

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021



québecvert



Table des matières

- 4 Le mot du président
- 5 Notre conseil d'administration
- 6 Notre mission
- 7 Nos orientations stratégiques 2019-2023
- 8 Nos partenaires de la communauté du végétal et du paysage
- 10 À l'ère de la COVID-19
- 12 Relations gouvernementales

O.S. 01 VALORISER LE SECTEUR ET SES PRODUITS ET SERVICES

- 18 Bienfaits des végétaux
- 22 Infrastructures végétalisées et verdissement
- 26 Agriculture urbaine
- 30 Les normes et certifications
- 32 En horticulture, ça pousse mieux en français!
- 33 Mieux connaître ses obligations linguistiques en entreprise
- 34 L'importance économique de l'industrie de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière au Québec

O.S. 02 SOUTENIR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- 36 Bonnes pratiques environnementales en horticulture
- 44 Phytoprotection et santé des plantes

O.S. 03 DÉVELOPPER LES MARCHÉS

- 48 Table filière de l'horticulture ornementale
- 51 *Année du jardin 2022* et Projet de Chambre de coordination et de développement en HO
- 52 Campagne promotionnelle générique grand public *Mettez du jardin dans votre vie*®
- 54 Les Fleurons du Québec
- 57 *Opération Tournesol*®
- 58 *Les Exceptionnelles*®

O.S. 04 FAVORISER L'INNOVATION ET LA MODERNISATION

- 60 Recherche et innovation
- 62 Grappe de recherche scientifique
- 63 *Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay*
- 66 Compétitivité des entreprises

O.S. 05 FAVORISER L'ACCÈS À LA MAIN-D'ŒUVRE

- 70 Main-d'œuvre
- 74 Formation continue pour le secteur
- 76 Comités auxquels participe Québec Vert en collaboration avec des partenaires
- 78 Magazine et Guide de l'Acheteur *Québec Vert*®
- 80 Expo Québec Vert 2021 : les retrouvailles!
- 82 Avantages corporatifs des membres de Québec Vert
- 84 Remerciements
- 86 L'équipe de Québec Vert 2021-2022

Dépôt légal—Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2022
Dépôt légal—Bibliothèque et Archives Canada, 2022

Le mot du président

C'est toute une année qui se termine ! Effervescente, remplie d'échanges, de concertations, et surtout d'actions, 2021 a été pour notre secteur une année aux immenses possibilités. Chez Québec Vert, nous avons, à vos côtés, poursuivi sans relâche notre mission et continué de faire, jour après jour, la promotion des bienfaits des végétaux. Dans un contexte où l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière était plus que jamais mise de l'avant, nous avons profité de chaque occasion pour sensibiliser, éduquer et insuffler notre passion pour le « vert ». Certes, 2021 a également été le théâtre des soubresauts de la pandémie de la COVID-19 avec ses répercussions sur l'approvisionnement et l'embauche de la main-d'œuvre. Elle a cependant également confirmé l'engouement de la clientèle pour notre secteur et la reconnaissance générale de plus en plus marquée des bienfaits des végétaux pour notre société.

À l'affût des développements liés à la COVID-19, Québec Vert a continué de veiller à ce que les conditions requises pour que le secteur se développe bien soient présentes, en toute continuité avec ses orientations stratégiques. Nous avons d'ailleurs amorcé une démarche commune avec le MAPAQ visant la coconstruction d'un plan d'action concerté pour le développement de l'horticulture au Québec. Dans le même sens, nous avons aussi participé, aux côtés de l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale, à l'amorce de l'élaboration d'une *Stratégie canadienne des végétaux* visant le développement de l'industrie canadienne de l'horticulture.

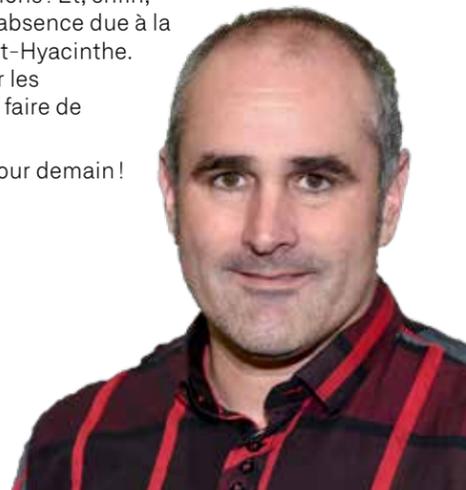
Nous avons aussi participé cette année à plusieurs consultations provinciales et fédérales, et avons saisi chaque occasion de faire valoir les nombreux bienfaits du verdissement et des infrastructures végétalisées dans la lutte contre les changements climatiques et pour la santé publique et l'importance de végétaliser massivement et systématiquement le Québec. Québec Vert a déposé des mémoires en ce sens dans le cadre de la *Consultation publique du gouvernement du Québec sur le Bâtiment vert et intelligent*, l'*Évaluation nationale des infrastructures d'infrastructures Canada* et la *Stratégie nationale d'urbanisme et d'aménagement du territoire* du MAMH.

Toujours dans le but de maximiser les bienfaits des végétaux, nous avons poursuivi notre travail avec le secteur sur les bonnes pratiques environnementales dont vous constaterez la variété dans le présent rapport. De beaux projets se sont réalisés en 2021 dont *O'Certification environnementale* pour les professionnels de l'irrigation et la mise à jour des pratiques d'arrosage et d'économie d'eau au jardin. Québec Vert a aussi participé, à titre de partenaire, au comité de suivi et de concertation de la mise en œuvre du plan d'action du *Plan d'agriculture durable 2020-2030 Agir, pour une agriculture durable* qui vise la mise en place de plusieurs bonnes pratiques en production horticole.

Bien sûr, les dossiers de développement de marché, tel les campagnes promotionnelles, de main-d'œuvre (Programme de travailleurs étrangers temporaires, réforme de l'assurance-emploi, etc.) et de recherche et innovation ont continué d'être au cœur de nos priorités et de nos actions ! Et, enfin, 2021 a aussi été l'année des retrouvailles ! En effet, après deux ans d'absence due à la pandémie, l'Expo Québec Vert a enfin pu se tenir en présentiel à Saint-Hyacinthe. Nous avons eu la chance de vous revoir et nous souhaitons multiplier les occasions en ce sens en 2022, car c'est ensemble que nous pouvons faire de grandes choses !

Notre équipe est toujours au travail pour le secteur, pour le végétal, pour demain !

Philippe Caissie
Président, Québec Vert



Notre conseil d'administration

Le CA de Québec Vert est composé de représentants issus de ses associations affiliées et des membres du comité exécutif.



Philippe Caissie
Président
Weed Man



Christian Brunet
Président sortant
Hydralis



Dominic Angers
Vice-président production
Pépinière L'Avenir



Alain Gobeil
Secrétaire-trésorier
Botanix inc.



Hervé Barjol
Serres Sainte-Anne inc.



Noémie Bergeron
Signé Garneau Paysagiste inc.



Stéphane Bourque
Le Groupe Vertdure



Gilles Brouillard
Les Prés Verts M.B. Itée



Jérôme Giguère
Premier Tech Biotechnologies



Virginie Hébert
Mille-feuille architecture du paysage



Jean-Sébastien Lamoureux
Les Systèmes d'arrosage JSL



Mathieu Poirier
Jardin Dion inc.



Yvon Racine
Club de golf Alpin



David Rodier
Les Paysages Rodier inc.



Émilie Turcotte-Côté
Plantations BL Christmas Trees

Notre mission

« Représenter et promouvoir le secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière et en favoriser la croissance dans une perspective de développement durable. »

NOTRE VISION

Au cours des 20 prochaines années, Québec Vert aura contribué :

Pour le secteur

- à la reconnaissance du secteur et de ses nombreux bienfaits
- au développement de la production, des services et de la commercialisation
- au rayonnement du secteur sur le marché local et extérieur
- au développement de la recherche et de l'innovation

Pour le Québec

- au positionnement des végétaux comme essentiels au bien-être et à la qualité de vie de la population
- à la création et à la mise en œuvre d'une politique québécoise de végétalisation
- à la protection et à l'amélioration de la qualité de l'environnement, de la biodiversité et de la santé publique
- à la création d'emplois durables dans toutes les régions du Québec
- à la valorisation des paysages et à l'embellissement du cadre de vie intérieur et extérieur

NOS VALEURS

Concertation
et partenariat

Créativité
et innovation

Rigueur et
professionnalisme

Cohérence

Engagement

NOTRE RÔLE

Développer

Représenter

Collaborer

Rassembler

Promouvoir

Nos orientations stratégiques 2019-2023

01 | VALORISER LE SECTEUR

- Faire reconnaître les bienfaits et les retombées de l'horticulture et des végétaux
- Sensibiliser à l'importance des infrastructures végétalisées et de l'agriculture urbaine
- Promouvoir le professionnalisme et les compétences du secteur

02 | SOUTENIR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Assurer une veille sur les changements climatiques et l'environnement
- Construire et établir une vision consensuelle sur des pratiques durables
- Diffuser, sensibiliser et promouvoir les bonnes pratiques

03 | DÉVELOPPER LES MARCHÉS

- Être à l'écoute des tendances et identifier les enjeux et les opportunités
- Partager les informations stratégiques
- Mettre en place des actions favorisant le développement des marchés

04 | FAVORISER L'INNOVATION

- Travailler à accroître la capacité de recherche et d'innovation du secteur
- Soutenir la recherche en lien avec les priorités sectorielles
- Favoriser l'accroissement de la compétitivité du secteur horticole québécois
- Diffuser les résultats de recherche pour favoriser le transfert technologique

05 | FACILITER L'ACCÈS À LA MAIN-D'ŒUVRE

- Promouvoir une image positive du secteur et des emplois verts
- Collaborer avec les gouvernements et les organismes du milieu pour trouver des solutions aux enjeux actuels

Nos engagements

VALORISER ET FAIRE RECONNAÎTRE LE RÔLE ESSENTIEL DU VÉGÉTAL DANS LA SOCIÉTÉ.

Les végétaux produisent d'importantes retombées pour la société puisque, concrètement, ils œuvrent jour après jour à verdifier le Québec. Les bienfaits qui en découlent ont été documentés et mesurés à maintes reprises : purification de l'air, réduction des îlots de chaleur, filtration de l'eau, réduction des risques d'inondation, diversité écologique, autant de solutions à la lutte contre les changements climatiques et qui agissent aussi sur la santé humaine. Québec Vert s'engage à redonner ses lettres de noblesse au végétal.

INFORMER ET ACCOMPAGNER LE SECTEUR DANS L'AMÉLIORATION DE SES PRATIQUES EN VUE DE DIMINUER SON EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE.

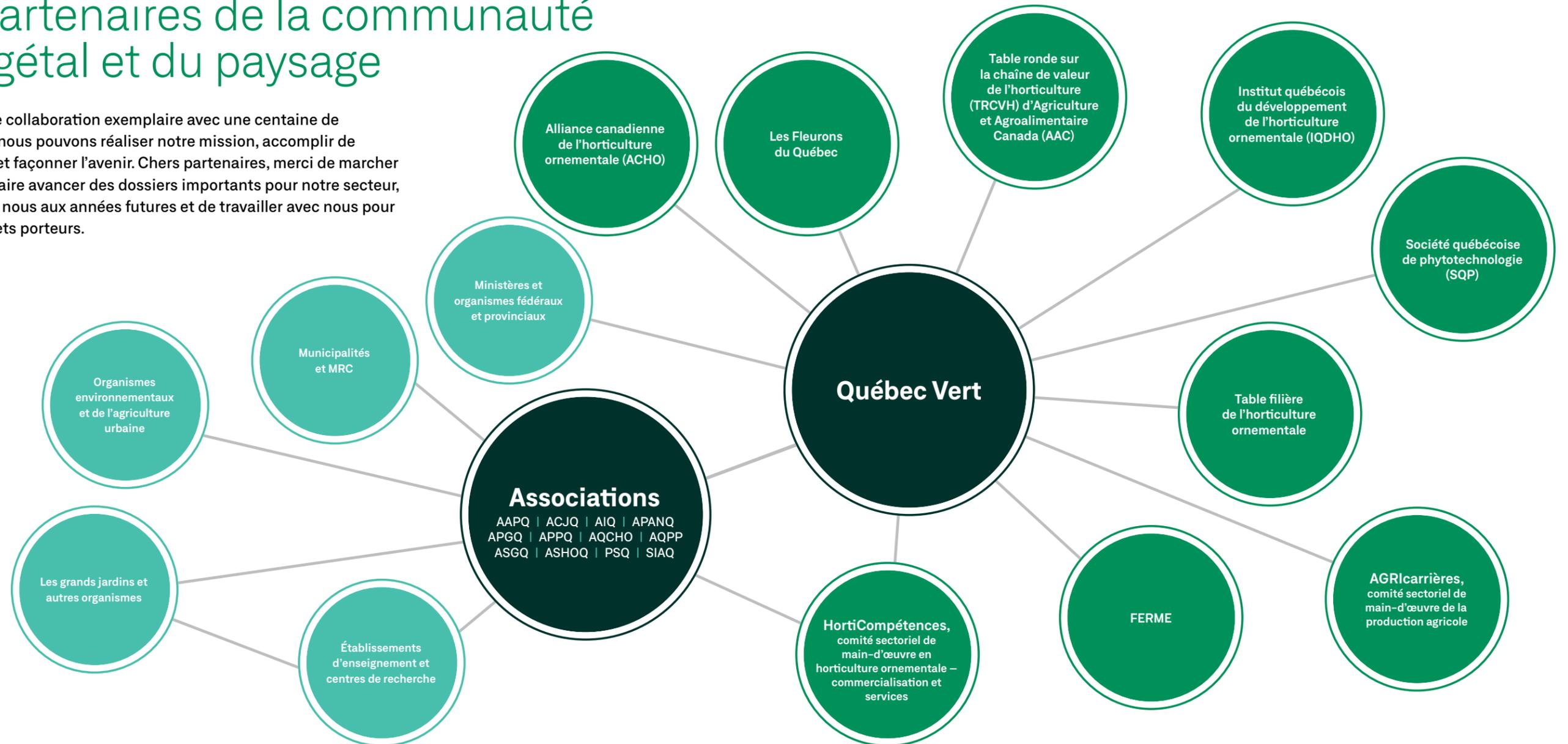
La recherche, l'innovation et le transfert de connaissance sont le nerf de la guerre dans le maintien et la diffusion de bonnes pratiques. Bien au-delà de la couleur des végétaux, Québec Vert est un engagement à faire croître le secteur dans un esprit de développement durable et d'amélioration continue.

SENSIBILISER LES MUNICIPALITÉS, LES GOUVERNEMENTS ET LE GRAND PUBLIC À L'IMPORTANCE DES VÉGÉTAUX ET DES PRATIQUES HORTICOLES DURABLES.

Concerné par des solutions constructives et porteuses pour le Québec en regard de l'avenir environnemental, le secteur doit contribuer, entre autres, par son expertise en verdissement, en infrastructures végétalisées et en entretien durable des espaces verts, à la protection et à l'amélioration de la qualité de l'environnement, de la biodiversité et de la santé publique. Québec Vert, c'est un engagement à sensibiliser les décideurs, les gouvernements, les municipalités ainsi que la population sur ces solutions durables et naturelles, leur intégration dans la société et les bonnes pratiques qui en découlent.

Nos partenaires de la communauté du végétal et du paysage

C'est grâce à une collaboration exemplaire avec une centaine de partenaires que nous pouvons réaliser notre mission, accomplir de grandes choses et façonner l'avenir. Chers partenaires, merci de marcher avec nous pour faire avancer des dossiers importants pour notre secteur, de réfléchir avec nous aux années futures et de travailler avec nous pour réaliser des projets porteurs.



Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) ■ Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) ■ AGRICarrières, comité sectoriel de main-d'œuvre de la production agricole ■ Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) ■ AgriRÉCUP ■ Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO) ■ Alliance forêt urbaine ■ Association des architectes paysagistes du Québec (AAPQ) ■ Association des concepteurs de jardins du Québec (ACJQ) ■ Association des jardins du Québec (AJQ) ■ Association des paysagistes professionnels du Québec (APPQ) ■ Association des petits jardins du Québec (APJQ) ■ Association des producteurs de gazon du Québec (APGQ) ■ Association des producteurs de tourbe horticole du Québec (APTHQ) ■ Association des producteurs d'arbres de Noël du Québec (APANQ) ■ Association des responsables d'espaces verts du Québec (AREVQ) ■ Association des services en horticulture ornementale du Québec (ASHOQ) ■ Association des surintendants de golf du Québec (ASHOQ) ■ Association internationale des producteurs en horticulture (AIPH) ■ Association Irrigation Québec (AIQ) ■ Association québécoise de distribution des fruits et légumes (AQDFL) ■ Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) ■ Bureau de normalisation du Québec (BNQ) ■ Ça marche Doc! ■ Canadian Nursery Landscape Association (CNLA) ■ Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert en agriculture urbaine (CRETAU) ■ Centrale agricole ■ Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU) ■ Centre de formation horticole de Laval (CFHL) ■ Centre de la lutte antiparasitaire (Pest Management Centre) ■ Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) ■ Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay, Université Laval ■ Chaire de recherche industrielle CRSNG/Hydro-Québec en phytotechnologie ■ Université de Montréal ■ Chaire de recherche sur la forêt urbaine, UQAM ■ Chaire W.-H. Perron, Université Laval ■ CoeffiScience ■ Collectivités en fleurs ■ Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST) ■ Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) ■ Conseil canadien du compost (CCC) ■ Conseil canadien du jardin (CCJ) ■ Conseil canadien sur les ressources humaines en agriculture (CCRHA) ■ Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDC) ■ Conseil québécois du commerce de détail (CQCD) ■ Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale-Nationale (CRE Capitale-Nationale) ■ CROP ■ Détail Québec ■ Domaine

Joly-De Lotbinière ■ École de technologie supérieure, Université du Québec ■ Emploi et Développement social Canada (EDSC) ■ Environnement et Changement climatique Canada ■ Fédération canadienne de l'agriculture (FCA) ■ Fédération des sociétés d'horticulture et d'écologie du Québec (FSHEQ) ■ Fédération québécoise des municipalités (FQM) ■ FERME Québec ■ Fleurons du Québec ■ Flowers Canada Growers ■ Fondation David Suzuki ■ Fondation en horticulture ornementale de l'ITA ■ Groupe AgriStratégies ■ HortiCompétences, comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services ■ Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada ■ Info-Excavation ■ Infrastructure Canada ■ Institut de recherche en biologie végétale (IRBV) ■ Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ) ■ Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) ■ Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) ■ Jardin botanique de Montréal, Espace pour la vie ■ Jardin Daniel A. Séguin ■ Jardin universitaire Roger-Van den Hende, Université Laval ■ Jardinerie Québec ■ Laboratoire sur l'agriculture urbaine : AU/LAB ■ La Financière agricole du Québec (FADQ) ■ Landscape Ontario ■ Marché floral inter-provincial Itée ■ Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) ■ Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) ■ Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) ■ Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) ■ Ministère des Transports du Québec (MTQ) ■ Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MTESS) ■ Nature Québec ■ Producteurs en serre du Québec (PSQ) ■ RECYC-Québec ■ Régénération Canada ■ Ressources naturelles Canada ■ Le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) ■ Santé Canada ■ Service Canada ■ Société de verdissement du Montréal métropolitain (Soverdi) ■ Société Internationale d'Arboriculture – Québec (SIAQ) ■ Société québécoise de phytotechnologie (SQP) ■ Statistique Canada ■ Table filière biologique ■ Table filière des légumes de serre ■ Table filière maraîchère ■ Union des municipalités du Québec (UMQ) ■ Union des producteurs agricoles (UPA) ■ Université de Montréal – École d'urbanisme et d'architecture du paysage ■ Université de Sherbrooke – École de Gestion ■ Université du Québec à Montréal (UQAM) : École du design – Département des Sciences biologiques – Département d'Études urbaines et touristiques ■ Université Laval ■ Vineland Research and Innovation Centre (VRIC)

À l'ère de la COVID-19

Des adaptations constantes pour les entreprises

L'année 2021 a elle aussi été marquée par la pandémie de la COVID-19 pour nos entreprises qui ont eu à s'adapter continuellement à la situation, en fonction des vagues de la maladie au sein de la population. En effet, à l'hiver et au printemps 2021, un confinement très restrictif et un couvre-feu ont été instaurés pour freiner la propagation du virus.

Le secteur a de nouveau connu une saison hors du commun et la demande était plus qu'au rendez-vous ! En effet, la tendance de la population à se tourner vers le jardinage en temps de pandémie s'est poursuivie. Devant cette demande fulgurante, plusieurs entreprises ont cependant peiné à fournir certains produits et services, la problématique de la pénurie de main-d'œuvre au Québec continuant de s'aggraver. De même, l'accès aux travailleurs étrangers temporaires est demeuré difficile et avec d'importants délais. Les retards ont été encore plus importants pour l'aménagement paysager et l'entretien d'espaces verts, alors que plusieurs entreprises n'ont pas obtenu le nombre de travailleurs étrangers temporaires prévus. À cette pression supplémentaire sur le secteur, des problématiques liées à l'approvisionnement ont aussi préoccupé les entreprises.

