Les engins de pêche : source de pollution plastique marine

Les engins de pêche (filets, casiers…) perdus en mer sont une menace pour la biodiversité marine car ils continuent à capturer des animaux marins, c'est ce que l'on appelle le phénomène de pêche fantôme. De plus, ils sont majoritairement composés de plastique et se dégradent en microplastiques qui sont ensuite ingérés et intégrés à la chaine alimentaire marine.

Des filets biodégradables pour diminuer l'impact environnemental

Le projet INdIGO a pour objectif de développer des engins de pêche innovants, plus respectueux de l'environnement, en proposant de nouveaux produits à durée de vie contrôlée qui seront biodégradables dans l'environnement marin. INdIGO vise aussi à améliorer la prévention et la gestion des pollutions générées par les engins issus de la pêche et de l'aquaculture, en identifiant les points de collecte et les filières de recyclage existantes et en développant une application pour localiser les engins déjà perdus.

Des nouveaux produits qui répondent à des attentes industrielles

INdIGO est un projet collaboratif entre des acteurs de la recherche et des entreprises de part et d'autre de la Manche. L'implication des PME permettra de développer des produits compétitifs et d'assurer la durabilité économique en exploitant les résultats à la fin du projet. Les professionnels de la pêche et de l'aquaculture sont également impliqués tout au long du projet afin que les nouveaux engins correspondent à leurs besoins.

Un projet de coopération aux multiples dimensions

À l'aide de quatre modules de travail, les partenaires d'INdIGO vont collaborer pour couvrir toute la chaîne de production des engins de pêche, depuis la formulation, la fabrication des filaments jusqu'à la mise au point de prototypes de filets. Le déploiement du filet en mer, les tests de durabilité et l'analyse technique et économique seront également réalisés. Une analyse du cycle de vie permettra d'évaluer l'impact environnemental des nouveaux produits. Enfin, INdIGO comprend un volet pédagogique visant à sensibiliser un public plus large tel que les plongeurs, les promeneurs, mais aussi les pêcheurs, à la pollution plastique.

Objectifs

Réduire la pollution plastique marine générée par les activités liées à la pêche et à l'aquaculture.

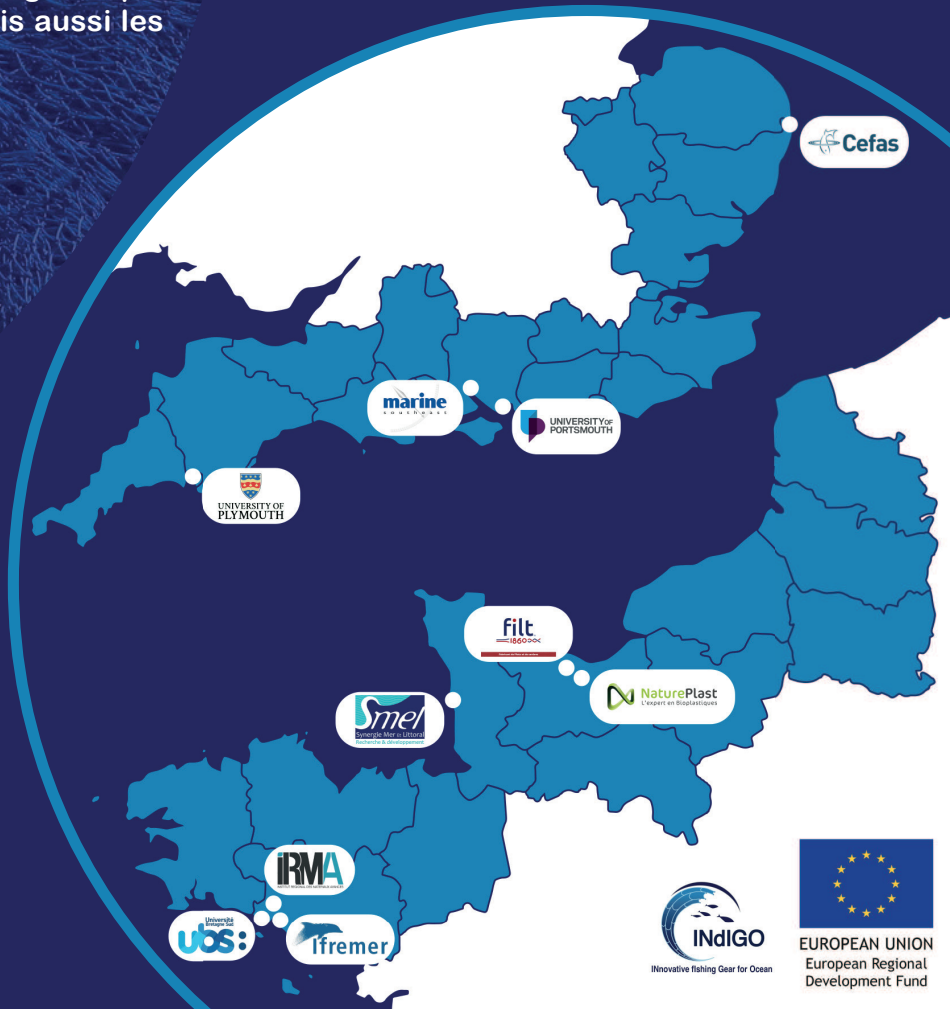
Développer le premier engin de pêche à durée de vie contrôlée, biodégradable en milieu marin.

Identifier les engins de pêche déjà perdus et améliorer le recyclage des engins de pêche en fin de vie

Quelques chiffres

27% Les engins de pêche représentent 27% des déchets plastiques marins

3% INdIGO compte réduire la quantité de déchets plastiques en mer de 3% d'ici à 2030



INdIGO
INnovative fishing Gear for Ocean

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund

Module 1

- Impliquer les professionnels de la pêche et de l'aquaculture
- Sensibiliser et impliquer les usagers du milieu marin via les sciences participatives
  → fishandclick.ifremer.fr
- Encourager et faciliter le recyclage des engins de pêche

Module 2

- Concevoir et fabriquer les filets prototypes à l'échelle laboratoire et à l'échelle industrielle
- Faire une analyse de marché et étudier les coûts et avantages des nouveaux engins

Module 3

- Etudier le vieillissement en milieu marin
- Tester la biodégradation et l'écotoxicité en milieu marin

Module 4

- Analyser l'acceptabilité et l'appropriation auprès des utilisateurs finaux

Contact

Université de Bretagne Sud
Plateau Technique ComposiTIC
2 Allée Copernic
F-56270 Ploemeur

indigo.project@univ-ubs.fr

www.indigo-interregproject.eu

INdIGO Interreg Project

@indigo_interreg

photographie de couverture 1 : @SMEL.fr - photographie de couverture 2 : @Fredrik Öhlander

Réalisé par Laurianne Dargon. Imprimé par Idée Graphic. Ne pas jeter sur la voie publique (ni dans la nature)

INdIGO

INnovative flshing Gear for Ocean

Le projet INdIGO vise à réduire la pollution plastique marine générée par les activités liées à la pêche et à l'aquaculture en développant le premier engin de pêche à durée de vie contrôlée, biodégradable en milieu marin et en améliorant le recyclage des engins de pêche en fin de vie.

4,2 M €

FEDER : 2,9 M €

10 partenaires

2019 - 2023

Objectif spécifique : Écosystèmes côtiers et des eaux de transition

Le projet INdIGO est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du Programme Interreg France (Manche) Angleterre.

UNION EUROPEENNE