

BILAN GÉNÉTIQUE 2018

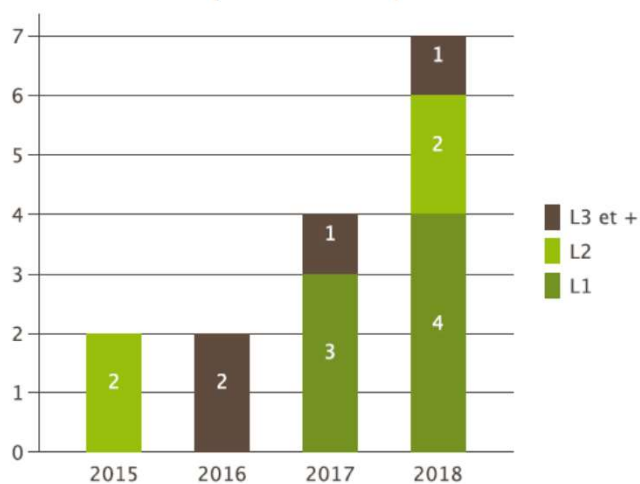
GAEC DE
LE

Date d'édition: 30-06-2018
Référence des index : 1820
Cheptel n°

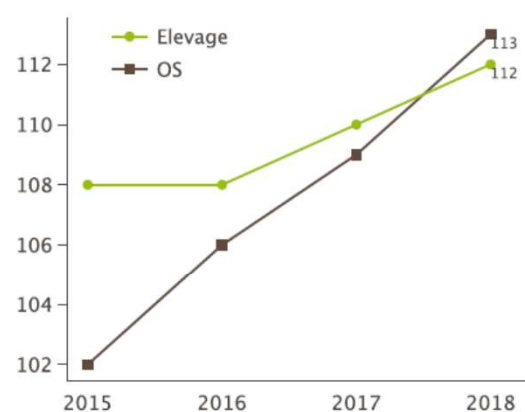
SYNTHÈSE ÉLEVAGE

	Elevage	Effectif	Variation	Adhérents OS	Département
Nombre VL	7		+3	11893 (29)	43 (9)
% de L1	57		-18	33	36
Age au 1 ^{er} vêlage	28.8		-0.6	31.3	32.9
Age à la sortie	3a8m	1	-8m	6a1m	6a9m
Rang moyen lactation	1.9		+0.1	2.6	2.5
ISU	112		+2	113	115
INEL	1		+5	7	4
Morphologie	0.5		+0.1	0.2	0.3
Santé Mammelle	0.2		-0.2	0.2	0.3
Reproduction	0.6		-0.1	0.2	0.2
Note Globale	81.6		-0.4	82.5	82.8

Composition du cheptel



ISU



2015 2016 2017 2018

Age au 1^{er} vêlage (mois)

29.3 28.8

BILAN GENETIQUE

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 polygénomiques. 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 suivie 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 suivie 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 polygénomiques. 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 précédant 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)

