



# Rapport sur le renforcement de la capacité d'adaptation :

**MODÈLE**



## Le projet ADAPTATIONSanté du Nouveau-Brunswick

\*Note : ce document a été produit à l'origine par l'équipe du projet en tant qu'outil permettant aux communautés d'entreprendre des évaluations de la vulnérabilité et d'adaptation au changement climatique pour le secteur de la santé.

### Auteurs originales :

Tracey Wade  
Mélanie Madore  
Santé publique, N.-B.



*With support from  
Avec l'appui de*

Health Canada    Santé Canada



## Table des matières

1	Introduction.....	3
1.1	Infographie du projet ADAPTATIONSanté N.-B. ....	5
1.2	Comment utiliser les tableaux relatifs aux mesures d'adaptation .....	6
1.3	La responsabilité des mesures.....	7
2	Mesures d'adaptation : chaleur et froid extrêmes.....	8
3	Mesures d'adaptation : événements météorologiques extrêmes.....	18
4	Mesures d'adaptation : qualité de l'air .....	25
5	Mesures d'adaptation : sécurité de l'eau.....	30
6	Mesures d'adaptation : sécurité alimentaire .....	35
7	Mesures d'adaptation : maladies à transmission vectorielle .....	41
8	Mesures d'adaptation : rayonnement UV .....	45
9	Prochaines étapes.....	49
9.1	Établissement de priorités et mise en œuvre.....	49
9.2	Surveillance et évaluation.....	50



# 1 Introduction

---

Les changements climatiques représentent un déterminant de la santé. Tous les Canadiens sont exposés aux effets des changements climatiques sur la santé, mais certaines populations sont plus exposées et vulnérables que d'autres. Il existe de plus en plus de données probantes qui illustrent que les changements climatiques ont des répercussions sur la santé publique ici au Canada (Clark et coll., 2021), souvent en exacerbant des conditions préexistantes (Organisation panaméricaine de la santé, 2020). Bien que notre connaissance du fardeau projeté des répercussions sur la santé relatives aux changements climatiques soit limitée, nous savons que les changements se produisent à un rythme rapide et que les Néo-Brunswickois doivent se préparer en priorité.

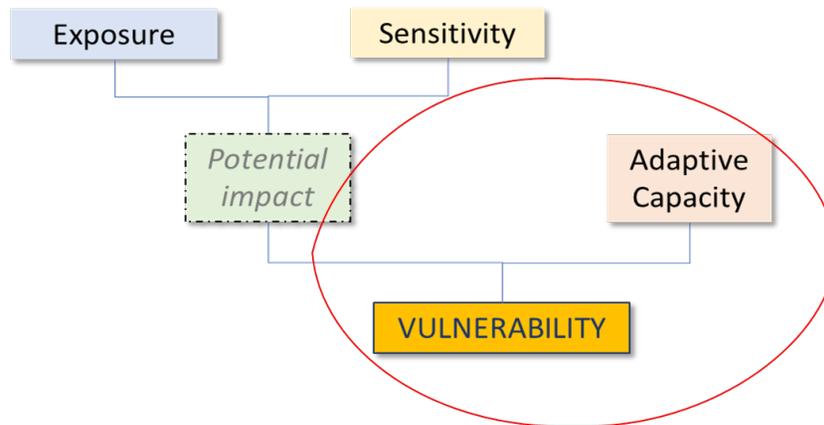
L'objectif de ce projet pilote d'ADAPTATIONSanté N.-B. était de préparer une évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation aux changements climatiques et à la santé pour deux communautés pilotes (la ville de Moncton et la région Chaleur). Les risques relatifs aux changements climatiques au Nouveau-Brunswick comprennent l'augmentation des températures annuelles moyennes, l'augmentation des phénomènes météorologiques extrêmes, les changements dans les précipitations entraînant une augmentation des sécheresses et des vagues de chaleur, l'élévation du niveau de la mer et l'augmentation des maladies à transmission vectorielle véhiculées par des parasites (comme les tiques et les moustiques). Les populations deviennent vulnérables à ces effets en fonction de la fréquence et de la durée d'exposition aux risques, de leur sensibilité à la situation et de leur capacité d'adaptation aux répercussions.

L'objectif du rapport intitulé ***Données de référence sur les changements climatiques et la vulnérabilité de la population en matière de santé*** était de définir la vulnérabilité aux effets des changements climatiques sur la santé, de déterminer les populations les plus sensibles, puis d'établir des points de référence sur l'exposition aux différents climatiques susceptible d'affecter le Nouveau-Brunswick : températures extrêmes, événements météorologiques extrêmes, mauvaise qualité de l'air, salubrité de l'eau potable et des eaux de loisirs, salubrité et sécurité des aliments, maladies à transmission vectorielle et rayonnement ultraviolet (UV).

L'objectif de ce rapport sur **les mesures d'adaptation** est de présenter les options que **votre communauté** peut envisager pour continuer à s'adapter aux changements climatiques. Plusieurs mesures d'adaptation présentées dans les tableaux ci-

dessous revêtent des cobénéfices importants : améliorer la communauté et la rendre plus résiliente à long terme, et, ceci, au-delà de la santé humaine.

**Insérez l'objectif de ce rapport pour votre communauté.**



Les concepts d'exposition et de sensibilité ont permis de déterminer dans un premier temps les répercussions potentielles des changements climatiques. Cependant, la vulnérabilité de la communauté à ces répercussions potentielles est modifiée ou réduite par la capacité d'adaptation de la communauté et des individus, ou sa « capacité à faire face ». Des activités d'adaptation ciblées peuvent être entreprises pour réduire les répercussions sanitaires et humaines relatives aux changements climatiques sur les populations de **votre communauté** les plus exposées.

*\*\*\*Une base de données des mesures d'adaptation a été élaborée à partir de contributions d'experts locaux du Nouveau-Brunswick, d'autres évaluations de vulnérabilité et d'adaptation face aux changements climatiques en matière de santé, ainsi que de sources locales, régionales, nationales et internationales de pratiques exemplaires.*

*En évaluant le large éventail de mesures contenues dans la base de données, nous savons que les interventions d'adaptation ne relèvent pas de la seule responsabilité de la province ou de la municipalité, mais doivent être mises en œuvre à différents niveaux. Bien que le présent rapport se concentre sur les interventions communautaires, deux autres niveaux d'intervention dans l'adaptation face aux changements climatiques du point de vue de la santé sont également pris en compte : sur le plan individuel ou des ménages, où chacun peut apporter des changements pour protéger sa propre santé, du point de vue provincial, celui-ci comprend la santé publique, les*



autorités sanitaires et les interventions d'urgence provinciales. Les mesures d'adaptation présentées dans ce rapport présentent des activités à mettre en œuvre par les trois niveaux d'influence.

## 1.1 Infographie du projet ADAPTATIONSanté N.-B.

L'équipe du projet ADAPTATIONSanté N.-B. a développé une infographie pour illustrer comment les « *communautés adaptatives* » peuvent réduire les répercussions des changements climatiques sur la santé. Le graphique, disponible en anglais et en français, est destiné aux publics généraux ainsi qu'aux acteurs locaux, communautaires ainsi que provinciaux dans leur quête commune de résilience des communautés face aux changements climatiques. L'infographie dépeint une communauté résiliente et adaptable au Nouveau-Brunswick avec sept recommandations clés pour nos communautés :

1. Protéger la qualité de l'eau en assurant des écosystèmes sains à la fois pour les plantes et les animaux.
2. Augmenter la sécurité alimentaire en soutenant la culture d'aliments à domicile et l'achat de produits locaux.
3. S'attaquer aux inégalités sociales et créer des liens sociaux pour réduire les difficultés des personnes vulnérables.
4. Fournir des lieux de refuge aux personnes vulnérables pour faire face aux températures extrêmes et aux phénomènes météorologiques extrêmes.
5. Améliorer la qualité de l'air en investissant dans les énergies vertes et en soutenant le transport actif.
6. Soutenir les efforts locaux en vue de renforcer le bien-être et la résilience des communautés.
7. Prévenir les maladies causées par les tiques et les rayons UV en utilisant et en sensibilisant les autres aux pratiques de sécurité en plein air.

L'infographie cible également les populations les plus exposées aux problèmes de santé relatifs aux changements climatiques en raison de facteurs sociaux et autres : les personnes âgées, les femmes enceintes et les jeunes enfants, les personnes mal logées ou défavorisées sur le plan socio-économique, les personnes socialement isolées, les personnes ayant des problèmes de santé préexistants, les groupes systématiquement marginalisés et les personnes qui travaillent à l'extérieur. L'infographie est présentée à l'annexe A.



