

Guide technique Interactions nappe/riviÃ“re

Dossier de la rÃ©daction de H2o
May 2017

Interactions nappe/riviÃ“re : des outils pour comprendre et mesurer les Ã©changes

Ce guide, Ã©ditÃ© par l'Agence franÃ§aise pour la biodiversitÃ© vise Ã mettre Ã la disposition des acteurs de l'eau des connaissances et des mÃ©thodes de caractÃ©risation des Ã©changes nappe/riviÃ“re, dÃ©veloppÃ©es et mises en œuvre prÃ©alablement dans le cadre des travaux de recherche du projet NapROM (nappes-riviÃ“res : observation et modÃ©lisation). Il propose une dÃ©marche pour dÃ©crire les sites d'Ã©tude, choisir les mÃ©thodes ou outils les plus appropriÃ©s pour Ã©valuer les Ã©changes entre les riviÃ“res et les aquifÃ“res superficiels et les mettre en œuvre. Il permet en outre d'Ã©valuer qualitativement et quantitativement les Ã©changes nappe/riviÃ“re en tenant compte du degrÃ© plus ou moins Ã©levÃ© d'anthropisation (ouvrages, amÃ©nagements, projets de restauration, usages de l'eau...) et de contribuer ainsi Ã la prÃ©servation des nappes phrÃ©atiques et plus gÃ©nÃ©ralement de la ressource en eau et de la biodiversitÃ© sur les bassins prÃ©sentant des enjeux importants. Â

Sommaire - Partie A : DÃ©finir et dÃ©crire pour bien choisir les outils, Chapitre 1 Enjeux, Ã©chelles de travail et types d'aquifÃ“res, Chapitre 2 DonnÃ©es et caractÃ©risation des sites d'Ã©tude, Grilles de caractÃ©risation Â - **Partie B :** Choisir les outils et interprÃ©ter, Chapitre 3 Typologie des Ã©changes nappe/riviÃ“re, Chapitre 4 Outils : mÃ©thodes de diagnostic, Chapitre 5 Diagnostic synthÃ©tique - **Partie C :** Mettre en œuvre les outils ; cette derniÃ¨re partie propose une sÃ©rie de fiches courtes et synthÃ©tiques dÃ©crivant une sÃ©lection d'outils disponibles pour caractÃ©riser les Ã©changes nappe/riviÃ“re.

Ce guide est envisagÃ© comme un document Ã©volutif. Il sera enrichi et mis Ã jour au fil du temps pour proposer des Ã©lÃ©ments nouveaux concernant les mÃ©thodes et outils, de diagnostic, ou adaptÃ©s Ã des contextes hydrogÃ©ologiques autres que les formations alluviales et sÃ©dimentaires. Â En terme, il serait aussi intÃ©ressant de diffuser les retours d'expÃ©riences des utilisateurs du guide.

Plus de dÃ©tails et tÃ©lÃ©chargements

Pour en savoir plus et participer, contacterÂ frederic.paran@mines-stetienne.fr