

Présentation des aménagements du mur de soutènement Rose-de-Lima / Atwater



Les résultats de la consultation publique tenue par le ministère des Transports du 8 au 25 novembre 2012 ont révélé que la grande majorité des répondants sont en faveur du verdissement. En effet, parmi les trois options offertes d'aménagement (mur végétalisé, texturé ou artistique), l'option d'un mur végétalisé a reçu 75 % des votes exprimés. Ce pourcentage a atteint 80 % pour les résidents et les personnes travaillant dans le secteur.

Ainsi, une image a été développée afin d'illustrer le type d'aménagement végétalisé qui sera réalisé. L'illustration présente l'aménagement retenu pour le mur de soutènement de la route nationale 136 (A-720) au niveau de la sortie Atwater, à la rue Rose-de-Lima. Le point de vue de l'image est pris du côté nord de la rue de Richelieu, en bordure du stationnement d'Imperial Tobacco.

Le concept d'aménagement végétalisé est de type dense, c'est-à-dire qu'à maturité, la végétation cachera la majeure partie du mur de soutènement. Les écrans antibruit transparents de l'infrastructure laissent passer la lumière et permettent de voir, au travers, les arbres de Westmount situés en haut de la falaise Saint-Jacques. Les aménagements sont conçus en fonction de la largeur et du relief de la bande de terrain disponible. Le volume de ce relief a pour effet de diminuer la surface de la paroi verticale et permet d'intégrer des bandes de graminées, d'environ 1,5 mètre de hauteur, qui descendent sur les terre-pleins du stationnement. À l'arrière-plan, d'autres bandes de graminées d'environ 2 mètres de hauteur longent la rangée d'arbres et forment un écran végétal à partir du niveau du sol. L'essence d'arbre sélectionné est le chêne colonnaire (ou pyramidal), dont les branches s'étendent droites depuis le bas de l'arbre, tout le long du tronc. Il peut atteindre 3 mètres de large et 15 mètres de hauteur.

Les chênes colonnaires ont une valeur ornementale élevée et ils ont plusieurs avantages pour l'aménagement de ce secteur. En plus de supporter les conditions climatiques de la zone de plantation, ils tolèrent les sels déglaçants et les conditions urbaines. Ses feuilles caduques sont vert foncé dessus, plus pâle en dessous et elles tournent au brun à l'automne. La qualité remarquable de ces chênes est qu'une fois séchées, les feuilles persistent en hiver pour former un écran végétal presque toute l'année. Ces chênes ont aussi l'avantage d'abriter et de nourrir les oiseaux en plus d'attirer les papillons. À gauche de l'illustration, on peut voir des vignes, qui grimperont jusqu'à 10 mètres et progresseront rapidement pour couvrir une surface importante.