



Holstein Québec



Mieux comprendre la classification et les généralogies

Par : Valérie Tremblay, agronome

Conseillère Holstein Québec

En détails...

- **Importance des outils**
- **Comment trouver les outils**
 - Feuille de renseignements sur internet
 - Généalogie
- **Classification** : lien entre le classement et les indices génétiques
- **Nouveaux outils** : différences entre valeur P et consanguinité

Importance des outils

- Aident à aller plus loin que l'information visuelle
- Important de connaître le potentiel génétique
- TOUS les producteurs laitiers en bénéficient même si certains ne les utilisent pas
- Démontre la collaboration des partenaires de l'industrie génétique laitière

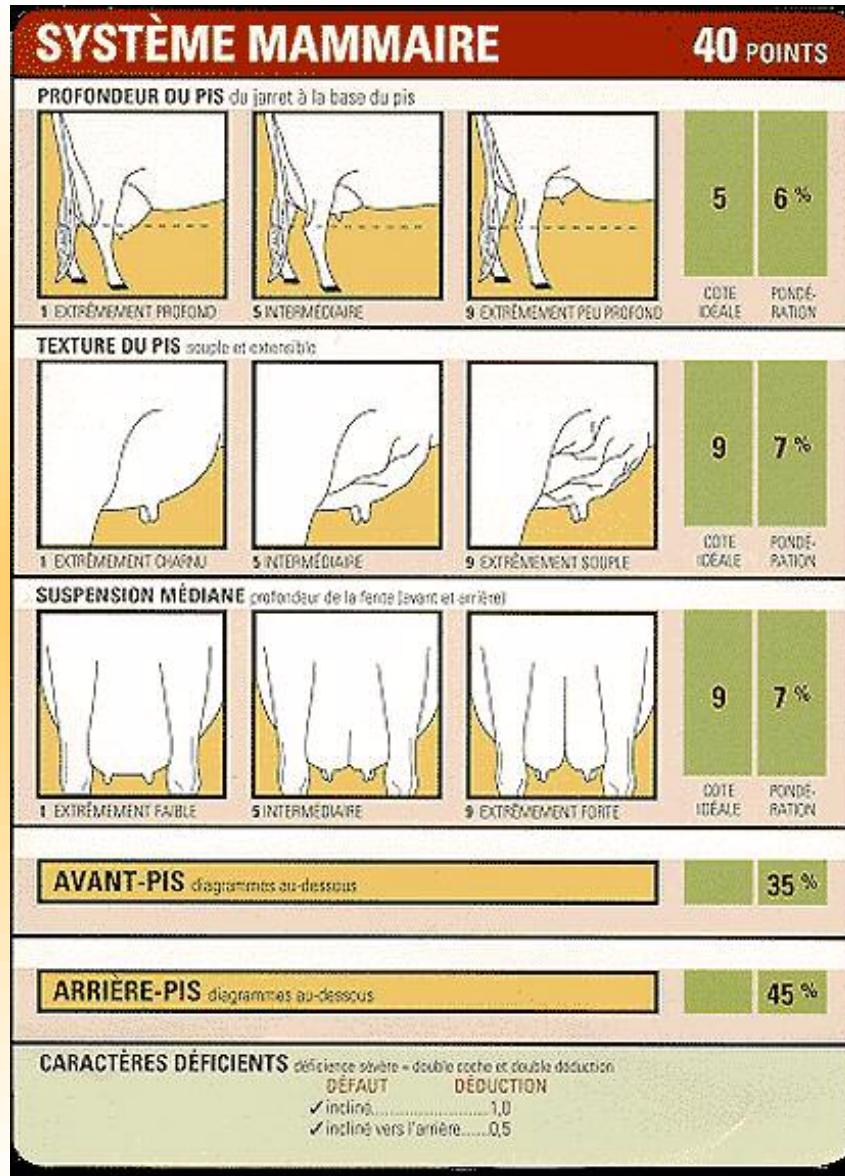
Importance génétique

- Développement de systèmes d'évaluation génétique - Modèle Animal
- Indice de Profit à Vie (IPV)
- Services et outils offerts par les partenaires de l'industrie
 - Choix de taureaux par informatique
 - Rapports détaillés du PATLQ
- Différence entre information génétique et phénotypique
- Capable d'évaluer l'héritabilité des traits = connaître l'impact génétique

Les outils disponibles

- **Classification**
 - Holstein : 23 caractères descriptifs
 - Épreuves de taureaux : calculées 1^{re} classification en 1^{re} lactation
 - Indices génétiques de vaches: classification la plus récente
- **Indices génétiques**
- **Feuille de renseignements sur internet**
- **Généalogies**

- Système mammaire** 40 %
- Pieds et membres** 20 %
- Charpente et capacité** 18 %
- Caractère laitier** 12 %
- Croupe** 10 %



Rapport final de classification

Réf ID: 10000000000000000000		HOLSTEIN CANADA		Réf ID: 10000000000000000000		
		Analyse pour le type				
Client:		Classification:		Date de la visite: 03-10-08		
Nom:				Nombre de lactations: 1		
No d'enregistrement:				Date de naissance: 01-05-00		
No d'ID:				Nombre de jours après le veillage: 216		
Date de naissance:				Age: 35 mois		
Code de pointage	Caractères	Code	1	2	3	
					7	
					8	
					9	
					(éch)	
Charnière/Capacité						
Statut (haut, à la crinière)		9	épais			peste (7)
Haut, rel. à l'avant-train		8	épais			haut (7)
Grossoir		7	peste			lope (8)
Largeur de la poitrine		7	épais			profond (9)
Profondeur du corps		5	peste profond			profond (7)
Force de tirage		8	épais			fort (8)
Groupe						
Placement des jachins		5	épais			bas (5)
Longueur des jachins		8	épais			long (8)
Pieds & Membres						
Angle du pied		4	épais			peste (7)
Uniformité de longueur		5	peste uniforme			uniforme (7)
Profondeur du talon		4	peu profond			profond (8)
Qualité de l'ossement		6	peste			plate (8)
Placement membres arrière		5	droit			croisé (8)
Vue de l'arrière		8	courte et			longue (8)
Système mammaire						
Profondeur du pis		5	peu profond			peu profond (8)
Texture du pis		7	épaisse			épaisse (8)
Suspension médiane		6	épaisse			épaisse (8)
Avant-pis						
Attache avant		9	épais			épais (8)
Placement moyens arrière		5	épais			intérieur (8)
Longueur tétons avant		4	épais			long (8)
Arrière-pis						
Hauteur de l'attache arrière		8	épais			haute (8)
Largeur de l'attache arrière		7	épais			large (8)
Placement moyen arrière		7	épais			intérieur (8)
Caractère laitier						
Angularité		7	grossiers			angulaires (8)
Classe finale: 89 Points (rang 99 %)				Pointage le plus élevé		Code:
Moyenne pointage pâtur animal âgé de 35 mois est 78,7 points.				Attache avant		9
				Statut (haut, à la crinière)		9
				Pointage le plus bas		Code:
				Angle du pied		4
				Profondeur du talon		4
Dernier Impact:						
Impact ID: 07-10-08 21:32:14 PM						

