

NOM DU PROJET : Renforcement de la conservation du monarque grâce à une collaboration fondée sur des données probantes

1. Durée du projet : de janvier 2025 à mars 2026 (14 mois)

2. Budget : 180 000 \$ CA

3. Bref exposé des questions, des besoins et des lacunes en rapport avec le thème du projet; objectifs et activités à cet égard; résultats escomptés; avantages et bénéficiaires.

La population de papillons monarques (les « monarques ») est en nette diminution depuis quelques décennies. Pendant l'hiver 2023-2024, la population hivernante a été la deuxième plus faible enregistrée à ce jour¹. Ce déclin révèle toute l'urgence de mener des travaux de conservation coordonnés et fondés sur des données probantes. Le Canada, le Mexique et les États-Unis ont établi le Partenariat scientifique trinational pour la conservation du monarque (PSTCM) par suite de la population hivernante extrêmement faible observée en 2013-2014. Ce partenariat a joué un rôle crucial pour relever de façon collaborative les défis liés à la conservation du monarque. Malheureusement, la fin des projets axés sur le monarque et financés par la CCE, en 2019, a limité la capacité du PSTCM à réunir les intervenant-es et à agir.

Lors d'une réunion de planification stratégique convoquée par le ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles du Mexique (Semarnat) et la Commission nationale des aires naturelles protégées (Conanp), en février 2024, les représentant-es du PSTCM ont déterminé plusieurs priorités pour les travaux de conservation, notamment la conservation et la restauration de l'habitat (aires d'hivernage, couloirs de migration et aires de reproduction) et la gestion des effets des changements climatiques et des pesticides. Ces thèmes prioritaires de conservation fondés sur des données probantes ont ensuite été présentés lors de la 28^e réunion du Comité trilatéral sur la conservation et la gestion des espèces sauvages et des écosystèmes, et de la réunion du Comité intergouvernemental nord-américain pour la coopération sur la conservation des aires protégées, en avril et mai 2024, durant lesquelles il a été convenu de poursuivre les travaux de conservation du monarque et d'envisager d'autres mesures. Ces priorités doivent maintenant se traduire par des propositions de mesures que pourront prendre des spécialistes de la conservation partout en Amérique du Nord.

¹ En ce qui concerne le monarque, il s'agit de la superficie totale (mesurée en hectares) occupée par les colonies qui hivernent dans les forêts du Mexique. Cette mesure permet d'évaluer la santé de la population, une superficie réduite dénotant une diminution du nombre de papillons. Pour l'hivernage 2023-2024, la superficie occupée était de 0,9 hectare, ce qui constitue la deuxième plus faible valeur jamais enregistrée depuis le début de la surveillance systématique, en 1993. (Source: <https://www.gob.mx/conanp/prensa/disminuye-la-presencia-de-mariposas-monarca-en-los-bosques-mexicanos-de-hibernacion>)

Le projet permettra d'organiser des réunions virtuelles ciblées entre le PSTCM et d'autres protagonistes clés en matière de conservation, qui feront le point sur les travaux de collecte de données probantes et tireront des enseignements de la mise en œuvre de ces travaux et de leurs résultats. Une réunion conjointe en personne facilitera la collaboration inclusive et permettra de définir les besoins, les obstacles et les possibilités concernant la conservation du monarque sur le terrain, les mesures prioritaires fondées sur des données probantes et une approche commune de la gestion de ces mesures.

Ainsi, ce projet guidera les futures stratégies de conservation et appuiera les travaux continus du PSTCM et de spécialistes de la conservation du monarque pour rétablir les populations de monarques en Amérique du Nord.

4. Cocher la ou les priorités du Plan stratégique pour 2021 à 2025 auxquelles donne suite le projet.

- Propreté de l'air, du sol et de l'eau
- Prévention et réduction de la pollution dans le milieu marin
- Économie circulaire et gestion durable des matières
- Espèces et écosystèmes communs
- Économies et collectivités résilientes
- Application effective des lois de l'environnement

5. Indiquer en quoi la mise en œuvre du projet s'appuie sur des approches transversales et stratégiques : des solutions novatrices et efficaces et/ou l'inclusivité et la diversité dans la mobilisation des intervenant-es et la participation du public (y compris les effets et les possibilités relativement au genre et à la diversité, et les jeunes).

Dans le cadre du projet, nous organiserons des réunions virtuelles et en personne pour favoriser la collaboration et l'échange de données probantes entre les différents partenaires (organismes gouvernementaux, ONG, universités, secteur agricole, etc.). L'objectif est d'élaborer une gestion de la conservation des habitats et de leur connectivité, ainsi que de mesurer les effets des changements climatiques et des pesticides, et de hiérarchiser les activités stratégiques de conservation du monarque fondées sur des données probantes. Ces rencontres stratégiques favoriseront une large participation et l'inclusion de divers points de vue pour établir les priorités pour la conservation du monarque. Ce projet facilitera des discussions inclusives et intégrera les commentaires d'un large éventail de parties prenantes désignées par le comité directeur du projet et de partenaires concernés (y compris des représentant-es du milieu universitaire, d'ONGE et de gouvernements). Ainsi, il abordera les questions de diversité et favorisera une action collective efficace en vue d'améliorer les résultats en matière de conservation.

