

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET CROISSANCE DURABLE

PROJET D'ENGAGEMENT POUR LE 5^e PLAN D'ACTION NATIONAL DU CANADA POUR UN GOUVERNEMENT OUVERT (2022-2024)

PROBLÈME À RÉGLER

Énoncé de problème : les personnes au Canada ont indiqué que le gouvernement du Canada devait mieux communiquer et collaborer avec les citoyens en ce qui concerne ses décisions et ses progrès en matière de changement climatiqueⁱ et de croissance durable.

Contexte : les personnes au Canada sont de plus en plus préoccupées par les changements climatiques. Selon les résultats d'une [enquête menée en 2021 par le Programme des Nations Unies pour le développement](#) (en anglais), les trois quarts des Canadiens interrogés considèrent les changements climatiques comme une urgence. Les discussions sur la relance post-COVID-19 ont porté principalement sur la nécessité de reconstruire en tenant compte des considérations environnementalesⁱⁱ, comme l'a souligné l'[Organisation de coopération et de développements économiques \(OCDE\)](#). Les gouvernements, le milieu des affaires et les citoyens cherchent à prendre des décisions éclairées pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, atténuer les risques climatiques et s'adapter aux changements climatiques et aux modifications de l'environnement naturel. Le [Rapport annuel du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques](#) fournit déjà des renseignements sur les progrès réalisés par le Canada dans la lutte contre les changements climatiques. Le [Plan climatique renforcé du Canada](#) présente les mesures qu'envisage de prendre le gouvernement du Canada, en collaborationⁱⁱⁱ avec les provinces, les territoires et les peuples autochtones, pour continuer de lutter contre les changements climatiques, protéger l'environnement et assurer une croissance durable. En améliorant l'accès à des informations et à des données détaillées, fiables, accessibles et opportunes sur la science du climat et de l'environnement, le gouvernement du Canada aidera les autres ordres de gouvernement, les entreprises, les peuples autochtones et les citoyens à mieux comprendre les changements climatiques et leurs répercussions sur les écosystèmes. Ainsi, ils seront, dans l'ensemble, mieux à même de prendre des décisions éclairées et de renforcer leur résilience face aux changements climatiques.

TITRE DE L'ENGAGEMENT

Changements climatiques et croissance durable

MINISTÈRES ET ORGANISMES RESPONSABLES

1. Environnement et Changement climatique Canada
2. Ressources naturelles Canada
3. Statistique Canada
4. Centre de recherches pour le développement international

JALONS ET INDICATEURS

1. **Jalon** : grâce à la [plateforme de science et de données ouvertes](#), rendre les informations^{iv} relatives aux effets cumulatifs, aux changements climatiques et à la croissance durable^v plus faciles à trouver et à comprendre pour les personnes au Canada.

Indicateurs

- 1.1 Ajouter du contenu et des fonctionnalités à la [plateforme de science et de données ouvertes](#) (d'ici 2023).^{vi}
 - 1.2 Fournir du contenu éducatif axé sur les sciences en langage accessible sur dix sujets clés (air, biodiversité, climat, effets cumulatifs, activités de développement, économie et industrie, santé, terre, société et culture, et eau)^{vii}, qui peut être complété par des cartes interactives (d'ici 2023).
 - 1.3 Mobiliser les gouvernements^{viii}, les peuples autochtones et les groupes externes (par exemple, industrie et organisations non gouvernementales environnementales) pour vérifier s'ils comprennent mieux les effets cumulatifs, s'ils ont repéré de nouveaux contenus (données, publications) et s'ils utilisent davantage la plateforme dans son ensemble (d'ici 2023).
- 2. Jalon : améliorer et élargir l'information sur la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre au moyen des [comptes de flux physiques](#) et par l'intermédiaire du [Centre canadien d'information sur l'énergie](#) (CCIE).**

