

La communication de Brune Génétique Services

Brune

n°86 août 2011 Contact

Dossier

La génomique arrive en race Brune



VIGOR SES FILLES DE SERVICE ONT SENSATION DANS LE MONDE ENTIER!
VIGOR SES FILLES DE SERVICE FONT SENSATION DANS LE MONDE ENTIER!
VIGOR SES FILLES DE SERVICE FONT SENSATION DANS LE MONDE ENTIER!
VIGOR SES FILLES DE SERVICE FONT SENSATION DANS LE MONDE ENTIER!



Vigor

SES FILLES DE SERVICE FONT SENSATION DANS LE MONDE ENTIER!

CONTACT EN FRANCE



BRUNE JERSIAISE
+33 (0)1 40 04 49 46
fax +33 (0)1 40 04 51 69
bgs@acta.asso.fr



tel (920) 568-0554 • fax (302) 450-7199 • email dan@brownswiss.com
www.brownswiss.com

Edito

Génomique, sexage, ISU, export, Eurobrune : la Brune en effervescence !

La sélection génomique fait son entrée en race Brune dès cet automne. Avec FUN ABF, vous disposerez du premier taureau Brun avec un index génomique, et disponible en semence sexée. BGS a décidé de combiner ces deux nouvelles technologies pour innover et répondre à vos attentes.

Ce numéro de Brune Contact consacre donc son dossier à ce sujet passionnant qu'est la génomique, qui apporte de nouvelles perspectives à notre race. Vous découvrirez les derniers développements d'Intergenomics (programme génomique international de la Brune) et sa mise en application prochaine dans notre schéma national BGS Création. Déjà couronné de succès par les bonnes sorties de taureaux (ASTERIX, UNISSON, TRACTION, TALC, SAGITTAIRE, etc.) notre schéma BGS Création va bénéficier des avancées de la génomique pour augmenter encore le niveau génétique de nos jeunes taureaux. L'information apportée par les gènes, en complément des informations déjà existantes, va permettre d'identifier mieux et plus tôt les meilleurs taureaux.

Nos élevages français seront les premiers à bénéficier de ce progrès génétique supplémentaire. Avec la nouvelle orientation de l'ISU, optant pour plus d'équilibre entre tous les critères économiques, l'objectif est de générer une vache toujours plus rentable et facile à conduire. Cela va renforcer la compétitivité de notre race Brune dans un environnement concurrentiel. La Brune française est de mieux en mieux perçue à l'international, avec une augmentation des exportations de notre génétique, que ce soit sous forme de semences, d'embryons ou d'animaux d'élite. La génomique devrait contribuer à renforcer la reconnaissance au niveau mondial du travail fait dans notre schéma et dans nos élevages.

Les rendez-vous et expositions ne vont pas manquer en septembre et octobre pour échanger avec vous sur tous ces sujets d'actualité. L'Eurobrune au Sommet de l'Élevage va de nouveau créer l'événement ! Nous comptons sur votre motivation et votre enthousiasme pour porter haut les couleurs de la Brune !

Bien cordialement,
Olivier BULOT, directeur

CRÉDIT PHOTO

Y. Bigot, G. Soldi, S. Gouin, L. Morgan, A. Dalton, ARGE Deutschland, Alger Meekma, KeLeKi, Luca Nolli, D. Restelli, Swissgenetics, Frank Robinson, Kathy DeBruin, W. Schulze, D. Boulidoires

ANNONCEURS

BGS, UGP, Spermex, Brune Expansion, New Generation Genetics, Swissgenetics

ONT PARTICIPÉ À LA RÉDACTION

Olivier Bulot, Estelle Devaux, Aurore Grave, Thomas Gérouville, Jérôme Lagarde

CRÉATION GRAPHIQUE ET MAQUETTE

Studio Bigot – www.studiobigot.fr

Imprimé par Chat Noir Impressions, Saint-Jacques-de-la-Lande



Sommaire

→ Actualités génétiques 4-8

→ Actualités internationales 8-11

→ Vie de la Race 12-15

→ DOSSIER :
La génomique arrive
en race Brune 16-20

→ Catalogue taureaux 21-50

→ BGS Création : familles de vaches 51-53

→ Concours 54-61

→ Top listes 62-64

→ L'équipe BGS 65

→ La boutique 66

■ FONCTIONNELS

Index mammites et intervalle vêlage - 1^{ère} IA

Depuis la sortie des index français du 16 juin 2011, la Brune bénéficie de nouveaux index fonctionnels, au même titre que les 3 races principales Holstein, Montbéliarde et Normande.

L'index MACL (Mammites Cliniques) est un indicateur de la résistance aux mammites, en complément de l'index CEL. Ils sont d'ailleurs assez corrélés entre eux (67%). Cet index est calculé grâce aux informations collectées par le contrôleur laitier. Pour s'assurer des index MACL fiables, il est important de bien reporter l'exhausti-

tivité des mammites cliniques observées. Cet indicateur est précieux pour sélectionner des vaches plus résistantes. Un index de synthèse « Santé Mamelle » verra bientôt le jour avec 50% CEL et 50% MACL.

L'index IVIA1 (Intervalle vêlage / 1^{ère} IA) traduit la capacité d'une vache à revenir rapidement en cyclicité après vêlage. Il est lié négativement à l'index lait, mais pas seulement. Par contre, un intervalle long a tendance à favoriser le taux de conception (index FER). La capacité à faire un veau par an est la combinaison des 2 index.

Pour cela, il y aura bientôt un index de synthèse « Reproduction » (FER + IVIA1) avec un pourcentage qui reste à définir pour chacun. Par ailleurs, l'index FER est calculé pour les vaches et pour les génisses. Ces deux index sont liés à 63%. La fertilité des génisses est donc un bon indicateur de la fertilité future lorsqu'elles deviendront vaches. Cependant, ce n'est pas systématique, on peut avoir des taureaux dont les génisses sont moyennement fertiles mais qui seront plutôt fertiles une fois en lactation.

Nouvel ISU pour la Brune

La race Brune est la 1^{ère} race à avoir mis en place une nouvelle pondération de l'ISU lors de l'indexation française de juin dernier, qui accorde plus d'importance aux fonctionnels.

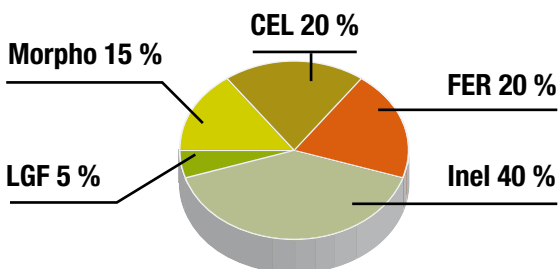
Depuis ces 10 dernières années, le contexte général a évolué vers un poids économique plus grand des fonctionnels, notamment avec l'agrandissement des troupeaux. De plus, les progrès génétiques sur ces critères sont plus lents que sur le lait ou la taille, du fait des CD plus faibles de ces index. Enfin, l'arrivée de la génomique va permettre un gain génétique global plus important. C'est l'occasion d'accorder plus de poids à CEL et FER dans l'ISU, en diminuant la part de l'INEL, sans pour autant ralentir le progrès sur le lait.

Le conseil d'administration de l'OES BGS a adopté la nouvelle formule de l'ISU après l'étude de la réponse à sélection avec différentes options. Dans le tableau ci-contre, on observe que le nouvel ISU permet un progrès génétique équivalent sur la quantité de lait, un progrès toujours notable des taux, et un rééquilibrage des index CEL et FER. L'ancienne pondération prenait insuffisamment en compte la fertilité pour éviter une dégradation de ce critère dans le temps.

L'objectif de sélection est bien de générer des vaches productives, rentables, et faciles à vivre. Les caractères fonctionnels, en plus des taux, sont les atouts de notre race Brune, et nous devons consolider cet avantage.

En conséquence, le palmarès des taureaux est quelque peu modifié, donnant un avantage aux taureaux avec des index CEL et FER favorables. Des taureaux confirmés tels que Etvei, Zaster, Zeus CH, Janvier, Even, Vinozak font une belle remontée, tandis que Sagittaire, Rubis, Dynasty, ou Uchayr par exemple descendent de plusieurs points d'ISU.

> La nouvelle formule de l'ISU en Brune est donc la suivante :



RÉPONSE À LA SÉLECTION

Moyenne d'index des 20 meilleurs taureaux triés selon l'ISU

	ANCIEN ISU	NOUVEL ISU	DIFFÉRENCE
ISU	137	137	
MP	28	27	-1
TP	0,8	0,6	-0,16
TB	1,3	0,7	-0,54
LAIT	654	655	1
IMS	0,5	0,5	0,05
MA	0,5	0,5	0,02
ME	0,4	0,5	0,04
VT	0,8	0,7	-0,10
CEL	0,1	0,3	0,20
LGFc	0,7	0,7	0,00
FERc	-0,1	0,0	0,09

■ ORIGINES TESTAGE

Les taureaux BGS Création en attente de résultats

TESTAGE 2008/2009

Taureau	Père	Mère	GPM	GMM	AGPM	Famille
BAOBAB	Etvei	Valérie	Pronto	Théorie	Ace	Famille Traction
CEZANNE	Eagle	Texane	Vinozak	Roxane	Emerald	Nouvelle famille
CAPRICE	Hucos	Tigresse	Ossido	Ortie	Patcho	Nouvelle famille
CALCIA	Hucos	Raïca	Prelude	Lancia	Patrick	Famille Lancia
CARTESIEN	Rubis	Réception	Even	Océanie	Gordon	Famille Océanie
CLOVIS	Etvei	Prudence	Denmark	Nanou	Gordon	Famille Union
CYCLONE	Prince	Absinthe	Dynasty	Stella	Denmark	Famille Paradis
DANY	Zaster	Urgelle	Vinozak	Urgente	Unic	Famille Urgente
CACAO	Etvei	Ultra Net	Dominate	Option	Patrick	Famille Option
CREATION	Zeus CH	Airelle	Dynasty	Ovation	Marmon	Famille Ovation

TESTAGE 2009/2010

Taureau	Père	Mère	GPM	GMM	AGPM	Famille
CICERON	Etvei	Version	Jublend	Parade	Prelude	Famille Parade
CAJOU	Paradis	Sardine	Even	Latitude	Aytola	Nouvelle famille
DERBY	Pedigree	Urundi	Premium	Parodie	Gordon	Famille Harmony
CALWEEN	Zaster	Tarteen	Poldi	Roleen	Prelude	Famille Gazelle
DELUGE	Pedigree	Tornado	Janvier	Lagune	Lucas	Famille Rubis
DANUBE	Vigor	Bonita	Paradis	Riviera	Emerald	Famille Hautaine
DUBIS	Rubis	Urania	President	Reveuse	Denmark	Nouvelle famille
DERVAL	Prince	Targette	Hussli	Pirouette	Denmark	Famille Pirouette

TESTAGE 2010/2011

Taureau	Père	Mère	GPM	GMM	AGPM	Famille
DIPLÔME	Emerup	Brillante	Pedigree	Star	Hussli	Famille Olympiade
EMIVAL	Vigor	Vedette	Dalton	Pirouette	Denmark	Famille Pirouette
ESPOIR	Vigor	Bellevue	Zeus CH	Océane	Westgate	Famille Paradis
ELAN	Emerog	Asie	Camaro	Toundra	Mascot	Famille Toundra
ESCARGOT	Sagittaire	Bourgogne	Zeus CH	Tokyo	President	Famille Japonaise
EPERVIER	Traction	Alouette	Eagle	Perdrix	Westgate	Famille Uni
EVIDENT	Sagittaire	Venise	Pronto	Helori	Gordon	Famille Zaster
ELIXIR	Zaster	Anna	Eagle	Tina	Vinozak	Nouvelle famille
EUREKA	Vasir	Vitamine	Hucos	Tablette	Zoldo	Nouvelle famille

■ Taureaux à venir



TEXANE (Vinozak) mère de CEZANNE



UNIVERSITE (Vinozak) mère de BACHELIER

...✚ AJUVAL

(Dynasty x Denmark Pirouette x Emory Joliette)

Né au Gaec du Fraissinet (48). Le premier et seul fils de la fameuse Pirouette, une des vaches françaises les plus connues à l'étranger. Une souche qui transmet sans faille sa morphologie et sa production.

...✚ AMERICAIN

(Ortega x President Tokyo x Emory Japonaise)

Né au Gaec des Ormeaux (21). Le premier petit fils testé de la célèbre Japonaise. Tokyo est une Présidente atypique avec le format de la famille maternelle. Avec Ortega, le montage offre de la variabilité.

...✚ ARUM

(Pedigree x Vineb Rocaille x Gordon Ogive)

Né au Gaec Colson Estivalet (21). Voici le premier fils de Pedigree à recevoir un index. Issu d'une souche avec beaucoup de potentiel. Rocaille a aussi participé à plusieurs expositions avec un excellent caractère laitier.

...✚ BALOU

(Jupaz x Prelude Tifaine x Ensign Crystal)

Né au Gaec des Brunnes (09). Le seul fils de Jupaz testé en France, sur une souche américaine. Tifaine est issue d'un embryon importé de la famille de Ace, Denmark, etc.

...✚ ARGUS

(Dynasty x Vinozak Terrine x Jetway Penelope)

Né au Gaec Develet Baudin (21). Il descend directement de la famille de Pedigree et

Prince. Sa mère Terrine est une Vinozak avec un excellent pis et un fort potentiel laitier. Avec Dynasty, la production et la mamelle sont assurées.

...✚ BACHELIER

(Zeus CH x Vinozak Université x Patcho Olympiade)

Né à l'Earl des Corvéottes (21). Après Vainqueur, c'est le 2ème taureau mis en testage de la famille de Brillante (Pedigree), ex Miss BGS à Châtillon. C'est le premier fils de Zeus CH à recevoir un index. Les caractères fonctionnels seront à l'honneur avec ce montage original.

...✚ BINGO

(Dynasty x Denmark Unita x Jetway Una)

Né au Gaec Salomon (21). Issu d'un embryon importé du Canada, de la famille Una dans l'élevage Swiss Dream (Fred et Réjean Mathys). Sa pleine sœur Bergère est également Mère à Taureaux. Le cumul morphologique de la souche est très bon.

...✚ BRILLANT

(Eagle x Even Starlette x Lucas Lagune)

Né au Gaec Develet Baudin (21). Sa grand-mère n'est autre que Lagune, la mère de Rubis. Avec Even et Eagle dans le pedigree, le poste mamelle est favorable, ainsi que la fonctionnalité. Starlette a aussi hérité des gènes de production de la souche avec 12 300 kg à sa meilleure lactation.

...✚ BAOBAB

(Etsvei x Pronto Valérie x Ace Théorie)

Né au Gaec Garrigues Brast Savy (12). Il sera le premier fils d'Etsvei en France avec un index. Il provient de la souche de Traction, Théorie étant l'une de ses sœurs. La morphologie est très solide à chaque génération de cette famille, avec un bon équilibre lait et taux.

...✚ CEZANNE

(Eagle x Vinozak Texane x Emerald Roxane)

Né au Gaec du Ventoux (15). C'est le premier taureau testé issu de cette nouvelle famille. La morphologie et la production sont fortement ancrées depuis plusieurs générations. Texane est EX 90 et a fait plus de 11 000 kg. La fonctionnalité avec Eagle et Vinozak devrait aussi être au rendez-vous.

...✚ CAPRICE

(Hucos x Ossido Tigresse x Patcho Ortie)

Né au Gaec Parent Père et fils (21). C'est le premier taureau testé issu de cette nouvelle famille. Le potentiel production est très fort et avec Hucos, on s'attend à des index fonctionnels également favorables.

...✚ CALCIA

(Hucos x Prelude Raïca x Patrick Lancia)

Né chez Pierre-Jean Bréhaudat (10). Il provient de la fameuse Lancia EX 92 qui avait remporté plusieurs expositions à son époque. Sa fille par Prelude Raïca est EX 90, et démontre la même longévité avec 7 lactations à son actif. Le montage avec Hucos est très prometteur.

■ TAUREAUX LES PLUS UTILISÉS EN 2010

Les Français en large majorité

Le trio de tête des inséminations reste inchangé en 2010 : Traction, loin devant (6170 IA) est suivi de Talc (4520 IA) et Sagittaire (2634 IA). Cependant, le nombre d'IA a augmenté pour les deux premiers par rapport à 2009.

Dans les 10 taureaux les plus utilisés, Vigor est le seul taureau d'importation et se glisse à la 8ème position. Au total, la génétique « made in France » cumule près de 70% des IA, dont 10% de testage. L'Allemagne et les USA viennent ensuite avec 12 et 11% des IA, grâce notamment à Joel, Vasir, Juleng, Huray ou encore Payoff.

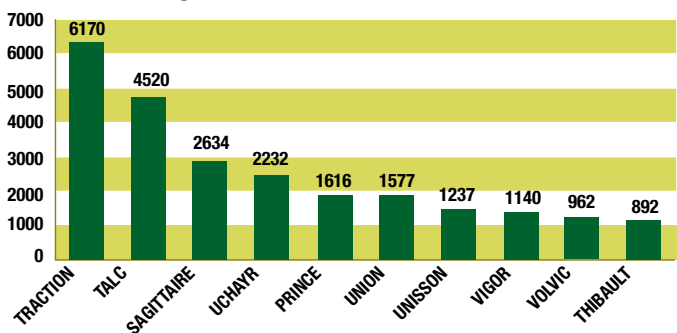
Utilisation des IA :

Avec un coefficient paillette de 1,78 en race pure, et 42 422 IA totales, la Brune présente toujours de bons résultats de fécondité. Pratiquement un quart de ces inséminations (22%) sont faites sur d'autres races laitières. Ces croisements sont réalisés pour un 1/3 sur des Holsteins, et pour 2/3 sur des croisées. La forte part de ces IA sur femelles croisées traduit la volonté des éleveurs de changer de race par le croisement d'absorption, ou bien en croisement trois voies. A l'inverse, les femelles Brunnes sont inséminées à plus de 80% par des taureaux Bruns, et à 17% par des taureaux Viande.

Les doses sexées :

Avec une gamme sexée composée uniquement de taureaux étrangers, la semence sexée tire son épingle du jeu avec une progression de 44%. Les ventes 2009-2010 sont de 1868 doses sexées, ce qui représente 11% des IAPremières en race pure. Juleng, Alibaba et Dally, sont les 3 taureaux les plus utilisés (427, 400 et 375 doses respectivement). Viennent ensuite Payout, Payoff, Vasir, Cafino, Jongleur et enfin, Surge. Des chiffres qui devraient encore fortement évoluer avec l'arrivée prochaine de taureaux sexés français aux côtés d'une gamme élargie avec Hot et Cafino.

Inséminations par taureau en 2010



■ ÉTUDE

Améliorer le comportement de succion par la sélection

Les veaux Bruns sont abusivement réputés pour « ne pas vouloir boire ». Ils ont en réalité le besoin de boire avec une tétine. Une récente étude Suisse prouve que l'attitude de l'éleveur joue un rôle important dans le comportement de succion, mais pas seulement. La génétique influence également l'aptitude à la buvée des veaux.

Afin de permettre aux éleveurs de réduire les difficultés de tétée des veaux les premiers jours, une étude a été menée, lors d'une licence à l'EPF de Zurich. 30 227 données ont été recueillies sur les veaux de race Brune, depuis juin 2007. Les agriculteurs ont été interrogés sur le comportement des veaux et l'ont noté de 1 à 5 (cf. graphique). Premier constat de l'étude : sur plus de 30 000 veaux, seulement 6,6% des veaux ont présenté un réflexe de succion faible ou pas du tout. Si ce problème est souvent pointé du doigt pour en faire des généralités sur la race, la réalité démontre que c'est pratiquement 94 % des veaux bruns qui ont un réflexe normal de suc-

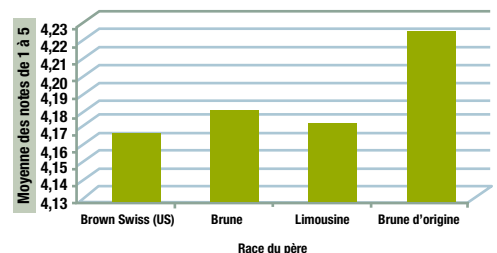
cion ! Toutefois, il est nécessaire de réduire au minimum la part de ces veaux au réflexe de succion insuffisant. Pour connaître la part génétique dans le résultat de ces observations, les veaux pris en compte dans l'étude sont issus de mères de race Brune et sont analysés par race du père : Brown Swiss, Brune, Brune d'Origine et Limousine. On a ainsi pu observer que les veaux issus de pères de taureaux Brune d'Origine affichaient de meilleurs résultats, pour des conditions d'élevage et de vêlage équivalentes. Inversement, les veaux issus de taureaux Brown Swiss (souche US) obtiennent les résultats les moins bons (cf graphique).

L'héritabilité du caractère a été calculée afin de connaître l'effet réel du père. Il en ressort que l'influence directe du père est de 2.4% et celle du grand-père de 3.5%. Ces héritabilités sont assez faibles mais atteignent la même plage que celles des caractères de fécondité (délai de mise à la reproduction : 3.9% et taux de non retour : 1.3%), et permettraient donc de sélectionner génétiquement sur ce caractère.

Outre le facteur génétique, il semble que le déroulement du vêlage soit un facteur essentiel. En effet, les veaux issus de vêlage difficile n'ont pas la force de téter correctement le colostrum, et par la suite le réflexe de succion se met mal en place.

De même, l'éleveur exerce une influence non négligeable sur le comportement de buvée des veaux. Il ne faut donc pas négliger toutes les pistes : savoir-faire de l'éleveur, facilité de vêlage, et génétique !

Comportements de succion selon la race du père



■ PROGRESSION

La Brune au Royaume-Uni

Depuis Octobre 2010, la « Brown Swiss Cattle Society » du Royaume-Uni est devenue un membre à part entière de la Fédération Européenne des éleveurs de race Brune et le nombre d'éleveurs britanniques intéressés par l'achat d'animaux de race pure en Europe est en constante augmentation.

L'association compte à ce jour environ 130 adhérents répartis sur tout le pays, de l'Ecosse jusqu'au bas de la Cornouaille. Depuis peu, elle vise à promouvoir la race auprès des éleveurs avec le soutien des entreprises fromagères, expliquant le bénéfice de la race grâce à la forte présence de Kappa caséine B dans le lait.

Effectif de la race

La Brune représente actuellement 1% de la population des laitières du Royaume-Uni avec 16 000 femelles à 7150 Kg de lait en moyenne et des taux à 40,1 de TB et 34,1 de TA. Environ 50 taureaux sont inscrits chaque année et plus de 8000 doses sont vendues au cours de celle-ci.

Au total, 1250 animaux sont enregistrés auprès de l'association dont plus de 35% en race pure.

Relation Franco-Anglaise et intérêt envers la génétique Française

En 2008, un groupe d'une vingtaine d'éleveurs Anglais avait fait le déplacement en France à l'occasion des Journées Châtillonnaises pour une étude de la génétique française. Durant leur séjour, ils ont eu l'occasion de suivre le concours et de visiter plusieurs élevages des alentours.

Cette visite a notamment permis de développer les relations avec nos confrères anglophones. Notre technicien Est, Thomas Gérouville, a d'ailleurs ensuite eu grand plaisir à aller juger le concours « Royal Bath&West Dairy Show » à Somerset en Octobre 2010, où 16 vaches étaient réparties en 3 sections : vaches tarées, primipares et vaches en 2^{ème} lactation et plus.

La championne de ce concours est TRULLA une fille de PICASSO. Le jugement en Angleterre a permis de mettre en pratique



TRULLA (PICASSO), Championne du South West Dairy Show

la méthode de jugement adoptée lors des harmonisations Européennes qui permet aujourd'hui de mettre en avant des Brunes correspondant aux critères de sélection adaptés aux éleveurs. A savoir MAMELLE, SOLIDITE avec un TYPE caractéristique des Brunes (Puissance, Ligne de dos, Ouverture de côte). Richard Johnson, technicien génétique (que nous remercions pour son accompagnement en élevage sur place), atteste que ces critères de sélection sont exactement ceux recherchés par les nouveaux éleveurs de Brunes en Angleterre et précise que la Brune ou le croisement Brune x Holstein prend de l'ampleur car les premiers résultats économiques sont très favorables.

Depuis ces événements, les relations ainsi que l'intérêt Anglo-saxon pour la génétique Française se poursuivent. Plus de 1300 doses issues des taureaux BGS Création ont déjà été exportées vers le Royaume-Uni depuis 2008, parmi lesquelles on peut citer les taureaux TRACTION, PRINCE, SAGITTAIRE et maintenant VOLVIC et VOLTAIRE.

Concours National de la Brune en Angleterre

À noter, le plus grand rassemblement de Brune au Royaume-Uni lors du salon agricole de Nantwich le 27 Juillet prochain, où se tiendra en partenariat avec l'association Brune Anglaise, le concours National de la race Brune.

Troupeau de croisées Brunes appartenant à Angus Dalton



■ BRUNE X HOLSTEIN

Aux Pays Bas, le croisement Brun a du bon !

La progression de la Brune à travers l'Europe n'échappe pas aux Pays Bas. Avec toutefois une particularité à noter par rapport à nos élevages Français. En effet, une grande partie des éleveurs Hollandais utilisent le croisement Brune x Holstein pour bénéficier au maximum de l'effet d'hétérosis.

L'an dernier, 0,4% des laitières Hollandaises ont été inséminées avec des taureaux Bruns contre moins de 0,1% en 2000. Ceci représente 7030 IA dont 4096 IA premières. Le pays compte tout de même un noyau de femelles de race pure. En 2008, le nombre de femelles pures était de 237 contre 2668 croisées (soit environ 75% du total Brun).

Le nombre d'animaux purs augmente progressivement, notamment grâce à l'importation de génisses en provenance d'Allemagne mais la plus forte progression se fait par l'intermédiaire du croisement. L'utilisation

de la méthode du Triple A* est d'ailleurs très appréciée par les éleveurs lors de ces croisements.

Exemple en élevage, le cas de Peter Slits et des frères Vriend :

Peter Slits, éleveur sur la côte hollandaise est actuellement en train de convertir son troupeau conduit jusque là en 3 voies (60 VL dont 30 Holstein, 27 Holstein x Brune et 7 Rouge Scandinave), en 100% Brun par l'intermédiaire du croisement. Le choix s'est porté sur la Brune pour sa robustesse puisque l'objectif de cet éleveur est d'avoir des animaux avec une durée de vie utile la plus longue possible. Il est très satisfait des premiers résultats, notamment en termes de production et de fertilité.

Les frères Vriend, installés dans la région d'Amsterdam ont eux aussi converti leur troupeau en passant de la Holstein à la Brune. Ils

possèdent un troupeau de 117 animaux dont 45% à plus de 50% de sang Brun. Leur descendance est maintenant considérée comme de race pure avec plus de 87% de sang Brun. L'utilisation de la méthode Triple A leur a permis d'obtenir des animaux très performants avec une moyenne de 9 753 Kg à 42,1 de TB et 35,0 de TP et de réaliser un quota de 1,1 millions de litres.

** Assistance dans le domaine de l'accouplement qui repose sur l'observation des animaux dans leur globalité et le bon sens. Le but est d'obtenir des animaux plus rentables, avec plus de production et plus de longévité. Cette méthode repose sur la recherche d'animaux équilibrés.*

MOYENNE NATIONALE			
	Lait	TP	TA
Brune	7617	44.9	36.4
Brune croisée	8182	44.9	35.8

■ EXPORTATIONS

La Brune française se porte bien

La génétique Brune française s'exporte bien. Sur la campagne 2010-2011, les ventes à l'export de doses de taureaux français ont doublé en chiffre d'affaires ! Ce sont presque 16 000 doses qui ont été exportées vers 20 pays différents dont 11 européens.

La qualité grandissante de l'offre génétique tire vers le haut : Traction, qui est le taureau français le plus populaire en Europe a permis de démarrer de nouveaux marchés tels que la Suisse, l'Italie, les Pays Bas, et le Royaume Uni. D'ailleurs, chez nos voisins d'outre Manche, après Traction, c'est maintenant Volvic et Voltaire qui vont représenter la gamme française. Ce pays est devenu sur 2010-2011 le 2ème pays en volume de doses exportées.

Dans les pays tiers, le Burkina Faso a réalisé une très importante commande des taureaux Scorpion, Sergio, Thibault et Union, ce qui place ce pays en 1ère position des exportations. En Afrique, l'Algérie, la Côte d'Ivoire et le Sénégal font aussi partie des pays utilisateurs de la génétique Brune française. En Amérique du Sud, le Costa Rica, l'Equateur, le Honduras et le Brésil figurent parmi les

clients réguliers. En Amérique du Nord au Canada, ce sont Prince, Pedigree et Traction qui ont été exportés.

En Europe, plusieurs pays utilisent de plus en plus régulièrement la Brune française : l'Espagne, la Belgique, le Portugal, etc. Dans les pays de l'Est sont apparus de nouveaux partenaires : la Pologne, avec Unisson et Sagittaire, et la Lettonie avec Talc et Scorpion. Ces bons résultats sont le fruit d'un travail de longue haleine de construction de l'image de la génétique française auprès de nos proches voisins européens. Les bonnes sorties de taureaux des dernières années contribuent à la renommée de la génétique française, qui gagne encore à être mieux connue hors de nos frontières. Les expositions mettent aussi en avant le schéma national à travers les mères à taureaux gagnantes d'expositions, et des filles de testage capables également de bien figurer. Les accueils réguliers de délégations étrangères sur le sol français ont aussi permis de développer les débouchés. Nous remercions à ce titre tous les éleveurs qui participent ainsi activement à la promotion de la génétique française.

Il faut également attribuer le mérite à l'équipe SERSIA et ses commerciaux qui font un travail de relationnel important avec leur réseau de distributeurs sur les 5 continents.

TOP 10 DES TAUREAUX EXPORTÉS	
Du 1 ^{er} juillet 2010 au 30 juin 2011	
TAUREAU	DOSES
THIBAULT	3400
TRACTION	2330
SCORPION	2060
UNION	1700
VOLVIC	1500
SERGIO	1500
NIRVANA	700
SAGITTAIRE	552
TALC	525
VOLTAIRE	500

TOP 10 PAR PAYS	
Du 1 ^{er} juillet 2010 au 30 juin 2011	
PAYS	DOSES
Burkina Faso	6260
Royaume Uni	2100
Algérie	2000
Brésil	1100
Portugal	1000
Pologne	510
Pays Bas	500
Espagne	427
Belgique	400
Lettonie	350

■ CONCOURS ET VENTE IGBS

Voyage en Suisse

À l'occasion du concours et de la vente IGBS en Suisse à Saint Gallen le 26 février, un groupe de 11 personnes avait fait le déplacement au concours « IGBS » et visité des élevages.

L'IGBS, une association d'éleveurs suisse, concentre son activité autour d'un concours qui réunit « les plus belles parmi les meilleures ». Chaque année, ce concours IGBS à St Gallen, est le fruit d'une sélection des plus belles vaches Brunnes en Suisse qui font partie du top 4% en index de la race !

Le concours IGBS 2011 avec plus de 120 vaches en lactation fut une démonstration de l'élevage suisse avec un niveau de morphologie très haut, combiné à de fortes productions. Dans les jeunes vaches, les taureaux avec le plus de filles étaient VIGOR et WAGOR (Ace x Gordon). Pour le choix final des championnes, la rangée était impressionnante ! La championne adulte Sydney (Stardust) réussit à devancer Belinda (Gordon) la championne d'Europe en titre !

Adrian Zurcher, de l'IGBS, avait aussi organisé un très bon programme de visites d'élevages pour le groupe français, à l'est de Zurich (canton de Thurgau). Les 5 élevages vus avaient des moyennes de production entre 8 000 et 10 400 kg, avec un TA d'environ 35-37, et des rations sans ensilage de maïs. Beaucoup d'animaux dépassant les 12 000, voire 14 000 kg ont fait forte impression, notamment la famille du taureau Fernando chez Raimund Beerli.



Raimund Beerli et Wesgate Fiona, Payoff Fiorentina sa fille, et Prelude Fuma – souche Fernando

Elevage Hengartner

Deux familles dominent sur l'élevage Hengartner qui compte 50 vaches laitières. Les descendants de Emerald Fahne EX 94 et de Ensign Koenigin TB 89, ont un niveau de type et de production très élevés. Une vache captait particulièrement l'attention : Eagle Kastanie EX 93 en 4ème lactation avec plus de 11 500 kg, fille de Koenigin.

Elevage Manser

Ce troupeau d'environ 60 vaches est homogène avec un très bon niveau de production. Une des vaches préférées de l'éleveur est une Dominate EX 93 en 6ème lactation avec plus de 10 000 kg. Un groupe de plusieurs filles de Tau (President x Starbuck) en 1^{ère} lactation a fait une très bonne impression avec d'excellentes mamelles.

