



ÉVALUATION DU STOCK DE MACTRE DE STIMPSON SUR LE BANQUEREAU JUSQU'À LA FIN DE 2024

CONTEXTE

La Direction de la gestion des ressources de la région des Maritimes de Pêches et Océans Canada (MPO) a demandé une évaluation du stock de mactre de Stimpson sur le Banquereau et les Grands Bancs. Pour de plus amples renseignements sur la pêche, veuillez consulter le [Plan de gestion intégrée des pêches de palourdes hauturières des régions des Maritimes et de Terre-Neuve-et-Labrador](#) (MPO 2020). L'avis sur l'évaluation du stock orientera l'application des dispositions relatives aux stocks de poissons conformément à la *Loi sur les pêches* et au [cadre intégrant l'approche de précaution du MPO](#). Il s'agit de la première évaluation complète du stock depuis l'adoption d'un nouveau cadre scientifique d'évaluation des stocks pour les pêches sur le Banquereau et les Grands Bancs (voir Nasmith *et al.*; sous presse¹). La Gestion des ressources du MPO utilisera l'avis pour gérer la pêche de la mactre de Stimpson sur le Banquereau.

Le présent rapport d'avis scientifique sur les pêches découle de la réunion régionale d'examen par les pairs des 15 et 16 avril 2026 sur l'évaluation du stock de mactre de Stimpson sur le Banquereau et les Grands Bancs. Toute autre publication découlant de cette réunion sera publiée sur le [calendrier des avis scientifiques de Pêches et Océans Canada \(MPO\)](#) lorsqu'elle sera accessible.

AVIS SCIENTIFIQUE

État du stock

- En 2024, il y avait une très forte probabilité que l'estimation modélisée de la densité de la biomasse vulnérable soit supérieure au point de référence supérieur du stock, ce qui plaçait le stock dans la zone saine selon le [cadre décisionnel pour les pêches intégrant l'approche de précaution du MPO](#).

Tendances du stock

- En 2024, les estimations modélisées de la biomasse des palourdes de petite taille ont augmenté de 15 % par rapport à 2023. Les estimations modélisées de la biomasse des palourdes de grande taille ont diminué de 11 % par rapport à 2023.
- En 2024, les estimations modélisées de l'exploitation des palourdes de petite taille ont augmenté de 44 % par rapport à 2023. Les estimations modélisées de l'exploitation des palourdes de grande taille ont diminué de 10 % par rapport à 2023.

¹ Un consensus a été obtenu pour le manuscrit lors de l'examen par les pairs; il est en cours d'approbation et de publication. Une copie du manuscrit a été fournie aux pairs examinateurs et aux participants à la réunion sur l'évaluation du stock à des fins de préparation. La version finale du manuscrit sera publiée sur le [calendrier des avis scientifiques du MPO](#) dès qu'elle sera accessible.

Région des Maritimes

- En 2024, l'exploitation totale était inférieure au taux d'exploitation cible.
- En 2024, les indicateurs secondaires étaient tous positifs par rapport à leurs seuils.

Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

- En 2024, l'anomalie de la température près du fond dans la sous-division 4Vs de l'Organisation des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest (OPANO) se situait dans la plage normale (Layton *et al.* 2025).
- En 2024, les mesures de l'acidification des océans près du fond sur le plateau néo-écossais ont montré une tendance à des conditions d'acidification normales à croissantes (Galbraith *et al.* 2025).

Avis sur le stock

- En 2024, le taux d'exploitation cible appliqué aux estimations modélisées de la biomasse totale médiane a donné une quantité estimée de prélèvement total de 20 700 tonnes pour l'année de pêche 2026.

BASE DE L'ÉVALUATION

Détails de l'évaluation

Année d'approbation de l'approche d'évaluation

2026 (Nasmith *et al.*; sous presse).

Type d'évaluation

Évaluation complète : Évaluation complète du stock examinée par les pairs.

Date de l'évaluation la plus récente

1. Dernière évaluation complète : 20 et 21 avril 2017 (MPO 2017a;b).
2. Dernière mise à jour de l'année intermédiaire : 29 août 2023 (MPO 2023).

Approche d'évaluation du stock

1. Catégorie générale : Modèle d'évaluation d'un stock unique.
2. Catégorie spécifique : Modèle à haute résolution spatiale et à différences retardées modifié qui utilise des données dépendantes de la pêche.

La période de pêche se déroule par année civile (c.-à-d. du 1^{er} janvier au 31 décembre). Cette évaluation du stock s'étend jusqu'à la fin de l'année de pêche 2024. Le présent avis scientifique s'applique à l'année de pêche 2026.

Le modèle SpaceClam est conçu spécialement pour estimer la biomasse des espèces sessiles, comme la mactre de Stimpson, à une résolution spatiale élevée et pour plusieurs classes de taille. Le modèle permet d'estimer la biomasse à une résolution de 7,5 km² pour plusieurs classes de taille : petite taille (poids entier inférieur à 78 g) et grande taille (poids entier égal ou supérieur à 78 g) (Nasmith *et al.*; sous presse). Le modèle suppose que les changements de la biomasse à la résolution modélisée sont attribuables à la croissance individuelle, à la mortalité naturelle, aux prélèvements de la pêche et au recrutement. La croissance individuelle varie dans l'espace en fonction de la composition locale des classes de taille et du taux de

croissance local. Chaque classe de taille a sa propre estimation de la mortalité naturelle qui est considérée comme constante dans l'espace et le temps.

