



ÉVALUATION DU STOCK D'AIGLEFIN (*MELANOGRAMMUS AEGLEFINUS*) DE L'EST DU BANC DE GEORGES EN 2025

CONTEXTE

La Direction de la gestion des pêches de Pêches et Océans Canada (MPO) a demandé un examen de l'état de la ressource d'aiglefin (*Melanogrammus aeglefinus*) de l'est du banc de Georges à l'appui du processus décisionnel pour la pêche de 2027. Le présent rapport d'avis scientifique sur les pêches découle de l'examen par les pairs du 16 au 18 juin 2026 sur l'évaluation des stocks de morue franche et d'aiglefin de l'est du banc Georges. 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

- La biomasse du stock reproducteur (BSR) de 2025 estimée par le modèle (12 835 tonnes métriques [tm]) est supérieure au point de référence limite (PRL; 7 833 tm) avec une probabilité très élevée (>99 %) et inférieure au point de référence supérieur (PRS; 25 999 tm) avec une probabilité modérément élevée (73 %), ce qui place le stock dans la zone de prudence.

Tendances du stock

- La BSR de 2025 a été estimée à 12 835 tm, ce qui est inférieur à la valeur médiane de la série chronologique de 1969 à 2025 (21 688 tm). Il s'agit d'un déclin de plus de 50 % par rapport à l'estimation de la BSR de 2024.
- Le recrutement à l'âge 1 en 2020 et 2021 (estimé par le modèle à 75 et 71 millions d'individus, respectivement) était supérieur à la médiane de 8,5 millions d'individus; cependant, le recrutement au cours des dernières années a été faible en comparaison.
- La moyenne de la mortalité par pêche (F) au cours des cinq dernières années a été estimée à 0,57. L'estimation pour 2025 était de 0,46, donc inférieure à la moyenne sur cinq ans.
- Le taux de mortalité naturelle (M; 0,508) estimé par le modèle au cours de la période récente (2010 à 2025) demeure élevé.

Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

- Les estimations supérieures de M ont été attribuées à la fois à des effets dépendants de la densité associés à la classe d'âge de 2013 et à des modifications de la répartition spatiale attribuables aux conditions environnementales.

- La présence d'aiglefins dans les strates d'eaux profondes au large de l'est du banc de Georges indique une augmentation des déplacements hors du banc tout au long de l'année qui est probablement causée par des changements écosystémiques.

Avis sur le stock

- L'avis sur les prises pour 2027 variait entre 830 et 2 020 tm avec l'hypothèse d'une utilisation complète du total autorisé des captures (TAC) en 2026, et entre 1 010 et 2 210 tm avec l'hypothèse d'une utilisation partielle du TAC en 2026. Ces niveaux de prises sont fondés sur un risque compris entre 25 et 75 % de dépassement du niveau de référence fondé sur la mortalité par pêche ($F_{\text{réf}}$).

BASE DE L'ÉVALUATION

Détails de l'évaluation

Les données provenant de la strate 5Z9 du relevé par navire de recherche que le MPO effectue en hiver ont été ajoutées au modèle d'évaluation, ce qui a amélioré certains des mauvais diagnostics du modèle de base. Au cours de la réunion, il a été question d'autres améliorations à apporter au modèle et des recommandations ont été formulées concernant des travaux futurs.

Année d'approbation de l'approche d'évaluation

2025 (Barrett et Barrett 2026)

Type d'évaluation

Évaluation complète

Date de l'évaluation la plus récente

1. Dernière évaluation complète : 2025 (MPO 2025)
2. Dernière mise à jour pour une année intermédiaire : S.O.

Approche d'évaluation du stock

1. Catégorie générale : modèle d'évaluation d'un stock unique
2. Catégorie spécifique : modèle statistique des prises selon l'âge

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

Implicite et liée : Les variables écosystémiques sont indirectement prises en compte dans l'avis. Le modèle estime la valeur de M depuis 2010, ce qui permet de prendre en compte à la fois les variations de la dépendance à la densité et l'évolution des conditions environnementales. Les données environnementales sont évaluées en dehors du modèle de façon à évaluer qualitativement tout changement récent susceptible d'avoir une incidence sur le stock.

