



ÉVALUATION DU STOCK DE MORUE DU NORD (*GADUS MORHUA*) DANS LES DIVISIONS 2J3KL DE L'OPANO JUSQU'EN 2026

CONTEXTE

La Direction de la gestion des pêches de Pêches et Océans Canada (MPO) a demandé une évaluation du stock de morue franche (Plan de gestion intégrée des pêches; [PGIP](#)) dans les divisions 2J3KL de l'Organisation des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest (OPANO) par rapport aux points de référence conformes à l'approche de précaution du MPO (MPO 2009), ainsi qu'un avis sur la récolte pour ce stock.

Le présent rapport d'avis scientifique sur les pêches découle de l'examen par les pairs régional du 24 au 27 mars 2026 sur l'évaluation du stock de morue du Nord des divisions 2J3KL. Toute autre publication découlant de cette réunion sera publiée, lorsqu'elle sera accessible, sur le [calendrier des avis scientifiques du Pêches et Océans Canada \(MPO\)](#).

AVIS SCIENTIFIQUE

État du stock

- La biomasse du stock reproducteur (BSR) de 2026 est de 2,3 (intervalle de confiance [IC] à 95 % = 1,4 à 3,7) fois le point de référence limite (PRL). Le stock se trouve dans la zone saine, avec une probabilité de 70 % d'être au-dessus du point de référence supérieur du stock (PRS).
- L'instabilité rétrospective observée dans le modèle d'évaluation au cours des dernières années a été résolue en excluant les données de marquage à partir de 2020.

Tendances du stock

- La BSR a augmenté en 2025 après une période de stabilité entre 2016 et 2024. La BSR au début de 2026 est estimée à 542 kt (IC à 95 % = 423 à 696 kt).
- Le nombre estimé de recrues (âge 0) a peu changé depuis 2015, et correspond à environ 80 % des niveaux observés avant l'effondrement (1954 à 1990).
- La mortalité naturelle (M, âges 5 et plus) a varié entre 0,22 et 0,88 depuis 1995 (moyenne = 0,47). Les estimations ont diminué depuis 2020, et M était de 0,26 (IC à 95 % = 0,13 à 0,49) en 2025.
- Le taux de mortalité par pêche (F, âges 5 et plus) est inférieur à 0,05 depuis 2004. En 2025, il était de 0,04 (IC à 95 % = 0,03 à 0,06).

Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

- Le climat océanique contrôle la productivité à l'échelle de l'écosystème dans la biorégion de Terre-Neuve-et-Labrador. La phase chaude en cours qui a débuté vers 2020 ainsi que les

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

récentes améliorations des niveaux de la biomasse du zooplancton sont favorables à la productivité des poissons de fond. Les effets à long terme de l'augmentation du réchauffement dû aux changements climatiques sont inconnus.

- La biomasse de l'écosystème mesurée d'après le relevé par navire de recherche montre des augmentations par rapport aux creux du milieu et de la fin des années 2010, et se situe actuellement aux valeurs maximales atteintes après l'effondrement ou près de celles-ci, mais elle reste en dessous des niveaux observés avant l'effondrement. Ces augmentations dépendent des poissons de fond.
- La productivité de la morue du Nord est liée à la disponibilité du capelan et au climat océanique. Le stock de capelan s'est effondré en 1991 et il ne s'est pas encore rétabli aux niveaux précédant l'effondrement. En 2024 à 2025, le stock de capelan se situait près des valeurs maximales atteintes après l'effondrement, avec des perspectives positives pour 2026, ce qui donne à penser que les conditions de productivité de la morue du Nord s'améliorent.

Avis sur le stock

- Des projections sur trois ans ont été réalisées pour les scénarios de prises nulles à deux fois le total des prélèvements autorisés pour 2025, qui étaient de 42 867 t.
- La probabilité que le stock se trouve dans la zone critique au début de 2029 augmente de 1 % sans prélèvements à 8 % avec des prélèvements de 85 734 t, tandis que la probabilité qu'il se trouve dans la zone saine diminue de 79 % à 53 %.
- La probabilité que le stock diminue jusqu'en 2029 augmente de 21 % sans prélèvements à 53 % avec des prélèvements de 85 734 t.

BASE DE L'ÉVALUATION

Détails de l'évaluation

Année d'approbation de l'approche d'évaluation

2023 (MPO 2024)

Type d'évaluation

Évaluation complète

Date de l'évaluation la plus récente

1. Dernière évaluation complète : 2025 (MPO 2025)
2. Dernière mise à jour de l'année intermédiaire : 2020 (MPO 2021)

Approche d'évaluation du stock

1. Catégorie générale : Modèle d'évaluation du stock informé par l'écosystème
2. Catégorie spécifique : Modèle d'évaluation état-espace structuré selon l'âge avec taux de mortalité tenant compte du capelan

Le modèle d'évaluation permet d'estimer la taille du stock à partir de 1954, une relation stock-recrutement et les taux de mortalité par pêche (F) et de mortalité naturelle (M) variables dans le temps et selon l'âge. Le modèle tient également compte du biais introduit par la

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

déclaration partielle des prélèvements totaux de toutes les sources. Les données sur le capelan, une espèce proie clé, sont utilisées pour améliorer les prévisions de M et faciliter les prévisions de la productivité de la morue. Le modèle est utilisé pour évaluer l'incidence des prises proposées dans la pêche pour les récents niveaux de disponibilité du capelan.

