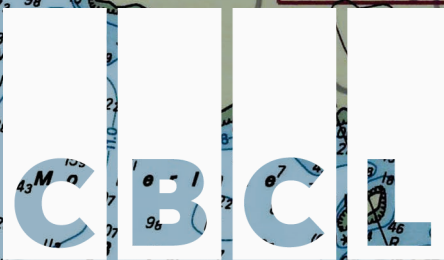


ANNEXE J

Rapport sur les plantes et les lichens

MARINE ATLANTIQUE S.C.C.

Projet d'amélioration de la navigation dans le port de Port aux Basques Rapport sur les plantes et les lichens Port aux Basques, T.N.L.



	Version finale	B. Cameron	2026-06-09	L. Hardwick
	Ébauche de rapport 003	B. Cameron	15/03/2021	L. Hardwick
	Ébauche de rapport 002	B. Cameron	11/04/2020	L. Hardwick
	Ébauche de rapport 001	B. Cameron	2020-03-31	C. Bentley
Numéro ou révision		Examiné par :	Date	Publié par :
 Le présent document a été établi à l'intention de la partie mentionnée ici. Le contenu et les informations figurant dans le présent document reflètent l'opinion et le meilleur jugement de CBCL Limited, fondés sur les informations disponibles au moment de sa préparation. Toute utilisation du présent document ou tout recours à son contenu par des tiers relève de la responsabilité de ces derniers. CBCL Limited décline toute responsabilité pour tout préjudice subi du fait de l'utilisation de ce document par des tiers.				

Table des matières

Chapter 1	Introduction	1
Chapter 2	Méthodologie	3
2.1	Analyse documentaire du CDC CA	3
2.2	Définitions relatives au statut des espèces et au classement	3
2.3	Délimitation de l'habitat	4
2.4	Relevés de terrain	5
Chapter 3	Résultats de l'analyse documentaire	6
Chapter 4	Résultats des relevés de terrain menés sur l'île Vardy	7
4.1	Types d'habitats	7
4.1.1	Habitat herbacé	7
4.1.2	Habitat arbustif	9
4.1.3	Côte rocheuse	10
4.2	Espèces de flore	11
4.2.1	Résultats de l'inventaire de végétation	11
4.2.2	Espèces dont la conservation est préoccupante	11
Chapter 5	Résultats des relevés de terrain menés sur Pikes Island.....	14
5.1	Types d'habitats	14
5.1.1	Habitat arbustif	14
5.1.2	Habitat herbacé	16
5.1.3	Côte rocheuse	16
5.2	Résultats de l'inventaire de végétation	18
5.3	Espèces dont la conservation est préoccupante	18
Chapter 6	Descriptions des ECP	20
6.1	Spartine pectinée (<i>Spartina pectinata</i>).....	20
6.2	Aronie à fruit noir (<i>Aronia melanocarpa</i>)	20
6.3	Jonc de Gérard (<i>Juncus gerardii</i>).....	21
6.4	Céloplèvre brillante (<i>Angelica lucida</i>)	21
6.5	Séneçon faux-arnica (<i>Senecio pseudoarnica</i>)	21
6.6	Xanthorie maritime (<i>Xanthoria parietina</i>).....	22
6.7	Xanthorie pelote-d'épingles (<i>Polycauliona polycarpa</i>).....	22

6.8	Xanthorie élégante (<i>Rusavskia elegans</i>)	23
6.9	Ombilicaire brûlée (<i>Umbilicaria deusta</i>)	23
Chapter 7	Conclusions	24
7.1	Île Vardy	24
7.2	Pikes Island.....	24
Chapter 8	Références	25

Liste des tableaux

Tableau 2.1 : Interprétation des classements de rareté à l'échelle provinciale (Rang-S) (CDC CA, 2026) ...	4
Tableau 3.1 : Espèces rares identifiées dans le rapport de données n° RQ1338 (2026) du CDC CA	6
Tableau 4.1 : Espèces dont la conservation est préoccupante observées sur l'île Vardy (2019, 2020)	12
Tableau 5.1 : Espèces dont la conservation est préoccupante observées sur Pikes Island (2020)	18

Liste des figures

Figure 1.1 : Présentation générale et emplacement de la zone d'étude	2
Figure 4.1 : Principaux types d'habitats sur l'île Vardy et Pikes Island	8
Figure 4.2 : Espèces de plantes et de lichens dont la conservation est préoccupante recensées sur l'île Vardy (2019 et 2020)	13
Figure 5.1 : Espèces de plantes et de lichens dont la conservation est préoccupante sur Pikes Island (2020)	19

Liste des photos

Photo 1 : Vue panoramique de l'île Vardy à la fin de l'été, en direction du terminal de Marine Atlantique, montrant une végétation principalement herbacée.	9
Photo 2 : Vue d'une vaste étendue de verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>) sur l'île Vardy, début septembre 2020.	9
Photo 3 : Exemple d'habitat arbustif sur l'île Vardy de faible hauteur, dominé ici par l'airelle des marécages.	10
Photo 4 : Vues de l'habitat du littoral rocheux de l'île Vardy, montrant l'abondance de l'espèce de lichen jaune <i>Xanthoria</i> et des exemples de plantes côtières vivant dans les crevasses.	11
Photo 5 : Exemple d'habitat de petits arbustes sur Pikes Island, dominé par le cornouiller quatre-temps et l'airelle des marécages.	15
Photo 6 : Exemple de transition entre un habitat de petits arbustes et un habitat herbacé autour d'un affleurement rocheux sur Pikes Island.....	15
Photo 7 : Exemple d'habitat principalement herbacé sur Pikes Island.	16
Photo 8 : Exemples de vues sur les côtes rocheuses aux alentours de Pikes Island.	17

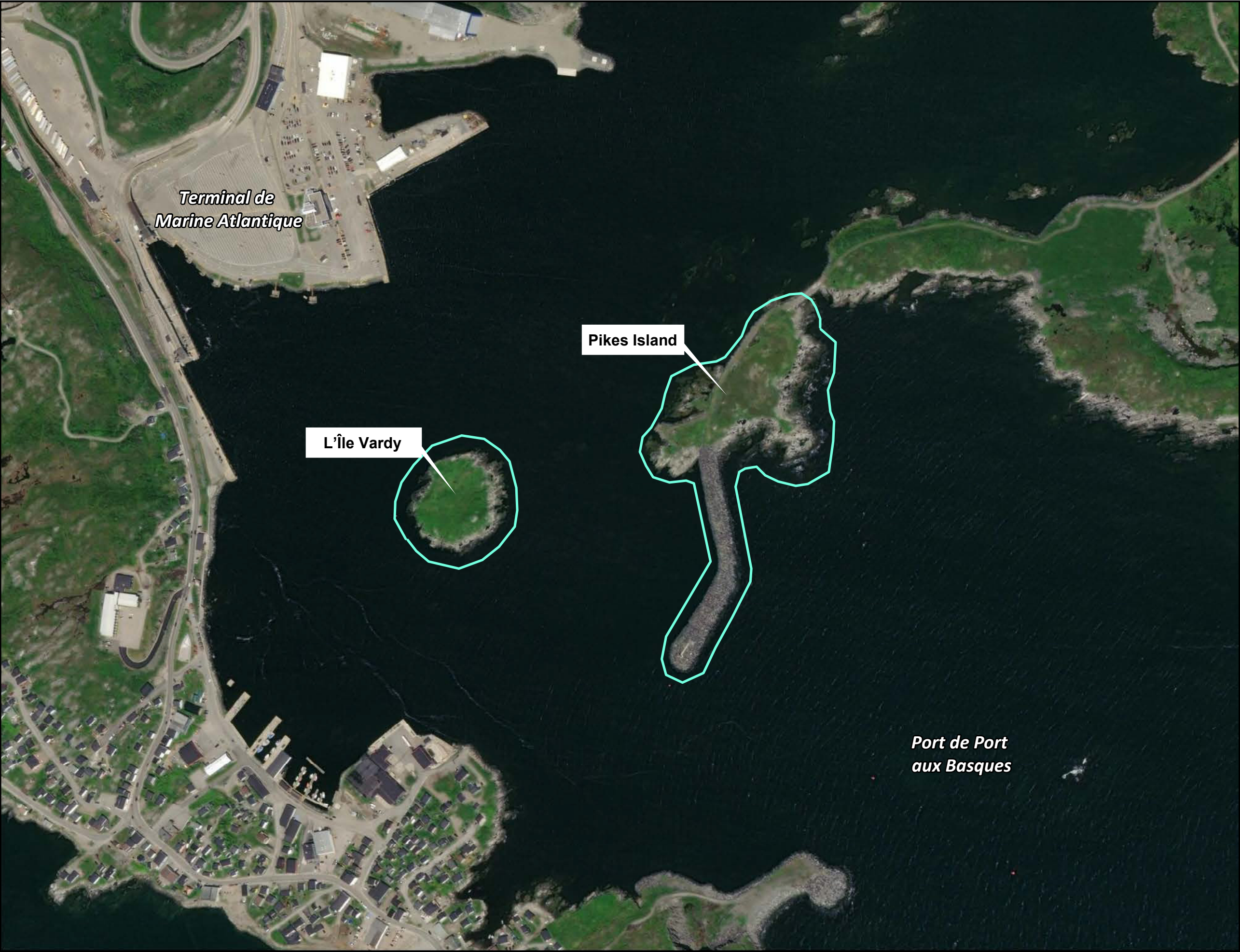
Annexes

- A – Rapport sur les données du CDC CA
- B – Liste des plantes et des lichens de l'île Vardy
Liste des plantes et des lichens de Pikes Island

Marine Atlantique S.C.C. (MAI) propose un projet d'amélioration des conditions de navigation dans le port de Port aux Basques, à Terre-Neuve-et-Labrador (le projet). Les améliorations proposées pour la navigation dans le port comprennent le réaménagement du chenal de navigation et la création d'un nouveau bassin d'évitage. Les travaux nécessaires à la mise en œuvre de ces améliorations de la navigation comprennent l'approfondissement du chenal réaménagé et du nouveau bassin d'évitage, le retrait du rocher de Vardy (également connu sous le nom d'île Vardy), le retrait partiel de Baldwin Rock, ainsi que la réutilisation et/ou l'élimination des matériaux de dragage.

Afin de contribuer à la conception du projet et à la préparation des demandes d'autorisations environnementales, CBCL Limited (CBCL) a réalisé des inventaires des plantes vasculaires et des lichens présents sur l'île Vardy, qui doit être retirée, et sur Pikes Island, dont la rive est pourrait être partiellement remblayée, afin de décrire les communautés végétales et de recenser la présence dans ces zones de toute espèce en péril (EP) ou de toute espèce dont la conservation est préoccupante (ECP) au niveau fédéral ou provincial.

Ce rapport présente les résultats des inventaires des plantes vasculaires et des lichens réalisés sur l'île Vardy en 2019 et 2020, ainsi que sur Pikes Island en 2020. La zone d'étude est représentée dans la Figure 1.1.



Légende

— Limites de la zone d'étude

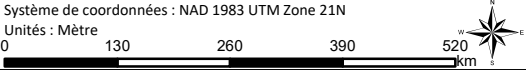


MARINE ATLANTIQUE S.C.C.
Projet d'amélioration de la navigation
Port aux Basques, Terre-Neuve-et-Labrador

Figure 1.1 : Aperçu et emplacement de la zone d'étude

Dessiné par : NH	Date : 2020-09-30
Vérifié : BC	N° de projet CBCL : 192479.45
Approuvé : KM	Échelle @ 11" x 17" : 1 : 8,720,293

Notes :
Le relevé des espèces vasculaires et non vasculaires a été réalisé le 22 octobre 2019, en dehors de la période optimale d'observation, et a permis d'identifier des plantes d'intérêt.
Les coordonnées des espèces dont la conservation est préoccupante ont été extraites de photographies géoréférencées ou de points de cheminement enregistrés sur un Garmin 64st. La précision prévue de ces emplacements est d'environ 3 à 5 m.



2.1 Analyse documentaire du CDC CA

Un rapport sur les données relatives aux espèces rares, établi par le Centre de données sur la conservation du Canada atlantique (CDC CA), a été demandé pour la zone d'étude (île Vardy et Pikes Island) et examiné avant le début des relevés de terrain. Cela a permis d'établir une liste succincte des espèces végétales rares susceptibles d'être présentes dans la zone d'étude, liste qui a servi de guide pour les relevés de végétation sur le terrain.

2.2 Définitions relatives au statut des espèces et au classement

Les sources suivantes ont été utilisées afin de déterminer le statut des espèces végétales :

- *Endangered Species Act* de Terre-Neuve-et-Labrador (ESA T.-N.-L.)
- *Loi sur les espèces en péril* (LEP)
- Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC)
- Centre de données sur la conservation du Canada atlantique (CDC CA)

Aux fins du présent rapport, les EP désignent les espèces figurant à l'annexe 1 de la LEP ou protégées au niveau provincial en vertu de l'ESA T.-N.-L. Les EP sont définies comme étant uniquement celles qui répondent aux critères suivants :

- Classées dans la liste de l'ESA T.-N.-L. comme « disparues de la province », « en voie de disparition », « menacées » ou « vulnérables »; ou
- Classées à l'annexe 1 de la LEP comme « disparues du pays », « en voie de disparition », « menacées » ou « préoccupantes ».

Les ECP se distinguent des EP en ce qu'elles ne bénéficient pas d'une protection fédérale en vertu de l'annexe 1 de la LEP, ni d'une protection provinciale en vertu de la législation provinciale applicable concernant les espèces en péril, comme l'ESA T.-N.-L. Les ECP sont des espèces peu courantes, voire rares, susceptibles d'être désignées par le COSEPAC et de bénéficier à l'avenir de mesures de protection et de rétablissement en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* fédérale. Les ECP comprennent également les espèces rares au niveau provincial qui font l'objet d'un suivi par le CDC CA, mais qui ne bénéficient pas encore d'une protection légale en vertu de l'ESA T.-N.-L. Aux fins de la présente évaluation, les ECP sont des espèces qui sont :

- Classées par le COSEPAC comme « en voie de disparition », « menacées » ou « préoccupantes », mais ne figurent pas à l'annexe 1 de la LEP
- Classées par le CDC CA comme des variantes des rangs S1, S2 ou S3 (y compris S3S4) à T.-N.-L.

Les catégories d'espèces sont définies par le CDC CA de Sackville, au Nouveau-Brunswick, pour chacune des provinces de l'Atlantique. Les définitions de ces catégories figurent dans le Tableau 2.1. Il convient de noter que les classements du CDC CA sont établis séparément pour Terre-Neuve-et-Labrador. Le présent rapport repose donc sur les classements établis pour les populations de Terre-Neuve-et-Labrador. Des explications plus détaillées sur la classification des espèces figurent à l'annexe A (CDC CA, 2026). Il convient également de noter que le classement des espèces n'est pas figé : à mesure que de nouvelles observations sont enregistrées (ou que le nombre de signalements d'une espèce diminue), ce classement peut être modifié à l'issue d'un processus d'évaluation mené par le CDC CA. Les rang S de chaque espèce sont établis séparément par le CDC CA concernant les espèces présentes à Terre-Neuve-et-Labrador. Le présent rapport a été rédigé à partir des rangs S de Terre-Neuve-et-Labrador.

Tableau 2.1 : Interprétation des classements de rareté à l'échelle provinciale (Rang-S) (CDC CA, 2026)

Rang-S T.-N.-L.	Définition
S1	Gravement en péril – Espèce gravement en péril dans la province en raison de son extrême rareté (souvent 5 occurrences ou moins) ou en raison de certains facteurs tels que des déclin très importants, qui la rendent particulièrement vulnérable à une disparition de la province (<i>extirpation</i>).
S2	En péril – Espèce en péril dans la province en raison de sa rareté attribuable à une aire de répartition très restreinte, à un très faible nombre de populations (souvent 20 ou moins), à des déclin marqués ou à d'autres facteurs qui la rendent très vulnérable à une disparition de la province (<i>extirpation</i>).
S3	Vulnérable – Espèce vulnérable dans la province en raison d'une aire de répartition restreinte, d'un nombre relativement faible de populations (souvent 80 ou moins), de déclin récents et généralisés, ou d'autres facteurs qui la rendent vulnérable à une disparition de la province (<i>extirpation</i>).
S4	Apparemment en sécurité – Espèce vulnérable peu commune, mais non rare; suscite certaines préoccupations à long terme en raison de déclin ou d'autres facteurs.
S5	En sécurité – Espèce commune, répandue, et abondante dans la province.
SNR	Non classifiée – L'état de l'espèce en termes de conservation n'a pas été encore évalué dans la province.
SU	Non classifiable – L'espèce ne peut actuellement être classée faute de données suffisantes ou en raison de renseignements fortement contradictoires concernant son statut ou son évolution.
SNA	Non applicable – Aucun rang de statut de conservation ne s'applique, car l'espèce ne constitue pas une cible appropriée pour les activités de conservation.

