

## Homage à deux artisans du CIPQ inc.

Le conseil d'administration du CIPQ inc. a subi des modifications importantes au cours des derniers mois puisque deux des sept membres nous ont quitté après plusieurs années de loyaux services.

Dans un premier temps, signalons le départ du Dr Jean-Paul Laforest, doyen de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, qui a démissionné afin de pouvoir se consacrer pleinement à sa tâche de doyen. Le Dr Laforest avait joint notre organisation en 1999, apportant au Centre sa grande expertise dans le domaine de la reproduction animale, particulièrement au niveau de l'espèce porcine. Avant d'occuper son poste de doyen, le Dr Laforest avait consacré une année sabbatique à se spécialiser à la « Wageningen Institute of Animal Science » aux Pays-Bas. Notons que cette université compte dans ses rangs l'une des équipes les plus réputées sur le plan international en reproduction porcine, aussi bien mâle que femelle.

Au cours des années pendant lesquelles il a siégé à notre conseil, Jean-Paul a su inspirer l'équipe du CIPQ inc. à proposer des stratégies innovatrices. Entre autres, son profil de scientifique nous a également rendu de grands services en terme de validation des orientations que nous avons développées.

M. Yvan Savoie, de son côté, a également démissionné de notre conseil d'administration récemment afin de pouvoir s'acquitter entièrement de ses nouvelles tâches, puisqu'il a accepté les fonctions de sous-ministre adjoint au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation. Yvan a été un acteur privilégié de la petite histoire du CIPQ inc., y étant associé depuis le tout début. En effet, c'est lui qui représentait le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de



Un petit cadeau fut remis à M. Yvan Savoie en présence des membres du conseil d'administration. De gauche à droite: M. Daniel Boulais, président du CIPQ inc., M. Christian Blais, administrateur, M. Ronald Drapeau, directeur général, M. Sylvain Pagé, administrateur, M. Yvan Savoie, administrateur sortant, M. Robert Monty, administrateur, M. Jacques Poulin, administrateur, Mme Madeleine Fortin, nouvelle administratrice et M. Jacques Matte, nouvel administrateur.

l'Alimentation à notre conseil, et ce, depuis la mise sur pied du CIPQ inc. en janvier 1990. Il faut mentionner également que même avant sa création en corporation autonome en 1990, le CIPQ inc. était une organisation sous la supervision du ministère de l'Agriculture (Service des productions animales). Yvan œuvrait dans ce service à cette époque en tant que responsable de la division porcine et il a collaboré directement pendant ces années au développement du CIPQ inc., même si à la fin des années soixante-dix l'insémination n'en était qu'à ses premiers balbutiements. C'est également lui qui a été l'un

(suite) →

### SOMMAIRE

Hommage à deux artisans du CIPQ inc. ....	1
Nouveaux dépôts « Sperme Accès » .....	2
Présence du verrat durant l'insémination... oui ou non ? ...	3
Le Gédis et les bandes aux quatre semaines .....	4
Félicitations à la Porcherie Marigro .....	5
Livraison pour la période des fêtes .....	5



## *Hommage à deux artisans du CIPQ inc. (suite)*



*Le Dr Jean-Paul Laforest (au centre) reçoit un présent de M. Ronald Drapeau, directeur général du CIPQ inc. (à droite), en présence du président M. Daniel Boulais (à gauche).*

des architectes de la formation du CIPQ inc. en entreprise autonome, en collaborant à l'élaboration d'un cadre qui a permis à l'insémination porcine de se développer et d'atteindre le franc succès que nous lui connaissons aujourd'hui. Je me souviens que deux éléments essentiels et incontournables lui tenaient particulièrement à cœur lors de la mise sur pied du CIPQ inc. : le rassemblement du plus grand nombre de joueurs au sein de la nouvelle organisation, ainsi que le service à la clientèle. Il croyait fermement que si ces deux conditions

étaient réalisées, il ne faisait aucun doute que le succès serait au rendez-vous. Il est clair qu'il avait vu juste.

C'est donc avec un brin de nostalgie que l'équipe de direction le voit quitter son siège d'administrateur de notre organisation. Tout au long de ces années, Yvan nous a éclairé de ses précieux conseils, ayant toujours comme objectif que le CIPQ inc. puisse performer le mieux possible tout en remplissant adéquatement sa mission première, soit celle de proposer un service d'insémination à la hauteur des attentes des producteurs et productrices de porcs du Québec.

Merci à ces deux valeureux serviteurs qui, par leur approche et leur vision, ont permis au CIPQ inc. de devenir la référence en insémination porcine au pays.

Le directeur général

Ronald Drapeau, agr.

