

Plan d'action détaillé de gestion d'Environnement et Changement climatique Canada
Recommandations pour le CCCE : [Le potentiel de l'hydrogène pour réduire les émissions de GES](#)
Printemps 2022 Rapports du Commissaire à l'environnement et au développement durable

Numéro de paragraphe dans le rapport	Recommandation du BVG/CESD	Réponse du ministère	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement final prévue	Plan d'action et principaux jalons (description/dates)	Organisation responsable/ Personne de contact (Nom, titre, branche, direction)
3.50	Afin d'améliorer l'uniformité entre les ministères, Environnement et Changement climatique Canada et les autres ministères fédéraux devraient adopter un cadre standard pour estimer les répercussions sur les émissions des politiques, des technologies propres et des carburants proposés.	Acceptée. Il est convenu que des estimations cohérentes et fiables des émissions des politiques proposées sont nécessaires pour éclairer la prise de décision. Le Centre d'expertise intégré de l'optique climatique récemment créé, situé à l'ECCC, a pour mandat de veiller à ce que les principales décisions gouvernementales, notamment dans le cadre des processus budgétaires et ministériels, tiennent compte de l'atténuation et de l'adaptation au climat de manière rigoureuse, cohérente et, si possible, mesurable.	Inventaire des approches fédérales en matière de modélisation des émissions. Élaboration d'orientations pour l'évaluation des impacts des politiques/programmes pertinents sur les émissions.	Automne 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Créer un groupe de travail avec des partenaires gouvernementaux pour dresser un inventaire des modèles/outils d'estimation des émissions (date d'achèvement prévue : 30 juin 2022). 2. Inventaire compilé, y compris une évaluation des points communs et des problèmes de compatibilité entre les outils de quantification utilisés par les ministères (date d'achèvement prévue : 30 septembre 2022). 3. Un projet d'orientations communes pour l'estimation de l'impact des émissions est élaboré pour les membres du groupe de travail à des fins de discussion/de contribution (date d'achèvement prévue : début du printemps 2023). 4. Les orientations sont finalisées et diffusées aux départements pour être affinées en permanence (date d'achèvement prévue : printemps 2023). 5. Une formation et un soutien sont mis en place pour favoriser la quantification des émissions dans les services (date d'achèvement prévue : automne 2023 et en cours). 	Jeffrey Heynen, chef exécutif du Centre d'expertise intégré de l'optique climatique, Direction générale de la politique stratégique

Numéro de paragraphe dans le rapport	Recommandation du BVG/CESD	Réponse du ministère	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement final prévue	Plan d'action et principaux jalons (description/dates)	Organisation responsable/ Personne de contact (Nom, titre, branche, direction)
3.64	<p>Afin d'accroître la transparence de ses projections d'émissions, Environnement et Changement climatique Canada devrait élaborer et publier les résultats des scénarios suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> • qui comprennent une liste détaillée des mesures et des hypothèses considérées • qui montrent une distinction claire entre (1) les scénarios basés sur les politiques et mesures existantes et (2) les scénarios exploratoires qui incluent des politiques et mesures proposées ou aspirationnelles. 	<p>Acceptée. Cette recommandation est conforme à la pratique actuelle d'Environnement et Changement climatique Canada. Les projections d'émissions de GES d'Environnement et Changement climatique Canada sont publiées conformément aux normes internationales qui exigent une distinction claire entre les initiatives existantes et les initiatives prévues. Le CCCE modélise et publie deux scénarios de GES : le scénario " de référence ", qui comprend les politiques et les mesures fédérales, provinciales et territoriales qui sont financées, légiférées et mises en œuvre ; et le scénario " avec mesures supplémentaires ", qui s'appuie sur le scénario de référence en incluant les politiques prévues. Les lignes directrices internationales pour la déclaration de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) sont disponibles en ligne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directives pour l'établissement des communications nationales des Parties visées à l'annexe I de la Convention, Partie II : Directives FCCC pour l'établissement des rapports sur les communications nationales (l'annexe commence à la page 29, Section VI : Projections à la page 35, par. 26) 	<p>La CCCC continuera à suivre les directives de la CCNUCC en matière de rapports en délimitant clairement les politiques et mesures qui ont été mises en œuvre et ont reçu un soutien législatif et financier de celles qui n'ont pas encore été mises en œuvre, légiférées ou financées.</p> <p>Les rapports du Canada à la CCNUCC sont disponibles à l'adresse suivante : https://unfccc.int/documents/209928.</p>	<p>En cours.</p> <p>Les dates varieront en fonction des échéances de la CCNUCC ou d'autres législations. Le prochain rapport sera la communication nationale du Canada (8th) et le rapport biennal (5th) à la CCNUCC, attendus à la fin de 2022.</p>	<p>Le rapport annuel de la CCCC sur les projections d'émissions de gaz à effet de serre continuera à suivre les normes internationales en matière de rapports, qui exigent de décrire clairement le développement des scénarios en fonction de l'état des politiques qui y sont incluses :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le scénario de référence comprend les politiques et les mesures qui ont été financées, légiférées et mises en œuvre par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT). 2. Le scénario de mesures supplémentaires, qui s'appuie sur le scénario de référence en incluant des politiques et des mesures qui ont été annoncées par les gouvernements FPT mais qui n'ont pas encore reçu un soutien financier ou législatif complet. 3. Des scénarios politiques qui s'appuient sur le scénario de référence et le scénario de mesures supplémentaires en incluant d'autres politiques et mesures proposées et souhaitées. <p>Jusqu'à présent, la CCEC a respecté ces normes, comme dans les projections d'émissions présentées dans le plan de réduction des émissions publié le 29 mars 2022.</p>	<p>Derek Hermanutz, directeur général, Direction de l'analyse économique, Direction générale de la politique stratégique</p>