## 1.2 Comment utiliser les tableaux relatifs aux mesures d'adaptation

L'adaptation face aux changements climatiques peut prendre la forme de diverses mesures. Dans les tableaux ci-dessous, les mesures d'adaptation sont classées en cinq catégories :

- 1) Pratique et comportement (généralement une approche individuelle ou par ménage)
- 2) Renforcement des capacités, y compris l'éducation et la formation (peut être entrepris à tout niveau)
- 3) Gestion des urgences (principalement municipales ou provinciales)
- 4) Planification et politique communautaires (principalement au plan municipal, mais avec un soutien provincial)
- 5) Systèmes d'alerte ou de surveillance (principalement au plan provincial, mais avec des soutiens au plan municipal)

Dans chaque section ci-dessous, les mesures d'adaptation sont réparties en fonction du risque d'exposition au climat, conformément au **Rapport de référence sur la vulnérabilité des communautés** : **1)** température extrême; **2)** conditions météorologiques extrêmes; **3)** qualité de l'air; **4)** qualité de l'eau; **5)** sécurité alimentaire; **6)** maladies à transmission vectorielle; et **7)** rayonnements UV.

Les tableaux de chacune des sections suivantes déterminent les options d'adaptation basées sur les contributions des experts locaux et les pratiques exemplaires retrouvées dans la littérature scientifique<sup>1</sup>. Chaque option est détaillée en fonction du degré de responsabilité de la mise en œuvre, des effets bénéfiques de la mise en œuvre et des répercussions sanitaires à long terme de l'adaptation si la mesure est mise en œuvre. Si possible, des indicateurs permettant de suivre le succès (ou l'échec) de l'activité d'adaptation sont également indiqués et permettent d'être mesuré dans le temps.

Il est important de noter qu'aucune communauté ne part de zéro. En effet, **votre communauté** et la province ont déjà mis en œuvre plusieurs mesures d'adaptation qui réduisent déjà les répercussions des changements climatiques sur la santé. **En utilisant les tableaux ci-dessous, identifiez parmi les meilleures pratiques les mesures d'adaptation déjà mises en œuvre par votre communauté en les plaçant en *gris italique* pour illustrer le travail accompli. La mise en évidence des mesures d'adaptation déjà en place illustre la capacité de la municipalité à faire face et à renforcer sa résilience.**

---

<sup>1</sup> Une base de données des options d'adaptation basées sur la littérature est disponible en format Excel sur demande auprès de melanie.madore2@gnb.ca



### 1.3 La responsabilité des mesures

Les mesures sont réparties en différentes sphères de responsabilité. Le plan individuel ou relatif au ménage indique que cette mesure est une occasion pour les personnes d'apporter un changement à leur situation existante pour améliorer leur santé. Les individus peuvent jouer un rôle important dans l'adaptation, que ce soit en modifiant leur comportement pour leur propre bien-être, en surveillant leurs voisins (intérêt au niveau de la communauté) ou en se faisant les champions de la communauté par des mesures qui ont des retombées sur un plus grand nombre de personnes (p. ex., les propriétaires de bâtiments, les personnes qui gèrent les centres de rafraîchissement, les services sociaux et les individus qui peuvent avoir besoin de surveiller leurs voisins ou les membres de leur famille à risque). C'est sur ce plan que le capital social se construit et s'entretient.

Sur le plan municipal, les interventions sont celles qui relèvent du mandat des gouvernements municipaux, ou d'autres organisations qui représentent un service local ou régional, comme les mesures d'urgence ou les commissions de services régionaux.

Sur le plan provincial, les interventions peuvent être en matière de politique de la santé publique ou d'autres ministères, mais peuvent également être relatives aux autorités sanitaires régionales ou aux réseaux de santé provinciaux.

## 2 Mesures d'adaptation : chaleur et froid extrêmes

Sur le plan individuel, les stratégies d'adaptation aux températures extrêmes sont principalement axées sur le changement de comportement, comme le fait de se préparer (s'habiller) de manière appropriée pour passer du temps à l'extérieur, d'adopter un mode de vie sain ou de modifier son environnement intérieur pour faire face aux températures extrêmes. Sur le plan municipal et provincial, différentes stratégies peuvent être mises en place pour améliorer la résilience de la population aux températures extrêmes, comme l'adoption de mesures en vue de promouvoir un changement de comportement, le renforcement des capacités, la mise en œuvre d'une intervention en matière d'urgence robuste, ainsi que la planification d'événements possibles et l'atténuation de leurs effets. L'un des éléments les plus importants sur lesquels une municipalité peut agir est le capital social, c'est-à-dire la création d'une communauté qui se soutient mutuellement en établissant des relations interpersonnelles, un sentiment d'identité partagée, une compréhension commune, des normes communes, des valeurs communes, la confiance, la coopération et la réciprocité. Le capital social devient un effet clé des bonnes stratégies d'adaptation au climat pour améliorer les résultats en matière de santé.

La province, et plus particulièrement les autorités sanitaires, est chargée de fournir des soins de santé et des services sociaux en temps opportun et peut jouer un rôle dans la sensibilisation et l'éducation aux maladies causées par la chaleur. De plus, les autorités sanitaires provinciales peuvent collaborer avec les municipalités pour atténuer les effets des vagues de chaleur grâce à des politiques et des règlements de planification communautaire adaptés.

**Tableau 1 :** Mesures d'adaptation pour réduire les effets de la chaleur et du froid extrêmes sur la santé

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Comportement/ Pratique</b>	Planter des arbres indigènes dans la cour pour augmenter la quantité de zones ombragées.	Individu/ménage	Fourni des emplacements de rafraîchissement extérieurs	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# d'arbres plantés
	Installer des stores aux fenêtres pour réduire la quantité de	Individu/ménage	Réduis la température	Diminution du risque de maladie	

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
	chaleur passive qui entre dans la maison.		ambiante dans la maison	causée par la chaleur	
	Installer la climatisation	Individu/ménage	Réduit la température ambiante dans la maison	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	Les statistiques peuvent être des données <a href="http://statcan.gc.ca">Climatiseurs (statcan.gc.ca)</a>
	Acheter des ventilateurs pour augmenter la circulation de l'air	Individu/ménage	Permet de se débarrasser de l'air stagnant	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	
	Disposer d'une trousse d'urgence de 72 heures	Individu/ménage	Sources de nourriture et d'eau en cas de perte d'électricité	Diminution des effets sur la santé mentale (détresse/anxiété)	
	Savoir où trouver de l'eau fraîche en cas d'urgence	Individu/ménage	Augmentation de la sécurité de l'eau au sein de la population	Diminution des effets sur la santé mentale (détresse/anxiété)	
<b>Renforcement des capacités</b>	Évaluer la capacité des municipalités et des organismes communautaires à fournir des interventions (p. ex., personnes sans-abri).	Municipalité	Meilleure compréhension des capacités de la communauté	Amélioration des interventions dans les situations d'urgence	# d'agences communautaires (ONG) ayant établi un partenariat avec la municipalité.
	Développer des occasions pour augmenter les contacts sociaux, en particulier parmi les populations les plus à risque, y	Municipalité	Renforcement du capital social	Diminution des effets de la solitude et d'isolement sur la santé mentale.	# et type de groupes communautaires soutenant les

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
	compris l'éducation sur les raisons de son importance.				populations à risque
	Disposer d'un système d'alimentation secondaire (générateur, panneau solaire, poêle à bois, etc.) à utiliser en cas de froid extrême.	Individu/ménage	Diminution de la dépendance à l'égard d'une source unique de chaleur	Diminution du risque de maladie ou mortalité causée par le froid	
	Élaborer des messages destinés aux citoyens pour les mesures d'atténuation de la chaleur	Municipalité, province	Une meilleure sensibilisation des citoyens	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# de documents en matière de communication sur les mesures d'atténuation de la chaleur distribués au public.
	Des messages d'éducation et de sensibilisation ciblés sur les maladies relatives à la chaleur et leur prévention.	Santé publique, Nouveau-Brunswick	Détection précoce des symptômes inhérents aux maladies causées par la chaleur	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# de publications Méthodes de distribution
<b>Mesures d'urgence</b>	Fournir des laissez-passer gratuits pour les transports en commun pendant les périodes de chaleur et de froid extrêmes afin de permettre aux gens de se rendre dans des lieux climatisés/chauffés.	Municipalité	Possibilité d'accéder à des espaces frais	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# de jours de transport en commun gratuit # de jours de chaleur extrême # d'utilisateurs des transports en commun
	Répertorier les centres de rafraîchissement publics et fournir des renseignements au	Municipalité	Plus d'espaces frais	Diminution du risque de maladie ou de mortalité	# de centres de rafraîchissement répertoriés

