



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

Sciences des écosystèmes  
et des océans

Ecosystems and  
Oceans Science

## **Secrétariat canadien de consultation scientifique (SCCS)**

---

**Série de comptes rendus 2018/017**

**Région de Terre-Neuve-et-Labrador**

**Compte rendu de l'examen régional par les pairs de l'évaluation du stock de merluches blanches dans la sous-division 3Ps, et de l'évaluation du stock de baudroies dans les divisions 3LNOPs**

**Date de la réunion : 1<sup>er</sup> novembre 2017**

**Lieu : St. John's (T.-N.-L.)**

**Présidente : Katherine Skanes**

**Rédactrice en chef : Chelsea Boaler**

Direction des sciences  
Pêches et Océans Canada  
C. P. 5667  
St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador) A1C 5X1

---

## Avant-propos

Le présent compte rendu a pour but de documenter les activités et les principales discussions ayant eu lieu au cours de la réunion. Il peut contenir des recommandations sur les recherches à effectuer, faire mention des incertitudes observées et fournir des justifications à l'appui des décisions prises pendant la réunion. Le compte rendu peut également faire état des données, des analyses ou des interprétations qui ont été examinées et rejetées pour des raisons scientifiques, et préciser notamment le ou les motifs du rejet. Bien que certaines interprétations et opinions consignées dans le présent rapport puissent être inexactes ou trompeuses sur le plan des faits, elles y ont été néanmoins incluses pour refléter aussi fidèlement que possible les échanges tenus au cours de la réunion. Aucune affirmation ne doit être interprétée comme étant une conclusion de l'assemblée, à moins que cela ne soit clairement précisé. De plus, un examen ultérieur pourrait entraîner une révision des conclusions si des renseignements supplémentaires pertinents, qui n'étaient pas disponibles au moment de la réunion, sont fournis par la suite. Enfin, dans les rares cas où des opinions divergentes sont exprimées officiellement, celles-ci sont également consignées dans les annexes du compte rendu.

### Publié par :

Pêches et Océans Canada  
Secrétariat canadien de consultation scientifique  
200, rue Kent  
Ottawa (Ontario) K1A 0E6

<http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/>  
[csas-sccs@dfo-mpo.gc.ca](mailto:csas-sccs@dfo-mpo.gc.ca)



© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2019  
ISSN 2292-4264

### La présente publication doit être citée comme suit :

MPO. 2019. Compte rendu de l'examen régional par les pairs de l'évaluation du stock de merluches blanches dans la sous-division 3Ps, et de l'évaluation du stock de baudroies dans les divisions 3LNOPs; 1<sup>er</sup> novembre 2017. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Compte rendu 2018/017.

### *Also available in English:*

DFO. 2019. Proceedings of the Regional Peer Review of the 3Ps White Hake Stock Assessment, and the 3LNOPs Monkfish Stock Assessment; November 1, 2017. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Proceed. Ser. 2018/017.

---

---

## TABLE DES MATIÈRES

SOMMAIRE .....	IV
INTRODUCTION .....	1
CONDITIONS OCÉANOGRAPHIQUES DANS LES DIVISIONS 3LNO ET LA SOUS-DIVISION 3PS DE L'OPANO AU PRINTEMPS 2017 .....	1
RÉSUMÉ.....	1
DISCUSSION.....	2
MERLUCHE BLANCHE DE LA SOUS-DIVISION 3PS.....	2
RÉSUMÉ.....	2
DISCUSSION.....	3
RECOMMANDATIONS DE RECHERCHE EN LIEN AVEC LA MERLUCHE BLANCHE.....	3
BAUDROIE DES DIVISIONS 3LNOPS .....	4
RÉSUMÉ.....	4
DISCUSSION.....	4
RECOMMANDATIONS DE RECHERCHE EN LIEN AVEC LA BAUDROIE.....	5
ANNEXE I : CADRE DE RÉFÉRENCE – ÉVALUATION DU STOCK DE MERLUCHE BLANCHES DANS LA SOUS-DIVISION 3PS .....	6
ANNEXE II : CADRE DE RÉFÉRENCE – ÉVALUATION DU STOCK DE BAUDROIES DANS LES DIVISIONS 3LNOPS .....	7
ANNEXE III : ORDRE DU JOUR.....	9
ANNEXE IV : LISTE DES PARTICIPANTS .....	10

