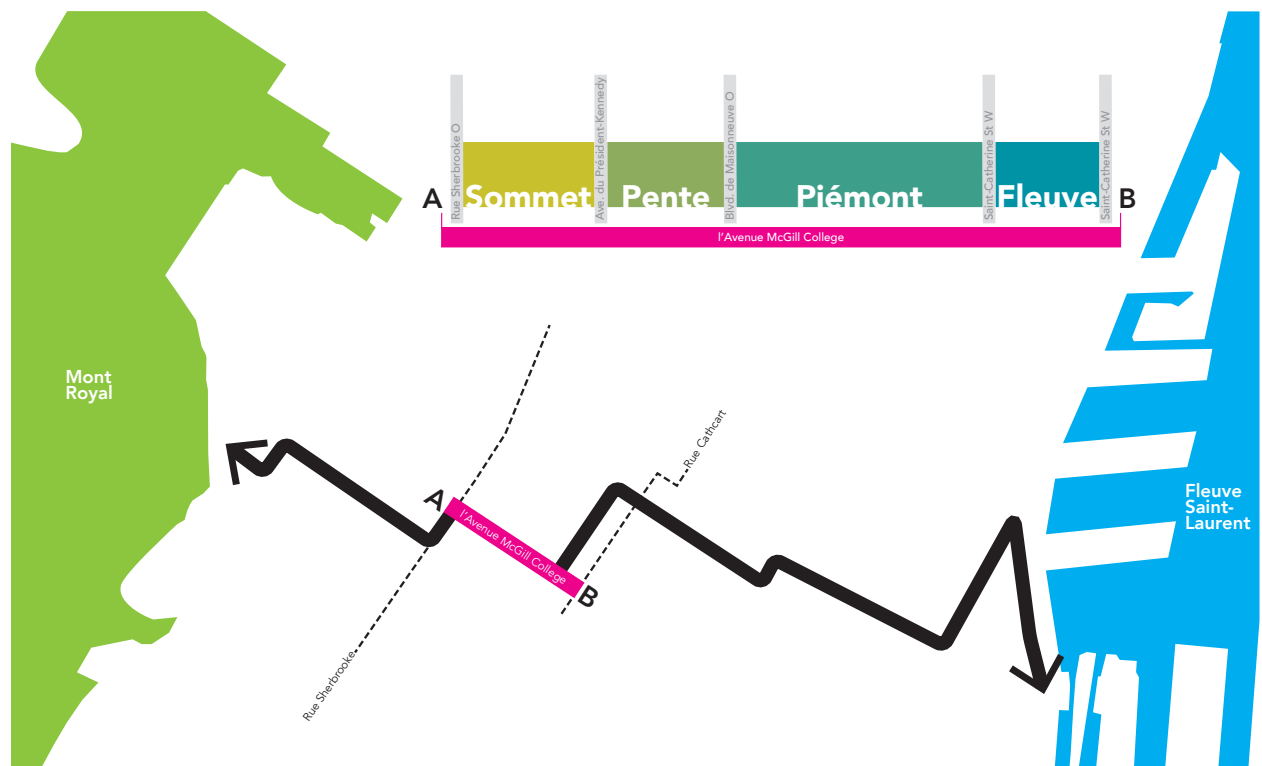


## BIOMES URBAINS DE MONTRÉAL

Notre approche de la refonte de l'avenue McGill découle d'un intérêt à valoriser le potentiel urbain de la promenade Fleuve-Montagne. Nous proposons de faire du couloir de l'avenue McGill la pièce maîtresse de ce système existant, transformant ce segment en un espace public généreux, accueillant et flexible, écologiquement diversifié et physiquement unique. Les interventions simples et puissantes décrites dans cette proposition ont la capacité de transformer l'avenue en un espace de collecte et d'interaction sociale qui invite les résidents et les touristes, quelle que soit la saison ou la programmation.

Notre proposition prend les quatre principaux biomes historiquement trouvés le long d'un transect entre le mont Royal et le fleuve Saint-Laurent et utilise ces écosystèmes comme base pour articuler une identité physique et écologique distincte pour chaque bloc le long du corridor. Au centre de chaque bloc, ces biomes individuels se manifestent dans une zone de plantation et de programmation de 20 M de large. De chaque côté de cette zone se trouvent de généreuses promenades ouvertes qui restaurent l'axe historique de l'avenue aux Portes Roddick au nord. Ces promenades donnent accès aux bâtiments adjacents et aux infrastructures souterraines. La diversité de chaque bloc est équilibrée à chaque intersection, où des bosquets de pommiers sauvages sont plantés pour maintenir un lien avec l'identité historique de l'avenue.



