

## **Projet : La conservation des oiseaux de rivage avec la participation des citoyens**

### **1. Budget biennal : 570 000 \$CAN**

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

Un rapport récent sur l'état des oiseaux en Amérique du Nord désignait les oiseaux de rivage comme espèce prioritaire dont le besoin de conservation est grand, et indiquait que la dégradation de l'habitat dans les sites de halte était la principale raison du déclin des populations. Durant la période de mise en œuvre du Plan opérationnel pour 2015 et 2016 (Phase I), les collectivités ont entrepris de définir les menaces et les mesures de conservation visant à protéger huit sites fréquentés par les oiseaux de rivage au Canada, au Mexique et aux États-Unis (baie de Fundy, baie James, Alto Golfo de California/Delta del Río Colorado, Bahía de Todos Santos, Delaware Bay, Copper River, Georgia Barrier Islands, Willapa Bay). On a ainsi établi que les perturbations d'origine humaine constituaient la principale menace pour la conservation des oiseaux de rivage dans plusieurs sites; on a donc accordé la priorité aux mesures visant à réduire cette menace en faisant plus de sensibilisation, et en démontrant les avantages de la conservation à l'échelle locale. Dans les sites plus éloignés, les mesures de conservation seraient beaucoup plus efficaces si l'on disposait d'un plus grand nombre de données sur l'utilisation des sites par les oiseaux migrateurs. Le projet (Phase II) va s'appuyer sur ces résultats (qui ont ouvert la voie à une conservation efficace de chaque site) pour permettre la mise en œuvre des mesures qui ont été définies dans chaque site, l'utilisation des connaissances écologiques traditionnelles pour améliorer les mesures de conservation des espèces prioritaires tout au long de leur cycle annuel, et l'établissement de pratiques exemplaires dans le cadre de certaines mesures. De plus, il permettra de faire le suivi de l'efficacité de certaines mesures et d'analyser les incitatifs économiques et les considérations clés associées à l'écotourisme.

### **3. 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 :**

Les oiseaux de rivage de l'Amérique du Nord utilisent un ensemble de sites de halte au centre du continent pour refaire le plein d'énergie durant leurs migrations semestrielles entre les aires de reproduction dans l'Arctique et les aires d'hivernage au Mexique. Le gouvernement fédéral de chaque pays a un mandat de conservation et de protection des oiseaux de rivage. Or, pour garantir que les investissements nationaux seront protégés et optimiseront l'efficacité de la conservation des oiseaux de rivage, il faut tenir compte de deux facteurs : 1) la coopération transfrontalière est essentielle, car la disparition d'un site à n'importe quel endroit du parcours migratoire aura un impact très grave sur la survie des oiseaux; 2) la participation des collectivités locales est essentielle au succès de la conservation de certains sites. L'expérience de la CCE en ce qui a trait à la facilitation des mesures coordonnées prises à l'échelle des trois pays et de la mobilisation des collectivités locales dans le cadre d'activités multisectorielles fait de la Commission l'outil le plus efficace pour contribuer à l'atteinte des objectifs proposés.

### **4. 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 :**

Les imposantes bandes d'oiseaux de rivage qui se regroupent dans les sites de halte et d'hivernage peuvent attirer de nombreux visiteurs. Des études ont démontré que les incitatifs économiques sont essentiels au maintien de la participation des collectivités à la conservation, et que l'observation des oiseaux et l'écotourisme peuvent être d'importantes sources de revenus

supplémentaires. Le projet appuiera le développement d'une économie de l'écotourisme local, par la création et la promotion de festivals des oiseaux de rivage dans les sites clés, et des échanges entre sites quand les partenaires clés des sites ayant déjà organisé des festivals couronnés de succès peuvent faire profiter les responsables d'autres sites de leur expérience et de leur savoir-faire. Le projet appuiera également une analyse des liens entre le tourisme, les avantages à l'échelle locale et la conservation, à l'aide des données recueillies dans certains sites, dans la mesure du possible. Cela générera des renseignements précieux pour les décideurs et les collectivités où l'on trouve l'habitat clé des oiseaux migrateurs, notamment à propos de la valeur économique et des facteurs à prendre en compte pour planifier le développement touristique (p. ex., préférences des touristes et spécialisation, modèles de participation locale, et impacts sur le développement et la conservation à l'échelle locale). En outre, des programmes de formation sur les CET au Nunavut permettront à des chercheurs locaux de recevoir une formation sur les méthodes d'étude et d'analyse des CET. Cette compétence est « commercialisable » dans l'Arctique, où les CET sont plus fréquemment utilisées dans la prise de décisions sur la gestion des ressources. Les communautés autochtones de l'Alaska et du Mexique participeront à des festivals qui célèbrent l'importance des oiseaux de rivage dans les aires de reproduction, et expliqueront l'importance du grunion du golfe (poisson frayant) et de la nécessité de réduire les perturbations humaines causées par les visiteurs.

