

L'énergie nous unit

**courant
 collectif**

Faits saillants

**Analyse des résultats
de la consultation en ligne
sur Cocoriko**

Introduction

Ces faits saillants présentent les principaux résultats de la consultation publique en ligne organisée dans le cadre de la démarche Courant collectif. Cette initiative a offert à la population de la MRC de Marguerite-D'Youville, ses six municipalités et la municipalité de Saint-Antoine-sur-Richelieu une plateforme numérique pour échanger et réfléchir ensemble sur l'avenir énergétique du territoire.

La consultation en ligne a eu lieu initialement du 14 mai au 14 juillet 2024 et elle a été réouverte du 18 septembre au 3 octobre 2024 afin de recueillir les commentaires des répondant-es de Saint-Antoine-sur-Richelieu, municipalité qui s'est jointe à la démarche Courant collectif en septembre 2024.

Un total de 466 participant-es ont pris part à la consultation en ligne, découvrant les propositions présentées et partageant leurs opinions. Tous les commentaires reçus ont été analysés et pris en considération. Ce rapport résume les diverses perspectives et idées exprimées.

Voici une distribution des 466 participant-es selon le genre et l'âge ainsi qu'une carte illustrant la provenance des participant-es :

Distribution selon le genre

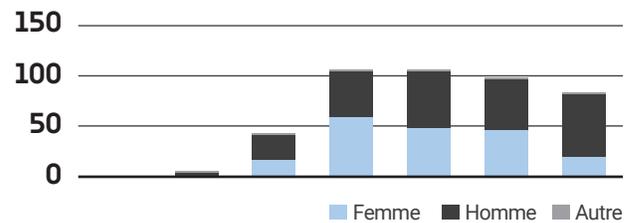
Femme 43%



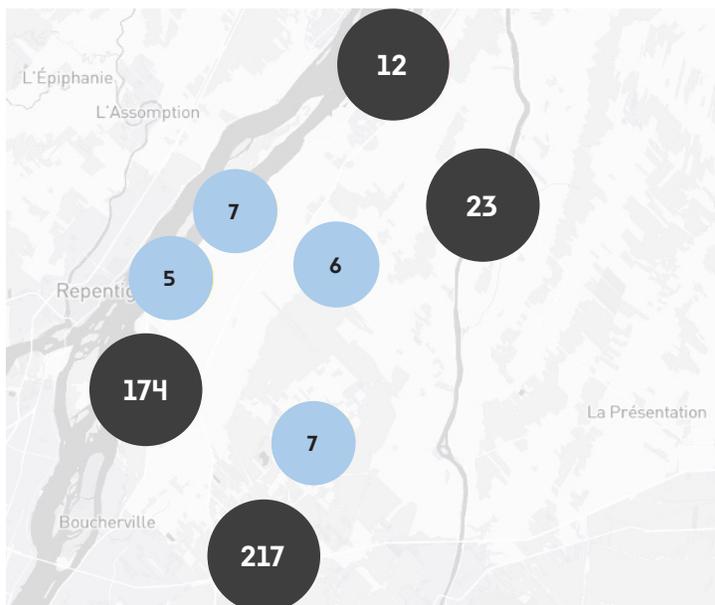
Homme 57%



Distribution selon l'âge



Provenance des participant-es



Méthodologie d'analyse des résultats

Dans le contexte de ce document, une approche hybride a été adoptée par l'équipe de Table ronde Participation publique, mandatée par la MRC de Marguerite-d'Youville, pour analyser les propositions, opinions, commentaires et inquiétudes recueillis en ligne. L'équipe a intégré l'utilisation de l'intelligence artificielle pour traiter efficacement une large quantité de données et pour identifier les tendances initiales. Ensuite, l'équipe a interprété les résultats pour identifier les nuances et s'assurer de la prise en compte de tous les aspects pertinents des contributions.

Faits saillants

Les faits saillants des quatre thèmes de la consultation en ligne sont détaillés dans les pages suivantes :

PAGE 4 **01** L'avenir des énergies renouvelables sur le territoire

PAGE 6 **02** L'utilisation du territoire et la cohabitation des usages

PAGE 8 **03** PROJETS POTENTIELS D'ÉNERGIE RENOUVELABLES
Inconvénients, bénéfiques, pour la communauté

PAGE 12 **04** Ton avis sur l'avenir des énergies renouvelables



01

L'avenir des énergies renouvelables sur le territoire



 Consultation
L'avenir des énergies renouvelables sur le territoire de la MRC
Prend fin le 3 octobre 2024
 2 propositions | 2 questions | 702 votes | 411 participant(e)s
Terminé le 3 octobre 2024

411 personnes ont répondu à deux grandes questions pour exprimer leurs opinions sur la participation et le rôle de la MRC de Marguerite-D'Youville dans le développement des énergies renouvelables sur son territoire.

