

BÉNÉFICIAIRES DE 2022 DU FONDS NET ZERO RESEARCH FUND DE LA BANQUE SCOTIA

 <p>WRI MÉXICO</p>	<p>1</p>	<p>CENTRE POUR LE TRANSPORT DURABLE DE MEXICO</p> <p>Le Centre pour le transport durable de Mexico a reçu une subvention de 100 000 \$ pour appuyer les efforts de décarbonisation de la grappe automobile de l'État de Mexico (CLAUTEDOMEX), qui compte 230 entreprises membres, dont Toyota et Ford. Comme CLAUTEDOMEX n'a pas la capacité de définir et d'évaluer les options potentielles pour la décarbonisation de ses opérations, le projet analysera la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des entreprises sélectionnées et fournira une analyse coûts-avantages de même que des recommandations pour la réduction des émissions, notamment concernant les technologies requises pour la décarbonisation. Le Centre pour le transport durable de Mexico s'associera au World Resources Institute (WRI) México pour étudier l'efficacité énergétique, le changement de carburant et l'électrification grâce à des technologies propres; l'utilisation accrue des énergies renouvelables; et les possibilités d'inciter les membres de CLAUTEDOMEX à se joindre à l'initiative de fixation d'objectifs fondés sur la science (SBTi) pour garantir des retombées et des rapports positifs sur l'environnement.</p>
 <p>Circular Opportunity Innovation Launchpad</p>	<p>2</p>	<p>CIRCULAR OPPORTUNITY INNOVATION LAUNCHPAD</p> <p>Circular Opportunity Innovation Launchpad (COIL) s'est vu offrir 100 000 \$ pour réaliser des recherches et établir une méthodologie d'évaluation de l'économie circulaire afin de reconnaître, d'évaluer et de valider les meilleures innovations et pratiques pour accélérer la transition vers un nouveau modèle économique circulaire respectueux du climat au Canada. Actuellement, dans le secteur agricole, il n'existe pas de méthodologie permettant aux entreprises, aux ONG, aux investisseurs et aux décideurs de reconnaître, d'évaluer et d'encourager le développement de pratiques innovantes pour favoriser un avenir misant sur l'économie circulaire et la faible émission de carbone. Le projet de recherche, axé sur l'agriculture régénératrice, sera testé sur le terrain dans la région de Guelph-Wellington, en Ontario. La méthodologie sera ensuite reproduite dans d'autres secteurs afin que les efforts et le financement ne soutiennent que les idées, les innovations, les produits et les pratiques d'économie circulaire les plus solides et respectueux du climat.</p>
 <p>CTEC INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN</p>	<p>3</p>	<p>CENTRE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE DE LA CONSTRUCTION</p> <p>Le Centre d'innovation technologique de la construction a reçu 100 000 \$ pour une étude qui contribuera à définir un niveau de référence de carbone intrinsèque et d'empreinte carbone pour le secteur de la construction résidentielle au Chili, conformément aux exigences de la stratégie climatique à long terme du Chili (Estrategia Climática a Largo Plazo, ECLP). Elle permettra également d'évaluer la performance énergétique et l'intensité en carbone des matériaux de construction actuellement utilisés afin de définir des approches de réduction des émissions pour ce secteur, qui produit 23 % des émissions totales de GES du pays.</p>

