



Aperçu du plan de mise en œuvre de la conservation

pour le lieu prioritaire Kespukwitk /
Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

Canada

N° de cat. : CW66-1585/3-2025F-PDF

ISBN : 978-0-660-75049-1

EC24037

À moins d'avis contraire, il est interdit de reproduire le contenu de cette publication, en totalité ou en partie, à des fins de diffusion commerciale sans avoir obtenu au préalable la permission écrite de l'administrateur du droit d'auteur d'Environnement et Changement climatique Canada. Si vous souhaitez obtenir du gouvernement du Canada les droits de reproduction du contenu à des fins commerciales, veuillez demander l'affranchissement du droit d'auteur de la Couronne en communiquant avec :

Environnement et Changement climatique Canada

Centre de renseignements à la population

Édifice Place Vincent Massey

351, boulevard Saint-Joseph

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Ligne sans frais : 1-800-668-6767

Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca

Photos de la page couverture: Couleuvre mince © Jeffie McNeil; Pluvier siffleur © Laura Bartlett; Forêt Acadienne © Alain Belliveau; Tortue serpentine dans un lac © Lesley Farrow.

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par
la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2025

Also available in English

Table des matières

Reconnaissance des terres.....	2
Remerciements	2
Introduction	3
Lieu prioritaire Kespukwitk/ Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse	6
Énoncé de la vision.....	8
Cibles de conservation	8
Pressions	12
Conservation adaptée au climat.....	13
Analyse de la situation	13
Stratégies clés	15
Évaluation des progrès vers l'atteinte des résultats.....	21
Annexe 1. Espèces en péril constituant des cibles imbriquées pour le lieu prioritaire de Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse	22

Reconnaissance des terres

Nous reconnaissons les terres ancestrales, non cédées et visées par des traités des peuples autochtones qui considèrent ces terres comme leur terre natale. Le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse est situé dans le Mi'kma'ki, le territoire ancestral des Mi'kmaq, qui est visé par les traités historiques de paix et d'amitié. Nous rendons hommage aux générations passées, présentes et futures du peuple autochtone mi'kmaq, qui occupe ces terres depuis plus de 12 000 ans. Cette reconnaissance se veut un témoignage de notre respect envers les personnes qui protègent ces terres et ces eaux depuis des temps immémoriaux et envers celles qui continuent à les préserver. Nous réaffirmons ainsi notre engagement à apprendre et à travailler ensemble dans un esprit de réconciliation.

Remerciements

Nous tenons à remercier tous les membres du collectif Kespukwitk Conservation Collaborative ainsi que les bailleurs de fonds qui contribuent à cette initiative. Grâce à vos efforts, beaucoup de travail a été accompli, ce qui donne lieu à des mesures de conservation qui profitent aux espèces en péril, mais également à d'autres espèces sauvages, comme les oiseaux migrateurs et les espèces importantes pour les peuples autochtones.

Première Nation Wasoqopa'q (Acadia)

Centre de données sur la conservation du Canada atlantique

Clean Annapolis River Project

Coastal Action

Coopérative forestière communautaire de Medway

Confederacy of Mainland Mi'kmaq

Conservation de la nature Canada

Environnement et Changement climatique Canada – Service canadien de la faune

Mersey Tobeatic Research Institute

Ministère des Ressources naturelles et des Énergies renouvelables de la Nouvelle-Écosse

Nova Scotia Nature Trust

Nova Scotia Bird Society

Oiseaux Canada

Parcs Canada – Parc national et lieu historique national Kejimkujik

Réserve de biosphère de Southwest Nova

Université Dalhousie

En plus des membres de l'équipe principale, de nombreux partenaires, membres des collectivités, propriétaires fonciers et experts en la matière ont réalisé des activités du projet ou y ont participé afin de progresser vers l'atteinte des objectifs du lieu prioritaire.

Merci à tous de votre participation!

Introduction

L'approche pancanadienne pour la transformation de la conservation des espèces en péril au Canada

La biodiversité du Canada est une pierre angulaire de notre mode de vie. L'intensification des répercussions de l'activité humaine sur la planète entraîne la perte d'une quantité croissante d'habitats et met en péril la survie de plus en plus d'espèces. Nous devons prendre des mesures novatrices pour veiller à la protection et au rétablissement des animaux, des plantes et des lieux qui nous sont chers. L'[Approche pancanadienne pour la transformation de la conservation des espèces en péril au Canada](#) (l'Approche pancanadienne) passe d'approches de conservation axées sur une seule espèce à des approches axées sur de multiples espèces et sur des écosystèmes. En centrant nos efforts dans des endroits particuliers présentant une grande biodiversité et de grandes concentrations d'espèces en péril, nous pouvons conserver des habitats qui profitent simultanément à de nombreuses espèces. Cela nous permet également de réunir des partenaires ayant des objectifs communs en vue de l'amélioration de la collaboration et de la coordination. Grâce à ce partenariat, nous travaillerons à assurer la protection et le rétablissement à long terme des espèces en péril.

Des principes importants guident le travail mené en collaboration dans le cadre de l'Approche pancanadienne:

- priorités communes et leadership partagé
- participation des Autochtones
- renforcement des décisions fondées sur des données probantes
- investissements harmonisés

Nous établissons les priorités à l'aide de critères définis, suivi de :

- la planification de l'intervention concertée
- l'investissement et la mise en œuvre des mesures
- le suivi et la publication des résultats

Voici les résultats et les avantages des mesures prises dans le cadre de l'Approche pancanadienne:

- amélioration des résultats en matière de conservation pour un plus grand nombre d'espèces en péril
- amélioration du rendement des investissements
- retombées positives accrues pour la biodiversité et les écosystèmes

Lieux prioritaires pour les espèces en péril

Dans le cadre de cette approche, 12 lieux prioritaires ont été sélectionnés au Canada. Ces lieux présentent une biodiversité importante, des concentrations élevées d'espèces en péril et offrent des possibilités de faire progresser les mesures de conservation. Dans chaque lieu prioritaire, les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux collaborent avec les peuples autochtones, les organisations et les partenaires pour élaborer des plans de mise en œuvre intégrée de la conservation.

Les lieux prioritaires ne sont pas tous aux mêmes étapes de la planification coopérative et de la mise en œuvre des mesures de conservation dans le cadre de l'Approche pancanadienne. Dans bon nombre de ces régions, d'importants travaux de conservation sont en cours depuis longtemps et, dans certaines d'entre elles, des approches collaboratives et une planification de la conservation étaient déjà en cours avant qu'elles ne soient choisies comme lieux prioritaires. D'autres lieux prioritaires constituent de nouvelles initiatives, et la mobilisation et la planification de la conservation y sont donc encore aux premiers stades. Tous ces lieux prioritaires s'appuient sur le travail existant en mettant en œuvre des actions de conservation coordonnées et multiparténaires dans ces lieux, mais il n'existe pas d'approche universelle de la planification collaborative dans ces lieux diversifiés. Pour en apprendre davantage au sujet de l'Initiative sur les lieux prioritaires et du travail entrepris par nos partenaires pour rétablir les espèces en péril dans ces lieux prioritaires, veuillez consulter notre [site Web interactif](#).

