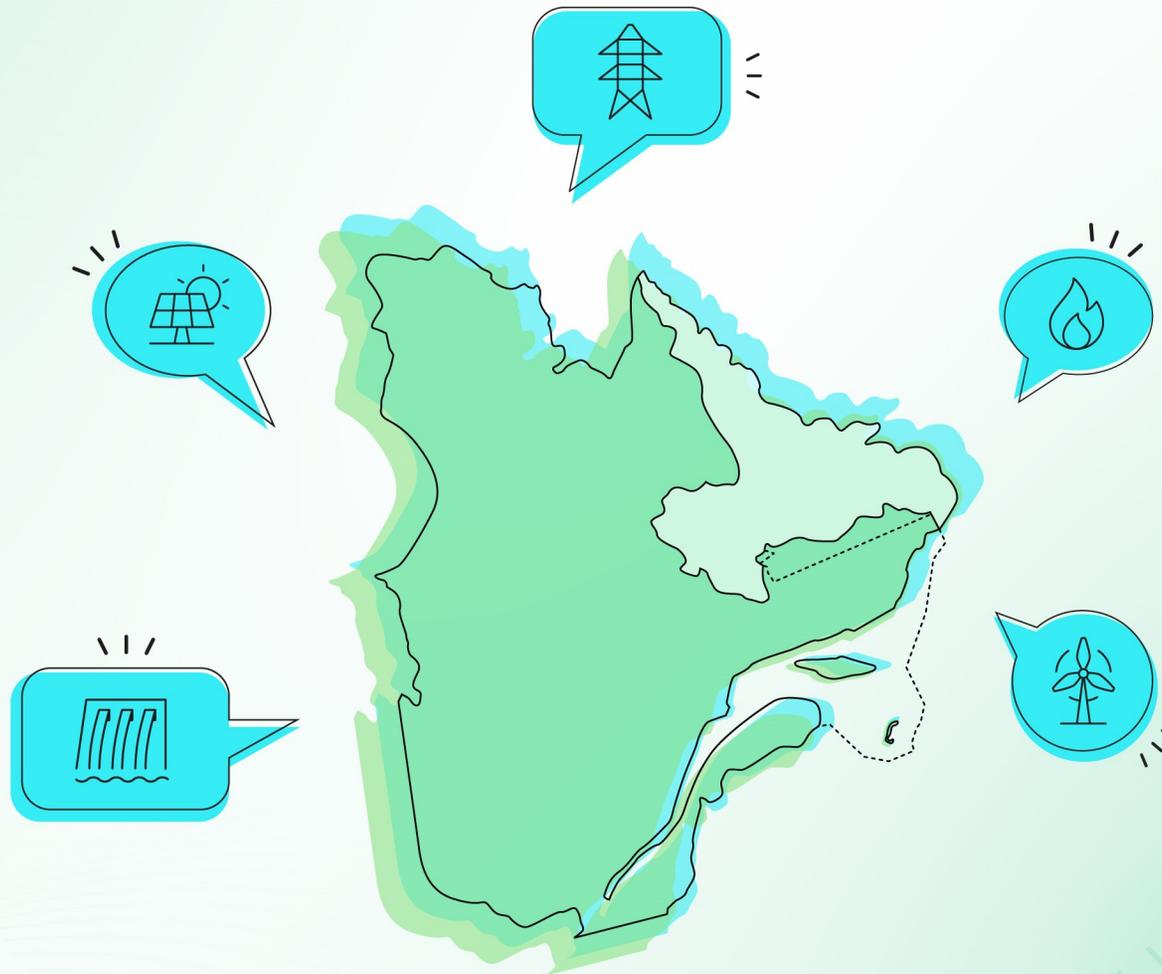


VISION ÉNERGIE

La tournée sur la planification énergétique



Thème	Question	Groupe d'intérêt	Résumé des propos
1. Demande énergétique	1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d'énergie?	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Commencer par la sobriété et l'efficacité énergétiques. • Réfléchir à la conversion ensuite. • Réaliser des démarches de sensibilisation pour avoir un effet sur la demande : <ul style="list-style-type: none"> – Diminution de la pointe; – Stimulation de la demande en bioénergie. • Déterminer un standard objectif qui permet de considérer les générations futures.
1. Demande énergétique	1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Transformer et éduquer le marché. • Décentraliser l'information et l'adapter à la région d'implantation. • Fournir des économies garanties. • Réaliser plus d'actions concrètes sur le plan de l'offre énergétique.
1. Demande énergétique	1.2. Sachant que le développement économique influence directement la consommation énergétique, à quoi devrait ressembler l'économie du	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Notre économie dans 25 ans sera : <ul style="list-style-type: none"> – circulaire; – locale : plus de production d'énergie renouvelable; – basée sur des choix énergétiques stratégiques, en fonction du contexte;

