

RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES EXIGENCES SUR LES DONNEES RELATIVES AUX PRISES ACCESSOIRES D'OISEAUX MARINS DANS LES PECHERIES PALANGRIERES DE LA CTOI

Rachel Bristol, Samantha Petersen, Cleo Small & Mark Tasker

Introduction

La résolution 06/04 concernant les oiseaux marins demande à la CTOI de développer des mécanismes efficaces permettant aux parties contractantes coopérantes (CPC) d'enregistrer et d'échanger des données sur les interactions avec les oiseaux marins. Les données d'observateurs sont largement reconnues comme étant le seul moyen efficace de recueillir ces informations. Plusieurs exemples de plans d'observateurs efficaces existent de par le monde *eg.* la CCAMLR et dans l'océan Indien les programmes d'observateurs sud-africains. Cet article se base sur l'expérience acquise grâce à ces deux exemples ; il met en relief les objectifs des programmes d'observateurs, détaille les exigences sur les données, et recommande une amélioration de la procédure pour la CTOI.

Objectifs

1. Documenter et quantifier les prises accessoires au sein des pêcheries de la CTOI
2. Comprendre les facteurs (*eg.* spatiaux, temporels, liés aux engins et opérationnels) contribuant aux observations des taux de prises accessoires enregistrés.
3. Evaluer l'efficacité des mesures de réduction de la mortalité accidentelle d'oiseaux marins

Nous reconnaissons que le protocole de collecte des données le plus efficace devrait adopter une approche multi-spécifique (incluant les tortues, les requins et les mammifères marins). Celle-ci devrait être incorporée dans la liste des exigences sur les données ci-dessous. Les observateurs ne peuvent pas recueillir des informations détaillées sur toutes les espèces simultanément. C'est pourquoi la collecte des données spécifiques sur les prises accessoires nécessite qu'un observateur s'y consacre entièrement ou, du moins, qu'il consacre des périodes de son emploi à cette tâche.

Caractéristiques du plan d'observateurs

L'expérience de la CCAMLR a démontré l'importance d'un programme d'observateurs centralisé utilisant des observateurs indépendants et formés de manière adéquate ainsi que le besoin d'une couverture élevée des observations afin d'évaluer correctement les niveaux de prises accessoires. Nous recommandons donc une couverture élevée par les observateurs sur une période de temps limitée, après laquelle le niveau de couverture nécessaire à l'évaluation des taux de prises accessoires sera revu.

Une approche convenable consisterait à recueillir des données sur les oiseaux marins au sud de 20 degrés sud. Dans cette zone, les données devraient :

- être spatialement et temporellement représentatives de la pêche opérant dans cette zone
- couvrir au minimum 20% des bateaux/marées sur une période de deux ans
- garantir qu'au moins 50% des hameçons bénéficient d'un suivi spécifique pour les prises accessoires.

Les exigences de données garantissant que les objectifs sont atteints sont listées dans les feuilles de données en annexe 1. Elles comprennent :

- l'engin *eg.* longueur des avançons, cyalumes, type d'appât
- des données opérationnelles *eg.* heure du filage, position
- les prises d'oiseaux marins *eg.* nombre et espèce des individus pêchés
- estimateur de l'abondance des oiseaux marins *eg.* nombre d'oiseaux autour du bateau
- mesures de réduction *eg.* utilisation de *tori lines* ou d'un dispositif d'effarouchement des oiseaux

Recommandations pour l'amélioration de la procédure

Nous reconnaissons que les programmes d'observateurs constituent une lourde entreprise, mais ils sont essentiels pour traiter les problèmes liés aux prises accessoires d'espèces vulnérables *eg.* oiseaux marins, tortues et requins, et doivent être mis en place de façon urgente. Afin de satisfaire les objectifs du paragraphe 1 de la résolution 06/04, nous recommandons que les étapes suivantes soient prises en considération :

1. Convenir d'un calendrier pour le développement et la mise en place du programme d'observateurs
2. Convenir des critères standards minimum à respecter par les observateurs lors de la collecte des données sur les prises accessoires
 - a. Etablir une couverture minimum (temporelle et spatiale)
 - b. Etablir des exigences minimum pour les données
3. Etablissement d'une base de données centralisée
4. Mise en place
 - a. Formation des observateurs
 - b. Déploiement des observateurs
 - c. Entrée des données dans la base de données centralisée

