Campagne		Cote relative de la nappe (m) PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5	Sens d'écoulement	Amont hydraulique	Aval hydraulique	Latéral hydraulique	Marée / hautes et basses eaux	Indice organoleptique	PCB au droit du PZ4	Hydrocarbures totaux HCT	Hydrocarbures aromatiques volatils BTEX	Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP	Métaux lourds As	Cd	Cr	Pb	Hg	Cu	Ni	Zn	
														Nouveau marché - Sita remediation											
1	janv-07						Sud ouest pour la partie sud du site Dôme piézométrique						Absence de détection	Présence PZ1, PZ3, PR4 en teneur > valeur usage sensible mais < valeur usage non sensible	Présence de toluène et xylènes PZ1< valeurs réglementaires	Présence en traces de quelques HAP sans dépassement de valeur réglementaire sauf benzo(a)pyrène en PZ4 > valeur usage sensible mais < valeur usage non sensible	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	PZ1	Présence en traces PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5	PZ4	Présence en traces PZ2, PZ3, PZ4, PZ5	
2	05/03/2007	4.15	4.36	4.22	4.13	4.28	Sud ouest, Dôme piézométrique		PZ1	PZ5		Aucun	Absence de détection	Présence en teneur modérée PZ1, PZ5. en teneurs supérieures à la VCI Usage sensible mais inférieures à la VCI Usage non sensible	Présence en trace de toluène PZ1, PZ2, PZ3 < valeurs réglementaires	Présence de quelques HAP PZ2, Z3, PZ4 sans dépassement Dépassement de valeur réglementaire eau postable BAP PZ1	Présence PZ1 PZ5 en teneur inférieure aux deux VCI sans détection sur les autres PZ	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence en traces PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5	Présence ponctuelle PZ4 en teneur inférieure aux deux VCI sans détection sur les autres PZ	Présence en traces PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5	
3	05/06/2007	3.34	3.33	3.39	3.33	3.31	Est-sud est	PZ3	PZ2, PZ4 et PZ5	PZ1		Aucun	Absence de détection	Présence PZ1 et PZ5 en teneurs modérées Absence sur PZ2, PZ3 et PZ4	Absence de détection	Présence de traces Naphtalène PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 < valeurs réglementaires, Valeurs 0,047 µg/l pour le PZ4 et 0,169 µg/l pour le PZ1, aucun dépassement des	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	En traces PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5	PZ4 < valeurs réglementaires	Présence en traces PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5	2007 Nivellement général réalisé par un géomètre sur l'ensemble des ouvrages
4	29/08/2007	3.57	3.51	3.57	3.5	3.47	Sud est	PZ1	PZ2, PZ4 et PZ5	PZ3		Aucun, les quelques auréoles ont été observées lors de la purge des piézomètres PZ4 et PZ5.	Absence de détection	Présence en teneur modérée PZ4, aucune détection au PZ5 en aval hydraulique Absence en PZ1, PZ2, PZ3 et PZ5.	Absence de détection	Traces de Naphtalène, phénanthrène PZ1 PZ5 Traces de Acénaphtalène PZ1 Ensemble des HAP détectés sur PZ2 < valeurs réglementaires	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence en traces PZ3, PZ4	Présence ponctuelle PZ1 PZ4 > valeurs pour eau potable et PZ5 < valeurs réglementaires	Présence en traces Z1, PZ2, PZ3, PZ4, PZ5 < valeurs réglementaires	
5	01/12/2007	4.21	4.61	4.42	4.58	4.52	Ouest	PZ2 et PZ4	PZ1 et PZ3 (PZ1 un peu plus en latéral)	PZ5		Aucun	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence PZ2, PZ3, PZ5 (teneurs largement inférieures aux valeurs réglementaires existantes)	Absence de détection	Présence PZ2, PZ5 (teneurs largement inférieures aux valeurs réglementaires existantes)	
														Nouveau marché - Sita remediation											