---

## SOMMAIRE

Des processus régionaux d'examen par les pairs concernant l'état de la merluche blanche et de la baudroie ont été menés le 1<sup>er</sup> novembre 2017 à St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador). L'objectif était d'évaluer l'état du stock de merluches blanches (*Urophycis tenuis*) dans les divisions 3N et 3O et dans la sous-division 3Ps de l'Organisation des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest (OPANO), ainsi que l'état du stock de baudroies (*Lophius americanus*) dans les divisions 3L, 3N et 3O et dans la sous-division 3Ps de l'OPANO.

En plus du présent compte rendu, les publications qui doivent être produites à la suite de la réunion incluent un avis scientifique et un document de recherche pour chaque espèce, et celles-ci seront toutes disponibles [en ligne](#) sur le site Web du Secrétariat canadien de consultation scientifique (SCCS).

---

## INTRODUCTION

Des processus régionaux d'examen par les pairs concernant l'état de la merluche blanche et de la baudroie ont été menés le 1<sup>er</sup> novembre 2017 à St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador). L'objectif était d'évaluer l'état du stock de merluches blanches (*Urophycis tenuis*) dans les divisions 3N et 3O et dans la sous-division 3Ps de l'Organisation des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest (OPANO), ainsi que l'état du stock de baudroies (*Lophius americanus*) dans les divisions 3N, 3O et dans la sous-division 3Ps de l'OPANO.

En plus du présent compte rendu, les publications qui doivent être produites à la suite de la réunion incluent un avis scientifique et un document de recherche pour chaque espèce, et celles-ci seront toutes disponibles [en ligne](#) sur le site Web du Secrétariat canadien de consultation scientifique (SCCS).

### **CONDITIONS OCÉANOGRAPHIQUES DANS LES DIVISIONS 3LNO ET LA SOUS-DIVISION 3PS DE L'OPANO AU PRINTEMPS 2017**

Présentateur : E. Colbourne

#### **RÉSUMÉ**

Nous examinons les données océanographiques obtenues dans les divisions 3LNOPs de l'OPANO au printemps 2017 et les comparons aux données des années précédentes ainsi qu'à la moyenne à long terme. Les températures de la surface de la mer dans l'ensemble de la région ont baissé durant la dernière année; elles étaient inférieures à la normale au printemps et au début de l'été 2017. En 2017, les températures du fond étaient inférieures à celles qui avaient été mesurées en 2016; elles étaient légèrement supérieures à la normale dans la sous-division 3Ps et aux alentours de la normale dans les divisions 3LNO. Les températures du fond dans les eaux plus profondes du chenal Laurentien indiquent une anomalie de température à la hausse (jusqu'à +4 °C), avec des valeurs allant jusqu'à 9 °C à certains endroits. Les eaux de talus plus profondes dans le sud-est du Banc de Saint Pierre sont elles aussi exceptionnellement chaudes depuis quatre ans, avec des valeurs atteignant entre 8 et 12 °C.

En 2017, environ 40 % du plancher océanique était couvert d'eau affichant des températures supérieures à 4 °C dans la sous-division 3Ps, ce qui est considéré comme normal. Dans les divisions 3LNO, environ 15 % du plancher océanique était couvert d'eau affichant des températures supérieures à 3 °C, ce qui est également considéré comme normal; ce pourcentage représente d'ailleurs un déclin marqué par rapport au pic enregistré en 2011. Dans ces deux régions, on observe une tendance à la hausse de la quantité d'eau chaude de talus depuis 1990 environ.

