



soverdi

Le Plan ARBRE,
Agir pour la Résilience, la Biodiversité et la Restauration Écologique.
Accompagnement pour le verdissement des terrains privés et institutionnels de vos territoires

LA SOVERDI

UN RÔLE MAJEUR DANS L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES PAR LE VERDISSEMENT URBAIN

La Soverdi est un OBNL qui depuis plus de 30 ans met en place des stratégies de verdissement sur les terrains privés et institutionnels pour accroître la forêt urbaine afin d'améliorer la santé et la qualité de vie de tous.

Grâce à **ses programmes de verdissement clés en main, accessibles et adaptés à tous les secteurs** — institutions de santé et d'éducation, entreprises, commerces, et citoyens —, la **Soverdi offre à chacun la possibilité de participer activement à la création de villes plus vertes**, plus résilientes, et mieux préparées face aux défis climatiques.

Responsable de la plantation de **200 000 arbres dans le cadre du Plan climat Montréal 2020-2030 sur les terrains privés et institutionnels**, la Soverdi élargit désormais son champ d'action à l'ensemble du Grand Montréal en déployant **le Plan ARBRE, Agir pour la Résilience, la Biodiversité et la Restauration Écologique.**



LE PLAN ARBRE,

AGIR POUR LA RÉSILIENCE, LA BIODIVERSITÉ ET LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

PLANS CLIMAT DES MUNICIPALITÉS

Ville de Montréal, Longueuil, etc.
Volet adaptation climatique et verdissement

POLITIQUE MÉTROPOLITAINE D'HABITATION DE LA CMM

Vise un taux de canopée urbaine de 30 % en 2031.
Signature d'une entente entre la Soverdi et la CMM
lors de la COP15 afin d'aider les municipalités à
atteindre cet objectif.

PROGRAMME 2GA D'ARBRES GOUVERNEMENT DU CANADA

2 milliards d'arbres dans tout le Canada d'ici 2030.
Entente de financement pluriannuelle entre la
Soverdi et le gouvernement afin de participer aux
objectifs en milieu urbain

LE PLAN ARBRE POUR RÉUNIR TOUS CES OBJECTIFS :

OBJECTIF :

30 % de canopée urbaine projetée

 dans le **Grand Montréal**
82 municipalités - 4 millions d'habitants

 via la plantation de **300 000** arbres et arbustes

LE PLAN ARBRE

3 ORIENTATIONS 9 AXES D'INTERVENTION

Déploiement d'une forêt urbaine résiliente et riche en biodiversité

- Augmenter significativement la canopée urbaine
- Diversifier la forêt urbaine en intégrant les groupes fonctionnels
- Développer la connectivité écologique

Adaptation aux changements climatiques

- Réduire les îlots de chaleur urbains dans les zones vulnérables
- Améliorer la perméabilité des sols
- Maintenir et favoriser la biodiversité en ville

Amélioration de la santé et du cadre de vie de la population

- Verdir pour diminuer la pollution et améliorer la santé publique
- Améliorer l'accès aux espaces verts
- Créer des milieux de vie plus sains et équitables



UNE APPROCHE STRUCTURANTE

- Agir en milieu urbain **sur les terrains privés et institutionnels**



Industries, commerces
et institutions

- **Secteur privé** : entreprises, industries et commerces
- **Secteur institutionnel** : écoles, cégeps, universités, hôpitaux, CHSLD, etc



Résidentiel
et communautaire

- Coopératives d'habitation, habitation à loyer modéré, etc.
- Projets communautaires et citoyens

- Cibler les **zones prioritaires** à verdir
- Catalyser les initiatives et les ressources
 - Une **mobilisation** de la communauté privée, institutionnelle et civile
 - Un montage de **financement public** (municipal, fédéral) et **privé** (commandites et propriétaires de terrains) **permettant de rendre les coûts des projets plus accessibles aux propriétaires**

L'ALLIANCE FORÊT URBAINE

une offre de verdissement accessible et
généralisée à tout le territoire
pour une forêt urbaine résiliente



50

organismes



arbres plantés



projets réalisés



espèces



de taux de survie



FINANCEMENT DES PROJETS

CONTRIBUTEURS GOUVERNEMENTAUX

Le gouvernement fédéral avec le programme
« 2 milliards d'arbres »

Les municipalités

Les MRC

CONTRIBUTEURS PRIVÉS

Le comité des leaders de la forêt urbaine
Mobilisation-Verdissement-Commandite

Composé de 7 entreprises : CN, Port de
Montréal, Hydro-Québec, Lafarge Canada,
Banque TD, CDPQ et Québecor

Autres contributeurs financiers

Fondations privées, dons, journées de
plantation corporatives

Les propriétaires

Paient toujours une partie du projet

Ces contributions agissent ainsi comme des leviers qui permettent de convaincre plus de partenaires privés et institutionnels de verdir leur terrain.



