



Notre avenir propre :

rapport annuel de 2023



Remerciements

Nous remercions tout spécialement les personnes, entreprises, organismes, gouvernements et autres acteurs qui s'emploient à bâtir des collectivités florissantes et résilientes à faibles émissions de carbone au Yukon et ailleurs. La mise en œuvre de Notre avenir propre serait impossible sans la direction et la généreuse participation des acteurs suivants :

- les Premières Nations du Yukon;
- les gouvernements et les groupes autochtones transfrontaliers;
- les municipalités yukonnaises;
- les relations et les groupes consultatifs, dont le Conseil d'orientation sur le climat du Yukon, le Comité de jeunes Yukonnais sur les changements climatiques, le Conseil des Premières Nations du Yukon, l'Université du Yukon et d'autres organismes universitaires et communautaires de part et d'autre du Canada;
- les autres gouvernements, notamment les gouvernements des Premières Nations, le gouvernement du Nunavut, le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, le gouvernement de la Colombie-Britannique et le gouvernement du Canada.

Nous reconnaissons respectueusement chaque Première Nation du Yukon et chaque gouvernement et groupe autochtone transfrontalier qui protègent ces terres.

Nous sommes reconnaissants du temps, de l'énergie, de la passion et de l'expertise que nous ont prêtés nombre de personnes et collectivités dans le cadre de ce travail. Nous tenons compte des commentaires voulant que Notre avenir propre s'inspire davantage des visions du monde des Premières Nations du Yukon pour s'attaquer aux causes profondes des changements climatiques et favoriser une approche holistique et interreliée à l'action climatique.

Dans le cadre de notre travail, nous sommes déterminés à poursuivre le dialogue, à bâtir et renforcer nos relations, et à approfondir notre compréhension des besoins des Yukonnais et des Yukonnaises.

Contents

Remerciements	1
Faits saillants de 2023	3
Introduction	4
Avancement des buts et des cibles	5
But 1 : Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon	6
But 2 : Assurer l'accès à une source fiable et abordable d'énergie renouvelable	13
But 3 : S'adapter aux changements climatiques	19
But 4 : Bâtir une économie verte	25
Mesures de 2023	29
Annexe A : État d'avancement des mesures du gouvernement du Yukon	36
Annexe B : État d'avancement des mesures des partenaires	66
Annexe C : Production de rapports en vertu de la <i>Loi sur l'énergie propre</i>	70

Faits saillants de 2023

Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon



En 2022, les émissions non minières de gaz à effet de serre (GES) s'élevaient à 618 kt, ce qui représente une hausse de **6 %** par rapport au niveau de 2010.

- ▶ Les émissions du Yukon ont chuté en 2020 et en 2021 du fait des restrictions de voyage imposées en raison de la COVID-19. Puis, elles ont de nouveau augmenté en 2022 sous l'effet de la reprise des voyages et d'une croissance de la population et de l'économie.

Assurer l'accès à une source fiable et abordable d'énergie renouvelable



En 2023, **91,1 %** de l'électricité du réseau principal était produite à partir de sources renouvelables.

- ▶ Nous continuons d'investir dans l'accroissement de la capacité en matière d'énergie renouvelable par l'intermédiaire du programme de production indépendante d'électricité et de projets communautaires d'énergie renouvelable.

S'adapter aux changements climatiques



En 2023, nous avons adopté un cadre axé sur le Yukon pour mesurer les progrès réalisés à l'égard de l'adaptation aux changements climatiques et rendre des comptes à ce sujet dans cinq domaines thématiques de résilience, à savoir :

- ▶ la résilience aux catastrophes;
- ▶ la santé et le bien-être;
- ▶ les infrastructures;
- ▶ l'environnement;
- ▶ l'économie.

Bâtir une économie verte



En 2022, nos émissions de gaz à effet de serre par habitant et par unité de PIB étaient inférieures à celles de 2010.

- ▶ Chaque personne produisait **16,7 tonnes** d'émissions en moyenne, une baisse par rapport à la production de 18,8 tonnes en 2010.
- ▶ L'économie yukonnaise générerait **223 tonnes** d'équivalent en dioxyde de carbone (éq. CO₂) par unité (mesurée en millions de dollars et ajustée en fonction de l'inflation) de PIB réel, ce qui représente une baisse en comparaison de la production de 269 tonnes en 2010.

Le Yukon connaît une croissance tant économique que démographique, mais les émissions de gaz à effet de serre n'augmentent pas au même rythme. Cette tendance encourageante reflète une dissociation fondamentale des émissions et de la croissance économique et démographique.

Introduction

Chaque année, le gouvernement du Yukon produit le rapport d'étape de la stratégie Notre avenir propre dans un esprit de transparence et de responsabilité envers la population. Le rapport de 2023 était le quatrième à être publié depuis le lancement de la stratégie en 2020.

Les changements climatiques posent encore des risques uniques dans le Nord, et nous en ressentons déjà les contrechocs. Par exemple, les Yukonnais et les Yukonnaïses sont toujours aux prises avec des urgences climatiques telles que des incendies et des inondations graves. Le Nord étant plus durement touché par les changements climatiques, notre bien-être physique et mental peut s'en retrouver menacé. Ainsi, pendant que nous nous efforçons d'atténuer les changements climatiques, nous devons consacrer tout autant d'efforts pour nous y adapter, notamment en nous préparant aux situations d'urgence et en renforçant la résilience climatique.

Le rapport de cette année souligne les progrès que nous avons accomplis à l'égard de l'adaptation aux changements climatiques. Plus précisément, nous avons déployé des efforts considérables pour nous préparer à des événements comme les inondations, les incendies et le dégel du pergélisol. Dans le cadre de Notre avenir propre, le gouvernement du Yukon collabore avec les collectivités afin de produire des plans de protection contre les feux de forêt, des activités d'évaluation des risques et de détermination des dangers et des plans de gestion des urgences mis à jour. Il produit également des cartes des risques des zones inondables pour les localités à risque et des cartes des géorisques pour cerner les risques liés au pergélisol dans les corridors de transport.

Par ailleurs, le rapport de cette année présente également nos données les plus récentes sur les émissions de gaz à effet de serre de 2022. Les données sur les émissions de gaz à effet de serre sont déclarées avec un décalage de deux ans en raison des délais fédéraux de production de rapports. En 2020 et 2021, le Yukon a enregistré une baisse de ses émissions due aux restrictions de voyage imposées en raison de la COVID-19. Le rapport de cette année indique plutôt une hausse de nos émissions de gaz à effet de serre non minières et globales, qui s'explique par la levée de ces restrictions et la croissance démographique.

Or, malgré cette hausse, nous constatons encore une dissociation de nos émissions par unité de PIB et de la croissance démographique. Ainsi, bien que notre population et notre économie connaissent un essor, nous n'assistons pas à une augmentation équivalente de nos émissions. Cette tendance positive montre que les mesures que nous prenons pour réduire nos émissions commencent à faire effet.

En plus des données sur les émissions de gaz à effet de serre, ce rapport dresse un bilan des 178 mesures de Notre avenir propre, desquelles 42 ont été introduites en décembre 2023 à la lumière des dernières recommandations, de la recherche et de l'élaboration de politiques évolutives. La première section du présent rapport rend compte de l'avancement des mesures qui contribuent aux quatre buts principaux de la stratégie. Quant à la seconde section, elle fait état de l'avancement des mesures qui devaient prendre fin en 2023. Le nouveau site Web de Notre avenir propre, our-clean-future.yukon.ca/fr, présente d'autres données sur les progrès accomplis pour compléter celles qui sont contenues dans le rapport.

La Loi sur l'énergie propre de 2022 prévoit la reddition de compte annuelle sur les émissions totales et les émissions non minières de gaz à effet de serre du Yukon. Elle oblige également le gouvernement du Yukon à produire des rapports sur les mesures prises ou prévues pour atteindre ces cibles. Le présent rapport donne suite à cette obligation.

Avancement des buts et des cibles

Nous poursuivrons quatre buts qui nous aideront à concrétiser notre vision d'un avenir propre. Pour nous aider à mener ce projet à bien, nous avons également établi des cibles ambitieuses pour chacun de ces objectifs.

La présente section rend compte des progrès réalisés à l'égard des quatre buts et des cibles associées de Notre avenir propre. Le gouvernement du Yukon met en œuvre 178 mesures qui devraient contribuer à l'atteinte de ces buts. Des faits saillants relatifs aux progrès accomplis sont présentés sous chacun.





But 1 : Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon

Les changements climatiques sont causés par la libération de gaz à effet de serre, comme le dioxyde de carbone et le méthane, qui découle principalement de la combustion des combustibles fossiles lors des activités humaines. Ces activités comptent notamment la conduite de véhicules, le chauffage des bâtiments et les activités commerciales et industrielles.

Nous devons impérativement continuer à prendre des mesures urgentes et ambitieuses pour réduire nos émissions de gaz à effet de serre dès maintenant et ainsi poser les bases de l'avenir. Le gouvernement du Yukon a fixé des cibles progressives pour aider l'économie, les collectivités et le gouvernement à concrétiser la vision d'une société carboneutre d'ici 2050.



Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon

Cible	Progrès
D'ici 2030, les émissions de gaz à effet de serre du Yukon provenant des transports, du chauffage, de la production d'électricité et d'autres secteurs seront réduites de 45 % par rapport à celles de 2010.	En 2022, nos émissions non minières de gaz à effet de serre s'élevaient à 618,1 kt d'éq. CO ₂ (figure 1). Il s'agit d'une augmentation de 6 % comparativement à 2010.
Nous travaillerons avec l'industrie pour fixer une cible d'intensité distincte pour l'industrie minière.	En décembre 2023, le gouvernement du Yukon a annoncé une cible visant à réduire de 45 % l'intensité des émissions de gaz à effet de serre dans le secteur minier d'ici 2035, en fonction d'une base de référence de 2023.
D'ici 2050, les émissions totales de gaz à effet de serre du Yukon seront nulles.	En 2022, nos émissions totales de gaz à effet de serre étaient de 735,4 kt d'éq. CO ₂ . Il s'agit d'une augmentation de 10 % comparativement à 2010.

En 2010, les émissions de gaz à effet de serre du Yukon (excluant les émissions provenant de l'industrie minière) s'élevaient à 584,8 kt d'éq. CO₂. D'ici 2030, ces émissions ne doivent pas dépasser 321 kt si nous voulons atteindre notre cible de réduction des émissions de 45 % (figure 1).

Émission de gaz à effet de serre non attribuables à l'industrie minière au Yukon

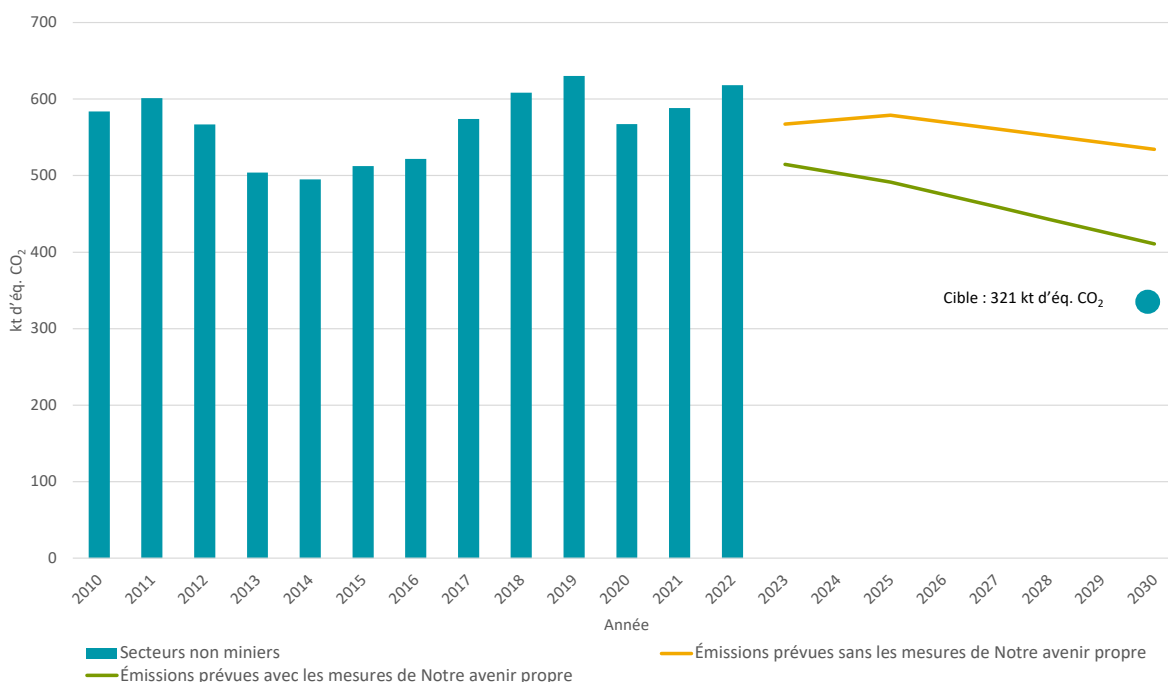


Figure 1 : Émissions non minières du Yukon de 2010 à 2022. Selon une modélisation de Navius Research Inc., les mesures actuelles prises dans le cadre de Notre avenir propre devraient réduire nos émissions de 29,6 %.



Progrès : principaux buts pour réduire nos émissions de gaz à effet de serre

Nos émissions de gaz à effet de serre proviennent de diverses sources. Plus de la moitié des émissions sont produites par les transports. L'électricité et le chauffage sont également à l'origine d'une bonne partie des émissions (figure 2).

Émissions de gaz à effet de serre par secteur en 2022

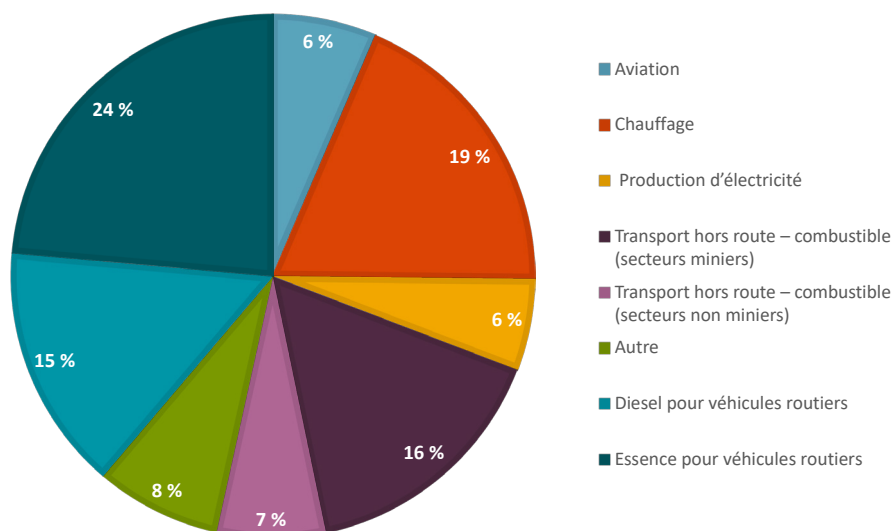


Figure 2 : Émissions de gaz à effet de serre par secteur, selon les données de 2022.

