

**ANNEXE 1**

**COMPILATION DES RÉSULTATS ANALYTIQUES**

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Cadmium	Chlorures	Chrome	Composés phénoliques	Cuivre	Cyanures totaux	DBO5	DCO	Fer	Huiles et graisses	Mercuré	Nickel	Plomb	Sulfates	Sulfures totaux
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P-18	1988-06-22															
P-18	1988-07-20		5,6			-0,05		1,2	7,7	0,36				-0,05	11,4	
P-18	1990-11-20	-0,05	3	-0,1	-2,00E-04	0,15	-0,01	4	14	0,06	15	-5,00E-04	-0,1	-0,05	20	-0,01
P-18	1991-07-26	-0,01	1,6	-0,05	-1,00E-03	-0,1	-0,05	2,7	13,4	23,5	-1	7,00E-04	-0,1	-0,05	12,9	-0,1
P-18	1991-11-21	-0,01	10,7	-0,05	-1,00E-03	-0,1	-0,05	-1	10,5	-0,1	-1	-5,00E-04	-0,1	-0,05	31,7	-0,1
P-18	1992-07-17		2,9		-2,00E-03			-1	4,38	9,2						
P-18	1992-07-20															
P-18	1992-12-11		0,47		2,00E-03			2,55	18,1	57,5		0,08	-0,01			
P-18	1993-09-14							-2,4	-40							
P-18	1993-09-14		-5		4,00E-03					1,2				-0,01		-0,03
P-18	1993-11-12							-2	-40							
P-18	1993-11-12		-25		-5,00E-03					0,46		-5,00E-04				
P-18	1994-06-23							-3	-40							
P-18	1994-06-23				-2,00E-03					1,3	-0,2	-5,00E-04		-5,00E-03		
P-18	1994-09-22	-5,00E-04	295		5,00E-03	3,00E-03		-3	-10	0,04	-0,1		-5,00E-03	-5,00E-03	14	-0,05
P-18	1995-03-21	-5,00E-04	0,7		3,00E-03	2,00E-03		-3	-3	-0,03	0,15		-5,00E-03	-5,00E-03	7,6	-0,05
P-18	1995-11-08	-5,00E-04	35		-2,00E-03	2,20E-03		-3	-3	0,17	-0,1		-5,00E-03	-5,00E-03	22	-0,05
P-18	1996-06-05	-0,05	21		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-1	-1		-0,1	-5,00E-03	65	-0,01
P-18	1996-08-07	-0,05	22		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-1	-1		-0,1	-0,05	60	-0,01
P-18	1996-11-13	-0,05	7		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-1	-1		-0,1	-0,05	22	-0,01
P-18	1997-08-22															
P-18	1997-11-19															
P-18	1998-03-17		81						32	-0,1					13	
P-18	1998-03-17															
P-18	1998-10-01		13						-10						17	
P-18	1998-10-01															
P-18	1999-01-19		55						24						35	
P-18	1999-01-19															
P-18	1999-03-16		17						-10						27	
P-18	1999-03-16		27						-5						33	
P-18	1999-10-27		35						-10						56	
P-18	2000-03-23		40						12							
P-18	2000-09-06		22						-10						22	
P-18	2001-05-01		79						15						55	
P-18	2001-10-01	-0,0005	250		-0,002	0,005		-6	17	0,06	2	-0,0002	-0,005	-0,005	-1	-0,02
P-18	2002-04-10		290			0,007		33	56	2,2	-1,0	0,0007	0,008	-0,005	2	-0,02
P-18	2002-10-10		440			0,010		320	870	58	1,3	-0,0002	0,020	-0,003	-2,0	-0,02
P-18	2003-05-07	-0,0005	58		0,005	-0,001		140	160	16	-2,0	-0,0001	0,007	-0,003	-2,0	-0,02
P-18	2003-07-28															
P-18	2003-10-22	-0,0005	39		0,140	-0,001		560	540	89	1,0	0,0002	0,029	-0,003	-20,0	
P-39	1993-09-08															
P-39	1993-09-14		-5		-1,00E-03					1,7				-0,01		-0,03
P-39	1993-09-14							-2,4	45							
P-39	1993-11-12		-25		-5,00E-03					0,92		-5,00E-04				
P-39	1993-11-12							-2	-40							
P-39	1994-06-23				5,00E-03					3,2	1,5	-2,00E-04		-5,00E-03		
P-39	1994-06-23							-3	-40							
P-39	1995-03-21	-5,00E-04	0,2		-2,00E-03	4,00E-03		-3	5,9	0,06	-0,1		5,00E-03	-5,00E-03	5	-0,05
P-39	1995-06-08	-5,00E-03	1,2		1,00E-03	-0,02		9	50	7,2	0,1		-0,01	-0,01	22,9	-0,03
P-39	1995-06-08															
P-39	1995-08-01	-5,00E-03	1,17		-2,00E-03	-0,02		-6	29	10,1	-0,1		0,06	-0,05	19	0,03

