



# ÉVALUATION DU STOCK DE PÉTONCLE GÉANT (*PLACOPECTEN MAGELLANICUS*) DE LA ZPP 26A (NORD DU BROWNS BANK) EN 2024

## CONTEXTE

La Direction générale de la gestion des pêches de Pêches et Océans Canada (MPO) a demandé une évaluation du stock de pétoncle géant (*Placopecten magellanicus*) de la zone de pêche du pétoncle (ZPP) 26A (nord du Browns Bank) par rapport à des points de référence conformes à l'approche de précaution du MPO (MPO 2009) et un avis sur les prises en fonction de divers niveaux potentiels de prises pour la saison de pêche en 2025. Le présent avis scientifique découle de l'examen régional par les pairs du 15 mai 2025 portant sur l'évaluation de l'état du stock de pétoncles (*Placopecten magellanicus*) au large des côtes du zone « a » du banc de Georges et secteur nord du banc de Brown. Toute autre publication découlant de cette réunion sera publiée, lorsqu'elle sera disponible, sur le [calendrier des avis scientifiques du Pêches et Océans Canada \(MPO\)](#).

## AVIS SCIENTIFIQUE

### État du stock

- L'estimation de la biomasse médiane en 2024 était de 4 724 t (chair) pour les pétoncles pleinement recrutés; la probabilité que le stock soit inférieur au point de référence limite (PRL; 2 000 t) était inférieure à 0,01.
- L'estimation de la biomasse médiane des recrues en 2024 était de 362 t, ce qui est supérieur à la médiane à long terme (1994 à 2023) de 325 t.
- Le taux d'exploitation proportionnel de 2023 (0,05) était comparable à celui des dernières années (2021 et 2022).

### Tendances du stock

- Un accroissement de la biomasse des poissons pleinement recrutés a eu lieu après un creux historique en 2017. La série chronologique complète se situe au-dessus du PRL.
- La biomasse des recrues est stable près de la médiane à long terme depuis 2017.
- L'estimation du taux d'exploitation proportionnel a été d'environ 0,05 et inférieur à la médiane à long terme au cours des trois dernières années (2021 à 2023).
- L'estimation de la mortalité naturelle proportionnelle des pétoncles pleinement recrutés a varié sans tendance entre 0,1 et 0,5 tout au long de la série chronologique (1994 à 2023).

### Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

- Les données des relevés scientifiques effectués par navire de recherche au Canada et aux États-Unis indiquent que l'abondance des prédateurs, notamment les étoiles de mer

(*Asterias spp.*) et les crabes (*Cancer spp.*), a augmenté dans des zones connues de la répartition du pétoncle. Les regroupements de prédateurs dans les zones à forte densité de pétoncles contribuent à l'augmentation de la mortalité naturelle.

### **Avis sur le stock**

- Selon l'analyse préliminaire des données de 2024 issues de la pêche et du relevé du MPO sur le pétoncle en zone hauturière dans les Maritimes, un total autorisé des captures (TAC) provisoire de 275 t (chair) a été établi en décembre 2024 pour la saison de pêche de 2025 dans la ZPP 26a.
- L'estimation du TAC provisoire de 275 t entraîne un taux d'exploitation de 0,055 et une diminution prévue de 0,4 % pour la biomasse.
- Tous les scénarios de prises évalués pour 2025 indiquent une très faible probabilité (inférieure à 0,01) que la biomasse des pétoncles pleinement recrutés chute sous le PRL.

## **FONDEMENT DE L'ÉVALUATION**

### **Détails de l'évaluation**

#### **Année d'approbation de l'approche d'évaluation**

2024 (Keith *et al.*, en préparation, a<sup>1</sup>)

#### **Type d'évaluation**

Évaluation complète

#### **Date de l'évaluation la plus récente**

1. Dernière évaluation complète : 2013 (MPO 2013, Hubley *et al.* 2014)
2. Dernière mise à jour de l'année intermédiaire : 2024 (MPO 2024a)

#### **Approche d'évaluation du stock**

1. Catégorie générale : Modèle d'évaluation d'un stock unique
2. Catégorie spécifique : Différence-délai, dynamique de la biomasse, état-espace

Des avis scientifiques sont fournis pour ce stock à l'aide d'un nouveau modèle d'évaluation spatialement explicite (MESE) qui intègre les données issues de la pêche et du relevé du MPO sur le pétoncle en zone hauturière dans les Maritimes (ci-après appelé « relevé »; Keith *et al.*, en préparation, a<sup>1</sup>; Keyser *et al.*, en préparation<sup>2</sup>; McDonald *et al.* 2021).

<sup>1</sup> Keith, D.M., Keyser, F.M., McDonald, R., Pearo Drew, T. et Sameoto, J.A. Élaboration d'un cadre d'évaluation pour les zones de pêche du pétoncle (ZPP) 25a, 25b, 26a, 26b, 26c et 27b : modèles d'évaluation des stocks. Secr. can. des avis sci. du MPO, Doc. de rech., en préparation, a.

<sup>2</sup> Keyser, F.M., Glass, A., Keith, D.M., McDonald, R.R., Pearo Drew, T., et Sameoto, J.A.. Élaboration d'un cadre d'évaluation pour les zones de pêche du pétoncle (ZPP) 25a, 25b, 26a, 26b, 26c et 27b : données d'entrée. Secr. can. des avis sci. du MPO, Doc. de rech., en préparation.

### **Hypothèse relative à la structure du stock**

La ZPP 26, où a lieu la pêche hauturière du pétoncle géant sur le Browns Banks, a été divisée en ZPP 26A (nord du Browns Banks) et en ZPP 26B (sud du Browns Banks) en 1998, d'après la productivité et les habitudes de pêche historiques (figures A1 et A2). La ZPP 26A a été désignée comme étant la plus productive, tandis que la ZPP 26B est moins productive et comporte des mesures de gestion distinctes. Des densités de biomasse plus élevées se trouvent généralement au nord et au sud-est de la zone faisant l'objet d'un relevé dans la ZPP 26A (figures 3 et 4).