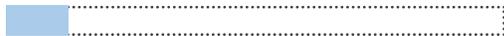
La MRC devrait-elle participer au développement des énergies renouvelables sur son territoire ? Pourquoi ?

Une forte majorité des personnes (87,4%) est favorable à ce que la MRC participe au développement des énergies renouvelables sur son territoire :

Oui 87,5%



Non 12,5%



ARGUMENTS EN DÉFAVEUR de la participation de la MRC

- » Certains considèrent que la responsabilité du développement des énergies renouvelables revient au gouvernement provincial, et non aux municipalités ou aux MRC.
- » Préoccupations sur le fait que cette responsabilité pourrait être imposée aux municipalités.
- » Les coûts et la rentabilité des investissements, surtout si les bénéfices ne sont pas clairement démontrés.

ARGUMENTS EN FAVEUR de la participation de la MRC

- » Contribuer à la lutte contre les changements climatiques.
- » Créer des emplois locaux.
- » Réduire la dépendance énergétique de la communauté.
- » Maximiser les bénéfices pour la communauté.
- » Besoins énergétiques de plus en plus importants.

Considérations et conditions proposées pour une participation réussie

- » Toute initiative doit être accompagnée d'études d'impact rigoureuses pour évaluer les conséquences environnementales et sociales.
- » En parallèle du développement des énergies renouvelables, des efforts importants doivent être faits pour promouvoir la sobriété énergétique.
- » Il est primordial que les projets soient développés en concertation avec les communautés locales.
- » La nécessité d'une consultation des communautés autochtones.

Quel devrait être le rôle de la MRC dans le développement de projets d'énergies renouvelables ?

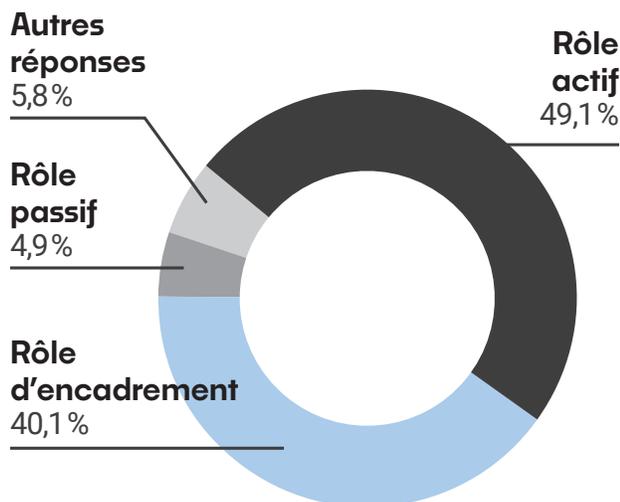
Une grande majorité des personnes est d'avis que la MRC devrait tenir un rôle actif (49%) ou un rôle d'encadrement (40,1%) dans le développement des énergies renouvelables.

Rôle actif (49,1% des réponses)

- » Nombreux sont ceux qui soutiennent que la MRC devrait développer des projets en partenariat avec les promoteurs de projets, jouant un rôle actif pour encourager l'innovation et l'enrichissement de la communauté.
- » Une participation active permettrait de mieux aligner les projets avec les besoins locaux et d'assurer un contrôle accru sur les bénéfices générés.
- » Certains répondants voient la nécessité pour la MRC de s'impliquer directement pour ne pas prendre du retard dans le développement de ces énergies et pour influencer positivement les décisions qui affectent l'environnement et l'économie locale.

Rôle passif (4,9 % des réponses)

- » Quelques répondant-es préfèrent que la MRC laisse les promoteurs développer des projets selon le potentiel du territoire, en utilisant les outils de planification déjà en place. Ils considèrent que la MRC n'a pas nécessairement l'expertise pour diriger de tels projets et que son rôle devrait être limité à un encadrement réglementaire minimal.



