

N°87 - AOÛT 2012

BRUNE

LA COMMUNICATION DE
BRUNE GÉNÉTIQUE SERVICES CONTACT



▶ **Dossier**

BRUNE : LA RENTABILITÉ AU RENDEZ-VOUS



Un trio

de taureaux équilibrés

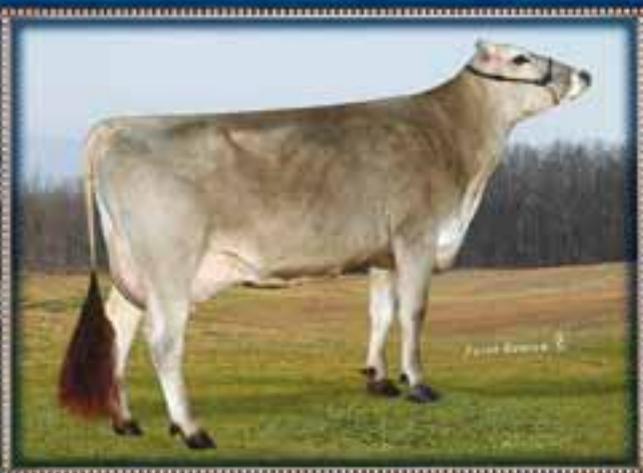
VIGOR

Mamelle +2.2
Cellules +1.3
Taux Protéique +0.3
Type +0.8
Fertilité +1.0



BROOKINGS

Mamelle +2.0
Cellules +1.4
Taux Protéique +1.4
Type +0.9
Fertilité +0.9



TORCH

Mamelle +0.6
Cellules +0.3
Taux Protéique +2.1
Fertilité +1.5

Si vous aimez les taureaux qui apportent tout à la fois, ne cherchez plus : Vigor, Brookings et Torch forment le trio complet que tout éleveur laitier recherche.

© 2012 NEW GENERATION GENETICS. ALL RIGHTS RESERVED. PHOTOGRAPHY BY JIMMY HARRIS

NEW GENERATION
GENETICS

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

www.brownswiss.com



www.Facebook.com/newgenerationgenetics

▶ ÉDITO

D'hier à aujourd'hui, Et pour demain,

Les années qui passent nous laissent perplexes. Malgré la rapidité avec laquelle s'enchaînent les événements, des souvenirs inoubliables s'imprègnent dans nos mémoires. Certes il y a des temps difficiles parfois cruels que nous pouvons vivre au quotidien dans nos familles ou sur nos exploitations. Mais il y a aussi des moments très forts de confrontation sur le ring, d'échanges ou de retrouvailles amicales qui nous laissent ces souvenirs impérissables.

Oui, elle est bien née la « **grande famille de la Brune** » où tous ensemble nous éprouvons le grand plaisir de nous retrouver. Son terrain de jeu va du nord au sud et de l'est à l'ouest de l'hexagone, sans oublier nos amis et collègues réunionnais et martiniquais. Nous sommes tous membres et acteurs à la fois, apportant volontairement et généreusement l'enthousiasme et le savoir-faire selon nos capacités et nos disponibilités. J'associe également dans ce registre notre staff administratif omniprésent de BGS : directeur, assistantes et techniciens, ainsi que les Entreprises de Sélection et les Coopératives d'Insémination adhérentes.

Les étapes franchies hier, les changements et orientations pris nous permettent d'être là aujourd'hui. Je pense tout d'abord à la modification des statuts pour être dans la légalité opérationnelle, et surtout à la mise en place de la sélection génomique élargie dans le cadre de la Fédération Brune Européenne, avec l'appui de l'UNCEIA, de FGE et de l'INRA. Ces avancées très prometteuses sont déployées dès aujourd'hui auprès des éleveurs qui en sont les bénéficiaires utilisateurs.

Plusieurs d'entre nous s'impliquent dans des actions diverses. Vous découvrirez comment vos administrateurs à BGS représentent aussi la « **famille de la Brune** » dans les Organismes d'Élevage à des échelons locaux, régionaux, voire nationaux. Je tiens particulièrement à les remercier et encourager tous ceux, administrateurs ou autres, qui prennent de tels engagements. Et aujourd'hui, la « **famille de la Brune** » est entendue, observée et considérée malgré nos moyens limités.

Et les rendez-vous de demain se profilent déjà, qu'ils aient une portée régionale ou nationale très élargie. Nous les ferons vivre à notre manière, dans l'objectif promotionnel très fort : être parmi les autres pour montrer et faire parler dans les médias de nos plus belles vaches brunes afin d'accueillir de nouveaux collègues éleveurs. Et puis il y aura le grand rendez-vous de l'automne 2012 en Suisse : le Congrès Mondial des Éleveurs Bruns, avec une confrontation européenne des meilleures vaches... Nous y serons présents... Ce sera pour nous tous l'occasion d'une observation très particulière car nous aurons la charge d'organiser et de recevoir le congrès suivant en 2016. Un beau challenge qui s'offre à nous tous...

Avec toute ma considération pour vous tous et à BGS,

vosre président,
José Baechler



SOMMAIRE

Actualités génétiques	4-5
Actualités internationales	6-9
Vie de la Race	10-15
DOSSIER	
LA RENTABILITÉ AU RENDEZ-VOUS	16-20
Catalogue taureaux	21-47
BGS Création familles de vaches	48-50
Concours	51-59
Chiffres de la race	60-64
La boutique	65
Le Conseil d'Administration BGS	66
L'équipe BGS	67

CRÉDIT PHOTO

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

ANNONCEURS

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

ONT PARTICIPÉ À LA RÉDACTION

Olivier Bulot, Aurore Grave, Thomas Géroville, Jérôme Lagarde

CRÉATION GRAPHIQUE ET MAQUETTE

Studio Bigot – www.studiobigot.fr

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

► MORPHOLOGIE

7 nouveaux postes indexés

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.

Début 2012, l'INRA a travaillé sur les nouvelles données de pointage pour estimer les héritabilités de ces nouveaux postes (tableau ci-contre). Les résultats sont bons et signifient que l'on peut sélectionner ces caractères. Ils sont d'ailleurs parfois très corrélés à d'autres postes déjà bien connus :

- FAA: corrélé à 90 % avec la longueur d'attache avant, et à 60 % avec la DPJ
- DT: corrélé à 40 % avec la longueur des trayons
- LP: corrélé à 80 % avec la profondeur de poitrine, à 80 % avec la longueur bassin, et 72 % avec la profondeur de flanc
- IS: corrélé à 70 % avec la largeur aux hanches et à 60 % avec la largeur de poitrine

- PT: corrélé à 67 % avec l'inclinaison du bassin
- EC: corrélé à 60 % avec la largeur de poitrine

	Héritabilité (h ²)
Force Attache Avant (FAA)	29
Diamètre Trayons (DT)	37
Largeur Poitrine (LP)	22
Largeur Ischions (IS)	37
Position Trochanter (PT)	14
Etat Corporel (EC)	26
Tempérament (TE)	14

Les index de synthèse morphologique (MA, DV, BA, ME) sont désormais calculés à partir des notes sur 100 pts pour MA, DV, BA et ME, qui sont en vigueur depuis décembre 2008. De 2008 à 2012, l'INRA utilisait des pondérations des index linéaires pour obtenir les index MA, DV, BA et ME. Si celles-ci fonctionnaient bien pour les synthèses MA et DV, en

revanche, elles étaient peu satisfaisantes pour BA et ME. En effet, les postes à optimum intermédiaire tels que l'inclinaison du bassin ou l'angle du jarret n'étaient pas bien pris en compte. Chez les animaux extrêmes (jarret coudé, bassin renversé, etc.) cela pouvait donner des synthèses peu fidèles à la réalité. Désormais, la note de pointage sur 100 de chaque groupe tient compte des postes à optimum intermédiaire et c'est elle qui est utilisée pour l'indexation. Cela donne une meilleure précision des index de synthèse. Par exemple, Zaster est passé de +0,5 à +1,6 en index Bassin avec le nouveau système. Même chose pour Traction qui passe de -0,3 à +0,5 en bassin. Etvei et Payoff voient leurs index Membres passer respectivement de -0,2 à +0,4 et de +0,1 à +0,9.

L'index morphologique de synthèse (IMS) est lui toujours calculé en faisant la pondération suivante des index :
40 % MA + 25 % DV + 10 % BA + 25 % ME

Index fertilité Interbull

Depuis l'évaluation internationale d'avril dernier, la fertilité est désormais prise en compte dans l'indexation internationale pour la race au même titre que pour la Prim'Holstein.

L'évaluation Interbull comprend actuellement six groupes de caractères parmi lesquels la production laitière, la morphologie, la santé de la mamelle (mammites et comptages des cellules somatiques), la longévité fonctionnelle, les conditions de naissance (facilités de naissance et de vêlage, vitalité à la naissance et au vêlage) et la fertilité femelle. La France participe aux évaluations internationales pour ces caractères de façon variable selon les races. Jusqu'à présent, seuls les critères de production, de morphologie, de longévité fonctionnelle et de santé mamelle étaient pris en compte pour la Brune. Désormais, la fertilité femelle, qui regroupe le taux de conception en vache (FER vaches), en génisse (FER génisses) ainsi que l'intervalle « vêlage – 1ère IA » (IVIA1), est également pris en compte pour la race Brune depuis avril 2012.

C'est une avancée importante car on peut maintenant comparer tous les taureaux mondiaux sur le critère fertilité avec des index exprimés de façon identique. Auparavant, pour les taureaux d'importation, BGS publiait les index fertilité dans l'expression du pays d'origine (en base 100 en Allemagne et en Suisse, en base 0 aux USA, etc.). Désormais, ils sont tous (à quelques exceptions près) publiés sur la même base que les taureaux français.



PAYSSL (Payoff) a un index Fertilité Interbull à +0,5. Dispo en sexé au catalogue BGS.

Depuis la réforme de l'ISU, le poids de la fertilité a été renforcé (20 % du total). Bénéficier d'index Interbull plus précis pour la fertilité est donc une amélioration pour calculer l'ISU des taureaux étrangers.

► NOUVEL ACCORD INTERGENOMICS

Partage de tous les génotypages

La coopération internationale pour la génomique en race Brune a franchi une nouvelle étape en 2012. Lors d'une réunion du comité de pilotage Intergenomics à Buchloe en Allemagne le 31 mars, les pays participants ont signé un accord de partage de tous les génotypages de taureaux bruns utilisés dans la population de référence.

Jusqu'à-là, seul Interbull, instance neutre, détenait la base de données commune des 5300 génotypages utilisés pour calculer les index génomiques internationaux. Désormais, tous les pays participants à Intergenomics peuvent utiliser la totalité des

génotypages internationaux. Cette décision est avant-gardiste, par rapport à la concurrence qui est constatée chez les autres races internationales: l'enjeu pour la Brune n'est pas la compétition entre les pays mais donner à la race l'outil génomique le plus compétitif possible vis-à-vis des autres races laitières.

Grâce au partage de cette large population de référence, la 2^e au monde après la Prim'Holstein, tous les pays qui sélectionnent la Brune vont améliorer fortement la précision de leurs évaluations génomiques nationales (Allemagne-Autriche, Suisse, USA).

Parallèlement, tous les pays membres se sont engagés à participer durablement aux évaluations internationales Intergenomics: la Brune est donc la 1^{ère} race laitière à bénéficier de cet outil de comparaison internationale des valeurs génomiques! L'accord prévoit aussi le plus de transparence possible vis-à-vis de la publication des palmarès génomiques internationaux dans chaque pays. Les éleveurs de Brunes du monde entier auront donc accès aux valeurs génomiques de tous les jeunes taureaux mondiaux, dès qu'ils sont disponibles en IA dans leur pays d'origine.



Population de référence (nombre de taureaux)

Prim'Holstein (Eurogenomics)	23000
Brune	5300
Montbéliarde	2000
Normande	1900

► GÉNOMIQUE

Une indexation nationale pour 2013

La Brune dispose d'ores et déjà d'index génomiques depuis avril 2012 pour les mâles grâce au projet Intergenomics. Il s'agit d'une évaluation internationale réalisée par Interbull grâce à une population de référence mise en commun entre plusieurs pays.

Mais depuis l'accord Intergenomics à Buchloe, les pays partenaires d'Intergenomics ont décidé d'aller plus loin en partageant les génotypages de la population de référence commune (cf. article précédent). Pour la France, cela signifie que les équipes INRA-Institut de l'Élevage disposent de 5300 taureaux génotypés au lieu des 100 français disponibles auparavant.

La France peut désormais mettre en place une évaluation génomique nationale pour la Brune, comme c'est le cas en Suisse, en Allemagne et aux USA. Cette évaluation nationale utilisera la même méthode statistique que pour les 3

racas principales en France: Prim'Holstein, Montbéliarde et Normande. Cette méthode française se différencie de celles des autres pays: elle est basée sur la détection de QTL* et est censée apporter un gain de précision. L'étude a déjà commencé sur les données Brunes et les premiers résultats sont encourageants. Une phase de développement de l'indexation nationale est nécessaire avant sa mise en service courant 2013.

Index femelles officiels en 2013

L'une des principales conséquences pour la Brune sera d'obtenir des index génomiques officiels pour les femelles. En effet, Intergenomics se limite à l'heure actuelle à l'évaluation des mâles. La chaîne d'indexation génomique qui sera développée pour la Brune en France pourra aussi utiliser les génotypages réalisés avec la nouvelle puce de faible densité (« 7K » ou « LD » pour Low Density) qui contient environ 7000 mar-

queurs au lieu de 50 000 marqueurs sur la puce « standard » appelée « 50K ». La puce LD, qui coûte beaucoup moins cher, permettra donc ensuite de généraliser le génotypage femelle à plus grande échelle avec une précision quasi-identique (1 à 2 % en moins).

*QTL (Quantitative Trait Loci): courte région chromosomique qui explique une variance entre individu sur un caractère bien précis: par exemple la quantité de lait, fertilité, taille, etc.



À droite: Glamour (Dally x Beau Gosse Douceur x Payoff Ambition) meilleure génisse sur valeur génomique officielle en France, issue de la famille Brinks et Payssli, au Gaec des Mille Vues (Lozère)

La jeunesse suisse en visite en Côte d'Or

L'association Suisse des jeunes éleveurs de Brune organisait pour la seconde année, un voyage afin de découvrir des exploitations Brunes à l'étranger.

Cette année, c'est en France, en Côte d'Or que la cinquantaine de participants est venue découvrir la génétique Brune Française au travers de quelques visites d'élevages. Arrivés le samedi 18 février en fin de matinée, c'est avec la visite de l'EARL des Brumonts et du GAEC des Ormeaux

que l'après-midi s'est déroulée. Après une soirée consacrée à la découverte du terroir local, une troisième visite était au programme le dimanche matin au GAEC Loosli avant le retour vers la Suisse. Un week-end court mais complet pour la relève Suisse qui a apprécié la qualité des animaux présentés lors des visites, et qui a pu voir plusieurs lignées de vaches bien connues en France telles que la lignée Lagune, dont la fille Tornade est classée premier ISU de France (176), la lignée Japonaise ou encore des filles de Traction,

taureau très apprécié en Suisse pour ses excellentes mamelles. Un grand merci aux éleveurs qui ont pris le temps d'accueillir le groupe sur leurs exploitations.



BGS : plus de 16 000 doses exportées sur 2011-2012

Le volume des exportations de doses françaises s'est maintenu à un haut niveau au cours de l'exercice 2011-2012. La Brune française est de plus en plus connue à l'international. Notre partenaire SERSIA France réalise la promotion de la génétique de BGS à travers son large réseau de distributeurs.

Sur l'exercice, ce sont 22 pays clients qui sont importés plus de 16 000 doses produites par BGS. Au hit parade des taureaux les plus exportés, Thibault (Dominate), Volvic (Pronto) et Astérix (Poldi) occupent les 3 premières places. Des pays européens tels que le Royaume-Uni et le Portugal font régu-

lièrement confiance à la génétique « made in France ». Volvic et Voltaire sont plébiscités outre manche pour leur profil solide en morphologie et taux, bien adapté à une utilisation le plus souvent en croisement sur la Holstein.

En Allemagne, Astérix a été retenu en utilisation dans le schéma de sélection et ainsi un volume de 100 doses ont été exportées pour générer des fils. Mais le plus souvent, les marchés à l'export sont les plus développés vers les autres continents, où la Brune prouve sa grande faculté d'adaptation : au Sénégal, le croisement sur les races locales permet de booster le potentiel de production tout en conservant des animaux rustiques et qui résistent très bien à la chaleur. Au Burkina Faso c'est également le cas, un appel d'offre important devrait se matérialiser courant 2012, comme c'était déjà le cas en 2011.

En Amérique du Sud, le croisement avec la Brune est aussi très répandu : Equateur, Brésil, Chili. En Asie, un programme de croisement a aussi été développé au Vietnam avec d'excellents résultats. C'est le fruit d'une collaboration entre Midatest et la région Midi-Pyrénées qui a permis de démarrer le projet. Récemment, avec la collaboration de Gènes Diffusion, c'est l'Iran qui a réalisé une importante commande Brune. En Europe, l'Italie a utilisé il y a quelques années Traction et Tenace en grande quantité. Les premières filles entrent en lactation et donnent déjà satisfaction. La génétique française gagne à être connue, et il faut obtenir des résultats concrets dans les pays pour développer une bonne image auprès des éleveurs.

Canada : une Traction 1^{ère} de section

L'élevage Brown Heaven au Canada a remporté de nouveaux succès avec la génétique française cet hiver : lors de la Royal Winter Fair à Toronto, la génisse Four Oak Traction Vinny a fini 2^e de sa section. Sa mère Vicky est une fille de Prince qui avait déjà fait une 4^{ème} place à la World Dairy Expo. Une autre fille de Traction, Brown Heaven Tract Sweet Dally, a fait réserve génisse au concours SIL au Québec. Bravo à cet élevage pour ces excellents résultats. www.brownheavenfarm.com



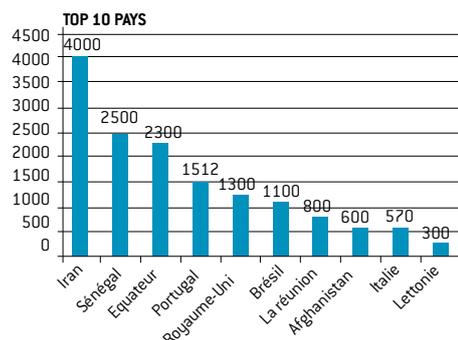
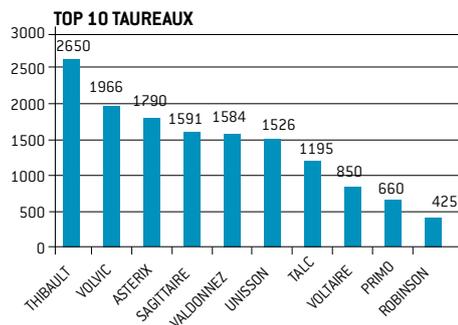
Four Oak Traction Vinny, 2^e à Toronto

Italie : une Tenace championne réserve génisse

L'élevage Barri a remporté le titre de championne réserve génisse du concours provincial de Sondrio avec Grinta, une fille de TENACE. C'est le premier succès de la génétique française en Italie.



Grinta (Tenace x Jemy) à M. BARRI Uidio à Dubino (SO)



EINSTEIN séduit par sa morphologie solide

Un groupe BGS, éleveurs et techniciens, s'est rendu en Suisse les 7 et 8 décembre 2011 pour une présentation de descendance taureaux. Chaque taureau a 6 filles présentées en stalle, puis dans le ring. Quelques appréciations sur les filles d'Einstein, retenu au catalogue cette année :

EINSTEIN (Payoff x Jordan)

Ce taureau est déjà sorti depuis 1 an. A chaque fois il s'améliore et devient maintenant un taureau très complet et intéressant, retenu dans la gamme BGS. Ses filles ont montré les qualités attendues du taureau en morphologie (IMS +1.6) : du format, de la puissance, de la largeur au bassin, une ligne de dos assez forte, des mamelles de bonne texture et très larges, bien attachées. Le ligament est à surveiller dans son utilisation. Ses autres atouts ne sont pas visibles : ses index fonctionnels sont tous au vert :

cellules +0,5, longévité +0,5 et fertilité 115. Il a déjà été utilisé en père à taureaux dès l'hiver dernier.

Visites d'élevages en Suisse

Une partie du groupe a poursuivi sur le sol helvète par la visite de 6 élevages de haut niveau : Pedrini, Rüttimann, Blum, Willmann, Bürkli, Schmid. L'impression dégagée confirme l'atout morphologique impressionnant de l'élevage suisse. Beaucoup d'animaux vus lors de la tournée ont participé au concours Swiss Classic le samedi suivant et ont obtenu des places de podium. Un taureau, que nous n'avons pas pu utiliser en France à cause du manque de doses disponibles, se distinguait dans les jeunes vaches : Glenn. Ce dernier aura un impact chez nous via son fils FUN ABF largement utilisé en sexé, ainsi qu'avec SHOTTLE, nouveau taureau suisse au catalogue 2012.



Fille d'EINSTEIN

Dordogne, ambassadrice de la génétique française

Lors des visites d'élevages en Suisse, une très bonne surprise fut de revoir Dordogne (Prince) chez son nouveau propriétaire M. Bürkli. Elle donne pleine satisfaction avec un excellent type, pointée TB 86 et TB 87 MA, et une grande aisance pour produire : 9 393 kg en 1ère lactation en 305 jours avec 41.9 TB et 35.2 TA.



Mamelle de Dordogne

HURAY domine le national allemand

Lors du concours national à Buchloe en avril 2012, environ 100 vaches Brunnes ont démontré la philosophie de sélection de nos amis outre-rhin : la moyenne de production de toutes les vaches au concours était de 10 171 kg à 42,5 de TB et 36,8 de TA ! Ainsi le slogan du national « les plus belles des meilleures » collait parfaitement aux animaux présentés, qui sont avant tout de fortes productrices. Présent à Buchloe pour l'accord Intergenomics, c'était l'occasion de mesurer les progrès réalisés en Allemagne depuis la précédente visite au National en 2004 : la qualité des mamelles a bien progressé et les jeunes vaches impressionnent par leur production et la force de l'avant main.

Le taureau Huray avait 24 filles présentes et a dominé largement le concours des primipares, avec 3 premiers prix, 5 deuxième prix, et la meilleure mamelle jeune ! Avec un tel échantillon, il était facile de décrire son modèle de transmission : en format, la taille est plutôt bonne, avec une largeur de

poitrine dans la moyenne, et une ligne de dos en général forte. Les bassins sont caractéristiques : larges et toujours correctement inclinés. L'angle du jarret est souvent optimal, et la force du paturon est très bonne pour un descendant d'Hussli. Elles montrent une forte capacité productive comme son index lait l'indique, avec des mamelles larges, de hauteur moyenne à l'arrière mais avec une bonne attache avant et des trayons très bien placés de dimension idéale. Pour un taureau aussi laitier, qui conserve le TP, la morphologie est vraiment très fonctionnelle. Il a aussi un atout de taille : il améliore la fertilité de ses filles. Cette combinaison de caractères (lait, taux, fertilité, morphologie) est assez rare : c'est un taureau connu sur plus de 4000 filles aujourd'hui qui mérite d'être réutilisé cette campagne.

Comme Vigor, ce style de taureau marquant n'apparaît qu'une fois par décennie dans une race et il ne faut pas hésiter à diffuser ses gènes, en utilisant Huray ou bien ses fils avec index génomiques.

Balance (Huray)
à M. Graf Richard,
meilleure mamelle
jeune



► FÉDÉRATION EUROPÉENNE

Orientation stratégique

La Fédération Européenne de la race Brune s'est réunie les 4 et 5 juin derniers en Suisse pour réfléchir à son orientation stratégique pour les années à venir. Dans le passé, la Fédération s'est montrée active dans plusieurs domaines: lancement du testage parallèle européen, création d'une base de données des tares génétiques (SMA), harmonisation de la morphologie (table unique en Europe), projet Intergenomics, concours européens, etc.

Travailler ensemble

Le récent projet Intergenomics a montré la capacité à travailler ensemble. Tout le monde est convaincu que l'enjeu pour demain est d'agir ensemble au niveau européen pour avoir des moyens suffisants et être plus efficace. Les membres de la Fédération ont décidé de renforcer à l'avenir les activités de recherche, de promotion et de services mis en commun.

Génomique, génétique, communication, international

- **génomique**: de nouveaux projets sont déjà en cours ou à l'étude: génotypage HD (Haute Densité), séquençage, puce optimisée pour la Brune, collecte de nouveaux caractères (santé, nutrition, etc.).
- **génétique**: une vision à moyen ou long terme pour la race Brune est d'arriver à une seule indexation européenne.
- **communication**: une réflexion sur les atouts et contraintes a été initiée à Zug, pour construire un message clair au niveau européen et renforcer l'image de la Brune.
- **international**: la Fédération renforcera le positionnement de la Brune, qui peut et doit jouer un rôle encore plus important dans le secteur laitier qui est en pleine expansion dans les pays émergents.



les membres de la Fédération Européenne Brune réunis à Zug

Un concours européen tous les 4 ans

Lors de la réunion à Zug, les partenaires européens ont décidé de revoir la stratégie des concours européens. Au lieu d'un concours tous les ans (Eurobrune et Vérone en alternance) qui s'avère coûteux pour toutes les organisations nationales, le concours européen se tiendra uniquement tous les 4 ans. Ce rythme moins soutenu renforcera l'attente autour de l'événement. De plus, il sera tournant d'un pays à l'autre, avec uniquement des vaches en lactation. La Fédération s'investira aussi davantage dans l'organisation et le contrôle technique du concours européen. Le prochain rendez vous sera en décembre 2012 à St Gallen (Suisse).



9^e CONGRES MONDIAL des éleveurs Brown Swiss & CONCOURS EUROPEEN 6-8 décembre 2012, St-Gall, Suisse

www.bruna2012.com

BRAUNVIEH   DeLaval
swissgenetics   St. Gallen

PROGRAMME BRUNA 2012

- » **Mercredi, 5 décembre**
Arrivée de toutes les vaches et génisses
- » **Judi, 6 décembre**
Congrès mondial
- » **Vendredi, 7 décembre**
Congrès mondial
09.00 Ouverture de l'exposition
18.15 Concours international des jeunes juges, classement de génisses et de primipares
- » **Samedi, 8 décembre**
09.00 Ouverture de l'exposition
11.00 Classement des vaches, élection des Miss BRUNA & championnat d'Europe





Le précédent concours européen s'est tenu à Vérone en 2010

9^e Congrès mondial de la Brune

Le 9^e congrès mondial de la race Brune ainsi que le concours Européen de la race Brune auront lieu du 6 au 8 décembre prochain à St Gallen en Suisse. C'est comme un retour aux sources, au pays d'origine de la race Brune.

La Suisse compte plus de 11 000 éleveurs qui détiennent près de 205 000 Brunes. Le congrès mondial prendra une grande dimension à St Gallen, près du lac de Constance. C'est toujours un lieu d'échange important, qui regroupe des chercheurs et des éleveurs de Brunes du monde entier. Le congrès mondial sert de plateforme pour présenter les défis, les problèmes et les solutions actuelles de l'élevage brun et pour en discuter ensemble.

