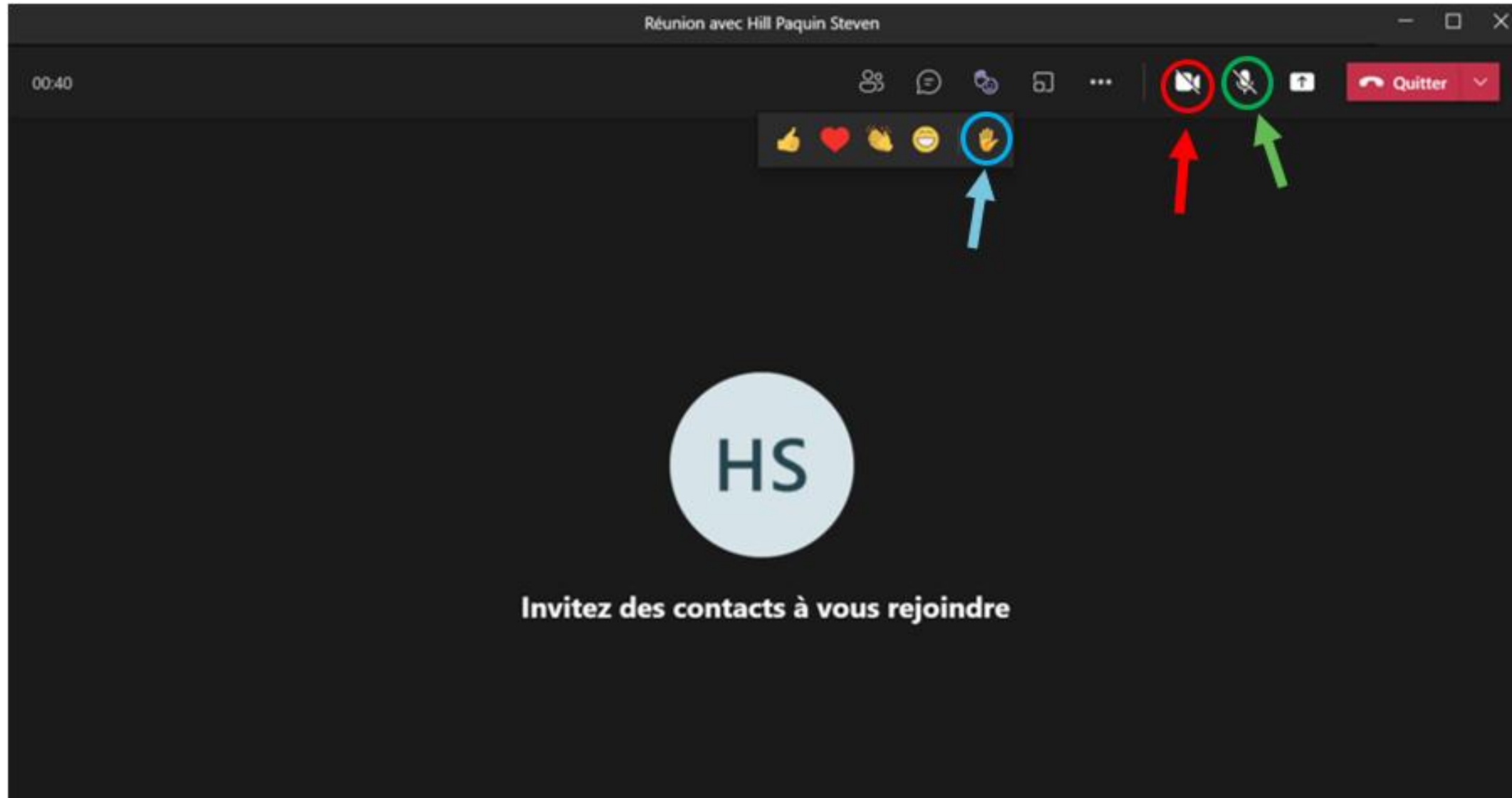


Plan climat 2027-2037

Séance de consultation publique – 14 octobre 2026

Fonctionnalités Microsoft Teams



Règles de bienséance



Mot d'ouverture

Jean-François Aubin, Maire de Trois-Rivières

Plan de présentation

1. Pourquoi se doter d'un plan climat?

Dominic Thibeault

Directeur de l'aménagement et développement durable

2. L'élaboration du Plan climat :

- Inventaire GES.
- Analyse de risques.
- Consultations publiques.

Julien St-Laurent

Chef de service – Environnement

3. Présentation du Plan climat.

- Un plan d'action de 40 mesures.

Patrice Thibeault

Spécialiste en environnement

4. La suite des choses... échéancier menant à la mise en œuvre du Plan climat.

Durée : 45 min.

Pourquoi se doter d'un plan climat ?

Dominic Thibeault, Directeur de l'aménagement et du développement durable

Pourquoi se doter d'un plan climat?



Toutes les sections

Infolettres



LEDEVOIR

ACCUEIL | ACTUALITÉS

| **ENVIRONNEMENT**

Environnement

Plus d'un Québécois sur deux a été touché par la crise climatique en 2026

Notre adaptation au dérèglement du climat accuse de sérieux retards, préviennent des experts.

Publié le 4 septembre

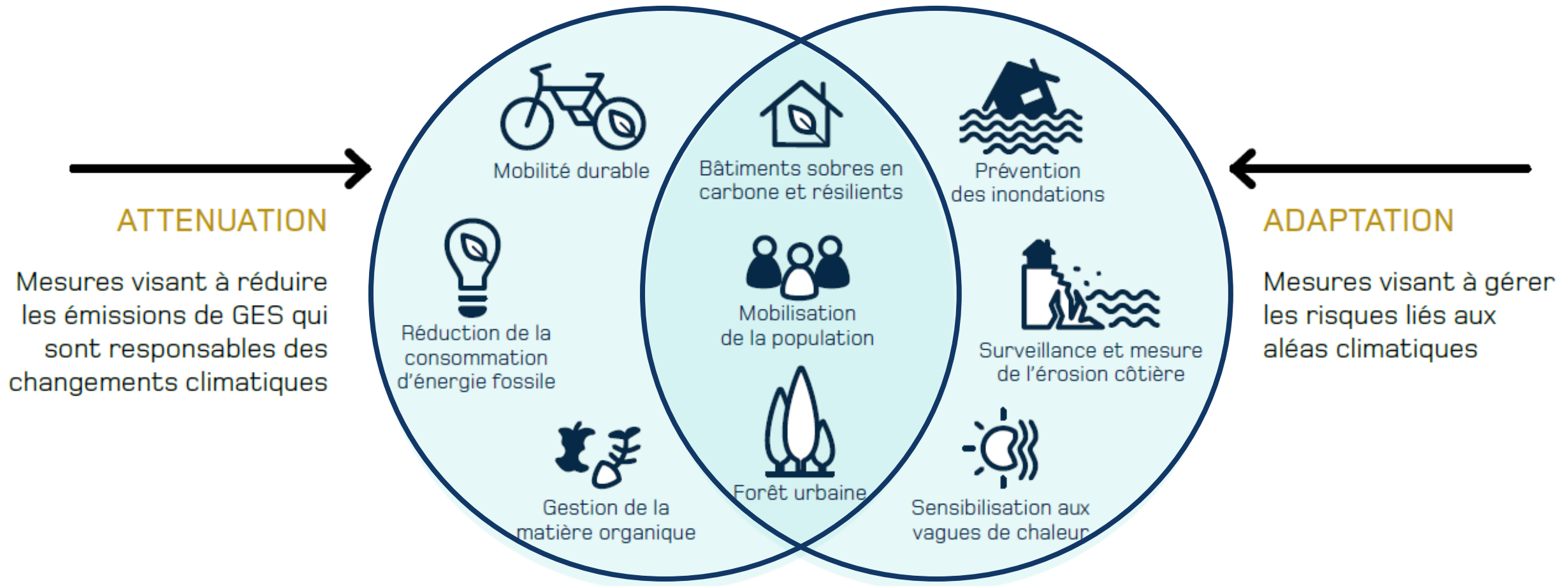
5 min.



