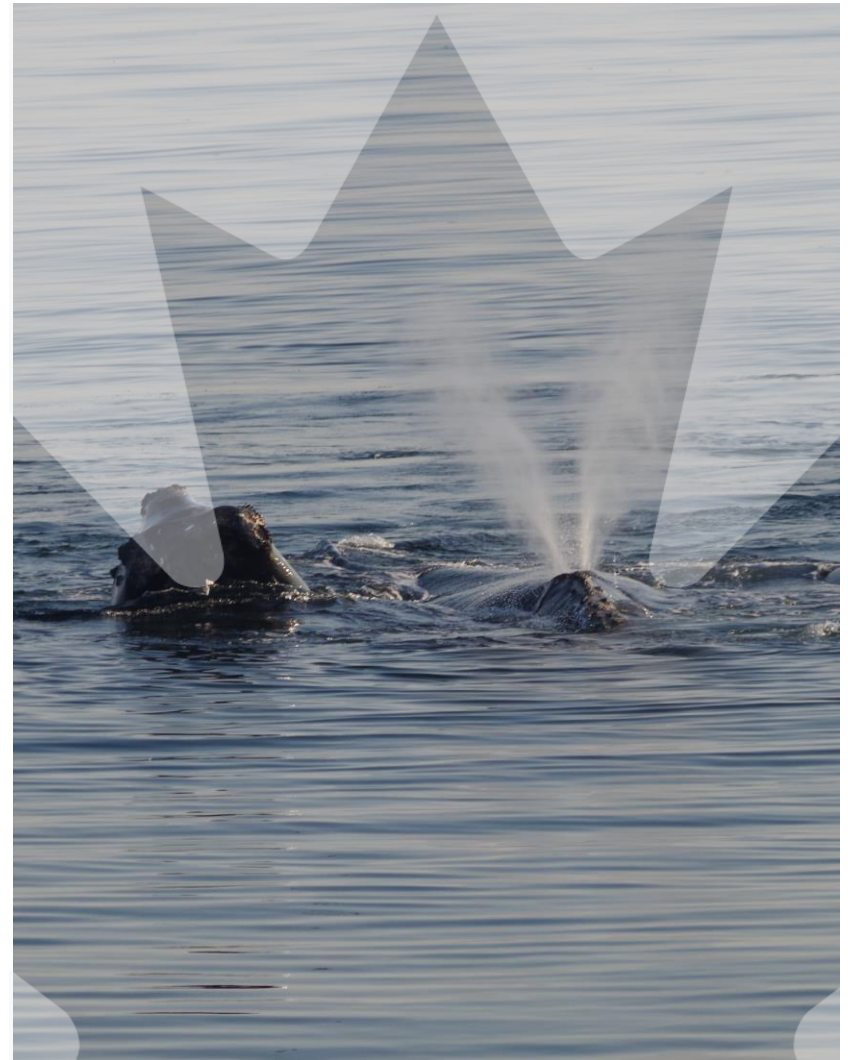




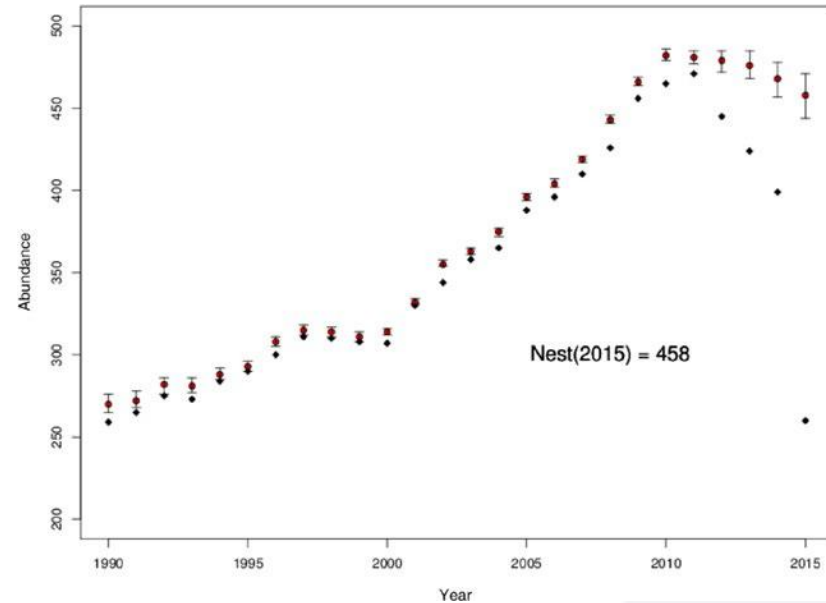
Baleine noire de l'Atlantique nord

Mise à jour des discussions concernant les mesures de gestion pour minimiser les risques d'interaction