	Québec dans 25 ans?		<ul style="list-style-type: none"> – alimentée par une gestion intégrée et collaborative en industrie pour permettre la circularité de l'énergie; – marquée par la décentralisation de la production d'énergie et l'autoconsommation; – caractérisée par des investissements et des constructions durables : la durabilité est un critère important, un standard et un objectif qui considèrent les générations futures.
1. Demande énergétique	1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Gouvernement du Québec : <ul style="list-style-type: none"> – Assouplir et/ou restreindre la réglementation pour faciliter l'implantation des projets et stimuler la demande. – S'assurer de la cohérence réglementaire entre les ministères et déterminer une vision commune au gouvernement pour avoir un effet structurant. – Diminuer les risques pour les porteurs de projets énergétiques. • Municipal : <ul style="list-style-type: none"> – Détient les enveloppes budgétaires. – Choisit des projets structurants pour la communauté, car le milieu municipal en comprend la réalité. – Peut contribuer à l'adhésion et à l'acceptabilité sociales.

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec l'offre d'énergie (production, importation, interconnexions, stockage, etc.)?</p>	<p>Accompagnement et solutions technologiques</p>	<ul style="list-style-type: none">• Augmenter la production d'énergie renouvelable locale.• Diminuer les importations.• Diversifier le bouquet énergétique avec des ressources complémentaires à l'hydroélectricité pour la pointe.• Choisir les filières en fonction des coûts-bénéfices :<ul style="list-style-type: none">– Inclut les bénéfices non énergétiques;– Ex. : biométhanisation agricole qui permet la décarbonation et génère des revenus complémentaires aux producteurs agricoles;– Ex. : biomasse de résidus forestiers dans les régions ressources qui permet de ne pas les enfouir et de les utiliser pour la chauffe (évite du camionnage également).• Prendre en compte la création d'emplois.• Prendre en compte la diminution des coûts autres qu'énergétiques.• Utiliser le développement énergétique pour revitaliser des régions rurales ou éloignées.• Prioriser les sources d'énergie locales :<ul style="list-style-type: none">– Permettent la diminution du transport.– Sont adaptées aux besoins locaux.– En construction valoriser les déchets de bois ou de biomasse forestière qui vont à l'enfouissement.
-----------------------------	--	---	---

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Accompagnement et solutions technologiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Géothermie : <ul style="list-style-type: none"> – Pas besoin de transport; – Pas besoin de stockage; – Disponible sans conversion; – Le potentiel le plus important est dans les réseaux géothermiques pour des groupes d’habitation ou des collectifs. • Gaz naturel renouvelable (GNR) : <ul style="list-style-type: none"> – A le bénéfice d’utiliser le même réseau que le gaz naturel (GN). • Stockage. • Biomasse (déchets de bois et biomasse forestière qui vont à l’enfouissement) : <ul style="list-style-type: none"> – Arrêter d’acheter du mazout et utiliser les ressources locales. – Éviter l’enfouissement en revoyant la chauffe et la construction des quartiers. – Avoir des stations d’approvisionnement réparties sur le territoire.
<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l’atteinte de ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Accompagnement et solutions technologiques</p>	

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.3. Avec quels compromis seriez-vous à l'aise pour l'atteinte des objectifs en matière d'avenir énergétique du Québec?</p>	<p>Accompagnement et solutions technologiques</p>	<ul style="list-style-type: none">• Conserver le GN plus longtemps que les autres sources d'énergies fossiles, car le réseau pourrait être utilisé aussi pour le GNR :<ul style="list-style-type: none">– Le GN peut aider lors de la pointe pour la chauffe.• Réaliser des efforts de sobriété énergétique :<ul style="list-style-type: none">– C'est un compromis de réduire la consommation et de diminuer le confort.– Des règles plus sévères pour l'efficacité et la sobriété énergétiques doivent être adoptées.• Payer plus cher l'énergie soit à la consommation, soit à l'investissement, pour réduire les coûts sur plusieurs années.• Assouplir la réglementation pour permettre des projets innovants.• Solutionner d'autres enjeux sociétaux (crise du logement, vieillissement de la population) en réfléchissant à l'énergie :<ul style="list-style-type: none">– Ex. : logements plus efficaces sur le plan énergétique.
-----------------------------	--	---	--

