

STUDENTENERGY

studentenergy.org

@studentenergy /studentenergy

TROUSSE D'ACTION : CARBONEUTRALITÉ DANS NOTRE QUARTIER

SE RESEARCH AND
YOUTH ENGAGEMENT





TABLE DES MATIÈRES

03 AUDIT ÉNERGÉTIQUE COMMUNAUTAIRE

05 FÊTE DE QUARTIER DE LA VIE ÉCO

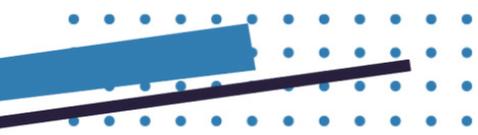
08 VISITE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PROPRE

11 MIEUX CONNAÎTRE SON RÉGULATEUR

14 FÊTE DE LA THERMOPOMPE

16 CERCLE DE CONTES INTERGÉNÉRATIONNELS

19 SÉANCE SAISONNIÈRE DE SENSIBILISATION SUR L'ÉNERGIE



AUDIT ÉNERGÉTIQUE COMMUNAUTAIRE

Avez-vous déjà été dans un immeuble de bureaux qui est excessivement froid pendant l'été ou chaud pendant l'hiver? L'été, en passant devant les vitrines des magasins, vous remarquez que la climatisation fonctionne à plein régime alors que la porte d'entrée est grande ouverte, et vous vous demandez quelle quantité d'énergie ils jettent littéralement par la fenêtre? Voici ce qu'il faut faire pour vous! La réalisation d'un audit énergétique communautaire est un moyen de sensibiliser à l'importance de l'efficacité énergétique dans les bâtiments commerciaux et publics — tout en établissant des liens avec les entreprises locales de votre région et en prenant des mesures concrètes pour atteindre les objectifs du Canada en matière de consommation carboneutre.

► IMPACT

Les possibilités d'améliorer radicalement l'efficacité énergétique peuvent être cachées à la vue de tous. Alors qu'un frigo de supermarché peut sembler une question climatique banale, les fuites d'hydrofluorocarbures (HFC) provenant d'unités de réfrigération industrielle et d'autres sources constituent un risque climatique majeur en raison du **potentiel de réchauffement planétaire extrêmement élevé des HFC**. En 2017, le Canada a ratifié l'**Amendement de Kigali au Protocole de Montréal** — ce qui signifie que le gouvernement fédéral s'est engagé à réduire la consommation de HFC de 85 % d'ici 2036 par rapport aux niveaux de 2011. Au cours des six années qui se sont écoulées depuis l'accord de Kigali, les niveaux canadiens de HFC ont augmenté, les réfrigérants non étanches (c'est-à-dire, les HFC utilisés dans les réfrigérateurs, les congélateurs, les climatiseurs, etc.) étant à l'origine de **70 % de ces émissions**. L'Environmental Investigation Agency (EIA) a estimé que les émissions dues aux fuites de réfrigérants dans le secteur des épicerie au Canada équivalent à la combustion de **27 milliards de livres de charbon par an!**

Parmi les autres possibilités d'audit de l'efficacité énergétique dans votre collectivité locale, nous pouvons citer les **escaliers mécaniques qui fonctionnent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7**, les magasins de détail qui gardent leurs **portes ouvertes avec la climatisation allumée**, et les **immeubles de bureaux qui sont surclimatisés** pendant les mois d'été. La sensibilisation à la consommation d'énergie (et parfois au gaspillage) des infrastructures et des appareils dans nos quartiers est également l'occasion de s'attaquer aux fruits les plus faciles à cueillir sur la voie de l'énergie carboneutre, tout en œuvrant à des changements politiques plus larges.

La première étape d'un audit de l'efficacité énergétique consiste à identifier une opportunité d'économie d'énergie, telle que comme celles énumérées ci-dessus,

ou quelque chose d'autre qui est plus pertinentes et urgentes pour votre collectivité locale.

L'étape suivante consiste à estimer sa consommation d'énergie. Vous pouvez utiliser une **formule simple** ($\text{kWh par jour} = \frac{\text{puissance} \times \text{nombre d'heures d'utilisation par jour}}{1000}$) ou vous référer à un **calculateur de consommation d'énergie** en ligne. Une fois que vous avez estimé la consommation d'énergie par jour, vous pouvez **la convertir en équivalents de gaz à effet de serre** pour déterminer son impact environnemental approximatif. Il est important d'en être conscient lorsque l'on tire des conclusions et que l'on s'adresse aux membres de la collectivité locale pour discuter des améliorations à apporter en matière d'efficacité énergétique. La dernière étape de cet audit consiste à effectuer quelques recherches pour déterminer si la consommation d'énergie et l'impact sur l'environnement sont suffisamment importants pour prendre des mesures et informer l'entreprise, le propriétaire de l'immeuble, le responsable du supermarché, etc. de sa surconsommation d'énergie, ainsi que des solutions. Repérer et estimer les économies d'énergie dans notre environnement habituel est une occasion de développer notre conscience énergétique et de réduire nos émissions de gaz à effet de serre.

Il s'agit d'une compétence importante pour évaluer l'ampleur et le potentiel des solutions énergétiques au niveau communautaire.



▶ COMMENT RÉALISER UN AUDIT ÉNERGÉTIQUE COMMUNAUTAIRE?

▶ ÉTAPE 1: PLANIFICATION INITIALE

- Dressez une liste des possibilités d'audit de l'efficacité énergétique dans votre collectivité locale.
- Demandez à des amis ou à des membres de la collectivité locale s'ils souhaitent participer à l'audit pour en savoir plus sur l'efficacité énergétique dans votre quartier.

▶ ÉTAPE 2: COLLECTE DES DONNÉES ET SUIVI DE L'IMPACT

- Visitez le lieu que vous souhaitez auditer et commencez votre évaluation
- Par exemple, vous pouvez estimer la consommation d'énergie d'un réfrigérateur en fonction de son classement, du nombre de réfrigérateurs présents, de leur durée de fonctionnement et de la puissance estimée du réfrigérateur.
- Convertissez les économies d'énergie en émissions de gaz à effet de serre évitées en examinant les émissions de gaz à effet de serre associées à la source d'électricité. (Vous devrez connaître la principale source d'énergie de votre province.)
- Recherchez des solutions possibles à cette erreur d'efficacité énergétique. Vous pouvez notamment contacter le principal point de contact du bâtiment ou du service que vous avez audité et l'informer des résultats de votre audit. Vous pouvez également étudier les économies d'énergie qui pourraient être réalisées en effectuant des travaux de rénovation, en passant à un modèle respectueux de l'environnement ou simplement en conservant l'utilisation de l'énergie.
- Consolidez toute recherche existante sur le potentiel climatique de l'extension de ces solutions.
- Prenez des photos tout au long du processus et partagez-les avec vos résultats sur les médias sociaux. N'hésitez pas à partager vos résultats et vos photos avec nous à l'adresse research@studentenergy.org pour que nous puissions admirer votre formidable travail!

Amusez-toi bien!

