



# ARI Biotech

Alliance de R&I en Biotechnologie bleue  
pour la valorisation des déchets marins

C-52.141

## Déchets de la pêche : quelles solutions ?



Campagnes de sensibilisation  
destinée aux acteurs  
générateurs de déchets  
au niveau des ports  
de pêche

**LA GOULETTE**

**16 .08.2023**

**KÉLIBIA**

**21.08.2023**

**TEBOULBA**

**14.11.2023**

**SFAX**

**16.11.2023**



Cofinancé par  
l'Union européenne



REGIONE SICILIA

## NOTE CONCEPTUELLE

C-5-2.1-14, CUP 155F2003350006



### CONTEXTE

A part les activités liées à la pêche, dont on peut citer le débarquement et la vente à la criée, la préparation du matériel (filet pour les poissons, casiers pour les crustacés) et la réparation des bateaux dans des ateliers, les ports de pêches en Tunisie ont la particularité de regrouper des entreprises de transformation des produits aquatiques. Par conséquent, cet environnement connaît une forte pollution due aux rejets des déchets par les pêcheurs ou par les unités de transformation, de gravité variable selon le territoire considéré. **Minimiser l'impact environnemental des déchets est parmi les objectifs fixés par le projet ARIBiotech.**

Dans ce contexte, **utiliser les déchets des activités de pêche et les recycler est la meilleure solution pour préserver l'environnement.** Plusieurs **campagnes de sensibilisation** sont prévues, dans le cadre du projet ARIBiotech, visant **les acteurs générateurs de déchets au niveau des ports de pêche.** Le projet prévoit également le recyclage des filets des pêcheurs, en collaboration avec des associations qui seront motivées par les municipalités. Cette activité est déjà proposée du côté sicilien.

### TABLEAU 1 : PRÉSENTATION SUCCINCTE DU PARTENARIAT DU PROJET ARIBIOTECH

<b>Titre du projet :</b> Alliance de recherche et d'innovation en Biotechnologie bleue pour la valorisation des déchets marins	
<b>Pays :</b> Tunisie	<b>Budget :</b> 1.424.057,72 euro <b>Contribution de l'UE :</b> 1.281.651,95 euro
<b>Durée du projet :</b> Jusqu'au <b>31/12/ 2023</b>	<b>Bénéficiaire principal :</b> Institut National des Sciences et Technologies de la Mer <b>INSTM</b>

<p><b>Partenaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institut Zooprohylactique Expérimental de la Sicile-Mirri IZSSi</li> <li>• Agence des Ports et des Installations de Pêche APIP</li> <li>• Institut d'Etude des Impacts Anthropiques et de la Durabilité en Milieu Marin IAS CNR</li> <li>• BIOTECHPOLE Sidi Thabet</li> <li>• Consortium Universitaire de la Province de Trapani CUPT</li> <li>• Direction Générale de la Recherche Scientifique DGRS</li> <li>• Département des Interventions pour la Pêche, Région Sicilienne</li> </ul>	<p><b>Associés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Municipalité de Siracusa</li> <li>• Municipalité de La Goulette</li> <li>• Direction Générale des Services Vétérinaires</li> <li>• Commune de Mazzara</li> <li>• Société Pasquale Asaro</li> <li>• Société Mardis Productive – les saveurs de Takelsa</li> <li>• Dipartimento Regionale delle Attività Productive</li> <li>• Assoittica Italia</li> </ul>
<p><b>Objectifs généraux du projet :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposer des solutions innovantes de valorisation des déchets marins</li> <li>• Sensibilisation des acteurs actifs au niveau des côtes ;</li> <li>• Renforcer la communication entre les acteurs sur l'importance de la préservation écologique du milieu maritime.</li> <li>• Garantir une valorisation durable des déchets marins à travers une alliance transfrontalière.</li> </ul>	<p><b>Objectifs spécifiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilisation des pêcheurs au niveau des ports sur la bonne gestion des déchets ;</li> <li>• Travailler sur 4 ports indiqués (La Goulette, Kelibia, Teboulba, Sfax) ;</li> <li>• Organiser un atelier par port munie d'une opération pilote ;</li> <li>• Etre à l'écoute des différents acteurs générateurs de déchets au niveau du port ;</li> <li>• Proposer des outils de communication efficaces pour la sensibilisation.</li> </ul>
<p><b>Données nécessaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documents du projet ;</li> <li>• Site web du projet ARIBITECH ;</li> <li>• Visite du site et entreprises voisines ;</li> <li>• Enquête réalisée sur la politique des déchets dans les ports de pêche en Tunisie.</li> </ul>	<p><b>Equipe d'évaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pr. Saloua SADOK : Coordinateur du projet.</li> <li>• M. Sami Louati : Directeur technique APIP</li> <li>• Dr Hiba ZOUAGHI : Expert du projet recrutée (présentation des tâches : sensibilisation, communication et rédaction des rapports).</li> <li>• M. Fedi DGHAEIS, M. Tarek GUELMEMI : Equipe technique sous la Direction de Mme Hiba ZOUAGHI : (mise en place des solutions de communication).</li> <li>• M. Yassine CHERCHERI : mise en place de solutions de communication sous la direction de Mme Saloua SADOK.</li> </ul>



