

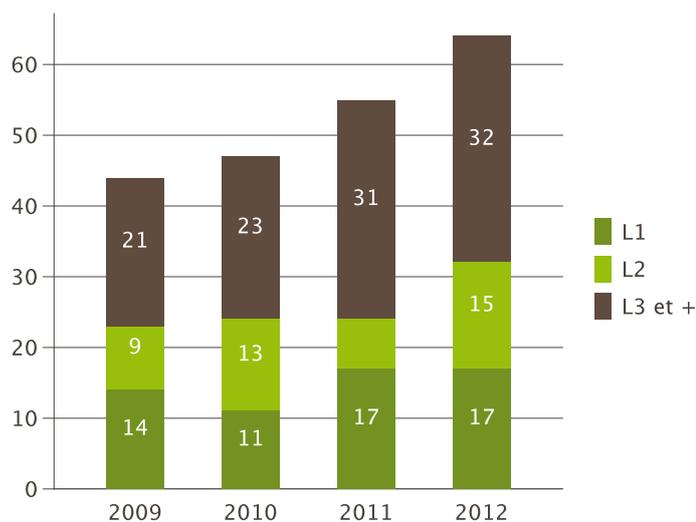
BILAN GÉNÉTIQUE

Date d'édition: 30-01-2013
Référence des index : 1230
Cheptel n°

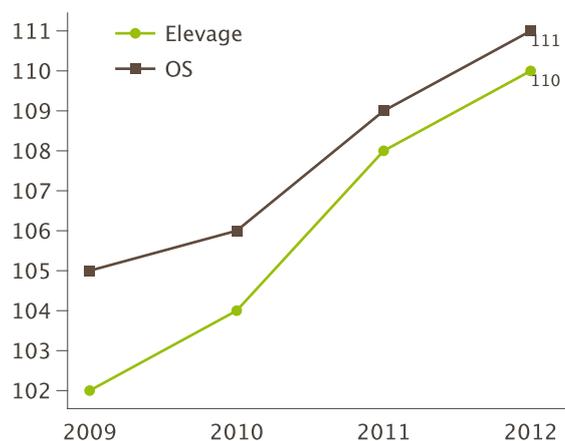
SYNTHÈSE ÉLEVAGE

	Élevage	Evolution	Adhérents OS	Département
Nombre VL	64	+9	10834	453
% de L1	26	-4	34	37
Age au 1 ^{er} vêlage	31.9	+0.7	31.8	31.4
Age à la sortie	6a11m	+1a8m	6a3m	6a0m
Rang moyen lactation	3.1	-0.0	2.6	2.5
ISU	110	+2	111	112
INEL	7	+1	9	9
Morphologie	0.5	+0.1	0.2	0.2
Santé Mamelle	0.0	0.0	-0.0	-0.0
Reproduction	-0.2	0.0	0.0	-0.0
Note Globale	83.0	-0.0	81.9	81.9

Composition du cheptel



ISU



	2009	2010	2011	2012
Age au 1er vêlage (mois)	32.0	32.0	31.0	31.9

BILAN GENETIQUE 2012

Le bilan génétique contient plusieurs volets :

1. Synthèse élevage
2. Production laitière
3. Morphologie
4. Fonctionnels
5. Inventaire troupeau

Nouveautés :

-représentation graphique de la situation de l'élevage par rapport au département et à l'OS

-représentation graphique de l'évolution du niveau brut (histogrammes) et du niveau génétique (courbes) sur 4 ans

Les femelles sont identifiées en catégories :

⇒ Vaches laitières. On détermine si les vaches sont L1, L2 ou L3 et +

⇒ génisses de 18 mois et plus n'ayant pas vêlé

⇒ génisses de moins de 18 mois

⇒ gestations à venir : IA depuis plus de 90 jours : les index pris en compte seront ceux de la femelle gestante et du taureau dont elle est gestante, divisés par 2 (calcul ascendance)

Les moyennes sont calculées sur les femelles présentes à la date d'édition du bilan. Pour les années précédentes, ce sont les femelles présentes à chaque date d'édition.

Les moyennes d'index sont calculées pour les vaches (femelles ayant vêlé) ayant un index propre ou un index calculé sur ascendance.

On calcule une moyenne par élevage, par département et pour tous les adhérents OS

Synthèse Elevage :

Elle est composée d'un tableau récapitulatif des principales performances de votre élevage.