▶ RÉFÉRENCES

1. Alnuaimi, A., Natarajan, S., & Kershaw, T. (2022). The comfort and energy impact of overcooled buildings in warm climates. Science Direct. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.111938>
2. Environmental Investigation Agency. (n.d). Canadian Supermarket Scorecard 2022. CLIMATE-FRIENDLY SUPERMARKETS. <https://www.climatefriendlysupermarkets.org/canadian-scorecard-2022>
3. Gouvernement du Canada. (2017). Le Canada ratifie l'accord mondial visant à réduire les puissants gaz à effet de serre et se rend à la conférence internationale sur les changements climatiques pour encourager l'action climatique. Gouvernement du Canada. https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/news/2017/11/canada_ratifies_global_agreement_to_reduce_powerful_greenhouse_gases.html
4. Gouvernement du Canada. (2023) Consultation : La Stratégie canadienne pour les bâtiments verts. <https://natural-resources.canada.ca/public-consultations-and-engagements/the-canada-green-buildings-strategy/25009>
5. McCarthy, R. (2019). How much power a fridge uses - in Watts, cost & kwh. Reduction Revolution. <https://reductionrevolution.com.au/blogs/how-to/fridge-power-consumption>
6. Noreus Solutions. (2021). Putting doors on supermarket fridges 'would aid climate fight'. Noreus Solutions. <https://www.noreus.co.uk/putting-doors-on-supermarket-fridges-would-aid-climate-fight/>
7. Pigott, Paul. (2021). Climate change: Fridge doors could save 1% of UK electricity use. BBC News. <https://www.bbc.com/news/uk-wales-59141894>
8. Rastogi, N. (2010). Escalators vs. Elevators: What's the greenest way to get to the second floor? Slate. [https://slate.com/technology/2010/08/how-much-energy-do-escalators-use.html#:~:text=A%20continuously%20running%20escalator%20of,11%2C040%20kWh%20in%20a%20year.\)](https://slate.com/technology/2010/08/how-much-energy-do-escalators-use.html#:~:text=A%20continuously%20running%20escalator%20of,11%2C040%20kWh%20in%20a%20year.))
9. United States Environmental Protection Agency. (2023). Greenhouse Gas Equivalencies Calculator | US EPA. Greenhouse Gas Equivalencies Calculator. <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>
10. Saxifrage, B. (2023). A deep dive into HFCs, one of Canada's fastest-growing climate problems. Canada's National Observer. <https://www.nationalobserver.com/2023/04/21/analysis/deep-dive-hfcs-one-canadas-fastest-growing-climate-problems>

FÊTE DE QUARTIER DE LA VIE ÉCO

La fête de quartier de la vie éco est l'occasion d'apprendre collectivement les actions respectueuses de l'environnement à prendre individuellement et en tant que communauté. Votre fête peut couvrir des sujets tels que les pratiques de vie durables, l'économie circulaire dans votre quartier, la conservation de l'énergie et les techniques de gestion de la demande, de manière attrayante et amusante, afin de mieux informer les membres de la communauté sur les mesures tangibles qu'ils peuvent prendre pour soutenir les objectifs du Canada en matière d'émissions carboneutres.

▶ IMPACT

Une fête de quartier sur le thème de la vie éco peut offrir à votre communauté un moyen amusant d'apprendre des habitudes de vie durables et des occasions réalistes de prendre des mesures en faveur de la consommation carboneutre dans votre vie de tous les jours. Le secteur du bâtiment au Canada (et la demande d'énergie qui y est associée) représente **jusqu'à 18 %** des émissions de gaz à effet de serre du pays. Pour réduire ces émissions, il est toutefois possible de mettre en œuvre des améliorations plus durables dans les bâtiments ou les ménages, comme l'installation de thermopompes électriques ou d'appareils électroménagers à haut rendement énergétique et l'étanchéisation des fenêtres et des portes. Le gouvernement canadien a investi des millions de dollars dans des **programmes de prêts et des mesures d'incitation** pour aider les communautés à améliorer leurs maisons et leurs bâtiments et pour fournir davantage de logements abordables dans tout le pays. Outre le secteur du bâtiment et de l'habitation, **le Plan de réduction des émissions** décrit également des pistes pour réduire les émissions par la réduction des déchets, l'amélioration de la qualité de l'air et la réduction des émissions de gaz à effet de serre, les solutions basées sur la consommation d'énergie, le soutien au développement d'infrastructures de transport actif et public, et bien d'autres encore. Votre fête de quartier peut explorer la mise en œuvre pratique de ces incitations et de ces voies, en plus des avantages environnementaux et des économies d'autres stratégies d'efficacité énergétique ou de réponse à la demande, d'une manière attrayante avec des jeux, de la musique et des activités pour promouvoir des pratiques de style de vie saines et durables qui contribuent également à l'atteinte des objectifs de carboneutralité du Canada.

Vous pouvez faire preuve de créativité en organisant cette action, qui ne doit pas nécessairement suivre le format traditionnel d'une « fête de quartier ». Par exemple, vous pouvez tirer parti d'un événement existant dans votre communauté ou sur le campus de votre université et demander à l'assemblée générale d'organiser une fête de quartier et demander aux organisateurs de l'événement si vous pouvez y installer une table ou un stand afin de partager

toutes les informations que vous auriez pu obtenir lors de la fête de quartier. Vous pouvez également organiser une fête ouverte à vos amis, à vos camarades de classe et à l'ensemble de la communauté pour apprendre davantage sur les modes de vie durables. Une option pour diversifier le contenu de votre fête est d'inclure différentes stations, chacune avec ses propres thèmes, points d'éducation et activités. Par exemple, une station peut informer les participants sur l'importance de l'**économie circulaire** en incorporant un segment de type Café réparation où vous faites venir quelques experts locaux pour aider les gens à réparer leurs objets ou appareils ménagers cassés, ou pour partager des conseils de réparation de ces articles à la maison. Dans une autre station, vous pouvez créer un espace pour un échange de vêtements tout en partageant des informations sur les **impacts environnementaux de la mode rapide**. Une troisième station peut aborder les **solutions de gestion de la demande**, telles que la promotion des transports publics, la promotion de l'amélioration de la **réponse à la demande**, la modernisation du réseau et de l'infrastructure et les incitations aux changements de comportement en matière d'efficacité énergétique, qui peuvent toutes apporter à votre communauté des avantages sociaux et économiques tangibles. Profitez de cette occasion pour répondre aux besoins de votre communauté tout en soutenant et en présentant des exemples de changements de mode de vie durables et économes en énergie qui peuvent être mis en œuvre immédiatement après que les participants ont assisté à votre événement!



COMMENT ORGANISER UNE FÊTE DE QUARTIER SUR LE THÈME DE LA VIE DURABLE?

▶ ÉTAPE 1: PLANIFIER L'ÉVÉNEMENT

- Réfléchissez à vos objectifs et à vos intentions pour votre fête de quartier. Quels sont les résultats d'apprentissage tangibles que vous voulez que les gens retirent de cet événement? Comment prévoyez-vous afficher le matériel d'apprentissage? Y a-t-il des membres de la collectivité, des propriétaires d'entreprise ou des professionnels dans votre région que vous aimeriez inviter? Y a-t-il des événements communautaires à venir auxquels vous pouvez joindre votre fête de quartier?
- Choisissez une date suffisamment à l'avance pour que vous puissiez vous préparer et prévenir vos invités et vos voisins suffisamment à l'avance.
- Déterminer les emplacements à accès libre pour organiser cette fête de quartier, comme un parc public, un stationnement inutilisé, une salle ou une aire commune dans votre immeuble, ou même un groupe d'entrées sur votre rue.
- Renseignez-vous sur les directives de votre collectivité locale en matière d'autorisation et vérifiez si vous avez besoin d'un permis pour organiser une fête de quartier.

▶ ÉTAPE 2: PRÉPARER LA FÊTE

- Une fois que vous avez choisi le lieu de l'événement, transmettez cette information à vos amis et aux membres de la collectivité qui ont manifesté leur intérêt pour la fête de quartier. Vous pouvez également créer des circulaires et les afficher dans des espaces publics, comme une bibliothèque locale ou un babillard.
- Préparez un calendrier d'activités, de jeux et de matériel d'apprentissage pour encourager la participation individuelle et locale à la fête.
- Communiquez avec des organisations ou des entreprises locales qui peuvent animer des ateliers précis sur leur créneau de vie durable, par exemple en invitant un magasin de recharge local à installer un kiosque sur les avantages d'acheter en vrac.

- Effectuez des recherches sur les rabais et les incitatifs à la rénovation domiciliaire accessibles dont les membres de la collectivité peuvent profiter, ainsi que sur toute autre mesure d'efficacité énergétique qui peut être mise en œuvre immédiatement.
- Examinez les organisations locales ou les groupes communautaires de votre région que vous pouvez inviter à la fête pour discuter de leur travail.

