

ANNEXE D

**DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE
DE TERRAIN**



PHOTO 1 : Réalisation du forage au site S-6. Vue vers le nord.



PHOTO 2 : Réalisation d'un forage au site S-25. Vue vers l'est



PHOTO 3 : Roc carotté au site de forage S-12, profondeur de 12,85 m à 17,20 m.



PHOTO 4 : Roc carotté site de forage S-18, profondeur de 10,41 m à 12,01 m.



PHOTO 5 : Roc carotté au site de forage S-20, profondeur de 6,40 m à 9,14 m.



PHOTO 6 : Roc carotté au site de forage S-22, profondeur de 10,67 m à 12,37 m.



PHOTO 7 : Développement des puits d'observation au site de forage S-12. Vue vers le sud.

ANNEXE E

**FICHES DE CALCUL DES INDICES
DRASTIC**

INDICE DRASTIC
Aquifère semi-confiné (till / dolomie fracturée)

Client : WASTE MANAGEMENT

Mise à jour : 20-déc-06

Projet : Projet d'agrandissement du LET

Réalisée par : B. LeFrançois

Lieu : Sainte-Sophie

Vérifiée par : J. Côté

No de projet : 06-1223-023-3000

Approuvée par J. Côté

PARAMÈTRE	INTERVALLE	POIDS (Général)	COTE	INDICE
Profondeur de l'eau (m)	3,7 - 15	5	7	35
Recharge annuelle (cm)	5,4*	4	2	8
Milieu aquifère	dolomie fracturée	3	9	27
Type de sol	sable	2	9	18
Topographie (%)	0 - 2	1	10	10
Impact de la zone vadose	argile silteuse	5	3	15
Conductivité hydraulique (m/j)	15,6	3	4	12
Indice DRASTIC (%) = 50,2 TOTAL :				125

* Moyenne des études de Simard (1978) et Savard et al.(2002)

$$\text{Indice (\%)} = \frac{I - 23}{203} \times 100$$

Indice DRASTIC	Degré de vulnérabilité
23 à 84 (0 à 30 %)	Très faible
85 à 114 (31 à 45 %)	Faible
115 à 145 (46 à 60 %)	Moyenne
146 à 175 (61 à 75 %)	Élevée
176 à 226 (76 à 100 %)	Très élevée

INDICE DRASTIC
Nappe libre de surface (sable)

Client : WASTE MANAGEMENT
Projet : Projet d'agrandissement du LET
Lieu : Sainte-Sophie
No de projet : 06-1223-023-3000

Mise à jour : 20-déc-06
Réalisée par : B. Lefrançois
Vérifiée par : J. Côté
Approuvée par J. Côté

PARAMÈTRE	INTERVALLE	POIDS (Général)	COTE	INDICE
Profondeur de l'eau (m)	0 - 1,5	5	10	50
Recharge annuelle (cm)	supérieure à 25 cm	4	9	36
Milieu aquifère	sable	3	8	24
Type de sol	sable	2	9	18
Topographie (%)	0 - 2	1	10	10
Impact de la zone vadose	sable	5	8	40
Conductivité hydraulique (m/j)	2,7	3	1	3
Indice DRASTIC (%) = 77,8				TOTAL : 181

$$\text{Indice (\%)} = \frac{I - 23}{203} \times 100$$

Indice DRASTIC	Degré de vulnérabilité
23 à 84 (0 à 30 %)	Très faible
85 à 114 (31 à 45 %)	Faible
115 à 145 (46 à 60 %)	Moyenne
146 à 175 (61 à 75 %)	Élevée
176 à 226 (76 à 100 %)	Très élevée

ANNEXE F

RELEVÉ GÉODÉSIQUE

ANNEXE F
ARPENTAGE - WASTE MANAGEMENT STE-SOPHIE

Point relevé	Est (m)	Nord (m)	Élévation du sol (m)	Élévation de la margelle (m)
Puits aménagés dans la nappe libre de surface (sable)				
S-6S	273217,07	5070717,01	74,05	74,92
S-7S	273421,37	5070487,80	73,79	74,66
S-10S (ECZ-1)	272835,06	5070621,37	74,34	75,17
S-12S	273074,68	5070584,88	73,72	74,34
S-13S (ECZ-2)	272654,40	5071000,13	74,49	75,44
S-15S	272927,11	5070402,29	73,72	74,34
S-17S	272555,17	5070804,09	73,58	74,31
S-20S	272236,49	5070825,89	74,76	75,45
S-22S	272434,85	5070561,97	74,44	74,94
S-23S	272941,88	5070069,45	75,10	76,08
S-25S	272508,19	5070072,52	74,23	74,61
S-27S	272140,33	5070463,63	74,78	75,78
S-29S	273026,05	5070932,90	73,97	74,82
S-30S	272519,15	5071245,16	75,24	76,38
S-31S	272553,99	5070849,76	73,29	74,37
S-32S	272888,86	5071210,50	73,67	75,05
S-33S	272762,70	5070597,20	74,23	75,38
RBS-1	-	-	76,30	77,33
RBS-2	-	-	76,45	76,26
AS-1	273168,10	5071505,40	74,16	74,81
AS-2	273413,40	5071905,50	74,27	74,83
AS-3	273456,40	5071881,40	74,86	75,21
AS-4	273966,30	5071338,10	75,67	76,47
AS-5	274144,40	5071135,40	74,84	75,71
AS-6	273790,04	5070806,04	75,56	75,76
AS-7	273513,42	5070543,31	74,04	74,75
AS-8	273305,13	5070752,97	74,06	75,00
AS-9	273121,76	5070965,35	74,75	75,37
AS-10	272970,79	5071122,03	73,76	74,11
AS-11	273213,61	5071784,18	74,35	75,17
AS-12	273805,85	5071510,96	76,04	76,84
AS-13	273988,46	5070992,65	75,68	76,52
AS-14	273573,97	5071279,28	85,34	86,14
AS-15	273979,80	5071002,56	77,06	77,92
AS-16	273733,97	5071656,43	73,77	74,67
AS-17	273969,68	5071422,91	73,95	74,90
AS-18	274188,55	5071106,84	73,85	74,76
AS-19	274022,16	5070955,41	73,93	74,78
AS-20	273832,11	5070739,63	74,11	74,89
AS-21	273926,56	5070648,42	73,26	74,07
AS-22	273320,41	5072126,99	73,78	74,64
AS-23	273334,49	5071937,04	73,41	74,47

Notes:

- Donnée manquante
- NA Non applicable
- (1) Margelle modifiée en 2004, élévation non disponible

ANNEXE F
ARPENTAGE - WASTE MANAGEMENT STE-SOPHIE

Point relevé	Est (m)	Nord (m)	Élévation du sol (m)	Élévation de la margelle (m)
Puits aménagés dans la nappe semi-captive du roc				
CB-1	273362,40	5070408,90	73,88	74,68
CB-2	273575,20	5070554,00	74,18	75,06
CB-3	273720,80	5070690,30	74,51	74,8
CB-4	273904,10	5070859,90	73,83	74,315
CB-5	274088,30	5071025,50	74,14	75,225
CB-6	273979,60	5071416,70	73,86	74,51
CB-7	274077,89	5071015,61	74,24	74,8
CB-8	273960,52	5070916,62	75,07	75,76
S-7R	273419,82	5070489,74	73,79	74,67
S-8R	272572,79	5071140,90	74,51	74,90
S-9R	272699,78	5071006,08	73,90	74,46
S-11R	272828,02	5070868,53	74,23	74,92
S-12R	273078,46	5070582,06	73,72	74,73
S-14R	273284,95	5070368,99	73,27	74,03
S-18R	272536,71	5070844,73	73,77	74,51
S-20R	272237,97	5070827,24	74,76	75,50
S-21R	272719,86	5070292,00	74,20	74,81
S-22R	272436,21	5070560,51	74,44	75,18
S-24R	272725,28	5069860,41	74,94	75,85
S-28R	271988,77	5070632,71	74,65	75,39
S-33R	273112,71	5070205,23	74,54	75,24
S-34R	273407,70	5070476,08	73,97	74,75
S-35R	273141,21	5070744,77	75,28	76,23
PO-00-1	272795,61	5071312,46	73,88	74,83
(S-5) PO-00-5	273054,12	5071017,89	73,64	74,33
PZ-1	273530,00	5070561,53	74,04	74,35
PZ-2	273309,11	5070760,16	74,05	74,25
PZ-7	273426,37	5071913,80	74,27	74,47
PZ-8	274147,65	5071146,37	75,01	75,21
PZ-9	273237,38	5071736,70	75,46	75,51
PZ-10	272687,27	5071442,40	75,56	76,21
PZ-11	272823,07	5071558,76	74,22	74,93
PZ-12	273858,39	5070876,78	75,08	75,99
PZ-13	273946,18	5070628,16	73,38	74,18
PZ-14	274147,92	5070632,26	74,59	75,63
PZ-15	274344,29	5070807,64	74,02	74,82
PZ-16	274588,61	5069921,13	72,76	73,40
PZ-17	276267,91	5069676,39	61,08	61,84
PZ-18	275392,42	5069979,78	64,93	65,80
PZ-19	272972,57	5071671,25	74,55	73,60
PZ-20	273177,00	5071906,47	73,37	74,27
PZ-21	274983,72	5069644,19	66,70	67,60
PE-1	272773,25	5071364,17	73,83	74,77
P-2	272810,65	5071299,55	74,01	72,23
P-5	272922,23	5071464,14	74,60	(1)
P-6	272896,58	5071211,88	73,68	74,32
P-9	273139,39	5071474,81	74,04	74,59

Notes:

- Donnée manquante
- NA Non applicable
- (1) Margelle modifiée en 2004, élévation non disponible

ANNEXE F
ARPENTAGE - WASTE MANAGEMENT STE-SOPHIE

Point relevé	Est (m)	Nord (m)	Élévation du sol (m)	Élévation de la margelle (m)
Pointes filtrantes aménagées dans la nappe libre de surface (sable)				
PB-1	273731,13	5071819,38	74,02	74,37
PB-2	273795,01	5071972,71	73,47	74,08
PB-3	273787,51	5072105,64	73,48	74,02
PB-4	274033,74	5071560,33	73,80	74,41
PB-5	274134,50	5071730,75	73,69	74,17
PB-6	274311,51	5071317,87	74,13	75,15
PB-7	274430,63	5071548,32	74,11	75,20
PB-8	274385,45	5070846,89	74,43	75,62
PB-9	274486,00	5070740,00	74,31	75,43
PB-10	274018,60	5070542,65	73,29	73,69
PB-11	274116,65	5070436,77	73,49	74,01
PB-12	274216,65	5070327,85	73,53	73,93
Puits aménagés dans l'horizon d'argile				
S-9A	272698,36	5071004,26	73,90	74,76
S-12A	273077,01	5070583,09	73,72	74,25
S-23A	272941,34	5070072,03	74,97	75,73
S-25A	272515,64	5070072,74	74,23	74,90
Puits aménagés dans l'horizon de till				
S-8T	272574,75	5071141,56	74,51	75,41
S-12T	273078,28	5070585,36	73,72	74,57
S-33T	273112,71	5070205,23	74,23	75,67
RBS-3	-	-	76,31	76,23
RBS-4	-	-	73,11	74,21

Notes:

- Donnée manquante
- NA Non applicable
- (1) Margelle modifiée en 2004, élévation non disponible

ANNEXE G

INVENTAIRE HYDROGÉOLOGIQUE

ANNEXE G-1

FICHE D'INVENTAIRE

INVENTAIRE DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU SOUTERRAINE

NUMÉRO DU PROJET:	_____	DATE DE LA VISITE:	_____
NUMÉRO D'INVENTAIRE:	_____	COMPLÉTÉ PAR:	_____

☐ RÉSIDENCE PERMANENTE ☐ CHALET ☐ EXPLOITATION AGRICOLE ☐ BÉTAIL

NOM DE L'UTILISATEUR: _____

ADRESSE: _____

TÉLÉPHONE: _____

NOM DU PROPRIÉTAIRE: _____

REMARQUES: _____

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU: ☐ Puits surf. ☐ Puits roc ☐ Étang ☐ Cours d'eau ☐
 ☐ Pointe filtrante

TYPE D'UTILISATION: ☐ DOMESTIQUE ☐ EAU POTABLE ☐ IRRIGATION ☐ ABREUVEMENT DES ANIMAUX

DATE DE CONSTRUCTION: ANNÉE ____ MOIS ____ JOUR ____

DIMENSIONS: DIAMÈTRE: _____ PROFONDEUR: _____

STRATIGRAPHIE: _____

LOCALISATION (COORD. GPS): _____

REMARQUES: _____

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU: ☐ Puits surf. ☐ Puits roc ☐ Étang ☐ Cours d'eau ☐
 ☐ Pointe filtrante

TYPE D'UTILISATION: ☐ DOMESTIQUE ☐ EAU POTABLE ☐ IRRIGATION ☐ ABREUVEMENT DES ANIMAUX

DATE DE CONSTRUCTION: ANNÉE ____ MOIS ____ JOUR ____

DIMENSIONS: DIAMÈTRE: _____ PROFONDEUR: _____

STRATIGRAPHIE: _____

LOCALISATION (COORD. GPS): _____

REMARQUES: _____

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU: ☐ Puits surf. ☐ Puits roc ☐ Étang ☐ Cours d'eau ☐
 ☐ Pointe filtrante