Les données de télédétection par satellite indiquent une réduction de la magnitude et de l'amplitude de la prolifération printanière dans la sous-division 3Ps et partout dans les Grands Bancs, de 2015 à 2017. Le pic de la prolifération printanière s'est produit jusqu'à deux semaines plus tard, de 2014 à 2017, et la durée de cette prolifération raccourcit dans certaines zones des Grands Bancs.

La biomasse de zooplancton est à la baisse dans la sous-division 3Ps depuis 2013; on observe une réduction considérable d'environ 50 % par rapport aux niveaux pics observés en 2010. Selon les données préliminaires recueillies au printemps 2017, les valeurs de biomasse se sont légèrement rétablies entre 2014 et 2017, mais elles demeurent tout de même basses. Le long des sections standard du Programme de monitoring de la zone atlantique (PMZA) dans les Grands Bancs, la biomasse des copépodes marins est elle aussi à la baisse depuis 2007; la biomasse du macro-zooplancton diminue quant à elle depuis 2012. La réduction importante de

---

la biomasse du zooplancton au cours des dernières années pourrait avoir une incidence sur le transfert d'énergie aux niveaux trophiques supérieurs dans l'écosystème.

## **DISCUSSION**

On discute du déclin de 50 % du zooplancton. On indique qu'il existe une corrélation entre la baisse de nutriments disponibles observée et les taux de production primaire dans l'ensemble de la région. Les intrusions de masses d'eau ont elles aussi modifié la communauté de zooplancton. De plus petites espèces sont arrivées dans la région en raison de l'influx d'eau tempérée. On explique que ces facteurs contribuent tous à la réduction de la biomasse du zooplancton.

Un participant demande si les tendances au réchauffement dans la zone du sud sont liées au fait que les courants sont faibles. On explique qu'en eaux profondes (comme autour du talus du Labrador), la température demeure constante, entre 3 et 4 °C. On soupçonne que certaines espèces vivant plus en profondeur sont touchées par l'intrusion du Gulf Stream, ce qui contribuerait aux tendances observées.

On explique également aux participants que les relevés annuels du PMZA et les relevés plurispécifiques sont menés en avril et en novembre-décembre.

## **MERLUCHE BLANCHE DE LA SOUS-DIVISION 3PS**

Présentatrice : C. Miri

## **RÉSUMÉ**

Les stocks de merluches blanches dans la sous-division 3Ps et les divisions 3N et 3O de l'OPANO constituent un stock biologique qui habite le sud des Grands Bancs et le Banc de Saint Pierre de T.-N.-L. La merluche blanche est sujette à un taux de mortalité constant dans les pêches dirigées et les prises accessoires pratiquées par le Canada et d'autres pays. Les débarquements annuels déclarés par l'OPANO dans la sous-division 3Ps pour le Canada se chiffraient en moyenne à 603 tonnes (t) en 1994-2002. Ils ont augmenté à une moyenne de 1 364 t en 2003-2007 (à la suite du recrutement à la pêche d'une forte classe d'âge de 1999 des divisions 3NOP), pour ensuite diminuer à une moyenne de 306 t depuis 2009. L'indice de l'abondance du relevé de recherche de printemps de la région de T.-N.-L. de Pêches et Océans Canada (MPO) pour la merluche blanche dans la sous-division 3Ps variait entre 4 millions (en 2008) et 15,1 millions (en 2002) durant la période 1996-2016, avec une moyenne de 7,6 millions. Au cours de cette période, les estimations de la biomasse variaient de 2 582 t (en 2009) à 10 294 t (en 2000), pour une moyenne de 5 737 t. En 2017, l'indice de l'abondance s'élevait à 7,1 millions et l'indice de la biomasse, à 4 848 t. Bien qu'un recrutement épisodique important de merluches blanches ait été observé dans les divisions 3NOPs en 2000, le niveau du recrutement est demeuré beaucoup plus bas depuis 2001. Depuis 2010, l'indice relatif de mortalité par pêche dans la sous-division 3Ps est demeuré sous la moyenne de 1996-2016. Les indices d'abondance et de biomasse de la merluche blanche dans la sous-division 3Ps ont augmenté au cours des deux dernières années, et les débarquements moyens canadiens de moins de 400 t provenant de cette sous-division entre 2009 et 2016 ne semblent pas avoir eu de répercussions négatives sur le stock de la sous-division 3P des divisions 3NOPs.