Concours européen de top niveau

À cette occasion, la Suisse organise son

concours national ainsi que le concours européen. Plus de 400 Brunes au top sont attendues pour cet événement, dont une cinquantaine de Brunes venant des pays voisins : Allemagne, Autriche, Italie et France. Beaucoup de visiteurs internationaux feront le déplacement. Pour la première fois, le congrès mondial et le concours européen auront lieu au même endroit, ainsi les participants au congrès pourront aussi visiter l'exposition aisément. Les structures qui accueillent habituellement le concours IGBS seront cette fois-ci destinées à accueillir toute la communauté brune internationale.

Forte participation de la France

La France prendra toute sa part dans ce grand événement pour la race : quatre intervenants français viendront au pupitre du congrès sur les sujets suivants :

- Pascal Croiseau (INRA) : évaluation génomique

Brune avec la méthode française SAM-QTL

- Marc Van Hove (Eleveur) : Bilan de 10 ans de croisement d'absorption en Brune
- Aurore Grave (BGS) : la Brune : une race adaptée à la traite robotisée
- Armelle Gion (Institut Elevage) : indexation des mammites cliniques en France

Pour le concours européen, un groupe de 4 à 5 vaches devrait pouvoir représenter la Brune française dans cet événement incontournable pour faire connaître le travail de sélection qui est réalisé chez nous.

Au-delà de la participation active au congrès et au concours européen, l'élevage brun français sera aussi représenté par le groupe d'éleveurs qui participera au voyage organisé à cette occasion. Toutes les informations pratiques et les détails sont sur www.bruna2012.com

Voyage organisé en Suisse

Pour profiter de cet événement international et découvrir l'élevage suisse, BGS et les Fédérations régionales d'éleveurs de race Brune organisent un voyage du 5 au 8 décembre :

Comme en 2008 pour le congrès mondial en Autriche, un programme varié vous est proposé :

- **Mardi 4 déc.** : départ de Rennes à 22h en autocar
- **Mercredi 5 déc.** : étape à Dijon vers 6h puis visites d'exploitations en Suisse dans la région de Lausanne
- **Judi 6 déc.** : visites d'exploitations le matin et tourisme l'après-midi
- **Vendredi 7 déc.** : visites touristiques à

Appenzell : musée, fromagerie, distillerie le soir : concours National suisse des génisses et primipares

- **Samedi 8 déc.** : concours Européen.

fin du concours à 16:30 – retour en France arrivée à Dijon à 22h00 – nuit à Dijon

- **Dimanche 9 déc.** : arrivée à Rennes vers 17h00

Pour les éleveurs de la région Sud, un groupe en car ou minibus rejoindra le circuit de visite à partir du mercredi matin en Suisse.

Si vous êtes intéressé, vous devez réserver au plus vite auprès de BGS. Le programme détaillé est disponible sur le site web BGS.



Site web de la Fédération Européenne : <http://www.brown-swiss.org>

► GÉNOMIQUE

La Brune entre dans une nouvelle ère

Pour la race Brune, la nouvelle campagne d'inséminations qui a commencé au 1^{er} juillet 2012 prend une nouvelle dimension avec l'application concrète de la génomique. BGS propose au total 15 jeunes taureaux avec valeurs génomiques au catalogue.

Le projet Intergenomics

Tout a commencé en 2009 lorsque les associations nationales de race Brune en Europe se sont regroupées pour lancer le projet INTERGENOMICS. L'objectif fixé était de mettre en commun les populations de référence de chaque pays. Assez vite, les Etats Unis ont également rejoint le projet. Après une phase de développement et de tests à Interbull, les index génomiques sont devenus officiels depuis le traitement d'avril 2012.

« BGS Création » intègre la génomique dans son programme

Dès le mois de septembre 2011, BGS a débuté l'utilisation des index génomiques pour choisir ses jeunes veaux mâles en ferme. Ce nouvel outil redéfinit l'organisation du programme « BGS Création ».

Environ 10 fois par an, BGS reçoit de nouveaux index génomiques non officiels des veaux mâles qui sont prélevés en ferme le plus vite possible après la naissance. Vers l'âge de 3 mois en moyenne, l'index génomique du jeune mâle est connu : il faut au minimum 1 mois pour l'analyse de génotypage (puce 50K) à Labogena et ensuite attendre l'indexation génomique non officielle suivante, qui a lieu quasiment une fois par mois. L'équipe des techniciens BGS fait le point

juste après chaque nouvelle indexation, c'est à dire pratiquement chaque mois, par réunion téléphonique. Les index génomiques non officiels des jeunes taureaux sont examinés et les décisions sont prises de les garder ou de les éliminer. A ce stade, environ 85 % des mâles sont éliminés : la pression de sélection est très forte.

Sur les 130 mâles génotypés chaque année, environ 20 mâles seront retenus, mais au final seulement 10 à 12 seront diffusés par an : certains pourront encore être éliminés entre temps pour plusieurs raisons : évolution très négative du père, accident ou mortalité, défaut de production de semence, etc.

130
Mâles génotypés par an

Plus d'accouplements de mères à taureaux et génotypage des femelles

Avec la génomique, la partie création génétique s'intensifie. L'objectif étant de génotyper chaque année 130 veaux mâles, cela veut dire qu'un grand nombre d'accouplements raisonnés sont nécessaires pour générer des naissances intéressantes le programme.

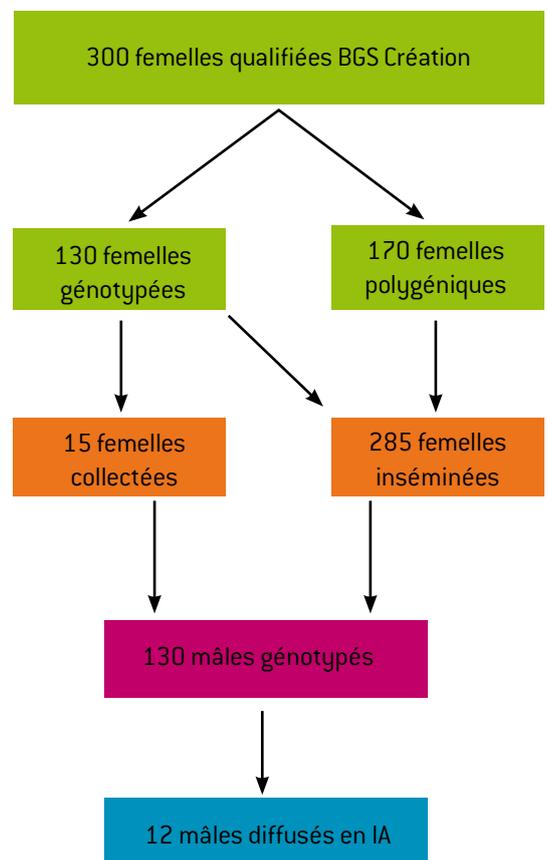
Jusqu'à l'année dernière, le programme BGS Création avait pour objectif de suivre et accoupler 180 femelles : environ 60 femelles en voie mâle (Mères à Taureaux) et environ 120 femelles en voie femelle (Mères à Femelles), qui pouvaient alimenter la génération suivante de mères à taureaux. Dans la nouvelle organisation, ce sont maintenant 300 accouplements de femelles potentiellement mères à taureaux qui seront nécessaires pour générer environ 130 veaux mâles à génotyper par an.

De plus, l'utilisation du génotypage sur les femelles permettra de mieux identifier les 15 meilleures à collecter dans le programme. L'information gé-

nomique obtenue sur tous les caractères est aussi très utile pour affiner les accouplements sur les génisses. Environ 130 génotypes femelles sont prévus par an, dont 30 sont pris en charge entièrement par BGS et 100 en co-financement éleveur-BGS.

Dans la situation actuelle, BGS reçoit seulement des indicateurs génomiques non officiels pour les femelles. Ils ne prennent en compte que la partie génomique, mais pas l'ascendance. Pour cette raison, ces indicateurs ne peuvent être utilisés que dans le cadre du schéma BGS Création et ne sont pas publiables. Mais courant 2013, avec le développement de l'indexation génomique nationale, les femelles recevront des index officiels et diffusables (cf. page 5). Toutes les femelles qui auront été génotypées en 2012 obtiendront alors également des index génomiques officiels.

NOUVELLE ORGANISATION DU SCHÉMA BGS CRÉATION





Badine TB 85 (Eagle x Jardin x Aytola Lettre) a un fils par Dally, N°2 en ISU génomique, qui sera mis en service en 2013.



Anisette TB 89 (General x Harvey x Tapis) a un fils par Volvic avec valeur génomique qui sera mis en service en 2013

Diffusion des index génomiques de tous les jeunes taureaux

Une fois les 10 à 12 meilleurs taureaux retenus, la méthode de leur diffusion a été définie en avril dernier lors de la commission génétique BGS qui regroupe éleveurs et techniciens. BGS a opté pour la diffusion des index génomiques de tous ses jeunes taureaux dès cette nouvelle campagne 2012-2013.

L'objectif est d'apporter toutes les informations disponibles aux éleveurs sur les taureaux français, dans un contexte très international de la race : nos partenaires allemands, suisses, italiens et américains publient déjà les index génomiques de leurs jeunes mâles. Cela signifie concrètement que le testage classique s'arrête. Les jeunes taureaux sont désormais mieux connus, avec un CD de 63 en moyenne pour la production, et peuvent être utilisés et accouplés en fonction de leurs forces et faiblesses.

Cependant, BGS propose d'intégrer progressivement les jeunes taureaux dans le planning de vos inséminations. Pour cette année de lancement, un objectif de 30% des IA du troupeau avec les taureaux génomiques est recommandé, et les 70% restants avec des taureaux connus sur descendance. De plus, il ne faut pas se focaliser sur 1 ou 2 taureaux, mais utiliser à part égale tous les taureaux génomiques disponibles. Cela présente deux avantages :

- Utiliser des lignées variées, pour faciliter les accouplements
- Limiter les risques en cas de variation d'index d'un taureau

En effet, la précision des index génomiques est un peu inférieure (cf. graphique) à celles

des index polygéniques (sur descendance) et il faut s'attendre à des variations, tout à fait conforme à ce que l'on peut avoir avec un CD compris entre 60 et 70.

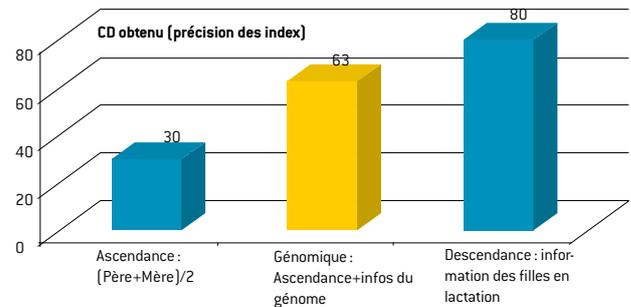
Utiliser différentes origines permet également de préserver la diversité génétique et de faciliter les accouplements d'aujourd'hui mais aussi de demain, lorsque les femelles nées de ces accouplements seront à inséminer. Avec l'expérience et le temps, nous constatons que certaines origines peuvent retrouver de l'intérêt 5 à 10 ans plus tard car les critères de sélection évoluent sans cesse !

Moins de doses stockées par taureau

Les jeunes taureaux seront donc utilisés dès l'âge de 15-20 mois au plus. On peut estimer qu'ils réaliseront environ 1000 à 1500 IA la première année d'utilisation. BGS constitue un stock de 10 000 doses de chaque taureau avant de le faire abattre, au lieu de 20 000 auparavant. Chaque année, le groupe de 10 jeunes taureaux sera renouvelé. Ils obtiendront 3-4 ans plus tard environ 150 à 300 filles en production qui leur donneront cette fois, un index sur descendance. Si certains s'avèrent très bons, au moins au même niveau que les jeunes taureaux disponibles en même temps, il sera possible de les réutiliser avec le stock de doses restant.

Génomique et sexé : le mariage parfait

Pour BGS, l'arrivée de la génomique est une grande opportunité pour développer l'utili-



sation de la semence sexée. Grâce aux index génomiques, il est maintenant possible de produire de la semence sexée de nos taureaux français. Dès juillet 2012, deux nouveaux taureaux génomiques sont disponibles en semence sexée : FESTIVAL et GINGER.

Plus tard dans la saison, vers le mois de décembre 2012, de nouveaux taureaux génomiques seront proposés aussi en semence sexée : l'objectif pour BGS sera de renouveler régulièrement l'offre des taureaux sexés, en proposant les meilleurs taureaux du moment. Il y a un double avantage : utiliser la génétique la plus récente et limiter l'impact d'un taureau. Avec l'utilisation de la semence sexée, un taureau peut rapidement obtenir un très grand nombre de filles !

Pour terminer, nos partenaires internationaux utilisent aussi massivement l'outil génomique, et la commission génétique BGS a réalisé une sélection des 3 meilleurs jeunes mâles étrangers (Allemagne, Suisse, Italie). Ils viennent compléter une offre BRUNE large et diversifiée capable de répondre aux objectifs de tous.



FUN ABF à plus de 60 % de réussite

Fun ABF a réalisé de bons résultats de fertilité en semence sexée cet hiver, et ce sur un grand nombre d'inséminations. Sa première fille est née le 5 juillet 2012 à l'Earl la Vinçais [44].

► **SEMENCE SEXÉE**

Une opportunité pour la race Brune

Depuis son apparition sur le marché, la semence sexée suscite une demande croissante. Pour la race Brune, c'est une réelle opportunité de développement : la France manque de génisses et vaches Brunes disponibles pour répondre à la demande et doit recourir à l'importation. Avec la semence sexée, on peut améliorer la rentabilité de son élevage de race Brune en augmentant les ventes d'animaux.

La campagne d'insémination qui s'est terminée au 30 juin 2012 a vu l'utilisation de la semence sexée encore progresser nettement. BGS a vendu 2 128 doses sexées sur les 12 derniers mois. L'arrivée de FUN ABF dans la gamme sexée, qui a lui seul représente plus de 1100 doses, a eu un effet très positif. A la fois premier taureau français disponible en sexé et sur valeur génomique, avec un prix plus attractif, il a répondu à une demande bien présente. Parmi les taureaux étrangers, DALLY, PAYOUT, CAFINO et HOT sont les plus utilisés.

2128

doses sexées vendues
de juillet 2011 à juin 2012

TAUREAU	DOSES
FUN ABF	1124
DALLY	325
PAYOUT	170
CAFINO	180
HOT	145
PAYOFF	79
JULENG	53
JONGLEUR	42
BLOOMING	10

Des résultats de fertilité conformes aux attentes

L'Institut de l'Élevage a publié récemment les résultats de fertilité (TNR 90 : Taux de Non Retour à 90 jours) pour les races concernées. Ils sont basés sur les informations déclarées dans le système au moment de l'insémination. Si une paillette sexée femelle est utilisée, alors l'IA est codée 2. La plupart des coopératives enregistrent ces informations dans les bases de données, mais il reste encore un volume important d'IA sexées qui ne sont pas enregistrées « 2 » et qui ne rentrent donc pas dans les statistiques ci-dessous. Cependant, avec presque 1000 femelles inséminées avec de la semence sexée en Brune, les résultats sont significatifs. On constate une diminution de 12 % du taux de réussite sur génisses, et un peu plus sur vaches, de l'ordre de 16 % en moins. Ces valeurs sont conformes à ce qui est attendu en terme de diminution de fertilité, d'environ 10-12 pts sur génisses et l'écart est le même

quelque soit la race. On s'attendait aussi à des résultats un peu moins bons sur vaches, ce qui confirme qu'il faut préférer utiliser la semence sexée sur génisses.

Un autre enseignement de ces statistiques : la Brune possède en général une meilleure fertilité que la Prim'Holstein, notamment sur les vaches : le TNR est de 60 % en semence conventionnelle sur vaches contre 54 % en Prim'Holstein.

En résumé, lorsqu'on utilise la semence sexée il faut s'attendre à une diminution de la fertilité de 10 à 12 pts. Il ne faut pas se fixer des objectifs trop ambitieux pour ne pas être ensuite déçu. **Facile à retenir, il faut compter en moyenne 2 doses sexées pour obtenir 1 gestation.** Autre point important : plus les résultats de l'élevage sont élevés en conventionnel et plus les résultats en sexé seront bons. Maîtriser la reproduction sur son élevage est un préalable avant l'utilisation de la semence sexée.

Résultats de fertilité en semence sexée - année 2011			Nb IAP avec semence sexée	TNR 90j (% réussite)		Différence
				Semence sexée	Semence conventionnelle	
Brune	Génisses	72,5 %	675	57 %	69 %	-12 %
	Vaches	27,5 %	256	44 %	60 %	-16 %
	Total		931			
Holstein	Génisses	81,5 %	47975	59 %	71 %	-12 %
	Vaches	18,5 %	10860	44 %	54 %	-10 %
	Total		58835			
Montbéliarde	Génisses	49,4 %	23326	62 %	72 %	-10 %
	Vaches	50,6 %	23886	50 %	62 %	-12 %
	Total		47212			
Normande	Génisses	58,7 %	4746	57 %	73 %	-16 %
	Vaches	41,3 %	3345	44 %	61 %	-17 %
	Total		8091			

Semence sexée : économiquement intéressante !

Utiliser de la semence sexée permet de répondre à plusieurs besoins :

- assurer un nombre suffisant de femelles lorsque le noyau brun est en phase de développement
- obtenir des femelles sur les meilleures lignées du troupeau
- anticiper une augmentation de la taille du troupeau dans 2 à 3 ans
- faciliter les vêlages des primipares avec des veaux femelles
- vendre plus de génisses ou de vaches en lactation

À chaque fois, le but est d'avoir un meilleur sex ratio ! Ceci est d'autant plus intéressant en Brune que la valeur d'un veau femelle est bien supérieure à celle d'un veau mâle. La semence sexée est très appropriée pour la Brune. L'exemple suivant est très parlant :

L'élevage Z décide d'inséminer tout son lot de 20 génisses en semence sexée. En prenant comme

référence les taux de réussite observés en moyenne en 2011 (57% en sexé et 69% en conventionnel), il obtient les résultats théoriques dans le tableau ci-contre. En utilisant la semence sexée en 1ère IA sur les 20 génisses, puis en 2ème IA sur celles qui sont revenues, et en conventionnelle pour les IA de rang 3 et plus, l'élevage Z obtient 6 femelles de plus (16 au lieu de 10).

En sexé, le surcoût en achat de doses est de 845€. On peut déjà dire que les 6 femelles supplémentaires ont coûté 140€ chacune (845/6). Du côté des produits, avec une hypothèse de veaux mâles à 50 euros et de veaux femelles de 15 jours à 300 euros (prix moyen observé en 2011 à Brune Expansion), la semence sexée permet d'augmenter nettement la valeur totale des veaux nés. L'avantage est de 1500 euros. Si on déduit les charges supplémentaires liées aux doses sexées (845€) le solde est favorable de 655 euros. Bien sûr,

il s'agit d'une valeur théorique des veaux femelles : si elles restent dans l'élevage, cela ne génère pas de trésorerie supplémentaire. En revanche, si cela permet de vendre un surplus de 6 animaux sur le marché porteur de la race Brune, c'est intéressant économiquement. L'élevage Z peut choisir de vendre les veaux femelles à 3 semaines s'il n'a pas la capacité à élever, ou bien de les élever et de les vendre gestantes ou en lactation.

Lot de 20 génisses inséminées en sexé

CHARGES	Lot conventionnel	Lot sexé	différence
Nbre doses convent. (20€)	30	7	
Nbre doses sexées (45€)	0	29	
Coût total doses	600€	1445€	845€
PRODUITS :			
Gestations conventionnelles	20	4	
Gestations sexées (90% ♀)	0	16	
Nbre veaux mâles (50€)	10	4	-6
Nbre veaux femelles (300€)	10	16	6
Valeur totale veaux nés	3 500€	5 000€	1 500€
SOLDE			655€

Forte demande en reproducteurs de race Brune

Au cours de l'année 2011, les groupements de vente ont enregistré une forte activité. La demande en génisses et en vaches de race Brune est toujours supérieure à l'offre française.

La coopérative Brune Expansion, qui regroupe les éleveurs de Brunnes de la région Est a commercialisé 450 animaux en 2011. C'est pratiquement 150 de plus qu'en 2010. (cf. graphique ci-contre)

Le groupement UGP (Union Génisse des Pyrénées) qui commercialise la Brune issue des élevages de la zone Opti'Brune (Grand Sud) a connu également une bonne année 2011. Ce sont 275 Brunnes qui ont été vendues, un chiffre qui est proche de l'activité 2010 qui était déjà de plus de 300 animaux.

Des Brunnes importées pour répondre à la demande

La libération de volumes supplémentaires de lait à produire pour les éleveurs « historiques » de la race les ont conduits à garder plus d'animaux de renouvellement que les années précédentes. C'est pour cette raison qu'un recours aux importations fut nécessaire pour répondre aux demandes. Sur 2011, pour Brune Expansion, les Brunnes importées d'Allemagne représentent 270 animaux, soit 60% du total commercialisé. Ce solide par-

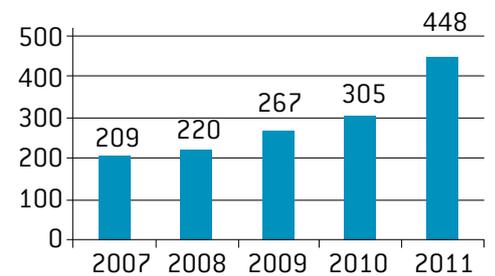
tenariat avec l'Allemagne est une opportunité pour contribuer au développement de la Brune en France. Ces chiffres doivent aussi lancer la réflexion dans nos élevages pour être en mesure de répondre à la demande avec plus d'offre française.

Augmenter l'offre française

Pour relever ce défi et saisir les opportunités commerciales qui se présentent, il y a 3 leviers possibles avec un effet direct et rapide :

- Utiliser la semence sexée :
Le plus simple pour avoir plus de femelles à vendre est d'abord d'en faire naître davantage ! La semence sexée garantie 90% de naissances femelles.
- Réduire les risques sanitaires :
L'élevage des génisses doit concentrer toutes les attentions. Réduire l'impact des diarrhées et problèmes respiratoires, etc. permet d'avoir le moins de pertes possibles.
- Réduire l'âge au vêlage :
Avec 32.8 mois d'âge moyen au 1er vêlage en Brune, une marge de progression existe bel et bien : en gagnant 3 mois sur l'âge au 1er vêlage, vous faites coup double : vous aurez plus d'animaux à vêler, et leurs frais d'élevage diminueront.

Nb d'animaux commercialisés par Brune Expansion



Les ventes aux enchères, un baromètre du marché, ont connu un franc succès

Prix moyens	2010	2011	2012
Châtillon	2030 €	2403 €	2373 €
Opti'Brune	2006 €	2630 €	Oct. 2012
Brune Ouest		1725 €	Nov 2012

► SANTÉ DU TROUPEAU

Les veaux, mieux comprendre pour mieux agir...

Quelques soient les races, dans les troupeaux, c'est malheureusement devenu une habitude trop courante de subir des maladies ou autres atteintes, en particulier chez les jeunes veaux. La mortalité des veaux (de 0 à 75j) des différentes races laitières varie de 5 % à 20 % suivant les troupeaux.

Les pertes économiques : mortalité, frais vétérinaires, retards de croissance, affaiblissement immunitaire, temps de travail, manque de renouvellement, diminution d'animaux à commercialiser... sont des éléments néfastes à la gestion d'une exploitation et entraînent en plus un sentiment d'échec sur le plan moral.

Cette routine du « qu'est-ce que je vais encore trouver ce matin ? » doit laisser place à un climat de quiétude, à la fois pour la réussite financière de votre élevage, mais aussi pour optimiser l'amélioration génétique de votre troupeau.

Les veaux, une cible idéale pour les microbes

Résumé de quelques règles de base :

Pendant la GESTATION : La ration des vaches taries et éventuellement leur vaccination vont donner à la mère le pouvoir de transmettre au fœtus ses premiers moyens de défense.

À la NAISSANCE : Privilégier un box de vêlage pour le calme, la propreté et la possibilité de désinfection. Retirer le veau dès la naissance pour éviter la transmission de colibacilles présents sur l'extérieur des trayons de la mère.

Le LOGEMENT des veaux : En cases individuelles (3 sem) pour éviter la prolifération et la transmission microbienne. La nurserie doit être ventilée ou à l'air libre (sans courants d'air) et assez isolée pour ne pas avoir un écart de température de plus de 15° entre le jour et la nuit.

Les premières BUVEES : Plusieurs méthodes possibles : (voir www.brune-genetique.com) Administration rapide du colostrum avec du matériel propre individuel, en quantités adaptées et de qualité à bonne température (40°). Après la phase colostrum, le lait en poudre est plus favorable au lait entier par sa régularité de composition.

Les maladies DIGESTIVES : Les diarrhées sont très fréquentes et très variées. Les agents infectieux (virus, bactéries, parasites) asso-



ciés à d'autres facteurs de risques comme l'environnement, l'alimentation, mauvaise qualité de colostrum... forment un mélange idéal pour les diarrhées (Voir explications d'un vétérinaire spécialisé sur www.brune-genetique.com à paraître en septembre)

Les Maladies BACTERIENNES :

Salmonelloses, Colibacilloses, Entérotoxémies, Broncho-pneumonies bactériennes... Les sources de contamination sont variées : alimentation, eau de boisson, surdensité, allotements, litières souillées. Un prélèvement de diarrhée permettra de connaître l'agent pathogène et mettre en place un plan de lutte adapté. L'utilisation systématique d'antibiotiques ou encore pire, l'accumulation d'antibiotiques différents donne peu de résultats concluants, diminue la croissance et entraîne une perte économique.

Les maladies VIRALES : BVD, IBR, Coronaviruses, Rotaviruses, Virus Respiratoire Syncytial Bovin (RS). La ventilation, la densité, le confort, l'alimentation et la surveillance doivent être optimales. La lutte médicamenteuse en curatif est peu efficace sur les virus, il faut donc agir en PREVENTIF.

Les PARASITES Internes et Externes : Pour les INTERNES, Strongyloses, Giardioses, Coccidioses, Cryptosporidioses. Pour les EXTERNES, Gales, Teignes (dartes), Verrues, Mouches, Tiques et Poux. Le curage régulier, le nettoyage des sols, murs, abreuvoirs et tubulaires à 90° puis désinfection.

Les affections OMBILICALES : Une infection par voie sanguine via le cordon est très grave (Absès, Péritonites, Arthrites...). Les règles de désinfection du matériel, de l'éleveur et de la vache ainsi que le lieu de vêlage sont primordiales.

Les maladies RESPIRATOIRES : Le PREVENTIF spécifique et adapté doit prendre la place du CURATIF dont les résultats de guérison sont très discutables.

Le SEVRAGE : Moment de stress car grand changement dans la vie du veau, changement d'alimentation pour qu'il devienne un polygastrique et que son système de digestion, au départ enzymatique se transforme rapidement en fermentation microbienne... Pour conclure, si la conduite des reproductrices est maîtrisée, un veau naît « sanitaires », s'en suit immédiatement des atteintes microbiennes et des effets d'élevage qui auront des conséquences sur la santé du veau. La maîtrise de l'élevage des veaux résulte de la PREVENTION et l'OBSERVATION pour une réaction IMMEDIATE, ADAPTEE et surtout EFFICACE.

Pour plus d'informations, voir le nouveau site BGS à l'automne ou nous joindre, nous vous mettrons en relation avec des spécialistes de la santé animale.

