



RALLYE PÉDESTRE POUR LA FAMILLE ET LES CAMPS DE JOUR

PARCOURS APPROXIMATIF : 1,5 KM

DÉPART :

Entrée 20 du parc Frédéric-Back au coin de la 2^e avenue et de la rue Deville.

COMMENT SE RENDRE AU POINT DE DÉPART

COORDONNÉE GÉOGRAPHIQUE : 45° 33'47.9" N 73° 37'06.6" W

EN TRANSPORT EN COMMUN :

Métro : Ligne orange station Crémazie ou Ligne bleu station d'Iberville

Bus - 10, Bus - 192, Bus - 193, Bus - 359, Bus - 45, Bus - 94

Dans ce rallye, tu vas découvrir le parc Frédéric-Back et son histoire. Avant de partir, prépare ta promenade !

AMÈNE AVEC TOI :

- de l'eau
- une collation
- des lunettes de soleil
- des vêtements adaptés à la température
- des crayons pour écrire tes réponses
- des jumelles (facultatives)
- un sac pour ramener tes déchets

* Notez que le parc ne dispose pas de toilettes ni d'abreuvoirs, mais vous en trouverez au pavillon d'accueil de la TOHU. Le port du masque est toutefois nécessaire. Notez également qu'il n'est pas recommandé de faire le rallye en temps de canicule.

Tu trouveras une carte pour t'aider à te diriger et pour répondre à certaines questions. N'hésite pas à la consulter : chaque question se réfère à un chiffre sur la carte.

STATION : PARC FRÉDÉRIC-BACK

2

(Départ entrée 20 du parc Frédéric-Back au coin de la 2^e avenue et de la rue Deville.)

LE 26 AOÛT 2017, POUR LE 375^e ANNIVERSAIRE DE MONTRÉAL, A LIEU L'INAUGURATION DU PREMIER SECTEUR DU PARC FRÉDÉRIC-BACK SITUÉ AU-DESSUS DES DÉCHETS DE L'ANCIEN DÉPOTOIR MIRON ET OUVERT AUX CITOYENS.

Observe attentivement la carte qui se trouve à l'entrée 20 du parc :

1. Combien de points de vue se trouvent dans le parc ?

5 20 8 11 9 18

2. Quel est le nom du secteur qui est le plus proche de toi ?

STATION : POIDS DES DÉCHETS

(Rends-toi maintenant à l'intersection : Boisé, Entré Paul-Boutet et TOHU pavillon d'accueil.
Dirige-toi vers ta droite et prends le chemin le plus à gauche)

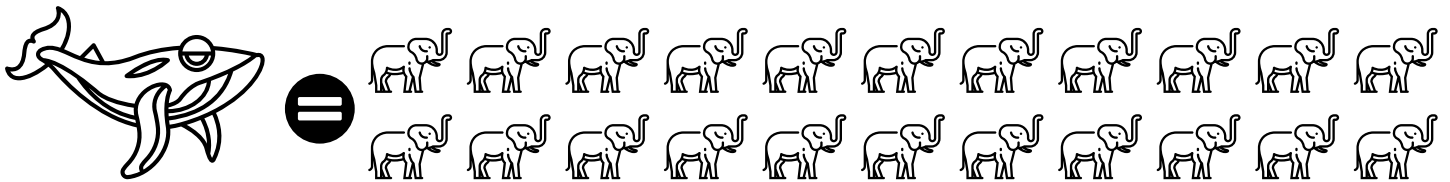
ENTRE 1968 ET 2009, LES DÉCHETS DE TOUTE L'ÎLE DE MONTRÉAL ET DE QUELQUES AUTRES VILLES ONT ÉTÉ ENFOUIS SOUS VOS PIEDS.

3. Selon toi, à quoi correspond à la quantité de déchets enfouis dans toute la superficie du parc ?

La quantité de déchets est environ égale au poids de :

- a) 300 baleines bleues
- b) 30 baleines bleues
- c) 3000 baleines bleues !

1 baleine bleue (150 tonnes) = 22 éléphants d'Afrique



STATION : DESIGN DU PARC

(Emprunte le chemin du Boisé et arrête-toi devant la première forme blanche que tu vois)

DANS LE PARC TU REMARQUES SANS DOUTE CES GROS OBJETS QUI SEMBLER VENIR D'UNE AUTRE PLANÈTE. EN FAIT, CES BOITIERS ONT ÉTÉ CONSTRUITS POUR PROTÉGER DES PIÈCES TECHNOLOGIQUES DU PARC. FAIT INTÉRESSANT, ELLES SONT PHOSPHORESCENTES ET S'ILLUMINENT DANS LE NOIR !