Rôle d'encadrement (40,1 % des réponses)

- » La majorité des répondant-es favorisant un rôle d'encadrement estiment que la MRC devrait se concentrer sur l'élaboration et l'ajustement des outils réglementaires pour encadrer le développement des projets. Cela inclut la protection des terres agricoles, la préservation de l'environnement et les conditions de participation publique.
- » Il est souvent mentionné que la MRC devrait travailler en étroite collaboration avec les villes, les citoyen-es et d'autres entités gouvernementales pour s'assurer que les projets reflètent les intérêts de l'ensemble de la communauté plutôt que ceux d'un petit nombre d'actionnaires.



02

L'avenir des énergies renouvelables sur le territoire



Consultation

L'utilisation du territoire et la cohabitation des usages

Prend fin le 3 octobre 2024

4 sujets | 259 votes | 38 participant(e)s

Terminé le 3 octobre 2024

38 personnes ont contribué à une carte interactive sur la plateforme en ligne, soumettant des propositions spécifiques pour le territoire et votant sur les suggestions déjà présentes.

Quels endroits pourraient être CONSIDÉRÉS pour implanter des projets éoliens, solaires ou autres ?

Résultats pour les projets éoliens

- » **Le long de l'autoroute 30:** Cette zone a reçu 29 votes, ce qui en fait le choix le plus populaire pour l'installation d'éoliennes.
- » **Zones portuaires et bords de l'eau - Varennes/ Verchères:** Avec 27 votes, cette zone est également largement soutenue pour des projets éoliens, notamment en raison de sa proximité avec des infrastructures portuaires.
- » **Axe industriel du boulevard Lionel-Boulet:** Cette zone a recueilli 25 votes, indiquant un fort soutien pour l'implantation d'éoliennes dans cette zone industrielle.
- » **Zone de la carrière et entre l'autoroute 30 et les zones du bassin versant de la rivière Richelieu:** Avec 24 votes, cette zone est considérée favorablement pour l'implantation d'éoliennes.
- » **Zone portuaire et industrielle - Contrecoeur:** Cette zone a reçu 20 votes, identifiant également cette zone comme propice aux projets éoliens.
- » **Axe autoroute 30 près de l'IREQ (Hydro-Québec):** Cette proposition a obtenu 15 votes, indiquant un soutien modéré pour cette zone spécifique.

Résultats pour les projets solaires

- » **Zones propices pour les panneaux solaires :** Bien que des emplacements spécifiques ne soient pas détaillés, il y a une ouverture générale et un soutien pour l'établissement de projets d'énergie solaire dans la région.



Quels endroits, seraient À ÉVITER pour implanter des projets éoliens, solaires ou autres ?

Résultats pour les projets éoliens

- » **Périmètres urbains résidentiels :** La majorité des votes (19) ont souligné la nécessité d'éviter les zones urbaines résidentielles pour les projets éoliens.
- » **Forêts de Varennes et Sainte-Julie et terres agricoles cultivées :** Ces zones ont reçu 13 votes chacune, indiquant une attente pour la préservation des espaces naturels et agricoles.
- » **Proximité des forêts et boisés près des terrains de golf :** Ces zones ont également reçu 13 votes, soulignant la sensibilité à l'impact sur les zones boisées.
- » **Éloignement des villes :** Cette proposition a obtenu 11 votes, exprimant un désir général de limiter l'impact des projets éoliens sur les zones peuplées.



03

PROJETS POTENTIELS D'ÉNERGIE RENOUVELABLES

**Inconvénients, bénéfiques,
pour la communauté**


 Consultation

Projets potentiels d'énergies renouvelables. Inconvénients, bénéfiques, pour la communauté

Prend fin le 3 octobre 2024

3 sujets | 756 votes | 170 participant(e)s
Terminé le 3 octobre 2024

Un total de 170 personnes ont répondu aux questions suivantes :

- » **Quels sont les bénéfices potentiels, les retombées positives et les opportunités à saisir, lors de la mise en place de projet éoliens, solaires ou d'autre types d'énergies renouvelables ?**
- » **Quels sont les principaux inconvénients, les pièges à éviter, lors de la mise en place de projets éoliens? Comment ces inconvénients pourraient-ils être atténués?**
- » **Ils ont également donné leurs opinions sur les distances séparatrices entre les éoliennes et divers éléments du territoire (zones urbaines, habitations, bâtiments, routes, etc.)**



PROJETS ÉOLIENS

Distances séparatrices

- » La majorité des participant-es s'oppose aux distances séparatrices proposées, les jugeant insuffisantes pour protéger les riverain-es des nuisances sonores, visuelles et potentiellement sanitaires.
- » Les inquiétudes liées à la perte de la valeur des habitations sont également soulevées.
- » Plusieurs suggèrent des distances séparatrices plus importantes, allant jusqu'à 3 kilomètres, voire plus, en particulier pour les éoliennes de grande taille (6 à 10 MW).
- » La distinction entre zones urbaines et rurales est également critiquée, un grand nombre de participant-es réclamant une protection égale pour tous les citoyen-nes.

