

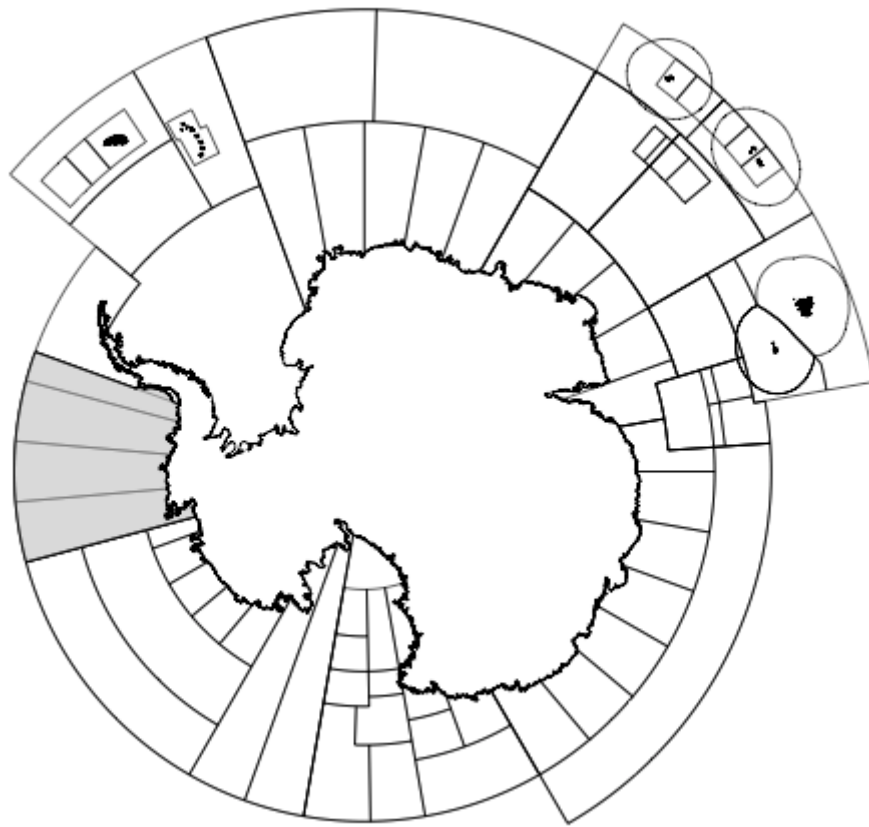


CCAMLR

Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources
Commission pour la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique
Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики
Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos

RAPPORT DE PÊCHERIE

Rapport de pêcherie 2016 : *Dissostichus* spp. – sous-zone 88.3



La carte ci-dessus indique les aires de gestion au sein de la zone de la Convention CCAMLR ; la région sur laquelle porte ce rapport est en gris.

Dans l'ensemble du rapport, la saison de pêche CCAMLR est représentée par l'année dans laquelle elle se termine, p. ex. 2015 représente la saison de pêche 2014/15 de la CCAMLR (du 1^{er} décembre 2014 au 30 novembre 2015).

Rapport de pêcherie 2016 : *Dissostichus* spp. sous-zone 88.3

Introduction

1. Depuis 1998, des navires battant pavillon du Chili, de la Nouvelle-Zélande et de la Russie mènent des activités de pêche de recherche dans la sous-zone 88.3 avec, en 2016, un navire battant pavillon coréen.

Description de la pêcherie

Capture et CPUE

2. La capture totale et la capture par unité d'effort (CPUE) déclarées pour les campagnes de recherche menées dans la sous-zone 88.3 sont comparativement peu élevées (tableau 1).

Tableau 1 : Capture (tonnes) et CPUE (kg/hameçon) de *Dissostichus mawsoni* et *D. eleginoides* dans la sous-zone 88.3.

