

Filière

MONTBÉLIARDE

N°21 - AVRIL 2011

National 2011

La montbéliarde brillera de tous ses feux

La Fédération d'élevage de l'Ain accueille sur ses terres bressanes, en juin 2011, le 16^e concours national de la race montbéliarde, dans l'ensemble des infrastructures du parc Ainterexpo de Bourg-en-Bresse.

Édito

J-79

Nous sommes à J-79 du coup d'envoi d'une semaine extraordinaire pour l'élevage français. Du 21 au 26 juin prochains se dérouleront, à Bourg-en-Bresse dans l'Ain, les 38^{es} rencontres internationales des professionnels de l'élevage (Icar) ainsi que le 16^e concours national de la race montbéliarde. Le thème de l'international sera notre leitmotiv durant la semaine ! Le département de l'Ain est situé aux portes de l'Europe orientale et est desservi par des voies de communication modernes. France Génétique Élevage et l'OS Montbéliarde nous font confiance pour organiser ce double événement. Pendant quatre jours, les responsables de l'élevage d'environ 40 pays pourront se rendre compte du niveau de l'élevage français, de l'implication des structures coopératives pour soutenir et développer le monde de l'élevage. Ils pourront découvrir le lien avec le territoire via les industries de transformation, l'implication politique et l'entretien de l'espace, qui donne à notre région un aspect touristique de tout premier plan. De par son positionnement central entre le berceau de la race et les zones d'extension de la montbéliarde, le département de l'Ain aura la chance d'accueillir 32 autres départements et la Suisse pour porter haut les couleurs de nos vaches blanches et rouges.

Alain Vuillat
Président
de la Fédération
d'élevage de l'Ain
et du Comité
d'organisation
du National
montbéliard 2011



Conformément à la réussite des précédentes éditions de l'Expo du Futur, nous avons conservé le concept associant concours très professionnel, spectacle et approche ludique du métier d'éleveur, le tout avec des budgets maîtrisés et équilibrés.

Nous parvenons à créer une osmose entre les éleveurs passionnés, les familles et les citoyens solidaires de l'agriculture de leur région.

Pour le National montbéliard 2011, deux innovations : la première édition d'un concours européen de jeunes meneurs et, en fil rouge de la manifestation, le challenge des lycées ; ces futurs éleveurs sont les meilleurs supports de promotion pour notre race.

Du vendredi 24 au dimanche 26 juin 2011, quelque 200 éleveurs-

exposants et 250 vaches et génisses venus de la France entière pour ce grand rendez-vous d'élevage alternant concours professionnels et spectacles ludiques (concert d'inauguration, mini-ferme, l'«école des fans» qui fait défiler de jeunes animaux et enfants déguisés, etc.).

Le monde de l'élevage n'ignore rien de la convivialité et de la fantaisie : entrée gratuite pour tous durant tout le week-end pour venir contempler l'élite de nos vaches rouges et blanches.

Grâce à l'implication de tous au sein du triangle magique Paris (FGE) – Besançon (OS Montbéliarde) – Bourg-en-Bresse (Organisations d'élevage de Ceyzériat), nous abordons cette dernière ligne droite sereinement car notre budget équi-

libré nous permet de vous accueillir à Bourg-en-Bresse dans d'excellentes conditions.

La Région Rhône-Alpes, le conseil général de l'Ain et la ville de Bourg-en-Bresse ont fait de gros efforts pour soutenir notre manifestation. Nous les en remercions.

Profitez de cette semaine pour venir vous ressourcer dans l'Ain, département aux multiples paysages et à la gastronomie reconnue, en fidèles supporters de la race montbéliarde. Nous comptons sur vous !

Alain Vuillat

Organisation : Fédération d'élevage de l'Ain
Tél : 04 74 25 09 50 / E-mail : nationalMO2011@cmre.fr
Web : www.expodufutur.fr

Concours National de la race Montbéliarde
24-25-26 Juin 2011
Ainterexpo BOURG-EN-BRESSE (01)

L'élite de la Montbéliarde sur 3 jours
Vendredi 24 juin
• 16^{ème} National Montbéliard & Clôture des Rencontres internationales ICAR
• Concours Européen de Jeunes Meneurs
Samedi 25 juin
• Concours National Montbéliard
• Soirée des éleveurs
Dimanche 26 juin
• Challenges départementaux
• Défilé des Championnes
• Ecole des Fans

www.expodufutur.fr

Profitez-en pour découvrir les 4 pays de l'Ain

Rhône-Alpes, Ain, Bourg-en-Bresse, Jura

Sommaire

> la vie de l'OS les juges se perfectionnent p14



> Portrait Michel Cêtre, président de l'UNCEIA p20



> dossier plus laitière que jamais p15

• rétrospective championnes en image p16-17
• événement Bobine s'impose au concours général agricole p19



En bref

■ Montbéliard Prestige junior 2011

Les inscriptions sont ouvertes et à rendre pour le 16 avril prochain. Règlement et bulletin d'inscriptions sont à télécharger sur : www.montbeliarde.org

■ Assemblée générale OS Montbéliarde

Elle se tiendra le 14 avril prochain au lycée agricole Granvelle de Dannemarie-sur-Crête près de Besançon (25). Le thème de l'assemblée générale, « Les perspectives démographiques mondiales à l'horizon 2050 et leurs principales conséquences », sera traité par Claude Sicard, conseiller du commerce extérieur de la France, consultant international, ingénieur agronome docteur en économie.

■ Vaches à 100 000 kg

57 statuettes de vaches ayant terminé leur carrière à plus de 100 000 kg seront remises lors de la prochaine assemblée générale. La plus productive sera Mariderose (Arseau/Axil) au Gaec Mathieu-Cordier de Bief-des-Maisons (39). La plus âgée sera Gonzesse (Urtica/Urban) au Gaec Bout à Paulhac (15). À noter aussi que deux montbéliardes suisses seront récompensées également cette année. Trois éleveurs se distinguent pour deux vaches : le Gaec Monnet des Bréseux (25), le Gaec du Verger Solin de Boissia (39) et le Gaec Charton de Grande-Rivière (39).

■ National 2011

Tous les éléments nécessaires sont parvenus aux syndicats d'éleveurs ou sont aussi téléchargeables sur : www.montbeliarde.org
Inscriptions à rendre pour le 23 mai au plus tard à l'OS Montbéliarde.

■ Emploi

Vous êtes éleveur au service élaboré, vous êtes passionné d'élevage et de génétique, vous disposez de 2 ou 3 jours par semaine sur 4 à 5 mois de l'année, vous êtes prêt à passer quelques nuits à l'extérieur de chez vous, vous cherchez un revenu complémentaire : l'OS Montbéliarde vous propose de réaliser des pointages pour son compte.
Envoyer CV et lettre de motivation.

Ont collaboré à la rédaction de ce numéro :

Pierre-Yves Bart, Guillaume Fayolle, Cédric Fourcade, Philippe Maitre, Alain Poux-Berthe, Michel Ravet, Jean-Marc Vacelet, Alain Vuillat, Olivier Vuillet.

Mise en page : Le Jura Agricole et Rural

Formation de juges

Nos juges se perfectionnent

À l'initiative de la commission concours de l'OS Montbéliarde, 22 juges agréés se sont réunis pour harmoniser leurs pratiques.

Cette session de perfectionnement s'est déroulée en Haute-Saône, à la Maison familiale de Combeaufontaine pour la partie d'échanges théoriques. La pratique s'est appuyée sur une sélection de vaches du département réunies à la SCEA de l'Orée à Venisey.

Échanges d'expériences

Le premier jour, après des rappels techniques de communication, des groupes de travail ont élaboré une nouvelle charte du juge, un document de référence sur le jugement ainsi qu'une grille d'évaluation du

juge. Cette dernière a servi de support à l'exercice pratique grandeur nature proposé aux participants le lendemain. Issue de l'ensemble du territoire national, cette première « promotion » aura vécu une expérience émotionnelle très forte, à la hauteur de la volonté de remise en cause individuelle.