Enjeux de conservation

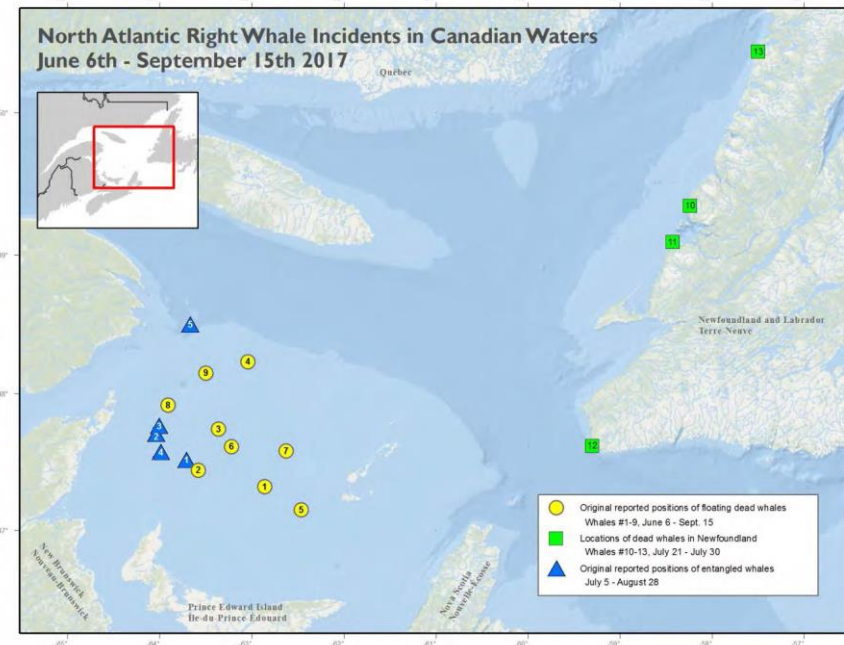
- Espèce en voie de disparition aux termes de la Loi sur les espèces en péril
- Population estimée à **411 individus** (451 en 2017)
- Seulement 76 femelles reproductrices
- **Accès au marché américain (MMPA)**: Besoin de démontrer que les mesures de gestion pour réduire les mortalités de mammifères marins sont comparables aux mesures américaines



Estimation de l'abondance des baleines noires de l'Atlantique nord de 1990 à 2015 (Pace et al 2017)

Résumé des événements de 2017

- **Augmentation du nombre d'observations** de baleines noires dans le golfe du Saint-Laurent (GSL) (plus de 100 individus dénombrés en 2017)
- **12 baleines** retrouvées mortes dans le GSL
- **7 nécropsies** complètes effectuées (Traumatismes contondants et empêtements chroniques)
- **5 empêtements** dans des engins de pêche



