

Édito

Les bovins aussi ont besoin de confort

Je ne vais pas m'appesantir sur la crise du lait, ses causes, la situation actuelle ou les perspectives d'avenir. Nous traversons une période sensible dont la gestion est du ressort de la filière (éleveurs, laiteries, syndicats, etc.). Par contre, en tant que partenaire de la filière, notre rôle est de vous proposer des solutions pour améliorer votre compétitivité et, c'est un des points forts de notre société, vous accompagner dans votre réflexion en partageant notre savoir-faire.

Le contexte actuel m'inspire une réflexion. Force est de constater que c'est en période difficile qu'ont lieu les plus profondes mutations. Quand tout va bien, la nature humaine fait que l'on a tendance à se reposer sur ses lauriers. La période de crise que nous traversons oblige à remettre en cause sa façon de travailler.

La meilleure manière de progresser et d'améliorer ses coûts de production est d'analyser l'existant pour essayer de dégager les points forts de son système et les points faibles à améliorer. Cette réflexion doit avoir lieu en gardant en ligne de mire les deux fondamentaux suivants :

- il faut faire vieillir les vaches pour amortir leur coût d'élevage sur une quantité de lait plus importante,
- il faut augmenter la productivité par vache. Le nombre de litres de lait produits pour un investissement donné sera un critère important demain.

La notion de confort animal entre pleinement dans la recherche de ces objectifs : une vache qui se déplace et se repose bien,



produit et se reproduit mieux. Le confort des animaux est d'ailleurs souvent un des points délaissés dans beaucoup d'élevage alors que l'alimentation, la traite ou les risques sanitaires y sont la plupart du temps bien gérés.

Très bien maîtrisée et partie intégrante des critères pris en compte dans les autres espèces (porcs, volailles, etc.), cette notion de bien-être et de confort des bâtiments d'élevage a été délaissée en production bovine, les animaux y étant considérés comme plus rustiques.

Il est vrai que des problèmes de ventilation ou de boiteries sont moins « frappants » qu'en productions porcine ou avicole où, lorsque vous entrez dans un bâtiment et que vous avez 20 porcs ou 300 poulets sur le carreau, l'image est saisissante. Des productions aux cycles très rapides où toute baisse de croissance ou augmentation de l'indice de consommation sont visibles très rapidement.

En bovin, rien de tel. Les effectifs sont moindres, la mortalité heureusement plus rare, mais les conséquences n'en sont pas moins sournoises : mauvaises croissances chez les veaux ou génisses, baisse de production, problèmes de fertilité ou sanitaires, etc.

L'Eurl Ph. Deru a été pionnière dans la gestion du confort animal et a largement contribué à la prise de conscience par les éleveurs et certains techniciens de la nécessité d'intégrer cette notion dans leur projet d'aménagement de bâtiments. Les résultats obtenus chez nos clients nous confortent dans notre approche à la fois technique et commerciale.

Toujours dans cette logique, notre projet d'étable de démonstration verra le jour dans les prochains mois.

Philippe Deru

Bâtiment et élevage vitrine

Courant 2011, nous inaugurerons une plate forme d'élevage, près de notre siège social à Graffigny Chemin (Haute-Marne). Le site, géré par une Société civile laitière, accueillera un bâtiment de 250 places de vaches laitières équipé de tous les produits commercialisés par la société Ph. Deru. L'élevage des génisses du sevrage au vêlage sera sous-traité.

Cette étable sera une vitrine pour nos produits et notre savoir-faire technique. Nous y testerons grandeur nature nos nouveaux produits. L'ensemble nous permettra aussi de collecter des données, d'acquérir des références en termes de gestion et de management d'un grand troupeau.



Vue en 3D du projet, avec le bâtiment abritant les 250 vaches laitières, le bloc traite et l'Hotelavo.

Sciure spéciale pour matelas

La sciure de qualité n'est pas facile à trouver suivant les régions. Pour permettre une bonne utilisation des matelas dans les systèmes lisiers, nous vous proposons de la sciure sélectionnée spécialement pour cette utilisation.



La sciure a un bon pouvoir asséchant

Cette sciure est sèche, dépoussiérée et saine. Des analyses montrent l'absence de bactéries. Elle est conditionnée en sacs de 13 kg faciles à manipuler.