Distribution des 1^{res} classifications en 1^{re} lactation HO 2003 (rondes 66 et 67)

Source: Holstein Canada

Cote finale	Pointage final	Pourcentage de vaches
Excellente	90 +	Non admissibles
Très Bonne	85 à 89	1,8 %
Bonne Plus	80 à 82	40,8 %
	83 à 84	3,1 %
Bonne	75 à 79	40,6 %
Passable	74 et moins	9,3 %

Valeur de la classification

- Valeur spécifique à l'éleveur
 - Information valable pour contrôler réforme volontaire
 - Accoupler les vaches (en fonction des faiblesses vaches et troupeaux)
 - Promotion des meilleures vaches
 - Identifier celles génétiquement supérieures
 - Plus grande connaissance des aspects souhaitables
- Valeur au niveau de l'industrie

Valeur pour le producteur

Nbre de vaches à prod. à vie élevée depuis 1901
 (x 1000 kg)

	110+	100+	90 +	80 +	70 +	60 +
EX	13	35	88	257	651	1 201
TB	78	244	736	1 961	5 437	12 365
BP	57	181	530	1 616	4 607	11 931
B	5	25	95	318	1 039	2 939
P	0	0	0	3	15	49
NC	4	8	26	69	184	485
Total	157	493	1 475	4 224	11 933	28 970

Source : Holstein Canada
10

Relation entre classification et indices génétiques

Caractère	Échelle	Corrélation	Class. pour une VÉE =0	Changement en VÉE par pts de class.
Conformation (score final)	<60 à 90 pts	75 %	75	0,9
Caractère Laitier	1-18	66 %	B-3	1,3
Charpente Capacité	1-18	74 %	BP-1	1,2
Croupe	1-18	66 %	B-3	1,2
Pieds et membres	1-18	61 %	B-1	1,0
Avant-pis	1-18	71 %	B-2	1,3
Arrière-pis	1-18	71 %	B-1	1,3
Système mammaire	1-18	73 %	B-2	1,5