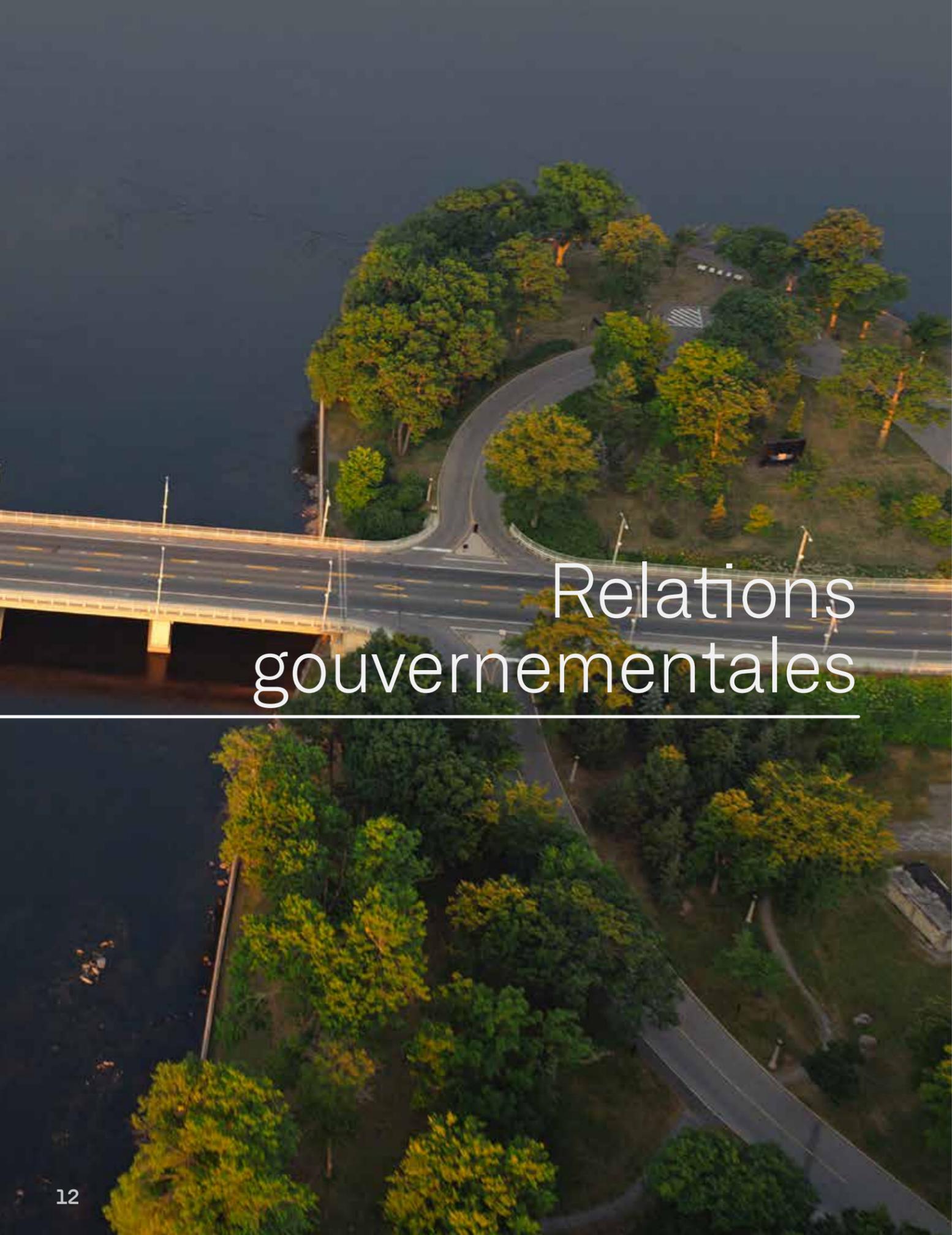
Nos actions

Dans ce cadre, Québec Vert a continué son travail en accompagnant les entreprises du secteur dans cette situation exceptionnelle. Ayant obtenu à la fin de l'année 2020 l'acceptation du statut de secteur essentiel de la part du gouvernement, nous avons poursuivi nos efforts pour maintenir nos entreprises en activité et répondre à leurs besoins spécifiques.

À la fin décembre 2020 et début janvier 2021, des zones rouges étaient instaurées à Québec et éventuellement dans d'autres villes; Québec Vert s'est assurée auprès du gouvernement que nos commerces (jardinerie et fleuristerie) puissent alors poursuivre leurs activités de vente de semences et de végétaux d'intérieur, ainsi que des produits connexes nécessaires à leur culture.

Du confinement au relâchement des mesures, Québec Vert a poursuivi sa veille, l'analyse et la validation des informations relatives aux mesures gouvernementales, aux programmes et à la réglementation, a écouté et recueilli les préoccupations et problématiques des entreprises et maintenu le dialogue avec le gouvernement. Elle a relayé les informations au secteur sur une base régulière. En plus de procéder à la publication de neuf InfoCovid-19, d'informations sur les réseaux sociaux et sur le site Internet de l'organisation, les agents de liaison ont également été actifs pour répondre aux questions des entreprises.





Relations gouvernementales

Outre la COVID-19, plusieurs dossiers ont retenu notre attention en 2021. Qu'il s'agisse de dossiers réglementaires ou de stratégies, politiques, programmes, mesures, avis, consultations ou initiatives gouvernementales, Québec Vert veille au grain !

Avec l'aide de nos partenaires, notre équipe effectue une vigie active sur les éléments pouvant avoir une incidence, positive ou négative, sur le développement de notre secteur et de ses entreprises. Que l'on fasse référence aux enjeux reliés à la main-d'œuvre, à la compétitivité des entreprises, au développement des marchés, au commerce, à l'environnement, à la recherche et l'automatisation, à la phytoprotection et la santé des plantes ou fasse valoir les bienfaits des végétaux, de l'agriculture urbaine et de l'importance des infrastructures végétalisées, Québec Vert scrute et analyse les freins ou les opportunités pour le secteur. Puis, selon la nature des dossiers, les interventions peuvent se faire par des représentations, la rédaction d'avis et de mémoires ou encore par la diffusion d'informations aux entreprises du secteur. De même, Québec Vert coopère activement sur plusieurs comités, groupes de travail, tables de concertation, et participe à diverses consultations ministérielles.

Nous en profitons pour remercier tous nos collaborateurs et représentants des gouvernements avec qui nous travaillons régulièrement afin d'assurer le développement pour notre secteur.

QUELQUES CHIFFRES

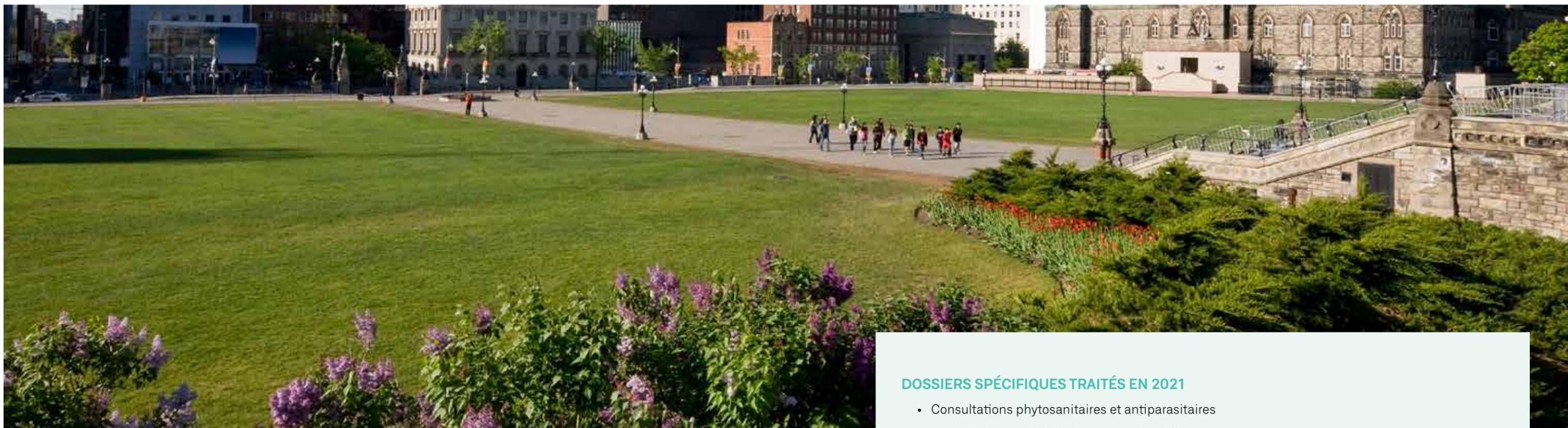
39

DOSSIERS POLITIQUES

101

REPRÉSENTATIONS, RÉUNIONS ET CONSULTATIONS
EN LIEN AVEC CES DOSSIERS

LIAISONS AVEC
PLUS DE 20
MINISTÈRES ET ORGANISMES



Affaires publiques fédérales

L'année 2021 a été une année active au plan des consultations fédérales. Parmi les dossiers ayant particulièrement retenu notre attention : le Programme des travailleurs étrangers temporaires, la réforme du régime de l'assurance-emploi, la consultation publique d'Infrastructure Canada sur l'*Évaluation nationale des infrastructures*, etc.

Agriculture et Agroalimentaire Canada a suspendu momentanément les activités des Tables rondes agricoles pour céder la place à une Table ronde COVID-19, créée spécialement dans le cadre de la pandémie. Québec Vert s'est assurée de relayer les informations via ses divers outils de communication (bulletin InfoCovid-19, Québec Vert Express, réseaux sociaux, etc.).

Nous avons également poursuivi notre vigie des avis de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), de même que suivi l'évolution des organismes nuisibles. À cet effet, Québec Vert a participé activement au comité consultatif technique de l'ACIA sur le fulgore tacheté mis en place au début 2021.

Par ailleurs, l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO) a procédé à la nomination d'une nouvelle directrice, Sheila Jones. Mme Jones était auparavant directrice de la Division de l'horticulture et des activités intersectorielles à Agriculture et Agroalimentaire Canada. Elle travaillera notamment à faire reconnaître l'importance du secteur de l'horticulture ornementale au Canada.

L'ACHO et ses trois partenaires, dont Québec Vert, travaillent activement à l'élaboration d'une *Stratégie canadienne des végétaux* ayant comme objectif le développement de l'horticulture ornementale au niveau canadien. Cette stratégie sera déployée en 2022. Les travaux concernant la planification de la quatrième grappe de recherche en horticulture ornementale ont également été amorcés au cours de l'année 2021.

Quant au Programme des travailleurs étrangers temporaires et autres dossiers de main-d'œuvre relevant du fédéral, ceux-ci sont travaillés en collaboration avec différents partenaires tels l'ACHO, la Fédération canadienne de l'agriculture, FERME Québec, le Conseil canadien pour les ressources humaines en agriculture, la Table ronde COVID-19 d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, etc.

DOSSIERS SPÉCIFIQUES TRAITÉS EN 2021

- Consultations phytosanitaires et antiparasitaires
- Suivi du dossier de la COVID-19 et des différentes mesures mises en place
- Vision stratégique et financement de la recherche en horticulture ornementale et environnementale
- Gérance environnementale de l'eau
- Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale
- Promotion des infrastructures végétalisées et verdissement urbain
- Engagement du gouvernement fédéral pour la plantation de 2 milliards d'arbres au Canada
- Consultation publique sur l'*Évaluation nationale des infrastructures*
- Consultation sur la modernisation du régime d'assurance-emploi
- *Programme États-Unis – Canada de certification des végétaux cultivés en serre (Greenhouse-Grown Plant Certification Program ou GCP)*
- Programme de gestion des risques
- Programme des travailleurs étrangers temporaires (PTET)
- Reconnaissance du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière
- Réglementations phytosanitaires sur les organismes nuisibles
- Suivi de la progression des organismes nuisibles
- Santé des abeilles et néonicotinoïdes
- *Stratégie canadienne des végétaux*
- *Stratégie nationale sur la main-d'œuvre de l'agriculture et de l'alimentation*
- Projet de Règlement interdisant les plastiques à usage unique
- Veille des consultations et avis publiés par l'ACIA
- Ainsi que plusieurs autres dossiers

Affaires publiques provinciales

En 2021, Québec a continué de suivre de près le dossier de la COVID-19 et des mesures sanitaires et de maintenir le dialogue avec le MAPAQ pour s'assurer que notre secteur puisse poursuivre ses opérations. Nous nous sommes assurés d'informer les entreprises et professionnels de tout développement en ce sens.

En tant que partenaire de la *Politique bioalimentaire 2018-2025 Alimenter notre monde*, Québec Vert a participé à plusieurs rencontres avec le MAPAQ et des représentants de l'industrie, en vue de préparer la Rencontre annuelle des partenaires de mai 2021. Notre organisation a également déposé des engagements dans le cadre du *Plan d'agriculture durable 2020-2030 (PAD) Agir, pour une agriculture durable* et est partenaire du comité de suivi et de concertation de la mise en œuvre du plan d'action de 2030.

À la suite de la rencontre préparatoire avec le Ministre de l'agriculture en mars dernier, le MAPAQ et Québec Vert ont convenu d'amorcer une démarche commune visant à élaborer en coconstruction un plan d'actions concertées pour le développement de l'horticulture ornementale. La démarche, qui se déroulera en plusieurs étapes en 2022 et 2023, sera coanimée par le ministère et Québec Vert. De plus, un comité de travail ainsi que plusieurs sous-comités, composés de représentants du secteur et du ministère, seront mis en œuvre afin d'identifier les principaux défis et freins au développement du secteur, ainsi que ses forces et opportunités, puis de proposer des pistes de solutions concrètes adaptées aux réalités des différents sous-secteurs de la production et de la filière. Selon les solutions proposées, des représentants des autres ministères et d'autres organisations seront invités à collaborer aux travaux.

Québec Vert a aussi été invitée à collaborer en 2021 à la révision de la deuxième mouture du premier Portrait-diagnostic sectoriel de l'horticulture ornementale produit par le MAPAQ. Ce portrait servira d'assise, entre autres, aux travaux du comité de travail sur la compétitivité du secteur.

Par ailleurs, l'année 2021 a été marquée par diverses consultations au plan fédéral et provincial sur des thèmes reliés au bâtiment vert intelligent, à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, et aux infrastructures canadiennes. Nous avons profité de ces occasions pour produire des mémoires faisant valoir l'importance d'intégrer le verdissage et les infrastructures végétalisées dans la lutte aux changements climatiques, et pour le développement durable de notre société. Nous avons continué à faire valoir l'importance de notre secteur et des végétaux pour l'amélioration de l'environnement, de la santé publique (mentale et physique) et de la qualité de vie de la population.

En matière de main-d'œuvre, nous collaborons toujours avec la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT), le ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MTESS), le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) et le MAPAQ. Notre statut de promoteur collectif de la formation continue, depuis 2021, nous permet de pouvoir offrir des formations à des conditions très avantageuses aux entreprises et employés du secteur. Nous remercions d'ailleurs la CPMT et le MTESS pour les divers programmes mis en place à cet effet et pour leur soutien auprès des divers Comités sectoriels de main-d'œuvre et des promoteurs collectifs de la formation continue.

En tant que partenaire de la *Stratégie d'économie d'eau potable 2019-2025* du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH), nous avons poursuivi le développement de la certification environnementale pour le secteur de l'irrigation et la mise à jour des bonnes pratiques d'arrosage, et nous collaborons toujours avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) dans le dossier des pesticides.

Plusieurs autres dossiers ont retenu notre attention, tels la stratégie québécoise en agriculture urbaine, la recherche en horticulture ornementale, environnementale et nourricière et le Projet de loi n° 77, Loi sur l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ).

Enfin, nous tenons à remercier chaleureusement tous nos organismes partenaires qui nous accompagnent et nous soutiennent dans les différents dossiers, par leur expertise technique, tout au long de l'année : HortiCompétences, comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services, AGRICarières, comité sectoriel de main-d'œuvre de la production agricole, l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO), FERME Québec, etc.



DOSSIERS SPÉCIFIQUES TRAITÉS EN 2021

- Autonomie alimentaire
- Biodiversité et horticulture ornementale
- Chaires de leadership en enseignement et de recherche
- Suivi du dossier de la COVID-19 et des différentes mesures mises en place
- Compétitivité du secteur de la production ornementale
- Consultation publique sur le bâtiment vert et intelligent
- *Plan d'agriculture durable 2020-2030 (PAD) Agir, pour une agriculture durable*
- *Politique bioalimentaire du Québec 2018-2025 Alimenter notre monde*
- *Politique d'intervention sectorielle pour la main-d'œuvre et l'emploi*
- *Portrait-diagnostic sectoriel de l'horticulture ornementale au Québec*
- Portrait de la recherche en horticulture ornementale, environnementale et nourricière
- Projet de loi n° 77, Loi sur l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ)
- *Stratégie de soutien de l'agriculture urbaine*
- *Stratégie nationale d'urbanisme et d'aménagement du territoire*
- *Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025*
- *Stratégie québécoise des pesticides 2015-2018 et Code de gestion des pesticides*
- *Table nationale de concertation sur l'emploi saisonnier*
- Sensibilisation à l'importance des végétaux dans la lutte aux changements climatiques et la gestion des eaux pluviales
- Représentation pour la mise en œuvre d'une stratégie québécoise de végétalisation
- Utilisation des végétaux de façon préventive pour la santé
- Ainsi que plusieurs autres dossiers



Bienfaits des végétaux

Promotion de la valeur, des bienfaits et des retombées de l'horticulture et des végétaux

La COVID-19 a mis en évidence à quel point la population aime le potager et le jardinage et, avec l'urgence d'agir pour contrer les changements climatiques, une prise de conscience du caractère essentiel des végétaux et des infrastructures végétalisées s'opère graduellement.

Depuis de nombreuses années, Québec Vert fait la promotion des nombreux bienfaits des végétaux, du jardinage et des infrastructures végétalisées. L'inventaire des projets d'infrastructures végétalisées (IV) dans les municipalités québécoises réalisé dans le cadre de notre projet de mise en œuvre des recommandations du plan de développement des IV au Québec démontre l'adoption exponentielle ces dernières années de ces solutions tout à fait naturelles et à faible coût d'entretien par la suite. Depuis la tenue de notre premier forum sur le verdissement et les infrastructures végétalisées en 2011 *Pour l'Environnement, pensons au verdissement!*, ce sont des centaines de projets de verdissement et d'infrastructures végétalisées qui ont vu le jour.

En plus de travailler à l'organisation de notre 13^e Forum sur l'environnement, portant précisément sur les infrastructures végétalisées (février 2022), nous avons publié plusieurs articles, présenté de nombreuses conférences dans le cadre de l'Expo Québec Vert et organisé différentes formations valorisant les végétaux, les infrastructures végétalisées et l'agriculture urbaine au cours de l'année.

Aussi, Québec Vert a profité des différentes consultations gouvernementales pour réitérer l'importance d'intégrer les infrastructures végétalisées, des aménagements de qualité, la biodiversité et l'achat local dans la planification de l'aménagement des infrastructures, des bâtiments et de l'aménagement du territoire.

Un réseau pour valoriser le verdissement et l'agriculture urbaine

En 2021, nous avons poursuivi notre collaboration avec divers groupes environnementaux et acteurs de l'agriculture urbaine afin de valoriser les bienfaits des végétaux sur la santé publique et l'environnement.

Notre communauté du végétal et du paysage s'élargit et compte aujourd'hui plus d'une centaine de partenaires et d'intervenants.

Nous avons concrétisé cette année un partenariat avec le Réseau Ville Éponge du Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale-Nationale (CRE–Capitale-Nationale) pour collaborer à cette importante initiative. Nous appuyons et sommes partenaires de chaires et de projets de recherche en lien avec la forêt urbaine, les infrastructures végétalisées et leurs bienfaits sur la société. Nous collaborons aussi avec le Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU) pour donner de la formation sur les IV ainsi qu'avec la Société québécoise de phytotechnologie et plusieurs autres partenaires dans le cadre de notre projet sur les infrastructures végétalisées.

Nous poursuivons notre collaboration avec le Laboratoire d'agriculture urbaine : AU/Lab et le Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert sur l'agriculture urbaine (CRETU) avec qui nous avons collaboré à la réalisation d'une étude sur les fournisseurs en agriculture urbaine.

Notre organisation continue également de s'impliquer dans le dossier du financement récurrent des infrastructures végétalisées à même les budgets gouvernementaux pour que les collectivités puissent en bénéficier.



Vers une Stratégie canadienne des végétaux

L'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO), en collaboration avec ses trois membres, Québec Vert, Flowers Canada Growers et Canadian Nursery Landscape Association, a amorcé un projet en 2021 visant à élaborer une *Stratégie canadienne des végétaux*. À ce titre, diverses consultations ont été menées auprès des entreprises de l'ensemble de la filière de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière (production, commercialisation et services), des chercheurs et des gouvernements afin d'identifier les forces, les faiblesses, les défis et les opportunités auxquels est confronté le secteur de l'horticulture ornementale. Parallèlement, une étude d'impact économique du secteur, ainsi qu'une revue de la littérature des dix dernières années sur les bienfaits des végétaux et de l'horticulture (jardinage, infrastructures végétalisées, agriculture urbaine, etc.) ont été réalisées. La stratégie canadienne visant à développer l'industrie de l'horticulture devrait être publiée au premier trimestre de 2022.

Québec Vert tient à remercier les entreprises et les professionnels qui ont participé aux sondages et consultations. Votre apport était essentiel à l'élaboration d'une stratégie qui servira d'assise au développement de l'horticulture ornementale canadienne pour les prochaines années!

Nos remerciements vont également à Agriculture et Agroalimentaire Canada pour le financement de ce projet alloué à l'ACHO via le Programme canadien des priorités stratégiques.

Engagement électoral de plantation de 2 milliards d'arbres au Canada

L'engagement du gouvernement du Canada visant à planter 2 milliards d'arbres d'ici 2030 fait son chemin et Québec Vert continue de suivre de près le dossier afin d'être impliquée dans la planification et la mise en œuvre de ce grand projet vert. Un des enjeux actuels est de s'assurer que ces 2 millions d'arbres seront disponibles chez les producteurs. À cet effet, l'Association québécoise des producteurs en pépinière collabore présentement avec le Canadian Nursery Landscape Association et les autres associations de producteurs de chacune des provinces, pour soumettre les espèces d'arbres, d'arbustes et de vivaces les mieux adaptées pour leur climat respectif et les plus susceptibles d'être commercialisées. Le tout, afin d'informer le gouvernement, mais également de l'encourager à développer des programmes adaptés au secteur de la pépinière au Canada qui viserait la plantation d'arbres sur les domaines publics, institutionnels et privés, soit au-delà des zones forestières. Québec Vert et l'AQPP continueront donc à suivre le dossier de près.



PHOTO : UNSPLASH



Infrastructures végétalisées et verdissement

Consultations gouvernementales sur les IV

Québec Vert a participé à trois consultations cette année, une fédérale et deux provinciales, sur des thèmes reliés au bâtiment vert intelligent, à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, et aux infrastructures canadiennes nous permettant de faire valoir l'importance d'intégrer les infrastructures végétalisées et le verdissement.

