



**INTERVENTIONS LOCALES
EN ENVIRONNEMENT
ET AMÉNAGEMENT URBAIN**



LE CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DE MONTRÉAL

- OBNL indépendant, fondé en 1996
- Instance régionale en environnement
- Enjeux environnementaux montréalais
- Une centaine de membres corporatifs
- Affilié au RNCREQ (16 CRE au Québec)
- Bulletin électronique Envîle Express
- Dossiers : aménagement du territoire, changements climatiques, développement durable, espaces verts et milieux naturels, matières résiduelles, qualité de l'air et de l'eau, transport



LE PROJET ILEAU

- Opération intensive et d'envergure de lutte aux îlots de chaleur sur un territoire ciblé de l'île de Montréal
- Diversité de mesures dans une perspective d'amélioration du milieu de vie et de travail
- Durée : 2 ans (2015-2017)
- Coordination par le Conseil régional de l'environnement de Montréal
- Projet financé par le Fonds vert dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques (PACC) du gouvernement du Québec.



OBJECTIFS

- Augmenter le couvert végétal et assurer la protection de l'existant
- Obtenir des engagements d'interventions à court, moyen et long termes de la part des propriétaires
- Informer, sensibiliser et mobiliser les citoyens, les propriétaires et les décideurs
- Consolider les liens verts entre les espaces verts dans une perspective d'accessibilité et de consolidation des corridors écologiques
- Développer un modèle d'intervention transférable à d'autres territoires de l'île de Montréal et de la CMM



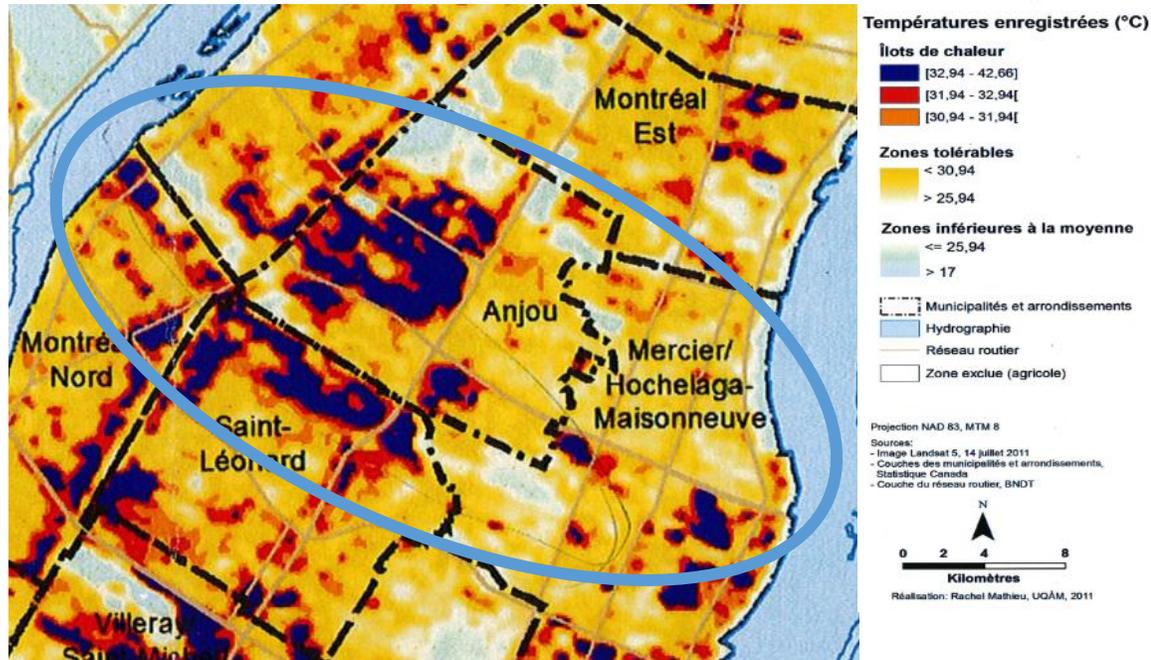
TERRITOIRE D'INTERVENTION

- Opération sur un territoire étendu
- Trois dimensions
 - Îlots de chaleur urbains
 - Vulnérabilité de la population
 - Potentiel de corridor écologique
- Appui sur les connaissances scientifiques

Territoire : Montréal-Nord, Saint-Léonard, Anjou, Rivière-des-Prairies—Pointe-aux-Trembles, Mercier-Hochelaga-Maisonneuve