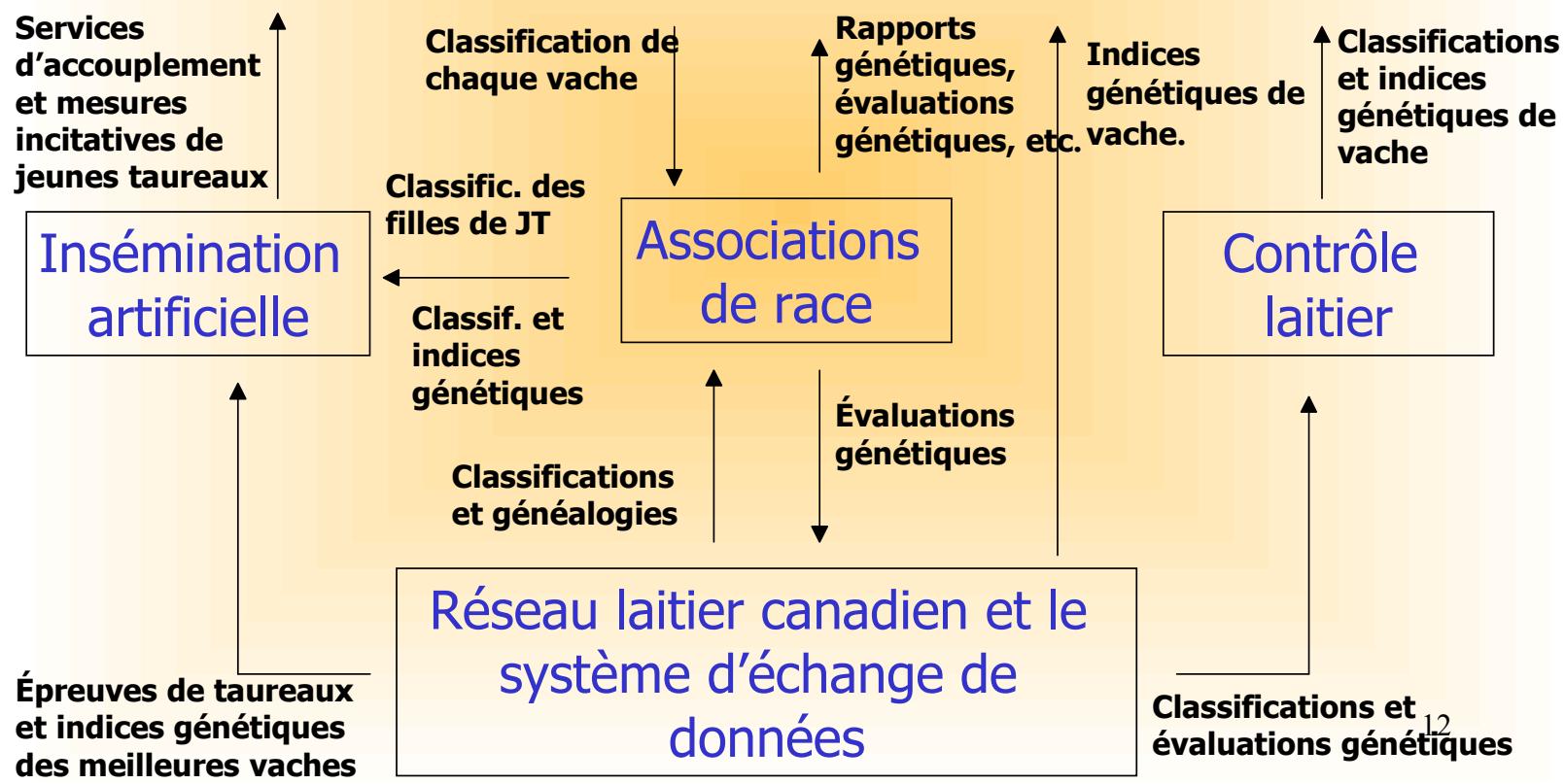
11

Source: Réseau Laitier Canadien

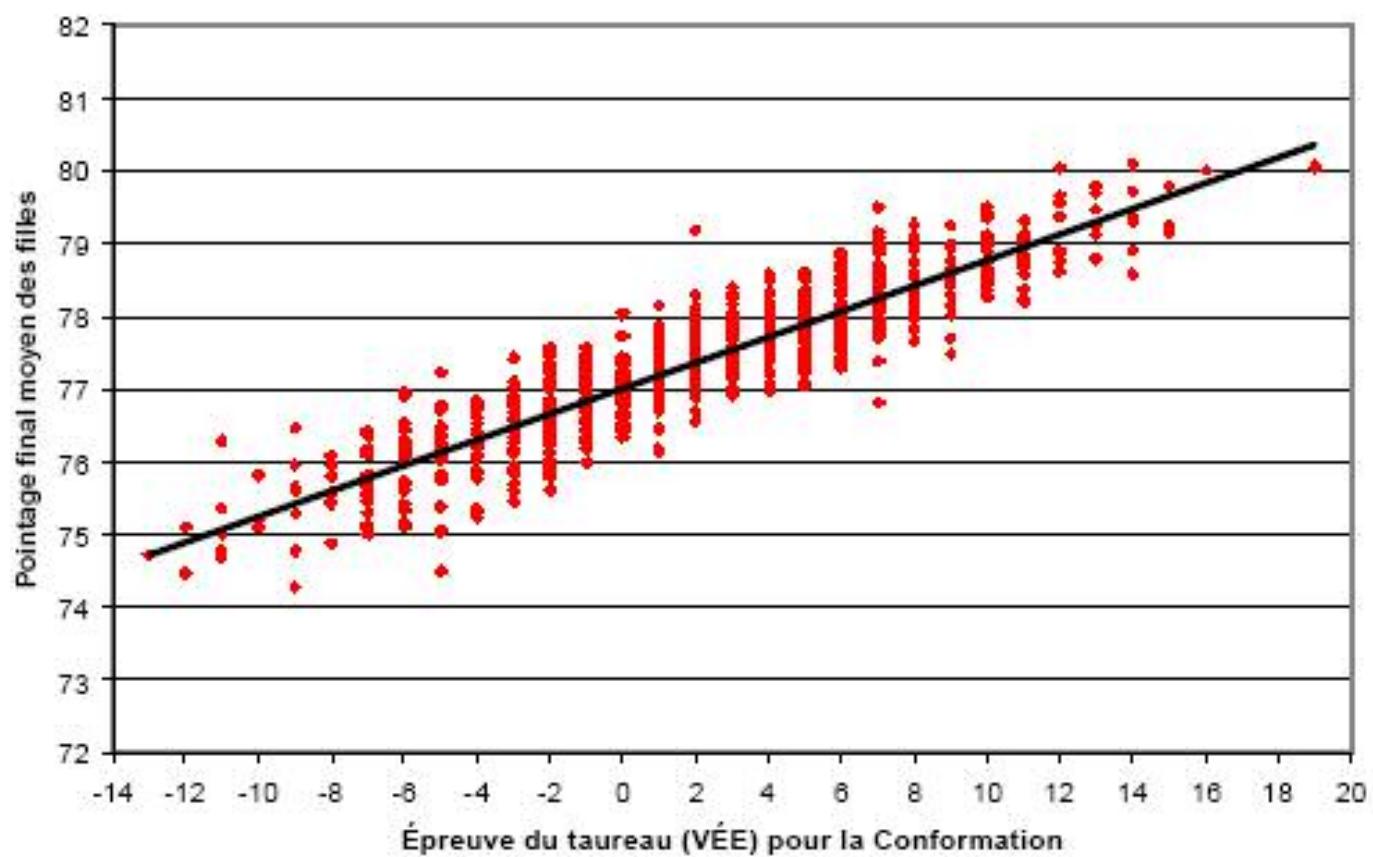
Valeur de la classification pour les producteurs et pour l'industrie de l'amélioration génétique laitière

Producteurs laitier canadiens

Réforme, accouplement, sélection et amélioration génétique, régie



Relation entre pointage final de classification et l'épreuve du père



Source: Réseau Laitier Canadien¹³

Tableau 1

Rangs centiles pour les évaluations génétiques en production (VEE en kg) (février 2004)

Race Ayrshire

Rangs centiles	Taureaux			Vaches		
	Lait	Gras	Protéines	Lait	Gras	Protéines
99	1317	58	43	1290	49	39
95	1159	50	39	960	36	29
90	1028	39	38	795	30	24
80	929	33	31	602	22	18
50	341	16	15	215	7	7

Race Holstein

Rangs Centiles	Taureaux			Vaches		
	Lait	Gras	Protéines	Lait	Gras	Protéines
99	2467	81	72	1873	70	55
95	2040	68	58	1396	52	41
90	1763	56	52	1152	43	34
80	1432	45	43	860	32	26
50	807	23	27	317	11	10

Race Jersey

Rangs Centiles	Taureaux			Vaches		
	Lait	Gras	Protéines	Lait	Gras	Protéines
99	1937	65	57	1575	66	48
95	1743	61	46	1096	48	35
90	1376	52	43	866	39	29
80	1200	47	40	621	28	21
50	362	22	19	130	7	5

Tableau 2

Rangs centiles pour les évaluations génétiques en conformation et pour les indices de synthèse IPV (février 2004)

Race Ayrshire

Rangs centiles	Taureaux		Vaches	
	Conformation	IPV	Conformation	IPV
99	14	2336	12	2098
95	9	1930	9	1606
90	8	1836	8	1382
80	6	1628	6	1109
50	2	1003	3	592

Race Holstein

Rangs centiles	Taureaux		Vaches	
	Conformation	IPV	Conformation	IPV
99	13	1698	13	1506
95	9	1344	10	1166
90	7	1154	9	991
80	5	910	7	773
50	1	482	4	342

Race Jersey

Rangs centiles	Taureaux		Vaches	
	Conformation	IPV	Conformation	IPV
99	11	1441	11	1160
95	9	1288	9	869
90	8	1001	8	712
80	6	750	6	523
50	1	441	3	172

Inventaire génétique de troupeau

- **Était, depuis 1995, envoyé en février et août de chaque année aux producteurs, maintenant offert par le contrôle laitier**
- **Inclut les vaches actives au jour du contrôle**
- **Indices de production basés au jour du contrôle sur l'information des trois premières lactations**
- **Indice conformation : basé sur la classification la plus récente**
- **% consanguinité**
- **Rangs centiles fournis comme barème comparaison**

