



Notre avenir propre

Rapport annuel 2021

Août 2022


Yukon

Table des matières

Remerciements	3
Faits saillants de 2021	4
Introduction	5
Les changements climatiques au Yukon	6
Poursuite de la collaboration avec les partenaires	6
Partie A : Progrès dans l'atteinte des buts et des cibles	7
Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon	9
Assurer l'accès à une source fiable et abordable d'énergie renouvelable	12
S'adapter aux changements climatiques	15
Bâtir une économie verte	18
Partie B : Progrès à l'égard des objectifs et des mesures	20
Aperçu	21
État d'avancement des mesures	22
Mesures de 2021	23
Progrès général	25
Axe 1 : Transports	26
Axe 2 : Maisons et bâtiments	31
Axe 3 : Production d'énergie	37
Axe 4 : Population et environnement	42
Axe 5 : Collectivités	46
Axe 6 : Innovation	50
Axe 7 : Leadership	53
Mesures et initiatives prévues en 2022	56
Annexe A : État d'avancement de toutes les mesures du gouvernement du Yukon	59
Annexe B : Projets menés par des Premières Nations et des municipalités	71
Annexe C : Nouvelles mesures et mesures modifiées du gouvernement du Yukon	78

Remerciements

Les changements climatiques sont le plus important défi de notre génération. Notre avenir propre : *La stratégie du Yukon sur les changements climatiques, l'énergie et l'économie verte* est l'une des nombreuses initiatives du Yukon qui contribuent à notre intervention collective face à l'urgence climatique. Nous remercions tout spécialement les personnes, organismes, gouvernements et autres acteurs qui s'emploient à bâtir des collectivités florissantes et résilientes à faibles émissions de carbone. La lutte contre les changements climatiques est un effort commun.

Nous saluons le travail des acteurs suivants :

- Les Premières Nations du Yukon
- Les groupes autochtones transfrontaliers
- Les organismes non gouvernementaux
- Les chercheurs et les établissements universitaires
- Les experts-conseils et les représentants du secteur privé
- Les autres gouvernements : les gouvernements des Premières Nations, le gouvernement du Canada, le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, le gouvernement du Nunavut, et le gouvernement de la Colombie-Britannique
- Les particuliers

Photos : © Gouvernement du Yukon, tous droits réservés.

Faits saillants de 2021

But 1 : Réduire nos émissions de gaz à effet de serre

Les émissions de gaz à effet de serre du Yukon sont calculées avec un retard de deux ans. En 2020, elles se sont élevées à :

642 kilotonnes d'équivalent en CO₂e



Par rapport aux niveaux de 2010 : **augmentation de 3 %**



Par rapport aux niveaux de 2019 : **diminution de 12 %**



But 3 : S'adapter aux changements climatiques



En 2021, divers organismes, des Premières Nations, des administrations municipales, des établissements universitaires et le secteur public et privé ont collaboré pour analyser les risques climatiques. L'évaluation des risques climatiques au Yukon a été publiée en 2022.

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

95,7 %



Au Yukon, 95,7 % de l'électricité du réseau principal était produite à partir de sources renouvelables.

But 4 : Bâtir une économie verte

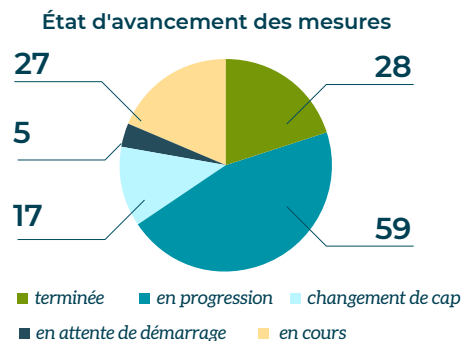


En 2020, les émissions de gaz à effet de serre au Yukon étaient de :

17,5 tonnes d'équivalent en CO₂e par habitant

Il s'agit d'une diminution de 20 tonnes par habitant par rapport à 2010. Nous nous attendons à observer une tendance à la baisse au cours des 10 prochaines années.

- Dix-neuf mesures devaient être terminées pour 2021 : 13 sont terminées, 3 sont en chantier et 3 ont changé de cap.
- En 2021, le nombre de véhicules sans émission sur la route a presque doublé par rapport à 2020, passant de 57 à 129 (**mesures T1 à T8**).
- Le Comité de jeunes Yukonnais sur les changements climatiques a formulé 27 recommandations (**mesure L6**).
- Un cadre pour mesurer l'aspect durable de l'industrie du tourisme a été lancé en 2021 (**mesure I10**).
- L'utilisation des sacs en plastique à usage unique a été éliminée (**mesure I13**).



Introduction

En réponse à l'urgence climatique mondiale et locale, *Notre avenir propre* a été publiée en septembre 2020 après trois ans de collaboration avec les Premières Nations du Yukon, les groupes autochtones transfrontaliers et les municipalités du territoire. Nous y précisons les objectifs que nous partageons avec nos partenaires autochtones et municipaux de l'ensemble du territoire, ainsi que les étapes que le gouvernement du Yukon suit pour garantir un avenir meilleur à la population yukonnaise d'aujourd'hui et aux générations futures.

Notre vision, en tant que dirigeants, est de nous unir contre les changements climatiques en bâtissant des collectivités prospères et résilientes, alimentées par une énergie renouvelable et stimulées par une économie verte et durable qui protège et restaure notre environnement naturel.

Chaque année, le gouvernement du Yukon produira le rapport d'étape de la stratégie *Notre avenir propre* dans un esprit de transparence et de responsabilité envers la population. Le présent rapport, le deuxième d'entre eux, dresse le bilan de l'année 2021.

Les changements climatiques au Yukon

Le Nord canadien se réchauffe à un rythme plus élevé que la moyenne mondiale. Au Yukon, nous sommes témoins des effets passés et présents des changements climatiques sur nos collectivités, l'environnement et le bien-être de nos résidents.

Le but de ce rapport annuel est de communiquer clairement nos réalisations et les ajustements que nous devons faire pour atteindre nos objectifs de 2030. En plus des mesures existantes, 5 nouvelles mesures et 13 mesures modifiées ont été introduites. Ainsi, le nombre de mesures du gouvernement du Yukon dans le cadre de *Notre avenir propre* est passé de 131 à 136. Nous comptons continuer d'ajouter de nouvelles mesures et d'en modifier d'autres en fonction de leçons apprises et dans le cadre de nos efforts pour atteindre nos objectifs à long terme.

Les nouvelles mesures et les mesures modifiées décrites dans le rapport annuel de 2021 se fondent sur les mesures mises en application. Elles viennent préciser ou réorienter certaines mesures existantes ou représentent un changement de cap opéré à la suite d'analyses et de recherches. Nous commencerons à faire état des nouvelles mesures et des mesures modifiées à partir de 2022. Nous introduirons de nouvelles mesures et adapterons *Notre avenir propre* à mesure que nous en apprenons davantage sur les changements climatiques. Les nouvelles mesures introduites apparaîtront dans les rapports annuels ultérieurs.

D'ici la fin de 2022, des données complètes sur la mise en œuvre de *Notre avenir propre* seront accessibles sur un site Web consacré à la stratégie.

Poursuite de la collaboration avec les partenaires

Le gouvernement du Yukon a élaboré la stratégie *Notre avenir propre* en partenariat avec les Premières Nations du Yukon, les groupes autochtones transfrontaliers et les municipalités du territoire. Lors de l'élaboration, le groupe s'est réuni quatre fois en vue de poser la vision et les valeurs de la stratégie et de définir les axes prioritaires autour desquels s'articulera notre action climatique des dix prochaines années. De cette collaboration est née une stratégie qui traduit une diversité de perspectives, de visions du monde et d'idées.

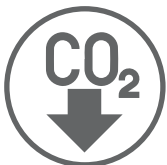
Pour affronter la crise climatique, tous les Yukonnais (particuliers, municipalités, collectivités, gouvernements des Premières Nations et des Inuvialuit, gouvernements fédéral et territorial, établissements universitaires, organismes non gouvernementaux et secteur privé) peuvent contribuer à réduire les émissions et bâtir des collectivités résilientes aux changements. Le travail avec nos partenaires est souligné tout au long du présent rapport. Les mesures des partenaires sont décrites à l'annexe B.

Partie A : Progrès dans l'atteinte des buts et des cibles

Dans cette partie du rapport, nous faisons état des progrès généraux accomplis à l'égard des buts et des cibles de *Notre avenir propre*. Les données présentées dans ces pages concernent l'année 2020 ou 2021, dépendamment de l'indicateur, puisque la collecte et l'analyse de certaines données requièrent plus de temps.



Nous poursuivrons quatre buts qui nous aideront à concrétiser notre vision d'un avenir propre.



Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon



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



S'adapter aux changements climatiques



Bâtir une économie verte



Réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon

Aperçu

Notre avenir propre comprend trois cibles de réduction des émissions de gaz à effet de serre du Yukon.

- D'ici 2030, nous réduirons les émissions de gaz à effet de serre du Yukon de 45 % par rapport aux niveaux de 2010. Cette cible exclut le secteur minier.
- Nous travaillerons avec le secteur minier pour établir une cible de réduction pour les activités d'extraction de l'or et du quartz d'ici la fin de 2022, grâce à laquelle les mines du Yukon réduiront, au cours de leur cycle de vie, leurs émissions de gaz à effet de serre par kilogramme ou kilotonne de matière produite.
- Si ces cibles sont atteintes d'ici 2030, le Yukon sera en bonne voie d'avoir une économie carboneutre d'ici 2050.

Dans les pages qui suivent, nous brossons un bref portrait de nos progrès à ce jour pour chacune de nos cibles. Pour en savoir plus sur le mode de calcul des émissions de gaz à effet de serre du Yukon et les différents facteurs qui influent sur les émissions, comme la population et la croissance économique, consultez le complément d'information du rapport : Émissions de gaz à effet de serre du Yukon : 2020 [lien du rapport](#).

Le gouvernement du Yukon rend compte des émissions du territoire sous la forme d'équivalent en dioxyde de carbone (CO₂e). Cette unité de mesure inclut les six GES et le degré de pollution qu'ils causent comparativement au CO₂.

Réduction des émissions de 45 % d'ici 2030

En 2010, les émissions de gaz à effet de serre du Yukon (excluant les émissions provenant du secteur minier) s'élevaient à 625 kilotonnes. D'ici 2030, ces émissions ne doivent pas dépasser 343 kilotonnes si nous voulons atteindre notre cible de réduction des émissions de 45 %.

En 2020 (l'année la plus récente pour laquelle nous disposons de données), les émissions de gaz à effet de serre non minières du Yukon s'élevaient à 642 kilotonnes. Les émissions de 2020 sont donc 3 % plus élevées que le niveau de référence de 2010 et 12 % en dessous des niveaux de 2019. Cela est dû en grande partie aux effets de la pandémie de COVID-19 sur les habitudes de transport de la population du Yukon. Comme on peut le voir dans la figure 1, ces résultats sont conformes aux prévisions de la modélisation d'origine de *Notre avenir propre*, qui prévoyait que les émissions de gaz à effet de serre du Yukon augmenteraient jusqu'en 2020 avant de commencer à diminuer en 2021 grâce aux mesures de la stratégie.

Vu le décalage considérable entre l'émission de gaz à effet de serre et l'obtention des données les concernant, nous suivons aussi de près les progrès liés à la rénovation écoénergétique, aux véhicules sans émission et aux autres secteurs essentiels à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Cette information se trouve dans la partie B du présent rapport.

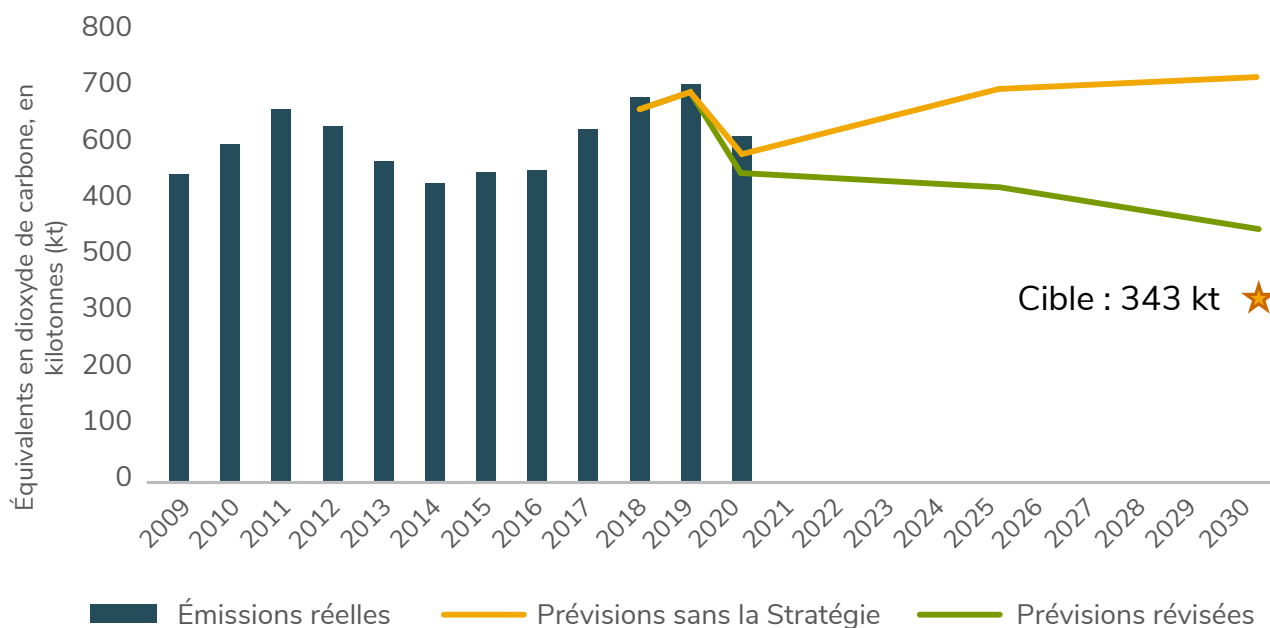


Figure 1. Émissions réelles et prévues de gaz à effet de serre ne provenant pas du secteur minier

Si nous voulons atteindre notre cible de réduction des émissions d'ici 2030, nous devons les réduire à 343 kilotonnes. D'après la plus récente modélisation effectuée en janvier 2022, les mesures de *Notre avenir propre*, ainsi que la tarification fédérale du carbone, devraient permettre la réduction de nos émissions de gaz à effet de serre de 114 kilotonnes d'ici 2030. Il ne s'agit que d'une réduction de 15 % par rapport aux niveaux de 2010, donc seulement le tiers de notre but ambitieux. Conséquemment, une collaboration efficace, des recherches et de l'initiative sont nécessaires si nous voulons atteindre notre objectif de réduction de 45 % d'ici 2030. Cette donnée n'est qu'une estimation et pourrait varier selon les modifications apportées au modèle.

La collaboration en action

En août 2022, le Conseil d'orientation sur le climat du Yukon a recommandé des mesures que le gouvernement du Yukon pourrait prendre pour atteindre l'objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre de 45 %. Les membres du conseil avaient des origines, des connaissances et une expertise diversifiées. Nous sommes reconnaissants du dévouement et du discernement investis pour élaborer ces recommandations. Le gouvernement du Yukon s'emploie à rédiger un plan pour les mettre en œuvre.

Intensité des émissions du secteur minier

Nous continuons à travailler sur la modélisation des émissions de gaz à effet de serre du secteur minier. Ce modèle appuiera les mesures à prendre pour réduire l'intensité des émissions du secteur minier du Yukon et pour fixer une ou plusieurs cibles d'intensité pour ce secteur d'ici la fin de 2022.

Carboneutralité d'ici 2050

Si les cibles de réduction des émissions minières et non minières sont atteintes d'ici 2030, le Yukon sera en bonne voie d'atteindre une économie carboneutre d'ici 2050. Les émissions totales de gaz à effet de serre de tous les secteurs de l'économie yukonnaise en 2020 sont présentées dans la figure 2. Au cours des prochaines années, le gouvernement du Yukon travaillera avec des spécialistes et des intervenants pour préciser le niveau de réduction de gaz à effet de serre et les étapes à suivre pour retirer le dioxyde de carbone de l'atmosphère, deux axes essentiels à l'atteinte de la carboneutralité d'ici 2050.