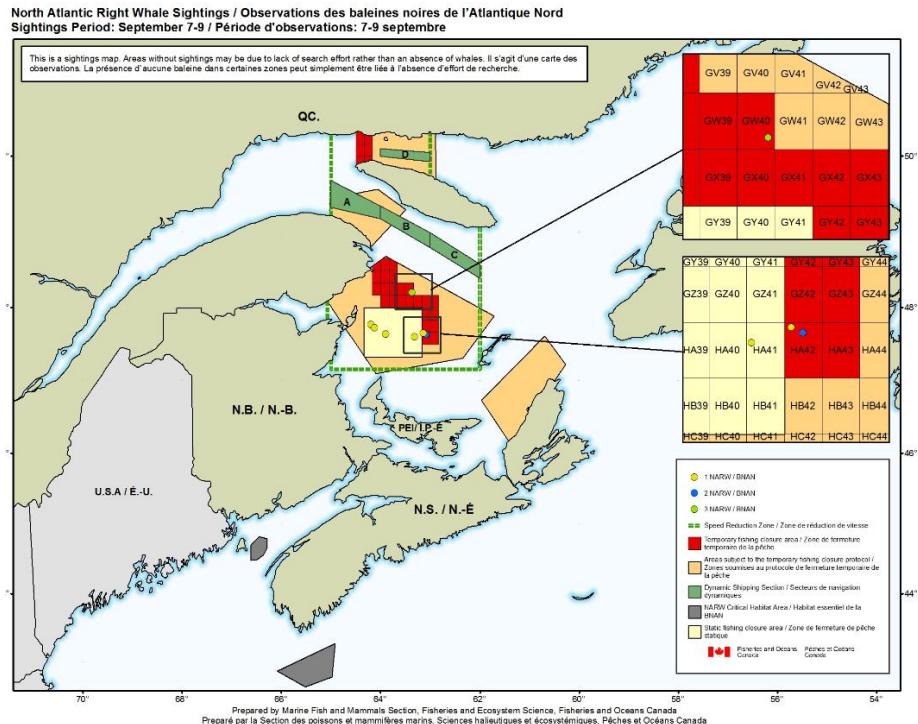
Daoust et al. 2017

Mise en œuvre de mesures de gestion supplémentaires pour réduire les risques de mortalité en 2018 (MPO-TC)

Protocole de gestion des zones de pêche

Fermetures temporaires de quadrilatères

- Zones potentielles d'alimentation
- Fermeture de 9 quadrilatères (3x3)
- Réouverture après 15 jours si aucune baleine noire n'est observée pendant au moins deux vols de surveillance



Modifications des engins de pêche

Minimiser la quantité de cordage

- Distance maximale entre la bouée primaire et la bouée secondaire
- Interdiction de cordage qui flotte à la surface en tout temps

Meilleur suivi des cordages et des bouées

- Numérotation séquentielle sur les bouées
- Marquage des cordes
- Obligation de rapporter les engins perdus



Résumé de la saison 2018

Incidents

	2017	2018
Canada		
Mortalités	12	0
Empêtements	5	3*
USA		
Mortalités	5	3
Empêtements	2	1**

