

## RAPPORT ANNUEL 2017-2018

**Société Québécoise de phytotechnologie**

2030, Boul. Pie-IX, bureau 403,  
Montréal (Québec) H1V 2C8, Canada  
Tel. : (514) 355-8001  
info@phytotechno.com

# RAPPORT ANNUEL 2017-2018



SOCIÉTÉ  
QUÉBÉCOISE  
DE **PHYTO** TECHNOLOGIE

## TABLE DES MATIÈRES

Mot du président	3
La société québécoise de phytotechnologie	4
Membres du conseil d'administration 2017-2018	5
Rapport des activités 2017-2018	6
Collaborations	8
Publications	9
Chantiers 2018-2019	10

## Mot du président



Chers membres,

Vous trouverez ci-joint le rapport annuel qui dresse un bilan des activités réalisées en 2017-2018 par la Société québécoise de phytotechnologie (SQP). Ce bilan présente un résumé des activités ainsi qu'un portrait des membres de la SQP.

Comme vous le constaterez l'année 2017-2018 a été remplie de belles réalisations. L'année a été marquée par le congrès international de la « International Phytotechnological Society » dont Montréal était l'hôte, et auquel la SQP a contribué. De plus, notre colloque annuel a été un grand succès comme en font foi les évaluations très élogieuses des membres présents. Notre conférencier invité, M. Olivier Damas, de France, a présenté les activités du groupe *Plante et Cité*, et une collaboration avec cet organisme en termes d'échanges d'informations est sur les planches. La visite guidée de cette année, dédiée aux toits végétalisés de Montréal, a aussi été fort appréciée par les participants. Notre nouvelle fiche technique sur les biorétentions s'ajoute à notre collection de fiches riches en information et disponible gratuitement à partir de notre tout nouveau site web.

L'année qui vient sera remplie de défis, et quelques projets nouveaux sont prévus en plus des activités habituelles de la SQP visant à remplir notre mission de sensibilisation des phytotechnologies comme solution écologique aux problèmes environnementaux.

Ça été un honneur pour moi d'avoir présider les destinées de la SQP au cours de la dernière année.

Bonne lecture

Daniel Boudreau

Président sortant

## LA SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE DE PHYTOTECHNOLOGIE

Fondée en 2008, la Société québécoise de phytotechnologie (SQP) est un organisme à but non lucratif ayant pour mission de promouvoir l'utilisation des phytotechnologies pour solutionner des problèmes environnementaux. Les phytotechnologies comprennent toute utilisation de plantes vivantes pour épurer l'eau et l'air, contrôler l'érosion, restaurer des sites dégradés, réduire les émissions de gaz carbonique, la chaleur, la vitesse du vent, etc. Elles contribuent également à bonifier les services écosystémiques rendus par les milieux dans lesquels elles s'insèrent.

Les membres de la SQP proviennent d'horizons très divers : professionnels, chercheurs, personnes œuvrant en milieu gouvernemental ou de l'éducation, environnementalistes ou simples citoyens intéressés aux phytotechnologies.

### **Mission**

Promouvoir les phytotechnologies au Québec

### **Objectifs**

Les objectifs poursuivis par la SQP sont les suivants:

- Informer le public, les professionnels et les décideurs des approches de phytotechnologie.
- Favoriser les échanges entre les intervenants en phytotechnologie (notamment en favorisant la communication entre ses membres).
- Promouvoir la poursuite de l'excellence et de l'innovation en phytotechnologie par la formation, la recherche et la diffusion des connaissances.

### **Vision**

D'ici 2020, les projets phytotechnologiques pour l'instant isolés feront partie des planifications du territoire et s'inscriront dans une trame continue et complémentaire. Notre vision est un Québec adapté et résilient aux changements climatiques, permettant de favoriser la biodiversité et de minimiser l'empreinte écologique de l'humanité par l'utilisation des phytotechnologies.

### **Valeurs**

Partage du savoir

Innovation

Fondement scientifique

Collaboration

Multidisciplinarité

# RAPPORT ANNUEL 2017-2018

## MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2017-2018

**PRÉSIDENT**

Daniel Boudreau



**SECRETAIRE**

Karina Riviello



**VICE-PRÉSIDENTE**

Louise Hénault-Ethier



**TRÉSORIER**

Serge Barbeau



**ADMINISTRATEURS(TRICES)**

Jacques Brisson



Isabelle Dupras



Catherine Houbart



Emmanuelle Demers



Lise Gobeille



Claire Lemieux



## RAPPORT DES ACTIVITÉS 2017-2018

### COMITÉ BOURSE

À chaque année depuis 8 ans, la SQP attribue une bourse de recherche de 2000\$ à un étudiant de 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> cycle. Cette bourse d'excellence permet aux étudiants de poursuivre leurs études sur un sujet lié aux phytotechnologies. La bourse est commanditée par un partenaire, la firme Savaria.