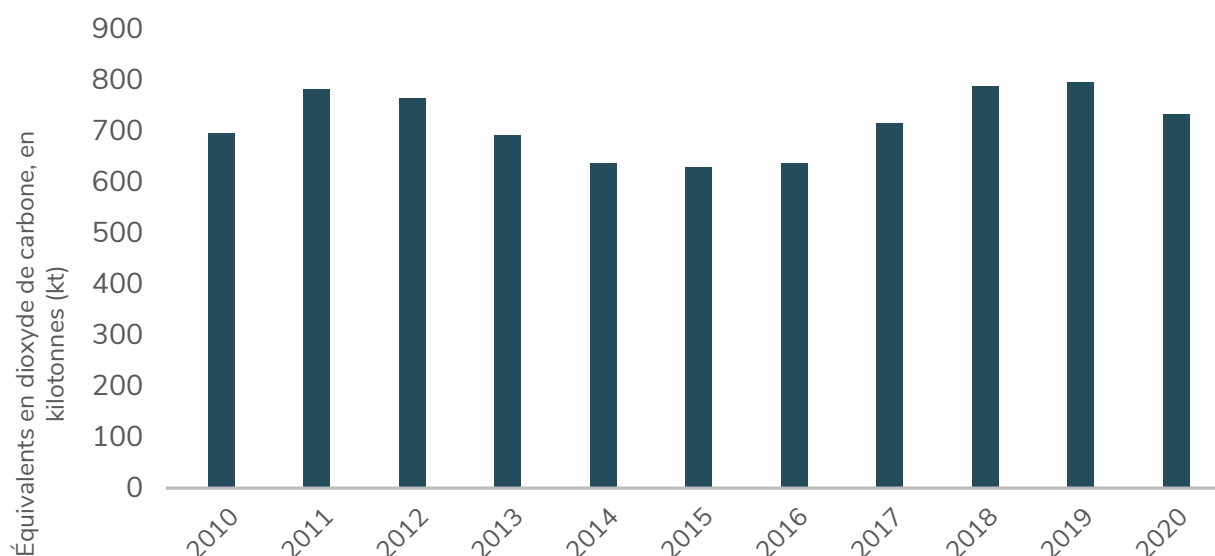


Figure 2. Émissions totales de gaz à effet de serre du Yukon (2010-2020)



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

Aperçu

Continuer à produire la majorité de l'électricité du territoire à partir de sources renouvelables et augmenter la proportion de chauffage à énergie renouvelable sont deux stratégies essentielles pour réduire les émissions de gaz à effet de serre du Yukon tout en assurant à la population yukonnaise un accès à des sources d'énergie fiables et abordables. Notre avenir propre comporte trois cibles en la matière.

- Nous voulons que 97 % de l'électricité produite pour le réseau électrique principal du Yukon provienne de sources renouvelables d'ici 2030.
- Qui plus est, d'ici 2030, nous réduirons la consommation de diesel pour la production d'électricité des collectivités hors réseau de 30 % par rapport à 2010.
- D'ici 2030, nous répondrons à 50 % de nos besoins en chauffage grâce aux énergies renouvelables.

Atteindre 97 % d'électricité renouvelable d'ici 2030

Chaque année, le Yukon répond à plus de 90 % de ses besoins en électricité avec de l'énergie propre et renouvelable grâce à son imposant approvisionnement en hydroélectricité. Pour atteindre notre cible d'un réseau principal alimenté à 97 % d'électricité renouvelable, nous devons pouvoir compter annuellement sur au moins 93 % d'électricité produite à partir de sources renouvelables; un pourcentage qui devra augmenter graduellement d'ici 2030.

En 2021, 95,7 % de l'électricité du réseau principal était produite à partir de sources renouvelables (pourcentage obtenu en faisant la moyenne des 25 dernières années). C'est ce qu'illustre la ligne bleu foncé de la figure 3. On constate par ailleurs une légère hausse entre 2017 et 2021. Dans les rapports annuels futurs, nous nous attendons à observer une augmentation graduelle nous menant vers notre objectif de 97 % d'énergie renouvelable d'ici 2030.

La figure 3 illustre également le pourcentage de production d'électricité renouvelable année après année de 2010 à 2020 (ligne pointillée jaune). En 2021, 92,4 % de l'électricité du réseau principal était produite à partir de sources renouvelables. L'écart important de la production d'électricité renouvelable d'une année à l'autre s'explique par la variation du niveau de l'eau dans les réservoirs hydroélectriques. Le niveau d'eau dépend des précipitations (pluie et neige) et du ruissellement de l'eau de fonte des glaces. C'est pour cette raison que nous utilisons une moyenne mobile sur 25 ans pour suivre la progression de la production d'électricité renouvelable du réseau principal. La moyenne mobile calcule la production d'électricité renouvelable sur une plus longue période de façon à atténuer les variations annuelles et à brosser un portrait plus juste des progrès globaux.

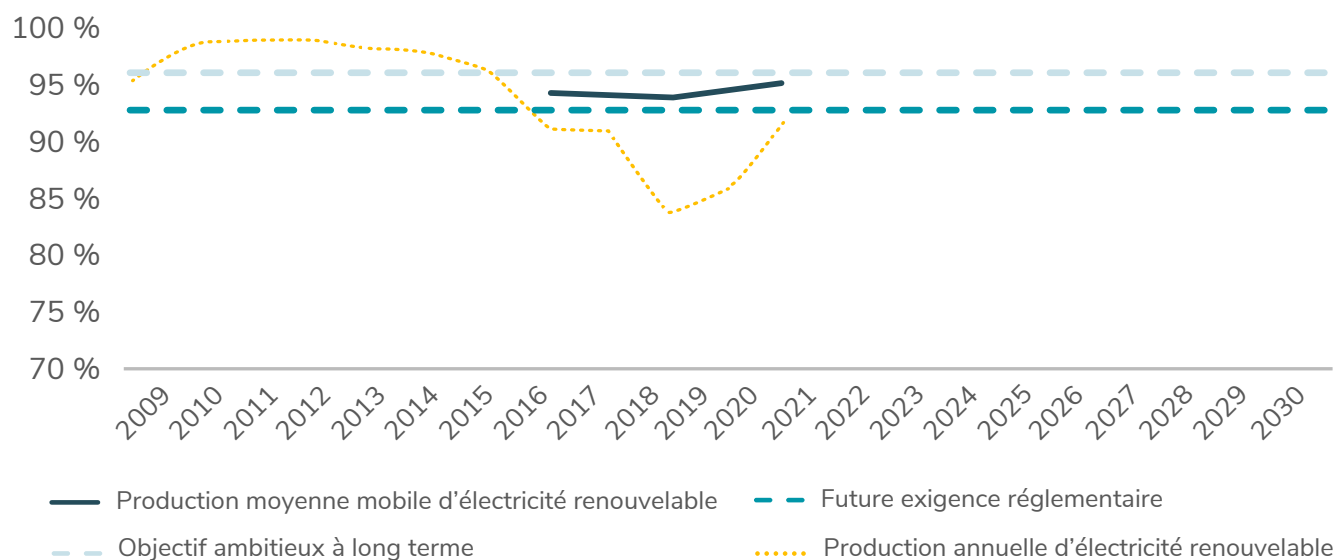


Figure 3. Pourcentage de production d'électricité renouvelable du réseau électrique principal du Yukon (moyenne mobile sur 25 ans)



Réduire de 30 % le recours au diesel pour la production d'électricité hors réseau d'ici 2030

En 2021, 5,6 millions de litres de diesel ont servi à produire de l'électricité dans quatre collectivités hors réseau du Yukon : Beaver Creek, Burwash Landing/Destruction Bay, Watson Lake et Old Crow. C'est 8 % de plus qu'en 2010, alors que 5,2 millions de litres de diesel avaient servi à produire de l'électricité dans ces collectivités.

Pour atteindre notre cible de 30 % de réduction par rapport au niveau de 2010 d'ici 2030, la quantité de diesel utilisée ne devra pas dépasser 3,6 millions de litres. Nous y parviendrons grâce à des mesures d'efficacité énergétique et à des projets locaux d'électricité renouvelable, comme le projet solaire à Old Crow qui a commencé à produire de l'électricité renouvelable en mai 2021.

Atteindre la cible de 50 % de chauffage à énergie renouvelable d'ici 2030

En 2009, nous estimions que 26 % des besoins en chauffage étaient comblés par des sources renouvelables, comme l'électricité propre. Avec Notre avenir propre, nous atteindrons pas moins de 50 % de ces besoins d'ici 2030.



S'adapter aux changements climatiques

Aperçu

L'adaptation aux changements climatiques implique de prendre des décisions éclairées et tournées vers l'avenir pour prévenir ou atténuer les conséquences que ces changements pourraient avoir sur ce qui importe pour la population yukonnaise, comme les valeurs contribuant à la résilience du Yukon, notre santé et notre bien-être, notre culture et notre patrimoine, nos moyens de subsistance, notre capacité à accéder aux endroits et aux services dont nous avons besoin, les espaces naturels, les animaux sauvages et l'air pur dont nous dépendons, ainsi que nos habitations, nos bâtiments et nos infrastructures.

Dans le cadre de *Notre avenir propre*, le gouvernement du Yukon met en œuvre 50 mesures qui nous aident à nous adapter aux conséquences des changements climatiques. Les mesures du calendrier de 2021 nous aident à :

- veiller à ce que les routes, les pistes et les autres infrastructures de transport soient résilientes aux effets des changements climatiques;
- veiller à ce que les infrastructures de production, de transport et de distribution de l'électricité soient résilientes aux effets des changements climatiques;
- prendre des mesures à l'égard des effets des changements climatiques sur les espèces sauvages et leurs habitats;
- 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;
- veiller à ce que les projets miniers soient préparés aux impacts des changements climatiques;
- veiller à ce que les buts de cette stratégie soient intégrés à la planification et aux activités gouvernementales;
- veiller à ce que la population yukonnaise ait l'information nécessaire pour prendre des décisions fondées sur des données factuelles.

L'adaptation aux changements climatiques et l'atténuation de leurs effets s'influencent l'une l'autre; notons que de nombreux efforts pour réduire les gaz à effet de serre contribuent également à bâtir la résilience. Par exemple, les collectivités yukonnaises améliorent l'efficacité énergétique et conçoivent des projets d'énergie renouvelable pour diminuer leur dépendance aux sources d'énergie importées. Ces initiatives renforcent la résilience en augmentant leur autosuffisance. Elles réduisent aussi leur dépendance aux combustibles transportés par camion, qui sont vulnérables aux perturbations de la route causées par des inondations, des feux, la fonte du pergélisol ou des glissements de terrain.

Notre avenir propre vise à garantir un fort degré de résilience aux effets des changements climatiques d'ici 2030. La résilience est la capacité des systèmes sociaux, économiques et environnementaux de composer avec une tendance, une perturbation ou un événement dangereux.

Le cadre yukonnais pour la résilience s'articule autour de neuf valeurs qui comptent pour la population yukonnaise :

- Infrastructures
- Sécurité alimentaire
- Énergie
- Culture et patrimoine
- Accès
- Collectivité
- Moyens de subsistance
- Santé environnementale
- Santé et bien-être

Risques

- Feux de forêt
- Fonte du pergélisol
- Changements à la neige, la glace et l'eau
- Changements à la végétation et à la faune
- Conditions météo extrêmes

Conséquences

Les risques climatiques ont des conséquences sur les choses qui comptent pour la population yukonnaise. Ces conséquences peuvent se traduire par des risques ou des possibilités pour les citoyens.



Figure 4. Le cadre yukonnais pour la résilience

La résilience climatique au Yukon

Comme première étape pour déterminer comment atteindre cette cible, le gouvernement du Yukon a mené une évaluation de la résilience et des risques climatiques dans l'ensemble du territoire en 2021. L'évaluation a intégré des points de vue des Yukonnais, du gouvernement territorial, des gouvernements des Premières Nations du Yukon et des Inuvialuit, des gouvernements autochtones transfrontaliers, des municipalités, des jeunes, des universitaires, des organismes à but non lucratif et des secteurs comme celui de la santé, de l'alimentation, du tourisme, des mines et du développement des entreprises. Ensemble, nous avons élaboré un cadre pour comprendre la résilience climatique au Yukon (figure 4).

La résilience climatique du Yukon dépend du type de mesures que la population yukonnaise peut prendre pour protéger ces valeurs et du niveau de danger des effets des changements climatiques à l'égard de ce qui nous importe.

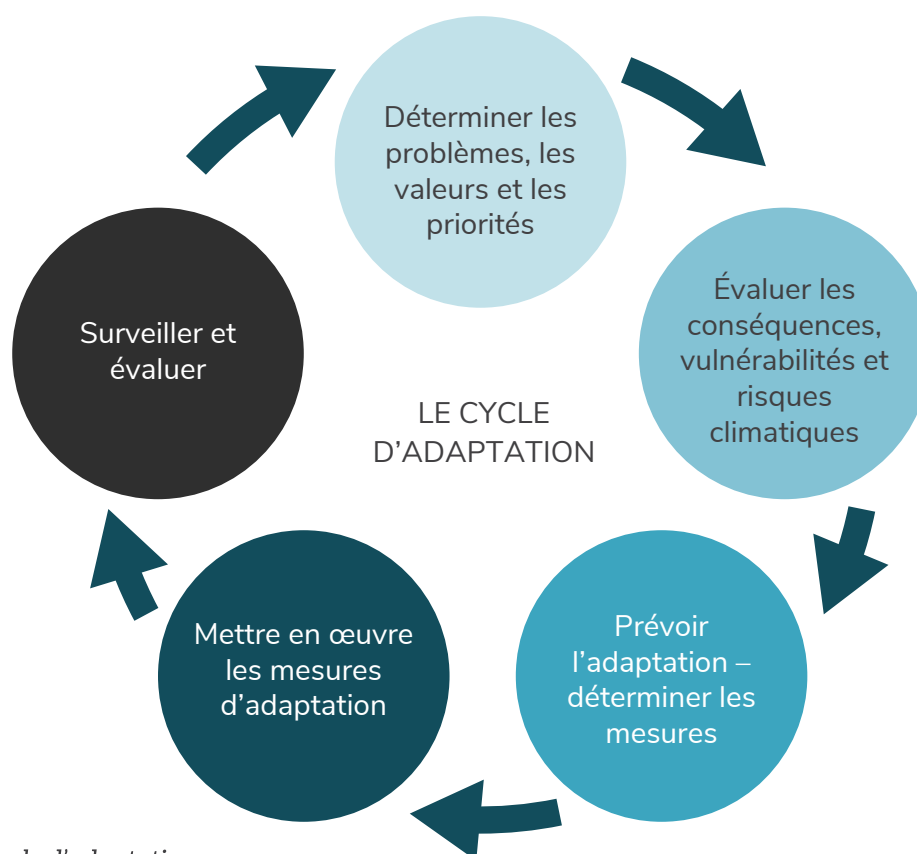


Figure 5. Le cycle d'adaptation

La prochaine étape pour atteindre la cible de résilience de *Notre avenir propre* consiste à ce que le gouvernement du Yukon élabore un cadre d'évaluation et de reddition de comptes qui nous aidera à mesurer notre résilience au fil du temps. Nous nous inspirons des indicateurs que nous surveillons déjà, comme la proportion de collectivités ayant établi une carte de zones inondables, le nombre de kilomètres de route exposés à la fonte du pergélisol ayant fait l'objet d'une modélisation des géorisques et le pourcentage de Yukonnais vivant dans l'insécurité alimentaire.

L'évaluation de la résilience et des risques climatiques au Yukon guidera les prochaines révisions de *Notre avenir propre*. Pour de plus amples renseignements, consultez le sommaire et le rapport complet.



Bâtir une économie verte

Aperçu

Une économie verte est une économie prospère qui protège et restaure l'environnement naturel afin d'assurer un avenir sain et florissant aux générations à venir. Nous suivons nos progrès en la matière en observant l'évolution des deux indicateurs suivants :

- les émissions de gaz à effet de serre par habitant;
- les émissions de gaz à effet de serre par unité de produit intérieur brut réel, c'est-à-dire l'intensité des émissions de l'économie.

Ces indicateurs nous signalent si l'économie du Yukon gagne en efficience au chapitre des émissions de gaz à effet de serre produits par rapport à la taille de notre population et de notre économie.

Émissions de gaz à effet de serre par habitant

En 2010, la population yukonnaise produisait en moyenne 20 tonnes d'équivalents en dioxyde de carbone par personne, d'après les émissions totales de gaz à effet de serre du Yukon et le nombre d'habitants sur le territoire (voir la figure 6 ci-dessous). En 2020, ces chiffres étaient beaucoup plus faibles (17,5 tonnes d'équivalents en dioxyde de carbone), notamment en raison d'une diminution des émissions liée à la COVID-19. Nous nous attendons à observer une tendance à la baisse au cours des 10 prochaines années.