Les prélèvements de la pêche sont attribués à des cellules matricielles observées durant les quarts d'observation de pêche. Les données horaires sur les positions des navires de pêche provenant du système de surveillance des navires sont utilisées pour attribuer les prises aux lieux de pêche selon des quarts d'observation de pêche de six heures. La capturabilité (q) est estimée dans le modèle, l'estimation en 2024 étant de 0,58 (la même valeur que celle estimée en 2023). Les changements de la capturabilité d'une année à l'autre modifieront l'ampleur de la biomasse. Les estimations de la médiane et de l'intervalle de confiance (IC) sont fondées sur 1 000 échantillons prélevés au moyen des techniques de simulation décrites dans Nasmith *et al.* (sous presse). Des indicateurs secondaires sont utilisés pour surveiller les variations du stock. Ils peuvent soutenir ou clarifier davantage l'interprétation de l'état du stock déduit à partir du modèle.

Approche d'évaluation de l'écosystème et des changements climatiques

Les variables écosystémiques sont prises en compte dans l'évaluation par la composante du caractère convenable de l'habitat (Nasmith *et al.*; sous presse). Une carte du caractère convenable de l'habitat a été élaborée à partir d'approximations des caractéristiques du fond marin, de la profondeur et des lieux de pêche. Le caractère convenable de l'habitat à un endroit est défini comme la proportion prévue du temps de pêche près de cet endroit par rapport au temps de pêche total de la flotte. Le caractère convenable de l'habitat est utilisé pour modéliser la composition des classes de taille sur l'ensemble du Banquereau, ce qui fournit les estimations de la croissance utilisées dans le modèle SpaceClam.

Hypothèse relative à la structure du stock

La définition du stock pour le Banquereau se limite à la zone de pêche. Toute cellule matricielle comportant un ou plusieurs registres de pêche est incluse dans la zone de pêche. Sur le Banquereau, la superficie totale disponible pour le modèle se limite au polygone défini dans le cadre d'évaluation du stock (voir Nasmith *et al.*; sous presse), pour lequel des données de pêche à plus haute résolution ont été utilisées pour définir la zone de pêche (7 489 km²). La superficie modélisée en 2024 (6 689 km²) était supérieure de 1,7 % par rapport à celle de 2023 (6 579 km²).

Points de référence

- Point de référence limite (PRL) : 49 tonnes/km²; 40 % de l'approximation de B_{RMD} (Nasmith *et al.*; sous presse).
- Point de référence supérieur du stock (PRS) : 86 tonnes/km²; 70 % de l'approximation de B_{RMD} .
- Référence de retrait (RR) : 1 %; moyenne à long terme (de 2015 à 2023) de la limite supérieure de l'intervalle de confiance à 90 % de l'exploitation de la biomasse totale (Nasmith *et al.*; sous presse).
- Point de référence cible (PRC) : Ne s'applique pas.

Autres points de référence du stock

- Taux d'exploitation cible : 0,75 %; moyenne à long terme (de 2015 à 2023) de l'exploitation de la biomasse totale (Nasmith *et al.*; sous presse).

Données

Données dépendantes de la pêche

- Données sur les prises commerciales, l'effort, les lieux de pêche et la classe de poids de la chair tirées de la base de données d'archivage sur les palourdes hauturières (CLAM) du MPO (de 1987 à 2024).
- Fréquences de longueur de la coquille des échantillons de la pêche commerciale tirés de la base de données CLAM (de 1987 à 2024).
- Profil des prises (de 1989 à 2023) et fréquences de longueur (de 1989 à 2024) provenant des données des observateurs en mer de la base de données des relevés de l'industrie.

Données indépendantes de la pêche

- Données morphométriques et sur les lieux de pêche obtenues par relevés et tirées de la base de données CLAM (2010).

Les données sur les prises commerciales, l'effort, les lieux de pêche et le poids de la chair sont déclarées pour chaque sortie de pêche selon des quarts d'observation de six heures. De multiples échantillons de la pêche commerciale pour les fréquences de longueur de la coquille sont recueillis tout au long de chaque sortie de pêche. Toutes les données sont utilisées dans la mesure du possible. Les enregistrements incomplets sont exclus des analyses (c.-à-d. les enregistrements de données pour lesquels il manque les prises, la classe de poids de la chair, les mesures de l'effort et/ou les lieux). Les facteurs de conversion et les facteurs liés aux composantes utilisés pour convertir les produits débarqués en poids entier sont documentés dans Nasmith *et al.* (sous presse).