Les signaux écosystémiques observés dans la sous-division 3Ps depuis quelques années indiquent que des changements structurels se produisent et que la productivité globale de l'écosystème pourrait être faible. Bien que les répercussions directes de ces changements sur les stades biologiques de la merluche blanche (c.-à-d. œufs pélagiques et larves, juvéniles et

---

adultes des profondeurs) soient inconnues, on peut soupçonner qu'au moins quelques aspects de la productivité de la merluche blanche sont touchés.

Des études visant à établir des points de référence limites pour le stock de merluches blanches des divisions 3NOPS ont été menées antérieurement au moyen de plusieurs modèles. Lors de sa réunion de juin 2015, le Conseil scientifique de l'OPANO a conclu (et réitéré en juin 2017) qu'aucun de ces modèles d'évaluation ne pouvait saisir adéquatement le caractère épisodique de la population de merluches blanches; par conséquent, les points de référence limites proposés ont été rejetés. Il n'était donc pas approprié de les établir pour la sous-division 3Ps (ou pour toute sous-composante de ce stock).

## **DISCUSSION**

Les participants posent plusieurs questions concernant le taux de croissance de la merluche blanche, sa durée de génération et ses années de recrutement. On explique que la merluche blanche croît rapidement, qu'elle a entre trois et quatre ans lorsqu'elle est ciblée pour la première fois pour la pêche et que sa durée de vie est d'environ neuf ans. On indique aussi que les effets du grand recrutement de 1999 ont duré environ trois ans. On mentionne que la région de T.-N.-L. n'a pas procédé à la détermination de l'âge de la merluche blanche; il est possible que les travaux relatifs à l'âge effectués dans la région du Golfe ne puissent pas être reproduits.

On s'interroge sur la période des pêches ciblées et des prises accessoires dans les divisions 3PN, et on indique qu'elle varie d'une année à l'autre. Au cours des dernières années, par contre, la pêche dans ces divisions est principalement ciblée. On indique également qu'aucun relevé de printemps n'a été effectué par un navire de recherche depuis 2012 en raison d'enjeux opérationnels liés au fonctionnement des navires et au manque de temps pour les relevés.

Les participants discutent des raisons pour lesquelles l'OPANO n'a pas réussi à établir des points de référence pour la merluche blanche de la sous-division 3Ps. Les points de référence proposés durant la réunion ont été produits grâce à des méthodes de relevé empiriques, à un modèle de rendement maximal soutenu pour la prise-résilience et à un modèle de production de stock mettant en cause des covariables. En raison des difficultés rencontrées, les participants ont rejeté ces modèles et ces derniers n'ont pas pu être utilisés comme points de référence limites approximatifs. La modélisation sera raffinée davantage. On devrait étudier plus en profondeur les points de référence et revisiter la modélisation effectuée au moyen de points empiriques.

Les participants indiquent que la merluche blanche des divisions 3NOPS représente un seul stock et que les juvéniles traversent les frontières. On explique qu'il existe un total autorisé des captures (TAC) établi par l'OPANO pour la merluche blanche des divisions 3N et 3O, mais que le MPO n'applique pas de TAC pour la merluche blanche dans la sous-division 3Ps. Les participants disent également qu'ils font modérément confiance aux données sur les prises en raison du faible niveau de présence des observateurs et des lacunes qui existent sur le plan des données historiques sur les prises.

## **RECOMMANDATIONS DE RECHERCHE EN LIEN AVEC LA MERLUCHE BLANCHE**

- Des activités de détermination de l'âge devraient être menées sur les échantillons d'otolithes recueillis dans le cadre des relevés annuels du Canada (1972-2017) afin de permettre la réalisation d'analyses liées à l'âge.
- La portée de la collecte de données sur les prises commerciales de merluche blanche devrait être élargie pour inclure des données sur l'âge, le sexe et la maturité. Ces données aideraient à déterminer s'il s'agit d'une pêche de recrutement.

