

Projet 14 : Constitution d'un réseau nord-américain d'observateurs locaux de l'environnement		Années de mise en œuvre : 2015 et 2016
Budget prévu pour 2 ans : 250 000 \$ CAN 1^{re} année : 125 000 \$ CAN 2^e année : 125 000 \$ CAN		
Priorités et sous-thèmes stratégiques • Collectivités et écosystèmes durables. • Atténuation des changements climatiques et adaptation à ces changements.		
De quelle manière ce projet cadre-t-il avec les thèmes généraux? Le projet vise à constituer un réseau nord-américain d'observateurs locaux de l'environnement (OLE) et donne suite aux priorités stratégiques suivantes : <i>Collectivités et écosystèmes durables</i> et <i>Atténuation des changements climatiques et adaptation à ces changements</i>. Il consistera à améliorer l'échange d'informations et à renforcer les capacités des collectivités autochtones afin de constituer un système de surveillance, en appliquant des connaissances écologiques traditionnelles, qui permettra d'entreprendre des discussions avec les organismes gouvernementaux et de collaborer aux travaux concernant les changements climatiques à l'échelle mondiale et leurs effets sur les collectivités et les écosystèmes.		
Résumé du projet (y compris un énoncé précis de son but) Compte tenu des incidences de plus en plus grandes des changements climatiques et de l'environnement sur la santé publique, il est important que les collectivités disposent des capacités requises pour surveiller, intervenir et s'adapter à cet égard. L'enjeu consiste, entre autres, à mettre au point des systèmes efficaces pour accéder à des données pertinentes à l'échelle locale. En outre, une fois que ces données seront disponibles, il sera exigeant d'établir de mettre en relation les constatations faites par les collectivités autochtones avec la science et les politiques « occidentales ». Afin de relever ce défi, les États-Unis ont constitué le <i>Local Environmental Observer Network</i> (Réseau d'observateurs locaux de l'environnement [OLE]) en Alaska, qui est hébergé par l'Alaska Native Tribal Health Consortium (ANTHC) (<www.anthc.org/chs/ces/climate/leo/>). Ce réseau comprend des spécialistes autochtones qui recueillent des données de surveillance sur les phénomènes environnementaux inhabituels qui se produisent dans leur collectivité. Ces données sont transférées dans un compte afin d'être étudiées en détail et validées par des gestionnaires de données, et affichées ensuite dans GoogleMaps. Les gestionnaires de données d'OLE et les conseillers peuvent subséquentment rattacher les constatations à la collectivité locale dans laquelle elles ont été recueillies, et les transmettre à des décideurs et spécialistes compétents pour résoudre les problèmes constatés. Par ailleurs, l'ensemble des données recueillies représente un très important dépôt d'informations sur les modifications qui surviennent dans l'environnement, une question qui s'avère des plus préoccupantes en raison des changements rapides que subit le système climatique. Ce projet a pour but d'étendre le réseau d'OLE au Canada et au Mexique, et ce, en visant des zones géographiques du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et de la Colombie-Britannique au Canada, et des zones du Mexique que choisiront les partenaires des trois pays. Le projet aidera ces derniers à constituer leurs propres sections du réseau d'OLE, ainsi qu'à relever les effets des changements climatiques dans les zones visées, tout en multipliant les discussions au sujet de la valeur de la surveillance sur le plan local, des effets des changements climatiques sur la santé et l'environnement, et de stratégies visant à atténuer ces changements et à s'y adapter.		

Résultats à court terme (à mi-chemin)

À court terme, le projet consistera à susciter la signature de protocoles d'entente comprenant un programme de travail, un plan de formation et des stratégies de sensibilisation en vue de constituer une section pilote d'OLE.

Résultats à long terme (à la fin du projet)

Un accès élargi aux données validées de surveillance de l'environnement peut servir dans le cadre de processus de prise de décisions et de recherches scientifique « occidentales », favoriser un renforcement de l'aide technique aux collectivités autochtones afin de résoudre leurs problèmes environnementaux, et améliorer l'établissement de cartes à partir de données de surveillance de l'environnement.

