



Prévention des prises accidentelles d'oiseaux de mer dans les pêcheries palangrières pélagiques

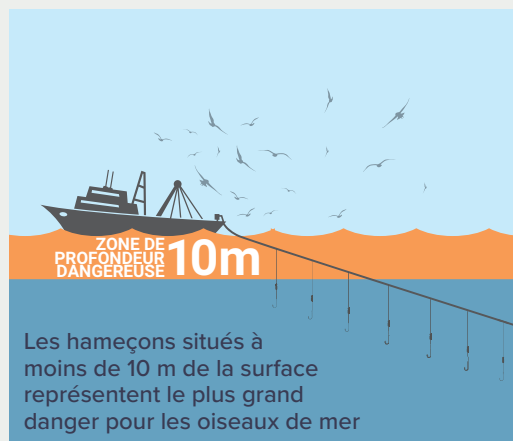
PROTECTION DES HAMEÇONS

Fiche descriptive

Mise à jour en mai 2019

Qu'est-ce que c'est et comment ça marche?

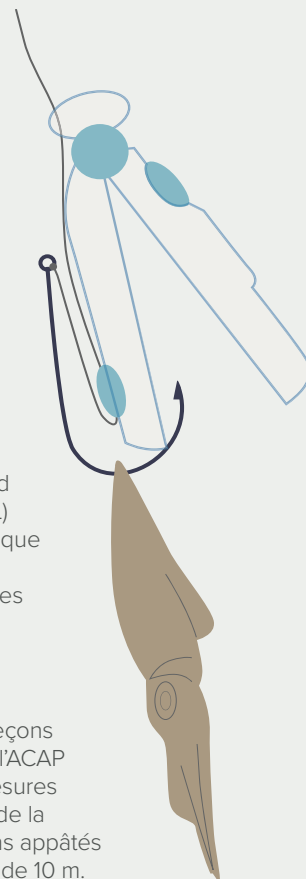
Les dispositifs de protection des hameçons consistent à envelopper la pointe et les barbes des hameçons de palangre lors de l'établissement de la ligne, et empêchent ainsi les oiseaux de mer de s'y accrocher accidentellement pendant cette période. Les oiseaux de mer ciblent principalement les hameçons avec appâts dans la partie supérieure de la colonne d'eau. Les dispositifs efficaces de protection des hameçons doivent donc libérer les crochets de leur enveloppe de protection à une profondeur d'au moins 10 m ou après une immersion d'au moins 10 minutes, afin de garantir que les hameçons appâtés sont libérés au-delà de la profondeur de recherche de nourriture de la plupart des oiseaux de mer.



Hook Pod

Le *Hook pod* est un dispositif de protection des crochets qui est réputé pour satisfaire aux critères de « meilleures pratiques » de l'ACAP en fonction de ses attributs de protection des crochets, de son poids, de sa vitesse de chute et de la profondeur minimale à laquelle l'hameçon est libéré.

Ce dispositif pèse 68 g. Lorsque la ligne est déployée, ce dispositif est attaché directement à l'hameçon (ce qui est conforme aux exigences minimales en matière de pondération des lignes de branchement de l'ACAP) et enferme la pointe et les barbes de l'hameçon dans un boîtier en plastique. Un mécanisme de relâchement de pression ouvre le boîtier à une profondeur d'au moins 10 m pour libérer l'hameçon appâté. Le *Hook Pod* comprend une source de lumière à diode électroluminescente (DEL) qui est déclenchée par un commutateur magnétique lorsque l'appareil s'ouvre en profondeur. La DEL est incorporée comme alternative aux bâtons lumineux chimiques jetables (réduisant les déchets marins) et aux lampes de pêche.



Hook Pod - mini

Le *Hook Pod mini* est un dispositif de protection des hameçons plus petit qui n'a pas encore été évalué officiellement par l'ACAP et ne figure donc pas pour le moment dans la liste des mesures relatives aux meilleures pratiques de l'ACAP. Il fonctionne de la même manière que le *Hook Pod*, protégeant les hameçons appâtés jusqu'à ce qu'ils soient libérés à une profondeur minimale de 10 m. La principale différence entre les deux appareils est que le *Hook Pod mini* pèse 45 g et n'inclut pas de source lumineuse à DEL. Comme le *Hook Pod*, il est également relié à l'hameçon lors du déploiement.

Problèmes et dépannage

La configuration des *Hook Pod* et *Hook Pod mini* crée une boucle sur la ligne de branchement lors de la mise en place, dans laquelle les oiseaux pourraient être empêtrés. C'est en partie pour cette raison que les dispositifs doivent satisfaire aux exigences de l'ACAP en matière de pondération de ligne et de vitesse de chute de ligne. La longueur de la boucle peut toutefois être manipulée en modifiant le point d'attache du dispositif sur la ligne de branchement.

Association avec d'autres mesures

Ces dispositifs intègrent deux exigences de performances clés :

- Protéger les hameçons appâtés jusqu'à ce qu'ils soient lâchés au-delà de la profondeur de recherche de nourriture de la plupart des oiseaux de mer
- Pondération des lignes pour assurer des vitesses de chute plus rapides.

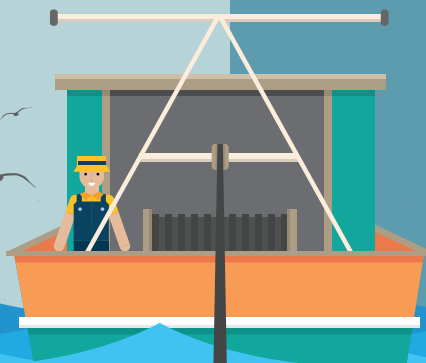
Les dispositifs de protection des crochets peuvent être utilisés de manière autonome ou avec d'autres mesures, telles que des **lignes d'effarouchement des oiseaux** et la **pose de nuit**.



La **pose de nuit** permet de limiter les prises accidentelles car il y a moins d'oiseaux dans les environs.



Les **albatros** et les **pétrels** sont les oiseaux les plus touchés par la pêche à la palangre et au chalut.



Les **dispositifs de protection** des hameçons protègent la pointe et la barbe des crochets jusqu'à ce que ceux-ci dépassent la profondeur de recherche de nourriture de la plupart des oiseaux de mer, et contiennent une pondération intégrée pour assurer des vitesses de chute plus rapides.



Les oiseaux de mer ciblent les appâts principalement jusqu'à 10 m de profondeur à partir de la surface