Thomas Gérouville

► AGENDA DES VENTES AUX ENCHÈRES

3 ventes majeures pour la génétique Brune

La demande en animaux est soutenue et vous êtes nombreux à rechercher des animaux de qualité. Les ventes annuelles organisées par les Fédérations régionales, en partenariat avec leur groupe de vente respectif, sont l'occasion idéale d'acquérir les animaux élites de la race pour développer votre élevage ou démarrer avec la Brune.

NOTEZ DANS VOTRE AGENDA LES RENDEZ-VOUS DANS LES TROIS PRINCIPALES RÉGIONS :

VENTE OPTI'BRUNE
à Cournon au Sommet de l'Élevage (63)
le vendredi 5 octobre 2012
à partir de 12 h 00
 Contact : UGP
 Jean-Denis PEBARTHE
 06 75 74 87 11

VENTE BRUNE OUEST
à Blain (44)
début Novembre
(date fixée prochainement)
 Contact : Brune Ouest
 Armel LEBEAU
 06 84 83 97 13
 ou Ouest Génis
 Gilles SERAIS
 02 40 79 11 57

VENTE DE CHÂTILLON
à l'occasion des Journées Châtillonnaises
dernier week end de juin
(29 juin 2013)
 Contact : Brune Expansion
 Thomas GEROUVILLE
 06 80 00 95 11

Du nouveau sur le web

Le site web de BGS fait peau neuve. Accessible à l'automne, à l'adresse habituelle www.brune-genetique.com, il vous permettra d'y consulter les actualités de la race en temps réel, les index et fiches taureaux ainsi que toutes autres informations liées à la Brune.

A l'occasion de la mise en place du nouveau site web, un nouveau service de consultation en ligne des femelles sera disponible pour les adhérents BGS. Cet outil vous permettra de consulter les informations relatives aux femelles de votre troupeau grâce à un code d'accès personnel que vous aurez reçu par courrier.

Alimentée par les organismes d'élevages tels que le contrôle laitier, le CIA, l'EDE, et l'OS, cette application regroupe toutes les informations

relatives à l'animal depuis sa naissance. De plus, son côté interactif permet d'accéder rapidement aux données des ascendants et des descendants de tout animal en cliquant simplement sur le numéro national de la mère, la grand-mère ou la fille d'un animal.

Complémentaire de la FIVL éditée en fin de lactation, l'application rassemble les données d'identification, de généalogie, de reproduction, de lactations avec le détail des derniers contrôles réalisés et les données des mères, ainsi que les mouvements IPG, les informations sur les descendants, le détail des pointages et les index de l'animal. Toutes ces données sont tenues à jour en temps réel. Ainsi, il vous suffira d'un clic pour connaître en détail la production, les index, le pointage, la généalogie et bien d'autres informations sur toutes les femelles de votre élevage.



Consultation des animaux en ligne



À l'arrière plan, de profil: Parfaite (Denmark) en cours de 9ème lactation. L'illustration de la longévité et des taux de la Brune : 8 lactations avec une moyenne de 9245 kg à 48,3 TB et 39 TA !

Brune : la rentabilité au rendez-vous

Cette année, votre dossier BRUNE CONTACT est consacré à l'efficacité économique de la race Brune. Dans un contexte laitier de plus en plus fluctuant, les qualités de la Brune sont des repères, qui ont un impact économique favorable. La Brune a les atouts pour relever les défis de la production laitière de demain.

Les reportages sur les trois élevages ainsi que l'étude de terrain conduite par Lucie Chincholle recueillent des données économiques très parlantes : prix du lait, coût alimentaire, frais d'élevage, valorisation des réformes, etc. jusqu'à la Marge Brute.

Un meilleur prix du lait grâce au TP

La France est l'un des pays européens qui a la grille de paiement du lait la plus incitative pour les taux élevés, alors autant en tirer partie ! Avec la Brune, il est possible de booster son prix du lait de 20 à 30 €/1000 litres grâce

à ses taux. C'est un gain de 2,3 pts de TP et 2,5 pts de TB en plus par rapport à la Prim'Holstein. Ce chiffre d'affaires supplémentaire est possible sans hausse du coût alimentaire, au contraire, comme le montre les 3 élevages dans ce dossier.

Valorisation de la ration

La Brune est ainsi capable de produire un lait riche sans sacrifier pour autant le volume de production. Les résultats de production par vache sont très proches des moyennes de groupe et montrent une très bonne efficacité alimentaire de la race Brune. Elle est capable de s'adapter à des systèmes très différents. En Pays de Loire, chez les Godineau, l'élevage Brun est autonome en fourrages malgré une faible surface. Dans le Nord, les résultats de l'élevage Van Hove montrent qu'en système économe, la Brune est compétitive en maintenant un très bon niveau laitier tout en gardant une très bonne santé. En Bretagne, en système semi-

intensif chez Jean-Michel Favennec, la Brune tire également son épingle du jeu avec une très bonne production et moins de problèmes de santé.

Moins de frais vétérinaires

C'est là que réside le 3ème point fort économique de la Brune. Sa résistance aux mammites, ses membres solides, ses vêlages faciles, sa bonne persistance sans pic trop élevé, sa reprise d'état corporel, etc. tout cela permet de réduire substantiellement les frais vétérinaires, et d'améliorer la longévité. Cela permet un taux de renouvellement plus faible, ce qui est une autre source d'économie.

Mais la meilleure démonstration, c'est celle du terrain : les trois élevages de ce dossier qui ont introduit la Brune depuis au moins 10 ans dans leur troupeau ont vu leurs résultats économiques s'améliorer. Avec la Brune, la rentabilité est au rendez-vous.

► EARL GODINEAU BOUTIN

Le choix de la Brune pour booster le TP et améliorer le prix du lait

Dans le Maine et Loire, Emmanuel a rejoint en 2009 son père Bernard sur l'exploitation où il s'était lui-même installé en 1976. Avant l'installation du fils, l'élevage comptait 30 vaches laitières et 210 000 L de quota. A ce jour, l'EARL produit 380 000 L de lait avec une cinquantaine de vaches Brunnes sur une surface de 57 ha.

L'introduction de la Brune dans cet élevage remonte à 2001. A cette époque, l'objectif est d'augmenter le TP pour améliorer le prix du lait. De part ses taux élevés et sa facilité de conduite, la Brune semble une évidence pour Bernard Godineau en remplacement du troupeau Holstein.

Une valorisation des produits de l'atelier lait à la hauteur des espérances.

Avec une moyenne de 7 500 kg par Vache à 37.3 de TP et 45.7 de TB, les Brunnes sont à la hauteur de l'objectif recherché lors du changement de race. En effet, avec un prix du lait en 2011 de 374 €/1 000 l, l'élevage se situe 17 € au-dessus de la moyenne observée sur plus de 80 fermes laitières de référence des Pays de Loire (Holstein, Normande et Montbéliarde) et 27 € par rapport à la

moyenne des troupeaux Holstein. Ceci principalement grâce aux taux de la Brune car le niveau de production du troupeau se situe dans la moyenne du groupe. La faible moyenne cellules du troupeau (107 000 sur les 12 derniers mois) contribue également à ces bons résultats.

En terme de valorisation de la viande, l'élevage se positionne très bien avec un produit viande de 72,50 €/1 000 l grâce notamment à une variation d'inventaire importante sur l'année, liée au faible taux de réforme et à l'arrivée des génisses dans le troupeau. La longévité de la Brune permet ainsi à l'élevage de pouvoir commercialiser à terme des génisses ou des vaches en lait. La vente des vaches de réforme à 837 €/VL offre une plus-value de 37 € par rapport à la moyenne de vente des réformes Holstein de la région (800 €/VL).

Une maîtrise des coûts d'élevage pour une marge non négligeable !

Côté alimentation, l'élevage est autonome en fourrages. La ration des vaches composée principalement de maïs ensilage, de 2-3 kg de foin de luzerne, de 2-3 kg d'ensilage herbe



Emmanuel et Bernard Godineau

et d'un mélange tourteau, soja, colza durant les 3/4 de l'année, sauf au printemps où les vaches sont à l'herbe si possible, permet un coût alimentaire correct de 100 €/1 000 l face à une moyenne de 103 €/1 000 l pour le groupe.

Grâce aux qualités de la Brune, les frais d'élevages sont inférieurs à la moyenne du groupe à 36 €/1 000 l contre 38 €/1 000 l. Si l'écart semble faible au global, les frais vétérinaires sont eux sous la moyenne à 7 €/1 000 l contre 11 €/1 000 l pour le groupe. Le faible pourcentage de mammites (9 % l'an dernier) et les résultats satisfaisants de reproduction (51.2 % de réussite 1ère IA, IVV de 381 jrs) sont autant de facteurs favorables chez la Brune qui influencent positivement les frais d'élevage chez les Godineau. Associés à la maîtrise de l'élevage des veaux qui sont élevés en niches individuelles de la naissance au sevrage pour assurer une bonne croissance et éviter la transmission de maladies éventuelles, tous les ingrédients sont réunis pour réussir. La marge brute de 307 €/1 000 l contre 248 €/1 000 l pour le groupe, soit 59 € de plus, le prouve !

Des niches individuelles maison : économes et très efficaces pour assurer un bon démarrage du veau



	Moyenne groupe (Prim'Holstein)	Elevage Godineau (race Brune)
PRODUITS		
Prix du Lait (€/1 000 l)	347	374
Prix des veaux (€/veau)	127	94
Prix vaches de réf (€/VL)	800	837
Produit viande (€/1 000 l) var stock compris	45	72,5
CHARGES		
Coût alim. (€/1 000 l)	103	100
Frais d'élevage (€/1 000 l)	38	36
dont frais véto (€/1 000 l)	11	7
Marge Brute (€/1 000 l)	248	307

► ÉLEVAGE FAVENNEC

Une Marge Brute dans les 6 % meilleures du groupe

L'élevage de Jean-Michel Favennec dans le Finistère est l'un des tous premiers à avoir introduit la Brune dans l'Ouest. Avec 60 vaches brunes sur les 80 au total, l'élevage a trouvé son rythme de croisière et la Brune y a pris une place majeure. La raison : son efficacité économique.

Les premières Brunes sont arrivées à Breuguntun en 1992 et aujourd'hui l'élevage est constitué à 80 % de Brunes. Située près de Chateaulin, l'exploitation compte 120 ha avec un système fourrager maïs - herbe classique pour la région Bretagne. L'hiver, la ration complète est composée d'ensilage de maïs, de 2 kg de MS d'ensilage d'herbe ou d'enrubanné, de 3,5 kg de soja, et 1 voire 1,5 kg d'un mélange (70 % céréales de l'exploitation + pulpes et luzerne déshydratées). Au pâturage, la part de maïs ensilage est réduite à 3-4 kg de MS et 500 g de soja.

Grâce aux taux, le prix du lait supérieur de 30€/1000 litres

Le premier avantage et non des moindres de la Brune est son lait riche. Il permet un prix du lait plus élevé, de l'ordre de 354 €/1000 litres sur l'année 2011. Cette plus-value est déterminante dans le résultat final. « Sur le volume produit à l'année, ça représente 20 500 € en plus ! » résume Jean-Michel Favennec.

Les données économiques de l'élevage, traitées par ICOOPA situent l'élevage par rapport à tous les producteurs suivis par ce centre de gestion. Avec une Marge Brute de 250€/1000 litres sur 2011, l'élevage Favennec fait partie des 6 % meilleurs du groupe !

Presque autant de lait livré par vache et par an qu'en Prim'Holstein

Une première bonne surprise est la quantité de lait livré par vache. Dans cette région intensive qu'est la Bretagne, on peut souvent entendre qu'il n'y a que la Prim'Holstein pour produire beaucoup de lait.

Finalement, il faut aussi compter sur la Brune : l'écart entre l'élevage et le groupe est très mince : seulement 276 kg.

Si on peut voir une différence entre les moyennes nationales des deux races, quand on les compare dans des contextes identiques, les différences s'estompent. Le lait livré par vache et par an est le seul critère qui compte plutôt que de comparer des pics de lactation au jour du contrôle. Il tient compte de la bonne reproduction du troupeau, et aussi de la santé de la mamelle.

Produit viande positif

Les valeurs des réformes, même si elles sont moins nombreuses, sont d'un meilleur niveau : 808 € contre 776 € en moyenne. Sur l'élevage, environ 20 % des IA sont réalisées en croisement Blanc Bleu Belge, ce qui explique un prix moyen du veau plus élevé que le reste du groupe. Cette pratique est possible grâce à la meilleure longévité de la Brune qui peut nécessiter moins de renouvellement chaque année. Pour assurer plus de progrès génétique, l'élevage prévoit d'utiliser de la semence sexée sur les génisses cette année.

Des frais vétérinaires plus faibles

Autre point important dans l'analyse du résultat : la santé du troupeau. Avec seulement 6,70 euros de frais vétérinaires par 1000 litres, la Brune démontre sa bonne rusticité générale : des vélages plus faciles, moins de mammites et boiteries, absence de retournement de caillette, etc.

Une meilleure santé permet aussi plus de longévité : l'élevage affiche un taux de réforme de seulement 15,6 % contre 28,6 % pour la moyenne du groupe. Selon Jean-Michel Favennec « la Brune fait la différence au plan économique avec ses taux et ses frais vétérinaires réduits ».

En conclusion, la Brune s'est imposée par son efficacité économique. L'objectif est de passer à 100 % de Brunes désormais. Sa facilité de conduite et sa meilleure résistance est aussi un avantage dans la conduite au quotidien d'un grand troupeau.



Jean-Michel Favennec (à droite) lors de la réunion du Syndicat Finistère sur son exploitation

37€/1000 L

de Marge Brute supplémentaire

Résultats techniques	Groupe	Élevage Favennec
nbre de vaches	58	87
lait produit	468 079	682 347
lait livré par vache	8 068	7 792
TB	41,6	44,9
TP	33,1	35,5
prix du lait par 1000 L	325 €	355 €
Taux de réforme	28,5	15,7
Prix réforme	776 €	808 €
Prix veau	143 €	183 €

Résultats économiques (€/1000 L)	Groupe	Élevage Favennec
Produits d'exploitation	377 €	401 €
dont lait	324 €	352 €
dont viande	42,80 €	33,50 €
divers	10,20 €	15,50 €
Charges proportionnelles	164 €	151 €
coût SFP	39,40 €	39,40 €
concentré	54,60 €	62,30 €
concentré suite	15,70 €	12,00 €
Minéraux	3,60 €	
Vétérinaire	12,60 €	6,70 €
Frais d'élevage	16,40 €	13,90 €
Retenues	2,50 €	0,00 €
Divers (paille et pénalités)	19,00 €	16,70 €
Marge Brute	213 €	250 €

► ÉLEVAGE VAN HOVE

La rentabilité comme mot d'ordre

Réduire les frais tout en gardant un niveau d'étable correct pour assurer le revenu, tel était le souhait de Marc et Marie-Agnès Van Hove en 2002 lorsqu'ils s'orientent vers la Brune via le croisement d'absorption. Aujourd'hui, le troupeau de croisées leur permet de dégager l'une des meilleures marges brutes du groupe de comparaison économique dont ils font partis.

Installés depuis 1991 dans le Nord de la France avec un troupeau de Holstein, Marc et Marie-Agnès Van Hove font le choix en 2002 de s'orienter vers la Brune. L'objectif était alors de corriger les défauts dans les caractères fonctionnels (cellules, aplombs, fertilité...) qui s'accroissaient chez la Holstein et occasionnaient de nombreux frais. N'ayant qu'une faible connaissance de la Brune, ils décident de se lancer prudemment par la voie du croisement d'absorption et font parallèlement l'acquisition d'une quinzaine de Brunnes pures dans les années suivantes. Aujourd'hui, l'exploitation compte 45 ha et un quota de 500 000 l pour un troupeau de 66 vaches laitières, à 7 823 kg de moyenne. La composition actuelle de celui-ci est de 13 Brunnes pures, 41 croisées dont 19 à 50 % de sang Brun, 22 à 75 %, 7 à 87,5 % et 1 à 93,75 % désormais considérée pure ainsi que 4 Holstein. « Nous sommes très satisfaits de

la Brune et des croisées » explique Marc Van Hove « elles se sont parfaitement adaptées à notre système plutôt « simpliste ». En effet, produire coûte que coûte n'a jamais été l'objectif des Van Hove. Economes en concentrés depuis toujours et en ration complète depuis 2007, les vaches doivent s'adapter. La Brune et les croisées ont su tirer leur épingle du jeu face à la Holstein dans ce système, notamment grâce à leur courbe plate de lactation.

Un résultat immédiat

L'introduction de la Brune dans l'élevage fut un succès pour Marc et Marie-Agnès. « Dès les premières F1, nous avons observé une amélioration, principalement au niveau de la fécondité des animaux et des aplombs ». Ainsi, en comparant les résultats du troupeau actuel avec ceux du troupeau Holstein antérieur, l'IVV diminue de 11 jours en moyenne et le coefficient IA/IAF baisse de 0,3 point chez les vaches. Côté cellules, la moyenne à 214 000 avec les Holstein en 2001 ne cesse de s'améliorer et se situe aujourd'hui à 134 000 avec les Brunnes et croisées.

Des résultats économiques à la hausse

Adhérent à un groupe de comparaison économique composé de 80 élevages (principalement Holstein) de la région en système maïs,

20€/1000 L

de Marge Brute en plus
grâce au changement de race

l'élevage se situait avant la conversion dans la moyenne du groupe. Depuis l'arrivée des Brunnes et des croisées en production, l'élevage ne cesse de voir augmenter sa marge brute. Avec un niveau de production semblable et une exigence plus faible en concentrés par rapport à la Holstein, on observe une économie de coût alimentaire d'environ 20€/1000 l depuis le changement de race. Ce coût alimentaire est actuellement 30€ sous la moyenne du groupe avec un prix du lait supérieur de 15€ grâce aux taux. Les frais d'élevage, dont ceux de vétérinaires, sont également inférieurs à la moyenne du groupe à 32,40 €/1 000 l contre 39,80 €. L'écart de marge se creuse positivement entre l'élevage et le groupe. Après un gain interne d'environ 20€/1000 l grâce au changement de race, Marc et Marie-Agnès continuent à tirer profit de leurs croisées et de leurs Brunnes et se positionnent désormais dans le haut du tableau avec une Marge Brute de 296€/1000 l contre 221€ pour le groupe.

	1997/1998	1998/1999	2000/2001	2001/2002	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Troupeaux	Troupeau 100 % Holstein				Troupeau Croisées			
NB de VL	64,2	64,9	63	63,8	68,1	69,1	68,5	67,7
Moyenne du groupe	48	46,3	47,6	45,02	57,3	52,4	56,9	54,5
Lait/VL	7495	7071	7260	7244	7538	7262	7601	7823
Moyenne du groupe	7343	7401	7434	7291	8221	8284	8504	8720
Prix du lait €/1000 l	320	322	328	341	354,6	298,7	350,6	361,8
Moyenne du groupe	313	311	319	326	339	288	333	347
Coût alimentaire €/1000 l	95	85	85	91	82,7	79,3	71,3	71,3
Moyenne du groupe	98	99	93	99	116,9	102,8	101,8	112,1
Frais d'élevage €/1000 l	20	21	24	24	31,11	32,1	33,03	32,36
Moyenne du groupe	30	26	37	38	47,5	41,4	38,4	39,8
Marge Brute Lait €/1000 l	236	255	249	248	268	218	280	296
Moyenne du groupe	232	238	236	224	204	176	223	221





► ÉTUDE

Comparer la Brune et la Prim'Holstein intra-troupeau

Dans le cadre de son stage de BTS PA au Lycée Agricole de la Roque (Aveyron), Lucie CHINCHOLLE a réalisé une étude de terrain pour BGS afin d'obtenir des données comparatives Brune/Prim'Holstein. Pour comparer les deux races de façon juste, il est important de se situer dans les mêmes conditions de milieu : logement, alimentation, conduite, etc. Pour cela, elle a travaillé sur un échantillon de 8 élevages mixtes Brune/Holstein.

Des données objectives de comparaison

Ces 8 élevages sont situés dans le sud-ouest, dans les départements de l'Ariège, de l'Aveyron, du Cantal et du Tarn. Lucie CHINCHOLLE tient à remercier chaleureusement tous les éleveurs pour leur participation à cette étude. Ces troupeaux ont une taille moyenne de 67 vaches laitières. La proportion de Brunnes dans le troupeau varie de 45 à 56 %. Au total, cela représente dans l'étude 267 Brunnes et 267 Prim'Holstein, parfaite égalité, fait du hasard !

Pour mener à bien son étude, elle a rassemblé toutes les données disponibles dans les bases de données (Contrôle Laitier, Insémination, Mouvements, etc.) pour chaque vache. Grâce à cela, des moyennes par race ont été calculées pour le lait, les taux, les cellules, les mammites, la reproduction et la longévité. De plus, une enquête en élevage a permis de recueillir des informations qualitatives, et pour certaines exploitations, les données du carnet sanitaire.

1^{ère} place pour la Brune en Matière Protéique sur l'ensemble de sa carrière

Un net avantage taux et santé

Les résultats figurent dans le tableau ci-contre. La force de cette étude est de comparer pour la première fois la race Brune à la race Prim'Holstein au sein d'un même élevage, sans biais, et pas seulement sur la quantité de lait mais sur un ensemble de critères avec un poids économique important. Ces résultats sont très éloquentes pour la Brune puisque l'écart de production constaté avec la Prim'Holstein est inférieur à celui de la moyenne nationale. Surtout, les avantages santé, reproduction et longévité sont encore plus nets que dans les comparaisons nationales. Sur l'échantillon de l'étude, la différence des taux a permis une plus value sur le prix du lait de 21 euros/1000 litres avec

Echantillon de 8 élevages mixtes Brune- Prim'Holstein dans le Sud Ouest

	Brune	Prim'Holstein
Effectifs	267	267
Lait	7022	8292
TB	42,6	41,6
TP	33,8	31,4
Cellules	178	233
Fréquence mammites cliniques	1,15	1,93
Age au 1 ^{er} vêlage (mois)	30,6	29,4
IVV (jour)	396	425
Longévité (nombre lactation)	2,55	1,87
MP sur carrière (kg)	605	486

la Brune. Les taux cellulaires plus faibles permettent de se maintenir toute l'année avec une qualité sanitaire du lait irréprochable, et surtout sans pénalité. Ces résultats sont liés à des mammites cliniques qui sont pratiquement 2 fois moins fréquentes chez la Brune. C'est un nouvel avantage économique : moins de traitements antibiotiques et moins de lait jeté. D'après une étude de l'Institut de l'Elevage et l'ENV Nantes, une mammite coûte 155 euros au total.

Les performances de reproduction de la Brune dans l'échantillon sont très bonnes et montrent également une bonne maîtrise de l'âge au 1^{er} vêlage. Un intervalle vêlage-vêlage plus faible est aussi un bon indicateur de la rentabilité d'un troupeau. Au final, la meilleure santé générale de la race Brune lui permet une meilleure longévité. Dans l'échantillon de comparaison intra-troupeau, les brunnes réalisent pratiquement 0,7 lactation de plus que leurs congénères Prim'Holstein.

La Brune : synonyme de rentabilité

Pour 75 % des élevages enquêtés, c'est la Brune qui leur semble la race la plus rentable. Ils soulignent ses taux, ses qualités fonctionnelles et son tempérament. Leurs expériences de la conduite en troupeau mixte Brune-Holstein est très positive et ils considèrent que ces deux races « se marient » très bien !

CATALOGUE TAUREAUX

2012 - 2013



► TOP LISTE PAR POSTE

	ISU		TP		LAIT		CEL		IMS		AP
GREENWICH	177	PROUD	2,8	HARLEY	1464	BROOKINGS	1,6	VIGOR	2,1	VIVID	1,6
HARLEY	177	VOLTAIRE	2,3	VIVID	1330	ASTERIX	1,3	BALOU	2,1	SHOTTLE	1,6
VIVID	173	GREENWICH	1,9	HUXOY	1326	VIGOR	1,3	VIVID	1,9	ESPOIR	1,5
HUXOY	170	FISTON	1,8	GAVROCHE	1284	ESPOIR	1,1	SHOTTLE	1,9	DALLY	1,4
VIGOR	158	UNISSON	1,5	HURAY	1171	HUXOY	0,9	VOLTAIRE	1,9	ALIBABA	1,4
BROOKINGS	158	ELAN	1,5	ENZO	1042	HOT	0,9	PAYSSLI	1,8	GREENWICH	1,1
PAYSSLI	156	BROOKINGS	1,4	HOT	957	ALIBABA	0,9	BROOKINGS	1,6	BALOU	1,0
ESPOIR	154	ASTERIX	1,4	EDEN	883	ENZO	0,8	PAYOFF	1,6	EINSTEIN	1,0
ASTERIX	153	VOLVIC	1,4	PAYSSLI	819	PAYSSLI	0,8	HUXOY	1,5	VIGOR	0,8
GAVROCHE	153	ALIBABA	1,3	UNISSON	799	GREENWICH	0,8	VOLVIC	1,5	ELAN	0,8

	HS		TY		IB		HAR		DPJ		LI
SHOTTLE	2,3	PAYOFF	1,7	ASTERIX	0,9	VIGOR	2,4	VIGOR	2,0	BALOU	2,0
BINGO	1,9	VIVID	1,7	ALIBABA	0,9	ESPOIR	2,1	VOLVIC	1,7	SHOTTLE	1,8
PAYSSLI	1,4	GAVROCHE	1,3	GAVROCHE	0,6	PAYSSLI	1,4	VOLTAIRE	1,7	VIGOR	1,5
PAYOFF	1,4	PROUD	1,1	GREENWICH	0,4	EDEN	1,3	SHOTTLE	1,7	VIVID	1,5
VIVID	1,3	BROOKINGS	0,9	CAFINO	0,4	PAYOFF	1,3	PAYSSLI	1,6	ASTERIX	1,4
GENTLEMAN	1,2	BALOU	0,9	HOT	0,4	BROOKINGS	1,3	BROOKINGS	1,5	EDEN	1,3
EINSTEIN	1,1	BINGO	0,8	VIVID	0,3	BINGO	1,3	GENTLEMAN	1,5	BROOKINGS	1,0
HOT	1,1	PAYSSLI	0,8	ESPOIR	0,2	HUXOY	1,1	HUXOY	1,3	FISTON	0,9
ESPOIR	1,0	EINSTEIN	0,8	UNISSON	0,2	GENTLEMAN	1,1	ALIBABA	1,3	VOLTAIRE	0,8
DALLY	1,0	HURAY	0,8	FISTON	0,2	VIVID	1,0	BALOU	1,1	GREENWICH	0,7

► GUIDE DES INDEX

Index de synthèse : ISU

La nouvelle formule adoptée en juin 2011 est la suivante :

$$ISU = 40 \% INEL + 15 \% IMS + 20 \% CEL + 20 \% FER + 5 \% LGFc$$

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 Vigor, Huray, Payoff, etc.). L'INEL synthétise les index de production selon la formule suivante :

$$INEL : 0,98 (MP + 0,2 m G + TP + 0,5 TB)$$

Index morphologiques

Comme les index production, les index morphologiques sont calculés par Interbull pour tous les pays. Leurs valeurs sont donc com-

parables 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 pratiquement tous indexés par Interbull : CEL, FER et LGF. Certains taureaux ne disposant pas encore d'un index Interbull FER ou LGF sont affichés avec la valeur dans leur pays d'origine, souvent en base 100 (Allemagne-Autriche, Suisse, Italie). Pour la vitesse de traite et les conditions de naissance, ce sont les données dans chaque pays qui sont affichées dans le catalogue.