Renseignement et commande directement au bureau : tél. 03 25 01 04 99

Hache-litière auto tracté

Nous distribuons un hache-litière produit par Valmétal, société canadienne reconnue pour son savoir-faire en Amérique du Nord sur tous les matériels de paillage, défrichage et de distribution de l'alimentation.

Cette machine autotractée est animée par un moteur Honda

de 13 cv (avec démarreur électrique) qui entraîne une pompe hydrostatique haute performance (4000 psi).

Elle est dotée d'une cuve de grande capacité (1,2 m de diamètre) et d'un rotor spécialement étudié, avec une disposition en spirale des couteaux, assure un débit constant et augmente la productivité avec moins d'énergie nécessaire.



Le Hache-litière se manie aisément dans les allées d'une étable.

L'Eurl Ph. Deru à Lezay

Notre société a contribué au bien-être des animaux et des éleveurs lors du concours National Prim'Holstein, à Lezay ! Lors des concours, il est nécessaire d'avoir un excellent foin à disposition lors de la phase finale de la préparation des animaux, avant d'aller sur le ring. Nous avons donc remis, à tous

les éleveurs exposants, une botte de 15 kg de foin pour chaque vache. Il s'agissait de foin de Suisse, un foin séché en grange, composé d'une flore très variée, ce qui le rend encore plus appétent.

Mais nous n'avons pas oublié le bien-être des éleveurs pour autant. Le jeudi soir, en partenariat avec la société Néolait, l'Eurl Ph. Deru offrait un buffet !



Les éleveurs exposants étaient invités à venir chercher à notre camion les bottes de foin suisse mises à leur disposition.

Pour contacter nos techniciens



Luc Rousseau

Responsable secteur grand-Ouest
Le Gros Caillou - 35240 Retiers
Portable 06 22 00 85 62
E-mail : luc_rousseau@club-internet.fr

Expérience professionnelle :

- 2 ans sur grand troupeau en Californie
- Eleveur sélectionneur en Ille-et-Vilaine pendant 15 ans

Fabrice Hance

Responsable secteur grand-Est
16 Rue des Vergers - 52000 Choignes
Fax 03 25 31 42 51
Portable 06 15 36 35 65
E-mail : fabhance@wanadoo.fr



Expérience professionnelle :

- Fils d'éleveur sélectionneur
- 8 ans d'expérience en Nutrition animale

Pour les autres régions, contactez nous directement

Eurl Ph. Deru - 27 rue du Patis - 52150 Graffigny-Chemin - Tél. : 03 25 01 04 99 - Fax : 03 25 31 62 55 - Mel : phderu@orange.fr



Partenariat avec Galebreaker

Nous venons de passer un accord avec la société Galebreaker. Cela nous permet d'étoffer notre gamme de produits pour l'aménagement des bâtiments en proposant des toiles d'ombrage, des portes d'entrée dans les bâtiments avec système d'enroulement et des filets brise-vent là où une isolation n'est pas nécessaire. De son côté, la société Galebreaker pourra proposer des murs de ventilation Isocell à ses clients.

Pour en savoir plus, contactez le commercial de votre secteur.



Renforcement équipe

Chantal Muller a été embauchée à l'issue de son stage au sein de notre entreprise. Elle vient renforcer l'équipe technique et commerciale, en charge plus particulièrement de la mise en place des nurseries et tous les systèmes de ventilation. Elle assurera aussi le développement des nouveaux projets.

Fille d'éleveurs mosellans, Chantal a obtenu son diplôme d'ingénieur à l'institut Polytechnique LaSalle de Beauvais, spécialité agriculture.



Chantal Muller

Soulignons par ailleurs que nous étoffons notre réseau avec l'arrivée de nouveaux commerciaux sur le terrain.

Réunions d'information

Conjointement avec la société Néolait, nous avons organisé un tour de France avec des réunions axées sur le thème de la longévité. Lors de ces journées, Philippe Adam, chef produits chez Néolait, traite des aspects alimentation/minéralisation et longévité. L'importance du taux de renouvellement du troupeau laitier est abordé par Alteor Conseils et bien sûr l'impact du confort sur la longévité par Philippe Déru. Ce tour de France se poursuit cet automne.