TYPE D'UTILISATION: ☐ DOMESTIQUE ☐ EAU POTABLE ☐ IRRIGATION ☐ ABREUVEMENT DES ANIMAUX

DIMENSIONS: DIAMÈTRE: _____ PROFONDEUR: _____

STRATIGRAPHIE: _____

LOCALISATION (COORD. GPS): _____

REMARQUES: _____

ANNEXE G-2

TABLEAUX SYNTHÈSES DE L'INVENTAIRE DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
APP001	Inconnue	18861 Chemin St-Pierre	Desjardins, Denis	274 682	5 074 503			290	
APP002	Inconnue	39 Trait-Carré	Chaumont, Yvan	276 666	5 069 184			226	
APP003		28 Robert	Desjardins, Pierre	276 129	5 072 061			270	Approvisionnée par le puits du 29 rue Thérèse (APP003). Le propriétaire habite sur la rue Thérèse.
APP003	Puits dans le roc	29 Thérèse		276 129	5 072 061	0.20	45	434	
APP004	Pointe filtrante	9 Roger	Garigan, Polo / Lapointe, Diane	276 443	5 072 426			406	
APP005	Aqueduc	17245 Ste-Marguerite		270 502	5 068 713			77	Approvisionnée par l'aqueduc du Rang Sainte-Marguerite
APP006	Inconnue	21 Trait-Carré	Hogue, Gérard	275 854	5 068 511			241	
APP007	Puits de surface	35 Trait-Carré	Chaumont, Bernard	276 521	5 069 015	0.15	15	227	
APP008	Puits de surface	65 Trait-Carré	Alary, J-Réal	277 604	5 070 826		4	216	
APP009	Puits dans le roc	22 Robert	Hébert, Mélanie	276 106	5 072 198			266	
APP010	Inconnue	66 Trait-Carré	Alary, Raymond	277 838	5 070 261			218	
APP011	Puits dans le roc	54 Trait-Carré	Robert, Marcel	277 277	5 069 652	0.90	30	221	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
APP012	Puits dans le roc	18772 Chemin St-Pierre	Vaillancourt, Normand	272 866	5 066 488	0.15	9	288	
APP013	Puits dans le roc	2345 2e rue	Gontovnick, Louis	274 490	5 074 095	0.15	18	1	
AT001	Puits dans le roc	260 Montée Masson	William Kolar	275 043	5 074 297	0.80		200	
AT002	Puits de surface	260 Montée Masson	William Kolar	275 054	5 074 298	1.00	5	200	
AT003	Puits de surface	241 Montée Masson	Jacques Corbeil	275 004	5 074 233	0.80	6	201	
AT004	Puits dans le roc	2311 1e rue	Dionne, Luc	275 124	5 074 029	0.15	21	202	
AT005	Puits dans le roc	2350 1e rue	Beauregard, Normand	274 890	5 073 901	0.10		203	
AT006	Puits dans le roc	2350 1e rue	Beauregard, Normand	274 893	5 073 907	0.15	27	203	
AT007	Puits dans le roc	2365 1e rue	Poirier, Martine	274 771	5 073 725	0.15		204	
AT009	Puits de surface	2322 1e rue	Valiquette, Robert	275 030	5 074 031	0.76		205	
AT010	Puits dans le roc	2603 2e rue	Valiquette, Robert	272 182	5 071 729	0.15	61	206	
AT011	Puits dans le roc	2330 2e rue	Leclaire, Agathe	274 678	5 074 384	0.05	15	0	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT012	Puits de surface	2330 2e rue	Leclaire, Agathe	274 677	5 074 403	0.76	9	0	
AT013	Puits de surface	2386 1e rue	Bonenfant, Lise	274 542	5 073 420	0.90	6	303	
AT014	Puits de surface	2386 1e rue	Bonenfant, Lise	274 552	5 073 430	0.90	6	303	
AT015	Puits de surface	2388 1e rue	Bonenfant, Normand	274 519	5 073 388	0.90	6	304	
AT016	Puits dans le roc	2466 1e rue	Cloutier, Diane / Paradis, Serge	274 015	5 072 556	0.15	14	209	
AT017	Puits de surface	2516 1e rue	Locas, Denise	273 613	5 072 219	0.90		210	
AT018	Puits de surface	2498 1e rue	Locas, Denise	273 641	5 072 259	0.90	5	211	
AT019	Puits dans le roc	71 Trait-Carré	Delorme, Mariette	278 230	5 070 601	0.07	18	213	
AT020	Puits dans le roc	60 Trait-Carré	Alary, Raymond	277 899	5 070 173	0.90	18	217	
AT022	Puits dans le roc	52 Trait-Carré	Viau, Sylvain	277 279	5 069 553	0.20	21	222	
AT023	Puits dans le roc	49 Trait-Carré	Guenette, Fernand	277 123	5 069 522	0.15	17	223	
AT024	Puits dans le roc	40 Trait-Carré	Chaumont, Yvan	276 777	5 069 160	0.15	18	225	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT026	Puits dans le roc	31 Trait-Carré	Chaumont, Robert / Bélanger, Lise	276 382	5 068 930	0.15	18	233	
AT027	Puits dans le roc	26 Trait-Carré	Lauzon, Martin	276 235	5 068 700	0.15	20	235	
AT028	Puits dans le roc	27 Trait-Carré	Lauzon, Vincent	276 236	5 068 835	0.15	25	234	
AT029	Puits dans le roc	27 Trait-Carré	Lauzon, Vincent	276 219	5 068 839	0.15	25	234	
AT030	Puits dans le roc	51 Trait-Carré	Lauzon, Vincent	277 214	5 069 566	0.20	25	237	
AT031	Puits dans le roc	27 Trait-Carré	Lauzon, Vincent	276 229	5 068 768	0.20	25	234	
AT032	Inconnue	25 Trait-Carré	Chaumont, Paul-Aimé	276 085	5 068 665			238	
AT033	Puits dans le roc	20 Trait-Carré	Paquette, Gérald	275 915	5 068 496	0.15	24	240	
AT034	Puits dans le roc	17 Trait-Carré	Lauzon, Benoît	275 670	5 068 346	0.20	24	242	
AT035	Puits dans le roc	4 Trait-Carré	Vincent, Lauzon	275 047	5 067 734	0.20	25	236	
AT037	Puits dans le roc	2664 1e rue	Lagacé, Gaetan / Trépanier Francine	271 988	5 070 904	0.15	30	251	
AT038	Puits de surface	2337 1e rue	Lauzon , Jean-Paul	275 035	5 073 988	0.90		207	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT039	Puits dans le roc	2 Robert	Gelinas	276 437	5 072 548	0.15	122	253	
AT040	Puits de surface	2 Robert	Gelinas	276 436	5 072 549	0.90		253	
AT041	Puits dans le roc	5 Robert	Dostie, André	276 329	5 072 504	0.20		256	
AT042	Pointe filtrante	13 Robert	Gratton, Jean	276 209	5 072 400	0.05	3	261	
AT043	Puits dans le roc	20 Robert	Quenneville, Pauline	276 140	5 072 233	0.15		264	
AT044	Pointe filtrante	21 Robert	Bernier, France	276 095	5 072 276	0.05	6	265	
AT045	Pointe filtrante	11 Robert	Marchand, Chantal	276 256	5 072 407	0.05	5	260	
AT046	Pointe filtrante	9 Robert	Chartrand, Sylvain	276 278	5 072 435	0.05	4	258	
AT047	Puits dans le roc	29 Robert	Domini, Patrick / Lauzopn, Mélanie	275 995	5 072 151	0.15		269	
AT048	Puits dans le roc	30 Robert	Pelletier, Maurice / Poirier Colette	275 994	5 072 101		29	271	
AT049	Puits dans le roc	31 Robert	Gingras, Lucie / Therrien, Daniel	275 983	5 072 119	0.20	27	272	
AT050	Puits dans le roc	33 Robert	Beaupré, Nathalie	275 947	5 072 088	0.15	27	273	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT051	Puits dans le roc	32 Robert	Guénette, Jean-Marc	275 978	5 072 067	0.15		274	
AT052	Puits dans le roc	34 Robert	Lebleu, René	275 929	5 072 029	0.15	31	276	
AT052		36 Robert	Corbeil, Gérard	275 929	5 072 029			277	Approvisionnée par le puits du 34 rue Robert. (AT052). Utilisation d'une pompe pour le puits.
AT053	Puits dans le roc	37 Robert	Poirier, Robert	275 879	5 072 021	0.15	20	278	
AT054	Puits dans le roc	39 Robert	Girard, Carl / Leboeuf, Coline	275 859	5 071 998	0.20	31	279	
AT055	Puits dans le roc	40 Robert	St-Jean, André	275 858	5 071 960	0.15	41	306	
AT056	Puits dans le roc	43 Robert	Biard, Allan	275 801	5 071 955	0.20	32	307	
AT057	Puits dans le roc	19580 Chemin St-Pierre	Girouard, Lyne / Bertrand, Alain	274 044	5 067 299	0.17		283	
AT058	Puits dans le roc	18665 Chemin St-Pierre	Poissant, Serge	272 647	5 066 445	0.15		284	
AT059	Puits dans le roc	18687 Chemin St-Pierre	Mornau, Léopold	272 664	5 066 456	0.15		286	
AT060	Puits de surface	18791 Chemin St-Pierre	Belisle, Jean-Pierre / Girard, Diane	272 869	5 066 691	0.15	8	289	
AT061	Puits de surface	18861 Chemin St-Pierre	Desjardins, Denis	272 901	5 066 819	0.15	11	290	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT062	Puits de surface	18861 Chemin St-Pierre	Desjardins, Denis	272 938	5 066 774	0.15	11	290	
AT063	Puits de surface	18951 Chemin St-Pierre	Côté, Mario	273 057	5 066 899			292	
AT064	Puits de surface	18951 Chemin St-Pierre	Côté, Mario	273 065	5 066 960		2	292	
AT065	Puits dans le roc	19150 Chemin St-Pierre	Lapointe, Jean-Claude	273 385	5 067 150	0.15	23	295	
AT066	Pointe filtrante	1 Robert	Lafleur, Sylvie	276 400	5 072 550	0.05	3	254	
AT067	Pointe filtrante	4 Robert	Robidoux, Denis	276 397	5 072 497	0.05	5	255	
AT068	Puits dans le roc	6 Robert	Gagnon, Sébastien	276 340	5 072 467			257	
AT069	Pointe filtrante	8 Robert	Leblond, Sylvie	276 290	5 072 413	0.05		259	
AT070	Pointe filtrante	16 Robert	Ratelle, Monique	276 193	5 072 285	0.05	5	262	
AT071	Puits dans le roc	35 Robert	Lamontagne, Lise / Lamontagne, Jacques	275 914	5 072 067	0.20	27	275	
AT072	Inconnue	70 Trait-Carré	Gagnon, Michel	278 287	5 070 528	0.15		214	
AT073	Puits dans le roc	61 Trait-Carré	Chartrand, Denis	277 754	5 070 129	0.20	17	219	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT074	Puits dans le roc	55 Trait-Carré	Chaumont, Maurice	277 483	5 069 851	0.15	46	229	
AT075	Puits dans le roc	19900 Côte St-Pierre	Paquette, Mario	274 573	5 067 449	0.20	9	281	
AT076	Puits dans le roc	54 Trait-Carré	Lauzon, André	277 555	5 069 839	0.15	21	228	
AT077	Puits de surface	2353 1e rue	Proulx, Robert	274 937	5 073 849	0.90	6	208	
AT078	Puits dans le roc	2353 1e rue	Proulx, Robert	274 958	5 073 854	0.20	32	208	
AT079	Puits de surface	2381 1e rue	Bonenfant, Jean	274 606	5 073 384	0.90	4	296	
AT080	Puits de surface	2414 1e rue	Lebeau, Jacques	274 451	5 073 185	0.90	3	305	
AT081	Puits dans le roc	2513 1e rue	Lafrance, Marc	273 643	5 072 175	0.90	14	297	
AT082	Puits de surface	57 Trait-Carré	Paquette, Jacques	277 631	5 070 064	0.90		230	
AT083	Puits dans le roc	53 Trait-Carré	Chaumont, Maurice	277 383	5 069 729	0.15	17	220	
AT084	Puits dans le roc	34 Trait-Carré	Chaumont, Roger	276 530	5 068 943	0.15	18	232	
AT085	Puits dans le roc	23 Trait-Carré	Latour, André	276 001	5 068 603	0.15	17	239	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT086	Puits dans le roc	23 Trait-Carré	Latour, André	275 969	5 068 589	0.20	17	239	
AT087	Puits dans le roc	23 Trait-Carré	Latour, André	275 941	5 068 543	0.20	17	239	
AT088	Puits dans le roc	19841 Chemin St-Pierre	Perreault, Richard / Massé, Suzanne	274 424	5 067 480	0.90		308	
AT089	Puits dans le roc	19841 Chemin St-Pierre	Perreault, Richard / Massé, Suzanne	274 428	5 067 528	0.90		308	
AT090	Puits dans le roc	19284 Chemin St-Pierre	Therrien, Jocelyne / Therrien, Yvon	273 605	5 067 370	0.15	38	298	
AT091	Inconnue	18670 Chemin St-Pierre	Genais, M.	272 673	5 066 413			285	
AT092	Puits dans le roc	18700 Chemin St-Pierre	Arseneault, Léonard	272 746	5 066 471	0.20	46	287	
AT093	Puits dans le roc	18772 Chemin St-Pierre	Vaillancourt, Normand	272 832	5 066 596	0.15	9	288	
AT094	Inconnue	18872 Chemin St-Pierre	Beauchamps, Raymond	272 977	5 066 759	0.15		300	
AT095	Puits dans le roc	19081 Chemin St-Pierre	Dion, Serge	273 245	5 067 126	0.15		294	
AT096	Puits de surface	19890 Chemin St-Pierre	Paré, Audette	274 507	5 067 411	0.17	3	282	
AT097	Puits dans le roc	40 Thérèse	Dion, Réal	275 963	5 071 849	0.15	28	443	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
AT098	Pointe filtrante	10 Robert	Leclerc, Yvon	276 231	5 072 336	0.05	4	412	
AT100	Puits de surface	2 Trait-Carré	Lemieux, Jean-Claude	273 901	5 068 767			249	
AT100		3 Trait-Carré		273 901	5 068 767			248	Selon les voisins, approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100). Absent
AT100		4 Trait-Carré	Lauzon, Vincent	273 901	5 068 767			243	Approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100).
AT100		7 Trait-Carré		273 901	5 068 767			247	Selon les voisins, approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100). Absent
AT100		9 Trait-Carré	Hogue, Réjean	273 901	5 068 767			246	Approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100).
AT100		11 Trait-Carré	Lauzon, Yvon	273 901	5 068 767			245	Approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100). Production de fraises.
AT100		13 Trait-Carré	Terrien, Ghislain	273 901	5 068 767			244	Approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100).
AT102	Puits de surface	69 Trait-Carré	Racine, Denis	276 947	5 071 546			215	
AT103	Puits de surface	65 Trait-Carré	Alary, J-Réal	276 968	5 071 585			216	
Etang_1	Étang	31 Trait-Carré	Chaumont, Robert / Bélanger, Lise	275 421	5 070 007		4	233	
Etang_10	Étang	23 Trait-Carré	Latour, André	274 688	5 069 979			239	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
Etang_11	Étang	2467 2e avenue	Piché, Diane	273 941	5 073 546			12	
Etang_12	Étang	2530 2e rue	Vincent, Lyne	273 187	5 073 079			23	
Etang_2	Étang	31 Trait-Carré	Chaumont, Robert / Bélanger, Lise	275 340	5 069 949		4	233	
Etang_3	Étang	31 Trait-Carré	Chaumont, Robert / Bélanger, Lise	274 847	5 069 209		4	233	
Etang_4	Étang	26 Trait-Carré	Lauzon, Martin	275 631	5 069 440		5	235	
Etang_5	Étang	26 Trait-Carré	Lauzon, Martin	275 211	5 069 819		5	235	
Etang_6	Étang	26 Trait-Carré	Lauzon, Martin	276 461	5 068 476		5	235	
Etang_7	Étang	11 Trait-Carré	Lauzon, Yvon	274 620	5 068 987		5	245	Approvisionnée par le puits du 2 Trait-Carré (AT100). Production de fraises.
Etang_8	Étang	2337 1e rue	Lauzon , Jean-Paul	275 464	5 073 430		3	207	
Etang_9	Étang	2639 1e rue	Jean-Yves Dupuis	272 268	5 070 885			250	
GL001	Puits dans le roc	3 Roger	Goulet, Chantal / Sauvé, Mario	276 462	5 072 586	0.15	61	402	
GL002	Puits dans le roc	10 Roger	Lapointe, mme	276 469	5 072 450	0.15	35	405	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
GL003	Pointe filtrante	7 Roger	Oullet, Sylvain	276 410	5 072 423		2	408	
GL004	Puits dans le roc	2 Thérèse	Boily, Mme	276 557	5 072 440	0.15	37	416	
GL005	Puits de surface	6 Roger	Boily, M.	276 473	5 072 591	0.10	6	404	
GL006	Pointe filtrante	6 Thérèse	Lavoie, Jeannot	276 473	5 072 334	0.05	5	417	
GL007	Pointe filtrante	9 Thérèse	Bayard, Yvan	276 390	5 072 327	0.05	4	419	
GL008	Puits dans le roc	27 Thérèse	Doucet, Daniel	276 113	5 072 091	0.15	28	432	
GL009	Puits dans le roc	30 Thérèse	Babin, Michel	276 079	5 072 025	0.20	32	435	
GL010	Inconnue	31 Thérèse	Lebleu, Manon	276 047	5 072 014	0.15		436	
GL011	Puits dans le roc	32 Thérèse	Bondeleau, Gilles	276 050	5 071 986	0.20	30	437	
GL012	Puits dans le roc	37 Thérèse	Laberge, Marc-André	275 956	5 071 947	0.15	30	438	
GL013		36 Thérèse	Joly, Alain	275 989	5 071 872			439	Approvisionnée par le puits du 38 rue Thérèse.
GL013	Puits dans le roc	38 Thérèse	Bond, Daniel	275 989	5 071 872	0.15	29	440	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
GL014	Puits dans le roc	31 Thérèse	Sorel , Yvon	275 933	5 071 913	0.20	33	441	
GL015	Inconnue	41 Thérèse	Boulyane, Gino	275 907	5 071 897	0.15		442	
GL016	Puits dans le roc	43 Thérèse	Kinlough, Normand	275 898	5 071 881	0.15	25	444	
GL017	Puits dans le roc	10 Roxanne	Lajoie, Steve / Beault, Brigitte	275 878	5 071 827	0.15	30	446	
GL018	Puits dans le roc	8 Roxanne	Perrier, M.	275 827	5 071 865	0.20	30	447	
GL019	Puits dans le roc	6 Roxanne	Marquis, Pierre	275 789	5 071 935	0.15	35	448	
GL020	Inconnue	18500 Ste-Marguerite	Hernandez	272 021	5 070 151	0.20		450	
GL021	Puits dans le roc	18300 Ste-Marguerite	Belisle, Luc	271 954	5 069 977	0.15	20	451	
GL022	Puits dans le roc	18096 Ste-Marguerite	Labelle, M.	271 857	5 069 870	0.20	60	452	
GL023	Inconnue	18000 Ste-Marguerite	Corbeil, Guy	271 776	5 069 800	0.15		453	
GL024	Puits de surface	4 Roger	Desgagnés, Valérie	276 479	5 072 637	0.15		401	
GL025	Puits de surface	54 Roger	Robert, Claude	276 448	5 072 558	0.15		403	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
GL026	Puits dans le roc	4 Des Cyprès	Painchaud, Jocelyne	276 578	5 072 523	0.15		414	
GL027	Pointe filtrante	6 Des Cyprès	Blanchette, Richard	276 619	5 072 507	0.05	4	415	
GL028	Puits dans le roc	3 Thérèse	Verenneau, Onil	276 530	5 072 483	0.15	46	418	
GL029	Puits dans le roc	12 Thérèse	Pouliot, Nathalie	276 335	5 072 222		35	421	
GL030	Pointe filtrante	11 Thérèse	Locas, Rosaire	276 346	5 072 286	0.05	5	422	
GL031	Puits dans le roc	18 Thérèse	Otis, Raymond	276 297	5 072 179	0.15	34	423	
GL032	Puits dans le roc	42 Robert	Perreault, Florent	275 829	5 071 934		38	449	
GL033	Puits dans le roc	24 Thérèse	Arbour, Stéphanne	276 160	5 072 093	0.15	34	430	
GL034	Puits dans le roc	1 Roger	Rinet, Serge	276 501	5 072 647	0.15	34	400	
GL035	Pointe filtrante	17 Thérèse	Toro, Anthony	276 215	5 072 217	0.05		425	
GL036	Puits dans le roc	10 Thérèse	Gilbert, Nathalie	276 390	5 072 284	0.20	49	420	
GL037	Puits dans le roc	2 Des Cyprès	Trottier, Daniel	276 541	5 072 484	0.15	33	413	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
GL038		19 Raymond	Coquel, Henry	276 279	5 072 221			463	Approvisionnée par le puits du 15 rue Thérèse.
GL038		21 Raymond	Lamare, Jacques / Lamare, Yolande	276 279	5 072 221			464	Approvisionnée par le puits du 15 rue Thérèse.
GL038	Pointe filtrante	15 Thérèse	Robidoux, Guy	276 279	5 072 221	0.05		424	
GL039	Puits dans le roc	27 Robert	Chicoine, Pierre	276 031	5 072 173	0.20	76	267	
GL040	Puits dans le roc	17840 Ste-Marguerite	Allaire, Nicole	271 437	5 069 508		46	458	
GL041	Puits dans le roc	17880 Ste-Marguerite	Allaire, Fernand	271 456	5 069 544		31	457	
GL042	Puits dans le roc	17950 Ste-Marguerite	Lachance, Jean-Marc	271 615	5 069 662	0.20	27	456	
GL043	Puits dans le roc	17760 Ste-Marguerite	Lachance, Lise	271 347	5 069 426			461	
GL044	Pointe filtrante	17645 Ste-Marguerite	Léonard, Marcel	271 089	5 069 222	0.05	38	75	
GL045	Puits de surface	17520 Ste-Marguerite	Filiatrault, Mireille	270 965	5 068 992		5	74	
GL046	Inconnue	19 Thérèse	Tessier, Mme	276 127	5 072 133			427	
GP001	Puits dans le roc	1e rue	Intersan	273 532	5 072 144	0.15	22	466	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
GP002	Puits de surface	1e rue	Intersan	273 455	5 072 156	0.90	5	465	
GP003	Puits dans le roc	2639 1e rue	Jean-Yves Dupuis	272 241	5 071 016	0.15	24	250	
GP004	Puits dans le roc	2517 1e rue		273 593	5 072 138	0.15		212	
IL001	Puits dans le roc	2345 2e rue	Gontovnick, Louis	274 479	5 074 053	0.15	18	1	
IL002	Puits dans le roc	2360 2e rue	Cormier, Jean-Marc	274 350	5 074 087	0.15	31	2	
IL002		2364 2e rue	Cormier, Jean-Marc	274 350	5 074 087			3	Approvisionnée par le puits du 2360 2e rue.
IL003	Puits dans le roc	2454 2e avenue	Maillé, Jean-Pierre	273 815	5 073 777	0.15	60	11	
IL004	Puits dans le roc	2456 2e avenue	Maillé, Jean-Pierre	273 857	5 073 720	0.15	64	10	
IL005	Puits dans le roc	2467 2e avenue	Piché, Diane	273 850	5 073 631	0.20	46	12	
IL006	Puits dans le roc	2467 2e avenue	Piché, Diane	273 892	5 073 676	0.20	81	12	
IL007	Puits dans le roc	2530 2e rue	Vincent, Lyne	273 145	5 073 107	0.15		23	
IL008	Inconnue	2508 2e rue	Vincent, Lyne	273 246	5 072 998	0.15		22	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
IL009	Puits dans le roc	2395 2e rue	Paquin, Gilles	274 249	5 073 867			5	
IL010	Puits dans le roc	2688 2e rue	St-Pierre, Brenda	271 609	5 071 240	0.15		34	
IL011	Inconnue	2666 2e rue	Lafrance, Jocelyn	271 651	5 071 364	0.15		32	
IL012	Puits dans le roc	2570 2e rue	Roy, Sylvain	272 741	5 072 408			38	
IL014	Puits dans le roc	2557 2e rue	Falconi, Joseph	272 861	5 072 444	0.15	59	40	
IL015	Puits dans le roc	201 Montée Masson	Lachaine, Roger	275 215	5 073 968	0.15		43	
IL016	Pointe filtrante	6 Des Cyprès	Blanchet, Richard	276 609	5 072 499	0.05	3	47	
IL017	Puits dans le roc	500 Montée Masson	Pluinage, Michel	276 876	5 072 214	0.15	32	57	
IL018	Puits dans le roc	501 Montée Morel	Fornaroto, Nadia	276 950	5 072 252	0.15	31	58	
IL019	Pointe filtrante	520 Montée Morel	Pelletier, Jean-Pierre	276 939	5 072 180	0.05		59	
IL020	Puits dans le roc	521 Montée Morel	Bourgeois, Réal	276 973	5 072 204	0.15	43	60	
IL021	Puits dans le roc	561 Montée Morel	Bilodeau, Dany	277 028	5 072 133	0.15	35	63	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
IL022	Inconnue	540 Montée Morel	Lacombe, Mathieu	276 979	5 072 127			62	
IL023	Puits dans le roc	581 Montée Morel	Meilleur, Stéphane	277 077	5 072 087	0.15	31	64	
IL024	Puits dans le roc	17366 Ste-Marguerite	Beauchamps, Guy	270 738	5 068 738	0.15	40	69	
IL025	Puits dans le roc	17401 Ste-Marguerite	Villeneuve, Jean-Guy	270 702	5 068 813	0.15	60	70	
IL025		17549 Ste-Marguerite	Brière, Jacque	270 702	5 068 813			71	Approvisionnée par le puits du 17401 Rang Ste-Marguerite (IL025). Écurie
IL026		17450 Ste-Marguerite	Bédard, Robert	270 855	5 068 879			72	Approvisionnée par le puits du 17480 Rang Ste-Marguerite (IL026). Écurie
IL026	Puits dans le roc	17480 Ste-Marguerite	Nuckle, Richard	270 855	5 068 879	0.15	91	73	
IL027		17650 Ste-Marguerite	Lise Chicoine	271 214	5 069 288			460	Approvisionnée par le puits du 17706 rang Ste-Marguerite.
IL027	Puits dans le roc	17706 Ste-Marguerite	Veaudry, Sylvain	271 214	5 069 288	0.15	122	76	
IL028	Puits dans le roc	392 Montée Masson	Gauthier, Éric	276 302	5 072 836	0.15	34	44	
IL030	Puits dans le roc	420 Montée Masson	Rondeau, Daniel	276 750	5 072 362	0.15	23	50	
IL031	Puits dans le roc	421 Montée Masson	Larouche, M.	276 793	5 072 419	0.15	26	51	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
IL032	Puits dans le roc	440 Montée Masson	St-Pierre, Jean	276 767	5 072 349	0.15	26	52	
IL033	Inconnue	480 Montée Masson	Martha	276 874	5 072 242			56	
IL034	Puits dans le roc	600 Montée Morel	Paquet, Marcel	277 120	5 071 980	0.15	27	66	
IL035	Puits dans le roc	2428 2e rue	Brochu, Guylaine	273 925	5 073 880	0.15	46	6	
IL035		2430 2e rue	Brochu, Guylaine	273 925	5 073 880			8	Marché Agri. Informations données par M. Corbeil. Approvisionnée par le puits du 2428 2e rue.
IL036	Puits dans le roc	2450 2e rue	Ham, Wick	274 044	5 073 696	0.15	46	7	
IL037	Puits dans le roc	2402 2e rue	Ferme Cedar Kolt, Monté Laurentien	274 177	5 074 068	0.15	46	46	
IL038	Puits dans le roc	281 Montée Masson	Moulé Laurentien	274 634	5 074 604	0.15	46	20	
IL039	Puits dans le roc	2426 1e rue	Ferme Métro 7 à 10	274 256	5 073 190	0.15	46	19	
IL040	Puits dans le roc	2441 1e rue	Ferme United M3B	274 238	5 072 820	0.15	46	18	
IL041	Puits dans le roc	2491 1e rue	Ferme Fnlz M3B	273 822	5 072 315	0.15	46	17	
IL042	Puits dans le roc	2490 1e rue	Les Fermes M3B	273 796	5 072 340	0.15	46	16	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
IL043	Puits dans le roc	2496 2e rue	Les Fermes M3B	273 401	5 073 053	0.15	46	15	
IL044	Puits dans le roc	2496 2e rue	Les Fermes M3B	273 329	5 073 182		46	15	
IL045	Puits dans le roc	2496 2e rue	Les Fermes M3B	273 272	5 073 256		46	15	
IL046	Puits dans le roc	2482 2e avenue	Moulé Laurentien	273 696	5 073 555	0.15	46	14	
IL047	Inconnue	2554 2e rue		272 859	5 072 453			41	
IL048	Puits dans le roc	2628 2e rue	Desjardins, Benoît	271 870	5 071 598	0.15	55	29	
IL048		2640 2e rue		271 870	5 071 598			30	Approvisionnée par le puits du 2628, 2e rue (IL048)
IL048		2654 2e rue		271 870	5 071 598			31	Approvisionnée par le puits du 2628, 2e rue (IL048)
IL049	Puits dans le roc	2691 2e rue	Connely, Diane	271 492	5 070 941	0.15	35	35	
IL050	Puits dans le roc	2677 2e rue	Prier, Jacques	271 641	5 071 200	0.15	46	33	
IL051	Puits dans le roc	2590 2e rue	Leblanc, Robert	272 578	5 072 150	0.15	137	36	
IL052	Puits dans le roc	2578 2e rue	Paquin, Marie-France	272 655	5 072 259	0.15		37	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
IL053	Inconnue	2574 2e rue	Vincent, Lyne	272 682	5 072 329			24	
IL054	Puits dans le roc	2542 2e rue	Roy, Gracie	273 011	5 072 680	0.15		42	
IL055	Puits dans le roc	423 Montée Masson	Morin, Camil	276 823	5 072 348	0.15	38	53	
IL057	Inconnue	460 Montée Masson	Forest, Céline / Maurice, Martin	276 828	5 072 282	0.15		54	
ND0	Info. non disponible	21 Thérèse		276 109	5 072 129			428	
ND1	Info. non disponible	25 Thérèse		276 103	5 072 106			431	
ND10	Info. non disponible	2616 2e rue	André	272 434	5 072 015			27	
ND11	Info. non disponible	2454 2e rue		273 952	5 073 660			9	
ND12	Info. non disponible	2560 2e rue		272 780	5 072 411			39	
ND13	Info. non disponible	541 Montée Morel		276 997	5 072 174			61	
ND14	Info. non disponible	2393 1e rue		274 399	5 073 240			252	
ND16	Info. non disponible	17982 Ste-Marguerite		271 722	5 069 682			455	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
ND17	Info. non disponible	18005 Ste-Marguerite		271 660	5 069 813			454	
ND18	Info. non disponible	17769 Ste-Marguerite		271 335	5 069 468			462	
ND19	Info. non disponible	580 Montée Morel		277 036	5 072 039			65	
ND2	Info. non disponible	20 Thérèse		276 263	5 072 154			426	
ND20	Info. non disponible	18 Robert		276 162	5 072 253			263	
ND21	Info. non disponible	26 Robert		276 085	5 072 176			268	
ND22	Info. non disponible	38 Robert		275 874	5 071 986			280	
ND23	Info. non disponible	8 Roger		276 476	5 072 557			407	
ND24	Info. non disponible	18 Roger		276 327	5 072 326			409	
ND25	Info. non disponible	20 Roger		276 297	5 072 354			410	
ND26	Info. non disponible	22 Roger		276 265	5 072 363			411	
ND27	Info. non disponible	18993 Chemin St-Pierre		273 203	5 067 058			293	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
ND28	Info. non disponible	19253 Chemin St-Pierre		273 503	5 067 392			299	
ND29	Info. non disponible	401 Montée Morel	Rousseau, Jacques	276 731	5 072 469			45	
ND3	Info. non disponible	22 Thérèse		276 211	5 072 144			429	
ND30	Info. non disponible	Montée Masson		276 720	5 072 399			48	
ND31	Info. non disponible	441 Montée Morel		276 866	5 072 320			55	
ND32	Info. non disponible	641 Montée Morel		277 197	5 071 911			67	
ND33	Info. non disponible	46 Thérèse		275 900	5 071 843			445	
ND35	Info. non disponible	2602 2e rue		272 500	5 072 082			26	
ND36	Info. non disponible	2536 2e rue		273 016	5 072 707			78	
ND37	Info. non disponible	45 Trait-Carré	Sattelli, Lidia	276 698	5 069 200			231	
ND38	Info. non disponible	17305 Ste-Marguerite	Guy	270 327	5 068 556			68	
ND39	Info. non disponible	19441 Chemin St-Pierre		273 766	5 067 430			302	