▶ ÉTAPE 3: SUIVRE L'IMPACT

- Faites le suivi des personnes à leur arrivée et prenez note du nombre de personnes qui assistent à l'événement en général, ce qui est excellent pour mesurer votre incidence sur l'accueil de cet événement.
- Avant de conclure, demandez aux participants de faire part de leurs commentaires sur l'événement, que ce soit dans le cadre d'une activité de départ ou dans un kiosque.
- Par exemple, vous pourriez demander aux gens d'écrire une chose qu'ils ont apprise de l'événement ou qu'ils intégreront à leur routine quotidienne et d'ajouter cette information à une affiche ou dans un carnet de notes.
- Vous pouvez également établir un rappel pour communiquer avec les participants à l'événement dans les semaines suivant la fête de quartier et leur faire part d'un sondage dans lequel on leur demande si quelqu'un a changé ses habitudes de vie pour être plus respectueux de l'environnement en raison de sa participation.

Prenez des photos tout au long de l'événement et partagez-les avec vos résultats sur les médias sociaux. N'hésitez pas à nous en faire part à research@studentenergy.org pour que nous puissions voir votre excellent travail!

- Take photos throughout the event and share them along with your impact results on social media and feel free to share your results and photos with us at research@studentenergy.org so we can see your awesome work!

Amusez-toi bien!

▶ RÉFÉRENCES

1. Government of Canada. (2023). 2030 Emissions Reduction Plan – Sector-by-sector overview. <https://www.canada.ca/en/services/environment/weather/climatechange/climate-plan/climate-plan-overview/emissions-reduction-2030/sector-overview.html>
2. Natural Resources Canada (2023). Green building principles. <https://natural-resources.canada.ca/energy-efficiency/green-buildings/green-building-principles/25301>
3. Dahiru, Ahmed Tijjani, Daud, Dzurlkianian, Tan Chee Wei , Jagun, Zainab Toyin, Samsudin, Salfarina & Abdulkakeem Mohammed Dobi. (2023). A comprehensive review of demand side management in distributed grids based on real estate perspectives. Environmental Science and Pollution Research. [https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-023-25146-x#:~:text=Demand%20side%20management%20\(DSM\)%20is,is%20strategic%20to%20system%20operations.](https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-023-25146-x#:~:text=Demand%20side%20management%20(DSM)%20is,is%20strategic%20to%20system%20operations.)
4. IEA. (nd.) Demand Response. IEA. <https://www.iea.org/energy-system/energy-efficiency-and-demand/demand-response>
5. Mead, David, Wade, Andrew, Allard, Ryan F., Frishmann, Chad. (n.d). Net Zero Buildings. Project Drawdown. <https://drawdown.org/solutions/net-zero-buildings>
6. Moraga G, Huysveld S, Mathieux F, Blengini GA, Alaerts L, Van Acker K, de Meester S, Dewulf J. Circular economy indicators: What do they measure? Resour Conserv Recycl. 2019 Jul;146:452-461. doi: 10.1016/j.resconrec.2019.03.045
7. Mueller, L. (2021). How to Throw the Perfect Block Party. Moving.com. <https://www.moving.com/tips/how-to-throw-the-perfect-block-party/>
8. Niinimäki, K., Peters, G., Dahlbo, H. et al. The environmental price of fast fashion. Nat Rev Earth Environ 1, 189–200 (2020). <https://doi.org/10.1038/s43017-020-0039-9>



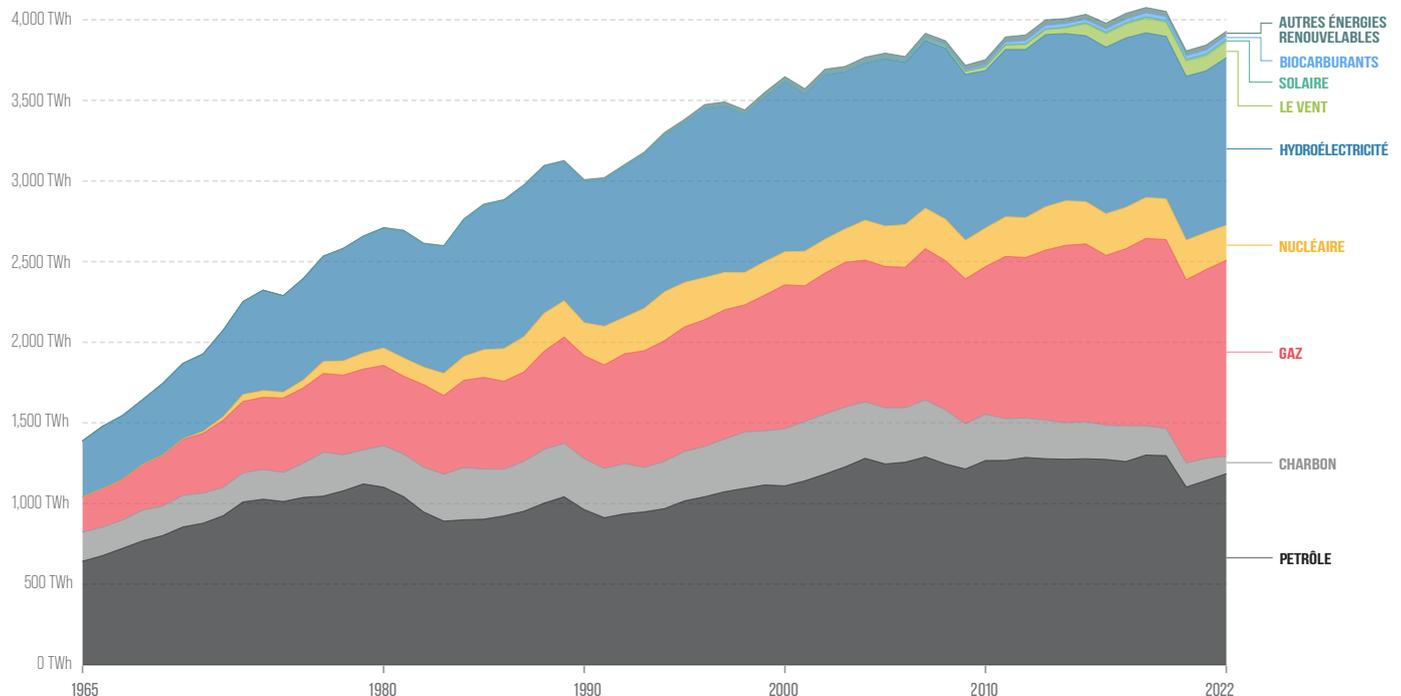
VISITE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PROPRE

Organiser une visite de l'installation de production d'énergie propre la plus proche vous permettra de mieux comprendre les subtilités de la production d'énergie propre, ainsi que les actions individuelles et communautaires nécessaires pour accroître l'échelle et l'impact de ces centres

► IMPACT

Consommation d'énergie par source au Canada

La consommation d'énergie primaire est mesurée en térawattheures (TWh). Elle a été calculée à l'aide de la méthode de substitution, qui corrige les sources non fossiles de l'inefficacité des équivalents de combustibles fossiles.



Data source: Energy Institute Statistical Review of World Energy (2023) Note: Les - autres énergies renouvelables - comprennent la géothermie, la biomasse et l'énergie des déchets.

OurWorldInData.org/energy | CC BY

Selon les cartes énergétiques du gouvernement canadien (2021), « Le Canada est le cinquième producteur d'énergie au monde et le huitième consommateur d'énergie ». La composition énergétique du Canada se compose d'une variété de combustibles fossiles à savoir le pétrole, le gaz naturel, le pétrole et le charbon, ainsi que d'autres sources plus propres telles que l'hydroélectricité, l'énergie nucléaire, l'énergie éolienne, l'énergie solaire et l'énergie géothermique.

