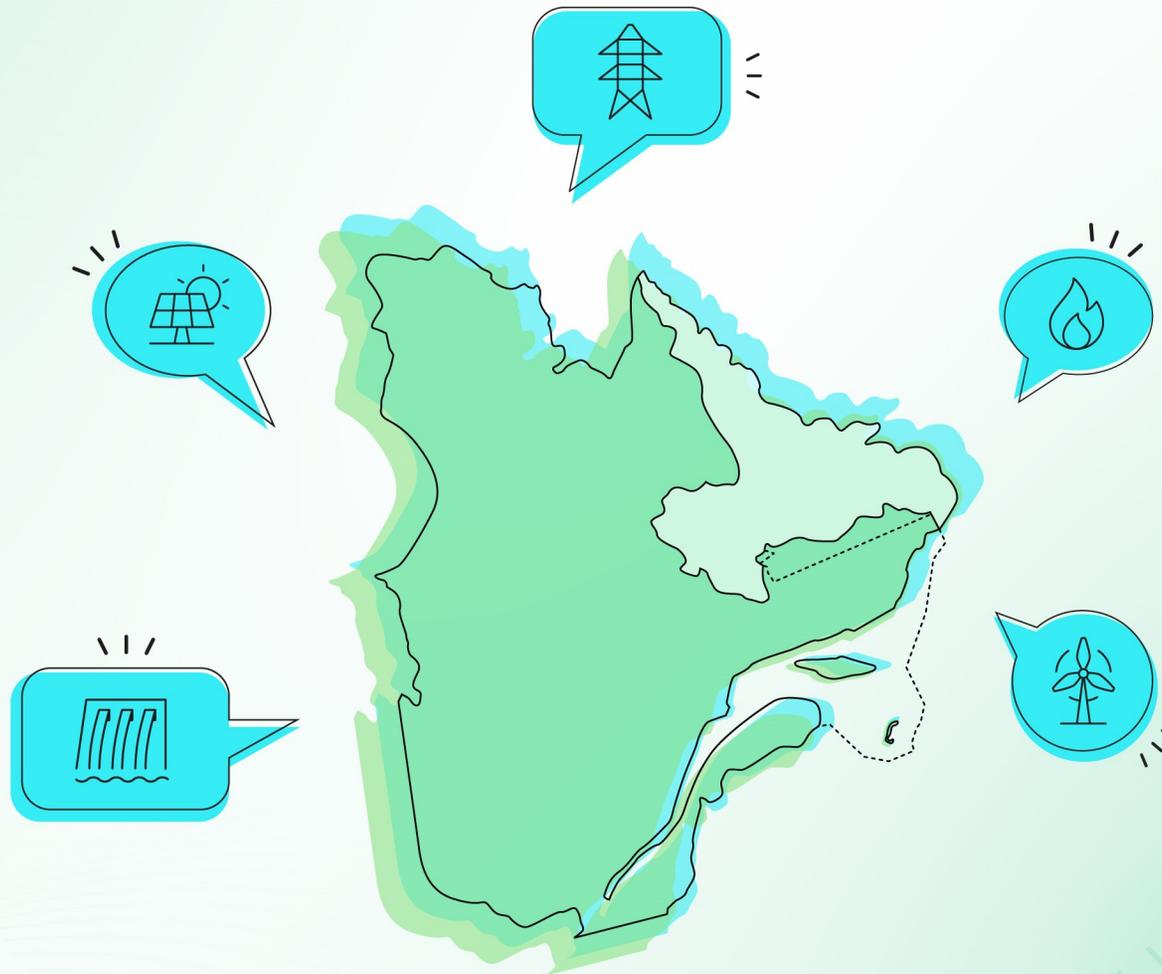


VISION ÉNERGIE

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"> • Valoriser les pertes énergétiques : <ul style="list-style-type: none"> – Dont la vapeur. • Augmenter la pondération de la performance énergétique dans le bâtiment en certification : <ul style="list-style-type: none"> – Ex. : Lead – si plus fort sur le volet énergétique, ce serait un meilleur levier. • Augmenter la pondération des exigences de la performance énergétique dans la construction de bâtiments. • Revoir la norme CSA Z317.2 : <ul style="list-style-type: none"> – Le règlement en lien avec la ventilation n'est pas adapté aux besoins et est très énergivore pour la circulation d'air dans les hôpitaux. – Le renouvellement de l'air est centré sur le volume, mais pas sur la qualité de l'air. – Avec des filtres UV, on aurait une économie énergétique importante. • Organiser le retour du train : <ul style="list-style-type: none"> – Occasion pour la marchandise. • Adopter une grille tarifaire différente pour les particuliers possédant d'immenses habitations : <ul style="list-style-type: none"> – Fourchette de tarifs selon la consommation. • Avoir des mécanismes de gestion de pointe dans les bâtiments existants, pas seulement les neufs : <ul style="list-style-type: none"> – Institutions publiques.

			<ul style="list-style-type: none"> • Obliger les ministères à rendre plus de comptes pour l'atteinte des objectifs d'efficacité énergétique. • Se doter d'un cadre contraignant pour le changement de comportement : <ul style="list-style-type: none"> – Avec également des incitatifs. • Entreprendre des projets d'infrastructures ambitieux et transformationnels dès maintenant pour éviter d'être touchés par l'augmentation inévitable des coûts de construction : <ul style="list-style-type: none"> – Raréfaction des ressources. • Diminuer la pointe : <ul style="list-style-type: none"> – Avantage financier pour les entreprises et les industries, car la facture est annualisée en fonction de la pointe. • Favoriser une faible consommation.
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	
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?	Accompagnement et solutions technologiques	

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"> • Le gouvernement du Québec devrait mettre en place un cadre réglementaire pour assurer l'atteinte des objectifs mesurables.