### **Points de référence**

- Point de référence limite (PRL) : 2000 t.
- Point de référence supérieur (PRS) : Pas encore déterminé.
- Niveau d'exploitation de référence (NER) : Pas encore déterminé.
- Point de référence cible (PRC) : Pas encore déterminé.

Des points de référence candidats pour la ZPP 26A ont été élaborés et envisagés en fonction de simulations du rendement maximal durable (RMD; MPO 2025; Keith *et al.*, sous presse, b<sup>3</sup>). Le PRL de 2 000 t a été adopté en 2025 et correspond à 0,4B<sub>RMD</sub> (biomasse au rendement maximal durable).

### **Données**

- Données du relevé du MPO sur le pétoncle en zone hauturière dans les Maritimes (1994 à 2024)
- Débarquements consignés dans des journaux de bord commerciaux (1994 à 2024)

En 2020, le relevé a été annulé en raison des complications associées à la pandémie de COVID-19. On a utilisé le taux de croissance médian dans le modèle pour les années 2020 et 2021, tandis que le reste des données d'entrée pour 2020 ont été estimées par le modèle (Keith *et al.*, en préparation, a<sup>1</sup>).

---

<sup>3</sup> Keith, D.M., Keyser, F.M., McDonald, R., Pearo Drew, T. et Sameoto, J.A. Élaboration d'un cadre d'évaluation pour les zones de pêche du pétoncle (ZPP) 25a, 25b, 26a, 26b, 26c et 27b : points de référence. Secr. can. des avis sci. du MPO, Doc. de rech., en préparation, b.

