Ville de Rimouski

Aménagement du lieu d'enfouissement technique de Rimouski

Étude de dispersion atmosphérique

Novembre 2002

ASA André Simard et associés

2500, rue Jean-Perrin, bureau 204
Québec (Québec) G2C 1X1
Tél. : (418) 845-8885

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES

LISTE DES TABLEAUX

LISTE DES ANNEXES

PARTIE 1 - Introduction

1. INTRODUCTION

La Ville de Rimouski a mandaté la firme André Simard & associés afin d'effectuer une étude portant sur l'impact de l'implantation du lieu d'enfouissement technique de Rimouski sur le niveau de production de biogaz et le dégagement d'odeurs. Conformément aux exigences générales de la Direction des Évaluations environnementales du Ministère de l'Environnement du Québec, l'étude comprend notamment les points suivants:

- Évaluation de la génération du biogaz en fonction du mode d'exploitation du lieu d'enfouissement et du taux d'enfouissement;
- Estimation des débits de biogaz captés et des émissions à l'atmosphère en fonction du scénario d'exploitation du site et du calendrier de mise en place des infrastructures de captage du biogaz;
- Modélisation de la dispersion atmosphérique des composés de soufre réduit totaux;
- Définition d'une procédure de validation des hypothèses de modélisation et des résultats obtenus.

L'étude a été effectuée à l'aide des modèles suivants:

- Logiciel de génération du biogaz *Landfill Air Emission Estimation Model (Landgem)* développé par l'EPA;
- Logiciel de dispersion atmosphérique de type Gaussien ISC3(ST) développé par Trinity Consultant.

Les résultats de l'étude de dispersion atmosphérique sont comparés au critère d'évaluation des impacts reliés au biogaz ainsi qu'aux critères de qualité de l'air du Ministère de l'Environnement.

PARTIE 2 – Estimation des émissions de biogaz à l'atmosphère

2. ESTIMATION DES ÉMISSIONS DE BIOGAZ À L'ATMOSPHÈRE

2.1 HYPOTHÈSES DE MODÉLISATION

Les différentes hypothèses servant d'intrants au modèle de génération et à l'estimation des émissions de biogaz à l'atmosphère sont présentées aux sous-sections suivantes. Ces hypothèses sont basées sur les données transmises par la Ville de Rimouski et la documentation existante typique d'un site d'enfouissement de déchets municipaux en milieu humide.

2.1.1 Quantité et composition des déchets

Le lieu d'enfouissement de Rimouski reçoit principalement des déchets municipaux depuis 1980. Le site peut être divisé en trois parties, soit:

- Phase 1 : exploitation de 1980 à 1988, taux d'enfouissement annuel de 35 000 tonnes;
- Phase 2 : exploitation de 1989 à 2003, taux d'enfouissement annuel de 35 000 tonnes;
- Nouveau LET : exploitation de 2004 à 2061, taux d'enfouissement annuel prévu de 42 650 tonnes.

La capacité totale du site existant, opéré de 1980 à 2003, est de 840 000 tonnes. L'implantation du nouveau lieu d'enfouissement technique porterait la capacité totale du site de Rimouski à 3 277 150 tonnes pour une fermeture prévue en 2061.

2.1.2 Paramètres de modélisation de la génération

Le niveau de production de biogaz a été défini à l'aide du modèle LANDGEM développé par l'EPA. Ce modèle couramment utilisé dans l'industrie, est un modèle d'ordre 1 impliquant un taux de génération du biogaz décroissant dans le temps. En plus du taux d'enfouissement, deux intrants sont requis par ce modèle, soit la constante de décroissance de la génération du biogaz "k" (an^{-1}) et la production totale de méthane par tonne de déchets "Lo".

Telle que retenue par l'EPA et le Ministère de l'Environnement de l'Ontario, une valeur de "k" égale à 0,04 a été utilisée. Cette valeur serait représentative d'un site d'enfouissement de déchets municipaux recevant plus de 64 cm de précipitation par

année[1][2]. Trois valeurs différentes de "Lo" ont toutefois été utilisées afin de refléter l'évolution du contenu en matière organique dans les déchets:

- Phase 1 : Lo = 230 m^3 CH_4/tonne de déchets;
- Phase 2 : Lo = 170 m^3 CH_4/tonne de déchets;
- Nouveau LET : Lo = 160 m^3 CH_4/tonne de déchets.

Ces valeurs moyennes ont été calculées d'après les valeurs typiques annuelles représentatives de l'évolution de la composition des déchets au Canada depuis 1988[3].

Pour fin d'évaluation du débit de méthane généré, la concentration de ce composé dans le biogaz généré a été fixée à 50% ce qui est typique d'un gaz produit par une dégradation anaérobie stable des déchets dans un site d'enfouissement.

2.1.3 Efficacité de captage

Un plan d'arrangement général du réseau de captage du biogaz est présenté à la figure 2-1. Le réseau de captage actif du nouveau LET de Rimouski sera constitué de 48 puits d'extraction verticaux. Ces puits seront installés et raccordés à la station de pompage et de destruction du biogaz au fur et à mesure de la fermeture finale de chacune des cellules. Le tableau 2-1 présente le scénario d'exploitation prévu pour le nouveau LET de Rimouski indiquant pour chaque cellule la date de début de l'exploitation, le tonnage prévu ainsi que la date de mise en place du recouvrement final.

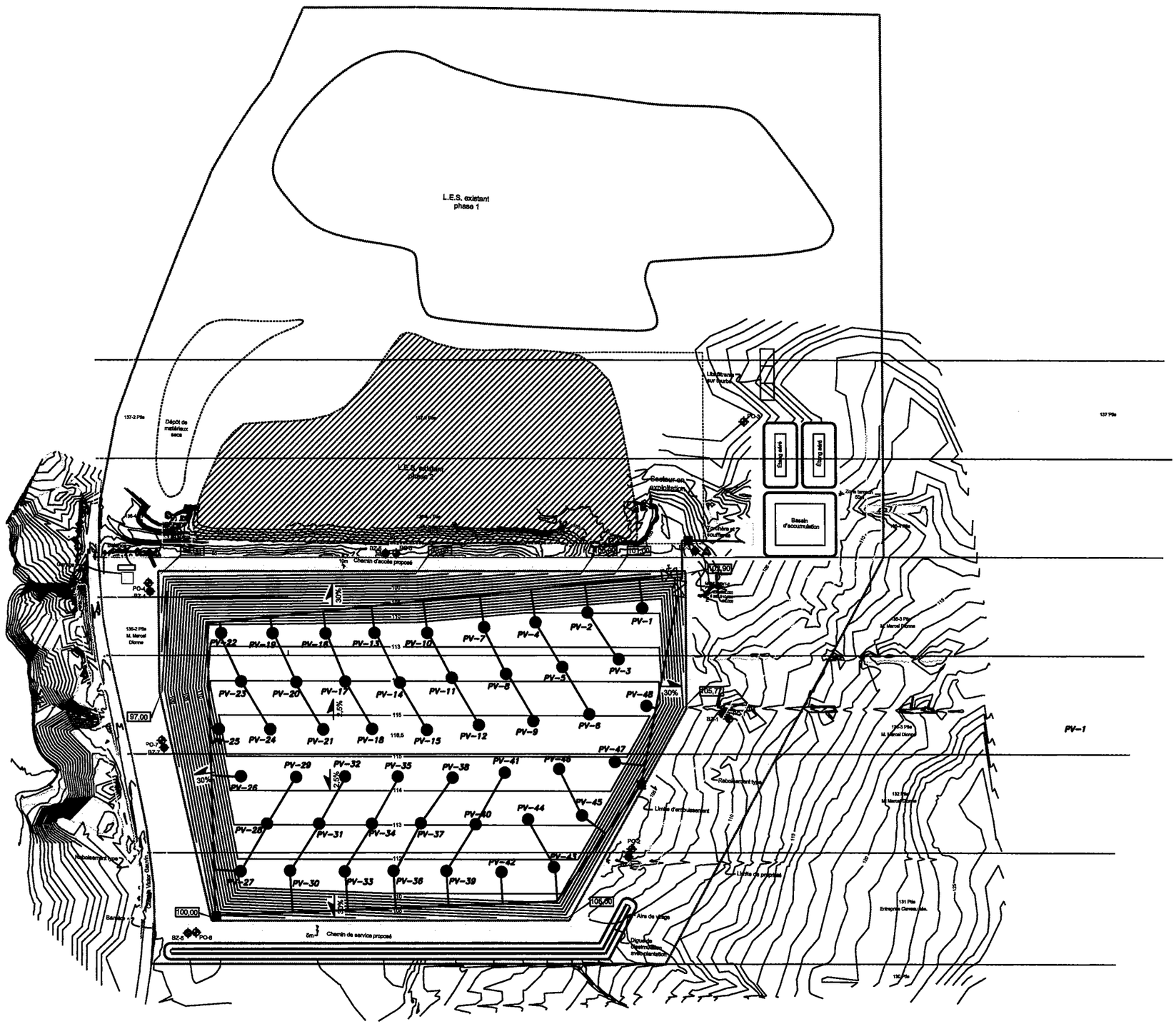
L'efficacité du réseau de captage a été fixée à 85% en tenant compte de la mise en place d'un recouvrement final imperméable, constitué, entre autres, d'une géomembrane, d'une densité de puits élevée afin de permettre un chevauchement des rayons d'influence, ainsi que d'une pression d'aspiration élevée aux têtes de puits.

---

(1) U.S. EPA (1998): "Compilation of air pollutant emission factors" AP-42, Fifth Edition, Vol 1. Stationary point and area sources, Chapter 2. Solid Waste Disposal, January 1995, revised in August and November 1998.

(2) Environment Canada (1999): "Identification of potential landfill sites for additional gas recovery and utilization in Canada", prepared by Conesta-Rovers & Associates and The Delphi Group, July 1999.

(3) Environnement Canada (1997): "Tendances des émissions de gaz à effet de serre au Canada (1990-1995)", préparé par A. Jaques, F. Neitzert et P. Boileau, juillet 1997.



LÉGENDE

- PUITS DE CAPTAGE DU BIOGAZ ●
- VANNE D'ISOLATION DE SECTION ⋈
- RÉSERVOIR DE CONDENSAT ■
- COLLECTEURS BIOGAZ ——

PRÉPARÉ POUR:

Ville de rimouski

PRÉPARÉ PAR:

ASA André Simard et associés
2500, rue Jean-Perrin, bur. 204 Québec (QC) G2C 1X1
Tél.: (418) 845-8885 Téléc.: (418) 845-5559

TITRE DU PROJET:

L E T de Rimouski
Étude d'impacts

TITRE DU PLAN:

DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE DES SRT

PLAN D'ARRANGEMENT GÉNÉRAL DU RÉSEAU DE CAPTAGE DU BIOGAZ

DESSIN.	ECHELLE:	PROJET No:
MB	aucune	01-755
VERIF.	DATE:	FIGURE No:
CV	11 NOV 2002	2-1

Tableau 2-1: Scénario d'enfouissement et d'exploitation - LET de Rimouski

ANNÉE	TONNAGE (tonnes mét.)	TONNAGE CUMULATIF (tonnes mét.)	CELLULE	SUPERFICIE PAR CELLULE (m^2)	SUPERFICIE CUMULATIVE D'ENFOUISSEMENT (m^2)	SUPERFICIE CUMULATIVE FERMÉE (m^2)	ANNÉE DE FERMETURE DES CELLULES
2004	42650	42650	C1	10725	10725		
2005	42650	85300	C2	9250	19975		
2006	42650	127950	C3	10000	29975		
2007	42650	170600	C4	10350	40325	6428	
2008	42650	213250	C5	6000	46325	6428	
2009	42650	255900			46325	13651	C1
2010	42650	298550	C6	6000	52325	13651	
2011	42650	341200	C7	6000	58325	21490	C2
2012	42650	383850	C8	10000	68325	21490	
2013	42650	426500			68325	29743	
2014	42650	469150	C9	6000	74325	29743	
2015	42650	511800			74325	38222	C3
2016	42650	554450	C10	10000	84325	38222	
2017	42650	597100			84325	46760	C4-C5
2018	42650	639750	C11	6000	90325	46760	
2019	42650	682400			90325	55220	C6
2020	42650	725050	C12	10000	100325	55220	
2021	42650	767700			100325	63499	C7
2022	42650	810350	C13	6000	106325	63499	
2023	42650	853000			106325	71522	C8
2024	42650	895650	C14	10000	116325	71522	
2025	42650	938300			116325	79241	C9
2026	42650	980950	C15	6000	122325	79241	
2027	42650	1023600			122325	86639	C10
2028	42650	1066250	C16	10000	132325	86639	
2029	42650	1108900			132325	93718	C11
2030	42650	1151550	C17	6000	138325	93718	
2031	42650	1194200			138325	100504	C12
2032	42650	1236850	C18	10000	148325	100504	
2033	42650	1279500			148325	107039	C13
2034	42650	1322150	C19	6000	154325	107039	
2035	42650	1364800			154325	113381	
2036	42650	1407450	C20	10000	164325	113381	
2037	42650	1450100			164325	119603	C14
2038	42650	1492750	C21	6000	170325	119603	
2039	42650	1535400			170325	125784	C15
2040	42650	1578050			170325	125784	
2041	42650	1620700	C22	10000	180325	132011	
2042	42650	1663350			180325	132011	
2043	42650	1706000			180325	138376	C16-C17
2044	42650	1748650	C23	6000	186325	138376	
2045	42650	1791300			186325	144971	
2046	42650	1833950	C24	10000	196325	144971	
2047	42650	1876600			196325	151886	C18
2048	42650	1919250			196325	151886	
2049	42650	1961900	C25	9035	205360	159208	C19
2050	42650	2004550			205360	159208	
2051	42650	2047200			205360	167015	C20
2052	42650	2089850	C26	6000	211360	167015	
2053	42650	2132500			211360	175374	C21
2054	42650	2175150			211360	175374	
2055	42650	2217800			211360	184342	C22
2056	42650	2260450	C27	9750	221110	184342	
2057	42650	2303100			221110	193955	C23
2058	42650	2345750			221110	193955	
2059	42650	2388400			221110	204235	C24
2060	42650	2431050			221110	204235	
2061	6100	2437150			221110	221110	C25-C27

2.1.4 Estimation des émissions de biogaz à l'atmosphère

Comme des valeurs de "Lo" différentes ont utilisées pour la modélisation de la génération du biogaz pour les phases 1, 2 et le nouveau LET et que le réseau de captage sera mis en opération progressivement au fur et à mesure de la fermeture finale de chaque cellule, l'estimation des débits de biogaz généré et capté ainsi que des débits émis à l'atmosphère pour chaque année, a été effectuée cellule par cellule.

Le niveau d'émissions au niveau du sol a donc été calculé pour chaque année en retranchant les débits captés pour chaque cellule aux débits générés par chaque cellule. Les émissions de biogaz à l'atmosphère ont ensuite été calculées en retranchant 10% du débit non capté aux émissions de biogaz au niveau du sol afin de refléter la dégradation biologique du gaz lors de son passage à travers le sol de recouvrement[4].

2.2 RÉSULTATS

Les résultats de la modélisation de la génération du biogaz et de l'estimation des débits de biogaz émis à l'atmosphère sont présentés aux tableaux 2-2 et 2-3. La courbe de génération et de captage du biogaz pour la totalité du site, i.e. incluant l'implantation du nouveau LET, est présentée à la figure 2-2.

Le tableau 2-4 présente la contribution de chacune des parties du site aux émissions de biogaz à l'atmosphère. Les débits maximum de biogaz généré, capté et émis à l'atmosphère obtenus pour chaque secteur suivant le début de l'exploitation du nouveau LET en 2004, sont résumés au tableau 2-5.

Les résultats indiquent que globalement, le maximum de la génération du biogaz se produira en 2061, soit lors de la fermeture du site, avec un débit de 13,36 Mm^3. Le niveau maximal d'émissions à l'atmosphère sera toutefois obtenu en 2016 avec un débit de 8,61 Mm^3.

(4) TENT,J. et J.J. VAN DER BERG (1992): "Emissions and Emission Control at Landfill Sites", Proceedings of the 9th World Clean Air Congress, IUAPPA, Montreal, Canada, August 30 – September 4, 1992.