ANNEXE G-2

Tableau synthèse de l'inventaire des sources d'approvisionnement en eau

No	Source	Adresse	Nom du propriétaire	X MTM NAD 83 zone 8	Y MTM NAD 83 zone 8	Diamètre (m)	Profondeur (m)	No. Inventaire	Remarque
ND4	Info. non disponible	28 Thérèse		276 128	5 072 062			433	
ND5	Info. non disponible	47 Trait-Carré		276 955	5 069 350			224	
ND6	Info. non disponible	2300 1e rue		275 114	5 074 114			309	
ND7	Info. non disponible	2383 2e rue		274 015	5 073 796			4	
ND8	Info. non disponible	2601 2e rue		272 511	5 071 973			25	
ND9	Info. non disponible	2620 2e rue	André	272 085	5 071 849			28	

ANNEXE G-2
TABEAU SYNTHÈSE DES Puits RÉPERTORIÉS DANS L'ANNUAIRE DES Puits ET FORAGES

Número du puits	Coor. X (m)	Coor. Y (m)	Zone UTM	Étiquette	Niveau statique (m)	Niveau dynamique (m)	Débit (l/min.)	Couches géologiques		
1	591536	5067408	18	16,15	18,29	60,5	12,7	2,7 m de dépôts meubles	11,6 m d'argile	1,5 m de sable avec gravier
2	591538	5065834	18	0	0	60,5	0	6,1 m d'argile	10,4 m de roc	
6	591422	5070771	18	4,88	6,1	151,39	15,2	18,3 m d'argile	2,4 m de gravier grossier	
7	591429	5070308	18	8,53	8,53	90,9	15,2	19,2 m d'argile	0,9 m de gravier	3 m de roc
8	591420	5069443	18	0	0	0	0	16,8 m d'argile	0,9 m de shale	
10	591426	5067530	18	18,29	24,38	0	15,2	1,5 m de sable	22,9 m d'argile	3,4 m d'argile avec sable
12	591383	5067560	18	12,19	24,38	60,5	15,9	1,5 m de dépôts meubles	27,1 m d'argile	0,9 m de roc
13	591332	5071016	18	7,32	9,75	151,39	15,2	18,3 m d'argile	0,6 m de gravier	
14	591335	5070831	18	2,74	5,49	98,2	15,9	19,2 m d'argile	1,5 m de shale	
15	591375	5066634	18	18,59	21,34	64,1	12,7	1,8 m de sable	22,6 m d'argile	5,2 m de gravier
16	591333	5066510	18	0	0	0	15,2	4,6 m de sable	0 m d'argile	
17	591339	5066108	18	0	0	50	0	18,3 m d'argile	11,3 m de roc	
18	591229	5070675	18	7,32	11,28	34,5	15,2	17,7 m d'argile	3,7 m de gravier grossier	
19	591208	5072126	18	7,32	7,32	60,5	15,2	10,1 m d'argile	2 m de gravier	
20	591185	5073638	18	4,88	48,77	18,6	15,2	1,2 m de terre végétale	48,2 m de granite et de gneiss (roc)	
21	591230	5069132	18	0	0	151,39	15,2	8,8 m d'argile	9,4 m de roc	
22	591224	5069564	18	7,62	10,67	75,5	15,2	13,7 m d'argile	4,3 m de gravier	6,4 m de roc
23	591235	5065829	18	11,58	19,81	68,2	15,2	16,8 m d'argile	1,8 m de gravier	11,3 m de roc
24	591180	5069563	18	7,01	10,67	68,2	15,2	5,8 m d'argile	12,5 m de gravier	1,5 m de roc
25	591235	5065829	18	7,92	9,14	68,2	15,2	14,3 m d'argile	1,8 m de gravier	2,4 m de roc
27	591055	5073698	18	12,2	24,4	189,2	20,3	4,9 m de sable	26,8 m d'argile	2,1 m de gravier
29	591127	5067309	18	0	0	0	15,9	11,6 m d'argile	2,7 m de shale	17,7 m de shale
32	590927	5067708	18	9,14	0	113,6	0	0,9 m de sable	23,5 m d'argile	0,6 m de gravier
33	590822	5070422	18	7,32	9,14	75,5	12,7	3 m de dépôts meubles	12,2 m d'argile	1,8 m de gravier
35	590823	5067428	18	0	0	0	0	25,3 m d'argile	2,1 m de gravier	0,9 m de roc
36	590782	5070237	18	0	0	0	0	11 m d'argile	5,8 m de gravier	0,3 m de roc
40	590547	5070017	18	5,18	5,5	189,2	15,2	18,3 m de gravier	7,6 m de roc	
41	590527	5069924	18	0	0	60,5	15,2	13,7 m d'argile	1,5 m de gravier	
42	590470	5070880	18	9,75	10,67	75,5	15,2	1,5 m de sable	19,8 m d'argile	1,5 m de gravier
45	590445	5071127	18	18,29	27,4	113,5	15,2	0,9 m de terre végétale	24,4 m d'argile	1,5 m de gravier
46	590433	5067515	18	0	0	0	15,9	36 m d'argile	1,2 m de roc	
47	590335	5069736	18	0	0	75,5	15,2	14,9 m d'argile	1,8 m de roc	
49	590239	5065938	18	3,05	0	45,5	2,5	0,9 m de terre végétale	15,8 m d'argile	0 m de roc
50	590211	5066401	18	15,24	15,54	52,7	15,2	27,4 m d'argile	2,7 m de gravier	1,8 m de roc
51	589971	5069515	18	9,14	13,72	60,5	15,9	1,5 m de dépôts meubles	18 m d'argile	0,9 m de roc
56	589572	5068737	18	9,14	9,14	90,9	15,2	16,2 m d'argile	0,9 m de gravier	0,9 m de roc
61	589152	5070892	18	0	0	0	0	0,6 m de sable	10,7 m d'argile	0,3 m de roc
70	588797	5071566	18	0	0	113,5	15,2	6,1 m de sable	22,3 m d'argile	2,1 m de roc
71	588821	5068418	18	0	0	0	12,7	14,3 m d'argile	3,4 m de gravier	0,3 m de roc
72	588732	5071565	18	0,91	12,19	302,79	15,2	4,6 m de sable	21,3 m d'argile	1,5 m de gravier
73	588740	5071010	18	14,63	30,5	151,3	15,2	3 m de sable	24,4 m d'argile	3 m de sable
74	588655	5070916	18	14,63	30,5	113,5	15,2	3 m de sable	22,9 m d'argile	3 m de sable
84	588339	5071868	18	0	0	0	12,7	7,6 m de sable	21,3 m d'argile	2,7 m de gravier
101	587980	5065258	18	9,14	9,75	151,39	20,3	2,1 m de sable	36 m d'argile	0,6 m de gravier
107	587600	5073803	18	0	0	0	0	4,6 m de sable	20,7 m d'argile	0,6 m de gravier
108	587634	5069821	18	0	0	0	0	6,7 m de sable	16,2 m d'argile	4 m de gravier
119	587056	5067930	18	0	0	37,8	15,2	9,1 m d'argile	7,6 m Silt avec gravier	7,6 m de roc
120	586974	5072219	18	6,4	37,49	75,5	15,2	14,6 m d'argile	27,4 m de roc	
127	586631	5073604	18	0	0	0	0	22,6 m de dépôts meubles	47,5 m de roc	
130	586663	5066659	18	3,9	0	0	0	8,2 m d'argile	1,8 m de sable	2,2 m de roc
131	586521	5073726	18	10,97	15,85	545,5	15,2	25,9 m d'argile	0,9 m Silt avec blocs	34,1 m de roc
132	586531	5073016	18	15,24	0	9,1	5,1	12,2 m de dépôts meubles	7 m de roc	
138	586240	5073814	18	5,49	12,19	60,5	15,2	1,5 m de sable	10,4 m d'argile	20,1 m de roc
139	586225	5073320	18	16,76	0	22,7	15,2	1,5 m de sable	6,1 m d'argile	22,9 m de roc
140	586225	5073320	18	5,49	7,32	93,6	15,2	16,5 m d'argile	33,8 m de shale	
142	586232	5071283	18	3,05	22,86	151,39	15,2	11,6 m de dépôts meubles	14,3 m de roc	
144	586132	5073813	18	12,19	56,69	227,3	15,2	15,2 m de sable avec argile	41,5 m de roc	
148	586016	5068162	18	0	0	0	0	7 m de sable	7 m d'argile	2,4 m de gravier
151	585924	5071680	18	3,05	56,39	37,7	15,2	3,7 m de sable	60,4 m de roc	
152	585876	5073562	18	14,02	14,02	45,5	15,2	4,6 m de sable	25,9 m d'argile	7,6 m de roc
157	585842	5072914	18	1,22	4,6	75,7	15,2	10,1 m de sable	0,6 m de gravier	
160	585788	5073715	18	10,67	10,67	15	15,2	4,3 m d'argile	15,5 m de roc	
161	585787	5073777	18	35,05	41,15	378,7	15,2	37,5 m d'argile	1,2 m de gravier	2,4 m de roc
166	585723	5073715	18	0,91	30,48	151,39	15,2	6,1 m de sable	30,5 m d'argile	5,5 m de roc
167	585678	5073868	18	1,52	28,96	60,5	15,2	12,2 m de sable	25,9 m d'argile	3 m de roc
168	585678	5073868	18	39,62	41,15	60,5	15,2	36,6 m d'argile	1,2 m de gravier	3,4 m de roc
169	585678	5073837	18	6,1	42,67	52,7	15,2	3 m de sable	39,6 m d'argile	2,4 m de sable avec blocs
173	585635	5073806	18	4,57	48,8	151,3	15,2	1,8 m d'argile	50,9 m de roc	
174	585632	5070935	18	0	0	0	0	5,5 m de sable	5,8 m d'argile	0,3 m de roc
188	585333	5073833	18	22,86	0	60,5	15,2	1,2 m de sable	9,8 m d'argile	21 m de roc
190	585433	5066518	18	0	0	0	0	9,1 m de sable	4,6 m de roc	
191	585340	5073308	18	6,71	8,5	27,2	15,2	42,7 m de dépôts meubles	13,7 m de roc	
203	585133	5071114	18	1,52	15,24	75,5	15,2	13,7 m d'argile	6,1 m de roc	
210	584839	5073610	18	1,83	10,67	22,7	5,1	17,1 m de dépôts meubles	0,6 m de blocs	12,8 m de granite et de gneiss (roc)

