

RENCONTRES HYDROGR 2023

Prévision hydrologique à l'aide des modèles GR

Description

Date : jeudi 22 juin 2023

Lieu : INRAE, 1 rue Pierre-Gilles de Gennes, 92160 Antony (et visioconférence)

Public ciblé : Cette journée s'adresse aux personnes intéressées par la prévision hydrologique

Objectif

Cette édition des Rencontres HydroGR portera sur les développements et les outils pour la prévision hydrologique des débits mettant en œuvre des modèles GR. L'objectif est de favoriser les échanges entre les utilisateurs et l'équipe Hydrologie des bassins versants d'INRAE Antony qui développe ces modèles.

Programme

09 h 30 - 10 h 00

- ↳ Accueil des participant-e-s

10 h 00 - 11 h 00 : Session 1

- ↳ Introduction
Charles Perrin (INRAE - HYCAR) & Vazken Andréassian (INRAE - HYCAR)
- ↳ Le Modèle de prévision des crues GRP
François Tilmant (INRAE - HYCAR)
- ↳ Prise en compte des intensités de pluies dans les modèles de prévision
Paul Astagneau (INRAE - HYCAR) & Sarah Vigoureux (université Côte d'Azur & SMIAGE)
- ↳ Le Galaxie airGR. Focus sur l'assimilation de données avec le package airGRdatassim
Guillaume Thirel (INRAE - HYCAR)

11 h 00 - 11 h 15 : Pause

11 h 15 - 12 h 00 : Session 2

- ↳ Assimilation de données en modélisation semi-distribuée
Paul Royer-Gaspard (CNRS & HYDROCLIMAT)
- ↳ Couplage du modèle semi-distribué GRSD avec le modèle d'inondation MHYST
Vazken Andréassian (INRAE - HYCAR) & Maria-Helena Ramos (INRAE - HYCAR)
- ↳ L'Outil d'estimation de l'incertitude prédictive OTAMIN
François Bourgin (INRAE - HYCAR)

12 h 00 - 13 h 45 : Pause déjeuner

13 h 45 - 15 h 00 : Session 3

- ↳ La Plateforme de prévision des étiages PREMHYCE
François Tilmant (INRAE - HYCAR) & Sebastián Roman Villafaña (INRAE - HYCAR)
- ↳ Prévision des débits à longue échéance : quel apport des services large échelle ? quelles pistes d'amélioration aux échelles locales ?
Louise Crochemore (université Grenoble-Alpes - IGE & Grenoble INP - Ense3)
- ↳ Valorisation de la prévision. Cas de la gestion d'ouvrages
Manon Cassagnole (EPTB Seine Grands Lacs)
- ↳ La calibration hydrologique basée sur une réanalyse climatique réduit-elle l'incertitude de la prévision des inondations ? Évaluation du compromis entre efficacité et erreurs systématiques
Emixi Sthefany Valdez Medina (université Laval, Québec)
- ↳ L'Outil d'analyse des performances evalhyd
Thibault Hallouin (INRAE - HYCAR)

15 h 00 - 16 h 00 : Conclusion

- ↳ Discussion générale, conclusions et perspectives
- ↳ Évaluation des journées par les participant-e-s