qui se déroule en 2 phases :

- ▲ **Vache/veau** durant l'hiver 2009/10 qui a permis de déterminer les 10 prédictors GDSCAN de morphologie et production (mamelle, aplombs, tempérament, naissance, croissance, vêlage et lait)
- ▼ **Valoris 38** : dans la continuité de vache/veau, ce projet va s'attarder sur les critères de reproduction (précocité sexuelle/fertilité), de vêlage, de maladies néonatales et de morphologie.



Anticiper et Orienter son renouvellement

↳ **Tableau explicatif sur la précision des index et/ou prédictors publiés** (cd=précision de l'estimation de la valeur génétique de l'animal)

INDEX PRODUCTION DES FEMELLES	cd	Poids de l'ascendance
Père+Mère /2 (=génisse)	0,25	très majoritaire
Génomique	0,45	majoritaire
IBOVAL (pour 1 vache vêlée du 1 ^{er} veau)	0,60	Neutre
IBOVAL (pour une vache en 3 ^{ème} veau)	0,90	minoritaire

INDEX PRODUCTION DES MÂLES	cd	Poids de l'ascendance
Père+Mère /2 (=testage ou taureau lambda)	0,25	très majoritaire
Taureaux génomiques	0,40 à 0,50	majoritaire
Taureaux IA (1 ^{ère} année de diffusion)	0,70 à 0,80	Neutre
Taureaux IA (en service)	0,90	minoritaire



Aujourd'hui, avant même le sevrage de votre génisse, vous avez connaissance de sa valeur génétique avec une précision proche de celle d'une primipare. De même, en génotypant un mâle, vous connaissez très tôt son potentiel complet, de façon fiable.

↳ Lors du tri de vos animaux, ce n'est plus aujourd'hui le "tout morpho + ascendance" : **les données génomiques vous permettent de fiabiliser vos choix.**

↳ Grâce à la massification des génotypages (221 GDSCAN femelles + 5 GDSCAN mâles en un an sur AGS), et à la collecte d'un grand nombre de phénotypes dans les élevages, c'est toute la population de référence qui s'enrichit. **Après 1 an de GDSCAN, les prédictors génomiques ont gagné 5 à 8 points de cd** ; l'intervalle de confiance se fiabilise continuellement dans le temps.

**GENOMIQUE + CONTROLE DES PERFORMANCES
= SECURISATION DE LA VALEUR GENETIQUE DE VOTRE TROUPEAU**

Gamme PREMIUM

Taureaux	Père	GPM	PREDICTEURS GeMBAL						PREDICTEURS GDScan							
			IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	LoMg	Fotg	Sol Arg	Locg	Comp g	IMg
HONORABLE	BASTION	PINAY	112	117	107	108	127	106	109	128	4,3	4,8	6,4	5,9	6,0	5,4
HULK	ARTOIS	PINAY	112	113	103	110	121	110	100	118	4,3	4,4	5,5	7,1	5,8	5,0
HAMEL	URFE	SYLVANER	110	111	106	113	121	109	108	123	4,6	5,5	3,7	5,7	6,4	5,1
IZOARD	VOLTAIRE	HABIT	110	111	105	100	118	104	107	120	6,3	5,1	6,9	6,6	7,1	3,3
ICEBERG PP	FORGEOT P	VIRGIL P	108	103	103	106	109	113	99	107	6,8	4,6	5,8	4,8	4,7	5,7
ISAGRI P	CASTOR	VIRGIL P	105	110	93	122	110	115	104	111	6,6	6,4	5,2	4,8	5,9	5,0
IKEA P	FORGEOT P	SUEDOIS	104	110	105	110	116	102	107	117	5,3	4,8	4,5	4,7	6,9	4,8
ISOLA	CASTOR	PINAY	104	109	103	109	113	115	110	119	3,4	5,1	4,9	6,6	5,6	5,0
ISMAEL PP	FORGEOT P	CRAY P	96	97	116	93	104	111	106	110	5,1	4,6	6,5	6,1	4,9	5,4



