Thérien, Michel

De: Jacques Bérubé [j.berube@cjb-environnement.com]
Envoyé: 20 août 2010 14:23
À: Thérien, Michel
Cc: pierre.pelletier@IMTTQUE.COM; Duquette, Michel
Objet: Compilation des eaux souterraines 10 ans IMTT-Québec

Indicateur de suivi: Assurer un suivi
État de l'indicateur: Avec indicateur

Compilation Eau souterraine 10...

Bonjour
Au nom de IMTT-Québec, voici le fichier excel présentant toutes les données de qualité des eaux souterraines pour les terminaux 2 et 3 de IMTT-Québec pour la période de 10 ans requise. Compte tenu de son volume, ce fichier ne peut être imprimé de façon lisible sans que cela n'engendre rapidement de la confusion.
Bonne journée
Jacques Bérubé

Jacques Bérubé, président
CJB Environnement inc.
NOUVELLE ADRESSE :
445 Avenue Saint-Jean-Baptiste, bureau 400
Québec (Québec)
G2E 5N7
Tél: 418-657-6859
Fax: 418-657-1325
j.berube@cjb-environnement.com
http://cjb-environnement.com

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits F96-06																					
			déc-96	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/ jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	nov-08 (Duplicata)	mai-09
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	ND	110	100	490	ND	200	300	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20
pH	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,6	6,8	6,7	7,4	6,8	7,8	6,9	6,8	6,8	-	6,7
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	<10 000	<10000	-	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1000	ND	<1000	<1000	-	<10000
Benzène	ug/l	590	ND	2,9	ND	ND	0,17	ND	0,1	ND	ND	ND	ND	0,3	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
Chlorobenzène	ug/l	130	-	-	ND	ND	ND	0,25	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	ND	0,13	ND	ND	0,15	0,57	ND	ND	ND	0,7	ND	ND	<0,2	1,4	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	-	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,09	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	0,16	0,69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	ND	ND	ND	ND	ND	6	ND	ND	ND	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	toxique	toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits F96-06																				
			déc-96	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/ jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	nov-08 (Duplicata)	mai-09
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F96-09																					
Paramètre	unité	Critère	déc-96	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	avr-98	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	700	100	200	200	500	300	100	600	400	160	200	120	ND	600	400	330	<100	310	190	<100	430	245
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
pH	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,5	6,5	6,8	7,5	7,6	7,9	7,7	7,1	7,1	6,8
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	<10 000	<10000	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1000	ND	<1000	<1000	<10000
Benzène	ug/l	590	471	167	483	570	563	423	17	31	197	82	123	42	-	41	35	5,2	0,6	37	11	1,4	3,5	1,2
Chlorobenzène	ug/l	130	-	-	ND	2,2	1,4	3,5	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,6	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	0,26	ND	ND	1,5	3,5	-	-	-	-	ND	ND	-	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,6	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	7,8	1	1,1	ND	2,4	ND	0,85	0,27	2,8	0,8	13	ND	-	0,71	3,9	0,4	0,8	0,5	<0,6	0,7	1,1	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,22	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	0,17	<0,2	0,5	<0,3	<0,6	<0,3	0,4	<0,3
Toluène	ug/l	580	88,2	1,1	2,1	ND	11	9,9	5,5	1,4	11	4,8	5,4	2,3	-	3,7	8,5	2	<0,3	6,2	1,8	0,4	2,4	0,4
Xylènes totaux	ug/l	820	37,3	1	1,4	3,4	6,7	7314	0,58	12	2,7	-	9,2	1,7	-	2,7	8,1	4,1	<0,3	8,3	1,7	0,9	4,5	2,8
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0,4	<0,3	1,3	<0,6	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Phénol	ug/l	490	24	2	7	ND	3	19	ND	3	5	4	ND	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F96-09																					
Paramètre	unité	Critère	déc-96	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	avr-98	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits 96-12																	
			déc-96	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	avr-98	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06 [1]	juin-06 [1] Duplicata	nov-06
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	2500	400	400	300	600	400	100	400	700	240	100	230	ND	200	700	430	400	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	130	80	**220**	60	70	120
pH	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,8	6,6	6,8	7,3	7,4	6,9
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	790000	ND	<10 000	<10 000	
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10000
Benzène	ug/l	590	16,2	ND	ND	ND	6,2	13	0,46	ND	3,4	1,6	ND	ND	ND	15	14	1,7	0,4	1,3
Chlorobenzène	ug/l	130	-	-	ND	ND	1,4	0,68	-	-	-	-	0,16	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,2	0,5
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	0,68	1	2,7	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,8	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	**1805**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	115	0,5	18	ND	ND	45	9,3	6,5	3,5	2,1
Styrène	ug/l	190	0,18	ND	ND	ND	ND	0,66	ND	ND	0,18	-	ND	ND	ND	1,1	0,77	<0,2	<0,2	**1**
Toluène	ug/l	580	17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,78	0,5	ND	ND	ND	1,1	1,3	0,4	0,2	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	**1481**	ND	ND	45,8	**1412**	702	1,7	129	308	52	98	20	**1800**	224,8	467,1	17,9	16,1	5,2