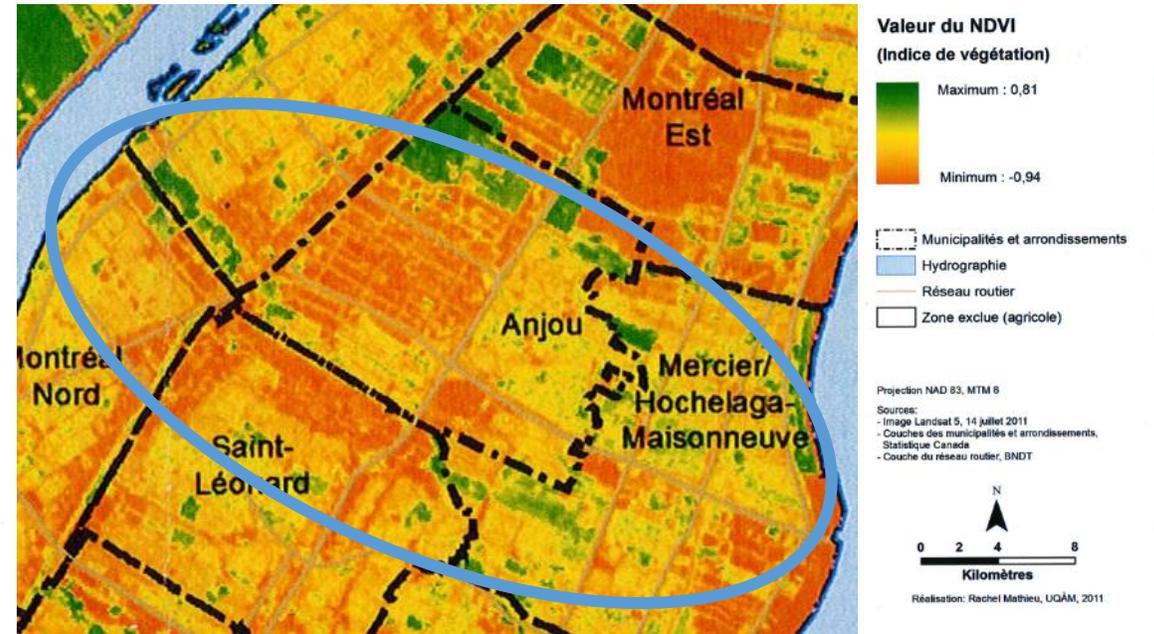


ÎLOTS DE CHALEUR



(source : Rachel Mathieu, UQAM 2011)

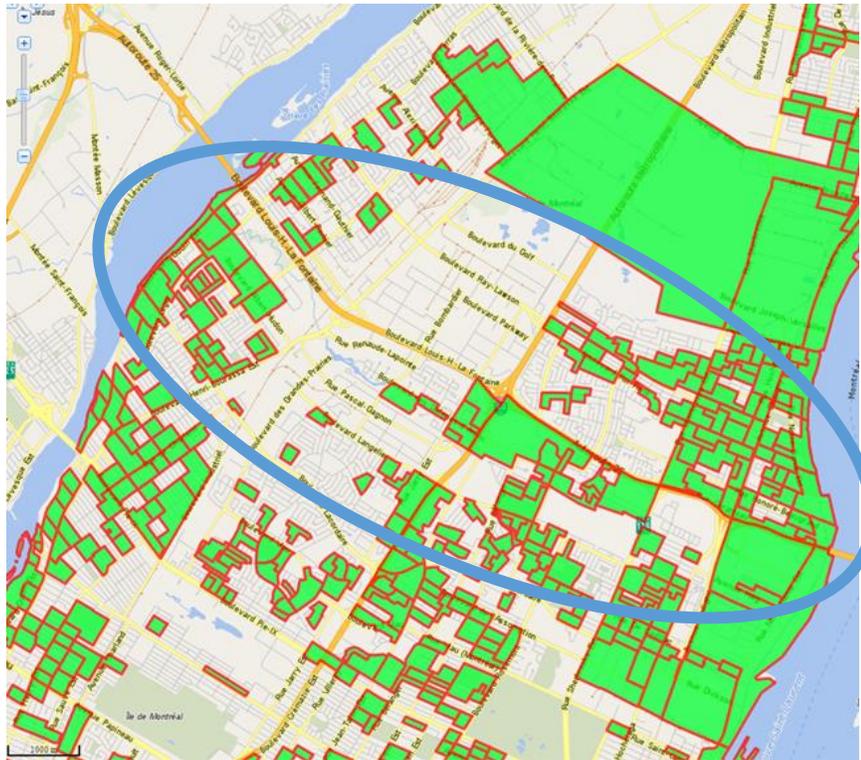
VÉGÉTATION



(source : Rachel Mathieu, UQAM 2011)



