
Guide ISSF

des DCP non maillants



INTRODUCTION

Depuis que l'ISSF a publié en 2012 son premier guide des DCP (dispositifs de concentration de poissons) non maillants, plusieurs compagnies de pêche thonière ont expérimenté et adopté de nouveaux designs de DCP décrits ci-dessous, dans le but de réduire les maillages de requins et tortues. De plus, de nouvelles études scientifiques ont été publiées sur les maillages d'espèces sensibles causés par les DCP et les organisations régionales de gestion des pêches thonières (ORGPT) ont établi des recommandations pour des DCP non maillants. Compte tenu de ces développements et des conclusions d'un atelier organisé récemment par l'ISSF sur ce sujet, l'ISSF publie une version actualisée de son Guide des DCP non maillants.

Parmi les principales nouveautés dans les conseils de l'ISSF pour la construction de DCP non maillants, on retrouve notamment des recommandations sur la taille des mailles de filet et l'utilisation des filets en général. Plusieurs scientifiques et pêcheurs croyaient auparavant que l'utilisation de filets à petites mailles et le ficelage des filets en paquets ou boudins élimineraient les maillages indésirables d'animaux. Cependant, l'observation de l'utilisation de ces DCP a révélé que les maillages d'animaux étaient effectivement moins fréquents, mais pas éliminés. En outre, les tortues peuvent facilement s'emmêler dans n'importe quel filet couvrant un radeau de bambou. Les paquets de filets

ficelés accrochés sous un DCP peuvent se dérouler et de petites mailles peuvent se déchirer, créant de plus grands trous dans lesquels des requins ou des tortues se sont emmêlés. Puisque notre objectif est d'éliminer complètement le risque de maillage et toutes les mortalités inutiles, il est devenu clair que les recommandations précédentes basées sur l'utilisation de filets à petites mailles ne sont que des solutions partielles.

Dorénavant, seuls les DCP ne comportant aucun filet seront considérés « non maillants », présentant un risque minime de maillage. D'autres matériaux relativement peu coûteux et facilement disponibles (cordes suspendues dans l'eau et toiles ou bâches pour couvrir les radeaux) semblent avoir une efficacité aussi bonne, selon les thoniers qui les ont essayés. Nous recommandons aussi l'utilisation de matériaux biodégradables pour construire les DCP, afin d'éviter la pollution inutile de l'environnement marin.

En résumé, ce document présente les recommandations actualisées de l'ISSF concernant la construction de DCP et les matériaux pouvant être utilisés pour les construire, afin de réduire au maximum les prises accessoires non désirées et la pollution des océans causée par les DCP des senneurs du monde entier.



© ISSF

Photo : David Itano

DCP à la dérive avec des filets suspendus sous un radeau

QU'EST-CE QU'UN DRP ?

Plusieurs espèces de poissons, incluant les thons, s'associent naturellement à des objets flottant sur l'océan. Il existe deux types d'objets flottants : les objets naturels et les objets d'origine humaine. Les objets flottants d'origine humaine ayant été spécialement construits pour attirer les poissons (ainsi que les troncs d'arbres et les autres objets naturels découverts et modifiés par les pêcheurs) sont appelés dispositifs de concentration de poissons (DCP). Ils peuvent être ancrés ou laissés à la dérive. Les DCP dérivants sont souvent équipés d'une bouée de communication satellite pour aider à les retrouver. Les DCP ancrés (appelés « payaos » dans certaines régions) sont souvent utilisés par les navires de pêche artisanale et sportive, mais aussi par les canneurs et les senneurs industriels de certaines régions, notamment dans le Pacifique occidental et aux Maldives dans l'océan Indien. Cependant, la vaste majorité des senneurs industriels du monde entier utilisent surtout des DCP dérivants.



© ISSF

Photo : Jeff Muir

Les filets attachés en « saucisson » sous un DRP dérivant peuvent emmêler des requins s'ils se défont

INTERACTIONS DES REQUINS ET DES TORTUES AVEC LES DCP DÉRIVANTS

Les requins et les tortues font partie des nombreuses espèces marines que l'on retrouve fréquemment autour des DCP dérivants. Les tortues peuvent s'emmêler dans les filets qui recouvrent les radeaux (à la surface), alors que requins et tortues peuvent s'emmêler dans les filets accrochés sous les radeaux.

Les principales espèces de requins qui s'associent aux objets flottants sont les requins soyeux (*carcharhinus falciformis*) et, dans une moindre mesure, les requins océaniques à pointe blanche (*c. longimanus*). Les requins peuvent s'emmêler accidentellement dans le filet immergé d'un DCP dérivant même si le filet avait auparavant été ficelé en « saucisson » ou en « boudin »,

car ces filets peuvent se défaire ou se dérouler (figure 1.a). Les filets à petites mailles peuvent réduire le risque que des requins s'emmêlent, mais après de longues périodes en mer, les filets se dégradent et de gros trous apparaissent, augmentant la probabilité que des requins s'emmêlent (figure 1.b).

