

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Race

CHAROLAISE

Exp : INSTITUT DE L'ELEVAGE - Maison Régionale de l'Agriculture
Boulevard des Arcades - 87060 LIMOGES Cedex 02

AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
C.DA MIANO
SCLAFANI BAGNI
ITALY

Troupeau : IT 000008602034
Bilan édité le : 22/05/2012

Le Bilan Génétique du Troupeau Allaitant (BGTA) valorise par troupeau, l'ensemble des informations du contrôle des performances en ferme collectées dans chaque élevage. Il constitue donc, à ce titre, **le document de base** à consulter pour :

- situer le **niveau génétique** de l'élevage ;
- **sélectionner** les reproducteurs mâles ou femelles ;
- **gérer** les réformes et les accouplements ...

Le BGTA a été réalisé en collaboration par les différents partenaires qui interviennent dans le dispositif national d'identification et d'amélioration génétique du cheptel français défini par le Ministère de l'Agriculture.

Les organismes qui concourent à la production des BGTA sont :

Etablissement de l'Elevage (EdE)
*Enregistrement et certification
de la parenté des bovins*

Bovins Croissance (BC)
*Mise en oeuvre du contrôle des
performances en ferme*

Centre Régional Informatique (CRI)
Gestion et mise à disposition des données

**Institut National de la Recherche
Agronomique**
Calcul des index

Institut de l'Elevage
*Validation, diffusion et publication
des index*

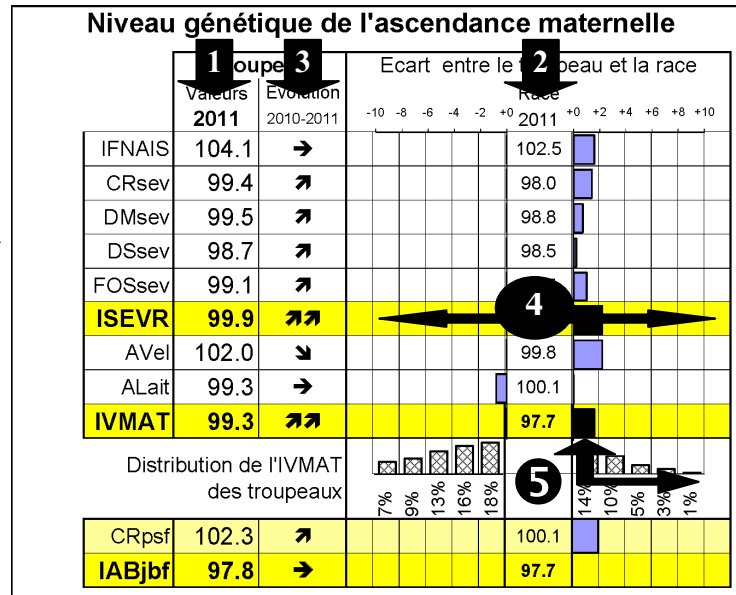
Organisme de Sélection (OS)
*Détermination des orientations de
sélection, pointage adulte et qualification
raciale des animaux*

**Entreprise de sélection (ES)
et entreprise de mise en place (CEIA)
d'insémination animale**
*Sélection des reproducteurs,
diffusion des reproducteurs de monte
publique par insémination animale*

Ce document, complété d'une analyse détaillée de l'évolution du niveau génétique du troupeau sur les 10 dernières années, peut être consulté sur Internet. Pour cela, adressez-vous à un des organismes qui interviennent dans votre élevage. Il pourra imprimer lui-même le complément de votre BGTA et vous le faire parvenir ou, sous certaines conditions, si vous disposez d'une connexion à Internet, vous permettre de le consulter en ligne.

POUR LIRE LE VOLET DE SYNTHÈSE

Les graphiques du niveau génétique des vaches des taureaux et des veaux



On y trouve : le niveau génétique du troupeau (1) et de la race (2) en 2011 ;

l'évolution du niveau génétique du troupeau entre 2010 et 2011 (3)

3	↘↘↘	↘↘	↘	→	↗	↗↗	↗↗↗
Niveau génétique	en très forte diminution	en forte diminution	en diminution	stable	en augmentation	en forte augmentation	en très forte augmentation
Variation	-1,5 pts et moins	-1,5 pts à -1,0 pt	-1,0 pt à -0,5 pt	-0,5pt à +0,5 pt	+0,5 pt à +1,0 pt	+1,0 pt à +1,5 pts	+1,5 pts et plus

On peut aussi situer l'écart du troupeau par rapport à la race. A cet effet, le graphique montre la plage des écarts possibles entre un troupeau et la race (4).

La distribution des niveaux génétiques des troupeaux pour les index de synthèse est aussi représentée graphiquement (5). On peut ainsi classer le troupeau par rapport à tous les troupeaux de la race pour les index de synthèse.

Le niveau génétique moyen des ascendances maternelle et paternelle pour les aspects post-sevrage (CRpsf et/ou IABjbf) figure, lorsque le troupeau est concerné, en-dessous cette distribution.

Les tableaux de qualification

Ces tableaux résument la qualification des vaches et taureaux qui ont produit au cours de la campagne 2011 et la qualification des veaux nés sur la campagne 2011.

Pour les vaches et les taureaux, vous trouverez les explications des qualifications en vis-à-vis des listes plus loin dans ce document.

Les index publiés pour les aptitudes élémentaires sont :

IFNAIS : l'index facilité de naissance traduit l'aptitude d'un veau à naître facilement ;

CRsev : l'index capacité de croissance avant sevrage traduit l'aptitude d'un animal à gagner du poids entre sa naissance et son sevrage s'il est correctement élevé par sa mère ;

DMsev : l'index développement musculaire au sevrage traduit le rebondi musculaire du veau au sevrage ;

DSsev : l'index développement squelettique au sevrage traduit le format de l'animal au sevrage. Nouveauté depuis IBOVAL 2010 : la grosseur des canons est exclue de l'index DSsev ;

FOSsev : l'index finesse d'os au sevrage traduit la finesse d'os (plus les canons sont fins plus la valeur de l'index finesse d'os est élevée) ;

CRpsf : l'index capacité de croissance post-sevrage traduit l'aptitude au gain de poids pour une production de génisses, du sevrage à l'âge de 2 ans, sans carence de nutrition par rapport au potentiel ;

AVel : l'index aptitude au vêlage traduit l'aptitude de la vache à vêler facilement ;

ALait : l'index aptitude maternelle à l'allaitement traduit l'aptitude d'une vache à élever son veau de la naissance au sevrage grâce à son potentiel laitier et son comportement maternel.