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	public sur les lieux et les équipements disponibles. Ces centres se distinguent des centres qui sont à la disposition du public sur une base courante (non urgente).			causée par la chaleur	
	Cartographier les emplacements des services d'urgence (centres de réchauffement et de rafraîchissement) et les transmettre au public.	Municipalité	Base de données des lieux d'urgence et connaissance par le public de leur emplacement.	Utilisation accrue des centres de rafraîchissement et de réchauffement pendant un événement climatique extrême.	# et emplacement des centres de réchauffement et de rafraîchissement.
	Établir un registre d'adhésion où les personnes à risque reçoivent des visites de bien-être dans des conditions particulières (comme des événements de chaleur ou de froid extrêmes).	Municipalité Province	Registre des personnes à risque	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur extrême	# de personnes inscrites sur le registre d'option à l'adhésion.
	Établir un réseau de distribution d'eau potable en cas d'urgence	Municipalité	Eau potable disponible pour le public	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# de litres d'eau distribués
	Activation des systèmes d'avertissement et d'intervention en cas de chaleur (SAIC)	Municipalité	Une plus grande portée des messages sur les risques relatifs à la chaleur	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# d'alertes SAIC par mois comparé au nombre d'interventions d'urgence relatives aux maladies causées par la

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
					chaleur au fil du temps.
	Préparer un plan d'urgence qui comprend des systèmes de soutien pour les populations à risque cernés en obtenant la contribution de ces groupes.	Municipalité	Plans d'action pour les populations vulnérables	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	Ampleur de la population vulnérable couverte par la planification de l'OMU
	Travailler avec les organisations non gouvernementales locales pour cerner les populations les plus à risque (p. ex., les personnes âgées vivant seules, les personnes en situation de handicap).	Municipalité	Renforcement du capital social	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# et type de populations vulnérables couvertes par les plans de l'OMU municipale
	S'assurer que les communications d'alerte soient faites dans le plus grand nombre de langues possible pour la population (pas seulement en anglais et en français)	Municipalité Province	Meilleure compréhension de l'urgence	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	# de traductions (en plus du français et de l'anglais) # de diffusions sur les médias sociaux
	Travailler avec les ONG afin de promouvoir les organisations qui disposent d'outils de réchauffement/rafraîchissement et les possibilités de mise en commun (p. ex., chauffe-mains, couvertures, pulls, tasse de thé).	Municipalité	Lieu/espace sûr pour les plus vulnérables	Diminution du risque de maladie ou mortalité causée par le froid ou la chaleur	# d'ONG partenaires # d'utilisateurs des services communs
<b>Planification, politique et</b>	Adopter des réglementations locales améliorées en matière de construction exigeant des	Province	Diminution de l'absorption de chaleur pour les	Diminution du risque de maladie ou de mortalité	Adoption d'un règlement en

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>infrastructure communautaires</b>	stratégies de refroidissement (p. ex., des toits verts, blancs ou réfléchissants).		bâtiments neufs ou en rénovation	causée par la chaleur	matière de « refroidissement ». # de permis de construction qui répondent aux nouvelles normes
	Sensibiliser et encourager les pratiques exemplaires en matière de systèmes de refroidissement des bâtiments, notamment les toits réfléchissants (comme ci-dessus).	Municipalité	Diminution de l'absorption de chaleur pour les bâtiments neufs ou en rénovation	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	Adoption d'un règlement en matière de « refroidissement ». # de permis de construction délivrés qui répondent aux nouvelles normes
	Installer des arbres à feuilles indigènes dans les parcs de stationnement, entre les bâtiments et le long des rues afin d'augmenter le couvert végétal (dans le cadre des lignes directrices sur le développement vert).	Municipalité	Fournir des emplacements de rafraîchissement extérieurs	Diminution du risque de maladie causée par la chaleur	# d'arbres plantés # de stationnements concernés
	Installer des sources d'eau potable permanentes (stations de remplissage de bouteilles d'eau) dans les espaces publics.	Municipalité	Eau potable librement disponible pour le public	Amélioration de l'hydratation et diminution des effets sur la santé causée par la déshydratation	# de stations de recharge de bouteilles Emplacement des stations de recharge
	Créer des toilettes publiques avec des douches	Municipalité	Lieux publics pour les besoins	Diminution du taux de maladies causées par les	# de toilettes publiques # de douches publiques

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
			sanitaires des personnes	pratiques d'hygiène personnelle et les maladies causées par la chaleur	Emplacement de ce qui précède
	La stratégie d'aménagement et de développement doit comprendre de nouvelles lignes directrices en matière de développement écologique.	Municipalité	Une plus grande proportion d'espaces publics dans l'environnement bâti	Plus de zones d'ombre naturelle et d'espaces vert	% d'espace pour des parcs conservés % d'espace vert public avec des arbres faisant de l'ombre
	Suivi de tous les bâtiments équipés de tours de refroidissement pour la climatisation	Municipalité et province	Données de référence des bâtiments dotés d'un système de refroidissement central et suivi à des fins de maintenance.	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur Les maladies causées par la bactérie Legionella	# de foyers où l'on retrouve la bactérie Legionella # de tours (nouvelles et anciennes)
	Fournir des subventions aux ménages à faibles revenus pour mieux isoler les maisons, acheter ou utiliser la climatisation existante.	Province	Diminution de l'absorption de chaleur dans la maison et/ou amélioration du refroidissement de l'air	Diminution du risque de maladie ou mortalité causée par le froid ou la chaleur	# de demandes Argent investi
	Recueillir des données permettant de préparer une carte de l'îlot de chaleur urbain dans le centre-ville qui cerne les zones les plus à risque.	Municipalité	Meilleure compréhension des répercussions des îlots de	Base de référence pour savoir où commencer à réduire les répercussions	Carte adoptée de l'îlot de chaleur urbain

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
			chaleur dans le centre-ville		
	Élaborer des normes d'urbanisme vertes afin d'augmenter les espaces verts et les exigences en matière d'ombrage dans les lieux publics (par le biais de directives de développement vertes).	Municipalité	Diminution des répercussions des îlots de chaleur urbains	Diminution du risque de maladie ou de mortalité causée par la chaleur	Adoption d'un plan de foresterie urbaine # de politiques en vue d'accroître l'ombrage dans les lieux publics
	Intégrer l'autorité sanitaire dans les exercices de planification pour s'assurer que la santé humaine est prise en compte et intégrée.	Municipalité	Le point de vue de la santé sur la prise de décision en matière d'aménagement du territoire	Meilleure compréhension des répercussions sur la santé	# de réunions ou de discussions avec les autorités sanitaires dans le cadre de la révision de la planification # de politiques ou réglementations adoptées en vue d'améliorer de façon particulière la santé.
	Fournir aux personnes qui travaillent à l'extérieur un équipement de protection approprié et les informer des signes de maladies causées par la chaleur et le froid.	Municipalité	Protection et sécurité des travailleurs	Diminution du risque de problèmes de santé causés par la chaleur ou le froid	Type d'équipement de protection utilisé. Séances de formation pour les travailleurs intermédiaires extrêmes et leurs superviseurs
	Établir de nouveaux règlements pour le personnel des travaux publics (p. ex., modifier les	Municipalité	Protection et sécurité des travailleurs	Diminution du risque de problèmes de	# et type de nouvelles modalités de travail

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
	heures de travail ou travailler la nuit).			santé causés par la chaleur	mises en œuvre directement causées par la diminution des risques pour la santé dus aux températures extrêmes.
<b>Surveillance</b>	Recueillir des données relatives aux résidents sans climatisation (au moyen de sondages ou d'autres méthodes)	Municipalité	Permetts à la municipalité d'avoir une idée de référence des personnes les plus exposées aux effets de la chaleur.	Répertorier les populations dites à risque de maladies causées par la chaleur pour l'intervention de l'OMU	# de réponses à l'enquête
	Systèmes d'alerte précoce	Municipalité	Sensibilisation et information du public	Amélioration de la capacité à réagir de manière appropriée	# d'alertes en matière de chaleur émises # de personnes utilisant les ressources municipales en réponse à une alerte à la chaleur (bus gratuits, abris réfrigérés).
	Mettre en place une surveillance syndromique des répercussions de la chaleur relatives au climat pour les visites aux urgences.	Province	Données en temps réel sur les maladies causées par la température	Meilleure compréhension des liens entre les températures extrêmes et la	Mise en œuvre de la surveillance syndromique



	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
			lors des visites aux urgences.	morbidity/mortality par hôpital/région	

### 3 Mesures d'adaptation : événements météorologiques extrêmes

Les phénomènes météorologiques extrêmes étant des épisodes définissables à court terme, il est parfois plus facile de s'y préparer grâce à une bonne planification d'urgence. D'un point de vue individuel, les mesures d'adaptation aux événements extrêmes peuvent comprendre l'installation de clapets antiretour qui empêchent l'eau de refluer dans une cave pendant une inondation, la préparation de trousse d'urgence individuelles et le bénévolat dans des centres locaux pour aider à renforcer la résilience et le capital social de la communauté.

Sur le plan municipal, les stratégies d'adaptation sont axées sur la gestion des situations d'urgence (avant, pendant et après) et la prévention des inondations et autres complications causées par les phénomènes météorologiques extrêmes.

