

SECTEUR LIMOILOU

# Portrait de l'action climatique locale



## Le Baromètre de l'action climatique

### Qu'est-ce que c'est?

Le Baromètre de l'action climatique est un outil de mesure d'opinion publique développé par le Groupe de recherche sur la communication marketing climatique de l'Université Laval dans le but de dresser un portrait des attitudes, croyances et comportements des résidentes au Québec. Dans le cadre du projet Urbi-GES, une première édition à l'échelle de la ville de Québec a été réalisée à l'automne 2024. Le sondage a été réalisé auprès de 1505 citoyen ne s. Les résultats du Baromètre national et de la ville de Québec sont accessibles en ligne.

### Principaux objectifs



### **Impacts perçus**

Identifier la nature et l'étendue des impacts perçus comme étant des conséquences aux changements climatiques.



### Capacité d'agir

Connaître le niveau de capacité d'agir perçu par les citoyen ne s.



#### Mesures d'atténuation

Identifier les mesures d'atténuation bénéficiant d'un niveau d'acceptabilité plus élevé.



## Le Baromètre de l'action climatique

Utilité du Baromètre de l'action climatique

#### Informer les décisionnaires

Fournir des données précises aux gouvernements, aux municipalités, aux MRC et aux organisations pour orienter les politiques environnementales.

### Sensibiliser le public

Mettre en lumière les perceptions et les actions de la population, favorisant une prise de conscience collective.

### Adapter les campagnes

Permettre aux instances de communication et d'éducation d'ajuster leurs messages en fonction des différents profils climatiques identifiés.

#### Suivre l'évolution

Observer les tendances sur plusieurs années pour évaluer l'efficacité des initiatives et ajuster les stratégies en conséquence.

## Perception de l'urgence d'agir

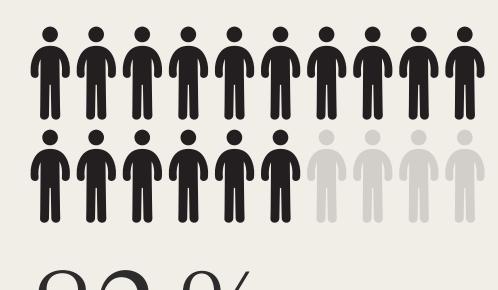
des Québécoises et Québécois



Croient qu'il y a urgence d'agir contre les changements climatiques.



Croient que plus l'on tarde à agir, plus les conséquences des changements climatiques seront importantes.



Croient que pour limiter
le réchauffement, il est
nécessaire de réduire
immédiatement et
drastiquement les émissions
de gaz à effet de serre dans

tous les secteurs.

## Impacts perçus des changements climatiques

des résidentes de La Cité-Limoilou

Au cours des dernières années, les changements climatiques ont causé des perturbations auprès de la population.

Voici la proportion des personnes répondantes ayant personnellement subi des impacts qu'elles attribuent aux changements climatiques.



Impacts négatifs sur la santé mentale

18 % tous arrondissements confondus.



Pertes financières

6% tous arrondissements confondus.



Impacts négatifs sur la santé physique

19 % tous arrondissements confondus.



Dommages aux infrastructures

8% tous arrondissements confondus.



Impacts négatifs dûs à des

phénomènes météorologiques extrêmes

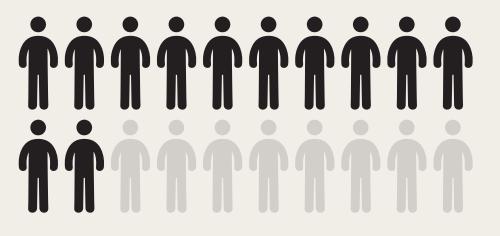
42 % tous arrondissements confondus.

# Capacité d'agir perçue des résidentes de La Cité-Limoilou



des résident et savoir Limoilou affirment savoir quoi faire pour réduire personnellement leur empreinte sur le climat.

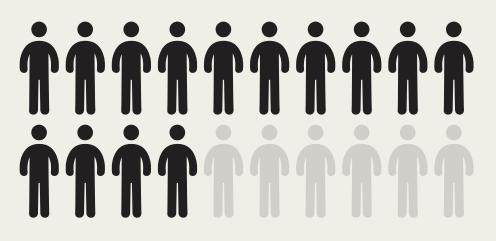
77% tous arrondissements confondus.



63 %

des résident es de La Cité-Limoilou affirment qu'il est facile pour eux de réduire leur empreinte sur le climat.

68% tous arrondissements confondus.



72 %

des résident et s de La Cité-Limoilou ressentent de l'impuissance face au problème des changements climatiques.

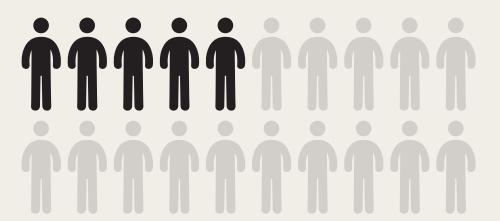
67% tous arrondissements confondus.

# Capacité d'agir perçue des résidentes de La Cité-Limoilou



des résident et de La Cité-Limoilou croient que le Québec, à travers toutes ses parties prenantes, a la capacité d'agir efficacement contre les changements climatiques.

72 % tous arrondissements confondus.



25%

des résident et s de La Cité-Limoilou croient que le Québec, à travers toutes ses parties prenantes, **agit efficacement** contre les changements climatiques.

33 % tous arrondissements confondus.

### Les mesures d'atténuation

### les plus soutenues

Mesures pour lesquelles les personnes répondantes de La Cité-Limoilou sont fortement en faveur :



Sources



**Modifier des** 

pour absorber

et éviter les

inondations.