Plusieurs mesures visent à réduire les émissions, notamment :

- accroître le nombre de véhicules à émission zéro sur les routes;
 - améliorer l'efficacité énergétique des maisons et des bâtiments;
 - augmenter l'utilisation des sources d'énergie renouvelable pour le chauffage;
 - accroître la quantité d'électricité produite par des sources renouvelables.
- Voir « But 2 : Assurer l'accès à une source fiable et abordable d'énergie renouvelable » pour plus de détails.

Accroître le nombre de véhicules à émission zéro sur les routes

Le secteur des transports est la première source d'émissions de gaz à effet de serre au Yukon. Par conséquent, la transition vers des options de transport à émission zéro, comme les véhicules électriques, contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Notre avenir propre comprend plusieurs initiatives qui favorisent une telle transition. Par exemple, dans le cadre de son programme Écoénergie, le gouvernement du Yukon offre des remises pour inciter la population à acheter des véhicules électriques. De plus, il procède actuellement à l'élargissement de son parc de véhicules électriques et à l'ajout de bornes de recharge rapide partout au Yukon pour faciliter les déplacements entre les collectivités.



Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **344** véhicules à émission zéro étaient immatriculés au Yukon (mesures T1 et T3).
- **43** véhicules dans le parc automobile du gouvernement du Yukon étaient des véhicules à émission zéro (mesure T2).
- **6,1 %** des véhicules nouvellement immatriculés étaient des véhicules à émission zéro (mesure T1).
- **19** bornes de recharge rapide ont été installées et sont opérationnelles. Toutes les collectivités yukonaises qui sont reliées par des routes sont équipées de bornes de recharge rapide (mesure T4).
- **62** bornes de recharge de niveau 2 ont été installées dans des maisons et des bâtiments (mesure T5), et une loi a été adoptée afin de permettre aux entreprises privées et aux entreprises de services publics du Yukon de vendre de l'électricité aux fins de la recharge de véhicules électriques (mesure T7).
- **1 084** remises sur l'achat de vélos électriques ont été offertes (mesure T11).

Véhicules à émission zéro immatriculés au Yukon

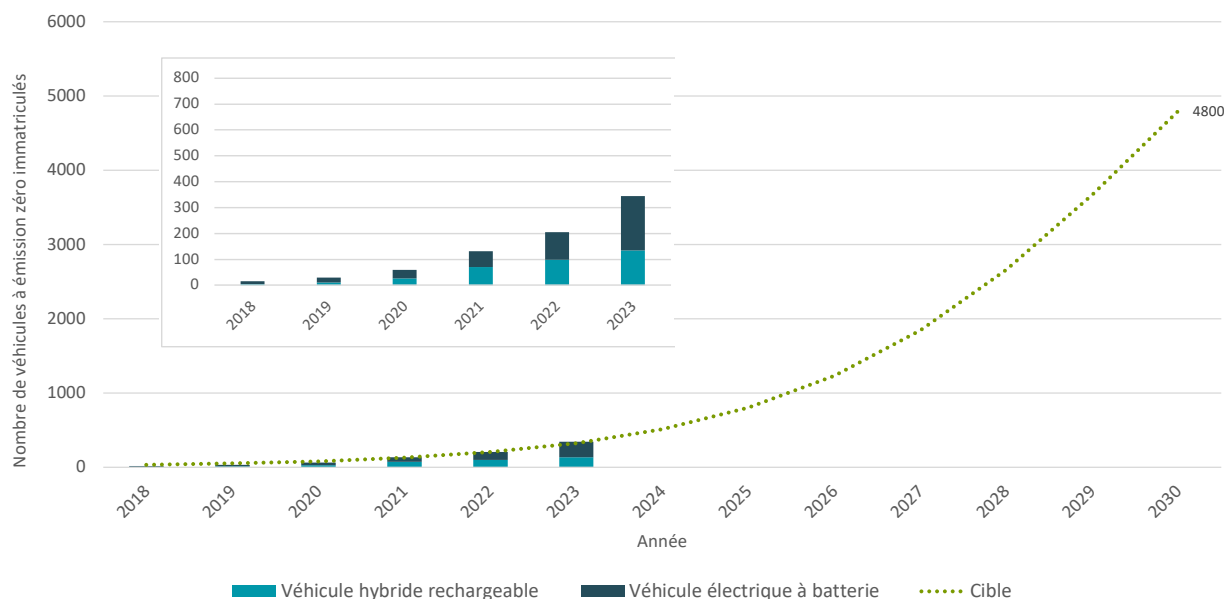


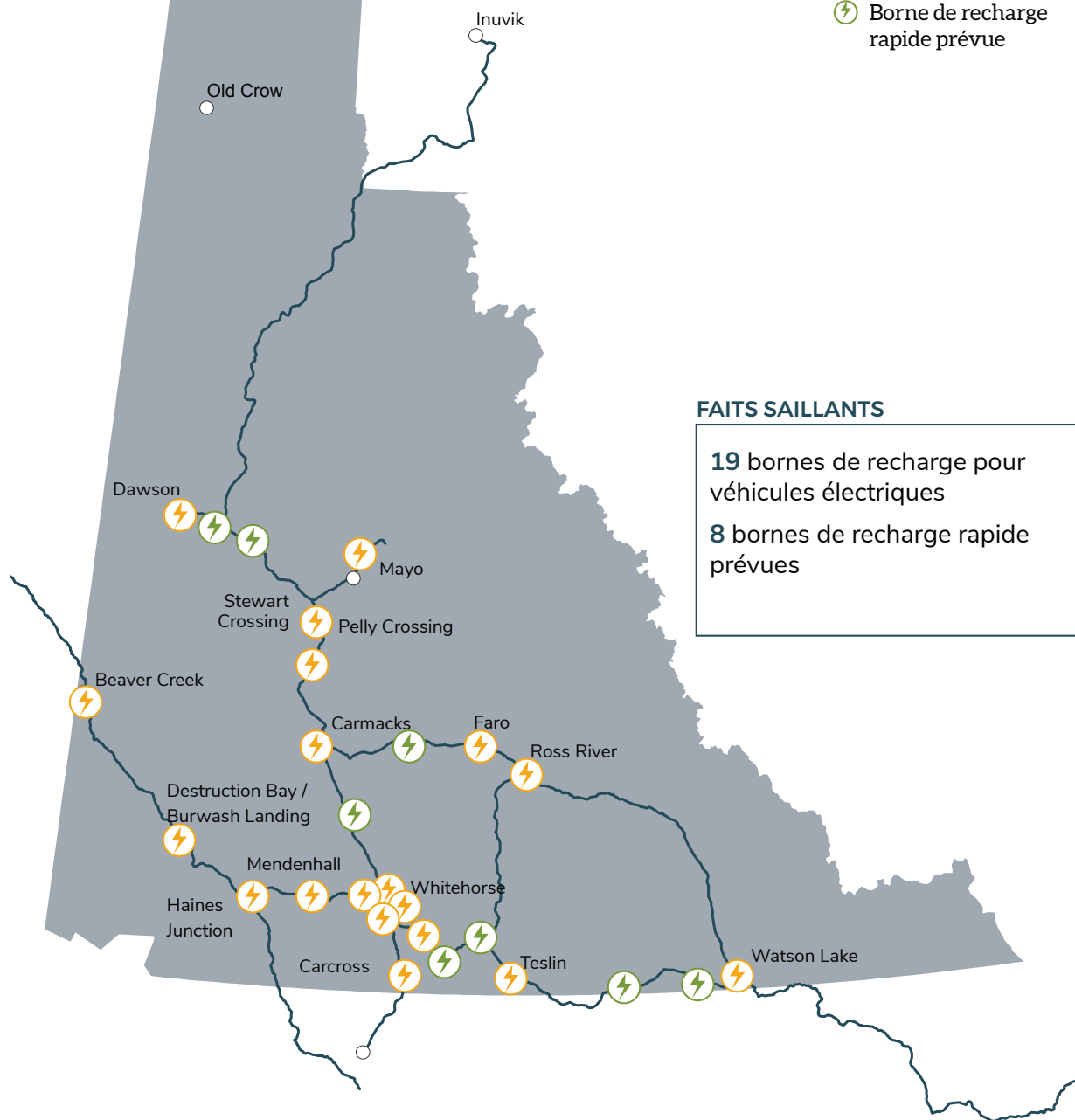
Figure 3 : Nombre de véhicules à émission zéro immatriculés au Yukon, selon qu'il s'agit de véhicules hybrides rechargeables ou de véhicules électriques à batterie.



CONNECTIVITÉ DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

AU 31 DÉCEMBRE 2023

- ⚡ Borne de recharge rapide
- ⚡ Borne de recharge rapide prévue



FAITS SAILLANTS

19 bornes de recharge pour véhicules électriques

8 bornes de recharge rapide prévues



Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon

La rénovation des maisons et des bâtiments favorise la réduction des émissions, en plus d'améliorer la qualité de l'air à l'intérieur, de renforcer la résilience aux changements climatiques et de diminuer les coûts énergétiques. Le gouvernement du Yukon offre plusieurs programmes qui rendent la rénovation des bâtiments et des maisons ainsi que les options de chauffage à énergie renouvelable plus accessibles et abordables. Par ricochet, cela réduit également les émissions de gaz à effet de serre.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **172** rénovations résidentielles à haute efficacité énergétique ont été effectuées (figure 4).
- **40** rénovations de bâtiments commerciaux et institutionnels à haute efficacité énergétique ont été effectuées (mesures H2 et H8).
- **479** remises ont été offertes sur l'achat de nouvelles maisons qui sont 50 à 60 % plus écoénergétiques qu'une maison construite selon le Code national du bâtiment de 2015 (mesure H16).
- **31** bâtiments gouvernementaux ont été rénovés; 12 de ces projets étaient des rénovations à haute efficacité énergétique (mesure H1).

Rénovations à haute efficacité énergétique



Figure 4 : Nombre de rénovations commerciales, institutionnelles et résidentielles à haute efficacité énergétique.

Augmenter l'utilisation des sources d'énergie renouvelable pour le chauffage

Environ 20 % de nos émissions annuelles sont encore attribuables au chauffage des maisons et des bâtiments avec des combustibles fossiles. C'est pourquoi les investissements dans les technologies de chauffage électrique intelligent, comme les thermopompes et les systèmes de stockage thermique, favorisent la réduction des émissions, les économies et la résilience climatique.



Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **165** appareils de chauffage intelligent ont été installés dans des maisons et des bâtiments. Ces appareils comptent notamment les thermopompes et les systèmes de stockage thermique.
- **28** thermopompes ont été installées dans le cadre du projet pilote de thermopompes à air, dont 22 font l'objet d'une surveillance active (mesures H18, H21 et H22).
- **2** écoles sont maintenant équipées de systèmes de biomasse fonctionnels. Il s'agit de l'École élémentaire Elijah-Smith, à Whitehorse, et de l'École Khàtinas.àxh, à Teslin, qui est dotée d'un système de biomasse construit par le Conseil des Tlingits de Teslin. Ces améliorations devraient mener à une réduction totale de **259** tonnes d'émissions de gaz à effet de serre par année.





But 2 : Assurer l'accès à une source fiable et abordable d'énergie renouvelable

Pour atteindre nos cibles liées aux émissions de gaz à effet de serre et bâtir un Yukon plus résilient, nous devons accroître notre production d'énergie renouvelable fiable et abordable, surtout durant les mois d'hiver.

Dans le cadre de Notre avenir propre, nous collaborons avec d'autres acteurs pour accroître la production d'énergie renouvelable. Ces efforts, combinés aux investissements dans le réseau électrique, feront en sorte que notre infrastructure électrique soit résiliente aux changements climatiques et adaptée aux nouveaux modèles de production et de consommation d'électricité.



Cible	Progrès
D'ici 2030, 93 % de l'électricité produite par le réseau électrique principal du Yukon proviendra des énergies renouvelables; notre cible ambitieuse est toutefois de 97 %.	En 2023, 91,1 % de l'électricité du réseau principal était produite à partir de sources renouvelables, alors que la moyenne mobile sur 25 ans est de 95,6 % (figure 5).
D'ici 2030, nous utiliserons 30 % moins de diesel qu'en 2010 pour la production d'électricité dans les collectivités hors réseau.	En 2023, 5,8 millions de litres de diesel ont servi à produire de l'électricité dans les quatre collectivités hors réseau du Yukon. Or, pour atteindre notre cible, nous devons en utiliser moins de 3,6 millions de litres dans les collectivités tous les ans.
D'ici 2030, 50 % de l'énergie utilisée pour le chauffage proviendra de sources renouvelables.	En 2023, environ 32 % de l'énergie utilisée pour le chauffage résidentiel venait de sources renouvelables.

La figure 5 suivante détaille la production d'électricité renouvelable sur le réseau principal du Yukon.

Pourcentage de production d'électricité renouvelable du réseau électrique principal du Yukon

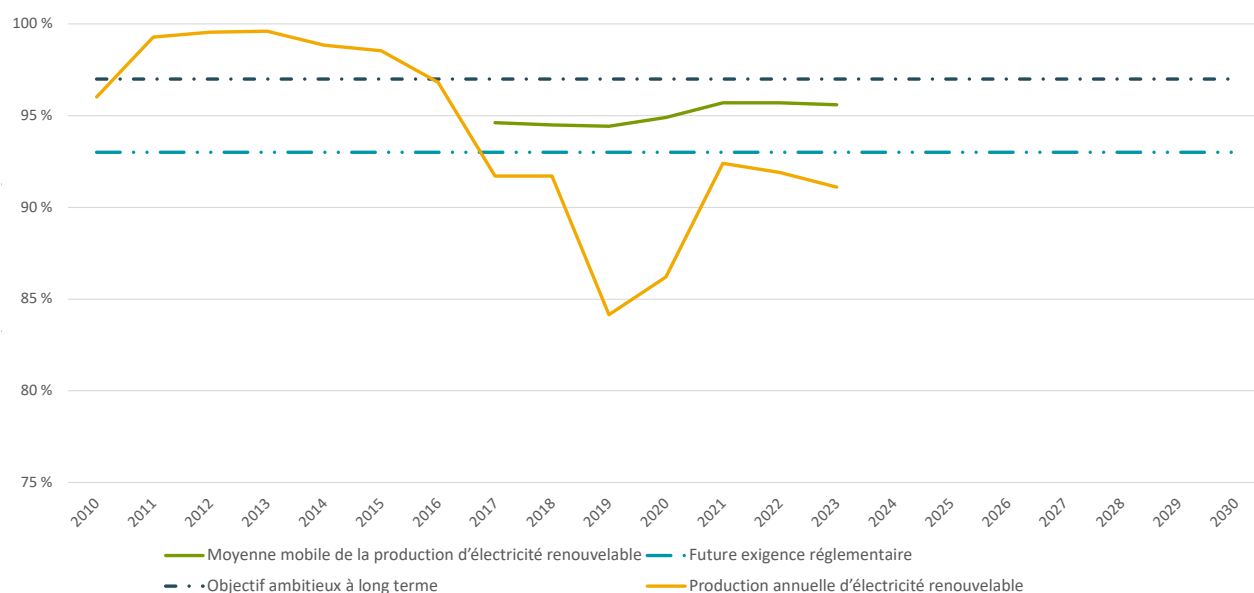


Figure 5 : Production d'électricité renouvelable sur le réseau principal du Yukon de 2010 à 2023 (données de la Société d'énergie du Yukon).



