

Ateliers de bonification des voies de circulation au Jardin botanique de Montréal

Compte rendu d'activités

Janvier - Février 2024



Atelier voies de circulation, 21 janvier 2024



centre
d'écologie
urbaine pour des villes
à échelle humaine.

Montréal 



espace
pour la
vie montréal
jardin botanique

Table des matières

1. Description des activités et objectifs	3
2. Communication et participation	11
3. Résultats	14
4. Évaluation et recommandations	31
5. Annexe	38





1. Description des activités et objectifs

Vers des chemins plus inclusifs et immersifs au Jardin botanique



Contexte

Dans le cadre du projet de réaménagement de ses voies de circulation, le Jardin botanique de Montréal, accompagné par le Centre d'écologie urbaine, organise deux séries de consultation en 2024. La première série, en janvier 2024, visait à valider les grandes orientations et propositions préliminaires. La seconde portera sur des plans plus détaillés.

Le présent compte-rendu présente les idées mises de l'avant par les citoyennes et citoyens lors de cette première série d'atelier.

Les étapes de consultation et d'aménagement

2021-2023

- Études de Kéroul décrivant le Jardin comme *partiellement accessible*.
- Nouvelles orientations dont: *Jardin universellement accessible*
- Programme d'aménagement fonctionnel et technique (PAFT) par la firme conseil en urbanisme BC2

Hiver 2024

- Début du processus consultatif (3 ateliers) sur les concepts des voies de circulation
- Élaboration des plans plus détaillés par la firme d'architecture et de paysage AÉCOM

Printemps 2024

- Suite et fin du processus consultatif (3 ateliers) sur l'avancement des plans plus détaillés

Déroulement des ateliers | 3h

1

Introduction
et accueil

(10 min)

2

Formule et
objectifs

(5 min)

3

Consignes pour
les ateliers

(5 min)

4

Présentation
des concepts
et diagnostic

(20 min)

5

Questions

(5 min)

6

Pause

(10 min)

7

Atelier

(85 min)

8

Plénière

(10 min)

9

Prochaines
étapes

(5 min)

Les objectifs



Présenter le projet
d'aménagement



Identifier les bons coups,
éléments à améliorer et
rêves liés aux grandes
propositions



Récolter des exemples
d'inspirations et de bonnes
pratiques

Formule des ateliers

Atelier #1	Atelier #2	Atelier #3
Le 21 janvier 2024 de 13h30 à 16h30 <i>En présence</i>	Le 23 janvier 2024 de 18h à 21h <i>En ligne</i>	Le 27 janvier 2024 de 13h30 à 16h30 <i>En présence</i>
Ouvert au grand public	Ouvert au grand public	Ouvert aux personnes vivant avec un handicap, avec des limitations intellectuelles ou physiques, ainsi qu'aux membres de leur famille et aux organismes les représentant

Consignes des ateliers

Division en 3 sous-groupes lors des ateliers en présentiel et 2 lors de la version en ligne :

1. Chemin structurant
2. Chemin primaire - Secteur des jardins d'exposition ouest / patrimoniaux
3. Chemin primaire - Secteur des jardins culturels



Consignes des ateliers

1. Brise-glace (15 min)

- a. Nom, prénom
- b. Partager un élément du diagnostic qui vous interpelle et pourquoi.

2. Bonification des concepts (60 min)

- a. Identifier les **bons coups** (20 min)
- b. Identifier les **éléments à améliorer** (20 min)
- c. Identifier les **rêves** (20 min)

3. Priorisation des idées importantes et à retenir (10 min)



2. Communication et participation

Vers des chemins plus inclusifs et immersifs au Jardin botanique





Stratégie de communication

1. Envoi d'un formulaire d'inscription à une base de données de personnes vivant avec des limitations

Résultats : 154 répondant·es

1. Envoi d'un formulaire d'inscription aux ateliers par les réseaux sociaux du Jardin et du Centre

Résultats : 62 inscrit·es

Participation

- **Inscrit·es retenu·es**
 - 58 personnes
- **Participant·es**
 - Citoyen·nes: 33
 - Atelier #1 : 14
 - Atelier #2 : 6
 - Atelier #3 : 13
 - Représentant·es d'organisation: 5
 - Atelier #2 : 1
 - Atelier #3 : 4
- **Animation**
 - Centre d'écologie urbaine: 4
 - Jardin Botanique : 3

3. Résultats

Vers des chemins plus inclusifs et immersifs au Jardin botanique



Note sur l'analyse

Par souci de synthèse, la prochaine section présente les éléments priorités par les participant·es.

Toutefois, l'ensemble des idées mentionnées sont disponibles dans l'annexe à la fin de ce compte-rendu sous forme de tableau.



3.1 Résultats des ateliers grand public (#1 et #2)

Retour sur le diagnostic

- Les éléments du diagnostic qui interpellent : 16

Nombre d'idées mentionnées

- 29 bons coups
- 56 éléments à améliorer
- 46 rêves

3.1 Résultats

Ateliers grand public

Retour sur le diagnostic

- Les éléments du diagnostic qui interpellent : 16

Nombre d'idées mentionnées

- 29 bons coups
- 56 éléments à améliorer
- 46 rêves



Retour sur le diagnostic

16 idées

(9) *Aménagement*

(3) *Accessibilité*

(2) *Seuils*

(1) *Fil d'Ariane*

(1) *Contraintes/aspect patrimonial*



Thèmes mentionnés par les participant·es

- **Chemin structurant**

57 idées et 10 priorités

(36) Aménagement

(3) Accessibilité

(6) Matériaux

(4) Sécurité

(5) Seuils d'accès (Entrée)

(3) Fil d'Ariane

- **Chemin primaire**

74 idées et 19 priorités

(37) Aménagement

(9) Matériaux

(9) Seuils

(3) Contrainte/aspect patrimonial

(16) Fil d'Ariane

Chemin structurant

Thèmes récurrents et priorités :

A. Aménagement - 36 idées : 8 bons coups, 20 éléments à améliorer, 8 rêves

Priorité (bons coups) :

- *La gestion optimale des eaux (proposition de noues végétalisées et autres aménagements)*

Priorités (défis) :

- *Signalétique qui doit être améliorée, il est parfois difficile de s'orienter (pour les résident·es et les visiteur·euses)*
- *Respecter les boucles patrimoniales du chemin de ceinture (notamment la 2e boucle qui a disparu dans la nouvelle proposition)*
- *Diminuer la largeur de la voie structurante, 4 m total pour permettre aux véhicules d'urgence de passer*
- *La largeur et les matériaux du chemin structurant le rendent hostile, il faut que l'on se sente dans un jardin et qu'on ait déjà une expérience paysagère*