**5. Décrivez la façon dont le projet complète les autres travaux entrepris à l'échelle nationale ou internationale, ou évite les chevauchements :**

Ce projet facilite l'atteinte des objectifs de conservation de l'habitat définis dans le cadre des initiatives sur les oiseaux de rivage migrateurs de l'Atlantique et du Pacifique, de l'Initiative sur les oiseaux migrateurs de l'Arctique (IOMA) et du Réseau de réserves pour les oiseaux de rivage dans l'hémisphère occidental (RRORHO). Chacun de ces groupes s'attache à protéger et à surveiller les oiseaux de rivage migrateurs et leurs habitats par la protection de sites clés, et est mis à contribution dans le cadre de cette proposition. Le projet propose une approche communautaire, de science citoyenne qui favorisera l'obtention d'un soutien local pour la préservation des sites, tandis que les initiatives susmentionnées visent des objectifs de conservation à grande échelle pour protéger les oiseaux de rivage en général.

**6. Décrivez les possibilités d'inclusion des connaissances écologiques traditionnelles (CET), le cas échéant, et la façon dont ces possibilités sont intégrées au projet :**

Dans le cadre du processus de désignation et de gestion du Réseau de réserves pour les oiseaux de rivage dans l'hémisphère occidental (RRORHO), les représentants des sites prendront en compte, lorsque cela sera pertinent, les connaissances écologiques traditionnelles et locales. Cela pourrait inclure : 1) l'utilisation combinée des connaissances autochtones et une plus grande participation à la surveillance dans le site de la baie James, en Ontario (Première nation Moose Cree); 2) le recensement des connaissances traditionnelles inuites sur la gestion de la destruction de l'habitat des oiseaux de rivage par le trop grand nombre d'oies des neiges, dans deux collectivités du Nunavut, au Canada; 3) la promotion de la participation des représentants des communautés autochtones de l'ouest et du nord de l'Alaska aux festivals pour tirer des leçons de l'expérience économique et traditionnelle et organiser des activités similaires dans leurs collectivités (Yupik et *Iñupiat*); 4) les enseignements tirés des CET des pêcheurs et autochtones locaux qui récoltent des grunions (poissons frayants) produisant des œufs consommés par les oiseaux de rivage en hivernage, dans le delta du fleuve Colorado, au Mexique (communauté autochtone Cocopah); 5) la participation des jeunes, des femmes locales et des groupes autochtones aux festivals des oiseaux et du grunion, à la

surveillance des oiseaux de rivage et à d'autres mesures de réduction ou d'atténuation de la perturbation par l'homme des rassemblements d'oiseaux de rivage au Mexique.

**7. Décrivez les possibilités de faire participer les jeunes, le cas échéant, et la façon dont ces possibilités sont intégrées au projet :**

Les jeunes participeront aux activités communautaires pour obtenir l'appui de groupes diversifiés en vue de la conservation des oiseaux de rivage dans les sites, ce qui inclura : des activités de science citoyenne comme le réseau d'observateurs locaux de l'environnement (réseau LEO), eBird et iNaturalist; la production d'affiches; la création d'un slogan/thème; la distribution de matériel pédagogique sur les oiseaux de rivage dans les écoles; le nettoyage des plages; et l'intégration de volets sur les oiseaux de rivage aux événements et festivals des secteurs importants. De plus, les activités de collecte des connaissances traditionnelles inuites feront appel aux jeunes comme vidéographes et adjoints des Aînés. Les jeunes participeront aussi à la surveillance des oiseaux de rivage et de l'utilisation des sites par les humains à des fins récréatives, et aux activités de sensibilisation visant à réduire la perturbation par les touristes qui se rendent dans les sites du Mexique à Pâques, lors de la migration printanière des oiseaux.