Elevage Dähler

La tête de souche est la fameuse Zoldo Handy EX 95, mention honorable Swiss Expo

2008 et Réserve Grande Championne lors de l'IGBS 2008. Elle a également de fortes productions à plus de 12 000 kg et a beaucoup de descendants par Nesta et Glenn. L'élevage comprend une vingtaine de vaches très performantes et la souche Handy transmet aussi sa très bonne morphologie.

Elevage Beerli

La visite du naisseur du taureau Fernando clôturait la journée de belle manière : il s'agit d'un des meilleurs troupeaux en Suisse, avec une moyenne sur 35 vaches de plus de 10 000 kg par vache sur les 5 dernières années, à 38-39 de TB et 36-37 de TA. La plupart du troupeau descend de 3 souches :
 - la famille Fuchsi (Vinos), qui a donné les taureaux Jetvin, Gobon, Husjet, Shrek, Primo, et Fernando
 - la famille Jetwa (Jetway) qui a donné les taureaux Jens, Jetton, Joystick
 - la famille Vinos (Vinos) qui a donné Valentino, actuel N°2 des index génomique production en Suisse.

L'élevage affiche une longue vie productive : 12 vaches dépassent les 20 kg/jour de vie, dont 3 entre 26 et 28 kg : Java (Vinsel) la sœur du taureau Jens, Verena (Dominate) la mère de Valentino, et Fiona (Westgate) la mère de Fernando qui dépasse les 123 000 kg à 38,7 de TA avec une forme épatante. Dans la souche de Fernando il y a encore Fuma (Prelude) qui dépasse également 100 000 kg avec aussi une excellente conservation. En résumé, un séjour court et intense en qualité d'animaux et contacts, qui distille une dose supplémentaire de motivation à tous pour faire progresser toujours plus la Brune en France !

Le concours IGBS

Kastanie (Eagle x Ensign) en 4ème lactation 11500 kg à 34 TA



■ FOCUS

La Brune chez nos amis allemands

L'Allemagne est l'un des pays européens qui compte le plus de vaches laitières avec plus de 3 millions d'animaux, dont 1,2 millions en Bavière. La Brune y est d'ailleurs très présente, c'est la deuxième race en termes d'effectifs dans cette région avant la Holstein mais derrière la Simmental. Cependant, on la retrouve aussi et de plus en plus à travers tout le pays, aussi bien dans les rudes pâturages de montagne que dans le piedmont verdoyant et les plaines du nord. La population totale est d'environ 400.000 animaux dont un peu plus de 25% sont enregistrés au livre généalogique et 80% des vaches adultes au contrôle laitier. Environ 1% des vaches inscrites sont utilisées dans les programmes de sélection.



veaux vendus tous les ans dont 25% de veaux croisés, en particulier avec le Blanc-Bleu Belge et la Blonde d'Aquitaine. Les veaux mâles Bruns sont commercialisés à 75 kg vers l'âge de 4 semaines pour un prix moyen de 220 €. L'association contractualise avec les engraisseurs du nord de l'Allemagne.

Les centres d'inséminations et le schéma de sélection

L'Allemagne compte 3 grands centres d'IA dans lesquels on retrouve la Brune. Le RBG Memmingen compte 40 taureaux Bruns en testage par an. 96 000 IAP Brune ont été réalisées l'an dernier soit pas moins de 60% des IAP toutes races confondues pour ce centre. Le centre de Greifenberg, réalise quant à lui 66 000 IAP Brune et compte lui aussi 40 taureaux en testage par an. Des taureaux célèbres de ce centre sont JUBLEND, HUCOS et HURAY. Enfin, RBW réalise un peu moins de 40 000 IAP Brune et compte 20 taureaux Bruns en testage par an et a sorti notamment ELLECTION, PROSLI et PAYSLI.

Les taureaux disponibles dans ces centres sont représentés internationalement par l'intermédiaire de SPERMEX. Les schémas de sélection allemands ont démontré leur efficacité, puisque les taureaux allemands représentent aujourd'hui plus de 50% du top 100 Interbull en ISU !

Performances d'engraissement des veaux mâles

En race pure ou en croisement, l'engraissement des veaux mâles est chose commune chez nos voisins allemands. En race pure, l'engraissement de taurillons Bruns est une alternative intéressante grâce à des prix d'acquisition peu élevés, des GMQ satisfaisants et un classement des carcasses de qualité.

En croisement, la Blonde d'Aquitaine et la Blanc Bleu Belge sont les races retenues par nos confrères grâce aux avantages apportés, notamment :

- > Un important GMQ
 - > Un meilleur rendement à l'abattage
 - > Un meilleur classement des carcasses
- Une activité rentable utilisée chez nos voisins, qui ne nuit pas au renouvellement du troupeau laitier. Grâce à la longévité de la Brune et aux faibles taux de renouvellement, la production de veaux croisés aptes à l'engraissement est permise, ainsi que la vente d'un surplus de femelles gestantes ou en lactation.

COMPARATIF DES 3 RACES DOMINANTES EN BAVIÈRE			
	Simmental	Brune	Hostein
Effectifs	734.630	128.416	71.612
Lait	7 013	7 056	8 215
TB	41.4	42.0	40.9
TA	34.9	35.9	33.7
Cellules	182.000	198.000	241.000
Fertilité (% TNR)	53	52	50
Cumul production des vaches réformées	20 300 kg	26 600 kg	24 500 kg
Âge à la réforme	5.45 ans	6.5 ans	5.45 ans

La Brune allemande en chiffres

Cheptel total	389.800
Nbre vaches au contrôle laitier	178.739
Animaux inscrits au livre généalogique	160.633
Lait (kg)	7040
TB	42.3
TA	35.9
I.A. 1 ^{ère}	197.000
Taureaux en testage/an	125

PERFORMANCES DES TAURILLONS					
Contrôle de performances sur site	Brune	Brune x Blonde	Brune x BBB	Simmental	Holstein
GMQ	1 127 g	1 190 g	1 168 g		
Gain net par jour	645 g	726 g	712 g	703 g	574 g
Rendement à l'abattage	57,4 %	60,4 %	61,4 %		
Poids de carcasse (kg)	392	409	412	404	352
Classement des carcasses	2.80	3.44	3.77	3.67	2.00
Âge à l'abattage	20.1	18.7	19.2	19.1	20.4

■ **CONTRÔLE LAITIER**

Résultats 2010

La Brune voit cette année ses effectifs contrôlés diminuer légèrement (-176 VL soit -1%) et comptabilise 17 430 vaches en lactations terminées sur l'année 2010. Cette tendance est générale et touche les autres races comme la Holstein (-3,3%) et la Montbéliarde (-0,5%). Cependant, les effectifs ne diminuent pas dans tous les départements. Alors que la Côte d'Or et la Haute-Garonne enregistrent les plus fortes baisses en nombre (-73 et -87 vaches), des départements comme le Rhône, l'Ille-et-Vilaine, l'Aveyron ou encore la Haute-Marne voient leurs effectifs augmenter d'une trentaine de vaches chacun.

Une forte hausse en Matière Utile

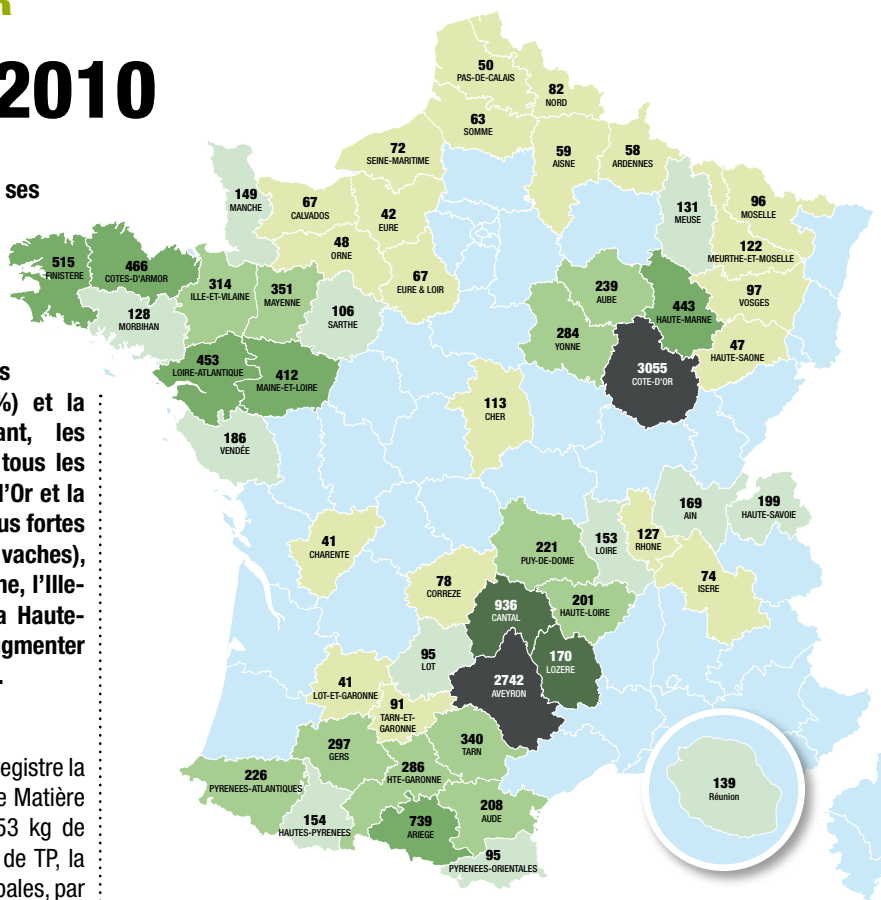
Un point de satisfaction : la Brune enregistre la plus forte progression en quantité de Matière Utile par rapport à 2009. Avec +153 kg de lait produit et +0.3 de TB et +0.2 de TP, la Brune fait mieux que les races principales, par exemple la Holstein qui elle, voit sa production de lait augmenter (+131 kg) mais avec des taux identiques.

Analyser les chiffres par région

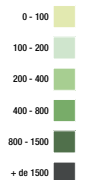
Lorsque l'on compare les races sur des systèmes laitiers équivalents, la Brune sait se démarquer. Dans le département de la Côte d'Or, où les systèmes fourragers permettent un élevage assez intensif, la Brune affiche un écart de production par rapport à la Holstein nettement moins important que dans la moyenne nationale (-836 kg contre -1931 kg). De plus, l'écart TP et TB est encore plus favorable à la race Brune. En Matière Utile, l'écart n'est plus que de 24 kg, et l'Intervalle Vêlage Vêlage est favorable à la Brune de 12 jours.

Dans les systèmes plus extensifs tels qu'on peut les rencontrer en Lozère, où le maïs ensilage est beaucoup plus présent dans la ration de base, là encore la Brune sort son épingle du jeu, avec à peine 500 kg de moins par lactation, mais un avantage de 2,7 pts de TP, et au final une MU équivalente. Là encore, l'IVV est en faveur de la Brune avec 8 jours de moins.

Ces observations doivent nous montrer qu'il ne faut pas tirer de conclusion hâtive sur des moyennes nationales qui masquent de



EFFECTIFS PAR DÉPARTEMENT



RACES	LAIT	VAR LAIT	TB	VAR TB	TP	VAR TP	MU	VAR MU
Prim'Holstein	9 025	131	39,7	0,0	31,9	0,0	646	9
Brune	7 091	153	42,1	0,3	34,2	0,2	541	15
Montbéliarde	6 746	171	39,0	0,1	32,6	-0,1	483	13
Normande	6 238	35	42,8	0,0	34,5	0,1	482	4

DÉPARTEMENT	RACE	EFFECTIFS	JOURS	LAIT	TB	TP	MU	IVV
CÔTE D'OR	Brune	3 055	344	8 004	41,4	34,6	608	419
	Holstein	3 892	349	8 840	39,4	32,1	632	431
	écart			-836	2,0	2,5	-24	-12
LOZÈRE	Brune	971	344	7 092	41,4	34,1	535	417
	Holstein	1 256	343	7 582	39,3	31,4	536	425
	écart			-490	2,1	2,7	-1	-8

grandes disparités de conditions fourragères, climatiques, géographiques, etc. Lorsqu'on compare les résultats de la Brune dans des conditions équivalentes, ses performances sont très compétitives et démontrent son très fort pouvoir d'adaptation, y compris aux conditions plus difficiles de production.



Djakarta, fille d'Alpha GNR, 5ème au National 2011



Le troupeau du GAEC de la Bellerie

■ GAEC DE LA BELLERIE

« Ici, Top Production, vaches à Concours et femelles de Testage vont de pair »

3ème troupeau Brun dans le TOP Lait PLM :

Avec 693 kg de Matière Utile, le Gaec de la Bellerie fait une entrée remarquée dans la top liste PLM : 28ème au classement et 3ème des troupeaux en race Brune : moyenne lait : 8583 kg avec TP 35.8 et TB 45.2. Moyenne d'autant plus remarquable quand elle est réalisée avec un système d'alimentation assez simple : libre

service maïs et herbe et complémentation avec un DAC. Il y a deux rations de base dans l'année :

- du 1er octobre au 14 juillet : ¾ ensilage maïs + enrubanné + foin (+ pâturage)
- du 15 juillet au 31 septembre : ¾ ensilage herbe + foin (+ pâturage)

L'aliment au DAC est un aliment « fermier » : céréales aplaties + mélange Soja/Colza (quantité de concentré/VL/an : 1879 kg).

Vache de morphologie et femelle de testage ne font qu'un :

Avec une première participation à Eurogénétique lors du National Brune 2011, le Gaec de la Bellerie fut représenté par DJAKARTA, une fille de testage d'Alpha GNR. Elle obtient une 5ème place dans une section de 1ère lactations très relevée.

ENCLUME, fille de Sagittaire, est aussi porteuse de beaucoup d'avenir, elle a finit 4ème de section à l'Open Show de Saint-Étienne (42).

Deux autres femelles ont aussi bien représenté l'élevage : ABF CIBELL (Jolt) et BLUE (Elso) avec

une participation à St Mamet (15) et surtout au Sommet de l'Élevage à Cournon en 2010. Lors de cet événement, c'est aussi EGLANTINE qui fut proposée à la vente OPTIBRUNE – UGP et qui part porter les qualités du troupeau en Vendée.

Trois autres femelles font aussi la fierté de ce cheptel :

ANASTASIA (Taureau de testage CHAMPI) pointée TB 89 avec EX 90 en corps et EX 92 en bassin, elle a participé au concours des Agrifolies en Aveyron avec une 2ème place.

ALASKA (fille de testage de TRACTION) pointée TB 88, elle a produit en 3ème lactation 9 055 Kg (305 jrs) à 34,3 de TP, 36,1 de TA et 49,5 de TB, elle est en cours de 4ème lactation avec 5 381 kg en 140 jours.

VIVIANE (Jardin x Sinvitel) : pointée TB 85, elle fait partie du schéma mère à femelle de BGS, elle a produit en 3ème lactation (305 jrs) 11 341 Kg à 35,5 de TP, 37,4 de TA et 46,3 de TB, elle a deux femelles en lactation : une Alpha GNR pointée 84 pts et une RUBIS pointée 84 pts. Elle a aussi une génisse de VASIR accouplée en schéma avec PAYSSLI.

Pour l'avenir, la stratégie du troupeau reste la même : maintenir un prix élevé grâce à la qualité du lait, atteindre progressivement les 600 000 litres produits. Au niveau des choix du troupeau : toujours le travail sur le lait, la morphologie (surtout la mamelle) et les fonctionnels. L'élevage se veut ouvert pour l'avenir avec pourquoi pas des achats de nouvelles souches à travailler.

CARNET DE VISITE

- GAEC de 3 associés :
Raymonde, Michel et Brice VIALARET
- Implantation : Trémouilles (Aveyron)
- SAU : 78 ha
- Maïs : 23 ha
- Ray Grass : 39 ha
- Céréales : 12 Ha
- Prairie Naturelle : 4 ha
- Production : 514 000 kg (43,5 MG)
- Prix moyen Laiterie 2010 : 365.35 €/1000L
- Troupeau 100% BRUNE
- Taux testage : 26%

■ COMMERCIALISATION

Comment acheter des Brunes ?

Bien souvent, la décision prend un certain temps à mûrir, avant de choisir d'acheter ses premières Brunes. Rapidement, la question suivante arrive : comment trouver des génisses ou des vaches Brunes ? Depuis quelques années, l'offre Brune s'est bien structurée, et BGS recommande à tous les futurs acquéreurs de se tourner vers les 3 groupements de vente partenaires des 3 Fédérations Nationales d'éleveurs de la race Brune :



BRUNE EXPANSION

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12
Tél. : 01 40 04 49 46 - Fax : 01 40 04 51 69 -
E-mail : brune-expansion@acta.asso.fr
Contact : Thomas GEROUVILLE

> Brune Expansion est la coopérative des éleveurs de Brune de la Côte d'Or et des départements limitrophes. Elle est spécialisée dans la race Brune, et réalise la mise en marché (achat/vente) des reproducteurs (veaux femelles, génissons, génisses gestantes, vaches en lait) et des embryons. Elle organise chaque année la vente aux enchères de Châtillon-sur-Seine, qui a lieu le dernier week-end de juin. Le reste du temps, il est possible d'acheter en ferme des animaux. Elle peut ponctuellement, pour répondre à la demande, importer des animaux d'Allemagne.



UGP - Union Génisse des Pyrénées

Domaine de Sensacq - 64230 DENGUIN
Tél. : 05 59 68 62 00 - Fax : 05 59 68 67 19
E-mail : ugpp@wanadoo.fr
Contact : Jean-Denis PEBARTHE

> UGP est une union des coopératives d'insémination du Sud Ouest, qui organise la mise en marché des reproducteurs de race Brune, mais aussi Prim'Holstein, Blonde d'Aquitaine, etc. Un partenariat a débuté en 2003 avec les éleveurs de Brunes du Sud-Ouest (Fédération Opti'Brune). L'UGP réalise des ventes en ferme toute l'année de toute catégorie de reproducteurs. Lorsque l'offre du grand sud ne suffit pas, elle est ponctuellement amenée à réaliser des importations d'animaux d'Autriche, Suisse ou Allemagne. Elle organise la vente aux enchères Opti'Brune chaque année dans le cadre du Sommet de l'Élevage.



OUEST GENIS'

La Bossière - 44 130 BLAIN
Tél. : 02 40 79 11 57 - Fax : 02 40 79 06 89
E-mail : g.serais@genoe.fr
Contact : Gilles SERAIS

> Le groupement Ouest Génisses est le partenaire de la FBO pour tout le grand ouest, pour assurer l'achat et la vente de reproducteurs de race Brune. Ce groupement est spécialisé dans les races laitières et a aussi une activité export importante. Lorsque l'offre locale n'est pas suffisante, Ouest Génisses est en relation avec l'UGP pour l'approvisionnement en animaux de race Brune, de toute catégorie d'âge.

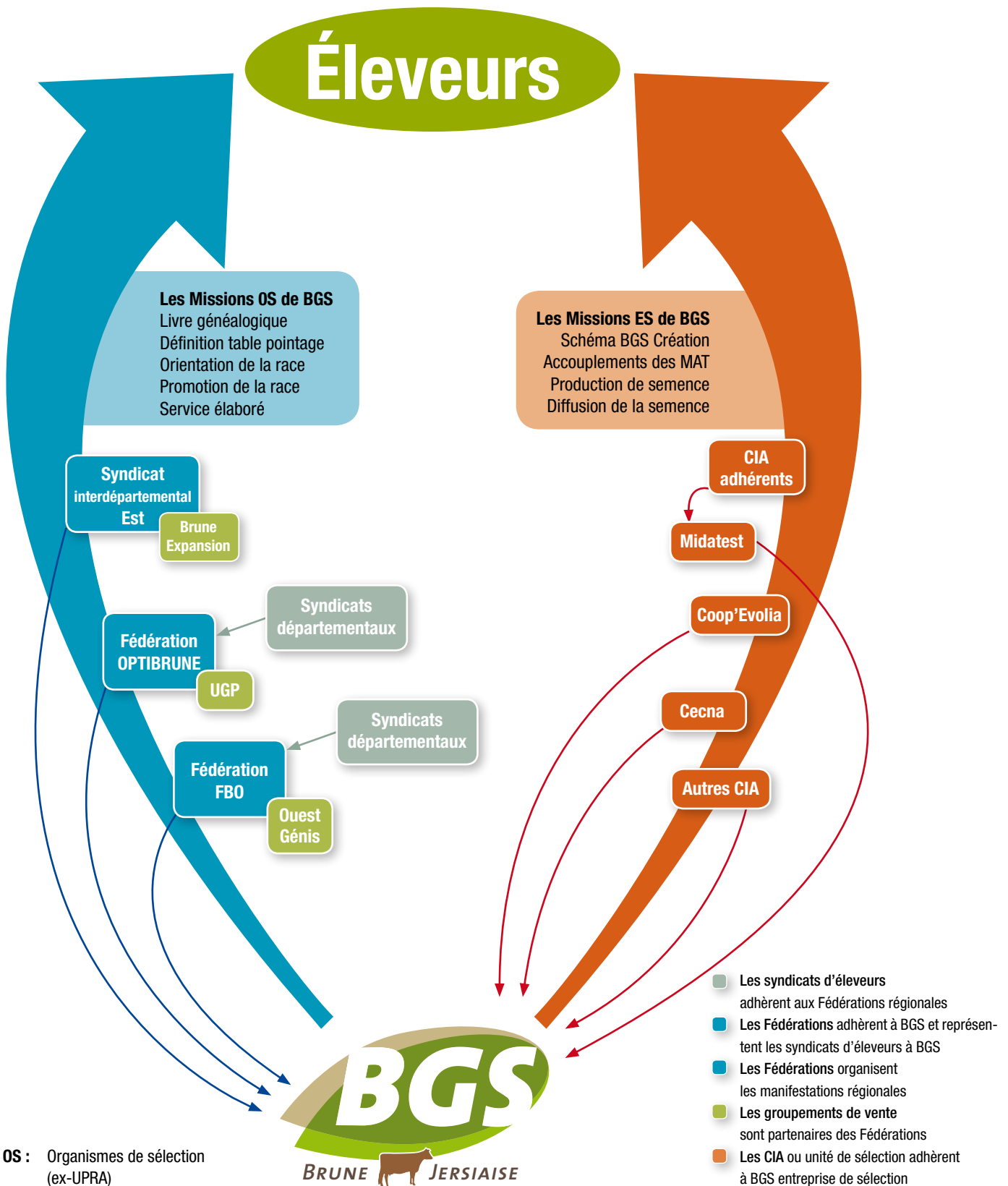
■ PALMARÈS KG LAIT PAR JOUR DE VIE

25 VACHES À PLUS DE 22 KG/JOUR DE VIE

Nom	DN	Père		Cumul lait	TB	TA	Cumul lait à 7%	Kg/j de vie	Kg/j de vie à 7%	Ma	NG	Eleveur	Dépt
OPALE	1998	MINOS	11	110 224	43,1	36,8	122 957	23,7	26,4	7	85	GAEC PARENT PERE ET FILS	21
JLS RANIA	2000	GORDON	8	76 464	52,5	39,5	98 378	19,3	24,9	8	86	EARL DU PATURAL SAMSON	57
SAMBA	2001		7	78 255	47,9	35,6	91 366	20,9	24,4	8	88	SCEA DES TISSAGES	54
SERENADE	2001	DOMINATE	5	75 996	42,6	36,6	83 964	21,7	23,9	7	81	GAEC DE LA CALIFORNIE	21
THERMALE	2002	ACE	5	66 546	43,3	36,2	73 886	21,3	23,7	84	84	GAEC DE LA RODAIS	35
RAMURE	2000	SIMVITEL	8	86 263	45,0	35,4	96 925	20,9	23,5	8	85	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12
SARDINE	2001	EVEN	7	71 482	45,8	37,2	82 802	20,1	23,2	8	87	GAEC DARBOIS FRERES	21
SIBELLE	2001	ACE	5	70 282	42,9	37,6	78 907	20,2	22,7	9	87	M COULIER ARNAUD	21
PAULA FBS	2001	BANKER	5	72 307	45,0	38,6	84 334	19,5	22,7	8	88	EARL FAVENNEC	29
PISTACHE	1999	VINOS	6	86 723	41,7	37,0	95 204	20,6	22,6	5	80	GAEC DE L'AVENIR	21
NATIVE	1997	EMORY	10	98 049	46,1	38,0	115 197	19,2	22,6	97	90	GAEC DES BRUMONTS	21
TARE	2002	JANVIER	5	64 168	46,2	37,1	74 654	19,3	22,5	6	85	EARL BABOILLARD FREDERIC	21
TIGELLE	2002	HUSSLI	7	63 598	43,6	38,3	72 743	19,5	22,3	96	89	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12
SAHARA	2001	DENMARK	6	64 370	49,0	40,5	80 443	17,8	22,2	7	84	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12
RAPSODIE	2000	EMERALD	7	81 871	42,2	36,6	90 043	20,2	22,2	7	85	GAEC CHEVALLIER-JACOLLOT	21
SALSA FBS	2001	JANVIER	5	58 580	51,7	41,8	76 500	17,0	22,2	6	80	EARL FAVENNEC	29
PYRAMIDE	1999	GORDON	8	82 704	45,7	36,3	94 719	19,4	22,2	5	80	M COULIER ARNAUD	21
SURPRISE	2001	JANVIER	8	69 501	43,9	38,7	80 006	19,2	22,1	8	86	M BESSON SERGES	43
REINE	2000	EMERALD	6	71 064	42,1	38,8	80 214	19,6	22,1	7	84	EARL RUBIN HERVE	35
64	2001	RECORD	7	70 960	43,0	37,0	79 223	19,8	22,1	83	83	GAEC LES HAUTES MARETTES	35
UGINE	2003	VANCE	5	56 714	41,9	36,8	62 328	20,1	22,1	4	72	GAEC DE LA DOUX	21
ROMBA	2000	DENMARK	8	75 129	43,8	37,8	85 568	19,3	22,0	6	85	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12
SONNETTE	2001	JANVIER	6	71 730	44,6	35,7	80 443	19,6	22,0	6	81	M COULIER ARNAUD	21
TUNISIE	2002	PRELUDE	5	70 537	36,7	32,4	67 991	22,8	22,0	6	82	GAEC DE CHANAC	48
PELUCHE	1999	NAVIRE	10	92 987	37,7	34,6	93 691	21,8	22,0	6	82	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12

■ ORGANISATION

Organigramme de la Brune en France



OS : Organismes de sélection (ex-UPRA)

ES : Entreprise de sélection

MAT : Mère à taureaux

■ L'actualité du projet Intergenomics

interGenomics

Initié en 2009, le projet Intergenomics apporte les premiers résultats. C'est l'occasion de faire le point sur son origine, ses objectifs, et les perspectives à venir.

La Fédération Européenne de la Brune à l'initiative

La révolution génomique a fait son apparition d'abord en race Holstein, grâce à son très large effectif international. Dès la fin de l'année 2008, les premiers index génomiques devenaient officiels en race Holstein. Mais c'est surtout dans le courant de l'année 2009 qu'a démarré l'utilisation de ce nouvel outil pour booster l'efficacité des programmes de sélection.

La race Brune, regroupée au sein de sa Fédération Européenne, a très vite saisi l'enjeu de cette technologie. C'est lors d'une réunion au Salon de l'Agriculture à Paris que l'idée est née. Tous les pays ont décidé de s'unir autour d'un projet commun sur la génomique. En juillet 2009, l'Allemagne, l'Autriche, la France, l'Italie, la Suisse, et la Slovénie signaient avec Interbull un accord pour développer une indexation génomique commune. Très vite, les Etats Unis ont également rejoint ce groupe. L'intérêt est collectif : rassembler le maximum de données (génotypes de taureaux connus) pour bénéficier d'une indexation la plus fiable possible.

Les différentes étapes

Tous les pays ont envoyé à Interbull, instance neutre mandatée pour mener à bien le projet, les génotypes effectués sur les taureaux ayant un index sur descendance. En janvier 2010, Interbull disposait d'une base de 3300 taureaux environ. Jusqu'à aujourd'hui, chaque pays continue de faire le maximum de génotypes, et la population de taureaux génotypés en race Brune atteint à ce jour plus de 4 700 taureaux. Il faut comparer ce chiffre aux 18 300 Holstein, aux 1 600 Montbéliards et au 1 400 Normands. La Brune possède donc là une base très intéressante de travail. Au cours de l'année 2010, les efforts ont été consacrés à harmoniser les données de différentes sources et à tester la méthode américaine d'indexation génomique, souvent appelée « G-BLUP ». Le premier test non officiel d'indexation a eu lieu en juin 2010 avec 3 caractères : la Matière Protéique, la Fertilité, et les Cellules. Par la suite, le test a été étendu à tous les caractères disponibles :

production, morphologie, et fonctionnels. Les tests d'indexation successifs (décembre 2010, janvier 2011, avril 2011) permettent d'identifier plusieurs problèmes à régler. Par exemple, la standardisation des échelles d'index différentes dans chaque pays a nécessité une étude approfondie. Les experts de chaque pays qui participent au projet apportent un regard extérieur pour améliorer le système et éliminer les risques de biais dans l'indexation.

Les premiers résultats

Le dernier test d'indexation génomique, basé sur plus de 4700 taureaux, donne de premiers résultats intéressants. Pour les caractères de production, les CD théoriques oscillent entre 65 et 68. Le gain de CD par rapport à l'ascendance (en moyenne à 30) est donc significatif, et proche de ceux qui sont obtenus avec les 3 races principales.

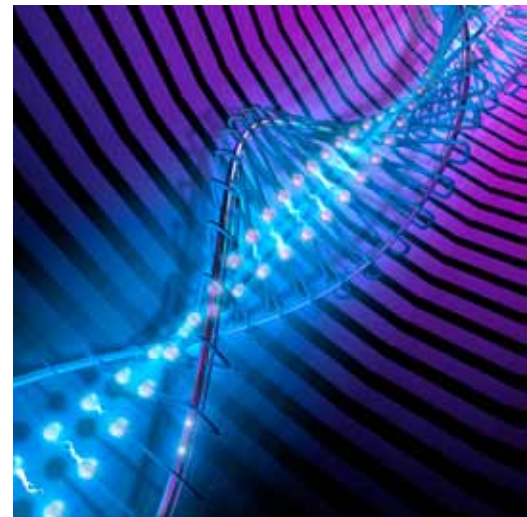
Le projet Intergenomics prévoit donc une mise en routine du service d'indexation génomique réalisée par Interbull. La date de lancement sera déterminée après avoir passé le test de validation officielle d'Interbull, qui pourrait intervenir en septembre 2011.

Interbull effectuera alors un traitement 3 fois par an, après chaque sortie Interbull classique : en avril, en août et en décembre. A chaque fois, tous les pays participants enverront leurs nouveaux génotypes. Les équations de prédictions (aussi appelés « effets SNP ») seront recalculées 3 fois par an. A la fin du traitement, qui peut prendre environ 2 semaines, Interbull enverra aux pays participants plusieurs choses :

- les effets SNP
- les index génomiques directs (uniquement l'effet des gènes)
- les index génomiques combinés (effet des gènes + ascendance).

Toutes ces valeurs seront exprimées dans l'échelle d'index du pays. Chaque pays recevra les index génomiques de ses jeunes taureaux candidats, ainsi que les étrangers qui sont identifiés comme « commercialisés ». Au départ, ces index ne seront pas officiels et chaque pays pourra les utiliser à sa manière et décider de les rendre officiels ou non.

Entre chaque traitement d'Interbull, un traitement national sera effectué par l'INRA tous les mois pour calculer des index génomiques directs non officiels pour les besoins



du schéma BGS Création. L'INRA utilisera les effets SNP transmis par Interbull pour calculer ces indicateurs génomiques des jeunes taureaux présélectionnés en élevage.

Les perspectives pour Intergenomics

L'application d'Intergenomics dans tous les pays devrait prendre encore du temps : chacun procédera à une validation des travaux réalisés par Interbull avant de décider leur officialisation. Par exemple en France, l'INRA est responsable de toutes les évaluations génétiques et est certifiée à ce titre. Les index génomiques estimés par Interbull ne deviendront donc pas officiels en France avant d'avoir été validés au niveau national. Une fois le service d'indexation génomique mis en place, le projet Intergenomics aura atteint son terme. Cependant, la collaboration internationale ne devrait pas s'arrêter là. À l'origine du projet, la comparaison de plusieurs méthodes statistiques était un point central. La France, et en particulier l'INRA, propose de tester la méthode française « Sam G » sur le jeu de données Brunnes. On peut s'attendre à une meilleure précision des index avec cette approche : dans le cas des races Montbéliardes et Normandes, avec des effectifs moindres on atteint des niveaux de CD équivalents.

Par ailleurs, la Fédération Européenne de la race Brune participe à « Gene2Farm », un projet européen avec 18 partenaires (universités, centres de calcul, et associations d'éleveurs) qui visera à séquencer et génotyper des individus fondateurs des races à plus petits effectifs telle que la Brune.

