

Les rivières intermittentes, des écosystèmes encore trop souvent mal connus et negligés

Dossier de la rédaction de H2o
November 2023

Une partie de nos rivières sont dites "intermittentes" : de manière temporaire, elles cessent de s'écouler ou s'assèchent complètement. C'est un phénomène naturel, tous les cours d'eau possèdent des segments intermittents : à l'échelle mondiale, ils sont même plus importants que les segments qui coulent toute l'année ; à l'échelle française, ils représentent environ un tiers des 550 000 km de cours d'eau du pays.

Afin de mieux comprendre ces rivières, l'INRAE et ses partenaires ont développé une application de sciences participatives open-source dans le cadre d'un projet de recherche européen : DryRivers. Cette application permet à n'importe quel citoyen de signaler un assèchement d'un cours d'eau. Les données ainsi recueillies sont disponibles sur le site Internet du projet. Leur analyse nous a aidés à mieux cartographier ces rivières au niveau européen, de calibrer et valider des modèles hydrologiques indispensables à la compréhension et à la gestion des cours d'eau, non seulement aujourd'hui mais aussi dans le futur.

Thibault Datry, directeur de recherche à l'INRAE - The Conversation

DryRivers