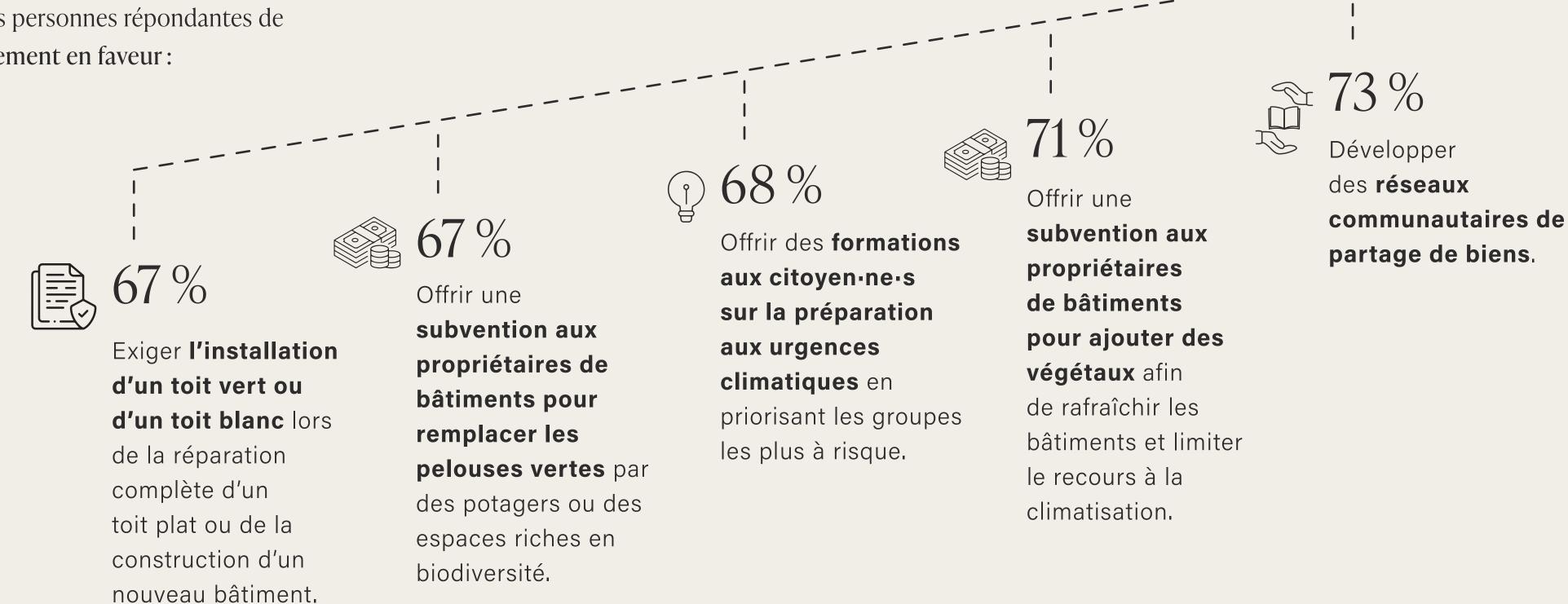
espaces publics

les eaux de pluie

### Les mesures d'atténuation

### les plus soutenues

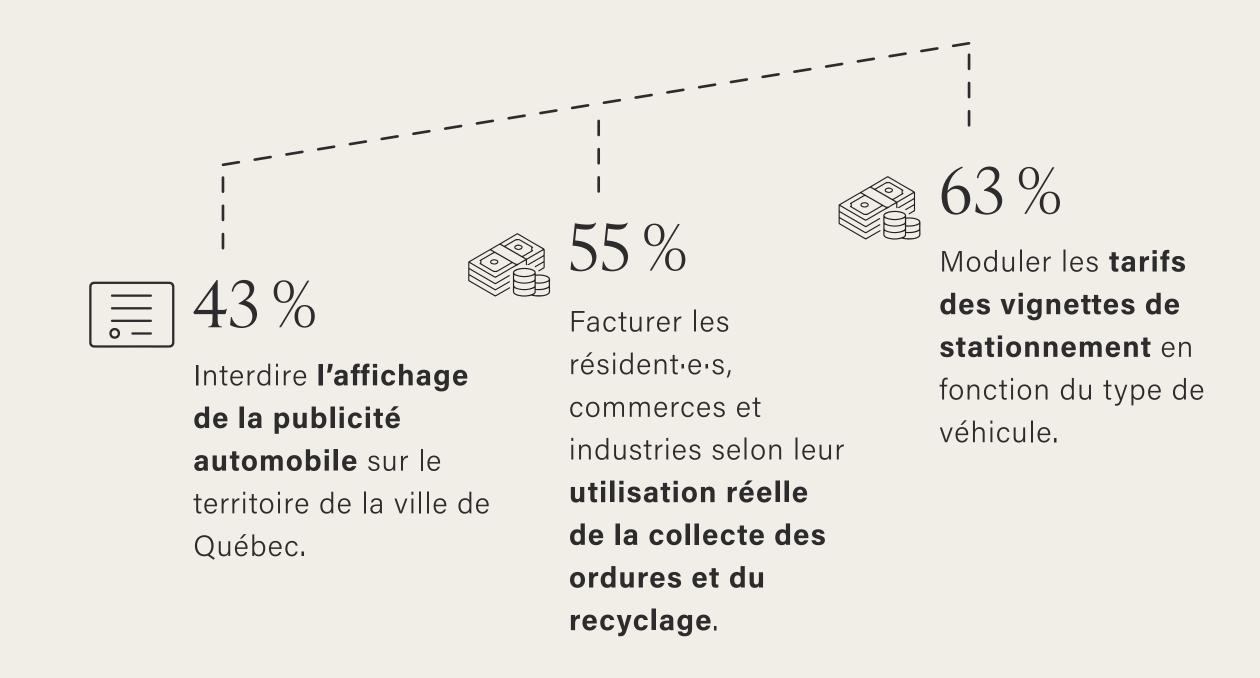
Mesures pour lesquelles les personnes répondantes de La Cité-Limoilou sont fortement en faveur :



### Les mesures d'atténuation

### les moins soutenues

Mesures pour lesquelles les personnes répondantes de La Cité-Limoilou sont moyennement en faveur :



### Capacité d'adaptation du milieu face aux changements climatiques

### Qu'est-ce que c'est?

Le projet Action climatique, santé et équité de la Direction de santé publique du CIUSSS de la Capitale-Nationale se déroule en deux volets : une évaluation de la vulnérabilité populationnelle régionale aux changements climatiques (VRAC), et l'élaboration d'un plan d'adaptation régional au climat de santé publique (PARC). Ce travail qui s'insère dans la démarche VRAC-PARC, permet notamment de :

### Comprendre et anticiper

Identifier les milieux et les populations les plus vulnérables aux impacts des changements climatiques.