Grâce à tous ces
financements, nous
pouvons offrir des
projets à des coûts plus
accessibles

VISION POUR LA CMM



Structure par
réseaux de
plantation

Collaboration avec
les acteurs locaux,
les municipalités et
les divers paliers
gouvernementaux



Mobilisation de
la communauté
d'affaires avec
le Comité des
leaders de la
forêt urbaine

Projets de
recherche



Déminéralisation
dans les zones
vulnérables aux
îlots de chaleur

Concepts
d'aménagement

PROJETS SUR MESURE

INFRASTRUCTURES
VÉGÉTALES

FORÊTS INSTANTANÉES



DES PROJETS CLÉ EN MAIN

POUR LES ENTREPRISES
ET LES INSTITUTIONS

- Prise en charge des projets de A à Z
- Soumission personnalisée
- Des montages entre les différents financements pour créer des projets accessibles (entre 25 et 75 % de rabais)
- Une subvention à l'arbre selon 4 calibres
- Plantation et fourniture des matériaux
- Possibilité de déminéralisation
- Plan d'arrosage et d'entretien pendant 2 ans (\$)

FORÊTS INSTANTANÉES

Développement de
la biodiversité en ville



AMÉNAGEMENTS SUR MESURE

Valorisation des petits espaces



INFRASTRUCTURES VÉGÉTALES

Amélioration des milieux de vie et
adaptation aux changements climatiques





FORÊTS INSTANTANÉES

DÉVELOPPEMENT DE LA
BIODIVERSITÉ EN VILLE

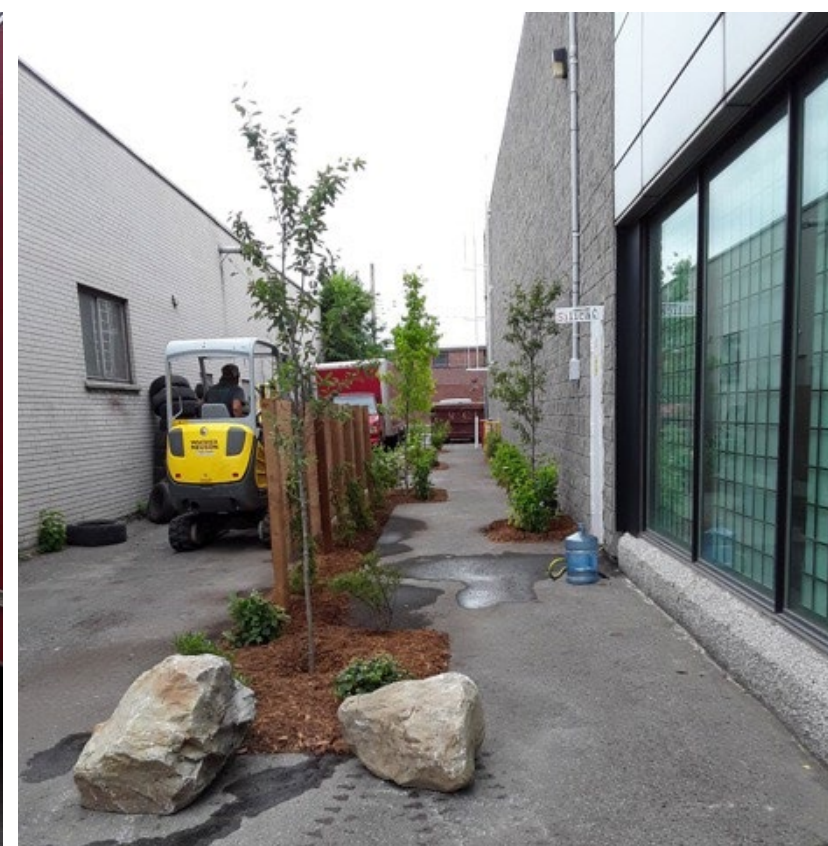
- Utilisation des espaces gazonnés à leur plein potentiel
- Création d'ombre et d'espaces de biodiversité
- Aménagements diversifiés possibles en fonction de l'espace disponible
- Aide à la création de corridors verts pour la faune et la flore
- Gestion différenciée



