

Filière

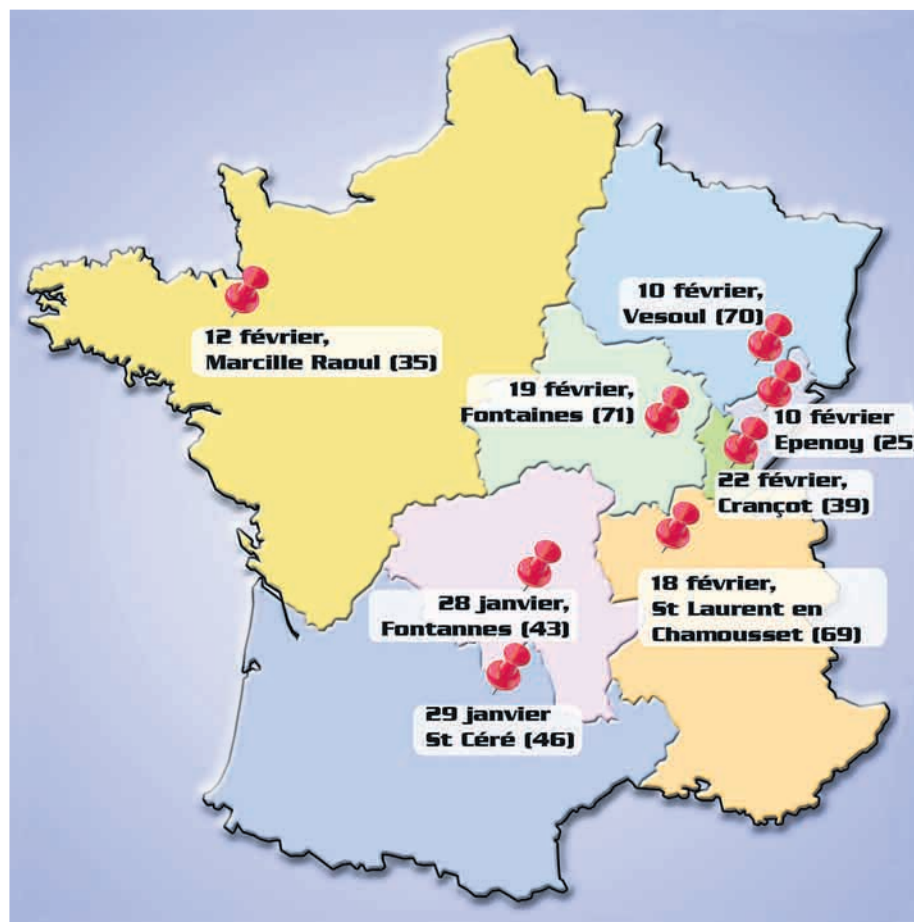
MONTBÉLIARDE

N°16 - DÉCEMBRE 2009

Participez aux assemblées de section

2009, une année contrastée

Jamais les éleveurs n'ont subi une telle chute générale des prix agricoles. Par contre, l'arrivée d'une nouvelle technologie, après dix années d'investissement, dans le domaine de l'amélioration génétique, ouvre de nouvelles perspectives.



Édito

Bon Noël et meilleurs vœux pour 2010

L'année 2009 ne restera pas dans les annales pour nos éleveurs. Nous subissons une crise sans précédent où les prix de nos produits agricoles, et principalement celui du lait, ont chuté et se maintiennent à un bas niveau. Les produits de nos montbéliardes, lait, viande, veaux, réformes, qui nous assurent en temps normal un revenu digne de la valeur de notre travail, sont tous en baisse. Je souhaite que nos responsables politiques et nos organisations professionnelles prennent conscience de l'importance d'un prix rémunérateur pour nos produits. Je souhaite également que cette nouvelle décennie apporte de la réussite dans nos élevages et que nous poursuivions cet élan de restructuration nécessaire au dynamisme de notre filière montbéliarde. Malgré la crise, il y a des raisons montbéliardes de garder le moral. J'invite tous nos éleveurs à assister à nos assemblées de sections en ce début d'année. Avec le conseil d'administration et le personnel, je vous souhaite une bonne année 2010 à vous et à toutes vos familles.

René Morel
Président de l'organisme de sélection



Nous avons aujourd'hui la possibilité de mieux progresser sur des caractères difficiles à sélectionner comme la fertilité, la résistance aux mammites et la longévité grâce à plus de sécurité sur la fiabilité des

résultats. Les prochains travaux de recherche vont nous donner des indications sur 25 caractères. Nous sommes proches de l'exhaustivité. Nos entreprises de sélection ont travaillé

dur pour investir et intégrer les nouvelles technologies au bénéfice de la race. Elles ont aussi échangé fréquemment avec leur base.

L'investissement se poursuit, coordonné par l'OS, pour améliorer encore les équations de prédiction par l'augmentation de la population de référence. L'organisme de sélection tient aussi sa place avec la mise en place de signes distinctifs de fiabilité permettant de bien comprendre les différents niveaux de fiabilité des index.

Le sexage de la semence a aussi fait son apparition lors de la dernière campagne d'insémination.

Avec l'intégration du sexage et de la sélection génomique, comment ne pas être confiants sur l'avenir de notre race et son développement ? Ces techniques, appliquées ensemble sur des souches originales, assureront la nécessaire variabilité à la race. Pour peu que les éleveurs jouent le jeu...

Notre place de deuxième race laitière française se conforte. Nos organisations commerciales vendent notre vache moderne avec ses atouts de productivité, de fertilité, de rusticité et de facilité d'adaptation sur tous les continents.

René Morel
Président OS Montbéliarde

Assemblées de section 2010		
Date	Assemblée	Lieu et renouvellement
Jeu. 28 janvier	Auvergne, Limousin et Lozère	10h00, lycée Bonnefont à Fontannes (43), salle Courty. Renouvellement de J.-Michel Cussac
Mercredi 29 janvier	Sud-Ouest	10h, salle de la chambre d'agriculture, Le Riol, à Saint-Céré (46) couplée avec l'AG du syndicat des éleveurs montbéliards du Lot. Renouvellement d'André Benaben
Mercredi 10 février	Doubs	9h30, salle Ménétrier à Epenoy (25), couplée avec AG du syndicat des éleveurs du Doubs. Renouvellement de Samuel Pourcelot
Mercredi 10 février	Nord-Est	20h, Maison des agriculteurs de Vesoul (70) couplée avec AG du syndicat des éleveurs de Haute-Saône
Vendredi 12 février	Ouest	10h, foyer communal de Marcille-Raoul (35), visite du Gaec de Grand-Maison
Jeu. 18 février	Rhône-Alpes	9h30, maison familiale à St-Laurent-de-Chamousset (69), couplée avec l'AG de la Fimose et visite de l'élevage de Fabrice Bonnet.
Vendredi 19 février	Bourgogne	11h, salle Coopévolia à Fontaines (71), Renouvellement de Julien Gauthey
Lundi 22 février	Jura	9h30, salle polyvalente de Crançot (39), couplée avec l'AG du syndicat des éleveurs du Jura.



> **la vie de l'OS**
• tous à Swiss'Expo
• assemblées de section
..... p 10

> **dossier**
classement ISU.....
..... p 11 à 14



> **portrait**
un troupeau productif et précieux
..... p 16

• **événement**
les jeunes au Show Open
génisses p 15



En bref

Harmonisation

La session annuelle d'harmonisation des pointeurs de la race s'est déroulée début novembre au GAEC des Lauriers dans le Cantal. Elle a rassemblé 50 techniciens autour d'ateliers spécifiques et notamment celui de l'aptitude bouchère où nous avons bénéficié de l'appui d'un technicien du Herd-Book Salers pour mieux apprécier et distinguer l'aptitude bouchère de l'état d'engraissement.