Progrès : principaux buts pour veiller à ce que les Yukonnais et les Yukonnaïses aient accès à une source fiable et abordable d'énergie renouvelable

Comme nous électrifiions de plus en plus certaines sphères de notre quotidien, du chauffage aux transports, il est important que nous continuions d'accroître notre production d'électricité renouvelable en investissant dans les mesures écoénergétiques et la capacité en matière d'énergie renouvelable. La production locale d'électricité renouvelable augmente également notre quantité d'énergie renouvelable, en plus de renforcer la résilience climatique en stimulant l'autosuffisance et en réduisant notre dépendance aux importations de carburant en provenance du sud. Les buts de Notre avenir propre qui favorisent l'atteinte de cet objectif sont les suivants :

- accroître la quantité d'électricité produite par des sources renouvelables;
- soutenir les projets locaux et communautaires d'énergie renouvelable;
- s'assurer que l'infrastructure électrique est résiliente aux effets des changements climatiques.





Accroître la quantité d'électricité produite par des sources renouvelables

Pour augmenter notre production d'électricité renouvelable, nous faisons appel à plusieurs outils. Par exemple, nous procédons actuellement à la rédaction de nouvelles politiques et à la modification de lois existantes afin d'appuyer le secteur de l'électricité renouvelable (mesures E1 et E3). Nous menons aussi des activités de recherche et de développement en vue de cerner les nouvelles possibilités liées à l'énergie renouvelable (mesures E16 et E17).

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **476,4 GWh** d'énergie provenaient de sources renouvelables.
- Une capacité d'énergie renouvelable de **97,946 MW** a été installée.
- Une capacité énergétique de **13,09 MW** a été installée dans le cadre du programme de production indépendante d'électricité. De plus, six gouvernements des Premières Nations participant au programme ont signé des accords avec des producteurs d'énergie indépendants, tandis que deux autres génèrent actuellement de l'énergie (mesure E7).

Soutenir les projets locaux et communautaires d'énergie renouvelable

Au Yukon, nous puisons de l'énergie dans de multiples sources. Le réseau principal, qui est exploité par la Société d'énergie du Yukon et ATCO Electric Yukon, alimente 11 collectivités en énergie renouvelable, alors que quatre autres collectivités utilisent du diesel et sont approvisionnées par ATCO Electric Yukon. Par l'intermédiaire du programme de microgénération et du programme de production indépendante d'électricité, le gouvernement du Yukon encourage d'autres entités que les entreprises de services publics (principalement les entreprises et les institutions yukonnaises) à produire de l'électricité renouvelable.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **29** projets communautaires d'énergie renouvelable, portant notamment sur les énergies éolienne, solaire et hydroélectrique, la récupération de la chaleur résiduelle, la biomasse et les infrastructures d'énergie renouvelable, ont été mis en branle dans 15 collectivités du Yukon (mesure E6).
- Une capacité d'énergie renouvelable de **9,5 MW** a été installée dans le cadre du programme de microgénération (mesure E10). Cette cible a été atteinte sept ans plus tôt que prévu. La figure 6 montre la croissance du programme. Ce dernier est présentement suspendu dans certaines régions pendant que nous étudions les conséquences des sources d'énergie renouvelable distribuées.



PROJETS COMMUNAUTAIRES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

AU 31 DÉCEMBRE 2023

- Éolien
- Solaire
- Autre

Tous les projets énumérés ont été financés grâce à l'Initiative pour l'innovation en matière d'énergie renouvelable et au Fonds pour l'énergie dans l'Arctique. Cette liste est non exhaustive.





Capacité du programme de microgénération

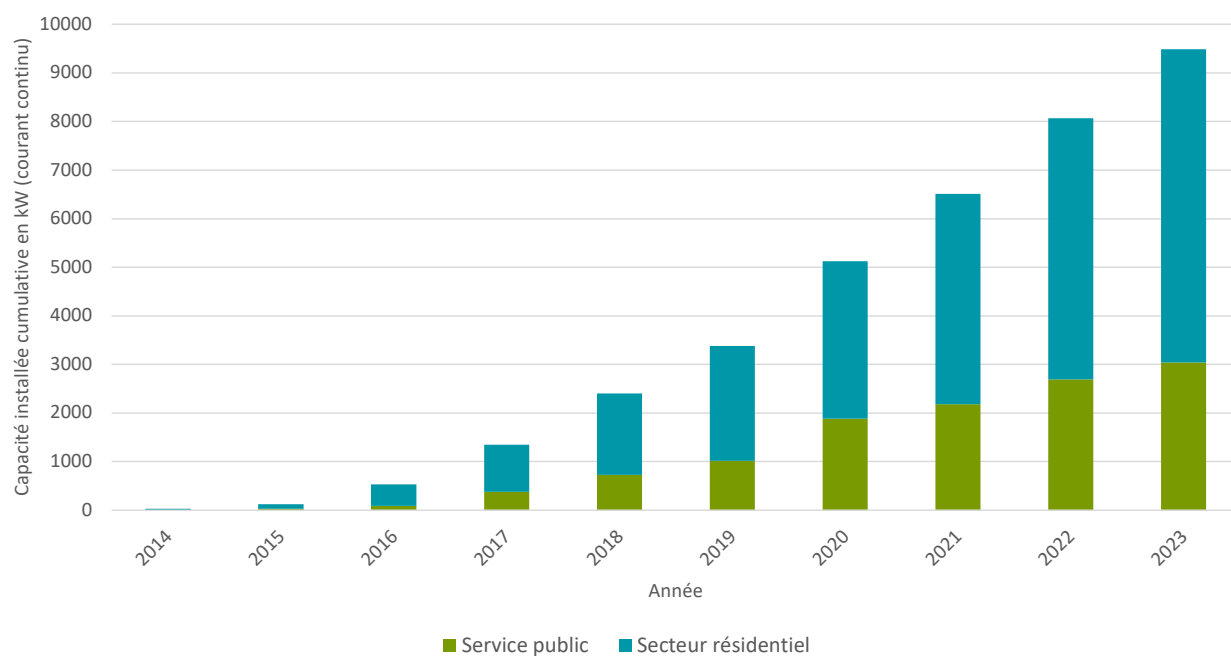


Figure 6 : Capacité cumulative en courant continu des systèmes résidentiels et commerciaux qui a été installée chaque année dans le cadre du programme de microgénération.





But 3 : S'adapter aux changements climatiques

Les changements climatiques posent des risques uniques dans le Nord, et nous en ressentons déjà les contrecoups. Quand le climat varie, cela influe sur chaque aspect de notre vie : notre santé et notre sécurité, les écosystèmes, les animaux, les eaux et les terres. C'est pourquoi nous collaborons avec des partenaires, des spécialistes et des détenteurs de savoir afin de renforcer la résilience climatique du Yukon et de respecter les engagements à l'égard de l'adaptation aux changements climatiques énoncés dans Notre avenir propre.



But 3 : S'adapter aux changements climatiques

Cible	Progrès
D'ici 2030, le Yukon sera très résilient aux effets des changements climatiques.	Nous avons adopté un cadre axé sur le Yukon pour mesurer les progrès réalisés à l'égard de l'adaptation aux changements climatiques et rendre des comptes à ce sujet dans cinq domaines thématiques de résilience. Une fois que nous aurons examiné les progrès accomplis en réponse aux constatations de notre évaluation des risques climatiques et de la résilience et que nous aurons pris de nouvelles mesures d'adaptation dans le cadre de Notre avenir propre, nous pourrons procéder à une analyse plus détaillée de l'avancement de la résilience climatique.

Mesurer la résilience est une activité complexe qui dépend d'une variété de facteurs. Selon le rapport [Évaluation des changements climatiques : Risque et résilience au Yukon](#), publié en 2022, le Yukon subit et continuera de subir les effets des changements qui touchent la neige, les eaux et les glaces, le dégel du pergélisol, les feux de forêt, la végétation, la faune et les intempéries.

Progrès : principaux buts pour s'adapter aux effets des changements climatiques

Dans le cadre du rapport *Évaluation des changements climatiques : Risque et résilience* ainsi que des efforts actuels d'adaptation au Yukon, les domaines thématiques suivants ont été définis comme des priorités pour s'adapter aux changements climatiques.

- Résilience aux catastrophes : Veiller à ce que nous soyons prêts à faire face à des situations d'urgence qui sont de plus en plus probables en raison des changements climatiques afin d'en atténuer les effets au Yukon.
- Infrastructure : Veiller à ce que notre infrastructure, y compris les infrastructures essentielles et celles liées au transport, soit plus résiliente aux effets des changements climatiques.
- Santé et bien-être : Protéger et améliorer la santé et le bien-être des gens dans un climat qui ne cesse de changer, notamment en s'adaptant à l'évolution des conditions pour maintenir un accès sécuritaire au territoire.
- Environnement : Surveiller les effets des changements climatiques sur nos écosystèmes et y répondre.
- Économie : Bâtir une économie yukonnaise résiliente aux changements climatiques, de sorte que la population ait des moyens de subsistance fiables et durables dans un climat qui ne cesse de changer. Voir « But 4 : Bâtir une économie verte » pour plus de détails.

Résilience aux catastrophes : Veiller à ce que nous soyons prêts à faire face à des situations d'urgence qui sont de plus en plus probables en raison des changements climatiques

Depuis plusieurs années, les Yukonnais et les Yukonnaises sont aux prises avec des urgences climatiques comme des inondations et des feux de forêt graves. À l'été 2023, de nombreuses



But 3 : S'adapter aux changements climatiques



collectivités du Yukon ainsi que les provinces et les territoires voisins ont connu une saison des feux de forêt plus destructrice que jamais auparavant.

Pour cette raison, nous devons impérativement renforcer notre gestion des urgences et notre préparation afin de protéger la population pendant que nous nous adaptons aux changements climatiques. Notre collaboration fructueuse avec les collectivités nous a permis de cibler les risques et d'élaborer des plans afin de nous préparer aux répercussions des urgences climatiques.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

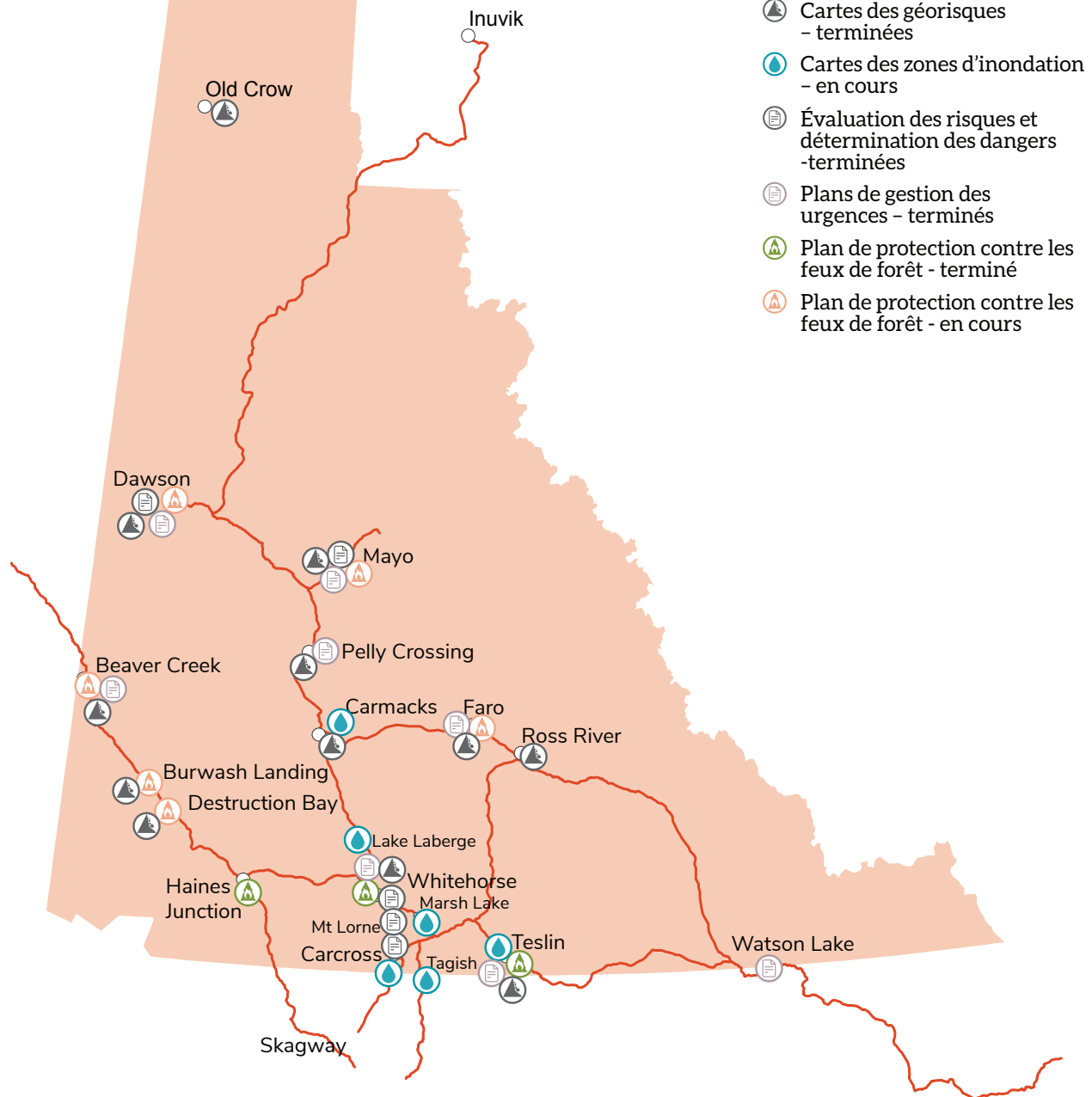
- **3** plans de protection contre les feux de forêt ont été adoptés par des collectivités, dont Teslin (plan adopté par le Conseil des Tlingits de Teslin et le Village de Teslin), Haines Junction (plan adopté par les Premières Nations de Champagne et d'Aishihik et le Village de Haines Junction) et Whitehorse. **5** autres plans de protection contre les feux de forêt sont en cours d'élaboration pour Dawson, Mayo, Beaver Creek, Faro et la région du lac Kluane.
- **5** cartes des zones inondables ont été préparées pour Carcross, Tagish, Marsh Lake, lac Laberge et Carmacks en vue d'une consultation publique en 2024. **Une** carte des zones inondables était aussi en cours de préparation pour Teslin (mesure C2).
- **3** plans de gestion intégrée des actifs ont été élaborés. Ces plans indiquent aux gouvernements où ils peuvent investir pour améliorer la résilience climatique des infrastructures locales (mesure C7).
- **7** collectivités ont mené des activités d'évaluation des risques et de détermination des dangers pour la Première Nation des Na-Cho Nyäk Dun et le Village de Mayo, la Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in et la Ville de Dawson, la Première Nation de Carcross/Tagish, la Ville de Whitehorse et le hameau de Mount Lorne.
- **12** plans de gestion des urgences ont été réalisés (mesure C12).



