

Un guide méthodologique pour caractériser les échanges nappes/rivières en milieu alluvionnaire

La Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) et l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse publient un guide méthodologique sur la caractérisation des échanges nappes/rivières en milieu alluvionnaire. Ce guide est né du **besoin des gestionnaires, de disposer des connaissances et des outils appropriés** pour apprécier ces échanges d'eau à une interface souvent complexe entre les eaux souterraines et les rivières.

Sa réalisation est le fruit **d'un partenariat engagé depuis 2006 entre la Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) et l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse**. Il contribue à la mise en œuvre du SDAGE, du Plan Rhône et de la Directive cadre sur l'eau.

Un guide pour les acteurs de l'eau

Ce guide est destiné **aux acteurs de l'eau**, en particulier aux gestionnaires, qui ont besoin d'appréhender les échanges nappes/rivières pour leurs objectifs d'amélioration de la gestion des milieux aquatiques que ce soit d'un point de vue quantitatif ou qualitatif. Il s'adresse également à leurs partenaires institutionnels et techniques. La méthodologie développée intéressera également les scientifiques travaillant sur ce type de milieu.

Il permet répondre à la question suivante : quels sont les outils les plus adaptés sur les milieux alluviaux pour caractériser les échanges nappes / rivières.

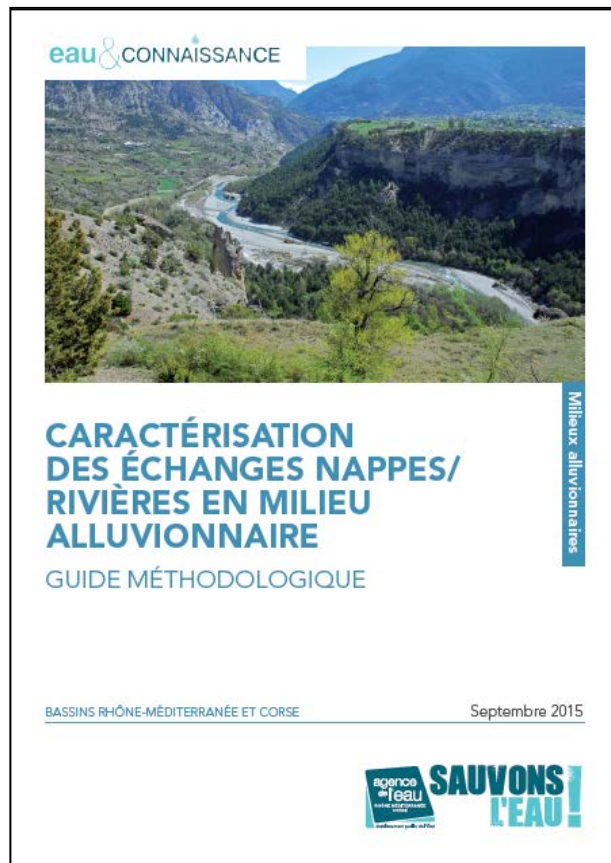
Une guide restituant des avancées méthodologiques

Ce guide est né du besoin de disposer du plus d'atouts possible pour approcher et **comprendre les échanges nappes/rivières en milieu alluvionnaire** pour mieux répondre à certaines préoccupations sociétales importantes comme la protection contre les pollutions, la restauration écologique ou encore la préservation de ressources majeures pour l'alimentation en eau potable.

Un **programme de recherche d'envergure** a été lancé sur ces interfaces complexes entre les différents compartiments des hydrosystèmes.

La démarche originale et interdisciplinaire a permis le développement d'une méthodologie qui repose sur le croisement de **plusieurs outils de diagnostic : (1) une analyse hydrogéologique, (2) une analyse de la végétation aquatique, (3) une analyse des invertébrés souterrains, et (4) des analyses géochimiques.**

La rédaction d'un **guide méthodologique constitue l'aboutissement du travail de recherche.**

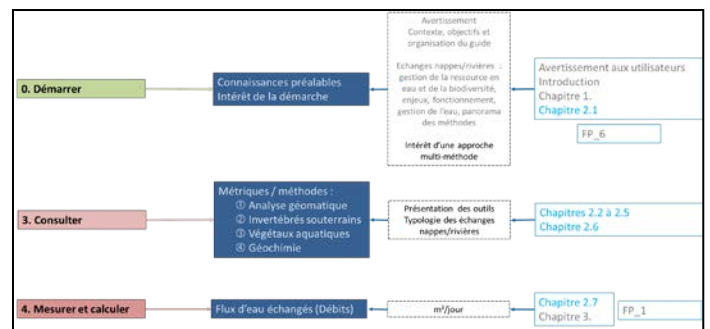


Un guide qui accompagne l'utilisateur

Le guide propose un cheminement qui conduit l'utilisateur à trouver l'information nécessaire, au moment adéquat et au bon endroit dans le guide pour caractériser les échanges nappes/rivières.

Huit actions principales sont envisagées :

- **Bien Démarrer**, pour comprendre les échanges nappes/rivières ;
- **Décrire et définir** la zone de travail ;
- **Choisir et sélectionner** les bons outils en fonction du contexte territorial ;
- **Consulter les informations** nécessaires pour choisir en connaissance de cause ;
- **Mesurer et calculer les échanges** à partir des outils sélectionnés ;
- **Interpréter** les résultats ;
- **Faire la synthèse** des résultats ;
- **Cartographier** les échanges nappes/rivières.



Coordination du guide

ZABR La Zone Atelier Bassin du Rhône est un groupement de recherche labellisé par le CNRS depuis 2001. Elle rassemble 20 établissements de recherche qui abordent par différentes disciplines, les interactions entre le milieu fluvial et périfluvial rhodanien et les sociétés qui se développent sur le bassin versant. Elle est le support de programmes de recherche pluridisciplinaires destinés à apporter des éléments pour l'aide à la décision publique en matière de gestion durable des cours d'eau et de leurs bassins versants.



Etablissement public de l'Etat, sous la tutelle du Ministère en charge du développement durable, l'agence de l'eau a pour missions de contribuer à améliorer la gestion de l'eau, de lutter contre sa pollution et de protéger les milieux aquatiques. Partie prenante dans la stratégie de recherches et études dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques pilotée par l'ONEMA, elle prend en charge les situations spécifiques de son bassin et s'implique dans des projets de démonstrations et de tests pilotes pour l'émergence d'outils nouveaux

Partenaires pour la réalisation de l'ouvrage



DISPONIBILITE à partir du 16 octobre 2015

- Téléchargement du guide sur www.eaurmc.fr et www.zabr.org
- Demande d'exemplaire papier : Nathalie.COTECOLISSON@eaurmc.fr