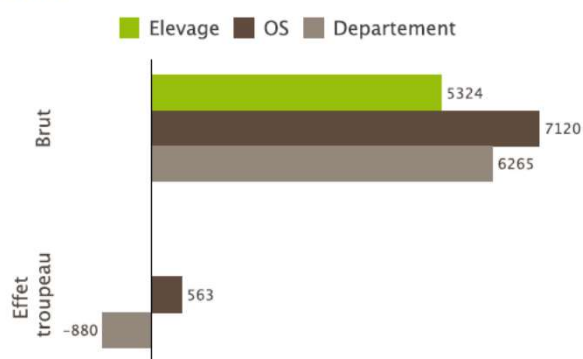
STMA = 60% CEL + 40% MACL

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

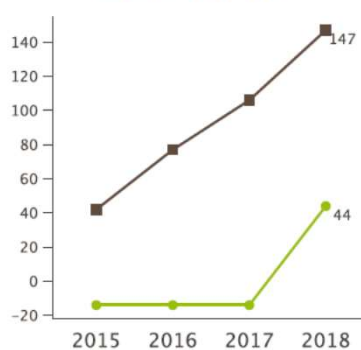
IMS = 40% MA + 25% DV + 10% BA + 25% ME

VOLET PRODUCTION

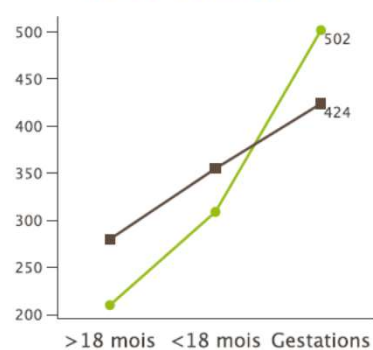
LAIT



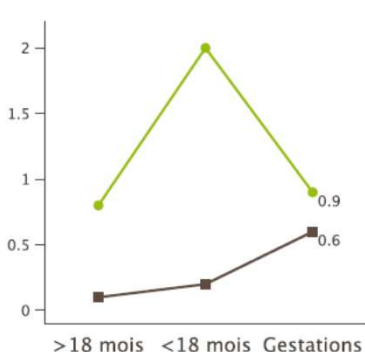
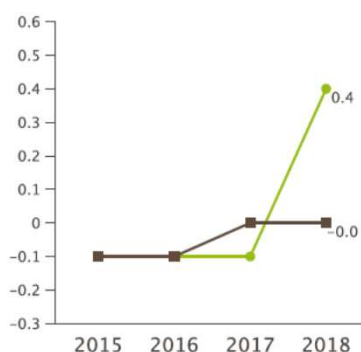
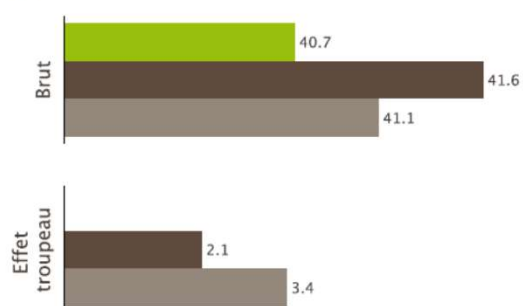
Index Vaches



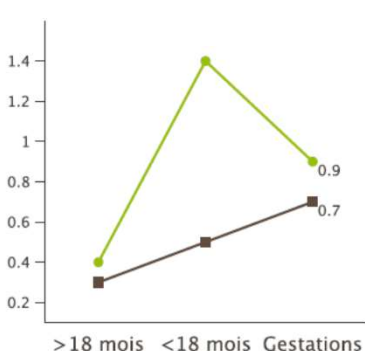
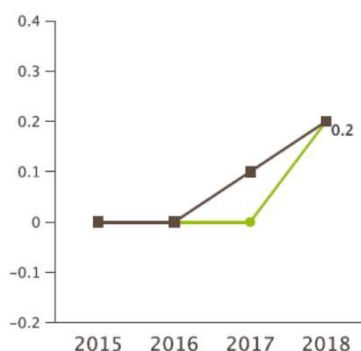
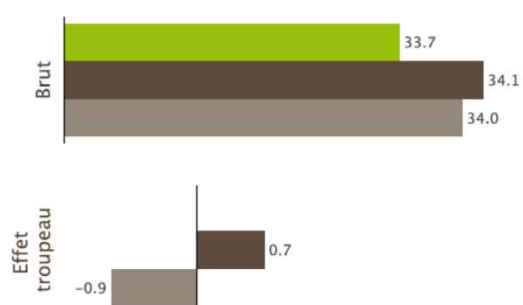
Index Génisses



TB



TP



Evolution de la production laitière dans votre troupeau

Année	Elevage			OS			Département		
	LAIT	TP	TB	LAIT	TP	TB	LAIT	TP	TB
2017	5359 ()	33.2	40.1	7097 (+565)	34.1 (+0.8)	41.6 (+2.3)	6347 (+62)	33.8 (+0.4)	41.0 (+1.7)
2016	5553 ()	33.4	41.0	7293 (+1028)	33.9 (+0.6)	41.7 (+2.3)	6284 (+1668)	33.4 (-0.1)	40.0 (+0.8)
2015	5541 ()	33.7	42.3	7284 (+999)	34.0 (+0.6)	41.3 (+1.6)	6234 (-165)	33.7 (+1.0)	40.7 (-0.3)