■ Le point sur la génomique dans chaque pays



SIRKAN, taureau
Optimis à
SwissGenetics

En parallèle du programme Intergenomics, les pays les plus importants ont poursuivi leurs travaux sur une évaluation génomique utilisant seulement les données nationales. La Suisse est aujourd'hui la plus avancée sur ce terrain.

CD encore trop faibles aux USA

Avec l'accord Intergenomics en 2009, les pays participants ont également approuvé les échanges de génotypages pour augmenter la taille de leur population de référence nationale. Malgré une faible population de taureaux testés, les USA arrivent ainsi à environ 800 taureaux dans leur base grâce aux échanges avec la Suisse et l'Allemagne.

Cependant, cette taille reste encore trop petite pour avoir des CD intéressants. Ceux-ci avoisinent les 50 pour les caractères de production. C'est évidemment un gain par rapport à un index ascendance, mais encore loin d'être assez fiable pour utiliser individuellement les jeunes taureaux sans un fort risque de variation d'index. Cela n'empêche pas les CIA américains de proposer ces jeunes taureaux avec index génomiques officiels aux éleveurs. Mais leur utilisation n'est pas encore aussi massive qu'en race Holstein.

Des gammes génomiques en Suisse

Contrairement aux USA, la Suisse dispose d'une importante population de taureaux testés sur descendance, et grâce aux échanges de génotypages avec les USA, l'Allemagne et l'Italie, elle atteint environ 1600 taureaux. Le programme suisse, initié en 2008, a publié officiellement pour la première fois des index génomiques en octobre 2009 pour la production. Les travaux ont continué pour enfin proposer en avril 2011 l'ensemble des

caractères de production, morphologie et fonctionnels. Les CD des caractères de production sont en moyenne de 60 pour les index génomiques combinés. A ce jour, ce sont près de 900 jeunes animaux qui ont déjà été génotypés et évalués en Suisse.

Swissgenetics propose depuis fin 2010 une gamme génomique baptisée « Optimis ». Ce sont 5 taureaux qui sont proposés individuellement avec tous leurs index publiés. Des fils de Glenn et Tau figurent parmi les plus attractifs. Select Star met aussi en avant ses « High Genomic Sires » : 6 taureaux avec de hauts index génomiques, fils de Glenn, Peter, Jens.

L'Allemagne en phase de test

Du côté allemand, le programme national d'évaluation génomique a démarré plus

tardivement. Les échanges de génotypages avec les USA et la Suisse portent la population de référence à plus de 3 000 taureaux génotypés. Les évaluations test sont en cours, utilisant la même méthode qu'aux USA, le « G-BLUP ». La première publication officielle est envisagée pour l'hiver 2011-2012.

L'Italie distribue des valeurs non officielles aux CIA

L'évaluation nationale en Italie repose sur une population d'environ 1 000 taureaux italiens génotypés, complétés par des échanges avec la Suisse et l'Allemagne en cours. Cette indexation génomique n'est pas encore officielle, et les valeurs calculées sont transmises aux CIA pour effectuer le tri avant l'entrée au testage des jeunes taureaux. Il n'y a donc pas encore de commercialisation de taureaux sur la base de leurs valeurs génomiques.

Tous ces projets nationaux contribuent à mieux connaître et utiliser les évaluations génomiques. En revanche, aucune ne peut encore atteindre le même niveau de précision qu'une évaluation internationale commune, utilisant l'ensemble des données de génotypages disponibles de la race comme le prévoit Intergenomics.

Le projet GeMBAL

La Brune n'est pas non plus en reste au plan national, grâce au projet GeMBAL. Il s'agit d'un programme de recherche multiracial allaitant et laitier, avec un consortium réunissant l'INRA, Races de France, l'Unceia, l'Institut de l'Élevage, Apis-Gène et FGE. L'objectif est de construire une population de référence multiraces pour calculer les effets des gènes chez des races à plus petits effectifs. En s'adossant aux grosses populations telles que la Holstein.

On prévoit que des caractères de production, de morphologie ou de fonctionnalité soient déterminés par des séquences de gènes qui sont communes aux races. Jusque là ce travail n'était pas possible avec les puces à 50 000 marqueurs SNP. Mais depuis peu, le fournisseur Illumina propose des puces Haute Densité (HD) avec environ 770 000 marqueurs SNP. En analysant les animaux fondateurs de chaque race avec cette nouvelle puce, il devient possible de « fusionner » les populations de différentes races. L'INRA prévoit de calculer ensuite des équations de prédiction pour produire des index génomiques dans les différentes races.

Les résultats de GeMBAL en race Brune, qui ne sont pas attendus avant fin 2012, voire 2013, seront comparés à ceux déjà obtenus avec Intergenomics, et le système le plus précis et fiable sera retenu. Il est aussi envisagé que les deux approches soient complémentaires.

■ Un index génomique, c'est quoi ?

Pour la première fois en France, la race Brune va proposer pour la prochaine campagne d'insémination un taureau connu sur index génomiques uniquement. Cette nouvelle méthode d'évaluation des taureaux s'est généralisée dans les races principales : Holstein, Montbéliarde, et Normande. Elle est désormais également à disposition des éleveurs de Brunes en France. Avant de foncer tête baissée, il faut d'abord savoir de quoi on parle !

Pour aborder la génomique de façon concrète, mettons-nous à la place d'un éleveur qui se pose des questions sur cette nouvelle technologie et l'offre génomique Brune.

M. TOUTLEMONDE : « C'est quoi un « taureau génomique » ? »

En fait ce n'est pas le taureau, mais ses index qui sont « génomiques » ! C'est-à-dire que ses index sont basés sur les informations de son génome (d'où le terme « génomique ») et sur les informations de son ascendance (index de ses parents). Cet index génomique est une estimation du futur index sur descendance à venir dans quelques années, qui sera basé sur les performances de ses filles. En effet, il s'agit de jeunes taureaux de 1 à 2 ans qui n'ont pas encore de filles en lactation au moment où on les utilise, un peu comme les taureaux de testage.

M. TOUTLEMONDE : « Mais comment sont calculés ces index génomiques ? »

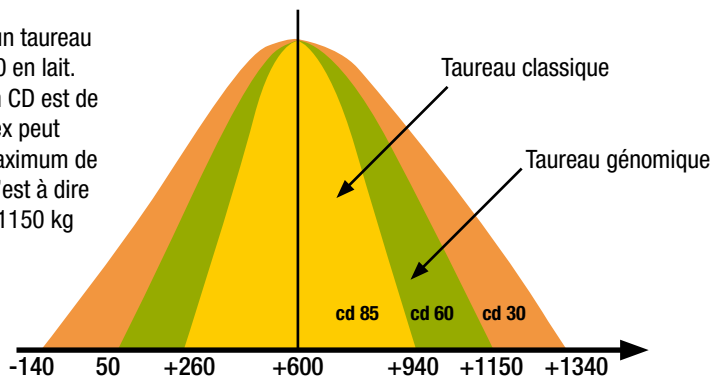
Il faut tout d'abord rassembler un très grand nombre de taureaux qui ont déjà un index basé sur leurs filles. Il en faut plusieurs milliers pour constituer une population de référence. On fait un génotypage sur tous ces taureaux, à partir d'un échantillon de sang ou de sperme.

Ensuite, avec une méthode statistique très pointue, on est capable de trouver l'équation, qui établit le lien entre les informations du génome d'un taureau et son index sur descendance. Il faut avoir une population de référence la plus large possible pour que l'équation soit la plus précise possible.

Une fois cette équation connue, on peut maintenant l'appliquer à de très jeunes taureaux, dès la naissance. Il suffit pour cela de génotyper ce veau mâle. Une fois l'analyse de génotypage réalisée, les informations du

Exemple d'un taureau indexé +600 en lait. Lorsque son CD est de 60, son index peut varier au maximum de ± 550 kg, c'est à dire entre 50 et 1150 kg

Variation possible d'Index en fonction du CD



génome de cet individu sont connues. On appelle cela le « profil ADN » d'un taureau, qui est obtenu en analysant 50 000 marqueurs (SNP) répartis tout au long de la chaîne ADN, qui détiennent le patrimoine génétique de l'individu. On applique l'équation mathématique qui utilise ces informations du génome, mais aussi les informations des parents, et on obtient un index génomique de ce jeune mâle, pour tous les caractères : production, morphologie et fonctionnels.

M. TOUTLEMONDE : « Est-ce que ces index sont aussi fiables que ceux des taureaux « classiques » ? »

Clairement non. Aujourd'hui, le CD des index génomiques en race Brune varie de 55 à 65. Il faut le comparer au CD des taureaux « classiques » du catalogue qui varie de 85 à 90. En revanche, les index génomiques sont beaucoup plus précis que l'index ascendance qui a un CD de 30 en moyenne. C'est donc une très grande avancée par rapport aux taureaux de testage !

Le CD indique le risque de variation de l'index. Proche de 90, les index risquent peu de varier, même si le taureau ajoute de nouvelles filles en production. Avec un CD de 60, il faut s'attendre encore à des variations importantes d'index, à la hausse ou à la baisse lorsque les filles en lactation entreront dans l'index.

M. TOUTLEMONDE : « Mais alors s'ils sont moins fiables, quel est l'intérêt de les utiliser ? »

Ces taureaux avec index génomique présentent un réel intérêt si on change sa façon

de faire : il faut utiliser à part égale tous les taureaux proposés et ne pas miser sur un seul ! Voici pourquoi il est très intéressant d'utiliser ces taureaux sur une partie de votre troupeau :

- En moyenne, ce groupe de jeunes taureaux va confirmer plus tard avec sa descendance sa valeur génétique qui était prédite par les index génomiques. Pour un groupe de 4-5 taureaux, on estime que le CD moyen du groupe passe de 60 individuellement à 90 en groupe.
- Même s'ils risquent de varier individuellement, les plus faibles resteront toujours supérieurs à la moyenne de la race, contrairement aux taureaux de testage. Les taureaux génomiques sont retenus uniquement parmi les meilleurs. En général, 1 taureau sur 10 génotypés est retenu !
- Ces taureaux présentent un très haut niveau d'index, et sont issus de montages (Père / GPM) très récents et plus en phase avec les attentes du moment.
- Un autre avantage : la plus grande précision de leurs index fonctionnels. Ces taureaux qui ont 0 fille ont des index Génomiques Fertilité et Longévité aussi fiables que ceux d'un taureau avec 100 filles.
- Avec une utilisation bien répartie de tous les jeunes taureaux, le progrès génétique de votre troupeau sera plus important en moyenne.

■ FUN ABF : le premier taureau « génomique » et sexé en France



FUN ABF (Glenn x Zeus CH)

Afin de bénéficier au plus vite des avancées des nouvelles technologies, BGS a décidé de vous proposer au catalogue un jeune taureau avec index génomique en semence sexée. Une combinaison des deux évolutions majeures de ce début de siècle dans la génétique bovine.

Depuis quelques mois, BGS a fait génotyper ses taureaux en station avec la puce 50 K. Ces génotypages ont été transmis à l'association Brune en Suisse pour calculer des index génomiques, basés sur le système national suisse. Plusieurs de ces taureaux étaient issus d'embryons importés ou descendants d'une famille de Suisse. Il s'avérait donc intéressant de les comparer à leurs pleins frères ou collatéraux là-bas. Ces valeurs génomiques étant officielles en Suisse, BGS a décidé d'utiliser celles-ci en attendant que les résultats d'Intergenomics deviennent officiels. Parmi la série analysée, c'est le taureau FUN ABF qui présentait le meilleur profil.

Répondre à la demande en semence sexée

Parallèlement, face à la demande croissante en semence sexée, BGS souhaitait démarrer le sexage de semence d'un de nos jeunes taureaux. Il faut rappeler que tous les taureaux français constituent un stock de doses

durant leur testage et qu'ils sont ensuite abattus. Au moment où ils obtiennent leur index basé sur leurs filles en lactation, ils ne sont plus vivants et ne peuvent donc pas produire de semence sexée.

La combinaison de la génomique et du sexage convient donc particulièrement bien à notre schéma BGS Création. Cette innovation permettra d'accéder à la fois à la semence sexée à un prix plus attractif, et aussi d'utiliser les lignées les plus récentes dans la race.

FUN ABF issu du meilleur en Suisse

Lors d'une tournée de prospection de mères à taureaux en Suisse, une famille de vaches fait impression dans un élevage sans artifice. ZEA, une fille de testage de Zeus CH sur une Premium déjà qualifiée mère à taureaux, fait très bonne impression. Son excellent type et sa capacité de production sont confortés par de très bons index, la faisant figurer dans le haut de la liste ISU en Suisse.

A la suite de la tournée, l'Association Brune Future souhaite acquérir des embryons, chose qui sera faite grâce à l'entremise d'Angelo Pozzatti à Swissgenetics. L'accouplement est réalisé avec Glenn, un excellent fils de Gordon testé en Suisse, malheureusement non utilisable en France car disposant d'un stock très limité. Seulement

50 doses de ce taureau ont été importées en France.

En avril 2010, un mâle est né au Gaec des Mille Vues (Lozère) de ces embryons importés : FUN ABF. En septembre 2010, BGS a fait génotyper le taureau et obtient un premier index en novembre 2010. Puis en avril 2011, ses index sont réestimés, légèrement à la hausse, et complétés par tous les critères disponibles.

Déjà entré en station à Midatest, il fut ensuite transféré début juin à la taurellerie de l'UCEAR près de Lyon. Situé à environ 2h30 de route du laboratoire de sexage de Roulans (Doubs), FUN ABF a commencé à produire ses premières doses sexées vers la fin du mois de juin. A l'issue d'une période de quarantaine, ses doses seront disponibles à partir de fin août.

Un apporteur de taux, de format, de type, et de mamelles bien attachées

Les valeurs génomiques de FUN ABF sont très séduisantes. Il offre un bon compromis entre la production laitière et les taux. Ses filles, comme celles de Glenn, seront très développées, avec beaucoup de taille et de profondeur, des bassins bien inclinés. Le poste des membres est favorable avec un talon épais. Les mamelles sont hautes avec de bonnes attaches arrière et avant. Seul le ligament est dans la moyenne, et le placement des trayons, à l'image de son grand-père Zeus CH.

Dans le catalogue, les index de production de FUN ABF sont exprimés en échelle française : les valeurs génomiques suisses ont été converties en unité française à l'aide des formules de conversion calculées par Interbull. Pour tous les autres index (morphologie, fonctionnels) les valeurs sont exprimées en unité suisse. En règle générale, pour la morphologie, la moyenne se situe un peu au dessus des valeurs françaises. BGS prévoit d'étoffer la gamme de taureaux génomiques et sexés très prochainement. Un autre taureau devrait rejoindre la taurellerie près de Lyon pour fabriquer des doses sexées, il s'agit d'ELIXIR, un fils de Zaster x Eagle. Nous ne connaissons pas encore la date à laquelle ses doses pourront être disponibles, mais au plus tard dans le courant de l'hiver.

■ L'impact de la génomique sur l'organisation du schéma BGS Création

La prochaine utilisation des valeurs génomiques va modifier profondément la façon dont s'organise notre schéma national BGS Création. La commission génétique BGS a travaillé cette question ces derniers mois pour préparer l'avenir et intégrer au mieux ce nouvel outil.

Génotypage des mâles candidats

A partir de cet automne, BGS prévoit de génotyper le plus vite possible après leur naissance les mâles issus d'accouplements intéressants. Dans un délai de 3 mois environ, l'index génomique direct, calculé par l'INRA à l'aide des équations Intergenomics, sera connu. La décision interviendra à ce moment pour retenir ou non le jeune mâle pour entrer plus tard en centre d'insémination. Environ 1 mâle sur 7 ou 8 sera retenu. Cette étape de pré-sélection des mâles va augmenter nettement le niveau moyen des jeunes taureaux qui seront diffusés en testage à partir de cet hiver.

Production de 10 000 doses au lieu de 20 000 auparavant

Afin de dégager un budget suffisant pour réaliser les génotypages, et indemniser les mâles non retenus, BGS a pris la décision dès fin 2010 de réduire la production de doses stockées. Celle-ci passe de 20 000 à 10 000 doses produites au moment où le taureau est mis en testage puis abattu. Ce choix se justifie par la prévision d'une utilisation croissante d'ici 4 ans des jeunes taureaux avec index génomique. Les taureaux qui obtiendront un index basé sur leurs filles 4 à 5 ans après le testage disposeront d'un stock de 10 000 doses, permettant encore de les utiliser largement mais sur une période plus courte, ceux-ci devenant régulièrement « concurrencés » par une pléiade de jeunes taureaux avec des index plus élevés.

Les prévisions du budget de génotypage sont d'environ 100 animaux analysés annuellement. Les $\frac{3}{4}$ seront consacrés aux mâles, et le $\frac{1}{4}$ restant sera ciblé sur les génisses potentiellement mères à taureaux. Ces génotypages serviront à sélectionner les 10 à 15 génisses qui seront collectées dans le cadre d'une aide à la TE par BGS Création.

Index génomiques pour les femelles Brunnes pour 2012 ?

Pour le moment, Intergenomics ne prévoit pas le calcul d'index génomiques pour les

femelles. Cependant, chaque pays dispose des éléments nécessaires (les équations de prédiction) pour calculer à l'échelle nationale des index génomiques pour les femelles. En France, l'INRA calculera dans un premier temps des valeurs génomiques directes non officielles pour les besoins du schéma. Pour que les index génomiques combinés soient calculés puis rendus officiels pour les femelles, il faut d'abord que l'INRA réalise la validation de la méthode utilisée par Intergenomics (cf. page 17). Il n'y a pas encore de calendrier établi pour cela, mais ce ne sera pas avant mi 2012 probablement.

Quand le testage s'arrêtera-t-il ?

C'est la première question que chacun se pose. A l'heure actuelle en race Brune, il est nécessaire d'avoir davantage de recul sur la précision des valeurs génomiques. Pour la campagne d'insémination 2011-2012, cet outil sera utilisé par BGS pour pré-sélectionner les jeunes mâles et augmenter la pression de sélection à l'entrée au testage.

Dès la prochaine campagne, c'est à dire à partir de juillet 2012, nous aurons davantage d'expérience et le modèle d'indexation génomique sera stabilisé. BGS envisage alors de passer du « testage » à « la confirmation sur descendance ». Le nombre de jeunes mâles diffusés chaque année sera le même, c'est-à-dire environ 10 taureaux. Ils seront alors identifiés comme des taureaux génomiquement sélectionnés, avec une valeur génétique moyenne très élevée.

Une gamme de 10 jeunes taureaux « profils »

BGS prévoit de ne pas diffuser leurs index individuels détaillés : la recommandation sera de les utiliser tous à part égale, car ils présentent tous autant de chance d'être des géniteurs haut de gamme. Leur utilisation nationale sera plafonnée à un certain volume d'IA. Par contre, une information « profil » sera communiquée sur les points forts de chaque taureau pour faciliter les accouplements.

La fiabilité des index de ces jeunes taureaux sera équivalente à celle des taureaux de service s'ils sont considérés comme un groupe. La recommandation sera donc de faire une part croissante des IA avec ces taureaux, pouvant atteindre 30 à 40% du troupeau. Quelques années plus tard, ils obtiendront un grand nombre de filles en lactation, beaucoup plus qu'en testage et auront alors un



index qui viendra « confirmer par la descendance » les espoirs de leur valeur génomique.

Une gamme de 2 ou 3 taureaux génomiques et sexés

Le deuxième axe de diffusion des jeunes taureaux BGS sera la gamme de jeunes taureaux sexés : ils seront dit « mis en marché » avec la publication de tous leurs index génomiques détaillés. BGS ciblera 2 à 3 taureaux par an pour produire des doses sexées et répondre ainsi à la demande croissante. Ils seront choisis pour leur profil complet et pour leur qualité de semence compatible avec le sexage. Chaque taureau produira une quantité limitée de doses sexées, puis sera remplacé régulièrement par un autre. Il n'est pas prévu cette année d'avoir des doses conventionnelles en vente de ces taureaux.

Les perspectives pour les années à venir

On peut s'attendre à une augmentation de la précision des index génomiques en race Brune pour plusieurs raisons :

- la population de référence va continuer à grossir avec l'apport annuel de nouveaux taureaux génotypés et évalués sur descendance (environ 350 par an).

- les méthodes d'indexation vont se peaufiner, et nous pouvons placer certains espoirs dans l'approche française.

- les outils de génotypage sont en constante progression (Haute Densité, Séquençage) et vont apporter de nouveaux gains de précision. Dans quelques années, les jeunes taureaux auront donc probablement tous des index génomiques publiés et leur utilisation dépassera progressivement celles des taureaux de service. BGS intégrera aussi dans son catalogue de jeunes taureaux étrangers avec de hauts index génomiques. Les Pères à Taureaux seront en partie de jeunes taureaux. La génomique ouvre des perspectives pour la Brune, lui permettant d'être dans la course au progrès génétique au même titre que les races principales. L'enjeu sera de créer une vache toujours plus rentable grâce à la sélection, avec la nouvelle orientation de l'ISU qui donne la direction.



CATALOGUE TAUREAUX | 2011
2012



■ INDEX PRODUCTION

Tous les index production des taureaux étrangers sont calculés par Interbull et exprimés en unités françaises. Leurs valeurs sont donc comparables aux valeurs des taureaux français. Lorsqu'un taureau étranger compte suffisamment de filles en production en France, son index publié est celui basé sur ses filles françaises uniquement (ex Zeus CH, Payoff, Zaster, etc.). L'INEL synthétise les index de production selon la formule suivante :

INEL :

0,98 (MP + 0,2 MG + TP + 0,5 TB)

■ INDEX MORPHOLOGIQUES

Comme les index production, les index morphologiques sont calculés par Interbull pour tous les pays : USA, Italie, Suisse, Allemagne et Autriche. Leurs valeurs sont donc comparables aux valeurs des taureaux français.

L'IMS (Index Morphologique de Synthèse) est calculé pour les taureaux français avec la formule suivante :

**IMS = 40% MA
+ 25% DV
+ 10% BA
+ 25% ME**

■ INDEX FONCTIONNELS

Les index fonctionnels sont en partie indexés par Interbull. Les index CEL et LGF sont calculés pour tous les pays. Les taureaux ne disposant pas encore d'un index LGF Interbull sont affichés avec la valeur dans le pays d'origine. Pour les autres fonctionnels (Fertilité, Vitesse de Traite), il est nécessaire de consulter les données dans chaque pays, en connaissant leur système d'expression des valeurs génétiques.

Les index facilité de naissance (NAI) figurent désormais dans le tableau des index fonctionnels. Ils indiquent la facilité de naissance des veaux. Ce sont des indicateurs utiles pour l'utilisation sur génisses ou en croisement.



Alpha GNR

■ INDEX DE SYNTHÈSE : ISU

La nouvelle formule adoptée en 2011 est la suivante :

ISU = 40% INEL

+ 15% IMS + 20% CELc

+ 20% FERc + 5% LGFc

Tous les taureaux étrangers qui ont un index morphologie Interbull bénéficient désormais d'ISU grâce aux index fonctionnels combinés.

■ INDEX FERTILITÉ

	Index inférieur	Moyenne de la race	Index supérieur
USA	Ex. : -0,80	0,0	Ex. : +1,2 (écart type 1,0)
Suisse	Ex. : 89	100	Ex. : 115 (écart type 12)
Allemagne Autriche	Ex. : 88	100	Ex. : 108 (écart type 12)
Italie	Uniquement un index Etat Corporel		

■ INDEX FACILITÉ DE NAISSANCE

Index Facilité de Naissance			
	Difficile	Moyenne	Facile
Allemagne Autriche Suisse	Inférieur à 100 Ex: 85	100	Supérieur à 100 Ex: 110
Etats-Unis	Supérieur à 5 % Ex: 7 %	5 %	Inférieur à 5 % Ex: 4 %
France	Inférieur à 89 Ex: 87	89	Supérieur à 89 Ex: 90
Italie	Non disponible		

■ TOP LISTE PAR POSTE

	ISU		TP		LAIT		CEL		IMS		AP
HUXOY	156	PROUD	3,0	HUSSANT	1331	PROSSLI	1,4	PAYSSLI	2,1	TRACTION	1,6
ASTERIX	152	VOLTAIRE	2,2	TALC	1296	EMERUP	1,4	VOLTAIRE	1,9	DALLY sexé	1,6
UNISSON	150	UNISSON	1,4	HUXOY	1291	BROOKINGS	1,4	BROOKINGS	1,8	ALIBABA	1,3
DALLY sexé	149	DALLY sexé	1,3	HOT sexé	1001	VIGOR	1,3	HUXOY	1,7	VIGOR	1,1
PROSSLI	149	BROOKINGS	1,3	CAFINO sexé	771	ASTERIX	1,1	TRACTION	1,7	JOEL	1,0
ALIBABA	147	ASTERIX	1,2	DALLY sexé	736	PAYOUT sexé	1,1	DALLY sexé	1,7	VOLTAIRE	0,9
PAYSSLI	147	VOLVIC	1,2	UNISSON	728	TALC	1,0	VIGOR	1,6	PAYOUT sexé	0,8
HUSSANT	147	VULCAIN	1,2	PROSSLI	711	HUXOY	0,9	ZASTER	1,3	BROOKINGS	0,7
PROUD	145	ALIBABA	1,1	EMERUP	660	PAYSSLI	0,9	PAYOFF sexé	1,3	VOLVIC	0,7
HOT sexé	145	FUN ABF sexé	0,9	ASTERIX	657	ALIBABA	0,9	AJAX GNR	1,3	VULCAIN	0,6

	HS		TY		IB		HAR		DPJ		LI
FUN ABF sexé	2,3	PAYOFF sexé	1,7	FUN ABF sexé	1,3	JOEL	2,4	TRACTION	2,2	VIGOR	1,8
JOEL	1,7	ALPHA GNR	1,5	TRACTION	1,2	BROOKINGS	1,8	ALPHA GNR	2,0	JOEL	1,6
PAYSSLI	1,6	TALC	1,3	ALIBABA	1,0	VIGOR	1,7	VIGOR	1,8	TRACTION	1,5
ALPHA GNR	1,6	PROUD	1,3	ASTERIX	0,8	PAYSSLI	1,5	VOLTAIRE	1,8	ZASTER	1,4
PAYOFF sexé	1,5	JOEL	1,2	PROSSLI	0,8	FUN ABF sexé	1,2	VOLVIC	1,7	VULCAIN	1,4
TALC	1,4	TRACTION	1,2	HUSSANT	0,8	PROSSLI	1,2	AJAX GNR	1,5	ASTERIX	1,4
CAFINO sexé	1,4	VIGOR	1,2	HOT sexé	0,7	PAYOFF sexé	1,2	BROOKINGS	1,4	VALDONNEZ	1,2
HOT sexé	1,2	ZASTER	1,1	CAFINO sexé	0,6	PROUD	1,2	PAYSSLI	1,3	BROOKINGS	1,1
EMERUP	1,1	AJAX GNR	1,1	HUXOY	0,3	TRACTION	1,1	HUXOY	1,2	VOLTAIRE	0,8
HUXOY	1,0	VALDONNEZ	1,1	ZASTER	0,2	HUXOY	1,1	ALIBABA	1,2	HOT sexé	0,8

■ GUIDE ACCOUPLEMENTS

CRITÈRES DE MORPHOLOGIE OU FONCTIONNEL À AMÉLIORER

		MAMELLE	DEVELOPPEMENT	BASSIN	MEMBRES	CELLULES	FERTILITE
CRITÈRES DE PRODUCTION À AMÉLIORER	EQUIL. LAIT TP	VIGOR DALLY JOEL ALIBABA ASTERIX EMERUP FUN ABF PAYOFF PAYOUT PAYSSLI PROSSLI TRACTION VOLVIC VULCAIN	DALLY JOEL PAYOFF EMERUP FUN ABF HOT JULENG PAYSSLI UNISSON	PAYOFF PROSSLI JULENG ALIBABA ASTERIX FUN ABF HOT TRACTION UNISSON VOLVIC	VIGOR DALLY PAYOFF ALIBABA ASTERIX FUN ABF PAYOUT PAYSSLI PROSSLI TRACTION VOLVIC VULCAIN	VIGOR PROSSLI ALIBABA ASTERIX EMERUP HOT JULENG PAYOUT PAYSSLI	DALLY ASTERIX EMERUP HOT PAYOUT PAYSSLI PROSSLI
	LAIT	AJAX GNR ALPHA GNR ASTERIX HUXOY ZASTER	AJAX GNR ALPHA GNR CAFINO HOT HUXOY TALC UNISSON ZASTER	ASTERIX CAFINO HOT HUSSANT HUXOY UNISSON ZASTER	TALC	ASTERIX CAFINO HOT HUXOY TALC ZASTER	ASTERIX HOT HUSSANT HUXOY ZASTER
	TP	ALIBABA ASTERIX BROOKINGS DALLY PROUD VOLTAIRE VOLVIC	DALLY PROUD VOLTAIRE	ALIBABA ASTERIX VOLVIC	ALIBABA BROOKINGS DALLY VOLTAIRE VOLVIC	ALIBABA ASTERIX BROOKINGS	ASTERIX BROOKINGS DALLY PROUD

VALDONNEZ (Dominate x Even)

Issu d'un embryon importé de la vache Oak Forest Even Colette. Il présente les qualités de mamelle de sa mère : ligament et largeur d'attache arrière. Ses filles productives présentent un type très agréable avec une très bonne profondeur de flanc. Il faudra protéger l'inclinaison du bassin, les membres et le volume mamelle dans son utilisation. En revanche, il améliore nettement les comptages cellulaires, on retrouve l'influence de son GPM Even sur ce caractère.

VULCAIN (Special x Ace)

Le seul fils de Special à un tel niveau, il provient d'une famille très profonde avec un excellent cumul. Sa mère Saturday est encore présente dans l'élevage en 7ème lactation. Il transmettra le bon potentiel lait et taux de la famille, avec les points forts de Special : des membres très solides, des mamelles bien attachées, et une vitesse de traite rapide. Ses filles sont assez grandes et peuvent manquer de profondeur en 1ère lactation. Son pedigree sans Emory sera facile d'utilisation, en tenant compte de l'inclinaison du bassin dans les accouplements.

VOLVIC (Pronto x Dominate)

Il est issu d'une demi-sœur de Vigor, la célèbre Genesis Dominate Veva, via l'importation d'embryons par BGS Création. Il a lui aussi hérité des gènes favorables de la famille pour le poste mamelle. Il améliore nettement le volume mamelle, l'attache arrière et avant. Il transmettra aussi de bons membres, des vaches bien équilibrées de taille normale. Le potentiel de production est correct en 1ère lactation et évolue favorablement au fil des lactations, laissant ainsi une très bonne longévité à ses filles.

VOLTAIRE (Jolt x Vinozak)

Seul fils de Jolt à un tel niveau de morphologie et notamment en mamelle, il doit ces qualités à sa souche maternelle : la famille Heureuse. La mère de Voltaire est en cours de 8ème lactation, avec une mamelle EX. Voltaire sera donc un spécialiste de la mamelle, notamment dans l'attache avant, avec un modèle de vaches équilibrées et puissantes, larges devant et au bassin. Il apporte énormément de TP, mais sera à cibler sur les souches laitières du type Rubis, Sagittaire, etc. Les bassins sont plats mais la ligne de dos solide, ainsi que les membres.

TALC (Ace x Pete Rose)

Il est issu d'une solide famille américaine. Sa mère Garbro PR Drame, a produit le taureau DIABLO (Balance) aux USA, et la vache GRAEFIN (Monopoly) en Suisse, qui a fait des records de production et un fils : POLYKARP (Polo). C'est un taureau

qui apporte beaucoup de potentiel de production, avec une morphologie solide : un très bon format, des membres très solides, et une mamelle bien attachée à l'arrière. Améliorateur également de la résistance aux mammites, il faut privilégier son utilisation sur des vaches qui ont de bons avants-pis : des trayons courts et internes, avec une attache avant ferme. Surveiller également l'inclinaison du bassin, et la faible fertilité des filles qui y est associée.

TRACTION (President x Jetway)

Issu de la souche Jacadie, au potentiel de production confirmé, il présente un profil très complet. Lait et TP sont équilibrés, la morphologie est complète dans tous les postes mamelle, bassin et membres. Il excelle pour améliorer la mamelle, c'est d'ailleurs le meilleur taureau disponible sur ce poste. Il corrige les bassins renversés et les lignes de dos ensellées. Les membres sont très bons. Il transmet également une vitesse de traite très rapide, intéressante sur les souches Denmark et Collection. Comme la plupart des fils de President, il faut l'utiliser sur les animaux avec une bonne profondeur de flanc, et un potentiel lait suffisant.

UNISSON (Pronto x Hussli)

Issu de la pleine sœur de Sagittaire, Unisson présente lui aussi un très haut niveau d'ISU. Il associe haute production et taux très élevés. Son profil morphologique, sans atout très marqué, ne présente pas non plus de faiblesse notable. Par rapport aux autres fils de Pronto, il transmet un meilleur format avec une bonne largeur de poitrine et une côte bien ouverte et profonde. Les mamelles sont fonctionnelles et l'ensemble des postes sont légèrement favorables. A vitesse de traite est rapide, et les comptages cellulaires dans la moyenne. Au final, son index longévité très favorable traduit une très bonne satisfaction des éleveurs avec les filles d'Unisson. Surveiller l'épaisseur du talon dans les accouplements.