ANNEXE G-2
TABLEAU SYNTHÈSE DES Puits RÉPERTORIÉS DANS L'ANNUAIRE DES Puits ET FORAGES

Numéro du puits	Coor. X (m)	Coor. Y (m)	Zone UTM	Étiquette	Niveau statique (m)	Niveau dynamique (m)	Débit (l/min.)	Couches géologiques		
217	584756	5071818	18	3,66	42,7	11,3	15,2	6.1 m d'argile	36.6 m de roc	
218	584733	5071880	18	33,53	59,44	454,6	16,2	54.9 m de dépôts meubles	16.8 m de roc	
220	584731	5072034	18	9,14	15,24	60,5	15,2	1.5 m de dépôts meubles	54.6 m de roc	
221	584737	5071633	18	0	0	13,6	15,9	4.6 m d'argile	15.2 m de roc	
228	584431	5070332	18	0,91	0	22,7	0	1.8 m de sable	0.9 m d'argile	2.1 m de roc
231	584435	5065208	18	9,75	9,75	45,5	12,7	3 m de dépôts meubles	9.8 m d'argile	2.1 m de gravier avec blocaux
237	584323	5068726	18	0	0	0	0	0.9 m d'argile	90.5 m de roc	
239	584329	5065114	18	3,05	7,62	90,9	15,9	1.8 m de terre végétale	9.1 m de roc	
241	584329	5065114	18	4,57	25,6	431,89	15,9	2.4 m d'argile avec blocaux	2.1 m de roc	21 m de shale
244	584150	5068693	18	0	0	0	0	2.4 m de sable	8.5 m d'argile	0.6 m de roc
246	584039	5073722	18	3,05	0	15	0	10.7 m de sable		
252	583926	5070912	18	7,62	45,72	227,3	15,2	1.8 m de sable	47.5 m de roc	
253	583822	5070633	18	1,22	0	60,5	15,2	1.8 m de terre végétale	30.8 m de roc	
254	583819	5070818	18	10,67	10,67	75,5	15,2	0.6 m d'argile	30.5 m de marbre	
255	583822	5070633	18	0	45,72	75,5	15,9	1.2 m d'argile	45.4 m de roc	
256	583736	5073811	18	7,92	12,8	18,2	15,2	8.2 m de de blocauxaux	28.3 m de shale	
257	583734	5070724	18	1,52	44,2	37,7	15,2	3.4 m de terre végétale	46.9 m de roc	
258	583729	5069520	18	12,19	25,91	0	5,1	0.6 m de dépôts meubles	34.4 m de granite et de gneiss (roc)	
261	583632	5073532	18	2,44	0	22,7	0	30.5 m de roc		
262	583628	5073809	18	3,05	23,77	18,6	15,2	12.2 m de gravier avec argilt	11.6 m de roc	
263	583627	5073840	18	3,05	7,62	227,3	15,2	11.3 m d'argile avec gravier	19.2 m de roc	
265	583568	5073407	18	6,1	0	75,5	15,2	0.6 m de sable	5.2 m d'argile	54.6 m de roc
266	583569	5073377	18	0,91	0	378,7	15,2	27.4 m d'argile	0.89999 m de roc	
268	583541	5073808	18	44,21	57,9	6,1	15,2	3.7 m de sable	90.9 m de roc	
269	583521	5073715	18	3,05	0	13,6	0	2.7 m de dépôts meubles	21.9 m de roc	
270	583583	5067481	18	0	0	0	0	4.6 m de sable	4 m d'argile	0.3 m de roc
271	583521	5070536	18	13,72	16,76	113,6	15,2	5.5 m d'argile	40.2 m de marbre	
274	583422	5073035	18	7,32	10,97	15,9	15,9	19.2 m d'argile	12.8 m de roc	
276	583328	5073620	18	0,61	6,1	27,3	5,1	1.2 m d'argile	10.4 m de granite et de gneiss (roc)	
277	583332	5073312	18	3,66	0	15	0	9.1 m de terre végétale	0 m de roc	
279	583251	5072909	18	3,66	24,4	45,4	15,2	4.6 m de dépôts meubles	33.5 m de roc	
280	583248	5073125	18	12,2	36,6	22,7	15,2	3 m de blocaux	42.7 m de roc	
281	583241	5073712	18	16,77	27,4	9,1	15,2	44.2 m de roc		
283	582940	5073615	18	0	0	5,3	15,2	1.2 m de sable	96.3 m de roc	
284	582927	5072936	18	2,44	9,14	22,7	5,1	2.7 m de dépôts meubles	14 m de granite et de gneiss (roc)	
285	582970	5069726	18	0	0	0	0	4.5 m de roc		
286	582933	5072535	18	4,57	28,96	37,7	15,2	7.6 m de sable	1.5 m de gravier	22.9 m de roc
287	582838	5073120	18	1,83	12,19	37,7	15,2	7.9 m d'argile avec sable	4.3 m de roc	
288	582781	5072563	18	3,05	4,57	151,39	15,2	2.4 m de terre végétale	6.1 m d'argile	0.9 m de gravier
291	582753	5073026	18	6,1	19,8	15,1	15,2	1.2 m de terre végétale	13.1 m de sable	16.2 m de roc
292	582737	5072625	18	0	0	0	0	12.2 m de dépôts meubles	61 m de roc	
293	582735	5069538	18	0	0	151,39	0	0.6 m de terre végétale	28.7 m de roc	
296	582733	5068025	18	5,49	30,48	113,6	16,2	11 m d'argile	1.2 m d'argile	19.8 m de roc
297	582732	5068118	18	2,44	0	15	0	3 m de sable	2.4 m d'argile	5.5 m de roc
300	582637	5072037	18	3,05	0	52,7	5,1	30.2 m de dépôts meubles	16.5 m de roc	
301	582625	5072932	18	3,05	67,06	7,3	15,9	0.6 m de remblais	0.6 m de dépôts meubles	68.3 m de roc
302	582669	5068024	18	10,06	50,6	75,5	16,2	6.1 m de sable	4.3 m d'argile	40.2 m de shale
303	582623	5069814	18	11,58	0	151,39	15,2	0.6 m de terre végétale	42.7 m de roc	
305	582552	5073517	18	3,05	0	20,8	15,2	11.9 m de gravier	33.8 m de roc	
306	582540	5072838	18	0,91	4,57	37,7	0	1.8 m de terre végétale	21 m de granite et de gneiss (roc)	
307	582533	5073332	18	0	2,74	151,39	15,2	4.3 m de dépôts meubles	6.7 m de roc	
308	582542	5072715	18	0	0	0	15,2	10.4 m d'argile	145.1 m de roc	
309	582530	5068733	18	0	0	0	0	30.5 m de calcaire (roc)		
311	582432	5072837	18	4,27	8,53	30	15,2	4.9 m d'argile	33.2 m de shale	
312	582449	5071571	18	22,87	38,1	37,8	15,2	0.9 m de terre végétale	18.3 m de sable avec gravier	3.7 m de gravier avec blocaux
313	582389	5072836	18	36,59	54,9	151,3	15,2	24.4 m de dépôts meubles	4.6 m de gravier avec blocaux	32 m de roc
315	582346	5072835	18	21,34	36,6	227	15,2	29 m de gravier avec blocaux	16.8 m de roc	
316	582336	5071909	18	3,05	4,57	30	7,6	3.7 m de sable	21.9 m d'argile	4.6 m de sable
318	582340	5071632	18	7,62	30,5	31,8	15,2	29.6 m de dépôts meubles	51.2 m de roc	
319	582332	5069008	18	10,67	0	18,2	17,1	0.9 m de terre végétale	46.9 m de calcaire	2.4 m de granite et de gneiss (roc)
320	582286	5072464	18	0	0	7,3	0	10.7 m de dépôts meubles	13.7 m de roc	
321	582333	5068915	18	1,83	10,67	52,7	15,9	0.6 m de sable	1.2 m de blocaux	1.2 m de roc
322	582332	5069008	18	6,1	0	37,7	0	0.9 m de terre végétale	29.6 m de roc	
325	582239	5072711	18	7,62	18,3	60,5	15,2	21.6 m d'argile	1.2 m de roc	
328	582269	5067186	18	3,05	41,76	151,39	15,2	2.4 m d'argile	40.2 m de shale	
330	582226	5068821	18	6,1	18,29	454,6	15,9	1.2 m de sable	11.6 m d'argile	1.8 m de roc
331	582273	5065272	18	0	0	0	0	6.1 m d'argile	0.6 m de roc	
332	582124	5071660	18	4,57	0	227,3	15,2	32 m d'argile	4.6 m de gravier	
333	582125	5071536	18	2,13	0	18,6	0	15.2 m de terre végétale	44.5 m de roc	
334	582125	5071567	18	1,52	42,67	75,5	15,2	33.5 m d'argile	3 m de silt	1.5 m de gravier
336	582143	5068542	18	1,52	0	227,3	15,9	6.1 m d'argile	1.5 m de gravier	18.3 m de roc
337	582160	5067308	18	3,05	0	30,3	15,2	9.1 m de dépôts meubles	15.2 m de roc	
340	582070	5072461	18	0	16,76	15	15,2	13.7 m d'argile	5.5 m de gravier	

ANNEXE G-2
TABLEAU SYNTHÈSE DES Puits RÉPERTORIÉS DANS L'ANNUAIRE DES Puits ET FORAGES

Número du puits	Coor. X (m)	Coor. Y (m)	Zone UTM	Étiquette	Niveau statique (m)	Niveau dynamique (m)	Débit (l/min.)	Couches géologiques		
341	582070	5072431	18	0	1,52	378,7	15,2	13,7 m d'argile	1,5 m de gravier	
342	582138	5067338	18	0	0	0	0	4,6 m de sable	0,9 m de gravier	
343	582136	5067431	18	7,62	50,29	227,3	15,9	2,7 m de sable	1,5 m d'argile	49,7 m de shale
344	582137	5067369	18	0,91	15,24	37,7	15,2	15,2 m d'argile	1,5 m de gravier	
345	582119	5067122	18	12,19	81,99	113,6	15,2	4,9 m de sable	5,2 m d'argile	4,9 m de roc
347	581983	5072522	18	3,96	14,63	37,7	15,2	12,2 m d'argile	4 m de gravier	
352	581953	5071472	18	3,05	9,14	22,7	5,1	24,4 m d'argile	3,4 m de roc	
353	581971	5070114	18	4,57	7,62	75,5	15,2	0,3 m de terre végétale	1,5 m de sable	13,4 m d'argile
354	581938	5072614	18	4,88	19,51	27,3	15,9	17,1 m d'argile avec blocaux	2,4 m de gravier avec blocaux	
355	581940	5072521	18	6,1	99,06	3,2	15,2	1,5 m d'argile	97,5 m de roc	
356	581988	5067213	18	9,14	33,53	68,2	0	11 m de dépôts meubles	27,1 m de roc	
357	581946	5068725	18	2,44	0	272,79	15,9	10,7 m d'argile	18,3 m de roc	
358	581931	5069928	18	7,62	38,1	45,5	15,9	1,2 m de sable	7,3 m d'argile	1,2 m de roc
359	581928	5068509	18	1,83	0	30	0	1,2 m de sable	21,6 m de roc	
363	581830	5072613	18	0,61	7,32	18,2	5,1	3 m d'argile	9,8 m de granite et de gneiss (roc)	
365	581821	5070020	18	3,05	0	22,7	0	1,2 m de sable	2,7 m d'argile	9,8 m de roc
366	581786	5072674	18	0	21,34	75,5	15,2	1,8 m de terre végétale	21 m de roc	
372	581732	5073537	18	3,96	9,14	11,4	5,1	4,6 m d'argile	13,7 m de granite et de gneiss (roc)	
374	581736	5073229	18	6,1	0	6,8	15,2	4 m d'argile	18 m de roc	
375	581822	5066717	18	2,44	42,67	68,2	15,2	7 m d'argile	36,3 m de shale	
376	581739	5071377	18	2,44	2,44	113,6	15,2	26,5 m de sable avec argile		
377	581724	5072519	18	3,35	7,62	22,7	5,1	11,6 m d'argile	1,5 m d'argile avec blocaux	1,5 m de roc
380	581672	5071530	18	1,52	9,14	15	5,1	41,1 m d'argile	0,9 m de granite et de gneiss (roc)	
382	581735	5066716	18	9,75	21,34	90,9	15,9	5,5 m de sable	2,1 m de sable avec argile	7,3 m de roc
388	581536	5073627	18	3,05	24,38	151,39	15,2	21,3 m d'argile	1,8 m de gravier	5,8 m de roc
389	581553	5070726	18	18,29	54,9	227	15,2	13,4 m d'argile	47,6 m de roc	
393	581471	5073688	18	4,57	16,76	37,7	15,2	18,3 m d'argile	7,6 m de roc	
394	581473	5073565	18	3,66	12,19	30	15,2	14,6 m d'argile	11,3 m de roc	
395	581473	5073565	18	25,91	25,91	22,7	15,2	0,6 m de dépôts meubles	4,3 m de gravier	24,1 m de roc
396	581524	5069614	18	0	0	0	0	4,6 m de sable	5,8 m de gravier	
397	581551	5067608	18	4,57	70,1	6,8	15,2	0,6 m de terre végétale	77,1 m de roc	
402	581486	5070879	18	2,35	0	0	0	0,6 m de remblais	3 m de sable	16,2 m d'argile
404	581438	5072916	18	3,05	10,67	7,3	0	4,9 m de dépôts meubles	86,6 m de granite et de gneiss (roc)	
405	581429	5073564	18	0,91	34,44	37,7	15,2	1,5 m de dépôts meubles	42,1 m de roc	
406	581428	5073688	18	12,19	41,15	3,2	15,2	6,1 m de sable	38,1 m de roc	
410	581438	5069613	18	15,24	24,4	302,7	15,2	25,9 m de sable	4,9 m de roc	
411	581422	5069181	18	0	3,05	302,79	15,2	1,5 m de terre végétale	12,2 m de roc	
412	581344	5073470	18	1,52	1,52	26,4	5,1	5,2 m de gravier avec sable		
414	581435	5066527	18	0	45,72	530,09	16,2	3 m de sable avec argile	53,9 m de roc	
415	581435	5066527	18	0	0	10,9	0	1,2 m de terre végétale	21,6 m de roc	
420	581343	5073532	18	2,44	0	45,4	15,2	7 m de till	16,5 m de roc	
421	581321	5073624	18	0	0	7,3	0	3 m de terre végétale	20,4 m de roc	
422	581322	5073532	18	6,1	19,2	30	15,2	6,7 m d'argile	16,2 m de roc	
426	581338	5070631	18	0,61	0	7,3	0	3 m d'argile		
432	581328	5066463	18	5,79	0	160,5	16,2	4 m de sable	3,7 m de sable avec argile	5,5 m d'argile
434	581236	5073531	18	7,32	9,45	34,5	15,9	4,9 m d'argile avec blocaux	33,2 m de roc	
437	581228	5069117	18	0	0	0	0	0,9 m de sable	2,7 m d'argile	
438	581168	5073715	18	3,05	7,62	189,1	15,2	8,8 m de terre végétale	20,4 m de roc	
439	581149	5073530	18	5,18	0	3,6	15,2	0,9 m de terre végétale	55,5 m de roc	
448	581126	5073653	18	2,44	0	0	15,2	0,9 m d'argile	37,2 m de roc	0,3 m de roc
451	581221	5066369	18	7,01	10,36	151,39	15,2	3 m de sable	7,3 m d'argile	0,6 m de gravier
456	581139	5069332	18	1,52	7,6	151,3	15,2	3,7 m de sable	7 m d'argile	1,5 m de gravier
458	581120	5069115	18	3,66	15,24	90,9	15,2	1,8 m de sable	4,9 m d'argile	1,2 m de gravier
459	581074	5069392	18	0	0	0	0	2,7 m de sable	12,5 m d'argile	0,9 m de gravier
468	581035	5069022	18	3,66	7,32	34,1	12,7	2,1 m de dépôts meubles	2,4 m de blocaux	5,2 m de sable avec gravier
479	581021	5066830	18	9,14	38,1	151,39	15,9	3 m de sable	7 m d'argile	1,2 m de gravier
487	580871	5073310	18	0	0	13,6	15,9	3,7 m d'argile avec gravier	25,3 m de roc	
490	580930	5068835	18	6,1	0	60,5	15,2	1,2 m de sable	10,1 m d'argile	11,6 m de roc
491	580927	5069020	18	2,44	0	272,79	16,2	9,1 m d'argile	1,5 m de gravier	18,3 m de roc
492	580958	5066675	18	3,05	12,2	75,7	15,2	12,2 m d'argile	1,8 m de blocaux	2,7 m de gravier
504	580837	5072630	18	1,83	63,4	7,6	15,2	1,2 m de terre végétale	62,2 m de roc	
507	580827	5071735	18	27,43	86,87	6,8	15,2	27,1 m d'argile avec blocaux	59,7 m de roc	
519	580825	5068618	18	0	0	52,7	15,9	8,5 m d'argile avec gravier	29,6 m de roc	
520	580825	5068618	18	0	0	0	0	0,9 m de sable	5,8 m d'argile	0,6 m de gravier
529	580839	5065809	18	4,27	0	0	20,3	3,4 m de dépôts meubles	38,1 m de shale	
530	580803	5068617	18	0	0	113,6	15,9	7,6 m d'argile avec blocaux	30,5 m de roc	
538	580739	5073524	18	0,6	0,6	60,53	15,24	4,57 m d'argile	9,15 m de roc	
539	580739	5073524	18	0,6	0	22,7	15,24	7,32 m d'argile	50 m de roc	
540	580752	5072506	18	2,13	51,2	12,1	15,2	4,3 m d'argile	47 m de roc	
541	580755	5072321	18	9,15	76,2	5,7	15,2	0,9 m de terre végétale	75,3 m de roc	
543	580783	5068524	18	15,85	112,78	0,89	15,2	2,1 m d'argile avec blocaux	112,2 m de roc	
544	580783	5068524	18	14,94	42,67	5,9	16,2	2,7 m d'argile avec blocaux	41,5 m de roc	
548	580778	5067228	18	3,05	3,05	909,2	15,2	1,5 m de sable	3 m de gravier	2,4 m d'argile avec gravier