Cette mesure vise à vous concentrer sur la source d'énergie propre ou l'installation de traitement la plus proche de votre collectivité afin que vous puissiez en apprendre davantage sur ses répercussions environnementales et sociales. Si vous n'êtes pas certain des sources d'énergie que vous pouvez visiter, voici une liste d'options qui pourraient vous être accessibles :

Voici une liste de quelques options qui pourraient vous être accessibles :

- Réseaux **énergétiques locaux**
- Installations de **Biomasse**
- Stations d' **épuration des eaux usées**
- Parcs solaires ou éoliens
- Laboratoires de **stockage des énergies** renouvelables
- Barrages **Hydroélectriques**
- Centrales **nucléaires**

Les installations énergétiques énumérées ci-dessus ne sont que des exemples des types d'endroits que vous pouvez visiter. Bien sûr, vous connaissez mieux votre collectivité et vous pouvez faire des recherches sur ce qui fait le mieux connaître votre ville en matière de production ou de traitement d'énergie durable. Il est important de mentionner que, bien que certaines de ces installations soient techniquement considérées comme renouvelables, certaines d'entre elles peuvent aussi nuire aux quartiers environnants. Par exemple, l'hydroélectricité est considérée comme une source d'**énergie propre**, mais le risque de rejet d'émissions, d'**inondation de barrages** et de **saisie de terres** dans les collectivités locales pour la construction peut avoir des effets dévastateurs sur la société et la santé. Par conséquent, il est important de profiter de cette visite pour examiner les avantages et les inconvénients de certaines de ces installations et pour déterminer comment vous pouvez contribuer à accroître la sensibilisation et appuyer les installations qui correspondent à vos valeurs ainsi qu'aux objectifs de carboneutralité du Canada.

Si vous ne pouvez pas visiter une installation, vous pouvez communiquer avec les dirigeants de projets d'énergie propre de

votre collectivité et des environs pour en apprendre davantage sur leurs organisations et sur la façon dont leur travail contribue aux objectifs climatiques du Canada. Pour savoir à qui vous adresser, vous pouvez visiter le site Web d'**ImaGENation** pour en savoir plus sur les projets d'énergie propre dirigés par des jeunes autochtones, ainsi que la page **Projets guidés** du site Web Student Energy.

En plus de mettre en valeur la société et la collectivité locale les répercussions de la production d'énergie propre, visiter une installation énergétique près de chez vous peut aussi vous sensibiliser à l'ensemble du système énergétique au Canada et à la façon dont ce type précis de production d'énergie s'inscrit (ou ne s'inscrit pas) dans une voie possible vers la carboneutralité d'ici 2030. De plus, les renseignements recueillis au cours de cette visite du site peuvent mettre en évidence d'autres occasions pour vous de participer. Il peut s'agir d'écrire une lettre à votre représentant municipal ou député, ou même de demander à l'installation comment vous pouvez appuyer sa production. Ces mesures peuvent contribuer grandement à promouvoir davantage d'installations d'énergie propre dans votre région.

► COMMENT ORGANISER UNE VISITE D'INSTALLATION ÉNERGÉTIQUE

► ÉTAPE 1: PLANIFIER L'ÉVÉNEMENT

- Recherchez les installations d'énergie propre dans et autour de votre collectivité locale.
- Contactez des amis, des collègues, des voisins ou d'autres personnes de votre collectivité locale pour savoir s'ils seraient intéressés par une visite de votre site.
- Créez une liste de sites ou d'installations ouverts au public
- Contactez-les pour savoir si vous pouvez organiser une visite.
-

► ÉTAPE 2: PRÉPARER LA VISITE DE L'INSTALLATION ÉNERGÉTIQUE

- Poursuivez vos recherches sur les sources d'énergie de votre collectivité locale, essayez de lire, de regarder des vidéos ou d'écouter des podcasts sur les impacts environnementaux, sociaux et économiques de cette source particulière d'énergie propre.
- Dressez une liste de questions ou d'objectifs pour votre visite du site. Soyez attentif au temps que vous passerez sur place et planifier à l'avance vous aidera à tirer le meilleur parti de votre voyage.

► ÉTAPE 3: SUIVRE L'IMPACT

- Apportez un carnet de notes pour noter tout ce que vous verrez ou apprendrez d'intéressant au cours de votre visite.
- Renseignez-vous sur les campagnes en cours, que vous pouvez signer et partager avec les autres. C'est un excellent moyen pour les gens d'agir immédiatement sur les problèmes!
- Rédigez une réflexion sur votre expérience et partagez-la sur les médias sociaux.
- Prenez des photos tout au long de l'événement et partagez-les avec vos résultats sur les médias sociaux. N'hésitez pas à nous en faire part à research@studentenergy.org pour que nous puissions voir votre excellent travail!

Amusez-toi bien!

▶ RÉFÉRENCES

1. Government of Canada. (n.d). Energy Maps. Government of Canada.
<https://natural-resources.canada.ca/maps-tools-and-publications/maps/energy-maps/16872>
2. Canada's Oil and Natural Gas Produces. (n.d). Canada's Energy Mix. Canada's Oil and Natural Gas Produces.
<https://www.capp.ca/energy/canadas-energy-mix/>
3. Canada Energy Regulator. (n.d) Provincial and Territorial Energy Profiles – Canada. Canada Energy Regulator.
<https://www.cer-rec.gc.ca/en/data-analysis/energy-markets/provincial-territorial-energy-profiles/provincial-territorial-energy-profiles-canada.html>
4. Reuters. (2023). Focus: Canada oil sands leak heightens First Nations' calls to clean up tailings. Reuters.
<https://www.reuters.com/business/energy/canada-oil-sands-leak-heightens-first-nations-calls-clean-up-tailings-2023-04-27/>
5. Williams, J.M. The hydropower myth. Environ Sci Pollut Res 27, 12882–12888 (2020).
<https://doi.org/10.1007/s11356-019-04657-6>
6. IEA. (2022). Canada 2022 Energy Policy Review. IEA.
<https://www.iea.org/reports/canada-2022/executive-summary>



MIEUX CONNAÎTRE SON RÉGULATEUR

Cet événement vise à faciliter un dialogue ouvert entre les membres de la communauté afin de les sensibiliser aux rôles et responsabilités des régulateurs provinciaux de l'énergie, au moment et à la raison pour laquelle les citoyens s'adressent à leur régulateur, ainsi qu'à toutes les possibilités de participer au processus de régulation. Cet événement vous permettra d'établir un lien plus étroit entre les besoins et la consommation d'énergie au niveau local et la manière dont ils s'inscrivent dans un contexte provincial ou national plus large.

▶ IMPACT

Les régulateurs d'énergie ont pour mission de régir certains aspects importants de la production et de la consommation d'énergie, qu'il s'agisse de réglementer les nouveaux projets énergétiques, de garantir la sécurité de fonctionnement des infrastructures ou de réglementer le prix de l'énergie payé par les consommateurs. Au Canada, il existe des régulateurs provinciaux et fédéraux de l'énergie, chacun ayant des domaines de responsabilité différents. Les **régulateurs provinciaux** contrôlent les décisions liées à l'énergie, telles que la production, le transport, la distribution et la tarification au détail dans leur juridiction ; certains évaluent également les programmes d'efficacité énergétique et réglementent même l'extraction de pétrole et de gaz et les projets d'énergie renouvelable. Par contre, les régulateurs fédéraux supervisent les aspects des projets et infrastructures énergétiques interprovinciaux et internationaux. Les fonctions exactes d'un régulateur provincial **diffèrent d'une province** à l'autre en raison des variations des ressources naturelles, des structures de marché et de la source d'électricité largement disponible dans la province (voir l'image ci-dessous pour la liste des régulateurs provinciaux).

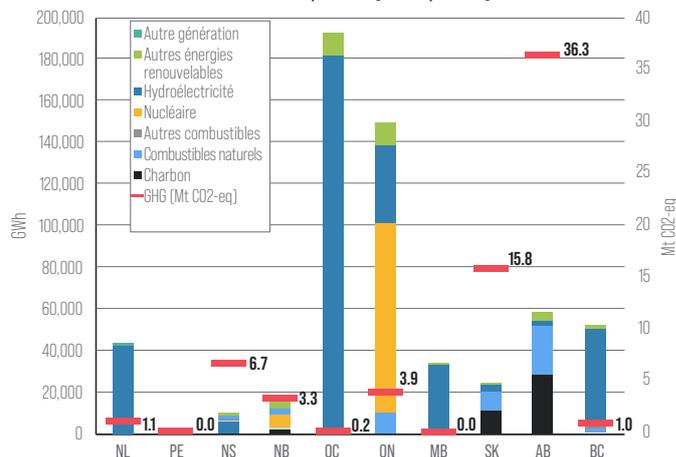
les différentes sources de production d'énergie par province). La recherche sur Google de l'autorité de régulation de l'énergie de

votre province et la consultation de son site web constituent un bon point de départ pour comprendre ce qu'elle fait exactement. Ces sites Web contiennent souvent des ressources qui vous aideront à mieux comprendre votre facture d'énergie, les sources d'énergie disponibles dans votre province et les possibilités de suivre ou d'assister à des audiences ou à des initiatives menées par votre autorité de régulation.