Sur le plan provincial, des stratégies peuvent être mises en œuvre pour aider les personnes les plus touchées, ainsi que pour assurer la surveillance des risques d'inondation, les alertes et la sensibilisation. En effet, les autorités de santé publique doivent veiller à ce que des soins de qualité soient prodigués même lorsqu'une proportion importante de la population est touchée par un événement (p. ex., une panne d'électricité prolongée, des routes impraticables, etc.) La province doit également veiller à ce que des soutiens en matière de soins de santé mentale soient mis à la disposition de la population touchée dans le cadre des efforts d'intervention d'urgence.

**Tableau 2 :** Mesures d'adaptation pour réduire les répercussions sanitaires des phénomènes météorologiques extrêmes

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Comportement/ Pratique</b>	Installer un clapet antiretour pour empêcher les eaux pluviales de pénétrer dans les habitations en accordant des subventions	Individu/ménage (programme municipal)	Population mieux préparée et moins dépendante des services d'urgence	Diminution du risque d'incidence dans la maison	# de subventions de la municipalité pour les ménages. # de puits testés # d'efforts en matière d'assainissement des moisissures

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	municipales directement aux propriétaires.				
	Protéger les maisons contre les inondations en déplaçant les appareils électriques et la fournaise à une élévation supérieure au niveau d'inondation établie.	Individu/ménage	Population mieux préparée et moins dépendante des services d'urgence	Diminution du risque d'incidence dans la maison	
	Disposer d'une trousse de préparation aux situations d'urgence de 72 heures	Individu/ménage	Population mieux préparée et moins dépendante des services d'urgence	Diminution de l'anxiété	# de trousse de préparation aux situations d'urgence de 72 heures vendues dans la localité
	Sensibiliser le public aux sources d'empoisonnement au monoxyde de carbone (CO) et à l'utilisation appropriée des générateurs et des barbecues.	Municipalité Province	Meilleure compréhension des risques	Diminution du nombre de cas d'intoxication au CO	# d'empoisonnements au CO
	Acheter un détecteur de monoxyde de carbone (CO)	Individu/ménage	Système d'alerte fiable à domicile	Diminution du nombre de cas d'intoxication au CO	# de détecteurs de CO installés

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Renforcement des capacités</b>	Bénévolat dans les refuges/abris de tempêtes	Individu	Une meilleure compréhension	Capacité d'adaptation accrue	# de bénévoles
	Encourager les échanges entre pairs ou entre voisins dans les quartiers	Individu Municipalité	Renforcement du capital social	Amélioration du lien social	
	Préparation de cartes de quartier à transmettre lors de situation d'urgence (aide porte à porte pour les personnes vulnérables).	Municipalité	Renforcement du capital social	Amélioration du lien social	# et type de cartes de quartier produites
	Organiser des séances publiques ou d'information portant sur la résilience en matière de santé mentale avant et après des événements extrêmes	Santé publique	Amélioration du capital social et de la résilience individuelle	Diminution des problèmes de santé mentale ou de l'anxiété	# de séances publiques # de participants
	Ligne d'urgence 211 pour la santé mentale et les services communautaires	Province/Centraide	Accès central et facile aux services sociaux et de santé	Amélioration de l'accès aux services mentaux et sociaux en dehors du système de soins de santé formel	# d'appels # d'aiguillages
	S'informer sur la remise en état des bâtiments et des sites après une inondation (p. ex.,	Individu/ménage	Diminution du risque de moisissure et amélioration de la	Diminution de l'incidence des réactions allergiques	# d'utilisation d'EpiPen en raison d'allergies aux moisissures

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	élimination des matériaux contaminés, réparation).		qualité de l'air dans la maison	Prévention à long terme des maladies respiratoires	# de maisons inondées par rapport au # de mesures en matière d'assainissement des maisons
<b>Mesures d'urgence</b>	Élaborer un plan de continuité des opérations pour les services d'urgence (et les centres de santé) lors d'un événement	Municipalité Province	Moins de perturbations (et capacité à gérer une charge accrue pendant l'événement)	Maintien des services essentiels	Présence d'un plan de continuité
	Établir un registre de bénévoles auxquels on peut faire appel en cas d'urgence (les événements peuvent être locaux, provinciaux ou nationaux).	Municipalité OMU	Lieu central à partir duquel trouver des personnes à aider	Renforcement des liens sociaux	# de bénévoles inscrits sur le registre
	Cerner les zones et les populations les plus menacées (par les inondations ou les dégâts).	Municipalité	Le temps de réponse aux urgences est réduit ou ajusté en fonction du type d'événement.	Diminution des problèmes de santé individuels	Présence de cartes des risques d'inondation
	Développer un registre volontaire des personnes vulnérables (en utilisant les ONG comme point de	Municipalité	Repérage facile des ménages vulnérables lors des évacuations	Diminution des problèmes de santé individuels en réponse aux crises	# d'individus ou de ménages repérés

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
	contact) dans les zones à risque.				
	Création d'abris d'urgence	Province Municipalité Croix-Rouge	Des lieux sûrs où les personnes vulnérables peuvent se rassembler	Diminution de l'isolement social	# de refuges Emplacement des refuges
	Plan d'urgence et d'évacuation transmis au public	Municipalité OMU	Itinéraires planifiés pour l'utilisation en cas d'urgence, disponibles en cas de besoin	Un temps de réponse plus rapide aux situations d'urgence; diminution du stress pour les personnes déplacées	Plan en place
	Générateurs pour toutes les stations de pompage d'eau potable et les stations de relèvement des égouts publics.	Municipalité	L'eau potable continue d'être distribuée aux résidents et les égouts publics fonctionnent.	La santé et la sécurité des résidents sont maintenues	Plan en place
	Plans d'urgence pour l'eau et les eaux usées	Municipalité	L'eau potable continue d'être distribuée aux résidents et les égouts publics fonctionnent.	La santé et la sécurité des résidents sont maintenues	Plan en place
	Adoption d'une cartographie des risques	Municipalité	Meilleure préparation	Diminution du nombre de	# de permis de construction

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Planification, politique et infrastructure communautaires</b>	d'inondation à une élévation de 10,5 m		Diminution du nombre de personnes à risque	blessures causées par les inondations Un temps de réponse plus rapide et moins de personnes déplacées	délivrés dans la plaine inondable
	Élaboration et adoption de normes minimales pour la construction en zone inondable interdisant le développement dans les zones inondables connues (Plan stratégique 2022-2023)	Municipalité	Meilleure préparation  Diminution du nombre de personnes à risque	Diminution du nombre de blessures causées par les inondations Un temps de réponse plus rapide et moins de personnes déplacées	# de permis de construction rejetés en raison de leur localisation dans une plaine inondable # de permis de construction délivrés dans la plaine inondable
	Veiller à ce qu'un large éventail de partenaires (y compris le secteur de la santé) participent à l'examen des plans municipaux afin de garantir la gestion des plaines inondables – y compris l'augmentation des espaces verts, les mesures de conservation de l'eau et de l'énergie, les paysages plus perméables	Municipalité	Les personnes et les bâtiments sont moins sensibles aux événements extrêmes	Diminution du stress et de l'anxiété des résidents  Diminution du nombre de blessures causées par les inondations	# de partenaires impliqués dans les révisions de plans # de politiques axées sur la résilience face aux changements climatiques # de permis de construction délivrés dans des zones inondables # de bâtiments à l'épreuve des inondations

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	et l'amélioration de la gestion des eaux de pluie.				
	Utiliser des solutions techniques pour surveiller et entretenir les infrastructures en cas de fortes pluies.	Municipalité	Amélioration de l'écoulement de l'eau lors d'événements extrêmes	Diminution des répercussions des inondations sur les routes et dans les habitations	# d'inondations de sous-sols # de routes inondées
	Poursuivre la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature pour atténuer les inondations, notamment les biodégradations, les jardins d'eau, etc.	Municipalité	Amélioration de l'écoulement de l'eau lors d'événements extrêmes	Diminution des répercussions des inondations sur les infrastructures, les routes et les habitations	Zone dédiée à la rétention naturalisée des eaux pluviales
	Adopter des directives en matière de gestion naturalisée des eaux pluviales	Municipalité	Amélioration de l'écoulement de l'eau lors d'événements extrêmes	Diminution des répercussions des inondations sur les infrastructures, les routes et les habitations	Zone dédiée à la rétention naturalisée des eaux pluviales
<b>Surveillance</b>	En alerte : Système d'alerte en cas d'urgence	Municipalité et province	Amélioration des avis émis aux citoyens	Meilleure préparation des citoyens	# de personnes inscrites
	Cartographie des inondations et surveillance des inondations	Province			
	511 : fermetures de routes	Province			

## 4 Mesures d'adaptation : qualité de l'air

Les mesures d'adaptation relatives à la qualité de l'air concernent principalement la surveillance de la pollution, la régulation de la qualité de l'air et la gestion des allergènes.