Numéro de paragraphe dans le rapport	Recommandation du BVG/CESD	Réponse du ministère	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement final prévue	Plan d'action et principaux jalons (description/dates)	Organisation responsable/ Personne de contact (Nom, titre, branche, direction)
		<p>https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2019_13a01E.pdf</p> <ul style="list-style-type: none"> Directives pour l'établissement des rapports biennaux des pays développés parties à la CCNUCC (annexe I, commence à la page 31, section V Projections à la page 33) <p>https://unfccc.int/sites/default/files/resource/docs/2011/cop17/eng/09a01.pdf</p> <p>Les rapports du Canada à la CCNUCC comprennent la liste détaillée des mesures dans les cas de référence et de mesures supplémentaires.</p>				
3.65	Afin de mieux éclairer le processus décisionnel, Environnement et Changement climatique Canada, en coordination avec Ressources naturelles Canada, devrait améliorer sa modélisation des voies d'accès en utilisant des hypothèses raisonnables, rentables et techniquement réalisables.	D'accord. Aux fins de la modélisation des projections de GES dans le contexte du plan climatique du Canada, le CCCE publie à la fois un " scénario de référence " et un scénario " avec mesures supplémentaires ". Les deux utilisent des hypothèses raisonnables, rentables et techniquement réalisables. Ces hypothèses s'appuient sur les travaux d'élaboration de politiques et de programmes menés par d'autres ministères, dont Ressources naturelles Canada, et tiennent compte d'autres considérations comme l'incertitude des hypothèses sur les coûts futurs et les	Mettre en œuvre un processus avec Ressources naturelles Canada et d'autres ministères, au besoin, pour créer une liste permanente de technologies émergentes ou en évolution rapide (p. ex., captage, utilisation et stockage du carbone, hydrogène, technologies de réduction du méthane, solvants des sables bitumineux, etc.) qui pourraient avoir des répercussions importantes sur les résultats des modèles utilisés dans les	Hiver 2023 pour la liste initiale et continue	<ol style="list-style-type: none"> CCCE, Ressources naturelles Canada et d'autres ministères fédéraux (au besoin) pour dresser une liste provisoire des technologies et des paramètres connexes (date d'achèvement prévue : automne 2022). Détermination par le CCCE et Ressources naturelles Canada des paramètres à utiliser dans la modélisation (date d'achèvement prévue : hiver 2023). Finaliser la liste des technologies et des paramètres (date d'achèvement prévue : printemps 2023). 	Derek Hermanutz, directeur général, Direction de l'analyse économique, Direction générale de la politique stratégique Sebastien Labelle, directeur général,

