

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2023

Table des matières

Table des matières

- 5 Le mot du président
- 6 Notre mission, notre vision, nos valeurs et notre rôle
- 7 Notre conseil d'administration
- 8 Nos orientations stratégiques 2019-2023
- 9 Notre équipe 2023
- 10 Nos partenaires de la communauté du végétal et du paysage
- 12 Relations gouvernementales
- 18 Chantier sur la compétitivité du secteur

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

- 20 Bienfaits des végétaux
- 22 Infrastructures végétalisées et verdissement
- 26 Agriculture urbaine
- 30 Biodiversité
- 34 Hortithérapie
- 36 Les normes et certifications
- 38 En horticulture, ça pousse mieux en français!
- 40 L'importance économique de l'industrie de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière au Québec

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

- 42 Bonnes pratiques en horticulture ornementale, environnementale et nourricière
- 52 Phytoprotection et santé des plantes

O.S. 03/DÉVELOPPER LES MARCHÉS

- 56 Table filière de l'horticulture ornementale
- 60 Campagne promotionnelle générique grand public *Mettez du jardin dans votre vie*[®]
- 62 Les Fleurons du Québec
- 65 Opération Tournesol

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

- 66 Recherche et innovation
- 68 Grappes de recherche
- 70 Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay

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

- 72 Main-d'œuvre
- 76 Formation continue pour le secteur

- 78 Magazine Québec Vert[®]
- 82 Nos relations de presse et communications
- 86 *Expo Québec Vert 2023*
- 90 Avantages membres de Québec Vert
- 92 Comités auxquels participe Québec Vert en collaboration avec des partenaires
- 94 Remerciements





Le mot du président

C'est avec fierté que Québec Vert vous présente son rapport d'activités 2023. À sa lecture, vous constaterez à quel point Québec Vert a été active, cette année encore. Nous avons poursuivi sans relâche notre mission et continué de faire, jour après jour, la promotion de notre beau secteur et de valoriser les bienfaits des végétaux et du paysage.

Nous avons également poursuivi nos efforts dans la campagne *Verdir le Québec* et, en ce sens, annoncé en novembre dernier la mise en œuvre d'un vaste chantier de consultation sur la végétalisation du Québec. Les végétaux sont de formidables outils pour lutter contre les changements climatiques, protéger la biodiversité, améliorer la santé publique (mentale et physique), améliorer les milieux de vie des citoyens, et en prime, ceux-ci contribuent à rendre les gens plus heureux! Nous souhaitons donc amorcer une réflexion avec les entreprises du secteur, municipalités et MRC, les organismes sectoriels, groupes communautaires, ministères, et autres parties intéressées en vue de déposer au Gouvernement un livre blanc sur la végétalisation du Québec. À l'heure des changements climatiques et des nombreux enjeux auxquels notre société est confrontée, pourquoi n'aurions-nous pas au Québec une politique ou une stratégie nationale de végétalisation? Ne devrions-nous pas proposer la végétalisation du Québec comme projet de société?

Par ailleurs, Québec Vert a poursuivi sa démarche commune avec le MAPAQ de coconstruction d'un plan d'action concerté pour le développement du secteur, dans le cadre du Chantier sur la compétitivité. Nous avons continué, avec nos partenaires du MAPAQ, à analyser, étudier et mettre en œuvre les pistes de solutions proposées dans les 37 fiches d'initiatives produites par l'ensemble des participants. Qu'il s'agisse d'enjeux technologiques, environnementaux, de main-d'œuvre ou stratégiques, des initiatives concrètes ont déjà été amorcées pour résoudre 17 fiches, alors que plusieurs avenues à explorer ont été identifiées pour les autres fiches.

Au plan fédéral, nous avons aussi été très actifs au sein de l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale, ce qui nous a permis, entre autres, de participer à différentes consultations et représentations auprès du gouvernement fédéral, et de préparer la participation de l'Alliance à COP28 à Dubaï. Les travaux liés à la *Stratégie canadienne des végétaux* vont bon train.

Québec Vert a également participé à la consultation en ligne d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) visant l'élaboration de la *Stratégie canadienne de la biodiversité 2030*, ainsi que soumis des commentaires à Agriculture et Agroalimentaire Canada sur la *Stratégie pour une agriculture durable (SAD)*.

En ce qui a trait au virage vert, notre équipe a initié et coordonné plusieurs projets d'envergure sur les bonnes pratiques environnementales dont vous constaterez la variété dans le présent rapport. Parmi ceux-ci, notons la réalisation d'un premier portrait diagnostique des pratiques environnementales en horticulture ornementale. Autrement, qu'il s'agisse de la gestion durable de l'eau, des matières résiduelles, y compris le plastique, la gestion intégrée des organismes nuisibles, les bonnes pratiques d'implantation et d'entretien des végétaux et de la pelouse, etc., l'équipe travaille à vos côtés à développer des outils pour vous accompagner dans votre transition verte. Et cette année encore, 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* du MAPAQ.

Nous avons également poursuivi notre collaboration avec nos partenaires comme HortiCompétences, AGRICARrières, FERME, la Table filière de l'horticulture ornementale, Les Fleurons du Québec, l'IQDHO, la Société québécoise de phyto-technologie, les instituts d'enseignement et de recherche et l'ensemble de nos collaborateurs afin de traiter les dossiers reliés à la main-d'œuvre, la recherche et l'innovation, les campagnes promotionnelles et de valorisation des végétaux. Ces dossiers continuent d'être au cœur de nos priorités.

De plus, afin de vous informer sur les enjeux de l'heure et sur les plus récentes innovations, l'équipe de Québec Vert vous a préparé six beaux numéros du magazine *Québec Vert*[®], son *Guide de l'Acheteur 2024 Québec Vert*[®], plusieurs infolettres, des guides et des fiches techniques, etc. Elle a aussi travaillé à revamper notre site Web pour le rendre plus attractif et facile à consulter, vous a préparé une édition du tonnerre de l'*Expo Québec Vert 2023*, a offert 12 formations dans le cadre de son programme de formation continue, et plus encore.

J'espère qu'à la lecture de ce rapport, vous serez, tout comme moi, très fiers du travail accompli par votre Fédération pour le développement du secteur et que vous constaterez tout le dynamisme, le cœur et la passion de notre équipe qui travaille au quotidien avec vous, pour vous et pour le bien-être collectif!



Philippe Caissie
Président, Québec Vert

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

Collaborer

Rassembler

Représenter

Promouvoir



Notre conseil d'administration

Le conseil d'administration de Québec Vert est composé de représentants issus de ses 12 associations affiliées et des 6 membres du comité exécutif.



**Philippe
Caissie**
Président
Weed Man



**Dominic
Angers**
Vice-président production
Pépinière L'Avenir



**Jérôme
Giguère**
Vice-président commercialisation
Botanix inc.



**David
Rodier**
Vice-président services
Les Paysages Rodier inc.



**Christian
Brunet**
Secrétaire-trésorier
Hydralis



**Hervé
Barjol**
Serres Sainte-Anne inc.



**Alexandre
Bastien**
Gazonnière Bastien & Fils inc.



**Stéphane
Bourque**
Le Groupe Vertdure



**Chrystian
Collette**
Centre de formation horticole de Laval



**Sonia
Gauthier**
Perspective Jardin
(de mars 2023 à avril 2024)



**Virginie
Hébert**
Millefeuille architecture du paysage



**Jean-Sébastien
Lamoureux**
Les Systèmes d'arrosage JSL



**Yvon
Racine**
Club de golf Alpin



**Charles
Vaillancourt**
Les Produits Valfe

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 verdir 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.



Informé 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 connaissances 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.



Notre équipe 2023

DIRECTION GÉNÉRALE ET ADMINISTRATION



Luce Daigneault
M. Sc., agr.
Directrice générale



Nathalie Deschênes
B. A. A., M. Sc.
Directrice adjointe



Julie Bouvier
Comptable



Doris Dionne
Agente de soutien
administratif



Annie Champagne
Coordonnatrice au
développement de
marchés



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



Sylvaine Grousset
Coordonnatrice au
service aux ventes

DÉVELOPPEMENT DE MARCHÉS ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

COMMUNICATIONS



Roxanne Bisson
Chargée de
communication
corporative



Florence Bourg
M. A.
Conseillère en
communication



Marilyne Désy
Agente de
communication et
de liaison



**Guillaume
Desmarais**
Analyste politique



**Châtelaine
Riendeau**
Agente de
communication et
de liaison

PUBLICATIONS



Élisabeth St-Gelais
Rédactrice en
chef, Québec Vert
publications

DOSSIERS SECTORIELS



Chloé Frédette
Ph. D., biologiste
Conseillère scientifique
et chargée de projets



Jean-Luc Poirier
M. Éd.
Directeur des projets en
environnement et agent
de liaison



**Jean-François
Vadeboncoeur**
Directeur affaires
associatives et
membership



**Jessica
Champagne-Caron**
M. Sc., agr.
Analyste technique et
scientifique



Catherine Bégin
Conseillère en
développement
des affaires



Stéphane Dionne
Conseiller en
développement
des affaires

DÉVELOPPEMENT DES AFFAIRES ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

NOS COLLABORATEURS AU QUOTIDIEN



Martine Perreault
Conseillère politique
Mapé Stratégie



Francis Bouchard
Conseiller politique
associé
Mapé Stratégie



**Émilie
Brassard-D'Astous**
Consultante
Accent Tonic
communication



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



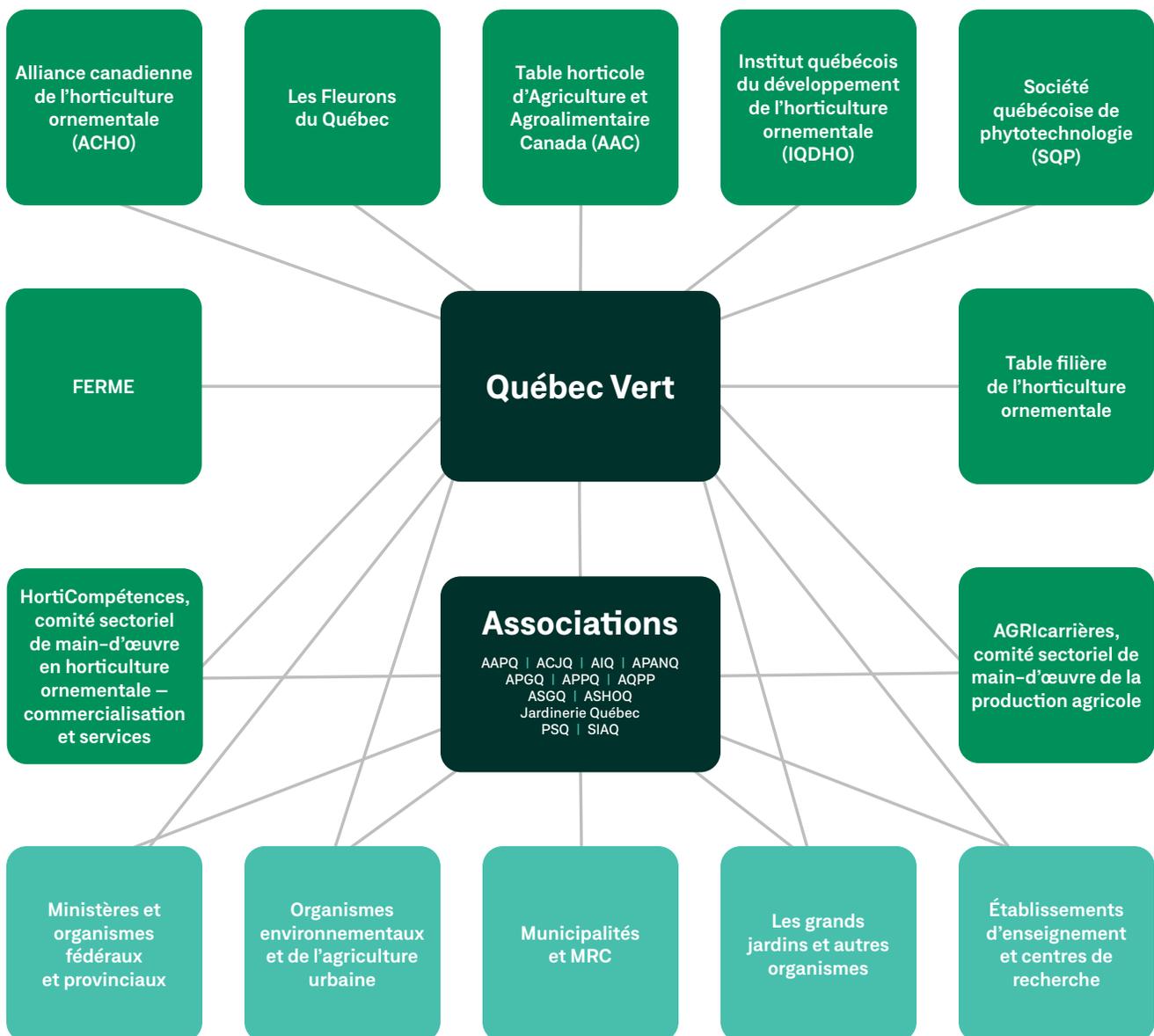
Luc Simoneau
Consultant
informatique
Micro M-L



Philippe Villa
Graphiste
Villa Design

Nos partenaires de la communauté du végétal et du paysage

D'année en année, l'engagement de notre réseau composé de plus d'une centaine de partenaires fait toute la différence. Dans une collaboration étroite avec des acteurs des sphères associative, gouvernementale, environnementale, de la santé publique, des ressources humaines, de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, de l'expertise technique et bien d'autres, nous avons œuvré ensemble à la progression d'enjeux cruciaux pour le développement du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière. Chers partenaires, votre dévouement est la clé de notre succès. Merci de contribuer à nos réflexions, de partager vos idées et de collaborer avec nous pour réaliser les projets porteurs qui façonneront l'avenir de notre secteur et du Québec.





■ Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) ■ Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) ■ Agence Pixi ■ Agir Maskinongé ■ AGRlcarrières, 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 ■ ARIMÉ ■ Association canadienne d'hortithérapie (CHTA) ■ Association des architectes paysagistes du Québec (AAPQ) ■ Association des concepteurs de jardins du Québec (ACJQ) ■ Association des paysagistes professionnels du Québec (APPQ) ■ 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 (ASGQ) ■ Association internationale des producteurs en horticulture (AIPH) ■ Association Irrigation Québec (AIQ) ■ Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) ■ BHLF Avocats ■ Bureau de normalisation du Québec (BNQ) ■ Canadian Nursery Landscape Association (CNLA) ■ Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert en agriculture urbaine (CRETAU) ■ 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 phytotechnologies, Université de Montréal ■ Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu (CRAUM), Université Laval ■ Chaire de recherche sur la forêt urbaine, UQAM ■ Chaire du Canada sur les petites et moyennes villes en transformation, UQAM ■ Collectivités en fleurs ■ Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu (COVABAR) ■ Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire ■ Commission de l'assurance-emploi du Canada (CAEC) ■ 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 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 de Laval ■ Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec ■ Conseil régional de l'environnement de la région de la Capitale-Nationale ■ Conseil régional de l'environnement de la Montérégie ■ Conseil régional de l'environnement de Montréal ■ Détail Québec ■ École de technologie supérieure, Université du Québec ■ Éco Entreprises Québec ■ Emploi et Développement social Canada (EDSC) ■ EnviroCompétences ■ 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 ■ Flowers Canada Growers ■ Fondation David Suzuki ■ Fondation en horticulture ornementale de l'ITA ■ Fondation Oublie Pour Un Instant ■ Fonds W.-H.-Perron, Université Laval ■ Groupe AGÉCO ■ HortiCompétences, comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services ■ Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada ■ Info-Excavation ■ Institut de recherche en biologie végétale (IRBV) ■ Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ) ■ Institut national de la recherche scientifique (INRS) ■ 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 ■ Jardinier Québec ■ La Financière agricole du Québec (FADQ) ■ Laboratoire sur l'agriculture urbaine : AU/LAB ■ Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ ■ La Zone Agtech ■ La Financière agricole du Québec (FADQ) ■ Landscape Ontario ■ Fleurons du Québec ■ Marché floral inter-provincial Itée ■ Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) ■ Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) ■ Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) ■ Ministère de l'Éducation ■ Ministère de l'Enseignement supérieur (MEES) ■ Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) ■ Ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD) ■ Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale (MESS) ■ Nature Québec ■ Office québécois de la langue française ■ Organisme des bassins versants de la Capitale ■ Organisme des bassins des Rivières Rouge, Petite Nation et Saumon ■ Producteurs en serre du Québec (PSQ) ■ RECYC-Québec ■ Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) ■ Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement (RNCRE) ■ Réseau canadien de l'automatisation et l'intelligence agroalimentaire (RCAIA) ■ Réseau québécois de recherche en agriculture durable (RQRAD) ■ Ressources naturelles Canada ■ Santé Canada ■ Santé Urbanité et Ça marche Doc ! ■ Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique ■ Service Canada ■ Service canadien de la faune ■ Société de verdissement du Montréal métropolitain (Soverdi) ■ Société internationale d'arboriculture Québec (SIAQ) ■ Société québécoise de phytotechnologie (SQP) ■ Société québécoise des infrastructures (SQI) ■ Statistique Canada ■ 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 ■ Université du Québec à Montréal (UQAM) : École du design – Département des Sciences biologiques – Département d'Études urbaines et touristiques ■ Université du Québec en Outaouais (UQO) ■ Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) ■ Université Laval ■ Université McGill ■ Vineland Research and Innovation Centre (VRIC) ■

Merci aussi à nos partenaires municipaux pour leur précieuse collaboration
dans le cadre de divers projets et activités organisés par Québec Vert

■ Municipalité de Chambord ■ Municipalité de Dosquet ■ Municipalité de Lyster ■ Municipalité de Mont-Blanc (Saint-Faustin-Lac-Carré) ■ Municipalité de Saint-Benoît-Labre ■ Municipalité de Saint-François-Xavier-de-Brompton ■ Municipalité de Saint-Henri ■ Municipalité de Saint-Lambert-de-Lauzon ■ Municipalité de Sainte-Sabine-de-Bellechasse ■ Ville d'Otterburn Park ■ Ville de Beloeil ■ Ville de Bois-des-Filons ■ Ville de Brossard ■ Ville de Carignan ■ Ville de Causapsal ■ Ville de Chambly ■ Ville de Coaticook ■ Ville de Cowansville ■ Ville de Deux-Montagnes ■ Ville de Drummondville ■ Ville de Granby ■ Ville de Joliette ■ Ville de Lévis ■ Ville de Longueuil ■ Ville de McMasterville ■ Ville de Mont-Tremblant ■ Ville de Repentigny ■ Ville de Saint-Charles-Borromée ■ Ville de Saint-Ours ■ Ville de Terrebonne ■ Ville de Trois-Rivières ■ Ville de Varennes ■

Relations gouvernementales



Alors que 2022 marquait une année de transition entre les enjeux liés à la COVID-19 et un retour à la normale, l'année 2023 s'est articulée autour du renouveau de plusieurs stratégies et politiques gouvernementales et d'enjeux stratégiques affectant notre secteur. Par exemple, la *Politique nationale d'architecture et d'aménagement du territoire* (PNAAT), le virage vert, le Code de gestion des pesticides, la gestion durable de l'eau, la biodiversité, les phytotechnologies, la santé, la main-d'œuvre et la transformation numérique sont tous des dossiers importants ayant retenu notre attention. Québec Vert a suivi ces dossiers, tantôt en participant à des consultations, tantôt en rédigeant des mémoires ou en intervenant directement auprès de titulaires de charges publiques. De plus, pour faire avancer ces dossiers et positionner avantageusement le secteur et l'organisation, nous avons été actifs au niveau des relations de presse et publié divers communiqués pendant l'année. Vous pourrez notamment retrouver certaines de nos interventions dans *Le Devoir*, *Le Soleil*, sur les ondes de Radio Canada (*Première heure*, *Moteur de recherche*) ou de TVA (voir la section *Nos relations de presse et communications* en page 80 pour plus de détails).

En plus de structurer davantage notre veille stratégique réglementaire et notre revue de presse hebdomadaire, notre collaboration avec la firme d'affaires publiques MAPE Stratégies nous a permis de poursuivre notre campagne *Verdir le Québec* et de planifier une seconde phase visant l'obtention d'une éventuelle politique de végétalisation du Québec. C'est ainsi que Québec Vert annonçait en novembre dernier, lors de l'*Expo Québec Vert*, le lancement d'un vaste chantier de consultation sur la végétalisation du Québec.

Que l'on fasse référence aux enjeux de main-d'œuvre, à la compétitivité des entreprises et du secteur, au développement des marchés, à l'adaptation aux changements climatiques, à la recherche et innovation, au verdissement, à l'agriculture urbaine et à la santé des plantes, l'équipe de Québec Vert reste à l'affût! Elle veille à la protection de vos intérêts et au développement du secteur.

2023 en quelques chiffres

62

DOSSIERS POLITIQUES

Plus de 150

REPRÉSENTATIONS, RÉUNIONS ET CONSULTATIONS
EN LIEN AVEC CES DOSSIERS

LIAISONS AVEC

PLUS DE 20

MINISTÈRES ET ORGANISMES



Affaires fédérales

En ce qui a trait aux affaires fédérales, les enjeux reliés à la main-d'œuvre, l'environnement, la recherche et innovation et la gestion des risques sont ceux ayant particulièrement retenu notre attention durant la dernière année. Plusieurs de nos interventions ont été effectuées en partenariat avec l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO), et ses deux autres membres, Flowers Canada Growers et le Canadian Nursery Landscape Association. Avec l'Alliance, nous avons concentré nos efforts sur les quatre priorités établies dans le cadre de la stratégie verte canadienne élaborée en 2022.

Nous avons également poursuivi notre participation à la Table ronde de la chaîne de valeur de l'horticulture d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, notamment en participant à sa démarche de planification stratégique. Enfin, nous avons participé en cours d'année à diverses consultations fédérales.

La Stratégie canadienne des végétaux

Élaborée en 2022 par l'industrie pour l'industrie, la *Stratégie canadienne des végétaux* « Vers des horizons 2030 plus verts » de l'ACHO a comme objectif le développement du secteur de l'horticulture ornementale au niveau canadien, ainsi que la reconnaissance du secteur et de son importance auprès du gouvernement fédéral [chocho.ca/our-strategy]. Quatre priorités stratégiques y ont été ciblées, soit la main-d'œuvre, l'environnement, la recherche et l'innovation ainsi que la gestion des risques, et des pistes d'actions concrètes qui y sont présentées pour pérenniser la croissance et la prospérité du secteur.

En 2023, divers outils de communication ont été produits afin de faire connaître et rayonner la stratégie de développement du secteur canadien, ainsi que les résultats des différentes études et enquêtes menées dans le cadre de son élaboration, soit l'étude d'impact économique, la nouvelle revue de la littérature sur les bienfaits des végétaux et les consultations auxquelles 260 entreprises du secteur canadien ont participé. Vous trouverez sur le site Web de l'ACHO la stratégie complète, ainsi que certains des outils développés, dont un document infographique sur le profil économique du secteur, un autre portant sur les bienfaits des produits et services de l'horticulture ornementale et une présentation résumant les priorités stratégiques et les interventions requises. Ces outils permettront aux intervenants du secteur et de ses associations de canaliser les messages et les renseignements véhiculés aux représentants des ministères, ainsi qu'aux élus fédéraux.

Main-d'œuvre

En matière de main-d'œuvre, l'ACHO a présenté à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) un document décrivant les défis et les besoins du secteur en matière de main-d'œuvre afin qu'AAC en tienne compte dans l'élaboration de sa *Stratégie nationale sur la main-d'œuvre agricole*. En tant que membre de l'Alliance, Québec Vert a collaboré aux discussions ayant mené au dépôt de ce

document. Nous avons également continué de suivre de près, avec la collaboration de nos partenaires tels l'ACHO, FERME, la Fédération canadienne de l'Agriculture (via l'ACHO), HortiCompétences et AGRICarières, le dossier des travailleurs étrangers temporaires.

Environnement

Concernant l'environnement, Québec Vert ainsi que l'ACHO ont tous deux soumis des commentaires, dans le cadre de la consultation en ligne (mars 2023) portant sur la *Stratégie pour une agriculture durable* (SAD) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Nos deux organisations ont également participé à la consultation en ligne (juillet 2023) d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) visant l'élaboration de la *Stratégie canadienne de la biodiversité 2030*.

Enfin, l'ACHO a représenté le secteur canadien de l'horticulture ornementale à la COP28, qui s'est tenue à Dubaï du 1^{er} au 12 décembre 2023, et a fait partie de la délégation de la Fédération canadienne de l'agriculture (FCA). Québec Vert, avec ses deux autres partenaires de l'Alliance, a participé à plusieurs rencontres de travail afin de préparer notre participation canadienne tout au long de la COP28. L'ACHO y a fait valoir que les végétaux et produits à base de plantes et les bonnes pratiques de gestion environnementale peuvent contribuer à créer un environnement rural et urbain résilient et à atteindre les objectifs de la communauté internationale en matière de lutte aux changements climatiques. Le 2 décembre, l'ACHO a également présenté une table ronde au pavillon de l'Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture (IICA) sur le thème des solutions de cultures ornementales qui contribuent à la résilience de l'environnement rural et urbain. En outre, l'ACHO a participé à la présentation de la Fédération canadienne de l'agriculture.

Québec Vert a par ailleurs continué de siéger sur le comité technique aviseur du fulgore tacheté et de suivre l'évolution des organismes de quarantaine ou potentiellement de quarantaine comme la pyrale du buis, ainsi que les avis émis par l'Agence canadienne d'inspection des aliments,



le dossier des normes de *Gérance environnementale de l'eau pour la serre*, le *Règlement interdisant les plastiques à usage unique* et de promouvoir l'importance des infrastructures végétalisées au plan environnemental et de la santé humaine.

Recherche et innovation

Concernant la recherche et l'innovation, les travaux de la 3^e grappe scientifique ont pris fin le 31 mars 2023, et le comité de recherche de l'ACHO, composé de représentants de Québec Vert, Flowers Canada Growers et Canadian Nursery Landscape Association, a collaboré pour veiller à ce que les 10 projets de recherche soient terminés à temps, génèrent les meilleurs résultats scientifiques et soient communiqués à l'ensemble de l'industrie, entre autres, sur le site Web de l'ACHO [cohaconnections.ca].