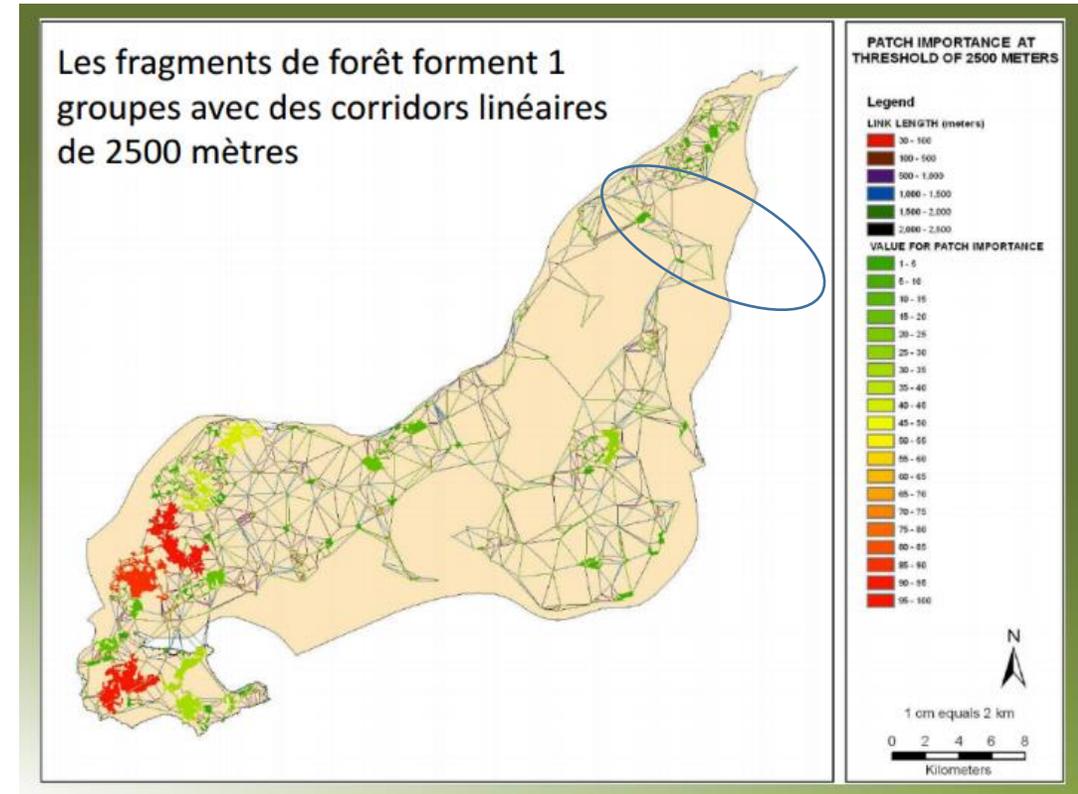
SANTÉ PUBLIQUE



Source — Géoportail de santé publique — INSPQ

- * Îlots de chaleur
- * Indice de défavorisation : intermédiaire à très défavorisé socialement et matériellement
- * Densité des personnes vulnérables à la chaleur en raison de maladies chroniques : de modérée à très élevée