Planification de la mise en œuvre de la conservation dans le lieu prioritaire Kespukwitk/ Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

La région de Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse est reconnue depuis longtemps pour sa grande biodiversité, y compris sa concentration élevée d'espèces en péril. Les partenaires à Kespukwitk travaillaient en collaboration à l'atteinte des objectifs de conservation depuis de nombreuses années et avaient déjà fait de grands pas vers des approches écosystémiques plus stratégiques et mieux coordonnées. Compte tenu de sa grande biodiversité et des partenariats solides en place, le district de Kespukwitk / South West Nova était bien placé pour être désigné comme l'un des 12 lieux prioritaires pour les espèces en péril au Canada.

L'initiative du lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse est dirigée par le collectif Kespukwitk Conservation Collaborative, un partenariat de collaboration entre les Premières Nations mi'kmaq, des organisations autochtones, des organisations non gouvernementales, des établissements universitaires, et des ministères fédéraux et provinciaux. Le collectif a été établi en octobre 2017, mais plusieurs des partenaires en question travaillaient ensemble depuis de nombreuses années à la conservation des espèces en péril et de la biodiversité dans ce lieu prioritaire. Le collectif participe à la création de la vision, à la planification, à la mise en œuvre et à l'évaluation de l'initiative

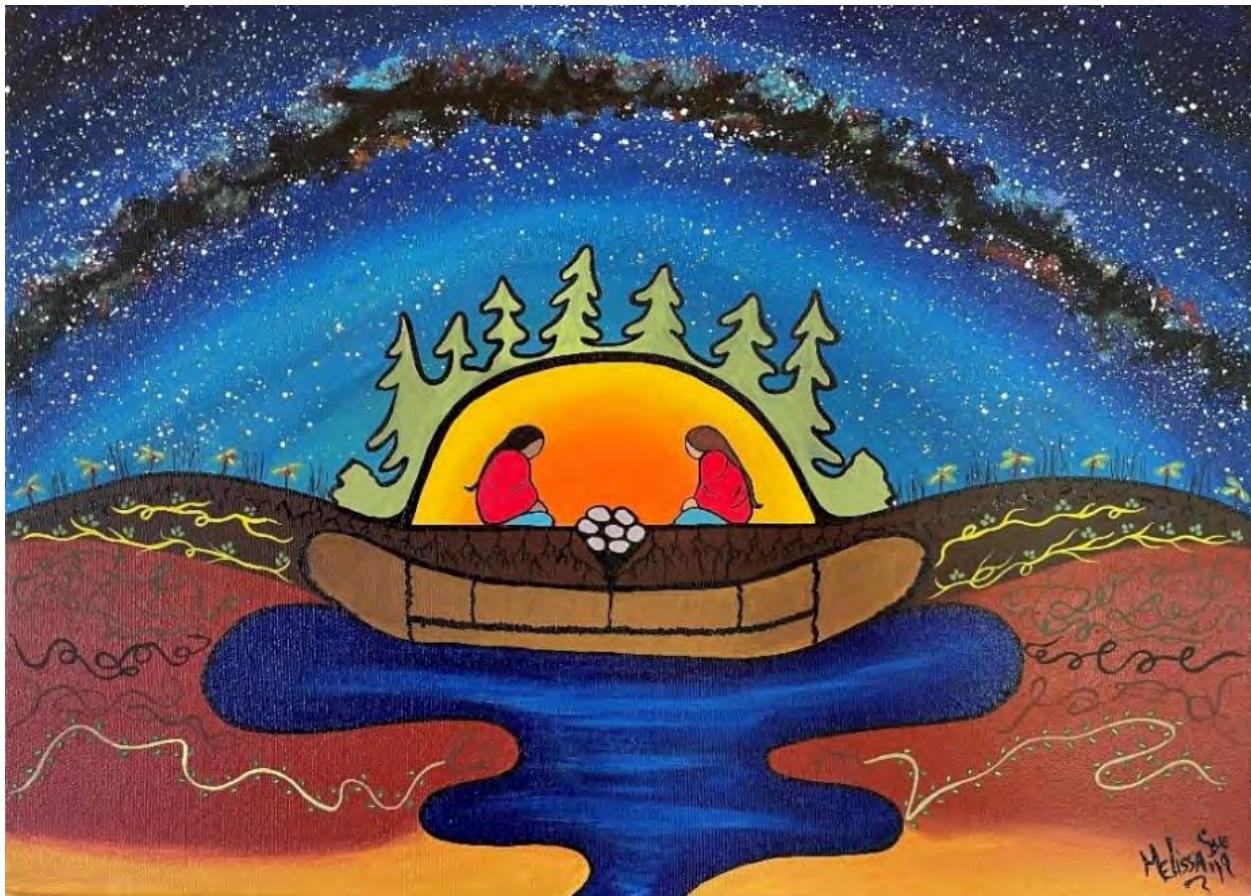
et travaille avec de nombreux partenaires, détenteurs du savoir et personnes intéressées à l'élaboration et à la prise de mesures dans le lieu prioritaire.

L'équipe de base s'est engagée à promouvoir une approche du double regard, reconnaissant les avantages des perspectives scientifiques mi'kmaq et de la science dominante. Elle utilise les Normes ouvertes pour la pratique de la conservation comme outil pour orienter les discussions et prioriser les mesures de conservation. Cet outil reconnu à l'échelle internationale fournit une approche claire et systématique de la conception, de la gestion, de la mise en œuvre, du suivi et de l'adaptation des activités de conservation. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le site Web des [Normes de Conservation](#).

Le présent document présente un aperçu du lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse et un résumé des activités de planification qui guident la mise en œuvre des travaux de conservation à cet endroit. Il constitue un portrait ponctuel et sera mis à jour au fur et à mesure de la progression des travaux dans le lieu prioritaire. Vous trouverez de plus amples renseignements sur ce lieu prioritaire ici : [Site Web sur le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse](#) (en anglais seulement).

Le présent document constitue une fusion de documents de planification existants et adopte ainsi une approche écosystémique plus vaste. Il ne remplace pas les plans d'action ou plans de gestion prévus par *Loi sur les espèces en péril*.

Les mesures de conservation dans les lieux prioritaires sont financées par de multiples partenaires et parties intéressées du gouvernement fédéral, des gouvernements provinciaux, des administrations municipales et d'organisations non gouvernementales, notamment au moyen de contributions du Fonds de la nature. Toutes les stratégies susceptibles de favoriser la conservation des espèces en péril dans le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse sont intégrées au processus de planification concertée. Toutefois, la mise en œuvre des stratégies est assujettie aux crédits, aux priorités et aux contraintes budgétaires des autorités responsables et organisations participantes.



Oeuvre représentative par l'artiste mi'kmaq Melissa Labrador

Lieu prioritaire Kespukwitk/ Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

La région de Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse est l'une des plus diversifiées de la province de la Nouvelle-Écosse. Ce lieu prioritaire compte de nombreux milieux différents, notamment une côte accidentée, des baies protégées, des îles côtières, des lacs, des rivières, des zones humides, des vallées fertiles ainsi que les plus grandes forêts encore intactes de la Nouvelle-Écosse. Ces grandes zones de forêt sont importantes pour la conservation d'un large éventail d'espèces végétales et animales.

