



Échos Phytosanitaires

Société de protection des plantes du Québec
Québec Society for the Protection of Plants

Numéro 77, avril 2012

Bulletin des membres de la SPPQ

Mot de la présidente



J'arrive déjà à la fin de mon mandat. J'ai eu le privilège d'agir comme présidente de la Société de protection des plantes du Québec en compagnie de personnes dévouées et généreuses.

Je profite de l'occasion pour vous inviter à assister à la prochaine réunion annuelle de la

Société de protection des plantes du Québec les 5 et 6 juin à Salaberry-de-Valleyfield. C'est sous le thème : *Spores, toxines et allergènes des espèces nuisibles : les risques pour la santé humaine*, que le comité organisateur vous invite à cette 104^{ème} rencontre. Un peu loin de la phytoprotection pensez-vous, pas du tout. Le programme mis en place saura vous en convaincre. Cependant il est vrai de mentionner que rarement nous nous y attardons. Le programme et le formulaire d'inscription sont en ligne sur le site de la société. Ils restent encore quelques places pour des présentations. Ne tardez pas! Inscrivez-vous rapidement! Le comité organisateur 2012 vous attend avec impatience.

Le vent a soufflé fort sur la société en 2011-2012. Beaucoup de changements dans l'air!

Plusieurs personnes quittent le conseil d'administration de la Société. Le prochain CA sera

DANS CE NUMÉRO...

Mot de la présidente	1
Mot de la rédaction	2
Message de la registraire et du trésorier	2
Message – Promotion et recrutement	2
Répertoire de membres	3
Nouvelles du laboratoire de nématologie	3
Bourse SPPQ 2012	4
Nouvelles de la fondation SPPQ	5
Congrès SPPQ 2012	5
Événements à venir	6
Prochaine date de tombée	7

donc le dernier pour six personnes. En plus des trois postes réguliers de directeurs ou directrices, nous sommes à la recherche de nouvelles recrues pour le poste de secrétaire, de trésorier ou trésorière et de vice-président ou vice-présidente. Nous comptons sur votre collaboration pour nous aider à combler ces postes rapidement.

2012 marque aussi le 50^{ème} anniversaire de la revue Phytoprotection. Cette année sera également très importante. Le mode de diffusion sera modifié. À 50 ans le changement s'impose! La revue se modernise, elle passera en format électronique. De plus, de nouvelles personnes seront responsables de la rédaction de la revue. Tous ces changements vous seront présentés lors de la prochaine réunion en juin.

Toujours sous le signe du changement je souhaite la bienvenue à Mme Danielle Morissette. C'est grâce à elle que 'Les échos phytosanitaires' que vous lisez présentement sont disponibles. Je la remercie

sincèrement de contribuer au dynamisme de la société. Je remercie Mme Marie-Josée Simard et M. Stéphane Pouleur pour tout le travail accompli pour remettre sur la route les numéros précédents de notre bulletin de liaison en version électronique.

C'est donc avec beaucoup d'enthousiasme que je vous invite et vous attends les 5 et 6 juin 2012 à Salaberry de Valleyfield.

Danielle Bernier, agronome

Mot de la rédaction

C'est avec plaisir que je me joins à l'équipe du bulletin *Les Échos Phytosanitaires*. J'en profite pour souligner l'excellent travail effectué par Marie-Josée Simard et Stéphane Pouleur au cours des dernières années. J'espère être en mesure de vous offrir un service équivalent dans les prochains numéros.

Comme je suis novice dans le domaine de la rédaction et qu'il y a toujours place à l'amélioration, je suis ouverte à tous commentaires pouvant améliorer le bulletin.

J'en profite également pour vous inviter à me faire parvenir des messages, nouvelles, potins et articles pouvant intéresser nos membres par courriel daniellemorissette@bellnet.ca. Je remarque également qu'il y avait dans les autres bulletins des résumés de livres intéressants. N'hésitez surtout pas à nous faire connaître vos découvertes littéraires.