La voie vers l'atteinte de l'objectif de carboneutralité **requiert l'action individuelle et l'adhésion de la collectivité locale, ainsi que des engagements de la part des gouvernements et des entreprises**. Le partage des conclusions sur le paysage de la réglementation énergétique de votre province lors d'un événement comme celui-ci favorisera des discussions plus larges sur les besoins énergétiques de votre collectivité locale, sur la façon dont les organismes de réglementation peuvent jouer un rôle plus important pour aider à atteindre les objectifs de consommation carboneutre, et mettra également en évidence les voies de participation du public dans les processus de réglementation de l'énergie.



Production d'électricité provinciale par source et émissions de GES du secteur de l'électricité, 2019 (ECCC, 2021)



Graphique montrant les différentes sources d'énergie au Canada qui affectent les processus de réglementation provinciale (Pineau, 2021).

► COMMENT ORGANISER UN MIEUX CONNAÎTRE SON RÉGULATEUR

► ÉTAPE 1: PLANIFIER L'ÉVÉNEMENT

- Commencez par définir vos objectifs pour l'événement, ce que vous souhaitez faire, ce que vous voulez faire. Qu'est-ce que vous voulez que les gens apprennent sur la réglementation d'énergie dans votre province?
- Invitez un groupe de collègues, de membres de la collectivité locale, d'amis ou de camarades de classe à assister à votre événement.
- Dressez une liste de questions directrices que vous et vos participants devrez étudier avant l'événement. Vous pouvez faire preuve de créativité, en fonction de ce que vous souhaitez obtenir de votre événement. Voici quelques exemples :
 - Qui est l'autorité de régulation de l'énergie de votre province?
 - Que réglementent-ils? Qu'est-ce qu'ils ne réglementent pas?
 - Quel est leur mandat?
 - Qu'ont-ils réglementé récemment?
 - Comment le public peut-il participer? Y a-t-il un événement à venir?
- La Régie de l'énergie du Canada (REC) a publié son rapport intitulé *L'avenir énergétique du Canada 2023 : Offre et demande énergétiques à l'horizon 2050*, qui modélisait les voies à suivre pour atteindre la carboneutralité d'ici 2050. Vous pouvez attribuer différentes sections du rapport aux membres de votre parti qui assistent à chaque examen et au résumé.
 - Vous pouvez ensuite parcourir le rapport et discuter de ses implications pour les acteurs locaux du secteur de l'énergie et de toute relation ou contradiction avec votre recherche sur la réglementation provinciale en matière d'énergie au cours de votre événement.

► ÉTAPE 2: ACCUEILLIR L'ÉVÉNEMENT ET SUIVRE L'IMPACT

- Passez en revue chacune des questions que vous avez demandé aux participants de rechercher à l'avance, et demandez à chacun de discuter de ses conclusions, de ce qui l'a surpris dans la recherche et de la façon dont il se voit s'impliquer.
- Désignez une personne chargée de prendre des notes pendant l'événement afin que les informations partagées après l'événement renforcent les discussions et les sujets abordés.
- Créez un sondage à l'aide d'un service gratuit tel que Slido ou Mentimeter, auquel les gens pourront répondre après l'événement afin que vous puissiez mesurer votre impact. Voici quelques questions à poser dans le sondage :
 - Est-ce que vous avez appris quelque chose de nouveau lors du Forum sur l'énergie d'aujourd'hui? (oui/non)
 - Que retirez-vous principalement du Forum d'aujourd'hui? (réponse courte)
 - Comprenez-vous mieux la réglementation [provinciale ou fédérale] en matière d'énergie et sa relation avec les objectifs du Canada en matière de consommation carboneutre? (oui/non)
- Avant de conclure, demandez aux participants d'utiliser les cinq dernières minutes de l'événement pour répondre à votre sondage. Conservez et enregistrez ces résultats, ainsi que le nombre de participants, afin de mesurer votre impact.
- Prenez des photos tout au long de l'événement, et partagez-les avec vos résultats sur les médias sociaux. Partagez vos résultats et vos photos avec nous à [z](#) afin que nous puissions voir votre travail impressionnant!

Amusez-toi bien!



▶ RÉFÉRENCES

1. Canada Energy Regulator. (2023). Canada's Energy Future 2023. Canada Energy Regulator.
<https://www.cer-rec.gc.ca/en/data-analysis/canada-energy-future/2023/canada-energy-futures-2023.pdf>
2. Christian, J., and Shipley, L. (2020) Electricity regulation in Canada: overview. Thompson Reuters Practical Law.
[https://ca.practicallaw.thomsonreuters.com/5-632-4326?transitionType=Default&contextData=\(sc.Default\)&firstPage=true](https://ca.practicallaw.thomsonreuters.com/5-632-4326?transitionType=Default&contextData=(sc.Default)&firstPage=true)
3. Krishnan, M., Samandari, H., Woetzel, J., Smit, S., Pachthod, D., Pinner, D., Naclér, T., Tai, H., Farr, A., Wu, W., and Imperato, D. (2022). Managing the net-zero transition: Actions for stakeholders. McKinsey Sustainability.
<https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/managing-the-net-zero-transition-actions-for-stakeholders>
4. Ontario Energy Board. (n.d) Why do we regulate?. Ontario Energy Board.
<https://www.oeb.ca/about-us/mission-and-mandate/why-do-we-regulate#:~:text=Unlike%20many%20other%20industries%20in,monopoly%20position%20of%20energy%20utilities.>
5. Pineau, P. (2021). Improving integration and coordination of provincially-managed electricity systems in Canada. Canadian Institute for Climate Choices.
<https://climateinstitute.ca/wp-content/uploads/2021/09/CICC-Improving-integration-and-coordination-of-provincially-managed-electricity-systems-in-Canada-by-Pierre-Olivier-Pineau-FINAL.pdf>



FÊTE DE LA THERMOPOMPE

La Fête de la thermopompe est une occasion pour les membres de la communauté de se réunir et de s'informer sur l'impact positif de l'efficacité énergétique au niveau des ménages, avec un accent particulier sur les thermopompes en tant qu'amélioration accessible qui contribue à l'action individuelle et communautaire dans la course du Canada vers la carboneutralité.

► IMPACT

La « Fête de la thermopompe » vise à susciter l'enthousiasme pour les thermopompes en tant qu'outil puissant pour créer un avenir durable et économe en énergie. Les thermopompes fonctionnent à l'**électricité**, plutôt qu'aux combustibles fossiles, et elles consomment ainsi jusqu'à 70 % d'énergie en moins que les systèmes de chauffage fonctionnant aux combustibles fossiles, ce qui permet de réduire considérablement les coûts énergétiques.