- 
- Les facteurs de conversion des relevés, d'engin Engel à engin Campelen, devraient être étudiés.
  - On devrait poursuivre les travaux d'élaboration de modèles de population pour ce stock afin d'aider à quantifier la valeur  $B_{lim}$  et fournir des projections à court terme de la biomasse.
  - On devrait mener une étude en lien avec l'indice de la biomasse exploitable du stock.

## BAUDROIE DES DIVISIONS 3LNOPS

Présentateur : M. Simpson

### RÉSUMÉ

La baudroie des divisions 3LNO et de la sous-division 3Ps de l'OPANO est considérée comme un seul stock, et celle-ci fait face à un taux de mortalité constant dans le cadre des pêches dirigées et des prises accessoires réalisées par le Canada. Les débarquements annuels déclarés par l'OPANO dans les divisions 3LNOPs indiquent que la pêche dirigée de la baudroie au filet maillant s'est élevée en moyenne à 1 664 t de 2001 à 2006, qu'elle a diminué à 255 t entre 2007 et 2014, et qu'elle s'est ensuite chiffrée à 160 t en 2015 et à 374 t en 2016; la majorité des débarquements provenaient de la division 3O. Selon les relevés printaniers de la région de T.-N.-L. du MPO, les indices d'abondance et de biomasse de la baudroie dans les divisions 3LNO de l'OPANO ont chuté ces dernières années (2014-2017) comparativement à 2008-2012, et les estimations pour 2017 étaient les plus basses depuis 1998. Selon les relevés d'automne dans les divisions 3LNO, la population de baudroies a généralement diminué en abondance et en biomasse après avoir atteint des pics en 2007-2008. Les estimations pour 2017 étaient les plus basses depuis 1998-1999. Si l'on utilise les débarquements moyens de l'OPANO de 2013-2015 comme *statu quo*, on remarque que le total des débarquements dans les divisions 3LNOPs en 2016 était deux fois plus élevé que le *statu quo* de 160 t (374 t). De plus, les déclinés récents de l'abondance et de la biomasse dans les relevés printaniers effectués dans les divisions 3LNO sont source de préoccupation pour l'avenir de ce stock lorsqu'ils sont combinés au faible niveau de recrutement enregistré récemment. Pour 2017, les indices de la population de baudroies des divisions 3LNO et de la sous-division 3Ps sont estimés comme étant plus élevés que le point de référence limite approximatif proposé.

### DISCUSSION

Les débarquements signalés en 2016 étaient 2,3 fois plus élevés que le *statu quo* pour la baudroie de 2013-2015; on s'interroge sur les facteurs qui auraient entraîné cette hausse. On mentionne qu'une augmentation très marquée de poissons d'une longueur de 12 à 20 cm a été observée dans le relevé de la biomasse effectué en 2017. On poursuit en expliquant que la répartition en bordure du plateau varie grandement et que les résultats peuvent être très influencés par un ou deux grands traits faisant augmenter les estimations.

Les participants discutent de l'aire de répartition du stock. Puisque peu de prises provenaient des divisions 3LN, il n'est pas nécessaire de séparer les données sur les prises des divisions 3OPs. De plus, rien ne porte à croire qu'il existe deux stocks distincts au sein des divisions 3OPs (en évaluant 3O et 3Ps séparément). On mentionne qu'aucune étude liée à l'étiquetage, à la détermination de l'âge ou à la génétique n'a été réalisée par la région de T.-N.-L.

Les participants discutent des points de référence et des travaux de modélisation qui ont été accomplis. On précise qu'on utilise actuellement des points de référence approximatifs fondés sur les relevés; par exemple, on utilise le point de référence  $B_{perte}$  pour la raie épineuse des divisions 3LNO de l'OPANO, et 85 % de la valeur la plus élevée de la série de relevés pour la plie grise des divisions 3NO de l'OPANO. Bien qu'il n'existe aucun facteur de conversion des



---

engins pour la baudroie, les participants s'entendent sur un point de référence approximatif fondé sur les relevés.