ASTERIX (Poldi x Gordon)

Il provient d'une famille très productive depuis 3 générations entre 10 et 11000 kg. Le potentiel laitier a été transmis tout en apportant un TP très élevé. Mais ce qui fera son principal intérêt d'utilisation sera sa capacité à améliorer plusieurs critères importants : Cellules, Inclinaison du bassin, Fertilité, Ligament et Ecart avant. Il a hérité des qualités de mamelle de Poldi et ses critères fonctionnels favorables lui permettent une large utilisation sur les origines les plus répandues : Talc, Sagittaire, Rubis, etc. Ses filles présentent un format normal et il sera idéalement utilisé sur les vaches avec suffisamment de squelette et une côte ouverte.

AJAX GNR (Dynasty x Vinbrei)

Sa famille maternelle est connue depuis longue date pour son type supérieur. Sa grand-mère Prelude PAM EX94 avait fait 2ème de section à la Swiss Expo. Ce n'est pas une surprise de voir le pouvoir de transmission morphologique d'Ajax GNR avec des notes très favorables dans tous les compartiments. Seul le bassin est renversé comme son père Dynasty. Par contre, il laisse plus de puissance, et de meilleurs membres que son père. Le potentiel laitier est bon et il faudra l'utiliser sur les souches avec suffisamment de TP.

ALPHA GNR (Payoff x Dominate)

Il descend de la famille américaine qui a donné Ace, Denmark, etc. Là encore, la morphologie est au rendez-vous avec un profil très complet : vaches avec un bon format, de très bonnes mamelles très collées, et un bon équilibre de caractère laitier et de largeur d'avant main. Deux points sont à surveiller dans son utilisation : les bassins à tendance renversés, et le TP, qui lui enlève la possibilité de figurer au Top ISU, malgré un ensemble de qualités.

FUN ABF (Glenn x Zeus CH)

C'est le 1^{er} taureau français génotypé qui est disponible, et de surcroît en semence sexée femelle. Il est issu d'un embryon importé de Suisse, d'une fille de testage de Zeus CH. Cette dernière est issue d'une solide souche de mère à taureau. Son père Glenn (Gordon x Star) est très populaire en Suisse grâce à l'excellente morphologie qu'il transmet à ses filles. Malheureusement mort très tôt il n'a pas pu être utilisé en France. Sa génétique sera disponible via son fils FUN ABF qui rassemble bien ses qualités : un TP élevé, un excellent développement, des bassins inclinés, et de très bonnes mamelles.

ALIBABA (President x Starbuck)

Il provient d'une solide famille de vache de l'élevage Schärz en Suisse. Un très bon fils typique de President, qui apporte des qualités de mamelle et de membres.

Ses filles évoluent favorablement dans le temps comme celles de President. Il améliore nettement les taux, mais aussi les comptages cellulaires, la longévité et la vitesse de traite. Il faudra protéger quelque peu la profondeur de flanc et les attaches lors des accouplements, même si son profil est très complet. La fertilité de ses filles est aussi en dessous de la moyenne.

PROUD (Precise x Jetway)

Issu d'une souche de mères à taureaux depuis plusieurs générations, c'est un taureau qui se positionne très bien en ISU grâce à des taux records (+3 en TP) sans sacrifier le lait. Il est aussi un des meilleurs taureaux disponibles pour améliorer la mamelle et la fertilité. Les mamelles excellent dans les attaches et la position des trayons. Ses filles sont assez puissantes, avec de la côte, et des membres corrects, il faudra toutefois prêter attention au bassin à tendance renversé, ainsi qu'à l'index cellulaires un peu en dessous de la moyenne.

CAFINO (Dentesso x Camelot)

Il présente un pedigree très original, et aussi un profil atypique d'un taureau laitier capable d'améliorer également la morphologie. Son père Dentesso (Denmark x Vinos) est un fils de la célèbre vache allemande Kontessa, qui a aussi gagné le concours national à Buchloe. Du côté maternel, sa mère Cafina présente une excellente héritabilité sur le poste mamelle. Cafino va donc transmettre un type très agréable avec des animaux développés, avec beaucoup de côte, de très bons dessus, et de bonnes attaches arrière. Les mamelles sont longues à l'avant mais l'attache n'est pas toujours ferme, et le volume de mamelle en rapport avec la forte production. Il faudra également surveiller le poste membres dans son utilisation. Il améliore la vitesse de traite. Il est aussi disponible en semence sexée.

Groupe de filles de PROUD





Fille de HOT

JOEL (Ace x Prelude)

Taureau américain testé essentiellement en Allemagne, les informations issues de sa période de testage sont fiables et intéressantes pour la morphologie : il est l'un des taureaux les plus forts en taille et hauteur d'attache arrière. La mamelle présente peu de volume, avec un très bon ligament. La production est équilibrée entre lait et taux. Pour son utilisation, il faudra le réserver aux vaches ayant assez de profondeur de flanc et une bonne fertilité.

PAYOFF (Prelude x Collection)

C'est un taureau avec beaucoup de filles de service qui est fiable, et le meilleur disponible de la souche de la célèbre Triangle Acres Collection Polly. Lait et taux sont une marque de fabrique de la famille. Il transmet aussi du développement et de bonnes mamelles, notamment au niveau des attaches arrières. Il faut tout de même légèrement veiller au volume mamelle. C'est un franc améliorateur de la vitesse de traite et ses critères fonctionnels se positionnent dans la moyenne. Il est aussi disponible en semence sexée.

DALLY (Pronto x Emerald)

Issu de la famille du taureau Denver, Dally est certainement le fils de Pronto le plus intéressant en terme de morphologie. Il combine de très bonnes mamelles avec un très bon format. Ses filles présentent toutefois des bassins plutôt plats ou renversés. L'épaisseur du talon est excellente. Il sera à utiliser pour améliorer les taux, son potentiel lait étant aussi correct. Les comptages cellulaires sont à surveiller dans l'accouplement, mais il présente l'avantage d'améliorer la fertilité de ses filles. Également disponible en semence sexée.

VIGOR (President x Even)

C'est aujourd'hui une valeur sûre du cata-

logue, l'un des taureaux les plus complets disponibles. Issu de la famille confirmée de Victoria, il transmet à ses filles un profil très complet : lait et taux corrects, avec d'excellentes mamelles, et de très bons membres. Il fabrique un type de vache du même style que President, avec une côte un peu ronde en première lactation, mais qui évolue bien. C'est l'un des meilleurs taureaux pour les comptages cellulaires. Il sera à utiliser sur des animaux avec assez de format pour améliorer fortement la mamelle et la longévité.

BROOKINGS (Payoff x Denmark)

C'est la seule franchise nouveauté de l'année outre-atlantique. Ce fils de Payoff descend d'une lignée avec plusieurs générations pointées EX. Il se démarque ainsi logiquement par des mamelles impressionnantes, il affiche l'un des meilleurs index mamelle au niveau mondial. Il améliore aussi nettement les taux et les cellules, et il est neutre en fertilité. Il conviendra donc particulièrement bien aux origines Rubis, Talc, etc. Il faut privilégier son utilisation sur les origines assez laitières avec suffisamment de taille et des bassins correctement inclinés.

HOT (Hucos x Mazilo)

Il présente un montage génétique tout à fait original, très facile d'utilisation. C'est un fils d'Hucos qui a hérité du très haut potentiel laitier de son père. Son GPM Mazilo est un fils de Mariano avec de bons taux et des index fonctionnels favorables. Les filles de Hot ont beaucoup de capacité corporelle, un bon ligament, et une ligne de dos solide. En mamelle, elles se situent dans la moyenne, notamment dans les attaches comme pour son père Hucos. Les comptages cellulaires et la longévité sont très favorables, la fertilité est attendue aussi positive grâce au bon état corporel de ses filles. Hot également est disponible en semence sexée.

ZASTER (Zoldo x Jetway)

Présent au catalogue depuis plusieurs années, sa stabilité avec ses filles de service lui vaut d'être un taureau toujours d'actualité et très complet. Issu de la souche Helore, il présente comme sa famille une excellente morphologie. La combinaison Zoldo x Jetway a ramené davantage de production, mais le TP est à prendre en considération. Il améliore nettement tous les postes de la mamelle, avec des trayons parfois très courts. Ses filles présentent un bon équilibre entre le caractère laitier et la puissance. Les index cellules et longévité sont bons. Il faut surveiller un peu les membres dans les accouplements, notamment l'angle du pied.

HUSSANT (Hussli x Currency)

C'est le dernier fils d'Hussli au catalogue, il présente comme ses demi-frères un très gros potentiel de production, et ce, sans détériorer les taux. Il a hérité aussi des gènes favorables de sa famille, celle qui a donné le taureau Payoff. Côté morphologie, son profil se situe dans la moyenne avec des points forts en inclinaison du bassin et attache arrière. Son intérêt réside également dans la fertilité des filles très favorable, ce qui est assez rare pour un taureau aussi laitier. Il faudra l'utiliser sur des vaches ayant suffisamment de puissance et des comptages cellulaires corrects.

HUXOY (Hucos x Jetway)

Issu du schéma autrichien, c'est la nouveauté la plus haute en ISU. Il affiche un très haut niveau de production, et à l'image de son père Hucos de bons index fonctionnels en tout point : CEL +0,9 et FER 105. A la différence de son père, les attaches de mamelle sont très bonnes avec peu de volume. Ses filles ont aussi un très bon squelette, puissantes, larges au bassin, avec une ligne de dos forte. Son utilisation sera aisée sur beaucoup de support grâce à son profil très complet. A prendre en compte dans son utilisation : éviter sur les vaches avec des trayons plutôt longs et fins, comme pour les filles d'Hucos.

PAYSSLI (Payoff x Hussli)

C'est une demi-nouveauté puisque BGS a déjà commencé à l'utiliser en père à taureaux durant l'hiver 2010-2011. C'est le meilleur fils de Payoff actuellement disponible, issu d'une souche américaine reconnue, qui a donné le taureau Brinks. C'est un taureau très complet, qui améliore beaucoup de postes en même temps : mamelle, développement, membres, production, cellules, fertilité, vitesse de traite. La mamelle est certainement le domaine où il apportera le plus de progrès avec tous les index fonctionnels favorables. Un seul point à surveiller : les bassins à tendance plats.

PROSSLI (Pronto x Hussli)

Prossli présente le même montage qu'Unisson. Il est issu d'une solide famille en Allemagne pour la production et la mamelle. Il générera des animaux très bien adaptés à la production en système logettes. Ses filles de gabarit moyen sont excellentes en membres et dotées de très bons pis. Associé à un très bon potentiel lait, il atteint un haut niveau d'ISU qu'il ne cesse de confirmer à chaque indexation avec plus de filles. Ses index fonctionnels sont tous très favorables, notamment les cellules et la fertilité des filles.

EMERUP (Emerald x Jupiter)

C'est aujourd'hui un taureau confirmé avec plus de 400 filles de service. C'est le meilleur fils d'Emerald disponible, qui transmet un type très agréable : beaucoup de taille, de la profondeur de flanc, avec du type laitier, et de très bons pis. Les attaches sont très bonnes. Il confirme aussi un très bon niveau en lait. Il est également l'un des rares taureaux qui améliore les 3 critères fonctionnels à la fois (cellules, fertilité, longévité). Seuls les membres, à tendance coudeés, sont en dessous de la moyenne, à surveiller pour l'accouplement.

JULENG (Jublend x Playboy)

C'est un des taureaux les plus intéressants pour apporter du format, de la puissance, de la profondeur, et des bassins larges et inclinés. Les mamelles de ses filles sont aussi très hautes, avec une attache avant très longue. D'un profil équilibré entre lait et taux en terme de production, il améliore aussi la vitesse de traite, et il est recommandé sur génisse (vêlage facile). Dans son utilisation, il faudra toutefois prêter attention à l'écart avant et aux membres. Il est aussi disponible en semence sexée.

PAYOUT (Payoff x Patrick)

Il est entré dans la liste des taureaux disponibles au cours de l'hiver dernier en tant que taureau avec semence sexée. Il est désormais disponible en semence conventionnelle et reste présent en semence sexée. C'est un fils de Payoff très complet issu d'une souche très fiable qui a déjà donné les taureaux Jupaz et Etpat. C'est l'un des meilleurs taureaux pour améliorer les critères fonctionnels, en particulier la fertilité des filles et les cellules, tout en maintenant un bon niveau de morphologie. Son linéaire est complet, seule l'inclinaison du bassin est à surveiller dans les accouplements.

Valdonnez



ISU
106

- FR 4804037435 - N° de travail : 68395
- Naisseur : Gaec du Fraissinet (48)



...❖ DOMINATE x EVEN COLLETE x JETWAY CRYSTAL

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
85	11	10	13	-0,7	-1,0	467	57	46

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,5	Fertilité Vaches	-0,8	Longévité	-0,2
Mammites cliniques	0,5	Fertilité Génisses		Naissance	90
Vitesse traite	0,4	Int. Vêlage-IA1	1,0	Vêlage	89

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 53

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,6					
Développement		0,2					
Bassin		-0,6					
Membres		-0,5					
Type		1,1					
IMS		0,1					
Hauteur sacrum	petite	-0,1					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,7					profonde
Longueur Bassin	court	-1,0					long
Profondeur Flanc	faible	1,0					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,5					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,9					incliné
Largeur Hanches	étroite	-0,4					large
Épaisseur Jarret	épais	1,2					fin
Angle Jarret	droit	0,1					coudé
Angle du Pied	incliné	-1,1					droit
Épaisseur Talon	faible	-1,0					épais
Distance Plancher Jarret	basse	-0,3					haute
Ligament	faible	1,2					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,0					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,3					large
Attache Avant	courte	0,1					longue
Équilibre	quart arr.	0,3					quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,2					longs
Ecart Avant	large	-0,4					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	1,1					interne
Orientation Trayons	externe	0,9					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
BRINKS, JANVIER, PRONTO, PROSLI, TRACTION, UCHAYR, UNISSON

Vulcain



ISU
125

- FR 2134661142 - N° de travail : 68356
- Naisseur : Earl du Rassin (21)



...❖ SPECIAL x ACE SATURDAY x GORDON ORIOLA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
85	28	17	39	1,2	4,2	219	66	54

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,1	Fertilité Vaches	-0,6	Longévité	0,6
Mammites cliniques	0,4	Fertilité Génisses		Naissance	87
Vitesse traite	0,6	Int. Vêlage-IA1	0,0	Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 55

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,7					
Développement		0,4					
Bassin		0,1					
Membres		0,6					
Type		0,5					
IMS		0,8					
Hauteur sacrum	petite	0,7					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,0					profonde
Longueur Bassin	court	0,2					long
Profondeur Flanc	faible	-0,2					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-1,6					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-1,8					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,9					large
Épaisseur Jarret	épais	-0,2					fin
Angle Jarret	droit	-0,7					coudé
Angle du Pied	incliné	0,6					droit
Épaisseur Talon	faible	0,6					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,9					haute
Ligament	faible	1,4					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,4					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,4					large
Attache Avant	courte	0,4					longue
Équilibre	quart arr.	0,8					quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,0					longs
Ecart Avant	large	-0,2					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,6					interne
Orientation Trayons	externe	0,1					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
BRAVO, BRINKS, DENMARK, EAGLE, EGIZ, EMERUP, HUCOS, HUSIR, ICONE,
JANVIER, JARDIN, JUBLEND, PARADIS, PARKO, PREMIUM, PRESTIGE, PROSLI,
SIDOT, TRACTION, UNI, VIVALDI, ZASTER

Volvic



- FR 4805011384 - N° de travail : 68396
- Naisseur : Gaec des Mille Vues (48)

ISU
130



...❖ PRONTO x DOMINATE VEVA x EVEN VICTORIA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
82	24	19	21	1,2	0,5	341	49	46

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,0	Fertilité Vaches	Longévité	1,1
Mammites cliniques	0,3	Fertilité Génisses	Naissance	88
Vitesse traite	1,3	Int. Vêlage-IA1	0,1	Vêlage

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 43

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		1,1					
Développement		0,5					
Bassin		-0,1					
Membres		1,0					
Type		0,8					
IMS		1,1					
Hauteur sacrum	petite	0,4					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,7					profonde
Longueur Bassin	court	-0,4					long
Profondeur Flanc		0,7					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,6					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,1					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,0					large
Épaisseur Jarret	épais	0,9					fin
Angle Jarret	droit	-0,8					coudé
Angle du Pied	incliné	0,7					droit
Épaisseur Talon	faible	0,8					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,7					haute
Ligament	faible	0,1					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,8					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,3					large
Attache Avant	courte	1,1					longue
Équilibre	quart arr.	0,8					quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,3					longs
Ecart Avant	large	0,2					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	-0,1					interne
Orientation Trayons	externe	-0,4					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
DALTON, EMERUP, ETVEI, HUCOS, HUSIR, MOSAÏQUE, PARKO, PREMIUM, TALC,
TRACTION, VAINQUEUR, VIGOR, ZASTER, ZEUS CH

Voltaire



- FR 2949273757 - N° de travail : 69373
- Naisseur : Earl Corre (29)

ISU
135



...❖ JOLT x VINOZAK TULIPE x DENMARK RADIEUSE

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
84	21	16	9	2,2	1,6	32	59	53

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,1	Fertilité Vaches	Longévité	1,3
Mammites cliniques	0,5	Fertilité Génisses	Naissance	87
Vitesse traite	0,2	Int. Vêlage-IA1	-0,7	Vêlage

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 45

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		2,2					
Développement		0,8					
Bassin		0,6					
Membres		1,0					
Type		0,6					
IMS		1,9					
Hauteur sacrum	petite	0,5					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,9					profonde
Longueur Bassin	court	1,2					long
Profondeur Flanc	faible	1,1					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,2					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-1,2					incliné
Largeur Hanches	étroite	1,0					large
Épaisseur Jarret	épais	-0,5					fin
Angle Jarret	droit	-1,1					coudé
Angle du Pied	incliné	0,9					droit
Épaisseur Talon	faible	1,3					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,8					haute
Ligament	faible	0,8					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,6					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,7					large
Attache Avant	courte	3,0					longue
Équilibre	quart arr.	3,0					quart. avt
Longueur Trayons	courts	-1,1					longs
Ecart Avant	large	0,5					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,5					interne
Orientation Trayons	externe	-0,2					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
CARTOON, EGIZ, EMERUP, GENERAL, HUCOS, HURAY, HUSIR, JOEL, MASCOT,
NAPOLEON, PARKO, PEDIGREE, PETER, PREMIUM, PRONTO, PROSSLI, RUBIS,
SAGITTAIRE, SCORPION, TALC, ZASTER

Talc



ISU
137

- FR 0903227944 - N° de travail : 64152
- Naisseur : GAEC des Brunes (09)



ACE x PETE ROSE DREAM x JETWAY DORA

PRODUCTION K-Caséine : AA

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
88	41	36	38	-1,0	-2,0	1296	65	53

FONCTIONNALITÉ

Cellules	1,0	Fertilité Vaches	-1,3	Longévité	0,3
Mammites cliniques	0,8	Fertilité Génisses	-0,7	Naissance	92
Vitesse traite	-0,2	Int. Vêlage-IA1	-0,4	Vêlage	92

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 54

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		-0,2					
Développement		1,3					
Bassin		0,1					
Membres		0,7					
Type		1,3					
IMS		0,6					
Hauteur sacrum	petite	1,4					grande
Profondeur Poitrine	faible	1,0					profonde
Longueur Bassin	court	-0,2					long
Profondeur Flanc	faible	0,8					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,6					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,7					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,4					large
Épaisseur Jarret	épais	0,9					fin
Angle Jarret	droit	-0,2					coudé
Angle du Pied	incliné	0,5					droit
Épaisseur Talon	faible	0,8					épais
Distance Plancher Jarret	basse	-0,2					haute
Ligament	faible	-0,1					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,9					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,5					large
Attache Avant	courte	0,2					longue
Équilibre	quart arr.	0,5					quart. avt
Longueur Trayons	courts	1,2					longs
Ecart Avant	large	-0,5					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	-0,4					interne
Orientation Trayons	externe	-0,5					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
BRINKS, EGIZ, EMERUP, PRONTO, PROSSLI, VIGOR, VOLCALIS, VOLVIC

Traction



ISU
138

- FR 1203223859 - N° de travail : 64914
- Naisseur : GAEC Garrigues Brast Savy (12)



PRESIDENT x JETWAY NOEMIE x EMORY JACADIE

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
89	23	17	26	0,6	1,3	367	75	61

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,2	Fertilité Vaches	-0,4	Longévité	2,6
Mammites cliniques	0,3	Fertilité Génisses	0,1	Naissance	87
Vitesse traite	1,9	Int. Vêlage-IA1	-0,6	Vêlage	88

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 65

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		2,2					
Développement		0,5					
Bassin		-0,4					
Membres		1,0					
Type		1,2					
IMS		1,7					
Hauteur sacrum	petite	0,7					grande
Profondeur Poitrine	faible	-0,3					profonde
Longueur Bassin	court	-0,4					long
Profondeur Flanc	faible	0,2					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,7					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	1,2					incliné
Largeur Hanches	étroite	-0,8					large
Épaisseur Jarret	épais	0,5					fin
Angle Jarret	droit	-0,6					coudé
Angle du Pied	incliné	1,6					droit
Épaisseur Talon	faible	0,8					épais
Distance Plancher Jarret	basse	2,2					haute
Ligament	faible	1,5					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,1					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,0					large
Attache Avant	courte	1,4					longue
Équilibre	quart arr.	1,1					quart. avt
Longueur Trayons	courts	-1,3					longs
Ecart Avant	large	2,4					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	2,1					interne
Orientation Trayons	externe	1,7					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
CAMARO, DYNASTY, EMERUP, ETVEI, HUCOS, HURAY, HUSIR, HUSSLI,
MOSAÏQUE, NAPOLEON, ORTEGA, PARKO, PAYOFF, PEDIGREE, POLLEN,
PREMIUM, PROSSLI, RUBIS, SAGITTAIRE, SURGE, UNISSON, VAINQUEUR,
VALDONNEZ, VERDUN, VINOZAK, VULCAIN, ZASTER, ZEUS CH

Unisson



- FR 6506383095 - N° de travail : 67276
- Naisseur : Jean-Claude Moulié (65)

ISU
150



...❖ PRONTO x HUSSLI STELLA x DENMARK SAMANTHA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
83	51	36	61	1,4	4,2	728	46	41

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,2	Fertilité Vaches	-0,4	Longévité	1,7
Mammites cliniques	0,4	Fertilité Génisses		Naissance	88
Vitesse traite	0,8	Int. Vêlage-IA1	0,4	Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 41

		-2	-1	0	1	2
Mamelle	0,3					
Développement	0,5					
Bassin	0,6					
Membres	0,0					
Type	0,3					
IMS	0,4					
Hauteur sacrum	petite 0,3					grande
Profondeur Poitrine	faible 0,9					profonde
Longueur Bassin	court 0,6					long
Profondeur Flanc	faible 1,0					profonde
Ligne Dessus	ensellée 0,2					voutée
Inclinaison Bassin	renversé 0,2					incliné
Largeur Hanches	étroite 0,6					large
Épaisseur Jarret	épais 0,2					fin
Angle Jarret	droit -0,9					coudé
Angle du Pied	incliné -0,1					droit
Épaisseur Talon	faible -0,9					épais
Distance Plancher Jarret	basse 0,1					haute
Ligament	faible 0,2					fort
Hauteur Attache Arrière	basse 0,3					haute
Largeur Attache Arrière	étroite 0,5					large
Attache Avant	courte -0,2					longue
Équilibre	quart arr. -0,3					quart. avt
Longueur Trayons	courts -0,9					longs
Ecart Avant	large 0,6					serré
Implantation Trayons Arrières	externe 0,2					interne
Orientation Trayons	externe 0,0					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGIO, BRINKS, DENMARK, ICONE, JANVIER, JOLT, ORTEGA, OVAL, POLLEN,
PRESTIGE, THIBAUT, TRACTION, UNION, VAINQUEUR, VIGOR, VINOZAK, VULCAIN,
ZASTER, ZEUS CH

Astérix



- FR 3205715700 - N° de travail : 69722
- Naisseur : Earl Doubrère (32)

ISU
152



...❖ POLDI x GORDON PIVOINE x UNIC 633

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
73	35	30	25	1,2	-0,8	657	30	26

FONCTIONNALITÉ

Cellules	1,1	Fertilité Vaches		Longévité	
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	
Vitesse traite	0,1	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 24

		-2	-1	0	1	2
Mamelle	1,3					
Développement	0,5					
Bassin	0,3					
Membres	-0,4					
Type	0,3					
IMS	0,8					
Hauteur sacrum	petite 0,5					grande
Profondeur Poitrine	faible 0,0					profonde
Longueur Bassin	court 0,1					long
Profondeur Flanc	faible 0,4					profonde
Ligne Dessus	ensellée 0,8					voutée
Inclinaison Bassin	renversé 0,8					incliné
Largeur Hanches	étroite 0,0					large
Épaisseur Jarret	épais -0,6					fin
Angle Jarret	droit 0,6					coudé
Angle du Pied	incliné 0,0					droit
Épaisseur Talon	faible -0,1					épais
Distance Plancher Jarret	basse 0,1					haute
Ligament	faible 1,4					fort
Hauteur Attache Arrière	basse -0,3					haute
Largeur Attache Arrière	étroite 0,0					large
Attache Avant	courte 0,5					longue
Équilibre	quart arr. -0,2					quart. avt
Longueur Trayons	courts -2,7					longs
Ecart Avant	large 1,3					serré
Implantation Trayons Arrières	externe 2,1					interne
Orientation Trayons	externe 2,2					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGENDA, AGIO, AJAX GNR, ALPHA GNR, BRINKS, CONDOR, DALTON, DYNASTY,
ETVEI, FEVRIER, HUCOS, HURAY, HUSIR, ICONE, JARDIN, JOLT, NAPOLEON, PETER,
PO PAYOFF, POLLEN, PRINCE, PRONTO, SAGITTAIRE, SCORPION, SURGE, TALC,
TENACE, TRACTION, UCHAYR, VASIR, VIGOR, ZASTER, ZEUS CH

Ajax GNR



ISU
109

- FR 2146136653 - N° de travail : 71021
- Naisseur : Gaec Verdot (21)



... DYNASTY x VINBREI TROIKA x PRELUDE PAM

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
75	3	4	9	-1,6	-1,4	487	32	28

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,7	Fertilité Vaches	Longévité
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	Naissance 87
Vitesse traite	1,4	Int. Vêlage-IA1	0,7 Vêlage

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 30

		-2	-1	0	1	2
Mamelle	1,7					
Développement	1,0					
Bassin	-0,8					
Membres	0,3					
Type	1,1					
IMS	1,3					
Hauteur sacrum	petite 0,7					grande
Profondeur Poitrine	faible 1,2					profonde
Longueur Bassin	court 0,2					long
Profondeur Flanc	faible 1,7					profonde
Ligne Dessus	ensellée -0,8					voutée
Inclinaison Bassin	renversé -1,6					incliné
Largeur Hanches	étroite -0,4					large
Épaisseur Jarret	épais 0,6					fin
Angle Jarret	droit -0,1					coudé
Angle du Pied	incliné 0,2					droit
Épaisseur Talon	faible 0,3					épais
Distance Plancher Jarret	basse 1,5					haute
Ligament	faible 0,6					fort
Hauteur Attache Arrière	basse 0,3					haute
Largeur Attache Arrière	étroite 0,5					large
Attache Avant	courte 1,6					longue
Équilibre	quart arr. 2,1					quart. avt
Longueur Trayons	courts -1,2					longs
Ecart Avant	large 1,5					serré
Implantation Trayons Arrières	externe 0,6					interne
Orientation Trayons	externe 0,4					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
ACE, ASTERIX, BRINKS, EAGLE, EMEROG, HUCOS, JANVIER, JARDIN, JUBLEND,
MOSAÏQUE, PARADIS, PROSSLI, SIDOT, TENACE, TRACTION, ZEUS CH

Alpha GNR



ISU
111

- FR 2146136656 - N° de travail : 71019
- Naisseur : Gaec Verdot (21)



... PAYOFF x DOMINATE CORA x PRELUDE COURTNEY

PRODUCTION K-Caséine :

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
70	7	8	5	-0,9	-1,8	378	26	22

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,3	Fertilité Vaches	Longévité
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	Naissance 90
Vitesse traite	0,6	Int. Vêlage-IA1	Vêlage

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 25

		-2	-1	0	1	2
Mamelle	1,2					
Développement	1,5					
Bassin	0,7					
Membres	-0,1					
Type	1,5					
IMS	1,2					
Hauteur sacrum	petite 1,6					grande
Profondeur Poitrine	faible 1,2					profonde
Longueur Bassin	court 1,2					long
Profondeur Flanc	faible 1,0					profonde
Ligne Dessus	ensellée 0,7					voutée
Inclinaison Bassin	renversé -1,0					incliné
Largeur Hanches	étroite 0,8					large
Épaisseur Jarret	épais 0,7					fin
Angle Jarret	droit 0,5					coudé
Angle du Pied	incliné -0,1					droit
Épaisseur Talon	faible -0,1					épais
Distance Plancher Jarret	basse 2,0					haute
Ligament	faible 0,3					fort
Hauteur Attache Arrière	basse 0,3					haute
Largeur Attache Arrière	étroite 0,4					large
Attache Avant	courte 1,4					longue
Équilibre	quart arr. 1,1					quart. avt
Longueur Trayons	courts 0,3					longs
Ecart Avant	large 0,9					serré
Implantation Trayons Arrières	externe 0,5					interne
Orientation Trayons	externe 0,0					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
ASTERIX, BRINKS, EMEROG, HUCOS, JANVIER, JARDIN, JUBLEND, MOSAÏQUE, PARADIS,
PROSSLI, SIDOT, TRACTION, ZEUS CH

Disponible
uniquement
en sexé

Fun ABF



ISU
ND

- FR 4810000484 - N° de travail : 80360
- Naisseur : Association Brune Futur



...❖ GLENN x ZEUS CH ZEA x PREMIUM PENA

PRODUCTION Index génomique suisse converti en valeurs françaises

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
63	41	30	48	0,9	2,8	630	0	0

FONCTIONNALITÉ Index génomique suisse

Cellules	0,0	Fertilité Vaches	-0,3	Longévité	-0,2
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	
Vitesse traite	1,2	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 0 - Index génomique suisse

			-2	-1	0	1	2
Mamelle	0,6						
Développement	1,3						
Bassin	1,4						
Membres	0,7						
Type	0,2						
IMS	0,9						
Hauteur sacrum	petite 2,3						grande
Profondeur Poitrine	faible 0,9						profonde
Longueur Bassin	court 1,8						long
Profondeur Flanc	faible 1,2						profonde
Ligne Dessus	ensellée 0,1						voutée
Inclinaison Bassin	renversé 1,3						incliné
Largeur Hanches	étroite 0,3						large
Épaisseur Jarret	épais 0,0						fin
Angle Jarret	droit -0,7						coudé
Angle du Pied	incliné -0,6						droit
Épaisseur Talon	faible 1,3						épais
Distance Plancher Jarret	basse 0,7						haute
Ligament	faible -0,2						fort
Hauteur Attache Arrière	basse 1,2						haute
Largeur Attache Arrière	étroite 0,6						large
Attache Avant	courte 1,0						longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts 0,0						longs
Ecart Avant	large -0,2						serré
Implantation Trayons Arrières	externe -0,1						interne
Orientation Trayons	externe -0,2						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGENDA, AJAX GNR, ALPHA GNR, BRINKS, DYNASTY, EAGLE, EGIZ, EMERUP,
JARDIN, JOEL, ORTEGA, PARKO, PEDIGREE, PETER, PO PAYOFF, POLLEN, PROSSL,
RICHELIEU, RUBIS, SIDOT, TALC, TENACE, THIBAUT, TRACTION, UNISSON, VASIR,
VIGOR, VOLTAIRE, VOLVIC, VULCAIN

Alibaba



ISU
147

- CH 120033040506 - N° de travail : 76728
- Propriétaire : Swissgenetics



...❖ PRESIDENT x STARBUCK ARINA x COMBUSTION ANINA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
81	35	28	31	1,1	1,2	524	129	107

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,9	Fertilité Vaches	91	Longévité	1,5
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	82 (CHE)
Vitesse traite	109	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 119

			-2	-1	0	1	2
Mamelle	1,5						
Développement							
Bassin							
Membres	0,6						
Type	0,1						
IMS	1,0						
Hauteur sacrum	petite 0,8						grande
Profondeur Poitrine	faible -0,2						profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible -0,6						profonde
Ligne Dessus	ensellée -1,0						voutée
Inclinaison Bassin	renversé 1,0						incliné
Largeur Hanches	étroite 0,2						large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit -1,7						coudé
Angle du Pied	incliné 1,3						droit
Épaisseur Talon	faible 0,7						épais
Distance Plancher Jarret	basse 1,2						haute
Ligament	faible 0,7						fort
Hauteur Attache Arrière	basse 0,1						haute
Largeur Attache Arrière	étroite 0,3						large
Attache Avant	courte -0,4						longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts -2,3						longs
Ecart Avant	large 1,8						serré
Implantation Trayons Arrières	externe 1,5						interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
EMERUP, ETVEI, HUCOS, HURAY, HUSIR, ORTEGA, PAYOFF, PREMIUM,
SAGITTAIRE, SURGE, VAINQUEUR, VALDONNEZ, ZASTER, ZEUS CH

Proud



■ CH 120051265691 - N° de travail : 80535
 ■ Propriétaire : Swissgenetics

ISU
145



...❖ PRECISE x JETWAY IOWA x VINOT GALA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
78	49	40	30	3,0	1,4	456	115	105

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,6	Fertilité Vaches	110	Longévité	96
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	105 (CHE)
Vitesse traite	117	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 83

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		1,9					
Développement							
Bassin							
Membres		-0,6					
Type		1,3					
IMS		1,1					
Hauteur sacrum	petite	0,5					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,6					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,3					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,3					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-1,0					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,1					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,2					coudé
Angle du Pied	incliné	-0,2					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,2					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,6					haute
Ligament	faible	0,6					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,2					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,3					large
Attache Avant	courte	0,9					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,5					longs
Ecart Avant	large	1,3					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,5					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
 ASTERIX, BRINKS, EGIZ, EMEROG, EMERUP, HUCOS, ICONE, JANVIER, JARDIN,
 JOEL, JUBLEND, JULENG, PARADIS, PARKO, PETER, PRONTO, PROSSLI, TALC,
 VASIR, VIGOR, ZEUS CH

Cafino

Disponible
aussi en
sexé



■ CH 120030562667 - N° de travail : 78627
 ■ Propriétaire : Swissgenetics

ISU
135



...❖ DENTESSO x CAMELOT CAFINA x PETE ROSE CANADA

PRODUCTION K-Caséine : AA

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
76	33	28	30	0,0	-0,3	771	65	62

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,1	Fertilité Vaches	97	Longévité	97
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	95 (CHE)
Vitesse traite	104	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 60

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,4					
Développement							
Bassin							
Membres		0,1					
Type		0,2					
IMS		0,9					
Hauteur sacrum	petite	1,4					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,4					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	2,3					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,5					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,6					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,0					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,2					coudé
Angle du Pied	incliné	-0,5					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,6					épais
Distance Plancher Jarret	basse	-0,4					haute
Ligament	faible	0,5					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,0					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,2					large
Attache Avant	courte	1,7					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,6					longs
Ecart Avant	large	1,0					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,7					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
 BRINKS, EGIZ, JANVIER, OVAL, PAYOFF, PRESIDENT, PRONTO, PROSSLI,
 ROBINSON, SPECIAL, THIBAUT, TRACTION, UNI, UNION, URANIUM, VIGOR,
 VOLVIC, VULCAIN

LE SUD ET LA BRUNE...