Le comité de recherche a également travaillé à l'élaboration de la 4^e grappe de recherche en horticulture ornementale (2023-2028) déposée à la fin de l'année 2023 pour financement à Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Gestion des risques

Enfin, l'ACHO, toujours avec la collaboration de Québec Vert et de ses deux autres partenaires, a été impliquée dans plusieurs dossiers concernant la gestion des risques. D'une part, l'ACHO a travaillé avec la FCA pour voir à ce que le Code de conduite pour le secteur des produits d'épicerie englobe « tous les produits d'épicerie », de sorte que les entreprises et les produits d'horticulture ornementale soient également couverts. Les résultats seront connus en 2024.

L'ACHO a transmis à la FCA des commentaires à intégrer à la proposition destinée au Comité permanent du commerce international concernant la taxe sur les logements sous-utilisés (TSLU).

Le conseil d'administration de l'ACHO a rencontré Agriculture et Agroalimentaire Canada pour discuter de la possibilité d'utiliser l'écoconditionnalité pour tirer parti des programmes de gestion des risques des entreprises afin d'améliorer les résultats pour l'environnement.

Dossiers spécifiques gérés en 2023

- Cadre stratégique pour l'agriculture 2023-2028
- Code de conduite pour le secteur des produits d'épicerie
- Consultations phytosanitaires et antiparasitaires
- Vision stratégique et financement de la recherche en horticulture ornementale, environnementale et nourricière
- Gérance environnementale de l'eau
- Grappes de recherche et d'innovation en horticulture ornementale 2018-2023 et 2023-2028
- *Plan stratégique national sur la main-d'œuvre pour l'agriculture et la fabrication d'aliments et de boissons* (CCRHA)
- Préparation de la participation du secteur canadien de l'horticulture ornementale à la 28^e Conférence des parties (COP28)
- 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)
- Promotion des infrastructures végétalisées et verdissement urbain
- Reconnaissance du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière
- Réglementations phytosanitaires sur les organismes nuisibles
- Règlement interdisant les plastiques à usage unique
- *Stratégie nationale sur la main-d'œuvre agricole* d'Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Suivi de la progression des organismes nuisibles
- *Stratégie canadienne des végétaux* de l'ACHO
- *Stratégie pour une agriculture durable* d'Agriculture et Agroalimentaire Canada
- *Vers une stratégie canadienne 2030 pour la biodiversité* d'Environnement et Changement climatique Canada
- Table horticole d'Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Veille des consultations et avis publiés par l'ACIA
- Ainsi que plusieurs autres dossiers



Affaires provinciales

L'année 2023 a été particulièrement active sur le plan des relations politiques et gouvernementales au niveau provincial. Nous avons d'une part poursuivi nos actions en lien avec la stratégie de représentation politique *Verdir le Québec*, et d'autre part en avons profité pour féliciter de nombreux élus et ministres, en plus de demander des rencontres officielles avec des titulaires de charges publiques à la suite des résultats des élections provinciales.

Mémoire prébudgétaire

En février 2023, Québec Vert a soumis un mémoire s'intitulant *Végétaliser le Québec : un investissement durable* au ministre des Finances du Québec, M. Éric Girard, dans le cadre des consultations prébudgétaires 2023-2024. À l'aube des choix budgétaires importants, où le Québec est confronté à une poussée inflationniste et une importante pénurie de main-d'œuvre touchant tous les secteurs de l'économie, et où les changements climatiques figurent parmi les enjeux majeurs de notre société, incluant également la pérennité de nos entreprises, nous avons proposé 12 mesures concrètes au gouvernement. Parmi les mesures proposées : la mise en place d'un programme *Végétaux du Québec*; le déploiement accru de projets d'infrastructures végétalisées; la création de nouvelles chaires de recherche et d'enseignement dans les secteurs liés à l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière; la création d'un Centre de coordination, de concertation, de veille et de développement de la recherche et de l'innovation et d'un pôle d'excellence pour le secteur; la mise en place d'un programme universitaire en hortithérapie et la mise en place d'un programme de reconnaissance et de promotion des différents emplois liés à l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière au Québec.

La végétalisation et l'aménagement du territoire

Parallèlement à ces démarches, nous avons amorcé une réflexion sur la mise en œuvre d'un chantier sur la végétalisation du Québec ayant comme objectif principal l'intégration de la végétalisation au cœur des politiques publiques provinciales et d'une éventuelle politique nationale de végétalisation urbaine. L'annonce de cette grande démarche de consultation a eu lieu dans le cadre d'une conférence de presse lors de l'*Expo Québec Vert 2023*, ayant attiré une soixantaine de représentants d'associations et d'organismes, de groupes environnementaux, de ministères, d'entreprises, etc.

Toujours en lien avec la végétalisation du Québec, l'aménagement du territoire est un enjeu qui nous a particulièrement occupés pendant la dernière année. Le gouvernement a relancé des consultations sur les

objectifs gouvernementaux d'aménagement du territoire (OGAT), de la Politique nationale de l'architecture et de l'aménagement du territoire (PNAAT) et son premier plan de mise en œuvre. Québec Vert a transmis ses commentaires et recommandations au gouvernement concernant les OGAT. Elle a en outre fait valoir l'importance de reconnaître l'importance des infrastructures végétalisées (IV) dans l'augmentation de la résilience des communautés face aux changements climatiques et de nommer les IV comme des mesures d'atténuation des nuisances, d'amélioration de la sécurité routière, d'augmentation de la perméabilité et de rétablissement de la connectivité écologique.

Compétitivité du secteur

Par ailleurs, Québec Vert a poursuivi, en collaboration avec le MAPAQ, les associations et des entreprises, les travaux du *Chantier sur la compétitivité du secteur Québec Vert-MAPAQ*. En 2023, nous nous sommes concentrés sur l'analyse des 37 fiches d'initiatives proposées par l'industrie et sur le développement et la recherche de pistes de solutions afin de préparer la rencontre de janvier 2024.

En tant que partenaire de la *Politique bioalimentaire 2018-2025 « Alimenter notre monde »* du gouvernement du Québec, Québec Vert a participé, cette année encore, à la rencontre préparatoire du groupe de l'horticulture ornementale avec le ministre de l'Agriculture, M. Lamontagne, puis à la 4^e rencontre annuelle des partenaires de la *Politique bioalimentaire*, le 26 mai 2023.

Environnement

Au plan environnemental, Québec Vert a collaboré avec différents ministères dont le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), notamment dans les dossiers du verdissement et des infrastructures végétalisées et du nouveau Code de gestion des pesticides, le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) dans le cadre de la *Stratégie d'économie d'eau potable 2019-2025*, et comme partenaire du comité de mise en œuvre du *Plan d'action pour une agriculture durable (PAD) 2020-2030* du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et



de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). En ce qui a trait à la gestion des matières résiduelles, dont le plastique, nous continuons de suivre de près le dossier avec RECYC-Québec et autres organismes concernés. Enfin, plusieurs dossiers liés à l'adaptation aux changements climatiques et à l'adoption de bonnes pratiques environnementales ont fait l'objet de fiches d'initiatives dans le cadre du *Chantier sur la compétitivité du secteur* avec le MAPAQ, telles que l'électrification, la lutte biologique, la gestion durable de l'eau, etc., et différents ministères seront interpellés quant aux pistes de solutions proposées.

Main-d'œuvre

Grâce à sa participation au conseil d'administration d'HortiCompétences, Québec Vert a la chance de collaborer à divers dossiers de main-d'œuvre dans le cadre de la *Politique d'intervention sectorielle pour la main-d'œuvre et l'emploi* du ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale. Nous sommes également concertés sur des dossiers liés à l'éducation (ministère de l'Éducation), de la formation (Commission des partenaires du marché du travail (CPMT)), etc.

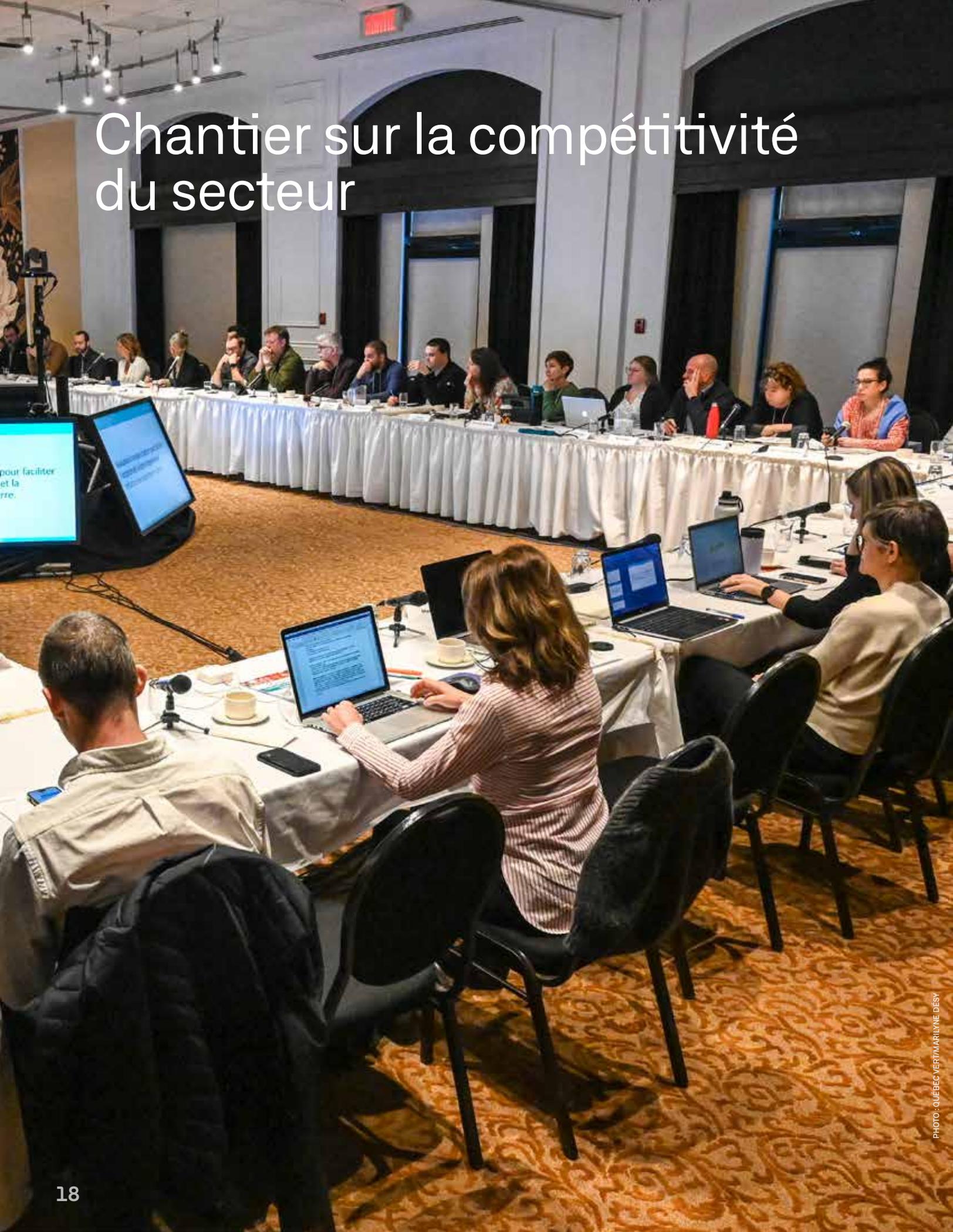
Aussi, en tant que promoteur collectif reconnu par la CPMT, nous continuons de proposer et d'offrir des programmes de formation continue destinés aux entreprises du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière. Et, afin de pouvoir offrir des formations de pointe reliées aux bonnes pratiques environnementales dans le secteur, nous avons poursuivi la réalisation de notre projet financé par le *Programme Ambition-Compétences* de la CPMT pour dresser un bilan diagnostique des pratiques environnementales du secteur de l'horticulture ornementale.

Enfin, nous tenons de nouveau à remercier tous nos organismes partenaires de la communauté du végétal et du paysage, qui nous accompagnent et nous soutiennent dans les différents dossiers, par leur expertise technique. Parmi ceux-ci : HortiCompétences, comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services, AGRICarières, comité sectoriel de main-d'œuvre de la production agricole, FERME Québec, l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO), la Table filière de l'horticulture ornementale, etc. Nous tenons à remercier également tous les représentants des ministères avec qui nous avons eu la chance de collaborer. Et un merci tout spécial à nos collègues du MAPAQ qui se sont impliqués activement dans le *Chantier sur la compétitivité du secteur Québec Vert-MAPAQ*.

Dossiers spécifiques

- Achat local et promotion des végétaux du Québec
- Biodiversité et horticulture ornementale, environnementale et nourricière
- *Chantier sur la compétitivité du secteur Québec Vert – MAPAQ*
- *Chantier sur la végétalisation du Québec*
- Code de gestion des pesticides
- Commentaires sur des programmes d'aide financière pour les entreprises et les intervenants du secteur
- Consultations prébudgétaires 2023-2024
- Financement de la recherche et de l'innovation en horticulture
- Financement dédié aux infrastructures végétalisées et au verdissement
- Modernisation de la responsabilité élargie des producteurs de plastique
- *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* du ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale.
- *Politique d'intervention sectorielle pour la main-d'œuvre* de la CPMT
- *Politique nationale de l'architecture et de l'aménagement du territoire (PNAAT)*
- Promotion des infrastructures végétalisées
- Représentation pour la mise en œuvre d'une politique québécoise de végétalisation
- Représentation pour la mise en œuvre d'une stratégie nationale pour le déploiement d'infrastructures végétalisées
- Sensibilisation à l'importance des végétaux dans la lutte aux changements climatiques et la gestion des eaux pluviales
- *Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025*
- *Stratégie Verdir le Québec*
- Transformation numérique et technologique des entreprises
- Utilisation des végétaux de façon préventive pour la santé
- Utilisation des végétaux pour des fins thérapeutiques
- Valorisation des emplois saisonniers
- Virage vert et bonnes pratiques environnementales
- Ainsi que plusieurs autres dossiers

Chantier sur la compétitivité du secteur





En 2021, Québec Vert et le MAPAQ ont convenu d'amorcer une démarche commune visant à élaborer un plan de développement sectoriel pour l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière. Ce *Chantier sur la compétitivité du secteur* est le résultat de plusieurs années de travail et d'une collaboration étroite avec le MAPAQ.

Ce processus offre aux partenaires l'opportunité d'établir une compréhension commune des défis, des perspectives de croissance et des conditions nécessaires pour atteindre les objectifs de croissance du secteur. Bref, nous mettons à profit l'expertise des différents intervenants pour créer un plan de développement structurant, vecteur de croissance et de compétitivité pour le secteur.

Les étapes de la démarche

1. Rencontre de concertation (septembre 2022)

Cette première rencontre de concertation visait à identifier les principaux freins et défis concernant le développement et la compétitivité du secteur. Plus de 60 participants, dont 50 représentants de l'industrie, ont pris part à la conversation.

La journée a mené à la création de six comités sectoriels et d'un comité transversal sur la recherche et l'innovation, qui ont reçu le mandat de produire des fiches résumant leurs problématiques et leurs défis spécifiques.

2. Présentation de fiches d'initiatives (décembre 2022)

Grâce à la mobilisation des participants aux comités, 37 fiches d'initiatives ont été produites en 2022. Ces fiches portent notamment sur les technologies, l'environnement, le développement de marchés, la recherche en HOEN et sur la main-d'œuvre.

Ces fiches ont été présentées avec fierté par les représentants du secteur lors de la rencontre du 13 décembre. Cette séance a permis au MAPAQ de poser des questions et d'apporter des précisions sur le contenu des fiches, contribuant ainsi à enrichir la démarche et à mieux cerner les besoins du secteur.

3. Analyse et concertation sur les pistes de solutions (2023)

En 2023, Québec Vert et le MAPAQ se sont concentrés sur l'analyse des enjeux et le développement des pistes de solutions afin de préparer la rencontre de janvier 2024. Le ministère a suggéré différentes avenues quant aux pistes de solutions proposées.

4. Présentation des résultats et suivis (2024)

Le 31 janvier 2024, les représentants du MAPAQ, Québec Vert et leurs partenaires ont présenté devant une soixantaine d'entreprises et partenaires les résultats de ce grand travail de recherche et d'analyse de pistes de solutions. Déjà, des initiatives concrètes ont été mises en œuvre ou sont en cours pour résoudre 17 fiches, tandis que de nombreuses solutions à explorer ont été identifiées pour les autres fiches.

Au cours des mois qui ont suivi, le MAPAQ, Québec Vert, ses organismes partenaires et les entreprises impliquées ont entamé différentes démarches et contacté des partenaires potentiels pour explorer des pistes de solutions en vue de développer le plein potentiel de l'industrie. Des actions ont déjà été entreprises dans toutes les sphères identifiées, soit les technologies incluant le virage numérique, l'environnement, le développement de marchés, la recherche en HOEN et la main-d'œuvre.

Le comité de gouverne du *Chantier sur la compétitivité du secteur*, composé de représentants de Québec Vert et du MAPAQ, poursuivra ses rencontres tout au long de l'année et fera le bilan à l'automne avec tous les participants impliqués.

Québec Vert tient à remercier les représentants du MAPAQ, notamment M. Yvon Forest, directeur, Judith Lavoie, conseillère secteurs de l'horticulture ornementale et insectes comestibles et Julie Ouellet, experte sectorielle ornementale et serriculture maraîchère, à la Direction du développement des secteurs agroalimentaires, pour leur grande contribution aux travaux du chantier.

Bienfaits des végétaux





Promotion des bienfaits des végétaux

À travers les années, Québec Vert incarne continuellement son engagement profond envers la valorisation des bienfaits des végétaux. Que ce soit en fournissant de la documentation et un argumentaire aux entreprises du secteur, en éduquant les ministères et institutions gouvernementales sur les retombées positives de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière, ou en sensibilisant les municipalités et le grand public, chaque occasion devient une tribune pour placer les végétaux au premier plan. Notre rôle va au-delà de la simple documentation; nous utilisons notre voix pour porter des messages et nous saisissons toutes les opportunités à notre disposition pour élever la conscience collective sur les bienfaits du végétal et du paysage.

En 2023, nous avons notamment poursuivi nos efforts de sensibilisation sur les infrastructures végétalisées, la biodiversité, l'agriculture urbaine et la végétalisation dans son ensemble.

Nous avons tenu une conférence de presse à l'Expo Québec Vert pour annoncer un grand chantier pour la végétalisation du Québec. Nous avons aussi continué la diffusion d'outils précieux pour le développement et la mise en place des infrastructures végétalisées; en plus de dédier la Zone IV de l'Expo à la thématique *Gestion des eaux pluviales*. Et plusieurs articles du magazine Québec Vert[®] ont mis en valeur les bienfaits des végétaux sur l'environnement et la santé publique (mentale et physique).

Nos nombreuses sorties dans les médias ont été autant d'occasions de faire la promotion des bienfaits des végétaux. Une entrevue par notre directrice a d'ailleurs été publiée par La Presse canadienne, ce *Plaidoyer pour que les infrastructures vertes deviennent un projet de société* a ensuite été repris par près d'une dizaine de médias à l'échelle nationale.

Pour la végétalisation du Québec

Au fil de ses nombreux travaux sur les bienfaits des végétaux et les infrastructures végétalisées, Québec Vert a constaté que malgré l'intérêt croissant des municipalités envers les infrastructures végétalisées et la multiplication de projets intégrant les végétaux, ces initiatives restent isolées et tributaires des volontés politiques locales. Les décideurs n'ont pas encore le réflexe systématique d'envisager la végétalisation comme une solution viable. À l'heure actuelle, les végétaux ne sont donc pas utilisés à leur plein potentiel au Québec.

Devant ce constat, en 2023, Québec Vert a préparé un vaste chantier de consultation sur la végétalisation du Québec dont l'objectif est d'identifier les enjeux et les

limitations actuels, et de dégager des pistes de solutions concrètes. Les résultats de ces consultations serviront de base à la rédaction d'un livre blanc destiné au gouvernement du Québec. Ce document fera l'état des lieux de la situation et proposera une série de recommandations pour mieux coordonner et accélérer les efforts de végétalisation sur l'ensemble du territoire québécois.

Afin d'entamer la conversation auprès des organismes gouvernementaux, Québec Vert a envoyé l'édition août-septembre du magazine Québec Vert[®] et une lettre présentant les bienfaits de la végétalisation à plusieurs élus et ministres. Ces mêmes membres du gouvernement ainsi que d'autres partenaires stratégiques seront rencontrés en début de l'année 2024.

Annoncé lors de l'Expo Québec Vert 2023, le livre blanc sera remis au gouvernement à l'automne 2024, à la suite de la consultation nationale sur la végétalisation ayant débuté en février dernier.

Un réseau pour valoriser les végétaux qui s'agrandit!

Québec Vert est la représentante et porte-parole de la communauté du végétal et du paysage et, en ce sens, elle collabore avec plusieurs organisations afin de promouvoir les bienfaits des plantes pour l'environnement, la société et l'économie. Notons parmi ces organisations diverses institutions d'enseignement et de recherche (Université Laval, Université du Québec à Montréal, Université de Montréal, l'Institut de recherche en biologie végétale, etc.), la Société québécoise de phytotechnologie (SQP), le Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU), le Conseil régional de l'environnement – région de la Capitale-Nationale (CRE-Capitale-Nationale) avec le Réseau Ville Éponge, la Soverdi, le Laboratoire d'agriculture urbaine : AU/Lab et le Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert sur l'agriculture urbaine (CRETAU), l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), entre autres, avec lesquelles nous collaborons pour accroître et diffuser les connaissances en lien avec les végétaux et leurs nombreux bienfaits et promouvoir la réalisation de plus de projets d'aménagement. Au travers des diverses consultations, des projets de recherche, comités et rencontres dans lesquels nous avons été impliqués (chantier compétitivité, consultation sur les nouvelles orientations gouvernementales en aménagement du territoire, projet de recherche sur la forêt urbaine, comité expert du réseau Ville Éponge, comités sur les infrastructures végétalisées, etc.), Québec Vert a consolidé son réseau de partenaires et poursuit son objectif de coordination et de concertation des acteurs du végétal et du paysage.



Infrastructures végétalisées et verdissement

Consultations en lien avec l'aménagement du territoire

Depuis quelques années maintenant, le gouvernement du Québec a entamé une refonte de la législation et l'encadrement entourant l'aménagement du territoire, notamment en révisant la Loi sur l'aménagement et l'urbanisme (LAU) et en créant la *Politique nationale de l'architecture et de l'aménagement du territoire* (PNAAT). En 2023, c'était au tour des orientations gouvernementales en aménagement du territoire (OGAT) de bénéficier d'une révision, et une consultation publique a eu lieu pour recueillir les commentaires de la société civile quant à la reformulation proposée. Ayant à cœur l'intégration des végétaux dans une vision durable de l'aménagement et ayant participé aux consultations liées à la PNAAT, Québec Vert s'est donné l'objectif de commenter les nouvelles OGAT proposées. Plusieurs recommandations ont donc été transmises au gouvernement, notamment de reconnaître l'importance des infrastructures végétalisées (IV) dans l'augmentation de la résilience des communautés face aux changements climatiques et de nommer les IV comme des mesures d'atténuation des nuisances, d'amélioration de la sécurité routière, d'augmentation de la perméabilité et de rétablissement de la connectivité écologique.

Mise en œuvre du plan de développement des infrastructures végétalisées

En août 2023 se terminait le *Projet de mise en œuvre du Plan de développement du marché des infrastructures végétalisées* (PDMIV) financé par l'entremise du Programme de développement sectoriel, en vertu du Partenariat canadien pour l'Agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec. À l'issue de 3 ans de travail, Québec Vert est fière d'avoir dévoilé les outils développés pour soutenir l'évaluation des besoins, la planification, le choix, la création et l'entretien des technologies vertes dans la réalité climatique des villes québécoises.

Guide d'introduction aux infrastructures végétalisées

Québec Vert a lancé à l'été 2023 le tout premier guide québécois de bonnes pratiques en matière d'infrastructures végétalisées (IV), soit le *Guide d'introduction aux infrastructures végétalisées. Informations générales et bonnes pratiques* (1^{re} édition, août 2023). Ce guide vise à apporter des solutions aux enjeux les plus fréquemment rencontrés, incluant l'évaluation économique des infrastructures végétalisées, leur planification, conception, réalisation et entretien en contexte québécois, ainsi que leur acceptabilité sociale. Le document s'accompagne également d'une section informative pratique sur les nombreuses fonctions des IV. Pour consulter le guide : [quebecvert.com/medias/QCV_GuideIV.pdf].

Inventaire des infrastructures végétalisées au Québec

Québec Vert a publié une 2^e édition de l'*Inventaire des infrastructures végétalisées au Québec*, regroupant plus de 800 projets d'infrastructures végétalisées et accompagné de près de 30 fiches détaillées de projets réalisés par des municipalités et des institutions québécoises. Cet inventaire est disponible à l'adresse suivante : [quebecvert.com/medias/QCV_InventaireIV.2023.pdf].





Fiches informatives

Des fiches informatives sur 5 types d'infrastructures végétalisées (biorétention, murs végétalisés, plantations en milieu minéralisé, stabilisation végétale et toitures végétalisées) ont également été dévoilées pour faciliter la mise en œuvre de nouveaux projets répondant aux enjeux de lutte aux îlots de chaleur, de gestion des eaux pluviales et de stabilisation de sol et de berges. Pour consulter les fiches : [quebecvert.com/dossiers-strategiques/environnement/infrastructures-vegetalisees].