On retrouve également une évolution :

- ⇒ De la composition de votre cheptel
- ⇒ De l'index ISU moyen
- ⇒ De l'âge au 1er vêlage : pour les L1 présentes

Production laitière :

Il s'agit de la moyenne des dernières lactations brutes terminées en 305 jours des vaches présentes au jour d'édition du bilan. Seules les lactations terminées de plus de 240 jours sont prises en compte. Les moyennes prennent en compte les animaux des cheptels avec un passage du contrôle laitier de moins de 200 jours depuis le dernier bilan.

Pour chaque poste : Lait, TP, TB, les performances de l'élevage sont comparées graphiquement par rapport à la moyenne départementale des élevages de la race adhérents au contrôle laitier et par rapport à la moyenne des adhérents de l'OS.

Les effets troupeau représentent l'influence de votre conduite d'élevage et du milieu général sur les différents critères de production. Ils sont exprimés en déviation par rapport à la moyenne des élevages contrôlés dans la race.

Morphologie :

Les moyennes d'index morphologiques des vaches laitières prennent en compte les index propres ou s'ils n'existent pas sur ascendance.

Pour chaque poste morphologique (synthèses et postes élémentaires), les performances sont comparées graphiquement par rapport à la moyenne des adhérents de l'OS.

Fonctionnels :

Santé mamelle

Les comptages se font sur les valeurs des 12 derniers mois.

- Cellules : moyennes des comptages des 12 derniers mois
- % de vaches avec mammites cliniques : nombre de vaches à l'inventaire ayant eu une ou des mammites déclarées sur les 12 derniers mois divisé par le nombre de vaches à l'inventaire.

- Pour l'index MACL, le calcul est réalisé à partir des index génomiques et polygéniques. Si le calcul est réalisé sur ascendance, on prend père + mère, ou si la mère est absente, père +GPM (grand-père maternel).

Reproduction

- TNR génisses (Taux de Non Retour à 90 jours) :

Pour les femelles non vêlées ainsi que les femelles vêlées en L1 mais non encore inséminées à la date du bilan ou avec une IA de moins de 90 jours.

Une femelle est considérée sans retour à 90 jours si la 1^{ère} IA n'est pas suivi d'une autre IA dans les 90 jours suivants.

- TNR vaches (Taux de Non Retour à 90 jours) :

Pour les vaches en cours de 2^{ème} lactation et plus, ainsi que les L1 avec une insémination de plus de 90 jours.

Une femelle est considérée sans retour à 90 jours si la 1^{ère} IA n'est pas suivi d'une autre IA dans les 90 jours suivants.

- IVV : Intervalle moyen entre 2 vêlages

Il est calculé sur les vaches à l'inventaire en 2^{ème} lactation et plus

- IVIA1 : Intervalle moyen entre le vêlage et la 1^{ère} IA

C'est le nombre de jours entre le dernier vêlage et la 1^{ère} insémination. Pour les vaches en 2^{ème} lactation et plus, c'est l'intervalle vêlage-IA1 de la lactation précédente qui est pris en compte

- Index FER g, FER v, IVIA1 et REPRO : le calcul est réalisé à partir des index génomiques et polygéniques. Si le calcul est réalisé sur ascendance, on prend père + mère, ou si la mère est absente, père +GPM (grand-père maternel)

Longévité :

- Vie productive :

C'est le nombre de jours moyens entre le 1^{er} vêlage et la date du bilan pour toutes les vaches à l'inventaire.

- Age moyen à la sortie du cheptel :

Il est calculé pour toutes les vaches présentes à la date du bilan précédent ayant une date de sortie du cheptel depuis.

Moyenne du nombre de jours entre la date de naissance et la date de sortie.

Inventaire Troupeau

L'inventaire troupeau liste tous les animaux présents dans votre élevage à la date d'édition du bilan. Les animaux sont classés par catégorie : Vache en lactation, génisses de 18 mois et plus et génisses de moins de 18 mois. Puis à l'intérieur de chaque catégorie, ils sont classés par numéro de travail croissant.