...Une longue histoire, une vraie passion

Une structure de commercialisation: **Union Génisse des Pyrénées**



- Un effectif conséquent : plus de 7 000 vaches contrôlées.
- Une génétique confirmée: très bonne contribution au schéma de sélection BGS Création.
- Des éleveurs motivés malgré des conditions naturelles difficiles.
- Des syndicats de race dynamiques qui animent le terrain.
- Possibilité d'achat toute l'année (Génisses de 15 jours, 6 mois, 15 mois, gestantes, vaches)
- Garanties génétiques et sanitaires. Possibilité de livraison.



Union Génisse des Pyrénées

Domaine Sensacq - 64230 DENGUIN
Tél. (0033) 5 59 68 62 00 • Fax (0033) 5 59 68 67 19
ugpp@wanadoo.fr

▶ TAUREAUX DISPONIBLES

Edition INTERBULL Avril 2011 - INDEX FRANCAIS Juin 2011 - Pour toutes vos commandes, pa

Pays	Nom	Père	Grand-Père	CD/Production	ISU	INEL	Matière Protéique	Matière Grasse	Taux Protéique	Taux Butyreux	LAIT	Nbre de filles Index Production	Nbre de filles Index Morphologie	CD Morphologie	Morphologie	Hauteur au Sacrum	Profondeur Poitrine - Avant Main	Profondeur Flanc	Caractère Laitier	Inclinaison Bassin	Largeur Hanches	Membres
TAUREAUX FRANCAIS																						
FR	ASTERIX	POLDI	GORDON	73	152	35	30	25	1,2	-0,8	657	30	24	69	0,8	0,5	0,0	0,4	0,3	0,8	0,0	-0,4
FR	UNISSON	PRONTO	HUSSLI	83	150	51	36	61	1,4	4,2	728	46	41	78	0,4	0,3	0,9	1,0	0,3	0,2	0,6	0,0
FR	TRACTION	PRESIDENT	JETWAY	89	138	23	17	26	0,6	1,3	367	75	65	84	1,7	0,7	-0,3	0,2	1,2	1,2	-0,8	1,0
FR	TALC	ACE	PETE ROSE	88	137	41	36	38	-1,0	-2,0	1296	65	54	81	0,6	1,4	1,0	0,8	1,3	-0,7	0,4	0,7
FR	VOLTAIRE	JOLT	VINOZAK	84	135	21	16	9	2,2	1,6	32	59	45	80	1,9	0,5	0,9	1,1	0,6	-1,2	1,0	1,0
FR	VOLVIC	PRONTO	DOMINATE	82	130	24	19	21	1,2	0,5	341	49	43	78	1,1	0,4	0,7	0,7	0,8	-0,1	0,0	1,0
FR	VULCAIN	SPECIAL	ACE	85	125	28	17	39	1,2	4,2	219	66	55	82	0,8	0,7	0,0	-0,2	0,5	-1,8	0,9	0,6
FR	ALPHA GNR	PAYOFF	DOMINATE	70	111	7	8	5	-0,9	-1,8	378	26	25	68	1,2	1,6	1,2	1,0	1,5	-1,0	0,8	-0,1
FR	AJAX GNR	DYNASTY	VINBREI	75	109	3	4	9	-1,6	-1,4	487	32	30	74	1,3	0,7	1,2	1,7	1,1	-1,6	-0,4	0,3
FR	VALDONNEZ	DOMINATE	EVEN	85	106	11	10	13	-0,7	-1,0	467	57	53	81	0,1	-0,1	0,7	1,0	1,1	-0,9	-0,4	-0,5
TAUREAU GENOMIQUE SEXE *																						
FR	FUN ABF sexé	GLENN	ZEUS CH	63		41	30	48	0,9	2,8	630	0	0		0,9	2,3	0,9	1,2	0,2	1,3	0,3	0,7
* Index génomique calculé sur la base suisse. Pour les caractères de production uniquement, les index ont été convertis à l'échelle française																						
TAUREAUX ETRANGERS																						
AT	HUXOY	HUCOS	JETWAY	69	156	43	39	35	-0,8	-2,3	1291	60	52	72	1,7	1,0	0,8	1,2		0,3	1,6	0,3
USA	DALLY sexé	PRONTO	EMERALD	83	149	46	37	40	1,3	1,2	736	188	110	79	1,7	0,9	1,5	1,0	0,4	-1,2	1,1	1,5
DE	PROSSLI	PRONTO	HUSSLI	79	149	36	27	45	0,1	2,0	711	203	125	78	0,7	0,3	-0,9	-0,6		0,8	0,4	0,9
CH	ALIBABA	PRESIDENT	STARBUCK	81	147	35	28	31	1,1	1,2	524	129	119	79	1,0	0,8	-0,2	-0,6	0,1	1,0	0,2	0,6
DE	PAYSSLI	PAYOFF	HUSSLI	79	147	30	24	30	0,0	0,3	648	253	173	80	2,1	1,6	0,8	1,1	0,9	-0,7	0,7	0,4
DE	HUSSANT	HUSSLI	CURRENCY	71	147	53	45	47	-0,3	-1,0	1331	79	46	71	0,6	0,2	-0,4	0,4		0,8	-0,1	0,0
CH	PROUD	PRECISE	JETWAY	78	145	49	40	30	3,0	1,4	456	115	83	76	1,1	0,5	0,6	1,3	1,3	-1,0	0,1	-0,6
ITA	HOT sexé	HUCOS	MAZILO	65	145	40	37	25	0,1	-2,2	1001	84	84	72	0,7	1,2	1,1	1,4		0,7		0,4
USA	BROOKINGS	PAYOFF	DENMARK	66	143	25	18	24	1,3	2,1	194	49	26	63	1,8	0,7	0,7		1,0	-0,7	0,7	0,7
USA	VIGOR	PRESIDENT	EVEN	84	141	13	12	7	-0,2	-1,1	346	69	51	81	1,6	0,6	0,6	0,6	1,2	-0,5	-0,6	1,1
DE	EMERUP	EMERALD	JUP	76	141	32	23	43	-0,2	2,0	660	479	81	75	1,0	1,1	0,5	1,8		0,1	0,0	-0,2
CH	CAFINO sexé	DENTESSO	CAMELOT	76	135	33	28	30	0,0	-0,3	771	65	60	72	0,9	1,4	0,4	2,3	0,2	0,6	0,0	0,1
USA	JOEL	ACE	PRELUDE	75	133	30	25	26	0,2	-0,1	622	84	62	76	0,9	1,7	0,3	-0,2	1,2	-0,1	0,7	0,6
DE	PAYOUT sexé	PAYOFF	PATRICK	71	132	22	19	12	0,8	-0,3	321	86	49	71	0,7	0,2	0,9	0,8		-1,6	-0,2	0,6
DE	JULENG sexé	JUBLEND	PLAYBOY	72	130	27	21	32	-0,2	0,9	599	88	45	71	0,6	0,7	1,4	1,4		0,2	1,6	-0,5
ITA	ZASTER	ZOLDO	JETWAY (M)	90	122	7	10	1	-1,0	-2,7	464	115	87	87	1,3	1,0	1,0	0,7	1,1	0,2	0,4	0,4
USA	PAYOFF sexé	PRELUDE	COLLECTION	90	118	17	16	5	0,5	-1,2	323	100	61	83	1,3	1,5	1,4	1,3	1,7	-0,1	1,3	0,3

assez par votre coopérative d'insémination

Angle Jarret	Angle du Pied	Epaisseur Talon	Mamelle	Distance Plancher Jarret	Ligament	Hauteur Attache Arrière	Largeur Attache Arrière	Attache Avant	Longueur Trayons	Ecart Avant	Vitesse de Traitement	Cellules	Mammites cliniques	Longévité	Fertilité	Facilité de Naissance	K-caséine	Utilisation Croisement	OBSERVATIONS
0,6	0,0	-0,1	1,3	0,1	1,4	-0,3	0,0	0,5	-2,7	1,3	0,1	1,1					BB	+	
-0,9	-0,1	-0,9	0,3	0,1	0,2	0,3	0,5	-0,2	-0,9	0,6	0,8	-0,2	0,4	1,7	-0,4	=	AB	+	
-0,6	1,6	0,8	2,2	2,2	1,5	1,1	1,0	1,4	-1,3	2,4	1,9	0,2	0,3	2,6	-0,4	-	BB	++	stock limité
-0,2	0,5	0,8	-0,2	-0,2	-0,1	0,9	0,5	0,2	1,2	-0,5	-0,2	1,0	0,8	0,3	-1,3	++	AA	-	
-1,1	0,9	1,3	2,2	1,8	0,8	0,6	0,7	3,0	-1,1	0,5	0,2	-0,1	0,5	1,3		-	AB	++	éviter sur génisses
-0,8	0,7	0,8	1,1	1,7	0,1	0,8	1,3	1,1	-0,3	0,2	1,3	0,0	0,3	1,1		=	BB	++	
-0,7	0,6	0,6	0,7	0,9	1,4	0,4	0,4	0,4	0,0	-0,2	0,6	-0,1	0,4	0,6	-0,6	-	BB	+	éviter sur génisses
0,5	-0,1	-0,1	1,2	2,0	0,3	0,3	0,4	1,4	0,3	0,9	0,6	-0,3				+		=	
-0,1	0,2	0,3	1,7	1,5	0,6	0,3	0,5	1,6	-1,2	1,5	1,4	-0,7				-	AB	-	
0,1	-1,1	-1,0	0,6	-0,3	1,2	1,0	1,3	0,1	0,2	-0,4	0,4	0,5	0,5	-0,2	-0,8	+	BB	+	
-0,7	-0,6	1,3	0,6	0,7	-0,2	1,2	0,6	1,0	0,0	-0,2	1,2	0,0		-0,2	-0,3			+	
0,3	0,5	0,0	1,4	1,2	0,4	1,1	0,2	1,4	0,1	-0,1	105	0,9		115	105	=	BB		
0,1	1,6	-0,1	1,3	0,7	0,5	0,7	0,7	1,2	-0,4	0,5	124	-0,5		0,5	106	--	BB	=	éviter sur génisses
-0,3	0,4	-0,5	1,0	0,6	0,5	1,2	0,4	0,3	-0,3	0,5	97	1,4		1,7	104	=	AB	++	
-1,7	1,3	0,7	1,5	1,2	0,7	0,1	0,3	-0,4	-2,3	1,8	109	0,9		1,5	91	--	AB	+	éviter sur génisses
-0,1	0,5	0,5	2,2	1,3	0,7	1,5	1,3	1,9	-0,9	1,3	108	0,9		1,1	107	=	BB		
0,6	0,3	-0,6	0,9	0,1	-0,4	0,9	1,0	0,3	-0,2	0,9	122	-0,7		108	107	+	BB	=	
0,2	-0,2	-0,2	1,9	0,6	0,6	1,2	1,3	0,9	-0,5	1,3	117	-0,6		96	110	+	BB		
0,9	0,1	-0,7	0,1	0,1	0,8	0,0	-0,6	0,1	-0,2		103	0,5		122	125		AB		
-0,9	0,7		2,2	1,4	1,1	1,8	1,5	1,6	-1,5	1,8	110	1,4		4,9	0,2	+	AB		
-0,5	1,1	0,7	2,1	1,8	1,8	1,7	1,8	0,2	-0,3	2,9	0,5	1,3		2,0	87	=	BB	++	
1,4	-0,3	-0,5	0,9	0,1	0,6	0,7	1,0	0,9	0,1	0,4	97	1,4		0,1	102	++	AA		
0,2	-0,5	-0,6	0,4	-0,4	0,5	1,0	1,2	1,7	0,6	1,0	104	0,1		97	97	=	AA	+	
0,4	1,0	-0,1	1,0	1,0	1,6	2,4	0,5	0,2	0,2	0,7	98	0,3		0,6	87	+	AB	+	
-0,4	0,8	0,2	0,8	0,4	0,1	0,6	0,9	0,7	0,3	1,2	100	1,1		108	114	+	BB	++	
0,8	-0,3	0,6	0,9	0,8	-0,1	0,7	0,3	2,0	0,1	-0,4	118	0,4		0,2	94	+++	AB	++	stock limité en sexé
-0,1	0,1	0,3	1,5	1,1	1,4	1,1	0,7	0,3	-1,5	1,2	-0,4	0,6		0,7	0,3	=	AB	=	
0,4	0,5	0,8	0,9	1,1	0,4	1,2	1,2	0,4	-0,2	1,0	0,5	-0,3		-0,1	-0,2	=	BB	+	

> ANCIENS TAUREAUX ENCORE DISPONIBLES :

PARKO 14 €

EINSTEIN 16 €

WURL 20 €

> AUTRES TAUREAUX SUR COMMANDE SPECIALE

JONGLEUR 26 €

JONGLEUR **sexé** 47 €

LA NOUVELLE GÉNÉRATION BGS CRÉATION

> ASTÉRIX

Poldi x Gordon



- > Le nouveau N°1 en ISU
- > Le pack complet Mamelle + Production + Fonctionnels

> VOLTAIRE

Special x Ace



- > Un spécialiste de la morphologie et du TP
- > Attaches avant idéales

> ALPHA GNR

Pyoff x Dominate



- > Un fils de Payoff complet
- > Issu de la souche Ace et Denmark

> AJAX GNR

Dynasty x Vinbrei



- > Génère des vaches puissantes et laitières
- > Très bonne mamelle



Joel



ISU
133

- US 000000196150 - N° de travail : 74744
- Propriétaire : Alta Genetics



...❖ ACE x PRELUDE JODI x JETWAY JAD

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
75	30	25	26	0,2	-0,1	622	84	65

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,3	Fertilité Vaches	87	Longévité	0,6
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	90 (FRA)
Vitesse traite	98	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 62

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		1,0					
Développement							
Bassin							
Membres	0,6						
Type	1,2						
IMS	0,9						
Hauteur sacrum	petite	1,7					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,3					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	-0,2					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,5					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,1					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,7					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,4					coudé
Angle du Pied	incliné	1,0					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,1					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,0					haute
Ligament	faible	1,6					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	2,4					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,5					large
Attache Avant	courte	0,2					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,2					longs
Ecart Avant	large	0,7					serré
Implantation Trayons Arrières	externe						interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
EGIZ, ETVEI, HUCOS, HURAY, ICONE, JARDIN, NAPOLEON, ORTEGA, OVAL,
PARKO, PRESTIGE, PRONTO, UCHAYR, UNISSON, VAINQUEUR, VERDICT, VIDO,
VIGOR, VOLVIC, ZEUS CH

Payoff

Disponible
aussi en
sexé



ISU
118

- FR US00193627 - N° de travail : 65645
- Propriétaire : Accelerated Genetics



...❖ PRELUDE x COLLECTION POLLY x PATRICK (M) PATTY

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
90	17	16	5	0,5	-1,2	323	100	67

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,3	Fertilité Vaches	-0,2	Longévité	-0,1
Mammites cliniques	-0,8	Fertilité Génisses	-0,2	Naissance	89 (FRA)
Vitesse traite	0,5	Int. Vêlage-IA1	0,8	Vêlage	89

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 61

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,9					
Développement		1,5					
Bassin		1,4					
Membres	0,3						
Type	1,7						
IMS	1,3						
Hauteur sacrum	petite	1,5					grande
Profondeur Poitrine	faible	1,4					profonde
Longueur Bassin	court	1,3					long
Profondeur Flanc	faible	1,3					profonde
Ligne Dessus	ensellée	1,7					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,1					incliné
Largeur Hanches	étroite	1,3					large
Épaisseur Jarret	épais	0,4					fin
Angle Jarret	droit	0,4					coudé
Angle du Pied	incliné	0,5					droit
Épaisseur Talon	faible	0,8					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,1					haute
Ligament	faible	0,4					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,2					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,2					large
Attache Avant	courte	0,4					longue
Équilibre	quart arr.	-0,1					quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,2					longs
Ecart Avant	large	1,0					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,7					interne
Orientation Trayons	externe	0,3					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
EGIZ, HUCOS, HUSIR, PARKO, PRONTO, PROSSLI, TALC, TRACTION, VAINQUEUR,
VIGOR, ZEUS CH

Dally

Disponible
aussi en
sexé



ISU
149

- US 000000197305 - N° de travail : 77309
- Propriétaire : Accelerated Genetics



...✚ PRONTO x EMERALD DAFFODIL x PRESTON DAISY

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
83	46	37	40	1,3	1,2	736	188	141

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,5	Fertilité Vaches	106	Longévité	0,5
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	86 (CHE)
Vitesse traite	124	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 110

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		1,3					
Développement							
Bassin							
Membres		1,5					
Type		0,4					
IMS		1,7					
Hauteur sacrum	petite	0,9					grande
Profondeur Poitrine	faible	1,5					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,0					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-1,0					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-1,2					incliné
Largeur Hanches	étroite	1,1					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,1					coudé
Angle du Pied	incliné	1,6					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,1					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,7					haute
Ligament	faible	0,5					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,7					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,7					large
Attache Avant	courte	1,2					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,4					longs
Ecart Avant	large	0,5					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,1					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
ACE, BRINKS, DALTON, DENMARK, EAGLE, HUCOS, HUSIR, JANVIER, JARDIN,
PARADIS, PARKO, PRESTIGE, SIDOT, TENACE, TRACTION, UNI, VAINQUEUR, ZASTER,
ZEUS CH

Vigor



ISU
141

- US 000000195618 - N° de travail : 72232
- Propriétaire : New Generation Genetics



...✚ PRESIDENT x EVEN VICTORIA x PRESTON VERONICA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
84	13	12	7	-0,2	-1,1	346	69	47

FONCTIONNALITÉ

Cellules	1,3	Fertilité Vaches	87	Longévité	2,0
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,4	Naissance	89 (FRA)
Vitesse traite	0,5	Int. Vêlage-IA1	0,2	Vêlage	89

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 51

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		2,1					
Développement		0,6					
Bassin		-0,6					
Membres		1,1					
Type		1,2					
IMS		1,6					
Hauteur sacrum	petite	0,6					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,6					profonde
Longueur Bassin	court	-0,2					long
Profondeur Flanc	faible	0,6					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,0					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,5					incliné
Largeur Hanches	étroite	-0,6					large
Épaisseur Jarret	épais	1,6					fin
Angle Jarret	droit	-0,5					coudé
Angle du Pied	incliné	1,1					droit
Épaisseur Talon	faible	0,7					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,8					haute
Ligament	faible	1,8					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,7					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,8					large
Attache Avant	courte	0,2					longue
Équilibre	quart arr.	1,3					quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,3					longs
Ecart Avant	large	2,9					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	2,4					interne
Orientation Trayons	externe	1,9					interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
EMERUP, ETVEI, HUCOS, HURAY, HUSIR, HUSSLI, MOSAIQUE, NAPOLEON, PARKO,
PAYOFF, PREMIUM, PROSSLI, SAGITTAIRE, UNISSON, VAINQUEUR, ZASTER, ZEUS CH

Brookings



- US 000000198772 - N° de travail : 79713
- Propriétaire : New Generation Genetics

ISU
143



Hot

Disponible
aussi en
sexé



- IT 022990018902 - N° de travail : 80588
- Propriétaire : Superbrown

ISU
145



...❖ PAYOFF x DENMARK BROOKE x PROPHET BRANDY

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
66	25	18	24	1,3	2,1	194	49	33

FONCTIONNALITÉ

Cellules	1,4	Fertilité Vaches	0,2	Longévité	4,9
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	4% (USA)
Vitesse traite	110	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 26

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		2,2					
Développement							
Bassin							
Membres	0,7						
Type	1,0						
IMS	1,8						
Hauteur sacrum	petite	0,7					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,7					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible						profonde
Ligne Dessus	ensellée						voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,7					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,7					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	-0,9					coudé
Angle du Pied	incliné	0,7					droit
Épaisseur Talon	faible						épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,4					haute
Ligament	faible	1,1					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,8					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,5					large
Attache Avant	courte	1,6					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-1,5					longs
Ecart Avant	large	1,8					serré
Implantation Trayons Arrières	externe						interne
Orientation Trayons	externe						interne

...❖ HUCOS x MAZILLO SAMUELA x TRADITION SIRRA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
65	40	37	25	0,1	-2,2	1001	84	83

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,5	Fertilité Vaches	125	Longévité	122
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	
Vitesse traite	103	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 84

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,1					
Développement							
Bassin							
Membres		0,4					
Type							
IMS	0,7						
Hauteur sacrum	petite	1,2					grande
Profondeur Poitrine	faible	1,1					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,4					profonde
Ligne Dessus	ensellée	3,0					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,7					incliné
Largeur Hanches	étroite						large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,9					coudé
Angle du Pied	incliné	0,1					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,7					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,1					haute
Ligament	faible	0,8					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,0					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	-0,6					large
Attache Avant	courte	0,1					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,2					longs
Ecart Avant	large						serré
Implantation Trayons Arrières	externe	-0,4					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
ASTERIX, CARTOON, DALTON, EAGLE, EGIZ, EMEROG, EMERUP, GENERAL, HUCOS,
HURAY, HUSIR, JARDIN, JULENG, NAPOLEON, PARKO, PETER, PREMIUM, PRINCE,
PRONTO, PROSSLI, RUBIS, TRACTION, UNISSON, ZASTER, ZEUS CH

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGIO, AJAX GNR, DYNASTY, HURAY, JARDIN, JOEL, OVAL, PARKO, PEDIGREE, PETER,
PO PAYOFF, POLLEN, PRESET, PRINCE, PROSSLI, SAGITTAIRE, TENACE, TRACTION,
VASIR, VIGOR, VOLVIC, VULCAIN, ZASTER

Zaster



- FR I000782330 - N° de travail : 68161
- Propriétaire : Superbrown

ISU
122



... ZOLDO x JETWAY (M) HELJETA x LALA HELLA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
90	7	10	1	-1,0	-2,7	464	115	61

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,6	Fertilité Vaches	0,3	Longévité	0,7
Mammites cliniques	-0,9	Fertilité Génisses	-0,2	Naissance	89 (FRA)
Vitesse traite	-0,4	Int. Vêlage-IA1	0,2	Vêlage	89

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 87

			-2	-1	0	1	2	
Mamelle		1,5						
Développement		1,0						
Bassin		0,5						
Membres		0,4						
Type		1,1						
IMS		1,3						
Hauteur sacrum	petite	1,0						grande
Profondeur Poitrine	faible	1,0						profonde
Longueur Bassin	court	0,9						long
Profondeur Flanc	faible	0,7						profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,7						voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,2						incliné
Largeur Hanches	étroite	0,4						large
Épaisseur Jarret	épais	0,8						fin
Angle Jarret	droit	-0,1						coudé
Angle du Pied	incliné	0,1						droit
Épaisseur Talon	faible	0,3						épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,1						haute
Ligament	faible	1,4						fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,1						haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,7						large
Attache Avant	courte	0,3						longue
Équilibre	quart arr.	0,4						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-1,5						longs
Ecart Avant	large	1,2						serré
Implantation Trayons Arrières	externe	1,9						interne
Orientation Trayons	externe	1,6						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
HUCOS, JANVIER, ORTEGA, OVAL, PEDIGREE, PRESIDENT, PRONTO, PROSSLI,
SAGITTAIRE, THIBAUT, UCHAYR, UNION, VIGOR, VOLVIC, VULCAIN

Hussant



- DE 000812891894 - N° de travail : 78679
- Propriétaire : Greifenberg

ISU
147



... HUSSLI X CURRENCY PENDANT X PATRICK (M) POLLY

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
71	53	45	47	-0,3	-1,0	1331	79	75

FONCTIONNALITÉ

Cellules	-0,7	Fertilité Vaches	107	Longévité	108
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	103 (DEU)
Vitesse traite	122	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 46

			-2	-1	0	1	2	
Mamelle		0,9						
Développement								
Bassin								
Membres		0,0						
Type								
IMS		0,6						
Hauteur sacrum	petite	0,2						grande
Profondeur Poitrine	faible	-0,4						profonde
Longueur Bassin	court							long
Profondeur Flanc	faible	0,4						profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,3						voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,8						incliné
Largeur Hanches	étroite	-0,1						large
Épaisseur Jarret	épais							fin
Angle Jarret	droit	0,6						coudé
Angle du Pied	incliné	0,3						droit
Épaisseur Talon	faible	-0,6						épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,1						haute
Ligament	faible	-0,4						fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,9						haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,0						large
Attache Avant	courte	0,3						longue
Équilibre	quart arr.							quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,2						longs
Ecart Avant	large	0,9						serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,6						interne
Orientation Trayons	externe	0,0						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGIO, BRINKS, COLLECTION, DALTON, DENMARK, EGIZ, HUCOS, ICONE, JARDIN, OVAL,
PARKO, PRESTIGE, PRONTO, TALC, TRACTION, VIGOR, ZASTER

Huxoy



- AT 000812100272 - N° de travail : 80035
- Propriétaire : Steiermark

ISU
156



Payssli



- DE 000813034326 - N° de travail : 79149
- Propriétaire : RBW

ISU
147



...❖ HUCOS x JETWAY TRIXI x JASSO TIRANA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
69	43	39	35	-0,8	-2,3	1291	60	53

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,9	Fertilité Vaches	105	Longévité	115
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	95 (DEU)
Vitesse traite	105	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 52

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		1,4					
Développement							
Bassin							
Membres	0,3						
Type							
IMS	1,7						
Hauteur sacrum	petite	1,0					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,8					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,2					profonde
Ligne Dessus	ensellée	1,4					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,3					incliné
Largeur Hanches	étroite	1,6					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,3					coudé
Angle du Pied	incliné	0,5					droit
Épaisseur Talon	faible	0,0					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,2					haute
Ligament	faible	0,4					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,1					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,2					large
Attache Avant	courte	1,4					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,1					longs
Ecart Avant	large	-0,1					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,1					interne
Orientation Trayons	externe						interne

...❖ PAYOFF x HUSSLI BOUNTY x EVEN BOUNCE

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
79	30	24	30	0,0	0,3	648	253	210

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,9	Fertilité Vaches	107	Longévité	1,1
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	100 (DEU)
Vitesse traite	108	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 173

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		2,2					
Développement							
Bassin							
Membres	0,4						
Type	0,9						
IMS	2,1						
Hauteur sacrum	petite	1,6					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,8					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,1					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,1					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,7					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,7					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	-0,1					coudé
Angle du Pied	incliné	0,5					droit
Épaisseur Talon	faible	0,5					épais
Distance Plancher Jarret	basse	1,3					haute
Ligament	faible	0,7					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,5					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,3					large
Attache Avant	courte	1,9					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,9					longs
Ecart Avant	large	1,3					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,7					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGENDA, AGIO, ASTERIX, BRINKS, CAMARO, COLLECTION, EAGLE, ETVEI, HURAY,
JANVIER, JARDIN, JOEL, JOLI, ORTEGA, OVAL, PO PAYOFF, PRESIDENT, PROSLI,
RICHELIEU, TENACE, UNISSON, VASIR, VIGOR, VOLTAIRE, ZEUS US

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
ASTERIX, EAGLE, EMEROG, EMERUP, HUCOS, JARDIN, JOLT, JUBLEND, NAPOLEON,
PARADIS, PETER, PREMIUM, PRESTIGE, PRINCE, PRONTO, RUBIS, THIBAUT,
TRACTION, UCHAYR, ZASTER, ZEUS CH

Prossli



■ DE 000937108856 - N° de travail : 74248
 ■ Propriétaire : RBW

ISU
149



Emerup



■ DE 000935302324 - N° de travail : 72382
 ■ Propriétaire : Memmingen

ISU
141



...❖ PRONTO x HUSSLI GOLDFEE x PATRICK (M) GABI

PRODUCTION K-Caséine : AB									
CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables	
79	36	27	45	0,1	2,0	711	203	162	

FONCTIONNALITÉ					
Cellules	1,4	Fertilité Vaches	104	Longévité	1,7
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	89 (FRA)
Vitesse traite	97	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 125

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		1,0					
Développement							
Bassin							
Membres		0,9					
Type							
IMS		0,7					
Hauteur sacrum	petite	0,3					grande
Profondeur Poitrine	faible	-0,9					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	-0,6					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-1,8					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,8					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,4					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	-0,3					coudé
Angle du Pied	incliné	0,4					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,5					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,6					haute
Ligament	faible	0,5					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,2					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,4					large
Attache Avant	courte	0,3					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,3					longs
Ecart Avant	large	0,5					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	-0,1					interne
Orientation Trayons	externe						interne

...❖ EMERALD x JUP GUNITA x PETE ROSE GRAEFIN

PRODUCTION K-Caséine : AA									
CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables	
76	32	23	43	-0,2	2,0	660	479	366	

FONCTIONNALITÉ					
Cellules	1,4	Fertilité Vaches	102	Longévité	0,1
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	90 (FRA)
Vitesse traite	97	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 81

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,9					
Développement							
Bassin							
Membres		-0,2					
Type							
IMS		1,0					
Hauteur sacrum	petite	1,1					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,5					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,8					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,9					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,1					incliné
Largeur Hanches	étroite	0,0					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	1,4					coudé
Angle du Pied	incliné	-0,3					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,5					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,1					haute
Ligament	faible	0,6					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,7					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,0					large
Attache Avant	courte	0,9					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,1					longs
Ecart Avant	large	0,4					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	-0,1					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
 AGIO, DALTON, DYNASTY, HUCOS, HURAY, JARDIN, MOSAÏQUE, NAPOLEON, ORTEGA,
 OVAL, PALMER, PARKO, PAYOFF, PEDIGREE, PRESTIGE, PRINCE, RUBIS, SURGE, TALC,
 UNION, VIDO, VIGOR, ZASTER, ZEUS CH

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
 BRINKS, HUCOS, HURAY, JANVIER, JARDIN, JOLT, NAPOLEON, PARADIS, PRESET,
 PRONTO, TALC, THIBAUT, UCHAYR, UNISSON, VIGOR, VOLTAIRE

Juleng

Disponible aussi en sexe



ISU
130

- DE 000936791480 - N° de travail : 75493
- Propriétaire : Greifenberg



...❖ JUBLEND x PLAYBOY HERIETT x TRADITION HENRIET

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
72	27	21	32	-0,2	0,9	599	88	82

FONCTIONNALITÉ

Cellules	0,4	Fertilité Vaches	94	Longévité	0,2
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	90 (FRA)
Vitesse traite	118	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 45

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,9					
Développement							
Bassin							
Membres		-0,5					
Type							
IMS		0,6					
Hauteur sacrum	petite	0,7					grande
Profondeur Poitrine	faible	1,4					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	1,4					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,3					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,2					incliné
Largeur Hanches	étroite	1,6					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,8					coudé
Angle du Pied	incliné	-0,3					droit
Épaisseur Talon	faible	0,6					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,8					haute
Ligament	faible	-0,1					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,7					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,3					large
Attache Avant	courte	2,0					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,1					longs
Ecart Avant	large	-0,4					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,1					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
AGIO, BRINKS, EGIZ, ICONA, JARDIN, ORTEGA, OVAL, PARKO, PEDIGREE,
PRESIDENT, PRONTO, PROSLI, RUBIS, UNI, VIGOR, VOLVIC, VULCAIN

Payout

Disponible aussi en sexe



ISU
132

- DE 000939829089 - N° de travail : 79205
- Propriétaire : Memmingen



...❖ PAYOFF x PATRICK DANA x ZELAD DIXI

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
71	22	19	12	0,8	-0,3	321	86	78

FONCTIONNALITÉ

Cellules	1,1	Fertilité Vaches	114	Longévité	108
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	105 (DEU)
Vitesse traite	100	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 49

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,8					
Développement							
Bassin							
Membres		0,6					
Type							
IMS		0,7					
Hauteur sacrum	petite	0,2					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,9					profonde
Longueur Bassin	court						long
Profondeur Flanc	faible	0,8					profonde
Ligne Dessus	ensellée	-0,2					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-1,6					incliné
Largeur Hanches	étroite	-0,2					large
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	-0,4					coudé
Angle du Pied	incliné	0,8					droit
Épaisseur Talon	faible	0,2					épais
Distance Plancher Jarret	basse	0,4					haute
Ligament	faible	0,1					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,6					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,9					large
Attache Avant	courte	0,7					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	0,3					longs
Ecart Avant	large	1,2					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,9					interne
Orientation Trayons	externe						interne

CONSEILLÉ SUR LES FILLES DE
EAGLE, EMERUP, GENERAL, HUCOS, HURAY, HUSIR, PARADIS, PRINCE, PROSLI,
RUBIS, SAGITTAIRE, SCORPION, THIBAUT, TRACTION, UCHAYR, VIN ROS,
ZASTER, ZEUS CH

Il reste encore des doses de ces taureaux confirmés.