Photo: Geneviève Poirier-Beauchamp Les catastrophes telles que les feux de forêt, comme ceux vécus en 2023 au Québec, seront amplifiées dans les années à venir en raison de la crise climatique. Elles ont des répercussions sur la santé humaine, les communautés, l'économie et les finances publiques.

Pourquoi se doter d'un plan climat?

Outils de planification afin d'atténuer et de s'adapter aux changements climatiques



Pourquoi se doter d'un plan climat?



Accélérer la transition climatique locale (ATCL)

Volet 1 - Élaboration d'un plan climat

Objectifs ATCL	Composition du plan climat
Augmenter la résilience de la société et de l'économie face aux conséquences des changements climatiques.	Démarche d'adaptation aux changements climatiques.
Réduire de 37,5 % les GES sous le niveau de 1990 (pour 2030).	Démarche d'atténuation – réduction des gaz à effet de serre.

Volet 2 – Planification et mise en œuvre des projets issus d'un plan climat

465 M\$ jusqu'en 2031 et jusqu'à 80 de financement

L'élaboration du Plan climat

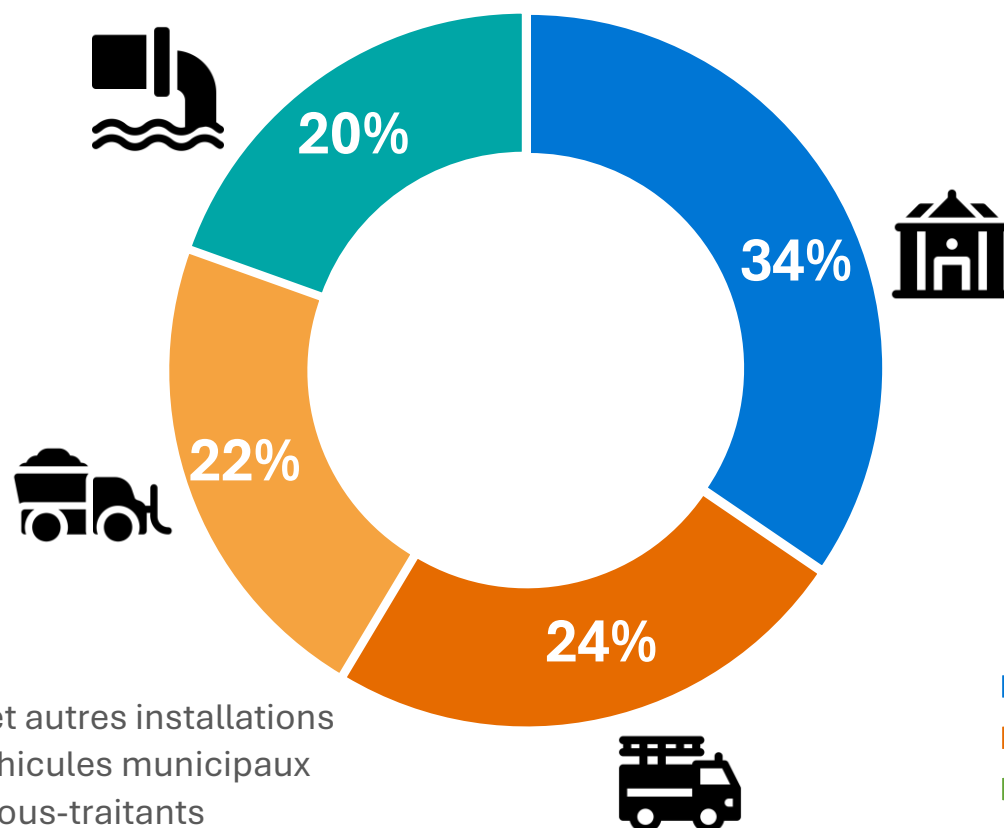
Julien St-Laurent, Chef de service - Environnement

Inventaire des émissions de gaz à effet de serre



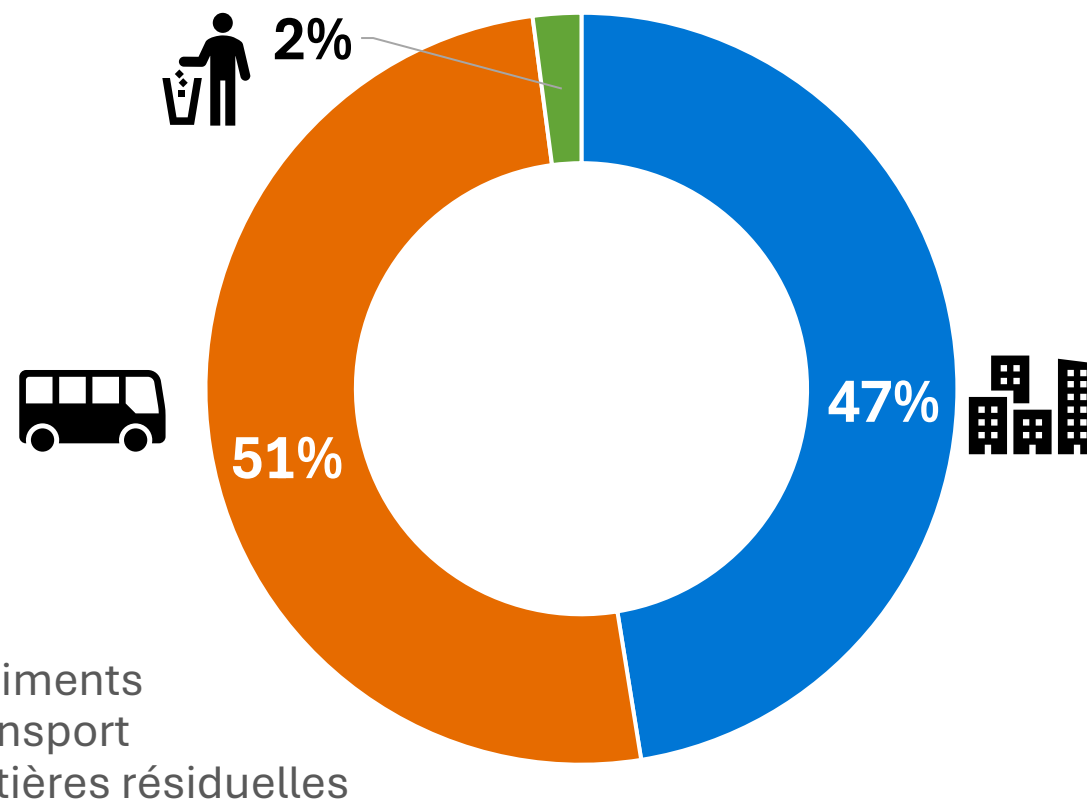
Émissions corporatives

12 600 tonnes éq. CO₂ *



Émissions collectives

928 000 tonnes éq. CO₂ *



Analyse de risque



Aléas climatiques

Probabilité de
l'aléas sur une
échelle de 5



Précipitations
abondantes



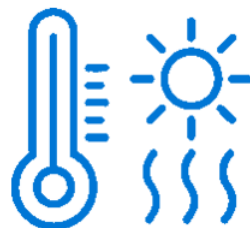
Inondations
fluviales



Tempêtes
violentes



Glissements
de terrain



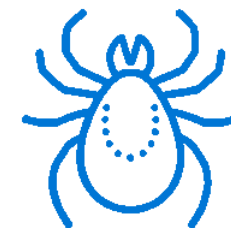
Vagues de
chaleur



Sécheresses



Feux de forêt



Vecteurs de
maladies



Redoux
hivernaux



Cycles gel-dégel



Grêle et
verglas



Neige
abondante

Résultats

	Indice climatique	Tendance	Référence 1991-2020	2041-2070 SSP2-4.5	2041-2070 SSP3-7.0
	Jours au-dessus de 30 °C (jours/an)	↑	4,9	16,1	18,3
	Maximum de précipitations en une journée (mm)	↑	45	50	51
	Jours avec au moins 20 mm de précipitations (jours/an)	↑	12	15	15
	Jours de gel-dégel en hiver (jours/hiver)	↑	23,6	32,3	33,3
	Précipitations liquides en hiver (mm)	↑	81	121	120