En 2016-2017 la bourse a été octroyée à Chloé Fredette doctorante à l'université de Montréal.

### PLANIFICATION STRATÉGIQUE

À l'été 2017, la SQP s'est réuni pendant deux jours afin de réévaluer ses objectifs et définir ses priorités pour la prochaine année et les années suivantes. Je vous invite à jeter un coup d'œil au plan d'action en découlant.

### COMMUNICATION ET MÉDIAS NUMÉRIQUES

Un très gros effort a été fait pour la mise en ligne du nouveau site WEB de la SQP. Un gros merci à Lise Gobeille, Louise Hénault Éthier, Karina Riviello et Emmanuelle Demers.

### CONFÉRENCES

La SQP est à l'occasion sollicitée pour aller faire des présentations sur les phytotechnologies. En 2017 deux présentations ont été offertes par des membres du CA.

- 1) Faculté d'urbanisme de l'Université du Québec à Montréal, le 5 mars. Introduction aux phytotechnologies par Lise Gobeille.
- 2) Faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal. Introduction aux phytotechnologies par Louise Hénault Éthier.

### FICHE TECHNIQUE

Chaque année la SQP produit une fiche technique décrivant les principales phytotechnologies. Les fiches techniques s'adressent à un public général mais plus

particulièrement au personnel spécialisé (consultant, architecte paysager, ingénieurs, biologistes, agronomes etc.). Depuis 2013, cinq fiches techniques ont été produites et portent sur :

2013. Les marais filtrants

2014. Les lits de séchage plantés de macrophytes

2015. Les toits végétalisés

2016. La phytoremédiation

2017. Les biorétentions

### VISITE TECHNIQUE

Une visite guidée a été organisée en collaboration avec la Ligne verte afin de visiter trois toits végétalisés montréalais (toit de la maison du développement durable, le toit du centre des congrès et celui de l'hôtel Bonaventure. Une trentaine de personnes se sont jointe à la visite.

### COLLOQUE INTERNATIONAL DE PHYTOLOGIE

À l'automne 2017, la SQP a collaboré avec l'Institut de recherche en biologie végétale (IRBV) à la promotion et à l'organisation d'un colloque international sur les phytotechnologies qui réunissait pendant 4 jours plus de 300 chercheurs du monde entier. L'événement qui se déplace partout dans le monde s'est tenu pour la première fois à Montréal.

### COLLOQUE ANNUEL DE LA SQP

À chaque printemps depuis sa création en 2008, la SQP organise son colloque annuel qui se tient au Jardin botanique de Montréal. Le dernier colloque avait pour titre : *POUR DES VILLES VRAIMENT VERTES, le rôle des phytotechnologies*. Il a réuni plus de 120 personnes provenant de disciplines variées.

## COLLABORATIONS

La SQP collabore régulièrement avec plusieurs organismes du milieu à la diffusion des phytotechnologies

- Fleurons du Québec via Info-Fleurons (diffusion)
- FIHOQ (diffusion)
- Amis du Jardin botanique de Montréal (promotion du colloque)
- Jardin botanique de Montréal (promotion et prêt de local)
- Réseau Environnement: publication dans leur infolettre
- Collectif.net: annonce sur le site internet d'information aux architectes
- Association québécoise de vérification environnementale (AQVE): annonce sur leur site internet
- Association des consultants et laboratoires experts (ACLE): avis aux membres
- Réseau des ingénieurs du Québec: dans le bulletin spécial environnement
- Association des architectes paysagistes du Québec (AAPG): site web et bulletin aux membres
- Collège de Rosemont: diffusion au Collège
- Vivre en ville: publié sur leurs réseaux sociaux

## PUBLICATIONS

### ARTICLES POUR LE QUÉBEC VERT.

1. Le secret des racines, mars 2017, Louise Hénault-Éthier,
2. Des îlots végétalisés flottants pour purifier l'eau, mars 2017, Louise Hénault-Éthier et Jacques Brisson
3. Biorétentions : Pour des villes mieux adaptées aux changements climatiques, août 2017, Louise Hénault-Éthier et Iseult Séguin Aubé
4. Objectif rejet zéro l'utilisation de marais artificiels pour l'évapotranspiration des rejets industriels, février 2018, Chloé Frédette, Emmanuelle Demers et Jacques Brisson.