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

L'environnement physique a été caractérisé au moyen d'un examen des tendances du climat océanique à l'aide d'indicateurs océanographiques et de l'indice climatique de Terre-Neuve-et-Labrador. Les composantes du réseau trophique examinées comprenaient les niveaux trophiques inférieurs caractérisés à l'aide des indicateurs de la production primaire et du zooplancton, de l'état et des tendances de la communauté de poissons et du capelan, ainsi que des données sur les oiseaux de mer et les mammifères marins. La caractérisation des interactions écologiques et environnementales comprenait les régimes alimentaires des poissons et des estimations de la consommation de nourriture. Les éléments de l'habitat comprenaient un résumé des zones benthiques importantes et des fermetures de pêche existantes. Les paramètres de la pêche regroupés qui ont été pris en compte comprenaient l'empreinte de la pêche et le risque de surpêche de l'écosystème. En ce qui a trait aux répercussions des changements climatiques, les voies explorées comprenaient le lien entre le climat océanique et la productivité des écosystèmes.

Hypothèse relative à la structure du stock

La morue du Nord est considérée comme occupant les divisions 2 et 3KL de l'OPANO (Templeman 1962). Toutefois, la morue des divisions 2GH est gérée séparément du complexe de stocks 2J3KL depuis 1996 (MPO 1996). Les principales zones de productivité et les composantes distinctes du complexe de stocks de morue du Nord ne sont pas bien définies dans les divisions 2J3KL. Bien qu'il y ait un mélange de morues dans les zones adjacentes, les niveaux de mélange sont présumés négligeables dans l'évaluation. Les morues des divisions 2J3KL de l'OPANO sont gérées collectivement avec un seul PRL et un seul PRS.

Points de référence

- Point de référence limite (PRL) : 40 % de la BSR au rendement maximal durable (40% B_{RMD} ; MPO 2024)
- Point de référence supérieur du stock (PRS) : 80 % de la BSR au rendement maximal durable (80% B_{RMD})
- Taux d'exploitation de référence (TER) : s.o.; non défini
- Point de référence cible (PRC) : s.o.; non défini

Le PRL et le PRS ont été définis conformément aux lignes directrices sur l'approche de précaution (AP; MPO 2009). Le RR et le PRC n'ont pas encore été définis pour ce stock.

Données

- Relevé multiespèces au chalut par navire de recherche de la région de T.-N.-L. du MPO (1983 à 2003, 2005 à 2020, 2023 à 2025)
- Relevé côtier de pêche sentinelle (1995 à 2025)

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

- Estimations par relevé acoustique de la biomasse de la morue dans le détroit de Smith (1995, 1997 à 2004, 2006 à 2009)
- Indices des juvéniles côtiers tirés des relevés dans le détroit de Fleming (1959 à 1964, 1992 à 1997, 2001, 2020 à 2021, 2024) et le détroit de Newman (1996, 1998 à 2025)
- Débarquements de la pêche et composition selon l'âge des prises (1954 à 2025)
- Données de télémétrie (2007 à 2024)* et de marquage (1954 à 2019)
- Relevés acoustiques du capelan et prévisions de la région de T.-N.-L. du MPO (1985 à 1992, 1996, 1999 à 2005, 2007 à 2015, 2017 à 2019, 2022 à 2026)
- Indicateurs du Programme de recherche sur les écosystèmes de la région de T.-N.-L. du MPO (1960 à 2025)*
- Indicateurs du Programme de monitoring de la zone Atlantique (1950 à 2025)*
- Couleur de l'océan – Initiative de l'ESA sur les changements climatiques (1998 à 2025)*

* Données utilisées de façon contextuelle, mais pas directement dans le modèle d'évaluation.

Changements apportés aux données : Contrairement à ce qui était attendu, les retours d'étiquettes n'ont pas augmenté malgré des prélèvements récents plus élevés. Par conséquent, les données de marquage laissent supposer une valeur de F inférieure à celle suggérée par les prélèvements déclarés et les indices des relevés. Ce conflit contribue aux révisions rétrospectives effectuées à mesure que de nouvelles données sont ajoutées au modèle d'évaluation. Comme mesure provisoire, les données de marquage à partir de 2020 ont été exclues du modèle afin d'améliorer la stabilité des estimations de la taille du stock; la cause de la réduction des retours doit faire l'objet d'un examen plus approfondi.