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Zinc	Coliformes totaux	Coliformes fécaux	pH	Conductivité électrique	Arsenic	Sélénium	Phosphore	Azote ammoniacal	Aluminium	Azote total (Kjdl)	MES	Nitrates et nitrites	Salmonelles
		mg/l	UCF/100 ml	UCF/100 ml	mg/l	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UCF/100 ml
P-18	1988-06-22														
P-18	1988-07-20	0,04			7,8	65			0,11	0,13					
P-18	1990-11-20	0,09	-100	-10											
P-18	1991-07-26	0,12	-3	-3											
P-18	1991-11-21	-0,1	-3	-3											
P-18	1992-07-17	0,15				244									
P-18	1992-07-20														
P-18	1992-12-11	0,25			8,81	0,1									
P-18	1993-09-14		-7	-7											
P-18	1993-09-14	4,00E-03			7,5	133									
P-18	1993-11-12		-7	-7											
P-18	1993-11-12	0,24			7,9	131									
P-18	1994-06-23		0	0											
P-18	1994-06-23	0,1			6,97	190									
P-18	1994-09-22	-0,02	30	-10	7,8	1050			0,37	-0,1		-0,05	56	-0,25	
P-18	1995-03-21	-0,02	1	0	7,3	120			0,56	-0,2		-0,3	-3	0,98	
P-18	1995-11-08	-0,02	67	0	8,15	310			0,57	-0,2		-0,1	5,6	-3,00E-03	
P-18	1996-06-05	-0,1	-10	-10	8,1	311			-0,02	-0,1		1,1	-2	0,6	
P-18	1996-08-07	-0,1	-10	-10	6,9	305			0,03	-0,1		-1	330	-0,5	
P-18	1996-11-13	-0,1	-10	-10	7,8	200			-0,02	-0,1		-1	240	-0,5	
P-18	1997-08-22														
P-18	1997-11-19														
P-18	1998-03-17									-0,1				-0,5	
P-18	1998-03-17														
P-18	1998-10-01									-0,1				-0,5	
P-18	1998-10-01														
P-18	1999-01-19									-0,1				-0,5	
P-18	1999-01-19														
P-18	1999-03-16									0,28				-0,5	
P-18	1999-03-16									0,08				-0,5	
P-18	1999-10-27									0,19				-0,5	
P-18	2000-03-23									0,1				-0,5	
P-18	2000-09-06									-0,5				-0,05	
P-18	2001-05-01									-0,05				-0,01	
P-18	2001-10-01	0,007	>80	0	6,8	2000	-0,001	-0,001	0,08	-0,05	0,1	0,7		-0,01	
P-18	2002-04-10	0,015	0,0	0	6,8	2600	0,003	0,001	0,06	-0,05	0,03	0,8	46	0,08	
P-18	2002-10-10	0,002	13	0	6,4	4100	0,007	0,001	0,14	-0,02	0,02	1,3	200	-0,02	
P-18	2003-05-07	0,005	0	0	7,0	890	0,003	-0,001	-0,30	-0,02	0,06	0,3	91	0,21	
P-18	2003-07-28														
P-18	2003-10-22	0,006	0	0	6,8	3700	0,017	0,002	-0,3	-0,02	0,04	2,1	180	2,6	
P-39	1993-09-08														
P-39	1993-09-14	8,00E-03			7,4	184									
P-39	1993-09-14		-7	-7											
P-39	1993-11-12	-0,05			7,9	104									
P-39	1993-11-12		-7	-7											
P-39	1994-06-23	0,18			7,05	170									
P-39	1994-06-23		0	0											
P-39	1995-03-21	-0,02	4	1	7,65	190			0,48	-0,2		-0,3	17	-0,05	
P-39	1995-06-08	-0,05			8,2	181			1,67	-0,1		1,57	305	-0,03	
P-39	1995-06-08		-3	-3											
P-39	1995-08-01	0,07			8,04	215			0,55	-0,05		0,34	340	-0,03	