En gras : Performances brutes

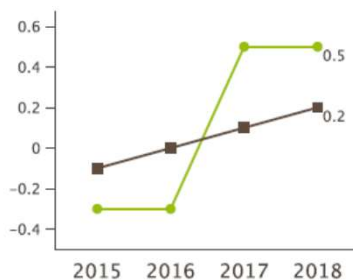
En italique : Effet troupeau

VOLET MORPHOLOGIE

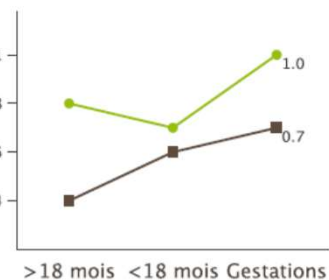
MAMELLE



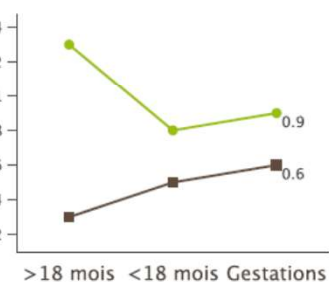
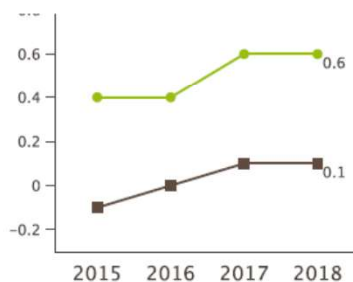
Index Vaches



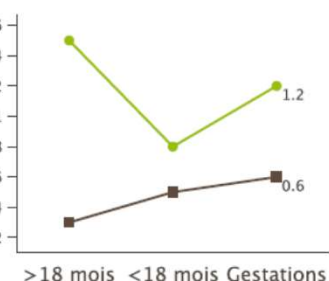
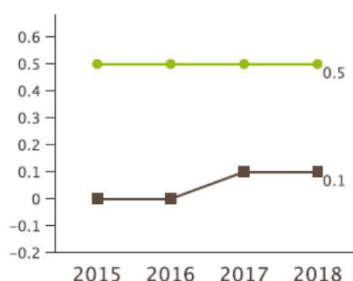
Index Génisses



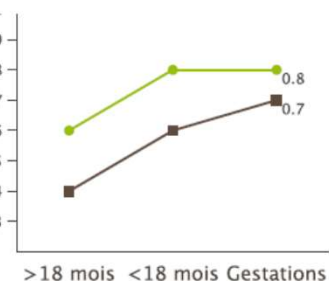
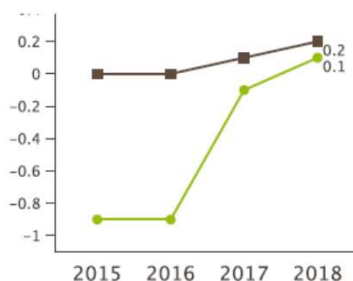
DEVELOPPEMENT



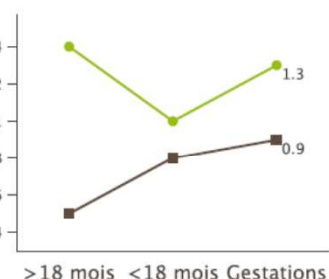
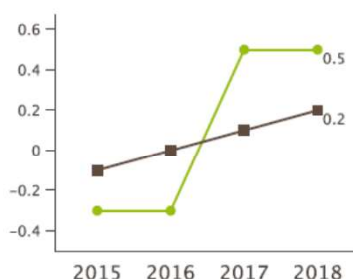
BASSIN