Indicateurs

- 2.1 Diffuser une infographie et des jeux de données relatifs aux émissions de gaz à effet de serre (GES) intégrées aux biens et services achetés par les ménages. Relier les données environnementales sur la consommation d'énergie et les comptes de flux physiques d'émissions de GES aux comptes satellites économiques sur le tourisme, les technologies propres et les ressources naturelles (d'ici 2022)^{ix}.
 - 2.2 Créer une page Web « Énergie et environnement » pour le portail du [Centre canadien d'information sur l'énergie](#) qui comprendra de l'information détaillée sur les GES provenant de Statistique Canada et d'Environnement et Changement climatique Canada, y compris plusieurs indicateurs et tableaux de bord de visualisation des données (d'ici 2022).
 - 2.3 Relier les données environnementales sur la consommation d'énergie et les [comptes de flux physiques](#) d'émissions de GES aux comptes satellites économiques sur le transport et l'agriculture (d'ici mars 2022).
- 3. Jalon : rendre la science des changements climatiques plus ouverte et accessible**

Indicateurs

- 3.1 Concevoir une nouvelle mesure à inclure dans les rapports annuels pour évaluer le libre accès aux publications scientifiques sur les changements climatiques en utilisant les données d'une base de données de résumés et de citations (d'ici juin 2022).
- 3.2 Établir des rapports^x annuels sur les progrès réalisés en fonction des indicateurs existants qui mesurent la mise en œuvre de la science ouverte par les ministères et organismes à vocation scientifique, en mettant l'accent sur les indicateurs d'accès ouvert et les différents types d'accès ouvert, qui seront publiés en libre accès (d'ici juin 2022 pour l'année de référence 2022 et juin 2023 pour l'année de référence 2023).
- 3.3 Appuyer dix projets de recherche sur l'innovation en matière de changements climatiques et les travaux de dix étudiants à la maîtrise qui seront axés sur les recoupements entre l'apprentissage machine et les changements climatiques en Afrique subsaharienne et

promouvoir l'échange de connaissances avec des chercheurs canadiens (d'ici décembre 2024).

3.4 Travailler en collaboration avec Lacuna Fund pour contribuer à la création, au regroupement et à la mise à jour de jeux de données ouvertes pour des projets de formation et d'évaluation sur les modèles d'apprentissage par machine visant les collectivités locales les plus touchées par les changements climatiques dans le monde (d'ici mars 2023).

4. Jalon : fournir des données et de l'information climatiques accessibles, fiables et pratiques qui sont nécessaires pour faciliter la prise de décisions en matière d'adaptation et aider les personnes au Canada de l'ensemble des secteurs et des régions à renforcer leur résilience face aux changements climatiques.

Indicateurs

- 4.1 Augmenter le nombre de clients accédant à l'information climatique par l'entremise du [Centre canadien des services climatiques](#) (CCSC) de 10 % d'ici 2023 par rapport au niveau de référence de 2021, en s'efforçant d'accroître le nombre de données climatiques et de combler les lacunes en matière d'information qui sont fondées sur les besoins des utilisateurs (d'ici mars 2023).
- 4.2 Publier deux modules sectoriels sur [donneesclimatiques.ca](#) d'ici 2023 pour communiquer des projections et de l'information pertinente sur le climat aux utilisateurs dans les secteurs des bâtiments et des transports (d'ici mars 2023).
- 4.3 Répondre à au moins 300 demandes de renseignements des utilisateurs par l'intermédiaire du bureau de service du [Centre canadien des services climatiques](#) chaque année afin de continuer d'offrir une aide de grande qualité et mettre à profit les commentaires des utilisateurs pour faire progresser notre mandat qui consiste à les aider à mieux comprendre les changements climatiques et à devenir plus résilients face à ceux-ci (d'ici mars 2023).

ⁱ Posté par Nicole Priddle le 02/18/2022 à 3:48pm

Les citoyens, plusieurs intervenants partenaires et collectivités ont besoin de mesures incitatives pour lutter contre les changements climatiques. Ces mesures devront être bien communiquées et accessibles. Il faudrait envisager leur participation pour faciliter la mise en œuvre de ces mesures. Tout comme dans la détermination des autres droits et responsabilités, il s'agit d'une occasion d'adopter une approche inclusive et d'examiner en détail l'incidence de ces mesures sur les changements climatiques, surtout en ce qui concerne les rôles et les responsabilités tangibles.

ⁱⁱ Posté par Kim Davis le 02/21/2022 à 12:37am

(...) reconstruire en tenant compte des considérations environnementales (et sociales) (...)