Tableau 2-2: Résultats de la modélisation de la génération du biogaz et estimation des émissions à l'atmosphère - Phases 1 et 2

ANNÉE	PHASE 1 Biogaz généré (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz capté (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz émis sol (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz dégradé sol (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz émis atm. (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz généré (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz capté (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz émis sol (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz dégradé sol (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz émis atm. (Mm3/an)
1981	0,64	0,00	0,64	0,06	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1982	1,26	0,00	1,26	0,13	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1983	1,86	0,00	1,86	0,19	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1984	2,43	0,00	2,43	0,24	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1985	2,98	0,00	2,98	0,30	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1986	3,50	0,00	3,50	0,35	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1987	4,01	0,00	4,01	0,40	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1988	4,50	0,00	4,50	0,45	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1989	4,97	0,00	4,97	0,50	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1990	4,77	0,00	4,77	0,48	4,29	0,49	0,00	0,49	0,05	0,44
1991	4,58	0,00	4,58	0,46	4,13	0,97	0,00	0,97	0,10	0,87
1992	4,40	0,00	4,40	0,44	3,96	1,42	0,00	1,42	0,14	1,28
1993	4,23	0,00	4,23	0,42	3,81	1,86	0,00	1,86	0,19	1,67
1994	4,07	0,00	4,07	0,41	3,66	2,28	0,00	2,28	0,23	2,05
1995	3,91	0,00	3,91	0,39	3,52	2,68	0,00	2,68	0,27	2,41
1996	3,75	0,00	3,75	0,38	3,38	3,07	0,00	3,07	0,31	2,76
1997	3,61	0,00	3,61	0,36	3,25	3,44	0,00	3,44	0,34	3,10
1998	3,46	0,00	3,46	0,35	3,12	3,80	0,00	3,80	0,38	3,42
1999	3,33	0,00	3,33	0,33	3,00	4,14	0,00	4,14	0,41	3,73
2000	3,20	0,00	3,20	0,32	2,88	4,47	0,00	4,47	0,45	4,03
2001	3,07	0,00	3,07	0,31	2,76	4,79	0,00	4,79	0,48	4,31
2002	2,95	0,00	2,95	0,30	2,66	5,10	0,00	5,10	0,51	4,59
2003	2,84	0,00	2,84	0,28	2,55	5,39	0,00	5,39	0,54	4,85
2004	2,73	0,00	2,73	0,27	2,45	5,67	0,00	5,67	0,57	5,10
2005	2,62	0,00	2,62	0,26	2,36	5,45	0,00	5,45	0,54	4,90
2006	2,52	0,00	2,52	0,25	2,26	5,23	0,00	5,23	0,52	4,71
2007	2,42	0,00	2,42	0,24	2,17	5,03	0,00	5,03	0,50	4,53
2008	2,32	0,00	2,32	0,23	2,09	4,83	0,00	4,83	0,48	4,35
2009	2,23	0,00	2,23	0,22	2,01	4,64	0,00	4,64	0,46	4,18
2010	2,14	0,00	2,14	0,21	1,93	4,46	0,00	4,46	0,45	4,01
2011	2,06	0,00	2,06	0,21	1,85	4,29	0,00	4,29	0,43	3,86
2012	1,98	0,00	1,98	0,20	1,78	4,12	0,00	4,12	0,41	3,71
2013	1,90	0,00	1,90	0,19	1,71	3,96	0,00	3,96	0,40	3,56
2014	1,83	0,00	1,83	0,18	1,64	3,80	0,00	3,80	0,38	3,42
2015	1,76	0,00	1,76	0,18	1,58	3,65	0,00	3,65	0,37	3,29
2016	1,69	0,00	1,69	0,17	1,52	3,51	0,00	3,51	0,35	3,16
2017	1,62	0,00	1,62	0,16	1,46	3,37	0,00	3,37	0,34	3,03
2018	1,56	0,00	1,56	0,16	1,40	3,24	0,00	3,24	0,32	2,92
2019	1,50	0,00	1,50	0,15	1,35	3,11	0,00	3,11	0,31	2,80
2020	1,44	0,00	1,44	0,14	1,29	2,99	0,00	2,99	0,30	2,69
2021	1,38	0,00	1,38	0,14	1,24	2,87	0,00	2,87	0,29	2,58
2022	1,33	0,00	1,33	0,13	1,19	2,76	0,00	2,76	0,28	2,48
2023	1,27	0,00	1,27	0,13	1,15	2,65	0,00	2,65	0,27	2,39
2024	1,22	0,00	1,22	0,12	1,10	2,55	0,00	2,55	0,25	2,29
2025	1,18	0,00	1,18	0,12	1,06	2,45	0,00	2,45	0,24	2,20
2026	1,13	0,00	1,13	0,11	1,02	2,35	0,00	2,35	0,24	2,12
2027	1,09	0,00	1,09	0,11	0,98	2,26	0,00	2,26	0,23	2,03
2028	1,04	0,00	1,04	0,10	0,94	2,17	0,00	2,17	0,22	1,95
2029	1,00	0,00	1,00	0,10	0,90	2,09	0,00	2,09	0,21	1,88
2030	0,96	0,00	0,96	0,10	0,87	2,00	0,00	2,00	0,20	1,80
2031	0,93	0,00	0,93	0,09	0,83	1,93	0,00	1,93	0,19	1,73
2032	0,89	0,00	0,89	0,09	0,80	1,85	0,00	1,85	0,19	1,67
2033	0,85	0,00	0,85	0,09	0,77	1,78	0,00	1,78	0,18	1,60
2034	0,82	0,00	0,82	0,08	0,74	1,71	0,00	1,71	0,17	1,54
2035	0,79	0,00	0,79	0,08	0,71	1,64	0,00	1,64	0,16	1,48
2036	0,76	0,00	0,76	0,08	0,68	1,58	0,00	1,58	0,16	1,42
2037	0,73	0,00	0,73	0,07	0,66	1,51	0,00	1,51	0,15	1,36
2038	0,70	0,00	0,70	0,07	0,63	1,46	0,00	1,46	0,15	1,31
2039	0,67	0,00	0,67	0,07	0,60	1,40	0,00	1,40	0,14	1,26
2040	0,65	0,00	0,65	0,06	0,58	1,34	0,00	1,34	0,13	1,21
2041	0,62	0,00	0,62	0,06	0,56	1,29	0,00	1,29	0,13	1,16
2042	0,60	0,00	0,60	0,06	0,54	1,24	0,00	1,24	0,12	1,12
2043	0,57	0,00	0,57	0,06	0,52	1,19	0,00	1,19	0,12	1,07
2044	0,55	0,00	0,55	0,06	0,50	1,14	0,00	1,14	0,11	1,03
2045	0,53	0,00	0,53	0,05	0,48	1,10	0,00	1,10	0,11	0,99
2046	0,51	0,00	0,51	0,05	0,46	1,06	0,00	1,06	0,11	0,95
2047	0,49	0,00	0,49	0,05	0,44	1,02	0,00	1,02	0,10	0,91
2048	0,47	0,00	0,47	0,05	0,42	0,98	0,00	0,98	0,10	0,88

Tableau 2-2: Résultats de la modélisation de la génération du biogaz et estimation des émissions à l'atmosphère - Phases 1 et 2										
ANNÉE	PHASE 1 Biogaz généré (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz capté (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz émis sol (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz dégradé sol (Mm3/an)	PHASE 1 Biogaz émis atm. (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz généré (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz capté (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz émis sol (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz dégradé sol (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz émis atm. (Mm3/an)
2049	0,45	0,00	0,45	0,05	0,41	0,94	0,00	0,94	0,09	0,84
2050	0,43	0,00	0,43	0,04	0,39	0,90	0,00	0,90	0,09	0,81
2051	0,42	0,00	0,42	0,04	0,37	0,87	0,00	0,87	0,09	0,78
2052	0,40	0,00	0,40	0,04	0,36	0,83	0,00	0,83	0,08	0,75
2053	0,38	0,00	0,38	0,04	0,35	0,80	0,00	0,80	0,08	0,72
2054	0,37	0,00	0,37	0,04	0,33	0,77	0,00	0,77	0,08	0,69
2055	0,35	0,00	0,35	0,04	0,32	0,74	0,00	0,74	0,07	0,66
2056	0,34	0,00	0,34	0,03	0,31	0,71	0,00	0,71	0,07	0,64
2057	0,33	0,00	0,33	0,03	0,29	0,68	0,00	0,68	0,07	0,61
2058	0,31	0,00	0,31	0,03	0,28	0,65	0,00	0,65	0,07	0,59
2059	0,30	0,00	0,30	0,03	0,27	0,63	0,00	0,63	0,06	0,57
2060	0,29	0,00	0,29	0,03	0,26	0,60	0,00	0,60	0,06	0,54
2061	0,28	0,00	0,28	0,03	0,25	0,58	0,00	0,58	0,06	0,52
2062	0,27	0,00	0,27	0,03	0,24	0,56	0,00	0,56	0,06	0,50
2063	0,26	0,00	0,26	0,03	0,23	0,54	0,00	0,54	0,05	0,48
2064	0,25	0,00	0,25	0,02	0,22	0,51	0,00	0,51	0,05	0,46
2065	0,24	0,00	0,24	0,02	0,21	0,49	0,00	0,49	0,05	0,44
2066	0,23	0,00	0,23	0,02	0,21	0,47	0,00	0,47	0,05	0,43
2067	0,22	0,00	0,22	0,02	0,20	0,46	0,00	0,46	0,05	0,41
2068	0,21	0,00	0,21	0,02	0,19	0,44	0,00	0,44	0,04	0,39
2069	0,20	0,00	0,20	0,02	0,18	0,42	0,00	0,42	0,04	0,38
2070	0,19	0,00	0,19	0,02	0,18	0,40	0,00	0,40	0,04	0,36
2071	0,19	0,00	0,19	0,02	0,17	0,39	0,00	0,39	0,04	0,35
2072	0,18	0,00	0,18	0,02	0,16	0,37	0,00	0,37	0,04	0,34
2073	0,17	0,00	0,17	0,02	0,16	0,36	0,00	0,36	0,04	0,32
2074	0,17	0,00	0,17	0,02	0,15	0,34	0,00	0,34	0,03	0,31
2075	0,16	0,00	0,16	0,02	0,14	0,33	0,00	0,33	0,03	0,30
2076	0,15	0,00	0,15	0,02	0,14	0,32	0,00	0,32	0,03	0,29
2077	0,15	0,00	0,15	0,01	0,13	0,31	0,00	0,31	0,03	0,28
2078	0,14	0,00	0,14	0,01	0,13	0,29	0,00	0,29	0,03	0,26
2079	0,14	0,00	0,14	0,01	0,12	0,28	0,00	0,28	0,03	0,25
2080	0,13	0,00	0,13	0,01	0,12	0,27	0,00	0,27	0,03	0,24
2081	0,13	0,00	0,13	0,01	0,11	0,26	0,00	0,26	0,03	0,23
2082	0,12	0,00	0,12	0,01	0,11	0,25	0,00	0,25	0,03	0,23
2083	0,12	0,00	0,12	0,01	0,10	0,24	0,00	0,24	0,02	0,22
2084	0,11	0,00	0,11	0,01	0,10	0,23	0,00	0,23	0,02	0,21
2085	0,11	0,00	0,11	0,01	0,10	0,22	0,00	0,22	0,02	0,20
2086	0,10	0,00	0,10	0,01	0,09	0,21	0,00	0,21	0,02	0,19
2087	0,10	0,00	0,10	0,01	0,09	0,21	0,00	0,21	0,02	0,18
2088	0,09	0,00	0,09	0,01	0,09	0,20	0,00	0,20	0,02	0,18
2089	0,09	0,00	0,09	0,01	0,08	0,19	0,00	0,19	0,02	0,17
2090	0,09	0,00	0,09	0,01	0,08	0,18	0,00	0,18	0,02	0,16
2091	0,08	0,00	0,08	0,01	0,08	0,17	0,00	0,17	0,02	0,16
2092	0,08	0,00	0,08	0,01	0,07	0,17	0,00	0,17	0,02	0,15
2093	0,08	0,00	0,08	0,01	0,07	0,16	0,00	0,16	0,02	0,15
2094	0,07	0,00	0,07	0,01	0,07	0,15	0,00	0,15	0,02	0,14
2095	0,07	0,00	0,07	0,01	0,06	0,15	0,00	0,15	0,01	0,13
2096	0,07	0,00	0,07	0,01	0,06	0,14	0,00	0,14	0,01	0,13
2097	0,07	0,00	0,07	0,01	0,06	0,14	0,00	0,14	0,01	0,12
2098	0,06	0,00	0,06	0,01	0,06	0,13	0,00	0,13	0,01	0,12
2099	0,06	0,00	0,06	0,01	0,05	0,13	0,00	0,13	0,01	0,11
2100	0,06	0,00	0,06	0,01	0,05	0,12	0,00	0,12	0,01	0,11

Tableau 2-3: Résultats de la modélisation de la génération du biogaz et estimation des émissions à l'atmosphère - LET de Rimouski