Présentations et formations données dans le cadre du projet IV

- 20 avril 2023 : Lunch and Learn chez WSP, *Les infrastructures végétalisées – La phytotechnologie au service du génie*
- 15 mai 2023 : Congrès ACFAS, *Le développement des infrastructures végétalisées au Québec, perspectives pour la forêt urbaine*
- 19 septembre 2023 : Congrès Association des ingénieurs municipaux du Québec (AIMQ), *Faciliter la mise en œuvre des infrastructures végétalisées au Québec*
- 1^{er} novembre 2023 : Expo Québec Vert, *Bonnes pratiques pour faciliter le déploiement des infrastructures végétalisées*
- 2 novembre 2023 : Expo Québec Vert, *La biorétention pour la gestion des eaux pluviales : quelles plantes choisir ?*
- 2 novembre 2023 : Matinée de l'Association des Responsables d'Espaces Verts du Québec (AREVQ), *Plantation en milieu minéralisé – Présentation de la nouvelle fiche d'information Québec Vert – SQP*
- Formations du Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU) (5 fois), *Comment intégrer les Infrastructures végétalisées pour diminuer les impacts de changements climatiques ?*

Zone IV à Expo Québec Vert

À l'ère des changements climatiques et d'une urbanisation croissante, il est impératif de repenser à la gestion des eaux pluviales. La Zone IV de l'Expo Québec Vert 2023 a été conçue pour plonger les visiteurs au cœur d'une solution novatrice et durable : les infrastructures végétalisées. Au menu, l'animation de la zone par la Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées, Agiro et la Société québécoise de phytotechnologie, un service de consultation sur place, offert par la firme Rousseau Lefebvre, plusieurs technologies en démonstration (jardin de pluie, cellule de biorétention, pavé alvéolé, toiture végétalisée hybride, etc.) et un espace dédié aux végétaux adaptés aux ouvrages de gestion des eaux pluviales. Au total, ce sont plus de 15 partenaires du secteur qui ont participé au succès de cette zone thématique.

Nouveau projet visant à faciliter et accroître l'approvisionnement en végétaux du Québec pour les infrastructures végétalisées

Afin de poursuivre le travail amorcé, une nouvelle demande financière a été déposée en décembre 2023 pour un projet dont l'objectif principal est de faciliter et d'accroître l'approvisionnement en végétaux du Québec pour les infrastructures végétalisées (IV). Le projet comprend notamment la création d'outils (p. ex. répertoires de végétaux) qui faciliteront d'une part la sélection des espèces mises en production et la suggestion d'équivalences, et d'autre part le choix des espèces sur la base de leur fonction pour les projets d'IV par les acteurs de l'aménagement. Le projet prévoit aussi une réflexion approfondie et le développement d'un plan d'action pour arrimer l'offre (producteurs et détaillants) et la demande (paysagistes, municipalités, etc.) de végétaux pour les infrastructures végétalisées.



Bonne nouvelle! En mars 2024, nous avons reçu une réponse positive à notre demande d'aide financière au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026. Le projet, d'une durée de 21 mois, a donc été amorcé.

Formation et diffusion des connaissances

Les infrastructures végétalisées et le verdissement dans le magazine Québec Vert®

Les infrastructures végétalisées ont continué d'occuper une place de choix dans le magazine Québec Vert® en 2023. En effet, 16 articles ont été dédiés à cet important sujet : la nature de proximité, les arbres de rues et le verdissement, des alliés pour la santé physique et mentale, le pollen et la santé humaine, des villes vertes, durables et résilientes, des stratégies de verdissement des terrains privés et institutionnels, le verdissement des cours d'écoles, une meilleure intégration des arbres en milieux urbains, la gestion de la forêt urbaine (la vraie vie secrète des arbres, mieux connaître les arbres, comment les planter, former les citoyens pour une garde partagée), les toits verts, les nouveaux enjeux et les nouvelles recherches, l'approvisionnement en végétaux pour les IV : défi ou opportunité?, etc.

Québec Vert tient à remercier ses précieux collaborateurs qui ont accepté de partager généreusement leurs connaissances avec le désir profond de faire avancer l'intégration de la végétalisation dans nos milieux de vie pour rendre nos villes plus résilientes aux changements climatiques et faire profiter la population de l'ensemble de leurs bienfaits. Nos chaleureux remerciements à :

- l'équipe du PaqLab et de l'Observatoire en milieu urbain sur l'Île de Montréal du Dr Alain Paquette;
- Dr Christian Messier, ing. f., professeur d'écologie forestière et de foresterie urbaine, titulaire de la Chaire de recherche sur le contrôle de la croissance des arbres à l'UQAM, et fondateur d'Habitat;
- Éric Duchemin, directeur scientifique du Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB);
- Paul Rodrigues, étudiant au doctorat interdisciplinaire en santé et société, Institut Santé et société et département de sexologie, UQAM, Mathieu Philibert, Ph. D., professeur et chercheur, Institut Santé et société et département de sexologie, UQAM, Janie Houle, Ph. D., professeure titulaire, département de psychologie, et chercheuse, Institut Santé et société, UQAM, Yves Beaudoin, Ph. D., professeur, département de géographie, UQAM, Simon Coulombe, Ph. D., professeur agrégé, département des relations industrielles, Université Laval, Laurène Wiesztort, Ph. D., laboratoire des discontinuités, Université d'Artois et Éric Robitaille, Ph. D., conseiller scientifique spécialisé, Institut national de santé publique du Québec;
- Élise Douville-Duclos, étudiante au baccalauréat en écologie et environnement (UQO) et Sylvain Delagrange, Ph. D., professeur écologie fonctionnelle et écophysiologie végétale, UQO, chercheur Projet Capital Nature;
- Audrey Timm, Ph. D., conseillère technique de l'AIPH;
- Jessyca Farrugia, responsable des communications, Soverdi;
- Claudelle Bourque, Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu (CRAUM), Université Laval;
- Samuel Charlebois, chargé de projet en infrastructures naturelles, Nature Québec;
- Anthony Dufour, architecte paysagiste agréé, arboriculteur certifié ISA et instructeur en gestion paysagère, Williamson College of the Trades;
- Josée Séguin, présidente du CA au moment de la publication de l'article, Société internationale d'arboriculture Québec (SIAQ);

ainsi que les membres de l'équipe de Québec Vert qui ont rédigé des articles en lien avec les infrastructures végétalisées et le verdissement.

Une section phytotechnologies dans le Guide de l'acheteur

Depuis maintenant cinq ans, le *Guide de l'acheteur* répertorie, en collaboration avec la Société québécoise de phytotechnologie, les professionnels qui œuvrent dans les phytotechnologies. Cette liste est mise à jour chaque année et 498 entreprises et organismes y sont classés en fonction des neuf catégories d'infrastructures végétalisées (gestion des eaux pluviales, haies brise-vent, murs antibruit et barrières sonores, murs végétalisés, phytoremédiation, stabilisation de sol et de berges,

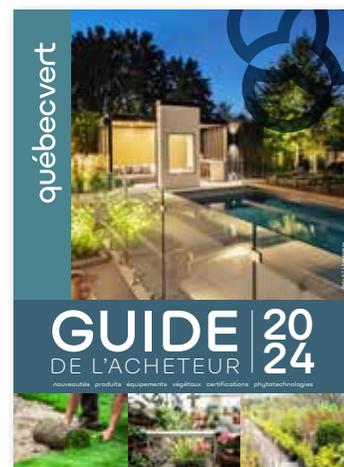




PHOTO : CHLOÉ FRÉDETTE

marais filtrants, toits végétalisés, arbres de rue) et des services offerts (fournisseur, conception, réalisation, entretien, consultation, formation, recherche, fournisseur de végétaux).

Des conférences sur les IV à Expo Québec Vert

Cette année, six conférences sur les infrastructures végétalisées ont été présentées à l'Expo Québec Vert. Plusieurs sujets d'actualité ont été traités, tout en gardant à l'honneur la gestion des eaux pluviales : bonnes pratiques de déploiement des infrastructures végétalisées, choisir les plantes pour des biorétentions, revue des pratiques et des coûts au Québec comme à l'international, et d'autres sujets pertinents. Un grand merci à tous nos conférenciers !

Les IV mises de l'avant dans le programme de formation continue de Québec Vert

Une formation portant sur les noues végétalisées pour une meilleure gestion de l'eau a été offerte à tout le secteur horticole dans le cadre du programme de formation continue de Québec Vert à l'automne 2023. En tout, 27 participants provenant de 20 entreprises ont assisté à cette formation en mode virtuel offerte en collaboration avec la consultante Hélène Dubé. Les participants ont ainsi pu en apprendre davantage sur les étapes de conception d'une noue, les végétaux à utiliser et les normes à respecter ainsi que tous les bienfaits de cette infrastructure végétalisée pour gérer les eaux de surface.

Les Fleurons du Québec intègrent aussi les IV dans leur programme de formation

Les municipalités étant toujours à l'affût de formations pour parfaire leurs connaissances horticoles sur des sujets d'actualité, Les Fleurons du Québec ont proposé une formation sur les bandes riveraines et les plans d'eau à l'hiver 2023, dans leur programme de formation continue en ligne. Ce sont 32 représentants municipaux qui ont assisté aux quatre heures de formation.

Des partenariats porteurs pour les IV

Dans le cadre des actions touchant les infrastructures végétalisées, Québec Vert collabore avec différentes organisations. D'abord, Québec Vert fait partie des membres experts du réseau Ville Éponge, piloté par le conseil régional de l'environnement de la Capitale-Nationale. Ensuite, la Société québécoise de phytotechnologie a participé avec nous à la rédaction et la révision de 5 fiches informatives sur les IV publiées à l'été 2023. D'autre part, nous avons poursuivi la collaboration au projet de recherche intitulé *Infrastructures vertes urbaines au Québec : Diversité, caractéristiques et impacts socioécologiques* qui a été mis en place à l'Université du Québec à Montréal par la D^{re} Hien Pham ainsi qu'au projet *Urban Forests : Towards Adaptation to Global Changes (Vers l'adaptation des forêts urbaines aux changements globaux)* dirigé par le D^r Alain Paquette, du Département des sciences biologiques de la Faculté des sciences et titulaire de la Chaire de recherche sur la forêt urbaine de l'Université du Québec à Montréal (UQAM).

Agriculture urbaine





Autonomie alimentaire : contribution du secteur

Autrefois considérés uniquement ornementaux, on sait désormais que les végétaux produits par notre secteur jouent non seulement un très grand rôle environnemental, mais également un rôle nourricier. Dans le courant de l'agriculture urbaine, on redécouvre et mange désormais des vivaces et annuelles que l'on croyait uniquement décoratives, en plus des plantes potagères et fruitières traditionnelles utilisées depuis des décennies. Cette pratique, et par le fait même le secteur horticole qui l'a vu naître et l'approvisionne, contribue directement à l'autonomie alimentaire; une autonomie de proximité puisqu'elle est cultivée par le citoyen et les organismes locaux.

Acteur prépondérant de ce mouvement, notre secteur y contribue activement en fournissant les connaissances et l'accompagnement, en plus de tous les produits nécessaires à la pratique : semences, végétaux, équipements, intrants et plus encore. Et au-delà du marché grand public, le secteur a aussi su développer depuis quelques années une offre desservant également les milieux communautaires, les écoles et les producteurs urbains commerciaux.

Poursuite du plan de développement de l'agriculture urbaine

Ayant un rôle clé à jouer dans le développement de l'agriculture urbaine au Québec, Québec Vert a poursuivi ses actions et ses représentations afin d'élaborer des stratégies porteuses pour l'essor de ce marché. À ce titre, plusieurs actions ont été réalisées en 2023, dont la diffusion d'informations auprès des entreprises du secteur, des municipalités, d'organismes impliqués et du grand public, ainsi que l'offre de conférences et de formations, la réalisation d'études, etc.

Diffusion des résultats de l'étude sur les fournisseurs en agriculture urbaine

Achevée en début d'année 2022, cette étude, issue d'un partenariat entre le Laboratoire sur l'agriculture urbaine (AU/LAB) et Québec Vert, avait comme objectifs principaux de caractériser le secteur des fournisseurs en agriculture urbaine afin d'en dégager un portrait économique et d'identifier des avenues potentielles à explorer pour développer davantage ce créneau. L'année 2023 a été marquée par une phase de diffusion des résultats de l'étude avec la présentation d'un webinaire auquel 91 personnes ont participé. De plus, deux articles tirés des conclusions du rapport de l'étude ont été publiés dans le magazine Québec Vert® d'août-sept. 2023 et de déc. 2023 -janv. 2024.

Le maillage avec le milieu

En plus de sa collaboration avec AU/LAB, notamment en ce qui a trait à l'étude sur les fournisseurs en agriculture urbaine, Québec Vert a promu l'agriculture urbaine et son développement au bénéfice du secteur horticole à travers son travail de concertation avec les organismes et entreprises qui œuvrent dans ce milieu. Ainsi, Québec Vert collabore avec différents organismes en agriculture urbaine, afin de continuer à sensibiliser le secteur, les municipalités et les citoyens aux bienfaits de l'agriculture urbaine.



La campagne grand public met l'agriculture urbaine à l'honneur

L'engouement des consommateurs envers le jardinage et l'autosuffisance ne s'étant pas essoufflé, les quatre magazines, les réseaux sociaux et le site Web de la campagne *Mettez du jardin dans votre vie*[®] ont misé encore davantage sur des contenus mettant de l'avant les plantes potagères. Qu'il s'agisse de trucs et astuces pour réaliser ses semis, pour cultiver ses légumes à l'intérieur ou à l'extérieur ou pour découvrir de nouvelles cultures, les sujets traités ont été variés et diffusés tout au long de l'année.

L'agriculture urbaine au sein du programme des Fleurons du Québec

Pour une cinquième année consécutive, Les Fleurons du Québec ont tenu, en collaboration avec leur tout nouveau partenaire, Les Urbainculteurs, leurs prix Reconnaissance en agriculture urbaine. 19 projets ont été soumis par des municipalités, petites et grandes, provenant des quatre coins de la province. Au terme des délibérations du jury, ce sont Stanstead et Laval qui ont remporté 14 heures de formation pour accentuer le développement de l'agriculture urbaine sur leur territoire. L'agriculture urbaine a également fait partie de l'offre de formations des Fleurons à l'automne 2022. À cet effet, 38 représentants municipaux ont assisté aux six heures de la formation en ligne « *foodscaping* ».

L'AU à Expo Québec Vert

Une dizaine de conférences sur l'agriculture urbaine ont été présentées dans le cadre de l'Expo Québec Vert 2023. Les nombreux participants ont ainsi pu découvrir des techniques sur la culture à l'année des germinations et des pousses, le potager à l'année, les fleurs comestibles et les plantes médicinales en ville, la végétalisation des bâtiments, les nouveautés et tendances en agriculture urbaine, etc. En plus de nous avoir partagé leur savoir-faire, nos experts ont su livrer avec panache leurs conférences. Merci à tous !



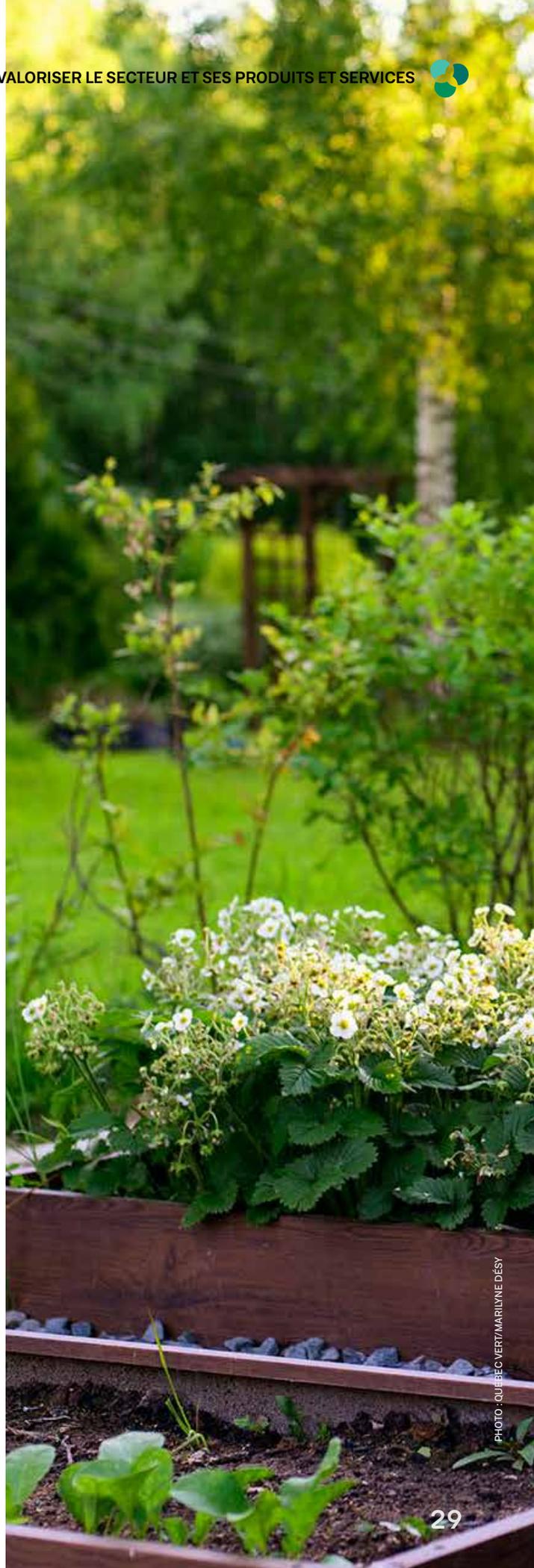
L'AU dans le magazine *Québec Vert*[®]

L'agriculture urbaine a encore occupé une place de choix dans le magazine *Québec Vert*[®] cette année, notamment avec son dossier sur l'agriculture urbaine dans l'édition municipale d'août-sept. 2023. En plus des nombreuses brèves publiées sur le sujet, huit articles ont été produits. Les lecteurs ont eu droit aux résultats inédits d'une étude révélant la place qu'occupe le potager dans les cours arrière et son impact sur l'autonomie alimentaire, et les enjeux pour développer le plein potentiel de ce marché en expansion, des exemples concrets de projets dans les municipalités québécoises, les principes de la permaculture, l'aménagement d'une forêt nourricière, des vivaces comestibles, etc. De la matière fort intéressante et porteuse pour le développement du secteur. Merci à tous nos collaborateurs !

La formation continue et l'agriculture urbaine

Lors de ses cinquième et sixième cohortes de formation à titre de promoteur collectif (voir le volet Programmes de formation continue du présent rapport en page 76), Québec Vert a de nouveau mis de l'avant des formations spécifiques à l'agriculture urbaine pour les entreprises du secteur. Des participants de tous les horizons ont répondu présents en s'inscrivant à ces formations, dont les sujets étaient :

- Prolonger sa saison au potager;
- *Foodscaping* (volet 2);
- Introduction à la culture des champignons.



Biodiversité



L'importance de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière pour la biodiversité

L'horticulture ornementale, environnementale et nourricière joue un rôle crucial dans la protection de la biodiversité, tant végétale que faunique, dans les milieux perturbés tels que les villes, les surfaces agricoles et les secteurs industriels, par exemple. Il est important de bien comprendre ce rôle afin d'opter pour des pratiques horticoles le plus durables possible. Par ailleurs, la biodiversité est elle-même essentielle à l'horticulture : elle supporte la pollinisation des végétaux, aide au contrôle des populations de ravageurs et soutient le développement d'une diversité incroyable d'espèces commercialisables. Pour toutes ces raisons, il est important de s'intéresser à la question de la biodiversité et c'est pourquoi Québec Vert entreprend plusieurs actions en ce sens.



Un grand forum sur la biodiversité en 2024

Amorcée en 2022, la planification d'un grand forum sur la biodiversité regroupant municipalités, organismes environnementaux, ministères et entreprises du secteur s'est poursuivie tout au long de l'année 2023. Ainsi, les rencontres du comité de travail se sont multipliées et un programme final intégrant des experts nationaux et internationaux a été dévoilé lors de l'Expo Québec Vert 2023.

Le *Forum sur la biodiversité 2024 – Le végétal comme acteur de changement* s'est tenu le 21 février à Drummondville et a été l'occasion de se pencher sur divers aspects mettant en lien les pratiques horticoles et la biodiversité : aménagements urbains favorables à la biodiversité, plantes exotiques envahissantes, soutien aux pollinisateurs, diversification des pelouses, pratiques d'entretien, etc.

Le forum a permis de faire le point sur la contribution des végétaux pour préserver et accroître la biodiversité, en se basant sur des recherches et données scientifiques jumelées aux connaissances acquises sur le terrain comme dans les jardins d'essais, les aménagements paysagers, les parcs, les infrastructures végétalisées, les jardins, etc. et également explorer des avenues pour protéger et accroître cette biodiversité.

C'est ainsi que plus de 250 participants issus des municipalités, entreprises et organismes du secteur, d'instituts d'enseignement et de recherche, de groupes environnementaux, de ministères et autres instances sont venus réfléchir ensemble sur ce sujet d'une grande importance pour notre société.



La biodiversité dans le magazine Québec Vert®

Avec l'importance que revêt la biodiversité pour la société et avec la conviction que notre secteur est un allié pour l'accroître et la préserver, et qu'il peut l'être encore plus, nous avons porté une attention particulière au thème de la biodiversité dans notre magazine Québec Vert® en 2023 et en 2024. En plus des sept articles parus dans différents numéros en cours d'année, nous avons travaillé à la production d'un numéro spécial, *Le végétal et la biodiversité*, qui a été diffusé en format numérique en avril 2024, à la suite du Forum sur la biodiversité. En parallèle, nous avons également réservé une section à cet effet dans l'édition municipale 2024 du magazine Québec Vert®.

Au total, plus de 24 articles abordant différents aspects de la biodiversité auront été produits et diffusés : Les pratiques favorables; L'évolution des politiques pour la sauvegarde de la biodiversité; Les plantes qui attirent les pollinisateurs; La biodiversité sur les toits; Les bassins d'eau pluviale et la biodiversité; Les corridors écologiques, L'agencement de différents végétaux pour la faune; Les microorganismes de l'air, des feuilles, du sol et des racines des arbres et la santé humaine; La biodiversité en pépinière; La diversité génomique et fonctionnelle des arbres; La gestion différenciée des espaces verts; Les actions pour la biodiversité en pépinière de production; La pelouse et les prés fleuris; Les sols vivants; Les stratégies de verdissement des terrains privés et institutionnels; Le rôle des pratiques aux jardins sur la biodiversité; Les champignons; Les insectes; Les oiseaux et leurs interactions; Des fruits pour les oiseaux; Les nouveaux enjeux et la recherche, etc.

Québec Vert tient à remercier chaleureusement ses généreux collaborateurs ayant rédigé des articles dont l'équipe du Dr Alain Paquette du PaqLab, la Soverdi, Le Groupe Richer, Martin Trépanier et Suzan Parent de Premier Tech, Albert Mondor, Émilie Gabias et les hybrideurs participants, Louise Laramée, Antoine Trottier du Groupe de travail sur les toitures végétalisées,



Matisse Petit-Prost (étudiant à l'INRS et l'ULaval), l'IQD-HO, Alexandre Beaudoin (UMtl), D^r Christian Messier (UQO et UQAM) et D^{re} Fanny Maure (Habitat), Lisa Tischenko (étudiante au doctorat en sciences forestières, ULaval) et Lyne Touchette, ing. f., M. Sc. (Centre de foresterie des Laurentides, Service canadien des forêts, Ressources naturelles Canada), et l'équipe Québec Vert.

Vers une Stratégie canadienne 2030 pour la biodiversité : freiner et inverser la perte de nature

Au printemps 2023, le gouvernement fédéral (Environnement et Changement climatique Canada [ECCC]) invitait les Canadiens à une grande consultation visant l'élaboration de la *Stratégie 2030 pour la biodiversité*. Cette stratégie nationale de la biodiversité est l'un des engagements pris par le Canada lors de la quinzième réunion de Conférence des parties (COP15), et elle guidera la démarche du Canada pour atteindre les nouveaux objectifs mondiaux au niveau national. La stratégie s'appuie sur les buts et objectifs du Canada en réponse au *Plan stratégique 2011-2020 pour la diversité biologique* et se concentrera sur les interventions qui permettront de freiner et d'inverser la perte de biodiversité au Canada.

C'est ainsi qu'en juillet dernier, Québec Vert, ainsi que l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO), ont tous deux participé à la consultation fédérale

en ligne, et l'ACHO a également soumis ses commentaires à la Fédération canadienne de l'agriculture concernant leur lettre commune destinée à ECCC.

La recherche sur les végétaux et la biodiversité

Dans le cadre du *Chantier sur la compétitivité du secteur Québec Vert – MAPAQ*, les participants ont relevé, parmi les enjeux prioritaires, le peu de recherches s'intéressant aux types de végétaux et aux types d'assemblage à utiliser pour créer des habitats favorisant l'établissement et le maintien de la biodiversité en milieu urbain. Une des solutions proposées à cet effet et la création d'une chaire de recherche sur l'utilisation des végétaux et les types d'aménagements pour favoriser l'accroissement de la biodiversité en milieu urbain, ce qui a fait l'objet d'une fiche d'initiatives. Québec Vert s'est donc mise à l'ouvrage afin de préciser les objectifs, les chercheurs et les partenaires qui pourraient être impliqués dans cette éventuelle chaire de recherche. Nous entendons déposer une demande d'aide financière pour la création de cette chaire à l'automne 2024.





PHOTO : UNSPLASH

Projets à venir

À l'automne 2024, trois projets en lien avec la biodiversité ont été élaborés, et ont ensuite fait l'objet de demandes de financement.

D'abord, le premier projet vise la sensibilisation et la mobilisation des municipalités et des acteurs de la filière de l'horticulture autour des pratiques horticoles favorisant la protection et l'accroissement de la biodiversité faunique en milieu urbain (types d'aménagements, gestion de la végétation, etc.), notamment via l'organisation du forum sur la biodiversité, la rédaction et la publication d'un état des lieux, ainsi qu'une vaste campagne de diffusion.