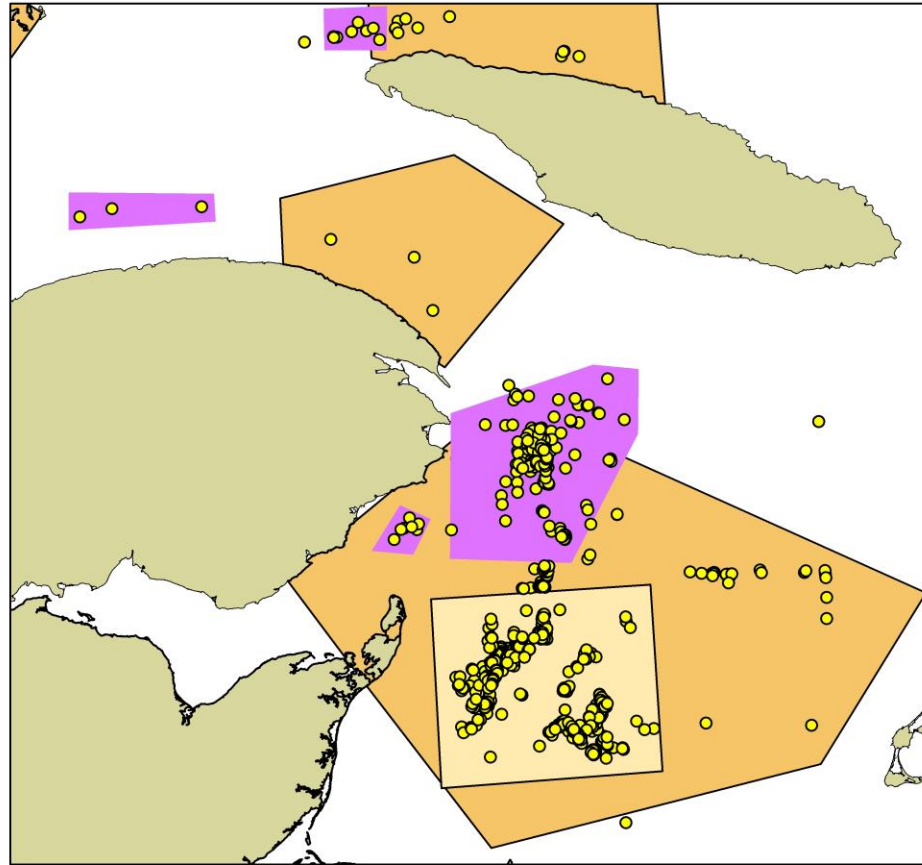


- * Plus 2 BNAN avec des marques fraîches d'empêtement
- ** Plus un empêtement précédent revu (Kleenex)

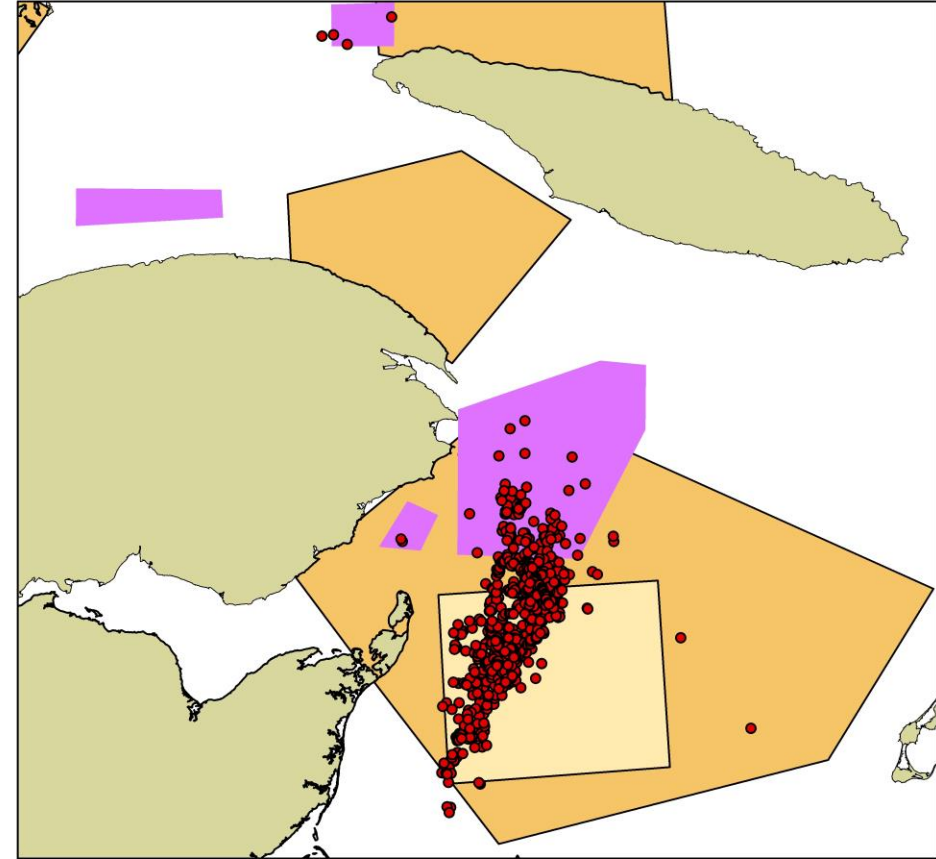
Résumé de la saison 2018



Observations de la baleine noire de l'Atlantique réalisées en 2017

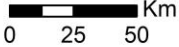


Observations de la baleine noire de l'Atlantique réalisées en 2018 jusqu'au 20 août 2018



Produit par Gestion des Pêches | Prepared by Fisheries management directorate – Région du Québec |
 Quebec region, Pêches et Océans Canada | Fisheries and Ocean Canada |
 Dernière mise à jour: | Last Update: 2018-08-23

● Observations réalisées en 2018 / Sightings realized in 2018	 Polygones fermés en 2017 à partir de septembre / Closed area in 2017 since september	 Zones soumises au protocole de fermeture temporaire de la pêche / Areas subject to the temporary fishing closure protocol
● Observations réalisées en 2017 / Sightings realized in 2017	 Zone de fermeture de pêche statique / Static fishing closure area	