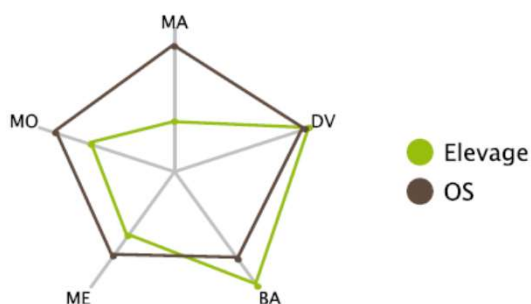
MEMBRES



NOTE SYNTHESE MORPHOLOGIQUE



BILAN APPRECIATION



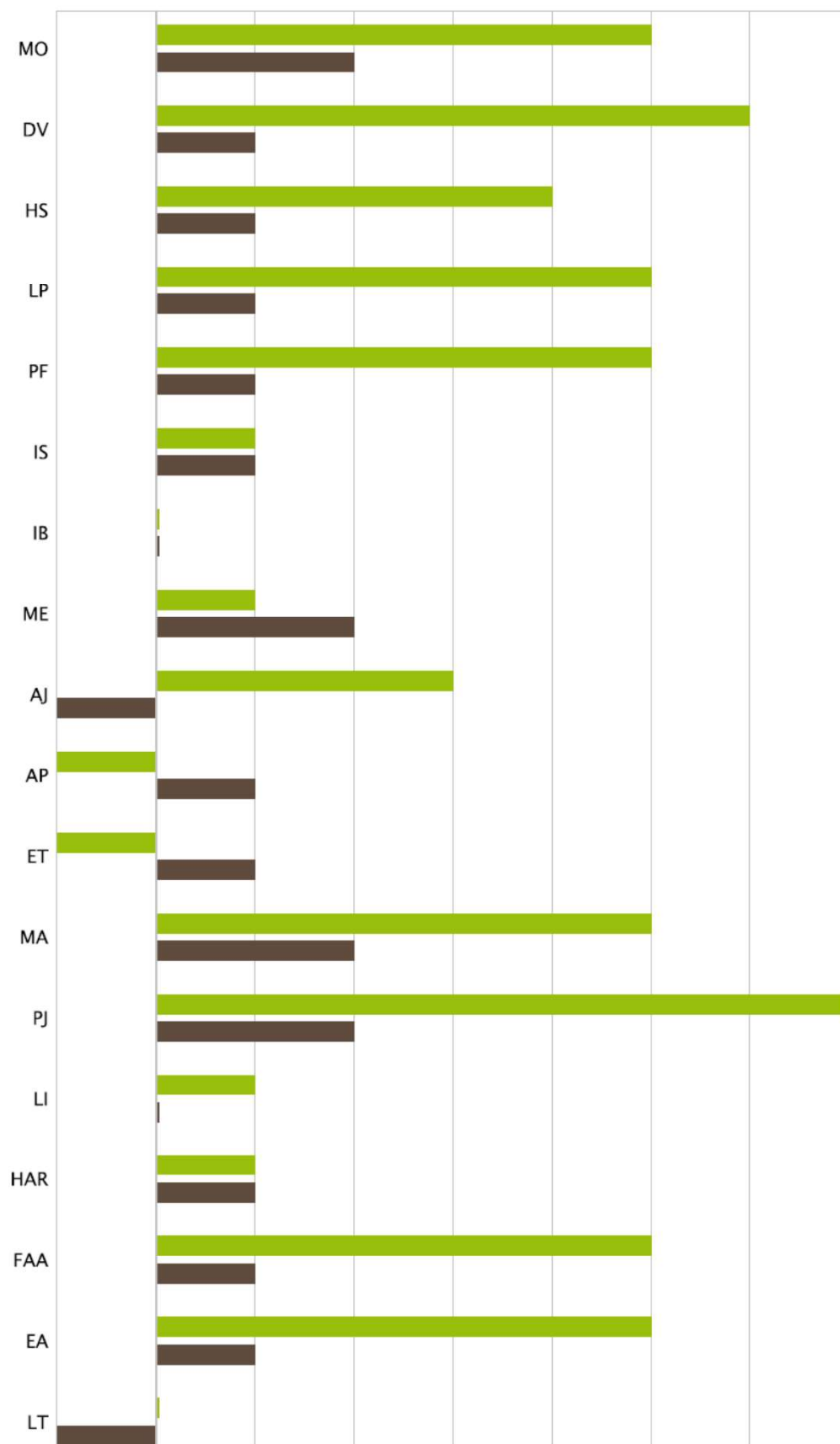
Répartition par classe

Classe	Nbre	%	% OS
EX	Sup à 90 pts	0	0%
TB	[85 à 89 pts]	0	0%
B+	[80 à 84 pts]	6	86%
B	[75 à 79 pts]	1	14%
C	[70 à 74 pts]	0	0%
F	[60 à 69 pts]	0	0%

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	81.6	82.5
0.6	0.1	82.9	82.8
0.4	0.1	6.1	5.8
0.5	0.1	5.1	5.3
0.5	0.1	5.3	5.7
0.1	0.1	4.9	4.8
0.0	0.0	5.1	5.1
0.1	0.2	81.4	82.0
0.3	-0.1	4.9	5.2
-0.1	0.1	5.9	5.4
-0.1	0.1	5.1	5.1
0.5	0.2	80.7	82.5
0.7	0.2	5.4	5.9
0.1	0.0	5.4	5.5
0.1	0.1	5.3	5.4
0.5	0.1	5.3	5.5
0.5	0.1	5.1	5.4
-0.0	-0.1	5.4	5.2