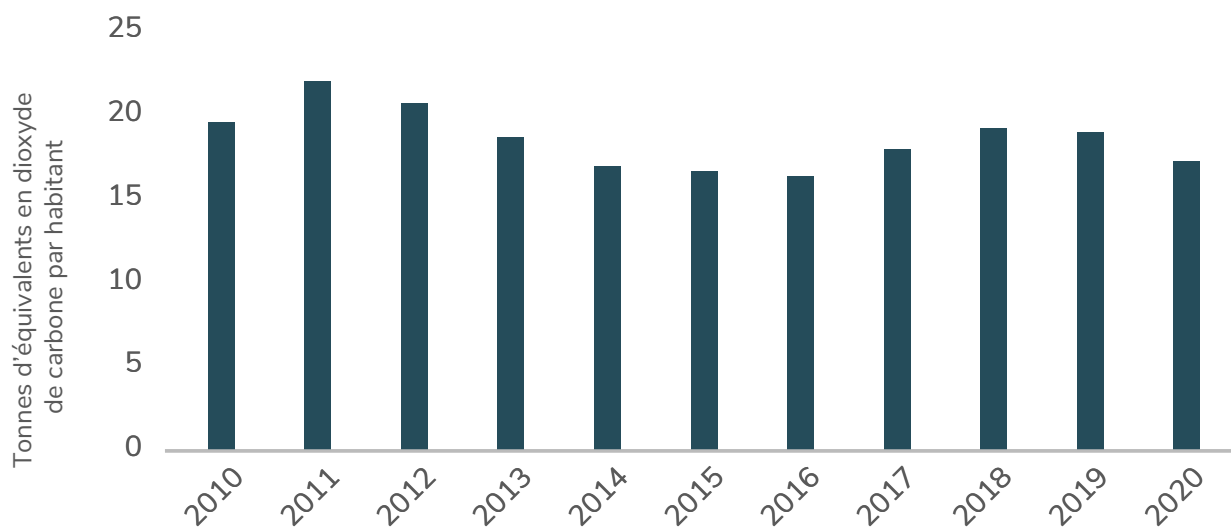


Figure 6. Émissions moyennes de gaz à effet de serre par habitant (2010-2020)

Intensité des émissions de l'économie

En 2010, l'économie yukonnaise générait 309 tonnes d'équivalents en dioxyde de carbone par unité (million de dollars enchaînés) de produit intérieur brut réel (voir la figure 7 ci-dessous). En 2020, on observait une diminution, soit 274 tonnes d'équivalents en dioxyde de carbone. Comme dans le cas des émissions de gaz à effet de serre par habitant, nous nous attendons à observer une tendance à la baisse au cours des 10 prochaines années.

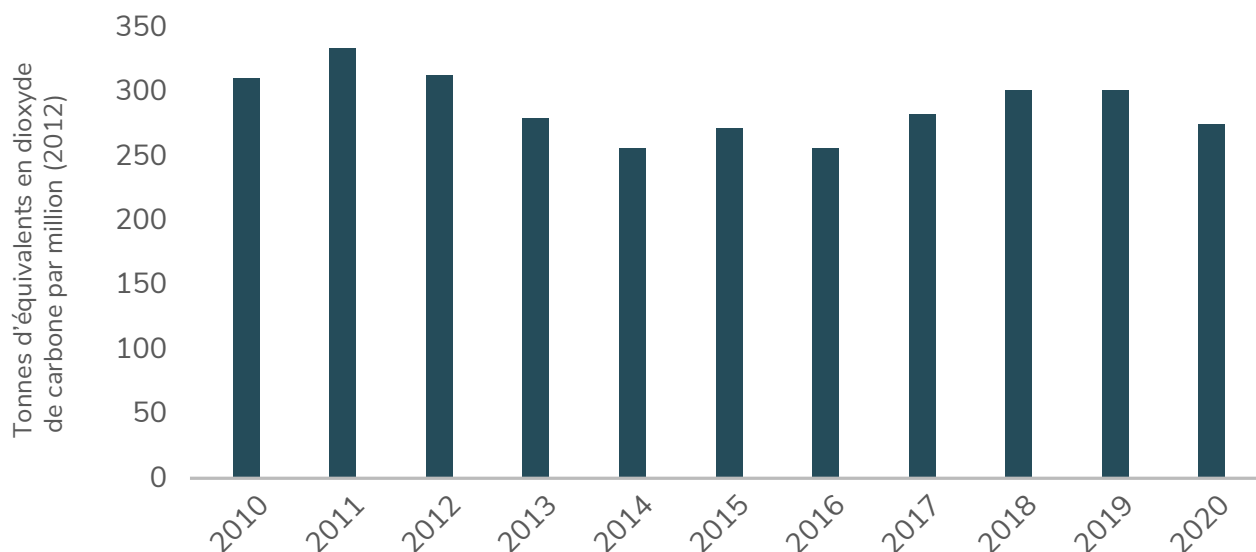


Figure 7. Intensité des émissions de l'économie yukonnaise (2010-2020)

Partie B : Progrès à l'égard des objectifs et des mesures

Dans cette partie du rapport, nous faisons état des progrès à l'égard des mesures et des objectifs de *Notre avenir propre*. Nous y présentons de l'information sur les mesures mises en œuvre, ainsi que des données sur les principaux indicateurs de progrès.

Aperçu

Pour atteindre les objectifs de *Notre avenir propre*, le gouvernement du Yukon a adopté 131 mesures concrètes et spécifiques. Avec l'ajout de 5 nouvelles mesures cette année, le nombre total est maintenant de 136. Chacune d'entre elles contribue à l'atteinte de l'un des objectifs de *Notre avenir propre*, qui s'articulent autour de sept axes.



Transports



Collectivités



Maisons et bâtiments



Innovation



Production d'énergie



Leadership



Population et environnement

Chacun de ces axes possède son code de couleur afin d'en faciliter l'identification. En outre, toutes les mesures sont numérotées et accompagnées, par souci de transparence et de responsabilisation, du ministère ou de la société d'État responsable de sa mise en œuvre.

Ministères et société d'État du Yukon

SC :	Services aux collectivités	VTP :	Voirie et Travaux publics
DevEc :	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

Les mesures du gouvernement du Yukon seront mises à jour au fil du temps pour que la stratégie demeure pertinente d'ici 2030 et que nous restions au fait des pratiques exemplaires et des nouvelles avancées en la matière.

État d'avancement des mesures

Des 136 mesures de *Notre avenir propre*, 106 sont de nouveaux engagements accompagnés de dates butoirs. Les 30 autres sont des engagements déjà pris dans le cadre d'initiatives existantes réussies.

Aux fins du présent rapport annuel, les mesures de *Notre avenir propre* assorties de dates butoirs sont classées dans l'une ou l'autre des trois catégories suivantes :

- **Terminée** : le travail est terminé;
- **En progression** : le travail a été entrepris;
- **En attente de démarrage** : le travail n'a pas encore commencé.

Mesures de 2021 : **Terminée**

N°	Mesure	Axe
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.	Transports
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.	Transports
M25	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.	Maisons et bâtiments
M27	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.	Maisons et bâtiments
E8	En vertu de la Politique du Yukon sur la production indépendante d'électricité, faire passer de 20 GWh à 40 GWh la limite du programme d'offres permanentes pour stimuler d'autres projets locaux d'énergie renouvelable sur le réseau électrique principal du Yukon d'ici 2021.	Énergie
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.	Énergie
I8	Accroître la participation du gouvernement du Yukon aux initiatives intergouvernementales liées à la résilience du secteur minier, à une exploitation minière faible en carbone et à l'innovation d'ici 2021.	Innovation

I10	Établir et mettre en œuvre un cadre pour mesurer l'aspect durable du développement touristique au Yukon d'ici 2021.	Innovation
I11	Développer et instaurer un système de suivi des émissions de gaz à effet de serre provenant de l'industrie touristique du Yukon d'ici 2021.	Innovation
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.	Innovation
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.	Leadership
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.	Leadership
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.	Leadership

Mesures de 2021 : **En cours**

N°	Mesure	Axe
M3	Offrir du financement à faible taux d'intérêt pour encourager les rénovations écoénergétiques des maisons et des bâtiments à compter de 2021.	Maisons et bâtiments
M18	Offrir du financement à faible taux d'intérêt pour l'installation d'appareils de chauffage électrique intelligents dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels, en collaboration avec les services publics du Yukon, dès 2021.	Maisons et bâtiments
M19	Offrir 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.	Maisons et bâtiments

Mesures de 2021 : **Changement de cap**

N°	Mesure		Axe
T20	Mesure initiale : Créer et implanter d'ici 2021 un système de gestion du covoiturage pour le personnel gouvernemental qui doit se déplacer en voiture sur le territoire.	Mesure modifiée : 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.	Transports
T21	Mesure initiale : Élaborer d'ici 2021 des lignes directrices pour l'Agence de gestion du parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les bons véhicules soient utilisés en vue d'accomplir les tâches requises.	Mesure modifiée : Élaborer et mettre en place d'ici 2023 des lignes directrices pour le parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les bons véhicules soient utilisés en vue d'accomplir les tâches requises en priorisant les véhicules sans émission et d'autres options de transports à faibles émissions de carbone.	Transports
P12	Mesure initiale : D'ici 2021, faire l'achat d'un refuge d'air pur mobile où les collectivités pourront se réfugier pour respirer de l'air pur lors des périodes de fumée intense produites par les feux de forêt.	Mesure modifiée : 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 2023.	Population et environnement

Consultez l'annexe A pour connaître l'état d'avancement de toutes les mesures de *Notre avenir propre* et l'annexe C pour obtenir de l'information sur les nouvelles mesures et les mesures modifiées.

Progrès général

En plus de l'état d'avancement de chacune des mesures, nous surveillons plusieurs indicateurs afin de mieux appréhender la progression de nos objectifs et des mesures qui les accompagnent. Dans les pages qui suivent, nous communiquons nos principaux indicateurs de progrès et d'autres renseignements relatifs à nos objectifs (organisés par axe) pour l'année 2021.

Nous en profitons également pour faire état de la progression des initiatives climatiques et énergétiques des Premières Nations du Yukon, des groupes autochtones transfrontaliers et des municipalités yukonnaises, qui contribuent activement à la stratégie *Notre avenir propre*. Voir l'annexe B pour découvrir la liste complète des projets menés par nos partenaires autochtones et municipaux dans le cadre de *Notre avenir propre*.



Axe 1 : Transports

Le secteur des transports demeure la première source d'émissions de gaz à effet de serre au Yukon (figure 8). Le gouvernement du Yukon a mis un certain nombre d'initiatives en place pour accroître l'utilisation de véhicules sans émission, améliorer le transport actif, augmenter l'efficacité des déplacements et réduire l'intensité des émissions de carbone des combustibles fossiles.

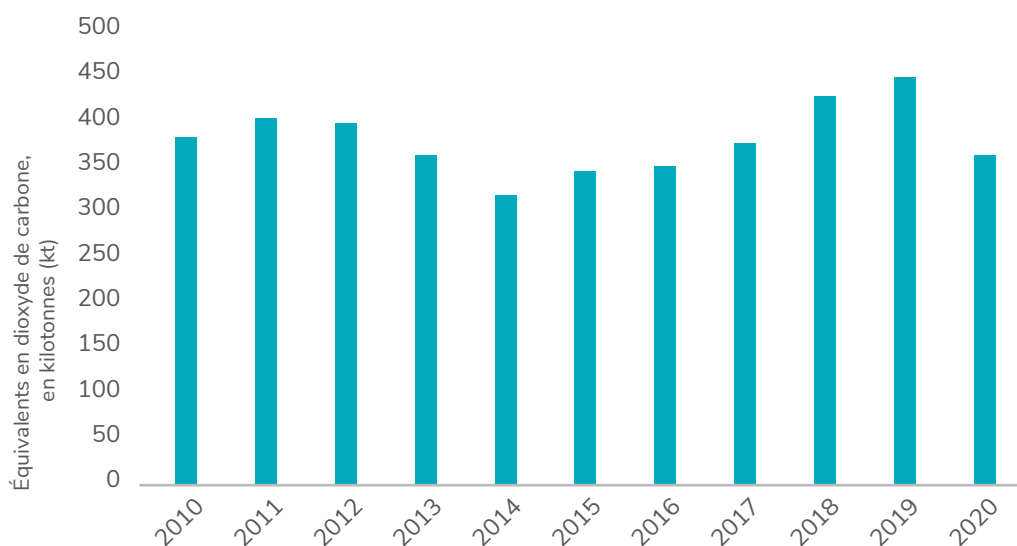


Figure 8. Émissions de gaz à effet de serre provenant du transport routier (2010-2020)

Lors de l'évaluation de la résilience et des risques climatiques au Yukon, il a été établi que bâtir la résilience de l'infrastructure de transport devait demeurer une priorité. Les perturbations et les dommages sur le réseau routier du Yukon peuvent nuire à toutes les facettes de la vie de la population. Par exemple, ils peuvent menacer l'approvisionnement en combustibles et en nourriture, couper les liens entre les collectivités, gêner ou empêcher les déplacements des Yukonnais qui veulent obtenir des soins de santé ou des services essentiels et nuire à l'exploitation des entreprises locales.



Véhicules sans émission

Notre avenir propre prévoit une cible pour que nous ayons 4 800 véhicules sans émission sur nos routes d'ici 2030.

- À la fin de 2021, il y avait **129** véhicules sans émissions de plus d'enregistrés au Yukon.

En 2021, nous avons :

- accordé **68** remises sur l'achat de véhicules sans émissions (**mesure T3**);
- accordé 7 remises sur l'achat de bornes de recharge (**mesure T5**);
- révisé les permis de construction pour exiger que les nouveaux bâtiments résidentiels soient munis des infrastructures électriques nécessaires à la recharge de véhicules électriques à compter de 2022 (**mesure T6**);
- installé 7 bornes de recharge rapide pour véhicules électriques (**mesure T4**);
- acheté 3 nouveaux véhicules sans émission pour le parc automobile du gouvernement du Yukon (**mesure T2**).

Carburants renouvelables

Le mélange de carburant renouvelable peut réduire l'intensité des émissions de carbone des combustibles fossiles. Il offre aussi la chance unique de réduire les émissions provenant du transport à court terme alors que nous adoptons des options de transport vertes à plus long terme. De nombreuses administrations canadiennes, dont l'Ontario, la Colombie-Britannique, l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba, ont adopté des règlements sur le carburant renouvelable dans l'objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre produites par les véhicules automobiles. Au moyen d'un partenariat avec le gouvernement fédéral et de l'introduction de nouvelles lois, nous :

- exigerons que 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 (**mesures T9 et T10**).



Transports en commun et transport actif

La majorité des émissions du Yukon proviennent du secteur des transports, qui comprend des activités comme les déplacements pour l'école et le travail. En 2020, 81 % des Yukonnais se rendaient au travail seuls dans leur voiture. En choisissant le transport actif, comme la marche ou le vélo, ou les transports publics, comme l'autobus, les Yukonnais peuvent contribuer à réduire les émissions.

En 2021, nous avons pris des mesures pour encourager le recours à d'autres modes de transport. Nous avons :

- accordé **274** remises sur l'achat de vélos électriques dans le cadre du programme de remise Écoénergie (**mesure T11**);
- financé **5** projets d'infrastructure de transport public (**mesure T12**).

Nous continuerons également à travailler de concert avec nos partenaires autochtones et municipaux à des projets de transport en commun et de transport actif.

Véhicules moyens et lourds

Les véhicules moyens et lourds, souvent alimentés au diesel, sont responsables d'une quantité importante des émissions provenant des transports.

- Pour réduire les émissions de ce secteur, nous lançons un projet pilote qui explore l'utilisation de véhicules électriques moyens et lourds au Yukon. Le projet pilote appuiera également les organismes locaux pour l'achat et l'évaluation de ces véhicules (**mesure T15**).
- En 2021, nous avons financé l'achat de **deux** véhicules électriques moyens : une fourgonnette (navette d'aéroport, en partenariat avec NVD) et un camion-citerne d'eau (Teslin, en partenariat avec la municipalité de Teslin).



Efficienc e des moyens de transport

Le gouvernement du Yukon montre l'exemple en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre provenant des transports. En 2021, nous avons :

- lancé une politique sur le télétravail à l'automne ([mesure T18](#));
- ajouté l'efficacité énergétique dans les critères d'achat des futurs véhicules du parc automobile ([mesure T22](#));
- formé tous les conducteurs de véhicules lourds aux techniques de conduite efficace ([mesure T16](#)).

Infrastructures de transport résilientes


Les cartes de géorisques, les cartes de zones inondables et les études de vulnérabilité nous aident à déterminer lesquelles des infrastructures actuelles pourraient être menacées par les effets des changements climatiques, comme la fonte du pergélisol et les inondations. Avoir cette information en main nous permet de prendre toutes les précautions et les mesures préventives nécessaires. En 2021, nous avons :

- étudié les risques liés au pergélisol sur 274 kilomètres de route pour [le programme de modélisation des géorisques](#) ([mesure T26](#));
- commencé l'analyse des [risques d'inondation](#) dans les corridors de transport essentiels, qui sera terminée d'ici 2023 ([mesure T27](#));
- réalisé des évaluations conformément à l'Optique des changements climatiques fédéral pour des grands projets routiers planifiés ([mesure T28](#)).



CONNECTIVITÉ DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

AU 31 DÉCEMBRE 2021

 Borne de recharge rapide

 Borne de recharge rapide en développement

5 bornes de recharge rapide disponibles au Yukon

3 sur 13

3 localités accessibles par la route (sur 13) où l'on peut se rendre en véhicule électrique à partir de Whitehorse si :

- elle dispose d'une borne de recharge rapide et se trouve à moins de 200 kilomètres de Whitehorse;
- elle ne dispose pas d'une borne de recharge rapide, mais se trouve à moins de 100 kilomètres d'une collectivité qui dispose d'une.