### Agir localement

Développer des stratégies d'adaptation spécifiques aux réalités régionales pour mieux protéger la santé.

### Soutenir la prise de décision

Offrir aux décisionnaires des outils basés sur des données scientifiques pour renforcer la résilience des collectivités

Capacité d'adaptation du milieu face aux changements climatiques

### Méthodologie

Lors de l'évaluation de la vulnérabilité populationnelle aux changements climatiques, des données climatiques et sociosanitaires ont été collectées par l'intermédiaire de portails climatiques, de recensements et d'enquêtes de santé. De plus, des consultations ont été réalisées pour récolter des données qualitatives ayant permis d'évaluer la capacité d'adaptation.

Le plan de lutte intégrée aux changements climatiques est en cours d'élaboration. Pour en apprendre davantage, consulter le feuillet d'information sur le projet.

Capacité d'adaptation du milieu face aux changements climatiques

### Composantes de la vulnérabilité

### Capacité d'adaptation

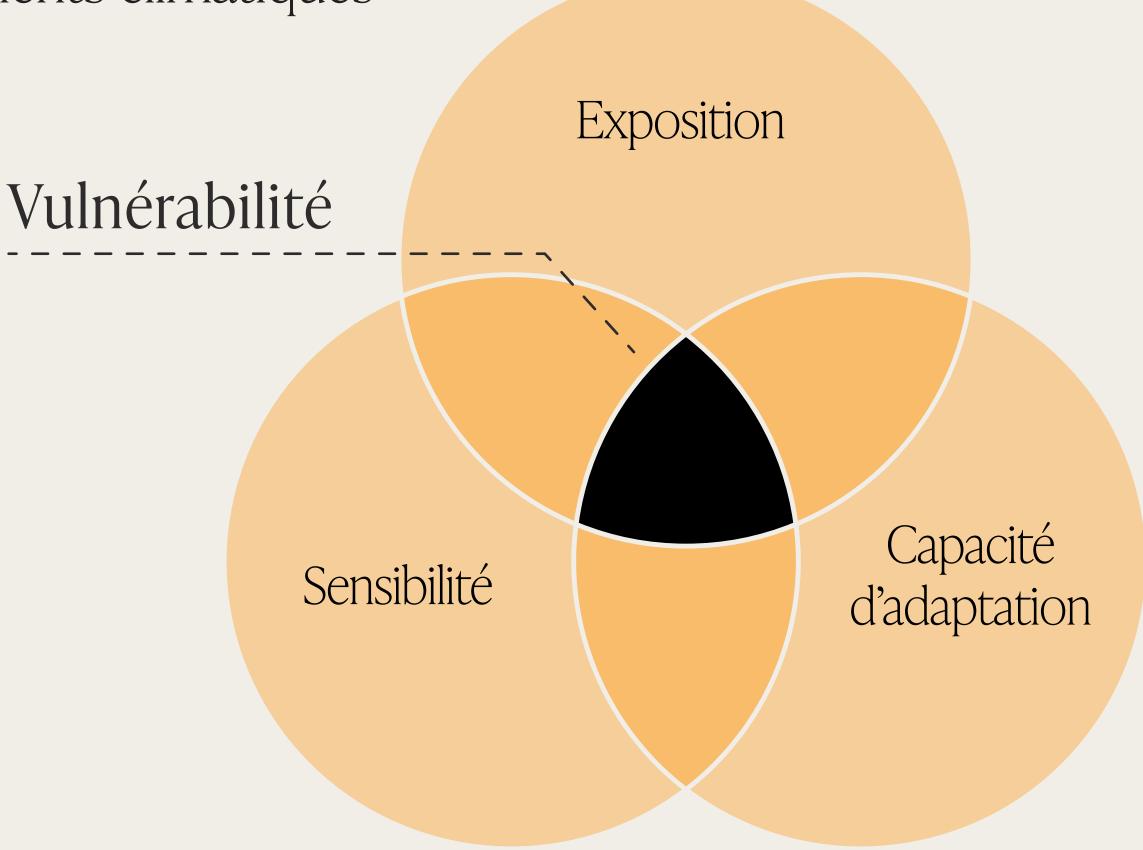
La capacité d'une personne, d'une institution ou d'une communauté à réduire les effets défavorables des changements climatiques sur la santé, incluant l'ensemble des efforts mis en place pour s'ajuster et se rétablir des impacts des changements climatiques.

#### Sensibilité

Le degré de susceptibilité d'une personne ou d'une communauté à être affectée, de façon bénéfique ou néfaste, par la variabilité ou le changement climatique.