Définitions / Abréviations utilisées :

ISU = 40% INEL + 20% STMA + 20% REPRO + 15% IMS + 5% LGF

INEL = 0.98 x (MP + 0.2MG + 1TP + 0.5TB)

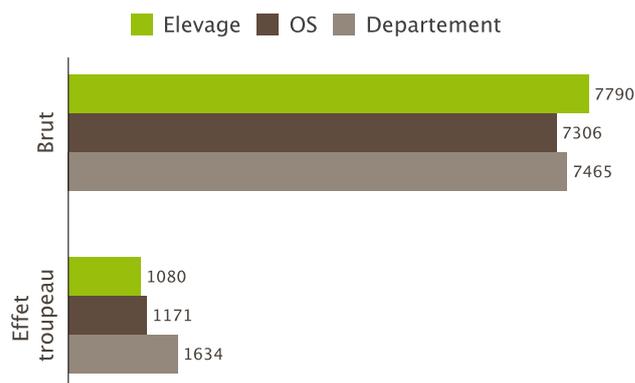
STMA = 60% CEL + 40% MACL

REPRO = 50% FER v + 25% FER g + 25% IVIA1

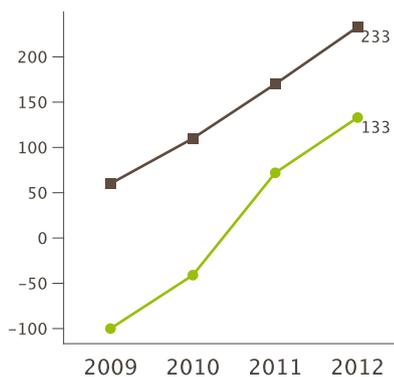
IMS = 40% MA + 25% DV + 10% BA + 25% ME

VOLET PRODUCTION

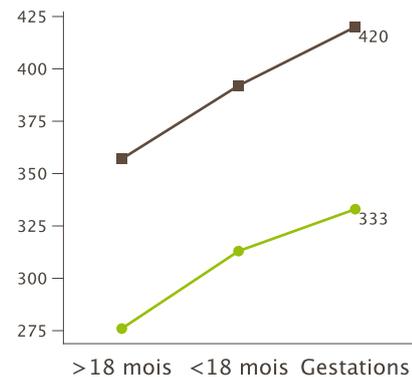
LAIT



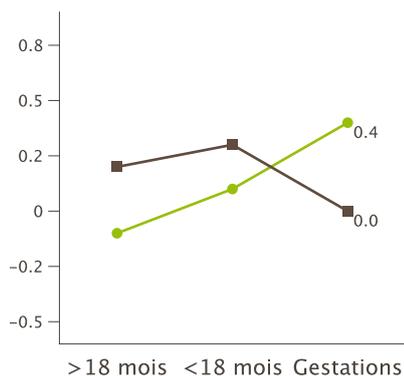
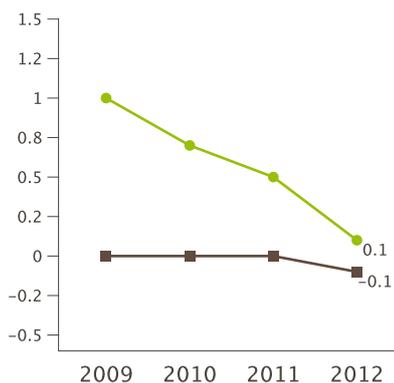
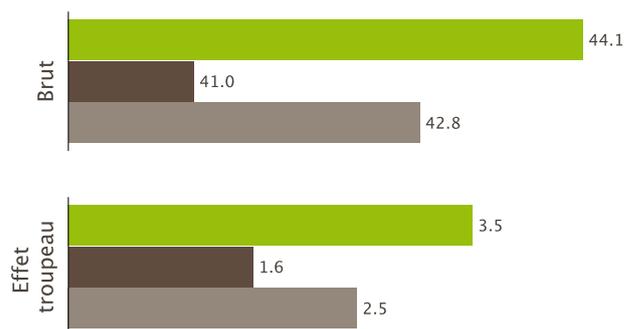
Index Vaches