Superficie : 1.60 million hectares

Description : Recouvre 29% de la Nouvelle-Écosse y compris les plus grandes zones de forêt intactes de la province

Composition de l'écosystème :

- 71 % forêt acadienne
- 8 % zones humides
- 2,813 km de rives
- > 900 îles côtières

Ce lieu prioritaire est situé dans le territoire traditionnel des Mi'kmaq, couvert par les traités historiques de paix et d'amitié (1725-1779). Kespukwitk est le district Mi'kmaq qui correspond étroitement avec le lieu

prioritaire Kespukwitk / sud-ouest de la Nouvelle-Écosse. Il y a deux collectivités de Premières nations dans Kespukwitk: [Première nation Wasoqopa'q \(Acadia\)](#) (en anglais seulement) et [Première nation Bear River](#) (en anglais seulement).

La région de Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse renferme une concentration élevée d'espèces en péril au Canada atlantique. On y trouve 72 espèces en péril, ce qui représente 94 % des espèces terrestres en péril en Nouvelle-Écosse, ainsi que 97 espèces d'oiseaux prioritaires des Stratégies des régions de conservation des oiseaux.

Le parc national et lieu historique national Kejimkujik se trouve dans le Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse, de même qu'un réseau de parcs provinciaux, d'aires de nature sauvage et de réserves naturelles. La zone côtière compte quatre refuges d'oiseaux migrateurs, une réserve nationale de faune ainsi que huit zones importantes pour la conservation des oiseaux, dont certaines revêtent une importance mondiale en tant qu'aires de reproduction, de repos et d'hivernage de nombreux oiseaux de rivage, oiseaux des marais et oiseaux aquatiques.



Il y a quatre petites populations de tortues mouchetées, une espèce en voie de disparition, dans le Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse. Source : Jeffie McNeil

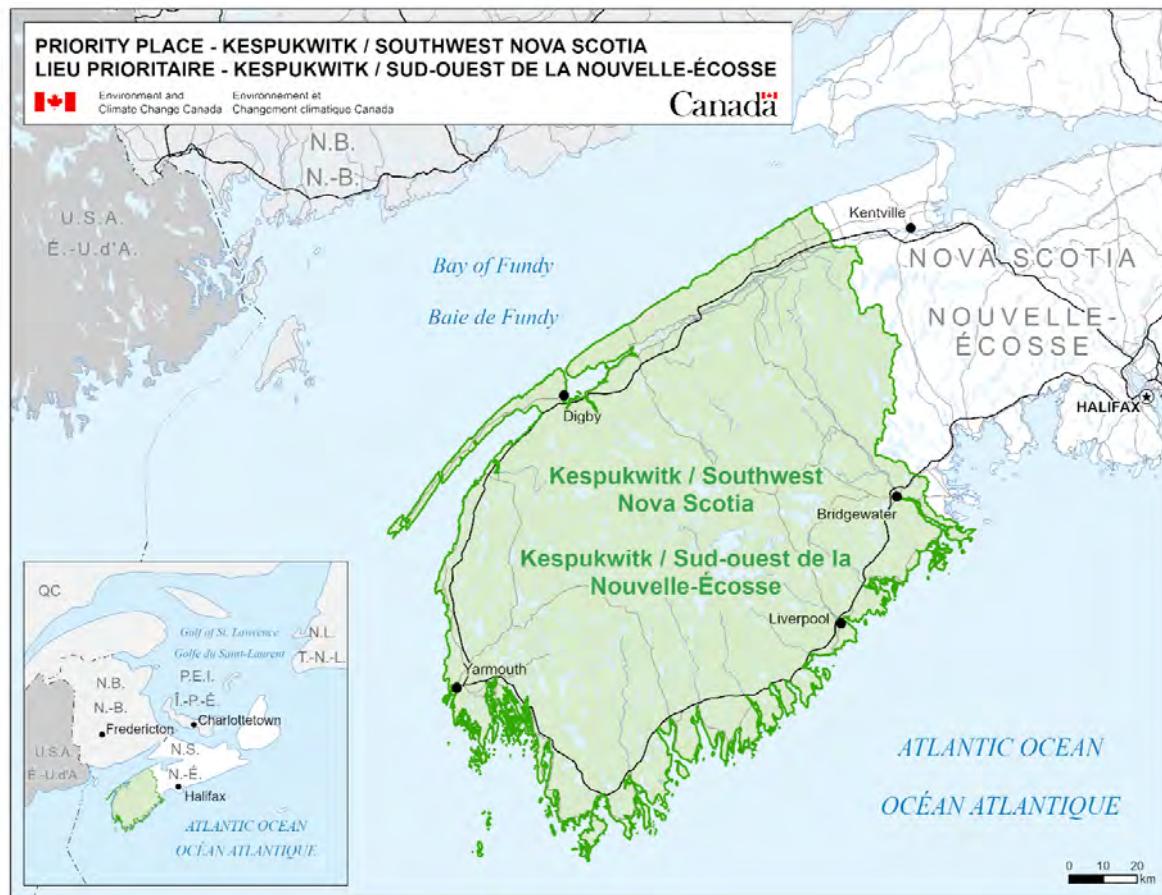


Figure 1. Carte du territoire couvert par le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse.

Énoncé de la vision

L'équipe principale a élaboré l'énoncé de vision suivant qui décrit l'état souhaité ou la condition définitive qu'elle s'efforce d'atteindre pour le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse :

Un paysage sain, résilient et diversifié à Kespukwitk, où prospèrent les écosystèmes, les habitats, les espèces et des communautés engagées, qui sont tous interreliés.

Cibles de conservation

Les **cibles de conservation** sont les éléments de la biodiversité (espèces, habitats ou systèmes écologiques) qu'une équipe de projet tente de conserver et de restaurer. Elles sont sélectionnées de manière à représenter l'ensemble de la biodiversité dans le champ d'application du projet. Les travaux dans ce lieu prioritaire sont axés sur 12 cibles de conservation des écosystèmes :



Marais maritimes



Vasières littorales



Systèmes riverains
et plaines inondables



Plages et dunes



Îles côtières



Landes



Agro-
écosystèmes



Zones humides d'eau
douce non boisées



Eaux marines



Zones humides
boisées



Forêt en
terrain élevé



Lacs et cours
d'eau

Crédits photo : Alain Beliveau – Forêt acadienne; Environnement et Changement climatique Canada – Agro-écosystèmes; Mike Dembeck – Plages et dunes; Lesley Farrow – Lacs et cours d'eau, Eaux marines, Systèmes riverains et plaines inondables; Nova Scotia Nature Trust – Zones humides d'eau douce non boisées, Îles côtières; Julie Paquet – Vasières littorales; Denis Lapointe – Marais maritimes; Katie McLean – Landes; John Brazner – Zones humides boisées.