L'OS centralise

De nouvelles règles du jeu ont été élaborées quant à la désignation des juges sur les différents concours. Il est décidé que l'OS centralise et assure la répartition des juges dans

l'espace et dans le temps afin de faire officier un noyau élargi de juges aguerris. L'idée est d'éviter les effets de mode aboutissant à l'épuisement d'un juge, voire du public.

Il est aussi proposé de fonctionner avec des « ringmen », juges eux-mêmes qui assureront la circulation sur les rings. Ils pourront profiter, in situ, de l'expérience de leur collègue et si besoin lui venir en appui. Cette première session en appelle d'autres et le fruit de ce travail collectif pourra être apprécié sur les prochaines confrontations de la race.



Les participants à la première session de perfectionnement des juges agréés montbéliards

Statistiques IA 2009

Toujours aussi résistante

En 2009, la montbéliarde résiste bien à la diminution générale du nombre d'inséminations et représente 802 510 IA totales (IAT). Avec 11,5 % des inséminations (toutes races confondues), elle est la seconde race de France, devancée par la holstein et suivie par la charolaise.

Les statistiques IA 2009 arrivent tardivement à la connaissance du public. Que retenir ? Dans le contexte national de baisse de 5,38 % des IAT en races laitières, la montbéliarde voit son nombre d'inséminations s'éroder de 4 %. Parmi les races laitières à plus de 20 000 IAT, la holstein perd 5,4 %, la normande 7,2 %, l'abondance 6,2 %, la brune 7,1 %, la simmental française 4,5 %, et la pie rouge des plaines 5,9 %. L'augmentation la plus importante se situe dans le nord de la France sur les départements du Nord, de la Somme, de l'Eure et du Loiret.

Développement de son utilisation sur d'autres races

Ces 802 510 doses ont permis d'inséminer 555 645 femelles et 92,9 % ont été utilisées en race pure. En une année, la montbéliarde passe de 59 903 IAT sur d'autres races à plus 67 000. Sur le plan génétique, les IA en race pure ont un niveau moyen (base 2010) de + 788 kg de



802 510 semences de taureaux montbéliards ont été mises en place en 2009

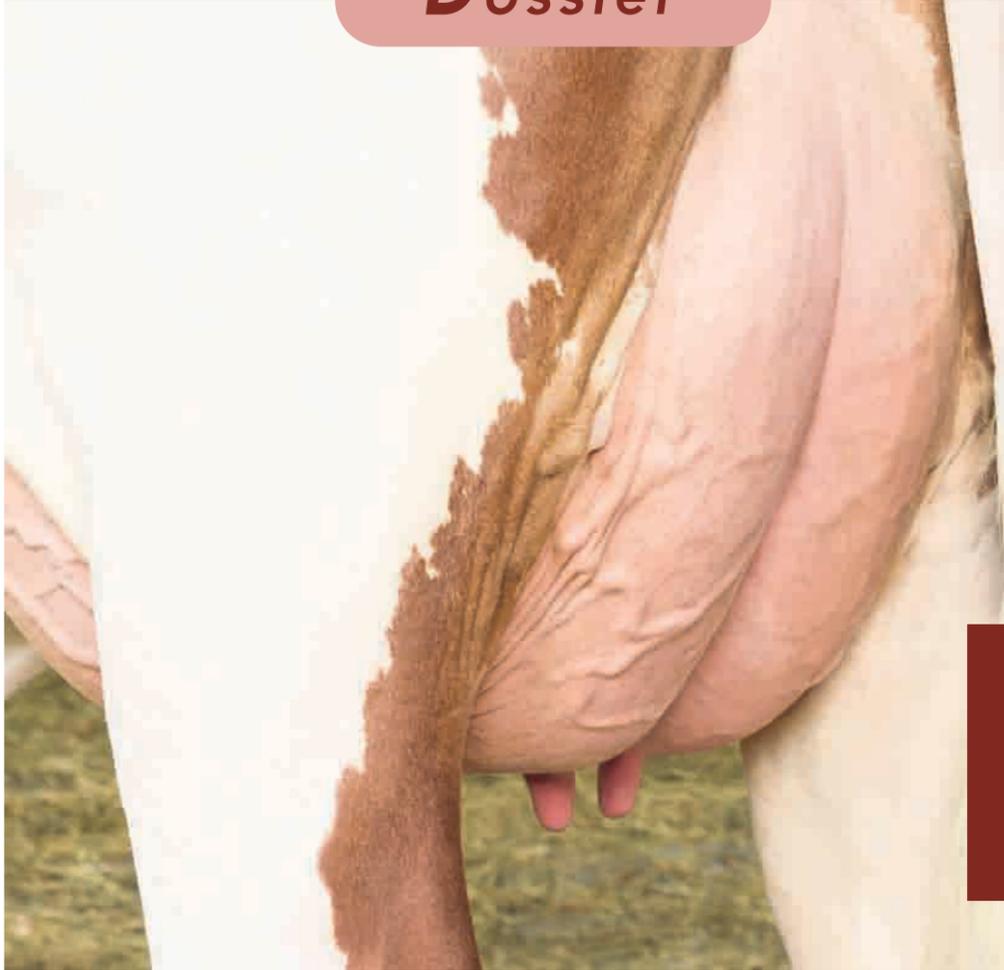
lait, + 0,4 point en TP, - 0,2 point en TB, 111 points en morphologie, + 0,4 en cellules, + 0,1 en fertilité et + 0,8 en longévité. Soit un niveau moyen d'ISU de 143 points. Inversement, elle reste une des races laitières les plus prisées pour la production de veaux croisés viande avec 24 % des IA réalisées sur des femelles montbéliardes par des taureaux de race allaitante.

Un progrès génétique laitier modeste de 1999 à 2009

La race a progressé génétiquement ces 10 dernières années de 63 kg de lait par an (99 kg pour la holstein et 74 kg pour la normande) et de + 0,03 point de TP par an (+ 0,05 pour la holstein et + 0,07 pour la normande). C'est sur les fonctionnels que la montbéliarde fait la différence, notamment en cellules et longévité.

Bloc-notes

- > 10 avril : Miss Lozère à Aumont-Aubrac (48)
- > 14 avril : assemblée générale de l'Organisme de Sélection. Lycée agricole de Dannemarie-sur-Crête (25)
- > 17 avril : Miss Cantal à St-Flour (15)
- > 25 avril : Inter-départemental Drôme-Ardèche à Hauterives (26)
- > 8 mai : Départemental de la Haute-Marne, foire de Chaumont (52)
- > 28 mai : Départemental de la Mayenne à Saint-Berthevin (53)
- > 1^{er} et 2 juin : Montbéliard Prestige junior, Micropolis à Besançon (25)
- > Du 24 au 26 juin : Concours National, Ainterexpo à Bourg-en-Bresse (01)



Contrôle laitier 2010

Plus laitière que jamais

L'augmentation de la productivité de la montbéliarde a été spectaculaire en 2010. Avec 171 kg de lait de plus par lactation, la race observe la plus forte évolution des trois grandes races nationales.