De même, nous intervenons régulièrement lors d'assemblée



générale de syndicat de race, ou autre sur le thème du confort dans les bâtiments d'élevage. Au final, plus de 1500 éleveurs ont participé à ces réunions depuis un an.

Tapis sur mesure

Que ce soit pour les caillebotis ou les "rotos" de traite, notre fournisseur Animat peut fournir des tapis de sols Interlock sur mesure. Vous nous fournissez les dimensions et modèles de coupe et, après acceptation du devis, nous vous fournissons les tapis dans un délai de 4 à 6 semaines. Vous pouvez aussi bénéficier des services de notre équipe de monteurs.



Mur de ventilation Isocell

49 murs Isocell ont été installés en France dans 23 exploitations différentes.

Notre partenariat avec la société canadienne Secco ne cesse de s'accroître avec la commercialisation d'extracteurs d'air pour les nurseries ainsi que de ventilateurs pour les bâtiments vaches laitières.

Chantal Muller a en charge ce secteur d'activité « ventilation ». Elle s'occupe de l'ensemble des points techniques liés à ces produits et supervise l'équipe de monteurs dédiés à l'installation des produits Secco.



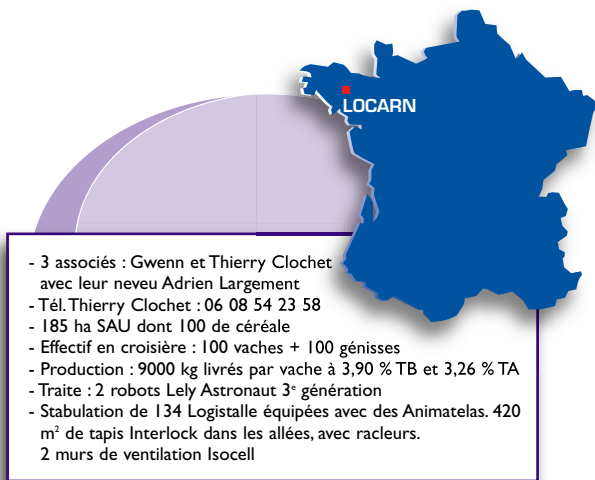
www.phderu.fr

Retrouvez l'Eurl Ph. Deru sur Internet. Sur notre site, vous disposez d'informations sur notre entreprise, nos produits et nos partenaires. Il est aussi possible de télécharger nos différentes fiches techniques et tous les numéros du Ph. Deru Info.



Après une année d'utilisation Gaec de Rest-Quelen - Locarn (Côtes d'Armor)

Le 22 septembre 2010, les associés du Gaec organisent une Porte Ouverte en collaboration avec l'Eurl Ph. Deru et les autres partenaires de l'élevage. L'occasion de visiter un bâtiment neuf conçu de manière rationnelle pour le confort des animaux... et des éleveurs.



Nous revenons donc à la rencontre des associés du Gaec de Rest-Quelen pour faire le point, un an après la mise en service de la nouvelle stabulation (voir Ph. Deru Info n° 3). Rappelons que le Gaec a investi dans un bâtiment compact constitué en fait de deux bâtiments bi-pente juxtaposés qui donnent au final une stabulation de 40 m x 50 m abritant une centaine de vaches traitées par 2 robots.

Bâtiment sain

Sous ce bâtiment, on retrouve toutes les innovations en équipements d'élevage proposées par l'Eurl Ph. Deru : 2 murs de ventilation Isocell, des tapis Interlock pour les allées racleées, des tapis caillebotis autour des robots, des Animatelas grand confort dans les logettes et les logettes tubulaires Logistalle.

Avec ce nouveau concept de bâtiment, quelle innovation a été la plus marquante pour les asso-

ciés du Gaec ? « Ce qui nous a le plus interpellé au démarrage, cela a été d'avoir un bâtiment plus sec » souligne Thierry Clochet, « un bâtiment avec une très bonne ambiance et l'absence d'humidité ».