Les **cibles imbriquées** sont des éléments ou des composantes des cibles de conservation qui sont particulièrement importants pour le projet. Elles cohabitent dans le paysage, nécessitent des processus écologiques semblables à ceux de la cible et sont exposées à des menaces semblables à celles pesant sur la cible. Par conséquent, elles nécessitent des stratégies de conservation similaires.

Voici les cibles imbriquées pour le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse :

- Espèces inscrites sur la liste de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) du gouvernement fédéral (annexe A)
- Espèces en péril évaluées par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) (annexe A)
- Espèces en péril inscrites sur la liste de l'*Endangered Species Act* (loi sur les espèces en péril) de la Nouvelle-Écosse
- Espèces visées par la *Loi sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs* (LCOM).
- Espèces importantes sur le plan culturel
- Autres éléments rares, uniques ou menacés de la biodiversité (p. ex. les forêts anciennes)

Afin de comprendre les liens importants entre les cibles de conservation et le bien-être humain dans le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse, nous avons déterminé les services écosystémiques qu'il procure et ses bénéfices pour le bien-être humain (figure 2).

Lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

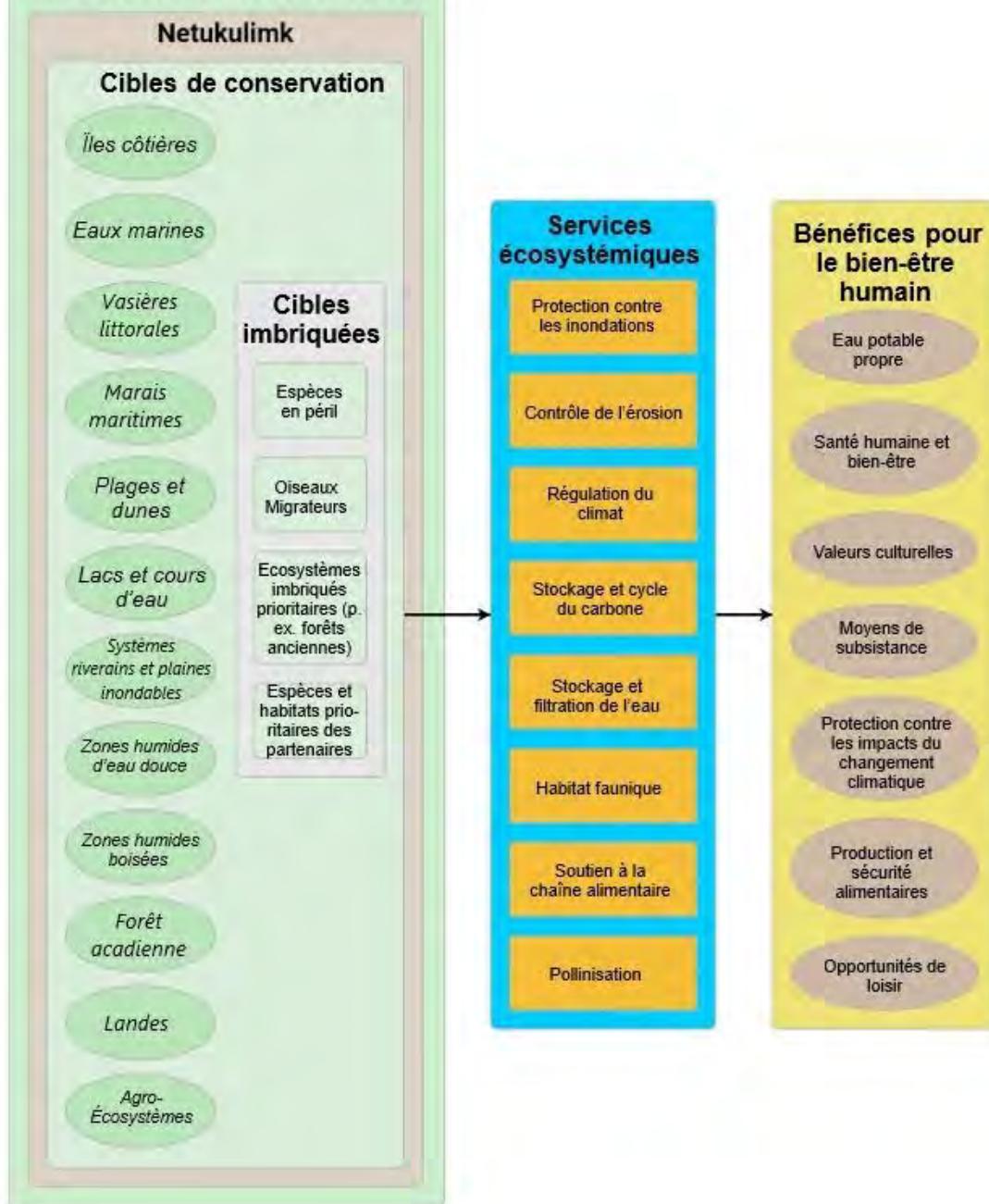


Figure 2. Aperçu du cadre du lieu prioritaire de Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse, qui comprend les cibles de conservation, les cibles imbriquées, les services écosystémiques et les bénéfices pour le bien-être humain.

Pressions

La conservation doit se faire face à une grande variété de pressions, parfois appelées menaces. Un défi commun pour les praticiens de la conservation consiste à décider des pressions à aborder. Ces décisions sont souvent prises en appliquant un ensemble de critères objectifs d'évaluation ou de classement des pressions de façon à ce que les mesures puissent être prises là où elles sont le plus nécessaires. Les pressions ou menaces directes pesant sur les cibles de conservation dans le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse ont été déterminées et évaluées en fonction de leur portée ou étendue, de la gravité de leur impact, et de la mesure dans laquelle leurs effets sont réversibles ([Standards ouverts pour la pratique de la conservation, 2020](#)). Cette évaluation a permis d'attribuer une cote aux pressions ou menaces à l'échelle de l'écosystème au sein de la portée du lieu prioritaire; il est donc possible que les résultats diffèrent de ceux des évaluations des menaces propres à une espèce qui figurent dans d'autres documents (p. ex. les rapports de situation du COSEPAC ou les programmes de rétablissement au titre de la LEP).

Dans la mesure du possible, nous avons utilisé une norme de classification des pressions reconnue à l'échelle internationale (Union internationale pour la conservation de la nature – Partenariat pour les mesures de conservation [UICN-CMP]); certains noms de pressions ont toutefois été modifiés de façon à mieux correspondre aux pressions présentes dans le Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse (tableau 1). Les cotes attribuées aux pressions exercées sur chacune des cibles de conservation ont ensuite été combinées en une cote globale pour l'ensemble des cibles soumises à chaque pression (tableau 1).

Table 1. Pressions évaluées comme ayant une cote de élevée ou moyen dans le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse.

