

# Interprétation des rapports du programme GenOvis

## RAPPORT AGNEAUX (tous les ÉPD)



**Description du rapport :** Le rapport agneaux (tous les ÉPD) est produit après chacune des pesées à 50 jours et à 100 jours, ou après les deux pesées. Ce rapport regroupe les données ajustées, les ÉPD et les indices de sélection génétique des agneaux évalués dans le même groupe contemporain. Vous y retrouverez aussi le coefficient de consanguinité des agneaux. Un sommaire du groupe est présenté à la fin de ce rapport. Les agneaux y sont séparés par race ou croisement.

### Aspect visuel :

#### Rapport sur les agneaux - groupe de gestion 43224\*2016\*1(tous les ÉPD)

CDBQ  
Marie-Claude Litalien  
1642 rue de la Ferme / STE-ANNE-DE-LA-POCATIÈRE QC G0R1Z0

		Écart prévu chez les descendants										
Agneau (Sexe)		Père	Poids nais.	Survie agneau	Poids naissance	Poids 50j	Gain 50-100j	Épais. longe	Gras dorsal			
GAIN(%)	CARC(%)	Mère	50 AJS	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir	ÉPD Dir	ÉPD Dir			
MAT(%)	MAT-U(%)	Consanguinité	100j AJS	% Dir Mat	% Dir Mat	% Dir Mat	% Dir	% Dir	% Dir			
MAT-HP(%)	MAT-UHP(%)	Date Nais.	GMQ	Age 1er agn.	# Né 1er agn.	PST1er	Intervalle agn.	# Né suivant	PST+			
		# Nés	Ep. longe ajs.	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD			
		# Elevés	Gras ajs.	Rép.	Rép.	Rép.	Rép.	Rép.	Rép.			
<b>Race DP</b>												
CEPO0706D(F)		CEPO80212W	5.0	-0.02	0.03	0.40	-0.08	1.39	-0.66	0.86	0.82	0.51
9.74 (95)	6.83 (92)	CEPO8749T	25.3	4	3	54	20	35	17	63	69	76
-1.65 (86)	0.64 (89)	0.0136	42.9	41	50	98	1	98	3	93	94	1
-6.94 (87)	-5.29 (89)	2016-01-01	0.35	1.60		-0.22		-0.15		0.02	-0.25	0.03
		1	26.09	0		0		0		5	23	23
		1	5.12	14		4		89		75	10	90
CEPO0707D(M)		CEPO98045B	5.0	0.02	0.04	0.47	0.05	1.66	-0.26	1.28	1.84	0.23
13.41 (97)	14.98 (98)	CEPO54104B	29.3	1	1	49	10	21	7	58	66	74
2.77 (95)	6.23 (97)	0.0214	46.0	84	57	99	6	99	18	97	99	6
-4.31 (96)	0.49 (97)	2016-01-02	0.33	1.18		-0.18		-0.33		0.70	-0.21	0.05
		2	29.77	0		0		0		0	3	3
		2	2.74	36		36		81		36	39	90
CEPO0708D(M)		CEPO98045B	4.0	0.02	0.04	0.34	0.05	1.56	-0.26	1.70	1.47	0.49
15.84 (98)	13.96 (98)	CEPO54104B	29.9	1	1	49	10	21	7	58	66	74
4.37 (97)	7.28 (98)	0.0214	50.1	83	57	98	6	98	18	99	99	1
-2.82 (97)	1.5 (98)	2016-01-02	0.40	1.18		-0.18		-0.33		0.70	-0.21	0.05
		2	28.89	0		0		0		0	3	3
		2	3.60	36		36		81		36	39	90
CEPO0709D(M)		CEPO80212W	5.2	0.00	0.03	0.54	-0.12	1.81	-0.82	1.54	1.20	0.02
14.94 (98)	16.44 (99)	CEPO80372X	27.5	4	3	53	19	33	17	63	69	76
0.91 (92)	5.18 (96)	0.0343	48.7	60	37	99	1	99	1	98	98	50
-5.74 (94)	-0.29 (97)	2016-01-03	0.43	1.48		-0.22		0.02		0.55	-0.26	0.42
		2	28.86	0		0		0		11	21	21
		2	2.34	19		4		95		51	7	96

2016-10-30

1 / 18

EPD Run Date  
2016-10-29

La précision des ÉPD et des rapports générés par le système CSGES dépend de la précision des données saisies et/ou fournies par l'éleveur. L'éleveur est responsable de la précision de ses données.