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d'énergie?</p>	<p>Consommateurs industriels</p>	<ul style="list-style-type: none">• Substituer le bois dans la construction.• Privilégier les matières renouvelables.• Favoriser la complémentarité du côté des productions :<ul style="list-style-type: none">– Mutualisation des usages.• Produire à proximité des industries qui consomment.• Stocker l'énergie pour combler les besoins.• Donner des incitatifs pour produire localement :<ul style="list-style-type: none">– Communiquer la vision du gouvernement pour privilégier et faire bénéficier les communautés en région, surtout dans les parcs industriels.• Permettre plus de flexibilité dans la réglementation pour la réalisation des projets.• Promouvoir l'efficacité énergétique afin de permettre la gestion de la pointe.• Offrir de l'information et de la formation pour les entreprises et les industries :<ul style="list-style-type: none">– Par exemple, l'électrification des transports a bénéficié de beaucoup d'incitatifs et de formations. Il faut aussi le faire pour d'autres applications.• Éviter la pointe en ayant des systèmes de gestion de l'énergie et faire de l'optimisation :<ul style="list-style-type: none">– Il faut le faire dans d'autres secteurs que le transport.• Soutenir les organisations qui soutiennent les PME :
-------------------------------	---	----------------------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> – Hilo est bien, mais il faut une meilleure place pour le privé. • Considérer les réalités des différents secteurs : <ul style="list-style-type: none"> – Réalités des PME. • Améliorer le transport en commun. • Récupérer la chaleur.
1. Demande énergétique	1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d'énergie?	Consommateurs industriels	<ul style="list-style-type: none"> • Cibler et segmenter les marchés pour l'accompagnement. • Réaliser des mesures d'efficacité et de sobriété énergétiques : <ul style="list-style-type: none"> – Ex. : réduire les lumières. • Récupérer l'énergie. • Favoriser la recherche. • Valider l'incidence pratique d'un règlement sur les rejets thermiques.
1. Demande énergétique	1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?	Consommateurs industriels	<ul style="list-style-type: none"> • L'économie dans 25 ans : <ul style="list-style-type: none"> – Faible consommation énergétique en assurant un plan grande efficacité énergétique; – Réflexion bien menée sur les répercussions pour les régions basées sur l'industrie lourde <ul style="list-style-type: none"> – politique industrielle claire; – Incitatifs importants pour une transition énergétique;

			<ul style="list-style-type: none"> – Production et transformation locales réduiront le transport de marchandises; – Responsabilisation des citoyens sur le plan des coûts; – Interfinancement permettant une répartition véritable des coûts, y compris pour le résidentiel; – Économie responsable; – Réflexion sur le rôle d’exportateur d’énergie.
1. Demande énergétique	1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d’énergie?	Consommateurs industriels	<ul style="list-style-type: none"> • Gouvernement : <ul style="list-style-type: none"> – Exemplarité de l’État : fermer les lumières serait un départ dans les édifices gouvernementaux. • Régie de l’énergie : <ul style="list-style-type: none"> – Dépolitiser les tarifs en remettant un rôle plus grand à la Régie de l’énergie.

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec l'offre d'énergie (production, importation, interconnexions, stockage, etc.)?</p>	<p>Consommateurs industriels</p>	<ul style="list-style-type: none">• Faire de l'efficacité énergétique d'abord et ensuite des projets de production.• Être vigilants par rapport aux coûts de l'énergie.• Diversifier l'offre en fonction des caractéristiques des territoires :<ul style="list-style-type: none">– Prioriser le moindre coût pour garantir l'acceptabilité sociale de la transition énergétique.– Faire en sorte que le coût soit le moins cher possible.• Investir dans des infrastructures au bénéfice des industries et des populations en régions éloignées :<ul style="list-style-type: none">– Si on veut continuer à développer le Québec, prioriser nos utilisations.• Améliorer la connexion des provinces :<ul style="list-style-type: none">– Doit se justifier rationnellement.• Réfléchir le transport de GN dans le contexte de la transition et des besoins actuels, considérant le manque d'énergie :<ul style="list-style-type: none">– Mieux réfléchir l'intégration de la biomasse comme une solution de rechange porteuse.• Prendre en compte la concurrence pour les matières premières pour favoriser les avenues les plus intéressantes.
-----------------------------	--	----------------------------------	--