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	0,2	<0,2	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	9	9	10	ND	110	32	ND	5	9	5	ND	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits 96-12																	
			déc-96	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	avr-98	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06 [1]	juin-06 [1] Duplicata	nov-06
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits 96-13																	
Paramètre	unité	Critère	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	avr-98	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	ND	100	ND	ND	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<100	<100	<100	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,8	6,8	6,8	7,4	7,2	7,6	7,2
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	<10 000	<10000	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1000	ND
Benzène	ug/l	590	ND	ND	ND	ND	ND	2,1	0,19	0,41	ND	0,12	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène	ug/l	130		ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	ND	ND	ND	0,25	0,09	0,09	ND	1,3	ND	ND	ND	ND	<0,2	1,9	<0,3	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0,81	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,6	<0,3	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	0,08	0,1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	ND	0,09	ND	2,4	ND	0,22	1,3	0,56	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	ND	ND	ND	6	ND	ND	ND	ND	3	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits 96-13																	
Paramètre	unité	Critère	avr-97	mai-97	juil-97	sept-97	oct-97	avr-98	mai-98	déc-98	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F99-01												
Paramètre	unité	Critère	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06[1]	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	190	600	130	ND	1600	300	<100	<100	<100	<100	<100	190	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**460**
pH	ug/l	NA	-	-	6,7	6,9	6,9	6,9	7,5	6,8	7,1	7,2	7,1	6,9	6,8
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	-	-	ND	ND	ND	<10 000	<10000	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<1000	ND	<1000	<1000	<10000
Benzène	ug/l	590	10	1,9	ND	ND	0,15	0,25	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	150	13,4
Chlorobenzène	ug/l	130	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	7	0,98	0,8	ND	0,56	0,04	2,8	1,4	<0,3	<0,3	0,5	0,8	<0,3
Styrène	ug/l	190	-	ND	ND	ND	0,09	ND	0,2	0,5	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	<0,3
Toluène	ug/l	580	76	0,28	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	**820**	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	210	1,8	ND	ND	0,28	0,63	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1,9	0,8
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	3,5	0,5
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	3	ND	ND	ND	0,5	0,4	1,2	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	ND	ND	ND	0,5	0,3	<0,3	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	ND	-	-	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	-	toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits F99-01												
			juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06[1]	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits 99-02													
Paramètre	unité	Critère	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	nov-06 Duplicata	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	120	ND	290	ND	2100	ND	<100	<100	-	<100	1000	<100	<100	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	100	100	830	430	170	0,2	0,19	-	830	620	620	900
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
pH	ug/l	NA	-	-	7,1	6,9	7,1	6,9	7,7	7	-	7,5	7,2	7,3	7,3	7,3
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	-	-	ND	ND	ND	<10 000	<10000	-	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1000	ND	<1000	<1000	<10000
Benzène	ug/l	590	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène	ug/l	130	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	-	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	0,85	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,8	-	<0,3	<0,3	0,3	0,3	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	0,37	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,5	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	0,41	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	-	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits 99-02													
Paramètre	unité	Critère	juin-99	nov-02	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	nov-06 Duplicata	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F03-01															
Paramètre	unité	Critère	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	juin-07 Duplicata	nov-07	nov-07 Duplicata	mai-08	mai-08 Duplicata	nov-08	nov-08 Duplicata	mai-09	mai-09 Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	500	100	<100	920	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	ND	80	**720**	**650**	90	**1600**	**250**	-	50	-	**440**	-	**680**	-	130	-
pH	ug/l	NA	6,7	6,8	7	6,9	7,6	7,1	8,2	7,9	7,5	-	7,1	-	7,1	-	7,3	-
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	ND	ND	ND	<10 000	<10000	<1000				-	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-			<1000	ND	ND	<1000	<1000	<1000	<1000	<10000	<10000
Benzène	ug/l	590	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Chlorobenzène	ug/l	130	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	2,6	0,04	0,08	<0,2	0,8	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	0,3	-	<0,3	-
