

Cadre de référence

Réunion annuelle du Comité national d'examen par les pairs sur les mammifères marins (CNEPMM)

Du 29 mai au 1^{er} juin 2006
Lord Elgin Hotel
Ottawa (Ontario)

Président : Patrice Simon

Introduction

Le CNEPMM tient d'ordinaire une réunion annuelle pour soumettre diverses questions concernant les mammifères marins à un examen scientifique par des pairs. Ce processus, qui regroupe la plupart des spécialistes des mammifères marins du MPO (et certains spécialistes de l'extérieur du Ministère), nous donne l'occasion d'assurer un contrôle de la qualité des résultats scientifiques et d'établir une base scientifique objective pour la gestion et la conservation des mammifères marins au Canada. L'ordre du jour de la réunion comprend des sujets que l'on a jugés nécessaires de soumettre à un examen par des pairs afin que les décideurs disposent de la meilleure information scientifique qui soit. Lorsque le temps le permet, cette réunion annuelle est aussi une occasion d'examiner les projets de recherche en cours et de les commenter ou de conseiller les scientifiques qui y travaillent.

On avait besoin d'obtenir de l'information et d'un avis scientifique concernant l'évaluation du potentiel de rétablissement de la baleine boréale avant la réunion du CNEPMM de 2006 ce qui fut fait par les pairs au cours de deux réunions du Comité (par vidéoconférences) en mars et en avril 2006. Il reste encore d'autres espèces pour lesquelles des résultats scientifiques doivent être examinés par les pairs. Ces espèces sont inscrites à l'ordre du jour de la réunion de 2006.

Phoque à capuchon

Contexte

Les dernières estimations de la population des phoques à capuchon ont été calculées à partir d'un relevé aérien réalisé en 1990. En 2005, un nouveau relevé aérien a été effectué dans le cadre du programme de recherche sur les phoques dans l'Atlantique (PRPA) pour évaluer la production de nouveau-nés et dériver une estimation de la taille de la population des phoques à capuchon dans l'Atlantique Nord-Ouest. Les nouvelles estimations de la production de nouveau-nés pour 2005 de même que les données récentes sur les taux de reproduction et l'âge lors de la capture seront présentées. Cette information sera utilisée pour calculer une nouvelle estimation de l'abondance des phoques à capuchon dans l'Atlantique Nord-Ouest.

Documents de travail

Quatre documents de travail sur les phoques à capuchon feront l'objet d'un examen par les pairs :

1. Examen des estimations de la production de nouveau-nés (G. Stenson)
2. Examen des nouvelles estimations de l'abondance des phoques à capuchon dans l'Atlantique Nord-Ouest (M. Hammill)
3. Examen de l'avis scientifique préliminaire sur la population des phoques à capuchon dans l'Atlantique Nord-Ouest (G. Stenson)
4. Avis concernant le prélèvement biologique potentiel (PBP) (M. Hammill)

Au cours de cette réunion, six questions plus précises seront également étudiées à la demande de Gestion des pêches et de l'aquaculture (GPA).

1. À la suite du récent relevé sur la population des phoques à capuchon, considère-t-on toujours que ceux-ci ne sont pas « suffisamment documentés »?

2. Le cas échéant, le prélèvement biologique potentiel représente-t-il le niveau approprié de prélèvements annuels? Sinon, pouvons-nous, dans le cadre de la gestion des pêches par objectif (GPO), recommander des points de référence pertinents semblables à ceux utilisés pour les phoques du Groenland?
3. Quel serait le niveau du PBP en fonction des hypothèses suivantes :
 - a) seuls les jeunes de l'année (dos bleus) de la région du Front sont récoltés;
 - b) aucun dos bleu n'est récolté?
4. Est-il fondé sur le plan scientifique de changer l'interdiction actuelle dont fait l'objet la chasse aux phoques à capuchon dans le golfe?
5. Si une période d'interdiction saisonnière est utilisée dans la région du Front pour s'assurer que la majorité de phoques à capuchon sont sevrés, comment pouvons-nous déterminer les dates d'ouverture et de fermeture de la saison?
6. À quel rythme les phoques à capuchon :
 - a) se dispersent-ils à partir des aires de mise bas?
 - b) quittent-ils les eaux canadiennes?