Certaines aptitudes élémentaires sont combinées en index de synthèse :

ISEVR : l'index de synthèse au sevrage traduit les aptitudes à la production de viande au sevrage en combinant les effets directs IFNAIS, CRsev, DMsev et DSsev ;

IVMAT : l'index de synthèse de valeur maternelle au sevrage traduit l'aptitude d'un (futur) reproducteur à produire des veaux au sevrage en combinant les index d'effets directs IFNAIS, CRsev, DMsev et DSsev ainsi que les effets maternels AVel et ALait ;

IABjbf : l'index de synthèse aptitude bouchère sur une production de jeunes bovins en ferme traduit l'aptitude de croissance du sevrage à l'abattage et de conformation carcasse des taurillons. Il considère les effets directs âge d'abattage, poids et conformation de carcasse.

L'effet de l'élevage sur le P210 : c'est l'effet de milieu qui décrit l'ensemble des influences sur le poids au sevrage communes à tous les animaux élevés dans le même élevage. Il inclut la qualité des pâtures, la conduite du troupeau, le savoir-faire de l'éleveur, l'état sanitaire de l'étable...

La connexion : La connexion du troupeau est mesurée par le **CACO** (Coefficient d'Admission au rang des troupeaux Connectés). Plus il est proche de 1 et plus le troupeau est comparable aux autres troupeaux de la race. Si le CACO est supérieur ou égal à 0,40 le troupeau a une connexion validée par calcul pour les 5 dernières campagnes. Si le CACO est inférieur à 0,40 mais qu'il a suffisamment de veaux nés de taureaux connecteurs d'IA, le troupeau peut être connecté sur une ou plusieurs des 5 dernières campagnes. Dans les autres cas, le troupeau est non comparable au niveau racial.

La base de référence : Si le troupeau est connecté, les résultats sont exprimés en écart à la base de référence raciale qui est constituée des veaux pesés et pointés au cours des 5 dernières campagnes. L'intitulé de la base de référence est alors « CH.PF.11 ».

Sinon les résultats sont exprimés en écart aux veaux nés dans le troupeau sur la dernière campagne. L'intitulé de la base de référence est alors « Le troupeau en 2011 ».

Volet de synthèse

Résultats 2011

Page : 1

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

Race : CHAROLAISE

Adhésion OS / Herd-Book : NON

Références utilisées : Troupeau

Nombre de vêlages sur la dernière campagne : 12

Vêlages issus d'IA en 2011 : 0%

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

CACO : 0,13

Niveau génétique de l'ascendance maternelle

	Troupeau		Ecart entre le troupeau et la race										
	Valeurs 2011	Evolution 2010-2011	-10	-8	-6	-4	-2	+0	+2	+4	+6	+8	+10
IFNAIS	98,5	→											
CRsev	97,6	↘											
DMsev	101,7	↗											
DSsev	98,0	↘↘											
FOSsev	99,4	↗											
ISEVR	97,8	↘											
AVel	97,4	→											
ALait	99,8	↗											
IVMAT	98,4	→											
CRpsf	98,4	↘											
IABjbf	100,9	↘											

Qualifications OS

Qualif	Nb Vaches	Race
RR4		3 %
RR2		8 %
RR3		2 %

Niveau génétique de l'ascendance paternelle

	Troupeau		Ecart entre le troupeau et la race										
	Valeurs 2011	Evolution 2010-2011	-10	-8	-6	-4	-2	+0	+2	+4	+6	+8	+10
IFNAIS	101,5	→											
CRsev	102,4	→											
DMsev	98,3	→											
DSsev	102,0	→											
FOSsev	100,7	→											
ISEVR	102,3	→											
AVel	102,6	→											
ALait	100,2	→											
IVMAT	101,6	→											
CRpsf	101,6	→											
IABjbf	99,1	→											

Qualifications OS

Qualif	Nb Taureaux	Nb Veaux	Race
RRE			4 %
RQM			2 %
RBB			0 %
RVS			3 %
RR2			0 %
RJR			0 %

Niveau génétique des veaux nés

	Troupeau			Ecart entre le troupeau et la race										
	Valeurs 2011	Nbre veaux 2010-2011	Evolution	-10	-8	-6	-4	-2	+0	+2	+4	+6	+8	+10
IFNAIS	100,0	12	➔											
CRsev	100,0	12	➔											
DMsev														
DSsev														
FOSsev														
ISEVR														

Effets Elevage sur le Poids à 210 jours

Troupeau 2011	Ecart entre le troupeau et la race										
	-100	-80	-60	-40	-20	+0	+20	+40	+60	+80	+100

Qualifications OS des veaux au sevrage

Sexe	Qualif	Effectif	Race
Femelles	RJ		1 %
Mâles	RJ		0 %

UNE PAGE DE COMMENTAIRES A COMPLETER

Des conseils par écrit

Cette page permet de garder une trace des discussions que l'éleveur peut avoir avec les techniciens des différents organismes qui concourent à la réalisation des BGTA.

Cette analyse peut provenir d'une étude de la page de synthèse du BGTA.

Des pages complémentaires

Si l'éleveur souhaite approfondir cette analyse et notamment mieux connaître :

- les évolutions passées du niveau génétique de son troupeau ;
- analyser par année de naissance le niveau génétique des femelles de son troupeau.

Il peut demander au technicien de son choix de lui fournir et d'analyser avec lui les 4 pages complémentaires du volet troupeau de ce BGTA.

Ces pages contiennent :

- Un descriptif de l'âge du troupeau, des périodes de naissance, et des IVV ;
- L'évolution des niveaux génétiques des vaches, des taureaux et des veaux au cours des dix dernières années ;
- Un détail par année de naissance de la valeur génétique des femelles présentes ;
- Un rappel des performances brutes et de leur documentation (groupe de conduite, situation individuelle particulière) et du poids de la génétique dans les performances.

D'autre part, si l'éleveur est abonné à un portail Internet, il peut certainement y consulter l'ensemble de son BGTA (y compris les pages du volet troupeau).

Ce document, peut aussi lui être envoyé par mél. Pour cela il doit s'adresser à un technicien d'un organisme de son choix.

Dans tous les cas, le bilan génétique se présente sous forme de fichier « PDF » lisible avec le logiciel Acrobat reader.