Inventaire Génétique du Troupeau
Janvier 2003

NOM

 Summerside
 Kile Richards

 NUMÉRO du TROUPEAU PAGE DATE du TEST
 ON 10311 1 de 1 14 Mar 2003
 SERVICE


# de Cou	N° Enregistrement	N° Enregistrement Père	Ind. Publ	% Cons	Date de Naissance	Date Dernier Vêlage	JEL	N° Lact	N° RJT	FIAB	% RC	Lait kg	% RC	Gras kg	Gras %	% RC	Prot kg	Prot %	CCS	FIAB	% RC CONF	% RC	IPV
0004	HOCANF105244	HOCANM5429693	*	6.34	21 Aou 98	28 Dec 02	76	3	19	63	56	499	79	33	0.16	46	12 - 0.04	2.84	48	74	6	70	669
0007	HOCANF105931	HOCANM5429693	*	6.83	18 Déc 98	03 Nov 02	131	3	20	64	88	1199	70	26	- 0.15	94	43 - 0.03	2.77	50	45	3	80	836
0009	HOCANF105931	HOCANM5429693	*	3.32	03 Jan 99	12 Dec 02	92	3	18	62	44	302	27	- 4	- 0.16	11	- 11 - 0.21	2.97	49	56	4	19	- 131
0010	HOCANF105931	HOCANM5402550	*	5.51	06 Jan 99	01 Dec 01	300	2	17	60	76	861	82	36	0.05	48	12 - 0.15	3.23	48	90	9	53	417
0013	HOCANF105931	HOCANM6771121	*	5.85	02 Mar 99	06 Mai 01	207	1	8	49	84	1071	36	3	0.34	94	43 - 0.07	3.00	45	17	1	70	680
0015	HOCANF106709	HOCANM6457798	*	4.78	14 Avr 99	20 Jul 02	237	2	15	59	66	862	69	18	- 0.05	61	18 - 0.04	2.76	47	21	0	43	278
0019	HOCANF106709	HOCANM5757117	*	7.10	07 Aou 99	24 Fev 03	18	2	10	54	77	886	90	46	0.15	78	27 - 0.02	2.98	47	80	7	87	999
0020	HOCANF106709	HOCANM6001730	*	3.50	29 Aou 99	12 Sep 02	183	2	10	58	69	734	68	24	- 0.02	63	19 - 0.06	3.02	45	51	4	53	425
0021	HOCANF106709	HOCANM5808350	*	2.85	04 Sep 99	31 Oct 01	294	1	9	54	54	459	85	39	0.23	71	23 - 0.08	2.83	46	59	5	71	682
0022	HOCANF106941	HOCANM6026421	*	7.95	02 Oct 99	29 Nov 02	105	2	13	59	97	1715	96	60	0.00	92	39 - 0.16	3.01	47	25	0	79	815
0024	HOCANF106941	HOCANM5925716	*	6.43	06 Dec 99	04 Jan 03	69	2	11	57	81	973	96	57	0.22	81	29 - 0.03	2.74	46	68	8	69	1054
0027	HOCANF107220	HOUSAM18035089	*	5.00	25 Jan 00	31 Dec 01	270	1	7	62	34	132	59	18	0.14	25	0 - 0.04	2.83	43	16	- 1	17	- 177
0029	HOCANF107220	HOCANM5470579	*	4.99	27 Mar 00	02 Avr 02	278	1	8	53	87	1136	85	39	- 0.01	90	37 - 0.01	2.81	44	91	9	97	1367
0034	HOCANF107695	HOCANM5470579	*	8.60	21 Sep 00	25 Oct 02	140	1	5	47	96	1592	96	57	0.01	99	57 - 0.04	2.99	47	56	4	98	1515
0037	HOCANF107695	HOUSAM124203712	*	8.62	14 Oct 00	21 Nov 02	113	1	3	45	17	- 207	84	15	0.24	40	8 - 0.14	2.82	44	7	- 3	17	- 176
0038	HOCANF107695	HOCANM10537045	*	3.75	14 Oct 00	29 Nov 02	105	1	4	43	79	937	96	57	0.24	86	33 - 0.01	3.01	43	99	15	99	1773
0040	HOCANF107757	HOCANM6254421	*	4.82	10 Nov 00	10 Nov 02	124	1	4	47	35	156	70	26	0.21	63	19 - 0.13	3.01	47	52	4	58	500
0045	HOCANF107757	HOUSAM125766416	*	4.67	19 Dec 00	26 Nov 02	108	1	4	37	68	701	65	22	- 0.02	67	21 - 0.03	3.09	36	26	1	32	116
0056	HOCANF638300	HOCANM5722852	*	5.38	28 Avr 95	30 Sep 99	260	3	24	61	8	- 522	33	1	0.21	9	- 13 - 0.04	2.89	41	22	0	14	- 234
0202	HOCANF680487	HOCANM6319445	*	6.07	12 Mai 97	03 Jul 01	305	3	24	65	67	682	41	6	- 0.18	59	17 - 0.06	2.78	48	26	1	30	81
0210	HDCANF683482	HOUSAM2299559	*	5.07	10 Jan 98	30 Jun 02	257	3	24	62	77	889	57	17	- 0.13	55	15 - 0.13	2.83	44	68	5	78	811
0219	HDCANF685527	HOCANM5470579	*	10.87	06 Mar 95	19 Jan 03	54	3	17	62	70	747	63	21	- 0.04	61	29 - 0.04	3.17	47	11	- 2	43	284
0221	HDCANF698091	HOCANM6586874	*	4.30	27 Mai 98	10 Jun 02	277	3	24	63	47	349	66	23	0.10	63	19 - 0.07	2.84	45	89	9	75	757
0225	HOCANF105244	HOUSAM17021115	*	3.07	22 Jul 98	25 Dec 02	79	3	20	63	49	383	60	19	0.06	67	21 - 0.08	3.07	48	24	0	31	90

Non Pliable (vaches suivantes seulement)

0039	HOCANF10768505	HOCANM6264421		4.95	22 Oct 00	13 Dec 02	91	1	3	47	81	985	79	33	- 0.02	97	49 - 0.15	2.93	47	61	5	86	978
0052	HOCANF6298750	HOCANM392457		3.60	13 Feb 95	20 Dec 98	241	3	23	65	18	- 186	69	25	0.32	7	- 15 - 0.09	2.97	50	5	- 4	3	- 641