« Nous avons noté aussi une diminution des boiteries et des mammites alors que nous avons deux fois plus d'animaux » poursuit Gwenn Clochet. Phénomène attribué à la qualité des sols, avec les tapis Interlock, pour les aspects boiteries. « Dans l'ancien bâtiment, nous avons eu beaucoup de problèmes suite à la scarification des bétons ». Les allées des logettes sont racleées tous les quatre heures, « ce qui a contribué à la baisse de la présence de dermatites ». Les aires d'exercice et d'attente autour du robot sont sur caillebotis et recouvertes aussi de tapis Interlock.

« Quand aux mammites, plusieurs choses concourent à l'amélioration que nous avons connue : la très bonne ventilation avec les



De gauche à droite : Thierry et Gwenn Clochet, Adrien Largement, associés du Gaec de Rest-Quelen.



Vue générale du nouveau bâtiment



C'est l'amélioration la plus importante selon Thierry Clochet, celle qui a permis d'obtenir une excellente ambiance sous le bâtiment. Les deux murs sont pilotés par une station météo en fonction de la température, de la vitesse et de l'orientation des vents.



murs de ventilation Isocell, la conception des logettes avec 5 à 6 % de pente et l'équipement de celles-ci avec les Animatelas » analyse Thierry Clochet.

Importance des pentes

Le choix des pentes à l'intérieur du bâtiment est très important, pas uniquement dans les logettes. « Sur les conseils du Philippe Déru, nous avons aussi intégrés deux pentes dans les allées à l'arrière des logettes. Ces couloirs sont en fait légèrement en « V », facilitant l'écoulement des urines vers le centre de l'allée » commente l'éleveur.

Quant à la configuration compacte du bâtiment, l'éleveur y voit un avantage surtout avec les génisses. « Moins elles ont de distance à parcourir parmi leurs congénères pour se rendre aux robots, mieux c'est. Au début, la plupart des génisses ont craignent les autres vaches. »

Autre avantage cité spontanément : l'observation des cha-

leurs. « Les vaches les extériorisent mieux, chevauchent facilement dans les couloirs », souligne Gwenn. « Autre preuve de leur confiance, j'en vois souvent sur 3 pattes, en train de se lécher la quatrième. »

Confort de travail

Recherchant les points positifs suite à nos questions pour ce reportage, les associés ont déjà oublié les points noirs de leur ancienne stabulation ! « Nous n'y pensons plus, car aucun cas ne s'est produit depuis la mise en service du bâtiment, mais nous n'avons plus de vaches coincées dans les logettes » constate Adrien Largement.

Enfin, les trois associés apprécient le gain de temps et le confort de travail procurés par cette nouvelle installation. Des incidences qui ne sont pas toutes chiffrables, mais qui contribuent à mieux vivre son métier d'éleveur...

J.-L. D.

ASTUCE

Tapis dans l'aire d'attente IA

Quand les vaches en chaleur étaient isolées en attendant le passage de l'inséminateur, elles se couchaient sur les caillibotis. Un espace de quelques m² a été aménagé avec un matelas dans le box. Dorénavant, les vaches se couchent toutes dessus en cas d'attente trop longue. Un coup de jet ensuite et cet espace couchage reste propre !



Les Logistalle reçoivent 3,5 kg de paille par vache et par jour en hiver et 1,5 kg environ en été. Le racleur passe tous les 4 heures dans les allées. « Il y a moins de mammites alors que nous avons 2 fois plus de vaches » constate Adrien Largement. Aucune vache ne s'est coincée dans les logettes depuis l'entrée en service des Logistalle.



L'utilisation du bâtiment par les vaches est excellente. Elles sont uniformément réparties dans l'ensemble du bâtiment (à la traite au robot, dans les Logistalle, à la table d'alimentation, etc.). C'est la preuve de leur bien-être dans le bâtiment.