Lecture des graphiques d'orientations raciales de sélection (colonne de droite)

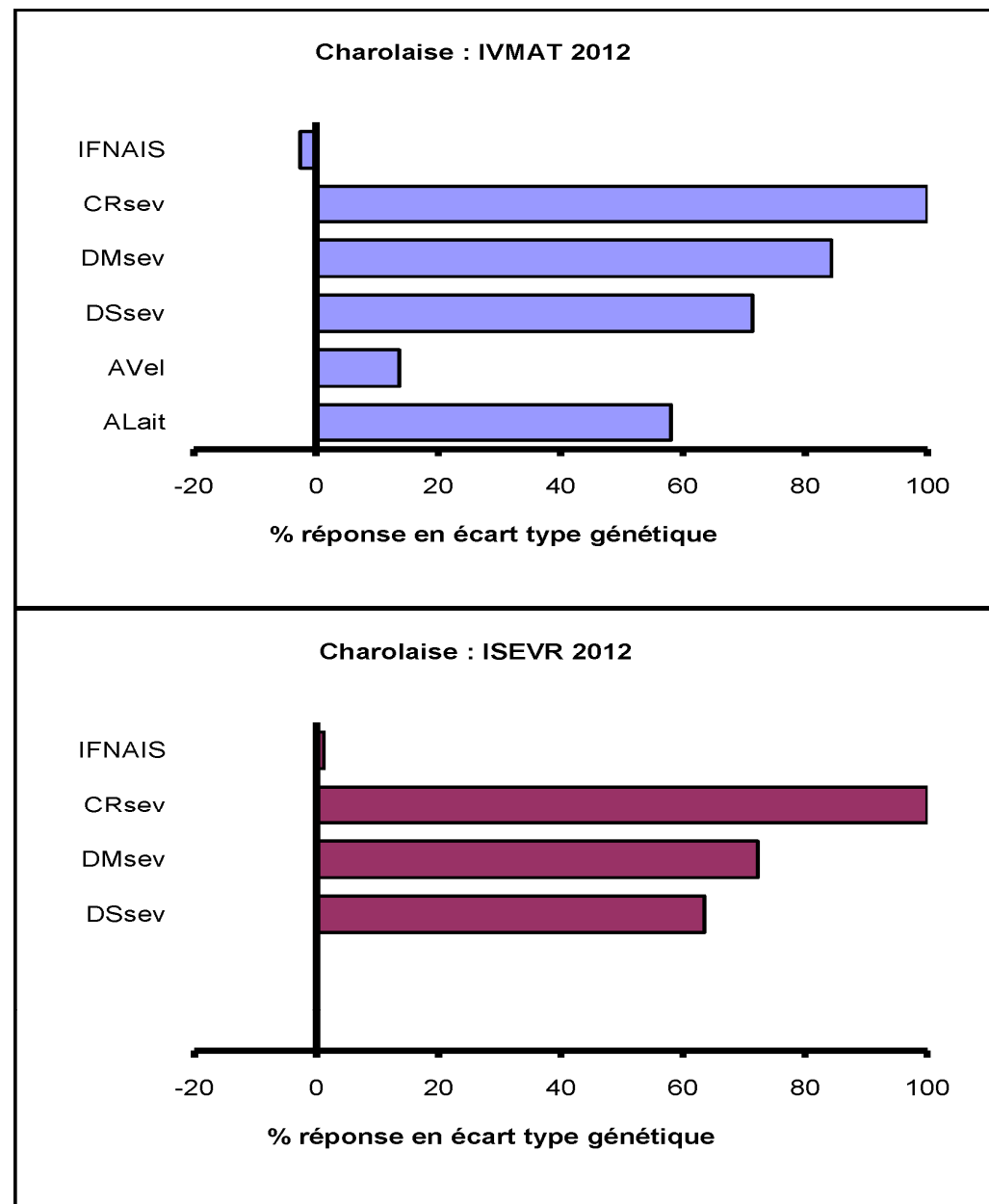
Ces graphiques présentent la pression de sélection sur chaque index élémentaire induite par la composition des index de synthèse.

Ainsi, si un éleveur choisit de sélectionner ses vaches sur l'index IVMAT, quand il aura progressé de 1 point sur CRsev, il aura aussi progressé de :

- 0,84 point sur DMsev ;
- 0,71 point sur DSsev ;
- 0,14 point sur AVel ;
- 0,58 point sur ALait ;
- Et IFNAIS se sera dégradé de 0,03 point.

Orientations raciales de sélection

Les index de synthèse ISEVR et IVMAT calculés traduisent les orientations raciales décidées au sein de l'OS de la race du BGTA édité. Ces orientations sont rappelées ci dessous :



Volet de synthèse

Page : 2

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

Résultats 2011

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Race : CHAROLAISE

**NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL
CACO : 0,13**

Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

Commentaires

Réalisés par (noms, organismes) :

Niveau génétique actuel du troupeau

Génétique et niveau de production

Evolution constatée du niveau génétique

Conduite du troupeau

Evolution prévisible du niveau génétique

Objectifs de l'éleveur et conseils éventuels

POUR LIRE LA LISTE DES INDEX JUSQU'AU SEVRAGE DES TAUREAUX UTILISES

Cette liste regroupe tous les taureaux qui ont produit dans cet élevage au cours de la campagne 2011 (naissances de veaux du 1^{er} août 2010 au 31 juillet 2011).

Elle comprend :

- Le nom et le numéro national du taureau ;
- La **qualification** : voir tableau ci-dessous (pour plus de détail sur les seuils de qualification se reporter aux documents de l'OS) ;
- La notion de **diffusion par IA (Diff. IA)** pour les taureaux agréés pour l'IA jusqu'en 2006 (**FN** : facilité de naissance ; **MP** : muscularité précoce ; **AB** : aptitudes bouchères ; **QM** : qualités maternelles) ou mis en marché par les Entreprises de Sélection depuis 2007 ;
- Le **nombre de produits** de ce taureau pris en compte dans l'évaluation IBOVAL pour la croissance jusqu'au sevrage, d'une part sur la dernière campagne, d'autre part sur toutes les campagnes (le chiffre entre parenthèses indique le nombre de campagnes d'utilisation) en distinguant tous les produits (colonne **tot**) et les produits connectés (colonne **cx**).

Nouveautés depuis IBOVAL 2010 : la grosseur des canons est exclue de l'index DSsev. Cette grosseur des canons fait par ailleurs l'objet de la publication d'un index élémentaire à part entière, lui-même non inclus dans les synthèses ISEVR et IVMAT : la finesse d'os (plus les canons sont fins plus la valeur de l'index finesse d'os est élevée).

Communication pour chaque taureau :

De son approche raciale de la production

- Pour être communiqué sur IFNAIS, CRsev, DMsev, DSsev et FOSsev le taureau doit être connu sur au moins 15 produits et CD d'ISEVR $\geq 0,30$.
- Pour être communiqué sur Avel ou ALait le taureau doit avoir eu au moins 10 filles et 10 petits produits et les CD Avel et ALait $\geq 0,20$.
- **NP** : valeur génétique non communicable car insuffisamment précise (nombre de produits et/ou CD).

