

Collectivités résilientes

Points clés

Collectivités de l'Alberta — Répercussions du climat sur les collectivités rurales — Résilience des collectivités — Gestion de l'utilisation des terres

Situation actuelle

Les villes du sud de l'Alberta tiennent compte du changement climatique dans leurs projets d'avenir. Elles tentent surtout de trouver un équilibre entre les besoins des personnes et ceux de l'environnement lorsqu'elles planifient leur aménagement.

Mesures prises actuellement

Le sud de l'Alberta abrite nombre de politiques et de projets novateurs qui contribuent à créer des collectivités résilientes. En voici quelques exemples :

- [Projet de rematriement Kainai linnii](#) — Gestion des terres de la Tribu des Blood — Projet de retour des bisons dans le sud de l'Alberta.
- [Collaboration communautaire à la surveillance des milieux aquatiques d'Eastern Slopes](#) — Living Lakes Canada et nombreuses ONGE — Projet scientifique citoyen prenant appui sur les protocoles du Réseau canadien de biosurveillance aquatique (RCBA) et de Sequencing The Rivers for Environmental Assessment and Monitoring (STREAM) dans le but de créer un scénario de référence dans les Rocheuses pour la protection de l'eau d'amont des principales rivières se déversant dans les Prairies.
- [Projet forestier Miyawaki](#) — Calgary Climate Hub — Plantation d'espèces indigènes à Calgary pour constituer de minuscules forêts et améliorer la résilience communautaire.
- [Exploration des débouchés économiques émergents dans le sud-ouest de l'Alberta](#) — Yellowstone to Yukon Conservation Initiative — Projet multipartite qui diffuse les moyens par lesquels les collectivités du sud-ouest de l'Alberta peuvent diversifier les économies locales tout en soutenant la nature.
- [Remettre les castors au travail](#) — Miistakis Institute/Cows & Fish — Travailler avec les propriétaires fonciers pour qu'ils considèrent les castors comme une solution pour atténuer les inondations et améliorer la qualité de l'eau et sa quantité.

Comment est-ce que je peux contribuer?

Il existe des mesures simples que vous pouvez prendre pour renforcer la résilience de votre collectivité.

- Soyez un citoyen engagé et participez activement aux processus décisionnels qui façonnent nos villes et nos collectivités. Vous pouvez notamment montrer votre soutien en participant à des campagnes de protection des personnes et des lieux qui sont importants pour nos collectivités, comme [Defend Alberta Parks](#);
- Vous pouvez aussi participer à un programme scientifique citoyen et contribuer à des projets qui peuvent servir à éclairer les politiques locales sur les choix énergétiques et climatiques;

- Vous pouvez par ailleurs organiser des discussions communautaires, comme des [cafés climatiques](#), sur des enjeux qui vous tiennent à cœur. Enfin, vous pouvez communiquer vos idées à vos élus pour les informer des initiatives que vous soutenez et des changements que vous souhaiteriez.

Vue d'ensemble

Le changement climatique a des répercussions importantes sur nos collectivités et nos espaces naturels. Or, nous pouvons apporter des changements pour mieux protéger ces lieux pour l'avenir. Dans le sud de l'Alberta, les Premières Nations et les éleveurs s'occupent déjà de l'intendance d'une grande partie des terres, ce qui constitue une protection essentielle pour l'eau et la biodiversité. Les Albertains sont très attachés à leur terre et souhaitent de plus en plus avoir leur mot à dire sur le développement de leur collectivité, la protection de l'environnement et les services qui sont les mieux adaptés. À l'avenir, il est essentiel de faire du renforcement de la résilience un élément clé de la politique et des pratiques d'aménagement du territoire et un investissement judicieux pour les collectivités, car elle est le reflet de nos valeurs communes et de l'amour que nous portons à l'endroit où nous vivons.

Collectivités de l'Alberta

[Dans le sud de l'Alberta, 17 municipalités](#) ont pris des initiatives en matière de climat.

L'élaboration de solutions à l'échelle locale permet aux membres de la collectivité de mieux contrôler la sécurité et la prospérité de leur collectivité, tout en ayant une influence directe sur les choses qui leur tiennent à cœur, comme l'amélioration de la [qualité de l'air](#) et la [conservation des espaces naturels](#).