But 3 : S'adapter aux changements climatiques

PROGRÈS À L'ÉGARD DES INITIATIVES DE RÉSILIENCE AUX CATASTROPHES

AU 31 DÉCEMBRE 2023





Infrastructure : Renforcer la résilience de notre infrastructure aux effets des changements climatiques

Nous devons impérativement améliorer la résilience de notre infrastructure aux effets des changements climatiques, que ce soit le dégel du pergélisol, les feux ou les inondations. Par exemple, le réseau de transport du Yukon est indispensable à la population; quand ce réseau est perturbé, cela peut se répercuter sur les chaînes d'approvisionnement, la circulation des biens et des services essentiels et les connexions entre les collectivités. En veillant à ce que nos infrastructures existantes et nouvelles soient résilientes aux changements climatiques, nous générons du même coup des retombées positives pour nos collectivités et le bien-être de la population.

Nous nous efforçons actuellement de cerner les dangers climatiques en cartographiant les géorisques et les inondations, en entretenant les infrastructures clés et en établissant des programmes de surveillance et d'évaluation des risques. Ensemble, ces initiatives feront en sorte que les décisions relatives à l'infrastructure tiennent compte des questions d'ordre climatique.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- Une cartographie des géorisques a été effectuée sur **854 km** de route afin d'évaluer le risque de dégel du pergélisol dans les corridors de transport essentiels (mesure T26).
- **12** collectivités du Yukon ont réalisé une cartographie des géorisques (mesure C1).
- **100 %** des projets d'infrastructures communautaires de plus de 10 millions de dollars qui ont été entrepris ou financés par le gouvernement du Yukon en 2023 ont fait l'objet d'une évaluation des risques climatiques (mesure C5).
- Le risque d'inondation a été analysé pour **tous** les corridors de transport au Yukon (mesure T27).

Santé et bien-être : Protéger et améliorer la santé et le bien-être des gens dans un climat qui ne cesse de changer

Les changements climatiques peuvent nuire à la santé et au bien-être. Ils peuvent entraîner des répercussions tant physiques que mentales. Les effets sur la santé physique comprennent l'exposition à la fumée des feux de forêt et les dégâts aux maisons et aux bâtiments causés par les inondations, qui peuvent provoquer de la moisissure et d'autres problèmes. Quant aux effets sur la santé mentale, ils peuvent résulter du stress généré par des événements climatiques tels que les inondations et les feux. La modification des écosystèmes, les répercussions sur les lieux culturels et patrimoniaux ainsi que les changements liés à la neige et à la glace compromettent l'accès aux terres et à la culture, lequel joue un rôle déterminant dans notre bien-être mental.

Pour cette raison, le gouvernement du Yukon appuie les mesures qui renforcent la résilience aux effets des changements climatiques sur la santé physique et mentale.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- Chacune des **14** collectivités du Yukon est équipée d'appareils de surveillance de la qualité de l'air afin d'en suivre l'évolution en cas de feux de forêt ou d'utilisation de la biomasse (mesure P11).



But 3 : S'adapter aux changements climatiques

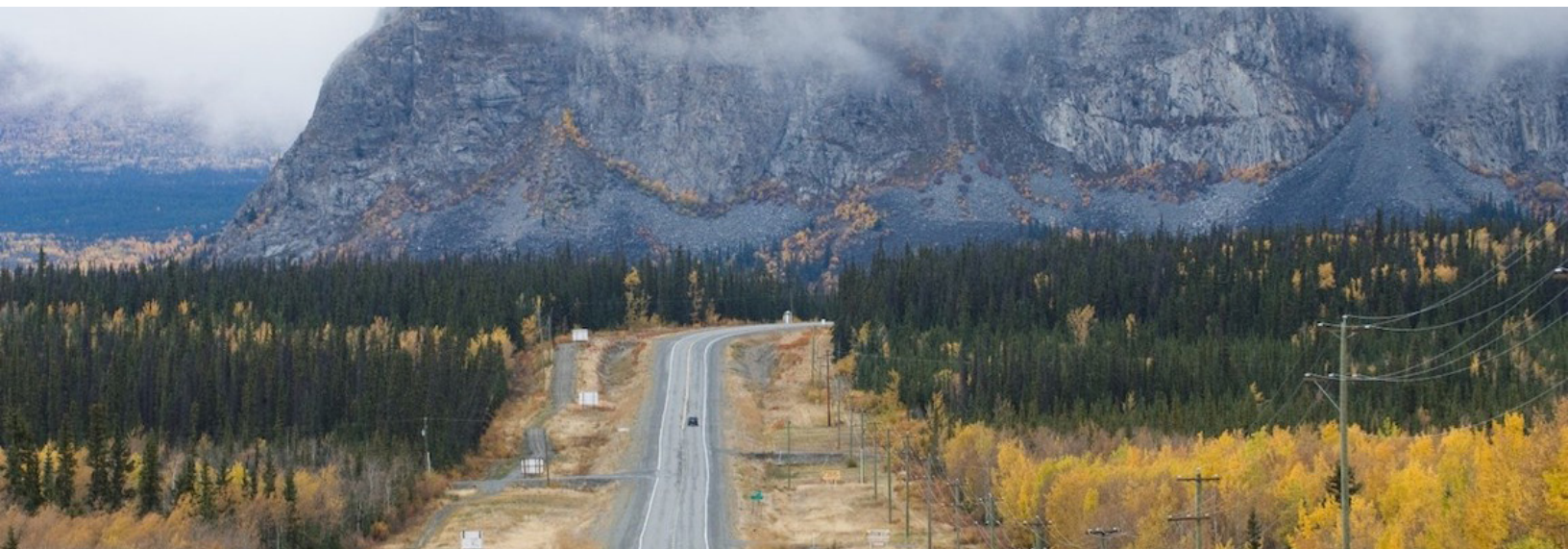
- **14** cours sur la sécurité sur le territoire ont été donnés, pour un total d'environ 200 participants et participantes. Ces cours présentent les pratiques sécuritaires relatives à la chasse, à la pêche et à la survie en milieu sauvage. Étant donné le climat qui ne cesse d'évoluer, l'accès sécuritaire aux terres devient de plus en plus important en raison des changements imprévisibles qui touchent la neige, la glace et les phénomènes météorologiques (mesure P17).

Environnement : Surveiller les effets des changements climatiques sur nos écosystèmes et y répondre

L'évolution des conditions climatiques influe sur les terres, les eaux, les animaux et les plantes. C'est pourquoi le gouvernement du Yukon met en œuvre diverses initiatives qui protègent et restaurent les terres et les eaux, en plus d'en surveiller les modifications. Par exemple, l'Accord Canada-Yukon sur la nature est entré en vigueur en avril 2023. Dans le cadre de l'Accord, le gouvernement du Canada aide le gouvernement du Yukon à élargir ses aires protégées, à soutenir le leadership autochtone dans le domaine de la conservation, à mieux répondre aux effets cumulatifs des changements climatiques sur l'environnement, et à surveiller et protéger les espèces en péril.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **80 %** des stations de surveillance des eaux de surface et des eaux souterraines ont déterminé et analysé des indicateurs de changements climatiques (mesure P2).
- **23 %** des recommandations énoncées dans l'évaluation d'un réseau de surveillance des eaux de surface et des eaux souterraines ont été appliquées (mesure P2).
- **8** espèces indicatrices des changements climatiques sont sous surveillance, c'est-à-dire le caribou de la harde de la Porcupine, l'ours polaire, le pica, la chauve-souris, le lièvre d'Amérique, le lynx, la tique d'hiver et le touladi (mesure P4).
- **21,1 %** des terres et des eaux du Yukon sont déclarées comme des aires protégées selon la base de données canadienne sur les aires protégées et de conservation (mesure P5).





But 4 : Bâtir une économie verte

Nous nous efforçons de bâtir une économie à faibles émissions de carbone et résiliente aux changements climatiques au Yukon, de sorte que la population puisse avoir des moyens de subsistance fiables et durables, aujourd'hui comme demain.

Le gouvernement du Yukon continue d'offrir des remises, des programmes de formation et des renseignements afin d'encourager la croissance des nouvelles industries vertes ainsi que l'innovation durable dans les secteurs existants, tels que le tourisme et l'exploitation minière.

Les mesures énoncées dans Notre avenir propre favorisent l'atteinte de nos cibles en matière d'économie verte. Bien que notre population et notre économie ne cessent de croître, notre cible est de voir nos émissions de gaz à effet de serre par habitant et par unité de PIB continuer à diminuer.



But 4 : Bâtir une économie verte

Cible	Progrès
D'ici 2030, nous observerons une diminution des émissions de gaz à effet de serre par habitant.	En 2022, chaque personne au Yukon a produit 16,7 tonnes d'émissions en moyenne, une baisse par rapport à la production de 18,8 tonnes en 2010 (figure 7). Ces données sont fondées sur les émissions totales de gaz à effet de serre du Yukon et le nombre d'habitants dans le territoire.
D'ici 2030, nous observerons une diminution des émissions de gaz à effet de serre par unité de PIB.	En 2022, l'économie yukonnaise génère 223 tonnes d'éq. CO ₂ par unité (million de dollars enchaînés) de PIB réel, une baisse par rapport à 2010 (269 tonnes). Cette mesure fait le suivi des émissions de gaz à effet de serre (en éq. CO ₂) produites pour chaque unité de production économique, qui est mesurée en millions de dollars et ajustée en fonction de l'inflation (figure 8).

Les facteurs démographiques et économiques dans l'ensemble du territoire, comme la croissance de la population et le PIB, influencent nos émissions de gaz à effet de serre et notre résilience aux effets des changements climatiques. Par exemple, la population du Yukon a augmenté de 26 % entre 2010 et 2022. Cette augmentation est demeurée stable d'une année à l'autre, la population passant d'environ 35 000 personnes en 2010 à 44 000 en 2022. Malgré une hausse des émissions de gaz à effet de serre en 2022, nos émissions par personne affichent toujours une tendance à la baisse par rapport aux niveaux de 2010.

Émissions par habitant (2010-2022)

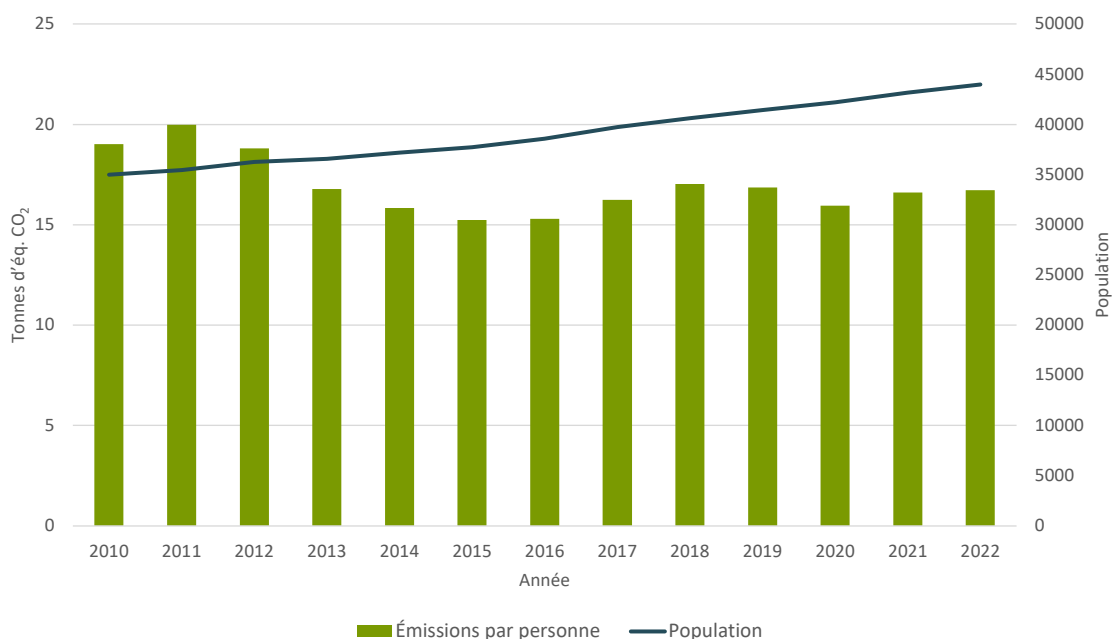


Figure 7 : Émissions de gaz à effet de serre par habitant.



But 4 : Bâtir une économie verte

Bien que les émissions de 2022 aient été légèrement supérieures à celles de 2010, les émissions par unité de PIB ont diminué de 17 % par rapport à 2010 (figure 8).

Émissions par unité de PIB de 2010 à 2022



Figure 8 : Émissions de gaz à effet de serre par unité de PIB.

Progrès : principaux buts pour bâtir une économie verte

Pour nous assurer de bâtir une économie à faibles émissions de carbone et résiliente aux changements climatiques au Yukon, nous faisons le suivi des mesures prises dans les domaines suivants :

- l'innovation et les pratiques commerciales écologiques
- la réduction de l'intensité des émissions de carbone dans l'industrie minière et la préparation des projets miniers aux effets des changements climatiques.
- l'éducation et l'habilitation des jeunes, qui sont les leaders de demain.

Innovation et pratiques commerciales écologiques

Pour bâtir une économie verte, il est primordial d'appuyer la transition des Yukonnais et des Yukonaises et de leurs entreprises vers un avenir propre. À cette fin, le gouvernement du Yukon mène plusieurs initiatives qui offrent des occasions de financement, de formation et d'innovation aux entreprises faisant affaire dans le territoire.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **103** Yukonnais et Yukonaises ont participé à des programmes de perfectionnement professionnel de l'économie verte depuis 2020, parmi lesquels **10** personnes ont reçu une formation en 2023 (mesure I4).
- Parmi les 11 **indicateurs du tourisme durable**, **5** font l'objet d'une surveillance active à l'appui du cadre de mesure du développement touristique durable du Yukon (mesure I10).



But 4 : Bâtir une économie verte

- **17** projets d'agriculture et d'élevage de Premières Nations et d'administrations municipales ont été appuyés depuis 2020, desquels 6 ont pris fin en 2023 (mesure C16).
- **6** projets qui aident les producteurs agricoles à s'adapter aux effets des changements climatiques, à adopter des pratiques à faibles émissions de carbone et à utiliser efficacement les eaux de surface et les eaux souterraines ont été financés depuis 2020, parmi lesquels **2** ont reçu un soutien depuis 2023 (mesure C18).



Réduction de l'intensité des émissions de carbone dans l'industrie minière et préparation des projets miniers aux effets des changements climatiques.