Danielle Morissette

Message de la registraire et du trésorier

Renouvellement d'adhésion 2012 à la SPPQ

Nous invitons ceux qui n'ont pas encore renouvelé leur adhésion pour 2012 à le faire le plus rapidement possible. C'est facile maintenant, car si vous n'avez pas de changement à faire dans vos coordonnées ou votre statut, vous n'avez plus à compléter la fiche de membre. De plus, vous pouvez payer en ligne avec votre carte de crédit en passant par Paypal et il n'est pas nécessaire d'avoir ou d'ouvrir de compte Paypal.

Votre renouvellement est précieux pour la santé de votre Société de protection des plantes du Québec. Nous vous encourageons aussi à profiter de cette période pour faire la promotion de la société auprès de votre entourage. Vous pouvez aussi faire des dons à la fondation de la société ou à bourse étudiante SPPQ. Toutefois veuillez nous envoyer un courriel pour nous aviser si vous ne désirez pas que votre nom apparaisse dans la liste des donateurs.

Vicky Toussaint et Stéphane Pouleur

Message du comité de promotion et recrutement

Bonjour chers membres de la SPPQ !

En tant que responsable du comité promotion et recrutement de la Société, je tenais à vous informer des réalisations du comité depuis la dernière année.

Comme le savez déjà tous et toutes, la SPPQ a deux bannières autoportantes afin d'augmenter la visibilité de la Société à l'extérieur de ses propres activités. Celles-ci ont été affichées à différents endroits durant la dernière année, comme par exemple à l'entrée des bureaux d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à St-Jean-sur-Richelieu et à Sainte-Foy, au CÉROM à Beloeil, lors de la journée Phytoprotection du CRAAQ à l'Abbaye d'Oka, et lors du congrès annuel de la Société d'Entomologie du Québec. D'ailleurs, les affiches continueront d'être présentées à différents endroits et lors de différents rassemblements durant l'année à venir. Je profite de l'occasion pour vous inviter à nous proposer des endroits ou des événements où l'on pourrait présenter nos bannières afin d'augmenter la visibilité de la SPPQ.

Pour les membres de la SPPQ qui sont agronomes, qui étaient présents lors du congrès annuel de la SPPQ à Montmagny en juin 2011, 7 heures de formation ont été accréditées pour la catégorie A par l'Ordre des agronomes du Québec. Le temps de formation pour le congrès annuel de 2012 n'est pas encore disponible, mais l'information sera affichée sur notre site internet dans l'onglet Congrès 2012, dans le prochain numéro des Échos et vous sera également envoyée par courriel.

Je profite également de l'occasion pour vous annoncer que je ne renouvellerai pas mon mandat de directeur et par conséquent de responsable du comité Promotion et recrutement de la Société. J'ai vraiment apprécié mon expérience et je vous invite à vous joindre dans l'équipe du CA pour continuer la mission de la SPPQ.

Au plaisir,

Olivier Lalonde agr.,
Responsable du comité promotion et recrutement

Répertoire des membres

L'an dernier, à l'Assemblée générale annuelle, le conseil d'administration vous avait informés qu'une mise à jour du répertoire des membres de la SPPQ serait faite afin de le rendre disponible dans la prochaine année.

Après bien des heures de travail, de vérification et de transcription, le bottin des membres 2011-2012 est maintenant prêt! Vous devriez le recevoir sous peu par courriel, sous format PDF, dès que les dernières vérifications auront été faites. C'est vrai, c'est un peu à la dernière minute pour la présente année, mais le gros du travail est maintenant fait et seule une mise à jour annuelle sera maintenant nécessaire dans les prochaines années.

Si jamais vous êtes absent du répertoire, mais que vous devriez vous y retrouver, ou que vous constatez des erreurs dans vos coordonnées, nous vous invitons d'abord à remplir le formulaire de mise à jour de vos coordonnées lorsque vous procéderez au renouvellement de votre adhésion à la SPPQ. De cette manière, nous aurons accès à vos informations mises à jour et nous pourrions procéder aux changements requis. N'hésitez pas à indiquer toutes les informations jugées pertinentes afin que le répertoire soit le plus complet possible.

Si votre renouvellement d'adhésion est déjà fait et que vous constatez une erreur ou un oubli, vous pouvez également communiquer avec l'un des membres du conseil d'administration qui s'occupera de rediriger l'information à la personne responsable du répertoire des membres. Sachez cependant qu'à

l'avenir, le répertoire des membres ne sera mise à jour qu'une fois par année, soit après la tenue du congrès annuel.