6	02/07/2008	3.44	2.65	2.75	2.75	2.75	Sud sud ouest	PZ1	PZ2 PZ3 PZ4 PZ5			Aucune, eau trouble	Absence de détection	Absence de détection	Présence d'éthylbenzène et xylènes PZ1 sans dépassement des valeurs réglementaires	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence valeurs très inférieures aus valeurs réglementaires PZ2, PZ4, PZ5	Absence de détection	Présence valeurs très inférieures aus valeurs réglementaires PZ2, PZ4, PZ5	
7	22/09/2008	3.22	3.21	3.22	3.22	3.22	Sens non déterminé car pente faible	-	-	-		Aucun, eau trouble	Absence de détection	Absence de détection	Présence de toluène PZ1 sans dépassement valeurs réglementaires Présence de Xylènes PZ4 et PZ5 sans dépassement valeurs réglementaires Au droit des ouvrages PZ2 et PZ3 inférieur au seuil de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence Pz1, Pz2, Pz5, < valeurs réglementaires	Présence Pz1, Pz2, Pz5, < valeurs réglementaires	Présence Pz1, Pz2, Pz5, < valeurs réglementaires	
8	01/12/2008	4.27	4.71	4.39	4.69	4.18	Sud ouest - Nord ouest	PZ2	PZ1 PZ3 PZ5		Hautes eaux	Aucun, eau trouble	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Traces PZ1 PZ2 proche du seuil analytique sans dépassement des valeurs existantes	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence inférieur valeurs réglementaires PZ2, PZ4, PZ5	Absence de détection	Présence inférieur valeurs réglementaires Pz1, Pz2, Pz4, Pz5	
9	02/03/2009	3.92	3.82	3.9	3.88	3.9	Sud ouest - Ouest	PZ1 PZ3	PZ2	PZ4 PZ5	Hautes eaux	Aucun, eau trouble PZ3, PZ4	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Traces de Naphtalène PZ1, PZ2, PZ4 proche du seuil de détection Traces de Acénaphtène PZ3 teneur élevée	Présence PZ1, PZ2, PZ3, PZ5 teneur supérieure valeur réglementaire eau potable, inférieur eaux brutes	Présence au droit de PZ3 proche du seuil de détection	Absence de détection	Absence de détection	Trace au droit de PZ1, PZ2 sans dépassement	Trace au droit de PZ1, PZ2 sans dépassement	Présence au droit de PZ3 proche du seuil de détection	Présence sur tous les PZ sans dépassement	
10	09/06/2009	3.3	3.19	3.28	3.29	3.31	Sud est - Nord est	PZ1 PZ3 PZ4 PZ5	PZ2		Basses eaux	Aucun	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Somme des 4 HSP > à la valeur réglementaire eau potable mais < eau brute PZ4 valeur > valeur réglementaire eau potable	Absence de détection	Absence de détection	Présence PZ2 < valeur réglementaire	Absence de détection	En trace sur tous	Absence de détection	Absence de détection	Présence PZ5 et PZ5 < valeur réglementaire	
11	28/08/2009	2.94	2.86	2.93	2.88	2.85	Sud est	PZ1 PZ3	PZ2 PZ4 PZ5		Basses eaux	Aucun, odeur de vase PZ1, eaux troubles PZ2, PZ3, PZ5	Absence de détection	Absence de détection	Absence de BTEX au droit des ouvrages PZ2, PZ3. PZ4 et PZ5 avec des teneurs inférieures aux seuils de détection de la méthode analytique. traces de toluène proche du seuil de détection de la méthode analytique et en concentration très inférieure à la valeur guide OMS en PZ1, situé en amont lors de cette campagne.	Non détectés PZ2, PZ3, PZ4 et PZ5. Détection de traces en PZ1, mesurées en teneur proche du seuil de détection de la méthode analytique. La somme des 4 HAP reste inférieure aux valeurs réglementaires existantes.	Présence en PZ1 avec un dépassement de la valeur réglementaire pour les eaux potables tout en restant inférieure à celle des eaux brutes,	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence de traces en PZ1 en teneur proche du seuil de détection de la méthode analytique et sans dépassement des valeurs réglementaires,	Présence en PZ5 proche du seuil analytique et très en dessous de la valeur réglementaire définie pour les eaux brutes.	