ICEBERG PP

Morphologie et Sans corne assurés



ISOLA

Complet, à l'image de son père

Gamme JUNIOR vèlage facile

Taureaux	Père	GPM	index IBOVAL						PREDICTEURS GD SCAN					PREDICTEURS GeMBAL					
			IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	FOS sev	ISEVR	CR psf	IAB jbf	LoMg	Fotg	Sol Arg	Locg	Comp g	IMg	Avel	Alait	IVMAT
FIRST	SYLVANER	PINAY	107	119	113	111	110	113	114	125	6,1	5,6	3,4	5,6	5,1	5,0	112	105	132



FIRST

Un potentiel hors normes à tous les stades

Gamme SEMENCE SEXEE

Taureaux	Père	GPM	index IBOVAL						PREDICTEURS GD SCAN					PREDICTEURS GeMBAL					
			IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	FOS sev	ISEVR	CR psf	IAB jbf	LoMg	Fotg	Sol Arg	Locg	Comp g	IMg	Avel	Alait	IVMAT
FALCON	UNIBLOC	VERSEAU	112	110	112	101	106	123		114	4,9	3,1	3,8	5,1	3,8	4,9			
FLASH	UTOPIQUE	NOVOTEL	108	115	113	109	96	126		114	5,0	4,0	5,0	6,0	7,0	4,0			
FLABAS	TEJOYEUX	HABIT	107	105	94	109	95	106	100		6,5	6,3	6,9	7,9	6,9	4,7	103	105	106
FRONSAC	SYLVANER	SAVIGNEUX	102	105	100	111	99	107	115		5,9	6,6	4,9	6,0	4,3	5,4	119	105	111



FRONSAC

Idéal pour un renouvellement facile à conduire

Prédicteurs génomiques note de 1 à 10 (caractère améliorateur au-dessus de 5)

Morphologie	LoM g : longévité de la mamelle (volume, équilibre, attache) FoT g : fonctionnalité des trayons (forme et longueur) SolAr g : solidité des aplombs arrière (angle du jarret, épaisseur de talon, ouverture du pied) Loc g : locomotion (équilibre aplombs et arrière pour une démarche sûre et harmonieuse)
Comportement	Comp g : comportement de l'animal vis-à-vis de l'homme hors et pendant période vêlage IM g : comportement de la vache vis-à-vis de son veau (le lèche bien, facilite la tétée...)

Gamme SENIOR

TAUREAUX A GENISSES (testés sur descendance)

Taureaux	Père	GPM	Index IBOVAL											PREDICTEURS GDSscann										
			IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	FOS sev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	CR psf	DM psf	DS psf	AF psf	RIAP gef	EFCAR	IAB jbf	LoMg	Fotg	Sol Arg	Locg	Compq	IMg
DECOR	RENOIR	NATUR	113	100	97	101	100	105	88	114	111	101	98	97	96	96	107	105	5,4	4,0	4,9	3,9	5,5	4,3
CABREL	SAVIGNEUX	IMPAIR	112	110	94	107	102	113	111	109	116	113	99	102	100	103	102	116	6,4	7,2	3,8	4,4	4,5	2,2
ARTOIS	TERNOIS	JACQUART	112	105	97	109	93	109	123	102	110	113	106	110	108	97	97	112	4,7	4,0	5,2	5,9	4,8	5,3
BASTION	JOCRISSE	MAGENTA	110	123	103	115	93	130	106	101	125	111	89	97	89	99	119	121	4,7	4,8	4,4	5,9	6,4	3,7
CALOGERO	RUSS	OHIO	107	104	109	113	99	113	105	108	116	104	105	104	103	87	112	104	5,4	5,9	4,2	6,3	3,9	5,3



CABREL
De la croissance et des fonctionnelles pour vos génisses

TAUREAUX A VACHES (testés sur descendance)