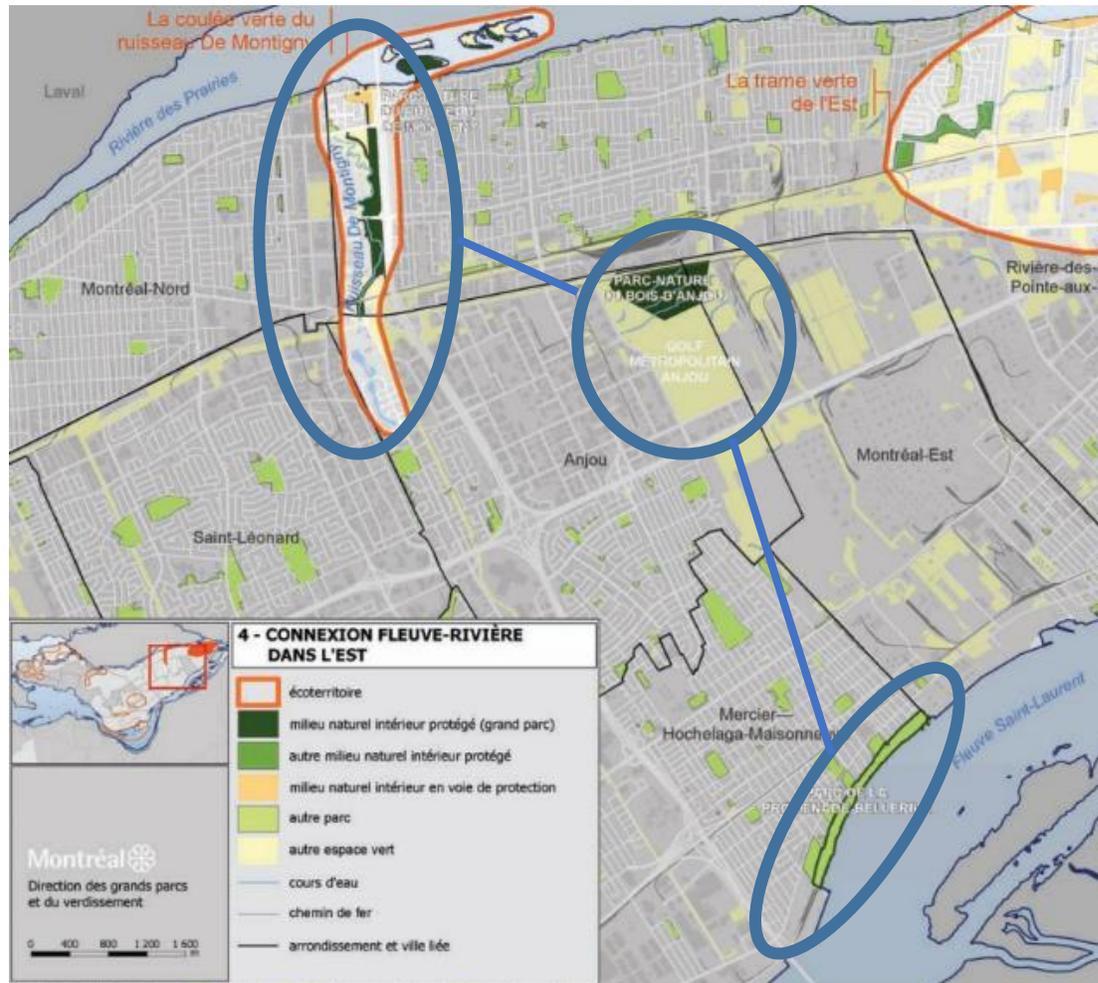
BIODIVERSITÉ



Source — Andrew Gonzalez — Université McGill



LIENS VERTS – DU FLEUVE À LA RIVIÈRE



Source : Bilan de la Politique de protection et de mise en valeur des milieux naturels

« Assurer une connexion entre le parc de la Promenade Bellerive, le parc nature du Bois-d'Anjou et l'écoterritoire de la coulée verte du ruisseau de Montigny pour mettre en lien le fleuve Saint-Laurent et la Rivière-des-Prairies »

Bilan de la Politique de protection et de mise en valeur des milieux naturels 2009-2013 (p. 35)