Axe 2 : Maisons et bâtiments

Nos maisons et nos bâtiments nous offrent un espace où vivre, apprendre, travailler et nous divertir. La façon de concevoir, d'utiliser et de chauffer ces bâtiments influence notre confort, notre sécurité, notre productivité, notre santé et nos ressources financières. Tandis que nous améliorons l'efficacité énergétique de nos bâtiments, nous pouvons les penser pour qu'ils soient résilients aux incendies, aux inondations, au dégel du pergélisol et au stress thermique. Ce faisant, nous réduirons les frais de réparation et d'entretien à long terme et les risques pour la santé, comme les moisissures, et améliorerons la sécurité publique.

L'évaluation des risques climatiques au Yukon a souligné l'importance cruciale des bâtiments locaux pour tous les aspects de la vie communautaire, surtout dans les endroits plus petits et éloignés. Ils servent d'espaces de rassemblement, offrent un refuge en cas d'urgences et accueillent les collectivités voisines lors d'événements spéciaux.

« Chaque membre de la communauté est concerné. Si une personne ne peut pas accéder à un bâtiment, tout le monde est triste pour elle. Si une maison se trouve à un endroit instable en raison de glissements de terrain ou du pergélisol, toute la communauté ressent de l'anxiété et de la tristesse pour le changement du paysage. Quand une communauté se sent anxieuse, isolée et à risque, cela nuit aux relations entre la communauté et les administrations avec qui elle travaille. » – Scientifique du pergélisol ayant participé à l'évaluation des risques climatiques au Yukon (2021)

Tout au long de 2021, le gouvernement du Yukon a achevé des mesures pour veiller à ce que les bâtiments soient résilients au climat. Il a donc veillé à la surveillance et à l'entretien continu de ses bâtiments situés sur du pergélisol et a travaillé sur des mesures d'aide financière en cas de pertes dues à des inondations, des feux et la fonte du pergélisol.

Améliorer l'efficacité énergétique par l'utilisation de sources d'énergie faibles en carbone, comme le bois et l'électricité propre, pour chauffer des bâtiments à haut rendement énergétique est une étape clé d'une réduction considérable des émissions de gaz à effet de serre



En 2020, le chauffage des maisons et des bâtiments a donné lieu à l'émission de 135 kilotonnes de gaz à effet de serre au Yukon (voir figure 9). Il s'agit d'une hausse par rapport aux émissions de 119 kilotonnes en 2010. Elle peut être attribuée à divers facteurs, notamment une augmentation des parcs immobiliers et des fluctuations des degrés-jours de chauffage.

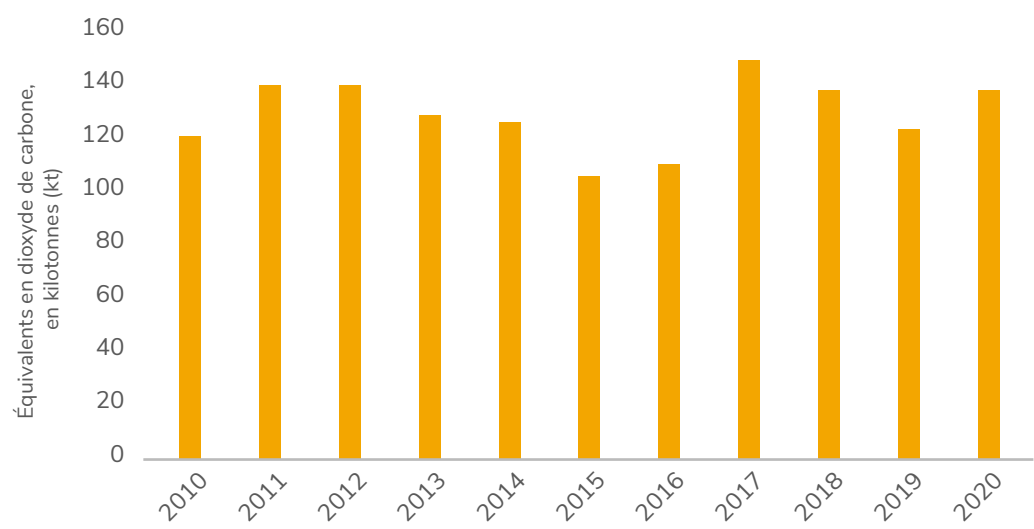


Figure 9. Émissions de gaz à effet de serre provenant de la consommation de combustibles de chauffage (2010-2020)

Efficacité énergétique des nouveaux bâtiments et des bâtiments existants

Nous avons comme cible de rénover 2 000 bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels d'ici 2030. Ces rénovations réduiront la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre, tout en permettant à la population d'économiser. Les plans pour atteindre cette cible incluent l'offre de prêts à faible taux d'intérêt pour la rénovation écoénergétique (**mesure M3**) et de programmes de perfectionnement de concert avec l'industrie (**mesure I4**).

En 2021, nous avons :

- financé la rénovation écoénergétique de **19** maisons et bâtiments supplémentaires, sans compter ceux du gouvernement du Yukon.

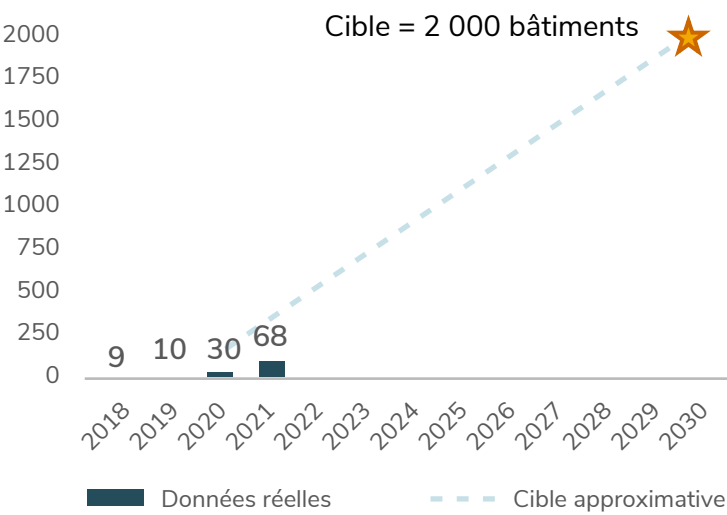


Figure 10. Nombre cumulé de bâtiments rénovés pour devenir à haut rendement



Pleins feux sur notre partenaire : La Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in a réalisé des vérifications de l'efficacité énergétique dans cinq de ses bâtiments et planifie des mises à niveau pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Veiller à ce que les maisons et les bâtiments soient écoénergétiques est indispensable à l'atteinte de nos cibles.

- Nous avons adopté des dispositions législatives et travaillons sur des mesures pour offrir un financement à faible taux d'intérêt aux projets de rénovation écoénergétique de maisons et de bâtiments (**mesures M3, M18 et M19**).

Avec la croissance de la population yukonnaise, de nouvelles maisons et de nouveaux bâtiments sont construits. Pour garantir que ces derniers sont écoénergétiques, nous avons continué d'offrir des remises pour les maisons à consommation nette zéro.

- En 2021, nous avons accordé des remises pour **129** maisons neuves super isolées (**mesure M16**).
- En 2021, nous avons mené des évaluations énergétiques de 40 % des bâtiments gouvernementaux pour trouver des moyens de réduire notre consommation d'énergie et nos émissions de gaz à effet de serre (**mesure M2**). Améliorer l'efficacité énergétique de nos bâtiments est un engrenage essentiel de notre stratégie pour réduire de 30 % les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments gouvernementaux d'ici 2030.

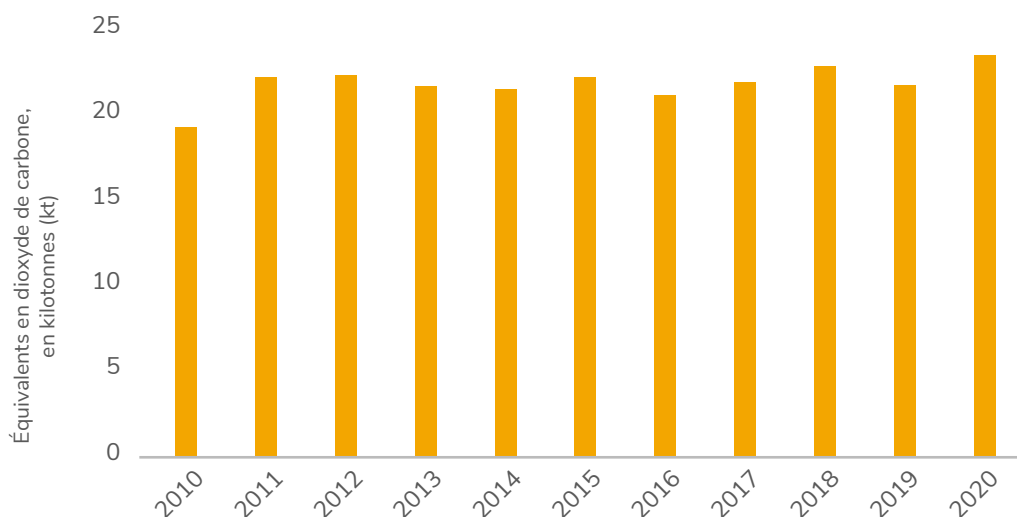


Figure 11. Émissions de gaz à effet de serre des bâtiments gouvernementaux

En 2020, les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments gouvernementaux s'élevaient à 22 kilotonnes. Il s'agit là d'une augmentation de 11 % par rapport aux émissions de 2010, qui étaient alors de 18 kilotonnes.

En 2021, nous avons :

- entrepris 41 rénovations écoénergétiques dans les bâtiments gouvernementaux (**mesure M7**);
- poursuivi la conception de tous les nouveaux bâtiments de sorte qu'ils utilisent 35 % moins d'énergie que les cibles prévues dans le Code national de l'énergie pour les bâtiments (**mesure M13**).



Des maisons et des bâtiments résilients aux effets des changements climatiques

Au fil des changements climatiques, nos maisons et nos bâtiments risquent de subir les conséquences d'inondations, de la fonte du pergélisol et de feux de forêt. Nous suivons donc les étapes ci-dessous pour veiller à ce que ces espaces soient résilients aux changements.

- 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 (**mesure M9**).
- Évaluer les moyens d'offrir une aide financière pour les initiatives visant à accroître la résilience climatique des habitations et des bâtiments (**mesure M11**).

Systèmes de chauffage à énergie renouvelable

Nombre de nos systèmes de chauffage de la maison réchauffent aussi la planète. De nos jours, beaucoup de maisons utilisent plus d'énergie que nécessaire. Les options de chauffage à énergie renouvelable comme les systèmes d'utilisation de la biomasse et le chauffage électrique intelligent contribuent à réduire nos émissions de gaz à effet de serre.

En 2021, nous avons :

- contribué à l'installation de **21** thermopompes et de **50** systèmes de chauffage intelligent, dont des accumulateurs de chaleur électrique;
- augmenté les remises pour les systèmes de chauffage électrique intelligent (**mesure M21**);
- lancé un partenariat avec l'industrie locale pour tester l'utilisation de thermopompes électriques assorties d'un système de chauffage auxiliaire à combustible fossile (**mesure M22**).



Pleins feux sur notre partenaire : La Yukon Conservation Society a lancé un projet pilote de stockage thermique qui a mené à l'installation de 21 systèmes de chauffage électrique intelligent en 2021.

En 2021, **un** nouveau système de chauffage à la biomasse a été installé dans des bâtiments commerciaux ou institutionnels autres que ceux du gouvernement du Yukon. Cela signifie que nous sommes en voie d'atteindre notre cible de 20 nouveaux grands systèmes de chauffage à la biomasse entre 2020 et 2030.

Pour y parvenir, nous avons, en 2021 :

- continué d'évaluer les options de chauffage à énergie renouvelable dans 70 bâtiments gouvernementaux (**mesure M17**);
- collaboré avec 4 Premières Nations du Yukon à 4 études de faisabilité de l'installation et de l'utilisation de systèmes de chauffage à la biomasse, en plus des 4 Premières Nations en 2020 (**mesure M20**);
- évalué les bienfaits sur le climat de différentes méthodes de récolte et d'utilisation de la biomasse au Yukon. Ce travail permettra de dégager les pratiques d'aménagement forestier recommandées et d'orienter l'utilisation durable et faible en carbone de la biomasse (**mesure M25**).

Une offre et une demande écoénergétiques

Si nous voulons réduire nos émissions, il nous faut comprendre et diminuer notre consommation énergétique dans les maisons et les bâtiments. En 2021, nous avons réalisé les étapes suivantes.



- Établissement d'un partenariat entre le gouvernement du Yukon, la Société d'énergie du Yukon et ATCO Electric Yukon pour faciliter l'approvisionnement énergétique et assurer la prestation de programmes de gestion de la capacité axée sur la demande (**mesure M27**).
- Installation d'appareils intelligents Peak Smart dans plus de 50 % des maisons cibles du programme et réalisation de **9** tests de la demande Peak Smart (**mesure M28**).

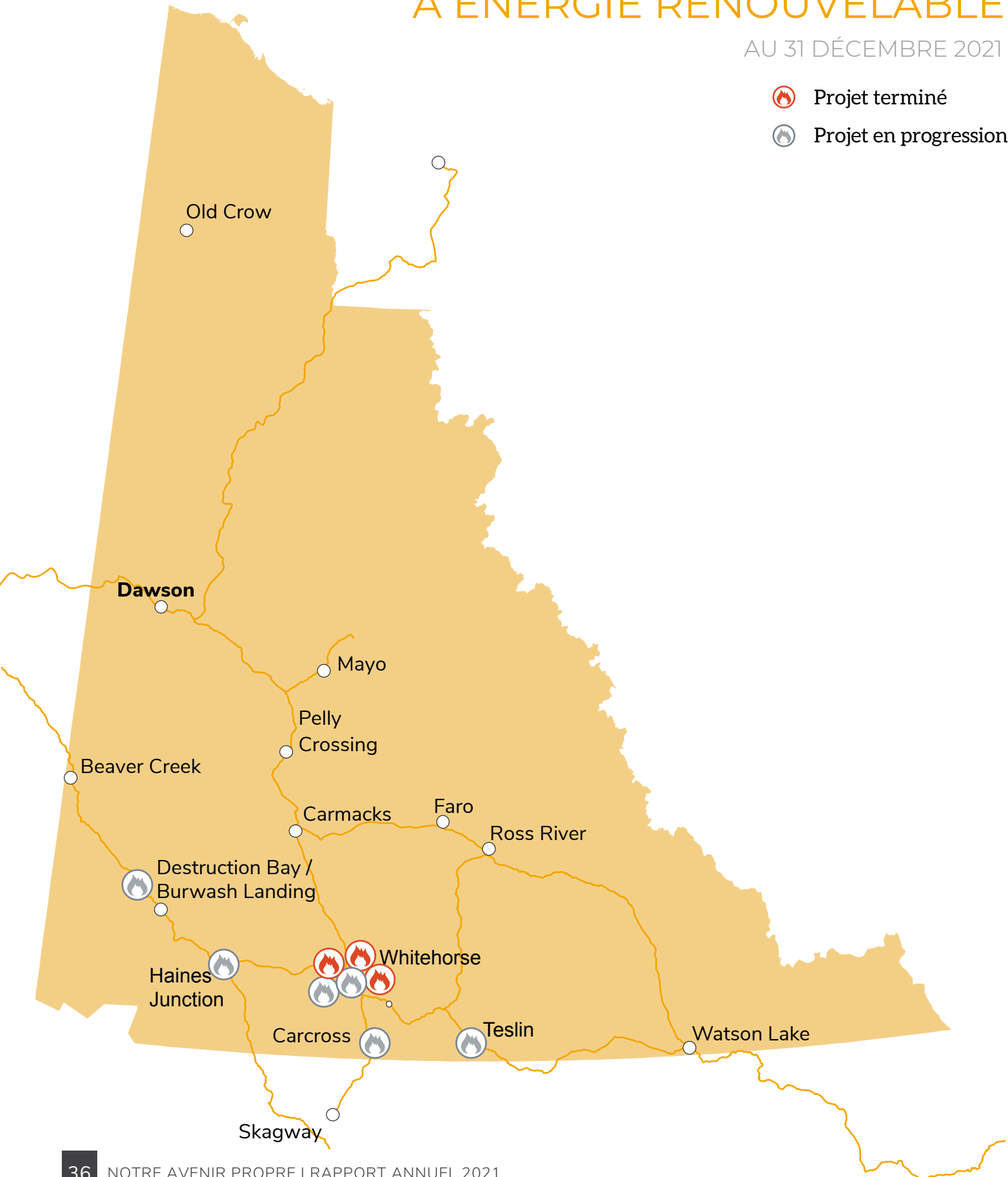
Pleins feux sur notre partenaire : Le Village de Mayo continue de chauffer la piscine publique à l'énergie solaire.