Systemes



Réseau routier



Services à la population



Population



Eau potable



Eaux usées et
pluviales



Environnement



Énergie et
télécommunications



Entreprises et activités
socioéconomiques



Infrastructures contre
l'érosion



Bâtiments



Infrastructures de loisir

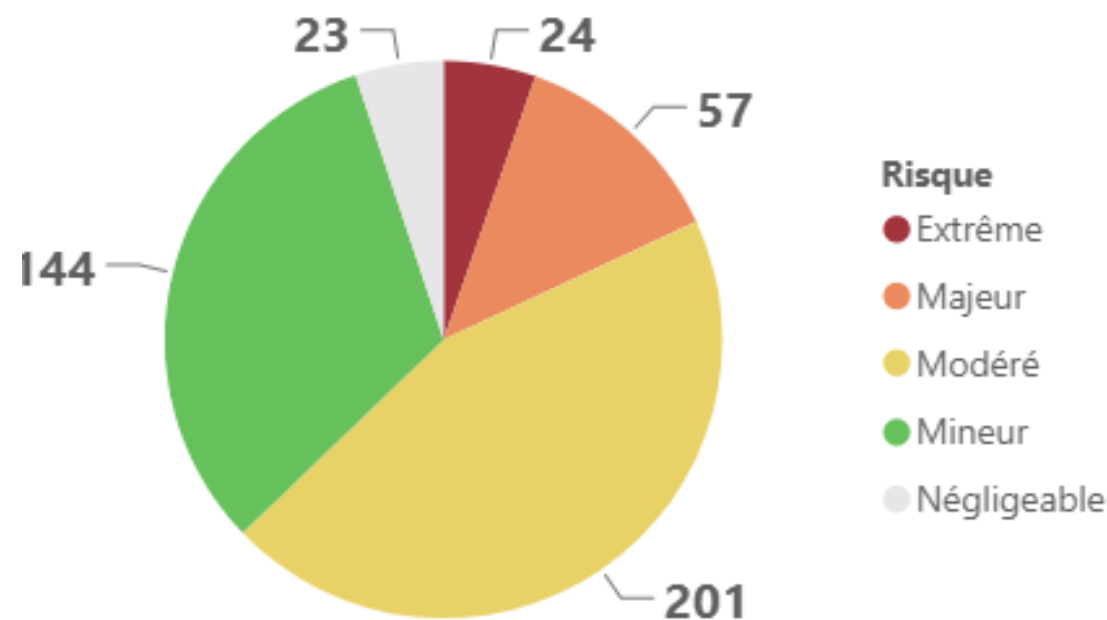


Aéroport

Conséquence de
l'aléas sur le
système sur une
échelle de 5

Résultats

Répartition des risques

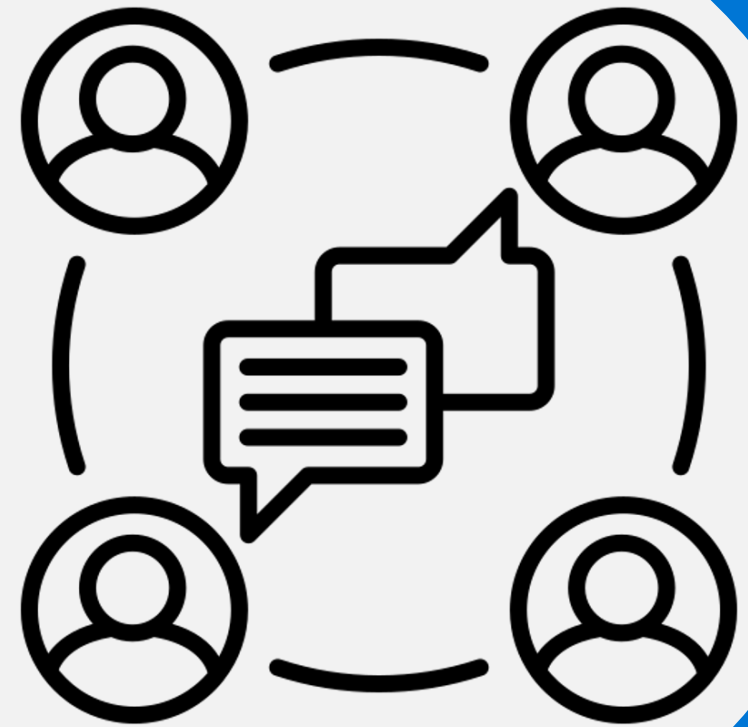


Nombre de risque majeur et extrême

Aléas	Nombre
Pluie abondante et inondations pluviales	31
Vagues de chaleur	13
Tornades, tempêtes et vents violents	11
Redoux hivernaux	8
Neige abondante	7
Glissements de terrain	3
Présence de vecteurs de maladies	3
Inondations fluviales	2
Feux de forêt	2
Faible neige	1

81 risques majeurs ou extrêmes

Consultations publiques



Démarche de participation publique

À l'écoute des différentes parties prenantes

Parties prenantes	Activité	Date	Participation
Population	Séance d'information	3 avril 2025	50
	Sondage (web/téléphone)	31 mars au 16 avril 2025	600
	Deux ateliers de consultation	17 et 24 avril 2025	11 15
Jeunes	Comité Jeunesse	Janvier à mai 2025	26
	Sondage	20 mars au 13 avril 2025	112
	Forum Vox	4 avril 2025	104
Organismes, commerces, industries.	Deux ateliers de consultation	17 et 24 avril 2025	16 18
Tous	Appel de mémoires	18 mars au 30 avril 2025	6
Démarche de participation publique		Total	958