INFRASTRUCTURES VERTES

AMÉLIORATION DES MILIEUX DE
VIE ET ADAPTATION AUX
CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Transformation complète d'un espace : création d'espaces de vie, de lieux de détente, d'agriculture urbaine
- Prise en compte des services écosystémiques des arbres pour améliorer les infrastructures du milieu de vie
- Possibilité de déminéralisation



AMÉNAGEMENTS SUR MESURE

VALORISATION DES PETITS
ESPACES

- Aménagements sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise
- Création de plusieurs strates de végétation
- Lutte contre les îlots de chaleur urbains
- Amélioration de l'espace de vie des employés et des usagers

ACCOMPAGNEMENT DES MUNICIPALITÉS

DES PROJETS INTÉGRÉS À VOS PLANS DE DÉVELOPPEMENT

- Collaboration avec les multiples acteurs en présence
- Intégration du verdissement de terrains privés ou institutionnels dans des projets à plus large échelle
- Intervention localisée selon le besoin
- Des montages entre les différents financements pour créer des projets accessibles
- Plantation et fourniture des matériaux
- Possibilité de déminéralisation

AIDE AUX DEMANDES DE FINANCEMENTS



ÉLABORATION DE PLANS DIRECTEURS DE VERDISSEMENT



RÉALISATION ET MISE EN ŒUVRE DES PLANS DE VERDISSEMENT

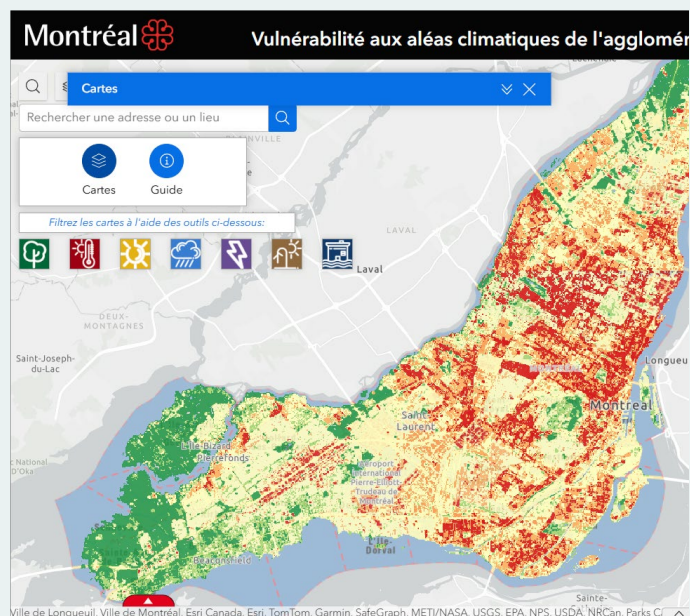


COLLABORATION AVEC LES ARRONDISSEMENTS

MISE EN PLACE DE COLLABORATIONS SYSTÉMATIQUES

- Collaboration avec les multiples acteurs en présence
- Intégration du verdissement de terrains privés ou institutionnels dans des projets à plus large échelle
- Intervention localisée selon le besoin
- Une subvention à l'arbre selon 4 calibres
- Plantation et fourniture des matériaux
- Possibilité de déminéralisation
- Plan d'arrosage et d'entretien pendant 2 ans (\$)

IDENTIFICATION DES BESOINS ET OBJECTIFS DE PLANTATION



STRATÉGIE DE DÉMARCHAGE ET DE VISIBILITÉ COMMUNE



RÉALISATION ET MISE EN ŒUVRE DES PLANS DE VERDISSEMENT



Téléchargez le Plan ARBRE





ANNEXES.

EXEMPLES DE PROJETS

NOS ARBRES

Pour développer une forêt résiliente, la Soverdi s'assure de favoriser le plus de biodiversité possible sur les différents sites de plantation. En 2023, et 70 espèces d'arbustes de 98 cultivars différents provenant de fournisseurs québécois ont été utilisées dans nos projets.

4 calibres différents sont proposés pour s'adapter aux besoins et aux contraintes des terrains :

ARBUSTES



PETIT CALIBRE
H 80-250 cm



MOYEN CALIBRE
DHS 30-49mm



GROS CALIBRE
DHP 50-70mm



Les plus petits arbres mesurent un minimum de 80 cm de hauteur lors de leur plantation, tandis que les plus gros arbres atteignent jusqu'à 4 m de hauteur.