Pressions	Icone	Cote	Pressions	Icone	Cote
Exploitation forestière et récolte du bois incompatibles		Élevé	Artificialisation de la berge (Autres modifications des écosystèmes)		Moyen
Chalets et zones résidentielles		Élevé	Effluents agricoles et forestiers		Moyen
Plantes et animaux exotiques envahissants		Élevé	Eaux usées résidentielles et urbaines		Moyen
Routes et voies ferrées		Élevé	Mines et carrières		Moyen

Pressions	Icône	Cote	Pressions	Icône	Cote
Cultures annuelles et pérennes de produits non ligneux incompatibles		Moyen	Polluants atmosphériques		Moyen
Plantes et animaux indigènes problématiques		Moyen	Élevage de bétail et de volailles		Moyen
Gestion et utilisation de l'eau et barrages		Moyen	Activités récréatives (y compris les véhicules hors route)		Moyen
Zones commerciales et industrielles		Moyen			

Conservation adaptée au climat

Le changement climatique constitue une autre pression importante pour la biodiversité et les espèces en péril dans le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse. Les effets actuels et prévus du changement climatique ajoutent plusieurs facteurs de stress aux cibles de conservation, notamment le déplacement et le changement des saisons, les phénomènes météorologiques violents, le déplacement des espèces et des écosystèmes, ainsi que l'exacerbation potentielle d'autres pressions et la création de nouvelles pressions. Au lieu de traiter le changement climatique comme une pression directe, le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse s'efforce d'intégrer le changement climatique à tous les stades de la planification de la conservation et de la gestion adaptative. De nombreuses organisations de conservation commencent à adopter cette approche de « conservation intelligente face au climat ». Il s'agit notamment d'utiliser la planification de scénarios climatiques pour examiner les effets potentiels du changement climatique sur les écosystèmes et les espèces, d'anticiper et de gérer le changement, de s'adapter à l'ajustement des stratégies et des objectifs et d'intégrer l'adaptation au climat dans les actions de conservation.

Analyse de la situation

Une analyse de situation aide à avoir une compréhension commune du contexte du projet en décrivant les relations entre le milieu biologique et les systèmes sociaux, économiques, politiques et institutionnels. En comprenant ce contexte, l'équipe est davantage en mesure de sélectionner des stratégies qui permettront d'atteindre ses buts et objectifs. Le diagramme suivant est un outil qui aide à visualiser l'analyse de situation de haut niveau pour le lieu prioritaire en indiquant certains des facteurs contribuants qui déterminent les pressions et nuisent aux cibles de conservation (figure 3). Ce diagramme sera mis à jour et révisé par l'équipe principale de façon continue.

Lieu Prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

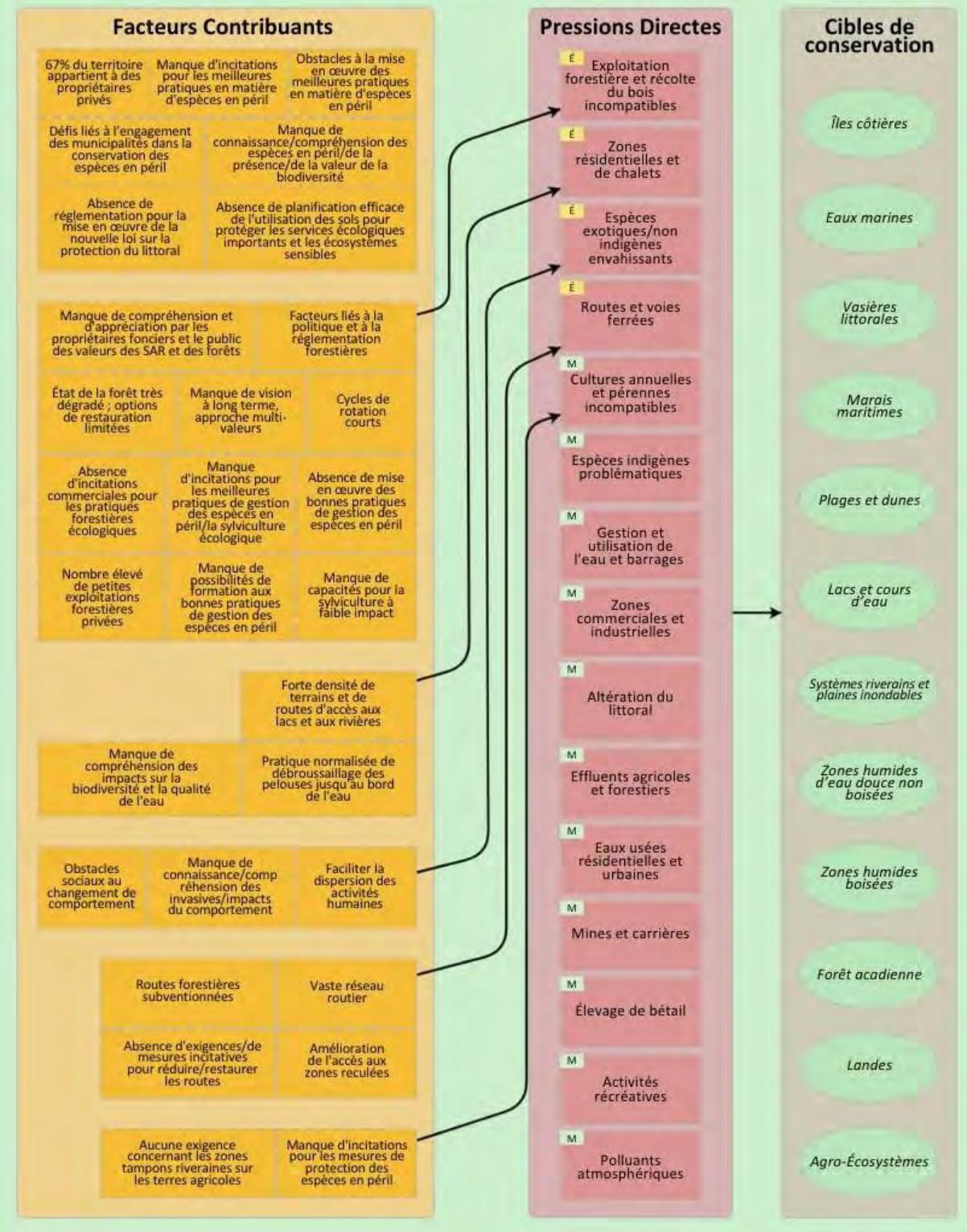


Figure 3. Modèle contextuel de haut niveau pour le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

14 Aperçu du plan de mise en œuvre de la conservation pour le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

Stratégies clés

Afin de progresser dans la conservation des cibles et des cibles imbriquées, nous avons défini des stratégies de haut niveau pour le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse et en avons établi l'ordre de priorité (tableau 2). Chacune de ces stratégies peut comporter plusieurs activités qui abordent une ou plusieurs pressions et/ou cibles, et plusieurs des stratégies contribuent au progrès de la mise en œuvre des approches de rétablissement des espèces en péril. Ces stratégies ne seront pas toutes mises en œuvre sous forme de projets dans le lieu prioritaire, et certaines sont peut-être en cours ou menées dans le cadre d'autres initiatives. L'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) et le Partenariat pour les mesures de conservation (CMP) ont produit un ensemble de catégories normalisées de mesures de conservation. La capacité à résumer clairement l'information et à apprendre d'un projet à l'autre se trouve renforcée par l'utilisation de ces termes communs pour décrire les défis et les solutions en matière de conservation.

