

APPAREIL DE PÊCHE À L'ÉLECTRICITÉ, DIT "ALBATROS"

FICHE N° 3413

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : INRA ; INRA ; INRA

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Biologie marine, Physiologie

Organisme : INRA

Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle

Modèle :

Matériaux : Tôle, Aluminium, Composants électriques

Description

L'appareil de pêche à l'électricité, dit "Albatros" de l'INRA

fonctionne avec deux appareils indépendants : un groupe électrogène et un générateur d'impulsions appelé "Albatros". Ce dernier, seul élément conservé, est une boîte en tôle d'aluminium bleu dont la face avant porte les organes de contrôle et de manœuvre, dont un sélecteur de fréquence, un sélecteur de tension, un sélecteur de rapport cyclique, un ampèremètre, un voltmètre, une prise d'anode pour commande à distance, une prise d'anode directe et une prise de cathode, un interrupteur marche-arrêt.

L'appareil est conçu pour fonctionner en eau de mer, c'est à dire en eau à forte conductivité, pour la pêche à l'épuisette ou la pêche au chalut (l'Albatros se relie dans un cas à l'épuisette en prise "à distance", dans l'autre au chalut en "prise directe").

Pour la pêche à l'épuisette, l'anode est constituée d'un cercle tubulaire en acier inoxydable de 60cm de diamètre, et la cathode d'une toile métallique galvanisée de 1,5m² de superficie. Pour la pêche au chalut, l'anode est formée par une gaine métallique souple qui entoure la bouche du chalut et la cathode par la même toile que précédemment, fixée sous le bateau.

Sous l'action du courant, les poissons et les crustacés tombent en galvanonarcose, et il devient aisé de les capturer.

Utilisation

L'albatros a été mis au point par les chercheurs de la station d'hydrobiologie de Biarritz (aujourd'hui implantée à St-Pée-sur-Nivelle) en 1976. C'est le premier appareil de pêche à l'électricité utilisable en mer comme en on utilisait déjà dans les eaux douces et saumâtres.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de pêche à l'électricité, dit "Albatros" (INRA ; INRA ; INRA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23035>, consulté le 2026-07-30