## ÉVALUATION

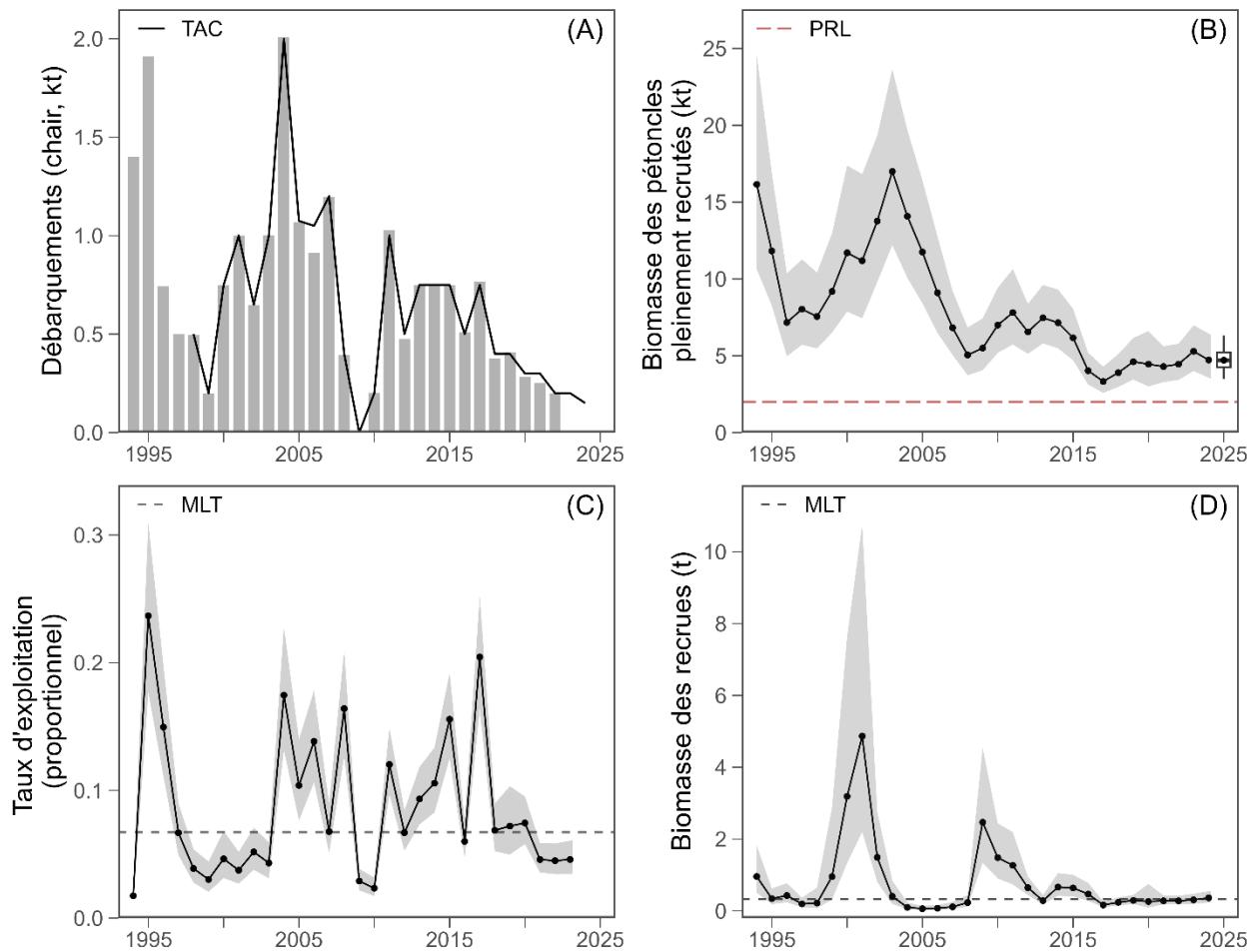


Figure 1. (A) Débarquements annuels de chair de pétoncle (kilotonnes, kt) provenant de la zone de pêche du pétoncle (ZPP) 26A entre 1998 et 2024. La ligne noire pleine représente le total autorisé des captures (TAC). Il convient de noter qu'avant 1998, les débarquements de la ZPP 26A étaient combinés à ceux de la ZPP 26B. (B) Estimations moyennes de la biomasse prédictée par le modèle (kt) pour les pétoncles pleinement recrutés (ligne noire pleine) par rapport au point de référence limite (PRL) de 2 000 t (ligne rouge tiretée). La zone griseée représente les intervalles de confiance à 95 % supérieur et inférieur. La biomasse des individus pleinement recrutés prévue pour 2025, si on suppose que le poids des captures sera de 275 t, est représentée par un diagramme de quartiles dans lequel le point noir (●) représente la médiane, le rectangle vide, l'intervalle de confiance à 50 % et les moustaches noires, l'intervalle de confiance à 95 %. (C) Estimation du taux d'exploitation proportionnel (ligne noire pleine) par rapport à la médiane à long terme (1994 à 2023, MLT; ligne grise tiretée). La zone griseée représente les intervalles de confiance à 95 % supérieur et inférieur. (D) Estimations moyennes de la biomasse prédictée par le modèle (kt) pour les pétoncles recrues (ligne noire pleine) par rapport à la médiane à long terme (1994 à 2023, MLT) de la biomasse des recrues (ligne grise tiretée). La zone griseée représente les intervalles de confiance à 95 % supérieur et inférieur.

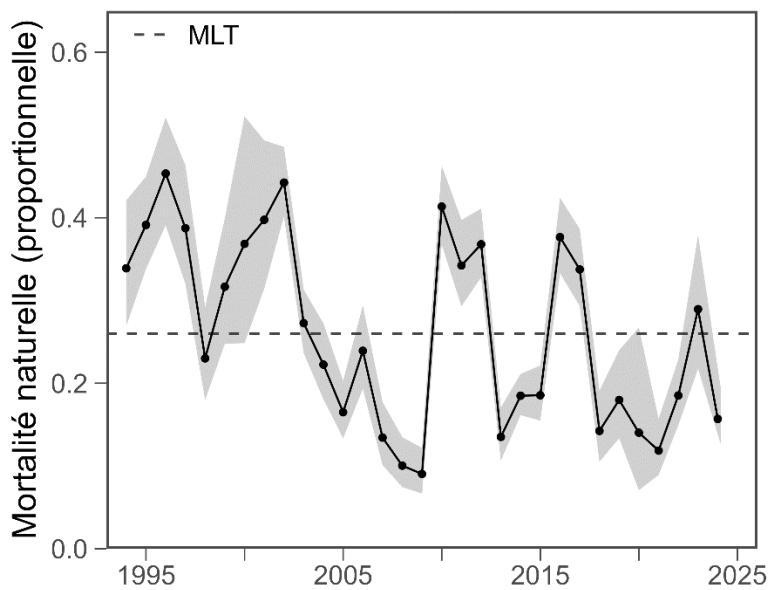


Figure 2. Estimation de la mortalité naturelle proportionnelle (ligne noire pleine) des pétoncles pleinement recrutés par rapport à la médiane à long terme (1994 à 2023, MLT) des taux de mortalité naturelle (ligne grise tiretée). La zone griseée représente les intervalles de confiance à 95 % supérieur et inférieur.

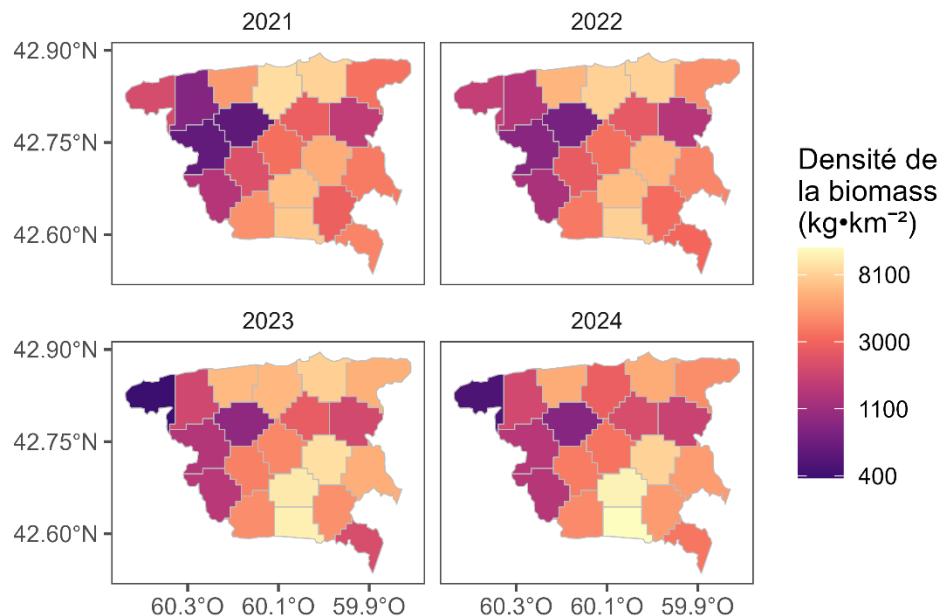


Figure 3. Densités de la biomasse des pétoncles pleinement recrutés estimées par modèle ( $\text{kg}\cdot\text{km}^{-2}$ ) dans le domaine du modèle de la zone de pêche du pétoncle 26A de 2021 à 2024.