2.3 Délimitation de l'habitat

L'habitat du littoral rocheux a été cartographié à l'aide de photographies aériennes. L'habitat des zones de haute altitude n'a pas fait l'objet d'une délimitation plus détaillée, mais il est décrit à partir des observations recueillies lors des relevés de terrain.

2.4 Relevés de terrain

Des relevés de terrain visant à recenser les espèces végétales présentes sur l'île Vardy ont été menés le 22 octobre 2019 et le 23 juillet 2020, tandis que ceux effectués sur Pikes Island ont eu lieu le 24 juillet 2020. La méthode de prospection utilisée sur le terrain consistait en un parcours aléatoire (Henderson, 2010), une méthode reconnue pour détecter la présence ou l'absence de la plupart des espèces végétales, y compris les espèces rares. Tous les types d'habitats recensés sur l'île Vardy et Pikes Island ont été parcourus.

Au cours des relevés de végétation, des listes provisoires de plantes vasculaires et de lichens ont été établies, et une identification formelle au niveau de l'espèce (ou du taxon le plus élevé pouvant être identifié) a été effectuée, dans la mesure où la phénologie le permettait. Le statut de conservation provincial de chaque espèce à Terre-Neuve-et-Labrador a été noté, tout comme son statut d'espèce indigène ou non indigène (exotique). Lorsque des ECP ont été observées, leurs emplacements ont été géoréférencés et enregistrés dans une base de données SIG.

Les espèces de flore vasculaire rare recensées dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude sont répertoriées dans le Tableau 3.1. Le rapport de données du CDC CA (n° RQ1338) figure à l'annexe A.

Tableau 3.1 : Espèces rares identifiées dans le rapport de données n° RQ1338 (2026) du CDC CA

Nom scientifique	Nom commun	Rang-S T.-N.-L.
<i>Calamagrostis breviligulata</i>	Ammophile à ligule courte	S3S4
<i>Andraea rupestris</i>	Lanterne des rochers	S3S5
<i>Carex aurea</i>	Carex doré	S3S4
<i>Catabrosa aquatica</i>	Catabrose aquatique	S2S3
<i>Diapensia lapponica</i>	Diapensie de Laponie	S3S4
<i>Dryopteris cristata</i>	Dryoptère à crêtes	S3S4
<i>Huperzia selago</i>	Lycopode sélagine	S3S4
<i>Juncus gerardii</i>	Vulpin des champs	S2S3
<i>Lycopodiella appressa</i>	Lycopode apprimé	S2
<i>Lycopodium lagopus</i>	Lycopode patte-de-lapin	S2
<i>Mitchella repens</i>	Pain-de-perdrix	S2S3
<i>Oclemena acuminata</i>	Aster acuminé	S1
<i>Packera aurea</i>	Séneçon doré	S3S4
<i>Pedicularis palustris</i> ssp. <i>palustris</i>	Pédiculaire des marais	S3S4
<i>Rhinanthus minor</i>	Rhinanthe à petites fleurs	S3
<i>Rusavskia elegans</i>	Xanthorie élégante	S3S5
<i>Sagina nodosa</i> ssp. <i>nodosa</i>	Sagine noueuse	S3S4
<i>Senecio pseudoarnica</i>	Séneçon fausse-arnica	S3S4
<i>Stellaria longipes</i> ssp. <i>longipes</i>	Stellaire à longs pédicelles	S3
<i>Stuckenia pectinata</i>	Potamot pectiné	S2S3
<i>Utricularia geminiscapa</i>	Utriculaire à scapes géminés	S3
<i>Xanthoria parietina</i>	Téloschiste des murailles	S1S3

Une seule espèce signalée par le CDC CA dans un rayon de 5 km autour de la zone du projet est inscrite à l'ESA T.-N.-L. et est donc soumise aux règlements et dispositions de cette loi. L'aster acuminé (*Oclemena acuminata*) est classé comme espèce menacée à T.-N.-L. L'aster acuminé, également appelé aster à rameux étale, est répandu dans tout l'est de l'Amérique du Nord, où il pousse généralement dans des forêts fraîches, sèches à humides, aux sols généralement bien drainés et souvent acides. À Terre-Neuve-et-Labrador, l'espèce est actuellement connue pour être présente principalement au J.T. Cheeseman Provincial Park, situé à environ 10 km à l'est de Channel-Port aux Basques (Species Status Advisory Committee [SSAC], 2008).

Résultats des relevés de terrain menés sur l'île Vardy

Les résultats des relevés de terrain menés sur l'île Vardy en octobre 2019 et en juillet 2020 sont présentés dans les sous-sections suivantes. Les principaux types d'habitats recensés sur l'île Vardy sont indiqués sur la Figure 4.1.

4.1 Types d'habitats

L'île Vardy est une petite île située au milieu du port de Port-aux-Basques. L'île compte de nombreux feux de navigation maritime et ouvrages associés. Trois grands types d'habitats ont été recensés sur l'île Vardy :

- Habitat herbacé
- Habitat arbustif
- Côte rocheuse

Il n'y a pas d'habitat forestier sur l'île Vardy. Les types d'habitats présents sont décrits dans les sous-sections suivantes. La liste complète des espèces de plantes vasculaires et de lichens recensées par CBCL sur l'île Vardy est présentée à la section 4.2.1 et figure à l'annexe B.

4.1.1 Habitat herbacé

L'habitat herbacé constitue la communauté végétale dominante qui a été observée sur l'île Vardy. Ce type d'habitat est constitué d'espèces herbacées de hauteurs variables, allant de moins d'un demi-mètre à 1,5 mètre. Sur l'île Vardy, l'habitat herbacé était dominé par l'épilobe à feuilles étroites (*Chamerion angustifolium*), la verge d'or rugueuse (*Solidago rugosa*) et des graminées telles que le pâturin du Canada (*Poa compressa*). La sanguisorbe du Canada (*Sanguisorba canadensis*) était également très répandue. Des zones dégagées dominées par des graminées à port bas, telles que la fétuque (*Festuca* sp.), ont également été observées. Certaines espèces plus hautes de végétation herbacée étaient présentes au sein de cet habitat général, en particulier dans les zones plus humides, telles que la calamagrostide du Canada (*Calamagrostis canadensis*) et la spartine pectinée (*Spartina pectinata*). L'iris versicolore (*Iris versicolour*) était également présent dans les zones les plus humides. Cet habitat est très répandu et est caractéristique des petites îles côtières de la région.



- Légende**
- Habitat arbustif/herbacé
 - Habitat des côtes rocheuses



MARINE ATLANTIQUE S.C.C.
Projet d'amélioration de la navigation
Port aux Basques, Terre-Neuve-et-Labrador

Figure 4.1 : Principaux types d'habitats sur l'île Vardy et Pikes Island

Dessiné par : NH	Date : 2020-09-30
Vérifié :	N° de projet CBCL : 202479.05
Approuvé :	Échelle @ 11" x 17" : 1 : 3,500

Notes :
Différents types d'habitats sur l'île Vardy et Pikes Island

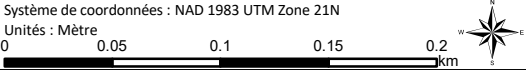




Photo 1 : Vue panoramique de l'île Vardy à la fin de l'été, en direction du terminal de Marine Atlantique, montrant une végétation principalement herbacée.



Photo 2 : Vue d'une vaste étendue de verge d'or rugueuse (*Solidago rugosa*) sur l'île Vardy, début septembre 2020.

4.1.2 Habitat arbustif

De petites zones d'habitat arbustif ont été observées sur l'île Vardy. Ce type d'habitat se compose de diverses espèces d'arbustes de hauteurs variables. Sur l'île Vardy, l'habitat arbustif était principalement constitué de zones où poussaient des framboisiers (*Rubus idaeus*) quelque peu rabougris, entrecoupées de parcelles d'espèces arbustives à croissance très basse dans les zones plus rocheuses, en particulier

autour du littoral. Parmi les arbustes très bas figuraient l'airelle des marécages (*Vaccinium uliginosum*), la camarine noire (*Empetrum nigrum*), le quatre-temps (*Cornus canadensis*), la busserole (*Arctostaphylos uva-ursi*), le cornouiller de Suède (*Cornus suecica*) et l'aronie à fruit noir (*Aronia melanocarpa*). L'airelle rouge et la canneberge commune (*V. vitis-idaea*, *V. oxycoccos*) étaient également courantes. De nombreuses espèces herbacées ont également été observées, entremêlées aux arbustes. Cet habitat est très répandu et est caractéristique des petites îles côtières de la région.



Photo 3 : Exemple d'habitat arbustif sur l'île Vardy de faible hauteur, dominé ici par l'airelle des marécages.

4.1.3 Côte rocheuse

Le pourtour de l'île Vardy est constitué d'un littoral rocheux, principalement formé de roche en place parsemée de blocs rocheux et de roche détachée, s'étendant jusqu'à la zone intertidale. La végétation terrestre est peu abondante dans cet habitat, bien que les lichens y soient courants. Des plantes halotolérantes, telles que le plantain maritime (*Plantago maritima*) et la potentille ansérine (*Potentilla anserina*), poussent dans les zones où la couche de sol est mince au sein de cet habitat. La gesse maritime (*Lathyrus japonica*) et la livèche d'Écosse (*Ligusticum scoticum*) étaient également présentes en bordure de cet habitat rocheux.

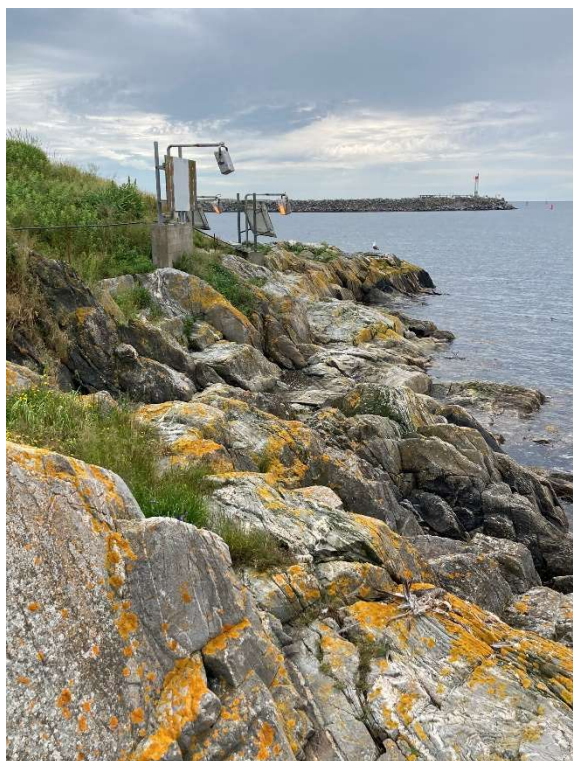


Photo 4 : Vues de l'habitat du littoral rocheux de l'île Vardy, montrant l'abondance de l'espèce de lichen jaune *Xanthoria* et des exemples de plantes côtières vivant dans les crevasses.

4.2 Espèces de flore

4.2.1 Résultats de l'inventaire de végétation

Au total, 68 espèces de flore vasculaire représentant 25 familles différentes ont été recensées lors des relevés effectués en octobre 2019 et en juillet 2020 sur l'île Vardy. La liste complète figure à l'annexe B. Elle comprenait 55 espèces indigènes (ou présumées indigènes) et 17 espèces classées dans la catégorie SNA ou non évaluées. Trois ECP de plantes vasculaires ont été recensées en 2019 et/ou 2020 et font l'objet d'une analyse dans la section suivante.

Cinq espèces de lichens ont été observées, appartenant à quatre familles différentes. La liste complète figure à l'annexe B. Deux de ces espèces de lichens sont considérées comme des ECP à T.-N.-L. et font l'objet d'une analyse dans la section suivante.

L'inventaire complet des espèces de plantes vasculaires et de lichens répertoriées sur l'île Vardy en 2019 et 2020 figure à l'annexe B.

4.2.2 Espèces dont la conservation est préoccupante

Au total, six ECP ont été observées au cours du programme de terrain mené sur l'île Vardy (

Tableau 4.1), correspondant à trois espèces de plantes vasculaires et deux espèces de lichens. Tous ces éléments avaient des rangs (ou des rangs partiels) de S3S5 ou supérieurs. Aucune EP n'a été observée

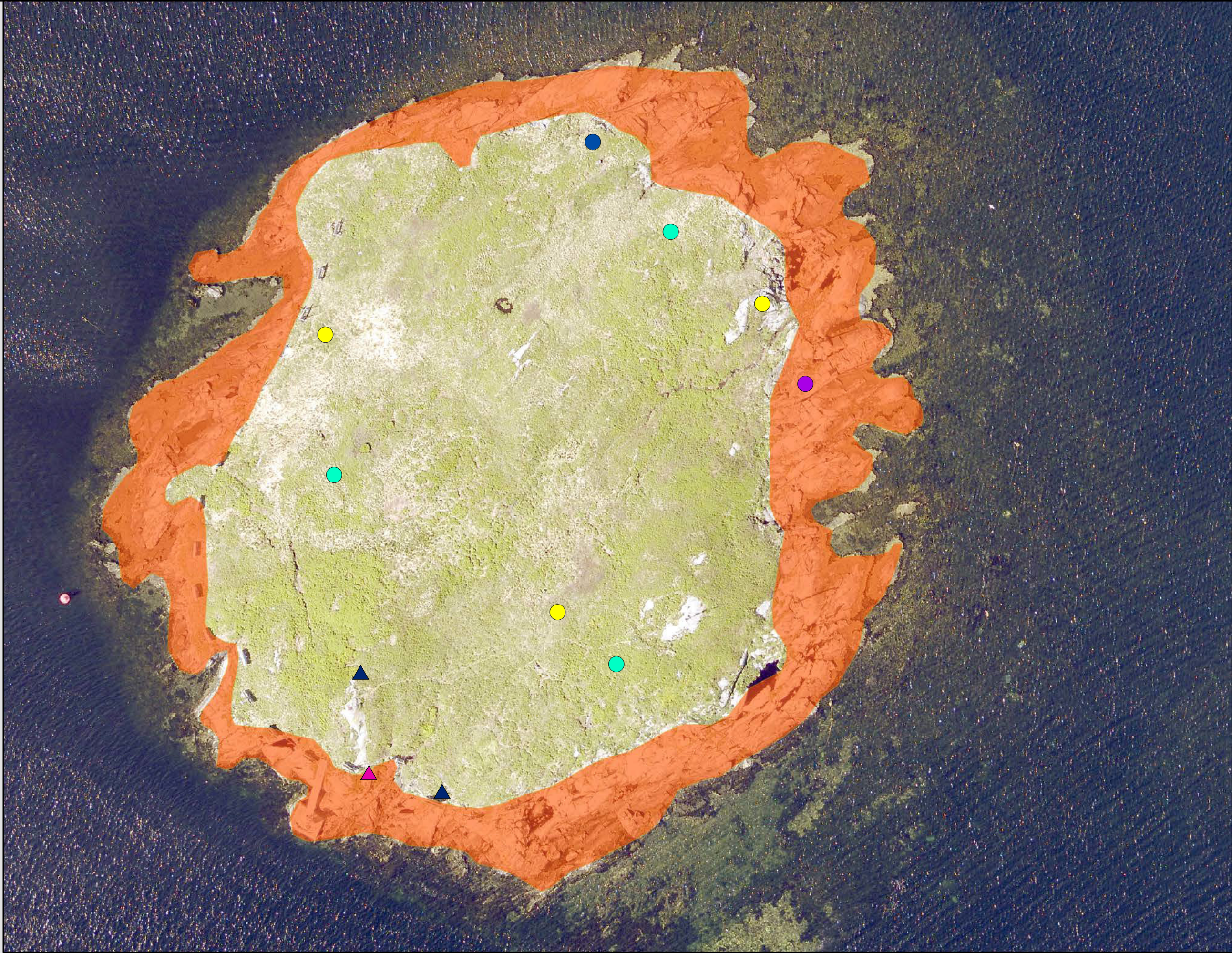
lors des relevés d'octobre 2019 et de juillet 2020. Les emplacements où les ECP ont été observées sur l'île Vardy sont indiqués sur la Figure 4.2.