ÉVALUATION

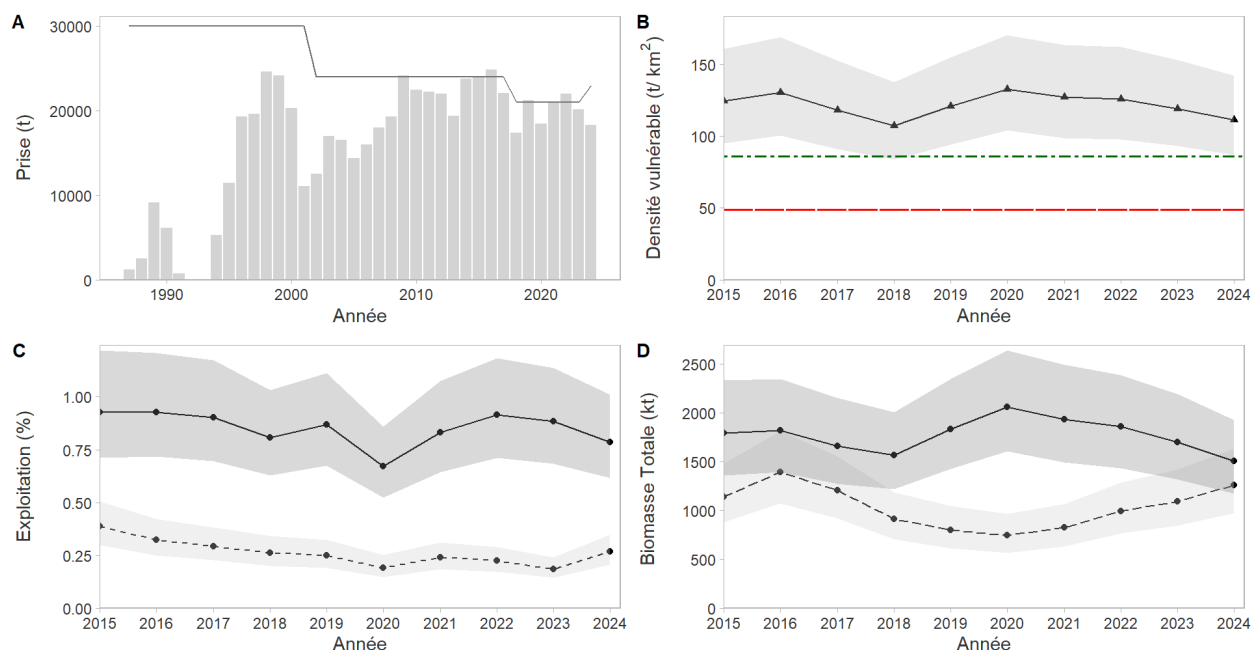


Figure 1. (A – panneau supérieur gauche) Prises de mactre de Stimpson (barres) et total autorisé des captures (ligne pleine). (B – panneau supérieur droit) Indicateur de l'état du stock – médiane ($\pm$ intervalles de confiance à 90 %) de la densité de la biomasse vulnérable totale (ligne pleine), avec le point de référence supérieur du stock (PRS) de 86 tonnes/km² (ligne verte pointillée-tirée) et le point de référence limite (PRL) de 49 tonnes/km² (ligne rouge tirée). (C – panneau inférieur gauche) Médiane ($\pm$ intervalles de confiance à 90 %) de l'exploitation pour les palourdes de grande taille (ligne pleine) et de petite taille (ligne tirée). (D – panneau inférieur droit) Médiane ($\pm$ intervalles de confiance à 90 %) de la biomasse totale des palourdes de grande taille (ligne pleine) et de petite taille (ligne tirée).