Tableau 2. Stratégies définies et évaluées comme étant hautement prioritaires selon leur incidence et leur faisabilité dans le lieu prioritaire Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse.

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
1. Gestion des milieux terrestres ou aquatiques	1.1 Intendance de sites ou de territoires (amélioration de l'habitat)	Multiple	Travailler avec les secteurs agricole et forestier pour définir et soutenir/établir des programmes compatibles avec les objectifs en matière d'écosystèmes et de biodiversité.
		Multiple	Établir des programmes qui offrent des solutions de recharge fondées sur la nature à l'enrochement du rivage (p. ex. Living Shorelines, Green Shores for Shorelines/Homes).
		Multiple	Déterminer et gérer les régimes de perturbations naturelles dans les écosystèmes/habitats hautement prioritaires pour les espèces en péril (p. ex. les landes sablonneuses).
		Multiple	Limiter la propagation des espèces envahissantes dans les écosystèmes/habitats hautement prioritaires pour les espèces en péril.
		Multiple	Soutenir la création d'aires protégées et de conservation autochtones et les gardiens autochtones.
		Agro-écosystèmes	Soutenir la gestion holistique des exploitations agricoles de manière à assurer leur résilience économique et

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
1. Gestion des écosystèmes et des processus naturels	1.1 Gestion des écosystèmes et des processus naturels (restauration de l'habitat)		environnementale tout en générant des bénéfices connexes pour la biodiversité.
		Plages et dunes	Créer des zones spéciales de gestion pour la biodiversité dans les réseaux de plages.
		Plages et dunes	Veiller à ce qu'une infrastructure adéquate soit en place en vue de résoudre les problèmes de déchets liés à l'utilisation récréative des plages et des îles côtières.
		Îles côtières	Mettre en œuvre des activités d'amélioration de l'habitat dans les écosystèmes sensibles des îles côtières (y compris la gestion des prédateurs spécialistes).
		Lacs et cours d'eau	Établir des sites pilotes de chaulage terrestre pour lutter contre l'acidification des écosystèmes aquatiques hautement prioritaires pour les espèces en péril.
	1.2 Reconstitution ou création d'écosystèmes et de processus naturels (restauration de l'habitat)	Systèmes riverains et plaines inondables	Travailler avec la Nova Scotia Power pour imiter les flux écologiques dans les sites hautement prioritaires pour les espèces en péril (p. ex. l'habitat riverain de la flore de la plaine côtière de l'Atlantique).
		Multiple	Restaurer les habitats / sites hautement prioritaires pour les espèces en péril (p. ex., sites de nidification des tortues, habitat riverain de la flore de la plaine côtière de l'Atlantique).
		Marais maritimes	Restaurer les zones riveraines et des plaines inondables dans les paysages agricoles.
	2. Gestion des espèces	Multiple	Restaurer et améliorer les marais maritimes dégradés. Faire participer les collectivités à la restauration.
		Multiple	Mettre en œuvre des mesures et des stratégies de rétablissement hautement prioritaires pour les espèces en péril, en donnant la priorité aux mesures qui bénéficient à plusieurs espèces.
		Multiple	Travailler en collaboration avec les propriétaires fonciers/offrir des services pour la mise en œuvre des pratiques exemplaires en matière d'espèces en péril sur les terres privées.

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
3. Sensibilisation	3.1 Sensibilisation et communications	Multiple	Sensibiliser et éduquer le public sur la valeur importante des écosystèmes (p. ex., biodiversité, services écosystémiques). Aider le public à renouer avec la nature.
		Multiple	Réaliser des activités de sensibilisation et d'éducation visant à promouvoir les pratiques exemplaires en matière d'écosystèmes, d'espèces en péril et de biodiversité sur les terres privées.
		Multiple	Sensibiliser et éduquer en vue de faire face aux principales pressions (activités récréatives, espèces envahissantes, pollution).
		Multiple : zones côtières	Faire connaître les pratiques exemplaires et les règlements en matière de gestion des déchets.
		Multiple : forêts	Promouvoir/soutenir la mise en œuvre des recommandations du rapport <i>An Independent Review of Forest Practices in Nova Scotia</i> (Lahey, 2018).
		Agro-écosystèmes	Élaborer des lignes directrices claires sur les bandes riveraines en milieu agricole et en faire la promotion.
4. Application de la loi et poursuites judiciaires	4.1 Détection d'actes illégaux	Multiple	Accroître les activités d'application de la loi visant à lutter contre les comportements nuisibles (p. ex. la perturbation des espèces en péril, l'utilisation de VTT dans les sites sensibles, les problèmes de déchets).
		Multiple	Élaborer des programmes incitant à une meilleure gestion de la conservation sur les terres privées.
5. Incitatifs de revenus économique s et moraux	5.4 Mesures incitatives économiques directes	Multiple	Élaborer des programmes incitatifs qui favorisent la prestation de services écologiques au profit de la biodiversité/des espèces en péril (p. ex., PEPTA – Partenariat relatif aux espèces en péril présentes sur les terres agricoles).
		Multiple : forêts	Accorder des incitatifs/une reconnaissance aux propriétaires de petits boisés privés.

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
		Agro-écosystèmes	Offrir du financement ou d'autres incitatifs à l'installation de clôtures et à l'utilisation de sources d'eau de rechange (y compris les ressources humaines nécessaires pour les établir et les maintenir) sur les terres agricoles.
		Agro-écosystèmes	Établir un programme d'indemnisation visant à garder les terres agricoles en production et à réduire leur conversion en zones résidentielles et commerciales.
		Marais maritimes	Élaborer des programmes incitant les propriétaires fonciers à protéger et à restaurer les marais salés et la zone de migration des marais salés.
6. Désignation et planification de la conservation	6.1 Désignation et/ou acquisition d'aires protégées	Multiple	Acquérir des terres et protéger les sites clés pour les espèces en péril de façon permanente.
		Multiple	Développer le réseau d'aires protégées de la Nouvelle-Écosse (zones de nature sauvage, réserves naturelles).
	6.3 Désignation, zonage et usage des milieux terrestres et aquatiques	Agro-écosystèmes	Développer les fiducies foncières agricoles pour réduire les effets de la conversion des terres agricoles en aménagements résidentiels et commerciaux.
		Plages et dunes	Procéder à la planification spatiale et au zonage des plages récréatives et des plages sauvages.
	6.4 Planification de la conservation	Multiple	Accroître la connaissance et la compréhension des valeurs autochtones au sein de l'équipe principale et les intégrer à la planification et à la mise en œuvre de la conservation. Encourager l'apprentissage continu de la culture, de l'histoire et des communautés mi'kmaq.
		Landes	Élaborer une stratégie de conservation intégrée de la lande sablonneuse, de sa biodiversité et de ses services écosystémiques.
		Îles côtières	Élaborer une trousse d'outils sur la hiérarchisation des îles côtières pour orienter les stratégies de protection des terres et d'atténuation des menaces.
	Systèmes riverains et plaines inondables;		Coordonner les activités de planification et de mise en œuvre de la conservation entre les écosystèmes aquatiques et terrestres.