Courbe de croissance génisses

Une étude qui s'étalera sur trois ans démarre ce mois de décembre avec l'Institut de l'élevage, les contrôles laitiers de l'Ain, du Doubs, de l'Isère, du Jura, de la Loire, de Haute-Loire, de Haute-Saône, de Saône-et-Loire, de Haute-Savoie et de l'OS Montbéliarde. Elle consiste à enregistrer des pesées de génisses, leur tour de poitrine, leur taille et leur état d'engraissement. Elle aboutira à des recommandations de croissance et des outils simples de suivi en élevage. Merci aux élevages volontaires et aux contrôles laitiers qui se sont engagés pour trois à quatre mesures par an sur leur cheptel.

Engagement fiabilité

La liste des taureaux génomiques engagés sous le signe « engagement fiabilité » est mise à jour régulièrement sur le site www.montbeliarde.org rubriques index.

Juges

La liste des juges est aussi régulièrement mise à jour sur le site www.montbeliarde.org et tout organisateur de concours est invité à la consulter lors de ses choix de juges.

Ont collaboré à la rédaction de ce numéro : Pierre-Yves Bart, Florian Cuinet, Guillaume Fayolle, Cédric Fourcade, Christian Maillot, Philippe Maitre, René Morel, Laurent Poncet, Pascal Quignard, Jean-Luc Raymond, Didier Regaldo, Jean-Marc Vacelet.
Mise en page : Le Jura Agricole et Rural.

Bloc-notes

> **13 janvier : Présentation de descendance Jura-Bétail** à Juraparc Lons-le-Saunier (39).

> **Du 14 au 17 janvier : Swiss'Expo** au palais Beaulieu à Lausanne (Suisse) : 60 montbéliardes suisses et 40 françaises en concours le jeudi de 9h à 14h.

> **3 février : Présentation de descendance Umotest** à Micropolis Besançon (25).

> **Du 27 février au 7 mars : Salon international de l'agriculture** porte de Versailles à Paris (75). Concours dimanche 28 février, ring bovin, de 13h30 à 16h30.

> **Du 11 au 14 mars : Salon de l'agriculture** au parc des expositions à Tarbes (65).

> **27 mars : Concours départemental du Jura** à Champagnole (39).

> **Du 8 au 10 avril : Eurogénétique** au parc des expositions à Épinal (88).

> **Du 11 au 13 mai : Concours Montbéliard Prestige** à Micropolis Besançon (25).

Swiss'Expo

Tous à Lausanne

Le 14 janvier prochain la montbéliarde ouvre le plus réputé des concours européens : Swiss'Expo à Lausanne.

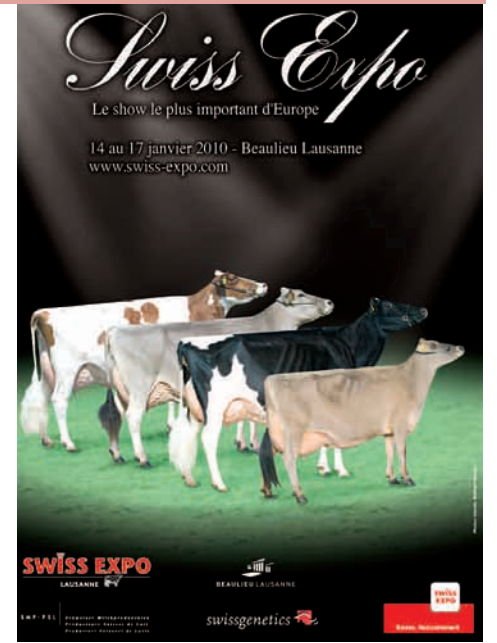
C'est le moment, avec la présentation de descendance Jura-Bétail la veille, de programmer deux jours de visites consacrées à la race et de ne pas manquer ces deux événements majeurs de 2010. La montbéliarde en Suisse, c'est 7047 animaux inscrits, soit +6,2% par rapport à la campagne précédente. Elle est surtout présente dans le canton de Vaud où elle représente 12,0% des effectifs, le canton de Neuchâtel (9,6%) et le canton du Jura (8,2%). Connue depuis les années 50, la montbéliarde fait partie du paysage suisse et les éleveurs historiques sont de fervents défenseurs et promoteurs de la race. Se déplacer à Swiss'Expo avec des vaches françaises, c'est recon-

naître ce travail et leur donner un coup de main pour continuer le développement sur la zone est de la Suisse.

Les performances moyennes sont de 7176 kg de lait à 37,9 de TB et 33,4 de TA et les taureaux les plus utilisés l'an passé sont dans l'ordre Redon, Soja JB et Santon JB.

Le concours se déroulera le jeudi 14 janvier de 9h00 à 14h00.

Les 100 montbéliardes en lice (60 suisses et 40 françaises) se retrouveront au milieu des 1200 vaches présentes holstein, red-holstein, jersey, simmental, brune et swiss'fleckvieh. Swiss'Expo c'est aussi veaux, vaches, chevaux, poneys, chèvres et petits cochons ; des produits du terroir à consommer sur place ou à



emporter ; des animations ludiques et didactiques pour les petits et les grands, une ferme bio et un grand brunch campagnard. C'est l'occasion unique de découvrir la Suisse par son agriculture !

Vous trouverez tous les renseignements sur le site www.salonagriculture.ch

Administrateur stagiaire

Sylvain Ferlay élu



Les responsables locaux des jeunes éleveurs montbéliards. De gauche à droite : Franck Carry (Doubs et Territoire de Belfort), Vincent Fernandes (Haute-Saône et nord-Est), Sylvain Ferlay (Rhône-Alpes) administrateur stagiaire, Xavier Cadot (Bourgogne) et Ludovic Blondet (Jura).

Sylvain Ferlay, éleveur du Rhône, représentera pendant les deux années à venir, les jeunes éleveurs montbéliards au conseil d'administration de l'OS Montbéliarde. Il a été élu lors du Show Open génisses de Saint-Étienne. Simultanément, un bureau a aussi été constitué avec un représentant par secteur statutaire de l'OS.

Insémination animale

Des résultats satisfaisants pour 2008

La montbéliarde est encore une fois dans le peloton de tête des races pour lesquelles on enregistre une forte augmentation annuelle d'IA.

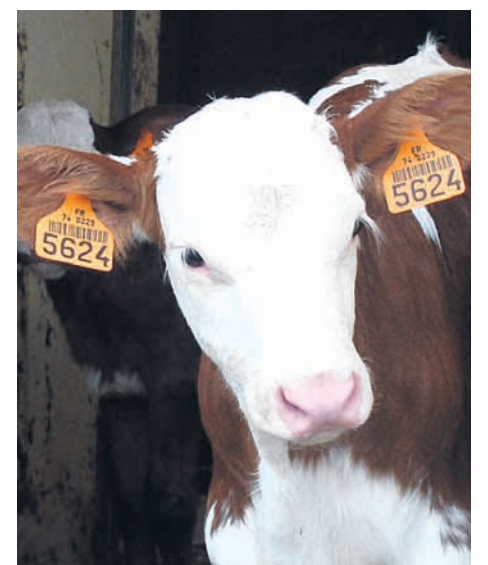
Cette année 2008 a été faste avec plus de 9% d'IA supplémentaires représentant près d'un tiers de la hausse mesurée sur l'ensemble des races laitières. L'utilisation des taureaux montbéliards en croisement marque une nette accélération, avec un progrès de 30% par rapport à 2007. Le nombre de femelles montbéliardes inséminées évolue également positivement,

confortant l'insémination en race pure, tandis qu'il stagne pour la prim'holstein et régresse pour la normande.