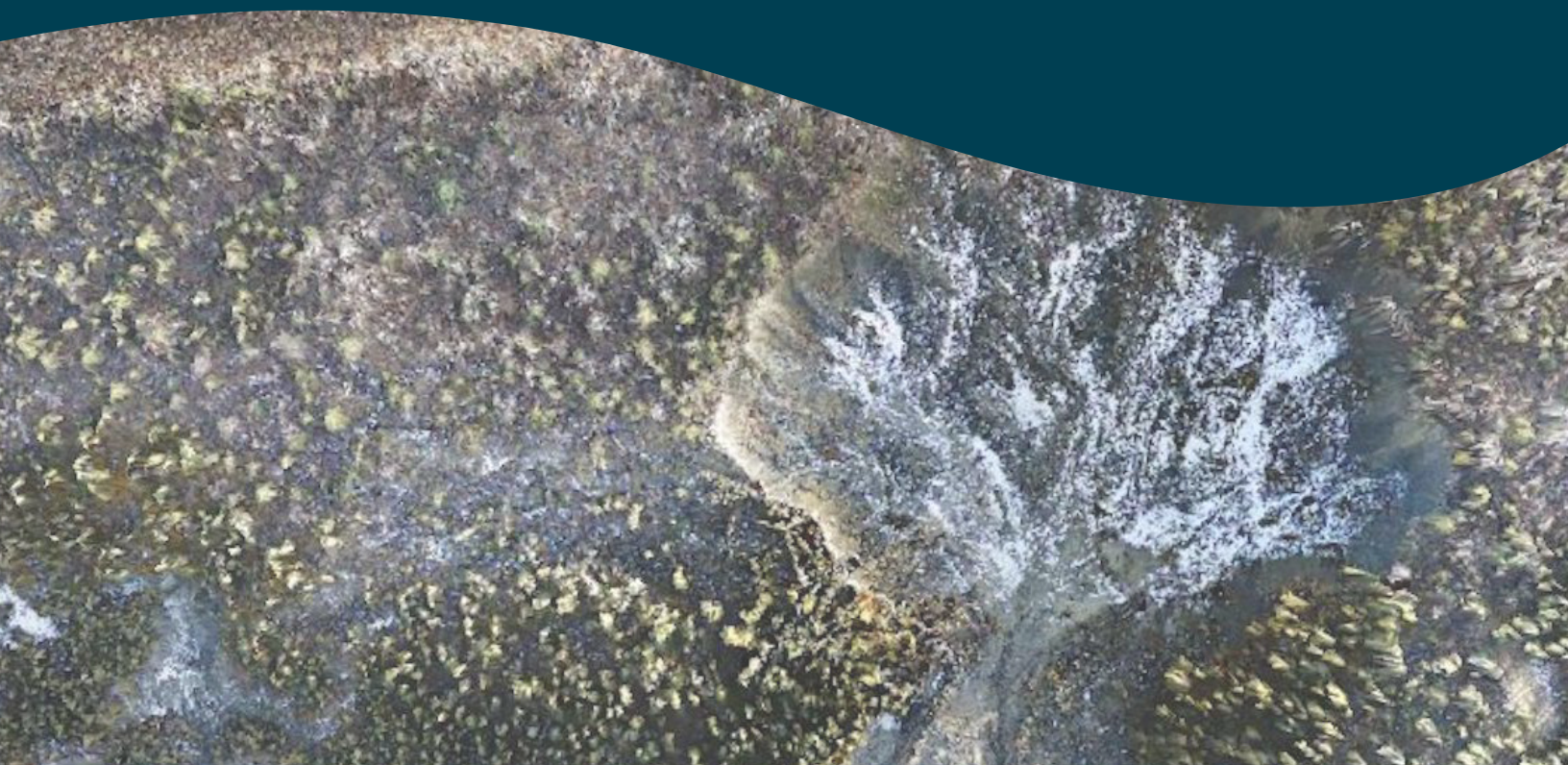
Il existe plusieurs points de contact entre l'industrie minière et les changements climatiques. Par exemple, les activités minières contribuent aux émissions de gaz à effet de serre, tandis que certains produits miniers facilitent la transition vers une économie verte. De plus, les mines font aussi face à divers dangers causés par les changements climatiques, comme les inondations, les feux et le dégel du pergélisol. Or, Notre avenir propre comprend des mesures conçues pour répondre à ces facteurs.

À la fin de 2023, le gouvernement du Yukon avait réalisé les progrès suivants :

- **100 %** des mines de quartz doivent maintenant respecter de nouvelles exigences qui veillent à ce que les mines soient planifiées, conçues et construites de manière à résister aux effets actuels et prévus des changements climatiques et à ce qu'elles déclarent leurs émissions de gaz à effet de serre chaque année (mesures I6 et I7).
- **45 %** des émissions de gaz à effet de serre par unité de production d'ici 2035, en fonction des niveaux de 2023, a été fixée comme nouvelle cible d'intensité pour le secteur minier (mesure I9).

Mesures de 2023

Les 26 mesures décrites ci-après ont été mises en œuvre en 2023. Parmi elles, 21 sont terminées et 5 sont en progression.



Ministères et sociétés d'État du Yukon

SC :	Services aux collectivités	VTP :	Voirie et Travaux publics
DévEc :	Développement économique	JUS :	Justice
EDU :	Éducation	CFP :	Commission de la fonction publique
EMR :	Énergie, Mines et Ressources	TC :	Tourisme et Culture
ENV :	Environnement	SDY :	Société de développement du Yukon
CE :	Conseil exécutif	SEY :	Société d'énergie du Yukon
SAS :	Santé et Affaires sociales	SHY :	Société d'habitation du Yukon



Transports

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
T20	Créer et implanter d'ici 2023 un système de gestion du covoiturage pour le personnel gouvernemental qui doit se déplacer en voiture sur le territoire.	VTP	Terminée
T21	Élaborer et mettre en place d'ici 2023 des lignes directrices pour le parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les véhicules soient adaptés aux tâches à accomplir en priorisant les véhicules sans émission et d'autres options de transports à faibles émissions de carbone.	VTP	Terminée
T23	Étendre les services de soins de santé virtuels d'ici 2023 pour améliorer l'accès aux soins de santé tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.	SAS	Terminée
T25	Évaluer la vulnérabilité du réseau de transport aux changements climatiques d'ici 2023, une évaluation qui éclairera la priorisation des améliorations aux infrastructures touchées par les changements climatiques.	VTP	Terminée
T27	Analyser les risques d'inondation le long des corridors de transport essentiels vulnérables aux inondations d'ici 2023.	ENV	Terminée

Maisons et bâtiments

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
H2	Créer et mettre sur pied un programme d'évaluation énergétique permanent d'ici 2023 et continuer de faire l'évaluation de tous les bâtiments à émissions élevées du gouvernement du Yukon tous les 10 ans.	VTP	Terminée
H9	Examiner les moyens de garantir à la population yukonnaise l'accès à une protection adaptée contre les incendies, les inondations et le dégel du pergélisol d'ici 2023.	SC	Terminée
H11	Évaluer d'ici 2023 les moyens d'offrir une aide financière pour les initiatives visant à accroître la résilience climatique des habitations et des bâtiments.	ENV	Terminée

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
H22	Travailler avec les entreprises locales en vue d'installer et de tester 25 thermopompes électriques avec des systèmes de chauffage à combustibles fossiles de secours ou des thermopompes à air avec stockage thermique, entre 2020 et 2023.	EMR	Terminée
H32	D'ici 2023, encourager la substitution énergétique dans les bâtiments sans tenir compte des autres rénovations.	EMR	Terminée

Énergie

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
E1	Viser la cible ambitieuse que, d'ici 2030, au moins 97 % de l'électricité produite pour le réseau intégré du Yukon provienne des énergies renouvelables, production calculée en moyenne mobile à long terme, mais prévoir des dispositions législatives d'ici 2023 pour s'assurer d'atteindre au moins 93 %.	EMR	En progression
E11	Élaborer des dispositions législatives d'ici 2023 pour régir l'exploitation de l'énergie géothermique au Yukon.	EMR	En progression

Collectivités

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
C2	D'ici 2023, mettre à jour les cartes de probabilité d'inondations pour toutes les collectivités du Yukon qui sont à risque afin de tenir compte des données prévisionnelles sur les changements climatiques.	ENV	En progression



Population et environnement

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
P7	Travailler de pair avec les Premières Nations du Yukon pour concevoir d'ici 2023 un programme d'éducation à la chasse dont elles sont responsables et qui réponde à leurs besoins.	ENV	Terminée
P9	Offrir des formations aux professionnels de la santé dès 2023 pour les aider à dépister et à traiter les effets néfastes des changements climatiques sur la santé physique et mentale.	SAS	Terminée
P10	Élaborer, d'ici 2023, un système de suivi des cas de maladies liées au climat, comme les coups de chaleur, les maladies respiratoires et les maladies à transmission vectorielle au Yukon.	SAS	Terminée

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
P11	Renforcer la surveillance des concentrations de particules dans l'air provenant de la combustion de la biomasse et des feux de forêt dans toutes les collectivités du Yukon d'ici 2023.	ENV	Terminée
P12	Trouver des bâtiments dans les collectivités qui peuvent être utilisés comme espaces d'air pur pour protéger la santé publique lorsque des feux de forêt produisent de la fumée et, si besoin est, améliorer les systèmes de filtration d'air d'ici décembre 2023.	SAS	En progression
P13	Offrir dès 2023 une aide financière aux membres vulnérables de la population du Yukon pour la construction d'espaces d'air pur dans leurs maisons et bâtiments afin de leur offrir une protection contre la fumée des feux de forêt.	SHY	Terminée
P14	D'ici 2023, analyser les données actuelles sur l'insécurité alimentaire au Yukon afin de mettre en œuvre un système pour en recueillir de nouvelles par la suite.	SAS	Terminée

Innovation

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
I15	Concevoir et mettre en place d'ici 2023 un système pour favoriser la réutilisation des actifs du gouvernement dans l'ensemble du gouvernement du Yukon.	VTP	Terminée
I3	Définir et élaborer dès 2023 des options pour éliminer les obstacles que pourraient poser les politiques et les règlements à l'essor des entreprises vertes au Yukon.	DévEc	En progression
I4	Élargir l'offre de programmes de perfectionnement professionnel d'ici 2023 pour inciter la population du Yukon à contribuer à l'économie verte.	EMR	Terminée

Leadership

#	Nom de la mesure	Ministère responsable	État d'avancement
L1	Créer d'ici 2023 une loi sur l'énergie propre qui encadre nos cibles de réduction des gaz à effet de serre et notre engagement envers l'efficacité énergétique et la gestion de la demande afin d'obliger le gouvernement du Yukon à rendre des comptes.	EMR	Terminée
L4	Tenir compte des émissions de gaz à effet de serre et de l'efficacité énergétique pour définir et hiérarchiser les projets de rénovation et de construction des bâtiments gouvernementaux d'ici 2023.	VTP	Terminée
L7	Offrir des possibilités de mentorat aux jeunes du Yukon afin qu'ils puissent participer à des événements internationaux d'importance sur les changements climatiques et l'énergie avec le personnel du gouvernement du Yukon, dès 2023.	ENV	Terminée

Photos : Toutes les photos dans ce document sont la propriété du gouvernement du Yukon, sauf indication contraire.

Annexe A :

État d'avancement des mesures du gouvernement du Yukon

Le tableau des pages suivantes présente l'état d'avancement de toutes les mesures prises par le gouvernement du Yukon dans le cadre de Notre avenir propre au moment de la préparation du présent rapport, au printemps 2024. L'état d'avancement des mesures ayant une date butoir est soit « En attente de démarrage », « En progression » ou « Terminée », alors que celui des mesures sans date butoir est « En cours ».



#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
TRANSPORTS				
T1	Travailler avec les concessionnaires et les fabricants pour établir, d'ici 2024, un système qui fera que les véhicules sans émission représentent 10 % des ventes de véhicules légers en 2025 et 60 % en 2030.	EMR	2023	Terminée
T2	Continuer l'électrification du parc de véhicules du gouvernement du Yukon et, d'ici 2025, adopter des pratiques de gestion du cycle de vie des véhicules selon lesquelles on doit tenir compte des émissions ou de la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans la prise de décisions concernant le remplacement des véhicules.	VTP	2025	En progression
T3	Offrir une remise aux entreprises et aux particuliers du Yukon qui achètent des véhicules à émission zéro admissibles à compter de 2020.	EMR	2020	Terminée
T4	Poursuivre l'installation de bornes de recharge rapide partout sur le territoire pour permettre les déplacements entre toutes les collectivités du Yukon accessibles par la route d'ici 2027 et travailler avec les administrations et les organisations voisines pour examiner la possibilité de relier le Yukon à la Colombie-Britannique.	EMR	2027	En progression
T5	Offrir des remises pour l'installation de bornes de recharge intelligentes près de bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels, de concert avec les services publics du Yukon, dès 2020.	EMR	2020	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
T6	Exiger que les nouveaux bâtiments résidentiels soient munis des infrastructures électriques nécessaires à une recharge de niveau 2 des véhicules électriques à compter du 1 ^{er} avril 2021.	SC	2021	Terminée
T7	Élaborer une loi d'ici 2024 autorisant les entreprises privées et les entreprises de services publics du Yukon à vendre de l'électricité aux fins de la recharge de véhicules électriques.	EMR	2024	En progression
T8	Poursuivre les activités et campagnes de sensibilisation pour présenter à la population les avantages des véhicules électriques et leur fonctionnement dans les climats froids.	EMR	En cours	En cours
T9	Exiger qu'à compter de 2025, le diesel vendu au Yukon pour le transport respecte la teneur en biodiesel et en diesel renouvelable par volume imposée dans les provinces et territoires canadiens à l'avant-garde dans ce domaine, soit d'environ 20 %.	EMR	2025	En progression
T10	Exiger qu'à compter de 2025, l'essence vendue au Yukon pour le transport respecte la teneur en éthanol par volume imposée dans les provinces et territoires canadiens à l'avant-garde dans ce domaine, soit d'environ 10 %.	EMR	2025	En progression
T11	Offrir des remises pour l'achat de vélos électriques à des fins personnelles et professionnelles à compter de 2020.	EMR	2020	Terminée
T12	Continuer d'aider les municipalités et les Premières Nations à investir dans les infrastructures de transport actif et de transport en commun.	SC	En cours	En cours

