

Inf'OS VOSGIENNE

Le bulletin d'information de l'Organisme de Sélection

n° 1 - Juillet 2010

SOMMAIRE



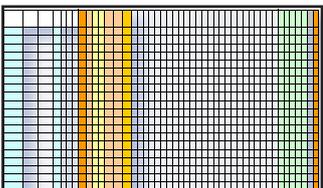
Page 2

La génomique :
Vers quel usage pour la
Vosgienne ?



Page 3

Nouvelle sortie d'index :
Tintin : un bon début !



page 4-5

Index 2010-2



page 6

Salon de l'Agriculture :
La Vosgienne voit rouge !



page 7

Eurogénétique :
Vérité s'offre le doublé



Page 8

Agenda des prochaines
manifestations
Site internet

Le mot du Président



Maintenant que notre Vosgienne surfe sur le web, maintenant qu'elle est connue et reconnue sur les concours et autre foires, il est important et grand temps qu'elle se présente à vous éleveurs, à vous partenaires de la race, à vous amoureux de tous poils de notre bovin à la raie blanche sur le dos. Ce nouveau bulletin de liaison a vu le jour afin que vous toutes et tous puissiez suivre l'actualité de la race Vosgienne, tant au niveau des parutions d'index, des filles de tel ou tel taureau, des manifestations auxquelles elle participe, des actualités diverses et variées qui la concerne.

Inf'OS Vosgienne est aussi votre bulletin afin que tout le monde se sente concerné et impliqué par l'ambassadrice du massif. La fréquence de parution serait de l'ordre de 3 exemplaires par an. A vous de faire vivre ce bulletin, et à nous de savoir exprimer toute la fierté d'être éleveur de Vosgienne.

Je ne m'étendrai pas au-delà sur les sujets plus politiques de la race, mais je souhaite sincèrement quelle retrouve sa place dans notre massif dont elle est déjà, par la force des choses, l'ambassadrice.

Je vous souhaite une lecture intéressante et studieuse en attendant peut être quelques bonnes surprises pour la rentrée...

Bonne saison estivale avec une race qui monte !

Claude SCHOEFFEL

LA GÉNOMIQUE

Génomique : un mot que l'on retrouve souvent dans les publications récentes. Mais qu'est-ce que la génomique, au juste, et quel est son intérêt pour la Vosgienne?

La SAM : nouveau socle de la sélection génétique

La Sélection Assistée par Marqueurs ou SAM est une méthode de sélection qui s'appuie sur la détection, dans l'ADN, de régions responsables d'une part de la variabilité génétique d'un caractère. Ces régions sont appelées QTL. Il est important de rappeler que cette technique repose sur la seule lecture du génome et n'est en aucun cas une manipulation génétique.

Les QTL présentent des formes associées à des effets différents sur les caractères. Le suivi de ces différentes formes est réalisé grâce à des marqueurs facilement repérables dans l'ADN. Pour un caractère donné, la valeur génétique d'un reproducteur est la somme des effets des différents QTL. **Le suivi des marqueurs permet donc de prédire la valeur génétique d'un animal sans avoir recours à ses propres performances (cas d'une femelle) ou à celles de ses filles (cas d'un mâle).**

Le programme SAM a été mis en œuvre dès le milieu des années 90 par une collaboration entre l'INRA, l'UNCEIA, LABOGENA et les Entreprises de Sélection (cf. encadré) qui conduisent des schémas en races Prim'Holstein, Montbéliarde ou Normande. Ce partenariat a permis la mise en œuvre précoce d'une évaluation SAM dès le début des années 2000, faisant de la France une pionnière en la matière. L'expérience ainsi acquise a permis à ces équipes de mettre sur pied une sélection dite « génomique » de plus en plus performante grâce à l'amélioration des outils utilisés.

Sur l'évaluation génomique de mai 2010, les CD (coefficient de détermination) moyens obtenus pour les différents critères sont de l'ordre suivant :

PRIM'HOLSTEIN	CD index SAM
Lait	0.70
Matière Protéique	0.69
Cellules	0.67
Morphologie	0.67

Les CD obtenus sont donc équivalents à ceux acquis avec une trentaine de filles. De plus, ils sont du même niveau pour les femelles, ce qui permet d'avoir un niveau de précision des index femelles encore jamais atteint.