Taureaux	Père	GPM	Index IBOVAL											PREDICTEURS GDSscann										
			IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	FOS sev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	CR psf	DM psf	DS psf	AF psf	RIAP gef	EFCAR	IAB jbf	LoMg	Fotg	Sol Arg	Locg	Compq	IMg
VOLTAIRE	NECESSAIRE	HARNOIS	106	103	104	102	112	108	103	107	111	104	108	106	109	102	94	116	5,3	5,3	4,4	5,0	5,5	3,7
CHABLIS	VIGNOL	MAGENTA	105	100	101	104	100	103	122	117	116	108	99	108	104	104	111	109	4,2	5,1	3,7	6,2	4,6	3,1
BULLY	SULLY	PADIRAC	101	103	108	103	115	108	112	113	117	98	104	94	97	EC	109	114	5,1	5,6	5,2	5,5	5,2	4,2
AZELIER	PINAY	EUROPEEN	101	109	111	111	101	116	98	106	118	101	108	101	101	103	108	108	4,8	4,5	4,5	6,5	5,8	3,3
VIGNY	NOVOTEL	HABIT	99	107	105	109	103	110	111	114	118	108	101	105	108	103	105	119	7,1	4,7	3,8	7,6	5,1	5,4
CLUEDO	SUEDOIS	IMPAIR	99	108	98	111	93	107	114	117	117	117	105	107	107	107	110	113	5,1	5,0	6,1	4,4	7,5	2,7
BOMBIX	SAVIGNEUX	GENK	99	113	104	110	89	115	118	101	115	112	107	110	113	98	95	117	6,6	6,7	4,8	4,4	4,9	4,5
CHABAL	SUMO	HARNOIS	97	113	111	107	98	118	121	112	126	117	110	105	97	100	107	125	7,3	6,1	5,0	4,3	5,1	6,2
CLAVEL	NATUR	ICARE	89	109	108	110	105	110	116	105	114	111	107	110	109	97	108	122	6,2	5,7	5,8	2,6	6,2	5,0



File de CHABAL (GAEC DE L'ALLIANCE - Curciat Dongalon)
Des produits TOP IVMAT !



GERVITA, fille de CLUEDO
Qualité et homogénéité qualifient bien ce taureau incontournable !

Gamme ECONOMIQUE

Taureaux	Père	GPM	Index IBOVAL											PREDICTEURS GDSscann										
			IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	FOS sev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	CR psf	DM psf	DS psf	AF psf	RIAP gef	EFCAR	IAB jbf	LoMg	Fotg	Sol Arg	Locg	Compq	IMg
UZELIER	NOVOTEL	ICARE	112	96	97	103	100	100	110	110	106	95	98	103	99	104	111	104	4	4	2	6	2	7
ULYSSE	NELSON	CIEL	111	99	104	99	97	107	96	99	105	102	101	100	103	93	107	98	3	6	6	6	2	7
URFE	OURAL	HASTING	107	99	95	99	100	100	104	110	106	105	98	108	105	112	103	112	5	5	3	5	5	5
NOBELIX	GENK	VLADIMIR	101	112	94	117	91	111	110	107	113	107	95	116	107	102	109	104	9	6	8	7	5	4
POPULAIR	HABIT	BLASON	95	106	110	111	108	110	109	117	121	104	111	108	105	112	114	102	7	1	6	3	6	7



FORMIDABLE, fille de CHABLIS

Originalité, solidité et qualités maternelles au rendez-vous !

Gamme de suppléments nutritionnels



Des solutions saines et alternatives pour la bonne santé de votre troupeau

Gamme REPRO

VELIBOL ou VELTONIC

préparation au vêlage
veaux plus vifs et vigoureux

DELIBOL

délivrance naturelle

METRABOL

vidange et involution utérine
favorise la reprise du cycle sexuel

FERTIBOL ou FECONDITRAL

amélioration de la maturation folliculaire
favorise l'apparition des chaleurs
tonifie l'appareil génital

Pour le bon démarrage des veaux

(bolus à 10 jours)

PROBOL

gestion raisonnée de la lutte antiparasitaire

RESPIBOL

immunité et respiratoire

Pour le bon équilibre de la flore ruminale et intestinale

NUTRASEM 630 / DISTRAL 530



Le nouvel outil informatique pour vos accouplements



Association des éleveurs Charolais regroupés autour de la génomique et de sa promotion



Le site internet servant d'interface entre acheteurs et vendeurs de reproducteurs (mâles et femelles) Charolais génotypés
www.genomik.fr

Rejoignez nous sur la page facebook CHAROLAISE



www.facebook.com/GDCharolais

A l'arrivée de l'hiver,
pensez au **PREMEL 35 BKP**
pour la bonne santé de vos animaux :

- stimulation de l'immunité
- fonctionnement ruminal
- confort respiratoire



Agenda

12 nov. 2015 Journée LIMOUSINE

Ceyzériat

24 nov. 2015 Journée CHAROLAISE

10 H : en salle à la Maison des Pays de l'Ain (St Etienne-du-Bois)
14 H : visite de l'élevage GAEC DES FEUX FOLLETS (Villemotier)

1-3 avril 2016 Concours Inter-Départemental CHAROLAIS

GEN&TECH, Chalon s/ Saône



Section de laitones (toutes génotypées)
CONCOURS DEPARTEMENTAL ST TRIVIER DE COURTES
Lot de femelles qui a impressionné les juges !