Styrène	ug/l	190	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,5	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	1	ND	0,25	<0,2	<,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F03-01															
Paramètre	unité	Critère	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	juin-07 Duplicata	nov-07	nov-07 Duplicata	mai-08	mai-08 Duplicata	nov-08	nov-08 Duplicata	mai-09	mai-09 Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F03-03											Puits F05-07				
Paramètre	unité	Critère	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09	juil-05	nov-05	juin-06 1	nov-06	juin-07
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	2200	100	ND	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	200	<100	<100	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	**270**	100	<40	100	**560**
pH	ug/l	NA	6,8	6,7	6,9	7	7,6	7,1	7,9	7,2	7,2	6,7	6,5	6,3	6,4	6,9	6,4	7,8
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	-	ND	ND	ND	<10 000	<10000	-	ND	-	-	-	ND	ND	<10 000	<10000	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	<1000	ND	<1000	<1000	<10000	-	-	-	-	<1000
Benzène	ug/l	590	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3
Chlorobenzène	ug/l	130	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-	-	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	ND	ND	<0,2	1	<0,3	<0,3	1,1	0,4	<0,3	ND	0,28	<0,2	2,6	0,6
Styrène	ug/l	190	ND	1,2	ND	ND	<0,2	0,5	<0,3	<0,3	1	<0,3	<0,3	ND	ND	<0,2	0,6	0,9
Toluène	ug/l	580	0,2	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,13	0,09	<0,2	0,4	0,6
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-	-	-	-	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	ND	ND	<0,3	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	0,2	1,4	-	-	-	-	-	-	0,6	0,3	1,2	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	ND	ND	<0,3	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	ND	0,3	-	-	-	-	-	-	ND	ND	<0,3	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	ND	0,5	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0,6	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	ND	0,4	-	-	-	-	-	-	ND	ND	<0,3	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	toxique	non toxique	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F03-03											Puits F05-07				
Paramètre	unité	Critère	dec-03/jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09	juil-05	nov-05	juin-06 1	nov-06	juin-07
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits 05-08					
Paramètre	unité	Critère	juil-05	nov-05	juin-06 1	nov-06	juin-07	mai-09
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	700	1000	<100	120	270	211
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	**250**	**2400**	180	**510**	**620**	30
pH	ug/l	NA	6,6	6,8	7,3	6,6	7,5	6,6
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	ND	ND	<10 000	<10000	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	<1000	<1000
Benzène	ug/l	590	2,2	3,3	1,2	0,5	<0,3	0,4
Chlorobenzène	ug/l	130	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	0,39	0,27	<0,2	3,7	9,6	<0,3
Styrène	ug/l	190	0,18	0,2	<0,2	0,8	6,4	<0,3
Toluène	ug/l	580	0,67	1,5	1	1,5	<0,3	0,6
Xylènes totaux	ug/l	820	27,7	27,9	12,7	8,2	12,8	7,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	0,7
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	<0,3
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	ND	ND	<0,3	-	-	<0,3
Phénol	ug/l	490	1,6	0,6	1,1	-	-	0,7
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	ND	<0,3	-	-	<0,3
o-Crésol	ug/l	3800	**0,8**	**ND**	**0,3**	**-**	**-**	**<0,3**
p-Crésol	ug/l	620	18	16	0,4	-	-	0,3
2-chlorophénol	ug/l	100	ND	ND	<0,3	-	-	<0,3
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	<0,3
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	<0,3
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	<0,3
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	<0,3
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	<0,3
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	<0,3
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	<0,3
Toxicité	s.u.	non toxique	-	toxique	non toxique	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits 05-08					
			juil-05	nov-05	juin-06 1	nov-06	juin-07	mai-09
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F05-13												
Paramètre	unité	Critère	juil-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	nov-07 Duplicata	mai-08	mai-08 Duplicata	nov-08	nov-08 Duplicata	mai-09	mai-09 Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	200	<100	<100	<100	410	-	<100	-	110	-	<100	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	40	100	<40	<40	50	110	-	80	-	130	-	50	-
pH	ug/l	NA	7	6,8	7,6	7,2	8	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	6,9	6,9
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	ND	ND	<10 000	<10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	<1000	ND	-	<1000	-	<1000	-	<10000	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Chlorobenzène	ug/l	130	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	0,11	<0,2	0,7	<0,3	1,4	-	<0,3	-	0,8	-	<0,3	-
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	0,5	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Toluène	ug/l	580	ND	ND	0,2	<0,3	1,2	0,4	-	<0,3	-	0,9	-	<0,3	-
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	0,92	0,5	<0,3	1,5	<0,3	-	<0,3	-	0,5	-	0,3	-
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	0,4	0,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	ND	ND	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	100	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non toxique	-	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

