



Réduire la pêche fantôme liée aux filets maillants perdus au Kenya

Le problème



Les **engins de pêche abandonnés, perdus ou rejetés (ALDFG)** sont à l'origine de:

- pollution marine
- pertes économiques pour les pêcheurs
- **pêche fantôme**: orsqu'un ALDFG continue de pêcher, provoquant des blessures et la mort d'espèces marines

Les **filets maillants**, largement utilisés dans la pêche artisanale au Kenya, sont particulièrement susceptibles d'être perdus en raison du caractère non surveillé de leurs opérations. Cela accroît le risque de pêche fantôme et de dégradation des ressources. La réduction des pertes de filets maillants et de leur contribution à la pêche fantôme est importante pour protéger les ressources halieutiques et les moyens d'existence des communautés de pêcheurs qui en dépendent.



Un projet mené par le KMFRI, appuyé par le projet de partenariats GloLitter, a testé le recours à des ficelles en coton biodégradables pour modifier les filets maillants. Ces ficelles:

- remplacent les ficelles synthétiques reliant la ralingue supérieure au filet;
- **se dégradent au bout de 8 à 16 semaines**, entraînant l'affaissement de la structure du filet;
- **réduisent la pêche fantôme** après l'affaissement du filet; et
- facilitent la récupération des filets maillants perdus.

La solution



Principales activités du projet

Essais en laboratoire

• La résistance à la traction de ficelles naturelles (sisal, jute et coton) et synthétiques (nylon) a été testée après immersion en milieu marin. Les ficelles en coton torsadées de 2 mm se sont révélées être les plus efficaces, en raison de leur résistance résiduelle qui permet de réduire la fréquence et les coûts de réparation des filets, ainsi que de leur délai de dégradation (8 à 16 semaines).

2 Modification des filets maillants

• Des ficelles en coton ont été utilisées pour fixer la ralingue supérieure d'un filet à la ralingue supérieure (figure 1 et figure 2, haut). Après dégradation, le filet s'affaisse et perd sa capacité de pêche (figure 2, bas).

• Le filet affaissé reste fixé à la ralingue inférieure, au cordage de liaison et à la bouée, ce qui facilite la récupération de tout l'engin perdu (figure 2, bas).

3 Essais en pêche + Analyse coûts-avantages

• Les essais en pêche n'ont montré **aucune différence significative en ce qui concerne la qualité ou la quantité des captures** entre les filets maillants modifiés et les filets maillants traditionnels.

• Une analyse coûts-avantages a mis en évidence des bénéfices environnementaux et économiques supérieurs pour les filets modifiés.

4 Campagnes de sensibilisation

• Elles ont permis de souligner les préjudices causés par les ALDFG et ont promu les innovations en matière d'engins de pêche.

• Cinq ateliers organisés dans des comtés côtiers ont réuni **266 parties prenantes locales** et un atelier au niveau national a rassemblé des **représentants du gouvernement, du monde de la recherche, des ONG et du secteur privé**.

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à la disposition du public selon les termes de la licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY-4.0)

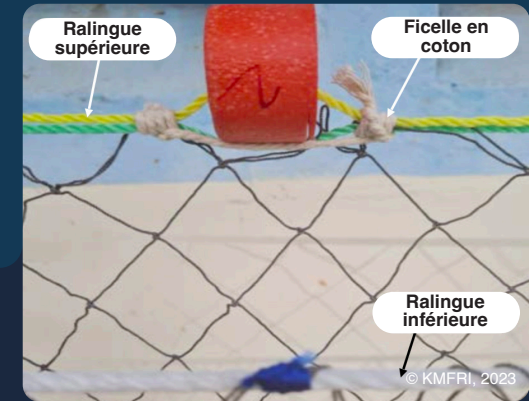
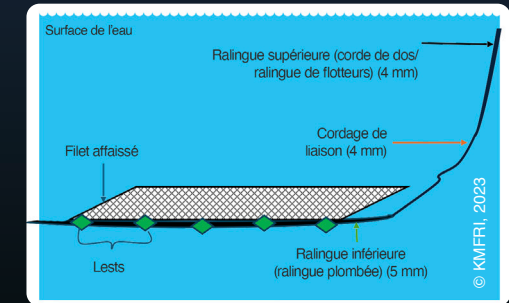
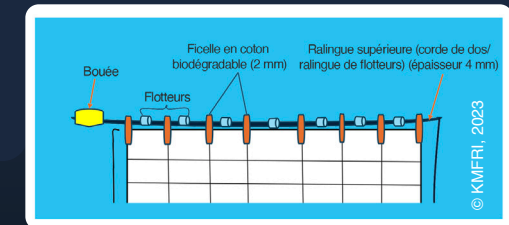


Figure 1. Ficelles en coton utilisées pour fixer la ralingue supérieure d'un filet maillant aux nappes de filet, en remplacement de ficelles synthétiques non biodégradables



Modifications du filet maillant par l'incorporation de ficelles en coton au niveau de la ralingue supérieure (haut); le filet maillant affaissé après dégradation des ficelles à la suite de l'abandon, de la perte ou du rejet de l'engin (bas)

Résumé du projet

Responsable: M. Eric Okuku
Partenaire: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI)
Durée: janvier 2022 - avril 2023
Soutien financier: Partenariats GloLitter
Objet: Innovation portant sur les engins de pêche en vue de réduire la pêche fantôme au Kenya