12	22/12/2009	4.16	4.11	4.17	4.31	4.16	Sud ouest - Nord	PZ4	PZ1 PZ2	PZ3 PZ5	Hautes eaux	Présence de fines PZ3 et PZ5	Absence de détection	Traces PZ1 < valeur réglementaire. Absence de détection sur les autres PZ.	Absence de détection	Absence de détection	Présence en PZ5 < valeur réglementaire	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence PZ5 < valeur réglementaire eaux brutes et	Présence PZ2 et PZ4, proche seuil de détection sans	Absence de détection	Présence PZ1, très < valeurs réglementaires	
13	15/09/2010	4.02	4.03	3.99	4.04	4.03	Nord ouest, faible gradient hydraulique	PZ2 PZ4 PZ5	PZ3	PZ1	Hautes eaux	Aucun	Absence de détection	Absence de détection	Présence de toluène, éthylbenzène, xylènes en concentration très inférieure à la valeur guide OMS au droit PZ2. Inférieur aux seuils de détection sur les autres PZ.	Présence d'acénaphtène en PZ1 en concentration proche du seuil de détection analytique Inférieur aux seuils de détection sur les autres PZ.	Présence en PZ1 > valeur réglementaire eau potable (12 µ/L) mais < valeur eaux brutes	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Présence PZ2, PZ3 et PZ4 en teneur < valeur réglementaire eaux brutes et potables	Présence PZ2, PZ3, PZ5 (teneurs proche du seuil de détection sans dépassement des valeurs réglementaires)	Présence en trace en PZ1	Présence sur tous les PZ en teneur très inférieur à la valeur eaux brutes	
														Modification de la fréquence analytique (trimestrielle à semestrielle) / Allegement du programme analytique (supression HC, Cd, Cu, Pb, PCB) / Modification du nivellement											
14	07/09/2010	Attention : modification du nivellement. Comparaison non possible avec la période précédente. 8.35	8.27	8.30	8.24	8.20	Sud avec gradient hydraulique très faible	PZ1	PZ5	Central : PZ2, PZ3, PZ4	Descendante / basses eaux	Aucun	Non analysé	Non analysé	Présence de toluène proche du seil de détection, inférieur valeur guide OMS en PZ1. Absence de détection pour les autres.	Absence de détection	Présence en PZ5 en concentration égale à la valeur réglementaire Présence en PZ2 inférieur aux valeurs réglementaires.	Non analysé	Présence en PZ2 proche du seuil de détection. Absence de détection pour les autres PZ.	Non analysé	Présence en PZ3 < valeur réglementaire eaux brutes et potables, absence sur les autres PZ	Non analysé	Présence en PZ1 < valeurs guides, absence sur les autres PZ	Présence en PZ1 très < valeurs réglementaire eaux brutes, absence sur les autres PZ	
15	17/02/2011	8.94	8.80	8.79	8.75	8.71	Sud ouest avec gradient hydraulique de 2%0	PZ1	PZ5	Central : PZ2 PZ3 PZ4	Descendante / hautes eaux	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	Présence sur tous les ouvrages < valeurs réglementaires française et < valeur guide OMS, entre 5,9µg/L (PZ4) et 7,8µg/L (PZ5)	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	
16	08/09/2011	8.68	8.58	8.60	8.49	8.45	Sud / sud ouest avec gradient hydraulique de 2%5	PZ1	PZ5	PZ3, PZ4 et PZ2	Descendante / basses eaux	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	Présence sur tous les ouvrages hors PZ4 < valeurs réglementaires française et < valeur guide OMS, entre 5,4µg/L (PZ3) et 7µg/L (PZ5)	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	
17	13/02/2012	8.99	8.78	8.86	8.82	8.77	sud-est avec un gradient hydrolique d'environ 2 ‰	PZ1	PZ	central: PZ3,PZ4,PZ2	Montante	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Présence en PZ4 très < valeurs réglementaires françaises et à la valeur guide OMS, absence sur les autres PZ	
														Nouveau marché - Sita remediation											
18	7 et 13/09/2012	8.15	8.02	8.12	8.00	7.96	sud-ouest avec un gradient hydrolique d'environ 3 ‰	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	basse	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Détection du pyrène en teneur égale au seuil de détection au droit de PZ 1. Teneurs inférieures au droit des autres PZ.	Présence à teneur égale à la valeur réglementaire eau potable pour PZ5 et inférieur pour PZ2 et PZ4,	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	
19	11/02/2013	9.43	9.40	9.59	9.73	9.39	PZ4 est un point haut. Il existe donc différents sens d'écoulement. Niveaux piézométriques particulièrement hauts.				Haute	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	Présence au droit du PZ3 en teneur < valeur réglementaire française eau potable. 6,1	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	
20	27/08/2013	8.36	8.19	8.28	8.16	8.14	sud-est avec un gradient hydraulique d'environ 2 ‰	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	Descendante / basses eaux	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Absence de détection	Présence au droit du PZ1, PZ2, PZ3 et PZ5 avec une valeur supérieure au seuil réglementaire eau potable au droit du PZ3 (11µg/L)	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Présence en PZ1 avec teneur proche du seuil de quantification analytique.	Absence de détection	
21	24/02/2014	9.35	9.17	9.29	9.24	9.24	sud-est avec un gradient hydraulique d'environ 2 ‰	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	Descendante	Aucun	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Traces au droit du PZ1 et PZ4. Teneurs inférieures aux seuils de détection sur les autres ouvrages.	Présence au droit du PZ1, PZ2, PZ3 et PZ4 sans dépassement des valeurs réglementaires.	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Absence de détection	Non analysé	Présence en PZ1 avec teneur proche du seuil de quantification analytique.	Présence au droit du PZ1, PZ4 et PZ5 sans dépassement des valeurs réglementaires.	