Résultats de la réunion

L'information passée en revue par les pairs servira à formuler des avis scientifiques à l'intention de GPA dans le cadre de la gestion du prélèvement des phoques à capuchon.

Un avis scientifique sera produit.

Béluga du Saint-Laurent

Contexte

La population des bélugas du Saint-Laurent est inscrite sur la liste de la LEP. À ce titre, des estimations de l'abondance de la population sont exigées périodiquement, et une méthode de relevé photographique normalisée est utilisée à cette fin depuis 1988. Le dernier relevé effectué en 2003 selon cette méthode photographique ainsi que cinq relevés visuels seront passés en revue.

En 2005, le CNEPMM a examiné des estimations de l'abondance des bélugas de 2004 faites à partir de relevés visuels le long de transects linéaires dans l'Est de la baie d'Hudson; selon ces estimations, l'abondance était plus élevée que ce qui avait été prévu à partir des relevés précédents (1993 et 2001). Comme le relevé de 2004 a été réalisé à une altitude inférieure (305 m) à celle des relevés précédents (457 m), on a soulevé des questions sur les effets potentiels de ce changement d'altitude dans l'évaluation de l'abondance. Afin de résoudre cette question, on a répété sept fois les relevés visuels de la population des bélugas du Saint-Laurent aux deux altitudes (305 m et 457 m), à l'été de 2005.

Ces relevés fourniront de nouvelles estimations de l'abondance pour l'examen de la population, tandis que le relevé de 2005 permettra également d'obtenir une évaluation de l'effet potentiel d'un changement dans l'altitude (305 m comparativement à 457 m) sur les estimations faites à partir de relevés visuels le long de transects linéaires.

Documents de travail

Trois documents de travail seront soumis à un examen par des pairs :

1. Examen des résultats des relevés aériens (2003) dans le golfe du Saint-Laurent (J.-F. Gosselin)

2. Examen des estimations de la population faites à partir du relevé de 2005 (M. Hammill)
3. Examen de l'avis scientifique préliminaire sur les bélugas du Saint-Laurent (J.-F. Gosselin)

Résultats de la réunion

Un avis scientifique sur l'état de la population des bélugas du Saint-Laurent sera fourni de même qu'une réponse à la question soulevée par le groupe d'examen par les pairs en 2005 – à savoir si l'altitude à laquelle un relevé est effectué a quelque incidence que ce soit sur les estimations relatives à l'abondance.

Narval de la baie de Baffin

Contexte

Les narvals de la baie de Baffin font l'objet d'une chasse par les communautés nordiques. Bien que ce ne soit pas une espèce désignée par le COSEPAC, on a besoin d'un avis ou d'information scientifique sur cette espèce pour élaborer un plan de gestion. Le dernier relevé aérien visant à estimer la taille de la population a été réalisé en 1979. Un nouveau relevé aérien a été effectué en 2004 et de nouvelles estimations ont été calculées.

En octobre 2005, le relevé a été passé en revue par la JCNB-NAMMCO – groupe de travail scientifique conjoint formé de la *Joint Commission on Conservation and Management of Narwhal and Beluga* (JCNB) et de la *North Atlantic Marine Mammal Commission* (NAMMCO). Le groupe a émis des commentaires et des recommandations qui ont permis de compléter l'analyse des données du relevé. L'auteur rendra compte de la manière dont ces recommandations ont été appliquées.

Documents de travail

Un document de travail fera l'objet d'un examen par les pairs :

1. Mise à jour de l'évaluation de la population et des sous-stocks à partir d'un relevé aérien récent (P. Richard)

Résultats de la réunion

Un avis scientifique concernant le narval de la baie de Baffin sera produit à une date ultérieure.