RÉPARTITION DES ESSENCES PLANTÉES EN 2023 PAR GROUPES FONCTIONNELS



10 groupes fonctionnels ont été définis : 1A - Conifères, tolérants à l'ombre ; 1B - Conifères intolérants à l'ombre, tolérants à la sécheresse ; 2A - Tolérants à l'ombre, feuilles larges et minces ; 2B - Marronniers ; 2C - Grands arbres tolérants à l'inondation ; 3A - Petits arbres tolérants à la sécheresse ; 3B - Groupe « moyen », intolérant à l'inondation ; 4A - Grands, semences et bois lourds, tolérants à la sécheresse ; 4B - Légumineuses ; 5 - Arbres à croissance rapide
Les groupes fonctionnels sont tirés et adaptés de Paquette et Messier (2016)*.

LES ÉTAPES D'UN PROJET





COOP LE GROUPE 44

Arrondissement de Villeray–Saint-Michel–Parc-Extension

SITE

- Une coop d'habitation au cœur d'un quartier minéralisé

OBJECTIF

- Amélioration du cadre de vie pour les résidents
- Amélioration de la biodiversité
- Rafraîchissement de l'espace

RÉALISATION

- 380 m² déminéralisés
- Plantation de 50 arbres, 188 arbustes et 8 grimpantes
- Création d'espaces de vie conviviaux avec des tables de pique-nique, des aires de jeu et des zones de détente pour rapprocher les voisins
- Projet en partenariat avec Ville en vert





HABITATIONS LE DOMAINE

- **Objectif** : réduire les îlots de chaleurs en verdissant le milieu de vie des résidents et créer un espace de détente et d'échanges
- **Retrait de 290 m² d'asphalte et plantation de 25 arbres, 70 arbustes et d'herbes aromatiques en 2021**
- **Plantation de 433 arbres et 67 arbustes en 2022**
- En collaboration avec Gérer son quartier et de nombreux partenaires





USINE HALEON

Arrondissement de Saint-Laurent

SITE

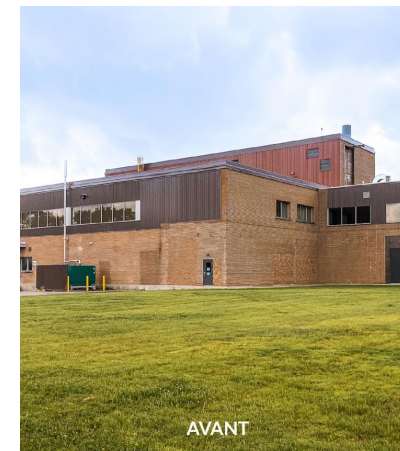
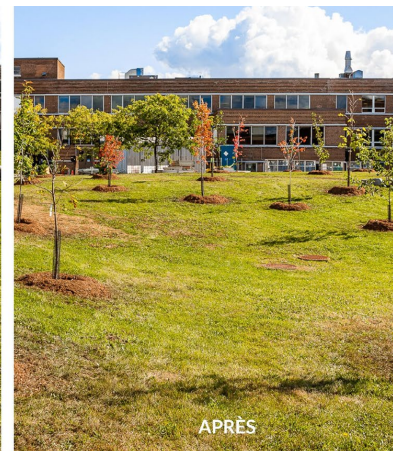
- Terrain de l'usine au cœur d'un arrondissement en besoin de verdissement

OBJECTIF

- Végétaliser l'espace pour augmenter la biodiversité,
- Réduire les îlots de chaleur en apportant ombre et fraîcheur
- Rendre l'environnement de travail plus agréable pour les employés
 - impliquer les employés dans l'aménagement du terrain de l'usine.

RÉALISATION

- Plantation de **144 arbres** de moyen et gros calibres
 - **35 essences d'arbres**





CUSM SITE GLEN

Arrondissement de Côte-des-Neiges - Notre-Dame-de-Grâce

SITE

- Phase 2 d'un grand projet de verdissement niché à proximité de l'échangeur Turcot, au cœur même de l'effervescence urbaine, là où le bitume et le béton semblaient régner en maîtres.

OBJECTIF

- Prévenir l'érosion des sols
- Atténuer les bruits et la poussière provenant de l'autoroute
- Améliorer la qualité de l'air
- Créer un havre pour les pollinisateurs
- Lutter contre les îlots de chaleur

RÉALISATION

- Implantation d'une forêt instantanée pour verdir le talus du site
- Plantation de 400 arbres de 22 essences différentes
- Projet impliquant la participation de toute l'équipe de la Soverdi dans le cadre d'une journée de plantation d'équipe annuelle



AVANT



APRÈS



ÉCOLE DANIEL-JOHNSON CSSPI

Arrondissement Rivière-des-Prairies
Pointe-aux-Trembles

SITE

- Cour arrière et stationnement de l'école

OBJECTIF

- Créer un espace de relaxation pour les étudiants et la communauté du quartier grâce à une plantation dense dans la cour à l'arrière du bâtiment
- Verdir le stationnement tout neuf afin d'y apporter ombre et fraîcheur

RÉALISATION

- Plantation de **75 arbres de calibre**
 - 23 essences d'arbres
 - Avec des Bénévoles d'Énergir





ÉCOLE FRANÇOIS DE LAVAL

Objectif : réduire les îlots de chaleur en verdissant la cour pour offrir ombre et fraîcheur aux élèves

- **56 arbres de gros calibre et 86 arbustes de moyen calibre**
- Phase 2 en 2021 : **plantation de 200** arbres pour régénérer le boisé appartenant à l'école.