ÉVALUATION

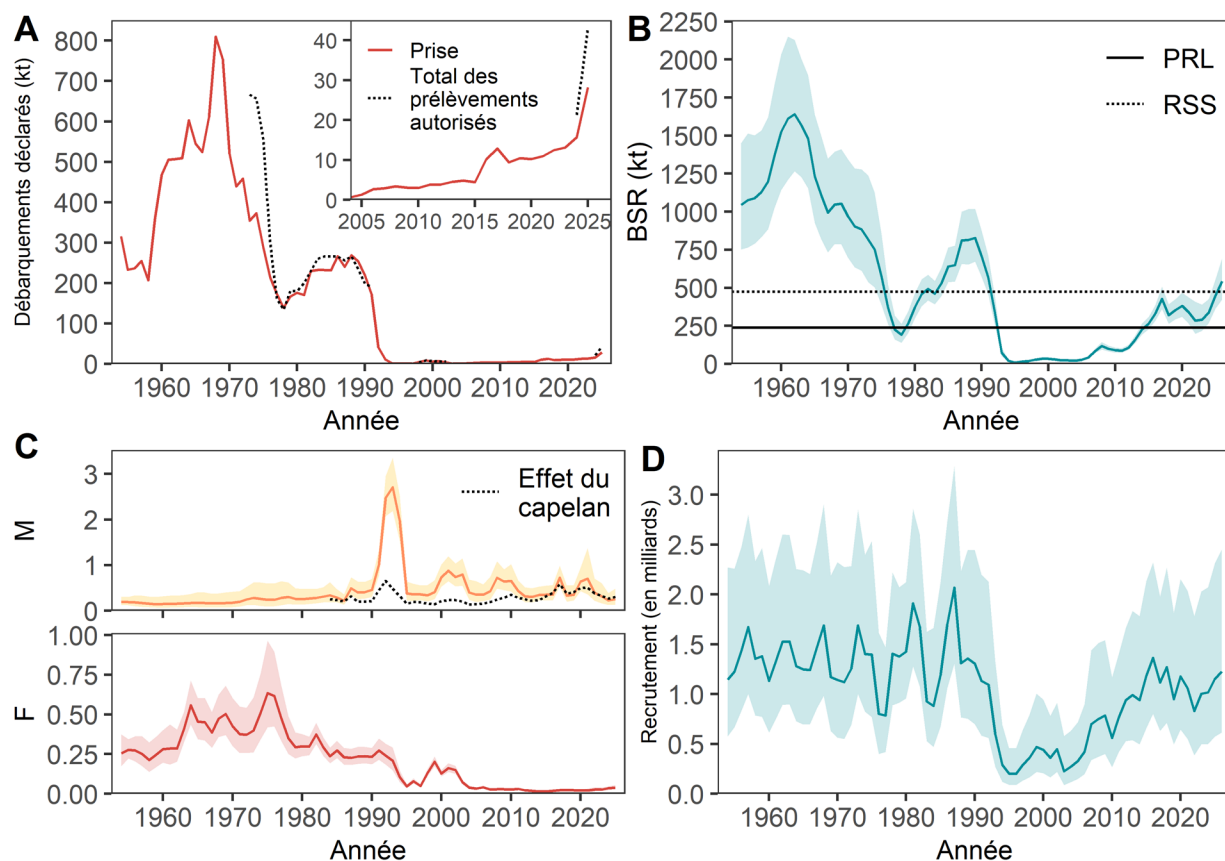


Figure 1. A) Débarquements annuels déclarés (année civile; ligne rouge continue) et total des prélèvements autorisés (année de gestion; ligne noire tiretée). L'encadré montre les résultats à partir de 2004. B) Estimations de la BSR (ligne bleu-vert continue = estimation médiane; zone ombrée = IC à 95 %) par rapport au PRL (ligne continue horizontale) et au PRS (ligne tiretée horizontale). C) La mortalité naturelle moyenne (M; ligne continue, en haut), y compris l'effet de la disponibilité du capelan (ligne pointillée) et les estimations de la mortalité par pêche (F; en bas) pour les âges 5 et plus, avec les IC à 95 % (zones ombrées). D) Recrutement estimé (estimation médiane de l'abondance des poissons d'âge 0 [ligne bleu-vert continue], avec les IC à 95 % [zone ombrée]).