Tableau 4.1 : Espèces dont la conservation est préoccupante observées sur l'île Vardy (2019, 2020)

Nom scientifique	Nom commun	Rang-S T.-N.-L.
<i>Spartina pectinata</i>	Spartine pectinée	S3S4
<i>Aronia melanocarpa</i>	Aronie à fruits noirs	S2S4
<i>Angelica lucida</i>	Céloplèvre brillante (Angelica)	S3S5
<i>Juncus gerardii</i>	Vulpin des champs	S2S3
<i>Xanthoria parietina</i>	Téloschiste des murailles	S1S3
<i>Polycauliona polycarpa</i>	Xanthorie pelote-d'épingles	S3S4

Aucune des espèces peu communes à rares signalées dans un rayon de 5 km autour de l'île Vardy n'a été observée sur l'île Vardy lors des relevés effectués en 2019 ou 2020. Il pourrait exister sur l'île Vardy une petite zone d'habitat propice à l'une des espèces répertoriées par le CDC CA (le séneçon faux-arnica, qui préfère les rivages caillouteux). Les autres espèces préfèrent généralement les habitats d'eau douce, les milieux calcaires ou les tourbières, lesquels sont absents de l'île Vardy. Il convient de noter qu'un rhinanthé à petites fleurs a été repéré sur l'île Vardy en 2020; toutefois, un examen plus approfondi de ce spécimen a révélé qu'il s'agissait d'une sous-espèce introduite, et non de la sous-espèce indigène, considérée comme une ECP à Terre-Neuve-et-Labrador.

Les descriptions des ECP détectées sur l'île Vardy et/ou Pikes Island figurent dans le Chapter 6.



Légende

- Aronie à fruits noirs (Aronia melanocarpa, S2S4)
- Vulpin des champs (Juncus gerardii, S2S3)
- Spartine d'eau douce (Spartina pectinata, S3S4)
- Angélique brillante (Angelica lucida, S3S4)
- ▲ Télischiste des murailles (Xanthoria parietina, S1S3)
- ▲ Pincushion Sunburst Lichen (Xanthoria polycarpa, S3S4)
- Côte rocheuse – Habitat potentiel pour les espèces du genre Xanthoria



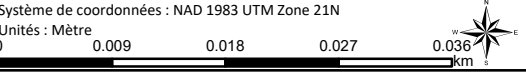
MARINE ATLANTIQUE S.C.C.
Projet d'amélioration de la navigation
Port aux Basques, Terre-Neuve-et-Labrador

Figure 4.2 : Espèces de plantes vasculaires et de lichens nécessitant une attention particulière en matière de conservation sur l'île Vardy, 2019 et 2020

Dessiné par : NH	Date : 2020-09-30
Vérifié : BC	N° de projet CBCL : 202479.05
Approuvé : KM	Échelle @ 11" x 17" : 1 : 600

Notes :
Le relevé des espèces vasculaires et non vasculaires a été réalisé le 22 octobre 2019, en dehors de la période optimale d'observation, et a permis d'identifier des plantes d'intérêt.

Les coordonnées des espèces dont la conservation est préoccupante ont été extraites de photographies géoréférencées ou de points de cheminement enregistrés sur un Garmin 64st. La précision prévue de ces emplacements est d'environ 3 à 5 m.



Résultats des relevés de terrain menés sur Pikes Island

Les résultats de l'analyse documentaire et des relevés de terrain menés sur Pikes Island en juillet 2020 sont présentés dans les sous-sections suivantes. Les principaux types d'habitats recensés sur Pikes Island sont présentés à la Figure 4.1.

5.1 Types d'habitats

Pikes Island est une petite île située dans la partie est du port de Port aux Basques. Elle est reliée au continent par une courte route en remblai. Un chemin de gravier longe cette route jusqu'à la pointe sud de l'île, où a été construit un long brise-lames se terminant par un phare de navigation. Une rangée de poteaux électriques s'étend à travers l'île pour alimenter l'éclairage. On peut y voir les vestiges d'un ancien quai de pêche. Trois grands types d'habitats ont été recensés sur Pikes Island :

- Habitat herbacé
- Habitat arbustif
- Côte rocheuse

Tout comme sur l'île Vardy, il n'y a pas d'habitat forestier. Les types d'habitats présents sont décrits dans les sous-sections suivantes. La liste complète des espèces de plantes vasculaires recensées par CBCL sur Pikes Island est présentée à la section 5.2 et figure à l'annexe B.

5.1.1 Habitat arbustif

Une grande partie de Pikes Island était recouverte d'une végétation arbustive basse. Les arbustes ont tendance à être nettement plus bas et/ou plus rabougris que ceux observés sur l'île Vardy. Parmi les espèces dominantes, on trouve des arbustes de la famille des éricacées, tels que la camarine noire, le bleuet à feuilles étroites, l'airelle des marécages (*Vaccinium uliginosum*), le cornouiller quatre-temps et le cornouiller de Suède. Parmi les espèces d'arbustes légèrement plus hauts, on trouve des spécimens rabougris d'aulne rugueux (*Alnus incana*) et d'épinette blanche (*Picea glauca*); l'aronie à fruit noir et la camarine rosée (*Empetrum eamesii*) ont également été observées sur Pikes Island. De nombreuses espèces herbacées poussaient également entre les arbustes.



Photo 5 : Exemple d'habitat de petits arbustes sur Pikes Island, dominé par le cornouiller quatre-temps et l'airelle des marécages.



Photo 6 : Exemple de transition entre un habitat de petits arbustes et un habitat herbacé autour d'un affleurement rocheux sur Pikes Island.

5.1.2 Habitat herbacé

Des habitats herbacés étaient présents par endroits sur Pikes Island. Ce type d'habitat se compose de diverses espèces herbacées de hauteurs variables. Sur Pikes Island, les espèces courantes dans cet habitat comprenaient la livèche d'Écosse, l'épilobe à feuilles étroites, la verge d'or rugueuse, et la sanguisorbe du Canada (*Sanguisorba canadensis*). Des carex, tels que le carex paléacé (*Carex paleacea*) et le carex lenticulaire (*Carex lenticularis*), étaient abondants dans les zones basses et plus humides, où la calamagrostide du Canada (*Calamagrostis canadensis*) et l'iris versicolore (*Iris versicolour*) étaient également présents. Des zones dégagées dominées par des graminées à port bas, telles que la fétuque (*Festuca* sp.), ont également été observées, notamment le long des anciens sentiers. L'iris de Hooker (*Iris hookeri*) était présent le long du littoral rocheux, au-dessus de la laisse de marée haute, tout comme la campanule de Giesecke (*Campanula giesekiana*). L'habénaire frangée pourpre (*Platanthera psycodes*) était également fréquente dans cet habitat de bas arbustes.

Cet habitat est très répandu et est caractéristique des petites îles côtières de la région. La Photo 7 illustre cet habitat sur Pikes Island.

Photo 7 : Exemple d'habitat principalement herbacé sur Pikes Island.



5.1.3 Côte rocheuse

Le pourtour de Pikes Island est constitué d'un littoral rocheux, principalement formé de roche en place parsemée de blocs rocheux et de roche détachée, s'étendant jusqu'à la zone intertidale. Quelques petites zones de plage de galets sont présentes. À certains endroits, le rivage semble avoir été renforcé à l'aide de gros rochers bruts. Il existe également une route en remblai reliant l'île au continent. Le littoral est généralement moins escarpé que sur l'île Vardy et les communautés végétales qui y poussent sont mieux établies que sur cette dernière, en particulier sur la côte ouest, plus abritée. La gesse maritime (*Lathyrus japonica*), la sanguisorbe du Canada et la livèche d'Écosse (*Ligusticum scoticum*)

étaient très abondantes en bordure de cet habitat rocheux. Les lichens sont également très présents dans cet habitat, en particulier les ombilicaires et les espèces du genre *Xanthoria*. Une zone humide peu définie, où le sous-sol tourbeux est exposé par endroits, est présente sur la partie est de l'île; on y trouve certaines espèces typiques des zones humides saumâtres, telles que la renoncule cymbalaire (*Halerpestes cymbalaria*) et l'éléocharide uniglume (*Eleocharis uniglumis*). Une colonie de séneçon faux-arnica, qui constitue une ECP à T.-N.-L., a également été observée sur cette partie de l'île, sur une petite parcelle de rivage caillouteux.



Photo 8 : Exemples de vues sur les côtes rocheuses aux alentours de Pikes Island.

5.2 Résultats de l'inventaire de végétation

Au total, 84 espèces de flore vasculaire représentant 30 familles différentes ont été recensées lors de l'inventaire réalisé en juillet 2020. Ce chiffre comprenait 68 espèces indigènes et 16 espèces d'origine exotique ou indéterminée. Cinq ECP de plantes vasculaires ont été détectées; elles sont répertoriées dans la section suivante.

Douze espèces de lichens ont été observées, représentant six familles différentes. Quatre d'entre elles sont des ECP et figurent également dans la section suivante.

L'inventaire complet des espèces de plantes vasculaires et de lichens recensées sur Pikes Island en 2020 figure à l'annexe B.

5.3 Espèces dont la conservation est préoccupante

Au total, huit ECP ont été observées au cours du programme de terrain mené sur Pikes Island (Tableau 5.1), correspondant à quatre espèces de plantes vasculaires et quatre espèces de lichens.

Tableau 5.1 : Espèces dont la conservation est préoccupante observées sur Pikes Island (2020)

Nom scientifique	Nom commun	Rang-S T.-N.-L.
<i>Juncus gerardii</i>	Vulpin des champs	S2S3
<i>Angelica lucida</i>	Céloplèvre brillante	S3S5
<i>Aronia melanocarpa</i>	Aronie à fruits noirs	S2S4
<i>Senecio pseudoarnica</i>	Séneçon fausse-arnica	S3S4
<i>Xanthoria parietina</i>	Téloschiste des murailles	S1S3
<i>Umbilicaria deusta</i>	Ombilicaire brûlée	S3S4
<i>Polycauliona polycarpa</i>	Xanthorie pelote-d'épingles	S3S4
<i>Rusavskia elegans</i>	Xanthorie élégante	S3S5

Aucune EP n'a été observée lors des relevés de juillet 2020. Les emplacements cartographiés où les ECP ont été observées sur Pikes Island sont indiqués sur la Figure 5.1.

L'une des espèces peu communes, voire rares, signalées dans un rayon de 5 km autour de l'île Vardy et de Pikes Island a été observée sur l'île Pikes au cours de l'inventaire. Une étendue considérable de séneçon faux-arnica (*Senecio pseudoarnica*) a été repérée sur la rive est de Pikes Island. Tout comme sur l'île Vardy, il pourrait exister un habitat adapté à certaines des autres espèces de flore vasculaire recensées à proximité de Pikes Island.

Les descriptions des ECP détectées sur l'île Vardy et/ou Pikes Island figurent dans le Chapter 6.



- Légende**
- Aronie à fruits noirs (Aronia melanocarpa, S2S4)
 - Éléocharide trompeuse (Eleocharis palustris, S3S4)
 - Jonc de Gérard (Juncus gerardii, S2S3)
 - Xanthorie élégante (Xanthoria elegans, S1S3)
 - Téloschiste des murailles (Xanthoria parietina, S1S3)
 - Ombilicaire isidiée (Umbilicaria deusta, S3S4)
 - Pincushion Sunburst Lichen (Xanthoria polycarpa, S3S4)
 - Séneçon fausse-arnica (Senecio Pseudoarnica, S3S4)
 - Côte rocheuse – Habitat potentiel pour les espèces du genre Xanthoria



MARINE ATLANTIQUE S.C.C.
Projet d'amélioration de la navigation
Port aux Basques, Terre-Neuve-et-Labrador

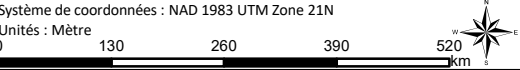
Figure 5.1 : Espèces de plantes vasculaires et de lichens dont la conservation est préoccupante sur Pikes Island, 2020.

Dessiné par : NH	Date : 2020-09-30
Vérifié : BC	N° de projet CBCL : 202479..05
Approuvé : KM	Échelle @ 11" x 17" : 1 : 8,720,293

Notes :

Le relevé des espèces vasculaires et non vasculaires a été réalisé le 22 octobre 2019, en dehors de la période optimale d'observation, et a permis d'identifier des plantes d'intérêt.

Les coordonnées des espèces dont la conservation est préoccupante ont été extraites de photographies géoréférencées ou de points de cheminement enregistrés sur un Garmin 64st. La précision prévue de ces emplacements est d'environ 3 à 5 m.



Les paragraphes suivants présentent une brève description de chaque ECP, de ses besoins en matière d'habitat et de son classement actuel selon le CDC CA à Terre-Neuve-et-Labrador.

Il convient de noter qu'une espèce qui semble figurer sur la liste du CDC CA a été observée aussi bien sur l'île Vardy que sur Pikes Island. Toutefois, après un examen plus approfondi, il a été établi que les spécimens de rhinanthé à petites fleurs (*Rhinanthus minor*, S3) appartenaient à une sous-espèce introduite, et non à la sous-espèce indigène qui constitue une ECP.

6.1 Spartine pectinée (*Spartina pectinata*)

Spartina pectinata est une graminée vivace dotée de longs rhizomes de couleur allant du brun violacé au brun clair (Mittelhauser et al., 2019). C'est la plus haute des spartines; sa tige peut atteindre jusqu'à deux mètres de hauteur (Roland et Zinck, 1998). L'inflorescence est une panicule allant d'une structure ouverte à une structure dense, dont les épillets, très rapprochés et se chevauchant, sont disposés d'un seul côté des branches de l'inflorescence (Roland et Zinck, 1998; Mittelhauser et al., 2019).

Contrairement à son proche parent, la spartine *Spartina alterniflora* est présente aussi bien dans les habitats salins que non salins (Mittelhauser et al., 2019). *Spartina pectinata* pousse dans les marais d'eau douce et saumâtre, sur les berges, dans les prairies humides et le long des accotements traités aux sels (Mittelhauser et al., 2019), et est courante au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée dans la catégorie S3S4 (vulnérable à apparemment en sécurité) (2026).

La spartine pectinée a été repérée sur l'île Vardy en 2019, à l'emplacement indiqué sur la Figure 4.2. Cette espèce de grande taille et bien distincte n'a pas été observée à nouveau en juillet 2020.

6.2 Aronie à fruit noir (*Aronia melanocarpa*)

Aronia melanocarpa est un arbuste de petite taille, atteignant quelques mètres de hauteur (Roland et Zinck, 1998). Appartenant à la famille des rosacées, l'aronie à fruit noir fleurit au printemps (de mai à début juin) et produit de superbes fleurs blanches regroupées en grappes terminales ramifiées (Newcomb, 1977). Les feuilles sont alternes, simples, glabres et elliptiques, avec des bords dentelés (Plumb, 2009). L'aronie à fruit noir est considérée comme une plante précieuse qui fournit de la nourriture, un abri, un refuge et un habitat de nidification à la faune, notamment aux ours, aux oiseaux, aux lièvres d'Amérique, aux rongeurs et aux petits mammifères (Plumb, 2009). Son aire de répartition s'étend de Terre-Neuve-et-Labrador, au Canada, jusqu'au Michigan, aux États-Unis, et vers le sud

jusqu'en Floride. Elle pousse dans les tourbières, les marécages et les zones aux sols mal drainés, et on la rencontre le plus souvent le long de la côte atlantique (Roland et Zinck, 1998). À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S2S4 (en péril à apparemment en sécurité) (2026).

L'aronie à fruit noir a été repérée sur l'île Vardy en 2019, puis sur l'île Vardy et Pikes Island en 2020. Les emplacements sont indiqués sur la Figure 4.2 et la Figure 5.1.

6.3 Jonc de Gérard (*Juncus gerardii*)

Le jonc de Gérard n'est pas une graminée, mais une petite plante appartenant à la famille des juncacées. Cette espèce pousse en colonies dans les prairies estuariennes côtières exposées et les marais salants, juste au-dessus de la laisse de marée haute. On la trouve également à l'intérieur des terres, sur des sols salins. Dans l'est du Canada, le jonc de Gérard fleurit et produit des graines de juin à septembre. À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S2S3 (en danger à vulnérable) par le CDC CA (2026).

Une petite colonie de cette espèce a été observée sur les rives de Pikes Island le 24 juillet 2020 (Figure 5.1). Une petite parcelle a également été observée sur le rivage de l'île Vardy le 23 juillet 2020 (Figure 4.2).

6.4 Céloplèvre brillante (*Angelica lucida*)

Appartenant à la famille des apiacées ou des ombellifères (persil), la céloplèvre brillante (également appelée angélique brillante) est une plante de grande taille dotée de tiges creuses non ramifiées, de gaines foliaires renflées et de feuilles composées portées par de longs pétioles. Cette espèce présente de grandes grappes plates de fleurs blanc verdâtre ou blanche. La céloplèvre brillante pousse sur les plages de galets, les caps côtiers ainsi que les rivages sablonneux, où elle fleurit généralement en juillet et en août. À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S3S5 (vulnérable à en sécurité) par le CDC CA (2026).