Annexe 1 : Filage quotidien de la palangre pélagique et collecte des données de virage

Bateau					No. du filage & du virage		
		Date	Heure	Profondeur	Vitesse	Position (deg min.min)	
		(jj/mm/aa)	(hh:mm)	m\f	Noeuds	dd °mm 'ss(N/S)	ddd °mm 'ss(E/O)
Début du filage	du	/ /	:				
Fin du filage		/ /	:				
Début du virage	du	/ /	:				
Fin du virage		/ /	:				
Tori line utilisée (Cocher une case)					Oui: une	Oui: deux	Aucune
Couverture aérienne estimée							
Nombre et longueur des banderoles							
Avez-vous observé des problèmes avec la tori line ?							
Viscères rejetées sur le côté du virage pendant le virage					Oui	Non	
La ligne de pêche s'est-elle emmêlée ? Avec quoi ?							
Dispositif de filage/machine à lancer les appâts? Oui / Non							
Vitesse du dispositif de filage/ machine à lancer les appâts							
Comment la ligne était-elle lestée ?							
Les hameçons sont-ils retirés des viscères ?							
Détails de l'engin							
Nombre total d'hameçons				Nombre d'hameçons observés pendant le virage*			
Longueur des avançons				Longueur des orins			

Appât (type et %)	1.	%	2.	%	3.	%
Cyalumes (couleur et nombre)				Description du mode de lestage**		

Observations météorologiques						
	Filage			Virage		
Vent	Force:		Dir:		Force:	
					Dir:	
Obscurité nocturne	Lune		Pleine Quartier Nouvelle		Plafond nuageux nocturne***	

Estimateur de l'abondance des oiseaux marins ****						
Si filage diurne – compter à partir du début du filage puis par heure.						
Compter au début du virage, 1h après le début, 4h après, 7 h après, 1h après la fin.						
Heure	Oiseaux (espèce ou groupe)	< 50m	50-200m	Viscères ?	Activité de pêche (eg. filage, virage ou immersion)	
eg. 14h00	Albatros	5	10	oui	Début du virage	
Estimateurs des prises d'oiseaux marins, de tortues marines & de requins*****						
Espèces (y compris l'âge si connu)			Nombre capturé	Mort ou vivant	Relâché	Carcasse conservée (no d'échantillon)
eg. Alb à sourcils noirs juvénile			2	Mort	Non	Oui, #1, #2
Albatros à cape blanche			1	Vivant	Oui, vivant	Non
Requins bleus			2	Vivant	Oui, vivant	Non

Notes:

* Il est important d'enregistrer le nombre d'hameçons observés spécifiquement pour les oiseaux marins. Si l'observateur se trouve dans l'usine à bord ou recueille des informations ailleurs, il se peut que certains oiseaux marins repêchés ne soient pas comptés. C'est pourquoi il est important de pouvoir mettre en relation le nombre d'oiseaux pêchés et le nombre d'hameçons enregistrés. Il est impossible d'enregistrer précisément le nombre d'oiseaux tués si l'observateur travaille dans l'usine ou sur le pont du bateau.

** Décrire le mode de lestage de la ligne, par exemple la taille et la position de l'émerillon lesté (60g, 2 brasses de l'hameçon) ou ligne lestée (5m de ligne plombée attachée à l'hameçon)

***Enregistrer le plafond nuageux en pourcentage i.e. 50%=50% du ciel est couvert de nuages. Ceci nous donne une indication de l'obscurité nocturne. Les oiseaux marins sont généralement pêchés les nuits claires, pendant la pleine lune par exemple.

*****Il est important d'obtenir un estimateur de l'abondance pour standardiser les taux de capture. Idéalement, on identifie les espèces lors du comptage. Un minimum serait le nombre total d'oiseaux marins autour du bateau et un bon compromis pourrait être le nombre d'albatros *versus* le nombre de

pétrels.

****La colonne mort ou vivant se rapporte à la condition au moment de la pêche, Relâché – indiquer oui ou non et mort ou vivant *eg.* oui, mort.