Résultats à plus long terme sur le plan environnemental (après le projet)

La constitution d'un réseau d'OLE dans les trois pays offrira aux collectivités nord-américaines les outils et les applications informatiques leur permettant d'améliorer la surveillance des modifications que subit l'environnement dans les collectivités tribales et à l'échelle régionale, grâce à un système sur le réseau Internet qui permet d'afficher les constatations découlant de la surveillance. Ces constatations sont enregistrées et archivées de manière à conserver un dossier permanent de conditions environnementales vérifiées, à constituer un riche dépôt d'informations pour le milieu local et les milieux scientifique et politique dans leur ensemble. Outre l'enregistrement de données à des fins référentielles sur les effets des changements climatiques en Amérique du Nord, le réseau est aussi destiné à améliorer la communication et les relations entre les collectivités autochtones et les organismes scientifiques et publics afin de fournir à ces collectivités l'aide technique nécessaire pour résoudre les problèmes environnementaux qu'elles constatent. La constitution du réseau nord-américain d'OLE pourra servir de modèle à d'autres réseaux régionaux et mondiaux par l'entremise du Conseil de l'Arctique, du Programme des Nations Unies pour l'environnement ou de l'Union internationale pour la conservation de la nature, faisant en sorte que la CCE devienne un chef de file mondial dans le domaine de l'OLE.

Évaluation du rendement (objectif stratégique, mesurable, réalisable, réaliste et limité dans le temps [SMART])

- Constitution d'un réseau pilote d'OLE comprenant une section dans chacun des trois pays nord-américains, et dont la pré-inauguration aura lieu vers la fin de 2016.
- Nombre de particuliers formés en vue d'utiliser le système d'OLE.
- Nombre de membres de tribus et d'organismes formés en vue d'utiliser le système d'OLE.
- Nombre de constatations enregistrées tous les mois entre les mois de janvier et de juin 2017, et tous les ans par la suite.
- Nombre mensuel de rendez-vous pour une aide technique entre les mois de janvier et de juin 2017, et annuels par la suite.
- Nombre annuel de décisions ou de rapports scientifiques ou politiques ayant donné lieu à un recours aux données d'OLE.

Tâches nécessaires pour obtenir des résultats sur le plan environnemental :

(Approche visant une faible empreinte de carbone. Travaux axés sur les collectivités situées dans des bassins hydrographiques et sur les liens entre ces bassins et les zones côtières.)

- 1) Choix de groupes et d'organismes autochtones appropriés avec lesquels établir des partenariats au Canada et au Mexique.

- 2) Établissement et amélioration d'une infrastructure informatique pour l'observation locale de l'environnement (OLE).
- 3) Formation des partenaires régionaux relativement aux processus d'OLE.
- 4) Établissement de rapports sur les résultats obtenus.
- 5) Poursuite et amélioration des activités du réseau d'OLE en Alaska afin de conserver une optique de l'Arctique américain et d'accroître la masse d'informations sur l'évolution des réseaux de partenaires en Amérique du Nord.

Tâche 1 : Choix de groupes et d'organismes autochtones appropriés avec lesquels établir des partenariats au Canada et au Mexique.

Sous-tâches	Réalisations	Manières dont les sous-tâches et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
1.1 Sensibilisation, consultations et constitution de réseaux.	- Établissement d'une liste de personnes-ressources afin de constituer des réseaux de particuliers et d'organismes. - Élaboration de feuillets d'information et d'autres documents afin de renseigner d'éventuels participants sur l'OLE. - Visites d'emplacements, réunions et téléconférences pour obtenir du soutien à l'égard du réseau et trouver des participants. - Établissement d'une liste des ressources pouvant soutenir le fonctionnement permanent des nouveaux réseaux d'OLE. - Détermination plus précise des questions qui suscitent un grand intérêt sur le plan local en fonction des ressources disponibles.	Le fait de trouver des participants et d'identifier les besoins en ressources permettra de constituer des réseaux de nouvelles sections d'OLE.	De l'été de 2015 au printemps de 2016.	1 ^{re} année : 20 000 \$ 2 ^e année : 5 000 \$

	- Rédaction d'une lettre d'intention, d'une résolution ou d'un protocole d'entente et tenue d'une cérémonie de signature. - Établissement d'un plan de travail relatif à la mise en œuvre du projet.			
Tâche 2 : Établissement et amélioration d'une infrastructure informatique pour l'OLE.				
Tâche	Réalisations	Manières dont les sous-tâches et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
2.1 Choix d'une infrastructure informatique existante afin de constituer de nouveaux réseaux d'OLE.	- Détermination des besoins informatiques régionaux; fourniture des systèmes requis et formation pour obtenir les résultats escomptés sur le plan local en matière d'observation. - Analyse des systèmes aux fins de l'OLE. - Se doter de l'infrastructure requise pour de nouveaux réseaux afin de commencer à enregistrer les données d'observation.	Fournit les moyens d'enregistrer les données.	De l'automne de 2015 au printemps de 2016.	1 ^{re} année : 20 000 \$ 2 ^e année : 35 000 \$

