

Conséquences des choix des éleveurs d'étalons sur les résultats du monitoring

Workshop VI

Ressources génétiques animales

SVT / OFAG, Berne

21.09.2016

1

Quelques constats pour la race FM selon GenMon

- Globalement, le pedigree des chevaux FM est très complet (pour env. 2'250 animaux, le pedigree n'a pas de lacune sur 6 générations)
- Population effective (N_e) assez basse mais en augmentation ces dernières années
 - N_e selon le taux de consanguinité par génération (ΔF):
 - <100 avec un minimum en 2005 (68) puis une légère augmentation constante (+16%) pour atteindre 79 en 2013
 - Selon l'effectif d'animaux reproducteurs:
 - Diminution jusqu'en 1988 pour atteindre 662 puis augmentation constante (+54%) pour atteindre plus de 1'000 (1'017) en 2013

PROGRAMME «POULAIS VIRTUELS»

Etalon (père) avec son numéro ID et son pedigree

Jument (mère) avec son numéro ID et son pedigree

Poulain virtuel

Divina est parenté à raison de 13.09 % en moyenne avec les 230 étalons enregistrés dans le programme. Halipot est parenté à raison de 14.09 % en moyenne avec les 12500 juments enregistrées dans le programme. Divina et Halipot entre eux sont parentés à raison de 10.53 %.

PV	Halipot	24AA280	Hobby	Halliday Kathia Legato Gazelle
M	Divina	08AA566	NECKAR Flori	Népal Java Rivarol Lotti
Degré parenté parents		0.1053	Coeff cosanguinité du poulain	
		10.53%	0.0527	
Degré parenté mère avec tous les pères		0.1309	Degré parenté père avec toutes les mères	
		13.09%	0.1409	
VE MARQUES BLANCHES		VE TET GLOB		
Total	94	Total TET	110	COMP TET 106
Tête	88	VE TET ATTELAGE		
Antérieure	97	Total attelage	110	
Postérieure	96	Détail		
Extérieur		Limon	100	
Taille	98	Démarrage	104	
Total Ext	118	Pas	119	
Type	119	Trot	112	
Conf	117	Apt Att	112	
Allures	117	Mania	109	
		Comportement	112	
		VE TET EQUITATION		
		Total Equitation	111	
		Détail		
		Pas	114	
		Trot	109	
		Galop	111	
		Apt Equit	110	
		Montoir	109	

Le poulain virtuel issu de l'accouplement Divina-Halipot a un coefficient de consanguinité de 0.05, c.a.d. de 5.27 %.

Les valeurs d'élevage (VE) basés sur les informations disponibles des ancêtres du poulain virtuel se situent en majorité au-delà de la moyenne de 100. Il n'y a des exceptions que pour les VE suivantes :

« Marques blanches »
« Extérieur » - Taille.

Quelques VE sont très supérieures à la moyenne (>115):
Extérieur
Pas à l'attelage

Publication des VE de tous les étalons

CHIRAC CH-12969795, FM, B, 1995, SBA (34 NK, B: 81%)

Canada et Freya p/v Edam

		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170			
Toise / Stockmass									102										
MA Type / Extérieur Typ										117									
MA Conformation / Extérieur Körperba										112									
MA Allures / Extérieur Gänge										117									
Expression de la tête / Kopfausdruck	Sans / ohne									111							Beaucoup / viel		
Ganaches / Ganaschen	Pleines / voll									108							Libres / frei		
Longueur de l'encolure / Halslänge	Courte / kurz										119						Longue / lang		
Attache de l'encolure / Halsansatz	Basse / tief										104						Haute / hoch		
Musculature encolure / Halsmuskulatur	Peu / wenig							96									Massive / schwer		
Hauteur du garrot / Widerristhöhe	Plat / flach										107						Haut / hoch		
Longueur du garrot / Widerristlänge	Court / kurz										101						Long / lang		
Longueur de l'épaule / Schulterlänge	Courte / kurz										106						Longue / lang		
Inclinaison l'épaule / Schutemeigung	Droite / steil											112					Inclinée / schräg		
Longueur du dos / Rückenlänge	Court / kurz											105					Long / lang		
Ligne du dos / Rückenlinie	Mou / weich							88									Horizontal / gerade		
Longueur de la croupe / Kruppenlänge	Courte / kurz								95								Longue / lang		
Inclinaison croupe / Kruppenneigung	Horizontale / horizontal								99								Avalée / abfallend		
Culotte / Behosung	Peu / wenig											107					forte / viel		
Genoux / Vorderbein	Renvoyés / rückbiegig								96								Brassicourt / vorbiegig		
Angle jarrets / Sprunggelenkwinkelun	Droits / steil								94								Coudés / gewinkelt		
Angle des paturons / Fesselgelenk	Droits / steil											105					Mous / weich		
Membres / Fundament	Spongieux / schwammig												104				Secs / trocken		
Pas ampleur / Schrittlänge	Court / kurz													117			Ample / raumgreifend		
Trot ampleur / Trablänge	Court / kurz														116		Ample / raumgreifend		
Trot engagement / Trab Schub	Peu / wenig														115		Beaucoup / viel		
Trot élasticité / Trab Elastizität	Raide / steif															117	Elastique / elastisch		
Allures rectitude / Gangkorrektheit	Billarde / fuchtelte																104	coup manche / gebogen	
Type / Typ	Pas typé / typlos																	118	Très typé / typvoll