Quelques spécimens de cette espèce ont été observés, dispersés sur l'île Vardy, en 2020 (Figure 4.2).

6.5 Séneçon faux-arnica (*Senecio pseudoarnica*)

Le séneçon faux-arnica est une plante herbacée robuste aux tiges blanches légèrement duveteuses, aux feuilles elliptiques à ovales et aux fleurs jaunes ressemblant à des marguerites. Il ne pousse que sur les rivages graveleux ou sablonneux. On le trouve aussi bien sur les côtes est et ouest du Canada que dans certaines régions de l'Asie pacifique. Le séneçon faux-arnica est classé au niveau provincial sur l'île de Terre-Neuve dans la catégorie S3S4 (vulnérable à apparemment en sécurité) par le CDC CA (2026).

Une importante colonie de séneçon faux-arnica, estimée à plus de 100 spécimens, a été repérée sur la rive est de l'île Vardy lors du relevé effectué en juillet 2020. Cette colonie ne correspond pas à celle

signalée à moins de 5 km de l'île Vardy par le CDC CA, mais constitue plutôt une nouvelle mention de cette espèce. L'emplacement est indiqué sur la Figure 4.2.

6.6 Xanthorie maritime (*Xanthoria parietina*)

La xanthorie maritime, ou téloschiste des murailles (*Xanthoria parietina*), est une espèce de lichen foliacé (en forme de feuille) doté d'un thalle volumineux et de larges lobes, formant des rosettes pouvant atteindre 10 cm de diamètre (Brodo et al., 2001; Hinds et Hinds, 2007). Des structures reproductrices en forme de coupe (apothécies) sont présentes en grand nombre sur la face supérieure. La couleur de la face supérieure du thalle varie en fonction de l'exposition au soleil, allant du jaune verdâtre (à l'ombre) à l'orange (en plein soleil), tandis que la face inférieure est blanche, avec de rares structures pâles ressemblant à des racines (rhizines) (Hinds et Hinds, 2007). La xanthorie maritime pousse sur l'écorce, notamment celle des ormes et des peupliers, ainsi que sur la roche et le béton dans les zones ensoleillées. Cette espèce est largement répandue à l'échelle mondiale, mais sa présence se limite généralement, en Amérique du Nord, aux zones situées à proximité des océans Atlantique et Pacifique ainsi que du golfe du Maine (Hinds et Hinds, 2007); on la rencontre rarement à l'intérieur des terres (Brodo et al., 2001). Elle peut être très visible dans les zones côtières, où elle forme des taches orange vif sur les arbres et les rochers (Hinds et Hinds, 2007). À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S1S3 (gravement en péril à vulnérable) par le CDC CA (2026).

La xanthorie maritime a été observée sur l'île Vardy en 2019, aux emplacements indiqués sur la Figure 4.2. Elle a également été détectée sur Pikes Island en 2020 (voir la Figure 5.1). Des habitats convenables pour cette espèce étaient fréquents le long du rivage de chacune des îles.

6.7 Xanthorie pelote-d'épingles (*Polycauliona polycarpa*)

La xanthorie pelote-d'épingles (*Polycauliona polycarpa*, anciennement *Xanthoria polycarpa*) est une espèce de lichen foliacé (feuillu) doté d'un petit thalle et de lobes étroits et abondamment ramifiés. Le thalle ne dépasse généralement pas 2,5 cm de diamètre (Brodo et al., 2001). Les structures reproductrices en forme de coupe (apothécies) sont relativement grandes et abondantes; elles se concentrent au centre de la face supérieure du thalle. La face supérieure du thalle est de couleur jaune-orange à orange, tandis que la face inférieure est blanche et ridée, sans véritables rhizines (Hinds et Hinds, 2007). La xanthorie pelote-d'épingles pousse sur l'écorce, en particulier sur les rameaux et les branches d'épicéa, de chêne et de sapin, ainsi que sur la roche et le bois (Brodo et al., 2001). Dans l'est de l'Amérique du Nord, cette espèce est principalement côtière et peut être facilement repérée sur les arbres et les rochers exposés à proximité de l'océan (Brodo et al., 2001). Cette espèce a récemment été reclassée sous le nom de *Polycauliona polycarpa*, bien que ce changement de nomenclature ne soit pas encore adopté au sein du CDC CA. À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S3S4 (vulnérable à apparemment en sécurité) par le CDC CA (2026).

La xanthorie pelote-d'épingles a été repérée sur l'île Vardy en 2019, aux emplacements indiqués sur la Figure 4.2. Elle a également été détectée sur Pikes Island en 2020 (voir la Figure 5.1). Des habitats convenables pour cette espèce étaient fréquents le long du rivage de chacune des îles.

6.8 Xanthorie élégante (*Rusavskia elegans*)

La xanthorie élégante (*Rusavskia elegans*, anciennement *Xanthoria elegans*) est une espèce de lichen foliacé (en forme de feuille) doté d'un grand thalle et de lobes étroits (Brodo et al., 2001; Hinds et Hinds, 2007). Des structures reproductrices en forme de coupe (apothécies) peuvent être présentes en grand nombre sur la face supérieure. La couleur de la face supérieure du thalle varie du jaune-orange pâle au rouge-orange foncé, tandis que la face inférieure est blanche et ne présente aucune rhizine (structure semblable à une racine) (Brodo et al., 2010). La xanthorie élégante pousse sur les rochers dans des endroits dégagés et ensoleillés, en particulier ceux riches en nutriments grâce à la présence de fientes d'oiseaux ou de mammifères. Elle peut également pousser sur le bois ou les os.

Cette espèce est largement répandue en Amérique du Nord (Brodo et al., 2001). À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S3S5 (vulnérable à en sécurité) par le CDC CA (2026).

Cette espèce a été observée à plusieurs endroits le long des rives de Pikes Island. L'ensemble du littoral pourrait être considéré comme un habitat propice à cette espèce (Figure 5.1).

6.9 Ombilicaire brûlée (*Umbilicaria deusta*)

L'ombilicaire brûlée (*Umbilicaria deusta*) est une espèce de lichen foliacé (en forme de feuille) doté d'un thalle rond assez volumineux qui pousse sur des substrats rocheux, fixé par un crampon central. Le thalle est de couleur brun foncé à noir sur sa face supérieure et parsemé de minuscules structures reproductrices granuleuses noires (isidies), d'où le qualificatif « brûlée » de son nom commun (Brodo et al., 2001). La face inférieure du thalle est également de couleur brun foncé à noire, lisse ou parfois bosselée, et dépourvue de rhizines. Ce thalle large peut atteindre jusqu'à 9 cm de diamètre. L'ombilicaire brûlée pousse sur les rochers et les affleurements exposés, et on la trouve dans la majeure partie du Canada (Brodo et al., 2001). À Terre-Neuve-et-Labrador, cette espèce est classée S3S4 (vulnérable à apparemment en sécurité) par le CDC CA (2026).

L'ombilicaire brûlée a été observée à de nombreux endroits sur Pikes Island en 2020, comme le montre la Figure 5.1. L'ensemble de la partie côtière de Pikes Island pourrait être considéré comme un habitat propice à cette espèce (Figure 5.1).

7.1 Île Vardy

Aucune espèce de plante ou de lichen figurant sur les listes fédérales ou provinciales n'a été identifiée sur l'île Vardy lors des relevés de terrain menés le 22 octobre 2019 et le 23 juillet 2020. Quatre ECP ont été identifiées sur l'île Vardy, dont deux espèces de plantes vasculaires (*Aronia melanocarpa* et *Spartina pectinata*) et deux espèces de lichens (*Xanthoria polycarpa* et *Xanthoria parietina*).

7.2 Pikes Island

Aucune espèce de plante ou de lichen figurant sur les listes fédérales ou provinciales n'a été identifiée sur Pikes Island lors du relevé de terrain mené le 24 juillet 2020. Neuf ECP ont été recensées sur Pikes Island, dont cinq espèces de plantes vasculaires (le jonc de Gérard, la céloplèvre brillante, l'aronie à fruit noir et le séneçon faux-arnica) et quatre espèces de lichens (la xanthorie maritime, la xanthorie pelote-d'épingles, la xanthorie élégante et l'ombilicaire brûlée).

- Brodo, I.M. S.D. Sharnoff et S. Sharnoff. 2001. Lichens of North America. Yale University Press, New Haven (CT), 2001. 828 p.
- CDC CA. 2019. Rapport sur les taxons rares no 0762, île Vardy, Terre-Neuve-et-Labrador.
- Centre de données sur la conservation du Canada atlantique (CDC CA). 2026. Compréhension des rangs. Disponible à l'adresse suivante : <http://accdc.com/fr/comprehension-des-rangs.html>
- Henderson, D. C. 2010. Lignes directrices du relevé d'occupation pour les espèces végétales en péril dans les Prairies. Service canadien de la faune.
- Hinds, J. W., et P. L. Hinds. 2007. The Macrolichens of New England. The New York Botanical Garden Press, Bronx, NY. 584 p. ISBN 0-89327-477-1.
- Mittelhauser, G.H., Arsenault, M., Cameron, D. et Doucette, E., 2019. Grasses and Rushes of Maine: A Field Guide. University of Maine Press.
- Munro, M. C., Newell, R. E. et Hill, N. M., 2014. Nova Scotia Plants. Province of Nova Scotia. 1553 p. Disponible à l'adresse suivante : <https://ojs.library.dal.ca/index.php/NSM/nsPlants>
- Newcomb, L. 1977. Newcomb's wildflower guide.
- Plumb, H. 2009. Plant fact sheet for black chokecherry (*Prunus virginiana* L. var. *melanocarpa* (A. Nelson) Sarg). USDA-Natural Resources Conservation Service, Upper Colorado Environmental Plant Center, Meeker, CO, 81641.
- Roland, A. E. et Zinck, M., 1998. Roland's flora of Nova Scotia. Nova Scotia Museum.
- Species Status Advisory Committee (SSAC). 2008. The Status of Sharpleaf Aster (*Oclemena acuminata*) in Newfoundland and Labrador. 23 p.

ANNEXE A

Rapport sur les données du CDC CA



Demande de données NL RQ1338 : Pikes Island

Préparé le vendredi 15 mai 2026

par Adam Durocher, gestionnaire des données

CONTENU DU RAPPORT

1. Introduction

- 1.1. Fichiers supplémentaires
- 1.2. Restrictions
- 1.3. Renseignements supplémentaires

2. Espèces en péril (EP) et espèces dont la conservation est préoccupante (ECP)

- 2.1. Flore
- 2.2. Faune

Carte 2 : Balayage SIG ou espèces rares et es inscrites sur les listes provinciales ou fédéral

3. Zones spéciales

- 3.1. Zones gérées
- 3.2. Zones importantes

Carte 3 : Limites et/ou emplacements des zones gérées et des zones importantes répertoriées dans la zone d'étude.

4. Listes d'espèces rares

- 4.1. Faune rare
- 4.2. Flore rare

5. Espèces rares dans un rayon de 100 km

6. Avis d'expert

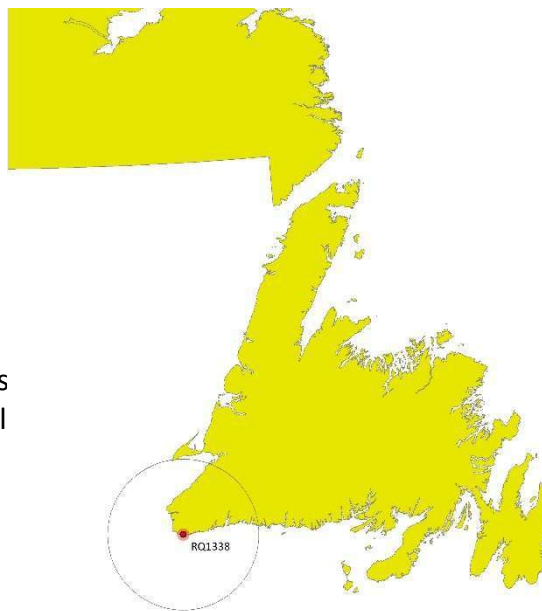


Figure 1 : Une zone tampon de 100 km autour du point d'intérêt.

1.0 Introduction

Le Centre de données sur la conservation du Canada atlantique (CDC CA; www.accdc.com) fait partie du réseau des centres de données et des programmes patrimoniaux de NatureServe qui desservent les 50 États, les 10 provinces et les 3 territoires canadiens, ainsi que plusieurs pays d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Le réseau NatureServe existe depuis plus de 30 ans et applique une méthodologie commune en matière de données sur la conservation. Le CDC CA a été fondé en 1997 et gère des données pour les Maritimes, ainsi que pour Terre-Neuve-et-Labrador. Bien qu'il s'agisse d'un organisme non gouvernemental, le CDC CA reçoit l'appui de six agences fédérales et de quatre gouvernements provinciaux, ainsi que de subventions externes et de redevances liées au traitement des données.

Sur demande et moyennant des frais, le CDC CA interroge sa base de données et produit des rapports personnalisés sur la faune et la flore rares et menacées dont la présence est connue dans une zone d'étude donnée ou à proximité de celle-ci. En complément de ces données, le CDC CA inclut l'emplacement des zones gérées bénéficiant d'un certain niveau de protection, ainsi que les sites connus pour leur intérêt ou leur sensibilité écologique.

1.1 FICHIERS SUPPLÉMENTAIRES

Ensembles de données inclus :

<u>Nom du fichier</u>	<u>Table des matières</u>
RareFlora.xlsx	une liste des espèces végétales rares recensées, avec leurs rangs sous-national (RANG-S), national (RANG-N), et global (RANG-G) et leurs habitats.
RareFauna.xlsx	une liste des espèces de faune rare recensées, leurs rangs sous-national (RANG-S), national (RANG-N), et global (RANG-G) et leurs habitats.
DataDictionary.doc	Les définitions des différentes colonnes des fichiers RareFlora.xlsx et RareFauna.xlsx.

1.2 RESTRICTIONS

Le CDC CA fait tous les efforts nécessaires pour vérifier l'exactitude de toutes les données qu'il gère, mais il ne peut être tenu responsable des inexactitudes qui pourraient se trouver dans les données qu'il fournit. En acceptant les données du CDC CA, les destinataires acceptent les limites d'utilisation suivantes :

- L'accès à ces données est réservé au personnel formé qui comprend les intérêts des propriétaires fonciers et les menaces potentielles que l'information fournie pourrait poser à la flore et à la faune rares et/ou menacées.
- L'utilisation des données est réservée à l'utilisateur de données désigné; tout tiers souhaitant obtenir les données doit faire sa propre demande.
- Le CDC CA exige des utilisateurs de données qu'ils cessent d'utiliser et suppriment les données 12 mois après leur réception, et qu'ils effectuent une nouvelle demande de données mises à jour si nécessaire à ce moment-là.
- Les réponses du CDC CA se limitent aux données figurant dans notre système de données au moment de la demande de données.
- Chaque enregistrement comporte une estimation de l'incertitude de localisation, qui doit être consultée pour comprendre la pertinence de l'enregistrement par rapport à un emplacement donné. Veuillez consulter le dictionnaire de données ci-joint pour plus de détails.
- Les réponses du CDC CA ne doivent pas être considérées comme des inventaires exhaustifs des taxons dans une région.
- L'absence d'un taxon ne peut pas être déduite de son absence dans une réponse de données du CDC CA.

h) Les observations et les occurrences de caribous des bois ne sont pas conservées dans la base de données du CDC CA-T.-N.-L. et n'apparaîtront pas dans les résultats des demandes de données. Pour toute question concernant le caribou des bois, veuillez communiquer avec la Division de la faune.

1.3 RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Le dictionnaire de données ci-joint fournit des explications des champs dans RareFauna.xls et RareFlora.xls.

2.0 ESPÈCES EN PÉRIL (EP) ET ESPÈCES DONT LA CONSERVATION EST PRÉOCCUPANTE

2.1 FLORE

La zone de recherche de 5 kilomètres autour de votre point d'intérêt contient 25 observations de flore rare. Parmi ces 25 observations de flore rare, seul l'aster à rameux étale (*Oclemena acuminata*) est inscrit au niveau provincial en vertu de la Loi sur les espèces en péril (LEP) comme *espèce menacée*. Les autres observations de flore rare concernent des espèces qui ne figurent pas sur les listes provinciales établies en vertu de la Loi sur les espèces en péril (LEP) ni sur celles du COSEPAC, mais ces espèces sont considérées comme rares sur l'île de Terre-Neuve.

