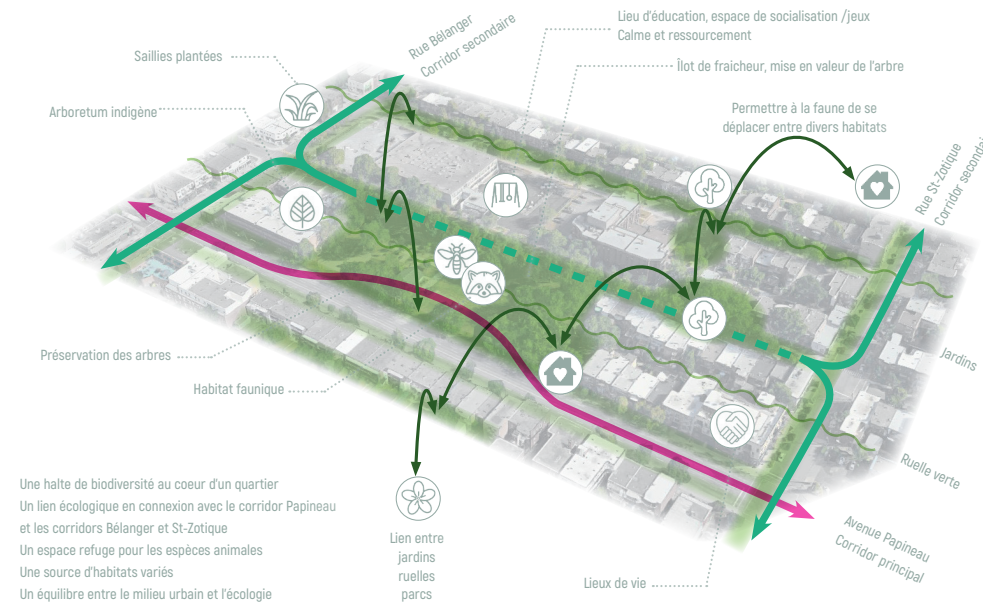


PARC MONTCALM

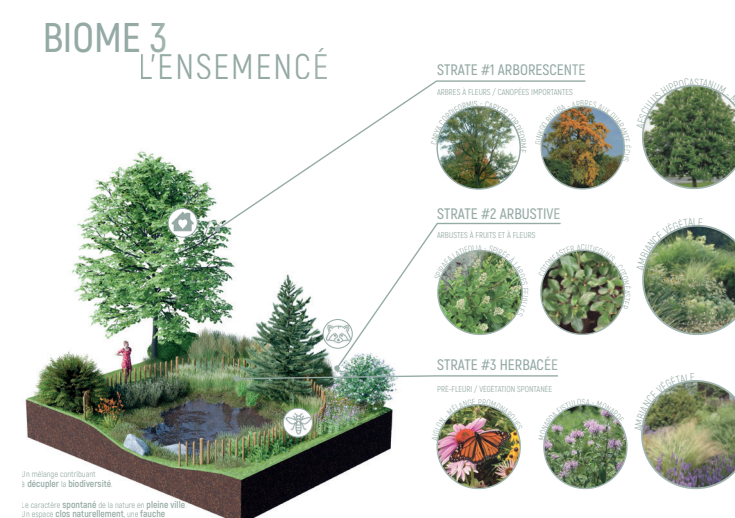
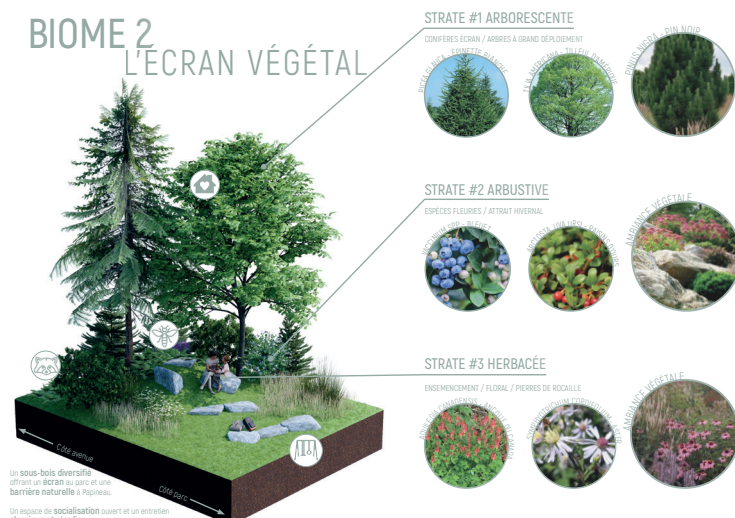
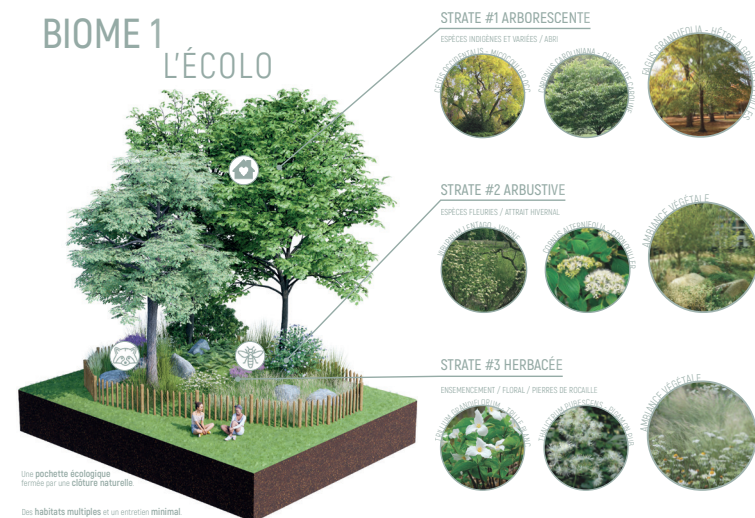


Le parc Montcalm, réalisé en 2025, propose une approche innovante en phytotechnologie reposant sur quatre **microbiomes fonctionnels**. En combinant **réétention temporaire des eaux pluviales**, **infiltration naturelle** et **évapotranspiration**, le végétal agit comme une infrastructure verte au service de la biodiversité et de la résilience climatique.



Le projet propose un aménagement fondé sur **quatre microbiomes** paysagers complémentaires (microforêt, écran végétal, jardin de pluie et zone humide) conçus comme des **unités écologiques performantes** à petite échelle. Structurés par une stratification végétale complète, ces microbiomes favorisent **la biodiversité, la stabilité des systèmes végétalisés et la résilience climatique** du site.

Inscrite dans une stratégie intégrée de **gestion des eaux pluviales**, leur complémentarité assure **la rétention, l'infiltration et l'évapotranspiration de l'eau**, réduisant le ruissellement et les charges sur les infrastructures municipales. L'aménagement renforce ainsi les fonctions écologiques, **hydrologiques** et **pédagogiques** du parc tout en améliorant la qualité des milieux urbains.



● Plantation de **2 500 végétaux, 95 nouveaux arbres** et **964 arbustes**, renforçant la biodiversité et la gestion durable de l'eau.

● Un « **arbre de vie** » a également été conservé sur place, servant d'abri et de ressource pour la faune urbaine.