L'engouement pour la race se retrouve sur l'ensemble du territoire. Très marqué dans l'ouest avec une progression des IA de près de 25% pour le Poitou-Charentes, de plus de 20% pour la Normandie et l'Aquitaine, et suivi de près par les Pays de Loire (+18%) et les Midi-Pyrénées (+17%).

Le Nord-Pas-de-Calais et le Centre conduits par l'Indre-et-Loire (+40%) sont également très dynamiques avec une hausse respective de 26% et de 21%.

Les chiffres département par département sont consultables sur la fiche contrôle laitier et IA dans la rubrique Fiches & Posters du site www.montbeliarde.org





Objectif de sélection

Classement ISU

L'ISU définit l'objectif de sélection de la race. Il permet une première étape simple et large de tri des reproducteurs. Et parmi cette élite identifiée, c'est à l'éleveur de choisir ses taureaux, ses vaches, ses génisses en fonction de ses priorités individuelles et de ses contraintes locales.

L'ISU, ça se construit !

Définir l'ISU est une démarche longue qui s'étale sur plus d'une année. Elle commence par la modélisation de la marge des exploitations laitières. Elle se poursuit par l'intégration de cas concrets de structures d'exploitations – issus du réseau des fermes de référence – de valorisation des produits et de coûts de production ou contraintes représentatifs dans chaque race. Elle demande une interprétation des évolutions futures (à cinq - dix ans) des prix agricoles, des modes de rémunérations spécifiques (primes incitatives à la qualité sur le TP, les cellules par exemple) et des demandes sociétales. L'objectif est de déterminer, autant que possible, la marge apportée par une unité supplémentaire de chaque caractère inclus dans l'objectif de sélection. On termine par l'étude de l'impact des différentes hypothèses sur l'index de synthèse et les réponses à la sélection pour un choix définitif par les organismes de sélection. L'apparition de nouveaux caractères de reproduction (l'intervalle vêlage – première insémination, fertilité des génisses), de résistance aux mammites avec l'index mammites cliniques, ou de caractères laitiers comme la persistance évaluée par l'indexation contrôles élémentaires, militera, à partir de 2011, pour le lancement d'une telle démarche.



Didier Regaldo

**Responsable
de projet
à l'Institut
de l'Élevage**

L'ISU (Index de synthèse Upra), c'est avant tout un potentiel génétique économique d'un animal, d'un troupeau ou d'une évolution annuelle. Il intègre les caractères les plus économiques avec un poids déterminé par l'INRA et l'Institut de l'élevage et ajusté par l'organisme de sélection de chaque race.

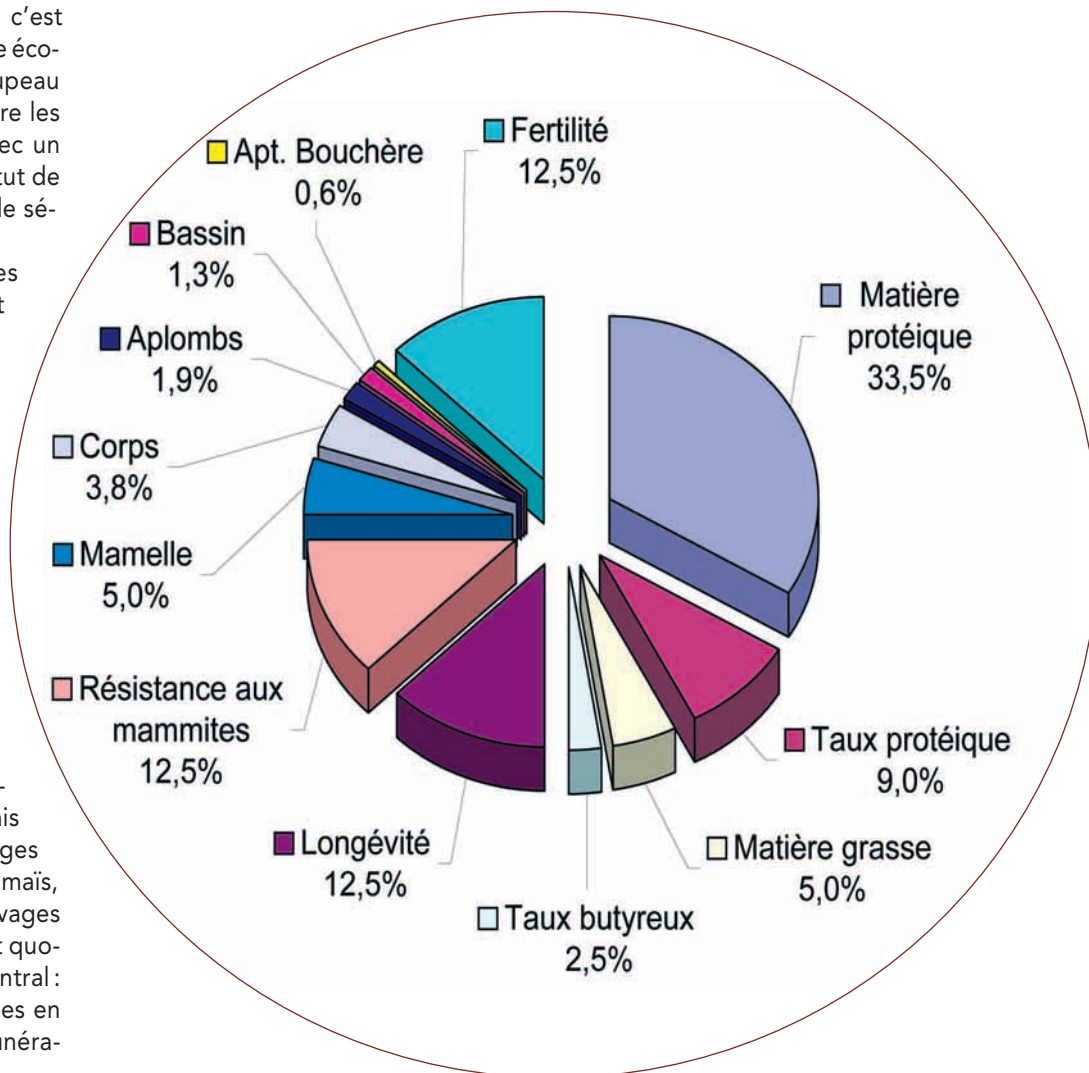
À sa conception, une prévision des contraintes futures de production est réalisée. Ainsi depuis 2000 l'ISU intègre la disparition programmée des quotas laitiers. Ce sont des prévisions à long terme qui n'intègrent pas des variations annuelles bien difficiles à prévoir comme celles du prix du lait ces deux dernières années.

Il doit être rustique, au sens statistique du terme, c'est-à-dire applicable et valide dans une gamme très large de cheptels, de systèmes d'exploitation et de pratiques de paiement du lait. Ainsi pour la montbéliarde son élaboration intègre des systèmes très différents mais tous représentés dans la race : élevages de type intensif en plaine gros quota, maïs, taurillons et cultures de vente ; élevages de type extensif Massif Central, petit quota, veaux croisés ; élevages Massif Central : quota moyen, maïs ; et enfin élevages en zone de comté : foin avec une rémunération du lait spécifique.

La figure ci-contre donne l'ensemble des caractères pris en considération avec leur poids respectif.

Il est beaucoup plus complet qu'on ne le dit parce que l'on regroupe parfois l'ensemble des caractères laitiers sous le titre d'INEL ou les caractères de longévité, fertilité et cellules sous le titre générique de caractères fonctionnels.

Et contrairement aux idées reçues, il ne considère à aucun moment la quantité brute de lait mais seulement la quantité de matière protéique et de matière grasse pour 33,5% et 5% respectivement.