Duo gagnant/gagnant pour l'élevage

La sélection génomique se développe en élevage laitier. Cette technique offre aux éleveurs et aux acteurs de la filière montbéliarde de nouvelles opportunités pour définir un objectif de sélection équilibré, une bonne gestion des reproducteurs et un progrès génétique élevé. Le génotypage des femelles, en complément des mesures déjà effectuées par le Contrôle laitier, devient stratégique pour le choix des mères à taureaux. C'est aussi un outil intéressant directement pour l'éleveur dans le cadre des génisses de renouvellement. La sélection génomique permettra de sélectionner les bovins sur de nouveaux caractères. Citons la composition fine du lait (profil des acides gras et des protéines – projet Phénofinlait), les données autour du pied du bovin, l'état alimentaire (nutrition, gestation, ... – projet Optimir). Dans ce contexte, le développement du contrôle des performances est, plus que jamais, central pour garantir l'efficacité des évaluations génomiques. Les organismes de conseil en élevage ont en charge depuis toujours la collecte et la valorisation de ces données et aujourd'hui, ils sont porteurs des projets Phénofinlait et Optimir. Les données qui en seront issues permettront d'accroître en élevage, la capacité de progrès génétique et du conseil technique.



Bernard CASSARD,
Directeur OCEL 70
Représentant
des OCEL
au comité
de direction
de l'OS

Les effectifs se sont légèrement tassés (-0,5 %) mais, dans le même temps, les autres races enregistrent des baisses plus significatives de -3,3 % pour la holstein et -3 % pour la normande (voir tableau n°1). La montbéliarde représente aujourd'hui 16,2 % des effectifs contrôlés et conforte ainsi sa place de deuxième race laitière française. La plus forte évolution relative revient à la Basse Normandie avec 16,8 %. La région Pays de Loire (+ 329 résultats) devient la cinquième région française. Le Jura voit sa base de sélection s'élargir de 408 vaches supplémentaires et le Puy de Dôme conforte son statut de département montbéliard.

7 000 kg par lactation

La montbéliarde « moyenne » enregistre en 2010, toutes lactations confondues, 6 746 kg de lait à 39 % de taux butyreux pour 32,6 %

Tableau 1 - évolution de la race			
	2010	2009	Dif.
Nombre résultats	405 309	407 223	- 1 914
Durée lactation (jours)	310	310	=
Lait (kg)	6 746	6 575	+ 171
Matière utile (kg)	483	470	+ 13
Taux matière utile (g/kg)	71,7	71,6	+ 0,1
Matière protéique (kg)	220	215	+ 5
Taux protéique (g/kg)	32,6	32,7	- 0,1
Matière grasse (kg)	263	256	+ 7
Taux butyreux (g/kg)	39,0	38,9	+ 0,1



La montbéliarde se développe en Normandie et en Pays de Loire

de taux protéique (voir tableau 2). La primipare affiche 6 218 kg de lait à 39,1 % de taux butyreux et 32,8 % de taux protéique, laissant augurer d'un niveau adulte élevé.

Les 246 018 femelles inscrites à l'OS Montbéliarde ont produit en 2010, 7 000 kg à 32,7 % de TP et 38,8 % de TB, soit un progrès de 194 kg en un an en stabilisant les teneurs. Cela représente 254 kg et 0,1 % de TP de plus que l'ensemble de la base de sélection.

Avec 60,7 % des femelles contrôlées inscrites au service élaboré de l'OS, la race se dote d'une base de sélection large et solide où les performances de morphologie et de fonctionnels viennent compléter les infor-

Tableau 3 - service élaboré en 2010

Nombre résultats	246 018
Durée lactation (jours)	310
Lait (kg)	7 000
Taux protéique (g/kg)	32,6
Taux butyreux (g/kg)	39,0

mations de production indispensables à un travail de sélection efficace (voir tableau 3).

Vous retrouverez l'intégralité des résultats, par département, sur le site : www.montbeliarde.org (rubrique fiches et posters)

Tableau 2 - résultats moyens des lactations brutes par race en 2010

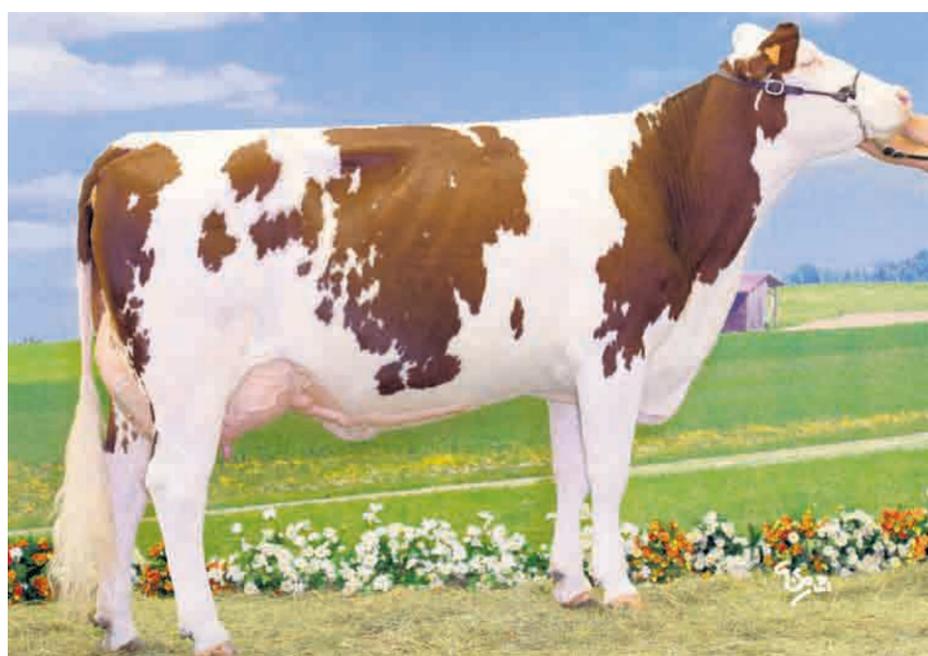
	Toutes lactations			Premières lactations		
	Prim'Holstein	Montbéliarde	Normande	Prim'Holstein	Montbéliarde	Normande
Nombre résultats	1 700 044	405 309	239 666	565 014	111 454	77 778
Durée lactation (jours)	354	310	322	361	316	333
Lait (kg)	9 025	6 746	6 238	8 478	6 218	5 908
Matière utile (kg)	646	483	482	603	447	458
Taux matière utile (g/kg)	71,6	71,7	77,3	71,1	72,0	77,5
Matière protéique (kg)	288	220	215	271	204	204
Taux protéique (g/kg)	31,9	32,6	34,5	31,9	32,8	34,5
Matière grasse (kg)	359	263	267	332	243	254
Taux butyreux (g/kg)	39,7	39,0	42,8	39,1	39,1	43,0

Championnes en image



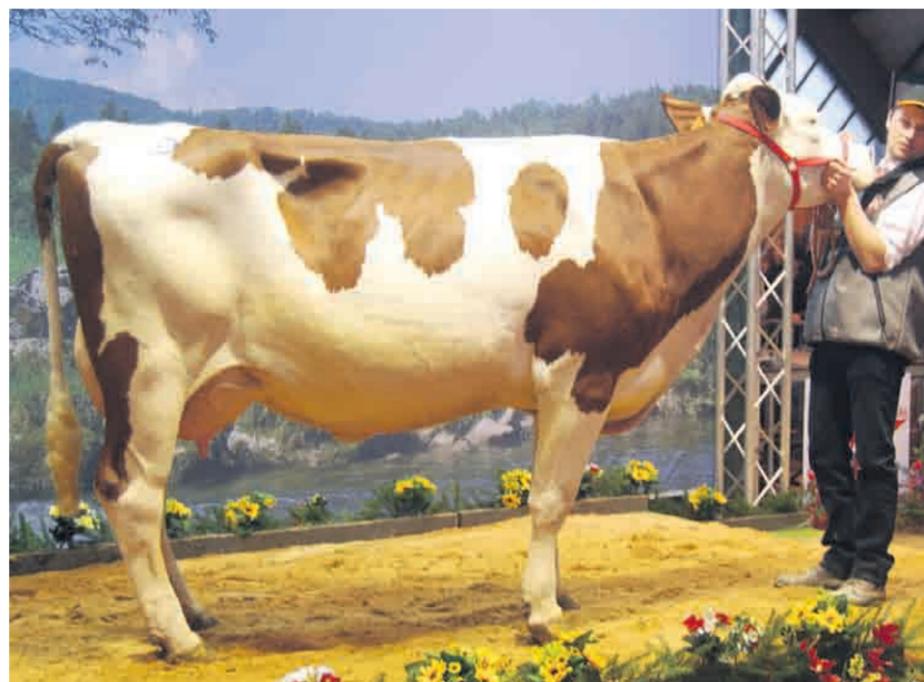
AUPUCE

Championne jeune et Grande Championne Montbéliard Prestige 2010
Micmac/Scoop à l'EARL Clair Daniel et Martine (Versailleux – 01)
2^e lact, 305 jours, 9 404 kg de lait à 37,2 % TB et 33,9 % TP



