

## RUISSEAU EXPÉRIMENTAL D'ÉTHOLOGIE DIT "FLUVARIUM"

FICHE N° 3414

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : INRA ; INRA ; INRA  
Domaines : Agronomie, Biologie  
Sous-domaines : Biologie animale, Ethologie  
Organisme : INRA  
Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle  
Modèle :  
Matériaux : Béton, Verre

### Description

Le ruisseau expérimental d'éthologie dit "Fluvarium" est un dispositif en anneau, conçu en béton, comportant deux lignes droites de 10 mètres utiles de long et de 1 mètre de large dans lesquelles ont fait circuler un courant d'eau à l'aide d'une turbine. Afin d'observer les poissons qui sont placés dans le courant, des fenêtres d'observation en verre ont été aménagées dans les parois. Elles peuvent être partiellement occultées par des panneaux en carton dotés d'ouvertures plus discrètes afin de ne pas perturber les poissons.

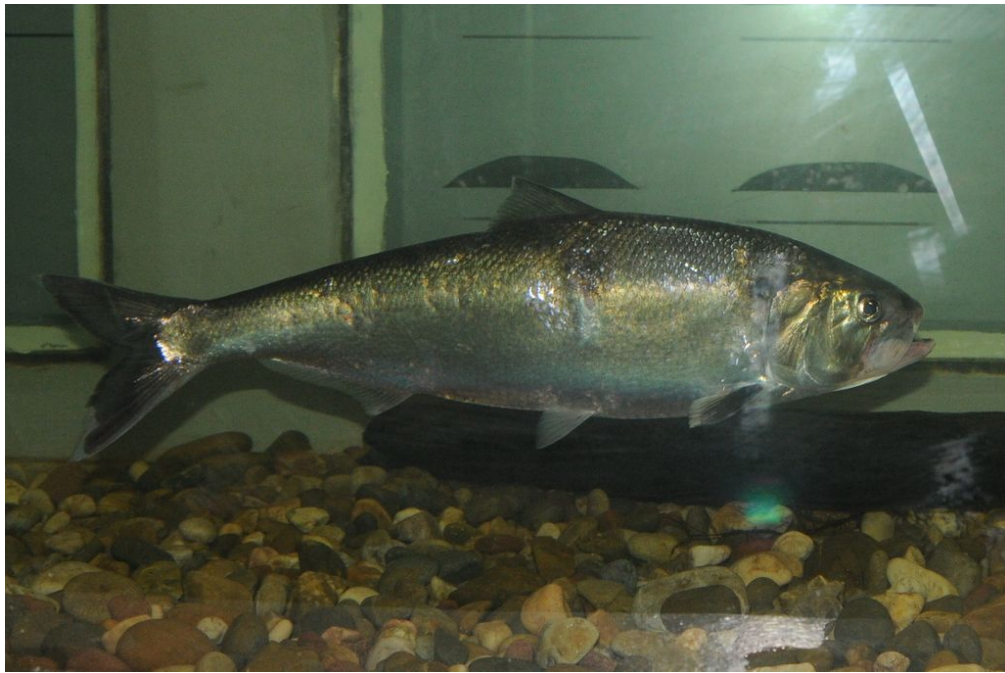
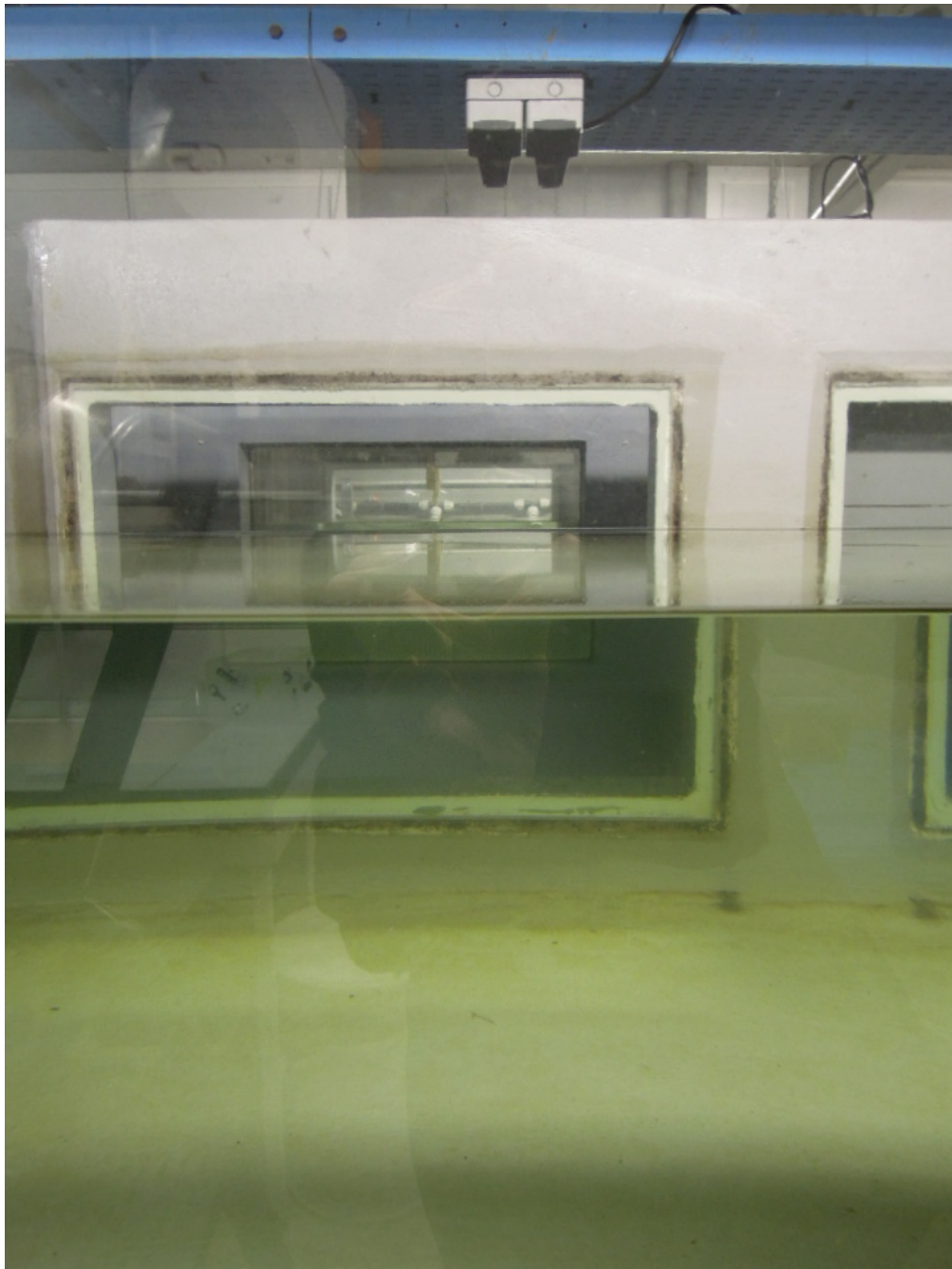
### Utilisation

Lors de la création de la station hydrobiologique de Saint-Pée-sur-Nivelle en 1977, les recherches à l'INRA dans le Sud-Ouest portent sur les écosystèmes à salmonidés et les populations de truite et de saumon. Le but, dans le fluvarium, est ainsi notamment d'étudier le comportements des salmonidés, dans des courants induits ou sous l'influence de facteurs externes tels que l'aube ou le crépuscule qui sont simulés. Les phénomènes de migration, de reproduction et de hiérarchie au sein des populations de poissons peuvent ainsi être examinés selon ces conditions expérimentales.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ruisseau expérimental d'éthologie dit "Fluvarium" (INRA ; INRA ; INRA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23036>, consulté le 2025-12-05