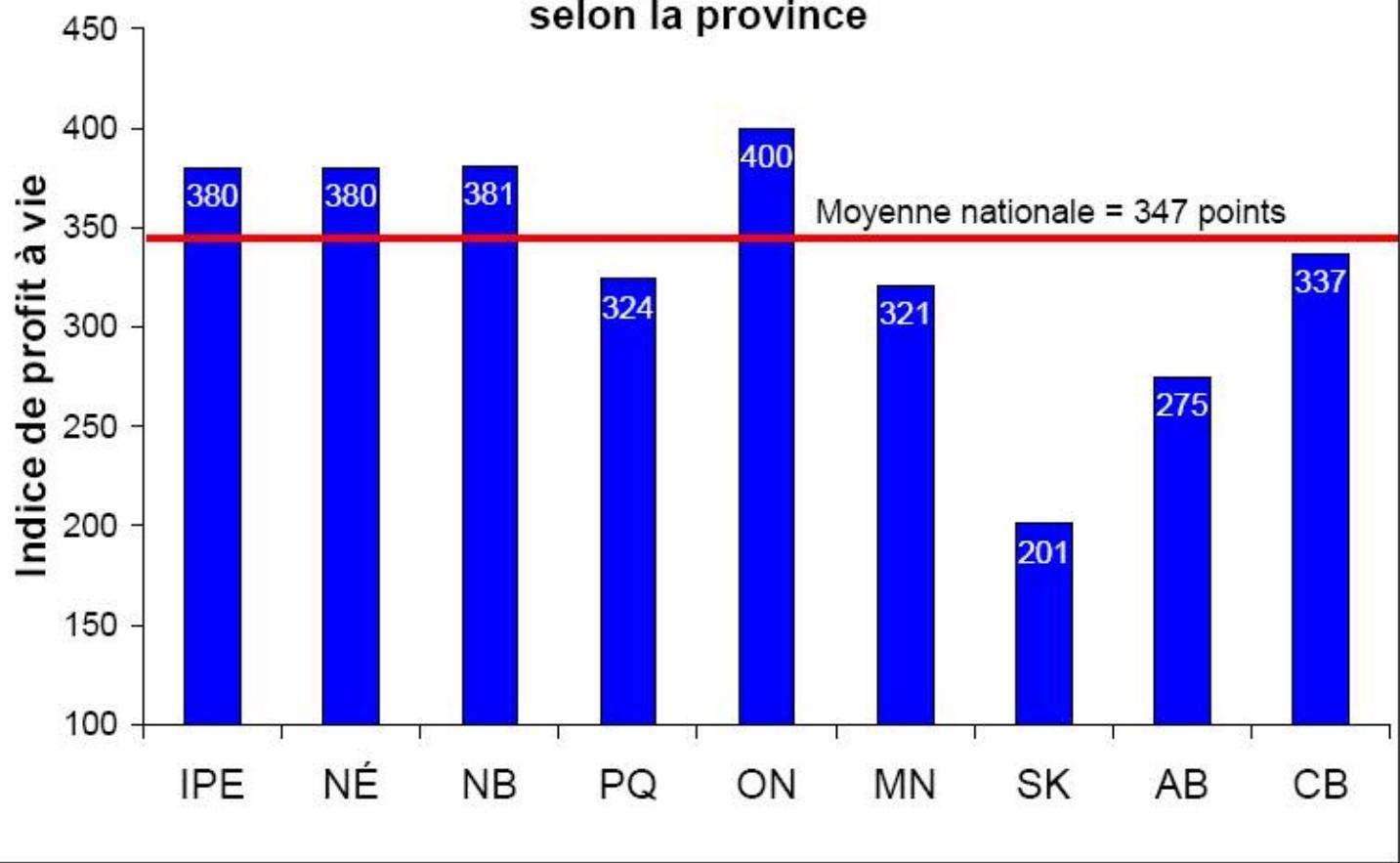
Moyenne du Troupeau	Holstein	5.64	Relevés Pliables	24	56	64	681	68	27	.04	64	22	- .01	2.92	46	49	3.5	58	560
		4.28	Relevés Non Pliables	2	56	50	400	74	29	.15	52	17	- .03	2.95	49	33	.5	45	169
		5.53	Total	26	56	62	859	69	28	.05	63	21	- .01	2.92	46	48	3.3	57	530

Formule de l'indice de profit à vie

Race	Emphase production	Emphase durabilité	Emphase santé
Ayrshire	65	30	5
Holstein	57	38	5
Jersey	60	35	5

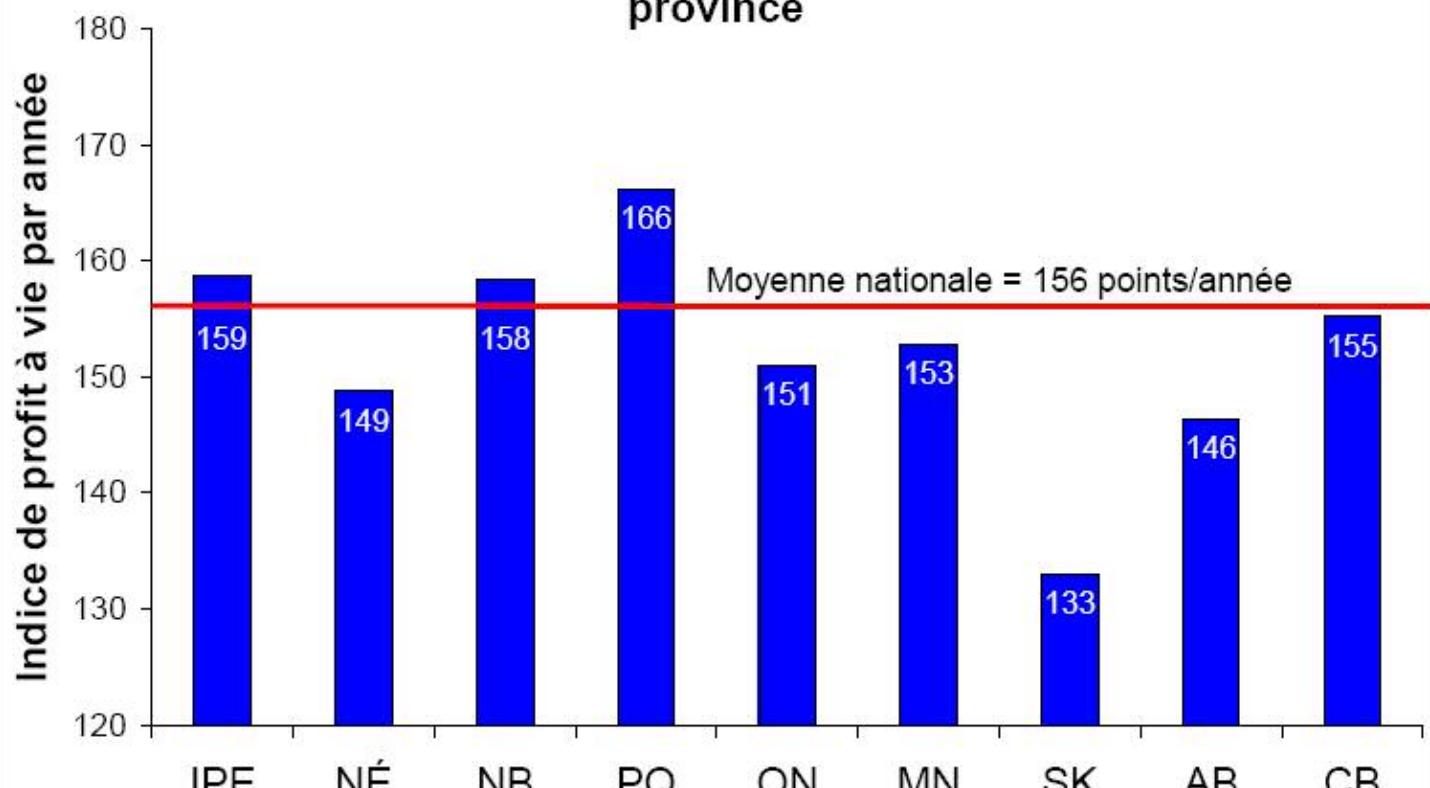
Indice de profit à vie

Graphique 1: Moyenne de l'IPV des vaches Holstein
selon la province



Indice de profit à vie

Graphique 2: Moyenne du gain annuel de l'IPV selon la province



Généalogie... pas si compliquée!