2. Offre énergétique	2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?	Consommateurs industriels	
2. Offre énergétique	2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Consommateurs industriels	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser leurs membres en ce qui concerne l'efficacité énergétique et la gestion de la pointe : <ul style="list-style-type: none"> – Accompagnement nécessaire des secteurs et des PME sur le plan technique; – Identification des bons incitatifs. • Améliorer la capacité de stockage d'énergie de l'industrie pour la gestion de la pointe. • Communiquer la raison d'être des choses pour favoriser l'acceptabilité sociale : <ul style="list-style-type: none"> – Réexpliquer pour pouvoir faire des compromis.
2. Offre énergétique	2.3. Avec quels compromis seriez-vous à l'aise pour l'atteinte des objectifs en matière d'avenir énergétique du Québec?	Consommateurs industriels	<ul style="list-style-type: none"> • Adopter des mesures de sobriété énergétique. • Investir dans l'optimisation des procédés. • Accepter la proximité des installations de production, en considérant l'acceptabilité sociale.

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d'énergie?</p>	<p>Environnement</p>	<ul style="list-style-type: none">• Coupler la sobriété à la décarbonation et au contrôle de la croissance énergétique.• Saisir l'occasion qui vient avec l'adoption du PL 69 :<ul style="list-style-type: none">– L'article 4 prévoit que le plan de gestion intégrée des ressources énergétiques (PGIRE) devra avoir des scénarios de sobriété pour toutes les sources d'énergie.– On doit réfléchir à comment économiser l'énergie et éviter les pertes.– Il faut faire attention aux angles morts dans certains secteurs, par exemple en transport.• Traiter la sobriété et l'efficacité comme une filière énergétique :<ul style="list-style-type: none">– Donner des subventions modulées sur la performance des appareils et non le coût d'installation (thermopompes). Cela permettrait de financer et d'installer des appareils beaucoup plus performants et efficaces.• Considérer la limite des territoires et la capacité des écosystèmes.• Considérer les répercussions sur la biodiversité.• S'attaquer aux enjeux d'acceptabilité sociale et réaliser des campagnes d'information sur les transformations à venir, notamment lorsque des scénarios sont modélisés :<ul style="list-style-type: none">– On doit joindre la population générale et non seulement les gens conscientisés.
-------------------------------	---	----------------------	--

			<ul style="list-style-type: none">– Les scénarios doivent être rendus publics pour qu'on ait une discussion réelle sur l'avenir énergétique.• Évaluer les conséquences tarifaires des scénarios et maintenir l'abordabilité de l'énergie :<ul style="list-style-type: none">– Identifier qui va payer clairement.– Mettre sur la table le coût réel de la transition énergétique et le modéliser.– Prévoir des incitatifs. Le bas coût de l'énergie est un enjeu en ce qui concerne le fonctionnement des programmes de rénovation, ce qui représente un coût sociétal.• Mener une réflexion sur la consommation industrielle :<ul style="list-style-type: none">– On doit refléter une vision d'occupation du territoire.– Qu'est-ce qui explique que les industries ont des tarifs aussi bas?– Le coût de la décarbonation est-il porté par les autres consommateurs dans cette répartition des tarifs?• Ne pas perdre de vue la sécurité énergétique :<ul style="list-style-type: none">– Prendre en compte la complexité de la chaîne d'approvisionnement.– Tenir compte de toutes les infrastructures à construire pour produire (Hydro-Québec dit avoir besoin de 60 000 travailleurs), mais
--	--	--	--

			<p>aussi de la construction de logements. On veut tout faire en même temps.</p> <ul style="list-style-type: none">– Nommer ce à quoi on renonce.
--	--	--	--