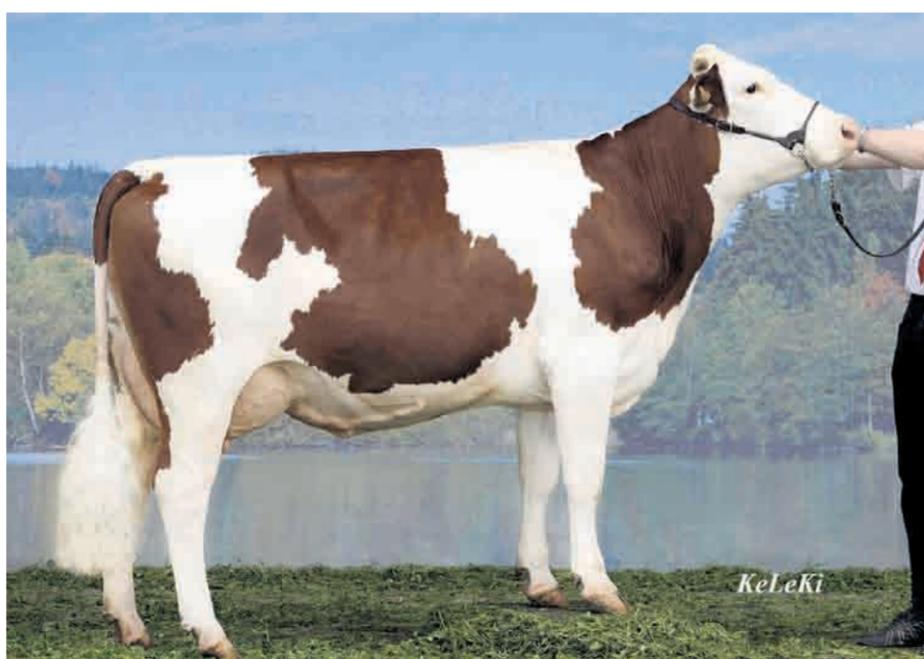
CARLOTTA

Championne espoir et Grande championne Sommet de l'élevage 2010
Ralban/Micmac au Gaec de Belle Croix (Chazelles sur Lyon – 42)
1^{re} lact, 100 jours, 3 446 kg de lait à 38,5 % TB et 31,8 % TP



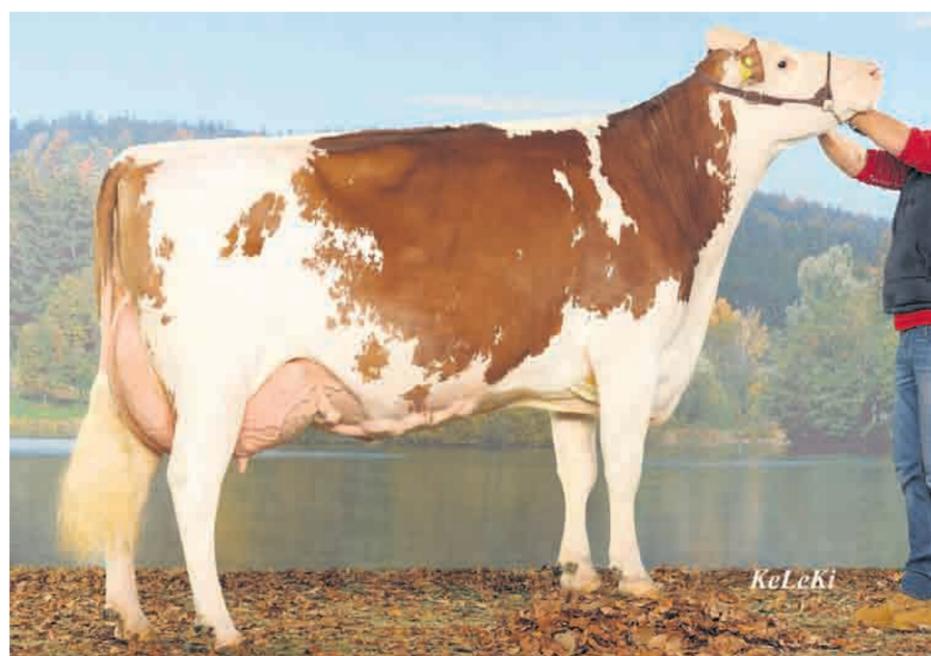
ALASKA

Championne série de service Présentation Jura-Bétail 2010
Mozart/Remou JB au Gaec des Frênes (Rothonay – 39)
2^e lact, 305 jours, 9 614 kg de lait à 35,9 % TB et 33,1 % TP



CAPIE

Championne espoir Montbéliard Prestige 2010
Redon/Genova au Gaec Martin (Grandrieu – 48)
1^{re} lact, 305 jours, 6 892 kg de lait à 42,7 % TB et 34,6 % TP



ROUBLARDE

Grande Championne Swiss'Expo 2010
Micmac/Ezozo à MM. Rey Frères Communauté (Les Verrières – Suisse)
3^e lact, 305 jours, 11 618 kg de lait à 38,3 % TB et 32,5 % TP



ASTUCE

Championne Présentation Umotest 2010
Championne jeune Paris 2010

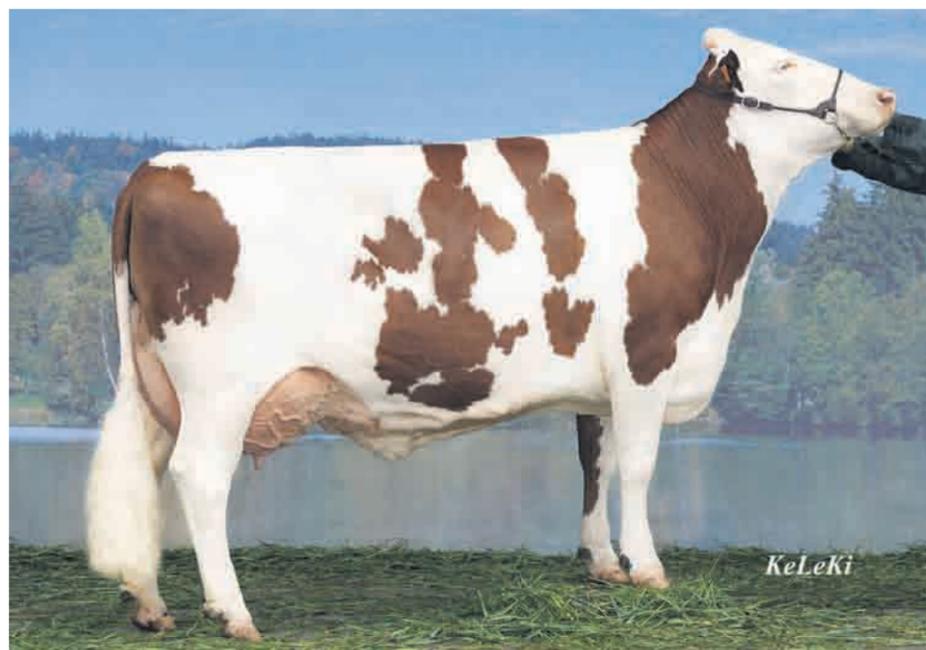
Urocher/Joblandin au Gaec du Lozain (Montjustin et Velotte - 70)
2^e lact, 297 jours, 8 332 kg de lait à 39,7 % TB et 33,9 % TP