Forums de discussion (Qc)

- 8 rencontres face à face
- 3 secteurs maritimes impliqués
- 61 intervenants consultés
- 91 enjeux soulevés
- 7 thèmes de discussion

Rencontres

1^{er} août 2018 : RPPSG

27 août 2018 : RPPNG, Crabiers 17,
coordonnateur des pêches
PN, MAPAQ

28 août 2018 : ACG, AMTG, AMG, ACPG,
AGHAMM, coordonnateurs
des pêches PN, MAPAQ

29 août 2018 : RPPIM, RPPUM

4 sept 2018 : AMIK, ITUM, SHIPECK,
RPPHMCN, Crabiers 16,
coordonnateurs des pêches
PN, MAPAQ

5 Sept 2018 : APBCN

7 Sept 2018 : RPPCI, crabiers 12, 12F

11 Sept 2018 : APPIM

Commentaires généraux

Enjeux	Propositions de l'industrie
Réalité des pêches varie en fonction des régions et en fonction des flottilles	Adapter les mesures et les protocoles afin de prendre en considération les spécificités et les contraintes des flottilles
Mesures instaurées en 2018 ont eu des impacts économiques globaux dont certains en dehors de l'industrie des pêches	Commander une étude d'impact économique globale et prendre en considération les impacts économiques dans la mise en œuvre des mesures

Engins de pêche

Enjeux	Propositions de l'industrie
Lignes verticales représente le principal risque d'empêchement	Évaluer les solutions pour réduire le nombre de lignes verticales (interdire la pêche au casier unique), obliger l'utilisation de lignes plombées
Innovations technologiques en guise de solutions	Évaluer les risques associés aux nouvelles technologies, Développer des fonds d'aide pour financer l'acquisition et la modification des engins

Zone de fermeture statique

Enjeux	Propositions de l'industrie
Mise en œuvre trop hâtive (28 avril)	Préciser et retarder la date de mise en œuvre de la zone statique sur la base des observations réelles des baleines noires dans la zone statique
Déplacement de l'effort de pêche	Évaluer les impacts sur les stocks. Si une zone statique doit être maintenue en début de saison, il est suggéré de permettre aux flottilles dont les ports sont libres de glace d'aller l'exploiter avant que les baleines ne soient observées
Plusieurs quadrilatères dans la zone statique sont demeurés fermés toute la saison de pêche même si aucune baleine n'a été observée	Gérer les zones de pêche uniquement de manière dynamique afin d'éviter la fermeture de quadrilatères où aucune baleine n'a été observée

Protocole de fermeture temporaire

Enjeux	Propositions de l'industrie
Taille des zones de fermeture et durée de fermeture excessive Quadrilatères pour le crabe blanc mal adaptés à la gestion des baleines	Évaluer la possibilité de réduire la taille et la durée des zones de fermeture temporaire
Fermetures jusqu'à la côte	Préciser les limites des zones potentielles d'alimentation Considérer la possibilité d'adapter le protocole de fermeture pour les pêches côtières (zones tampons en eaux peu profondes ex: inf à 10 brasses)
Déclenchement des fermetures par l'observation d'une seule baleine	Ajuster le protocole pour déclencher une fermeture lors de l'observation minimale de 3 baleines noires ou d'une baleine et son baleineau
Déplacement des casiers a demandé beaucoup d'efforts supplémentaires dans un trop court laps de temps	Valider le délai raisonnable pour procéder à la fermeture temporaire de quadrilatères tout en garantissant la sécurité des équipages

Revue des sciences (26-30 nov.)

Examen de la présence de la baleine noire de l'Atlantique Nord et du risque d'interactions avec les engins de pêche et de collisions avec les navires

Objectifs:

- Déterminer, dans la mesure du possible et au moyen de données disponibles, la répartition spatiale et temporelle de la BNAN dans les eaux canadiennes.
- Déterminer les risques d'empêchement de la BNAN dans des engins de pêche dans le golfe du Saint-Laurent.
- Déterminer les risques de collision avec des navires auxquels est exposée la BNAN dans le golfe du Saint-Laurent.

Merci