## *Nouveaux dépôts « Sperme Accès »*

**Veillez noter les changements suivants au niveau de notre réseau de dépôts « Sperme Accès ».**

### **Déménagement du dépôt de Notre-Dame-du-Bon-Conseil**

Le dépôt de Notre-Dame-du-Bon-Conseil est relocalisé à l'endroit suivant depuis le 14 novembre 2008 :

**MARCHÉ BOUVETTE INC.**  
4240, rue Principale (route 122)  
Saint-Cyrille-de-Wendover (Québec)  
Tél. : 819 397-2228

**Heures d'ouverture**  
5 h 30 à 23 h 00  
7 jours par semaine

### **Nouveau dépôt pour les environs de Saint-Flavien**

Ce dépôt est en opération depuis le 19 novembre 2008 et il est localisé au :

**SUPER SOIR SAINT-FLAVIEN**  
1044A, rue Saint-Joseph  
Saint-Flavien (Québec)  
Tél. : 418 728-4125

**Heures d'ouverture**  
6 h 00 à 22 h 00 (Lundi au vendredi)  
7 h 00 à 22 h 00 (Samedi et dimanche)

**Ces changements visent à améliorer les heures d'accessibilité des dépôts pour les localités concernées.**

# Présence du verrat durant l'insémination...

## OUI ou NON?

Par Nick Coudé, agr. M.Sc., responsable promotion et suivis techniques

Cette question fut posée aux conférenciers de l'après-midi lors de la « Journée provinciale des naisseurs » qui s'est déroulée le 12 novembre dernier à Drummondville. À en juger par les commentaires des conférenciers et de l'auditoire, c'était un sujet d'intérêt.

La réponse des panélistes fut plus intuitive que scientifique, ce qui m'a amené à fouiller un peu le sujet et me souvenir que j'avais déjà touché cet aspect dans un article du Courrier du CIPQ (Volume 10, numéro 2, été 2006, *De l'insémination à la fécondation*).

Les références scientifiques que j'avais trouvées alors fournissaient des renseignements intéressants sur « l'effet verrat » et les réactions physiologiques engendrées chez la truie.

L'article le plus instructif fut celui de P. Langendijk *et al.* (Theriogenology 59 (2003) 849-861) qui mesuraient les contractions utérines de truies soumises à différents traitements, dont une exposition de 5 minutes au verrat. S'il y a une affirmation qu'il faut tirer de cette étude, c'est bien que le verrat stimule les contractions qui permettent d'acheminer les spermatozoïdes au site de fertilisation des truies, leur permettant ainsi d'obtenir de bons taux de fertilisation. Reste maintenant à savoir si tout est blanc ou noir dans la pratique de l'insémination... Plusieurs personnes semblaient avoir des avis divergents selon le type d'insémination pratiqué.

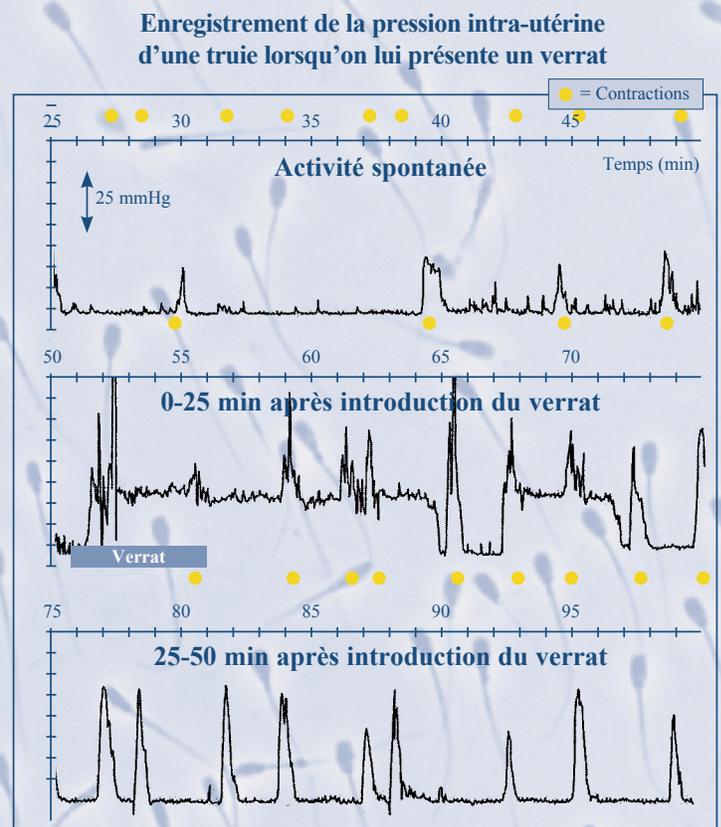
La présence du verrat pour stimuler la truie à manifester le « réflexe d'immobilité » lorsqu'en chaleur **est toujours une option à privilégier** lors de la détection.

