

# 2016/2017

## RAPPORT ANNUEL

## ANNUAL REPORT

 gestion durable  
des nutriments

 nutrient  
stewardship

**LA GESTION DURABLE DES NUTRIMENTS 4B  
CONTRIBUE À PRODUIRE  
DES CULTURES DE FAÇON DURABLE**

**ECONOMICALLY, ENVIRONMENTALLY,  
AND SOCIALLY SUSTAINABLE CROP  
PRODUCTION.**

BON  
PRODUIT



RIGHT  
SOURCE

BONNE  
DOSE



RIGHT  
RATE

BON  
MOMENT



RIGHT  
TIME

BON  
ENDROIT



RIGHT  
PLACE

[WWW.APNC-PACN.COM](http://WWW.APNC-PACN.COM)



Association professionnelle  
en nutrition des cultures  
Professional Association  
in Crop Nutrition



**We Help the World  
Grow the Food it Needs**

---

**Nous aidons le Monde  
à cultiver la nourriture  
dont il a besoin**

***MicroEssentials***  ***Aspire***  ***K-Mag***  ***Pegasus*** 

[mosaicco.com](http://mosaicco.com) | [cropnutrition.com](http://cropnutrition.com) | [microessentials.com](http://microessentials.com)  
[aspirepotash.com](http://aspirepotash.com) | [kmag.com](http://kmag.com) | [pegasusk62.com](http://pegasusk62.com)

# TABLE DES MATIÈRES



<b>Table of contents</b> (english section) .....	<b>42</b>
<b>Message du président</b> .....	<b>4</b>
<b>Conseil d'administration 2016-2017</b> .....	<b>6</b>
<b>Personnel de soutien</b> .....	<b>7</b>
<b>Profil de l'association</b> .....	<b>8</b>
<b>Structure de l'industrie</b> .....	<b>9</b>
<b>Programme du Congrès et de l'assemblée générale annuelle 2017</b> .....	<b>10</b>
<b>Rapports</b>	
Président-directeur général .....	<b>14</b>
Comité agronomique .....	<b>20</b>
Comité phytosanitaire .....	<b>24</b>
Bilan des événements .....	<b>31</b>
États financiers 2016-2017 .....	<b>34</b>
<b>Partenaires financiers du rapport annuel</b>	
Mosaic Canada Crop Nutrition .....	<b>2</b>
Agrocentre / SQS .....	<b>13</b>
La Terre de chez nous .....	<b>30</b>



Association professionnelle  
en nutrition des cultures  
Professional Association  
in Crop Nutrition

**APNC**

4790, rue Martineau, Bureau 200, Saint-Hyacinthe QC J2R 1V1  
Téléphone : 450 799-0968 • Télécopieur : 450 799-2445

**WWW.APNC-PACN.COM**  
info@apnc-pacn.com

# MESSAGE DU PRÉSIDENT



**Sylvain Lavoie, agr., MBA**  
Président du conseil

**« Valoriser la santé des plantes pour une industrie agroalimentaire durable » voilà la mission que les membres de l'APNC se sont donnée lors de l'assemblée générale annuelle de septembre 2016.**

## *SOMMET SUR L'ALIMENTATION 2017 - MAPAQ*

L'APNC a été conviée à participer aux 3 rencontres thématiques préparatoires du Sommet sur l'alimentation mis sur pied par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). L'objectif de ce sommet qui se tiendra à l'automne 2017 est de « Créer un forum dynamique réunissant les partenaires en vue de doter le Québec d'une politique bioalimentaire ».

Les 3 rencontres préparatoires présentaient les thématiques suivantes :

- À l'écoute des consommateurs d'aujourd'hui et de demain – 21 octobre 2016
- Développement du potentiel de l'industrie agroalimentaire québécoise sur les marchés d'ici et d'ailleurs – 10 février 2017
- Perspectives d'avenir pour les entrepreneurs agricoles et les pêcheurs – 26 mai 2017

Dans le but de pouvoir exprimer les positions de l'association sur les enjeux et les défis des secteurs agricole et agroalimentaire, l'APNC trouvait important d'assister à ces rencontres.

## *PLAN STRATÉGIQUE 2015-2020*

Depuis la mise en place de notre plan stratégique 2015-2020, les actions suivantes ont été ciblées :

- Démontrer que la réussite des entreprises agricoles réside dans la fertilisation responsable
- Promouvoir les meilleures pratiques commerciales et environnementales
- Être impliqué et contribuer aux changements et solutions d'avenir en agroalimentaire

Nous croyons fermement que l'APNC est directement impliquée comme acteur et partenaire au sein de différents enjeux présents dans les attentes des consommateurs, tels que la qualité de l'eau, les risques associés à l'usage des produits pour la protection et la santé des cultures, les OGM, la conservation de la biodiversité et la santé des sols.

Pour ces raisons, nous suivons de près la mise en œuvre du Plan d'action du MAPAQ pour le développement durable 2015-2020 dans le secteur des grains, l'élaboration de la Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018 ainsi que le processus de consultations préparatoires au Sommet de l'alimentation 2017.

### *RÉUSSIR ENSEMBLE*

Dans la dernière année les statuts et règlements de l'association ont été modifiés dans le but d'élargir la composition du conseil d'administration de l'APNC, et ce, en redéfinissant les nouvelles catégories de membres qui y siègent. Cette modification nous a permis d'ajouter 3 nouveaux membres sur le conseil d'administration et par le fait même, une expertise additionnelle dans la résolution d'enjeux de notre secteur.

L'implication et l'appui des membres aux dossiers portés par l'APNC sont directement liés à notre réussite. La consolidation de nos relations et la convergence de nos efforts nous permettent de démontrer notre volonté de voir notre secteur s'épanouir.

J'aimerais donc profiter de l'occasion pour remercier, en mon nom personnel et au nom des membres du conseil d'administration, tous les membres de l'APNC pour l'appui dont vous faites preuve par votre adhésion à l'association, par votre présence aux divers événements qu'elle organise ainsi que par votre engagement à développer les secteurs de l'agriculture et de l'agroalimentaire au Québec. J'aimerais également remercier l'équipe de support qui travaille très fort, année après année, pour nous permettre de concrétiser nos projets.

# CONSEIL D'ADMINISTRATION 2016/2017



**Sylvain Lavoie,**  
agr., MBA  
Président

Pedigrain  
Membre Grossiste



**Pascal Alary,**  
agr.  
Vice-président

La Coop fédérée  
Membre Grossiste



**Yvan Lacroix**  
Président-directeur  
général

APNC



**Richard Adam,**  
agr., MBA

Agrocentre  
Fertibec inc.  
Membre Détaillant



**Stéphane  
Beaucege**

Agro-100 ltée  
Membre Grossiste



**Benoit Brunelle,**  
agr.

Agrocentre SQS  
Membre Grossiste



**Vincent Couture,**  
agr.

La Coop Comax  
Membre Détaillant



**Éric Dionne,**  
agr.

Synagri  
Saint-Hyacinthe  
Membre Détaillant



**Jean Durand,**  
agr.

Syngenta  
Membre Fournisseur



**Éric Lascelle,**  
BAA

Agro-100 Joliette  
Membre Détaillant



**Michel Montpetit,**  
agr., MBA

Financement  
agricole Canada  
Membre Entreprises  
de services

# PERSONNEL DE SOUTIEN



**Yvan Lacroix**

Président-directeur  
général



**Sébastien Lacroix**

Directeur adjoint



**Julie Boudreau**

Gestionnaire  
de projets



**Ginette Beaudry**

Coordonnatrice –  
Bureautique  
et administration



**Marie-Claude  
Durand**

Agente aux  
communications  
et aux événements



**Marie-Eve  
Lepage Boudreau**

Coordonnatrice  
aux événements et  
service à la clientèle



**Carol-Ann Ruel**

Technicienne  
en comptabilité  
*(congé de maternité  
à partir de la fin juin)*



**Lyne Plourde**

Technicienne  
en comptabilité  
*(en remplacement  
de Carol-Ann Ruel)*



**Eva-Maude  
Dragun**

Technicienne  
en bureautique –  
Soutien aux  
événements



**Marie-Chantal  
Grisé**

Technicienne  
en bureautique –  
Réceptionniste



**Josanie Tremblay**

Chargée de projets  
spéciaux

# PROFIL DE L'ASSOCIATION



## SA MISSION

Valoriser la santé  
des plantes pour  
une industrie  
agroalimentaire  
durable

## SA VISION

L'Association professionnelle en nutrition des cultures est un regroupement d'entreprises reconnues par tous les intervenants pour leur savoir en nutrition des cultures et leur contribution à la production d'aliments sains, ainsi qu'à une agriculture rentable et durable.

## SES VALEURS

INTÉGRITÉ – ENGAGEMENT – RIGUEUR – RESPECT

## SES MEMBRES

L'Association professionnelle en nutrition des cultures est un organisme sans but lucratif regroupant :

### DES MEMBRES ACTIFS

- **Grossistes** : des entreprises situées au Québec dont les activités consistent en la vente et la distribution en gros de matières fertilisantes de base à être utilisées en agriculture.
- **Détaillants** : des entreprises situées au Québec dont les activités consistent en le mélange et la vente de fertilisants directement aux producteurs agricoles.
- **Fournisseurs** : des entreprises dont les activités principales sont la fabrication, la production ou la distribution des matières premières (ingrédients de base) utilisées pour la transformation en fertilisants et la fourniture de pesticides, de fertilisants ou de semences.
- **Entreprises de services** : des entreprises dont les activités consistent à fournir des biens et services à l'industrie des fertilisants tels qu'analyses de laboratoire, machineries, équipements et accessoires utilisés dans la fabrication, la distribution et l'épandage des fertilisants, les services bancaires, les conseils professionnels et les assurances.

### DES MEMBRES AFFILIÉS

- des centres de recherche et des associations partageant des thèmes en commun avec les membres actifs.

### DES MEMBRES HONORAIRES

- des personnes ayant œuvré dans l'industrie des fertilisants et ayant contribué de façon remarquable au développement du secteur, ou encore, aux enjeux et dossiers de l'industrie.

## STRUCTURE DE L'INDUSTRIE



Sous cinq bannières différentes, les membres de l'APNC opèrent cinq centres de distribution et près de 100 usines de mélange et d'entrepôts répartis de façon à desservir toutes les régions agricoles du Québec. Ils possèdent aussi un important parc d'équipement de transport et d'application de fertilisants, mis à la disposition des producteurs agricoles. De plus, l'industrie offre l'expertise technique et scientifique pour permettre aux producteurs agricoles d'appliquer, de suivre et de mesurer l'efficacité de leur plan de fertilisation. Les membres de l'APNC possèdent toute l'infrastructure nécessaire, incluant des laboratoires, des équipements de mesures, des programmes informatiques et des équipements de géomatique, pour les appuyer. Les conseillers employés par les membres de l'APNC assistent aussi les producteurs agricoles sur les sujets suivants : semis et battages, suivis phytosanitaires, dépistages, recommandations, etc.

Nos membres emploient plus de 1 200 personnes au Québec, dont près de 300 conseillers et conseillères en production végétale. Ils ont tous été formés et ont acquis, à travers les années, des connaissances et une expertise importante en production végétale. Les conseillers ont un contact privilégié avec les producteurs agricoles. Leur mandat est d'ailleurs de les aider à répondre à leurs besoins en fertilisation par la préparation ou l'application des PAEF, le développement et la préparation des intrants appropriés, le suivi agronomique, la prise de données et l'évaluation des résultats qualitatifs et économiques.

# PROGRAMME DU CONGRÈS ET DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2017



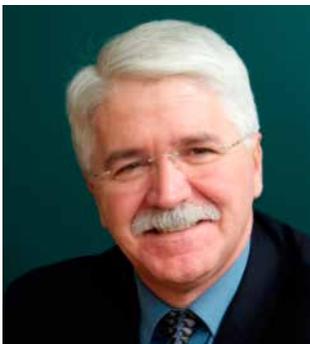
*JEUDI 28 SEPTEMBRE 2017*

---

**13 h 15** Accueil des participants

**13 h 45** Conférences et mise à jour des dossiers (Partie 1)

**14 h 15**



## **LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE DES AGRONOMES**

**Michel Duval, agr.,** *Président, Ordre des agronomes du Québec*

De nombreux scandales impliquant des professionnels de tous les milieux se retrouvent régulièrement dans les médias et à la suite de ces événements malheureux, la pratique des professionnels du Québec est de plus en plus soumise à la critique des médias et du public. L'Ordre des agronomes du Québec, tout comme l'ensemble des ordres professionnels, doit mettre à jour ses règles d'éthique et de gouvernance. Les impacts sur le travail au quotidien de l'agronome devront permettre une offre de services professionnels dans le plus grand souci de la protection des clients et du public québécois.

**15 h 30**



## **ÉTUDE COMPARATIVE DES COÛTS RÉGLEMENTAIRES EN AGRICULTURE**

**Catherine Brodeur, agr., M. Sc.,** *Associée et vice-présidente, Études économiques, Groupe AGÉCO*

Cette conférence présente les résultats d'une étude qui visait à documenter et comparer les contraintes réglementaires supportées par les entreprises agricoles du Québec et de quelques-uns de ses principaux concurrents et d'illustrer, à partir d'étude de cas, les impacts que ces contraintes ont sur les coûts et le développement des entreprises.

**16 h 30** Fin des conférences

**17 h 15** Cocktail

**18 h 30** Banquet et spectacle de Benoit Paquette

# PROGRAMME DU CONGRÈS ET DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2017



VENDREDI 29 SEPTEMBRE 2017

---

**7 h 30** Déjeuner des délégués

**8 h 30** Assemblée générale annuelle

**9 h 30** Conférences et mise à jour des dossiers (Partie 2)

**10 h 00**



## LA SCIENCE EST-ELLE SOLUBLE DANS LES MÉDIAS?

*Jean-François Cliche, Journaliste, Le Soleil*

Les médias généralistes entretiennent une relation ambiguë avec la science. D'un côté, celle-ci peut ajouter beaucoup de crédibilité à une « histoire ». Mais de l'autre, que se passe-t-il quand elle contredit une trame narrative populaire?