Paramètre	unité	Critère	Puits F05-13												
			juil-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	nov-07 Duplicata	mai-08	mai-08 Duplicata	nov-08	nov-08 Duplicata	mai-09	mai-09 Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F05-14									Puits F08-03							Puits F09-01	Puits F09-03
Paramètre	unité	Critère	juil-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09	nov-06	juin-07	juin-07 Duplicata	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09	mai-09	mai-09
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	600	ND	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	-	<100	<100	<100	**989000**	<100	452
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3500**	1300
Sulfures	ug/l	200	**1600**	40	<40	40	<20	200	<40	80	<20	30	<20	-	<20	<40	20	30	30	<20
pH	ug/l	NA	6,6	7,4	8	7,7	-	7,6	7,8	7,4	7,6	7,6	8	7,5	7,6	7,6	7,5	6,8	6,4	7
Méthanol + tert-Butanol	ug/l	NA	ND	ND	<10 000	<10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol	ug/l	NA	-	-	-	-	<1000	ND	<1000	<1000	<10000	-	-	-	-	-	-	<10000	<10000	<10000
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	51,1	<0,3	17,1
Chlorobenzène	ug/l	130	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<1,5
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<1,5
Ethylbenzène	ug/l	420	0,19	ND	<0,2	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,9	1,6	<0,3	<1,5
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	<0,3	<0,3	1,6
Toluène	ug/l	580	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<1,5
Xylènes totaux	ug/l	820	3,24	0,09	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	8,4	0,8	61,4
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	1	<0,3	<1,5
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	1	<0,3	<1,5
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	81	0,4	<1,5
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	56,6	<0,3	80
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	2	<0,3	<1,5
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<10
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	5
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<1,5
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	0,6
Phénol	ug/l	490	1,7	0,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
o-Crésol	ug/l	3800	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
p-Crésol	ug/l	620	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	0,3
2-chlorophénol	ug/l	100	ND	ND	<0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,3,4-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,3,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,3,6-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2-Nitrophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
3,4,5-Trichlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
3-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
4-Chlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Chlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,3-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,4 et 2,5-Dichlorophénols	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,6-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
3,4-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
3,5-Dichlorophénol	ug/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
4-Chloro-3-Méthylphénol	ug/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,4-Dinitrophénol	ug/l	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
m-crésol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Méthyl-2 dinitro-4,6 phénol	ug/l	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitro-4 phénol	ug/l	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,3,4,5-Tétrachlorophénol	ug/l	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,3,4,6-Tétrachlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,3,5,6-Tétrachlorophénol	ug/l	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,4,5-Trichlorophénol	ug/l	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,4,6-Trichlorophénol	ug/l	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Toxicité	s.u.	non toxique	-	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	toxique	toxique	toxique