ANNEXE G-2
TABEAU SYNTHÈSE DES PUIITS RÉPERTORIÉS DANS L'ANNUAIRE DES PUIITS ET FORAGES

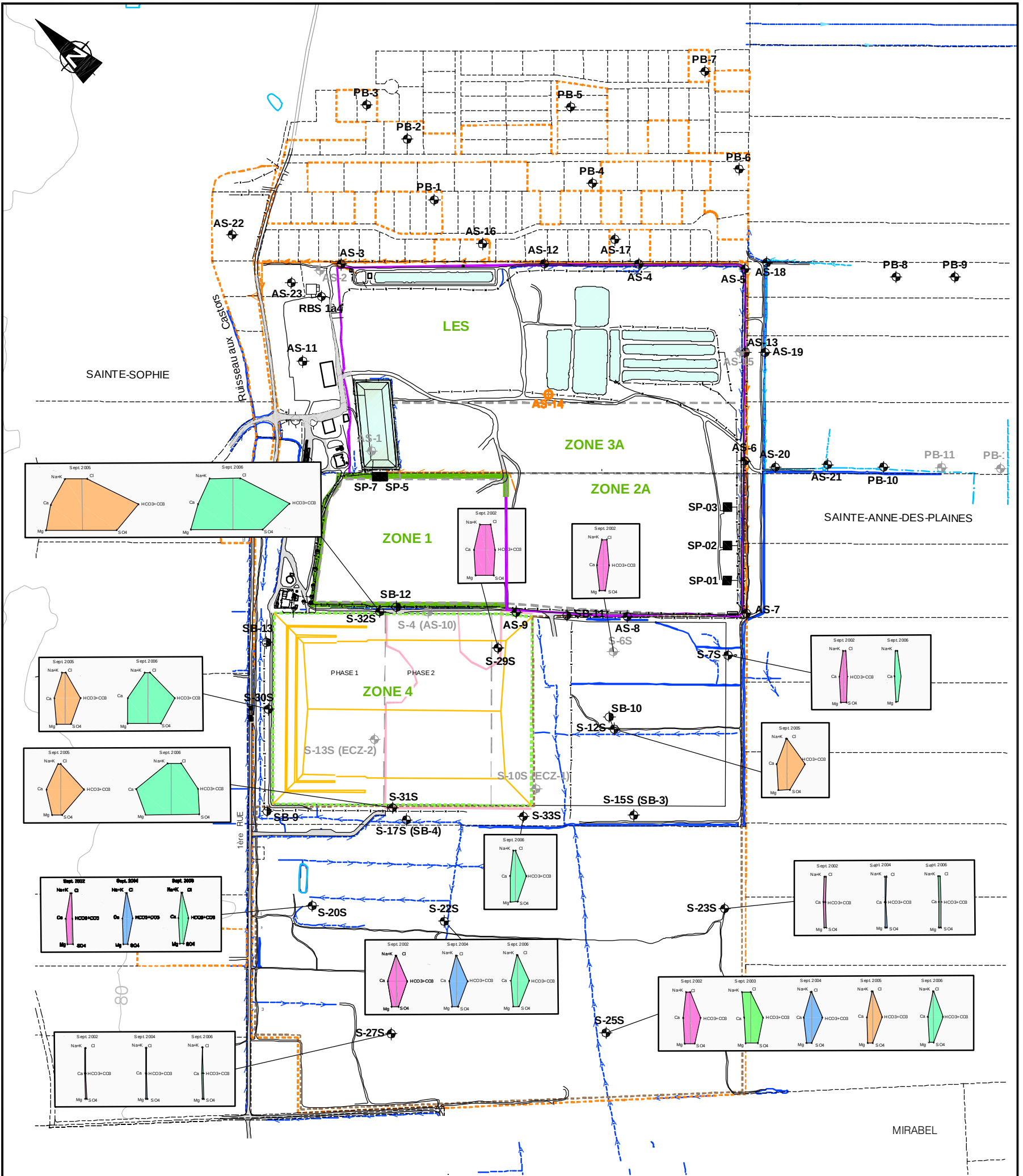
Número du puits	Coor. X (m)	Coor. Y (m)	Zone UTM	Étiquette	Niveau statique (m)	Niveau dynamique (m)	Débit (l/min.)	Couches géologiques		
553	580745	5069728	18	7,62	85,4	11,2	15,2	6.7 m de dépôts meubles	98.5 m de roc	
555	580739	5068524	18	5,18	5,18	75,5	15,2	1.5 m de sable	7.6 m d'argile	4.6 m de gravier avec argile
561	580653	5073523	18	0	20,4	22,7	15,2	20.4 m de roc		
564	580630	5073615	18	3,66	9,14	27,3	5,1	17.4 m de dépôts meubles	5.2 m de granite et de gneiss (roc)	
574	580651	5068708	18	0	15,2	151,3	15,2	1.2 m de sable	4.9 m d'argile	7.6 m de till
579	580670	5065529	18	3,05	0	267,29	0	5.2 m de gravier	3 m de roc	
597	580523	5073521	18	3,04	0	18,16	15,24	5.79 m d'argile	51.52 m de roc	
598	580523	5073521	18	1,21	0	10,59	15,24	3.05 m d'argile avec blocaux	91.16 m de roc	
599	580523	5073521	18	1,52	1,52	52,96	15,24	3.05 m d'argile avec blocaux	47.56 m de roc	
600	580538	5072410	18	3,05	73,2	18,9	15,2	2.1 m d'argile	71 m de roc	
601	580538	5072410	18	4,57	30,5	151,3	15,2	4.9 m d'argile	25.6 m de roc	
607	580531	5069632	18	1,52	0	189,1	15,2	5.8 m de gravier	5.8 m de roc	
636	580431	5070619	18	0	0	37,7	15,2	6.1 m de terre végétale	1.5 m de roc	
637	580369	5073766	18	0,91	8,53	9,5	0	1.2 m de terre végétale	36.6 m de granite et de gneiss (roc)	
640	580420	5069816	18	0	0	0	0	4.3 m de sable	2.4 m d'argile	0.9 m de gravier
659	580326	5073735	18	1,83	18,29	7,3	0	1.5 m de terre végétale	120.4 m de granite et de gneiss (roc)	
660	580337	5072933	18	1,83	25,91	54,6	15,2	1.2 m d'argile avec blocaux	4.9 m de roc	19.8 m de granite et de gneiss (roc)
682	580285	5068611	18	6,4	6,4	75,5	14,6	1.2 m de sable	10.4 m d'argile	2.1 m de gravier avec sable
700	580135	5073516	18	9,14	46,33	9,1	15,2	7.3 m de blocaux	39 m de roc	
716	580000	5070613	18	6,1	12,19	189,1	15,2	6.1 m de sable	24.4 m d'argile	6.1 m de roc
737	579889	5069130	18	2,13	10,67	45,5	15,2	3 m de sable	6.1 m d'argile	3 m de gravier
746	579818	5067925	18	21,64	0	37,7	0	4.6 m de sable	11.6 m d'argile	39 m de roc
759	579709	5067986	18	0	0	0	15,2	2.1 m de sable fin	14.3 m d'argile	3 m de sable avec argile
760	579709	5067986	18	0	0	0	15,2	2.1 m de sable fin	14.3 m d'argile	3 m de sable fin
761	579709	5067986	18	0	0	0	0	2.1 m de sable	22.3 m d'argile	3 m de gravier
762	579719	5067214	18	0	0	0	0	1.5 m d'argile	4.9 m d'argile avec silt	3.7 m de terre végétale
763	579735	5066011	18	0,61	32	151,39	15,9	11.6 m d'argile	20.4 m de shale	
764	579741	5065517	18	24,39	44,2	3	15,2	4.9 m de sable	71.3 m de roc	
765	579641	5073325	18	42,68	57,9	15,1	15,2	11 m de sable avec gravier	51.2 m de roc	
766	579686	5068109	18	9,14	24,38	6,4	15,2	2.1 m de terre végétale	23.8 m de roc	

ANNEXE H

DIAGRAMMES DE STIFF ET BILANS IONIQUES

ANNEXE H-1A

DIAGRAMMES DE STIFF DE LA NAPPE LIBRE DE SURFACE

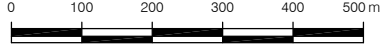
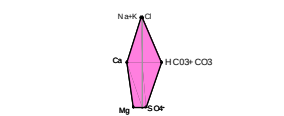


LÉGENDE:

- ☛ Puits d'observation aménagé dans l'aquifère de sable fin
- ☛ Puits de surveillance de biogaz dans l'aquifère de sable fin
- Station de pompage des lixiviats
- ☛ Puits démantelé
- Mur de sol-bentonite du LES
- Mur de sol-bentonite de la zone 4
- Clé d'argile du LET - Zone 1
- Limite du LET - Zone 4
- Propriété Waste Management
- Limite du secteur d'agrandissement projeté du LET
- Fossé de drainage
- Drain souterrain
- Fossé de drainage des eaux de précipitation

Échelle des diagrammes de stiff

Nappe libre de surface
Cations meq/l Anions



SOURCES:
• Plan de base de André Simard & Ass.
Reçu en février 2006
Fichier: 1936B01.dwg

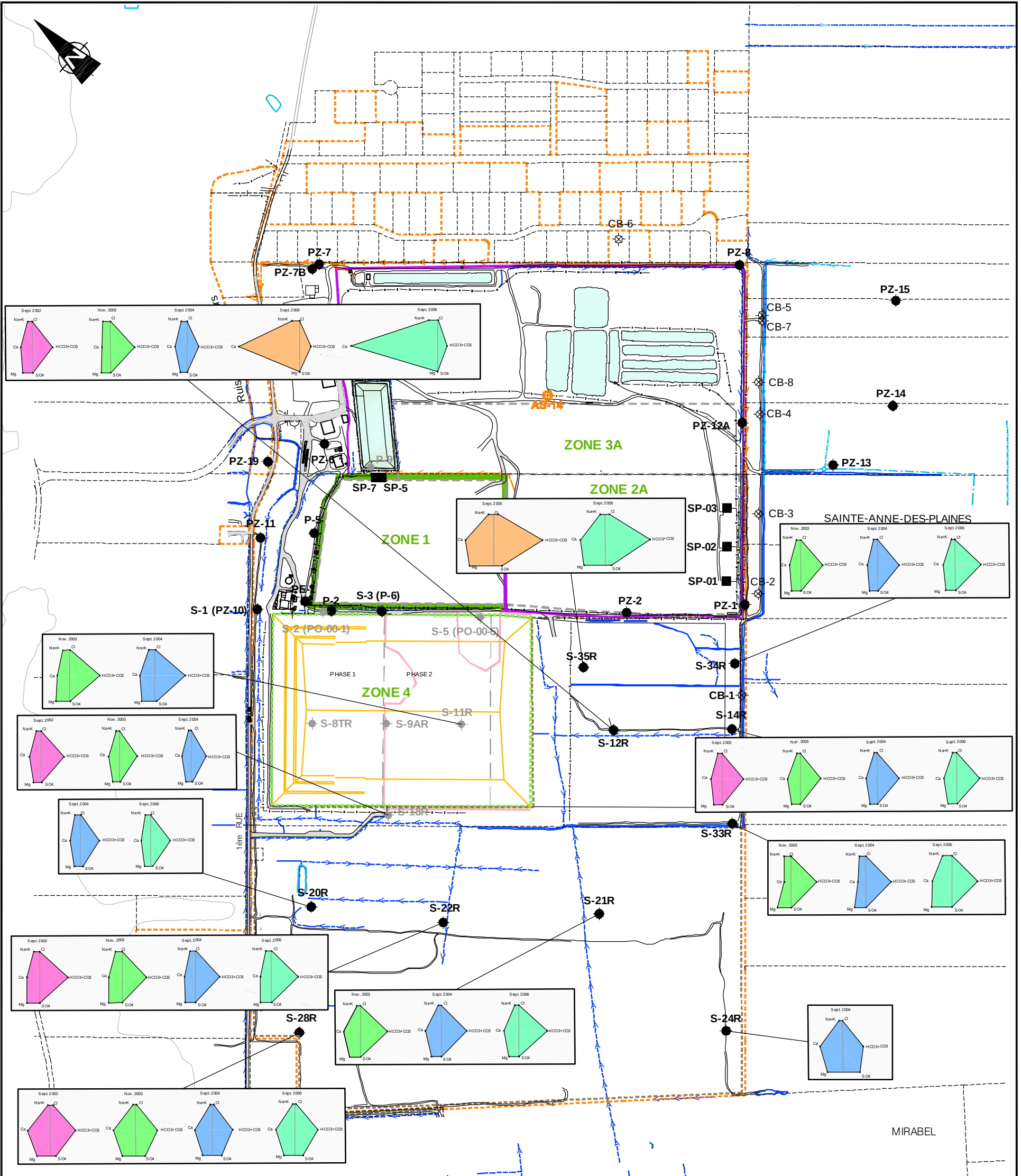
Date:	2007-05-15	Échelle:	1 : 10 000
Dessiné par:	S. Varenne	Projeté par:	B. Lefrançois
Vérifié par:	J. Côté	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	061223023-3000-H-1	No. de projet:	06-1223-023-3000



PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET
DE SAINTE-SOPHIE
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET
QUALITÉ DES EAUX

ANNEXE H-1B

DIAGRAMMES DE STIFF
DE LA NAPPE SEMI-CAPTIVE DE ROC

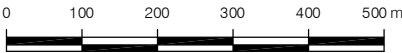
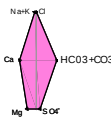


LÉGENDE:

- Puits d'observation aménagé dans l'aquifère semi-captif du roc
- ⊗ Puits de surveillance de biogaz et/ou de captage de biogaz et/ou de pompage de la barrière hydraulique dans l'aquifère semi-captif
- Station de pompage des lixiviats
- Puits démantelé
- Mur de sol-bentonite de la LES
- Mur de sol-bentonite de la zone 4
- Clé d'argile du LET - Zone 1
- Limite du LET - Zone 4
- Propriété Waste Management
- Limite du secteur d'agrandissement projeté du LET
- Fossé de drainage
- Drain souterrain
- Fossé de drainage des eaux de précipitation