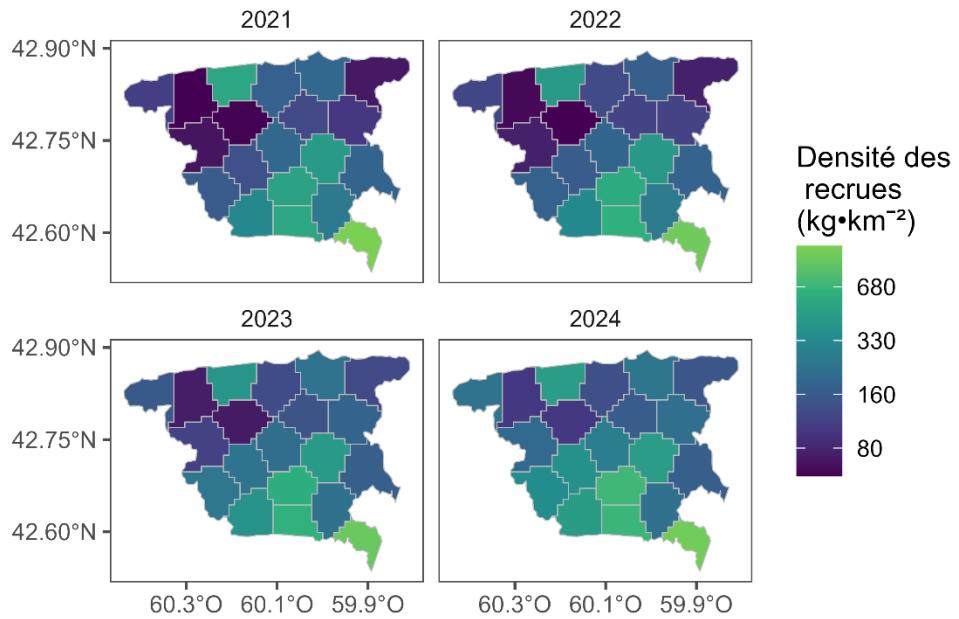


Figure 4. Densités de la biomasse des pétoncles recrues estimées par modèle ( $\text{kg}\cdot\text{km}^{-2}$ ) dans le domaine du modèle de la zone de pêche du pétoncle 26A de 2021 à 2024.

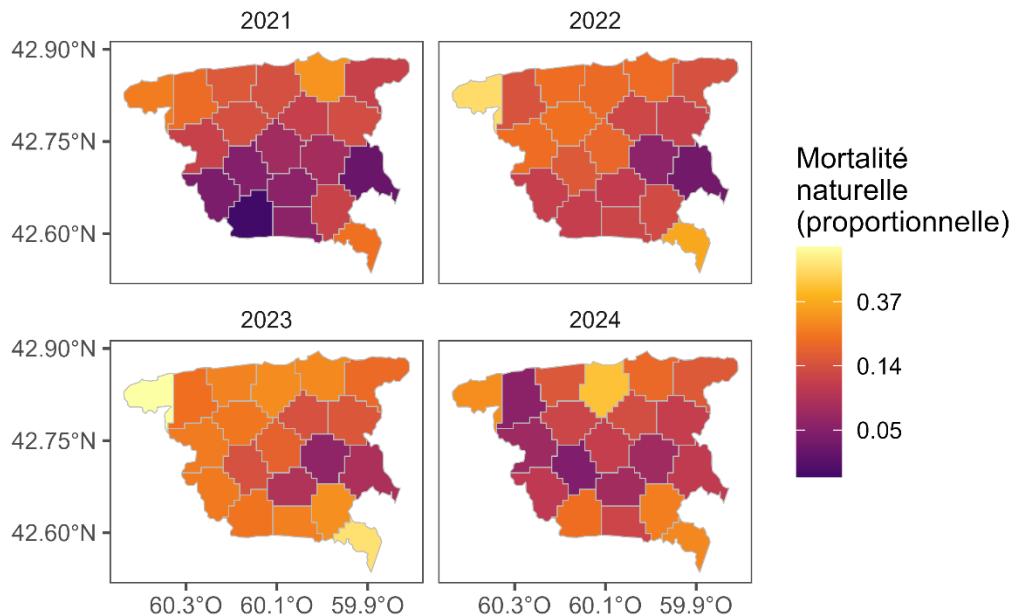


Figure 5. Mortalité naturelle proportionnelle des pétoncles pleinement recrutés estimée par modèle dans le domaine du modèle de la zone de pêche du pétoncle 26A de 2021 à 2024.