Sur le plan individuel, certaines mesures peuvent être prises pour se protéger, comme le port d'un masque ou l'installation d'un système de filtration de l'air à la maison ou au travail. Sur le plan de la communauté, des efforts de sensibilisation peuvent être mis en place pour les citoyens ainsi que pour les entreprises de la communauté. Les parcs, les arbres et les pistes cyclables peuvent être aménagés pour favoriser la filtration de l'air, mais aussi pour augmenter le transport actif et réduire les gaz à effet de serre. Enfin, du point de vue de la gestion des urgences, l'échange de renseignements sur les risques d'une mauvaise qualité de l'air peut accroître la résilience des citoyens. Sur le plan des autorités provinciales et sanitaires, le rôle est de surveiller la qualité de l'air et de mettre en place des limites de pollution pour les grandes industries. Du point de vue de la santé, le suivi et la surveillance comprennent le suivi des comorbidités émergentes telles que les maladies pulmonaires, le cancer ou les maladies cardiovasculaires.

**Tableau 3 :** Mesures d'adaptation pour réduire les effets de la mauvaise qualité de l'air sur la santé

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
<b>Comportement/ Pratique</b>	Porter des équipements de protection individuelle (p. ex., masques) lorsque l'on s'aventure dans des lieux publics.	Individu/ménage	Protection individuelle contre les polluants et les virus transmis par l'air	Diminution du risque d'infection par des maladies transmises par l'air ou par une mauvaise qualité de l'air.	# de personnes portant des masques # de règlements relatifs au port du masque
	S'assurer que les filtres à air (p. ex., ceux de la fournaise) sont remplacés régulièrement à l'intérieur de la maison.	Individu/ménage	Amélioration de la qualité de l'air dans la maison	Diminution de la probabilité de maladies transmises par l'air dans la maison	

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	Veiller à ce que les dispositifs de climatisation et d'échange d'air soient nettoyés régulièrement.	Individu/ménage	Amélioration de la qualité de l'air dans la maison	Diminution de la probabilité de maladies transmises par l'air dans la maison (p. ex., légionelle)	
	Fermer les fenêtres les jours d'avis de mauvaise qualité de l'air	Individu/ménage	Amélioration de la qualité de l'air dans la maison	Diminution du risque d'infection par des maladies transmises par l'air ou par une mauvaise qualité de l'air.	
<b>Renforcement des capacités</b>	Fournir des mesures incitatives à l'investissement dans l'énergie verte dans les foyers et les véhicules électriques	Province	Diminution des émissions de CO <sub>2</sub>	Diminution du nombre de maladies respiratoires	# de mesures incitatives # de demandes Diminution du CO <sub>2</sub>
	Préparer du matériel de sensibilisation du public portant sur les avantages de la plantation de plantes à faible production de pollen.	Province	Un public mieux informé	Diminution du nombre de maladies ou de visites à l'hôpital causées par les allergies	
	Annonce des services publics et mesures de sensibilisation relative aux avis concernant la qualité de l'air	Province	Davantage de personnes restent à l'intérieur ou s'éloignent des zones où la	Amélioration de la santé respiratoire pendant un événement.	# de messages d'intérêt public publiés

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effet	Retombées	Indicateurs
			qualité de l'air est mauvaise		
<b>Mesures d'urgence</b>	Sensibilisation du public au moyen des médias traditionnels et sociaux lors d'alertes relatives à la qualité de l'air (p. ex., feux de forêt)	Province	Davantage de personnes restent à l'intérieur ou s'éloignent des zones où la qualité de l'air est mauvaise	Amélioration de la santé respiratoire pendant un événement.	# de messages d'intérêt public publiés
	Entreprendre la modélisation météorologique des panaches de feu pour les incendies forestiers et industriels	Province	Meilleure compréhension des incidences sur la qualité de l'air	Amélioration de la santé respiratoire pendant un événement.	
<b>Planification, politique et infrastructure communautaires</b>	Limiter l'accès des véhicules au centre-ville pour réduire la marche au ralenti en encourageant le covoiturage ou l'utilisation des transports en commun.	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'air pour l'ensemble de la communauté grâce à la diminution de la circulation et de la consommation d'énergie.	Diminution du nombre de maladies respiratoires	Règlements limitant la circulation des véhicules
	Adopter des politiques contre la marche au ralenti pour la flotte municipale	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'air pour l'ensemble de la communauté	Diminution du nombre de maladies respiratoires	Règlements limitant la circulation des véhicules

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	Soutenir l'élaboration de politiques en vue d'améliorer l'accès au transport actif, aux jardins communautaires et aux jardins scolaires (phase 2 du plan de transport actif).	Municipalité Province (écoles)	Amélioration de la qualité de l'air pour l'ensemble de la communauté  Plus de jardins produisant des aliments locaux	Diminution de la circulation Amélioration de l'accès aux aliments Amélioration de la condition physique Diminution des conséquences des maladies mentales Diminution de l'incidence des maladies respiratoires	# de kilomètres de liaisons et d'autres options de transport Niveau de connexions entre les options de transport et les quartiers # de jardins communautaires
	Veiller à ce que les politiques du plan municipal prennent des mesures afin d'améliorer la qualité de l'air en améliorant l'environnement naturel, la foresterie et le développement de communautés à part entière.	Municipalité	Environnements bâtis sains Des communautés conçues de manière durable Diminution des besoins de déplacement pour se rendre au travail	Amélioration du bien-être mental Amélioration du capital social Amélioration de la santé et de la condition physique des résidents	# et type de politiques en vue de soutenir l'amélioration de la qualité de l'air
	Investir dans des stations de recharge de VE dans toute la ville pour répondre à la demande future (éventuellement dans le cadre des normes	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'air pour l'ensemble de la communauté	Diminution du nombre de maladies respiratoires	# de stations de recharge de véhicules électriques Emplacement des stations de recherche

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effet</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	de développement écologique).				
	Mettre en place un programme pour retirer les plantes allergènes des espaces publics	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'air pour l'ensemble de la communauté	Diminution du nombre de maladies respiratoires causées par des allergies	
	Planter plus d'arbres pour améliorer la qualité de l'air	Municipalité	Un air plus pur a de nombreux effets positifs sur les jeunes	Moins de risque de maladie mentale, amélioration des résultats scolaires, diminution de l'absentéisme.	Taux de maladies mentales chez les jeunes, résultats scolaires, etc.
<b>Surveillance</b>	Surveillance de la qualité de l'air	Province	Meilleure compréhension de l'évolution de la qualité de l'air	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'air	Suivi des cas dans le temps
	Surveiller l'incidence des maladies respiratoires et cardiovasculaires	Province			# d'admissions dans les hôpitaux (au moyen du système de surveillance syndromique)

## 5 Mesures d'adaptation : sécurité de l'eau

Comme pour l'adaptation à la qualité de l'air, l'adaptation à la qualité de l'eau est avant tout une question de surveillance et de réglementation. Sur le plan individuel, certaines mesures peuvent être prises à la maison pour se protéger, comme avoir un système de traitement ou des ressources en eau potable à proximité. Sur le plan municipal, des programmes d'éducation et de prévention peuvent être mis en œuvre pour sensibiliser à l'importance des sources d'eau potable telles que les bassins versants. Sur le plan provincial et des autorités sanitaires, le rôle consiste principalement à surveiller et à identifier les nouveaux contaminants.

**Tableau 4 :** Mesures d'adaptation pour réduire les effets de la mauvaise qualité de l'eau sur la santé

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effets	Retombées	Indicateurs
<b>Comportement/ Pratique</b>	Conserver une réserve d'eau potable à la maison (peut faire partie de la trousse d'urgence de 72 heures).	Individu/ménage	Alimentation d'urgence en eau potable disponible	Diminution des maladies causées par la consommation d'eau provenant de sources non sûres.	
	Effectuer régulièrement des analyses de l'eau de puits (au moyen de Services Nouveau-Brunswick), en particulier après une inondation ou une sécheresse extrême.	Individu/ménage	Assurer la sécurité de l'eau potable	Diminution du risque de maladies causées par l'eau	% de puits testés annuellement en fonction du nombre de puits dans la région
	Utiliser un traitement à domicile pour éliminer les produits chimiques, les bactéries et les protozoaires des sources d'eau de puits	Individu/ménage	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution de l'incidence des maladies d'origine hydrique	