VOLET FONCTIONNEL

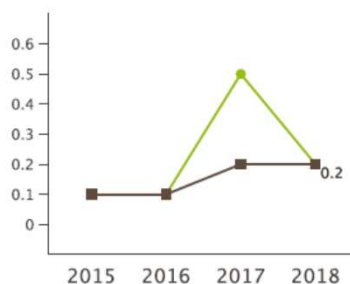
Index SANTE MAMELLE

SANTE MAMELLE

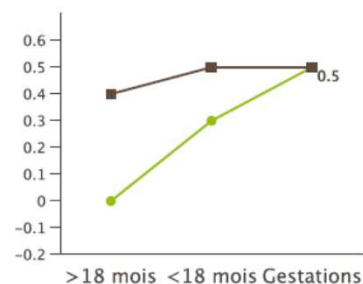
	Elevage	OS		Elevage	OS
Cellules (en milliers)	109	280	CEL	0.2	0.2
% de VL avec MACL		12	MACL	0.3	0.1

SANTE MAMELLE = 60% CEL + 40% MACL

Vaches



Génisses



Index REPRODUCTION

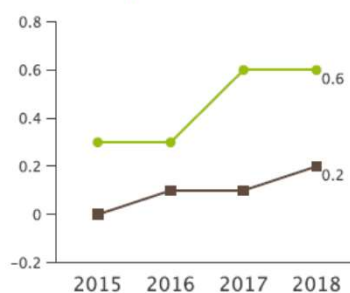
REPRODUCTION

	Elevage	OS		Elevage	OS
TNR vaches*	29 %	54 %	FER v	0.4	0.1
TNR génisses*	33 %	61 %	FER g	0.3	0.1
moy IA/vache	2.7	1.9			
moy IA/génisse	2.0	1.6			
IVV	380 j	430 j			
IVIA1	53 j	99 j	IVIA1	0.7	0.2

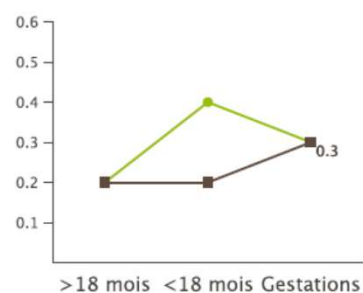
*Taux de Non Retour à 90 jours

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

Repro Vaches



Génisses

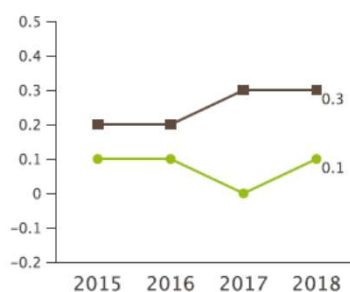


LONGEVITE

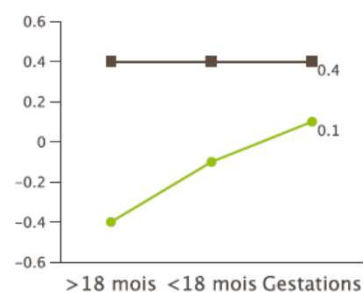
	Elevage	Eff	Var	OS
Age au 1 ^{er} vêlage	28.8			31.3
Rang de lactation	1.9			2.6
Vie productive*	748 j			983 j
Age à la sortie	3a8m	1	-8m	6a1m
Age à la réforme	3a8m	1	-8m	6a1m
Cumul lait réforme	1997			23995

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

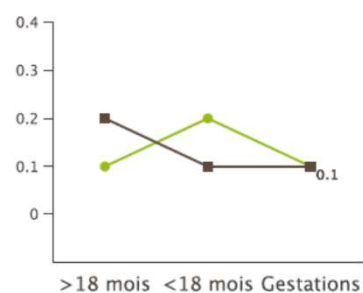
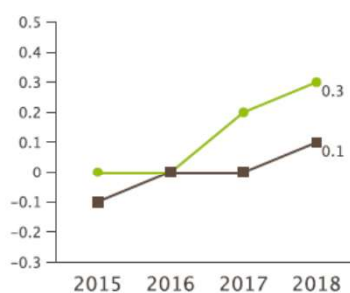
Index Vaches



