

## PROPOSITION DE PROJET

**1. Titre du projet : Amélioration des données d’inventaire des émissions de carbone noir attribuables à la combustion résidentielle de bois**

**2. Budget biennal : 425 000 \$CAN**

**3. Bref énoncé du besoin défini (incluant la situation actuelle), de l’objectif du projet et des résultats visés (d’ici juin 2019) :**

La combustion résidentielle de bois est une importante source de carbone noir (CN), source qui est cependant moins bien caractérisée que d’autres. Ce projet permettrait de créer et d’utiliser un questionnaire nord-américain visant la collecte de données sur l’utilisation résidentielle de bois (y compris le dénombrement des appareils à l’échelon local, ainsi que les profils et quantités de bois brûlé), pour favoriser l’amélioration des estimations des émissions de PM<sub>2,5</sub> (particules) et de CN en Amérique du Nord. Les données recueillies grâce au questionnaire serviraient à préciser les estimations d’émissions provenant de la combustion résidentielle de bois et seraient intégrées à l’élaboration de la prochaine version (2018-2019) des inventaires nationaux d’émissions. Des inventaires à jour servent à l’élaboration de politiques qui permettront d’améliorer les résultats sur les plans de la santé et de l’environnement.

**4. Choisissez la(les) priorité(s) stratégique(s) associée(s) au projet :**

Priorités stratégiques pour 2015 à 2020	Domaines prioritaires
<input checked="" type="checkbox"/> Atténuation des changements climatiques et adaptation à ces changements <input type="checkbox"/> Croissance verte <input type="checkbox"/> Collectivités et écosystèmes durables	<input type="checkbox"/> Commerce et environnement (p. ex., environnement et innovations; mouvement des biens et services écologiques) <input checked="" type="checkbox"/> Réduction des émissions de méthane <input type="checkbox"/> Réduction et récupération des déchets alimentaires <input checked="" type="checkbox"/> Inventaire des émissions de carbone noir <input type="checkbox"/> Espèces et écosystèmes prioritaires (p. ex., espèces exotiques envahissantes transfrontalières) <input type="checkbox"/> Santé des océans (p. ex., déchets marins; acidification des océans; aires marines protégées) <input type="checkbox"/> Systèmes de surveillance syndromique <input type="checkbox"/> Zones de contrôle des émissions (ZCE) au Mexique <input type="checkbox"/> Études de cas sur les CET

**5. Expliquez de quelle façon le projet peut avoir plus d’impact à l’échelle trinationale, et pourquoi la CCE offre le moyen le plus efficace d’entreprendre ces travaux :**

Ce projet répond à une des principales recommandations du rapport produit par la CCE en 2015 et intitulé *Lignes directrices relatives à l’évaluation des émissions de carbone noir en Amérique du Nord : Méthodes recommandées*, à savoir mener des recherches visant l’amélioration des données sur les sources de combustion résidentielle de bois, incluant par des sondages sur

l'utilisation de bois, en remplacement des statistiques actuelles. La collaboration trinationale permettra aux spécialistes de chaque pays de faire partager leurs points de vue, de communiquer de l'information sur les travaux existants dans le domaine, et de contribuer à l'élaboration d'un questionnaire plus fiable et adaptable, permettant de recueillir des données sur une vaste gamme d'appareils et de pratiques de combustion, et ce plus efficacement que tout autre questionnaire utilisé actuellement dans l'un ou l'autre des trois pays.

**6. Décrivez de quelle façon le projet pourrait exploiter ou promouvoir le lien entre les écosystèmes, la création d'emplois, les impacts selon le sexe et la création de revenus :**

Le questionnaire pourrait inclure des questions sur les aspects sociaux de la combustion résidentielle de bois. Par exemple, il pourrait être bon de savoir si certaines collectivités dépendent du bois et si cela a un impact disproportionné sur la santé des femmes dans ces collectivités, de même qu'un impact sur la croissance économique des collectivités. Ces données n'auraient pas d'impact direct sur l'établissement d'un inventaire, mais l'information sur les émissions pourrait être utile à l'élaboration de politiques sur la santé publique et le développement économique.

