



Fanny SARRAZIN

INRAE, Unité de recherche HYCAR
Équipe Hydrologie des bassins versants
Antony, France
+33 (0)1 40 96 65 79
fanny.sarrazin@inrae.fr

ORCID ID : 0000-0002-9928-9566

Scopus ID : 56647896100

Fanny Sarrazin est chargée de recherche en hydrologie (« naturelle » et influencée par les activités humaines) à INRAE depuis 2024. Elle a obtenu un diplôme d'ingénieur généraliste de l'École centrale de Lyon, un master en ingénierie pour l'environnement et le territoire du Politecnico di Milano en Italie en 2013, et un doctorat en hydrologie de l'université de Bristol au Royaume-Uni en 2018. Elle a effectué un post-doctorat pendant cinq ans à l'UFZ en Allemagne. Ses travaux se sont initialement concentrés sur l'hydrologie quantitative naturelle pendant son doctorat avant de s'étendre à l'impact des activités humaines à la fois sur la quantité et la qualité des ressources en eau. Ses recherches comprennent le développement de modélisations et de jeux de données nécessaires à l'exécution des modèles à grande échelle, c'est-à-dire nationale à continentale. Elles incluent notamment l'intégration de la végétation dans un modèle de recharge des nappes souterraines pour les milieux karstiques et l'estimation des sources diffuses et ponctuelles d'azote et de phosphore à l'échelle européenne. Elle a également une expertise en analyse de sensibilité (contribution au package [SAFE](#)) et elle a organisé différentes formations sur ce sujet. Ses travaux actuels au sein de l'unité de recherche HYCAR d'INRAE examinent l'impact des pressions anthropiques, en particulier l'irrigation et les retenues d'eau, sur les débits des cours d'eau en France afin d'appuyer l'adaptation au changement climatique.