Priorités (rêves) :

- *Plus d'entrées, du côté de Pie-IX, sur le versant ouest et sur la rue Masson*
- *Agrémenter le chemin structurant de points d'ombre et de points d'arrêts, de bancs, de fontaines à eau, de toilettes*



Chemin structurant

B. Accessibilité - 3 idées : 3 rêves

Priorité (rêve) :

- Mettre de la signalisation et des panneaux d'information et d'orientation le long du chemin structurant

C. Matériaux - 6 idées : 4 éléments à améliorer, 2 rêves

Priorité (défi) :

- *Penser et privilégier des matériaux plus perméables, résistant aux conditions météorologiques et en respect avec l'environnement et le paysage - (défi)*

D. Sécurité - 4 idées : 2 bons coups, 1 élément à améliorer, 1 rêve

Aucun élément priorisé

E. Seuils d'accès (entrée) - 5 idées : 4 éléments à améliorer, 1 rêve

Priorités (défis) :

- *Améliorer les entrées du jardin, retirer le grillage et donner plus de place au végétal*
- *Rendre l'accueil plus évident et plus attrayant, pour sentir que l'on est déjà dans un jardin*

F. Fil d'Ariane - 3 idées : 1 bon coup, 2 rêves

Priorité (rêve) :

- *Intégrer plus de bois dans le choix des matériaux, structure du fil d'Ariane qui pourrait être en bois*



Chemin primaire

Les analyses portant sur le chemin primaire des jardins Ouest et des jardins culturels ont été regroupées dans la même section

Thèmes récurrents et priorités :

1. Aménagement - 37 idées : 6 bons coups, 17 éléments à améliorer, 14 rêves

Priorités (défis) :

- *Peu de mobiliers urbains (chaises, bancs, tables, parasol) et d'espaces ombragés où s'asseoir dans les jardins ouest et l'arboretum*
- *Ajouter davantage de toilettes et de points d'eau tout au long du chemin, particulièrement dans les zones plus éloignées comme l'arboretum*
- *Ajouter du mobilier fonctionnel qui s'adapte en fonction de la clientèle*
- *Ajouter des espaces de repos le long du chemin primaire*

Priorités (rêves) :

- *Intégrer un parcours plus interactif avec des animations pour mieux connaître les végétaux, notamment avec un code QR*
- *Ajouter un aspect pédagogique au chemin primaire*
- *Intégrer la navette et ces arrêts au concept*

Priorité (bon coup) :

- *La hiérarchisation des sentiers est appréciée*



Chemin primaire

B. Matériaux - 9 idées : 3 éléments à améliorer, 6 rêves

Priorités (rêves) :

- *L'utilisation de béton drainant afin d'intégrer la gestion de l'eau dans le chemin primaire*
- *Dans tout le réaménagement, penser à utiliser des matériaux recyclés et durables*

C. Seuils - 9 idées : 4 bons coups, 5 rêves

Priorité (bon coup)

- *Proposition de seuils distincts du reste des aménagements que l'on peut identifier facilement, avec du mobilier et du marquage*

Priorités (rêves) :

- *Placer des seuils plus importants visuellement et en taille aux entrées principales des jardins ouest, puis ajouter entre les petits jardins thématiques des seuils (sous-seuils) plus discrets et subtil avec une inscription au sol (idée d'ajouter des œuvres artistiques qui mettent en valeur la symbolique du jardin)*
- *Intégrer les seuils au fil d'Ariane et ajouter un aspect podotactile pour les personnes non voyante*

D. Fil d'Ariane - 16 idées : 7 bons coups, 5 éléments à améliorer, 4 rêves

Aucun élément priorisé



3.2 Résultats

Ateliers avec des personnes vivant un handicap ou des limitations

Retour sur le diagnostic

- Les éléments du diagnostic qui interpellent : 33

Nombre d'idées mentionnées

- 14 bons coups
- 38 éléments à améliorer
- 40 rêves



Retour sur le diagnostic

33 idées et 3 priorités

(10) Aménagement

(20) Accessibilité

(1) Matériaux

(1) Sécurité

(1) Sentiers secondaires

Éléments priorités :

- Plus d'offres de services à destination des personnes handicapées (chaises, guides, etc.)
- Attention sur le choix des concepteurs des infrastructures à mobilité réduite, doivent être des spécialistes
- S'assurer d'intégrer des personnes aux différentes réalités pour concevoir l'espace

Thèmes mentionnés par les participant·es (bonification)

- **Chemin structurant**

35 idées et 10 priorités

(4) Aménagement

(22) Accessibilité

(3) Matériaux

(5) Sécurité

(1) Seuils

- **Chemin primaire**

57 idées et 10 priorités

(31) Aménagement

(5) Accessibilité

(8) Matériaux

(5) Seuils

(7) Fil d'Ariane

Chemin structurant

Thèmes récurrents et priorités :

A. Accessibilité - 22 idées : 10 éléments à améliorer, 12 rêves

Priorités (défis) :

- *Installer une signalisation claire pour indiquer les variations de largeur de chemin (2,5 m à 2 m) sur le chemin structurant et autres.*
- *Signalisation générale à améliorer sur les chemins à parcourir, les collections à visiter, où sont situées les installations et services. Mettre un parcours suggéré à l'entrée.*
- *Rendre plus visible la signalisation interdisant les vélos et chiens qui ne sont pas d'assistance. Également, mieux l'indiquer sur le site dans la FAQ.*
- *Taille de la signalisation qui doit être en large caractère. Braille sur les pancartes informatives.*
- *Signaler la longueur des chemins, au départ et aux carrefours (ex. tortue = chemin court, écureuil = moyen, lapin = long)*
- *Pour les quadriporteurs, la vitesse est à établir et indiquer aux entrées (ex.10km/h max)*

Priorité (rêve) :

- *Créer un système de réservation (prêt) de matériel d'aide à la mobilité (location triporteurs, fauteuils ou fauteuils électriques <https://trackzmobility.com/>, joëlettes)*



Chemin structurant

B. Aménagement - 4 idées : 1 bon coup, 2 éléments à améliorer, 1 rêve

Priorités (défis) :

- *Si l'élargissement du chemin piéton n'est pas possible, instaurer un sens unique sur les chemins. Les piétons dans le sens contraire des voitures.*
- *Ne pas avoir une séparation entre les véhicules et autres usagers. Ajouter un effet sonore bruyant et reconnaissable pour que les véhicules signalent leur passage.*

C. Matériaux - 3 idées : 2 bons coups, 1 rêves

Priorité (bon coup) :

- *La délimitation physique entre piéton et voiture : non surélevée (au même niveau que le sol), repères podotactiles et contrastant*

D. Sécurité - 5 idées : 3 éléments à améliorer, 2 rêves

Priorité (défi) :

- *Délimitation physique entre piéton et voiture : surélevée (ex. muret) pour la sécurité des enfants.*



Chemin primaire

Les analyses portant sur le chemin primaire des jardins Ouest et des jardins culturels ont été regroupées dans la même section

A. Accessibilité - 5 idées : 4 bon coups, 1 rêve

Priorité (bon coup) :

- *L'utilisation des pictogrammes pour signaler l'accessibilité.*

Priorité (défi)

- Organiser des journées thématiques par publics. Par exemple une journée pour les personnes autistes.