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
		Lacs et cours d'eau	
		Marais maritimes	Intégrer la protection des marais salés à l'aménagement du territoire (municipal). Donner la priorité à la protection de la zone de migration des marais maritimes.
7. Cadres législatif et réglementaire	7.1 Lois, règlements et normes	Multiple : zones côtières	Établir et mettre en œuvre un règlement en application de la <i>Coast Protection Act</i> de la Nouvelle-Écosse.
		Multiple : zones d'eau douce	Améliorer/mettre à jour le règlement sur les ponceaux, y compris le calcul des dimensions des ponceaux, en tenant compte de facteurs liés aux changements climatiques.
		Multiple : zones humides	Renforcer la protection des zones humides en apportant des améliorations à la <i>Nova Scotia Wetland Conservation Policy</i> et à d'autres règlements applicables.
		Systèmes riverains et plaines inondables; Lacs et cours d'eau	Améliorer le <i>Wildlife Habitat and Watercourses Protection Regulations</i> de la Nouvelle-Écosse, notamment en renforçant les exigences en matière de zones tampons.
		Lacs et cours d'eau	Modifier le règlement sur la pêche de manière à favoriser les espèces de poissons indigènes et à réduire le nombre d'espèces de poissons envahissantes.
	7.2 Politiques et directives	Multiple	En collaboration avec les municipalités (administrations locales), examiner les possibilités de renforcer les règlements municipaux au profit des espèces en péril et de la biodiversité.
		Multiple	Synthétiser l'information destinée aux décideurs et aux planificateurs de l'utilisation des terres pour soutenir la prise de décisions.
		Multiple	En collaboration avec le ministère des Transports et du Renouvellement des infrastructures de la Nouvelle-Écosse, travailler à l'amélioration des politiques en vue de réduire la sévérité et l'incidence des restrictions relatives à l'écoulement des eaux de marée et d'autres eaux.

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
		Multiple : forêts	Mettre en œuvre des règlements (p. ex. des restrictions sur le déplacement du bois de chauffage) visant à réduire la propagation des espèces envahissantes, au besoin.
8. Recherche et surveillance	8.1 Recherche fondamentale et suivi de statut	Multiple	Mener des recherches collaboratives pour combler les principales lacunes dans les connaissances et communiquer les leçons apprises.
		Multiple	Utiliser la science citoyenne et effectuer des travaux d'inventaire aux fins de la détection précoce de la propagation d'espèces envahissantes (p. ex. le puceron lanigère de la pruche).
		Plages et dunes	Compiler et synthétiser les connaissances actuelles sur la modélisation prédictive des changements climatiques et établir des priorités en matière de recherche en vue de déterminer les stratégies d'adaptation prioritaires.
		Zones humides boisées	Améliorer la cartographie et la vérification sur le terrain des zones humides boisées.
		Marais maritimes	Accroître les connaissances sur les communautés de marais salés uniques au pays et les espèces en péril qu'elles renferment dans l'extrême sud de la Nouvelle-Écosse.
9. Éducation et formation	9.2 Formation et développement des compétences individuelles	Multiple	Offrir une formation à l'équipe principale et aux partenaires pour les aider à mettre en œuvre des mesures de conservation efficaces et à les évaluer.
		Agro-écosystèmes	Mettre en place des programmes et des ateliers éducatifs sur les bandes riveraines en milieu agricole qui comprennent des démonstrations à la ferme avec des champions locaux membres de la communauté agricole.
		Systèmes riverains et plaines inondables Lacs et cours d'eau	Offrir une formation professionnelle et des ressources accrues pour l'installation/l'entretien de ponceaux en vue de réduire l'incidence des ponceaux de taille inadéquate ou mal installés.
		Systèmes riverains et	Offrir aux inspecteurs une formation sur la délivrance de permis pour

Catégorie de mesures du CMP	Sous-catégorie de mesures du CMP	Cible(s)	Stratégie hautement prioritaire
		plaines inondables	l'aménagement du littoral ainsi que sur la biodiversité et les services écosystémiques associés aux bandes riveraines intactes.
10. Développement institutionnel	10.3 Développement d'alliances et de partenariats	Multiple	Soutenir les initiatives de conservation dirigées par les Autochtones dans le lieu prioritaire.
		Systèmes riverains et plaines inondables; Lacs et cours d'eau	Mettre sur pied des groupes de travail sur les bassins versants pour gérer la biodiversité et les objectifs en matière d'espèces en péril à l'échelle du bassin versant.

Évaluation des progrès vers l'atteinte des résultats

Mesurer l'efficacité des activités de conservation est essentiel à une bonne gestion adaptive. Le plan de mise en œuvre de la conservation mets en place deux types de suivi :

- 1) Suivi de l'état des cibles de conservation (état des habitats et des espèces évalués à l'aide d'attributs écologiques clés, d'indicateurs et de sources de données identifiés dans l'évaluation de la viabilité), et
- 2) Suivi de l'efficacité (si les actions ont les effets escomptés), guidé par les théories du changement.

Annexe 1. Espèces en péril constituant des cibles imbriquées pour le lieu prioritaire de Kespukwitk / Sud-ouest de la Nouvelle-Écosse

La liste ci-dessous comprend toutes les espèces en péril présentes dans le lieu prioritaire. Toutefois, les espèces répertoriées ne bénéficieront pas toutes directement des actions entreprises dans le cadre de la mise en œuvre des stratégies de ce plan. Cette liste est à jour au moment de la publication.

Nom Commun	Nom scientifique	Taxon	Statut du comité sur la situation des espèces en péril au Canada	Statut de la loi sur les espèces en péril	Statut de la Nova Scotia Endangered Species Act
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	Oiseaux	Menacé	Menacé	En voie de disparition
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Oiseaux	Préoccupant	Menacé	En voie de disparition
Garrot d'Islande (Population de l'Est)	<i>Bucephala islandica</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Aucun statut
Frêne noir	<i>Fraxinus nigra</i>	Plantes vasculaires	Menacé	Aucun statut	Menacé
Anzie mousse-noire	<i>Anzia colpodes</i>	Lichens	Menacé	Menacé	Menacé
Tortue mouchetée (Population de la Nouvelle-Écosse)	<i>Emydoidea blandingii</i>	Reptiles	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Dégérie plombée	<i>Degelia plumbea</i>	Lichens	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Goglu des prés	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Menacé	Préoccupant
Érioderme boréal (Population de l'Atlantique)	<i>Erioderma pedicellatum</i>	Lichens	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Paruline du Canada	<i>Cardellina canadensis</i>	Oiseaux	Préoccupant	Menacé	En voie de disparition
Martinet ramoneur	<i>Chaetura pelagica</i>	Oiseaux	Menacé	Menacé	En voie de disparition
Engoulevent d'Amérique	<i>Chordeiles minor</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Menacé
Baccharis à feuilles d'arroche	<i>Baccharis halimifolia</i>	Plantes vasculaires	Menacé	Menacé	Menacé
Liléopsis de l'Est	<i>Lilaeopsis chinensis</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Sturnelle des prés	<i>Sturnella magna</i>	Oiseaux	Menacé	Menacé	
Benoîte de Peck	<i>Geum peckii</i>	Plantes vasculaires	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Tortue peinte de l'Est	<i>Chrysemys picta picta</i>	Reptiles	Préoccupant	Préoccupant	Aucun statut
Chauve-souris rousse de l'Est	<i>Lasiurus borealis</i>	Mammifères	En voie de disparition	Aucun statut	Aucun statut

