



# TECHNIQUES

## EAU DE SURFACE

### GeoRivière, l'application qui passe le gué

Ce logiciel innovant cartographie les cours d'eau et l'ensemble des données associées, aidant les intercommunalités à exercer leur mission obligatoire de gestion aquatique (Gemapi). Cet outil métier SIG édite et affiche les rivières, les bassins-versants, les stations de mesure, ainsi que toutes les données nécessaires à leurs gestions sur une carte interactive. Développé par Makina Corpus, expert en solutions open source basé à Nantes, en partenariat avec le parc naturel régional du

Haut-Jura, GeoRivière est lauréat du Trophée Or au Label Territoire Innovant 2022 des Interconnectés à Nantes. Première application métier de gestion et de suivi des cours d'eau en France, elle a pour vocation d'identifier les problématiques environnementales grâce à la cartographie enrichie et de cibler les actions visant à préserver et restaurer les milieux aquatiques. GeoRivière affiche les données de surveillance des cours d'eau et agrège notamment les données des

APIs Hub'eau pour les afficher sur une carte : température de l'eau, qualité des cours d'eau avec la liste des paramètres physico-chimiques étudiés, suivi des caractéristiques hydro-métriques. Ces données sont visualisables en temps réel et facilitent l'analyse et la prise de décision. Conçu en mode collaboratif avec l'ensemble des usagers du parc, GeoRivière permet d'observer et d'analyser les connaissances ; planifier et suivre une intervention sur un cours d'eau ; partager les informations avec les parties



**GeoRivière est une application pour la gestion et le suivi des cours d'eau.**

prenantes ; gérer les aspects administratifs et financiers. Le parc du Haut-Jura et Makina Corpus ont souhaité que GeoRivière soit « un logiciel libre suffisamment générique pour pouvoir être utilisé par toutes collectivités titulaires de la compétence Gemapi ». **VM**