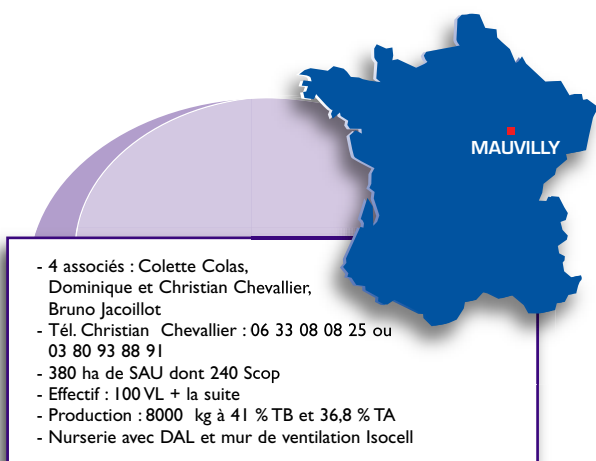


Un box paillé a été gardé, les vaches y viennent le mois précédent le vêlage. « Ce n'est pas de la place perdue », souligne Adrien Largement. « Les vaches qui ont un vêlage difficile y restent 1 ou 2 semaines avec une alimentation différente et une surveillance plus attentive. »

Nouvelle nurserie

Gaec Chevallier-Jacoillot - Mauvilly (Côtes d'Or)

Un local sombre, devenu trop exigü, le DAL à remplacer : les associés du Gaec Chevallier-Jacoillot décident de mener une réflexion sur la construction d'une nouvelle nurserie. Ils ont opté pour le concept développé par le Eurl Ph. Deru, basé sur la ventilation naturelle obtenue avec le mur Isocell.



- 4 associés : Colette Colas, Dominique et Christian Chevallier, Bruno Jacoillot
- Tél. Christian Chevallier : 06 33 08 08 25 ou 03 80 93 88 91
- 380 ha de SAU dont 240 Scop
- Effectif : 100 VL + la suite
- Production : 8000 kg à 41 % TB et 36,8 % TA
- Nurserie avec DAL et mur de ventilation Isocell

Le Gaec Chevallier-Jacoillot est bien connu en race Brune. Propriétaire de la fameuse Reine (voir photo - p. 7), l'élevage est en race Brune depuis 1820 ! Avec aujourd'hui 100 vaches en production, ce sont 110 / 120 vêlages qui ont lieu annuellement. Tous les veaux sont gardés, mâles et femelles.

La nurserie existante, dans les anciennes étables, était trop petite, manquait de luminosité et les veaux avaient souvent des problèmes respiratoires. De plus, le distributeur automatique

de lait (DAL) avait fait son temps. Décision est alors prise par les associés du Gaec de revoir l'atelier élevage des veaux et des génisses.

La phase de réflexion a duré 6 / 8 mois. Les premières discussions avec Chantal Muller, chargée d'étude à l'Eurl Ph. Deru ont eu lieu lors du salon Eurogénétique, en 2009.

« Nous voulions un bâtiment qui soit bien isolé, avec un plafond pas trop élevé » souligne Christian Chevallier. Utilisateur d'un DAL depuis 1995, les asso-

ciés souhaitaient continuer avec ce système d'alimentation des veaux dans la nouvelle nurserie. « Nous sommes quatre et nous assurons un week-end de travail sur quatre. Le Dal nous simplifie vraiment le travail. » Ce choix amène implicitement le maintien des jeunes veaux sur une aire paillée.

Solutions adaptables

Une fois cette problématique posée, Chantal Muller est revenue avec des propositions de plan. « Dans le cadre de la construction ou de l'aménagement d'une nurserie, nous apportons notre savoir-faire en terme de maîtrise de l'isolation et de la ventilation » explique Chantal Muller, « nous nous adaptons ensuite à la demande de l'éleveur en terme de configuration du bâtiment ».

Finalement, les associés du Gaec optent pour une nurserie de 42 m x 16 m, divisée en deux parties : une pour les veaux pendant leur période d'allaitement au DAL, jusqu'à trois mois. La seconde partie, clairement séparée, accueille ensuite les génisses jusqu'à dix / douze mois.

Des portails permettent à un tracteur ou un engin de manutention de rentrer à l'intérieur, ce qui permet de mécaniser le paillage ou le curage. Le DAL permet la distribution simultanée de lait reconstitué et de lait de vache, ce dernier étant acheminé par une canalisation sou-

teraine mise en place entre la laiterie et le local technique de la nurserie. Il n'y a donc plus de bidon à transporter.

Nurserie très lumineuse

Aujourd'hui, l'objectif a été atteint, que ce soit en termes de rationalité dans le travail ou de conditions d'élevage des veaux. Une demi-heure par jour suffit pour la surveillance de l'ensemble.