Vision et objectifs



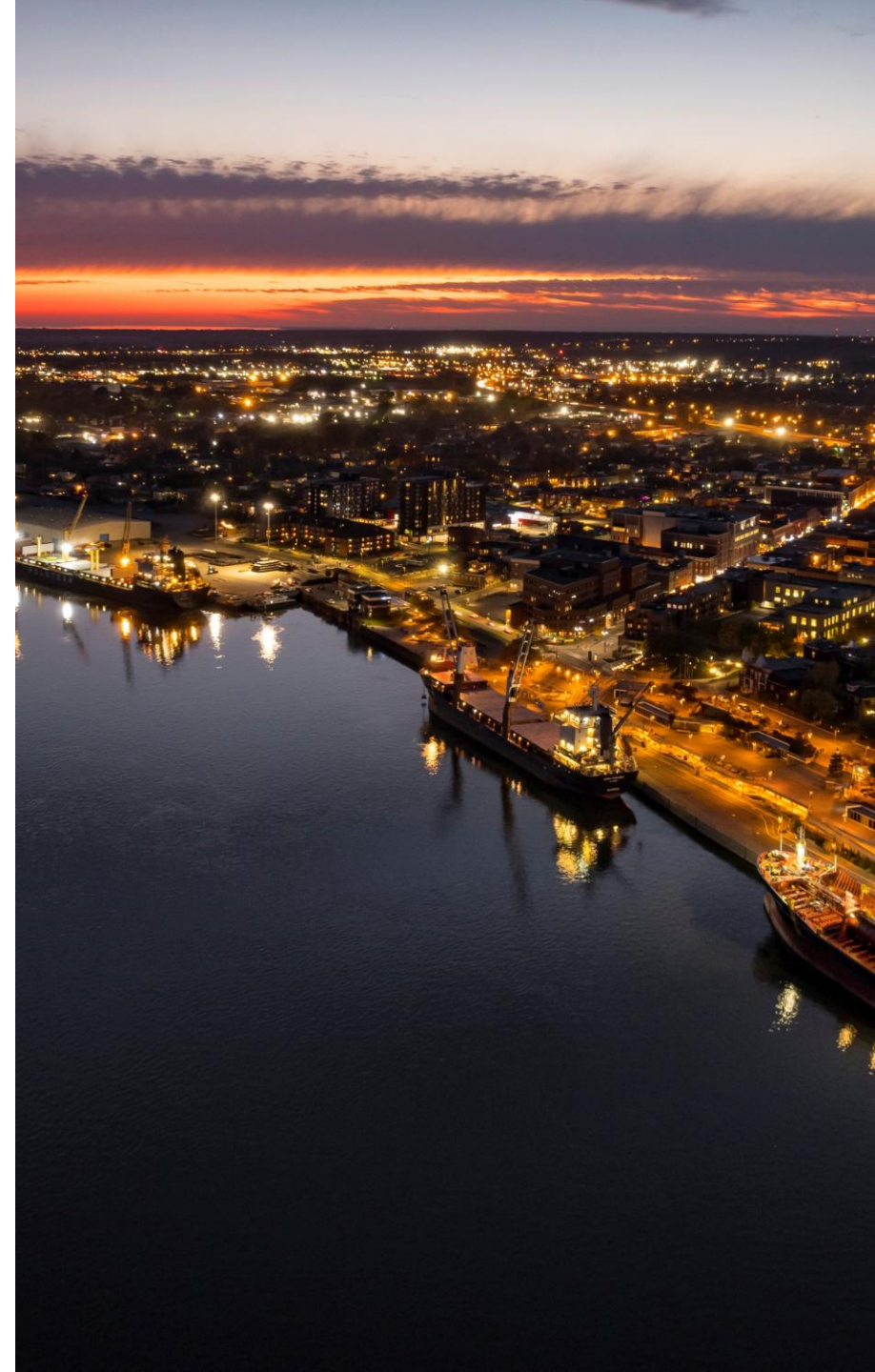
Vision

*La Ville de Trois-Rivières, en **première ligne des enjeux climatiques et environnementaux**, s'engage à relever les défis majeurs, causés notamment par l'augmentation des précipitations et des températures. Le plan climat vise à **créer un consensus pour des actions coordonnées de la municipalité et de l'ensemble de la communauté**. Il a pour objectif de mettre en place les meilleurs projets **d'atténuation des émissions de GES, d'adaptation aux impacts du changement climatique** et d'amélioration de la qualité des milieux de vie, et ce, dans les limites de sa **capacité financière et des pouvoirs** qui lui sont attribués.*



Objectifs

- Un plan simple et efficace.
- S'attaquer aux priorités majeures.
- Prioriser des solutions durables et cohérentes.
- Favoriser l'équité climatique.



Détermination des cibles (GES)



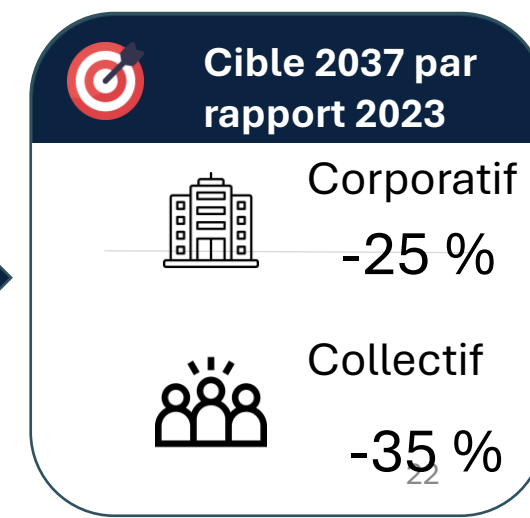
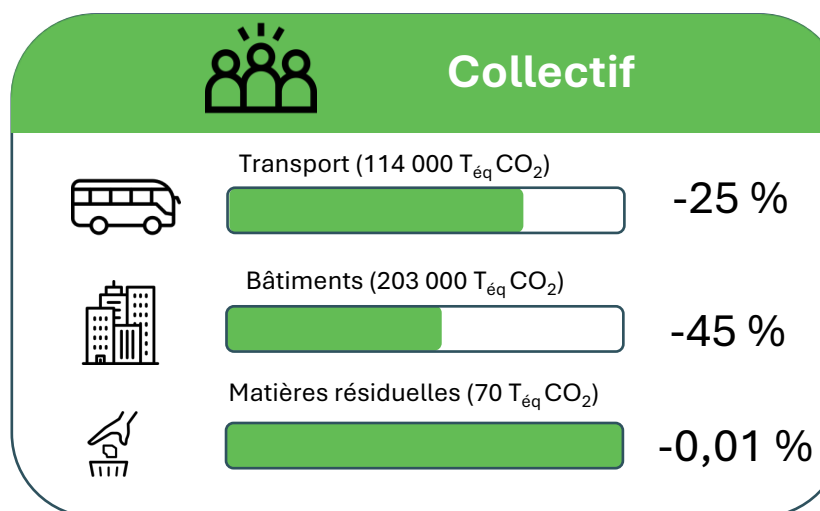
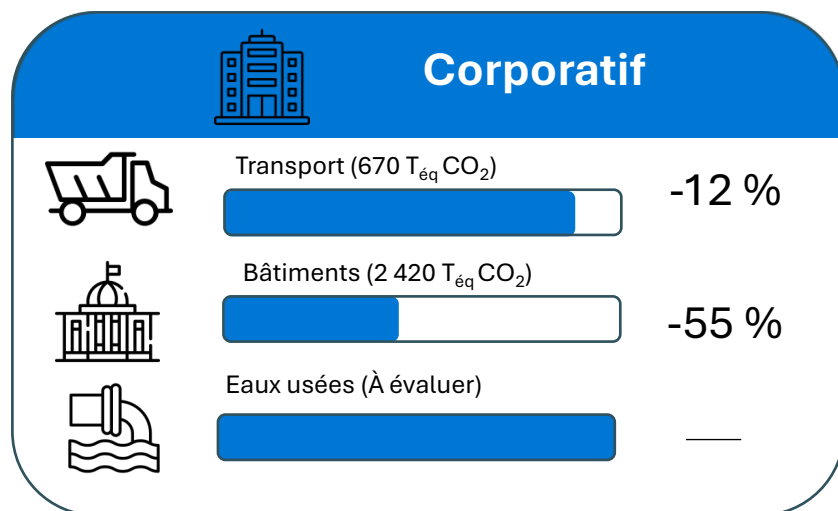
Source / organisation	Référence	Réalisation	Cible collective	Cible corporative
Politique environnementale V3R	2018	2030	-50%	Sans cible
5 plus grandes villes			-33% à -55%	Sans cible
Sherbrooke	2009	2030	-30%	Sans cible

Approche utilisée



Approche de faisabilité : les cibles sont générées selon les réductions potentielles estimées

Potentiel de réduction par secteur d'intervention



Plan Climat

5 thèmes

13 orientations

40 mesures



Thèmes



Plan Climat



Territoire
résilient



Infrastructures
et services
municipaux



Décarbonation
et mobilité
durable



Communauté
résiliente et
mobilisée



Gouvernance
climatique

Territoire résilient

Territoire résilient



Aménagement
résilient du
territoire



Résilience aux
précipitations
extrêmes



Fraîcheur
urbaine et
verdissement



Milieux
naturels

Aménagement résilient du territoire

ORIENTATION 1.1

Réduire l'étalement urbain et accroître la résilience des secteurs déjà bâtis en favorisant une urbanisation compacte et moins imperméabilisée

1.1.1

Réglementation résiliente

Adapter les règlements d'urbanistes pour protéger les arbres, verdir et réduire les surfaces imperméables.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.1.2

Densification durable

Prioriser les secteurs déjà construits et réaliser les infrastructures nécessaires.

Coût: \$\$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.1.3

Tarification incitative

Favoriser les comportements et les choix d'aménagement résilients par des mécanismes financiers.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

Territoire résilient

Territoire résilient



Aménagement
résilient du
territoire



Résilience aux
précipitations
extrêmes



Fraîcheur
urbaine et
verdissement



Milieux
naturels

Résilience aux précipitations extrêmes

ORIENTATION 1.2

Réduire les risques d'inondation, de refoulement d'égout et de surcharge des réseaux lors de pluies extrêmes

1.2.1

Accompagnement en eaux pluviales

Aider les citoyens et les organisations à gérer l'eau sur leur terrain et à protéger les bâtiments vulnérables.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.2.2

Priorisation des interventions

Repérer les secteurs vulnérables et cibler les endroits où intervenir en priorité.

