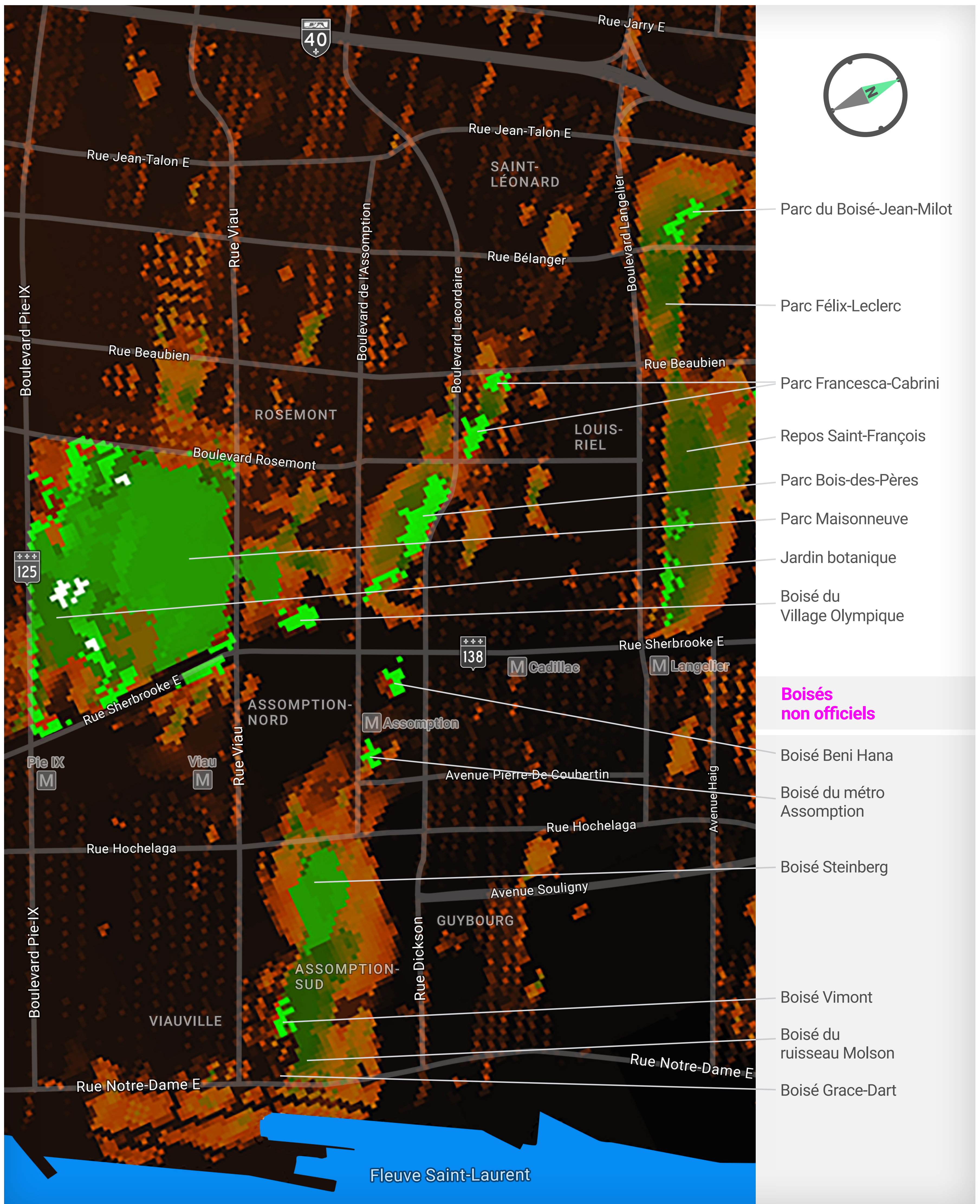


D'après les recherches d'Andrew Gonzalez<sup>1</sup>, Bronwyn Rayfield<sup>2</sup> et al.

# Carte des priorités de conservation pour le scénario biodiversité et fraîcheur

« Chaque **pixel** dans le paysage est classé en fonction de sa priorité de conservation dérivée de la connectivité, de la qualité de l'habitat, de l'adaptabilité climatique des 14 espèces analysées<sup>†</sup>, ainsi que pour son rôle dans la réduction des îlots de chaleur. »<sup>3</sup>



CARTE TIRÉE DE RAYFIELD, Bronwyn et al. (2015). « Les Infrastructures vertes : Un outil d'adaptation aux changements climatiques pour le Grand Montréal », rapport publié par la Fondation David Suzuki, novembre 2015. — Graphisme d'adaptation sur les bases cartographiques de ce mémoire par François Plourde et Julien Bourbeau.

## LÉGENDE

- Rues principales de Montréal
- M Stations de métro



« On remarque qu'un nombre important de zones prioritaires de protection sont concentrées dans les **très petites parcelles** de forêt dans les grandes zones urbaines, en particulier celles des îles de Montréal. [...] Beaucoup de ces petites parcelles en milieu urbain ressortent en raison de leurs contributions à la **réduction des effets des îlots de chaleur urbains.** »<sup>3</sup>

<sup>†</sup>Grande musaraigne, crapaud d'Amérique, grand pic, lièvre d'Amérique, martre d'Amérique, cerf de Virginie, souris à pattes blanches, salamandre rayée, grenouille des bois, bécasse d'Amérique, paruline couronnée, sittelle à poitrine rousse, chouette rayée, ours noir.

<sup>1</sup> Andrew Gonzalez est professeur à l'Université McGill et directeur du Centre de la science de la biodiversité du Québec (CSBQ).

<sup>2</sup> Bronwyn Rayfield est une écologiste paysagiste qui a une formation en statistique et en environnémentrie de l'Université de Guelph et un doctorat en écologie spatiale de l'Université de Toronto. Elle est chercheure postdoctorale à l'Institut des sciences de la forêt tempérée, Université du Québec en Outaouais.

<sup>3</sup> Texte tiré de RAYFIELD, Bronwyn et al. (2015). « Les Infrastructures vertes : Un outil d'adaptation aux changements climatiques pour le Grand Montréal », rapport publié par la Fondation David Suzuki, novembre 2015.