1. Demande énergétique	1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?	Environnement	<ul style="list-style-type: none">• On souhaite aider le gouvernement à faire de la pédagogie auprès de la population.
1. Demande énergétique	1.2. Sachant que le développement économique influence directement la consommation énergétique, à quoi devrait ressembler l'économie du Québec dans 25 ans?	Environnement	<ul style="list-style-type: none">• Dans ce qu'on développe, une réflexion doit avoir lieu sur ce qu'on veut ou non :<ul style="list-style-type: none">– Par exemple, les centres de données et l'IA sont énergivores.– On doit faire des choix et les transposer dans le développement d'une politique industrielle qui respecte les limites planétaires et qui prend en compte les effets cumulatifs des projets industriels.– Le développement économique doit prendre en compte la croissance de la demande énergétique.– Le développement économique doit reconnaître la valeur des mégawatts dans les projets choisis.

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Environnement</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gouvernement :<ul style="list-style-type: none">– Être exemplaire dans la communication et dans les actions.– Faire attention de ne pas faire de la diversion en tombant dans des mesures bidon.– Poser des gestes structurants (ex. : code de la construction ambitieux et prise en compte de l'exposition au soleil, transport en commun).– Exiger la livraison de constructions exemplaires de bâtiments sans effet sur la pointe.– Penser la transition de manière transversale et intégrée.– Développer un plan de match en transport pour économiser l'énergie – il ne suffit pas de tout électrifier, car cela aura des répercussions sur le territoire et la consommation.– Revoir l'aménagement du territoire : écofiscalité, stationnement, tarification.– Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie : travailler avec d'autres ministères, mais aussi avec d'autres spécialistes, dont ceux en environnement – avoir un cycle plus court pour le PGIRE, comme le Plan de mise en œuvre du Plan pour une économie verte 2030.– Intégrer le volet des transports à la transition.
-------------------------------	--	----------------------	---

			<ul style="list-style-type: none">– Faire preuve de cohérence sur la décarbonation – ne pas banaliser la cause et ses effets.• Régie de l'énergie :<ul style="list-style-type: none">– Réinstaurer l'indépendance de la Régie pour dépolitiser les tarifs.• Industries :<ul style="list-style-type: none">– Réaliser des plans de décarbonation de manière obligatoire.
--	--	--	---

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec l'offre d'énergie (production, importation, interconnexions, stockage, etc.)?</p>	<p>Environnement</p>	<ul style="list-style-type: none">• Remplacer les énergies fossiles :<ul style="list-style-type: none">– Faire preuve de cohérence : la loi du ministre Julien en 2023 interdit l'exploitation des combustibles fossiles, alors que l'on continue d'en consommer.– Faire une planification saine et cohérente : si on interdit l'exploitation, comment les raffineries feront travailler leurs employés? Il faut démanteler les raffineries tout en planifiant une transition équitable et juste pour les travailleurs.– Prévoir la sortie du GN.– Tenir compte du fait que consommer du pétrole d'ailleurs appauvrit le Québec avec la balance commerciale.• Privilégier les filières les plus efficaces :<ul style="list-style-type: none">– Considérer la capacité des territoires lors de leur développement, des choix et de la modélisation.• Faire une planification intégrée dans le secteur du bâtiment qui intègre la sortie du GN :<ul style="list-style-type: none">– Boucles énergétiques;– Révision des schémas d'aménagement;– Planification équitable.• Prévoir un bouquet énergétique qui évalue les répercussions sur le territoire pour chaque scénario.
-----------------------------	--	----------------------	---

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Environnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nucléaire : <ul style="list-style-type: none"> – Si c’est considéré ici, prévoir la gestion des déchets ici également. – Considérer cet enjeu dans la planification. – Valoriser les déchets thermiques en milieu urbain. • Sobriété : <ul style="list-style-type: none"> – La considérer comme une filière. – Donner une valeur au négawatt. – Ex. : parc de véhicules en autopartage.
<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l’atteinte de ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Environnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volonté de travailler avec le gouvernement pour participer à la crédibilité de la TÉ. • Faire la promotion de comportements et d’infrastructures qui vont déranger : <ul style="list-style-type: none"> – Quand la décision sera courageuse, le soutien sera là. – Il faut travailler l’acceptabilité sociale par l’apport d’informations. • Participer aux réflexions de société (ex. : signal de prix) : <ul style="list-style-type: none"> – Besoin d’une conversation sur les rénovations énergétiques et la précarité énergétique en parallèle des tarifs. • Changer le narratif sur le voiturage en solo : <ul style="list-style-type: none"> – Subvention du voiturage en solo par rapport au transport collectif pour l’acceptabilité.