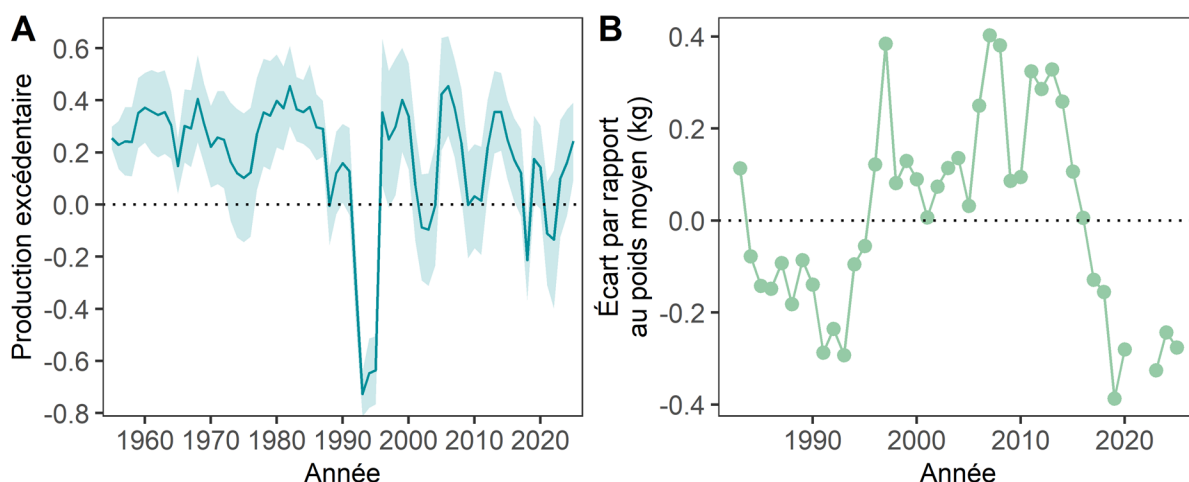


Figure 2. A) Production excédentaire annuelle estimée par le modèle – mesure du taux de croissance de la population (zone ombrée = IC à 95 %). B) Écart moyen par rapport au poids moyen selon l'âge pour les âges 3 à 7 d'après le relevé multiespèces d'automne au chalut par navire de recherche.

État du stock et tendances

Tableau 1. Estimations de la BSR, du recrutement et du taux de mortalité de la morue du Nord dans les cinq dernières années. Limites inférieures et supérieures de l'intervalle de confiance à 95 % indiquées entre parenthèses. Un tiret (-) indique que l'estimation n'est pas encore possible pour l'année en question.

Année	BSR (kt)	BSR/PRL	Recrues (âge 0; en milliards)	M moyenne (âges 5 et plus)	F moyenne (âges 5 et plus)
2022	284 (198; 410)	1,20 (0,66; 2,17)	0,83 (0,39; 1,78)	0,39 (0,22; 0,71)	0,03 (0,02; 0,04)
2023	291 (217; 389)	1,22 (0,71; 2,11)	1,00 (0,50; 2,03)	0,31 (0,16; 0,61)	0,03 (0,02; 0,04)
2024	338 (268; 426)	1,42 (0,86; 2,35)	1,02 (0,50; 2,07)	0,22 (0,13; 0,39)	0,03 (0,03; 0,05)
2025	449 (363; 554)	1,89 (1,17; 3,06)	1,15 (0,57; 2,31)	0,26 (0,13; 0,49)	0,04 (0,03; 0,06)
2026	542 (423; 696)	2,28 (1,41; 3,71)	1,23 (0,61; 2,45)	-	-

Biomasse du stock reproducteur

Les estimations de la BSR ont augmenté du milieu des années 1950 au début des années 1960, après quoi le stock a diminué jusqu'à la fin des années 1970. À la suite d'un rétablissement du stock tout au long des années 1980, la BSR a rapidement chuté au début des années 1990 pour atteindre la valeur la plus faible de la série chronologique en 1995. La BSR est demeurée faible tout au long des années 1990, mais a par la suite augmenté, en particulier de 2010 à 2016. La BSR a augmenté en 2025 après une période de stabilité entre 2016 et 2024. La BSR au début de 2026 est estimée à 542 kt (IC à 95 % = 423 à 696 kt) (tableau 1; figure 1B).

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

Recrutement

Le recrutement (nombre à l'âge 0) a diminué pour atteindre son niveau le plus bas observé vers 1995, puis a augmenté du milieu des années 2000 à 2015, et il a peu changé depuis. Le nombre moyen de recrues depuis 2015 correspond à environ 80 % des moyennes de recrues observé avant 1990 (figure 1D).

Mortalité naturelle

La M moyenne pondérée en fonction de la population (âges 5 et plus) a augmenté rapidement au début des années 1990, passant de taux inférieurs à 0,4 à un pic de 2,5 vers 1992 à 1994. La M moyenne a diminué en 1995 et a varié depuis entre 0,22 et 0,88 (moyenne = 0,47). Les estimations ont diminué depuis 2020 et la M était inférieure à la moyenne en 2025 (0,26 [IC à 95 % = 0,13 à 0,49]). Les périodes où la M est élevée correspondent à des diminutions de l'abondance relative du capelan, la majeure partie de la valeur estimée de M étant attribuable à l'effet du capelan depuis 2010 (figure 1C).