**11 h 15**

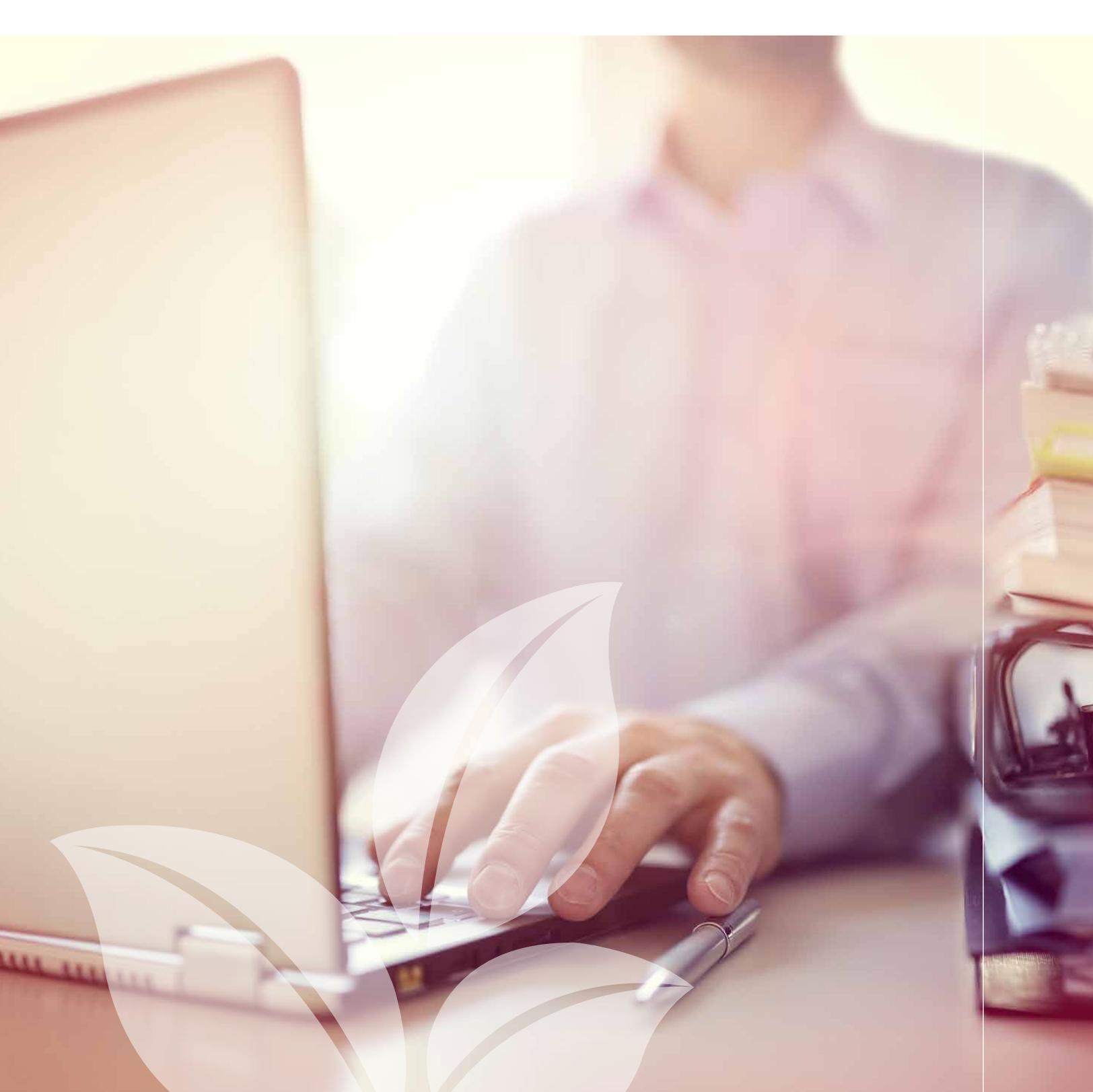


## RÉCUPÉRATION DES SACS DE FERTILISANTS

*Christine Lajeunesse, agr., MBA, Directrice générale, Est du Canada, AgriRÉCUP*

Cette conférence portera sur la mise en place d'un programme de récupération des sacs de fertilisants, son fonctionnement et ses coûts.

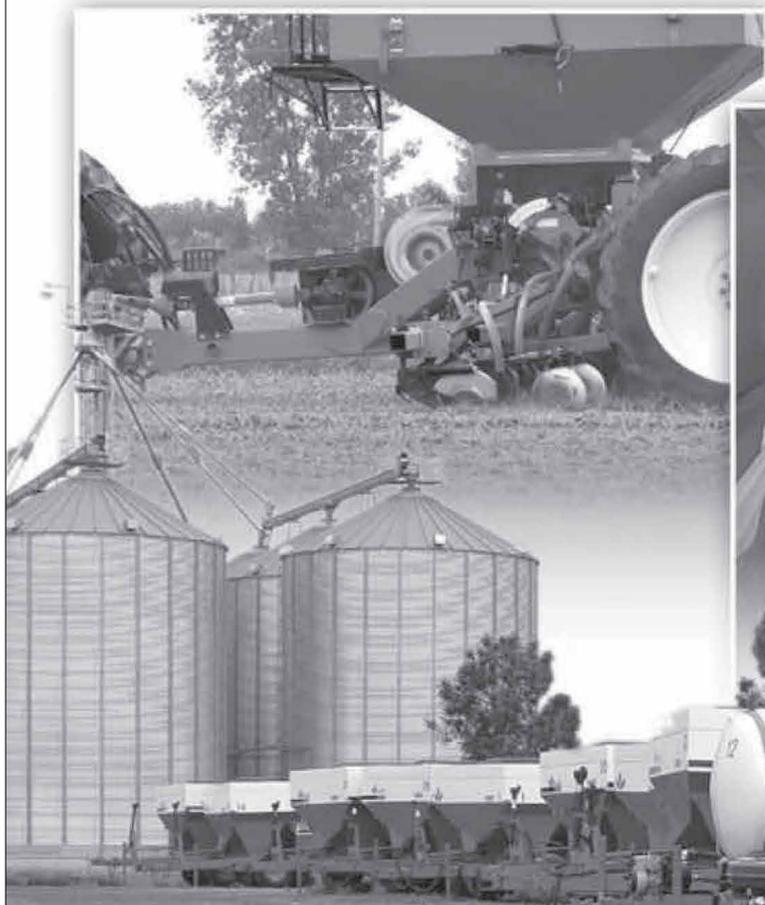
**12 h 00** Fin des activités



**RAPPORT DU  
PRÉSIDENT-DIRECTEUR  
GÉNÉRAL**



# AGRO<sup>MC</sup> CENTRE



la solution  
orange<sup>MD</sup>

[www.agrocentre.qc.ca](http://www.agrocentre.qc.ca)

# RAPPORT DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL



**YVAN LACROIX**

Président-directeur général

**Une autre année bien remplie vient de s'écouler. L'APNC a continué de s'impliquer dans divers dossiers, et ce, dans l'objectif de répondre aux besoins de ses membres, mais aussi du secteur végétal et de l'ensemble des secteurs agricole et agroalimentaire, face aux défis et aux enjeux qu'ils rencontrent.**

## *SOMMET SUR L'ALIMENTATION 2017 – MAPAQ*

Mis sur pied par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), l'objectif de ce sommet qui se tiendra en novembre 2017 est de « Créer un forum dynamique réunissant les partenaires en vue de doter le Québec d'une politique bioalimentaire ».

Dans le but de pouvoir exprimer les positions de l'association sur les enjeux et les défis des secteurs agricole et agroalimentaire, M. Sylvain Lavoie, président de l'association, M. Jean Durand, administrateur, Mme Julie Boudreau, gestionnaire de projets pour l'association, M. Sébastien Lacroix, directeur adjoint et moi-même, avons assisté aux trois rencontres préparatoires qui présentaient les thématiques suivantes :

- À l'écoute des consommateurs d'aujourd'hui et de demain – 21 octobre 2016
- Développement du potentiel de l'industrie agroalimentaire québécoise sur les marchés d'ici et d'ailleurs – 10 février 2017
- Perspectives d'avenir pour les entrepreneurs agricoles et les pêcheurs – 26 mai 2017

## **PRINCIPAUX ENJEUX SOULEVÉS**

- Acceptabilité sociale, environnement (pesticides, fertilisants, etc.), salubrité des aliments, OGM
- Éducation du public sur les aliments (composition, origine)
- Main-d'œuvre, innovation, support gouvernemental, travail en filière, investissement

## AXES D'INTERVENTION

Les interventions de l'APNC avaient comme ligne directrice 3 axes majeurs :

### 1. Assurer la rentabilité en stimulant l'investissement

- 1.1 Travailler en filière en établissant un plan stratégique sectoriel concerté entre les différents partenaires (fournisseurs d'intrants, producteurs, transformateurs, détaillants) pour répondre aux différents marchés locaux et internationaux.
- 1.2 Assurer le développement de la relève et de la main-d'œuvre en services-conseils au niveau des secteurs agricole et agroalimentaire.
  - 1.2.1 Valoriser la profession et le développement des compétences liées concrètement aux besoins des secteurs.
  - 1.2.2 Reconnaître le rôle des services-conseils des secteurs privé et coopératif, et ce, par rapport à leur niveau d'accompagnement dans la réussite des entreprises agricoles et agroalimentaires.

### 2. Prioriser l'innovation

- 2.1 Encourager et supporter des projets de recherche novateurs, basés sur l'objectivité scientifique, dans les différents secteurs de production animale et végétale afin de produire en quantité et en qualité, selon les besoins du marché.

### 3. Développer les marchés et répondre aux attentes sociétales

- 3.1 Établir des règles fermes quant à la réciprocité des normes (ex. : environnement, responsabilité sociale, salubrité des aliments, étiquetage, etc.) imposées aux entreprises agricoles et agroalimentaires du Québec afin de leur permettre de jouer à armes égales face à leurs concurrents mondiaux.
- 3.2 Mieux éduquer, mieux informer les consommateurs et le public en général des actions prises par les secteurs agricole et agroalimentaire pour répondre aux attentes sociétales.
  - 3.2.1 Mise en place par le MAPAQ d'un site de référence pour les consommateurs et le public en général pour s'informer sur ces actions.
  - 3.2.2 Un plan de communication concerté MAPAQ-secteurs agricole/agroalimentaire pour diffuser adéquatement ces actions.
  - 3.2.3 Informer davantage et objectivement les consommateurs : avec un étiquetage clair, un message vulgarisé et simple, et en identifiant la provenance des produits en vue de rassurer le consommateur sur la qualité et l'innocuité des produits.

## ORDRE DES AGRONOMES DU QUÉBEC (OAQ)

Le travail de collaboration s'est poursuivi au cours de la dernière année avec l'Ordre des agronomes du Québec. Les discussions entourant les services conseils liés et non liés ont occupé une bonne partie des rencontres. L'OAQ a d'ailleurs mis en place une démarche de sensibilisation portant sur l'indépendance professionnelle et le conflit d'intérêts visant à guider l'agronome et à l'aider dans le cadre de ses mandats. Elle a donc publié une série de courts articles visant à répondre aux nombreuses questions inhérentes à l'indépendance professionnelle dont le 2<sup>e</sup> affirmait qu'il n'y a qu'un seul type d'agronome, que le concept d'un agronome lié/non lié n'existe pas pour l'OAQ.

Le comité phytosanitaire de l'APNC poursuivra son travail avec l'OAQ sur l'ensemble des changements apportés par le Projet de règlement modifiant le Code de gestion des pesticides et le Projet de règlement modifiant le Règlement sur les permis et certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides.

## SECTEUR DES PESTICIDES

Des rencontres ont eu lieu au cours de la dernière année entre les représentants du comité phytosanitaire de l'APNC et les divers ministères (ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) et ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)) liés à la Stratégie sur les pesticides. Les sujets traités lors de ces rencontres ont été les suivants :

- Les orientations des modifications réglementaires en milieu agricole
- Le support gouvernemental et les services-conseils liés/non liés par rapport aux programmes adressés aux entreprises agricoles
- La collaboration de l'industrie dans les différents dossiers

Notez que dans le présent rapport annuel, l'enjeu des pesticides est détaillé davantage dans le rapport du comité phytosanitaire.

## ÉTUDE COMPARATIVE DES COÛTS RÉGLEMENTAIRES EN AGRICULTURE

Cette étude est financée par La Coop fédérée, le Centre d'insémination artificiel du Québec (CIAQ) et les trois associations suivantes : l'Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC), l'Association des négociants en céréales du Québec inc. (ANCQ) et l'Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC). Le mandat a été confié au Groupe AGÉCO.

L'étude vise à documenter et comparer les contraintes réglementaires supportées par les entreprises agricoles du Québec et de quelques-uns de ces principaux concurrents et d'illustrer, à partir d'étude de cas, les impacts que ces contraintes ont sur les coûts et le développement des entreprises. Puisque la paperasserie générale a déjà fait l'objet d'études récentes, il a été décidé de cibler les contraintes spécifiques au secteur que sont :

- Les coûts associés aux demandes de permis et de licences
- Les coûts associés aux exigences réglementaires spécifiques au secteur, notamment : les règles associées à l'inspection des aliments et la salubrité, la santé animale, l'environnement (eau, air, sol), les produits sanitaires et phytosanitaires, la législation sur les ordres professionnels, etc.

La démarche n'a pas pour objectif de questionner ou contester la pertinence de la réglementation, mais plutôt d'identifier si ces contraintes, ou les écarts observés entre les juridictions, ont un impact sur la compétitivité des producteurs agricoles québécois.

L'étude vise trois secteurs de production soit : les grandes cultures, la production laitière et la production porcine. Pour chacun, une analyse détaillée des contraintes réglementaires présentées au Québec et dans deux régions concurrentes (une province canadienne et un État américain) a été effectuée et une étude de cas d'entreprise dans chaque région a été réalisée. Comme il s'agit de cas uniques, les études de cas ne sont bien sûr pas représentatives des fermes moyennes de chaque région. Elles permettront plutôt d'illustrer concrètement, pour une entreprise donnée, le vécu et les impacts financiers associés aux contraintes réglementaires auxquelles elle doit se conformer.

### *CÉROM – COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION*

Le Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM), qui associe des ressources gouvernementales et privées dans le financement, la gestion et la réalisation de la recherche innovante et du développement dans le secteur des grains, a dernièrement modifié la composition de son conseil d'administration. M. Sylvain Lavoie, président de l'APNC, a été nommé administrateur indépendant de cette instance.

### *IMPLICATIONS DANS LE SECTEUR*

Par ses nombreuses interventions, l'APNC contribue à la vitalité, à l'essor et à la pérennité des secteurs agricole et agroalimentaire d'ici.

Ainsi, l'APNC et/ou des représentants de l'industrie siègent auprès des différentes organisations suivantes :

- Groupe de concertation du secteur des grains du Québec (GCSGQ) :
  - Conseil d'administration et comité exécutif
- Centre d'expertise en gestion agricole (CEGA) :
  - Conseil d'administration

- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ):
  - Comité de travail sur les pesticides
  - Comité scientifique et comité des utilisateurs – fertilisation
- Centre de référence en agriculture et en agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
  - Commission chimie et fertilité des sols
  - Comité ad hoc directeur azote
  - Comité ad hoc échantillonnage de sols au champ
- Ordre des agronomes du Québec
  - Groupe de travail de l'Ordre sur les pesticides
  - Comité tripartite MDDELCC–MAPAQ–OAQ

Année après année, l'APNC maintient des relations avec de nombreux intervenants des secteurs agricole et agroalimentaire, dont :

- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
- Ordre des agronomes du Québec
- Les Producteurs de grains du Québec
- Fertilisants Canada
- CropLife Canada