VALLÉE

Championne adulte Eurogénétique 2010

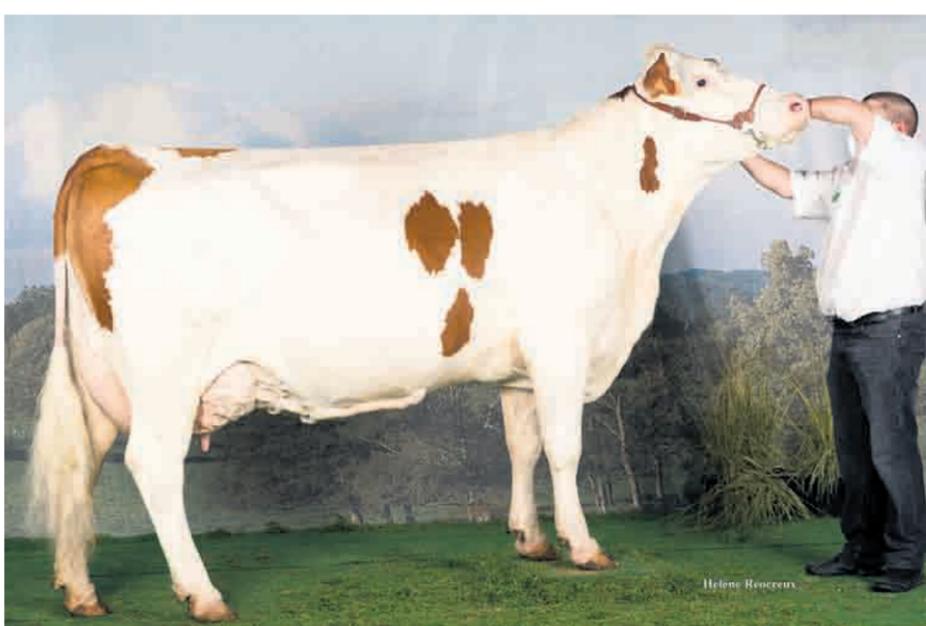
Micmac/Happyday au Gaec du Miguet (Semoutiers - 52)
3^e lact, 305 jours, 7 482 kg de lait à 44,8 % TB et 32,7 % TP



VELETTE

Championne adulte Paris 2010

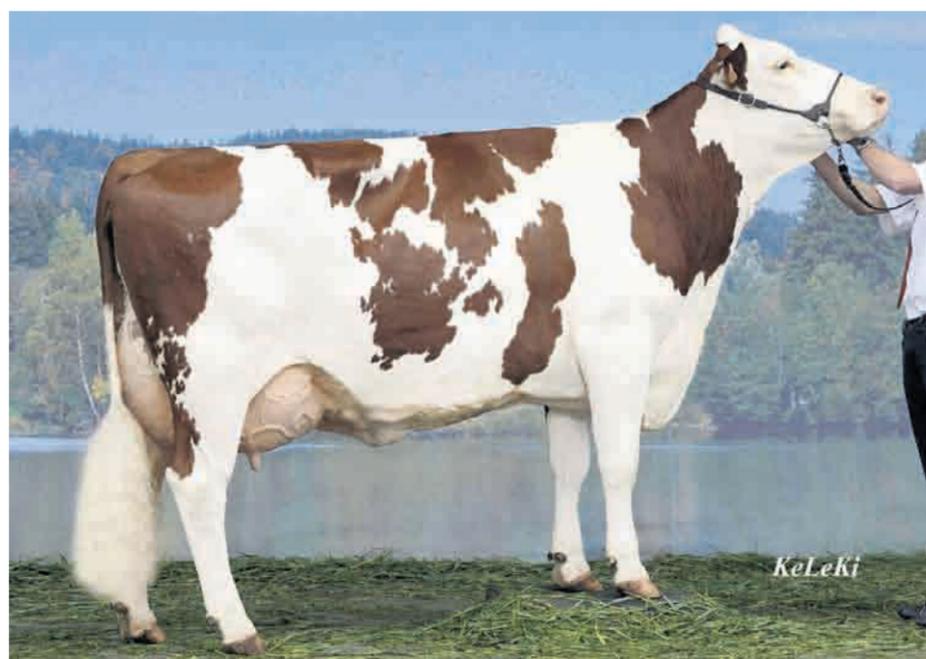
Micmac/Canari au Gaec Élevage Boillin Jacques (Avoudrey - 25)
3^e lact, 305 jours, 10 813 kg de lait à 35,4 % TB et 32,5 % TP



VITALLIA

Grande championne Space 2010

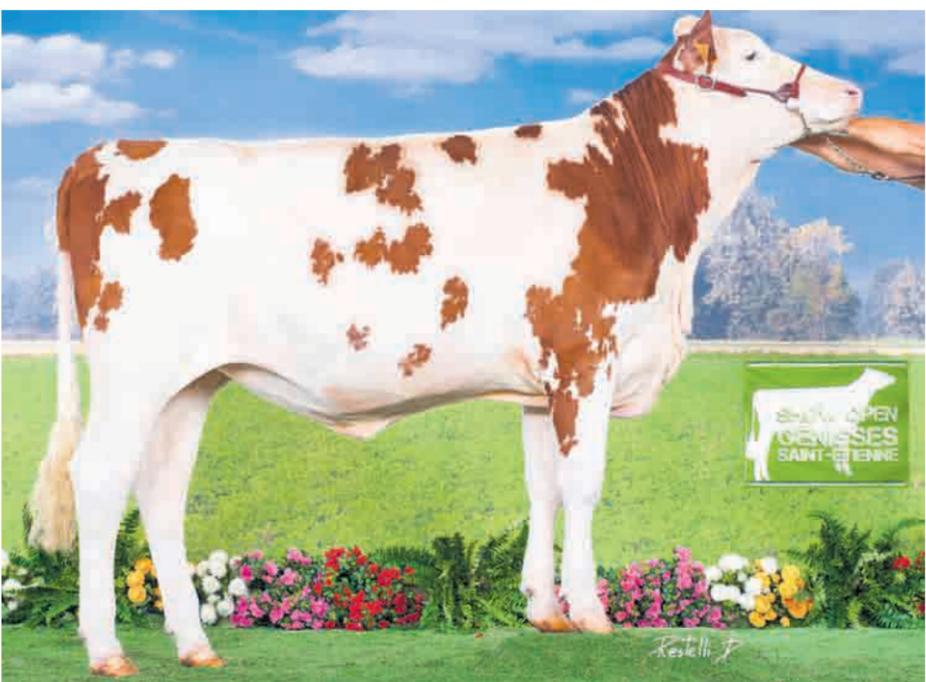
Micmac/Joyau d'Or à l'EARL de la Pitardière (Moutiers sur le Lay - 85)
2^e 305 jours, 9 983 kg de lait à 34,8 % TB et 32,3 % TP



VICTOIRE

Championne Adulte Montbéliard Prestige 2010

Micmac/Genova à l'EARL de Surfer (Lomont-sur-Crête - 25)
3^e 305 jours, 11 185 kg de lait à 34,8 % TB et 31,8 % TP



EUCALYPTUS

Championne senior et Grande championne Show Open génisses 2010

Skippy JB/Micmac au Gaec de la Natouze (Boyer - 71)
Mère 2^e lact, 305 jours, 13 436 kg de lait à 45,0 % TB et 36,9 % TP

Expo Umotest-Coopex

Un avenir ouvertement génomique

La 20^e édition de l'expo Umotest-Coopex marque un véritable virage. Elle fait entrer ce rendez-vous incontournable dans l'ère de la sélection génomique. 4 000 visiteurs français et 25 délégations étrangères se pressent dans les allées de Micropolis ce mercredi 2 février.