PROJETS DE CHAUFFAGE À ÉNERGIE RENOUVELABLE

AU 31 DÉCEMBRE 2021

-  Projet terminé
-  Projet en progression





Axe 3 : Production d'énergie

Avec la stratégie *Notre avenir propre*, nous augmenterons la quantité d'énergie renouvelable produite pour les besoins en électricité et en chauffage. 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. D'ici 2030, nous verrons une augmentation de la production d'électricité renouvelable locale et communautaire, y compris des projets de production d'électricité renouvelable indépendants dans toutes les collectivités hors réseau du Yukon. La production locale d'électricité renouvelable renforce également la résilience climatique en stimulant l'autosuffisance et en réduisant notre dépendance aux importations de carburant en provenance du sud.

Sous l'orientation de *Notre avenir propre* et du plan décennal d'électricité renouvelable de la Société d'énergie du Yukon, nous continuerons d'appuyer des sources d'électricité renouvelable fiables, particulièrement celles qui ajoutent une capacité en hiver à notre réseau. La demande en électricité augmentera au même rythme que la population du Yukon investira dans des véhicules et des technologies de chauffage électrique. En 2020, les émissions de gaz à effet de serre provenant de la production d'électricité s'élevaient à 55 kilotonnes (voir figure 12).

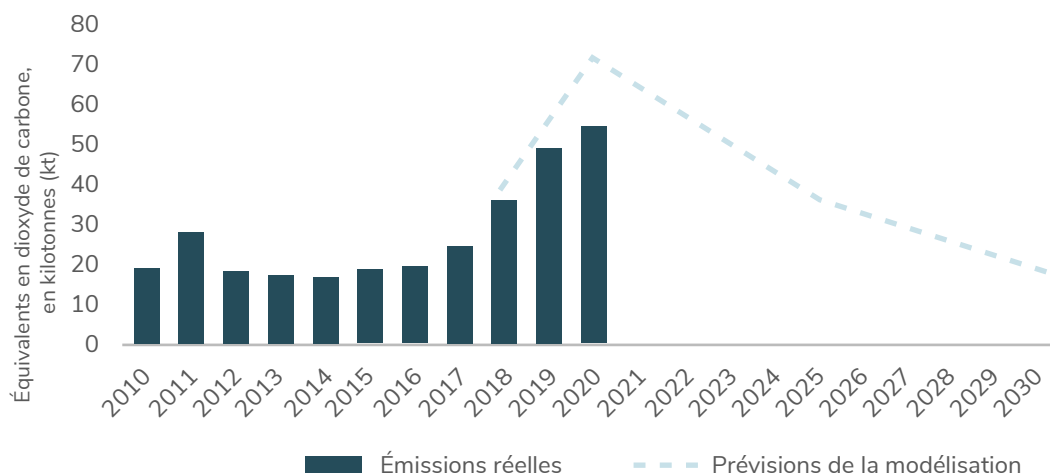


Figure 12. Émissions de gaz à effet de serre provenant de la production d'électricité (2010-2020)



Production d'électricité renouvelable

En 2021, nous avons travaillé en collaboration avec nos partenaires afin d'accroître la production d'énergie renouvelable sur notre territoire. Notamment, nous avons :

- fourni de l'aide financière à **15** projets d'énergie renouvelable grâce à l'Initiative pour l'innovation en matière d'énergie renouvelable et au Fonds pour l'énergie dans l'Arctique (**mesure E6**);
- signé **un** contrat d'achat d'énergie pour un projet d'énergie solaire avec la Klondike Development Organization en vertu de la Politique du Yukon sur la production indépendante d'électricité. Cinq autres projets assujettis à un contrat d'achat d'énergie se sont poursuivis (à la phase d'activité ou d'élaboration) (**mesure E7**);
- avancé l'élaboration d'une nouvelle loi sur l'énergie propre, qui comprendra notre engagement à produire une moyenne annuelle d'au moins **93 %** d'électricité renouvelable dans le réseau principal yukonnais (**mesure E1**);
- entamé des études dans 3 collectivités afin d'étudier le potentiel de production d'énergie géothermique au Yukon (**mesure E12**).

Ces mesures, et bien d'autres, favorisent la production d'électricité renouvelable, la souveraineté énergétique et la résilience des collectivités.



Projets locaux d'énergie renouvelable

Les projets locaux d'énergie renouvelable créent des emplois et des possibilités d'affaires partout au Yukon, favorisent l'autonomie et aident les Yukonnais à participer à l'économie de l'énergie propre.

- L'un de nos leviers pour stimuler la production d'électricité renouvelable au Yukon est notre programme de microgénération (**mesure E10**) qui permet aux ménages de produire de l'électricité propre et de vendre leurs surplus au réseau.
- À la fin de 2021, nous avons atteint une capacité de production d'électricité renouvelable de **5,9 MW**. Nous sommes donc en avance sur notre cible de 7 MW d'ici 2030 (voir figure 13).
- Nous avons aussi collaboré avec des partenaires pour augmenter la limite du programme d'offres permanentes et élaborer une politique en vue de stimuler d'autres projets locaux d'énergie renouvelable sur le réseau électrique principal du Yukon (**mesure E8**).

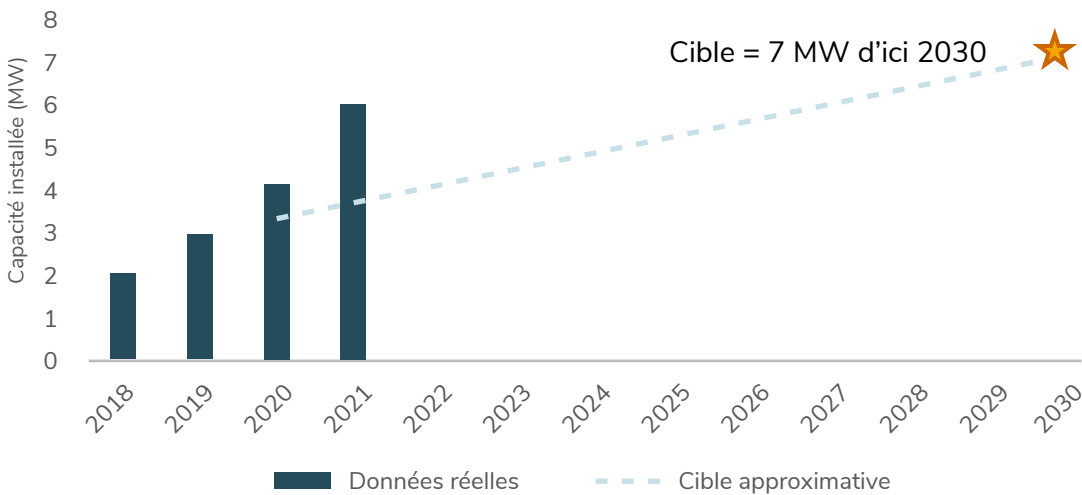


Figure 13. Électricité renouvelable produite grâce au programme de microgénération

Pleins feux sur notre partenaire : La Société régionale inuvialuit a élaboré un plan d'action énergétique. Ce dernier fournit un aperçu de la situation énergétique de chaque collectivité de la région désignée des Inuvialuit et propose des mesures pour surmonter les obstacles à l'accessibilité de l'énergie et aux coûts, notamment des solutions pratiques pour assurer un avenir plus durable, inclusif et sain pour les collectivités.



PROJETS LOCAUX DE CHAUFFAGE À ÉNERGIE RENOUVELABLE

AU 31 DÉCEMBRE 2021

-  Projets solaires en exploitation
-  Projets solaires en construction
-  Projets éoliens en progression
-  Projets hydroélectriques en progression

En décembre 2021, plusieurs projets d'électricité renouvelable sont en cours d'élaboration. Nous continuerons de faire le point sur les projets locaux d'énergie renouvelable.

Le programme de microgénération du gouvernement du Yukon compte de nombreux projets. Il s'agit notamment de petits systèmes destinés à compenser la consommation sur place.





Une infrastructure énergétique résiliente aux effets des changements climatiques

En 2021, la Société d'énergie du Yukon a :

- mené des simulations pour estimer **les effets des changements climatiques sur les réservoirs d'eau** qui alimentent les centrales hydroélectriques du Yukon, y compris les conséquences des changements climatiques sur les glaciers ayant une incidence sur les réservoirs. Les données découlant de ces simulations ont été intégrées dans la modélisation que la Société d'énergie du Yukon utilise pour faire ses prévisions relatives à la production hydroélectrique (**mesure E13**);
- rédigé un **plan d'adaptation aux changements climatiques** qui est actuellement mis en œuvre, comme en témoigne la démarche visant à déterminer les risques et la façon d'intégrer les mesures de réduction des risques aux pratiques et aux processus des services publics (**mesure E14**).

Pleins feux sur notre partenaire : Sree Vyah, le projet d'énergie solaire à Old Crow, a commencé à produire de l'électricité au printemps 2021. Le système génère assez d'électricité pour répondre à 24 % des besoins énergétiques annuels.

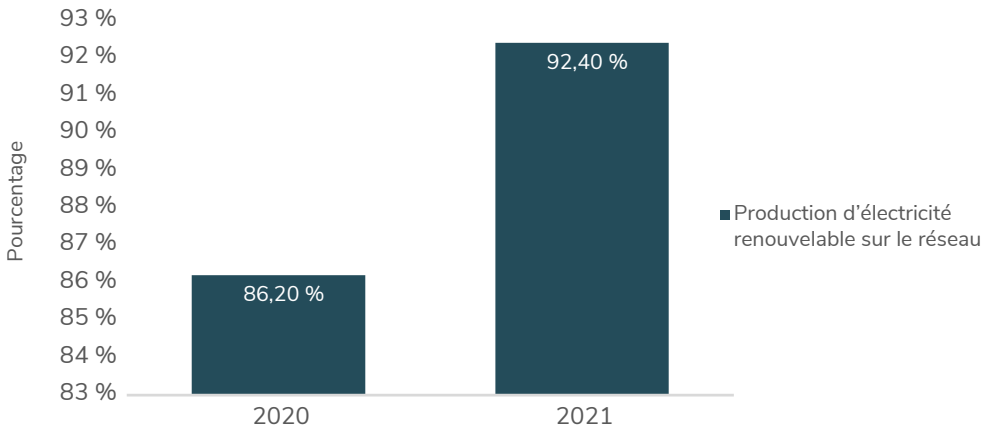


Figure 15: Pourcentage de production d'électricité renouvelable dans le réseau principal du Yukon par année

Pleins feux sur notre partenaire : Le Conseil tribal des Gwich'in collabore avec les organismes partenaires pour convertir tous les systèmes alimentés au diesel par des systèmes hybrides alimentés par des sources d'énergie renouvelable. En 2021, des panneaux solaires ont été installés pour répondre à la moitié des besoins énergétiques du campement et deux chaudières à biomasse ont été installées pour répondre à la moitié des besoins en chauffage.



Axe 4 : Population et environnement

Dans le cadre de *Notre avenir propre*, nous prenons des mesures pour contrer les effets des changements climatiques sur les espèces sauvages et leurs habitats, préserver notre capacité à participer à des activités traditionnelles et culturelles sur nos terres, et protéger et améliorer la santé et le bien-être des gens dans un climat qui ne cesse de changer.

Les participants à l'évaluation des risques climatiques au Yukon ont souligné que les Yukonnais entretiennent une relation étroite avec la terre, l'eau, les plantes et les animaux. Plus particulièrement, les Premières Nations du Yukon et plus particulièrement les groupes autochtones transfrontaliers ont insisté sur le fait que l'identité culturelle est indissociable de la terre. Au cours de l'évaluation, les participants ont indiqué que la santé environnementale est étroitement liée à la santé et au bien-être des humains. Ils ont clairement dit que les changements climatiques nuisent aux endroits et aux espèces qui sont essentiels aux communautés, aux cultures, à la sécurité alimentaire, ainsi qu'à la santé et au bien-être des Yukonnais.

Espèces sauvages et leurs habitats

En 2021, nous avons approfondi notre compréhension des effets des changements climatiques sur les espèces sauvages et leurs habitats. Nous avons d'ailleurs :

- mesurer les **conditions de base de certaines terres humides du Yukon** afin de mieux comprendre les changements futurs (**mesure P1**);
- mener des **études scientifiques sur les effets des changements climatiques sur les espèces et leurs habitats**, notamment des espèces sauvages comme le caribou et la chauve-souris et des espèces importantes qui maintiennent la dynamique des écosystèmes et les réseaux alimentaires comme le lièvre, le castor, le campagnol et le touladi. Nous avons étudié la propagation de la tique du wapiti chez les cerfs, les wapitis, les orignaux et les chevaux. Nous avons aussi surveillé de rares écosystèmes de prairie et l'expansion de buissons dans les prairies, les prés et les milieux secs (**mesure P3**).



Protection de notre capacité à participer à des activités traditionnelles et culturelles sur nos terres

En 2021, nous avons :

- organisé **huit cours d'éducation à la chasse** pour femmes (**mesure P7**). Nous avons aussi poursuivi notre discussion sur les normes de formation et le plan des leçons avec les Premières Nations participantes. Enfin, nous avons offert aux instructeurs des Premières Nations la possibilité d'observer le travail des instructeurs du gouvernement yukonnais;
- commencé à travailler sur la manière de documenter les sites patrimoniaux et les terres d'importance culturelle potentiellement touchés par les changements climatiques et sur un plan de gestion pour ces endroits (**mesure P7**).

Pleins feux sur notre partenaire : Le Conseil tribal des Gwich'in fait le suivi des changements environnementaux dans la région visée par l'entente avec les Gwich'in en améliorant la surveillance des lacs et des rivières par les membres de la collectivité. En 2021, des rencontres publiques et des questionnaires ont aidé l'équipe à cerner les préoccupations de chaque collectivité relatives à l'eau et les cas nécessitant une surveillance.



La santé et le bien-être des gens dans un climat sans cesse changeant

En 2021, nous avons :


- installé des instruments de surveillance de la qualité de l'air dans **huit** collectivités yukonnaises (**mesure P11**). Ces instruments fournissent des données en temps réel sur la quantité de particules produites par les feux de forêt et les foyers au bois présente dans l'air. Les données sont accessibles au public par l'intermédiaire de l'Université de Northern British Columbia. D'ici 2023, des instruments du genre seront installés dans toutes les collectivités yukonnaises;
- acheté 30 filtres d'air à utiliser dans des refuges et des refuges communautaires d'air pur lors de périodes de présence de fumée (**mesure P12**);
- examiné l'information sur l'insécurité alimentaire afin de concevoir une méthode rigoureuse et standardisée de **collecte et de suivi des données relatives à l'insécurité alimentaire**. Ces données et les rapports qui en découleront nous aideront à évaluer nos progrès en ce qui a trait à la protection et à l'amélioration de la santé et du bien-être de la population, en plus de nous aiguiller dans le choix de nos prochaines mesures (**mesure P12**).

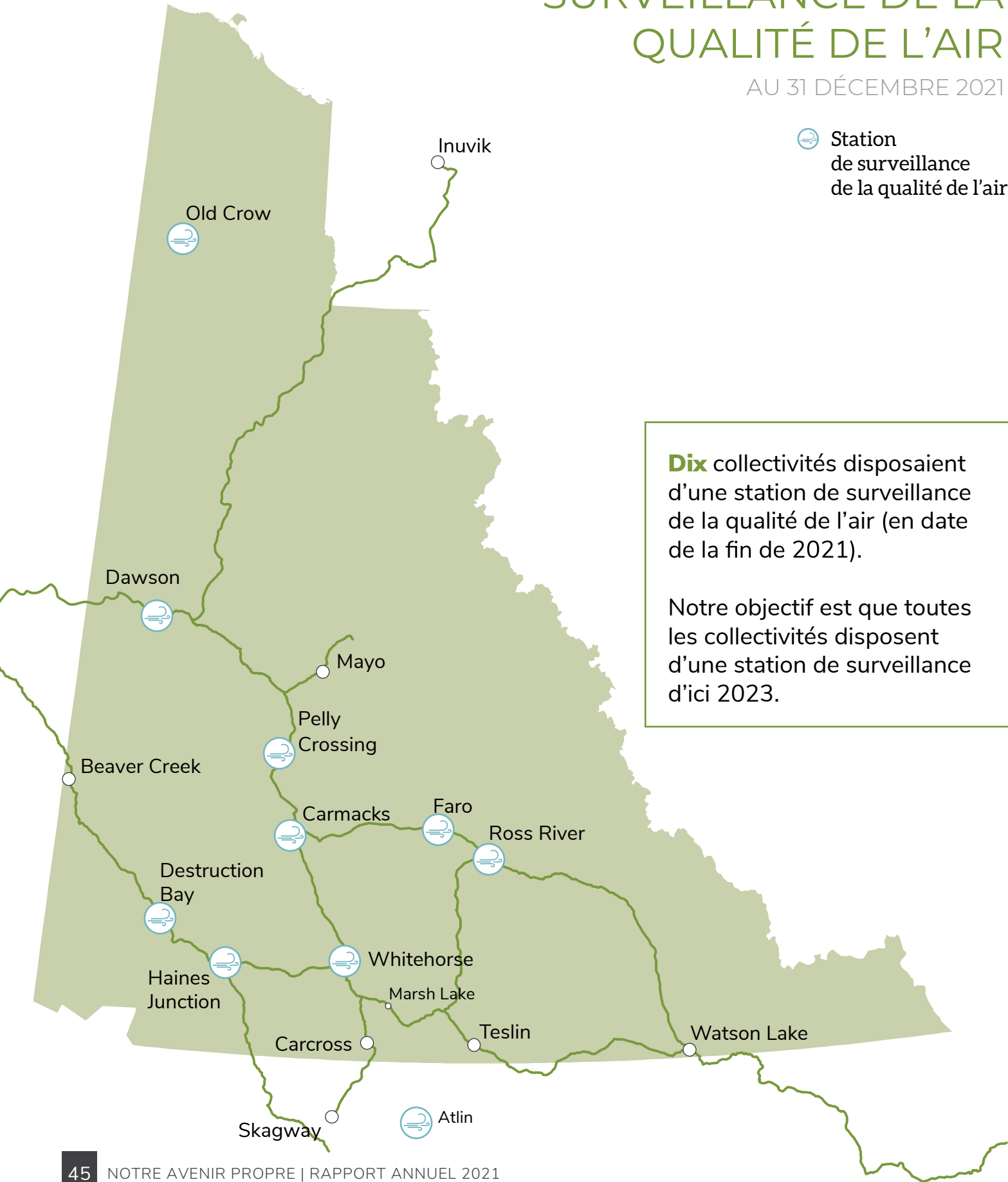
Consultez l'axe 5 pour plus de détails sur ce que nous faisons pour soutenir la production alimentaire au Yukon.



