

[Accueil \(https://www.donneesquebec.ca/fr/\)](https://www.donneesquebec.ca/fr/)[Plan du site \(https://www.donneesquebec.ca/fr/plan-du-site/\)](https://www.donneesquebec.ca/fr/plan-du-site/)[Nous joindre \(https://www.donneesquebec.ca/fr/contact/\)](https://www.donneesquebec.ca/fr/contact/)[Notre portail \(https://www.donneesquebec.ca/fr/Pages/Accueil.aspx\)](https://www.donneesquebec.ca/fr/Pages/Accueil.aspx)[FAQ \(/fr/faq/\)](/fr/faq/)

DONNÉES QUÉBEC (/FR/)

Le carrefour collaboratif en données ouvertes québécoises

COMMUNAUTÉ VERTE ET ENVIRONNEMENT URBAIN (HACKQC 2018)

Pour la deuxième année, la ville de Montréal est l'hôte de la compétition. C'est à l'ÉTS que les participants sont invités à concevoir une application concernant les préoccupations citoyennes en matière d'environnement :

- Les changements climatiques et la vulnérabilité aux crues, aux pluies abondantes, aux sécheresses et aux vagues de chaleur intense
- La qualité de l'air, de l'eau et des sols
- La gestion des matières résiduelles
- La foresterie urbaine

Afin d'offrir aux participants des données semblables d'une ville à l'autre et pour favoriser la pérennité des applications développées, les données ciblées pour ces défis concernent les jeux suivants :

- L'empreinte des bâtiments
- L'empreinte de la voirie (trottoirs, chaussées, stationnements, etc.)
- La collecte des matières résiduelles
- L'inventaire des arbres répertoriés

Aussi, une **table de concordance** (https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zhql4XbrOwZ9qZ7_-AxGW6Ha6Vn53aLVsONrJzWSROs/edit#gid=0) est mise à la disposition des participants pour une bonne utilisation des données.

Empreinte des bâtiments

Les empreintes des bâtiments sont publiées dans un fichier de format GeoJSON constitué d'un ensemble de polygones (latitudes, longitudes) et d'attributs. Les attributs peuvent être requis ou facultatifs. Après une première publication, le diffuseur peut envisager d'enrichir l'information rendue disponible en ajoutant des attributs facultatifs.

Nom attributs	Description	Type/Format	Liste (si applicable)	Présence
ID	Identifiant du bâtiment	Texte		Requis
Nom_batiment	Nom attribué au bâtiment	Texte		Facultatif
Municipalite	Nom de la municipalité ou arrondissement où est situé le bâtiment	Texte		Facultatif

Usage	Utilisation du bâtiment	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Résidentiel • Industries manufacturières • Transport, communication et services • Commercial • Culturel, récréatif et de loisirs • Production et extraction de richesses naturelles • Immeuble non exploité et étendues d'eau 	Facultatif
Adresse	Adresse du bâtiment	Texte		Facultatif
Superficie	Superficie du bâtiment	Réel		Requis
Date_Creation	Date de numérisation du bâtiment	Date		Facultatif

Empreinte de la voirie

Les empreintes de la voirie sont publiées dans un fichier de format GeoJSON constitué d'un ensemble de polygones (latitudes, longitudes) et d'attributs. Les attributs peuvent être requis ou facultatifs. Après une première publication, le diffuseur peut envisager d'enrichir l'information rendue disponible en ajoutant des attributs facultatifs.

Nom attributs	Description	Type/Format	Liste (si applicable)	Présence
ID	Identifiant de la voirie	Entier		Requis
Type	Type de voirie	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Trottoir • Chaussée • Intersection • Stationnement • Îlot • Piste cyclable • Autre 	Facultatif
Juridiction	Juridiction	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Public • Privé 	Facultatif
Utilisation	Utilisation de la chaussée	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Traverse de piéton • Véhicule • Piste cyclable • Autre 	Facultatif

Matériau	Matériau de la voirie	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Asphalte • Béton • Pavé • Granit • Verdure • Gazon • Pierre • Autre • N/A 	Facultatif
Superficie	Superficie	Réel		Requis
Date_creation	Date de numérisation ou mise à jour	Date		Facultatif

Collecte des matières résiduelles

Les collectes de matières résiduelles sont publiées dans un fichier de format GeoJSON constitué d'un ensemble de polygones (latitudes, longitudes) et d'attributs. Les attributs peuvent être requis ou facultatifs. Après une première publication, le diffuseur peut envisager d'enrichir l'information rendue disponible en ajoutant des attributs facultatifs.