Consultation publique du gouvernement du Québec sur le bâtiment vert et intelligent

En mars 2021, Québec Vert participait, via un questionnaire en ligne, à une consultation publique organisée par le gouvernement du Québec sur les possibilités du bâtiment vert et intelligent (BVI) au Québec et visant à enrichir la démarche gouvernementale en matière de bâtiment vert et intelligent. Globalement, nous recommandons d'inclure les techniques de végétalisation du bâtiment (p. ex. toits et murs végétalisés), car elles : 1) ont un impact positif significatif sur la satisfaction des usagers des BVI via la santé physique, mentale et le bien-être, 2) jouent un rôle crucial dans la lutte et l'adaptation aux changements climatiques, surtout dans des zones fortement minéralisées, 3) participent à la relance économique verte en supportant le secteur, en pleine croissance, des phytotechnologies, 4) participent au maintien des actifs de l'État (p. ex. en augmentant la durée de vie des matériaux de couverture ainsi que la valeur marchande des bâtiments), 5) peuvent réduire les besoins énergétiques du BVI, et 6) présentent un retour sur investissement intéressant.

Évaluation nationale des infrastructures d'Infrastructure Canada

En juin 2021, Québec Vert soumettait un mémoire dans le cadre de l'Évaluation nationale des infrastructures réalisée par le gouvernement du Canada et ayant pour objectif d'évaluer les besoins en infrastructures du Canada et d'établir une vision à long terme, d'améliorer la coordination entre les propriétaires des infrastructures et les bailleurs de fonds et de déterminer les meilleures façons de financer les infrastructures. Ce mémoire comprend 16 recommandations ayant pour objectif global l'intégration accrue et substantielle des infrastructures végétalisées dans la planification des infrastructures futures du Canada, en faisant la démonstration du retour sur investissement que représentent les IV, de l'engouement local et international pour ces pratiques, des avantages que celles-ci représentent à tous les niveaux des principes du développement durable, de même que leur importance capitale dans la lutte et l'adaptation aux changements climatiques, la protection de l'environnement et l'amélioration des milieux de vie.

Stratégie nationale d'urbanisme et d'aménagement du territoire du MAMH

En septembre dernier, Québec Vert soumettait un mémoire relativement aux axes préliminaires de la future Stratégie nationale d'urbanisme et d'aménagement du territoire du gouvernement du Québec. Un comité de travail composé de différents représentants du secteur horticole a été consulté, et 20 recommandations ont été formulées.

Pour Québec Vert, les infrastructures végétalisées sont la principale solution pour harmoniser l'urbanisation des territoires et adapter nos communautés aux changements climatiques, tout en préservant l'environnement et la qualité de vie, et c'est pourquoi nous recommandons la végétalisation massive et systématique du territoire. Urgeons le Gouvernement d'intégrer de façon claire et appuyée cette notion fondamentale dans la future Stratégie d'urbanisme et d'aménagement du territoire.



Projet Mise en œuvre du Plan de développement des infrastructures végétalisées (IV)

L'objectif de ce projet, qui a pris son envol en 2020, est de favoriser la mise en chantier de projets d'IV au Québec tout en développant le potentiel de marché important que représente l'approvisionnement en végétaux adaptés aux réalisations d'IV. Les principales étapes du projet sont la création d'un répertoire de projets, accompagné de la documentation complète de certains ouvrages, l'étude et la résolution des freins et problématiques limitant la réalisation d'IV ainsi que l'analyse et la bonification des mécanismes de production et d'approvisionnement de végétaux dans les IV. Chloé Frédette, Ph. D., biologie végétale, est en charge de ce projet dont la fin est prévue pour décembre 2022.

QUELQUES FAITS SAILLANTS

- Dès janvier 2021, trois comités de travail ont été mis en place, regroupant une quarantaine de personnes issues de plus d'une dizaine de secteurs : production, architecture du paysage, aménagement paysager, entretien paysager, enseignement, recherche, urbanisme, ingénierie, architecture, environnement, organismes sectoriels, municipalités, ministères.
- Le comité consultatif, qui est concerté tout au long du projet, se penche sur l'avancement et la validation des livrables, sur l'analyse des freins à la mise en œuvre des IV et de l'approvisionnement en végétaux, de même que sur les pistes de solutions associées.
- Deux comités techniques, un sur le volet de l'infrastructure et un sur le volet des végétaux, se penchent sur des aspects plus précis et participent à l'avancement de différents livrables.
- Concernant la création d'un inventaire de projets et de fiches de projets, à la fin de 2021, l'essentiel du recensement de projets avait été effectué (plus de 600 projets municipaux identifiés) et les démarches étaient en cours pour la réalisation de fiches de projets détaillées. Une collaboration a d'ailleurs été établie avec le Réseau Ville Éponge (CRE-Capitale-Nationale), qui s'est chargé de réaliser des fiches de projets pour les aires de biorétention. Une première édition de l'inventaire de projets comprenant 500 IV et 15 fiches de projets ont été publiés en février 2022.
- L'analyse de la chaîne d'approvisionnement en végétaux pour les IV, avec l'aide du comité consultatif et du comité technique-végétaux, a permis de faire ressortir les principaux enjeux, mais également d'identifier des pistes de solutions intéressantes.
- Une fiche de sensibilisation synthétisant ces enjeux et les bonnes pratiques à adopter est en cours de rédaction.
- Il a également été décidé de rédiger un guide sur la sélection des végétaux dédiés à des projets d'IV pour renseigner sur les traits des plantes utiles aux fonctions des IV, promouvoir l'approche fonctionnelle et proposer un langage commun aux acheteurs et producteurs de végétaux (publication prévue à l'été 2022).
- Un autre aspect majeur du projet consiste en l'étude des freins à la mise en œuvre de projets et l'identification de pistes de solution. L'évaluation exhaustive de ces freins, qui avait été entamée préalablement au projet, a été complétée par la consultation des comités et une revue de littérature et des pistes de solutions concrètes ont été soulevées par la même occasion. Il est prévu de synthétiser et d'approfondir toutes ces informations dans un Guide d'information générale sur les IV (publication prévue à l'automne 2022), qui offrira par ailleurs la possibilité de diffuser de l'information de base sur les différents types d'IV existants et leurs applications. Finalement, 5 fiches sur 5 types d'IV (biorétention, plantation, stabilisation, toits et murs végétalisés) seront réalisées pour répondre à des besoins d'information plus spécifiques (p. ex. plan d'entretien, enjeux d'opérations, etc.).
- En plus des étapes prévues au projet, des collaborations inattendues se sont développées tout au long de l'année 2021, notamment avec 2 chercheurs de l'Université du Québec à Montréal, le Réseau Ville Éponge et le Centre de recherche en infrastructures urbaines (CERIU).



PHOTO : SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE DE PHYTOTÉCHNOLOGIE



Forum sur les IV 2022

En 2021, l'équipe a travaillé sur l'organisation du Forum sur les infrastructures végétalisées (IV) présenté en février 2022. Plus de 425 participants ont pu constater l'évolution fulgurante de l'implantation de projets d'IV au sein des municipalités du Québec. L'événement aura permis de rassembler municipalités et professionnels du secteur afin d'échanger sur des informations de pointe et des cas concrets permettant de poursuivre le développement de ce marché porteur et fort structurant pour la société québécoise. Un événement pertinent ayant à cœur le partage de connaissances entre les différents intervenants du secteur!

Pleins feux sur les IV dans le magazine Québec Vert®

Au cours de la dernière année, une douzaine d'articles ont été publiés dans le magazine Québec Vert® sur les infrastructures végétalisées (verdissement, foresterie urbaine et phytotechnologies). Grâce à ses partenaires du milieu de la recherche, de la Société québécoise de phytotechnologie et d'autres organisations, Québec Vert peut compter sur leur expertise pour diffuser des informations de pointe et d'avant-garde sur ces marchés émergents, tant sur le plan scientifique que technique. Par exemple, l'édition municipale du magazine (août-septembre 2021), qui portait sur la biodiversité, a accueilli plusieurs articles sur le verdissement des villes grâce aux infrastructures végétalisées, dont l'entretien des noues par la Ville de Granby, la présentation de trois projets concrets de toit vert, stationnement végétalisé et jardin de pluie et la présentation des résultats du projet *Mise en œuvre du Plan de développement des infrastructures végétalisées* de Québec Vert.

Les IV bien représentées dans le programme de formation continue de Québec Vert

À l'automne 2021, une formation portant sur la gestion optimale des eaux de pluie par les infrastructures végétalisées a été offerte à l'industrie dans le cadre du programme de formation continue de Québec Vert. 33 participants provenant d'une vingtaine d'entreprises ont assisté à cette formation en mode virtuel et ainsi pu apprendre sur la gestion durable des eaux de ruissellement dans les espaces municipaux, commerciaux ou résidentiels à l'aide des phytotechnologies, en plus d'avoir une meilleure compréhension des différents types d'ouvrages phytotechnologiques : jardins de pluie, infrastructures végétalisées, noues végétalisées, etc.

Les IV en vedette à l'Expo Québec Vert 2021

Plusieurs conférences de l'Expo Québec Vert 2021 qui a eu lieu en novembre dernier ont porté sur les IV afin de développer les connaissances des participants sur le sujet. Différentes thématiques ont été abordées, y compris le déploiement des IV au Québec, la sélection des espèces et le développement de marché.



Agriculture urbaine



Développement de l'AU

L'industrie de l'horticulture est un acteur de premier plan en agriculture urbaine. En 2018, une étude menée par la firme Marcon, pour le compte de Québec Vert, a permis de mieux comprendre le rôle de notre organisation au sein de cette communauté pour appuyer le développement de l'agriculture urbaine et d'élaborer des stratégies porteuses pour le développement de ce marché, menant au *Plan de développement de l'agriculture urbaine*.

Depuis lors, Québec Vert a réalisé plusieurs actions structurantes en lien avec ce plan de développement dont l'organisation de forums, la diffusion d'informations auprès de l'industrie, des municipalités, d'organismes impliqués, et du grand public, l'offre de conférences et de formations, la réalisation d'études, etc.

Autonomie alimentaire : contribution du secteur

Depuis 2020, le gouvernement du Québec a mis en œuvre plusieurs mesures visant à accroître l'autonomie alimentaire, en lien avec les objectifs de la *Politique bioalimentaire 2018-2025 Alimenter notre monde*. L'agriculture urbaine contribue à l'atteinte de cet objectif, et notre industrie y joue quant à elle un rôle important en fournissant les semences, les végétaux, les produits nécessaires et plus encore.

Nos producteurs en serre et en pépinière, les jardineriers et les entreprises de services sont des acteurs importants dans ce marché. En effet, les végétaux (transplants et plants de légumes et de fines herbes, les arbustes et arbres fruitiers et à noix), les produits (les terreaux, pots, engrais, semences, etc.), et les services d'aménagement et d'entretien que nos entreprises produisent/fournissent aux consommateurs, aux organismes communautaires, aux producteurs maraîchers et d'agriculture urbaine commerciale, contribuent directement à l'atteinte des objectifs d'autonomie alimentaire. La pandémie a d'ailleurs démontré l'importance que revêt le potager pour les consommateurs, soucieux de produire leurs propres légumes.

Stratégie de soutien à l'agriculture urbaine

Les travaux reliés à l'élaboration de la prochaine *Stratégie de soutien de l'agriculture urbaine* du MAPAQ se sont poursuivis en 2021. C'est avec beaucoup d'enthousiasme que Québec Vert collabore avec les représentants du ministère aux réflexions qui mèneront à la mise en œuvre d'actions concrètes visant le développement de l'agriculture urbaine au Québec.

Étude sur les fournisseurs en agriculture urbaine avec AU/LAB

Cette vaste étude réalisée en collaboration avec AU/LAB a connu son dénouement principalement en 2021, alors que les phases de collecte de données et d'analyse ont été complétées. Les résultats de cette étude, laquelle a permis de dégager un portrait économique de ce secteur et d'identifier des avenues afin de développer davantage ce créneau, seront diffusés à travers un webinaire au printemps et deux articles dans le magazine Québec Vert® d'août-septembre 2022.

Les Fleurons du Québec misent sur l'agriculture urbaine

Pour une quatrième année, Les Fleurons du Québec ont tenu, en partenariat avec le MAPAQ et Semis Urbains, leurs prix Reconnaissance en agriculture urbaine. 21 projets ont été soumis par des municipalités de toutes tailles et, au terme des délibérations du jury, ce sont Sainte-Christine-d'Auvergne et Plessisville qui ont remporté 14 heures de consultation pour accentuer le développement de l'agriculture urbaine sur leur territoire.

Pour la toute première fois, Les Fleurons ont également organisé une journée complète de formation portant sur le thème de l'agriculture urbaine. Offerte en partenariat avec le MAPAQ, cette journée de formation en mode virtuel a eu lieu le 8 avril 2021 et regroupé 85 participants provenant des quatre coins de la province.

Enfin, Les Fleurons ont aussi poursuivi la bonification de leur gamme de fiches techniques en agriculture urbaine à l'intention des municipalités.

La concertation avec le milieu

Outre sa collaboration avec le Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB) pour l'étude sur les fournisseurs en agriculture urbaine, Québec Vert a poursuivi sa concertation avec le milieu afin de promouvoir l'agriculture urbaine et son développement au bénéfice du secteur horticole.



L'agriculture urbaine récolte une place de choix dans la campagne grand public

Devant l'engouement sans précédent des consommateurs envers le jardinage et l'autosuffisance, les quatre magazines et le site Web de la campagne *Mettez du jardin dans votre vie*[®] ont accentué leur proposition de contenus portant sur les plantes potagères. Qu'il s'agisse de semis, de fermes potagères intérieures, de plantes potagères à découvrir ou de trucs d'entretien au jardin, les sujets abordés ont été variés et diffusés tout au long de l'année.

Marchés émergents : l'agriculture urbaine aussi présente dans le magazine *Québec Vert*[®]

Les six éditions 2021-2022 du magazine *Québec Vert*[®] ont aussi fait une place de choix à l'agriculture urbaine en termes de conseils pratiques et de marché à développer pour l'industrie. Ainsi, plusieurs articles ont été publiés afin de démontrer tout le potentiel de ce marché d'avenir, notamment en dressant un portrait des projets qui ont cours actuellement.

Conférences à l'Expo

Toujours aussi populaires, les conférences sur l'agriculture urbaine dans le cadre de l'Expo Québec Vert et de sa vitrine virtuelle ont une fois de plus attiré de nombreux visiteurs. En plus de nous avoir partagé leur savoir-faire, nos experts ont su livrer avec panache des conférences sur les variétés patrimoniales et les histoires oubliées au Québec, les fermes urbaines intérieures, la permaculture adaptée à l'aménagement paysager et les arbres à noix nordiques.

L'agriculture urbaine en mode formation

Lors de ses deuxième et troisième programmes de formations à titre de promoteur collectif (voir le volet suivant du rapport annuel), Québec Vert a proposé aux entreprises du secteur des formations spécifiques à l'agriculture urbaine. Les jardineriers, producteurs, paysagistes et architectes paysagistes ont répondu présents à ces formations, dont les sujets étaient :

- Accompagner le client au potager de A à Z
- Aménagement comestible (*foodscaping*)
- Bienfaits des végétaux (plantes médicinales et herboristerie)
- Mise en marché en agriculture urbaine
- Plein feux sur la permaculture
- Vivaces et annuelles comestibles



Les normes et certifications

Normes BNQ en horticulture ornementale

Grâce à la collaboration d'une centaine de personnes provenant de l'industrie de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière, de ministères, de municipalités, des associations concernées et de Québec Vert, et avec la collaboration du Bureau de normalisation du Québec, les normes de notre secteur ont été entièrement révisées et bonifiées en 2019 et 2020.

Ces normes sont une référence incontournable pour les municipalités, les architectes paysagistes, les producteurs, les entreprises en entretien paysager et d'espaces verts, en irrigation et en arboriculture, les surintendants de golf, les jardineriers, et tous les utilisateurs de ces normes. En plus de faciliter les achats, elles orientent la marche à suivre pour les producteurs et les fournisseurs de services et servent de point de référence sur la qualité et les définitions des produits et services en horticulture ornementale.

NORMES BNQ RÉVISÉES ET BONIFIÉES EN 2019 ET 2020, SOUS LA COORDINATION DE QUÉBEC VERT, EN COLLABORATION AVEC LE BNQ :

- BNQ 0605-200 Entretien arboricole et horticole;
- BNQ 0605-100 Aménagement paysager à l'aide de végétaux;
- BNQ 0605-300 Produits de pépinière et de gazon;
- BNQ 0605-500 Aménagement paysager à l'aide de matériaux inertes.



Si vous n'avez pas encore obtenu vos normes BNQ, n'attendez-plus! Elles sont toutes disponibles sur le site Web du BNQ : [bnq.qc.ca/fr/normalisation/horticulture].

Rappelons que ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel issu de l'accord du cadre *Cultivons l'avenir 2* conclu entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, et à des contributions financières des associations concernées, du BNQ et de Québec Vert.

Guide de l'acheteur Québec Vert® : certifications

La qualité est une des valeurs essentielles à Québec Vert. Une certification est un gage de qualité accordé par un organisme indépendant et objectif. C'est la raison pour laquelle en 2019, Québec Vert a commencé à répertorier toutes les certifications liées à l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière. À ce jour, nous en avons dénombré 58. Celles-ci sont regroupées selon différentes catégories : végétaux et modes de production, intrants, produits et équipements et certifications professionnelles et procédés. Via une des sections de son Guide de l'acheteur annuel, Québec Vert donne l'opportunité aux entreprises certifiées du secteur d'afficher leurs certifications. Cet inventaire s'articule autour de deux volets : l'inventaire de chaque certification avec sa description, et une liste par catégorie des entreprises qui nous ont déclaré être certifiées. Ce travail est bien sûr en constante évolution, avec l'ajout de nouvelles entreprises et/ou de nouvelles certifications. La collaboration de tous est d'ailleurs bienvenue.



En horticulture, ça pousse mieux en français!

Mieux connaître ses obligations linguistiques en entreprise

En horticulture,
ça pousse mieux
en français!

Au printemps 2021, Québec Vert a mis sur pied un vaste projet visant à aider les entreprises de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière à mieux comprendre leurs obligations linguistiques. Réalisé grâce à la contribution financière de l'Office québécois de la langue française (OQLF), ce projet, qui se répartit sur trois ans, propose une vaste campagne de communication intitulée *En horticulture, ça pousse mieux en français!*, des formations et une ligne d'information et de référence. L'objectif? Rendre simple et accessible l'information qui concerne les entreprises œuvrant en horticulture ornementale.

Quatre thématiques

Le projet se divise en quatre thématiques : affichage public et publicité commerciale, Internet et médias sociaux, affichage des produits et langue de travail.

Ainsi en 2021, plusieurs outils ont été mis sur pied pour appuyer la campagne qui s'est attardée à la thématique affichage public et publicité commerciale, dont le site Web [horticultureenfrancais.com], un guide pratique pour les entreprises, des dépliants et affiches, deux capsules vidéo, un article dans le magazine Québec Vert® et quatre webinaires gratuits qui ont attiré quelque 50 participants, incluant une conférence lors de l'Expo Québec Vert. Le projet se poursuivra jusqu'au printemps 2023 en fonction des différentes thématiques.

Mémo : Québec Vert obtient son engagement envers la langue française

Déjà impliquée dans la promotion de Mémo, un outil d'évaluation conçu par l'OQLF visant à assister les entreprises de moins de 50 employés dans leur processus de francisation, Québec Vert a tenu à donner l'exemple. En effet, l'organisation s'est engagée dans une démarche visant à rencontrer les obligations linguistiques de la Charte de la langue française afin d'obtenir un « engagement envers la langue française », délivré par l'OQLF. Ce processus devrait se conclure en 2022 avec l'obtention de l'engagement. Québec Vert poursuivra ses efforts au cours des deux prochaines années, afin de faire connaître cet important outil à la communauté du végétal et du paysage.

À VENIR EN 2022

Les prochains outils de communication et les formations porteront sur :

- Internet, le commerce électronique et les médias sociaux;
- L'emballage et l'étiquetage (très en demande);
- Le français comme langue de travail. Une conférence sera de nouveau offerte à l'Expo Québec Vert, un kiosque de l'OQLF et deux nouvelles capsules vidéos.



L'importance économique de l'industrie de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière au Québec

GLOBALEMENT, C'EST :

PLUS DE
6 000
ENTREPRISES

40 000
EMPLOIS



2,9
MILLIONS
DE MÉNAGES
CONSUMMATEURS
ANNUELLEMENT, SOIT

76 %
DES MÉNAGES TOTAUX
DU QUÉBEC!

3,7
MILLIARDS
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
DIRECT

LE SECTEUR DE LA PRODUCTION ORNEMENTALE, C'EST :

UN CHIFFRE D'AFFAIRES DE

419 M\$¹

1 192 entreprises² :

- pépinières : 518²
- serres : 548²
- arbres de Noël : 260²
- gazon : 67²

LE SECTEUR DE LA COMMERCIALISATION, C'EST :

UN CHIFFRE D'AFFAIRES
DE PLUS DE

385 M\$⁴

(EN JARDINERIE ET FLEURISTERIE SEULEMENT)

1 935 entreprises :

- en jardinerie : 457³
- en fleuristerie : 666³
- fournisseurs : 724³
- grande surface et alimentation : nombre d'entreprises non évalué

LE SECTEUR DES SERVICES, C'EST :

UN CHIFFRE D'AFFAIRES DE

1,3 G\$⁴

4 925 entreprises³, réparties selon les spécialités suivantes :

- architecture du paysage : 395 entreprises et 500 professionnels
- aménagement paysager : 2 006³
- irrigation et éclairage : 251³
- entretien d'espaces verts : 1 151³
- surintendance de golf : 388 professionnels
- arboriculture : 424³

1 : Statistique Canada. Tableau 21-10-0045-01. Recettes monétaires agricoles, annuel (x 1000). Données 2021.

2 : Fiches d'enregistrement des exploitations du MAPAQ. Une même entreprise peut avoir des activités dans plus d'un secteur, ce pourquoi les sommes des secteurs excèdent le nombre total d'entreprises. Données 2020.

3 : Base de données de Québec Vert 2021.

4 : Source : Statistique Canada. Tableau 36-10-0402-01 et Profils des petites entreprises.



