

**SYMPOSIUM SOLS VIVANTS MONTRÉAL :
UN RASSEMBLEMENT INTERDISCIPLINAIRE
POUR LA RÉGÉNÉRATION DE LA SANTÉ DES SOLS**

Joann Whalen, Gabrielle Bastien

Projet : IA417797

Durée : 09/2017 – 11/2017

FAITS SAILLANTS

Ayant eu lieu du 13 au 15 octobre 2017 à l'Université Concordia, le Symposium Sols Vivants Montréal rassembla 400 participants d'horizons diverses, incluant des scientifiques et chercheurs, agronomes, producteurs agricoles, représentants gouvernementaux, représentants d'organismes non gouvernementaux et à but non lucratif, entrepreneurs, étudiants et autres. Ceux-ci provenaient d'un bout à l'autre du Canada, des États-Unis, de la France, puis d'aussi loin que de l'Uruguay et de Hong Kong. La programmation comptait plus de 35 conférenciers.

L'événement fut un vif succès et a fait l'objet d'excellents témoignages de ses participants. La note de satisfaction moyenne des participants était de 8,7/10, et 99,1 % se disent intéressés à participer à de futurs événements organisés par le même groupe.

OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE

L'objectif principal du Symposium Sols Vivants Montréal était de favoriser la mise en pratique de méthodes de gestion des terres qui régénèrent la santé des sols. Les sous-objectifs sont :

- 1- Créer un réseau d'acteurs venant de différents secteurs ayant trait aux sols.
- 2- Faciliter des discussions transdisciplinaires incluant les aspects scientifiques, pratiques et politiques de la régénération de la santé des sols.
- 3- Mettre en valeur les meilleures pratiques utilisées tant de façon locale qu'internationale, et identifier les stratégies à mettre en œuvre afin de permettre l'intégration de ces pratiques à l'industrie agricole québécoise.
- 4- Faciliter le maillage entre les participants venant de différents secteurs ayant trait aux sols afin de stimuler l'innovation.
- 5- Permettre le rayonnement de l'expertise agricole québécoise à l'international et dans le reste du Canada.

La méthodologie utilisée pour parvenir à ces fins était de :

- 1- Rassembler un comité scientifique consultatif d'experts de la santé des sols pour conseiller sur les thématiques les plus pertinentes et conférenciers les plus qualifiés.
- 2- Inviter des experts parmi les plus innovateurs de leur domaine comme conférenciers, incluant non seulement des scientifiques, mais également des agronomes, des agriculteurs, des représentants gouvernementaux et des entrepreneurs qui ont un modèle d'affaires qui régénère la santé des sols, venant du Québec, du reste du Canada et de l'étranger.

- 3- Parmi nos réseaux combinés, contacter les acteurs venant de différents secteurs ayant trait aux sols, tels que des scientifiques, agronomes, agriculteurs, horticulteurs, délégués gouvernementaux, académiciens, étudiants, activistes, représentants d'ONG et d'OBNL, représentants du secteur privé, entrepreneurs et investisseurs, afin que ceux-ci participent à l'événement.
- 4- Créer un organisme à but non lucratif qui assurera la poursuite de cette mission (favoriser la mise en pratique de méthodes de gestion des terres qui régénèrent la santé des sols) suite à l'événement et qui permettra de mettre en valeur l'expertise de ce réseau d'acteurs de différents secteurs suite à l'événement.
- 5- Produire une déclaration de recommandations relatant les conclusions saillantes de l'événement destinées aux agriculteurs, aux consommateurs et aux décideurs publics.

RETOMBÉES SIGNIFICATIVES POUR L'INDUSTRIE

Par le biais de cet événement, nous avons créé un réseau international et interdisciplinaire d'experts intéressés à régénérer la santé des sols. Ceci a permis de faciliter le maillage entre les participants provenant de différents secteurs et de différents emplacements géographiques, ce qui mènera sans doute à plusieurs collaborations fructueuses.

Environ 8,7 % de nos participants étaient des agronomes et 22,6 % des producteurs agricoles. Le transfert de connaissances des meilleures pratiques agricoles permettant de régénérer la santé des sols à ces praticiens et conseillers aura sans doute une portée significative sur le portrait de l'agriculture au Québec. La mise en œuvre de pratiques régénératrices par ces praticiens leur permettra d'augmenter leurs rendements tout en réduisant leurs coûts, en produisant de la nourriture plus riche en nutriments, en restaurant la biodiversité de leur sol et de leur agroécosystème, et en conservant la propreté des cours d'eau environnants.

Le Symposium a attiré l'attention des médias de masse. Il a fait l'objet :

- D'une entrevue à l'émission de radio « Daybreak » de CBC le vendredi 13 octobre 2017.
- D'un segment de nouvelles sur CTV News le samedi 14 octobre 2017 : <http://montreal.ctvnews.ca/healthy-soil-healthy-planet-1.3632548>.
- D'une entrevue publiée sur Radio-Canada international : <http://www.rcinet.ca/fr/2017/10/21/attention-les-solutions-aux-grands-defis-de-lhumanite-se-trouvent-sous-vos-pieds/>.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE ET SUIVI À DONNER

Certaines des pratiques agricoles qui ont été discutées et qui permettent de régénérer la santé des sols incluent la réduction du labour ou le non-labour, les semis directs en couverture végétale permanente, les couvre-sol, la réduction des pesticides et insecticides chimiques, l'application de compost ou de thé de compost ainsi que l'élevage de bétail régénérateur. Nous organiserons plus d'événements dans le futur, incluant certains de façon plus ciblée et axée sur le développement de compétences techniques, ainsi que d'autres symposiums interdisciplinaires, donc cela assurera la poursuite du transfert de connaissances entamées.

POINT DE CONTACT

Nom du responsable du projet : Joann Whalen

Tél. : 514 609-9913

Courriel : joann.whalen@mcgill.ca

PARTENAIRES FINANCIERS

Ces travaux ont été réalisés grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire issu de l'accord bilatéral *Cultivons l'avenir 2* conclu entre les gouvernements du Canada et du Québec.