

# L'adaptation aux changements climatiques dans le réaménagement d'un secteur urbain à Montréal

Résultats d'une recherche-action d'inspiration living lab

## 1. Le Labo Climat Montréal

Composé d'une équipe interuniversitaire de sept chercheur-e-s et neuf étudiant-e-s stagiaires en sciences sociales, le Labo Climat Montréal a mené ce projet de mai 2019 à janvier 2021.

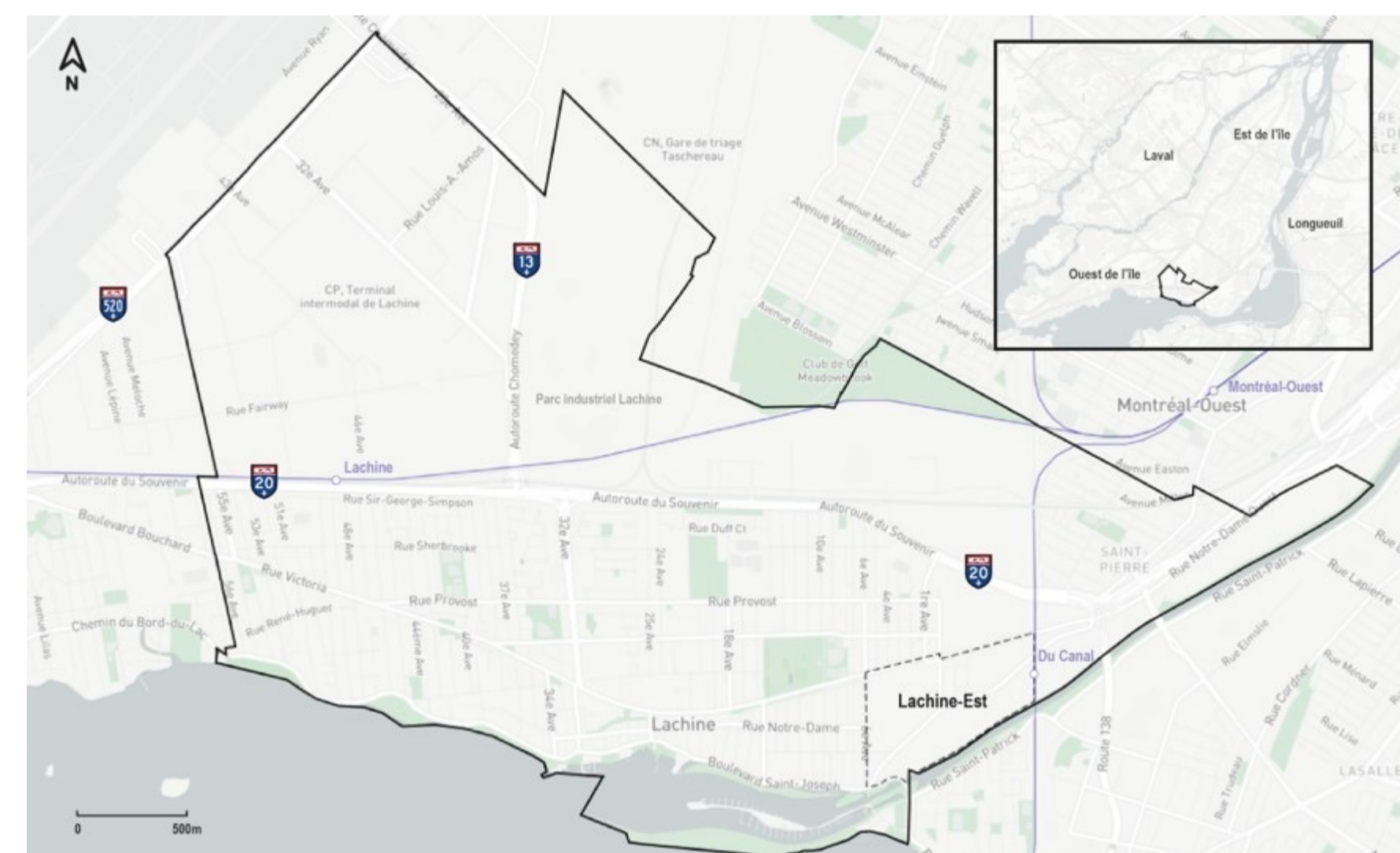
### Objectifs :

- Développer une compréhension des pratiques et usages actuels du processus de projet urbain à Montréal, à partir du cas de Lachine-Est.
- Susciter et documenter des apprentissages et des innovations en matière d'intégration de l'adaptation aux changements climatiques.