Coût: \$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.2.3

Standards d'infrastructures vertes

Développer des standards de conception, d'implantation des IV et les intégrer aux pratiques de conception.

Coût: \$

Impact: 

Échéancier: 

Résilience aux précipitations extrêmes

ORIENTATION 1.2

Réduire les risques d'inondation, de refoulement d'égout et de surcharge des réseaux lors de pluies extrêmes

1.2.4

Mise en œuvre des interventions

Réaliser les interventions prioritaires et intégrer systématiquement des infrastructures vertes.

Coût: \$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.2.5

Quartier de Sienne

Réaliser les interventions prévues afin de réduire les risques d'inondation et d'améliorer la résilience du quartier

Coût: \$\$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

Territoire résilient



Fraîcheur urbaine et verdissement

ORIENTATION 1.3

Réduire les îlots de chaleur et la vulnérabilité de la population aux épisodes de chaleur extrême, en priorité dans les secteurs les plus exposés et vulnérables.

1.3.1

Forêt urbaine

Élaborer et mettre en œuvre un plan de gestion de la forêt urbaine afin d'accroître la canopée et de préserver les parcs et les espaces verts

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.3.2

Espaces de rafraîchissement

Consolider et développer un réseau accessible d'infrastructures et d'espaces de rafraîchissement

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

Territoire résilient

Territoire résilient



Aménagement
résilient du
territoire



Résilience aux
précipitations
extrêmes



Fraîcheur
urbaine et
verdissement



Milieux
naturels

Milieux naturels

ORIENTATION 1.4

Préserver et renforcer la résilience des cours d'eau, des milieux humides et naturels afin de réduire les risques climatiques, de maintenir la connectivité écologique et de préserver les services écosystémiques.

1.4.1

Gestion résiliente des cours d'eau

Adapter la gestion municipale des cours d'eau aux processus hydrogéomorphologiques et aux changements climatiques.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

1.4.2

Espaces naturels urbains et connectivité écologique

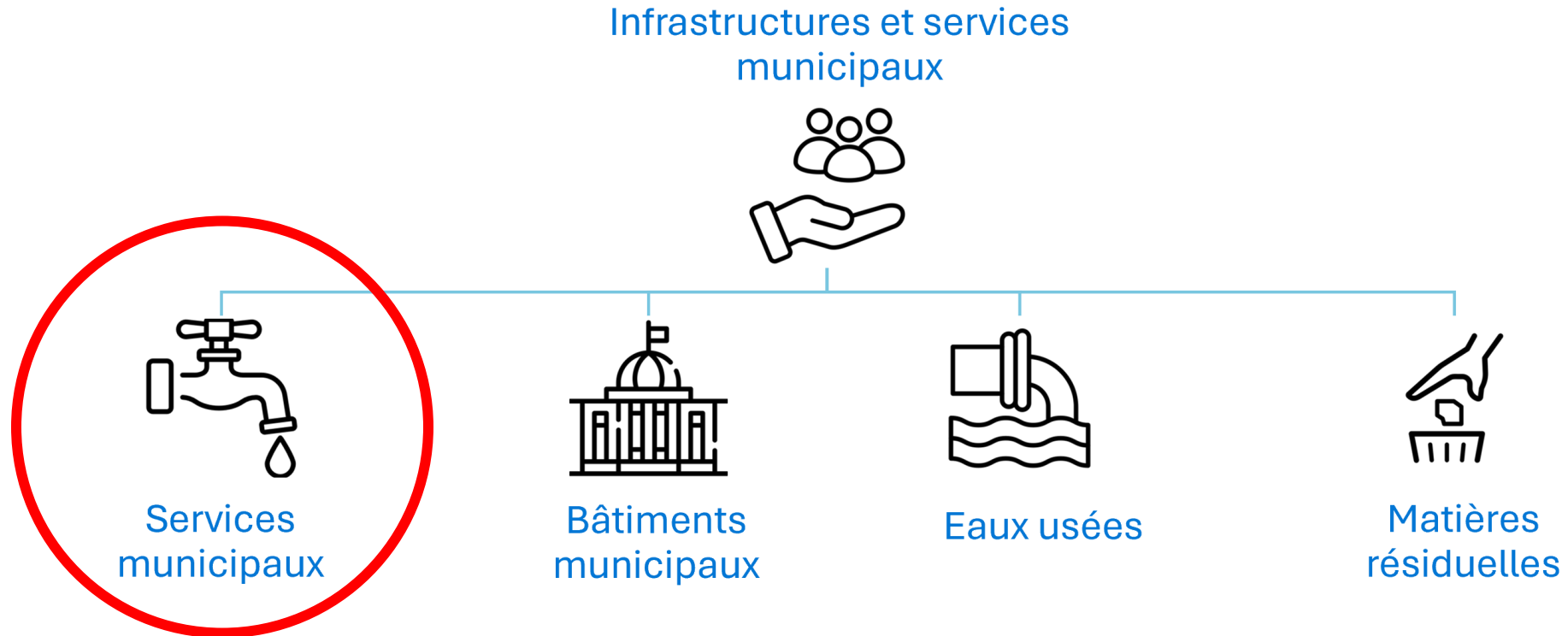
Acquérir, protéger et mettre en valeur des milieux naturels stratégiques afin de renforcer la connectivité écologique et de maximiser les services écosystémiques.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

Infrastructures et services municipaux



Services municipaux

ORIENTATION 2.1

Renforcer la résilience des services municipaux afin d'assurer la continuité des opérations face aux aléas climatiques.

2.1.1

Résilience de l'eau potable

Protéger les sources d'eau et la mise à niveau des infrastructures critiques de production, de réserve et de distribution.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

2.1.2

Technologie résiliente

Renforcer les réseaux de télécommunication et informatiques soutenant les services municipaux essentiels.

Coût: \$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

2.1.3

Suivi météorologique

Améliorer la surveillance et l'analyse des conditions météo locales afin d'améliorer l'anticipation.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

Services municipaux

ORIENTATION 2.1

Renforcer la résilience des services municipaux afin d'assurer la continuité des opérations face aux aléas climatiques.

2.1.4

Infrastructures récréatives résilientes

Intégrer des critères de résilience climatique et de multifonctionnalité dans la planification, la conception et la réfection des infrastructures sportives et récréatives.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 🌳 🌳