ANNÉE	C1 Biogaz généré (Mm^3/an)	C1 Biogaz capté (Mm^3/an)	C2 Biogaz généré (Mm^3/an)	C2 Biogaz capté (Mm^3/an)	C3 Biogaz généré (Mm^3/an)	C3 Biogaz capté (Mm^3/an)	C4 Biogaz généré (Mm^3/an)	C4 Biogaz capté (Mm^3/an)	C5 Biogaz généré (Mm^3/an)	C5 Biogaz capté (Mm^3/an)	C6 Biogaz généré (Mm^3/an)	C6 Biogaz capté (Mm^3/an)	C7 Biogaz généré (Mm^3/an)	C7 Biogaz capté (Mm^3/an)	C8 Biogaz généré (Mm^3/an)	C8 Biogaz capté (Mm^3/an)	C9 Biogaz généré (Mm^3/an)	C9 Biogaz capté (Mm^3/an)	C10 Biogaz généré (Mm^3/an)	C10 Biogaz capté (Mm^3/an)	C11 Biogaz généré (Mm^3/an)	C11 Biogaz capté (Mm^3/an)	C12 Biogaz généré (Mm^3/an)	C12 Biogaz capté (Mm^3/an)	C13 Biogaz généré (Mm^3/an)	C13 Biogaz capté (Mm^3/an)	C14 Biogaz généré (Mm^3/an)	C14 Biogaz capté (Mm^3/an)
2004																													
2005	0,55																												
2006	0,52		0,55																										
2007	0,50		0,52		0,55																								
2008	0,48		0,50		0,52		0,55																						
2009	0,47	0,40	0,48		0,50		0,52		0,55																				
2010	0,45	0,38	0,47		0,48		0,50		1,07																				
2011	0,43	0,36	0,45	0,38	0,47		0,48		1,03		0,55																		
2012	0,41	0,35	0,43	0,36	0,45		0,47		0,99		0,52		0,55																
2013	0,40	0,34	0,41	0,35	0,43		0,45		0,95		0,50		0,52		0,55														
2014	0,38	0,32	0,40	0,34	0,41		0,43		0,91		0,48		0,50		1,07														
2015	0,37	0,31	0,38	0,32	0,40	0,34	0,41		0,88		0,47		0,48		1,03		0,55												
2016	0,35	0,30	0,37	0,31	0,38	0,32	0,40		0,84		0,45		0,47		0,99		1,07												
2017	0,34	0,29	0,35	0,30	0,37	0,31	0,38	0,32	0,81	0,69	0,43		0,45		0,95		1,03		0,55										
2018	0,32	0,28	0,34	0,29	0,35	0,30	0,37	0,31	0,78	0,66	0,41		0,43		0,91		0,99		1,07										
2019	0,31	0,27	0,32	0,28	0,34	0,29	0,35	0,30	0,75	0,63	0,40	0,34	0,41		0,88		0,95		1,03		0,55								
2020	0,30	0,25	0,31	0,27	0,32	0,28	0,34	0,29	0,72	0,61	0,38	0,32	0,40		0,84		0,91		0,99		1,07								
2021	0,29	0,24	0,30	0,25	0,31	0,27	0,32	0,28	0,69	0,59	0,37	0,31	0,38	0,32	0,81		0,88		0,95		1,03		0,55						
2022	0,28	0,24	0,29	0,24	0,30	0,25	0,31	0,27	0,66	0,56	0,35	0,30	0,37	0,31	0,78		0,84		0,91		0,99		1,07						
2023	0,27	0,23	0,28	0,24	0,29	0,24	0,30	0,25	0,64	0,54	0,34	0,29	0,35	0,30	0,75	0,63	0,81		0,88		0,95		1,03		0,55				
2024	0,26	0,22	0,27	0,23	0,28	0,24	0,29	0,24	0,61	0,52	0,32	0,28	0,34	0,29	0,72	0,61	0,78		0,84		0,91		0,99		1,07				
2025	0,25	0,21	0,26	0,22	0,27	0,23	0,28	0,24	0,59	0,50	0,31	0,27	0,32	0,28	0,69	0,59	0,75	0,63	0,81		0,88		0,95		1,03		0,55		
2026	0,24	0,20	0,25	0,21	0,26	0,22	0,27	0,23	0,56	0,48	0,30	0,25	0,31	0,27	0,66	0,56	0,72	0,61	0,78		0,84		0,91		0,99		1,07		
2027	0,23	0,19	0,24	0,20	0,25	0,21	0,26	0,22	0,54	0,46	0,29	0,24	0,30	0,25	0,64	0,54	0,69	0,59	0,75	0,63	0,81		0,88		0,95		1,03		
2028	0,22	0,18	0,23	0,19	0,24	0,20	0,25	0,21	0,52	0,44	0,28	0,24	0,29	0,24	0,61	0,52	0,66	0,56	0,72	0,61	0,78		0,84		0,91		0,99		
2029	0,21	0,18	0,22	0,18	0,23	0,19	0,24	0,20	0,50	0,43	0,27	0,23	0,28	0,24	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69	0,59	0,75	0,63	0,81		0,88		0,95		
2030	0,20	0,17	0,21	0,18	0,22	0,18	0,23	0,19	0,48	0,41	0,26	0,22	0,27	0,23	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66	0,56	0,72	0,61	0,78		0,84		0,91		
2031	0,19	0,16	0,20	0,17	0,21	0,18	0,22	0,18	0,46	0,39	0,25	0,21	0,26	0,22	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69	0,59	0,75	0,63	0,81		0,88		
2032	0,19	0,16	0,19	0,16	0,20	0,17	0,21	0,18	0,44	0,38	0,24	0,20	0,25	0,21	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66	0,56	0,72	0,61	0,78		0,84		
2033	0,18	0,15	0,19	0,16	0,19	0,16	0,20	0,17	0,43	0,36	0,23	0,19	0,24	0,20	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69	0,59	0,75	0,63	0,81		
2034	0,17	0,15	0,18	0,15	0,19	0,16	0,19	0,16	0,41	0,35	0,22	0,18	0,23	0,19	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66	0,56	0,72	0,61	0,78		
2035	0,16	0,14	0,17	0,15	0,18	0,15	0,19	0,16	0,39	0,33	0,21	0,18	0,22	0,18	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69	0,59	0,75		
2036	0,16	0,13	0,16	0,14	0,17	0,15	0,18	0,15	0,38	0,32	0,20	0,17	0,21	0,18	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66	0,56	0,72		
2037	0,15	0,13	0,16	0,13	0,16	0,14	0,17	0,15	0,36	0,31	0,19	0,16	0,20	0,17	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69	0,59	
2038	0,15	0,12	0,15	0,13	0,16	0,13	0,16	0,14	0,35	0,30	0,19	0,16	0,19	0,16	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66	0,56	
2039	0,14	0,12	0,15	0,12	0,15	0,13	0,16	0,13	0,34	0,29	0,18	0,15	0,19	0,16	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	
2040	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,12	0,15	0,13	0,32	0,27	0,17	0,15	0,18	0,15	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	
2041	0,13	0,11	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,12	0,31	0,26	0,16	0,14	0,17	0,15	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	
2042	0,12	0,11	0,13	0,11	0,13	0,11	0,14	0,12	0,30	0,25	0,16	0,13	0,16	0,14	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	
2043	0,12	0,10	0,12	0,11	0,13	0,11	0,13	0,11	0,29	0,24	0,15	0,13	0,16	0,13	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	
2044	0,11	0,10	0,12	0,10	0,12	0,11	0,13	0,11	0,27	0,23	0,15	0,12	0,15	0,13	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	
2045	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,12	0,11	0,26	0,22	0,14	0,12	0,15	0,12	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	
2046	0,11	0,09	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,25	0,22	0,13	0,11	0,14	0,12	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	
2047	0,10	0,09	0,11	0,09	0,11	0,09	0,11	0,10	0,24	0,21	0,13	0,11	0,13	0,11	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	
2048	0,10	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,11	0,09	0,23	0,20	0,12	0,11	0,13	0,11	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	
2049	0,09	0,08	0,10	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,23	0,19	0,12	0,10	0,12	0,11	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	
2050	0,09	0,08	0,09	0,08	0,10	0,08	0,10	0,09	0,22	0,18	0,11	0,10	0,12	0,10	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	
2051	0,09	0,07	0,09	0,08	0,09	0,08	0,10	0,08	0,21	0,18	0,11	0,09	0,11	0,10	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	
2052	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,09	0,08	0,20	0,17	0,11	0,09	0,11	0,09	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	
2053	0,08	0,07	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,19	0,16	0,10	0,09	0,11	0,09	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	
2054	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,07	0,09	0,07	0,18	0,16	0,10	0,08	0,10	0,09	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	
2055	0,07	0,06	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,07	0,18	0,15	0,09	0,08	0,10	0,08	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	
2056	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,08	0,07	0,17	0,14	0,09	0,08	0,09	0,08	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	
2057	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,16	0,14	0,09	0,07	0,09	0,08	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	
2058	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,16	0,13	0,08	0,07	0,09	0,07	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	
2059	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,15	0,13	0,08	0,07	0,08	0,07	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	
2060	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,14	0,12	0,08	0,07	0,08	0,07	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	
2061	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,14	0,12	0,07	0,06	0,08	0,07	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	
2062	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,13	0,11	0,07	0,06	0,07	0,06	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	
2063	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,13	0,11	0,07	0,06	0,07	0,06	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	
2064	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,12	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	
2065	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,12	0,10	0,06	0,05	0,07	0,06	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	
2066	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,11	0,10	0,06	0,05	0,06	0,05	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	
2067	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,11	0,09	0,06	0,05	0,06	0,05	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	
2068	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,11	0,09	0,06	0,05	0,06	0,05	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	
2069	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,10	0,09	0,05	0,05	0,06	0,05	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	
2070	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,10	0,08	0,05	0,04	0,05	0,05	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	
2071	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,08	0,05	0,04	0,05	0,04	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	
2072	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,09	0,08	0,05	0,04	0,05	0,04	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	
2073	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,09	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	
2074	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,08	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	
2075	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,08	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	
2076	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	
2077	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	
2078	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	
2079	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	
2080	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	
2081	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	
2082	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	
2083	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	
2084	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	
2085	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,05	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,10	0,09	
2086	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	
2087	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	
2088	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,09	0,08	
2089	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	
2090	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	
2091	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	
2092	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,06	
2093	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	
2094	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	
2095	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	
2096	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	
2097	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	
2098	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	
2099	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	
2100	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	

Tableau 2-3: Résultats de la modélisation de la génération du biogaz et estimation des émissions à l'atmosphère - LET de Rimouski

ANNÉE	C15 Biogaz généré (Mm^3/an)	C15 Biogaz capté (Mm^3/an)	C16 Biogaz généré (Mm^3/an)	C16 Biogaz capté (Mm^3/an)	C17 Biogaz généré (Mm^3/an)	C17 Biogaz capté (Mm^3/an)	C18 Biogaz généré (Mm^3/an)	C18 Biogaz capté (Mm^3/an)	C19 Biogaz généré (Mm^3/an)	C19 Biogaz capté (Mm^3/an)	C20 Biogaz généré (Mm^3/an)	C20 Biogaz capté (Mm^3/an)	C21 Biogaz généré (Mm^3/an)	C21 Biogaz capté (Mm^3/an)	C22 Biogaz généré (Mm^3/an)	C22 Biogaz capté (Mm^3/an)	C23 Biogaz généré (Mm^3/an)	C23 Biogaz capté (Mm^3/an)	C24 Biogaz généré (Mm^3/an)	C24 Biogaz capté (Mm^3/an)	C25-27 Biogaz généré (Mm^3/an)	C25-27 Biogaz capté (Mm^3/an)	Biogaz généré total (Mm^3/an)	Biogaz capté total (Mm^3/an)	Biogaz émis sol (Mm^3/an)	Biogaz dégradé sol (Mm^3/an)	Biogaz émis atmosphère (Mm^3/an)
2004																							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2005																							0,55	0,00	0,55	0,05	0,49
2006																							1,07	0,00	1,07	0,11	0,96
2007																							1,57	0,00	1,57	0,16	1,42
2008																							2,06	0,00	2,06	0,21	1,85
2009																							2,52	0,40	2,13	0,21	1,92
2010																							2,97	0,38	2,59	0,26	2,33
2011																							3,40	0,74	2,66	0,27	2,39
2012																							3,81	0,72	3,10	0,31	2,79
2013																							4,21	0,69	3,52	0,35	3,17
2014																							4,59	0,66	3,93	0,39	3,54
2015																							4,96	0,97	3,98	0,40	3,59
2016																							5,31	0,93	4,37	0,44	3,94
2017																							5,65	1,91	3,74	0,37	3,36
2018																							5,97	1,83	4,14	0,41	3,72
2019																							6,28	2,10	4,18	0,42	3,76
2020																							6,58	2,02	4,57	0,46	4,11
2021																							6,87	2,26	4,61	0,46	4,15
2022																							7,15	2,17	4,97	0,50	4,48
2023																							7,41	2,72	4,69	0,47	4,22
2024																							7,67	2,62	5,05	0,51	4,55
2025																							7,91	3,15	4,76	0,48	4,29
2026																							8,15	3,02	5,12	0,51	4,61
2027	0,55																						8,37	3,54	4,83	0,48	4,35
2028	1,07																						8,59	3,40	5,19	0,52	4,67
2029	1,03		0,55																				8,80	3,90	4,90	0,49	4,41
2030	0,99		1,07																				9,00	3,75	5,25	0,53	4,73
2031	0,95		1,03		0,55																		9,19	4,24	4,96	0,50	4,46
2032	0,91		0,99		1,07																		9,38	4,07	5,31	0,53	4,78
2033	0,88		0,95		1,03		0,55																9,56	4,55	5,01	0,50	4,51
2034	0,84		0,91		0,99		1,07																9,73	4,37	5,36	0,54	4,82
2035	0,81		0,88		0,95		1,03		0,55														9,89	4,20	5,70	0,57	5,13
2036	0,78		0,84		0,91		0,99		1,07														10,05	4,03	6,02	0,60	5,42
2037	0,75		0,81		0,88		0,95		1,03		0,55												10,20	4,46	5,74	0,57	5,17
2038	0,72		0,78		0,84		0,91		0,99		1,07												10,35	4,29	6,06	0,61	5,46
2039	0,69	0,59	0,75		0,81		0,88		0,95		1,03		0,55										10,49	4,70	5,79	0,58	5,21
2040	0,66	0,56	0,72		0,78		0,84		0,91		0,99		1,07										10,62	4,52	6,11	0,61	5,49
2041	0,64	0,54	0,69		0,75		0,81		0,88		0,95		1,57										10,75	4,34	6,41	0,64	5,77
2042	0,61	0,52	0,66		0,72		0,78		0,84		0,91		1,51		0,55								10,88	4,17	6,71	0,67	6,04
2043	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69	0,59	0,75		0,81		0,88		1,45		1,07								11,00	5,14	5,86	0,59	5,28
2044	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66	0,56	0,72		0,78		0,84		1,40		1,57								11,11	4,93	6,18	0,62	5,56
2045	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69		0,75		0,81		1,34		1,51		0,55						11,22	4,74	6,48	0,65	5,83
2046	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66		0,72		0,78		1,29		1,45		1,07						11,33	4,55	6,77	0,68	6,10
2047	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69		0,75		1,24		1,40		1,03		0,55				11,43	4,92	6,51	0,65	5,86
2048	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66		0,72		1,19		1,34		0,99		1,07				11,53	4,72	6,80	0,68	6,12
2049	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	0,69		1,14		1,29		0,95		1,57				11,62	5,08	6,54	0,65	5,89
2050	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	0,66		1,10		1,24		0,91		1,51		0,55		11,71	4,88	6,83	0,68	6,15
2051	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,64	0,54	1,06		1,19		0,88		1,45		1,07		11,80	5,23	6,57	0,66	5,91
2052	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,61	0,52	1,01		1,14		0,84		1,40		1,57		11,88	5,02	6,86	0,69	6,17
2053	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,59	0,50	0,97	0,83	1,10		0,81		1,34		2,06		11,96	5,66	6,31	0,63	5,67
2054	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,56	0,48	0,94	0,80	1,06		0,78		1,29		2,52		12,04	5,43	6,60	0,66	5,94
2055	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,54	0,46	0,90	0,76	1,01	0,86	0,75		1,24		2,97		12,11	6,08	6,03	0,60	5,43
2056	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,52	0,44	0,86	0,73	0,97	0,83	0,72		1,19		3,40		12,18	5,84	6,34	0,63	5,70
2057	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,50	0,43	0,83	0,71	0,94	0,80	0,69	0,59	1,14		3,81		12,25	6,20	6,05	0,60	5,44
2058	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,48	0,41	0,80	0,68	0,90	0,76	0,66	0,56	1,10		4,21		12,32	5,96	6,36	0,64	5,72
2059	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,46	0,39	0,77	0,65	0,86	0,73	0,64	0,54	1,06	0,90	4,59		12,38	6,62	5,76	0,58	5,18
2060	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,44	0,38	0,74	0,63	0,83	0,71	0,61	0,52	1,01	0,86	4,96		12,44	6,36	6,08	0,61	5,47
2061	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,43	0,36	0,71	0,60	0,80	0,68	0,59	0,50	0,97	0,83	5,31	4,51	12,50	10,62	1,87	0,19	1,69
2062	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,41	0,35	0,68	0,58	0,77	0,65	0,56	0,48	0,94	0,80	5,18	4,40	12,09	10,27	1,81	0,18	1,63
2063	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,39	0,33	0,65	0,56	0,74	0,63	0,54	0,46	0,90	0,76	4,97	4,23	11,61	9,87	1,74	0,17	1,57
2064	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,38	0,32	0,63	0,53	0,71	0,60	0,52	0,44	0,86	0,73	4,78	4,06	11,16	9,48	1,67	0,17	1,51
2065	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,36	0,31	0,60	0,51	0,68	0,58	0,50	0,43	0,83	0,71	4,59	3,90	10,72	9,11	1,61	0,16	1,45
2066	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,35	0,30	0,58	0,49	0,65	0,56	0,48	0,41	0,80	0,68	4,41	3,75	10,30	8,75	1,54	0,15	1,39
2067	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,34	0,29	0,56	0,47	0,63	0,53	0,46	0,39	0,77	0,65	4,24	3,60	9,90	8,41	1,48	0,15	1,34
2068	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,32	0,27	0,53	0,45	0,60	0,51	0,44	0,38	0,74	0,63	4,07	3,46	9,51	8,08	1,43	0,14	1,28
2069	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,31	0,26	0,51	0,44	0,58	0,49	0,43	0,36	0,71	0,60	3,91	3,33	9,14	7,77	1,37	0,14	1,23
2070	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,30	0,25	0,49	0,42	0,56	0,47	0,41	0,35	0,68	0,58	3,76	3,20	8,78	7,46	1,32	0,13	1,18
2071	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,29	0,24	0,47	0,40	0,53	0,45	0,39	0,33	0,65	0,56	3,61	3,07	8,43	7,17	1,26	0,13	1,14
2072	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,27	0,23	0,46	0,39	0,51	0,44	0,38	0,32	0,63	0,53	3,47	2,95	8,10	6,89	1,22	0,12	1,09
2073	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,26	0,22	0,44	0,37	0,49	0,42	0,36	0,31	0,60	0,51	3,33	2,83	7,78	6,62	1,17	0,12	1,05
2074	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,25	0,22	0,42	0,36	0,47	0,40	0,35	0,30	0,58	0,49	3,20	2,72	7,48	6,36	1,12	0,11	1,01
2075	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,24	0,21	0,40	0,34	0,46	0,39	0,34	0,29	0,56	0,47	3,08	2,62	7,19	6,11	1,08	0,11	0,97
2076	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,23	0,20	0,39	0,33	0,44	0,37	0,32	0,27	0,53	0,45	2,96	2,51	6,90	5,87	1,04	0,10	0,93
2077	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,23	0,19	0,37	0,32	0,42	0,36	0,31	0,26	0,51	0,44	2,84	2,42	6,63	5,64	1,00	0,10	0,90
2078	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,22	0,18	0,36	0,30	0,40	0,34	0,30	0,25	0,49	0,42	2,73	2,32	6,37	5,42	0,96	0,10	0,86
2079	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,21	0,18	0,34	0,29	0,39	0,33	0,29	0,24	0,47	0,40	2,62	2,23	6,12	5,21	0,92	0,09	0,83
2080	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,20	0,17	0,33	0,28	0,37	0,32	0,27	0,23	0,46	0,39	2,52	2,14	5,88	5,00	0,88	0,09	0,79
2081	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,19	0,16	0,32	0,27	0,36	0,30	0,26	0,22	0,44	0,37	2,42	2,06	5,65	4,81	0,85	0,08	0,76
2082	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,18	0,16	0,31	0,26	0,34	0,29	0,25	0,22	0,42	0,36	2,33	1,98	5,43	4,62	0,81	0,08	0,73
2083	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,18	0,15	0,29	0,25	0,33	0,28	0,24	0,21	0,40	0,34	2,24	1,90	5,22	4,44	0,78	0,08	0,70
2084	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,17	0,14	0,28	0,24	0,32	0,27	0,23	0,20	0,39	0,33	2,15	1,83	5,01	4,26	0,75	0,08	0,68
2085	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,16	0,14	0,27	0,23	0,31	0,26	0,23	0,19	0,37	0,32	2,06	1,75	4,82	4,09	0,72	0,07	0,65
2086	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,16	0,13	0,26	0,22	0,29	0,25	0,22	0,18	0,36	0,30	1,98	1,69	4,63	3,93	0,69	0,07	0,62
2087	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,15	0,13	0,25	0,21	0,28	0,24	0,21	0,18	0,34	0,29	1,90	1,62	4,45	3,78	0,67	0,07	0,60
2088	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,24	0,20	0,27	0,23	0,20	0,17	0,33	0,28	1,83	1,56	4,27	3,63	0,64	0,06	0,58
2089	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,14	0,12	0,23	0,20	0,26	0,22	0,19	0,16	0,32	0,27	1,76	1,49	4,10	3,49	0,62	0,06	0,55
2090	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,13	0,11	0,22	0,19	0,25	0,21	0,18	0,16	0,31	0,26	1,69	1,44	3,94	3,35	0,59	0,06	0,53
2091	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,11	0,21	0,18	0,24	0,20	0,18	0,15	0,29	0,25	1,62	1,38	3,79	3,22	0,57	0,06	0,51
2092	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,12	0,10	0,20	0,17	0,23	0,20	0,17	0,14	0,28	0,24	1,56	1,33	3,64	3,09	0,55	0,05	0,49
2093	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,12	0,10	0,20	0,17	0,22	0,19	0,16	0,14	0,27	0,23	1,50	1,27	3,50	2,97	0,52	0,05	0,47
2094	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,11	0,10	0,19	0,16	0,21	0,18	0,16	0,13	0,26	0,22	1,44	1,22	3,36	2,86	0,50	0,05	0,45
2095	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,11	0,09	0,18	0,15	0,20	0,17	0,15	0,13	0,25	0,21	1,38	1,18	3,23	2,74	0,48	0,05	0,44
2096	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,11	0,09	0,17	0,15	0,20	0,17	0,14	0,12	0,24	0,20	1,33	1,13	3,10	2,64	0,47	0,05	0,42
2097	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,09	0,17	0,14	0,19	0,16	0,14	0,12	0,23	0,20	1,28	1,09	2,98	2,53	0,45	0,04	0,40
2098	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,08	0,16	0,14	0,18	0,15	0,13	0,11	0,22	0,19	1,23	1,04	2,86	2,43	0,43	0,04	0,39
2099	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,07	0,09	0,08	0,15	0,13	0,17	0,15	0,13	0,11	0,21	0,18	1,18	1,00	2,75	2,34	0,41	0,04	0,37
2100	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,15	0,13	0,17	0,14	0,12	0,10	0,20	0,17	1,13	0,96	2,64	2,25	0,40	0,04	0,36