Nom Attributs	Description	Type/Format	Liste (si applicable)	Présence
ID	Identifiant unique	Texte		Requis
Municipalite	Nom de la municipalité ou de l'arrondissement	Texte		Requis
Secteur	Nom du secteur	Texte		Requis
Jour	Jour de la collecte	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Lundi • Mardi • Mercredi • Jeudi • Vendredi • Samedi • Dimanche 	Requis
Precision	Informations supplémentaires sur la collecte, notamment sur les consignes et horaires de dépôts des matières résiduelles	Texte		Facultatif

Frequence	Fréquence de collecte	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Quotidien • Hebdomadaire • Aux deux semaines • Aux trois semaines • Aux quatre semaines • Mensuel • Saisonnier • Annuel • Irrégulier • Au besoin • Inconnu 	Requis
Type_dechet	Type de matières résiduelles collectées	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Matières recyclables • Résidus de construction, de rénovation et de démolition (CRD) et encombrants • Résidus verts (incluant feuilles mortes, branches) • Résidus alimentaires • Matières organiques et compostables (incluant les résidus alimentaires et les résidus verts) • Ordures ménagères • Arbres de Noël • Collecte et destruction de documents personnels 	Requis
Remarques	Information supplémentaire	Texte		Facultatif

Inventaire des arbres répertoriés

L'inventaire des arbres répertoriés est publié en fichier CSV avec un ensemble d'attributs dont certains sont requis, et d'autres facultatifs. Après une première publication, le diffuseur peut envisager d'enrichir l'information rendue disponible en ajoutant des attributs facultatifs.

Nom attribut	Description	Type/Format	Liste (si applicable)	Présenc
ID	Identifiant de l'arbre	Entier		Requis
No_civique	Numéro civique	Entier		Facultat
Rue	Nom de la rue où se trouve l'arbre	Texte		Facultat
Emplacement	Information sur la localisation de l'arbre	Texte		Facultat
Essence_fr	Nom de l'arbre en français	Texte	<p>À titre informatif, la liste du MFFP:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dictionnaire carte écoforestière (xls) (ftp://ftp.mffp.gouv.qc.ca/Public/DGIF_Diffusion/Foret/DONNEES_FOR_ECO_SUD/Cartes_ecoforestieres_perturbations/1-Documentation/DICTIONNAIRE_CARTE_ECO_MAJ.xlsx) Liste des essences des arbres (csv) (https://rc.donneesquebec.ca/recherche/dataset/baad3bb6-5879-4e34-a4a6-a43212706cb7/resource/0dc9a1b0-66ac-4059-a4c4-e6d11c9b5897/download/listeessences.csv) 	Facultat
Essence_latin	Nom scientifique (latin) de l'arbre	Texte		Facultat
DHP	Mesure du diamètre du tronc d'un arbre à la hauteur de la poitrine qui équivaut à 1,4 mètre à partir du plus haut niveau du sol.	Réel		Facultat
Etat	État de l'arbre	Texte		Facultat
Remarquable	Information supplémentaire	Booléen		Facultat

Propriete	Propriétaire de l'arbre	Texte	<ul style="list-style-type: none"> • Ville • Privé • Copropriété 	Facultat
Latitude	Position de l'arbre: latitude	Réel		Requis
Longitude	Position de l'arbre: longitude	Réel		Requis
Coord_X	Position de l'arbre : NAD83 MTM	Réel		Facultat
Coord_Y	Position de l'arbre : NAD83 MTM	Réel		Facultat
Date_releve	Dernière date de relevé de l'arbre (Correspondante à la prise du dernier DHP)	Date		Requis
Date_plantation	Date à laquelle l'arbre a été planté	Date		Facultat

Données (/recherche/fr/dataset)
Applications (/fr/applications/)

Organisations (/recherche/fr/organization)
En savoir plus (<https://www.donneesquebec.ca/fr/en-savoir-plus/>)

Accessibilité (<https://www.donneesquebec.ca/fr/accessibilite/>)
(<https://www.donneesquebec.ca/fr/politique-de-confidentialite/>)
(<https://www.donneesquebec.ca/fr/consignes-de-securite/>)

Politique de confidentialité
Consignes de sécurité



© Gouvernement du Québec, 2018 (<http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/copyright.php>)