Les biomes individuels sont créés par l'introduction d'une série de lobes de paysage de 3 à 4 M de haut dans chaque bloc. Ces formes de relief varient en géométrie et en forme en fonction de leur emplacement et de leur contiguïté. Ils sont à la fois formels et performatifs. En termes d'infrastructures, ils fournissent des volumes de sols généreux, permettant des compositions de plantation robustes et saisissantes. Ils permettent également (si possible) le stockage et le recyclage des eaux pluviales sous le niveau du sol. Des espaces sont sculptés autour des bords des lobes pour créer des zones de sièges et des microclimats distincts. Les réservoirs situés sous certains lobes peuvent être utilisés pour créer des environnements ambiants distincts du climat quotidien.

Chaque lobe paysager est délimité par un collier en béton préfabriqué de 0,5 M qui enregistre leur position à la surface de la place environnante. Cette surface s'articule de deux manières distinctes. Les promenades en plein air sont un motif floqué de pavés clairs et foncés. La zone centrale entre les lobes du paysage est définie par une série de bandes de granit indiquant les zones de programmation et de collecte.



### **Fleuve**

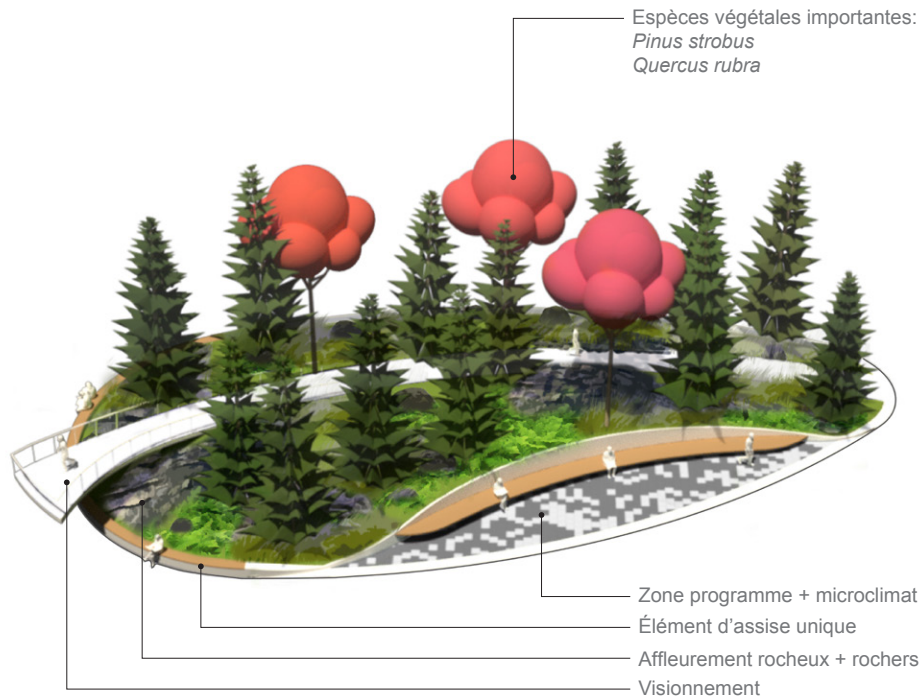
L'extrémité nord du lobe du paysage sur ce bloc a une grande plate-forme plate qui fonctionne comme un banc ou une scène. L'extrémité sud est coupée pour accueillir des sièges à plusieurs niveaux et une fontaine à éclaboussures qui pourrait également générer de la vapeur en hiver. Un pli au milieu du lobe est formé pour capturer l'eau de pluie et permettre la plantation d'espèces de bouleaux et de plaines inondables.

## Piémont

Ce bloc présente les plus grands défis infrastructurels, avec des structures à moins d'un mètre sous le sol sous toute la moitié ouest du bloc. La plantation serait gravement limitée sans l'introduction de lobes de paysage. Grâce à leur inclusion, nous sommes en mesure d'introduire des grappes d'érable à sucre et de caryer, avec un sous-étage d'arbustes densément plantés. Dans ce bloc, les bords des monticules sont sculptés pour créer des poches pour les meubles mobiles et les éléments fixes plus grands. Le milieu du bloc est laissé ouvert pour offrir un vaste espace flexible pour les événements. Le côté est du bloc est configuré pour permettre l'accès au garage Eaton.

## Pente

Ce bloc a le changement de grade le plus spectaculaire, permettant aux extrémités des deux lobes d'incorporer des éléments de siège à plusieurs niveaux. Le long des bords extérieurs des deux lobes se trouvent des zones conçues pour une occupation plus passive et détendue, y compris un petit bosquet de hamacs. Le monticule est planté de bouleaux blancs avec un sous-étage de prairie boisée et de roches éparses.



## Sommet

Ce bloc à la base de l'Université McGill abrite les deux derniers lobes du paysage du corridor. Le lobe sud est conçu pour accueillir une verrière lumineuse et une plate-forme oscille le long de son bord intérieur. Le lobe nord a une structure légèrement en surplomb qui offre des vues spectaculaires sur l'avenue et le mont Royal. Les deux monticules sont plantés de pins blancs, avec un sous-étage d'affleurements rocheux parmi des galeries de fougères et de graminées.