B. Aménagement - 31 idées : 1 bon coup, 14 éléments à améliorer, 16 rêves

Priorités (défis) :

- *Il faut ajouter des infrastructures / espaces pour faire des coupures sensoriel le long du chemin primaire.*
- *Ajouter un sens prioritaire sur le chemin primaire pour éviter les conflits entre les différents usagers.*
- *Bien identifier les destinations des services (par exemple avec des pictogrammes).*

Priorité (rêve) :

- *Ajouter des connexions accessibles (chemins secondaires d'importance) entre les chemins primaires et structurants pour favoriser la sortie d'un parcours.*



Chemin structurant

C. Matériaux - 8 idées : 3 bons coups, 3 élément à améliorer, 2 rêves

Aucun élément priorisé

D. Fil d'arianne - 7 idées : 4 bons coups, 3 élément à améliorer

Aucun élément priorisé

E. Seuils - 5 idées : 2 bons coups, 1 élément à améliorer, 2 rêves

Priorité (bon coup) :

- *L'attention portée pour rendre chaque seuil accessible.*



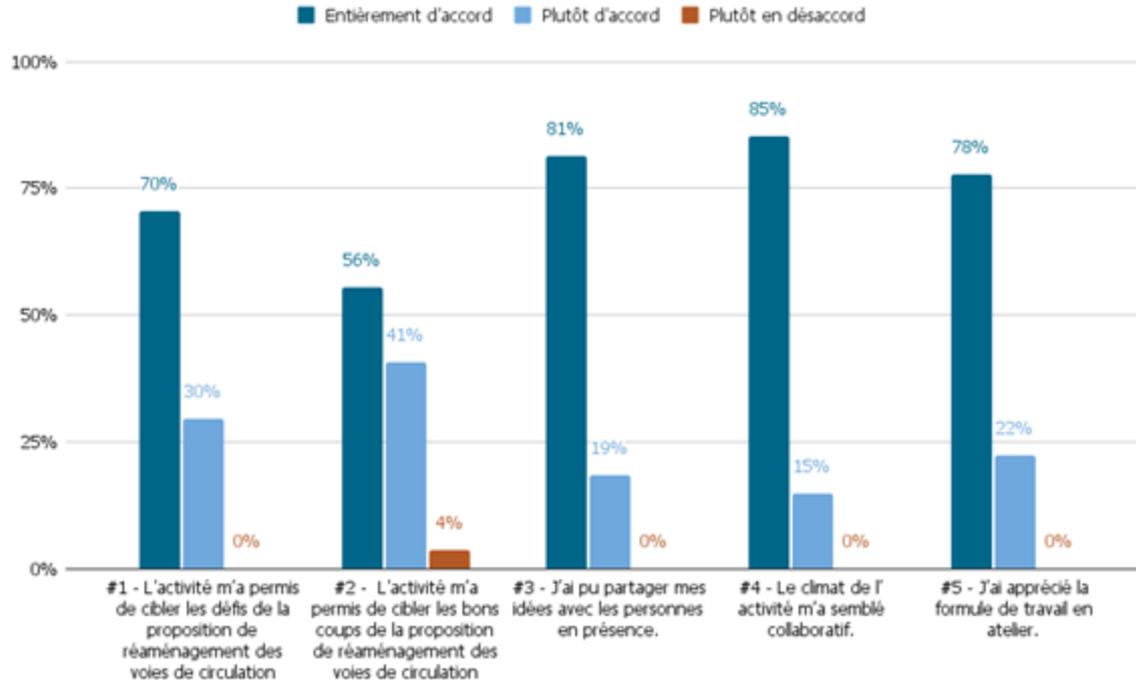


4. Évaluation et recommandations

Vers des chemins plus inclusifs et immersifs au Jardin botanique

4.1 Évaluation des ateliers

**Les résultats étant similaires pour les différents ateliers, ils ont été regroupés.*



4.1 Évaluation des ateliers

« Une très belle activité, je suis contente d'avoir eu la chance de contribuer au futur du Jardin, espace que j'adore et dont la valeur est inestimable pour Montréal. Merci pour cette opportunité et pour les beaux échanges avec les autres.»

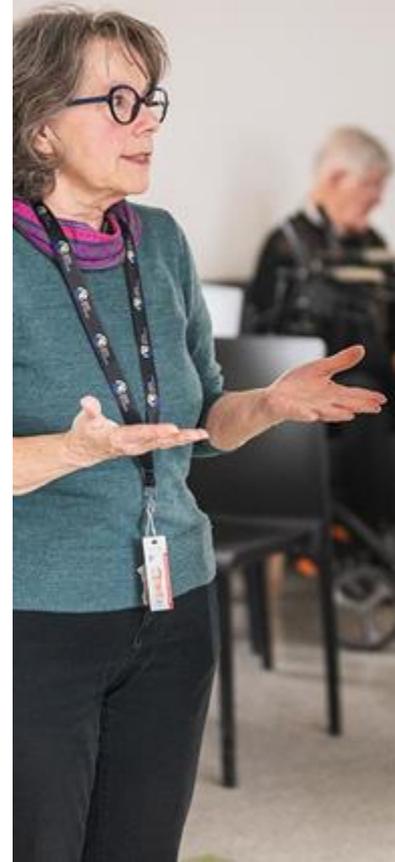
- Participant·e de l'atelier 2

« J'ai adoré cet atelier de consultation mené par des personnes qui expriment clairement le but de l'exercice et apportent aussi des réponses claires. L'échange en petits groupes permettait d'émettre davantage de suggestions. La réunion pour clore l'atelier a révélé l'intérêt et l'attachement au Jardin, le nombre de post-it affichés aux babillards en fait foi. Très hâte pour la suite au printemps. Merci ! »

