



ACTIVITÉ SUR LE BOUQUET ÉNERGÉTIQUE – L'avenir de la production d'électricité en Ontario

FAIT : On prévoit que la consommation d'électricité en Ontario augmentera de 65 % d'ici 2047. L'Ontario devra produire plus d'électricité pour répondre à cette demande.

Or, les méthodes de production d'énergie varient considérablement en matière de fiabilité, d'utilisation des terres, de déchets, d'émissions de carbone, etc.

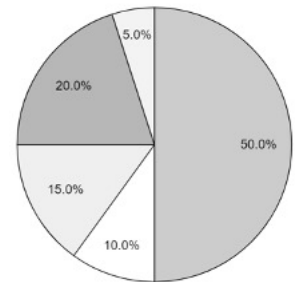


- Les fiches sur l'énergie résument l'information sur chaque source d'énergie sous forme de sept caractéristiques. Utilise cette information pour choisir les meilleures sources d'énergie selon la situation.

- Utilise un diagramme circulaire pour représenter ton bouquet énergétique.

DIAGRAMME CIRCULAIRE

Un diagramme qui divise un cercle en parts représentant des pourcentages d'un ensemble.



PARTIE 1 : Optimisation des caractéristiques

Prépare trois **diagrammes circulaires** représentant des bouquets énergétiques optimisés en fonction de trois caractéristiques de ton choix.

Caractéristique d'optimisation 1 :	Caractéristique d'optimisation 2 :	Caractéristique d'optimisation 3 :
LÉGENDE ☐ Biomasse ☐ Hydroélectricité ☐ Gaz naturel ☐ Nucléaire ☐ Solaire ☐ Éolienne		



ACTIVITÉ SUR LE BOUQUET ÉNERGÉTIQUE – L'avenir de la production d'électricité en Ontario

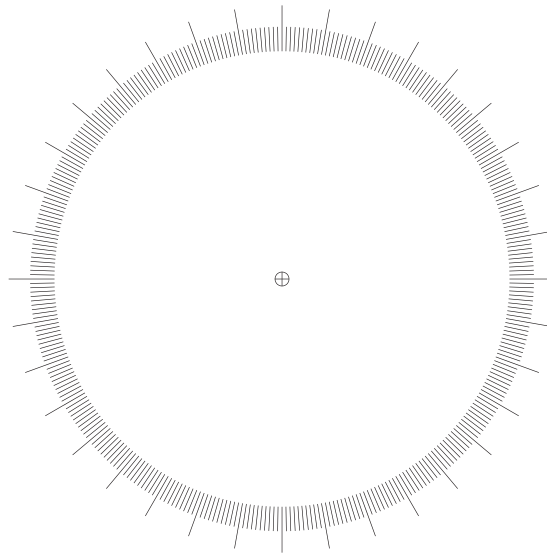
PARTIE 2 : Élabore un plan d'action pour répondre aux besoins en matière de production d'électricité de l'Ontario à l'avenir.

Priorités en matière de production d'électricité pour l'ANNÉE 2050

Classe les priorités de 1 à 7, la cote 1 étant attribuée à la plus importante.

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ flexibilité | ☐ faibles émissions de gaz à effet de serre | ☐ faible production de déchets |
| ☐ fiabilité | ☐ utilisation raisonnable des terres | ☐ faible coût |
| ☐ caractère renouvelable | | |

Choisis tes trois principales priorités comme critères d'optimisation pour créer ton bouquet énergétique idéal pour 2050.



LÉGENDE

☐ Biomasse
☐ Hydroélectricité

☐ Gaz naturel
☐ Nucléaire

☐ Solaire
☐ Éolienne

Questions de discussion :

1. Explique pourquoi le bouquet énergétique varie en fonction des caractéristiques choisies (examine tes diagrammes circulaires de la partie 1).
2. Quelle caractéristique était ta priorité absolue pour la production d'énergie en 2050? Pourquoi?
3. Trouve un bouquet énergétique différent du tien parmi ceux de tes camarades. Quelles sont les caractéristiques auxquelles la personne a accordé la priorité, et pourquoi les a-t-elle choisies?
4. Selon toi, quelles sont les sources d'énergie qu'il faudrait réduire ou éliminer progressivement d'ici 2050? Pourquoi?
5. Compare ton bouquet énergétique pour 2050 au bouquet actuel de l'Ontario.