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (terminal 2)

			Puits F05-14									Puits F08-03							Puits F09-01	Puits F09-03
Paramètre	unité	Critère	juil-05	nov-05	juin-06	nov-06	juin-07	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09	nov-06	juin-07	juin-07 Duplicata	nov-07	mai-08	nov-08	mai-09	mai-09	mai-09
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	<0,1	0,4
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	<0,1	<0,1
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940	0,2	0,9
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	<0,1	0,4
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	656	<0,1	3,2
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439	<0,1	1,1
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	<0,1	5,8
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**95**	<0,1	0,2
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<0,1	<0,1
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271	<0,1	0,1

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F01-01												
Paramètre	unité	Critère	oct-01	nov-02	dec-03/ jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	06-nov	07-juin	07-nov	08-mai	nov-08	09-mai
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	110	700	ND	320	400	ND	<100	<100	110	<100	<100	<100	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	ND	**210**	-	**400**	**210**	**550**	**220**	**2700**	110	**1400**	0,08
pH	ug/l	-	-	-	7,2	7	-	6,9	7,7	7,4	8,1	7,2	7,1	7,1	80
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène		NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	0,62	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	1,1	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	0,28	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,5	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	0,21	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	-	-	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

Paramètre	unité	Critère	Puits F01-01												
			oct-01	nov-02	dec-03/ jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	06-nov	07-juin	07-nov	08-mai	nov-08	09-mai
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

Paramètre	unité	Critère	Puits F01-02																
			oct-01	nov-02 [1]	dec-03/ jan-04 [1]	juil-04 [1]	juin-05 [1]	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-juin Duplicata	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	nov-08	09-mai	09-mai Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	940	**39000**	**110000**	**290000**	**39000**	**23000**	**13000**	**4300**	**4700**	-	1700	-	810	-	470	859	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	ND	**290**	-	**3400**	**1000**	**20000**	**4000**	-	**730**	-	**2800**	-	**2100**	**390**	**640**
pH	ug/l	-	-	-	6,7	6,6	-	6,6	7	7,3	7,3	-	6,9	6,9	6,6	6,6	6,7	6,7	
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	0,14	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	<0,3	-
Chlorobenzène		NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	0,3	0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	<0,3	-
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	<0,3	-
Éthylbenzène	ug/l	420	ND	ND	ND	2,4	ND	ND	<0,2	0,7	0,4	0,4	0,4	-	<0,3	-	0,3	<0,3	-
Styrène	ug/l	190	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,6	0,4	0,4	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	<0,3	-
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	ND	ND	0,7	<0,2	0,4	1,8	1,8	1,3	-	<0,3	-	0,5	0,5	-
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	0,8	0,8	0,3	-	<0,3	-	0,6	0,4	-
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	<0,3	-
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	-	-	toxique	non toxique	toxique	toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F01-02																
Paramètre	unité	Critère	oct-01	nov-02 [1]	dec-03/ jan-04 [1]	juil-04 [1]	juin-05 [1]	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-juin Duplicata	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	nov-08	09-mai	09-mai Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	0,7	-	0,3	-	<0,1	-	0,3	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	0,1	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	0,2	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,5	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,5	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	6,3	5,6	-	6,9	-	0,7	-	6,3	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	0,58	<0,1	-	0,8	-	0,2	-	0,9	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	13	17	-	13	-	0,9	-	19	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	0,31	0,6	-	0,1	-	0,1	-	0,2	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	0,29	0,2	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	0,41	1	-	0,8	-	0,2	-	0,6	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	0,12	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	0,88	1,4	-	1,3	-	0,2	-	0,3	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

