



**Centre canadien pour l'amélioration des porcs inc.**  
**Canadian Centre for Swine Improvement Inc.**  
Ferme Expérimentale Centrale, Immeuble # 54  
960 avenue Carling, Ottawa, Ontario, K1A 0C6  
Tél: (613) 233-8872 Téléc: (613) 233-8903  
Courriel: info@ccsi.ca site Web: www.ccsi.ca

À l'attention des Centres régionaux et des Centres d'insémination artificielle canadiens

Ottawa, le 30 novembre 2009

**Objet : Conformité des groupes contemporains dans les évaluations génétiques nationales pour l'âge, l'épaisseur de gras et de muscle**

Le Centre canadien pour l'amélioration des porcs réalise l'évaluation génétique des porcs sondés au Canada selon un rythme bimensuel. Les groupes contemporains font partie intégrante du processus d'évaluation génétique puisqu'ils permettent d'évaluer les effets d'environnement (alimentation, santé, régie, conditions climatiques, etc.) afin d'estimer le potentiel génétique de façon précise.

Les recommandations suivantes ont été formulées quant à la conformité des groupes contemporains afin d'améliorer la précision des évaluations génétiques:

1. Comporter au moins 10 porcs sondés
2. Comporter des porcs de la même race et du même sexe
3. Contenir des porcs issus au moins de 3 pères différents
4. Couvrir une période de naissance maximale de 15 semaines
5. Présenter un écart type des performances ajustées à 100kg inférieur à 1,5 fois la moyenne nationale, soit :
  - 11 jours pour l'âge,
  - 1,8 mm pour l'épaisseur de gras,
  - 5 mm pour l'épaisseur de muscle.

Désireux de fournir aux éleveurs les meilleurs outils d'aide à la décision, le CCAP fournit sur son site Internet un rapport sur les groupes contemporains pour chaque troupeau (Section Rapports→Groupes Contemporains dans la sous-section « Rapports de Sondage ») qui permet à chaque éleveur et aux centres régionaux de vérifier la conformité des groupes contemporains à l'aide d'un système d'alertes. Un exemple de rapport avec des alertes potentielles est inclus pour votre information. Veuillez noter qu'une alerte n'invalide pas les IPGs, mais il est recommandé de les considérer avec prudence les animaux provenant de groupes ayant de tels avertissements.

La conformité de ces groupes est primordiale dans la précision des IPGs et indices produits. C'est pourquoi nous encourageons le personnel des centres régionaux à prendre connaissance de ces rapports avec les éleveurs après chaque visite à la ferme. Ainsi, les éleveurs seront informés des problèmes de conformité des groupes contemporains pouvant compromettre la précision des IPGs et des indices fournis. De plus, nous suggérons que les centres d'I.A. demandent une copie du rapport sur les groupes contemporains pour les verrats considérés pour les centres d'insémination.

Si vous avez des questions concernant les groupes contemporains ou les outils disponibles sur notre site, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Cordialement,  
L'équipe du CCAP