Aide à l'interprétation des valeurs symboliques de la race Répartition de la variabilité en écart à la base de référence							
Index	--- <85	-- 85-90	- 90-95	■ 95-105	✚ 105-110	✚✚ 110-115	✚✚✚ >115
ALait	ε	2%	14%	68%	14%	2%	ε
Avel CRsev	1%	4%	15%	60%	15%	4%	1%
IFNAIS DM/DSsev	1%	5%	16%	56%	16%	5%	1%
FOSsev	2%	7%	16%	50%	16%	7%	2%

De ses index IBOVAL

- Pour avoir ses index IBOVAL IFNAIS, CRsev, DMsev, DSsev, FOSsev et ISEVR publiés, un taureau doit disposer d'au moins 25 performances prises en compte pour chaque caractère dont au moins 10 dans une ou des campagnes où le troupeau était connecté. Le CD d'ISEVR doit être $\geq 0,50$.
- Pour avoir ses index IBOVAL Avel, ALait et IVMAT publiés un taureau doit disposer d'un minimum de 15 filles en production et d'au moins 25 petits produits évalués dont 10 sur une ou des campagnes où le troupeau était connecté. Minimums de CD : Avel $\geq 0,30$, ALait et IVMAT $\geq 0,40$.
- **NP** : valeur génétique non publiable.
- **CD** : Coefficient de Détermination : mesure la précision de l'index. Plus cette valeur est proche de 1 plus l'estimation de la valeur génétique est connue avec précision.

Grille de qualification des mâles

Abréviation	Nom complet	Information connue
INS, CONF	Inscrit, inscrit et confirmé	Appartenance raciale
RJ RJC	Reproducteur jeune Reproducteur jeune conseillé	Performances propres en ferme et/ou ascendance
RJR	Reproducteur jeune recommandé	Performances propres post-sevrage (Station d'évaluation ou Contrôle individuel)
RVS	Reproducteur confirmé veaux sevrés	Résultats IBOVAL (effets directs : ISEVR) et morphologie adulte
RBB	Reproducteur confirmé aptitudes bouchères	Taureau qualifié Aptitudes bouchères (AB) et morphologie adulte
RQM	Reproducteur confirmé qualités maternelles	Taureau qualifié Qualités maternelles (QM) et morphologie adulte
RRE	Reproducteur recommandé Elite	Taureau qualifié Qualités maternelles (QM), avec niveau minimum d'aptitudes bouchères (en contrôle sur descendance ou au sevrage en ferme) et morphologie adulte

Liste des index jusqu'au sevrage des taureaux utilisés dans le troupeau

Page : 3

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

CACO : 0,13

		Utilisation dans le troupeau																		
Nom Numéro	Qualif. Diff IA	Camp. 2011	Total		Approche raciale de la production des taureaux							Index IBOVAL (2012/1 CR n°001171034)								
			tot.	cx	IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	AVel	ALait	IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	IVMAT CD
TORRES IT 082990122751		12	18 (2)		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	

POUR LIRE LES LISTES DES INDEX FEMELLES

Ces listes regroupent toutes les **vaches qui ont vêlé au cours de la campagne 2011** (naissances de veaux du 1^{er} août 2010 au 31 juillet 2011) **et toutes les vaches et génisses présentes à l'inventaire du troupeau à la date du 1^{er} janvier 2012.**

Deux listes distinctes sont produites :

- une pour les **vaches** qui ont vêlé depuis le 1^{er} août 2010 (Vaches en production),
- l'autre pour les **génisses** qui n'avaient pas encore vêlé au 31 décembre 2011 (Génisses).

Sur ces listes, les femelles sont classées par date de naissance décroissante (donc de la femelle la plus âgée à la femelle la plus jeune).

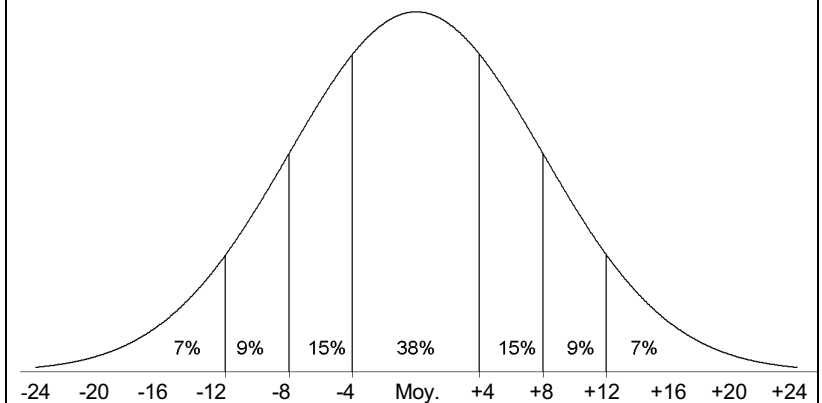
Ces listes comprennent :

- **L'identification** de la femelle avec son nom et son numéro national, son numéro de travail et sa date de naissance ;
- **L'ascendance** de la femelle (père, mère et grand-père maternel) ;
- les **performances de reproduction** de la femelle : date de dernier vêlage (**Dernier vêl.**), rang de vêlage (**RV**), intervalle entre vêlages à partir du deuxième vêlage (**IV2+**) et l'âge au premier vêlage en mois (**Age 1^{er} vêl.**) ;
- le **pointage adulte** de la femelle : les développements musculaire (**DM**) et squelettique (**DS**), aptitudes fonctionnelles (**AF**), qualités de race (**QR**), note globale (**NG**) et note d'état d'engraissement (**E**) au pointage ;
- Les **index IBOVAL**. *Nouveautés depuis IBOVAL 2010 : la grosseur des canons est exclue de l'index DSsev et fait l'objet de la publication d'un index élémentaire à part entière, lui-même non inclus dans les synthèses ISEVR et IVMAT : la finesse d'os (plus les canons sont fins plus la valeur de l'index finesse d'os est élevée). Le développement du contrôle de croissance post-sevrage des femelles en ferme se concrétise par l'apparition d'un nouvel index : CRpsf pour capacité de croissance post-sevrage. Cet index traduit l'aptitude au gain de poids pour une production de génisses, du sevrage à l'âge de 2 ans, sans carence de nutrition par rapport au potentiel. L'index CRpsf est publié pour les femelles disposant d'un PAT18 ou PAT24 et/ou pour leurs filles qui en disposent.* Les index sont accompagnés de leurs **CD** (coefficient de détermination) qui donnent la précision de l'index. Plus le CD est proche de 1 plus l'index est connu avec précision, la mention « asc » indique un index calculé sur ascendance (en intégrant uniquement la valeur génétique des parents) pour les jumelles et les femelles nées de transfert embryonnaire ;
- Pour l'IVMAT on trouve aussi un classement (**Clt**) qui permet de hiérarchiser dans le troupeau d'une part les vaches en production et d'autre part les génisses ;

Grille de qualification des femelles

Abréviation	Nom complet	Information connue
INS, CONF	Inscrite, inscrite et confirmée	Appartenance raciale
RJ	Reproductrice jeune	Performances propres en ferme et/ou ascendance
RR2 E	Reproductrice reconnue 2ème degré	Résultats sur descendance et morphologie adulte (1 ^{er} niveau)
RR3 E	Reproductrice reconnue 3ème degré	Résultats sur descendance et morphologie adulte (2 ^{er} niveau)
RR4 S	Reproductrice recommandée 4ème degré femelle de souche	Résultats sur descendance et morphologie adulte (3 ^{ème} niveau)

Distribution des index IBOVAL de synthèse des individus
(valable pour les taureaux, les vaches et les génisses) :



Important : La moyenne de niveau génétique (**Moy.**) est à lire sur le volet de synthèse (première page du bilan), dans les tableaux de niveau génétique, dans la colonne du milieu intitulée « race » et ce pour la catégorie d'animaux concernés (femelles -vaches ou génisses-, taureaux).