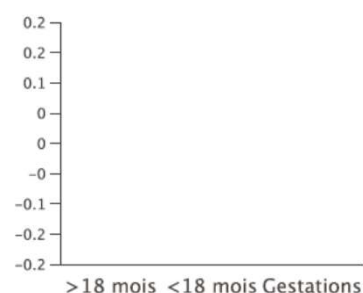
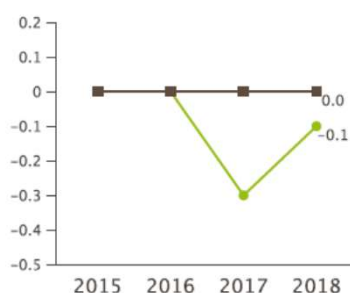
Index Génisses



VITESSE DE TRAITE



TEMPERAMENT



VOLET VARIABILITE GENETIQUE

TAUX DE CONSANGUINITE PAR CATEGORIE

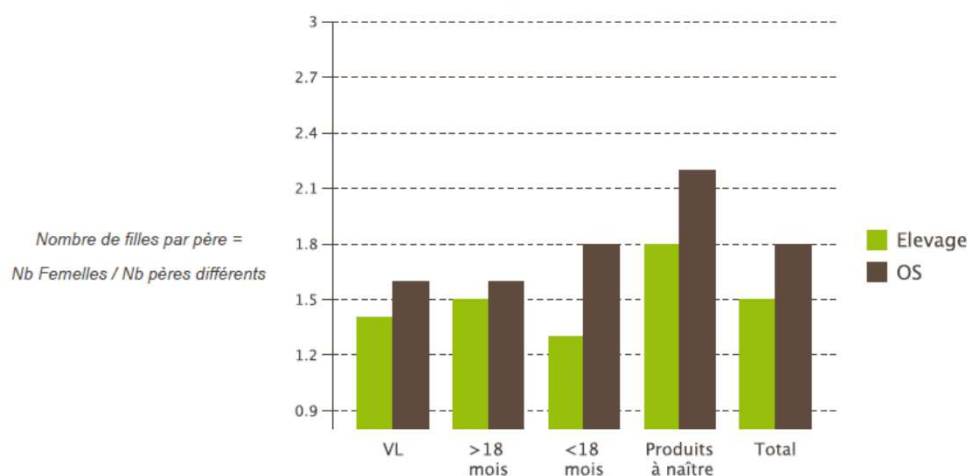
	VL	>18 mois	<18 mois	Produits à naître
Effectif Total	7	3	5	7
Consanguinité moyenne	3.1 (3.0)	2.5 (3.1)	5.0 (3.2)	5.2 (3.5)
Moyenne du nombre de générations	6.0 (6.0)	6.3 (6.6)	7.3 (6.9)	7.2 (7.3)

% par classe de consanguinité : Valeur OS entre parenthèse et en italique

0 - 0.8%	14% (8%)	0% (3%)	0% (2%)	0% (1%)
0.8 - 3.125 %	43% (53%)	67% (57%)	20% (52%)	13% (41%)
3.125 - 6.25 %	43% (36%)	33% (37%)	60% (43%)	56% (55%)
6.25 - 12.5 %	0% (3%)	0% (2%)	20% (3%)	31% (3%)
Plus de 12.5 %	0% (0%)	0% (0%)	0% (0%)	0% (0%)

IMPACT DES PERES PAR CATEGORIE (% = Pourcentage de femelles)

VL			>18 mois			<18 mois			Produits à naître		
	Nb	%		Nb	%		Nb	%		Nb	%
DALLY	2	29%	BLOOMING	2	67%	LASER PF	2	40%	LOUSTIC	4	57%
HARMONICA	2	29%	BIVER	1	33%	LION GP	1	20%	SUPERSTAR	1	14%
VIGOR	1	14%		0		JEROME	1	20%	ANIBAL	1	14%
HAYSSLI	1	14%		0		JAGUAR CH	1	20%	JAGUAR CH	1	14%
JULENG	1	14%		0			0			0	
Total TOP 5:	7	100%		3	100%		5	100%		7	100%



TAUREAUX ORIGINAUX POUR VOTRE ELEVAGE

Nom	ISU	% de parenté	Nom	ISU	% de parenté
FIDELE	123	2.3	FIREWALL	155	3.8
SINATRA	182	2.6	DELICO	145	3.8
VERSUS	142	3.3	MELVIS	179	3.8
LAYON	150	3.4	VAVIGO	175	3.9
MAJESTE	173	3.7	CADENCE	149	4.0
LUTHER	155	3.7	HUSOLD	171	4.0
LOGO GP	153	3.8	ARROW	144	4.2

*Le coefficient de parenté est exprimé en %, et par rapport uniquement à votre troupeau (VL et génisses > 18 mois).