Mortalité par pêche

La moyenne de F pondérée en fonction de la population (âges 5+) dépassait M pendant la majeure partie des années 1950 jusqu'aux années 1980; cependant, la M est supérieure à F depuis l'effondrement. La F moyenne a diminué lorsque le moratoire a été imposé en 1992, et de nouveau lorsqu'une pêche côtière a été fermée en 2003. Bien que les pêches côtières dirigées de la morue se soient poursuivies tout au long du moratoire et que la pêche commerciale ait été réouverte en 2024, la moyenne de F est demeurée inférieure à 0,05 depuis 2004. En 2025, la F moyenne a été estimée à 0,04 (IC à 95 % = 0,03 à 0,06; figure 1C).

Production excédentaire

Avant l'effondrement, la production excédentaire, c'est-à-dire la biomasse excédentaire générée par le stock (sous l'effet de la croissance et du recrutement) au-delà de celle qui est nécessaire pour maintenir constante la biomasse globale du stock, est restée positive. Après une forte baisse de la production excédentaire entre 1991 et 1995, associée à l'effondrement de ce stock, la variabilité a augmenté et plusieurs périodes de production excédentaire positive ont contribué à la croissance du stock. La production excédentaire a varié sans afficher de tendance entre zéro et des valeurs proches de zéro de 2017 à 2024 (figure 2A), ce qui reflète une productivité limitée et donne à penser que les conditions n'ont pas été favorables à une croissance supplémentaire du stock. Toutefois, la production excédentaire en 2025 est positive.

Indicateurs biologiques

Les moyennes de la longueur et du poids selon l'âge, de l'état corporel au printemps et de l'âge à la maturité ont toutes diminué pendant l'effondrement. Après s'être amélioré à partir de 2020, l'état corporel se situe actuellement près des moyennes saisonnières (1977 à 2025). Toutefois, les longueurs et les poids moyens selon l'âge (figure 2B) ont diminué dans toutes les divisions depuis 2015, en particulier chez les individus d'âge 3 et plus. Comme la taille de la morue selon l'âge a diminué récemment, un poids de prélèvement donné se traduit par le retrait du système d'un plus grand nombre de poissons.

État actuel

La BSR de 2026 est de 2,3 (IC à 95 % = 1,4 à 3,7) fois le PRL. Le stock se trouve actuellement dans la zone saine, avec une probabilité de 70 % d'être au-dessus du PRS.

Historique des débarquements et du TAC

Tableau 2. Prises déclarées de morue du Nord, y compris les prises accessoires, selon la division de l'OPANO et l'année civile (t). Prises provisoires pour l'année terminale.

Division	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2J	216	313	281	444	1 129	1 314	1 836	2 481	2 960	5 437
3K	5 273	6 335	4 436	4 819	3 767	4 387	5 527	5 611	6 297	13 370
3L	4 618	6 232	4 744	5 241	5 364	5 276	5 112	4 990	6 448	9 438
Total	10 107	12 881	9 462	10 503	10 260	10 977	12 475	13 083	15 705	28 245

La pêche de la morue du Nord a déjà été l'une des plus importantes au monde, avec des prises atteignant un sommet de 810 kt en 1968 (figure 1A). La pêche a décliné dans les années 1970, s'est brièvement rétablie dans les années 1980, et s'est effondrée dans les années 1990. Un moratoire a été établi en 1992, au cours duquel des pêches côtières limitées se sont poursuivies durant la plupart des années. Le moratoire a été levé en 2024 après que le stock ait quitté la zone critique, à la suite de la modification du cadre d'évaluation et du PRL. La pêche commerciale a été réouverte en 2024, avec des retraits totaux autorisés de 21 317 t pour la saison de gestion 2024 à 2025, qui va du 1^{er} juillet au 30 juin. Le total des prélèvements autorisés pour ce stock comprend les retraits de morue de toutes sources, y compris les prises commerciales (prises ciblées et prises accessoires des flottes canadiennes et des pays membres de l'OPANO), la pêche récréative du poisson de fond à Terre-Neuve-et-Labrador, la pêche sentinelle et les pêches à des fins alimentaires, sociales et rituelles. Le total des prélèvements autorisés pour 2025 à 2026 était de 42 867 t.

Les prises déclarées de morue du Nord, y compris les prises accessoires, sont présentées dans le tableau 2 par année civile. La morue du Nord est également la principale espèce ciblée dans la pêche récréative du poisson de fond à Terre-Neuve-et-Labrador. Il n'existe pas de mesure directe des débarquements de la pêche récréative, et ces prélèvements ne sont pas inclus dans les prises déclarées ci-dessus. Les prises récréatives de morue du Nord ont été estimées au moyen des étiquettes de marquage-recapture retournées, et la moyenne de ces prises entre 2006 et 2019 est de 1 921 t. Les estimations à partir de 2020 ne sont pas fournies en raison de changements imprévus dans la déclaration des étiquettes.

