

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## GÉNÉRATEUR D'IMPULSION POUR LA PÊCHE À L'ÉLECTRICITÉ

FICHE N° 3409

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : INRA ; INRA ; INRA

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines :

Organisme : INRA

Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Plastique

### Description

Le générateur d'impulsion pour la pêche à l'électricité est un boîtier en aluminium gris dont la face avant porte les boutons de réglages (voltage, impulsions, salves) et les cadrans de mesure de l'intensité et de la tension.

### Utilisation

Au cours des années 1970, une équipe de la station d'hydrobiologie de l'INRA Biarritz (aujourd'hui à Saint-Pée-sur-Nivelle) développe des recherches dans le domaine de la pêche à l'électricité. Lors d'un symposium en 1974, des chercheurs présentent notamment les résultats de leur étude réalisée avec le générateur d'impulsion construit en interne. En effet, un des facteurs limitants de la pratique de la pêche à l'électricité est la conductivité de l'eau. Si on utilise des courants à forte consommation d'énergie tels que les courants continu, alternatif ou alternatif redressé, leurs performances sont très restreintes. Les pêcheurs sont donc amenés à utiliser des impulsions, qui, ne passant que pendant une fraction de la période, visent à économiser de l'énergie. Les chercheurs de l'INRA ont donc essayé de comparer les différents types d'impulsions possibles avec le générateur en fonction de la résistance de l'eau.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur d'impulsion pour la pêche à l'électricité (INRA ; INRA ; INRA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23031>, consulté le 2026-07-30