## Explication du contenu du rapport :

1		2		3 Écart prévu chez les descendants								
Agneau(Sexe)		Père	Poids nais.	<u>Survie agneau</u>	<u>Poids naissance</u>	<u>Poids 50j</u>	<u>Gain 50-100j</u>	<u>Épais. longe</u>	<u>Gras dorsal</u>			
GAIN(%)	CARC(%)	Mère	50 AJS	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir	ÉPD Dir	ÉPD Dir			
MAT(%)	MAT-U(%)	Consanguinité	100j AJS	Rép. Dir Mat	Rép Dir Mat	Rép Dir Mat	Rép. Dir	Rép. Dir	Rép. Dir			
MAT-HP(%)	MAT-UHP(%)	Date Naiss.	GMQ	% Dir Mat	% Dir Mat	% Dir Mat	% Dir	% Dir	% Dir			
		# Nés	Ép.longe ajs.	<u>Âge 1er agn.</u>	<u># Né 1er agn.</u>	<u>PST1er</u>	<u>Intervalle agn.</u>	<u># Né suivant</u>	<u>PST+</u>			
		# Élevés	Gras ajs.	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD			
				Rép.	Rép	Rép	Rép.	Rép.	Rép.			
				%	%	%	%	%	%			
<b>Race DP</b>												
<b>CEPO00706D(F)</b>		CEPO80212W	5,0	<b>-0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,40</b>	<b>-0,08</b>	<b>1,39</b>	<b>-0,66</b>	<b>0,86</b>	<b>0,82</b>	<b>0,51</b>
9.74 (95)	6.83 (92)	CEPO8749T	25,3	4	3	54	20	35	17	63	69	76
-1.65 (86)	0.64 (89)	0,0136	42,9	41	50	98	1	98	3	93	94	1
-8.94 (87)	-5.29 (89)	2016-01-01	0,35	<b>1,60</b>		<b>-0,22</b>		<b>-0,15</b>		<b>0,02</b>	<b>-0,25</b>	<b>0,03</b>
		1	26,09	0		0		0		5	23	23
		1	5,12	14		4		89		75	10	90

### 1. Informations de base et indices de sélection :

#### Informations de base

Identifiant de l'agneau (tatouage ou ATQ))

Sexe de l'agneau

#### Indices génétiques et rang centile

##### Sans ultrason

Indice Gain (GAIN)

Indice Maternel (MAT)

Indice Maternel Hausse Prolificité (MAT-HP)

##### Avec ultrasons

Indice Carcasse (CARC)

Indice Maternel Ultrasons (MAT-U)

Indice Maternel Ultrasons Hausse Prolificité (MAT-UHP)

### 2. Données brutes :

Identifiant (tatouage ou ATQ) du père

Identifiant (tatouage ou ATQ) de la mère

Coefficient de consanguinité de l'agneau

Date de naissance

Nombre né

Nombre élevé

Poids naissance

Poids 50 jours ajusté (50 AJS)

Poids 100 jours ajusté (100 AJS)

Gain moyen quotidien de 50 jours à 100 jours (GMQ)

Épaisseur de l'œil de longe

Épaisseur du gras dorsal

## Explication du contenu du rapport (suite) :

Écart prévu chez les descendants					
Survie agneau	Poids naissance	Poids 50j	Gain 50-100j	Épais. longe	Gras dorsal
ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir Mat	ÉPD Dir	ÉPD Dir	ÉPD Dir
Rép. Dir Mat	Rép Dir Mat	Rép Dir Mat	Rép. Dir	Rép. Dir	Rép. Dir
% Dir Mat	% Dir Mat	% Dir Mat	% Dir	% Dir	% Dir
Âge 1er agn.	# Né 1er agn.	PST1er	Intervalle agn.	# Né suivant	PST+
ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD	ÉPD
Rép.	Rép	Rép	Rép.	Rép.	Rép.
%	%	%	%	%	%