## STRUCTURE ADMINISTRATIVE ET PERMANENCE

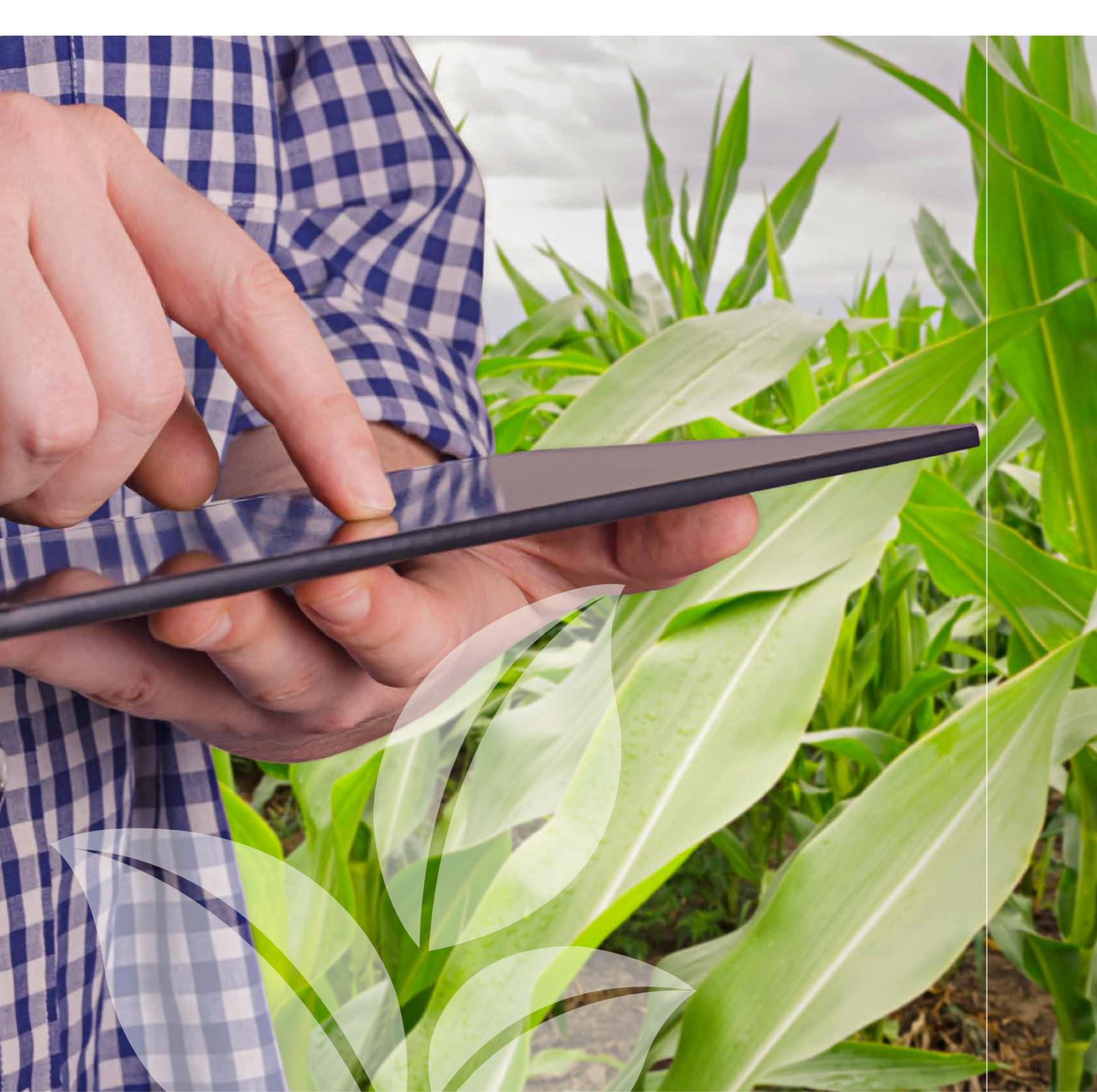
Les membres du conseil d'administration se sont réunis à plusieurs reprises au cours de l'année 2016-2017. Au cours de ces réunions, les administrateurs ont, entre autres, suivi de près les budgets et la trésorerie, en plus d'avoir pris connaissance des divers dossiers qui leurs étaient présentés, et ainsi orienter les positions de l'APNC.

Au cours de la dernière année, l'APNC a bénéficié des services des personnes suivantes :

- **Sébastien Lacroix,**  
Directeur adjoint
- **Julie Boudreau,**  
Gestionnaire de projets
- **Ginette Beaudry,**  
Coordonnatrice – Bureautique et administration
- **Marie-Claude Durand,**  
Agente aux communications et aux événements
- **Marie-Eve Lepage Boudreau,**  
Coordonnatrice aux événements et service à la clientèle
- **Carol-Ann Ruel,**  
Technicienne en comptabilité  
(congé de maternité à partir de la fin juin)
- **Lyne Plourde,**  
Technicienne en comptabilité  
(en remplacement de Carol-Ann Ruel)
- **Eva-Maude Dragun,**  
Technicienne en bureautique – Soutien aux événements
- **Marie-Chantal Grisé,**  
Technicienne en bureautique - Réceptionniste
- **Josanie Tremblay,**  
Chargée de projets spéciaux

## REMERCIEMENTS

Sur une note plus personnelle, je dois dire qu'il m'est des plus agréable de travailler en équipe avec les membres du conseil d'administration et je les remercie pour la confiance qu'ils me témoignent. J'aimerais en profiter également pour remercier toutes les personnes impliquées au sein de comités ou de groupes de travail reliés aux dossiers de l'association. Enfin, je veux remercier l'équipe qui m'entoure, pour son dynamisme et son professionnalisme.



**RAPPORT DU  
COMITÉ AGRONOMIQUE**

# RAPPORT DU COMITÉ AGRONOMIQUE



**Pascal Alary, agr.**  
Président du comité

**Le mandat du comité agronomique est de faire reconnaître l'expertise et le savoir agronomique des gens de l'industrie par la valorisation de la santé des plantes pour une industrie agroalimentaire durable.**

**L'expertise, la participation, la notoriété, la reconnaissance et les alliances sont les concepts régissant le comité agronomique.**

## *FERTILISANTS CANADA – GESTION DURABLE DES NUTRIMENTS 4B*

L'association a poursuivi son travail de collaboration avec Fertilisants Canada par des rencontres de représentation et de travail portant, entre autres, sur la gestion durable des nutriments, le concept 4B :

- Bon produit
- Bonne dose
- Bon moment
- Bon endroit

La gestion environnementale constitue une priorité depuis longtemps pour l'industrie des fertilisants. Elle vise à réduire les gaz à effet de serre qui résultent du secteur manufacturier et du secteur du transport. Afin d'assurer l'utilisation efficace et responsable des nutriments, l'industrie des fertilisants travaille à faire avancer le développement et le déploiement de pratiques de gestion des fertilisants fondées sur des données scientifiques.

Le programme de gestion durable des nutriments 4B procure un cadre qui permet d'accroître la production, d'augmenter la rentabilité des entreprises agricoles et d'améliorer la protection de l'environnement. Pour atteindre ces objectifs, le programme 4B recommande d'utiliser le bon produit fertilisant, qu'il soit intégré aux nutriments ou converti en nutriments, en fonction de la culture cible. Il prévoit l'utilisation de la bonne dose afin de répondre aux besoins en nutriments des plantes. L'épandage doit se faire au bon moment afin que les nutriments soient disponibles lorsque les plantes en ont vraiment besoin et au bon endroit, là où les plantes peuvent l'assimiler le plus efficacement.

La gestion durable des nutriments 4B est préconisée et appliquée au Canada par plusieurs initiatives et programmes provinciaux et régionaux. Le principe 4B se pratique actuellement en Alberta, au Manitoba, en Ontario, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard. L'APNC travaille présentement à l'élaboration d'un projet pour le Québec qui devrait être mis en place en 2018. Ce projet visera, entre autres, la formation et la certification de nos membres.

## COMMISSION CHIMIE ET FERTILITÉ DES SOLS (CCFS)

### MANDAT ET COMPOSITION

La CCFS est l'organisme de référence en matière de gestion des sols et de fertilisation des cultures au Québec. Elle rallie les expertises et les ressources et exerce un leadership dans l'analyse de questions complexes au moyen d'une veille technologique et de débats en vue de définir les consensus appropriés dans un contexte d'agriculture durable. Ses philosophies sont diffusées par son « Guide de référence en fertilisation » qui intègre en un tout cohérent les recommandations officielles du Québec. Parmi les membres de la commission, nous retrouvons, entre autres, M. Alexandre Mailloux de La Coop fédérée et M. Yannick Méthot de Agrocentre SQS.

### COMITÉ AD HOC DIRECTEUR AZOTE

Le comité ad hoc directeur azote a été mis en place à la CCFS en relation avec les principaux enjeux liés à la gestion raisonnée de la fertilisation azotée. Comme la dose économique optimale est extrêmement variable, elle peut être inférieure ou supérieure à la recommandation inscrite au « Guide de référence en fertilisation ». Le comité a mis à jour les concepts et les pratiques reliés à la gestion globale et intégrée de l'azote par l'élaboration d'un feuillet visant à clarifier la notion de DÉO en la situant par rapport à la notion de dose agronomique optimale.

L'APNC a appuyé le comité azote par la remise d'un montant de 4 000 \$ et sa participation au comité ad hoc en la présence de Mme Lucie Kablan de La Coop fédérée. À la suite de la publication de la fiche d'information, l'APNC a poursuivi son travail pour s'assurer que les recommandations basées sur une approche agronomique à partir de données techniques et économiques sont retenues par le comité ad hoc et bien exprimées dans la fiche d'information. En plus de Mme Kablan, nous tenons à souligner la collaboration des personnes suivantes dans ce dossier :

- Pierre Pagé, agr., MBA, Synagri
- Yannick Méthot, agr., Agrocentre SQS
- Alexandre Mailloux, agr., La Coop fédérée
- Jean-Francois Lemoine, agr., Agrocentre Farnham inc.

L'APNC a donc rencontré les représentants du comité directeur azote afin d'éclaircir les points qui devaient être révisés, dont la démonstration de la variabilité de la dose qui n'était pas clairement démontrée. Ce comité s'est également assuré de la cohérence entre cette fiche d'information et le « Guide de planification et de réalisation d'essais de fertilisation azotée à la ferme ».

Après cette rencontre, un travail de révision et de réédition de la fiche d'information a été réalisé à la satisfaction des membres du comité.

### RÉVISION DU GUIDE DE RÉFÉRENCE EN FERTILISATION (GREF)

L'amorce du chantier de la révision du GREF2 vers le GREF3 s'est faite à la suite de la mise en place d'un comité ad hoc spécifique à cette publication (comité issu de la Commission chimie et fertilité des sols) et des équipes du GREF2.

Le comité ad hoc travaille à identifier les experts-responsables des chapitres; l'identification des collaborateurs est amorcée et se poursuivra avec les responsables et l'éditeur scientifique du GREF3. Ces responsables de chapitre auront, entre autres, la charge de finaliser l'évaluation et la révision pour chacun

des chapitres du GREF afin de permettre au CRAAQ d'estimer l'ampleur associée à un tel projet. De ce fait, l'équipe du CRAAQ a généré, avec la contribution des auteurs du GREF2, une première analyse de la tâche et les responsables de chapitre termineront le tout avec l'éditeur scientifique. Le comité ad hoc GREF3 a aussi fait l'analyse des besoins pour de nouveaux contenus (chapitres, sujets ou autres).

Les experts-responsables de chapitre sont des personnes ayant des expertises spécifiques et relatives au sujet du chapitre dont ils ont la responsabilité. Les équipes (collaborateurs et coauteurs) de chacun des chapitres du GREF précédent sont aussi interpellées dans un but d'efficacité et de respect envers les professionnels experts du GREF.

Un tel travail de révision se fait avec un éditeur scientifique, en l'occurrence M. Lotfi Khiari de l'Université Laval, qui a été nommé par le comité ad hoc. Celui-ci s'assurera que les lignes directrices sont intégrées aux travaux de révision du GREF (vers le GREF3) et respectées : travail sur une base consensuelle, références scientifiques (à jour et reconnues) aux avancées énoncées, respect d'un calendrier de réalisation, etc.

Le comité agronomique se penchera sur le chapitre 9 en tant que collaborateur. Nos propositions sur le contenu du chapitre seront transmises avec la documentation nécessaire (références fournies).

L'APNC tient à remercier MM. François Labrie et Alexandre Mailloux pour leur participation au comité ad hoc.

#### **COMITÉ AD HOC ÉCHANTILLONNAGE DE SOLS AU CHAMP**

Ce comité est constitué de membres issus de la Commission chimie et fertilité des sols et d'experts invités. Son mandat est de réviser l'affiche technique « Prélèvement d'un échantillon de sol » du CRAAQ afin de tenir compte des facteurs minimisant la variabilité engendrée par l'échantillonnage, en relation avec les résultats d'analyse de sols, en vue d'une recommandation à la Commission chimie et fertilité des sols, et ultimement d'une publication. M. Pierre Pagé de Synagri participe à ce comité.

#### **COMITÉ AD HOC RÉCUPÉRATION DES « BIG BAGS »**

Dès cet automne, l'APNC mettra en place un comité ad hoc sur la récupération des « big bags ». Le but du comité sera d'élaborer une politique visant à récupérer les contenants pour éviter qu'ils prennent le chemin des sites d'enfouissement ou qu'ils soient brûlés, tout en considérant les différents aspects liés à la logistique. Le comité veillera également à approuver les frais, à justifier les coûts et à faire les recommandations appropriées. La récupération des « big bags » de fertilisants est prévue pour le printemps 2018.

#### **REMERCIEMENTS**

L'APNC remercie les membres du comité agronomique :

- **Pascal Alary, agr.**, président du comité  
La Coop fédérée
- **Julie Belisle, T.P.**,  
Agro-100 ltée
- **Catherine Faucher, agr.**,  
Agrocentre SQS
- **François Labrie, agr.**,  
La Coop
- **Jean-François Lemoine, agr.**,  
Agrocentre Farnham inc.
- **Yannick Méthot, agr.**,  
Agrocentre SQS
- **Pierre Pagé, agr., MBA**,  
Synagri
- **Julie Boudreau**,  
APNC



**RAPPORT DU  
COMITÉ PHYTOSANITAIRE**

# RAPPORT DU COMITÉ PHYTOSANITAIRE



**Jean Durand, agr.**  
Président du comité

**Le comité phytosanitaire de l'APNC vise d'abord à collaborer à la mise en place de la Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018 en développant des positions en collaboration avec les intervenants concernés. Il travaille également à déterminer les enjeux, les défis et les opportunités liés à l'utilisation judicieuse des pesticides, tout en cherchant des solutions pour minimiser les risques sur la santé et l'environnement. Le comité vise également à s'assurer que les politiques établies par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) sont basées sur trois principes directeurs :**

- **Des politiques basées sur la science**
- **Un encadrement réglementaire approprié**
- **Un rendement économique à la ferme**

## *RÉVISION DE SAGE PESTICIDES*

À l'hiver 2017, près de 250 agronomes ont suivi une formation de trois jours dispensée par l'Ordre des agronomes du Québec (OAQ). L'objectif de cette formation était orienté sur la démarche professionnelle et les étapes menant à une recommandation en phytoprotection.

Cette formation présentait également les outils et les documents de référence les plus utilisés en phytoprotection, dont SAgE pesticides. Cet outil, conçu et mis à jour en partenariat avec le MDDELCC, le MAPAQ et l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), est un outil d'information dont l'objectif est de permettre de faire des choix éclairés grâce à une meilleure connaissance des risques pour la santé humaine et l'environnement liés à l'utilisation des pesticides. Le comité technique de l'OAQ fait également référence à cet outil. Par contre, SAgE pesticides ne tient compte que de la dangerosité des produits alors que l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) tient plutôt compte du risque que représentent la dangerosité et l'exposition.

Présentement 5 molécules sont ciblées :

- Atrazine
- Chlorpyrifos
- Néonicotinoïdes:
  - Imidaclopride
  - Thiaméthoxame
  - Clothianidine

Un comité de travail mis en place au début de l'été et réunissant des représentants de Syngenta, Bayer et Dow Chemical, a travaillé sur la mise à jour du programme SAgE pesticides en analysant la description offerte par le programme et la description de leurs propres étiquettes.

Son mandat :

- Identifier les écarts entre SAgE pesticides et l'ARLA sur l'évaluation des risques liés aux néonicotinoïdes et à l'atrazine.

Objectifs souhaités :

- Informer le MAPAQ et le MDDELCC des constatations et recommandations.
- Identifier le processus pour travailler avec les produits à risque élevé restants sur la liste de SAgE pesticides.

Ce comité s'est également penché sur le processus d'homologation des pesticides.

## *PROJET DE RÈGLEMENT MODIFIANT LE CODE DE GESTION DES PESTICIDES – PROJET DE RÈGLEMENT MODIFIANT LE RÈGLEMENT SUR LES PERMIS ET LES CERTIFICATS POUR LA VENTE ET L'UTILISATION DES PESTICIDES*

La Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018 prévoit des mesures pour améliorer les pratiques agricoles. Ces mesures visent les grands utilisateurs de pesticides et les pesticides qui présentent le plus de risques. Elles ont pour objectif d'assurer une meilleure protection de la santé humaine, des pollinisateurs et de l'environnement.