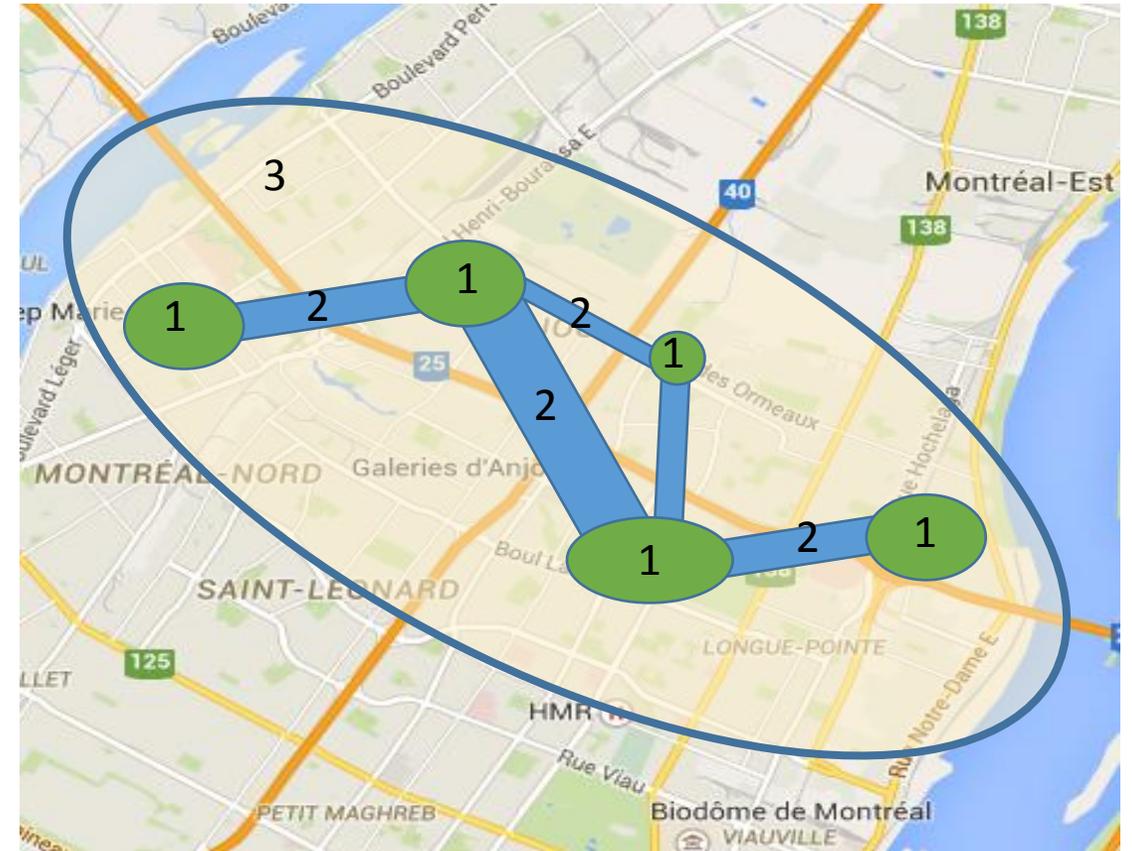


INTERVENTIONS SELON TROIS NIVEAUX

1. Zones prioritaires
2. Liens
3. Ensemble du territoire

Expertise et connaissance du territoire

- Comité d'experts
- Comité de partenaires



COMITÉ D'EXPERTS — RÔLES

- Définition des lieux d'intervention prioritaires
- Définition des mesures à mettre en place afin de contrer les îlots de chaleur



COMITÉ D'EXPERTS — COMPOSITION

- **Association des architectes paysagistes du Québec** – Edith Normandeau
- **Chaire de recherche sur la croissance des arbres en milieu urbain (UQAM/UQO)**
– Christian Messier
- **Direction de la santé publique de Montréal** – Sophie Paquin
- **Institut national de santé publique du Québec** — Mélanie Beaudoin
- **Université Mc Gill** – Andrew Gonzalez
- **Université du Québec à Montréal** – Yves Baudoin
- **Ouranos** – Robert Siron
- **Rose architecture** – Owen Rose



COMITÉ DES PARTENAIRES

- Organisations locales : milieu communautaire, environnemental, social et économique
- Co-construire le projet
 - Partager leur connaissance du territoire, des projets en cours et/ou à venir afin d'assurer un maillage optimal;
 - Bonifier les incitatifs proposés;
 - Bonifier les outils de mobilisation et de communication utilisés.
- Appui à la mobilisation



DIVERSITÉ D'INTERVENTIONS

- Verdissement : terrains, murs, toits
- Toitures blanches
- Aménagement écologique de stationnement
- Aménagements pour la biodiversité et la consolidation de la trame verte et bleue
- Aménagements pour favoriser l'accessibilité en transport actif et collectif

Des engagements à court, moyen et long termes



MOBILISER L'ENSEMBLE DE LA COLLECTIVITÉ

- Institutions (santé, scolaire)
- Entreprises et commerces
- Grands propriétaires
- Citoyens

REJOINDRE ET CONVAINCRE



FACILITER



VALORISER ET RECONNAÎTRE



LES ADMINISTRATIONS MUNICIPALES

- Maillage des interventions : public/privé
- Changement de pratiques et intégration des principes durables d'aménagement dans les réglementations

EX. Norme 3019-190/2013
Lutte aux îlots de chaleur :
Aménagement des aires de
stationnement : Guide à
l'intention des concepteurs



CONCLUSION

- Intégration de plusieurs dimensions : santé publique, biodiversité, accessibilité
- Approche concertée : experts scientifiques, organisations locales et régionales
- Mobilisation de l'ensemble de la communauté
- Documentation de la démarche dans la perspective de transfert sur d'autres territoires



MERCI

Emmanuel Rondia

Responsable campagnes Espaces verts et milieux naturels
Conseil régional de l'environnement de Montréal

T : [514-842-2890](tel:514-842-2890) poste 223

@ : erondia@cremtl.qc.ca