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
T13	Élaborer des directives de conception adaptées au Yukon et un plan pour les installations de transport actif d'ici 2024 pour orienter les investissements dans l'infrastructure de transport actif dans les corridors près des collectivités.	VTP	2024	En progression
T14	Moderniser le parc de véhicules lourds du gouvernement du Yukon avant 2030 pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et les dépenses en carburant.	VTP	2030	En progression
T15	Lancer, en 2021, un projet pilote pour mettre à l'essai l'utilisation de véhicules électriques moyens et lourds à des fins commerciales et institutionnelles sur courte distance.	EMR	2021	Terminée
T16	Veiller, dès 2022 et sur une base annuelle par la suite, à ce que le personnel du gouvernement du Yukon soit formé à la conduite écoénergétique de façon à réduire les émissions produites par les activités gouvernementales.	VTP	2022	Terminée
T17	Développer les systèmes de vidéoconférence et de téléconférence du gouvernement du Yukon et demander aux employés qu'ils les envisagent lorsqu'ils demandent une autorisation de déplacement professionnel d'ici 2022.	VTP	2022	Terminée
T18	Adopter d'ici 2022 de nouvelles politiques autorisant le télétravail à long terme pour les fonctionnaires qui occupent un poste adapté au télétravail.	CFP	2022	Terminée
T19	Élaborer et appliquer d'ici 2024 des exigences pour orienter l'affectation efficace des locaux, de sorte à réduire les espaces inutilisés dans les bâtiments et les baux gouvernementaux.	VTP	2024	En progression
T20	Créer et implanter d'ici 2023 un système de gestion du covoiturage pour le personnel gouvernemental qui doit se déplacer en voiture sur le territoire.	VTP	2023	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
T21	Élaborer et mettre en place d'ici 2023 des lignes directrices pour le parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les véhicules soient adaptés aux tâches à accomplir en priorisant les véhicules sans émission et d'autres options de transports à faibles émissions de carbone.	VTP	2023	Terminée
T22	Tenir compte de l'efficacité énergétique dans les décisions d'achat des véhicules du gouvernement du Yukon à compter de 2020 pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et les dépenses en carburant.	VTP	2020	Terminée
T23	Étendre les services de soins de santé virtuels d'ici 2023 en mettant l'accent sur l'équité pour améliorer l'accès aux soins de santé tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.	SAS	2023	Terminée
T24	Poursuivre le programme Yukon Rideshare pour faciliter le covoiturage et d'autres types de déplacement partagé.	ENV	En cours	En cours
T25	Évaluer la vulnérabilité du réseau de transport aux changements climatiques d'ici 2023, une évaluation qui éclairera la priorisation des améliorations aux infrastructures touchées par les changements climatiques.	VTP	2023	Terminée
T26	Créer un programme de cartographie des géorisques pour les principaux corridors de transport d'ici 2022 et continuer de surveiller les tronçons prioritaires pour faciliter les prédictions relatives aux géorisques et la planification des activités d'entretien.	EMR	2022	Terminée
T27	Analyser les risques d'inondation le long des corridors de transport essentiels vulnérables aux inondations d'ici 2023.	ENV	2023	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
T28	Poursuivre les évaluations des risques climatiques pour tous les grands projets d'infrastructures de transport de plus de 10 millions de dollars, par exemple les évaluations selon l'Optique des changements climatiques du gouvernement fédéral.	VTP	En cours	En cours
T29	D'ici 2025, passer en revue le cadre réglementaire des véhicules électriques et créer une feuille de route réglementaire pour la législation sur les véhicules à émission zéro du Yukon.	EMR	2025	En progression
T30	Instaurer de nouvelles remises pour les véhicules électriques à basse vitesse et les véhicules électriques qui facilitent l'accès au territoire d'ici 2025.	EMR	2025	En progression
T31	Lancer une série de projets pilotes d'ici 2025 afin de tester l'utilisation de carburants renouvelables pour les transports, la production d'électricité et le chauffage des bâtiments privés et publics.	EMR	2025	En progression
T32	Réduire l'intensité des émissions du cycle de vie du carburant de transport vendu au Yukon en visant une cible de 30 % d'ici 2030 et en harmonisant l'intensité des émissions à la norme sur le carburant à faible teneur en carbone de la Colombie-Britannique.	EMR	2030	En progression
T33	Commencer à accorder des remises pour les véhicules électriques moyens d'ici 2024.	EMR	2023	Terminée
T34	D'ici 2025, entreprendre une étude sur l'adaptation aux changements climatiques afin de comprendre les risques pour le secteur de l'aéronautique du Yukon sur le plan de l'infrastructure, des activités et de l'entretien requis en raison des effets des changements climatiques.	VTP	2025	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
T35	D'ici 2025, rédiger pour le réseau des transports un plan de 20 ans qui tient compte de la réduction des émissions et de la résilience dans la planification des changements à venir dans la demande en transport.	VTP	2025	Non commencée
ÉNERGIE				
E1	Viser la cible ambitieuse que, d'ici 2030, au moins 97 % de l'électricité produite pour le réseau intégré du Yukon provienne des énergies renouvelables, production calculée en moyenne mobile à long terme, mais prévoir des dispositions législatives d'ici 2023 pour s'assurer d'atteindre au moins 93 %.	EMR	2023	En progression
E2	Viser, d'ici 2025, qu'environ 20 % du diesel utilisé pour produire l'électricité fournissant le réseau intégré du Yukon et les collectivités hors réseau soit remplacé par du diesel propre, comme du biodiesel ou du diesel renouvelable.	EMR	2025	En progression
E3	Mettre à jour la <i>Loi sur les entreprises de service public</i> d'ici 2025 afin de garantir un processus efficace et performant de réglementation de l'électricité au Yukon.	JUS	2025	En progression
E4	Installer des systèmes de production d'électricité renouvelable dans cinq bâtiments du gouvernement du Yukon situés dans des emplacements hors réseau d'ici 2025 pour réduire leur dépendance à l'électricité produite à partir du diesel.	VTP	2025	En progression
E5	Évaluer la faisabilité de produire de l'électricité renouvelable dans les lieux historiques éloignés cogérés par le gouvernement et les Premières Nations du Yukon d'ici 2022.	TC	2022	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
E6	Continuer d'offrir un soutien financier et technique aux Premières Nations, aux municipalités et aux organismes locaux du Yukon afin qu'ils puissent entreprendre des projets d'énergie renouvelable à l'échelle locale.	SDY	En cours	En cours
E7	Travailler de concert avec les services publics du Yukon pour poursuivre la mise en œuvre de la politique sur la production d'électricité indépendante qui permet aux producteurs d'énergie indépendants, notamment les Premières Nations et les collectivités du Yukon, de produire et de vendre de l'électricité au réseau.	SDY	En cours	En cours
E8	En vertu de la Politique du Yukon sur la production d'électricité indépendante, faire passer de 20 GWh à 40 GWh la limite du programme de marché à commandes pour stimuler d'autres projets communautaires d'énergie renouvelable sur le réseau électrique principal du Yukon d'ici 2021.	EMR	2021	Terminée
E9	Élaborer un modèle d'ici 2022 pour permettre aux Premières Nations de participer financièrement aux projets d'électricité renouvelable élaborés par les entreprises de service public du Yukon.	SDY	2022	En progression
E10	Poursuivre la prestation du programme de microgénération, en collaboration avec les services publics du Yukon, afin d'atteindre une capacité d'électricité renouvelable de 7 MW d'ici 2030.	EMR	2030	Terminée
E11	Élaborer des dispositions législatives d'ici 2023 pour régir l'exploitation de l'énergie géothermique au Yukon.	EMR	2023	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
E12	Étudier la possibilité d'utiliser, d'ici 2025, l'énergie géothermique pour le chauffage ou l'électricité, en se penchant entre autres sur les systèmes de failles du Yukon.	ENV	2025	En progression
E13	D'ici 2021, améliorer la modélisation des phénomènes liés aux changements climatiques et leur incidence sur les réservoirs hydroélectriques et tenir compte de ces données dans les prévisions à court, à moyen et à long terme de production d'énergie d'hydroélectricité renouvelable.	SEY	2021	Terminée
E14	D'ici 2022, doter la Société d'énergie du Yukon d'un plan d'adaptation aux changements climatiques présentant les risques et la stratégie de riposte afin de veiller à ce que le réseau électrique principal du Yukon soit résilient aux effets des changements climatiques.	SEY	2022	Terminée
E15	Lancer un programme de surveillance des glaciers en 2020 et continuer à travailler avec des partenaires universitaires afin d'améliorer notre capacité à suivre les répercussions de la fonte des glaciers sur les systèmes hydrologiques et la production hydroélectrique.	EMR	2020	Terminée
E16	D'ici la fin de 2025, achever la révision du plan de développement et l'analyse des solutions de rechange pour le projet de raccordement au réseau entre le Yukon et la Colombie-Britannique.	EMR	2025	En progression
E17	Effectuer des recherches pour le lancement d'un projet pilote vert sur le combustible à hydrogène et prévoir le début des travaux pour 2027 et un échéancier d'exécution se terminant en 2029.	EMR	2029	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
E18	Continuer d'appuyer le développement de la capacité de microgénération en collaboration avec les entreprises de services publics du Yukon.	EMR	En cours	En cours
E19	D'ici 2027, en collaboration avec la Société d'énergie du Yukon, réaliser une étude pour approfondir la connaissance des eaux souterraines du bassin supérieur du fleuve Yukon afin d'éclairer la prise de décisions relative à la production hydroélectrique.	EMR	2027	En progression
MAISONS ET BÂTIMENTS				
H1	Rénover les bâtiments gouvernementaux pour réduire leur consommation d'énergie et contribuer à la réduction de 30 % des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030.	VTP	2030	En progression
H2	Créer et mettre sur pied un programme d'évaluation énergétique permanent d'ici 2023 et continuer de faire l'évaluation de tous les bâtiments à émissions élevées du gouvernement du Yukon tous les 10 ans.	VTP	2030	Terminée
H3	Fournir du financement à faible taux d'intérêt pour encourager les rénovations écoénergétiques des maisons et des bâtiments à compter de 2021.	SC	2021	Terminée
H4	Continuer d'offrir une aide financière pour que les Premières Nations et les municipalités puissent entreprendre d'importantes rénovations écoénergétiques dans leurs bâtiments institutionnels du territoire. Le but est que 30 bâtiments aient été rénovés d'ici 2030.	EMR	2030	En cours
H5	Continuer d'apporter une aide financière aux projets écoénergétiques des municipalités et des Premières Nations.	SC	En cours	En cours

