

GROUPES CONTEMPORAINS : « NOUVELLE FORMATION » ET « GROUPE À REFORMER »

Trucs et astuces PATBQ # 18-03

CONTEXTE

Le contrôle du poids d'un veau rencontrant les standards génétiques contribue à ses valeurs génétiques ainsi que celles de ses apparentés seulement si le sujet est intégré au sein d'un groupe contemporain. Les groupes contemporains sont nécessaires car en génétique quantitative, la déviation entre les performances d'un animal et les performances moyennes de son groupe contemporain sont à la base du calcul des valeurs génétiques des sujets. Pour que les sujets soient groupés ensemble ils doivent être d'âge similaire (écart d'âge de 90 jours maximum) et avoir été soumis aux mêmes conditions d'environnement (étable, pâturage, etc.).

LES GROUPES CONTEMPORAINS : SPÉCIFICATIONS ET UTILISATION

« Nouvelle formation »

Lors de la saisie d'un nouveau contrôle de poids d'un animal en croissance, soit avant 2 ans d'âge, l'hyperlien « [Nouvelle formation](#) » apparaît dans plusieurs fenêtres :

- Fenêtre « Liste des groupes contemporains » (en haut à droite du tableau)

Liste des 23 groupes contemporains du troupeau

Tous 3 cycles À reformer [Nouvelle formation](#)

Année du cycle	Date de contrôle	No de groupe	À reformer	Formation
2018	2017-09-04	2	Non	Automatique
		1	Non	Automatique
		0	Non	Automatique
2017	2017-01-10	4	Non	Automatique
		3	Non	Automatique
		2	Non	Automatique
		0	Non	Automatique
	2016-09-18	1	Non	Automatique
		0	Non	Automatique
2016	2015-12-29	11	Non	Automatique
		10	Non	Automatique

- Fenêtre « Recherche de sujets » (en haut à droite du tableau).

Page 1 de 2 affichant les sujets 1 à 100 parmi les 102 sujets actifs satisfaisant au(x) critère(s)

<input type="checkbox"/> Tatouage	No national (ATQ)	Sexe	Statut	No d'enreg. canadien
Race	No animal	4 derniers chiffres (ATQ)		
<input type="checkbox"/> XX	0411 E 2017	124000110260411	Femelle	Veau
<input type="checkbox"/> XX	0413 E 2017	124000110260413	Femelle	Veau
<input type="checkbox"/> XX	0415 E 2017	124000110260415	Femelle	Veau
<input type="checkbox"/> XX	0417 E 2017	124000110260417	Femelle	Veau
<input type="checkbox"/> XX	0418 E 2017	124000110260418	Femelle	Veau

- Fenêtre « Contrôle » dans le bloc « Historique » (à droite du contrôle concerné)

Historique						
No expl.- troupe.	Type de contrôle	Date	Sexe	Mère allaitante	Type d'allaitement	
2976-1	Croissance	2017-11-25	Femelle	Croissance / Non allaité	Croissance / Non allaité	Nouvelle formation
2976-1	Croissance	2017-09-04	Femelle	Fin d'allaitement / Sevrage	Simple	Groupe contemporain
2976-1	Naissance	2017-01-02	Femelle	Naturel / Avec sa mère	Simple	

- Fenêtres « Gain/indice » (au bas du contrôle concerné) et « Supervision » (à droite de la date du contrôle concerné)

Gain/Indice			<input type="radio"/> Métrique	<input checked="" type="radio"/> Impériale	<input type="radio"/> Exploitation
Mesures et résultats		2017-09-04	2017-11-25		
Sexe		Femelle	Femelle		
Poids	lb	728,00	786,01		
Période (GMQ réel)	j	245	82		
GMQ réel	lb/j	2,624	0,707		
Période(GMQ corrigé)	j	245			
GMQ corrigé	lb/j	2,624			
Indice		118,8			
Rang / Nombre du même sexe		3 / 17			
Ratio réel poids veau/vache	%				
Ratio standardisé poids veau/vache	%				
Hauteur aux hanches	po				
Âge à la mesure aux hanches	j				
Stature					
Circonférence scrotale réelle	cm				
Âge à la mesure de circ. scrotale	j				
Circonférence scrotale corrigée à un an	cm				
		Groupe contemporain	Nouvelle formation		

- Fenêtre « Contrôles croissances multiples » (en haut à droite)

Présevrage Sevrage Post-sevrage Mesures facultatives [Nouvelle formation](#)

Page 1 de 5 affichant les sujets 1 à 20 parmi les 100 sujets satisfaisant au(x) critère(s)

kg cm cm²
 lb po po²

Tatouage	Race	No animal	No national (ATQ)	Date de nais.	Sexe	Code de mère allaitante	Type d'allaitement	Numéro du lot	Date	Poids	Hauteur aux hanches
XX		0411 E	110260411	2017-01-02	F	Naturelle	Simple	01	- - -		
XX		0413 E	110260413	2017-01-01	F	Naturelle	Simple	01	- - -		
XX		0415 E	110260415	2017-01-04	F	Naturelle	Simple	01	- - -		
XX		0417 E	110260417	2017-01-05	F	Naturelle	Simple	01	- - -		
XX		0418 E	110260418	2017-01-06	F	Naturelle	Simple	01	- - -		

Lorsque vous sélectionnez l'hyperlien « [Nouvelle formation](#) » le programme ouvre une fenêtre complète ou contextuelle (pop-up) qui permet de procéder à la formation des groupes contemporains. En utilisant la liste déroulante de la « Date de contrôle », l'ensemble des dates de contrôles pour lesquelles des groupes sont à former apparaît. Procédez par ordre chronologique de date, soit de la plus ancienne vers la plus récente.

