BIOPAINTROP

PEINTURE ANTI-FOULING ÉCOLOGIQUE À BASE DE MOLÉCULES MARINES TROPICALES

Le projet BioPainTrop s'inscrit dans la recherche de nouvelles peintures antisalissures respectueuses de l'environnement en y intégrant, des biomolécules issues des ressources marines tropicales de l'île de La Réunion.

Le projet BioPainTrop porté par des acteurs économiques de La Réunion via une structure de R&D locale (Arvam) permettra de proposer aux entreprises de pêche de toute la zone intertropicale des peintures antifouling adaptées aux milieux marins tropicaux.

Ce projet nécessitera d'identifier ces molécules actives produites par les organismes coralliens pour assurer leur protection. Ces substances actives constituent un gisement considérable à valoriser dans des applications comme les revêtements antisalissures et comme modèle pour la chimie de synthèse.

Ces molécules tropicales devront ensuite être intégrées aux peintures biodégradables PAINTCLEAN et ECOPAINT puis testées comme revêtements en milieux tempéré et tropical, avant d'en définir leur processus de production industrielle.

Les avancées technologiques apportées par le projet BioPainTrop pourront se traduire en gains de productivité pour les filières pêche, aquaculture et commerce maritime, aujourd'hui très dépendantes d'une telle innovation. Il contribuera également à faire de « l'Ile Verte » un laboratoire d'expérimentation et de création de produits et de procédés à forte valeur ajoutée respectueux de l'environnement.

Le projet BioPainTrop est également labellisé par le Pôle Qualitropic et le Pôle Mer Méditerranée.

Partenaires

Entreprises

Bioalgostral, Sainte-Clotilde, La Réunion
IPL, Lille
Nautix, Guidel

Centres de recherche

HydroRéunion, Sainte-Clotilde, La Réunion [Porteur de projet]
LBCM, Université de Bretagne Sud, Lorient
Université de Toulon, Laboratoire MAPIEM

Autre partenaire

LCSNSA, Université de la Réunion

Financeur

- Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

18/12/2009

Budget global

1 066 K€