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Cadmium	Chlorures	Chrome	Composés phénoliques	Cuivre	Cyanures totaux	DBO5	DCO	Fer	Huiles et graisses	Mercuré	Nickel	Plomb	Sulfates	Sulfures totaux
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P-39	1995-08-01															
P-39	1995-09-14	-1,00E-03	9,25		1,3	-0,02		8	39	2,08	0,2		-0,01	-0,01	12,8	0,05
P-39	1995-09-14															
P-39	1995-11-09	-5,00E-04	61		-2,00E-03	2,90E-03		-3	-3	0,22	0,15		-5,00E-03	-5,00E-03	14	-0,05
P-39	1996-06-05	-0,05	52		3,00E-03	-0,1		3	15	-1	-1		-0,1	-0,05	12	-0,01
P-39	1996-08-07	-0,05	45		-2,00E-03	-0,1		-2	12	-1	-1		-0,1	-0,05	12	0,02
P-39	1996-11-13	-0,05	10		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-1	-1		-0,1	-0,05	18	0,02
P-39	1997-01-14															
P-39	1997-05-22															
P-39	1997-10-30	-0,01	26		-2,00E-03	-0,01		3	-10	0,02	-5	-2,00E-04	-0,01	-0,1		0,07
P-39	1998-02-05	-1,00E-03	28		-2,00E-03	2,00E-03			-10		-5		-1,00E-03	-1,00E-03		
P-39	1998-03-17		28						21	0,7					27	
P-39	1998-03-17															
P-39	1998-07-29	-0,1	80		5,00E-03	-0,1			15		-5		-0,1	0,2		
P-39	1998-07-29															
P-39	1998-09-30		60						24						13	
P-39	1998-09-30															
P-39	1998-11-02	-0,1	28		-2,00E-03	-0,1		3	15	-0,1	-5	5,00E-04	-0,1	-0,1		0,06
P-39	1998-11-02															
P-39	1999-03-16		80						30						9	
P-39	1999-06-22	-0,1	55		-2,00E-03	-0,1		-2	20	0,1	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1	9,5	0,09
P-39	1999-06-22		40						26						9,5	
P-39	1999-09-22	-0,1	58		-2,00E-03	-0,1			27		-5		-0,1	-0,1		
P-39	1999-10-27		60						11						22	
P-39	2000-03-22	-0,1	22		3,00E-03	-0,1		-2	59	0,2	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1	12	0,05
P-39	2000-06-20		27						29						8,8	
P-39	2000-07-11	-0,1	10		-2,00E-03	-0,1			24		-5		-0,1	-0,1		
P-39	2000-07-11	-0,1	10		-2,00E-03	-0,1			24		-5		-0,1	-0,1		
P-39	2000-09-07		18						44						21	
P-39	2001-05-01	-0,0005	7		-0,002	0,003		-2	11	0,23	-1	-0,0002	-0,005	-0,005	10,8	0,06
P-39	2001-08-01		8,4						14						12	
P-39	2001-10-01	-0,0005	12		-0,002	-0,001		-6	8	0,18	1,5	-0,0002	-0,005	-0,005	6	0,21
P-39	2002-04-10		18			-0,001		-6	30	0,18	-1,0	-0,0001	-0,005	-0,005	10	0,13
P-39	2002-06-05		22						12						10	
P-39	2002-10-09		24			-0,001		-2	-5	0,06	1,2	-0,0040	-0,005	-0,003	13	0,10
P-39	2003-05-07	-0,0005	160		-0,002	-0,001		8	17	0,50	4,0	-0,0001	-0,001	-0,003	9	-0,02
P-39	2003-07-28		74						15						6	
P-39	2003-10-22	-0,0005	58		-0,002	-0,001		8	47	0,53	2,0	-0,0001	-0,001	-0,003	10	
P-41	1993-09-08															
P-41	1993-09-14							-2,4	-40							
P-41	1993-09-14		-5		2,00E-03					8,3				-0,01		-0,03
P-41	1993-11-10							-2	-40							
P-41	1993-11-10		-25		-5,00E-03					0,18		-5,00E-04				
P-41	1994-06-23							-3	-40							
P-41	1994-06-23				3,00E-03					1,3	0,75	-2,00E-04		-5,00E-03		
P-41	1995-06-08	-5,00E-03	3,71		1,00E-03	-0,02		3	30	6,6	-0,1		-0,01	-0,01	18,9	-0,03
P-41	1995-06-08															
P-41	1995-08-01	-5,00E-03	2,66		0,01	-0,02		-6	25	11	0,1		0,05	-0,05	12,5	-0,02
P-41	1995-08-01															
P-41	1995-09-14	-1,00E-03	2,81		1,81	-0,02		6	15	1,25	0,6		-0,01	-0,01	7,53	0,06
P-41	1995-09-14															

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Zinc	Coliformes totaux	Coliformes fécaux	pH	Conductivité électrique	Arsenic	Sélénium	Phosphore	Azote ammoniacal	Aluminium	Azote total (Kjdl)	MES	Nitrates et nitrites	Salmonelles
		mg/l	UCF/100 ml	UCF/100 ml	mg/l	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UCF/100 ml
P-39	1995-08-01		20	-10											
P-39	1995-09-14	-0,05			7,78	193				-0,06		0,62	491	-0,02	
P-39	1995-09-14		8	-2											
P-39	1995-11-09	-0,02	3	0	8,2	440			3,5	-0,2		0,25	-3	0,07	
P-39	1996-06-05	-0,1	-10	-10	7,8	482			-0,02	-0,1		4,6	4	-0,5	
P-39	1996-08-07	-0,1	-10	-10	7,5	530			-0,02	-0,1		-1	670	-0,5	
P-39	1996-11-13	-0,1	-10	-10	7,8	262			-0,02	-0,1		-1	600	-0,5	
P-39	1997-01-14														
P-39	1997-05-22														
P-39	1997-10-30	-0,01	30	-10	8	432	-1,00E-03	-1,00E-03	-0,02	-0,1	-0,1	-1	120	-0,5	
P-39	1998-02-05	-0,01				410					-0,1	-1	11		
P-39	1998-03-17									-0,1				-0,5	
P-39	1998-03-17														
P-39	1998-07-29	-0,1				970					-0,2	-1	10		
P-39	1998-07-29														
P-39	1998-09-30									0,21				-0,5	
P-39	1998-09-30														
P-39	1998-11-02	-0,1	10	-10	7,5	550	-2,00E-03	-2,00E-03	-0,02	0,13	-0,2	1,9	12	-0,5	
P-39	1998-11-02														
P-39	1999-03-16										0,27			-0,5	
P-39	1999-06-22	-0,1	-10	-10	7,4	950	-2,00E-03	-2,00E-03	0,16	-0,1	-0,2	1,8	14	-0,5	
P-39	1999-06-22									-0,01				-0,5	
P-39	1999-09-22	-0,1				950					0,2	1,1	45		
P-39	1999-10-27									-0,1				-0,5	
P-39	2000-03-22	-0,1	20	-10	7,5	550	-2,00E-03	-2,00E-03	0,44	0,12	-0,2		115	-0,5	
P-39	2000-06-20									0,38				-0,5	
P-39	2000-07-11	-0,1				510					0,3		35		
P-39	2000-07-11	-0,1				510					0,3		35		
P-39	2000-09-07									-0,03				-0,05	
P-39	2001-05-01	0,009	-2	-2	7,6	410	-0,001	-0,001	1	-0,05	-0,1	0,6		-0,01	
P-39	2001-08-01									-0,05				0,03	
P-39	2001-10-01	0,005	40	5	7,7	340	-0,001	-0,001	0,21	-0,05	0,1	0,4		-0,01	
P-39	2002-04-10	0,010	15	0	7,8	390	-0,001	-0,001	0,19		0,01	0,7	160	0,04	
P-39	2002-06-05													-0,02	
P-39	2002-10-09	0,003	23	3	7,7	390	0,002	-0,001	0,31		0,01	0,3	98	-0,02	
P-39	2003-05-07	0,007	7	0	7,5	1100	0,002	-0,001	0,28	-0,02	0,02	-0,1	56	0,02	
P-39	2003-07-28									0,15				-0,02	
P-39	2003-10-22	0,005	1	0	7,5	760	-0,001	-0,001	0,14	0,08	0,03	0,5	60	-0,02	
P-41	1993-09-08														
P-41	1993-09-14		-7	-7											
P-41	1993-09-14	0,02			6,9	119									
P-41	1993-11-10		-7	-7											
P-41	1993-11-10	-0,05			7,9	185									
P-41	1994-06-23		0	0											
P-41	1994-06-23	0,14			6,85	110									
P-41	1995-06-08	-0,05			6,6	160			4,13	-0,1		1,53	894	1,94	
P-41	1995-06-08		4	-3											
P-41	1995-08-01	0,06			6,47	92,7			0,76	-0,05		0,23	211	1,01	
P-41	1995-08-01		-10	-10											
P-41	1995-09-14	-0,05			6,94	109	-5,00E-03	2,22		-0,06		0,74	452		
P-41	1995-09-14		-2	-2											

