

Comparaison des sources d'énergies

Energies fossiles

Pétrole	
POUR	CONTRE
<ul style="list-style-type: none"> Haut pouvoir chauffant, donc utilisation en moins grande quantité 	<ul style="list-style-type: none"> La plupart des sources sont situées dans l'ouest canadien. Le Québec a donc tendance à importer le pétrole des USA (moins cher à transporter par pétrolier que par un long oléoduc) alors que les pétroliers sont une source de pollution en mer.
<ul style="list-style-type: none"> Émet moins de particules fines (PM_{2.5}), de monoxyde de carbone (CO) et de composés organiques volatils (COV) que les poêles à bois 	<ul style="list-style-type: none"> Dans les décennies à venir, le Canada produira plus de pétrole brut lourd que de pétrole brut léger. Malheureusement, la demande de produits raffinés augmente et les raffineries canadiennes sont adaptées pour le pétrole brut léger (non conçues pour le traitement du pétrole brut lourd). On importera alors plus de pétrole brut léger européen de la mer du nord ou on échangera des produits raffinés des USA contre l'exportation de pétrole lourd. Cela pourrait augmenter la pollution à cause des transports plus longs.
	<ul style="list-style-type: none"> Non-Renouvelable
	<ul style="list-style-type: none"> Raffinage polluant
	<ul style="list-style-type: none"> Émissions plus élevées de dioxyde de soufre (SO₂) et identiques d'oxydes d'azote (NO_x) par rapport aux poêles certifiés

Gaz naturel	
POUR	CONTRE
<ul style="list-style-type: none"> Haut pouvoir chauffant, donc utilisation en moins grande quantité 	<ul style="list-style-type: none"> Le transport par gazoduc jusqu'au marché de destination nécessite de l'électricité ou l'utilisation d'une partie du gaz transporté.
<ul style="list-style-type: none"> Émet moins de PM_{2.5}, CO et COV que les poêles à bois 	<ul style="list-style-type: none"> Non-Renouvelable
	<ul style="list-style-type: none"> Émissions plus élevées de SO₂ et identiques de NO_x par rapport aux poêles certifiés

ENERGIES RENOUVELABLES

Hydroélectricité

Hydroélectricité	
POUR	CONTRE
<ul style="list-style-type: none">• Faibles émissions polluantes<ul style="list-style-type: none">- Peu ou pas de SO₂ ou de NO_x- Peu de PM_{2.5}, CO et COV	<ul style="list-style-type: none">• La production d'énergie nécessite beaucoup de terrain, ce qui a un impact négatif sur la nature (et donc un impact sur le mode de vie des autochtones, sur les activités de loisir, la vie sauvage, etc.)
<ul style="list-style-type: none">• Renouvelable	

Bois

Bois	
POUR	CONTRE
<ul style="list-style-type: none">• Renouvelable	<ul style="list-style-type: none">• Émission de PM_{2.5}, COV et NO_x plus forte que les autres sources d'énergie
<ul style="list-style-type: none">• Peu coûteux et peu de pollution liée au transport si les terrains forestiers sont proches	