

APPAREIL PORTATIF DE PÊCHE À L'ÉLECTRICITÉ, DIT "MARTIN-PÊCHEUR"

FICHE N° 3410

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : INRA ; INRA ; INRA

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Physiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable, Composants électriques

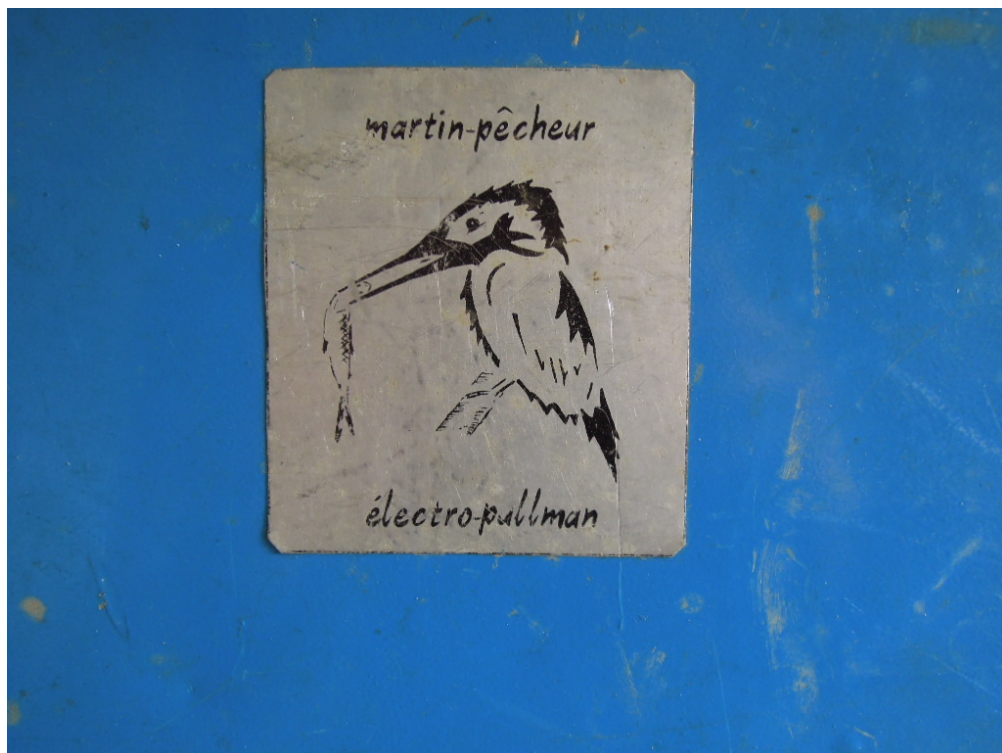
Description

L'appareil portatif de pêche à l'électricité, dit "Martin-Pêcheur", de l'INRA est constitué d'un boîtier en duralinox bleu dont un logement réservé à la batterie (sous le boîtier principal), et d'un boîtier de contrôle. L'appareil est attaché sur le dos au moyen de deux courroies réglables passant sur les épaules ; le boîtier de commande et de contrôle est attaché sur le ventre par une ceinture. Deux électrodes sont présentes de part et d'autre du boîtier principal. Le boîtier de commande permet de régler et de vérifier le fonctionnement de l'appareil en cours de pêche. Il comprend un interrupteur général, un bouton de réglage du rapport cyclique, un bouton de réglage de la tension, un ampèremètre indiquant la consommation de la batterie et d'un fusible de protection de l'appareil en cas de court-circuit.

Il est utilisé pour la pêche à l'électricité, notamment dans les rivières, grâce à un courant en créneaux de fréquence 400Hz. Lorsque l'anode est plongée dans l'eau, les poissons, sous l'action du courant, tombent en galvanonarcose. Ils s'agglutinent autour de l'anode, et il n'y a plus qu'à les récupérer à l'épuisette pour étude.

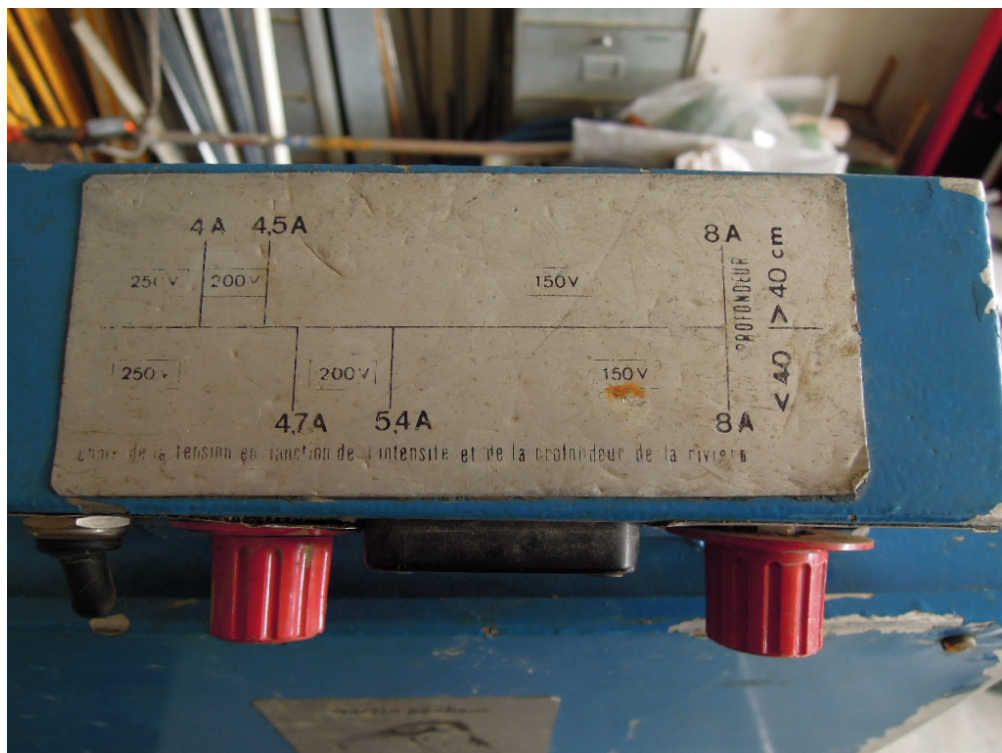
Utilisation

Le Martin-pêcheur a été spécialement conçu par la Station d'Hydrobiologie de l'INRA (Institut national de la recherche agronomique) de Biarritz (aujourd'hui implantée à Saint-Pée-Sur-Nivelle), dans les rivières à truites (résistivité comprise entre 1 000 et 40 000 ohms-cm), de manière à assurer une forte efficacité à la pêche, tout en respectant les normes de légèreté et de maniabilité d'un appareil portable.









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 "Martin-Pêcheur" (INRA ; INRA ; INRA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23032>, consulté le 2026-07-30