

APPAREIL PORTATIF DE PÊCHE À L'ÉLECTRICITÉ, DIT "HÉRON"

FICHE N° 3412

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : INRA ; INRA ; INRA

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Physiologie

Organisme : INRA

Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle

Modèle : Héron

Matériaux : Aluminium, Composants électriques

Description

L'appareil portatif de pêche à l'électricité, dit "Héron" de l'INRA fonctionne avec deux appareils indépendants : un groupe électrogène et un boîtier de commande appelé "Héron". Ce dernier, seul élément conservé, est une boîte en aluminium bleu dont la face avant grise porte les organes de contrôle et de manœuvre : voltmètre, ampèremètre, disjoncteur, sélecteur de type de courant, sélecteur de tension, sélecteur de phase, interrupteur marche-arrêt, sélecteur de commande, prise d'anode pour commande à distance, prise d'anode directe et prise de cathode.

Après avoir sélectionné une forme de courant (continu ou ondulé) et plongé les électrodes dans l'eau à quelques mètres de distance, les poissons présents dans l'eau tombent en galvanonarcose et il suffit à l'opérateur de les pêcher à l'épuisette.

Utilisation

L'appareil portatif de pêche à l'électricité, dit "Héron" de l'INRA 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 afin d'améliorer les performances des appareils de pêche à courant continu dans les eaux douces où les conditions de pêche sont difficiles : eau trouble ou végétation immergée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil portatif de pêche à l'électricité, dit "Héron" (INRA ; INRA ; INRA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23034>, consulté le 2026-07-30