- Participant·e de l'atelier 3

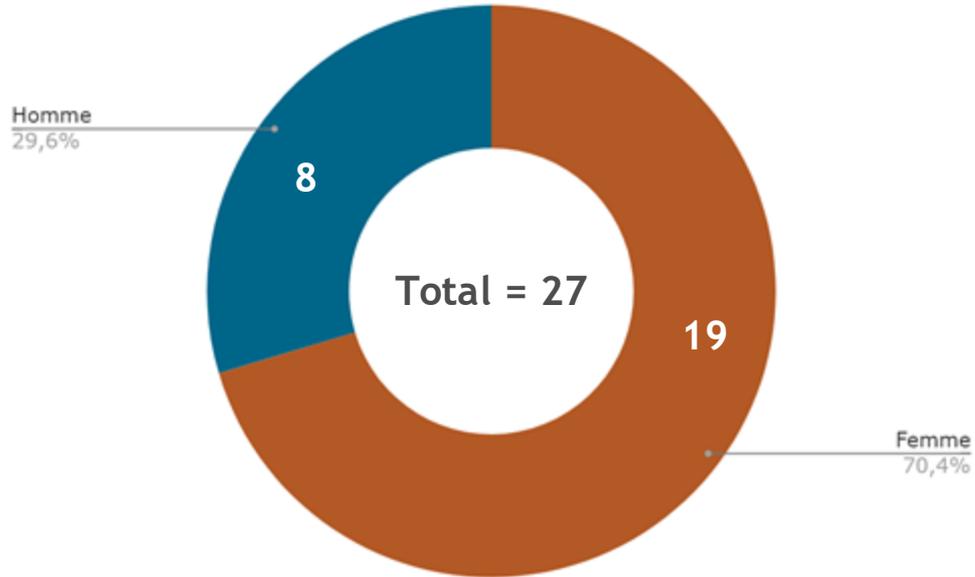
« J'ai beaucoup apprécié que le jardin botanique prenne le temps de nous écouter. »

- Participant·e de l'atelier 3



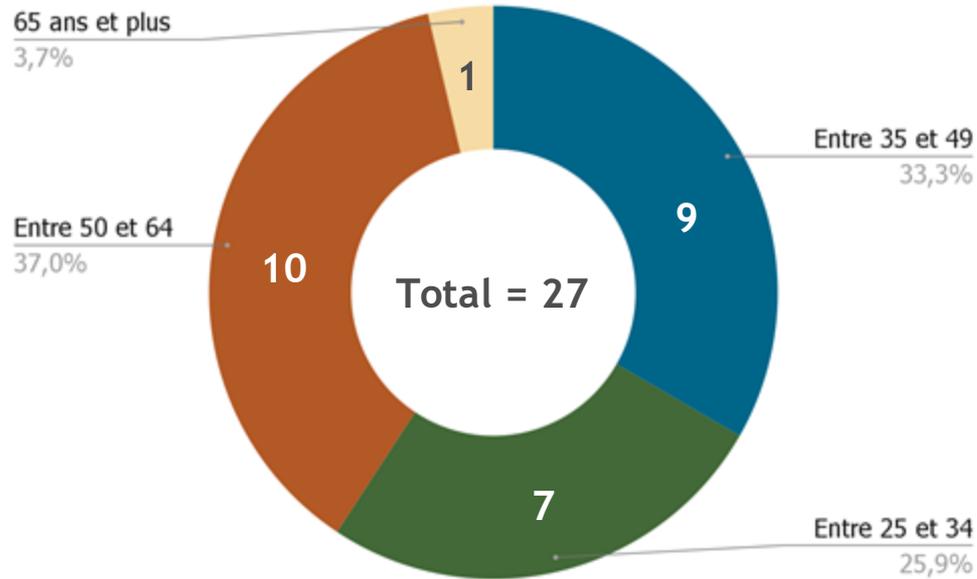
4.1 Évaluation des ateliers

Genre des participants (n=27)



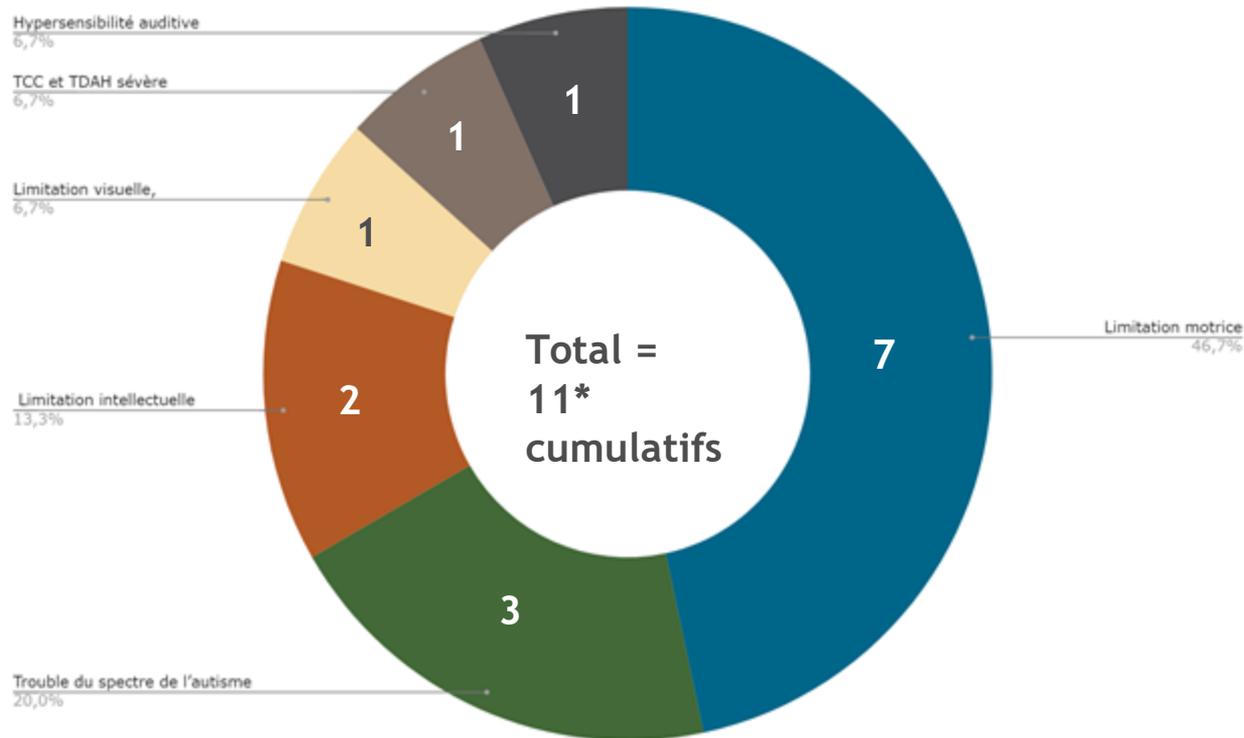
4.1 Évaluation des ateliers

Âge des participants (n=27)



