

Le complexe environnemental de Saint-Michel

Réalisez les activités de ce circuit en complément de la BioTrousse Montréal et découvrez la biodiversité d'un des grands parcs de la Ville. Les sites d'intérêt sont identifiés par une courte phrase, un point sur la carte ainsi qu'une coordonnée GPS. Certaines informations supplémentaires sont dissimulées dans une « géocache », soit un petit contenant caché à proximité de la coordonnée GPS indiquée. Faites de belles découvertes !

Des déchets qui éclairent



Photo : Ville de Montréal

Près du grand ovale asphalté

GPS: N 45° 33.865' W 73° 37.201'

Une grande partie du futur parc sera constituée de plaines couvertes de végétaux de différentes hauteurs pour favoriser la biodiversité. Elles cacheront, sous elles, 40 millions de tonnes de déchets, entassés sur une épaisseur dépassant 70 mètres par endroits ! En se décomposant, les déchets produisent des biogaz qui peuvent s'avérer nocifs pour la santé et l'environnement. Pour remédier au problème de manière éclairée, on récupère ces biogaz par l'entremise de 350 puits de captage d'où ils sont acheminés à l'usine Gazmont, au sud du site. Cette dernière les brûle afin de produire de la vapeur qui active une génératrice. En fin de compte, un peu plus de 6 000 maisons reçoivent présentement leur électricité grâce aux biogaz !



Photo : Ville de Montréal

HISTOIRE DU PARC

Au belvédère près de la TOHU, dans le prolongement de la rue Paul-Boutet

GPS: N 45° 33.621' W 73° 37.000'

Immense carrière d'extraction de calcaire durant près de 100 ans, puis plus grand site d'Amérique du Nord d'enfouissement des déchets en milieu urbain durant plus de 30 ans, cet espace au nord de l'île ne semblait pas voué à un avenir très vert... Pourtant, le site situé devant vous est un grand parc de Montréal en plein développement ! Les déchets qui s'épalaient autrefois à la vue sont aujourd'hui recouverts d'une couche de roches, de sable et de terre d'une épaisseur de 1,4 mètre, ce qui fera du futur parc un milieu sans danger. Le complexe environnemental de Saint-Michel aura, en 2020, une superficie presque équivalente à celle du parc du Mont-Royal, totalisant 192 hectares.



Science citoyenne :

Après votre visite, commentez et évaluez la transformation de ce futur grand parc.

Faites-nous part de vos observations
observationscitoyennes@ville.montreal.qc.ca



RETOUR À LA TERRE



Sur le pont, près de la zone de compostage

GPS: N 45° 33.441' W 73° 37.368'

C'est ici qu'aboutissent les feuilles ramassées sur le territoire montréalais. Elles sont disposées en forme d'andains, soit des buttes allongées comme celles situées devant vous. Retourné régulièrement à l'aide d'une machine, le compost créé par la décomposition des feuilles est distribué gratuitement aux Montréalais au printemps et à l'automne ! Ceux-ci l'utilisent pour offrir une terre de qualité à leurs plantes.



Photo : Ville de Montréal

Un ancien point de repère pour les Montréalais se situait tout près d'ici... jusqu'à ce qu'on le dynamite !



Curieux ?

Trouvez la géocache !

GPS: N 45° 33.437' W 73° 36.364'



Photo : Ville de Montréal



Photo : Ville de Montréal

Dans le roc



Dans le stationnement du secteur ouest du parc

GPS: N 45° 33.845' W 73° 38.484'

L'une des grosses roches qui ceignent le stationnement est pleine de fossiles ! L'avez-vous trouvée ? Ces petits coquillages et coraux ont été comprimés pendant des millions d'années au fond d'une ancienne mer. Au fil des siècles, ils ont fini par se transformer en une roche qui témoigne aujourd'hui de la biodiversité d'une autre époque !

Ressources:

- TOHU, la Cité des arts du cirque tohu.ca
- Éco-quartier Saint-Michel ecoquartierstmichel.com
- Centre d'expertise sur les matières résiduelles cemr.ca
- L'environnement à Montréal ville.montreal.qc.ca/cesm
- Réseau des grands parcs de la Ville de Montréal ville.montreal.qc.ca/grandsparcs
- Biosphère ec.gc.ca/biosphere
- BioTrousses ec.gc.ca/biotrousses-biokits