Figure 2-2 : Modélisation de la génération et du captage du biogaz
Site de Rimouski

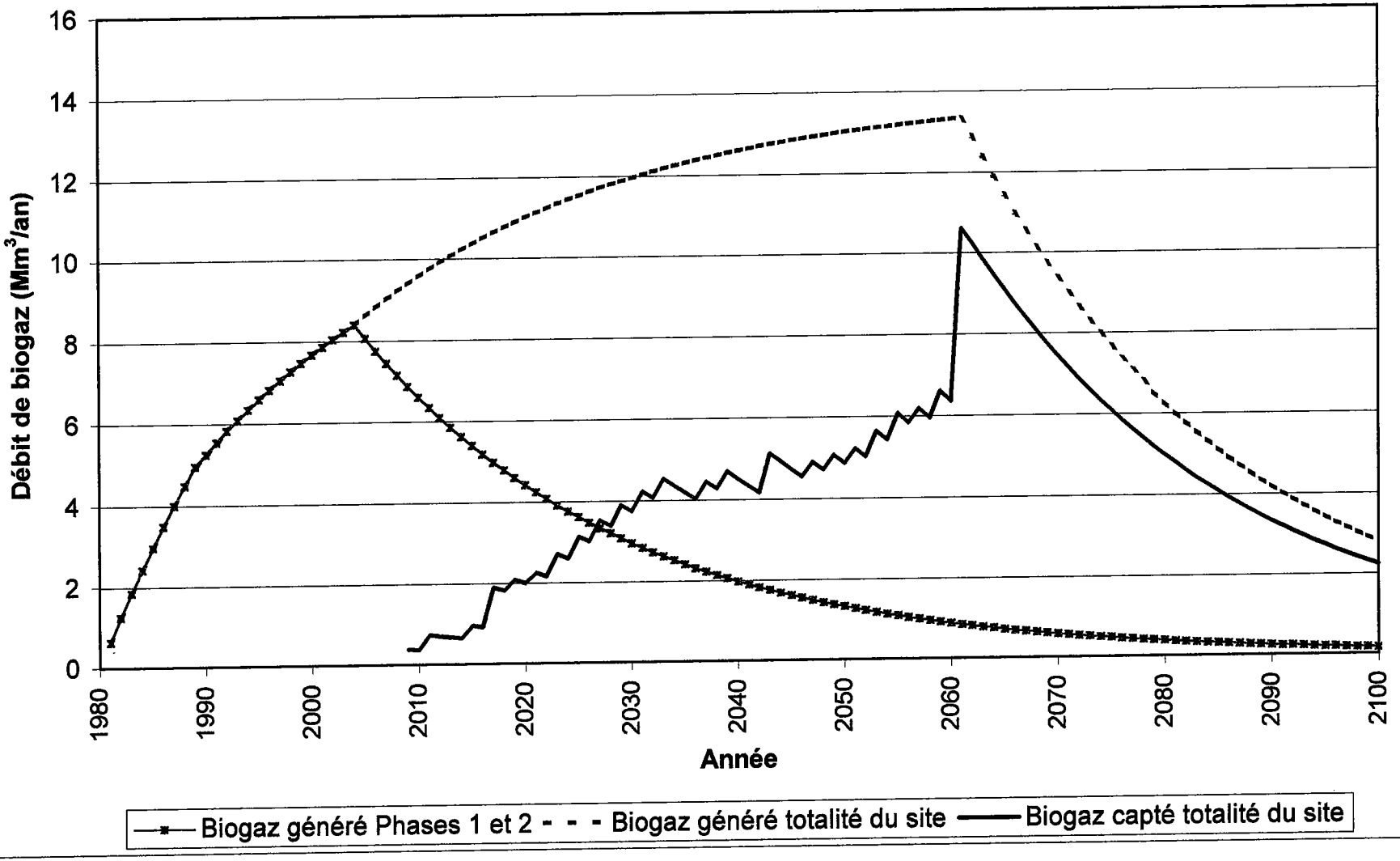


Tableau 2-4: Estimation des émisssions de biogaz à l'atmosphère - LES et LET de Rimouski				
ANNÉE	PHASE 1 Biogaz émis atm. (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz émis atm. (Mm3/an)	LET Biogaz émis atm. (Mm^3/an)	TOTAL Biogaz émis atm. (Mm^3/an)
1981	0,58	0,00	0,00	0,58
1982	1,14	0,00	0,00	1,14
1983	1,67	0,00	0,00	1,67
1984	2,19	0,00	0,00	2,19
1985	2,68	0,00	0,00	2,68
1986	3,15	0,00	0,00	3,15
1987	3,61	0,00	0,00	3,61
1988	4,05	0,00	0,00	4,05
1989	4,47	0,00	0,00	4,47
1990	4,29	0,44	0,00	4,74
1991	4,13	0,87	0,00	5,00
1992	3,96	1,28	0,00	5,24
1993	3,81	1,67	0,00	5,48
1994	3,66	2,05	0,00	5,71
1995	3,52	2,41	0,00	5,93
1996	3,38	2,76	0,00	6,14
1997	3,25	3,10	0,00	6,34
1998	3,12	3,42	0,00	6,54
1999	3,00	3,73	0,00	6,72
2000	2,88	4,03	0,00	6,90
2001	2,76	4,31	0,00	7,08
2002	2,66	4,59	0,00	7,24
2003	2,55	4,85	0,00	7,40
2004	2,45	5,10	0,00	7,56
2005	2,36	4,90	0,49	7,75
2006	2,26	4,71	0,96	7,94
2007	2,17	4,53	1,42	8,12
2008	2,09	4,35	1,85	8,29
2009	2,01	4,18	1,92	8,10
2010	1,93	4,01	2,33	8,28
2011	1,85	3,86	2,39	8,10
2012	1,78	3,71	2,79	8,27
2013	1,71	3,56	3,17	8,44
2014	1,64	3,42	3,54	8,60
2015	1,58	3,29	3,59	8,45
2016	1,52	3,16	3,94	8,61
2017	1,46	3,03	3,36	7,86
2018	1,40	2,92	3,72	8,04
2019	1,35	2,80	3,76	7,91
2020	1,29	2,69	4,11	8,09
2021	1,24	2,58	4,15	7,97
2022	1,19	2,48	4,48	8,15
2023	1,15	2,39	4,22	7,75
2024	1,10	2,29	4,55	7,94
2025	1,06	2,20	4,29	7,55
2026	1,02	2,12	4,61	7,75
2027	0,98	2,03	4,35	7,36
2028	0,94	1,95	4,67	7,57
2029	0,90	1,88	4,41	7,19
2030	0,87	1,80	4,73	7,40
2031	0,83	1,73	4,46	7,03
2032	0,80	1,67	4,78	7,24
2033	0,77	1,60	4,51	6,88
2034	0,74	1,54	4,82	7,10
2035	0,71	1,48	5,13	7,31
2036	0,68	1,42	5,42	7,52
2037	0,66	1,36	5,17	7,19
2038	0,63	1,31	5,46	7,40
2039	0,60	1,26	5,21	7,07
2040	0,58	1,21	5,49	7,28
2041	0,56	1,16	5,77	7,49
2042	0,54	1,12	6,04	7,69
2043	0,52	1,07	5,28	6,86

Tableau 2-4: Estimation des émisssions de biogaz à l'atmosphère - LES et LET de Rimouski				
ANNÉE	PHASE 1 Biogaz émis atm. (Mm3/an)	PHASE 2 Biogaz émis atm. (Mm3/an)	LET Biogaz émis atm. (Mm^3/an)	TOTAL Biogaz émis atm. (Mm^3/an)
2044	0,50	1,03	5,56	7,09
2045	0,48	0,99	5,83	7,30
2046	0,46	0,95	6,10	7,50
2047	0,44	0,91	5,86	7,21
2048	0,42	0,88	6,12	7,42
2049	0,41	0,84	5,89	7,14
2050	0,39	0,81	6,15	7,35
2051	0,37	0,78	5,91	7,06
2052	0,36	0,75	6,17	7,28
2053	0,35	0,72	5,67	6,74
2054	0,33	0,69	5,94	6,97
2055	0,32	0,66	5,43	6,41
2056	0,31	0,64	5,70	6,65
2057	0,29	0,61	5,44	6,35
2058	0,28	0,59	5,72	6,60
2059	0,27	0,57	5,18	6,02
2060	0,26	0,54	5,47	6,28
2061	0,25	0,52	1,69	2,46
2062	0,24	0,50	1,63	2,37
2063	0,23	0,48	1,57	2,28
2064	0,22	0,46	1,51	2,19
2065	0,21	0,44	1,45	2,11
2066	0,21	0,43	1,39	2,02
2067	0,20	0,41	1,34	1,94
2068	0,19	0,39	1,28	1,87
2069	0,18	0,38	1,23	1,79
2070	0,18	0,36	1,18	1,72
2071	0,17	0,35	1,14	1,66
2072	0,16	0,34	1,09	1,59
2073	0,16	0,32	1,05	1,53
2074	0,15	0,31	1,01	1,47
2075	0,14	0,30	0,97	1,41
2076	0,14	0,29	0,93	1,36
2077	0,13	0,28	0,90	1,30
2078	0,13	0,26	0,86	1,25
2079	0,12	0,25	0,83	1,20
2080	0,12	0,24	0,79	1,16
2081	0,11	0,23	0,76	1,11
2082	0,11	0,23	0,73	1,07
2083	0,10	0,22	0,70	1,03
2084	0,10	0,21	0,68	0,98
2085	0,10	0,20	0,65	0,95
2086	0,09	0,19	0,62	0,91
2087	0,09	0,18	0,60	0,87
2088	0,09	0,18	0,58	0,84
2089	0,08	0,17	0,55	0,81
2090	0,08	0,16	0,53	0,77
2091	0,08	0,16	0,51	0,74
2092	0,07	0,15	0,49	0,72
2093	0,07	0,15	0,47	0,69
2094	0,07	0,14	0,45	0,66
2095	0,06	0,13	0,44	0,63
2096	0,06	0,13	0,42	0,61
2097	0,06	0,12	0,40	0,59
2098	0,06	0,12	0,39	0,56
2099	0,05	0,11	0,37	0,54
2100	0,05	0,11	0,36	0,52

Tableau 2-5 : Sommaire des résultats – LES et LET de Rimouski				
	PHASE 1*	**PHASE 2***	**LET**	**TOTALITÉ DU SITE**
Débit maximal de biogaz généré (Mm3/an)	2.73 en 2004	5.67 en 2004	12.50 en 2061	13.36 en 2061
Débit maximal de biogaz capté (Mm3/an)	0	0	10.62 en 2061	10.62 en 2061
Émissions maximales de biogaz à l'atmosphère (Mm3/an)	2.45 en 2004	5.10 en 2004	6.17 en 2052	8.61 en 2016

* Les résultats indiqués pour les phases 1 et 2 excluent la période antérieure à 2004.

PARTIE 3 – Modélisation de la dispersion atmosphérique

3. MODÉLISATION DE LA DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE

3.1 MÉTHODOLOGIE

La principale cause d'odeurs identifiée dans le cadre de la présente étude est le dégagement de composés de soufre réduit totaux (SRT) produits par la décomposition des déchets. Le lieu d'enfouissement étant localisé en milieu rural, le bruit de fond a été considéré comme nul.

Les concentrations dans l'air ambiant de SRT à l'extérieur des limites de propriété, sont simulées pour l'année où le taux d'émission de biogaz à l'atmosphère est maximal, soit en 2016 tel qu'indiqué à la section 2.2. Ces concentrations sont déterminées en fonction de données météorologiques locales à l'aide du modèle de dispersion atmosphérique ISC3(ST) qui est un modèle stationnaire et à dispersion Gaussienne, recommandé par l'EPA depuis 1979.

Les sous-sections suivantes présentent les différents paramètres de modélisation utilisés.

3.1.1 Facteur d'émission

Les facteurs d'émission de SRT utilisés comme intrants dans le logiciel ISC3(ST), ont été calculés en fonction de la concentration typique des différents SRT retrouvés dans le biogaz, des surfaces d'enfouissement et des débits de biogaz émis à l'atmosphère correspondant à chaque partie du site pour l'année où le niveau d'émission total est maximal, soit en 2016.