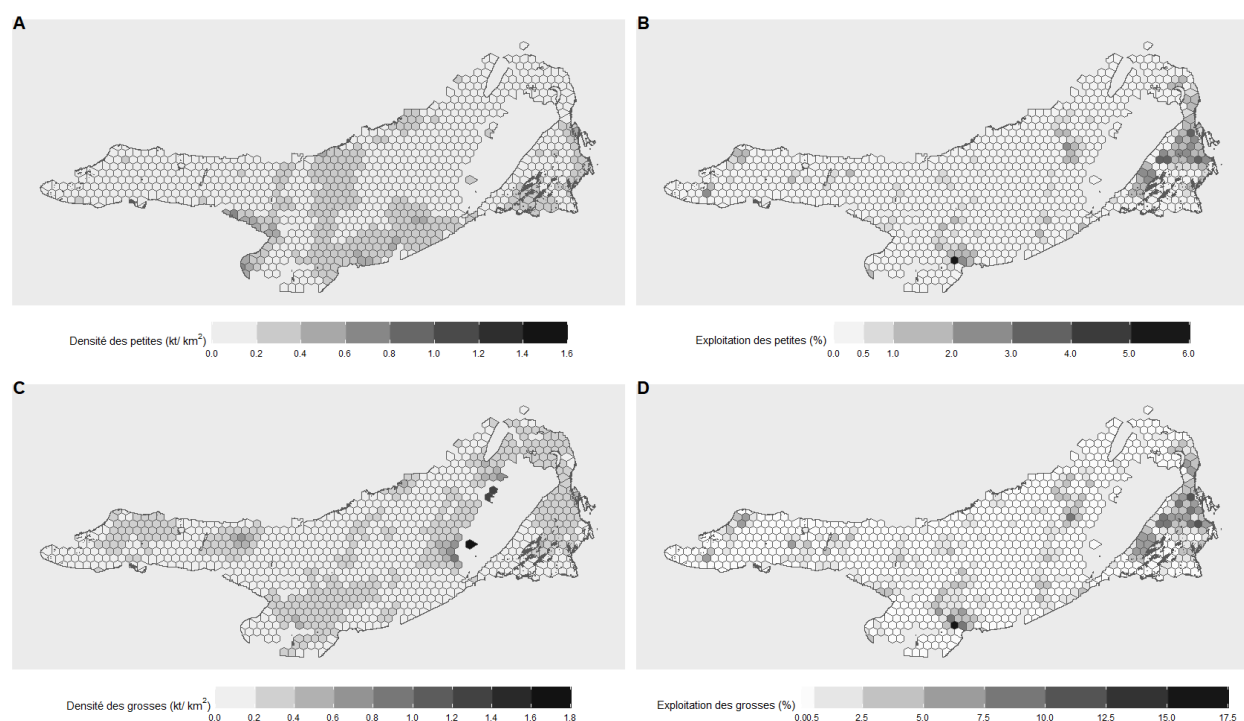


Figure 2. (A – panneau supérieur gauche) Densité spatiale pour la mactre de Stimpson de petite taille. (B – panneau supérieur droit) Exploitation spatiale des palourdes de petite taille. (C – panneau inférieur gauche) Densité spatiale des palourdes de grande taille. (D – panneau inférieur droit) Exploitation spatiale des palourdes de grande taille.

État du stock et tendances

Biomasse

La biomasse des palourdes de petite taille est en augmentation depuis 2020. En 2024, la biomasse des palourdes de petite taille était de 1 259 kt (IC à 90 % : de 974 à 1 635 kt), ce qui représente une augmentation de 15 % entre 2023 et 2024 (figure 1D). La densité de palourdes de petite taille est la plus élevée le long des parties sud et centrale du Banquereau, ainsi que sur la limite est du banc (figure 2A). La biomasse des palourdes de grande taille diminue depuis 2020, avec une réduction de 11 % entre 2023 et 2024 (réduction de 37 % entre 2020 et 2024) (figure 1D). En 2024, la valeur pour les palourdes de grande taille était de 1 509 kt (IC à 90 % : de 1 173 à 1 930 kt). La densité des palourdes de grande taille est la plus élevée dans les environs du haut-fond de l'est, avec des concentrations de fortes densités réparties sur tout le Banquereau (figure 2C). En 2024, l'estimation de la biomasse totale (petite taille et grande taille) à l'échelle du banc était de 2 768 (IC à 90 % : de 2 148 à 3 564 kt).

Exploitation

En 2024, l'exploitation des palourdes de petite taille était de 0,27 %, augmentant de 44 % entre 2023 et 2024 (figure 1C). L'exploitation localisée des palourdes de petite taille a varié de 0 à 6 % pour l'ensemble du Banquereau (figure 2B). En 2024, l'exploitation des palourdes de grande taille était de 0,79 %, diminuant de 11 % entre 2023 et 2024 (et diminuant au cours des trois dernières années) (figure 1C). L'exploitation localisée des palourdes de grande taille a varié de 0 à 17,5 % pour l'ensemble du Banquereau (figure 2D). En 2024, l'exploitation totale était de 0,66 %, ce qui est inférieur au taux d'exploitation cible de 0,75 %.

Région des Maritimes

Captures par unité d'effort

Le seuil de l'indicateur des captures par unité d'effort (CPUE) pour le Banquereau est fixé à 70 g/m². Les densités exprimées en g/m² sont égales aux densités exprimées en t/km². En 2024, les CPUE correspondaient à 126 g/m², ce qui est supérieur au seuil (figure 3A). Les CPUE ont diminué de 2023 à 2024 par rapport à un pic de la série chronologique observé en 2022.

Empreinte

Le seuil de l'indicateur de l'empreinte de la pêche est fixé à un maximum annuel de 250 km². En 2024, l'empreinte correspondait à 145 km², ce qui est inférieur au seuil (figure 3B).

Premier indicateur de longueur (120 mm)

Le seuil du premier indicateur de longueur est un minimum de 1 % des palourdes des prises commerciales non triées avec une taille supérieure à 120 mm. En 2024, 12 398 palourdes ont été échantillonnées, et 1,9 % étaient supérieures au seuil (figure 3C).

Deuxième indicateur de longueur ($L_{\max}$)

Le deuxième indicateur de longueur correspond à $L_{\max 100}$, c'est-à-dire la longueur totale moyenne des 100 plus gros individus capturés. Le seuil de cet indicateur est de 89 mm. En 2024, la valeur de $L_{\max 100}$ de l'échantillonnage à bord était de 131 mm et celle des données des observateurs était de 120 mm, toutes deux étant supérieures au seuil (figure 3D).

Troisième indicateur de longueur (45,2 mm)

Le seuil du troisième indicateur de longueur est un maximum de 0,5 % des prises non triées plus petites que la taille à 50 % de maturité sexuelle (45,2 mm). En 2024, 0,01 % des palourdes échantillonnées avaient une longueur inférieure au seuil de petite taille.