STATIONS DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

AU 31 DÉCEMBRE 2021

 Station de surveillance de la qualité de l'air





Axe 5 : Collectivités

Dans le cadre de la stratégie *Notre avenir propre*, nous cartographierons les géorisques et les zones inondables de toutes les collectivités vulnérables afin de prendre les meilleures décisions possibles concernant l'aménagement des collectivités et des infrastructures. Des plans de gestion des urgences et des plans de protection contre les feux de forêt seront adoptés dans toutes les localités yukonnaises. Nous augmenterons également la production alimentaire locale à faible émission de façon à contribuer à la résilience climatique.

Des collectivités résilientes à faibles émissions de carbone

Les cartes des géorisques et des zones inondables nous aideront à repérer les secteurs de nos localités les plus vulnérables aux effets des changements climatiques, comme la fonte du pergélisol et les inondations. Munis de cette information, nous pourrions modifier les infrastructures actuelles et décider où et comment construire les prochaines. Désormais, une évaluation des risques climatiques sera effectuée grâce à ces données avant même la conception de grands projets d'infrastructures.

En 2021, nous avons pris les mesures suivantes pour développer la résilience des collectivités.

- Lancement de l'élaboration d'une stratégie de modélisation des inondations qui priorise la région des lacs du Sud (**mesure C2**).
- Réalisation d'évaluations des risques climatiques pour 45 % des projets d'infrastructures communautaires construites ou financées par le gouvernement du Yukon (**mesure C5**).

Pleins feux sur notre partenaire : Le Conseil tribal des Gwich'in s'est associé à l'Université de la Saskatchewan en vue d'améliorer et d'approfondir les vérifications de la consommation d'énergie dans les communautés gwich'in. En 2021, ils ont organisé un symposium sur le leadership autochtone, les politiques énergétiques et les enjeux dans l'Arctique.



Production alimentaire locale durable

En 2021, le gouvernement du Yukon a fait d'importants progrès pour améliorer la production alimentaire locale durable. Pour ce faire, il a :

- débloqué du financement pour trois projets de jardins communautaires et de serre à Teslin et Whitehorse (**mesure C15**);
- appuyé deux projets d'agriculture et d'élevage menés par des Premières Nations et des administrations municipales (**mesure C16**);
- poursuivi un projet de recherche pour déterminer les effets des changements climatiques sur le secteur agricole (**mesure C17**) et, parallèlement à cela, aidé huit producteurs agricoles à s'adapter aux changements climatiques et à adopter des pratiques faibles en carbone (**mesure C18**).



Notre préparation aux situations d'urgence causées par les changements climatiques

Leçons tirées de 2021 : inondations, feux et pandémie

En 2021, d'importantes leçons ont pu être tirées par rapport aux interventions d'urgence. À l'hiver, le Yukon a connu un niveau anormalement élevé de précipitations. A ensuite suivi un printemps plus frais que la normale qui a retardé la fonte des neiges, puis le mois de juin a été caractérisé par des températures supérieures à la normale, qui ont entraîné une vague de chaleur de la fin de juin jusqu'au début de juillet. La chaleur a causé la fonte rapide du manteau neigeux record dans les régions alpines du bassin des lacs du Sud. Elle a aussi instauré des conditions favorables aux feux de forêt. Résultat : le Yukon a connu des inondations et des feux de forêt intenses en même temps, alors que les organismes d'intervention d'urgence composaient avec l'éclosion de COVID-19. Malgré l'ampleur considérable des interventions d'urgence, la combinaison d'inondations, de feux et de la pandémie a surchargé la capacité du Yukon à composer avec plus d'un facteur de stress à la fois.

Les événements de 2021 ont offert la chance d'apprendre de notre intervention contre ces facteurs et de bâtir notre résilience. Il existe des possibilités de rassembler les personnes responsables de la prévision, de la planification et de l'intervention en cas d'urgence pour qu'elles discutent des leçons apprises, des exigences en ressources ainsi que des rôles et responsabilités dans l'éventualité où une situation semblable se produirait dans les prochaines années. Nous avons aussi l'occasion d'apprendre des inondations passées, notamment celle de 2007 dans la région des lacs du Sud. Le gouvernement du Yukon s'emploie à trouver des ressources pour créer un programme sur les inondations, qui alliera les forces de différents ministères responsables de la prévision, de la préparation et des interventions relatives aux inondations.

– Gouvernement du Yukon. 2022. *Risk and Resilience: Assessing climate change risks in the Yukon*

En 2021, nous avons amélioré notre degré de préparation aux situations d'urgence, dont la probabilité ne cesse d'augmenter en raison des changements climatiques. Pour y parvenir, nous avons :







- lancé un projet pour déterminer l'état des plans de gestion des urgences au Yukon, qui nous mènera à consulter de nouveau les collectivités concernant l'élaboration de ces plans après la pandémie de COVID-19 (**mesure C12**);
- entrepris des travaux sur le coupe-feu du secteur sud de Whitehorse afin de mieux protéger la ville contre les feux de forêt tout en produisant du bois de chauffage (**mesure C9**).

Pleins feux sur notre partenaire : La Société régionale inuvialuit a lancé une stratégie sur les changements climatiques auprès du public. Les travaux se poursuivent pour mettre en œuvre les buts et les mesures mentionnés dans la stratégie.



CARTE DE GÉORISQUES ET PLANS D'URGENCE

AU 31 DÉCEMBRE 2021

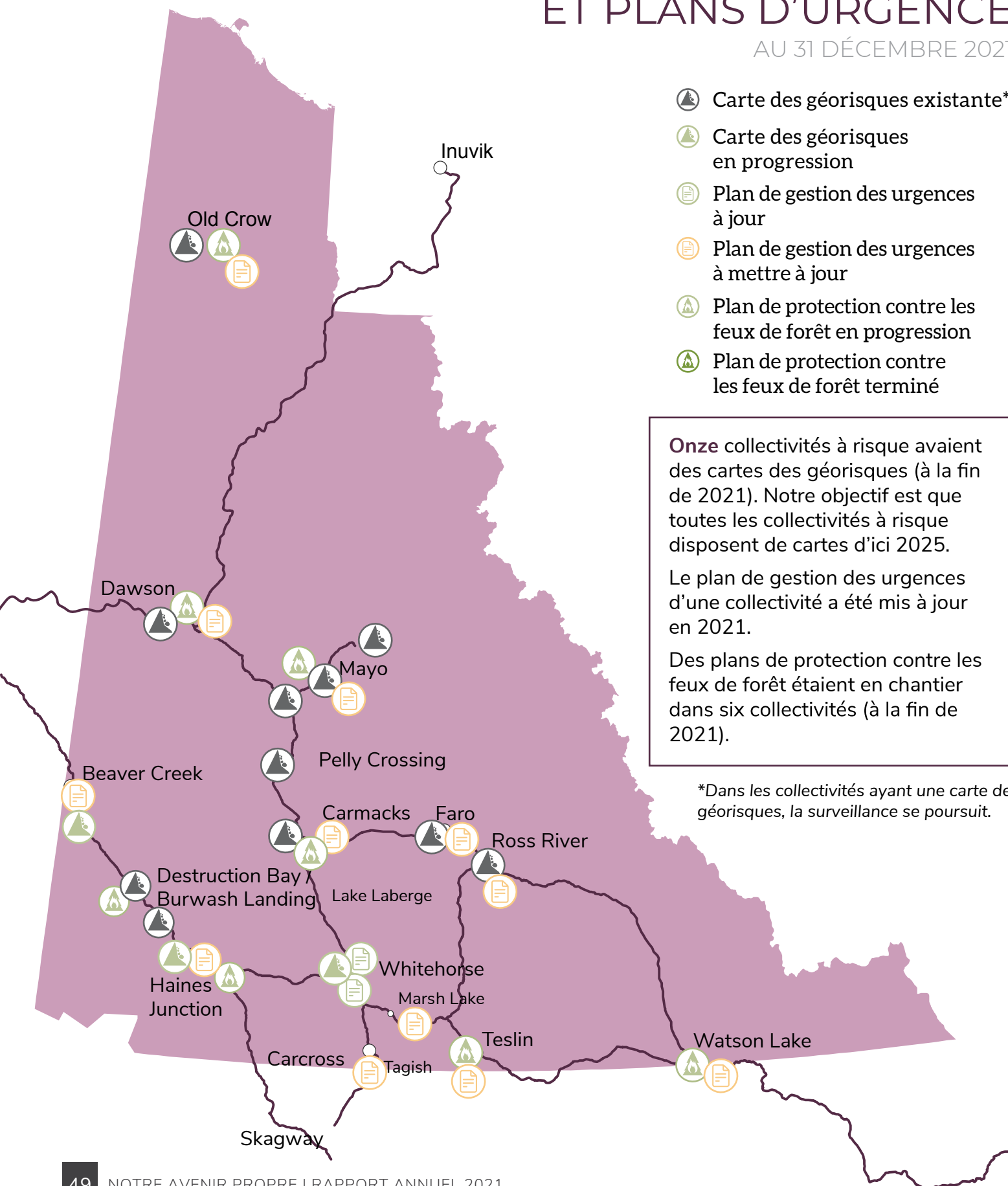
-  Carte des géorisques existante*
-  Carte des géorisques en progression
-  Plan de gestion des urgences à jour
-  Plan de gestion des urgences à mettre à jour
-  Plan de protection contre les feux de forêt en progression
-  Plan de protection contre les feux de forêt terminé

Onze collectivités à risque avaient des cartes des géorisques (à la fin de 2021). Notre objectif est que toutes les collectivités à risque disposent de cartes d'ici 2025.

Le plan de gestion des urgences d'une collectivité a été mis à jour en 2021.

Des plans de protection contre les feux de forêt étaient en chantier dans six collectivités (à la fin de 2021).

*Dans les collectivités ayant une carte des géorisques, la surveillance se poursuit.





Axe 6 : Innovation

L'innovation est une façon nouvelle et améliorée de faire quelque chose, que ce soit dans les relations interpersonnelles, la production ou l'utilisation d'énergie, la gestion des déchets ou l'accès aux ressources.

Grâce à la stratégie *Notre avenir propre*, une plus grande partie de la population pourra contribuer à l'économie verte, et nous pourrons réduire l'intensité des émissions de l'industrie minière du Yukon, accroître la durabilité de notre industrie du tourisme et améliorer notre gestion des déchets.

Favoriser l'innovation et les pratiques commerciales écologiques

La population yukonnaise devra acquérir de nouvelles compétences si elle veut contribuer à l'économie verte et respecter les engagements ambitieux de *Notre avenir propre*.

La Direction de l'énergie du gouvernement du Yukon a établi le réseau Écoénergie, une liste de fournisseurs de services du Yukon qui seront admissibles à des possibilités de perfectionnement professionnel dans le domaine de l'économie verte. Grâce à ce réseau, le gouvernement pourra consulter régulièrement les fournisseurs de services, comme les installateurs de thermopompes à air et les professionnels de l'efficacité énergétique, et s'enquérir de la meilleure façon de les appuyer.

En 2021, le gouvernement du Yukon a appuyé l'innovation et les pratiques commerciales écologiques en prenant les deux mesures clés suivantes :

- Prise en compte des émissions de gaz à effet de serre lors des prises de décision relatives aux programmes de financement du ministère du Développement économique, y compris le Fonds de développement économique. Les demandes au nouveau fonds seront évaluées d'après leurs effets climatiques possibles et leur compatibilité avec les objectifs en matière de changements climatiques et d'énergie de la stratégie *Notre avenir propre* (**mesure I1**).
- Poursuite du processus d'élaboration de la version provisoire de la Stratégie d'approvisionnement durable et son plan de mise en œuvre pour aider les ministères yukonnais à faire des choix plus durables et écologiques lors de l'approvisionnement en biens et en services (**mesure I2**).



Pleins feux sur notre partenaire : La Ville de Dawson a commencé à établir de meilleures normes de service à l'égard de la collecte des ordures, du déneigement et des purgeurs. En 2021, un nouveau camion à ordures plus efficace a été acheté.

Secteur minier : réduire l'intensité des émissions de carbone et accroître la résilience

Les efforts pour améliorer la consommation d'énergie à toutes les étapes de l'exploitation minière, de la planification à la fermeture (ex. utiliser de l'équipement écoénergétique ou produire de l'énergie faible en carbone sur place), font économiser de l'argent, réduisent les émissions de gaz à effet de serre et contribuent aux efforts de responsabilité sociale des entreprises. Nous devons aussi voir à ce que la planification et l'exécution des activités minières tiennent compte des changements climatiques.

En 2021, nous avons :

- continué de travailler sur des lignes directrices qui garantiront que les infrastructures minières essentielles sont planifiées, conçues et construites de manière à résister aux effets actuels et prévus des changements climatiques (**mesure I6**);
- établi de nouvelles exigences provisoires que les exploitants de mines devront suivre pour déclarer leurs émissions de gaz à effet de serre annuelles dans le cadre du processus de délivrance des permis pour les mines de quartz (**mesure I7**);
- accru notre participation aux initiatives intergouvernementales liées à la résilience du secteur minier, à une exploitation minière faible en carbone et à l'innovation (**mesure I8**);
- continué à travailler sur la modélisation des émissions de gaz à effet de serre des activités d'exploitation et d'exploration minières. Ce modèle appuiera les mesures à prendre pour réduire l'intensité des émissions du secteur minier du Yukon et pour fixer une ou plusieurs cibles d'intensité pour le secteur (**mesure I9**).

Une industrie touristique yukonnaise durable

L'équipe de la Stratégie de développement touristique du Yukon s'est engagée à créer un cadre pour mesurer le tourisme durable. Ce cadre permettrait de produire des données objectives, qui peuvent ensuite être utilisées pour orienter la prise de décisions, les politiques et les investissements. Il peut aussi aider à déterminer les priorités du secteur qui favorisent un cadre de vie sain tout en préservant notre milieu naturel et en ayant des retombées qui seront profitables aux Yukonnais pour des générations à venir.

En 2021, nous avons accompli les progrès suivants en vue de créer une industrie touristique plus durable :

- Établissement du Cadre sur le tourisme durable du Yukon. Le cadre s'articule autour de 17 éléments essentiels qui seront mesurés chaque année, notamment : l'action climatique, la gestion de l'énergie, la viabilité culturelle, l'accessibilité, l'équité, la diversité et l'inclusion, ainsi que l'opinion des résidents et des visiteurs. Le cadre est appuyé par Destination Canada, l'autorité canadienne nationale en matière de tourisme. Il a été conçu de manière à s'accorder à la Stratégie de développement touristique du Yukon et à Notre avenir propre. Il s'inspire également du cadre du Réseau international d'observatoires du tourisme durable de l'Organisation mondiale du tourisme des Nations Unies (**mesure I10**).
- Création d'un modèle afin de mesurer les émissions de gaz à effet de serre provenant du tourisme et estimation des émissions pour les années 2017 à 2019 à partir dudit modèle (**mesure I11**).