En espérant que ce répertoire facilitera vos échanges avec les différents membres de la SPPQ!

Marie-Eve Bérubé

Nouvelles du laboratoire de nématologie de St-Jean-sur- Richelieu



En mai 2011, Benjamin Mimee a été embauché par Agriculture et Agroalimentaire Canada à St-Jean-sur-Richelieu, au Québec en tant que chercheur en nématologie. Benjamin a grandi à Mont-St-Hilaire avant de s'installer dans la ville de Québec pour

son enseignement postsecondaire à l'Université Laval. Il a complété son baccalauréat en microbiologie en 2002 et a obtenu un doctorat en pathologie végétale en 2008. Au cours de ses études supérieures, il se consacre à la recherche sur la lutte biologique et le champignon *Pseudozyma flocculosa*. Puis, il a mené des recherches sur les méthodes de lutte alternatives, la microbiologie des sols et le développement d'outils de biologie moléculaire en phytopathologie à titre de boursier post-doctoral au Centre de recherche en horticulture à Québec. Le nématode doré *Globodera rostochiensis* a été trouvé au Québec en 2006 et ses efforts de recherche se concentreront sur les nématodes à kyste de la pomme de terre (NKP). Un de ses projets de recherche sera l'étude des mécanismes moléculaires impliqués dans l'éclosion des NKP après leur exposition aux exsudats de la racine de pomme de terre, en mesurant l'expression de gènes (ARN-Seq). Cette connaissance pourrait

générer une nouvelle approche pour contrôler les NKP, en stimulant artificiellement l'éclosion des œufs sans l'utilisation d'exsudats de sa plante hôte. De plus, Benjamin a été invité à diriger le laboratoire de biologie moléculaire pour le centre de recherche. Numéro de téléphone: 450-515-2136, courriel: benjamin.mimee@agr.gc.ca.



De septembre 2011 à janvier 2012, Annie-Christine Boucher est au laboratoire du Dr Eric Grenier de l'INRA, Rennes, France, pour réaliser une portion de sa maîtrise sur l'étude de la génétique des populations de *G. rostochiensis* du

Québec. Des outils moléculaires comme les microsatellites ont été développés et utilisés avec succès pour caractériser la génétique et les provenances des diverses populations de *G. rostochiensis* de l'Amérique du Nord et en Europe. Numéro de téléphone: 450-515-2083, courriel: anniechristine.boucher@agr.gc.ca

Guy Bélair

Bourse SPPQ 2012

La Société de protection des plantes du Québec (SPPQ) décerne annuellement la Bourse étudiante SPPQ, d'une valeur de 1000 \$, pour encourager les étudiants à poursuivre des études graduées dans le domaine de la protection des végétaux. La Bourse étudiante SPPQ vise à soutenir financièrement, durant une année, un(e) étudiant(e) inscrit(e) à un programme de maîtrise ou de doctorat d'une université québécoise et dont le projet d'études et de recherche est directement associé à la phytoprotection. En plus de l'aspect financier, l'obtention de la Bourse étudiante SPPQ constitue



un précieux levier pour l'étudiant qui compte soumettre sa candidature à un concours de bourses d'études supérieures CRSNG ou FQRNT. Tout étudiant, qu'il soit déjà boursier ou non de ces organismes subventionnaires, est aussi admissible.

Admissibilité

Les étudiantes et étudiants qui répondent aux conditions d'admissibilités suivantes sont admis au concours 2012:

- être citoyen canadien ou résident permanent du Canada ;
- détenir, ou prévoir obtenir (à la date d'attribution de la bourse), un grade en sciences ou en génie d'une université reconnue ;
- être inscrit à temps complet à un programme d'études supérieures (*Maîtrise* ou *Doctorat*) d'une université québécoise, ou avoir l'intention ferme d'y être inscrit au moment de l'obtention de la bourse ;
- le projet d'études et de recherche doit être directement associé à la phytoprotection (phytopathologie, nématologie, entomologie, ou malherbologie) ;
- les étudiants déjà boursiers d'organismes tels le FQRNT ou le CRSNG sont admissibles;
- être membre en règle de la SPPQ au moment de la mise en candidature;
- soumettre son dossier, avant le **vendredi 27 avril 2012** à 17 h, au Comité des bourses de la Société.

