



# Sommaire

## Introduction

<b>Partie A : Définir et décrire pour bien choisir les outils.....</b>	<b>11</b>
Chapitre 1 - Enjeux, échelles de travail et types d'aquifères.....	12
Chapitre 2 - Données et caractérisation des sites d'étude .....	16
<b>Partie B : Choisir les outils et interpréter .....</b>	<b>21</b>
Chapitre 3 - Typologie des échanges nappe/rivière .....	22
Chapitre 4 - Outils : méthodes de diagnostic.....	29
Chapitre 5 - Diagnostic synthétique.....	34
<b>Partie C : Mettre en œuvre les outils .....</b>	<b>41</b>
Introduction - Organisation et contenu des fiches outils.....	42
Fiche n°1 - Analyse géomatique des niveaux d'eau.....	47
Fiche n°2 - Modèles hydrodynamiques distribués à base physique .....	53
Fiche n°3 - Modèles hydrothermiques à base physique (code Metis) et dispositifs de mesure de température et d'écoulements d'eau (Molonari) .....	65
Fiche n°4 - Image thermique infrarouge (IRT).....	71
Fiche n°5 - Géochimie.....	77
Fiche n°6 - Végétation aquatique.....	83
Fiche n°7 - Invertébrés souterrains .....	89
Fiche n°8 - Autres méthodes, autres modèles .....	95
<b>Abréviations, sigles et acronymes.....</b>	<b>97</b>
<b>Table des illustrations .....</b>	<b>99</b>