L'ISU n'intègre pas certains éléments que l'on prend en compte selon des seuils que l'on sélectionne de manière indépendante :

- la facilité de naissance des veaux d'un taureau, parce qu'on les élimine d'office sur génisses ;
- la consanguinité parce que l'on en tient naturellement compte avec les pères et grands-pères maternels. Est-ce suffisant aujourd'hui ?
- l'aptitude bouchère avec le tri des veaux

en station suite à leur contrôle d'efficacité alimentaire et de pointage boucher.

Par ces trois points, l'ISU ne représente pas complètement la totalité de notre objectif de sélection mais s'en approche fortement. Vous trouverez, dans ce dossier, différents témoignages d'éleveurs issus du palmarès des meilleurs élevages en ISU. Vous pourrez constater que tous les systèmes sont présents : normal, puisque l'indexation corrige des effets milieux et donne à chacun sa chance.

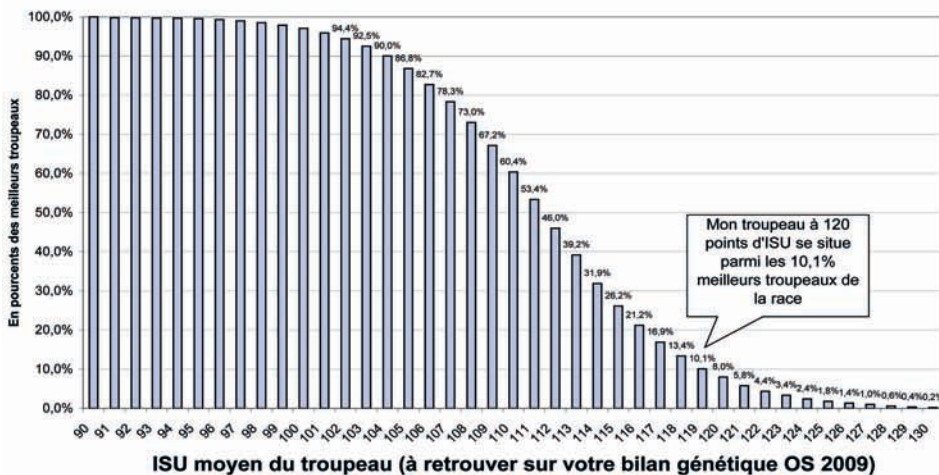
Palmarès

Les meilleurs élevages en ISU

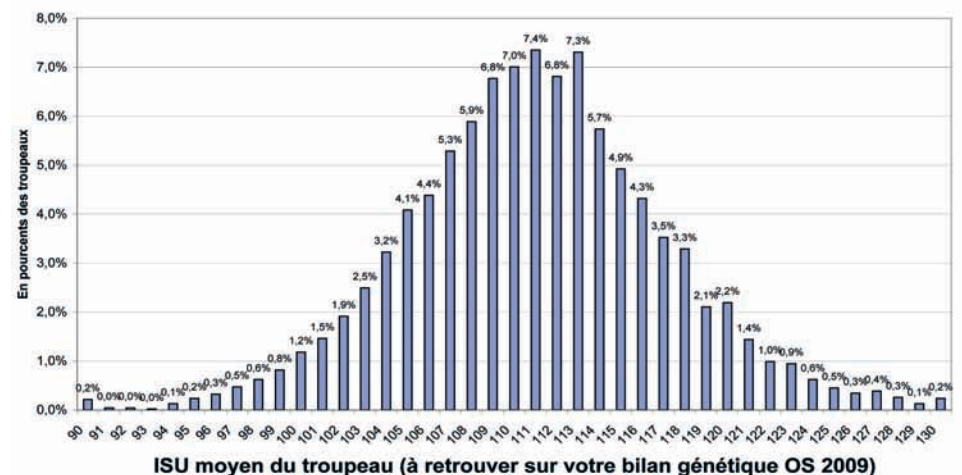
Voici la liste des cent meilleurs élevages en ISU. Nous avons choisi d'illustrer ce palmarès en visitant différents systèmes d'exploitation.

Rg	Dpt	Élevage	ISU	Nbre d'ISU	Rg	Dpt	Élevage	ISU	Nbre d'ISU
1	53	EARL GASNERIE (DE LA)	133,0	22	51	42	EARL PERRET	126,3	30
2	25	M MONNEY ERIC	132,1	35	52	70	SCEA DE L'OREE	126,2	103
3	43	GAEC DE LA THEVE (VACHER)	131,9	50	53	42	GAEC DE BELLE CROIX	126,2	63
4	1	GAEC DES ACACIAS	131,2	48	54	25	EARL DETOUILLOU RAPHAEL ET FRE	126,2	43
5	21	EARL DROT MICHEL	131,0	26	55	69	GAEC LES TILLEULS	126,2	42
6	70	GAEC PRESLOTS TRANNOY	130,7	42	56	25	M SANCEY RICHARD PATRICE	126,2	26
7	25	M CHOULET LOUIS	130,2	26	57	37	GAEC GALLAIS	126,1	11
8	42	GAEC DU PETIT DOMAINE	130,1	77	58	53	GAEC GRANDS CORMIERS (DES)	126,0	65
9	39	M MARTEAU FLAVIEN	129,6	32	59	25	M MOREL BAPTISTE	126,0	27
10	85	GAEC LES CORBELLIERES	129,5	32	60	53	GAEC RICHARD	125,9	34
11	25	M MAUGAIN JEAN YVES	129,5	22	61	35	GAEC LA CHAPELLE DES TROI	125,8	36
12	70	GAEC JEANROY THIERRY JEROME	129,2	67	62	70	GAEC LES ECLOUSEZ	125,5	58
13	42	GAEC L'ORMANCHERE	129,1	43	63	53	SCEA METAIRIE (DE LA)	125,5	32
14	38	GAEC DU ROYANS	128,8	64	64	21	GAEC DES FORGES	125,4	98
15	1	EARL DU VAL DE LOEZE	128,8	31	65	01	EARL CLAIR DANIEL ET MART	125,3	59
16	25	GAEC MOREL	128,7	57	66	88	GAEC DE L ETOILE	125,3	50
17	49	GAEC GAEC TIGNON	128,5	52	67	25	GAEC FEUVRIER JEAN-PAUL & JACQ	125,2	37
18	56	EARL HEMERY PATRICK	128,4	35	68	25	M CHABOD PHILIPPE	125,2	15
19	25	M CUCHEROUSET FRANCOIS	128,4	34	69	1	SCEA LE MONT BOLAS	125,0	50
20	21	GAEC DE L'AVENIR	128,3	40	70	21	GAEC DU MONT LASSOIS	125,0	47
21	25	GAEC FAIVRE J-LOUIS & GERARD	128,2	44	71	1	M REVEL MICHEL	125,0	26
22	38	EARL DE TERNAN	128,1	44	72	25	EARL BERTHOLD FRANCIS	124,9	30
23	21	GAEC PAGOT FRERES	128,0	41	73	69	GAEC DES 4 VENTS	124,9	29
24	71	GAEC LA, CLAIRIERE	127,9	80	74	25	GAEC DE LA DAMETTE	124,9	27
25	42	ASS. ACEAFR FERME ECOLE DE RES	127,9	38	75	74	M RIGOBERT PATRICK	124,8	54
26	25	GAEC BEUQUE DES CLOS	127,9	34	76	39	EARL DES TEMPLIERS	124,8	32
27	39	GAEC DU VERGER SOLIN	127,6	50	77	70	GAEC DOILLON	124,7	69
28	74	AUTR GAEC LE CHAMPENOIS	127,5	122	78	38	M LASSALLE ANDRE	124,7	48
29	25	EARL FEUVRIER	127,5	46	79	25	M FAIVRE RAMPANT CHRISTOPHE	124,7	26
30	38	EARL DU BOUILLON-BLANC	127,4	21	80	25	GAEC DE ROSET FLUANS	124,6	45
31	1	GAEC DE LA SERPOLIERE	127,3	56	81	25	GAEC DE LA FOUGERE	124,6	43
32	39	EARL THOUILLY	127,3	28	82	70	GAEC DU TERROIR	124,5	71
33	39	GAEC SAILLARD	127,2	41	83	38	GAEC DES GENETS	124,5	48
34	25	M BOUVERESSE JEAN-PAUL	127,2	37	84	70	EARL LAPREVOTE	124,5	29
35	71	ETS GAEC DE PRUNIERE	127,0	63	85	74	GAEC LES MORGES-DEBROISE	124,4	59
36	38	GAEC LA COMBE DU RASAT	127,0	41	86	25	EARL ROLAND CATHERINE & JACQUE	124,4	34
37	25	GAEC MASSON JOSEPH ET JULIEN	126,9	47	87	15	M ROQUIER ALAIN	124,4	27
38	90	GAEC DU BREULEUX	126,9	44	88	56	EARL DU NINIAN BRIEND	124,3	12
39	53	EARL RANDOUILLERE DE LA	126,9	39	89	38	GAEC DES FLAQUES	124,2	66
40	25	EARL BAUDOZ NICOLAS ET FABIENNE	126,9	36	90	71	ETS GAEC DU QUART DU BOIS	124,0	59
41	25	M GROSSARD PHILIPPE	126,9	19	91	86	EARL BRESTEAU CHRISTOPHE	124,0	48
42	43	GAEC PEGON FRERES	126,8	38	92	1	M THENOZ JEAN-MARC	124,0	42
43	25	M GANNARD DENIS	126,7	24	93	25	M BONNEFOY JEAN-CHRISTOPHE	124,0	25
44	25	EARL FEUVRIER D & B	126,7	20	94	71	ETS GAEC DE LA NATOUZE	123,9	89
45	88	GAEC DE LA PERIERE	126,6	70	95	38	GAEC DE LA MAISON-BASSE	123,9	59
46	1	GAEC DE LA LUMINAIRE	126,5	48	96	38	ETS EARL DE LA GRAND CROIX	123,9	34
47	1	GAEC ELEVAGE CHAPPAZ VUAI	126,5	38	97	25	M CATTET VINCENT	123,9	30
48	1	GAEC BEREZIAT	126,4	43	98	39	EARL DE LA MURA	123,9	29
49	15	GAEC VAURS	126,3	42	99	39	GAEC DU LANCIER	123,8	59
50	26	EARL DE MONTGALIX	126,3	31	100	25	M VIENNET PASCAL	123,8	28

