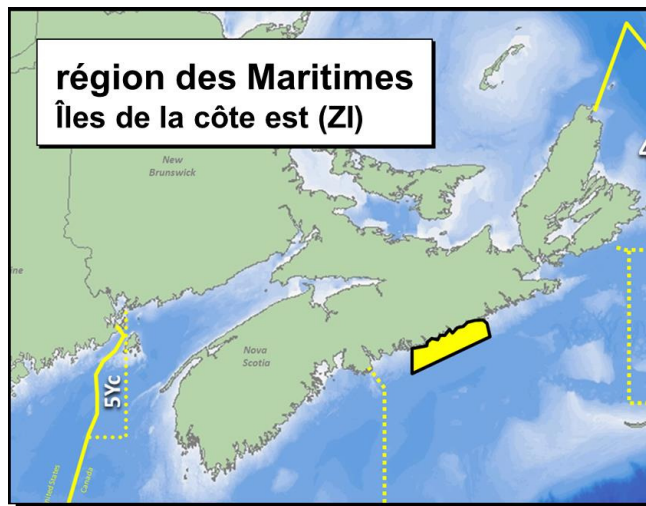




Profil socioéconomique (activités de récolte d'espèces marines)

Îles de la côte est zone d'intérêt



Le présent rapport décrit le profil socioéconomique des activités de récolte d'espèces marines dans la zone d'intérêt (ZI) des îles de la côte est. L'analyse présentée dans le rapport reflète les activités de récolte actuelles et repose principalement sur des données sur les débarquements recueillis entre 2013 et 2017. On a utilisé cette période de cinq ans pour atténuer les variations annuelles des activités de récolte, et il s'agit des cinq années de données les plus récentes enregistrées dans le Système d'information sur les pêches des Maritimes (SIPMAR) du MPO. Les valeurs au débarquement présentées dans ce document ne représentent que les valeurs des activités de récolte lorsqu'il y a eu un débarquement et ne comprennent pas des activités à valeur ajoutée comme la transformation ou le transport. L'analyse ne représente en aucune façon les impacts socioéconomiques de la désignation d'une zone de protection marine (ZPM) éventuelle. Tous les impacts de la désignation d'une ZPM dépendent de la délimitation finale de la zone, peu importe si des mesures de conservation (p. ex., des restrictions) sont mises en œuvre.

Principaux résultats

- En moyenne, la récolte effectuée dans la ZI chaque année donne lieu à des débarquements d'une valeur supérieure à 12 millions de dollars.
- La plus grande partie de la valeur au débarquement dans la zone provient de la pêche au homard.
- Environ 145 pêcheurs exercent leur activité dans la ZI chaque année.
- La plus grande partie des pêcheurs dans la zone dépendent fortement des débarquements d'espèces récoltées dans la ZI.
- Au cours des 30 dernières années, la taille relative et les types de pêches pratiquées dans la zone ont changé de manière importante.

***Quelles pêches commerciales sont-elles pratiquées dans la ZI des îles de la côte est?***

Au cours des dernières années, un certain nombre de pêches ont été pratiquées dans la ZI des îles de la côte est. Il s'agit principalement de la pêche au homard¹, de la pêche au poisson de fond (principalement le flétan atlantique) et de la pêche au hareng. Un certain nombre d'autres pêches se traduisent occasionnellement par un faible volume de débarquements d'espèces récoltées dans la zone.

Quels types d'engins sont-ils utilisés dans la ZI des îles de la côte est?

Les types d'engins les plus communément utilisés par les navires pêchant dans la ZI des îles de la côte est sont les casiers, les palangres, les filets maillants, les chaluts à panneaux, les lignes pour la pêche à la ligne et un petit nombre d'autres engins occasionnellement utilisés.

Quels sont la valeur au débarquement annuelle et les volumes débarqués associés aux pêches commerciales pratiquées dans la ZI des îles de la côte est?