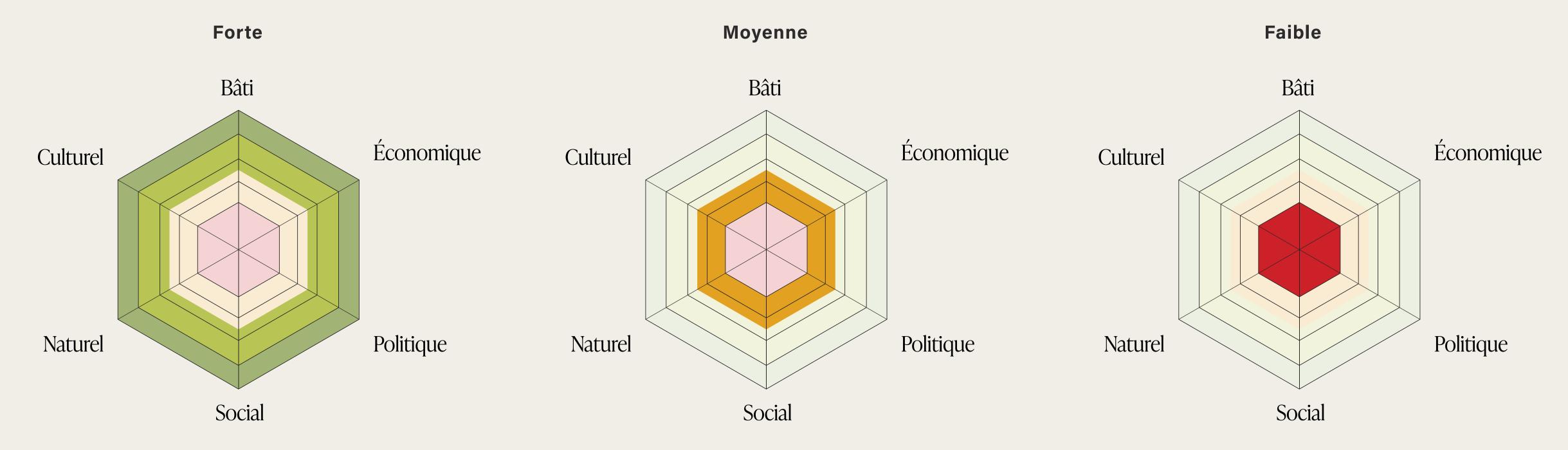
### **Exposition**

Le contact entre une personne et un agent stresseur d'origine biologique, psychosocial, chimique ou physique, incluant les agents stresseurs affectés par les changements climatiques.



Capacité d'adaptation du milieu face aux changements climatiques

Les consultations réalisées ont été traduites de façon quantitative pour illustrer les forces présentes et les enjeux selon les acteurs consultés. Voici les composantes d'évaluation de la capacité d'adaptation pour chaque (6) type d'environnement :



### Sources

Portrait de la vulnérabilité aux changements climatiques et de l'action climatique de l'agglomération de Québec (2023), Direction de santé publique du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale Nationale.



### Capacité d'adaptation du milieu face aux changements climatiques

Les consultations réalisées ont été traduites de façon quantitative pour illustrer les forces présentes et les enjeux selon les acteurs consultés. Voici les composantes d'évaluation de la capacité d'adaptation pour chaque (6) type d'environnement :

#### Bâti

- La qualité des infrastructures (logements, établissements scolaires, établissements de santé).
- L'exposition à des enjeux climatiques.
- La présence d'installations temporaires.
- · L'accessibilité et la proximité de services de soins de santé et sociaux.

### Économique

- La vitalité et la diversité économique.
- La disponibilité de ressources financières à l'action climatique.

### **Politique**

- La gouvernance locale (entre autres, l'implication des citoyen·ne·s et des groupes vulnérables).
- Les programmes et politiques en place en lien avec l'adaptation aux changements climatiques.

#### **Social**

- La mobilisation des citoyen·ne·s.
- L'engagement des organisations locales.
- L'esprit de collaboration, le sentiment d'appartenance.

#### **Naturel**

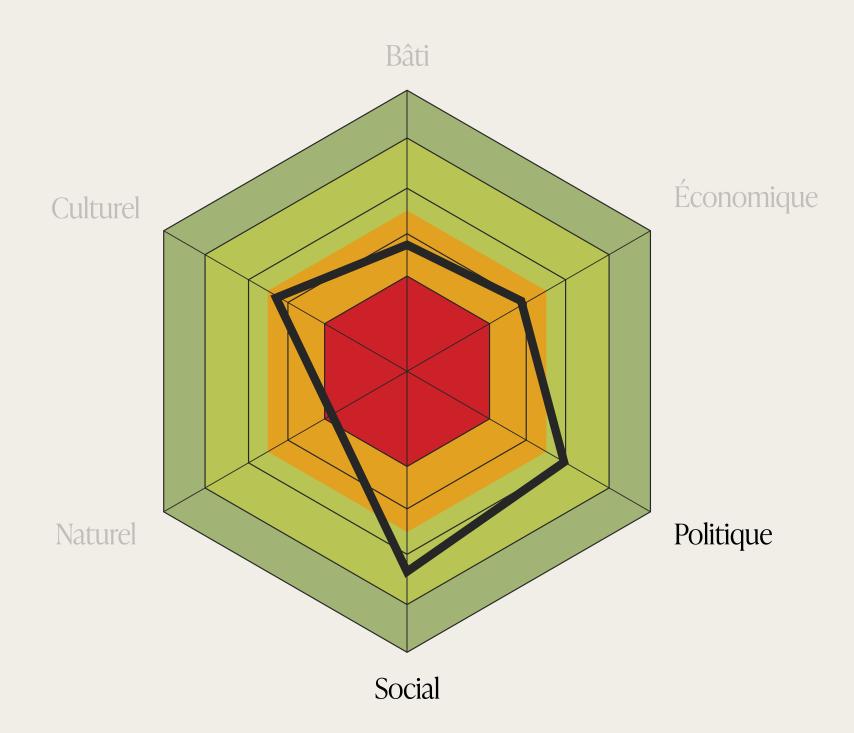
L'efficacité de la communauté à utiliser la nature pour les aider (p. ex.: l'agriculture locale, l'énergie, la gestion de l'eau, le verdissement).

#### **Culturel**

- · L'expérience face à des enjeux climatiques.
- Les connaissances sur les changements climatiques.
- L'acceptabilité sociale.
- La mobilisation du milieu face aux changements climatiques.

### Capacité d'adaptation de La Cité-Limoilou et des Rivières Les principaux enjeux

Types d'environnement où la capacité d'adaptation est la plus forte pour les arrondissements de La Cité-Limoilou et des Rivières :



### **Politique**

- La gouvernance locale (entre autres, l'implication des citoyen·ne·s et des groupes vulnérables).
- Les programmes et politiques en place en lien avec l'adaptation aux changements climatiques.