Situez votre cheptel



Situez votre cheptel



EARL de la Gasnerie (Mayenne)

Quelle surprise !

Avec un bond rarissime de 11 points d'ISU en un an, l'EARL de la Gasnerie se voit projeté à la première place du classement ISU 2009. C'est avec surprise que le couple Letessier a accueilli la nouvelle.

1 33 points d'ISU... Telle est la valeur génétique du troupeau de l'EARL de la Gasnerie implantée sur la commune de Loiron, en Mayenne. C'est grâce à un ami éleveur montbéliard du secteur qui les appelait pour les féliciter, qu'ils ont appris la nouvelle. Ils ne s'attendaient absolument pas à un bond aussi spectaculaire en ISU sur cette campagne, et encore moins à terminer premier de ce classement.

C'est donc avec timidité et interrogations sur l'objet de la visite d'un technicien de l'OS qu'ils nous ouvrent leurs portes. Après quelques pas dans l'exploitation et quelques généralités sur les manières de faire, il apparaît une

repères

- 45 VL, 50 % MO et 50% PH.
- 8 031 kg à 34,5 TP et 41,1 TB en 305 jours pour les MO
- ISU : 133
- Inel : 30 (+ 616 kg de lait, +0,6 TP et + 0,6 TB)
- Effets troupeau : +1 194 kg de lait, +0,6 TP et +0,6 TB
- Morpho : 107
- Cel : + 0,3
- Fer : + 0,3
- Lon : + 0,4

évidence : l'ISU ici n'est absolument pas un objectif et n'est d'ailleurs pas sélectionné en tant que tel. L'éleveur avoue : « Ça ne représente pas grand-chose à mes yeux mais j'apprécie le fait que les caractères fonctionnels y soient intégrés. En effet, mon troupeau est composé à 50 % par des prim-holstein et je constate la différence sur les caractères fonctionnels et la capacité à vieillir ».

Mais alors, d'où vient un tel niveau d'ISU ?

En remontant un peu l'origine du troupeau montbéliard, on démarre en 1979. Originaires du Doubs et Jura, la rouge des montagnes a remplacé la rouge des prés qui était traitée à l'époque. Puis, en 2000, Justice (Bois le vin/Tartars) avec ses 40 points d'Inel, incite les éleveurs à s'inscrire à l'Upra. Sa fille, Narcisse (Electro) est transplantée par la suite avec Masolino. Elle comptabilise de nombreuses filles (8) ou petites-filles dans le troupeau qui ont plus que confirmé ce qu'on attendait d'elles. Alouette (ISU 154), la première est fille de Narcisse par Ojoli JB, l'autre, Vitamine (ISU 150), par Masolino illustrent la réussite des produits de cette vache. En résumé, les filles de Narcisse sont récemment arrivées en masse dans le troupeau, ce qui a boosté le niveau d'ISU. Ceci associé à un troupeau jeune avec plus de 50% de premières lactations, et c'est l'ISU qui s'envole.

Narcisse constitue ainsi une véritable tête de souche et poursuit sa carrière dans l'élevage avec pour objectif d'atteindre la barre des 100 000 kg de lait produits. À 12 ans, elle affiche encore 139 points d'ISU.

GAEC Les Corbellières (Vendée)

L'ISU, une des clés de l'intensification

Dans un système très intensif, les vaches ne doivent pas perdre leur temps. En concurrence avec des prim-holstein, des montbéliardes de haut niveau génétique sont aussi une réponse aux exigences d'un système alliant robot et zéro-pâturage.

repères

- Réaumur (Est Vendée)
- Quota : 590 000 l
- 4 associés, 160 ha de SAU, 250 truies naisseur-engraisseur
- Logettes et Robot
- 40 PH et 40 MO à 9 134 kg à 40,2 TB et 34,3 TB
- ISU moyen : 129,5
- Inel +23. MOL 108. Cel +0,3. Fert +0,3. Lgf +0,5

Cette famille offre un bon niveau d'ISU « par un bon équilibre entre morphologie et production ».

Elle est essentiellement prolongée par les descendantes de Rafale (Gardian). L'autre souche démultipliée dans le troupeau est celle d'Épatante divisée en deux branches. La première est celle de Melba (Embrun) avec des pedigrees assez diversifiés.

La seconde branche a été largement démultipliée par transplantation embryonnaire. C'est celle de Jolie (Bois Levin) activement prolongée par Sally (Hamadau).

« Elle est encore indexée à 134 points d'ISU et 34 points d'Inel et le niveau de ses descendantes s'explique par la longévité, la solidité et le TP », selon Patrick Mercier.

« Les objectifs de sélection sont les mêmes pour les deux races et nous utilisons un maximum de taureaux pour varier les accouplements, la sélection par l'ISU, c'est aussi un moyen d'intensifier ».

Patrick Mercier, le vacher du Gaec, est arrivé par hasard à la montbéliarde. Un des associés, aujourd'hui retraité, avait converti son troupeau au début des années 80 avant de rejoindre le Gaec.

« Aujourd'hui, je suis seul pour m'occuper du troupeau, la solution a été d'opter pour le robot en 2007. Pour cela, on doit avoir des vaches productives quelle que soit la race ». Les choix exprimés sont clairs : « On cherche du lait, des aplombs et des mamelles qui tiennent ».

