

4

CARACTÉRISATION DU FONCTIONNEMENT DES AQUIFÈRES

Exemples de phénomènes de dénitrification naturelle dans les aquifères sédimentaires	4
<i>Laurent Le Bideau</i>	
Conditions d'alimentation et vulnérabilité des sources de bout de coulées volcaniques de la Chaîne des Puys : exemple du bassin d'Argnat	9
<i>Hélène Celle-Jeanton, Guillaume Bertrand, Sébastien Loock, Frédéric Huneau</i>	
La vulnérabilité des ressources thermales alpines émergeant dans les anciennes vallées glaciaires : exemple du site thermal de la Léchère (Savoie)	14
<i>Émilie Thiébaud</i>	
Rôle des eaux souterraines dans le déclenchement du glissement de terrain des Eaux-Bonnes (Pyrénées-Atlantiques, France)	17
<i>Frédéric Huneau, Bruno Martins-Campina, Richard Fabre, Hélène Celle-Jeanton</i>	

23

APPROCHES MÉTHODOLOGIQUES

Synthèse des traçages réalisés dans la craie karstique de Haute-Normandie et proposition de normalisation	23
<i>Philippe Gombert</i>	
Utilisation des outils CFC et SF ₆ pour la datation des eaux souterraines dans divers contextes hydrogéologiques français	30
<i>Laurence Gourcy, Nicole Baran, Benoît Vittecoq, Damien Salquebre</i>	
Les forages négatifs des programmes d'hydraulique villageoise dans le socle ne sont pas une fatalité	39
<i>François Bertone et Cloé Le Guellec</i>	
La recherche d'eau dans les aquifères carbonatés du département de l'Aude	47
<i>Michel Yvroux</i>	
Utilisation des mesures de conductivité électrique pour la surveillance du milieu souterrain sous les CSDU	55
<i>Pierre Benoît</i>	

59

GESTION ET PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU SOUTERRAINE

Salinisation des eaux souterraines de la nappe phréatique de la Côte orientale au nord-est de la Tunisie	59
<i>Noureddine Gaaloul, Moncef Rekaya, Fayçal Jlassi</i>	
Les phénomènes de turbidité et les périmètres de protection satellites en Haute-Normandie	64
<i>Philippe de la Quérière</i>	

Exploitation de l'énergie géothermique basse température des nappes par doublet de forages et pompe à chaleur	72
<i>Paul Jardin, Bruno Canaletta et Laurent Le Bideau</i>	
Délimitation des bassins d'alimentation de captages d'eau souterraine et de zones de protection vis-à-vis des pollutions diffuses	78
<i>Jean-François Vernoux, Arnaud Wuilleumier, Nathalie Dorfliger</i>	
Préservation de la ressource en eau dans les bassins d'alimentation des captages d'eau potable en Eure-et-Loir. Mise en œuvre des mesures agri-environnementales	85
<i>Jean-Claude Schmidt</i>	
Le devenir des nitrates de la nappe d'Alsace	89
<i>Serge Ramon</i>	
Gestion de la nappe du Champigny (Île-de-France)	92
<i>Philippe Verjus, Anne Reynaud, Angelbert Biaou</i>	

96

POINTS DE VUE D'ACTEURS

Quelle assistance technique départementale de l'eau potable en 2021 ? Pour une approche territoriale globale intégrant les spécificités des départements ruraux	96
<i>Cyril Delporte</i>	
Forages privés et préservation de la ressource	98
<i>Jean-Joseph Ferracci Ceccaldi</i>	
Le métier et la mission des hydrogéologues dans les Parcs naturels régionaux : exemple du Quercy et des Grands Causses	100
<i>Laurent Danneville, Joël Trémoulet</i>	

103

LES RUBRIQUES

Quelques repères sur l'excursion hydrogéologique dans le Quercy (12-14 septembre 2008)	103
<i>Collectif</i>	
À la mémoire de Georges Gérard	106
<i>Philippe Wacrenier</i>	
Notes de lecture	107