Hypothèse relative à la structure du stock

D'après le plus récent examen de la structure du stock (Kronlund *et al.* 2023), l'aiglefin du banc de Georges est présumé former un seul stock. L'aiglefin de l'est du banc de Georges est actuellement évalué comme une seule unité de stock, même si un certain degré de mélange avec les unités de stock adjacentes est possible. Selon les caractéristiques physiques et océanographiques du banc de Georges, la dispersion des larves et le déplacement des adultes seraient limités (Kronlund *et al.* 2023). Des études de marquage ont indiqué un mélange

saisonnier entre les unités de stock de la baie de Fundy, du golfe du Maine, du Grand chenal Sud et du banc de Georges, les déplacements des poissons variant d'une année à l'autre. Lorsque l'abondance est élevée, les limites peuvent devenir plus continues (Sosebee and Cadrin 2006).

Points de référence

- Point de référence limite (PRL) : 7 833 tm; $B_{\text{rétablissement}}$ (BSR minimale estimée par le modèle entre 1991 et 1996 [BSR_{1993}]; Wang et Carruthers 2025)
- Point de référence supérieur du stock (PRS) : 25 999 tm; méthode de Rago-Razor (BSR minimale estimée par le modèle à partir de laquelle d'autres augmentations n'ont pas produit une amélioration marquée du recrutement; Wang et Carruthers 2025)
- Taux d'exploitation de référence (TER) : 0,325; $F_{40\%RPR}$ (taux de mortalité par pêche à un ratio de potentiel de reproduction de 40 %; TRAC 2022)
- Point de référence cible (PRC) : S.O.

Données

- Indice du relevé écosystémique par navire de recherche que le MPO effectue en hiver (1987 à 2025)
- Relevé de printemps du National Marine Fisheries Service (NMFS; 1968 à 1972 et 1982 à 2025, sauf 2020 et 2023)
- Relevé d'automne du NMFS (1963 à 2025, sauf 2020)
- Données provenant des pêches commerciales au Canada (1969 à 2025)
- Données provenant des pêches commerciales aux États-Unis (1969 à 2025)

Changements dans les données : En 2022 et 2025, le MPO a réalisé le relevé d'hiver avec un nouveau navire de recherche et un nouvel engin. Des facteurs de conversion (Yin *et al.*, en préparation¹) ont été appliqués de façon à rendre les données de ces années comparables à celles du reste de la série chronologique. Les données provenant de la strate 5Z9 de ce relevé ont été incluses de 2010 à 2025.

¹ Yin, Y., Martin, R., Brunsdon, E., et Benoit, H. En préparation. Étalonnage des navires de relevé au chalut de fond : résultats de la pêche comparative entre le NGCC *Teleost* et les NGCC *John Cabot/Capt. Jacques Cartier* sur le banc de Georges et près de ce dernier de 2022 à 2024. Secr. can. des avis sci. du MPO. Doc. de rech.