La SAM en race Vosgienne :

programme G2R (Génomique Races Régionales)

L'expérience et les données accumulées lors du développement du programme SAM permettent aujourd'hui d'envisager l'aménagement de l'outil dans les races laitières à plus faible effectif. Ainsi, un programme nommé G2R (Génomique Races Régionales) est mené par l'INRA, l'UNCEIA, l'Institut de l'Élevage et Races de France. Il concerne les races Abondance, Bleue du Nord, Brune, Flamande, Simmental, Tarentaise et Vosgienne.

Le programme prévoit de comparer les ADN des 3 grandes races laitières avec ceux des 7 races régionales concernées. Pour cela, il s'agit de génotyper des taureaux des 3 races laitières ainsi que des races régionales (une cinquantaine pour la race Vosgienne). Le programme prévoit ensuite de faire correspondre les QTL entre les différentes races, ce qu'on appelle l'imputation.

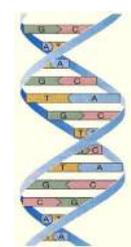
Cette imputation a pour but de mettre en place des équations qui permettront de prédire la valeur génétique des animaux en fonction des marqueurs trouvés lors de la lecture de l'ADN. Afin de déterminer ces équations, une comparaison des différentes tables de pointage a été réalisée. Une fois les équations déterminées, il faudra les valider sur une population de référence.

Les premières indexations « SAM » pour les animaux de ces 7 races sont attendues pour l'année 2012.

La SAM en race Vosgienne : perspectives d'utilisation

La connaissance de l'index SAM permettra d'améliorer le progrès génétique par 2 biais : une meilleure connaissance des femelles et un meilleur tri précoce des mâles. La commission génétique de l'OS Vosgienne en partenariat avec ELITEST travaille pour adapter le schéma de sélection à cette nouvelle connaissance. Ainsi, toutes les mères à taureaux potentielles sont repérées puis accouplées. Le but est d'essayer de réaliser systématiquement au moins une transplantation d'embryons pour chacun des accouplements réalisés. Cette stratégie est mise en place dans le but d'obtenir au moins un mâle de chaque accouplement.

L.N.



TAUREAUX : INDEX 2010-2

Comme à l'accoutumée, le mois de juin annonce les nouvelles sorties d'index morphologiques et laitiers des taureaux d'insémination. Un seul nouveau venu, fils de Pompon, se hisse en tête du classement : TINTIN. Gain de précision pour les index de SUPERMAN et TOKAY. Les taureaux les plus récents vous sont présentés ci-dessous.

Une bonne surprise pour TINTIN (Pompon/Filou), qui est indexé avec une quarantaine de filles. Il a un index très positif en lait, un TP bien positif et un TB neutre. Il produit des filles très complètes en morphologie, tant en taille qu'en profondeur. Les filles de Tintin sont campées sur des aplombs de grande qualité, et les aptitudes bouchères ne manquent pas. Conseils d'accouplement : fils de Pompon, A éviter sur les filles de Nestor, Valmy, Nimbus, Brave. Petit-fils de Filou et demi-frère d'Orbelais, à éviter sur les filles de Napoléon, Simba, Tango, Tokay, Uhlan, Tropfa. Les veaux sont de bon gabarit, il est conseillé de l'utiliser sur des vaches et sur des génisses ayant déjà un bon développement. Attention au tempérament, les filles ont du caractère !



Caroline, fille de Tintin

Evolution des index pour TOKAY (Tarzan/Filou), il est neutre tant en TB qu'en TP et légèrement positif en lait. Les dimensions des filles sont correctes, et les aplombs de bonne qualité, notamment au niveau de l'épaisseur du talon. Tokay ne doit pas être utilisé sur génisses, mais sur des vaches avec une mamelle peu volumineuse sans écart avant.

SUPERMAN (Tarzan/Bouquet) reste bon en lait, neutre dans les taux. Ses filles ont un bon tempérament. Attention aux aplombs. La mamelle est un peu volumineuse mais les attaches sont bonnes et le ligament fort. Son grand atout : le montage génétique Tarzan/Bouquet, qui lui permet d'être utilisé sur de multiples souches. A éviter sur génisses.

Pas de gros changement pour TROPFA (Ivoire/Filou), positif en TP et négatif en TB, légèrement positif en lait, il est un bon taureau de morphologie et laisse à ses filles de très belles mamelles avec un excellent ligament, des trayons bien orientés et sans écart avant.