2.2 FAUNE

La zone d'étude contient 44 observations de faune rare. Parmi ces 44 observations de faune rare, on compte 1 observation du fondule barré (classé *préoccupante* selon le COSEPAC et *vulnérable* selon notre LEP), 4 observations de petit chevalier (classé *Menacée* selon le COSEPAC et notre LEP), et 14 observations de pluvier siffleur (classés *en péril* selon le COSEPAC et notre LEP). Les autres observations de faune rare concernent des espèces qui ne figurent pas sur les listes provinciales ou nationales, mais qui sont considérées comme rares à l'île de Terre-Neuve.

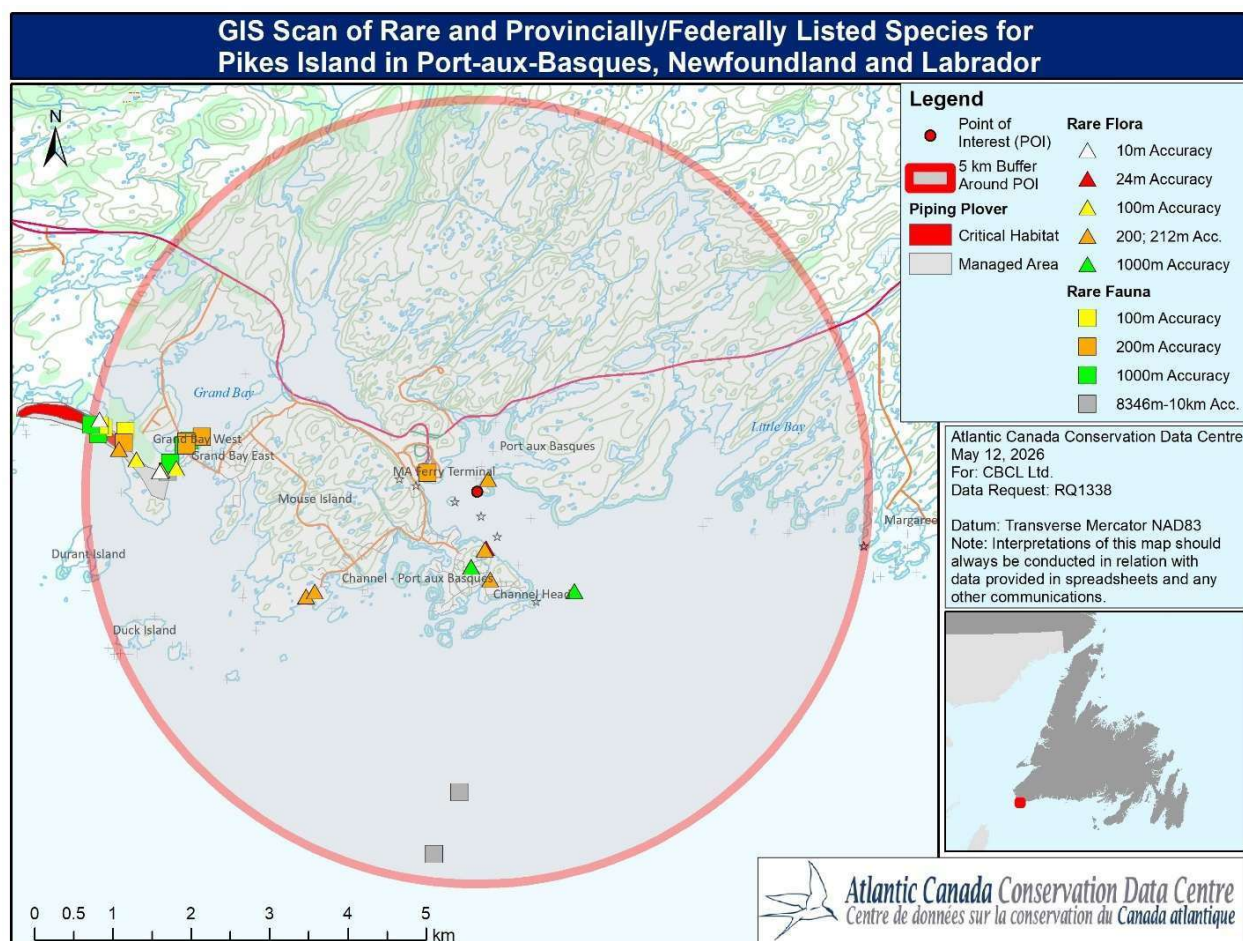


Figure 2 : Observations connues de flore et de faune rares et/ou protégées dans la zone de recherche.

3.0 ZONES SPÉCIALES

3.1 ZONES GÉRÉES

Le balayage SIG a permis d'identifier une zone gérée ou une zone de faune sensible (la plage de Rocky Barachois Bight, habitat du pluvier siffleur) à proximité de la zone de recherche de cinq kilomètres.

3.2 ZONES IMPORTANTES

Les zones importantes sont des sites dotés d'un statut de conservation et d'un régime de gestion qui leur permettent d'être répertoriés dans la Base de données sur les aires protégées et conservées du Canada (BDCAPC; <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/reserves-nationales-faune/base-donnees-aires-protegees-conservation.html>). L'absence d'une « zone importante » au sein d'un site ou d'une région n'indique pas l'absence de propriétés écologiquement importantes. L'analyse SIG n'a identifié aucun site d'importance biologique aux abords de la zone d'étude (carte 3).

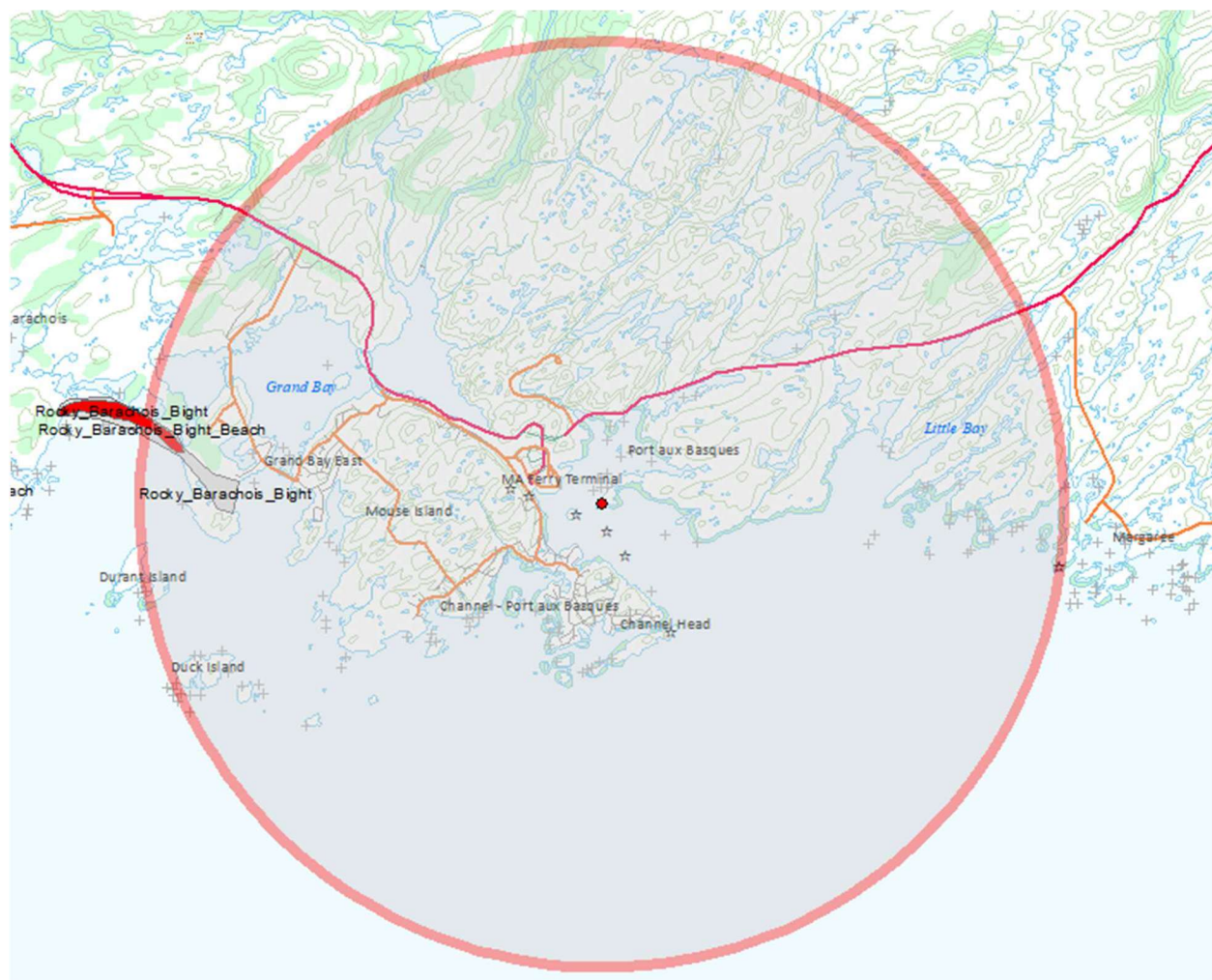


Figure 3 : Limites et/ou emplacements des zones gérées et des zones importantes répertoriées dans la zone d'étude

4.0 LISTES DES ESPÈCES RARES

Les taxons rares et/ou menacés d'extinction présents dans la zone de recherche de cinq kilomètres sont énumérés ci-dessous.

4.1 Faune rare

Nom scientifique	Nom commun	OBSERVATEURS	Mois	Jours	Année	COTE DE CONSERVATION	ÉTAT_COSEPAC	PROVINCIAL
Fundulus diaphanus	Fondule barré		0	0	2002	S3	Préoccupante	Vulnérable
Pluvialis squatarola	Pluvier argenté	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S3M		
Pluvialis squatarola	Pluvier argenté	Utilisateur d'iNaturalist : fblb2003	9	23	2023	S3M		
Pluvialis squatarola	Pluvier argenté	Terri Donovan	7	22	2024	S3M		
Tringa semipalmata	Chevalier semipalmé	Utilisateur d'iNaturalist : paulreevesphotography	5	24	2016	S1B,SUM		
Tringa melanoleuca	Grand Chevalier	Utilisateur d'iNaturalist : fblb2003	9	23	2023	S3B,S4M		
Tringa melanoleuca	Grand Chevalier	Terri Donovan	7	22	2024	S3B,S4M		
Tringa melanoleuca	Grand Chevalier	Terri Donovan	7	24	2024	S3B,S4M		
Tringa melanoleuca	Grand Chevalier	Terri Donovan	7	26	2024	S3B,S4M		
Calidris minutilla	Bécasseau minuscule	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S3B,S4M		
Calidris minutilla	Bécasseau minuscule	Terri Donovan	7	24	2024	S3B,S4M		
Tringa flavipes	Petit Chevalier	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S2S3M	En péril	En péril
Tringa flavipes	Petit Chevalier	Terri Donovan	7	22	2024	S2S3M	En péril	En péril
Tringa flavipes	Petit Chevalier	Terri Donovan	7	24	2024	S2S3M	En péril	En péril

Tringa flavipes	Petit Chevalier	Terri Donovan	7	26	2024	S2S3M	En péril	En péril
Morus bassanus	Fou de Bassan	Utilisateur d'iNaturalist : agmcmll	8	11	2018	S2B		
Morus bassanus	Fou de Bassan	Utilisateur d'iNaturalist : salmonskeyview	6	21	2018	S2B		
Morus bassanus	Fou de Bassan	Utilisateur d'iNaturalist : salmonskeyview	6	21	2018	S2B		
Circus hudsonius	Busard des marais	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S3B,SUM		
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Douglas K. Gibbons	5	26	1998	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Todd Marshall	4	30	2004	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Todd Marshall	5	9	2004	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Jason Foster	8	9	2007	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Leah Soper, Mike Bennet, Paul Grenier	7	21	1999	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Joe Brazil	6	6	1992	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Eric Menchenton et Ed Anderson	7	18	1995	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Cathy Ryan	6	8	1994	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Cathy Ryan	7	2	1994	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Cathy Ryan	8	20	1994	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Cathy Ryan	6	8	1994	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Cathy Ryan	0		1994	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	LaFrense	6	12	1999	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	Blanchard, Kathleen, Billard, David, Wall, Russell et Bennett, Eric	7	29	2024	S1B,SUM	En péril	En péril
Charadrius semipalmatus	Pluvier semipalmé	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S1B,S4M		

Charadrius semipalmatus	Pluvier semipalmé	Terri Donovan	7	22	2024	S1B,S4M		
Charadrius semipalmatus	Pluvier semipalmé	Terri Donovan	7	24	2024	S1B,S4M		
Charadrius semipalmatus	Pluvier semipalmé	Terri Donovan	7	26	2024	S1B,S4M		
Calidris pusilla	Bécasseau semipalmé	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S3M		
Calidris pusilla	Bécasseau semipalmé	Terri Donovan	7	24	2024	S3M		
Limnodromus griseus	Bécassin roux	Utilisateur inaturalist : kblaney	7	30	2019	S3M		
Limnodromus griseus	Bécassin roux	Terri Donovan	7	22	2024	S3M		
Limnodromus griseus	Bécassin roux	Terri Donovan	7	24	2024	S3M		
Limnodromus griseus	Bécassin roux	Terri Donovan	7	26	2024	S3M		
Calidris fuscicollis	Bécasseau à croupion blanc	Terri Donovan	7	26	2024	S3M		

4.2 Flore rare

Nom scientifique	Nom commun	OBSERVATEURS	Jours	Mois	Année	COTE DE CONSERVATION	LOI PROV. EP	COSEPAC
Diapensia lapponica	Diapensie de Laponie	Utilisateur d'iNaturalist : icbryson	22	10	2019	S3S4		
Xanthoria parietina	Téloschiste des murailles	Utilisateur d'iNaturalist : icbryson	22	10	2019	S1S3		
Rusavskia elegans	Xanthorie élégante	Utilisateur d'iNaturalist : breton	23	7	2020	S3S5		
Juncus gerardii	Vulpin des champs	Utilisateur d'iNaturalist : breton	24	7	2020	S2S3		
Rhinanthus minor	Petit Rhinante	Utilisateur d'iNaturalist : breton	23	7	2020	S3		

Utricularia geminiscapa	Utriculaire à scapes géminés	Fernald, M.L., B. Long, B. Dunbar	20	7	1924	S3		
Lycopodiella appressa	Lycopode apprimé	Fernald, M.L., B. Long, B. Dunbar	21	7	1924	S2		
Catabrosa aquatica	Catabrose aquatique	Fernald; Long; Dunbar	20	7	1924	S2S3		
Mitchella repens	Pain-de-perdrix	Fernald, M.L., B. Long, B. Dunbar	20	7	1924	S2S3		
Oclemena acuminata	Aster acuminé	Fernald, M.L., B. Long, B. Dunbar	31	8	1924	S1	En péril	
Huperzia selago	Lycopode sélagine	Djan-Chékar, N., Hanel, C., Lafosse, L. et Mann, H.	8	9	2000	S3S4		
Dryopteris cristata	Dryoptère à crêtes	Djan-Chékar, N., Hanel, C., Lafosse, L. et Mann, H.	8	9	2000	S3S4		
Calamagrostis breviligulata	Ammophile à ligule courte	Hanel, C. et Powell, S.	5	7	2000	S3S4		
Sagina nodosa ssp. nodosa	Sagine noueuse	Hanel, C. et Powell, S.	5	7	2000	S3S4		
Packera aurea	Séneçon doré	Hanel, C. et Powell, S.	5	7	2000	S3S4		
Stellaria longipes ssp. longipes	Stellaire à long pédicelles	Hanel, C. et Powell, S.	5	7	2000	S3		
Rhinanthus minor	Petit Rhinanthé	Hanel, C. et Powell, S.	5	7	2000	S3		
Stuckenia pectinata	Potamot pectiné	Djan-Chékar, N., Hanel, C., Lafosse, L. et Mann, H.	8	9	2000	S2S3		
Lycopodium lagopus	Lycopode patte-de-lapin	Maunder, John E.	23	7	1997	S2		
Pedicularis palustris ssp. palustris	Pédiculaire des marais	Maunder, John E.	23	7	1997	S3S4		
Andreaea rupestris	Andrée des rochers	Tuomikoski, R.	30	6	1949	S3S5		
Calamagrostis breviligulata	Ammophile à ligule courte	C. Hanel, J. E. Maunder et membres de la Wildflower Society.	12	7	2007	S3S4		

Carex aurea	Carex doré	C. Hanel, J. E. Maunder et membres de la Wildflower Society.	12	7	2007	S3S4		
Rhinanthus minor	Petit Rhinanthé	C. Hanel, J. E. Maunder et membres de la Wildflower Society.	12	7	2007	S3		
Stellaria longipes	Stellaire à longs pédicelles	Utilisateur d'iNaturalist : newfiehabsfan	18	7	2019	S3		

5.0 ESPÈCES RARES À MOINS DE 100 KM

Une zone tampon de 100 km autour du point d'intérêt recense 1 118 observations de faune rare et 1 230 observations de flore rare.