Bénéfices des projets éoliens

- » **Production d'énergie renouvelable** : l'éolien est perçu comme une alternative aux énergies fossiles, permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre et de lutter contre les changements climatiques.
- » **Production d'énergie locale** : la possibilité de produire de l'énergie localement est vue comme un moyen de renforcer l'autonomie énergétique et de réduire la dépendance aux réseaux de distribution longue distance.
- » **Retombées économiques** : la création d'emplois locaux et les retombées économiques liées à la construction et à l'entretien des parcs éoliens sont également mentionnées.

Inconvénients des projets éoliens

- » **Nuisances sonores** : le bruit généré par les éoliennes est une préoccupation majeure, notamment en raison de son impact potentiel sur la santé et la qualité de vie de la communauté.
- » **Impact visuel** : la taille imposante des éoliennes et leur présence dans le paysage sont perçues par certain-es comme une pollution visuelle.
- » **Impact sur la santé** : des inquiétudes sont exprimées quant aux effets potentiels des éoliennes sur la santé, notamment en raison des infrasons et des basses fréquences.
- » **Impact sur l'environnement** : les risques sur les écosystèmes et pour la faune, en particulier les oiseaux, sont soulignés.
- » **Impact sur les terres agricoles.**
- » **Coût élevé de production** : le coût associé à la mise en place des installations est très élevé.
- » **Intermittence de cette source d'énergie** : les énergies nonrenouvelables seules ne sont parfois pas assez puissantes.
- » **Manque d'informations précises** : certain-es participant-es déplorent le manque d'information claire et transparente sur les projets éoliens.
- » **Abandon de structures et de résidus.**
- » **Implantation dans des secteurs ou des activités aériennes ont lieu** (par ex., l'école de pilotage Voiles Quatre Saisons à Saint-Antoine-sur-Richelieu).
- » **Déévaluation des prix de l'immobilier.**



03

PROJETS POTENTIELS D'ÉNERGIE RENOUVELABLES

**Inconvénients, bénéfiques,
pour la communauté (suite)****PROJETS
SOLAIRES****Bénéfices des projets solaires**

- » **Production d'énergie propre et renouvelable** : le solaire est perçu comme une alternative aux énergies fossiles, contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et à la lutte contre les changements climatiques.
- » **Valorisation des espaces inutilisés existants** : l'installation de panneaux solaires sur les toits des bâtiments, les stationnements ou les terrains non cultivables est vue comme une opportunité de produire de l'énergie sans empiéter sur de nouveaux espaces.
- » **Autonomie et résilience énergétique** : la production d'énergie solaire locale est considérée comme un moyen de renforcer l'autonomie énergétique et de réduire la dépendance aux réseaux de distribution, augmentant ainsi la résilience face aux pannes.
- » **Retombées économiques** : la création d'emplois locaux dans l'installation, la maintenance et le déneigement des panneaux solaires est également mentionnée comme un bénéfice potentiel.
- » **Faible impact environnemental** : comparé à d'autres sources d'énergie, le solaire est perçu comme ayant un impact environnemental limité, notamment en termes de bruit et de pollution visuelle.

Inconvénients des projets solaires

- » **Rentabilité** : le faible coût de l'électricité au Québec rend difficile la rentabilisation des installations solaires pour les particuliers et les entreprises.
- » **Impact sur les terres agricoles** : l'utilisation de terres agricoles pour l'installation de panneaux solaires est une préoccupation majeure, car elle peut entraîner une perte de terres cultivables et d'écosystèmes.
- » **Coût et technologie** : le coût élevé des panneaux solaires et l'évolution rapide de la technologie dans ce domaine sont des facteurs à prendre en compte pour éviter des investissements dans des systèmes qui pourraient devenir rapidement obsolètes.
- » **Entretien et durabilité** : l'entretien des panneaux solaires, notamment le nettoyage et le déneigement, ainsi que leur durabilité et leur recyclage en fin de vie sont des aspects à considérer.
- » **Intégration paysagère** : l'intégration des panneaux solaires dans le paysage peut être un défi, en particulier dans les zones urbaines ou à proximité de sites naturels.
- » **Capacités de stockage d'énergie limitées et production intermittente.**