Le taureau pour la morphologie est sans conteste ROMEO (Ivoire/Dauphin), bien au-dessus de la moyenne dans tous les postes : corps, bassin, aplombs, mamelle, aptitudes bouchères. Sa note laitière remonte, il est neutre en lait et positif en TB et TP. Utilisable sur génisses.



Bombonne, fille de Tokay

Les filles de SIMBA (Napoléon/Herbert) confirment leur potentiel laitier. Elles sont grandes et profondes, les bassins sont de bon format mais fortement inclinés. Les mamelles sont correctes dans l'ensemble au vu de la production, on reprochera le manque d'attache avant. Avantageux pour la transformation fromagère, Simba est BB en kappacaséine.

Seul autre taureau récent à être BB en Kcaséine, RUDY (Etalon/Bijou) a des filles de bon format, de bonnes mamelles et de bonnes aptitudes bouchères. Neutre en TB, positif en TP, et positif en lait, il faut cependant veiller à l'utiliser sur des souches ayant de bonnes pattes, car les jarrets sont coudés et les talons minces. Porteur du facteur rouge, fils d'Etalon et demi-frère de Noé, il est déconseillé sur génisses.



Brigitte, fille de Tango

TANGO (Napoléon/Gamin) possède un premier index laitier (12 filles), très positif en lait et très négatif en TB, il souffre des index de son père pour l'instant. En attendant une indexation plus fiable, il est à utiliser avec prudence.

Index 2010-2 des taur

Nom	Père Nom	GPM Nom	Kcaséine	Filles	Etables	CD Lait	ISU	INEL	MP	MG	TP	TB	Lait	FILLES	ETABLE	VT lent a rapide	TEM dur a facile	Avm
TINTIN	POMPON	FILOU	AB	40	23	79	172	51	43	35	+02.2	+00.1	971	39	22	92	79	82
ORBELAIS	ETALON	FILOU	AA	53	27	86	149	54	50	31	+01.3	-03.8	1220	48	25	101	92	94
SIMBA	NAPOLEON	HERBERT	BB	50	31	83	149	53	49	39	-00.4	-03.6	1605	36	24	109	119	75
LANCELOT	ETALON	OMAR	AB	120	54	93	144	52	46	33	+01.0	-02.4	1177	90	43	109	89	97
OSIRIS	GASTON	ETALON	AB	32	19	81	143	38	31	44	-00.6	+00.4	1096	28	18	102	105	84
RUDY	ETALON	BIJOU	BB	48	29	84	136	30	25	21	+01.8	+00.4	377	40	24	112	89	115
NAPOLEON	FILOU	DALTON	AB	63	34	89	126	39	43	16	-02.2	-08.6	1727	53	31	101	103	86
NESTOR	HERBERT	POMPON	AA	146	50	93	124	30	24	33	-00.1	+00.4	779	127	45	114	120	86
ROMEO	IVOIRE	DAUPHIN	AB	58	35	86	121	10	8	2	+01.5	+01.1	-54	49	32	109	99	115
OSCAR	GENIAL	DALTON	AB	62	34	88	118	20	22	12	-01.4	-05.2	917	54	33	105	114	77
MARQUIS	GAMIN	FRANZI	AB	69	43	89	118	12	7	3	+03.5	+03.8	-430	41	32	94	68	107
SUPERMAN	TARZAN	BOUQUET	AB	35	27	77	116	34	29	35	-00.7	-00.6	985	32	26	100	107	57
NOE	ISIDORE	BIJOU	AB	91	41	91	116	29	24	25	+00.3	-00.6	682	74	35	105	113	99
OURAGAN	OMAR	BIJOU	AA	36	20	82	116	23	22	12	+00.6	-02.3	611	34	20	106	92	95
TOKAY	TARZAN	FILOU	AB	31	18	75	113	13	10	11	+00.4	+00.3	266	24	16	98	103	105
TROPFA	IVOIRE	FILOU	AA	40	30	80	111	15	16	-5	+01.4	-02.9	241	30	23	107	91	92
LUPIN	HERCULE	OMAR	AB	60	34	88	98	-13	-14	-1	-00.6	+01.9	-266	46	27	96	109	104
PINOT	LUPIN	ECLAT	AA	49	33	84	91	-13	-16	2	-00.1	+04.0	-461	37	28	108	110	112
NIMBUS	POMPON	OSLO	AB	62	34	88	86	-11	-7	-12	-01.1	-02.7	39	47	28	109	102	98
TANGO	NAPOLEON	GAMIN	AB	12	8	58		37	37	21	-01.0	-05.5	1312					