Le niveau d'ISU atteint aujourd'hui tient au développement de deux familles de vaches. La première est celle de Gamine (Tartars).

EARL Drot (Côte-d'Or)

25 ans pour arriver au sommet

Cinquième en ISU en 2009, huitième en matière protéique produite en 2008, l'EARL Drot à Beaune n'est pas tout à fait un élevage comme les autres...

Et pourtant, aux dires de l'éleveur, il n'y a rien d'extraordinaire.

Imaginez que la première montbéliarde en production dans cet élevage est née en 1982 et que ce sont trois ou quatre contemporaines, achetées alors, qui constituent le troupeau actuel.

En remplacement de la simmentale, jugée insuffisamment productrice, l'élevage Drot se tourne vers la montbéliarde et figure aujourd'hui parmi l'élite génétique raciale. La principale raison de cette ascension est liée à une sélection rigoureuse basée sur

un fort taux de renouvellement. En effet, toutes les femelles nées sur l'exploitation sont vélées avant d'être triées pour une valorisation par le biais de vente en élevage. Les critères de sélection des femelles et d'utilisation des mâles sont en premier lieu la production laitière associée au format. Les résultats sont là : avec un index lait moyen de +657, pour un index corps de 108, tout cela sans négliger le poste melle (109).

repères

- 110 ha
- 335 000 litres de quota
- 33 VL à 9 824 kg en 2008
- 36,3 TB et 33,2 TP (326 kg de MP)
- Bâtiment unique : aire paillée raclée, pour VL et génisses
- Ration hivernale : 35 à 40 kg ensilage maïs, 1,5 kg luzerne déshydratée, 3 kg de foin luzerne, orge aplati, tourteau
- Ration estivale : pâturage de mars à novembre (tournant, sur 7 ha) + 15/20 kg d'ensilage maïs



Une succession en douceur entre Michel Drot et Corentin Hemeter symbolisée par la remise conjointe du Challenge national Upra 2009.

Un avenir assuré

Sans succession familiale, l'heureux hasard d'un stage d'étude met la famille Drot en contact avec le jeune Corentin Hemeter, non issu du milieu agricole (père médecin), qui est aujourd'hui le futur associé de Michel. Après 4 ans de collaboration étroite, Corentin va s'installer en 2010 sur cette exploitation. Il résumait : « Je suis conscient de

la chance que j'ai de reprendre ce cheptel. »

Néanmoins, le futur associé à des projets précis en tête. Outre l'agrandissement de la stabulation, il souhaite systématiser le vêlage à deux ans gage d'une meilleure efficacité économique et génétique. Il n'entend toutefois pas révolutionner la méthode employée par Michel, et largement éprouvée à ce jour.

Gaec du Petit Domaine (Loire)

« L'ISU, un index qui me plaît »

Dans la plaine de Roanne, au milieu des charolaises, le Gaec du Petit Domaine ne passe pas inaperçu avec ses 120 vaches. Cette année, avec un niveau de 130 points d'ISU, l'élevage figure à la 8^e place.

Michel Poncet, un des associés du Gaec, revient sur l'origine du troupeau. « Je me suis installé en hors cadre familial en 1985 avec la création d'un



De g. à d. Laurent Poncet (technicien Cel42), Adrien et Michel Poncet, Michel Chanavat

troupeau. J'ai acheté des vaches à droite à gauche, quelques-unes dans de bons élevages locaux. À cette époque, mon premier objectif était de produire le quota qui était de 150 000 litres »

Étant un peu isolé du berceau laitier de la Loire, Michel intègre le syndicat montbéliard du département et participe à un premier concours en 1989 à Saint-Héand. Son goût pour la sélection croît rapidement et la génétique devient vite une passion.

En 1993, c'est la naissance du Gaec du Petit Domaine avec la reprise d'un troupeau jersiais qui sera très vite remplacé par des

montbéliardes. La pression de sélection va augmenter rapidement avec l'achat de génisses d'élevage. Le taux de renouvellement va devenir très important avec la vente de vaches en lait. « D'abord dans le Charolais pour faire têter les veaux puis ensuite dans le berceau laitier ».

Au fil du temps, il privilégie les taureaux laitiers. « Je recherche du lait dans des mamelles solides, la valeur bouchère ne m'a jamais préoccupé. Je crois aux index, la composition de l'ISU répond à mes attentes. » Aujourd'hui, pas moins de sept souches sont travaillées en translocation en étroite col-

repères

- **Structure**
 - 3 associés
 - Saint-Romain-la-Motte (Loire)
 - 140 ha dont 45 ha de maïs, 6 ha de céréales et 90 ha en PN et PA
 - 1150 000 litres de quota livrés à Sodiaal
 - Stabulation logettes paillées
 - Roto 20 places (en marche 2010)
- **Troupeau :**
 - 120 VL à 8 164 kg de lait, à 37,9 TB et 32,5 TP
 - 60 génisses élevées/an
 - Âge du premier vêlage : 27-28 mois
- **Ration complète :**
 - 2 lots de VL, 2 rations, pour 28 et 35 kg
 - 70 % maïs, 30 % herbe, 2 kg de foin, 1 kg paille, concentré traditionnel
- **Génétique :**
 - ISU 130,1
 - Index Lait + 492 kg
 - Index TP - 0,1
 - TB - 0,2
 - Index TB



« La sélection devient vite une passion... »

laboration avec le technicien de la CEIA. Les animaux à faible niveau d'ISU portent des embryons. L'investissement dans des génisses à forts potentiels génétiques n'est pas rare. Il se fait quelquefois en commun avec le lycée agricole de Ressins.

« Les doses sexées sont utilisées sur les meilleures souches. Selon les résultats de fécondité dans l'élevage, nous envisageons de planifier à 50% de doses sexées sur les génisses. »

L'effort de sélection représente un investissement important. Il est composé par la vente de femelles à fort potentiel et par l'entrée en station de mâles.

Louis Choulet (Doubs)

Frégate... et toute sa flotte !

Dans un cadre typique du haut Doubs, une ferme isolée domine la vallée du Dessoubre où les premiers flocons ont blanchi les sapins...

Rencontre avec Louis Choulet, éleveur montbéliard à Saint-Julien-les-Russey.

Direction l'étable entravée, toutes les vaches sont couchées et ruminent paisiblement. Place à la présentation rapide du troupeau, la généalogie de chaque vache est énoncée par l'éleveur, on comprend vite que Frégate a marqué le troupeau. Installé en 1988, derrière son père, Louis revient sur l'origine du cheptel, « mon père s'est séparé de son troupeau en 1976 suite

à un cas de tuberculose, nous avons repris un troupeau sur le secteur de Boujailles ». Dès le début de l'insémination, les taureaux

repères

- **Structure**
 - Saint-Julien-les-Russey
 - 61 ha (tout en herbe)
 - 140 000 litres de quota livrés à la fromagerie de Bonnétage
 - Producteur AOC Comté
 - Étable entravée sur grille
- **Troupeau :**
 - 25 VL à 7 924 kg de lait, à 37,5 TB et 32,6 TP
 - 12-14 génisses élevées/an
 - Âge du premier vêlage : 32 mois
 - 63 % de réussite en première IA (vache) et 84 % (génisses)
- **Ration hiver**
 - Foin 2/3, regain 1/3 + correcteur céréales 2 kg + pulpe, luzerne, maïs 1 kg + VL 23
- **Génétique :**
 - ISU 130,2
 - Index Lait +546 kg
 - Index TP +0,2
 - Index TB 0,0



Louis Choulet présente une des trois filles de Frégate par Micmac

laitiers étaient privilégiés, « je n'aimais pas traire une vache avec peu de lait ». Frégate, une fille d'Unaf avait répondu à ses objectifs. Très vite, avec le soutien de son inséminateur, il décide de faire sa première translocation embryonnaire à ses frais. Opération réussie, ces deux filles de Faucon entrent dans le schéma Umotest.