Considérations liées à l'écosystème et aux changements climatiques

Le climat océanique dans la biorégion de Terre-Neuve-et-Labrador fluctue avec des phases froides et chaudes pluriannuelles et décennales et contrôle la productivité à l'échelle de l'écosystème. La phase chaude qui a commencé vers 2020 s'est poursuivie en 2025. Les efflorescences phytoplanctoniques récentes ont été précoces, ce qui favorise le recrutement du copépode *Calanus finmarchicus*, un aliment clé pour les poissons. La biomasse totale du zooplancton s'améliore depuis les creux enregistrés au début et au milieu des années 2010. Ces conditions sont généralement favorables à la production des poissons de fond, mais les effets à long terme de l'augmentation du réchauffement dû aux changements climatiques demeurent inconnus.

Les écosystèmes marins de Terre-Neuve-et-Labrador se sont effondrés à la fin des années 1980 et au début des années 1990 en raison des températures océaniques extrêmement froides et de la surpêche. Les diminutions de la biomasse du poisson de fond et du capelan n'ont pas été compensées par des augmentations des mollusques et crustacés pendant cette période. Bien que ces écosystèmes continuent de connaître une faible

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

productivité globale par rapport à la période précédant l'effondrement, probablement en raison de processus ascendants (p. ex. limitation des ressources alimentaires), des améliorations ont été observées depuis l'effondrement. La biomasse de l'écosystème mesurée dans le relevé par navire de recherche a augmenté entre les années 1990 et le milieu des années 2000, ainsi qu'au début des années 2010, avant de subir des déclin au début des années 2010. Des tendances positives ont été observées depuis les creux du milieu et de la fin des années 2010, et les valeurs les plus élevées après l'effondrement ont été observées en 2024 à 2025. Ces augmentations récentes sont attribuables au poisson de fond.

La productivité et la dynamique de la morue du Nord sont liées à la disponibilité du capelan et au climat océanique. La consommation de morue par les poissons prédateurs (y compris le cannibalisme) semble comparable aux niveaux d'avant l'effondrement, malgré une biomasse de poisson de fond plus faible dans l'écosystème, ce qui donne à penser que la disponibilité des proies demeure comparativement plus faible. Le stock de capelan s'est effondré en 1991 et il ne s'est pas encore rétabli aux niveaux précédant l'effondrement. En 2024 à 2025, le stock de capelan se situait près des valeurs maximales atteintes après l'effondrement, avec des perspectives positives pour 2026. Ces améliorations se reflètent dans le régime alimentaire de la morue et d'autres poissons prédateurs, et laissent entrevoir de meilleures perspectives en ce qui concerne la disponibilité des proies et la productivité de la morue.

Projections

Les projections supposent une sélectivité pour l'année terminale, un poids moyen et une proportion moyenne d'individus matures selon l'âge de 2023 à 2025, et des niveaux moyens de capelan (MPO 2026) de 2024 à 2026. Des projections du stock jusqu'en 2029 ont été effectuées selon des scénarios de prises de 0 (aucune prise) et de 0,5, 1 (statu quo = 42 867 t), 1,5 et 2 fois les niveaux de retrait autorisés pour 2025.

Dans l'ensemble de ces scénarios, les probabilités que le stock se trouve dans la zone critique, la zone de prudence et la zone saine d'ici 2029 sont respectivement de 1 à 8 %, 20 à 40 % et 53 à 79 %. Avec un statu quo des prélèvements, la BSR par rapport au PRL devrait être de 2,48 (IC à 95 % = 0,98 à 6,25) d'ici 2029 (figure 3). Toutes les projections des prises examinées montrent une probabilité supérieure à 75 % que la biomasse demeure au-dessus du PRL et une probabilité supérieure à 50 % qu'elle demeure au-dessus du PRS jusqu'en 2029. La probabilité que le stock diminue jusqu'en 2029 augmente, passant de faible (21 %) sans prélèvements à modérément élevée (53 %) avec des prélèvements de 85 734 t (tableau 3).

Tableau 3. Probabilité (prob.) que la BSR diminue par rapport aux niveaux de 2026 et que la BSR se trouve dans la zone critique, la zone de prudence et la zone saine pour divers multiplicateurs des prises sur une période de projection de trois ans.