Lorsqu'une personne peut passer de la nature à une terrasse, qu'elle connaît les propriétaires des petites entreprises de la ville et qu'elle rencontre son conseiller municipal ou son maire à l'épicerie, son sentiment d'appartenance à sa collectivité est plus fort et elle sent qu'elle peut avoir une influence sur son environnement et ce qui s'y passe.

- *Sheri Young, experte en changement climatique et en énergie à Okotoks*

Lorsque nous planifions l'aménagement de nos villes, villages et quartiers, nous devons tenir compte d'un grand nombre d'éléments différents, tels que l'approvisionnement en énergie, les déplacements et la construction des maisons. Les villes et les villages s'efforcent de se préparer au changement climatique, notamment en améliorant leurs infrastructures et en se préparant à des conditions météorologiques exceptionnelles. Ils réduisent également la quantité de pollution qu'ils rejettent dans l'air. En concevant des collectivités où les gens peuvent marcher et être actifs, en construisant des maisons et des bâtiments plus confortables et moins énergivores, et en s'efforçant de préserver la santé de nos espaces naturels, les collectivités peuvent se protéger des répercussions du changement climatique et profiter d'une meilleure qualité de vie.

Répercussions du climat sur les collectivités rurales

Les répercussions du changement climatique sur les collectivités rurales sont disproportionnées par rapport à celles sur les milieux urbains, car ces collectivités sont plus dépendantes de la terre, et leur économie — généralement axée sur l'agriculture et l'exploitation des ressources — peut être plus vulnérable au changement climatique. Non seulement les collectivités rurales sont plus vulnérables aux changements environnementaux tels que les inondations et les sécheresses, mais les citoyens des collectivités rurales et isolées sont également plus exposés, car ils sont généralement plus éloignés des services d'urgence lorsqu'ils ont besoin d'aide lors de catastrophes naturelles. Dans le cas d'urgences climatiques extrêmes telles que les incendies de forêt et les inondations, les collectivités se retrouvent souvent déconnectées des ressources nécessaires lorsque les infrastructures tombent en panne.

Où en sont les Albertains lorsqu'il s'agit de la lutte contre les changements climatiques?

Les municipalités peuvent jouer un rôle clé en aidant le Canada à respecter ses engagements importants et à long terme en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Les élus locaux jouent quant à eux un rôle essentiel dans la lutte contre les changements climatiques. De par la nature de leur travail, les maires et les conseillers veillent à mettre en œuvre un contexte politique favorable et à mettre à contribution les citoyens dans les décisions qui s'appuient sur la vision de l'avenir de la collectivité et aident à donner la priorité aux solutions permettant de renforcer la résilience de la collectivité par rapport au changement climatique ([FCM, 2009](#)) ([FCM, 2020](#)).

- Au pays, 61 % des Canadiens estiment que les administrations municipales sont les mieux placées pour comprendre les défis auxquels font face les résidents de [leurs] collectivité ([Abacus, 2019](#)).
- En Alberta, 62 % des habitants pensent que le changement climatique est un nouveau défi que nous devons relever ([Abacus, 2021](#)).
- De plus, 46 % des Albertains déclarent que les récents événements météorologiques extrêmes, comme les vagues de chaleur et les incendies de forêt, ont changé leur opinion sur l'urgence de la lutte contre le changement climatique ([Ipsos, 2021](#)).
- Les municipalités de toute l'Alberta s'attaquent aux répercussions du changement climatique par l'élaboration de plans d'atténuation et d'adaptation. Une [quinzaine de villes, villages et comtés](#) ont mis en œuvre des stratégies climatiques dans la province.

Entrer en contact avec votre administration locale et lui faire part de ce qui est important pour vous est l'une des actions les plus importantes et les plus percutantes que vous puissiez entreprendre. En tant que citoyen engagé, vous pouvez influencer les politiques qui ont une incidence directe sur les personnes et les lieux qui vous tiennent à cœur. Pour commencer, vous pouvez trouver votre [représentant élu](#) et lui écrire [une lettre](#).