Contactez BGS pour plus de renseignements sur leur disponibilité auprès des coopératives.

PARKO 14 €

Patcho x Cedric



Plus de 3000 filles qui confirment
Epaisseur talon +2,4
Mamelle +1,4
Fertilité des filles 112

EINSTEIN 16 €

Payoff x Jordan



Super Type et Fertilité
Morpho +1,7
Fertilité 113
Mamelle +1,4

WURL 20 €

Gordon x Starbuck



Hyper confirmé Mamelle
Mamelle +1,4
Longueur Trayons -1,9
Fertilité des filles 108

JONGLEUR 26 €

Polo x Starbuck



LE spécialiste Morpho !
Mamelle +2,0
Hauteur sacrum +2,1
Longévité +0,8

47 €
Semence sexée

> Autres taureaux commercialisés par :

BOVEC*																				Index Interbull = directement comparables aux index français			Index US ou CH		
Nom	cd	ISU	INEL	TP	TB	Lait	Fillles	Père	Fillles Morpho	HS	TY	IB	ET	AP	AA	HAR	LI	DPJ	IMS	MA	Index CEL	Index LGF	Index FER	Index VT	
DRIVER	70	134	35	1,5	2,6	386	58	HUSSLI	53	-0,4	0,2	-1,0		0,2	0,5	0,5	0,6	0,6	0,3	0,9	-0,3	0,6	1,9	96	
DOLLAR	64		41	0,3	4,4	673	46	DYNASTY	(1)												-0,2	0,1	-2,8	106	
VANGUARD	68		29	-1,2	0,1	891	68	ENERGY	(1)												0,4	2,6	-0,6		
AGENDA	87	123	14	2,1	6,0	-371	1324	BANKER	608	1,2	1,1	-0,6	0,5	1,0	0,5	-0,1	0,5	0,6	1,3	0,9	0,7	0,5	-0,3	100	
POLLYDEN	83	113	13	-0,9	-0,3	474	605	DENMARK	214	0,2	1,0	0,1		-0,5	0,5	0,3	0,5	-0,6	0,5	0,1	0,4	-0,3	0,0	93	
ACCLAIM	78	111	-8	-0,7	-2,5	-6	287		108	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	0,9	0,5	0,3	0,0	1,0	0,5	0,9	1,4	1,4	1,9	102	
BONFIRE	84	105	17	-0,7	-1,7	572	200	PRELUDE	132	0,7	1,3	0,8	-0,1	-0,4	0,9	0,8	-0,6	-0,6	0,6	0,4	-1,9	-0,4	-0,6	103	
ZEUS (M*)	89	101	-14	2,4	2,6	-885	102	PRELUDE	51	1,7	0,7	-0,9	-0,1	-0,6	0,9	1,1	0,6	1,8	1,1	1,4	0,1	0,1	0,7	105	
CHRIS	85	97	-2	0,9	3,0	-397	531	ACE	284	0,5	1,2	0,1	0,0	-0,2	0,5	0,7	1,1	0,5	0,8	0,7	-0,5	0,2	-1,0	91	
PARKER	80	95	-21	-3,1	-4,8	266	302	ENSIGN	159	2,4	1,1	-0,8	-0,1	0,4	1,0	0,4	0,8	2,2	1,7	1,4	0,3	1,4	-2,1	111	
POLO	87	91	-13	0,3	0,0	-422	845	ZOLDO	548	2,1	1,0	0,9	0,0	0,8	0,1	1,9	0,2	1,2	1,0	0,8	-0,5	0,1	0,8	90	
Moyenne de la race																					0,0	0,0	100		

*Liste des taureaux autres que ceux sélectionnés par BGS

(1) pas d'index Interbull Morpho - nbre de filles insuffisant

SEMEX																				Index Interbull = directement comparables aux index français			Index Canada		
Nom	cd	ISU	INEL	TP	TB	Lait	Fillles	Père	Fillles Morpho	HS	TY	IB	ET	AP	AA	HAR	LI	DPJ	IMS	MA	Index CEL	Index LGF	Index FER	Index VT	
GOLDMINE	75	113	14	0,1	-1,3	324	74	DYNASTY	48	0,9	1,7	0,0	-0,8	-0,2	0,5	1,1	0,9	0,8	0,9	1,3	-0,6	106	100	106	
DANIEL	82	112	-8	1,8	4,7	-767	327	DENMARK	219	0,8	0,1	-0,1	-0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,9	0,8	0,6	2,5	0,8	102	94	
ALLIANCE	76	88	-29	0,7	1,9	-957	84	EAGLE	44	0,0	0,5	0,6	0,1	-0,1	0,7	-0,2	0,5	1,1	0,5	0,6	1,5	0,8	96	93	
Moyenne de la race																					100	100	100		

Rico

**BRUNE
D'ORIGINE**



**GZW
120**

- CH 110468065700 - N° de travail : 70072
- Propriétaire : Swissgenetics



...❖ ROLF x HEROLD HEIDI x HELD JOGGA

PRODUCTION K-Caséine : AC

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
98	124	30	39	1,1	1,8	657	374	364

FONCTIONNALITÉ

Cellules	96	Fertilité Vaches	120	Longévité	105
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	91 (CHE)
Vitesse traite	101	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 531

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,1					
Développement		0,1					
Bassin		0,2					
Membres		0,1					
Type		0,8					
IMS		0,1					
Hauteur sacrum	petite	-0,5					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,2					profonde
Longueur Bassin	court	-1					long
Profondeur Flanc	faible	0,5					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,1					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	-0,2					incliné
Largeur Hanches	étroite	1,1					large
Épaisseur Jarret	épais	-0,3					fin
Angle Jarret	droit	-0,3					coudé
Angle du Pied	incliné	-0,2					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,5					épais
Distance Plancher Jarret	basse	-1,3					haute
Ligament	faible	-1,4					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	-0,1					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	2					large
Attache Avant	courte	1,4					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	-0,1					longs
Ecart Avant	large	-0,2					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0					interne
Orientation Trayons	externe	0,1					interne

Vento

**BRUNE
D'ORIGINE**



**GZW
118**

- CH 120004573248 - N° de travail : 74242
- Propriétaire : Swissgenetics



...❖ VIKTOR x GALLUS GRETA x HEKTOR HELLA

PRODUCTION K-Caséine : AA

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
97	124	30	43	0,0	0,9	905	277	236

FONCTIONNALITÉ

Cellules	95	Fertilité Vaches	101	Longévité	102
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Naissance	101 (CHE)
Vitesse traite	98	Int. Vêlage-IA1		Vêlage	

MORPHOLOGIE NBRE DE FILLES : 340

			-2	-1	0	1	2
Mamelle		0,9					
Développement		0,2					
Bassin		0,3					
Membres		-0,3					
Type		-0,7					
IMS		0,4					
Hauteur sacrum	petite	0					grande
Profondeur Poitrine	faible	-0,5					profonde
Longueur Bassin	court	0,2					long
Profondeur Flanc	faible	0,7					profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,1					voutée
Inclinaison Bassin	renversé	0,3					incliné
Largeur Hanches	étroite	-1,4					large
Épaisseur Jarret	épais	-0,4					fin
Angle Jarret	droit	0,1					coudé
Angle du Pied	incliné	0					droit
Épaisseur Talon	faible	-0,8					épais
Distance Plancher Jarret	basse	-0,7					haute
Ligament	faible	0,6					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,8					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,7					large
Attache Avant	courte	0,2					longue
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Longueur Trayons	courts	1,3					longs
Ecart Avant	large	1,5					serré
Implantation Trayons Arrières	externe	0,8					interne
Orientation Trayons	externe	0,8					interne

Génétique Brune

Gagnez plus avec un taux protéique élevé & moins de frais avec des vaches saines qui restent plus longtemps dans votre troupeau!

Importer des Brunnes, puiser à la source:

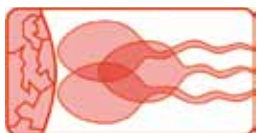
jeunes vaches fraîches velées

→ toutes les trois semaines à la crie

genisses pleines

→ sélectiones à la ferme par **BRUNE EXPANSION**

SEMENCE & EMBRYONS & ANIMAUX



www.spermex.de

SPERMEX GmbH

Ottostraße 26
D - 85521 Ottobrunn
ALLEMAGNE

Tél: +49 89 66 59 06 40

Fax: +49 89 66 59 06 42

Email: info@spermex.de



**BRUNE GÉNÉTIQUE
SERVICES**

149, Rue de Bercy
F- 75595 Paris cedex 12

Tél.: 01 40 04 49 46 / Fax: 01 40 04 51 96

Email: BGS@acta.asso.fr

site: www.brune-genetique.com

Allemande

Les meilleurs taureaux disponibles en France:

- PAYSSLI** N°1 en type & mamelle
- HUSSANT** Impressionnant en performance laitière
- JULENG** Le taureau complet avec une capacité énorme
- PROSSLI** Des vaches profitables qui restent longtemps

- PAYOUT** Une souche très fiable et efficace!
- EMERUP** Confirmé avec ses filles de la deuxième période



Deux filles de **PROSSLI** en Hollande
(résultat exceptionnel du croisement d'absorption avec Holstein)



ARBEITSGEMEINSCHAFT DEUTSCHES BRAUNVIEH
Kotterner Straße 36, D - 87435 Kempten, Allemagne
Tél.: +49 831 52 244 88 (Christoph Busch)
Fax: +49 831 52 244 60
Email: info@ahg-kempton.de
site: www.ahg-kempton.de

notre correspondant en
France:

BRUNE EXPANSION
Tél.: 0140044946

→ Taureaux BGS Création présélectionnés

ELIXIR

- Numéro national : 0910901250
- Numéro IE : 79137
- Date de naissance : 09-sept.-09

P	ZASTER	GPP	ZOLDO
		GMP	HELJETA
M	ANNA	GPM	EAGLE
		GMM	TINA

ANNA



EUREKA

- Numéro national : 2146372494
- Numéro IE : 79283
- Date de naissance : 21-sept.-09

P	VASIR	GPP	VINOZAK
		GMP	GABI
M	VITAMINE	GPM	HUCOS
		GMM	TABLETTE

FILLE DE VASIR

EDEN

- Numéro national : 8539671879
- Numéro IE : 79139
- Date de naissance : 12-sept.-09

P	HURAY	GPP	HUSSLI
		GMP	LAURA
M	BRUNETTE	GPM	PAYOFF
		GMM	PIROUETTE

BRUNETTE



ENZO

- Numéro national : 1210142097
- Numéro IE : 79496
- Date de naissance : 29-nov.-09

P	VASIR	GPP	VINOZAK
		GMP	GABI
M	CHANCEUSE	GPM	ZEUS CH
		GMM	ULTRA

CHANCEUSE

FUTURE

- Numéro national : 4810011452
- Numéro IE : 79631
- Date de naissance : 05-janv.-10

P	VIGOR	GPP	PRESIDENT
		GMP	VICTORIA
M	UNANIME	GPM	PREMIUM
		GMM	NUAGE

UNANIME



FABULEUX

- Numéro national : 2138706526
- Numéro IE : 79540
- Date de naissance : 15-févr.-10

P	TALC	GPP	ACE
		GMP	DREAM
M	ADORABLE	GPM	CAMARO
		GMM	ROMANTICA

ADORABLE

FIDELE

- Numéro national : 1110019697
- Numéro IE : 80358
- Date de naissance : 23-févr.-10

P	ZASTER	GPP	ZOLDO
		GMP	HELJETA
M	ADELAIDE	GPM	HUCOS
		GMM	UNION

ADELAIDE



FLONFLON

- Numéro national : 5500991679
- Numéro IE :
- Date de naissance : 14-juil.-10

P	ELLECTION	GPP	EMICO
		GMP	1458
M	CECILLIA	GPM	PRINCE
		GMM	VANESSA

VANESSA

→ Taureaux BGS Création présélectionnés

FERRERO

- Numéro national : 2140704306
- Numéro IE :
- Date de naissance : 17-août-10

P	JULENG	GPP	JUBLEND
		GMP	LAURA
M	BOMBASSE	GPM	JUPAZ
		GMM	TORNADE

BOMBASSE



FLAMBEAU

- Numéro national : 1211247386
- Numéro IE :
- Date de naissance : 25-août-10

P	TRACTION	GPP	PRESIDENT
		GMP	NOEMIE
M	BERGERE	GPM	DYNASTY
		GMM	UNITA

BERGERE

FELIN

- Numéro national : 1210171570
- Numéro IE :
- Date de naissance : 31-août-10

P	TALC	GPP	ACE
		GMP	DREAM
M	CHIPIE	GPM	PRINCE
		GMM	URGELE

CHIPIE



FLIPPER

- Numéro national : 2146372560
- Numéro IE :
- Date de naissance : 15-sept.-10

P	TALC	GPP	ACE
		GMP	DREAM
M	CALINE	GPM	PAYOFF
		GMM	REINE

REINE

FARWEST

- Numéro national : 4810017832
- Numéro IE :
- Date de naissance : 27-oct.-10

P	GLENN	GPP	GORDON
		GMP	SVENJA
M	CLAIRIERE	GPM	ZEUS CH
		GMM	ARVE

CLAIRIERE



FISTON

- Numéro national : 2134271059
- Numéro IE :
- Date de naissance : 02-nov.-10

P	JOEL	GPP	ACE
		GMP	JODI
M	UREMIE	GPM	POLDI
		GMM	PARADE

UREMIE

FETARD

- Numéro national : 1211259264
- Numéro IE :
- Date de naissance : 06-déc.-10

P	ELLECTION	GPP	EMICO
		GMP	1458
M	ATHENES	GPM	PAYOFF
		GMM	SISSIE

ATHENES



FESTIVAL

- Numéro national : 4811018004
- Numéro IE :
- Date de naissance : 29-nov.-10

P	TALC	GPP	ACE
		GMP	DREAM
M	DAMETTE	GPM	VIGOR
		GMM	BRUNETTE

BRUNETTE

Journées Châtillonnaises

Samedi

23

juin 2012

**CONCOURS
INTER-RÉGIONAL**

**VENTE AUX
ENCHÈRES**

Dimanche

24

juin 2012

**BRUNE
EXPANSION**
S.C.A.

149, rue de BERCY
75595 PARIS CEDEX 12
Tél : 01 40 04 49 46
Fax : 01 40 04 51 69
Portable : 06 80 00 95 11
Mail : brune-expansion@acta.asso.fr



■ **GAEC CHAYRIGUES**

Après le succès d'Urgèle vient la confirmation avec Chipie



Urgèle (Vinozak), ISU 167



Chipie (Prince x Urgèle) ISU 161



Le GAEC Chayrigues

Le troupeau du Gaec Chayrigues est maintenant mis en valeur avec la confirmation de la souche Urgèle (Vinozak). Avec un palmarès impressionnant : Paris (2007), Cournon (2006 et 2009), les Agrifolies 12 (2009) et surtout Vérone (Italie) en février 2010. Urgèle est aujourd'hui indexé à 167 pts d'ISU (6ème du classement Français), son fils Dany (Zaster) est déjà utilisé en testage.

Chipie, sa fille par Prince, suit le même parcours que sa mère, avec une 1^{ère} place et un prix de championnat jeune au National à Eurogénétique en avril dernier, elle est également mère à taureau avec un fils de Talc en testage : Félin.

La stratégie du troupeau n'est pourtant pas de créer des animaux de concours, mais bien de procréer des femelles hautes en production et surtout en taux, avec une morphologie

alliant puissance et qualité de mamelle, sans trop d'angularité. Les taureaux les plus utilisés sont avant tout le Testage, puis en français Unisson, Talc ou Vulcain et en étranger Fernando, Dally, Paysli, Vigor ou Joel.

Le travail en génétique est un travail de longue haleine déjà entrepris depuis plusieurs années. Urgèle est la 1^{ère} fille née de transplantation embryonnaire (2003), ensuite il y a eu 2 à 3 collectes par an (en fonction des collectes du schéma BGS). L'utilisation du sexage d'embryon, puis de la semence sexée en collecte a aussi été rapidement utilisée. L'exemple le plus intéressant est Sirène, qui a été collectée avec Vasir en « semence sexée » (6 embryons viables) avec aujourd'hui 2 femelles nées et encore une gestation en cours. Une fille de Vasir x Sirène a été vendue lors du National à Eurogénétique en avril 2011.

Le travail en génétique du troupeau repose sur 5 grandes lignées qui ont marqué l'élevage :

- la plus connue est Pouponne avec son fils Uchayr

- la plus ancienne est le rameau Kadille :

famille de vaches fonctionnelles avec beaucoup de longévité

- la plus prestigieuse : Urgèle avec son fils Dany (Zaster), et maintenant sa fille Chipie (Prince)

- Antilope (Vinozak) : souche travaillée avec BGS. Une fille de Vigor collectée en 1^{er} lactation

- Tahitienne (Prince) : a représenté son père au catalogue plusieurs années de suite. Elle a été collectée pour la vente d'embryons.

Dans l'avenir, la sélection du troupeau restera la même. Une réflexion est maintenant à l'étude avec un stagiaire, sur le choix de conserver l'atelier ovin ou de basculer sur un atelier unique avec une augmentation du quota laitier.

Carte de visite

GAEC à 4 associés : Yvette, Clément, Denis et Rémi Chayrigues

Implantation : Lapanouse (Aveyron)

SAU : 195 ha (sol de Causse superficiel)

Maïs irrigué : 13 ha

Céréale : 25 ha

Luzerne : 52 ha

Ray Grass : 20 ha

Prairie Naturelle : 45 ha

Parcours : 40 ha

Production

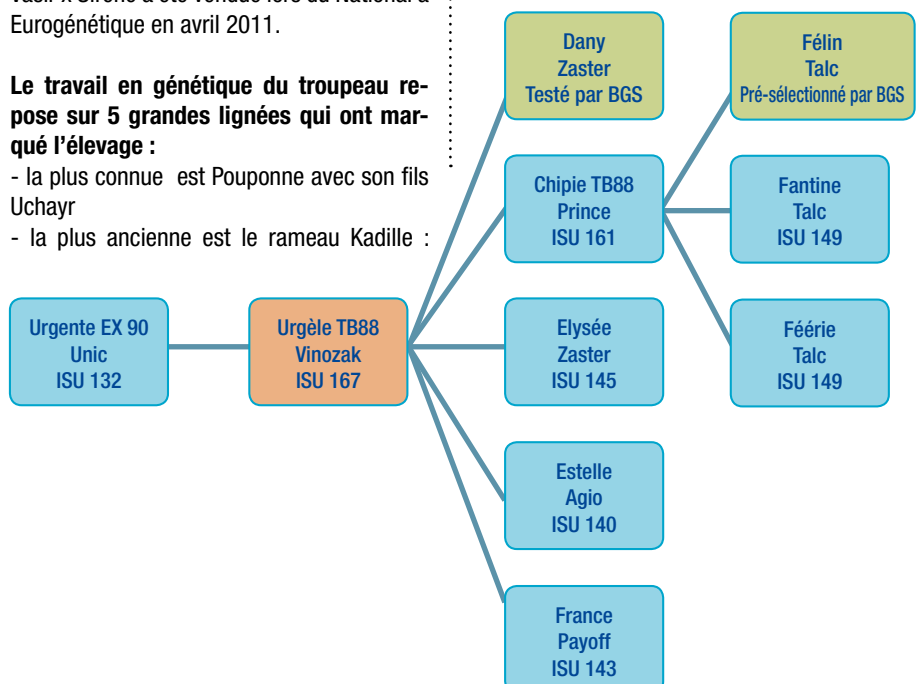
Quota laitier : 485 000 litres

troupeau 100% Brune

Ovin Viande : 250 Brebis en race

Lacaune Viande

Taux de testage : 29 %



■ **FAMILLE D'AJAX GNR**

Elles brillent là où elles passent !



Troïka, mère d'Ajax GNR



Deuxième en partant de la gauche, Pam à la Swiss Expo 2006

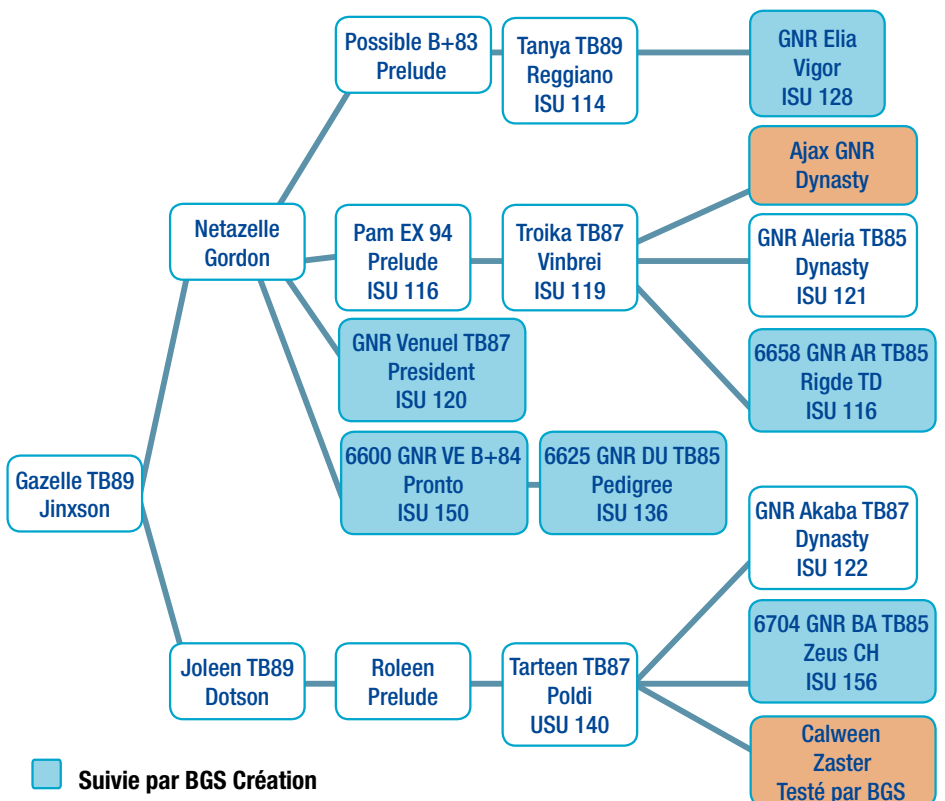
La composition du pedigree est sans tâche : Sovereign, Telstar, Target, Jinxson, Gordon, Prelude, Vinbrei. Le cumul paternel est parfaitement imprégné pour Ajax GNR car il est issu d'un long travail génétique au Gaec Verdrot à Savoisy (Côte d'Or).

Depuis bien des années également, toute la famille est très présente partout en France et en Europe sur les principaux concours avec d'un côté Joleen TB 89 (Dotson), qui a été sacrée Championne à Paris en 1999 et sa petite fille Tarteen TB 87 (Poldi) qui a participé à Eurogénétique en 2006. En 2010, c'est au tour de Bateen TB 85 (Zeus CH), la fille de Tarteen, de représenter le Gaec Verdrot au Sommet de l'Elevage à Cournon.

De l'autre côté de la lignée, c'est l'imposante Pam EX 94 (Prelude) qui fait honneur à la France à la Swiss Expo à Lausanne en se plaçant 2ème de section juste derrière Wunia la championne nationale suisse. Sa fille Troïka TB 87 (Vinbrei) est bien enracinée par les qualités de la famille et Ajax GNR en est le reflet : un excellent potentiel en mamelle avec des vaches d'un gabarit imposant et un type représentant bien la solidité recherchée en race Brune. L'inclinaison du bassin est le seul poste de morphologie sur lequel on doit veiller lors de l'accouplement. Côté production, il faudra être vigilant sur le TP et les cellules, postes négatifs transmis par son père Dynasty.

Troïka sait transmettre aussi sur ses filles, avec entre autres Aléria TB 85, la pleine sœur de Ajax GNR, appartenant au Gaec des Brumonts et à Alain Terrillon. Sa sœur par Ridge TD, ainsi que d'autres membres de la famille ont aussi toutes les qualités de morphologie, de production et de fonctionnels pour être suivies dans BGS Création.

Les visiteurs Hollandais venus à Châtillon sur Seine en Juin dernier ont pu apprécier la descendance d'Ajax lors de la présentation sur le ring en vue d'acheter des semences, alors à quand les AJAX d'Amsterdam ?





Pivoine (Gordon x Unic) à Tarbes en 2006

■ **ASTERIX**

Un leader aux origines solides

Sa famille maternelle est originaire de Haute-Marne, au Gaec de la Marnotte. Pivoine (Gordon), la mère d'Astérix, fut achetée gestante par l'Earl Doubrère dans le Gers en 2002, (à la suite d'un abattage partiel ESB). Dès sa première lactation, elle s'est distinguée dans le troupeau avec une forte production (305 jours 9321 kg à 43,2 TB et 37,7 TA et une excellente morphologie avec une très bonne mamelle (NG 87 et 7 en mamelle).

C'est à son 3ème vêlage qu'elle donna naissance à Astérix (Poldi). Elle confirma son potentiel en 3ème lactation avec en 305 jours 11 192 kg à 42,7 TB et 38,9 TA, soit 913 kg de MU ! Elle décrocha un 1er prix et le titre de meilleure laitière à Tarbes en 2006. Ses performances n'étaient pas un hasard car sa mère et sa grand-mère avaient déjà d'excellentes lactations, avec beaucoup de longévité et un très bon type :

- **633 (Unic)** : 86 047 kgs en 7 lactations à 43,2 TB et 37,6 TA – pointée TB 85
- **405 (Aiglon)** : 69 068 kg en 7 lactations à 44,0 TB et 35,6 TA – pointée TB 87

Malheureusement, Pivoine n'a laissé aucune fille, et les autres rameaux de la souche n'ont plus de descendance encore en vie. Pour diffuser ses excellents gènes, nous avons avec Astérix un excellent taureau, qui combine les qualités de sa mère ainsi que son père Poldi. Ce dernier confirme notamment sur le poste mamelle (ligament, placement et longueur des trayons) et aussi sur les taux élevés, avec des bassins bien inclinés. Son origine est peu répandue, et seuls les jarrets à tendance couvés seront à surveiller pour l'utilisation d'Astérix. Il fonctionnera le mieux sur des vaches avec assez de taille, et améliorera les cellules et la fertilité.

■ **ASSOCIATION BRUNE FUTUR (ABF)**

Démultiplier les meilleures souches

Créée en 2005, l'association ABF est composée aujourd'hui de 5 élevages animés d'une envie commune : « travailler et démultiplier ensemble les meilleures souches de la race Brune ».

L'impulsion est donnée par l'UGP, avec Jean Denis Pébarthé, en proposant la génisse Regianata, animal issu de la célèbre famille italienne Bassora. Regianata a donné 9 descendantes avec 6 origines de pères différents, et avec un pointage moyen de 83 pts. Elle a également 5 petites filles et une arrière petite fille. Les origines des pères sont très variées, on retrouve surtout en origine étrangère Payoff et Dynasty mais aussi Zeus CH, Premium, Etvei ou encore Vigor, et en origine française : Artic, Talc, Deluge, etc.

L'association a aussi pour objectif de démultiplier les souches prometteuses de la zone et d'en faire profiter ses adhérents. Les collectes sont financées par ABF et les embryons sont partagés entre le détenteur de la femelle et l'association.

L'exemple le plus intéressant est la vache Brunette (souche Prince et Pedigree), collectée avec Vigor en copropriété avec ABF. Deux femelles naissent de cette collecte : Doucette et ABF Elite. L'une est pour ABF et l'autre pour l'éleveur. La première née, Doucette, a été travaillée par le schéma BGS avec Joel en TE et Juleng en IA. Elle a aujourd'hui 3 femelles de Joel et un mâle de Juleng retenu pour le schéma BGS. ABF Elite a été collectée par ABF avec Cafino, elle a donné 13 embryons dont 4 posés en frais et avec 2 gestations.

ABF a aussi choisi comme voie d'ouverture les échanges ou l'achat d'embryons : Les plus anciens sont sur la souche Pirouette avec un échange avec le Gaec Delponte Marty (09) et la naissance de ABF Curouette (Vinozak x Ace) pointée TB 88 pts. Viennent ensuite des échanges avec le Gaec des Brumonts (21) sur la souche Hautaine, avec la vache Romaine (Emerald) avec aussi une femelle née : ABF Fleur (Nesta). Des embryons BGS Création sont aussi mis en place, issus de la souche de Payoff. La donneuse Desiderata (Gardan) est une petite fille de Triangle Acres Collection Polly.

MEMBRES D'ABF

- Gaec du Rial – 12 Le Vibal
- Gaec Garrigues Brast Savy - 12 Druelle
- Gaec de Belayre – 12 Séverac le Château
- Gaec de la Bellerie – 12 Trémouilles
- Gaec des Mille Vues – 48 Saint Germain du Teil

Ces embryons donneront naissance à un mâle présélectionné pour le testage : Fano ABF (fils d'Agio). Des embryons suisses sont aussi directement achetés par l'association sur la Zeus CH la plus célèbre en Suisse : Zea. De ces embryons naîtra une femelle ABF Fléa (Glenn) et un mâle : Fun ABF (Glenn). Il sera le premier fils de Glenn retenu pour le schéma BGS, il a été génotypé en Suisse par BGS et il est maintenant disponible en semence sexée.

L'association a aussi répondu présente pour l'expérimentation d'embryons OPU-FIV congelés, réalisée par Midatest avec aujourd'hui des gestations en cours.

ABF a aujourd'hui défini trois « têtes de souche » à démultiplier :

- Regianata : Souche italienne (Bassora)
- ABF Fléa : Souche suisse (Zea)
- ABF Fleur : Souche française (Hautaine).

Pour l'avenir, les adhérents d'ABF sont toujours motivés par l'envie d'acquérir de nouvelles lignées, soit par des embryons soit par des femelles. Ils ont aussi pour objectif d'être toujours plus exigeants dans le choix des femelles à démultiplier.

ABF Angie (Dynasty), fille de Regianata



■ **SPACE 2010**

Auray, championne Space 2010

BGS présentait lors de ce SPACE 2010 sa nouvelle identité visuelle, avec son nouveau logo bien mis en évidence au dessus du stand, qui était commun pour les éleveurs de race Brune et Jerseyaise.