**8. 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 :**

Réseau de réserves pour les oiseaux de rivage dans l'hémisphère occidental (RRORHO), Initiative sur les oiseaux migrateurs de l'Arctique (IOMA), initiative sur les oiseaux de rivage migrateurs de l'Atlantique et du Pacifique, *Pacific Americas Shorebird Conservation Strategy* (stratégie américaine de conservation des oiseaux de rivage du Pacifique), conseil Mushkegowuk, Première nation Moose Cree, Première nation des Mi'kmaq, Nature Canada, Conservation de la nature Canada, Études d'Oiseaux Canada, l'*Eastern Habitat Joint Venture* (plan conjoint des habitats de l'Est), municipalité de Dorchester (Nouveau-Brunswick), Point Blue, *Manomet Center for Conservation Science* (centre Manomet pour les sciences de la conservation), département des pêches et de la faune de l'État de Washington, *Pacific Birds Habitat Joint Venture* (plan conjoint pour l'habitat de Pacific Birds), *US Forest Service* (service des forêts des États-Unis), *Prince William Sound Science Center* (Centre des sciences de Prince William Sound), Washington Audubon, Terra Peninsular, Arviat et la Coral Harbour Hunters and Trappers Organization, organisations autochtones régionales de l'Alaska, écoles et groupes de jeunes dans les collectivités, *Nunavut General Monitoring Program* (programme de surveillance générale du Nunavut), *Alaska Migratory Bird Co-Management Council* (conseil de cogestion des oiseaux migrateurs de l'Alaska), *Alaska Department of Fish and Game* (département des Pêches et de la Faune de l'Alaska), coordonnateurs du festival des oiseaux à Cordova, Willapa Bay et Bahia de Todos Santos, et Bd le *Centro de Investigación Científica de Educación Superior de Ensenada* (CICESE, Centre de recherche scientifique et d'études supérieures d'Ensenada), *Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad* (Conabio, Commission nationale pour la connaissance et l'utilisation de la biodiversité du Mexique) et *Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas* (Conanp, Commission nationale des aires naturelles protégées du Mexique).

**9. 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 : Garry Donaldson et Vicky Johnston, Environnement et Changement climatique Canada

Mexique : Humberto Berlanga, *Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas* (Conabio)

États-Unis : Richard Lanctot et Gilbert Castellanos, *US Fish and Wildlife Service* (Service des pêches et de la faune, département de l'Intérieur)

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

Objectifs	Principales activités permettant d'atteindre les objectifs	Résultats mesurables
D'ici le 30 juin 2019, les collectivités des sites sélectionnés participeront à des activités de conservation des oiseaux de rivage nouvelles ou améliorées.	<p><b>Activité 1</b></p> <p>Recueillir des données scientifiques de meilleure qualité à propos des oiseaux de rivage, et mobiliser les collectivités dans les sites se trouvant sur les parcours migratoires.</p>	Un groupe plus important et plus diversifié de membres des collectivités locales participe activement à la conservation de l'habitat des oiseaux de rivage, en s'appuyant sur de nouvelles données.
D'ici le 30 juin 2019, on aura créé dans les sites des réseaux de connaissances-actions d'expériences et de pratiques exemplaires communes en matière de sensibilisation à la conservation des sites utilisés par les oiseaux de rivage, et de recherche connexe.	<p><b>Activité 2</b></p> <p>Établir des liens entre les sites afin de partager les expériences et d'élaborer des pratiques exemplaires, notamment en matière d'écotourisme et de surveillance de l'efficacité.</p>	On découvre des moyens efficaces de lancer des activités de sensibilisation communautaire, des projets de recherche et des initiatives de développement de l'écotourisme, on les communique et on les met en œuvre grâce à une collaboration entre les sites.
D'ici le 30 juin 2019, des mesures de conservation auront été définies à partir des connaissances écologiques traditionnelles et mises en œuvre dans les sites.	<p><b>Activité 3</b></p> <p>Utiliser les connaissances écologiques traditionnelles et locales pour mieux comprendre la valeur des oiseaux migrateurs, évaluer les menaces pesant sur les sites et les atténuer, et prendre des mesures de conservation.</p>	Les partenaires se trouvant le long des parcours migratoires comprennent mieux leurs systèmes de valeurs respectifs relatifs aux oiseaux de rivage. Les CET facilitent la gestion des sites.