Le pôle « Taux » regroupe les filles d'Unchoix, Uclair et Vébratesse. Les filles d'Amstrong présentent une grande solidité et une bonne capacité corporelle. Le pôle « Production » affiche une palette très large de taureaux alliant à la fois production et qualités morphologiques. Triomphe, valeur sûre de l'an dernier, est rejoint par Ulemo et Varus. Sont également là, des filles de Vimont, Upromic, Valera et Veritable. Les taureaux « Équilibre » : Vantey, Ussage, Ulebon, Vercel, Urbaniste, Urocher, Ulcoto, sont issus de cinq pères différents.

La fiabilité comme marque de fabrique

Le pôle « Confirmés » regroupe 28 filles représentant 6 descendances (Redon, Ralban, Rapallo, Papayou, Piombo, Riparien). Elles illustrent le travail réalisé sur le terrain par les équipes des coopératives adhérentes au schéma Umotest pour élargir le panel de géniteurs utilisés dans les troupeaux. Redon s'impose comme la vedette incontestée de ce lot face à des taureaux complets (Papayou), variables (Riparien ou Piombo), économiques (Rapallo) ou équilibrés (Ralban). Ses filles ont particulièrement séduit le juge



Un public nombreux et attentif à la présentation revisitée, suite à l'arrivée de la génomique

de l'Expo, Jean-Michel Cussac, éleveur dans le Cantal.

Au final, c'est Cigogne (Redon/Genest) au Gaec du Petit Midi (42), alliant à la fois puissance, solidité et mamelle, qui rafle le titre de championne 2011.

Danefère (Redon/Ova) au Gaec Le Champenois (74) remporte le prix de meilleure mamelle grâce à des attaches et un équilibre spectaculaires.

Succès pour Genumo Avenir, le schéma génomique Umotest

Un lot de femelles du programme Genumo

Avenir est dévoilé. On trouve parmi elles, des pleines sœurs de taureaux Profils ou bien des mères de pères à taureaux génomiques déclinant les objectifs du programme de sélection : cumul, variabilité et développement des familles femelles.

Enfin, clou de la journée, la vente Genumo Avenir propose pour la première fois un lot de dix génisses évaluées en génomique. Provenant parfois de très loin (Vendée, Charente-Maritime, Loire-Atlantique) elles se sont adjugées à un prix moyen de 3 100 euros.

Journée génétique Jura-Bétail

C'est le printemps à Jura-Bétail !

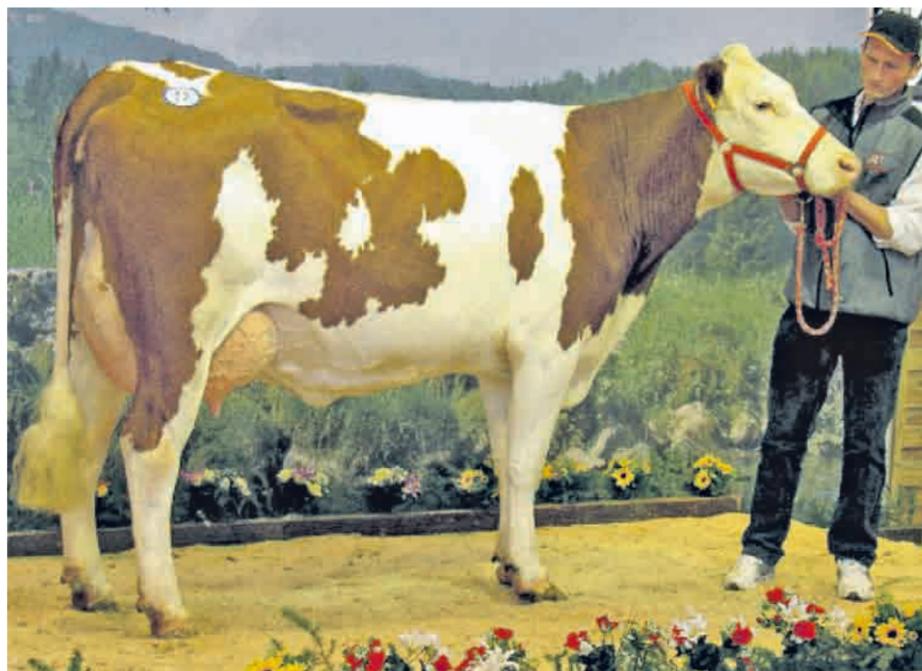
Une douceur printanière règne sous les arches de Juraparc (Lons-le-Saunier - 39) ce mercredi 23 mars. Sérénité, convivialité et qualité des animaux sont les ingrédients d'une journée très suivie par de nombreux visiteurs.

Cette année encore, Jura-Bétail confirme son choix de proposer des effectifs importants pour chaque lot de testage (5 à 7 animaux). Ceci est apprécié des éleveurs qui en font une complémentarité nécessaire aux informations du catalogue. Douze descendances sont présentées avec

des commentaires techniques et des conseils d'utilisation permettant d'obtenir le meilleur de chaque géniteur.

Une promotion 2011 relevée

Plusieurs « V » se succèdent sur le podium. Vasco jb (Natif jb/Ezozo), le champion du TP laisse de grandes vaches manquant de dynamisme mais ayant des mamelles équilibrées et assez longues à l'avant. Les filles de Vibrato jb (Oran jb/Juvisy) sont moyennes en dimension de corps mais très solides et rustiques ; en mamelle, les critères de solidité sont bien marqués (attache arrière, développement, équilibre). Virtuel jb (Nikos/Ojoli jb) possède un excellent niveau de morphologie ; le potentiel laitier est bon, par contre, il faut surveiller les taux. Avec 7 vaches présentant d'excellentes mamelles, Vigor jb (Micmac/Ojoli jb) a sé-



Bulle (Valfin jb) appartenant à l'EARL du Réservoir (Lemuy) est élue championne testage

duit le public qui a deviné la marque d'un très grand taureau. Manquant un peu d'épaisseur notamment dans les bassins, les 7 filles du champion montbéliard Valfin jb (Natif jb/Imposteur) démontrent une remarquable capacité de production et une bonne solidité générale.

L'avant-garde 2011

À l'indexation de février, deux nouveaux ont fait leur apparition. ADN jb (Nikos/Goncourt) est le meilleur fils de Nikos actuellement, sans doute le plus complet sur tous les critères (lait, TP, MO, NAI et valeur bouchère). Jura-Bétail s'investit beaucoup dans la variabilité génétique et... la chance sourit aux audacieux... Appolo jb (Nucléus/Faucon)

vient concrétiser les efforts persévérants. Dotées d'un fort potentiel laitier, ses filles sont normales en corps, les membres sont secs et solides, les mamelles équilibrées et longues à l'avant.

Des « S » qui confirment

Les premières filles de Soja jb, Skippy jb, Salan jb, Santon jb et Socrate jb garantissent toutes les qualités morphologiques attendues pour ces taureaux dont beaucoup d'autres filles arriveront cet automne. Tout au long de la journée, 3 juges, Étienne Candaux (Suisse), Hilaire Hivert et Denis Guilmeau (Mayenne) ont départagé les championnes et les meilleures mamelles de chaque catégorie.