2. Offre énergétique	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.)?	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Produire tout ce qu'on peut, dont du nucléaire, pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES). • Récupérer le granule de bois exporté pour notre consommation interne plutôt que l'exporter sur le marché européen. • Rendre le réseau d'Hydro-Québec accessible pour permettre le retour énergétique dans le réseau : <ul style="list-style-type: none"> – Par exemple, pour les chaudières à vapeur, il n'y a pas d'incitatifs à capturer l'énergie et à la retourner dans le réseau. – Les industries forestières ne peuvent pas envoyer de l'énergie dans le réseau d'Hydro-Québec, alors qu'elles produisent déjà de l'énergie à partir de biomasse, de vapeur et de cogénération. C'est un gaspillage de la vapeur. – Hydro-Québec n'accepte pas un retour d'énergie – c'est à développer. • Mutualiser les appels d'offres pour un groupe d'entreprises (ex. : cogénération dans les scieries).
2. Offre énergétique	2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Valoriser la biomasse issue des bois de construction, de rénovation et de démolition :

	Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?		<ul style="list-style-type: none"> – Il y a beaucoup de déchets et de bois qui seraient valorisables dans les centres de tri. – On doit résoudre l'enjeu à l'égard de l'utilisation de bois avec des contaminants, dont des clous et de la peinture. – Il y a un gisement de biomasse immense qui est juste envoyé à l'enfouissement actuellement. – On a besoin de développements technologiques pour le triage, notamment. • Valoriser les rejets industriels : <ul style="list-style-type: none"> – Le coût d'enfouissement est si faible qu'il rend impossible la valorisation. • Favoriser le développement de la filière du granule : <ul style="list-style-type: none"> – Valorisation de la biomasse forestière; – Révision du régime forestier nécessaire.
2. Offre énergétique	2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Accompagnement et solutions technologiques	
2. Offre énergétique	2.3. Avec quels compromis seriez-vous à l'aise pour l'atteinte des objectifs en matière	Accompagnement et solutions technologiques	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les hôpitaux : <ul style="list-style-type: none"> – Gestion de la puissance; • Vision plus intégrée des bâtiments; • Linéarité de l'appel de puissance avec des systèmes d'appoint.