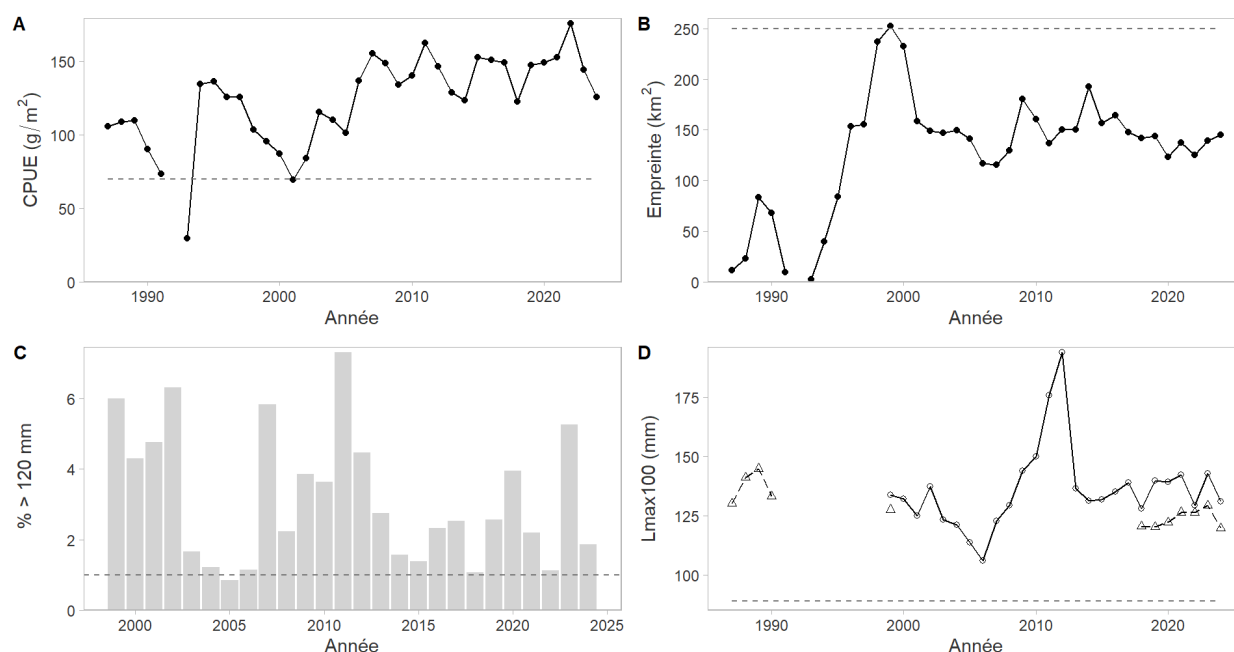


Figure 3. (A – panneau supérieur gauche) Indicateur des captures par unité d'effort (CPUE) pour la mactre de Stimpson (ligne tiretée représente le seuil de 70 g/m²). (B – panneau supérieur droit) Indicateur de l'empreinte de la pêche (effort en km²) (la ligne tiretée représente le seuil de 250 km²). (C – panneau inférieur gauche) Premier indicateur de longueur : pourcentage des prises non triées étant supérieures à 120 mm (la ligne tiretée représente le seuil de 1 %). (D – panneau inférieur droit) Deuxième indicateur de longueur (Lmax100) : données de l'échantillonnage à bord (cercles) et données des observateurs en mer (triangles; la ligne tiretée représente le seuil de 89 mm). Le troisième indicateur de longueur n'est pas présenté.

État actuel

L'indicateur de l'état du stock est la densité de la biomasse vulnérable totale (c.-à-d. la biomasse ajustée en fonction de la capturabilité et de la sélectivité) (figure 1D). En 2024, le stock se trouvait dans la zone saine selon le [cadre intégrant l'approche de précaution du MPO](#) pour la prise de décisions sur les pêches. La probabilité que la densité de la biomasse vulnérable soit supérieure au PRL de 49 t/km² est supérieure à 0,99. La probabilité que la densité de la biomasse vulnérable soit supérieure au PRS de 86 t/km² est de 0,98. De plus, les indicateurs secondaires sont tous positifs par rapport à leurs seuils respectifs (figure 3).

Historique des débarquements

Le total autorisé des captures (TAC) sur le Banquereau était de 20 943 tonnes de 2018 à 2023, avant d'augmenter à 23 000 tonnes en 2024 (figure 1A; tableau 1). Pour un historique détaillé des débarquements de la pêche, voir Nasmith *et al.* (sous presse). Des dispositions relatives à la flexibilité des quotas sur trois ans sont entrées en vigueur au début de l'année de pêche 2024, et le resteront jusqu'à la fin de l'année de pêche 2026. Au cours de cette période, jusqu'à 15 % du quota peut être emprunté d'une année future, ou transféré à une année future, pourvu que les débarquements totaux sur trois ans ne dépassent pas le TAC total sur trois ans.