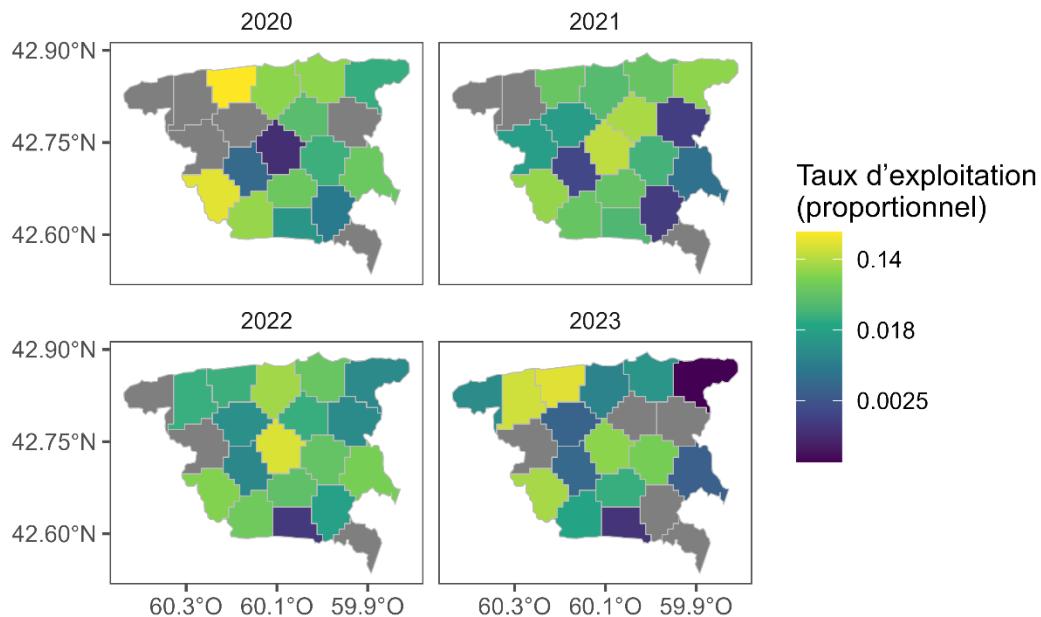


Figure 6. Taux d'exploitation proportionnels estimés par modèle dans le domaine du modèle de la zone de pêche du pétoncle 26A de 2020 à 2023. Les taux proportionnels représentent l'exploitation au cours d'une année de relevé (juin à mai) et sont déclarés pour l'année civile précédente (p. ex., la valeur de 2023 représente l'exploitation de juin 2023 à mai 2024). Les polygones gris indiquent un taux d'exploitation de zéro.

### Biomasse des individus pleinement recrutés

Un accroissement de la biomasse médiane modélisée des poissons pleinement recrutés a eu lieu après un creux historique en 2017 (figure 1B). Bien que la biomasse soit demeurée au-dessus du PRL tout au long de la série chronologique, les niveaux actuels sont relativement faibles par rapport aux valeurs élevées observées entre 2000 et 2005 ainsi qu'au sommet record de 2003. La répartition spatiale de la biomasse est relativement stable depuis 2021, avec des densités plus élevées sur les limites nord et sud-est du domaine du modèle, et des densités plus faibles vers l'ouest (figure 3).

### Biomasse des recrues

Depuis 2017, la biomasse médiane modélisée des recrues est demeurée relativement proche de la médiane à long terme de 325 t. Le dernier grand événement de recrutement s'est produit entre 2009 et 2011 (figure 1D). La répartition spatiale de la biomasse des recrues est relativement stable depuis 2021, le recrutement étant plus élevé dans les endroits où la biomasse des individus pleinement recrutés est plus élevée, comme à la limite sud-est du domaine du modèle (figure 4).

### Mortalité naturelle

La mortalité naturelle proportionnelle estimée des pétoncles pleinement recrutés a fluctué au cours de la série chronologique, qui a présenté des valeurs élevées tous les 5 à 7 ans environ. L'estimation de 0,29 en 2023 est passée à 0,16 en 2024. L'estimation de 2024 est comparable aux niveaux observés entre 2018 et 2021, et tombe sous la médiane à long terme de 0,26 (figure 2). La mortalité naturelle proportionnelle des pétoncles pleinement recrutés dans le domaine du modèle en 2024 variait entre 0,05 et 0,63. Depuis 2021, la mortalité naturelle des

pétoncles pleinement recrutés est généralement plus élevée dans la partie nord-ouest du domaine du modèle, bien que la mortalité ait été plus élevée en 2023 qu'en 2024 (figure 5).

### **Mortalité par pêche**

Les taux d'exploitation proportionnels estimés ont fluctué sans tendance claire pour la majeure partie de la série chronologique. Ils ont commencé à diminuer à la suite d'un sommet historique en 2017, et sont comparativement faibles depuis (figure 1C). Les taux d'exploitation sont plus élevés dans la partie centrale et à la limite nord du domaine du modèle depuis 2021 (figure 6), tandis que les taux d'exploitation à la limite sud-est ont diminué au cours des dernières années.

### **État actuel**

La biomasse de 4 724 t en 2024 place le stock au-dessus du PRL avec une probabilité supérieure à 0,99.

### **Historique des débarquements et du total autorisé des captures (TAC)**

Les débarquements de pétoncles provenant du Browns Banks (ZPP 26) sont surveillés depuis 1990. La structure de surveillance actuelle a commencé en 1998 (figure 1A), lorsque le Browns Banks a été divisé en ZPP 26A (nord du Browns Banks) et en ZPP 26B (sud du Browns Banks) aux fins d'allocation des quotas (MPO 2024b). Le tableau 1 montre les TAC et les TAC associés pour la ZPP 26A depuis la séparation du Browns Banks en deux zones.

*Tableau 1. Total autorisé des captures (TAC) et débarquements de pétoncles (chair, poids en tonnes) par année civile pour la zone de pêche du pétoncle 26A de 1998 à 2024. La valeur de 2024 est utilisée dans le modèle.*

Année	Moyenne de 1998 à 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TAC	810	500	750	400	400	300	300	200	200	150
Débarquements	801	508	768	377	407	285	251	200	202	152

### **Projections**

La biomasse des pétoncles pleinement recrutés prévue pour 2025 est de 4 710 t. Cette prévision tient compte des prélèvements de la pêche (109 t) ayant lieu après le relevé de 2024 et tient compte :

- d'une récolte de 275 t (le TAC provisoire établi en décembre 2024);
- de la même croissance qu'en 2024 (1,2);
- de la même mortalité naturelle proportionnelle des pétoncles pleinement recrutés qu'en 2024 (0,16).

Des scénarios de captures allant de 0 à 525 t sont présentés dans le tableau 2. Les projections pour 2025 indiquent que la biomasse devrait augmenter selon des scénarios de prises allant jusqu'à 275 t et diminuer selon des scénarios de prises dépassant 275 t. La probabilité de déclin de la biomasse (c.-à-d. que la biomasse projetée soit inférieure à la biomasse actuelle) passe de 0,36 selon un scénario avec aucune prise à 0,51 selon un scénario avec des prises de 275 t à 0,64 selon un scénario avec des prises de 525 t. Le changement prévu de la biomasse passe de 5,3 % s'il n'y a aucune prise à -5,5 % si les prises atteignent 525 t. Tous les

scénarios de prises présentés indiquent une très faible probabilité (moins de 1 %) que la biomasse soit inférieure au PRL. Des captures de 275 t (le TAC provisoire de 2025) devraient entraîner un taux d'exploitation proportionnel de 0,055 et un changement prévu de -0,4 % pour la biomasse des individus pleinement recrutés entre 2024 et 2025. Les taux d'exploitation présentés dans les différents scénarios de prises sont calculés pour l'année civile 2025 à partir des prélèvements projetés pour cette même année (ils ne comprennent pas les prises enregistrées après le relevé de 2024).