Paramètre	unité	Critère	Puits F01-03																
			oct-01	nov-02	dec-03/ jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	nov-08	nov-08 Duplicata	09-mai	09-mai Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	ND	240	ND	ND	<100	<100	<100	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	-	ND	ND	-	100	60	**500**	**370**	<20	-	<40	-	130	-	<20	-
pH	ug/l	-	-	-	7,3	7,2	-	7,3	7,9	7,8	8,1	7,6	-	7,6	-	7,7	-	7,6	-
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène		NA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	0,37	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	0,6	<0,3	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	0,16	ND	ND	ND	ND	<0,2	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	0,12	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	-	-	ND	ND	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	-	-	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F01-03																
Paramètre	unité	Critère	oct-01	nov-02	dec-03/ jan-04	juil-04	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	nov-08	nov-08 Duplicata	09-mai	09-mai Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

Paramètre	unité	Critère	Puits F05-01											
			juin-05	nov-05	juin-06	06-nov	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	08-nov	09-mai	09-mai Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	<100	<100	<100	<100	-	<100	-	<100	<100	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	60	90	< 20	< 20	<20	-	<40	-	ND	<20	-
pH	ug/l	-	-	7,3	7,9	7,8	8	7,6	-	7,5	-	7,6	8,2	-
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène		NA	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	<0,2	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	<0,3	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	-	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-01											
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	06-nov	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	08-nov	09-mai	09-mai Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-02												
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	08-nov	08-nov Duplicata	09-mai	09-mai Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	<100	<100	<100	<100	-	<100	-	<100	-	<100	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	ND	<40	30	< 20	<20	-	<40	-	ND	ND	<20	-
pH	ug/l	-	-	7,7	8,1	7,8	8,2	7,8	7,6	8,2	8,2	7,9	7,9	8,4	8,4
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<100	-	<0,3	-
Chlorobenzène		NA	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	0,31	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	0,7	-	<0,3	-
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	0,8	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	0,4	-	<0,3	-
Toluène	ug/l	580	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-02												
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	08-nov	08-nov Duplicata	09-mai	09-mai Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

						Puits F05-03						
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-juin Duplicata	07-nov	08-mai	08-nov	09-mai
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	ND	ND	<100	<100	<100	-	<100	<100	<100	<100
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	60	<40	30	< 20	-	<20	<40	20	<20
pH	ug/l	-	-	7,3	7,9	7,6	8	7,5	7,6	7,6	7,5	7,2
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène		NA	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	0,23	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	<0,2	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,9	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	0,7	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

						Puits F05-03						
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-juin Duplicata	07-nov	08-mai	08-nov	09-mai
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-04								
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	08-mai	08-nov	09-mai
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	300	200	<100	<100	<100	<100	<100	<100	250
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	180	180	90	150	80	<40	**700**	70
pH	ug/l	-	-	6,7	7,3	7,7	7,6	7	6,9	6,8	6,7
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Chlorobenzène		NA	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	0,1	ND	0,6	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	ND	ND	<0,2	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	1	<0,3
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	0,9	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	<0,3
Toluène	ug/l	580	ND	ND	<0,2	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-04								
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	08-mai	08-nov	09-mai
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