**Question de recherche :** À partir de processus en cours, de quelles manières et à quels moments la Ville peut-elle accroître maintenant l'intégration de l'adaptation aux changements climatiques dans le processus de projet urbain ?

Une posture de **recherche-action** : Intégration dans les espaces de planification pour observer et participer aux pratiques de planification, de concertation et de gestion de projet. 26 entretiens. Organisation de trois ateliers en mode living lab. Vulgarisation et intégration du « climat » dans la planification concertée à travers des rapports et présentations.

Localisation du secteur Lachine-Est et du quartier Saint-Pierre, Source : Labo Climat Montréal 2020

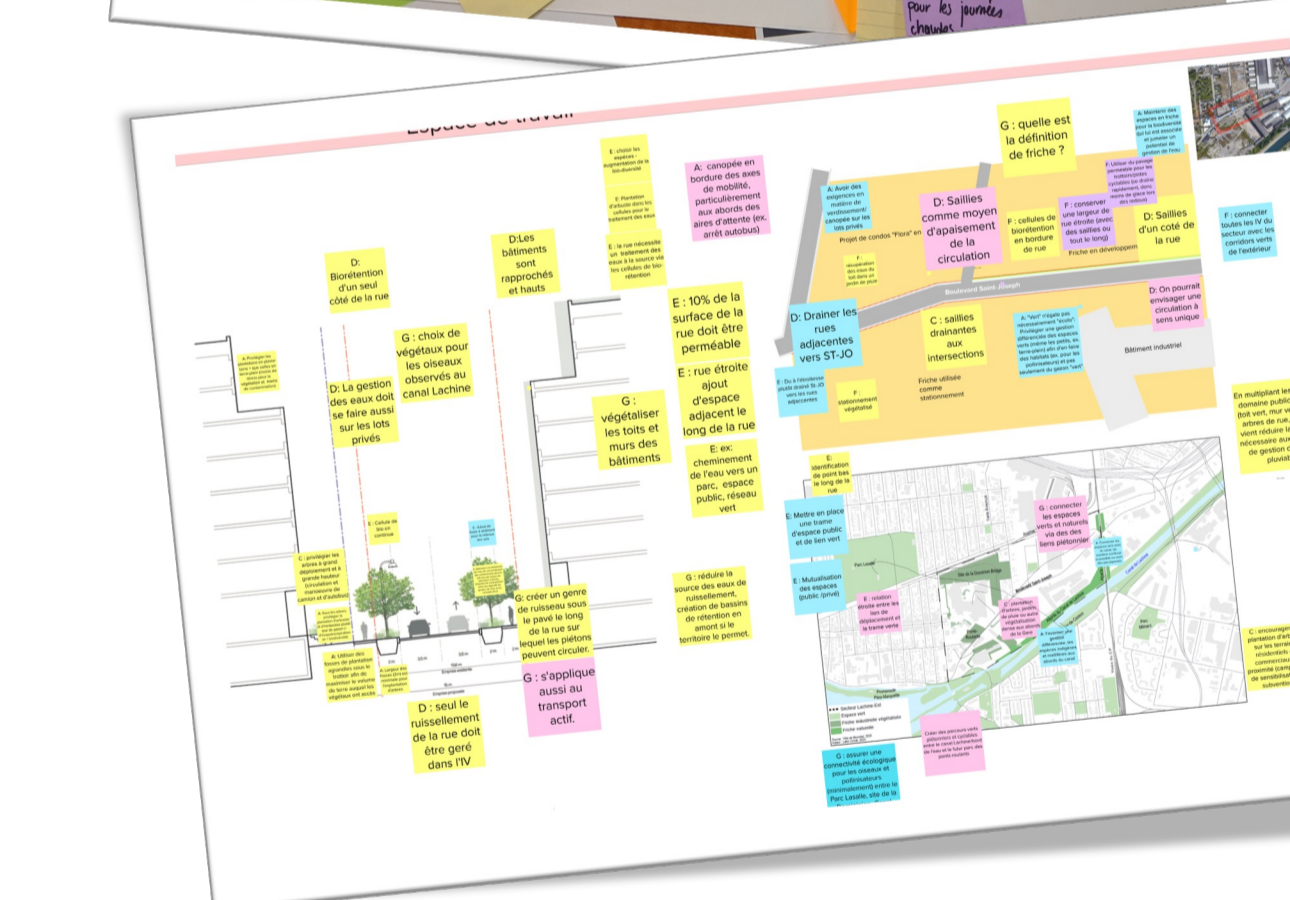
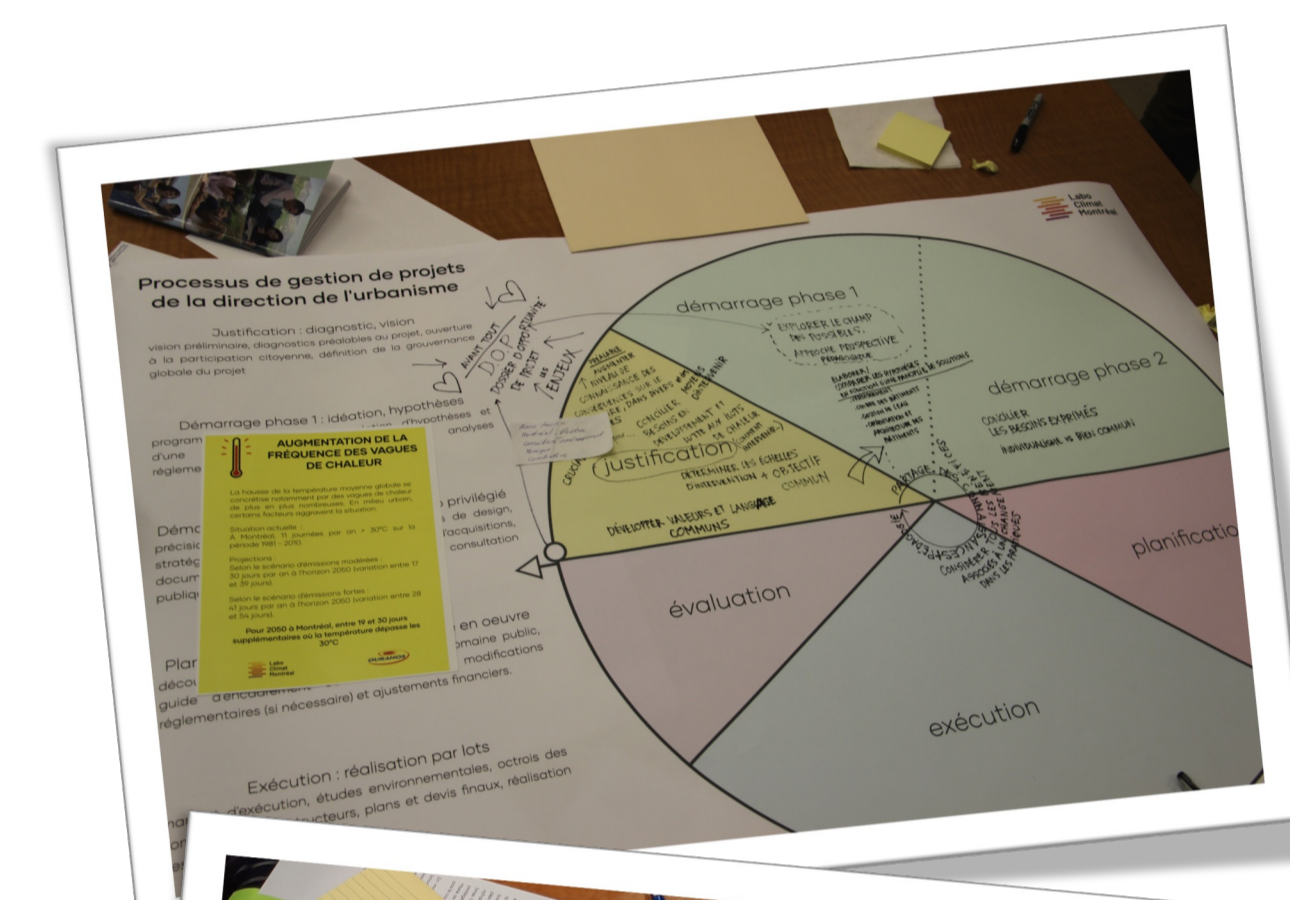