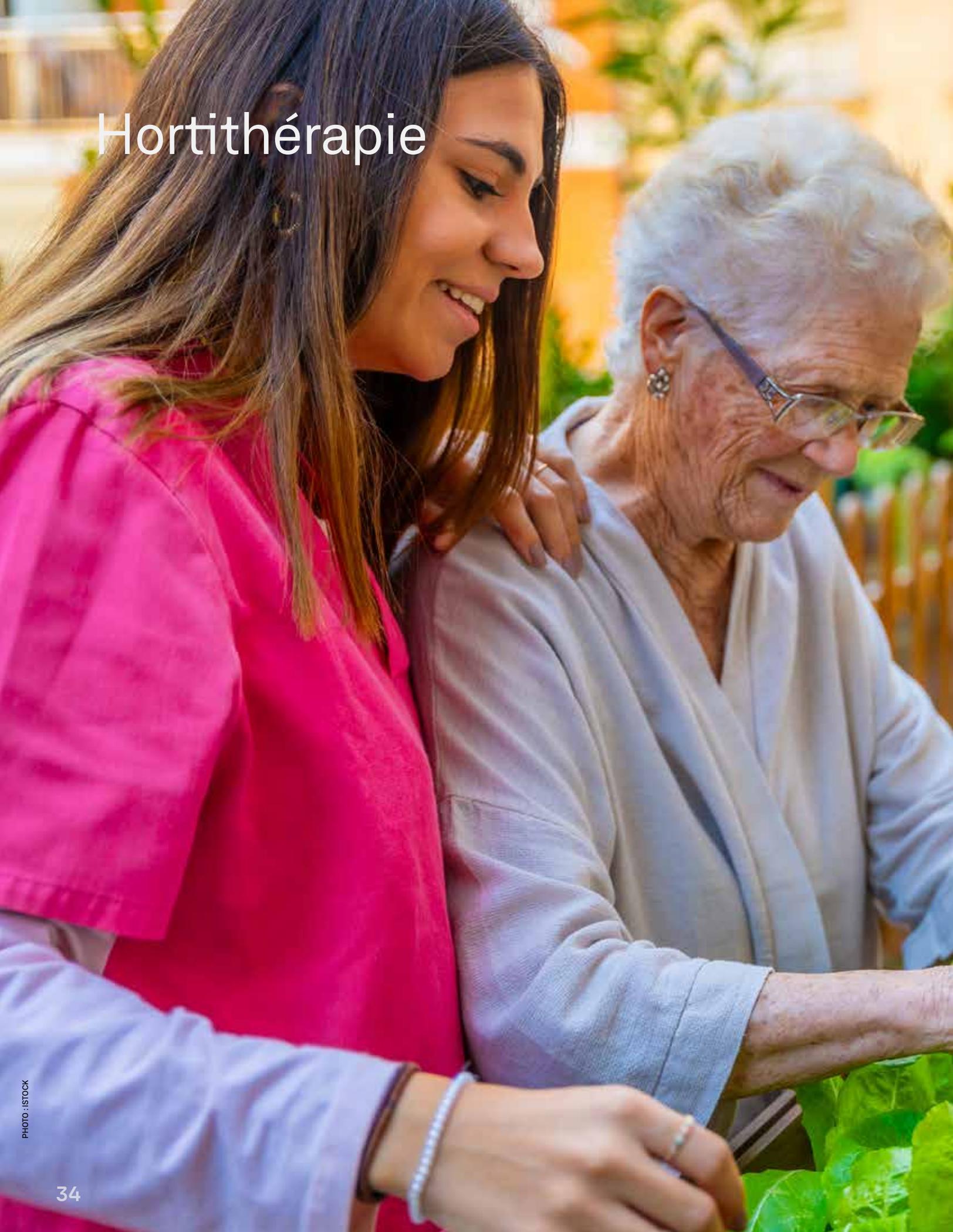
Les deux autres projets portent sur la gestion des espèces exotiques envahissantes.

Plantes envahissantes

Les espèces exotiques envahissantes sont parmi les cinq plus grandes causes du déclin de la biodiversité à travers le monde. Parmi ces espèces, certaines sont des plantes qui proviennent de l'horticulture ornementale, et il est donc important pour l'industrie horticole de s'intéresser à cette question. Comment pouvons-nous mieux prévoir le caractère envahissant des espèces et réduire la production, la commercialisation et l'utilisation des espèces problématiques ?

En ce sens, à l'automne 2023, deux projets en lien avec les plantes exotiques envahissantes ont fait l'objet de demandes de financement. D'abord, le premier projet vise la remise en marche du programme *Je te remplace* (réduction de la production, commercialisation et utilisation d'espèces exotiques envahissantes). Le deuxième projet prévoit la formation des municipalités et des entreprises de services horticoles au dépistage et à la gestion des plantes exotiques envahissantes déjà établies. Les deux projets seraient d'une durée de 2 ans, avec une année de décalage pour la formation aux entreprises.

Hortithérapie





Développement de l'hortithérapie au Québec

Les bénéfices de l'hortithérapie pour les individus de tout âge peuvent être observables dans les domaines de la cognition, de la psychologie, de la vie sociale et sur le plan physique. Ces retombées sont bien documentées scientifiquement à travers le monde. Imaginons un instant le potentiel des retombées sur la santé globale des habitants du Québec si les quelque 640 établissements de santé (hôpitaux, CHLSD, maison des aînés et de naissances, etc.) emboîtaient le pas en investissant dans des initiatives passives, comme les jardins intérieurs thérapeutiques ou actives avec des professionnels en hortithérapie. D'autres lieux peuvent accueillir ces initiatives tels que les écoles, les prisons, les centres pour vétérans, mais aussi les villes par des aménagements passifs, dans les bibliothèques par exemple. Pour notre secteur, ce marché de niche est évalué à plus 25 M\$.

Ce noble marché d'avenir apportera certainement un développement des produits de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière (HOEN), stimulant l'offre de production, de commercialisation et de services, tout en contribuant à accroître le bien-être de la population.

Dépôt d'une demande d'aide financière

À titre de suivi pour le *Chantier sur la compétitivité du secteur industrie-MAPAQ* et le *Plan de développement de la recherche et de l'innovation en horticulture ornementale, environnementale et nourricière 2023-2028*, Québec Vert a travaillé à l'élaboration d'un projet visant à faire une étude prospective en vue de produire un plan de développement de l'hortithérapie et des jardins thérapeutiques. Afin de pouvoir réaliser le projet, une demande d'aide financière a été déposée au Programme de développement territorial et sectoriel en décembre dernier.

Les normes et certifications





Normes BNQ en horticulture ornementale



Dans les dernières années, Québec Vert a coordonné la mise à jour et la bonification des normes BNQ pour le secteur. Grâce à la participation 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 (BNQ), les quatre normes suivantes ont été révisées :

- 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

Québec Vert siège aussi sur le comité de mise à jour de la norme BNQ 3019-190 sur les îlots de chaleur, qui est toujours en processus de révision.

Ces normes sont une référence incontournable pour les municipalités, les architectes paysagistes, les paysagistes, les producteurs, les entreprises en entretien paysager et d'espaces verts, en irrigation et en arboriculture, les surintendants de golf et les jardineriers. Elles fournissent une marche à suivre et des données fiables aux fournisseurs de service horticole soucieux d'offrir un gage de qualité à leur clientèle.

Pour se procurer les normes : [bnq.qc.ca/fr/normalisation/horticulture].

Guide de l'acheteur Québec Vert®

Québec Vert consacre depuis cinq ans une section complète de son *Guide de l'acheteur* à l'inventaire des certifications qui touchent au secteur horticole. Les 58 certifications recensées sont regroupées en 4 grandes catégories : les végétaux et les modes de production, les intrants, les produits et équipements et les certifications professionnelles et procédés. En 2023, 278 entreprises nous ont fourni les informations pour y être classées. Cette liste est mise à jour chaque année avec de nouvelles certifications et les nouvelles entreprises qui s'y inscrivent. À ce compte s'ajoutent les membres certifiés de l'Association des paysagistes professionnels du Québec (APPQ), de l'Association Irrigation Québec (AIQ), de la Société d'arboriculture internationale Québec inc. (SIAQ), ainsi que les entreprises qui détiennent des permis et certificats de pesticides en règle du gouvernement du Québec, notamment en ce qui a trait à la vente et à l'utilisation des pesticides.

Vous détenez une ou des certifications et souhaitez le faire connaître à votre clientèle du secteur, institutionnelle ou municipale ? Contactez-nous à l'adresse suivante, il nous fera plaisir de vous ajouter à la liste : [guidedelacheteur@quebecvert.com].

En horticulture, ça pousse mieux en français!

En horticulture,
ça pousse mieux
en français!

Faire des affaires florissantes en français

La campagne de communication intitulée *En horticulture, ça pousse mieux en français!* étalée sur 3 ans (2021-2024) est arrivée à échéance. Mission accomplie pour Québec Vert et ses parties prenantes, qui ont manifesté un engagement continu et soutenu envers la qualité de la langue française dans le secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière.

Cette campagne s'est déployée autour de 4 thématiques :

1. Affichage public et publicité commerciale
2. Internet et médias sociaux
3. Étiquetage et emballage des produits
4. Le français comme langue de travail

Elle a consisté à sensibiliser, promouvoir et diffuser un éventail d'outils gratuits à toute la communauté horticole du Québec pour mieux comprendre et appliquer les obligations linguistiques en vigueur au Québec.

L'Office québécois de la langue française (OQLF) a soutenu ce programme financièrement. Les actions mises en place conjointement ont rendu accessibles aux entreprises œuvrant en horticulture ornementale les réglementations linguistiques parfois difficiles à assimiler et à concrétiser.



Réalisations 2023

Site Web *horticultureenfrancais.com*

Déploiement et enrichissement des contenus :

- nouvelles, exemples de bonnes pratiques, témoignages d'entreprises;
- outils de communication à télécharger gratuitement adaptés à la réalité des entreprises et municipalités, conçus par thématique et incluant des vidéos, des guides, des dépliants et des affiches;
- bonification de la section sur les références utiles, la documentation d'appoint (aide-mémoire, boîte à outils, fiches pratiques).

Lien du site : [horticultureenfrancais.com].

Capsules vidéo

Création et diffusion de nouvelles capsules vidéo :

- Capsule 4 — *Étiquetage et emballage des produits* : [qcvert.com/3Hcl9SQ].
- Capsule 5 — *Le français comme langue de travail* : [horticultureenfrancais.com] (en développement).

Ligne Info

Mise à disposition des entreprises et des professionnels d'une ligne d'information et de référence : 450 774-2228. Plusieurs personnes formulent leurs demandes également par courriel.

Articles

Publication dans le magazine *Québec Vert*[®] de deux articles de fond, de nouvelles (*Québec Vert Express*) et de placements publicitaires :

- Article *Site Web, commerce électronique, médias sociaux : quelles sont nos obligations linguistiques?*
- Article *Étiquetage et emballage de produits*.

Mémo : objectif atteint

Au total, ce sont 8 entreprises et associations qui ont obtenu leur « engagement Mémo envers la langue française » depuis 2022 et 3 autres sont en processus pour l'obtenir. L'initiative Mémo a été conçue par l'OQLF pour accompagner les entreprises de moins de 50 employés dans leur processus de francisation. Après un diagnostic, suivi d'un accompagnement, les entreprises et associations récipiendaires ont obtenu un engagement qu'elles peuvent afficher fièrement.

À venir en 2024

- Déploiement des outils de communication sur le français comme langue de travail : dépliant, affiche, guide et capsule vidéo (offerts en accès libre dans la section Outils du site [horticultureenfrancais.com]).
- Diffusion dans les réseaux sociaux pour appuyer la campagne de communication.
- Article de fond, publicité et nouvelles à paraître dans le magazine *Québec Vert*[®].



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

GLOBALEMENT, C'EST :

PLUS DE
7500
ENTREPRISES

PLUS DE
40 000
EMPLOIS¹

3,7
MILLIARDS
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
DIRECT



3,1 MILLIONS
DE MÉNAGES CONSOMMATEURS ANNUELLEMENT, SOIT

82 %
DES MÉNAGES TOTAUX DU QUÉBEC !

1. Équivalents temps plein

LE SECTEUR DE LA PRODUCTION ORNEMENTALE, C'EST :

UN CHIFFRE D'AFFAIRES DE

431 M\$¹

1 261 entreprises² :

- pépinières : 572²
- serres : 562²
- arbres de Noël : 269²
- gazon : 70²



LE SECTEUR DE LA COMMERCIALISATION, C'EST :

UN CHIFFRE D'AFFAIRES
DE PLUS DE

360 M\$⁵

(EN JARDINERIE ET FLEURISTERIE SEULEMENT)

1 935 entreprises :

- en jardinerie : 458³
- en fleuristerie : 654³
- fournisseurs : 762³
- grande surface et alimentation :
nombre d'entreprises non évalué



LE SECTEUR DES SERVICES, C'EST :

UN CHIFFRE D'AFFAIRES DE

1,3 G\$⁵

**5 325⁶ entreprises, réparties selon
les spécialités suivantes :**

- architecture du paysage :
360⁶ entreprises et 500 professionnels
- aménagement paysager : 2 800⁴
- irrigation et éclairage : 247³
- entretien d'espaces verts : 1 143³
- surintendance de golf :
388 professionnels
- arboriculture : 438³



1. Statistique Canada. Tableau 32-10-0034-01, 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 2021.

3. Base de données de Québec Vert 2023.

4. Estimation à partir de la base de données de Québec Vert, 2023.

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

6. Statistique Canada. Tableau 33-10-0494-01, 2021.

Bonnes pratiques en horticulture ornementale, environnementale et nourricière





Plan d'agriculture durable 2020-2030 du MAPAQ

Le *Plan pour une agriculture durable (PAD) 2020-2030* du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) vise à rassembler les acteurs du milieu agricole et ses partenaires afin d'accélérer l'adoption des pratiques agroenvironnementales. Pour obtenir des résultats concrets et mesurables, le PAD cible cinq objectifs principaux, accompagnés d'indicateurs et de cibles à atteindre d'ici 2030 :

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

Québec Vert est partenaire du comité de suivi et de concertation du plan de mise en œuvre 2021-2025 du PAD et suit avec beaucoup d'intérêt les travaux en cours.

Les trois engagements de Québec Vert

Conformément aux objectifs du PAD, Québec Vert a présenté en 2021 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 des producteurs d'arbres de Noël.

En 2021, Québec Vert recevait une réponse favorable à sa demande d'aide financière adressée au programme Prime-Vert pour la réalisation d'un projet relié à son troisième engagement, soit la Gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière et dans la production d'arbres de Noël.

Dans le but de pouvoir réaliser son deuxième engagement du PAD, Québec Vert a déposé en octobre dernier, au Programme d'appui à la lutte contre les changements climatiques dans le secteur bioalimentaire (PALCCB), une demande d'aide financière pour faire un projet visant l'amélioration de la gestion de l'eau en production ornementale (serres, pépinière, arbres de Noël et gazonnières) en vue de l'adaptation aux changements climatiques et de la prévention des conflits d'usage.

Malheureusement, la demande n'a pas été retenue, mais compte tenu de l'importance de ce dossier pour le secteur, nous sommes à la recherche d'autres sources de financement pour pouvoir le réaliser.



Gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière dans la production d'arbres et de sapins de Noël

Cette initiative visant à promouvoir la gestion intégrée des ennemis des cultures en pépinière ornementale (GIEC) est soutenue financièrement par le *Plan d'agriculture durable*. Depuis deux ans, Québec Vert pilote ce programme d'envergure pour accompagner les producteurs québécois en pépinière et d'arbres et de sapins de Noël dans la gestion intégrée des ravageurs afin de les soutenir dans la diminution de leur utilisation de pesticides. En partenariat avec l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO), 17 fiches techniques seront réalisées pendant les trois ans du projet. Celles-ci permettront d'identifier les principaux ravageurs et maladies et proposeront aux pépinières des pistes de diagnostic et de lutte préventive. De plus, 15 capsules vidéo seront également réalisées ainsi que deux outils de diagnostic. Des activités de communication, des articles et des conférences compléteront cette démarche.

Les outils produits dans le cadre de ce projet sont déposés sur le site suivant : [gestionintegree.quebecvert.com].

Au cours de l'année, un effort particulier a été réalisé pour produire une fiche portant sur l'importance à accorder à la biodiversité dans les entreprises. Cette fiche démontre que si l'on augmente le nombre d'habitats et la connectivité entre ceux-ci, l'écosystème global de la pépinière en est grandement amélioré. En fait, plus l'écosystème est complexe, plus sa résilience est grande et moins d'interventions sont nécessaires pour contrôler les indésirables. Cette fiche a été l'élément de base des visites terrain organisées à la fin de l'été 2023 dans deux pépinières et dans une entreprise de production d'arbres et de sapins de Noël. Ce sont près de 150 personnes qui ont participé à ces visites. Une conférence a également été offerte sur ce sujet lors de l'*Expo Québec Vert* de novembre 2023. Enfin, un dossier spécial sur la biodiversité a été publié à l'hiver 2024 dans le magazine *Québec Vert*.

Pour la portion vidéo du projet, l'été 2023 a été consacré à faire des prises de vues en prévision du montage des 7 premières vidéos à produire à l'hiver 2024. Les sujets abordés sont en lien avec les fiches techniques déjà produites, soit la cicadelle de la pomme de terre, la tache foliaire de l'hémérocalle, le tétranyque de l'épinette, le puceron des pousses du sapin, la biodiversité ainsi que la brûlure bactérienne des rosacées et du lilas.

À l'automne 2023 et l'hiver 2024, la rédaction de plusieurs fiches s'est poursuivie en vue d'une publication en 2024. Il s'agit des fiches portant sur la tache noire du rosier, l'oïdium, le scarabée japonais, la lécanie de Fletcher, la punaise du thuya, l'altise à tête rouge ainsi que les différents pucerons et chenilles en pépinière.

La fiche traitant des seuils de tolérance sera produite au printemps 2024 et elle sera la pierre angulaire des 3 ateliers terrain prévus à l'automne 2024. À ce même moment, des formations synthèses sur la gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière dans la production d'arbres et de sapins de Noël seront offertes.



PHOTO : QUÉBEC VERT/MARILYNE DES

Virage vert : Portrait des pratiques environnementales en horticulture ornementale

Par ailleurs, Québec Vert déposait en mars 2023 une demande d'aide financière au Programme Ambition-Compétences de la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) pour pouvoir réaliser un bilan diagnostique des pratiques environnementales du secteur de l'horticulture ornementale. Grâce au financement obtenu de CPMT, nous avons pu démarrer en juillet dernier ce projet de *Portrait des pratiques environnementales en horticulture ornementale*, piloté par AGECO, qui est un premier pas dans une démarche plus vaste visant à appuyer la transition verte du secteur de l'HOEN. Au terme de ce premier volet du projet, soit à l'été 2024, les besoins de formation pour les entreprises du secteur seront identifiés. Dans une deuxième étape, un programme de formation sera développé.

Ce portrait de l'empreinte environnementale du secteur de l'HOEN comprend l'identification et la validation des enjeux environnementaux auxquels il est confronté afin de cibler des enjeux (points chauds) qui influencent les compétences de notre main-d'œuvre. Ce portrait comprendra également un inventaire des bonnes pratiques environnementales documentées par la littérature et la consultation d'experts. Un sondage réalisé en janvier 2024 auprès des entreprises du secteur de l'HOEN nous aura permis d'évaluer le taux d'adoption actuel de celles-ci.

À l'automne 2024, Québec Vert bénéficiera de recommandations au sujet des besoins de formation du secteur, mais aussi des propositions en lien avec les gestes qui peuvent globalement améliorer la situation environnementale des pratiques, allant des activités de sensibilisation, aux besoins de recherche et développement ou encore des modèles d'affaires à développer.



Stratégie pour une agriculture durable (SAD) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada

En décembre 2022, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) a entamé des consultations pancanadiennes auprès des intervenants, des producteurs agricoles et des partenaires afin d'orienter l'élaboration d'une *Stratégie pour une agriculture durable*. Cette stratégie « aidera à instaurer une orientation commune pour la prise de mesures collectives visant à améliorer la performance environnementale du secteur à long terme, à soutenir les moyens de subsistance des agriculteurs et à renforcer la vitalité commerciale dans le secteur agricole du Canada » [agriculture.canada.ca/fr/environnement/strategie-agriculture-durable]. La Fédération canadienne de l'agriculture (FCA), dont l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO) est membre, copréside un comité consultatif avec AAC pour soutenir l'élaboration de la *Stratégie pour une agriculture durable (SAD)*.

L'ACHO joue un rôle consultatif auprès de la Fédération canadienne de l'agriculture et a présenté à AAC, en mars 2023, des commentaires écrits sur son projet de *Stratégie pour une agriculture durable*, au nom du secteur canadien de l'horticulture ornementale. Dans le contexte du projet de SAD, l'ACHO recommande notamment que les objectifs pour 2030 soient ambitieux mais fondés sur la science, que des moyens explicites soient identifiés pour les atteindre et que les producteurs y participent. En outre, l'Alliance recommande que la SAD soit appliquée sur une base volontaire et s'appuie sur des mesures incitatives (non réglementaires) et que le gouvernement fédéral injecte de l'argent frais plutôt que d'utiliser des programmes existants et les fonds déjà alloués à ces programmes pour répondre aux nouvelles exigences de la SAD.

De son côté, Québec Vert a également tenu à soumettre ses commentaires dans le cadre de la consultation en ligne (mars 2023). Nous nous sommes prononcés sur :

- les objectifs et les buts à atteindre avec cette stratégie en lien avec l'atténuation des changements climatiques, l'adaptation, la biodiversité, l'eau et la santé des sols et comment cette stratégie peut soutenir un secteur agricole durable;
- les approches pour surmonter les obstacles et faire progresser les résultats environnementaux dans le secteur, pour soutenir les résultats en matière d'environnement et de climat et pour que le secteur atteigne la carboneutralité;
- les types d'approches (basées sur la rétribution et/ou réglementaires), et les types de recherche à prioriser pour atteindre les cibles;
- les cibles et données sur le rendement environnemental (types de données à recueillir, comment les obtenir et les diffuser, des objectifs quantitatifs ou qualitatifs);
- et autres suggestions.

Gestion des matières résiduelles, l'affaire de tous!

Le gouvernement du Québec adoptait en 2022 le *Règlement sur la récupération et la valorisation de produits par les entreprises*, qui a pour but de réduire les quantités de matières résiduelles à éliminer en responsabilisant les producteurs à l'égard de la récupération et de la valorisation de certains produits qu'ils mettent sur le marché. Le règlement vise également à favoriser la mise en place d'une vaste initiative de recyclage, tant dans la production agricole que dans la fin de vie des produits de plastique.

Notons que c'est plus de 40 millions de pots de plastique à usage unique qui atterrissent chez le consommateur annuellement. Pour le secteur de la production ornementale, environ 400 tonnes de plastique sont utilisées annuellement, en grande partie attribuées aux recouvrements des serres. Dans ce contexte, Québec Vert et la firme MARCON ont réalisé une étude qui visait à identifier les moyens de réduire, de réutiliser, de recycler et de valoriser les pots et autres intrants de plastique utilisés en horticulture ornementale.

À partir de cette étude, Québec Vert a produit et publié un guide qui comporte de nombreuses pistes de solutions pour une meilleure gestion du plastique ainsi qu'un schéma facilitant la prise de décision face aux obligations des entreprises qui mettent en marché ou utilisent des produits de plastique. Québec Vert invite donc tous les acteurs de la filière (producteurs, paysagistes, jardinerie, etc.) à emboîter le pas et contribuer à faire en sorte que certains plastiques utilisés en horticulture ornementale soient valorisés au lieu d'être enfouis. Le guide est disponible depuis janvier 2024 à l'adresse suivante : [quebecvert.com/wp-content/uploads/2024/02/quebecvert_projet-plastique_fiche.pdf].



Gestion durable de l'eau en horticulture ornementale

Québec Vert s'engage depuis de nombreuses années à promouvoir des pratiques durables de gestion de l'eau dans le secteur de l'horticulture ornementale. Son implication se traduit par une série d'initiatives concrètes, dont la création d'un guide complet (271 pages) sur les bonnes pratiques en la matière en 2015 destiné aux professionnels du secteur. Soucieuse de sensibiliser l'ensemble des acteurs concernés, Québec Vert a également développé divers outils d'information destinés tant aux municipalités qu'aux citoyens.

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

Partenaire de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025, Québec Vert a bénéficié d'un soutien financier du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation pour mettre à jour et améliorer l'ensemble de ses outils pédagogiques portant sur l'économie d'eau potable et l'arrosage au jardin. Parmi ces outils, un site Web revampé; un dépliant informatif pour les citoyens; un guide complet sur les bonnes pratiques d'arrosage pour les municipalités; et même la bonification du programme de certification de l'Association Irrigation Québec (O'Certification environnementale) pour les entreprises spécialisées en irrigation.



Bonnes pratiques d'arrosage au jardin : *Arroser futé!*

Les outils reliés à l'économie d'eau potable au jardin destinés aux citoyens ont connu une refonte et une bonification en 2022, disponibles et regroupés sur le site Web de la campagne citoyenne *Arroser futé!* Celui-ci remplace dorénavant l'ancien site Web sur l'économie d'eau potable. Sa refonte aura permis de remettre à jour et bonifier l'information qui s'y trouvait, mais aussi de la réorganiser afin d'en faciliter la consultation. Les informations contenues dans ces outils proviennent d'une revue de la littérature exhaustive effectuée sur les bonnes pratiques d'arrosage au jardin, également disponible dans les outils téléchargeables du site Web. Pour le consulter : [arroserfute.quebecvert.com/outils-a-telecharger].

Une campagne de communication et de sensibilisation basée sur les bonnes pratiques d'arrosage au jardin a été lancée au printemps 2023 afin de rejoindre municipalités et citoyens. Depuis son lancement, le site a été consulté par plus de 3 000 utilisateurs.

Des articles présentant des astuces et des conseils d'arrosage ont également été écrits et publiés en ligne et dans les magazines grand public *Mettez du jardin dans votre vie*[®]. L'article *Économisez l'eau au Jardin* a été publié dans le magazine *Vert*[®] 2023, qui a été diffusé à 200 000 copies papier au printemps (via les marchands participants et les Canadian Tire de la province, par insertion dans le quotidien *Le Devoir* et directement aux abonnés). En incluant les versions papier et numérique du magazine *Vert*[®], cet article sur les bonnes pratiques d'arrosage au jardin aura rejoint 762 000 lecteurs!

De plus, afin de rejoindre un plus large public, une campagne publicitaire Facebook a été réalisée pendant la haute saison (juin et juillet) qui aura atteint une portée de 46 K utilisateurs.

arroserfuté



Guide de bonnes pratiques sur la gestion durable de l'eau pour les municipalités

Afin d'accompagner les municipalités dans leur gestion durable de l'eau, des outils ont été développés en 2021-2022 spécifiquement pour les employés municipaux. Le *Guide sur les bonnes pratiques en économie d'eau en horticulture et en gestion d'espaces verts municipaux* (36 p.) a été produit, ainsi qu'une section dédiée sur le site Web *Arroser futé!* À noter que tous les outils pour les municipalités elles-mêmes et ceux à distribuer à leurs citoyens sont également disponibles sur ce site Web. Pour télécharger spécifiquement le Guide : [quebecvert.com/medias/OCE_Bonnes_pratiques_en_economie_d_eau_pour_les_municipalites.pdf].