Les concentrations moyennes typiques des SRT retrouvés dans le biogaz, telles que rapportées dans le document AP-42 de l'EPA (voir référence 1), sont les suivantes:

Composé	Concentration volumique (ppmv)	Masse molaire (g/mol)	Concentration massique (mg/m^3)
Sulfure d'hydrogène	35.5	34.1	49.3
Sulfure de diméthyle	7.82	62.13	19.9
Méthyle mercaptan	2.49	48.11	4.9
SRT			74.1

Le calcul des facteurs d'émission utilisés pour chaque secteur du site est présenté au tableau 3-1.

3.1.2 Caractéristiques des sources d'émissions

La surface du lieu d'enfouissement a été subdivisée en quatre parties, correspondant à quatre sources de surface distinctes, afin de refléter les facteurs d'émission différents de chaque secteur du site et de mieux représenter la configuration du nouveau LET. Les caractéristiques de ces quatre sources de surface sont présentées au tableau 3-2. La figure 3-1 présente la localisation de ces 4 sources à l'intérieur des limites de propriété.

3.1.3 Caractéristiques de la grille de récepteurs

L'aire d'étude couvre une superficie de 16 km^2 (voir figure 3-1). Elle est caractérisée par un relief légèrement montagneux au sud et de type rural. Le lieu d'enfouissement se situe à une altitude d'environ 92 mètres en moyenne.

La grille de récepteurs est centrée sur le site d'enfouissement. La grille comprend 441 points et le maillage est de 200 m par 200 m. L'axe des Y est dans la direction nord-sud et l'axe des X dans la direction est-ouest. Les élévations des 441 points de la grille réceptrice ont été déterminées à l'aide de la carte topographique informatisée de la région et sont présentées au tableau 3-3.

La figure 3-1 présente également la localisation des 5 résidences les plus rapprochées du site.

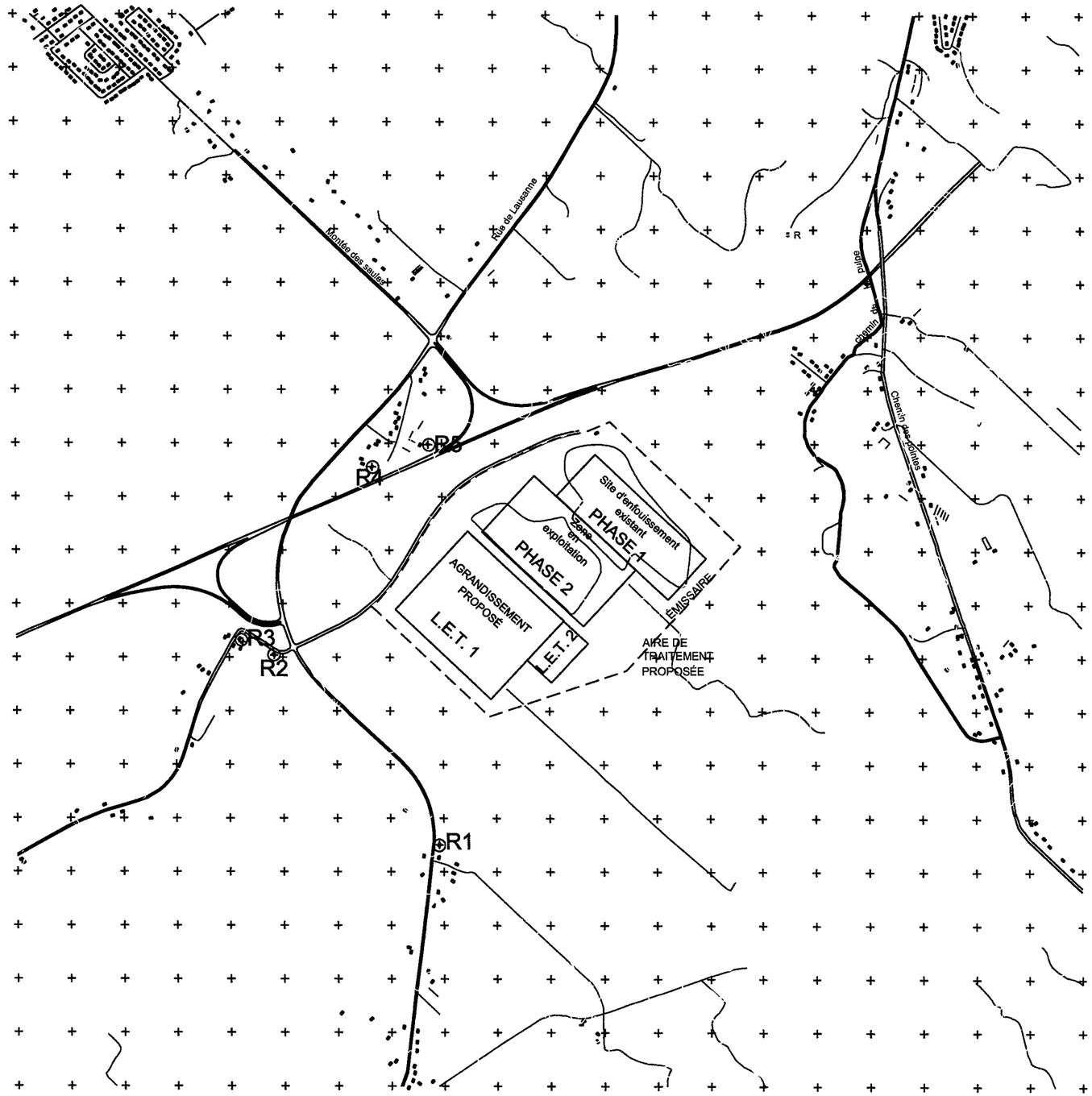
3.1.4 Données météorologiques

Les données météorologiques nécessaires à la modélisation sont les suivantes:

- Température;
- Vitesse des vents;
- Direction des vents;
- Stabilité;
- Hauteur de mélange.

Les données de température, de vitesse et de direction des vents et de stabilité proviennent de la station météorologique de l'aéroport de Mont-Joli. Les données de hauteur de mélange proviennent de la station de Sept-Iles adaptées aux conditions de la station de Mont-Joli. Les données des années 1996 à 2000 ont été utilisées. Le choix de ces données a été approuvé par M. Richard Leduc du Ministère de l'Environnement du Québec.

Tableau 3-1 : Calcul des facteurs d'émission - LES et LET de Rimouski	
Émissions maximales à l'atmosphère en 2016	
PHASE 1	
Débit maximal de biogaz émis à l'atmosphère	1,52 Mm^3/an 0,048 m^3/s
Concentration de SRT dans le biogaz	74,1 mg/m^3
Débit maximal de SRT à l'atmosphère	0,0036 g/s
Surface d'enfouissement	126000 m^2
Facteur d'émission des SRT	2,8346E-08 $g/s/m^2$
PHASE 2	
Débit maximal de biogaz émis à l'atmosphère	3,16 Mm^3/an 0,100 m^3/s
Concentration de SRT dans le biogaz	74,1 mg/m^3
Débit maximal de SRT à l'atmosphère	0,0074 g/s
Surface d'enfouissement	148700 m^2
Facteur d'émission des SRT	4,9933E-08 $g/s/m^2$
LET	
Débit maximal de biogaz émis à l'atmosphère	3,94 Mm^3/an 0,125 m^3/s
Concentration de SRT dans le biogaz	74,1 mg/m^3
Débit maximal de SRT à l'atmosphère	0,009 g/s
Surface d'enfouissement	221110 m^2
Facteur d'émission des SRT	4,187E-08 $g/s/m^2$



LÉGENDE

- \+ RÉCEPTEUR (GRILLE)
- – – – LIMITE DE PROPRIÉTÉ
- ○R1 RÉSIDENCE RAPPROCHÉE
- ▭ SOURCE

PRÉPARÉ POUR:

Ville de rimouski

PRÉPARÉ PAR:

ASA André Simard et associés
2500, rue Jean-Perrin, bur. 204 Québec (QC) G2C 1X1
Tél.: (418) 845-8885 Téléc.: (418) 845-5559

TITRE DU PROJET:

L E T de Rimouski
Étude d'impacts

TITRE DU PLAN:

DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE DES S.R.T.

LOCALISATION DES SOURCES ET RÉCEPTEURS

DESSIN.	ECHELLE:	PROJET No:
MB	aucune	01-755
VÉRIF.	DATE:	FIGURE No:
CV	5 JUIN 2002	3-1

Tableau 3-2 : Caractéristiques des sources d'émission							
Source	Localisation			Longueur	Largeur	Angle	Taux d'émission
	X (m)	Y (m)	Z (m)	X (m)	Y (m)	(°)	($g/s/m^2$)
Phase 1	225949	5364017	85	567	211	43	2,8346E-08
Phase 2	225671	5363882	90	515	288	43	4,9933E-08
LET 1	225359	5363574	99	490	401	43	4,1870E-08
LET 2	225855	5363389	99	123	200	43	4,1870E-08

Tableau 3-3 : Topographie de l'aire d'étude - Élévations (mètres)

	223919,6	224119,6	224319,6	224519,6	224719,6	224919,6	225119,6	225319,6	225519,6	225719,6	225919,6	226119,6	226319,6	226519,6	226719,6	226919,6	227119,6	227319,6	227519,6	227719,6	227919,6
5361811,5	174,8	171,6	175,3	177,9	183,9	187,3	191,5	189,4	183,8	167,5	154,9	148,5	143,3	132,9	105,8	73,1	72,7	35,5	57,0	103,5	117,1
5362011,5	158,5	163,6	170,9	170,0	180,0	176,0	177,9	177,2	175,1	169,1	161,4	141,7	135,2	110,2	120,0	118,0	97,2	42,5	56,2	85,9	101,4
5362211,5	150,9	152,4	159,9	168,3	165,1	173,3	170,0	170,1	168,5	165,2	155,0	140,0	136,9	119,3	120,0	114,8	98,2	35,4	83,2	91,1	94,5
5362411,5	150,0	150,0	150,2	156,2	160,0	162,0	165,7	160,3	160,0	160,6	158,3	146,2	127,4	97,2	109,8	111,9	82,2	40,9	91,8	100,5	104,4
5362611,5	109,5	134,4	139,6	145,6	150,1	149,4	155,1	151,3	154,5	151,4	150,5	150,0	134,5	99,0	98,5	103,7	45,5	58,2	90,4	100,1	101,8
5362811,5	100,0	105,2	118,5	123,8	131,0	135,0	135,7	135,0	134,9	136,0	136,4	138,4	128,5	94,8	83,1	94,7	30,0	45,3	79,0	100,0	93,9
5363011,5	99,6	99,5	103,2	109,5	114,0	110,2	110,0	114,0	114,6	115,1	119,1	124,4	115,5	91,3	73,9	75,2	34,0	70,0	71,2	83,7	92,6
5363211,5	98,3	98,3	98,9	99,8	101,8	95,6	94,0	95,8	101,1	105,7	109,1	114,6	109,7	95,4	79,4	32,9	46,5	70,0	76,9	80,0	100,0
5363411,5	97,0	97,3	97,7	99,1	93,0	88,3	90,0	92,2	95,9	99,6	100,4	103,8	105,4	89,2	73,1	30,0	66,7	71,7	80,0	80,0	90,1
5363611,5	95,8	96,2	96,8	98,8	94,1	85,2	85,3	90,8	94,6	97,0	91,3	92,9	100,0	85,9	52,1	31,2	58,2	75,3	81,7	80,0	86,7
5363811,5	94,5	94,8	96,2	98,5	96,4	93,8	90,3	80,1	92,2	91,4	88,4	85,4	87,3	82,2	52,9	30,0	48,7	75,3	83,3	87,0	90,0
5364011,5	93,2	93,8	95,9	98,3	109,1	99,4	94,7	90,0	83,4	85,7	81,5	82,8	82,5	81,1	55,7	25,2	62,8	75,6	85,1	89,5	96,1
5364211,5	92,0	93,4	95,7	97,4	99,9	120,6	98,9	93,2	82,8	80,7	72,7	80,0	80,0	65,3	20,0	49,7	70,6	85,6	100,0	99,8	100,0
5364411,5	90,8	92,7	95,8	99,3	98,8	97,4	98,4	97,5	91,9	86,6	80,2	53,8	60,8	54,3	33,6	51,6	68,0	84,8	100,0	97,1	93,2
5364611,5	93,1	94,9	98,4	99,2	97,7	96,3	94,8	95,0	92,4	87,5	83,4	80,1	71,9	32,7	16,1	45,9	56,9	76,2	99,1	88,4	60,0
5364811,5	89,2	102,4	100,7	98,2	96,6	95,2	93,7	92,2	91,4	88,3	85,0	81,6	72,4	37,0	12,9	39,0	46,5	53,8	73,7	58,1	68,7
5365011,5	77,5	89,0	99,4	110,0	108,6	99,3	97,0	94,0	90,3	86,9	83,4	80,4	73,0	36,7	16,6	13,0	38,8	45,1	33,0	86,6	90,0
5365211,5	63,2	69,7	83,5	94,1	102,4	105,6	98,4	90,5	88,5	87,7	85,2	82,7	80,0	53,6	24,6	10,0	12,7	20,0	47,5	90,0	90,0
5365411,5	56,6	61,2	66,9	72,1	85,8	96,4	96,6	87,4	86,2	85,7	85,0	83,7	80,5	80,0	43,0	20,8	10,0	26,8	45,6	59,9	74,6
5365611,5	49,4	56,0	62,5	64,9	67,6	69,8	84,0	86,0	83,4	83,5	82,8	82,3	81,6	80,0	56,3	49,0	10,0	16,7	44,9	80,0	80,0
5365811,5	32,8	43,7	51,8	59,2	61,8	63,5	66,1	71,4	80,5	81,1	80,7	80,0	78,7	73,3	50,4	28,8	10,0	15,5	29,2	60,4	75,0

Sur les cinq ans de données météorologiques, une journée (71ème journée de 2000) a été retranchée en raison d'une valeur singulière anormale enregistrée à 6:00 le matin.

La rose des vents caractéristique des données enregistrées à l'aéroport de Mont-Joli est présentée à la figure 3-2. Celle-ci indique que les vents dominants soufflent du sud-ouest.

3.1.5 Fichiers d'entrée ISC3(ST)

Les fichiers d'entrée du logiciel de dispersion contiennent la totalité des données présentées aux sous-sections 3.1.1 à 3.1.4. Ceux-ci sont présentés à l'annexe I.

3.2 RÉSULTATS

Les concentrations maximales de SRT calculées sur une période de 1 heure sont présentées au tableau 3.4. Les concentrations sont comparées au critère d'évaluation des impacts reliés au biogaz du MENV qui est fixé à 6 $\mu mg/m^3$ de SRT dans l'air ambiant à la limite de propriété.