- La **qualification raciale** de la femelle et **l'index de synthèse unique** ou **ISU** [non publié dans cette race en 2012]. Pour plus de détails sur les seuils de qualification et le calcul de l'ISU, se reporter aux documents de l'OS.

Liste d'index des femelles : vaches

Page : 4

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Troupeau : IT 000008602034

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Nom N° national N° trav Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel (n°national, nom et qualif.)	Dernier vèl. RV et IV2+ Age 1er vèl.	Pointage adulte DM DS AF E	Index IBOVAL (Intra troupeau)											Qualif OS ISU	Remarques
				IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	IVMAT CD Clt	CRpsf CD			
FR 1825176850 6850 19.11.2005		12.01.2011 3		101 0,02	94 0,01					Non Connecté	98 0,03	96 0,04	Non Connecté			
FR 1825176849 6849 20.11.2005		09.10.2010 2		102 0,01	96 0,00					Non Connecté	98 0,01	98 0,02	Non Connecté			
BRUYANTE FR 5810706117 6117 06.12.2005	FR 7121190763 ROMEO TEQUILA 2790 FR 1893102323 IMPERIEUX RVS	06.10.2010 3		103 0,52	102 0,43	105 0,52	96 0,50	93 0,39	Non Connecté	102 0,28	104 0,29	Non Connecté				
FR 1825176839 6839 17.12.2005		05.10.2010 3		102 0,02	97 0,01					Non Connecté	98 0,03	100 0,04	Non Connecté			
FR 1825176836 6836 10.01.2006		07.10.2010 3		102 0,02	97 0,01					Non Connecté	98 0,03	101 0,04	Non Connecté			
FR 1825176835 6835 13.01.2006		10.10.2010 3		99 0,02	96 0,01					Non Connecté	97 0,03	99 0,04	Non Connecté			
BALSAMINE FR 0312126024 6024 14.01.2006	FR 1822553319 UHLAN URBINA 3668 FR 0310049843 OAKLAND R3P	04.10.2010 3								Non Connecté			Non Connecté			
BERLUE FR 5810706204 6204 23.01.2006	FR 7121180986 RICARD NUCLEAIRE 7619 FR 7994101309 JORDAN RJ	13.10.2010 3 33		90 0,49	100 0,41	97 0,52	107 0,50	92 0,38	Non Connecté	95 0,27	100 0,27	Non Connecté				
BRAISE FR 0312126052 6052 08.02.2006	FR 0311263694 UNPRALIN TONNELLE 2681 FR 0398122314 ORIENT RJ	05.10.2010 3								Non Connecté			Non Connecté			
BERLINE FR 1823516093 6093 14.03.2006	FR 0310229943 POPULAIRE PINCE 9640 FR 1894105905 JEFFERSON CONF A	07.10.2010 3		104 0,49	94 0,40	105 0,51	94 0,49	111 0,37	Non Connecté	93 0,24	103 0,22	Non Connecté				

IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev : Développement musculaire ; DSsev : Développement squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; ISEVR : Index de production de viande au sevrage
AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; IVMAT : Index de valeur maternelle au sevrage ; CRpsf : Potentiel de croissance des femelles post-sevrage

Liste d'index des femelles : vaches

Page : 5

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Troupeau : IT 000008602034

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Nom N° national N° trav Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel (n°national, nom et qualif.)			Dernier vèl. RV et IV2+ Age 1er vèl.	Pointage adulte DM DS AF E			Index IBOVAL (Intra troupeau)										Qualif OS ISU	Remarques
								IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	ISEVR	AVel	ALait	IVMAT	CRpsf		
								CD	CD	CD	CD	CD	CD	CD	CD	CD	CD		
BASTILLE FR 3615066607 6607 29.03.2006	FR 0311293803 PATOCHÉ FR 0393114005	USURPATEUR 9825 IDEAL	RJ CONF A RVS	18.10.2010 3				93 0,46	100 0,28	105 0,48	91 0,45	107 0,33	Non Connecté	98 0,19	96 0,18	Non Connecté			
VINCENZINA IT 082990065601 16.10.2008	BERLUE FR 7121180986	6204 RICARD	RVS	16.10.2010 1 24				96 0,13	99 0,10				Non Connecté	98 0,08	100 0,08	Non Connecté			

Liste d'index des femelles : génisses

Page : 6

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Troupeau : IT 000008602034

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Nom N° national N° trav Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel (n°national, nom et qualif.)	Dernier vêl. RV et IV2+ Age 1er vêl.	Pointage adulte DM DS AF E	Index IBOVAL (Intra troupeau)											Qualif OS ISU	Remarques
				IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	IVMAT CD Clt	CRpsf CD			
IT 082990175565 13.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990175554 15.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990175564 16.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990175553 17.10.2009	IT 082990122751 TORRES 6836				102 0,29	100 0,21				Non Connecté	100 0,07	100 0,07	Non Connecté			
IT 082990175561 18.10.2009	IT 082990122751 TORRES 6850				100 0,29	97 0,21				Non Connecté	100 0,07	98 0,07	Non Connecté			
IT 082990175562 18.10.2009	IT 082990122751 TORRES 6839				102 0,29	102 0,21				Non Connecté	100 0,06	99 0,07	Non Connecté			
IT 082990175566 20.10.2009	IT 082990122751 TORRES BRUYANTE 6117 FR 7121190763 ROMEO RVS				102 0,39	101 0,31				Non Connecté	102 0,13	103 0,13	Non Connecté			
IT 082990201258 20.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990175550 21.10.2009	IT 082990122751 TORRES 6835				98 0,29	100 0,21				Non Connecté	100 0,07	99 0,07	Non Connecté			
IT 082990175559 21.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			

IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev : Développement musculaire ; DSsev : Développement squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; ISEVR : Index de production de viande au sevrage
 AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; IVMAT : Index de valeur maternelle au sevrage ; CRpsf : Potentiel de croissance des femelles post-sevrage

Liste d'index des femelles : génisses

Page : 7

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Troupeau : IT 000008602034

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Nom N° national N° trav Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel (n°national, nom et qualif.)	Dernier vêl. RV et IV2+ Age 1er vêl.	Pointage adulte DM DS AF E	Index IBOVAL (Intra troupeau)											Qualif OS ISU	Remarques
				IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	IVMAT CD Clt	CRpsf CD			
IT 082990201260 21.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990201253 22.10.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990201256 01.12.2009	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990201273 27.05.2010	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990201275 04.10.2010	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté			
IT 082990201299 05.10.2010	IT 082990122751 TORRES 6839					101 0,28	98 0,21				Non Connecté	100 0,07	101 0,07	Non Connecté		
IT 082990201279 06.10.2010	IT 082990122751 TORRES										Non Connecté			Non Connecté		
IT 082990201280 08.10.2010	IT 082990122751 TORRES										Non Connecté			Non Connecté		
IT 082990201274 09.10.2010	IT 082990122751 TORRES										Non Connecté			Non Connecté		
IT 082990201277 09.10.2010	IT 082990122751 TORRES 6849					102 0,28	98 0,21				Non Connecté	100 0,06	100 0,06	Non Connecté		

IFNAIS : Facilité de naissance ; CRsev : Potentiel de croissance ; DMsev : Développement musculaire ; DSsev : Développement squelettique ; FOSsev : Finesse d'os ; ISEVR : Index de production de viande au sevrage
 AVel : Aptitude au vêlage ; ALait : Aptitude maternelle à l'allaitement ; IVMAT : Index de valeur maternelle au sevrage ; CRpsf : Potentiel de croissance des femelles post-sevrage

Liste d'index des femelles : génisses

Page : 8

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Troupeau : IT 000008602034

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Nom N° national N° trav Date nais.	Père (n°national, nom et qualif.) Mère (nom, n°travail et qualif.) GP maternel (n°national, nom et qualif.)	Dernier vèl. RV et IV2+ Age 1er vèl.	Pointage adulte DM DS AF E	Index IBOVAL (Intra troupeau)										Qualif OS ISU	Remarques
				IFNAIS CD	CRsev CD	DMsev CD	DSsev CD	FOSsev CD	ISEVR CD	AVel CD	ALait CD	IVMAT CD Clt	CRpsf CD		
IT 082990201278 10.10.2010	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté		
IT 082990201296 13.10.2010	IT 082990122751 TORRES BERLUE 6204 FR 7121180986 RICARD RVS			97 0,38	103 0,30					Non Connecté	99 0,13	100 0,13	Non Connecté		
IT 082990201281 15.10.2010	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté		
IT 082990201298 16.10.2010	IT 082990122751 TORRES VINCENZINA			99 0,30	102 0,23					Non Connecté	100 0,08	100 0,08	Non Connecté		
IT 082990201297 18.10.2010	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté		
IT 082990201276 19.10.2010	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté		
GAIA IT 082990201307 15.01.2011	IT 082990122751 TORRES									Non Connecté			Non Connecté		

Conduite du troupeau

T1

Volet Troupeau
Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011
Race : CHAROLAISE

Base de référence : le troupeau en 2011
NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL
CACO : 0,13

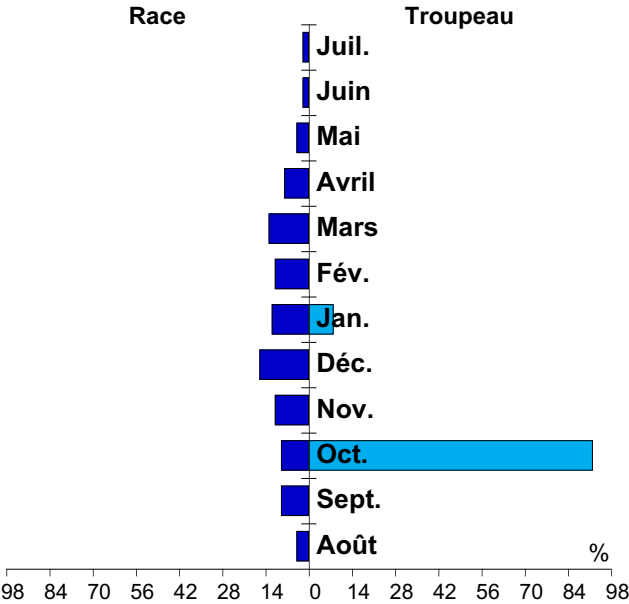
Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

Description du Troupeau

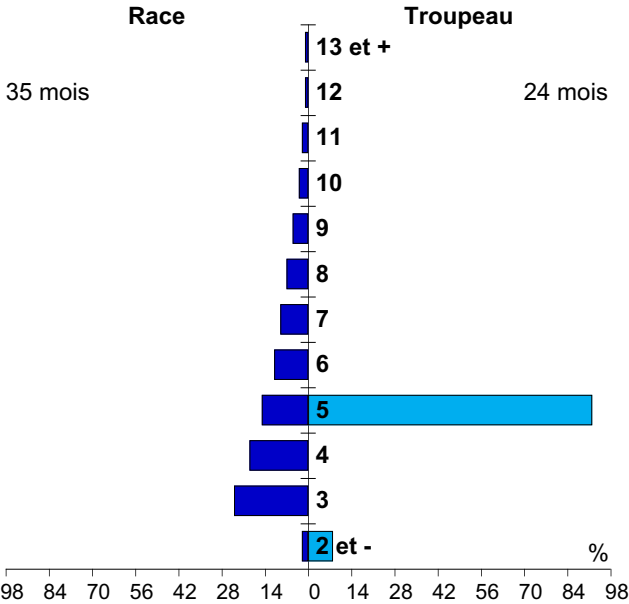
Campagne	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre total de vêlages				11	12
dont issus de taureaux de race pure diffusés par IA				0	0

Campagne 2011

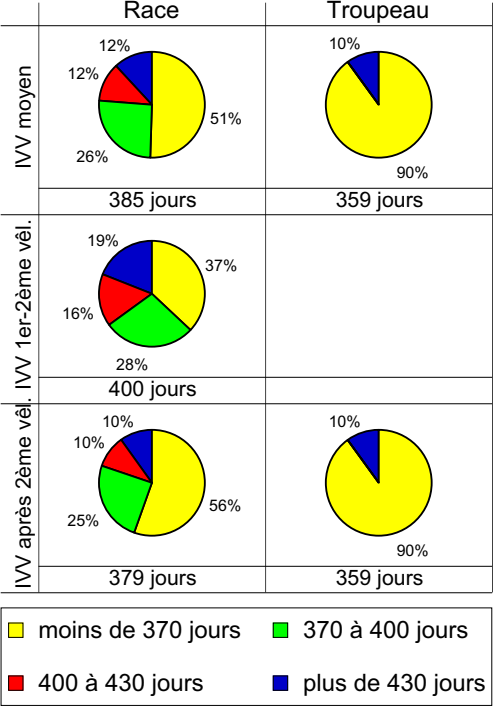
Mois de vêlage des vaches



Age au vêlage des vaches (en années)