ÉVALUATION

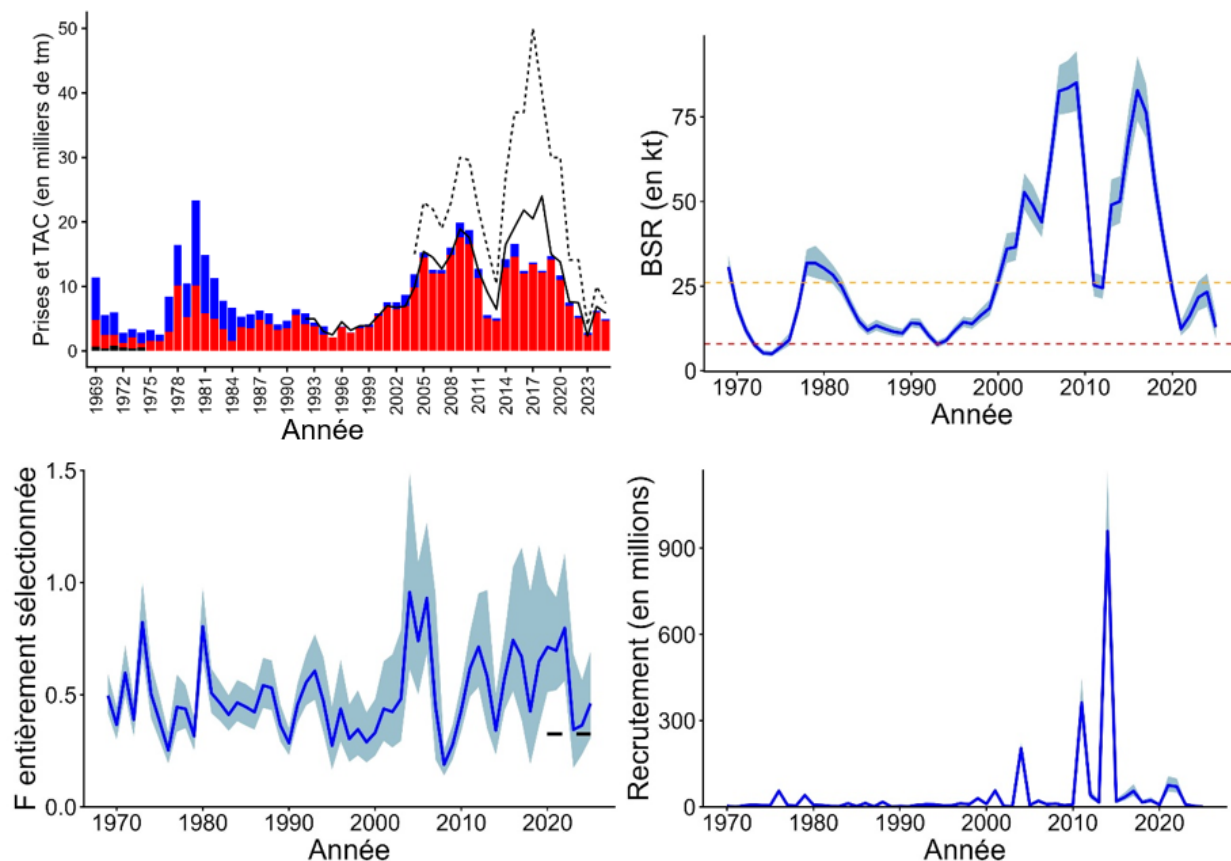


Figure 1. (A – panneau supérieur gauche) Prises et total autorisé des captures (TAC) par pays (les données des États-Unis sont en bleu, celles du Canada en rouge et celles d'autres pays en noir). Le TAC des deux pays est représenté par une ligne noire tiretée et celui du Canada est représenté par une ligne noire continue. (B – panneau supérieur droit) Biomasse du stock reproducteur (BSR) par rapport au point de référence limite (PRL; en rouge) et au point de référence supérieur (PRS; en orange). (C – panneau inférieur gauche) Taux instantané de mortalité par pêche (F) pour les poissons entièrement sélectionnés et point de référence de retrait (PRR; ligne tiretée; $F_{\text{réf}} = 0,325$). (D – panneau inférieur droit) Recrutement (nombre d'individus d'âge 1, en millions). Les intervalles de confiance à 95 % sont représentés par des zones bleu clair dans les panneaux B à D.

État du stock et tendances

Biomasse du stock reproducteur

La BSR pour 2025 est actuellement estimée à 12 835 tm, une valeur supérieure à la médiane de 21 688 tm pour la série chronologique (1969 à 2025; figure 1B). La BSR a diminué, passant de 83 000 tm en 2016 à 12 000 tm en 2021, avec une légère augmentation entre 2022 et 2024. La BSR estimée pour 2025 a diminué de plus de 50 % par rapport à celle estimée pour 2024.

Recrutement

Le recrutement à l'âge 1 estimé par le modèle fluctue entre 1,7 et 90 millions d'individus depuis 1990, sauf pour les classes d'âge fortes. Le recrutement des classes d'âge de 2003, 2010 et 2013 a été de 204, 362 et 959 millions d'individus, respectivement. Le recrutement à l'âge 1 en

2020 et 2021 a été estimé à 75 et 71 millions d'individus, respectivement, des valeurs supérieures à la médiane de 8,5 millions d'individus sur l'ensemble de la série chronologique; cependant, le recrutement au cours des dernières années a été faible en comparaison.

Mortalité par pêche

La valeur de F pour les poissons entièrement sélectionnés a varié tout au long de la série chronologique, fluctuant entre 0,18 en 2008 et 0,71 au milieu des années 2010 (figure 1C). La valeur estimée de F s'est chiffrée à 0,57 en moyenne au cours des cinq dernières années. L'estimation pour 2025 était de 0,46, donc inférieure à la moyenne sur cinq ans.