Lors de l'insémination comme telle...

... en insémination conventionnelle en tube ou flacon, la présence du verrat stimule le réflexe d'immobilité et les contractions. **Sa présence est souhaitable.**

... en insémination avec le Gédis, la plupart des utilisateurs effectuent simultanément la détection et l'insémination, ce qui fait gagner un temps précieux puisqu'il n'est pas nécessaire de rester derrière la truie durant la mise en place de la semence. Comme le démontre l'étude de Langendijk *et al.*, l'effet du verrat sur les contractions utérines persiste plusieurs minutes après l'exposition. Il n'est donc pas nécessaire d'attendre la fin de l'insémination pour passer à la truie suivante si l'exposition **lors de la détection** est suffisamment longue (quelques minutes). **Sa présence est facultative.**

... en insémination transcervicale, l'utilisation du verrat stimule fortement les contractions utérines, rendant très difficile voire même impossible le passage du col par le cathéter transcervical. **Sa présence est nuisible.**



Adapté de P. Langendijk *et al.* / Theriogenology 59 (2003) 849-861

(suite) →

## Présence du verrat durant l'insémination... OUI ou NON? (suite)

Lorsque le verrat ne peut être utilisé, certains outils alternatifs peuvent aider à la détection de chaleur. La selle de détection en est un et ne peut que mimer la sensation tactile de pression dorsale, libérant ainsi les mains de l'inséminateur lors de la mise en place de la semence.

Les vaporisateurs de phéromones, commercialisés sous le nom de «Phero Boar» ou «SOA», sont pratiques principalement dans les quarantaines et autres endroits où les verrats ne sont pas disponibles.

Comme vous pouvez le constater, pour une même réalité, rien n'est totalement blanc ou noir dépendamment des situations. Nous vous invitons donc à consulter l'article du Courrier du CIPQ, volume 10, numéro 2, *De l'insémination à la fécondation*, que vous pouvez retrouver dans la bibliothèque de notre site Web au <http://www.cipq.com/fr/bibliotheque.html>, ou encore votre représentant CIPQ. Il saura trouver réponse à vos questions d'insémination.

## Témoignage : Le Gédis et les bandes aux quatre semaines

Par Lucien Vallières, agr., représentant Québec/Beauce

**Depuis quelques années, suite à des problèmes sanitaires chez plusieurs élevages, une nouvelle façon de gérer les truies est apparue. Il existait déjà la gestion des truies en bandes de deux ou trois semaines, mais maintenant certains élevages procèdent à un sevrage tous les mois. Ceci amène du même coup tout un changement en ce qui concerne la logistique, tant au niveau des mises-bas que des gestations, et plus particulièrement de l'insémination. C'est ce dont nous allons traiter dans ce reportage.**

Nous avons donc rencontré le superviseur d'élevage et le gérant de la Ferme Carmel. Cette maternité, située dans la paroisse de Mont-Carmel, existe depuis 1997. Elle est la propriété du groupe Dynaco. Elle possède 1370 truies naisseur, dont les porcelets sont sevrés entre 18 et 20 jours, et à un poids moyen de 7 kg. La sonde Gédis y est utilisée depuis



Le personnel de la Ferme Carmel. De gauche à droite: David Ouellet, préposé aux élevages, Réjean Dubé, préposé aux élevages, Guy Duval, superviseur des élevages, Berthier Desrosiers, gérant de la ferme et Karine Paquet Migneault, préposée aux élevages. La ferme compte également sur les services de Stéphane Dufour et Denis Dionne, absents sur la photo.

qu'elle est disponible, soit au printemps 2003. On obtenait déjà de bons résultats à l'époque et on sauvait beaucoup de temps. On procédait à deux sevrages/semaine d'une cinquantaine de truies. En septembre 2006, afin de mieux gérer les coûts et dépenses, et afin d'améliorer le sanitaire, on décide de passer en bandes aux quatre semaines. À partir de ce jour, on travaille en tout-plein tout-vide. Ceci implique donc tout un changement au niveau du travail en général sur la ferme, et notamment en gestation, puisqu'on insémine maintenant de 290 à 300 truies par bande. Il est à noter que ce système comporte en réalité une bande principale qui compte ≈ 260 truies (cochettes sur régumate + sevrés + vide et traîneuses) et une bande de moindre importance que l'on appelle «entre bande» qui compte de 35 à 40 truies (cochettes chaleur naturelle + retour en chaleur). On procède à la détection des chaleurs tout de suite après le sevrage, en même temps que les retours.