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Cadmium	Chlorures	Chrome	Composés phénoliques	Cuivre	Cyanures totaux	DBO5	DCO	Fer	Huiles et graisses	Mercure	Nickel	Plomb	Sulfates	Sulfures totaux
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P-41	1997-01-17															
P-41	1997-05-22															
P-41	1998-03-17		6						47	0,1					9,8	
P-41	1998-03-17															
P-41	1998-10-01		26						-10						19	
P-41	1998-10-01															
P-41	1999-01-19		14						-10						16	
P-41	1999-01-19															
P-41	1999-03-16		30						-10						22	
P-41	1999-10-27		120						-10						76	
P-41	2000-03-23		225						-10						46	
P-41	2000-09-07		88						12						120	
P-41	2001-05-01		277						8						64	
P-41	2001-10-01	-0,0005	39		-0,002	0,002		-6	-5	-0,02	1,1	-0,0002	-0,005	-0,005	29	-0,02
P-41	2002-04-10		47			-0,001		-6	-5	-0,07	-1,0	-0,0001	-0,005	-0,005	35,0	0,05
P-41	2002-10-09		38			0,006		-2	-5	-0,02	2,3	0,0010	-0,005	-0,003	26	-0,02
P-41	2003-05-07	-0,0005	62		-0,002	-0,001		-2	8	-0,02	1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	42	-0,02
P-41	2003-07-28															
P-41	2003-10-22		65												52	
P-41	2003-10-22	-0,0005	65		-0,002	-0,001		5	-5	0,66	-1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	52	
P-50-r	1998-07-29	-0,1	6		-2,00E-03	-0,1			27		5		-0,1	-0,1		
P-50-r	1998-09-30		-1						-10						-0,5	
P-50-r	1998-11-02	-0,1	-1		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-0,1	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1		-0,01
P-50-r	1999-03-16		3						-10						11	
P-50-r	1999-06-22	-0,1	-1		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	0,2	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1	13	0,04
P-50-r	1999-06-22		-1						-10						13	
P-50-r	1999-09-22	-0,1	-1		-2,00E-03	-0,1			-10		-5		-0,1	-0,1		
P-50-r	1999-10-27		-1						-10						7,6	
P-50-r	2000-03-22	-0,1	-1		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	0,1	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1	14	0,02
P-50-r	2000-06-20		-1						-10						12	
P-50-r	2000-07-11	-0,1	-1		-2,00E-03	-0,1			-10		-5		-0,1	-0,1		
P-50-r	2000-09-07		5						-10						14	
P-50-r	2001-05-01	-0,0005	1,2		-0,002	0,004		-2	-5	0,04	1,3	-0,0002	-0,005	-0,005	14,5	-0,02
P-50-r	2001-08-01		1,8						-5						15	
P-50-r	2001-10-01	-0,0005	0,6		-0,002	0,001		-6	-5	-0,02	3	-0,0002	-0,005	-0,005	12	-0,02
P-50-r	2002-04-10		-2,0			-0,001		-6	-5	-0,07	-1,0	-0,0001	-0,005	-0,005	13	-0,02
P-50-r	2002-06-05		-2,0						7						15	
P-50-r	2002-10-09		-2,0			0,003		-2	-5	-0,02	1,4	-0,0040	-0,005	-0,003	12	-0,02
P-50-r	2003-05-07	-0,0005	3,0		-0,002	-0,001		-2	-5	-0,02	1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	10	-0,02
P-50-r	2003-07-28		24,0						34						7	
P-50-r	2003-10-22	-0,0005	27,0		-0,002	-0,001		8	22	0,11	1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	6	0,40
P-51	1995-11-09	-5,00E-04	2,4		-2,00E-03	6,20E-03		-3	-3	0,19	-0,1		-5,00E-03	-5,00E-03	11	-0,05
P-51	1996-06-05	-0,05	3		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-1	-1		-0,1	-0,05	12	-0,01
P-51	1996-08-07	-0,05	10		3,00E-03	-0,1		-2	-10	-1	-1		-0,1	-0,05	10	-0,01
P-51	1996-11-13	-0,05	4		-2,00E-03	-0,1		-2	12	-1	-1		-0,1	-0,05	10	-0,01
P-51	1997-01-14															
P-51	1997-05-22															
P-51	1997-10-30	-0,01	90		-2,00E-03	-0,01		8	18	0,29	-5	-2,00E-04	-0,01	-0,1		-0,01
P-51	1997-11-19															
P-51	1998-02-05	-1,00E-03	78		-2,00E-03	5,00E-03			23		-5		-1,00E-03	-1,00E-03		