Région des Maritimes

Tableau 1. Total autorisé des captures (TAC) et débarquements pour le Banquereau, les valeurs sont arrondies à la tonne près (t). Les années de pêche se déroulent par année civile (c.-à-d. du 1^{er} janvier au 31 décembre). Les données proviennent de la base de données CLAM.

Paramètre	Moyenne (1987–2016)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TAC (t)	27 000	24 000	20 943	20 943	20 943	20 943	20 943	20 943	23 000
Débarquements (t)	15 465	22 032	17 379	21 174	18 401	20 930	21 969	20 107	18 249

Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

Les effets écosystémiques sur le stock du Banquereau ont été examinés à l'aide de deux indicateurs, à savoir la température au fond et l'acidification des océans, en plus de l'habitat convenable intégré au modèle. Cette information indépendante est utilisée pour aider à contextualiser les résultats de l'évaluation et à fournir une évaluation des facteurs environnementaux qui peuvent avoir une incidence sur l'état du stock. Des anomalies annuelles de la température près du fond et des mesures annuelles de l'acidification des océans près du fond (c.-à-d. pH, saturation en aragonite et en calcite et rapport substrat-inhibiteur), telles qu'elles ont été mesurées et déclarées par le [Programme de monitoring de la zone Atlantique \(PMZA\)](#), ont été déterminées comme étant les indicateurs écosystémiques les plus pertinents pour la mactre de Stimpson (Nasmith *et al.*; sous presse).

En 2024, l'anomalie de la température près du fond dans la sous-division 4Vs de l'OPANO se situait dans la plage normale (Layton *et al.* 2025). Le PMZA utilise un seuil critique de 0,1 mol μmol^{-1} pour le rapport substrat-inhibiteur (RSI), qui est défini comme le rapport entre le substrat (ions de bicarbonate) et les déchets (ions d'hydrogène). Le RSI est un paramètre utilisé pour évaluer l'incidence des changements dans la chimie du carbonate sur la biocalcification (Galbraith *et al.* 2025). En dessous de ce seuil, il est attendu que la calcification de certains organismes marins diminue. Pour les saturations en aragonite et en calcite, des seuils inférieurs à 1 sont utilisés pour indiquer les conditions qui favorisent la dissolution des structures composées de ces minéraux, tandis que des seuils inférieurs à 1,5 sont utilisés pour indiquer les conditions qui pourraient avoir des effets physiologiques (Galbraith *et al.* 2025). En 2024, les mesures de l'acidification des océans près du fond sur le plateau néo-écossais ont montré une tendance à des conditions d'acidification normales à croissantes (Galbraith *et al.* 2025).

Avis sur le stock

En 2024, le taux d'exploitation cible appliqué aux estimations modélisées de la biomasse totale médiane a donné une quantité estimée de prélèvement total de 20 700 tonnes pour l'année de pêche 2026. La valeur de la quantité de prélèvement est arrondie aux 50 tonnes près.

PROCÉDURE POUR LES MISES À JOUR DES ANNÉES INTERMÉDIAIRES

Les mises à jour du stock pour les années intermédiaires peuvent être fournies sur demande par la Gestion des ressources du MPO, avec le soutien des Sciences du MPO. Ces mises à jour pourraient comprendre des mises à jour relatives aux principales données sur le stock, dont les séries chronologiques des prises, de l'effort, de l'empreinte, des CPUE, des indicateurs

secondaires, des autres espèces conservées, des prises accessoires, ainsi que les résultats du modèle SpaceClam, incluant l'état du stock et le TAC au taux d'exploitation cible.

Évaluation des déclencheurs de l'évaluation

En 2024, aucune condition n'a été observée comme le déclencheur d'une nouvelle évaluation. Il s'agit de la première évaluation complète du stock depuis l'adoption d'un nouveau cadre scientifique d'évaluation du stock pour les pêches sur le Banquereau et les Grands Bancs (voir Nasmith *et al.*; sous presse). Les déclencheurs à prendre en compte pour un nouveau cadre d'évaluation du stock ou une évaluation complète du stock sur le Banquereau incluent les suivants :

1. Les enjeux qui peuvent survenir avec le modèle SpaceClam (p. ex. non-convergence du modèle).
2. Un ou plusieurs indicateurs de l'état du stock (p. ex. biomasse vulnérable) présente une probabilité supérieure à 50 % d'être dans la zone de prudence.
3. Une augmentation inexplicquée de 30 % de l'indicateur annuel de l'empreinte de la pêche.
4. L'indicateur de CPUE tombe en dessous de son seuil.

PRISES ACCESSOIRES

Le [Plan de gestion intégrée de la pêche hauturière des palourdes](#) (MPO 2020) autorise la rétention d'autres espèces de palourdes. Il n'y a aucune limite sur les prises accessoires de pitot ou de coque du Groenland. Sur le Banquereau, il existe un TAC de 800 tonnes pour le quahog nordique. En août 2021, la pêche est passée d'une pratique à rétention partielle à une pratique à rétention complète pour la coque du Groenland et le pitot. Il convient d'en tenir compte pour comparer les données avant et après cette période.

