

Fin de vie et gestion des filets de pêche
Liban

Possible de rallier la Terre à la Lune en 20 ans avec les filets jetés par les pêcheurs du port de Abdeh (400.000 km)

Vous aimeriez imaginer vos données de cette manière pour mieux engager votre communauté ?

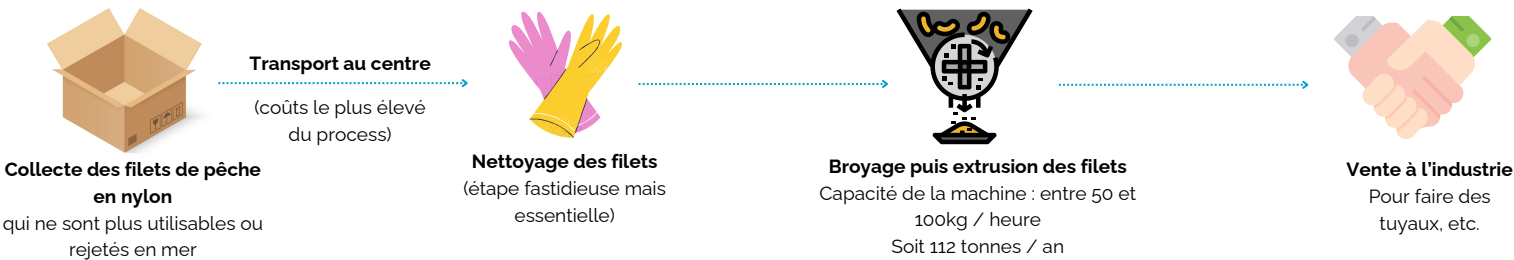
Jetez un coup d'œil au White Paper issu du projet porté par Lucia Fanini de l'Université de Salento (Italie).
[Lien](#)

CONTEXT

CONTEXTE LIBANAIS

55% de la population libanaise habite le territoire
44 ports de pêche dont 30 ports légaux
10 000 pêcheurs pour 3 000 petits bateaux
120 tonnes de filets de pêche usagés / année au Liban

Depuis 2026, l'objectif est de **recycler les filets usagés collectés** via les coopératives de pêche : Nord, Beyrouth, Sud, Metn/Kes/Bell) et inciter les pêcheurs à ne pas laisser les filets en mer



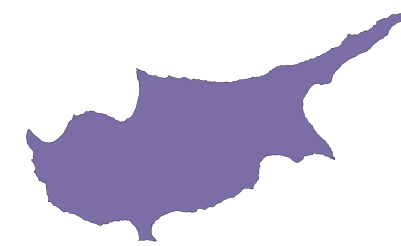
Retour d'expérience de Lebanese developers

Les machines sont globalement simples à utiliser. La machine à broyer vient d'Italie

Intéressé.e ?

Contactez **M. Roy Agnatio Abijaoude**
info@lebanesedevelopers.org

Alternatives bioplastiques aux filets de pêche
Chypre



CONTEXT

CONTEXTE CHYPRIOTE

Les filets de pêche ne sont pas traités efficacement par le système de gestion des déchets :

- Les entreprises de recyclage traditionnelles ne peuvent pas gérer ce type de déchets. La collecte par les circuits de recyclage normaux est souvent problématique.
- **La plupart des ports et des abris de pêche ne disposent pas de bennes ou de bacs destinés à la collecte des filets de pêche**, car les filets peuvent se prendre dans les pinces des camions de collecte, ce qui les endommage.
- **Les pêcheurs doivent transporter eux-mêmes les filets vers des "points verts"** qui, dans la plupart des cas, refusent également de collecter les filets, car ils n'ont pas de solution de fin de vie pour eux.