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Zinc	Coliformes totaux	Coliformes fécaux	pH	Conductivité électrique	Arsenic	Sélénium	Phosphore	Azote ammoniacal	Aluminium	Azote total (Kjdl)	MES	Nitrates et nitrites	Salmonelles
		mg/l	UCF/100 ml	UCF/100 ml	mg/l	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UCF/100 ml
P-41	1997-01-17														
P-41	1997-05-22														
P-41	1998-03-17									-0,1				8,4	
P-41	1998-03-17														
P-41	1998-10-01									-0,1				6	
P-41	1998-10-01														
P-41	1999-01-19									-0,1				7,7	
P-41	1999-01-19														
P-41	1999-03-16									-0,1				5,1	
P-41	1999-10-27									-0,1				1,2	
P-41	2000-03-23									-0,1				7,1	
P-41	2000-09-07									-0,03				0,8	
P-41	2001-05-01									-0,05				4,4	
P-41	2001-10-01	0,006	0	0	7,1	380	-0,001	-0,001	0,72	-0,05	-0,1	0,3		5,9	
P-41	2002-04-10	0,010	0	0	7,3	410	-0,001	-0,001	0,33		0,02	0,5	130	4,1	
P-41	2002-10-09	0,009	0	0	7,0	400	-0,001	-0,001	0,23		0,02	0,3	66	5,5	
P-41	2003-05-07	0,004	0	0	6,7	550	-0,001	-0,001	0,07	-0,02	0,02	0,1	23	12,0	
P-41	2003-07-28														
P-41	2003-10-22									-0,02				7,9	
P-41	2003-10-22	0,005	0	0	6,7	170	-0,001	-0,001	0,12	-0,02	-0,01	-0,1	16	7,9	
P-50-r	1998-07-29	-0,1				160					-0,2	-1	12		
P-50-r	1998-09-30									-0,1				-0,5	
P-50-r	1998-11-02	-0,1	-10	-10	8,3	155	5,00E-03	-2,00E-03	-0,02	-0,1	-0,2	-1	5	-0,5	
P-50-r	1999-03-16									-0,1				-0,5	
P-50-r	1999-06-22	-0,1	-10	-10	8,2	170	4,00E-03	-2,00E-03	0,09	-0,1	-0,2	-1	5	-0,5	
P-50-r	1999-06-22									-0,1				-0,5	
P-50-r	1999-09-22	-0,1				165					-0,2	1,1	35		
P-50-r	1999-10-27									-0,1				-0,5	
P-50-r	2000-03-22	-0,1	-10	-10	8,3	165	3,00E-03	-2,00E-03	0,1	-0,1	-0,2		98	-0,5	
P-50-r	2000-06-20									0,4				-0,5	
P-50-r	2000-07-11	-0,1				165					0,3		26		
P-50-r	2000-09-07									0,29				-0,05	
P-50-r	2001-05-01	0,009	-2	-2	8,1	170	0,004	-0,001	0,09	0,12	-0,1	0,4		-0,01	
P-50-r	2001-08-01									-0,05				0,03	
P-50-r	2001-10-01	0,005	0	0	8,1	170	0,004	-0,001	0,09	-0,05	0,1	0,3		-0,01	
P-50-r	2002-04-10	0,010	0	0	8,2	190	0,004	-0,001	0,13		0,08	0,4	150	-0,01	
P-50-r	2002-06-05													-0,02	
P-50-r	2002-10-09	0,003	14	0	8,1	200	0,004	-0,001	0,10		-0,001	0,2	53	0,29	
P-50-r	2003-05-07	0,004	0	0	8,3	180	0,004	-0,001	0,06	-0,02	0,02	-0,1	54	0,03	
P-50-r	2003-07-28									-0,02				-0,02	
P-50-r	2003-10-22	0,003	0	0	7,9	380	0,003	-0,001	0,05	0,06	-0,01	0,4	40	-0,02	
P-51	1995-11-09	-0,02	2	0	8	210			1,2	-0,2		0,27	39	0,72	
P-51	1996-06-05	-0,1	-10	-10	7,8	142			-0,02	-0,1		6,5	-2	-0,5	
P-51	1996-08-07	-0,1	10	-10	7,6	275			-0,02	-0,1		-1	380	-0,5	
P-51	1996-11-13	-0,1	-10	-10	7,4	496			-0,02	-0,1		1,3	625	-0,5	
P-51	1997-01-14														
P-51	1997-05-22														
P-51	1997-10-30	-0,01	-10	-10	7,3	886	-1,00E-03	-1,00E-03	-0,02	-0,1	-0,1	-1	8	4,3	
P-51	1997-11-19														
P-51	1998-02-05	-0,01				860					-0,1	-1	-2		