Mise en candidature

Le dossier de candidature doit inclure :

- un curriculum vitae à jour (formation académique, implication en recherche et expérience de travail, liste de publications et communications, bourses et prix) ;
- une preuve d'admission ou d'inscription à un programme d'études supérieures avec spécialisation en phytoprotection (*Maîtrise* ou *Doctorat*) d'une université québécoise ;
- un relevé de notes universitaires (baccalauréat et études supérieures complétées) ;
- un résumé du projet de recherche (maximum de 350 mots) ;
- deux lettres d'appui (directeur de recherche, autre répondant) ;
- un texte original du candidat portant sur ses motivations à entreprendre et à poursuivre son

projet de recherche, et à compléter des études supérieures en phytoprotection (maximum de 850 mots).

Critères de sélection

L'évaluation tient compte :

- du dossier académique d'études et de recherche (35 % du total, dont 15 points de % pour le dossier académique et 20 points de % pour le projet de recherche) ;
- du curriculum vitae pour le potentiel en recherche et les aptitudes à mener le projet à bonne fin (35 % du total) ;
- du texte original (20% du total) ;
- des lettres (2) d'appui (10 % du total).

Chaque critère doit être supérieur à un seuil de 60% afin que la candidature soit retenue.

Choix du lauréat

Un jury, composé d'experts en phytoprotection, procédera à l'évaluation des candidats sur la base des critères de l'excellence académique, du potentiel et des aptitudes à la recherche et des lettres d'appui. Les membres du Comité des bourses de la Société évalueront les textes originaux. Le texte de motivation du lauréat sera publié dans les Échos phytosanitaires. La décision sera prise par le Comité des bourses au plus tard le 28 mai 2012. **La bourse sera remise lors du banquet du Congrès de la Société à Salaberry-de-Valleyfield le 5 juin 2012. Le lauréat devra être présent et inscrit au Congrès de la Société.**

Dépôt des dossiers de candidature

Envoyer votre candidature à l'adresse suivante :

Bourse SPPQ

a/s Diane Lyse Benoit

Agriculture et Agroalimentaire Canada

430 boul. Gouin

Saint-Jean-sur-Richelieu, QC

J3B 3E6

Courriel : dianelyse.benoit@agr.gc.ca

Pour plus d'information, contactez :

Diane Lyse Benoit

tél : (450) 515-2010

Courriel : dianelyse.benoit@agr.gc.ca

Nouvelles de la fondation SPPQ

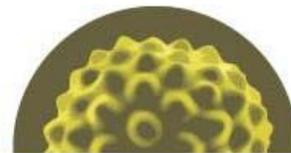
La campagne de financement 2012 est en cours. Plusieurs ont déjà contribué lors du renouvellement de l'adhésion à la SPPQ. Depuis le 1^{er} janvier 2012, nous avons recueilli 475\$. Le total des dons recueillis pour notre Fondation s'élève donc jusqu'à maintenant à 5 108\$.

Vue l'immense succès de l'encan silencieux tenu lors du congrès SPPQ 2011, cette activité spéciale de financement sera renouvelé cette année. En 2011, cette dernière avait permis d'amasser 305\$! Nous sommes donc à la recherche d'objets pouvant être mis à l'encan. Vous êtes artistes à vos heures ou connaissez quelqu'un qui a du talent? Participez au financement de la Fondation en offrant une de vos « œuvres ».

Veillez contacter Julie Bouchard à julie.bouchard2@mrnf.gouv.qc.ca.

Merci à tous les donateurs.

Congrès SPPQ 2012



Spores, toxines et allergènes des espèces nuisibles

Les risques pour la santé humaine

À vos agendas!

Le prochain congrès de la SPPQ aura lieu les **5 et 6 juin 2012 à l'Hôtel Plaza Valleyfield**. Le comité organisateur a élaboré un symposium ayant pour thème « Spores, toxines et allergènes des espèces nuisibles, les risques pour la santé humaine ». Ce congrès devrait susciter l'intérêt d'un grand nombre d'agronomes, de scientifiques et de professionnels intéressés aux liens entre les différentes plantes et organismes nuisibles et la santé humaine.