### **RECOMMANDATIONS DE RECHERCHE EN LIEN AVEC LA BAUDROIE**

- On devrait effectuer un échantillonnage, durant les relevés plurispécifiques du printemps et de l'automne et dans les prises commerciales, afin d'étudier l'âge, la maturité et la longueur.
- On devrait étudier les dynamiques spatiales par rapport aux influences environnementales et halieutiques.
- On devrait explorer davantage les divers modèles d'évaluation quantitative.
- Le point de référence limite (PRL) devrait être fondé sur la moyenne géométrique ( $B_{rms} = 5\,020\text{ t}$ ), lorsque  $PRL = 2\,000\text{ t}$ .

---

## ANNEXE I : CADRE DE RÉFÉRENCE – ÉVALUATION DU STOCK DE MERLUCHES BLANCHES DANS LA SOUS-DIVISION 3PS

Examen régional par les pairs – Région de Terre-Neuve-et-Labrador  
1<sup>er</sup> novembre 2017  
St. John's (T.-N.-L.)  
Présidente : Katherine Skanes

### Contexte

L'état du stock de merluches blanches dans la sous-division 3Ps de l'OPANO a été évalué pour la dernière fois en 2015 ([MPO 2016](#)). La présente évaluation, demandée par le secteur de la Gestion des pêches, orientera l'élaboration de mesures de gestion du stock.

### Objectifs

- Évaluer l'état du stock et produire un rapport connexe en fonction des statistiques de pêche commerciale (répartition globale des débarquements, ventilation par engin de pêche et par espèce ciblée) et des données biologiques provenant du programme d'échantillonnage commercial (structure de taille).
- Analyser les données historiques des relevés de recherche jusqu'en 2017 (indice d'abondance, biomasse, recrutement, structure de la taille et répartition géographique des prises).
- Fournir des descriptions qualitatives des risques (y compris les incertitudes et les limites) associés aux points de référence approximatifs provisoires existants et éventuels, en sachant qu'il n'existe aucun modèle pour ce stock.
- Évaluer les conséquences du maintien et la modification du niveau de pêche actuel.
- Fixer une période d'examen complet de l'évaluation et établir des directives pour les années intermédiaires.
- Fournir des directives concernant les activités d'examen entre les cadres.

### Publications prévues

- Avis scientifiques
- Document de recherche
- Compte rendu

### Participation prévue

- Pêches et Océans Canada (Sciences et Gestion des pêches)
- Ministère provincial des Pêches et des Ressources des terres
- IFREMER – Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
- Milieu universitaire
- Groupes autochtones
- Industrie de la pêche
- Organisations non gouvernementales.

### Références

MPO. 2016. [Évaluation du stock de merluches blanches \(\*Urophycis tenuis\*\) dans la sous-division 3Ps de l'OPANO](#). Secr. can. de consult. sci. du MPO. Avis sci. 2016/009.

---

## **ANNEXE II : CADRE DE RÉFÉRENCE – ÉVALUATION DU STOCK DE BAUDROIES DANS LES DIVISIONS 3LNOPS**

Examen régional par les pairs – Région de Terre-Neuve-et-Labrador  
1<sup>er</sup> novembre 2017  
St. John's (T.-N.-L.)  
Présidente : Katherine Skanes

### **Contexte**

L'état du stock de baudroies dans les divisions 3L, 3N et 3O et dans la sous-division 3Ps de l'OPANO a été évalué pour la dernière fois en 2003 ([2003/045](#)). Il existe une pêche dirigée à la baudroie dans les divisions 3L, 3N et 3O et dans la sous-division 3Ps, et aucun total autorisé des captures (TAC) n'est fixé pour cette pêche. La présente évaluation, demandée par le secteur de la Gestion des pêches, orientera l'élaboration de mesures de gestion du stock.