Mortalité naturelle

La valeur de M continue d'afficher une tendance à la hausse, passant de la valeur présumée de 0,2 pour le bloc temporel antérieur à la valeur estimée par le modèle de 0,508 pour le bloc temporel récent (2010 à 2025; sans variation selon le temps et l'âge).

État actuel

La BSR estimée par le modèle pour 2025 (12 835 tm) est supérieure au PRL avec une probabilité très élevée (>99 %) et inférieure au PRS avec une probabilité modérément élevée (73 %), ce qui place le stock dans la zone de prudence.

Historique des débarquements, du total autorisé des captures et des avis sur les prises

Ensemble, les prises d'aiglefin de l'est du banc de Georges effectuées par le Canada et les États-Unis se sont chiffrées à 4 920 tm en 2025 (figure 1A, tableau 1), ce qui représentait 66 % du TAC combiné (Canada et États-Unis).

Les prises du Canada ont diminué, passant de 5 908 tm en 2024 à 4 694 tm en 2025. Les rejets d'aiglefin dans le cadre de la pêche canadienne du pétoncle ont été de 13 tm en 2025, mais ils ont varié entre 4 et 186 tm au cours de la série chronologique. Le Canada a capturé 80 % de son TAC de 5 854 tm. En 2025, aux États-Unis, les prises se sont chiffrées à 226 tm, les débarquements à 218 tm et les rejets estimés à 8 tm. Les États-Unis ont capturé 14,5 % de leur TAC de 1 556 tm.

La classe d'âge de 2021 (âge 4) a contribué de façon importante aux prises du Canada et des États-Unis en 2025 (65 % et 52 % en nombre de poissons, respectivement), suivie de la classe d'âge de 2022 (âge 3; 18 % en nombre) pour le Canada et de la classe d'âge de 2020 pour les États-Unis (âge 5; 32 % en nombre). La longueur des prises du Canada a atteint un sommet de 42,5 cm pour la pêche au chalut à panneaux, de 46,5 cm pour la pêche à la palangre et de 42,5 cm pour la pêche à la drague à pétoncle. La longueur des prises des États-Unis a atteint un sommet de 42 cm pour les débarquements et de 36 cm pour les rejets.

Tableau 1. Débarquements et total autorisé des captures (TAC), en tonnes métriques (tm), pour la pêche à l'aiglefin de l'est du banc de Georges au Canada et aux États-Unis, par année civile (du 1^{er} janvier au 31 décembre). Un tiret (–) indique que les données ne sont pas actuellement accessibles.

Année civile	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
TAC du Canada (tm)	21 830	20 500	24 000	15 000	13 800	7 614	7 473	2 320	6 900	5 854	3 752
Débarquements du Canada (tm)	11 935	13 377	12 216	14 156	11 045	6 997	5 143	2 499	5 889	4 681	–

Année civile	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Rejets du Canada (tm)	8	8	5	4	7	5	7	8	9	13	-
TAC des É.-U. (tm)	15 170	29 500	16 000	15 000	16 200	6 486	6 627	1 520	3 100	1 556	998
Débarquements des É.-U. (tm)	341	214	253	544	633	518	327	299	285	218	-
Rejets des É.-U. (tm)	125	81	21	50	50	6	8	33	26	8	-
TAC total (tm)	37 000	50 000	40 000	30 000	30 000	14 100	14 100	3 840	10 000	7 410	4 750
Prises totales (tm)	12 409	13 679	12 495	14 735	11 735	7 526	5 485	2 840	6 219	4 920	-

Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

Les estimations supérieures de M ont été attribuées à la fois à des effets dépendants de la densité associés à la classe d'âge de 2013 (p. ex. croissance réduite, condition, répartition spatiale élargie) et à des modifications de la répartition spatiale attribuables aux conditions environnementales (Friedland *et al.* 2015; Wang *et al.* 2021; Wang *et al.* 2024).

La présence d'aiglefins dans les eaux profondes de la zone de gestion de l'est du banc de Georges indique la possibilité que des poissons se déplacent hors du banc. Le mécanisme à l'origine des changements dans les déplacements n'a pas été défini, mais il est probablement lié à des changements écosystémiques qui se produisent sur l'est du banc de Georges (p. ex. température, prédation, compétition). Pour tenir compte des changements dans la répartition observés au printemps, cette évaluation comprend les données provenant de la strate 5Z9 du relevé par navire de recherche que le MPO effectue en hiver.