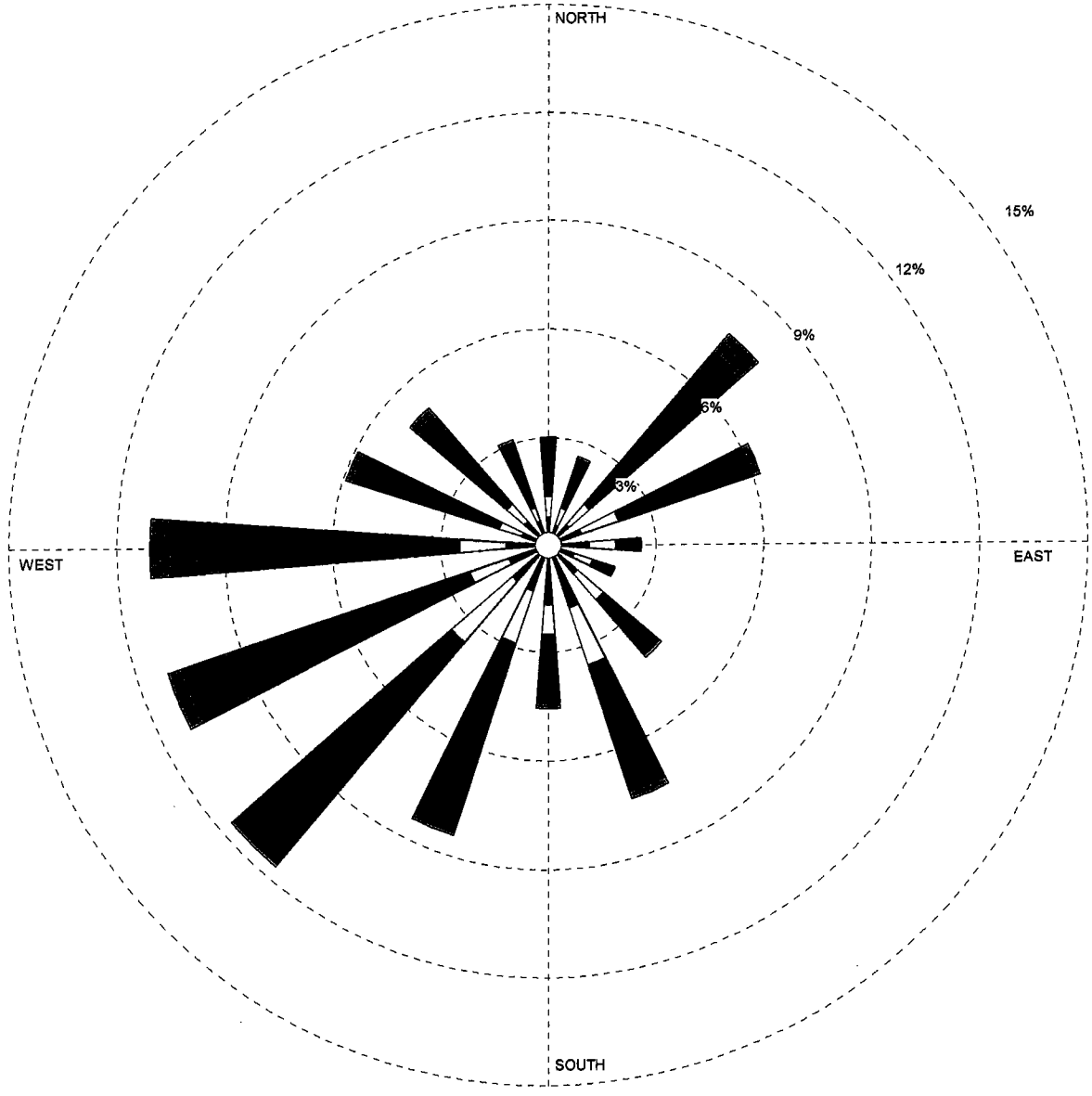
Pour chaque année simulée, les concentrations moyennes maximales horaires obtenues en chaque point de la grille de récepteurs sont présentées à l'annexe II. Les tableaux des 50 plus hautes valeurs simulées sur l'ensemble de la grille de récepteurs pour chaque année de simulation, tels que demandés par le ministère, sont présentés à l'annexe III. Le profil de dispersion pour l'année 1999 est présenté à la figure 3-3. Cette année a été choisie car elle correspond à l'année où la concentration maximale horaire la plus élevée a été enregistrée.

Les résultats indiquent que la concentration moyenne maximale horaire la plus élevée est enregistrée pour l'année 1999 au point (226320, 5364412) avec une valeur de 7,88 $\mu g/m^3$ ce qui est égal à 131,3% du critère d'évaluation. L'analyse des 50 plus hautes valeurs obtenues pour chacune des cinq années indique un total de 23 occurrences de dépassement. Ces dépassements sont toutefois tous obtenus à la même date et à la même heure, soit le 5 septembre 1999 à 5:00 AM. Globalement, les dépassements ne sont donc observés que 0.0023% du temps sur une période de 5 ans, soit une heure sur 43 800 heures.

Le tableau 3-5 présente les concentrations maximales horaires enregistrées pour chaque année simulée, aux cinq résidences les plus rapprochées du site. La valeur la plus élevée est obtenue pour l'année 1996 à la résidence R2 avec une concentration de SRT dans l'air ambiant égale à 5,86 $\mu g/m^3$ ce qui est équivalent à 97,7% du critère d'évaluation du MENV.

WIND ROSE PLOT

Rose des vents - Station de l'aéroport de Mont-Joli



COMMENTAIRES

Rose des vents
Mont-Joli
Données horaires pour les années 1996 à 2000 incluses

PLOT YEAR-DATE-TIME

1996 1997 1998 1999 2000
janv. 1 - déc. 31
Midnight - 11 PM

ORIENTATION
Direction (blowing from)

GRAPHIQUE
Wind Speed

UNITÉ
m/s

VENTS CALMES
3.27%

V MOY. DES VENTS
4.75 m/s

DATE
2002-06-07

Wind Speed (m/s)

- > 11.06
- 8.49 - 11.06
- 5.40 - 8.49
- 3.34 - 5.40
- 1.80 - 3.34
- 0.51 - 1.80

PAR
mb

COMPAGNIE

André Simard Associés

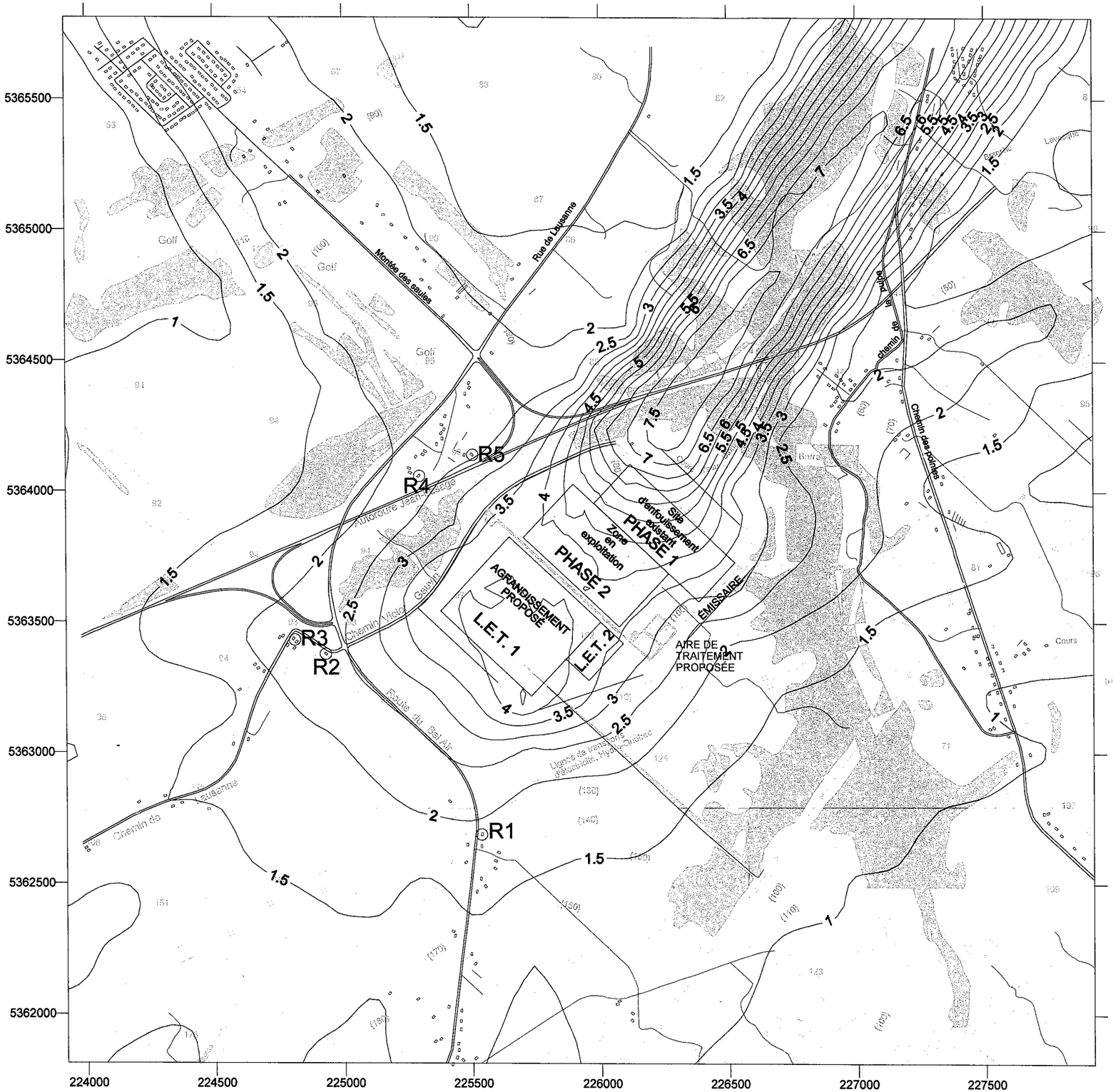
FIGURE

3-2

WRPLOT View 3.5 by Lakes Environmental Software - www.lakes-environmental.com

Tableau 3-4 : Résultats de la modélisation de la dispersion atmosphérique des SRT				
Année	Concentration moyenne maximale sur 1 heure (ug/m^3) incluant les limites de propriété			
	Concentration maximale (ug/m^3)	Emplacement du point d'impact maximum		Pourcentage par rapport au critère [1] (ug/m^3)
		X (m)	Y (m)	
1996	5,86	224887	5363420	97,7
1997	4,58	225695	5363192	76,3
1998	4,82	225695	5363192	80,3
1999	7,88	226320	5364412	131,3
2000	4,74	225695	5363192	79,0

(1) Critère d'évaluation des impacts reliés au biogaz du MENV fixé à 6 ug/m^3



LÉGENDE

- 1.5 — CONC. SRT (ug/m3)
- LIMITE DE PROPRIÉTÉ
- ○R1 RÉSIDENCE RAPPROCHÉE
- SOURCE

PRÉPARÉ POUR:

Ville de rimouski

PRÉPARÉ PAR:

ASA André Simard et associés

2500, rue Jean-Perrin, bur. 204 Québec
(QC) G2C 1X1
Tél.: (418) 845-8885 Téléc.: (418) 845-5559

TITRE DU PROJET:

L E T de Rimouski
Étude d'impacts

TITRE DU PLAN:

DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE DES S.R.T.

PROFIL DE DISPERSION POUR L'ANNÉE 1999
CONCENTRATIONS MOYENNES MAXIMALES HORAIRES DES SRT (ug/m3)

DESSIN.	ECHELLE:	PROJET No:
MB	aucune	01-755

Tableau 3-5 : Résultats de la modélisation de la dispersion des SRT aux résidences les plus rapprochées			
Année	**Concentration moyenne maximale sur 1 heure (ug/m^3)**	**Date (an/mois/jour/heure)**	**Pourcentage par rapport au critère [(1)] (ug/m^3)**
Résidence R1	*Route du Bel Air*	*x = 225503*	*y = 5362713*
1996	1,34	96/07/24/22	22,3
1997	1,86	97/05/23/21	31,0
1998	2,10	98/09/25/22	35,0
1999	1,97	99/11/19/21	32,8
2000	3,64	00/10/14/06	60,7
Résidence R2	*Chemin de Lausanne*	*x = 224887*	*y = 5363420*
1996	5,86	96/04/09/05	97,7
1997	2,49	97/01/05/06	41,5
1998	2,46	98/05/11/21	41,0
1999	2,29	99/05/21/22	38,2
2000	1,84	00/09/11/02	30,7
Résidence R3	*Chemin de Lausanne*	*x = 224770*	*y = 5363469*
1996	5,28	96/04/09/05	88,0
1997	2,28	97/05/08/20	38,0
1998	2,27	98/06/27/22	37,8
1999	2,27	99/05/21/22	37,8
2000	2,04	00/07/17/03	34,0
Résidence R4	*Nord de l'autoroute*	*x = 225257*	*y = 5364124*
1996	2,02	96/04/18/23	33,7
1997	2,02	97/11/07/03	33,7
1998	2,03	98/06/07/23	33,8
1999	2,07	99/11/24/07	34,5
2000	1,90	00/04/25/22	31,7
Résidence R5	*Nord de l'autoroute*	*x = 225468*	*y = 5364207*
1996	2,18	96/09/07/05	36,3
1997	2,19	97/07/02/02	36,5
1998	2,18	98/07/09/23	36,3
1999	2,08	99/09/29/03	34,7
2000	2,18	00/03/25/03	36,3

(1) Critère d'évaluation des impacts reliés au biogaz du MENV fixé à 6 ug/m^3

Le principal impact au niveau de la qualité de l'air, d'un agrandissement ou d'un aménagement d'un lieu d'enfouissement est relié à la détection d'odeurs. C'est pourquoi les composés de soufre réduit totaux sont retenus pour fin de vérification de l'impact au niveau de la qualité de l'air.

En considérant que la concentration de départ des SRT dans le biogaz est de 74,1 mg/m^3 (voir section 3.1.1), la valeur maximale de 7,88 $\mu g/m^3$ enregistrée dans l'air ambiant représente un facteur de dilution de plus de 9 400 fois par rapport au biogaz pur.

Le tableau 3-6 présente les composés organiques volatils inclus dans la liste des critères de qualité de l'air du MENV et qui sont typiquement présents dans le biogaz, leur concentration moyenne dans le biogaz telle que répertoriée dans le document AP-42 de l'EPA (voir référence 1), leur concentration probable dans l'air ambiant en appliquant le facteur de dilution obtenu pour les SRT ainsi que les concentrations acceptables définies dans la liste des critères de qualité de l'air du MENV (voir annexe IV).

Les résultats indiquent que les concentrations probables de ces composés dans l'air ambiant sont de plusieurs ordres de grandeur inférieures aux critères fixés par le MENV.

Tableau 3-6 : Concentrations probables des COV dans l'air ambiant

Composés	Concentration AP-42 ppmv	Masse molaire g/mol	Concentration AP-42 mg/m^3	Conc. probable air ambiant 1 heure mg/m^3	Conc.probable air ambiant 15 min[(1)] mg/m^3	Critère MENV 15 min mg/m^3	Conc.probable air ambiant 24 h[(1)] mg/m^3	Critère MENV 24 heures mg/m^3	Conc.probable air ambiant an[(1)] mg/m^3	Critère MENV An mg/m^3
Acétone	7,01	58,08	16,65	1,77E-03					2,88E-04	180
Acrylonitrile	6,33	53,06	13,74	1,46E-03					2,38E-04	0,01
Benzène	78,11	1,91	6,10	6,49E-04			3,44E-04	10	1,06E-04	0,01
Disulfure de carbone	0,58	76,13	1,81	1,92E-04	2,54E-04	50			3,13E-05	700
Chlorobenzène	0,25	112,56	1,15	1,22E-04					1,99E-05	28
Chlorforme	0,03	119,39	0,15	1,56E-05					2,54E-06	0,04
Chlorométhane	1,21	50,49	2,50	2,66E-04					4,33E-05	825
o-Dichlorobenzène	0,21	147	1,26	1,34E-04	1,77E-04	4200			2,19E-05	160
p-Dichlorobenzène	0,21	147	1,26	1,34E-04	1,77E-04	730			2,19E-05	400
1,2-Dichloroéthane	0,41	98,96	1,66	1,77E-04					2,87E-05	0,04
1,1-Dichloroéthane	2,35	98,97	9,51	1,01E-03					1,65E-04	120
1,2-Dichloroéthylène	2,84	96,94	11,26	1,20E-03					1,95E-04	80
Dichlorométhane	14,3	84,94	49,68	5,28E-03					8,60E-04	2
1,2-Dichloropropane	0,18	112,99	0,83	8,85E-05					1,44E-05	4
Éthylbenzène	4,61	106,16	20,02	2,13E-03					3,47E-04	1000
n-Hexane	6,57	86,18	23,16	2,46E-03					4,01E-04	200
Mercure	2,92E-04	200,61	2,40E-03	2,55E-07					4,15E-08	0,15
Méthanethiol	2,49	48,11	4,90	5,21E-04	6,88E-04	1,4			8,48E-05	35
Méthyléthylcétone	7,09	72,11	20,91	2,22E-03	2,94E-03	5800			3,62E-04	820
Tétrachloroéthylène	3,73	165,83	25,30	2,69E-03					4,38E-04	20
Toluène	39,3	92,13	148,09	1,58E-02					2,56E-03	400
Trichloroéthylène	2,82	131,4	15,16	1,61E-03					2,62E-04	2,3
Chlorure de vinyle	7,34	62,5	18,76	2,00E-03					3,25E-04	0,2
Xylène (o-, m-, p-)	12,1	106,16	52,54	5,59E-03	7,37E-03	345			9,10E-04	470

(1) Concentrations calculées à partir des concentrations horaires selon la formule suivante:

$C_1/C_2 = (T_2/T_1)^{0,2}$ où

C_1 = concentration sur l'intervalle de temps 1

C_2 = concentration sur l'intervalle de temps 2

T_1 = intervalle de temps 1

T_2 = intervalle de temps 2

PARTIE 4 – Validation des modèles

4. VALIDATION DES MODÈLES

Le programme de suivi environnemental proposé pour le LET Rimouski inclura les activités suivantes afin de vérifier la validité des hypothèses utilisées dans le cadre de la présente étude:

- Premièrement, les débits réels de biogaz capté et brûlé seront enregistrés sur une base continue à la station de pompage à l'aide d'un débitmètre thermique massique muni d'un totalisateur;

- Le modèle de génération sera ensuite calibré en fonction des débits réels captés et de l'efficacité de captage du réseau déterminée en fonction de la configuration de celui-ci par rapport aux surfaces d'enfouissement. Cette activité permettra de valider les niveaux estimés d'émission de biogaz à l'atmosphère;

- Par ailleurs, une vérification qualitative des émissions de biogaz à l'atmosphère sera réalisée par un échantillonnage des émissions de méthane à la surface du LES et du LET à l'aide d'un FID. Cette activité sera réalisée après la mise en place du réseau de captage du biogaz afin de vérifier sa performance et d'y apporter des correctifs, s'il y a lieu, dans le but de minimiser les émissions à l'atmosphère;

- Les concentrations réelles de SRT et de composés organiques volatils listés au tableau 3.5 seront déterminées en laboratoire. Pour ce faire, des échantillons de biogaz seront prélevés à la station de pompage dans des canettes passivées et analysés en laboratoire selon la méthode TO-14 de l'EPA.