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.3. Avec quels compromis seriez-vous à l'aise pour l'atteinte des objectifs en matière d'avenir énergétique du Québec?</p>	<p>Environnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Donner le bon signal de prix. Cela est nécessaire, mais il faut soutenir les plus vulnérables (redistribution de la richesse). • Instaurer une taxe carbone accompagnée de solutions pour favoriser son acceptabilité : <ul style="list-style-type: none"> – Redistribution de la richesse aux ménages les plus pauvres sur les impôts.
<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d'énergie?</p>	<p>Monde municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sécuriser les approvisionnements pour répondre aux besoins. • Faire preuve de proactivité quant à la réglementation en aménagement : <ul style="list-style-type: none"> – Densification urbaine et étalement. • Investir financièrement. • Rapprocher la ressource plus près des utilisateurs. • Développer une vision du territoire en énergie : <ul style="list-style-type: none"> – Saisir l'occasion créée par la démarche de plans climat en cours. • Sensibiliser la population et les entreprises à consommer l'énergie de manière responsable pour changer les habitudes. • Travailler sur la gestion de la pointe. • Diminuer la circulation : <ul style="list-style-type: none"> – Offrir des solutions de rechange comme le transport collectif. • S'assurer que le signal de prix ou les coûts d'approvisionnement sont plus ou moins attractifs.

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Monde municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Offrir des services pour réaliser des diagnostics afin de cibler les bons investissements. • Réaliser de la planification stratégique : <ul style="list-style-type: none"> – Les schémas d’aménagement sont un bon outil pour mettre en lumière les défis du territoire. • Renforcer le système de plafonnement et d’échange. • Gérer la demande lors de la pointe. • Utiliser la chaleur des eaux usées. • Diffuser de l’information et communiquer les bonnes informations.
<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.2. Sachant que le développement économique influence directement la consommation énergétique, à quoi devrait ressembler l’économie du Québec dans 25 ans?</p>	<p>Monde municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Veiller à ce que l’économie du Québec comprenne : <ul style="list-style-type: none"> – la sobriété énergétique; – l’efficacité; – la compétitivité des coûts d’approvisionnement; – la mise en valeur du patrimoine énergétique. • Bien mesurer le succès avec des indicateurs : <ul style="list-style-type: none"> – Voir si on a atteint notre vision. • Maintenir le fait que le milieu est favorable. • En aménagement du territoire et en urbanisme : optimiser, densifier et planifier, entre autres, pour valoriser la vision énergétique du territoire, réaliser des plans climat et avoir une vision claire de ce que chaque territoire peut offrir. • Tenir compte du fait que les normes de construction et de bâtiment sont aussi un enjeu et que les municipalités ont un rôle à jouer.

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Monde municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser, informer et renseigner. • Réaliser une planification du territoire (aménagement et urbanisme) comprenant : <ul style="list-style-type: none"> – la densification; – l'optimisation; – le transport. • Développer une vision intégrée de l'énergie. • Réaliser des plans climat. • Avoir des normes de construction. • Fournir des agents de liaison.
<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec l'offre d'énergie (production, importation, interconnexions, stockage, etc.)?</p>	<p>Monde municipal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Planifier de manière à ne pas manquer d'énergie dans le futur. • Décarboner notre économie et la consommation. • Optimiser et renforcer ce qu'on a comme infrastructures : <ul style="list-style-type: none"> – Installations qu'on a et qui existent déjà, – Comment améliorer, optimiser et en faire un élément central de la planification énergétique. • Repenser nos choix de vie et de consommation. • Déterminer à quels endroits réaliser la production : <ul style="list-style-type: none"> – Considérer le paysage. – Évaluer les défis techniques qui viennent avec les nouvelles sources d'énergie. • Profiter des autres sources d'énergie comme le solaire et l'éolien. • S'assurer de l'acceptabilité sociale à l'égard des infrastructures.