Aussi, une campagne de communication a débuté l'année dernière dans le but de guider les municipalités dans l'intégration des bonnes pratiques d'économie d'eau potable et de les informer de la disponibilité des outils développés. Des infolettres thématiques de Québec Vert et également des Fleurons du Québec ont été diffusées, puis les outils sur les bonnes pratiques d'arrosage ont été diffusés auprès des municipalités et des entreprises du secteur dans notre kiosque dans le cadre du congrès 2024 de l'Association des travaux publics au Québec et également dans notre kiosque lors de l'Expo Québec Vert 2023.





O'Certification environnementale : pour économiser l'eau potable!

Québec Vert, en partenariat avec l'Association Irrigation Québec (AIQ), travaille depuis 2020 avec un comité de neuf professionnels en irrigation au développement d'une certification environnementale pour le secteur des professionnels de l'irrigation appelée O'Certification environnementale (OCE). Tous les membres de l'Association Irrigation Québec devront détenir la OCE.

La O'Certification comporte deux volets : 1) la connaissance et l'intégration des bonnes pratiques environnementales en irrigation et 2) l'utilisation du logiciel d'audits (OCE), développé pour permettre aux professionnels d'effectuer des audits terrain. Ces audits permettent de déterminer la consommation d'eau potable avec les systèmes d'irrigation existants et l'économie potentielle d'eau potable chez les résidents, commerçants et dans les municipalités québécoises grâce à la programmation optimisée des systèmes d'irrigation. Un rapport sur les économies d'eau potentielles est alors remis à chaque client ayant reçu un audit. O'Certification environnementale (OCE) devient un outil concret pour les municipalités afin d'agir sur la problématique de l'économie d'eau potable par l'obtention de données tangibles.

À l'automne dernier, plus de 80 % des membres de l'association s'étaient déjà inscrits à la formation sur les bonnes pratiques environnementales en irrigation exigée dans le cadre de la O'Certification, et offerte via le programme de formation continue de Québec Vert. Cette formation vise entre autres à mettre à jour et bonifier les connaissances des professionnels en matière des bonnes pratiques environnementales en irrigation.

Quant au logiciel, celui-ci est dans les dernières étapes de développement informatique. Des ajustements importants ont dû y être apportés en 2023 pour faciliter son accessibilité par téléphone intelligent, tablette électronique et ordinateur portable. La formation aux membres de l'AIQ sur logiciel OCE est prévue au printemps 2024, et seuls les membres ayant suivi la formation sur les bonnes pratiques pourront recevoir la formation sur l'application.

Pour accompagner les membres de l'AIQ dans l'adoption de la O'Certification, deux guides ont été conçus à leur intention, soit le *Guide des bonnes pratiques d'économie d'eau potable en irrigation* et *O'CE – Guide d'utilisation de l'application du logiciel d'audits de la programmation des systèmes d'irrigation du Québec*. Pour s'assurer que les professionnels certifiés resteront à l'avant-garde des bonnes pratiques environnementales en irrigation, ceux-ci devront suivre de nouvelles formations en la matière aux deux ans.

Plantes envahissantes – Je te remplace 2.0

Les plantes envahissantes nuisibles peuvent avoir différents impacts sur les milieux tels que sur l'agriculture, la foresterie ou l'horticulture, les infrastructures publiques ou privées, la santé, etc. Elles peuvent être autant présentes dans les milieux naturels aquatiques et terrestres que dans les espaces verts et peuvent ainsi avoir un impact sur la biodiversité locale, les écosystèmes, leurs services et bien d'autres aspects. Comme l'industrie de l'horticulture ornementale est une des principales voies d'introduction de plantes exotiques, dont certaines peuvent devenir envahissantes, il est crucial de faire des démarches afin de limiter la production, la commercialisation et l'utilisation dans les aménagements paysagers et infrastructures végétalisées d'espèces potentiellement envahissantes et nuisibles.

En 2023, Québec Vert a donc travaillé à l'élaboration de deux projets reliés à la prévention de l'introduction de plantes exotiques envahissantes sur le territoire québécois.

Le premier projet vise à redémarrer le programme *Je te remplace*[®]. L'objectif est de retirer des espèces exotiques envahissantes (avérées ou potentielles) de la production, de la vente et de l'utilisation horticoles. Ainsi, de nouvelles espèces seraient ajoutées au cinq déjà couvertes par le programme et trois alternatives de remplacement seraient proposées pour chacune d'elle; le tout réfléchi, discuté et validé par un comité d'experts techniques et scientifiques (professionnels du secteur, organismes et ministères). Une campagne de diffusion et d'information serait déployée par la suite auprès des clientèles ciblées. Dossier à suivre en 2024!

Quant au deuxième projet, celui-ci prévoit la formation des municipalités et des entreprises de services horticoles au dépistage et à la gestion des plantes exotiques envahissantes déjà établies.



Bandes riveraines

En 2023, Québec Vert a continué de répondre aux questions et d'informer les municipalités et les citoyens sur l'aménagement et la restauration des bandes riveraines. Les outils développés au fil des ans, tels que le site Internet [banderiveraine.org], le dépliant *Plantation et entretien d'une bande riveraine*, le *Répertoire des végétaux recommandés pour la bande riveraine* et le guide *Aménagement et techniques de restauration des bandes riveraines* demeurent des références précieuses pour les entreprises, les citoyens et les municipalités.

Le répertoire des végétaux recommandés sera remis à jour en 2024, dans le cadre du projet *Pour faciliter et favoriser l'approvisionnement en végétaux du Québec pour les infrastructures végétalisées*, financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026.

pelouse durable

Bonnes pratiques d'entretien de la pelouse

Depuis quelques années, des initiatives comme « mai sans tondeuse » et l'évolution des règlements municipaux sur les pelouses ont suscité un intérêt grandissant et de nombreuses questions de la part des médias et du public. Soucieuse de répondre à ces interrogations et d'outiller les citoyens et les municipalités, Québec Vert a entrepris une mise à jour complète de ses outils d'information sur l'implantation et l'entretien d'une pelouse durable, intégrant les dernières connaissances scientifiques et agronomiques en la matière.

Valoriser la pelouse

Une pelouse saine et durable joue un rôle essentiel dans nos environnements et nos communautés. Elle contribue à la lutte contre les îlots de chaleur urbains, à la gestion des eaux pluviales, à la fixation du carbone et à la création d'espaces de détente et de loisirs. C'est pourquoi Québec Vert a développé, en collaboration avec l'Association des producteurs de gazon du Québec (APGQ), l'Association des services en horticulture ornementale du Québec (ASHOQ) et les autres associations professionnelles du secteur concernées par l'enjeu, un plan de valorisation de la pelouse. La campagne *Pelouse durable* met de l'avant les bienfaits de la pelouse et l'importance d'avoir une pelouse saine et en santé, qui résiste bien aux insectes, aux mauvaises herbes et aux maladies; qui nécessite moins d'eau et de fertilisants, et dont l'apparence générale n'est pas toujours parfaite, mais qui remplit entièrement ses fonctions utilitaires et bénéfiques.

Rencontrant un vif succès en 2023, la campagne s'est déployée auprès du grand public et des médias avec :

- 4 communiqués sur le fil de presse;
- des relations publiques menant à 3 entrevues dans les médias nationaux;
- un dossier spécial de 10 pages dans le magazine Vert® numérique;
- 4 vidéos et des publicités diffusées sur les réseaux sociaux avec une portée totale de plus de 150 000 personnes;
- des publicités numériques sur les plateformes de Bell Média avec plus de 5 millions de personnes jointes;
- des infolettres pour le grand public et pour le secteur avec des taux d'ouverture de plus de 40 %.



PHOTO : ISTOCK



Outils et dépliant

Nous avons effectué une mise à jour complète du site Web *Pelouse durable*, une véritable mine d'informations pour les municipalités et les citoyens. Le site propose des conseils pratiques, une section « mythes et réalités », et les outils développés par Québec Vert. En 2023, cinq nouveaux dépliant ont été créés et sont disponibles en ligne : Bienfaits de la pelouse, Bonnes pratiques d'implantation, Entretien durable, Herbicyclage et Fertilisation. La mise à jour du guide sur l'implantation et de l'entretien d'une pelouse durable a été amorcée et devrait être complétée en 2024.



Maintenir le dialogue avec les municipalités

En 2023, Québec Vert a poursuivi ses efforts pour maintenir le dialogue avec les municipalités et leur fournir des outils pour favoriser l'adoption de pratiques horticoles durables et l'embellissement de leurs milieux de vie. Chaque année, en plus de l'édition municipale du magazine *Québec Vert*[®] (août-septembre), qui est distribuée à toutes les municipalités du Québec, des conférences, des articles et des outils d'information sont mis en avant pour ce public cible crucial pour le secteur. L'*Expo Québec Vert* réserve toujours une place de choix aux municipalités avec des conférences sur des sujets qui les concernent particulièrement. De plus, grâce au programme des Fleurons du Québec (voir la section Fleurons du Québec), géré par Québec Vert, des tarifs spéciaux sont offerts aux municipalités membres des Fleurons, notamment pour l'abonnement au magazine *Québec Vert*[®] et la trousse d'outils horticoles destinée aux municipalités.

L'équipe de Québec Vert était présente au Salon des travaux publics de Saint-Hyacinthe et au Salon des affaires municipales de la Fédération québécoise des municipalités (FQM) pour faire la promotion de ses outils et répondre aux questions des représentants municipaux.

Phytoprotection et santé des plantes





Consultations ACIA

En 2023, Québec Vert a continué de suivre de près les avis émis par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) de même que l'évolution des ravageurs tels que l'agrile du frêne, la pyrale du buis, la tenthrède en zigzag de l'orme (*Aproceros leucopoda*), le longicorne asiatique, le pathogène causant la flétrissure bactérienne du géranium (*Ralstonia solanacearum* [RsR3bv2]), et bien évidemment le fulgore tacheté.

Nous tenons aussi à remercier l'ACIA pour la rédaction d'un article sur les mesures de biosécurité pour les phytoravageurs envahissants, paru dans l'édition de juin-juillet du magazine *Québec Vert*[®].

Fulgore tacheté

Québec Vert participe activement au comité consultatif technique ainsi qu'au sous-groupe des communications sur le fulgore tacheté, coordonnés par l'ACIA, sur lesquels siègent des intervenants fédéraux et provinciaux et des représentants du secteur horticole, afin de faire face à cette menace. En 2023 quelques spécimens vivants ont été trouvés au Québec et dans d'autres provinces. Aucune alerte n'a été levée, mais la vigilance reste de mise. Québec Vert a entrepris plusieurs actions de communication afin de sensibiliser et d'informer le plus grand nombre possible d'intervenants du secteur. Une publicité a été insérée dans le Magazine Vert[®], destinée au grand public, pour l'arrivée du printemps. Une nouvelle a été publiée sur le site Web de Québec Vert pour les professionnels ainsi que sur le site de la campagne *Du jardin dans ma vie* pour le grand public. De nombreuses publications ont aussi été faites sur les réseaux sociaux de Québec Vert et une brève phytosanitaire a été jointe à des infolettres aux professionnels du secteur. Un spécialiste entomologiste du MAPAQ, Jean-Philippe Légaré, a rédigé un article publié dans l'édition municipale (août-septembre 2023) du magazine *Québec Vert*[®].

Toutefois, les efforts de communication ne doivent pas s'arrêter là! Tout un chacun est invité à surveiller la présence de ce ravageur et, advenant sa détection, de le signaler à l'adresse suivante : [inspection.gc.ca/phytoravageurs].

Pyrale du buis

Le printemps 2023 aura été marqué par une infestation de la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*), un organisme nuisible du Buis (*Buxus* spp.). Cette plante ornementale ligneuse représente un fort marché pour le secteur canadien de la pépinière et la valeur annuelle estimée serait de 40 M\$ en 2020. À l'été 2023, un arrêté ministériel a été décrété en vertu de la Loi sur la protection des végétaux et « supporte les restrictions de déplacement hors de la province de l'Ontario de plants de *Buxus* spp., destinés à la plantation ». Afin de garder informées les entreprises du secteur et collaborer aux efforts de contrôle de la pyrale du buis, Québec Vert a participé à plusieurs échanges avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et l'Agence réglementaire de lutte antiparasitaire, de même qu'été invitée à participer au Comité technique consultatif canadien de la pyrale du buis.

Des communications ont été envoyées aux entreprises concernées pour les tenir au fait de l'évolution de l'infestation et des mesures à prendre. Des échanges se poursuivront en 2024, car la pyrale du buis continue de faire des ravages et plusieurs provinces canadiennes, dont le Québec, sont infestées. Les entreprises transigeant le buis sont invitées à être vigilantes et s'informer sur les restrictions de déplacement du buis. Toute détection doit être signalée à l'ACIA.



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

Québec Vert collabore avec Flowers Canada Growers et Canadian Nursery Landscape Association pour soutenir les entreprises sur des enjeux commerciaux en matière de santé des végétaux et de phytoprotection. Voici quelques faits saillants de l'année 2023.

- Une détection potentielle de *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2 dans une installation de propagation à l'extérieur du Canada a entraîné la destruction de toutes les boutures touchées en février, y compris celles débarquées au Canada. La validité de la détection a par la suite été remise en question et, après un engagement entre l'ACIA et l'APHIS (Animal and Plant Health Inspection Service) du Département de l'agriculture des États-Unis, le ministère américain a accepté de revoir ses protocoles de tests avant d'exiger la mise en quarantaine et la destruction des produits.
- Les importations de bulbes de fleurs ont également été rejetées en raison de la présence de terre. L'équipe commerciale travaille en étroite collaboration avec l'ACIA et les importateurs de bulbes afin de réduire le risque de rejet des bulbes pour la prochaine campagne de commercialisation.
- À l'automne 2023, plusieurs producteurs qui importaient des boutures de *Pelargonium* du Mexique ont constaté un problème avec les certificats phytosanitaires qui empêchaient les plantes d'être éligibles au GCP. L'ACIA a travaillé rapidement avec le Canada, les États-Unis et le Mexique pour inclure les déclarations requises sur les certificats phytosanitaires, et également réussi à faire réémettre les certificats phytosanitaires incorrects par le Mexique pour s'assurer que toutes les boutures importées étaient éligibles au GCP.
- Sur le plan réglementaire, l'équipe de l'ACIA s'est engagée dans une consultation avec les États-Unis sur la déréglementation de la rouille blanche du chrysanthème. La solution envisagée est préoccupante, car elle entraînera d'importantes perturbations commerciales pour les exportateurs canadiens de chrysanthèmes en pot.
- Une série d'autres perturbations commerciales ont été portées à notre attention, notamment plusieurs cas de mouches à lanterne tachetées, des rejets dus à la présence de mousses/hépatiques, des audits sur la teigne spongieuse (*Lymantria dispar dispar*) et des exigences en matière de certificats de circulation intérieure, ainsi que l'éligibilité des produits GCP à Hawaï.

Certaines entreprises ont fait part de leurs préoccupations et des incohérences dans le processus d'audit du GCP et l'ACIA travaille à la résolution de ces problèmes. Les préoccupations ayant des répercussions à grande échelle sont transmises à la Direction générale des politiques et des programmes de l'ACIA, afin de garantir que l'interprétation et la mise en œuvre du GCP soient conformes. Il est possible d'obtenir un soutien en matière de GCP, en anglais et en français, en contactant le FCG par courriel à [GCP@fco.ca].

Consultation ARLA

Québec Vert a continué sa veille sur les avis émis par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA), notamment en ce qui concerne l'homologation et la réévaluation de matières actives utiles au secteur de l'horticulture ornementale, en plus des matières actives discontinuées par les titulaires d'homologation.

Programme de Gouvernance de l'agriculture protégée (GAP) (Protected Agriculture Stewardship)

À compter du 1^{er} janvier 2024, les entreprises serricoles qui utilisent des systèmes de chimigation en circuit fermé (qui récupèrent et évitent la percolation des pesticides dans le sol) devront être auditées et certifiées dans le cadre du Programme d'agriculture protégée pour continuer à avoir accès aux pesticides. Quant aux serres en circuits ouverts, bien qu'elles ne soient pas tenues d'obtenir la certification, elles devront tout de même avoir rempli une renonciation complétée afin de pouvoir acheter ces produits. Le Programme d'agriculture protégée vise principalement à identifier et atténuer les risques pour l'environnement et la santé liés à l'utilisation des pesticides dans des structures comme les serres, les grands tunnels, les entrepôts, les conteneurs, etc. La première phrase de cette démarche s'applique donc à toutes les entreprises qui utilisent des produits ayant un numéro d'homologation de produits antiparasitaires (NHPA) pour l'utilisation en serre, toutes cultures confondues. Québec Vert continue de suivre ce dossier.



Code de gestion des pesticides et Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides

Depuis 2011, Québec Vert participe aux consultations du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) dans le cadre du processus de révision du Code de gestion des pesticides afin de s'assurer que les entreprises aient les outils adéquats et sécuritaires pour pouvoir continuer à protéger notre patrimoine végétal et ses bienfaits pour la santé et l'environnement. En octobre 2022 et en avril 2023, Québec Vert a publié deux mémoires, dans le cadre de la consultation finale du projet de révision réglementaire des pesticides en milieu urbain du Code de gestion des pesticides et sur le Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides.

Le 6 juillet dernier, le gouvernement du Québec a publié le nouveau Code de gestion des pesticides assorti du Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides. Cette nouvelle mouture prévoit de conserver des produits phytosanitaires de faibles impacts couvrant les besoins essentiels du secteur. Pour permettre aux entreprises de s'adapter, les nouvelles dispositions seront mises en application progressivement d'ici juillet 2025.

Afin d'informer les différentes clientèles touchées par ces changements, Québec Vert a organisé trois webinaires en octobre 2023. Ce sont plus de 150 personnes, dont une soixantaine du milieu municipal, qui ont participé aux trois rencontres. Outre le milieu municipal, ces rencontres ont rassemblé des entrepreneurs provenant des services d'entretien des espaces verts, de la gestion parasitaire, des terrains de golf, de la vente au détail et de la production. Des consultants/conseillers et des fournisseurs d'intrants étaient également présents. Les webinaires ont été présentés selon les catégories d'utilisation et les nouveaux aspects légaux ont aussi été présentés. Une grande place a été faite aux questions d'éclaircissement et à la discussion. Un article a également été publié sur la révision réglementaire 2023 en matière de pesticides dans l'édition municipale du magazine Québec Vert® (août-septembre 2023).

Consultation avec des municipalités sur les pesticides et la pelouse

Québec Vert a répondu à plusieurs demandes de rencontre avec le milieu municipal afin d'aider les élus et employés municipaux à mieux comprendre les enjeux liés à la gestion des pesticides en milieu urbain. Ces rencontres se déroulent toujours dans un climat de collaboration et notre objectif est d'expliquer clairement, sans biais, et donc avec des données scientifiques à l'appui, l'importance des bienfaits des végétaux urbains, dont la pelouse, sur la santé et l'environnement. Le concept de pelouse durable est au centre des discussions. Ces rencontres nous amènent également à expliquer les dispositions réglementaires provinciales et fédérales. Québec Vert participe également à des rencontres publiques avec les citoyens à la demande de municipalités. Notre présentation est bien reçue et contribue à démystifier bien des enjeux liés à la gestion des pesticides et fertilisants en milieu urbain.

Deux des quatre municipalités rencontrées cette année n'ont pas donné suite à leur projet de réglementer l'usage des pesticides en milieu urbain. Québec Vert estime que les municipalités économiseraient beaucoup d'efforts, de ressources humaines et d'argent si elles laissaient le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) faire son travail de surveillance et d'application du nouveau code, d'autant plus que les seuls produits qui seront autorisés en juillet 2025 seront des produits de faibles impacts.

Table filière de l'horticulture ornementale

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
- Concepteurs 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

Activités et dossiers de la Table filière

Plusieurs nouvelles études et projets de développement ont été conçus, amorcés ou complétés en 2023, contribuant au dynamisme du secteur et assurant une multitude de nouvelles connaissances à diffuser auprès des entreprises de la communauté. Dans ce contexte, la Table filière, dont Québec Vert assume la gestion au quotidien, a assuré son rôle de guide, de catalyseur et de soutien dans plusieurs de ces projets collectifs, en plus de maintenir ses propres activités de promotion et d'analyse du marché.

Sondage Omnibus

À l'automne 2023, la Table a conduit, avec l'appui de la firme MARCON, son étude consommateur annuelle portant sur le bilan des achats de la saison. Les résultats de cette étude ont été présentés aux membres de la Table filière lors de l'assemblée de décembre 2023 et diffusés dans un article de l'édition de février-mars 2024 du magazine *Québec Vert*[®] ainsi que par le biais d'un webinaire le 25 janvier 2024.

Développement d'un plan global d'augmentation de la production et de la vente de végétaux québécois

Afin d'accentuer ses représentations auprès des grandes chaînes, la Table filière a développé un tout nouvel outil pour promouvoir le secteur horticole auprès de ces dernières. Cet outil, qui prend la forme d'un guide visuellement attrayant et rempli de statistiques et de conseils pertinents, a été publié au printemps 2023 et sa diffusion auprès des chaînes a été amorcée à l'automne pour se poursuivre en 2024.

Certification Végétaux du Québec

2023 a aussi marqué la relance du projet de mise en place d'une certification « Végétaux du Québec » à laquelle serait attachée une campagne de promotion. La Table filière se concertera avec Québec Vert dans cette démarche qui a fait l'objet d'une fiche d'initiatives dans le cadre du chantier pour accroître la compétitivité du secteur MAPAQ-industrie.



PHOTO - UNSPLASH

Projet sur le marché des plantes vertes et succulentes

Afin de bien outiller les producteurs dans ces nouveaux marchés prometteurs, les Producteurs en serre du Québec (PSQ) ont entrepris une étude économique complémentaire grâce au soutien financier du MAPAQ. Cette étude réalisée par 3 groupes d'experts : MARCON, l'IQDHO et Agristratégies, avait pour objectif de 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, qui avaient été présentés lors de l'assemblée des membres en décembre 2022, ont également été diffusés à l'ensemble du secteur par le biais d'un article dans l'édition de février-mars 2023 du magazine *Québec Vert*[®]. De plus, l'IQDHO a développé des fiches économiques sur les coûts de production de chacune des variétés les plus prometteuses. Ces fiches sont accessibles pour les producteurs qui souhaitent les consulter.

Comité de travail sur la campagne de promotion *Mettez du jardin dans votre vie*[®]

Une rencontre du comité campagne, composé du conseil d'administration ainsi que de membres de la Table ayant signifié leur intérêt, a eu lieu le 12 septembre 2023 afin de discuter d'améliorations possibles pour les années à venir. Ces pistes de solutions visent un plus grand rayonnement de la campagne et aussi une distribution élargie des magazines. Ces échanges permettront d'orienter les actions en 2024-2025.



Colloque de développement de marché

En juin 2023, les membres du conseil d'administration de la Table filière ont statué que le colloque de développement de marché devait avoir lieu en 2024. Cette résolution a ensuite été entérinée par l'assemblée des membres en décembre 2023. Les membres ont alors proposé que la date soit fixée au 2 octobre 2024. Un comité de travail a alors été mis en place pour déterminer la thématique et la programmation du colloque. La grande thématique choisie est la compétitivité des entreprises pour faire le pont avec la démarche de compétitivité du secteur.

Étude pour augmenter l'offre de fleurs coupées du Québec, cultivées en champ et en serre (PSQ)

Marché en plein essor, le secteur des fleurs coupées produites tant en champ qu'en serre au Québec n'était pourtant pas encore beaucoup documenté. Suite à l'étude en 2022 sur le portrait actuel de ce secteur et les opportunités de développement conduite en 2022, un article a été rédigé dans le magazine *Québec Vert*[®] en février-mars 2023. Rappelons que cette étude a d'abord caractérisé le secteur, puis identifié des canaux potentiels de distribution ainsi que les conditions de vente nécessaires pour augmenter les parts de marché de ce segment.

Diversification des jardinerie et des entreprises horticoles saisonnières

La Table a poursuivi son soutien dans ce dossier, notamment en collaborant à l'élaboration et à la diffusion d'une formation découlant directement du guide de diversification des jardinerie produit lors de la phase 2 de ce projet. La formation de quatre heures, qui s'intitulait Diversification en jardinerie, s'attardait davantage à deux des segments porteurs de diversification, soit l'agriculture urbaine et la transformation des récoltes. Offerte en collaboration avec Jardinerie Québec pour l'ensemble des entreprises de ce sous-secteur, cette formation en ligne s'est inscrite dans le cadre du programme de formation continue de Québec Vert et a été diffusée en octobre 2023.

Chambre de coordination et de développement de l'horticulture ornementale (CCDHO-PSQ)

Les démarches conjointes menées par Québec Vert, en collaboration avec l'Association québécoise des producteurs en pépinière, l'Association des services en horticulture ornementale du Québec, les Producteurs en serre du Québec et l'UPA, ont continué de progresser en vue de la création de deux chambres de coordination et de développement complémentaires pour le secteur. La Table filière a maintenu son soutien à ces initiatives.

La Chambre de coordination et de développement de l'horticulture ornementale vise à promouvoir l'industrie grâce à une contribution annuelle obligatoire des entreprises des secteurs concernés. La demande d'accréditation des Producteurs en serre du Québec a été soumise à la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec (RMAAQ) fin 2023 et accréditée en mars 2024. La demande pour l'horticulture ornementale sera déposée au début de 2024.



Campagne promotionnelle générique grand public *Mettez du jardin dans votre vie*[®]

Au printemps 2023, la campagne s'est à nouveau déployée. Ce sont 145 entreprises du secteur qui ont soutenu financièrement la campagne 2023 à la hauteur de 539 000 \$. En surcroît, la collaboration avec *Le Devoir*, qui a été amorcée en 2022, s'est poursuivie pour une seconde année. Cela a amené la Table filière à fournir du contenu original ou remanié pour la publication de 40 articles dans le cahier *Plaisirs*. Cette alliance permet de rejoindre encore plus de lecteurs susceptibles d'être intéressés par la campagne promotionnelle.