Aujourd'hui, derrière Frégate, c'est toute une flotte de vaches bien indexées, 90% du troupeau en découle. Sans faire la course à l'ISU, le niveau du troupeau croît rapidement. « J'exerce également une forte pression de sélection sur la production des primipares.

Elles vèlent toutes sur l'exploitation et je fais le tri en deuxième veau. Après la production laitière, la solidité des aplombs ainsi que la qualité des mamelles font partie de mes autres critères de sélection ».

Pour Christian Maillot, correspondant génétique du secteur : « Nous avons de la chance dans la souche, la descendance est très régulière. Pas très précoces, les primipares démarrent lentement leurs lactations (24 à 26 kg de lait) mais la persistance laitière est très bonne. Notons que Frégate termine sa carrière avec une production totale de 93 984 kg de lait ».

Show open génisses

Incontournable pour les jeunes !

Pour la deuxième année consécutive, toute la jeunesse montbéliarde a rendez-vous à Saint-Étienne (42) le temps d'un week-end.

Alors que les Français choisissent leur Miss France 2010, samedi 5 décembre, Jérémy Castanet, éleveur en Haute-Loire, doit quant à lui désigner sa lauréate. 179 prétendantes venues de 13 départements différents et réparties en 12 sections. La tâche s'annonce difficile ! Pas de défilé en deux pièces, néanmoins les génisses brillent de mille paillettes sous les projecteurs du parc des expositions. Les jeunes démontrent un professionnalisme qui n'a rien à envier à celui de leurs aînés dans la préparation et la présentation des animaux. Le juge et le public apprécient

le spectacle. Le bal des sections s'effectue tout au long de la journée aux côtés des collègues jeunes éleveurs prim'holstein. Puis, en fin de journée, les championnes parodent sous un tonnerre d'applaudissements.

Des championnes classe biberon

« Une génisse doit nous montrer qu'elle sera capable de vieillir ».

La sélection a donc été intransigeante sur les aplombs et la rectitude du dessus. Après quelques zigzags entre les finalistes, le suspense monte jusqu'à ce que Jérémy délivre la Loire en tapant la croupe de Discorde du Gaec de l'Ormanchère. Il attribue ensuite la réserve à Eucalyptus du Gaec de la Natouze (71). Deux animaux âgés respectivement de 12 et 9 mois. Totale réussite pour cette deuxième édition qui s'est fait une place dans le calendrier des concours.



légende

> PALMARÈS DU SHOW OPEN GÉNISSES

Championnat junior	
Championne	Discorde (Oxalin/Pylore) au Gaec de l'Ormanchère (42)
Réserve championne	Eucalyptus (Skippy JB/Micmac) au Gaec de la Natouze (71)
Mention Honorable	Dory (Redon/Micmac) au Gaec du Chênet (74)
Championnat senior	
Championne	Canal+ (Masolino/Micmac) à l'EARL Nergoux (01)
Réserve championne	Drôle de dame (Soja JB/Roilion JB) à Millet Mickaël (39)
Mention Honorable	Championne (Micmac/Lautechaux) au Gaec de l'Ormanchère - 42
Grande Championne	Discorde (Oxalin/Pylore) au Gaec de l'Ormanchère (42)
Réserve Grande Championne	Eucalyptus (Skippy JB/Micmac) au Gaec de la Natouze (71)
Meilleur présentateur	
De 10 à 14 ans	Lucas David - 01
De 14 à 18 ans	Emmanuelle Henry - 70
Plus de 18 ans	Emeline Bontemps - 71

Sommet de l'élevage

Encore plus haut

La race montbéliarde prend une nouvelle dimension avec l'édition 2009. 144 places sont attribuées pour la tenue d'un concours interrégional d'envergure nationale.

La fédération des éleveurs du Massif Central ouvre le concours au berceau de la race. Les régions Bourgogne, Franche-Comté et Rhône-Alpes sont représentées pour la première fois. Patrick Husson, éleveur à Venisey en Haute-Saône départage seul toutes les candidates. Félicitations au département de l'Ardèche qui avec une seule vache présente remporte le prix de meilleure mamelle espoir. Avec Buvette du Gaec Chappaz-Vuaillet (01) qui s'adjuge le prix de championnat en ca-

tégorie Espoirs, la région Rhône-Alpes réalise le doublé.

Barbie (meilleure mamelle jeune) a impressionné le juge par ses qualités d'attaches arrière et d'équilibre.

L'Auvergne termine fort la journée avec un doublé du Cantal dans la catégorie adulte et une victoire au challenge inter-sections O.S. Uvéa et Valentine confirment leurs titres respectifs de championne adulte et meilleure mamelle jeune, obtenus en 2008.

Cette année, le titre de Grande Championne ne pouvait échapper à Azalée (championne jeune), tant le juge n'a cessé de vanter ses qualités de style et de solidité. Deuxième trophée consécutif après le Montbéliard Prestige, 5 mois plus tôt.

Quelle récompense enfin, pour la « mamie » de ce concours : Judy, qui, à 15 ans et plus de 100 tonnes de lait produites reçoit le prix de meilleure fromagère.



Azalée remporte le titre de grande championne



Belette, meilleure mamelle espoir

> PALMARÈS COURNON 2009

Mamelle espoir	Belette (Ubouchet/Induvi) à Hurlin Lucile (07 - Champis)
Mamelle jeune	Barbie (Odislait/Micmac) au Gaec Combasseron (74 - Villard sur Boege)
Mamelle adulte	Valentine (Micmac/Izara) au Gaec Blanchefleur (15 - Anglards de Salers)
Championne espoir	Buvette (Masolino/Joueur) au Gaec élevage Chappaz-Vuaillet (01 - Le Grand-Abergement)
Championne jeune et grande championne	Azalée (Micmac/Ionone) à l'EARL Brie (70 - Melecey)
Championne adulte	Uvéa (Rizoto/Faucon) au Gaec Cussac-Fouillet (15 - Alleuze)
Meilleure laitière	Sorbonne (Jordan/Cicéron) au Gaec Charton (39 - Grande-Rivière)
Challenge inter-sections OS	1er : Auvergne. 2e : Rhône-Alpes. 3e : Haute-Saône
Meilleur taux protéique	Bobine (Micmac/Ecu MS) au Gaec Cussac-Fouillet (15 - Alleuze)
Meilleure fromagère	Judy (Baobab/Martien) à l'EARL Sahnes (12 - Ste-Radegonde)

Gaec de la Thève (Haute-Loire)

« Un troupeau productif, c'est précieux ! »

Troisième en ISU, naisseur de taureaux d'actualité, Jean-Paul Vacher, responsable du troupeau du Gaec de la Thève (Haute-Loire) ne jure que par l'ISU. Il répond à nos questions.



L'ISU n'est pas un objectif mais colle aux attentes



Jean-Paul Vacher lors de sa remise de prix pour Thève au show Umotest 2009

ce, nous avons eu la possibilité de conserver deux jeunes génisses qui constituent la souche actuelle du cheptel, Nielle, une Vainqueur, nous a laissé de très bonnes filles, notamment Tamise, une excellente Jardin, que nous avons démultipliée par Transplantation Embryonnaire. 75% du troupeau actuel descend de cette souche.

■ Mis à part la TE, y a-t-il d'autres moyens qui vous ont permis d'évoluer rapidement en ISU ?

Dans un premier temps, nous avons essayé l'achat d'embryons dans le but d'obtenir de nouvelles souches. Hélas, ça n'a pas été concluant. Les produits ne nous satisfaisaient pas, très peu de vaches sont restées et elles sont sans descendance. En revanche, je m'impose une ligne de conduite en matière d'accouplement.