4. Parmi les formes géométriques, choisis celle qui ressemble le plus aux formes blanches que tu vois dans le parc.



STATION : ROCHE SÉDIMENTAIRE

3

(Avance en longeant la clôture et rends-toi jusqu'aux deux grosses pierres posées au sol)

AVANT D'ÊTRE UN SITE D'ENFOUISSEMENT, CE LIEU ÉTAIT UNE CARRIÈRE DE CALCAIRE. UN ENDROIT OÙ L'ON CREUSAIT POUR RAMASSER LA PIERRE CALCAIRE. LES GROSSES PIERRES À CÔTÉ DE VOUS ONT ÉTÉ EXTRAITES DU SOL QUI SE TROUVE SOUS VOS PIEDS ET LE CHEMIN EST FAIT AVEC DE LA POUSSIÈRE DE PIERRE.

5. De l'autre côté des collines verdoyantes, qui se trouvent derrière la clôture, il y a des falaises de calcaires. Ce sont celles de l'ancienne carrière Miron. Le calcaire est une roche sédimentaire.

Où sont formées les roches sédimentaires ?

- a) Au centre de la Terre
- b) Dans les volcans
- c) Au fond des mers

STATION : TECHNOLOGIE DU PARC

6. Quel est le nom des tuyaux noir en plastique que tu peux voir de l'autre côté de la clôture ? Pour le découvrir, élucide le code secret ci-dessous.

A = ⊕	E = Δ	I = ∞	M = ♥	Q = ↔	U = €	Y = ⌘
B = #	F = ∩	J = φ	N = ⊖	R = !	V = °	Z = 4
C = φ	G = ∞	K = ∞	O = α	S = ♠	W = ⇄	
D = π	H = *	L = ◇	P = ↑	T = ↔	X = ↓	

↑ € ∞ ↔ π Δ φ ⊕ ↑ ↔ ⊕ ∞ Δ

7. Selon toi, à quoi servent ces tuyaux noirs en plastique ?

- a) À récupérer le biogaz
- b) À oxygéner le sol
- c) À pomper l'eau de pluie
- d) À surveiller les mouvements du terrain

STATION : MONTRÉAL

(Passe entre les deux grosses pierres et monte la pente jusqu'au sommet)

EN REGARDANT VERS LE SUD, TU PEUX APERCEVOIR DES REPÈRES EMBLÉMATIQUES DE L'ÎLE DE MONTRÉAL : LE MONT ROYAL, LE STADE OLYMPIQUE ET LES TOURS DU CENTRE-VILLE

8. Selon toi, quelle distance te sépare du stade olympique ? _____ km

9. Selon toi, quelle distance te sépare de la TOHU ? _____ km

10. À l'aide du panneau descriptif, trouve quel point de repère emblématique se trouvait dans la carrière Miron.

STATION : ŒUVRE D'ART

4

(De l'autre côté du point de vue, marche dans le sentier entre les plantes pour te rendre à une œuvre d'art hors du commun)

L'ŒUVRE SE NOMME *ANAMÈSE** 1 +1. ELLE A ÉTÉ CRÉÉE EN 2 ANS, PAR L'ARTISTE ALAIN-MARTIN RICHARD EN COLLABORATION AVEC LA COMMUNAUTÉ DE SAINT-MICHEL.

* Le mot Anamèse signifie l'effort volontaire de se remémorer des choses dans le but d'une guérison.

- 11.** Nomme six éléments que tu vois sur cette œuvre d'art. Il peut s'agir d'éléments de l'œuvre ou des objets qui ont été moulés.

STATION : DÉFIS D'IMPLANTATION VÉGÉTALE

(Passe devant l'œuvre d'art et descends la pente en empruntant le chemin opposé à celui que tu as pris pour monter)

ON POURRAIT CROIRE QU'IL EST IMPOSSIBLE DE VOIR DES VÉGÉTAUX POUSSER PAR-DESSUS UN ANCIEN SITE MINIER OU UN ANCIEN DÉPOTOIR, MAIS LA VIE EST PERSISTANTE. ON RETROUVE PLUS DE 60 PLANTES DIFFÉRENTES DANS LE PARC FRÉDÉRIC-BACK. NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ PLUSIEURS ESPÈCES QUI SE SONT ADAPTÉES POUR SURVIVRE DANS DES CONDITIONS DIFFICILES.