Paramètre	unité	Critère	Puits F05-05										
			juin-05	nov-05	juin-06 [1]	juin-06 [1] (Duplicata)	Nov. 06	07-juin	07-nov	08-mai	08-nov	09-mai	09-mai Duplicata
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	2500	2000	1400	1400	1200	1500	1200	910	1100	828	-
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	**10000**	**2100**	**2000**	**1200**	**570**	**470**	**500**	**370**	**330**	**620**
pH	ug/l	-	-	6,8	7,4	7,5	7,3	8	6,9	6,8	6,9	6,8	-
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	ND	ND	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
Chlorobenzène		NA	-	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	0,06	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
Ethylbenzène	ug/l	420	0,2	ND	<0,2	<0,2	1	<0,3	0,4	<0,3	1	<0,3	-
Styrène	ug/l	190	ND	ND	<0,2	<0,2	0,9	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	<0,3	-
Toluène	ug/l	580	ND	ND	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
Xylènes totaux	ug/l	820	0,84	0,22	0,5	0,5	0,5	<0,3	0,4	<0,3	<0,3	0,3	-
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3	-
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	non toxique	non toxique	non toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-05										
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06 [1]	juin-06 [1] (Duplicata)	Nov. 06	07-juin	07-nov	08-mai	08-nov	09-mai	09-mai Duplicata
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-06											
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	08-nov	08-nov Duplicata	09-mai
HP C_{10}-C_{50}	ug/l	3500	**9300**	2100	1600	560	750	410	-	160	-	250	-	312
Chrome hexavalent	ug/l	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphore total	ug/l	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfures	ug/l	200	-	**1500**	180	**1000**	**780**	**1700**	**1500**	150	190	**570**	**710**	160
pH	ug/l	-	-	7	7,5	7,2	7,8	7,1	-	6,9	-	7	-	6,9
Méthanol + tert-Butanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthanol		NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzène	ug/l	590	0,76	55	0,2	38	18	8,2	-	0,8	-	0,7	-	3,1
Chlorobenzène		NA	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3
1,4-Dichlorobenzène	ug/l	110	ND	ND	0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3
Ethylbenzène	ug/l	420	0,28	3,3	<0,2	4,5	1,7	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	0,4
Styrène	ug/l	190	ND	3,1	<0,2	1	0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3
Toluène	ug/l	580	0,84	ND	<0,2	<0,3	<0,3	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3
Xylènes totaux	ug/l	820	1,48	49	0,3	19,7	21,5	<0,3	-	0,6	-	<0,3	-	0,7
1,1-Dichloroéthane	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthane	ug/l	9900	ND	ND	<0,2	1	0,6	<0,3	-	<0,3	-	<0,3	-	<0,3
1,2,4-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3,5-Triméthylbenzène	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6
Chloroforme	ug/l	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Chlorure de vinyle	ug/l	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1-Dichloroéthène	ug/l	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichlorobenzène	ug/l	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloropropane	ug/l	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichlorobenzène	ug/l	15000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropane	ug/l	5900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,3-Dichloropropène (cis et trans)	ug/l	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Dichlorométhane	ug/l	13000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
Hexachloroéthane	ug/l	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachloroéthène	ug/l	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
Tétrachlorure de carbone	ug/l	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,2-Dichloroéthène (cis et trans)	ug/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,1-Trichloroéthane	ug/l	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
1,1,2-Trichloroéthane	ug/l	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Trichloroéthène (TCE)	ug/l	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,3
2,4-Diméthylphénol	ug/l	110	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénol	ug/l	490	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentachlorophénol	ug/l	8,7	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o-Crésol	ug/l	3800	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Crésol	ug/l	620	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-chlorophénol	ug/l	NA	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxicité	s.u.	non	non toxique	toxique	non toxique	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau QC-3A Résultats de la caractérisation des eaux souterraines de 1996 à 2009 (Terminal 3)

			Puits F05-06											
Paramètre	unité	Critère	juin-05	nov-05	juin-06	Nov. 06	07-juin	07-nov	07-nov Duplicata	08-mai	08-mai Duplicata	08-nov	08-nov Duplicata	09-mai
Acénaphtène	µg/l	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acénaphtylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène	µg/l	11 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (a) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (b+j+k) fluoranthène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (c) phénanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo (g,h,i) pérylène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) anthracène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7h-dibenzo (c,g) carbazole	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,e) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,h) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,i) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibenzo (a,l) pyrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-1,3 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthyl-7,12 benzanthracène-1,2	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène	µg/l	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorène	µg/l	1 400 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	µg/l	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-1 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-2 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthyl-3 cholanthrène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtalène	µg/l	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène	µg/l	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrène	µg/l	1 100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triméthyl-2,3,5 naphtalène	µg/l	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-