Magazine Vert[®]

La sortie du magazine Vert[®] 2023 a été accueillie avec un grand enthousiasme. Les 200 000 copies imprimées ont été distribuées en centre jardin, chez 110 marchands Canadian Tire et dans le cahier *Plaisir* du *Devoir*, pour un lectorat estimé à 600 000 personnes.

- 105 000 copies ont été offertes par les marchands participants;
- 50 000 copies ont été distribuées dans les Canadian Tire de la province;
- 44 000 copies ont été insérées dans le quotidien *Le Devoir*;
- 800 copies ont été envoyées par la poste à nos abonnés.

Une importante offensive promotionnelle a aussi été déployée sur le Web afin de promouvoir le magazine Vert[®] en format numérique et plus de 143 000 vues uniques ont été enregistrées pour un total de 743 000 lecteurs.

Avec sa version papier et sa version numérique, la distribution du magazine Vert[®] a donc rejoint 762 000 lecteurs!



À la télévision

Annoncée sur les ondes de TVA jusqu'au 21 mai 2023, la sortie du magazine Vert[®] a fait l'objet d'une campagne publicitaire qui a généré plus de 57 265 000 d'impressions auprès des adultes 18 ans +. Au total, 518 occasions ont été diffusées pour une campagne d'une valeur impressionnante de 316 000 \$.



Magazine Jaune® 2023

L'année 2023 s'est amorcée avec la publication du magazine *Jaune*® en février. Cette édition hivernale suit la tendance des plantes et du jardinage d'intérieur en appuyant le consommateur dans sa soif de jardiner à l'année.

15 000 copies papier ont été distribuées par les marchands participants et la version numérique a rejoint plus de 120 000 lecteurs. Ces résultats confirment que le segment des plantes d'intérieur est en pleine effervescence.

Magazine Orange

Traditionnel rendez-vous de l'automne, le magazine *Orange* a encore une fois connu un beau succès :

- 20 000 copies ont été distribuées en août par les marchands participants;
- 70 000 lecteurs ont consulté la version numérique.

Magazine Rouge®

La magie des Fêtes a aussi été au rendez-vous chez les détaillants participants qui ont distribué les 12 000 exemplaires disponibles du magazine *Rouge*®. Les statistiques de cette publication sont en nette progression. 46 714 sessions ont été enregistrées sur le Web.

Dujardindansmavie.com

Le chantier de la refonte complète du site Web a été complété en 2023 à la suite des audits qui avaient été réalisés précédemment. Le nouveau site a été lancé en avril 2023 lors de la campagne printanière et affiche un look plus en phase avec les magazines. Une stratégie de positionnement numérique a également été développée pour poursuivre la croissance des outils de la campagne. Toutes ces améliorations ont permis de générer une belle hausse de l'achalandage du site :

- augmentation des utilisateurs : 16 %;
- plus de 800 000 pages vues au printemps seulement;
- pour un total de près de 400 000 sessions et 500 000 pages vues en moins de 2 mois (du 23 mars au 15 mai).

Infolettres

Les plus avides de trucs et de conseils et les fervents passionnés de jardinage continuent de recevoir l'infolettre hebdomadaire *Du jardin dans ma vie*. Envoyée à près de 100 000 personnes, l'*Info Tendances-Jardin et Aménagement paysager* nous permet de garder le contact avec notre communauté de passionnés :

- plus de 25 éditions par année;
- taux moyen d'ouverture de 37 %;
- taux de clic moyen de 8 %.



Les Fleurons du Québec





Les Fleurons du Québec : un programme pour reconnaître les efforts de verdissement des municipalités

C'est avec beaucoup d'enthousiasme et de fierté que l'équipe de Québec Vert gère, depuis maintenant 18 ans, le programme des Fleurons du Québec. Fort apprécié, ce programme vise à reconnaître et à valoriser les efforts des municipalités québécoises en matière de verdissement, d'embellissement horticole et d'intégration d'agriculture urbaine dans leurs aménagements. La grille de classification est périodiquement modifiée afin de refléter les tendances et prendre en compte les nouvelles réalités des municipalités (agriculture urbaine, horticulture environnementale, gestion différenciée des espaces verts, etc.). En 2023, l'équipe des Fleurons a effectué la classification horticole d'une centaine de municipalités membres. Parmi les endroits visités, 8 municipalités ont participé pour la première fois au programme et 29 autres ont reçu un fleuron supplémentaire parmi lesquelles 7 nouvelles municipalités qui atteignent 5 fleurons; un record!

Cette année, les efforts de verdissement se sont traduits par une progression dans la grille de classification chez la totalité des municipalités classifiées (102). Cela démontre bien l'engagement des administrations municipales, des employés sur le terrain et des bénévoles horticoles pour offrir aux citoyens des milieux de vie verdis et plus résilients face aux changements climatiques, mais également l'effet catalyseur et positif de ce programme qui génère des retombées importantes pour les entreprises du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière.

La classification 2023

102 municipalités ont été classifiées en 2023. La 18^e édition porte le total de municipalités adhérentes à 328, soit 33 % des municipalités du Québec, pour 43 % de la population québécoise.

Lors de la classification 2023 :

- 27 municipalités ont récolté 3 fleurons;
- 67 en ont reçu 4;
- 8 municipalités sont parvenues au plus haut palier, soit 5 fleurons.

Dévoilement des résultats de la 18^e classification horticole des Fleurons du Québec

C'est le 2 novembre devant plus de 200 représentants municipaux réunis à la Salle Théâtre La Scène de Saint-Hyacinthe que tous les résultats de la classification 2023 ont été annoncés. Notons que des 102 municipalités classifiées durant la belle saison, toutes ont bonifié leur pointage et 29 ont obtenu un fleuron supplémentaire, dont 7 nouvelles municipalités 5 fleurons : La Prairie, Magog, Plessisville, Kingsey Falls, Estérel, Ristigouche Partie-Sud-Est et Sainte-Germaine-Boulé.



Prix Reconnaissance 2023 : les gagnants dévoilés

Lors du gala annuel des Fleurons du Québec, les municipalités gagnantes des prix Reconnaissance 2023 ont appris en même temps que les gens dans la salle qu'elles repartaient avec les honneurs. Pour trouver la liste complète des gagnants, veuillez consulter le site Web des Fleurons du Québec [fleuronsduquebec.com/actualites].

Bravo à tous les participants, aux finalistes et aux gagnants.

Concours *Du jardin dans ma ville* : couronnement des deux projets gagnants

Au printemps 2023, les municipalités Fleurons de partout en province ont été appelées à soumettre des projets d'aménagement d'un lieu public dans le cadre de la 4^e édition du concours *Du jardin dans ma ville*. Ce faisant, elles couraient la chance de remporter la réalisation de leur aménagement d'une valeur de 15 000 \$. Puisque la Table filière est le partenaire majeur des Fleurons pour ce concours, les 40 projets reçus ont été hébergés sur le site [dujardindansmavie.com] et ceux-ci ont recueilli plus de 60 000 votes de citoyens. Au terme d'une analyse rigoureuse des projets par un comité de sélection, les deux

projets gagnants ont été couronnés lors du gala annuel des Fleurons. Il s'agit de *Notre jardin communautaire* de la municipalité de Mandeville ainsi que du projet *Le pré ailé* de la municipalité de Saint-Calixte. Ces deux municipalités recevront la visite d'une équipe composée d'experts et de partenaires de l'industrie pour réaliser leur projet respectif au printemps 2024. Notons que Saint-Clément et Rosemont ont reçu un an d'abonnement aux services de l'Association des Responsables d'Espaces Verts du Québec (AREVQ) pour leur 2^e place.

Des formations pour les Municipalités

Depuis 2022, Les Fleurons offrent un programme de formation continue aux Municipalités souhaitant développer davantage les compétences horticoles de leurs employés et de leurs bénévoles. La formule virtuelle, à raison de deux blocs de deux heures, permet de rejoindre les municipalités de toutes les régions du territoire québécois. Ainsi, un total de 4 formations ont été offertes entièrement en virtuel en 2023 à un total de 156 participants :

- Gestion différenciée des espaces verts;
- Bandes riveraines;
- L'agriculture urbaine au cœur de la mobilisation;
- Aménagements écoresponsables.



PHOTO : FLEURONS DU QUÉBEC



Opération Tournesol

Actif depuis maintenant 15 ans sur la scène scolaire, le programme *Opération Tournesol*[®], dans le cadre de son édition 2023, a pu rejoindre 24 000 élèves de maternelle, 1^{re} et 2^e année du primaire à travers 184 écoles situées sur l'ensemble du territoire québécois. Soucieuse d'offrir une activité de jardinage ludique et pédagogique, Québec Vert a fait subir une cure de rajeunissement à l'ensemble du matériel didactique, offrant ainsi l'occasion aux jeunes d'en apprendre davantage sur les bienfaits du tournesol tout en s'amusant autant en français qu'en anglais!

Grande nouveauté cette année, le site Internet d'*Opération Tournesol*[®] a également fait peau neuve! Coloré et dynamique, tout comme le programme, il contient une foule de renseignements qui permettront au corps professoral de réaliser l'activité de jardinage en classe. Curieux? Visitez le [operationtournesol.quebecvert.com].

Forts de l'appui de ses précieux partenaires : le Centre de formation horticole de Laval, les Sols Isabelle, W.H. Perron, l'Agence Pixi et les Jardins de l'Écoumène, les jardiniers en herbe qui ont participé à cette édition ont récolté la somme de 22 910 \$. Ce montant fut remis à *Opération Enfant Soleil* afin de soutenir la cause des enfants malades du Québec lors du téléthon du 4 juin dernier.

Merci de nous aider à semer l'espoir!



PHOTO : OPÉRATION TOURNESOL

Recherche et innovation



Rôle et vision de Québec Vert

La quatrième orientation stratégique de Québec Vert vise à accroître la capacité de recherche et d'innovation en horticulture ornementale, environnementale et nourricière et favoriser la diffusion des résultats à l'ensemble des entreprises et intervenants du secteur. C'est ainsi que depuis 2008, notre organisation, avec ses partenaires de l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO), a collaboré à la mise en place de trois grappes de recherche pancanadienne en horticulture ornementale; ces grappes étant financées par Agriculture et Agroalimentaire Canada, l'ACHO et ses trois partenaires, et l'industrie. À ce jour, 34 projets de recherche ont pu être réalisés dans le cadre de ces grappes pour un investissement de 12,6 millions de \$, et la demande pour une 4^e grappe (2023-2028) a été déposée en décembre dernier.

Québec Vert continue également de suivre de près les travaux de la Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay, qui a permis depuis les 4 dernières années d'intéresser et de former plusieurs étudiants de baccalauréat, mais aussi à la maîtrise et au doctorat à l'horticulture ornementale et environnementale, en plus d'effectuer plusieurs projets de recherche en lien avec sa mission. Québec Vert siège toujours sur le comité technique de la Chaire de leadership.



Plan de développement de la recherche et de l'innovation 2023-2028

En 2022 et 2023, nous avons réalisé une démarche d'élaboration d'un *Plan de développement de la recherche et de l'innovation en horticulture ornementale, environnementale et nourricière*, à laquelle plus de 55 producteurs et intervenants du secteur, et une dizaine de représentants du MAPAQ et d'organismes de développement ont participé. Plus de 15 rencontres de sept comités d'industrie, le tout validé par les 65 participants du grand *Chantier sur la compétitivité du secteur*, ont permis de cibler les priorités de recherche et d'innovation pour permettre au secteur de la production ornementale d'accroître sa compétitivité et d'être mieux positionné pour pouvoir répondre à la demande grandissante des marchés (IV, verdissement, AU, hortithérapie, etc.). Cinq axes de développement de la recherche et innovation ont été formulés et 19 initiatives porteuses ont été ciblées pour notre vaste secteur.

5 axes de développement de la recherche et innovation :

- Axe 1 — Adapter les programmes de recherche et d'innovation gouvernementaux;
- Axe 2 — Favoriser l'innovation et le transfert de connaissances de manière concertée pour répondre aux enjeux de l'adaptation aux changements climatiques, l'accroissement de la biodiversité et la protection de la qualité de l'environnement;
- Axe 3 — Accroître les connaissances technico-économiques générales et les connaissances techniques assurant la durabilité et l'adaptation aux changements climatiques des pratiques de production;
- Axe 4 — Favoriser l'innovation pour accroître la productivité et contrer les effets de la pénurie de la main-d'œuvre;
- Axe 5 — Développer les marchés.

En avril 2023, nous avons rencontré le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec pour lui présenter ce dossier. Nous avons souligné que nous souhaitons ardemment continuer de travailler en collaboration avec nos collègues du MAPAQ dans la mise en œuvre du plan d'action et des différentes initiatives ciblées, et pouvoir compter sur l'appui financier du ministère pour la réalisation de ces initiatives. De ce fait, nous avons poursuivi, avec le MAPAQ et l'ensemble des partenaires du *Chantier sur la compétitivité du secteur*, nos réflexions sur les diverses pistes de solutions proposées, et amorcé la réalisation du plan d'action qui en découle.

Enfin, en vue de s'assurer que l'industrie puisse profiter des travaux de recherche et d'innovation menés dans le secteur et les intégrer dans leurs opérations, Québec Vert diffuse régulièrement, via ses différents moyens de communication (conférences, magazine Québec Vert®, forums, etc.) les résultats engendrés.

Réseau de chercheurs

Depuis plusieurs années, Québec Vert va à la rencontre des chercheurs de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière afin de mieux les connaître, de valoriser leur travail, de mieux se concerter et d'informer nos entreprises sur leurs réalisations. Et nous sommes fiers de dire que notre réseau de chercheurs s'agrandit d'année en année. Par exemple, en 2023, une trentaine de chercheurs ont collaboré à la rédaction de 22 articles dans le magazine Québec Vert®, leur permettant ainsi de se faire connaître, tout comme leurs travaux de recherche. Les chercheurs sont également invités à donner des conférences dans le cadre de l'*Expo Québec Vert*.



De même, Québec Vert collabore avec des chercheurs à la réalisation de certains projets de recherche, en tant que représentant de l'industrie, spécialiste ou partenaire diffuseur.

- D'Alain Paquette, professeur au Département des sciences biologiques et titulaire de la Chaire sur la forêt urbaine de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) :
 - *Projet Forêts urbaines : vers une adaptation aux changements globaux 2023-2027* (CRSNG Alliance)
- D^{re} Thi Thanh Hien Pham, professeure au Département d'études urbaines et touristiques de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) :
 - *Projet Infrastructures vertes urbaines au Québec : Diversité, caractéristiques et impacts socio-écologiques* (Conseil de recherches en sciences humaines [CRSH])
- D^{re} Claudiane Ouellet-Plamondon, professeure au Département de génie de la construction de l'École de technologie supérieure et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les matériaux de construction multifonctionnels durables :
 - *Projet Matériaux innovants pour la conception de serre commerciale dans une perspective d'économie circulaire* (CRSNG Alliance intitulé et PPIA du MAPAQ)

Initiative de veille et de transfert sur la mécanisation, l'automatisation, la robotisation et l'intelligence artificielle (MARIA)

Afin d'accélérer l'adoption de nouvelles technologies sur la mécanisation, Québec Vert a apporté son soutien à l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) pour déposer une demande de financement au Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026 du MAPAQ. Cette initiative de veille et de transfert sera réalisée en 2024 par l'IQDHO, de concert avec la Zone Agtech et Québec Vert.

Grappes de recherche

Grappe de recherche scientifique 3 (2018-2023)

La 3^e Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale (2018-2023), ayant pour thème *Accélérer l'innovation végétale verte au profit de l'environnement et de l'économie*, s'est terminée en mars 2023. Le comité de recherche de l'ACHO, composé de représentants de Québec Vert, a veillé à ce que les 10 projets de recherche soient terminés à temps et génèrent les meilleurs résultats scientifiques.

Pour la réalisation de 10 projets de recherche d'envergure pour le secteur de l'horticulture ornementale, un financement de 6,8 millions a été nécessaire. De cette somme, 4,6 millions \$ ont été obtenus d'Agriculture et Agroalimentaire Canada par le volet des grappes du Programme Agri-science et 2,4 millions \$ proviennent de l'industrie privée, dont Québec Vert, Flowers Canada Growers (FCG) et Canadian Nursery Landscape Association (CNLA).

Afin de faire connaître les avancées scientifiques et techniques découlant de ces projets, les chercheurs ont été invités à présenter, le 22 février 2023, leurs résultats dans le cadre de webinaires organisés par l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale. Mentionnons que chacune des 10 présentations est accessible sur le site [cohaconnections.ca/fr/cluster-3-fr].

En outre, le site Web de l'ACHO contient de nombreux outils de communication, y compris des résumés d'une à deux pages, des fiches d'information, des documents infographiques pour visualiser les principaux résultats de recherche, des FAQ et des présentations PowerPoint.



10 projets : des avancées fort intéressantes pour le secteur !

- 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.

Grappe de recherche scientifique 4 (2023-2028)

Depuis l'automne 2021, l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale et ses trois partenaires (Québec Vert, FCG et CNLA), travaillent à l'élaboration de la demande pour l'obtention d'une 4^e grappe de recherche en horticulture ornementale (2023-2028) à soumettre à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) en mars 2023.

Dans le cadre de cette prochaine mouture du programme de grappes agroscientifiques, le gouvernement fédéral a ciblé les trois domaines prioritaires suivants : les changements climatiques et l'environnement, la croissance économique et la résilience du secteur. Les demandes de grappe de recherche doivent contenir des activités de recherche dans chacun de ces trois domaines prioritaires.

L'année 2023 a été consacrée à l'étude de l'admissibilité des projets par le comité recherche de ACHO. Des 10 projets soumis, 7 ont été retenus par le comité. Ces projets vont de l'amélioration génétique de graminées pour accroître la résilience face aux changements climatiques, au contrôle biologique de ravageurs, à l'utilisation de traits fonctionnels des plantes pour la séquestration du carbone et la gestion des eaux pluviales, aux systèmes de production de plantes, en passant par des pratiques durables de gestion des sols et de l'eau.

Les projets ont été soumis à Agriculture et Agroalimentaire Canada à la fin de l'année 2023 pour l'obtention d'une 4^e grappe de recherche.



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 niveaux universitaires.

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

À la session d'hiver 2023, 72 étudiants étaient inscrits au cours Infrastructures végétalisées : concepts et fonctions, offert dans le cadre du baccalauréat en agronomie et du certificat en horticulture et gestion des espaces verts. Les cours Gestion et entretien des gazons (31 étudiants) et Multiplication des végétaux (64 étudiants) étaient également sous la responsabilité du titulaire de la Chaire.

La session d'automne 2023 a permis à 66 étudiants de suivre le programme Arboriculture : principes et pratiques d'entretien. De plus, un module sur les infrastructures végétalisées a été présenté dans le cadre du cours Productions agricoles durables (70 étudiants) et des visites ont été organisées chez des producteurs ornementaux et maraîchers.

Enfin, 8 étudiants diplômés ont collaboré aux activités de la Chaire, en plus de quatre auxiliaires de recherche de premier cycle. Des étudiants de premier cycle ont également été supervisés pour la réalisation de leurs travaux, soit 4 étudiants inscrits au Stage en production agricole, 2 étudiants inscrits au Séminaire en phytologie, et un étudiant inscrit au cours Séminaire en sols.

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'implantation du programme de baccalauréat en agronomie. Les membres de ce dernier ont d'ailleurs reçu la Médaille de distinction agronomique, décernée par l'Ordre des agronomes du Québec, en octobre 2023.



Activités de recherche

Plusieurs projets de recherche ont été menés en 2023 : *Développement de substrats à base de matières recyclées pour la culture maraîchère sur toits (2022-2024)*, *Performance de différentes espèces de vivaces dans les cellules de biorétention (2022-2024)*, *Développement d'une méthode intégrée pour l'identification et le contrôle alternatif des vers blancs dans les gazonnières (2021-2023)*, et *Gestion des eaux pluviales : Adaptation aux changements climatiques par l'intégration d'infrastructures vertes et d'infrastructures intelligentes (2019-2024)*.

Étudiants et professionnels

70 étudiants inscrits dans le cours Productions agricoles durables à l'automne 2023;

72 étudiants inscrits dans le cours Infrastructures végétalisées : concepts et fonctions à l'hiver 2023;

31 étudiants inscrits dans le cours Gestion et entretien des gazons à l'hiver 2023;

5 étudiants à la maîtrise avec mémoire;

2 étudiants à la maîtrise avec stage;

1 étudiant au doctorat;

20 auxiliaires de recherche (étudiants de premier cycle) ont également travaillé sur les différents projets de la Chaire depuis sa création.

Remerciements

Grâce à la générosité de partenaires visionnaires, la Chaire a pu prendre vie et mener à bien de nombreux projets porteurs d'innovation. Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à : Jean Tremblay et Le Groupe Vertdure, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et l'Université Laval. Québec Vert est également fière de contribuer à la réussite de la Chaire.

Développement de deux nouvelles chaires de recherche

Québec Vert travaille au développement d'une chaire de leadership en enseignement en production en pépinière ornementale et en production d'arbres de Noël ainsi que d'une chaire de recherche sur l'utilisation des végétaux et les types d'aménagements pour favoriser l'accroissement de la biodiversité en milieu urbain. Ces projets ont fait l'objet de deux fiches dans le cadre du *Chantier sur la compétitivité du secteur Québec Vert – MAPAQ*.

En avril 2023, nous avons rencontré le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec pour lui présenter ces deux projets de chaires appuyés par des fournisseurs, des universités, des producteurs et d'autres entreprises de notre filière qui sont déjà prêts à investir des sommes d'argent.

Nous avons insisté sur l'importance pour la compétitivité de notre secteur de mettre en place ces chaires de recherche et de leadership en enseignement. Québec Vert perçoit ces chaires comme des outils prioritaires pour le développement de l'horticulture ornementale environnementale et nourricière, particulièrement à l'heure où nos végétaux sont des outils incroyables pour la lutte aux changements climatiques et aux îlots de chaleur, pour la gestion des eaux pluviales et pour le verdissement urbain.

Nous avons donc demandé au ministère de faire en sorte que ces deux chaires puissent figurer dans les thématiques admissibles au Programme de Partenariat pour l'innovation en agroalimentaire.

Main-d'œuvre





Stratégie nationale sur la main-d'œuvre en agriculture (CCRHA)

C'est par le truchement de l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale (ACHO) que Québec Vert a été impliquée cette année dans le dossier d'élaboration de la *Stratégie nationale sur la main-d'œuvre agricole* par Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC).

En effet, l'ACHO a transmis à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) un document décrivant les défis et les besoins du secteur de l'horticulture ornementale en matière de main-d'œuvre pour que le ministère en tienne compte dans l'élaboration de sa *Stratégie nationale sur la main-d'œuvre agricole*. Dans le rapport d'AAC intitulé *Ce que nous avons entendu*, qui résume les commentaires des parties prenantes sur son projet de *Stratégie nationale sur la main-d'œuvre agricole*, on y retrouve les préoccupations énoncées par l'ACHO [agriculture.canada.ca/fr/ministere/transparence/recherche-opinion-publique-consultations/rapport-ce-que-nous-avons-entendu-strategie-main-doeuvre-agricole].

Suite à des discussions avec du personnel d'AAC, il en ressort que la stratégie et les programmes de soutien s'appliqueront au secteur de l'horticulture ornementale (c.-à-d. pas exclusivement pour le secteur alimentaire). Toutefois, aucun échéancier n'a été précisé.

Assouplissement pour les demandes de travailleurs étrangers temporaires (TET)

Québec Vert suit de près le dossier des TET, entre autres pour informer le secteur des modifications au Programme des travailleurs étrangers temporaires (PTET). Au cours de l'année, les trois améliorations suivantes ont d'ailleurs été favorablement accueillies :

- Depuis le 8 août dernier, implantation du projet pilote pour les employeurs reconnus du Programme des travailleurs étrangers temporaires (PPER). Annoncé par le gouvernement fédéral, le projet pilote porte sur trois ans et vise à réduire le fardeau administratif et à simplifier le processus d'embauche des employeurs du PTET qui ont démontré qu'ils respectaient les exigences dans le cadre de leur participation antérieure. Le PPER consiste à prolonger la validité de l'évaluation de l'impact sur le marché du travail (EIMT) jusqu'à une période de 36 mois¹.
- Le ministère de l'Immigration, de la Francisation et de l'Intégration (MIFI) a annoncé le 6 décembre 2023 qu'à partir de 2024, il procédera dorénavant à une indexation unique des salaires agricoles qui se fera le 1^{er} mai de chaque année. Suite à une consultation auprès des représentants et partenaires du secteur agricole, le MIFI mettra en place cette mesure afin de mieux répondre aux besoins des employeurs et de leur permettre d'anticiper l'indexation, tout en s'assurant que les travailleurs étrangers temporaires (TET) bénéficieront de conditions salariales favorables. Le gouvernement encourage d'ailleurs les employeurs à offrir un salaire plus élevé que le salaire agricole plancher, afin d'attirer une main-d'œuvre compétente tout en reconnaissant l'expérience acquise des TET².
- Depuis le 11 décembre 2023, mise en place de la transmission électronique des demandes pour la validation des offres d'emploi du PTET par le MIFI, via le Portail employeurs de la plateforme Arrima¹. Les employeurs peuvent désormais transmettre leur demande d'EIMT au MIFI et à Emploi et Développement social Canada (EDSC) avant d'avoir identifié un potentiel candidat pour un emploi à pourvoir.

1 [www.canada.ca/fr/emploi-developpement-social/nouvelles/2023/08/document-dinformation-projet-pilote-pour-les-employeurs-reconnus-du-programme-des-travailleurs-etrangers-temporaires.html]

2 [www.quebec.ca/nouvelles/actualites/details/programme-des-travailleurs-etrangers-temporaires-allegement-administratif-dans-le-secteur-agricole]



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

Tous les 3 ans à 5 ans, HortiCompétences réalise une vaste étude afin de mettre à jour le portrait de la main-d'œuvre du secteur. C'est ainsi qu'à l'automne 2023, Groupe DDM a été mandaté par l'organisme pour brosser un portrait du secteur québécois de l'horticulture ornementale – commercialisation et services et de ses travailleurs afin de documenter les enjeux en matière de main-d'œuvre et pour comprendre où se situent les pistes d'améliorations potentielles en matière de pratiques de gestion des ressources humaines (GRH) et de formation. En plus de fournir une analyse de toutes les données disponibles sur les entreprises et la main-d'œuvre, les résultats d'un sondage réalisé auprès des entreprises du secteur compléteront le portrait diagnostique. Impliquée dans le comité de travail, Québec Vert a contribué au projet en 2023, notamment par la validation et la promotion du questionnaire d'enquête. Le rapport final ainsi que le sommaire seront disponibles sur le site d'HortiCompétences en 2024. De plus, une demande d'élargissement des secteurs couverts par HortiCompétences a été déposée à la CPMT, avec la collaboration de Québec Vert, afin qu'un plus grand nombre d'entreprises et de travailleurs liés à l'industrie horticole puissent bénéficier des services de ce comité sectoriel de main-d'œuvre (CSMO).