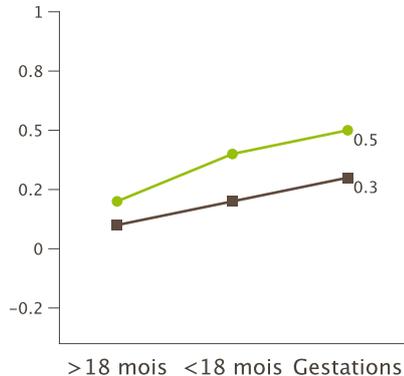
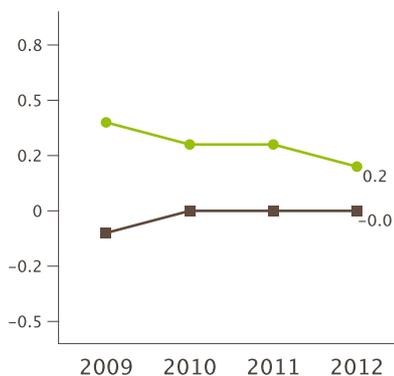
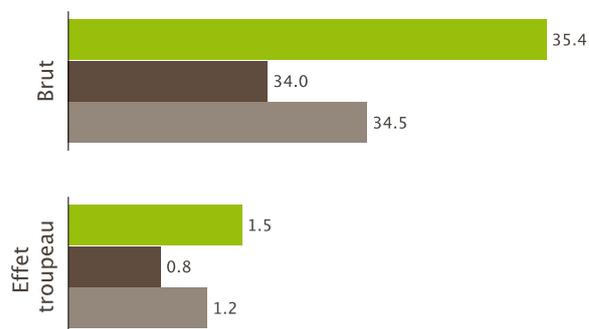
Index Génisses



TB



TP



Evolution de la production laitière dans votre troupeau

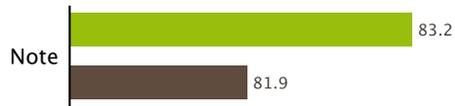
Année	Elevage			OS			Département		
	LAIT	TP	TB	LAIT	TP	TB	LAIT	TP	TB
2011	7776 <i>(+2087)</i>	35.4 <i>(+2.2)</i>	44.3 <i>(+4.7)</i>	7333 <i>(+1213)</i>	34.0 <i>(+1.0)</i>	41.0 <i>(+2.7)</i>	7484 <i>(+1265)</i>	34.6 <i>(+1.6)</i>	42.9 <i>(+4.2)</i>
2010	7831 <i>(+2038)</i>	35.7 <i>(+1.5)</i>	44.9 <i>(+4.9)</i>	7278 <i>(+1031)</i>	34.0 <i>(+1.1)</i>	42.0 <i>(+2.9)</i>	7254 <i>(+1383)</i>	35.0 <i>(+1.7)</i>	43.7 <i>(+4.6)</i>
2009	7302 <i>(+1523)</i>	35.6 <i>(+2.6)</i>	44.9 <i>(+5.3)</i>	7036 <i>(+818)</i>	34.0 <i>(+1.0)</i>	42.0 <i>(+2.9)</i>	6937 <i>(+1035)</i>	34.8 <i>(+1.4)</i>	43.7 <i>(+3.9)</i>

En gras : Performances brutes

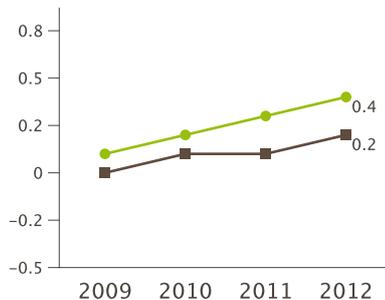
En italique : Effet troupeau

VOLET MORPHOLOGIE

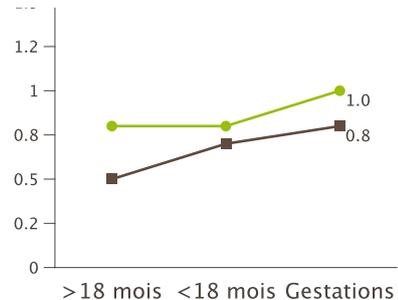
MAMELLE



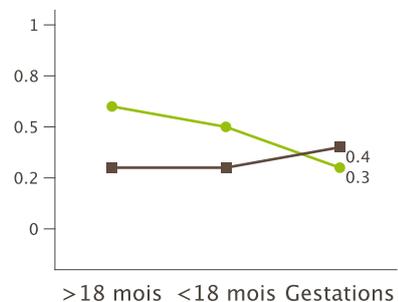
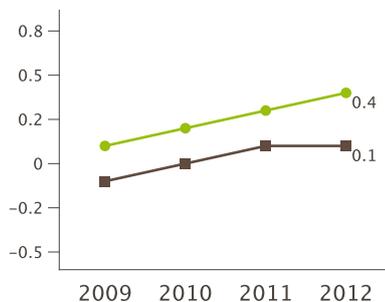
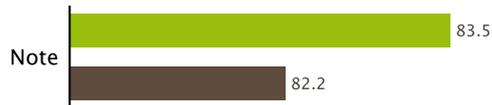
Index Vaches