Plusieurs espèces de tortues sont attirées par les objets flottants, selon les zones, la plus courante étant la tortue de Ridley ou tortue olivâtre (*lepidochelys olivacea*). Si les tortues peuvent être piégées dans le filet immergé, elles peuvent aussi s'emmêler dans le filet de surface lorsqu'elles grimpent sur la structure flottante (figure 1.c). Les griffes des tortues peuvent

facilement s'accrocher et s'emmêler dans le filet recouvrant le radeau. Couvrir le radeau avec un filet et ajouter par-dessus une toile ou une bâche n'est pas recommandé car lorsque ces matériaux se dégradent, le filet en-dessous devient exposé. Personne ne connaît la proportion de tortues emmêlées dans des DCP dérivants qui arrivent à s'échapper par rapport à celles qui demeurent définitivement prisonnières. Dans le Pacifique oriental, seulement 1 % des DCP dérivants sur lesquels les senneurs pêchent sont retrouvés avec des tortues emmêlées et plusieurs d'entre elles sont relâchées vivantes.



Figure 1.a
Requins emmêlés dans un filet à grandes mailles sous un DCP dérivant



Figure 1.b
Les filets à petites mailles accrochés sous un DCP dérivant se dégradent avec le temps, créant de gros trous dans le filet



Figure 1.c.
Tortue emmêlée dans un filet à grandes mailles recouvrant le radeau d'un DCP dérivant

RÉGLEMENTATIONS CONCERNANT LES DCP NON MAILLANTS

Récemment, trois des quatre ORGPt responsables de la conservation et de la gestion des thons tropicaux ont adopté des résolutions contenant des réglementations et des recommandations concernant l'utilisation de DCP non maillants par les senneurs.

DOCUMENT	ORGP	LIEN WEB
C-13-04	IATTC	https://www.iattc.org/PDFFiles2/Resolutions/C-13-04-FADs.pdf
13/08	IOTC	http://www.iotc.org/cmm/resolution-1308-procedures-fish-aggregating-devices-fads-management-plan-including-more-detailed
Rec. 14-01	ICCAT	https://www.iccat.int/Documents/Recs/compendiopdf-e/2014-01-e.pdf
S.O.	WCPFC	S.O.

En outre, dans la plupart des régions où travaillent des thoniers senneurs, les observateurs mandatés par les ORGPt notent maintenant le type et la configuration des DCP utilisés (p. ex. dimensions, matériaux utilisés, type de structure, incidents de maillage) dans des registres spéciaux. Ces informations sont importantes pour les scientifiques devant analyser l'efficacité des différents types de DCP concernant les maillages indésirables. La collecte et le recyclage des vieux DCP par les pêcheurs eux-mêmes peuvent aider à réduire l'impact environnemental de ces équipements.



PRATIQUES RECOMMANDÉES

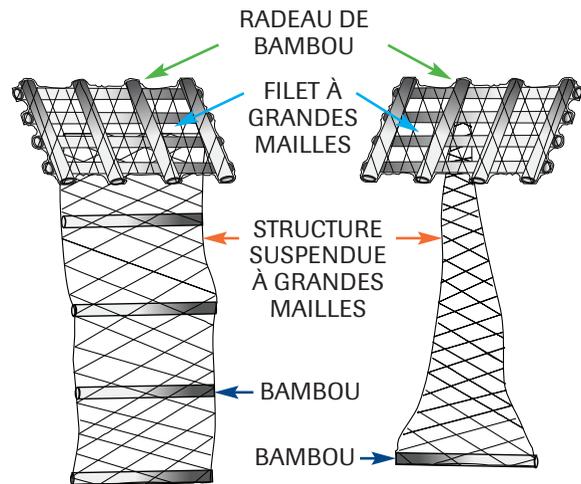
Même si la construction et l'utilisation de DCP non maillants et fonctionnels sont de la responsabilité de l'industrie, considérant l'expertise des pêcheurs, quelques recommandations pour la construction de DCP non maillants sont présentées ci-dessous :

- Pour réduire le risque de maillage de tortues directement sur le DCP, la structure de surface ne doit pas être couverte d'un filet ou de tout autre matériau contenant des mailles. Si des composants sous-marins ou immergés sont utilisés, ils ne doivent pas comprendre de filet et être fabriqués avec des matériaux sans maille, comme des cordes ou des toiles.
- Depuis peu, un nombre croissant de pêcheurs utilisent une structure métallique ou en plastique pour construire le radeau de leurs DCP. Afin de réduire les quantités de débris marins d'origine synthétique introduits dans les océans, il est recommandé d'utiliser un maximum de matériaux naturels ou biodégradables comme le bambou, les branches de palmier, les fibres de coco et le sisal.

Plus de deux ans se sont écoulés depuis que les pêcheurs ont commencé à tester et utiliser des DCP dérivants dits « non maillants » construits avec des filets. Seuls les DCP construits sans aucun filet peuvent éliminer les maillages accidentels de tortues et de requins et seuls ces DCP peuvent donc être qualifiés de « non maillants ». Plusieurs capitaines déclarent avoir obtenu de bons résultats de regroupement et de capture de thons avec des DCP dérivants construits sans aucun filet.