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Cadmium	Chlorures	Chrome	Composés phénoliques	Cuivre	Cyanures totaux	DBO5	DCO	Fer	Huiles et graisses	Mercure	Nickel	Plomb	Sulfates	Sulfures totaux
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P-51	1998-03-18		51						31	-0,1					16	
P-51	1998-03-18															
P-51	1998-07-29	-0,1	110		-2,00E-03	-0,1			16		-5		-0,1	-0,1		
P-51	1998-07-29															
P-51	1998-11-02	-0,1	47		-2,00E-03	-0,1		-2	-10	-0,1	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1		-0,01
P-51	1998-11-02															
P-51	1999-06-22	-0,1	70		-2,00E-03	-0,1		-2	16	-0,1	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1		-0,01
P-51	1999-09-22	-0,1	140		-2,00E-03	-0,1			20		-5		-0,1	-0,1		
P-51	2000-03-22	-0,1	60		-2,00E-03	-0,1		-2	60	0,8	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1	35	-0,01
P-51	2000-07-11	-0,1	185		-2,00E-03	-0,1			14		-5		-0,1	-0,1		
P-51	2001-05-01	-0,0005	189		-0,002	0,007		2	15	0,03	-1	-0,0002	-0,005	-0,005	60	-0,02
P-51	2001-10-01	-0,0005	140		-0,002	0,002		-6	22	0,06	-1	-0,0002	-0,005	-0,005	17	0,04
P-51	2002-04-10		200			0,003		-6	28	2,3	-1,0	0,0003	-0,005	-0,005	30,0	-0,02
P-51	2002-06-05		230						33						23,0	
P-51	2002-10-10		240			-0,001		67	110	2,4	2,9	-0,0002	0,010	-0,003	14	-0,02
P-51	2003-05-07	-0,0005	260		0,039	0,002		72	230	6,3	-1,0	-0,0001	0,040	-0,003	8	-0,02
P-51	2003-07-28		360						110						37	
P-51	2003-10-22	-0,0005	170		-0,002	0,002		9	79	7,1	1,0	-0,0001	0,022	-0,003	15	
P-56	1997-01-13															
P-56	1997-05-22															
P-56	1997-08-22															
P-56	1997-11-19															
P-56	2002-04-11		-2			0,002		-6	44	-0,07	-1,0	-0,0001	-0,005	-0,005	11	-0,02
P-56	2002-06-06		-2						-5						10	
P-56	2002-10-11		-2						-5						11	
P-56	2003-05-08	-0,0005	-2		-0,002	-0,001		-2	-5	0,24	-1,0	-0,0001	0,002	-0,003	10	-0,02
P-56	2003-07-28		-2						-5						8	
P-56	2003-10-22	-0,0005	-2		-0,002	-0,001		-6	8	-0,02	-1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	11	0,02
P-67	1998-09-30		485						22						21	
P-67	1999-01-19		1230						24							2,3
P-67	1999-03-16		1220						-10						2	
P-67	1999-06-22		1250						-10						-0,5	
P-67	1999-10-27		1250						-10						0,6	
P-67	2000-03-23		1250						31						-1	
P-67	2000-06-20		1275						27						-1	
P-67	2000-09-07		1280						38						1,5	
P-67	2001-05-01		1256						37						0,7	
P-67	2001-08-01		1200						31						1	
P-67	2001-10-01		1200						58						-1	
P-67	2002-04-10		1200			0,007		19	34	2,9	-1,0	0,0005	-0,005	-0,005	-2,0	-0,02
P-67	2002-06-06		1400						30						-2,0	
P-67	2002-10-09		1400			0,009		17	36	3,10	3,9	-0,0004	-0,005	-0,003	160	-0,02
P-67	2003-05-07	-0,0005	1200		-0,002	-0,001		21	42	0,84	1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	-2	-0,02
P-67	2003-07-28		1200						52						-2	
P-67	2003-10-22	-0,0005	1300		-0,002	0,004		32	48	1,80	-1,0	-0,0001	0,004	-0,003	2	0,02
P-68	1998-09-30		5						-10						19	
P-68	1999-01-19		4						-10						17	
P-68	1999-03-16		10						-10						15	
P-68	1999-06-22		-1						-10						17	