			<ul style="list-style-type: none"> – Ex. : incinérateur. • Maximiser les infrastructures municipales existantes, comme l’incinérateur : <ul style="list-style-type: none"> – On travaille sur plusieurs projets pour valoriser les rejets thermiques. – Sainte-Foy alimente le bâtiment à côté de l’aréna. – Il y a beaucoup d’étalement urbain, ce qui fait qu’amener la chaleur quelque part est difficile et coûte cher. – Le coût de l’énergie faible rend aussi ça difficile. Ces projets sont difficilement rentables.
2. Offre énergétique	2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Solaire; • Éolien; • Biométhanisation : <ul style="list-style-type: none"> – utilise les déchets municipaux et industriels, – est intéressante et devrait être maximisée; • Valorisation des installations existantes avant d’en faire de nouvelles.
2. Offre énergétique	2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l’atteinte de ces objectifs prioritaires?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution : <ul style="list-style-type: none"> – Les municipalités veulent être des partenaires financiers et de prise de décision pour implanter de nouveaux projets. – Les citoyens et les entreprises doivent être mobilisés.

			<ul style="list-style-type: none">– Les municipalités peuvent être présentes aussi pour l’AS.– On doit travailler sur le long terme et mettre en valeur les bénéfices des projets pour les communautés au profit des générations futures.
2. Offre énergétique	2.3. Avec quels compromis seriez-vous à l’aise pour l’atteinte des objectifs en matière d’avenir énergétique du Québec?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none">• Quels sont les compromis?<ul style="list-style-type: none">– Équipements fossiles lors de la gestion de la pointe;– Transport des énergies et niveau de dangerosité;– Pas de compromis sur la sécurité et la santé de la population;– Détermination des avantages et des inconvénients des différents modes de transport.

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec la demande et la consommation d'énergie?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Promouvoir les sources déjà existantes :<ul style="list-style-type: none">– Revenir à la base du développement d'une filière.• Soutenir les producteurs d'énergie et les entreprises de stockage :<ul style="list-style-type: none">– Les filières en émergence ont besoin d'aide.– Par exemple, les acteurs en biomasse ont demandé de l'aide financière qui a été refusée, car ils ne sont pas assez innovants.– On doit arrêter de voir trop loin et revenir à la base.• Diminuer la consommation par la sobriété et l'efficacité énergétiques :<ul style="list-style-type: none">– Trouver des solutions pour inciter les locataires à diminuer leur consommation énergétique.– Promouvoir les efforts collectifs de réduction de la consommation.• Décarboner les bâtiments existants et nouveaux :<ul style="list-style-type: none">– Les projets multirésidentiels ne sont pas admissibles à la subvention.– Il faut que le nouveau bâtiment soit en biénergie, alors qu'on pourrait avoir un seul système qui fait tout le travail. Un changement réglementaire est nécessaire.
-------------------------------	---	--	--

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aider les producteurs de biomasse à obtenir de l'aide financière sans être obsédés par l'innovation. • Promouvoir l'efficacité énergétique. • Faire la certification des bâtiments. • Offrir des formations. • Développer des applications mobiles pour qu'on voie les ressources et les acteurs des filières. • Valoriser les rejets thermiques. • Aider à construire des réseaux de chaleur. • Construire des serres chauffées à la biomasse.
<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.2. Sachant que le développement économique influence directement la consommation énergétique, à quoi devrait ressembler l'économie du Québec dans 25 ans?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une économie verte basée sur les énergies renouvelables et les matériaux biosourcés qui comprend : <ul style="list-style-type: none"> – des occasions économiques; – l'exploitation du potentiel nucléaire nouvelle génération; – la valorisation énergétique des emballages biosourcés; – le remplacement des importations d'énergie par les énergies renouvelables et biosourcées; – la protection de la biodiversité : quantifier les services offerts par la biodiversité pour mieux la protéger.