Échelle des diagrammes de stiff

Nappe libre de surface
Cations meq/l Anions
10 10



SOURCES:
● Plan de base de André Simard & Ass.
Reçu en février 2006
Fichier: 1936B01.dwg

Date:	2007-05-15	Échelle:	1 : 10 000
Dessiné par:	S. Varenne	Projeté par:	B. Lefrançois
Vérifié par:	J. Côté	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	061223023-3000-H-1	No. de projet:	06-1223-023-3000



PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET
DE SAINTE-SOPHIE
ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET
QUALITÉ DES EAUX



QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES
DE L'AQUIFÈRE DU ROC

FIGURE
H-1B

ANNEXE H-2A

**BILANS IONIQUES
DE LA NAPPE LIBRE DE SURFACE**

BILAN IONIQUE				
Date: déc-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-10S			
Na	13	22,99	0,57	2,09
K	1,9	39,1	0,05	
Ca	20	40,08	1,00	
Mg	5,8	24,31	0,48	
Cl	0,9	35,45	0,03	0,65
HCO3	26,8	61	0,44	
CO3	0	60	0,00	
SO4	8,7	96,06	0,18	
OH		17	0,00	
Écart (%)				52,8

BILAN IONIQUE				
Date: déc-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-12S			
Na	2,5	22,99	0,11	3,23
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	34	40,08	1,70	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	1,3	35,45	0,04	3,04
HCO3	146,4	61	2,40	
CO3	0	60	0,00	
SO4	29	96,06	0,60	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,1

BILAN IONIQUE				
Date: déc-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-13S			
Na	3,5	22,99	0,15	4,77
K	2,1	39,1	0,05	
Ca	65	40,08	3,24	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,61	35,45	0,02	3,76
HCO3	219,6	61	3,60	
CO3	0	60	0,00	
SO4	6,9	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				11,8

Suivi de juillet 2002

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-6S				
Na	3,6	22,99	0,16	2,60
K	1,8	39,1	0,05	
Ca	30	40,08	1,50	
Mg	11	24,31	0,90	
Cl	19	35,45	0,54	1,79
HCO ₃	57,34	61	0,94	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	15	96,06	0,31	
OH		17	0,00	
Écart (%)				18,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-7S				
Na	1,9	22,99	0,08	1,61
K	0,2	39,1	0,01	
Ca	18	40,08	0,90	
Mg	7,6	24,31	0,63	
Cl	5,1	35,45	0,14	1,16
HCO ₃	43,92	61	0,72	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	14	96,06	0,29	
OH		17	0,00	
Écart (%)				16,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20S				
Na	3,8	22,99	0,17	1,95
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	21	40,08	1,05	
Mg	8,6	24,31	0,71	
Cl	0,66	35,45	0,02	1,63
HCO ₃	86,62	61	1,42	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9	96,06	0,19	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,0

Suivi de juillet 2002

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	2,6	22,99	0,11	2,42
K	1,3	39,1	0,03	
Ca	29	40,08	1,45	
Mg	10	24,31	0,82	
Cl	0,59	35,45	0,02	2,29
HCO ₃	120,78	61	1,98	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	14	96,06	0,29	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	5,4	22,99	0,23	0,55
K	0,7	39,1	0,02	
Ca	3,6	40,08	0,18	
Mg	1,4	24,31	0,12	
Cl	2	35,45	0,06	0,59
HCO ₃	24,4	61	0,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,2	96,06	0,13	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	23	22,99	1,00	3,44
K	0,8	39,1	0,02	
Ca	27	40,08	1,35	
Mg	13	24,31	1,07	
Cl	1,2	35,45	0,03	2,86
HCO ₃	101,26	61	1,66	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	56	96,06	1,17	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,2

Suivi de juillet 2002

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	2,1	22,99	0,09	0,38
K	0,8	39,1	0,02	
Ca	3,3	40,08	0,16	
Mg	1,3	24,31	0,11	
Cl	0,9	35,45	0,03	0,27
HCO ₃	6,1	61	0,10	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,9	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				17,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-29S				
Na	19	22,99	0,83	5,12
K	3,5	39,1	0,09	
Ca	48	40,08	2,40	
Mg	22	24,31	1,81	
Cl	24	35,45	0,68	3,51
HCO ₃	91,75	61	1,50	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	64	96,06	1,33	
OH		17	0,00	
Écart (%)				18,6

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-6S				
Na	5,1	22,99	0,22	1,91
K	1,7	39,1	0,04	
Ca	20	40,08	1,00	
Mg	7,9	24,31	0,65	
Cl	20	35,45	0,56	1,71
HCO ₃	54,9	61	0,90	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	12	96,06	0,25	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-7S				
Na	2,4	22,99	0,10	1,27
K	0,6	39,1	0,02	
Ca	14	40,08	0,70	
Mg	5,5	24,31	0,45	
Cl	11	35,45	0,31	1,35
HCO ₃	37,82	61	0,62	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	20	96,06	0,42	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20S				
Na	3,4	22,99	0,15	1,82
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	19	40,08	0,95	
Mg	8,5	24,31	0,70	
Cl	0,64	35,45	0,02	0,34
HCO ₃	7,32	61	0,12	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,5	96,06	0,20	
OH		17	0,00	
Écart (%)				68,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	2,4	22,99	0,10	2,26
K	1,5	39,1	0,04	
Ca	27	40,08	1,35	
Mg	9,4	24,31	0,77	
Cl	0,54	35,45	0,02	2,01
HCO ₃	103,7	61	1,70	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	14	96,06	0,29	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	3,7	22,99	0,16	0,71
K	0,6	39,1	0,02	
Ca	6,4	40,08	0,32	
Mg	2,6	24,31	0,21	
Cl	2,2	35,45	0,06	0,39
HCO ₃	12	61	0,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,2	96,06	0,13	
OH		17	0,00	
Écart (%)				29,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	13	22,99	0,57	2,50
K	0,6	39,1	0,02	
Ca	22	40,08	1,10	
Mg	10	24,31	0,82	
Cl	1,7	35,45	0,05	2,50
HCO ₃	102,48	61	1,68	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	37	96,06	0,77	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,1

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	1,5	22,99	0,07	0,38
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	3,4	40,08	0,17	
Mg	1,4	24,31	0,12	
Cl	0,92	35,45	0,03	0,27
HCO ₃	6,1	61	0,10	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,8	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				17,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-29S				
Na	17	22,99	0,74	4,20
K	3,8	39,1	0,10	
Ca	36	40,08	1,80	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	29	35,45	0,82	3,63
HCO ₃	92,72	61	1,52	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	62	96,06	1,29	
OH		17	0,00	
Écart (%)				7,2

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date:			2003-07-11	
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	32	22,99	1,39	3,64
K	0,5	39,1	0,01	
Ca	25	40,08	1,25	
Mg	12	24,31	0,99	
Cl	3,3	35,45	0,09	3,20
HCO ₃	120,78	61	1,98	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	54	96,06	1,12	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,5

BILAN IONIQUE				
Date:			2003-09-04	
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	31	22,99	1,35	3,19
K	0,7	39,1	0,02	
Ca	20	40,08	1,00	
Mg	10	24,31	0,82	
Cl	2,3	35,45	0,06	3,17
HCO ₃	119,56	61	1,96	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	55	96,06	1,15	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,3

BILAN IONIQUE				
Date:			2003-12-05	BILAN
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration	
			meq/L	
Puits: S-25S				
Na	21	22,99	0,91	2,12
K	0,3	39,1	0,01	
Ca	13	40,08	0,65	
Mg	6,7	24,31	0,55	
Cl	3,1	35,45	0,09	3,33
HCO ₃	134,2	61	2,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	50	96,06	1,04	
OH		17	0,00	
Écart (%)				22,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20S				
Na	1,9	22,99	0,08	0,96
K	0,5	39,1	0,01	
Ca	9,8	40,08	0,49	
Mg	4,6	24,31	0,38	
Cl	1,3	35,45	0,04	1,04
HCO ₃	48,8	61	0,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	10	96,06	0,21	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	1,4	22,99	0,06	1,62
K	0,7	39,1	0,02	
Ca	21	40,08	1,05	
Mg	6	24,31	0,49	
Cl	1,2	35,45	0,03	1,90
HCO ₃	100,04	61	1,64	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	11	96,06	0,23	
OH		17	0,00	
Écart (%)				8,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-30				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	5,4	22,99	0,23	0,55
K	0,3	39,1	0,01	
Ca	3,1	40,08	0,15	
Mg	1,8	24,31	0,15	
Cl	4,2	35,45	0,12	0,52
HCO ₃	12	61	0,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	10	96,06	0,21	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,1

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	1,4	22,99	0,06	1,48
K	0,2	39,1	0,01	
Ca	17	40,08	0,85	
Mg	6,9	24,31	0,57	
Cl	2,2	35,45	0,06	1,95
HCO ₃	109,8	61	1,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	4,1	96,06	0,09	
OH		17	0,00	
Écart (%)				13,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	0,92	22,99	0,04	0,23
K	0,4	39,1	0,01	
Ca	1,8	40,08	0,09	
Mg	1,1	24,31	0,09	
Cl	1,1	35,45	0,03	0,31
HCO ₃	6,1	61	0,10	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	8,6	96,06	0,18	
OH		17	0,00	
Écart (%)				14,7

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20S				
Na	2,3	22,99	0,10	1,37
K	0,7	39,1	0,02	
Ca	14	40,08	0,70	
Mg	6,7	24,31	0,55	
Cl	1,1	35,45	0,03	1,17
HCO ₃	58,56	61	0,96	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	8,8	96,06	0,18	
OH		17	0,00	
Écart (%)				7,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	1,9	22,99	0,08	2,05
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	23	40,08	1,15	
Mg	9,6	24,31	0,79	
Cl	1,1	35,45	0,03	1,96
HCO ₃	104,92	61	1,72	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	10	96,06	0,21	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	3,7	22,99	0,16	0,48
K	0,4	39,1	0,01	
Ca	3,6	40,08	0,18	
Mg	1,6	24,31	0,13	
Cl	3,2	35,45	0,09	0,43
HCO ₃	12	61	0,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,9	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,7

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	2,4	22,99	0,10	2,18
K	0,3	39,1	0,01	
Ca	25	40,08	1,25	
Mg	10	24,31	0,82	
Cl	1,6	35,45	0,05	1,76
HCO ₃	102,48	61	1,68	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,6	96,06	0,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				10,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	1	22,99	0,04	0,27
K	0,5	39,1	0,01	
Ca	2,4	40,08	0,12	
Mg	1,1	24,31	0,09	
Cl	1	35,45	0,03	0,29
HCO ₃	6,1	61	0,10	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	7,6	96,06	0,16	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,6

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20S				
Na	2,3	22,99	0,10	1,33
K	0,6	39,1	0,02	
Ca	14	40,08	0,70	
Mg	6,3	24,31	0,52	
Cl	1,3	35,45	0,04	1,44
HCO ₃	74,42	61	1,22	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	8,6	96,06	0,18	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	1,9	22,99	0,08	2,18
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	25	40,08	1,25	
Mg	10	24,31	0,82	
Cl	0,97	35,45	0,03	2,19
HCO ₃	122	61	2,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	7,9	96,06	0,16	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	3,9	22,99	0,17	0,43
K	0,3	39,1	0,01	
Ca	2,4	40,08	0,12	
Mg	1,6	24,31	0,13	
Cl	2,8	35,45	0,08	0,45
HCO ₃	10,98	61	0,18	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9	96,06	0,19	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	2,5	22,99	0,11	2,22
K	0,2	39,1	0,01	
Ca	24	40,08	1,20	
Mg	11	24,31	0,90	
Cl	1,7	35,45	0,05	1,72
HCO ₃	100	61	1,64	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,6	96,06	0,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				12,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	1,2	22,99	0,05	0,33
K	0,7	39,1	0,02	
Ca	2,9	40,08	0,14	
Mg	1,4	24,31	0,12	
Cl	0,91	35,45	0,03	0,28
HCO ₃	6,1	61	0,10	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	7,3	96,06	0,15	
OH		17	0,00	
Écart (%)				8,6

6,1 : valeur moyenne historique observée

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-07-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	2	22,99	0,09	1,71
K	0	39,1	0,00	
Ca	18	40,08	0,90	
Mg	8,8	24,31	0,72	
Cl	2	35,45	0,06	1,75
HCO ₃	101,26	61	1,66	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,8	96,06	0,04	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-07-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-30S				
Na	7,9	22,99	0,34	3,09
K	2,6	39,1	0,07	
Ca	29	40,08	1,45	
Mg	15	24,31	1,23	
Cl	3,4	35,45	0,10	3,45
HCO ₃	158,6	61	2,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	36	96,06	0,75	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-07-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-31S				
Na	5,7	22,99	0,25	3,25
K	3,4	39,1	0,09	
Ca	37	40,08	1,85	
Mg	13	24,31	1,07	
Cl	1,8	35,45	0,05	4,17
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	5,9	96,06	0,12	
OH		17	0,00	
Écart (%)				12,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-07-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-32S				
Na	56	22,99	2,44	14,58
K	5,9	39,1	0,15	
Ca	110	40,08	5,49	
Mg	79	24,31	6,50	
Cl	33	35,45	0,93	15,13
HCO ₃	561,2	61	9,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	240	96,06	5,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-09-22				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	2,2	22,99	0,10	1,75
K	0,3	39,1	0,01	
Ca	18	40,08	0,90	
Mg	9,1	24,31	0,75	
Cl	1,6	35,45	0,05	1,60
HCO ₃	93,94	61	1,54	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,6	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-09-21				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-30S				
Na	10	22,99	0,43	3,61
K	3,3	39,1	0,08	
Ca	34	40,08	1,70	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	2,2	35,45	0,06	3,36
HCO ₃	146,4	61	2,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	43	96,06	0,90	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-09-21				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-31S				
Na	6,5	22,99	0,28	4,04
K	4,5	39,1	0,12	
Ca	45	40,08	2,25	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	1,1	35,45	0,03	3,83
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,6	96,06	0,20	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-09-16				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-32S				
Na	58	22,99	2,52	13,25
K	6,3	39,1	0,16	
Ca	98	40,08	4,89	
Mg	69	24,31	5,68	
Cl	29	35,45	0,82	15,03
HCO ₃	536,8	61	8,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	260	96,06	5,41	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-11-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	3,4	22,99	0,15	2,11
K	0,5	39,1	0,01	
Ca	21	40,08	1,05	
Mg	11	24,31	0,90	
Cl	1,2	35,45	0,03	2,06
HCO ₃	122	61	2,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,3	96,06	0,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-11-15				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-30S				
Na	7	22,99	0,30	4,81
K	4,2	39,1	0,11	
Ca	42	40,08	2,10	
Mg	28	24,31	2,30	
Cl	4,4	35,45	0,12	3,99
HCO ₃	170,8	61	2,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	51	96,06	1,06	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-11-16				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-31S				
Na	5,1	22,99	0,22	4,98
K	3,4	39,1	0,09	
Ca	59	40,08	2,94	
Mg	21	24,31	1,73	
Cl	1,2	35,45	0,03	4,81
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	47	96,06	0,98	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-11-15				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-32S				
Na	63	22,99	2,74	14,65
K	6,5	39,1	0,17	
Ca	110	40,08	5,49	
Mg	76	24,31	6,25	
Cl	31	35,45	0,87	14,85
HCO ₃	573,4	61	9,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	220	96,06	4,58	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-06-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	1,5	22,99	0,07	1,25
K	0,2	39,1	0,01	
Ca	13	40,08	0,65	
Mg	6,5	24,31	0,53	
Cl	0,7	35,45	0,02	1,21
HCO ₃	71,98	61	1,18	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,3	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
				2,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-06-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-30S				
Na	5,6	22,99	0,24	4,61
K	3,2	39,1	0,08	
Ca	38	40,08	1,90	
Mg	29	24,31	2,39	
Cl	5,4	35,45	0,15	4,88
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	64	96,06	1,33	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-06-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
S-31S				
Na	6,8	22,99	0,30	4,95
K	2,5	39,1	0,06	
Ca	59	40,08	2,94	
Mg	20	24,31	1,65	
Cl	1,3	35,45	0,04	5,10
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	80	96,06	1,67	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-06-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-32S				
Na	58	22,99	2,52	13,10
K	4,9	39,1	0,13	
Ca	89	40,08	4,44	
Mg	73	24,31	6,01	
Cl	37	35,45	1,04	13,99
HCO ₃	561,2	61	9,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	180	96,06	3,75	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-06-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33S				
Na	9,1	22,99	0,40	1,80
K	1,3	39,1	0,03	
Ca	15	40,08	0,75	
Mg	7,6	24,31	0,63	
Cl	1,5	35,45	0,04	2,21
HCO ₃	118,34	61	1,94	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	11	96,06	0,23	
OH		17	0,00	
Écart (%)				10,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-7S				
Na	4,8	22,99	0,21	0,79
K	0,5	39,1	0,01	
Ca	7,5	40,08	0,37	
Mg	2,4	24,31	0,20	
Cl	1,1	35,45	0,03	0,75
HCO ₃	35,38	61	0,58	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,7	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
				2,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12S				
Na	2,7	22,99	0,12	3,19
K	1,1	39,1	0,03	
Ca	33	40,08	1,65	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	0,67	35,45	0,02	3,26
HCO ₃	170,8	61	2,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	21	96,06	0,44	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20S				
Na	3,8	22,99	0,17	1,28
K	0,7	39,1	0,02	
Ca	13	40,08	0,65	
Mg	5,4	24,31	0,44	
Cl	0,61	35,45	0,02	1,13
HCO ₃	56,12	61	0,92	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,4	96,06	0,20	
OH		17	0,00	
				5,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	2,4	22,99	0,10	1,93
K	1,3	39,1	0,03	
Ca	22	40,08	1,10	
Mg	8,5	24,31	0,70	
Cl	0,68	35,45	0,02	1,94
HCO ₃	108,58	61	1,78	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,8	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	5,7	22,99	0,25	0,50
K	0,4	39,1	0,01	
Ca	2,4	40,08	0,12	
Mg	1,5	24,31	0,12	
Cl	1,7	35,45	0,05	0,48
HCO ₃	14,64	61	0,24	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,2	96,06	0,19	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-25S				
Na	1,3	22,99	0,06	1,66
K	0,2	39,1	0,01	
Ca	18	40,08	0,90	
Mg	8,5	24,31	0,70	
Cl	0,84	35,45	0,02	1,53
HCO ₃	90,28	61	1,48	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,1	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
				4,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	1,4	22,99	0,06	0,29
K	0,6	39,1	0,02	
Ca	2,4	40,08	0,12	
Mg	1,2	24,31	0,10	
Cl	0,32	35,45	0,01	0,24
HCO ₃	6,1	61	0,10	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,4	96,06	0,13	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-30S				
Na	9,2	22,99	0,40	6,90
K	5,7	39,1	0,15	
Ca	63	40,08	3,14	
Mg	39	24,31	3,21	
Cl	12	35,45	0,34	6,54
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	96	96,06	2,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-31S				
Na	9,6	22,99	0,42	10,05
K	4,4	39,1	0,11	
Ca	110	40,08	5,49	
Mg	49	24,31	4,03	
Cl	57	35,45	1,61	10,18
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	210	96,06	4,37	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-32S				
Na	80	22,99	3,48	15,79
K	6,2	39,1	0,16	
Ca	110	40,08	5,49	
Mg	81	24,31	6,66	
Cl	39	35,45	1,10	14,48
HCO ₃	536,8	61	8,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	220	96,06	4,58	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33S				
Na	7,5	22,99	0,33	2,03
K	1,5	39,1	0,04	
Ca	17	40,08	0,85	
Mg	9,9	24,31	0,81	
Cl	1,8	35,45	0,05	2,08
HCO ₃	102,48	61	1,68	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	17	96,06	0,35	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration	BILAN
			meq/L	
Puits: S-7S				
Na	3,6	22,99	0,16	0,89
K	1,4	39,1	0,04	
Ca	8,9	40,08	0,44	
Mg	3,1	24,31	0,26	
Cl	0,34	35,45	0,01	0,95
HCO ₃	48,8	61	0,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,6	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
				3,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration	BILAN
			meq/L	
Puits: S-12S				
Na	2,0	22,99	0,09	3,35
K	0,9	39,1	0,02	
Ca	32	40,08	1,60	
Mg	20	24,31	1,65	
Cl	0,74	35,45	0,02	4,42
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	19	96,06	0,40	
OH		17	0,00	
Écart (%)				13,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration	BILAN
			meq/L	
Puits: S-20S				
Na	1,4	22,99	0,06	1,12
K	0,5	39,1	0,01	
Ca	12	40,08	0,60	
Mg	5,5	24,31	0,45	
Cl	0,57	35,45	0,02	1,19
HCO ₃	61	61	1,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	8,2	96,06	0,17	
OH		17	0,00	
				2,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22S				
Na	1,4	22,99	0,06	1,94
K	1,0	39,1	0,03	
Ca	21	40,08	1,05	
Mg	9,8	24,31	0,81	
Cl	0,7	35,45	0,02	2,14
HCO ₃	117,12	61	1,92	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,4	96,06	0,20	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-23S				
Na	4,3	22,99	0,19	0,36
K	0,0	39,1	0,00	
Ca	1,7	40,08	0,08	
Mg	1,1	24,31	0,09	
Cl	0,64	35,45	0,02	0,40
HCO ₃	13,42	61	0,22	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	7,9	96,06	0,16	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-27S				
Na	1,3	22,99	0,06	0,28
K	0,3	39,1	0,01	
Ca	2	40,08	0,11	
Mg	1,3	24,31	0,11	
Cl	0,73	35,45	0,02	0,29
HCO ₃	8,54	61	0,14	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,0	96,06	0,12	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-30S				
Na	21,0	22,99	0,91	16,63
K	7,1	39,1	0,18	
Ca	130,0	40,08	6,49	
Mg	110,0	24,31	9,05	
Cl	46	35,45	1,30	15,47
HCO ₃	292,8	61	4,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	450,0	96,06	9,37	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-11-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-31S				
Na	14,0	22,99	0,61	12,22
K	4,2	39,1	0,11	
Ca	130	40,08	6,49	
Mg	61	24,31	5,02	
Cl	25	35,45	0,71	13,98
HCO ₃	378,2	61	6,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	340	96,06	7,08	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-11-20				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-32S				
Na	54,0	22,99	2,35	11,96
K	5,1	39,1	0,13	
Ca	91	40,08	4,54	
Mg	60	24,31	4,94	
Cl	42	35,45	1,18	15,57
HCO ₃	585,6	61	9,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	230	96,06	4,79	
OH		17	0,00	
Écart (%)				13,1