eaux d'insémination

FI	Arm	CU	IB incl a plat	AJ droit à coudé	ET mince à epais	AA court a long	EQ ar bas-ar haut	PJ de bas à haut	AR de bas a haut	OR d'ext.à int.	EA écarté à serré	LI de faible à fort	LO de lg à court	FO de gros à fin	HS	PP	PF	LB	LH	CO	BA	AP	MA	AB	cd	MO
117	97	101	74	77	146	96	105	112	97	81	82	90	95	91	126	111	116	108	98	125	104	137	97	103	72	117
97	94	96	75	108	108	86	89	98	96	106	100	90	83	109	111	104	106	92	100	109	103	93	85	99	76	90
64	78	74	66	100	111	74	87	90	116	87	113	95	112	88	123	108	107	102	113	128	118	114	100	79	70	107
99	104	105	119	109	98	89	83	88	97	88	107	105	98	106	105	108	98	106	98	103	97	95	91	100	85	93
84	87	87	138	101	99	106	110	88	118	112	105	107	94	98	88	83	91	98	96	90	86	101	112	88	65	99
111	112	114	113	119	82	117	95	101	99	123	107	93	101	113	101	109	109	106	102	108	102	79	103	113	72	104
86	96	96	74	113	113	90	85	85	104	100	117	105	104	88	103	119	112	99	104	108	101	100	97	98	77	100
79	73	73	127	86	77	95	89	126	102	101	101	66	106	95	105	98	92	100	96	99	96	104	100	80	89	93
113	107	105	119	93	121	93	111	114	105	109	114	104	123	101	106	99	103	104	109	113	110	118	108	107	76	118
74	84	85	58	92	92	103	101	84	112	123	109	104	129	103	91	84	81	87	80	86	82	106	114	84	78	99
100	109	120	101	97	106	96	92	105	82	88	88	91	93	86	96	100	100	83	95	94	88	100	86	108	73	89
61	74	78	117	113	93	116	79	76	111	97	84	118	89	104	103	97	97	109	111	95	98	83	95	75	68	81
85	83	78	116	101	97	107	90	97	101	91	87	90	83	99	97	92	101	88	90	96	93	95	90	90	83	86
100	103	99	92	103	99	104	98	98	92	100	98	117	115	111	75	83	85	70	90	70	81	104	108	98	69	95
105	97	100	75	84	118	105	97	72	101	90	80	105	95	101	103	105	104	92	108	103	107	105	95	99	61	100
108	109	103	97	109	98	98	102	111	92	112	108	119	115	103	108	94	106	112	109	105	112	93	107	105	66	109
102	107	108	111	101	109	96	112	111	107	86	98	92	110	99	97	97	91	87	107	98	98	101	104	107	75	105
112	104	105	100	104	113	84	93	104	93	94	83	88	104	102	123	120	116	112	106	126	113	97	89	105	71	102
105	96	93	92	81	106	91	104	111	104	101	97	101	89	94	102	91	99	101	99	109	97	99	97	97	75	99

Salon de l'Agriculture

2010 : année de concours. Quatorze vaches sont en lice pour participer au Concours Général Agricole lors du Salon de l'Agriculture, qui s'est tenu à Paris du 27 février au 7 mars. Réparties en 3 sections, les belles ont conquis un public venu nombreux. La Lauréate est une fille de Rudy de couleur rouge, Visskopf, appartenant à Yvan PIERREZ (Sondernach).

Paris, mardi 2 mars 2010 : les éleveurs sont derrière leurs vaches, on paillera beaucoup aujourd'hui, on met plus de copeaux sous la litière. Comme tous les matins, elles ont été lavées avec soin. La mamelle a été vidée à minuit, il faut qu'elle soit ferme et qu'on voit bien les attaches à 15h, début du concours. Les jeunes se relaient à l'arrière de la stalle : pas question de laisser les vaches salir la belle robe tachetée.

A 15h, le concours commence. Roger TROMMENSCHLAGER est le juge, il est éleveur de Vosgiennes à Dolle- ren (68). Son carnet à la main, il scrute toutes les jeunes vaches en première lactation. Le juge ne le sait pas, mais parmi elles se trouvent quatre filles de testage -deux Tintin, une Tango et une Ulysse- et la pleine soeur de Condor : la jeune génétique est au rendez-vous.