4.1 Évaluation des ateliers

Les type(s) de conditions, handicaps ou limitations avec lesquelles les participants vivent ou sur lesquelles ils ont une expertise(n=11)



Recommandations des participant·es pour l'animation

« Attention à l'acoustique de la salle et pas assez de temps d'échange informels entre les participants. »

- Participant·e de l'atelier 1

« J'ai été surprise du sujet de l'atelier, je pense que j'aurais aimé avoir plus d'informations en amont pour mieux me préparer et savoir dans quoi je m'embarquais plus spécifiquement. »

- Participant·e de l'atelier 3

« J'ai trouvé que demander l'avis à seulement 3 personnes par sous groupe était trop peu. »

- Participant·e de l'atelier 2

« Les visuels sur les tables n'étaient pas assez nombreux pour que tous puissent voir. »

- Participant·e de l'atelier 3

5. Annexes

Vers des chemins plus inclusifs et immersifs au Jardin botanique



Ateliers 1 et 2- Chemin structurant

Accessibilité

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Services	Une navette qui permet de faire le tour du chemin structurant et de s'arrêter			X
Signalétique	Mettre au sol les points cardinaux et l'orientation des rues afin de se repérer			X
	Mettre de la signalisation et des panneaux d'information et d'orientation le long du chemin structurant			X

Fil d'Ariane

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Type matériaux/texture	Donner plus de place aux enfants et idées du fil d'Ariane qui pourrait être plus ludique			X
	Intégrer plus de bois dans le choix des matériaux, structure du fil d'Ariane qui pourrait être en bois			X

Ateliers 1 et 2- Chemin structurant

Aménagement

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Concept/tracé	Diminuer la largeur de la voie structurante, 4 m total pour permettre aux véhicules d'urgence de passer		X	
	Le balisage claire du chemin structurant qui lui redonne son vrai rôle	X		
	Laisser 3m pour les piétons et 4m pour les véhicules tout le long du chemin structurant		X	
	Le concept de chemin structurant mixte entre piétons et autos	X		
	Privilégier une voie auto-piéton partagée avec la priorité donnée aux piétons. La séparation piétonne/auto est dépassée.		X	
	Rendre la deuxième partie du chemin structurant plus attrayante et accessible		X	
	Respecter les boucles patrimoniales du chemin de ceinture (notamment la 2e boucle qui a disparu dans la nouvelle proposition)		X	
	Sur l'axe est, laissé plus de place aux piétons et diminuer au maximum l'empreinte des véhicules		X	
Éclairage	Créer de l'ombre le long du chemin structurant pour une promenade plus agréable		X	
	Améliorer la luminosité vers le jardin de lumière (créer des éléments plus immersifs pour s'y diriger)		X	

Ateliers 1 et 2- Chemin structurant

Aménagement (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Esthétique	Faire du chemin structurant un espace déminéralisé ou les jardins sont identifiés par des portiques ou des installations afin de faire du chemin structurant un jardin en lui-même et une expérience esthétique			X
	La largeur et les matériaux du chemin de structure le rendent hostile, il faut que l'on se sente dans un jardin et qu'on ait déjà une expérience paysagère		X	
	Rendre le chemin d'opération moins attractif pour que naturellement on ne soit pas amené à s'y rendre		X	
	Un jardin plus ouvert visuellement sur la Ville			X
Gestion de l'eau	Des infrastructures de gestion des eaux intégrées au paysage			X
	L'utilisation des infrastructures vertes et la gestion naturelle des eaux	X		
	La gestion optimale des eaux	X		
Mobilier urbain	Agrémenter le chemin structurant de points d'ombre et de points d'arrêts, de bancs, de fontaines à eau, de toilette			X
	Des structures en bois qui informent sur le rôle des arbres dans l'absorption du carbone			X
Services	Favoriser une expérience stimulante pour les enfants le long du chemin structurant avec des parcours ludiques, des jeux			X
Seuils	Réaménagement des guérites	X		
Sentiers secondaires	Signalétique à privilégier sur les chemins primaires et structurants mais garder le chemin secondaire comme expérience de flânage et l'idée de pouvoir à la fois s'y perdre et s'y retrouver si on le souhaite		X	

Ateliers 1 et 2- Chemin structurant

Aménagement (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Signalétique	Marquage entre les voies qui pourrait être plus visuels et à hauteur des yeux pour assurer toute saison la distinction		X	
	Mieux marquer l'emplacement des jardins (ex. jardins des Premières Nations) et ajouter des panneaux, de l'information, un peu d'histoire		X	
	Signalétique et aménagement qui ne doivent pas être restrictifs pour les piétons mais garder l'aspect sécuritaire		X	
	Signalétique qui doit être améliorée, il est parfois difficile de s'orienter (pour les résidents et les visiteurs)		X	
Technologie	Développer une application GPS Espace pour la vie, avec le jardin et la possibilité de se repérer, des suggestions de parcours et des informations sur les plantes			X
Type matériaux/texture	Attention au choix des couleurs pour la distinction de voie, pas de couleurs trop intenses pour dénaturer le site		X	
	Marquer la différence entre les voies à la fois dans les jeux de couleurs mais aussi dans la texture du chemin		X	
	S'assurer de garder en état le marquage au sol et la différenciation des voies		X	

Ateliers 1 et 2- Chemin structurant

Matériaux

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Signalétique	Utiliser des couleurs différentes pour différencier le chemin structurant des chemins secondaires		X	
Type matériaux/texture	Privilégier des matériaux écologiques, climat positif			X
	Privilégier des matériaux perméables			X
	Utiliser des matériaux de textures différentes entre les voies piétonnes et les voies des véhicules afin de faciliter le déplacement des personnes aveugles		X	
	Penser et privilégier des matériaux plus perméables, résistant aux conditions météorologiques et en respect avec l'environnement et le paysage		X	
	Réflexion à avoir sur la provenance et le mode de production des matériaux		X	

