



Jérôme TEXIER

Aix-en-Provence, France

in [linkedin.com/in/jérôme-texier](https://www.linkedin.com/in/jérôme-texier)

Permis B

Docteur spécialisé en hydrogéologie. Expert sur l'étude des vulnérabilités des eaux souterraines, étude terrain, suivi de site et modélisation numérique

Curieux, persévérant, rigoureux, conciliant



Formations

2018-2022 : Doctorat en sciences de l'environnement, Université d'Aix-Marseille, École Doctorale 251, CEREGE

Caractérisation des échanges nappe-Rhône et des capacités d'autoépuration des berges, applications au site de la Jouve (Sorgues)

Sous la direction de Julio Gonçalves et de Jérôme Labille :

(<https://www.theses.fr/2022AIXM0225>)

2016-2018 : Master Hydrogéologie et Transferts, Université de Poitiers



Réalisations

Publications scientifiques :

[Groundwater-Surface water exchanges in an alluvial plain subjected to pumping: a coupled multitracer and modeling approach, Journal of Hydrology: Regional Studies, 2024](#)

[Numerical Assessment of Groundwater Flowpaths below a Streambed in Alluvial Plains Impacted by a Pumping Field, Water, 2022](#)



Centres d'intérêt

Les nouvelles technologies, la lecture (Jules Verne, Lovecraft...), les activités physiques (musclature et randonnée), le dessin et le piano

Ingénieur R&D - Hydrogéologie

5 ans d'expérience dans le domaine de l'hydrogéologie à l'université d'Aix-Marseille et en partenariat avec un syndicat des eaux.

Actuellement en poste chez **XSEM Environnement**, dans le secteur des Sites et Sols Pollués



Compétences

Hydrogéologie : essais de pompage, campagne piézométrique, instrumentation, prélèvement, jaugeage et traçage, diagraphie

Analyse de traceurs naturels : isotopes stables de l'eau, radon

Modélisation : modélisations en zone non saturée et saturée (3D et 1D) de l'écoulement et du transport réactif

Chimie analytique : expériences en colonne avec contaminants, isothermes et cinétiques d'adsorption

Géophysique : méthodes électriques, électromagnétiques et sismiques

Pédologie : essais de perméabilité, granulométrie, caractérisation, carottage et suivis de l'humidité (TDR)

Législation : loi sur l'eau

Organisation : gestion de projet, prise de commande, contact fournisseurs

Outils de modélisation : Hydrus 1-D, MODFLOW, MT3D, PEST, STANMOD, aqtsolv

Programmation : VBA, Fortran, Matlab, R, Python

SIG : QGIS, GRASS

Géostatistique : Surfer



Expériences professionnelles

2024-Actuellement : Ingénieur R&D Hydrogéologie, XSEM Environnement

- Diagnostics Environnementaux SSP
- Production de livrables : Plan de gestion, Plan de conception de travaux, DCE, Dossier loi sur l'eau, Diagnostic...
- Supervision des essais hydrogéologiques : essais de nappe, essais par paliers, baildown test....
- R&D : Projets de recherches sur les polluants émergents, réponses à Appels à Projets, veille informationnelle, communications extérieures (congrès, séminaires...)
- Formation interne des équipes : Outils SIG, Surfer...

2021-2023 : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche, Aix Marseille Université, CEREGE

- Enseignements (cours, TD, TP et sorties de terrain) en géosciences, hydrogéologie et hydrologie. Interventions de la licence au master
- Encadrement d'étudiants durant leurs stages de fin de master

2018-2021 : Doctorant, Protisvalor, CEREGE : Travaux de thèse de doctorat dans le cadre d'une collaboration entre le syndicat des eaux de la Région Rhône Ventoux, l'Agence de l'Eau RMC et SUEZ. Étude de la vulnérabilité d'un champ captant vis-à-vis des pollutions du Rhône.