	d'avenir énergétique du Québec?		
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?	Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Prioriser la sobriété et l'efficacité énergétiques lorsque possible. • Réduire les GES : <ul style="list-style-type: none"> – Ne pas assumer que tous auront des véhicules électriques. – Investir en transport en commun. • Réduire la distance entre la production et la consommation : <ul style="list-style-type: none"> – Meilleure résilience du réseau. • Choisir les types d'industries qu'on souhaite voir se développer : <ul style="list-style-type: none"> – Donner des blocs d'énergie à des entreprises finit par nous coûter cher à tous. • Épargner les citoyens par rapport à l'augmentation des tarifs : <ul style="list-style-type: none"> – Ce sont les industriels qui devraient payer. – Certains sont en situation de précarité financière et énergétique. – Les fautifs sont parfois difficiles à identifier. • Lier la consommation énergétique et les politiques de développement urbain et de transport : <ul style="list-style-type: none"> – Grosseur des maisons et des bâtiments; – Réglementation sur les bâtiments, comme la cote énergétique; – Transport en commun.

			<ul style="list-style-type: none"> • Relocaliser les activités économiques pour obtenir des circuits courts de consommation d'énergie. • Planifier la demande en fonction des décisions. • Investir dans des habitations ultraperformantes plutôt que bâtir des logements sociaux peu performants : <ul style="list-style-type: none"> – Se loger est un besoin de base qui doit primer sur le développement industriel ou commercial.
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"> • Opter pour des solutions collectives : <ul style="list-style-type: none"> – Les citoyens et les organismes ont peu de leviers. – Il y a de la vulnérabilité en approvisionnement.
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 25 ans, un Québec dont l'économie est décarbonée : <ul style="list-style-type: none"> – Faible consommation d'énergie; – Priorisation et initiation des industries à plus faible consommation par les communautés; – Ancrage territorial.
1. Demande énergétique	1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Gouvernement du Québec : <ul style="list-style-type: none"> – Soutien et réglementation. • Municipalités : <ul style="list-style-type: none"> – Rôle important en urbanisme et planification intégrée; – Développement économique local.

<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"> • Faire preuve de prudence envers les nouvelles infrastructures : <ul style="list-style-type: none"> – On doit développer la sobriété avant de faire de nouveaux projets. – Les nouveaux approvisionnements auront une incidence sur les tarifs. • Réfléchir le transport en commun. • Optimiser le réseau d'Hydro-Québec existant. • Revoir la planification générale et pas seulement mégawatt pour mégawatt. • Éviter l'arbitrage ponctuel en planifiant à l'avance et en intégrant d'autres solutions aux nouvelles productions. • Faire preuve de prudence envers les bioénergies : <ul style="list-style-type: none"> – Elles ne sont pas carboneutres.
<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>	<p>Dans l'ordre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobriété et autres options de consommation (transport en commun pour réduire l'utilisation de la voiture); • Hydroélectricité existante à optimiser et à entretenir; • Géothermie lorsque ça a du sens, comme dans les nouvelles constructions; • Stockage combiné (solaire, éolien) : <ul style="list-style-type: none"> – en partenariat avec les communautés locales, – sélection des projets en fonction de leur utilité sociale pour la collectivité; • Bioénergies : <ul style="list-style-type: none"> – seulement dans les contextes de réutilisation des rejets agro-villes et

			<p>seulement si ça contribue à diminuer les quotas de distribution d'Énergir;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nucléaire : <ul style="list-style-type: none"> – serait juste si aucune solution; • Élimination du gaz naturel (GN) et du pétrole.
2. Offre énergétique	2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Environnement	
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?	Environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Redonner plus de pouvoir aux communautés locales pour une production plus locale.
1. Demande énergétique	1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Décarboner et électrifier par la sobriété, l'efficacité énergétique et la substitution : <ul style="list-style-type: none"> – Avec différentes technologies; – En utilisant des rejets thermiques.
1. Demande énergétique	1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler sur la fiabilité du réseau de transport et la distribution : <ul style="list-style-type: none"> – Un grand chantier transversal. • Contribuer à la mise en place d'un signal de prix pour réduire la pointe et favoriser l'efficacité énergétique et la décarbonation : <ul style="list-style-type: none"> – Moduler les tarifs.