Intervalle entre les deux derniers vêlages



Niveau génétique des femelles

T2

Volet Troupeau

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011

Base de référence : le troupeau en 2011

Race : CHAROLAISE

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

CACO : 0,13

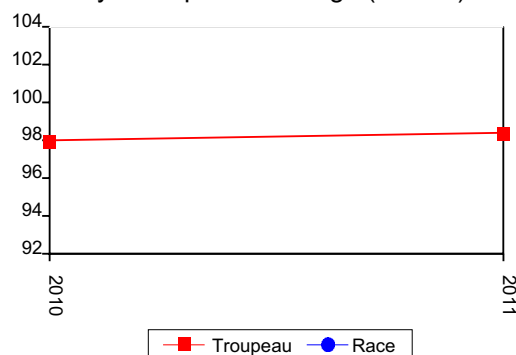
Niveau génétique de l'ascendance maternelle

Index moyens de l'ascendance maternelle
du troupeau pour la campagne de production

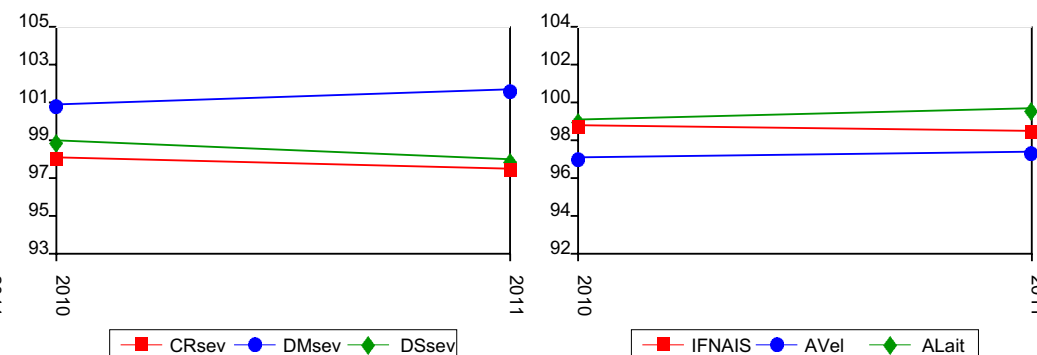
	Campagne 2011	Race
Effectif	12	Non connecté
IFNAIS	98,5	Non connecté
CRsev	97,6 (-3,8 kg)	Non connecté
DMsev	101,7 (+1,0 pt)	Non connecté
DSsev	98,0 (-1,0 pt)	Non connecté
ISEVR	97,8	Non connecté
AVel	97,4	Non connecté
ALait	99,8 (-0,2 kg)	Non connecté
IVMAT	98,4	Non connecté

Entre parenthèses : index exprimés en valeur physique

Evolution de l'index de valeur maternelle
synthétique au sevrage (IVMAT)



Evolution des index élémentaires



Distribution des IVMAT des vaches

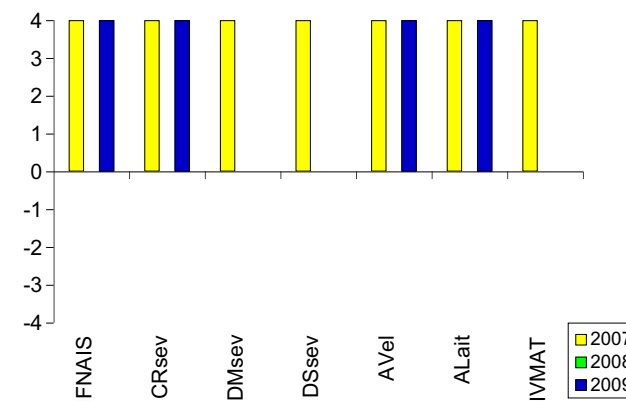
Non Connecté

Index des femelles présentes en fonction de leur campagne de naissance

Niveau génétique des vaches et génisses

Campagnes de naissance				Campagnes de naissance		
	2006 et 2007			2009	2010	2011
0/0	11/0	0/0	Effectifs	1/0	5/6	4/4
	98,8		IFNAIS	95,7	101,1	99,4
	97,5		CRsev	98,6	99,9	100,1
	101,7		DMsev			
	98,0		DSsev			
	97,8		ISEVR			
	97,4		AVel	97,5	100,7	99,7
	99,7		ALait	100,4	100,0	100,0
	98,4		IVMAT			

Ecart de niveau génétique entre
les femelles nées et conservées



Niveau génétique des pères et des veaux

T3

Volet Troupeau

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011

Race : CHAROLAISE

Base de référence : le troupeau en 2011

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

CACO : 0,13

Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

Niveau génétique des veaux nés

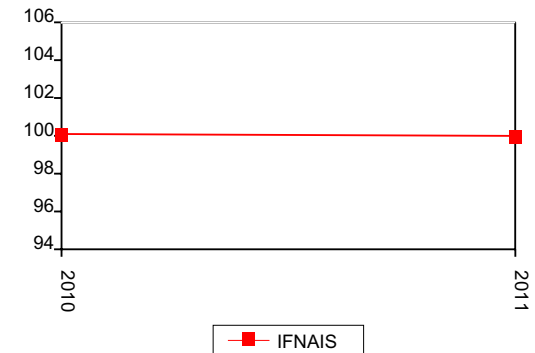
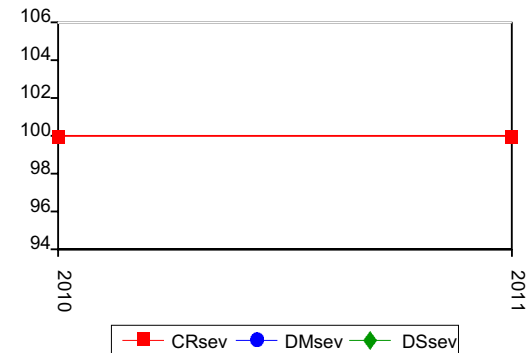
Index moyens des veaux nés
pour la campagne de production

Evolution de l'index
de synthèse au sevrage (ISEVR)

Evolution des index élémentaires

	Campagne 2011	Race
Effectif	12	Non connecté
IFNAIS	100,0	Non connecté
CRsev	100,0	Non connecté
DMsev		Non connecté
DSsev		Non connecté
ISEVR		Non connecté

