FILASTERID

VERS UNE FILIÈRE INNOVANTE ET DURABLE POUR LA VALORISATION DE LA BIOMASSE D'ÉTOILE DE MER

Le projet vise à créer une filière intégrée et durable de valorisation de deux espèces d'étoiles de mer abondantes sur le littoral métropolitain (*Asterias rubens* et *Marthasterias glacialis*), dont la prolifération déséquilibre considérablement l'éco-sociosystème, en développant des solutions innovantes dans les secteurs de la nutrition végétale, de la nutrition animale et des biopolymères.

Une première étude menée entre 2021 et 2023 par la Station Marine de Concarneau, dans le cadre du projet Valasterid, estimait à plus de 1500 tonnes la biomasse disponible rien qu'en Cornouaille (Finistère Sud). En outre de grandes quantités d'étoiles sont capturées de manière accidentelle par les professionnels de la pêche et les conchyliculteurs. Cette biomasse conséquente est aujourd'hui traitée comme un déchet. Les perspectives d'applications sont pourtant nombreuses et présentent des bioactivités intéressantes pour de nombreux secteurs d'activité.

Cette valorisation permettra donc de limiter l'impact des étoiles sur les gisements de bivalves et les exploitations conchylicoles, tout en transformant cette biomasse inexploitée en une ressource innovante et durable. Ainsi, le projet FILASTERID vise à créer une filière intégrée et durable de valorisation des étoiles de mer, en développant des solutions innovantes dans les secteurs de la nutrition végétale, de la nutrition animale et des biopolymères.

Partenaires

Entreprises

Agro Innovation International (Groupe Roullier) [Porteur de projet]
ComposiTIC
NaturePlast

Centres de recherche

Institut Agro - IARA
Museum National d'Histoire Naturelle

Financeur

En recherche de financement

Labellisation

15/03/2024

Budget global

2 452 K€