<p>1. Demande énergétique</p>	<p>1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Gouvernement du Québec :<ul style="list-style-type: none">– Accélérer et simplifier les processus de demandes d'autorisation des projets énergétiques.– Simplifier les programmes d'aide financière pour les petits producteurs qui n'ont pas la capacité et le temps de remplir plusieurs formulaires, et qui ont besoin d'aide.– Quantifier les services de la biodiversité.– Explorer le potentiel de la marée.• Gouvernement fédéral :<ul style="list-style-type: none">– Simplifier les programmes d'aide financière pour les petits projets.– Quantifier les services de la biodiversité.• Municipal :<ul style="list-style-type: none">– S'installer en énergies renouvelables au niveau local.• Premières Nations et Inuit :<ul style="list-style-type: none">– S'installer en énergies renouvelables au niveau local.• Entreprises :<ul style="list-style-type: none">– Développer la gazéification des déchets ultimes.• Citoyens :<ul style="list-style-type: none">– S'équiper pour l'autoproduction et le stockage.• Producteurs et distributeurs :<ul style="list-style-type: none">– Offrir de la flexibilité au réseau.
-------------------------------	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none">• Régie de l'énergie :<ul style="list-style-type: none">– Limiter le prix du kilowatt électrique et du kilowatt thermique si le privé produit de l'énergie.
--	--	--	---

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2. Quels devraient être les objectifs prioritaires du Québec pour son avenir énergétique en lien avec l'offre d'énergie (production, importation, interconnexions, stockage, etc.)?</p>	<p>Producteurs-distributeur d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Promouvoir toutes les solutions de production, de distribution et de stockage des énergies renouvelables pour offrir plus de flexibilité afin de répondre aux besoins, qui changent notamment en fonction de la saison, de la température, etc.• Inventorier les gisements.• Mettre sur pied un organisme qui met en relation les entreprises pour créer des partenariats :<ul style="list-style-type: none">– Financer un pôle d'échanges avec les acteurs.• Diversifier les sources afin d'offrir de la résilience.• Développer les interconnexions.• Développer le stockage.• Limiter les importations.• Enlever les freins causés par le monopole d'Hydro-Québec.• Favoriser et multiplier les petits projets plutôt que les mégaprojets :<ul style="list-style-type: none">– Moins risqué.• Ne pas prioriser les projets de grande hydraulique ou les combustibles fossiles.• Promouvoir l'enseignement et créer des cohortes de spécialistes :<ul style="list-style-type: none">– On doit développer l'expertise locale.– Les spécialistes sont loin et les équipements coûtent cher à exploiter ou à réparer.– Chaque région doit avoir ses spécialistes pour avoir de la résilience.
-----------------------------	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Alléger la réglementation :<ul style="list-style-type: none">– Moins de freins à l'exécution des projets.– Par exemple, le parc éolien aux Îles-de-la-Madeleine : ça fait trois ans qu'on attend le certificat d'autorisation du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.
--	--	--	---

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Promouvoir la méthanation et la biométhanisation pour le GNR :<ul style="list-style-type: none">– Valoriser les déchets organiques.• Faciliter les possibilités d'injection de GNR dans les réseaux de petits projets.• Filière solaire :<ul style="list-style-type: none">– Le potentiel est grand sur les toits disponibles pour le solaire.– Pour le moment, l'espace est perdu.– Il faut respecter la capacité de charge.• Construire plus de lieux de conditionnement et de distribution de la biomasse :<ul style="list-style-type: none">– Valoriser le bois issu des chantiers de rénovation ou de démolition.• Développer les hydroliennes pour profiter de l'énergie des marées.• Favoriser les chaufferies à la biomasse dans les villages du Québec :<ul style="list-style-type: none">– Réseaux de chaleur et serres agricoles.• Avoir recours à l'hydrogène vert et à la géothermie.
-----------------------------	---	--	--

<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l'atteinte de ces objectifs prioritaires?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lutter contre les préjugés et la méconnaissance. • Offrir de la formation. • Multiplier les lieux de stockage de la biomasse. • Former des cohortes de spécialistes pour l'opération et la réparation. • Réaliser de la recherche. • Faire de la valorisation énergétique des déchets ultimes. • Garder un prix adéquat pour l'énergie produite par les projets privés. • Remplacer nos énergies fossiles par des produits biosourcés. • Revoir les inventaires de ressources énergétiques déjà faits et les raffiner. • Fournir de l'énergie locale grâce à la biomasse locale. • Sauver Carbone Varennes pour valoriser nos déchets.
<p>2. Offre énergétique</p>	<p>2.3. Avec quels compromis seriez-vous à l'aise pour l'atteinte des objectifs en matière d'avenir énergétique du Québec?</p>	<p>Producteurs-distributeurs d'énergie renouvelable (autres qu'Hydro-Québec)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de compromis : <ul style="list-style-type: none"> – Hydro-Québec conserve son monopole de distribution.