**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Zinc	Coliformes totaux	Coliformes fécaux	pH	Conductivité électrique	Arsenic	Sélénium	Phosphore	Azote ammoniacal	Aluminium	Azote total (Kjdl)	MES	Nitrates et nitrites	Salmonelles
		mg/l	UCF/100 ml	UCF/100 ml	mg/l	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UCF/100 ml
P-51	1998-03-18									-0,1				-0,5	
P-51	1998-03-18														
P-51	1998-07-29	-0,1				1275					-0,2	-1	9		
P-51	1998-07-29														
P-51	1998-11-02	-0,1	-10	-10	7,7	800	-2,00E-03	-2,00E-03	-0,02	-0,1	-0,2	1,3	11	8	
P-51	1998-11-02														
P-51	1999-06-22	-0,1	-10	-10	7,3	1050	-2,00E-03	-2,00E-03	-0,02	-0,1	-0,2	-1	-2	15	
P-51	1999-09-22	-0,1				1470					-0,2	-1	45		
P-51	2000-03-22	-0,1	-10	-10	7,1	950	-2,00E-03	-2,00E-03	-0,02	-0,1	-0,2		3	3,8	
P-51	2000-07-11	-0,1				165					0,2		18		
P-51	2001-05-01	0,01	-2	-2	6,9	1500	-0,001	-0,001	0,28	0,1	-0,1	0,1		28	
P-51	2001-10-01	0,006	0	0	7	1400	-0,001	-0,001	7,1	-0,05	-0,1	0,5		35	
P-51	2002-04-10	0,010	29	1	7,0	1300	0,003	-0,001	0,12		0,03	0,8	42	0,09	
P-51	2002-06-05													22,00	
P-51	2002-10-10	-0,001	0	0	6,3	1800	0,004	0,001	0,27		0,02	1,5	64	-0,02	
P-51	2003-05-07	0,003	0	0	6,6	1700	0,007	0,002	0,15	-0,02	0,08	2,1	23	0,26	
P-51	2003-07-28									0,19				-0,02	
P-51	2003-10-22	0,005	0	0	6,5	2200	0,007	0,002	-0,3	-0,02	-0,02	1,8	72	0,3	
P-56	1997-01-13														
P-56	1997-05-22														
P-56	1997-08-22														
P-56	1997-11-19														
P-56	2002-04-11	0,013	-100	-10	7,8	120	-0,001	-0,001	0,87		0,07	0,5	1600	0,01	
P-56	2002-06-06													-0,02	
P-56	2002-10-11													0,08	
P-56	2003-05-08	0,017	0	0	7,8	100	-0,001	-0,001	-0,30	-0,02	0,20	-0,1	54	-0,02	
P-56	2003-07-28									0,10				-0,02	
P-56	2003-10-22	0,016	0	0	7,7	110	-0,001	-0,001	0,10	-0,02	0,03	-0,1	26	-0,02	
P-67	1998-09-30									1				6,8	
P-67	1999-01-19									2,6				-0,5	
P-67	1999-03-16									2,4				-0,5	
P-67	1999-06-22									2,4				-0,5	
P-67	1999-10-27									2,2				-0,5	
P-67	2000-03-23									2,4				-0,5	
P-67	2000-06-20									2,6				-0,5	
P-67	2000-09-07									2,02				-0,05	
P-67	2001-05-01									2,9				-0,01	
P-67	2001-08-01									3,1				0,03	
P-67	2001-10-01									3,4				-0,01	
P-67	2002-04-10	0,013	0	0	7,5	4500	0,001	-0,001	0,72		0,38	3,0	410	-0,01	
P-67	2002-06-06													-0,02	
P-67	2002-10-09	0,002	40	0	7,2	4500	-0,001	-0,001	0,52		0,01	3,2	270	0,08	
P-67	2003-05-07	0,004	0	0	7,5	3900	0,001	0,001	1,40	3,00	0,04	3,0	1500	0,25	
P-67	2003-07-28									3,00				-0,02	
P-67	2003-10-22	0,008	3	0	7,5	4700	0,001	-0,001	0,26	3,5	-0,02	3,7	130	-0,02	
P-68	1998-09-30									-0,1				-0,5	
P-68	1999-01-19									-0,1				-0,5	
P-68	1999-03-16									-0,1				-0,5	
P-68	1999-06-22									-0,1				-0,5	

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Cadmium	Chlorures	Chrome	Composés phénoliques	Cuivre	Cyanures totaux	DBO5	DCO	Fer	Huiles et graisses	Mercure	Nickel	Plomb	Sulfates	Sulfures totaux
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P-68	1999-10-27		13						-10						14	
P-68	2000-03-23		7						-10						14	
P-68	2000-06-20		18						-10						14	
P-68	2000-09-07		45						17						22	
P-68	2001-05-01		25						-5						20	
P-68	2001-08-01		29						-5						17	
P-68	2001-10-01		29						6						19	
P-68	2002-04-10		76			0		-6	-5	0,12	-1,0	-0,0001	-0,005	-0,005	18	0,05
P-68	2002-06-05		79						6						22	
P-68	2002-10-09		52			0,001		-2	-5	0,21	2,4	-0,0004	-0,005	-0,003	-2,0	0,05
P-68	2003-05-07	-0,0005	140		0	0,001		-2	14	0,51	-1,0	-0,0001	0,002	-0,003	19,0	-0,02
P-68	2003-07-28		-2						51						22,0	
P-68	2003-10-22	-0,0005	200		-0,002	0,002		4	36	1,70	1,0	-0,0001	0,003	-0,003	15,0	-0,04
P-69	1998-09-30		-1						-10						1,5	
P-69	1999-01-19		20						-10						3,1	
P-69	1999-03-16		1						-10						1,7	
P-69	1999-06-22		-1						-10						1,9	
P-69	1999-10-27		-1						-10						1,4	
P-69	2000-03-23		1						13						2,5	
P-69	2000-06-20		1						-10						1,2	
P-69	2000-09-07		5						12						3,4	
P-69	2001-05-01		2,2						-5						2,1	
P-69	2001-08-01		1,0						-5						2	
P-69	2001-10-01		0,8						-5						3	
P-69	2002-04-10		-2			0		-6	-5	0,09	13	-0,0001	-0,005	-0,005	-2,0	0,15
P-69	2002-06-05		-2						-5						21,0	
P-69	2002-10-09		-2			0,004		-2	-5	0,06	1,8	-0,0004	-0,005	-0,003	-2,0	0,13
P-69	2003-05-07	-0,0005	-2		0	-0,001		-2	-5	0,05	-1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	-2,0	-0,02
P-69	2003-07-28		-2						45						-2,0	
P-69	2003-10-22	-0,0005	-2		-0,002	0,004		3	-5	0,11	-1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	-2,0	0,20
P-71	1998-10-01		3						22						67	
P-71	1999-03-16		1						-10						2,3	
P-71	1999-10-27		-1						-10						2,9	
P-71	2000-03-22	-0,1	-1		-2,00E-03	-0,1		-2	14	0,1	-5	-2,00E-04	-0,1	-0,1	5,8	0,07
P-71	2000-06-20		-1						-10						51	
P-71	2000-07-11	-0,1	1		-6,00E-03	-0,1			11		-5		-0,1	-0,1		
P-71	2000-09-07		5						14						87	
P-71	2001-05-01	-0,0005	1,7		-0,002	0,004		-2	5	0,15	-1	-0,0002	-0,005	-0,005	56	0,03
P-71	2001-10-01	-0,0005	1,7		-0,002	0,02		-6	5	16	2,1	-0,0002	0,011	-0,005	1	0,06
P-71	2002-04-11		-2,0			-0,001		-6	22	-0,07	-1,0	-0,0001	-0,005	-0,005	-2,0	0,09
P-71	2002-06-02		-2,0						15						21,0	
P-71	2002-10-10		-2,0			0,001		4	-5	0,12	2,1	-0,0002	-0,005	-0,003	-2,0	-0,02
P-71	2003-05-08	-0,0005	-2,0		0,0	-0,001		-2	-5	0,03	-1,0	-0,0001	-0,001	0,003	-2,0	-0,02
P-71	2003-07-28		-2,0						-5						-2,0	
P-71	2003-10-22		-2,0						6						22,0	
P-71	2003-10-22	-0,0005	-2,0		-0,002	0,005		-2	6	0,06	-1,0	-0,0001	-0,001	-0,003	22	-0,04