Mais c'est indéniablement dans le confort des veaux qu'il y a un plus. « En deux jours maximum les veaux sont habitués alors que dans l'ancienne il fallait parfois insister pendant 6/7 jours. Le bâtiment est plus clair, les veaux doivent mieux s'y repérer » constate Dominique Chevallier. Et l'ambiance y est excellente. « Il y a de l'espace et c'est très lumineux. En juillet, avec des températures de 35°C, à 9h00 le matin les deux murs étaient ouverts, et les veaux couchés, bien répartis sur l'ensemble de l'aire de couchage. En rentrant dans le bâtiment, nous avons nous-mêmes une sensation de bien-être. On avait l'impression d'être à l'abri sous un arbre, en plein air » apprécient les associés.

Clé en main

Autre point de satisfaction pour les associés du Gaec, le service apporté par l'Eurl Ph. Deru. En dehors de l'aspect gros œuvre, ils n'ont eu à faire qu'à deux interlocuteurs pour l'ensemble



La nurserie s'intègre parfaitement dans l'environnement



des bâtiments, l'Eurl Ph. Deru et le fournisseur du DAL. L'entreprise haut-marnaise apporte un conseil dans l'aménagement du bâtiment, puis elle fournit la charpente, la toiture, le bardage (panneaux sandwich et mur Isocell), ainsi que

l'ensemble des systèmes de ventilation. L'ensemble peut être monté par une équipe de la société. L'éleveur assure ensuite l'ensemble de l'aménagement intérieur.

J.-L. D.

L'Hotelavo

L'Eurl Ph Deru développe de nouveaux produits afin de répondre à la demande des éleveurs. C'est grâce à cette politique que l'Hotelavo a vu le jour.

L'Hotelavo est un concept de nurserie adapté au bien-être des veaux et à celui des éleveurs. Le projet type est une nurserie pouvant accueillir jusqu'à cinquante veaux. Elle est composée de trois espaces : un local technique, une pouponnière pour les nouveau-nés et un espace dédié aux box collectifs. Afin d'éviter les contaminations croisées entre les veaux d'âges différents, les veaux suivent une marche en avant. Ils entrent par le local technique et sortent par la porte située au bout des box collectifs.

L'Hotelavo est un projet innovant aidé par Oseo, Etablissement public qui soutient l'innovation et la croissance des PME novatrices. Une nurserie prototype sera mise en place afin d'observer le comportement des veaux, l'ambiance du bâtiment, ainsi que le confort de travail. De nombreuses références seront acquises et viendront renforcer l'expertise de notre société.

Aération et ventilation

L'aération et la ventilation sont les clés du bon fonctionnement de la nurserie. Les murs de ventilation Isocell (voir photo page 6) sont à la base de la maîtrise des paramètres d'ambiance.

Ils sont pilotés par une station météo sur trois critères : la température interne, la vitesse et la direction du vent ; la présence ou non de pluie. Certains de ces paramètres permettent aussi de gérer les extracteurs d'air en pignon et les plafonniers.

Ces derniers sont répartis au dessus de l'aire paillée de la nurserie. Ils alimentent le bâtiment en air qui s'est tempéré après avoir circulé dans le faux plafond isolé.



Station météo



Plafonnier



Reine - (Denmark x Pino) - 2^e 305 j. - 9.530 kg - 4,58 % TB et 4,00 %TA

Championne à Paris en 2005, 2006 et 2007 - Championne Eurogénétique 2005, 2006 et 2007 - Grande championne du National



De g. à d. : Dominique et Christian Chevallier devant la partie dédiée aux veaux en cours d'allaitement. Les veaux occupent bien toute la surface de l'aire paillée, signe d'une bonne ambiance dans la nurserie.



L'isolation du plafond de la nurserie est obtenue avec des panneaux isolants et un vide d'air. La seconde partie du bâtiment, qui accueille les veaux sevrés, est simplement isolé, car à ce stade ils sont moins fragiles.



Vente et acquisition

La génétique doit circuler

Nous vendons régulièrement des produits de nos meilleures vaches, mais nous sommes aussi acheteur. « Faire de la génétique n'est pas une fin en soi. La génétique doit s'échanger », telle est notre devise.