Comme nous l'avons vu en France avec Les Gilets Jaunes, une approche uniquement environnementale, qui ne tient pas compte des facteurs socioéconomiques, échouera très probablement. D'un côté, il faut prendre en considération la dégradation de l'environnement, notamment le cycle du carbone (les causes *et* les effets de la crise climatique), et de l'autre, les inégalités. Les données révèlent une corrélation négative entre la durabilité et les inégalités au sein d'un pays : plus une société compte d'inégalités, moins elle est stable (comparaison entre la Norvège, la Suède, le Japon, les États-Unis, l'Australie et le Royaume-Uni).

ⁱⁱⁱ Posté par jury.konga le 02/16/2022 à 10:15pm

Il est difficile de comprendre comment vous pouvez ajouter du contenu et des fonctionnalités sans avoir de processus de conception ni consulté les utilisateurs. Il faut inclure des représentants des administrations locales.

^{iv} Posté par jury.konga le on 02/16/2022 à 10:19pm

Un très grand nombre d'initiatives sont mises en place par des organisations telle que les Nations Unies et l'Union européenne, et des organisations communautaires comme Open Earth. Des experts de partout dans le monde participent à un projet d'harmonisation des données. Il serait une bonne idée de mettre à profit les travaux qui sont menés à l'étranger.

^v Posté par Kim Davis le 02/21/2022 à 1:07am

À la question Quel est l'objectif d'une économie verte", on pourrait répondre la durabilité. Cependant, la définition actuelle de durabilité qui est employée par les institutions empêche les intervenants de bien évaluer la validité et l'efficacité des options lorsqu'on cherche à attribuer stratégiquement des fonds publics pour faire avancer différents dossiers.

Vision

Mettre en place un processus, fondé sur des principes scientifiques rigoureux et des pratiques exemplaires, qui établira les limites entre "la croissance durable" et "la croissance non durable".

Stratégie

Il semble assez difficile de définir précisément ce qu'est la croissance durable (il existe un très grand nombre de solutions, chacune présentant un avenir dans lequel le bien-être de la nature et des personnes n'est pas menacé systématiquement). Par contre, il semble plus facile de définir précisément ce qu'est la croissance non durable depuis que nous avons des exemples du 19e, 20e et 21e siècle.

Le fait d'établir clairement ces frontières permettrait de créer des conditions équitables, qui sont nécessaires pour instaurer de saines pratiques opérationnelles, tout en permettant à la société de s'éloigner des options risquées qui nous rapproche du point de non-retour au-delà duquel aucune somme d'argent ne pourra éviter les réactions en chaîne catastrophiques.

^{vi} Posté par jury.konga le 02/16/2022 à 10:11pm

Il est difficile de comprendre comment vous pouvez ajouter du contenu et des fonctionnalités sans avoir de processus de conception ni consulté les utilisateurs.

^{vii} Posté par Nicole Priddle le 02/18/2022 à 3:35pm

Il est important d'avoir des données accessibles et de définir clairement les limitations et les idées préconçues, ainsi que de réfléchir à la réutilisation des données. La participation des collectivités est cruciale pour veiller à ce que les intérêts et les points de vue du public soient harmonisés. J'ai entendu parler du concept "d'acceptabilité sociale" pour faire référence à cet aspect des données ouvertes. Il donne de la crédibilité aux processus liés au traitement et au partage des données, ainsi qu'à l'extraction de renseignements.

^{viii} Posté par Nicole Priddle le 02/18/2022 à 3:40pm

Il faut aussi examiner quand et comment les données ont été recueillies et si elles sont toujours pertinentes pour répondre aux questions actuelles. Il pourrait être important de trouver un moyen d'intégrer d'autres jeux de données et de collaborer avec des intervenants externes pour que les données soient représentatives. On doit déterminer les rôles, les responsabilités et les capacités qui sont nécessaires pour appuyer un tel niveau de mobilisation et de prestation de services.

^{ix} Posté par jury.konga le 02/16/2022 à 10:22pm

Dois-je comprendre que les travaux sont presque terminés et qu'il ne s'agit que d'une formalité avant de lancer le plan?

× Posté par jury.konga le 02/16/2022 à 10:28pm

Les rapports annuels conviennent. Toutefois, à cause de la gravité des changements climatiques, nous avons vraiment besoin d'un tableau de bord dynamique avec des analyses simples pour que le public comprennent les tendances.

Réponse par Nicole Priddle le 02/18/2022 à 3:44pm

J'aime l'idée d'un tableau de bord dynamique et j'aimerais ajouter des communications et des rapports plus ciblés.