														Modification du programme analytique (suppression Btex, chrome, mercure, zinc) - Nouveau marché Sita Remédiation											
22	03/09/2014	9.14	8.45	8.55	8.53	8.49	sud-est avec un gradient hydraulique d'environ 2,2 ‰	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	Descendante	Aucun	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Présence au droit du PZ1, PZ2, PZ3 et PZ4 sans dépassement des valeurs réglementaires.	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Présence au droit du PZ1, PZ2, PZ3 et PZ4 avec teneur proche du seuil de quantification analytique.	Non analysé	
23	12/02/2015	9.14	9.05	9.08	9.11	9.08	Sud est avec un gradient hydraulique d'environ 1 ‰	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	Descendante	Aucun	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Présence en teneur inférieur au seuil de détection.	Présence de traces au droit du PZ4 et PZ5 sans dépassement des valeurs réglementaires, proche du seuil de quantification analytique	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Présence au droit du PZ3 avec teneur trace proche du seuil de quantification analytique.	Non analysé	Nouveauté du rapport: présentation de l'environnement général du site
24	04/08/2015	8.31	8.20	8.18	8.17	8.18	Sud	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	Descendante	Aucun	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Présence de traces au droit des 5 PZ sans dépassement des valeurs réglementaires (5,4 à 9,2µg/L)	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Présence au droit du PZ1 et PZ3 avec teneur proche du seuil de quantification analytique et < seuil de référence		Constat d'un cellement de l'ouvrage PZ2. Réalisation d'un nouveau nivellement.
25	23/02/2016	9.46	9.46	9.39	9.88	9.47	Est	Anomalie du sens d'écoulement par rapport aux autres campagnes Augmentation du niv piezo de 1,33m expliqué par de fortes pluies			Coef de marée 45 en 02/15 pour 90 en 02/16	Aucun	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Absence de détection	Concentration supérieure aux valeurs eau potable sur PZ1 et PZ4 Présence en PZ2 et PZ teneur inférieure valeurs de référence	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Présence au droit du PZ1 et PZ4 inférieur aux valeurs de référence		
														Nouveau marché - Sita remediation											
26	23/11/2016	9.21	8.94	8.91	8.92	8.91	Sud est, gradient hydraulique 0,36%	PZ1	PZ5	central: PZ3,PZ4,PZ2	Non précisé	Aucun	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Inférieur aux seuils de détection.	Présence en PZ1, PZ3, PZ4 et PZ5, teneurs proches du seuil de quantification et inférieurs aux valeurs de référence	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Présence en PZ1, PZ2, PZ3, et PZ5, teneurs proches du seuil de quantification et inférieurs aux valeurs de référence		
27	16/02/2017												Non analysé	Non analysé	Non analysé			Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé			
28													Non analysé	Non analysé	Non analysé			Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé	Non analysé		Non analysé	

Valeurs maximales rencontrées

		PCB	HCT	BTEX	HAP	As	Cd	Cr	Pb	Hg	Cu	Ni	Zn
PZ		Absence de détection, 1 seul ouvrage analysé	PZ1	Toujours inférieur aux valeurs réglementaire française eau potable	PZ2	PZ1	PZ3	PZ2		PZ4	PZ2	PZ4	PZ3
Valeur maximale			235 µg/L		0,462 µg/L	17,7µg/L	1,6µg/L	21,9µg/L		0,0664µg/L	15,6 µg/L	42 µg/L	357µg/L
Date			mars-07		sept-07	août-09	mars-09	juin-09		juin-09	oct-06	juin-07	mars-09
Valeur de référence			1000 µg/L		0,1 µg/L (somme des 4 HAP)	10 µg/L	10 µg/L	50µg/L	10µg/L	1µg/L	2000µg/L	20µg/L	5 000 µg/L
Origine			Valeur réglementaire française eaux brutes		Valeur réglementaire française eau potable	Valeur réglementaires française Eau potable	Valeur réglementaires française Eau potable	Valeur réglementaires française Eau potable	Valeur réglementaires française Eau potable	Valeur réglementaires française Eau potable	Valeur réglementaires française Eau potable	Valeur réglementaires française Eaux potable	Valeur réglementaires française Eaux brutes

Légende

- Présence supérieure au seuil réglementaire
- Présence inférieur au seuil réglementaire
- Absence de détection
- Arrêt de l'analyse