La valeur au débarquement de toutes les espèces capturées dans la ZI des îles de la côte est a augmenté de façon significative durant la période allant de 2013 à 2017, passant d'environ six millions de dollars en 2013 à environ 18 millions de dollars en 2017. Sur la période de cinq ans, les valeurs au débarquement se sont établies en moyenne juste au-dessus de 12 millions de dollars par année. Les débarquements de homards représentent plus de 95 % de la valeur au débarquement moyenne annuelle totale, moins de 300 000 \$ en valeur au débarquement étant associés à toutes les autres pêches combinées.

Tableau 1: Volume débarqué annuellement et valeur au débarquement, moyenne pour la période allant de 2013 à 2017

Espèce débarquée	Valeur au débarquement (\$)	Poids au débarquement (kg)
Homard	11 900 000	853 000
Flétan atlantique	125 000	8 800
Hareng	96 000	197 000
Autres (pétoncle, thon, espadon, maquereau, crabe)	47 500	30 000
Total	12,2 millions	1,1 million

Combien de titulaires de permis pêchent activement dans la ZI des îles de la côte est?

Le nombre de titulaires de permis qui affichent des débarquements d'espèces récoltées dans la ZI des îles de la côte est à un certain moment durant la période de cinq ans qui a été couverte

¹En raison du manque de données sur les coordonnées géographiques associées aux activités de récolte de homards, on a utilisé un quadrillage de la zone de pêche au homard de 325 à 331 inclusivement comme indicateur des limites dans lesquelles est pratiquée cette pêche dans la ZI.



s'établit à environ 260. Le nombre de pêcheurs actifs varie selon les années, avec une moyenne de 145 titulaires de permis débarquant des prises effectuées dans la zone chaque année. Environ 85 % de tous les titulaires de permis actifs pratiquaient la pêche au homard. Une ventilation par espèce est présentée au tableau 2. Il convient de noter que certains titulaires de permis détenaient des permis visant plus d'une espèce en particulier.

Tableau 2: Nombre de titulaires de permis annuel (NIP) par espèce visée, moyenne pour la période allant de 2013 à 2017

Espèce visée	Nombre moyen de NIP par année
Homard	119
Poisson de fond	25
Hareng	14
Autres	Moins de cinq

Il convient de noter que certains titulaires de permis détenaient des permis visant plus d'une espèce en particulier.

Dans quelle mesure les titulaires de permis actifs sont-ils dépendants des prises effectuées dans la ZI des îles de la côte est?

Bon nombre de titulaires de permis qui sont actifs dans la ZI des îles de la côte est sont fortement dépendants de cette zone pour ce qui est de leurs débarquements. Ceci est particulièrement vrai lorsqu'on se penche sur le grand groupe de pêcheurs qui accumulent en moyenne une valeur au débarquement annuelle de plus de 10 000 \$ pour des espèces récoltées dans la zone (c.-à-d. les pêcheurs qui sont actifs de façon constante ou très actif dans la zone). La plus grande partie de ces pêcheurs ont tiré plus de 75 % de leur valeur au débarquement totale de la ZI. Remarque : Le seuil de 10 000 \$ est utilisé SEULEMENT pour l'analyse de dépendance afin de mieux tenir compte de la dépendance des principaux utilisateurs de la région. Les données présentées dans d'autres parties de ce document incluent toutes les activités de récolte et de récolte au sein du la ZI. Une ventilation par dépendance est présentée au tableau 3.

Tableau 3 : Dépendance* des titulaires de permis, moyenne pour la période allant de 2013 à 2017

Dépendance	Part du titulaire de permis (NIP) (NIP avec VD d'espèces récoltées dans la ZI > 10 000 \$/an)
Légère (< 25 %)	24 %
Modérée (de 25 à 75 %)	26 %
Forte (> 75 %)	51 %

*Part de la valeur au débarquement totale pour un titulaire de permis qui provient de la ZI.

Dans quels comtés les navires débarquent-ils?