Lors de la première journée, une conférence d'introduction permettra une réflexion et une mise

en contexte sur la toxicité des espèces nuisibles tout en dressant un portrait des risques liés aux pesticides sur la santé humaine. Les conférences suivantes viendront nous donner divers exemples, notamment les mycotoxines et pathogènes sur la salubrité des aliments, des exemples d'espèces allergènes et leur effet sur la santé et, bien sûr, la présentation d'organismes nuisibles (l'herbe à poux, la berce du Caucase, la pyrale du maïs) et l'interaction pesticide/humain. Ce symposium sera suivi par des communications étudiantes (maîtrise et au doctorat) dans lesquelles seront présentées des résultats de recherche en lien avec la phytoprotection. De plus, les étudiant(e)s auront l'occasion de participer au concours W.E.-Sackston de la meilleure présentation étudiante. La deuxième journée sera consacrée à la présentation de communications scientifiques sur l'usage des pesticides en agriculture et par la suite, des membres de la SPPQ discuteront d'autres sujets reliés à la protection des cultures. Pour plus de détails sur le programme, je vous invite à visiter le site internet de la SPPQ (<http://www.sppq.qc.ca/congres.htm>).

Au plaisir de vous rencontrer à Salaberry-de-Valleyfield! Le comité organisateur : Guy Bélair, Diane Lyse Benoit, Danielle Bernier, Gaétan Bourgeois, Marie-Thérèse Charles, Annie-Ève Gagnon, Gérard Gilbert, Sandra Hindson, Olivier Lalonde, Maryse Leblanc, Benjamin Mimee, Romain Néron, Marie-Josée Simard, Vicky Toussaint.

DATES LIMITES IMPORTANTES

Proposition de titres de communication
lundi 16 avril 2012

Inscription des résumés
vendredi 27 avril 2012

Pré-inscription au congrès
vendredi 27 avril 2012

DATE D'OUVERTURE DES INSCRIPTIONS
vendredi 30 mars 2012

****Veuillez noter que les congrès annuels de la SPPQ sont accrédités comme formation à l'Ordre des Agronomes du Québec****

Événements à venir



**La Société
Canadienne de
Phytopathologie**

CPS 2012. 24 au 27 juin. Niagara Falls, Ontario. Pour information, contacter Kenneth L. Conn au courriel Ken.Conn@agr.gc.ca, Téléphone 519-457-1470 (285). Information sur le site www.phytopath.ca



MYCORED North America 2012. 24 au 28 juin, Ottawa, Ontario, Canada, hosted by Carleton University. Information sur le site <http://mycored.ca>.

Plant and Microbe Adaptations to Cold 2012

*Toward risk assessment and management of
sustainable agriculture in the cool and cold regions*

Plant and Microbe Adaptation to Cold. 24 au 28 juin 2012, Sapporo, Japon. Information sur le site <http://cse.naro.affrc.go.jp/rzi/pmac/home.html>



**Epidemiology
Architecture
Conference.** 1 au 5 juillet, Rennes, France. Information sur le site

[https://colloque.inra.fr/epidemiology canopy architecture](https://colloque.inra.fr/epidemiology%20canopy%20architecture)

XV International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions 2012, 29 juillet au 2 août, Kyoto, Japan. <http://mpmi2011.umin.jp/>

Mycological Society of America. 15 au 19 juillet
2012, New Haven, Connecticut, USA



**American Phytopathological
Society**, 4 au 8 août,
Providence, Rhode Island,
USA. Information sur le site
[http://www.apsnet.org/meetings/
annual/](http://www.apsnet.org/meetings/annual/)

Prochaine date de tombée des Échos Phytosanitaires

15 Novembre 2012

Faites parvenir vos documents par courriel à :

Danielle Morissette
Tél. : 450-454-0591
courriel : daniellemorissette@bellnet.ca



**International Conference on Plant Resistance
Sustainability.** 16 au 19 octobre 2012, Nice, France.
Information sur le site
<https://colloque4.inra.fr/prs2012>