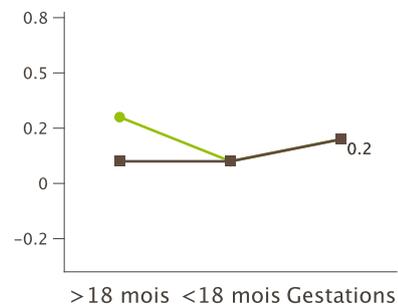
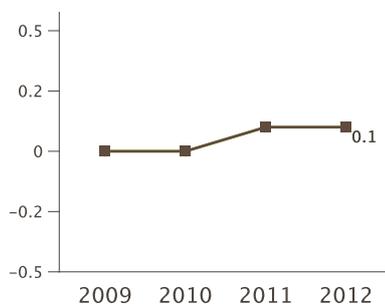
Index Génisses



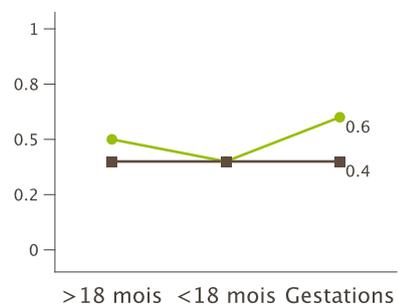
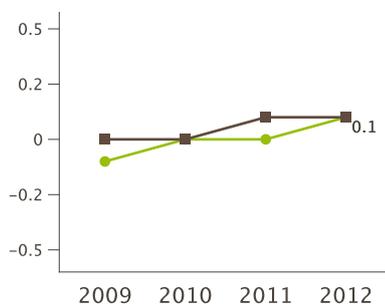
DEVELOPPEMENT



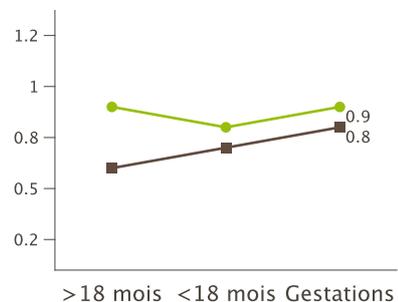
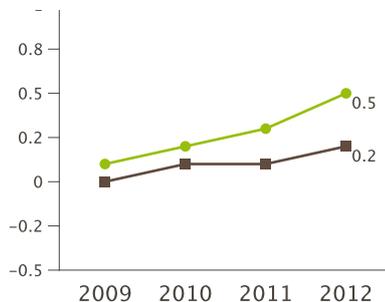
BASSIN



MEMBRES



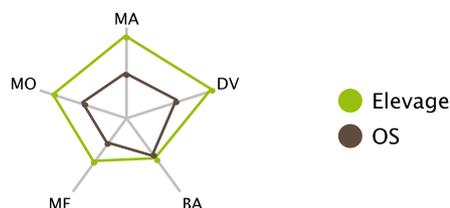
NOTE SYNTHESE MORPHOLOGIQUE



Repartition par classe

Classe	Nbre	%	% OS	
EX	Sup à 90 pts	1	1%	0%
TB	[85 à 89 pts]	6	10%	13%
B+	[80 à 84 pts]	46	79%	71%
B	[75 à 79 pts]	3	5%	15%
C	[70 à 74 pts]	0	0%	1%
F	[60 à 69 pts]	0	0%	0%