21.09.2016

Coefficient de parenté moyen des candidats-étalons avec juments actives

No de tête / <i>Kopfnummer</i>	Candidat / <i>Kandidat</i>	Nom si approuvé / <i>Name wenn gekört</i>	Né en / <i>Geboren am</i>	Coefficient de parenté avec les juments FM / <i>Verwandschaftsgrad mit den FM- Stuten</i>
1	Nick	Nango	06.04.2013	11.21%
2	Nemo	Nemo	16.03.2013	12.50%
3	Nétoile du Marais	Nétoile du Marais	15.05.2013	12.20%
4	Noble du Peupé	Noble du Peupé	21.03.2013	14.80%
5	Napero	Napero	01.05.2013	14.00%
6	Naim HRE	Naim HRE	21.02.2013	11.97%
7	Domingo	Don Santos	26.03.2013	12.79%
8	Noä	Nordica	10.04.2013	13.15%
9	Don de la Ravière	Don de la Ravière	10.04.2013	13.02%
10	Volvik de la Chapelle	Volvik de la Chapelle	10.05.2013	13.12%
11	Néo-des-champs	Néo des Champs	08.02.2013	13.60%
12	Nick	Nashville	09.04.2013	13.05%
13	Quino	Caraïbe	06.04.2013	12.23%
14	Newton	Nathan	15.03.2013	13.60%
15	Hitchcock Saba	Hitchcock Saba	01.03.2013	13.88%
16	Nadal GB	Neschi GB	04.04.2013	13.09%
17	Légo du Puits	Légo du Puits	18.04.2013	14.65%

21.09.2016

Nouveaux outils dès 2016

- Classements des 20 meilleurs étalons par groupe de caractères (attelage, équitation, extérieur, comportement)
- Projet d'accouplements dirigés avec utilisation de semence congelée d'étalons morts

Motivation des éleveurs d'étalons

- La mise à disposition d'informations pertinentes ainsi que les conseils sont prioritaires
- Pour améliorer la motivation des éleveurs, la FSFM agit essentiellement sur:
 - les conditions-cadres (sélection, détention, protection à la frontière, etc.)
 - La promotion pour le cheval FM
- Le marché a une forte influence sur le comportement et le choix des éleveurs

Evolution du cheval FM



21.09.2016

Evolution du cheval FM

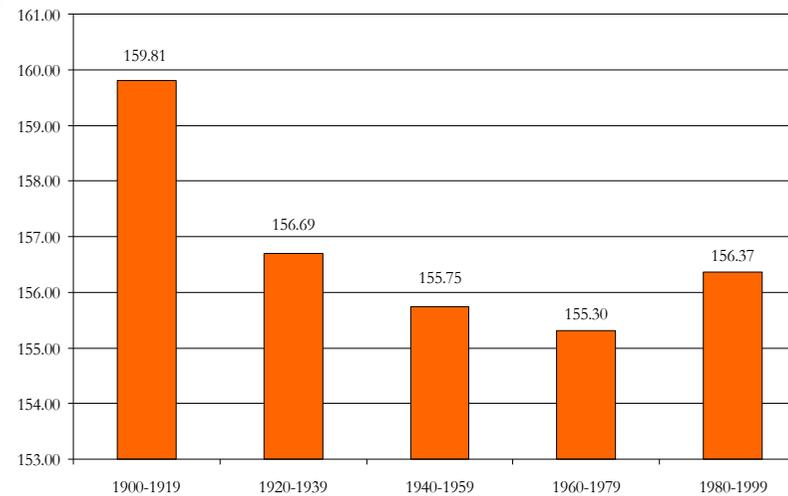


Arabi, FM, 1889

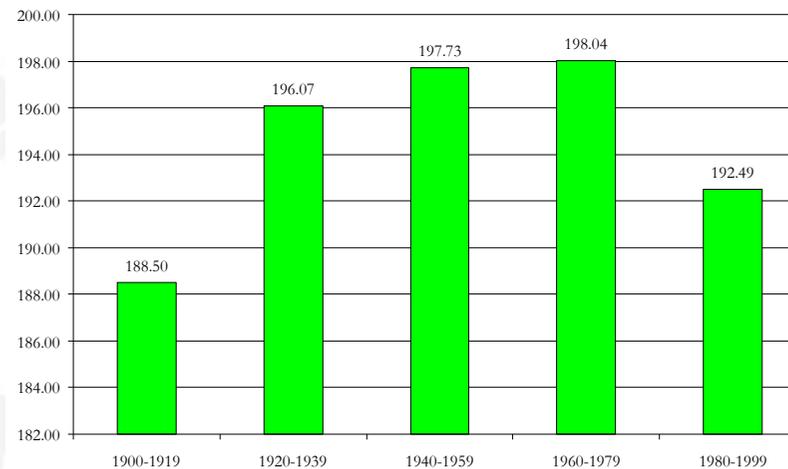


Photos: Archives Haras national

Lirius, FM, 2001



Hauteur
au garrot



Tour de
sangle

Merci de votre attention



21.09.2016

10