**7. Énumérez les objectifs à viser et les activités à entreprendre pour obtenir des résultats mesurables :**

<b>Objectifs (doivent être SMART<sup>1</sup>)</b>	<b>Principales activités permettant d'atteindre les objectifs (d'ici le 30 juin 2019)</b>	<b>Résultats mesurables</b>
D'ici le 30 juin 2019, améliorer la disponibilité et l'exhaustivité des données sur l'utilisation et la combustion résidentielles de bois à l'appui d'une meilleure estimation des émissions de carbone noir (CN) et de PM <sub>2,5</sub> au Canada, au Mexique et aux États-Unis en vue de l'élaboration des inventaires en 2018–2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Création d'un questionnaire trilatéral</li> <li>• Distribution du questionnaire</li> <li>• Analyse des résultats</li> <li>• Établissement du profil des appareils et des taux de combustion dans chaque pays/dans des localités au sein de chaque pays</li> <li>• Intégration du profil des appareils et des taux de combustion à l'élaboration des inventaires nationaux d'émissions</li> </ul>	Les données tirées du questionnaire sont incorporées aux inventaires nationaux de 2018–2019.

<sup>1</sup> SMART : spécifique, mesurable, atteignable, réaliste et temporel

- 8. Décrivez la façon dont le projet complète les autres travaux entrepris à l'échelle nationale ou internationale, ou évite les chevauchements :** Ces travaux complètent les efforts en cours visant l'amélioration des inventaires d'émissions de PM<sub>2,5</sub> et de CN. L'outil de l'EPA sur l'utilisation résidentielle du bois pourrait servir de point de départ à la détermination des variables d'entrée nécessaires à l'établissement d'un inventaire fiable de la combustion résidentielle de bois. Le résultat des activités menées par le Canada dans le but d'améliorer un questionnaire existant destiné aux ménages en y ajoutant des questions sur l'utilisation du bois à des fins de chauffage, sera utile à l'élaboration du questionnaire. Les trois pays nord-américains pourront adapter les questions en fonction de leurs besoins. Les données recueillies dans le cadre de ce projet fourniront par ailleurs de l'information aux trois pays sur les secteurs où on pourrait améliorer l'élaboration de facteurs d'émissions de CN en lien avec la combustion résidentielle de bois. Ce projet va également dans le sens d'une recommandation du groupe d'experts sur le méthane et le carbone noir du Conseil de l'Arctique concernant l'inclusion de plus d'information sur la combustion résidentielle de bois dans les inventaires des États de l'Arctique (rapport qui n'a pas encore été rendu public).
- 9. Décrivez les possibilités d'inclusion des connaissances écologiques traditionnelles (CET), le cas échéant, et la façon dont ces possibilités sont intégrées au projet :**  
Les CET et, plus précisément, la connaissance des types de bois utilisés dans les pratiques culturelles serviront à la création d'un questionnaire sur la combustion résidentielle de bois.
- 10. Décrivez les possibilités de faire participer les jeunes, le cas échéant, et la façon dont ces possibilités sont intégrées au projet :**  
S. O.
- 11. Énumérez les cas de participation significative d'autres paliers de gouvernement/d'administration, de groupes autochtones, de collectivités locales, de spécialistes, de membres de la société civile et d'autres intervenants, le cas échéant :**  
Les organismes étatiques, locaux et tribaux qui font des déclarations aux États-Unis réviseront toutes les modifications possibles de l'outil de l'EPA sur l'utilisation résidentielle de bois. L'EPA communique avec ces agences sur une base mensuelle.
- 12. Désignez, dans chaque pays, les membres des comités pertinents et leur organisme fédéral qui s'engagent à élaborer ce projet et à le mettre en œuvre s'il est approuvé :**  
Canada : Michael Layer (RNCAN); Mathilde Brodeur, Jennifer Kerr (ECCC)  
Mexique : Rafael Martínez Blanco, Diana Guzmán Torres (Semarnat); Abraham Ortínez Álvarez, Iris Jiménez Castillo (INECC)  
États-Unis : Rich Mason, Amanda Curry Brown (US Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards – Bureau de la planification et des normes en matière de qualité de l'air de l'Agence de protection environnementale)