Index génomiques

Ils sont calculés par Interbull dans le cadre du projet Intergenomics. Ils sont publiés le même jour que les index Interbull polygéniques soit trois fois par an : avril, août et

décembre. Ils sont disponibles pour la plupart des caractères en unité française sauf VT et NAI qui sont en base 100.



Conseils d'utilisation

UNISSON (Pronto x Hussli)

Issu de la pleine sœur de Sagittaire, Unisson présente un très haut niveau d'ISU. Il associe haute production et taux très élevés. Il transmet une bonne largeur de poitrine et une côte bien ouverte et profonde. Les mamelles sont fonctionnelles et l'ensemble des postes sont légèrement favorables. La vitesse de traite est rapide, et la santé de mamelle est bonne. Au final son index longévité très favorable traduit une très bonne satisfaction des éleveurs avec les filles d'Unisson. Ne pas utiliser sur génisses.

VOLVIC (Pronto x Dominate)

Il est issu d'une demi-sœur de Vigor, 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 ses qualités à sa souche maternelle : la famille Heureuse. Sa mère est en cours de 9ème 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.

BALOU

(Jupaz x Prelude)

Il est issu de la lignée qui a donné

Ace et Denmark. Sa mère Tifaine TB 88 (Prelude) était issue d'un embryon importé. BALOU a dans ses gènes un cumul extrêmement laitier, mais aussi des taux plus faibles. Cependant, son profil morphologique va en séduire plus d'un. Sa descendance présente une excellente homogénéité, avec comme point fort la mamelle, les membres et les bassins idéaux : larges, bien inclinés avec des trochanters bien positionnés. Ses index cellules et longévité sont favorables et il est attendu positif en fertilité.

BINGO

(Dynasty x Denmark)

Il présente un bon niveau d'ISU grâce à une bonne combinaison de production, de morphologie et de santé de la mamelle. Il est issu d'un embryon importé du Canada. Il a hérité du très bon potentiel morpho de sa souche maternelle, avec d'excellents squelettes, et des mamelles très bien attachées. Le bassin est à tendance renversé, par contre ses filles présentent de bons membres, notamment en épaisseur de talon. Les comptages cellulaires sont faibles. Pour ce qui est de la fertilité des filles, elle est attendue dans la moyenne, les filles de BINGO présentent en général une bonne reprise d'état corporel.

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 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. Ses filles présentent un format normal et il sera idéalement

utilisé sur les vaches avec suffisamment de squelette et une côte ouverte.

HUXOY (Hucos x Jetway)

Issu du schéma autrichien, c'est le meilleur taureau en ISU. Il affiche un très haut niveau de production, et à l'image de son père Hucos de bons index fonctionnels cellules et fertilité. 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. A prendre en compte dans son utilisation : éviter sur les vaches avec des trayons plutôt longs et fins. Stock limité.

PAYSSLI (Payoff x Hussli)

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 vraiment 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.

HURAY (Hussli x Siray)

Comme Vigor, c'est aujourd'hui une valeur sûre. Huray transmet à ses filles beaucoup de lait. La morphologie des filles est très complète, avec un développement correct, de bonnes attaches de mamelles, larges à l'arrière, et des membres solides. Il a aussi l'avantage de corriger les bassins renversés. Il a l'autre avantage d'améliorer la fertilité de ses filles, et présente un montage génétique original et facile d'emploi. Le volume mamelle sera à prendre en compte dans son utilisation.

VIGOR (President x Even)

C'est aujourd'hui une valeur sûre

du catalogue, 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)

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.

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. Egalement disponible en semence sexée.

PAYOFF (Prelude x Collection)

C'est le taureau fiable par excellence, apportant le meilleur de la souche Triangle Acres Collection Polly. Lait et taux sont une marque de fabrique de la famille. Il transmet aussi du développe-

ment 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.



Ulla TB 88 (Vinozak) grand-mère de GREENWICH

EINSTEIN (Payoff x Jordan)

C'est le seul nouveau taureau polygénique cette année. Un fils de Payoff qui fait partie des meilleurs pour améliorer la fertilité femelle. Il sera très utile pour progresser sur tous les critères fonctionnels à la fois. Il apporte aussi un bon équilibre entre la production et la morphologie. Il engendre des vaches grandes, avec une très bonne largeur de la poitrine, du bassin et de l'attache arrière. Le ligament se situe un peu en dessous de la moyenne. EINSTEIN est typiquement un taureau complet facile à utiliser. Stock limité.

CAFINO (Dentesso x Camelot)

Il présente un pedigree très original, son père Dentesso est un fils de Denmark x Vinos. Du côté maternel, sa mère Cafina présente une excellente héritabilité sur le poste mamelle. Cafino transmet un type très agréable avec des animaux développés, avec beaucoup de côte, de très bons dessus, et de bonnes attaches arrières. 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

aussi surveiller le poste membres dans son utilisation. Il améliore la vitesse de traite. Disponible en semence sexée.

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. 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. Disponible aussi en semence sexée.

FESTIVAL (Ellection x Vigor)

Issu de la souche Pirouette, c'est un taureau vraiment laitier qui ajoute aussi la qualité de mamelle de sa souche maternelle et des fonctionnels tous favorables. Il faudra privilégier son utilisation sur les souches bonnes en taux. Disponible en sexé.

GINGER (Traction x Premium)

Seul fils de Traction disponible pour le moment, il descend d'une fille de Premium bien connue : Usuelle. Elle fut championne jeune à Eurogénétique et championne adulte à Châtillon. Ce sera donc un taureau fort en morphologie, qui améliore les taux et reste complet en fonctionnels. Disponible en sexé.

ESPOIR (Vigor x Zeus CH)

Issu de la famille Océane, c'est l'un des taureaux les plus complets, à l'image de son père Vigor. Il combine un bon équilibre lait et taux, avec une excellente morphologie. Le montage est également favorable pour les cellules et la fertilité.

ELAN (Emerog x Camaro)

Son pedigree présente beaucoup d'originalité, et sa souche maternelle est très solide sur plusieurs

générations, avec beaucoup de potentiel. Il améliorera les taux et le lait, avec une morphologie complète, des bassins très larges et des trayons courts. Améliorateur en cellules il faudra toutefois protéger la fertilité dans son utilisation.

ENZO (Vasir x Zeus CH)

Avec Vasir, le potentiel laitier est au rendez vous, tout en combinant de bonnes mamelles. Sa mère Chanceuse, issue de la lignée Océane, présente une excellente mamelle. Enzo améliore les comptages cellulaires et est neutre en fertilité, intéressant compte tenu de son potentiel lait.

EDEN (Huray x Payoff)

Il descend de la souche Pirouette et offre un profil très moderne : laitier avec une morphologie très complète et un poste mamelle fort, le tout avec une fertilité positive, peu de cellules, et un excellent rapport TP/TB. Son utilisation sera très facile.

GREENWICH (Prohuvo x Emerup)

C'est le taureau génomique qui présente le meilleur ISU. Sa souche maternelle est très profonde avec beaucoup de lait et un excellent type. Sa grand-mère Ulla a déjà participé au SPACE. Ses valeurs parlent pour lui : il ne présente aucun défaut.

GAVROCHE (Prohuvo x Zeus CH)

Il obtient l'un des plus haut index lait du catalogue, et descend d'une famille très laitière également. Il a l'avantage de conforter en même temps les critères fonctionnels. Son profil morphologique se situe dans la moyenne avec comme point fort la solidité et les membres, et à surveiller le volume mamelle.

GENTLEMAN (Payssli x Hucos)

C'est le premier fils de Payssli disponible, avec un profil vraiment complet. Ses gros atouts seront la mamelle et la fertilité des filles. Sa mère Vitamine est un modèle de vache capable de produire beaucoup et longtemps. La famille maternelle cumule

plusieurs générations de très bonnes vaches.

GALILEE (Alibaba x Huray)

Sa mère n'est autre que la pleine soeur d'EDEN. Il présente un bon équilibre lait et TP, avec des fonctionnels favorables et un poste mamelle solide, notamment dans l'implantation des trayons. A l'image de son père Alibaba, ses filles auront un format plutôt en dessous de la moyenne.

FISTON (Joel x Poldi)

C'est le seul fils de Joel au catalogue, et avec Poldi comme GPM, le montage est original. Il descend d'une famille très productive qui a déjà donné Universel. Il apporte également de très bons taux, de très bonnes mamelles, et des comptages cellulaires faibles. A surveiller dans son utilisation la fertilité et l'angle du jarret.

HARLEY (Huray x President)

C'est le meilleur fils d'Huray disponible en ISU. Il combine énormément de lait et un TP positif ce qui est rare. Ajouter à cela des critères de fertilité et de santé mamelle également favorables. Son profil morphologique est à l'image de son père : complet sans être extrême et sans faille.

VIVID (Vigor x Moiado)

Il est n° 1 des jeunes taureaux en Italie, et également le meilleur fils de Vigor disponible. Très laitier avec une morphologie de haut rang, il sait aussi maintenir les critères fonctionnels à un bon niveau. Son GPM Moiado, fils de Gordon, apportera de la nouveauté puisqu'il n'avait pas été utilisé en France.

SHOTTLE (Glenn x Prophet)

Après FUN ABF, ce sera le second fils de Glenn disponible en génomique. C'est le meilleur de ses fils en ISU, qui combine aussi bien le potentiel laitier que la morphologie de top niveau de son père. La santé et la reproduction ne sont pas en reste grâce à l'apport de Prophet son GPM. Il descend de la même famille que Proud.

UNISSON

- FR6506383095 – N° de travail : 67276
- Naisseur : Jean-Claude Moulié (65)



ISU
151



PRONTO x HUSSLI STELLA x DENMARK SAMANTHA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
85	55	39	66	1,5	4,5	799	47	42

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	0,3	REPRO	-0,8	LONGEVITE	1,7
Cellules	0,0	Fertilité Vaches	-0,7	Naissance	85
Mammites cliniques	0,6	Fertilité Génisses		Vêlage	87
Vitesse traite	0,8	Int. Vêlage-IA1	-0,4		
Tempérament	0,7	Etat Corporel	-0,7		

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 41

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

VOLVIC

- FR4805011384 – N° de travail : 68396
- Naisseur : Gaec des Mille Vues (48)



ISU
136



PRONTO x DOMINATE VEVA x EVEN VICTORIA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
85	30	24	24	1,4	0,5	452	52	49

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	0,3	REPRO	-0,8	LONGEVITE	0,8
Cellules	0,2	Fertilité Vaches	-0,6	Naissance	86
Mammites cliniques	0,4	Fertilité Génisses		Vêlage	86
Vitesse traite	1,6	Int. Vêlage-IA1	-0,5		
Tempérament	-0,1	Etat Corporel	-0,4		

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 44

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

VOLTAIRE

- FR2949273757 – N° de travail : 69373
- Naisseur : Earl Corre (29)



ISU
139



JOLT x VINOZAK TULIPE x DENMARK RADIEUSE

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
87	27	21	17	2,3	2,0	130	63	56

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	0,4	REPRO	-0,2	LONGEVITE	0,9
Cellules	0,1	Fertilité Vaches	-0,2	Naissance	87
Mammites cliniques	0,7	Fertilité Génisses	-1,1	Vêlage	86
Vitesse traite	0,3	Int. Vêlage-IA1	0,8		
Tempérament	-0,2	Etat Corporel	0,7		

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 48

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

BALOU

- FR0906142440 – N° de travail : 71876
- Naisseur : Gaec des Brunes Rouquetous (09)



ISU
125



JUPAZ x PRELUDE TIFAINÉ x ENSIGN CRYSTAL

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
81	6	8	3	-1,1	-2,4	513	48	41

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	0,2	REPRO		LONGEVITE	1,2
Cellules	0,3	Fertilité Vaches		Naissance	90
Mammites cliniques	-0,2	Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	1,2	Int. Vêlage-IA1	-0,2		
Tempérament	0,6	Etat Corporel	-0,4		

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 42

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

BINGO

- FR2146151203 – N° de travail : 72178
- Naisseur : Gaec Salomon (21)



ISU
138



DYNASTY x DENMARK UNITA x JETWAY UNA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
82	23	21	15	0,0	-1,3	604	54	46

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	0,5	REPRO	LONGEVITE	1,1
Cellules	0,8	Fertilité Vaches	Naissance	90
Mammites cliniques	0,2	Fertilité Génisses	Vêlage	
Vitesse traite	0,7	Int. Vêlage-IA1	-0,1	
Tempérament	-0,6	Etat Corporel	0,4	

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 41

		-2	-1	0	1	2
IMS				1,3		
Développement				1,6		
Hauteur sacrum	petite			1,9		grande
Profondeur Poitrine	faible			1,5		profonde
Largeur Poitrine	étroite			1,7		large
Profondeur Flanc	faible			1,5		profonde
Ligne Dessus	ensellée	-1,8				droite
Type	mauvais			0,8		bon
Bassin				0,3		
Longueur Bassin	court			1,1		long
Largeur Hanches	étroite			1,2		large
Largeur Ischions	étroite			1,6		large
Inclinaison Bassin	renversé	-1,0				incliné
Position Trochanter	en arrière	-1,9				en avant
Membres				0,6		
Épaisseur Jarret	épais	-0,2				fin
Angle Jarret	droit	-0,1				coudé
Angle du Pied	incliné	0,7				droit
Épaisseur Talon	faible	0,4				épais
Mamelle				0,9		
Distance Plancher Jarret	basse	0,6				haute
Ligament	faible	0,5				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,3				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,2				large
Longueur Attache Avant	courte	0,1				longue
Force Attache Avant	relâchée	0,2				forte
Équilibre	quart arr.	2,2				quart. avt
Ecart Avant	large	-0,1				serré
Implantation Traçons Arr.	externe	0,2				interne
Orientation Traçons	externe	0,7				interne
Longueur Traçons	courts	-0,1				longs
Diamètre Traçons	fins	-0,4				gros

ASTERIX

- FR3205715700 – N° de travail : 69722
- Naisseur : Earl Doubrère (32)



ISU
153



POLDI x GORDON PIVOINE x UNIC 633

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
82	38	33	24	1,4	-0,9	710	48	38

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	1,0	REPRO	LONGEVITE	0,9
Cellules	1,3	Fertilité Vaches	Naissance	
Mammites cliniques	0,4	Fertilité Génisses	Vêlage	
Vitesse traite	-0,4	Int. Vêlage-IA1	-0,3	
Tempérament	0,6	Etat Corporel	0,7	

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 41

		-2	-1	0	1	2
IMS				0,4		
Développement				0,4		
Hauteur sacrum	petite			0,5		grande
Profondeur Poitrine	faible			0,1		profonde
Largeur Poitrine	étroite			0,6		large
Profondeur Flanc	faible			0,4		profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,2				droite
Type	mauvais	0,0				bon
Bassin				0,6		
Longueur Bassin	court	0,4				long
Largeur Hanches	étroite	0,1				large
Largeur Ischions	étroite	0,2				large
Inclinaison Bassin	renversé	0,9				incliné
Position Trochanter	en arrière	0,4				en avant
Membres				-1,1		
Épaisseur Jarret	épais	-1,6				fin
Angle Jarret	droit	0,5				coudé
Angle du Pied	incliné	-0,2				droit
Épaisseur Talon	faible	-0,2				épais
Mamelle				1,0		
Distance Plancher Jarret	basse	0,2				haute
Ligament	faible	1,4				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	-0,4				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,2				large
Longueur Attache Avant	courte	0,5				longue
Force Attache Avant	relâchée	0,3				forte
Équilibre	quart arr.	-0,3				quart. avt
Ecart Avant	large	1,0				serré
Implantation Traçons Arr.	externe	2,1				interne
Orientation Traçons	externe	2,2				interne
Longueur Traçons	courts	-2,5				longs
Diamètre Traçons	fins	-1,4				gros

HUXOY

- ATO00812100272 – N° de travail : 80035
- Propriétaire : Steiermark



ISU
170

DISPONIBILITÉ LIMITÉE



HUCOS x JETWAY TRIXI x JASSO TIRANA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
71	47	42	38	-0,6	-2,1	1326	63	55

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,9	Fertilité Vaches	114	Naissance	102 _(DEU)
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	108	Int. Vêlage-IA1	0,2		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 55

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

PAYSSLI

- DE000813034326 – N° de travail : 79149
- Propriétaire : RBW



ISU
156

DISPONIBLE AUSSI EN SEXÉ



PAYOFF x HUSSLI BOUNTY x EVEN BOUNCE

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
82	34	29	32	-0,1	-0,3	819	270	220

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,8	Fertilité Vaches	0,3	Naissance	97 _(DEU)
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	107	Int. Vêlage-IA1	0,2		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 192

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

HURAY

- FRD935830301 – N° de travail : 73715
- Propriétaire : Greifenberg



ISU
151



HUSSLI x SIRAY LAURA x VINOS LOLINA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
78	53	45	44	0,6	-0,8	1171	45	33

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO	1,2	LONGEVITE	0,5
Cellules	-0,1	Fertilité Vaches	0,9	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,2	Vêlage	
Vitesse traite	0,2	Int. Vêlage-IA1	1,3		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 32

		-2	-1	0	1	2
IMS		0,7				
Développement		0,7				
Hauteur sacrum	petite	0,7				grande
Profondeur Poitrine	faible	0,5				profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible	0,5				profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,6				droite
Type	mauvais	0,8				bon
Bassin		0,2				
Longueur Bassin	court	0,4				long
Largeur Hanches	étroite	1,0				large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé	-0,2				incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres		0,6				
Épaisseur Jarret	épais	0,2				fin
Angle Jarret	droit	-0,6				coudé
Angle du Pied	incliné	0,0				droit
Épaisseur Talon	faible	0,0				épais
Mamelle		0,4				
Distance Plancher Jarret	basse	0,6				haute
Ligament	faible	-0,1				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,1				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	-0,3				large
Longueur Attache Avant	courte	0,1				longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.	0,6				quart. avt
Ecart Avant	large	0,8				serré
Implantation Traçons Arr.	externe	-0,1				interne
Orientation Traçons	externe	-0,6				interne
Longueur Traçons	courts	-0,1				longs
Diamètre Traçons	fins					gros

VIGOR

- US000000195618 – N° de travail : 72232
- Propriétaire : New Generation Genetics



ISU
158



PRESIDENT x EVEN VICTORIA x PRESTON VERONICA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
95	22	21	10	0,3	-1,5	528	287	153

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		1,3	REPRO	1,0	LONGEVITE	1,7
Cellules	1,3	Fertilité Vaches	1,0	Naissance	89	
Mammites cliniques	0,9	Fertilité Génisses	1,0	Vêlage	90	
Vitesse traite	0,6	Int. Vêlage-IA1	0,4			
Tempérament	0,5	Etat Corporel	-0,7			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 225

		-2	-1	0	1	2
IMS		2,1				
Développement		0,4				
Hauteur sacrum	petite	0,5				grande
Profondeur Poitrine	faible	0,3				profonde
Largeur Poitrine	étroite	-0,2				large
Profondeur Flanc	faible	0,2				profonde
Ligne Dessus	ensellée	0,0				droite
Type	mauvais	0,8				bon
Bassin		-0,1				
Longueur Bassin	court	-0,2				long
Largeur Hanches	étroite	-0,1				large
Largeur Ischions	étroite	-0,3				large
Inclinaison Bassin	renversé	-0,1				incliné
Position Trochanter	en arrière	-0,2				en avant
Membres		1,9				
Épaisseur Jarret	épais	1,0				fin
Angle Jarret	droit	-0,6				coudé
Angle du Pied	incliné	0,8				droit
Épaisseur Talon	faible	1,3				épais
Mamelle		2,2				
Distance Plancher Jarret	basse	2,0				haute
Ligament	faible	1,5				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	2,4				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	2,1				large
Longueur Attache Avant	courte	0,0				longue
Force Attache Avant	relâchée	0,9				forte
Équilibre	quart arr.	1,5				quart. avt
Ecart Avant	large	2,7				serré
Implantation Traçons Arr.	externe	1,9				interne
Orientation Traçons	externe	1,0				interne
Longueur Traçons	courts	0,0				longs
Diamètre Traçons	fins	0,3				gros

BROOKINGS

- US00000198772 – N° de travail : 79713
- Propriétaire : New Generation Genetics



ISU
158



PAYOFF x DENMARK BROOKE x PROPHET BRANDY

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
70	31	23	32	1,4	2,6	301	63	38

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	1,6	Fertilité Vaches	1,0	Naissance	4% _(USA)
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	108	Int. Vêlage-IA1			
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 44

		-2	-1	0	1	2
IMS				1,6		
Développement						
Hauteur sacrum	petite	0,5				grande
Profondeur Poitrine	faible	0,8				profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible					profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais	0,9				bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite	0,6				large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé	-0,6				incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres		0,5				
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit	-0,3				coudé
Angle du Pied	incliné	0,5				droit
Épaisseur Talon	faible					épais
Mamelle		2,0				
Distance Plancher Jarret	basse	1,5				haute
Ligament	faible	1,0				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,3				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,9				large
Longueur Attache Avant	courte	1,6				longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large	1,8				serré
Implantation Trayons Arr.	externe					interne
Orientation Trayons	externe					interne
Longueur Trayons	courts	-1,0				longs
Diamètre Trayons	fins					gros

DALLY

- US00000197305 – N° de travail : 76728
- Propriétaire : Accelerated Genetics



ISU
145



PRONTO x EMERALD DAFFODIL x PRESTON DAISY

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
84	42	35	33	1,2	0,5	690	187	141

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,1	Fertilité Vaches	-0,5	Naissance	86 _(FR)
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	123	Int. Vêlage-IA1	-1,3		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 113

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

PAYOFF

- FRUSoo193627 – N° de travail: 65645
- Propriétaire: Accelerated Genetics



ISU
115

DISPONIBLE AUSSI EN SEXÉ



PRELUDE x COLLECTION POLLY x PATRICK PATTY

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
93	12	12	1,0	0,4	-1,4	231	152	93

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	-0,4	REPRO	-0,2	LONGEVITE	-0,5
Cellules	-0,3	Fertilité Vaches	0,1	Naissance	90
Mammites cliniques	-0,4	Fertilité Génisses	0,0	Vêlage	90
Vitesse traite	0,6	Int. Vêlage-IA1	-0,8		
Tempérament	-0,7	Etat Corporel	-0,6		

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 95

		-2	-1	0	1	2
IMS				1,6		
Développement				1,6		
Hauteur sacrum	petite			1,4		grande
Profondeur Poitrine	faible			1,2		profonde
Largeur Poitrine	étroite			0,6		large
Profondeur Flanc	faible			1,2		profonde
Ligne Dessus	ensellée			2,1		droite
Type	mauvais			1,7		bon
Bassin				0,8		
Longueur Bassin	court			1,2		long
Largeur Hanches	étroite			1,3		large
Largeur Ischions	étroite			0,4		large
Inclinaison Bassin	renversé			-0,3		incliné
Position Trochanter	en arrière			0,2		en avant
Membres				0,9		
Épaisseur Jarret	épais			0,2		fin
Angle Jarret	droit			0,4		coudé
Angle du Pied	incliné			0,3		droit
Épaisseur Talon	faible			0,8		épais
Mamelle				1,0		
Distance Plancher Jarret	basse			0,8		haute
Ligament	faible			0,4		fort
Hauteur Attache Arrière	basse			1,3		haute
Largeur Attache Arrière	étroite			1,6		large
Longueur Attache Avant	courte			0,1		longue
Force Attache Avant	relâchée			0,4		forte
Équilibre	quart arr.			-0,1		quart. avt
Ecart Avant	large			0,8		serré
Implantation Traçons Arr.	externe			0,7		interne
Orientation Traçons	externe			0,5		interne
Longueur Traçons	courts			0,0		longs
Diamètre Traçons	fins			0,2		gros

EINSTEIN

- CH120047899060 – N° de travail: 78459
- Propriétaire: Select Star



ISU
136



PAYOFF x JORDAN EVIVA x PETE ROSE EWALDA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
79	23	21	15	-0,1	-1,4	585	73	69

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA	REPRO	LONGEVITE	0,7
Cellules	0,6	Fertilité Vaches	114
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	Vêlage
Vitesse traite	112	Int. Vêlage-IA1	-0,6
Tempérament		Etat Corporel	

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 71

		-2	-1	0	1	2
IMS				1,4		
Développement				1,4		
Hauteur sacrum	petite			1,1		grande
Profondeur Poitrine	faible			1,1		profonde
Largeur Poitrine	étroite			0,6		large
Profondeur Flanc	faible			0,8		profonde
Ligne Dessus	ensellée			0,8		droite
Type	mauvais			0,8		bon
Bassin				0,6		
Longueur Bassin	court			1,2		long
Largeur Hanches	étroite			1,3		large
Largeur Ischions	étroite			0,4		large
Inclinaison Bassin	renversé			-0,6		incliné
Position Trochanter	en arrière			0,2		en avant
Membres				0,6		
Épaisseur Jarret	épais			0,2		fin
Angle Jarret	droit			0,5		coudé
Angle du Pied	incliné			1,0		droit
Épaisseur Talon	faible			0,7		épais
Mamelle				1,4		
Distance Plancher Jarret	basse			0,7		haute
Ligament	faible			-0,8		fort
Hauteur Attache Arrière	basse			0,7		haute
Largeur Attache Arrière	étroite			1,7		large
Longueur Attache Avant	courte			0,7		longue
Force Attache Avant	relâchée			0,4		forte
Équilibre	quart arr.			-0,1		quart. avt
Ecart Avant	large			0,8		serré
Implantation Traçons Arr.	externe			0,2		interne
Orientation Traçons	externe			0,5		interne
Longueur Traçons	courts			-1,0		longs
Diamètre Traçons	fins			0,2		gros

CAFINO

- CH120030562667 – N° de travail : 78627
- Propriétaire : Swissgenetics



DENTESSO x CAMELOT CAFINA x PETE ROSE CANADA

PRODUCTION K-Caséine : AA

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
78	25	22	21	0,0	-0,5	581	66	62

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	-0,3
Cellules	0,1	Fertilité Vaches	90	Naissance	88 ^(FRA)
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	103	Int. Vêlage-IA1	-0,7		
Tempérament		Etat Corporel			

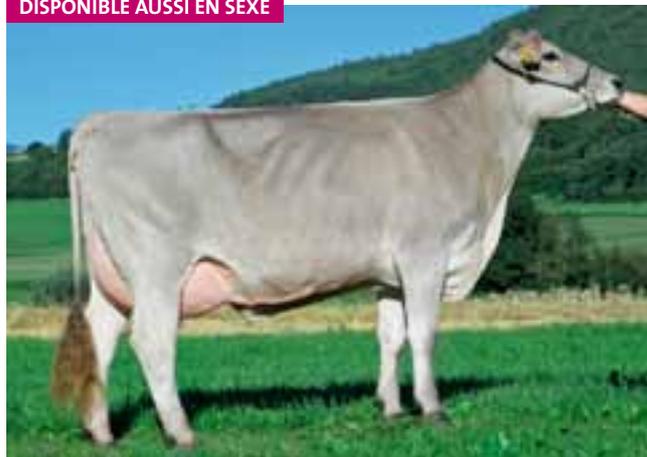
MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 60

		-2	-1	0	1	2
IMS				0,7		
Développement						
Hauteur sacrum	petite			0,6		grande
Profondeur Poitrine	faible			0,4		profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible			2,1		profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais			0,0		bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite			0,1		large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé			0,4		incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres				0,2		
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit			0,2		coudé
Angle du Pied	incliné			-0,7		droit
Épaisseur Talon	faible			-0,8		épais
Mamelle				0,2		
Distance Plancher Jarret	basse			-0,5		haute
Ligament	faible			0,4		fort
Hauteur Attache Arrière	basse			0,8		haute
Largeur Attache Arrière	étroite			1,0		large
Longueur Attache Avant	courte			1,2		longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large			1,0		serré
Implantation Trayons Arr.	externe			0,6		interne
Orientation Trayons	externe					interne
Longueur Trayons	courts			0,6		longs
Diamètre Trayons	fins					gros

HOT

- ITO2990018902 – N° de travail : 80588
- Propriétaire : Superbrown



HUCOS x MAZILLO SAMUELA x TRADITION SIRA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
70	39	35	26	0,1	-1,8	957	91	90

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	128
Cellules	0,9	Fertilité Vaches		Naissance	
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	98	Int. Vêlage-IA1			
Tempérament		Etat Corporel	123		

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 87

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

LE SUD ET LA BRUNE...