Depuis 2007, il n'y a eu aucun débarquement de quahog nordique du Banquereau, et ce, même en 2024. En 2024, les débarquements de pitot ont baissé par rapport au sommet de la série chronologique enregistré en 2023 (figure 4A). En 2024, les CPUE (36 g/m²) ont diminué par rapport à 2023, mais demeurent élevées par rapport à la série chronologique (figure 4B). En revanche, les débarquements de coque du Groenland ont légèrement augmenté par rapport à 2023 (figure 4C) et les CPUE de l'espèce ont légèrement augmenté de 2023 à 2024 pour atteindre 0,66 g/m² (figure 4D).

Les exigences relatives aux observateurs en mer sont une sortie sur le Banquereau et une sortie sur les Grands Bancs par année (MPO 2020). Les données antérieures des observateurs (jusqu'en 2023) et les analyses sont résumées dans Nasmith *et al.* (sous presse). En 2024, une sortie avec observateur a été réalisée sur le Banquereau. Les données complètes sur les sorties n'étaient pas accessibles à temps pour cette évaluation, mais elles seront incluses dans une prochaine mise à jour.

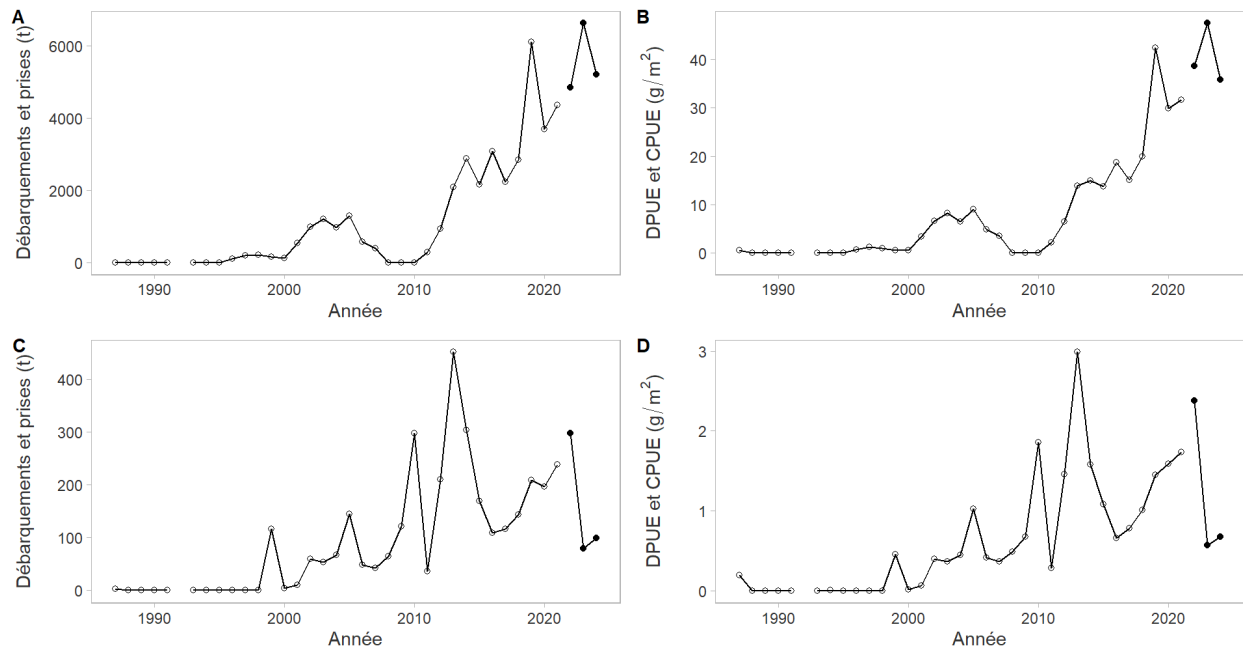


Figure 4. (A – panneau supérieur gauche) Débarquements de pitot (cercles ouverts) et prises (cercles pleins) en tonnes (t). (B – panneau supérieur droit) Débarquements de pitot par unité d'effort (DPUE; cercles vides) et captures par unité d'effort (CPUE; cercles pleins) en g/m². (C – panneau inférieur gauche) Débarquements de coque du Groenland (cercles vides) et prises (cercles pleins) en tonnes (t). (D – panneau inférieur droit) DPUE (cercles vides) et CPUE (cercles pleins) de coque du Groenland en g/m².

SOURCES D'INCERTITUDE

Il n'existe pas de sources récentes de données indépendantes de la pêche accessibles pour estimer la biomasse, les indicateurs du stock, ni pour valider les résultats modélisés sur le terrain. L'efficacité de la capture augmente pour la pêche, comme le montre clairement la relation entre les CPUE et l'effort, et il s'agit également de l'opinion des membres de l'industrie. Des gains d'efficacité ont été réalisés sur le plan de la capacité des navires et de l'amélioration de l'utilisation de la technologie pour localiser, trier et traiter les prises. Ces gains en efficacité et en capturabilité peuvent masquer les tendances réelles de la biomasse.