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	(p. ex., distillation UV, ozonation, osmose inverse).				
	Pour le traitement de la communauté, utiliser des désinfecteurs à grande échelle tels que la filtration UV et la suppression de la turbidité par filtration	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution de l'incidence des maladies d'origine hydrique	Durée et incidence des taux de contamination de l'eau municipale
<b>Renforcement des capacités</b>	Créer des messages publics concernant la qualité de l'eau et l'analyse de l'eau potable (en particulier pour les personnes disposant d'un puits à leur domicile).	Municipalité Province	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution de l'incidence des maladies d'origine hydrique	# et durée des avis concernant l'eau potable # d'analyses de l'eau potable effectuées par les ménages disposant d'un puits à leur domicile
	Sensibiliser les citoyens à la prolifération d'algues bleues/cyanobactéries.	Province	Un public mieux informé en matière de reconnaissance et de signalement des efflorescences	Diminution de l'incidence des effets des algues sur la santé	# d'incidences de l'empoisonnement par cyanotoxines # d'éclosions signalées
	Travailler avec les ONG pour sensibiliser la communauté sur la préservation de l'eau, la conservation et les activités en matière de récupération.	Municipalité Province	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des maladies d'origine hydrique	# et emplacement des tests de qualité de l'eau
<b>Mesures d'urgence</b>	Plan de traitement en place et mis en œuvre lorsque des	Province Municipalité	La menace pour la qualité de l'eau est neutralisée	Diminution de la probabilité de	Plan de traitement mis en œuvre

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	cyanobactéries ou des cyanotoxines sont détectées.		par l'élimination ou l'inactivation des toxines.	maladies d'origine hydrique	
	Cartographier l'exposition potentielle des infrastructures d'eau potable et d'eaux usées (p. ex., lagunes) aux inondations.	Municipalité	Ces données peuvent être utilisées pour informer les dépenses publiques pour le renouvellement des infrastructures.	De meilleures décisions sont prises en ce qui concerne le placement ou le développement des infrastructures d'eau potable et d'eaux usées.	Carte existante
	Messages publics concernant les avis et les avis d'ébullition de l'eau	Municipalité	Un public mieux informé	Diminution des maladies d'origine hydrique	# et durée des avis concernant les avis d'ébullition de l'eau # de messages publics diffusés (et méthode)
	Signalisation des plans d'eau de loisirs	Province Municipalité	Un public mieux informé en matière de risques	Diminution des maladies d'origine hydrique	# de nouveaux panneaux signalétiques chaque année Emplacement de tous les panneaux
	Alimentation de secours pour les stations de pompage d'eau	Municipalité	L'eau potable continue de couler dans les foyers	Diminution de la probabilité de maladies d'origine hydrique	# de fois où l'alimentation de secours a été utilisée
	Utiliser des mesures de suppression biologiques dans la gestion des masses d'eau (p. ex., en introduisant	Municipalité Province	Amélioration de la qualité de l'eau et diminution de la menace	Diminution des maladies d'origine hydrique	

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effets	Retombées	Indicateurs
	des espèces prédatrices ou concurrentes).				
<b>Planification, politique et infrastructure communautaires</b>	Élaborer une politique relative aux niveaux acceptables de charge en nutriments dans les eaux de surface.	Province	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'eau	# et type de politiques
	Établir des lignes directrices et des règlements concernant la qualité de l'eau potable et de l'eau utilisée à des fins récréatives	Province	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'eau	Lignes directrices établies Règlement établi
	Participation à l'organisation de la protection des bassins versants.	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'eau	Participation étendue de la protection des sources d'eau (en hectares)
	Plans d'urgence pour l'eau et les eaux usées en place (p. ex., « ne pas consommer/utiliser »)	Municipalité	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'eau	Plan en place
	Protocole d'échantillonnage des algues pour les sources d'eau potable et de loisirs	Municipalité Province	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'eau	# et fréquence de l'échantillonnage entrepris Localisation des échantillons
	Soutenir les initiatives de préservation, de conservation et de récupération de l'eau au sein de la communauté	Municipalité Province	Amélioration de la qualité de l'eau	Diminution des problèmes de santé causés par la qualité de l'eau	

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	Soutenir ou défendre l'élaboration de politiques visant à réduire les déchets à la source, en particulier les emballages, les plastiques à usage unique et les plastiques non recyclables	Municipalité Province	Amélioration de la qualité de l'eau, de la qualité du sol, diminution des déchets	Diminution des répercussions sur la santé en général	
<b>Surveillance</b>	Accroître la surveillance et les changements dans les populations d'algues des eaux de surface	Province	Meilleure compréhension de l'incidence des proliférations d'algues bleu-vert	Diminution de l'exposition des humains et des animaux domestiques aux effets sur la santé des algues bleu-vert	# et taille d'éclotions connues
	Rendre l'analyse de l'eau gratuite pour les citoyens possédant un puits privé (le coût actuel est d'environ 50 \$).	Province	Plus grande accessibilité aux tests	Amélioration de la qualité de l'eau des puits	# de trousse de dépistage distribuées
	Avis et programmes concernant la qualité de l'eau	Province	Un public davantage sensibilisé	Diminution des effets de la mauvaise qualité de l'eau sur la santé	# et durée des avis en matière de qualité de l'eau
	Surveillance de l'eau des plages	Province	Un public davantage sensibilisé	Diminution des effets de la mauvaise qualité de l'eau sur la santé	# et durée des avis d'interdiction de baignade aux plages

## 6 Mesures d'adaptation : sécurité alimentaire

Les mesures d'adaptation visant à lutter contre l'insécurité alimentaire sur le plan individuel comprennent un changement de comportement pour s'approvisionner localement et, si possible, cultiver sa propre nourriture ou recueillir des aliments sauvages. Les municipalités peuvent mettre en œuvre divers programmes pour améliorer la sécurité alimentaire, comme les jardins communautaires, la protection des terres agricoles et le soutien aux producteurs locaux (p. ex., avec un marché de producteurs). Sur le plan provincial et des autorités sanitaires, des efforts peuvent être réalisés afin de promouvoir une alimentation saine, l'autonomie alimentaire et éviter le gaspillage alimentaire.

**Tableau 5 :** Mesures d'adaptation pour réduire les répercussions sanitaires de l'insécurité alimentaire et des enjeux de sécurité alimentaire

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effets	Retombées	Indicateurs
<b>Comportement/ Pratique</b>	Rechercher des sources d'aliments locaux, que ce soit dans les épiceries, sur les marchés de producteurs ou aux fermes.	Individu/ménage	Une production alimentaire locale plus importante pour répondre à une demande accrue Moins d'entrées requises	Des niveaux nutritionnels plus élevés Collectivité en santé Économie locale plus saine	# et type de sources alimentaires locales
	Adhérer à des coopératives alimentaires locales ou à des initiatives en matière d'ASC (agriculture soutenue par la communauté).	Individu/ménage	Soutenir l'économie locale Créer un capital social	Des niveaux nutritionnels plus élevés Collectivité en santé	# d'ASC ou de coopératives Gamme de produits alimentaires
	Mettre en commun la récolte excédentaire des jardins avec des banques	Individu/ménage	Un capital social croissant	Collectivité en santé	

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effets	Retombées	Indicateurs
	alimentaires ou des voisins.			Des liens plus forts tissés avec la communauté	
	Préconiser des événements municipaux sans déchets et encourager la consommation d'eau municipale (pas en bouteille).	Municipalité Individu/ménage	Diminution des déchets solides	Collectivité en santé Amélioration de la santé des nourrissons	Volume de déchets ramassés lors d'événements municipaux
<b>Renforcement des capacités</b>	Apprendre à créer un jardin, à récolter des produits et à conserver des aliments.	Individu/ménage	Communauté compétente en matière d'alimentation et moins de dépendance à l'égard des aliments préparés	Amélioration de la santé et de l'apport nutritionnel Diminution de la fréquence des maladies d'origine alimentaire	# de personnes participant aux cours Types de cours (manipulation des aliments, préparation des aliments)
	Apprendre à reconnaître et à cueillir des aliments sauvages	Individu/ménage	Diminution des répercussions du CO <sub>2</sub>	Amélioration de la santé mentale et du bien-être	# de cours ou d'événements communautaires à l'appui
	Promouvoir un programme d'échange de semences au moyen de bibliothèques ou d'organisations locales.	Municipalité	Promotion d'idéaux durables Création d'un capital social	Communautés plus saines et plus connectées	# de personnes participant à l'échange de semences Gamme de types de semences disponibles
	Travailler avec des champions communautaires pour	Municipalité	Promotion d'idéaux durables	Communautés plus saines et plus connectées.	# de participants # de séances publiques

