



Modèle pluie-débit

Hydrologie, Protection contre les crues, Modèle de précipitations-débits

Notre modèle précipitation-débit permet de reproduire le comportement hydrologique d'un bassin versant et d'évaluer l'hydrogramme de crue d'un événement pluvieux. Grâce à sa structure flexible, le modèle peut rapidement être adapté aux nouvelles exigences et connaissances.

Le modèle...

- reproduit le comportement hydrologique du bassin versant
- améliore la compréhension des processus
- permet de quantifier le débit de pointe et le volume d'écoulement
- aide à classifier les débits de crue
- aide à évaluer les incertitudes
- prend en compte les séries de mesures de longue durée

Le modèle est utilisé pour...

- Cartes des dangers
- Mesures de protection contre les inondations
- Plans d'urgence et d'intervention
- Préavis d'expert sur les mesures de protection des bâtiments contre les crues
- Modélisations de charriage
- Analyse des événements (historiques)
- Plausibilisation de débits de pointe
- Établissement de scénarios (prise en compte du changement climatique, de l'urbanisation, etc.)

Cliquez ici pour la [publication du modèle pluie-débit](#)