Multiplicateur des prises	Prises (t)	Prob. déclin 2027	Prob. déclin 2028	Prob. déclin 2029	Prob. zone critique 2027	Prob. zone critique 2028	Prob. zone critique 2029	Prob. zone de prudence 2027	Prob. zone de prudence 2028	Prob. zone de prudence 2029	Prob. zone saine 2027	Prob. zone saine 2028	Prob. zone saine 2029
0	0	11 %	17 %	21 %	0 %	0 %	1 %	21 %	19 %	20 %	79 %	81 %	79 %
0,5	21 434	18 %	24 %	28 %	0 %	0 %	2 %	25 %	24 %	25 %	75 %	76 %	74 %
1	42 867	26 %	32 %	36 %	0 %	1 %	3 %	30 %	29 %	30 %	70 %	70 %	68 %
1,5	64 301	36 %	41 %	44 %	0 %	2 %	5 %	34 %	35 %	35 %	66 %	63 %	60 %
2	85 734	46 %	51 %	53 %	0 %	3 %	8 %	39 %	41 %	40 %	61 %	56 %	53 %

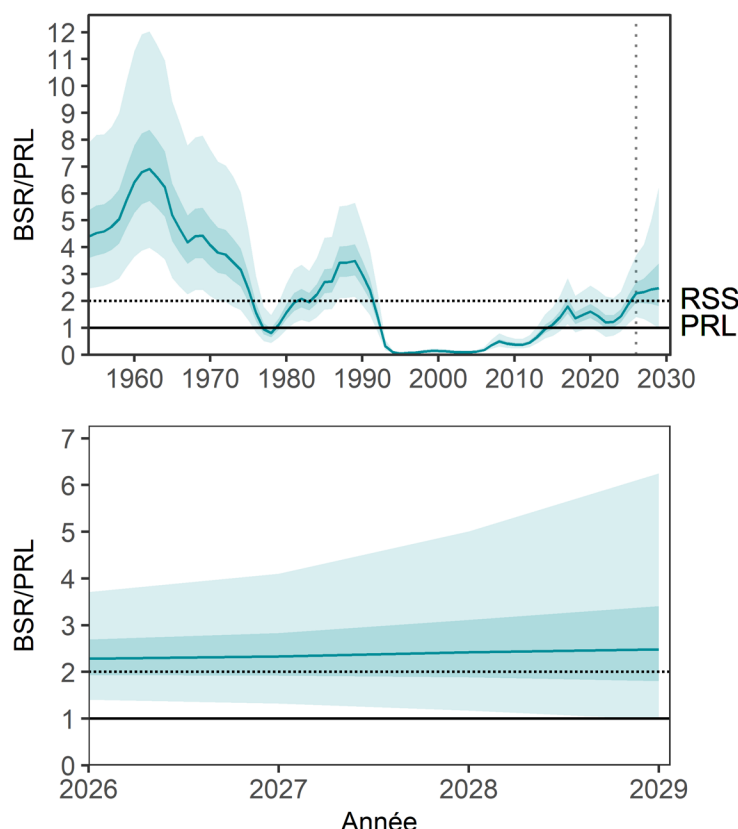


Figure 3. BSR relative projetée (BSR/PRL) en supposant un statu quo des niveaux de capelan et de prises, le PRL (ligne horizontale continue) et le PRS (ligne horizontale tiretée) étant établis à 40 % et 80 % de la B_{RMD} , respectivement. La ligne bleu-vert continue est l'estimation du modèle et les régions ombrées pâles et foncées sont les IC à 95 % et 50 %, respectivement. La ligne verticale pointillée dans le panneau supérieur indique le début de la période de projection, qui est la période représentée dans le panneau inférieur.

SOURCES D'INCERTITUDE

La mortalité naturelle joue un rôle important dans les projections du modèle pour ce stock, et les facteurs contribuant aux variations importantes de sa valeur ne sont pas entièrement compris. L'inclusion du capelan dans le modèle permet de prendre en compte l'un des principaux facteurs de M pour la morue. Cependant, la dynamique du capelan est difficile à prévoir et les projections ne tiennent pas directement compte de cette incertitude.

Les estimations de la B_{RMD} sont très sensibles aux changements de la mortalité naturelle, de la relation stock-recrutement, du poids selon l'âge, de la maturité selon l'âge et de la sélectivité de la pêche. Des changements systématiques dans certains de ces paramètres ont mené à des révisions à la baisse de la B_{RMD} et, par conséquent, du PRL et du PRS. En conséquence, la perception de l'état du stock a eu tendance à s'améliorer davantage à chaque évaluation qu'avec des changements de la biomasse absolue seulement.

Les données de marquage, les données de relevé et les données sur les prises semblent indiquer des dynamiques de population récentes divergentes, ce qui a contribué aux

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

modifications rétrospectives de la taille du stock. Les explications possibles comprennent des changements dans le programme de marquage (p. ex. changement des taux de déclaration, couverture limitée dans la partie nord du stock où l'abondance semble augmenter) ou des changements dans la capturabilité des relevés (p. ex. hivernage dans les zones côtières n'ayant pas fait l'objet de relevés, expansion dans la division 2H de l'OPANO). Le fait de retirer du modèle d'évaluation les données de marquage après 2020 a permis de résoudre ces tendances rétrospectives, mais la cause de la diminution du nombre d'étiquettes retournées doit être étudiée davantage, tout comme les changements potentiels dans la capturabilité des relevés et la façon dont ces facteurs peuvent interagir.