On utilise le Contact-O-Max pour effectuer la détection et les inséminations. On travaille sur dix truies à la fois; un

(suite) →

## Témoignage : Le Gédis et les bandes aux quatre semaines (suite)

premier Contact-O-Max passe devant les truies pour la détection par stimulations manuelles (dorsale et sur les flancs). «Lorsque l'on faisait du sevrage à la semaine, on utilisait la selle de détection, mais maintenant ce n'est plus possible à cause des problèmes physiques que cela comportait pour les employé(e)s.» Une fois les dix truies détectées, on procède à l'insémination de la dixième truie détectée et on repart à reculons. À cet instant, avec le deuxième Contact-O-Max qui suivait le premier, les préposés commencent l'insémination et la stimulation des premières truies du groupe de dix. Les deux Contact-O-Max se rejoignent au milieu de ce groupe de truies. Lorsque l'on a terminé le premier groupe de dix, on se déplace et on répète le même exercice sur un second groupe de dix et ainsi de suite. On procède de cette façon afin d'inséminer les truies le plus rapidement possible après la détection afin qu'elles conservent leur immobilité et leur stimulation. Il est à noter que lors de la stimulation et de l'insémination on se sert du «Phero Boar», qui est un vaporisateur à base d'hormones mâles que l'on utilise pour vaporiser sur le nez des truies afin d'augmenter la stimulation. On me signale que ce vaporisateur a aussi un effet sur le mâle (salivation), donc une meilleure stimulation des truies. Le protocole d'insémination est le suivant :

### SEVRAGE LE MERCREDI : UNE DÉTECTION PAR JOUR

TRUIE EN CHALEUR	1 <sup>re</sup> insémination	2 <sup>e</sup> insémination	3 <sup>e</sup> insémination
Samedi AM	Dimanche AM	Lundi AM	Mardi AM
Dimanche AM	Dimanche AM	Lundi AM	Mardi AM
Lundi AM	Lundi AM	Mardi AM	Mercredi AM
Cochettes AM	AM	PM	AM

*N.B. : La truie doit être complètement immobile lors de la détection.  
On effectue deux détections/jour du lundi au jeudi.*

Les résultats pour la dernière année sont de l'ordre de 12,95 nés-totaux pour un taux de fertilité de 86,56%. Cela nous démontre qu'il est possible d'obtenir de bons résultats si l'on développe une bonne façon de faire. Dans ce cas précis, l'utilisation du Gédis devient pratiquement une nécessité, puisqu'aux dires des employé(e)s de cette ferme, il serait impensable de travailler sans cette technologie.

*Merci aux employé(e)s de la ferme pour leur collaboration, et bon succès pour l'avenir.*

## Félicitations à la Porcherie Marigro

Lyne Groleau et Marco Couture, les propriétaires de la Porcherie Marigro de Saint-Rémi-de-Tingwick, ont été proclamés gagnants de la finale nationale du concours Jeune Agriculteur d'élite. Le gala, qui réunissait les finalistes de chaque région du Canada, s'est déroulé le 21 novembre 2008 à Calgary. Ils avaient décroché les honneurs de la finale provinciale à Saint-Hyacinthe en août dernier.

*Le CIPQ inc. félicite Mme Groleau et M. Couture pour cette reconnaissance d'un travail soutenu et passionné.*

### LIVRAISON POUR LA PÉRIODE DES FÊTES

*Les fêtes sont exceptionnellement bien placées cette année. En effet, aucun changement ne sera nécessaire sur nos horaires de livraison pour la période de Noël et du Jour de l'An, et ce, pour l'ensemble de notre réseau privé.*

# Conseil d'administration du CIPQ inc.

Administrateur

Jacques Poulin  
SE PQ

Administrateur

Madeleine Fortin  
MAPAQ

Président

Daniel Boulais  
SGF SOQUIA

Administrateur

Sylvain Pagé  
LA COOP FÉDÉRÉE

Administrateur

Christian Blais  
AQINAC

Administrateur

Robert Monty  
FPPQSecrétaire du conseil  
d'administrationNicolas Potvin  
SGF SOQUIA

Directeur général

Ronald Drapeau  
CIPQ inc.

Administrateur

Jacques Matte  
AGRICULTURE ET  
AGROALIMENTAIRE  
CANADA**SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON**

1485, Saint-Aimé, Saint-Lambert-de-Lauzon (Québec) G0S 2W0  
Téléphone: 418 889-9748  
Télécopieur: 418 889-8210  
Pour commander sans frais: 1 800 463-1140

**ROXTON FALLS**

2100, rang 6, Roxton Falls (Québec) J0H 1E0  
Téléphone: 450 375-9977  
Télécopieur: 450 375-2077  
Pour commander sans frais: 1 800 375-9811

**SAINT-CUTHBERT**

1985, rang York, Saint-Cuthbert (Québec) J0K 2C0  
Téléphone: 819 473-3515  
Télécopieur: 450 885-1033  
Pour commander sans frais: 1 888 608-1118