			<ul style="list-style-type: none"> – Garder les tarifs abordables pour les gens en situation de vulnérabilité économique. – Établir plusieurs paliers pour encourager les modifications de comportement. • Nuvéo : renforcer la chaîne de valeur de l'éolien en Gaspésie sans nuire à d'autres industries au Québec, imaginé et planifié.
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?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Il y aura une forte électrification et le développement économique sera plus basé sur l'efficacité dans les usages et dans la performance : <ul style="list-style-type: none"> – Il y aura une chasse au gaspillage et des économies d'énergie qui vont amener du rendement et des profits. – Il faut davantage écouter les experts et avancer vers une économie planifiée et réfléchie plutôt que répondre aux modes des marchés qui datent du passé.
1. Demande énergétique	1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Hydro-Québec : <ul style="list-style-type: none"> – Elle doit rester un leader dans la planification, la production et la gestion de l'énergie. – Il n'y a pas de consensus à savoir si elle doit occuper une grande place ou toute la place. – On doit s'inspirer des autres pays dans les décisions qu'on prend en matière d'initiatives et de comportements carboneutres et sobres en énergie. • Gouvernement :

			<ul style="list-style-type: none"> – Complètement revoir les normes de construction. – Planifier le développement énergétique nécessaire à la transition énergétique. – Offrir du soutien aux investissements. – Assurer la prévisibilité des politiques (ex. : plan de gestion intégrée des ressources énergétiques). • Municipal : <ul style="list-style-type: none"> – Adopter une réglementation favorisant la transition énergétique. – Travailler sur la mobilité. – Favoriser la densification. • Citoyens : <ul style="list-style-type: none"> – Adopter des comportements sobres et efficaces. • Régie de l'énergie : <ul style="list-style-type: none"> – Envoyer le bon signal de prix.
2. Offre énergétique	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.)?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Accroître la production décarbonée et non nucléaire (ce n'est pas renouvelable et c'est dangereux). • Consolider les interconnexions à proximité pour gérer l'intermittence. • Choisir des énergies renouvelables qui sont déployables rapidement. • Nationaliser la production d'énergie renouvelable : <ul style="list-style-type: none"> – Hydro-Québec est le seul acteur et maître d'œuvre – <i>pas de consensus à la table.</i>

			<ul style="list-style-type: none"> • Faciliter la participation des communautés locales dans les projets de production et de stockage.
2. Offre énergétique	2.1. Quelles sont les avenues énergétiques vers lesquelles le Québec devrait se tourner afin de répondre à ces objectifs prioritaires?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • S’assurer que la sobriété demeure la priorité numéro un : <ul style="list-style-type: none"> – Éliminer la consommation doit être le principal objectif avant de produire plus. • Ne pas recourir au GN comme nouvelle filière à déployer et à répandre : <ul style="list-style-type: none"> – Pas une bonne idée pour le Québec en raison des émissions polluantes, des conséquences sur la santé et du risque de fuites. – Ce n’est pas une énergie de transition.
2. Offre énergétique	2.2. Quelle pourrait être la contribution de votre organisme ou de votre région à l’atteinte de ces objectifs prioritaires?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Favoriser la production locale et le stockage pour les besoins d’urgence en cas de panne : <ul style="list-style-type: none"> – Possibilité de stockage pour réguler le réseau de transition; – Pointes à éviter aussi. • Intégrer les contributions des experts indépendants. • Contribuer à élaborer une politique économique favorisant les PME locales tout en intégrant la puissance des grandes multinationales moins coûteuses en énergie.
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?	Milieu universitaire, milieu de la recherche, experts	<ul style="list-style-type: none"> • Déterminer de nouveaux indicateurs de croissance socioéconomiques et le nombre d’emplois créés localement. • Utiliser la biomasse correctement : <ul style="list-style-type: none"> – Toujours faire des analyses économiques long terme plutôt que court terme.