Nouvelle formation		Résumé
Date de contrôle	<input type="text" value="▼"/>	Date de contrôle maximum
Date de formation	2018-07-24	Date de dernière mise à jour

Critères de la formation	
Critère	Réponse
Écart d'âge entre les sujets	90 <input type="text"/> jours
Groupé par sexe	Non <input type="text" value="▼"/>
Groupe qui combine différentes races (selon la race du tatouage)	Non <input type="text" value="▼"/>

« Groupe à reformer »

Lors de la modification d'une donnée ayant un impact sur les valeurs génétiques d'un animal déjà intégré au sein d'un groupe contemporain, lequel groupe inclut aussi les sujets « Hors groupe » (groupe = 0), l'hyperlien « [Groupe à reformer](#) » apparaît dans les mêmes fenêtres et aux mêmes endroits que l'hyperlien « [Nouvelle formation](#) ».

 [Groupes à reformer](#)

Page 1 de 2 affichant les sujets 1 à 100 parmi les 102 sujets **actifs** satisfaisant au(x) critère(s)

<input type="checkbox"/>	Tatouage	No national (ATQ)	Sexe	Statut	No d'enreg. canadien
	Face	No animal	4 derniers chiffres (ATQ)		
<input type="checkbox"/>	XX	0411 E 2017	124000110260411	Femelle	Veau
<input type="checkbox"/>	XX	0413 E 2017	124000110260413	Femelle	Veau

En cliquant sur l'hyperlien « [Groupe à reformer](#) », la fenêtre « Liste des Groupes contemporains » s'ouvre. La valeur de l'indice dans la colonne « Indice calculé » est alors remplacée par la mention « Groupe » et le rang dans le groupe est blanchi pour tous les sujets des groupes impactés, incluant les sujets « Hors groupe ». Une flèche pointant sur la date de contrôle indique aussi que le groupe est à *reformer*. Voir image page suivante.

Groupe contemporain		Nouvelle formation		Formation	
Date de contrôle	No de groupe	Phase	À reformer	Constitution	
2017-09-04 <-->	2	2	Oui	Automatique	
Nombre d'animaux par sexe					
Mâles : 10	Femelles : 17	Bouvillons : 0	Groupe non supervisé		

Sujets dans le groupe									
<input type="checkbox"/>	Numéro national (ATQ)	Tatouage	Date de naissance	Écart d'âge (j)	Sexe	Allaitement Mère-Type	Lot	Indice calculé	Rang
<input type="checkbox"/>	124000110260408	XX	0408 D	2016-12-06	0	Femelle	Sevrage / Simple	01	Groupe
<input type="checkbox"/>	124000110260409	XX	0409 D	2016-12-19	13	Mâle	Sevrage / Simple	01	Groupe
<input type="checkbox"/>	124000110260410	XX	0410 E	2017-01-01	26	Mâle	Sevrage / Simple	01	Groupe
<input type="checkbox"/>	124000110260413	XX	0413 E	2017-01-01	26	Femelle	Sevrage / Simple	01	Groupe
<input type="checkbox"/>	124000110260411	XX	0411 E	2017-01-02	27	Femelle	Sevrage / Simple	01	Groupe

Dans le tableau de la fenêtre « Liste des groupes contemporains », la présence d'un « Oui » dans la colonne « À reformer » indique que les groupes sont à reformer à cette date de contrôle.

Liste des 28 groupes contemporains du troupeau

Tous
 3 cycles
 À reformer

Année du cycle	Date de contrôle	No de groupe	À reformer	Formation
2018	2017-11-25	6	Oui	Automatique
		5	Oui	Automatique
		4	Oui	Automatique
		3	Oui	Automatique
		0	Oui	Automatique
	2017-09-04	2	Oui	Automatique
		1	Oui	Automatique
		0	Oui	Automatique
2017	2017-01-10	4	Non	Automatique
		3	Non	Automatique

Dans le bloc « Historique » de la fenêtre « Contrôle », l'hyperlien est au bout de la ligne du contrôle.

Historique						
No expl.- troupeau	Type de contrôle	Date	Sexe	Mère allaitante	Type d'allaitement	
2976-1	Croissance	2017-11-25	Femelle	Croissance / Non allaité	Croissance / Non allaité	Groupe à reformer
2976-1	Croissance	2017-09-04	Femelle	Fin d'allaitement / Sevrage	Simple	Groupe à reformer
2976-1	Naissance	2017-01-02	Femelle	Naturel / Avec sa mère	Simple	

Dans la fenêtre « Gain/Indice » l'hyperlien est sous les contrôles.