...Une longue histoire, une vraie passion

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



- Un effectif conséquent : plus de 7000 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

Pays	Nom	Père	Grand-Père	CD/Production	ISU	INEL	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	Type	Inclinaison Bassin	Ligne Dessus	Largeur Hanches	Membres
TAUREAUX TESTÉS SUR DESCENDANCE																					
FR	ASTERIX	POLDI	GORDON	82	153	38	1,4	-0,9	710	48	41	76	0,4	0,5	0,1	0,4	0,0	0,9	0,2	0,1	-1,1
FR	UNISSON	PRONTO	HUSSLI	85	151	55	1,5	4,5	799	47	41	77	0,4	0,2	0,7	0,9	0,4	0,2	0,3	0,5	0,0
FR	VOLTAIRE	JOLT	VINOZAK	87	139	27	2,3	2,0	130	63	48	79	1,9	0,4	0,6	0,7	0,7	-1,1	0,3	0,9	1,1
FR	BINGO	DYNASTY	DENMARK	82	138	23	0,0	-1,3	604	54	41	76	1,3	1,9	1,5	1,5	0,8	-1,0	-1,8	1,2	0,6
FR	VOLVIC	PRONTO	DOMINATE	85	136	30	1,4	0,5	452	52	44	77	1,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,0	-0,4	0,4	1,3
FR	BALOU	JUPAZ	PRELUDE	81	125	6	-1,1	-2,4	513	48	42	76	2,1	0,3	0,4	0,3	0,9	0,1	-0,4	0,9	1,5
TAUREAUX ÉTRANGERS																					
AT	HUXOY	HUCOS	JETWAY	71	170	47	-0,6	-2,1	1326	63	55	74	1,5	0,9	0,6	1,0		0,2		1,6	0,4
USA	VIGOR	PRESIDENT	EVEN	95	158	22	0,3	-1,5	528	287	225	94	2,1	0,5	0,3	0,2	0,8	-0,1	0,0	-0,1	1,9
USA	BROOKINGS	PAYOFF	DENMARK	70	158	31	1,4	2,6	301	63	44	70	1,6	0,5	0,8		0,9	-0,6		0,6	0,5
DE	PAYSSLI	PAYOFF	HUSSLI	82	156	34	-0,1	-0,3	819	270	192	83	1,8	1,4	0,8	1,1	0,8	-0,6		0,8	0,6
DE	HURAY	HUSSLI	SIRAY	78	151	53	0,6	-0,8	1171	45	32	71	0,7	0,7	0,5	0,5	0,8	-0,2	0,6	1,0	0,6
ITA	HOT	HUCOS	MAZILO	70	151	39	0,1	-1,8	957	91	87	75	0,6	1,1	1,0	1,2		0,4			0,4
CH	ALIBABA	PRESIDENT	STARBUCK	83	146	28	1,3	1,2	312	189	135	84	1,0	0,8	-0,2	-1,0	-0,1	0,9		0,2	0,8
USA	DALLY	PRONTO	EMERALD	84	145	42	1,2	0,5	690	187	113	83	1,4	1,0	1,5	1,0	0,3	-1,2		1,4	1,6
CH	EINSTEIN	PAYOFF	JORDAN	79	136	23	-0,1	-1,4	585	73	71	80	1,4	1,1	1,1	0,8	0,8	-0,6		1,3	0,6
CH	PROUD	PRECISE	JETWAY	81	134	35	2,8	0,9	182	118	106	83	0,9	0,7	1,0	1,6	1,1	-1,2		0,5	-0,9
CH	CAFINO	DENTESSO	CAMELOT	78	125	25	0,0	-0,5	581	66	60	78	0,7	0,6	0,4	2,1	0,0	0,4		0,1	0,2
USA	PAYOFF	PRELUDE	COLLECTION	93	115	12	0,4	-1,4	231	152	95	87	1,6	1,4	1,2	1,2	1,7	-0,3	2,1	1,3	0,9
JEUNES TAUREAUX AVEC INDEX GÉNOMIQUES																					
FR	GREENWICH	PROHUVO	EMERUP	64	177	56	1,9	4,1	718	0	0	56	1,4	0,4	0,4	1,2	0,2	0,4		0,1	1,5
FR	ESPOIR	VIGOR	ZEUS CH	65	154	33	-0,1	0,6	734	0	0	58	1,4	1,0	0,3	0,6	0,7	0,2		-0,8	1,5
FR	GAVROCHE	PROHUVO	ZEUS CH	64	153	51	-0,6	0,7	1284	0	0	56	0,3	0,0	0,1	0,7	1,3	0,6		-0,5	1,3
FR	ELAN	EMEROG	CAMARO	64	150	49	1,5	1,5	749	0	0	57	0,7	0,2	0,9	0,2	0,6	-0,5		1,6	-0,1
FR	EDEN	HURAY	PAYOFF	64	147	30	-0,1	-3,6	883	0	0	57	0,9	0,7	0,1	0,0	-0,7	0,1		0,7	-0,4
FR	GENTLEMAN	PAYSSLI	HUCOS	64	147	23	0,2	-2,4	569	0	0	57	1,3	1,2	0,5	0,4	0,0	0,0		0,7	0,8
FR	GALILEE	ALIBABA	HURAY	64	147	36	0,8	0,1	646	0	0	57	0,6	0,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,2		-0,2	1,3
FR	FISTON	JOEL	POLDI	64	146	45	1,8	1,9	574	0	0	57	0,2	0,6	-0,4	-0,1	0,2	0,2		0,3	-0,9
FR	ENZO	VASIR	ZEUS CH	64	145	38	-0,9	0,7	1042	0	0	57	0,5	0,5	-0,2	0,3	-0,3	-0,5		0,3	0,5
TAUREAUX ÉTRANGERS																					
DE	HARLEY	HURAY	PRESIDENT	64	177	67	0,5	-0,2	1464	0	0	57	0,4	0,2	0,0	0,3	-1,0	-0,3		0,5	0,3
ITA	VIVID	VIGOR	MOIADO	65	173	54	0,0	-1,3	1330	0	0	58	1,9	1,3	0,7	1,2	1,7	0,3		0,2	1,9
CH	SHOTTLE	GLENN	PROPHET	65	149	30	0,1	-1,3	718	0	0	57	1,9	2,3	0,4	1,3	-0,1	0,2		-0,4	2,1
TAUREAUX EN SEMENCE SEXÉE																					
DE	PAYSSLI	PAYOFF	HUSSLI	82	156	34	-0,1	-0,3	819	270	192	83	1,8	1,4	0,8	1,1	0,8	-0,6		0,8	0,6
ITA	HOT	HUCOS	MAZILO	70	151	39	0,1	-1,8	957	91	87	75	0,6	1,1	1,0	1,2		0,4			0,4
USA	DALLY	PRONTO	EMERALD	84	145	42	1,2	0,5	690	187	113	83	1,4	1,0	1,5	1,0	0,3	-1,2		1,4	1,6
FR	FESTIVAL	ELLECTION	VIGOR	64	140	29	-1,5	-3,0	1109	0	0	56	0,7	0,8	0,2	0,0	1,1	0,6		-0,5	0,9
FR	GINGER	TRACTION	PREMIUM	65	126	20	0,6	2,8	194	0	0	56	1,3	1,4	0,0	0,9	0,9	0,1		-0,8	0,4

Épaisseur Jarret	Angle Jarret	Angle du Pied	Épaisseur Talon	Mamelle	Distance Plancher Jarret	Ligament	Hauteur Attache Arrière	Largeur Attache Arrière	Attache Avant	Longueur Trajons	Ecart Avant	Santé Mamelle	Vitesse de Traite	Cellules	Mammites cliniques	Reproduction	Fertilité vache	Fertilité génisse	Intervalle Vélage - IA1	Longévité	Facilité de Naissance	K-caséine	Utilisation Croisement	OBSERVATIONS
-1,6	0,5	-0,2	-0,2	1,0	0,2	1,4	-0,4	0,2	0,5	-2,5	1,0	1,0	-0,4	1,3	0,4			-0,3	0,9	++	BB	+		
0,2	-0,7	0,0	-0,7	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	-0,4	-0,8	0,4	0,3	0,8	0,0	0,6	-0,8	-0,7	-0,4	1,7	--	AB	=	éviter sur génisses	
-0,7	-1,0	0,5	1,0	2,1	1,7	0,8	0,5	0,6	2,7	-0,9	0,5	0,4	0,3	0,1	0,7	-0,2	-0,2	-1,1	0,8	0,9	-	AB	++	
-0,2	-0,1	0,7	0,4	0,9	0,6	0,5	1,3	1,2	0,1	-0,1	-0,1	0,5	0,7	0,8	0,2			-0,1	1,1	+	BB	=		
0,9	-0,7	0,6	0,6	1,4	1,7	0,0	0,7	1,3	0,8	-0,3	0,1	0,3	1,6	0,2	0,4	-0,8	-0,6	-0,5	0,8	--	BB	++	éviter sur génisses	
0,5	-0,8	1,0	1,1	2,1	1,1	2,0	0,8	1,1	1,9	-0,9	1,2	0,2	1,2	0,3	-0,2			-0,2	1,2	+	BB	++		
	0,2	0,5	0,1	1,4	1,3	0,5	1,1	0,1	1,0	0,2	-0,2		108	0,9			114		0,2	1,4	=	BB	+	dispo limitée
1,0	-0,6	0,8	1,3	2,2	2,0	1,5	2,4	2,1	0,0	0,0	2,7	1,3	0,6	1,3	0,9	1,0	1,0	1,0	0,4	1,7	=	BB	++	
	-0,3	0,5		2,0	1,5	1,0	1,3	0,9	1,6	-1,0	1,8		108	1,6			1,0			1,2	+++	AB	+++	
	0,0	0,5	0,5	2,1	1,6	0,6	1,4	1,0	1,9	-0,8	1,4		107	0,8		0,3	0,3		0,2	1,2	=	BB	++	
0,2	-0,6	0,0	0,0	0,4	0,6	-0,1	0,1	-0,3	0,1	-0,1	0,8		0,2	-0,1		1,2	0,9	0,2	1,3	0,5	++	BB	++	
	0,8	0,2	-0,7	-0,1	-0,1	0,7	0,1	-0,5	-0,3	-0,2			98	0,9						128		AB	++	
	-1,7	1,4	0,7	1,3	1,3	0,6	-0,1	0,1	-0,6	-2,3	1,8		108	0,9			91		-0,7	1,4	=	AB	+	
	0,0	1,4	-0,1	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	1,1	-0,4	0,5		123	0,1		-0,9	-0,5		-1,3	0,7	-	BB	=	
	0,5	1,0	0,7	1,4	0,7	-0,8	0,7	1,7	0,7	-1,0	0,8		112	0,6			114		-0,6	0,7	-	BB	++	dispo limitée
	0,3	-0,4	-0,1	1,7	0,5	0,5	0,9	1,4	0,9	-0,4	1,3		119	0,0			105		-1,0	0,3	+	BB	+	
	0,2	-0,7	-0,8	0,2	-0,5	0,4	0,8	1,0	1,2	0,6	1,0		103	0,1			90		-0,7	-0,3	=	AA	+	
0,2	0,4	0,3	0,8	1,0	0,8	0,4	1,3	1,6	0,1	0,0	0,8	-0,4	0,6	-0,3	-0,4	-0,2	0,1	0,0	-0,8	-0,5	+	BB	+	
	-1,3	1,1	0,9	1,1	0,3	0,7	0,5	0,5	1,5	-0,7	1,4		111	0,8		1,0	0,8	0,5	0,8	1,1	-		++	à partir de décembre
	0,1	1,5	1,0	1,4	1,0	0,3	2,1	1,3	0,9	-0,5	1,0		100	1,1		0,6	0,4	1,0	-0,1	0,8	++	BB	++	
	-0,5	0,1	0,4	0,2	-0,4	-0,9	-0,3	0,9	0,9	-0,5	0,6		110	-0,2		0,5	0,5	0,6	-0,2	0,6	++		=	à partir de décembre
	0,1	0,8	0,4	0,9	0,8	0,6	0,6	0,9	0,4	-1,2	0,1		97	0,7		-0,7	-0,5	-0,3	-0,5	-0,1	=	AB	+	
	0,2	-0,2	0,2	1,4	1,0	1,3	1,3	0,8	0,3	-0,8	1,5		102	0,4		1,4	1,0	-0,2	2,0	0,4	++	BB	++	
	-1,0	0,4	0,5	1,6	1,5	0,2	1,1	0,0	1,2	-1,4	0,7		105	0,2		1,7	1,5	0,5	1,3	1,0	=		++	à partir de décembre
	-1,3	0,8	0,9	0,7	0,4	0,5	0,2	0,4	0,0	-0,9	1,8		103	0,3		0,7	0,6	0,2	0,4	1,1	++		++	à partir de décembre
	0,7	-1,3	-0,2	0,4	0,3	0,9	1,0	0,1	0,0	-0,4	0,8		104	0,6		0,0	-0,2	-0,6	0,9	-0,1	=		=	à partir de novembre
	-0,5	0,7	0,7	1,0	0,1	0,2	0,8	0,9	1,8	-0,2	0,4		103	0,8		0,2	0,1	0,1	0,3	-0,3	++	AA	+	
	-1,3	0,8	0,6	0,8	0,0	0,0	0,1	0,7	0,8	-0,9	1,0		112	0,3		1,0	0,9	0,6	0,3	1,2	++	BB	++	
	0,1	1,6	1,4	1,7	0,5	1,5	1,0	1,9	0,7	-0,8	2,2		104	0,6		0,2	0,3	0,1	-0,2	1,5	=	BB	++	
	-1,2	1,6	1,7	2,2	1,7	1,8	0,4	0,0	0,8	-0,4	1,3		105	0,4		0,7	0,4	0,5	0,6	0,5	+	BB	++	
	0,0	0,5	0,5	2,1	1,6	0,6	1,4	1,0	1,9	-0,8	1,4		107	0,8		0,3	0,3		0,2	1,2	=	BB	++	
	0,8	0,2	-0,7	-0,1	-0,1	0,7	0,1	-0,5	-0,3	-0,2			98	0,9						128		AB	++	
	0,0	1,4	-0,1	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	1,1	-0,4	0,5		123	0,1		-0,9	-0,5		-1,3	0,7	-	BB	=	
	-0,3	1,2	0,7	0,9	0,8	0,5	1,2	1,1	0,3	-0,5	0,2		103	0,3		0,8	0,5	0,5	0,7	1,1	=	BB	++	
	-0,3	0,3	-0,4	1,4	1,1	0,9	0,7	0,4	1,4	-0,3	1,7		109	0,0		0,1	-0,2	0,9	-0,3	0,2	=	BB	++	

▶ Avec la Brune Optez pour l'élevage tranquille.



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



FESTIVAL

- FR4811018001 – N° de travail : 81868
- Naisseur : Gaec de Fraissinet (48)



ISU
140

DISPONIBLE UNIQUEMENT EN SEXÉ



ELLECTION x VIGOR DAMETTE x DENMARK BRUNETTE

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	29	28	23	-1,5	-3,0	1109	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,3	Fertilité Vaches	0,5	Naissance	89
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,5	Vêlage	
Vitesse traite	103	Int. Vêlage-IA1	0,7		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

		-2	-1	0	1	2
IMS				0,7		
Développement						
Hauteur sacrum	petite					grande
Profondeur Poitrine	faible					profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible					profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais					bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite					large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé					incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres						
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit					coudé
Angle du Pied	incliné					droit
Épaisseur Talon	faible					épais
Mamelle						
Distance Plancher Jarret	basse					haute
Ligament	faible					fort
Hauteur Attache Arrière	basse					haute
Largeur Attache Arrière	étroite					large
Longueur Attache Avant	courte					longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large					serré
Implantation Traçons Arr.	externe					interne
Orientation Traçons	externe					interne
Longueur Traçons	courts					longs
Diamètre Traçons	fins					gros

GINGER

- FR2140681696 – N° de travail : 81714
- Naisseur : Earl des Brumonts (21)



ISU
126

DISPONIBLE UNIQUEMENT EN SEXÉ



TRACTION x PREMIUM USUELLE x GORDON NINA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
65	20	13	29	0,6	2,8	194	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,0	Fertilité Vaches	-0,2	Naissance	89
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,9	Vêlage	
Vitesse traite	109	Int. Vêlage-IA1	-0,3		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

		-2	-1	0	1	2
IMS				1,3		
Développement						
Hauteur sacrum	petite					grande
Profondeur Poitrine	faible					profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible					profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais					bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite					large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé					incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres						
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit					coudé
Angle du Pied	incliné					droit
Épaisseur Talon	faible					épais
Mamelle						
Distance Plancher Jarret	basse					haute
Ligament	faible					fort
Hauteur Attache Arrière	basse					haute
Largeur Attache Arrière	étroite					large
Longueur Attache Avant	courte					longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large					serré
Implantation Traçons Arr.	externe					interne
Orientation Traçons	externe					interne
Longueur Traçons	courts					longs
Diamètre Traçons	fins					gros

ESPOIR

- FR1209242000 – N° de travail : 77301
- Naisseur : Gaec du Rial (12)



ISU
154



VIGOR x ZEUS CH BELLEVUE x WESTGATE OCEANE

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
65	33	26	36	-0,1	0,6	734	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO	0,6	LONGEVITE	0,8
Cellules	1,1	Fertilité Vaches	0,4	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	1,0	Vêlage	
Vitesse traite	100	Int. Vêlage-IA1	-0,1		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

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

ELAN

- FR2142762468 – N° de travail : 78588
- Naisseur : Gaec du Thorey (21)



ISU
150



EMEROG x CAMARO ASIE x MASCOT TOUNDRA

PRODUCTION K-Caséine : AB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	49	39	43	1,5	1,5	749	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO	-0,7	LONGEVITE	-0,1
Cellules	0,7	Fertilité Vaches	-0,5	Naissance	89
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	-0,3	Vêlage	
Vitesse traite	97	Int. Vêlage-IA1	-0,5		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

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

ENZO

- FR1210142097 – N° de travail : 79496
- Naisseur : Gaec du Rial (12)



ISU
145



VASIR x ZEUS CH CHANCEUSE x DALTON ULTRA

PRODUCTION K-Caséine : AA

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	38	30	49	-0,9	0,7	1042	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO	0,2	LONGEVITE	-0,3
Cellules	0,8	Fertilité Vaches	0,1	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,1	Vêlage	
Vitesse traite	103	Int. Vêlage-IA1	0,3		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

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

EDEM

- FR8539671879 – N° de travail : 79139
- Naisseur : Earl La Palle (85)



ISU
147



HURAY x PAYOFF BRUNETTE x DENMARK PIROUETTE

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	30	31	10	-0,1	-3,6	883	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO	1,4	LONGEVITE	0,4
Cellules	0,4	Fertilité Vaches	1,0	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	-0,2	Vêlage	
Vitesse traite	102	Int. Vêlage-IA1	2,0		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

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

GREENWICH

- FR3555133434 – N° de travail : 82428
- Naisseur : Earl Duteil (35)



ISU
177



PROHUVO x EMERUP ELSA x VINOZAK ULLA

PRODUCTION K-Caséine :

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	56	41	61	1,9	4,1	718	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,8	Fertilité Vaches	0,8	Naissance	88
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,5	Vêlage	
Vitesse traite	111	Int. Vêlage-IA1	0,8		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

		-2	-1	0	1	2
IMS				1,4		
Développement						
Hauteur sacrum	petite	0,4				grande
Profondeur Poitrine	faible	0,4				profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible	1,2				profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais	0,2				bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite	0,1				large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé	0,4				incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres		1,5				
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit	-1,3				coudé
Angle du Pied	incliné	1,1				droit
Épaisseur Talon	faible	0,9				épais
Mamelle		1,1				
Distance Plancher Jarret	basse	0,3				haute
Ligament	faible	0,7				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,5				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,5				large
Longueur Attache Avant	courte	1,5				longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large	1,4				serré
Implantation Traçons Arr.	externe	1,1				interne
Orientation Traçons	externe					interne
Longueur Traçons	courts	-0,7				longs
Diamètre Traçons	fins					gros

GAVROCHE

- FR2134271129 – N° de travail : 82426
- Naisseur : Gaec Colson Estivalet (21)



ISU
153



PROHUVO x ZEUS CH BICHETTE x PRESIDENT UKRAINE

PRODUCTION K-Caséine :

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	51	41	59	-0,6	0,7	1284	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	-0,2	Fertilité Vaches	0,5	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,6	Vêlage	
Vitesse traite	110	Int. Vêlage-IA1	-0,2		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

		-2	-1	0	1	2
IMS				0,3		
Développement						
Hauteur sacrum	petite	0,0				grande
Profondeur Poitrine	faible	0,1				profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible	0,7				profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais	1,3				bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite	-0,5				large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé	0,6				incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres		1,3				
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit	-0,5				coudé
Angle du Pied	incliné	0,1				droit
Épaisseur Talon	faible	0,4				épais
Mamelle		0,2				
Distance Plancher Jarret	basse	-0,4				haute
Ligament	faible	-0,9				fort
Hauteur Attache Arrière	basse	-0,3				haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,9				large
Longueur Attache Avant	courte	0,9				longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large	0,6				serré
Implantation Traçons Arr.	externe	0,1				interne
Orientation Traçons	externe					interne
Longueur Traçons	courts	-0,5				longs
Diamètre Traçons	fins					gros

GENTLEMAN

- FR2134271139 – N° de travail : 82427
- Naisseur : Gaec Colson Estivalet (21)



ISU
147



PAYSLI x HUCOS VITAMINE x ZOLDO TABLETTE

PRODUCTION K-Caséine :

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	23	23	7	0,2	-2,4	569	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO	1,7	LONGEVITE	1,0
Cellules	0,2	Fertilité Vaches	1,5	Naissance	89
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,5	Vêlage	
Vitesse traite	105	Int. Vêlage-IA1	1,3		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

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

GALILEE

- FR8539671940 – N° de travail : 82429
- Naisseur : Earl La Palle (85)



ISU
147



ALIBABA x HURAY ETIQUETTE x PAYOFF BRUNETTE

PRODUCTION K-Caséine :

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
64	36	30	28	0,8	0,1	646	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO	0,7	LONGEVITE	1,1
Cellules	0,3	Fertilité Vaches	0,6	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,2	Vêlage	
Vitesse traite	103	Int. Vêlage-IA1	0,4		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

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

FISTON

- FR2134271059 – N° de travail : 81713
- Naisseur : Gaec Colson Estivalet (21)



ISU
146



JOEL x POLDI UREMIE x PATCHO PARADE

PRODUCTION K-Caséine :

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
64	45	35	39	1,8	1,9	574	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,6	Fertilité Vaches	-0,2	Naissance	89
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	-0,6	Vêlage	
Vitesse traite	104	Int. Vêlage-IA1	0,9		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

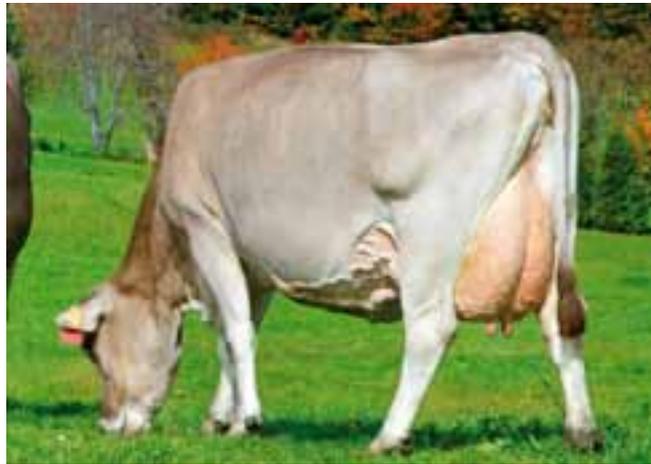
		-2	-1	0	1	2
IMS				0,2		
Développement						
Hauteur sacrum	petite					grande
Profondeur Poitrine	faible					profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible					profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais					bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite					large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé					incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres						
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit					coudé
Angle du Pied	incliné					droit
Épaisseur Talon	faible					épais
Mamelle						
Distance Plancher Jarret	basse					haute
Ligament	faible					fort
Hauteur Attache Arrière	basse					haute
Largeur Attache Arrière	étroite					large
Longueur Attache Avant	courte					longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large					serré
Implantation Traçons Arr.	externe					interne
Orientation Traçons	externe					interne
Longueur Traçons	courts					longs
Diamètre Traçons	fins					gros

HARLEY

- DE000943159317 – N° de travail : 82499
- Propriétaire : Greifenberg



ISU
177



HURAY x PRESIDENT BAERBL x BROST BURGL

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etables
64	67	56	59	0,5	-0,2	1464	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTE MA		REPRO		LONGEVITE	
Cellules	0,3	Fertilité Vaches	0,9	Naissance	91
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,6	Vêlage	
Vitesse traite	112	Int. Vêlage-IA1	0,3		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

		-2	-1	0	1	2
IMS				0,4		
Développement						
Hauteur sacrum	petite					grande
Profondeur Poitrine	faible					profonde
Largeur Poitrine	étroite					large
Profondeur Flanc	faible					profonde
Ligne Dessus	ensellée					droite
Type	mauvais					bon
Bassin						
Longueur Bassin	court					long
Largeur Hanches	étroite					large
Largeur Ischions	étroite					large
Inclinaison Bassin	renversé					incliné
Position Trochanter	en arrière					en avant
Membres						
Épaisseur Jarret	épais					fin
Angle Jarret	droit					coudé
Angle du Pied	incliné					droit
Épaisseur Talon	faible					épais
Mamelle						
Distance Plancher Jarret	basse					haute
Ligament	faible					fort
Hauteur Attache Arrière	basse					haute
Largeur Attache Arrière	étroite					large
Longueur Attache Avant	courte					longue
Force Attache Avant	relâchée					forte
Équilibre	quart arr.					quart. avt
Ecart Avant	large					serré
Implantation Traçons Arr.	externe					interne
Orientation Traçons	externe					interne
Longueur Traçons	courts					longs
Diamètre Traçons	fins					gros