PARTIE 5 – Conclusions

5. CONCLUSIONS

Les résultats de la modélisation de la génération du biogaz indiquent que pour la totalité du site (phase 1, phase 2 et nouveau LET) et selon le scénario d'enfouissement retenu, la génération maximale de biogaz se produira en 2061, soit lors de la fermeture du site, avec un débit de 13,36 Mm^3/an.

Selon le calendrier d'exploitation du lieu d'enfouissement et de mise en place du réseau de captage, le niveau maximal global d'émissions de biogaz à l'atmosphère est toutefois obtenu en 2016 avec un débit de 8,61 Mm^3/an.

Les résultats de la modélisation de la dispersion atmosphérique indiquent que les concentrations de SRT dans l'air ambiant résultant de l'enfouissement et de la décomposition des déchets au site de Rimouski, dépassent la concentration suggérée par le MENV comme critère d'évaluation des impacts reliés au biogaz, uniquement 0,0023% du temps, soit pendant une heure sur une période de 5 ans,. Les autres critères de qualité de l'air ambiant du Ministère de l'Environnement sont respectés en tout temps.

La concentration maximale horaire de SRT la plus élevée (7,88 $\mu g/m^3$) est obtenue au point (226320, 5364412), ce qui est équivalent à 131,3% du critère d'évaluation de 6 $\mu g/m^3$. Par ailleurs, les résultats obtenus aux résidences les plus rapprochées du site indiquent que la valeur la plus élevée est obtenue à la résidence R2 (Chemin de Lausanne) avec une concentration maximale de SRT dans l'air ambiant égale à 5,86 $\mu g/m^3$ ce qui est équivalent à 97,7% de la future norme.

ANNEXE I – Fichiers d'entrée – Modèle ISC3(ST)

```
** BREEZE AIR ISCST3 - C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO96SR.DAT
** Trinity Consultants Incorporated, Dallas, TX

CO STARTING
CO TITLEONE  Site de Rimouski
CO TITLETWO  Dispersion des SRT - Année météo 1996 - sans réseau de captage du biogaz site existant
CO MODELOPT  DFAULT  CONC  RURAL
CO AVERTIME  1
CO POLLUTID  OTHER
CO TERRHGTS  ELEV
CO FLAGPOLE  1.5
CO RUNORNOT  RUN
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  LET1  AREA  225358.9  5363574.5  99.0
SO LOCATION  LET2  AREA  225855.1  5363389.0  99.0
SO LOCATION  PHASE2  AREA  225670.5  5363881.5  90.0
SO LOCATION  PHASE1  AREA  225948.9  5364017.0  85.0
SO SRCPARAM  LET1  4.18700000E-08  0.00  490.00  401.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  LET2  4.18700000E-08  0.00  123.10  200.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE2  4.99330000E-08  0.00  515.00  288.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE1  2.83460000E-08  0.00  567.00  211.00  43.0  0.00
SO SRCGROUP  ALL
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE DISCCART  223920.0  5361812.0  174.8  0.0
RE DISCCART  224120.0  5361812.0  171.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5361812.0  175.3  0.0
RE DISCCART  224520.0  5361812.0  177.9  0.0
RE DISCCART  224720.0  5361812.0  183.9  0.0
RE DISCCART  224920.0  5361812.0  187.3  0.0
RE DISCCART  225120.0  5361812.0  191.5  0.0
RE DISCCART  225320.0  5361812.0  189.4  0.0
RE DISCCART  225520.0  5361812.0  183.8  0.0
RE DISCCART  225720.0  5361812.0  167.5  0.0
RE DISCCART  225920.0  5361812.0  154.9  0.0
RE DISCCART  226120.0  5361812.0  148.5  0.0
RE DISCCART  226320.0  5361812.0  143.3  0.0
RE DISCCART  226520.0  5361812.0  132.9  0.0
RE DISCCART  226720.0  5361812.0  105.8  0.0
RE DISCCART  226920.0  5361812.0  73.1  0.0
RE DISCCART  227120.0  5361812.0  72.7  0.0
RE DISCCART  227320.0  5361812.0  35.5  0.0
RE DISCCART  227520.0  5361812.0  57.0  0.0
RE DISCCART  227720.0  5361812.0  103.5  0.0
RE DISCCART  227920.0  5361812.0  117.1  0.0
RE DISCCART  223920.0  5362012.0  158.5  0.0
RE DISCCART  224120.0  5362012.0  163.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5362012.0  170.9  0.0
RE DISCCART  224520.0  5362012.0  170.0  0.0
RE DISCCART  224720.0  5362012.0  180.0  0.0
```

RE DISCCART 224920.0 5362012.0 176.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362012.0 177.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362012.0 177.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362012.0 175.1 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362012.0 169.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362012.0 161.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362012.0 141.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362012.0 135.1 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362012.0 110.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362012.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362012.0 117.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362012.0 97.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362012.0 42.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362012.0 56.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362012.0 85.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362012.0 101.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362212.0 150.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362212.0 152.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362212.0 159.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362212.0 168.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362212.0 165.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362212.0 173.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362212.0 168.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362212.0 165.2 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362212.0 154.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362212.0 140.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362212.0 136.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362212.0 119.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362212.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362212.0 114.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362212.0 98.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362212.0 35.4 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362212.0 83.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362212.0 91.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362212.0 94.5 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362412.0 150.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362412.0 156.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362412.0 162.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362412.0 165.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362412.0 160.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362412.0 160.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362412.0 158.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362412.0 146.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362412.0 127.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362412.0 97.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362412.0 109.8 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362412.0 111.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362412.0 82.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362412.0 40.9 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362412.0 91.8 0.0

RE DISCCART 227720.0 5362412.0 100.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362412.0 104.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362612.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362612.0 134.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362612.0 139.6 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362612.0 145.6 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362612.0 150.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362612.0 149.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362612.0 155.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362612.0 151.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362612.0 154.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362612.0 151.4 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362612.0 150.5 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362612.0 150.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362612.0 134.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362612.0 98.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362612.0 98.5 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362612.0 103.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362612.0 45.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362612.0 90.4 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362612.0 100.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362612.0 101.8 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362812.0 105.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362812.0 118.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362812.0 123.7 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362812.0 131.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362812.0 135.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362812.0 135.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362812.0 136.0 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362812.0 136.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362812.0 138.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362812.0 128.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362812.0 83.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362812.0 94.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362812.0 45.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362812.0 79.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362812.0 93.9 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363012.0 99.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363012.0 99.5 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363012.0 103.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363012.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363012.0 110.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363012.0 114.6 0.0
RE DISCCART 225720.0 5363012.0 115.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363012.0 119.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363012.0 124.4 0.0

RE DISCCART 226320.0 5363012.0 115.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363012.0 91.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363012.0 73.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363012.0 75.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363012.0 34.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363012.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363012.0 71.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363012.0 83.7 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363012.0 92.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363212.0 101.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363212.0 95.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363212.0 94.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363212.0 95.8 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363212.0 101.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363212.0 109.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363212.0 114.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363212.0 109.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363212.0 95.4 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363212.0 79.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363212.0 32.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363212.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363212.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363212.0 76.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363412.0 97.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363412.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363412.0 99.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363412.0 92.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363412.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363412.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363412.0 92.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363412.0 105.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363412.0 89.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363412.0 73.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363412.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363412.0 66.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363412.0 71.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363412.0 90.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363612.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363612.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363612.0 96.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363612.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363612.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363612.0 85.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363612.0 85.3 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363612.0 85.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363612.0 52.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363612.0 31.2 0.0

RE DISCCART 227120.0 5363612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363612.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363612.0 81.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363612.0 86.7 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363812.0 94.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363812.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363812.0 98.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363812.0 96.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363812.0 93.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363812.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363812.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363812.0 52.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363812.0 48.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363812.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363812.0 83.3 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363812.0 86.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363812.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364012.0 93.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364012.0 93.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364012.0 95.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364012.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364012.0 109.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364012.0 94.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364012.0 81.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364012.0 55.7 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364012.0 25.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364012.0 62.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364012.0 75.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364012.0 85.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364012.0 89.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364012.0 96.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364212.0 91.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364212.0 93.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364212.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364212.0 97.4 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364212.0 99.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364212.0 120.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364212.0 93.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364212.0 82.8 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364212.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364212.0 65.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364212.0 49.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364212.0 70.6 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364212.0 85.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364212.0 100.0 0.0

RE DISCCART 223920.0 5364412.0 90.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364412.0 92.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364412.0 95.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364412.0 99.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364412.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364412.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364412.0 97.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364412.0 91.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364412.0 86.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364412.0 80.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364412.0 53.8 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364412.0 60.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364412.0 54.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364412.0 33.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364412.0 51.6 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364412.0 67.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364412.0 84.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364412.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364412.0 97.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364412.0 93.2 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364612.0 93.1 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364612.0 98.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364612.0 99.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364612.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364612.0 96.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364612.0 94.8 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364612.0 92.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364612.0 87.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364612.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364612.0 71.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364612.0 32.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364612.0 16.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364612.0 45.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364612.0 56.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364612.0 76.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364612.0 99.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364612.0 88.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364612.0 60.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364812.0 89.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364812.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364812.0 100.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364812.0 98.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364812.0 96.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364812.0 95.2 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364812.0 93.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364812.0 92.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364812.0 91.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364812.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364812.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364812.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364812.0 72.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364812.0 37.0 0.0

RE DISCCART 226720.0 5364812.0 12.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364812.0 39.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364812.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364812.0 53.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364812.0 73.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364812.0 58.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364812.0 68.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365012.0 77.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365012.0 89.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365012.0 108.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365012.0 99.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365012.0 97.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365012.0 93.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365012.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365012.0 86.9 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365012.0 80.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365012.0 72.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365012.0 36.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365012.0 16.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365012.0 13.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365012.0 38.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365012.0 45.1 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365012.0 33.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365012.0 86.6 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365212.0 63.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365212.0 69.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365212.0 83.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365212.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365212.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365212.0 105.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365212.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365212.0 90.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365212.0 88.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365212.0 87.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365212.0 85.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365212.0 82.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365212.0 53.6 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365212.0 24.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365212.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365212.0 12.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365212.0 47.5 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365412.0 56.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365412.0 61.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365412.0 66.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365412.0 72.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365412.0 85.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365412.0 96.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365412.0 96.6 0.0

RE DISCCART 225320.0 5365412.0 87.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365412.0 86.2 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365412.0 85.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365412.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365412.0 83.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365412.0 80.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365412.0 43.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365412.0 20.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365412.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365412.0 26.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365412.0 45.6 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365412.0 59.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365412.0 74.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365612.0 49.4 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365612.0 55.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365612.0 62.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365612.0 64.9 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365612.0 67.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365612.0 69.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365612.0 83.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365612.0 86.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365612.0 83.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365612.0 82.8 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365612.0 82.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365612.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365612.0 56.3 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365612.0 48.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365612.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365612.0 16.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365612.0 44.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365812.0 32.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365812.0 43.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365812.0 51.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365812.0 59.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365812.0 61.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365812.0 63.5 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365812.0 66.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365812.0 71.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365812.0 80.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365812.0 81.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365812.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365812.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365812.0 78.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365812.0 73.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365812.0 50.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365812.0 28.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365812.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365812.0 15.5 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365812.0 29.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365812.0 60.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365812.0 75.0 0.0

```
RE DISCCART  225503.0  5362713.0  145.0  0.0
** RCPDESCR  R1 (ROUTE DU BEL AIR)
RE DISCCART  224887.0  5363420.0  90.0  0.0
** RCPDESCR  R2 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  224770.0  5363469.0  93.0  0.0
** RCPDESCR  R3 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  225257.0  5364124.0  96.0  0.0
** RCPDESCR  R4 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
RE DISCCART  225468.0  5364207.0  88.0  0.0
** RCPDESCR  R5 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
** BOUNDARY
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE DISCCART  225695.0  5363192.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226208.0  5363365.0  105.0  0.0
RE DISCCART  226364.0  5363533.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226639.0  5363829.0  83.0  0.0
RE DISCCART  226539.0  5363924.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226369.0  5364086.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226246.0  5364203.0  80.0  0.0
RE DISCCART  226148.0  5364294.0  77.0  0.0
RE DISCCART  226060.0  5364257.0  75.0  0.0
RE DISCCART  225988.0  5364243.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225939.0  5364228.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225848.0  5364189.0  81.0  0.0
RE DISCCART  225748.0  5364140.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225660.0  5364096.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225579.0  5364037.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225528.0  5363987.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225484.0  5363930.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225452.0  5363880.0  80.0  0.0
RE DISCCART  225401.0  5363792.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225357.0  5363722.0  85.0  0.0
RE DISCCART  225317.0  5363668.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225278.0  5363624.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE FINISHED

ME STARTING
ME INPUTFIL  C:\PROJETS\RIMOUSKI\METEO\1996.TXT
ME ANEMHGHT  10.0  METERS
ME SURFDATA  25000  1996
ME UAIRDATA  23118  1996
ME STARTEND  96  01  01  1  96  12  31  24
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  1  FIRST
OU MAXTABLE  1  50
OU PLOTFILE  1  ALL  FIRST  C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO96SR.PLT
OU FINISHED

**********************************
*** SETUP Finishes Successfully ***
**********************************
```

```
** BREEZE AIR ISCST3 - C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO97SR.DAT
** Trinity Consultants Incorporated, Dallas, TX

CO STARTING
CO TITLEONE  Site de Rimouski
CO TITLETWO  Dispersion des SRT - Année météo 1997 - sans réseau de captage du biogaz site existant
CO MODELOPT  DFAULT  CONC  RURAL
CO AVERTIME  1
CO POLLUTID  OTHER
CO TERRHGTS  ELEV
CO FLAGPOLE  1.5
CO RUNORNOT  RUN
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  LET1  AREA  225358.9  5363574.5  99.0
SO LOCATION  LET2  AREA  225855.1  5363389.0  99.0
SO LOCATION  PHASE2  AREA  225670.5  5363881.5  90.0
SO LOCATION  PHASE1  AREA  225948.9  5364017.0  85.0
SO SRCPARAM  LET1  4.18700000E-08  0.00  490.00  401.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  LET2  4.18700000E-08  0.00  123.10  200.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE2  4.99330000E-08  0.00  515.00  288.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE1  2.83460000E-08  0.00  567.00  211.00  43.0  0.00
SO SRCGROUP  ALL
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE DISCCART  223920.0  5361812.0  174.8  0.0
RE DISCCART  224120.0  5361812.0  171.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5361812.0  175.3  0.0
RE DISCCART  224520.0  5361812.0  177.9  0.0
RE DISCCART  224720.0  5361812.0  183.9  0.0
RE DISCCART  224920.0  5361812.0  187.3  0.0
RE DISCCART  225120.0  5361812.0  191.5  0.0
RE DISCCART  225320.0  5361812.0  189.4  0.0
RE DISCCART  225520.0  5361812.0  183.8  0.0
RE DISCCART  225720.0  5361812.0  167.5  0.0
RE DISCCART  225920.0  5361812.0  154.9  0.0
RE DISCCART  226120.0  5361812.0  148.5  0.0
RE DISCCART  226320.0  5361812.0  143.3  0.0
RE DISCCART  226520.0  5361812.0  132.9  0.0
RE DISCCART  226720.0  5361812.0  105.8  0.0
RE DISCCART  226920.0  5361812.0  73.1  0.0
RE DISCCART  227120.0  5361812.0  72.7  0.0
RE DISCCART  227320.0  5361812.0  35.5  0.0
RE DISCCART  227520.0  5361812.0  57.0  0.0
RE DISCCART  227720.0  5361812.0  103.5  0.0
RE DISCCART  227920.0  5361812.0  117.1  0.0
RE DISCCART  223920.0  5362012.0  158.5  0.0
RE DISCCART  224120.0  5362012.0  163.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5362012.0  170.9  0.0
RE DISCCART  224520.0  5362012.0  170.0  0.0
RE DISCCART  224720.0  5362012.0  180.0  0.0
```

