



# La transition énergétique dans le Nord

## Journées nordiques de l'Institut nordique du Québec (INQ)

5-6 juin 2023

**Matthew Wadham-Gagnon**, conseiller stratégique en transition  
énergétique et en relations avec les Premières Nations et les Inuit

**Votre**   
**gouvernement**

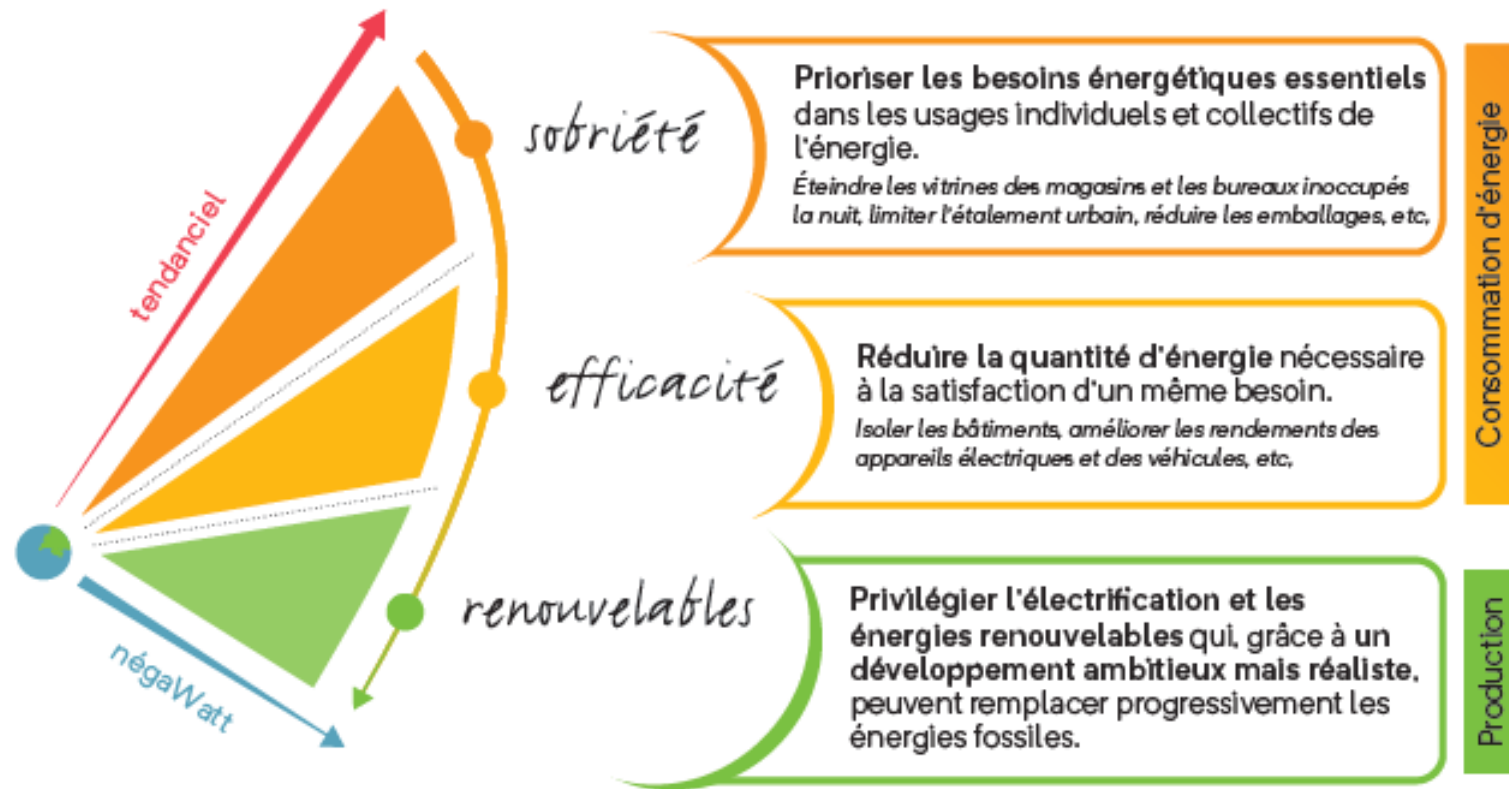
**Québec** 



La **transition énergétique** correspond à l'abandon progressif de l'énergie produite à partir de combustibles fossiles en faveur des diverses formes d'énergie renouvelable.

Elle correspond également à des changements de comportements, dans le but **d'éliminer** la **surconsommation** et le **gaspillage** d'énergie, et à l'émergence d'une culture de **l'efficacité énergétique**.

# Les trois piliers de la transition énergétique



**Pilier 1 :** La réduction de la consommation énergétique totale par la sobriété énergétique, pour diminuer à la base les besoins en énergie.

**Pilier 2 :** L'efficacité énergétique, pour minimiser la quantité d'énergie nécessaire pour répondre à nos besoins incompressibles, actuels et nouveaux.

**Pilier 3 :** L'électrification directe de tout ce qu'il est possible techniquement et économiquement d'électrifier, rendue possible par une gestion adéquate de l'énergie prenant en compte notamment les enjeux de capacité en puissance du réseau électrique, et le déploiement de solutions de recharge à l'électricité lorsque l'électrification directe n'est pas possible, telles que l'hydrogène vert et les bioénergies.

Adaptation de la démarche négaWatt, Association négaWatt, [www.negawatt.org](http://www.negawatt.org).

# Exemples de programmes



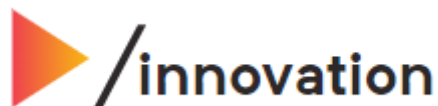
Novoclimat/Rénoclimat – Pour les projets de construction neuve ou de rénovation visant à augmenter la performance énergétique, selon des exigences de construction précises



ÉcoPerformance – Soutien à l'implantation de mesures d'efficacité énergétique ainsi qu'à la conversion efficiente vers l'électricité et d'autres énergies renouvelables



Roulez vert – Aide financière pour l'achat d'un véhicule électrique et pour une borne de recharge



Technoclimat – Pour soutenir l'innovation en matière d'énergie et de réduction des émissions de gaz à effet de serre

# Valorisation des rejets thermiques (162 M\$)

La valorisation des rejets thermiques consiste à capter la chaleur dégagée par un procédé industriel, chaleur qui serait autrement rejetée dans l'air ou dans l'eau, et à l'acheminer vers d'autres bâtiments ou une autre entreprise à proximité qui l'utilisera comme source d'énergie.





# Feuille de route réseaux autonomes

- Recherche et développement
  - Implanter les énergies renouvelables dans les sites autonomes indépendants
- Efficacité énergétique
  - Améliorer les programmes visant l'utilisation efficace de l'énergie (HQ)
  - Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments des réseaux autonomes et isolés (MELCCFP)
- Conversion vers des énergies renouvelables
  - Moderniser les centrales électriques (HQ)
  - Accompagner les communautés hors réseau dans la planification et la mise en œuvre de projets d'énergie renouvelable (MEIE)



# Plan de mise en œuvre 2023-2028

## Investissements bonifiés



Accompagner les communautés hors réseau dans la planification et la mise en œuvre de projets d'énergie renouvelable

- Réalisation de divers projets de conversion partielle de réseaux autonomes et de projets communautaires de production d'énergie renouvelable (+**280,3 M\$**)



Merci!