Durant la période allant de 2013 à 2017, les navires ayant déclaré des débarquements d'espèces récoltées dans la ZI des îles de la côte est ont débarqué leurs prises dans plus de 65 ports de la région, lesquels sont principalement situés dans les comtés de Halifax et de Guysborough, en Nouvelle-Écosse. Dans la plus grande partie de ces ports, la valeur au débarquement d'espèces



récoltées dans la ZI était relativement faible, environ la moitié de la valeur au débarquement totale d'espèces récoltées dans la ZI étant enregistrée dans cinq ports : Ecum Secum, East Jeddore, Marie Joseph, Mushaboom et Owl's Head. Les valeurs au débarquement par comtés sont présentées au tableau 4.

Tableau 4 : Valeur au débarquement annuelle par comté, moyenne pour la période allant de 2013 à 2017

Comté	Valeur au débarquement (\$)
Halifax	8,1 millions
Guysborough	3,8 millions
Autres six comtés	250 000

Dans quelle mesure les débarquements d'espèces récoltées dans la ZI des îles de la côte est sont-ils importants pour les collectivités?

Les débarquements de la zone d'intérêt des îles de la côte sont très importants pour les collectivités les plus proches de la zone d'intérêt. En moyenne, de 2013 à 2017, les ports des collectivités directement adjacentes à la zone d'intérêt ont reçu près de 80 % de leur valeur au débarquement grâce aux prises récoltées dans la zone d'intérêt. Pour chaque port, les niveaux de dépendance peuvent être encore plus élevés. Du point de vue de l'ensemble du comté, les débarquements de la zone d'intérêt représentaient 8 % de la valeur au débarquement. Les taux de dépendance des collectivités pour les débarquements de la zone d'intérêt des îles de la côte est sont résumés au tableau 5.

Tableau 5 : Dépendance, moyenne pour la période allant de 2013 à 2017

Zone	Valeur au débarquement d'espèces récoltées dans la ZI par année	Valeur au débarquement d'espèces récoltées dans toutes les zones par année	% de la valeur totale au débarquement provenant d'espèces récoltées dans la ZI
Ports adjacents à ZI	9,5 millions	12,1 millions	78%
Tout le comté d'Halifax	8,1 millions	63,5 millions	13 %
Tout le comté de Guysborough	3,8 millions	92 millions	4 %

Quelles activités aquacoles sont-elles réalisées dans la zone² ?

Quatre entreprises d'aquaculture se partagent un nombre total de 15 concessions dans lesquelles sont pratiquées des activités aquacoles et qui se trouvent au sein de la ZI ou à proximité de celle-ci. Les concessions se trouvent dans quatre zones générales le long de la côte : port Marie Joseph, port Sheet et deux zones autour du port Ship (un port intérieur et un port extérieur).

Les concessions qui se trouvent au sein de la ZI sont utilisées pour élever des mollusques (trois sites, plus un site inactif) et des poissons à nageoires (deux sites qui sont actuellement

²Ministère des Pêches et de l'Aquaculture de la Nouvelle-Écosse

inactifs). Deux concessions qui sont utilisées pour élever des mollusques ciblent également des plantes marines.

Y a-t-il d'autres activités de récolte liées au milieu marin dans la zone?

Outre les activités mentionnées ci-devant, un certain nombre d'autres activités de récolte liées au milieu marin sont possiblement réalisées à proximité de la ZI proposée. Parmi ces activités figurent la récolte de diverses plantes marines (p. ex., le fucus), la récolte de mollusques basée à terre (p. ex., les palourdes), et la récolte de poissons sans navire (p. ex., les anguilles et les anguillettes). Pour donner une indication de la taille relative de ces pêches, le tableau 6 présente la valeur au débarquement moyenne de ces espèces dans la zone 4Wk de l'OPANO (qui s'étend de Country Harbour à Sambro).