Les anomalies de la température au fond au printemps sur l'est du banc de Georges étaient inférieures à la normale pour 2025 et proches de la moyenne pour 2026 par rapport à la période standard (1991 à 2020). Une prolifération phytoplanctonique non toxique a été observée lors du relevé par navire de recherche que le MPO a effectué à l'hiver 2025. Les effets qu'ont pu avoir la baisse de la température au fond et la prolifération d'algues sur l'aiglefin ne sont pas clairement établis, mais ils pourraient contribuer à expliquer la diminution des prises observée dans la région.

Projections

Une estimation des prises pour 2026 est requise pour les projections du modèle. Deux estimations des prises pour 2026 ont été considérées :

1. l'utilisation complète du TAC en 2026 (4 750 tm);
1. l'utilisation partielle du TAC en 2026 (3 750 tm).

Au cours des 10 dernières années, entre 38 et 74 % du TAC ont été utilisés. Ceci est dû en grande partie à la baisse des prises des États-Unis par rapport à leur TAC et aux accords de partage de la flotte canadienne. D'après l'historique récent des prises des États-Unis (environ 350 tm en moyenne au cours des 5 dernières années) et d'autres renseignements fournis par la Direction de la gestion des ressources concernant les accords de partage de la flotte, la valeur

de 3 750 tm a été choisie comme meilleure estimation pour le scénario d'utilisation partielle du TAC.

Le modèle a projeté un déclin de la BSR pour 2026 et 2027. En 2027, les classes d'âge de 2021 et 2025 devraient contribuer de manière prépondérante aux prises (Barrett, en préparation²).

Avis sur les prises

L'avis sur les prises d'aiglefin de l'est du banc de Georges a été établi en fonction du risque de 25 à 75 % de dépasser le niveau de référence fondé sur la mortalité par pêche ($F_{\text{réf}}$, tableaux 2a et 2b). L'avis sur les prises projeté par le modèle pour l'année de pêche 2027, sur la base de l'hypothèse d'une utilisation complète du TAC en 2026 (4 750 tm), varie entre 830 et 2 020 tm. L'hypothèse d'utilisation partielle du TAC en 2026 (3 750 tm) donne lieu à un avis sur les prises compris entre 1 010 et 2 210 tm. Les valeurs projetées de BSR_{2028} et les probabilités qu'elles dépassent le PRL et le PRS sont présentées, respectivement, selon les scénarios d'utilisation complète et partielle, dans les tableaux 2a et 2b.

Les autres scénarios de prises, demandés par la Gestion des ressources, sont les suivants :

1. aucune pêche (0 tm);
2. 50 % sous le TAC pour 2026 (3 563 tm);
3. 25 % sous le TAC pour 2026 (2 375 tm).

La médiane de la BSR projetée pour le 1^{er} janvier 2028 est fournie pour tous les scénarios de prises dans les tableaux 2a, 2b et 3.

La figure 2 illustre les valeurs de BSR_{2028} projetées selon les scénarios où l'utilisation du TAC en 2027 correspond à 0, 1 450 et 3 563 tm. La BSR estimée est la même dans les trois scénarios pour 2026 (elle reflète les prises enregistrées en 2025) et 2027 (elle reflète une utilisation partielle du TAC pour 2026 correspondant à 3 750 tm).

Tableau 2a. Avis sur les prises d'aiglefin de l'est du banc de Georges pour 2027, fondé sur une utilisation complète du TAC en 2026 (4 750 tm). Les probabilités sont fondées sur la biomasse du stock reproducteur (BSR) au 1^{er} janvier 2028. PRL = point de référence limite. PRS = point de référence supérieur. $F_{\text{réf}}$ = point de référence fondé sur la mortalité par pêche.

Utilisation complète du TAC en 2026 (4 750 tm)	Risque de dépassement de $F_{\text{réf}}$ de 25 %	Risque de dépassement de $F_{\text{réf}}$ de 50 %	Risque de dépassement de $F_{\text{réf}}$ de 75 %
Avis sur les prises pour 2027 (tm)	830	1 290	2 020
BSR_{2028} (tm)	8 588	8 223	7 655
$P(BSR_{2028} > PRL)$	0,454	0,441	0,412
$P(BSR_{2028} > PRS)$	0,188	0,185	0,174

² Barrett, M.A. En préparation. Évaluation du stock d'aiglefin (*Melanogrammus aeglefinus*) de l'est du banc de Georges pour 2025. Secr. can. des avis sci. du MPO. Doc. de rech.