Tâche 3 : Formation des partenaires régionaux relativement aux processus d'OLE.				
Sous-tâches	Réalisations	Manières dont les sous-tâches et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
3.1 Inauguration des nouvelles sections d'OLE et consultations régionales	- Formation sur les systèmes d'OLE pour les fins suivantes : les communications et les médias sociaux; l'affichage de données d'observation, de photos et de vidéos; les sondages électroniques; le contrôle de la qualité; les droits d'accès; les connaissances intellectuelles; la cartographie; les travaux avec des partenaires techniques sur les plans local, régional et international; des webinaires, des téléconférences, etc. - Exposés régionaux afin de présenter des cartes, des outils et des applications sur le Web.	Renforce les capacités des partenaires relativement à l'utilisation des outils et systèmes d'OLE et officialise l'existence de réseaux d'OLE au Canada et au Mexique.	De la mi-2016 à la mi-2017.	1 ^{re} année : 36 000 \$ 2 ^e année : 36 000 \$

3.2 Choix de techniciens et de spécialistes.	- Liste de personnes-ressources. - Système d'adhésion. - Outil de communication pour faire connaître les postes d'observation. - Sites pour s'informer sur des aspects scientifiques, des systèmes de gestion et des politiques (p. ex., les groupes Une Santé).	Fait mieux connaître l'OLE aux partenaires de l'extérieur ainsi que les liens entre les membres des réseaux et le milieu scientifique.	Du début au milieu de 2016.	1^{re} année : 2 000 \$ 2^e année : 2 000 \$
3.3 Tenue de webinaires trimestriels avec des partenaires canadiens et mexicains afin d'examiner les données d'observation recueillies par les réseaux, ainsi que les problèmes et les progrès. Poursuite des discussions à l'échelle internationale sur le réseau nord-américain d'OLE.	- Tenue de webinaires.	Officialise l'utilisation des systèmes d'OLE par les participants et valide leur aptitude à les utiliser.	De 2016 à 2017.	1^{re} année : 2 000 \$ 2^e année : 2 000 \$

Tâche 4 : Établissement de rapports sur les résultats obtenus.				
Sous-tâches	Réalisations	Manières dont les sous-tâches et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
4.1 Établissement de rapports sur l'environnement et évaluation des constatations.	- Rapports établis à partir des données d'observation des changements climatiques qui indiquent ce qui se produit dans une collectivité et un bassin hydrographique, accompagnés de photos et d'explications par écrit (rapport traduit et fourni à la collectivité visée). - Constatations faites au Canada et au Mexique.	Renseigne davantage la population locale, les fournisseurs régionaux de services et la CCE sur les événements associés aux changements climatiques et sur les connaissances connexes. Permet de mieux connaître l'évolution de l'OLE au Canada et au Mexique.	Automne et hiver de 2015.	1^{re} année : 10 000 \$ 2^e année : 10 000 \$
Tâche 5 : Poursuite et amélioration des activités du réseau d'OLE en Alaska afin de conserver une optique de l'Arctique américain et d'augmenter la masse d'informations sur l'évolution des réseaux de partenaires en Amérique du Nord.				
Sous-tâches	Réalisations	Manières dont les sous-tâches et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
5.1 Application et tenue à jour du système d'OLE pour enregistrer les	- Cartes régionales et internationales. - Webinaires.	Contribue à l'amélioration des programmes d'OLE et à	De 2015 à 2017.	1^{re} année : 35 000 \$ 2^e année : 35 000 \$

modifications que subit l'environnement en Alaska et échanger des connaissances aux échelles régionale, nationale et internationale.	- Séances d'information. - Consultations. - Bulletins d'information électroniques. - Outils éducatifs améliorés et actualisés.	leur permanence.		
--	---	------------------	--	--

Expliquer de quelle manière le projet répond aux critères de sélection que le Conseil a énoncés dans le Plan stratégique (voir ci-après).

Tous les projets financés par la CCE visent à appuyer les efforts que déploient les Parties en vue de conserver, de protéger et/ou d'améliorer l'environnement nord-américain. Les critères énoncés ci-après guideront le Secrétariat, les groupes de travail, les comités et d'autres représentants compétents des Parties au moment d'examiner les activités concertées à soumettre à l'approbation du Conseil dans le cadre des plans opérationnels. Ces critères de sélection ne s'appliquent pas aux activités que finance le programme de subventions du Partenariat nord-américain pour l'action communautaire en environnement.