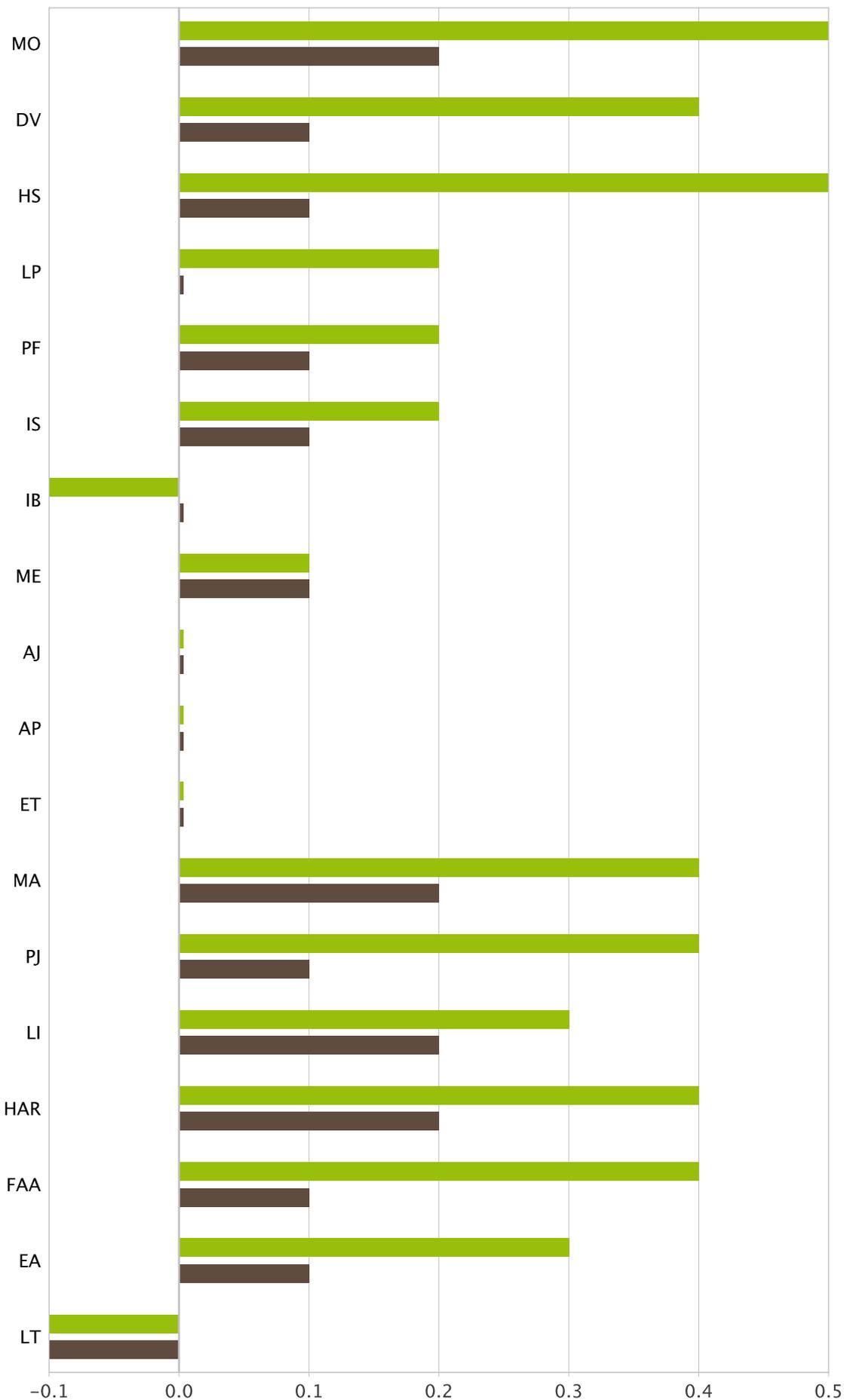
Bilan appréciations



VOLET MORPHOLOGIE

Moyenne des index morphologiques et pointages poste par poste

■ Vaches de votre élevage ■ Vaches des adhérents OS



INDEX		POINTAGE	
Elevage	OS	Elevage	OS
+0.5	+0.2	83.0	81.9
+0.4	+0.1	83.5	82.2
+0.5	+0.1	6.1	5.9
+0.2	0.0	5.8	5.3
+0.2	+0.1	6.0	
+0.2	+0.1	4.9	5.0
-0.1	0.0	5.0	5.2
+0.1	+0.1	82.3	81.5
-0.0	0.0	4.8	5.1
0.0	0.0	5.2	5.3
0.0	0.0	5.4	5.2
0.4	0.2	83.2	81.9
+0.4	+0.1	6.3	5.8
+0.3	+0.2	5.3	5.5
+0.4	+0.2	5.5	5.5
+0.4	+0.1	5.4	5.4
+0.3	+0.1	5.3	5.3
-0.1	-0.1	4.6	5.3