Bonnes pratiques environnementales en horticulture

Un plan d'action bien établi

Québec Vert a travaillé en 2020 à l'élaboration d'un projet d'envergure pour le secteur visant à mettre à jour les connaissances sur les bonnes pratiques environnementales en horticulture ornementale (BPEH), produire des outils d'information et de diagnostic environnemental pour les entreprises, offrir des formations ainsi que produire des attestations aux entreprises engagées dans une démarche d'amélioration de leurs pratiques environnementales. L'objectif? Réduire l'empreinte environnementale de toute la filière et développer le plein potentiel de croissance des végétaux. Ayant obtenu l'appui de près de 50 partenaires provenant des domaines de la santé, de l'environnement, de l'enseignement, de la recherche, du municipal, de l'agriculture urbaine et de l'horticulture ornementale, ce projet structurant propose un plan d'action détaillé.

ÉTAPES VISÉES PAR LE PROJET

1. **Analyse environnementale** des pratiques horticoles du secteur de l'horticulture
 - Analyse d'impact environnemental des pratiques horticoles de tous les secteurs de la filière.
 - Établissement des cibles de réduction de gaz à effet de serre et élaboration d'un plan d'action visant à rencontrer ces cibles et amener le secteur à adopter de bonnes pratiques en ce sens.
2. **Établissement des bonnes pratiques environnementales en horticulture** (BPEH) sur les thèmes suivants : eau; phytoprotection et santé des végétaux; sols, fertilisants et intrants; biodiversité (incluant la gestion des plantes envahissantes); gestion des matières résiduelles; énergie; bienfaits des végétaux et bonnes pratiques de verdissement, de plantation et d'entretien; phytotechnologies et bonnes pratiques de plantation et d'entretien.
3. **Programme de formation en lien** avec les BPEH qui visera à former la filière horticole.
4. **Activités d'implantation** des BPEH :
 - Développer un outil diagnostic complet pour les entreprises.
 - Développer un service d'accompagnement par des consultants.
 - Organiser un forum annuel sur les BPEH.
5. **Campagne d'information** visant à mobiliser la filière horticole, les municipalités, les établissements scolaires et les partenaires dans l'implantation des BPEH qui sera mise sur pied. Des webinaires et une brigade d'information assureront un soutien constant en ce sens.
6. **Attestation Québec Vert** visant le renforcement de l'adoption des BPEH au sein des entreprises et organisations.
7. **Classification municipalité verte** : à l'aide de son partenaire Les Fleurons du Québec, mettre en place cette classification visant à reconnaître l'ensemble des efforts des municipalités en termes de BPEH.

En 2021, Québec Vert a évalué les diverses sources de financement pour lui permettre de réaliser ce projet d'envergure. Une fois le financement trouvé, Québec Vert espère pouvoir réaliser en 2022 l'analyse et la révision des BPEH.



Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025 : Québec Vert, un partenaire impliqué

Depuis 2011, Québec Vert est partenaire du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation du Québec (MAMH) dans le cadre de la *Stratégie québécoise d'économie d'eau potable*. La Stratégie vise à assurer une saine gestion de l'eau potable et des actifs municipaux et ainsi garantir la pérennité des services d'eau aux citoyens et aux générations futures. Québec Vert siège sur le comité technique de la Stratégie. À ce titre, notre organisation est responsable de la promotion des bonnes pratiques quant à la gestion durable de l'eau au niveau des entreprises et des professionnels de notre secteur et à l'utilisation de l'eau reliée aux pratiques horticoles dans les municipalités et chez les citoyens.

Gestion durable de l'eau, économie d'eau potable et arrosage au jardin

UN PROJET DE MISE À JOUR DES OUTILS AUX MUNICIPALITÉS ET CITOYENS

Québec Vert est impliquée dans la gestion durable de l'eau en horticulture ornementale depuis plusieurs années. Elle a d'ailleurs mené plusieurs travaux en ce sens, dont l'élaboration d'un *Guide de bonnes pratiques sur la gestion durable de l'eau en horticulture ornementale* et de plusieurs outils de communication découlant de l'ouvrage et destinés aux municipalités et aux citoyens. En tant que partenaire de la *Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025*, le MAMH a donné le mandat à Québec Vert de mettre à jour l'ensemble de nos outils sur les bonnes pratiques d'économie d'eau potable et d'arrosage au jardin : site Web, dépliants aux citoyens et aux municipalités, etc. Les travaux ont été réalisés en 2021 et se termineront au printemps 2022, pour un lancement officiel des outils et de la formation au cours de l'été.

O'Certification environnementale : plus d'économie d'eau potable en irrigation

Québec Vert, en partenariat avec l'Association Irrigation Québec (AIQ), a reçu en 2019 un mandat du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation du Québec, dans le cadre de la *Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025*, afin de développer une certification environnementale pour le secteur des professionnels de l'irrigation. O'Certification environnementale (OCE) sera développée, entre autres, à partir de la certification de l'AIQ, des normes BNQ, des bonnes pratiques environnementales en irrigation et du développement d'un logiciel d'audits de performance écoresponsable des systèmes d'irrigation résidentiels et commerciaux. Les professionnels pourront effectuer des audits sur le terrain afin de déterminer la consommation actuelle et l'économie potentielle d'eau potable chez les résidents et commerçants. O'Certification environnementale (OCE) devient un outil concret pour les municipalités afin d'agir sur la problématique de l'économie d'eau potable. Le développement de la certification environnementale et du logiciel d'audits pour les professionnels de l'irrigation va bon train. Les essais sur le terrain auront lieu à l'été 2022 et les premières formations aux entreprises à l'automne 2022.



Plan d'agriculture durable du MAPAQ 2020-2030

Le *Plan d'agriculture durable du MAPAQ 2020-2030* (PAD) vise une approche mobilisatrice et concertée du milieu et des partenaires afin d'accélérer l'adoption des pratiques agroenvironnementales chez les agriculteurs avec des résultats concrets et mesurables.

Cinq objectifs sont visés par le PAD, le tout accompagné d'indicateurs et de cibles à atteindre d'ici l'année 2030

1. Réduire l'usage des pesticides et leurs risques pour la santé et l'environnement.
2. Améliorer la santé et la conservation des sols.
3. Améliorer la gestion des matières fertilisantes.
4. Optimiser la gestion de l'eau.
5. Améliorer la biodiversité.

Québec Vert est partenaire du comité de suivi et de concertation de la mise en œuvre du plan d'action du PAD et suit avec beaucoup d'intérêt les travaux en cours.

Les trois engagements de Québec Vert

En lien avec les objectifs du PAD, Québec Vert a déposé trois engagements pour le secteur de l'horticulture ornementale.

1. Sensibiliser les producteurs en horticulture ornementale à l'importance d'accroître la biodiversité et d'améliorer la végétalisation de leurs bandes riveraines en utilisant les espèces et les techniques recommandées.
2. Outiller les producteurs dans les pépinières et les gazonnières ainsi que les producteurs d'arbres de Noël sur la récupération, la réutilisation et le traitement des eaux d'irrigation et de lessivage en champ.
3. Orchestrer une campagne de sensibilisation pour promouvoir la diminution de l'usage des pesticides et accroître les connaissances des producteurs en pépinière et les producteurs d'arbres de Noël.

Un premier projet a été déposé à l'automne 2021, et deux autres seront développés et proposés au MAPAQ en 2022 afin de pouvoir réaliser ces engagements.

Projet de gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière et dans la production d'arbres de Noël

Suite au dépôt d'une demande d'aide financière au MAPAQ à l'automne 2021 afin de réaliser son engagement du Plan de mise en œuvre 2021-2025 du *Plan d'agriculture durable*, Québec Vert s'est vu octroyer du financement pour réaliser un projet d'envergure sur la gestion intégrée d'organismes nuisibles et ainsi réduire l'utilisation des pesticides en pépinière et dans la production d'arbres de Noël.

Le projet vise plus particulièrement à sensibiliser les pépiniéristes aux rôles joués par les prédateurs et les auxiliaires des cultures qui sont naturellement présents dans leurs entreprises et ainsi favoriser leur intégration dans leur programme de lutte intégrée et biologique.

Divers outils d'information et de sensibilisation seront développés dans le cadre du projet (articles, conférences, dossier spécial dans le magazine *Québec Vert*[®], campagne Web, etc.). Parallèlement, des outils pratiques utilisables par les producteurs seront développés, tels que 17 fiches technico-économiques sur les principaux ravageurs en pépinière et dans la production d'arbres de Noël et leurs techniques de gestion intégrée, sur les facteurs favorisant la biodiversité en pépinière, et sur la tolérance à la présence d'insectes et de maladies lors de la vente de végétaux, le tout accompagné de capsules vidéo. Huit ateliers de terrain seront offerts dans quatre régions du Québec, de même que trois cliniques de formation.

Les principaux ravageurs visés sont :

- tétranyque de l'épinette;
- tétranyque à 2 points;
- altise à tête rouge;
- chenilles;
- pucerons;
- punaises dans la production de thuya;
- cicadelle de la pomme de terre;
- lécanie de Fletcher;
- tavelure;
- tache noire du rosier;
- brûlure bactérienne des rosacées;
- brûlure bactérienne du lilas;
- oïdium;
- brûlure des pousses du sapin;
- aureobasidium.

Ce projet, qui s'échelonne sur trois années, sera réalisé conjointement avec l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO), et en collaboration avec l'Association québécoise des producteurs en pépinière, l'Association des producteurs d'arbres de Noël du Québec (APANQ), et plusieurs autres partenaires.

Ce projet est financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) dans le cadre du programme Prime-Vert.



Projet déposé pour la gestion durable du plastique

Suite à une demande déposée en 2021, Québec Vert entamera en 2022 un projet afin de trouver des solutions concrètes et durables à l'utilisation du plastique. Financé par l'entremise du *Programme de développement sectoriel, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture à la suite d'une entente entre les gouvernements du Canada et du Québec*, ce projet vise à identifier, dans un principe d'écocircularité, les moyens de réduire, de réutiliser, de recycler et de valoriser (les 3 RRV) les contenants et autres intrants utilisés en horticulture ornementale. Un portrait de la situation actuelle sera réalisé et des opportunités d'améliorations identifiées, alors que des solutions écoresponsables innovantes et des actions concrètes seront proposées afin de sensibiliser nos entreprises et le consommateur. Changements climatiques, pression du consommateur, défis d'approvisionnement : plus que jamais, il est temps d'amorcer un changement fondamental des habitudes face à notre utilisation du plastique et Québec Vert sera de la partie.

Pelouse durable

Concept développé pour le secteur au début des années 2010, Québec Vert a continué de promouvoir la pelouse durable en 2021 avec le site [pelousedurable.com] et ses différents outils : guide d'implantation et d'entretien d'une pelouse durable; série de quatre dépliants d'information destinés aux citoyens et aux municipalités; présentations et webinaires; etc. Des activités d'information et de sensibilisation se sont poursuivies en 2021 auprès des différentes clientèles sur l'importance des bonnes pratiques d'implantation et d'entretien de la pelouse durable. La mise à jour de ces outils sera incluse dans le cadre du projet de bonnes pratiques environnementales en horticulture et menée en collaboration avec les associations.

Biodiversité

Les plantes ornementales et indigènes contribuent sans contredit à la survie de la faune et des pollinisateurs, en leur fournissant nourriture, habitat et même un terrain de jeu ! Québec Vert a profité du thème de son édition municipale du magazine *Québec Vert*[®] (août-septembre 2021) sur la biodiversité, pour entreprendre une réflexion sur notre rôle, nos atouts et nos faiblesses comme secteur en lien avec la préservation, voire l'accroissement de la biodiversité. Quels moyens devons-nous mettre en place pour favoriser la biodiversité ?

Grâce à la collaboration du Secrétariat de la convention sur la diversité biologique, de l'Association internationale des producteurs en horticulture, du chroniqueur horticole Rock Giguère, de Valérie Fournier, professeure titulaire au Centre de recherche et d'innovation sur les végétaux, de Guillaume Grégoire, professeur adjoint et titulaire à la *Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay* de l'Université Laval, d'Alain Paquette, professeur et titulaire et d'Élyssa Cameron, agente de recherche et coordonnatrice de la *Chaire de recherche sur la forêt urbaine* et d'autres partenaires, sept articles ont ainsi été publiés sur le sujet dans ce numéro du magazine.

Aussi, afin de poursuivre les réflexions, une revue de la littérature sur les plantes et les pollinisateurs est actuellement en cours à l'Université Laval. Cette recension des écrits va permettre de :

- mieux comprendre les relations entre les pollinisateurs et les végétaux indigènes et horticoles;
- identifier les pratiques et les stratégies d'aménagement susceptibles d'accroître le soutien aux pollinisateurs;
- dresser un inventaire des végétaux indigènes et horticoles cultivés au Québec dont les recherches scientifiques ont démontré qu'ils sont attractifs ou non pour les différents pollinisateurs au Québec.

Plantes envahissantes

Le dossier des plantes envahissantes a continué de susciter un grand intérêt en 2021 auprès des municipalités et des divers organismes impliqués dans la lutte. De nombreuses demandes d'information ont d'ailleurs été adressées à Québec Vert sur les plantes envahissantes et des moyens de contrer leur propagation sur le territoire québécois. Nous avons donc poursuivi nos actions afin de promouvoir nos outils sur la question, dont le site Internet [plantesenvahissantes.org] et le dépliant écoresponsable *Je te remplace*[®]. Au cours des prochaines années, ces outils seront d'ailleurs mis à jour dans le cadre de la réalisation du projet sur les bonnes pratiques environnementales en horticulture.



PHOTO : D. BRACKE

Bandes riveraines

Depuis plusieurs années, Québec Vert informe et conseille les municipalités, citoyens et entreprises qui œuvrent en horticulture quant à l'aménagement et la restauration des bandes riveraines. Elle a développé plusieurs outils en ce sens au fil des ans, dont le site Internet [banderiveraine.org], le dépliant *Plantation et entretien de la bande riveraine*, le *Répertoire des végétaux recommandés pour la bande riveraine* et le guide *Aménagement et techniques de restauration des bandes riveraines*. Son site continue d'être une référence pour les entreprises, citoyens et municipalités et plusieurs dépliants ont notamment été acheminés aux municipalités en 2021.

Diffusion des pratiques écoresponsables

Québec Vert utilise ses différentes plateformes de communication pour diffuser les bonnes pratiques horticoles environnementales auprès des entreprises et des professionnels du secteur ainsi que des municipalités. En effet, 25 articles ont été publiés dans le magazine *Québec Vert*® en 2021 sur les pratiques écoresponsables (plantes envahissantes, pots écoresponsables, biodiversité, phytoprotection, gestion durable de l'eau, etc.). À cela

s'ajoute l'édition d'avril-mai qui portait notamment sur le développement durable (5 articles). 17 autres articles ont également couvert les infrastructures végétalisées/verdissement et l'agriculture urbaine.

Puis dans le cadre de l'Expo Québec Vert, une douzaine de conférences en lien avec les pratiques écoresponsables ont été présentées, en plus des 24 conférences qui ont porté sur le verdissement et les infrastructures végétalisées et l'agriculture urbaine.

Assistance technique et agronomique aux citoyens

Au cours de la dernière année, Québec Vert a accompagné les citoyens à de nombreuses occasions lors de leurs demandes d'information en lien avec la végétalisation des bandes riveraines, les pratiques culturelles liées à l'entretien des pelouses durables et les plantes exotiques envahissantes, entre autres.

Maintenir le dialogue avec les municipalités

Québec Vert a favorisé le dialogue avec les municipalités en 2021 afin de bien comprendre leurs besoins en matière de pratiques reliées à l'horticulture ornementale, aux infrastructures végétalisées et à l'agriculture urbaine et de mieux les accompagner en termes de bonnes pratiques.

En 2021, parmi les sujets au cœur des préoccupations des municipalités : les bonnes pratiques d'arrosage et de gestion durable de l'eau, l'agriculture urbaine, l'aménagement et l'entretien des bandes riveraines, la lutte aux plantes envahissantes, l'entretien d'une pelouse durable, la protection et l'accroissement de la biodiversité, les bonnes pratiques de plantation et d'entretien des végétaux, la phytoprotection et la santé des végétaux, les infrastructures végétalisées et les phytotechnologies ainsi que les bienfaits des végétaux. Tout au long de l'année, Québec Vert s'est assurée de les maintenir informées sur ces sujets.

Parmi les outils utilisés, nous avons élaboré et présenté des conférences ainsi que rédigé des articles pour répondre à leurs besoins en ce sens : conférences conçues pour les villes lors d'Expo Québec Vert 2021 ainsi que des articles et des brèves dans le magazine *Québec Vert*®, dont 17 articles spécifiquement conçus pour les municipalités dans l'édition municipale annuelle.

De même, dans un souci de leur rendre plus accessible l'information qui les concerne, les municipalités bénéficient de tarifs privilégiés sur tous les événements, guides, dépliants et magazines de Québec Vert. Notons par ailleurs que Les Fleurons du Québec, qui agit directement auprès des municipalités pour encourager leurs efforts de verdissement, est directement soutenu par Québec Vert.

Présence aux salons municipaux

En raison de la pandémie, les principaux salons municipaux (ADMQ, ADGMQ, UMQ et FQM) ont été annulés en 2021. Québec Vert ainsi que Les Fleurons du Québec auront la chance de se reprendre en 2022 avec les salons de l'ADMQ et de la FQM qui sont à l'horaire !

Cette année encore, Québec Vert a poursuivi sa veille d'informations diffusées par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Consultations de l'ACIA

L'Année 2020 a été déclarée l'Année internationale de la santé des végétaux par l'ONU. L'édition de déc. 2020-janv. 2021 a pour ce faire été consacrée à la santé des végétaux.

À cet égard, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a été invitée à produire un article sur la santé des végétaux afin de sensibiliser l'industrie à l'importance d'être vigilants face à l'introduction de ravageurs, dans leur détection et au rôle d'information que chacun peut jouer auprès des consommateurs et citoyens.

En outre, Québec Vert a continué de suivre de près les avis émis par l'ACIA de même que l'évolution des ravageurs tels que l'agrile du frêne, le longicorne asiatique, la pyrale du buis, la tenthrède en zigzag de l'orme (*Aproceros leucopoda*), le pathogène causant la flétrissure bactérienne du géranium (*Ralstonia solanacearum* [Rs R3bv2]), et bien évidemment le fulgore tacheté. Nous remercions d'ailleurs l'ACIA pour la rédaction d'articles diffusés dans le magazine Québec Vert® sur des insectes ravageurs comme la tenthrède en zigzag de l'orme, la pyrale du buis (diffusion en 2022), mais également sur les plantes envahissantes telles que la microstégie en osier, le kudzu et les miscanthus de Chine et commun, et l'impact qu'ont les changements climatiques sur le potentiel envahissant de ces espèces.

Le fulgore tacheté sous haute surveillance de l'ACIA

Un comité consultatif technique sur le fulgore tacheté (CCT FG), formé d'intervenants fédéraux, provinciaux et de représentants du secteur horticole, a été mis sur pied par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) pour faire face à cette menace.

Ce ravageur constitue en effet une menace dévastatrice pour l'environnement naturel et urbain du Canada, ainsi que pour les industries du secteur viticole, des fruits de verger et de la foresterie. Il s'attaque à plus de 70 espèces de plantes et d'arbres.

En septembre 2020, l'ACIA a confirmé l'identité de deux fulgores tachetés morts dans des cargaisons commerciales en provenance de la Pennsylvanie, et bien qu'aucun spécimen vivant n'ait été détecté au Canada, l'ACIA et ses partenaires prennent au sérieux ce ravageur dévastateur et la vigilance de la part de tous est de mise.



Des actions de communication, de surveillance et de planification d'interventions avec un ensemble de partenaires y sont traitées. À cet effet, Québec Vert participe activement aux travaux du comité consultatif, de même qu'au sous-groupe des communications.

Un article de l'ACIA sur le fulgore tacheté était d'ailleurs publié dans l'édition de déc. 2020-jan. 2021 du magazine Québec Vert®. Une campagne de communication de Québec Vert est également en cours afin de sensibiliser et d'informer le plus grand nombre possible d'entreprises et de professionnels du secteur. On invite tout un chacun à garder l'œil ouvert sur des signes de présence de ce ravageur et, advenant sa détection, de nous en informer et de le signaler à l'adresse suivante : [inspection.gc.ca/phytoravageurs].

Programme États-Unis - Canada de certification des végétaux cultivés en serre (GCP)

Le GCP est un programme de certification des végétaux produits en serre destinés à l'exportation entre le Canada et la partie continentale des États-Unis. Il résulte d'un « accord de certification entre l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et le Animal Plant Health Inspection Service (APHIS) (Service d'inspection de la santé animale et végétale) du département de l'Agriculture des États-Unis qui décrit les exigences visant à autoriser des établissements à exporter des végétaux cultivés en serre entre le Canada et la partie continentale des États-Unis au moyen d'une étiquette de certification à l'exportation au lieu d'un certificat phytosanitaire. » [inspection.canada.ca/protection-des-vegetaux/especes-envahissantes/directives/horticulture/d-16-02/fra/1614018418262/1614018548546]

Phytoprotection et santé des plantes

Au terme d'un processus d'accréditation rigoureux et systématique, l'entreprise reçoit son certificat phytosanitaire de l'ACIA. Ainsi, pour faciliter la transition vers ce nouveau programme, les entreprises serricoles peuvent suivre une formation en ligne (disponible en français et en anglais), mise en place par Flowers Canada Growers, de concert avec Québec Vert. Au Canada, il y aurait 250 entreprises serricoles, dont environ 25 du Québec qui utiliseraient le programme. Jusqu'à présent, près d'une vingtaine d'entreprises auraient profité de cette formation en ligne au Québec et reçu leur certification ou sont en voie de l'obtenir prochainement notamment grâce à un accompagnement de l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO). Fait important à noter, la date butoir du 30 septembre 2021 pour la transition vers ce nouveau programme a été prolongée au 17 décembre 2021 pour les entreprises ayant soumis un dossier complet avant le 30 septembre, car trop de retards subsistaient au niveau des entreprises dans le processus d'accréditation GCP.