- ***De quelle manière le projet contribue-t-il à l'atteinte des objectifs stratégiques établis par le Conseil et énoncés dans l'actuel Plan stratégique, ou cadrant avec d'autres priorités que le Conseil a entérinées par la suite?***

Ce projet contribue directement à l'application de la priorité stratégique de la CCE *Des collectivités et des écosystèmes durables*, en visant à améliorer un modèle de participation des collectivités, d'établissement de relations avec des spécialistes techniques et des ressources connexes, et en fournissant des renseignements sur des événements précis et leurs répercussions dans les trois pays, ainsi que sur leurs besoins et les interventions qui y sont requises. Le projet contribue également à atteindre les objectifs du thème général de la CCE *Écosystèmes et espèces prioritaires*. Il consistera plus précisément à surveiller les changements qui se produisent dans l'environnement et à mettre en relation les gestionnaires locaux de l'environnement et de la santé avec les organismes gouvernementaux et les ONG qui sont en mesure de fournir une aide et des ressources techniques aux collectivités.

- ***Les objectifs proposés ont-ils une portée nord-américaine? En d'autres termes, de quelle manière les résultats escomptés serviront-ils à protéger l'environnement en Amérique du Nord? (Par exemple, quels résultats les membres du Conseil pourront-ils annoncer à la presse à l'achèvement du projet?)***

Bon nombre des problèmes environnementaux auxquels on fait actuellement face et on fera encore face à l'avenir ont des répercussions considérables et ne se limitent pas à un seul pays et à ses frontières. En mettant en place l'observation locale de l'environnement (OLE) au Canada et au Mexique, et en l'associant au réseau existant aux États-Unis, ce projet permettra d'améliorer la communication et l'échange d'informations entre les collectivités d'Amérique du Nord. En outre, le nouveau réseau nord-américain

constituera un modèle pour faire participer les collectivités à cette observation et les mettre en relation avec des spécialistes et des ressources techniques disponibles dans ces collectivités, mais aussi aux échelles régionale, nationale et internationale.

- ***Les responsables du projet visent-ils des résultats précis, clairs et concrets, et comment vont-ils mesurer les progrès accomplis en fonction de ces résultats au fil du temps? Énumérer les moyens d'évaluation du rendement qui seront utilisés pour mesurer le degré de réussite en fonction des résultats obtenus.***

Le projet donnera plusieurs résultats à son achèvement, dont les suivants :

- 1) Mise en place de programmes d'OLE au Canada et au Mexique.

Ces programmes seront en place et en application dans ces deux pays d'ici la fin du projet. Les progrès feront l'objet d'un suivi en fonction du plan de travail approuvé.

Indicateur de rendement : Nombre de pays ayant mis en place un programme d'OLE.

- 2) Nombre accru de collectivités participant aux programmes d'OLE en Amérique du Nord.

Le suivi de l'accroissement du nombre de collectivités se fera en fonction de celles qui auront conclu une entente officielle de participation au programme.

Indicateur de rendement : Nombre de nouvelles collectivités participant au programme d'OLE.

- 3) Nombre accru d'observateurs locaux en Amérique du Nord.

Le suivi de l'accroissement du nombre d'observateurs locaux se fera en fonction de ceux qui auront été formés, mais aussi du nombre de ceux qui enregistrent des données d'observation dans le système d'OLE.

Indicateur de rendement : Nombre de nouveaux utilisateurs du système d'OLE et quantité de nouvelles données recueillies.

- ***Pour quelles raisons les Parties estiment-elles que la CCE constitue l'entité la plus efficace pour mettre en œuvre le projet compte tenu des éléments énumérés ci-dessous?***
 - o La valeur ajoutée que procure le fait de mettre ce projet en œuvre dans le cadre du programme concerté de la CCE.
 - o Tous les autres organismes publics, privés ou sociaux qui entreprennent de telles activités.
 - o Les possibilités de coopérer et d'exploiter les ressources avec ces organismes.

Comme le mentionne la CCE, « En Amérique du Nord, nous partageons des ressources naturelles essentielles, notamment l'air, les océans, les fleuves, les rivières, les montagnes et les forêts, et ces ressources constituent les fondements d'un riche réseau d'écosystèmes qui assure notre subsistance et notre bien-être ».¹ Les réseaux d'OLE, en offrant un modèle de participation et de mise en relation avec des spécialistes et des ressources techniques à l'échelle de l'Amérique du Nord, contribuent à la protection de