- **Document officiel pour vente/encan**
- **Marketing**
- **Données approuvées et officielles**
- **Vérification rapide de renseignements importants**
- **Détails inclus**

Feuilles de renseignements sur internet

- **Permet d'avoir l'information précise à jour**
- **Permet une vérification de données**
- **Accessibilité à l'information détaillée**
- **Permet de « prédire l'avenir » pour un croisement spécifique**

www.holstein.ca

www.ayrshire-canada.com

www.jerseycanada.com


AYRSHIRE CANADA

www.ayrshire-canada.com

Ayrshire Canada Recherche animal(aux)

www.jerseycanada.com

Home [Recherche - Animal\(aux\)](#) [Recherche - VEE](#) [Recherche - Membre\(s\)](#)

Entrez votre sélection et cliquez ensuite sur Recherche

[Annuler](#) [Recherche](#)

Nom :	<input type="text" value="CLAUDALE HARMONIE"/>
<small>Entrez le début du nom de l'animal</small>	
# (s) d'enregistrement:	<input type="text"/>
<small>Entrez un ou plusieurs # d'enregistrement, séparés par une virgule</small>	
Année(s) de naissance:	<input type="text"/>
<small>Entrez une date de naissance (ex. 1997) ou une gamme d'années (ex. 1998-2000)</small>	
Tatouage(s):	<input type="text"/>
<small>Entrez le début du tatouage de l'animal</small>	
Sélectionnez si:	<input type="button" value="▼"/>
Sélectionnez si:	<input type="button" value="▼"/>
Sélectionnez si:	<input type="button" value="▼"/>
Adresse de l'éleveur:	<input type="button" value="Partout"/>
Trier par:	<input type="button" value="Nom de l'animal"/> <input checked="" type="radio"/> Ascendant <input type="radio"/> Descendant

[Annuler](#) [Recherche](#)

Ayrshire Canada - Microsoft Internet Explorer

FICHIER édition Affichage Fonds Date : ?

Précedent Suivant Rechercher Favoris Aide

http://www.ayrshire-canada.com/bases/index_fr.html

Rechercher... Site Web... Général

AYRSIRE CANADA

Ayrshire Canada Détails
CLAUDALE HARMONIE

Home | Élevageurs | Annonces | Actualités | Vente

Nom d'enregistrement: 10025395
Nom d'enregistrement complet: AY-14N-E-0025395
Sexe: Femelle
Identification physique: ET-2-(x)
Date de naissance: 08/02/1998
Statut: Actif
Tatouage: IBD-111
Père: CLAUDE HARMONIE
Mère: CLAUDALE HARMONIE
Elevageur: Ferm. Claude Harmonie
Propriétaire actuel: Ferm. Claude Harmonie
Classification: Etal (82/88-11)
Provenance: CL-Accord
Détails supplémentaires:
Généalogie (3 Gen): [CL-Accord] Microsoft reader

Autres détails supplémentaires

Informations générales

Informations générales

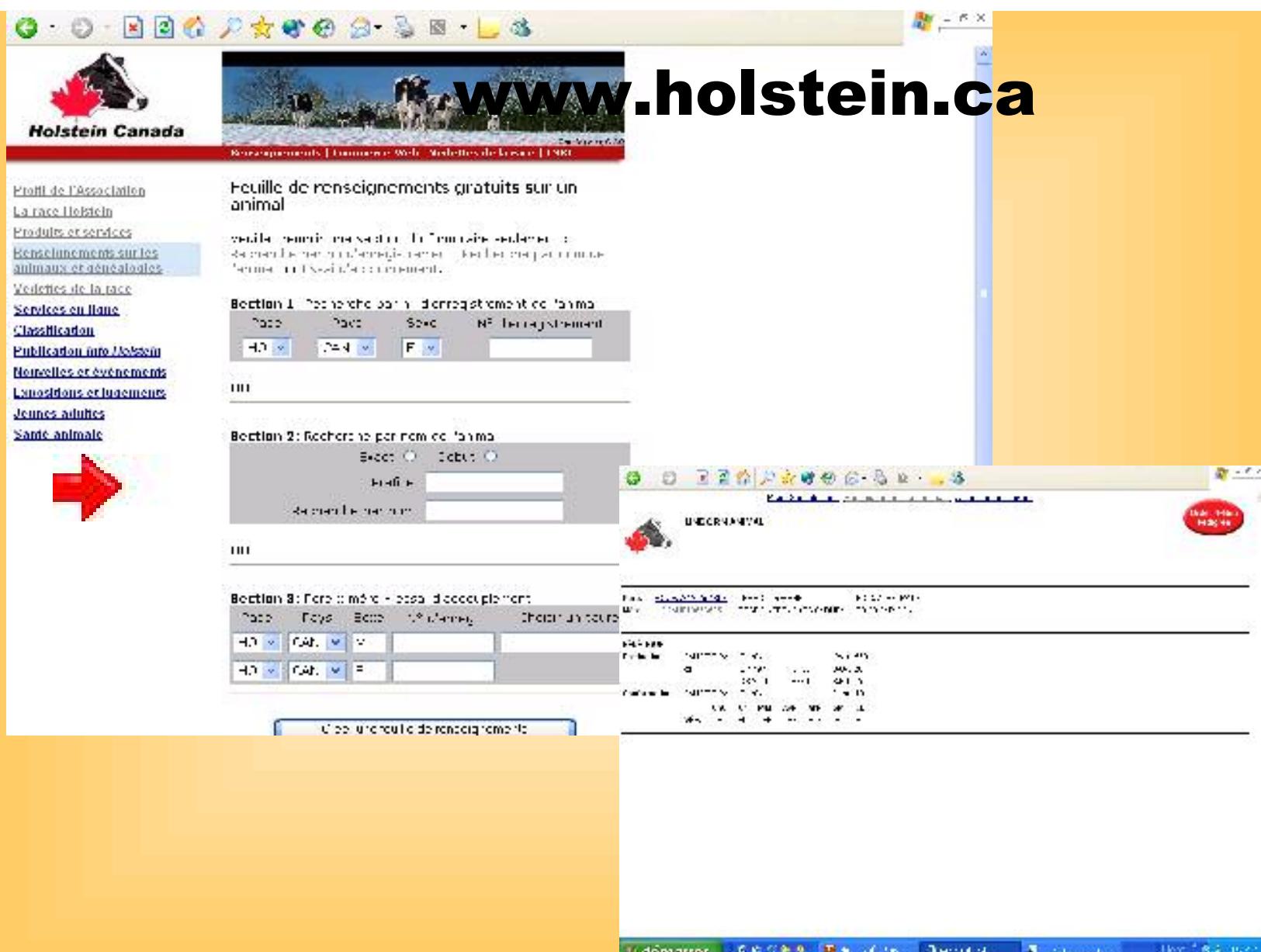
démarrer

AYRSIRE CANADA

Ayrshire Canada Details supplémentaires
CLAUDALE HARMONIE

Nom d'enregistrement: 10025395
Nom d'enregistrement complet: AY-14N-E-0025395
Sexe: Femelle
Identification physique: ET-2-(x)
Date de naissance: 08/02/1998
Statut: Actif
Tatouage: IBD-111
Père: CLAUDE HARMONIE
Mère: CLAUDALE HARMONIE
Elevageur: Ferm. Claude Harmonie
Propriétaire: CL-Accord
Classification: Etal (82/88-11)