Nom Commun	Nom scientifique	Taxon	Statut du comité sur la situation des espèces en péril au Canada	Statut de la loi sur les espèces en péril	Statut de la Nova Scotia Endangered Species Act
Couleuvre mince (Population de l'Atlantique)	<i>Thamnophis sauritus</i>	Reptiles	Menacé	Menacé	Menacé
Engoulement bois-pourri	<i>Antrostomus vociferus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Menacé	Menacé
Thuya occidentale	<i>Thuja occidentalis</i>	Plantes vasculaires	Aucun statut	Aucun statut	Préoccupant
Piou de l'Est	<i>Contopus virens</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Gros-bec errant	<i>Coccothraustes vespertinus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Sclérophore givré	<i>Sclerophora peronella</i>	Lichens	Préoccupant	Préoccupant	Aucun statut
Lophiolie dorée	<i>Lophiola aurea</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Psithyre bohémien	<i>Bombus bohemicus</i>	Arthropodes	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Arlequin plongeur (Population de l'Est)	<i>Histrionicus histrionicus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	En voie de disparition
Chauve-souris cendrée	<i>Lasiurus cinereus</i>	Mammifères	En voie de disparition	Aucun statut	Aucun statut
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Aucun statut	Aucun statut
Barge hudsonienne	<i>Limosa haemastica</i>	Oiseaux	Menacé	Aucun statut	Aucun statut
Océanite cul-blanc	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Oiseaux	Menacé	Aucun statut	Aucun statut
Petit Blongios	<i>Ixobrychus exilis</i>	Oiseaux	Menacé	Menacé	Aucun statut
Petit chevalier	<i>Tringa flavipes</i>	Oiseaux	Menacé	Aucun statut	Aucun statut
Petite chauve-souris brune	<i>Myotis lucifugus</i>	Mammifères	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Scirpe de Long	<i>Scirpus longii</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Abeille-coucou de Macropis	<i>Epeoloides pilosula</i>	Arthropodes	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Lyonie faux-troène	<i>Lyonia ligustrina</i>	Plantes vasculaires	En voie de disparition	Aucun statut	Aucun statut
Monarque	<i>Danaus plexippus plexippus</i>	Arthropodes	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Orignal (Nouvelle Écosse continentale)	<i>Alces alces americana</i>	Mammifères	Aucun statut	Aucun statut	En voie de disparition
Chauve-souris nordique	<i>Myotis septentrionalis</i>	Mammifères	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Moucherolle à côtés olive	<i>Contopus cooperi</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Menacé
Faucon pèlerin anatum/tundrius	<i>Falco peregrinus</i>	Oiseaux	Aucun statut	Aucun statut	Préoccupant

Nom Commun	Nom scientifique	Taxon	Statut du comité sur la situation des espèces en péril au Canada	Statut de la loi sur les espèces en péril	Statut de la Nova Scotia Endangered Species Act
Coréopsis rose	<i>Coreopsis rosea</i>	Plantes vasculaires	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Pluvier siffleur de la sous-espèce <i>melodus</i>	<i>Charadrius melanotos melanotos</i>	Oiseaux	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Sabatie de Kennedy	<i>Sabatia kennedyana</i>	Plantes vasculaires	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Isoète prototype	<i>Isoetes prototypus</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Bécasseau maubèche de la sous-espèce <i>rufa</i>	<i>Calidris canutus rufa</i>	Oiseaux	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Phalarope à bec étroit	<i>Phalaropus lobatus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Aucun statut
Lachnanthe de Caroline	<i>Lachnanthes caroliniana</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Hélianthème du Canada	<i>Helianthemum canadense</i>	Plantes vasculaires	Aucun statut	Aucun statut	En voie de disparition
Sterne de Dougall	<i>Sterna dougallii</i>	Oiseaux	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Quiscale rouilleux	<i>Euphagus carolinus</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	En voie de disparition
Bruant des prés de la sous-espèce <i>princeps</i>	<i>Passerculus sandwichensis princeps</i>	Oiseaux	Préoccupant	Préoccupant	Aucun statut
Hétérodermie squamuleuse	<i>Heterodermia squamulosa</i>	Lichens	Menacé	Aucun statut	Aucun statut
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	Oiseaux	Menacé	Préoccupant	Aucun statut
Chauve-souris argentée	<i>Lasionycteris noctivagans</i>	Oiseaux	En voie de disparition	Aucun statut	Aucun statut
Tortue serpentine	<i>Chelydra serpentina</i>	Reptiles	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Potamot gracieux	<i>Potamogeton pulcher</i>	Plantes vasculaires	Aucun statut	Aucun statut	Préoccupant
Bourdon de Suckley	<i>Bombus suckleyi</i>	Arthropodes	Menacé	Aucun statut	Aucun statut
Clèthre à feuilles d'aulne	<i>Clethra alnifolia</i>	Plantes vasculaires	Menacé	Menacé	Préoccupant
Rhynchospore à gros épillets	<i>Rhynchospora macrostachya</i>	Plantes vasculaires	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Droséra filiforme	<i>Drosera filiformis</i>	Plantes vasculaires	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Coccinelle à bandes transverses	<i>Coccinella transversoguttata</i>	Arthropodes	Préoccupant	Préoccupant	En voie de disparition
Pipistrelle de l'Est	<i>Perimyotis subflavus</i>	Mammifères	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition

Nom Commun	Nom scientifique	Taxon	Statut du comité sur la situation des espèces en péril au Canada	Statut de la loi sur les espèces en péril	Statut de la Nova Scotia Endangered Species Act
Éléocharide tuberculée	<i>Eleocharis tuberculosa</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant
Érioderme mou	<i>Erioderma mollissimum</i>	Lichens	En voie de disparition	En voie de disparition	En voie de disparition
Hydrocotyle à ombelle	<i>Hydrocotyle umbellata</i>	Plantes vasculaires	Préoccupant	Préoccupant	En voie de disparition
Fuscopannaire à taches blanches	<i>Fuscopannaria leucosticta</i>	Lichens	Menacé	Aucun statut	Aucun statut
Grive des bois	<i>Hylocichla mustelina</i>	Oiseaux	Menacé	Menacé	Aucun statut
Tortue des bois	<i>Glyptemys insculpta</i>	Reptiles	Menacé	Menacé	Menacé
Pannaire jaune pâle	<i>Pannaria lurida</i>	Lichens	Menacé	Menacé	Menacé
Bourdon terricole	<i>Bombus terricola</i>	Arthropodes	Préoccupant	Préoccupant	Préoccupant