Année	<i>D. mawsoni</i>		<i>D. eleginoides</i>	
	Captures	CPUE	Captures	CPUE
1998	288	0.01	14	0.00
2005	1639	0.04	37	0.00
2011	5230	0.06	-	-
2012	4066	0.05	144	0.00

Pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN)

3. Aucune activité de pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN) n'a été déclarée pour la sous-zone 88.3 entre 2006 et 2016.

Poses et recaptures de marques

4. En tout, 131 spécimens de légine antarctique (*Dissostichus mawsoni*) ont été marqués et remis à l'eau ; aucun poisson marqué n'a été recapturé (tableau 2).

Tableau 2 : Nombre de spécimens de *Dissostichus mawsoni* marqués, remis à l'eau et recapturés dans la sous-zone 88.3.

Année	Marquage et remise à l'eau	Recapture
2005	8	0
2011	30	0
2012	93	0
2016	470	0

Distributions des fréquences de longueur dans les captures

5. Les distributions des fréquences de longueur de *D. mawsoni* capturé lors des recherches menées dans cette sous-zone en 2011, 2012 et 2016 sont présentées à la figure 1.

Inventaire des données d'âge

6. On ne dispose pas de données d'âge pour cette sous-zone.

Paramètres du modèle disponibles

7. On ne dispose pas de paramètres spécifiques pour cette sous-zone, à l'exception de la relation longueur-poids pour *D. mawsoni* et la légine australe (*D. eleginoides*).

Autres sources de mortalité

8. On ne dispose pas de paramètres spécifiques pour cette sous-zone.

Résumé du plan de recherche

9. Dans le cadre des campagnes d'évaluation menées par des navires battant pavillon chilien, néo-zélandais et russe, 95 poses de recherche ont été effectuées et 131 poissons marqués depuis 1998. Du fait de ce niveau d'activités de recherche, il n'existe pas suffisamment de données pour évaluer le stock de légine de cette sous-zone. L'influence des glaces de mer sur les campagnes d'évaluation était évidente, mais la concentration des glaces à l'ouest de l'Antarctique diminue, ce qui a incité la République de Corée à proposer pour la sous-zone 88.3 un plan de recherche pluriannuel qui débiterait en 2016. Ce plan de recherche en phase de prospection phase a les objectifs spécifiques suivants :

- i) étudier l'habitat exploitable de la légine et prélever des échantillons sur la pente nord et le plateau sud
- ii) accroître le nombre de poissons marqués et remis à l'eau dans l'habitat exploitable
- iii) estimer la biomasse de *Dissostichus* spp.

10. Tout en fournissant ces données clés sur le stock de légine de la sous-zone 88.3, la recherche fournira également des données qui permettront de comprendre les liens entre le stock de cette région et ceux d'autres aires de gestion, en particulier ceux des sous-zones 88.1, 88.2 et de la zone 48.