Échéancier: ⌚

2.1.5

Déneigement adaptatif

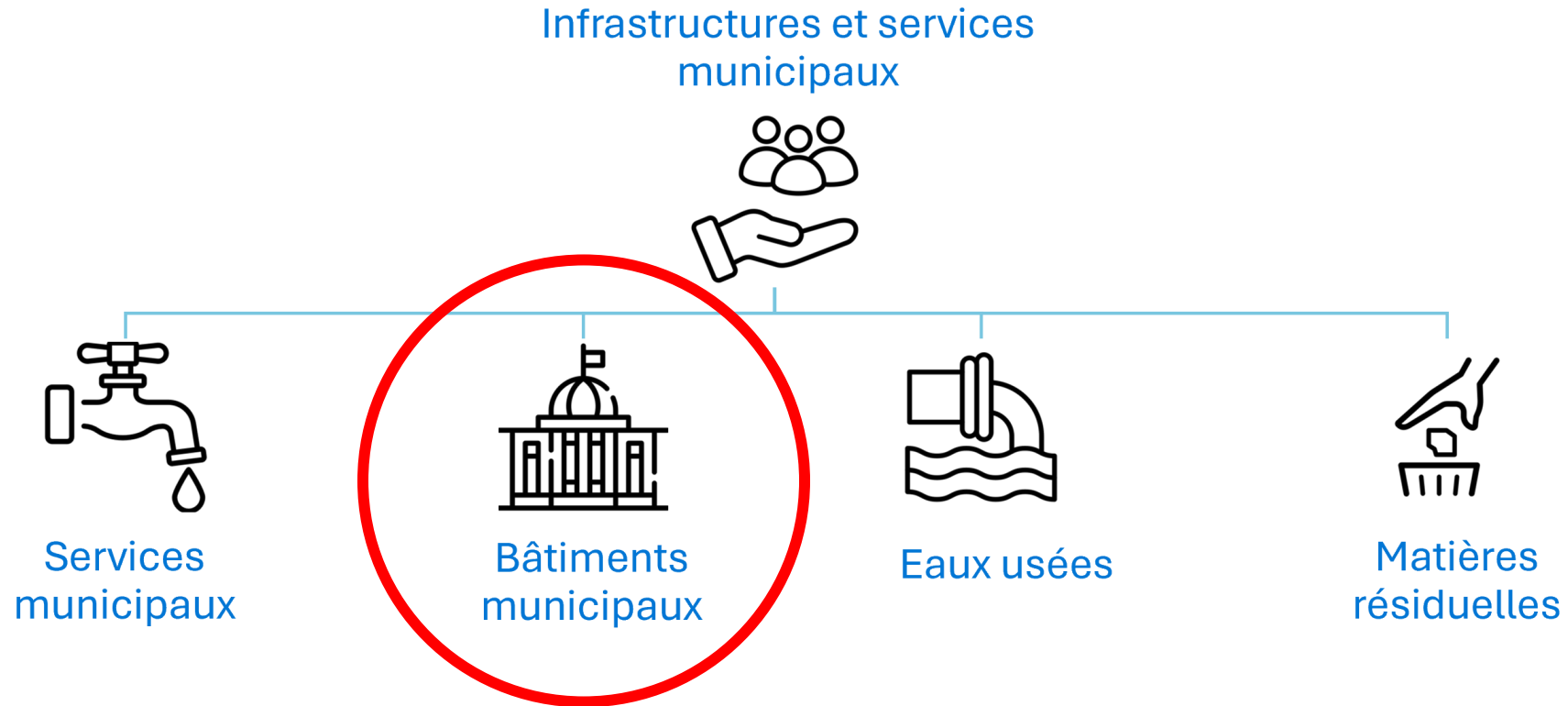
Adapter les opérations hivernales aux conditions climatiques changeantes par l'amélioration des pratiques et des équipements afin de maintenir la sécurité et l'accessibilité

Coût: \$\$\$\$

Impact: 🌳 🌳 🌳

Échéancier: ⌚ ⌚

Infrastructure et services municipaux



Bâtiments municipaux

ORIENTATION 2.2

Réduire de 19 % les émissions de GES corporatif, améliorer l'efficacité énergétique et renforcer la résilience des bâtiments municipaux face aux impacts climatiques.

2.2.1

Vulnérabilité des bâtiments

Renforcer la résilience des bâtiments municipaux par l'évaluation des vulnérabilités, la priorisation des interventions et l'adaptation des pratiques d'entretien.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 🌳 🌳 🌳

Échéancier: ⌚ ⌚ ⌚

2.2.2

Énergie fossile et efficacité énergétique

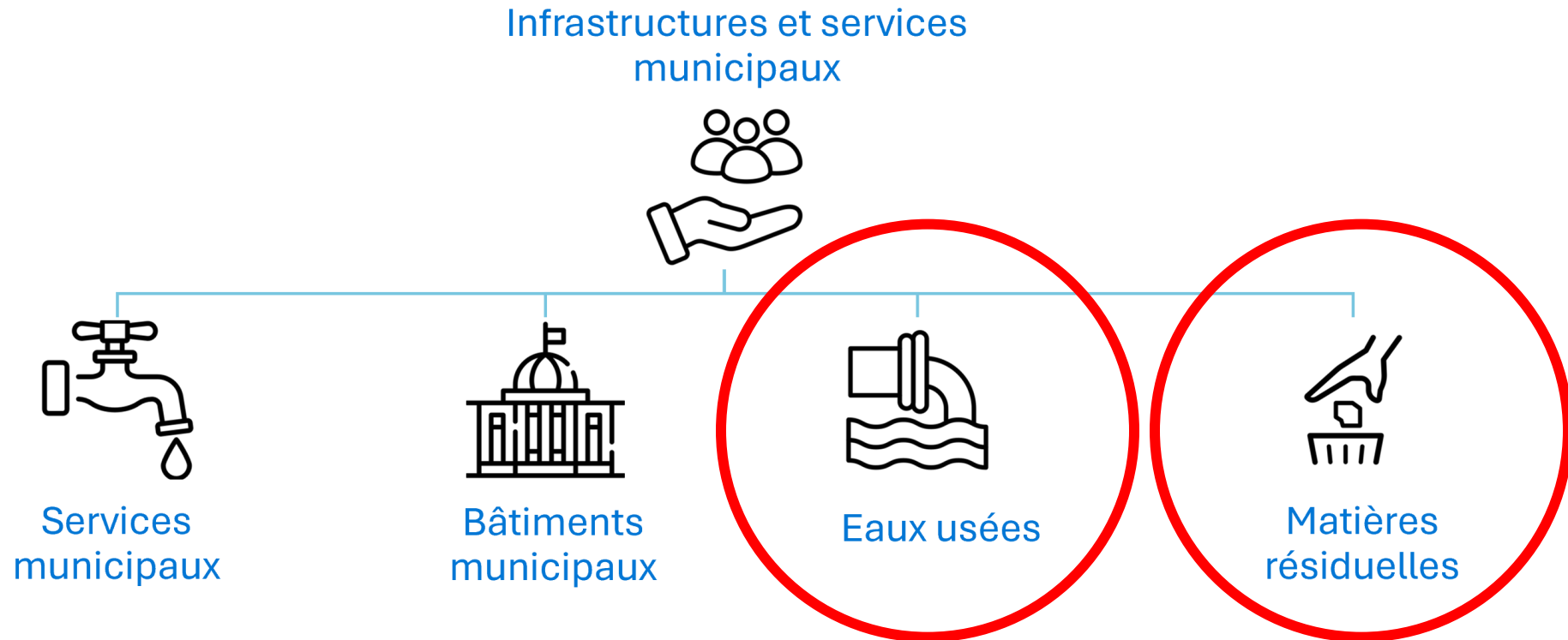
Améliorer l'efficacité énergétique et réduire l'utilisation des énergies fossiles dans les bâtiments municipaux

Coût: \$\$\$\$

Impact: 🚚 🚚 🚚

Échéancier: ⌚ ⌚

Infrastructure et services municipaux



Eaux usées et matières résiduelles

ORIENTATION 2.3 ET 2.4

Réduire les émissions de GES liées au traitement des eaux usées et aux matières résiduelles.

2.3.1

Biogaz

Évaluer le potentiel de récupération et de valorisation énergétique du biogaz généré par les infrastructures d'assainissement.