### **Objectifs**

- Évaluer l'état du stock et produire un rapport connexe en fonction des statistiques de pêche commerciale (répartition globale des débarquements, ventilation par engin de pêche et par espèce ciblée) et des données biologiques provenant du programme d'échantillonnage commercial (structure de taille).
- Analyser les données historiques des relevés de recherche jusqu'en 2017 (indice d'abondance, biomasse, recrutement, structure de la taille et répartition géographique des prises).
- Fournir des descriptions qualitatives des risques (y compris les incertitudes et les limites) associés aux points de référence approximatifs provisoires existants et éventuels, en sachant qu'il n'existe aucun modèle pour ce stock.
- Évaluer les conséquences du maintien et la modification du niveau de pêche actuel.
- Fixer une période d'examen complet de l'évaluation et établir des directives pour les années intermédiaires.
- Fournir des directives concernant les activités d'examen entre les cadres.

### **Publications prévues**

- Avis scientifiques
- Document de recherche
- Compte rendu

### **Participation prévue**

- Pêches et Océans Canada (Sciences et Gestion des pêches)
- Ministère provincial des Pêches et des Ressources des terres
- IFREMER – Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
- Milieu universitaire
- Groupes autochtones
- Industrie de la pêche
- Organisations non gouvernementales.

---

## Références

MPO. 2003. [Baudroie dans les divisions 3L, 3N, 3O et la sous-division 3Ps](#). Secr. can. de consult. sci. du MPO, Rapp. sur l'état des stocks. 2003/045.

---

### ANNEXE III : ORDRE DU JOUR

#### EXAMEN RÉGIONAL PAR LES PAIRS – ÉVALUATION DU STOCK DE BAUDROIES DANS LES DIVISIONS 3LNOPs ET DU STOCK DE MERLUCES BLANCHES DANS LA SOUS- DIVISION 3Ps

Présidente : Katherine Skanes

1<sup>er</sup> novembre 2017

Salle Memorial, Centre des pêches de l'Atlantique nord-ouest

Heure	Sujet
9 h	Mot d'ouverture et aperçu du processus d'examen régional par les pairs
-	Aperçu environnemental et océanographique
-	Merluce blanche de la sous-division 3Ps <ul style="list-style-type: none"><li>• Examen des données commerciales</li><li>• Examen des données d'enquête</li><li>• Points de référence approximatifs</li><li>• Rédaction des points saillants de l'avis scientifique</li></ul>
12 h	DÎNER
13 h	Baudroie des divisions 3LNOPs <ul style="list-style-type: none"><li>• Examen des données commerciales</li><li>• Examen des données d'enquête</li><li>• Points de référence approximatifs</li><li>• Rédaction des points saillants de l'avis scientifique</li></ul>
-	Conclusions et recommandations de recherche
-	Passage de document de travail à document de recherche
-	Mot de la fin

#### Remarques :

- Des pauses santé auront lieu à 10 h 30 et à 14 h 30.
- Le dîner (non fourni) devrait avoir lieu de 12 h à 13 h.
- L'ordre du jour peut être modifié.

---

#### ANNEXE IV : LISTE DES PARTICIPANTS

<b>Nom</b>	<b>Organisation d'appartenance</b>
Erika Parrill	MPO – Centre des avis scientifiques
Shelly Dwyer	Ministère provincial des Pêches et des Ressources des terres
Chelsea Stanley	Rapporteuse
Katherine Skanes	Présidente
Mark Simpson	MPO – Sciences
Carolyn Miri	MPO – Sciences
Divya Varkey	MPO – Sciences
David Coffin	MPO – Gestion des ressources
Gary Maillet	MPO – Sciences
Eugene Colbourne	MPO – Sciences
Chelsea Karbowski	Centre d'action écologique
Brian Healey	MPO – Sciences
Bob Rogers	MPO – Sciences
Danny Ings	MPO – Sciences
Fran Mowbray	MPO – Sciences