### 3. Écart prévu chez les descendants (ÉPD) :

Lettre	ÉPD	Utilité
A-1	Survie agneau (Direct)	Pour sélectionner les sujets qui produiront des agneaux avec une meilleure habilité à survivre jusqu'au sevrage.
A-2	Survie agneau (Maternel)	Pour sélectionner les brebis qui aideront davantage leur progéniture à survivre jusqu'au sevrage.
B	Âge au 1 <sup>er</sup> agnelage	Pour sélectionner les brebis qui donneront naissance à des filles qui atteindront leur maturité sexuelle plus tôt.
C-1	Poids naissance (Direct)	Pour sélectionner les sujets qui produiront des agneaux avec un poids à la naissance supérieur.
C-2	Poids naissance (Maternel)	Pour sélectionner les brebis qui produiront des agneaux qui auront un poids à la naissance supérieur dû à leur utérus plus large et à leur habilité à transmettre les nutriments au fœtus pour favoriser sa croissance.
D	Nombre né au 1 <sup>er</sup> agnelage	Pour sélectionner les brebis qui produiront des filles qui donneront naissance à un plus grand nombre de progéniture à leur premier agnelage. Améliore la prolificité.
E-1	Poids 50 jours (Direct)	Pour sélectionner les sujets qui produiront des agneaux avec un poids 50 jours supérieur.
E-2	Poids 50 jours (Maternel)	Pour sélectionner les brebis qui produiront des agneaux avec un poids 50 jours supérieur dû à leur plus grand potentiel de production laitière et leur habilité maternel.
F	Poids sevrés totaux au 1 <sup>er</sup> agnelage	Pour sélectionner les brebis qui produiront des filles qui sevreront des agneaux plus lourds lors de leur premier agnelage. Améliore le poids en kg total au sevrage par le nombre d'agneaux sevrés et le poids des agneaux au sevrage.
G	Gain 50-100 jours (Direct)	Pour sélectionner les sujets qui produiront des agneaux ayant une croissance supérieure entre 50 et 100 jours.
H	Intervalle d'agnelage	Pour sélectionner les brebis qui auront un intervalle d'agnelage plus court.
I	Épaisseur de l'œil de longe	Pour sélectionner les sujets qui produiront des agneaux plus musclés.
J	Nombre né aux agnelages suivants	Pour sélectionner les brebis qui produiront des filles qui donneront naissance à plus de progéniture à leurs agnelages subséquents. Améliore la prolificité.
K	Épaisseur du gras dorsal	Pour sélectionner les sujets qui produiront des agneaux dont la couverture de gras sera optimum.
L	Poids sevrés totaux agnelages suivants	Pour sélectionner les brebis qui produiront des filles qui sevreront des agneaux plus lourds lors de leurs agnelages subséquents. Améliore le poids en kg total au sevrage par le nombre d'agneaux sevrés et le poids des agneaux au sevrage.

## Explication du contenu du rapport (suite) :

### 3. Écart prévu chez les descendants (ÉPD) :

#### Comment lire les ÉPD

<u>Survie agneau</u>	
ÉPD Dir Mat	
Rép. Dir Mat	
% Dir Mat	
<u>Âge 1er agn.</u>	
ÉPD	
Rép.	
%	
<b>-0,02</b>	<b>0,03</b>
4	3
41	50
<b>1,60</b>	
0	
14	

Caractère : Survie agneau

ÉPD direct et ÉPD maternel

Répétabilité directe et Répétabilité maternelle

Rang centile direct et Rang centile maternel

Caractère : Âge au premier agnelage

ÉPD

Répétabilité

Rang centile

ÉPD Survie agneau direct (-0,02) et maternel (0,03)

Répétabilité directe (4) et maternelle (3)

Rang centile direct (41) et maternel (50)

ÉPD Âge au premier agnelage (1,60)

Répétabilité (0)

Rang centile (14)

#### Légende :

**ÉPD** : L'écart prévu chez les descendants (ÉPD) est une estimation de la valeur génétique qu'un animal transmettra à sa progéniture. Les ÉPD sont calculés en utilisant les performances mêmes de l'animal, ainsi que toutes les performances des animaux ayant un lien de parenté avec l'animal. Les animaux possédant les meilleurs ÉPD pour un caractère sont ceux qui ont les plus fortes probabilités de produire une progéniture exceptionnelle pour ce caractère.

**Rang centile** : Le rang centile permet de situer un ÉPD dans une population d'animaux de même race. Il permet de comparer les performances d'un individu à celles de tous les animaux de la même race qui sont évalués sur le programme GenOvis. Par exemple, un animal qui a un rang centile de 80% pour un caractère nous indique que 80% des animaux de la race sont inférieurs à lui pour ce caractère, alors que 20% lui sont supérieurs.

**Répétabilité** : La répétabilité d'un ÉPD est une indication du nombre d'informations qui étaient disponibles lors de l'évaluation d'un caractère pour un animal. La répétabilité des ÉPD varie entre 0% et 99%. Plus elle augmente, plus la valeur d'un ÉPD est stable. Un ÉPD ayant une répétabilité de 90% ne devrait pas varier beaucoup, même si de nouvelles informations sont ajoutées à l'évaluation. Par contre, un ÉPD possédant une répétabilité faible (<50%) et moins est sujet à une variation plus importante.