> PALMARÈS JOURNÉE GÉNÉTIQUE

Mamelle testage	Coquine	(Vigor jb)	Gaec Florent (39 - Charcier)
Mamelle service	Décidée	(Soja jb)	Gaec Sauvaget (39 - Bracon)
Mamelle comice	Variante	(Natif jb)	EARL du Prélôt (39 - Pannessières)
Championne testage	Bulle	(Valfin jb)	EARL du Réservoir (39 - Lemuy)
Championne service	Dame de Trèfle	(Skippy jb)	Gaec Sornay (39 - Besain)
Championne comice	Baronne	(Natif jb)	Gaec Coutenet (39 - La Loye)

CGA 2011

À Bobine le titre, à Claire les lauriers

Danefère, Carlotta, Bobine et Vitallia remportent les prix spéciaux mais celui du public parisien revient, sans aucun doute, à Claire Gadiolet, la juge jurassienne de cette édition.

On les appelle agriculteurs... Pourtant, c'est un terme tellement réducteur. Ce sont des paysans, des

gens de pays qui aiment ce lien avec la terre, qui sculptent et qui travaillent à la sueur de leur front et au fil des saisons. Et puis, ce sont des paysans particuliers car ce sont des éleveurs... Éleveur, on le sent dès son plus jeune âge comme une petite fleur au fond de nos cœurs qui palpète... Ces éleveurs, ils aiment leurs vaches, ils aiment leur métier, n'en doutez jamais ! » Le public ne sait plus s'il faut rire ou pleurer. Il choisit de se lever et d'applaudir.

On sent un brin de frénésie dans ces applaudissements célébrant ce mélange de passion, d'enthousiasme et d'émotion qui



Bobine remporte le championnat adulte. Elle a produit en 2^e lactation 8 401 kg de lait à 35,8% de TB et 35,1% de TP

a rythmé l'allocution de la « prêtresse. » Notre voisin à les yeux qui perlent, celui de derrière est bouche bée, celui de devant est admiratif, nous, on a la gorge qui se noue... La précision de l'expression, la puissance des mots et la chaleur de la voix nous ont tous envoûtés.

Come-back du Champenois

Habituee aux prix de meilleure mamelle (Swiss'Expo, Expo Umotest), Danefère de la Haute-Savoie ajoute à son palmarès celui de meilleure mamelle jeune à Paris. Avec cette nouvelle distinction et surtout le trophée du challenge national racial, le Gaec du Champenois fait un spectaculaire retour sur le devant de la scène.

Le prix de championnat jeune, très relevé, n'échappe pas à Carlotta. Cette fille de Ralban du Gaec de Belle Croix dans la Loire confirme toutes les qualités déjà entrevues au Sommet de l'élevage.

Vitallia, provenant de Vendée, s'adjuge la mamelle adulte. Cette fille de Micmac, entretenue à l'EARL de la Pitardière, valide ainsi toutes les récompenses obtenues par le passé, notamment au Space à Rennes. Le championnat adulte oppose deux vaches du Doubs (Victoire à l'EARL de Surfer et Agate à Daniel Monnier) à deux vaches du Cantal (Bobine et Uvéa de l'élevage Cussac-Fouillet). La puissance de Bobine a retenu l'attention de Claire.

S'il est un autre concours où le niveau des participants s'améliore d'année en année, c'est bien le trophée du meilleur pointeur de race. Pointage, classement, connaissances techniques, expression orale, les candidats n'ont que trop peu droit à l'erreur s'ils veulent figurer sur le podium. Cette année, c'est Maude Louvrier de la Cluse et Mijoux (Doubs) qui l'emporte.

Décidément, on va finir par croire que c'était un Paris pour filles...

> PALMARÈS PARIS 2010				
Meilleure mamelle jeune	Danefère	Redon/Ova	Gaec Le Champenois	74 - Frangy
Championne jeune	Carlotta	Ralban/Micmac	Gaec de Belle Croix	42 - Chazelles-s/Lyon
Meilleure mamelle adulte	Vitallia	Micmac/Joyau d'or	EARL de la Pitardière	85 - Moutiers-s/le-Lay
Championne adulte	Bobine	Micmac/Ecu MS	Gaec Élevage Cussac-Fouillet	15 - Alleuze
Meilleure laitière	Sardine	Piazzetta/Libertin	EARL Duffet Gilles et Noëlle	25 - Dompriel
Prix des fromages francs-comtois sous signe de qualité	Diva	Redon/Micmac	Gaec des Perles du Doubs	25 - Malbrans
Challenge national racial	Gaec Le Champenois			74 - Frangy
Trophée meilleur pointeur de race	1 ^{er} Louvrier Maude (25). 2 ^e : Descourvières Mathieu (25). 3 ^e : Sornay Charles (39)			

Expo Montbéliarde Sélection

Une bouffée d'oxygène

La diversité des lignées et l'efficacité des caractères qui y sont rattachés font de la sélection linéaire une solution sûre pour les éleveurs d'une montbéliarde équilibrée et adaptable à tout régime alimentaire.

Un public nombreux venu de toute la France assiste à l'exposition de Montbéliarde Sélection le 12 janvier à Juraparc (Lons-le-Saunier - 39). La journée débute par la présentation par lignée des différents animaux des lots d'élite adulte et primipare. À l'aide de commentaires assidus, les lignées sont décortiquées afin que le public professionnel puisse se donner une idée de l'utilisation de la sélection linéaire. La génétique de Montbéliarde Sélection s'avère être une bouffée d'oxygène pour la variabilité de la race.

La moyenne des lactations adultes s'élève à 8 577 kg de lait à 36,1 % TB et 34,1 % TA. Les primipares enregistrent un contrôle moyen de 27,2 kg. L'après-midi, des filles de taureaux en cours de testage sont présentées. Soulignons que le tri se fait sur peu de filles

par taureau. Avec 5 génisses par lot, c'est donc la représentation exacte de la descendance du taureau au vu de l'effectif de départ.

La sélection linéaire appliquée

Unique MS, fils de Laser MS (Lignée Hélios ; taille et production) affiche des dimensions de corps extrêmes dans la longueur et des bassins bien établis. Vivaldi MS, fils de Gibet MS (Lignée Vercors) est remarqué pour le type, l'avant-main et la rusticité. Vésuve MS et Aladin MS sont tous deux fils d'Idéal de la lignée Bravo. Le premier allie des qualités d'attache avant de mamelle et de solidité en membres à une très bonne facilité de vêlage. Le deuxième améliore le type, l'écart-avant et la rusticité.

Le programme se poursuit avec une pré-



Meilleure mamelle jeune : Campagne, fille de Laser MS

sentation d'un lot de Nobel, taureau de la lignée Océano où l'on peut découvrir des animaux alliant conformation bouchère, production laitière et solidité. La preuve que ces

trois caractères peuvent se concilier en race montbéliarde. En fin d'après-midi, Florian Cuinet (Doubs - 25) a élu avec brio les quatre miss de cette journée.

> PALMARÈS			
Mamelle jeune	Campagne	(Laser MS)	Gaec des Roches (39 - Saffloz)
Mamelle adulte	Alsace	(Laser MS)	Gaec des Perces-Neiges (25 - Les Villedieu)
Championne jeune	Caty	(Nickel)	Gaec des Prairies (43 - Saint-Jean-de-Nay)
Championne adulte	Alezane	(Nickel)	Gaec des Prés Verts (39 - Denezières)

UNCEIA

Michel Cêtre, un président proche des éleveurs

Éleveur laitier à Ivrey, petite commune jurassienne des environs de Salins-les-Bains, Michel Cêtre, 54 ans, est depuis quelques mois président de l'Union nationale des coopératives d'élevage et d'insémination animale.

Même s'il assume aujourd'hui des responsabilités nationales, Michel Cêtre reste un homme de terrain, fidèle à son territoire du Jura où il a ses attaches. Un éleveur qui ne manque jamais le rendez-vous de Lons-le-Saunier, celui de la journée génétique qu'organise la coopérative Jura-Bétail. Là, il retrouve ses collègues, ses amis, tous ceux avec qui il partage cette passion pour la génétique et pour la montbéliarde en particulier. C'est là que nous l'avons rencontré, le 23 mars dernier, l'invitant à parler de cette fonction de président de l'UNCEIA dont il a enfilé le costume, il y a quelques mois.