- 12.** Regarde autour de toi, il y a de nombreux arbres. Cette section du parc est la section boisée. Selon toi, de quel type de boisé s'agit-il ?

- a) Un boisé de feuillus
- b) Un boisé mixte
- c) Un boisé de conifères

- 13.** Trois des arbres ci-dessous, se trouvent dans le secteur où tu te trouves. Écris le nom des arbres que tu vois. Observe-les bien pour être capable de dessiner leur feuille.

a) Érable à Giguère



b) Palmier



c) Chêne



d) Bouleau



e) Épinette du Colorado



Nom _____

Nom _____

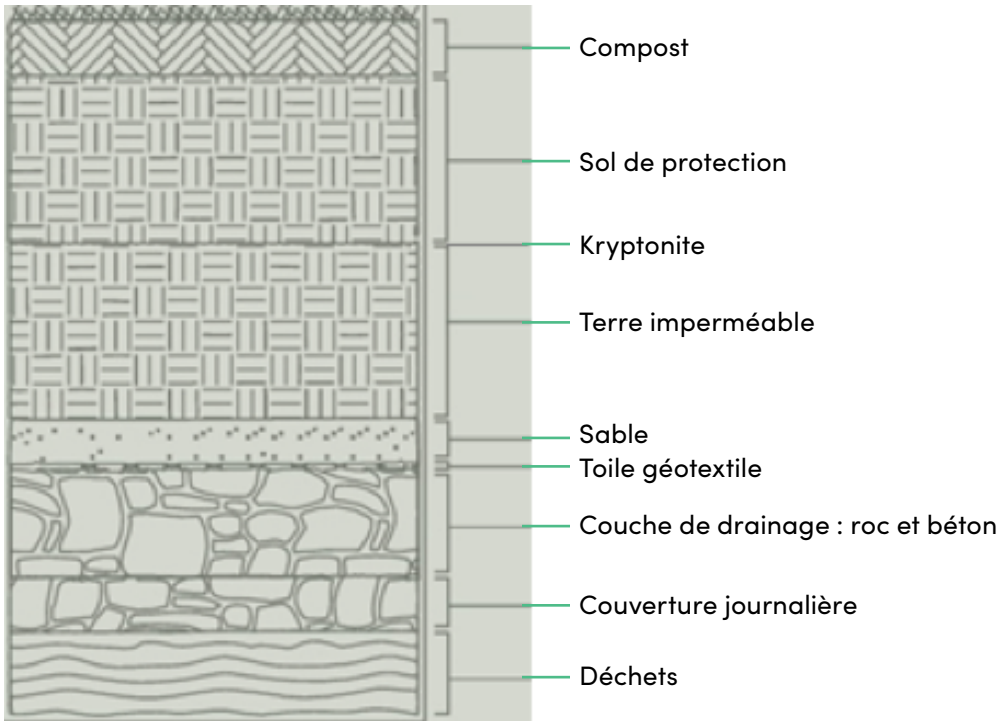
Nom _____

STATION : RECOUVREMENT DES DÉCHETS

5

(Arrivé en bas du point de vue, saute 3 fois)

- 14.** Est-ce que le sol est solide? Sous tes pieds, il y a plusieurs couches de matières qui recouvrent les déchets.
Fais un X sur la couche qui, selon toi, ne fait pas partie du recouvrement.



STATION : SPHÈRE BLANCHE

(En avançant, regarde sur ta gauche pour trouver la sphère blanche qui porte le numéro 21-29.
Regarde bien, le numéro est dans le haut de la sphère.)

- 15.** Qu'est-ce qui se trouve à l'intérieur des sphères blanches?
-

STATION : MAMMIFÈRE

(Marche vers les grandes herbes, rends-toi près de la table à pique-nique qui se trouve près de la sphère blanche 21-65)

Les mammifères ont besoin des plantes et des oiseaux pour se protéger, faire leur maison et se nourrir!
Penses-tu que le parc Frédéric-Back abrite des mammifères?