## Exemples de rapports sur les groupes contemporains extraits du site Web du CCAP

### Troupeau 1

| Groupe Contemporain | Période de Sondage |          | Porcs | Pères | Portées | Sexe | % IA | Age   |       |         | Gras |         | Muscle |         | Alerte    |
|---------------------|--------------------|----------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|---------|------|---------|--------|---------|-----------|
|                     | Début              | Fin      |       |       |         |      |      | Ecart | Moy   | Ec.Type | Moy  | Ec.Type | Moy    | Ec.Type |           |
| 20081M              | 20080107           | 20080204 | 22    | 4     | 10      | M    | 40.9 | 49    | 158.6 | 10.3    | 12.4 | 1.2     | 63.7   | 4.1     |           |
| 20081F              | 20080107           | 20080218 | 20    | 4     | 9       | F    | 35.0 | 49    | 158.6 | 14.1    | 10.5 | 1.0     | 65.8   | 3.2     |           |
| 20082M              | 20080414           | 20080623 | 23    | 4     | 11      | M    | 39.1 | 86    | 161.0 | 13.3    | 12.2 | 1.4     | 61.8   | 4.2     |           |
| 20082F              | 20080414           | 20080623 | 30    | 5     | 12      | F    | 16.7 | 66    | 156.9 | 9.3     | 10.7 | 1.0     | 62.2   | 3.7     |           |
| 20083F              | 20080707           | 20080929 | 32    | 7     | 12      | F    | 18.8 | 99    | 159.8 | 14.0    | 11.0 | 1.1     | 63.8   | 3.9     |           |
| 20083M              | 20080707           | 20080929 | 18    | 6     | 11      | M    | 5.6  | 92    | 165.8 | 10.2    | 13.2 | 1.6     | 63.8   | 3.5     |           |
| 20084M              | 20081015           | 20081222 | 16    | 4     | 9       | M    | 12.5 | 78    | 163.1 | 12.1    | 12.3 | 1.7     | 63.5   | 4.2     |           |
| 20084F              | 20081015           | 20081222 | 23    | 4     | 12      | F    | 4.3  | 83    | 163.8 | 17.4    | 10.7 | 1.0     | 64.8   | 3.8     | Variation |
| 20091M              | 20090105           | 20090330 | 43    | 5     | 20      | M    | 23.3 | 91    | 157.4 | 12.2    | 12.0 | 1.2     | 61.8   | 3.1     |           |
| 20091F              | 20090105           | 20090330 | 38    | 4     | 18      | F    | 23.7 | 97    | 156.3 | 12.3    | 10.2 | 1.3     | 63.3   | 3.1     |           |
| 20092M              | 20090413           | 20090622 | 34    | 5     | 14      | M    | 20.6 | 88    | 160.1 | 9.7     | 11.1 | 1.2     | 61.5   | 3.8     |           |
| 20092F              | 20090413           | 20090622 | 26    | 5     | 13      | F    | 23.1 | 88    | 158.0 | 11.2    | 9.6  | 1.2     | 62.5   | 3.2     |           |
| 20093M              | 20090720           | 20090827 | 13    | 4     | 7       | M    | 46.2 | 37    | 160.6 | 8.3     | 9.6  | 1.2     | 59.5   | 4.3     |           |
| 20093F              | 20090720           | 20090827 | 15    | 3     | 9       | F    | 46.7 | 37    | 153.9 | 9.1     | 8.8  | 1.2     | 62.1   | 3.2     |           |

### Troupeau 2

| Groupe Contemporain | Période de Sondage |          | Porcs | Pères | Portées | Sexe | % IA | Age   |       |         | Gras |         | Muscle |         | Alerte          |
|---------------------|--------------------|----------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|---------|------|---------|--------|---------|-----------------|
|                     | Début              | Fin      |       |       |         |      |      | Ecart | Moy   | Ec.Type | Moy  | Ec.Type | Moy    | Ec.Type |                 |
| 20081F              | 20080128           | 20080331 | 18    | 3     | 8       | F    | 83.3 | 112   | 142.2 | 10.5    | 9.0  | 1.0     | 69.5   | 3.3     | Age Range       |
| 20081M              | 20080317           | 20080331 | 7     | 2     | 4       | M    | 71.4 | 19    | 144.1 | 4.1     | 10.4 | 0.8     | 69.7   | 2.2     | Nombre de Porcs |
| 20082F              | 20080505           | 20080627 | 9     | 3     | 5       | F    | 33.3 | 41    | 160.1 | 15.1    | 8.5  | 0.9     | 68.2   | 4.0     | Nombre de Porcs |
| 20082M              | 20080505           | 20080627 | 17    | 3     | 7       | M    | 29.4 | 89    | 150.4 | 11.7    | 8.5  | 0.7     | 68.7   | 3.4     |                 |
| 1751861X            | 20080715           | 20081202 | 30    | 6     | 11      | M    | 63.3 | 159   | 156.3 | 9.6     | 9.1  | 0.9     | 68.5   | 3.3     | Age Range       |
| 1751862X            | 20080715           | 20081202 | 21    | 5     | 9       | F    | 47.6 | 146   | 151.6 | 8.3     | 8.5  | 1.2     | 69.8   | 2.9     | Age Range       |
| 1751961X            | 20090105           | 20090630 | 24    | 2     | 9       | M/F  | 16.7 | 177   | 148.0 | 9.5     | 9.5  | 1.4     | 68.3   | 2.6     | Nombre de Peres |
| 1751962X            | 20090105           | 20090630 | 29    | 2     | 8       | F    | 34.5 | 177   | 148.5 | 11.4    | 9.0  | 1.2     | 68.4   | 3.1     | Nombre de Peres |
| 1752061X            | 20090803           | 20090921 | 14    | 2     | 8       | M    | 28.6 | 44    | 150.9 | 10.9    | 9.6  | 1.5     | 68.5   | 2.8     | Nombre de Peres |
| 1752062X            | 20090803           | 20090921 | 16    | 2     | 8       | M/F  | 12.5 | 44    | 148.7 | 11.5    | 8.7  | 0.7     | 69.1   | 2.8     | Nombre de Peres |