Coût:**\$\$****Impact:****Échéancier:**

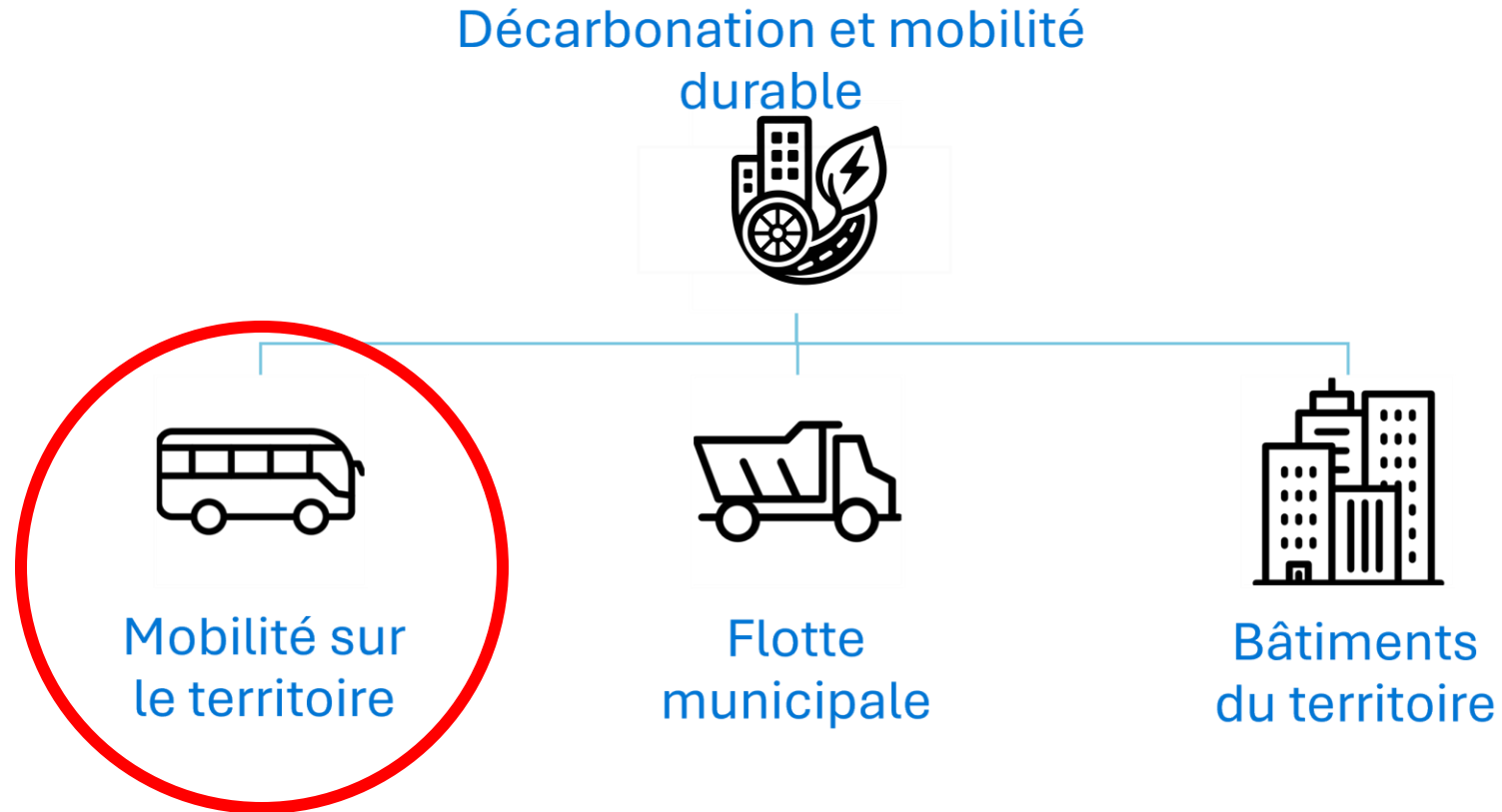
2.4.1

Réduction des déchets

Réduire la quantité de déchets en favorisant la réduction à la source, le réemploi, le recyclage et la valorisation.

Coût:**\$****Impact:****Échéancier:**

Décarbonation et mobilité durable



Mobilité sur le territoire

ORIENTATION 3.1

Réduire de 12 % les émissions de GES liées aux déplacements sur le territoire.

3.1.1

Amélioration du service de la STTR

Renforcer le transport collectif en poursuivant l'amélioration du réseau et du service de la STTR.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

3.1.2

Transports actifs et covoiturage

Favoriser un changement des habitudes de déplacement vers le covoiturage et les modes actifs afin de réduire l'auto solo.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

Mobilité sur le territoire

ORIENTATION 3.1

Réduire de 12 % les émissions de GES liées aux déplacements sur le territoire.

3.1.3

Électrification

Encourager les citoyens, les entreprises et les organisations à adopter des véhicules et des équipements électriques.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

3.1.4

Densification de l'axe des Forges

Favoriser une densification de l'axe des Forges afin de rapprocher les services, réduire les besoins en déplacements motorisés et favoriser des déplacements actifs sécuritaires

Coût: \$\$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

Décarbonation et mobilité durable



Flotte municipale

ORIENTATION 3.2

Réduire de 5 % les émissions de GES liées à l'utilisation de la flotte municipale.

3.2.1

Véhicules électriques

Électrifier progressivement la flotte de véhicules municipaux.

Coût: \$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

3.2.2

Optimisation de la flotte de véhicule municipale

Mieux adapter le nombre et le type de véhicules aux besoins spécifiques des services municipaux pour réduire les émissions de GES.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

Flotte municipale

ORIENTATION 3.2



Réduire de 5 % les émissions de GES liées à l'utilisation de la flotte municipale.

3.2.3

Écoconduite et télémétrie

Mieux former les conducteurs à l'écoconduite et suivre l'utilisation des véhicules pour réduire la consommation de carburant et la marche au ralenti.

Coût:

\$\$

Impact:



Échéancier:



3.2.4

Décarbonation des fournisseurs

Collaborer avec les fournisseurs et les sous-traitants municipaux afin de réduire les émissions de GES associées à leurs véhicules, à leur machinerie et à leurs déplacements.

Coût:

\$

Impact:

 *

Échéancier:

Décarbonation et mobilité durable



Bâtiments du territoire

ORIENTATION 3.3

Réduire de 22 % les émissions de GES liées aux bâtiments collectifs.

3.3.1

Conversion du chauffage fossile

Diminuer la consommation d'énergie fossile dans les bâtiments.

Coût: \$\$\$\$

Impact: 

Échéancier: 

3.3.2

Encadrement du chauffage au gaz

Encadrer l'utilisation des énergies fossiles dans les nouvelles constructions

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

Bâtiments du territoire

ORIENTATION 3.3

Réduire de 22 % les émissions de GES liées aux bâtiments collectifs.

3.3.3

Efficacité énergétique des bâtiments

Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments existants (résidentiels, commerciaux, institutionnels et industriels).

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

3.3.4

Architecture durable

Orienter les projets municipaux et privés vers une architecture durable et résiliente.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

Communauté résiliente et mobilisée

Communauté résiliente et
mobilisée



Population

Population

ORIENTATION 4.1

Mobiliser, accompagner et intégrer la population dans la transition climatique afin de renforcer la résilience collective.

4.1.1

Information et préparation citoyenne

Informar et sensibiliser la population et l’aider à se préparer aux événements climatiques et aux situations d’urgence.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

4.1.2

Équité et climat

Agir avec les partenaires du milieu pour mieux protéger les personnes vulnérables et tenir compte de leurs besoins.

Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

4.1.3

Participation citoyenne

Faire participer la population à la mise en œuvre des mesures pour favoriser leur acceptabilité sociale et leur adaptation aux réalités du milieu.

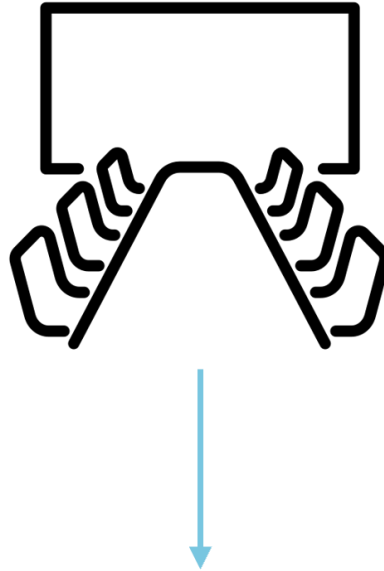
Coût: \$\$

Impact: 

Échéancier: 

Gouvernance climatique

Gouvernance climatique



Gouvernance

Gouvernance

ORIENTATION 5.1

Assurer une gouvernance climatique cohérente, durable et intégrée afin de soutenir la mise en œuvre du Plan climat et l'atteinte des objectifs climatiques municipaux.

5.1.1

Test climat

Intégrer systématiquement les considérations climatiques (« test climat ») dans les politiques, règlements, processus décisionnels et chartes de projets.

Coût:



Impact:



Échéancier:



5.1.2

Financement climatique

Développer, diversifier et planifier les mécanismes de financement afin de soutenir durablement la mise en œuvre du Plan Climat.

Coût:



Impact:



Échéancier:



Gouvernance

ORIENTATION 5.1

Assurer une gouvernance climatique cohérente, durable et intégrée afin de soutenir la mise en œuvre du Plan climat et l'atteinte des objectifs climatiques municipaux.

