

Fiche mise à jour le 15/01/2018 ■

198518625P : HHLY HYDROLOGIE - HYDRAULIQUE - Unité de recherche Fermée

Responsables

Adresse : 5 rue de la Doua- CS 20244 69625 VILLEURBANNE CEDEX

Site : <http://www.irstea.fr/hhly>

Descriptif : L'unité Hydrologie - Hydraulique mène des recherches et des activités d'appui technique sur les bassins versants, pour mieux gérer les ressources en eau et les risques liés aux inondations et aux sécheresses. Ces recherches privilégient la connaissance quantitative et qualitative des eaux superficielles à partir de la modélisation couplée des régimes hydrologiques et de l'hydraulique des écoulements en rivières, et d'études expérimentales en laboratoire et in situ. Elles s'intéressent par ailleurs à une modélisation des pluies et des processus hydrologiques à petite échelle pour une représentation spatialisée des transferts d'eaux, de sédiments et de solutés. Les méthodes et les outils élaborés apportent des réponses aux demandes sociales parfois contradictoires, liées aux usages de l'eau, à la protection contre les événements extrêmes et à la qualité des hydrosystèmes. Les différentes questions traitées concernent la lutte contre les crues, inondations et sécheresses ; le dimensionnement des aménagements ; l'entretien et la gestion du lit des rivières ; l'impact des activités humaines et du changement climatique sur la quantité et la qualité des ressources en eaux.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s) :

- Aléas et risques liés au cycle de l'eau

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: andre.paquier@irstea.fr

Année de création : 1985

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1988

Etablissements

IRSTEA -
Institut nat
recherche en
sciences et
technologie
pour
l'environnement
et l'agriculture
(établissement
tutelle à partir
de 1985)

test

Image not found or type unknown

Historique

- Filiation
Structure(s) fille(s) :
 - Fonctionnement des hydrosystèmes
- Libelle(s) de structure
 - 05/10/2009 : HHLY
- Domaines scientifiques
 - 1988 - 1988 : 3- Sciences de la terre et de l'univers, espace
 - 1988 - 1988 : 10- Sciences agronomiques et écologiques
 - 1985 - 1987 : 10- Sciences agronomiques et écologiques