*Tableau 2. Tableau de décision concernant le point de référence limite (PRL) pour les projections sur un an selon des scénarios de prises variant entre 0 t et 525 t pour la zone de pêche du pétoncle 26A. Les prises potentielles de 2025 sont évaluées en fonction du taux d'exploitation prévu (proportionnel) et de la variation de la biomasse des individus pleinement recrutés, ainsi que de la probabilité d'un déclin de la biomasse. Ces probabilités tiennent compte de l'incertitude associée aux prévisions de biomasse. Le total autorisé des captures provisoire est marqué d'un astérisque (\*).*

Captures (t)	Taux d'exploitation	Changements prévus de la biomasse (%)	Probabilité d'une baisse de la biomasse	Probabilité que la biomasse se situe sous le PRL
0	0,000	5,3	0,36	< 0,01
25	0,005	4,8	0,37	< 0,01
75	0,015	3,7	0,40	< 0,01
125	0,025	2,7	0,43	< 0,01
175	0,035	1,7	0,46	< 0,01
225	0,045	0,6	0,48	< 0,01
275*	0,055	-0,4	0,51	< 0,01
325	0,065	-1,5	0,54	< 0,01
375	0,075	-2,5	0,56	< 0,01
425	0,085	-3,5	0,59	< 0,01
475	0,095	-4,5	0,62	< 0,01
525	0,110	-5,5	0,64	< 0,01

### Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

Les pétoncles géants sont en grande partie des mollusques sédentaires et sont sensibles aux agents de stress liés aux changements climatiques, comme la hausse de la température du fond marin et l'acidification des océans, qui ont une incidence sur la physiologie et la croissance du pétoncle (Rheuban *et al.* 2018). Cependant, les recherches directes sur les effets des changements climatiques dans la ZPP 27A ou sur d'autres stocks du plateau néo-écossais sont limitées. Par conséquent, les effets potentiels sont inférés à partir des résultats obtenus dans d'autres régions. Les changements dans la répartition des prédateurs et l'augmentation de leur abondance dans les eaux nordiques peuvent également entraîner des risques. Les données des relevés de recherche indiquent que l'abondance des prédateurs, y compris les étoiles de mer (*Asterias spp.*) et les crabes (*Cancer spp.*), a augmenté dans les zones connues de la répartition du pétoncle, bien que les raisons en soient incertaines. Les regroupements de prédateurs dans les zones à forte densité de pétoncles peuvent contribuer à une augmentation de la mortalité naturelle, en particulier pour les pré-recrues (hauteur de coquille inférieure à 85 mm; Elner et Jamieson 1979, Barbeau et Scheibling 1994, Wong et Barbeau 2005). Les densités élevées de prédateurs et de pétoncles morts (claquettes) observées dans d'autres

régions renforcent la nécessité d'une surveillance continue de la répartition et de l'abondance des prédateurs.

## **SOURCES D'INCERTITUDE**

Le fondement de l'avis scientifique sur la saison 2025 suppose la croissance médiane et l'estimation de la mortalité naturelle en 2024. Si la croissance ou la mortalité naturelle diffère de ces estimations en 2025, les projections de la biomasse (et les probabilités des tableaux de décision qui en découlent) seront touchées.

## **LISTE DES PARTICIPANTS DE LA RÉUNION**

Name	Organisme d'appartenance
Bennett, Lottie	MPO – Sciences, région des Maritimes
Cassista-DaRos, Manon	MPO – Sciences, région des Maritimes
Coughlan, Elizabeth	MPO – Sciences, région de Terre-Neuve-et-Labrador
Despres, Lise	Comeau's Sea Foods Ltd
English, Gregory	MPO – Sciences, région des Maritimes
Haar, Clair	MPO – Sciences, région des Maritimes
Hart, Dvora	National Oceanic and Atmospheric Administration
Keith, David	MPO – Sciences, région des Maritimes
Keyser, Freya	MPO – Sciences, région des Maritimes
MacDonald, Raphael	MPO – Sciences, région des Maritimes
McIntyre, Tara	MPO – Sciences, région des Maritimes
McIsaac, Ian	Association des producteurs de fruits de mer de la Nouvelle-Écosse
Mosher, Jim	Clearwater Seafoods
Olmstead, Melissa	MPO – Sciences, région de la capitale nationale
Penney, Christine	Clearwater Seafoods
Reeves, Alan	MPO – Gestion des ressources, région des Maritimes
Robert, Ginette	Association des producteurs de fruits de mer de la Nouvelle-Écosse
Roman, Sally	Virginia Institute of Marine Science
Sameoto, Jessica	MPO – Sciences, région des Maritimes
Sarty, Matt	Clearwater Seafoods
Townsend, Kathyrn	Maritime Aboriginal Peoples Council
Veniot, Blair	Ministère des Pêches et de l'Aquaculture de la Nouvelle-Écosse
Yin, Yihao	MPO – Sciences, région des Maritimes