De nombreux enjeux aux abords de la friche Lachine-Est : mortalités et insécurités routières autour de l'échangeur Saint-Pierre, accès difficiles aux services et commerces à pied à partir de Saint-Pierre, craintes de hausses des loyers avec le développement de Lachine-Est.



## 2. Activités et participant.e.s

**Participant.e.s :** plusieurs services de la Ville de Montréal (Eau, Urbanisme et Mobilité, Bureau de la transition écologique et de la résilience, Des grands parcs, du Mont-Royal et des sports), arrondissements, organismes locaux (notamment Concert'Action Lachine et le GRAME), et institutions.



## 3. Recommandations dans le processus balisé de projet urbain de la Ville

Intégrer le climat et les vulnérabilités sociales aux aléas climatiques :

- 1 Dans l'évaluation collective de la pertinence du projet et de ses contraintes
- 2 Au moment de délibération sur différentes hypothèses d'aménagement
- 3 Dans les mesures réglementaires d'encadrement du domaine privé
- 4 Pour la résilience et l'appropriation des infrastructures vertes

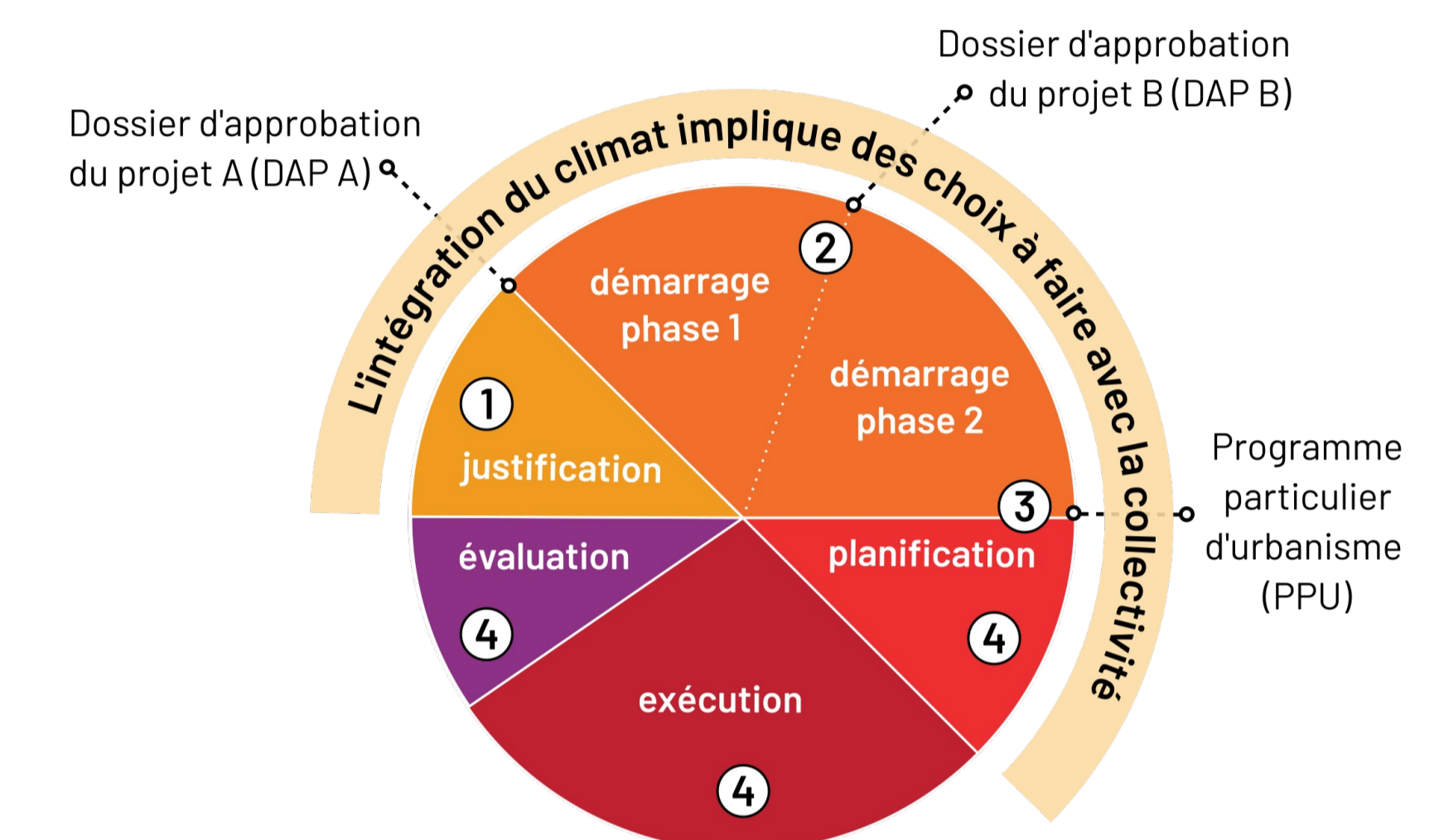


Schéma inspiré du "Processus de gestion de projets de la direction de l'urbanisme", Ville de Montréal, 2018

## 4. Constats

- La planification du projet comprend des **défis de coordination** entre les temporalités et différents services de la Ville, de l'arrondissement et les acteurs externes, de même que **des opportunités d'apprentissage pour l'adaptation**.
- Le **cadre fiscal** de la Ville et l'exigence de **rentabilité des projets** limitent l'espace d'expérimentation et le sentiment de pouvoir d'agir des professionnel.le.s.