Phoque commun du Pacifique

Contexte

Ces dernières années, l'état des populations de phoques communs dans le Pacifique Nord-Est a suscité beaucoup d'intérêt. Dans la partie Sud de leur aire de répartition (soit de la Californie jusqu'au sud-est de l'Alaska), les populations de phoque commun semblent augmenter et l'on s'inquiète conséquemment de leurs interactions avec les activités de pêche et de leur incidence sur des ressources halieutiques comme le saumon. Dans la partie Nord de leur aire de répartition (soit le golfe de l'Alaska et la mer de Béring), les populations de phoques communs semblent décliner, ce qui fait que l'on a surtout tenté de déterminer l'ampleur et les causes de ce déclin. La dernière évaluation de la population pour la Colombie-Britannique a été publiée en 1999 d'après des relevés aériens effectués avant 1998. Cette évaluation sera mise à jour d'après les relevés réalisés depuis 1999, y compris les premiers relevés de référence pour la côte continentale du Centre-Nord.

Documents de travail

Deux documents de travail relatifs à l'évaluation des phoques communs du Pacifique seront passés en revue. Les titres préliminaires de ces documents se lisent comme suit :

1. Estimations de l'abondance à partir des récents relevés aériens (P. Olesiuk)

2. Avis scientifique concernant les phoques communs du Pacifique (P. Olesiuk)

Résultats de la réunion

Un document de recherche ainsi qu'un avis scientifique seront produits.

Épaulards résidants

Contexte

En Colombie-Britannique, les épaulards résidants sont actuellement considérés comme une espèce en péril en raison de la petite taille de leurs populations, de leur faible taux de reproduction et de l'existence d'une variété de menaces anthropiques susceptibles d'empêcher le rétablissement ou de causer d'autres déclin de leurs populations. Parmi ces menaces anthropiques, mentionnons principalement la contamination de l'environnement, la diminution de la disponibilité ou de la qualité des proies et les perturbations physiques et acoustiques.

Comme la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) le prescrit, une équipe de rétablissement des épaulards résidants a été formée en 2004 afin d'élaborer un programme pour favoriser le rétablissement de ces populations. Une ébauche d'un programme de rétablissement a été achevée en mars 2005. Parmi les différentes priorités de recherche relevées dans le programme de rétablissement préliminaire, mentionnons la mise à jour de l'évaluation de la dynamique des populations d'épaulards résidants, l'évaluation de leurs préférences et de leurs besoins saisonniers en termes de proies et, enfin, l'évaluation de la limitation de la nourriture en tant que facteur potentiel responsable des récents déclin des populations. Ces questions ont toutes été examinées à la réunion de l'année dernière. L'habitat essentiel a été également désigné en tant qu'élément du programme de rétablissement et sera le sujet de l'examen de cette année.

Documents de travail

Un document de travail traitant de la mise en œuvre du programme de rétablissement des épaulards résidants sera passé en revue :

1. Habitat essentiel pour les épaulards résidants (J. Ford)

Résultats de la réunion

L'avis et l'information scientifique résultant de cette réunion seront utilisés par l'équipe de rétablissement des épaulards résidants pour l'élaboration d'un plan d'action qui permettra de mettre en œuvre les activités de rétablissement définies dans le programme de rétablissement préliminaire.

Publications

L'information et les avis scientifiques issus de cette réunion seront publiés par le truchement de la série de publications standard du Secrétariat canadien de consultation scientifique (SCCS). Les notes faisant état des discussions tenues au cours de la réunion seront publiées sous la forme d'un compte rendu. La plupart des documents de travail soumis à l'examen par les pairs seront présentés dans des documents de recherche du SCCS. Les principales conclusions concernant la nouvelle estimation de l'abondance des phoques à capuchon dans l'Atlantique Nord-Ouest seront présentées sous la forme de points saillants de la réunion et serviront de fondement à différentes sections d'un avis scientifique qui sera produit après la réunion.