Les taureaux sont classés par % de parenté croissant : le 1^{er} taureau est le moins apparenté à votre troupeau.

INVENTAIRE GÉNÉTIQUE

Date d'édition 30-06-2018

Référence des index 1820

GAEC DE

Cheptel n° : 72250038

Vaches laitières										MORPHOLOGIE										POINTAGE																									
TRA	NOM	DN	Père	Mère	GPM	AGPM	% CS	RL	ISU	Inel	TP	TB	Lat	STMA	REPRO	LGF	VT	TE	MO	CO	HS	LP	PF	IS	B	ME	AJ	AP	ET	MA	PJ	LI	AH	FA	EA	LT	MA	DV	BA	ME	TY	NG			
00000	GELLI MAIE	17-04-2011	JULENG	PELLI	HUSIR		0.5	5	P 95	53	-5	0.0	-1.9	-26	P 0.3	P 0.6	POP -0.4	42	-0.2	-0.3	42	-0.8	0.2	-0.1	1.0	0.2	0.8	0.0	-1.7	1.5	-1.6	-0.6	-0.2	-0.5	0.0	-0.3	0.4	82	83	84	82	5	82		
00000	IGOR	26-09-2013	VIGOR	GUITARE	HURAY	EAGLE	2.6	2	G 119	75	-13	2.6	3.1	-1015	G 0.7	G 1.3	58	0.8	75	-0.3	75	1.2	0.5	0.4	0.3	-0.1	1.1	-0.3	0.9	0.7	1.3	1.6	0.6	0.7	0.8	1.5	-0.1	83	83	84	82	6	83		
00000	JITANE	11-10-2014	DALLY	GUITARE	HURAY	EAGLE	2.4	1	G 88	75	-18	0.9	-0.1	-515	G -0.6	G 0.7	58	0.0	75	0.7	75	0.5	0.3	-0.1	0.4	-0.2	1.1	-0.2	0.9	0.5	0.3	0.5	0.1	-0.1	0.1	-0.6	-0.5	76	82	83	80	6	79		
00000	JARDILAND	12-10-2014	DALLY	GUIRLANDE	TRACTION	MOSAQUE	5.6	2	G 127	75	16	0.6	-0.9	276	G 0.5	G 0.1	58	-0.3	75	0.9	75	1.0	0.9	0.9	0.7	0.2	0.1	-0.8	0.6	0.6	1.0	1.1	0.5	0.1	0.6	0.6	-0.7	75	88	87	81	7	81		
00000	LESLIE	31-09-2015	HAYSSLI	GELLI MAIE	JULENG	HUSIR	2.8	1	P 110	44	2	-0.4	-2.0	144	AS 0.2	AS 0.3	POP 0.1	40	0.3	-0.4	40	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	-0.3	0.7	-1.0	-0.6	0.6	0.4	-0.2	0.4	1.0	0.2	-0.2	84	82	81	81	6	82	
00000	LOUPIOTTE	27-09-2015	HARMONICA	GUIRLANDE	TRACTION	MOSAQUE	3.9	1	AS 126	AS	14	0.7	1.3	133	AS 0.2	AS 0.5	POP 0.2	45	0.4	0.1	45	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6	-0.4	0.1	0.1	0.3	-0.2	0.1	0.6	0.7	0.3	0.2	0.7	1.4	0.4	83	81	81	82	6	82
00000	LOUSTIQUE	27-09-2015	HARMONICA	GUIRLANDE	TRACTION	MOSAQUE	3.9	1	P 118	40	16	0.9	1.9	147	AS 0.2	AS 0.5	POP 0.2	45	0.5	0.1	45	0.7	0.9	0.9	0.3	0.7	-0.3	0.3	0.2	0.6	-0.3	-0.1	0.4	1.0	-0.1	-0.1	0.6	0.4	0.5	82	81	80	82	6	82
Genisses de plus de 18 mois										MORPHOLOGIE										POINTAGE																									
TRA	NOM	DN	Père	Mère	GPM	AGPM	% CS	RL	ISU	Inel	TP	TB	Lat	STMA	REPRO	LGF	VT	TE	MO	CO	HS	LP	PF	IS	B	ME	AJ	AP	ET	MA	PJ	LI	AH	FA	EA	LT	MA	DV	BA	ME	TY	NG			