Gain/Indice			<input type="radio"/> Métrique	<input checked="" type="radio"/> Impériale	<input type="radio"/> Exploitation
Mesures et résultats		2017-09-04	2017-11-25		
Sexe		Femelle	Femelle		
Poids	lb	728,00	786,01		
Période (GMQ réel)	j	245	82		
GMQ réel	lb/j	2,624	0,707		
Période(GMQ corrigé)	j	245			
GMQ corrigé	lb/j	2,624			
Indice		Groupe	Groupe		
Rang / Nombre du même sexe					
Ratio réel poids veau/vache	%				
Ratio standardisé poids veau/vache	%				
Hauteur aux hanches	po				
Âge à la mesure aux hanches	j				
Stature					
Circonférence scrotale réelle	cm				
Âge à la mesure de circ. scrotale	j				
Circonférence scrotale corrigée à un an	cm				
		Groupe à reformer	Groupe à reformer		

Dans la fenêtre « Contrôles croissances multiples », l'hyperlien est en haut à droite.

Présevrage
 Sevrage
 Post-sevrage
 Mesures facultatives
 [Groupes à reformer](#)

Page 1 de 5 affichant les sujets 1 à 20 parmi les 100 sujets satisfaisant au(x) critère(s)

kg
 cm
 cm²
 lb
 po
 po²

Tatouage	Race	No animal	No national (ATQ)	Date de nais.	Sexe	Code de mère allaitante	Type d'allaitement	Numéro du lot	Date	Poids	Hauteur aux hanches	Circ. scrotale (cm)
		0411 E	110260411	2017-01-02	F	Naturelle	Simple	01				
		0413 E	110260413	2017-01-01	F	Naturelle	Simple	01				
		0415 E	110260415	2017-01-04	F	Naturelle	Simple	01				

Les deux informations « Nouvelle formation » et « À reformer » peuvent être présentes dans la fenêtre « Liste des groupes contemporains ».

Liste des 23 groupes contemporains du troupeau

Tous
 3 cycles
 À reformer
 [Nouvelle formation](#)

Année du cycle	Date de contrôle	No de groupe	À reformer	Formation
2018	2017-09-04	2	Oui	Automatique
		1	Oui	Automatique
		0	Oui	Automatique
2017	2017-01-10	4	Non	Automatique
		3	Non	Automatique

Dans la fenêtre « Contrôles croissances multiples », les deux informations peuvent aussi être présentées mais sous forme d'hyperlien.

Présevrage
 Sevrage
 Post-sevrage
 Mesures facultatives
 [Nouvelle formation](#)
[Groupes à reformer](#)

Page 1 de 5 affichant les sujets 1 à 20 parmi les 100 sujets satisfaisant au(x) critère(s)

kg
 cm
 cm²
 lb
 po
 po²

Tatouage Race	No animal No national (ATQ) 4 derniers chiffres (ATQ) (124000)	Date de nais.	Sexe	Code de mère allaitante	Type d'allaitement	Numéro du lot	Date	Poids	Hauteur aux hanches	Circ. scrotale (cm)
XX	0411 E	110260411	2017-01-02	F	Naturelle	Simple	01			
XX	0413 E	110260413	2017-01-01	F	Naturelle	Simple	01			
XX	0415 E	110260415	2017-01-04	F	Naturelle	Simple	01			

Dans un troupeau où les actions de « Groupes à reformer » et de « Nouvelles formations » sont requises, procédez d'abord à la reformation des groupes à toutes les dates antérieures à celle d'une nouvelle formation (ex. le groupe à reformer du 2017-09-04 est à faire avant la nouvelle formation du 2017-11-25), sinon le programme refusera de faire la nouvelle formation. Le message de confirmation « C0058 » indique que cette action est impossible.

Formation [Nouvelle formation](#) [Résumé](#)

Date de contrôle 2017-09-04

Date de formation 2017-09-11

Date de contrôle maximum 2017-09-06

Date de dernière mise à jour 2017-09-11 10:08:09

Nouvelle formation [Résumé](#)

Date de contrôle 2017-11-25

Date de formation 2018-07-24

Date de contrôle maximum 2017-11-27

Date de dernière mise à jour

Critères de la formation

Critère

- Écart d'âge entre les sujets
- Groupé par sexe
- Groupe qui combine différentes races (selon la race du tatouage)

Groupe(s) contemporain(s)

No. de	À	Date du	Nombre	Écart

Messages PATBQ (LOCAL) - Inter...

Message

C0058 - Action impossible car il existe des groupes à reformer pour une date de contrôle précédente. Voulez-vous les reformer?

Pour de plus amples détails sur les *formations de groupes contemporains*, consultez la section 6 du « Guide administratif » disponible sous l'« Aide en ligne ».

Service à la clientèle du PATBQ
 Téléphone: 1-877-266-0130
 Fax: 1-866-506-0129
 Courriel : patbqservice@cdpq.ca