#### Social

- La mobilisation des citoyen·ne·s.
- L'engagement des organisations locales.
- L'esprit de collaboration, le sentiment d'appartenance.

### Sources

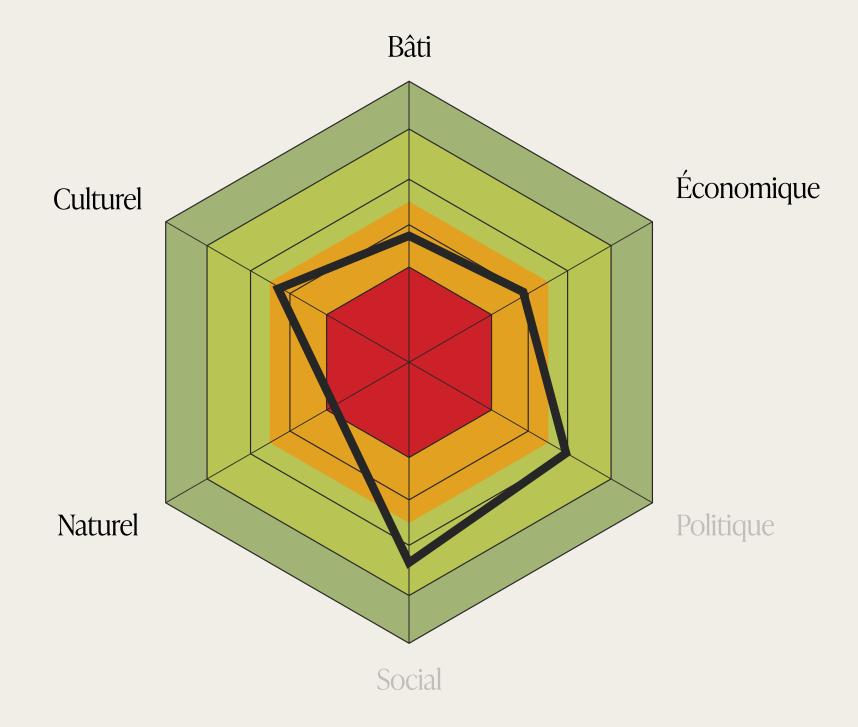
Portrait de la vulnérabilité aux changements climatiques et de l'action climatique de l'agglomération de Québec (2023), Direction de santé publique du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale Nationale.



## Capacité d'adaptation de La Cité-Limoilou et des Rivières

Les principaux enjeux

Types d'environnement où la capacité d'adaptation est la plus faible pour les arrondissements de La Cité-Limoilou et des Rivières :



#### Bâti

- Qualité des infrastructures.
- Exposition aux aléas climatiques (inondations, chaleur, etc.).
- Accessibilité limitée aux soins de santé et services sociaux.

Impact: Diminue la résilience des communautés locales face aux effets des changements climatiques.

### Économique

- Ressources financières insuffisantes pour des actions climatiques ambitieuses.

Impact : Limite la mise en œuvre de projets d'adaptation à grande échelle.

#### **Naturel**

 Manque d'espaces non minéralisés disponibles pour des initiatives telles que le verdissement, l'agriculture urbaine ou d'autres projets environnementaux.

Impact : Réduit les opportunités de diminuer les îlots de chaleur urbains et d'améliorer la qualité de vie.

#### Culturel

- Manque de connaissances sur les changements climatiques et leurs impacts.
- Les personnes croient que le problème est toujours à l'extérieur de leur réalité.

Impact: Freine la sensibilisation et l'engagement des citoyen ne set des décionnaires.

### Sources

Portrait de la vulnérabilité aux changements climatiques et de l'action climatique de l'agglomération de Québec (2023), Direction de santé publique du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de la Capitale Nationale.



## Rappel des enjeux climatiques



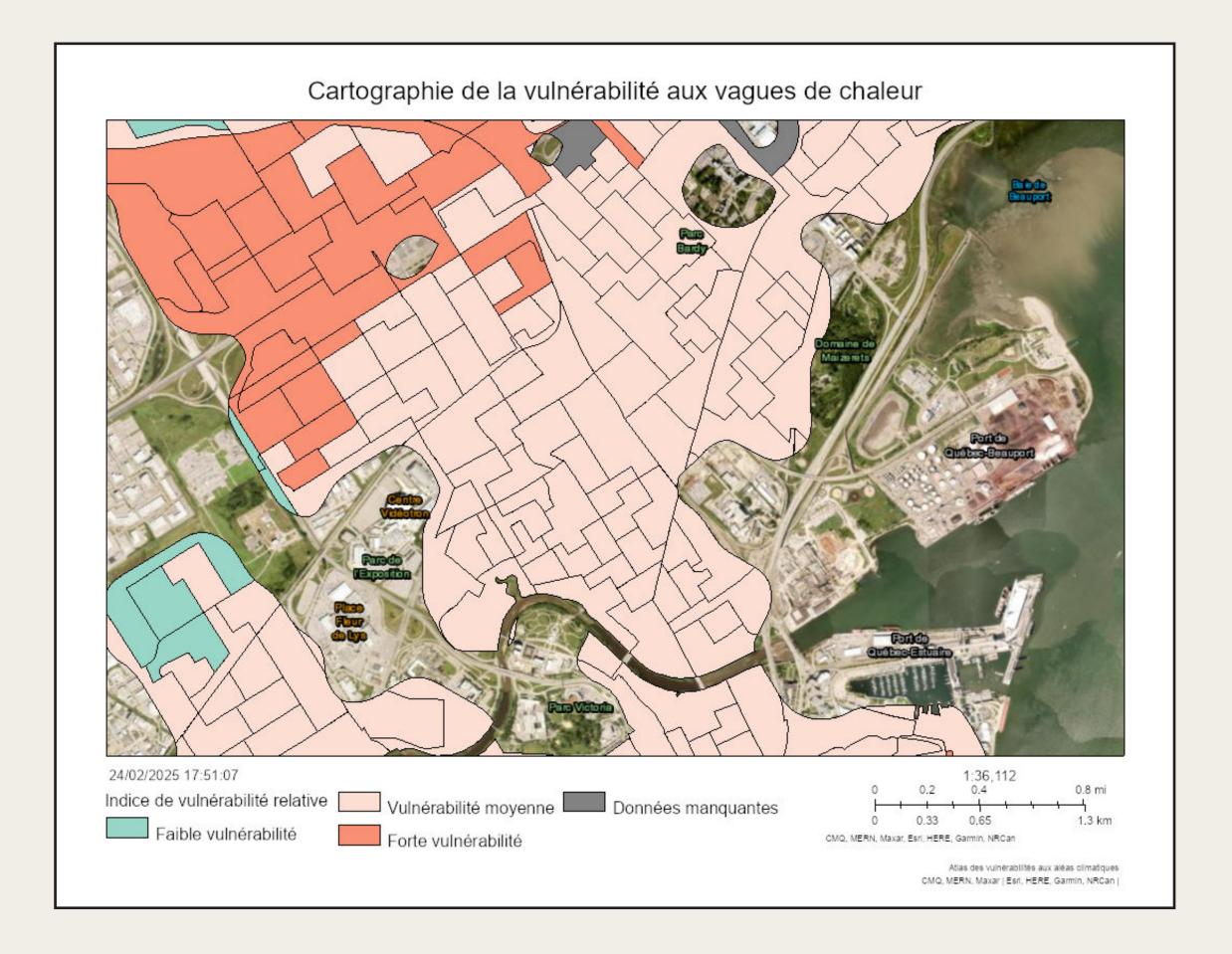
# Vulnérabilité relative de Limoilou aux vagues de chaleur