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effets	Retombées	Indicateurs
	renforcer les capacités en matière de culture et de récolte d'aliments nutritifs et culturellement adaptés.		Création d'un capital social		Diversité des participants
	Sensibilisation aux répercussions des changements climatiques sur les systèmes alimentaires et l'accès aux aliments	Municipalité ONG	Meilleure compréhension des interrelations entre l'alimentation, la santé et l'environnement		
<b>Mesures d'urgence</b>	Préparer des plans de mobilisation pour les banques alimentaires et les cuisines communautaires.	Municipalité Province	La nourriture parvient à ceux qui en ont besoin en temps de crise	Les plus vulnérables ont de la nourriture	# de repas livrés # de ménages ayant accès aux banques alimentaires
	Travailler avec les ONG pour garantir la couverture des populations vulnérables	Municipalité	La nourriture parvient à ceux qui en ont besoin en temps de crise	Les plus vulnérables ont de la nourriture	# de personnes aidées
	Élaborer et diffuser des messages relatifs à la sécurité alimentaire lors de pannes de courant prolongées	Province (santé publique)	Meilleure compréhension du moment où les aliments doivent être jetés lorsqu'ils ne sont pas correctement réfrigérés	Diminution de l'incidence des maladies d'origine alimentaire	# de messages et support utilisé pour la diffusion
	Réaliser des inspections en matière de salubrité des aliments dans les installations et lors d'événements spéciaux,	Province	Assurance du respect des protocoles en matière de salubrité des aliments	Diminution de l'incidence des maladies d'origine alimentaire	# d'inspections # d'incidence des maladies d'origine alimentaire lors

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	notamment les grands rassemblements publics en plein air (pendant les vagues de chaleur)				d'événements publics
<b>Planification et politique communautaires</b>	Soutenir et défendre les énoncés de politique des plans d'aménagement du territoire concernant les systèmes alimentaires locaux et la protection des terres agricoles et de l'eau.	Municipalité Provinciale	Faciliter la culture des denrées alimentaires en réduisant les obstacles réglementaires	Plus d'aliments locaux disponibles Population en meilleure santé	# d'énoncés de politique en matière d'accès aux aliments dans le plan d'aménagement du territoire
	Plaider en faveur des déclarations d'intérêt public relatives à la protection des terres agricoles.	Provinciale	Assurer la protection à long terme des terres agricoles contre les pressions du développement.	Plus de terres conservées pour la production alimentaire.	# d'acres de terres agricoles protégées dans la municipalité
	Mettre en place des projets d'agroforesterie et de jardins communautaires sur les terrains municipaux vacants	Municipalité	Faciliter la culture des denrées alimentaires en réduisant les obstacles réglementaires	Plus d'aliments locaux disponibles Population en meilleure santé	# de participants de la communauté
	Autoriser la production alimentaire à faire partie de l'aménagement paysager résidentiel	Municipalité	Faciliter la culture des aliments	Plus d'aliments locaux disponibles Population en meilleure santé	Règlements administratifs permissifs ou restrictifs
	Élargir l'utilisation des jardins communautaires pour qu'ils soient autorisés de plein droit dans la plupart des zones.	Municipalité	Réduire les obstacles réglementaires qui empêchent les gens de cultiver leurs propres aliments	Plus d'aliments locaux disponibles Population en meilleure santé	# de jardins communautaires Emplacement des jardins communautaires

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	Soutien au renforcement des systèmes alimentaires locaux et régionaux, y compris la production, la transformation, la distribution, la commercialisation, l'accès, la consommation et la récupération des déchets.	Municipalité Province	Amélioration de l'accès aux options alimentaires locales Amélioration des systèmes alimentaires Diminution des déserts alimentaires et de l'insécurité alimentaire	Amélioration de la santé et de l'apport nutritionnel de l'ensemble de la population	
	Soutenir l'élaboration de politiques relatives au renforcement des systèmes alimentaires locaux (p. ex., la production, le soutien aux aliments locaux, l'échange des aliments, le glanage et la conservation des semences)	Municipalité ONG	Amélioration de l'accès aux options alimentaires locales Amélioration des systèmes alimentaires Diminution des déserts alimentaires et de l'insécurité alimentaire	Amélioration de la santé et de l'apport nutritionnel de l'ensemble de la population	
	Promotion et mise en œuvre de chartes et d'engagements en matière d'alimentation	Municipalité	Amélioration de l'accès aux options alimentaires locales Amélioration des systèmes alimentaires Diminution des déserts alimentaires et de l'insécurité alimentaire	Communauté santé	Adoption d'un engagement ou d'une charte alimentaire
<b>Surveillance</b>	Suivi du nombre d'hectares de terres agricoles protégées dans	Municipalité	Établir une base de référence pour la	Nutrition améliorée	# d'hectares qui réalisent de la production



	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	l'administration ou la municipalité		production alimentaire potentielle	Population en meilleure santé	% des vendeurs de produits alimentaires sur les marchés qui sont originaires de la municipalité
	Suivre les tendances de l'utilisation des banques alimentaires et des soupes populaires	Municipalité	Établir une base de référence pour les populations vulnérables	Répertorier les ménages vulnérables	# d'utilisateurs de banques alimentaires (par ménage et par groupe d'âge)

## 7 Mesures d'adaptation : maladies à transmission vectorielle

Il existe peu de recherches scientifiques relatives aux mesures d'adaptation aux maladies à transmission vectorielle par rapport à d'autres risques. Cependant, sur le plan individuel, les mesures de protection – comme le port de vêtements appropriés et l'auto-évaluation – sont essentielles. Pour les municipalités et la province, la diminution et la surveillance des habitats de nouveaux agents pathogènes permettent de réduire le taux d'émergence de nouvelles maladies. Du point de vue des autorités sanitaires, un diagnostic précoce et la connaissance des risques associés contribuent à la guérison et à la prévention des complications.

**Tableau 6 :** Mesures d'adaptation pour réduire les répercussions sanitaires causées par les maladies à transmission vectorielle

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Comportement/ Pratique</b>	Prévenir l'exposition en portant des vêtements appropriés et en vérifiant l'absence de tiques après avoir été dans des zones naturelles herbeuses.	Individu/ménage	Réduit la probabilité de morsures	Réduit l'incidence de la maladie de Lyme	# de cas signalés de maladie de Lyme
	Diminution de l'habitat des moustiques en supprimant les eaux stagnantes	Individu/ménage	Diminution de l'habitat pour la propagation des moustiques	Diminution de l'incidence possible du virus du Nil occidental.	# de cas signalés du virus du Nil occidental
	Diminution de l'habitat des moustiques en supprimant les eaux stagnantes dans les aires publiques	Municipalité	Diminution de l'habitat pour la propagation des moustiques	Diminution de l'incidence possible du virus du Nil occidental.	# de cas signalés du virus du Nil occidental

	Options d'adaptation	Responsabilité	Effets	Retombées	Indicateurs
	Enlever les feuilles mortes le long des sentiers	Municipalité	Réduit ou élimine la menace (diminution de 72 à 100 % des tiques)	Réduit l'incidence de la maladie de Lyme	Fréquence de nettoyage et distance le long des sentiers nettoyés
<b>Renforcement des capacités</b>	Éduquer/sensibiliser le public à la maladie de Lyme et au virus du Nil occidental afin de prévenir et de protéger la population.	Municipalité Province	Diminution de la menace	Limite l'incidence du virus du Nil occidental ou de la maladie de Lyme	# de cas signalés du virus du Nil occidental ou de maladie de Lyme
	Travailler avec des médecins pour un diagnostic adéquat et un traitement précoce.	Province	Améliorer la compréhension des maladies à transmission vectorielle et de ses répercussions	Réduit la probabilité d'incidences à long terme sur la santé	
	Collaborer avec des chercheurs universitaires pour cartographier l'habitat des tiques	Municipalité	Permet aux décideurs de mieux comprendre la distribution des vecteurs	Aide à la prise de décision	Préparation de cartes actualisées
	Fournir une formation sur la reconnaissance des tiques aux employés municipaux qui travaillent à l'extérieur (p. ex., les	Municipalité	Meilleure connaissance et compréhension des risques	Diminution de la probabilité d'incidence des maladies à	# de membres du personnel signalant les piqûres de tiques

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	parcs, les services des eaux)			transmission vectorielle	
	Mettre à la disposition du public des renseignements facilement accessibles sur les tiques, les mesures préventives, les morsures et les traitements.	Province	Une meilleure connaissance et une meilleure compréhension des risques	Diminution de la probabilité d'incidence des maladies à transmission vectorielle Augmentation de la probabilité d'un diagnostic précoce	Incidence des maladies à transmission vectorielle # de diagnostics des maladies à transmission vectorielle
<b>Mesures d'urgence</b>	Soutenir le traitement larvicide sur les terres non municipales (loin de la production alimentaire)	Municipalité	Réduis la menace	Limite l'incidence des maladies à transmission vectorielle chez l'humain	# de lieux possibles de larvicide répertoriés # d'applications de larvicide dans des endroits précis
	Envisager des programmes de diminution du nombre de moustiques	Municipalité	Réduis la menace	Limite l'incidence des maladies à transmission vectorielle chez l'humain	# de lieux possibles de mise en œuvre de mesures de diminution du nombre de moustiques # d'applications du programme de diminution
<b>Planification et politique communautaires</b>	Élaboration de politiques pour les personnes qui travaillent à l'extérieur	Municipalité	Réduis la menace	Limite l'incidence des maladies à transmission vectorielle chez l'humain	Présence de politiques

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Surveillance</b>	Élaborer un plan de surveillance active des tiques dans les parcs municipaux en partenariat avec la santé publique.	Municipalité Province	Fournis des renseignements de référence en matière de zones à risque pour l'habitat des tiques dans la municipalité	Réduis la probabilité d'incidence des maladies à transmission vectorielle	# et emplacement des balayages de surveillance active # de tiques infectées trouvées
	Effectuer une surveillance passive en dehors du plan officiel	Municipalité	Fournis une évaluation continue du risque	Réduis la probabilité d'incidence des maladies à transmission vectorielle	# de tiques infectées signalées
	Surveiller les autres espèces de moustiques et de tiques qui pourraient s'établir.	Province	Fournis une évaluation continue du risque	Réduis la probabilité d'incidence des maladies à transmission vectorielle	# de vecteurs infectés Types de maladies à transmission vectorielle

## 8 Mesures d'adaptation : rayonnement UV

Les mesures d'adaptation à l'exposition prolongée aux rayons ultraviolets comprennent un changement de comportement individuel (port de crème solaire et de vêtements de protection), un soutien communautaire pour la mise à disposition de ressources de protection et, au niveau provincial (santé publique), la création de campagnes de sensibilisation visant à prévenir les risques relatifs au rayonnement UV.