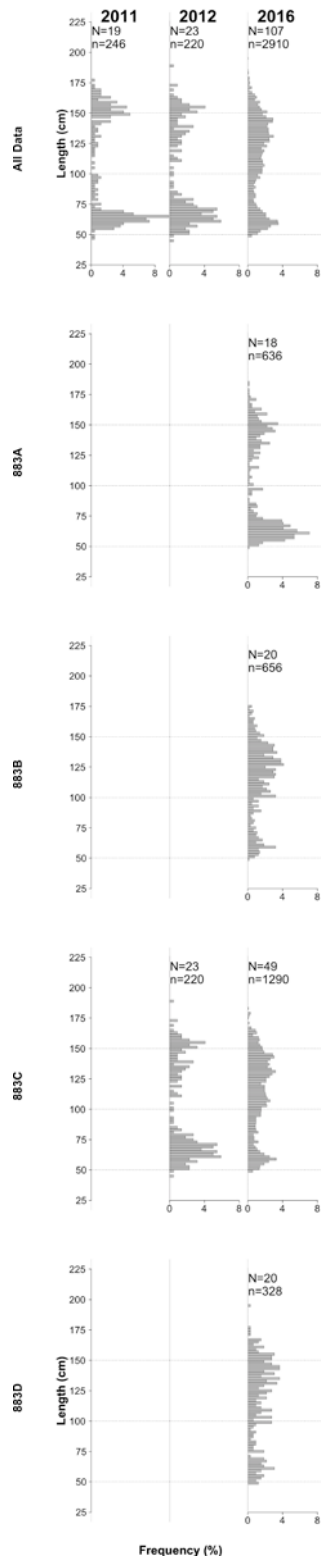


Figure 1 : Distributions annuelles des fréquences de longueur de *Dissostichus mawsoni* capturé dans la sous-zone 88.3 en 2011, 2012 et 2016. Le nombre de poses desquelles des poissons ont été mesurés (N) et le nombre de poissons mesurés (n) par année sont précisés.

Plan de collecte des données

11. La position et la profondeur, au début et à la fin de chaque pose, les heures d'immersion et de pose, le nombre et l'espèce des poissons perdus en surface, le nombre d'hameçons posés, la longueur de la ligne posée, le type d'appât, le succès de l'appâtage (%) et le type d'hameçons seront collectés en vertu des dispositions de l'annexe 41-01/A de la mesure de conservation (MC) 41-01. Les données d'unités indicatrices d'écosystème marin vulnérable (VME) et les déclarations d'effort reports seront soumises au secrétariat conformément à la MC 22-07.

12. La longueur, le poids, le sexe et le stade de maturité d'un maximum de 30 légines et de toutes les espèces des captures accessoires seront mesurés à chaque pose. Les otolithes seront prélevés de toutes les légines échantillonnées et renvoyés à la Corée pour lectures d'âge et estimations des taux de croissance.

13. Outre ce qui précède, un instrument d'enregistrement de sonde CTD (conductivité, température, profondeur) sera fixé à la palangre à chaque pose pour collecter des données de température et de salinité de l'eau en fonction de la profondeur. Les CTD et les données collectées seront renvoyées à la Corée pour traitement. La collecte portera également sur des données environnementales telles que la direction du vent, sa vitesse, l'état des glaces de mer, la température de l'air et les conditions météorologiques (voir tableau 3).

14. Les recherches seront effectuées par un navire battant pavillon coréen, le *Greenstar*.

Tableau 3 : Résumé des recherches.

Catégorie	Éléments
Phase actuelle de recherche	Prospection
Estimation de la limite de capture	CPUE par analogie avec la sous-zone 88.2
Aire du stock	La sous-zone 88.3 s'étend de 70°W à 105°W
Données de pêche	Capture, effort de pêche, VME
Données biologiques	Longueur, poids, sexe, maturité, otolithes,
Données environnementales	Température de l'eau, salinité, direction et vitesse du vent, état des glaces de mer, température de l'air

Avis rendus par le Comité scientifique

15. Les avis du Comité scientifique sur cette proposition de recherche figurent aux paragraphes 3.255 et 3.256 de SC-CAMLR-XXXV. Le Comité scientifique recommande de conserver pour chaque bloc de recherche les limites de capture et les priorités fixées pour 2016 si l'état des glaces le permet. L'emplacement des blocs de recherche, les limites de capture et les priorités relatives pour 2017 sont donnés respectivement à la figure 2 et au tableau 4.