Dans la seconde section des vaches en 3ème et 4ème lactation, cela se corse : des vaches développées, avec de très bonnes mamelles. Dans cette section se trouvait la meilleure Vosgienne actuelle en TP -Visskopf-, la meilleure productrice en première lactation avec plus de 6000 kg en 305 jours et mère à taureau -Alpine.

La troisième section était composée de vaches profondes, de bons aplombs, de bon développement. Elles étaient impressionnantes et se présentaient avec prestance : de quoi être vraiment fier d'être éleveur de Vosgiennes ! La plupart de ces vaches ont dépassé les 5000 kg de production. Roger TROMMENSCHLAGER nous avoue «la deuxième section était déjà de haut niveau, mais les vaches de cette section vont être difficiles à départager».

Section 1 : vaches en première lactation

1. FDC CANDY (Radar/Dalton) à Marc SPENLE (70)
 2. CATHY (Ulysse/Noëa à Jean-Luc LOCHERT (68)
 3. COMTESSE (Tintin/Gaston) à M.-Odile MAIRE (68) MM
 4. CAROLINE (Tintin/Gaston) à Armand BURGER (68)
 5. BADINE (Tango/Herbert) à J.-Michel CURIEN (88)
- Championne Mamelles Jeune : COMTESSE

Section 2 : vaches en 2ème et 3ème lactation

1. VISSKOPF (Rudy/Nimbus) à Yvan PIERREZ (68) MM
2. ALPINE (Nestor/Dalton) au GAEC Chapelle des Vés (88)
3. BUDAMUESS (Oscar/Ivoire) à l'EARL du Rothenbach (68)
4. VARICE (Roméo/Filou) à Yvan PIERREZ (68)

Section 3 : vaches en 4ème lactation et plus

1. PALMIRE (Jasmin) à Marc SPENLE (70)
2. SCHILD (Lancelot/Omar) à SNC Envers des Graviers (88)
3. ULRIKA (Ivoire/Lancelot) à EARL du Rothenbach (68) MM
4. SCHIMEL (Jasmin) à l'EARL WEHREY (68)
5. OGIVE (Lancelot/César) au GAEC du Chenesire (67)



Grande championne et championne Mamelles : VISSKOPF



Réserve de Championnat : FDC CANDY



Meilleure Fromagère : PALMIRE

Eurogénétique

On dit souvent que la vache Vosgienne est une race rustique dont l'un des atouts est la longévité. Cette édition 2010 d'Eurogénétique à Epinal était l'occasion de le prouver. Quinze vaches en deuxième lactation au minimum étaient présentes, la plus âgée étant une mère à taureau de 14 ans en 10ème lactation. VERITE s'offre un doublé historique en remportant le titre de Grande Championne Eurogénétique pour la deuxième année consécutive. Pour la première fois, des Trophées ont été remis aux éleveurs possédant des vaches ayant produit plus de 50 000 kg de lait dans leur carrière.

C'est sous la houlette de Frédéric VAXELAIRE que s'est déroulé ce concours, avec une belle qualité de présentation de la part des éleveurs. Malgré une petite frayeur lors du passage de la seconde section, due aux jeux d'ombre et de lumières sur le ring, le concours s'est bien déroulé dans son ensemble.

Dans les stalles, les éleveurs venus en visiteurs admiraient le lot impressionnant des animaux. Le fait d'avoir essentiellement des vaches de plus de 5 ans n'y est pas étranger. Le nouveau chalet en bois récemment acquis par le Syndicat des éleveurs des Vosges et l'OS a permis de recréer une certaine ambiance montagnarde et rustique, en accord avec notre belle race.

VÉRITÉ, sacrée championne, s'offre un doublé historique puisqu'elle est la Grande Championne Eurogénétique de l'édition 2009.

Section 1 : vaches en deuxième lactation

1. BARRONE (Nestor/Lancelot) à Marc SPENLE (70) MM
2. ANEMONE (Filou) au Gaec SCHUBNEL (68)
3. ALICE (Filou/Johny) à Gaby RESCH (68)
4. AUBEPINE (Dalton/Johny) à L'Earl COLOMBAIN (88)

Section 2 : vaches en 3ème lactation

1. VERITE (Ivoire/Dalton) au Gaec du VACCEUX (88)
2. AMSER (Filou/Dalton) à Yvan PIERREZ (68) MM
3. VICTOIRE (Rudy/Ivoire) à L'Earl des Champis
4. ANNA (Simba/Etalon) à Jean-Luc LOCHERT (68)
5. VALENTINE (Rudy/Jasmin) à Yvan PIERREZ (68)
6. VIENLA (Filou/Lancelot) au Gaec du VACCEUX (88)