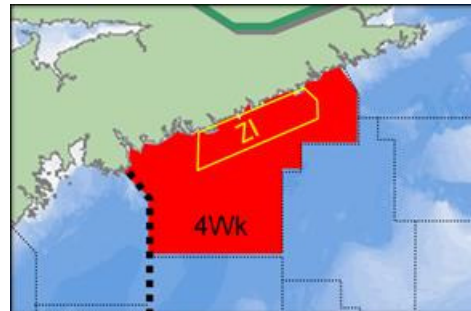


Tableau 6 : Valeur au débarquement annuelle, moyenne (zone 4Wk de l'OPANO)

Espèce visée	Valeur au débarquement (\$)
Anguille/anguillette	5 millions
Palourdes	500 000
Gaspereau	35 000
Plantes marines	*

*Remarque : non disponible

Les activités de récolte liées au milieu marin dans la zone sont-elles différentes des activités menées par le passé?

Bien qu'on ne dispose pas d'information historique sur les récoltes effectuées dans la ZI en particulier, les débarquements d'espèces récoltées dans la zone 4Wk de l'OPANO environnante (laquelle s'étend de Country Harbour à Sambro et au-delà, vers le large) montrent que les profils des pêches ont évolué de façon significative dans la zone au cours des 30 dernières années.

À la fin des années 1980, la pêche au poisson de fond (principalement la morue, l'églefin et la goberge) était la pêche la plus lucrative, suivie par la pêche au homard (qui se chiffre à environ 2,5 millions de dollars par année ou environ 5 millions de dollars en dollars d'aujourd'hui). Vers la fin des années 1990, le moratoire touchant la pêche au poisson de fond s'est traduit par une réduction significative de l'activité dans la zone, le homard et le crabe des neiges devenant les pêches les plus lucratives parmi toutes celles pratiquées. La valeur de la pêche au homard dans la zone a continué d'augmenter de façon significative au cours des 20 années suivantes pour atteindre son niveau record actuel d'environ 30 millions de dollars par année. Parmi les autres pêches qui sont apparues ou qui ont connu une expansion dans la zone figurent la pêche à l'anguillette, la pêche au flétan atlantique et la pêche à l'espadon.

Tableau 7 : Valeur au débarquement historique annuelle par espèce, des années 1980 jusqu'à aujourd'hui
(zone 4Wk de l'OPANO)

Période	Pêches affichant les valeurs au débarquement les plus élevées (Dépassant un million de dollars par année – dollars non indexés)
Fin des années 1980	morue, églefin, goberge (MEG = 4 millions de dollars) homard (2,5 millions de dollars), merluche blanche
Fin des années 1990	homard (5 millions de dollars) crabe des neiges, merlu argenté
Fin des années 2000	homard (15 millions de dollars) merlu argenté, hareng
Actuellement	homard (30 millions de dollars) anguillette, flétan atlantique, merlu argenté, espadon

Une analyse socioéconomique plus poussée sera-t-elle réalisée pour la ZI?

L'analyse socioéconomique représente un volet important du processus global de désignation d'une ZI/ZPM. Une analyse socioéconomique plus poussée sera réalisée, comme requise, pour que nous puissions mieux établir quelles limites il convient de proposer pour une ZPM des îles de la côte est éventuelle. En outre, l'analyse socioéconomique est utilisée lorsqu'on se penche sur les mesures de gestion possibles qui pourraient être proposées pour la ZPM (p. ex., les zones, les interdictions, les activités admissibles, etc.).

Si l'on propose officiellement que la ZI des îles de la côte est devienne une ZPM, une analyse socioéconomique officielle sera réalisée pour que l'on puisse établir les coûts et avantages particuliers d'une telle désignation. En outre, l'analyse se penchera sur les intervenants et les collectivités qui pourraient éventuellement être touchés. Cette information sera utilisée durant les consultations et fera partie de la documentation officielle qu'il convient de rassembler aux fins de la désignation d'une ZPM.