Je n'utilise pas, ou peu de taureaux indexés à moins de 500 kg de lait et 120 points d'ISU. Ensuite, je privilégie les qualités de trayons et de résistance aux cellules ; défauts récurrents de notre souche. Mamelle et morphologie viennent après pour affiner le choix.

■ Vous ne craignez pas d'utiliser un panel réduit de taureaux par cette méthode ?

J'ai déjà assoupli la méthode puisqu'auparavant, il m'était inconcevable d'accoupler une vache avec un taureau dont le niveau d'ISU était inférieur au sien. C'est beaucoup



Thève (Lécuyer / Ezozo / BoisLeVin) ISU 112 / Lait + 429 / TP - 0,9 / CEL - 1,3 / FER + 0,8 / LGF + 0,4 / MO 114



Uniel (Mesagrions / Ezozo / BoisLeVin) ISU 131 / Lait + 610 / TP + 0,2 / CEL +0,4 / FER + 0,3 / LGF + 0,4 / MO 100

■ Que représente l'ISU pour vous ?

L'ISU n'est pas un objectif, mais colle à nos attentes... C'est un outil de sélection. Au quotidien, c'est un indicateur qui permet la comparaison au sein du cheptel, entre élevages de la race.

■ Historiquement, d'où vient la génétique de votre troupeau ?

En 1965, notre troupeau a été abattu en totalité pour cause de tuberculose. Par chan-

moins le cas aujourd'hui, l'objectif étant de créer de la diversité et d'élargir les souches grâce à des taureaux originaux.

■ Quelle est, chez vous au quotidien, l'expression de l'ISU ?

Le troupeau doit être capable de transformer en toutes situations. Ici, le facteur limitant est le stock fourrager très variable suivant les années. Le potentiel génétique permet de valoriser au maximum ma ration même si la qualité est variable. L'alimentation est simple, je ne fais pas de ration à la petite cuillère.

Par ailleurs, le potentiel sécurise la production car s'il faut réagir pour produire plus et rapidement, nous en avons sous le pied. Enfin, nous avons des vaches capables de bien

vieillir et ainsi amortir l'élevage des génisses.

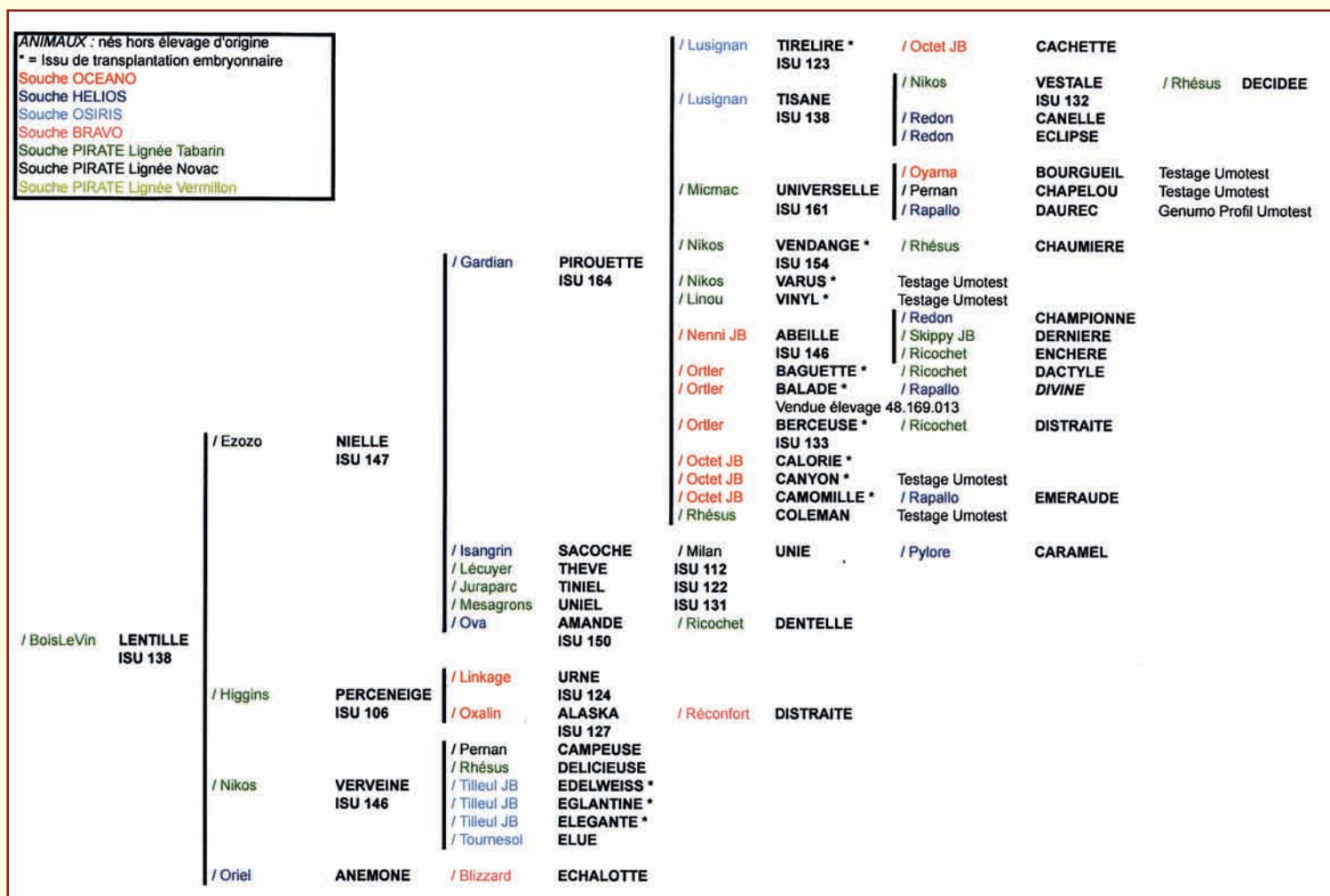
■ Quelles sont les retombées économiques directes ou indirectes ?

Un troupeau productif qui cause peu d'ennuis, c'est précieux. De plus, le troupeau est homogène en index et grâce au bouche à oreille, nous vendons 20 à 25 vaches en lait par an confirmées par un contrôle ou plus en L1, L2 et L3. Ainsi, nous vendons des vaches de qualité puisque confirmées. L'ISU n'est pas une publicité mais permet de satisfaire les exigences des acheteurs.

■ Pour terminer, est-ce que la sortie d'un bon taureau issu de l'élevage est un objectif ?

C'est nouveau pour moi. Cela rend compte de ce que donnent nos produits à grande échelle. Pour le moment, je suis satisfait de voir les trois premiers tous indexés à plus de 110 points d'ISU et améliorateurs en lait. Le bémol reste dans les défauts de la souche (cellules et trayons) qu'ils conservent tous plus ou moins.

Mais tous ces résultats sont le fruit d'un travail avec l'équipe technique qui nous apporte du conseil en temps réel. Chaque accouplement peut être remis en cause lors d'une nouvelle indexation. Le soutien que la coopérative d'IA nous apporte en TE permet de valoriser et de partager sa génétique par la vente d'embryons. J'ai toute confiance en les techniciens qui nous aiguillent et nous poussent vers l'innovation comme la génomique ou le sexage même si j'aime garder la main sur le choix final.



■ repères

● Gaec de la Thève. La Thève - La Chapelle-d'Aurenc (43)

- 50 VL montbéliardes
- 7 965 kg à 32,8 TP et 40.3 TB en 305 jours
- ISU : 132
- Inel : 29 (+ 783 kg de lait, - 0,2 TP et - 0,4 TB)
- Effets troupeau : +577 kg en lait, +0,9 en TP et +2.6 en TB
- Morpho : 108
- Cel : + 0,2
- Fer : + 0,3
- Lon : + 0,5