Le 19 juillet 2017, le projet de règlement modifiant le Code de gestion des pesticides et le projet de règlement modifiant le Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides ont été publiés à la Gazette officielle du Québec pour une consultation de 45 jours.

### **PRINCIPALES MODIFICATIONS PROPOSÉES EN MILIEU AGRICOLE**

Code de gestion des pesticides :

- Obliger les agriculteurs à tenir à jour et conserver pendant cinq ans un registre de leur utilisation de pesticides, y compris celle des néonicotinoïdes enrobant les semences (classe 3A);
- Interdire la mise en terre de l'un ou l'autre des trois néonicotinoïdes enrobant les semences des cultures visées (clothianidine, imidaclopride et thiaméthoxame) ainsi que l'application en champ à des fins agricoles de ces mêmes néonicotinoïdes, de l'atrazine ou du chlorpyrifos, sauf si elles sont justifiées au préalable par un agronome membre de l'Ordre des agronomes du Québec;
  - Prévoir une entrée en vigueur progressive sur trois ans de l'interdiction en fonction du pesticide visé;

- Obliger le respect des actuelles distances d'éloignement par rapport aux lacs, aux cours d'eau, aux milieux humides, aux sites de prélèvement d'eau et aux fossés lors de la mise en terre des pesticides de la classe 3A;
- Obliger le respect des actuelles distances d'éloignement par rapport aux immeubles protégés lors de l'application de pesticides par aéronef pour les pistes cyclables.

Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides :

- Regrouper les néonicotinoïdes enrobant les semences de certaines cultures au sein d'une nouvelle classe de pesticides, la classe 3A, six mois après l'entrée en vigueur des modifications;
- Assujettir au même moment la vente et l'utilisation des pesticides de cette nouvelle classe au régime de permis et de certificats;
- Obliger les vendeurs au détail à ne vendre les pesticides visés par une justification agronomique qu'aux personnes qui leur fournissent une prescription découlant de cette justification et signée par un agronome;
- Imposer le respect de certaines exigences d'entreposage pour les pesticides de la classe 3A;
- Obliger les grossistes à déclarer annuellement au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) leurs ventes de pesticides de la classe 3A;
- Obliger les vendeurs au détail à déclarer annuellement au MDDELCC :
  - leurs ventes de pesticides visés par une justification agronomique;
  - leurs achats de pesticides qui ne proviennent pas d'un titulaire de permis de vente en gros.

Au moment d'écrire ces lignes, le comité phytosanitaire étudiait la proposition afin de déposer des commentaires basés sur les trois principes directeurs :

- Des politiques basées sur la science
- Un encadrement réglementaire approprié
- Un rendement économique à la ferme

### *PLAN D'ACTION MINISTÉRIEL POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DU SECTEUR DES GRAINS (2015-2020)*

Le MAPAQ produit des diagnostics pour les secteurs bioalimentaires dans le but d'informer les intervenants et de bien accompagner le développement de ces secteurs. Pour le secteur des grains, outre un diagnostic, le MAPAQ a créé un plan d'action ministériel de développement durable. Ce plan vise à appuyer le secteur des grains (maïs, soya, blé, petites céréales) pour améliorer sa productivité, sa rentabilité, son bilan environnemental (eau, sol, air) ainsi que son acceptabilité sociale. Cette action vise à consolider l'intégration du développement durable dans les diagnostics et les plans sectoriels produits par le MAPAQ. Lors de la séance d'information de l'APNC en janvier 2017, des représentants du MAPAQ ont été invités à faire la présentation de ce plan d'action.

### *FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS D'EXPLOITANTS AGRICOLES (FRANCE) – FNSEA*

Le comité phytosanitaire a reçu la visite de représentants de la FNSEA. Ce syndicat de professionnels agricoles fait partie des organisations patronales françaises et des organisations professionnelles agricoles.

CropLife Canada a accompagné les représentants de la FNSEA lors de rencontres avec le MAPAQ et le MDDELCC. Au fil des rencontres tenues et des discussions, nous avons pu arriver à quelques conclusions.

La France impose des mesures plus sévères en agriculture que la Communauté économique européenne (CEE). Tous les autres pays membres appliquent les normes environnementales établies par la CEE. Ensuite, même si les mesures pour l'agriculture sont plus restrictives qu'ailleurs, en Europe et dans le monde, les groupes environnementaux en France ne sont pas satisfaits pour autant et ne cessent d'exiger de nouvelles restrictions.

L'abandon de plus en plus de l'utilisation des produits phytosanitaires permet de constater une résistance problématique aux mauvaises herbes. Malgré plusieurs avis scientifiques très clairs concluant à la sécurité de certaines substances, le gouvernement opte pour leur interdiction en utilisant son interprétation du principe de précaution; principe non applicable pour les produits de phytoprotection qui ont fait l'objet d'un processus scientifique rigoureux.

La France risque fort d'assister à un recul constant de sa motivation et de sa capacité de produire, dû à des restrictions sans cesse croissantes de l'utilisation des produits phytosanitaires, alors que les décisions sont la plupart du temps prises sur des bases idéologiques plutôt que scientifiques.

## CAMPAGNE

### « OPÉRATION BANDES RIVERAINES »

La campagne « Opération bandes riveraines » a été lancée le 22 mars dernier et vise à sensibiliser le monde agricole à la protection de ses cours d'eau. Elle a également comme objectif d'encourager les actions sur le terrain en misant sur les avantages agronomiques, environnementaux, économiques et fauniques, reliés au maintien d'une bande riveraine aux abords des cours d'eau.

Cette initiative de l'Union des producteurs agricoles, appuyée par la Fondation de la faune du Québec, est un partenariat entre le Groupe Uniconseils, La Coop fédérée et Synagri. Elle permet de créer une vitrine pour les aménagements réalisés par les producteurs de tout le Québec.

Dans le cadre de cette campagne de sensibilisation, un site dédié entièrement aux bandes riveraines [www.bandesriveraines.quebec](http://www.bandesriveraines.quebec) a été mis en ligne. Ce site vise à offrir aux producteurs une véritable boîte à outils pour les accompagner dans la protection, l'aménagement et l'entretien des bandes riveraines.

La bande riveraine, jumelée à de bonnes pratiques de conservation des sols, figure parmi les mesures à privilégier pour diminuer l'impact des activités agricoles sur la qualité de l'eau.

## REMERCIEMENTS

L'APNC remercie les membres du comité phytosanitaire :

- **Jean Durand, agr.**, président du comité, Syngenta
- **Michel Brosseau, agr., M. Sc.**, La Coop fédérée
- **Georges Chaussé, T.P., MBA**, Association des marchands de semences du Québec
- **Yannick Méthot, agr.**, Agrocentre SQS
- **Darell Pack**, CropLife Canada
- **Julie Boudreau**, APNC
- **Yvan Lacroix**, APNC

# 4 gestion durable des nutriments

## EN QUOI CONSISTE LE PROGRAMME 4B

Le programme 4B, Gestion durable des nutriments vise à augmenter le rendement des cultures, en veillant à la protection et à l'amélioration de l'environnement.

### POUR ATTEINDRE CES OBJECTIFS, LES 4B INTÈGRENT LES AXES SUIVANTS :

Les 4B accroissent la production et la rentabilité pour les agriculteurs en assurant l'avenir de l'industrie agricole



#### BON PRODUIT :

une sélection judicieuse de produits de forme granulaire ou liquide pour approvisionner une culture donnée en nutriments essentiels (azote, phosphore, potasse et autres éléments selon le besoin)

#### BONNE DOSE :

une quantité adéquate de nutriments répondant aux exigences des cultures, et ce, à partir d'une analyse pour connaître les éléments nutritifs déjà présents dans le sol. Également une calibration adéquate de l'équipement afin d'atteindre la dose visée.

#### BON MOMENT :

une planification de l'application des nutriments le plus prêt lorsque la demande nutritionnelle des cultures est élevée. Un autre considérant est de diminuer le risque de perte; aérien ou lessivage.

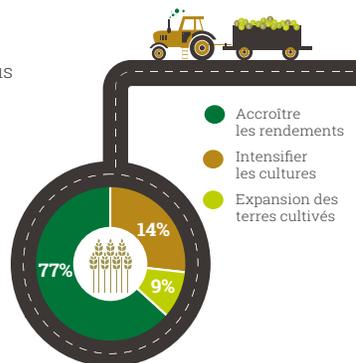
#### BON ENDROIT :

une application des nutriments sous la surface du sol afin d'être absorbés efficacement par les racines tout en respectant la distance recommandée près des cours d'eau. L'application en surface sera possible avec un ou une combinaison des facteurs suivant; travail du sol, condition météo, technologie de protection.

## COMMENT AUGMENTER LES CULTURES?

Comment y parviendrons-nous sans une expansion massive des terres agricoles ?

77% de la croissance future de la production de cultures proviendra de l'augmentation des rendements - dont les engrais sont la clé



Comment peut-on augmenter les rendements sans une expansion massive des terres cultivables ? Pour répondre à cet enjeu, 77 % de la croissance de la production agricole devrait provenir de l'augmentation des rendements - dont les fertilisants et les 4B sont une clé maîtresse.

Grâce à des mesures durables, nous pouvons protéger notre sol, notre eau et notre air pour la société



Fertilisants Canada fonctionne pour donner aux agriculteurs les connaissances et les ressources dont ils ont besoin pour utiliser le cadre « 4B gestion durable des nutriments »

Avec des actions durables, nous pouvons donc protéger le sol, l'eau et l'air, tout en améliorant la productivité et la rentabilité des entreprises agricoles. Le principe des 4B leur fournit les connaissances et les ressources dont elles ont besoin pour atteindre cet objectif.



# BILAN DES ÉVÉNEMENTS

# Nouveau contenu, nouvelle image, toujours aussi pertinent.

## MA FAMILLE AGRICOLE

Portrait d'une famille agricole, chaque semaine. La page 3 parle de vous!

## À TABLE!

Une recette mais aussi deux nouvelles rubriques pour découvrir les produits et les bonnes tables du Québec.

## LA VIE À LA CAMPAGNE

Une personnalité du monde artistique, sportif, politique ou des affaires raconte son contact avec le monde rural.

## PARLONS-EN...À CŒUR OUVERT

Version contemporaine du courrier du cœur, un lieu où échanger avec des professionnelles impliquées auprès des familles agricoles.

## CONSEILS D'EXPERTS

Des recommandations d'experts en agronomie et médecine vétérinaire (d'autres, aussi) pour perfectionner vos pratiques.



## NOUVELLE APPLICATION



Fondée en 1929  
**La Terre**  
DE CHEZ NOUS



Annoncez dans nos médias  
Contactez votre représentant au 1 800 528-3773

# BILAN DES ÉVÉNEMENTS



## CONGRÈS ET ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

**15 ET 16 SEPTEMBRE 2016**

C'est plus de 80 personnes qui ont participé à la 60<sup>e</sup> édition de l'événement Congrès et assemblée générale annuelle de l'APNC qui a eu lieu à l'Estrimont Suites et Spa, dans la belle région de l'Estrie.

Pour souligner le 60<sup>e</sup> anniversaire de l'association, le jeudi en soirée, les participants étaient invités à participer à un Souper croisière sur le lac Memphrémagog. Précédent le repas, le cocktail était également servi à bord du bateau Grand Cru où les invités ont pu profiter d'un splendide coucher de soleil.

Le vendredi matin se tenait l'assemblée générale annuelle suivie de la présentation des dossiers majeurs de l'association en 2016. Pour clore le matin, M. Garth Whyte, président-directeur général de Fertilisants Canada en a profité pour s'adresser aux participants.

En après-midi, trois conférences se sont tenues :

- « Empreinte écologique du blé sous 4 régies de production; intensive, conventionnelle, Agriculture Raisonnée<sup>MC</sup> et biologique. 3 ans de résultats », par Mme Elisabeth Vachon, agr., coordonnatrice des services agronomiques, Meunerie Milanaise et Les Moulins de Soulanges
- « Perspectives du marché des grains : À quoi s'attendre cette année », par M. Simon Brière, stratège de marché, R.J. O'Brien & Associés Canada inc.
- « Tendances au détail et en consommation : Comment s'y retrouver? », une conférence interactive présentée par Mme Mélanie Desrosiers, B.A.A., conseillère principale, KPMG et animée par Mme Marie-France Boulay, directrice, TACT Intelligence-conseil

## MISE À JOUR SUR LES DOSSIERS

**16 JANVIER 2017**

Les membres de l'association ont été conviés à assister à une séance d'information qui se tenait en après-midi au Manoir Rouville-Campbell. Près de 45 membres étaient présents.

Les sujets qui y ont été abordés sont :

- La Stratégie québécoise sur les pesticides
- Le feuillet technique « Viser la dose optimale d'azote »
- La gestion durable des nutriments – 4B
- Le Sommet sur l'alimentation 2017
- Le plan d'action ministériel pour le développement durable du secteur des grains

Les participants qui le désiraient pouvaient, par la suite, assister à l'activité Conférences et Cocktail Dînatoire de l'ANCQ inc. qui se déroulait au même endroit.

## DÎNER DE CABANE À SUCRE

**31 MARS 2017**

L'événement Cabane à sucre, qui s'est tenu dans un nouvel endroit, la Cabane à sucre Claude Benoît à Saint-Hyacinthe, a attiré plus de 45 personnes. Cette année, la mise à jour des dossiers majeurs de l'association et deux conférences y ont été présentées, en plus de la tenue d'une assemblée générale extraordinaire :

- « Observatoire sur le coût des intrants », par M. Gilbert Lavoie, économiste-conseil, Forest Lavoie Conseil
- « L'indépendance professionnelle; vos devoirs et obligations », entretien avec M<sup>e</sup> Madeleine Lemieux, avocate, Paradis Lemieux Francis

Un apéro et un repas de cabane à sucre ont par la suite été offerts aux gens présents.

## LE RENDEZ-VOUS VÉGÉTAL

### 8 FÉVRIER 2017

La 9<sup>e</sup> édition du Rendez-vous végétal a rencontré un grand succès auprès des 512 participants, dont 30 % étaient des producteurs. Les conférences suivantes étaient au programme de la journée :

- « Le coût de l'érosion du sol », par M. Richard Cruse, Ph. D., Iowa State University
- « Démystifier les espacements de rangs dans le maïs », par M. Jérôme Belzile, agr., Monsanto Canada inc.
- « Agriculture de précision : Le « Big Data » en action ! », par M. Noah Freeman, M. Sc., AgReliant Genetics
- « Perspectives du marché des grains : À quoi s'attendre cette année », par M. Simon Brière, stratège de marché, R.J. O'Brien & Associés Canada inc.
- « Une approche novatrice pour la gestion du bore », par M. Ross Bender, Ph. D., The Mosaic Company
- « Mythes et réalités en agriculture », par M. Joe Schwarcz, Ph. D., Université McGill

### REMERCIEMENTS

L'APNC tient à remercier toutes les personnes qui se sont impliquées au sein du comité organisateur :

- **Sylvain Lavoie, agr., MBA**, président du comité, Synagri SEC
- **Richard Adam, agr., MBA**, Agrocentre Fertibec inc.
- **Julie Boudreau**, APNC
- **Jaques Boutin, agr.**, Nova Grain inc.
- **Paul Caplette, dta**, Céréales Bellevue inc.
- **Gilles Corno, agr.**, Semences Pride
- **Vincent Couture, agr.**, La Coop Comax
- **Éric Dionne, agr.**, Synagri SEC
- **Jean-François Foley, agr., M. Sc.**, BASF Canada inc.
- **Benoit Forest**, La Coop Profid'Or

DE RETOUR POUR UNE  
**10<sup>e</sup> ÉDITION**

**Le Rendez-vous**  
**végétal**

**7 FÉVRIER 2018**

Étoile Banque Nationale, Quartier Dix30  
Brossard

[www.rv-vegetal.com](http://www.rv-vegetal.com)

- **Maurice Hénault, agr.**, Association des négociants en céréales du Québec inc.
- **Luc Julien**, Semican
- **Yannick Méthot, agr.**, Agrocentre SQS
- **Michel Montpetit, agr., MBA**, Financement agricole Canada
- **Yvon Thérien, agr.**, Le Bulletin des agriculteurs
- **Marie-Claude Durand**, APNC
- **Sébastien Lacroix**, APNC
- **Marie-Eve Lepage Boudreau**, APNC



**ÉTATS FINANCIERS**  
**FINANCIAL STATEMENTS**  
**2016/2017**

**Association professionnelle en  
nutrition des cultures (APNC)**

**États financiers  
au 30 juin 2017**



## Avis au lecteur

**Raymond Chabot Grant Thornton**

S.E.N.C.R.L.