Projet de promotion des emplois

Suite à l'élaboration d'une stratégie sectorielle collective de promotion des emplois réalisée par HRM Groupe en 2021 pour attirer davantage d'étudiants et de travailleurs dans le secteur, Québec Vert collabore activement avec HortiCompétences dans les travaux de déploiement de la stratégie.

Visant à faire rayonner tant le secteur que tout l'éventail des emplois d'avenir disponibles et des programmes de formation offerts, la campagne de promotion mettra notamment sur l'apport environnemental de l'horticulture, ainsi que sur ses bienfaits sur la santé physique et mentale. Elle touchera à la fois les jeunes étudiants à la recherche de leur futur emploi et les travailleurs expérimentés en réorientation de carrière à la recherche d'un métier porteur de sens.

Et parce qu'il n'y a rien de plus sincère et convaincant que de véritables travailleurs et entrepreneurs, les équipes de production vidéo se sont déplacées dans sept entreprises du secteur pour rencontrer des gens tous plus passionnés les uns que les autres, afin de représenter autant de sous-secteurs d'activité. La nouvelle campagne se déploiera à compter du printemps 2024 par la mise en ligne d'un nouveau site Internet et des campagnes publicitaires pour les réseaux sociaux et les magazines, et ce, autour d'un slogan évocateur : *L'avenir est végétal.*



L'avenir est végétal!



Pôles d'expertise

Depuis 2022, trois pôles d'expertise ont été mis sur pied par la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) pour développer et faciliter le partage d'expertises entre les comités sectoriels de main-d'œuvre ainsi que pour soutenir le développement de projets transversaux et sectoriels en réponse aux grandes transformations du marché du travail. Ils sont répartis comme suit :

- la transition verte;
- les transformations technologiques;
- l'information sur le marché du travail.

Québec Vert siège au comité technique du pôle en transition verte, composé de personnes déléguées des parties prenantes (syndicats, représentants de ministères, experts en environnement, entreprises) et ayant pour but d'ouvrir les discussions, de partager les avis et les pré-occupations ainsi que de faire les suivis des travaux, des projets et des résultats.

Portrait sur la transformation numérique du secteur

Mandatée par HortiCompétences, l'Académie de transformation numérique de l'Université Laval a réalisé le portrait de transformation numérique des secteurs de la commercialisation et des services. C'est avec enthousiasme que Québec Vert a poursuivi sa contribution en 2023 dans les travaux de validation et de promotion des résultats. Lancé dans le cadre de l'Expo Québec Vert 2023, le portrait repose sur les résultats d'une enquête réalisée auprès de 322 entreprises du secteur de même que d'études de cas ainsi que d'une revue de pratiques numériques d'avant-garde et d'initiatives à succès observées au Québec et ailleurs dans le monde. Ces pratiques et initiatives pourront inspirer les dirigeants d'ici dans le cadre de leur transformation ou évolution numérique. Les avenues d'accompagnement et d'aide financière possibles pour les entreprises sont également répertoriées.

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 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 annuellement à la gestion des ressources humaines. La planification des thématiques, la rédaction d'articles et la recherche de collaborateurs spécialisés pour le volet RH sont réalisées en collaboration avec HortiCompétences, que l'on tient à remercier chaleureusement.



Formation continue pour le secteur



PHOTO : ISTOCK

Programme de formation continue de Québec Vert

En tant que promoteur collectif désigné par la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) depuis 2020, Québec Vert a poursuivi son travail pour offrir des programmes de formation continue adaptés aux besoins des entreprises du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière, et ce, en complémentarité aux programmes de formation offerts par HortiCompétences, AGRlcarrières et les associations sectorielles.

En plus de couvrir jusqu'à 50 % du salaire réel des employés (jusqu'à 25 \$/h), ces programmes deviennent des outils qui facilitent la rétention des employés en poste, en plus d'accroître leurs qualifications et compétences.

Pour chacune des cohortes de formation, un exercice de concertation entre Québec Vert, les associations sectorielles et HortiCompétences a lieu afin de trouver des sujets de formation pertinents, de pointe et complémentaires. En 2023, deux nouveaux programmes de formations ont été offerts aux travailleurs du secteur.

Fin de la sixième cohorte à l'hiver 2023

À l'été 2022, Québec Vert avait soumis un sixième programme de formation à la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) pour couvrir 12 formations qui auraient lieu à l'automne 2022 et à l'hiver 2023. Intitulé *Perfectionnement des connaissances des travailleurs en horticulture ornementale*, ce programme a été décliné en deux temps; six formations à l'automne 2022 et six autres à l'hiver 2023. 334 personnes se sont inscrites aux formations de l'hiver 2023. Voici donc les statistiques pour les formations de l'hiver 2023.



Formations hiver 2023 : participation

Titre de la formation	Nombre de participants	Nombre d'entreprises participantes
Des arrangements gagnants en contenant	58	33
Vivaces, annuelles et bisannuelles géantes	48	25
Créez son jardin pour les oiseaux	38	21
Détection de maladies et ravageurs 101	108	46
Certification irrigation	47	30
Multiplication de végétaux	35	19

Septième cohorte à l'automne 2023 - hiver 2024

De nouveau au printemps 2023, Québec Vert a soumis un septième programme de formations à la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT), regroupant 12 formations qui auraient lieu à l'automne 2023 et à l'hiver 2024. 258 personnes ont participé aux formations de l'automne 2023.

Formations automne 2023 : participation

Titre de la formation	Nombre de participants	Nombre d'entreprises participantes
À la découverte des fougères	35	20
Compagnonnage au potager	58	25
Diversifiez votre jardinerie	241	3
Noues végétalisées	23	15
Certification irrigation	25	12
Tailles et entretien des arbres et arbustes	93	39

Bilan global des formations 2023

11 formations différentes offertes
 103 heures de formation données
 114 entreprises différentes ayant participé
 592 participants aux formations
 26 900 \$ de salaires remboursés aux entreprises
 25 255 \$ de frais de formations économisés par les entreprises

Et le travail se poursuit...

Les sujets de l'hiver 2024 sont déjà connus :

- Créez vos terrariums
- Des végétaux gagnants selon l'environnement
- Détection de maladies et ravageurs 101
- Certification CD4
- Entretien durable de la pelouse

Vers une huitième cohorte de formation

De plus, Québec Vert, avec l'aide de son partenaire HortiCompétences, déposera un huitième programme de formation continue à la Commission des partenaires du marché du travail à l'été 2024. Ce programme couvrira les sessions d'automne 2024 et d'hiver 2025.



Magazine Québec Vert®

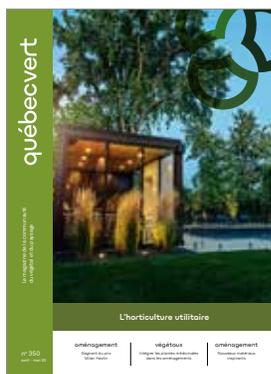
Le magazine Québec Vert® est le magazine des professionnels du secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière. Son contenu inédit et 100 % original se veut proche des préoccupations qui animent l'ensemble du secteur ainsi que porteur des sujets actuels, des enjeux qui se dressent et des solutions d'avenir. Des collaborateurs inspirés et inspirants partagent leur savoir et leur expérience dans les pages du magazine afin de favoriser l'échange d'un maximum de bonnes pratiques, de réflexions et d'outils pour encourager le développement constant des entreprises du secteur, le verdissement de notre territoire, le bien-être des employés, le respect de l'environnement, etc.



FÉVRIER-MARS 2023

L'horticulture en quatre saisons

Comment intégrer le rythme des saisons à nos réflexions ? Et comment tirer profit des quatre saisons, et en tant qu'entreprise, demeurer active et efficace 12 mois durant ! Ce numéro traite de toutes les façons de mieux intégrer la saisonnalité dans les entreprises; diversification des jardinerie, conception de jardins, protection des végétaux, maillage d'emplois et bien plus.



AVRIL-MAI 2023

L'horticulture utilitaire

Plus que jamais, l'horticulture utilitaire est appelée à reprendre sa place dans nos vies; offrant de magnifiques opportunités pour le secteur ! Ces nouvelles avenues, telles que l'hortithérapie ou l'herboristerie, nous font redécouvrir les bienfaits parfois oubliés des végétaux que nous aimons tant. Ce numéro explore les volets utilitaires des végétaux, qui gagnent en popularité, à travers leurs vertus médicinales et leur transformation en produits de soin et d'entretien pour différents usages quotidiens.



JUIN-JUILLET 2023

Bonnes pratiques environnementales

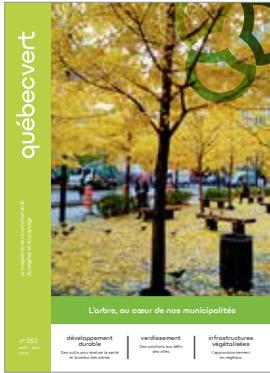
Plusieurs défis attendent notre secteur au courant des prochaines années et nous avons la volonté de les relever ! Les changements climatiques, les valeurs des citoyens qui se moulent à l'air du temps et la pénurie de main-d'œuvre, bref les changements de notre monde nous incitent à revoir nos façons de faire. C'est pourquoi cette édition du magazine présente la réflexion de nombreux collaborateurs ainsi que des résultats d'études et de projets qui inspireront des solutions intéressantes pour adopter de bonnes pratiques plus écologiques, durables et saines pour l'environnement.

Statistiques
sur les
publications
Québec Vert®

776
PAGES
PUBLIÉES
EN 2023

6
PUBLICATIONS
PAR ANNÉE
POUR LE MAGAZINE
QUÉBEC VERT®

PLUS DE
10 000
ENTREPRISES ET
MUNICIPALITÉS SONT
REJOINTES À CHAQUE
PARUTION



AOÛT-SEPTEMBRE 2023

L'arbre, au cœur de nos municipalités

Solides, fiers, résilients, les arbres verdissent nos espaces, assainissent l'air, créent des îlots de fraîcheur, captent l'eau de pluie, séquestrent le carbone, offrent leurs fruits... Ils ont une place unique au cœur des municipalités. Plusieurs chercheurs nous présentent dans ce numéro des informations importantes sur le fonctionnement des arbres et sur les impacts de leur plantation dans nos espaces partagés. Vous y trouvez aussi plusieurs pistes de solutions aux défis d'aménagement des villes, d'approvisionnements des végétaux et de plantation durable des arbres.



OCTOBRE-NOVEMBRE 2023

L'autonomie du secteur

Dans un marché et un monde en changement, il est essentiel de réfléchir et d'agir pour assurer la compétitivité de nos entreprises. Cette édition du magazine Québec Vert® traite de défis, de freins et d'opportunités dans l'optique de pouvoir augmenter l'autonomie des entreprises. Elle se penche entre autres sur l'importance de l'achat local, l'autonomie des employés, l'empreinte environnementale du transport et la production des arbres qui se doit d'être optimisée pour faire face à une demande accrue. Nous y explorons également des marchés qui représentent un potentiel intéressant.



DÉCEMBRE 2023-JANVIER 2024

La vente sous tous ses angles

Les défis de la vente sont plus grands et complexes que jamais. Le consommateur est plus aguerri et instruit, et l'offre de produit diversifiée et globalisée. La vente en ligne est bien installée et le contexte économique moins favorable à la consommation. En plus des grandes compétences communicationnelles et des relations solides à instaurer avec ses clients, comment faire pour tirer son épingle du jeu? C'est ce qu'explore ce numéro.



Le Guide de l'acheteur Québec Vert®

Le Guide de l'acheteur 2024 a été lancé en début novembre, à l'Expo Québec Vert. Ses huit rubriques traditionnelles étaient de retour incluant des listes d'entreprises et de produits horticoles, les sections Phytotechnologies et Certifications, les tendances à venir ainsi que 125 nouveaux végétaux et plus de 130 nouveaux produits distribués et services prodigués dans notre belle province. Avec ses 188 pages, c'est la plus imposante édition du Guide de l'acheteur à ce jour.

38
PAGES

POUR LE QUÉBEC VERT EXPRESS
QUI RASSEMBLE LES NOUVELLES
IMPORTANTES DU SECTEUR

9 000

COPIES DISTRIBUÉES POUR
LE NUMÉRO MUNICIPAL
DE QUÉBEC VERT®

et 6 000

POUR LES NUMÉROS RÉGULIERS

17

INFOLETTRES

LIÉES AUX DIFFÉRENTES PARUTIONS
DE QUÉBEC VERT® ENVOYÉES
TOUT AU LONG DE 2023



Les collaborateurs du magazine Québec Vert®

Chaque année, lors de la préparation de chacun des numéros du magazine Québec Vert®, nous avons le privilège de travailler avec une foule de collaborateurs inspirés et inspirants. Ils sont à l'origine d'articles pertinents rédigés avec passion et rigueur. Nous avons ainsi la chance de partager avec nos lecteurs leur expertise, leurs connaissances et leur talent. Nous vous en présentons certains ici et nous les remercions chaleureusement pour leur apport inestimable grâce à leur plume impeccable, pertinente et formatrice.



Alain Paquette



Albert Mondor



Amaryllis Beaudry



Annie Champagne



Anicet Brou



Annick St-Denis



Ariane Faribault



Audrey Moisan



Bruno Lussier



Chloé Frédette



Christian Messier



Claudelle Bourque



Daniel Tanguay



David Grenier-Héon



Deny Bélisle



Élisabeth St-Gelais



Édith Lachapelle



Eric Duchemin



Fanny Maure



Florence Bourg



Gilbert Bilodeau



Guy Sabourin



Jean Dumas



Jean-Luc Poirier



Jean-Philippe Légaré



Jessica
Champagne-Caron



Jessyca Farrugia



Joelle Arm



John Stanley



Jorj Helou



Josée Séguin



Julie Boudreau



Katie Dubow



Loïc Messal



Marie-Claude
Darveau



Marie-Eve Drolet



Marine Fernandez



Martin Trépanier



Mathieu Philibert



Maud Lefebvre



Nathalie Beaudoin



Nicolas Authier



Paul Rodrigues



Reza Nemati



Rosalie-Maude
St-Arnaud



Roxane Babin



Roxanne Bisson



Sarah Poirier



Sarah Tardif



Soumaya
Cheikhrouhou



Susan Parent



Sylvain Delagrange

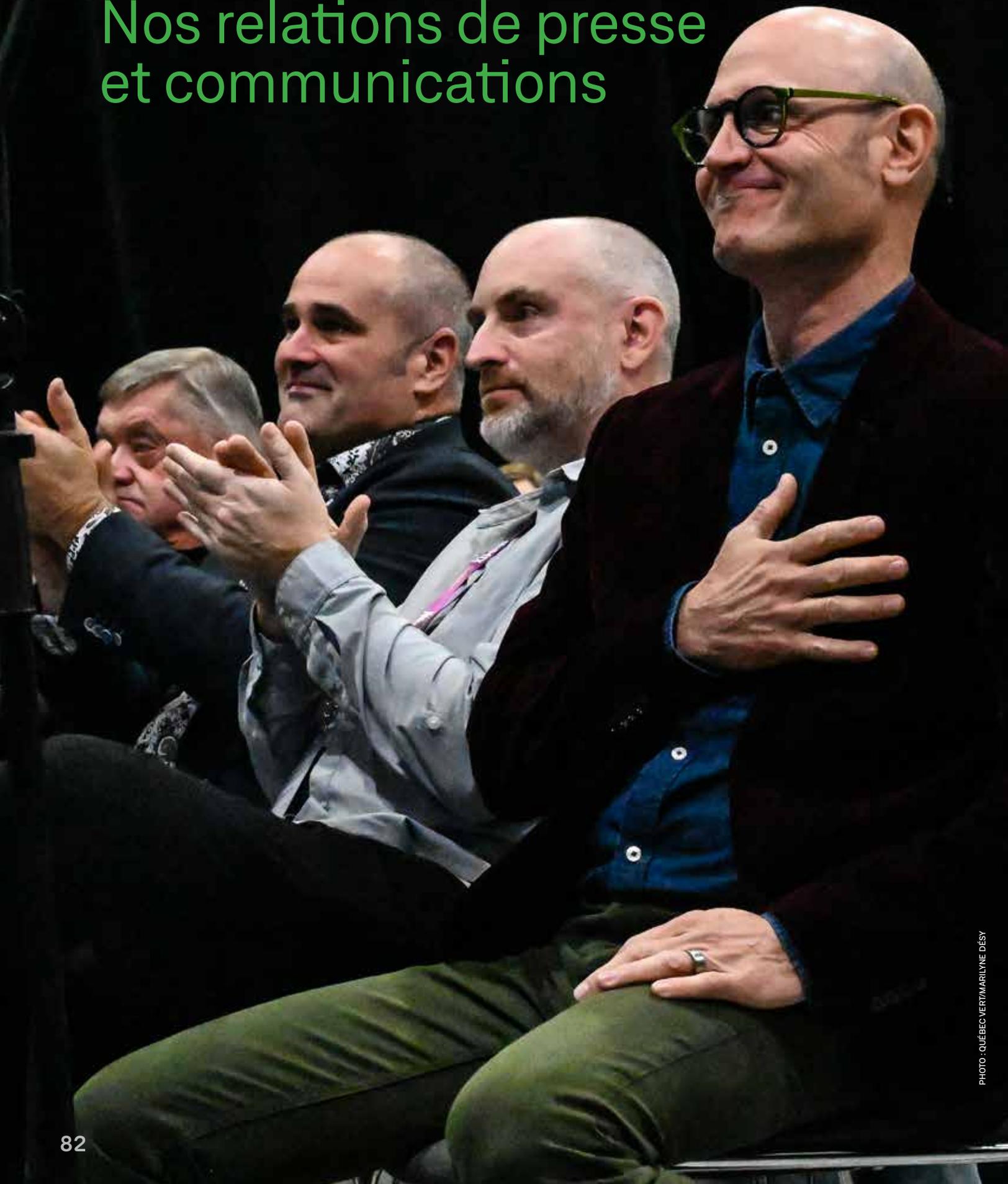


Sylvie Cormier



Vicki Duval

Nos relations de presse et communications





Relations de presse

Cette année, Québec Vert a publié 7 communiqués de presse sur le fil de presse CNW, récoltant 52 couvertures médiatiques, et plus de 45 000 consultations publiques.

Québec Vert et ses collaborateurs sont apparus à 30 reprises dans l'actualité.

- 22 articles de presse
- 5 entrevues à la radio
- 6 reportages vidéo

Nos communiqués de presse 2023

- *Le printemps, le bon moment pour faire sa part pour les pollinisateurs*
- *Pelouse durable : des bienfaits environnementaux sous-estimés*
- *Quelques mythes tenaces sur la pelouse*
- *Période de sécheresse : Québec Vert recommande de ne pas arroser votre pelouse*
- *Pluie torrentielle : les végétaux au service des villes*
- *De nouveaux outils québécois pour la mise en œuvre des infrastructures végétalisées*
- *Adaptation et lutte aux changements climatiques – Québec Vert donne le coup d'envoi à une vaste consultation nationale sur la végétalisation*

Les sujets couverts

Pelouse : bienfaits et bonnes pratiques

- *Ranger la tondeuse pour aider les abeilles, TVA nouvelles,* [tvanouvelles.ca/2023/05/10/ranger-la-tondeuse-pour-aider-les-abeilles]
- *Entretenir écologiquement sa pelouse, Première Heure (Radio Canada),* [ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/premiere-heure/segments/capsule/443746/mireille-roberge-florence-boudreau-pineault-guillaume-gregoire-quebec-2023]
- *Les mythes entourant votre pelouse, Debout la planète,* [roberval.planeteradio.ca/audio/559828/les-mythes-entourant-votre-pelouse]
- *« L'erreur majeure » d'arroser sa pelouse jaunie, Noovo info,* [noovo.info/video/lerreur-majeure-darroser-sa-pelouse-jaunie.html]
- *Des conseils pour rendre votre pelouse plus écologique, TVA Nouvelles,* [tvanouvelles.ca/2023/06/23/des-conseils-pour-rendre-votre-pelouse-plus-ecologique]
- *La pelouse est-elle vraiment un type de monoculture à éviter? Moteur de recherche (Radio-Canada),* [ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/moteur-de-recherche/episodes/733945/ratrapage-jeudi-10-aout-2023]
- *L'envahisseur sous nos pelouses, Le Soleil,* [lesoleil.com/science/2023/10/01/l'envahisseur-sous-nos-pelouses-ZC5J426FPVFMLBNP3SDWVOAB3I]
- *Arrêter de ramasser les feuilles mortes pour sauver l'environnement : reportage, TVA Nouvelles,* [tvanouvelles.ca/videos/6339209989112]
- *On recommande de ne pas arroser la pelouse, même en période de sécheresse, Le Courrier du Sud,* [lecourrierdusud.ca/on-recommande-de-ne-pas-arroser-la-pelouse-meme-en-periode-de-secheresse]



Infrastructures végétalisées

- *Inondations : les végétaux à la rescousse*, 98,5 Montréal, [985fm.ca/audio/568384/inondations-les-vegetaux-a-la-rescousse]
- *Des espaces verts pour contenir les inondations*, *Le Soleil*, [lesoleil.com/actualites/environnement/2023/07/13/des-espaces-verts-pour-contenir-les-inondations-AYLMETHEOBCRROCX3Z2NETNRQI]
- *Les villes éponges pour lutter contre les changements climatiques*, *TVA Nouvelles*, [tvnouvelles.ca/2023/07/16/les-villes-eponges-pour-lutter-contre-les-changements-climatiques]
- *Qu'est-ce que le concept de villes éponges ? Moteur de recherche* (Radio-Canada), [ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/moteur-de-recherche/segments/entrevue/453329/villes-eponges-eaux-pluviales-resilience-urbanisme]
- *How Montreal hopes to better manage its rainwater with parks that act as sponges*, *CBC*, [cbc.ca/news/canada/montreal/resilient-parks-sponges-dickie-moore-1.6961224]
- *Un guide des bonnes pratiques en matière d'infrastructures végétalisées*, *Voir Vert*, [voirvert.ca/nouvelles/actualites/un-guide-bonnes-pratiques-matiere-dinfrastructures-vegetalisees]
- *Guide d'introduction aux infrastructures végétalisées*, *Praxis*, [praxis.encommun.io/n/3kJFaAR3ibTtcYTAz9fgMJy1IkU]

Chantier de consultations sur la végétalisation du Québec

- *Plaidoyer pour que les infrastructures vertes soient un projet de société*, *La Presse canadienne* (paru dans 8 médias) [actualite.com/actualites/plaidoyer-pour-que-les-infrastructures-vertes-soient-un-projet-de-societe]
- *Une vaste consultation est lancée pour la végétalisation du Québec*, *La Terre de chez Nous*, [laterre.ca/productions/horticulture/une-vaste-consultation-est-lancee-pour-la-vegetalisation-du-quebec]

Gestion de l'eau et arrosage

- *Comment s'occuper de son jardin en période de canicule ? Le Devoir*, [ledevoir.com/plaisirs/jardinage/795178/comment-s-occuper-de-son-jardin-en-periode-de-canicule]

Opération Turnesol

- *Des classes de l'école Saint-François-d'Assise amassent de l'argent pour Enfant Soleil*, *Le Guide*, [journalleguide.com]
- Téléthon Opération Enfant Soleil

Prix Larry-Hodgson

- *Albert Mondor reçoit le prix Larry-Hodgson pour son engagement en horticulture*, *Journal de Québec*, [journaldemontreal.com/2023/11/09/albert-mondor-recoit-le-prix-larry-hodgson-pour-son-engagement-en-horticulture]
- *Albert Mondor reçoit le Prix Larry-Hodgson*, *Jardinier Paresseux*, [jardinierparesseux.com/2023/11/12/albert-mondor-recoit-le-prix-larry-hodgson]

Il est à noter que les communiqués et les couvertures de presse de la campagne *Mettez du jardin dans votre vie*[®] et du programme des Fleurons du Québec ne sont pas inclus dans ces statistiques.



Réseaux sociaux

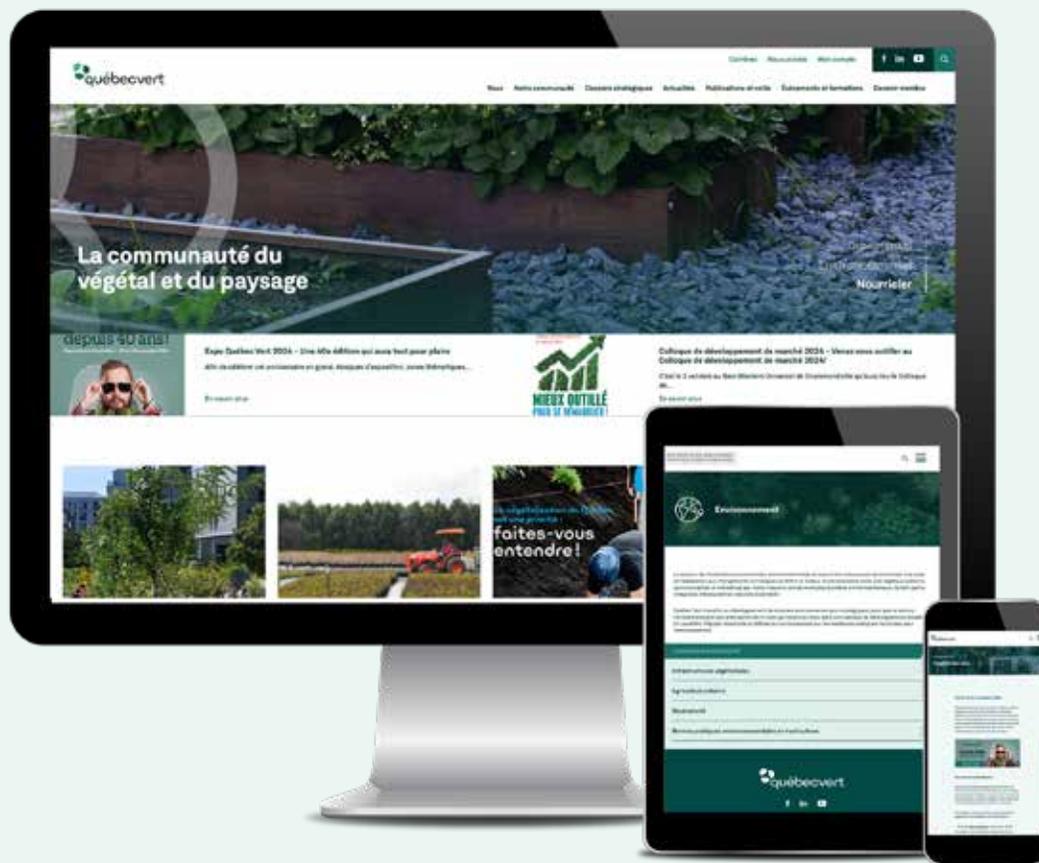
Afin de rester connectée à ses membres, collègues et collaborateurs et de leur transmettre des contenus pertinents et des nouvelles d'actualité, Québec Vert entretient plusieurs plateformes de communication.