Opportunités et recommandations

Les participant-es ont également formulé des recommandations pour atténuer les inconvénients et maximiser les bénéfices des projets solaires :

- » **Favoriser l'autoproduction** : encourager l'installation de panneaux solaires sur les toits des bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels pour favoriser l'autoproduction et la consommation locale d'énergie.
- » **Utiliser les espaces inutilisés et existants** : privilégier l'installation de panneaux solaires sur les toits, les stationnements, les terrains non cultivables ou les friches industrielles pour éviter l'empiètement sur les terres agricoles.
- » **Adapter la réglementation** : assouplir la réglementation pour faciliter l'installation de panneaux solaires par les particuliers et les entreprises.
- » **Soutenir financièrement les projets** : mettre en place des incitatifs financiers pour encourager l'adoption de l'énergie solaire, notamment pour les particuliers et les petites entreprises.
- » **Investir dans la recherche et le développement** : soutenir la recherche et le développement dans le domaine de l'énergie solaire pour améliorer l'efficacité des panneaux, réduire leur coût et favoriser leur recyclage.
- » **Consultation et transparence** : assurer une consultation publique transparente et inclusive pour informer les citoyens sur les projets solaires et prendre en compte leurs préoccupations.

PROJETS D'ÉNERGIES RENEUVELABLES AUTRES

Les répondant(e)s n'ont pas d'opinion forte concernant les autres types d'énergies renouvelables. Il a été mentionné que l'hydroélectricité, la biomasse et la géothermie peuvent-être des sources complémentaires intéressantes.



04

Ton avis sur l'avenir des énergies renouvelables



Un total de 206 personnes ont répondu aux questions et propositions concernant leur vision des énergies renouvelables. Bien que cette section ait été initialement ciblée vers les jeunes, les répondant-es de tous âges ont apprécié les questions et le format simples. Environ 12 % des participant-es à cette section étaient âgé-es de 35 ans ou moins. Voici les principaux arguments et commentaires reflétés :

Comment les jeunes pourraient s'impliquer, si des projets d'énergies renouvelables venaient à naître ?

- » Participer à des ateliers, visites de sites et programmes d'études/stages en énergies renouvelables.
- » Promouvoir des pratiques écologiques à la maison et adopter des modes de déplacement actifs.
- » Former des comités scolaires/communautaires et s'impliquer dans des projets de recherche ou d'entrepreneuriat.
- » Montrer l'exemple et encourager les jeunes à s'exprimer sur leur avenir énergétique.
- » Réduire le gaspillage et adopter des habitudes de vie durables.
- » S'impliquer dans les décisions locales et participer aux projets d'énergie renouvelable par le biais d'emplois d'été et de formations.
- » Sensibiliser les jeunes aux différents types d'énergie afin d'en connaître les avantages et les inconvénients

Quels sont les bénéfices, pour les futurs adultes que vous êtes, d'avoir des énergies renouvelables sur le territoire ?

- » Réduction des émissions de CO₂, préservation des ressources naturelles, et amélioration de la qualité de vie.
- » Réduction de la dépendance aux sources externes, développement de ressources alternatives, prévention des pannes et amélioration de l'approvisionnement.
- » Création d'emplois locaux, stimulation de l'innovation, et réduction des coûts à long terme.
- » Promotion de la responsabilité sociale, amélioration de la santé et création d'un environnement sûr pour les générations futures.
- » Renforcement de la résilience énergétique, réduction de l'empreinte écologique, possibilité d'autonomie énergétique et contrôle des coûts énergétiques.

Quelles sont les choses à ne pas faire dans l'installation d'énergies renouvelables sur le territoire ?

- » Négliger les impacts environnementaux, économiques et sociaux, et manquer de planification à long terme adaptée au climat local.
- » Imposer des solutions sans consultation citoyenne ni appui social et ignorer l'opinion des experts indépendants.
- » Développer sans vision à long terme.
- » Défigurer le paysage, empiéter sur les terres agricoles et installer des éoliennes trop près des résidences, causant des nuisances sonores et visuelles.
- » Utiliser des méthodes dépassées et ne pas rechercher des approches innovantes et efficaces.
- » Travailler en silos, manquer de transparence et ne pas anticiper les coûts futurs de démobilitation.
- » Adopter une approche mercantile, ne pas respecter l'environnement et le patrimoine et ne pas encourager la réduction de la consommation.
- » N'avoir aucun avantage pour la communauté.
- » Ne pas avoir d'ententes claires avec les partenaires.