BÉNÉFICIAIRES DE 2022 DU FONDS NET ZERO RESEARCH FUND DE LA BANQUE SCOTIA

	<p style="text-align: center;">4</p>	<p style="text-align: center;">FONDATION CON VIDA</p> <p>La Fondation Con Vida a obtenu une subvention de 100 000 \$ pour mener une étude sur l'impact de la culture des avocats dans les Andes tropicales. Les forêts tropicales andines constituent une région névralgique de biodiversité mondiale dont les puits de carbone sont négligés. On y étudiera les « effets négatifs » des cultures extensives d'avocats sur l'apport d'eau des bassins versants et leur « effet positif » en tant que nouveau puits de carbone. Au terme de l'étude, on présentera principalement des outils informatiques de planification et de régie des cultures, ainsi que des ateliers permettant de communiquer les résultats des recherches avec la communauté agricole afin d'améliorer les stratégies de planification et la gestion écologique.</p>
	<p style="text-align: center;">5</p>	<p style="text-align: center;">UNIVERSITÉ EAN</p> <p>L'Université Ean, à Bogotá, en Colombie, a reçu 100 000 \$ pour établir une méthodologie précise permettant d'analyser et de diffuser les meilleures pratiques d'agriculture urbaine durable, assistées par des outils technologiques et la détection d'indicateurs de changement dans le régime alimentaire des étudiants, les cultures et les sols. Les pratiques durables seront encouragées par l'entremise de laboratoires vivants urbains misant sur des modèles d'agriculture dans les écoles des villes de Bogotá et de Manizales, ce qui permettra de faire progresser l'éducation environnementale tout en tirant parti de celle-ci. À la fin du projet, un rapport sera publié afin d'encourager l'adoption des meilleures pratiques en matière d'énergie, d'alimentation et d'eau, et d'ainsi favoriser la réduction du carbone dans l'agriculture urbaine.</p>
	<p style="text-align: center;">6</p>	<p style="text-align: center;">POLLUTION PROBE</p> <p>Pollution Probe s'est vu octroyer une subvention de 100 000 \$ pour appuyer le premier projet pilote visant l'acquisition d'un autobus scolaire électrique dans la ville de Calgary. Le projet consistera à surveiller la performance et les données relatives aux coûts de l'autobus électrique durant son utilisation courante au cours d'une année scolaire. Au terme du projet, une analyse de rentabilisation des autobus scolaires électriques au Canada, un dossier technique pour les parcs d'autobus scolaires et un rapport de recherche seront produits.</p>
	<p style="text-align: center;">7</p>	<p style="text-align: center;">PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE</p> <p>La Pontificia Universidad Católica de Chile, en collaboration avec l'Université de Californie, à Berkeley, et Duoc UC, a reçu 100 000 \$ pour étudier les facteurs qui influent sur l'adoption par les consommateurs de systèmes de chauffage électrique en remplacement des poêles à bois. La recherche évaluera la volonté des consommateurs à acheter des systèmes de chauffage électrique à l'issue d'une campagne d'information publique présentant les avantages du remplacement et proposant aux consommateurs la possibilité d'obtenir, par l'entremise d'un organisme à but non lucratif, du crédit à faible coût afin de financer l'achat. Elle contribuera à orienter les politiques publiques qui encouragent l'adoption par les consommateurs de nouveaux produits permettant une décarbonisation accrue.</p>

BÉNÉFICIAIRES DE 2022 DU FONDS NET ZERO RESEARCH FUND DE LA BANQUE SCOTIA

	<p>8</p>	<p style="text-align: center;">REEF AQUACULTURE CONSERVANCY</p> <p>Reef Aquaculture Conservancy s'est vu octroyer 100 000 \$ pour mener à bien son projet intitulé « Efforts de décarbonisation de la côte méso-américaine : une approche innovante, intégrale et écosystémique » dans le cadre du Blue Ocean Credits Program (BOCP) mis en œuvre dans la zone côtière du Mexique. Cette recherche étudie les avantages associés à l'utilisation du matériau AragoReef, conçu pour restaurer les récifs coralliens et les herbiers marins à l'aide de coraux et d'herbes marines issus de l'aquaculture dans la zone côtière mexicaine. Elle se penchera également sur les protéines de remplacement destinées à l'alimentation de la faune marine, les biofertilisants végétaux et le biocharbon pour réduire la quantité de carbone libéré par les sargasses dans les Caraïbes. Les résultats contribueront à la mise sur pied d'autres projets de carbone bleu à grande échelle pour l'écotourisme durable, la protection des côtes et leur conservation.</p>
 <p>Tecnológico de Monterrey</p>	<p>9</p>	<p style="text-align: center;">TECNOLÓGICO de MONTERREY</p> <p>Tecnológico de Monterrey, du Mexique, a reçu 100 000 \$ pour mener des recherches au sein de l'Institute of Advanced Materials for Sustainable Manufacturing en vue de développer des technologies efficaces qui misent sur l'utilisation du dioxyde de carbone (CO₂). Ces recherches porteront plus particulièrement sur l'étude de la conversion directe du CO₂ en méthanol au moyen de procédés thermocatalytiques. Les résultats de ces travaux de recherche serviront à évaluer la faisabilité de la mise en œuvre du procédé en tant que solution de rechange en matière de décarbonisation pour l'industrie du ciment au Mexique.</p>
 <p>CENTRO DE ENERGÍA UNIVERSIDAD DE CHILE</p>	<p>10</p>	<p style="text-align: center;">UNIVERSITÉ DU CHILI</p> <p>L'Energy Center (CE) et le Center for Climate and Resilience Research (CR)2 de l'Université du Chili a obtenu 100 000 \$ pour travailler de concert avec le Carbon Neutrality Observatory du Chili à la mise en œuvre d'un outil de mise à jour des données régionales sur les émissions de GES et à l'élaboration des protocoles de suivi des mesures d'atténuation dans les territoires de ce pays. La surveillance des émissions de GES et les budgets sectoriels pour le carbone font partie de l'initiative. Dans le cadre de cette surveillance, l'équipe de recherche évaluera le respect des engagements du Chili en matière de carboneutralité (pics d'émissions, budget carbone et carboneutralité d'ici 2050) de même que le respect des engagements de réduction sectorielle établis dans la <i>Loi chilienne sur le changement climatique</i> (élaboration et faisabilité).</p>