6. Expliquer en quoi la coopération trinationale permettra au projet d'avoir une plus grande incidence.

La coopération trinationale permettra à ce projet d'avoir une bien plus grande incidence sur la conservation du monarque. En matière de conservation du monarque, chaque pays a ses projets, son expertise et son cadre juridique qui lui sont propres. Or, la migration multigénérationnelle de ce papillon sur de longues distances à travers le continent exige une stratégie collaborative en appui d'un ensemble de mesures cohérentes et complémentaires fondées sur des données probantes le long du parcours migratoire qui aideront à protéger et à exploiter les investissements nationaux dans la conservation. L'inclusion d'organismes nationaux offre la possibilité d'adopter une démarche qui s'alignera sur les priorités nationales et favorise la collaboration intersectorielle dans chaque pays. Ce projet facilitera l'échange d'information, définira des pratiques exemplaires et harmonisera les activités de conservation afin d'explorer des façons d'agir ensemble et d'utiliser efficacement les ressources. Il s'appuiera sur les initiatives et les relations établies dans le cadre des travaux antérieurs de la CCE, et générera des progrès communs pour la conservation du monarque à l'échelle de l'Amérique du Nord.

7. Décrire en quoi le projet complète d'autres travaux menés à l'échelle nationale ou internationale, ou évite les chevauchements avec ces travaux.

De nombreuses mesures nationales et locales au Canada, au Mexique et aux États-Unis portent sur la conservation du monarque, mais la collaboration trinationale active est relativement limitée depuis quelques années. Ce projet s'appuiera sur le travail de base réalisé dans le cadre de projets antérieurs axés sur la conservation des monarques et des pollinisateurs. Il complétera les travaux en cours en reliant et en améliorant des activités locales et régionales (qui seront cernées par le projet), tout en évitant les chevauchements. Il vise à tirer parti des points forts et des connaissances uniques de divers programmes nationaux pour créer une vision trinationale cohérente et ainsi garantir leur intégration et leur optimisation pour avoir plus d'impact.

8. Indiquer en quoi le projet mobilise les spécialistes des connaissances écologiques traditionnelles (CET) ou les collectivités tribales, autochtones ou de Premières Nations, le cas échéant.

Ce projet tient compte des connaissances écologiques traditionnelles (CET) relatives aux monarques et à leur conservation en Amérique du Nord. La mobilisation des communautés et de leurs spécialistes des CET fera partie du projet, selon le cas, afin de s'assurer que les travaux de conservation comprennent leurs idées et points de vue. La portée et les besoins particuliers du projet détermineront cette approche, en vue d'enrichir les stratégies de conservation de connaissances diverses et culturellement pertinentes et éclairées par les travaux antérieurs de la CCE sur les CET relatives au monarque.

9. Décrire en quoi le projet mobilise de nouveaux publics ou partenaires, le cas échéant.

Le projet vise à rassembler un éventail de participant·es, y compris des organismes gouvernementaux, des organisations locales de conservation, des chercheurs et chercheuses universitaires, des propriétaires fonciers et des groupes communautaires qui n'ont

peut-être jamais collaboré auparavant à la conservation du monarque. Cette démarche inclusive permet d’élargir le réseau de partenaires, de favoriser de nouvelles relations, d’améliorer l’engagement collectif pour relever les défis liés à la conservation et d’encourager une participation plus active à la conservation du monarque.

10. Énumérer les organisations ou organismes partenaires qui s’engagent à mettre en œuvre ce projet, ainsi que d’autres organisations qui pourraient y participer ou en tirer profit, notamment par la diffusion, de la collaboration ou des partenariats (p. ex. : organismes fédéraux, provinciaux, territoriaux; milieu universitaire, organisations non gouvernementales, secteur privé, société civile et jeunes).

Organismes ou organisations responsables	Pays
Environnement et Changement climatique Canada	Canada
Semarnat, Conanp	Mexique
USFWS (Service des pêches et de la faune)	États-Unis
Partenariat scientifique trinational pour la conservation du monarque	Canada, Mexique, États-Unis
Autres organismes ou personnes	Pays
Autres organismes fédéraux	Canada, Mexique, États-Unis
ONG (p. ex., Monarch Joint Venture)	Canada, Mexique, États-Unis
Organismes provinciaux et d’États	Canada, Mexique, États-Unis
Autorités locales, municipales et régionales	Canada, Mexique, États-Unis
Partenaires communautaires	Canada, Mexique, États-Unis
Spécialistes universitaires	Canada, Mexique, États-Unis

11. Dans le tableau ci-dessous, énoncer le ou les objectifs du projet, et indiquer les activités et les sous-tâches prévues pour les atteindre, les réalisations connexes, les résultats escomptés et comment ils seront mesurés (mesure du rendement), les points de référence (s’ils sont connus), les cibles à atteindre d’ici à la fin du projet, l’échéancier et le budget.