L'accompagnement occasionnel se poursuit depuis, puisque des mises à jour sont requises par le programme chaque année. La réglementation aux États-Unis concernant l'importation change également occasionnellement et, dans certains cas, des producteurs ont fait appel à l'IQDHO pour obtenir de l'aide. Cependant, plusieurs entreprises sont maintenant à l'aise avec le programme, travaillent étroitement avec l'ACIA.

Consultations de l'ARLA

Au niveau de l'ARLA, Québec Vert a porté une attention particulière aux avis d'homologation et de réévaluation de matières actives utiles au secteur de l'horticulture ornementale, en plus des matières actives discontinuées par les titulaires d'homologation.

Une rencontre a également eu lieu en 2021 avec des représentants de l'ARLA et du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) afin de discuter d'informations relatives à l'application de la loi, telles les vérifications de conformité et les sanctions administratives pécuniaires. Nous avons convenu de suivre avec attention ce dossier et de revoir le dossier en 2022.

Un article était d'ailleurs publié par l'ARLA dans l'édition de déc. 2020-jan. 2021 du magazine *Québec Vert*® dans le but d'informer les entreprises et professionnels utilisant des pesticides sur leur processus d'homologation et leurs risques, en plus de les sensibiliser à l'importance de lire attentivement les informations contenues sur les étiquettes et de bien suivre les consignes.

Projet sur la Gouvernance de l'agriculture protégée (Protected Agriculture Stewardship)

Au cours de 2021, Québec Vert a activement collaboré à la poursuite de l'élaboration de normes canadiennes visant à améliorer la protection des sources d'eau lors de la production en serres. Le cahier de charges qui sera utilisé lors des audits des entreprises serricoles utilisant des pesticides en circuits fermés est actuellement complété et le choix des professionnels qui procéderont aux vérifications est également arrêté. Les producteurs en lien avec les serres concernées par cette démarche pourront débuter leur processus d'audit en 2022 afin de respecter la date butoir du 1^{er} janvier 2024. Au cours de la dernière année, Québec Vert a assisté à de nombreuses vidéoconférences à ce sujet en plus de réviser et commenter divers documents avec ses partenaires.

SaGE pesticides

Dans le cadre de son mémoire déposé à la Commission de l'agriculture, des pêcheries, de l'énergie et des ressources naturelles (CAPERN) sur les impacts des pesticides sur la santé publique et l'environnement, ainsi que les pratiques de remplacement innovantes disponibles et à venir, Québec Vert recommandait, entre autres, d'intégrer dans SaGE pesticides les volets de l'entretien des espaces verts et aménagements paysagers, de l'entretien des plantes d'intérieur et de l'extermination. Ainsi, cette base de données compterait l'ensemble des matières actives homologuées et disponibles, et ce, pour tous les secteurs d'activité ayant recours aux pesticides. SaGE pesticides deviendrait alors un outil d'aide à la décision important pour tous les utilisateurs de pesticides.

La recommandation a trouvé écho, puisque le MAPAQ a travaillé à intégrer les pesticides en milieux urbains dans SaGE pesticides. Ainsi toutes les matières actives du secteur urbain pouvant être utilisées par les entreprises de gestion en espaces verts et les municipalités sont donc désormais présentes dans SaGE pesticides.

Code de gestion des pesticides

Québec Vert a maintenu son étroite collaboration en 2021 avec le ministère de l'Environnement et de lutte contre les Changements climatiques (MELCC) dans le dossier de la modification du *Code de gestion des pesticides*. Malgré le peu de développement dans le dossier depuis le début de la pandémie en mars 2020, nous continuons d'entretenir des communications régulières avec le ministère à cet effet.



PHOTO : LES FLEURONS DU QUÉBEC

Inventaire et analyse des réglementations municipales à l'égard de l'utilisation des pesticides et des fertilisants

Au cours de l'année 2021, Québec Vert a procédé à l'inventaire des diverses réglementations adoptées par les municipalités du Québec visant à encadrer l'utilisation des pesticides et des fertilisants sur leur territoire. Nous avons par la suite procédé à l'analyse du contenu et de la portée des diverses réglementations afin de déterminer et de mieux comprendre leurs impacts potentiels sur la phytoprotection des végétaux en milieux urbains, et sur leur applicabilité par les entreprises. Ce portrait a été partagé avec les instances gouvernementales concernées.

Participation de Québec Vert aux rencontres, activités et comités liés à la phytoprotection et la santé des plantes en 2021 :

- Comité ADLAI (Appui au développement de la lutte antiparasitaire intégrée, MAPAQ);
- Ateliers provinciaux de priorisation pour les homologations des pesticides à usage limité (gazons et golfs), (MAPAQ);
- Comité sur la recherche scientifique de l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO);
- Comité technique de l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO);
- Comités organisateur et technique sur la Gouvernance de l'agriculture protégée (Protected Agriculture Stewardship).



Mission de la Table filière

« Favoriser le développement de marché du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière du Québec en mobilisant les acteurs du milieu autour d'études et de projets collectifs. »

COMPOSITION DE LA TABLE

- Architectes paysagistes
- Bannières de commercialisation
- Chaînes et grandes surfaces
- Comité sectoriel de main-d'œuvre
- Concepteur de jardins
- Entreprises d'entretien
- Entreprises d'irrigation
- Fleuristes
- Fournisseurs
- Gouvernement fédéral
- Gouvernement provincial
- Grossistes
- Institutions bancaires
- Institutions d'enseignement
- Jardineries
- Jardins et parcs publics
- Médias
- Municipalités
- Organismes techniques
- Paysagistes
- Producteurs d'arbres de Noël
- Producteurs de gazon
- Producteurs en pépinière
- Producteurs en serre
- Québec Vert
- Regroupements d'achat
- Sociétés d'horticulture

Table filière de l'horticulture ornementale

Activités et dossiers de la Table filière

En 2021, la Table a continué à étudier les comportements du consommateur en temps de pandémie et s'est consacrée à développer le plein potentiel des marchés d'automne et d'hiver à travers ses propres projets d'analyse et de promotion, mais aussi en collaboration avec les producteurs en serre, les jardineries et les grandes surfaces.

Diffusion des résultats de l'étude sur les consommateurs québécois

Afin de développer les meilleures stratégies de marketing selon les nouveaux personas de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière, la Table a finalisé l'étude de marché sur les comportements des consommateurs selon des profils spécifiques débutée en 2020 par MARCON. Cela a permis de définir les nouveaux personas, leurs goûts, intérêts et habitudes d'achat et de développer les meilleures stratégies de marketing pour les influencer à différents moments du processus d'achat. Les résultats de cette étude ont été diffusés dans le magazine Québec Vert® d'oct.-nov. 2021.

La Table filière a également procédé en septembre 2021 à son étude consommateur annuelle portant sur le bilan des achats de la saison. Les résultats de ce sondage ont été présentés aux membres de la Table en décembre 2021.

Favoriser le positionnement des végétaux du Québec durant la saison automne/hiver

La passion des consommateurs québécois pour le jardinage a fleuri au fil des ans et les ventes printanières reflètent cette tendance à la hausse. Toutefois, qu'en est-il de l'automne et l'hiver? Le consommateur souhaite maintenant poursuivre cette passion pour le jardinage et amener la nature chez lui en cultivant des plantes d'intérieur. On observe d'ailleurs plusieurs tendances dans ce sens à travers le monde, comme le *slow gardening* ou le jardin nourricier. C'est dans ce contexte que la Table filière a réalisé une vaste étude afin d'identifier les produits les plus populaires sur le marché, tout en tenant compte de leur faisabilité technique de production, l'objectif étant de proposer une sélection diversifiée de plantes d'intérieur pouvant être produites au Québec. De ce projet terminé en 2021 en est ressorti un guide intitulé *Pour l'amour du vert* où l'ensemble des conclusions du projet sont présentées, notamment une liste de plantes d'intérieur et des astuces de mise en marché pour les producteurs et jardineries. De plus, quinze fiches de production sont mises à disposition des producteurs intéressés à tenter l'aventure et offrir à leurs clientèles de nouvelles plantes primées par le consommateur. La diffusion des outils se poursuivra en 2022.



Projet sur l'approvisionnement des PSQ

La Table filière a également continué de collaborer avec le comité de l'étude sur l'approvisionnement des producteurs en serre du Québec. Ce projet, qui a été complété à l'hiver 2021, visait à permettre aux producteurs d'avoir accès à plus d'intrants, et ce, à un meilleur coût. Pour ce faire, les experts mandatés ont procédé à l'analyse du réseau d'approvisionnement des intrants du secteur serricole et à l'identification de solutions d'achat et de financement collectives.

Projet sur le marché des plantes vertes des PSQ

Le projet visant à mieux positionner les végétaux à l'automne et à l'hiver a permis de mettre en lumière un énorme potentiel de marché pour des plantes vertes et succulentes produites au Québec. Afin de bien outiller les producteurs dans ces nouveaux marchés, les PSQ ont amorcé en 2021 une étude économique complémentaire, avec le soutien de la Table filière qui fait notamment le lien avec les grandes surfaces impliquées dans le projet. Cette étude réalisée par 3 groupes d'experts servira à confirmer les variétés à prioriser, les volumes potentiels ainsi que les prix auxquels les producteurs devraient vendre leurs produits. Les résultats de cette étude économique seront connus à l'automne 2022.



Projets de Jardinerie Québec (diversification des jardineries)

Québec Vert est fière d'avoir contribué au projet de Jardinerie Québec, financé par le MAPAQ, qui avait comme objectif d'identifier et de définir les opportunités de marchés pour les jardineries du Québec dans le but de diversifier leur offre de produits et services tout au long de l'année. C'est ainsi qu'au cours des derniers mois, le Groupe AGÉCO a procédé à une vaste revue de littérature et à de nombreuses entrevues auprès de jardineries et de fournisseurs, ce qui a permis de ressortir quatre segments de marché prometteurs pour diversifier la jardinerie à l'automne et l'hiver soit : l'agriculture urbaine, le commerce en ligne, l'événementiel et les produits agroalimentaires. Les résultats seront présentés sous forme de fiches où nous retrouverons notamment les avantages du segment sélectionné, les défis et conditions de succès, les produits potentiels ou encore l'expertise requise. De plus, un plan d'action et des recommandations face au rôle à jouer des jardineries seront élaborés. Québec Vert continuera à collaborer à ce projet qui prendra fin avec la diffusion des outils au printemps 2022.

Année du jardin 2022

La préparation de l'Année du jardin 2022 a débuté dès janvier 2021. Initiée par le Conseil canadien du jardin, l'Année du jardin consiste en une vaste campagne de relations publiques et de publicité pour faire la promotion de toute la filière au Canada : entreprises, professionnels, jardins, organismes, etc., et inciter les Canadiennes et les Canadiens à célébrer les jardins et leurs jardins. Des célébrations et des activités auront lieu dans les communautés, les maisons, les écoles, les entreprises, les jardins publics, les jardineries et lors d'événements spéciaux tout au long de l'Année du jardin 2022.

Québec Vert a été mandatée par le Conseil canadien du jardin pour réaliser cette campagne au Québec. Site Web, médias sociaux, publicités numériques et relations publiques sont les piliers de la stratégie à travers le Canada et au Québec. En effet, bien que le projet ait reçu beaucoup d'appuis d'organisations du secteur, de municipalités et autres organismes à travers le Canada, le financement n'a malheureusement pas été à la hauteur des attentes pour réaliser l'impact espéré au départ. Il n'en demeure pas moins que cette initiative devrait avoir des retombées positives sur la visibilité du secteur et que tous les membres de la communauté du végétal et du paysage seront invités à célébrer notre riche héritage horticole en 2022!

Année du jardin Year of the Garden



Projet de Chambre de coordination et de développement en horticulture ornementale (CCDHO)

Après avoir pris une pause en 2020 en raison de la pandémie, voilà que le projet de Chambre de coordination et de développement en horticulture ornementale (CCDHO) a repris du galon en 2021. Ceci s'explique en partie par la collaboration de l'Union des producteurs agricoles (UPA) qui a accepté d'accompagner Québec Vert et les associations participantes dans le dépôt d'une demande officielle auprès de la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec (RMAAQ). L'expertise de leur équipe permettra de guider les associations dans la préparation du dossier.

Ainsi, après plusieurs rencontres, il a été convenu de redemander le vote à l'ensemble des secteurs participants, soit les secteurs des producteurs en pépinière et des entreprises d'entretien d'espaces verts. À cet effet, les deux associations qui déposeront une demande d'accréditation dans le but de créer la CCDHO sont l'Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) et l'Association des services en horticulture ornementale du Québec (ASHOQ). Ajoutons que les Producteurs en serre du Québec (PSQ) sont également dans le processus de vouloir créer une Chambre de coordination et de développement pour le secteur de la production en serre au Québec. Une partie des fonds générés par cette Chambre ira éventuellement à la CCDHO, pour le volet des producteurs de végétaux d'ornement. Parmi les autres partenaires du projet, mais sous forme de contribution volontaire, notons Jardinerie Québec, Irrigation Québec et la Table filière en horticulture ornementale.

Malgré de bonnes années pour l'horticulture ornementale, il est difficile de prévoir ce que nous réserve l'avenir pour le secteur et c'est dans cette optique que la mise en place d'une chambre de coordination et de développement serait un moyen efficace de rassembler les acteurs de la filière et travailler à son développement. Les prochaines étapes seront donc déterminantes pour le projet et Québec Vert souhaite ardemment que l'ensemble des entreprises concernées par le projet renouvellent ou donnent leur appui au projet en votant massivement. Selon les résultats du vote, les deux demandes d'accréditation et celle de la création de la CCDHO auraient lieu en 2022.

Rappelons que la contribution obligatoire prévue avec la CCDHO permettra d'amasser des sommes importantes pour faire la promotion de notre industrie et, par conséquent, de soutenir la croissance et la prospérité du secteur et des entreprises qui la composent.



Campagne promotionnelle générique grand public

Mettez du jardin dans votre vie®

Résumé de la campagne

Depuis maintenant dix ans, la Table filière coordonne la campagne promotionnelle d'industrie *Mettez du jardin dans votre vie®*. Entièrement financée par les entreprises de l'industrie et par Québec Vert, cette opération sollicite également la collaboration des entreprises de l'industrie et de différents partenaires de la communauté du végétal et du paysage pour la recherche et le développement des contenus ainsi que dans leur diffusion, tant physique que numérique. L'objectif de la campagne est de renouveler et d'élargir le bassin de consommateurs de l'industrie, et leur faire découvrir les bienfaits des végétaux.

Bilan de la campagne 2021

Maintenant déployée à l'année avec ses quatre magazines, la campagne a atteint un nouveau sommet dès l'hiver 2021 grâce à l'engouement pour le jardinage engendré par la pandémie, qui s'est maintenu durant toute l'année. Ce sont 180 entreprises qui ont soutenu financièrement la campagne 2021 en contribuant pour plus de 600 000 \$.

Première édition du magazine *Jaune*®

L'année 2021 a débuté avec la toute première publication du magazine *Jaune*® en février. Un magazine pour susciter l'envie de jardiner durant la saison froide. Design végétal, déco verdoyante et jardinage d'intérieur y étaient à l'honneur.

Près de 15 000 copies papier ont été distribuées par les marchands participants et la version numérique a rejoint plus de 58 000 lecteurs. Ces résultats ont confirmé que les consommateurs sont prêts et veulent jardiner, même en plein hiver.



Magazine *Vert*®

La sortie du magazine *Vert*® a été accueillie avec un grand enthousiasme au début du printemps. Les 200 000 exemplaires imprimés ont tous trouvé preneur :

- 100 000 copies ont été offertes par les marchands participants;
- 50 000 copies ont été distribuées dans les Canadian Tire de la province;
- 50 000 copies ont été insérées dans le cahier « Aménagement extérieur » du *Journal de Montréal* et du *Journal de Québec*.

MAGAZINE NUMÉRIQUE

Afin de rejoindre une clientèle encore plus vaste, une édition numérique bonifiée de 110 pages du magazine *Vert*®, offrant des articles inédits sur le potager, a été lancée sur le Web. À la fin 2021, 256 000 sessions avaient été enregistrées.

À LA TÉLÉVISION

Annoncée sur les ondes de TVA du 1^{er} au 31 mai 2021, la sortie de *Vert*® a fait l'objet d'une campagne publicitaire qui a rejoint près de 4 millions de téléspectateurs, avec un total de 387 occasions diffusées.

Magazine *Orange*

La 5^e édition du magazine *Orange* a été très bien accueillie par les consommateurs :

- 17 485 copies ont été offertes par les marchands participants;
- 41 301 lecteurs ont consulté la version numérique.

Magazine *Rouge*®

En plus d'être offert chez les détaillants participants à 12 000 exemplaires, le magazine *Rouge*® a fait l'objet d'une offensive publicitaire sur les réseaux sociaux. Différentes publications ont ainsi invité les internautes à consulter les articles du magazine. En moins d'un mois, 31 941 sessions ont été enregistrées.

Site dujardindansmavie.com

Durant toute l'année, le trafic du site [dujardindansmavie.com] a poursuivi sa croissance, avec les chiffres à l'appui suivants :

- taux de croissance annuel de 70 %;
- près de 1 500 000 sessions;
- 2 200 000 pages vues.

Infolettre

L'infolettre, qui rejoint près de 100 000 personnes par édition, a également permis de garder le contact avec la communauté. Les 25 éditions de l'année 2021 ont maintenu un taux moyen d'ouverture de 40 % et un taux de clic moyen de 10 %.





Un programme pour soutenir les municipalités dans leurs efforts d'embellissement et de verdissement durables

Le contexte sanitaire des deux dernières années a permis de mettre en lumière toute l'importance d'offrir aux citoyens des espaces verts de qualité. Les 338 municipalités engagées dans le programme des Fleurons du Québec ont justement choisi de travailler à la bonification du verdissement de leur territoire. Pour une 16^e année consécutive, Les Fleurons du Québec les a accompagnées à travers la classification horticole et le rapport de classification qui en découle.

Des retombées positives pour les municipalités!

Le rapport de l'étude de retombées du programme des Fleurons du Québec, réalisée à l'été et l'automne 2020 par Mallette pour le compte des Fleurons, en partenariat avec le MAPAQ, a été déposé à l'hiver 2021. Le rapport visait à connaître le niveau de satisfaction des municipalités à l'égard du programme et des services offerts, d'utilisation des services et des retombées et bénéfices du programme.

Le niveau de satisfaction globale des municipalités à l'égard des Fleurons, incluant les outils, services et activités de la Corporation, s'est avéré très élevé avec une note moyenne de 8,15 sur 10. Et une majorité des municipalités affichent fièrement leurs fleurons sur leur territoire au moyen de panneaux des Fleurons et font des efforts de promotion et d'incitation auprès de leurs citoyens, des entreprises et institutions à embellir leur environnement.

Parmi les retombées et bénéfices saillants, le programme des Fleurons s'avère être un déclencheur pour :

- la revitalisation des aménagements paysagers et espaces verts au sein des municipalités;
- l'accroissement des pratiques horticoles et de verdissement durables;
- l'amélioration du cadre de vie et l'augmentation de façon tangible de la qualité de vie des citoyens;
- l'accroissement de la mobilisation des citoyens dans l'embellissement des municipalités;
- la mise en place de nouvelles initiatives environnementales;
- etc.

LA CLASSIFICATION 2021 EN CHIFFRES

Un record de 135 municipalités qui ont été visitées à l'été 2021. De ce nombre :

- 41 en étaient à leur sixième visite, 34 à leur cinquième, 22 à leur quatrième, 16 à leur troisième, 12 à leur deuxième et 10 nouvelles municipalités complétaient le groupe.
- La 16^e édition porte le total de municipalités adhérentes à 338, soit 33 % des municipalités du Québec, et couvre 43 % de la population québécoise.

En tout, ce sont 30 municipalités qui ont gravi un échelon supplémentaire et toutes ont progressé dans la grille de classification.

2 MUNICIPALITÉS

ONT OBTENU 2 FLEURONS

33

EN ONT RÉCOLTÉ 3

95

EN ONT REÇU 4

5 MUNICIPALITÉS

SONT PARVENUES AU PLUS HAUT PALIER, SOIT 5 FLEURONS

Les Fleurons du Québec



Plan de développement 2021-2026

L'étude de retombées a permis de jeter les bases du plan de développement du programme 2021-2026 afin de répondre encore plus aux besoins exprimés par les membres et d'en acquérir de nouveaux.

Ce plan a donc été revu afin de mieux refléter les enjeux actuels des municipalités et d'inclure de nouveaux services tels que la mise en place de l'offre d'une éventuelle classification spécifique à l'agriculture urbaine, l'offre d'un programme complet de formation continue et de la possibilité de services-conseils entre les classifications.

Dévoilement des résultats de classification 2021 des Fleurons du Québec

C'est le 9 décembre 2021 à Saint-Hyacinthe que les résultats de la 16^e édition de la classification horticole des Fleurons ont été dévoilés devant plus de 180 convives. Le gala a été précédé d'un après-midi de formation ayant pour thématiques l'arbre urbain et la gestion des eaux pluviales par les végétaux.

Les résultats de la classification 2021 ont ensuite été diffusés sur le site Web des Fleurons, sur sa page Facebook, dans le Québec Vert Express ainsi que dans le dépliant annuel qui a été envoyé à chacune des municipalités classifiées durant l'été.

Espace Fleurons à Expo Québec Vert

De retour en présentiel en 2021, l'Expo Québec Vert a eu lieu du 3 au 5 novembre. Ce fut l'occasion pour Les Fleurons de rencontrer des représentants de municipalités en personne et d'échanger sur le programme. Notons que le décor exceptionnel du kiosque avait de nouveau été confié au Centre de formation horticole de Laval.

Gagnants des prix Reconnaissance 2021

Le nom des gagnants annuels des prix Reconnaissance des Fleurons du Québec ont également été dévoilés le 9 décembre dernier. Les prix Reconnaissance 2021 ont récompensé des projets municipaux porteurs selon quatre catégories : agriculture urbaine, verdissement, embellissement remarquable et mobilisation citoyenne. De plus, la plus belle progression d'une classification à l'autre a aussi été soulignée par un prix, remis par Québec Vert.