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
H6	Continuer de travailler avec les Premières Nations du Yukon pour rendre leurs logements plus écoénergétiques.	SHY	En cours	En cours
H7	Continuer de rénover les logements communautaires du gouvernement du Yukon afin de réduire de 30 % leurs émissions de gaz à effet de serre.	SHY	En cours	En cours
H8	Continuer d'offrir des remises pour la modernisation de l'isolation thermique et l'achat d'équipement écoénergétique visant à réduire la consommation énergétique des habitations et des bâtiments commerciaux.	EMR	En cours	En cours
H9	Examiner les moyens de garantir à la population yukonnaise l'accès à une protection adaptée contre les incendies, les inondations et le dégel du pergélisol d'ici 2023.	SC	2023	Terminée
H10	Élaborer et mettre en œuvre d'ici 2024 un plan de surveillance systématique de l'intégrité structurelle des bâtiments gouvernementaux situés sur le pergélisol.	VTP	2024	En progression
H11	Évaluer d'ici 2023 les moyens d'offrir une aide financière pour les initiatives visant à accroître la résilience climatique des habitations et des bâtiments.	ENV	2023	Terminée
H12	Collaborer avec le gouvernement du Canada à l'élaboration et à l'application de codes du bâtiment adaptés au nord du Canada, qui viseront à ce que tous les nouveaux bâtiments résidentiels et commerciaux soient carboneutres d'ici 2032.	SC	2032	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
H13	Exiger que tous les nouveaux bâtiments gouvernementaux soient conçus en vue d'utiliser 35 % moins d'énergie que les cibles prévues dans le Code national de l'énergie pour les bâtiments 2017, conformément au manuel des exigences de conception et des normes techniques du gouvernement du Yukon.	VTP	En cours	En cours
H14	Adopter et appliquer d'ici 2030 les normes du bâtiment qui exigeront que les bâtiments soient construits pour être plus résilients aux effets des changements climatiques comme le dégel du pergélisol, les inondations et les feux de forêt.	SC	2030	Non commencée
H15	Continuer d'effectuer des évaluations des risques liés aux changements climatiques pour tous les grands projets de construction de plus de 10 millions de dollars qui sont entrepris ou financés par le gouvernement du Yukon.	SC	En cours	En cours
H16	Continuer d'offrir des remises pour les maisons construites qui sont carboneutres. Le but est d'atteindre 500 maisons d'ici 2030.	EMR	2030	En progression
H17	Installer des systèmes de chauffage à énergie renouvelable (par exemple la bioénergie) dans les bâtiments du gouvernement du Yukon d'ici 2030 pour créer une demande à long terme de chauffage renouvelable et contribuer à l'objectif de réduction de 30 % des émissions de gaz à effet de serre.	VTP	2030	En progression
H18	Octroyer du financement à faible taux d'intérêt pour l'installation d'appareils de chauffage électrique intelligents dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels, de concert avec les services publics du Yukon, dès 2021.	SC	2021	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
H19	Octroyer du financement à faible taux d'intérêt pour l'installation de systèmes de chauffage à la biomasse dans les bâtiments commerciaux et institutionnels, dès 2021.	SC	2021	Terminée
H20	Continuer d'aider les Premières Nations à réaliser les études de faisabilité de l'installation et de l'utilisation de systèmes de chauffage à la biomasse.	EMR	En cours	En cours
H21	Continuer d'accorder des remises pour l'utilisation de systèmes de chauffage à la biomasse et d'appareils de chauffage électrique intelligents dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels et, dès 2020, augmenter les remises actuelles pour l'utilisation d'appareils de chauffage électrique intelligents.	EMR	2020	Terminée
H22	Travailler avec les entreprises locales en vue d'installer et de tester 25 thermopompes électriques avec des systèmes de chauffage à combustibles fossiles de secours ou des thermopompes à air avec stockage thermique, entre 2020 et 2023.	EMR	2023	Terminée
H23	Dans le cadre de l'examen de la <i>Loi sur les ressources forestières</i> , déterminer quelles améliorations réglementaires pourraient stimuler la croissance de l'industrie de la bioénergie au Yukon, d'ici 2022.	EMR	2022	En progression
H24	Modifier, d'ici 2025, le <i>Règlement sur les émissions atmosphériques</i> pour y introduire des dispositions régissant les émissions atmosphériques des systèmes de combustion de la biomasse afin de réduire au minimum les rejets de polluants atmosphériques nocifs.	ENV	2025	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
H25	Analyser et comparer les différents bienfaits sur le climat des méthodes de récolte de la biomasse et les mettre en œuvre au Yukon d'ici 2021 pour dégager les pratiques d'aménagement forestier recommandées qui orienteront l'utilisation durable et faible en carbone de la biomasse.	ENV	2021	Terminée
H26	Demander à la Régie des entreprises de services publics du Yukon d'unir ses efforts à ceux du gouvernement du Yukon pour autoriser les entreprises de services publics à prendre des mesures économiques de gestion de la capacité axée sur la demande, dès 2020.	SDY	2020	Terminée
H27	Développer un partenariat entre le gouvernement du Yukon, la Société d'énergie du Yukon et ATCO Electric Yukon d'ici 2021 pour faciliter l'approvisionnement énergétique et assurer la prestation de programmes de gestion de la capacité axée sur la demande.	EMR	2021	Terminée
H28	Conclure d'ici 2022 le projet pilote « Peak Smart » visant à évaluer l'utilisation d'appareils intelligents pour orienter la demande en énergie en dehors des périodes de pointe.	SEY	2022	Terminée
H29	Lancer une campagne de sensibilisation à l'intention des occupants et des visiteurs des bâtiments gouvernementaux d'ici 2026 pour les encourager à adopter des comportements écoénergétiques.	VTP	2026	En progression
H30	Collaborer avec les partenaires pour contribuer à la cible de réduction de 30 % des gaz à effet de serre du portefeuille des bâtiments gouvernementaux d'ici 2030.	VTP	2030	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
H31	D'ici 2025, élaborer et mettre en place un programme d'optimisation de l'efficacité énergétique et de la formation pour le personnel afin d'apporter des améliorations durables au rendement des bâtiments du gouvernement du Yukon.	VTP	2025	En progression
H32	D'ici 2023, encourager la substitution énergétique dans les bâtiments sans tenir compte des autres rénovations.	EMR	2023	Terminée
H33	Créer un programme de financement d'ici 2025 pour aider les ménages à faible revenu à remplacer les combustibles fossiles par des systèmes de chauffage électrique intelligents.	EMR	2025	En progression
H34	Éliminer les obstacles législatifs afin d'exiger que les bâtiments construits après 2025 et 2027 respectent les paliers 3 et 4, respectivement, du Code national du bâtiment – Canada 2020.	SC	2027	En progression
H35	Réduire l'intensité des émissions du cycle de vie du mazout vendu au Yukon en visant une réduction de 30 % d'ici 2030 et en harmonisant l'intensité des émissions à la norme sur le carburant à faible teneur en carbone de la Colombie-Britannique.	EMR	2030	En progression
POPULATION ET ENVIRONNEMENT				
P1	Normaliser la méthode d'évaluation de l'état sanitaire des écosystèmes des terres humides et mener d'ici 2022 un projet pilote pour mesurer les conditions de base des terres humides de référence afin d'anticiper les changements.	ENV	2022	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
P2	Adapter les réseaux actuels de suivi des eaux de surface et des eaux souterraines d'ici 2026 pour dégager les tendances à long terme en matière de qualité de l'eau et de sa quantité, dans un climat qui ne cesse de changer.	ENV	2026	En progression
P3	Continuer de diriger certains projets et d'y prendre part, notamment des projets visant à approfondir notre compréhension des effets qu'auront les changements climatiques sur les écosystèmes ainsi que sur les espèces sauvages et leur habitat.	ENV	En cours	En cours
P4	Faire rapport, sur une base annuelle, de la surveillance des espèces clés qui donneront la mesure des effets des changements climatiques sur les écosystèmes du Yukon et étendre cette surveillance à un nombre accru de groupes taxonomiques.	ENV	En cours	En cours
P5	Créer un réseau d'aires protégées représentatif des écosystèmes et bien relié, fondé sur la science relative à la préservation du paysage et sur les savoirs autochtones pour permettre aux espèces, aux assemblages et aux écosystèmes indigènes de se déplacer, de s'adapter et de survivre face aux changements climatiques.	ENV	En cours	En cours
P6	Réaliser une évaluation de la vulnérabilité climatique qui servira à orienter la stratégie de gestion des espèces pour le Yukon et créer une bibliothèque de données centralisée pour faire le suivi des espèces nouvelles et envahissantes d'ici 2027.	ENV	2027	En progression
P7	Travailler de pair avec les Premières Nations du Yukon pour concevoir d'ici 2023 un programme d'éducation à la chasse dont elles sont responsables et qui réponde à leurs besoins.	ENV	2023	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
P8	Collaborer avec les Premières Nations et les Inuvialuit pour consigner d'ici 2024 l'information sur les sites historiques et les places culturellement importantes du Versant nord qui sont vulnérables aux changements climatiques.	TC	2023	Terminée
P9	Offrir des formations aux professionnels de la santé dès 2023 pour les aider à dépister et à traiter les effets néfastes des changements climatiques sur la santé physique et mentale.	SAS	2023	Terminée
P10	Élaborer, d'ici 2023, un système de suivi des cas de maladies liées au climat, comme les coups de chaleur, les maladies respiratoires et les maladies à transmission vectorielle au Yukon.	SAS	2023	Terminée
P11	Renforcer la surveillance des concentrations de particules dans l'air provenant de la combustion de la biomasse et des feux de forêt dans toutes les collectivités du Yukon d'ici 2023.	ENV	2023	Terminée
P12	Trouver des bâtiments dans les collectivités qui peuvent être utilisés comme espaces d'air pur pour protéger la santé publique lorsque des feux de forêt produisent de la fumée et, si besoin est, améliorer les systèmes de filtration d'air d'ici décembre 2023.	SAS	2023	En progression
P13	Offrir dès 2023 une aide financière aux membres vulnérables de la population du Yukon pour la construction d'espaces d'air pur dans leurs maisons et bâtiments afin de leur offrir une protection contre la fumée des feux de forêt.	SHY	2023	Terminée
P14	D'ici 2023, analyser les données actuelles sur l'insécurité alimentaire au Yukon afin de mettre en œuvre un système pour en recueillir de nouvelles par la suite.	SAS	2023	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
P15	D'ici 2027, concevoir des méthodes de télédétection et mener au moins deux projets pilotes de télédétection pour l'amélioration de l'inventaire des ressources forestières et la surveillance de la santé des forêts.	EMR	2027	En progression
P16	D'ici 2026, collaborer avec les Premières Nations et les collectivités afin de combler les lacunes dans la surveillance des lacs et de détecter les changements dans l'eau pour renforcer la protection des habitats aquatiques et la sécurité communautaire.	ENV	2026	En progression
P17	À partir de 2024, offrir chaque année une série de cours sur la sécurité sur le territoire et la sécurité à la chasse dans les collectivités.	ENV	2024	En progression
P18	Entreprendre l'évaluation des géorisques ou des risques d'inondation pour les terrains de camping du Yukon et d'autres infrastructures publiques d'importance dans les parcs territoriaux d'ici 2030.	ENV	2030	En progression
P19	D'ici 2027, analyser la contribution des services de santé et des services sociaux aux émissions de gaz à effet de serre, y compris les déplacements pour soins médicaux, afin de jeter les bases de la décarbonisation ou de la réduction de l'empreinte de carbone du secteur de la santé yukonnais.	SAS	2027	En progression
P20	Fournir des abris portables d'air pur à utiliser dans les endroits éloignés d'ici 2026 afin de réduire les effets néfastes sur la santé des pompiers.	SC	2026	Non commencée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
COLLECTIVITÉS				
C1	Élargir la cartographie des géorisques à toutes les collectivités du Yukon situées dans des régions où les risques de dégel du pergélisol sont élevés d'ici 2025 afin de surveiller ces géorisques pour pouvoir mieux prédire les événements, orienter les mesures d'adaptation et cibler les interventions.	EMR	2025	En progression
C2	D'ici 2023, mettre à jour les cartes de probabilité d'inondations pour toutes les collectivités du Yukon qui sont à risque afin de tenir compte des données prévisionnelles sur les changements climatiques.	ENV	2023	En progression
C3	D'ici 2025, rédiger des lignes directrices détaillées sur l'aménagement de collectivités propices aux déplacements à pied, en vélo ou en transport en commun pouvant être utilisées par le gouvernement du Yukon et ses partenaires.	ENV	2025	En progression
C4	Continuer d'élaborer, de favoriser et de mettre en application des normes sur la résilience climatique pour les projets d'aménagement des collectivités et des infrastructures entrepris ou financés par le gouvernement du Yukon.	SC	En cours	En cours
C5	Continuer d'effectuer des évaluations détaillées des risques liés aux changements climatiques pour tous les grands projets d'infrastructures locaux de plus de 10 millions de dollars qui sont construits ou financés par le gouvernement du Yukon.	SC	En cours	En cours

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
C6	Examiner et mettre à jour les plans d'aménagement en s'assurant que l'information relative aux changements climatiques qu'ils contiennent est actuelle et que les consensus atteints avec les partenaires des Premières Nations y sont intégrés.	EMR	En cours	En cours
C7	Continuer de fournir une aide technique et administrative aux Premières Nations et aux administrations municipales pour préparer des plans de gestion intégrée des biens qui éclaireront les investissements dans l'infrastructure résiliente aux changements climatiques.	SC	En cours	En cours
C8	D'ici 2024, élargir les réseaux de suivi et améliorer les outils de modélisation pour formuler quotidiennement des prévisions fiables de crue et lancer des avertissements justifiés aux collectivités yukonnaises à risque.	ENV	2024	En progression
C9	Travailler avec les Premières Nations et les administrations municipales pour mettre en œuvre des plans de protection contre les feux de forêt d'ici 2026 et réaliser les activités de gestion des combustibles forestiers qui y sont décrites d'ici 2030.	SC	2030	En progression
C10	Investir dans la dotation en 2020 afin d'accroître la capacité de la Section de la gestion des feux de forêt du Yukon à prévenir les incendies et à intervenir lors des longues saisons de feux de forêt.	SC	2020	Terminée
C11	Déterminer les risques et évaluer les dangers, notamment les risques liés aux changements climatiques, pour chaque collectivité du Yukon d'ici 2022.	SC	2022	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
C12	Collaborer avec les Premières Nations et les administrations municipales pour mettre en place d'ici 2022 des plans de gestion des urgences pour toutes les collectivités du Yukon, plans qui se fondent sur les résultats de la détermination des dangers et de l'évaluation des risques réalisées à l'échelle locale.	SC	2022	En progression
C13	D'ici 2022, élaborer une politique territoriale d'aide financière en cas de catastrophe pour contribuer à la reprise après des catastrophes naturelles qui causent des dommages matériels importants ou perturbent la distribution de biens et services essentiels.	SC	2022	Terminée
C14	Dès 2020, intégrer, si possible, des mesures de soutien aux producteurs d'aliments locaux au processus d'approvisionnement du gouvernement du Yukon.	VTP	2020	Terminée
C15	Continuer de financer les jardins et les serres communautaires, en particulier dans les collectivités rurales.	EMR	En cours	En cours
C16	Continuer de fournir des conseils techniques pour aider les Premières Nations et les administrations municipales dans leurs projets d'agriculture et d'élevage.	EMR	En cours	En cours
C17	Poursuivre et financer la recherche sur les effets potentiels des changements climatiques sur l'agriculture locale.	EMR	En cours	En cours

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
C18	Continuer d'aider les producteurs agricoles à s'adapter aux effets des changements climatiques, à adopter des pratiques faibles en carbone et à utiliser efficacement les eaux de surface et les eaux souterraines.	EMR	En cours	En cours
C19	D'ici 2027, établir un programme de surveillance des géorisques pour les dangers prioritaires ciblés dans le cadre de Notre avenir propre près des collectivités et le long des corridors de transport majeurs.	EMR	2027	En progression
C20	Cerner et mettre en place des pratiques exemplaires et des lignes directrices d'ici 2027 pour veiller à ce que l'infrastructure communautaire soit résiliente aux effets des changements climatiques.	SC	2027	En progression
C21	Planter 300 000 semis d'arbres à feuilles caduques dans les aires de gestion du combustible forestier hautement prioritaires partout au Yukon afin de faire la transition vers des forêts caducifoliées et de réduire les risques de feux de forêt d'ici 2027.	SC	2027	En progression
C22	D'ici 2025, élaborer des modalités pour les programmes d'aide aux entreprises ainsi que des procédures opérationnelles ministérielles prêtes à l'emploi dans l'éventualité d'une catastrophe naturelle causée par les changements climatiques au Yukon.	DévEc	2025	En progression
C23	D'ici 2027, accroître la capacité de prévision en embauchant un météorologue et un expert en science des données dans l'optique d'améliorer les systèmes, les outils numériques et les structures de rapports en matière de préparation et d'intervention en cas d'urgence au regard de l'augmentation de la fréquence, de la gravité et des effets des feux, des inondations et de la météo.	SC	2027	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
C24	Concevoir une ou plusieurs plateformes d'information sur les inondations qui orienteront, grâce à des données pertinentes, à des avis et à des observations locales, la planification et l'intervention en cas d'urgence et d'autres besoins communautaires, d'ici 2028.	SC	2028	En progression
C25	Revoir les communications en matière de préparation aux situations d'urgence qui favorisent la résilience des ménages aux dangers climatiques, comme les inondations, les feux, les glissements de terrain et les pannes de courant, d'ici 2025.	SC	2025	En progression
C26	En partenariat avec les gouvernements des Territoires du Nord-Ouest et du Canada, réaliser un projet de recherche de 2023 à 2028 afin de comprendre les différents effets des méthodes de défrichement sur les émissions de gaz à effet de serre et la santé des sols.	EMR	2028	En progression
C27	Réaliser un projet de recherche d'ici 2025 afin d'évaluer les approches de gestion du bétail faibles en carbone, comme l'agroforesterie.	EMR	2025	En progression
C28	De 2023 à 2027, collaborer avec les agriculteurs et les éleveurs du Yukon pour achever au moins 3 plans environnementaux de la ferme, nouveaux ou renouvelés, par année.	EMR	2027	En progression
INNOVATION				
I1	Tenir compte des émissions de gaz à effet de serre lors des prises de décision relatives aux programmes de financement du ministère du Développement économique dès 2022.	DévEc	2022	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
12	Élaborer des directives, des exigences opérationnelles et une série de critères d'évaluation en matière d'approvisionnement afin de mieux favoriser l'approvisionnement durable et local d'ici 2024.	VTP	2024	En progression
13	Définir et élaborer dès 2023 des options pour éliminer les obstacles que pourraient poser les politiques et les règlements à l'essor des entreprises vertes au Yukon.	DévEc	2023	En progression
14	Élargir l'offre de programmes de perfectionnement professionnel d'ici 2023 pour inciter la population du Yukon à contribuer à l'économie verte.	EMR	2023	Terminée
15	Créer un programme de remise de prix d'ici 2022 pour souligner les réalisations des entreprises et des organismes écologiques locaux.	DévEc	2022	Terminée
16	Prendre de nouvelles dispositions concernant l'octroi de permis pour les mines de quartz d'ici 2022 afin que les infrastructures minières essentielles soient planifiées, conçues et construites de manière à résister aux effets actuels et prévus des changements climatiques.	EMR	2022	Terminée
17	Dès 2022, exiger, dans le cadre du processus d'octroi de permis pour les mines de quartz, que les entreprises exploitant ce type de mine projettent leurs émissions prévues de gaz à effet de serre, définissent des mesures pour les réduire et déclarent annuellement leurs émissions.	EMR	2022	Terminée
18	Accroître la participation du gouvernement du Yukon aux initiatives intergouvernementales liées à la résilience de l'industrie minière, à une exploitation minière faible en carbone et à l'innovation d'ici 2021.	EMR	2021	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
I9	Déterminer des cibles d'intensité de réduction des gaz à effet de serre pour le secteur minier du Yukon et toute autre mesure nécessaire pour les atteindre d'ici 2022.	EMR	2022	Terminée
I10	Établir et mettre en œuvre un cadre pour mesurer l'aspect durable du développement touristique au Yukon d'ici 2021.	TC	2021	Terminée
I11	Développer et instaurer un système de suivi des émissions de gaz à effet de serre provenant de l'industrie du tourisme du Yukon d'ici 2021.	TC	2021	Terminée
I12	Évaluer les options pour implanter un système global de réacheminement des déchets (collecte des déchets électroniques, réutilisation, recyclage et compostage) dans les bâtiments du gouvernement du Yukon d'ici 2030.	VTP	2030	En progression
I13	Élaborer des dispositions législatives qui autoriseront le gouvernement du Yukon à interdire ou à limiter la production, la distribution ou l'usage de sacs à usage unique d'ici 2021.	ENV	2021	Terminée
I14	Concevoir et instaurer d'ici 2025 un système de responsabilité élargie des producteurs de déchets grâce auquel les producteurs auront la responsabilité de gérer les matières tout au long du cycle de vie d'un produit.	ENV	2025	En progression
I15	Concevoir et mettre en place d'ici 2023 un système pour favoriser la réutilisation des actifs du gouvernement dans l'ensemble du gouvernement du Yukon.	VTP	2023	Terminée
I16	D'ici 2025, mettre sur pied un programme incitatif pour les entreprises qui redirige 100 % des produits du Système fédéral de tarification fondé sur le rendement pour aider les installations industrielles à réduire l'intensité de leurs émissions de gaz à effet de serre.	EMR	2025	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
I17	D'ici 2025, réaliser une évaluation des besoins et une analyse connexe en vue d'inclure le marché du travail vert dans la stratégie de développement du marché du travail du Yukon.	EMR	2025	En progression
I18	Entreprendre des recherches d'ici 2026 pour évaluer les possibilités d'appuyer et d'encourager l'utilisation de matériaux à faible teneur en carbone et de matériaux locaux dans les maisons et les bâtiments du Yukon.	EMR	2026	En progression
LEADERSHIP				
L1	Créer d'ici 2023 une loi sur l'énergie propre qui encadre nos cibles de réduction des gaz à effet de serre et notre engagement envers l'efficacité énergétique et la gestion de la demande afin d'obliger le gouvernement du Yukon à rendre des comptes.	EMR	2023	Terminée
L2	Dès 2021, tenir compte des changements climatiques lors de la prise de décisions relatives aux politiques, programmes et projets majeurs du gouvernement du Yukon.	ENV	2021	Terminée
L3	Dès 2022, tenir compte des risques liés aux changements climatiques dans le processus de planification ministérielle du gouvernement du Yukon.	ENV	2022	Terminée
L4	Tenir compte des émissions de gaz à effet de serre et de l'efficacité énergétique dans la définition et la hiérarchisation des projets de rénovation des infrastructures gouvernementales d'ici 2023 et y ajouter des considérations relatives aux mesures d'adaptation aux changements climatiques dès 2025.	VTP	2023	Terminée