OBJECTIF 1	Faciliter la collaboration et de la collecte de données probantes pour la conservation du monarque
Activité 1 Budget : 120 000 \$ CA	Organiser des réunions virtuelles et en personne des participant-es au Partenariat scientifique trinational pour la conservation du monarque et d’autres groupes pertinents.

Réalisation(s)	- Rapports sommaires issus des réunions virtuelles et en personne.	
Résultats escomptés, mesures du rendement	- Meilleure compréhension de l'état actuel de la conservation et des travaux, des besoins et des priorités en la matière (p. ex., Blitz international de suivi du monarque; scénarios de changements climatiques; avantages connexes de la conservation des pollinisateurs; partage des données; perte d'habitats, pesticides et changements climatiques; mesures et zones prioritaires; engagements communs; futures priorités en matière de science, de surveillance et de données; mise en œuvre de mesures urgentes de conservation) (<i>détails à préciser lors de la mise en œuvre du projet</i>). - Collaboration plus étroite entre partenaires.	
Point de référence (état actuel), si connu	- Les représentant-es du PSTCM se sont rencontré-es en février 2024 (pour la première fois depuis 2019) et ont produit un rapport général.	
Objectif (d'ici à la fin du projet)	- Réunions virtuelles du PSTCM et d'autres groupes (internationaux ou nationaux, au moins quatre en tout). - Réunion conjointe en personne des groupes ayant participé aux réunions virtuelles.	
Sous-tâche 1.1	Organiser des réunions virtuelles pour discuter de l'état de la situation, des enseignements tirés et des besoins en matière de conservation.	De janvier à septembre 2025
Sous-tâche 1.2	Organiser une réunion en personne pour énoncer les priorités en matière de conservation et les plans d'action (liés à d'autres activités de conservation du monarque, dans la mesure du possible).	Juin 2025
Sous-tâche 1.3	Préparer un rapport de réunion détaillé et le distribuer aux participant-es.	De février à octobre 2025

OBJECTIF 2	Établir et peaufiner des domaines d'action prioritaires pour appuyer la conservation du monarque	
Activité 2 Budget : 60 000 \$ CA	Définir et convenir des domaines d'action prioritaires fondés sur des données probantes en matière de conservation du monarque.	
Réalisation(s)	- Description des mesures de conservation prioritaires fondées sur des données probantes. - Consignation des idées et de la rétroaction des parties prenantes.	

	- « Sites de référence » des priorités géospatiales pour la connectivité et la résilience du phénomène migratoire à l'échelle continentale.	
Résultats escomptés, mesure du rendement	- Priorités et mesures proposées fondées sur des données probantes pour la conservation à l'échelle trinationale. - Version à jour du plan d'action mexicain.	
Point de référence (état actuel), si connu	- Les priorités existantes sont dépassées, ou ont besoin d'une mise à jour, étant donné les nouveaux éléments probants.	
Objectif (d'ici à la fin du projet)	- Ébauche et ensemble documenté de domaines prioritaires finalisés pour la conservation, avec échéancier et prêts à mettre en œuvre.	
Sous-tâche 2.1	Domaines d'action prioritaires provisoires pour la conservation, basés sur les résultats des réunions virtuelles et en personne.	De janvier à juin 2025
Sous-tâche 2.2	Coordonner la rétroaction et confirmer les domaines d'action prioritaires.	De juin à octobre 2025
Sous-tâche 2.3	Publier et diffuser l'ébauche définitive des domaines d'action prioritaires pour la conservation.	De novembre 2025 à mars 2026

12. Énoncer les effets attendus après le projet.

Effets attendus (d'ici à : mois et année)	Mesures de rendement SMART
D'ici à décembre 2026, les participant-es au Partenariat scientifique trinational pour la conservation du monarque auront élaboré et approuvé des priorités et stratégies de conservation du monarque exploitables et fondées sur des données probantes.	Indications de priorités et de stratégies de conservation documentées sur lesquelles les trois pays s'accordent.
D'ici à décembre 2026, les parties prenantes partout au Canada, au Mexique et aux États-Unis auront renforcé leur collaboration dans leurs travaux de conservation du monarque.	Indications d'une nouvelle participation internationale aux mesures ou projets de collaboration.

D'ici à décembre 2026, les participant·es au Partenariat scientifique trinational pour la conservation du monarque auront un ensemble de priorités et d'outils peaufinés et exploitables pour guider les futurs travaux de conservation.

Indications de l'utilisation des domaines prioritaires et outils finalisés dans le cadre de projets de conservation nouveaux ou en cours. La rétroaction des intervenant·es fait foi d'une plus grande harmonisation et efficacité de la planification de la conservation.