Autres détails supplémentaires



Détails de classification: CONFORMATION

DESPONTEES JAMES SYDNEY CANF10999885

Porcage TB Date de l'évaluation 2003 avr 12 Poisse 67
Taille 122 Jours depuis la naissance 3

Chapiteme/capacité	BS2	Système mammaire	VS3
Stature	9	Longueur du corps	7
Hauteur de l'abdomen	6	Longueur mammaire	7
Coiffure	8	Adhérence	8
Longeur du poitrine	7	Longueur mammaire moyen	7
Longueur du cou	7	Hauteurs mammaires	7
Force du clé	7	Longueur des lacinias moyen	7
Plastidémentres	0.62	Hauteurs mammaires moyen	7
Argent d'or	6	Longueur de l'abdomen moyen	8
Longueur du cou	5	Longueur mammaire moyen	7
Qualité de l'osclier	9	Groupe	VS2
Longueur du membre supérieur	5	Longueur mammaire moyen	7
Qualité des membres inférieurs	9	Longueur et hauteur des oscliers	8
Qualité des membres inférieurs	9	Longueur et hauteur des oscliers moyen	8

PHÉNOTYPE

Détails génétiques: CONFORMATION

DESPONTEES JAMES SYDNEY CANF10999885

Concours match +100% -40% Rtb Date de l'évaluation 2004 fév 9

Chapiteme/capacité	+10	Système mammaire	+10
Stature	-6	Profondeur d'abdomen	10
Hauteur de l'abdomen	5	Longueur corporale	8
Coiffure	-6	Suspension mammaire	8
Longueur du poitrine	8	Coiffure	7
Profondeur du corps	+3	Adhérence	8
Longueur du cou	7	Longueur mammaire moyen	8
Plastidémentres	+4	Longueur des lacinias moyen	8
Argent d'or	7	Hauteurs mammaires	7
Profondeur d'abdomen	1	Longueur des lacinias moyen	8
Coiffure moyen	9	Longueur des lacinias moyen	8
Forçhards des membres inférieurs	-3	Forçhards des lacinias moyen	10
Qualité des membres inférieurs	-11	Groupe	10
Qualité des membres inférieurs	-8	Forçhards des lacinias moyen	8
Qualité des membres inférieurs	-8	Longueur et hauteur des oscliers	8
Qualité des membres inférieurs	-8	Longueur et hauteur des oscliers moyen	8
Argent d'or : coupe	7	Argent d'or : coupe	7

GÉNOTYPE

Historique de classification : CONFORMATION							
DESPONTEES JAMES SYDNEY CANF10666685							
2003-06-12	TB 59 SyR Cr-N Lactation: 2 Jours depuis le velage: 3						
	CRC	Cr	PIM	AMP	APD	SM	CL
	*%	**	***	**	**	**	**
2003-06-27	TB 58 SyR Cr-N Lactation: 1 Jours depuis le velage: 349						
	CRC	Cr	PIM	AMP	APD	SM	CL
	*%	**	***	**	**	**	**
2003-06-10	TB 56 SyR Cr-N Lactation: 1 Jours depuis le velage: 97						
	CRC	Cr	PIM	AMP	APD	SM	CL
	*%	**	***	**	**	**	**

PROGÉNITURE							
DESPONTEES JAMES SYDNEY CANF10666685							
Mâle/femelle	Statut	Couleur	Nom	Réel	II	Classe	Propriétaire
CANF 10666685	A		DESPONTEES-TEB-TEB-TEB-TEB	2003-06-30			DESPONTEES
CANF 10666685	A		DESPONTEES-AVIFIN-SEY-ERI-Y	2003-06-17	E+		DESPONTEES
CANF 10666685	A		DESPONTEES-AVIFIN-SEU-DAY	2003-06-9	E+		DESPONTEES
CANF 10666685	A		DESPONTEES-AVIFIN-ERT-TNE	2003-06-1	E+		ORIGIALE
CANF 10666685	A		DESPONTEES-AVIFIN-IND-SNE	2003-06-1	E+		DESPONTEES

Descriptions du statut d'enregistrement
 A = Actif et enregistré le 06-16
 E+ = Non le 16-06-06-06-06-06
 E = Contenu dans le registre