VIVID

- IT073990116161 – N° de travail : 82521
- Propriétaire : Superbrown



ISU
173



VIGOR x MOIADO BISTA x PLAYBOY PISTACCHIA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
65	54	47	45	0,0	-1,3	1330	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO	0,2	LONGEVITE	1,5
Cellules	0,6	Fertilité Vaches	0,3	Naissance	89
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,1	Vêlage	
Vitesse traite	104	Int. Vêlage-IA1	-0,2		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

			-2	-1	0	1	2
IMS		1,9					
Développement							
Hauteur sacrum	petite	1,3					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,7					profonde
Largeur Poitrine	étroite						large
Profondeur Flanc	faible	1,2					profonde
Ligne Dessus	ensellée						droite
Type	mauvais	1,7					bon
Bassin							
Longueur Bassin	court						long
Largeur Hanches	étroite	0,2					large
Largeur Ischions	étroite						large
Inclinaison Bassin	renversé	0,3					incliné
Position Trochanter	en arrière						en avant
Membres		1,9					
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	0,1					coudé
Angle du Pied	incliné	1,6					droit
Épaisseur Talon	faible	1,4					épais
Mamelle		1,7					
Distance Plancher Jarret	basse	0,5					haute
Ligament	faible	1,5					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	1,0					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	1,9					large
Longueur Attache Avant	courte	0,7					longue
Force Attache Avant	relâchée						forte
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Écart Avant	large	2,2					serré
Implantation Trayons Arr.	externe	1,3					interne
Orientation Trayons	externe						interne
Longueur Trayons	courts	-0,8					longs
Diamètre Trayons	fins						gros

SHOTTLE

- CH120086452936 – N° de travail : 82520
- Propriétaire : Swissgenetics



ISU
149



GLENN x PROPHET HILDE x GORDON ESTONIA

PRODUCTION K-Caséine : BB

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etales
65	30	27	21	0,1	-1,3	718	0	0

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO	0,7	LONGEVITE	0,5
Cellules	0,4	Fertilité Vaches	0,4	Naissance	90
Mammites cliniques		Fertilité Génisses	0,5	Vêlage	
Vitesse traite	105	Int. Vêlage-IA1	0,6		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 0

			-2	-1	0	1	2
IMS		1,9					
Développement							
Hauteur sacrum	petite	2,3					grande
Profondeur Poitrine	faible	0,4					profonde
Largeur Poitrine	étroite						large
Profondeur Flanc	faible	1,3					profonde
Ligne Dessus	ensellée						droite
Type	mauvais	-0,1					bon
Bassin							
Longueur Bassin	court						long
Largeur Hanches	étroite	-0,4					large
Largeur Ischions	étroite						large
Inclinaison Bassin	renversé	0,2					incliné
Position Trochanter	en arrière						en avant
Membres		2,1					
Épaisseur Jarret	épais						fin
Angle Jarret	droit	-1,2					coudé
Angle du Pied	incliné	1,6					droit
Épaisseur Talon	faible	1,7					épais
Mamelle		2,2					
Distance Plancher Jarret	basse	1,7					haute
Ligament	faible	1,8					fort
Hauteur Attache Arrière	basse	0,4					haute
Largeur Attache Arrière	étroite	0,0					large
Longueur Attache Avant	courte	0,8					longue
Force Attache Avant	relâchée						forte
Équilibre	quart arr.						quart. avt
Écart Avant	large	1,3					serré
Implantation Trayons Arr.	externe	1,5					interne
Orientation Trayons	externe						interne
Longueur Trayons	courts	-0,4					longs
Diamètre Trayons	fins						gros



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 vèlées

→ toutes les trois semaines à la criée

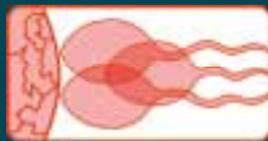
Génisses pleines

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

SEMENCE & EMBRYONS & ANIMAUX



Deux filles de PADUA



SPERMEX GmbH

Ottostraße 26 • D - 85521 Ottobrunn
ALLEMAGNE

Tél: +49 89 66 59 06 -40 • fax: -42

Email: info@spermex.de

www.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 allemands disponibles en France

HURAY	N°1 en Allemagne et très bien confirmé dans le monde entier
PAYSSLI	Taureau parfait: Morphologie + Performance + Fertilité
JULENG	Géniteur complet avec une capacité énorme
ETTAL	Très bonne morphologie & cellules

Génomiques:

HARLEY	N°1 génomique!
VAPIANO	Performance laitière
VANPARI	Taureau universel avec beaucoup de TP



PAYSSLI - fille Marylin



JULENG - fille Fiesta



HURAY - fille Gracia



Semence sexée disponible de:



PAYSSLI
JULENG



VAPIANO
VANPARI

Rencontrez-nous
au **SPACE/Rennes**,
stand **BGS**



mère PAYOFF - Herzlinda 4.lac.

VAPIANO (VASIR x PAYOFF)



mère ETPAT - Bella 4.lac.

VANPARI (VASIR x ETPAT)



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

EDUAL

- CH120037605268 – N° de travail : 82742
- Propriétaire : Swissgenetics



BRUNE D'ORIGINE



GRAL X RAMPAS ANDREA X MERLO STAERN

PRODUCTION K-Caséine : AC (index base Suisse)

CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	Filles	Etabes
94	ND	30	17	1,0	-1,4	684	123	97

FONCTIONNALITÉ

SANTÉ MA		REPRO		LONGEVITE	116
Cellules	96	Fertilité Vaches	106	Naissance	85
Mammites cliniques		Fertilité Génisses		Vêlage	
Vitesse traite	113	Int. Vêlage-IA1	95		
Tempérament		Etat Corporel			

MORPHOLOGIE

Nbre de filles : 104

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

AUTRES TAUREAUX COMMERCIALISES PAR :

BOVEC

Index Interbull = directement comparables aux index français

Nom	cd	ISU	INEL	TP	TB	Lait	Filles	Père	Filles Morpho	HS	TY	IB	ET	AP	AA	HAR	LI	DPJ	IMS	MA	CEL	LGF	FER	VT
DRIVER	77	139	36	1,0	2,3	512	213	HUSSLI	91	-0,6	-0,1	-1,7		0,5	0,5	0,4	1,3	1,0	0,1	0,8	0,3	0,8	0,2	99
EMERGENCY	73	131	23	1,4	5,1	-12	0	SCPIO	0	0,4		-0,4	0,3	0,7	1,5	1,2	0,4	1,5	0,9	2,0	0,9	0,4	-0,6	
MANCHESTER	64	123	14	-1,3	-2,1	641	0	WONDERMENT	0	1,5		-1,2	0,0	0,9	0,4	0,8	1,2	1,1	1,6	1,3	0,7	0,6	-0,9	
CD	68	119	20	-0,7	0,1	561	41	DYNASTY	16	0,9	1,2	-1,0		0,0	0,5	1,3	0,5	0,9	0,6	1,0	0,0	1,8	-2,6	111
DOLLAR	70	115	31	0,8	4,4	319	64	DYNASTY	18	0,1	0,8	-1,6		0,2	0,4	1,0	0,3	0,1	0,6	0,4	-0,4	-0,1	-3,3	106
WUNDER	64	109	-2	-1,0	1,2	34	0	WONDERMENT	0	1,1		-1,3	0,1	0,8	1,0	0,5	0,4	1,0	0,7	0,8	0,4	0,2	0,2	
VANGUARD	73		23	-0,7	0,4	637	98	ENERGY		pas d'index Interbull Morpho - nombre de filles insuffisant											1,0	3,4	-0,8	107

*Liste des taureaux autres que ceux sélectionnés par BGS

SEMEX

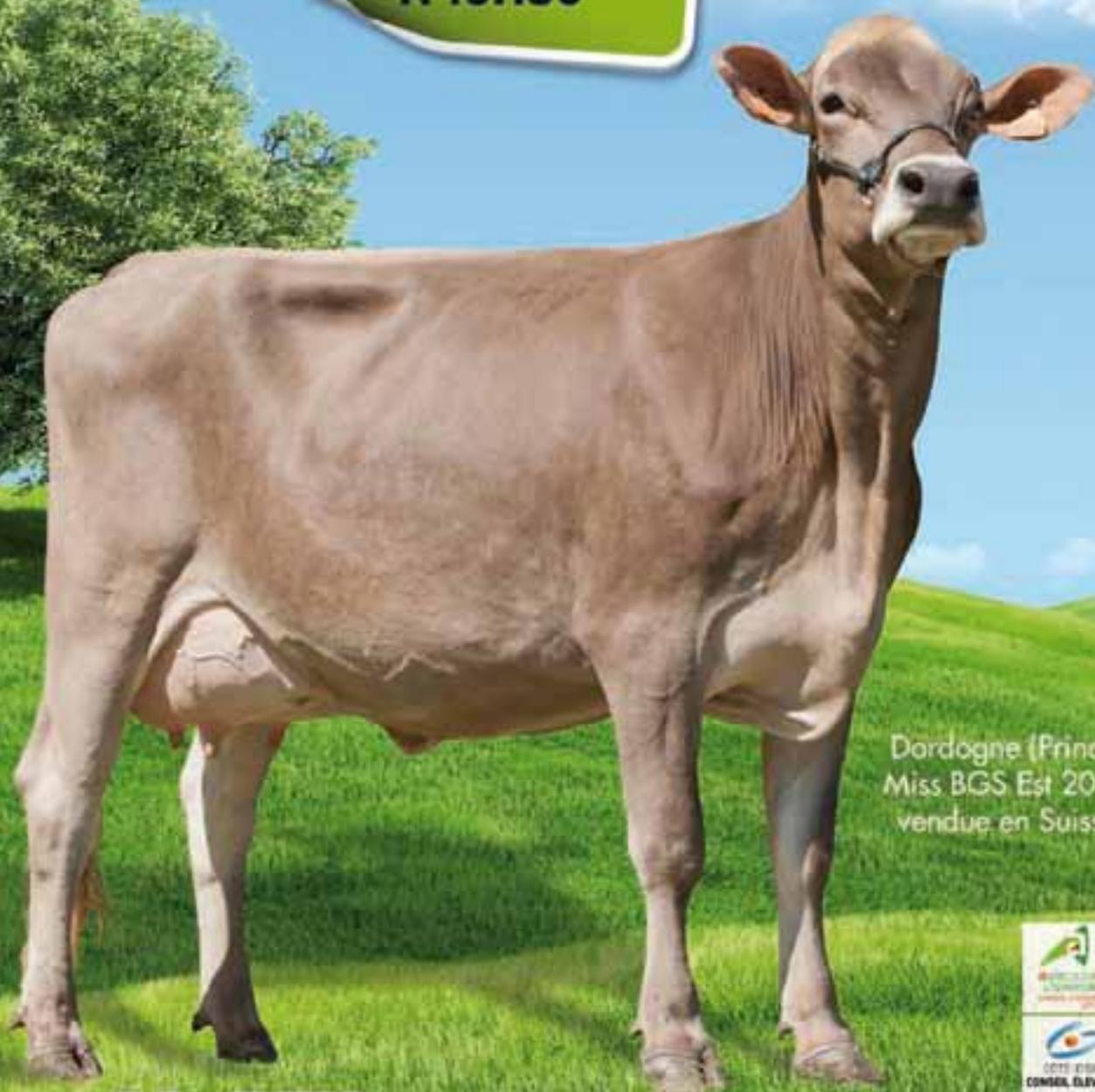
Index Interbull = directement comparables aux index français

Nom	cd	ISU	INEL	TP	TB	Lait	Filles	Père	Filles Morpho	HS	TY	IB	ET	AP	AA	HAR	LI	DPJ	IMS	MA	CEL	LGF	FER	VT
DANIEL	83	126	2	1,8	4,4	-541	416	DENMARK	285	0,7	-0,1	-0,2	-0,1	0,3	-0,2	0,2	0,5	0,9	0,6	0,2	2,6	1,0	-0,5	92
GOLDMINE	78	118	14	0,3	-1,4	280	86	DYNASTY	48	0,8	1,3	-0,1	-0,9	-0,2	0,4	1,0	0,8	0,9	0,6	1,1	0,1	0,6	-0,1	106
FERRARI	69	112	12	-0,1	-1,4	307	47	DYNASTY	47	1,3	1,1	-0,2	-0,8	-0,9	0,2	-0,1	0,7	-0,1	0,8	0,9	0,3	104	89	104
ALLIANCE	78	100	-25	0,4	1,4	-798	98	EAGLE	44	0,1	0,5	0,6	0,3	-0,3	0,8	-0,3	0,4	1,2	0,6	0,5	1,5	0,9	0,3	93
DAVID	75	83	-8	0,1	0,5	-283	71	BANKER	48	0,9	0,8	-1,8	0,2	0,2	-0,3	0,0	1,1	1,0	0,6	0,0	-0,3	0,1	-1,2	94

JOURNÉES CHÂTILLONNAISES

2013

VENTE LE SAMEDI
À 19H30



Dordogne (Prince)
Miss BGS Est 2011
vendue en Suisse

Samedi **29 JUIN** Concours et Vente
Dimanche **30 JUIN** Animations diverses

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
E-mail : brume-expansion@acta.asso.fr

BRUNE
EXPANSION
S.C.A.



Le Châtillon
châtillonnaise
en Bourgogne



Avec Festival, Eden, et Galilée, Pirouette laissera son empreinte sur la race

La célèbre fille de Denmark, qui représentait la France au concours européen à Vérone en 2004 a connu une belle carrière à la fois sur les concours mais aussi à l'étable, avec une production très élevée. A travers ses petits fils, disponibles dans l'offre génomique cette année, elle va laisser son empreinte sur la Brune française.

La famille Pirouette est bien connue en France et aussi à l'étranger par ses très bons résultats sur les rings. Pirouette EX 92 (Denmark) avait remporté en 2003 le concours Eurobrune à Paris, ainsi que le Sommet de l'Élevage la même année. Plus tard, sa fille Vedette EX 90 (Dalton) réitérait en devenant championne jeune au concours Eurobrune 2007. Mais cette famille ne brille pas seulement sur les expositions. Elle transmet régulièrement un excellent potentiel de production, avec une très bonne fertilité et santé de la mamelle. Pirouette affichait plus de 12 000 kg en 305 jours, et ses 6 filles ont produit en moyenne 10 200 kg de lait à 36 TB et 34,4 TA en vache adulte.

Brunette (Payoff): la meilleure fille de Pirouette

Les résultats génomiques viennent conforter cette idée d'une souche complète: FESTIVAL et EDEN sont les deux premiers taureaux génomiques disponibles issus de cette famille, et GALILEE les rejoindra en décembre. Quand on analyse le pedigree de ces 3 taureaux, nous avons à chaque fois comme point commun la vache Brunette TB 88 (Payoff) qui est certainement la meilleure fille de Pirouette. Rappelons qu'elle avait été vendue en cours de 1^{ère} lactation lors d'une vente Opti'brune au Sommet de l'Élevage pour le prix record de 5500 €. Son nouveau propriétaire, l'Earl la Palle en Vendée, a ensuite fortement multiplié la famille dans son élevage avec plusieurs collectes couronnées de succès.

FESTIVAL né au Fraissinet

Avant de quitter le Gaec de Fraissinet en Lozère, Brunette avait laissé une fille par

Vigor, Damette, qui est la mère du taureau FESTIVAL (Élection).

Damette a réalisé à 2 ans 2 mois une 1^{ère} lactation de 8 489 kg à 34,5 de TP, est pointée TB 87 et a redémarré à 40 kg en 2^e lactation. Indexée à 150 pts d'ISU elle est la digne représentante de la famille Pirouette dans son élevage d'origine: beaucoup de solidité, une facilité de production, et une excellente mamelle, très haute à l'arrière.

EDEN et GALILEE nés en Vendée

A l'Earl la Palle, Brunette a poursuivi son chemin, en réalisant une très bonne 1^{ère} lactation de 7 908 kg à 39,4 TB et 39,6 de TA en vêlant à 27 mois. Malheureusement, sa 2^e lactation fut pénalisée par une acétonémie juste après vêlage. Mais ses gènes sont bien présents et se retrouvent chez ses filles et ses fils: EDEN (Huray) issu d'une première collecte de Brunette, avait été sélectionné pour le testage par BGS. A la lumière de ses très bons résultats génomiques, il est remis en service au catalogue cette année.

Il associe un très bon niveau laitier, de très bonnes mamelles et des critères fonctionnels tous favorables!

L'EARL la Palle a obtenu 8 filles de Brunette au total: 1 Huray, 2 Emerog, 1 Alibaba et 4 Juleng. La pleine sœur d'EDEN, Etiquette, a été également collectée en génisse. Elle a déjà 1 fille de Juleng et 3 filles d'Alibaba. Parmi ce flush, il y avait le taureau GALILEE (Alibaba). Etiquette figure parmi les meilleures jeunes vaches du troupeau, pointée B+84 et démarrant à 31 kg de lait à 27 mois.

La famille Pirouette montre toujours la même régularité dans les résultats: production, morphologie, et fonctionnalité. Ce profil complet correspond à l'orientation de la majorité des élevages, et colle bien à la nouvelle formule de l'ISU adoptée en 2011. Avec le grand nombre de descendantes obtenues grâce à la TE, on peut parier qu'on a pas fini d'entendre parler de Pirouette.



Pirouette EX 92
(Denmark x Emory)

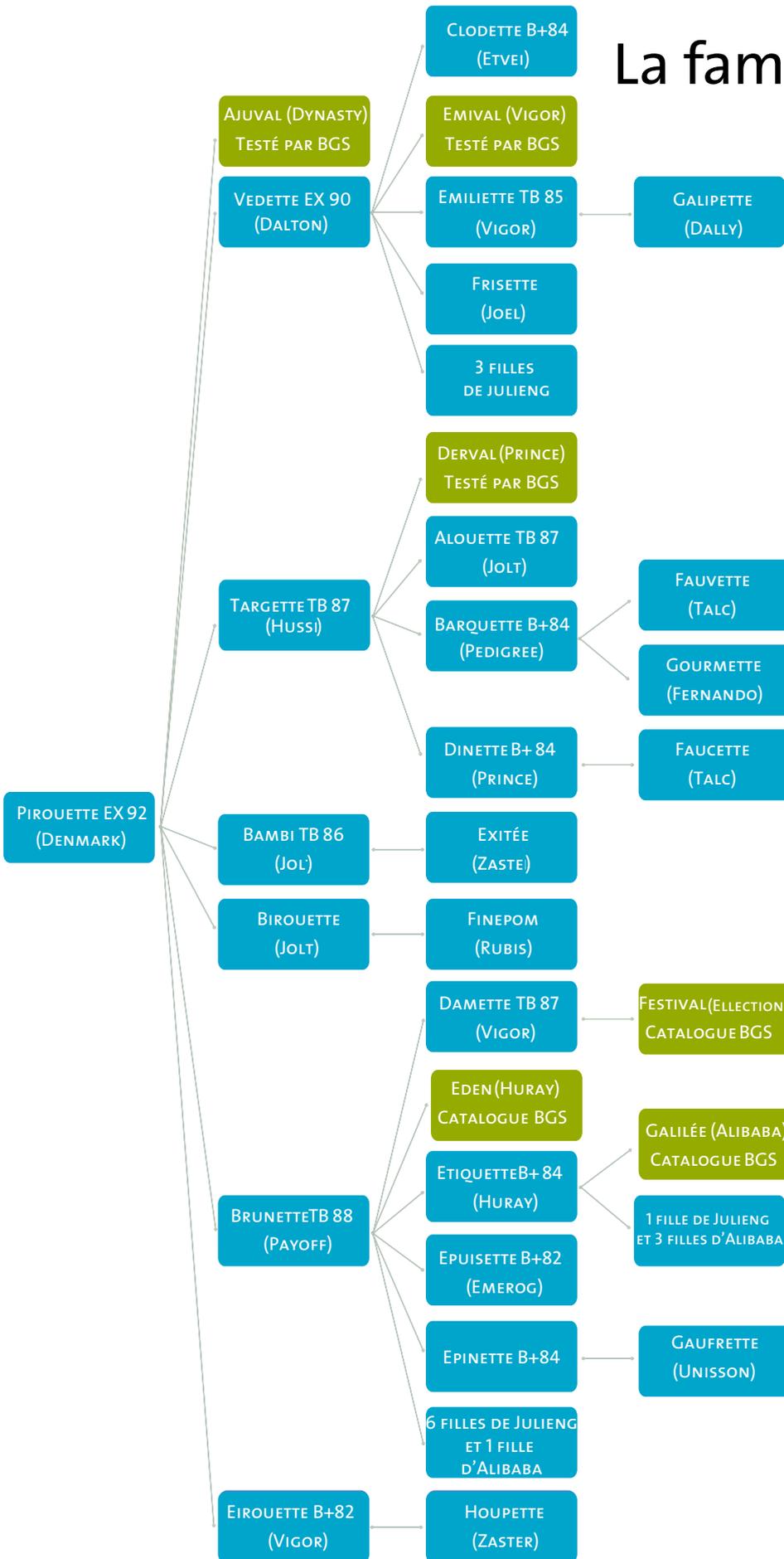


Brunette TB 88
(Payoff x Denmark)



Damette TB 87
(Vigor x Payoff)

La famille Pirouette



Vedette EX90 (Dalton x Denmark) mère d'EMIVAL



Damette TB 87 (Vigor x Payoff) mère de FESTIVAL

► GAEC COLSON ESTIVALET

Gentleman, Gavroche et Fiston synonymes de diversité



Energie (Vasir x Hucos) demi-sœur de GENTLEMAN



Urémie TB 88 (Poldi x Patcho) mère de FISTON



Ukraine TB 86 (President x Vineb), Grand-Mère de GAVROCHE

Trois taureaux du catalogue génomique 2012 sont nés au Gaec Colson Estivalet (Côte d'Or) tous issus de familles différentes. Ils démontrent le potentiel génétique du troupeau qui repose sur de nombreuses solides familles.

L'un des taureaux les plus séduisants par son profil très fort en morphologie et fertilité, GENTLEMAN, descend de la lignée Ibiza (Blend). La souche est suivie dans BGS Création depuis de nombreuses années. Son arrière grand-mère Opaline TB 87 (Gordon) qualifiée mère à taureaux, avait produit 68 600 kg en 6 lactations et était notée 8 en mamelle. Sa fille Tablette (Zoldo) fut accouplée avec Hucos. Ce taureau porteur de production, de fertilité et de solidité, avec des mamelles qu'on peut qualifier de fonctionnelles, a très bien travaillé en donnant la vache Vitamine TB 87, qui marque le troupeau aujourd'hui. C'est un modèle de solidité et de capacité à accomplir une forte production sans souci de santé.

Eureka et Gentleman demi-frères

BGS avait déjà mis en testage l'an passé un de ses fils, EUREKA (Vasir). Ses résultats génomiques sont excellents, notamment en production avec 53 pts d'INEL et en fertilité à +0,8. C'est finalement son demi-frère GENTLEMAN (Payssli) qui a été remis en service qui présente une fertilité encore meilleure et un poste mamelle de très haut niveau. Energie (Vasir) sa demi-sœur participait au concours à Châtillon. Elle a démarré sa 1ère lactation à 32 kg. Génotypée l'hiver dernier, elle confirme ses bons résultats génomiques, et a été collectée avec Einstein et Espoir.

Fiston, descendant de la famille d'Universel

FISTON, le 3ème taureau né au Gaec Colson Estivalet et présent au cata-

logue est le seul fils de Joel disponible, avec de surcroît une mère par Poldi, apportant ainsi un pedigree original et facile à utiliser. Sa mère Urémie TB 88 – EX MA est une fille de Parade (Patcho), la pleine sœur de Parfaite, qui a donné le taureau laitier Universel (Dominate). La souche est très uniforme dans son type avec beaucoup de puissance, des membres très solides, et avec l'intervention de Poldi, le poste mamelle est conforté. Urémie a déjà participé au concours à Châtillon en 2010. Le taureau FISTON, à l'image de son père Joel, présente beaucoup de taille et de style laitier. Ses valeurs génomiques sont très bonnes pour la production et les taux, tout en ayant un profil morphologique complet. Dans la même famille, Victoire TB 88 (Jackpot x Patcho Parfaite) avec 162 pts d'ISU culmine en tête de l'élevage et sa fille par Talc en 1ère lactation est très prometteuse.

D'autres très bonnes familles de l'élevage sont suivies dans BGS Création : la descendance d'Option, Japonaise, Tornade, Lauréate, etc. La source de bonne génétique semble inépuisable à Mology !

Gavroche : un pedigree solide en lait

Un autre taureau au catalogue génomique ne passe pas inaperçu avec son index lait à +1 249 kg : GAVROCHE provient d'une autre solide famille, celle d'Innocente (Emory). Ukraine TB 86 (President), la grand-mère de Gavroche, déjà qualifiée mère à taureau BGS Création, était une vache très laitière avec beaucoup de style et d'excellents membres. Sa forte production de plus de 11 000 kg s'est bien transmise. Sa fille Bichette (Zeus CH) confirme le potentiel laitier de la souche (10 600 kg en 3ème lactation) avec une morphologie complète B+84 et TB 86 mamelle. Et GAVROCHE (Prohuvo) suit les traces de sa famille pour diffuser les gènes de production.



Uzel (Camelot) Grande Championne Brune Ouest 2011

► BRUNE OUEST 2011

Uzel, Grande Championne

Le concours inter-régional Brune Ouest 2011 s'est tenu à Chemillé (49) dans le cadre du Festi' Elevage, un salon départemental qui gagne en ampleur chaque année.

Avec 54 Brunes et 18 élevages, la participation était très bonne. Le juge Vincent Julhan, qui avait déjà jugé le Brune Ouest 2005 à Chemillé, a apprécié l'évolution très nette du niveau de la Brune dans l'Ouest.

Parmi les jeunes vaches, 2 filles de testage de VOLTAIRE, taureau au catalogue BGS remarquable pour son index morphologique, se sont distinguées avec 2 prix de réserve championne espoir et jeune respectivement pour Douchka et Chicane.

Dinette (HUSIR) issue de la famille du taureau UCHAYR, remporte le championnat espoir après avoir déjà bien figuré au National 2011. Brune (ZEUS US) qui avait elle, déjà brillé l'année précédente, est championne jeune.

Chez les adultes, on retrouve Uzel (CAMELOT), maintenant en 6ème lactation et toujours en grande forme. Avec sa collègue d'étable Brune, elles ont bien représenté le Maine et Loire qui accueillait l'événement. Uzel remporte les prix de meilleure mamelle et championne adulte, ainsi que le titre de Grande Championne Brune Ouest.

Le Gaec Matignon remporte le prix d'élevage, mais c'est la Bretagne, en visiteur, qui remporte le challenge inter-régional.