Entre parenthèses : index exprimés en valeur physique



Niveau génétique de l'ascendance paternelle

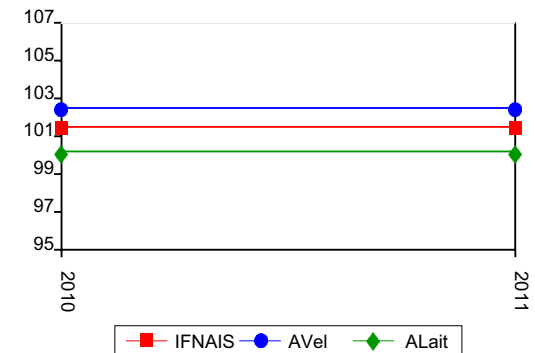
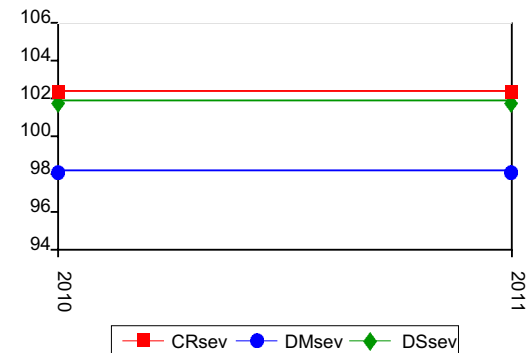
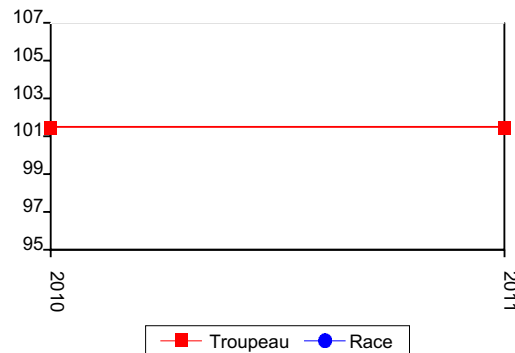
Index moyens de l'ascendance paternelle
du troupeau pour la campagne de production

Evolution de l'index de valeur maternelle
synthétique au sevrage (IVMAT)

Evolution des index élémentaires

	Campagne 2011	Race
Effectif		Non connecté
IFNAIS	101,5	Non connecté
CRsev	102,4 (+3,8 kg)	Non connecté
DMsev	98,3 (-1,0 pt)	Non connecté
DSsev	102,0 (+1,0 pt)	Non connecté
ISEVR	102,3	Non connecté
AVel	102,6	Non connecté
ALait	100,2 (+0,2 kg)	Non connecté
IVMAT	101,6	Non connecté

Entre parenthèses : index exprimés en valeur physique



Eléments complémentaires de description

T4

Volet Troupeau

Bilan Génétique du Troupeau Allaitant

édité le : 22/05/2012

Destinataire : AZ. AGR. PELLEGRINO S.S.
SCLAFANI BAGNI

Date de calcul : Décembre 2011

Race : CHAROLAISE

Base de référence : le troupeau en 2011

NON COMPARABLE AU NIVEAU RACIAL

CACO : 0,13

Troupeau : IT 000008602034 composé pour la campagne 2011 du cheptel : 000008602034

Performances des veaux (campagne 2011)

	Effectif		Valeurs brutes troupeau	Valeurs ajustées			Effet de l'élevage
	Mâles	Femelles		Effectif	Troupeau	Race	
Poids naissance	8	4	40,3 kg	12	40,0 kg	47,4 kg	Non Connecté
PAT 120 jours							Non Connecté
PAT 210 jours	8	4	299,4 kg	12	296,6 kg	294,7 kg	Non Connecté
D musculaire						60,1 pt	Non Connecté
D squelettique						62,9 pt	Non Connecté

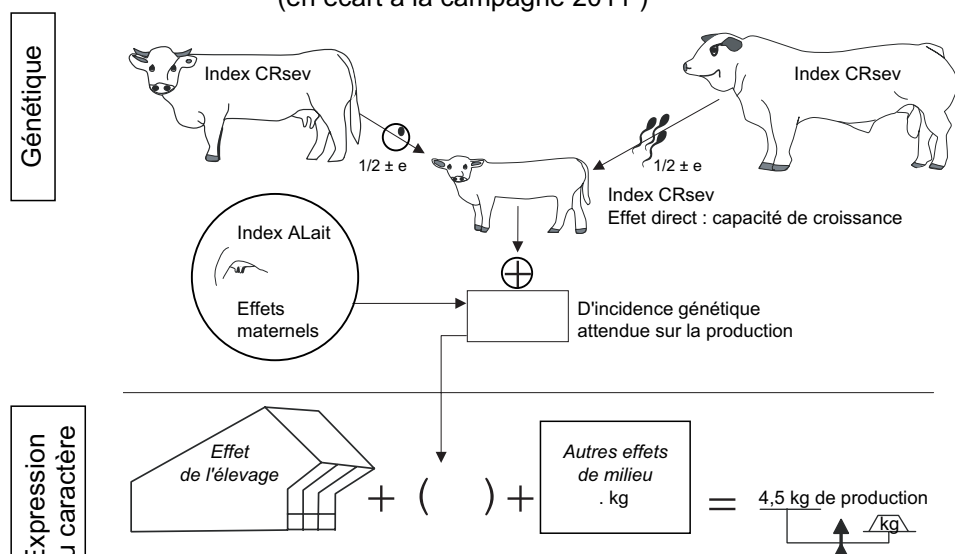
Troupeau avec 24 mâle(s) et 13 femelle(s) né(s), dont 0 jumeaux et 0 transplantation(s) embryonnaire(s)

Conditions de naissance	1er vêlages		Tous vêlages	
	Troupeau	Race	Troupeau	Race
1-facile	100% (1)	47%	100% (37)	65%
2-aide facile		35%		26%
3-aide difficile		9%		5%
4-césarienne		9%		4%

Comptages (campagne 2011)

Cheptels constituant le troupeau				
2007	2008	2009	2010	2011
		IT 000008602034	IT 000008602034	IT 000008602034

Expression des effets génétiques directs et maternels sur le poids au sevrage (en écart à la campagne 2011)



Dessin réalisé avec les performances et généalogies de 0 veaux

CRsev : Potentiel de croissance ; ALait : aptitude maternelle à l'allaitement

Groupes de conduite

Nombre de groupes de conduite pour la croissance 1
pour le pointage 1

Effectif par groupe de conduite

Numéro du groupe										
Croissance										
Pointage										

Situation au pointage

Non sevré	
Juste sevré	
Déjà sevré	

Situation individuelle particulière

Positive	
Négative	