Dans votre lettre, racontez votre histoire et exprimez vos préoccupations en indiquant les changements que vous souhaiteriez voir apporter pour renforcer la résilience de votre collectivité. Mentionnez les [programmes de renforcement des capacités](#) à vos élus pour leur donner plus de renseignements sur les enjeux qui vous tiennent à cœur et pour leur permettre

de trouver des outils, des moyens de financement et des ressources pour opérer le changement demandé. Un autre outil utile que vous pouvez porter à l'attention des élus est le [manuel du conseiller ou de la conseillère](#).

Résilience des collectivités

En étant conscient de notre environnement local et en voulant le protéger, vous devenez un leader de la lutte contre les changements climatiques. La résilience communautaire relève de la responsabilité de la municipalité *ainsi que* des membres de la collectivité. Ces derniers peuvent d'ailleurs contribuer à créer cette résilience de multiples façons, même si leur municipalité n'a pas encore pris de mesures en ce sens. Ils peuvent notamment voter et s'engager auprès des représentants de l'administration locale afin d'exprimer leurs opinions et de faire valoir leurs préoccupations concernant les incidences du changement climatique dans leur municipalité. Il n'y a pas de véritable résilience communautaire si la voix de tous les membres de la collectivité n'est pas entendue. Pour bâtir une collectivité saine et connectée, il faut diversifier les moyens de transport (transport public et actif) tout en diminuant le nombre de voitures sur les routes, en réduisant les émissions et la congestion, en améliorant l'accès aux couloirs d'urgence et aux refuges, en réduisant au minimum les conséquences de la chaleur, en améliorant la qualité de l'air, en augmentant l'accès équitable aux commodités communautaires et en contribuant à l'amélioration des couloirs de verdure et des habitats, lesquels peuvent également contribuer à atténuer les inondations¹.

Les plans climatiques et les objectifs locaux de réduction des émissions de carbone sont établis par les municipalités et sont nécessaires pour une action collective qui profitera à l'ensemble de la collectivité. Ces plans d'action à plus grande échelle peuvent conduire à une amélioration des infrastructures, à des mesures d'urgence climatique, à des mesures incitatives pour des pratiques de conservation de l'eau et à des remises pour des améliorations qui réduisent la consommation d'énergie tout en augmentant la résilience d'un bâtiment. Bien que notre environnement soit vulnérable au changement climatique, une planification et un aménagement judicieux peuvent contribuer à améliorer la protection contre les phénomènes climatiques extrêmes. Le plan climatique pourrait notamment exiger que moins de cours résidentielles soient revêtues d'asphalte pour mieux détourner les eaux de ruissellement et les inondations, ou qu'une stratégie forestière soit mise en place afin de planter davantage d'arbres pour absorber plus de carbone de l'atmosphère et réduire le changement climatique.

À quoi ressemble votre [collectivité résiliente](#)?

[Collectivités des Prairies — Adaptation au changement climatique](#)

Les municipalités possèdent plus de la moitié des infrastructures publiques vieillissantes du Canada et sont confrontées à certains des plus grands défis qu'elles aient jamais connus en raison du changement climatique. L'élaboration de plans d'adaptation aux répercussions du changement climatique est un domaine complexe et inexploré pour de nombreux employés municipaux, conseillers,

¹ https://act-adapt.org/wp-content/uploads/2021/05/ICABCCI_Advancing-theCo-BenefitsofClimateAction_WEB.pdf

résidents et leaders communautaires. Dans cette vidéo, des collectivités urbaines, rurales et autochtones des Prairies font part de leurs approches uniques, de leurs réussites et des leçons qu'elles ont apprises en établissant l'ordre de priorité des risques et en se préparant aux changements à venir.

Source : Prairie Climate Centre



La ville de Raymond a été la [première municipalité carbonneutre](#) en Alberta et l'une des premières au Canada. La ville a installé des panneaux solaires sur tous ses bâtiments municipaux afin de produire suffisamment d'électricité pour couvrir 100 % de la consommation opérationnelle d'électricité de la ville, allant du fonctionnement des bâtiments à l'éclairage des rues.