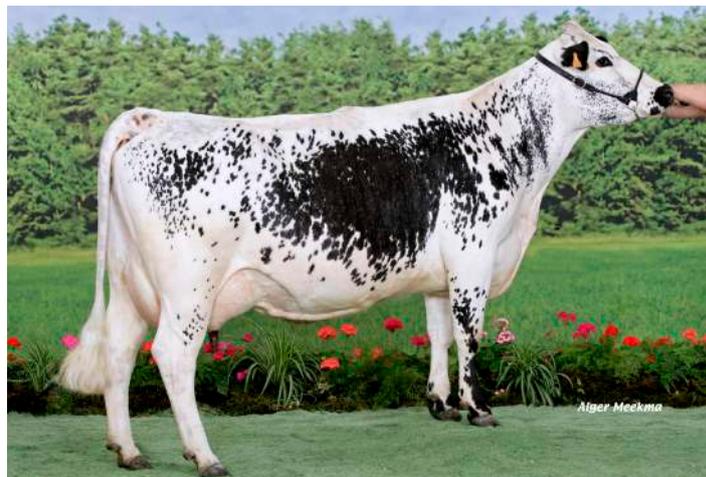
Section 3 : vaches en 4ème lactation et plus

1. PALMIRE (Jasmin) à Marc SPENLE (70)
2. TULIPE (Ouragan/Hercule) à Armand BURGER (68) MM
3. MYLENE (Filou/Dalton) à Marc SPENLE (70)
4. ROSETTE (Omar/Radar) à J.-Jacques GRAFF (68)
5. ROSEE (Etalon) à L'Earl CURIEN (88)

Grande Championne : VERITE au Gaec du VACCEUX

Réserve de Championnat : AMSER à Yvan PIERREZ

Championne Mamelles : AMSER à Yvan PIERREZ



Grande championne : VERITE



Réserve championne et championne Mamelles : AMSER



Trophée : JOYEUSE au Gaec SCHOEFFEL, a produit plus de 70 000 kg de lait dans sa carrière. Ici en 2008 lors du concours départemental de Breitenbach



AGENDA

- 25 Juillet** Fête de la Vosgienne à SAULXURES-SUR-MOSELLOTTE (88)
Concours départemental de la race Vosgienne, boeuf à la broche (race Vosgienne!),
peintures en direct par Olivier Claudon, animations diverses.
Renseignements : Rémi GEORGEL 03.29.29.23.18 ou Bruno ARNOULD 03.29.25.43.71
- 19 Septembre** Fête du centre d'élevage de FOUGEROLLES (70)
Concours départemental de la race Vosgienne
Renseignements : Marc SPENLE 03.84.94.24.19
- Automne** Dates à préciser - Concours départemental du Haut-Rhin (68)
Renseignements : Dany WEHREY 03.89.77.37.08
- 2011** 19-27 février : Salon de l'Agriculture à Paris, porte de Versailles
31 mars-2 avril : Eurogénétique à Epinal (88)
Renseignements : Emmanuelle WENDLING 03.89.20.97.52

Organisme de Sélection de la Race Vosgienne

11 rue Jean Mermoz - BP 20038 - 68127 Sainte Croix en Plaine
Tél : 03.89.20.97.60 - Fax : 03.89.20.97.48 - email : e.wendling@haut-rhin.chambagri.fr

Président : Claude SCHOEFFEL - Directeur : Philippe CAUSSANEL
Vices-Présidents : Bruno ARNOULD, Bertrand RICHARD, Yves VANCON, Dany WEHREY
Secrétaire : Dominique VALDENNAIRE - Trésorier : Roger TROMMENSCHLAGER

Pour retrouver toutes les actualités de la Race Vosgienne, rendez-vous sur le site internet :

Inf'OS
Vosgienne,
le bulletin
d'informa-
tion de la race
Vosgienne

N° 1 - Juillet 2010

Responsable de la
publication :
Philippe Caussanel

Rédaction :
Lilian Nicod,
Emmanuelle Wendling

Crédit Photos :
C. Caudrillier, A. Poilvert,
E. Wendling



Sélection
Production

Le site officiel de la race Vosgienne
www.racevosgienne.com

Généralités
Photos
Index

Génétique
Standard

Agenda **Concours**
Histoire