

Amphithéâtre des Plantes, [IRD](#),
911 avenue Agropolis, Montpellier

Aquifères fracturés et karstiques : de l'observation à la modélisation

Résumé des travaux :

Mes travaux de recherche se situent à l'interface entre l'observation et la modélisation des aquifères hétérogènes. Sur la base d'observations et d'expériences réalisées sur plusieurs observatoires de la zone critique, je propose un modèle hydrogéologique conceptuel des aquifères de socle. Dans le karst, j'ai porté mon attention sur les interactions hydrodynamiques entre les drains et la matrice lors d'essais de pompage et de crues karstiques.

Ces travaux permettent d'éclairer les décisions des gestionnaires de nos territoires.

Mes perspectives de recherche se concentrent, dans un cadre pluridisciplinaire, sur les interfaces entre les eaux de surface et les eaux souterraines et entre le milieu naturel et les usages de l'eau.

[Publications HAL](#) [ORCID](#)

Membres du Jury :

- Isabelle Braud, Directrice de recherche, INRAE (rapporteure)
- Valérie Plagnes, Professeure des Universités, Université Paris Sorbonne (rapporteure)
- Thomas Stieglitz, Directeur de recherche, IRD (rapporteur)
- Jean-Raynald De Dreuzy, Directeur de recherche, CNRS
- Alain Dupuy, Professeur des Universités, BRGM
- Christian Leduc, Directeur de recherche, IRD