Prix d'ensemble laitones BEUCROISSANT 2015
EARL DU BON REPOS (Viriat)

Offre génétique BLONDE D'AQUITAINE 2015/16

TAUREAUX ELEVAGE

Taureau	Père	GPM	IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	IMOCR	IFER	IVEL	IMER	IQM	IABV
ARAMIS	LEO	INEDIT	110	98	118	98	112	91	115	122	96	92	103	107	100	95
ANIS	OULOULOU	NET	109	104	110	89	111	101	98	104	99	101	116	103	107	105
FAUST	LANDAIS	ORION	106	94	103	94	95	EC	105#	EC	95	103	103	101	99	101
CLIC	SCOUT	ORVIL	105	104	104	104	110	85	EC	EC	114	EC	EC	EC	EC	118
FANION	TOMMY	OULOULOU	104	95	100	105	100	EC	105#	EC	91	100	110	98	97	96
BRASIER	ORION	HIBERNATU	102	95	79	116	91	121	100	101	98	104	115	96	104	99
ORVIL	ICARE	CANTALOU	100	112	103	105	115	82	109	116	99	98	95	106	100	115
BERLIOZ	THEODULE	JONYX	91	113	98	119	112	112	92	108	109	93	113	106	111	116
CABREL*	TORONTO	RAMO	81	110	111	121	109	120	91	110	101	102	112	104	108	94

* Fonds de cuves EC = en cours d'évaluation # PLAIT station

TAUREAUX CROISEMENT

Taureau	Père	GPM	IFNAIS	CR	DM	PCAR	RDT	IAB
DANTON	SAMEDI	GAZON	115	92	99	94	107	98
ANETO	EUGENE	IMPACT	107	111	128	117	125	119



Offre génétique LIMOUSINE 2015/16

TAUREAUX ELEVAGE

Taureau	Père	GPM	IFNAIS	CR sev	DM sev	DS sev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	IMOCR	IFER	IVEL	IMER	IQM	IABV
EXOCET P	CORNU	PAPILLON	111	109	107	98	116	EC	EC	EC	NE	NE	NE	NE	NE	NE
UNIQUE	NELOMBO	HIGHLANDER	109	103	108	101	112	103	94	103	NE	NE	NE	NE	NE	NE
DAHAI	SAFARA	IDEAL	102	103	94	104	100	EC	114#	EC	104	101	94	112	108	100
CHATELAIN	ON DIT	NEUF	98	112	109	110	114	102	108#	EC	102	111	100	98	103	110
EDAKKYA	ALEX	URGEL	97	102	99	92	99	EC	110#	EC	99	120	106	102	108	100
CAMEOS	REMIX	MAS DU CLO	96	112	139	96	132	EC	114#	EC	114	94	105	111	114	116
RECIF*	OTAN	ECHO	95	119	97	122	111	100	101	113	NE	NE	NE	NE	NE	NE
URVILLE	SCAPIN	DOMINO	95	112	119	103	119	107	100	119	96	104	118	107	108	110
DIEUNORDIC	ARMORIC	HIGHLANDER	92	119	137	109	135	EC	EC	EC	110	114	100	88	103	102
ESA	MANOIR MN	TAN	91	114	109	110	113	EC	97#	EC	138	106	98	89	116	102
DAY	ALF	OUF	90	112	113	97	112	EC	121#	EC	98	108	103	120	113	101

* Fonds de cuves EC = en cours d'évaluation NE = non évalué en station (seulement en ferme)

TAUREAUX CROISEMENT index aptitudes bouchères veaux de boucherie

Taureau	Père	GPM	IFNAIS	CR	DM	PCAR	RDT	IMOCR
CORREZE	OBJAT	ROMEO	112	101	110	106	116	127
FAVARS	CHARMEUR	RUBIS	111	98	115	103	114	105