Il existe un risque que les taux de prises restent élevés à mesure que les gisements sont épuisés (c.-à-d. hyperstabilité), l'amélioration de la capacité de l'industrie à maximiser la capturabilité n'étant pas prise en compte dans l'approche du modèle SpaceClam. En outre, il y a un retard dans la déclaration des prises et de l'effort pour la pêche. En raison des délais de traitement, les prises déclarées lors d'un quart d'observation pourraient provenir d'un effort d'un quart précédent. Puisque la biomasse est attribuée aux cellules matricielles, les prises d'un lieu de pêche pourraient être attribuées à un autre lieu. L'incidence de cette situation sur les estimations de la biomasse totale demeure inconnue.

LISTE DES PARTICIPANTS DE LA RÉUNION

Nom	Organisme d'appartenance
Leslie Nasmith (responsable)	MPO, Sciences, région des Maritimes

Région des Maritimes

Nom	Organisme d'appartenance
Monica Bravo	MPO, Sciences, région des Maritimes
Ethan Lawlor	Université Dalhousie
Brad Hubley	MPO, Sciences, région des Maritimes
Daphne Munro	Université Rutgers
Rénald Belley	MPO, Sciences, région du Québec
Jamie Tam	MPO, Sciences, région des Maritimes
David Keith	MPO, Sciences, région des Maritimes
Carl MacDonald	Gestion des ressources, région des Maritimes
Kristian Curran (président)	MPO, Sciences, région de la capitale nationale
Shannan Murphy	MPO, Sciences, région de la capitale nationale
Yamin Mohammed	MPO, Sciences, région de la capitale nationale
Claire Haar	Garde côtière canadienne, région de l'Atlantique
Justin Strong	Ministère des Pêches et de l'Aquaculture de Terre-Neuve-et-Labrador
Christine Penney	Clearwater Seafoods Limited Partnership
Catherine Boyd	Clearwater Seafoods Limited Partnership
Jim Mosher	Clearwater Seafoods Limited Partnership
Matt Sarty	Clearwater Seafoods Limited Partnership
Joanna Flemming	Université Dalhousie
Craig Brown	Université Dalhousie
John Couture	Océans Nord
Ming Sun	Virginia Institute of Marine Sciences

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS

- DFO. 2017b. [Proceedings of the Regional Peer Review of the Assessment of Arctic Surfclam \(*Mactromeris polynyma*\) Stock on Banquereau. April 20-21, 2017](#). DFO Can. Sci. Advis. Sec. Proceed. Ser. 2017/046.
- Galbraith, P.S., Lizotte, M., Blais, M., Bélanger, D., Casault, B., Coyne, J., Layton, C., Azetsu-Scott, K., Beazley, L., Chassé, J., Clay, S., Cyr, F., Devred, E., Fudge, A., Gabriel, C.-E., Greenan, B., Hébert, A.-J., Johnson, C.L., Maillet, G., Penney, J., Rastin, S., Ringuette, M., Shaw, J.-L., Snook, S., and Starr, M. 2025. [Oceanographic conditions in the Atlantic zone in 2024](#). Can. Tech. Rep. Hydrogr. Ocean. Sci. 400: viii + 49 p.
- Layton, C., Brickman, D., Greenan, B., Galbraith, P.S., and Shaw, J.-L. 2025. [Physical Oceanographic Conditions on the Scotian Shelf and in the Gulf of Maine during 2024](#). Can. Tech. Rep. Hydrogr. Ocean Sci. 403: vi + 82p. <https://doi.org/10.60825/x7wv-tf78>
- MPO. 2009. [Un cadre décisionnel pour les pêches intégrant l'approche de précaution](#). Gestion des pêches, région de la capitale nationale.
- MPO. 2017a. [Évaluation du stock de mactres de Stimpson \(*Mactromeris polynyma*\) du Banquereau en 2016](#). Secr. can. de consult. sci. du MPO. Avis sci. 2017/047.
- MPO. 2020. [Palourdes hauturières - Régions des Maritimes et de Terre-Neuve-et-Labrador](#). Pêches et Océans Canada. (Consulté le 16 juillet 2025).
- MPO. 2023. [Mise à jour sur l'état du stock de mactre de Stimpson \(*Mactromeris polynyma*\) sur le Banquereau et le Grand Banc à la fin de la saison de pêche 2022](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Rép. des Sci. 2023/039.

Nasmith, L., Lawler, E., Bravo, M. Hubley, P., et Haar, C. Sous presse. Examen des données et cadre d'évaluation concernant la mactre de Stimpson (*Mactromeris polynyma*) du Banquereau et du Grand Banc. Secr. can. des avis sci. du MPO. Doc. de rech.

CE RAPPORT EST DISPONIBLE AUPRÈS DU :

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

Courriel : MaritimesRAP.XMAR@dfo-mpo.gc.ca
Adresse Internet : <http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/>

ISSN 1919-5117

ISBN 978-0-662-38222-5 N° cat. Fs70-6/2026-034F-PDF
© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la ministre du
ministère des Pêches et des Océans, 2026

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



La présente publication doit être citée comme suit :

MPO. 2026. Évaluation du stock de mactre de Stimpson sur le Banquereau jusqu'à la fin de 2024. Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2026/034.

Also available in English:

DFO. 2026. Stock Assessment for Arctic Surf Clam on Banquereau to the End of 2024. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2026/034.