

# Faciliter la rÃ©utilisation des donnÃ©es sur l'eau

Dossier de la rÃ©daction de H2o  
November 2022

De nombreuses donnÃ©es sont mises Ã disposition dans plusieurs banques nationales du SystÃ¨me d'information sur l'eau (SIE) mais elles sont parfois difficiles Ã rÃ©utiliser par les dÃ©veloppeurs informatiques ou les spÃ©cialistes des donnÃ©es non familiers avec le SIE. Pour faciliter la valorisation des donnÃ©es sur l'eau dans des applications dÃ©veloppÃ©es 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 franÃ§ais de la biodiversitÃ© et le BRGM, cet outil propose 12 services en ligne sous forme d'API, centralisÃ©s sur un seul site : %coulement des cours d'eau ; QualitÃ© de l'eau potable ; Surveillance des eaux littorales ; Hydrobiologie ; PrÃ©cipitÃ©s en eau ; HydromÃ©trie ; TempÃ©rature des cours d'eau ; QualitÃ© des cours d'eau ; QualitÃ© des nappes d'eau souterraine ; PiezomÃ©trie ; Indicateurs des services ; Poisson. Ainsi, plus de 580 millions de donnÃ©es publiques ouvertes (open data) issues de plusieurs banques nationales (NaÃ¯ades, Ades, Sispea, Quadrige, SISE-Eaux, Hydroportail, BNPE, Aspe, Onde) sont mises gratuitement Ã disposition des utilisateurs, sans authentification et dans des formats faciles Ã exploiter (JSON, GeoJSON et CSV). En 2022, plusieurs %volutions ont permis d'amÃ©liorer la qualitÃ© des services proposÃ©s. Les API "QualitÃ©", "TempÃ©rature" et "Hydrobiologie des cours d'eau" connectÃ©es Ã NaÃ¯ades ont Ã©tÃ© mises jour. L'API "Poisson" a entamÃ© sa refonte pour permettre la diffusion des donnÃ©es de l'application de saisie des donnÃ©es piscicoles et environnementales (Aspe) produites par les agents de l'OFB. Enfin, l'outil s'est enrichi d'une 12Ã¢me API "%coulement des cours d'eau" qui diffuse les donnÃ©es de l'Observatoire national des %tiages (Onde) %galement produites par les agents de l'OFB.

Hub'Eau