La transition vers une économie plus circulaire

Dans une économie circulaire, les produits sont pensés pour réduire les déchets et la pollution, les produits et les matériaux sont utilisés plus longtemps avant d'être recyclés ou compostés et les systèmes naturels se régénèrent. Elle s'oppose au système linéaire habituel qui consiste à fabriquer un objet, à l'utiliser, puis à le jeter. Une meilleure gestion des déchets est un élément clé d'une économie circulaire et un élément sur lequel le Yukon peut agir dès maintenant.

D'ici 2025, nous espérons détourner 40 % des déchets générés de nos sites d'enfouissement. En comparaison, cette proportion s'est élevée à 25,6 % en 2021. Nous rendrons compte de nos progrès à cet égard dans les prochains rapports annuels de Notre avenir propre.

De plus, la quantité de déchets produits par habitant sera réduite de 10 % d'ici 2030 par rapport au niveau de 2020. En 2021, chaque personne a produit une moyenne de 1,01 tonne de déchets au Yukon. Cette donnée nous servira donc de référence pour comparer la production au fil des ans. La quantité de déchets produits par habitant ne devra pas dépasser 0,83 tonne par habitant d'ici 2030.

En 2021, nous avons pris les mesures suivantes afin de mieux gérer nos déchets :

- Élaboration de dispositions législatives interdisant la distribution et la vente de sacs de plastique à usage unique (**mesure I13**).
- Lancement de la conception d'un système pour la responsabilité élargie des producteurs de déchets. La responsabilité élargie des producteurs de déchets est une approche visant à responsabiliser les producteurs de produits et d'emballage quant à la bonne gestion des produits à la fin de leur cycle de vie. Nous approchons la fin du stade d'exploration et finalisons les prochaines étapes (**mesure I14**).



Axe 7 : Leadership

La stratégie *Notre avenir propre* vise à donner à chaque administration, entreprise et particulier les moyens de jouer un rôle majeur dans l'édification d'un Yukon sain et prospère pour les années à venir.

Planification et activités gouvernementales

L'édification d'un avenir sain et résilient ne peut se faire sans l'apport de politiques gouvernementales. Nous prenons des mesures pour veiller à ce que les buts de cette stratégie soient intégrés aux mécanismes gouvernementaux. En 2021, nous avons :

- poursuivi l'élaboration d'une loi sur l'énergie propre qui encadrera nos cibles de réduction des gaz à effet de serre et d'autres engagements de la stratégie *Notre avenir propre* pour obliger le gouvernement du Yukon à rendre des comptes (**mesure L1**);
- commencé le travail pour intégrer les changements climatiques lors de la prise de décisions relatives aux politiques, aux programmes et aux projets majeurs du gouvernement du Yukon (**mesure L2**);
- offert une formation sur la résilience et l'adaptation aux changements climatiques à 23 fonctionnaires du gouvernement du Yukon et commencé l'élaboration d'une formation de base sur les changements climatiques à l'intention du personnel du gouvernement du Yukon; cette formation sera lancée en 2022 (**mesure L5**).



Éduquer les jeunes et leur donner les moyens d’agir

Les jeunes Yukonnais et Yukonnaïses s’impliquent déjà activement dans les initiatives liées aux changements climatiques. Les mesures de *Notre avenir propre* favoriseront d’ailleurs leur leadership dans ce domaine. En 2021, nous avons stimulé l’action climatique des jeunes en :

- appuyant la première cohorte du Comité jeunesse sur les changements climatiques, qui a recommandé des mesures climatiques au gouvernement du Yukon en octobre 2021. En partenariat avec BYTE, un organisme jeunesse, nous avons lancé la deuxième cohorte, qui se penchera sur le développement des capacités, les compétences de leadership et l’implication d’autres jeunes dans l’action climatique (**mesure L6**).

Pleins feux sur notre partenaire : Le Yukon First Nations Climate Fellowship a rédigé la version provisoire de la vision et du plan d’action, qui en sont maintenant à la phase de consultation des citoyens, des organismes et des gouvernements des Premières Nations du Yukon.



Sensibilisation de la population yukonnaise

Une action climatique n'est efficace que si l'on dispose des recherches, des connaissances et des informations nécessaires pour prendre des décisions fondées sur des preuves. En 2021, nous avons accompli les progrès suivants afin de renseigner la population yukonnaise sur les changements climatiques.

- Réalisation de la première évaluation des risques climatiques dans l'ensemble du Yukon intitulée *Risk and Resilience: Assessing Climate Change risk in the Yukon* afin d'évaluer les risques et les vulnérabilités aux risques climatiques dans l'ensemble du Yukon (**mesure L9**).
- Lancement d'une campagne de sensibilisation aux changements climatiques pour informer la population sur les émissions de gaz à effet de serre, l'énergie renouvelable et les mesures d'adaptation aux changements climatiques, et lui présenter les mesures à prendre pour soutenir les initiatives de lutte contre les changements climatiques (**mesure L13**).

Pleins feux sur notre partenaire : Le Conseil tribal des Gwich'in continue d'exécuter le programme FutureXChange, grâce auquel des jeunes du Nord et des provinces peuvent entrer en contact et mettre sur pied des projets locaux qui font appel aux savoirs autochtones et réduisent l'empreinte carbone des activités dans la région désignée en application de l'Entente sur la revendication territoriale globale des Gwich'in. En 2021, le projet a reçu un prix Clean50.

Mesures et initiatives prévues en 2022

N°	Mesure	Axe
T16	Former les conducteurs de machinerie lourde du gouvernement du Yukon aux techniques de conduites écoénergétiques du nouvel équipement d'ici 2022.	Transports
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.	Transports
T18	Adopter d'ici 2022 de nouvelles politiques autorisant le télétravail à long terme pour les fonctionnaires qui occupent un poste adapté au télétravail.	Transports
T19	Élaborer d'ici 2022 une stratégie de planification et de mobilisation visant à changer comment et où travaillent les fonctionnaires en leur offrant des choix et des régimes de travail flexibles dans un milieu de travail moderne.	Transports
T23	Étendre les services de soins de santé virtuels aux cliniques de Whitehorse d'ici 2022 pour améliorer l'accès aux soins de santé tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre liées aux déplacements vers Whitehorse.	Transports
T26	Créer un programme de cartographie des géorisques pour les principaux corridors de transport et cibler des tronçons prioritaires qui feront l'objet d'une étude concernant le pergélisol d'ici 2022.	Transports
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.	Énergie
M23	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.	Maisons et bâtiments
M28	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.	Maisons et bâtiments
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.	Population et environnement
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.	Innovation

I5	Créer un programme de remise de prix d'ici 2022 pour souligner les réalisations des entreprises et des organismes écologiques locaux.	Innovation
I6	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.	Innovation
I7	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.	Innovation
I9	Déterminer des cibles d'intensité de réduction des gaz à effet de serre pour l'industrie minière du Yukon et toute autre mesure nécessaire pour les atteindre d'ici 2022.	Innovation
L3	Dès 2022, tenir compte des risques liés aux changements climatiques dans le processus de planification ministérielle du gouvernement du Yukon.	Leadership
L5	Mettre sur pied et offrir une formation sur les changements climatiques à l'intention des fonctionnaires du Yukon dès 2022.	Leadership
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.	Leadership

ANNEXE A : État d'avancement de toutes les mesures du gouvernement du Yukon

Le tableau ci-après indique l'état d'avancement de toutes les mesures du gouvernement du Yukon prévues dans la stratégie *Notre avenir propre* en date de décembre 2021. 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 ». Les mesures qui ont été modifiées cette année auront l'état « Changement de cap ».

N°	Mesure	Responsable	État
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 30 % en 2030.	EMR	En progression
T2	Concevoir et instaurer un système qui priorise l'achat de véhicules sans émission pour tous les nouveaux ajouts au parc automobile du gouvernement du Yukon, lorsque possible et pratique.	VTP	Changement de cap
T3	Offrir une remise aux entreprises et aux particuliers du Yukon qui achètent des véhicules sans émission admissibles à compter de 2020.	EMR	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 voisines pour examiner la possibilité d'assurer la connectivité entre le Yukon, la Colombie-Britannique, les Territoires du Nord-Ouest et l'Alaska.	EMR et VTP	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	Terminée
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	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	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
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	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 %.	ENV	En progression
T11	Offrir des remises pour l'achat de vélos électriques à des fins personnelles et professionnelles à compter de 2020.	EMR	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

N°	Mesure	Responsable	État
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	En cours
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	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	Terminée
T16	Former les conducteurs de machinerie lourde du gouvernement du Yukon aux techniques de conduites écoénergétiques du nouvel équipement d'ici 2022.	VTP	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	En progression
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	Terminée
T19	Élaborer d'ici 2022 une stratégie de planification et de mobilisation visant à changer comment et où travaillent les fonctionnaires en leur offrant des choix et des régimes de travail flexibles dans un milieu de travail moderne.	VTP	Changement de cap
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	Changement de cap
T21	Élaborer et mettre en place d'ici 2023 des lignes directrices pour le parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les bons véhicules soient utilisés en vue d'accomplir les tâches requises en priorisant les véhicules sans émission et d'autres options de transports à faibles émissions de carbone.	VTP	Changement de cap
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	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	Changement de cap
T24	Poursuivre le programme Yukon Rideshare pour faciliter le covoiturage et d'autres types de déplacement partagé.	ENV	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	Changement de cap

N°	Mesure	Responsable	État
T26	Créer un programme de cartographie des géorisques pour les principaux corridors de transport et cibler des tronçons prioritaires qui feront l'objet d'une étude concernant le pergélisol d'ici 2022.	EMR	En progression
T27	Analyser les risques d'inondation le long des corridors de transport essentiels vulnérables aux inondations d'ici 2023.	ENV	En progression
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
M1	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	En progression
M2	Effectuer des évaluations énergétiques des bâtiments gouvernementaux pour déterminer d'autres possibilités d'améliorer l'efficacité énergétique et de réduire les gaz à effet de serre. La première période d'évaluation doit se terminer d'ici 2025 et la seconde, d'ici 2030.	VTP	En progression
M3	Fournir du financement à faible taux d'intérêt pour encourager les rénovations écoénergétiques des maisons et des bâtiments à compter de 2021.	SC	En progression
M4	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	En progression
M5	Continuer d'apporter une aide financière aux projets écoénergétiques des municipalités et des Premières Nations.	SC	En cours
M6	Continuer de travailler avec les Premières Nations du Yukon pour rendre leurs logements plus écoénergétiques.	SHY	En cours
M7	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
M8	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
M9	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	En progression
M10	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	En progression
M11	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	En progression

N°	Mesure	Responsable	État
M12	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 2023.	SC	En progression
M13	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, conformément au Manuel d'exigences de conception et de normes du bâtiment du gouvernement du Yukon.	VTP	En cours
M14	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	En attente de démarrage
M15	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
M16	Continuer d'offrir des remises pour les maisons construites qui sont carboneutres. Le but est d'atteindre 500 maisons d'ici 2030.	EMR	En progression
M17	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	En progression
M18	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	En progression
M19	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	En progression
M20	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
M21	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	Terminée
M22	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	En progression
M23	Dans le cadre de l'examen de la Loi sur les ressources forestières, déterminer quelles améliorations réglementaires pourraient stimuler la croissance de l'industrie de la bioénergie au Yukon, d'ici 2022.	EMR	En progression

N°	Mesure	Responsable	État
M24	Modifier, d'ici 2025, le Règlement sur les émissions atmosphériques 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	En progression
M25	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	Terminée
M26	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	Terminée
M27	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	Terminée
M28	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	En progression
M29	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	En progression
M30	Collaborer avec les partenaires pour contribuer à la cible de réduction de 30 % des gaz à effet de serre du portefeuille de bâtiments du gouvernement du Yukon.	VTP	*Nouvelle mesure
E1	Viser la cible ambitieuse que, d'ici 2023, 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 pour s'assurer d'atteindre au moins 93 %.	EMR et SDY	En progression
E2	Remplacer, d'ici 2025, environ 20 % du diesel utilisé pour produire l'électricité fournissant le réseau intégré du Yukon et les collectivités hors réseau par du diesel propre, comme du biodiesel ou du diesel renouvelable.	EMR	En progression
E3	Mettre à jour la Loi sur les entreprises de service public d'ici 2025 afin de garantir un processus efficace et performant de réglementation de l'électricité au Yukon.	JUS et EMR	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	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	Terminée

N°	Mesure	Responsable	État
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
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.	EMR	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 d'offres permanentes pour stimuler d'autres projets locaux d'énergie renouvelable sur le réseau électrique principal du Yukon d'ici 2021.	EMR	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	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	En progression
E11	Élaborer des dispositions législatives d'ici 2023 pour régir et encourager l'exploitation de l'énergie géothermique au Yukon.	EMR	En progression
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.	EMR	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	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	Terminée
E15	En 2020, lancer un programme de surveillance des glaciers afin d'améliorer notre capacité de prévoir les répercussions de la fonte des glaciers sur les systèmes hydrologiques et la production hydroélectrique.	EMR	Terminée
P1	Normaliser la méthode d'évaluation de l'état de santé 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	En progression

N°	Mesure	Responsable	État
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	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 et EMR	En cours
P4	Continuer de surveiller les principales espèces 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
P5	Continuer d'appliquer les principes de la science relative à la préservation du paysage à la conception des réseaux d'aires et de terres protégées qui permettent aux espèces indigènes de se déplacer, de s'adapter et de survivre face aux changements climatiques.	ENV	En cours
P6	Continuer de surveiller les espèces nouvelles et envahissantes qui pourraient affecter les écosystèmes et la biodiversité du Yukon.	ENV	En cours
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 répond à leurs besoins.	ENV	En progression
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	En progression
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	En progression
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	Changement de cap
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	En progression
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 2023.	SAS	Changement de cap
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	En attente de démarrage

N°	Mesure	Responsable	État
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 et EMR	En progression
C1	D'ici 2025, élargir les cartes de géorisques pour inclure toutes les collectivités du Yukon situées dans des régions où les risques du dégel de pergélisol sont élevés.	EMR	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	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	En attente de démarrage
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
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
C6	Continuer de formuler des recommandations pour que les effets des changements climatiques soient pris en considération dans le processus régional d'utilisation des terres et le processus local d'aménagement du territoire, qui influent sur les processus gouvernementaux en matière de permis d'aménagement et de zonage.	EMR	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.	EMR	En progression
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	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	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	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	En progression

N°	Mesure	Responsable	État
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	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	En progression
C14	Dès 2020, intégrer, si possible, des mesures de soutien aux producteurs d'aliments locaux au processus d'approvisionnement du gouvernement du Yukon.	VTP	Terminée
C15	Continuer de financer les jardins et les serres communautaires, en particulier dans les collectivités rurales.	EMR	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
C17	Poursuivre et financer la recherche sur les effets potentiels des changements climatiques sur l'agriculture locale.	EMR	En cours
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
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.	DevÉc	Terminée
I2	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	Changement de cap
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.	DevÉc	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	En progression
I5	Créer un programme de remise de prix d'ici 2022 pour souligner les réalisations des entreprises et des organismes écologiques locaux.	DevÉc	En progression
I6	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	En progression

N°	Mesure	Responsable	État
I7	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	En progression
I8	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	Terminée
I9	Déterminer des cibles d'intensité de réduction des gaz à effet de serre pour l'industrie minière du Yukon et toute autre mesure nécessaire pour les atteindre d'ici 2022.	EMR et ENV	En progression
I10	Établir et mettre en œuvre un cadre pour mesurer l'aspect durable du développement touristique au Yukon d'ici 2021.	TC	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	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	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	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	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	*Nouvelle mesure
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	En progression
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.	ECO	Terminée
L3	Dès 2022, tenir compte des risques liés aux changements climatiques dans le processus de planification ministérielle du gouvernement du Yukon.	ENV	En progression
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

N°	Mesure	Responsable	État
L5	Mettre sur pied et offrir une formation sur les changements climatiques à l'intention des fonctionnaires du Yukon dès 2022.	ENV	En progression
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.	CE	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	En attente de démarrage
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
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	En progression
L10	Se joindre aux efforts du gouvernement du Canada pour développer d'ici 2030 un centre nordique sur le climat qui facilitera l'accès aux données climatiques et aux projections pour le Nord.	ENV	En progression
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	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	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	Terminée
L14	Élaborer et mettre en place d'ici 2024 de nouvelles lignes directrices pour faire face aux risques liés aux changements climatiques dans tous les grands projets d'infrastructure du gouvernement du Yukon sur le territoire.	VTP	*Nouvelle mesure
L15	Concevoir et mettre en place 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	*Nouvelle mesure
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	*Nouvelle mesure

*Le libellé des mesures sera modifié après approbation du comité du sous-ministre.