Il s'agit de taxons situés à moins de 100 km du site d'étude qui sont rares et/ou menacés dans la province (île de Terre-Neuve ou Labrador) où se trouve le site d'étude. Tous les rangs correspondent à la province dans laquelle se trouve le site d'étude. Les bases de données du CDC CA T.-N.-L. et celle des Maritimes sont deux entités distinctes et les recherches portant sur le sud-ouest de Terre-Neuve n'incluront pas l'île Saint-Paul, en Nouvelle-Écosse.

Nom scientifique	Nom commun	Année la plus récente	Indice de rareté	RAPPORT DE SITUATION DU COSEPAC :	PROVINCIAL	NBR D'OBS :
Acanthis flammea	Sizerin flammé	1987	S2S3B,S4N,SUM			2
Accipiter atricapillus	Autour d'Amérique	2010	S3			2
Accipiter atricapillus	Autour des palombes	2023	S3			3
Aegolius acadicus	Petite Nyctale	2023	S3B			3
Agelaius phoeniceus	Carouge à épaulettes	2022	S1B,SUM			22
Alca torda	Petit Pingouin	2023	S3B			4
Anas acuta	Canard pilet	2022	S3B,SUM			13
Anas platyrhynchos	Canard colvert	2022	S3B,SUM			10
Anthus rubescens	Pipit d'Amérique	2019	S3B,S4M			2
Archilochus colubris	Colibri à gorge rubis	2021	S1B,SUM			2
Ardea herodias	Grand Héron	2023	S2B,SUM			63
Arenaria interpres	Tournepierré à collier	2019	S2S3M			5

Asio flammeus	Hibou des marais	2016	S2S3B	En péril	En péril	15
Besma quercivoraria	Besma du chêne	2023	S3S5			1
Biston betularia	Papillon poivré	2010	S3S4			1
Bombus terrestris	Bourdon à bandes jaunes	2019	S3S4	Préoccupante	Vulnérable	1
Bubo scandiacus	Harfang des neiges	2002	S3N,SUM	En péril		1
Bucephala albeola	Petit Garrot	1987	S1S2B,S1S2N,SUM			1
Buteo lagopus	Buse pattue	2012	S2S3			2
Calidris alba	Bécasseau sanderling	2020	S2N,S3M			5
Calidris canutus	Bécasseau maubèche	2018	S2M	En péril	En péril	1
Calidris fuscicollis	Bécasseau à croupion blanc	2024	S3M			1
Calidris maritima	Bécasseau violet	2022	S3N			1
Calidris minutilla	Bécasseau minuscule	2024	S3B,S4M			2
Calidris pusilla	Bécasseau semipalmé	2024	S3M			5
Callophrys augustinus	Luttin brun		S3			2
Calopteryx aequabilis	Caloptéryx tacheté	2022	S3			1
Cardellina canadensis	Paruline du Canada	2008	SNA	Préoccupante		2
Catharus fuscescens	Grive fauve	2018	S2B,SUM			1
Catharus minimus	Grive à joues grises	2016	S2B,SUM	Candidat (priorité intermédiaire)	En péril	7
Charadrius melodus	Pluvier siffleur	2023	S1B,SUM	En péril	En péril	41
Charadrius melodus	Piping Plover melodus ssp	2013	S1B,SUM	En péril	En péril	2
Charadrius semipalmatus	Pluvier semipalmé	2024	S1B,S4M			12
Charadrius vociferus	Pluvier kildir	2018	S3B,SUM	Candidat (priorité faible)		3
Chordeiles minor	Engoulevent d'Amérique	2019	SNA	Préoccupante	Vulnérable	3
Chroicocephalus ridibundus	Mouette rieuse	2010	S1B,S3N,SUM			1
Circus hudsonius	Busard des marais	2021	S3B,SUM			19

Coccothraustes vespertinus	Gros-bec errant	2019	S3S4	Préoccupante	Vulnérable	3
Contopus cooperi	Moucherolle à côtés olive	2020	S3B,SUM	Préoccupante	Vulnérable	52
Dolichonyx oryzivorus	Goglu des prés	2020	S1B,SUM	En péril	Vulnérable	91
Empidonax minimus	Moucherolle tchébec	2022	S2S3B,SUM	Candidat (groupe 3, priorité faible)		24
Eremophila alpestris	Alouette hausse-col	1987	S3B,SUM			1
Euphagus carolinus	Quiscale rouilleux	2024	S2S3B,SUM	Préoccupante	Vulnérable	9
Fulmarus glacialis	Fulmar boréal	2022	S1B			7
Fundulus diaphanus	Fondule barré	2007	S3	Préoccupante	Vulnérable	5
Fundulus heteroclitus	Choquemort	2006	S3		Vulnérable	7
Hirundo rustica	Hirondelle rustique	2021	S2B,SUM	Préoccupante	Vulnérable	16
Histrionicus histrionicus	Arlequin plongeur	2023	S2B,S2N	Préoccupante	Vulnérable	8
Hydrobates leucorhous	Océanite cul-blanc	2018	S4B	En péril	En péril	3
Hydroprogne caspia	Sterne caspienne	2011	S2B,SUM			1
Lagopus muta	Lagopède alpin	2019	S3			2
Larus fuscus	Goéland brun	2021	S3N,SUM			2
Lepus arcticus	Lièvre arctique	2010	S2S3			3
Leucorrhinia glacialis	Leucorrhine glaciale		S3S4			1
Limnodromus griseus	Bécassin roux	2024	S3M			6
Loxia curvirostra	Bec-croisé des sapins	2005	S1S2	En péril	En péril	9
Lynx canadensis	Lynx du Canada	2023	S3S4			1
Mareca americana	Canard d'Amérique	2022	S3B,SUM			75

Megaceryle alcyon	Martin-pêcheur d'Amérique	2019	S4B,S3N,SUM	Candidat (groupe 3, priorité faible)		22
Melanitta americana	Macreuse à bec jaune	2017	S2B,S2N,SUM			1
Morus bassanus	Fou de Bassan	2023	S2B			33
Myotis lucifugus	Petite Chauve-souris brune		S1S3	En péril	En péril	2
Myotis septentrionalis	Chauve-souris nordique		S1S3	En péril	En péril	1
Numenius phaeopus	Courlis corlieu	2019	S2S3M			1
Phalacrocorax carbo	Grand Cormoran	2023	S3B,S3N			13
Phalaropus lobatus	Phalarope à bec étroit	2008		Préoccupante	Vulnérable	1
Picoides dorsalis	Pic à dos rayé	2012	S3S4			1
Plectrophenax nivalis	Plectrophane des neiges	1987	S2N,S5M			1
Pluvialis squatarola	Pluvier argenté	2024	S3M			13
Podilymbus podiceps	Grèbe à bec bigarré	2021	S1B,SUM			12
Polites peckius	Hespérie de Peck		S3			2
Polygonia progne	Polygone gris		S3			2
Polygonia satyrus	Polygone satyre		S3			1
Porzana carolina	Marouette de Caroline	2020	S2B,SUM			1
Puffinus puffinus	Puffin des Anglais	2023	S1B			1
Pungitius pungitius	Épinoche à neuf épines	1966	S3			1
Quiscalus quiscula	Quiscale bronzé	2019	S4B,S3?N,SUM			77
Rangifer tarandus	Caribou	2011	S3S4	Préoccupante (population de T.N.)	Menacée (population du Labrador)	1
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	2024	S1S2B,SUM	En péril	En péril	61
Scolopax minor	Bécasse d'Amérique	2023	S1B,SUM			1
Seiurus aurocapilla	Paruline couronnée	2022	S3B,SUM			63
Setophaga americana	Paruline à collier	2022	S1B?,SUM			9
Setophaga castanea	Paruline à poitrine baie	2022	S2B,SUM			5

Setophaga fusca	Paruline à gorge orangée	2022	S2B,SUM			5
Setophaga tigrina	Paruline tigrée	2022	S2B,SUM			10
Somatochlora septentrionalis	Cordulie septentrionale	1949	S3S4			1
Somatochlora walshii	Cordulie coiffée	2009	S3S4			2
Sphyrapicus varius	Pic maculé	2020	S2B,SUM			1
Spizella passerina	Bruant familier	2019	S2S3B,SUM			18
Spizelloides arborea	Bruant hudsonien	1987	S3B,SUM			2
Surnia ulula	Chouette épervière	2002	S3			1
Tringa flavipes	Petit Chevalier	2024	S2S3M	En péril	En péril	8
Tringa melanoleuca	Grand Chevalier	2024	S3B,S4M			23
Tringa semipalmata	Chevalier semipalmé	2016	S1B,SUM			1
Tringa semipalmata	Chevalier semipalmé	2022	S1B,SUM			1
Troglodytes hiemalis	Troglodyte des forêts	2018	S3B,SUM			22
Vanessa virginiensis	Vanesse de Virginie		S3B,SUM			1
Vireo olivaceus	Viréo aux yeux rouges	2022	S3S4B,SUM			35
Vireo philadelphicus	Viréo de Philadelphie	2020	S3B,SUM			9
Vireo solitarius	Viréo à tête bleue	2023	S3S4B, SUM			33
Zenaida macroura	Tourterelle triste	2022	S3			31

Nom scientifique	Nom commun	Occurrence la plus récente	COTE DE CONSERVATION	COSEPAC	PROV_END_A	NBR D'OBS
Acorus americanus	Acore d'Amérique	1961	S1			1
Agrimonia striata	Aigremoine striée	2024	S3			21
Agrostis perennans	Agrostide pérennante	2000	S2			2
Alchemilla filicaulis ssp. filicaulis	Alchémille filicaule	2000	S3			1
Allium schoenoprasum	Ciboulette	2021	S2S3			1
Andreaea rothii	Lanterne noire	1978	S3S4			1
Andreaea rupestris	Andrée des rochers	1981	S3S5			5
Antennaria howellii	Antenaire de Howell	2000	S3S4			3
Antennaria pulcherrima	Antenaire magnifique	2000	S3			6

Antennaria rosea ssp. pulvinata	Antennaire rosée	1922	S3S4		1
Apocynum androsaemifolium	Apocyn à feuilles d'androsème	2020	S3		1
Apocynum cannabinum	Apocyn chanvrin	2023	S3		35
Arceuthobium pusillum	Faux-gui nain	1986	S3		2
Arnica angustifolia	Arnica à feuille étroite	1922	S3		1
Arnica lonchophylla	Arnica lonchophylle	2000	S3S4		1
Aronia melanocarpa	Aronie à fruits noirs	2001	S2S4		1
Astragalus alpinus var. bruneanus	Astragale alpin	1867	S2S3		1
Bartonia paniculata	Bartonia paniculée	2002	S3S4		4
Bartonia virginica	Bartonie de Virginie	2007	S1		3
Betula alleghaniensis	Bouleau jaune	2022	S3		18
Blismopsis rufa	Scirpe rouge	2000	S3		3
Bolboschoenus maritimus ssp. paludosus	Scirpe maritime	2000	S2		3
Botrychium matricariifolium	Botriche à feuille de matricaire	2020	S2S3		2
Botrychium simplex	Botryche simple	1997	S2		2
Brachyelytrum aristosum	Brachyélytre du Nord	2013	S3S4		7
Bryoria fuscescens	Bryorie des forêts	2021	S3S5		1
Calamagrostis breviligulata	Ammophile à ligule courte	2023	S3S4		11
Calamagrostis canadensis var. canadensis	Calamagrostide du Canada	2011	S3S5		4
Calypso bulbosa var. americana	Calypso d'Amérique	1997	S1		1
Carex atratiformis	Carex atratiforme	2000	S3S4		1
Carex aurea	Carex doré	2021	S3S4		6
Carex concinna	Carex élégant	1922	S2		1
Carex diandra	Carex diandre	2000	S3S4		1
Carex eburnea	Carex ivoirin	2000	S3		2
Carex glacialis	Carex des glaces	1922	S3		1
Carex glareosa	Carex des graviers	2000	S3		1
Carex gracillima	Carex filiforme	2013	S3S4		11
Carex gynocrates	Carex à côtes	2012	S3S4		1
Carex hormathodes	Carex moniliforme	2000	S3		9

Carex hostiana	Carex de Host	1939	S2			1
Carex interior	Carex continental	2011	S3S4			2
Carex novae-angliae	Carex de Nouvelle-Angleterre	2000	S2S3			10
Carex pallescens	Carex pâle	2017	S3			6
Carex pedunculata	Carex pédonculé	2010	S3			10
Carex petricosa var. misandroides	Carex des cailloux	1922	S1		En péril	1
Carex projecta	Carex à bec étalé	2013	S3			29
Carex pseudocyperus	Carex faux-souchet	2021	S2			35
Carex radiata	Carex rayonnant	1867	S1			1
Carex rariflora	Carex laxiflore	2000	S3			1
Carex retrorsa	Carex réfléchi	2013	S1			1
Carex rupestris	Carex des rochers	2000	S3			1
Carex salina	Carex salin	2000	S3			1
Carex silicea	Carex silicicole	2000	S2			1
Carex sterilis	Carex stérile	2000	S2S3			1
Carex vaginata	Carex engaîné	2000	S3S4			1
Carex viridula ssp. brachyrrhyncha var. elatior	Carex à bec court	1999	S3S4			1
Carex wiegandii	Carex de Wiegand	2007	S3			2
Catabrosa aquatica	Catabrose aquatique	1924	S2S3			1
Cerastium beeringianum	Céraiste du détroit de Béring	1922	S3			1
Cetraria muricata	Cétraire muriquée	2009	S3S5			2
Cicuta bulbifera	Cicutaure bulbifère	2000	S3			2
Cladonia amaurocraea	Cladonie couronnée	2018	S3S5			4
Cladonia caespiticia	Cladonie tapissante	2021	S3			1
Claytonia caroliniana	Claytonie de Caroline	2016	S2			1
Clinopodium vulgare	Sarriette vulgaire	2016	S3			3
Coeloglossum viride	Orchis grenouille	2000	S3S4			2
Collema subflaccidum	Collème arbustif	2008	S3S4			5
Cornus alternifolia	Cornouiller à feuilles alternes	2024	S3S4			18
Crataegus chrysocarpa	Aubépine dorée	2012	S2			1

Crataegus chrysocarpa var. chrysocarpa	Aubépine à feuilles rondes	2001	S2			8
Crataegus macrosperma	Aubépine à lobes aigus	1959	S1			1
Cypripedium reginae	Cypripède royal	2014	S3			2
Cystopteris bulbifera	Cystoptère bulbifère	1922	S2S3			1
Cystopteris laurentiana	Cystoptère laurentienne	1949	S2			2
Deschampsia cespitosa	Deschampsie cespiteuse	2016	S3S5			5
Diapensia lapponica	Diapensie de Laponie	2019	S3S4			4
Dicranum leioneuron	Dicrane à feuilles variables	2000	S3S4			1
Diervilla lonicera	Dièreville chèvrefeuille	2012	S3S4			3
Diphasiastrum complanatum	Lycopode aplati	2000	S3S4			1
Diphasiastrum sitchense	Lycopode de Sitka	2020	S3S4			3
Drosera anglica	Droséra d'Angleterre	1997	S3			1
Dryopteris cristata	Dryoptère à crêtes	2009	S3S4			3
Dulichium arundinaceum	Duliche roseau	2010	S3S4			2
Eleocharis acicularis	Éléocharide aciculaire	2000	S3S4			6
Eleocharis elliptica	Éléocharide elliptique	2000	S3S4			5
Eleocharis parvula	Éléocharide naine	2000	S3S4			4
Eleocharis quinqueflora	Éléocharide à cinq fleurs	2000	S3S4			7
Elymus virginicus var. virginicus	Élyme de Virginie	2000	S3S4			4
Empetrum atropurpureum	Camarine noire-pourprée	1997	S3S4			1
Epigaea repens	Épigée rampante	2021	S3S4			7
Epilobium lactiflorum	Épilobe à fleurs blanches	2012	S3			2
Epilobium leptophyllum	Épilobe leptophylle	2012	S3			4
Equisetum hyemale	Prêle d'hiver	2013	S1			4
Equisetum hyemale ssp. affine	Prêle d'hiver d'Amérique	2010	S1			4
Equisetum palustre	Prêle des marais	2013	S3S4			13
Equisetum pratense	Prêle des prés	2020	S3			4
Equisetum variegatum	Prêle panachée	2012	S3			1
Equisetum variegatum ssp. variegatum	Prêle panachée	2000	S3			1