En 2023, Québec Vert avait 6,3 K abonnés Facebook, 1,3 K abonnés LinkedIn et plus de 400 publications annuelles sur ses réseaux sociaux. Québec Vert possède également une chaîne YouTube sur laquelle vous trouverez du nouveau contenu d'information en lien avec les campagnes et les dossiers de l'heure. Plusieurs vidéos sont d'ailleurs prévues pour 2024.

Québec Vert a fait également la publication d'une vingtaine de nouvelles sur son site Web et l'envoi d'une vingtaine d'in-folettres thématiques touchant près de 7 K partenaires, afin de les tenir informés des événements et du développement des dossiers du secteur.

Nouveau site Web

Notre équipe a travaillé fort tout au long de l'année pour créer un site qui répondra aux besoins des utilisateurs. Le site totalement revampé et épuré a été dévoilé en février 2024. Vous y trouverez, entre autres, les dernières nouvelles et les plus récents communiqués, nos dossiers stratégiques, nos publications, une boutique en ligne et un espace de connexion pour les membres Québec Vert. Pour découvrir cette mine d'informations sur les dossiers de Québec Vert et du secteur, visitez le [quebecvert.com].





Expo Québec Vert 2023

C'est sous le thème *C'est là que ça se passe!* que s'est tenue l'Expo Québec Vert du 1^{er} au 3 novembre dernier à Espace Saint-Hyacinthe. Pas moins de 5 500 participants ont pris part à cette édition d'envergure qui présentait une offre élargie de conférences, d'activités et d'attractions, en plus de la participation d'un nombre accru d'exposants. Avec une hausse d'achalandage de 10 %, on peut affirmer que l'événement a été couronné de succès!

Lieu de découvertes

Des milliers de visiteurs se sont ainsi déplacés pour découvrir les nouveautés et tendances de l'année auprès des 200 exposants présents. Ces derniers étaient visiblement heureux de voir autant d'action sur le site, qui fourmillait de visiteurs curieux et ravis de parcourir les allées du salon en continu, durant les trois jours de l'événement.

Aménagées sur le plancher, les zones thématiques de l'Expo sont parmi les attraits qui ont fait le plus jaser. Conçues pour mettre de l'avant les innovations du secteur, ces attractions ont marqué l'imaginaire des visiteurs qui ont été nombreux à exprimer leur appréciation.

Zone Serre du futur : L'endroit où dénicher des solutions pour rehausser la productivité des serriculteurs d'ici.

Zone vivante d'agriculture urbaine : Un espace pour être au fait des dernières tendances de ce mouvement en plein essor.

Zone Infrastructures végétalisées : Tout sur les infrastructures vertes pour la gestion durable des eaux pluviales.

Zone Boutique du livre : L'occasion pour les visiteurs de se procurer des ouvrages spécialisés de leurs auteurs préférés.

Zone de nouveautés 2.0 : Toutes les nouveautés de l'année regroupées au cœur d'un même espace spécialement aménagé pour ne rien manquer.

**C'est là
que ça
se passe!**





Hortipoly : apprendre par le jeu

Cette année, les visiteurs du kiosque de Québec Vert ont pu vivre une expérience interactive tout en découvrant les différents projets menés par l'équipe tout au long de l'année. En effet, le kiosque de Québec Vert s'est transformé en véritable jeu géant! Dans une atmosphère dynamique et colorée, les visiteurs ont pu lancer des dés surdimensionnés et s'élancer sur un plateau de jeu. Le concept a été une réussite, permettant d'informer les visiteurs sur les dossiers clés du secteur tout en s'amusant. Que vous réserve le kiosque de Québec Vert en 2024? Venez le découvrir en visitant l'Expo Québec Vert du 20 au 22 novembre 2024!

Lieu de savoir

Plus de 50 conférences conçues sur mesure pour le secteur ont été présentées. Traitant de sujets aussi variés que la gestion des eaux pluviales, l'efficacité énergétique, la synergie au potager, les plantes médicinales, les insectes et les ravageurs à surveiller et des tendances en aménagement paysager, ces conférences ont parfois obligé les visiteurs à user d'ingéniosité pour se trouver une place, car les salles étaient souvent remplies à pleine capacité. Les Producteurs en serre du Québec (PSQ), l'Association québécoise des producteurs en pépinière (AQPP) l'Association des services en horticulture ornementale du



Québec (ASHOQ), l'Association Irrigation Québec (AIQ), l'Association des Responsables d'Espaces Verts du Québec (AREVQ) ainsi que HortiCompétences, le comité sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services, y ont également tenu leurs activités associatives respectives, permettant ainsi à leurs membres et leur clientèle de profiter de l'occasion pour visiter l'Expo et de se joindre à ce grand rendez-vous annuel!



Lancement d'un grand Chantier de consultations sur la végétalisation du Québec

Notre équipe a profité de l'*Expo Québec Vert* pour annoncer en grande pompe, dans le cadre d'une conférence de presse, le lancement d'une consultation nationale sur la végétalisation. Notre directrice générale et notre président, accompagnés de Maxime Fortin Faubert, chercheur postdoctoral pour la Fondation David Suzuki et l'Institut national de recherche scientifique (INRS), et d'Albert Mondor, horticulteur, biologiste et écrivain renommé, ont livré un puissant plaidoyer pour faire du verdissement et des infrastructures végétalisées notre prochain projet de société. Ces consultations mèneront à l'élaboration d'un livre blanc destiné au gouvernement du Québec, afin que la végétalisation se retrouve au cœur des politiques publiques.

Lieu de retrouvailles

Les activités sociales organisées en marge du salon étaient nombreuses : le 5 à 7, le *Tailgate party Hardscape et espaces verts*, le Gala annuel des Fleurons du Québec, la Soirée couche-tard et le Déjeuner des exposants ont offert de multiples occasions de retrouvailles, de réseautages et de rencontres.



Expérience Hardscape et espaces verts

L'*Expérience Hardscape et espaces verts*, l'attraction dédiée aux paysagistes et professionnels en entretien, était de retour pour une seconde édition. Grâce aux démonstrations en direct de fournisseurs spécialisés, les participants ont pu tester de nouveaux produits offerts sur le marché, assister à des présentations en direct et profiter d'offres exclusives.

Un *happening* festif qui s'est transformé en arène de rodéo pour la tenue du *Tailgate party* de l'industrie. Au son d'une musique country entraînante, les plus courageux ont d'ailleurs été invités à tester leurs habiletés sur le dos d'un taureau mécanique, gracieuseté de l'APPQ.



Prix Larry-Hodgson

Passionné d'horticulture à la bonne humeur contagieuse, Albert Mondor s'est vu décerner le Prix Larry-Hodgson de communication en horticulture ornementale, environnementale et nourricière dans le cadre d'une cérémonie intimiste qui s'est déroulée le vendredi 3 novembre en présence de Mathieu Hodgson, fils du regretté Larry Hodgson. Ayant inspiré des milliers de Québécois à cultiver des plantes comestibles et ornementales là où la nature ne le permettrait pas, en utilisant un maximum d'imagination et de créativité, Albert a eu droit à plusieurs beaux témoignages de ses proches, amis, collègues et famille.

Un Déjeuner des exposants émouvant

Prix Florès

Les traditionnels prix Florès, qui récompensent les kiosques d'exposition les plus marquants de l'édition en cours, ont été remis dans le cadre du Déjeuner des exposants. En fonction de plusieurs critères, les juges bénévoles, Virginie Hébert et David Rodier, ont dévoilé l'identité des 4 entreprises récipiendaires devant la centaine d'exposants présents.

- Le Florès du nouvel exposant de l'année a été remis à Cour à bois.
- Le Florès de bronze a été décerné à Pépinière Villeneuve.
- Le Florès d'argent à Pépinière Abbotsford.
- Le Florès d'or a été attribué aux Serres Lavoie. L'entreprise a remporté un espace d'exposition 10 x 10 gratuit pour l'édition 2024.

Hommage aux bâtisseurs

Québec Vert a profité de cette occasion pour remercier six grands bâtisseurs et collaborateurs, de véritables piliers de la communauté du végétal et du paysage. Chacun a reçu une gravure ancienne botanique originale en remerciement de leur soutien au secteur de l'horticulture ornementale. Cet hommage fut accompagné d'un article dans le magazine Québec Vert® décembre-janvier. Nous tenons à les remercier encore une fois :

- Sophie Chabot
- Christian Dufresne
- Alain Gobeil
- Michel Grégoire
- Jean Tremblay
- Pierre Villeneuve



Avantages membres de Québec Vert

Chaque année, Québec Vert travaille fort pour entretenir et bonifier ses ententes corporatives pour les membres. Dans l'intérêt des membres, nos ententes ont été reconduites cette année, c'est-à-dire huit ententes conclues directement avec Québec Vert ou conjointement avec HortiCompétences, et plus de 11 autres via la Canadian Nursery Landscape Association (CNLA). Ces ententes couvrent de nombreuses catégories de produits et services comme des véhicules, de la machinerie et outillage, des assurances et mutuelles, des logiciels, des solutions d'affaires, etc. Pour bonifier le portfolio des avantages offerts, un comité d'industrie a été créé en 2022 pour sonder les besoins du secteur et faire évaluer de nouvelles offres. Celui-ci a été mis à contribution pour la première fois cette année, se concrétisant en une nouvelle entente nous permettant d'offrir encore plus d'avantages à nos membres.

Nouveau partenariat entre Québec Vert et CS Paiement

Depuis mars 2023, une nouvelle entente entre Québec Vert et CS Paiement permet d'offrir des terminaux de paiement et Interac à des taux avantageux pour les membres de Québec Vert et de ses 12 associations affiliées. Plusieurs produits facilitent ainsi la vie aux entreprises membres ayant plusieurs points de vente ou avec des employés sur la route.

Programme d'assurances collectives Québec Vert-HortiCompétences

Depuis 2009, le programme d'assurance collective Québec Vert-Horticomptences, 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 2023, le programme comptait 48 entreprises, pour un total de 524 travailleurs.

Offrir un programme d'assurance collective, quelle belle façon d'accroître la protection financière de vos employés et de leur famille tout en favorisant leur rétention et l'attraction de nouveaux employés!

Mutuelle de prévention et sécurité au travail

La Mutuelle de prévention en horticulture, administrée par TELUS Santé (auparavant Solutions Mieux-être LifeWorks), en partenariat avec Québec Vert et HortiCompétences, est accessible à l'ensemble des entreprises horticoles. En plus des économies substantielles réalisées par les entreprises membres de la Mutuelle, celles-ci peuvent bénéficier d'un accompagnement et d'un programme de gestion de la prévention des accidents, de services de gestion des réclamations pour lésions professionnelles, d'expertises médicales, juridiques et services de soutien post-traumatique en cas d'événement grave pour leurs employés, et bien d'autres avantages.



Quelques faits saillants

PRÈS DE

400 ENTREPRISES

NOMBRE DE MEMBRES DANS LE PROGRAMME
HORTICULTURE EN 2023

332 MILLIONS DE DOLLARS

MASSE SALARIALE ANNUELLE
DES MEMBRES

40 %

POURCENTAGE MOYEN D'ÉCONOMIES

64 500 000 \$

TOTAL DES ÉCONOMIES RÉALISÉES
DEPUIS LA CRÉATION DE LA MUTUELLE (1998)

De plus, les membres des associations affiliées à Québec Vert peuvent bénéficier de rabais additionnels de 2 % à 9 % sur leurs frais de base et honoraires de gestion, en plus des économies sur leurs cotisations à la CNESST résultant de leur adhésion à la Mutuelle de prévention en horticulture.

Depuis l'acquisition de TELUS Santé en 2023, Solutions Mieux-être LifeWorks s'appelle TELUS Santé.



Comités auxquels participe Québec Vert en collaboration avec des partenaires

Valoriser le secteur

- *Chantier sur la compétitivité du secteur Québec Vert-MAPAQ*
- Comité d'affaires publiques de Québec Vert
- Comité consultatif du projet Mise en œuvre du plan de développement des infrastructures végétalisées (PDMIV) de Québec Vert
- Comité d'experts en infrastructures du PDMIV de Québec Vert
- Comité d'experts sur les végétaux du PDMIV de Québec Vert
- Comité de gouverne du *Chantier sur la végétalisation du Québec*
- Comité de gouverne du *Chantier sur la compétitivité du secteur de l'HOEN Québec Vert-MAPAQ*
- Comité de la *Stratégie canadienne des végétaux de l'ACHO*
- Comité de travail arbres de Noël sur la compétitivité, Québec Vert-MAPAQ
- Comité de travail commercialisation sur la compétitivité, Québec Vert-MAPAQ
- Comité de travail gazon sur la compétitivité, Québec Vert-MAPAQ
- Comité de travail pépinières sur la compétitivité, Québec Vert-MAPAQ
- Comité de travail serres sur la compétitivité, Québec Vert-MAPAQ
- Comité de travail secteur de services sur la compétitivité, Québec Vert-MAPAQ
- Comité du forum sur la biodiversité de Québec Vert
- Comité exécutif et des directeurs généraux de l'ACHO
- Comité sur les enjeux et les pistes de solutions du secteur de Québec Vert
- Comité d'industrie sur les ententes corporatives de Québec Vert
- Conseil d'administration de l'ACHO
- Partenaires de la Politique bioalimentaire 2018-2025
- Table horticole d'Agriculture et Agroalimentaire Canada

Développer les marchés

- Comité Campagne de promotion de la Table filière de l'horticulture ornementale
- Comité de travail sur la zone agriculture urbaine d'Expo Québec Vert
- Comité du projet de *Valorisation de la pelouse 2023-2025*
- Comité du projet *Faciliter et accroître l'approvisionnement en végétaux du Québec pour les infrastructures végétalisées* de Québec Vert
- Comité de développement de la Chambre de coordination et de développement en horticulture ornementale de Québec Vert, AQPP et ASHOQ
- Comités de sélection des prix Reconnaissance des Fleurons du Québec
- Comité du concours *Du jardin dans ma ville* de la Table filière de l'horticulture ornementale, en collaboration avec les Fleurons du Québec
- Conseil d'administration des Fleurons du Québec
- Conseil d'administration de la Fondation en horticulture ornementale de l'ITA
- Conseil d'administration de la Table filière de l'horticulture ornementale
- Table de développement des marchés de proximité de l'Union des producteurs agricoles (UPA)
- Table filière de l'horticulture ornementale

Soutenir l'adaptation aux changements climatiques

- Comité consultatif technique (CCT) sur le fulgore tacheté de l'ACIA
- Comité consultatif technique sur la pyrale du buis de l'ACIA
- Comité consultatif du projet *Gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière et dans les arbres de Noël* de Québec Vert
- Comité consultatif du projet *Portrait des pratiques environnementales en horticulture ornementale* de Québec Vert
- Comité de travail de la O'Certification environnementale en irrigation de Québec Vert et l'AIQ
- Comité de suivi de la Stratégie québécoise sur l'économie d'eau potable 2019-2025 du MAMH
- Comité de suivi et de concertation de la mise en œuvre du *Plan d'agriculture durable 2020-2030* du MAPAQ
- Comité technique du projet *Gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière et dans les arbres de Noël* de Québec Vert
- Comité technique du pôle en transition verte d'EnviroCompétences
- Comité technique du Protected Agriculture Stewardship
- Groupe de travail sur les communications reliées au fulgore tacheté de l'ACIA
- Comité technique du pôle en transition verte d'EnviroCompétences

Faciliter l'accès à la main-d'œuvre

- Comité Plan d'action prospectif relié aux enjeux de main-d'œuvre d'HortiCompétences
- Comité de travail du Portrait sur la transformation numérique du secteur d'HortiCompétences
- Comité de travail sur le Diagnostic sectoriel de main-d'œuvre en horticulture ornementale – commercialisation et services d'HortiCompétences
- Comité Programmes de formation continue HortiCompétences-Québec Vert
- Comité sur la Mutuelle d'assurance collective Québec Vert-HortiCompétences-SAGE
- Comité sur la stratégie de promotion des emplois HortiCompétences-Québec Vert
- Conseil d'administration d'HortiCompétences
- Conseil d'administration de FERME Québec
- Table de concertation formation agricole et horticole d'AGRlcarrières

Favoriser la recherche et l'innovation

- Comité de concertation sur la circularité des plastiques horticoles en Montérégie du Conseil régional en environnement de la Montérégie (CRE Montérégie)
- Comité de la Grappe de recherche et d'innovation en horticulture ornementale de l'ACHO
- Comité des partenaires du projet de recherche *Infrastructures vertes urbaines au Québec : Diversité, caractéristiques et impacts socio-écologiques* de la D^{re} Thi Thanh Hien Pham, UQAM
- Comité des partenaires du projet de recherche CRSNG Alliance *Forêts urbaines - vers l'adaptation aux changements globaux* du D^r Alain Paquette, UQAM
- Comité des partenaires et collaborateurs aviseurs du projet de recherche CRSNG Alliance-MAPAQ « Matériaux innovants pour la conception de serre commerciale dans une perspective d'économie circulaire » de la D^{re} Claudiane Ouellet-Plamondon, ETS
- Comité du secteur de la production de Québec Vert
- Comité Recherche et innovation de Québec Vert
- Comité technique de la Chaire de leadership en enseignement sur les infrastructures végétalisées Jean Tremblay de l'Université Laval
- Comité de gouvernance et de pilotage du projet MARIA de l'IQDHO
- Conseil d'administration de l'IQDHO
- Table horticole de l'Union des producteurs agricoles (UPA)



Remerciements

Les contributions financières des gouvernements fédéral et provincial jouent un rôle clé dans la réalisation de certains projets de développement pour le secteur de l'horticulture ornementale, environnementale et nourricière. Merci aux programmes d'aide financière suivants :

- Programme Agri-science – Volet grappes d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), via l'Alliance canadienne de l'horticulture ornementale;
- Programme Ambition - Compétences 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), administré par Emploi-Québec;
- Programme Impulsion-Compétences 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), 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 de développement territorial et sectoriel 2023-2026 du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ);
- Programme Fonds du Canada pour les périodiques, volet Mesures spéciales pour appuyer le journalisme de Patrimoine canadien;
- 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.

Québec Vert remercie également :

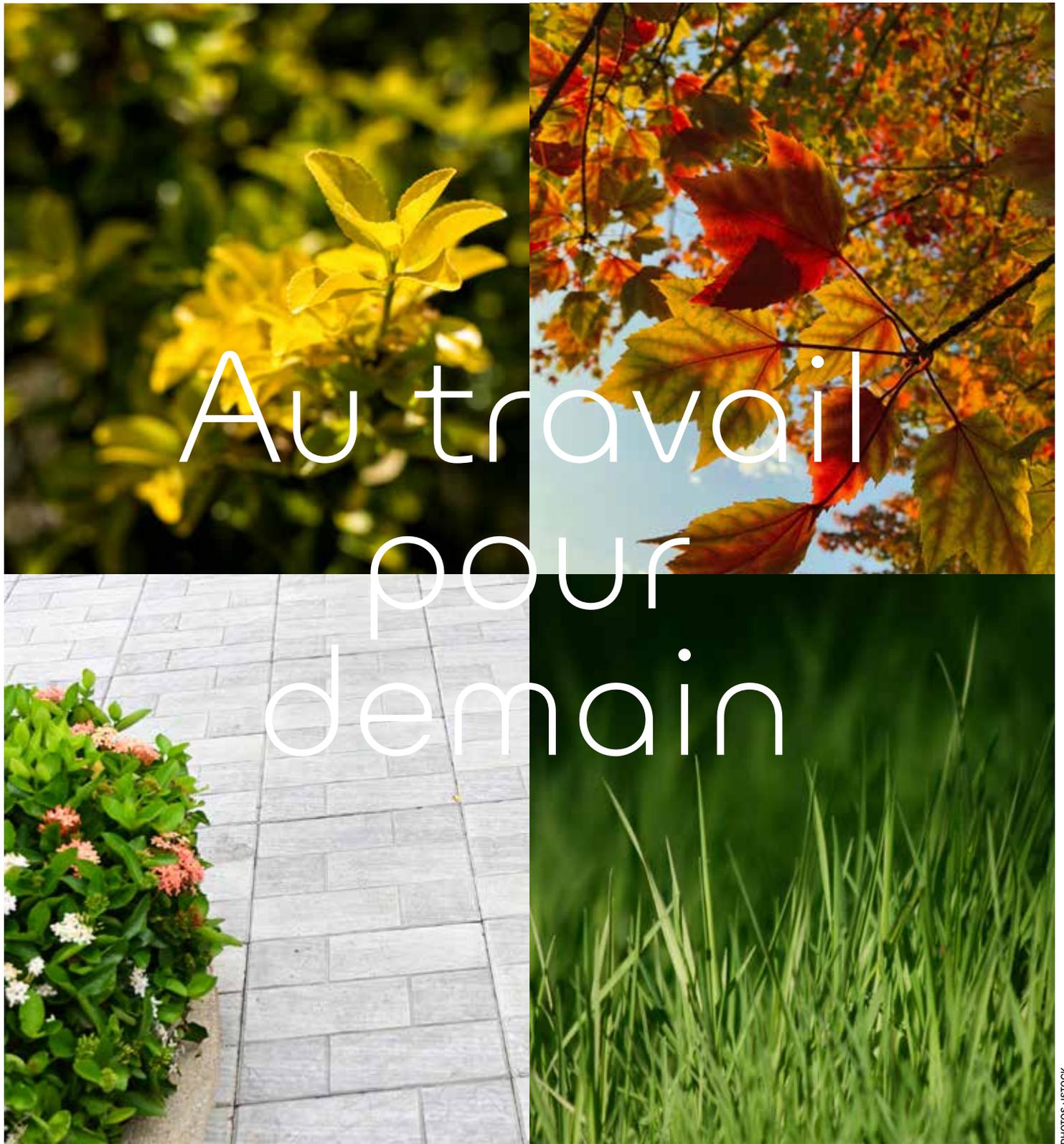
- La Commission des partenaires du marché du Travail ainsi que le ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale pour le financement des comités sectoriels de main-d'œuvre qui interviennent dans notre secteur, HortiCompétences et AGRICarières;
- Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation 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 en vertu du *Partenariat canadien pour l'agriculture*, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec;
- Le MAPAQ pour l'aide financière allouée à la Table filière de l'horticulture ornementale via le Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026;
- Le Conseil exécutif et le Fonds de défense professionnelle de l'Union des producteurs agricoles (UPA) pour le soutien au projet de Chambre de coordination et de développement de l'horticulture ornementale (CCDHO).



Québec Vert travaille avec de nombreux organismes, entreprises et consultants; leur travail acharné fait toute la différence. Merci de contribuer au succès de notre mission !

- Accent Tonic communication
- Activis
- Agence PIXI
- AGRICarières, comité sectoriel de main-d'œuvre de la production agricole
- Cactus fleuri
- Association des professionnels en exposition du Québec
- Association des responsables d'espaces verts du Québec
- Beauregard & Breault, CPA inc.
- Bellwyck horticolor®
- BHLF Avocats
- Bureau de normalisation du Québec (BNQ)
- Cactus fleuri
- Caroline Martineau (Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ)
- Centre de formation horticole de Laval
- Corporation des Fleurons du Québec
- Christian Brunet, Hydralis
- Christian Dufresne
- Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert en agriculture urbaine (CRETU)
- David Rodier
- Dominique Choquette (Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ)
- Émilie Gabias
- Espace Saint-Hyacinthe
- FERME Québec
- Fondation en horticulture ornementale de l'ITA
- Fonds W.-H.-Perron d'horticulture ornementale, Université Laval
- Gauley Associates Ltd.
- Groupe Action Tandem inc.
- Groupe AGÉCO
- Guy Boulet
- Guillaume Grégoire
- Guy Leroux
- Guy Sabourin
- Hélène Dubé consultante
- Humance
- 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
- Jean Tremblay
- Judith Lavoie (MAPAQ)
- Julie Ouellet (MAPAQ)
- Le Devoir
- Le Groupe Vertdure inc.
- Laboratoire sur l'agriculture urbaine : AU/LAB
- Les Jardins d'Albert inc.
- Louissette Laramée
- Marc Laganière, agr.
- Marie-Claude Darveau, Groupe Richer
- Micro ML inc.
- MAPÉ
- MARCON
- Mélanie Waldhart
- Nathalie D'Amour
- Nathalie Thériault
- Normand Cossette, Irrigation Norco
- Obrigado Création
- Olivier Lapierre
- Orangeade MÉDIAS
- Oranie
- Pépinière L'Avenir
- Perrier Jablonski
- Pierre Villeneuve
- Réactif
- Rousseau Lefebvre
- Société de verdissement du Montréal métropolitain (Soverdi)
- Société québécoise de phytotechnologie (SQP)
- St-Amant & Vien
- Table filière de l'horticulture ornementale
- Unik Média
- Université Laval
- Union des producteurs agricoles (UPA)
- VILLA infographie Design
- Virginie Hébert
- Yann Canno
- Yvon Forest (MAPAQ)

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



PHOTOS : ISTOCK

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

www.quebecvert.com