

## 336TL

### Vert-de-Gris

#### CORRIDOR DE BIODIVERSITÉ CAVENDISH-LAURIN-LIESSE

La plupart des villes occidentales sont fondées sur des principes de stabilité et de permanence. Le changement ou l'incertitude, souvent présents sous la forme de systèmes paysagers riches et complexes ont généralement été effacés, nivelés, dénudés ou marginalisés. Notre proposition adopte une approche dont le changement est la base de référence. La stabilité, la certitude et l'ordre cèdent la place à une conception orientée vers l'adaptabilité, la résilience et la flexibilité.

Le Corridor de biodiversité est conçu à l'image d'une infrastructure sociale, verte et bleue. Cela implique la création d'un réseau d'éléments écologiques et urbains qui relèvent des mêmes objectifs; la préservation des écosystèmes, la création de nouveaux milieux naturels, l'augmentation de la biodiversité, la gestion des eaux ainsi que la planification d'espaces récréatifs et culturels. Afin d'atteindre ces objectifs, le plan directeur a été développé selon les stratégies suivantes:

**Protection des habitats existants:** l'analyse de l'état des lieux et l'identification des principaux espaces verts démontre la présence d'habitats fauniques et floristiques à protéger. Ces milieux seront consolidés et améliorés grâce à la création de zones tampons et par la diminution des perturbations anthropiques.

**Création de nouveaux habitats:** en plus de préserver les milieux existants, de nouveaux habitats seront créés grâce à des interventions de reboisement urbain - lorsque possible - et par la diversification des éléments abiotiques et biotiques des espaces verts disponibles. En ce sens, la proposition cherche à concentrer la composition et la disposition des espèces végétales (par exemple la création de prairies), mais aussi la diversification des matrices de sol et de microclimat. La création de nouveaux habitats générera un écosystème hétérogène, capable de soutenir plusieurs espèces végétales et animales.

**La relation entre les habitats:** afin d'éviter la fragmentation des habitats, il sera important de maximiser leur connectivité. Cela sera fait en créant des rangées bordées d'arbres, en récupérant les zones marginales, en éliminant les barrières physiques, en convertissant les surfaces minérales en surfaces végétales et en intégrant des traverses pour la faune dans des secteurs sensibles.

**Multifonctionnalité:** Enfin, l'offre récréative sera valorisée à travers la création de sentiers pédestres et cyclables, d'aires de repos, de zones de pratique sportive et événementielles. En outre, afin de sensibiliser et éduquer la population, une signalisation sera mise en place pour souligner l'importance des aspects écologiques du Corridor et mettre en valeur ces différents habitats.

Ces actions sont mises en œuvre à travers la conception d'un paysage diversifié comprenant à la fois des interventions publiques et des directives pour les zones privés.

La portée de l'intervention sera mise en place à deux niveaux, la variabilité saisonnière ainsi que la dynamique de l'évolution de l'écosystème. La variabilité saisonnière vise une utilisation diversifiée des zones tout au long de l'année. Les interventions à court terme (portée opérationnelle, 2021-2023) permettront de développer les fondements de l'écosystème afin qu'il puisse ensuite, à long terme, suivre une trajectoire évolutive désirée, vers un stade optimal. D'autre part, la planification à long terme prend en compte la dynamique et l'évolution de l'écosystème. Une vision à long terme des interventions et une prédiction de la dynamique de succession pourront assurer la constitution d'un environnement urbain plus résilient.