Le relevé par navire de recherche de 2025 était incomplet. Bien que la zone de relevé utilisée pour la morue du Nord ait été principalement couverte, la réduction de la densité des calées et les lacunes dans la division 3K augmentent l'incertitude des indices estimés, ce qui n'est pas pris en compte dans le modèle d'évaluation.

LISTE DES PARTICIPANTS DE LA RÉUNION

NOM	ORGANISME D'APPARTENANCE
Rachelle Dove	MPO, région de T.-N.-L. – Centre des avis scientifiques
Robyn Morris	MPO, région de T.-N.-L. – Gestion des ressources
Paul Regular	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Karen Dwyer	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Brian Healey	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Hannah Munro	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Mariano Koen-Alonso	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Chelsea Malayny	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Kathleen Ryan	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Nick Gullage	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Brittany Keough	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Corey Morris	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
David Belanger	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Heather Andres	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Divya Varkey	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Katherine Skanes	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Emilie Novaczek	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Laura Wheeland	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Sam Trueman	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Jenna Makrides	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Rick Rideout	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Rajeev Kumar	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Hannah Murphy	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Aaron Adamack	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Ron Lewis	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Guillaume Dauphin	MPO, région de T.-N.-L. – Sciences
Benoit, Hugues	MPO, IML – Sciences
Danny Ings	MPO, région de la capitale nationale – Sciences
Martha Krohn	MPO, région de la capitale nationale – Sciences

**Évaluation du stock de morue du
Nord dans les divisions 2J3KL
de l'OPANO jusqu'en 2026**

Région de Terre-Neuve-et-Labrador

NOM	ORGANISME D'APPARTENANCE
Greg Robertson	Environnement et Changement climatique Canada
Kylar Frank	Ministère des Pêches et de l'Aquaculture de Terre-Neuve-et-Labrador
Todd Broomfield	Gouvernement du Nunatsiavut
Rob Coombs	Conseil communautaire de NunatuKavut
Tanya Prystay	Torngat Wildlife, Plants & Fisheries Secretariat
Erin Carruthers	Fish, Food and Allied Workers
Alton Rumbolt	Fish, Food and Allied Workers
Robert Traverse	Fish, Food and Allied Workers
Corey Hunt	Fish, Food and Allied Workers
Steve Ryan	Fish, Food and Allied Workers
Vanessa Bourgeois	Conseil du poisson de fond de l'Atlantique
Matthew Robertson	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Jonathan Babyn	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Andi Delgado	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Sherrylynn Rowe	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Tyler Eddy	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Logan Reid	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Zeyu Zeng	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Marine Ballutaud	Marine Institute, Université Memorial de Terre-Neuve
Gemma Rayner	Océans Nord
Rebecca Schijns	Oceana
Brian Stock	Institut norvégien de recherche marine
Sean Cox	Landmark Fisheries Research

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS

- MPO. 1996. Morue Divisions 2GH. Rapport sur l'état des stocks (96/44E).
- MPO. 2009. [Cadre décisionnel pour les pêches en conformité avec l'approche de précaution](#).
- MPO. 2021. [Mise à jour de l'état du stock de morue du Nord pour 2020](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Rép. des Sci. 2021/004.
- MPO. 2024. [Cadre d'évaluation de la morue franche du Nord \(2J3KL\)](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2024/046.
- MPO. 2025. [Évaluation du stock de morue du Nord \(*Gadus morhua*\) dans les divisions 2J3KL de l'OPANO jusqu'en 2025](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2025/043.
- MPO. 2026. [Évaluation des stocks de capelan dans les divisions 2J et 3KL jusqu'en 2025](#). Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2026/025.
- Templeman, W.T. 1962. Divisions of cod stocks in the Northwest Atlantic. *In* ICNAF Redbook Part III. pp. 79–123.

CE RAPPORT EST DISPONIBLE AUPRÈS DU :

Centre des avis scientifiques (CAS)
Région de Terre-Neuve-et-Labrador
Pêches et Océans Canada
C.P. 5667

St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador) A1C 5X1

Courriel : DFO.NLCSA-TNLCAS.MPO@DFO-MPO.GC.CA

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

ISSN 1919-5117

ISBN 978-0-662-37004-8 N° cat. Fs70-6/2026-030F-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 morue du Nord (*Gadus morhua*) dans les divisions 2J3KL de l'OPANO jusqu'en 2026. Secr. can. des avis sci. du MPO. Avis sci. 2026/030.

Also available in English:

DFO. 2026. NAFO Divisions 2J3KL Northern Cod (*Gadus morhua*) Stock Assessment to 2026. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Advis. Rep. 2026/030.