Cartographie du niveau de vulnérabilité de Limoilou selon l'indice de sensibilité aux enjeux climatiques de l'Université Laval.



### Sources

Atlas de la vulnérabilité (2024), Université Laval. https://atlas-vulnerabilite.ulaval.ca/



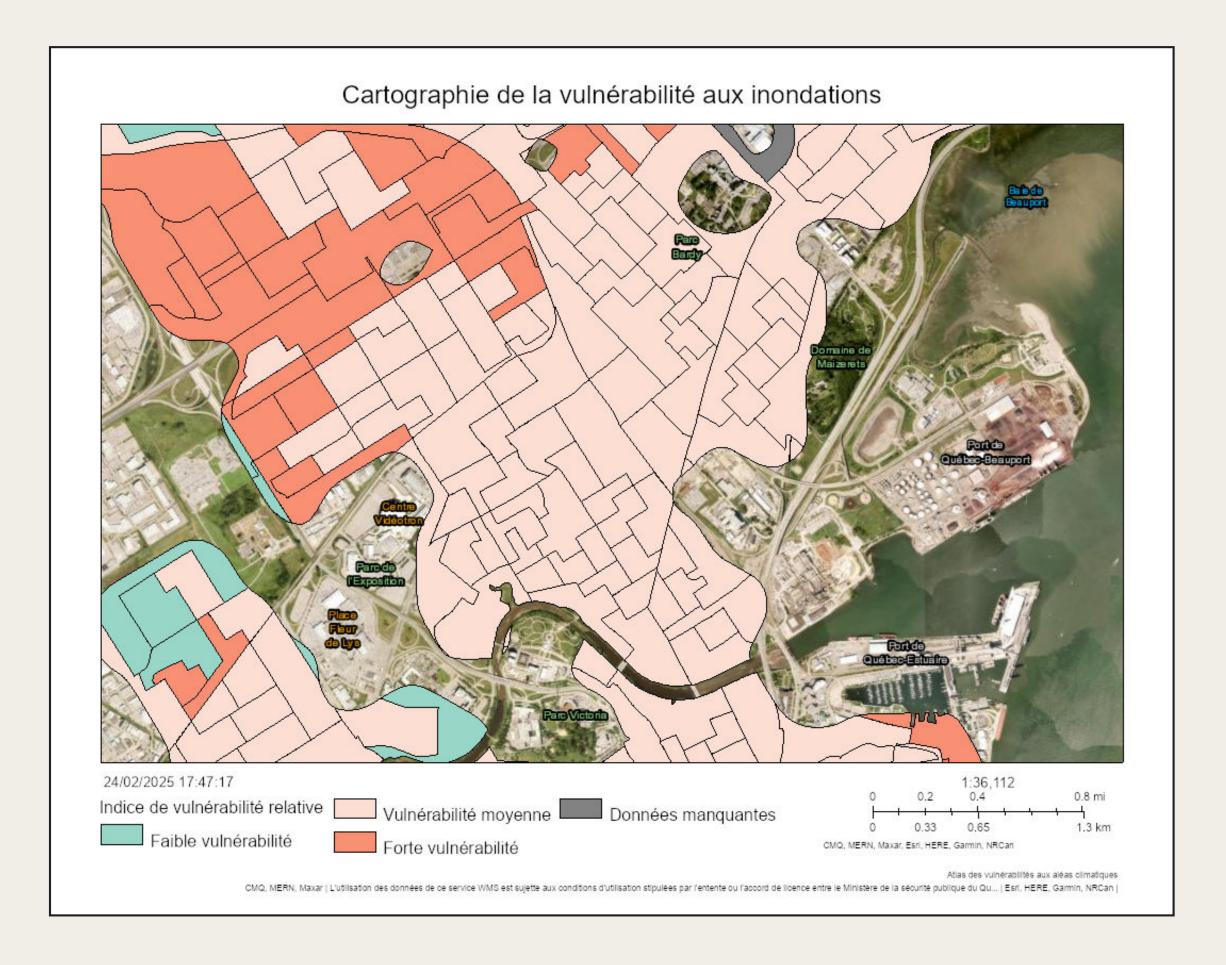
# Vulnérabilité relative de Limoilou aux inondations

Cartographie du niveau de vulnérabilité de Limoilou selon l'indice de sensibilité aux enjeux climatiques de l'Université Laval.