## ETAPES DU TRAVAIL

Le travail sera divisé en 3 parties importantes :

### 1. COLLECTE DES DONNÉES ET ORGANISATION

Les données collectées dépendent essentiellement des acteurs générateurs des déchets au niveau des ports. Ces déchets à prendre en considération sont principalement les déchets de poissons et de crustacés, les déchets provenant des industries agro-alimentaires installées aux alentours des ports, les eaux de lavage, les effluents, les algues, les déchets rejetés au niveau des eaux du port (plastique, bois, filets...)

## 2. ORGANISATION D'UNE CAMPAGNE DE SENSIBILISATION

En utilisant les moyens de communication adéquats pour les ports précédemment mentionnés, les dates de campagne sont récapitulées dans le tableau 2 :

**TABLEAU 2 : TABLEAU RÉCAPITULATIF DES DATES DE CAMPAGNES DE SENSIBILISATION**

Tâche	Date
Campagne de sensibilisation au niveau du port La Goulette	<b>16 Août 2023</b>
Campagne de sensibilisation au niveau du port de Kelibia	<b>21 août 2023</b>
Campagne de sensibilisation au niveau du port de Teboulba	<b>14 novembre 2023</b>
Campagne de sensibilisation au niveau du port de Sfax	<b>16 novembre 2023</b>

Les solutions proposées au niveau des ports sont présentées dans le tableau 3. Elles dépendent essentiellement de la région ainsi que contraintes du site.

**TABLEAU 3 : SOLUTIONS DE SENSIBILISATION PROPOSÉES**

Port	Solutions proposées
<b>LA GOULETTE</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Mise en place d'un <b>site web "Waste Fish Store"</b> : But : * bénéfiques des déchets marins<ul style="list-style-type: none"><li>Vente des déchets collectés</li><li>Spécificités de chaque type de déchet</li><li>Type de traitement adéquat</li></ul></li><li>Démonstration d'un <b>robot, collecteur</b> de déchets, au niveau des eaux du port.</li><li>Visualisation d'une <b>vidéo de sensibilisation</b> portant sur l'état des lieux des déchets marins.</li><li>Discussion ouverte.</li></ol>
<b>KELIBIA</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Visualisation du <b>site web "Waste Fish Store"</b></li><li>Présentation d'une <b>solution de conservation des déchets</b> hors bord du navire.</li><li>Visualisation d'une <b>vidéo de sensibilisation</b> portant sur l'état des lieux des déchets marins.</li><li>Discussion ouverte.</li></ol>

<b>TEBOULBA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visualisation du <b>site web "Waste Fish Store"</b></li> <li>2. Présentation du projet <b>ECO-SAVETY-BAG</b> pour la conservation des déchets hors bord du navire de pêche</li> <li>3. Visualisation d'une <b>vidéo de sensibilisation</b> portant sur l'état des lieux des déchets marins.</li> <li>4. Solution de <b>bons d'achat</b> pour la vente des déchets.</li> <li>5. Discussion ouverte.</li> </ol>
<b>SFAX</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visualisation du <b>site web "Waste Fish Store"</b></li> <li>2. Présentation du projet <b>ECO-SAVETY-BAG</b> pour la conservation des déchets hors bord du navire de pêche</li> <li>3. Visualisation d'une <b>vidéo de sensibilisation</b> portant sur l'état des lieux des déchets marins.</li> <li>4. Solution de <b>bons d'achat</b> pour la vente des déchets.</li> <li>5. Discussion ouverte.</li> </ol>

### 3. RÉDACTION DU RAPPORT FINAL