Annexe B : Projets menés par des Premières Nations et des municipalités

Mesure	Responsable	État d'avancement
TRANSPORTS		
Faire l'achat d'un véhicule électrique ou hybride et installer une borne de recharge à Mayo.	Village de Mayo	En attente de démarrage : Phase d'étude et d'analyse en cours
Étudier la possibilité de remplacer le véhicule du service des règlements municipaux par un véhicule hybride électrique rechargeable.	Ville de Dawson	En attente de démarrage
Nouvelle Étudier la possibilité de remplacer certains véhicules du parc des Tr'ondëk Hwëch'in par des véhicules électriques.	Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in	En attente de démarrage
MAISONS ET BÂTIMENTS		
Moderniser l'isolation de l'atelier de travaux publics de la Ville de Dawson.	Ville de Dawson	En progression : Conception en cours
Instaurer un système de gestion du bâtiment pour l'hôtel de ville et la caserne de pompiers de Dawson afin d'optimiser le rendement des composants du système de chauffage, de ventilation et de climatisation.	Ville de Dawson	En attente de démarrage
Moderniser le centre communautaire de Mayo à la lumière d'une évaluation de son rendement énergétique pour le rendre plus écoénergétique.	Village de Mayo	En progression : Les systèmes d'éclairage à DEL et le chauffage ont été installés. Des mises à niveau écoénergétiques sont prévues pour 2021-2022.
Étudier la possibilité de remplacer le chauffage au diesel à Old Crow par un système de chauffage de district utilisant le saule – un arbre à croissance rapide qui pousse dans la région.	Gouvernement des Gwitchin Vuntut	En progression : Le gouvernement des Gwitchin Vuntut a entamé le plan de gestion de l'exploitation des ressources forestières, qui présentera des possibilités d'exploitation durable du saule et favorisera la récolte de bois de chauffage local.
En partenariat avec l'Université de la Saskatchewan, améliorer les procédures de vérification de l'efficacité énergétique dans les communautés des Gwich'in en vue d'effectuer des analyses plus complètes.	Conseil tribal des Gwich'in	En progression : Les partenaires collaborent à la formation des étudiants sur la sécurité énergétique. En 2021, ils ont organisé un symposium sur le leadership autochtone, les politiques énergétiques et les enjeux dans l'Arctique.

Mesure	Responsable	État d'avancement
Réaliser des vérifications de l'efficacité énergétique des bâtiments et préparer des plans pour moderniser les bâtiments.	Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in	Terminée : Les vérifications de l'efficacité énergétique ont été effectuées dans cinq bâtiments. Un éclairage à DEL a été installé dans deux bâtiments. Des plans détaillés pour des améliorations énergétiques visent la réduction de 60 % des émissions de gaz à effet de serre des bâtiments applicables.
Concevoir et installer des améliorations énergétiques dans les logements.	Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in	Terminée : Deux logements ont été améliorés. L'isolation du toit et des murs a été renforcée, et des ventilateurs récupérateurs de chaleur et un éclairage à DEL ont été installés.
Nouvelle Réduire l'utilisation de diesel dans le chauffage des bâtiments des Tr'ondëk Hwëch'in en concevant et installant d'autres sources de chauffage.	Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in	En attente de démarrage
Nouvelle Effectuer une planification détaillée, qui prévoit notamment les dessins d'exécution, pour les améliorations énergétiques et techniques des bâtiments des Tr'ondëk Hwëch'in.	Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in	En attente de démarrage
PRODUCTION D'ÉNERGIE		
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	En progression : L'enquête sur la consommation d'énergie dans les bâtiments résidentiels et commerciaux a été distribuée au public.
Élaborer un plan d'action énergétique pour la région désignée en application de la Convention définitive des Inuvialuit d'ici 2021.	Société régionale inuvialuit	Terminée : Le plan d'action énergétique a été élaboré. Le plan fournit un aperçu de la situation énergétique de chaque collectivité de la région désignée des Inuvialuit et propose des mesures pour surmonter les obstacles à l'accessibilité de l'énergie et aux coûts, notamment des solutions pratiques pour assurer un avenir plus durable, inclusif et sain pour les résidents.

Mesure	Responsable	État d'avancement
Construire une centrale solaire de 1,5 MW à Beaver Creek, qui remplacera environ 60 % du diesel utilisé pour la production d'électricité dans la localité.	Première Nation de White River	En progression : L'avant-projet détaillé et les travaux préparatoires à la construction sont en cours. Des demandes de financement pour la construction et la mise en service sont en cours de préparation.
Construire une centrale solaire à Old Crow qui répondra à 24 % des besoins en électricité et permettra que les génératrices au diesel soient éteintes pendant 2 200 heures chaque année.	Gouvernement des Gwitchin Vuntut	Terminée : Sree Vyah, le projet d'énergie solaire d'Old Crow, a commencé à produire de l'électricité au printemps 2021. Le système génère assez d'électricité pour répondre à 24 % des besoins énergétiques annuels.
Installer une tour de mesure des vents pendant l'été 2020 pour mesurer si un projet éolien permettrait de répondre aux besoins en électricité d'Old Crow pendant l'hiver.	Gouvernement des Gwitchin Vuntut	Terminée : La tour de mesure des vents a été installée vers la fin de l'automne 2020. Elle recueille actuellement des données à partir d'un site sur la montagne Crow, qui présente un potentiel pour un projet éolien commercial.
Collaborer avec des organismes partenaires en vue de convertir la source d'énergie du campement des Gwich'in et la faire passer d'une pleine dépendance au diesel à une source d'énergie renouvelable hybride.	Conseil tribal des Gwich'in	En progression : Un système solaire a été installé à l'été 2021 pour répondre à la moitié des besoins en électricité du campement. Deux chaudières à biomasse ont également été installées pour répondre à la moitié des besoins en chauffage du campement, et des mises à niveau se poursuivront pour que le campement puisse passer à un approvisionnement en énergie entièrement renouvelable.
Continuer de chauffer la piscine publique de Mayo à l'énergie solaire.	Village de Mayo	En cours : Le chauffage de la piscine extérieure alimenté par l'énergie solaire contribue à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et des coûts d'exploitation.
Forer deux puits géothermiques pour chauffer l'eau potable. Pour l'instant, le système fonctionne avec une chaudière au propane. Cette conversion réduira les émissions de gaz à effet de serre et les coûts de fonctionnement.	Village de Mayo	En attente de démarrage

Mesure	Responsable	État d'avancement
POPULATION ET ENVIRONNEMENT		
Nouvelle Faire le suivi des effets des changements climatiques et le renforcement des capacités dans les communautés des Gwich'in.	Conseil tribal des Gwich'in	En attente de démarrage
Nouvelle Faire le suivi des changements environnementaux dans la région visée par l'entente avec les Gwich'in en améliorant la surveillance des lacs et des rivières par les membres de la collectivité.	Conseil tribal des Gwich'in	En progression : Le Conseil tribal des Gwich'in et l'Université Wilfrid-Laurier travaillent avec les communautés en vue de mettre en place un système de surveillance de la qualité de l'eau dans chaque région.
Créer et amasser, en collaboration avec Savoir polaire Canada, des connaissances sur l'énergie durable, sur la souveraineté alimentaire ainsi que sur la revitalisation et la promotion des savoirs ancestraux autochtones.	Conseil tribal des Gwich'in	En attente de démarrage
COLLECTIVITÉS		
Élaborer une stratégie sur les changements climatiques pour la région désignée en application de la Convention définitive des Inuvialuit d'ici 2021.	Société régionale inuvialuit	Terminée : La stratégie sur les changements climatiques a été lancée auprès du public. Les travaux se poursuivent pour atteindre les buts et mettre en œuvre les mesures mentionnées dans la stratégie.
Augmenter le nombre d'activités de prévention des feux à Haines Junction et sensibiliser les résidents à l'importance de ces pratiques.	Village de Haines Junction	En progression : À l'automne 2021, 2,5 hectares ont été protégés contre les feux et 2,5 hectares de plus seront protégés en 2022.
INNOVATION		
Créer un fonds de réserve pour les projets portant sur les changements climatiques, l'énergie et l'économie verte et le financer à partir du remboursement de la taxe sur le carbone.	Ville de Dawson	En attente de démarrage
Établir de meilleures normes de service pour la collecte des ordures, le déneigement et les purgeurs.	Ville de Dawson	En progression : Un nouveau camion à ordures plus efficace a été acheté, et les différentes options de niveaux de service pour la collecte des ordures font actuellement l'objet d'un examen.

Mesure	Responsable	État d'avancement
Examiner les options et mettre en place un vaste programme de compostage pour encourager les gens à réacheminer une quantité accrue de déchets alimentaires.	Ville de Dawson	En progression : Les stations de traitement du compost sont en service, et la collecte du compost en bordure de rue a été jugée prioritaire.
Nouvelle Construire un centre de réacheminement des déchets solides.	Ville de Dawson	En attente de démarrage
Avec l'assistance d'Égalité des genres Canada, travailler avec les artisanes des communautés du delta de Beaufort en vue de corriger les lacunes systémiques qui freinent leur accès à des débouchés commerciaux.	Conseil tribal des Gwich'in	En attente de démarrage
Poursuivre la recherche de partenariats en vue de trouver des solutions techniques novatrices permettant de réduire la dépendance au diesel dans la région visée par l'entente avec les Gwich'in.	Conseil tribal des Gwich'in	En cours : Le Conseil tribal des Gwich'in travaille avec d'autres Premières Nations et gouvernements afin de réduire la dépendance aux combustibles fossiles, notamment en appuyant des projets sur l'énergie verte, comme le projet éolien à Inuvik.
LEADERSHIP		
Recruter un coordonnateur des changements climatiques qui s'attaquera aux priorités des Tr'ondëk Hwëch'in.	Première Nation des Tr'ondëk Hwëch'in	Terminée : Un coordonnateur des changements climatiques a été recruté.
Élaborer une vision et un plan d'action des Premières Nations du Yukon sur le climat.	Conseil des Premières Nations du Yukon et Assemblée des Premières Nations – Région du Yukon	En progression : Le Yukon First Nations Climate Fellowship a rédigé la version provisoire de la vision et du plan d'action, qui en sont maintenant à la phase de consultation des citoyens, des organismes et des gouvernements des Premières Nations du Yukon. Des consultations auront lieu lors de diverses activités pendant l'été 2022 et avec des organismes particuliers à l'automne 2022. Un groupe de travail des Premières Nations du Yukon sera également formé à l'automne pour formuler des commentaires. La publication du plan est prévue pour février 2023, à l'occasion du 50 ^e anniversaire du document <i>Together Today for our Children Tomorrow</i> .

Mesure	Responsable	État d'avancement
Créer un poste d'analyste de l'énergie et de la durabilité d'ici 2020. Cette personne accroîtra la capacité du Conseil des Premières Nations du Yukon à aider les Premières Nations dans le cadre de leurs projets, programmes et politiques visant l'utilisation de ressources renouvelables et la réduction des émissions de gaz à effet de serre, fournira des conseils et une vision pour la création d'une stratégie climatique pour ces nations et contribuera à améliorer leurs connaissances et leurs capacités en matière d'énergie.	Conseil des Premières Nations du Yukon	Terminée : Le poste d'analyste de l'énergie et de la durabilité est en place depuis septembre 2020.
Élaborer un plan local de mise en œuvre et de production énergétique qui ciblera les activités visant à réduire la dépendance d'Old Crow aux combustibles fossiles et à respecter la résolution de 2019 de l'Assemblée générale de la Première Nation des Gwitchin Vuntut consistant à devenir carboneutre d'ici 2030.	Gouvernement des Gwitchin Vuntut	En progression : Ce projet en est actuellement à l'étape de la collecte de données.
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 : Cinq installations majeures de la Ville de Dawson ont été ajoutées dans la plateforme Portfolio Manager d'Energy Star.
Poursuivre la mise en œuvre du programme FutureXChange pour permettre aux jeunes du Nord de collaborer avec des jeunes d'autres régions en vue de concevoir des projets collectifs qui, en faisant appel aux savoirs autochtones, visent à réduire l'empreinte carbone dans la région visée par l'entente avec les Gwich'in.	Conseil tribal des Gwich'in	En cours : Le Conseil tribal des Gwich'in a collaboré avec l'organisme Youth Climate Lab à la conception du programme, qui a reçu un prix Clean50 en 2021.

ANNEXE C :
Nouvelles mesures et
mesures modifiées
du gouvernement
du Yukon

N°	Nouvelle description	Ancienne description	Ministère responsable	État
M30	Collaborer avec les partenaires pour contribuer à la cible de réduction de 30 % des gaz à effet de serre du portefeuille de bâtiments gouvernementaux.	Nouvelle mesure. S'inspire de la mesure M17 : Installer des systèmes de chauffage à énergie renouvelable (ex. 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	Nouvelle
L14	Élaborer et mettre en place d'ici 2024 de nouvelles lignes directrices pour faire face aux risques liés aux changements climatiques dans tous les grands projets d'infrastructure du gouvernement du Yukon sur le territoire.	Nouvelle mesure. S'inspire de la mesure L2 : Dès 2021, tenir compte des changements climatiques lors de la prise de décisions relatives aux politiques, aux programmes et aux projets majeurs du gouvernement du Yukon.	VTP	Nouvelle
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.	Nouvelle mesure. S'inspire de la mesure 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.	VTP	Nouvelle
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.	Nouvelle mesure. Appuie notre vision et nos valeurs : Prendre des décisions éclairées et faire preuve de responsabilité. 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	Nouvelle
I15	Concevoir et instaurer d'ici 2023 un système pour favoriser la réutilisation des actifs du gouvernement dans l'ensemble du gouvernement du Yukon.	Nouvelle mesure. Appuie l'objectif « Améliorer nos méthodes de gestion des déchets pour tendre vers une économie plus circulaire ».	VTP	Nouvelle

N°	Nouvelle description	Ancienne description	Ministère responsable	État
T2	Concevoir et instaurer un système qui priorise l'achat de véhicules sans émission pour tous les nouveaux ajouts au parc du gouvernement du Yukon, lorsque possible et pratique.	Veiller à ce que, chaque année entre 2020 et 2030, au moins 50 % de tous les véhicules légers neufs achetés par le gouvernement du Yukon soient des véhicules sans émission.	VTP	Changement de cap
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 d'assurer la connectivité entre le Yukon, la Colombie-Britannique, les Territoires du Nord-Ouest et l'Alaska.	La mesure demeure la même, mais le ministère responsable a été modifié pour refléter la collaboration et la direction de deux ministères.	VTP et EMR	En progression
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 %.	La mesure est la même, mais le ministère responsable est passé de ENV à EMR.	EMR	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 %.	La mesure est la même, mais le ministère responsable est passé de ENV à EMR.	EMR	En progression
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.	Continuer d'intégrer le transport actif dans la conception des routes et autres infrastructures de transport du gouvernement du Yukon à proximité des collectivités.	VTP	Changement de cap

N°	Nouvelle description	Ancienne description	Ministère responsable	État
T19	Changer les méthodes de travail et l'endroit où les employés du gouvernement du Yukon travaillent en créant des espaces de bureaux plus sains et durables adaptés à un mode de travail numérique, souple et collaboratif.	Élaborer d'ici 2022 une stratégie de planification et de mobilisation visant à changer comment et où travaillent les fonctionnaires en leur offrant des choix et des régimes de travail flexibles dans un milieu de travail moderne.	VTP	Changement de cap
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.	Créer et implanter d'ici 2021 un système de gestion du covoiturage pour le personnel gouvernemental qui doit se déplacer en voiture sur le territoire.	VTP	Changement de cap
T21	Élaborer et mettre en place d'ici 2023 des lignes directrices pour le parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les bons véhicules soient utilisés en vue d'accomplir les tâches requises en priorisant les véhicules sans émission et d'autres options de transports à faibles émissions de carbone.	Élaborer d'ici 2021 des lignes directrices pour l'Agence de gestion du parc automobile du gouvernement du Yukon pour que les bons véhicules soient utilisés en vue d'accomplir les tâches requises.	VTP	Changement de cap
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.	Étendre les services de soins de santé virtuels aux cliniques de Whitehorse d'ici 2022 pour améliorer l'accès aux soins de santé tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre liées aux déplacements vers Whitehorse.	SAS	Changement de cap
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.	Évaluer la vulnérabilité du réseau de transport aux changements climatiques d'ici 2023, une évaluation qui éclairera l'élaboration de normes et de spécifications.	VTP	Changement de cap

N°	Nouvelle description	Ancienne description	Ministère responsable	État
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.	Ajouter des cas de maladies liées au climat, comme les coups de chaleur, les maladies respiratoires et les maladies à transmission vectorielle, au nouveau système d'information sur la santé, 1Health Yukon, d'ici 2023, pour en faire un suivi.	SAS	Changement de cap
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 2023.	D'ici 2021, faire l'achat d'un refuge d'air pur mobile où les collectivités pourront se réfugier pour respirer de l'air pur lors des périodes de fumée intense produites par les feux de forêt.	SAS	Changement de cap
I2	Élaborer des directives, des exigences opérationnelles et une série de critères d'évaluation en matière d'approvisionnement afin de mieux orienter l'approvisionnement durable et local d'ici 2024.	Mettre à jour les politiques et les normes d'approvisionnement du gouvernement du Yukon en 2020 pour mieux favoriser l'approvisionnement durable et local.	VTP	Changement de cap