### Sources

Atlas de la vulnérabilité (2024), Université Laval. https://atlas-vulnerabilite.ulaval.ca/







Selon le rapport technique du CERFO (Le Centre d'enseignement et de recherche en foresterie), les quartiers de Maizerets, Saint-Roch, Vieux-Bourg, Vieux-Limoilou, Vieux-Moulin et le secteur des Ursulines ont été identifiés comme des priorités absolues pour améliorer la qualité de l'air. Investir dans le verdissement de ces zones, basé sur des données fiables issues de capteurs et d'analyses satellitaires, représente non seulement un engagement envers la santé publique, mais aussi une étape clé pour renforcer la résilience urbaine.

Ces six quartiers représentent des points stratégiques pour le développement durable de la ville. En répondant aux besoins environnementaux urgents, le financement de ces projets peut non seulement attirer l'appui politique, mais aussi renforcer le rôle de ces communautés comme modèles d'adaptation climatique et de qualité de vie urbaine.



## Portrait local de l'action climatique

### Qu'est-ce que c'est?

Un portrait des services de proximité offerts aux citoyen ne sa afin de faciliter l'action climatique. Le Portrait local de l'action climatique est une **cartographie sociale** des initiatives d'organismes, d'entreprises et d'institutions déployées à l'échelle locale. Un service de proximité est considéré comme étant offert dans un secteur dès lors qu'au moins un organisme y propose ce service.

### Utilité du portrait local de l'action climatique

### Contribuer au changement de comportements

Faciliter l'adoption de comportements sobres en carbone grâce à un diagnostic clair de l'offre de services des différentes parties prenantes du milieu.

### Orienter le développement de projets

Identifier les services manquants dans les différents territoires.

#### Informer les bailleurs de fonds

Fournir des données permettant d'identifier les besoins prioritaires des différents territoires.

## Portrait local de l'action climatique

### Secteurs de services

### Alimentation locale et agriculture urbaine

Encourager une alimentation durable, locale et accessible.

### Énergie et consommation responsable

Réduire notre empreinte en optimisant l'énergie et nos choix de consommation.

#### Gestion de l'eau

Préserver l'eau potable et mieux gérer les eaux pluviales.

#### Gestion des déchets et économie circulaire

Réduire, réutiliser et mieux valoriser nos déchets.

#### Mobilité durable et active

Encourager des transports actifs, collectifs et partagés.

### Verdissement et environnement

Reverdir nos milieux de vie et protéger la biodiversité.





### Alimentation locale et agriculture urbaine

Niveau de support au sein de la communauté : Fort

### Quelques services de proximité:

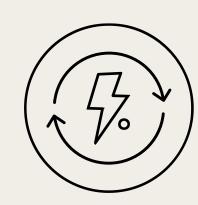
- ✓ Distribution ou points de chute de paniers de fruits et légumes locaux.
- ✓ Marché solidaire et épicerie communautaire pour acheter des produits en vrac et locaux à prix abordables.
- ✓ Carte interactive des points d'accès alimentaires.
- ✓ Guide de démarrage frigo-armoire partage.
- ✓ Ateliers de cuisine collective pour apprendre à cuisiner des repas équilibrés et accessibles.
- ✓ Ventes de produits alimentaires à prix réduits.
- ✓ Activités d'information sur l'autonomie alimentaire.
- ✓ Ateliers et activités sur les impacts environnementaux des choix alimentaires.
- ✓ Activités et événements de sensibilisation à l'agriculture urbaine.



Les résultats de la démarche participative de 2022 indiquent que les participant·e·s démontrent beaucoup d'intérêt à faire pousser leurs propres légumes, mais que le manque d'espace (privé ou communautaire) limite leur capacité à le faire.

- ✓ Carte interactive des initiatives en agriculture urbaine.
- ✓ Vente de produits de jardinage.
- ✓ Accompagnement pour développer des projets d'agriculture urbaine.
- ✓ Ateliers de jardinage pour cultiver et entretenir son potager.
- ✓ Participation à des soupers communautaires et événements solidaires.
- ✓ Marché de fruits et légumes frais à prix abordables.
- ✓ Bénévolat et corvées collectives pour récupérer les surplus agricoles chez les producteurs.
- ✓ Autocueillette et initiatives pour renforcer le lien avec les producteur trice s locaux.
- ✓ Ateliers spécialisés en cuisine végétarienne.





### Énergie et consommation responsable

Niveau de support au sein de la communauté : Fort

### Quelques services de proximité:

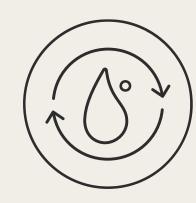
- X Accompagnement pour l'optimisation du chauffage et de la climatisation.

  Ateliers et conseils pour réduire sa consommation d'électricité et d'eau.
- Accompagnement et conseils pour des développements résidentiels écoresponsables.
- ✓ Conférences et ateliers sur le mode de vie zéro déchet.
  - Promotion de la consommation en vrac et de la réduction des
- emballages.
- ✓ Offre de produits ménagers écologiques et des alternatives saines.



Les résultats de la démarche participative de 2022 indiquent que les participant·e·s sont freiné·e·s par les coûts élevés et le manque d'incitatifs financiers.

- ✓ Ateliers et conseils pour adopter une consommation éco-responsable.
- ✓ Accompagnement pour aider les citoyen·ne·s à consommer moins et mieux.



### Gestion de l'eau

Niveau de support au sein de la communauté : Moyen

### Quelques services de proximité:

- X Subvention ou distribution d'appareils économiseurs d'eau.
- X Accompagnement pour l'installation de systèmes de gestion des eaux pluviales.
- ✓ Subvention ou distribution de barils de récupération d'eau de pluie.
- ✓ Accompagnement et sensibilisation sur la consommation responsable de l'eau.
- ✓ Ateliers pour apprendre à jardiner avec moins d'eau.