00000	MAHE	08-08-2016	BLOOMING	GELLI MAIE	JULENG	HUSIR	1.6		AS 112	AS	6	0.7	-1.7	146	AS -0.2	AS 0.4	POP -0.6	AS -0.3	AS	AS	0.9	1.2	1.4	0.9	0.2	0.1	0.3	-0.4	-0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.6	0.7	-0.2									
00000	MOBALPA	20-08-2016	BIVER	JARDILAND	DALLY	TRACTION	3.5		AS 136	AS	23	1.3	0.5	245	AS 0.5	AS -0.3	AS -0.2	AS 0.5	AS	AS	1.7	1.5	1.9	1.5	0.7	0.7	-0.7	0.8	0.8	1.1	0.9	0.6	0.3	1.0	0.8	-0.7									
00000	MISTRAL	11-10-2016	BLOOMING	JULY	DALLY	JULENG	2.3		AS 114	AS	3	0.9	-0.7	-121	AS -0.2	AS 0.3	AS -0.4	AS 0.1	AS	AS	1.6	1.4	1.5	1.3	0.1	1.1	-0.1	0.3	0.5	0.9	0.7	0.5	0.2	1.1	0.7	-0.4									
Genisses de moins de 18 mois										MORPHOLOGIE										POINTAGE																									
TRA	NOM	DN	Père	Mère	GPM	AGPM	% CS	RL	ISU	Inel	TP	TB	Lat	STMA	REPRO	LGF	VT	TE	MO	CO	HS	LP	PF	IS	B	ME	AJ	AP	ET	MA	PJ	LI	AH	FA	EA	LT	MA	DV	BA	ME	TY	NG			
00000	NATOO	23-09-2017	LION GP	JITANE	DALLY	HURAY	3.8		AS 115	AS	2	1.3	0.4	-218	AS 0.4	AS 0.7	AS 0.0	AS 0.5	AS	AS	0.6	0.4	-0.1	0.2	-0.2	0.9	-0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.0	0.0	0.4	-0.1	-1.0									
00000	NELLY	31-10-2017	JEROME	JULY	DALLY	JULENG	2.3		AS 116	AS	9	0.4	0.1	-37	AS 0.3	AS 0.2	AS -0.2	AS 0.5	AS	AS	0.7	0.7	0.7	0.9	-0.2	0.3	0.1	0.2	-0.1	0.4	0.7	0.2	0.2	0.8	-0.2	-0.2									
00000	NOCIBE	15-11-2017	LASER PF	LOUSTIQUE	HARMONICA	TRACTION	5.0		AS 134	AS	32	0.6	2.4	511	POP 0.0	POP 0.3	POP -0.3	AS 0.4	AS	AS	1.1	1.2	1.5	1.1	0.1	0.7	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	-0.2	0.3	0.3	0.5	0.1									
00000	NICORETTE	23-11-2017	LASER PF	IGOR	VIGOR	HURAY	10.3		AS 134	AS	17	1.5	3.0	-71	AS 0.2	AS 0.7	AS 0.2	AS -0.1	AS	AS	1.4	1.0	1.2	0.9	-0.2	1.1	0.0	0.7	0.9	1.0	0.8	0.2	0.7	0.4	1.0	-0.3									
00000	OUPIOTTE	13-02-2018	JAGUAR CH	LOUPIOTTE	HARMONICA	TRACTION	3.7							POP 0.5	POP 0.3	POP 0.1	AS -0.1	AS	AS	1.4	0.8	0.9	0.6	0.3	1.2	-0.1	0.4	0.6	1.1	1.2	0.8	0.4	1.2	0.9	-0.3										

Les animaux sont classés par catégorie : "Vaches en Lactation" ; "Genisses de + de 18 mois" ; "Genisses de - de 18 mois" PLUS par numero de travail croissant

G = Index Génétique ; P = Index Polygénétique ; AS = Index calculé à partir du père et de la mère de l'animal ; POP = Index calculé à partir des informations du père et du grand-père maternel de l'animal