Arbre généalogique

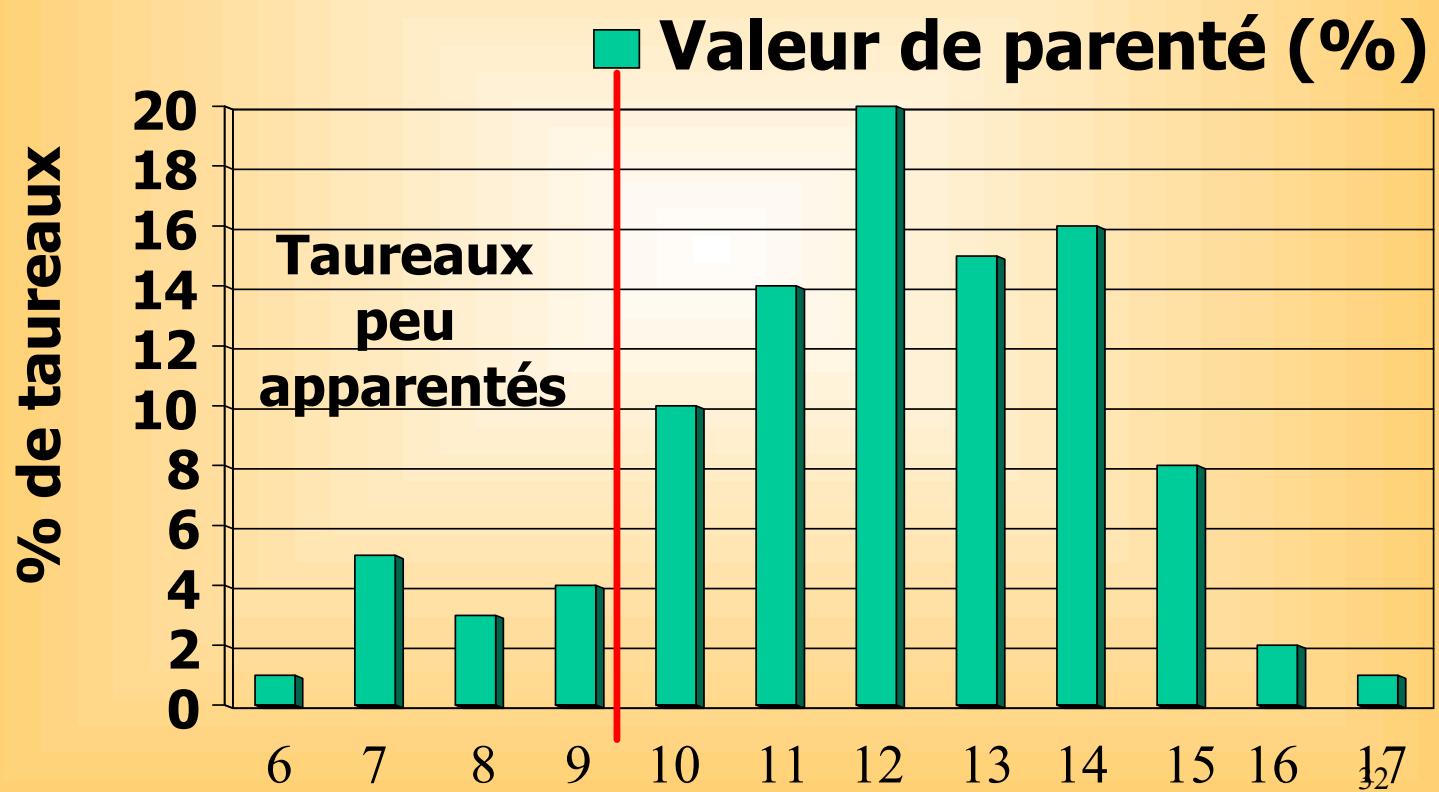
SHOREMAR JAMES <u>HOCANM5902195</u> [BP-81-2YR-CAN] Né(e): 1993 mai 30 EXTRA'98 GT *TV*TL	A MARK CJ GILBROOK GRAND ET <u>HOCANM393207</u> [TB-86-5YR-CAN] Né(e): 1986 avril 6 EXTRA'93 GT ET *TM*TL	WALKWAY CHIEF MARK <u>HOUSAM1773417</u> [TB-87-USA] Né(e): 1978 juin 13 GM'91 SP'96 GT *TD*TL
STELBRO JENINE AEROSTAR <u>HOCANF5337384</u> [TB-85-4YR-CAN] Né(e): 1991 fév. 23 GT *TL	WELCOME VALIANT GINGERSNAP <u>HOUSAFA10935518</u> [TB-86-4YR-USA] Né(e): 1981 août 27 GMD DOM	MADAWASKA AEROSTAR <u>HOCANM383622</u> [EX-CAN] Né(e): 1985 mars 25 EXTRA'92 GM'95 GT *TV*TL
DUREGAL ASTRE STARBUCK ET <u>HOCANM392405</u> [EX-CAN] Né(e): 1986 nov. 2 EXTRA'92 GT ET *TV*TL	STELBRO JOANIE INSPIRATION <u>HOCANF4540424</u> [TB-87-4YR-CAN] Né(e): 1987 nov. 15 GT	HANOVERHILL STARBUCK <u>HOCANM352790</u> [EX-CAN] Né(e): 1979 avril 26 EXTRA'85 GT *TV*TL
DESPONTEES ASTRE SHERRY <u>HOCANF6274779</u> [TB-88-8YR-CAN] Né(e): 1995 fév. 2 ET	DUREGAL RIVALITY VALIANT ET <u>HOCANF3637287</u> [TB-85-3YR-CAN] Né(e): 1981 mai 24 7*(0/35) GT ET	BRIDON ASTRO JET ET <u>HOCANM349040</u> [EX-CAN] Né(e): 1978 juin 7 ST'84 GT ET *RC*BR*TL
DESPONTEES ASTRO STESSY ET <u>HOCANF4763475</u> [TB-88-7YR-CAN] Né(e): 1989 avril 8 4*(0/22) GT ET	DESPONTEES BLACKJACK UYTA <u>HOCANF3819927</u> [TB-86-4YR-CAN] Né(e): 1981 avril 7 2*(0/12) GT	

Nouvel indice : **VALEUR P (R-value)**

- Représente la lien de PARENTÉ d'un animal par rapport à la population active de vaches
 - Population = génisses < 30 mois, vaches d'au moins 30 mois inscrites au CL
 - Valeur entre 6 % à 17 %, moyenne de 12 %
 - Différent de la consanguinité

DESPONTEES JAMES SYDNEY		HOCANF105666666
TB-69-3YR-CAN		CARRIER TESTS
INHERITANCE		
Power	HOCANF105666666	SHORER, JAMES
Mark	HOCANF105666666	SHORER, JAMES
Breedingbox	DESPONTEES JAMES SYDNEY	SHORER, JAMES
Probandbox	DESPONTEES JAMES SYDNEY	SHORER, JAMES
Geneticbox	SHORER, JAMES	SHORER, JAMES
Conformation	SHORER, JAMES	SHORER, JAMES
Responsible	SHORER, JAMES	
Edit pedigree		

Distribution des Valeurs P des 100 meilleurs taureaux HO selon l'IPV



Valeur de parenté des 10 meilleurs taureaux HO selon IPV (Fév. 04)

Rang d'IPV	Nom	Père	GPM	Valeur P
1	Hartline TITANIC	Storm	Leadman	12 %
2	Stantons STRESS	Marty	Rudolph	12
3	Braedale FREELANCE	Aeroline	Grand	15
4	Calbrett CHAMPION	Rudolph	Horton	13
5	Ricecrest EMERSON	Elton	Blackstar	9
6	Altagen SMARTY	Marty	Grand	11
7	La Présentation WINDOWS	Winchester	Supersire	12
8	Terrick REGGIE	Jolt	Emory	8
9	Etazon ADDISON	Mountain	Elton	6
10	Comestar MANAGER	Rudolph	Lindy	15

Valeur P

- Ne doit pas servir à choisir un taureau qu'on veut croiser avec une vache en particulier
- Peut être utilisé pour choisir les taureaux de façon globale

Valeur P de taureaux connus

Taureaux	Valeur P
Starbuck	20 %
Aerostar	19 %
Elevation	18 %
Raider, Aeroline	17 %
Lindy, Astre, Rudolph	16 %
Blackstar, Prelude, Mason, Lieutenant, Storm, Lee, Rubens	15 %

Finalement ...

- **Mise en commun du service de classification pour toutes les races, administré par Holstein Canada**
 - **Pondération différente pour chaque race**
 - **Classificateurs formés pour toutes les races**
 - **Économie de temps et d'argent pour les producteurs**
 - **Permet à Holstein Canada d'offrir le service sans augmentation de prix**

Finalement...

- **Industrie gagne beaucoup grâce aux outils**
- **INDUSTRIE = PRODUCTEURS**
- **Tous y participent**
- **Amélioration des races passe par la compréhension des outils offerts**
- **Éleveurs québécois à l'avant-garde!**
- **Classification et généralogies sont efficaces et essentielles au développement des races!**



Holstein Québec



MERCI!!!

Questions???