Bureau 100

112, rue du Sud

Cowansville (Québec) J2K 2X2

Téléphone : 450 263-2010

Télécopieur : 450 263-9511

[www.rcgt.com](http://www.rcgt.com)

Nous avons compilé, à partir des informations fournies par la direction, l'état de la situation financière de l'organisme Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC) au 30 juin 2017, ainsi que les états des résultats et de l'évolution de l'actif net pour l'exercice terminé à cette date.

Nous n'avons pas réalisé une mission d'audit ou d'examen à l'égard de ces états financiers et, par conséquent, nous n'exprimons aucune assurance à leur sujet.

Le lecteur doit garder à l'esprit que ces états risquent de ne pas convenir à ses besoins.

Avant la compilation des états financiers de l'organisme Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC), nous avons préparé des écritures de journal ayant une incidence importante sur les états financiers.

*Raymond Chabot Grant Thornton S.E.N.C.R.L.*<sup>1</sup>

Cowansville  
Le 2 août 2017

---

<sup>1</sup> CPA, CA permis de CPA n° 108684

# Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)

## Résultats

pour l'exercice terminé le 30 juin 2017  
(non audité - voir avis au lecteur)

	2017	2016
	\$	\$
<b>Produits</b>		
Cotisations	139 351	140 828
Contributions spéciales	10 000	10 000
Activités		
Rendez-vous végétal	125 407	124 192
Congrès et AGA	28 152	31 244
Dîner cabane à sucre	4 036	3 684
Répertoire et rapport annuel	3 150	1 125
Autres	1 196	1 022
	<u>311 292</u>	<u>312 095</u>
<b>Charges</b>		
Honoraires de gestion	135 000	121 044
Frais reliés aux activités		
Rendez-vous végétal	114 715	108 929
Congrès et AGA	24 339	22 317
Dîner cabane à sucre	2 019	4 611
Contrats de services	18 555	7 608
Voyages et repas	10 640	2 578
Honoraires professionnels	6 664	5 127
Répertoire et rapport annuel	4 165	2 503
Réunions	2 961	1 631
Assurances	2 933	2 967
Fournitures et frais de bureau	2 287	1 677
Partenariat GCSGQ	800	750
Promotion	500	1 500
Communications	420	503
Cotisations et contributions	25	25
Amortissement des immobilisations corporelles		185
	<u>326 023</u>	<u>283 955</u>
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges avant attribution des excédents cumulés de l'activité Rendez-vous végétal	(14 731)	28 140
Attribution des excédents cumulés de l'activité Rendez-vous végétal		13 180
<b>Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges</b>	<u>(14 731)</u>	<u>41 320</u>

## Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)

### Évolution de l'actif net

pour l'exercice terminé le 30 juin 2017  
(non audité - voir avis au lecteur)

	2017		2016	
	Affecté au fonds d'intervention	Non affecté	Total	
	\$	\$	\$	
Solde au début		<b>164 733</b>	<b>164 733</b>	123 413
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges		<b>(14 731)</b>	<b>(14 731)</b>	41 320
		<b>150 002</b>	<b>150 002</b>	164 733
Affectations d'origine interne (note 2)				
Affectation au fonds d'intervention	<b>50 000</b>	<b>(50 000)</b>		
Utilisation de l'actif net affecté au fonds d'intervention	<b>(15 000)</b>	<b>15 000</b>		
Solde à la fin	<b>35 000</b>	<b>115 002</b>	<b>150 002</b>	164 733

## Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)

### Situation financière

au 30 juin 2017

(non audité - voir avis au lecteur)

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
	\$	\$
<b>ACTIF</b>		
Court terme		
Encaisse	91 522	70 156
Certificat de placement garanti	50 000	75 000
Débiteurs (note 3)	9 636	10 114
Frais payés d'avance	7 701	10 645
	<u>158 859</u>	<u>165 915</u>
<b>PASSIF</b>		
Court terme		
Créditeurs (note 4)	7 906	1 182
Produits reportés	951	
	<u>8 857</u>	<u>1 182</u>
<b>ACTIF NET</b>		
Non affecté	115 002	164 733
Affecté au fonds d'intervention (note 2)	35 000	
	<u>150 002</u>	<u>164 733</u>
	<u>158 859</u>	<u>165 915</u>

# Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)

## Notes complémentaires

au 30 juin 2017

(non audité - voir avis au lecteur)

### 1 - STATUTS ET OBJECTIF DE L'ORGANISME

L'organisme, constitué en vertu de la Partie III de la Loi sur les compagnies (Québec) est exonéré des impôts sur le revenu et a pour objectif de valoriser la santé des plantes pour une industrie agroalimentaire durable.

### 2 - AFFECTATION AU FONDS D'INTERVENTION

Au cours de l'exercice, le conseil d'administration a résolu qu'un fonds d'intervention soit créé à partir de l'actif net non affecté de l'Association professionnelle en nutrition des cultures pour un montant initial de 50 000 \$. De plus, il a été résolu d'attribuer 15 000 \$ de ce fonds d'intervention pour compenser l'excédent des charges par rapport aux produits pour l'exercice courant.

### 3 - DÉBITEURS

	2017	2016
	\$	\$
Comptes clients	1 209	2 829
Taxes à la consommation	8 427	7 285
	<u>9 636</u>	<u>10 114</u>

### 4 - CRÉDITEURS

	2017	2016
	\$	\$
Comptes fournisseurs	1 647	1 182
Charges à payer	6 259	
	<u>7 906</u>	<u>1 182</u>

# 2016/2017 ANNUAL REPORT



ECONOMICALLY, ENVIRONMENTALLY,  
AND SOCIALLY SUSTAINABLE CROP  
PRODUCTION.



RIGHT  
SOURCE



RIGHT  
RATE



RIGHT  
TIME



RIGHT  
PLACE



[WWW.APNC-PACN.COM](http://WWW.APNC-PACN.COM)



Association professionnelle  
en nutrition des cultures  
Professional Association  
in Crop Nutrition



**We Help the World  
Grow the Food it Needs**

---

**Nous aidons le Monde  
à cultiver la nourriture  
dont il a besoin**

***MicroEssentials*® *Aspire*® *K-Mag*® *Pegasus*®**

[mosaicco.com](http://mosaicco.com) | [cropnutrition.com](http://cropnutrition.com) | [microessentials.com](http://microessentials.com)  
[aspirepotash.com](http://aspirepotash.com) | [kmag.com](http://kmag.com) | [pegasusk62.com](http://pegasusk62.com)

# TABLE OF CONTENTS



<b>Table des matières</b> (section française).....	<b>3</b>
<b>Message from the Chairman</b> .....	<b>43</b>
<b>2016-2017 Board of Directors</b> .....	<b>45</b>
<b>Support Team</b> .....	<b>46</b>
<b>Association Profile</b> .....	<b>47</b>
<b>Industry Structure</b> .....	<b>48</b>
<b>Program 2017 Congress &amp; Annual General Meeting</b> .....	<b>49</b>
<b>Reports</b>	
President-Chief Executive Officer.....	<b>53</b>
Agronomic Committee .....	<b>59</b>
Phytosanitary Committee.....	<b>63</b>
Events Summary.....	<b>70</b>
2016-2017 Financial Statements.....	<b>34</b>
<b>Sponsors of the Annual Report</b>	
Mosaic Canada Crop Nutrition .....	<b>41</b>
Agrocentre / SQS.....	<b>52</b>
La Terre de chez nous .....	<b>69</b>



**PACN**

4790, Martineau St., Suite 200, Saint-Hyacinthe QC J2R 1V1  
Phone: 450 799-0968 • Fax: 450 799-2445

[WWW.APNC-PACN.COM](http://WWW.APNC-PACN.COM)  
info@apnc-pacn.com

## MESSAGE FROM THE CHAIRMAN



**Sylvain Lavoie, Agr., MBA**  
Chairman of the Board

**“Promote plant health with a sustainable agri-food industry”, this is the mission PACN’s members gave themselves during the Annual General Meeting in September 2016.**

### *2017 FOOD SUMMIT – MAPAQ*

PACN was invited to attend the 3 preparatory thematic meetings for the Food Summit organized by the ministère de l’Agriculture, des Pêcheries et de l’Alimentation du Québec (MAPAQ). The goal of this Summit, to be held this fall, is to “create a dynamic forum gathering the partners to give Quebec a biofood policy”.

The 3 preparatory meetings presented the following thematic:

- In Touch with Today’s and Tomorrow’s Consumers – October 21, 2016.
- Development of Quebec’s Agrifood Industry Potential on Local and Global Markets – February 10, 2017.
- Future Outlook for Farm Entrepreneurs and Fishermen – May 26, 2017

PACN thought it was important to attend these meetings to express the association’s views on the issues and challenges of the agriculture and agrifood sectors.

### *2015-2020 STRATEGIC PLAN*

Since the implementation of our 2015-2020 strategic plan, the following actions have been targeted:

- Demonstrating that the success of agri-businesses comes from responsible fertilizing
- Promoting the best business and environmental practices
- Being involved in, and contribute to, the future changes and solutions in the agri-food industry.

We firmly believe that PACN is directly involved as a stakeholder and a partner in the current challenges related to consumers' expectations, like water quality, risks related to the use of crop protection and health products, GMO's, biodiversity conservation and soil health.

For those reasons, we closely monitor the implementation of MAPAQ's 2015-2020 Sustainable Development Action Plan for the grain industry, the development of the 2015-2018 Quebec's Pesticides Strategy, as well as the preparatory consultation process for the 2017 Food Summit.

### *SUCCEEDING TOGETHER*

In the last year, the association's By-laws and Regulations were modified to expand the composition of PACN's Board of Directors, by redefining the new categories of members. This modification allowed us to add 3 new members on the Board of Directors and, at the same time, benefit from additional expertise to address our industry's issues.

The implication and support of members for issues addressed by PACN are directly related to our success. The consolidation of our relations and the convergence of our efforts allow us to demonstrate our will to see our industry thrive.

Finally, I would like to take this opportunity to thank, on my behalf and on behalf of the Board, all PACN members for the support demonstrated by your membership and your presence to the different events, as well as your commitment to develop Quebec's agriculture and agri-food industries. I would also like to thank our supporting staff that works very hard, year after year, helping us achieve our projects.

# 2016/2017 BOARD OF DIRECTORS



**Sylvain Lavoie,  
Agr., MBA**  
Chairman

Pedigrain  
Wholesaler Member



**Pascal Alary,  
Agr.**  
Vice Chairman

La Coop fédérée  
Wholesaler Member



**Yvan Lacroix**  
President-Chief  
Executive Officer

PACN



**Richard Adam,  
Agr., MBA**

Agrocentre  
Fertibec Inc.  
Retailer Member



**Stéphane  
Beaucage**

Agro-100 Ltd.  
Wholesaler Member



**Benoit Brunelle,  
Agr.**

Agrocentre SQS  
Wholesaler Member



**Vincent Couture,  
Agr.**

La Coop Comax  
Retailer Member



**Éric Dionne,  
Agr.**

Synagri  
Saint-Hyacinthe  
Retailer Member



**Jean Durand,  
Agr.**

Syngenta  
Supplier Member



**Éric Lascelle,  
BAA**

Agro-100 Joliette  
Retailer Member



**Michel Montpetit,  
Agr., MBA**

Farm Credit Canada  
Service Supplier  
Member

# SUPPORT TEAM



**Yvan Lacroix**

President-Chief Executive Officer



**Sébastien Lacroix**

Adjoint Director



**Julie Boudreau**

Project Manager



**Ginette Beaudry**

Office Technologies and Administration Coordinator



**Marie-Claude Durand**

Communication and Event Agent



**Marie-Eve Lepage Boudreau**

Event and Consumer Service Coordinator



**Carol-Ann Ruel**

Accounting Technician  
*(Maternal leave beginning in late June)*



**Lyne Plourde**

Accounting Technician  
*(Filling in for Carol-Ann Ruel)*



**Eva-Maude Dragun**

Technician Office – Support for event



**Marie-Chantal Grisé**

Technician Office – Receptionist



**Josanie Tremblay**

Special Project Manager

# ASSOCIATION PROFILE



## MISSION

Promote healthy  
crops for sustainable  
agribusiness

## VISION

The Professional Association in Crop Nutrition is a group of companies recognized by all stakeholders for their knowledge in crop nutrition and their contribution in producing healthy food, as well as a cost effective and sustainable agriculture.

## VALUES

INTEGRITY – COMMITMENT – RIGOUR – RESPECT

## MEMBERS

The Professional Association in Crop Nutrition is a non-profit organization gathering:

### ACTIVE MEMBERS

- **Wholesalers:** businesses in Quebec carrying out activities such as the wholesale and distribution of basic fertilizers to be used in agriculture.
- **Retailers:** businesses in Quebec mixing and selling fertilizers directly to producers.
- **Suppliers:** businesses whose main activities are the manufacture, production and distribution of raw materials (basic ingredients) to be processed into fertilizers as well as supplying pesticides, fertilizers and seeds.
- **Service Suppliers:** businesses supplying goods and services to the fertilizer industry such as lab analysis, machinery, fertilizer distribution and application, banking services, professional advice and insurance.

### AFFILIATED MEMBERS

- Research centres and associations sharing the same common themes with our Active Members.

### HONORARY MEMBERS

- People who worked in the fertilizer industry and having remarkably contributed to the development of the sector, or to the industry's challenges and issues.

## INDUSTRY STRUCTURE



Under five different banners, the members of PACN operates five distribution centers and almost 100 blending plants and warehouses spread to serve all agricultural areas of Quebec. They also own an important fleet of transportation and fertilizer application equipments, made available to agricultural producers. Moreover, the industry provides technical and scientific expertise, allowing agricultural producers to apply, follow and measure the effectiveness of their fertilization plan. Members of the PACN have all the necessary infrastructures, including laboratories, measuring equipments, computer programs and geomatic equipments to support them. Consultants working for PACN members also assist agricultural producers on the following activities: sowings and threshings, phytosanitary follow-ups, screenings, recommendations, etc.

PACN members employ over 1,200 people in Quebec, including almost 300 plant production consultants. They were all trained and have acquired, over the years, knowledge and considerable expertise in plant production. The consultants have a privileged contact with agricultural producers. Their mandate is to help these producers meet their fertilization needs for the preparation and application of AEFs, development and preparation of appropriate inputs, agronomic follow-up, data gathering and assessment of qualitative and economic results.