L'affluence sur le stand de cette édition était aussi élevée que l'année précédente, avec des demandes aussi bien pour des achats d'animaux, que pour l'utilisation en croisement. La présentation des 6 Brunnes dans le ring le vendredi matin était jugée



Auray (Dalton) Championne et Meilleure Mamelle SPACE 2010

par Damien LECHAT. Auray (Dalton x Gordon Nanou) à l'Earl Duteil (Ille et Vilaine) remporte le prix de championnat et de meilleure mamelle.

■ **CHEMILLÉ 2010**

Uzel, Grande Championne

Le festival départemental de l'élevage (4 - 5 septembre 2010), aujourd'hui rebaptisé Festi'Elevage est un nom et une date à retenir dans les agendas des amoureux et des novices de la Brune. Sous le poids de sa renommée grandissante, 730 animaux ont été accueillis cette année, avec des stalles pleines et des exposants toujours plus nombreux (80 en 2010).

Et il suffit de s'y rendre une fois pour comprendre l'engouement des éleveurs exposants et de tous les partenaires et sponsors. Chemillé est progressivement devenu un grand rendez-vous des éleveurs de l'ouest, où bovins (11 races bovines), caprins et ovins se côtoient, viande comme lait.

Entre les discussions d'éleveurs toutes races confondues, les animaux se succèdent sur les rings, sans interruption pour le spectateur. Au ring lait, les Brunnes ont pris place samedi après-midi pour un concours complet présentant vaches taries, génisses, jeunes vaches et vaches adultes. Le syndicat brun du Maine et Loire fait preuve de beaucoup de dynamisme avec une très forte participation compte tenu de l'effectif de vache brunnes du département : 45 animaux étaient présents sur 417 vaches contrôlées, c'est plus de 10% des animaux ! 8 éleveurs nous ont permis d'apprécier les qualités des 45 Brunnes concourantes, aux profils génétiques variés : pas moins de 36 pères différents pour les 45 femelles sélectionnées. Parmi elles, des filles de Talc, Prince et Sagittaire, taureaux présents au catalogue et issus du schéma BGS Création, ou encore de Ace, Pedigree, Février et Mosaïque, taureaux plus anciens.

Mickaël Clerget, éleveur de Brunnes en Côte-d'Or, a fait le déplacement pour juger le concours. En fournissant aux spectateurs des commentaires techniques, détaillés et pertinents, il a fait de ce concours une manifestation très professionnelle et pleine de dynamisme. Parmi les 2 sections très homogènes de jeunes vaches, il a élu Brune (Zeus US), au Gaec Matignon, meilleure mamelle jeune et championne jeune. Puis, parmi les 2 sections très fournies de vaches adultes

(3ème lactation et plus), c'est Uzel (Camelot), au Gaec Matignon, qui remporte les prix de meilleure mamelle adulte, championne adulte et grande championne. Notons que le prix d'élevage revient également au Gaec Matignon.

Palmarès

Section 1 : vaches taries

1. Veinarde (Jublend), GAEC de la Noe
2. LBB Anis (Vinbrei), SCEA SCL LB Boisvallée
3. Une (Ace), GAEC Matignon

Section 2a : Génisses de 15 à 22 mois

1. Envieuse (Talc), GAEC du Rothureau
2. Elite (Cartoon), GAEC Matignon
3. Etoile (Viter), GAEC Rothureau

Section 2b : Génisses de 15 à 22 mois

1. Estive (Ortega), EARL Godineau-Boutin
2. LBB Datura (Sagittaire), SCEA SCL LB Boisvallée
3. Dune (Zaster), GAEC Matignon

Section 3 : vaches en 1ère lactation

1. 2594 (Prelude), SCEA SCL LB Boisvallée
2. Ceagle (Eagle), GAEC Matignon
3. Dartie (Prestige), EARL Godineau-Boutin

Section 4 : vaches en 2ème lactation

1. Brune (Zeus US), GAEC Matignon
2. LBB Bastia (Premium), SCL SCEA LB Boisvallée
3. Barium (Uranium), GAEC de la Hardière

Section 5 : vaches en 3ème lactation

1. Allection (Collection), GAEC Matignon
2. Atmospher (Camaro), GAEC des Cèdres
3. Amande (Talc), EARL des Petits Arcis

Section 6 : Vaches en 4ème lactation et plus

1. Uzel (Camelot), GAEC Matignon
2. Vital (Sagittaire), GAEC des cèdres
3. Vogue (Brinks), EARL Godineau-Boutin

Meilleure mamelle jeune : Brune (Zeus US), GAEC Matignon

Meilleure mamelle adulte : Uzel (Camelot), GAEC Matignon

Championne jeune : Brune (Zeus US), GAEC Matignon

Championne adulte : Uzel (Camelot), GAEC Matignon

Meilleure fromagère : Uzel (Camelot), GAEC Matignon

Prix d'élevage : GAEC Matignon

Meilleure laitière : Vogue (Brinks), EARL Godineau-Boutin

Grande championne : Uzel (Camelot), GAEC Matignon

■ SOMMET 2010

Une édition de référence !



Adorable (Camaro x Denmark), 1ère dans la section 3 des vaches en 3ème lactation



La section 1B : Vaches en 1ère lactation

L'édition du Sommet de l'Élevage 2010 restera dans les esprits comme l'un des concours de la race Brune les plus relevés en France, avec une présentation toujours plus professionnelle. Un cru qui fera sans aucun doute référence !

Avec 49 vaches en concours, issues de 13 départements et 35 élevages, la Brune a su rassembler le plus d'éleveurs de partout en France. Et cette forte participation n'a aucunement dilué le niveau, bien au contraire ! Il a atteint une homogénéité probablement inégalée à ce jour. Le juge Etienne ADAM, éleveur en Haute Saône, a accompli un travail remarquable, avec énormément d'enthousiasme communicatif, ce qui draina un public nombreux autour du ring. Beaucoup de vaches déjà bien connues étaient présentes et en très bonne forme. Adorable (Camaro x Denmark) a réitéré sa performance de 2009 à l'Eurobrune, affichant un tempérament laitier toujours aussi impressionnant. C'est une formidable ambassadrice de la race Brune française, qui cumule toutes les qualités : elle est mère à taureaux BGS Création avec un fils de TALC pré-sélectionné, et vient de produire 30 embryons en 2 collectes ! Avec le potentiel de briller sur des concours de niveau européen. Dans les jeunes vaches, Prince s'est à nouveau illustré avec deux premiers prix (Chipie et Céleste). D'ailleurs Chipie remporte le championnat jeune, la meilleure mamelle jeune, et finit réserve grande championne. D'autres taureaux BGS Création ont réalisé des places de podium avec Pedigree, Rubis, et Janvier. On peut aussi souligner le grand nombre de vaches présentes qui sont également suivies dans BGS Création avec 11 femelles mères à taureaux ou mères à femelles. Parmi les lauréates, Rockeuse (Denmark) déjà championne adulte 2009 et réserve grande championne, est à nouveau très bien placée, réserve championne adulte, actuellement en cours de 7ème lactation. La section de ces vaches en 7ème et 8ème lactation démontrait aisément la capacité de produire longtemps de la



Chipie (Prince), Championne Jeune

Brune, avec notamment la vache 3195 (Even) qui dépasse les 92.000 kg produits. Dans les jeunes vaches, Brune (Zeus US), déjà réserve grande championne à Chemillé, a brillé dans sa section et au final, avec le titre de réserve championne jeune.

2006 € de moyenne à la vente aux enchères

La vente Opti'Brune a offert un très beau spectacle aux visiteurs du Sommet et surtout de très bons pedigrees aux acquéreurs, avec des prix soutenus. Le meilleur prix revient à Demoiselle (Vigor x Dynasty x Jolt) pour 3650 €, une petite fille de la fameuse Vermicelle, du Gaec Garrigues Brast Savy (12). Les embryons ont connu aussi beaucoup de succès avec une moyenne de 391 euros en conventionnel, et 512 euros en sexé femelle. Tous les lots proposés ont trouvé acquéreur, dans une excellente ambiance.

Palmarès

Section 1A - Vaches en 1ère lactation

- 1(MM)-Chipie (Prince x Pralat) Gaec de Coulagnet - 48
- 2 -Cautistique (Pedigree x Janvier) Gaec des Brunes - 15
- 3 -Douce (Zaster x Denmark) Gaec du Rial - 12

Section 1B - Vaches en 1ère lactation

- 1 -Celeste (Prince x Vinbri) Gaec de la Cote - 21
- 2 -7798 (Rubis x Harvey) Gaec de Saint Louis - 31
- 3(MM) -7797 (Zeus CH x Sensass) Gaec de Saint Louis - 31

Section 2 - Vaches en 2ème lactation

- 1(MM) -Brune (Zeus US x Gordon) Gaec Matignon - 49
- 2 -Coree (Pedigree x Denmark) Gaec des Boulaines - 48
- 3 -Brunette (Pronto x Playboy) Gaec Garrigues - Brast- Savy - 12

Section 3 - Vaches en 3ème lactation

- 1(MM) -Adorable (Camaro x Denmark) Gaec Chevalier-Jacoiillot - 21
- 2 -Vermicelle (Jolt x Hussli) Gaec Garrigues - Brast- Savy - 12
- 3 -Bora Bora (Jolt x Fevrier) Gaec de Chanac - 48

Section 4 - Vaches en 4ème et 5ème lactation

- 1(MM) -Uzel (Camelot x Gordon) Gaec Matignon - 49
- 2 -Upsilon (Ace x Patcho) Gaec des Brumonts - 21
- 3 -Utopie (Janvier x Jetway) Earl Laitiere Bertrand Jean - 21

Section 5 - Vaches en 7ème lactation et plus

- 1 -Rockeuse (Denmark x Blend) Gaec de Coulagnet - 48
- 2 -Roxanna (Gordon x Jetway) Gaec de Coulagnet - 48
- 3 -Reussite (Denmark x Westgate) Gaec du Rial - 12

Meilleure Mamelle Jeune : CHIPIE

Meilleure Mamelle Adulte : ADORABLE

Championne Jeune : CHIPIE

Réserve Championne jeune : BRUNE

Championne Adulte : ADORABLE

Réserve Championne Adulte : ROCKEUSE

Grande Championne : ADORABLE

Réserve Grande Championne : CHIPIE

Challenge inter départemental :

- 1- Lozere
- 2- Est
- 3- Auvergne



La Lozère remporte le challenge



■ SAINT-ETIENNE

Energy, Championne

La Brune participait pour la première fois au Show Open Génisses de Saint-Étienne. Ce sont 24 génisses au total en compétition, issues de 19 élevages en provenance de l'Aveyron, le Cantal, la Côte d'Or, la Loire, la Loire Atlantique, la Lozère, le Maine et Loire, et la Haute Marne. A leurs côtés, ce sont 25 Red Holstein, 216 Holstein, et 172 Montbéliardes qui ont défilé sur le ring toute la journée, soit presque 450 génisses !

Claude CHARLES a jugé avec toute son expérience ce concours mené par les jeunes passionnés de la Brune venus de toutes les régions de France. C'est Energy (Agio) qui remporte le championnat, devant la réserve Evasion (Vigor), et la mention honorable Eclipse (Pixton).

Energy (Agio x Gardan Desiderata) appartient au Gaec des Brumonts en Côte d'Or. Elle est issue d'embryons importés dans le cadre du schéma BGS Création. Sa mère Desiderata provient de la famille maternelle de Payoff. Via Gardan et Jetvin, elle remonte à Triangle Acres Collection Polly. Evasion (Vigor x Ace Tension) appartient au Gaec Elevage Bonnet dans le Cantal. Elle a été achetée tout récemment à la vente aux enchères Opti'Brune qui s'est tenue au Sommet de l'Elevage 2010. Sa tante Tension avait remporté le prix de meilleure mamelle adulte au Sommet 2008.

■ PARIS

La Brune au Salon de l'Agriculture

Comme chaque année, le salon de l'agriculture a attiré des centaines de milliers de visiteurs. Avec une affluence supérieure à l'année dernière, la Brune a fait parler d'elle auprès du grand public via la vente et dégustation de ses produits. Le stand commun Brune – Jersiaise, a affiché cette année 2 vitrines de produits, chacune propre à une race. Cette année de lancement pour la Brune a rencontré un franc succès.

Au total, ce sont plus de 1000 fromages qui ont été vendus, provenant de 4 élevages différents : Ferme de l'Abbaye de la Pierre qui Vire, EARL de Cabriole, GAEC des Marronniers et le GAEC des Barraques. Les consommateurs, très demandeurs de ces produits fermiers, ont accueilli avec beaucoup d'enthousiasme la vente des fromages au lait de Brune, une nouvelle manière de communiquer avec un public plus large et de faire passer les messages importants sur l'élevage et surtout la race Brune.

Eclipse (Pixton x Pedigree) appartient à l'Earl des Fontaines en Loire Atlantique. Sa grand-mère Titine (Vinozak x Jetway) pointée TB 87 avait fait un 2ème prix de section au régional Brune Ouest 2009 à Béré. À signaler également un joli doublé pour deux filles de la fameuse Reine (Denmark) du Gaec Chevallier-Jacoillot en Côte d'Or. Etoileireine (Huray) et Ellereine (Prince) font 1ère et 2ème de la section 3.

Palmarès

Grande championne : Energy (Agio x Gardan) au Gaec des Brumonts (Côte-d'Or)

Championne reserve : Evasion (Vigor x Ace) au Gaec Elevage Bonnet (Cantal)

Mention honorable : Eclipse (Pixton x Pedigree) à l'Earl Des Fontaines (Loire Atl.)

Section 1

- 1 - Evasion (Vigor x Ace) Gaec Elevage Bonnet - 15
- 2 - Florentine (Agio x Zeus CH) Gaec de Coulagnet - 48
- 3 - Elvy (Rubis x Vido) Gaec Elevage Bonnet - 15
- 4 - Enclume (Sagittaire x Icône) Gaec de la Bellerie - 12
- 5 - Etrole (Sagittaire x Rubis) Duchez Michel - 42
- 6 - Esbroufe (Thibault x Janvier) Earl Laitière Bertrand Jean - 21
- 7 - Easymos (Zaster x Collection) Earl de la Vincis - 44

Section 2

- 1 - Energy (Agio x Gardan) Gaec des Brumonts - 21
- 2 - Eclipse (Pixton x Pedigree) Earl des Fontaines - 44
- 3 - Epopee (Talc x Playna) Gaec Salomon - 21
- 4 - Eloise (Talc x Jup) Gaec Garrigues-Brast Savy - 12
- 5 - Emilie (Caprice x Spirou) Gaec des Brumonts - 21
- 6 - Lbb Exquise (Vigor x Denmark) Scea Scl Boisvallee - 49
- 7 - Eliza (Talc x Egiz) Gaec de la Cazornhe - 12
- 8 - Emeraude (Zaster x President) Gaec Funcken - 52
- 9 - Ecrue (Sagittaire x Janvier) Earl Laitière Bertrand Jean - 21

Section 3

- 1 - Etoileireine (Huray x Denmark) Gaec Chevallier-Jacoillot - 21
- 2 - Ellereine (Prince x Denmark) Gaec Chevallier-Jacoillot - 21
- 3 - Energy (Sagittaire x Prince) Earl de la Gineze - 48
- 4 - Eclipse (Prince x Champ) Gaec des Brunes - 15
- 5 - Elegante (Etvei x Prince) Gaec Loosli - 21
- 6 - Eurobrune (Agio x Ace) Gaec de Chanac - 48
- 7 - Energie (Bingo x Mascot) Gaec des Brunes - 15
- 8 - Ecume (Dynasty x Rea) Gaec des Mille Vues - 48



Si le salon de l'agriculture apporte aujourd'hui moins de contacts professionnels que dans le passé, c'est devenu un lieu de rencontre entre éleveurs, responsables politiques, mais surtout avec le citoyen lambda.

Ce contact semble tout aussi important que l'échange professionnel, car c'est le consommateur qui influe sur les débouchés des produits de la Brune. Une expérience à renouveler l'année prochaine !



■ TARBES

Babouche (Vin Ros),
Grande Championne

Babouche, Grande Championne

La Brune était une nouvelle fois bien représentée à Tarbes cette année, avec au total 18 animaux en concours, issus des 5 départements 09, 31, 32, 64 et 65. Deux génisses étaient proposées à la vente organisée par l'UGP, le partenaire d'Opti'Brune pour la commercialisation des animaux dans le Sud Ouest. Ces dernières ont trouvé acquéreur et vont rejoindre un élevage de la Loire.

Babouche, une fille de Vin Ros du Gaec des Brunes de Rouquetous (M. Bras - 09) remporte le titre de Grande Championne de ce concours. Sa réserve est la 7797 (Zeus CH) appartenant au Gaec de Saint Louis (M. Chassot Jean Louis - 31) qui s'était déjà faite remarquée par son excellente mamelle au Sommet de l'Elevage 2010. La 2ème dauphine est la 4344 (Zeus CH) du Lycée Agricole de Pamiers, qui est une arrière petite fille de SAMANTHA, la mère de Sagittaire. Comme chaque année s'est déroulé le challenge des lycées avec la participation des élèves tout au long du salon pour la traite, le lavage, la finition de tonte et la présentation des animaux exposés. C'est le Lycée de Pamiers qui renouvelle son titre de gagnant du trophée du lycée de l'année passée.

Palmarès

Juge concours : Jérôme Bonnet (15)

Juge challenge lycées : M Jean Claude Moulié (65)

Génisses

- 1 - Etoile (Prince x Ace) au Gaec Larrieugrand (64)
- 2 - Easy (Agio x Dynasty) au Lycée de Vic en Bigorre (65)
- 3 - Elza (Jupison x Pedigree) au Gaec Lestoc (32)

Vaches en 1ère lactation

- 1(MM) - 4344 (Zeus CH x Jolt) au Lycée de Pamiers (09)
- 2 - 3737 (Artic x Collection) au Gaec Delponte Marty (09)
- 3 - Diana (Prince x Vin Ros) au Gaec de l'Albizia (64)

Vaches en 1ère lactation

- 1(MM) - 7797 (Zeus CH x Sensass) au Gaec Saint Louis (31)
- 2 - 5328 (Pedigree x Reggioano) au Gaec des Brunes Rouquetous (09)
- 3 - Cendrillon (Prince x Premium) à l'Earl Lacanal (09)

Vaches en 2ème, 3ème, et 4ème lactation

- 1(MM) Babouche (Vin Ros x Chime) au Gaec des Brunes Rouquetous (09)
- 2 - Aude (Traction x Denmark) à l'Earl Lacanal (09)
- 3 - Bichette (Univers x Goldorak) à l'Earl Moulié (65)

Championne Génisse : Etoile (Prince)

Meilleure mamelle : 7797 (Zeus CH)

Grande Championne : Babouche (Vin Ros)

Réserve : 7797 (Zeus CH)

Challenge des lycées :

- 1 - Lycée de Pamiers
- 2 - Lycée de Vic en Bigorre



■ ST-FLOUR

Caustique, Miss Cantal

En ce beau dimanche d'avril, le syndicat BRUNE AVENIR 15 organisait son concours de MISS CANTAL 2011 à Saint Flour.

Le Cantal est devenu le 3ème département français en nombre de vaches Brunnes après la Côte-d'Or et l'Aveyron. Sous la houlette de son président Mr Bromet et de tous les éleveurs, le nombre d'animaux progresse ; ils ont ainsi pu montrer la qualité des animaux et leur excellente présentation.

Ce concours réunissait 12 vaches réparties en 3 sections et c'est Mr Yves Valentin, du Gaec du Fraissinet, qui jugeait les animaux.

Palmarès

Section 1 : vaches en 1ère lact moins de 36 mois

- 1ère Princesse (Prince-Collection) du Gaec élevage Bonnet
- 2ème Dauphine (Prince-pollen) de l'Earl BGS GEN Espoir
- 3ème et MM Doriane (Pedigree-Février) du Gaec Boussac
- 4ème Dauphine (Paradis-Sergio) du Gaec élevage Bonnet

Section 2 : vaches en 1ère lact plus de 36 mois

- 1ère Canadienne (Prince) du gaec des Brunes
- 2ème et MM Cléo (Pedigree-janvier) du Gaec du Fau
- 3ème Colombe (Vulcain-Icône) du Gaec de Boussac

Section 3 : vaches en 2ème lactation

- 1ère et MM Caustique (Pedigree-Janvier) du Gaec des Brunes
- 2ème Candie (Jolt-Ace) du Gaec Aymar
- 3ème Chantelle (Jolt-Hussli) de l'Earl BGS Espoir
- 4ème Caline (Ortega-Février) du Gaec de Boussac
- 5ème Banquise (Ortega-Ocean) du Gaec Besonnies

Championne Meilleure Mamelle :

Caustique (Pedigree-Janvier) du Gaec des Brunes

MISS ST FLOUR 2011 :

Caustique (Pedigree-Janvier) du Gaec des Brunes

Dauphine :

Princesse (Prince-Collection) du Gaec élevage Bonnet



Caustique (Pedigree), Miss Cantal 2011

■ EUROGÉNÉTIQUE

un National au top niveau !



Vermine (Justy), Grande Championne



Adorable (Camaro), réserve Championne Adulte

Le concours National Brune qui s'est tenu à Epinal le vendredi 1^{er} avril, 3 ans après le SPACE, a fait forte impression par la qualité des jeunes vaches Brunes. De nombreux observateurs étrangers avisés s'étaient rassemblés autour du ring et étaient unanimes : le niveau des primipares étaient vraiment parmi ce qu'il se fait de mieux dans la race Brune.

Chipie fait impression

L'impact de deux taureaux se faisait largement sentir dans les 2 catégories de 1^{ère} lactation : Vigor et Prince. Dans la section 1A, Doxana (Vigor x Icone) du Gaec des Sirchaux (55) dominait les débats, avec juste derrière elle Dinette, une autre fille de Vigor, du Gaec des Mille Vues (48). En 3^{ème} position, on trouve une autre Dinette (Husir x Jolt) qui fut vendue par Opti'Brune en 2009, qui vient de la famille d'Uchayr.

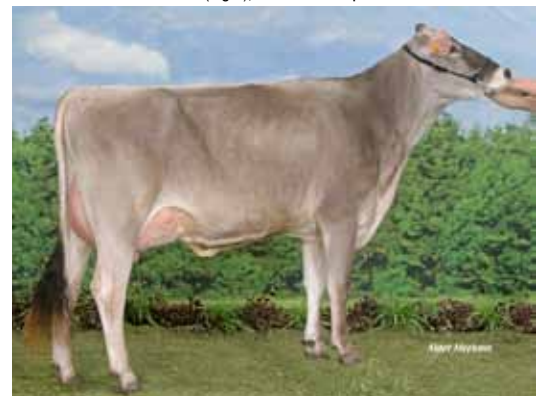
Dans la section 1B, c'est Chipie (Prince) du Gaec Chayrigues (12) qui remporte le 1^{er} prix et ira jusqu'au Championnat Jeune et Meilleure Mamelle, grâce à son pis extrêmement bien attaché haut et large à l'arrière et très ferme devant, avec des trayons parfaits. Elle devançait aussi son groupe par son format, et sa grande solidité, avec beaucoup de puissance dans son avant main. Chipie est mère à taureaux BGS Création, et c'est la fille d'Urgèle (Vinozak) qui a un fils en testage Dany (Zaster), et qui a aussi brillé sur les expositions. En 2^{ème} et 3^{ème} position, on trouve encore deux filles de taureaux BGS Création, avec Douchka une fille de Voltaire, un nouveau taureau au catalogue, et Dormeuse, une fille de Prince.

Dans la section des 2^{ème} lactation, le Gaec Matignon (49) réalise un joli doublé avec Chanceuse et Belevation, qui descendent toutes les deux de la fameuse Réglisse, une fille de Février actuellement en 8^{ème} lactation qui a déjà un palmarès très éloquent. La fille de Zaster, Bouclette remporte une belle 3^{ème} position, devant une fille de Denmark Reine : la vache Best (Payoff) qui est mère à taureaux BGS Création.

Chipie (Prince), Championne Jeune



Doxana (Vigor), réserve Championne Jeune



Dans les adultes, Vermine et Adorable aux avant-postes !

Dans la section des 3^{ème} lactation, Adorable affiche encore toutes ses qualités, même à plus de 13 mois de lactation ! Derrière elle, la fameuse fille de Pedigree Arlésienne, qui avait fait Championne Jeune au précédent National au Space, décroche une 2^{ème} place in extremis devant Aguichante, une très belle fille de Mosaïque. Point commun de ces 3 vaches : elles sont toutes mères à taureaux BGS Création, avec d'excellents index, et ont démarré toutes les trois leur 3^{ème} lactation à plus de 50 kg ! Ce fut ensuite la section des vaches en 4^{ème} et 5^{ème} lactation, où deux vaches se sont illustrées par des mamelles de très grande qualité : Vermine et Vanessa, qui terminaient 1^{ère} et 2^{ème} de section. A signaler que Vanessa avait déjà remporté le concours Eurogénétique en 2009, et que sa fille par Prince est mère à Taureaux BGS Création.

Des vaches âgées qui font la démonstration de la longévité Brune

Enfin, avec la section des vaches âgées, entre la 6^{ème} et la 10^{ème} lactation, on a assisté à une démonstration de la longue vie productive de la race Brune ! Avec plus de 60 750 kg en moyenne en cumul de production à 44.0 TB et 36.8 TA, ce groupe de 9 vaches totalisait 547 000 kg de lait ! Ces 9 vaches ont en moyenne un IVV de 381 jours, pour un total de 71 vêlages (7.9 vêlages par vache) ! Somalie (Even) au Gaec des Barraques (52) a remporté cette section, après avoir déjà gagné sa catégorie à Châtillon en 2010, et le concours départemental de la Haute Marne. Toupie (Reggiano) se classait 2^{ème}, tandis que Tension (Ace)



Le National restera dans les mémoires pour son excellente ambiance !



La section 1A, vaches en 1ère lactation

montait sur la 3ème marche du podium. Elle avait déjà fait meilleure mamelle au Sommet de l'Élevage en 2008.

À signaler aussi Tigelle (Hussli) à la tête d'une importante famille de vaches suivie dans BGS Création, et Native (Emory) qui a reçu le prix de la meilleure production par jour de vie ! Avec plus de 95 000 kg à son actif à 46.1 TB et 38.0 TA, elle a une production à 7% par jour de vie de 22,3 kg, une performance rare ! Native avait déjà remporté le concours de Châtillon en 2004, puis le prix de Meilleure Mamelle Adulte à Eurogénétique en 2008, alors qu'elle était en 8ème lactation !

Un final de grande classe !

Pour le prix de championnat adulte, le juge avait devant lui aligné une superbe rangée de vaches, et c'est Vermine, avec beaucoup de style et en pleine forme, qui remporte le prix avec sa mamelle encore très bien collée au corps en 5ème lactation, et des trayons très bien placés. C'est ce qui lui a permis de décrocher aussi le titre de Meilleure Mamelle Adulte. Pour terminer le concours, le juge suisse Cédric Schärz, qui a réalisé un excellent travail, préférerait Vermine la vache adulte qui a fait ses preuves, pour désigner la Grande Championne. Pour le challenge inter-régional, c'est la région Est qui remporte la 1ère place avec un lot exceptionnel qui regroupait Vermine, Vanessa, Adorable et Arlésienne, 4 vaches qui allaient parfaitement ensemble et qui avaient toutes participé à la finale des adultes !

Vente aux enchères : top prix pour Fierté

Les 4 génisses proposées à la vente aux enchères ont suscité de bons prix de vente. La meilleure enchère à 3000 euros va à Fierté, la très jolie fille de Talc sur la famille Japonaise, qui va rejoindre le sud-ouest. La moyenne de prix est de 2700 euros. La fille de Vasir sur la famille Uchayr, vendue 2500 euros, va rejoindre un nouvel élevage en Moselle, tandis que la belle Sagittaire de la famille Lauréate partira pour 2600 euros en Meurthe et Moselle.

Tombola : un franc succès

La tombola organisée à l'occasion du National a remporté un franc succès, vous êtes près de 300 personnes à avoir tenté votre chance. La génisse a été gagnée par Azéline CHEMIN, à Chantepie, en Ille et Vilaine et va rejoindre l'élevage de ses parents, composé de Brunes et de Prim'Holstein.

Une bonne humeur communicative

Les éleveurs de Brunes ont fait preuve de professionnalisme durant tout ce National à Eurogénétique qui restera dans les mémoires comme une édition de grande qualité avec une excellente ambiance, et de la solidarité entre éleveurs. Cette bonne humeur communicative n'a pas laissé indifférent le public ni les organisateurs, à qui nous adressons un grand merci !

Palmarès

Juge : Cédric Schärz (Suisse) - 54 vaches et 44 éleveurs exposants

Grande championne : Vermine (Justy x Jardin) au Gaec des Brumonts (Côte d'Or)

Championne jeune : Chipie 26 (Prince x Vinezak) au Gaec Chayrigues (Aveyron)

Réserve championne jeune : Doxana (Vigor x Icone) au Gaec des Sirchaux (Meuse)

Meilleure mamelle : Chipie 26 (Prince x Vinezak) au Gaec Chayrigues (Aveyron)

Championne adulte : Vermine (Justy x Jardin) au Gaec des Brumonts (Côte d'Or)

Réserve championne adulte : Adorable (Camaro x Denmark)

au Gaec Chevallier-Jacoiillot (Côte d'Or)

Meilleure mamelle : Vermine (Justy x Jardin) au Gaec des Brumonts (Côte d'Or)

Vaches en 1ère lactation

1. Doxana (Vigor x Icone) au Gaec des Sirchaux (Meuse)

2. Dinette (Vigor x Dominate) au Gaec des Mille Vues (Lozère)

3. Dinette (Husir x Jolt) à l'Earl des Fontaines (Loire-Atlantique)

Vaches en 1ère lactation

1. Chipie 26 (Prince x Vinezak) au Gaec Chayrigues (Aveyron)

2. Douchka (Voltaire x Icone) à l'Earl de Pont Ar Leguer (Côtes d'Armor)

3. Dormeuse (Prince x Vance) à l'Earl Cuenot Michel - Chantal (Doubs)

Vaches en 2ème lactation

1. Chanceuse (Vido x Février) au Gaec Matignon (Maine-et-Loire)

2. Belevation (Elevation x Mosaique) au Gaec Matignon (Maine-et-Loire)

3. Bouclette (Zaster x Ace) au Gaec Funcken (Haute-Marne)

Vaches en 3ème lactation

1. Adorable (Camaro x Denmark) au Gaec Chevallier-Jacoiillot (Côte d'Or)

2. Arlésienne (Pedigree x Hussli) à Coulier Arnaud (Côte d'Or)

3. Aguicheuse (Mosaique x Aytola) au Gaec de la Cote (Côte d'Or)

Vaches en 4ème et 5ème lactation

1. Vermine (Justy x Jardin) au Gaec des Brumonts (Côte d'Or)

2. Vanessa (Jolt x Prelude) au Gaec des Sirchaux (Meuse)

3. Vee (Sergio x Troubadour) au Gaec des Barraques (Haute-Marne)

Vaches en 6ème lactation et plus

1. Somalie (Even x Listing) au Gaec des Barraques (Haute-Marne)

2. Toupie (Reggiano x Goldorak) au Gaec Salomon (Côte d'Or)

3. Tension (Ace x Emerald) au Gaec des Mille Vues (Lozère)

Vermine, sacrée Grande Chhampionne



■ TERRALIES

Valise, Grande Championne



Valise (Brinks)

Les Terralies accueillent à nouveau les 27,28 et 29 mai l'habituel concours départemental des Côtes d'Armor, qui avait marqué une pause en 2010 pour laisser place au régional Brune Ouest.

Ce sont 16 vaches en lactation qui étaient exposées par 7 éleveurs, dont 2 qui participaient pour la première fois : le Gaec Prié Fils et le Gaec du Domaine de Kerleau. Pour la première fois, la participation bien répartie a permis de désigner une Championne Jeune et une Championne Adulte. Le juge Thierry Lore a apprécié le niveau général élevé, et mentionné la présence de plusieurs animaux capables de rivaliser sur un concours National. Valise (Brinks) avait déjà remporté le championnat départemental en 2008 alors qu'elle était en 1ère lactation. Maintenant, en fin de 3ème lactation, elle a produit en 305 jours 10 105 kg à 53,2 TB et 37,6 TA. Ces excellentes performances lui ont aussi valu le titre de meilleure fromagère. Douchka (Voltaire) a confirmé son 2ème prix de section acquis au National 2011 en avril dernier à Eurogénétiq. Elle affiche à son meilleur contrôle 30,8 kg. Son père Voltaire (Jolt x Vinezak) fait partie des nouveaux taureaux BGS Création au prochain catalogue. Ses doses sont déjà disponibles auprès de votre inséminateur.