En conséquence, on estime que **15 tonnes de vieux filets de pêche s'accumulent chaque année dans les locaux des pêcheurs.**

LE PROJET / SEALIVE

SEALIVE (www.sealive.eu) est un projet financé par l'Europe, dont ISOTECH est partenaire, aux côtés de 27 autres organisations de 13 pays différents. **Le projet vise à réduire la pollution plastique dans l'aquaculture, la pêche et la vie quotidienne** (films alimentaires souples, récipients alimentaires rigides, etc.) **en développant des produits biosourcés avec des solutions alternatives de fin de vie, y compris le recyclage et la biodégradabilité.**

- L'un des produits développés par SEALIVE est **le filet de pêche biosourcé, biodégradable en milieu marin et compostable industriellement.**
 - Les filets sont fabriqués à partir de matières premières biosourcées de première et de deuxième génération provenant de la société française **SEABIRD** et cousus en Italie par **CITTADINI**.
- **Dix pêcheurs se sont portés volontaires pour tester les filets.** Ils ont reçu une **formation sur la pollution plastique et les effets négatifs des filets de pêche "conventionnels"**, ainsi que **sur la manière de faire remonter les informations et de gérer la fin de vie des filets biodégradables.**
- **Le test a duré 12 mois.** Les pêcheurs ont fait part de leur expérience avec les filets à l'aide d'un modèle spécialement conçu à cet effet, tandis que des réunions régulières de débriefing ont été organisées entre les pêcheurs et les chercheurs afin que toute question ou difficulté puisse être soulevée.
- En cas de problème, les pêcheurs ont été invités à remplir des formulaires décrivant **les incidents et les zones dans lesquelles ils se sont produits.**

QU'EST-CE QU'UN BIOPLASTIQUE ?

Les bioplastiques sont une famille de matériaux qui sont **soit biosourcés, soit biodégradables, soit les deux. Un matériau peut être biosourcé mais non biodégradable, tout comme un matériau biodégradable peut ne pas être biosourcé.**

Pour en savoir plus, consultez la **fiche technique BeMed sur les bioplastiques**

- **Biosourcé** : Produit fabriqué en totalité ou en partie à partir de matériaux d'origine biologique.
- **Biodégradable** : Matériau qui peut être décomposé par des micro-organismes dans certaines conditions.
- **Bioplastiques** : Un plastique peut être appelé bioplastique s'il est biosourcé ou biodégradable, ou s'il est à la fois biosourcé et biodégradable.

Il existe plusieurs générations de bioplastiques :

- 1ère génération fabriquée à partir de cultures et de plantes (ex : maïs, sucre de canne, etc.)
- 2ème génération fabriquée à partir de cultures et de plantes non consommables par l'homme.
- 3e génération fabriquée à partir d'algues.

RETOURS D'EXPÉRIENCES

(A NE PAS DÉVOILER EN DEHORS DE LA COMMUNAUTÉ)

Le projet n'est pas encore terminé, il est donc trop tôt pour tirer des conclusions définitives. mais un certain nombre de points ressortent :

- **Les filets sont moins solides/résistants à la traction des poissons que les filets conventionnels et ont tendance à devenir plus rigides après plusieurs heures d'utilisation.**
 - Il s'agit de problèmes communs aux filets biosourcés signalés dans la littérature.
- **Certains pêcheurs ont également remarqué que les filets étaient plus visibles dans l'eau que les filets conventionnels.**
 - Il peut s'agir d'un problème de coloration qui peut être relativement facile à résoudre.
- **Les filets de pêche utilisés dans le cadre de ce projet sont conçus pour durer aussi longtemps que les filets conventionnels, mais se dégradent beaucoup plus rapidement dans l'environnement marin.**
 - Des études de dégradation sont en cours. **ISOTECH partagera les résultats finaux ultérieurement.**

Les pêcheurs se sont montrés réceptifs à l'utilisation de filets biodégradables, qui ont moins d'impact sur l'environnement marin que les filets conventionnels. Ils ont également reconnu l'importance des engins de pêche alternatifs, plus durables, et ont accueilli favorablement des solutions diverses et plus efficaces pour la fin de vie de leurs engins.

Lors du choix des filets biodégradables, il est essentiel de tenir compte des conditions de pêche afin de sélectionner les filets les plus appropriés (par exemple, les niveaux de salinité de l'eau, etc.). Cependant, **le prix des filets biodégradables par rapport aux filets conventionnels est dissuasif en l'absence d'aide financière.**

Si les filets de pêche biodégradables ne sont pas la seule solution, ils restent une solution au défi de la pollution plastique générée par les filets de pêche, avec tous les effets sous-jacents.



Interested ?
For anyone interested in this project, don't hesitate to contact
Mrs Demetra Orthodoxou
project@isotech.com.cy