Au service de l'ensemble des races

Mais, avant d'entre dans le vif du sujet, Michel Cêtre se devait de parler de son parcours à Jura-Bétail. Ce qu'il fait d'autant plus facilement à Juraparc : « *Ce qui est intéressant dans une entreprise comme Jura-Bétail, c'est de porter la gestion globale, qu'elle soit financière, politique ou technique. C'est aussi la proximité des membres du conseil d'administration avec les éleveurs qui expriment leurs besoins.*

L'avantage d'une structure de cette taille, c'est sa capacité de réactivité basée sur la bonne connaissance du terrain. À l'inverse, dans un contexte d'économie de marché, il est plus difficile pour elle de développer des stratégies pérennes.

Dans le Jura, Jura-Bétail est un modèle de fonctionnement coopératif où j'ai fait mon apprentissage des règles de travail en système coopératif. »

Une évocation également de son implication dans le réseau des chambres d'agriculture : « *Le fruit d'une volonté d'intégrer l'élevage dans une cohésion agricole départementale globale.* » Ainsi, il est élu à la chambre d'agriculture du Jura depuis 1988 et à l'EDE depuis 2000. Là il travaille à la construction d'une structure régionale de l'élevage.

Son sens de l'intérêt général et son attachement au territoire se manifestent également de par ses engagements à la communauté de communes de Salins-les-Bains et à la présidence du programme Leader du Pays du Revermont.

■ Depuis quand l'UNCEIA, et sous l'impulsion de qui, investit dans cette nouvelle technologie ?

C'est au début des années 90 que l'UNCEIA investit dans la génomique. Christian Valin, chercheur à l'Inra, est considéré comme le père de la méthode en France.

Après le décryptage du génome humain, l'idée était d'appliquer la méthode à des espèces animales domestiques. Un groupe-

ment d'intérêt scientifique (GIS) a été créé autour du principe que la recherche fondamentale serve la recherche appliquée aux besoins du terrain.

Proche de l'Inra et de l'Institut de l'élevage, l'UNCEIA avait tout le matériel biologique disponible pour les bovins laitiers. Elle disposait des moyens financiers de ses adhérents.

■ Concrètement quand est-ce que cela a commencé ?

Les premières recherches fondamentales ont démarré en 1996. Et le premier programme appliqué – la SAM 1 – a été lancé en 2001 pour cinq ans sur trois races. Les seules à l'époque à avoir une taille suffisante. Huit entreprises de sélection concernées se sont engagées en cotisant au GIS. Le premier objectif a été de déceler des gènes à effet majeur. C'est une spécificité française d'avoir détecté très tôt les gènes majeurs.

Puis en 2008, un nouveau mode de lecture du génome a été développé (SAM 2) grâce à une nouvelle technologie, la puce 54 k. Et l'avènement de la bio-informatique fait que 2 ans après seulement nous sommes passés à la troisième génération, la dite sélection génomique. La lecture de plus en plus précise du génome se réalise grâce à des progrès combinés en biologie, informatique et statistiques.

■ Pouvez-vous nous résumer en quelques mots le principe de la génomique ?

D'abord, grâce à la puce 54 k, on lit sur 54 000 points du génome le code ADN de l'ensemble des taureaux historiques bien connus sur descendance (1 800 taureaux issus des 15 dernières années de testage en race montbéliarde). C'est ce qu'on appelle la population de référence.

Ensuite, on met en relation les codes ADN aux index des taureaux et on lance une analyse statistique, caractère par caractère. On en déduit un effet négatif ou positif pour chaque code ADN et caractère.

Puis on valide par vérification sur une population déjà connue.

Enfin, on applique ces effets aux codes ADN des candidats à la sélection pour les générations futures... c'est ce qu'on appelle les équations de prédiction.

Aujourd'hui nous sommes capables de dire si un candidat à la sélection sera améliorateur ou détériorateur sur 45 caractères, quelques semaines après la naissance, pour un mâle comme pour une femelle.

■ Oui mais alors cela fonctionne sur des caractères déjà indexés ?

Aujourd'hui, oui ! Demain, si on veut aller au-delà, il va falloir créer des populations de référence sur de nouveaux caractères. Par



© Pascal Pulvéry

« *La génétique par les éleveurs pour les éleveurs* », annonce clairement Michel Cêtre en parlant de sa fonction à l'UNCEIA

exemple, on parlera prochainement de profil en acides gras du lait et des différentes protéines du lait grâce au programme génomique Phénofinlait.

■ On la dit encore réservée aux grandes races internationales, comment se fait-il que la montbéliarde en dispose ?

C'est grâce à nos effectifs suffisants, en fait juste limites, et grâce à l'investissement important de nos deux entreprises de sélection et notamment de l'Umotest, que la montbéliarde bénéficie aujourd'hui de cette technologie.

Aujourd'hui 30% des IA sont issues de taureaux génomiques dans les trois races Holstein, Normande et Montbéliarde.

■ Les autres races pourront-elles également disposer de cette nouvelle méthode de sélection prochainement ?

« La génétique aux éleveurs, pour les éleveurs ». C'est l'état d'esprit qui prévaut à l'UNCEIA. Les investissements réalisés sur les trois races principales doivent servir à tous les éleveurs.

Cet outil nous a permis de lancer avec l'Inra un programme générique qui permettra l'accès, dans les mêmes conditions, à l'ensemble des races allaitantes et aux races laitières régionales, à une évaluation génomique. Et seule la mutualisation permet cette démarche.

Ce programme s'appuie sur la conception d'une puce permettant de lire 800 000 codes ADN : la puce à 800 k, 15 fois plus puissante que sa précédente.

■ Ne craignez-vous pas que le grand public n'assimile cette méthode de sélection à des manipulations génétiques ? En quoi est-ce différent ?

Historiquement, la sélection a toujours existé. Et nous ne faisons que lire l'information. Et cette technologie ouvre la voie du maintien de la variabilité, du travail sur de nouveaux caractères comme la santé des animaux

et la qualité de leurs produits pour une meilleure santé humaine.

En mettant en relation des mâles et des femelles dont on connaît la valeur génétique, on peut mieux orienter la race mais le hasard de la combinaison aléatoire de gènes à la fécondation restera toujours ce qu'il est.

■ Comment conserver, dans une phase de révolution technique comme celle-ci, le lien avec les éleveurs et avec les consommateurs et quelles actions menez-vous en ce sens ?

La profession a la volonté de communiquer de façon importante sur ce qui est fait. Nous devons vulgariser la méthode, nous montrer pédagogues en toute transparence.

■ Comment voyez-vous l'avenir de la filière IA française et quels sont les défis à relever ?

Aujourd'hui nous maîtrisons l'évolution de nos cheptels. Mais demain, le possible arrivé d'investisseurs privés sur le marché pourrait nous concurrencer. La maîtrise collective du dispositif se fera au travers d'une maîtrise des données issues de nos cheptels (celles d'aujourd'hui et celles de demain) et par des collaborations internationales.

■ Et la montbéliarde dans tout cela ?

À l'UNCEIA, nous sommes au service de l'ensemble des races. Nous fédérons dans une capacité d'accompagnement et d'investissement dans l'innovation et la défense des intérêts des éleveurs. C'est à nous d'être novateurs, moteurs, à montrer notre capacité à mettre en exergue des objectifs qui ne pourront être atteints que collectivement. Et même si je suis soucieux de l'ensemble du cheptel français, je reste un éleveur montbéliard et donc sensible à son évolution et son développement.

Propos recueillis par Michel Ravet et Jean-Marc Vacelet