

ROTOR AQUATIQUE

FICHE N° 2807

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Physiologie
Organisme : Université de Lorraine
Ville : Vandoeuvre
Modèle :
Matériaux :

Description

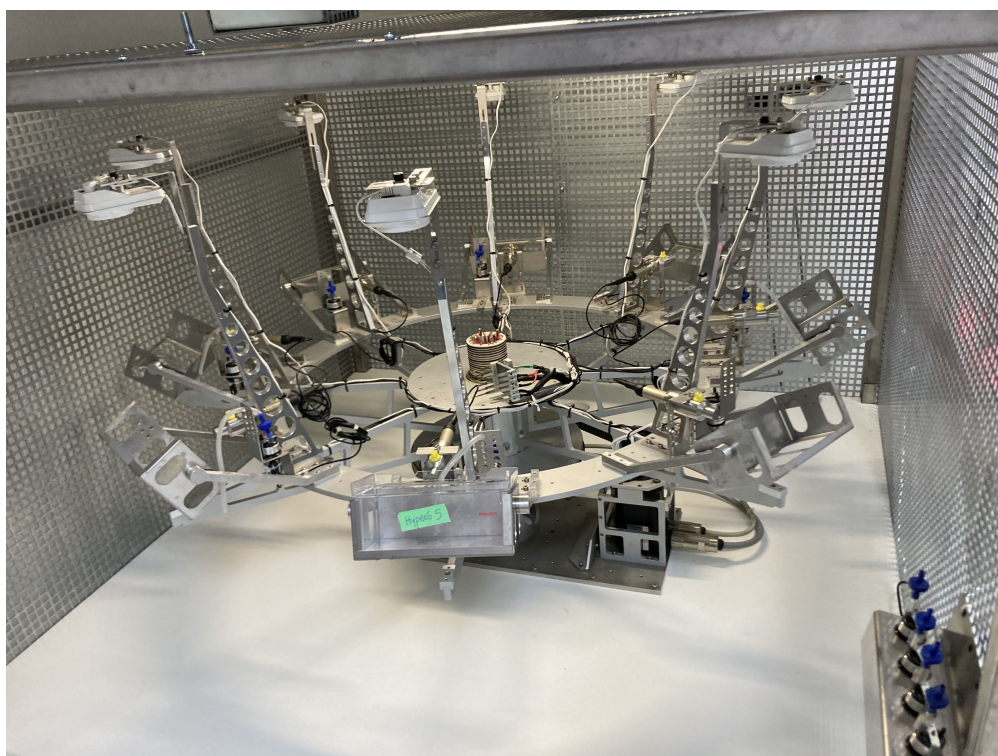
Ce rotor aquatique dispose de huit compartiments, dont chacun peut abriter un aquarium qui contient jusqu'à 50 cl d'eau. Cinq degrés de gravité sont possibles, de 1,5 à 5 g. Pendant l'exposition à l'hypergravité, l'aération de l'eau est assurée par des bulleurs, l'approvisionnement en nourriture par un système de distribution contrôlé par ordinateur, la température, l'éclairage et la ventilation sont contrôlés au niveau de la pièce où se situe le rotor.

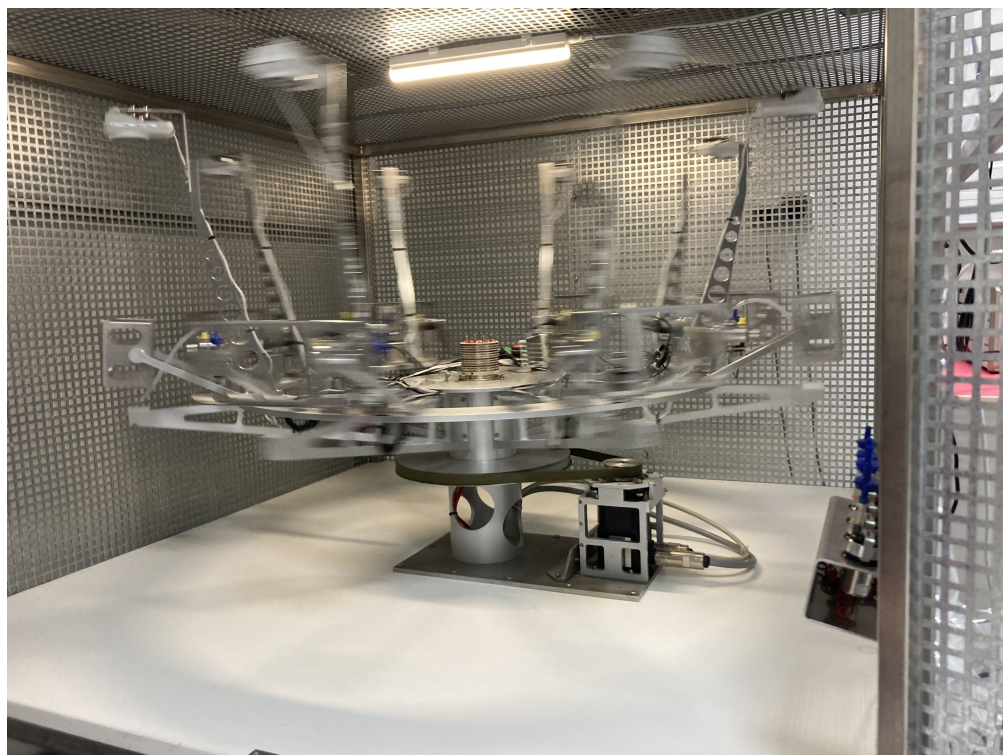
Les têtards sont surveillés par des caméras infrarouges.

Le niveau de l'eau est vérifié régulièrement, et l'eau perdue par évaporation est remplacée.

Utilisation

Ce rotor est actuellement utilisée à l'animalerie du laboratoire SIMPA de l'Université de Lorraine (Stress, IMMunité, PATHogènes). Le dispositif permet d'étudier le développement des amphibiens dans une situation de gravité modifiée.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rotor aquatique (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29510>, consulté le 2026-07-25