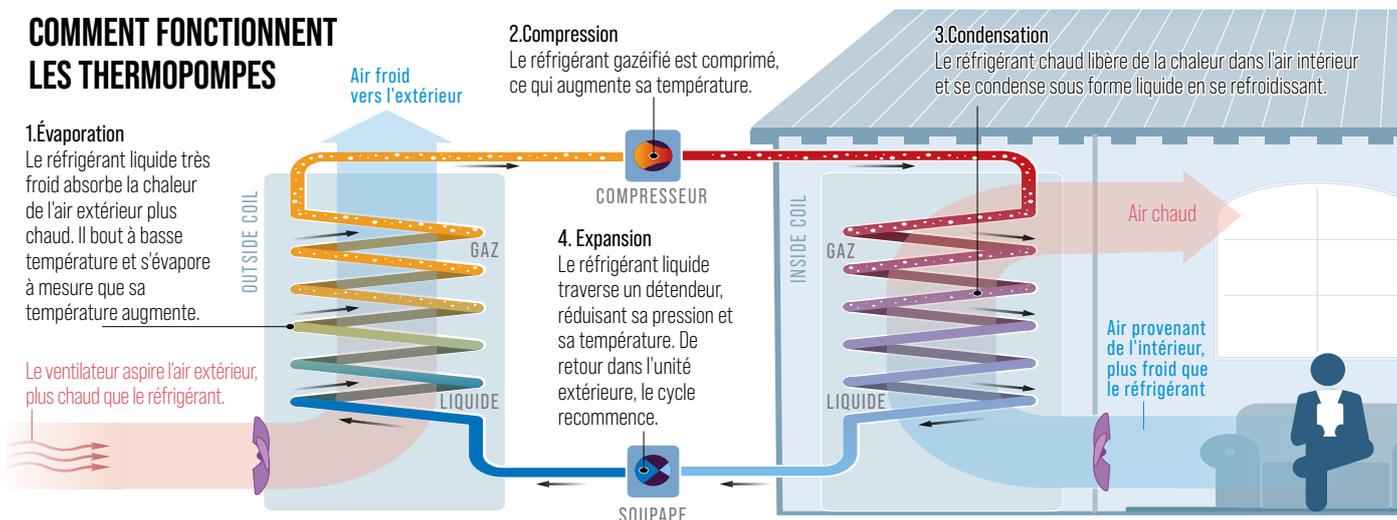
Elles sont également plus pratiques que les appareils à courant alternatif ou les chaudières à combustibles fossiles, car ils peuvent chauffer et climatiser les maisons avec une plus grande efficacité énergétique, ce qui est particulièrement avantageux pour les **ménages à revenu faible ou modeste** qui peuvent dépendre de combustibles fossiles moins efficaces et plus coûteux. Le remplacement des générateurs de chauffage par des thermopompes peut également entraîner des économies de 2 à 6 % sur les factures d'énergie annuelles et réduire les émissions mondiales de carbone de jusqu'à un **demi-gigatonne** d'ici 2030 si le déploiement des thermopompes devait augmenter pour respecter les normes nationales.

L'efficacité énergétique et l'accessibilité sont essentielles pour atteindre les objectifs du Canada en matière d'émissions carboneutres. Étant donné que **78 % des émissions des bâtiments** résultent d'activités liées au chauffage, l'augmentation des émissions de La sensibilisation et l'installation de

thermopompes peuvent radicalement réduire les émissions provenant du secteur de la construction au Canada. En accueillant cet événement, il est important de noter que le gouvernement canadien a fourni jusqu'à **23,8 millions de dollars** pour financer des programmes provinciaux permettant aux propriétaires à faibles revenus de renoncer aux combustibles fossiles. Il a également lancé son programme d'accessibilité financière pour les thermopompes (le **Programme pour la conversion abordable du mazout à la thermopompe**), ce qui permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'améliorer la qualité de l'air ambiant. Les ménages éligibles reçoivent jusqu'à 10 000 dollars pour financer l'installation de thermopompes et d'autres projets d'amélioration de l'efficacité énergétique des habitations.

L'Institut canadien du climat souligne que pour atteindre les objectifs fixés dans le plan canadien de réduction des émissions, le pays devrait **doubler le nombre de foyers** utilisant des thermopompes comme principale source de chauffage, car il s'agit d'un indicateur important de la décarbonisation des bâtiments. Cet événement peut souligner les innombrables avantages environnementaux, économiques et de santé physique liés au remplacement des générateurs et des climatiseurs fonctionnant aux combustibles fossiles par des thermopompes, tout en fournissant aux membres de la communauté des informations sur les incitations et les remises disponibles pour les aider à financer ce changement.

COMMENT FONCTIONNENT LES THERMOPOMPES



SOURCE: REPORTING BY C. BARANIUK

5W INFOGRAPHIC/KNOWABLE
(Baraniuk, 2023)

▶ COMMENT ORGANISER UNE FÊTE DE LA THERMOPOMPE?

▶ ÉTAPE 1: SENSIBILISER LA COLLECTIVITÉ ET PLANIFIER DE L'ÉVÉNEMENT

- Demandez à vos amis, à vos voisins et à d'autres membres de la communauté s'ils ont des questions, des problèmes ou des préoccupations concernant les thermopompes. Vous pouvez également vous adresser aux propriétaires d'entreprises locales ou au service administratif de votre université pour essayer de les intéresser aux avantages de l'utilisation des thermopompes.
 - Recueillez les adresses électroniques ou créez un groupe Whatsapp pour les membres de la communauté intéressés par la Fête à la thermopompe et utiliser ces informations pour partager des mises à jour sur le lieu de l'événement et confirmer la date et l'heure.
 - Cherchez des endroits accessibles à tous pour organiser cette fête, tels que les salles de réunion des bibliothèques, le centre communautaire local, un parc public, etc.
- Y a-t-il des événements communautaires ou des festivals locaux à venir dans ou autour de votre quartier ou sur le campus? Demandez si vous et vos amis pouvez ensemble informer les gens sur les avantages des thermopompes et partager des informations sur le processus d'installation et sur la façon de profiter des programmes de remise existants.
- Une fois que vous avez trouvé le lieu de l'événement, transmettez cette information à vos amis et aux membres de la communauté qui ont manifesté leur intérêt pour la Fête à la thermopompe ou affichez des prospectus sur les panneaux d'affichage locaux.

▶ ÉTAPE 2: ACCUEILLIR L'ÉVÉNEMENT ET SUIVRE L'IMPACT

- Préparez une liste de points à développer lors de votre soirée ou à votre kiosque (si vous l'organisez lors d'un autre événement communautaire).
 - Soulignez les avantages économiques, environnementaux et sanitaires liés au passage aux thermopompes.
 - Recherchez les possibilités d'accès et les éventuelles incitations financières à l'installation de thermopompes dans votre région.
 - Pensez à des façons ludiques ou culturellement pertinentes de présenter ces informations afin que le message soit perçu par votre public.

- Notez le nombre de personnes qui ont assisté à votre événement ou qui se sont arrêtées à votre table, le nombre de personnes qui ont posé des questions et le nombre de personnes qui ont exprimé leur intérêt pour l'installation d'une thermopompe ou pour des mesures plus efficaces sur le plan énergétique.
- Prenez des photos tout au long de l'événement et partagez-les avec vos résultats d'impact sur les médias sociaux et n'hésitez pas à partager vos résultats et vos photos avec nous à l'adresse research@studentenergy.org afin que nous puissions voir votre travail impressionnant!

Amusez-toi bien!

▶ RÉFÉRENCES

1. Turner, Chris. (2023). Heat pumps are hot in the Maritimes. <https://climateinstitute.ca/publications/heat-pumps-are-hot-in-the-maritimes/>
2. Tan, Yu Anne & Kresowik, Mark. (2021). Investing in Healthier Low-Income Housing. <https://rmi.org/investing-in-healthier-low-income-housing/>
3. Government of Canada. (n.d). Green Buildings. Government of Canada. <https://natural-resources.canada.ca/energy-efficiency/green-buildings/24572>
4. Environment and Climate Change Canada (2023). Cutting pollution and making life more affordable: Government of Canada investing up to \$62.7 million to switch to cleaner energy in New Brunswick. Government of Canada. <https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/news/2023/06/cutting-pollution-and-making-life-more-affordable-government-of-canada-investing-up-to-627-million-to-switch-to-cleaner-energy-in-new-brunswick.html>
5. Kanduth, Anna. (2022). Heat Pumps Can Power Major Emissions Reductions From Buildings. 440 Megatonnes: Tracking Canada's path to net-zero <https://440megatonnes.ca/insight/heat-pumps-can-power-major-emissions-reductions-from-buildings/>
6. International Energy Agency. (2022). Executive Summary: Heat pumps are a proven way to provide secure and sustainable heating. The Future of Heat Pumps. <https://www.iea.org/reports/the-future-of-heat-pumps/executive-summary>
7. Baraniuk, Chris. (2023). How heat pumps of the 1800s are becoming the technology of the future.

