

Rapport U2 16 024 0
17/05/2016 – version 1

Remediation sites et sols pollués



Ancien site SCMMB SA THIRON-GARDAIS (28)

Surveillance de la qualité des eaux souterraines
Campagne de janvier 2016

Réalisé pour :
DAVID & HERON – Société d'Avocats
33, rue du Faubourg Poissonnière
75 009 PARIS

prêts pour la révolution de la ressource



SITA Remediation - Agence Ile de France Nord
15 route du Bassin n° 5 - 92230 GENNEVILLIERS
Tél : +33(0)1 55 17 15 00 - Fax : +33(0)1 55 17 15 01 - SIRET : 379 857 883 00181
1 rue Malfidano - 62950 NOYELLES-GODAULT
Tél : +33(0)3 91 84 72 60 - Fax : +33(0)3 91 84 72 61 - SIRET : 379 857 883 00165

Siège social
17 rue du Pengord - 69 330 Meyzieu
S.A.S au capital de 412 106 €
RCS LYON B 379 578 883
APE 3900 Z - TVA FR 20 379 578 883
www.suez-environnement.com

V. RÉSULTATS

V.1 Hydrogéologie

Les niveaux d'eau relevés lors des dernières campagnes dans les ouvrages ainsi que la cote NGF de la nappe sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2 : Synthèse des mesures piézométriques

Site Piézomètre Point de référence m NGF	Anc. SCMMB BIGUET						HORS SITE			
	PZ1	PZ2	PZ2bis	PZ3	PZ4	PZ5	PZA	PZB	PZC	DOE
	284,133	260,931	261,048	262,98	263,624	263,72	233,172	233,644	226,078	262,213
26-27/05/2010	230,63	231,59	231,43	229,49	232,44	229,16	228,42	225,26	221,76	229,17
23-24/09/2010	230,56	231,52	231,42	229,16	232,40	229,13	228,50	225,25	222,21	229,21
22/10/2010	230,42	231,38	231,26	229,46	232,26	229,06	227,97	224,89	221,60	229,07
20-21/12/2010	230,48	231,42	231,33	229,55	232,32	229,13	228,46	225,19	222,29	229,14
21-22/03/2011	230,43	231,35	231,27	229,51	232,28	229,09	228,45	225,26	222,06	229,16
16/06/2011	230,55	231,05	231,29	229,52	232,35	229,09	228,17	-	221,55	229,15
08/10/2011	230,45	231,33	231,23	229,50	232,32	229,09	227,85	225,17	221,51	229,85
05/12/2011	230,25	231,31	231,19	229,44	232,22	228,82	227,99	-	221,67	229,79
16/04/2012	230,38	231,18	231,12	229,38	232,26	229,09	228,23	225,05	221,94	229,79
05/07/2012	230,38	231,32	231,24	229,51	232,25	228,75	228,32	225,02	221,94	229,14
20/09/2012	229,91	-	231,15	229,43	232,18	228,88	227,99	224,64	221,53	229,83
10/01/2013	230,41	-	232,32	230,58	232,29	229,20	228,69	225,35	222,30	229,14
15/05/2013	230,54	231,47	231,36	229,63	232,39	229,31	228,67	225,44	222,14	229,25
04/07/2013	230,40	231,37	231,24	229,51	232,26	229,20	228,53	225,33	222,06	229,24
10/10/2013	230,47	231,45	231,32	229,54	232,33	229,23	228,18	225,08	221,75	229,15
22/01/2014	230,55	231,51	231,39	229,65	232,39	229,32	228,83	225,57	222,38	230,12
24/04/2014	230,64	231,61	231,50	229,75	232,47	229,41	228,77	225,68	222,28	229,37
30/06/2014	230,69	231,70	231,55	229,79	232,52	229,47	228,83	225,68	222,26	228,38
16/09/2014	230,77	231,77	231,62	229,84	232,59	229,52	228,61	225,61	222,10	229,40
05/03/2015	230,66	231,68	231,52	229,77	232,47	229,46	228,98	225,82	222,57	229,54
28/01/2016	230,75	231,77	231,62	229,77	232,60	229,48	228,76	225,59	222,27	229,26

L'interprétation des mesures piézométriques de cette campagne met en évidence un écoulement des eaux souterraines au droit du site orienté vers le nord-est, en direction de la THIRONNE, avec un gradient hydraulique important de l'ordre de 1,5%. Ce sens d'écoulement est conforme à celui observé depuis le début de la surveillance. Selon ce sens d'écoulement, la position hydraulique des ouvrages est la suivante :

- PZ2bis et PZ4 sont localisés en position amont hydraulique du site,
- PZ1 est en position latérale du site,
- PZ3 et PZDDE sont en position hydraulique aval latéral du site,
- PZ5 est en position hydraulique aval du site.

Les mesures au droit des ouvrages « éloignés », PZA à PZC, traduisent l'existence d'une composante ouest-est en fond de vallée.

Une esquisse piézométrique est présentée en annexe 4-2.

Le sens d'écoulement et donc la position hydraulique des ouvrages sont conformes aux campagnes précédentes. Les données recueillies ne mettent pas en évidence de variations saisonnières du niveau de la nappe des sables du Perche au droit de la zone. Le niveau mesuré au droit de chaque ouvrage reste en effet globalement stable à quelques exceptions près. Il n'est pas constaté de cycle hydrogéologique particulier entre les périodes de hautes et de basses eaux.

Le sens d'écoulement des eaux souterraines au droit de l'ancien site SCMMB BIGUET est identique depuis le début de la surveillance et dirigé vers le nord nord-est. Les ouvrages PZ4 et PZ2/2bis sont bien localisés en amont hydraulique du site. Pour mémoire, PZDDE est localisé en position latérale hydraulique par rapport au site d'étude et en aval hydraulique du terrain voisin exploité par la société CLIP.

V.2 Observations et mesures de terrain

Lors de la réalisation des prélèvements, aucun indice significatif susceptible de révéler la présence éventuelle d'une pollution n'a été relevé.

V.3 Résultats d'analyses

Les résultats des analyses pour les paramètres BTEX et COHV des dernières campagnes réalisées sont synthétisés dans les tableaux suivants. L'ensemble des bordereaux d'analyse est présenté en **annexe 4-1**.

Les méthodes d'appréhension du degré de pollution des eaux souterraines au droit d'un site ainsi que les valeurs de référence retenues sont détaillées en **annexe 3**.