Numéro de paragraphe dans le rapport	Recommandation du BVG/CESD	Réponse du ministère	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement final prévue	Plan d'action et principaux jalons (description/dates)	Organisation responsable/ Personne de contact (Nom, titre, branche, direction)
		paramètres techniques, en particulier pour les technologies émergentes ou en évolution rapide. Les hypothèses sont également éclairées par l'examen des plus récentes publications universitaires.	projections nationales des émissions de GES, avec les coûts et les paramètres techniques connexes.		4. Discussions continues et mises à jour de la liste selon les besoins.	Direction des carburants propres, Secteur des carburants, Ressources naturelles Canada
3.73	<p>Afin d'améliorer la qualité, la transparence et la confiance dans la modélisation du changement climatique, Environnement et Changement climatique Canada devrait élaborer un cadre d'examen officiel dans lequel ses modèles seraient soumis aux conditions suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • amélioration de l'examen par les pairs • consultations formelles avec les parties prenantes • contrôle formel et périodique de l'assurance qualité • examen public 	<p>Acceptée. L'ECCC convient de l'importance d'assurer l'adéquation continue des modèles eux-mêmes et partage l'objectif de maximiser la transparence des données d'entrée de ces modèles. En plus des mesures existantes de consultation, d'examen et de transparence, l'ECCC examinera les mesures supplémentaires qui pourraient être nécessaires pour garantir que le processus de modélisation reste adapté et fiable en examinant les meilleures pratiques internationales et en consultant des experts en modélisation. Les détails de l'approche seront déterminés sur la base de ces consultations.</p>	<p>Les projections d'émissions sont publiées chaque année, après une consultation approfondie des parties prenantes.</p> <p>Convoquer un processus dirigé par des experts afin de fournir des conseils indépendants pour améliorer le régime de modélisation actuel afin de servir de base aux futurs plans de réduction des émissions et aux rapports d'avancement.</p> <p>Les données détaillées qui sous-tendent les projections sont publiées sur le portail de données ouvertes du gouvernement du Canada.</p> <p>Les processus d'examen international des communications nationales et des rapports biennaux du Canada par les équipes d'experts de la CCNUCC sont soutenus.</p>	<p>Automne 2023 pour le processus dirigé par des experts afin de fournir un avis indépendant.</p> <p>En cours pour les autres actions : consultations avec les parties prenantes pour l'élaboration des projections et la publication annuelle des projections avec les données sous-jacentes sur le portail de données ouvertes du gouvernement du Canada. Soutenir les processus d'examen internationaux tels</p>	<p>Le CCCE continuera à utiliser son processus de consultation formel avec les parties prenantes dans le développement de ses projections d'émissions de GES et de polluants atmosphériques.</p> <p>Dans le plan de réduction des émissions de mars 2022, un engagement a été pris d'organiser un processus dirigé par des experts afin de fournir un avis indépendant à temps pour le rapport d'étape 2023, en améliorant le régime de modélisation actuel, robuste et fiable, pour servir de base aux futurs plans de réduction des émissions. Le rapport d'avancement 2023 doit être publié d'ici la fin de l'année 2023 (<i>sous réserve de validation</i>), conformément à la loi sur la responsabilité de Net Zero.</p> <p>La CCCC continuera à soutenir les processus d'examen international de ses rapports internationaux (communications nationales, rapports biennaux, rapports d'inventaire nationaux sur les émissions de gaz à effet de serre) et à donner suite aux recommandations des équipes d'experts.</p> <p>Le CCCE continuera à mettre en œuvre des améliorations du modèle pour répondre aux</p>	<p>Derek Hermanutz, directeur général, Direction de l'analyse économique, Direction générale de la politique stratégique</p>

Numéro de paragraphe dans le rapport	Recommandation du BVG/CESD	Réponse du ministère	Description du résultat final escompté	Date d'achèvement final prévue	Plan d'action et principaux jalons (description/dates)	Organisation responsable/ Personne de contact (Nom, titre, branche, direction)
				qu'ils sont prévus par la CCNUCC.	recommandations de l'examen par les pairs et à participer aux discussions et ateliers sur la modélisation énergétique. Il continuera à améliorer et à ajouter de nouveaux ensembles de données au portail de données ouvert, sous réserve des contraintes de confidentialité des données.	