BILAN IONIQUE				
Date:			2006-11-28	
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration	BILAN
			meq/L	
Puits: S-33S				
Na	8,6	22,99	0,37	2,22
K	1,7	39,1	0,04	
Ca	18	40,08	0,90	
Mg	11	24,31	0,90	
Cl	1,3	35,45	0,04	2,13
HCO ₃	107,36	61	1,76	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	16	96,06	0,33	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,1

ANNEXE H-2B

BILANS IONIQUES
DE LA NAPPE SEMI-CAPTIVE DE ROC

BILAN IONIQUE				
Date: déc-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-24R			
Na	5,1	22,99	0,22	3,10
K	3,6	39,1	0,09	
Ca	40	40,08	2,00	
Mg	9,6	24,31	0,79	
Cl	0,47	35,45	0,01	2,83
HCO3	170,8	61	2,80	
CO3	0	60	0,00	
SO4	0,8	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,6

BILAN IONIQUE				
Date: déc-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-8R			
Na	7,5	22,99	0,33	4,44
K	3	39,1	0,08	
Ca	48	40,08	2,40	
Mg	20	24,31	1,65	
Cl	4,8	35,45	0,14	4,34
HCO3	219,6	61	3,60	
CO3	0	60	0,00	
SO4	29	96,06	0,60	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,2

BILAN IONIQUE				
Date:				déc-01
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-9R			
Na	25	22,99	1,09	6,81
K	13	39,1	0,33	
Ca	47	40,08	2,35	
Mg	37	24,31	3,04	
Cl	6,9	35,45	0,19	5,59
HCO3	305	61	5,00	
CO3	0	60	0,00	
SO4	19	96,06	0,40	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,8

BILAN IONIQUE				
Date:				déc-01
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits:	S-11R			
Na	24	22,99	1,04	5,39
K	8	39,1	0,20	
Ca	45	40,08	2,25	
Mg	23	24,31	1,89	
Cl	1,8	35,45	0,05	5,12
HCO3	305	61	5,00	
CO3	0	60	0,00	
SO4	3,4	96,06	0,07	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	14	22,99	0,61	4,62
K	7,4	39,1	0,19	
Ca	42	40,08	2,10	
Mg	21	24,31	1,73	
Cl	1,1	35,45	0,03	3,87
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,7	96,06	0,04	
OH	0	17	0,00	
Écart (%)				8,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	11	22,99	0,48	3,07
K	11	39,1	0,28	
Ca	20	40,08	1,00	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,4	35,45	0,01	2,87
HCO ₃	79,3	61	1,30	
CO ₃	46,2	60	1,54	
SO ₄	0,7	96,06	0,01	
OH	0	17	0,00	
Écart (%)				3,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-18R				
Na	16	22,99	0,70	4,51
K	5,2	39,1	0,13	
Ca	44	40,08	2,20	
Mg	18	24,31	1,48	
Cl	0,93	35,45	0,03	3,91
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	3,9	96,06	0,08	
OH	0	17	0,00	
Écart (%)				7,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	15	22,99	0,65	4,76
K	9,2	39,1	0,24	
Ca	38	40,08	1,90	
Mg	24	24,31	1,97	
Cl	0,64	35,45	0,02	4,62
HCO ₃	280,6	61	4,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH	0	17	0,00	
Écart (%)				1,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-07-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	5,1	22,99	0,22	4,21
K	2,3	39,1	0,06	
Ca	49	40,08	2,45	
Mg	18	24,31	1,48	
Cl	5,7	35,45	0,16	3,82
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	22	96,06	0,46	
OH	0	17	0,00	
Écart (%)				4,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	12	22,99	0,52	3,98
K	7	39,1	0,18	
Ca	36	40,08	1,80	
Mg	18	24,31	1,48	
Cl	1,7	35,45	0,05	3,31
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	2,9	96,06	0,06	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	9,7	22,99	0,42	3,78
K	9,5	39,1	0,24	
Ca	36	40,08	1,80	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,46	35,45	0,01	3,33
HCO ₃	170,8	61	2,80	
CO ₃	15	60	0,50	
SO ₄	0,6	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-18R				
Na	13	22,99	0,57	3,78
K	5,1	39,1	0,13	
Ca	37	40,08	1,85	
Mg	15	24,31	1,23	
Cl	1,1	35,45	0,03	3,74
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	5,3	96,06	0,11	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	15	22,99	0,65	4,96
K	10	39,1	0,26	
Ca	40	40,08	2,00	
Mg	25	24,31	2,06	
Cl	0,72	35,45	0,02	3,82
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				13,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2002-09-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	5,7	22,99	0,25	5,88
K	3,2	39,1	0,08	
Ca	70	40,08	3,49	
Mg	25	24,31	2,06	
Cl	19	35,45	0,54	5,41
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	42	96,06	0,87	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-07-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	9,9	22,99	0,43	4,37
K	7,6	39,1	0,19	
Ca	47	40,08	2,35	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	0,82	35,45	0,02	3,64
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,6	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				9,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-07-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	6,2	22,99	0,27	4,62
K	5,6	39,1	0,14	
Ca	48	40,08	2,40	
Mg	22	24,31	1,81	
Cl	0,75	35,45	0,02	3,22
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				17,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-07-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-34R				
Na	12	22,99	0,52	4,62
K	11	39,1	0,28	
Ca	32	40,08	1,60	
Mg	27	24,31	2,22	
Cl	0,87	35,45	0,02	3,43
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,3	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				14,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-04				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-11R				
Na	19	22,99	0,83	5,01
K	5,9	39,1	0,15	
Ca	38	40,08	1,90	
Mg	26	24,31	2,14	
Cl	4,3	35,45	0,12	5,06
HCO ₃	292,8	61	4,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,9	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-04				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	22	22,99	0,96	3,84
K	7,3	39,1	0,19	
Ca	26	40,08	1,30	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	1	35,45	0,03	3,84
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,6	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-03				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	8,6	22,99	0,37	3,94
K	6,7	39,1	0,17	
Ca	40	40,08	2,00	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	0,7	35,45	0,02	3,23
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,3	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				10,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-18R				
Na	9,4	22,99	0,41	3,29
K	4,5	39,1	0,12	
Ca	34	40,08	1,70	
Mg	13	24,31	1,07	
Cl	1,5	35,45	0,04	2,98
HCO ₃	170,8	61	2,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,7	96,06	0,14	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-21R				
Na	9	22,99	0,39	4,89
K	6,8	39,1	0,17	
Ca	52	40,08	2,59	
Mg	21	24,31	1,73	
Cl	0,83	35,45	0,02	4,23
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,1	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				7,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	6,4	22,99	0,28	5,84
K	2,6	39,1	0,07	
Ca	69	40,08	3,44	
Mg	25	24,31	2,06	
Cl	7,4	35,45	0,21	5,11
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	72	96,06	1,50	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-03				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	10	22,99	0,43	3,86
K	7,9	39,1	0,20	
Ca	35	40,08	1,75	
Mg	18	24,31	1,48	
Cl	0,68	35,45	0,02	3,42
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-11-04				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-34R				
Na	17	22,99	0,74	4,28
K	14	39,1	0,36	
Ca	21	40,08	1,05	
Mg	26	24,31	2,14	
Cl	1,4	35,45	0,04	4,07
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,4	96,06	0,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2003-12-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	17	22,99	0,74	5,18
K	9,9	39,1	0,25	
Ca	41	40,08	2,05	
Mg	26	24,31	2,14	
Cl	1,6	35,45	0,05	3,85
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,1	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				14,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-17				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-8R				
Na	6,5	22,99	0,28	4,76
K	2,9	39,1	0,07	
Ca	57	40,08	2,84	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	6,3	35,45	0,18	6,12
HCO ₃	268,4	61	4,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	74	96,06	1,54	
OH		17	0,00	
Écart (%)				12,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-17				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-8T				
Na	13	22,99	0,57	13,97
K	6,2	39,1	0,16	
Ca	160	40,08	7,98	
Mg	64	24,31	5,27	
Cl	11	35,45	0,31	17,15
HCO ₃	354	61	5,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	530	96,06	11,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				10,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-17				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-9R				
Na	380	22,99	16,53	23,60
K	210	39,1	5,37	
Ca	34	40,08	1,70	
Mg	0	24,31	0,00	
Cl	1,7	35,45	0,05	2,57
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	60	60	2,00	
SO ₄	25	96,06	0,52	
OH		17	0,00	
Écart (%)				80,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-17				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-11R				
Na	18	22,99	0,78	5,13
K	5,5	39,1	0,14	
Ca	48	40,08	2,40	
Mg	22	24,31	1,81	
Cl	6,5	35,45	0,18	4,87
HCO ₃	268,4	61	4,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	14	96,06	0,29	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-24				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	20	22,99	0,87	4,62
K	10	39,1	0,26	
Ca	68	40,08	3,39	
Mg	1,2	24,31	0,10	
Cl	2,9	35,45	0,08	1,37
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	36	60	1,20	
SO ₄	4,4	96,06	0,09	
OH		17	0,00	
Écart (%)				54,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-24				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12T				
Na	10	22,99	0,43	3,48
K	5,2	39,1	0,13	
Ca	32	40,08	1,60	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,99	35,45	0,03	3,85
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,3	96,06	0,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-24				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	7,5	22,99	0,33	3,03
K	5,5	39,1	0,14	
Ca	30	40,08	1,50	
Mg	13	24,31	1,07	
Cl	0,88	35,45	0,02	3,49
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	3,1	96,06	0,06	
OH		17	0,00	
Écart (%)				7,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-24				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-18R				
Na	7,1	22,99	0,31	2,55
K	3,5	39,1	0,09	
Ca	25	40,08	1,25	
Mg	11	24,31	0,90	
Cl	1,6	35,45	0,05	3,46
HCO ₃	195,6	61	3,21	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,9	96,06	0,21	
OH		17	0,00	
Écart (%)				15,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20R				
Na	19	22,99	0,83	3,88
K	3,7	39,1	0,09	
Ca	33	40,08	1,65	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	2,5	35,45	0,07	3,75
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	23	96,06	0,48	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-29				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-21R				
Na	7,8	22,99	0,34	4,25
K	5,2	39,1	0,13	
Ca	46	40,08	2,30	
Mg	18	24,31	1,48	
Cl	0,91	35,45	0,03	4,23
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,27

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	12	22,99	0,52	3,88
K	6,6	39,1	0,17	
Ca	31	40,08	1,55	
Mg	20	24,31	1,65	
Cl	1,8	35,45	0,05	4,26
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,3	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-30				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-24R				
Na	8,7	22,99	0,38	4,48
K	5,5	39,1	0,14	
Ca	48	40,08	2,40	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	0,7	35,45	0,02	5,07
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	89	96,06	1,85	
OH		17	0,00	
Écart (%)				6,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	4,4	22,99	0,19	5,03
K	1,9	39,1	0,05	
Ca	58	40,08	2,89	
Mg	23	24,31	1,89	
Cl	9,8	35,45	0,28	5,37
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	91	96,06	1,89	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-24				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	10	22,99	0,43	3,29
K	6,7	39,1	0,17	
Ca	29	40,08	1,45	
Mg	15	24,31	1,23	
Cl	0,92	35,45	0,03	3,67
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	2,3	96,06	0,05	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-06-24				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-34R				
Na	14	22,99	0,61	3,72
K	12	39,1	0,31	
Ca	20	40,08	1,00	
Mg	22	24,31	1,81	
Cl	1,3	35,45	0,04	3,46
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,1	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-08-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-11R				
Na	17	22,99	0,74	5,23
K	5,6	39,1	0,14	
Ca	46	40,08	2,30	
Mg	25	24,31	2,06	
Cl	6,7	35,45	0,19	5,28
HCO ₃	292,8	61	4,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	14	96,06	0,29	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-08-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	16	22,99	0,70	3,84
K	6,8	39,1	0,17	
Ca	38	40,08	1,90	
Mg	13	24,31	1,07	
Cl	1,7	35,45	0,05	1,94
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	55,2	60	1,84	
SO ₄	2,4	96,06	0,05	
OH		17	0,00	
Écart (%)				32,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-08-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12T				
Na	9,8	22,99	0,43	3,63
K	5,5	39,1	0,14	
Ca	35	40,08	1,75	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	1	35,45	0,03	3,64
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,8	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-08-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	7,2	22,99	0,31	3,36
K	5,7	39,1	0,15	
Ca	35	40,08	1,75	
Mg	14	24,31	1,15	
Cl	0,86	35,45	0,02	3,48
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	2,7	96,06	0,06	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-18R				
Na	6,2	22,99	0,27	2,58
K	3,6	39,1	0,09	
Ca	28	40,08	1,40	
Mg	10	24,31	0,82	
Cl	1,6	35,45	0,05	2,62
HCO ₃	146,4	61	2,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	8,6	96,06	0,18	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20R				
Na	17	22,99	0,74	3,43
K	4	39,1	0,10	
Ca	32	40,08	1,60	
Mg	12	24,31	0,99	
Cl	2,5	35,45	0,07	3,49
HCO ₃	183	61	3,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	20	96,06	0,42	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-21R				
Na	7,5	22,99	0,33	4,52
K	5,4	39,1	0,14	
Ca	50	40,08	2,50	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	0,9	35,45	0,03	4,03
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	14	22,99	0,61	4,15
K	7,8	39,1	0,20	
Ca	34	40,08	1,70	
Mg	20	24,31	1,65	
Cl	2,1	35,45	0,06	3,87
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,4	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-24R				
Na	8,8	22,99	0,38	6,49
K	6,9	39,1	0,18	
Ca	71	40,08	3,54	
Mg	29	24,31	2,39	
Cl	0,61	35,45	0,02	5,92
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	130	96,06	2,71	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-09-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	5,5	22,99	0,24	4,61
K	2,3	39,1	0,06	
Ca	55	40,08	2,74	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	8,6	35,45	0,24	4,90
HCO ₃	195,2	61	3,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	70	96,06	1,46	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,10