VOLET FONCTIONNEL

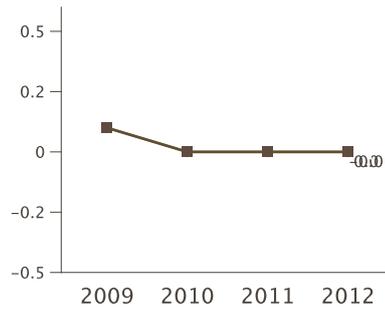
SANTE MAMELLE

	Elevage	OS	Elevage	OS
Cellules (en milliers)	239	268	CEL	0.1
% de VL avec MACL	5	14	MACL	-0.3

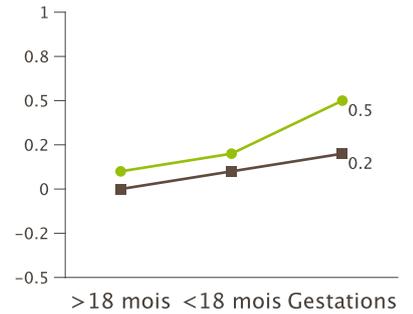
SANTE MAMELLE = 60% CEL + 40% MACL

Index SANTE MAMELLE

Vaches



Génisses



REPRODUCTION

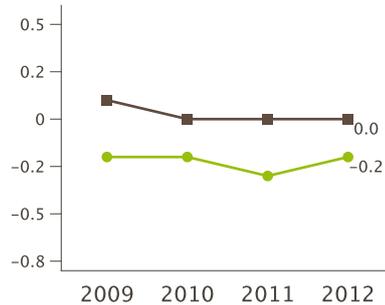
	Elevage	OS	Elevage	OS
TNR vaches*	50 %	51 %	FER v	-0.3
TNR génisses*	64 %	57 %	FER g	-0.2
IVV	440 j	426 j		
IVIA1	99 j	97 j	IVIA1	-0.2

*Taux de Non Retour à 90 jours

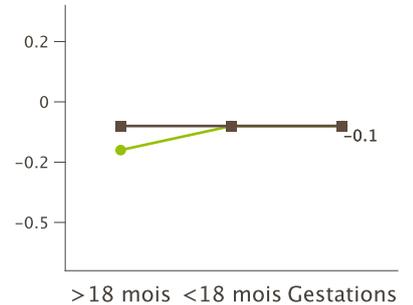
REPRO = 50% FERv + 25% FERg + 25% IVIA1

Index REPRODUCTION

Repro Vaches



Génisses

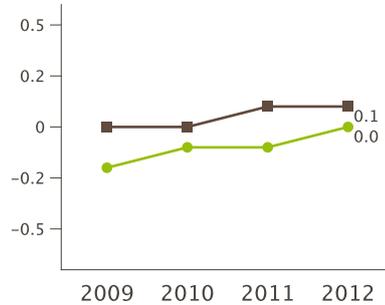


LONGEVITE

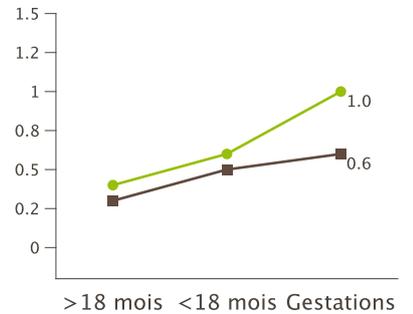
	Elevage	OS
Age moyen au 1 ^{er} vêlage	31.9	31.8
Rang moyen de lactation	3.1	2.6
Vie productive*	1207 j	1019 j
Age moyen à la sortie du cheptel	6a11m	6a3m

*Nombre de jours productifs entre le 1^{er} vêlage et la date d'édition du bilan. Moyenne de toutes les vaches présentes.

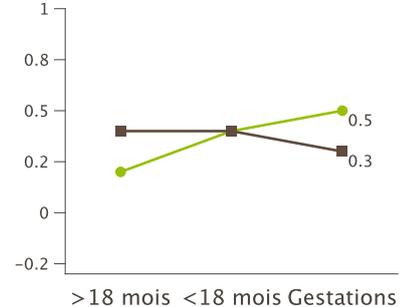
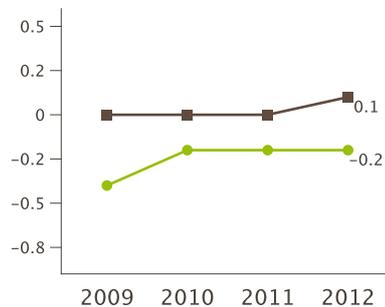
Index Vaches



Index Génisses



VITESSE DE TRAITE



TEMPERAMENT