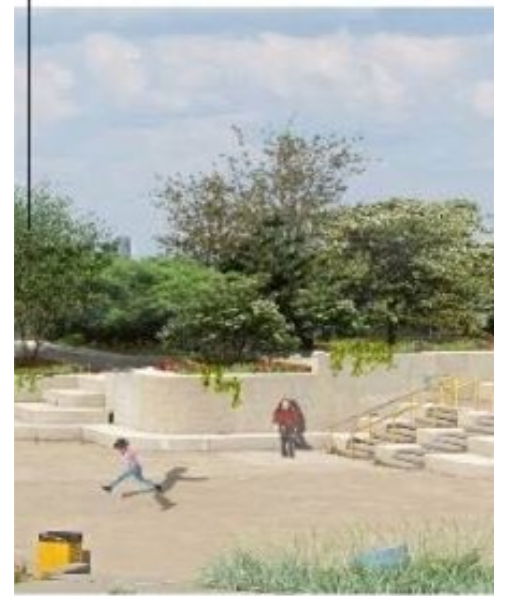
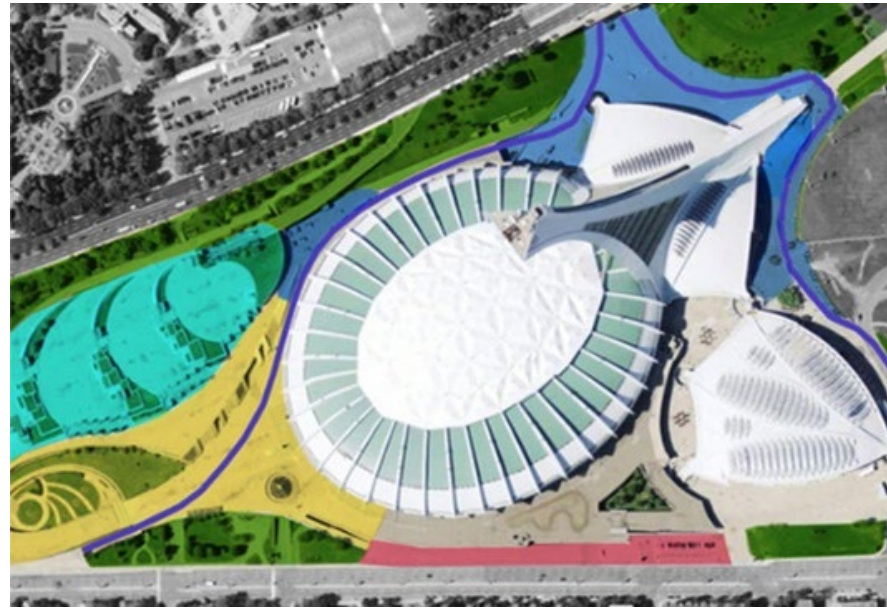


CULTURE ET PATRIMOINE

VERDISSEMENT DU PARC OLYMPIQUE

- Créer des îlots de fraîcheur pour le confort des visiteurs
 - Proposer des mesures de verdissement spécifiquement adaptées au site : le plus grand stationnement souterrain de Montréal
- Fournir différentes ambiances dans le parcours et dans les espaces piétonniers

Plus de 1 000 arbres plantés sur plusieurs années.





CAMPAGNE UN ARBRE POUR MON QUARTIER

Depuis 10 ans, la Soverdi et le Regroupement des éco-quartiers (REQ) invitent les Montréalais à s'investir dans la campagne Un arbre pour mon quartier en achetant des arbres à partir de 25 \$ et en les plantant sur leur propriété.

Résultats 2013 - 2023 : + de 28 000 arbres
plantés un par un



UN GRAND MONTRÉAL UNI DANS L'ACTION



Communauté
métropolitaine
de Montréal

soverdi

Jessyca Farrugia

Directrice des communications et du
développement stratégique

514 660-4807

communications@soverdi.org

soverdi.org