

OrcaDepred : Comprendre les mécanismes de la déprédation pour concilier pêche à la palangre et conservation des cétacés

[Projet](#)

Évaluation des conséquences écologiques et socio-économiques de la déprédation exercée par les cétacés à dents sur les pêcheries à la palangre : mise en œuvre d'une approche technico-économique en vue de sa réduction La déprédation par les cétacés à dents [...]

Thématique : Autre, Techniques de pêche ou de cultures marines | **Localisation** : DOM-TOM, France | **Filière** : Pêche, Pêche embarquée

 **Projet** : Terminé

 **Porteurs du projet** : Centre d'études biologiques de Chizé (CEBC),

 **Financeurs** : Agence Nationale de la Recherche,

Contexte

Évaluation des conséquences écologiques et socio-économiques de la déprédation exercée par les cétacés à dents sur les pêcheries à la palangre : mise en œuvre d'une approche technico-économique en vue de sa réduction

La déprédation par les cétacés à dents de légine australe sur les palangres démersales et de thons et d'espadons sur les palangres pélagiques constitue un problème croissant au niveau international et le principal problème auquel sont exposées les pêcheries françaises à la palangre opérées depuis l'île de la Réunion. Les niveaux de déprédation observés soulèvent des questions économiques et de conservation. En effet l'apport artificiel de nourriture crée un déséquilibre entre ces populations de cétacés et leurs ressources naturelles. Les objectifs d'OrcaDepred sont de mieux comprendre le phénomène de déprédation et l'écologie des espèces de cétacés impliquées afin de proposer aux armements de pêche des solutions opérationnelles et technologiques à la déprédation.

Orques arrivant sur bateau, © Paul Tixier

Objectifs

- ✓ Comprendre le phénomène de déprédation et l'écologie des espèces de cétacés impliquées afin de proposer aux armements de pêche des solutions opérationnelles et technologiques à la déprédation. Quatre Work Packages (WP) seront mis en œuvre pour étudier et résoudre

Actions

Quatre Work Packages (WP) seront mis en œuvre pour étudier et résoudre le problème de la déprédation :

Le **WP1** vise à mieux comprendre les comportements naturels d'alimentation et d'interactions avec les pêcheries des cétacés et, dans le cas des palangres pélagiques, ce WP vise également à identifier les espèces de cétacés particulièrement concernées.

Le **WP2** est consacré à l'évaluation des conséquences de la déprédation à travers une approche de modélisation bio-économique pour une gestion durable de ces pêcheries. Une modélisation écosystémique basée sur les liens trophiques entre espèces sera réalisée pour évaluer les conséquences écologiques de la déprédation et de la pêche au niveau de l'écosystème.

Le **WP3** examinera si les changements dans les niveaux d'interaction entre les cétacés et les navires sont liés aux différences de pratiques de pêche entre les capitaines et/ou les caractéristiques des navires, en accordant une attention particulière au bruit acoustique généré. Ces analyses sont essentielles pour guider les entreprises de pêche dans leurs choix stratégiques : Former leurs capitaines de pêche et/ou effectuer des changements techniques sur leurs navires.

Le **WP4** mettra en œuvre une approche technique pour éliminer la déprédation. En partenariat avec l'industrie, de nouveaux prototypes de dispositifs de protection des poissons sur les lignes, non nocifs pour les cétacés et pouvant limiter les niveaux de prises accessoires

seront testés et les systèmes opérationnels seront brevetés.

Résultats

Approches opérationnelles

Quelles pratiques de pêche pour limiter la déprédation?

D'après notre compréhension actuelle du problème de la déprédation, les meilleures pratiques de pêche pour réduire la déprédation sont de recommander aux pêcheurs d'utiliser des lignes courtes pour réduire le temps de virage lorsqu'ils sont confrontés à la déprédation. Il est également recommandé que les pêcheurs récupèrent toutes les lignes dans une zone de pêche à grande vitesse et se déplacent vers un nouveau lieu de pêche à au moins 100 km de distance.

LA SUITE DES RESULTATS PAR PRATIQUE [PAR ICI](#)

Approches technologiques

Des approches peu concluantes

Effaroucheurs et casiers sont les deux techniques qui ont été testées par les pêcheurs depuis une dizaine d'années. Avec le recul et les analyses scientifiques, il est avéré qu'elles ne peuvent pas lutter efficacement contre la déprédation.

LA SUITE DES RESULTATS PAR TYPE D'EFFAROUCHEUR [PAR ICI](#)

Vous pouvez retrouver l'ensemble des publications scientifiques associées sur [la page du projet OrcaDepred](#).

Site web du projet : <https://orcadepred.cnrs.fr/>

Vidéo du projet par [ICI](#)

Documents

[→](#) Présentation du projet