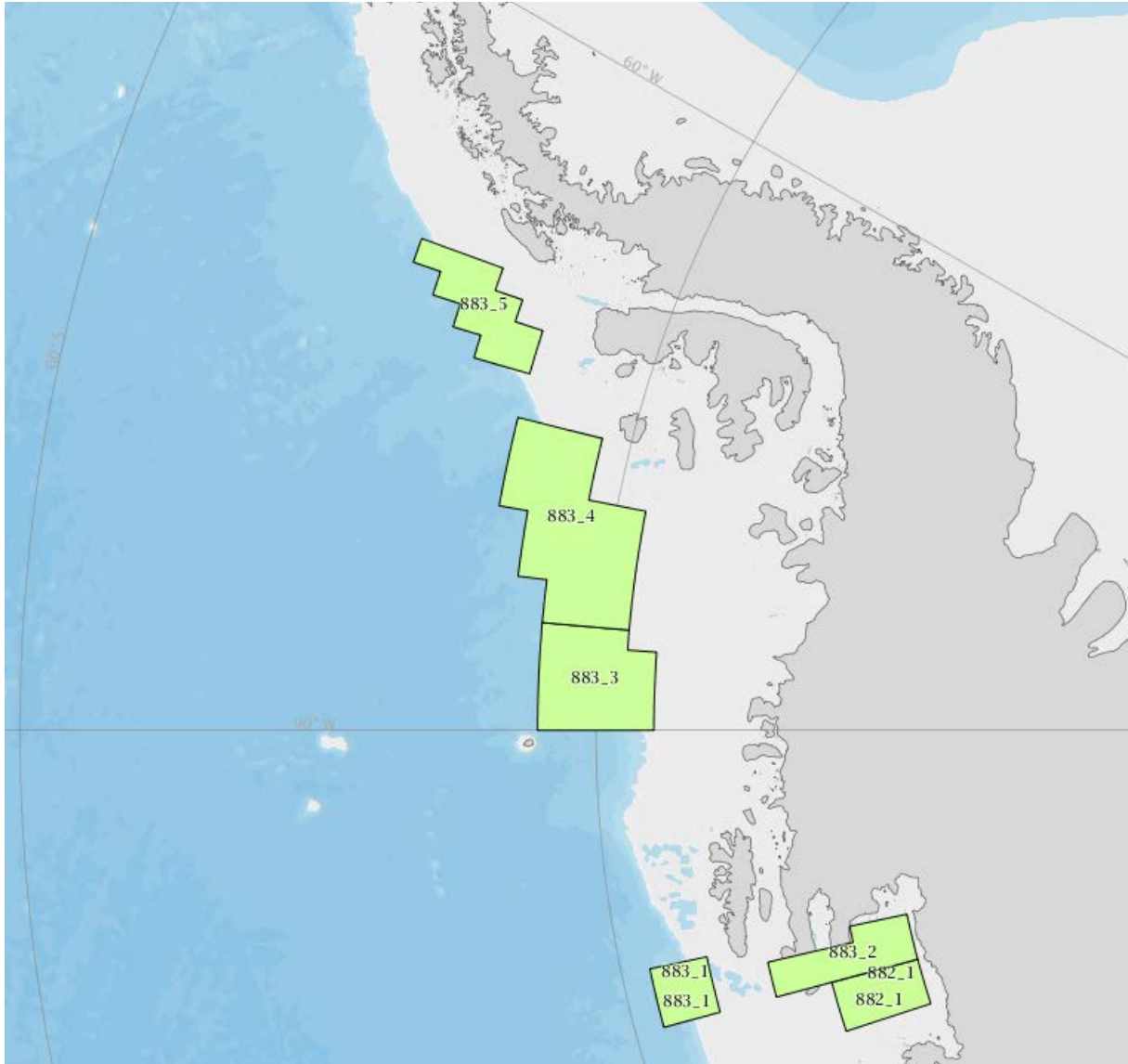


Figure 2 : Position des blocs de recherche dans la sous-zone 88.3.

Tableau 4 : Limites de capture de recherche dans la sous-zone 88.3.

Bloc de recherche	Allocation des captures (tonnes)	Commentaires	Capture 2016 (tonnes)
883_1	21	Priorité élevée	21
883_2	29	Priorité élevée	0
883_3	31	Seconde priorité	25
883_4	52	Troisième priorité	51
883_5	38	Troisième priorité	10