CERCLE DE CONTES INTERGÉNÉRATIONNELS

Les cercles de contes intergénérationnels sont une forme de pédagogie indigène basée sur les traditions sacrées des **cercles de partage**. Ils établissent un environnement sûr dans lequel chaque personne du cercle a la possibilité de s'exprimer et d'être entendue, respectée et valorisée par le reste des participants. Selon **Barkaskas et Gladwin (2021)**, « les communautés utilisent les cercles de parole dans le cadre de systèmes cérémoniels, curatifs, éducatifs et juridiques, en fonction des intentions et des contextes, et les utilisent également comme un moyen de rassembler les gens pour leur transmettre des connaissances, les pratiques et les valeurs culturelles ».

Ces cercles de contes intergénérationnels sont une occasion pour mettre en relation des aînés autochtones avec des jeunes responsables de l'avenir et des membres de la communauté afin de discuter ensemble des solutions climatiques réalisables, fondées sur les leçons et les connaissances des communautés autochtones concernant la relation réciproque entre les êtres humains et l'environnement. Ces conversations mettent également en évidence la nécessité d'établir des partenariats équitables avec les peuples autochtones afin d'atteindre nos objectifs climatiques, en maintenant des visions du monde holistiques et interconnectées au premier plan de notre course collective vers la carboneutralité.

► IMPACT

Il y a beaucoup à apprendre des connaissances et des pratiques foncières autochtones, en particulier en ce qui concerne les concepts d'une économie régénératrice et sans déchets et de l'interconnexion entre l'homme et l'environnement naturel. Les systèmes de connaissances autochtones comprennent des **solutions climatiques** qui ont évolué pour s'adapter aux changements de l'environnement naturel et qui ont été transmises aux générations futures. Les produits sont transmis de génération en génération, il faut donc qu'ils soient préservés et pris en compte dans les actions climatiques d'aujourd'hui. Malgré cela, on connaît **l'histoire des tentatives inadéquates** d'intégration du savoir autochtone dans les programmes de lutte contre le changement climatique. Les plans d'action climatique du Canada et l'établissement de relations entre le gouvernement et les partenaires autochtones La tenue d'un cercle de narration intergénérationnel est une façon de **préservier le passé** et de combler cet écart entre les recommandations du gouvernement en matière de lutte contre les changements climatiques et les connaissances et solutions climatiques qui fonctionnent depuis des générations et de les adapter aux besoins du présent et de l'avenir.

Cet événement mettra l'accent sur le partage d'histoires et l'établissement de liens avec la terre en tirant des leçons des expériences vécues par les aînés autochtones, tout en offrant aux jeunes l'occasion d'exprimer leurs pensées et leurs sentiments en ce qui a trait aux sujets de discussion du cercle de narration. Cette action vise à faciliter un contexte axé sur l'être humain aux défis climatiques locaux et à créer des liens significatifs et émotionnels avec ces enjeux. dans le but ultime de formuler un ensemble de solutions réalisables encourageant tous les participants à agir sur le climat dans leur vie quotidienne.

Les recommandations devraient prendre en compte les atouts et les services existants dont dispose la communauté où se déroule l'activité. Cet événement vise à encourager l'apprentissage interculturel et le renforcement de la communauté, et la collaboration intergénérationnelle, tout en sensibilisant aux gestes quotidiens qui peuvent contribuer à atténuer les effets du changement climatique.

▶ COMMENT ORGANISER UN CERCLE DE CONTES INTERGÉNÉRATIONNELS

▶ ÉTAPE 1: PLANIFICATION PRÉLIMINAIRE DE L'ÉVÉNEMENT

- **Connaître les origines culturelles** de ce style de conte, et utilisez cette prise de conscience pour guider votre processus de planification.
- Indiquez les buts et les objectifs de l'organisation de cet événement, les thèmes précis des défis climatiques et énergétiques que vous souhaitez aborder et les questions que vous poserez pour orienter les conversations, et la façon dont vous intégrerez l'élaboration de solutions dans la discussion. Voici le genre de questions auxquelles vous voudrez réfléchir lorsque vous planifierez cet événement.
- Communiquer avec les organismes dirigés par des Autochtones de votre quartier pour demander une rencontre avec des aînés et d'autres dirigeants de la collectivité.
- Choisissez un lieu sûr, sécurisé et confortable, à l'abri des distractions et des perturbations, pour accueillir l'événement.



▶ ÉTAPE 2: ACCUEILLIR L'ÉVÉNEMENT ET SUIVRE L'IMPACT

- Le jour de l'événement, arrivez tôt pour l'installation.
- Commencez l'événement en vous présentant, en présentant les points de discussion proposés que vous avez déjà préparés et les conférenciers invités. En tant qu'organisateur, vous voudrez animer des discussions pour encourager la participation active de tous les participants.
- Prenez note des messages clés et des enseignements tirés du cercle.
- Dressez une liste des solutions discutées tout au long de l'événement et travaillez avec les autres participants à l'événement pour créer un plan d'action climatique local inclusif et fondé sur les savoirs indigènes.
- Assurez le suivi avec les participants à l'événement pour mettre en œuvre vos plans.

Avec le consentement et l'approbation de tous vos participants, prenez des photos tout au long de l'événement et partagez-les avec vos résultats sur les médias sociaux. N'hésitez pas à partager vos résultats et vos photos avec nous à research@studentenergy.org pour que nous puissions voir votre excellent travail!

Amusez-toi bien!



▶ RÉFÉRENCES

1. Global Learning Partners. (2022). Talking Circles: More than a Technique. Global Learning Partners. <https://www.globallearningpartners.com/blog/talking-circles-more-than-a-technique/>
2. Barkaskas, Patricia, Gladwin, Derek. (2021). Pedagogical Talking Circles: Decolonizing Education through Relational Indigenous Frameworks. Journal of Teaching and Learning. <https://eric.ed.gov/?id=EJ1303475>
3. Kennedy, Angela M & Gislason, Maya K. (2022). Intergenerational approaches to climate change mitigation for environmental and mental health co-benefits. Journal of Climate Change and Health. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667278222000621>
4. Alaska Just Transition. (n.d). Remembering Forward. Alaska Just Transition. <https://www.justtransitionak.org/>
5. Climate Atlas of Canada. (n.d). Indigenous Knowledge and Climate Change. Climate Atlas of Canada. <https://climateatlas.ca/indigenous-knowledges-and-climate-change>
6. Government of Canada (2022). 2030 Emissions Reduction Plan: Clean Air, Strong Economy. Government of Canada. <https://www.canada.ca/en/services/environment/weather/climatechange/climate-plan/climate-plan-overview/emissions-reduction-2030/sector-overview.html#sector1>
7. Sinclair, Rebecca. (2021). Decolonizing Canada's Climate Policy. Canadian Climate Change Institute. <https://climateinstitute.ca/publications/decolonizing-canadas-climate-policy/>
8. Indigenous Climate Action. (2021). Decolonizing Climate Policy in Canada. Indigenous Climate Action. <https://www.indigenousclimateaction.com/programs/decolonizing-climate-policy>



SÉANCE SAISONNIÈRE DE SENSIBILISATION SUR L'ÉNERGIE

Une séance saisonnière de sensibilisation sur l'énergie attirera l'attention sur l'importance des liens communautaires et du renforcement de la résilience face aux phénomènes météorologiques extrêmes tels que les inondations, les incendies de forêt, les vagues de chaleur et les vagues de froid. Cet événement est l'occasion de discuter des besoins locaux concernant ces événements climatiques saisonniers et de cocréer des solutions qui atténuent leurs effets négatifs, améliorant ainsi les efforts de résilience et d'adaptation de votre communauté.