Soulignons également les prix de meilleure laitière et meilleure fromagère qui récompensent des vaches aux solides performances :

Palmarès :

• **Grande championne** : Uzel (CAMELOT) GAEC Matignon (49)

CHAMPIONNAT ESPOIR

• **Championne** : Dinette (HUSIR) EARL des Fontaines (44)

• **Réserve** : Douchka (VOLTAIRE) EARL de Pont ar Leguer (22)

• **Meilleure Mamelle** : Estancia (EGIZ) EARL Lebeau (85)

CHAMPIONNAT JEUNE

• **Championne** : Brune (ZEUS US) GAEC Matignon (49)

• **Réserve** : Chicane (VOLTAIRE) EARL des Fontaines (44)

• **Meilleure Mamelle** : Chipie (DYNASTY) EARL Lebeau (85)

CHAMPIONNAT ADULTE

• **Championne** : Uzel (CAMELOT) GAEC Matignon (49)

• **Réserve** : Altesse (PRESIDENT) EARL de la Vinçais (44)

• **Meilleure Mamelle** : Uzel (CAMELOT) GAEC Matignon (49)

• Meilleure Laitière

> Tebelle (VINZ) GAEC Rothureau (49) - 10705 kg à 46,8 TB et 34,1 TP

• Meilleure Fromagère

> Valise 64 (BRINKS) EARL Oeillet (22) - 10105 kg à 53,2 TB et 35,7 TP

• Challenge Inter-régional

> 1-Bretagne

> 2-Pays de Loire

► SOMMET DE L'ÉLEVAGE 2011

13^e édition de l'EUROBRUNE**La Suisse remporte l'Eurobrune, la France se classe 2^e**

Le concours Eurobrune qui se tenait au Sommet de l'Élevage pour la 2^e fois a tenu toutes ses promesses. La Suisse remporte à nouveau la confrontation par pays avec un lot de 4 génisses excellentes. La France termine 2^e nation juste devant l'Italie.

« Brune », Grande Championne au Sommet !

Le concours des 54 vaches françaises en lactation a drainé aussi beaucoup de spectateurs grâce à des animaux de grande qualité laitière. Sous le charme de Brune (ZEUS US), le juge Alcide PATTELLI, la place ainsi championne adulte, meilleure mamelle adulte et grande championne. Cette vache en 3^{ème} lactation était en très grande forme et démontrait énormément de qualités laitières et de solidité avec une mamelle remarquable. Elle a produit en 2^e lactation en 305 jours 9 103 kg à 46.1 TB et 39.5 de TA !

Ce concours réunissait 40 élevages issus de 13 départements, et représentait un panel de la Brune venant des quatre coins de la France. Au challenge inter-régional, c'est la région Grand-Est qui remporte le 1^{er} prix, suivi du Grand-Ouest et de la Lozère.

Prix moyen record pour la vente Opti'Brune

La vente aux enchères Opti'Brune s'est déroulée dans une ambiance exceptionnelle, avec un très large public massé autour du ring ! La

moyenne des prix a atteint un niveau inégalé à ce jour : les 13 animaux se sont vendus à 2 630 euros, soit 624 euros de plus qu'en 2010 ! Le top prix de la vente à 3 800 euros est décroché par Estelle, fille d'Agio sur Urgelle, une future mère à taureaux dans le schéma BGS Création.

Plus de 80 représentants étrangers pour l'Eurobrune

L'Eurobrune draine aussi un public au delà de nos frontières, BGS accueillait cette année plus de 80 représentants internationaux à cette occasion. Les pays participants à l'Eurobrune (Allemagne, Autriche, Italie, Suisse) étaient présents avec les responsables des organismes nationaux et des groupes d'éleveurs, et la Slovénie avait fait le déplacement avec près de 50 personnes ! Un programme de visite d'un troupeau Brun dans le Puy de Dôme au Gaec Mallet leur a permis de mieux connaître la génétique Brune française avant de suivre le lendemain avec attention le concours Eurobrune.

BGS tient à remercier tous les éleveurs qui ont œuvré pour préparer cet événement phare de la Brune. La qualité de préparation des animaux, le succès de la vente et l'excellente ambiance qui régnait sont les signes de la réussite de ce challenge.

Brune (Zeus US) Grande Championne Eurobrune 2011



► SPACE 2011

Dinette sur le podium

Palmarès :

- **Grande Championne** : Brune (ZEUS US) – GAEC Matignon (49)
- **Réserve** : Doxana (VIGOR) – GAEC des Sirchaux (55)
- **Meilleure mamelle adulte** : Brune (ZEUS US)
- **Championne adulte** : Brune (ZEUS US)
- **Réserve** : Uzel (CAMELOT) – GAEC Matignon (49)
- **Meilleure mamelle jeune** : Doxana (VIGOR)
- **Championne jeune** : Doxana (VIGOR)
- **Réserve** : Candie AG (JOLT) – GAEC Aymar (15)
- **Championne génisse** : Zilli (FANTASTIC) - Suisse
- **Réserve** : Varesa (VIGOR) – Suisse

Challenge Eurobrune par pays :

- 1-Suisse
- 2-France
- 3-Italie

Challenge Inter-régional :

- 1-Grand Est
- 2-Grand Ouest
- 3-Lozère

La Suisse remporte l'Eurobrune



Championnat adulte



Cette édition 2011 du SPACE a marqué un tournant pour la Brune avec une présence renforcée, puisque 10 places étaient attribuées à notre race contre 6 les années précédentes.

Avec 10 élevages participants, la Brune a rassemblé le maximum d'éleveurs possibles, et 2 vaches avaient fait le déplacement de Côte d'Or pour représenter encore plus largement la race.

De plus, le créneau horaire dans le ring pour le concours, le jeudi après-midi avant les prix spéciaux du concours Holstein, a rassemblé un public très large. Ceci a permis une promotion et une visibilité encore plus efficace pour la Brune dans ce salon très professionnel qu'est le SPACE. Avec 10 vaches, il était désormais possible d'avoir un concours avec deux sections. C'est Anthony LE TRIONNAIRE qui a réalisé avec brio le classement.

Dinette (HUSIR) qui s'était déjà illustrée à Chemillé au Brune Ouest, est à nouveau montée sur le podium en remportant les prix de championnat et de meilleure mamelle. Il faut aussi souligner la qualité générale du groupe de vaches, qui était très homogène. Valise (BRINKS) qui avait remporté les Terralies au printemps, était très impressionnante de par sa puissance et sa mamelle encore très bien attachée en 4ème lactation avec une forte production à 10 105 kg à 53,2 TB et 37,6 TA.

Les filles de taureaux du schéma BGS Création ont aussi représenté la génétique française : Deca (VIVALDI) et Valentine (SAGITTAIRE) sont toutes les deux 2èmes de leur section, et Etourdie (PEDIGREE) est 3ème de section.

Palmarès :

judge : Anthony LE TRIONNAIRE

- **Championne** : Dinette (HUSIR) - Earl des Fontaines (44)
- **Réserve** : Valise (BRINKS) - Earl Œillet (22)
- **Meilleure mamelle** : Dinette (HUSIR) - Earl des Fontaines (44)

Dinette (Husir) Championne SPACE 2011



► SHOW OPEN GENISSES – ST ETIENNE

Fabuleuse BJ, Grande Championne



Fabuleuse (Joel) Championne Open Show 2011

Du 28 au 30 octobre 2011, ce sont environ 50 jeunes qui se sont retrouvés à St Etienne au Show Open pour préparer, clipper, et présenter 30 génisses Brunes sous leur meilleur jour, dans une excellente ambiance.

La Brune participait pour la 2e fois au Show Open à St Etienne, et la qualité des animaux était au rendez-vous. Cette année est marquée par l'influence des fils de ACE: JOEL réalise 2 premiers prix, TENACE obtient un 1er prix et un 3ème prix, et AGIO et TALC placent chacun une fille en 2e position ! On peut aussi souligner la forte représentation des filles de taureaux du schéma BGS Création avec 18 filles sur les 30 génisses

en concours. Toutes les régions de France étaient représentées au concours mais aussi sur le podium final ! Pour la première fois, 2 génisses Brunes étaient proposées par l'UGP à la vente Précieuse, et ont trouvé acquéreurs dans la région Rhône Alpes.

Palmarès complet :

Juge : Philippe GEORGE

• **Grande Championne :** Fabuleuse BJ (JOEL) - Gaec Elevage Bonnet (15)

• **Championne Réserve :** Felice (JOEL) - Earl des Fontaines (44)

• **Mention Honorable :** Fleur (TENACE) - Gaec Chevallier-Jacoillot (21)

► SALON INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE 2012

Les qualités fromagères de la Brune exposées à Paris

Cette année encore, le Salon de l'Agriculture de Paris a suscité une très forte affluence. L'occasion pour la Brune de se faire connaître auprès du grand public grâce à la vente et dégustation de fromages « made in Brune » qui avait lieu pour la seconde année.

En effet, après le franc succès de l'opération en 2011, les vitrines ont refait leur apparition sur le stand BGS pour la Brune comme pour la Jersiaise. Au total, ce sont un peu plus de 1200 produits au lait de Brune issus de 6 élevages qui ont été écoulés durant les 10 jours de salon. Cette animation très bien accueillie par les visiteurs grand public, permet d'échanger sur le milieu de l'élevage mais aussi et surtout sur la Brune et ses

qualités laitières pour la transformation. 5 génisses Brunes venues de la région Est étaient également présentes face au stand pour représenter la race et plusieurs animations sur les différents rings durant la semaine ont permis de la faire connaître. Un salon axé sur les consommateurs plus que sur les professionnels de la filière mais tout aussi important dans le développement de la Brune en France.

Les 4 génisses de Côte-d'Or en présentation dans le grand ring



► RÉGIONAL MIDI PYRENEES 2012 - TARBES

Cate, Championne

Le concours régional Mid-Pyrénées s'est tenu au Salon de Tarbes en mars dernier avec la participation de 17 animaux issus de 9 élevages et 5 départements : Ariège (09), Haute-Garonne (31), Pyrénées-Atlantiques (64), Hautes-Pyrénées (65) et Gers (32).

Glace (TALC) remporte la section des génisses, et 1635 (SHREK) vendue lors de l'Eurobrune est meilleure mamelle jeune et championne jeune. Une belle performance des femelles vendues par l'UGP !

Avec Cate (PEDIGREE), l'Ariège remporte le succès avec une fois de plus une vache de l'élevage Bras (Gaec des Brunes de Rouquetous) pour une 3ème victoire consécutive. Aude (TRACTION) est une fois de plus présente en expo et repart avec le titre de réserve grande championne.

La génétique française se positionne dans les 1ères places avec les filles de Talc, Pedigree, Traction. En 2e position, 2 filles de Rubis et Volvic ont aussi bien figuré.

Palmarès :

Juge : Eric Barbut (Lozère)

• **Meilleure mamelle jeune :**
1635 (SHREK) GAEC de Saint Louis (31)

• **Meilleure mamelle adulte :**
CATE (PEDIGREE)
GAEC des Brunes de Rouquetous (09)

• **Championne jeune :**
1635 (SHREK)

• **Championne Adulte :**
CATE (PEDIGREE)

GRANDE CHAMPIONNE :
CATE (PEDIGREE)

• **Réserve GRANDE CHAMPIONNE :**
AUDE (TRACTION) EARL Lacanal (09)



Cate (Pedigree) Grande Championne Tarbes 2012



Les élèves du Lycée de Vic en Bigorre

► ST MAMET

Etincelle, Miss Cantal Brune 2012

Le concours des Miss Cantal s'est tenu en mars dernier à Saint Mamet. 11 vaches en 1ère et 2e lactation issues de 7 élevages étaient en compétition, jugées par Jean-Louis Chassot, éleveur de Brunes en Haute-Garonne.

Les filles de Prince étaient une nouvelle fois très représentées (5) dont la Miss Cantal, Etincelle (PRINCE) appartenant au Gaec des Brunes à Paulhac.

Sa dauphine, qui est aussi meilleure mamelle, est Cytise (EGIZ) appartenant au Gaec de Boussac à Arpajon sur Cere.

Palmarès :

• **Miss Cantal Brune :**
Etincelle (PRINCE) Gaec des Brunes (15)

• **Première Dauphine :**
Cytise (EGIZ) Gaec de Boussac (15)

• **Meilleure Mamelle :**
Cytise (EGIZ)



Etincelle (Prince) Miss Cantal Brune 2012

► EUROGENETIQUE

Adorable, Championne

Le concours Brune à Eurogénétique a montré un très bon groupe de vaches adultes avec des sections très homogènes. Chez les jeunes vaches en première lactation, la qualité était également présente avec Dalia (VIGOR) qui remporte le championnat jeune et la meilleure mamelle jeune, devant Europlace, une très bonne fille de JUBLEND.

Dans la section des vaches en 3ème lactation, Adorable (CAMARO) a une nouvelle fois montré toutes ses qualités laitières, avec des attaches de mamelle impressionnantes. Aujourd'hui en 4ème lactation après une 3ème lactation en 305 jours de 12 007 kg à 38 de TA, cette vache combine tout ce que l'on peut rechercher dans la race ! Dans sa section, d'autres vaches bien connues ne déméritaient pas telles que Baludimaie, déjà 2e à l'Eurobrune 2011 et Chérie, une très bonne fille de testage de Volvic.

Dans la section des vaches entre la 5ème et la 7ème lactation, le niveau morphologique était remarquable avec d'excellents squelettes, de très bons membres et des mamelles encore très bien attachées. Umeralda (EMERALD) s'empare de la 1ère place devant Upsilon (ACE), qui n'était autre que la championne adulte à Châtillon 2011 et Vanessa (JOLT) déjà championne à Eurogénétique il y a quelques années !

Christoph BUSCH (Allemagne) a jugé avec soin tous les animaux et a largement apprécié la force laitière de la Brune française ! Félicitations à tous pour cette très bonne édition qui s'est terminée par la vente des deux génisses proposées : Favela (HURAY), la famille d'Umeralda, pour 2 600 euros, et Fabiola (TRACTION) pour 1 800 euros.

Palmarès :

Juge : Christoph BUSCH (Allemagne)

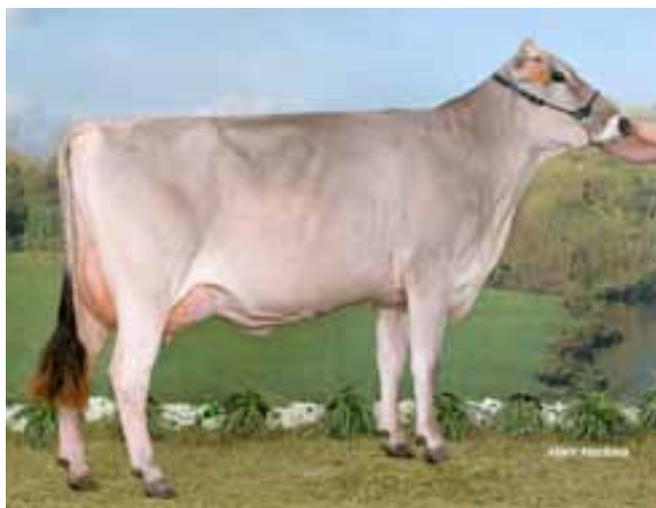
- **Championne adulte :** Adorable (CAMARO) – GAEC Chevallier Jacoillot (21)
- **Réserve :** Umeralda (EMERALD) – GAEC Funcken (52)
- **Meilleure mamelle adulte :** Adorable (CAMARO)
- **Championne jeune :** Dalia (VIGOR) – GAEC des Sirchaux (55)
- **Réserve :** Europlace (JUBLEND) – M. Brehaudat (10)
- **Meilleure mamelle jeune :** Dalia (VIGOR)



Adorable (Camaro) Meilleure Mamelle et Championne Adulte Eurogénétique 2012



Umeralda (Emerald) Réserve Championne Adulte Eurogénétique 2012



Dalia (Vigor) Meilleure Mamelle et Championne Jeune Eurogénétique 2012



Europlace (Jublend) Réserve Championne Jeune Eurogénétique 2012

► INTER REGIONAL OPTI'BRUNE - AUMONT

Anastasia, Grande Championne

Le concours inter-régional à Aumont (Lozère) était d'un niveau très relevé, notamment dans les primipares avec deux sections importantes en nombre et en homogénéité. Les éleveurs d'Aveyron, Cantal et Lozère ont aligné 45 Brunes pour réaliser une belle vitrine de la race.

VARESA GP (VIGOR) remporte le titre de Championne Jeune. Il faut rappeler qu'elle a obtenu le prix de championne réserve à l'Eurobrune 2011 et avait été proposée à la vente Opti'Brune par la Suisse.

Dans les jeunes vaches, les premières filles de Traction se sont faites remarquées. La vache 3304 (TRACTION) remporte d'ailleurs le prix de meilleure mamelle jeune. Prince a aussi marqué les sections de 1ère et 2e lactation.

Le schéma était une nouvelle fois à l'honneur avec la championne adulte et grande championne Anastasia, une fille de Champi, un taureau de testage européen. Pour le prix de meilleure mamelle, c'est une fille de Jolt qui monte sur le podium. Et en championne réserve adulte, la fameuse Rockeuse (DENMARK).

La Brune a ainsi affiché sa grande longévité avec 3 vaches en 6ème

lactation, 2 vaches en 7ème lactation et 2 vaches en 8ème lactation ! La vache Perle (EMERALD) née au siècle dernier, cumul sur sa carrière près de 90 000 kg !

Cet inter-régional Opti'Brune a tenu toutes ses promesses avec une très large participation et un excellent niveau.

Palmarès :

Juge : Alain Terrillon (Côte d'Or)

GRANDE CHAMPIONNE

Anastasia (CHAMPI) - Gaec De La Bellerie (12)

CHAMPIONNAT JEUNE

• **Championne :** Varesa GP (VIGOR) - Copropriété Brast Clerget Julhan Picoli Savajol

• **Réserve :** 3304 (TRACTION) - Gal Christian (12)

• **Meilleure mamelle :** 3304 (TRACTION)

CHAMPIONNAT ADULTE

• **Championne :** Anastasia (CHAMPI)

• **Réserve :** Rockeuse (DENMARK) - Gaec Du Coulagnet (48)

• **Meilleure mamelle :** Charlotte (JOLT) - Gaec Chayrigues (12)



Anastasia (Champi) Grande Championne Aumont 2012



Varesa (Vigor) Championne Jeune Aumont 2012



Section de primipares



► BRUNE OUEST 2012

Dora, Grande Championne

L'édition 2012 du concours inter-régional Brune Ouest s'est tenue en Mars dernier lors de la Foire de Rennes. 45 vaches issues de 18 élevages étaient réunies pour l'occasion.

Philippe PIEPER, éleveur en Belgique et juge de ce concours, a pu apprécier la qualité des animaux présentés devant lui et a tenu à féliciter les éleveurs pour leur travail. C'est Dora (AGENDA), vache en 2e lactation qui a été mise à l'honneur sur ce concours. Elle remporte les prix de championne jeune, meilleure mamelle jeune ainsi que le titre de Grande Championne devant la fameuse Brune (ZEUS US) qui a remporté l'Eurobrune. Le prix de Meilleure Laitière est attribué à Vicieuse (BRINKS) qui a produit

11 475 Kg de lait en 305 jours à 40.7 de TB et 37.5 de TA en 4ème lactation ! Le prix d'ensemble fût remis à la SCEA les 3M pour la très bonne homogénéité du lot présenté. Une mention spéciale fût également remise par le juge à Parisienne (VINBREI) pour la qualité de cette vache en cours de 9ème lactation qui représente la longévité de la race.

C'est par le challenge Inter-régional que s'est terminé ce concours avec la région Pays de Loire qui l'emporte face à la Bretagne.

Palmarès :

Juge : Philippe PIEPER (Belgique)

GRANDE CHAMPIONNE

Dora (AGENDA) - Gaec La Saudraie (22)

CHAMPIONNAT JEUNE

• **Championne :** Dora (AGENDA)

• **Réserve :** Eclipse (PIXTON)
Earl des Fontaines (44)

• **Meilleure mamelle :** Dora (AGENDA)

CHAMPIONNAT ADULTE

• **Championne :** Brune (ZEUS US)

- Gaec Matignon (49)

• **Réserve :** Chanceuse (VIDO)

Gaec Matignon (49)

• **Meilleure mamelle :** Brune (ZEUS US)

• **Prix de la Meilleure Laitière**

Vicieuse (BRINKS) - SCL LB Boisvallée (49)



Dora (Agenda),
Grande Championne
Brune Ouest 2012

► CHATILLON 2012

Umeralda, Championne

Environ 90 brunes étaient présentes à Châtillon, concours régional de l'Est qui a mis en avant la longévité de la Brune. La plus belle section du concours fut sûrement celle des 4èmes veaux avec Adorable (CAMARO) toujours en pleine forme. Mais avec le rappel de championnat, c'est Umeralda (EMERALD) sa réserve qui est donc couronnée Championne adulte.

Dans les jeunes vaches, c'est Eléonore (PEDIGREE) qui fait très forte impression avec son pis très collé, un squelette et un style exceptionnels. Les taureaux du schéma français ont réalisé d'excellents classements avec les filles de Volvic, Voltaire, Traction, Cézanne, Pedigree. D'ailleurs, la championne jeune est aussi la Miss BGS Est.

Pour la première fois, le Gaec de la Perrière remporte le prix d'élevage : le lot était composé de Chérie (VOLVIC), Egalité (PEDIGREE) sa demi-sœur, et Bichette (ZEUS CH) meilleure mamelle adulte.



Eleonore (Pedigree) Miss BGS 2012 Est et Championne Jeune

Vente aux enchères

La vente aux enchères a connu un franc succès à nouveau. 28 femelles ont été vendues à une moyenne de 2 373 €. Organisée pour la première fois en soirée, elle fut très dynamique avec un large public d'éleveurs qui avait pu suivre le concours tout au long de la journée. Le top prix de la vente à 3 600 € est obtenu par Futée (Vigor x Prince) proposée par l'Earl des Brumonts et M. Cuenot Michel. Les nouveaux acheteurs étaient venus en nombre et les animaux vendus vont rejoindre des départements très variés : Nord, Pas de Calais, Bas-Rhin, Saône et Loire, Ain, Meuse, Haute-Marne.

Jeunes présentateurs

Le concours des jeunes présentateurs le dimanche après-midi fut très suivi. 16 jeunes ont participé à ce concours et ont aidé tout le week-end à préparer et présenter les Brunes aux journées Châtillonnaises. Bravo et merci à tous ces jeunes motivés et passionnés de la brune !



Umeralda (Emerald) Championne Adulte Châtillon 2012

Palmarès :

Juge : Thierry LORE (Maine et Loire)

Miss BGS Est :

Eleonore (Pedigree)

Gaec Chevallier Jacoillot (21)

CHAMPIONNAT GÉNISSE :

• **Championne :** Gazette (Volvic)

Terrillon Alain (21)

• **Réserve :** Energie (Bonfire)

Darbois Marie-Christine (21)

CHAMPIONNAT JEUNE VACHE :

• **Championne :** Eleonore (Pedigree)

Gaec Chevallier Jacoillot (21)

• **Réserve :** Diva (Zaster) Gaec Funcken (52)

• **Meilleure mamelle :** Diva (Zaster)

Gaec Funcken (52)

CHAMPIONNAT VACHE ADULTE :

• **Championne :** Umeralda (Emerald)

Gaec Funcken (52)

• **Réserve :** Adorable (Camaro)

Gaec Chevallier Jacoillot (21)

• **Meilleure mamelle :** Bichette (Zeus CH)

Gaec de la Perrière (21)

• **Meilleures fromagères :**

Sur une lactation : Adorable (Camaro)

Gaec Chevallier Jacoillot (21)

avec 433 kg de MP (12 007 kg à 36.1 TP)

• **Sur l'ensemble de la carrière :**

Radula (Gordon) Gaec Matrat (21)

avec 2 960 kgs de MP (88 589 kg à 33.4 TP)



16 jeunes participaient au concours de présentation

Activité insémination en hausse de +3,4 %

Les statistiques des inséminations réalisées avec des taureaux de race Brune sur la campagne du 1er juillet 2011 au 30 juin 2012 sont favorables : les IA sont en hausse de 3,4 %, soit 1443 inséminations supplémentaires. C'est la deuxième année consécutive de hausse, puisque sur l'exercice 2010-2011, la hausse était déjà de +3,4 % avec 1426 IA en plus.

Le croisement continue de progresser

Le détail des IA par race de femelle support confirme la progression du croisement. Sur 2011-2012, il progresse de 7,1%. Sur les 44 466 IA nationales avec des taureaux Bruns, 28,6 % sont réalisées sur des femelles d'autres races laitières. Pour moitié, elles sont réalisées en 1er croisement sur des Prim'Holstein (6337 IA) et pour l'autre moitié sur des femelles déjà issues de croisement (5771 IA), soit par absorption, ou en rotation avec 3 races.

Astérix en tête des inséminations

Les inséminations de Brunes pures ont progressé de 1,9 % sur la période. Les IA par taureau montrent la domination d'ASTERIX, le nouveau-té marquante du catalogue 2011. Le taureau étranger le plus utilisé fut l'américain DALLY, disponible en conventionnel et en sexé. HUXOY et PAYSSLI le suivent de très près. FUN ABF, premier taureau français génomique et sexé disponible, a réalisé 609 IA.

La région Nord – Est progresse fortement

Les zones historiques de la Brune voient augmenter les inséminations totales, de +3,1 % sur Coopelso, et de +2,1 % sur Coop'Evolia. Les régions d'expansion qui enregistrent les plus fortes hausses sont sur la zone Gènes Diffusion (+26,4 %) dans le Nord, et sur la zone Elitest (+16,3 %) dans le Grand-Est.