Félicitations aux gagnants : Sainte-Christine d'Auvergne (Prix Agriculture urbaine 5 000 habitants et moins), Plessisville (Prix agriculture urbaine (5 000 habitants et plus), Preissac (Prix Embellissement remarquable 5 000 habitants et moins), Laval (Prix Embellissement remarquable 5 000 habitants et plus). La Patrie (Prix Mobilisation citoyenne 5 000 habitants et moins), Plessisville (Prix Mobilisation citoyenne 5 000 habitants et plus), Waterloo (Prix verdissement 5 000 habitants et moins), Repentigny (Prix Verdissement 5 000 habitants et plus), Saint-Gervais (Prix Progression) et Plessisville (Prix Progression).

Bonification de la trousse d'information pour les municipalités Fleurons

Les Fleurons du Québec ont créé une trousse d'information destinée aux municipalités ainsi qu'aux commerces et institutions, grâce aux contributions financières du MAPAQ et de Québec Vert. En 2021-2022, deux nouvelles fiches ont été ajoutées aux fiches techniques déjà disponibles sur le site Web des Fleurons, soit :

- Murets végétalisés : pourquoi et comment;
- Protéger ses aménagements municipaux des cervidés et rongeurs.

Cette trousse, qui compte désormais 22 fiches, offre une foule d'informations et de conseils aux responsables municipaux.

3^e édition du concours Du jardin dans ma ville

Lancée au printemps 2021, la troisième édition du concours *Du jardin dans ma ville* a connu un bel engouement avec 44 projets municipaux reçus et plus de 30 000 votes citoyens. Les municipalités participantes couraient la chance de remporter la réalisation de leur projet d'aménagement d'une valeur de 15 000 \$. C'est en direct du gala annuel des Fleurons que les deux municipalités gagnantes ont été annoncées :

- Saint-Gervais pour son parc historique La promenade des sœurs qui se verra bonifié par l'ajout de plantes potagères, fines herbes, fleurs comestibles et matériaux tendances.
- McMasterville pour l'aménagement d'une aire d'accueil au Parc du Ruisseau Bernard qui comprendra la plantation d'arbres et d'arbustes fruitiers qui bénéficieront autant aux citoyens qu'aux oiseaux.

Les projets seront réalisés au printemps 2022 et les vidéos de ces réalisations seront diffusées sur les réseaux sociaux.



PHOTO : ÉCOLE FÉLIX-LECLERC

Opération Tournesol®

Fière de promouvoir le jardinage, *Opération Tournesol®* a suscité l'intérêt de 19 500 jardiniers en herbe à travers 186 écoles du Québec pour une treizième année consécutive. Les 650 trousseaux ont rapidement su trouver preneurs auprès des élèves de maternelle, 1^{re} année et 2^e année du primaire.

Pour une seconde année, le corps professoral a su s'adapter avec brio aux contraintes imposées par la pandémie et ainsi participer à la réussite de cette activité ludique et pédagogique. Soucieuse de son impact environnemental, *Opération Tournesol®* a produit et distribué une fiche technique en lien avec les contenants réutilisables. Les jeunes horticulteurs ont pu ainsi acquérir de saines habitudes de vie tout en minimisant les impacts de leur activité de jardinage.

L'édition 2021 se termine sous le signe de la générosité puisque les élèves ont récolté 30 378 \$ en lien avec la vente de leurs tournesols. Ce montant fut remis à *Opération Enfant Soleil* afin de soutenir la cause des enfants malades du Québec. Nous remercions nos précieux partenaires sans qui cette aventure ne pourrait être possible : le Centre de formation horticole de Laval, Fafard, W.H. Perron, l'Agence Pixi et les Jardins de l'Écoumène. Merci de nous aider à semer l'espoir!





Les Exceptionnelles®

Une dernière année exceptionnelle pour Les Exceptionnelles®!

La 16^e année d'existence du programme *Les Exceptionnelles*® a été marquée par une visibilité accrue avec quatre grands jardins participants. Toujours dans le but de guider les choix du public vers des annuelles performantes et faciles d'entretien, ainsi que des potagères productives et résistantes, le programme d'évaluation horticole a présenté de belles et savoureuses nouveautés dans les jardins d'essais. À la fin de l'année 2021, Québec Vert a annoncé qu'elle se retirait de la gestion du programme. Une réflexion sera donc amorcée du côté du Jardin Daniel A. Séguin, propriétaire de la marque, afin de déterminer l'avenir du programme.



LA SAISON 2021 EN BREF

- 161 variétés soumises
- 4 jardins d'essais : Jardin botanique de Montréal, Jardin Daniel A. Séguin et Domaine Joly-De Lotbinière, Jardin universitaire Roger Van den Hende
- Des milliers de visiteurs
- Plus de 12 000 votes
- 9 annuelles et 4 potagères primées

LISTE DES GAGNANTES 2021

Voici les 9 annuelles choisies à la fois par le public et les experts :

- Le bégonia 'Viking Explorer Rose on Green Leaf'
- Le bident hybride 'Stellar Orange Star'
- L'immortelle à bractées Granvia® Gold
- La célosie à épi Kelos® Candela Pink
- La centaurée 'Mercury'
- Le coléus ColorBlaze® El Brighto
- Le lantanie Shamrock™ Rose
- Le pétunia Crazytunia® Crazytunia® Mayan Sunset
- La zinnia 'Profusion Red Yellow Bicolor'

Voici les 4 potagères qui ont retenu l'attention des juges et des consommateurs :

- Le piment annuel 'Candy Cane Chocolate Cherry'
- Le melon d'eau 'Moon and Stars'
- Le basilic 'Everleaf Thai Towers'
- Le haricot commun 'Amarillo'





Recherche et innovation

Rôle de Québec Vert

Ayant identifié le manque de recherche universitaire en horticulture ornementale comme un enjeu majeur, Québec Vert travaille depuis plusieurs années à sensibiliser les intervenants concernés à cet égard en vue d'accroître la capacité de R et I dans notre secteur. La création de la *Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay* à l'Université Laval, de même que l'obtention de près de 12 millions de dollars de financement pour la réalisation des trois grappes de recherche pancanadiennes (2008-2013, 2013-2018 et 2018-2023) coordonnées par l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale, sont la résultante des efforts déployés au cours des quinze dernières années.

Québec Vert travaille donc à accroître la capacité de recherche et d'innovation (R et I) dans notre secteur, et voir à ce que les résultats des travaux soient diffusés à l'ensemble des entreprises et intervenants concernés.

Inventaire de la recherche

En 2021, avec la collaboration du MAPAQ, Québec Vert a amorcé un inventaire des projets de recherche en production ornementale, mais aussi dans les champs en émergence tels le verdissement urbain et les infrastructures végétalisées et la foresterie urbaine. Nous avons été en mesure de constater qu'il y avait en effet peu de recherche fondamentale et appliquée en production ornementale au Québec, de même que dans les secteurs des services et de la commercialisation.

En contrepartie, ce portrait nous a fait découvrir un monde fascinant de chercheurs qui œuvrent dans des domaines connexes de recherche, et dont leurs travaux portent sur l'utilisation des végétaux à des fins environnementales ou nourricières, comme les infrastructures végétalisées, la foresterie urbaine et l'agriculture urbaine.

Afin de se doter d'un plan de développement 2023-2028 de la recherche et innovation dans le secteur, nous devons compléter, avec la collaboration du MAPAQ, le portrait de la recherche effectuée au cours des 10 dernières années à partir d'une gamme de mots clés élargie. Puis, Québec Vert entend inviter, en 2022 et 2023, les entreprises du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière, les universités et les centres de recherche et d'expertise à venir réfléchir, dans le cadre d'activités structurées, sur l'offre, les besoins et les priorités de recherche, les types et modèles de recherche à privilégier, etc. Cette réflexion devrait donner naissance à un plan de développement de la recherche et innovation pour les prochaines années à venir.



Dossier spécial sur la recherche et l'innovation

Afin de partager avec l'industrie les premiers résultats de l'inventaire des projets de recherche et innovation des 10 dernières années pour notre secteur, et de faire connaître nos chercheurs dédiés et engagés, nous avons préparé une édition spéciale sur la recherche et l'innovation dans le magazine *Québec Vert*® de déc. 2021-janv. 2022.

Vous souhaitez aller à la rencontre de nos chercheurs et les entendre vous présenter avec passion leurs projets de recherche? Rendez-vous sur la chaîne YouTube à l'adresse [[qcvert.com/3oRE146](https://www.youtube.com/channel/UC3oRE146)]. Vous pourrez y découvrir six Visages de la recherche, soit Michel Labrecque, Jacques Brisson, Danielle Dagenais, Éric Duchemin, Line Lapointe et Alain Paquette!



Grappe de recherche scientifique

La 3^e grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale (2018-2023) s'est déroulée sous le thème *Accélérer l'innovation végétale verte au profit de l'environnement et de l'économie*. Québec Vert est toujours active au sein du comité de recherche de l'Alliance canadienne en horticulture ornementale (ACHO) avec ses partenaires Flowers Canada Growers et Canadian Nursery Landscape Association afin de veiller à l'avancement des projets avec les différents chercheurs. L'implication de Québec Vert visait à faire le suivi de la progression annuelle des 10 projets composant la troisième Grappe de recherche scientifique avec les différents chercheurs. Rappelons que la 3^e Grappe de recherche scientifique (2018-2023) est financée au montant de 6,8 millions \$ en majeure partie (4,6 millions \$) par le programme des grappes agroscientifiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, mais dont près du tiers (2,2 millions \$) est financé par l'industrie privée, Québec Vert ainsi que ses partenaires Flowers Canada Growers et Canadian Nursery Landscape Association. Depuis la réalisation de la première grappe de recherche en 2008, c'est plus de 11 millions \$ qui ont été investis dans le secteur de l'horticulture ornementale au Canada.

DES RÉSULTATS FORTS INTÉRESSANTS !

Les travaux de recherche vont bon train et les projets de cette 3^e grappe seront terminés d'ici mars 2023. Les 10 projets, dont plusieurs portent sur les bonnes pratiques sont les suivants :

- *Techniques intégrées pour favoriser la sélection, la production et la survie efficaces des plants de repiquage d'espèces ornementales uniques.*
- *Intégration d'approches génétiques, agronomiques et économiques pour améliorer l'adaptabilité environnementale et la qualité d'utilisation finale de la fétuque rouge traçante.*
- *Optimisation de la distribution des éléments nutritifs dans les chrysanthèmes cultivés en pot dans des serres : systèmes de subirrigation et d'irrigation goutte à goutte.*
- *Optimisation de la fertilisation du gazon pour réduire les pertes de nitrates par lessivage.*
- *Modification des pratiques de production pour améliorer la santé des végétaux et accroître l'efficacité de la production en floriculture.*
- *Limitation des répercussions des productions horticoles sur la qualité des eaux de surface par une gestion améliorée des étangs afin d'en favoriser la réutilisation.*
- *Réutilisation de l'eau possible grâce à un système de traitement hybride.*
- *Efficacité de l'irrigation dans les pépinières : vers une approche plus durable.*
- *Utilisation de l'éclairage à DEL pour améliorer la production des cultures ornementales.*
- *Températures internes des plantes horticoles : tiges et fleurs. Explication de la rapidité de croissance à l'aide de la micrométéorologie, de la morphologie et de la physiologie.*

Pour en savoir plus sur les résultats des travaux de recherche

Au mois de mars de chaque année, les chercheurs sont invités à présenter leurs résultats dans le cadre de webinaires organisés par l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale. Vous trouverez chacune des présentations sur le site [cohaconnections.ca], y compris les résultats des projets réalisés dans le cadre des deux premières grappes de recherche en horticulture ornementale.

Une quatrième grappe de recherche en préparation

Depuis l'automne 2021, l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale et ses partenaires, Québec Vert, Flowers Canada Growers et Canadian Nursery Landscape Association, se préparent à développer le prochain projet de grappe de recherche en horticulture ornementale à soumettre à Agriculture et Agroalimentaire Canada. Agriculture Canada a déjà annoncé les thèmes sur lesquels devront porter les travaux : l'environnement et les changements climatiques, la croissance économique et la résilience du secteur. Un exercice de priorisation des axes prioritaires de recherche sera effectué en 2022 auprès des trois partenaires de l'Alliance; à partir des thèmes soumis par chacun d'eux.



Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay

Initié en 2014 par Québec Vert, en collaboration avec l'Université Laval et le MAPAQ, le projet visant à mettre sur pied une chaire de leadership en enseignement dans notre domaine a vu le jour en 2020 avec la création de la *Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay*. Dirigée par Guillaume Grégoire, Ph. D., agr., professeur adjoint au département de phytologie, la Chaire a pour mandat de valoriser et de soutenir l'enseignement et la formation dans le domaine de l'horticulture ornementale, afin de contribuer à la formation continue des principaux acteurs et d'assurer une relève de qualité pour le développement et la pérennité du secteur. De plus, afin de garantir la compétitivité du secteur à l'échelle nationale et internationale, la Chaire a également comme objectif de développer des projets de recherche porteurs de niveau universitaire.

Objectifs spécifiques

- Assurer la formation de personnel hautement qualifié en horticulture ornementale et dans d'autres secteurs en lien avec les infrastructures végétalisées par l'enseignement aux trois cycles universitaires ainsi que par la formation continue.
- Contribuer à l'avancement des connaissances sur les infrastructures végétalisées au Québec par la réalisation de projets de recherche appliquée.
- Diffuser les connaissances auprès des clientèles cibles afin de stimuler l'utilisation des végétaux à des fins environnementales dans les municipalités québécoises.

Activités d'enseignement

Un grand nombre d'activités d'enseignement sont prévues dans les prochaines années en lien avec le mandat de la Chaire. Chaque année, des ajustements ainsi que des bonifications à l'offre de cours et de programmes sont prévus. La session d'automne 2021 a permis à 95 étudiants de suivre le programme *Productions végétales durables* en mode comodal, incluant 4 visites virtuelles et 1 visite sur le terrain. En plus de la visite et la correction des rapports de trois étudiants participant au stage en agronomie, et de la supervision des travaux d'étudiants au niveau de la maîtrise et du doctorat, la Chaire compte la supervision de quatre auxiliaires de recherche de 1^{er} cycle ainsi que trois évaluations d'étudiants finissants.

Soulignons que le professeur Grégoire assume la Direction de programme du *Certificat en horticulture et gestion des espaces verts* ainsi que celle du Comité d'actualisation du programme de baccalauréat en agronomie. Mentionnons également l'intégration des technologies de réalité virtuelle et augmentée ainsi que l'achat d'une

caméra 360 degrés en termes d'innovation pédagogique au courant de l'année. En 2022, plusieurs changements se feront sentir dont l'ajout d'une section multicycle au cours « Infrastructures végétalisées : concepts et fonctions » ainsi que la révision de la formule pour le cours « Aménagement du paysage ». De plus, les 35 étudiants inscrits au cours « Gestion et entretien des gazons » profiteront d'une formule pédagogique complètement renouvelée.

Activités de recherche

Plusieurs projets de recherche ont été menés en 2021 dont celui sur la biodiversification des pelouses urbaines. Ce dernier, financé à même la Chaire, a débuté en mai 2021 et se déroulera jusqu'en décembre 2022. Un total de 10 sites expérimentaux a été établi (5 dans la région de Québec et 5 dans la région de Montréal) et quatre espèces ont été implantées : trèfle blanc (*Trifolium repens*), thym serpolet (*Thymus serpyllum*), pâquerette vivace (*Bellis perennis*) et fraisier des bois (*Fragaria virginiana*). D'autres projets de recherche et sujets ont été menés par l'équipe de la Chaire : *Optimizing turfgrass fertilization to reduce nitrate losses through leaching (2018-2023)*, *Du toit à la table : Milieux de culture pour la production maraîchère sur toitures en milieu urbain (2020-2021)*, *Développement d'une méthode intégrée pour l'identification et le contrôle alternatif des vers blancs dans les gazonnières (2021-2023)*, *Comprendre et prédire l'utilisation des pesticides sur les terrains de golf à l'aide de l'intelligence artificielle (2021-2022)*, *Gestion des eaux pluviales : Adaptation aux changements climatiques par l'intégration d'infrastructures vertes et d'infrastructures intelligentes (2019-2024)*, *Réduction de l'utilisation des pesticides au golf municipal de Montréal (2021-2022)* et *Suivi des végétaux dans les noues végétalisées établies aux abords du Lac Saint-Charles (2022-2022)*.



PHOTO : CHAIRE DE LEADERSHIP EN ENSEIGNEMENT SUR LES INFRASTRUCTURES VÉGÉTALISÉES JEAN TREMBLAY

Étudiants et professionnels

- **95 étudiants inscrits** dans le cours *Productions végétales durables* à l'automne 2021
- **80 étudiants inscrits** dans le cours *Infrastructures végétalisées : concepts et fonctions* à l'hiver 2022
- **35 étudiants inscrits** dans le cours *Gestion et entretien des gazons* à l'hiver 2022
- **48 étudiants inscrits** dans le cours *Aménagement du paysage* à l'hiver 2022
- **6 étudiants** à la maîtrise avec mémoire
- **3 étudiants** à la maîtrise avec stage
- **1 étudiant** au doctorat
- **10 auxiliaires de recherche** (étudiants de premier cycle) ont également travaillé sur les différents projets de la Chaire depuis sa création.

À venir en 2022

QUELQUES FAITS SAILLANTS CONCERNANT LES NOUVEAUTÉS DANS L'OFFRE DE FORMATION

- Ajout de modules de cours : *Fonction des végétaux*, *Implantation des IV*
- Mise à jour du contenu en *Aménagement du paysage* : ajout de sections sur la gestion de l'eau (PGO), aménagements comestibles, photos actuelles, logiciel de conception
- Actualisation du programme de baccalauréat en agronomie, incluant l'ajout de compétences en lien avec les IV
- *Certificat en horticulture et Gestion des espaces verts* : création d'un comité de programme et bonification de l'offre de cours

QUELQUES FAITS SAILLANTS CONCERNANT LES DOSSIERS DE RECHERCHE

POURSUITE DES PROJETS

- *Biodiversification des pelouses*
- *Optimisation de la fertilisation des pelouses pour réduire les pertes en nitrates*
- *Suivi des végétaux dans les systèmes de biorétention*
- *Développement d'une méthode intégrée pour l'identification et le contrôle alternatif des vers blancs dans les gazonnières*
- *Modéliser et prédire l'utilisation des pesticides sur les golfs à l'aide de l'intelligence artificielle*
- *Gestion des eaux pluviales : Adaptation aux changements climatiques par l'intégration d'infrastructures vertes et d'infrastructures intelligentes* (S. Duchesne, INRS; G. Pelletier et P. Lessard, Génie des eaux)

NOUVEAUX PROJETS FINANCÉS

- *Identifier les végétaux ligneux et non ligneux les plus efficaces pour la création d'aménagements stratifiés dans les systèmes de biorétention*
- *Développement de substrats pour la culture maraîchère sur toit à partir de matériaux recyclés*
- Réseau québécois de recherche en agriculture durable

Remerciements

La Chaire a pu faire avancer ses projets grâce au soutien financier de partenaires qui croient en notre secteur et que nous remercions chaleureusement pour leur précieux appui : monsieur Jean Tremblay et Le Groupe Vertdure, le MAPAQ et l'Université Laval.



Compétitivité des entreprises

Groupe de travail sur la compétitivité du secteur

Le MAPAQ et Québec Vert ont convenu d'amorcer un comité de travail sur la compétitivité du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière afin d'élaborer un plan d'action concerté pour améliorer à court et moyen terme la compétitivité du secteur.

Le MAPAQ et Québec Vert seront les coanimateurs de cette démarche. Seront aussi invités à y participer les organisations et ministères ciblés en fonction des thèmes qui seront abordés et pour lesquels leurs expertises et leurs ressources seront nécessaires, de même que plusieurs représentants du secteur. Selon les opportunités et les enjeux prioritaires, des sous-comités de travail s'affaireront également à mieux comprendre les enjeux sous-sectoriels et sectoriels et à proposer des pistes de solutions concrètes.

L'objectif de cette démarche est de faire cheminer l'ensemble des partenaires vers la compréhension commune de la problématique, des perspectives de croissance et des conditions déterminantes afin, ultimement, de faire consensus et construire en partenariat un plan d'action concerté pour réaliser les objectifs convenus de croissance.

Premier diagnostic sectoriel de l'horticulture ornementale

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) travaille à l'élaboration d'un portrait sectoriel de l'horticulture ornementale qui sera rendu public en 2022. Le portrait-diagnostic qui porte principalement sur la production ornementale (serre, pépinière, arbres de Noël et gazon) couvre l'évolution entre 2010 et 2019 des marchés, des échanges commerciaux, de la compétitivité, de la recherche et l'innovation, du développement durable et des principaux enjeux du secteur.

Québec Vert a été invitée à réviser et à valider les informations contenues dans le document afin de s'assurer d'un fidèle reflet du secteur. Nous en profitons pour remercier le MAPAQ pour les efforts consacrés à la production de cet important diagnostic, qui nous sera fort utile dans le cadre des travaux du groupe de travail sur la compétitivité du secteur.

Comité Production de Québec Vert

En 2021, le comité Production de Québec Vert composé, entre autres, de représentants des secteurs de la serre, de la pépinière, de la production d'arbres de Noël et de la gazonnière, d'organismes du secteur (IQDHO, Table filière de l'horticulture ornementale, etc.) a travaillé à préparer la rencontre avec le ministre André Lamontagne et son équipe au MAPAQ en vue de la Rencontre annuelle des partenaires de la *Politique bioalimentaire 2018-2025 Alimenter notre monde*.

C'est ainsi que les membres du comité ont ciblé et proposé des solutions à une douzaine d'enjeux prioritaires, dont plusieurs ont trouvé écho au MAPAQ. De nombreux membres du comité ont également assisté à la 2^e Rencontre annuelle des partenaires de la *Politique bioalimentaire* les 20 et 21 mai derniers. Divers suivis sont en cours.

Groupe de travail d'Agriculture et Agroalimentaire Canada sur la COVID-19

Compte tenu du contexte de la COVID-19, les Tables rondes agricoles sectorielles et thématiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada ont été mises en pause pour prioriser un Groupe de travail pancanadien entre l'industrie et le gouvernement sur la COVID-19. C'est ainsi que depuis mars 2020, Québec Vert a participé à des appels dont la fréquence fluctuait selon les priorités et les urgences du moment ou autrement, a systématiquement lu et analysé les comptes rendus de ces appels afin de pouvoir relayer les informations pertinentes aux entreprises du secteur ou d'effectuer les suivis appropriés auprès des gouvernements.