¹ Voir <http://www.cec.org/Page.asp?PageID=1246&SiteNodeID=1221&BL_ExpandID=879>

ces écosystèmes. L'expansion du réseau américain au Canada et au Mexique permettra d'accroître l'échange d'informations et de renforcer la collaboration entre les trois pays, et soutiendra conséquemment la protection fructueuse de l'environnement nord-américain. La CCE, dont la mission consiste à faciliter la collaboration entre les gouvernements et le public au Canada, au Mexique et aux États-Unis afin de favoriser la conservation, la protection et l'amélioration de l'environnement, dispose déjà de la structure et du réseau nécessaires pour soutenir la mise en place d'un projet relatif à l'OLE et faciliter la coordination des activités dans les trois pays. À titre d'organisme intergouvernemental et en fonction du rôle qu'elle joue dans la mise en œuvre de l'*Accord nord-américain de coopération dans le domaine de l'environnement* (ANACDE), la CCE constitue un moyen pertinent de faciliter la coopération et la mobilisation de fonds avec d'autres organismes.

- ***Les responsables du projet proposent-ils un calendrier précis de mise en œuvre des activités, incluant une date d'échéance de la participation de la CCE? Indiquer, au besoin, de quelle manière les travaux se poursuivront après cette date.***

Le but du projet se limite à faciliter l'expansion du réseau américain au Canada et au Mexique, et à le renforcer aux États-Unis. Dans le contexte économique actuel, le fait d'exécuter un projet dans plusieurs pays représente un immense défi qui peut limiter la mise en œuvre envisagée. Les travaux permettront de mobiliser des ressources au Canada et au Mexique, et se concluront par l'inauguration de nouvelles sections d'OLE d'ici la fin du projet. Une fois que les programmes nationaux seront en place, les organismes nationaux (gouvernementaux, non gouvernementaux et privés) pourront prendre en main l'expansion et la gestion de ces programmes. Au Canada, par exemple, certains organismes s'occupent déjà de trouver des solutions de financement permanent afin de procéder à l'expansion de l'OLE dans l'ensemble du pays.

- ***Les responsables du projet ont-ils défini assez clairement les éléments énumérés ci-dessous?***
 - ***Les liens pertinents avec d'autres projets de la CCE, passés ou en cours, afin d'établir des synergies, de tirer parti de l'expérience acquise ou d'éviter des chevauchements de travaux.***

Outre ses liens avec le projet intitulé *Recours aux fonctions écosystémiques et aux connaissances écologiques traditionnelles pour renforcer la résilience et l'adaptation aux changements climatiques en Amérique du Nord*, le présent projet vise l'expansion du réseau d'OLE en Amérique du Nord afin de contribuer à la réussite de nombreux projets de la CCE, autant ceux passés que futurs. En offrant un moyen de faire participer les collectivités et de les mettre en relation avec des spécialistes et des ressources techniques, les données d'observation recueillies constitueront une source d'information utile, dans le cadre de la surveillance de l'environnement, qui pourront servir au cours de projets relatifs aux écosystèmes et aux changements climatiques que finance la CCE.
 - ***Le public cible ainsi que sa réceptivité et sa capacité à se servir de l'information qui peut découler du projet.***

De nombreuses collectivités ont déjà manifesté leur intérêt à se joindre au réseau nord-américain d'OLE. Au Canada, par exemple, ce type d'observation est déjà en cours dans certaines collectivités dispersées du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et de la Colombie-Britannique, ce qui illustre la réceptivité des membres de ces collectivités locales et leur capacité à participer à un tel projet. Au Mexique, l'expansion du réseau pourrait s'effectuer au sein de groupes et de collectivités qui résident dans des

bassins hydrographiques ou des zones côtières déterminés et qui sont préoccupés par la conservation des paysages et des espèces. Autrement dit, le projet jette les bases d'une expansion du réseau américain d'une façon plus coordonnée dans les trois pays d'Amérique du Nord.

o ***Les bénéficiaires des activités de renforcement des capacités qui pourraient être intégrées au projet.***

Les membres des collectivités locales constituent le public cible de ce projet. Les activités de formation et de renforcement des capacités viseront à fournir aux membres intéressés les outils et les connaissances dont ils ont besoin pour enregistrer adéquatement et échanger les données sur les modifications que subit l'environnement dans leur collectivité.

o ***Les intervenants appropriés, en accordant une attention particulière aux collectivités, aux établissements d'enseignement, aux ONG et au secteur privé, ainsi qu'à leur contribution à l'obtention de résultats fructueux.***

La réussite du réseau nord-américain d'OLE dépend de la capacité de faire participer les collectivités et de les mettre en relation avec des spécialistes et des ressources techniques. Le projet s'appuiera sur les relations dans ce domaine au Canada et au Mexique, et permettra de les multiplier avec d'autres collectivités, établissements d'enseignement, ONG et entreprises.