Ateliers 1 et 2- Chemin structurant

Sécurité

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Éclairage	L'éclairage sur l'axe est	X		
	Proposition d'éclairage sur le chemin	X		
Services	Des gardiens de sécurité se déplaçant en voiturette l'été			X
Type matériaux/texture	Séparer clairement véhicules et piétons aussi bien visuellement qu'avec les matériaux, la distinction doit se voir et se sentir		X	

Seuils

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve	
Esthétique	Rendre l'accueil plus évident et plus attrayant, pour sentir que l'on est déjà dans un jardin			X	
	Améliorer les entrées du jardin, retirer le grillage et donner plus de place au végétal		X		
	Créer un effet « wow » au niveau des guérites et points d'entrées, tout en gardant l'aspect ancien et historique du jardin			X	
	Incorporer et faire un rappel aux entrées, des médaillons présents dans le jardin			X	
Seuils	Permettre aussi la sortie dans le cas des guérites et portails d'accès		X		

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Aménagement

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Accessibilité	Il faut penser à des connexions accessibles entre la navette et le chemin primaire du côté est.		X	
	Assurer la présence d'issues de sorties accessibles et bien signalisées et visibles du chemin primaire.		X	
Arboretum	Ajouter une zone avec des jeux d'eau, par exemple dans l'arboretum			X
Concept/tracé	Aspect immersif du chemin primaire qui permet une meilleure mise en valeur de la visite	X		
	Faire un grand travail pour guider les gens sur le chemin primaire plutôt que sur le chemin structurant.		X	
	Garder un effet de dépaysement dans les jardins et les parcours.		X	
	La hiérarchisation des sentiers est appréciée.	X		
	Un parcours clair et bien signalé qui rejoint les jardins est une bonne idée.	X		
	La première boucle du chemin primaire est trop grande pour les personnes à mobilité réduite			X
	Penser à des connexions entre le chemin primaire et chemin structurant (chemin secondaire d'importance) du côté est			X

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Aménagement (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve	
Mobilier urbain	Avoir du mobilier varié et fonctionnel pour tous les types d'usagers.			X	
	Créer des endroits de repos informels.			X	
	Intégrer du mobilier urbain et des services : tables, sièges, bancs, toilettes, points d'eau			X	
	Intégrer du mobilier hors du chemin primaire.		X		
	Peu de mobiliers urbains (chaises, bancs, tables, parasol) et d'espaces ombragés où s'asseoir dans les jardins ouest et l'arboretum			X	
	Ajouter du mobilier fonctionnel qui s'adapte en fonction de la clientèle			X	
	Ajouter des espaces de repos le long du chemin primaire			X	
	Avoir des surfaces pour travailler / dessiner et admirer la nature				X
	Ajout de mobiliers (intégré aux seuils et fil d'Ariane) près du chemin primaire			X	
Sentiers secondaires	Conservation des sentiers secondaires plus étroits qui créent un effet intime, ce qui apporte par la même occasion de l'ombrage et de l'ambiance	X			

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Aménagement (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Services	Ajouter davantage de toilettes et de points d'eau tout au long du chemin, particulièrement dans les zones plus éloignées comme l'arboretum		X	
	Ajouter un service pour le prêt de parapluie, ombrelle et bâton de marche			X
	Il y a un manque de connexion entre les services sanitaires et le chemin primaire.		X	
	Navette : besoin d'implanter un service plus accessible et plus fréquent		X	
	Ajouter des fontaines d'eau le long du chemin primaire		X	
	Intégrer les salles de bain et point d'eau au chemin primaire			X
	Intégrer la navette et ces arrêts au concept.			X
	Une navette qui relie la station Pie IX avec le jardin			X
Signalétique	Ajouter des indications de parcours avec des estimations de temps et les jardins visités.		X	
	Les arbres et végétaux ne sont pas suffisamment identifiés, particulièrement concernant les arbres			X
Technologie	Ajouter un aspect pédagogique au chemin primaire.		X	
	Améliorer l'accès au WIFI partout dans le parc		X	
	Intégrer un parcours plus interactif avec des animations pour mieux connaître les végétaux, notamment avec un code QR			X
Type matériaux/textures	Proposition d'un chemin de 2,5 mètres est bien, mais si possible d'utiliser un autre matériel comme la poussière de roche qui puisse être accessible pour tous, tout en étant plus absorbant			X

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Contraintes aspects / patrimoniales

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Contrainte/Aspect patrimoniale	Mise en valeur des éléments de maçonnerie patrimoniaux	X		
Esthétique	Il faut respecter la ' personnalité ' des jardins culturels.		X	
Signalétique	Mettre en valeur l'aspect patrimonial des jardins ouest pour les visiteurs		X	

Fil d'ariane

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Type matériaux/texture	Le fil d'Ariane doit être inclus au sol de manière harmonieuse pour ne pas être en conflit avec le paysage et les végétaux.	X		
	Le fil d'Ariane ne doit pas avoir de relief, pour ne pas créer du danger et de l'inaccessibilité.		X	
	Trouver une identité au fil d'Ariane qui prend une saveur différente dans les différents jardins.	X		

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Fil d'ariane (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Fil d'Ariane	L'entretien du fil d'Ariane est un enjeu à considérer.		X	
	Le fil d'Ariane	X		
	Proposition d'un fil d'Ariane distinct qui se suit tout au long du chemin primaire	X		
	Relier le chemin primaire et le fil d'Ariane aux accès est et ouest.		X	
Concept/tracé	Fil d'Ariane : ajouter des espaces ombragés tout au long par exemple à l'aide de treillis et plantes grimpantes, arches, petites toitures, etc.			X
	Implanter un fil d'Ariane visuel qui trace le chemin primaire : par exemple une bande colorée			X
	Le fil d'Ariane peut-être pensé comme une série d'éléments repères	X		
	L'intégration du fil d'Ariane dans le paysage		X	
Esthétique	Le fil d'Ariane peut-être pensé comme un élément vivant.			X
	Le fil d'Ariane doit avoir une apparence naturelle est nécessaire pour se fondre dans l'atmosphère du jardin.		X	
Sentiers secondaires	Répéter et adapter l'idée du fil d'Ariane pour les chemins secondaires			X
Signalétique	Intérêt pour l'intégration de bandes distinctives au sol avec une inscription afin d'identifier le fil d'Ariane	X		
	Les panneaux d'informations en cuivre dans l'arboretum sont une possible inspiration pour l'identité visuelle et le fil d'Ariane dans le chemin primaire	X		