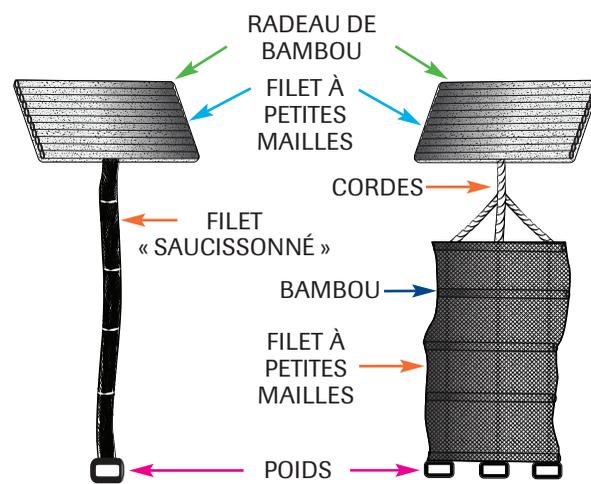
Compte tenu de la variété des types et des matériaux de construction de DCP dans le monde, le comité scientifique de réduction des prises accessoires de l'ISSF propose un classement des DCP selon le risque de maillage associé à chaque type de DCP. Du plus haut au plus faible risque de maillage, les DCP sont classés en quatre catégories, illustrées ci-dessous :

DCP AYANT LE PLUS HAUT RISQUE DE MAILLAGE :



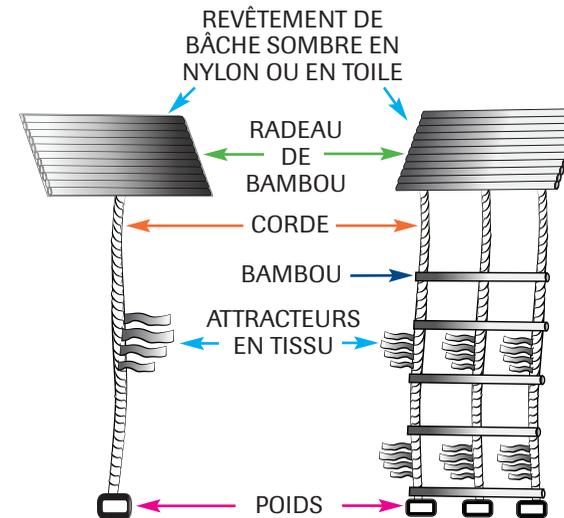
- Construit avec une variété de matériaux à mailles, incluant de vieux filets de senne, lesquels sont utilisés pour couvrir les radeaux et pendre dans l'eau, complètement ouverts
- Ces DCP dérivants causent de nombreux maillages de tortues et de requins

DCP AYANT UN MOINDRE RISQUE DE MAILLAGE :



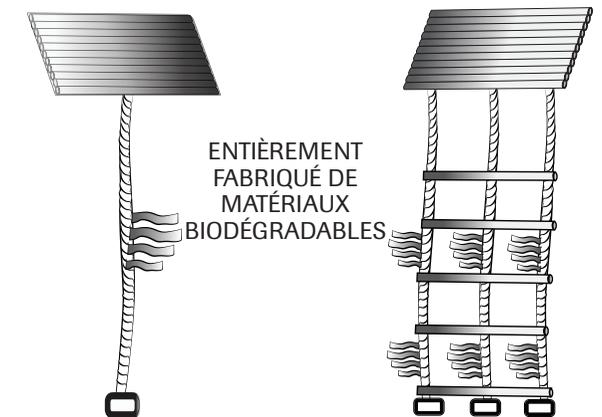
- Utilisent uniquement des filets à petites mailles (mailles étirées ne dépassant pas 7 cm)
- Les radeaux sont enveloppés de filets à petites mailles, bien ficelés, sans aucun filet non ficelé en dessous
- La structure sous-marine est solidement ficelée en paquets serrés (saucissons)
- Un seul panneau peut être utilisé au lieu de paquets, mais le panneau doit être lesté pour le garder bien ouvert et tendu
- Le panneau doit être constitué d'une bâche (p. ex. toile ou nylon) ou d'un filet à petites mailles étirées de 7 cm ou moins
- Malgré l'utilisation de filets, ce type de DCP réduit le risque de maillage

DCP NON MAILLANTS :



- Construction sans aucun filet
- La radeau n'est pas couvert ou est recouvert d'une toile ou d'une bâche sombre
- La structure sous-marine est constituée de cordes, de toile, de feuilles de nylon ou d'autres matériaux non maillants
- Ces DCP ont le plus faible risque de maillage accidentel

DCP NON MAILLANTS BIODÉGRADABLES :



- Outre la réduction au maximum du risque de maillage, ces structures sont construites exactement comme les autres DCP non maillants, sauf qu'ils utilisent uniquement des matériaux naturels et/ou biodégradables, afin de réduire l'impact environnemental des DCP dérivants sur les océans

RISQUE MAXIMAL

RISQUE MINIMAL