Eriophorum tenellum	Linaigrette ténue	2000	S3S4			1
Evernia mesomorpha	Évernie boréale	2021	S3S4			2
Festuca altaica	Fétuque de l'Altaï	1939	S2			1
Festuca rubra	Fétuque rouge	2001	S2S3			20
Galium kamtschaticum	Gaillet du Kamtschatka	1949	S3S4			3
Galium tinctorium	Gaillet des teinturiers	2000	S3S4			3
Gaylussacia baccata	Gaylussaquier à fruits bacciformes	2000	S3			1
Gaylussacia bigeloviana	Gaylussaccia touffu	2007	S3S4			3
Gentianopsis detonsa	Gentiane tondue	2022	S3			1
Glyceria grandis	Glycérie géante	2013	S2S3			1
Hedysarum americanum	Sainfoin alpin	2016	S3			5
Hedysarum boreale	Sainfoin boréal	2021	S1			2
Hedysarum boreale ssp. mackenziei	Sainfoin de Mackenzie	2021	S1		En péril	35
Hordeum jubatum ssp. jubatum	Orge queue-d'écureuil	2000	S2S3			3
Hudsonia ericoides	Hudsonie éricoïde	2007	S2S3	Candidat (priorité 3)		7
Humulus lupulus var. lupuloides	Houblon lupuloïde	2021	S1			3
Huperzia selago	Lycopode sélagine	2000	S3S4			1
Hydrocotyle americana	Hydrocotyle d'Amérique	2020	S1			4
Hypericum ellipticum	Millepertuis elliptique	19721974	S3			29
Impatiens pallida	Impatiente pâle	1949	S1			3
Juncus alpinoarticulatus	Jonc alpin	2000	S3S4			4
Juncus dudleyi	Jonc de Dudley	2000	S2			5
Juncus gerardii	Vulpin des champs	2020	S2S3			1
Juncus longistylis	Jonc longistyle	2013	S1			28
Juncus nodosus	Jonc noueux	2010	S2			13
Juncus subcaudatus	Jonc subcaudé	2000	S1			4
Leptogium cyanescens	Collème bleuâtre	2021	S3S4			1
Limonium carolinianum	Limonium de Caroline	2000	S2S3			4
Littorella americana	Littorelle d'Amérique	2000	S3S4			1
Lobelia kalmii	Lobélie de Kalm	2014	S3S4			3

Luzula acuminata	Luzule acuminée	2023	S1			3
Luzula acuminata ssp. acuminata	Luzule acuminée	2008	S1			4
Lycopodiella appressa	Lycopode apprimé	1989	S2			3
Lycopodium lagopus	Lycopode patte-de-lapin	1997	S2			1
Lycopus americanus	Lycophe d'Amérique	2010	S3			2
Maianthemum racemosum	Smilacine à grappes	2024	S1		En péril	96
Maianthemum racemosum ssp. racemosum	Smilacine à grappes	2002	S1		En péril	9
Malaxis monophyllos var. brachypoda	Malaxis à une feuille	2000	S3			2
Malaxis unifolia	Malaxis unifolié	2013	S3			11
Matteuccia struthiopteris	Matteuccie fougère-à-l'autruche	2021	S3S4			1
Matteuccia struthiopteris var. pensylvanica	Matteuccie fougère-à-l'autruche	2023	S3S4			8
Melampyrum lineare	Mélampyre linéaire	2011	S3S4			3
Milium effusum var. cisatlanticum	Millet diffus	1964	S2S3			2
Mitchella repens	Pain-de-perdrix	2019	S2S3			20
Mononeuria groenlandica	Minuartie du Groenland	1989	S2			2
Morella pensylvanica	Cirier de Pennsylvanie	2018	S2			3
Muhlenbergia uniflora	Muhlenbergie uniflore	2002	S3S4			2
Myriophyllum farwellii	Myriophylle de Farwell	2000	S1S2			1
Myriophyllum verticillatum	Myriophylle verticillé	2000	S2S3			1
Najas flexilis	Naiade flexible	1930	S2			1
Neottia auriculata	Listère auriculée	1939	S2			2
Neottia convallarioides	Listère faux-muguet	2024	S3S4			2
Nephroma laevigatum	Néphrome à médulle jaune	2021	S3S4			3
Nymphaea odorata ssp. odorata	Nymphéa odorant	2000	S3			1
Oclemena acuminata	Aster acuminé	2021	S1		En péril	23
Omalotheca sylvatica	Gnaphale des bois	2000	S3S4			1
Osmorhiza depauperata	Osmorhize obtuse	1939	S3			1
Oxalis montana	Oxalis de montagne	1989	S1S2			3

Oxyria digyna	Oxyrie de montagne	2012	S2S3			5
Oxytropis campestris	Oxytrope des champs	2016	S3			4
Oxytropis campestris var. johannensis	Oxytrope mineur	2021	S1S3			2
Oxytropis campestris var. minor	Oxytrope mineur	2000	S3			3
Packera aurea	Séneçon doré	2016	S3S4			2
Pannaria lurida	Pannaire ridée	2016	S1	En péril	En péril	3
Pannaria rubiginosa	Pannaire à disques bruns	2021	S3			1
Parmeliella triptophylla	Parmélielle à trois ailes	2024	S3S4			15
Parmeliopsis ambigua	Parméliopse verte	2021	S3S5			1
Parnassia palustris	Parnassie des marais	2000	S2S3			4
Pedicularis palustris ssp. palustris	Pédiculaire des marais	2013	S3S4			2
Petasites frigidus var. palmatus	Pétasite des régions froides	2000	S3S4			1
Physaria arctica	Lesquerelle arctique	2000	S3			5
Pinus resinosa	Pin rouge	2019	S2		En péril	1
Piptatheropsis canadensis	Oryzopsis du Canada	1939	S2			1
Platanthera grandiflora	Platanthère grandiflore	2018	S3			36
Platanthera lacera	Platanthère lacérée	2011	S3S4			4
Platanthera orbiculata	Platanthère à grandes feuilles orbiculaires	2007	S3S4			1
Platismatia norvegica	Platismatie de Norvège	2021	S3S5			3
Poa pratensis	Pâturin des prés	2016	S3			8
Poa saltuensis	Pâturin des buissons	2000	S3S4			2
Polygonum fowleri ssp. hudsonianum	Renouée de Fowler	1976	S2S3			1
Polygonum oxyspermum ssp. Raii	Renouée de Ray	1978	S2			1
Polystichum braunii	Polystic de Braun	2016	S3S4			6
Potamogeton alpinus	Potamot alpin	2000	S3S4			1
Potamogeton confervoides	Potamot confervoïde	2011	S3S4			1
Potamogeton pusillus ssp. tenuissimus	Potamot nain	2000	S3S4			1

Potentilla crantzii	Potentille de Crantz	1922	S2S3			2
Primula egalikensis	Primevère du fjord Egalik	2022	S3			1
Prunella vulgaris	Prunelle commune	2024	S3S5			20
Pseudocypbellaria holarctica	Lobaire holarctique	2021	S2S3			1
Pycnothelia papillaria	Pycnothélie papilleuse	2018	S2S3			1
Pyrola elliptica	Pyrole elliptique	2013	S2S3			1
Ramalina dilacerata	Ramaline déchirée	2021	S1S3			4
Ramalina farinacea	Ramaline farineuse	2007	S3			1
Ramalina thrausta	Ramaline aux cheveux d'ange	2021	S2S3			1
Ranunculus gmelinii	Renoncule de Gmelin	2024	S1		En péril	30
Ranunculus macounii	Renoncule de Macoun	1922	S2S3			1
Ranunculus recurvatus	Renoncule à bec recourbé	1949	S1S2			1
Rhinanthus minor	Petit Rhinanthus	2021	S3			13
Rhynchospora fusca	Rhynchospora brun	2011	S3S4			2
Ricasolia quercizans	Lobaire lisse	2024	S3S4			9
Rusavskia elegans	Xanthorie élégante	2020	S3S5			1
Sabulina dawsonensis	Sabine de Dawson	2014	S2S3			2
Sagina nodosa ssp. borealis	Sagine noueuse	2012	S3S4			2
Sagina nodosa ssp. nodosa	Sagine noueuse	2000	S3S4			2
Sagittaria graminea	Sagittaire graminioïde	2000	S3S4			3
Salix argyrocarpa	Saule arctophile	2011	S1S2			1
Salix calcicola	Saule calcicole	2000	S3S4			1
Salix eriocephala	Saule à feuilles cordées	2012	S3			13
Salix myricoides	Saule faux-myrique	2000	S3S4			7
Sanicula marilandica	Sanicle du Maryland	2013	S3S4			8
Saxifraga oppositifolia	Saxifrage à feuilles opposées	2022	S3S4			2
Saxifraga oppositifolia ssp. oppositifolia	Saxifrage à feuilles opposées	2000	S3S4			1
Sceptridium multifidum	Botryche à feuille couchée	2000	S3			4
Scheuchzeria palustris	Scheuchzérie des marais	2011	S3S4			1
Schizachne purpurascens	Schizachné pourpré	1997	S3			1
Schizaea pusilla	Schizée naine	2013	S3S4			7

Schoenoplectus acutus var. acutus	Scirpe aigu	2012	S3			5
Schoenoplectus pungens	Scirpe piquant	2016	S3			8
Schoenoplectus tabernaemontani	Scirpe des étangs	2024	S2			10
Scirpus cyperinus	Scirpe souchet	2013	S3S4			7
Scirpus hattorianus	Scirpe de Hattori	2000	S3S4			1
Scutellaria lateriflora	Scutellaire latériflore	2024	S3			10
Senecio pseudoarnica	Séneçon fausse-arnica	2021	S3S4			2
Sium suave	Berle douce	2000	S3S4			1
Solidago brendae	Verge d'or de Brenda	2017	S3			1
Solidago multiradiata	Verge d'or à rayons nombreux	2012	S3S4			1
Sparganium fluctuans	Rubanier flottant	2012	S2S3			6
Sparganium natans	Rubanier nageant	2000	S3S4			4
Sphaerophorus fragilis	Sphérophore fragile	2011	S3S5			3
Sphaerophorus globosus	Sphérophore globuleux	2011	S3S5			2
Sporobolus alterniflorus	Spartine alterniflore	2000	S2			2
Stellaria alsine	Stellaire fausse-alsine	2000	S3S4			1
Stellaria longipes	Stellaire à longs pédicelles	2019	S3			1
Stellaria longipes ssp. longipes	Stellaire à long pédicelles	2000	S3			1
Stuckenia pectinata	Potamot pectiné	2000	S2S3			2
Suaeda calceoliformis	Suéda couché	2000	S1S2			2
Symphyotrichum ciliolatum	Aster ciliolé	1930	S2		En péril	2
Symphyotrichum lanceolatum	Aster lancéolé	2016	S2			1
Symphyotrichum lanceolatum var. lanceolatum	Aster lancéolé	2000	S2			8
Symphyotrichum tradescantii	Aster de Tradescant	2013	S1		En péril	2
Tanacetum bipinnatum	Tanaisie bipennée	2021	S3			1
Tanacetum bipinnatum ssp. huronense	Tanaisie du lac Huron, tanaisie des dunes	2021	S3			4
Taraxacum latilobum	Pissenlit à lobes larges	1990	S3			4
Taxus canadensis	If du Canada	2022	S3S4			5
Thamnolia vermicularis	lcmadophile vermiculaire	2011	S3S5			1

Triglochin gaspensis	Troscart de Gaspésie	2000	S3			1
Urtica dioica ssp. gracilis	Grande ortie	2012	S3S5			1
Usnea dasopoga	Usnée en arête	2021	S3S4			4
Utricularia geminiscapa	Utriculaire à scapes géminés	2000	S3			5
Valeriana dioica ssp. sylvatica	Valériane nordique	1922	S3			1
Veronica serpyllifolia	Véronique à feuilles de serpolet	2021	S3S4			4
Veronica serpyllifolia ssp. humifusa	Véronique couchée	1986	S3S4			6
Viola nephrophylla	Violette néphrophylle	2010	S3			3
Viola selkirkii	Violette de Selkirk	1922	S2			1
Viscaria alpina	Silène de Suède	2012	S3			1
Vulpicida pinastri	Vulcicide à acide pinastrique	2021	S3S5			4
Woodsia glabella	Woodsie glabre	1922	S3			1
Xanthoria parietina	Téloschiste des murailles	2019	S1S3			1
Xyris montana	Xyris des montagnes	2002	S3			2
Zannichellia palustris	Zannichellie des marais	2000	S2S3			7
Zostera marina	Zostère marine	2000	S3S4			1

6.0 AVIS D'EXPERT

Nos cartes d'avis d'experts sont le résultat de notre collaboration avec des spécialistes des différentes espèces afin de recueillir des suggestions sur les lieux où l'on pourrait trouver des espèces en péril, qu'elles soient inscrites à l'échelon provincial ou sur la liste du COSEPAC. Bien que notre base de données ne contienne aucune observation de ces espèces dans un rayon de 5 km autour de votre site, nos cartes d'avis d'experts *possible* indiquent que l'érioderme boréal, le bec-croisé des sapins et le quiscle rouilleux sont possibles dans un rayon de 5 km autour de votre point d'intérêt, tandis que la martre de Terre-Neuve est considérée comme *possible, mais peu probable*. De plus, les eaux océaniques situées dans un rayon de 5 km autour de votre point d'intérêt se trouvent dans l'aire de répartition du garrot d'Islande.

ANNEXE B

Listes de plantes et de lichens

Tableau 1. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de l'île Vardy, relevés de 2019 et 2020.

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	LEP	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.	2020	2019
Plante vasculaire	Apiaceae	<i>Ligusticum scoticum</i>	Livêche écossaise	-	-	S5	x	x
		<i>Angelica lucida</i>	Céloplèvre brillante	-	-	S3S5	x	
	Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit officinal	-	-	SNA	x	x
		<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	-	-	SNA	x	
		<i>Solidago rugosa</i>	Verge d'or rugueuse	-	-	S5	x	x
		<i>Matricaria discoidea</i>	Matricaire odorante	-	-	SNA	x	
		<i>Bidens frondosa</i>	Bident feuillu	-	-	SU	x	
		<i>Hieracium</i> sp.	Une épervière	-	-	(Non ECP)	x	x
		<i>Cirsium vulgare</i>	Chardon vulgaire	-	-	SNA	x	
		<i>Sonchus arvensis</i>	Laiteron des champs	-	-	SNA	x	
	Balsaminaceae	<i>Impatiens capensis</i>	Impatiente biflore	-	-	S4S5	x	
	Brassicaceae	<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	-	-	SNA	x	
		<i>Cardamine pensylvanica</i>	Cardamine de Pennsylvanie	-	-	S4		x
	Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i>	Sagine couchée	-	-	S4S5	x	
		<i>Cerastium fontanum</i>	Céraiste vulgaire	-	-	SNA	x	x
	Chenopodiaceae	<i>Atriplex</i> sp.	Un chénopode	-	-	(Non ECP)	x	x
		<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc	-	-	SNA		
	Cornaceae	<i>Cornus canadensis</i>	Quatre-temps	-	-	S5	x	x
		<i>Cornus suecica</i>	Cornouiller de Suède	-	-	S4	x	x
	Cyperaceae	<i>Carex lenticularis</i>	Carex lenticulaire	-	-	S4	x	
		<i>Carex</i> sp.	Un carex	-	-	(Non ECP)	x	
		<i>Trichophorum cespitosum</i>	Trichophore cespiteux	-	-	S5		
		<i>Eriophorum angustifolium</i>	Linaigrette à feuilles étroites	-	-	S4S5		
	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris intermedia</i>	Dryoptère intermédiaire	-	-	S5	x	
		<i>Dryopteris</i> sp.	Un dryoptère	-	-	(Non ECP)	x	
	Ericaceae	<i>Vaccinium angustifolium</i>	Bleuet à feuilles étroites	-	-	S5	x	x

Tableau 1. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de l'île Vardy, relevés de 2019 et 2020.

