



GeoRivière

L'application qui veille sur les cours d'eau



Élu territoire innovant
Février 2022

PNRHJ / S. Godin

CONGRÈS DES PARCS 2022

GeoRivière est une application numérique dont la vocation est de structurer et partager les données sur les milieux aquatiques, de manière à permettre une planification des suivis et des travaux.

Gestionnaire des milieux aquatiques de son territoire, notamment au titre de la compétence GEMAPI, le Parc naturel régional du Haut-Jura assure un suivi fin des cours d'eaux et des opérations de restauration des milieux aquatiques et humides, produisant ainsi un volume de données très important. Cela nécessite une structuration efficace.

Au regard du linéaire de cours d'eau concerné (environ 1600km linéaires), il devenait indispensable de pouvoir s'appuyer sur un outil efficace pour planifier les suivis et travaux et informer les collectivités des bassins versants concernés et les différents partenaires techniques et financiers.

Le Parc a ainsi souhaité se doter d'un outil partagé par l'ensemble des parties prenantes, permettant :

- De mettre en place une base de données cartographique qui soit partagée, cohérente et valide à long terme ;
- D'organiser et capitaliser les données issues de la surveillance des cours d'eau (érosions de berge, espèce invasive, ripisylve...);
- D'organiser et capitaliser les données de suivi de la qualité et la quantité de l'eau (température, métaux lourds, débit...);
- De permettre une programmation et un suivi des travaux d'entretien courant ou de restauration.

Cet outil s'est concrétisé par une application numérique, GeoRivière. Elle a été développée techniquement par l'entreprise Makina Corpus.

GeoRivière, un outil collaboratif open source

Si GeoRivière est aujourd'hui une application métier destinée à l'équipe technique du Parc, elle sera accessible par tous les partenaires et acteurs du Haut-Jura qui interviennent sur les rivières. GeoRivière a d'ailleurs été pensée et élaborée en associant d'autres gestionnaires dans le cadre d'un groupe technique.

Cette mise à disposition de l'application est possible par l'utilisation des technologies numérique Open source. Un choix volontaire fort de la part du Parc pour mutualiser les investissements publics, renforcer les partages de connaissances entre partenaires ; informer et sensibiliser le plus grand nombre.

A terme, il est aussi envisagé de créer une plateforme grand public, pour donner un accès direct aux connaissances sur les cours d'eau et faire participer les habitants aux inventaires (localisations d'espèces invasives ou de pollutions, suivi des débits et hauteur d'eau, etc.).

Contact

Parc naturel régional du Haut-Jura
29 le Village, 39310 Lajoux
parc@parc-haut-jura.fr
Tel : 03.84.34.12.30

