



01 Octobre 1990

TRAVADEF .

**TECHNIQUE DE CONTROLE DES PASSES A
POISSONS RECEMMENT UTILISEES EN FRANCE.**

a ***MONITORING TECHNIQUES FOR FISH PASSES
RECENTLY USED IN FRANCE.***

Pages : 12

92 NI v 0007

Editeur : Monsieur J.-M. **Lecœuvre**
EDF-DER
Service IPN. Département SID
1, avenue du Général-de-Gaulle
92141 Clamart Cedex

© Copyright EDF 1992

ISSN 1161-0573

SYNTHÈSE :

Un programme de réalisation de passes à poissons a été lancé il y a un douzaine d'années en France. Un certain nombre de ces ouvrages ont été suivis pour en tester l'efficacité, pour acquérir des données biologiques sur les espèces migratrices et pour parfaire la connaissance des critères de conception des passes à poissons.

Le présent article rapporte les diverses techniques utilisées pour réaliser ces contrôles : techniques de comptage des poissons, incluant les méthodes classiques telles que le piégeage ou les compteurs automatiques à résistivité, et les méthodes récentes plus sophistiquées telles que le comptage visuel assisté par vidéo et le suivi du comportement des poissons par télémétrie (radiopistage). Ces techniques ont été conduites sur trois espèces migratrices : le saumon atlantique (*Salmo salar*), la truite de mer (*Salmo trutta trutta*) et l'alose (*Alosa alosa*).

Les avantages, désavantages, limites d'utilisation et coûts de chacune de ces techniques sont discutés.

Copyrights : Communication présentée au congrès « International Symposium on Fishways '90 » Gifu, Japon, 8-10 octobre 1990.