5.1.3

Compétences climatiques

Développer les connaissances et les compétences des élues et élus ainsi que du personnel municipal afin d'intégrer les enjeux climatiques aux décisions et aux pratiques municipales.

Coût:

\$\$

Impact:**Échéancier:**

5.1.4

Arrimage des planifications

Harmoniser le Plan climat avec les autres planifications municipales et régionales pour assurer la cohérence des interventions et faciliter les actions climatiques.

Coût:

\$

Impact:**Échéancier:**

Le Plan climat en bref

Plan climat en bref

ATTÉNUATION

Réduire les émissions de GES

Cibles de réduction



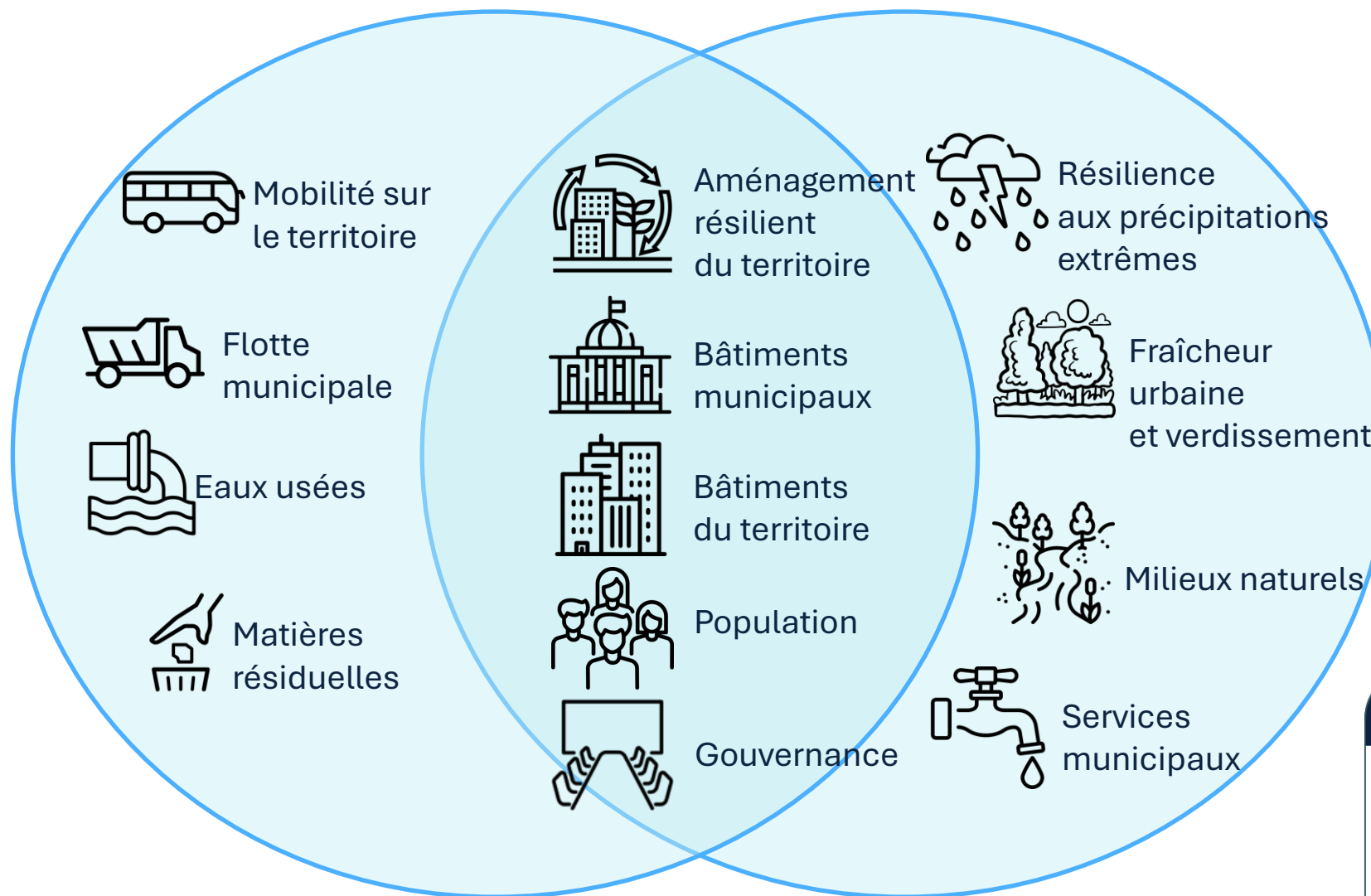
Cible 2037 par rapport 2023



Corporatif
-25 %



Collectif
-35 %



ADAPTATION

Réduire les risques climatiques

Aléas climatiques

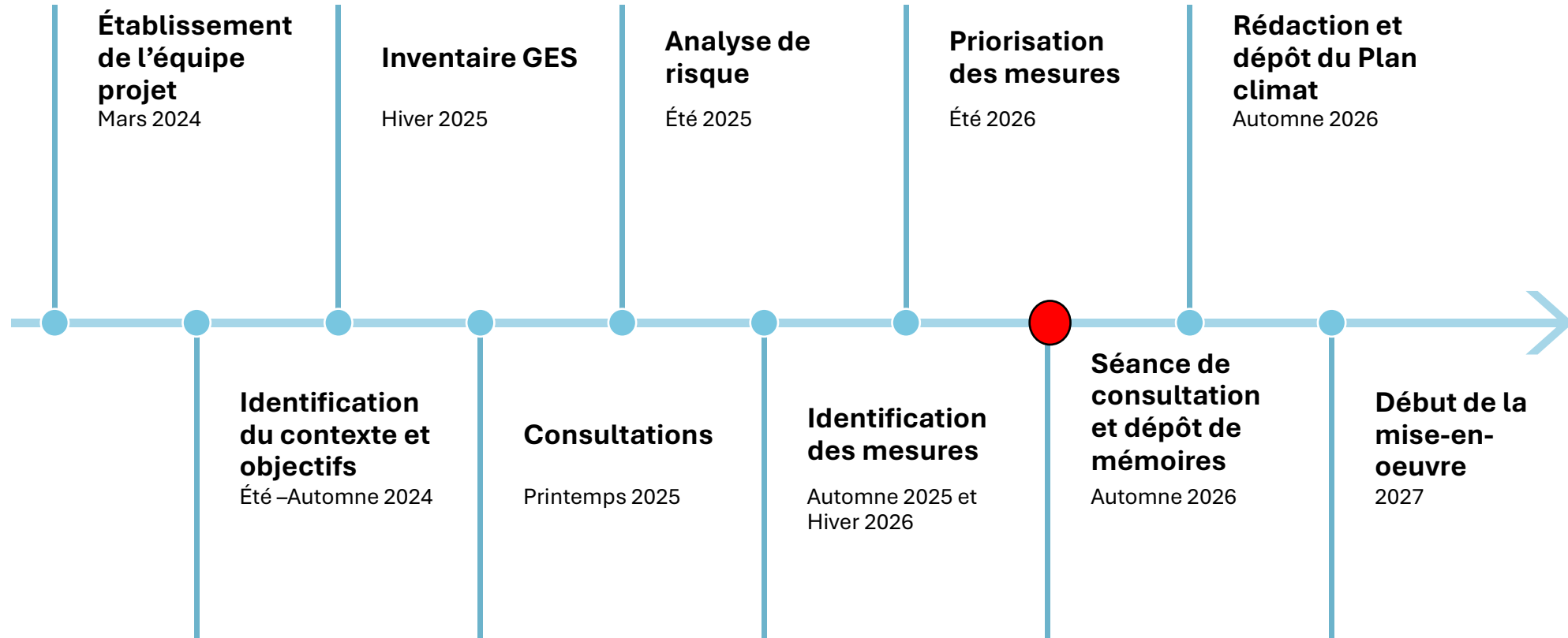


Principaux risques



La suite des choses ...

Échéancier



Période de questions

Merci de votre participation



45 min.



Se présenter
au micro
(ou lever la main
en virtuel)



Respect

Fonctionnalités Microsoft Teams

