

ALIMENTATION POUR CUVE GALVANONARCOTIQUE POUR LA MENSURATION DES POISSONS

FICHE N° 3408

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : INRA ; INRA ; INRA

Domaines : Agronomie, Biologie, Environnement

Sous-domaines : Biologie animale, Biotechnologies, Biologie marine, Physiologie

Organisme : INRA

Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle

Modèle :

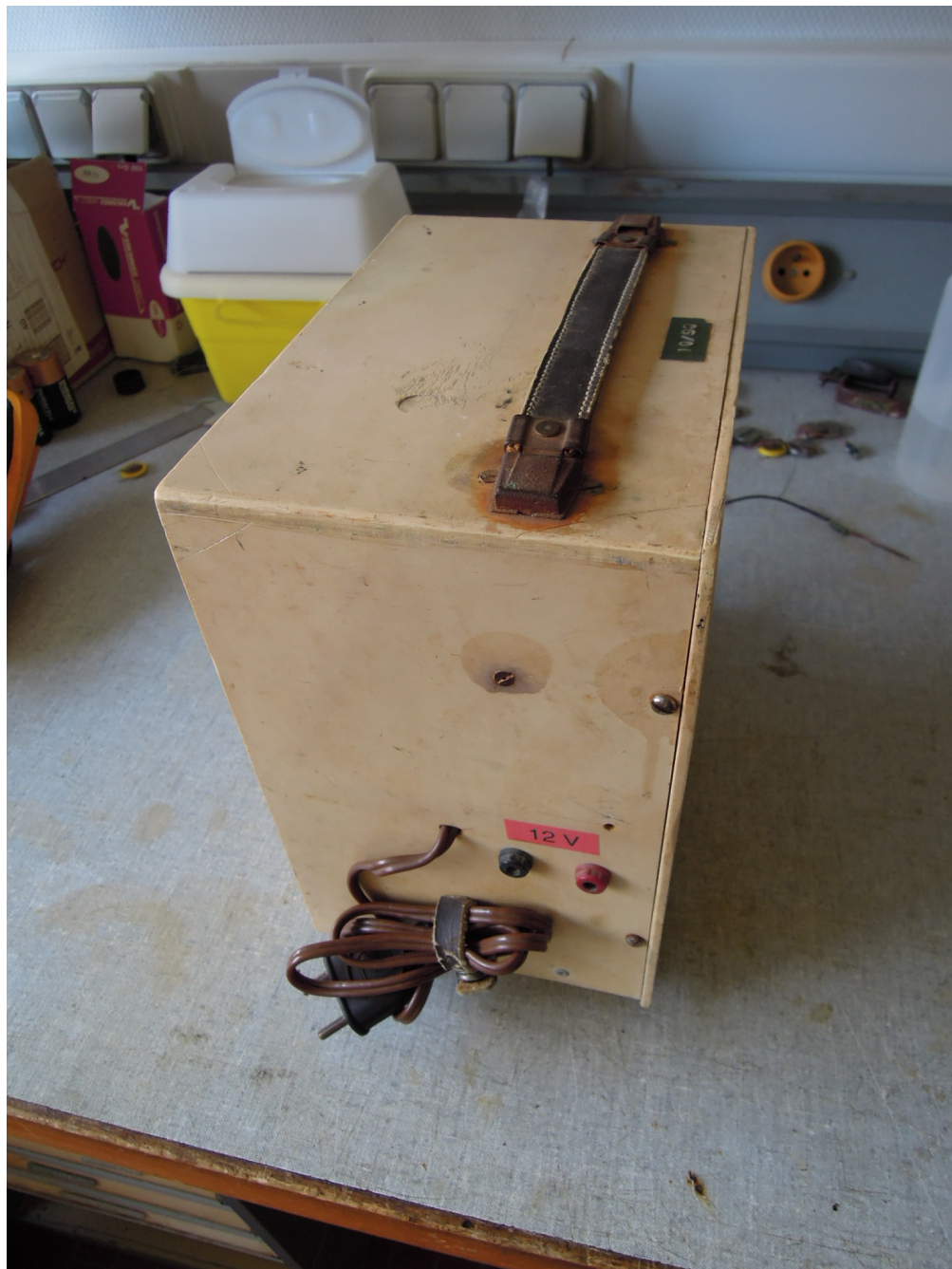
Matériaux : Aluminium, Plastique

Description

L'alimentation pour cuve galvanonarcotique est un boîtier en aluminium. Portable et utilisable sur le terrain, l'appareil fournit un courant continu délivré par des cordons d'alimentation à relier à la cuve. Dans cette cuve sont placés, avec de l'eau, des poissons à mesurer, qui, sous l'action du courant vont tomber en galvanonarcose. Le panneau avant comporte un interrupteur marche-arrêt, un sélecteur de tension pour le fonctionnement en générateur, deux voyants de contrôle de charge et de fin de charge pour le fonctionnement en chargeur de batterie. Cette dernière est constituée d'accumulateurs cadmium-nickel de 4 Ah et 12V.

Utilisation

Cette alimentation pour cuve galvanonarcotique permet de placer des poissons en galvanonarcose. Le poisson pêché est ainsi comme endormi sous l'action du courant électrique, et il est possible de le mesurer aisément dans la cuve dont le fond est gradué. D'après les inventeurs du procédé, le poisson peut ainsi rester plus d'une heure immobile sans ressentir les effets du courant et se rétablir dès sa cessation. Lors de sa mise au point dans les années 1970, cette méthode a le mérite de remplacer les narcotiques ou l'uréthane, produits alors habituellement utilisés pour immobiliser les poissons et dont les inconvénients sont nombreux (produits chers, parfois dangereux).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation pour cuve galvanonarcotique pour la mensuration des poissons (INRA ; INRA ; INRA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23030>, consulté le 2026-07-30