Table horticole de l'Union des producteurs agricoles (UPA)

Pour une troisième année consécutive, Québec Vert participe à la Table horticole de l'UPA, afin d'échanger sur les enjeux et les opportunités du secteur de l'horticulture. À titre d'exemple, les dossiers discutés portent sur le recrutement de la main-d'œuvre, qu'elle soit étrangère ou locale, les défis de phytoprotection, d'approvisionnement ou encore la *Politique bioalimentaire*. La présence de Québec Vert est essentielle, car elle permet de mettre de l'avant les dossiers porteurs de l'horticulture ornementale et de faire le pont avec notre secteur. Québec Vert poursuivra donc sa présence à cette Table et s'assurera de valoriser les impacts de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière en matière de verdissement urbain, de lutte aux changements climatiques et d'amélioration des espaces de vie.

Table de développement des marchés de proximité de l'UPA

Depuis sa création en 2019, Québec Vert est fière de participer à la Table de développement des marchés de proximité de l'Union des producteurs agricoles (UPA). Cette Table de concertation vise à mettre en réseau divers acteurs dans le but de réfléchir sur les perspectives de développement des marchés de proximité tels que les marchés publics, le réseau des restaurants, hôtels et institutions, l'approche coopérative et la vente à la ferme. Divers sujets y sont discutés, notamment sur l'autonomie alimentaire, l'autocueillette, ou encore les programmes *Mangeons local* ou *Travailler à la ferme, j'y vais sur le champ* qui visent respectivement à augmenter la consommation de produits locaux et le recrutement de main-d'œuvre. Québec Vert représente donc à cette Table particulièrement les producteurs de l'horticulture ornementale et les jardinerie, permettant ainsi de mettre de l'avant les besoins de notre secteur et favoriser la concertation avec les marchés de proximité.

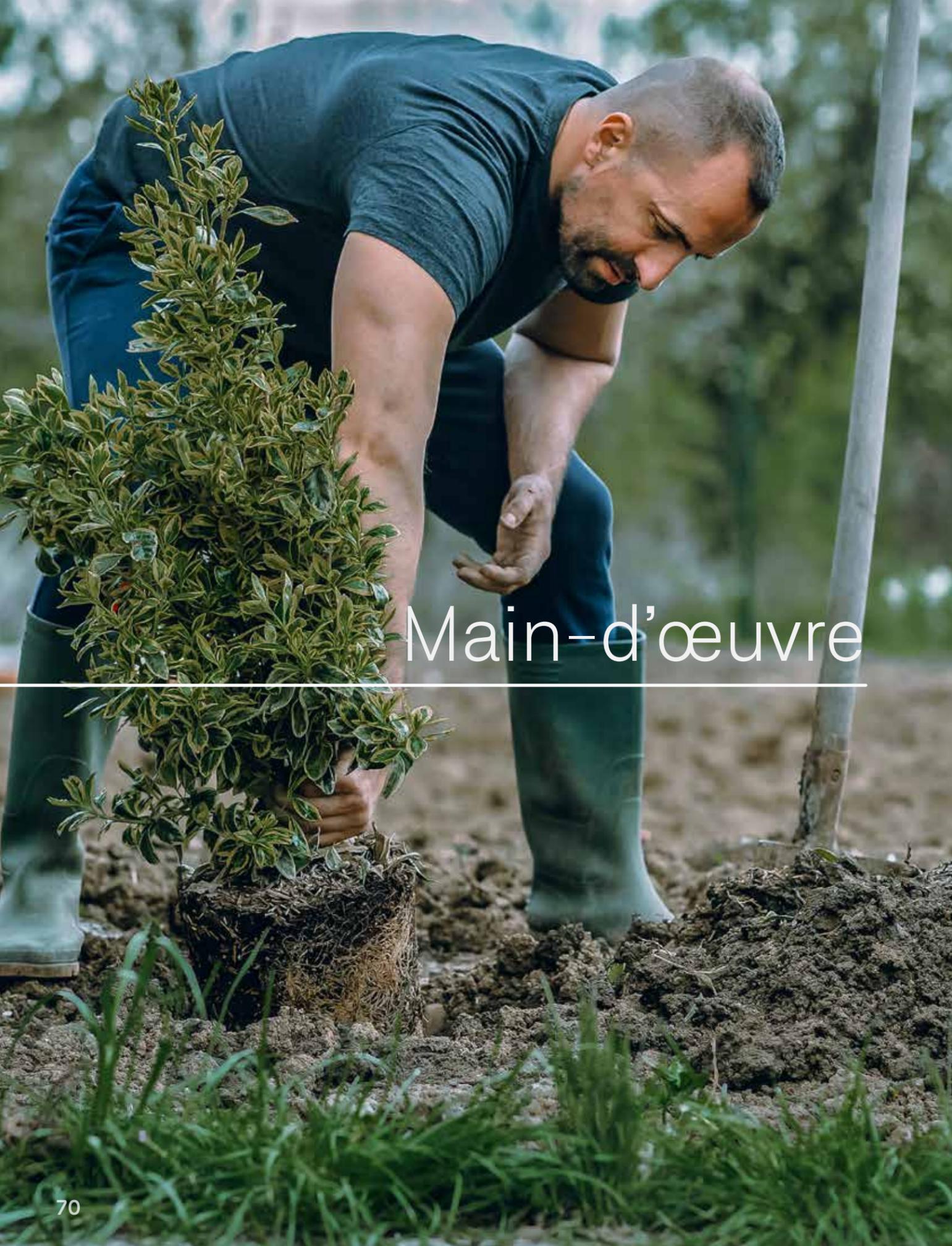
Rencontre des partenaires de La Financière agricole du Québec

Le 18 novembre dernier, Québec Vert était présente à la rencontre des partenaires de La Financière agricole du Québec (FADQ). Les partenaires ont ainsi pu être informés des initiatives majeures en cours en lien avec les deux orientations au Plan stratégique 2018-2022 (Contribuer au développement économique des entreprises et Renforcer l'expertise et l'innovation), des principales réalisations et enjeux reliés aux assurances et protections ainsi qu'au financement des entreprises et du service à la clientèle. Des travaux ont été enclenchés pour l'élaboration du plan stratégique 2022-2027. En 2022, des échanges auront lieu avec la Financière en lien avec les travaux du Groupe de travail sur la compétitivité (gestion des risques, financement, etc.).

Programmes de gestion des risques

Parmi les freins identifiés par les producteurs horticoles : les programmes de gestion des risques qui ne sont pas bien adaptés aux besoins de leurs entreprises. Cette problématique a été soulevée à plusieurs reprises aux instances concernées, soit par Québec Vert et ses associations de producteurs, l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale, la Fédération canadienne de l'agriculture ou encore l'Union des producteurs agricoles (UPA).

Cet enjeu figurera parmi les points à traiter par les membres du Comité de travail sur la compétitivité du secteur MAPAQ-industrie, et Québec Vert continuera de travailler avec ses partenaires provinciaux et fédéraux pour faire en sorte que les programmes répondent davantage aux besoins du secteur.



Main-d'œuvre

Table nationale de concertation sur l'emploi saisonnier

Québec Vert participe aux travaux de la Table nationale sur l'emploi saisonnier dont le premier rapport a été rendu public en juillet 2019. Les 14 recommandations de la Table visent à soutenir l'implantation de solutions novatrices et de projets structurants favorisant l'emploi saisonnier. Christian Brunet, président sortant de Québec Vert, siège à cette table et contribue aux travaux visant la mise en œuvre des solutions proposées. Pour consulter le rapport sur l'emploi saisonnier : [emploiquebec.gouv.qc.ca/fileadmin/fichiers/pdf/Publications/00_Rapport_emploi_saisonnier.pdf].

Programme de travailleurs étrangers

Cette année encore, avec le contexte de la pandémie et de la demande accrue pour le recrutement de travailleurs étrangers temporaires, ce dossier s'est avéré difficile et fastidieux pour nos entreprises en production ornementale, mais également pour les entrepreneurs en aménagement paysager et en entretien d'espaces verts. Le traitement des dossiers a connu des retards importants, occasionnant tout un casse-tête pour nos entreprises, sans compter qu'un bon nombre d'entreprises du secteur des services n'ont reçu qu'une fraction de leurs travailleurs.

Québec Vert a contacté régulièrement les autorités gouvernementales concernées (Agriculture et Agroalimentaire Canada et Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada [IRCC]) pour tenter de faire accélérer les traitements des dossiers (EIMT, délivrance des permis, connaître où en était rendu le traitement des différents dossiers, etc.), mais a malheureusement été confrontée au statu quo. Une lettre a été transmise au Ministre d'IRCC afin de partager la problématique à laquelle les entreprises de notre secteur, et plus particulièrement celles du secteur des services, étaient confrontées.

Depuis, soulignons que Québec Vert a été invitée à participer à des consultations visant à trouver des solutions à court, moyen et long terme sur ce dossier crucial pour nos entreprises. Une analyse des problématiques rencontrées aux différentes étapes des demandes de recrutement des travailleurs étrangers sera réalisée au début de l'année 2022 et des démarches seront entreprises auprès du gouvernement afin de proposer différentes pistes de solutions. À cet effet, Québec Vert souhaite que les essais terrain du *Système d'employeur de confiance pour les entreprises canadiennes qui embauchent des travailleurs étrangers temporaires* aient également lieu dans notre secteur.

Québec Vert tient à remercier chaleureusement l'équipe de FERME Québec et son représentant, Dominic Pion, pour tous les efforts et l'énergie investis dans ce dossier.

Consultation sur les modifications réglementaires pour la protection des travailleurs étrangers temporaires (TET)

Québec Vert a participé en juillet 2021 à la consultation d'Emploi et Développement social Canada (EDSC) et d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) concernant les modifications réglementaires proposées au Règlement sur l'immigration et la protection des réfugiés. Par ces modifications, le gouvernement fédéral désire renforcer la protection des travailleurs étrangers temporaires en fixant de nouvelles exigences aux employeurs pour une meilleure conformité.

Consultation sur la modernisation du régime d'assurance-emploi

Emploi et Développement social Canada a procédé en 2021 à une vaste consultation visant à moderniser le régime d'assurance-emploi. En plus d'un sondage en ligne visant les Canadiens, le gouvernement fédéral sollicitait les groupes de travailleurs et d'employeurs à leur faire part de leurs conseils et de leur opinion pour concevoir un régime d'assurance-emploi plus moderne afin de mieux servir tous les travailleurs et employeurs canadiens. Cette consultation faisait suite à un rapport de juin 2021 d'un comité de la Chambre des communes proposant une modernisation du régime d'assurance-emploi.

Après analyse des travaux et des recommandations du comité de la Chambre des communes, Québec Vert a produit un avis spécifique portant sur les solutions qui pourraient être bénéfiques aux secteurs saisonniers dans le cadre d'une modernisation du régime d'assurance-emploi. Québec Vert continue de suivre de près le dossier.



Diagnostic sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale — commercialisation et services

Tous les 5 ans, HortiCompétences réalise une vaste étude afin de mettre à jour le portrait de la main-d'œuvre du secteur. L'étude, qui a été réalisée par Groupe AGÉCO, a été complétée en 2021. En plus de l'analyse de toutes les données disponibles sur les entreprises et la main-d'œuvre, un sondage a été réalisé auprès des entreprises du secteur. Aussi, deux sondages spécifiques ont été faits auprès des architectes paysagistes et des surintendants de golf afin de mettre à jour les données recueillies en 2015. Le rapport final ainsi que le sommaire sont disponibles sur le site d'HortiCompétences : [qcvert.com/3dbyf3w].

Promotion des emplois : étude effectuée en lien avec la stratégie collective sur les emplois verts

Depuis plusieurs décennies, les métiers de l'environnement se développent en même temps que l'intérêt du public pour les questions environnementales. De la même façon, les métiers en horticulture ornementale ont évolué ces dernières années pour intégrer des préoccupations environnementales et sociétales. Il s'agit d'une conjoncture dont le secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière pourra davantage tirer profit, afin de faire sa place parmi les domaines offrant des « métiers verts ».

Une étude réalisée par Groupe AGÉCO, pour le compte d'HortiCompétences, avait permis d'identifier la liste des emplois en horticulture ornementale qui sont considérés « verts » par différentes organisations. À la suite de cette étude, un comité de travail a été mis en place et un mandat fut octroyé à HRM Groupe pour aider Québec Vert et HortiCompétences à développer une stratégie sectorielle collective de promotion des emplois.

Un sondage et des groupes de discussion ont donc été réalisés au printemps 2021 auprès des salariés du secteur et des étudiants du domaine horticole afin de bien cibler les éléments qui sont importants pour la main-d'œuvre. Ces données ont permis de développer une stratégie de promotion des emplois qui sera déployée en 2022 et 2023 pour attirer davantage d'étudiants et de travailleurs dans le secteur.

Étude sur les fournisseurs en horticulture ornementale — commercialisation et services

En 2021, HortiCompétences a confié à Québec Vert la réalisation d'une étude sous-sectorielle sur les fournisseurs de produits et services en horticulture ornementale. Un sondage a été réalisé auprès des différents fournisseurs et les objectifs quantitatifs ont été atteints. L'analyse des résultats sera complétée en 2022 et permettra d'obtenir un portrait spécifique des entreprises de ce sous-secteur et de leur main-d'œuvre. Québec Vert et HortiCompétences remercient toutes les entreprises qui ont participé au sondage.

Intervention sectorielle pour la main-d'œuvre et l'emploi

Québec Vert a participé à plusieurs rencontres d'un comité de travail mis en place par HortiCompétences pour contribuer aux travaux de consultation menés par la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) dans le cadre de la révision de la Politique d'intervention sectorielle.

Comité du projet Intégration et stratégie des personnes immigrantes

En 2019-2021, HortiCompétences travaillait à l'élaboration d'une stratégie sectorielle pour attirer la clientèle immigrante dans le secteur de l'horticulture ornementale. La réalisation du projet de stages d'intégration pour des personnes immigrantes (octobre 2017- janvier 2020) a découlé de cette stratégie. Québec Vert participe aux travaux du comité de travail visant à trouver des solutions et des moyens concrets pour faire découvrir à ces personnes notre merveilleux secteur.



PHOTO : PÉPINIÈRE VILLENEUVE

Changement de statut de l'ITA

À la suite de la publication du projet de loi n° 77 visant à créer l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ), Québec Vert a produit un avis favorable avec commentaires à la Commission de l'agriculture, des pêcheries, de l'énergie et des ressources (CAPERN). Le projet de loi visait à modifier le statut de l'ITA qui relevait directement du MAPAQ. Québec Vert a formulé plusieurs suggestions relatives à la mission, à la composition du conseil d'administration et de la Commission des études, afin qu'il y ait davantage de reconnaissance et de place pour le secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière.

Planification stratégique d'HortiCompétences

Québec Vert a participé activement aux travaux d'analyse et de consultation dans le cadre de la planification stratégique 2021-2024 d'HortiCompétences. La méthodologie normalement dévolue pour ce type d'activité a été revue, compte tenu de la crise sanitaire. De nombreuses sessions de travail ont par conséquent été réalisées en mode virtuel afin de compléter l'ensemble du plan stratégique qui est maintenant disponible sur le site d'HortiCompétences : [horticompetences.ca/planification-strategique-2021-2024/].

Participation au CA d'HortiCompétences et au comité d'élaboration du plan d'action annuel

Québec Vert participe activement à la gouvernance d'HortiCompétences en siégeant au conseil d'administration et en s'impliquant dans l'analyse d'avis sectoriels relatifs à l'emploi. Québec Vert est également présente à différents sous-comités de travail, dont celui visant à se doter d'un plan d'action prospectif relié aux enjeux de main-d'œuvre.

Articles dans le magazine Québec Vert® sur la main-d'œuvre

Plusieurs articles du magazine Québec Vert® sont consacrés à la gestion des ressources humaines et cette démarche est réalisée en collaboration avec HortiCompétences pour la planification des thématiques, la rédaction et la recherche de collaborateurs spécialisés.



Québec Vert poursuit son mandat de promoteur collectif

Grâce à son travail synergique avec son partenaire HortiCompétences, comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services, Québec Vert a été désignée promoteur collectif par la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) à l'été 2020. Ce statut lui permet depuis ce temps d'offrir des programmes de formations adaptés aux besoins des entreprises du secteur horticole, en complémentarité de ceux offerts par HortiCompétences. En 2021-2022, deux nouveaux programmes de formations ont été offerts aux travailleurs du secteur.

Le programme de formation Hiver 2021

Le deuxième cohorte du programme de formation continue de Québec Vert sous le thème *Favoriser le maintien en emploi en horticulture ornementale par la bonification des compétences* a eu lieu en février, mars et avril 2021. Dans le cadre de ces formations, les salaires des participants étaient remboursés à 50 % (jusqu'à 25 \$/heure). Au total, les 5 formations offertes ont rassemblé 203 participants de 78 entreprises différentes provenant de tous les secteurs.

Favoriser le maintien en emploi en horticulture ornementale par la bonification des compétences – Participation par formation

Titre de la formation	Nombre d'entreprises participantes	Nombre de participants
Accompagner le client au potager de A à Z	19	37
Aménagement comestible Foodscaping	29	41
Lutte intégrée aux principaux ravageurs	28	50
Utilisation des pesticides – application en horticulture ornementale (CD4)	22	39
Vivaces et annuelles comestibles	22	36
Total : 5 formations	78	203

Le programme de formation Automne 2021

Le troisième programme de formations offert par Québec Vert, intitulé *Bonification des compétences en horticulture ornementale grâce aux marchés émergents*, regroupait six formations distinctes offertes à toutes les entreprises horticoles. Les salaires des participants aux formations étaient également remboursés à 50 % (jusqu'à 25 \$/heure). Les entreprises du secteur ont été nombreuses à répondre présentes à cette invitation pour favoriser le développement des compétences de leurs employés et assurer le maintien en emploi.

Programme Bonification des compétences en horticulture ornementale grâce aux marchés émergents – Participation par formation

Titre de la formation	Nombre d'entreprises participantes	Nombre de participants
Bienfaits des végétaux	36	50
Mise en marché en agriculture urbaine	21	30
Permaculture	24	43
Taille et entretien des arbres et arbustes	34	58
Tendance plantes vertes	32	54
Vers une Gestion optimale des eaux	24	33
Total : 6 formations	171	268

Et un nouveau programme pour l'hiver 2022!

Les trois premiers programmes ayant grandement suscité l'intérêt des entreprises et des travailleurs de notre secteur en termes de formation continue, et par le fait même démontré le besoin de formations, Québec Vert a soumis un quatrième programme de formations à la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) à la fin de l'année 2021. Intitulé *Bonification des compétences pour les travailleurs en horticulture ornementale*, ce programme de six formations a déjà été offert aux entreprises horticoles à l'hiver 2022.

Deux formations populaires ont accueilli de nouveaux groupes :

- Taille et entretien des arbres fruitiers;
- Gestion des pesticides menant à la certification CD4.

Et quatre nouvelles formations ont été dispensées :

- Foodscaping 2;
- Prolonger sa saison au potager;
- Tendances cactus et succulentes;
- Créer son jardin pour la biodiversité.

Ces formations ont été offertes à un coût minime servant à couvrir les frais des formateurs, et le salaire des participants a été remboursé à 50 % (jusqu'à 25 \$/heure). Ce quatrième programme a pris fin au début du mois d'avril 2022.