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Matériaux

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Matériaux	Dans les propositions faites, il faut faire attention aux matériaux, mobiliers et marquage au sol qui contiennent des couleurs, car cela risque de durer moins longtemps. Il faut également faire attention à ce que ces éléments ne prennent pas le dessus sur le vrai spectacle que sont les plantes.		X	
	Ne pas utiliser un matériau urbain pour le chemin primaire.		X	
	Dans tout le réaménagement, utiliser des matériaux recyclé et durable			X
	Je vais au Jardin botanique dans l'espoir de ne pas marcher sur du béton.			X
Esthétique	L'utilisation de matériaux durables, écologiques, résilients et qui s'intègrent au paysage naturel.			X
	Utilisation de matériaux avec des finis et des couleurs naturelles			X
Gestion de l'eau	L'utilisation de béton drainant afin d'intégrer la gestion de l'eau dans le chemin primaire.			X
	Proposition d'utilisation de béton, ce qui est peu perméable		X	

Ateliers 1 et 2- Chemin primaire

Seuils

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Esthétique	Indiquer chaque seuil grâce à un élément unique qui s'adapte à l'identité visuelle de chaque jardin.			X
	Ajouter différents types de portes comme seuils distinctifs	X		
	Les seuils en arche et immersifs sont appréciés	X		
Fil d'Ariane	Intégrer les seuils au fil d'Ariane. Ajouter un aspect podotactile pour les personnes non voyantes.			X
Signalétique	Conserver des indications au sol lors des seuils afin de ne pas dénaturer le jardin avec des infrastructures plus lourdes, par exemple à l'aide de tuiles			X
	Placer des seuils plus importants visuellement et en taille aux entrées principales des jardins ouest, puis ajouter entre les petits jardins thématiques des seuils (sous-seuils) plus discrets et subtils avec une inscription au sol. Pourquoi ne pas ajouter des œuvres artistiques qui mettent en valeur la symbolique du jardin?			X
	Proposition de seuils distincts du reste des aménagements que l'on peut identifier facilement, avec du mobilier et du marquage	x		
	La volonté de rendre les seuils plus évidents	X		
Services	Création de seuils avec un concept distinct et répétitif : chaque fois que l'on arrive à un seuil il y a un point d'eau, une toilette, un endroit ombragé où se poser			X

Atelier 3 - Chemin structurant

Accessibilité

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Mobilier urbain	Ajouter des bancs sur le chemin et près des mangeoires à oiseaux. Identifier la présence de ces mangeoires.			X
	Prévoir des bancs et espaces à l'ombre assis tant pour aînés, paralysie cérébrale (sur site, dire si accessibles bancs/fontaines)			X
	S'assurer d'avoir des tables à pique-nique permettant les (plus d'un) fauteuils roulants en dessous (attention à la hauteur)			X
Services	Ajout de bornes de recharge de fauteuils (prises extérieure) et indiquer où elles sont			X
	Ajouter des espaces d'allaitement			X
	Bonifier le site web, avec une page des services adaptés (bon coup que cet espace soit déjà existant)			X
	Créer un système de réservation (prêt) de matériel d'aide à la mobilité (location triporteurs, fauteuils ou fauteuils électriques https://trackzmobility.com/ , joellettes)			X
	Entretien général des espaces et équipements universellement accessibles (trottoirs, toilettes, portes, etc.)			X
	La navette n'est pas accessible aux fauteuils			X

Atelier 3 - Chemin structurant

Accessibilité (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Services	La navette n'est pas accessible aux fauteuils		X	
	Pour les fauteuils, porter une attention aux toilettes. Avoir des barres d'appui dans les toilettes courantes et avoir des toilettes adaptées un peu partout sur site.			X
	Si activité pour groupes avec limitations, un but, qui vient chercher les personnes au stationnement (navette) et qui les amène sur le site			X
	Si des activités pour groupes avec limitations sont organisées, l'animateur doit être au point de rendez-vous avant les premiers participants	X		
	Sur site, clarification des services, carte interactive avec toutes les informations			X
Signalétique	Installer une signalisation claire pour indiquer les variations de largeur de chemin (2.5m à 2m) sur le chemin structurant et autres		X	
	Quadriporteur vitesse à établir et indiquer aux entrées (ex.10km/h max)		X	
	Rendre plus visible la signalisation interdisant les vélos et chiens qui ne sont pas d'assistance. Également, mieux l'indiquer sur le site dans la FAQ.		X	
	Signalisation avec KM (longueur) des chemins, au départ et aux carrefours. (un gros travail d'uniformisation / signalisation identifiant des parcours de différentes longueurs (ex. tortue = chemin court, écureuil = moyen, lapin = long)			X

Atelier 3 - Chemin structurant

Accessibilité (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Signalétique	Signalisation Bundsquare. Permet aux personnes à limitations visuelles d'entendre des repères lors de leur parcours, ex. une porte à votre gauche.			X
	Signalisation générale à améliorer sur les chemins à parcourir, les collections à visiter, où sont situées les installations et services. Remettre un parcours suggéré aux visiteurs (dessin avec flèche) à l'entrée.		X	
	Taille de la signalisation qui doit être en large caractère. Braille sur les pancartes informatives			X
Stationnement	Ajouter des descentes pour poussettes et fauteuils entre le stationnement et la rue Sherbrooke (chemin pointillé longeant Sherbrooke sur le schéma, voir photo dans notes)		X	
	Ajouter des places de stationnement pour handicapés, élargir celles actuelles et futures, et avoir une signalisation pour place de stationnement handicapé mobile			X

Atelier 3 - Chemin structurant

Aménagement

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Accessibilité	Élargir le chemin piéton. Calculer les largeurs des chemins piétons et voitures selon des normes existantes, et non selon des chiffres inventés.		X	
	Si l'élargissement du chemin piéton n'est pas possible, instaurer un sens unique sur les chemins. Les piétons dans le sens contraire des voitures.		X	
Entretien	S'assurer de l'entretien des voies	X		
Services	Ajouter des fontaines d'eau et indiquer où elles sont sur un plan			X

Matériaux

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Type matériaux/texture	Délimitation physique entre piétons et voiture : non surélevée (au même niveau que le sol), repère podotactile et contrastant (voir image dans notes)	X		
	Évaluer l'idée du matériau des jeux pour enfants accessibles (pneus recyclés) pour le chemin piéton.			X
	Matériau au sol lisse tels le béton ou l'asphalte, non peinturé.	X		