Palmarès

Grande championne : Valise (Brinks x Banker) à Earl Oeillet

Réserve : Douchka (Voltaire x Icone) à Earl de Pont Ar Leguer

Championne Adulte : Valise (Brinks x Banker) à Earl Oeillet

Meilleure mamelle adulte : Valise (Brinks x Banker) à Earl Oeillet

Championnat jeune : Douchka (Voltaire x Icone) à Earl de Pont Ar Leguer

Meilleure mamelle jeune : Douchka (Voltaire x Icone) à Earl de Pont Ar Leguer

Meilleure fromagère : Valise (Brinks x Banker) à Earl Oeillet

Prix d'élevage : Earl de Pont Ar Leguer

Vaches en 1ère lactation

1-Douchka (Voltaire x Icone) à Earl de Pont Ar Leguer

2-Deca (Vivaldi x Cartoon) à Earl de Pont Ar Leguer

3-Dalida (Elevation x Abner) au Gaec de la Bienais

Vaches en cours de 2ème lactation

1-Bledina (Jolt x Janvier) à Earl de Pont Ar Leguer

2-Championne (Zeus CH x Denmark) au Gaec du Domaine de Kerleau

Vaches en cours de 3ème lactation ou plus

1-Britanie (Jublend x Dozela) à Earl P et M Le Mehaute

2-Aladine (Pregor x Pollen) au Gaec Prié Fils

3-Ariana (Dynasty x Vinos) à Earl de Pont Ar Leguer

Vaches en cours de 3ème lactation ou plus

1-Valise (Brinks x Banker) à Earl Oeillet

2-Ulbina (Ace x Earnest) à Earl Kerambrun Philippe



Dordogne (Prince) Championne Jeune et Miss BGS - 39,2 kg en 1ère lactation

■ CHATILLON 2011

Upsilon, Championne

Upsilon a remporté le prix de Championne Adulte des Journées Châtillonnaises 2011, au terme d'un concours d'un excellent niveau, avec une forte participation ! Il y avait plus de 100 Brunnes à Châtillon dont 72 vaches en concours, jugées par Stefan HODEL. Ce dernier a fait l'effort très apprécié de réaliser tous ses commentaires en français, et a classé avec aisance et professionnalisme les 13 sections.

Le concours a fait la démonstration de la montée en puissance du schéma français devant un groupe d'une quinzaine d'éleveurs hollandais ainsi que des représentants italiens, suisses et allemands. Sur 13 sections, il y a 8 gagnantes avec un père issu du schéma BGS Création. Dans les génisses, les jeunes Traction ont capté l'attention, et surtout Fluette a séduit le juge, emportant ainsi le Championnat Génisses, devant sa réserve Edelweiss, fille de Sagittaire. Les filles de Prince ont ensuite encore une fois convaincu dans les sections de 1ère lactation, ainsi que Zaster, et Tau (President). C'est Dordogne, une fille de Prince x Ace Tosca qui remporte le Championnat Jeune, devant sa réserve GNR-Donis (Zaster) qui fait Meilleure Mamelle Jeune. Dordogne est aussi la Miss BGS 2011 de la région Est. En cumulant ces titres, elle a rencontré beaucoup d'intérêt et a été vendue après le concours pour rejoindre la Suisse ! Les nouveaux taureaux se sont fait agréablement remarqué également avec Ajax GNR dont une fille fait 1ère de section, et Astérix, le nouveau numéro 1 qui place aussi une gagnante de section. Dans les 2ème lactation, une fille de Voltaire se place en 2ème, derrière Cavalière (Jolt) qui avait déjà un beau palmarès l'année dernière en 1ère lactation. Chez les adultes, le niveau était très serré pour jouer les 3 premières places ! Ce sont finalement les filles de Pedigree, Brillante et Arlésienne qui se sont illustrées avec le prix de Meilleure Mamelle Jeune et Réserve Championne Adulte. Mais en laissant tout de même le titre de Championne Adulte à Upsilon (Ace x Patcho), petite fille de Japonaise, qui marche dans les pas de sa célèbre grand-mère. Aujourd'hui en 5ème lactation, elle démontre énormément de solidité et de style, en ayant produit en 4ème lactation en 305 jours 10 109 kg à 46,8 de TB et 40,8 de TA ! Sa collègue d'étable Native (Emory), qui affiche 100 000 kg produits, et actuellement en cours de 10ème lactation, remporte la section des vaches en 6ème



Upsilon (Ace) Championne Adulte - 4ème lactation 305 jrs 10 109 kg à 46.8 TB et 40.8 TA

lactation et plus. Dans la même section, il y avait une autre vache avec une carrière impressionnante : Opale (Minos) qui a produit 110 000 kg et remporte le prix de meilleure fromagère sur l'ensemble de sa carrière. Et pour la meilleure fromagère sur une lactation, c'est la fameuse Adorable, aujourd'hui à 487 jours de lactation, qui affiche la meilleure MP en 305 jours avec 12 007 kg à 45,3 de TB et 38,0 de TA. Inutile de répéter que toutes ces lauréates sont aussi des mères à taureaux qui vont contribuer à la génétique Brune française de demain !

Franc succès de la vente aux enchères avec 32 animaux vendus à 2403 euros en moyenne

La vente aux enchères a une nouvelle fois connue un franc succès : tous les animaux ont trouvé acquéreur, avec un prix moyen de 2403 euros, soit 373 euros de plus qu'en 2010. C'est la 3ème meilleure vente de l'histoire de Châtillon (2660 euros en 2007 et 2417 euros en 2009). Le top prix a atteint deux fois 3600 euros pour EGIDE (Richelieu) et EDELWEISS (Sagittaire) la réserve championne génisse. Ce sont 8 animaux qui ont dépassé les 3000 euros : ECLAIRCIE, DAPHNEE, ELENORA, DYNAMO, DULCINEE, et ERE. Les acheteurs sont originaires de toutes régions de France : Côte d'Or, Haute Saône, Doubs, Haute Marne, Côtes d'Armor, Ille et Vilaine, Manche, Mayenne et aussi pour la première fois, la Suisse, avec la génisse Fameuse (Traction x Pedigree). Félicitations à tous les acquéreurs !

BRAVO à tous ceux qui ont su se mobiliser pour faire cette démonstration de l'élevage de la Brune française devant nos voisins européens et pour le développement de la race en France. Ces journées furent encore très positives pour l'avenir de la race Brune !



Une forte et jeune participation !

Palmarès

Juge : Stefan Hodel (Suisse)

Championnats Génisse

Ch. : Fluette (Traction x Ace) à Gaec Salomon

Rés. : Edelweiss (Sagittaire x Ortega) à M Petitjean Sebastien

Championnats Jeunes

Ch. : Dordogne (Prince x Ace) à Earl Laitiere Bertrand Jean

Rés. : Gnr-Donis (Zaster x Brinks) à Gaec Verdout

MM. : Gnr-Donis (Zaster x Brinks) à Gaec Verdout

Championnats Adultes

Ch. : Upsilon (Ace x Patcho Et) à Gaec des Brumonts

Rés. : Arlesienne (Pedigree x Hussli) à M Coulier Arnaud

MM. : Brillante (Pedigree x Hussli) à Earl des Corveottes

Miss BGS région Est

Dordogne (Prince x Ace) à Earl Laitiere Bertrand Jean

Meilleures Fromagères

Sur une lactation : Adorable (Camaro x Denmark) à Gaec Chevallier-Jacoiillot

3ème lactation en 305 jours : 12007 kg à 45,3 TB et 38,0 TA

Sur la carrière : Opale (Minos x Emory) à Gaec Parent Pere et Fils

110 000 kg de lait en cumul et 3847 kg de MP

Prix d'élevage

1er : Gaec des Brumonts

2ème : Earl des Corveottes

3ème : Gaec Chevallier Jacoiillot

Section 1 - Génisses

1. Fluette (Traction x Ace) à Gaec Salomon

2. Djinstar (Vigor x Ace) à Earl du Four

3. Farouche (Cyclone x Designer) à Gaec Loosli

Section 2 - Génisses

1. Edelweiss (Sagittaire x Ortega) à M Petitjean Sebastien

2. Ere (Prince x Thibault) à Mme Darbois Marie Christine

3. Elsa (Richelieu x Hussli) à Gaec Chevallier-Jacoiillot

Section 3 - Génisses

1. Dauphine (Prince x Simvite) à Gaec Funcken

2. Dynamo (Balou x Dallas) à Earl des Corveottes

3. Diction (Etvei x Janvier) à Earl de La Maie

Section 1A - Vaches en 1ère lactation

1. Echallotte (Tau x Jupaz) à Gaec Changarnier

2. Ecarlate (Agio x Zeus Ch) à Gaec Colson Estivalet

3-MM. Diva (Richelieu x Hussli) à Earl des Corveottes

Section 1B - Vaches en 1ère lactation

1. Dordogne (Prince x Ace) à Earl Laitiere Bertrand Jean

2-MM. Gnr-Donis (Zaster x Brinks) à Gaec Verdout

3. Diva (Zaster x Jolt) à Gaec Funcken, Haute Marne

Section 1C - Vaches en 1ère lactation

1. Dijonnaise (Ajax Gnr x Jardin) à Earl des Corveottes

2-MM. Decision (Prince x Dynasty) à Gaec Matrat

3. Daphnee (Americain x Jupison) à Gaec des Brumonts

Section 1D - Vaches en 1ère lactation

1-MM. Chouette (Asterix x Eagle) à Gaec Chevallier-Jacoiillot

2. Cascade (Pedigree x Cartoon) à Gaec Faillet P et F, Yonne

3. Deesse (Zeus Ch x Special) à Earl des Ardelons

Section 2 - Vaches en 2ème lactation

1-MM. Cavaliere (Jolt x Prelude) à Gaec Changarnier

2. Ciboulette (Voltaire x Sergio) à M Coulier Arnaud

3. Cgailarde (Etvei x Champ) à Gaec Chevallier-Jacoiillot

Section 3A - Vaches en 3ème lactation

1-MM. Brillante (Pedigree x Hussli) à Earl des Corveottes

2. Brunette (Brinks x Rodeo) à Gaec Chevallier-Jacoiillot

3. Bichette (Zeus Ch x Vinbrei) à Gaec de La Perriere

Section 3B - Vaches en 3ème lactation

1-MM. Arlesienne (Pedigree x Hussli) à M Coulier Arnaud

2. Adorable (Camaro x Denmark) à Gaec Chevallier-Jacoiillot

3. Aguichante (Mosaïque x Aytola) à Gaec de La Cote

Section 4 - Vaches en 4ème lactation

1-MM. Voyelle (Dalton x Goldorak) à Gaec du Courroy

2. Algue (Ortega x Icone) à Gaec Loosli

3. Voyelle (Hucos x) à Gaec Chaumonnot Freres

Section 5 - Vaches en 5ème lactation

1-MM. Upsilon (Ace x Patcho Et) à Gaec des Brumonts

2. Usuelle (Premium x Gordon) à Gaec des Brumonts

3. Vee (Sergio x Troubadour) à Gaec des Barraques

Section 6 - Vaches en 6ème lactation et plus

1-MM. Native (Emory x Aytola) à Gaec des Brumonts

2. Television (Positano x Fevrier) à Earl des Corveottes

3. Somalie (Even x Listing) à Gaec des Barraques

NOTE GLOBALE

Plus de 30 VL pointées avec la Nouvelle Table

ELEVEUR	DPT	VL	NG
1 CHATEAU JEAN PIERRE	15	32	83,9
2 GAEC DES BRUMONTS	21	35	83,7
3 GAEC DU RIAL	12	35	83,5
4 GAEC DE LA BELLERIE	12	53	83,4
5 GAEC DES BRUNES DE CABROL	12	31	83,4
6 GAEC DES BRUNES	15	32	83,3
7 EARL DE LACANAL	09	39	83,3
8 GAEC GARRIGUES-BRAST-SAVY	12	75	83,2
9 GAEC CHAYRIGUES	12	59	83,2
10 GAEC DU PLATEAU D'ALMONT	12	35	83,2
11 GAEC DE COULAGNET	48	33	83,2
12 GAEC DE FRAISSINET	48	52	83,1
13 GAEC DES ORMEAUX	21	33	83,1
14 GAEC MATIGNON	49	30	83,1
15 GAEC DES MILLE VUES	48	32	83,1
16 GAEC CHANGARNIER	21	50	82,6
17 GAEC DU THOREY	21	53	82,5
18 EARL P ET M LE MEHAUTE	22	31	82,5
19 GAEC DES BRUNE ROUQUETOU	09	39	82,4
20 GAEC FUNCKEN	52	41	82,4

Moins de 30 VL pointées avec la Nouvelle Table

ELEVEUR	DPT	VL	NG
1 GAEC DES SIRCHAUX	55	6	84,8
2 EARL DE CABRIOLE	31	9	84,4
3 GAEC DE KERLEGAN	22	10	84,1
4 EARL DE LA PRAYE	52	6	84,0
5 EARL CURFS MICHEL	51	5	84,0
6 LA VIOLAYE	44	5	84,0
7 GAEC LA SAUDRAIE	22	29	83,5
8 EARL OEILLET	22	8	83,5
9 GAEC LA CLE DES CHAMPS	64	8	83,5
10 EARL DU PATURAL SAMSON	57	7	83,3
11 GRASSET ALAIN	12	9	83,3
12 RESSOUCHES BRUNO	48	12	83,3
13 EARL CHAROTTE	54	17	83,2
14 MALBERT MICHEL	15	11	83,2
15 EARL DAIRY BRUNE ELEVAGE	82	16	83,2
16 CABROL JEAN-MARIE	12	25	83,1
17 GAEC DU BOYER MONIER	63	13	83,1
18 EARL DE LA BARTHE	12	24	82,9
19 POUGET GABRIEL	12	20	82,9
20 EARL SUREAU DANIEL	21	5	82,8

MAMELLE

Plus de 30 VL pointées avec la Nouvelle Table

ELEVEUR	DPT	VL	MA
1 CHATEAU JEAN PIERRE	15	32	84,9
2 GAEC DES BRUMONTS	21	35	84,9
3 EARL DE LACANAL	09	39	84,2
4 GAEC MATIGNON	49	30	84,1
5 GAEC DU RIAL	12	35	83,7
6 GAEC DE COULAGNET	48	33	83,6
7 GAEC DES BRUNES DE CABROL	12	31	83,1
8 GAEC DU PLATEAU D'ALMONT	12	35	83,1
9 GAEC DES MILLE VUES	48	32	83,1
10 EARL P ET M LE MEHAUTE	22	31	83,1
11 GAEC DES BRUNES	15	32	83,0
12 GAEC GARRIGUES-BRAST-SAVY	12	75	83,0
13 GAEC COLSON ESTIVALET	21	50	83,0
14 SCEA FERME ABBAYE PIERRE QUI VIRE	89	37	83,0
15 BOUFFET LOIC	15	32	83,0
16 GAEC CHAYRIGUES	12	59	82,9
17 GAEC DES ORMEAUX	21	33	82,8
18 GAEC DE BOUSSAC	15	38	82,8
19 GUICHARD MARIE PAULE	72	32	82,8
20 EARL DE PONT AR LEGUER	22	31	82,8

Moins de 30 VL pointées avec la Nouvelle Table

ELEVEUR	DPT	VL	MA
1 EARL DE CABRIOLE	31	9	85,6
2 GAEC DES SIRCHAUX	55	6	85,5
3 EARL DU PATURAL SAMSON	57	7	85,3
4 LA VIOLAYE	44	5	85,0
5 GAEC LA SAUDRAIE	22	29	85,0
6 EARL DES FONTAINES	53	11	84,8
7 EARL DE LA PRAYE	52	6	84,7
8 EARL OEILLET	22	8	84,4
9 GAEC GUENEBAUT	21	18	84,4
10 EARL CURFS MICHEL	51	5	84,2
11 EARL CHAROTTE	54	17	84,2
12 EARL LES COLLINES	17	5	84,0
13 GAEC DE KERLEGAN	22	10	83,9
14 EARL PRO-BRUNE	53	21	83,9
15 GAEC LA CLE DES CHAMPS	64	8	83,8
16 RESSOUCHES BRUNO	48	12	83,8
17 GAEC DES CORBIERES	10	17	83,8
18 GAEC GOAS LOUARN	22	18	83,6
19 FAGES GILBERT	12	13	83,5
20 EARL DAIRY BRUNE ELEVAGE	82	16	83,4

DEVELOPPEMENT

Plus de 30 VL pointées avec la Nouvelle Table

	ELEVEUR	DPT	VL	DV
1	GAEC DE FRAISSINET	48	52	84,9
2	GAEC DES BRUMONTS	21	35	84,6
3	GAEC DES MILLE VUES	48	32	84,4
4	GAEC GARRIGUES-BRAST-SAVY	12	75	84,3
5	GAEC DE COULAGNET	48	33	84,2
6	GAEC DES BRUNES DE CABROL	12	31	84,2
7	GAEC CHAYRIGUES	12	59	84,2
8	EARL DE LACANAL	09	39	84,1
9	GAEC DE LA BELLERIE	12	53	84,0
10	GAEC DES BRUNE ROUQUETOU	09	39	84,0
11	GAEC TARRISSE DE CAYRAC	12	34	83,9
12	GAEC DU PLATEAU D'ALMONT	12	35	83,8
13	GAEC CHANGARNIER	21	50	83,8
14	SCEA LES RIVIERES	48	35	83,6
15	GAEC CHAUMONNOT FRERES	21	42	83,6
16	GAEC DU RIAL	12	35	83,5
17	GAEC DES BRUNES	15	32	83,5
18	CHATEAU JEAN PIERRE	15	32	83,3
19	GAL CHRISTIAN	12	38	83,3
20	GAEC DE CHANAC	48	35	83,3

Moins de 30 VL pointées avec la Nouvelle Table

	ELEVEUR	DPT	VL	DV
1	MALBERT MICHEL	15	11	85,1
2	GAEC DES SIRCHAUX	55	6	84,7
3	EARL DE CABRIOLE	31	9	84,4
4	GAEC LES FALAISES DE BARJAC	48	22	84,4
5	EARL DE LA BARTHE	12	24	84,3
6	EARL SUREAU DANIEL	21	5	84,2
7	GAEC DE LA COMTOISE	70	5	84,2
8	GAEC DE KERLEGAN	22	10	84,1
9	EARL DE LA VINCAIS	44	27	84,1
10	GAEC DE BELAYRE	12	21	84,1
11	PINEL GILLES	43	7	84,1
12	CABROL JEAN-MARIE	12	25	84,0
13	GAEC DU FAU CASSAN	46	22	84,0
14	EARL BERNARD	21	25	84,0
15	EARL DU PATURAL SAMSON	57	7	83,9
16	EARL OEILLET	22	8	83,9
17	EARL LE CHAZAL	48	14	83,9
18	EARL FERMIN	53	7	83,9
19	EARL RUBIN HERVE	35	23	83,9
20	EARL DE LA PRAYE	52	6	83,8

LAIT

Plus de 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	GAEC DU THOREY	21	75	10715	36,0
2	GAEC DE LA DOUUX	21	56	10300	36,3
3	GAEC DES IRIS	01	39	10203	34,8
4	GAEC DE CHANAC	48	47	10134	35,7
5	GAEC DE FRAISSINET	48	80	10060	36,0
6	GAEC CHANGARNIER	21	99	9996	37,7
7	GAEC FUNCKEN	52	59	9962	34,2
8	GAEC GARRIGUES-BRAST-SAVY	12	118	9678	36,6
9	GAEC DES BRUNE ROUQUETOU	09	83	9670	36,1
10	GAEC PARENT PERE ET FILS	21	56	9652	36,5
11	GAEC DE LA BELLERIE	12	68	9632	36,3
12	GAEC DE LA PERRIERE	21	78	9570	35,6
13	EARL SAINTE ELISABETH	10	42	9553	36,9
14	GAEC DES BRUMONTS	21	65	9550	38,0
15	GAEC VERDOT	21	49	9374	35,4
16	GAEC PETITJEAN FRERES	21	31	9348	36,1
17	EARL LEBEAU	85	42	9259	36,3
18	GAEC DES ORMEAUX	21	54	9189	36,9
19	COULIER ARNAUD	21	81	9150	36,9
20	SCEA LES RIVIERES	48	50	9143	36,6

Moins de 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	POMMART ALEXANDRE	80	8	10219	40,0
2	EARL DU VENTOUX	15	7	10147	34,6
3	EARL DU FOUR	55	6	9999	34,1
4	EARL DU PATURAL SAMSON	57	13	9992	38,1
5	EARL DE LA MAIE	54	17	9942	35,3
6	EARL DE CABRIOLE	31	9	9939	33,9
7	GAEC LA MENITE	53	19	9628	34,9
8	DE SAINT JAN HUBERT	35	5	9535	35,2
9	GAEC DES AMANDIERS	86	5	9509	36,4
10	GAEC DE LA COURGUITTIER	35	10	9484	34,7
11	LYCEE AGRICOLE	16	11	9455	34,7
12	GAEC LES HAUTES MARETTES	35	14	9449	36,2
13	EARL MOINE	89	9	9437	37,8
14	GAEC DU WELSCHOFF	57	5	9347	36,5
15	GAEC DES SIRCHAUX	55	10	9305	37,9
16	EARL DE LA PRAYE	52	7	9280	35,6
17	GAEC DE LA RODAIS	35	11	9231	35,7
18	EARL LES PETITS BORDEAUX	02	10	9227	34,6
19	CHAMPAGNE J.F	59	5	9224	36,9
20	BAR SAMUEL	62	6	9178	36,2

TAUX AZOTE

PLUS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	EARL RUBIN HERVE	35	40	8962	38,2
2	GAEC DES BRUMONTS	21	65	9550	38,0
3	GAEC MATIGNON	49	42	8212	38,0
4	SCEA DE L'OIE BRUNE	12	37	7656	37,9
5	GAEC CHAUVE	42	67	7245	37,8
6	D'ARGAIGNON VINCENT	32	52	6796	37,8
7	GAEC CHANGARNIER	21	99	9996	37,7
8	CHATEAU JEAN PIERRE	15	53	8855	37,7
9	GAEC DES CEDRES	49	42	8395	37,7
10	EARL DE LA BARTHE	12	36	8003	37,7
11	GAEC JULIA-CAMJAC	12	69	7421	37,7
12	EARL PETITS ARCIS	49	50	7521	37,5
13	GUICHARD MARIE PAULE	72	56	6678	37,5
14	GAEC DES BRUNES	15	54	8614	37,4
15	EARL BERNARD	21	40	8461	37,4
16	EARL DES FONTAINES	44	33	8420	37,4
17	GAEC LA COMETE	74	33	7589	37,4
18	GAEC DEVELET BAUDIN	21	59	8714	37,3
19	GAEC DE LA NOE	49	38	7491	37,3
20	GAEC DE BELAYRE	12	32	8878	37,2

MOINS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	D'ARGAIGNON PIERRE	32	28	5616	40,4
2	POMMART ALEXANDRE	80	8	10219	40,0
3	EARL LABASSE	64	7	6500	38,6
4	GERARD Bertrand	53	20	7296	38,3
5	EARL DU PATURAL SAMSON	57	13	9992	38,1
6	EARL DE LA PETITE HOUSSAIE	61	5	9135	38,0
7	GAEC DES SIRCHAUX	55	10	9305	37,9
8	BESSON SERGES	43	26	8130	37,9
9	EARL MOINE	89	9	9437	37,8
10	MOREAU DOMINIQUE	33	19	7349	37,6
11	EARL DES PETITS MONTS	50	20	7453	37,4
12	EARL LE CHAZAL	48	21	6792	37,4
13	GAEC ELEVAGE BONNET	15	20	8031	37,3
14	EARL CUENOT MICHEL & CHANTAL	25	13	8852	37,2
15	EARL SOUMAIRE	10	7	8203	37,2
16	DUCHEZ MICHEL	42	24	7155	37,2
17	EARL SUREAU DANIEL	21	17	8883	37,1
18	EARL DU FAYS	55	19	8639	37,1
19	GAEC DE KERLEGAN	22	18	7557	37,1
20	MALBERT MICHEL	15	15	7252	37,1

MATIERE AZOTEE

Plus de 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA	MAT
1	GAEC DU THOREY	21	75	10715	36,0	386
2	GAEC CHANGARNIER	21	99	9996	37,7	377
3	GAEC DE LA DOUX	21	56	10300	36,3	374
4	GAEC DES BRUMONTS	21	65	9550	38,0	363
5	GAEC DE CHANAC	48	47	10134	35,7	362
6	GAEC DE FRAISSINET	48	80	10060	36,0	362
7	GAEC DES IRIS	01	39	10203	34,8	355
8	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12	118	9678	36,6	355
9	EARL SAINTE ELISABETH	10	42	9553	36,9	353
10	GAEC PARENT PERE ET FILS	21	56	9652	36,5	353
11	M GAEC DE LA BELLERIE	12	68	9632	36,3	350
12	M GAEC DES BRUNE ROUQUETOU	09	83	9670	36,1	349
13	EARL RUBIN HERVE	35	40	8962	38,2	342
14	GAEC FUNCKEN	52	59	9962	34,2	341
15	GAEC DE LA PERRIERE	21	78	9570	35,6	340
16	GAEC DES ORMEAUX	21	54	9189	36,9	340
17	M COULIER ARNAUD	21	81	9150	36,9	338
18	GAEC PETITJEAN FRERES	21	31	9348	36,1	338
19	EARL LEBEAU	85	42	9259	36,3	336
20	SCEA LES RIVIERES	48	50	9143	36,6	335

Moins de 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA	MAT
1	POMMART ALEXANDRE	80	8	10219	40,0	409
2	EARL DU PATURAL SAMSON	57	13	9992	38,1	381
3	EARL MOINE	89	9	9437	37,8	357
4	GAEC DES SIRCHAUX	55	10	9305	37,9	353
5	EARL DU VENTOUX	15	7	10147	34,6	351
6	EARL DE LA MAIE	54	17	9942	35,3	351
7	EARL DE LA PETITE HOUSSAIE	61	5	9135	38,0	347
8	GAEC DES AMANDIERS	86	5	9509	36,4	346
9	GAEC LES HAUTES MARETTES	35	14	9449	36,2	342
10	GAEC DU WELSCHOFF	57	5	9347	36,5	341
11	EARL DU FOUR	55	6	9999	34,1	341
12	CHAMPAGNE J.F	59	5	9224	36,9	341
13	EARL DE CABRIOLE	31	9	9939	33,9	337
14	GAEC LA MENITE	53	19	9628	34,9	336
15	DE SAINT JAN HUBERT	35	5	9535	35,2	335
16	BAR SAMUEL	62	6	9178	36,2	332
17	EARL DE LA PRAYE	52	7	9280	35,6	330
18	GAEC DE LA COURGUITTIER	35	10	9484	34,7	329
19	GAEC DE LA RODAIS	35	11	9231	35,7	329
20	EARL SUREAU DANIEL	21	17	8883	37,1	329

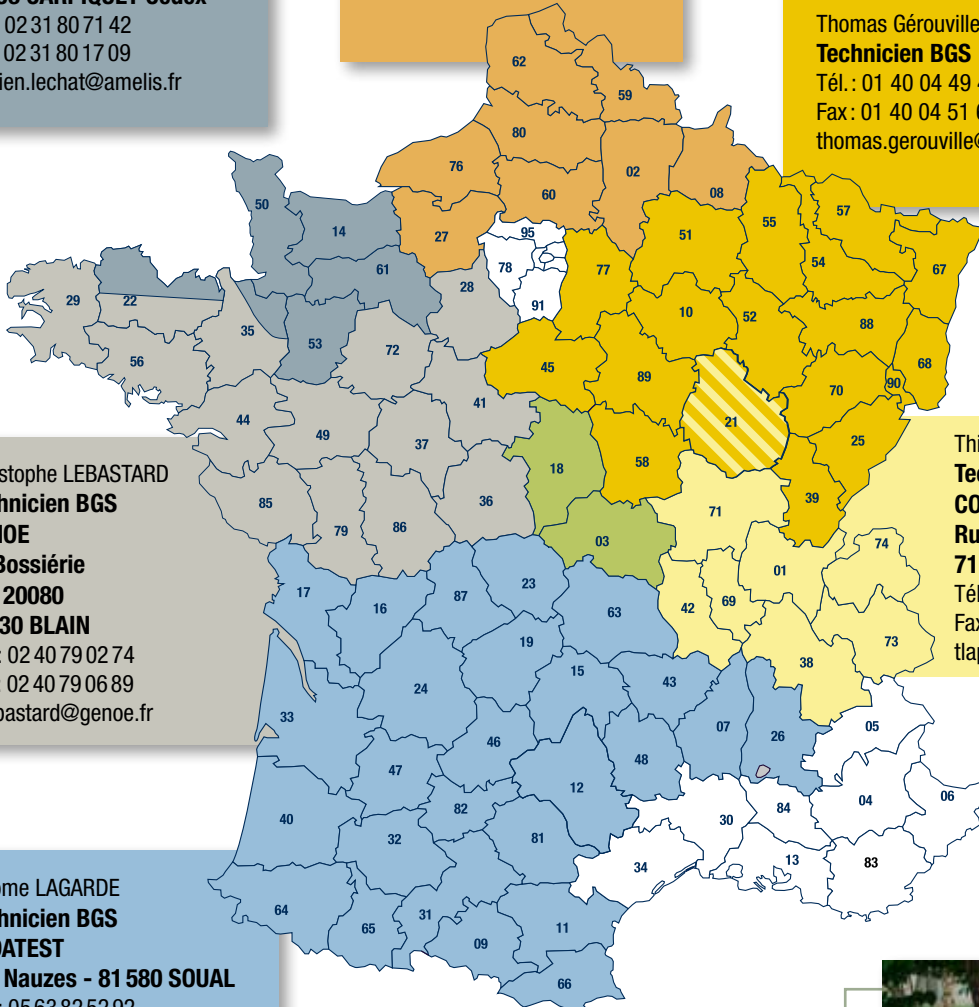


Damien Lechat
Technicien BGS
AMELIS
Saint Manvieu - BP 30281
14653 CARPIQUET Cedex
 Tél.: 02 31 80 71 42
 Fax: 02 31 80 17 09
 damien.lechat@amelis.fr

Patrice Dubois
Technicien BGS
GENES DIFFUSION
106, rue Gambetta
59171 HORNAING
 Tél.: 06 70 01 69 68
 p.dubois@genesdiffusion.com



Thomas Gérouville
Technicien BGS
 Tél.: 01 40 04 49 46
 Fax: 01 40 04 51 69
 thomas.gerouville@wanadoo.fr



Christophe LEBASTARD
Technicien BGS
GENOE
La Bossière
B.P. 20080
44130 BLAIN
 Tél.: 02 40 79 02 74
 Fax: 02 40 79 06 89
 c.lebastard@genoe.fr

Thierry Lapostolet
Technicien BGS
COOP'EVOLIA
Rue du Gué de Nifette
71150 FONTAINES
 Tél.: 03 85 91 52 56
 Fax: 03 85 91 50 77
 tlapostolet@coopevolia.fr



Jérôme LAGARDE
Technicien BGS
MIDATEST
Les Nauzes - 81 580 SOUAL
 Tél.: 05 63 82 52 92
 Fax: 05 63 75 54 59
 jerome.lagarde@midatest.fr



Olivier Bulot
Directeur
149, rue de Bercy
75595 Paris cedex 12
 Tél.: 01 40 04 49 46
 Fax: 01 40 04 51 69
 olivier.bulot@acta.asso.fr



Estelle DEVAUX quitte BGS

Après deux années au service des éleveurs Brunnes et Jersiaises, à notre grand regret, Estelle a décidé de quitter BGS pour rejoindre son conjoint, ainsi que sa région d'origine, à Besançon dans le Doubs. Nous lui adressons nos sincères remerciements pour tout son engagement au sein de l'équipe, avec beaucoup d'efficacité, et d'enthousiasme. Nous lui souhaitons beaucoup de bonheur et de réussite dans ses projets de vie professionnelle et familiale.



Aurore Grave
Assistante Technique
149, rue de Bercy
75595 Paris cedex 12
 Tél.: 01 40 04 52 10
 Fax: 01 40 04 51 69
 aurore.grave@acta.asso.fr



Muriel Couvenhes
Assistante Administrative
149, rue de Bercy
75595 Paris cedex 12
 Tél.: 01 40 04 49 46
 Fax: 01 40 04 51 69
 muriel.couvenhes@acta.asso.fr



La cravate

15 €TTC



NOUVEAU

La casquette

10 €TTC

Le gilet

30 €TTC



La chemise

25 €TTC





swissgenetics 

PROUD ^{*TM} CH 120.0512.6569.1

aAa: 165

Precise x Jetway x Vinot

- Père à taureau international
- Excellentes teneurs
- Remarquable pis
- Bonne aptitude à la traite



Haab Top-Swiss Proud PUMA
Proud HERTA

Swissgenetics T +41 31 910 62 62 F +41 31 910 62 66



www.swissgenetics.com



▶ Avec la Brune Optez pour l'élevage tranquille.



PRODUCTION / TAUX / PERSISTANCE / CELLULES / LONGÉVITÉ / FACILITÉ DE CONDUITE