# PROGRAM 2017

## CONGRESS & ANNUAL GENERAL MEETING



THURSDAY, SEPTEMBER 28, 2017

Please note that all the conferences are in French

**1:15 pm** Welcome

**1:45 pm** Conferences and files updates (Part 1)

**2:15 pm**



### LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE DES AGRONOMES

**Michel Duval, Agr.**, *Chairman, Ordre des agronomes du Québec*

De nombreux scandales impliquant des professionnels de tous les milieux se retrouvent régulièrement dans les médias et à la suite de ces événements malheureux, la pratique des professionnels du Québec est de plus en plus soumise à la critique des médias et du public. L'Ordre des agronomes du Québec, tout comme l'ensemble des ordres professionnels, doit mettre à jour ses règles d'éthique et de gouvernance. Les impacts sur le travail au quotidien de l'agronome devront permettre une offre de services professionnels dans le plus grand souci de la protection des clients et du public québécois.

**3:30 pm**



### ÉTUDE COMPARATIVE DES COÛTS RÉGLEMENTAIRES EN AGRICULTURE

**Catherine Brodeur, Agr., M. Sc.**, *Associate and Vice-chairwoman, Groupe AGÉCO*

Cette conférence présente les résultats d'une étude qui visait à documenter et comparer les contraintes réglementaires supportées par les entreprises agricoles du Québec et de quelques-uns de ses principaux concurrents et d'illustrer, à partir d'étude de cas, les impacts que ces contraintes ont sur les coûts et le développement des entreprises.

**4:30 pm** End of the conferences

**5:15 pm** Cocktail

**6:30 pm** Banquet and show of Benoit Paquette

# PROGRAM 2017

## CONGRESS & ANNUAL GENERAL MEETING



FRIDAY, SEPTEMBER 29, 2017

Please note that all the conferences are in French

**7:30 am** Delegates breakfast

**8:30 am** Annual General Meeting

**9:30 am** Conferences and files updates (Part 2)

**10:00 am**



### LA SCIENCE EST-ELLE SOLUBLE DANS LES MÉDIAS?

*Jean-François Cliche, Journalist, Le Soleil*

Les médias généralistes entretiennent une relation ambiguë avec la science. D'un côté, celle-ci peut ajouter beaucoup de crédibilité à une « histoire ». Mais de l'autre, que se passe-t-il quand elle contredit une trame narrative populaire?

**11:15 am**

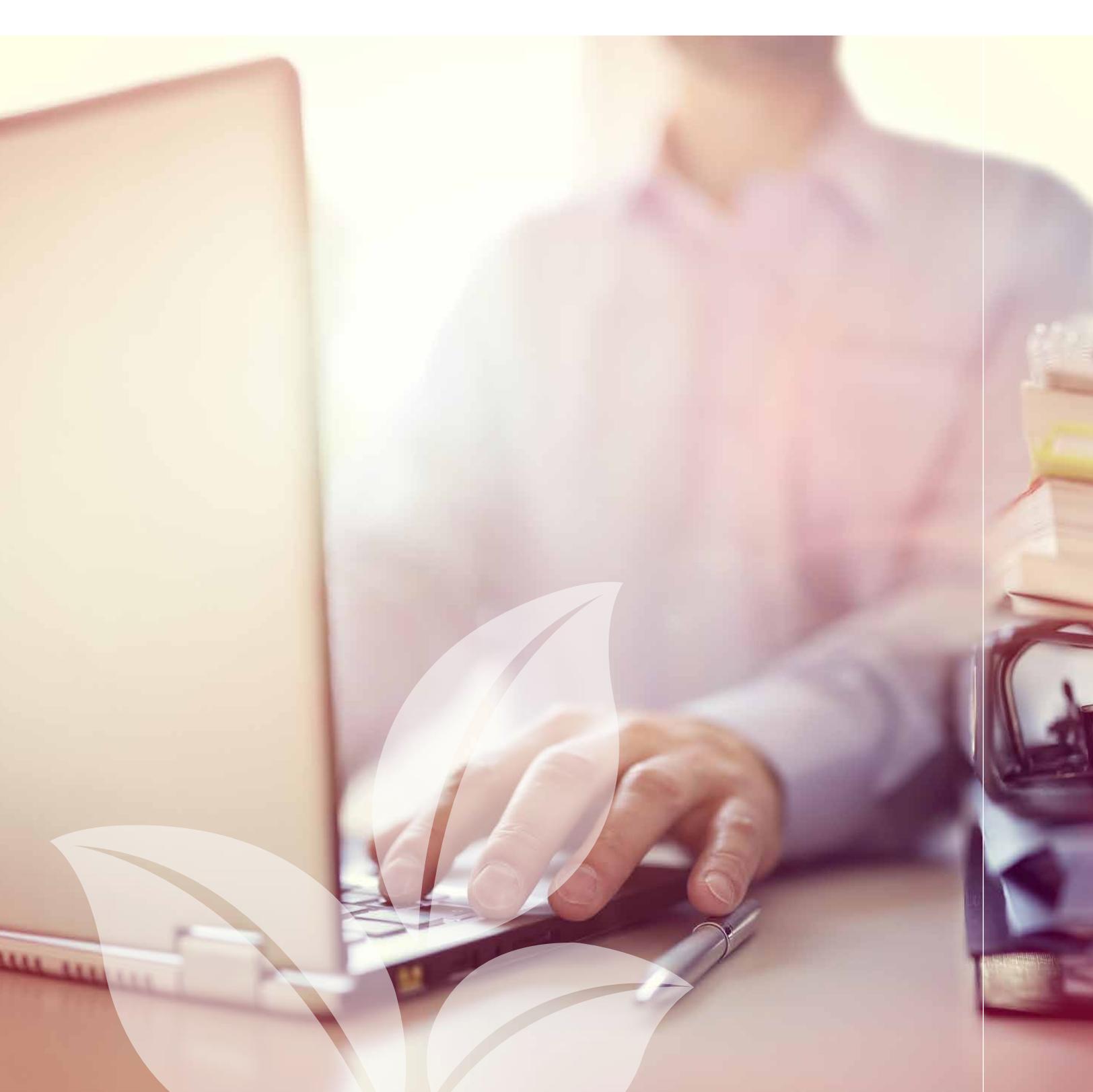


### RÉCUPÉRATION DES SACS DE FERTILISANTS

*Christine Lajeunesse, Agr., MBA, Chief Executive Officer, Eastern Canada, AgriRÉCUP*

Cette conférence portera sur la mise en place d'un programme de récupération des sacs de fertilisants, son fonctionnement et ses coûts.

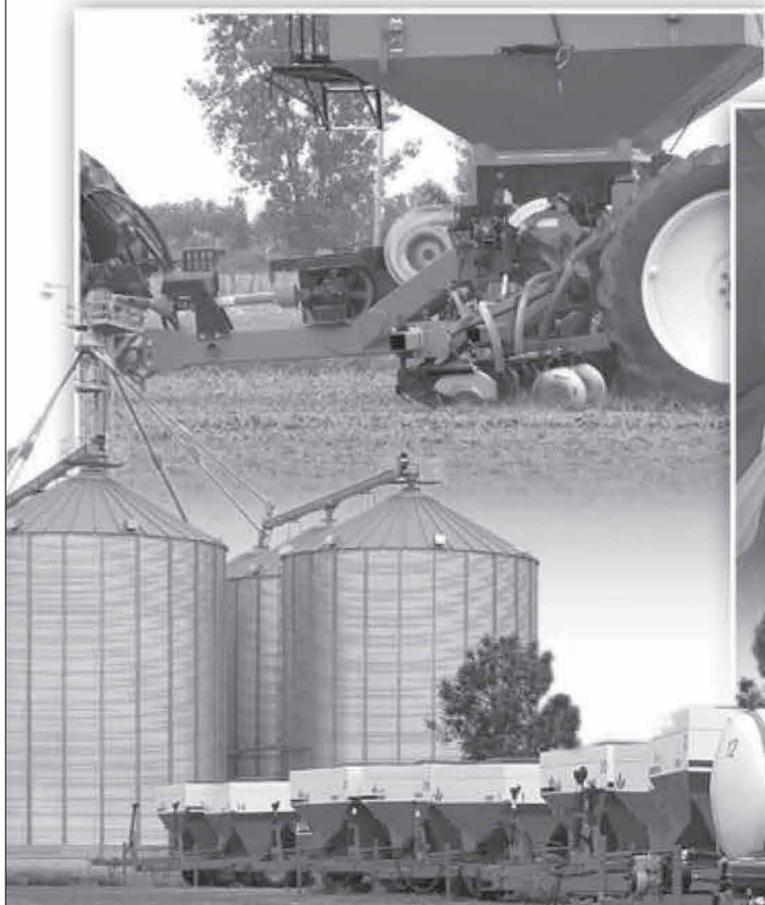
**12:00 pm** End of the activities



**REPORT OF THE  
PRESIDENT-CHIEF  
EXECUTIVE OFFICER**



# AGRO<sup>MC</sup> CENTRE



la solution  
orange<sup>MD</sup>

[www.agrocentre.qc.ca](http://www.agrocentre.qc.ca)

# REPORT OF THE PRESIDENT-CHIEF EXECUTIVE OFFICER



A handwritten signature in black ink that reads "Ivan Lacroix".

**YVAN LACROIX**  
President-Chief Executive Officer

**We just completed another busy year. PACN is still involved in several issues, with the objective to meet the needs of its members, as well as those of the plant industry and the whole agriculture and agrifood industry, facing their challenges and issues.**

## *2017 FOOD SUMMIT – MAPAQ*

Implemented by the ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), the objective of this Summit, held in November 2017, is to "Create a dynamic forum uniting partners in their efforts to provide Quebec with a biofood policy".

To state the association's positions on the issues and challenges of the agriculture and agrifood industry, Mr. Sylvain Lavoie, Chairman of the association, Mr. Jean Durand, Director, Mrs. Julie Boudreau, Project Manager for the association, Mr. Sébastien Lacroix, Adjoint Director and myself, have attended the three preparatory meetings presenting the following themes:

- In Touch with Existing and Future Consumers – October 21, 2016
- Development of Quebec's Agrifood Industry's Potential on Local and Global Markets – February 10, 2017.
- Future Outlook for Farm Entrepreneurs and Fishermen – May 26, 2017

## **MAJOR ISSUES DISCUSSED**

- Social acceptability, environment (pesticides, fertilizers, etc.), food safety, GMO
- Public education on food (composition, source)
- Labour, innovation, government support, food-chain work, investment

## INTERVENTION AXES

PACN's interventions focused on three major axes:

### 1. Ensure profitability by stimulating investments

- 1.1 Work within the food chain to establish a concerted strategic plan for the sector between the different stakeholders (input suppliers, farmers, processors, retailers) to meet the demands of local and global markets.
- 1.2 Ensure the development of succession and labour in advisory services for the agriculture and agrifood sectors.
  - 1.2.1 Add value to the profession and the development of skills specifically linked to the needs of the sectors.
  - 1.2.2 Recognize the role of the private and co-op advisory services, with regards to their levels of support for agriculture and agrifood businesses' success.

### 2. Prioritize Innovation

- 2.1 Favour and support innovative research projects in different sectors of animal and plant production, both in quantity and quality, based on scientific objectivity and in accordance with market requirements.

### 3. Develop markets and meet societal expectations

- 3.1 Establish solid rules on reciprocity in terms of standards (e.g.: environment, social responsibility, food safety, labelling, etc.) forced upon Quebec's agriculture and agrifood businesses to help level the playing field with their global competitors.
- 3.2 Better educate, better inform the consumers and the general public on actions taken by the agriculture and agrifood sectors to meet the societal expectations.
  - 3.2.1 Implementation of a reference site by MAPAQ to help consumers and the general public learn more on these actions.
  - 3.2.2 A concerted communication plan between MAPAQ and the agriculture and agrifood sectors to promote these actions.
  - 3.2.3 Provide more objective information to the consumers: clear labelling, simple and popularized messages and identification of the product's origin to reassure the consumers on the products' quality and safety.

## *ORDRE DES AGRONOMES DU QUÉBEC (OAQ)*

Collaborative work with the Ordre des agronomes du Québec has continued in the last year. Discussions around the linked and not linked advisory services have been at the center of a lot of the meetings. Moreover, OAQ has implemented an awareness-raising campaign on professional independence and conflicts of interest to guide the agronomists and help them through their mandates. It published a series of short articles answering several questions related to professional independence, including the 2<sup>nd</sup> one stating there is only one type of agronomist. The concept of linked/not linked agronomists doesn't exist for OAQ.

PACN's Crop Protection Committee will continue working with OAQ on the set of changes introduced by the Draft Regulation amending the Pesticide Management Code and the Draft Regulation amending the Regulation Respecting Permits and Certificates for the Sale and Use of Pesticides.

## *PESTICIDES' SECTOR*

Meetings were held during the last year between PACN's Crop Protection Committee representatives and the ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) and the ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) to examine the Pesticides Strategy. Themes discussed during these meetings were:

- Guidelines for the by-law amendments in the agricultural community.
- Government support, as well as linked and not linked advisory services, with respect to programs for farms businesses.
- Industry collaboration in several issues

Note that in the present Annual Report, the Pesticides issue is further detailed in the Phytosanitary Committee.

## *COMPARATIVE STUDY OF AGRICULTURE'S REGULATORY COSTS*

This study is paid for by La Coop fédérée, the Centre d'insémination artificielle du Québec (CIAQ) and the following three associations: the Professional Association in Crop Nutrition (PACN), the Association des négociants en céréales du Québec inc. (ANCQ) and the Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC). The mandate was entrusted to Groupe AGÉCO.

This study will document and compare the regulatory constraints faced by Quebec's farm businesses and some of their main competitors, and illustrate with case study the impacts these constraints have on business costs and development. Since general paperwork has already been subjected to recent studies, it was decided to focus on those sector-specific constraints:

- Costs of the applications for permits and licences
- Costs related to sector-specific regulatory demands, including: rules associated to food inspection and safety, animal health, environment (water, air, soil), sanitation and crop protection products, professional bodies regulations, etc.

This approach is not intended to question or challenge the relevance of the regulations but identify if these constraints (or differences between jurisdictions) have an impact on Quebec's farmers competitiveness.

The study focus on three production sectors: field crops, dairy production and swine production. For each one, a detailed regulatory constraint analysis was prepared for Quebec and two other competing regions (a Canadian province and an American state) and one case study was done for each. As all cases were unique, the case studies by no means represent the region's average farms. Instead, they will illustrate in a practical way, for a given business, the experience and financial impact related to the regulatory constraints it has to comply with.

### *CÉROM – COMPOSITION OF THE BOARD OF DIRECTORS*

The Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM), combining government and private resources for financing, managing, and conducting of innovative research and development for the grain sector, has recently changed it's Board of Directors. Mr. Sylvain Lavoie, PACN's chairman, was appointed independent director of this body.

### *INVOLVEMENT IN THE SECTOR*

With its numerous interventions, PACN is contributing to the vitality, expansion and sustainability of our agriculture and agrifood sector.

