

DISPOSITIF D'ÉLEVAGE DE LARVES D'ANIMAUX EN MILIEU AQUATIQUE

FICHE N° 3415

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : INRA ; INRA ; INRA

Domaines : Agronomie, Biologie, Procédés industriels

Sous-domaines : Biologie du développement, Biologie animale, Biotechnologies

Organisme : INRA

Ville : Saint-Pée-sur-Nivelle

Modèle :

Matériaux :

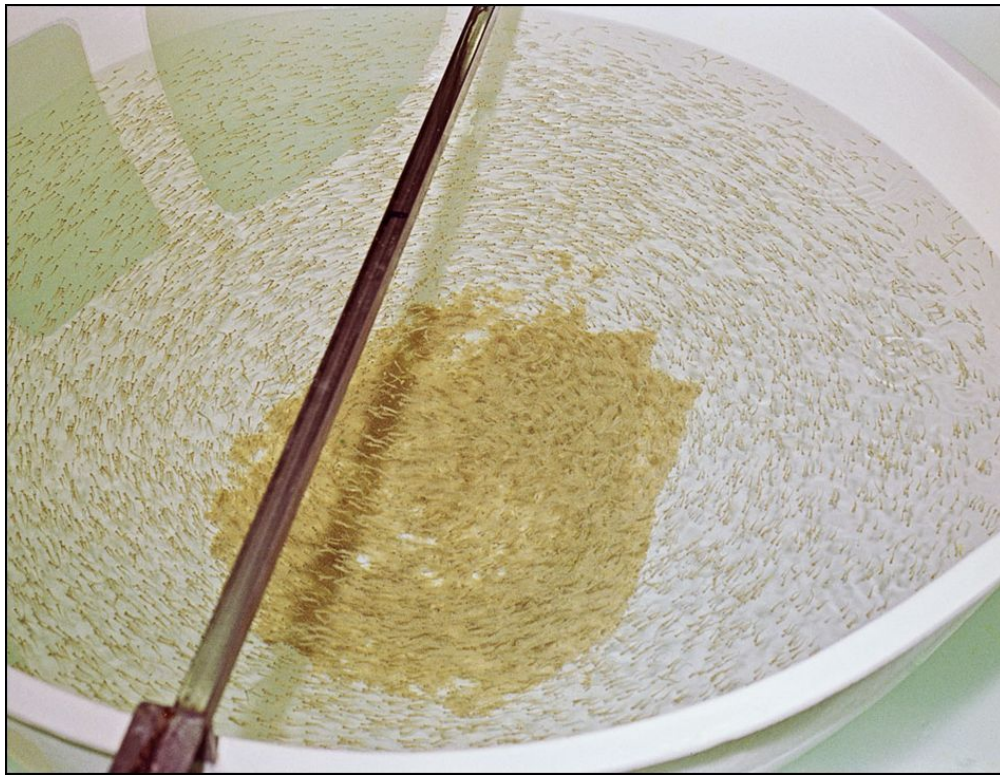
Description

Le dispositif d'élevage de larves d'animaux en milieu aquatique avec transvasement automatique de l'INRA comprend deux bacs d'élevage de 250 litres composés chacun de deux cuvettes placées l'une dans l'autre. Chaque bac est alimenté automatiquement en eau et relié à un distributeur automatique d'aliments destinés aux larves. La cuvette intérieure où sont les larves présente des fenêtres à mailles fines de 300 microns, ce qui assure une bonne surface de filtration et supprime les risques de colmatage. Chaque jour ces deux cuvettes sont changées. La petite cuvette intérieure contenant les larves est retirée délicatement ; l'eau s'écoule jusqu'à la limite inférieure des fenêtres et les larves se trouvent concentrées au fond. On les transvase alors doucement dans un nouveau bac d'élevage composé d'un ensemble de deux cuvettes propres, un des angles du bac servant de bec verseur. Les déchets plus denses que l'eau restent dans la cuvette sale et les larves se retrouvent donc dans un milieu complètement neuf.

Utilisation

Afin d'optimiser les conditions d'élevages des larves d'animaux aquatiques comme les carpes, bars, turbots, daurades ou morues, la station d'hydrobiologie de l'INRA de Saint-Pée-sur-Nivelle a inventé dans les années 1980 ce dispositif. Il répond à un double besoin : la distribution contrôlée de particules alimentaires et le maintien de la qualité de l'eau. Sur ce dernier point, un système original de transvasement périodique des larves d'un bac sale dans un bac propre a été mis au point. Cette invention a fait l'objet d'un brevet déposé en 1984.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif d'élevage de larves d'animaux en milieu aquatique (INRA ; INRA ; INRA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23037>, consulté le 2026-07-30