## SOURCES DE RENSEIGNEMENTS

- Barbeau, M.A., and Scheibling, R.E. 1994. Behavioral mechanisms of prey size selection by sea stars (*Asterias vulgaris* Verrill) and crabs (*Cancer irroratus* Say) preying on juvenile sea scallops (*Placopecten magellanicus* (Gmelin)). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 180(1): 103–136. doi:[10.1016/0022-0981\(94\)90082-5](https://doi.org/10.1016/0022-0981(94)90082-5).
- Elner, R.W., and Jamieson, G.S. 1979. Predation of sea scallops, *Placopecten magellanicus*, by the Rock Crab, *Cancer irroratus*, and the American Lobster, *Homarus americanus*. *Journal of the Fisheries Research Board of Canada*. 36(5): 537–543. doi:[10.1139/f79-077](https://doi.org/10.1139/f79-077).
- Hubley, P.B., Reeves, A., Smith, S.J., and Nasmith, L. 2014. [Georges Bank 'a' and Browns Bank North scallop \(\*Placopecten Magellanicus\*\) stock assessment](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Res. Doc. 2013/079: vi + 58 p.
- McDonald, R.R., Keith, D.M., Sameoto, J.A., Hutchings, J.A., and Flemming, J.M. 2021. Explicit incorporation of spatial variability in a biomass dynamics assessment model. *ICES Journal of Marine Science* (fsab192). doi:[10.1093/icesjms/fsab192](https://doi.org/10.1093/icesjms/fsab192).
- MPO. 2009. [Un cadre décisionnel pour les pêches intégrant l'approche de précaution](#).
- MPO. 2013. [Évaluation du stock de pétoncle du secteur nord du banc de Brown \(\*Placopecten magellanicus\*\)](#). Secr. can. de consult. sci. du MPO, Avis sci. 2013/059.
- MPO. 2024. [Mise à jour sur l'état du stock de pétoncle géant \(\*Placopecten magellanicus\*\) du nord du banc de Browns pour la saison de pêche 2024](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Rép. des sci. 2024/022.
- MPO. 2024b. [Plans de gestion intégrée des pêches: Pêches hauturières du pétoncle, Région des Maritimes, Pêches et Océans Canada](#).
- MPO. 2025. [Avis scientifique sur les points de référence pour les zones de pêche du pétoncle 25, 26 et 27B](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2025/049.
- Rheuban, J.E., Doney, S.C., Cooley, S.R., and Hart, D.R. 2018. Projected impacts of future climate change, ocean acidification, and management on the US Atlantic sea scallop (*Placopecten magellanicus*) fishery. *PLOS ONE* 13(9): e0203536. Public Library of Science. doi:[10.1371/journal.pone.0203536](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203536).
- Wong, M.C., and Barbeau, M.A. 2005. Prey selection and the functional response of sea stars (*Asterias vulgaris* Verrill) and rock crabs (*Cancer irroratus* Say) preying on juvenile sea scallops (*Placopecten magellanicus* (Gmelin)) and blue mussels (*Mytilus edulis* Linnaeus). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 327(1): 1–21. doi:[10.1016/j.jembe.2005.05.018](https://doi.org/10.1016/j.jembe.2005.05.018).