Formation continue pour le secteur

Comités auxquels participe Québec Vert en collaboration avec des partenaires

VALORISER LE SECTEUR

- Comité de vigie COVID-19 Québec Vert, HortiCompétences et ses associations
- Comité d'industrie de la *Stratégie nationale d'urbanisme et d'aménagement du territoire*
- Comités de normalisation du BNQ pour les normes en horticulture ornementale
- Comité de la *Stratégie canadienne des végétaux de l'ACHO*
- Comité des directeurs généraux de l'ACHO
- Comité des relations gouvernementales de l'ACHO
- Comité sur les enjeux et les pistes de solutions du secteur
- Conseil d'administration de l'ACHO
- Partenaires de la *Politique bioalimentaire 2018-2025*
- Table ronde COVID-19 d'Agriculture et Agroalimentaire
- Table ronde sur la chaîne de valeur de l'horticulture (TRCVH)

SOUTENIR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Appui au développement de la lutte antiparasitaire intégrée (ADLAI) du MAPAQ
- Comité consultatif technique (CCT) sur le fulgore tacheté
- Comité d'élaboration du projet des bonnes pratiques environnementales horticoles
- Comité de développement durable de Groupex
- Comité de la certification environnementale en irrigation
- Comité de suivi et de concertation de la mise en œuvre du *Plan d'agriculture durable 2020-2030* du MAPAQ
- Comité du *Programme de certification des serres* de Flowers Canada Growers et Québec Vert
- Comité du projet *Gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière et dans les arbres de Noël*
- Comité du Service de veille phytosanitaire

- Comité organisateur du Protected Agriculture Stewardship
- Comité technique de la *Stratégie québécoise sur l'économie d'eau potable 2019-2025*
- Comité technique du Protected Agriculture Stewardship
- Groupe de travail sur les communications reliées au fulgore tacheté

DÉVELOPPER LES MARCHÉS

- Comité Campagne de promotion de la Table filière de l'horticulture ornementale
- Comité consultatif du projet *Mise en œuvre du plan de développement des infrastructures végétalisées (PDMIV)*
- Comité de développement de la Chambre de coordination et de développement en horticulture ornementale
- Comité de l'*Année du Jardin 2022* du Conseil canadien du Jardin (CCJ)
- Comité de l'Étude de retombées des Fleurons du Québec
- Comité d'HortiCompétences sur la révision de la Politique d'intervention sectorielle
- Comité d'experts en infrastructures du PDMIV
- Comité d'experts sur les végétaux du PDMIV
- Comité de l'*Étude sur l'impact économique du secteur des fournisseurs d'agriculture urbaine et identification de pistes pour favoriser le développement de ce créneau*
- Comité de l'*Étude visant à mieux connaître les opportunités de marché reliées à la vente de végétaux dans les petites surfaces du Grand Montréal* du PSQ
- Comité de sélection du concours *Du jardin dans ma ville* de la Table filière de l'horticulture ornementale, en collaboration avec Les Fleurons du Québec
- Comité de sélection *Les Exceptionnelles®*
- Comité du *Projet sur les intrants et les achats groupés* du PSQ

- Comité du projet *Analyse du comportement d'achat des végétaux, produits et services de l'agriculture urbaine et de l'horticulture ornementale des consommateurs québécois* de la Table filière de l'horticulture ornementale
- Comité du projet *Plantes vertes et succulentes* du PSQ
- Comité du projet *Positionnement des végétaux du Québec pour accroître les ventes durant la saison automne/hiver* de la Table filière de l'horticulture ornementale
- Comité du projet *Promotion des végétaux du Québec* du PSQ
- Comité stratégique *Les Exceptionnelles®*
- Comités de sélection des prix Reconnaissance des Fleurons du Québec
- Conseil d'administration des Fleurons du Québec
- Conseil d'administration de la Fondation en horticulture ornementale de l'ITA, campus de Saint-Hyacinthe
- Conseil d'administration de la Table filière de l'horticulture ornementale
- Conseil d'administration du Jardin Daniel A. Séguin
- Table de développement des marchés de proximité de l'Union des producteurs agricoles (UPA)
- Table filière de l'horticulture ornementale

FAVORISER LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

- Comité de la Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale de l'ACHO
- Comité du secteur de la production de Québec Vert
- Comité sur la compétitivité du secteur, en collaboration avec le MAPAQ
- Comité technique de l'ACHO
- Comité technique de la *Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées – Jean Tremblay* de l'Université Laval
- Conseil d'administration de l'IQDHO
- Table horticole de l'Union des producteurs agricoles (UPA)

FACILITER L'ACCÈS À LA MAIN-D'ŒUVRE

- Comité COVID-19 sur les mesures sanitaires Québec Vert-HortiCompétences
- Conseil d'administration d'HortiCompétences
- Conseil d'administration de FERME Québec
- Comité de l'*Étude sous-sectorielle sur les fournisseurs en horticulture ornementale – commercialisation et services* d'HortiCompétences
- Comité de planification stratégique d'HortiCompétences
- Comité de révision de la trousse pédagogique *J'embellis mon environnement* d'HortiCompétences
- Comité du suivi du *Diagnostic sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services* d'HortiCompétences
- Comité Plan d'action prospectif relié aux enjeux de main-d'œuvre d'HortiCompétences
- Comité Programmes de formation continue FDRCMO Automne et Hiver 2021 HortiCompétences-Québec Vert
- Comité *Projet intégration et stratégie des personnes immigrantes*
- Comité sur la formation continue d'HortiCompétences
- Comité sur la Mutuelle d'assurance collective Québec Vert-HortiCompétences-SAGE
- Comité sur la stratégie de promotion des emplois HortiCompétences-Québec Vert
- Table nationale de concertation sur l'emploi saisonnier

Magazine Québec Vert®



FÉVRIER-MARS 2021

Relève

Enjeu de taille du monde entrepreneurial, la relève cause bien des maux de tête à certains propriétaires d'entreprises. Alors que l'horticulture connaît un engouement sans précédent, comment faire pour intéresser notre future relève ? C'est la question à laquelle tentent de répondre les articles de ce numéro fort pertinent.



AVRIL-MAI 2021

Développement durable

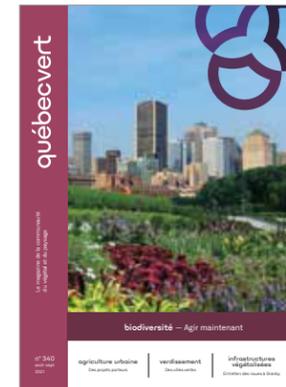
Dans cette édition du magazine Québec Vert®, nous avons proposé une réflexion sur le concept de développement durable à travers différents articles, et tout spécialement à travers les yeux d'acteurs de l'industrie horticole. Comment parvenir à faire évoluer son entreprise dans un contexte de développement durable ? Nous avons présenté des solutions concrètes et des pistes de réflexion intéressantes à explorer.



JUIN-JUILLET 2021

Performance et compétitivité

Dans le contexte d'aujourd'hui, les entreprises ont tout intérêt à s'adapter et se transformer constamment. Plus que jamais, elles se doivent d'être agiles, polyvalentes, efficaces, productives, visionnaires, innovantes, rapides à réagir, attrayantes, engageantes, etc. Se démarquer et assurer la croissance de son entreprise demande beaucoup d'efforts : cette édition a exploré les enjeux liés à la compétitivité des entreprises de notre secteur.



AOÛT-SEPTEMBRE 2021

Biodiversité

Sujet de l'heure, les changements climatiques amènent leur lot de problématiques. Ceux-ci affectent effectivement la biodiversité et ont un impact réel sur toutes les sphères de notre secteur. Par le biais d'articles approfondis, nous avons exploré comment l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière peut contribuer à ralentir ce fléau.



OCTOBRE-NOVEMBRE 2021

Nouveaux marchés

Avec les enjeux environnementaux, les besoins en verdissement des municipalités et le désir des jeunes (et moins jeunes !) de faire leur part pour la planète, de nouveaux marchés s'offrent aux acteurs de l'industrie. Comment profiter des marchés émergents, tout en continuant de développer nos marchés traditionnels ?



AUTOMNE 2021

Guide de l'acheteur Québec Vert®

En novembre, le Guide de l'acheteur fit un retour remarqué à l'Expo Québec Vert, où son édition 2022 a été distribuée. Il demeure l'outil privilégié des acheteurs. Cette année, la rubrique « Tendances jardinage » était de retour, bien accompagnée de 100 nouveautés végétales, de 120 nouveaux produits et services et des cinq autres sections habituelles : végétaux, produits et services, phytotechnologies, certifications et producteurs et fournisseurs.



DÉCEMBRE 2021-JANVIER 2022

Recherche et développement

La recherche et l'innovation sont essentielles pour le développement d'une industrie et de ses entreprises, particulièrement dans des périodes où les réalités d'affaires sont en mutation. Cette édition du magazine a présenté un aperçu des plus récentes recherches et innovations en matière de développement dans notre domaine.

6

PUBLICATIONS
PAR ANNÉE POUR LE MAGAZINE
QUÉBEC VERT®

PLUS DE
12000

ENTREPRISES ET MUNICIPALITÉS SONT
REJOINTES À CHAQUE PARUTION

608

PAGES PUBLIÉES
POUR L'ENSEMBLE DES PUBLICATIONS

36
PAGES

POUR L'ENSEMBLE DES PUBLICATIONS
DE QUÉBEC VERT EXPRESS
QUI RASSEMBLE LES NOUVELLES
IMPORTANTES DU SECTEUR

9000

COPIES DISTRIBUÉES POUR
LE NUMÉRO MUNICIPAL
DE QUÉBEC VERT®

et 6000

POUR LES NUMÉROS RÉGULIERS

14

INFOLETTRES
LIÉES AUX DIFFÉRENTES PARUTIONS
DE QUÉBEC VERT ENVOYÉES
TOUT AU LONG DE 2021



PHOTO : QUÉBEC VERT

Expo Québec Vert 2021 : les retrouvailles!

Les 3, 4 et 5 novembre derniers a eu lieu l'Expo Québec Vert 2021. Pour ce premier rassemblement d'envergure, après des mois d'isolement, c'est toute la communauté du végétal et du paysage qui s'est rendue en personne à Saint-Hyacinthe. Le plus important rendez-vous annuel de l'industrie fut l'occasion de se rassembler pour mieux se retrouver!

Après 6 ans au centre Cogeco de Drummondville, Québec Vert déménageait son exposition à l'Espace Saint-Hyacinthe. Ce déménagement fut motivé par la volonté d'offrir une expérience bonifiée et renouvelée aux visiteurs et aux exposants. Après l'Expo virtuelle 2020, l'envie de se retrouver s'est fait sentir auprès de la communauté du végétal et du paysage. Ce sont plus de 150 exposants, anciens et nouveaux, qui se sont parés de leurs plus beaux atours pour présenter leurs nouveautés, et surtout échanger avec nos 3 500 participants pour le plus grand bonheur de tous! Grâce au dynamisme des exposants, aux conférences à la fine pointe des tendances, à des mesures sanitaires rigoureusement appliquées et au désir de tous de se retrouver, l'expérience de l'Expo Québec Vert 2021 fut à tout le moins spéciale et inoubliable.

Merci à tous nos exposants, nos conférenciers et nos visiteurs qui se sont déplacés pour venir visiter l'Expo!

Une programmation riche

Une vaste programmation d'activités et de conférences sur des sujets d'avant-garde a été présentée par des experts. Ce sont donc près de 30 conférences auxquelles ont pu assister nos participants. Albert Mondor, Marc Légaré, Hélène Baril et bien d'autres ont abordé les sujets de l'heure, dont les infrastructures végétalisées, les travailleurs étrangers, etc.

Les Producteurs en serre du Québec (PSQ), l'Association québécoise de producteurs en pépinière (AQPP) ainsi que l'Association des services en horticulture ornementale du Québec (ASHOQ) y ont également tenu tantôt une assemblée générale, tantôt un déjeuner-causerie ou une matinée d'information.

Zone de nouveautés

Bien placée au cœur du passage entre les deux pavillons BMO et Jefo, la zone des nouveautés a attiré de nombreux regards cette année. Les visiteurs ont ainsi pu y découvrir des produits et des informations d'un intérêt certain. Elle a permis de mettre en valeur avec succès les innovations de l'industrie et de promouvoir les nouveaux exposants.

Les activités sociales de l'Expo

En plus du volet découvertes – produits, innovations, contenu – et de placements de commandes, l'Expo, c'est aussi l'interaction et les échanges avec ses pairs. De nombreux enjeux se discutent sur le plancher et dans les allées, des idées jaillissent, on se met au parfum de l'actualité, bref, c'est un moment privilégié de réseautage et de confrérie! Pour célébrer le retour en présentiel, le traditionnel 5 à 7 du mercredi a eu lieu, toujours dans le respect des mesures sanitaires. Quel bonheur que de se retrouver ensemble!

Par ailleurs, afin de souligner les efforts notables des exposants dans ce nouveau lieu, Québec Vert a relancé cette année l'attribution des Prix Florès d'OR, d'ARGENT et de BRONZE, en plus des Florès du nouvel exposant s'étant démarqué pendant l'Expo. Félicitations à Pépinière Lemay pour son Florès d'Or, Maison des fleurs vivaces pour son Florès d'Argent, et le Centre de formation horticole de Laval pour son Florès de Bronze! Un merci tout spécial également à nos juges, Virginie Hébert (Mille-Feuille architecture du paysage) et David Rodier (Les Paysages Rodier inc.).

Expo Québec Vert virtuelle

Bien que 2021 aura été marquée par le retour de l'Expo Québec Vert en présentiel, une vitrine virtuelle a également été mise de l'avant en novembre dernier, afin d'offrir à tous une expérience hybride et une programmation complémentaire. Au total, ce sont plus de 1000 professionnels du secteur qui se sont donné rendez-vous sur la plateforme développée spécialement pour l'occasion. Fait intéressant, 60 % des utilisateurs ayant participé à l'Expo Québec Vert virtuelle de 2020 étaient de retour! Ainsi, durant les trois jours de l'événement, les participants ont eu droit à une trentaine de conférences spécialisées, de même que l'opportunité de visiter une quinzaine de kiosques virtuels.

Québec Vert est ravie d'avoir pu réunir des milliers de participants en 2021, autant dans sa formule présentielle que virtuelle, et vous donne rendez-vous pour l'édition 2022 les 2, 3 et 4 novembre prochains à l'Espace Saint-Hyacinthe! De nouvelles zones, des moments de réseautage, des conférences passionnantes et bien plus encore vous y attendront!

Avantages corporatifs des membres de Québec Vert

Québec Vert travaille sans cesse à renouveler ou à créer des ententes avec des partenaires corporatifs bien établis afin d'offrir des rabais conséquents à ses membres actifs et à ceux de ses 12 associations affiliées. Que ce soit des ententes négociées directement avec les entreprises (Gestion Minute, Penske, SAGE, Solutions Mieux-Être LifeWorks, Flagship) ou dont nous bénéficions via CNLA (GM, L'Équipeur, FCA, Choice Hotels, Wacker Neuson, Echo, Travelodge, ESSO, Pétro-Canada, etc.), nous proposons 18 ententes dont profitent les professionnels-membres de notre industrie. De nombreux besoins en produits ou services sont desservis par les grandes catégories suivantes : assurances, véhicules, équipements, solutions d'affaires et déplacements.

NOUVEAUTÉS À SIGNALER

FLAGSHIP

Du nouveau chez notre partenaire Flagship! En 2021, Nationex s'est ajouté comme nouveau partenaire à Purolator, UPS, FedEx, Canpar, GLS et DHL. Cette recherche constante de nouveaux partenaires permet à Flagship d'offrir aux membres de nos associations affiliées des économies de frais d'expédition allant jusqu'à 70 %.

WACKER NEUSON ET TRAVELODGE

Les membres de nos associations affiliées peuvent maintenant bénéficier d'avantages substantiels grâce à CNLA. En effet, un tarif privilégié est accordé au membre qui loue sa chambre directement sur le site, ou l'application, de Travelodge et 5 % est réduit du montant d'achat d'équipements Wacker Neuson.

PROGRAMME D'ASSURANCE COLLECTIVE QUÉBEC VERT-HORTICOMPÉTENCES

Depuis 2009, le Programme d'assurance collective Québec Vert-HortiCompétences, géré par SAGE Assurances et rentes collectives, permet aux entreprises membres d'une association affiliée à Québec Vert d'offrir un programme d'assurance collective à leurs employés qui travaillent 26 semaines et plus par année. En 2021, le programme comptait 44 entreprises, pour un total de 544 travailleurs.

SOLUTIONS MIEUX-ÊTRE LIFEWORKS

Administrée par Solutions Mieux-être LifeWorks (auparavant Mutuelle Morneau Shepell), en partenariat avec HortiCompétences depuis les tout débuts de ce programme, la Mutuelle regroupe aujourd'hui près de 400 entreprises horticoles, totalisant une masse salariale qui avoisine 239 millions de dollars par année. Depuis sa création, l'économie moyenne sur les cotisations à la CNESST générée par la mutuelle est de 36 %, ce qui représente plus de 58 700 000 \$ de gain pour les membres.

De plus, en fin d'année, une convention de partenariat a été signée avec Solutions Mieux-Être LifeWorks, afin de permettre aux membres des associations affiliées à Québec Vert de bénéficier de rabais additionnels. En effet, les membres peuvent maintenant bénéficier de 2 % à 9 % de rabais sur leurs frais de base et honoraires de gestion en plus d'économiser sur leurs cotisations à la CNESST résultant de leur adhésion à la Mutuelle de prévention Horticulture.



PHOTO : WACKER NEUSON

Remerciements

Chaque année, Québec Vert réalise des projets de développement pour le secteur, grâce à la contribution financière des gouvernements fédéral et provincial par l'entremise des programmes d'aide financière suivants :

- Programme Agri-innovation, Volet Activités de recherche et développement dirigées par l'industrie (grappe agro-scientifique) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), via l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale;
- Programme canadien des priorités stratégiques de l'agriculture d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), via l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale;
- Programme Renforcement collectif compétences main-d'œuvre du Fonds de développement et de reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre (FDRCMO) de la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT), financé par le ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MTESS) et administré par Emploi-Québec;
- Programme de développement sectoriel mis en œuvre dans le cadre du *Partenariat canadien pour l'agriculture*, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec;
- Programme Le français, au cœur de nos ambitions de l'Office québécois de la langue française;
- Programme Prime-Vert 2018-2023 du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec;
- Subvention du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation pour le projet *Adaptation et bonification de la certification environnementale de l'Association Irrigation Québec et Mise à jour de l'ensemble des bonnes pratiques d'arrosage*.

Aussi, Québec Vert tient à remercier grandement le gouvernement canadien pour le soutien financier d'urgence accordé dans le contexte de la pandémie :

- Compte d'urgence pour les entreprises canadiennes (CUEC), Desjardins et Exportation et Développement Canada;
- Programme Fonds du Canada pour les périodiques, volet Mesures spéciales pour appuyer le journalisme de Patrimoine canadien;
- Subvention salariale d'urgence du Canada (SSUC), Agence du revenu du Canada.

Québec Vert remercie également :

- La Commission des partenaires du marché du Travail ainsi que le ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale pour le financement des comités sectoriels de main-d'œuvre qui interviennent dans notre secteur, HortiCompétences et AGRICARrières;
- Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) pour son soutien financier envers l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO);
- Le MAPAQ pour son soutien financier pour le développement du programme de classification horticole des Fleurons du Québec, notamment en regard de l'agriculture urbaine;
- Le MAPAQ et Agriculture et Agroalimentaire Canada pour l'aide financière allouée à la Table filière de l'horticulture ornementale via le Programme de développement sectoriel issu de l'accord Canada-Québec sur la mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture.

De plus, Québec Vert travaille avec plusieurs organismes, entreprises et consultants. Elle les remercie chaleureusement pour le travail accompli à ses côtés. Merci de contribuer à la poursuite de notre mission et l'atteinte de nos objectifs!

- Accent Tonic communication
- Activis
- Agence PIXI
- AGRICARrières, comité sectoriel de main-d'œuvre de la production agricole
- Association des professionnels en exposition du Québec
- Association des responsables d'espaces verts du Québec
- Beauregard & Breault, CPA inc.
- Bellwyck-horticolor
- Bureau de normalisation du Québec (BNQ)
- Centre de formation horticole de Laval
- Chaire W.-H. Perron, Université Laval
- CoeffiScience
- Conseil canadien du jardin
- Corporation des Fleurons du Québec
- Christian Dufresne
- CRETAU
- Design Écologique
- Détail Québec
- Domaine Joly-De Lotbinière
- Drolette
- Espace Saint-Hyacinthe
- FERME Québec
- Flora Medicina
- Fondation en horticulture ornementale de l'ITA, campus de Saint-Hyacinthe
- Gauley Associates Ltd.
- Groupe Action Tandem inc.
- Groupe AGÉCO
- Guy Boulet
- Guy Sabourin
- HortiCompétences, comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services
- Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ), campus de Saint-Hyacinthe
- Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)
- Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)
- Jard'Image
- Jardin botanique de Montréal, Espace pour la vie
- Jardin Daniel A. Séguin
- Jardin universitaire Roger-Van den Hende, Université Laval
- Jean-Luc Poirier
- Jean Tremblay
- Le Groupe Vertdure inc.
- Laboratoire sur l'agriculture urbaine : AU/LAB
- Les Jardins d'Albert inc.
- Micro ML inc.
- MAPÉ
- MARCON
- Mélanie Waldhart
- Nathalie D'Amour
- Nathalie Thériault
- Olivier Lapierre
- Perrier Jablonski
- Rock Giguère
- Rousseau Lefebvre
- Saint-Hyacinthe Technopole
- Société de verdissement du Montréal métropolitain (Soverdi)
- Société québécoise de phytotechnologie (SQP)
- Table filière de l'horticulture ornementale
- Université Laval
- Union des producteurs agricoles (UPA)
- Villa infographie design

Merci également à tous les représentants de Québec Vert sur les organismes partenaires ainsi qu'à tous les collaborateurs d'Expo Québec Vert, du magazine Québec Vert® et du Guide de l'acheteur Québec Vert®, des magazines Mettez du jardin dans votre vie®, de Les Exceptionnelles®, d'Opération Tournesol®, etc.

L'équipe de Québec Vert 2021-2022

DIRECTION GÉNÉRALE ET ADMINISTRATION



Luce Daigneault
M. Sc., agr.
Directrice générale



Nathalie Deschênes
B.A.A., M. Sc.
Directrice adjointe et
directrice de la Table
filiale de l'horticulture
ornementale



Julie Bouvier
Comptable



Chatelaine Riendeau
Adjointe administrative
(à partir de juin 2021)



**Isabelle
Bonin-Lachance**
Agente au service à la
clientèle

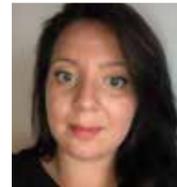


Sylvaine Grousset
Coordonnatrice aux ventes

DÉVELOPPEMENT DE MARCHÉ



Annie Champagne
Coordonnatrice de projets –
promotion
(à partir de juin 2021)



Nocolina Melano
Chargée de projets et
d'événements
(à partir de juin 2021)



Élisabeth St-Gelais
Corédactrice en chef,
Québec Vert Publications



Stéphane Dionne
Conseiller en
développement des affaires



Christine Morissette
Conseillère en
développement des affaires



Guillaume Desmarais
Analyste politique
(depuis avril 2022)

ÉVÈNEMENTS ET PUBLICATIONS

DÉVELOPPEMENT DES AFFAIRES

AFFAIRES PUBLIQUES

COMMUNICATIONS



**Laure
Rodriguez-Vigouroux**
Coordonnatrice des
communications



Aurélie Barros
Agente de communication
et médias sociaux
(jusqu'à décembre 2021)



Marilynne Désy
Agente de communication
et de liaison
(à partir du 28 février 2022)



Florence Bourg
Agente de communication
et rédactrice
(à partir d'août 2021)



Magalie Brochu
Agente de communication
– stagiaire
(à partir de septembre 2021)



Roxanne Bisson
Agente de communication
– stagiaire
(à partir d'août 2021)

DOSSIERS SECTORIELS



Marc Laganière
M. Sc., agr.
Analyste technique et
scientifique



Lisa Tellier
Analyste technique et
scientifique
(d'octobre à décembre 2021)



**Jean-François
Vadeboncoeur**
Agent de liaison et chargé
de projets



Jean-Luc Poirier
M. Éd.
Agent de liaison et chargé
de projets
(à partir d'avril 2022)



Chloé Frédette
Ph. D.
Chargée de projets
(à partir d'avril 2022)



Isabelle Girard
M. Éd.
Chargée de projets
(à partir de mai 2022)



Au travail pour demain

3230, rue Sicotte, bureau E-300 Ouest
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2
Tél. : 450 774-2228 | renseignement@quebecvert.com

www.quebecvert.com

 **québecvert**