- 16.** Selon toi, quels mammifères devrait-on retrouver dans le parc?
Pour découvrir qui vit dans le parc, trouve des animaux dont le nom commence par :

a) É _____

b) M _____

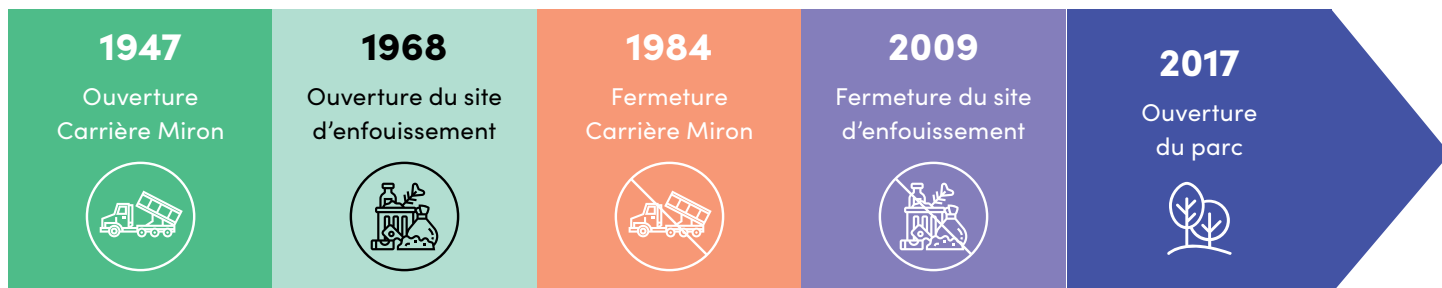
c) L _____

d) R _____

STATION : HISTOIRE

(Poursuis ton chemin jusqu'à ce que tu arrives sur U sol blanc, près de plusieurs petits bancs en bois, prends un moment pour t'asseoir et boire une gorgée d'eau. En silence, écoute et observe ce qui se trouve autour de toi).

QU'AS-TU OBSERVÉ AUTOUR DE TOI ? EST-CE QUE CET ENDROIT RESSEMBLE À UNE CARRIÈRE OÙ L'ON FAIT DYNAMITER LA ROCHE ? EST-CE QUE CET ENDROIT RESSEMBLE À UN SITE D'ENFOUISSEMENT REMPLI DE DÉCHETS ? POURTANT TOUT ÇA S'EST PASSÉ ICI. SUR LA LIGNE DU TEMPS REGARDE LES DIFFÉRENTES TRANSFORMATIONS QUE CE SITE A VÉCUES. DUR À CROIRE N'EST-CE PAS ?



17. Durant combien d'années le parc a-t-il été une carrière ? _____

18. Quel âge avais-tu lorsque le site d'enfouissement a fermé ? _____

STATION : BIODIVERSITÉ

(Rends-toi jusqu'à la première intersection que tu croiseras)

DANS LE PARC, IL Y A UN TRÈS GRAND NOMBRE D'OISEAUX. QUE CE SOIT POUR FAIRE LEUR NID, POUR SE NOURRIR OU POUR SE PROTÉGER, LÀ OÙ IL Y A DE LA VÉGÉTATION, IL Y A DES OISEAUX. ICI, TU PEUX OBSERVER PLUS DE 21 ESPÈCES D'OISEAUX !

19. Parmi les photos, devine quels oiseaux on retrouve dans le parc ?
 Entoure ceux que tu vois et fais un X sur ceux que tu es certain de ne pas rencontrer.

a) Quiscale
bronzé



b) Perroquet



c) Goéland
à bec cerclé



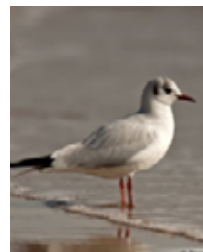
d) Merle
d'Amérique



e) Corneille
d'Amérique



f) Mouette



STATION : FRÉDÉRICK BACK

(Retour au point de départ)

- 19.** Frédéric Back est un cinéaste, très engagé au niveau de l'environnement. C'est lui qui a dessiné le court-métrage : *L'homme qui plantait des arbres*. C'est un court-métrage à propos d'un homme qui plante une forêt, dans un désert. Pourquoi pensez-vous que son nom a été donné au parc?

FÉLICITATIONS!

Tu as terminé le rallye. Tu peux vérifier tes réponses avec le document disponible sur notre site :

tohu.ca/workspace/upload/a-propos/salle-de-presse/reponses-rallye_1.pdf