**HISTORIQUE DE LA GÉOCHIMIE DE L'EAU SOUTERRAINE POUR LE SUIVI DU SYSTÈME DAB  
DÉPÔT RIVE-NORD - L.E.S. DE SAINT-THOMAS**

Piézomètre	Date	Zinc	Coliformes totaux	Coliformes fécaux	pH	Conductivité électrique	Arsenic	Sélénium	Phosphore	Azote ammoniacal	Aluminium	Azote total (Kjdl)	MES	Nitrates et nitrites	Salmonelles
		mg/l	UCF/100 ml	UCF/100 ml	mg/l	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UCF/100 ml
P-68	1999-10-27									0,13				-0,5	
P-68	2000-03-23									0,11				-0,5	
P-68	2000-06-20									0,19				-0,5	
P-68	2000-09-07									0,36				-0,05	
P-68	2001-05-01									-0,05				-0,01	
P-68	2001-08-01									-0,05				0,03	
P-68	2001-10-01									-0,05				-0,01	
P-68	2002-04-10	0,010	0	0	8,1	480	0,002	-0,001	0,37		0,04	0,5	1600	-0,01	
P-68	2002-06-05													-0,02	
P-68	2002-10-09	-0,001	0	0	7,8	600	0,002	-0,001	0,08		-0,001	-0,1	130	-0,02	
P-68	2003-05-07	0,005	0	0	7,7	960	0,002	-0,001	0,33	-0,02	0,02	-0,1	61	0,04	
P-68	2003-07-28									-0,02				-0,02	
P-68	2003-10-22	0,004	0	0	7,4	1500	0,002	-0,001	0,30	-0,02	0,03	0,7	200	-0,02	
P-69	1998-09-30									0,31				-0,5	
P-69	1999-01-19									0,27				-0,5	
P-69	1999-03-16									0,25				-0,5	
P-69	1999-06-22									0,27				-0,5	
P-69	1999-10-27									0,31				-0,5	
P-69	2000-03-23									0,28				-0,5	
P-69	2000-06-20									0,5				-0,5	
P-69	2000-09-07									0,26					
P-69	2001-05-01									0,36				-0,01	
P-69	2001-08-01									0,13				0,03	
P-69	2001-10-01									0,2				-0,01	
P-69	2002-04-10	0,009	40	0	8,2	150	-0,001	-0,001	0,21		0,15	0,6	530	-0,01	
P-69	2002-06-05													-0,02	
P-69	2002-10-09	0,004	8	0	8,0	150	-0,001	-0,001	1,0		0,01	0,5	210	0,25	
P-69	2003-05-07	0,003	0	0	8,2	140	-0,001	-0,001	0,8	0,18	0,02	0,3	22	0,02	
P-69	2003-07-28									0,39				-0,02	
P-69	2003-10-22	0,004	0	0	8,0	150	-0,001	-0,001	0,25	0,38	0,03	0,6	520	-0,02	
P-71	1998-10-01									-0,1				-0,5	
P-71	1999-03-16									-0,1				-0,5	
P-71	1999-10-27									0,12				-0,5	
P-71	2000-03-22	-0,1	-10	-10	8,2	140	-2,00E-03	-2,00E-03	0,21	0,12	-0,2		255	-0,5	
P-71	2000-06-20									0,12				-0,5	
P-71	2000-07-11	-0,1				360					0,2		1010		
P-71	2000-09-07									0,08					
P-71	2001-05-01	0,009	-2	-2	7,9	280	-0,001	-0,001	0,34	0,21	-0,1	0,5		4,3	
P-71	2001-10-01	0,081	21	-2	8,2	140	-0,001	-0,001	0,9	0,1	3,9	0,3		-0,01	
P-71	2002-04-11	0,009	-2	-2	8,1	140	-0,001	-0,001	0,86		0,02	0,5	3400	-0,01	
P-71	2002-06-02													-0,02	
P-71	2002-10-10	0,002	12	12	7,7	160	-0,001	-0,001	0,69		0,01	0,4	450	0,04	
P-71	2003-05-08	0,004	0	0	8,2	130	-0,001	-0,001	0,62	-0,02	0,03	-0,1	240	-0,02	
P-71	2003-07-28									0,19				-0,02	
P-71	2003-10-22									0,21				-0,02	
P-71	2003-10-22	0,005	0	0	8,0	220	-0,001	-0,001	0,10	0,21	-0,01	0,4	780	-0,02	

**ANNEXE 2**

**CERTIFICATS D'ANALYSES DU LABORATOIRE**