

## Description

La sécurité des ouvrages hydrauliques doit être assurée sur le long terme, en particulier celle des barrages classés au titre de la sécurité publique. Notre logiciel SURVEY est un code de calcul pour l'analyse des données d'auscultation de barrages qui permet d'étudier le comportement d'un ouvrage face à diverses sollicitations et son évolution dans le temps. Notre traitement statistique ajuste les mesures brutes d'auscultation à un modèle explicatif, ce qui permet d'obtenir des grandeurs comparables entre elles.



## Type de transfert envisagé

Licence d'utilisation du logiciel IDDN n° FR.001.320007.000.S.P.2012.000.20700

## Avantages

Le modèle explicatif inclus dans SURVEY est un modèle HST incluant l'effet de la pluviométrie de façon à proposer un modèle HST-P. Hot-line Formation possible sur mesure (devis sur demande) Club des utilisateurs (séminaire annuel)

## Applications potentielles

Hydraulique > Ouvrages hydrauliques > Barrages/Digue > Risques ; Sécurité // Méthodes statistiques

## Mots clés

Surveillance - sécurité - ouvrages hydrauliques - barrages - digues

## Echelle TRL

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Stade de développement

Version stable avec mises à jour régulières

### Laboratoire:

UR RECOVER

### Chercheurs:

Laurent PEYRAS - Huguette FELIX

### Contact:

Florie GIBOULET, Chargée de valorisation « Eau et Environnement », [florie.giboulet@inrae.fr](mailto:florie.giboulet@inrae.fr), Tel. +33 (0)6 35 55 24 93

Date: 05-07-2022