- Certains aléas climatiques sont davantage identifiés et pris en compte que d'autres, ex : **l'augmentation des précipitations**. La chaleur accablante est beaucoup moins discutée lors de la planification.
- L'adaptation est associée au **verdissement** accru et à des innovations dans des places résilientes aux pluies (bassins de rétention dans des espaces publics).

### Pour une approche sociale de l'adaptation attentive aux inégalités :

- Les **acteurs de la mobilité** sont peu impliqués, ce qui nuit à la planification de l'adaptation.
- La friche de Lachine-Est est ciblée pour les interventions, **sans mesures pour les quartiers aux abords qui ont de plus grandes vulnérabilités** aux aléas climatiques.
- Les **expertises et pratiques des acteurs communautaires** gagneraient à être reconnues : le Labo Climat Montréal a mis en place une recherche en partenariat avec Concert'Action Lachine pour documenter et valoriser les pratiques des organismes communautaires qui adressent les facteurs de vulnérabilités de la population face aux vagues de chaleur.



Crédits : affiche Hélène Madénian, diagrammes Alexis Guillemard. Tiré et adapté de Van Neste, S.L., Rochefort, M., Dagenais, D., Paquette, S., Cloutier, G., Lapointe, D., Duchesne, S., Madénian, H., Guillemard, A., Provençal, J., Fournier, C., Chéné, F., Bonneau, A., Demard, E., Houde-Tremblay, E., Poulin, E. 2021. « L'adaptation aux changements climatiques dans le réaménagement d'un secteur urbain à Montréal : documentation du processus et expérimentations en ateliers ». 585 pages. Montréal (Québec) : Labo Climat Montréal. <https://laboclimatmtl.inrs.ca/>