			<ul style="list-style-type: none"> • Écouter les montées aux barricades importantes.
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?	Monde municipal	<p><i>Municipal et gaz naturel renouvelable (GNR)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Réduire la demande grâce à la sobriété : <ul style="list-style-type: none"> – Cela peut nous donner du temps pour nous préparer et augmenter la production. – Par exemple, concernant les thermostats intelligents d'Hydro-Québec, cette dernière pourrait mettre par défaut les options lors de pointes et s'assurer que ce n'est pas le citoyen qui doit les programmer. • Réaliser des mesures d'efficacité énergétique : <ul style="list-style-type: none"> – Récupérer les pertes de chaleur (voir l'étude de l'Université du Québec à Montréal pour la récupération chaleur). – Optimiser l'énergie. – Se donner les moyens législatifs de le faire. • Pour remplacer l'énergie fossile dans les véhicules, utiliser de l'énergie 100 % verte, exclure le fossile complètement.
1. Demande énergétique	1.1. Quelles actions pourriez-vous (vous ou votre organisation) mettre en place pour répondre à ces objectifs prioritaires?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Recourir au Programme de financement de l'amélioration de l'efficacité énergétique résidentielle (PACE) pour les municipalités : <ul style="list-style-type: none"> – Finance les rénovations écoénergétiques sur le compte de taxes, tels les changements des fenêtres. – Peu utilisé au Québec, car le ministère des Affaires municipales et de

			<p>l'Habitation bloque les villes pour le mettre en place.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aiderait les plus démunis à faire des gestes envers la transition énergétique et permettrait de diminuer leur consommation.
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?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les projets industriels et autres seront alimentés en énergie verte.
1. Demande énergétique	1.3. Quel devrait être le rôle des différentes parties prenantes dans l'atteinte de ces objectifs prioritaires?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Gouvernement fédéral : <ul style="list-style-type: none"> – Mettre sur pied un corridor est-ouest pour échanger l'énergie verte. • Gouvernement provincial : <ul style="list-style-type: none"> – Devrait avoir un rôle de facilitateur entre les parties. – Devrait développer et communiquer une vision claire pour donner aux citoyens et aux promoteurs de la prévisibilité. • Municipal : <ul style="list-style-type: none"> – Obtenir plus de flexibilité de la part du gouvernement du Québec dans ses pouvoirs pour aider la transition énergétique et réaliser des mesures de sobriété pour mieux consommer l'énergie.

			<ul style="list-style-type: none"> • Producteurs : <ul style="list-style-type: none"> – Développer l’acceptabilité sociale des projets dans les communautés. – Ce n’est pas seulement aux paliers gouvernementaux de prendre la chaleur.
2. Offre énergétique	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.)?	Monde municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Développer une stratégie énergétique : <ul style="list-style-type: none"> – D’abord, cette stratégie devrait avoir une approche de sobriété pour se donner le temps comme société d’élaborer un plan durable à terme pour prendre en compte la croissance économique et démographique et répondre aux besoins grandissants. – La stratégie devrait toucher à toutes les filières et explorer même la filière nucléaire. Il s’agit d’une source coûteuse, mais sans GES, qui devrait faire l’objet d’un débat de société.
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; • Géothermie; • Biogaz (à mettre en valeur).
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"> • Entreprises : <ul style="list-style-type: none"> – Investir dans les différentes filières de l’économie verte. – Développer l’acceptabilité sociale. • Villes :

			<ul style="list-style-type: none"> – Des mesures pour attirer les investissements dans l'économie verte devraient être déployées. – Grâce à la proximité des citoyens, le municipal peut rejoindre les gens pour réaliser la transition et aider le gouvernement et Hydro-Québec en suscitant la participation et l'engagement des citoyens.
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"> • Payer le juste coût de l'énergie verte : <ul style="list-style-type: none"> – Mais pas pour les gens les moins fortunés. – Un taux progressif pour la consommation énergétique comme pour les impôts devrait être établi pour toutes les classes de la société. – L'implication de la société est nécessaire pour réussir la transition énergétique. • Imposer une taxe carbone : <ul style="list-style-type: none"> – Il faut s'assumer avec le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission (SPEDE). – On s'est donné les moyens d'investir dans la transition énergétique et on doit continuer et la conserver. • Repenser l'aménagement du territoire : <ul style="list-style-type: none"> – On tient compte de plusieurs facteurs dans les schémas. – Il faudrait aussi tenir compte du facteur énergétique pour avoir des plans qui sont réalisables.

Tournée Vision énergie
Saint-Sauveur, 26 mai 2025