Accéder à de nouvelles souches est toujours motivant et crée une dynamique. Idem lorsque l'on est en position de vendeur. Le nouveau propriétaire fera ses accouplements, différents de ceux que l'on aurait fait ; la souche s'exprimera différemment. Alors qu'elle aurait pu s'éteindre chez vous, elle fait alors son chemin ailleurs. C'est toujours une satisfaction de retrouver des descendants d'une vache qui nous a procuré de bons moments.

Ainsi, en ce début d'année, deux filles de Royale (p. Juror), ont été vendues en Suisse. La solidité de son pedigree et ses succès à Swiss'expo, Eurogénétique et Paris ont permis à Elegante, une de ses filles par Jasper, d'obtenir 9.200 € lors de la vente Euro'Top, à Swiss'expo 2010. Achetée en copropriété par plusieurs jeunes éleveurs suisses, elle est hébergée dans l'élevage de Pascal Henchoz, aussi copropriétaire. Une seconde fille par Jasper a été achetée par Daniel Pilloud de Chamby-Montreux.

A notre tour, nous avons investi dans Hellender Champion Calanda EX-93, la Mention honorable grande championne de la dernière édition de Swiss'expo. C'est une fille de Hellender Juror Jurgolin, 1ère de la section vache à plus de 60.000 kg lors de Swiss'expo 2008 et 2009. La mère précédente est une TB-86 Dexiellen Design, une fille de la célèbre Hellender Gopoly Golinda, deux fois grande championne du National suisse à Bulle, en 1999 et 2000. Deux pleines sœurs de Calanda sont aussi

classifiées Excellentes !

C'est une famille de vaches capable de bien figurer sur les rings mais qui intéresse aussi les CIA. Gestante de Golden-Oaks ST Alexander, Calanda doit vèler pour la quatrième fois en septembre et nous espérons ensuite une belle saison de Shows !

L'impact de Novy Griffé

C'est aussi avec satisfaction que nous voyons la descendance d'une de nos vaches fétiches, Novy Griffé EX-97, marquer de son empreinte l'élevage Duf'Holstein (Hautes-Pyrénées). Lors du dernier concours National Prim'Holstein, en juin, à Lezay (Deux-Sèvres), GHP Brainville et Duf'Chouette ont terminé toutes les deux premières de leur section. Ce sont des descendantes d'Ami Quête EX-90 (p. Mtoto), une fille d'Ami Griffé EX-90, la fille de Rudolph sur Novy Griffé. Rappelons qu'Izé Tégrit (Championne de Belgique et Grande cham-



*Hellender Champion Calanda EX-93, copropriété Eurl Ph. Deru, Thomas Ender et Jacques & Christian Rey (Suisse)
4-00 - 305 j.
12.847 kg
3,88 % TB
et 3,48 % TA*

pionne Farmingtour 2008) est également une fille d'Ami Quête.

Duf'Chouette est classifiée TB-87 en première lactation. C'est une fille de Bolton sur Ami Quête. Outre sa morphologie exceptionnelle, elle affiche des index génomiques de haut niveau : +176 ISS avec +3,1 Mo et +1736 Lait. De son côté, GHP Brainville TB-89 est une

fillette d'Izé Ubens TB-87, une fille de Rubens sur Ami Quête. Elle aussi affiche des index attrayant avec +144 ISS. Toutes les deux sont sollicitées par plusieurs centres d'insémination. Elles viennent d'être flushées avec Gillette Jordan. GHP Brainville est présélectionnée pour participer à la prochaine Confrontation européenne, à Crémone (Italie).

EN BREF

- Bella Kite TB-88 (p. Kite) une fille de One Elpro, la demi-sœur du taureau Survivor; a rejoint nos écuries.
- Coum Decade (p. Lou), une fille d'Arcade (p. Shottle), Réserve championne Espoir Eurogénétique 2006, vient de vèler et s'annonce très prometteuse.



*GHP Brainville - (p. Duplex) - Propriété Duf'Holstein
1^{ère} 305 j. 8.206 kg 3,93 % TB 3,37 % TA
2^e lact en cours. Pic à 47 kg.*



*Duf'Chouette (p. Bolton)
Copropriété Duf'Holstein et Eurl Ph. Deru
1^{ère} ec 88 j. 3.298 kg 3,63 % TB 3,02 % TA*