Tableau 2b. Avis sur les prises d'aiglefin de l'est du banc de Georges pour 2027, fondé sur une utilisation partielle du TAC en 2026 (3 750 tm). Les probabilités sont fondées sur la biomasse du stock reproducteur (BSR) au 1^{er} janvier 2028. PRL = point de référence limite. PRS = point de référence supérieur. $F_{réf}$ = point de référence fondé sur la mortalité par pêche.

Utilisation partielle du TAC en 2026 (3 750 tm)	Risque de dépassement de $F_{réf}$ de 25 %	Risque de dépassement de $F_{réf}$ de 50 %	Risque de dépassement de $F_{réf}$ de 75 %
Avis sur les prises pour 2027 (tm)	1 010	1 430	2 210
BSR ₂₀₂₈ (tm)	9 030	8 681	8 073
P(BSR ₂₀₂₈ > PRL)	0,472	0,458	0,435
P(BSR ₂₀₂₈ > PRS)	0,194	0,189	0,182

Tableau 3. Biomasse du stock reproducteur projetée pour 2028 (BSR₂₀₂₈) selon d'autres scénarios d'utilisation du total autorisé des captures (TAC) pour l'année de pêche 2027. Les probabilités que la valeur de BSR₂₀₂₈ soit au-dessus du point de référence limite (PRL) et du point de référence supérieur (PRS) sont fondées sur la BSR en date du 1^{er} janvier 2028 et une utilisation partielle du TAC pour l'année de pêche 2026 (3 750 tm).

Autres scénarios d'utilisation du TAC pour l'année de pêche 2027	BSR ₂₀₂₈ (tm)	P(BSR ₂₀₂₈ > PRL)	P(BSR ₂₀₂₈ > PRS)
0 tm	9 847	0,521	0,206
2 375 tm*	7 944	0,430	0,180
3 563 tm**	7 050	0,392	0,168

* 50 % en dessous du TAC pour l'année de pêche 2026.