ANNEXE

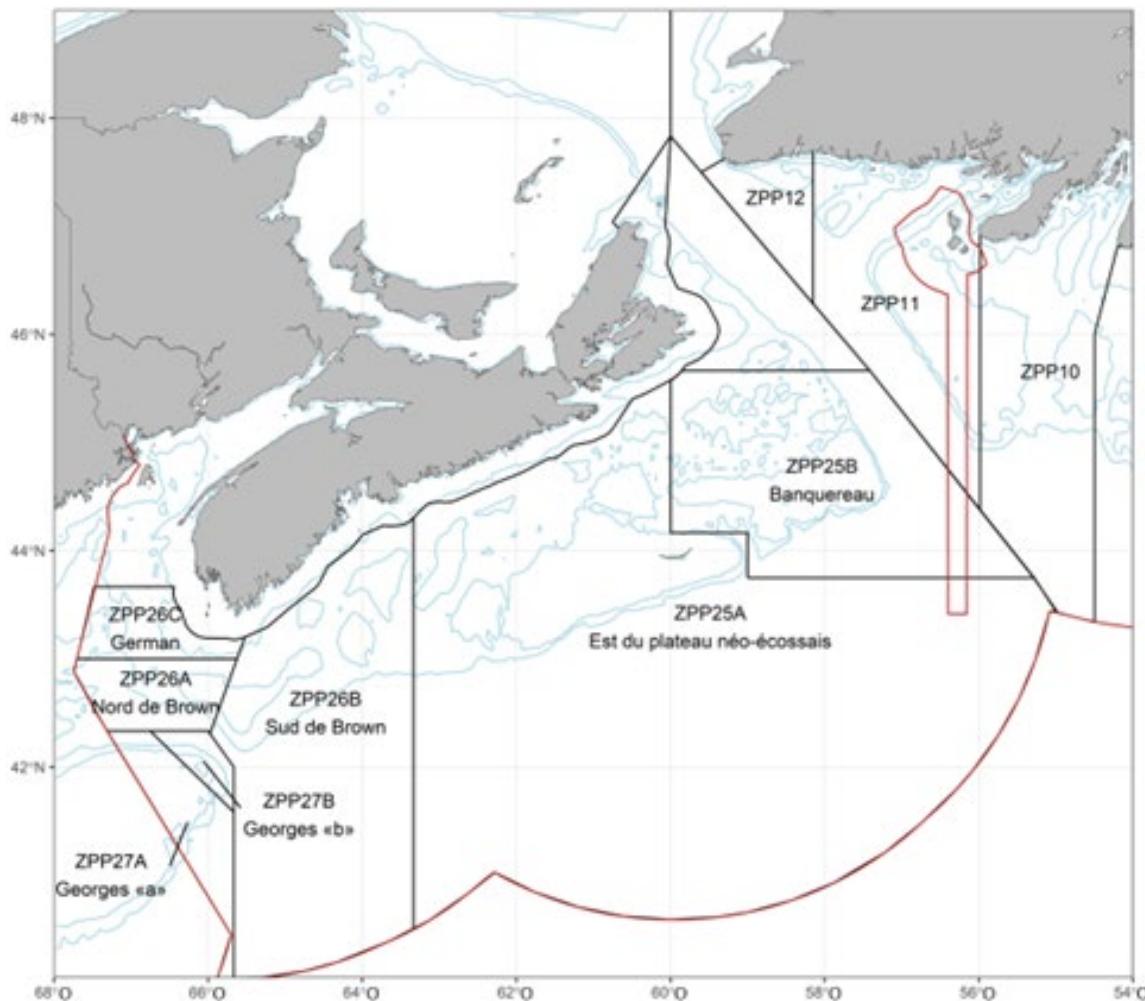


Figure A1. Zones de pêche hauturière du pétoncle (ZPP) 25 à 27 qui servent à des fins de gestion dans la région des Maritimes du MPO. La bathymétrie est représentée par les courbes de niveau de 50 m (lignes bleues), les ZPP sont délimitées en noir et la limite de la zone économique exclusive (ZEE) est indiquée par une ligne tiretée rouge.

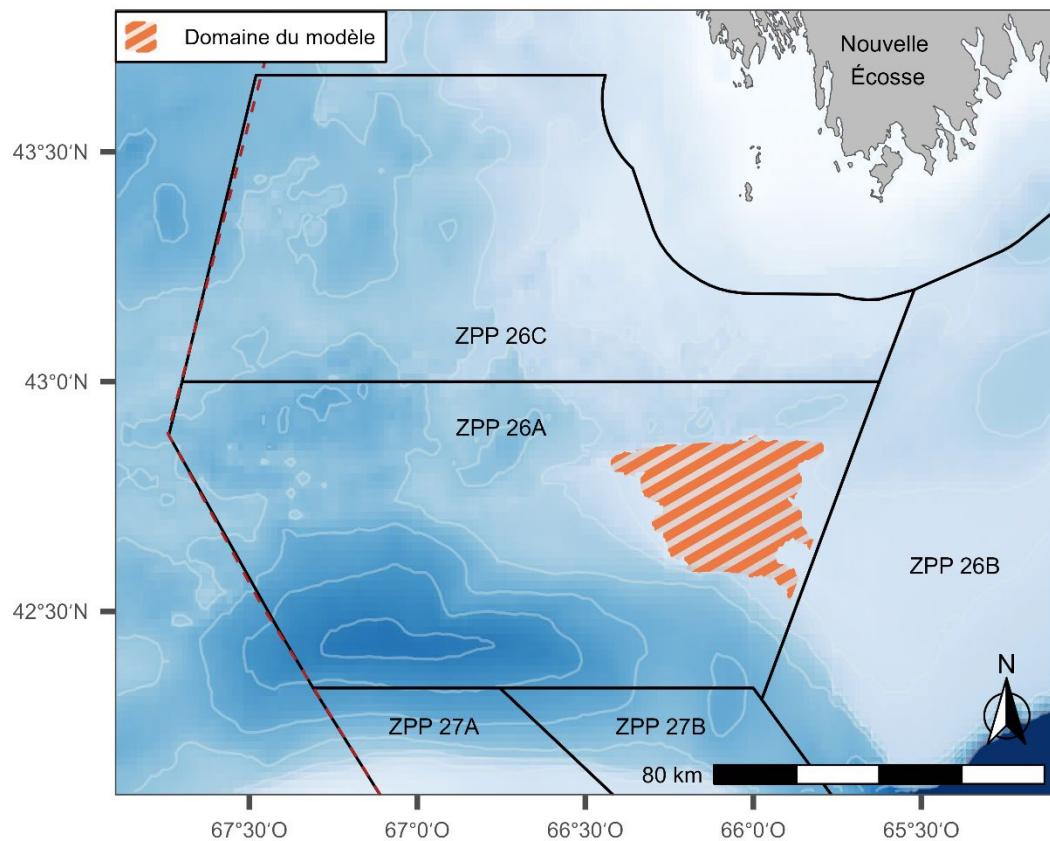


Figure A2. Emplacement de la zone de pêche du pétoncle (ZPP) 26A (nord du Browns Banks) et étendue spatiale du domaine du modèle (polygone rayé orange) utilisé pour la surveillance et la gestion dans la région des Maritimes. La bathymétrie est représentée par l'ombrage bleu avec des courbes de niveau de 50 m (lignes blanches). Les ZPP sont indiquées en noir. Des parties des ZPP adjacentes sont également indiquées, y compris la ZPP 26B (sud du Browns Banks), la ZPP 26C (German Bank) et les sections nord de la ZPP 27A (zone « a » du Georges Bank) et de la ZPP 27B (zone « b » du Georges Bank).

**CE RAPPORT EST DISPONIBLE AUPRÈS DU :**

Centre des avis scientifiques (CAS)  
Région des Maritimes  
Pêches et Océans Canada  
Institut océanographique de Bedford  
1, promenade Challenger, C.P. 1006  
Dartmouth, Nouvelle-Écosse, B2Y 4A2

Courriel : [DFO.MaritimesCSA-CASMaritime.MPO@dfo-mpo.gc.ca](mailto:DFO.MaritimesCSA-CASMaritime.MPO@dfo-mpo.gc.ca)  
Adresse Internet : [www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/](http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/)

ISSN 1919-5117  
ISBN 978-0-660-78934-7 N° cat. Fs70-6/2025-050F-PDF  
© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre du  
ministère des Pêches et des Océans, 2025

Ce rapport est publié sous la [Licence du gouvernement ouvert – Canada](#)



La présente publication doit être citée comme suit :

MPO. 2025. Évaluation du stock de pétoncle géant (*Placopecten magellanicus*) de la ZPP 26A (nord du Browns Bank) en 2024. Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2025/050.

*Also available in English:*

*DFO. 2025. SFA 26A (Browns Bank North) Sea Scallop (*Placopecten magellanicus*) Stock Assessment in 2024. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2025/050.*