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-08-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	8,8	22,99	0,38	3,38
K	6,6	39,1	0,17	
Ca	32	40,08	1,60	
Mg	15	24,31	1,23	
Cl	0,83	35,45	0,02	3,50
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	3,8	96,06	0,08	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-08-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-34R				
Na	14	22,99	0,61	3,87
K	13	39,1	0,33	
Ca	24	40,08	1,20	
Mg	21	24,31	1,73	
Cl	1,2	35,45	0,03	4,04
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,5	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	23	22,99	1,00	5,37
K	9,3	39,1	0,24	
Ca	74	40,08	3,69	
Mg	5,3	24,31	0,44	
Cl	2,2	35,45	0,06	2,96
HCO ₃	2,44	61	0,04	
CO ₃	84	60	2,80	
SO ₄	2,8	96,06	0,06	
OH		17	0,00	
Écart (%)				28,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12T				
Na	11	22,99	0,48	3,82
K	5,7	39,1	0,15	
Ca	36	40,08	1,80	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	0,86	35,45	0,02	4,02
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	5	60	0,17	
SO ₄	1,2	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	7,9	22,99	0,34	3,65
K	5,8	39,1	0,15	
Ca	37	40,08	1,85	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,9	35,45	0,03	3,87
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	6	60	0,20	
SO ₄	2,2	96,06	0,05	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20R				
Na	22	22,99	0,96	3,61
K	3,4	39,1	0,09	
Ca	30	40,08	1,50	
Mg	13	24,31	1,07	
Cl	2	35,45	0,06	3,29
HCO ₃	170,8	61	2,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	21	96,06	0,44	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-21R				
Na	8,1	22,99	0,35	4,93
K	6	39,1	0,15	
Ca	49	40,08	2,45	
Mg	24	24,31	1,97	
Cl	0,79	35,45	0,02	4,43
HCO ₃	268,4	61	4,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,5	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,3

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	15	22,99	0,65	6,03
K	8,1	39,1	0,21	
Ca	64	40,08	3,19	
Mg	24	24,31	1,97	
Cl	1,7	35,45	0,05	4,26
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,6	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				17,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-24R				
Na	9,3	22,99	0,40	7,77
K	7,2	39,1	0,18	
Ca	83	40,08	4,14	
Mg	37	24,31	3,04	
Cl	0,77	35,45	0,02	7,56
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	170	96,06	3,54	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-01				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	5,5	22,99	0,24	5,49
K	2,5	39,1	0,06	
Ca	61	40,08	3,04	
Mg	26	24,31	2,14	
Cl	7,8	35,45	0,22	5,34
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	73	96,06	1,52	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2004-11-02				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	9,7	22,99	0,42	3,64
K	6,8	39,1	0,17	
Ca	33	40,08	1,65	
Mg	17	24,31	1,40	
Cl	0,92	35,45	0,03	3,80
HCO ₃	219,6	61	3,60	
CO ₃	3	60	0,10	
SO ₄	3,5	96,06	0,07	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,1

BILAN IONIQUE				
Date:			2004-11-02	
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration	BILAN
			meq/L	
Puits: S-34R				
Na	16	22,99	0,70	4,79
K	13	39,1	0,33	
Ca	26	40,08	1,30	
Mg	30	24,31	2,47	
Cl	1,1	35,45	0,03	4,31
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	2	60	0,07	
SO ₄	0,5	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,34

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-07-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	21	22,99	0,91	4,33
K	8,4	39,1	0,21	
Ca	46	40,08	2,30	
Mg	11	24,31	0,90	
Cl	1,5	35,45	0,04	2,30
HCO ₃	26,84	61	0,44	
CO ₃	53,4	60	1,78	
SO ₄	1,7	96,06	0,04	
OH		17	0,00	
Écart (%)				30,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-07-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-35R				
Na	14	22,99	0,61	8,46
K	5,6	39,1	0,14	
Ca	82	40,08	4,09	
Mg	44	24,31	3,62	
Cl	29	35,45	0,82	9,97
HCO ₃	475,8	61	7,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	65	96,06	1,35	
OH		17	0,00	
Écart (%)				8,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-09-20				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	20	22,99	0,87	10,66
K	11	39,1	0,28	
Ca	190	40,08	9,48	
Mg	0,3	24,31	0,02	
Cl	2,5	35,45	0,07	1,89
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	53,4	60	1,78	
SO ₄	1,8	96,06	0,04	
OH		17	0,00	
Écart (%)				69,9

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-09-20				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-35R				
Na	15	22,99	0,65	9,13
K	6,6	39,1	0,17	
Ca	89	40,08	4,44	
Mg	47	24,31	3,87	
Cl	24	35,45	0,68	9,51
HCO ₃	463,6	61	7,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	59	96,06	1,23	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-11-17				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	23	22,99	1,00	7,98
K	12	39,1	0,31	
Ca	130	40,08	6,49	
Mg	2,2	24,31	0,18	
Cl	2,9	35,45	0,08	2,54
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	72	60	2,40	
SO ₄	2,7	96,06	0,06	
OH		17	0,00	
Écart (%)				51,7

BILAN IONIQUE				
Date: 2005-11-22				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-35R				
Na	13	22,99	0,57	9,12
K	6,2	39,1	0,16	
Ca	94	40,08	4,69	
Mg	45	24,31	3,70	
Cl	24	35,45	0,68	9,61
HCO ₃	463,6	61	7,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	64	96,06	1,33	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-06-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	19	22,99	0,83	10,58
K	9,0	39,1	0,23	
Ca	190	40,08	9,48	
Mg	0,5	24,31	0,04	
Cl	2,7	35,45	0,08	1,62
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	43,8	60	1,46	
SO ₄	3,8	96,06	0,08	
OH		17	0,00	
Écart (%)				73,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-05-31				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-35R				
Na	14	22,99	0,61	8,62
K	5,9	39,1	0,15	
Ca	80	40,08	3,99	
Mg	47	24,31	3,87	
Cl	22	35,45	0,62	8,58
HCO ₃	427	61	7,00	
CO ₃	0,00	60	0,00	
SO ₄	46	96,06	0,96	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	24	22,99	1,04	14,82
K	11	39,1	0,28	
Ca	270	40,08	13,47	
Mg	0,3	24,31	0,02	
Cl	4,1	35,45	0,12	1,66
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	45,6	60	1,52	
SO ₄	1,3	96,06	0,03	
OH		17	0,00	
Écart (%)				79,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	10	22,99	0,43	3,93
K	7,2	39,1	0,18	
Ca	40	40,08	2,00	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,42	35,45	0,01	3,74
HCO ₃	220	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	6,3	96,06	0,13	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,5

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20R				
Na	18	22,99	0,78	3,35
K	3,2	39,1	0,08	
Ca	30	40,08	1,50	
Mg	12	24,31	0,99	
Cl	1,4	35,45	0,04	3,27
HCO ₃	183	61	3,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	11	96,06	0,23	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-21R				
Na	9,6	22,99	0,42	4,50
K	6,8	39,1	0,17	
Ca	47	40,08	2,35	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	0,22	35,45	0,01	4,41
HCO ₃	268	61	4,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0	96,06	0,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	14	22,99	0,61	4,26
K	8,7	39,1	0,22	
Ca	34	40,08	1,70	
Mg	21	24,31	1,73	
Cl	1,6	35,45	0,05	4,27
HCO ₃	256	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,1	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	5,2	22,99	0,23	4,96
K	2,6	39,1	0,07	
Ca	59	40,08	2,94	
Mg	21	24,31	1,73	
Cl	6,9	35,45	0,19	5,11
HCO ₃	220	61	3,60	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	63	96,06	1,31	
OH		17	0,00	
Écart (%)				1,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	8,9	22,99	0,39	3,95
K	7,3	39,1	0,19	
Ca	38	40,08	1,90	
Mg	18	24,31	1,48	
Cl	0,26	35,45	0,01	4,18
HCO ₃	220	61	3,60	
CO ₃	12,6	60	0,42	
SO ₄	7,2	96,06	0,15	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-09-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-34R				
Na	21	22,99	0,91	7,68
K	20	39,1	0,51	
Ca	61	40,08	3,04	
Mg	39	24,31	3,21	
Cl	0,68	35,45	0,02	4,04
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,1	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				31,0

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-08-25				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-35R				
Na	14	22,99	0,61	7,94
K	5,8	39,1	0,15	
Ca	78	40,08	3,89	
Mg	40	24,31	3,29	
Cl	24	35,45	0,68	8,68
HCO ₃	427	61	7,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	48	96,06	1,00	
OH		17	0,00	
Écart (%)				4,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-04				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-12R				
Na	19	22,99	0,83	10,60
K	10	39,1	0,26	
Ca	190	40,08	9,48	
Mg	0,4	24,31	0,03	
Cl	3,0	35,45	0,08	1,65
HCO ₃	0	61	0,00	
CO ₃	43,8	60	1,46	
SO ₄	5,0	96,06	0,10	
OH		17	0,00	
Écart (%)				73,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-14R				
Na	9	22,99	0,37	3,62
K	6,4	39,1	0,16	
Ca	37	40,08	1,85	
Mg	15	24,31	1,23	
Cl	0,23	35,45	0,01	3,85
HCO ₃	220	61	3,60	
CO ₃	1,8	60	0,06	
SO ₄	8,8	96,06	0,18	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-07				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-20R				
Na	10	22,99	0,43	3,40
K	4,0	39,1	0,10	
Ca	31	40,08	1,55	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	1,7	35,45	0,05	3,24
HCO ₃	183	61	3,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	9,2	96,06	0,19	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,4

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-21R				
Na	8,1	22,99	0,35	4,37
K	6,2	39,1	0,16	
Ca	46	40,08	2,30	
Mg	19	24,31	1,56	
Cl	0,38	35,45	0,01	4,42
HCO ₃	268,4	61	4,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	0,6	96,06	0,01	
OH		17	0,00	
Écart (%)				0,6

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-08				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-22R				
Na	16	22,99	0,70	4,54
K	7,6	39,1	0,19	
Ca	32	40,08	1,60	
Mg	25	24,31	2,06	
Cl	1,5	35,45	0,04	4,26
HCO ₃	256,2	61	4,20	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				3,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-11				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-28R				
Na	6,1	22,99	0,27	5,17
K	2,5	39,1	0,06	
Ca	59	40,08	2,94	
Mg	23	24,31	1,89	
Cl	8,1	35,45	0,23	4,94
HCO ₃	207,4	61	3,40	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	63	96,06	1,31	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,2

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-06				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-33R				
Na	8,5	22,99	0,37	3,60
K	6,5	39,1	0,17	
Ca	35	40,08	1,75	
Mg	16	24,31	1,32	
Cl	0,42	35,45	0,01	4,04
HCO ₃	231,8	61	3,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	11	96,06	0,23	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,8

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-12-05				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-34R				
Na	14	22,99	0,61	4,23
K	12	39,1	0,31	
Ca	22	40,08	1,10	
Mg	27	24,31	2,22	
Cl	1,3	35,45	0,04	4,06
HCO ₃	244	61	4,00	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	1,1	96,06	0,02	
OH		17	0,00	
Écart (%)				2,1

BILAN IONIQUE				
Date: 2006-11-28				
Paramètre	Concentration mg/L	Masse moléculaire g/mol	Concentration meq/L	BILAN
Puits: S-35R				
Na	13	22,99	0,57	7,48
K	5,6	39,1	0,14	
Ca	73	40,08	3,64	
Mg	38	24,31	3,13	
Cl	22	35,45	0,62	8,38
HCO ₃	414,8	61	6,80	
CO ₃	0	60	0,00	
SO ₄	46	96,06	0,96	
OH		17	0,00	
Écart (%)				5,7

ANNEXE I

CONDITIONS GÉNÉRALES ET LIMITATIONS

UTILISATION DU RAPPORT ET DE SON CONTENU

Ce rapport a été préparé pour l'usage exclusif du Client ou de ses agents. Les données factuelles, les interprétations, les commentaires ainsi que les recommandations qu'il contient sont spécifiques à l'étude qu'il couvre et ne s'appliquent à aucun autre projet ou autre site. Ce rapport doit être lu dans son ensemble, puisque des sections pourraient être faussement interprétées lorsque prises individuellement ou hors contexte. Par ailleurs, le texte de la version finale de ce rapport prévaut sur tout autre texte, opinion ou version préliminaire émis par Golder.

Les descriptions du sol et du roc qui sont présentées dans ce rapport ont été recueillies uniquement pour des fins environnementales. Ces informations ne doivent en aucun cas être utilisées à des fins géotechniques, dans la planification et l'élaboration de projets de construction, ou à d'autres fins que ce soit, à moins que cela ne soit clairement indiqué dans le texte de ce rapport ou formellement autorisé par Golder.

À moins d'avis contraire, les interprétations, commentaires et les recommandations présentés dans ce rapport ont été formulés suite à une évaluation des conditions souterraines du site conformément à la portée de l'étude et aux limitations générales décrites sur cette page de même qu'à la lumière de nos connaissances concernant l'utilisation courante et/ou prévue du site, les règlements, normes et critères environnementaux en vigueur ainsi que les règles et pratiques professionnelles reconnues et acceptées au moment de l'étude, tenant compte dans tous les cas de l'emplacement du site. Les références aux lois et règlements contenues dans ce rapport sont fournies à titre indicatif, sur une base technique. Comme les lois et règlements sont sujets à interprétation, Golder recommande au Client de consulter ses conseillers juridiques afin d'obtenir les avis appropriés.

Golder ne pourra être tenue responsable de dommages résultant de conditions souterraines imprévisibles, de conditions qui lui seraient inconnues, de l'inexactitude de données provenant d'autres sources que Golder et de changements ultérieurs aux conditions du site à moins d'avoir été prévenue par le Client de tout événement, activité, information, découverte passée ou future susceptible de modifier les conditions souterraines décrites dans ce rapport et d'avoir eu la possibilité de réviser les interprétations, commentaires et recommandations formulés dans ce rapport. De plus, Golder ne pourra être tenue responsable de dommages résultant de toutes modifications futures aux règlements, normes ou critères applicables, de toute utilisation faite du présent rapport par un tiers et/ou à des fins autres que celles pour lesquelles il a été rédigé, de perte de valeur réelle ou perçue du site ou de la propriété, ni de l'échec d'une quelconque transaction en raison des informations factuelles contenues dans ce rapport.

ÉVALUATION DES CONDITIONS SOUTERRAINES

Les travaux d'investigation souterraine effectués par Golder et décrits dans ce rapport furent réalisés conformément aux règles et pratiques professionnelles reconnues et acceptées au moment de leur réalisation. À moins d'avis contraire, les résultats de travaux antérieurs ou simultanés, provenant d'autres sources que Golder, cités et/ou utilisés dans ce rapport furent considérés comme ayant été obtenus en respectant les règles et pratiques professionnelles reconnues et acceptées et, conséquemment, comme étant valides.

Les horizons de sols et de roc pouvant être de nature, de géométrie et de qualité très variables, les descriptions de sondage ne permettent donc que d'estimer approximativement leurs caractéristiques et profils réels. Les contacts entre les différents horizons de sols et/ou de roc sont souvent graduels et, conséquemment, leurs emplacements sur les descriptions de sondage relèvent d'une certaine interprétation. D'autre part, la précision des données recueillies et leur interprétation sont tributaires de différents facteurs dont la méthode de sondage, l'espacement entre les sondages, la profondeur d'investigation, la méthode d'échantillonnage, la fréquence d'échantillonnage, le choix des paramètres analysés de même que l'uniformité des conditions souterraines. Certains de ces facteurs, comme la méthode de sondage, l'espacement entre les sondages, la profondeur d'investigation, la méthode d'échantillonnage et la fréquence d'échantillonnage ainsi que les paramètres analysés peuvent eux-mêmes être tributaires de contraintes physiques, budgétaires ou d'échéancier convenues avec le Client. Ainsi, les conditions souterraines interprétées, tant physiques que quantitatives ou qualitatives, peuvent donc varier sensiblement entre et au-delà des sondages réalisés et des profondeurs d'échantillonnage indiquées. Par ailleurs, le fait qu'un paramètre n'ait pas été inclus dans la portée de l'étude, n'ait pas été analysé ou n'ait pas été détecté, n'exclut pas la possibilité qu'il soit présent à une concentration supérieure au bruit de fond et/ou à la limite de détection de ce paramètre.

Certaines mesures et observations consignées dans ce rapport, tels les niveaux de l'eau souterraine, les épaisseurs de produits et les résultats analytiques, ne sont valables que pour les dates spécifiées. Ces conditions peuvent en effet varier selon les saisons, les années ou suite à des activités ou événements sur le site à l'étude ou sur des sites adjacents.