

Faciliter la réutilisation des données sur l'eau

Dossier de rédaction de H2o
November 2022

De nombreuses données sont mises à disposition dans plusieurs banques nationales du Système d'information sur l'eau (SIE) mais elles sont parfois difficiles à réutiliser par les développeurs informatiques ou les spécialistes des données non familiers avec le SIE. Pour faciliter la valorisation des données sur l'eau dans des applications développées par des administrations publiques, des entreprises ou des particuliers, l'outil Hub'Eau a vu le jour en 2015. Fruit d'un partenariat entre l'Office français de la biodiversité et le BRGM, cet outil propose 12 services en ligne sous forme d'API, centralisés sur un seul site : Débit des cours d'eau ; Qualité de l'eau potable ; Surveillance des eaux littorales ; Hydrobiologie ; Prélèvements en eau ; Hydrométrie ; Température des cours d'eau ; Qualité des cours d'eau ; Qualité des nappes d'eau souterraine ; Piezométrie ; Indicateurs des services ; Poisson. Ainsi, plus de 580 millions de données publiques ouvertes (open data) issues de plusieurs banques nationales (Nades, Ades, Sispea, Quadrige, SISE-Eaux, Hydroportail, BNPE, Aspe, Onde) sont mises gratuitement à disposition des utilisateurs, sans authentification et dans des formats faciles à exploiter (JSON, GeoJSON et CSV). En 2022, plusieurs évolutions ont permis d'améliorer la qualité des services proposés. Les API "Qualité", "Température" et "Hydrobiologie des cours d'eau" connectées à Nades ont été mises à jour. L'API "Poisson" a entamé sa refonte pour permettre la diffusion des données de l'application de saisie des données piscicoles et environnementales (Aspe) produites par les agents de l'OFB. Enfin, l'outil s'est enrichi d'une nouvelle API "Débit des cours d'eau" qui diffuse les données de l'Observatoire national des Débits (Onde) également produites par les agents de l'OFB.

Hub'Eau