Gestion de l'utilisation des terres

Dans les collectivités urbaines, les sentiers et les espaces verts offrent aux citoyens des moyens de se déplacer autres que par les réseaux routiers traditionnels. Ces espaces augmentent le recours aux transports actifs en permettant à d'autres modes de transport, tels que le vélo et la marche, de devenir des options viables. La réduction du trafic automobile permet également d'améliorer la sécurité routière et de réduire la pollution. Les collectivités dotées de solides réseaux de sentiers et d'espaces verts en tirent de nombreux avantages économiques. Tout d'abord, la construction et l'entretien de ces réseaux nécessitent de la main-d'œuvre, ce qui augmente les revenus et l'emploi à l'échelle locale. Ensuite, il est prouvé que le tourisme augmente dans ces régions, car les attractions locales attirent les visiteurs. En retour, les dépenses de ces visiteurs profitent à l'économie locale. Si ces espaces soutiennent les entreprises locales, il a également été prouvé qu'ils augmentent la valeur des propriétés situées à proximité. Les sentiers et les espaces verts améliorent la santé et le bien-être. Les modes de transport actifs permettent d'augmenter l'activité physique et l'immersion dans la nature, ce qui en retour améliore la santé physique et mentale. La réduction du nombre de véhicules utilisant des combustibles fossiles par la mise en place de moyens de transport plus écologiques améliore également la qualité générale de l'air que nous respirons².

Plus de 80 % des Albertains vivent dans des zones urbaines. Des administrations municipales comme celles de Lethbridge et de Calgary ont reconnu l'importance d'intégrer le [renforcement de la résilience climatique](#) dans leur planification urbaine, tandis que d'autres sont en train de l'intégrer dans leur vision de l'avenir. Pour en savoir plus sur la façon dont les municipalités peuvent utiliser l'aménagement du territoire pour s'adapter au changement climatique, [cliquez ici](#).

² <https://sentier.ca/news/le-conference-board-du-canada-une-nouvelle-recherche-souligne-les-benefices-des-sentiers-sur-leconomie-la-sante-et-la-conservation/>

Récapitulation

Bien que les collectivités de l'Alberta soient vulnérables aux répercussions du changement climatique, elles ont le pouvoir de répondre à leurs propres préoccupations en opérant des changements dans leur environnement. Les habitants ont un grand sens de la communauté et entretiennent des liens étroits avec les paysages qui les entourent, de sorte que les résultats des mesures prises sont tangibles et immédiats. Les mesures de lutte contre le changement climatique dans les collectivités du sud de l'Alberta se multiplient à mesure que les énergies renouvelables et la conservation de l'environnement deviennent de plus en plus répandues dans le monde entier. Grâce à ces possibilités, les Albertains auront une meilleure qualité de vie, feront des économies et profiteront d'espaces publics améliorés.

Ressources d'organismes locaux pour en savoir plus et pour prendre des mesures communautaires			
Ressources	Organisme	Public cible	Description
Se joindre à un pôle climatique local	Calgary Climate Hub	Grand public	Le Calgary Climate Hub est un organisme à but non lucratif dirigé par des bénévoles qui réunit un groupe diversifié de Calgariens déterminés à travailler ensemble pour soutenir une véritable action locale contre le changement climatique.
Faire progresser la science citoyenne en Alberta	Gouvernement de l'Alberta	Grand public	Qu'il s'agisse de signaler des observations de grizzlis, d'écouter les cris des amphibiens ou d'évaluer la qualité de l'eau, de nombreux Albertains participent à la recherche scientifique et à la surveillance dans toute la province. Grâce à la science citoyenne, les Albertains ont la possibilité de répondre à des questions sur l'environnement de l'Alberta, de combler les lacunes en matière de données et d'information et d'éclairer le processus décisionnel.
Green Communities Guide	Land Stewardship Centre	Administration locale	Outil essentiel pour aider les collectivités à planifier et à mettre en œuvre des solutions et des stratégies fondées sur la nature pour la conservation de l'eau, la protection de la qualité de l'eau, la préservation des terres agricoles et la protection des espaces à l'air libre essentiels ainsi que des habitats de la faune et de la flore sauvages.
Climate Resilience Express	All One Sky Foundation	Administration locale	Ateliers visant à obtenir rapidement le soutien de la collectivité dans le cadre des plans d'adaptation au climat.

[En savoir plus ressources ici](#)