Atelier 3 - Chemin structurant

Sécurité

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Sécurité	Couper les branches pouvant se trouver à la hauteur du visage, attention aux racines dans le chemin			X
	Délimitation physique entre piétons et voiture : surélevée (ex. Muret)		X	
	Idéalement, ne pas permettre les dépassements de voitures, mais sinon, créer des espaces de stationnement / dépassement pour les voitures (voir dessin)		X	
Éclairage	Éclairage chaud (pas blanc) pour mieux voir et sentiment de sécurité			X
Gestion de l'eau	Noues végétalisées bordant les allées piétonnes et voitures (intermittence bon coup), danger pour la sécurité		X	

Seuils

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Accessibilité	Tous les entrées et chemins ont un seuil accessible		X	

Atelier 3 - Chemin primaire

Accessibilité

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Services	Offrir des vélos pour la visite et désigner des journées pour le faire			X
	Organiser des journées thématiques par publics			X
	Permettre l'accès des vélos pour adapter des visites et transporter des aînés			X
	Tour guidé (qui peut être en audio-écoute)			X
Signalétique	Utiliser des pictogrammes pour signaler l'accessibilité	X		

Atelier 3 - Chemin primaire

Aménagement

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Accessibilité	Ajouter des boutons explicatifs pour rendre les jardins plus accessibles aux personnes non voyantes.			X
	Ajouter des connexions accessibles (chemins secondaires d'importance) entre les chemins primaires et structurants pour favoriser la sortie d'un parcours.			X
	Inclure les personnes non voyantes dans la conception du chemin.			X
	Un chemin en ligne droite est plus accessible. Essayer de garder cette continuité le plus possible.			X
	Utiliser de l'asphalte chauffant pour certains tronçons pour garder une accessibilité 4 saisons.			X
Concept/tracé	Il faut ajouter des infrastructures/espaces pour faire des coupures sensorielles le long du chemin primaire.		X	
	Le tracé du chemin qui contourne le jardin de Chine	X		
	Ajouter une connexion (chemin secondaire d'importance) entre la section du chemin primaire au nord du lac et la partie dans l'arboretum.			X
	Réfléchir des zones à l'écart des foules			X
Éclairage	Ajouter des lumières solaires le long des sentiers.			X
Esthétique	Rapprocher la nature dans les zones d'attente			X

Atelier 3 - Chemin primaire

Aménagement (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Mobilier urbain	Ajouter de l'ombrage		X	
	Ajouter des espaces de repos à une fréquence connue (250m, 500m).		X	
	Ajouter des espaces intérieurs (comme au jardin japonais) qui sont des zones de fraîcheur et à bas niveau sensoriel.		X	
Services	Ajout de brumisateurs			X
	Ajouter des zones de repos avec de l'ombre et des fontaines à eau			X
	Avoir des toilettes non genrées		X	
	Avoir des zones de brumisation en été			X
	Avoir une journée spécialisée pour les personnes ayant des limitations physiques et/ou intellectuelles.			X
	Des téléphones d'urgence connectés à la réception			X
	Donner la possibilité aux gens de donner leur avis et des rétroactions			X
	Les services de toilettes ne sont pas toujours accessibles.		X	
	Limiter les vitesses des mobilités au sein du jardin		X	
	Mieux répartir et intégrer les toilettes sur le territoire		X	
	Prévoir des cartes interactives		X	
Rendre disponibles des cartes des tracés (imprimées ou sur application)		X		

Atelier 3 - Chemin primaire

Aménagement (suite)

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Signalétique	Ajouter des plaques d'information (ex. histoire) dans l'identité visuelle du chemin primaire.			X
	Ajouter sur les cartes la présence des bancs et autres mobiliers de repos		X	
	Ajouter un sens prioritaire sur le chemin primaire pour éviter les conflits entre les différents usagers.		X	
	Bien identifier les destinations des services (par exemple avec des pictogrammes)		X	
	Pour le chemin structurant, ne pas avoir une séparation entre les véhicules et les autres usagers. Ajouter un effet sonore bruyant et reconnaissable pour que les véhicules signalent leur passage.			X

Atelier 3 - Chemin primaire

Fil d'ariane

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Accessibilité	Faire en sorte que le fil d'Ariane devienne un indice pour les personnes aveugles ou non voyantes, pour se déplacer		X	
Concept/tracé	Contraste du fil d'Ariane avec le reste	X		
Mobilier urbain	Avoir un fil d'Ariane fonctionnel, qui peut-être du mobilier accessible.	X		
Signalétique	Faire en sorte que le fil d'Ariane soit plus présent que pas assez (visibilité et lisibilité)		X	
	L'utilisation du fil d'Ariane pour indiquer différents parcours dans le jardin. Communiquer la durée en mètres, moyenne en temps, les jardins visités et l'accessibilité de chaque parcours.	X		
	Prévoir sur le fil d'Ariane des indications en mètres (ex. d'est en ouest et pour les destinations)		X	
Type matériaux/texture	Fil d'Ariane en code couleur au sol.	X		

Atelier 3 - Chemin primaire

Matériaux

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Type matériaux/texture	La poussière de pierre n'est pas accessible après la pluie.		X	
	Les sentiers en pierres concassées sont appréciés.	X		
	Proposition de mettre du caoutchouc recyclé dans les zones d'attente			X
	Prioriser l'utilisation de matériaux durables avec une facilité d'entretien.			X
Accessibilité	La non-utilisation de pavés unis.	X		
	La proposition du béton comme matériel. C'est l'idéal pour les fauteuils roulants.	X		
	Prévoir des matériaux et du béton absorbant pour éviter les amas d'eau		X	
Signalétique	Ajouter des contrastes entre le béton et les autres matériaux		X	

Atelier 3 - Chemin primaire

Seuils

Sous-thèmes	Idées	Bon coup	Défi	Rêve
Accessibilité	Attention à ne pas créer des goulots d'étranglement au niveau des seuils			X
	L'attention portée pour rendre chaque seuil accessible.	X		
	Porter une attention particulière aux dénivelés des seuils.	X		X
Concept/tracé	Lancer un concours d'architecture de paysage pour la conception des seuils et du fil d'Ariane.			X
Signalétique	Il serait intéressant de travailler les seuils en indiquant bien ce qui est dans la section dans laquelle on accède		X	

Merci



**centre
d'écologie
urbaine**

www.ecologieurbaine.net

info@ecologieurbaine.net

514 282-8378

**pour des villes
à échelle humaine.**



**espace
pour la
vie montréal
jardin botanique**