### ARTICLES POUR LE QUATRE-TEMPS

1. Zéro déchet, zéro problème. Chronique phytotechnologie Revue Quatre temps no. 41 2017 par Chloé Fredette et Jacques Brisson
2. Plantes québécoises recherchées (en phytoremédiation) Chronique phytotechnologie Revue Quatre temps no. 42 NO 1. 2017 par Philippe Heine et Jacques Brisson

## Chantier 2018-2019

### DIFFUSER L'INFORMATION EN PHYTOLOGIE PAR L'ORGANISATION DE COLLOQUES

1. Colloque annuel de la SQP, avril 2019.  
Ce colloque est non seulement une occasion idéale de présenter les dernières avancées en phytotechnologie en invitant des experts locaux et internationaux, mais il est aussi une occasion d'échanger entre les différents intervenants – membres de la SQP
2. Sommet des infrastructures naturelles et des phytotechnologies en partenariat avec la Fondation David Suzuki, novembre 2018.  
Une nouveauté cette année : cette activité fait suite au sommet des infrastructures vertes organisé dans le passé par la FDS. Pour 2018, la SQP et la FDS mettront leurs efforts en commun pour l'organisation de ce sommet. Ce colloque permettra à la SQP de rejoindre une autre clientèle et de bonifier notre offre de colloque.

### VISITES TECHNIQUES

1. Ouvrages de phytotechnologie de l'arrondissement Saint-Laurent, juin 2018.
2. Gestion des eaux pluviales de l'avenue Papineau, septembre 2018, en collaboration avec la Firme EXP et l'école Polytechnique de Montréal.

### RÉDACTION D'UNE NOUVELLE FICHE TECHNIQUE

Nos fiches techniques sur les différentes phytotechnologies, disponibles gratuitement sur notre site web, connaissent beaucoup de succès. Jusqu'à maintenant, 5 fiches ont été produites. Si notre financement le permet, une nouvelle fiche sera produite en 2018, et elle portera sur la stabilisation des pentes par les végétaux.

### RÉDACTION D'ARTICLES DE VULGARISATION SUR LES PHYTOLOGIES

Pour 2018-2019, poursuite de notre collaboration avec les revues Quatre-Temps (Amis du jardin botanique de Montréal) et Québec Vert (Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec) pour la publication de 3 à 6 articles de

vulgarisation portant sur les phytotechnologies. Recherche d'autres périodiques pour la publication de nos articles.

## **BONIFICATION DE NOTRE PRÉSENCE MÉDIATIQUE**

Invitation de journalistes à nos colloques et visites de sites, et partage de nos publications aux médias traditionnels et sur les médias sociaux.

## **INFOLETTRE**

L'infolettre constitue notre principal moyen de communication et de diffusion d'information à nos membres. Pour 2018-19, un effort sera fait pour augmenter la fréquence d'envoi d'infolettre, et pour en bonifier le contenu, si nos ressources le permettent.

## **SITE WEB**

Maintien et amélioration de notre site web, et augmentation du taux de mise à jour du contenu.

## **RÉPERTOIRE QUÉBÉCOIS DES PHYTOTECHNOLOGIES EXISTANTES.**

Un nouveau projet pour 2018-2019 : la création d'un répertoire des réalisations de phytotechnologies au Québec, avec une évaluation de leurs bénéfices environnementaux et à la lutte aux changements climatiques.

## **MAINTIEN DE LA PÉRENNITÉ DE LA SQP**

Recherche de financement pour l'embauche d'une ressource permanente à temps partiel dédié au soutien des activités de la SQP pour assurer le maintien et l'amélioration des activités de la SQP à l'égard de l'usage des phytotechnologies comme solutions à des problématiques environnementales et d'outil de lutte aux changements climatiques. La SQP est dirigée par un conseil d'administration de bénévoles qui agissent aussi à titre d'organisateur du colloque annuel. L'absence de permanence dans l'organisation a comme conséquence un essoufflement des membres du CA et augmente la difficulté de promotion des phytotechnologies dans un contexte de et de changements climatiques.