

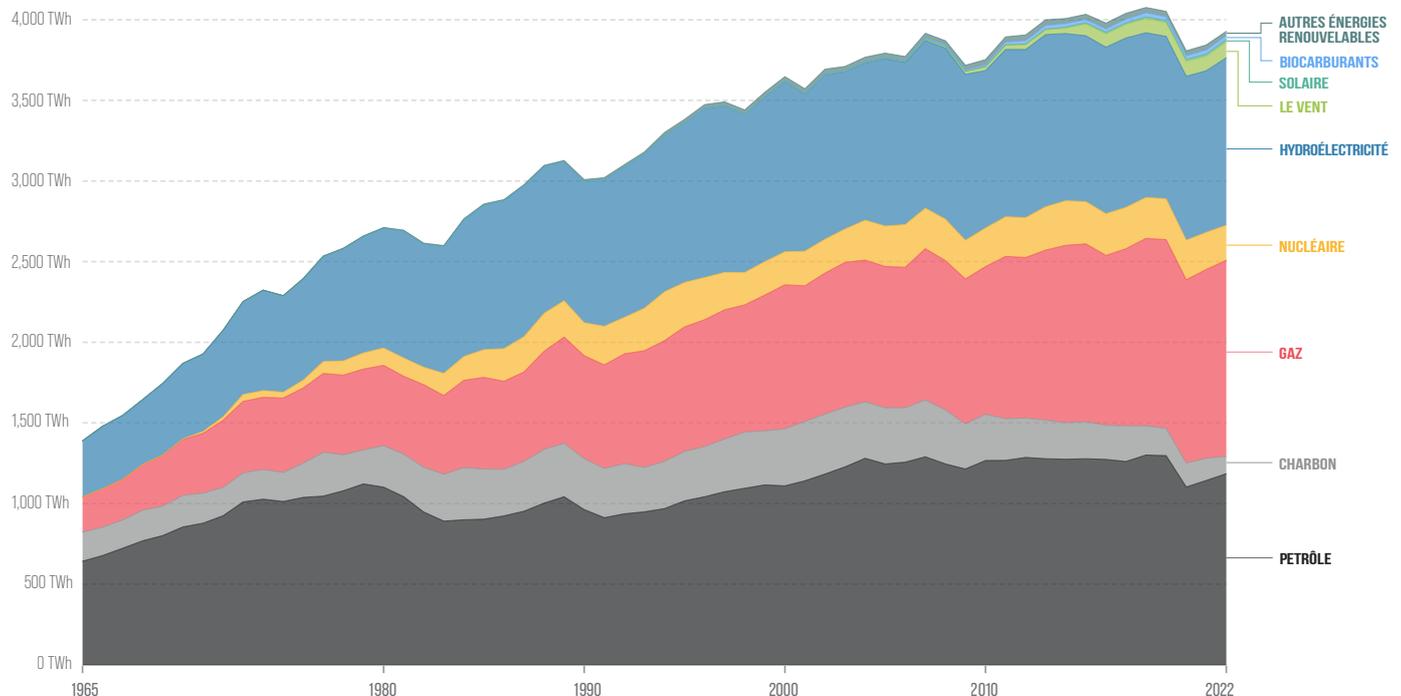
# VISITE D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PROPRE

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](mailto: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>