Les résultats de la démarche participative de 2022 indiquent que les participant·e·s ont un intérêt marqué pour agir dans cette sphère d'activité.



### Gestion des déchets et économie circulaire

Niveau de support au sein de la communauté : Fort

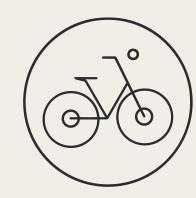
### Quelques services de proximité:

- X Actions collectives pour améliorer la gestion des déchets dans les quartiers.
- ✓ Groupe d'entraide sur la réparation et la seconde vie des objets.
- ✓ Outils et ressources pour optimiser sa gestion des déchets.
- ✓ Ateliers pratiques et ressources pour réduire le gaspillage alimentaire à la maison et mieux gérer ses surplus.
- ✓ Frigos partage pour déposer et récupérer des aliments non consommés.
- ✓ Sites de compostage communautaire accessibles aux citoyens.
- ✓ Initiation et conseils pratiques pour démarrer son compostage
- ✓ Collecte et valorisation des matières organiques



Les résultats de la démarche participative de 2022 indiquent que les participant es agissent déjà dans cette sphère d'activité. 60 % des personnes répondantes affirment favoriser les achats locaux et / ou de seconde main.

- ✓ Outils interactifs pour bien trier ses déchets
- ✓ Points de dépôt et collectes spéciales pour les déchets difficiles à traiter
- ✓ Ateliers de réparation et d'entretien des objets du quotidien
- ✓ Ateliers pour réparer et revaloriser ses vêtements
- ✓ Bottin du réemploi pour savoir où acheter de seconde main ou donner (ex. ressourceries/friperies)
- ✓ Outilthèque : emprunt et partage d'outils
- ✓ Troc et échanges entre citoyens (événements plateformes locales)
- ✓ Collecte et reconditionnement des appareils électroniques usagés
- ✓ Point de dépôt et d'échange de livres



### Mobilité durable et active

Niveau de support au sein de la communauté : Fort

### Quelques services de proximité:

- X Mise en place de mobilier et services pour favoriser la marche.
- X Installation de stationnements à vélos devant les commerces et lieux publics.
- X Incitatifs financiers pour favoriser l'utilisation des transports en commun.
- X Aide financière pour l'achat de vélos électriques et équipements de mobilité durable.
- X Cartographie et ressources sur les parcours sécurisés pour piéton ne et cyclistes.
- ✓ Événements et activités de sensibilisation à la mobilité durable et active.
- ✓ Ateliers d'initiation au vélo utilitaire et au vélo d'hiver.
- ✓ Ateliers communautaires pour apprendre à réparer et entretenir son vélo.
- ✓ Ressources et outils pour adopter la mobilité durable.



Les résultats de la démarche participative de 2022 indiquent que les participant·e·s démontrent un faible intérêt pour les services d'autopartage et de vélopartage.

- ✓ Aider l'accessibilité au transport collectif pour les populations vulnérables.
- ✓ Mobilisation et bénévolat pour promouvoir le vélo utilitaire.
- ✓ Création et animation de groupes locaux de l'autopartage.
- ✓ Création et animation de groupes locaux de covoiturage.
- ✓ Carte interactive des bornes de recharge publiques pour voitures et vélos électriques.
- ✓ Activités pour encourager la marche au quotidien.
- ✓ Organisation de marches urbaines et randonnées en nature.
- ✓ Stations avec outils de base accessibles à tous pour l'entretien et la réparation rapide des vélos.





### Verdissement et environnement

Niveau de support au sein de la communauté : Moyen

### Quelques services de proximité:

- × Programme de bénévolat pour le nettoyage des cours d'eau et des berges.
- × Prêt d'outils pour le verdissement et l'entretien écologique.
- X Ateliers sur la conservation et la restauration des milieux naturels.
- X Corvées citoyennes de nettoyage et restauration écologique.
- X Création et animation d'espaces verts communautaires.
- ✓ Incitatifs et distribution pour la plantation d'arbres et d'arbustes sur les terrains privés.
- ✓ Programme de verdissement et activités participatives.



Les résultats de la démarche participative de 2022 indiquent qu'il s'agit de la sphère d'activité dans laquelle les participant<sub>'</sub>e<sub>'</sub>s se sentent le plus intéressé<sub>'</sub>e<sub>'</sub>s à agir.

- ✓ Lutte contre les espèces envahissantes et protection de la biodiversité locale.
- ✓ Initiatives pour améliorer l'accès aux espaces verts pour les personnes sans voiture.
- ✓ Outils et ressources pour favoriser le verdissement.
- ✓ Conférences et webinaires sur les milieux naturels et la nature en ville.
- ✓ Accompagnement de projet de verdissement de bâtiments et infrastructures (ex. stationnement végétalisé).
- ✓ Accompagnement des projets citoyens en verdissement.
- ✓ Activités de sensibilisation et d'éducation à l'environnement.

### Laboratoire en acceptabilité sociale de l'action climatique

### Qu'est-ce que c'est?

Depuis 2022, Votepour.ca a mis sur pied un laboratoire participatif dédié à mieux comprendre comment les citoyen·ne·s, organismes locaux et actrices et acteurs des administrations publiques perçoivent et acceptent les actions pour favoriser la transition socio-écologique.

Dans le contexte de planification et de mise en œuvre de mesures climatiques à l'échelle locale, le laboratoire de recherche-action de Votepour.ca contribue à la compréhension des conditions nécessaires à la mise en place de ces mesures et souhaite fournir des outils concrets pour appuyer leur déploiement, avec les professionnel·le·s qui les mettront en œuvre.

Soutenu financièrement par

du gouvernement du Canada.

This project was undertaken with the financial suppor of the Government of Canada.







Dans le cadre du projet



Une collacoration de