** 25 % en dessous du TAC pour l'année de pêche 2026.

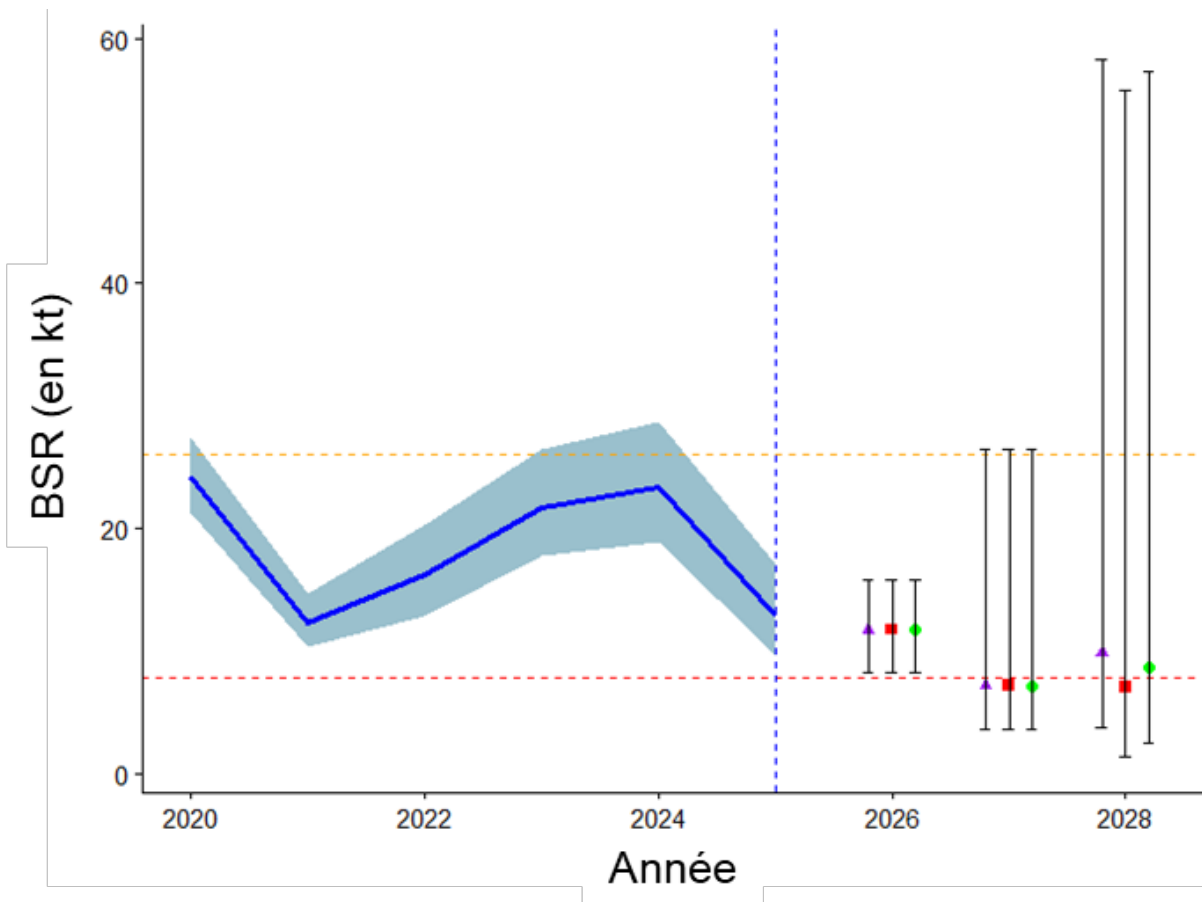


Figure 2. Biomasse du stock reproducteur (BSR) de l'aiglefin de l'est du banc de Georges de 2020 à 2025, et projections pour 2026 à 2028 fondées sur trois scénarios d'utilisation du total autorisé des captures (TAC) en 2027 (aucune pêche, donc 0 tm, triangles violets; risque de 50 % de dépasser $F_{réf}$ [1 430 tm], carrés rouges; réduction de 25 % du TAC par rapport à celui pour 2026 [3 563 tm], cercles verts). Les valeurs projetées reflètent la médiane de la BSR en date du 1^{er} janvier, avec des barres d'erreur étendues aux 5^e et 95^e centiles selon l'hypothèse d'une utilisation partielle du TAC en 2026 (3 750 tm). Les lignes pointillées représentent le point de référence limite (rouge), le point de référence supérieur du stock (orange) et la dernière année du modèle (2025, bleu).

SOURCES D'INCERTITUDE

La mortalité naturelle demeure une incertitude pour le stock d'aiglefin de l'est du banc de Georges. Avec le retrait de la classe d'âge de 2013 et la réduction de la biomasse globale du stock, il était attendu que la valeur de M estimée par le modèle diminuerait. Contrairement aux attentes, la valeur de M estimée par le modèle demeure élevée. Cependant, notre compréhension des facteurs menant à une valeur élevée de M au cours des dernières années est incomplète (p. ex. migration, erreurs dans la déclaration des prises et la détermination de l'âge, erreur de spécification de la sélectivité). D'autres incertitudes relevées pendant l'examen par les pairs étaient liées au décalage entre la valeur de M utilisée dans le calcul de $F_{réf}$ et la valeur de M utilisée pour les projections.

L'incidence de la couverture spatiale réduite et de la réalisation tardive du relevé du NMFS à l'automne 2025 sur la performance du modèle a été évaluée à l'aide de l'exclusion de ces données du modèle. Cette exclusion n'a pas amélioré la performance du modèle. L'inclusion

des traits réalisés dans les eaux profondes de la strate 5Z9 lors du relevé par navire de recherche que le MPO effectue en hiver a également été évaluée. La configuration du modèle acceptée lors de l'examen par les pairs comprend les données provenant de la strate 5Z9 de ce relevé, conformément à celle utilisée lors de l'évaluation précédente.