Pourquoi est-il important de produire des énergies renouvelables et d'avoir plus d'énergie disponible ?

- » Protéger et préserver les ressources naturelles, atténuer les effets du changement climatique et préserver l'environnement pour les générations futures.
- » Diminuer l'utilisation des énergies fossiles, décarboner l'économie et réduire l'empreinte écologique.
- » Assurer un approvisionnement énergétique durable et fiable, garantissant l'autonomie énergétique.
- » Soutenir le développement économique, favoriser l'innovation et offrir une énergie accessible à faible coût.
- » Conserver et améliorer la qualité de vie, réduire les coûts à long terme et rendre l'énergie renouvelable accessible aux citoyens.
- » Répondre à l'augmentation de la demande en énergie et maintenir la compétitivité avec des moyens de production redondants.
- » Promouvoir la responsabilité sociale et environnementale et préparer la société aux défis futurs avec des stratégies énergétiques durables.



Résultats d'analyses

Énergies renouvelables et enjeux climatiques

Avoir des sources d'énergies renouvelables sur le territoire de ma ville aiderait à mieux répondre aux enjeux climatiques.

82 % des répondant-es sont en accord avec l'impact positif des énergies renouvelables pour répondre aux enjeux climatiques.

Totalement en accord 53%



Plutôt en accord 12,5%



Plutôt en désaccord 10%



Totalement en désaccord 8%



Mes connaissances en énergies renouvelables

J'ai accès à suffisamment d'informations pour avoir une opinion sur les énergies renouvelables.

83 % des répondant-es pensent avoir accès à suffisamment d'informations pour avoir un avis.

Totalement en accord 30%



Plutôt en accord 53%



Plutôt en désaccord 14%



Totalement en désaccord 2%



Réduire sa consommation d'énergie

Je veux faire ma part pour réduire la consommation d'énergie.

Plus de 90 % des répondant-es veulent faire partie des solutions en réduisant leur consommation d'énergie.

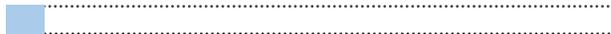
Totalement en accord 60%



Plutôt en accord 31%



Plutôt en désaccord 6%



Totalement en désaccord 3%



Distance entre éolienne et maison

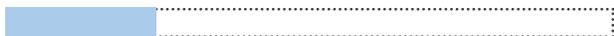
Une distance de 750 mètres entre une éolienne et une maison est adéquate.

57 % des répondant-es ne sont pas en accord avec la distance séparatrice de 750 m entre des éoliennes et des habitations. Les 15 commentaires associés montrent une opinion mitigée sur les éoliennes, avec une acceptation conditionnée par la distance, la taille, l'impact visuel et la nécessité d'un encadrement législatif, tout en soulignant les préoccupations environnementales.

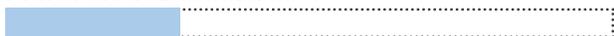
Totalement en accord 16%



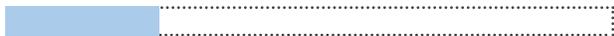
Plutôt en accord 26%



Plutôt en désaccord 30%



Totalement en désaccord 27%



Décisions et énergies renouvelables

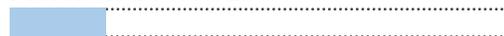
Les décisions liées aux énergies renouvelables sont l'affaire des citoyens autant que des décideurs.

96 % des interrogé-es s'accordent sur l'importance de la place des citoyen-nes dans la prise de décisions concernant les énergies renouvelable.

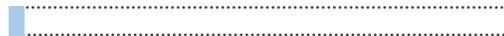
Totalement en accord 76%



Plutôt en accord 20%



Plutôt en désaccord 3%



Totalement en désaccord 1%

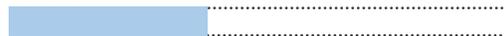


Le futur et les énergies

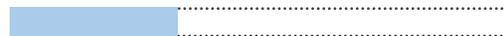
Je suis inquiet-e pour note futur en énergie

Un sentiment d'inquiétude quant à l'avenir énergétique est présent pour près de 75 % des répondants.

Totalement en accord 40%



Plutôt en accord 34%



Plutôt en désaccord 20%



Totalement en désaccord 6%



**curant
collectif**