Thus, PACN and/or industry representatives sit on the following organization:

- Groupe de concertation du secteur des grains du Québec (GCSGQ) :
  - Board of Directors and Executive Committee
- Centre d'expertise en gestion agricole (CEGA; Farm Management Expertise Centre):
  - Board of Directors

- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ):
  - Pesticide Working Committee
  - Scientific Committee and Fertilizer-Users Committee
- Centre de référence en agriculture et en agroalimentaire du Québec (CRAAQ)
  - Soil Chemistry and Fertility Commission
  - Ad Hoc Nitrogen Steering Committee
  - Ad Hoc Field Soil Sampling Committee
- Ordre des agronomes du Québec
  - OAQ's Pesticides Working Group
  - MDDELCC-MAPAQ-OAQ Tripartite Committee

Year after year, PACN maintains relations with several of the stakeholders from the agricultural and agrifood sector, including:

- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
- Ordre des agronomes du Québec
- Les Producteurs de grains du Québec
- Fertilizer Canada
- CropLife Canada

## ADMINISTRATIVE STRUCTURE AND STAFF

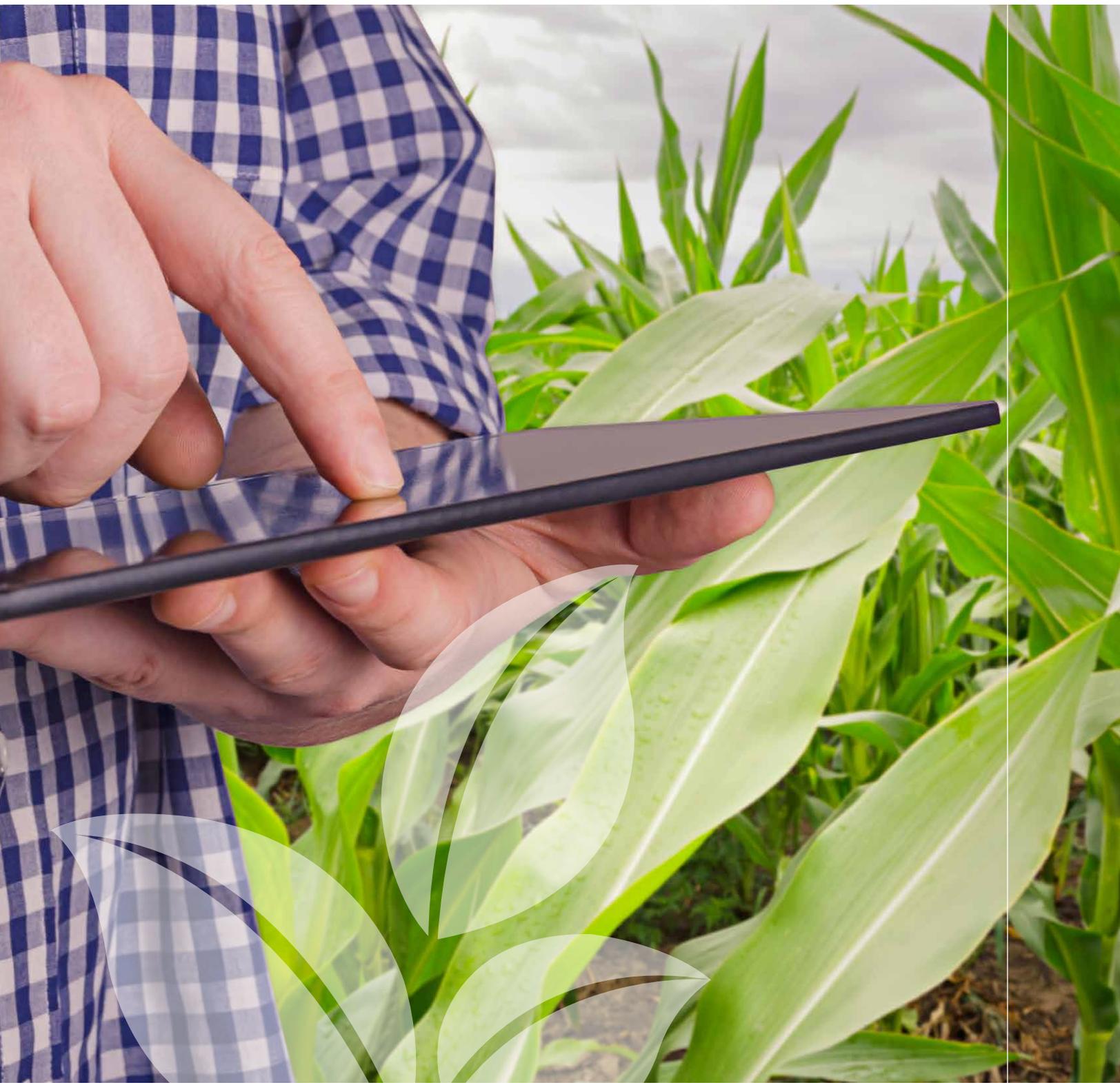
The Board of Directors has met several times during the 2016-2017 year. During these meetings, the Directors have closely monitored, among other things, budgets and cash flow, as well as reviewed various issues they were presented with, in order to set PACN's positions.

Last year, PACN benefited from the services of the following people:

- **Sébastien Lacroix,**  
Adjoint Director
- **Julie Boudreau,**  
Project Manager
- **Ginette Beaudry,**  
Office Technologies and Administration Coordinator
- **Marie-Claude Durand,**  
Communication and Event Agent
- **Marie-Eve Lepage Boudreau,**  
Event and Consumer Service Coordinator
- **Carol-Ann Ruel,**  
Accounting Technician  
(Maternal leave beginning in late June)
- **Lyne Plourde,**  
Accounting Technician  
(Filling in for Carol-Ann Ruel)
- **Eva-Maude Dragun,**  
Technician Office – Support for event
- **Marie-Chantal Grisé,**  
Technician Office – Receptionist
- **Josanie Tremblay,**  
Special Project Manager

## ACKNOWLEDGEMENTS

On a more personal note, it's a great pleasure for me to work collaboratively with the members of the Board, and I thank them for their trust. I would also like to thank everyone involved in the committees or work groups related to the issues of the association. Finally, I want to thank my team for its dynamism and due professional care.



**REPORT OF THE  
AGRONOMIC COMMITTEE**

# REPORT OF THE AGRONOMIC COMMITTEE



**Pascal Alary, Agr.**  
Committee Chair

**The Agronomic Committee’s mandate is to obtain recognition for the expertise and the agronomic knowledge of industry people, through added value for plant health and a sustainable agri-food industry. Expertise, participation, notoriety, recognition and alliances are the concepts regulating the “Agronomic Committee”.**

## *FERTILIZER CANADA – 4R NUTRIENT STEWARDSHIP*

The association continued its collaborative work with Fertilizer Canada by attending representation and working meetings on the 4R concept for nutrient stewardship, among other things.

- Right Source
- Right Rate
- Right Time
- Right Place

Environmental management has long been a priority for the fertilizer industry. The goal is to reduce greenhouse gas resulting from the processing and transport sectors. To ensure efficient and responsible use of nutrients, the fertilizer industry works to advance the development and implementation of management practices based on scientific data.

The 4R Nutrient Stewardship provides a framework to increase production, boost farm profitability and improve environmental protection and sustainability. To reach these objectives, the 4R program recommends the use of the Right fertilizing Source, whether it’s included with nutrients or converted in nutrients, depending on the targeted crop. It plans the use of the Right Rate to meet plant requirements. Application must be done at the Right Time for nutrients to be available when plants need them most and at the Right Place, where plants can take them up most efficiently.

4R Nutrient Stewardship is advocated and applied by several provincial and regional initiatives and programs. The 4R principles are currently in practice in Alberta, Manitoba, Ontario, New Brunswick and Prince Edward Island. PACN is currently working on a project for Quebec that should be implemented in 2018. This project is for our members' training and certification, among other things.

## SOIL CHEMISTRY AND FERTILITY COMMISSION (SCFS)

### MANDATES AND MEMBERSHIP

SCFC is the reference organization for soil management and crop fertilization in Quebec. It rallies experts and resources, and is a leader in complex-issue analysis with technology monitoring and debates, to define appropriate consensus in a sustainable production context. Its philosophies are spread by the "Fertilization Reference Guide", integrating Quebec's official recommendations in a coherent way. Mr. Alexandre Mailloux from La Coop fédérée and Mr. Yannick Méthot from Agrocentre SQS are members of this Commission.

### AD HOC NITROGEN STEERING COMMITTEE

The ad hoc Nitrogen Steering Committee was implemented at SCFC to deal with the major issues related with sound management of nitrogen fertilization. The Economic Optimal Rate is extremely variable. It can be lower or higher than the recommended rate listed in the Fertilization Reference Guide. The Committee updated the concept and practices related to nitrogen global and integrated management by preparing a flyer to clarify the notion of Economic Optimal Rate vs. Agronomic Optimal Rate.

PACN supported the Nitrogen Committee by contributing a sum of \$4,000 and supported the ad hoc Committee with the presence of Mrs. Lucie Kablan from La Coop fédérée. After the

factsheet publication, PACN continued its work, making sure recommendations based on an agronomic approach from technical and economic data were selected by the ad hoc Committee, and well articulated in the factsheet. In addition to Ms. Kablan, we want to highlight the co-operation of the following people on this issue:

- Pierre Pagé, Agr., MBA, Synagri
- Yannick Méthot, Agr., Agrocentre SQS
- Alexandre Mailloux, Agr., La Coop fédérée
- Jean-Francois Lemoine, Agr., Agrocentre Farnham Inc.

PACN met with representatives from the Nitrogen Steering Committee to clarify points that needed to be reviewed, including the demonstration of rate variability, that still was not proven. This Committee has also ensured overall consistency between this factsheet and the On-Farm Nitrogen Fertilizer Planning and Trial Guide.

After this meeting, the factsheet was reviewed and revised until Committee members were satisfied.

### REVISION OF FERTILIZATION REFERENCE GUIDE (FRG)

Work on the review of the FRG2 towards FRG3 was completed after the implementation of an ad hoc Committee specific to that publication (a Soil Chemistry and Fertility Commission Committee) and teams from FRG2.

The ad hoc Committee is working to identify the experts for the chapters; the selection of collaborators has started and will go on with the chapters' task managers and the scientific editor for the FRG3. The chapters' task managers will, among other things, finalize the evaluation and revision for each FRG chapters so CRAAQ can estimate the project's scale. CRAAQ's team has generated a first analysis, with the help of FRG2 authors, and the chapters' task managers will complete it with the scientific editor. The FRG3 ad hoc Committee also analyzed the need for new content (chapters, subjects or other).

The experts for each chapter are people with specific expertise about the subject of the chapter they are responsible for. The teams (collaborators and co-authors) for each chapter from the previous FRG were also consulted for improved efficiency and respect towards expert FRG professionals.

Such revision work was done with a scientific editor, Mr. Lotfi Khiari from Laval University, appointed by the ad hoc Committee. He will make sure the guidelines are integrated to FRG revision work (towards FRG3) and that they are respected: consensual work, scientific references (up to date and recognized) for proposed innovations, respect of the timetable.

The Agronomic Committee will be collaborating to Chapter 9. Our proposal for the chapter will be sent with the required documents (including references).

PACN wants to thank Mr. François Labrie and Mr. Alexandre Mailloux for their participation to the ad hoc Committee.

#### **AD HOC FIELD SOIL SAMPLING COMMITTEE**

Members of this Committee come from the Soil Chemistry and Fertility Commission in addition to some invited experts. Its mandate is to review CRAAQ's technical poster "Collecting a Soil Sample" to consider factors minimizing the variability generated by sampling in relation with the soil analysis results, to be recommended to the Soil Chemistry and Fertility Commission and, ultimately be published. Mr. Pierre Pagé, from Synagri, sits on this committee.

#### *"BIG BAG" RECOVERY AD HOC COMMITTEE*

As of this fall, PACN will set up a "Big Bag" recycling ad hoc Committee. The Committee's goal will be to develop a policy to recover the big bags before they get to the landfills or get burned, while planning all logistical aspects. The Committee will approve the expenses, justify the costs and make appropriate recommendations. Big bag recycling is planned for Spring 2018.

#### *ACKNOWLEDGEMENTS*

PACN thanks the members of the Agronomic Committee:

- **Pascal Alary, Agr.**, Committee Chair, La Coop fédérée
- **Julie Belisle, T.P.**, Agro-100 Ltd.
- **Catherine Faucher, Agr.**, Agrocentre SQS
- **François Labrie, Agr.**, La Coop
- **Jean-François Lemoine, Agr.**, Agrocentre Farnham Inc.
- **Yannick Méthot, Agr.**, Agrocentre SQS
- **Pierre Pagé, Agr., MBA**, Synagri
- **Julie Boudreau**, PACN



**REPORT OF THE  
PHYTOSANITARY COMMITTEE**

# REPORT OF THE PHYTOSANITARY COMMITTEE



**Jean Durand, Agr.**  
Committee Chair

**The main goal of PACN’s Phytosanitary Committee’s is to collaborate to the implementation of the 2015-2018 Quebec’s Pesticides Strategy and develop positions with other relevant stakeholders. It also works on identifying issues, challenges and opportunities related to the careful use of pesticides, while looking for solutions to minimize risks on health and environment. The Committee also wants to make sure the policies established by the ministère du Développement durable, de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) et le ministère de l’Agriculture des Pêcheries et de l’Alimentation du Québec (MAPAQ) are based on three guiding principles:**

- **Science-based policies**
- **Adequate regulatory framework**
- **On-farm economic return**

## *SAGE PESTICIDES REVIEW*

Last winter, almost 250 agronomists took a three-day training provided by the Ordre des agronomes du Québec (OAQ). This training was focused on the professional approach and the steps leading to crop protection recommendations.

This training also presented the tools and reference materials most used in crop protection, including SAgE pesticides. This tool, designed and updated in partnership with MDDELCC, MAPAQ and the Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), is an information tool helping make informed decisions, with a better knowledge of human health and environmental risks related to pesticide uses. OAQ’s Technical Committee also refers to this tool. However, SAgE pesticides only takes into account product hazardousness, where as Pest Management Regulatory Agency (PMRA) takes into account the risks represented by both hazardousness and exposition.

There are 5 molecules currently targeted:

- Atrazine
- Chlorpyrifos
- Neonicotinoids:
  - Imidacloprid
  - Thiamethxam
  - Clothianidin

A Working Committee was set up early this summer with representatives from Syngenta, Bayer and Dow Chemical, to work on the SAgE pesticides program update by analyzing the description offered by the program, compared to the description of their own labels.

Its mandate:

- Identifying the differences between SAgE pesticides and PMRA on evaluating the risks related to neonicotinoids and atrazine.

Desired objectives:

- Conveying the findings and recommendations to MAPAQ and MDDELCC.
- Choosing the procedure to work with high-risk products left on the SAgE pesticides list.

This Committee has also looked at the pesticides registration review.

### *DRAFT REGULATION AMENDING THE PESTICIDE MANAGEMENT CODE – DRAFT REGULATION AMENDING THE REGULATION RESPECTING PERMITS AND CERTIFICATES FOR THE SALE AND USE OF PESTICIDES.*

The 2015-2018 Quebec's Pesticides Strategy plans for measures to improve farm practices. These measures are aimed at the biggest pesticides users and the higher risk pesticides. Their objectives are to ensure a better protection of human health, of pollinators and environment.

On July 19, 2017, the Draft Regulation amending the Pesticide Management Code and the Draft Regulation amending the Regulation Respecting Permits and Certificates for the Sale and Use of Pesticides were published in the Gazette officielle du Quebec for a 45-day consultation.

#### **MAIN MODIFICATIONS SUGGESTED FOR THE AGRICULTURAL COMMUNITY**

Pesticide Management Code:

- Force the farmers to maintain and keep a register of their pesticides use for five years, including for neonicotinoid-coated seeds (Class 3A);
- Forbid planting of either three neonicotinoids coating targeted crops (clothianidin, imidacloprid and thiamethxam) as well as the field application for farming of those neonicotinoids, of Atrazine or Chlorpyrifos, unless they are justified beforehand by an agronomist, member in good standing of the Ordre des agronomes du Québec;
  - Plan a progressive entry into force of the prohibition of the targeted pesticides, over a three-year period;

- Force compliance with the actual setback from lakes, streams, wetlands, water withdrawal sites and ditches during planting of Class 3A pesticides;
- Force compliance with current setback from protected buildings during application of pesticides by aircraft for bike paths.