LISTE DES PARTICIPANTS DE LA RÉUNION

Nom	Organisme d'appartenance
Andrushchenko, Irene	MPO, Sciences, région des Maritimes
Barrett, Melanie (responsable)	MPO, Sciences, région des Maritimes
Barrett, Tim	MPO, Sciences, région des Maritimes
Belliveau, Ray	Charlesville Fisheries
Bourgeois, Vanessa	Atlantic Groundfish Council
Bragg, Josh	MPO, Politiques sur les pêches internationales, région de la capitale nationale
Brunsdon, Eric	MPO, Sciences, région des Maritimes
Clancey, Lewis	Ministère des Pêches et de l'Aquaculture de la Nouvelle-Écosse
Cooper-MacDonald, Kathryn	MPO, Gestion des ressources, région des Maritimes
Couture, John	Oceans North
d'Entremont, Aaron	Charlesville Fisheries
d'Entremont, Alain	Scotia Harvest Fisheries
Dinning, Kristin	Ministère de l'Aquaculture et des Pêches du Nouveau-Brunswick
Greenlaw, Michelle	MPO, Sciences, région des Maritimes
Hart, Amanda	National Oceanic and Atmospheric Administration
Hebert, Nathan	MPO, Sciences, région des Maritimes
Hubley, Brad	MPO, Sciences, région des Maritimes
Kraska, Kelly	MPO, Sciences, région des Maritimes
Martin, Ryan	MPO, Sciences, région des Maritimes
McIntyre, Tara (présidente)	MPO, Sciences, région des Maritimes

Nom	Organisme d'appartenance
Mclsaac, Ian	Seafood Producers Association of Nova Scotia
Mohan, Selvan	MPO, Sciences, région de la capitale nationale
Mussells, Claire	MPO, Sciences, région des Maritimes
O'Keefe, Cate	New England Fishery Management Council
Pomerleau, Corinne	MPO, Sciences, région des Maritimes
Regnier-McKellar, Catriona	MPO, Sciences, région des Maritimes
Robertson, Matthew	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Talmage, Spencer	National Oceanic and Atmospheric Administration
Townsend, Kathryn	Maritime Indigenous Peoples Council
Wang, Yanjun	MPO, Sciences, région des Maritimes
Way-Nee, Emily	MPO, Sciences, région des Maritimes

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS

Barrett, M.A., et Barrett, T.J. 2026. [Évaluation du stock d'aiglefin \(*Melanogrammus aeglefinus*\) de l'est du banc de Georges](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Doc. de rech. 2026/048. iv + 34 p.

Friedland, K.D., Leaf, R.T., Kristiansen, T. and S.I., Large. 2015. Layered effects of parental condition and larval survival on the recruitment of neighboring haddock stocks. Can. J. Aquat. Sci. 72: 1672–1681.

Kronlund, A., R. Merrick, J. Powers, A. Nielson, and K., Stokes. 2023. Summary Report of the Georges Bank and eastern Georges Bank Haddock Research Track Stock Assessment Peer Review.

MPO. 2025. [Évaluation du stock d'aiglefin \(*Melanogrammus aeglefinus*\) de l'est du Banc de Georges en 2024](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2025/040.

Sosebee, K.A., and S., Cadrin. 2006. A historical perspective on the abundance and biomass of Northeast complex stocks from NMFS and Massachusetts inshore bottom trawl surveys, 1963–2002. US Dep Commer., Northeast Fish Sci Cent Ref Doc. 06-05:200.

TRAC. 2022. Eastern Georges Bank Haddock. TRAC Status Report 2022/03.

Wang, Y., Gharouni, A., Friedland, K.D., and D.C., Melrose. 2021. Effect of environmental factors and density dependence on somatic growth of eastern Georges Bank Haddock (*Melanogrammus aeglefinus*). Fish. Res. 240: 105954.

Wang, Y., Gao, J., and Q., McCurdy. 2024. Density-dependent habitat selection and warming determine the spatial distribution of Haddock (*Melanogrammus aeglefinus*) on Georges Bank. ICES J. Mar. Sci. 81(5): 961–971.

Wang, Y., et Carruthers, T. 2025. [Détermination d'un point de référence limite et proposition d'un point de référence supérieur du stock pour la gestion des pêches canadiennes de l'aiglefin \(*Melanogrammus aeglefinus*\) de l'est du banc de Georges \(5Zjm\)](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Doc. de rech. 2025/010. iv + 27 p.

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, case postale 1006
Dartmouth (Nouvelle-Écosse) B2Y 4A2

Courriel : DFO.MaritimesCSA-CASMaritimes.MPO@dfo-mpo.gc.ca

Adresse Internet : www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/

ISSN 1919-5117

ISBN 978-0-660-77698-7 N° cat. Fs70-6/2026-045F-PDF

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le 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 d'aiglefin (*Melanogrammus aeglefinus*) de l'est du banc de Georges en 2025. Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2026/045.

Also available in English:

DFO. 2026. *Stock Assessment of Eastern Georges Bank Haddock*
(*Melanogrammus aeglefinus*) in 2025. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2026/045.