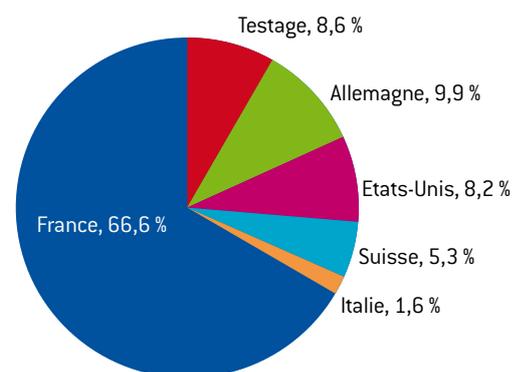
Évolution des IA 2011-2012 par race de femelle

race de femelle inséminée	IA totales 2010-2011	IA totales 2011-2012	Evolution IA	en %
Toutes	43 023	44 466	+1 443	+3,4
Brune	31 133	31 730	+597	+1,9
Autres races (croisement)	11 890	12 736	+846	+7,1

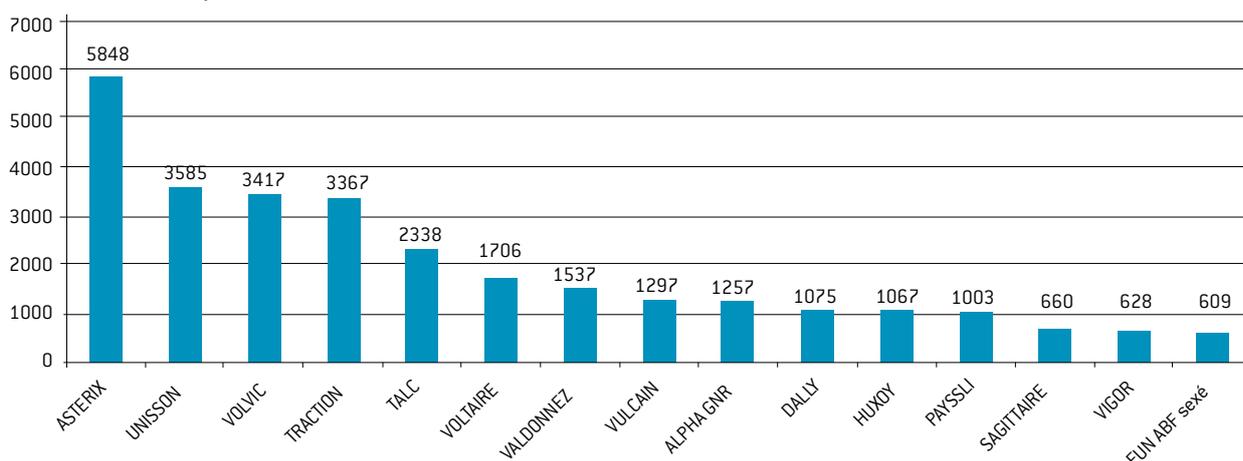
Évolution des IA par coopérative

Coopérative	IA totales 2011-2012	évolution IA annuelle	Evolution IA totale %	Evolution IA en pure %	Evolution IA en croisement %
MIDATEST	11 503	+168	+1,5	+2,0	-2,6
dont COOPELSD	8 489	+258	+3,1	+3,6	-6,7
COOPEVOLIA	6 586	+136	+2,1	+3,2	-30,6
GENES DIFFUSION	4 071	+849	+26,4	+17,0	+29,5
ELITEST	3 289	+460	+16,3	+18,3	+14,2
GENOE	2 985	-47	-1,6	-0,5	-3,6
AMELIS	2 868	+23	+0,8	-1,7	+3,5
URCEO	1 996	-21	-1,0	-3,6	+2,5
CELVIA	1 789	+70	+4,1	+1,6	+15,8
CECNA	1 398	+6	+0,4	+1,3	-4,6

Répartition des IA par origine



Répartition des IA 2011-2012 par taureau



► PALMARÈS DES MEILLEURES LACTATIONS BRUTES EN 305 JOURS

TOP 25 des meilleures lactations brutes en 305 jours

Nom	Père	Rang	Lait	TB	TA	MAG	MAT	NG	ISU	Eleveur	Dépt
UNION	VINBREI	5	14108	36,6	34,7	516	490	TB 86	123	GAEC DE LA PERRIERE	21
9543	HUCOS	3	13868	37,0	34,6	513	480			GAEC DE SAINTE ANNE	55
BURE	ZEUS CH	3	13630	35,9	29,9	489	407			EARL DE FONTIGOUTTE	47
ULTRA	MASCOT	6	13547	34,1	33,3	461	451	B+ 83	100	GAEC DE FRAISSINET	48
BAVETTE	JUBLEND	3	13506	40,8	32,9	550	445	B+ 82	140	GAEC DES CORBIERES	10
TUNISIE	PRELUDE	4	13430	36,4	32,6	489	438	B+ 82	113	GAEC DE CHANAC	48
VIVIANE	JARDIN	4	13306	44,3	38,6	589	514	TB 85	141	GAEC DE LA BELLERIE	12
BECASSINE	COLBY	3	13285	44,1	33,7	586	447	B+ 81	123	GAEC DU THOREY	21
USURIERE	DOMINATE	4	13253	39,0	33,1	517	438	B 79	123	GAEC COLSON ESTIVALET	21
BEST	PO PAYOFF	2	13087	38,8	37,6	508	492	TB 86	162	GAEC DES IRIS	01
ADRIAN	JANVIER	4	12971	37,5	32,3	486	419	B+ 82	140	EARL DU FOUR	55
AMAZONE	PRONTO	2	12943	41,9	34,9	542	452	TB 87	146	GAEC DU THOREY	21
UNIVE	DOMINATE	4	12753	41,0	35,2	523	448	B+ 80	105	GAEC CHANGARNIER	21
ALTESSE	PRONTO	4	12749	39,8	34,1	507	435	B+ 82	149	GAEC DU THOREY	21
AQUARELLE	JOLT	4	12703	39,1	33,8	496	429	B+ 83	105	GAEC PETITJEAN FRERES	21
ARACHIDE		3	12673	37,9	33,8	480	428			GAEC DUVERNOIS P & F.	39
ACANTHE	JOLT	3	12668	43,9	34,7	556	440	EX 90	130	GAEC DU THOREY	21
PENSEE	SIMVITEL	5	12629	37,4	36,6	472	463	TB 88	120	GAEC CHANGARNIER	21
TENDRESSE	BANKER	5	12541	39,1	33,9	490	425	TB 86	122	GAEC MATRAT	21
TOUNDRRA	MASCOT	5	12500	47,3	37,5	591	468	EX 90	143	GAEC DU THOREY	21
VENITIENNE	PREMIUM	4	12495	39,5	35,7	494	446	TB 85	130	M COULIER ARNAUD	21
VALSE	EVEN	4	12487	33,4	34,4	417	430		103	GAEC DE LA DOUX	21
4612	JUPEX	5	12483	39,4	31,8	492	397	B 78	108	GAEC DE GILET LE VIE	09
SAGESSE	EVEN	6	12443	38,2	36,8	475	458	TB 87	132	GAEC DES IRIS	01
VEDETTE	HUCOS	4	12412	28,3	32,7	350	406	B+ 83	136	GAEC FUNCKEN	52

TOP 25 des meilleures lactations en Matière Azotée en 305 jours

Nom	Père	Rang	Lait	TB	TA	MAG	MAT	NG	ISU	Eleveur	Dépt
VIVIANE	JARDIN	4	13306	44,3	38,6	589	514	TB 85	141	GAEC DE LA BELLERIE	12
BEST	PO PAYOFF	2	13087	38,8	37,6	508	492	TB 86	162	GAEC DES IRIS	01
UNION	VINBREI	5	14108	36,6	34,7	516	490	TB 86	123	GAEC DE LA PERRIERE	21
9543	HUCOS	3	13868	37,0	34,6	513	480			GAEC DE SAINTE ANNE	55
	POLLEN	3	11518	39,9	40,8	459	470	B+ 82	123	M POMMART ALEXANDRE	80
TOUNDRRA	MASCOT	5	12500	47,3	37,5	591	468	EX 90	143	GAEC DU THOREY	21
PENSEE	SIMVITEL	5	12629	37,4	36,6	472	463	TB 88	120	GAEC CHANGARNIER	21
BAVAROISE	JUPAZ	3	12268	38,6	37,6	473	461	TB 87	176	GAEC CHANGARNIER	21
SAGESSE	EVEN	6	12443	38,2	36,8	475	458	TB 87	132	GAEC DES IRIS	01
ADORABLE	CAMARO	3	12007	45,3	38,0	544	456	TB 89	156	GAEC CHEVALLIER-JACQILLOT	21
ANISSETTE	GENERAL	3	11916	44,2	38,1	527	454	TB 89	157	M COULIER ARNAUD	21
AMAZONE	PRONTO	2	12943	41,9	34,9	542	452	TB 87	146	GAEC DU THOREY	21
ULTRA	MASCOT	6	13547	34,1	33,3	461	451	B+ 83	100	GAEC DE FRAISSINET	48
Z DELY	RUBIS	2	12093	39,1	37,2	472	449	B+ 82	123	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12
UNIVE	DOMINATE	4	12753	41,0	35,2	523	448	B+ 80	105	GAEC CHANGARNIER	21
4476	VIDO	2	11440	47,8	39,2	547	448			GAEC FERME DU CASTERIEU	65
BECASSINE	COLBY	3	13285	44,1	33,7	586	447	B+ 81	123	GAEC DU THOREY	21
4023 BOMBA	JUPAZ	2	11232	38,2	39,8	429	447	TB 86	164	GAEC CHANGARNIER	21
VENITIENNE	PREMIUM	4	12495	39,5	35,7	494	446	TB 85	130	M COULIER ARNAUD	21
BAVETTE	JUBLEND	3	13506	40,8	32,9	550	445	B+ 82	140	GAEC DES CORBIERES	10
SOURIS	EVEN	2	11833	34,9	37,5	413	443	B+ 83	131	GAEC VITAL PICCOLI	15
OPALE	MINOS	6	11869	44,5	37,2	528	441	TB 85	143	GAEC PARENT PERE ET FILS	21
SOURIS	DENMARK	3	11765	38,3	37,5	451	441	TB 86	125	GAEC DE LA DOUX	21
ACANTHE	JOLT	3	12668	43,9	34,7	556	440	EX 90	130	GAEC DU THOREY	21
OCEANE	EMORY	6	12293	36,2	35,8	445	440	TB 87	95	GAEC CHANGARNIER	21

► TOP LISTES

MATIERE AZOTEE

PLUS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA	MAT
1	GAEC DU THOREY	21	80	11031	36,2	399
2	GAEC DES IRIS	01	40	10789	35,7	385
3	GAEC DE LA BELLERIE	12	74	10069	37,5	377
4	GAEC DE FRAISSINET	48	95	10166	36,3	369
5	GAEC DE LA DOUIX	21	57	10184	35,9	366
6	GAEC COLSON ESTIVALET	21	82	9931	36,3	361
7	GAEC DES ORMEAUX	21	57	9807	36,6	359
8	GAEC DARBOIS FRERES	21	58	9729	36,8	358
9	M COULIER ARNAUD	21	77	9781	36,6	358
10	EARL DES BRUMONTS	21	51	9545	37,5	358
11	GAEC FUNCKEN	52	60	10191	34,7	354
12	GAEC LA SAUDRAIE	22	46	9542	37,1	354
13	GAEC DE LA PERRIERE	21	73	10014	35,3	353
14	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12	124	9538	36,9	352
15	EARL SAINTE ELISABETH	10	55	9637	36,5	352
16	GAEC PARENT PERE ET FILS	21	53	9735	36,1	351
17	M BRAS PHILIPPE	09	76	9830	35,7	351
18	GAEC CHANGARNIER	21	107	9390	37,3	350
19	GAEC DES CORBIERES	10	34	9713	36,0	350
20	EARL SUREAU DANIEL	21	38	9301	37,4	348

MOINS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA	MAT
1	EARL DU PATURAL SAMSON	57	15	10969	36,2	397
2	GIE BEETS	45	11	10571	36,9	391
3	M POMMART ALEXANDRE	80	10	9668	39,3	380
4	EARL MOINE	89	10	9941	36,7	365
5	M BAR SAMUEL	62	7	10009	36,4	365
6	GAEC DES SIRCHAUX	55	10	9568	37,7	361
7	LEGTA JEAN MONNET	65	7	10022	35,8	359
8	MME SCHEFFER PERSON ODILE	55	10	9791	36,6	359
9	GAEC PETITJEAN FRERES	21	28	9974	35,9	358
10	GAEC ROCBRUNE	35	16	10303	34,7	358
11	EARL DES CHOUANNIERES	49	11	9862	35,7	352
12	GAEC EST	21	9	10148	34,3	348
13	GAEC CALMEJANE-PUECH	15	9	9990	34,4	344
14	EARL DU RIOU	48	6	9895	34,7	344
15	EARL LES PETITS BORDEAUX	02	12	9447	36,1	341
16	EARL DE CABRIOLE	31	10	9863	34,4	339
17	EARL DE LA MAIE	54	21	9396	35,9	337
18	LYCÉE AGRICOLE L'OISELLERIE	16	11	9686	34,4	333
19	EARL DE LA PRAYE	52	6	9738	34,2	333
20	GAEC DES AMANDIERS	86	6	9360	35,5	332

LAIT

PLUS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	GAEC DU THOREY	21	80	11031	36,2
2	GAEC DES IRIS	01	40	10789	35,7
3	GAEC FUNCKEN	52	60	10191	34,7
4	GAEC DE LA DOUIX	21	57	10184	35,9
5	GAEC DE FRAISSINET	48	95	10166	36,3
6	GAEC DE LA BELLERIE	12	74	10069	37,5
7	GAEC DE LA PERRIERE	21	73	10014	35,3
8	GAEC COLSON ESTIVALET	21	82	9931	36,3
9	GAEC DE CHANAC	48	63	9842	35,1
10	M BRAS PHILIPPE	09	76	9830	35,7
11	GAEC DES ORMEAUX	21	57	9807	36,6
12	M COULIER ARNAUD	21	77	9781	36,6
13	GAEC PARENT PERE ET FILS	21	53	9735	36,1
14	GAEC DARBOIS FRERES	21	58	9729	36,8
15	GAEC DES CORBIERES	10	34	9713	36,0
16	EARL SAINTE ELISABETH	10	55	9637	36,5
17	GAEC DE GILET LE VIE	09	58	9555	35,5
18	EARL DES BRUMONTS	21	51	9545	37,5
19	GAEC MATRAT	21	89	9545	35,8
20	GAEC LA SAUDRAIE	22	46	9542	37,1

MOINS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	EARL DU PATURAL SAMSON	57	15	10969	36,2
2	GIE BEETS	45	11	10571	36,9
3	GAEC ROCBRUNE	35	16	10303	34,7
4	GAEC EST	21	9	10148	34,3
5	LEGTA JEAN MONNET	65	7	10022	35,7
6	M BAR SAMUEL	62	7	10009	36,4
7	GAEC CALMEJANE-PUECH	15	9	9990	34,4
8	GAEC PETITJEAN FRERES	21	28	9974	35,9
9	EARL MOINE	89	10	9941	36,7
10	EARL DU RIOU	48	6	9895	34,7
11	EARL DE CABRIOLE	31	10	9863	34,4
12	EARL DES CHOUANNIERES	49	11	9862	35,7
13	MME SCHEFFER PERSON ODILE	55	10	9791	36,6
14	EARL DE LA PRAYE	52	6	9738	34,2
15	LYCÉE AGRICOLE L'OISELLERIE	16	11	9686	34,4
16	M POMMART ALEXANDRE	80	10	9668	39,2
17	GAEC DES SIRCHAUX	55	10	9568	37,7
18	EARL LES PETITS BORDEAUX	02	12	9447	36,1
19	EARL DE LA CREHANGE	57	12	9438	34,5
20	EARL DE LA MAIE	54	21	9396	35,9

TAUX AZOTE

PLUS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	SCEA DE L'OIE BRUNE	12	42	7463	39,4
2	EARL DE LA BARTHE DE BRUEJOULS	12	33	8738	39,1
3	GAEC DE DELPONTE	9	35	8118	38,7
4	EARL DE CHEVECHEIX	52	35	8401	38,1
5	GAEC DES MILLE VUES	48	45	8681	37,9
6	GAEC LOOSLI	21	63	8841	37,8
7	GAEC MATIGNON	49	52	8701	37,7
8	M GUICHARD MARIE PAULE	72	58	7043	37,7
9	GAEC DE LA BELLERIE	12	74	10069	37,5
10	EARL DES BRUMONTS	21	51	9545	37,5
11	EARL LAITIERE BERTRAND JEAN	21	64	8981	37,5
12	EARL DOUBRERE	32	68	8186	37,5
13	EARL PETITS ARCIS	49	61	7531	37,5
14	M D'ARGAIGNON VINCENT	32	44	7129	37,5
15	EARL SUREAU DANIEL	21	38	9301	37,4
16	GAEC TARRISSE DE CAYRAC	12	51	7551	37,4
17	GAEC CHANGARNIER	21	107	9390	37,3
18	EARL DES FONTAINES	44	31	9154	37,3
19	GAEC DES CEDRES	49	41	9064	37,3
20	M COUDERC MICHEL	12	30	7527	37,3

MOINS DE 30 VL

	ELEVEUR	DPT	VL	LAIT	TA
1	EARL DE BEYTOURE	33	6	6156	40,5
2	M POMMART ALEXANDRE	80	10	9668	39,3
3	GAEC DES SIRCHAUX	55	10	9568	37,7
4	M GERARD Bertrand	53	18	8255	37,6
5	GAEC GOURLIN LACAZE	02	5	8254	37,6
6	EARL LES BRUNES D'ARBOURG	44	17	5542	37,5
7	SOC EARL DU POUTS	64	8	8819	37,4
8	EARL ROLLAND	35	16	8766	37,4
9	GAEC DE LA CUJONNIERE	53	12	7977	37,4
10	M D'ARGAIGNON PIERRE	32	26	6855	37,4
11	GAEC DE ST LOUIS	31	8	8696	37,3
12	EARL LARRIBEAU	31	17	8777	37,1
13	EARL DU FAYS	55	19	8770	37,1
14	GIE BEETS	45	11	10571	36,9
15	EARL LE BOIS JOUAN	44	13	8630	36,9
16	M MALBERT MICHEL	15	13	7288	36,9
17	M MOREAU DOMINIQUE	33	22	6987	36,9
18	EARL LEMENOREL	50	24	8814	36,8
19	EARL MOINE	89	10	9941	36,7
20	EARL DUTEIL	35	14	7526	36,7

NOTE GLOBALE

PLUS DE 30 VL POINTÉES AVEC LA NOUVELLE TABLE

	ELEVEUR	DPT	VL	NG
1	M CHATEAU JEAN PIERRE	15	40	83,8
2	GAEC DE LA BELLERIE	12	64	83,6
3	GAEC LA SAUDRAIE	22	36	83,5
4	GAEC DES MILLE VUES	48	37	83,5
5	GAEC DES ORMEAUX	21	47	83,4
6	GAEC DES BRUNES	15	40	83,4
7	GAEC DU RIAL	12	37	83,3
8	GAEC DES BRUNES DE CABROL	12	34	83,2
9	EARL DE LACANAL	09	49	83,2
10	GAEC -GARRIGUES-BRAST-SAVY-	12	99	83,1
11	GAEC MATIGNON	49	44	83,0
12	GAEC DE COULAGNET	48	41	82,9
13	EARL DES BRUMONTS	21	39	82,8
14	M BRAS PHILIPPE	09	47	82,8
15	GAEC DU PLATEAU D'ALMONT	12	46	82,8
16	M POUGET GABRIEL	12	30	82,8
17	GAEC -CHAYRIGUES-	12	63	82,7
18	GAEC DE BELAYRE	12	31	82,7
19	M GAL CHRISTIAN	12	51	82,7
20	GAEC DE FRAISSINET	48	68	82,6

MOINS DE 30 VL POINTÉES AVEC LA NOUVELLE TABLE

	ELEVEUR	DPT	VL	NG
1	GAEC DES SIRCHAUX	55	9	84,9
2	EARL DE LA PRAYE	52	5	84,6
3	EARL DE CABRIOLE	31	8	84,1
4	EARL LA VIOLAYE	44	5	84,0
5	GAEC DE KERLEGAN	22	14	83,9
6	EARL FERMIN	53	6	83,7
7	EARL DAIRY BRUNE ELEVAGE	82	14	83,6
8	M GRASSET ALAIN	12	10	83,5
9	GAEC DE ST LOUIS	31	7	83,4
10	M MALBERT MICHEL	15	11	83,4
11	EARL CHAROTTE	54	16	83,2
12	EARL LE CHAZAL	48	12	83,2
13	EARL DE LA MAIE	54	16	83,1
14	GAEC DE LA RODAIS	35	5	83,0
15	GAEC DU MAZUROT	54	8	83,0
16	EARL DU PATURAL SAMSON	57	11	82,9
17	GAEC COSSON	72	8	82,9
18	EARL DE CHEVECHEIX	52	12	82,8
19	M PETITJEAN SEBASTIEN	21	19	82,8
20	EARL DUTEIL	35	13	82,8



La polaire

40 €TTC



La cravate

15 €TTC



La casquette

12 €TTC

Le gilet

30 €TTC



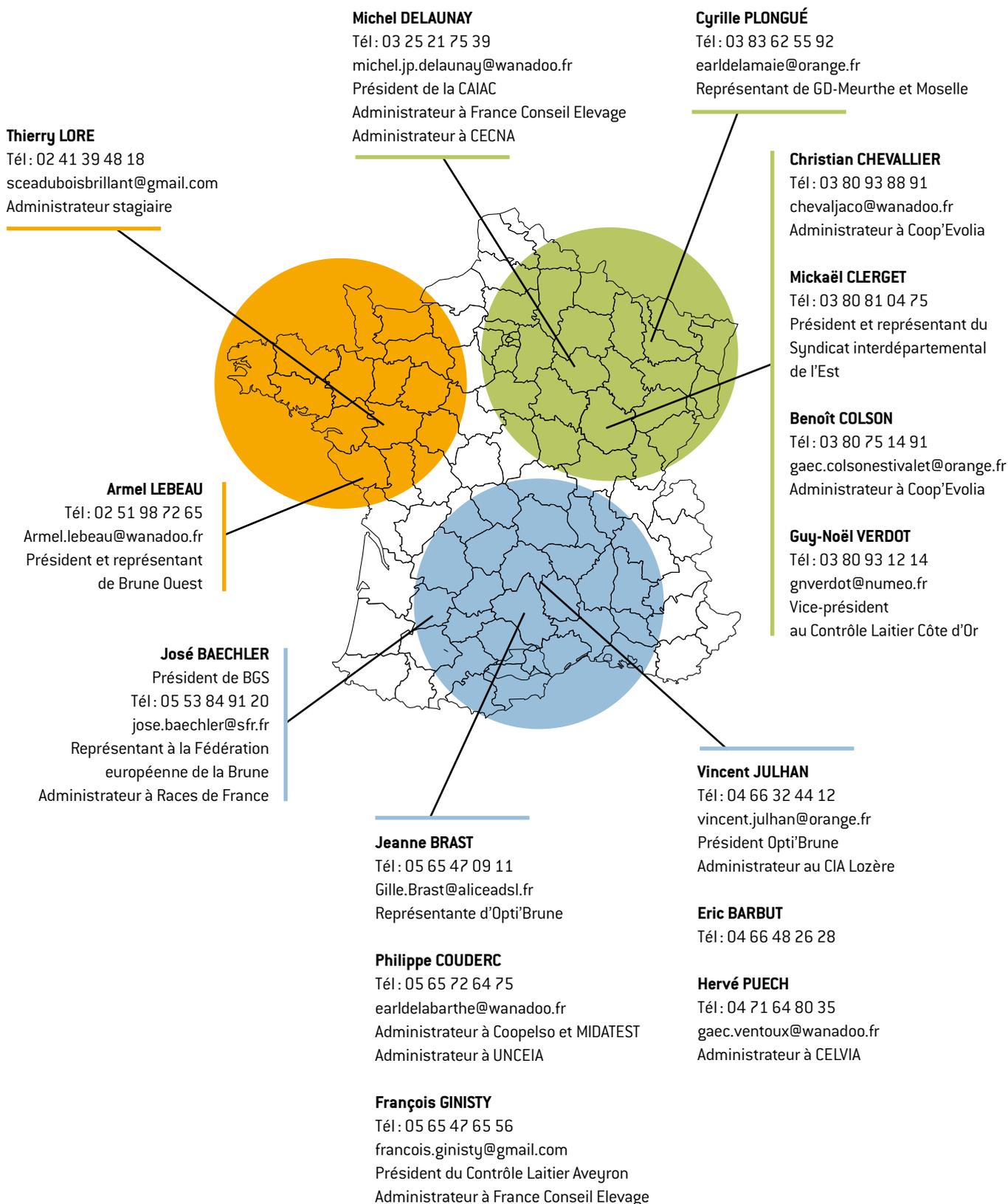
La chemisette

25 €TTC



Conseil d'Administration BGS

Les 15 membres et leurs mandats nationaux ou régionaux



L'équipe BGS



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 - 81580 SOUAL
 Tél. : 05 63 82 52 92
 Fax : 05 63 75 54 59
 jerome.lagarde@midatest.fr

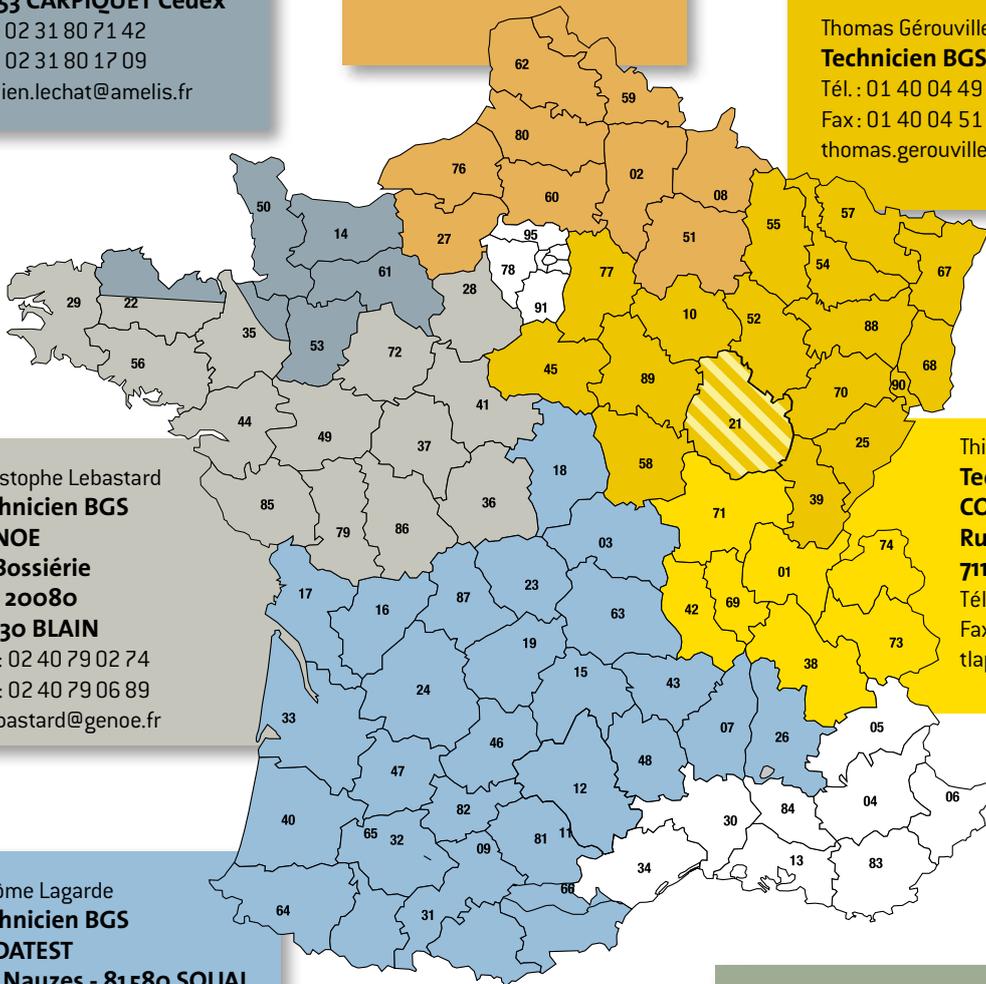
Olivier Bulot
Directeur
149, rue de Bercy
75595 Paris cedex 12
 Tél. : 01 40 04 49 46
 Fax : 01 40 04 51 69
 olivier.bulot@acta.asso.fr



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



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





swissgenetics 

Alder's Wagor **NELGOR** *TM

CH 120.0552.7031.8 aAa 261

Wagor x Cowboy x Tom

- Très haute production de lait
- Superbes mamelles avec des trayons bien orientés et implantés
- Bonne aptitude à la traite
- Fils précoce de Wagor

FANTASTIC *TM

CH 120.0550.7284.4 aAa 234

Zaster x Starbuck x Emory

- Excellent extérieur global
- De bonnes teneurs avec une haute production
- Une ligne de dos solide
- Un taureau très complet



Nelgor ANNA

Fantastic FANTASIA

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



www.swissgenetics.com