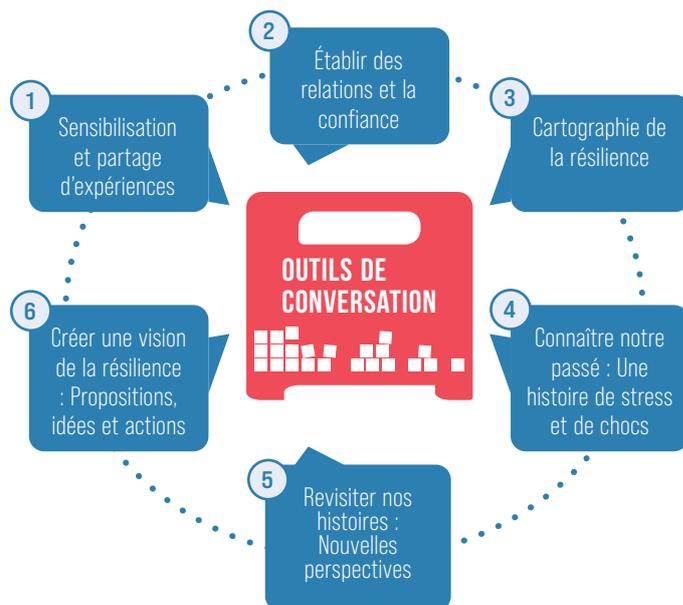
▶ IMPACT

La résilience est un élément clé des **voies d'action climatique** décrites dans les outils du Partenariat de Marrakech pour renforcer l'action et l'ambition climatiques en vue d'atteindre les objectifs de l'Accord de Paris. Le réchauffement des températures mondiales signifie qu'il y aura sans aucun doute des événements météorologiques plus fréquents et plus graves dans le monde entier. Comme **plus de 5,700 incendies** de forêt au Canada rien que cette année, il devient de plus en plus évident qu'il est essentiel de communiquer avec les membres de la collectivité pour élaborer des plans d'action en cas d'urgence climatique afin de préserver la santé et la sécurité des collectivités partout au pays. Lorsque des phénomènes météorologiques violents se produisent, ce sont souvent les résidents qui sont les plus durement touchés. Les sécheresses, les feux de forêt, les inondations, les vagues de chaleur, etc., peuvent tous entraîner des répercussions négatives sur l'ensemble des collectivités, qui ont une incidence sur le bien-être physique, social, économique et général. Ce sont des points importants à aborder tout au long de cette séance de discussion ouverte afin que vous puissiez collectivement réfléchir à des solutions et créer des ressources accessibles propres aux besoins de votre propre quartier.

En organisant cet événement, vous favorisez l'établissement de liens entre les membres de la communauté, vous vous réunissez pour identifier les défis liés aux conditions météorologiques saisonnières, vous mettez en commun les connaissances et les ressources locales et vous développez un plan d'action pour faire face aux catastrophes climatiques. La recherche d'organisations de renforcement de la résilience ou de programmes de soutien préexistants dans votre région est une première étape importante pour planifier les objectifs de votre assemblée générale et déterminer comment vous pouvez travailler ensemble pour tirer parti de ce qui a déjà été développé pour votre communauté. Par exemple, le Center for Connected Communities chez **ResilientTO** a élaboré une trousse à action sur la résilience pour aider les habitants de Toronto à organiser leurs propres conférences sur la résilience axées sur les solutions. De plus, le **programme PlanH en Colombie-Britannique** offre des subventions et des ressources pour aider les collectivités locales à et les gouvernements autochtones créent leurs propres politiques d'action en réponse aux

défis sociaux et environnementaux. S'il n'existe pas d'organisations de ce type à proximité de votre communauté, vous pouvez créer la vôtre en adaptant les ressources et les trousse d'action aux besoins de votre quartier, comme celles qui sont disponibles sur la page web des **ressources** de Building Resilient Neighborhoods (Construire des quartiers résilients). Bien qu'il s'agisse d'excellentes ressources sur lesquelles s'appuyer, **consulter directement les membres de la communauté** pour connaître leurs besoins et leurs préoccupations en matière d'événements climatiques saisonniers et savoir comment ils aimeraient être soutenus sera particulièrement efficace pour atténuer les risques et les effets néfastes du changement climatique sur votre communauté.

TROUSSE D'ACTION POUR UNE CONVERSATION RÉSILIENTE. LES 6 ACTIONS DE LA RÉSILIENCE :



Les outils des Conversations résilientes aident à faire passer les conversations de quartier de la prise de conscience et de l'analyse locale à la création d'une vision. Chaque outil apporte quelque chose de différent au processus et vise à promouvoir un dialogue riche et approfondi. (ResilientTO, 2019)

▶ COMMENT ORGANISER UNE SÉANCE DE DISCUSSION OUVERTE SAISONNIÈRE SUR L'ÉNERGIE

▶ ÉTAPE 1: SENSIBILISATION DE LA COMMUNAUTÉ ET PLANIFICATION DE L'ÉVÉNEMENT

- Demandez à vos amis, voisins et autres membres de la communauté s'ils ont des questions, des problèmes ou des préoccupations concernant l'impact des phénomènes météorologiques saisonniers dans votre quartier, et dressez une liste des points clés à soulever lors de la séance sur l'énergie.
 - Recherchez des organisations locales qui se préparent et s'adaptent aux catastrophes climatiques et dressez une liste de ressources ou de troussees d'actions de résilience dont vous pourrez vous inspirer.

▶ ÉTAPE 2: PRÉPARER LA SÉANCE

- Travaillez avec vos voisins et les membres de la communauté pour fixer la date et l'heure de la réunion à un moment qui convienne à tout le monde.
- Préparez un ordre du jour ou une "présentation" de ce que vous souhaitez accomplir pendant la séance ainsi que du temps que vous souhaitez allouer à chaque point de l'ordre du jour.
 - Commencez par les objectifs de la réunion.
 - Préparez une liste de questions à poser aux membres de la communauté sur les défis environnementaux auxquels ils sont confrontés.
 - Préparez une carte des entreprises, des pôles ou des centres locaux qui peuvent vous aider à élaborer le plan de résilience spécifique de votre communauté, et invitez-les à participer à la séance.
 - Enfin, planifiez le format de cet événement. Étant donné que vous souhaitez probablement un événement collaboratif qui encourage les gens à discuter de leurs défis et de leurs besoins, envisagez de disposer des chaises en cercle et d'avoir un ou deux hôtes qui peuvent aider à faciliter une discussion ouverte.

▶ ÉTAPE 3: SUIVRE VOTRE IMPACT

- Gardez une trace des personnes qui entrent, et notez le nombre de personnes qui assistent à l'événement.
- Si vous finissez par créer un plan de réponse aux événements climatiques ou une trousse d'action, partagez-les sur les médias sociaux et réfléchissez aux moyens de les distribuer aux membres de la communauté qui n'ont pas pu assister à la séance.
- Prenez des photos tout au long de l'événement et partagez-les avec vos résultats d'impact sur les médias sociaux. N'hésitez pas à partager vos résultats et vos photos avec nous à l'adresse research@studentenergy.org afin que nous puissions voir votre travail impressionnant!

Amusez-toi bien!

▶ RÉFÉRENCES

1. Canada wildfires: what are the causes and when will it end? (2023). Reuters. <https://www.reuters.com/world/americas/canadas-record-wildfire-season-whats-behind-it-when-will-it-end-2023-08-17/>
2. Climate Action Pathways. (n.d). United Nations Climate Change. https://unfccc.int/climate-action/marrakech-partnership/reporting-and-tracking/climate_action_pathways
3. DeVidi, M. (n.d.). Climate Change and Well-being: Building Resilience Through Social Connectedness. PlanH. <https://planh.ca/news/climate-change-and-well-being-building-resilience-through-social-connectedness>
4. PennState Extension. (2022). A Community Approach to Disaster Preparedness and Response. PennState Extension. <https://extension.psu.edu/a-community-approach-to-disaster-preparedness-and-response>
5. Research on Community Resilience to Climate Change. (2023). The United States Environmental Protection Agency. <https://www.epa.gov/climate-research/research-community-resilience-climate-change>