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	LEP	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.	2020	2019
		<i>Empetrum nigrum</i>	Camarine noire	-	-	S5	x	x
		<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Busserole	-	-	S4S5	x	
		<i>Vaccinium oxycoccus</i>	Canneberge commune	-	-	S5	x	
		<i>Vaccinium vitis idaea</i>	Airelle rouge	-	-	S5	x	
		<i>Vaccinium uliginosum</i>	Airelle des marécages	-	-	S5	x	
	Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés	-	-	SNA	x	
		<i>Lathyrus palustris</i>	Gesse des marais	-	-	S4	x	
		<i>Lathyrus japonicus</i>	Gesse maritime	-	-	S5	2	x
	Iridaceae	<i>Iris versicolor</i>	Iris versicolore	-	-	S5	x	x
		<i>Iris hookeri</i>	Iris de Hooker	-	-	S4S5	5	
	Juncaeae	<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars	-	-	S5	x	
		<i>Juncus gerardii</i>	Vulpin des champs	-	-	S2S3	x	
		<i>Juncus filiformis</i>	Jonc filiforme	-	-	S5	x	x
		<i>Juncus balticus</i>	Jonc de la Baltique	-	-	S5	x	
		<i>Luzula multiflora</i>	Luzule multiflore	-	-	S5	x	
	Lamiaceae	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Galéopside à tige carrée	-	-	SNA	x	
	Liliaceae	<i>Maianthemum stellatum</i>	Maïanthème étoilé	-	-	S5	x	
	Onagraceae	<i>Chamerion angustifolium</i>	Épilobe à feuilles étroites	-	-	S5	x	x
		<i>Epilobium ciliatum</i>	Épilobe cilié	-	-	S5	x	
	Osmundaceae	<i>Osmunda cinnamomeum</i>	Osmonde cannelle	-	-	S5	x	
	Plantaginaceae	<i>Plantago maritima</i>	Plantain maritime	-	-	S5	x	x
	Poaceae	<i>Poa compressa</i>	Pâturin du Canada	-	-	SNA		x
		<i>Leymus mollis</i>	Élyme	-	-	S5	x	
		<i>Lolium perenne</i>	Ivraie vivace	-	-	SNA	x	
		<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide fine	-	-	SNA	x	
		<i>Calamagrostis canadensis</i>	Calamagrostide du Canada	-	-	S5		x
		<i>Festuca</i> sp.	Une fétuque	-	-	(Non ECP)		x
		<i>Spartina pectinata</i>	Spartine pectinée	-	-	S3S4		x
	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i>	Patience crépue	-	-	SNA	x	x

Tableau 1. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de l'île Vardy, relevés de 2019 et 2020.

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	LEP	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.	2020	2019
		<i>Rumex acetosa</i>	Grande oseille	-	-	SNA	x	
	Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	-	-	SNA	x	
		<i>Thalictrum pubescens</i>	Pigamon pubescent	-	-	S5	x	
	Rosaceae	<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier	-	-	S5	x	x
		<i>Sanguisorba canadensis</i>	Sanguisorbe du Canada	-	-	S5	x	x
		<i>Rubus chamaemorus</i>	Ronce petit-mûrier	-	-	S5	x	
		<i>Aronia melanocarpa</i>	Aronie à fruits noirs	-	-	S2S4	x	x
		<i>Potentilla anserina</i>	Potentille ansérine	-	-	S5		x
		<i>Ribes</i> sp.	Une espèce de gadellier	-	-	(Non ECP)	x	
		<i>Rubus pubescens</i>	Ronce pubescente	-	-	S5	x	
	Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus minor</i>	Rhinanthe à petites fleurs (sous-espèce introduite)	-	-		x	
	Typhaceae	<i>Typha latifolia</i>	Quenouille à feuilles larges	-	-	SNA	x	
	Violaceae	<i>Viola cucullata</i>	Violette cucullée	-	-	S4S5	x	x
Lichens	Parmeliaceae	<i>Parmelia saxatilis</i>	Parmélie saxatile	-	-	S5	x	x
	Peltigeraceae	<i>Peltigera canina</i>	Peltigère canine	-	-	S5	x	
	Ramalinaceae	<i>Ramalina</i> sp.	Une espèce de Ramalina	-	-	(Non ECP)	x	x
	Xanthoraceae	<i>Xanthoria parietina</i>	Téloschiste des murailles	-	-	S2S3		x
		<i>Xanthoria polycarpa</i>	Xanthorie pelote-d'épingles	-	-	S3S4	x	x

Tableau 2. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de Pikes Island, 2020.

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Protection nationale (LEP)	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.
Plante vasculaire	Apiaceae	<i>Ligusticum scoticum</i>	Livêche écossaise	-	-	S5
		<i>Heracleum maximum</i>	Berce laineuse	-	-	S5
	Ranunculaceae	<i>Thalictrum pubescens</i>	Pigamon pubescent	-	-	S5
		<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	-	-	SNA
		<i>Halerpestes cymbalaria</i>	Renoncule cymbalaire	-	-	S5
	Iridaceae	<i>Iris versicolor</i>	Iris versicolore	-	-	S5
		<i>Sisyrinchium montanum</i>	Bermudienne montagnarde	-	-	S5
		<i>Iris hookeri</i>	Iris de Hooker	-	-	S4S5
	Rosaceae	<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier	-	-	S5
		<i>Rubus chamaemorus</i>	Ronce petit-mûrier	-	-	S5
		<i>Aronia melanocarpa</i>	Aronie à fruits noirs	-	-	S2S4
		<i>Halerpestes cymbalaria</i>	Renoncule cymbalaire	-	-	S5
		<i>Sibbaldia tridentata</i>	Potentille tridentée	-	-	S4S5
		<i>Potentilla anserina</i>	Potentille ansérine	-	-	S5
		<i>Sanguisorba canadensis</i>	Sanguisorbe du Canada	-	-	S5
		<i>Comarum palustre</i>	Comaret des marais	-	-	S4S5
		<i>Sorbus americana</i>	Sorbier d'Amérique	-	-	S4S5
		<i>Rosa rugosa</i>	Rosier rugueux	-	-	Aucun rang
	Plantaginaceae	<i>Plantago maritima</i>	Plantain maritime	-	-	S5
	Scrophulariaceae	<i>Euphrasia nemorosa</i>	Euphrase des bois	-	-	S4S5
		<i>Rhinanthus minor</i>	Rhinanthe à petites fleurs	-	-	S3
	Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit officinal	-	-	SNA
		<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	-	-	SNA
		<i>Solidago uliginosa</i>	Verge d'or des marais	-	-	S5
		<i>Solidago rugosa</i>	Verge d'or rugueuse	-	-	S5
		<i>Nabalus trifoliolatus</i>	Prenanthe trifoliolée	-	-	S5

Tableau 2. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de Pikes Island, 2020.

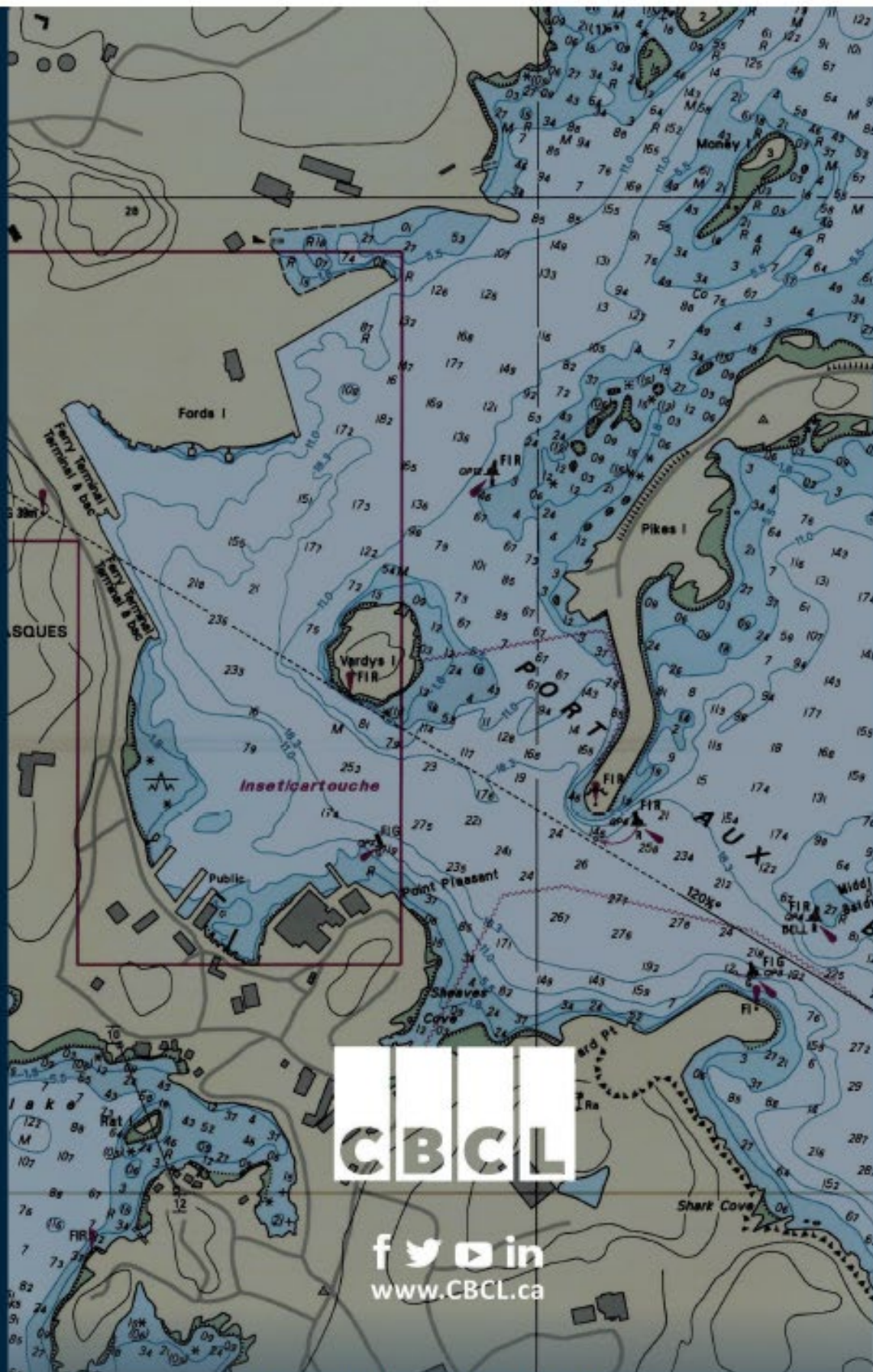
Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Protection nationale (LEP)	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.
		<i>Matricaria discoidea</i>	Matricaire odorante	-	-	SNA
		<i>Senecio pseudoarnica</i>	Séneçon fausse-arnica	-	-	S3S4
		<i>Anaphalis margaritacea</i>	Immortelle blanche	-	-	S5
		<i>Hieracium</i> sp.	Une épervière	-	-	(Non ECP)
		<i>Bidens frondosa</i>	Bident feuillu	-	-	SU
		<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite blanche	-	-	SNA
		<i>Pilosella caespitosa</i>	Épervière des prés	-	-	SNA
	Ericaceae	<i>Vaccinium angustifolium</i>	Bleuet à feuilles étroites	-	-	S5
		<i>Vaccinium macrocarpon</i>	Canneberge à gros fruits	-	-	S4S5
		<i>Empetrum nigrum</i>	Camarine noire	-	-	S5
		<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Busserole	-	-	S4S5
		<i>Vaccinium oxycoccus</i>	Canneberge commune	-	-	S5
		<i>Vaccinium vitis idaea</i>	Airelle rouge	-	-	S5
		<i>Kalmia polifolia</i>	Kalmia pâle	-	-	S5
		<i>Vaccinium uliginosum</i>	Airelle des marécages	-	-	S5
		<i>Kalmia angustifolia</i>	Kalmia à feuilles étroites	-	-	S5
		<i>Rhododendron groenlandicum</i>	Thé du Labrador	-	-	S5
	Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle couché	-	-	SNA
	Myricaceae	<i>Myrica gale</i>	Myrique baumier	-	-	S5
	Betulaceae	<i>Alnus incana</i>	Aulne rugueux	-	-	S5
	Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs	-	-	S5
	Juncaceae	<i>Juncus gerardii</i>	Vulpin des champs	-	-	S2S3
		<i>Juncus filiformis</i>	Jonc filiforme	-	-	S5
		<i>Eleocharis uniglumis</i>	Éléocharide uniglume	-	-	S3S4

Tableau 2. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de Pikes Island, 2020.

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Protection nationale (LEP)	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.
	Poeaceae	<i>Juncus balticus</i>	Jonc de la Baltique	-	-	S5
		<i>Phleum pratense</i>	Phléole des prés	-	-	SNA
		<i>Poa compressa</i>	Pâturin du Canada	-	-	SNA
		<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide fine	-	-	SNA
		<i>Calamagrostis canadensis</i>	Calamagrostide du Canada	-	-	S5
		<i>Leymus mollis</i>	Élyme	-	-	S5
		<i>Trisetum spicatum</i>	Triseté à épi	-	-	S5
	Cyperaceae	<i>Carex paleacea</i>	Carex paléacé	-	-	S4
		<i>Carex lenticularis</i>	Carex lenticulaire	-	-	S4
		<i>Carex</i> sp.	Un carex	-	-	(non ECP)
	Cornaceae	<i>Cornus suecica</i>	Cornouiller de Suède	-	-	S4
		<i>Cornus canadensis</i>	Quatre-temps	-	-	S5
	Osmundaceae	<i>Osmunda cinnamomeum</i>	Osmonde cannelle	-	-	S5
	Orchidaceae	<i>Platanthera psycodes</i>	Habénaire frangée pourpre	-	-	S4S5
	Liliaceae	<i>Maianthemum canadense</i>	Maïanthème du Canada	-	-	S5
		<i>Maianthemum stellatum</i>	Maïanthème étoilé	-	-	S5
	Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i>	Patience crépue	-	-	SNA
		<i>Rumex acetosa</i>	Grande oseille	-	-	SNA
	Caryophyllaceae	<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire à feuilles de graminée	-	-	SNA
		<i>Sagina procumbens</i>	Sagine couchée	-	-	S4S5
		<i>Cerastium arvense</i>	Céraiste des champs	-	-	S4S5
		<i>Moehringia lateriflora</i>	Sabline latériflore	-	-	S5
	Campnulaceae	<i>Campanula gieseckiana</i>	Campanule de Giesecke	-	-	S5

Tableau 2. Inventaire des plantes vasculaires et des lichens de Pikes Island, 2020.

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Protection nationale (LEP)	ESA T.-N.-L.	Rang-S T.-N.-L.
	Onograceae	<i>Chamerion angustifolium</i>	Épilobe à feuilles étroites	-	-	S5
		<i>Epilobium ciliatum</i>	Épilobe cilié	-	-	S5
	Typhaceae	<i>Typha latifolia</i>	Quenouille à feuilles larges	-	-	SNA
	Droseraceae	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosolis à feuilles rondes	-	-	S5
	Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i>	Liseron des haies	-	-	SNA
	Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	Genévrier commun	-	-	S5
		<i>Juniperus horizontalis</i>	Genévrier horizontal	-	-	S5
	Empetraceae	<i>Empetrum nigrum</i>	Camarine noire	-	-	S5
		<i>Empetrum eamesii</i>	Camarine rosée	-	-	S4
	Clusiaceae	<i>Hypericum canadense</i>	Millepertuis du Canada	-	-	S4
	Violaceae	<i>Viola</i> sp.	Une violette	-	-	(Non ECP)
Lichens	Parmeliaceae	<i>Parmelia saxatilis</i>	Parmélie saxatile	-	-	S5
		<i>Xanthoparmelia conspersa</i>	Xanthoparmélie poivrée	-	-	SU
	Teloschistaceae	<i>Xanthoria parietina</i>	Téloschiste des murailles	-	-	SxS3
		<i>Xanthoria polycarpa</i>	Xanthorie pelote-d'épingles	-	-	S3S4
		<i>Xanthoria elegans</i>	Xanthorie élégante	-	-	S3S5
	Umbilicariaceae	<i>Umbilicaria deusta</i>	Ombilicaire brûlée	-	-	S3S4
	Rhizocarpaceae	<i>Rhizocarpon geographicum</i>	Rhizocarpe géographique	-	-	Aucun rang
	Cladoniaceae	<i>Cladonia rangiferina</i>	Cladine rangifère	-	-	S5
		<i>Cladonia arbuscula</i>	Cladonie arbuscule	-	-	S5
		<i>Cladonia boryi</i>	Cladonie de Bory	-	-	S5
		<i>Cladonia</i> sp.	Une cladonie	-	-	(Non ECP)
	Peltigeraceae	<i>Peltigera canina</i>	Peltigère canine	-	-	S5



f t v i n
www.CBCL.ca

Nouvelle-Écosse : Halifax, Sydney
Île-du-Prince-Édouard : Charlottetown
Nouveau-Brunswick : Saint-Jean, Fredericton, Moncton
Terre-Neuve-et-Labrador : St. John's, Happy Valley-Goose Bay
Ontario : Ottawa