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
L5	Offrir de la formation en plusieurs volets sur les changements climatiques à l'intention des fonctionnaires du Yukon, y compris les décideurs, d'ici 2025.	ENV	2025	Terminée
L6	En 2020, mettre sur pied un comité de jeunes sur les changements climatiques qui fera part de ses commentaires et de son point de vue au gouvernement du Yukon sur divers sujets liés aux changements climatiques, à l'énergie et à l'économie verte et qui reflétera la diversité des jeunes du Yukon.	ECO	2020	Terminée
L7	Offrir des possibilités de mentorat et de mobilisation aux jeunes du Yukon, notamment par leur participation à des événements territoriaux et internationaux d'importance sur les changements climatiques et l'énergie avec le personnel du gouvernement du Yukon, dès 2023.	ENV	2023	Terminée
L8	Continuer de financer des programmes d'enseignement axés sur la terre pour enseigner aux jeunes les modes d'apprentissage et façons de faire des Premières Nations.	EDU	En cours	En cours
L9	Évaluer les risques climatiques au Yukon et les vulnérabilités afférentes tous les trois à quatre ans entre 2020 et 2030 pour dégager les mesures d'adaptation aux changements climatiques prioritaires.	ENV	2030	En progression
L10	Se joindre aux efforts du gouvernement du Canada pour développer d'ici 2030 un centre panterritorial sur le climat qui facilitera l'accès aux données climatiques et aux projections pour le Nord.	ENV	2030	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
L11	Contribuer au programme de suivi de l'Inventaire forestier national dès 2022 pour recueillir de l'information sur les stocks de carbone forestier, le potentiel d'approvisionnement énergétique de la bioénergie, les risques liés aux animaux nuisibles et aux feux de forêt ainsi que les effets du climat sur les forêts du Yukon.	EMR	2022	En progression
L12	Faciliter l'accès aux données techniques et aux leçons retenues sur les changements climatiques, l'énergie et l'économie verte pour les administrations et intervenants du Yukon d'ici 2021.	ENV	2021	Terminée
L13	En 2021, lancer une campagne d'information ou de marketing social à la grandeur du Yukon pour sensibiliser la population aux émissions de gaz à effet de serre, à l'énergie renouvelable, aux mesures d'adaptation aux changements climatiques et à d'autres sujets connexes et lui présenter les mesures à prendre pour soutenir les initiatives de lutte contre les changements climatiques.	ENV	2021	Terminée
L14	Élaborer et mettre en place d'ici 2024 de nouvelles lignes directrices pour faire face aux risques liés aux changements climatiques, notamment par la création de centres communautaires sûrs, dans tous les grands projets d'infrastructure du gouvernement du Yukon sur le territoire.	VTP	2024	En progression
L15	Concevoir et instaurer d'ici 2024 un cadre pour tenir compte des émissions de gaz à effet de serre et les risques climatiques dans les investissements gouvernementaux dans les infrastructures.	VTP	2024	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
L16	Harmoniser d'ici 2025 le programme de gestion de l'énergie du gouvernement du Yukon au moyen d'un système de gestion de l'énergie normalisé à l'échelle internationale.	VTP	2023	Terminée
L17	D'ici 2030, parachever un plan de transition juste vers la carboneutralité en collaboration avec les partenaires autochtones, municipaux et industriels.	ENV	2030	En progression
L18	Incorporer les facteurs liés aux changements climatiques dans les processus de gestion des actifs pour les bâtiments du gouvernement du Yukon d'ici 2025.	VTP	2025	En progression
L19	Intégrer les changements climatiques au programme d'études actuel du Yukon, et aider les éducateurs à mettre sur pied des cours sur les changements climatiques au Yukon d'ici 2027.	EDU	2027	Non commencée
L20	Instaurer une politique de crédits des Premières Nations d'ici 2024 afin que les étudiants et les étudiantes puissent recevoir des crédits de cours pour des activités traditionnelles et en nature dans l'optique de cultiver les liens avec le territoire et le climat en évolution.	EDU	2024	En progression
L21	Effectuer une analyse des réserves de carbone du sol des terres humides dans les bassins hydrographiques prioritaires d'ici 2027.	ENV	2027	Non commencée
L22	D'ici 2027, définir au moins 75 nouvelles parcelles de recherche en foresterie afin d'appuyer la recherche, la planification et la production de rapports sur les stocks de carbone forestier, le potentiel d'approvisionnement énergétique de la bioénergie, la santé des forêts et les risques de feu de forêt.	EMR	2027	En progression

#	Mesure	Ministère responsable	Date d'achèvement	État d'avancement
L23	D'ici 2024, collaborer avec divers ordres de gouvernement afin d'élaborer des directives sur les pratiques de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre qui favorisent une reddition de comptes cohérente, simple et transparente sur la réduction des émissions.	ENV	2024	En progression

Annexe B : État d'avancement des mesures des partenaires



Mesure	Partenaire responsable	État d'avancement
Réaliser le projet de centrale solaire de Beaver Creek.	Première Nation de White River	Le projet de centrale solaire de Beaver Creek progresse bien. Il permettra bientôt d'approvisionner Beaver Creek et la Première Nation de White River en énergie renouvelable.
Procéder à la construction et au chauffage d'un centre de réacheminement des déchets.	Ville de Dawson	Cette initiative a été réalisée en 2022. En 2023, une nouvelle thermopompe à eau souterraine a été installée au centre de réacheminement des déchets.
Étudier la possibilité de remplacer le véhicule du service des règlements municipaux par un véhicule hybride électrique rechargeable plutôt que par un véhicule électrique afin de calmer les inquiétudes liées à l'autonomie des véhicules en hiver.	Ville de Dawson	Cette initiative est prévue pour 2026.
Remplacer le système de chauffage à l'huile par un système au propane dans le bâtiment de l'hôtel de ville et de la caserne de pompiers et installer une thermopompe.	Ville de Dawson	En progression : d'importants progrès ont été réalisés. Les inspections finales et la clôture du projet sont prévues pour juillet 2024.
Instaurer un système moderne de gestion du bâtiment pour l'hôtel de ville et la caserne de pompiers afin d'optimiser le rendement des composants du système de chauffage, de ventilation et de climatisation.	Ville de Dawson	Terminée
Étudier la cartographie des ressources énergétiques du secteur de Dawson en collaborant potentiellement avec la Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in.	Ville de Dawson	Terminée

Mesure	Partenaire responsable	État d'avancement
Envisager des partenariats avec d'autres entités gouvernementales pour relier les bâtiments existants de Dawson à une usine centralisée de chauffage à la biomasse.	Ville de Dawson	En progression
Mettre sur pied de nouveaux programmes de gestion des déchets pour encourager la réduction des déchets, le recyclage et le compostage.	Ville de Dawson	En progression
Examiner les options et mettre en place un vaste programme de compostage pour encourager les gens à réacheminer une plus grande quantité de déchets alimentaires.	Ville de Dawson	En progression : les stations de traitement du compost sont en service. La collecte du compost en bordure de rue est une priorité du conseil municipal. La Ville se concentre présentement à proposer un plan de gestion des déchets et des modifications aux politiques.
Lancer des campagnes thématiques pour encourager les gens à utiliser le transport actif et les sensibiliser à des sujets comme l'utilisation de la voiture, la consommation énergétique et les déchets.	Ville de Dawson	En progression : un projet pilote d'unités de compostage subventionnées sera lancé à l'hiver 2024. La gestion des déchets fait actuellement l'objet de modifications, notamment en ce qui concerne l'utilisation des redevances de déversement.
Lancer un programme d'installation de compteurs d'eau et de réduction des purges d'eau.	Ville de Dawson	En progression : les installations du programme de compteurs d'eau sont terminées, et une période de facturation fictive est prévue à l'automne ou l'hiver 2024.
Élaborer une politique relative aux activités et aux événements de la Ville, notamment en ce qui concerne l'utilisation des ressources, les déchets et l'efficacité énergétique.	Ville de Dawson	En progression : la consommation d'énergie de tous les bâtiments est surveillée chaque jour.

Mesure	Partenaire responsable	État d'avancement
Quantifier les effets des activités d'exploitation et de remise en état des placers sur les émissions et les absorptions de gaz à effet de serre dans les tourbières du Yukon.	Wildlife Conservation Society Canada	En progression : la Wildlife Conservation Society Canada mène un nouveau projet de quatre ans pour mieux comprendre les effets de l'exploitation de placers sur le stockage de carbone dans les tourbières ainsi que les émissions et les absorptions de gaz à effet de serre au Yukon. Au Yukon, les tourbières stockent une vaste quantité de carbone irrécupérable (environ 500 millions de tonnes), qui joue un rôle déterminant dans le climat mondial. En cas de perturbation, ce carbone est libéré sous forme de gaz à effet de serre qui causent le réchauffement climatique (principalement le dioxyde de carbone et le méthane). Les recherches que nous menons avec nos partenaires guideront les méthodes et les approches relatives à l'exploitation et à la remise en état des placers dans les tourbières.

Annexe C : Production de rapports en vertu de la *Loi sur l'énergie propre*



La Loi sur l'énergie propre de 2022 prévoit la reddition de compte annuelle sur les émissions totales et les émissions non minières de gaz à effet de serre du Yukon. Elle oblige également le gouvernement du Yukon à produire des rapports sur les mesures prises ou prévues pour atteindre :

- L'objectif de réduction des gaz à effet de serre de 45 % et l'objectif de carboneutralité :
 - ▶ L'objectif pour les émissions totales de gaz à effet de serre au Yukon, y compris les émissions du secteur minier, pour 2050 et les années suivantes est la carboneutralité.
 - ▶ L'objectif de réduction des émissions totales de gaz à effet de serre au Yukon, à l'exclusion des émissions du secteur minier, pour 2030 et les années suivantes, est une réduction de 45 % des émissions totales de gaz à effet de serre au Yukon par rapport à 2010.
- L'objectif pour les sources de chauffage renouvelables : L'objectif pour la quantité d'énergie utilisée pour chauffer les bâtiments du Yukon qui provient de sources d'énergie renouvelable pour 2030 et les années suivantes est de 50 %.
- Les objectifs des véhicules à émission zéro : Les objectifs pour les nouveaux véhicules légers motorisés vendus ou loués au Yukon en une année qui doivent être des véhicules à émission zéro sont les suivants : a) de 2025 à 2029, au moins 10 %; b) en 2030 et chaque année par la suite, au moins 30 %.

Engagement	État d'avancement	Lien avec l'objectif
Cibles d'émissions de gaz à effet de serre		
Émissions de gaz à effet de serre au Yukon (émissions minières incluses)	735,4 kt éq. CO ₂ (au cours de l'année civile 2022)	Les émissions totales sont actuellement 10 % plus élevées qu'en 2010. Elles devront toutes être éliminées ou compensées d'ici 2050.
Émissions de gaz à effet de serre au Yukon (émissions minières exclues)	618,1 kt éq. CO ₂ (au cours de l'année civile 2022)	Les émissions non minières sont actuellement 6 % plus élevées qu'en 2010. Elles devront être réduites de 321 kt d'ici 2030.
Objectif pour les sources de chauffage renouvelables		
L'objectif pour la quantité d'énergie utilisée pour chauffer les bâtiments du Yukon qui provient de sources d'énergie renouvelable pour 2030 et les années suivantes est de 50 %.	En 2023, 32 % de l'énergie utilisée pour le chauffage résidentiel venait de sources renouvelables.	Cela représente une augmentation de 6 points de pourcentage par rapport à 2009, où 26 % de l'énergie utilisée pour le chauffage provenait de sources renouvelables.

Engagement	État d'avancement	Lien avec l'objectif
Objectif de véhicules à émission zéro		
Pourcentage de ventes de véhicules légers à émission zéro par rapport aux ventes totales de véhicules légers pendant l'année de déclaration.	6,1 %	En 2023, 114 véhicules électriques à batterie ou véhicules hybrides rechargeables ont été immatriculés au Yukon, sur un total de 1 882 véhicules légers immatriculés cette année-là.