Regulation Permits and Certificates for the Sale and Use of Pesticides:

- Regroup the neonicotinoids covering the seeds of some crops within a new class of pesticides, the Class 3A, six months after it becomes effective;
- At the same time, subject sale and use of pesticides of this new class to the Regulation Respecting Permits and Certificates;
- Force retailers to only sell pesticides covered by an agronomic justification, to the person with a prescription for that justification and signed by an agronomist;
- Enforce compliance with requirements to store Class 3A pesticides;
- Force wholesalers to report annually their sales of class 3A pesticides to the ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC);
- Force retailers to report annually to MDDELCC:
  - sales of pesticides covered by an agronomic justification;
  - pesticides purchased from a wholesaler not holding a permit.

At the time of writing these lines, the Phytosanitary Committee was studying a proposition to table comments based on three guiding principles :

- Science-based policies
- Adequate regulatory framework
- On-farm economic return

### *MINISTERIAL ACTION PLAN FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE GRAIN INDUSTRY (2015-2020)*

MAPAQ produces diagnostics for the bio-food sectors to inform the stakeholders and provide proper support for their development. For the grain sector, in addition to diagnostics, MAPAQ has created a ministerial action plan for sustainable development. This plan aims to support the improvement of productivity, profitability, environmental balance (water, soil, air) as well as social acceptability of the grain sector (corn, soy, wheat, small cereals). This action aims to consolidate the integration of sustainable development in diagnostics and sectorial plans produced by MAPAQ. In January 2017, during PACN's information session, MAPAQ representatives were invited to present this action plan.

### *FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS D'EXPLOITANTS AGRICOLES (FRANCE) – FNSEA*

The Phytosanitary Committee received the visit from FNSEA representatives. This agriculture professional syndicate is part of a French employer organisations and of agriculture professional associations.

CropLife Canada accompanied the FNSEA representatives during meetings with MAPAQ and MDDELCC. During all these meetings and discussions, some conclusions have emerged.

France introduced more severe measures for agriculture than the European Economic Community (EEC). Every other member countries enforce the EEC environmental standards. Then, even if agriculture measures are more restrictive than elsewhere, in Europe and the rest of the world, environmental groups in France are not satisfied, and are still asking for additional restrictions.

Phasing out the use of crop protection products reveals a problematic resistance to weeds. Against several, very clear, scientific advices showing the safety of some substances, the government decides to ban them, citing its interpretation of the precautionary principles; principles not applicable for crop protection products having been submitted to a rigorous scientific process.

France may end up seeing a steady decline of its motivation and ability to produce, due to an ever-increasing restriction on the use of crop protection products, when decisions are taken along ideological approaches instead of scientific ones.

### *“RIPARIAN STRIP OPERATION” CAMPAIGN*

The “Riparian Strip Operation” campaign was launched on March 22 for an increased awareness of the agriculture sector to protect its streams. The aim of this campaign is also to promote actions in the field, by focusing on the agronomic, environmental, economic and wildlife advantages linked to the maintenance of a riparian strip near streams.

This initiative of the Union des producteurs agricoles, supported by Quebec Wildlife Foundation, is a partnership between the Groupe Uniconseils, La Coop fédérée and Synagri. It showcases the projects completed by Quebec’s farmers.

For this awareness campaign, a website entirely dedicated to riparian strips [www.bandesriveraines.quebec](http://www.bandesriveraines.quebec) has been set up. This site offers farmers a real toolbox to guide them in riparian strip protection, set-up and maintenance.

A riparian strip, along with good soil conservation practices, is one of the preferred measure to decrease impact of farming activities on water quality.

### *ACKNOWLEDGEMENTS*

PACN thanks the members of the Phytosanitary Committee:

- **Jean Durand, Agr.**, Committee Chair, Syngenta
- **Michel Brosseau, Agr., M. Sc.**, La Coop fédérée
- **Georges Chaussé, T.P., MBA**, Association des marchands de semences du Québec
- **Yannick Méthot, Agr.**, Agrocentre SQS
- **Darell Pack**, CropLife Canada
- **Julie Boudreau**, PACN
- **Yvan Lacroix**, PACN

# 4 gestion durable des nutriments

## WHAT IS THE 4R NUTRIENT STEWARDSHIP PROGRAM?

The 4R Nutrient Stewardship program helps increase crop production while enhancing environmental protection and improving sustainability.

### TO MEET THESE OBJECTIVES, THE 4R INTEGRATE THE FOLLOWING AXIS:

The 4Rs work to increase production/profitability for farmers while ensuring the future of the agricultural industry



#### RIGHT SOURCE:

select the right source of nutrients, either in granular or liquid form, to ensure a balanced supply of essential plant nutrients (nitrogen, phosphorus, potash and other elements, as needed)

#### RIGHT RATE:

apply the right dose of nutrients to meet crop requirements while accounting for the nutrients already in the soil. Also calibrate application equipment to deliver target rates..

#### RIGHT TIME:

plan the nutrient application as close as possible to the time when the crop's nutritional requirements are at their highest. Another factor to consider is the reduction of unwanted losses of nutrients to the environment, through air or leaching.

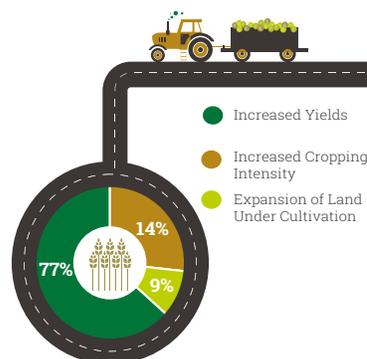
#### RIGHT PLACE:

apply nutrients below the soil surface, where they can be taken up by growing roots when needed, while respecting recommended setback distances near waterways. Surface application will be possible in combination with one or several of the following factors: soil tillage, meteorological conditions, protection technology.

## HOW TO IMPROVE CROPS?

How do we accomplish this without a massive expansion of farmland?

77% of the future growth in crop production is expected to come from increased yields - of which fertilizer is key.



How to grow more on less land? To meet this challenge, 77% of future growth in crop production is expected to come from increased yields - of which fertilizers and the 4R are key.

Through sustainable actions, we can protect our soil, water and air for society.



Fertilizer Canada works to empower farmers with the knowledge & resources they need to utilize 4R Nutrient Stewardship framework.

With sustainable actions, we can protect soil, water and air while increasing production and profitability on the farm. 4R Nutrient Stewardship provides the knowledge and resources required to reach this goal.



# EVENTS SUMMARY

# Nouveau contenu, nouvelle image, toujours aussi pertinent.

## MA FAMILLE AGRICOLE

Portrait d'une famille agricole, chaque semaine. La page 3 parle de vous!

## À TABLE!

Une recette mais aussi deux nouvelles rubriques pour découvrir les produits et les bonnes tables du Québec.

## LA VIE À LA CAMPAGNE

Une personnalité du monde artistique, sportif, politique ou des affaires raconte son contact avec le monde rural.

## PARLONS-EN...À CŒUR OUVERT

Version contemporaine du courrier du cœur, un lieu où échanger avec des professionnelles impliquées auprès des familles agricoles.

## CONSEILS D'EXPERTS

Des recommandations d'experts en agronomie et médecine vétérinaire (d'autres, aussi) pour perfectionner vos pratiques.



## NOUVELLE APPLICATION



Fondée en 1929  
**La Terre**  
DE CHEZ NOUS



Annoncez dans nos médias  
Contactez votre représentant au 1 800 528-3773

# EVENTS SUMMARY



## CONGRESS AND ANNUAL GENERAL MEETING

### SEPTEMBER 15 AND 16, 2016

Over 80 people attended the 60<sup>th</sup> edition of PACN's Congress and Annual General Meeting, held at Estrimont Suites et Spa in the beautiful Eastern Townships.

To highlight the Association's 60<sup>th</sup> anniversary, participants were invited to a dinner cruise on Lake Memphremagog on Thursday evening. Before dinner, a cocktail was served on the boat, aptly named Grand Cru, and the guests enjoyed a splendid sunset.

The Annual General Meeting was held on Friday morning, followed by the presentation of the Association's main issues for 2016. Mr. Garth Whyte, President-Chief Executive Officer of Fertilizer Canada took the opportunity to address the participants at the end of the morning.

These three conferences were presented in the afternoon:

- "Wheat Ecological Footprint under 4 Types of Management: Intensive, Conventional, Sustainable Agriculture<sup>MC</sup> and Organic: 3 years of results", by Mrs. Elisabeth Vachon, Agr., Agronomic Service Coordinator, Meunerie Milanaise and Les Moulins de Soulanges
- "Outlook on the Grain Markets: What to Expect this Year", by Mr. Simon Brière, Market Strategist, R.J. O'Brien & Associés Canada inc.
- "Retailers and Consumers Trends: How Does one Decide?", an interactive conference by Mrs. Mélanie Desrosiers, B.A.A., senior advisor, KPMG and moderated by Mrs. Marie-France Boulay, Manager, TACT Intelligence-conseil

## REVIEW OF THE ISSUES

### JANUARY 16, 2017

The Association's members were invited to attend an information session held in the afternoon at the Manoir Rouville-Campbell. Almost 45 members were present.

The topics discussed were:

- Quebec's Pesticides Strategy
- Technical Data Sheet "Viser la dose optimale d'azote" (Aiming for an Optimal Nitrogen Rate).
- Nutrient Stewardship (4R)
- 2017 Food Summit
- The grain industry ministerial action plan for a sustainable development.

Afterwards, participants could attend the Conferences and Dinner Cocktail activity organized by ANCO inc. held at the same location.

## SUGAR SHACK LUNCH

### MARCH 31, 2017

The Sugar Shack event, held in a new location, the Cabane à sucre Claude Benoît in Saint-Hyacinthe, has attracted over 45 people. This year, the review of the association's main issues and two conferences were presented, in addition to the Extraordinary General Meeting:

- "Input Price Observatory", by Mr. Gilbert Lavoie, Consulting Economist, Forest Lavoie Conseil
- "Professional Independence; your Duties and Obligations", a discussion with Mrs. Madeleine Lemieux, lawyer, Paradis Lemieux Francis

A cocktail and a typical sugar shack meal were offered afterwards.

## THE RENDEZ-VOUS VÉGÉTAL

### FEBRUARY 8, 2017

The 9<sup>th</sup> edition of the Rendez-vous vegetal was a great success according to its 512 participants, including 30% of farmers. The following conferences were presented that day:

- “The Cost of Soil Erosion”, by Mr. Richard Cruse, Ph. D., Iowa State University
- “Demystifying Corn Row Spacing”, by Mr. Jérôme Belzile, Agr., Monsanto Canada inc.
- “Precision Farming: Big Data in Action!”, by Mr. Noah Freeman, M. Sc., AgReliant Genetics
- “Outlook on the Grain Markets: What to Expect this Year”, by Mr. Simon Brière, Market Strategist, R.J. O’Brien & Associés Canada inc.
- “An Innovative Approach for Boron Management”, by Mr. Ross Bender, Ph. D., The Mosaic Company
- “Agriculture’s Myths and Realities”, by Mr. Joe Schwarcz, Ph. D., McGill University

### ACKNOWLEDGEMENTS

PACN wants to thank everyone involved in the Organizing Committee:

- **Sylvain Lavoie, Agr.**, Committee Chair, Synagri SEC
- **Richard Adam, Agr., MBA**, Agrocentre Fertibec Inc.
- **Julie Boudreau**, PACN
- **Jaques Boutin, Agr.**, Nova Grain Inc.
- **Paul Caplette, dta**, Céréales Bellevue Inc.
- **Gilles Corno, Agr.**, Pride Seeds
- **Vincent Couture, Agr.**, La Coop Comax
- **Éric Dionne, Agr.**, Synagri SEC
- **Jean-François Foley, Agr., M. Sc.**, BASF Canada
- **Benoit Forest**, La Coop Profid’Or

COMING BACK FOR IS  
**10<sup>th</sup> EDITION**

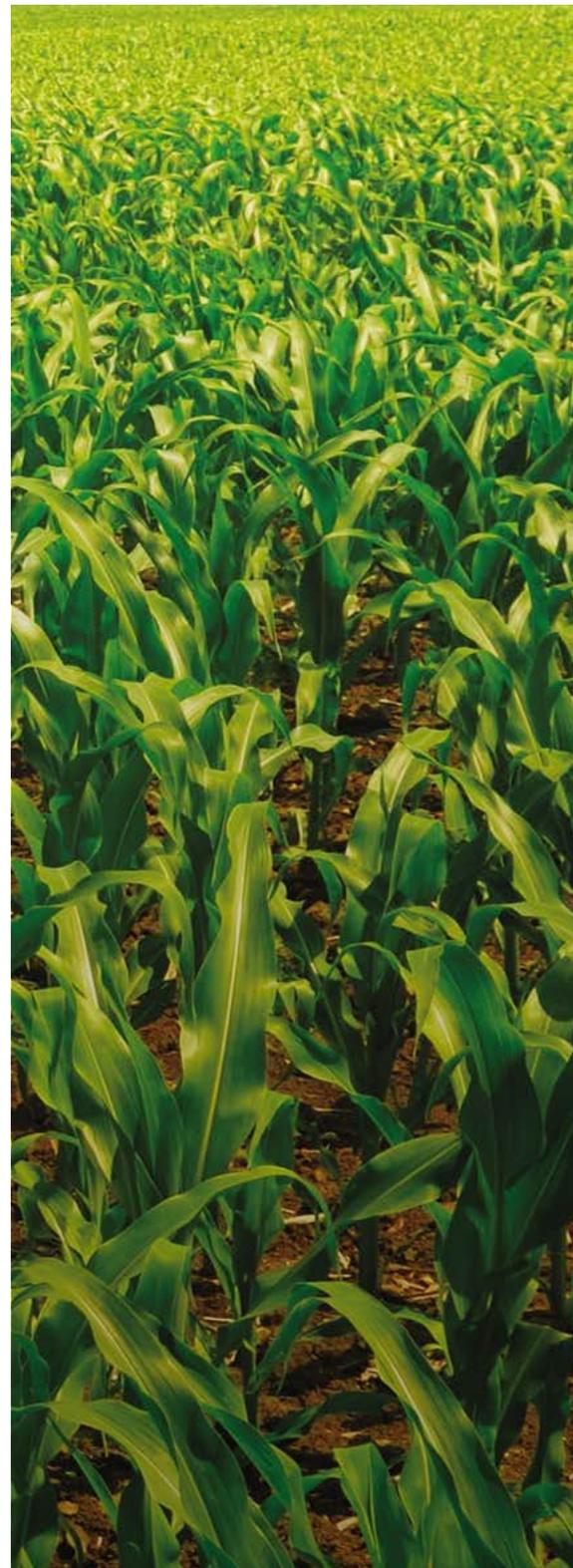
**Le Rendez-vous**  
**végétal**

### FEBRUARY 7, 2018

Étoile Banque Nationale, Quartier Dix30  
Brossard

[www.rv-vegetal.com](http://www.rv-vegetal.com)

- **Maurice Hénault, Agr.**, Association des négociants en céréales du Québec Inc. (ANCQ)
- **Luc Julien**, Semican
- **Yannick Méthot, Agr.**, Agrocentre SQS
- **Michel Montpetit, Agr., MBA**, Farm Credit Canada
- **Yvon Thérien, Agr.**, Le Bulletin des agriculteurs
- **Marie-Claude Durand**, PACN
- **Sébastien Lacroix**, PACN
- **Marie-Eve Lepage Boudreau**, PACN



4790, rue Martineau St., Bureau/Suite 200  
Saint-Hyacinthe QC J2R 1V1

Téléphone/Phone : 450 799-0968  
Télécopieur/Fax : 450 799-2445



Association professionnelle  
en nutrition des cultures  
Professional Association  
in Crop Nutrition

[WWW.APNC-PACN.COM](http://WWW.APNC-PACN.COM)  
[info@apnc-pacn.com](mailto:info@apnc-pacn.com)