**Tableau 7 :** Mesures d'adaptation pour réduire les répercussions sanitaires causées par des niveaux élevés de rayonnement UV

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Comportement/ Pratique</b>	Prévenir l'exposition en portant une protection (crème solaire, vêtements appropriés, chapeaux de soleil, lunettes de soleil)	Individu/ménage	Adoption accrue de mesures de protection solaire	Diminution des cancers de la peau, des maladies oculaires	# de cas de mélanome malin # de cas de carcinome basocellulaire et saquamux
	Politique interne municipale concernant la protection solaire des personnes qui travaillent à l'extérieur	Municipal	Adoption de mesures de protection solaire	Diminution des cancers de la peau, des maladies oculaires	Présence d'une politique municipale interne
<b>Renforcement des capacités</b>	Sensibilisation du public à l'égard des répercussions du soleil	Province	Adoption accrue de mesures de protection solaire	Diminution des cancers de la peau, des maladies oculaires	# de cas de mélanome malin # de cas de carcinome basocellulaire et saquamux (par rapport à la référence établie)
	Déterminer le nombre de personnes parmi la population qui ne prend pas de mesures de	Province	Adoption accrue de mesures de protection solaire	Diminution des cancers de la peau, des maladies oculaires	

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	protection solaire et cibler les messages par le biais des médias appropriés.				
	Fourniture de matériel en matière de sécurité solaire dans les manuels de soins aux enfants et les manuels de camps de loisirs	Province Municipalité	Adoption accrue de mesures de protection solaire	Diminution des cancers de la peau, des maladies oculaires	# de prises en charge par groupes de prestation de programmes pour enfants
<b>Mesures d'urgence</b>	Mettre de la crème solaire à la disposition du public, ainsi que du désinfectant pour les mains et des stations de recharge d'eau.	Municipalité	Faciliter l'accès aux produits solaires	Diminution des cancers de la peau	# d'endroits où la crème solaire est publiquement et gratuitement disponible
	Messages d'intérêt public lorsque l'indice UV est élevé	Province	Adoption accrue de mesures de protection solaire ou demeurer à l'intérieur	Diminution des cancers de la peau	# de messages d'intérêt public Médias utilisés pour diffuser les messages
<b>Planification, politique et infrastructure communautaires</b>	Soutenir les politiques municipales visant à préserver les arbres et à exiger la mise en place de structures d'ombrage dans toute la municipalité (éventuellement au moyen de lignes directrices en matière de développement vert).	Municipalité	Augmentation des zones de protection solaires dans les municipalités	Diminution des cancers de la peau et des maladies oculaires	# et type de politiques comprises dans les plans

	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	Exiger des structures faisant de l'ombre près des sièges dans tous les parcs publics	Municipalité	Augmentation des zones de protection solaires dans les municipalités	Diminution des cancers de la peau et des maladies oculaires	
	Exiger des structures faisant de l'ombre pour les sièges extérieurs dans les restaurants et les lieux destinés à des rassemblements publics	Municipalité	Augmentation des zones de protection solaires dans les municipalités	Diminution des cancers de la peau et des maladies oculaires	
	Mettre en place des structures faisant de l'ombre dans certaines zones des plages publiques	Province Municipalité	Augmentation des zones de protection solaires dans les municipalités	Diminution des cancers de la peau et des maladies oculaires	
	Élaboration d'une politique visant à soutenir les aires de jeux extérieures naturalisées	Municipalité Province (écoles)	Adoption accrue de mesures en matière de protection solaire; santé mentale et bien-être pour les jeux en plein air	Diminution des taux de cancer de la peau	# d'aires de jeux naturalisées dans la municipalité
<b>Surveillance</b>	Surveillance publique de l'indice UV élevé	Province	Meilleure compréhension de l'ampleur des cancers causés par les rayons du soleil	Nouvelles politiques élaborées	



	<b>Options d'adaptation</b>	<b>Responsabilité</b>	<b>Effets</b>	<b>Retombées</b>	<b>Indicateurs</b>
	Suivre les cas de mélanome malin et en rendre compte	Province	Meilleure compréhension de l'ampleur des cancers causés par les rayons du soleil	Nouvelles politiques élaborées	# de cas par année
	Surveiller et signaler les carcinomes basocellulaires et spinocellulaires.	Province	Meilleure compréhension de l'ampleur des cancers causés par les rayons du soleil	Nouvelles politiques élaborées	# de cas par année



## 9 Prochaines étapes

---

Comme indiqué ci-dessus, l'objectif de ce projet pilote d'ADAPTATIONSanté N.-B. était de préparer une évaluation de la vulnérabilité et de l'adaptation aux changements climatiques et à la santé pour deux communautés pilotes (la ville de Moncton et la région Chaleur). Le rapport intitulé **Données de référence sur les changements climatiques et la vulnérabilité de la population en matière de santé** a permis de définir la vulnérabilité face aux effets des changements climatiques sur la santé, a cerné les populations les plus sensibles au climat, puis a établi des renseignements de base sur l'exposition à divers risques relatifs aux changements climatiques. Ce rapport sur les mesures d'adaptation présente les options que **votre communauté** doit envisager pour continuer à s'adapter aux changements climatiques. Plusieurs mesures d'adaptation présentées dans les tableaux ci-dessus revêtent un double avantage : améliorer la communauté et la rendre davantage résiliente à long terme, et pas seulement du point de vue de la santé humaine.

### 9.1 Établissement de priorités et mise en œuvre

Il est recommandé que le personnel de **votre communauté** examine l'étendue des mesures d'adaptation ciblées et détermine quelles mesures peuvent avoir les retombées les plus significatives et lesquelles sont les plus rentables. En outre, certaines mesures d'adaptation peuvent avoir des retombées positives sur la santé en fonction d'une série d'expositions au climat (chaleur extrême et qualité de l'eau). Bien que nombre de ces mesures proposées aient des implications en termes de ressources financières et humaines, il est probable que certaines mesures puissent être facilement mises en œuvre en raison d'autres travaux en cours dans le cadre du travail quotidien de la municipalité. Par exemple, si un examen du plan d'aménagement du territoire municipal est déjà en cours, le fait de se concentrer sur certaines des mesures relatives à la planification et aux politiques mentionnées ci-dessus peut contribuer à améliorer la capacité de la communauté à faire face aux changements climatiques.

Il est donc recommandé que **votre communauté** effectue un exercice de classement et de faisabilité des options d'adaptation présentées en fonction de la facilité de mise en œuvre, du coût de la mise en œuvre, des répercussions (diminution des effets sur la santé de la population) et les avantages connexes des mesures prises sur d'autres priorités en matière de changements climatiques.



## 9.2 Surveillance et évaluation

La seule façon de savoir si les mesures d'adaptation fonctionnent est de suivre les progrès et d'évaluer les résultats. Les tableaux des sections 2 à 8 ont cerné des indicateurs permettant d'évaluer les efforts déployés par rapport aux données de référence existantes fournies dans le **rapport sur la vulnérabilité**. Les données de ce rapport, ainsi que les profils de sensibilité face aux changements climatiques préparés par l'Institut de recherche, de données et de formation de l'Université du Nouveau-Brunswick, constituent la base de référence pour mesurer le succès des initiatives en matière d'adaptation.

# Adaptive Communities

Can Reduce Climate Change Impacts on Health



## Populations at greater risk of health challenges from climate change due to social and other factors:

- - 
  - 
  - 
  - 
  -
- Older adults
  - Pregnant people and young children
  - Socially isolated people
  - People who are underhoused and socio-economically disadvantaged
  - People with pre-existing health issues
  - Systematically marginalized groups
  - Outdoor workers

Developed for the New Brunswick HealthADAPT Project 2022