RE DISCCART 224920.0 5362012.0 176.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362012.0 177.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362012.0 177.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362012.0 175.1 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362012.0 169.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362012.0 161.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362012.0 141.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362012.0 135.1 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362012.0 110.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362012.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362012.0 117.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362012.0 97.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362012.0 42.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362012.0 56.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362012.0 85.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362012.0 101.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362212.0 150.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362212.0 152.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362212.0 159.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362212.0 168.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362212.0 165.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362212.0 173.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362212.0 168.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362212.0 165.2 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362212.0 154.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362212.0 140.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362212.0 136.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362212.0 119.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362212.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362212.0 114.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362212.0 98.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362212.0 35.4 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362212.0 83.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362212.0 91.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362212.0 94.5 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362412.0 150.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362412.0 156.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362412.0 162.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362412.0 165.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362412.0 160.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362412.0 160.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362412.0 158.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362412.0 146.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362412.0 127.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362412.0 97.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362412.0 109.8 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362412.0 111.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362412.0 82.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362412.0 40.9 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362412.0 91.8 0.0

RE DISCCART 227720.0 5362412.0 100.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362412.0 104.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362612.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362612.0 134.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362612.0 139.6 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362612.0 145.6 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362612.0 150.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362612.0 149.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362612.0 155.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362612.0 151.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362612.0 154.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362612.0 151.4 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362612.0 150.5 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362612.0 150.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362612.0 134.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362612.0 98.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362612.0 98.5 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362612.0 103.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362612.0 45.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362612.0 90.4 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362612.0 100.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362612.0 101.8 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362812.0 105.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362812.0 118.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362812.0 123.7 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362812.0 131.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362812.0 135.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362812.0 135.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362812.0 136.0 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362812.0 136.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362812.0 138.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362812.0 128.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362812.0 83.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362812.0 94.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362812.0 45.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362812.0 79.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362812.0 93.9 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363012.0 99.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363012.0 99.5 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363012.0 103.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363012.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363012.0 110.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363012.0 114.6 0.0
RE DISCCART 225720.0 5363012.0 115.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363012.0 119.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363012.0 124.4 0.0

RE DISCCART 226320.0 5363012.0 115.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363012.0 91.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363012.0 73.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363012.0 75.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363012.0 34.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363012.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363012.0 71.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363012.0 83.7 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363012.0 92.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363212.0 101.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363212.0 95.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363212.0 94.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363212.0 95.8 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363212.0 101.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363212.0 109.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363212.0 114.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363212.0 109.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363212.0 95.4 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363212.0 79.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363212.0 32.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363212.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363212.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363212.0 76.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363412.0 97.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363412.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363412.0 99.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363412.0 92.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363412.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363412.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363412.0 92.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363412.0 105.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363412.0 89.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363412.0 73.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363412.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363412.0 66.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363412.0 71.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363412.0 90.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363612.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363612.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363612.0 96.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363612.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363612.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363612.0 85.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363612.0 85.3 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363612.0 85.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363612.0 52.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363612.0 31.2 0.0

RE DISCCART 227120.0 5363612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363612.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363612.0 81.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363612.0 86.7 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363812.0 94.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363812.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363812.0 98.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363812.0 96.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363812.0 93.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363812.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363812.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363812.0 52.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363812.0 48.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363812.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363812.0 83.3 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363812.0 86.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363812.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364012.0 93.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364012.0 93.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364012.0 95.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364012.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364012.0 109.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364012.0 94.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364012.0 81.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364012.0 55.7 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364012.0 25.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364012.0 62.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364012.0 75.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364012.0 85.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364012.0 89.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364012.0 96.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364212.0 91.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364212.0 93.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364212.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364212.0 97.4 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364212.0 99.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364212.0 120.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364212.0 93.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364212.0 82.8 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364212.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364212.0 65.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364212.0 49.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364212.0 70.6 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364212.0 85.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364212.0 100.0 0.0

RE DISCCART 223920.0 5364412.0 90.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364412.0 92.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364412.0 95.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364412.0 99.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364412.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364412.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364412.0 97.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364412.0 91.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364412.0 86.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364412.0 80.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364412.0 53.8 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364412.0 60.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364412.0 54.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364412.0 33.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364412.0 51.6 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364412.0 67.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364412.0 84.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364412.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364412.0 97.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364412.0 93.2 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364612.0 93.1 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364612.0 98.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364612.0 99.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364612.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364612.0 96.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364612.0 94.8 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364612.0 92.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364612.0 87.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364612.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364612.0 71.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364612.0 32.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364612.0 16.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364612.0 45.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364612.0 56.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364612.0 76.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364612.0 99.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364612.0 88.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364612.0 60.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364812.0 89.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364812.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364812.0 100.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364812.0 98.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364812.0 96.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364812.0 95.2 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364812.0 93.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364812.0 92.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364812.0 91.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364812.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364812.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364812.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364812.0 72.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364812.0 37.0 0.0

RE DISCCART 226720.0 5364812.0 12.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364812.0 39.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364812.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364812.0 53.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364812.0 73.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364812.0 58.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364812.0 68.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365012.0 77.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365012.0 89.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365012.0 108.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365012.0 99.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365012.0 97.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365012.0 93.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365012.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365012.0 86.9 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365012.0 80.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365012.0 72.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365012.0 36.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365012.0 16.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365012.0 13.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365012.0 38.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365012.0 45.1 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365012.0 33.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365012.0 86.6 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365212.0 63.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365212.0 69.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365212.0 83.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365212.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365212.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365212.0 105.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365212.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365212.0 90.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365212.0 88.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365212.0 87.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365212.0 85.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365212.0 82.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365212.0 53.6 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365212.0 24.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365212.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365212.0 12.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365212.0 47.5 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365412.0 56.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365412.0 61.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365412.0 66.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365412.0 72.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365412.0 85.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365412.0 96.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365412.0 96.6 0.0

RE DISCCART 225320.0 5365412.0 87.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365412.0 86.2 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365412.0 85.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365412.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365412.0 83.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365412.0 80.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365412.0 43.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365412.0 20.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365412.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365412.0 26.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365412.0 45.6 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365412.0 59.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365412.0 74.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365612.0 49.4 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365612.0 55.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365612.0 62.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365612.0 64.9 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365612.0 67.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365612.0 69.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365612.0 83.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365612.0 86.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365612.0 83.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365612.0 82.8 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365612.0 82.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365612.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365612.0 56.3 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365612.0 48.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365612.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365612.0 16.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365612.0 44.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365812.0 32.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365812.0 43.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365812.0 51.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365812.0 59.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365812.0 61.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365812.0 63.5 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365812.0 66.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365812.0 71.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365812.0 80.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365812.0 81.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365812.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365812.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365812.0 78.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365812.0 73.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365812.0 50.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365812.0 28.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365812.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365812.0 15.5 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365812.0 29.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365812.0 60.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365812.0 75.0 0.0

```
RE DISCCART  225503.0  5362713.0  145.0  0.0
** RCPDESCR  R1 (ROUTE DU BEL AIR)
RE DISCCART  224887.0  5363420.0  90.0  0.0
** RCPDESCR  R2 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  224770.0  5363469.0  93.0  0.0
** RCPDESCR  R3 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  225257.0  5364124.0  96.0  0.0
** RCPDESCR  R4 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
RE DISCCART  225468.0  5364207.0  88.0  0.0
** RCPDESCR  R5 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
** BOUNDARY
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE DISCCART  225695.0  5363192.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226208.0  5363365.0  105.0  0.0
RE DISCCART  226364.0  5363533.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226639.0  5363829.0  83.0  0.0
RE DISCCART  226539.0  5363924.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226369.0  5364086.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226246.0  5364203.0  80.0  0.0
RE DISCCART  226148.0  5364294.0  77.0  0.0
RE DISCCART  226060.0  5364257.0  75.0  0.0
RE DISCCART  225988.0  5364243.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225939.0  5364228.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225848.0  5364189.0  81.0  0.0
RE DISCCART  225748.0  5364140.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225660.0  5364096.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225579.0  5364037.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225528.0  5363987.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225484.0  5363930.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225452.0  5363880.0  80.0  0.0
RE DISCCART  225401.0  5363792.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225357.0  5363722.0  85.0  0.0
RE DISCCART  225317.0  5363668.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225278.0  5363624.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE FINISHED

ME STARTING
ME INPUTFIL  C:\PROJETS\RIMOUSKI\METEO\1997.TXT
ME ANEMHGHT  10.0  METERS
ME SURFDATA  25000  1997
ME UAIRDATA  23118  1997
ME STARTEND  97  01  01  1  97  12  31  24
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  1  FIRST
OU MAXTABLE  1  50
OU PLOTFILE  1  ALL  FIRST  C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO97SR.PLT
OU FINISHED

**********************************
*** SETUP Finishes Successfully ***
**********************************
```

```
** BREEZE AIR ISCST3 - C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO98SR.DAT
** Trinity Consultants Incorporated, Dallas, TX

CO STARTING
CO TITLEONE  Site de Rimouski
CO TITLETWO  Dispersion des SRT - Année météo 1998/sans réseau de captage du biogaz site existant
CO MODELOPT  DFAULT  CONC  RURAL
CO AVERTIME  1
CO POLLUTID  OTHER
CO TERRHGTS  ELEV
CO FLAGPOLE  1.5
CO RUNORNOT  RUN
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  LET1  AREA  225358.9  5363574.5  99.0
SO LOCATION  LET2  AREA  225855.1  5363389.0  99.0
SO LOCATION  PHASE2  AREA  225670.5  5363881.5  90.0
SO LOCATION  PHASE1  AREA  225948.9  5364017.0  85.0
SO SRCPARAM  LET1  4.18700000E-08  0.00  490.00  401.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  LET2  4.18700000E-08  0.00  123.10  200.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE2  4.99330000E-08  0.00  515.00  288.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE1  2.83460000E-08  0.00  567.00  211.00  43.0  0.00
SO SRCGROUP  ALL
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE DISCCART  223920.0  5361812.0  174.8  0.0
RE DISCCART  224120.0  5361812.0  171.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5361812.0  175.3  0.0
RE DISCCART  224520.0  5361812.0  177.9  0.0
RE DISCCART  224720.0  5361812.0  183.9  0.0
RE DISCCART  224920.0  5361812.0  187.3  0.0
RE DISCCART  225120.0  5361812.0  191.5  0.0
RE DISCCART  225320.0  5361812.0  189.4  0.0
RE DISCCART  225520.0  5361812.0  183.8  0.0
RE DISCCART  225720.0  5361812.0  167.5  0.0
RE DISCCART  225920.0  5361812.0  154.9  0.0
RE DISCCART  226120.0  5361812.0  148.5  0.0
RE DISCCART  226320.0  5361812.0  143.3  0.0
RE DISCCART  226520.0  5361812.0  132.9  0.0
RE DISCCART  226720.0  5361812.0  105.8  0.0
RE DISCCART  226920.0  5361812.0  73.1  0.0
RE DISCCART  227120.0  5361812.0  72.7  0.0
RE DISCCART  227320.0  5361812.0  35.5  0.0
RE DISCCART  227520.0  5361812.0  57.0  0.0
RE DISCCART  227720.0  5361812.0  103.5  0.0
RE DISCCART  227920.0  5361812.0  117.1  0.0
RE DISCCART  223920.0  5362012.0  158.5  0.0
RE DISCCART  224120.0  5362012.0  163.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5362012.0  170.9  0.0
RE DISCCART  224520.0  5362012.0  170.0  0.0
RE DISCCART  224720.0  5362012.0  180.0  0.0
RE DISCCART  224920.0  5362012.0  176.0  0.0
```

RE DISCCART 225120.0 5362012.0 177.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362012.0 177.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362012.0 175.1 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362012.0 169.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362012.0 161.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362012.0 141.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362012.0 135.1 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362012.0 110.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362012.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362012.0 117.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362012.0 97.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362012.0 42.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362012.0 56.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362012.0 85.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362012.0 101.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362212.0 150.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362212.0 152.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362212.0 159.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362212.0 168.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362212.0 165.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362212.0 173.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362212.0 168.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362212.0 165.2 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362212.0 154.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362212.0 140.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362212.0 136.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362212.0 119.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362212.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362212.0 114.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362212.0 98.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362212.0 35.4 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362212.0 83.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362212.0 91.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362212.0 94.5 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362412.0 150.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362412.0 156.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362412.0 162.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362412.0 165.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362412.0 160.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362412.0 160.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362412.0 158.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362412.0 146.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362412.0 127.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362412.0 97.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362412.0 109.8 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362412.0 111.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362412.0 82.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362412.0 40.9 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362412.0 91.8 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362412.0 100.5 0.0

RE DISCCART 227920.0 5362412.0 104.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362612.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362612.0 134.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362612.0 139.6 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362612.0 145.6 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362612.0 150.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362612.0 149.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362612.0 155.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362612.0 151.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362612.0 154.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362612.0 151.4 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362612.0 150.5 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362612.0 150.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362612.0 134.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362612.0 98.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362612.0 98.5 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362612.0 103.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362612.0 45.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362612.0 90.4 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362612.0 100.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362612.0 101.8 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362812.0 105.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362812.0 118.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362812.0 123.7 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362812.0 131.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362812.0 135.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362812.0 135.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362812.0 136.0 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362812.0 136.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362812.0 138.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362812.0 128.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362812.0 83.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362812.0 94.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362812.0 45.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362812.0 79.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362812.0 93.9 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363012.0 99.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363012.0 99.5 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363012.0 103.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363012.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363012.0 110.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363012.0 114.6 0.0
RE DISCCART 225720.0 5363012.0 115.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363012.0 119.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363012.0 124.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363012.0 115.5 0.0

RE DISCCART 226520.0 5363012.0 91.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363012.0 73.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363012.0 75.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363012.0 34.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363012.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363012.0 71.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363012.0 83.7 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363012.0 92.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363212.0 101.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363212.0 95.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363212.0 94.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363212.0 95.8 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363212.0 101.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363212.0 109.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363212.0 114.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363212.0 109.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363212.0 95.4 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363212.0 79.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363212.0 32.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363212.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363212.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363212.0 76.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363412.0 97.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363412.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363412.0 99.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363412.0 92.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363412.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363412.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363412.0 92.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363412.0 105.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363412.0 89.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363412.0 73.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363412.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363412.0 66.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363412.0 71.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363412.0 90.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363612.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363612.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363612.0 96.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363612.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363612.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363612.0 85.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363612.0 85.3 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363612.0 85.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363612.0 52.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363612.0 31.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363612.0 58.2 0.0

RE DISCCART 227320.0 5363612.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363612.0 81.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363612.0 86.7 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363812.0 94.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363812.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363812.0 98.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363812.0 96.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363812.0 93.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363812.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363812.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363812.0 52.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363812.0 48.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363812.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363812.0 83.3 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363812.0 86.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363812.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364012.0 93.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364012.0 93.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364012.0 95.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364012.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364012.0 109.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364012.0 94.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364012.0 81.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364012.0 55.7 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364012.0 25.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364012.0 62.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364012.0 75.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364012.0 85.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364012.0 89.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364012.0 96.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364212.0 91.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364212.0 93.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364212.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364212.0 97.4 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364212.0 99.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364212.0 120.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364212.0 93.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364212.0 82.8 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364212.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364212.0 65.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364212.0 49.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364212.0 70.6 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364212.0 85.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364412.0 90.8 0.0

RE DISCCART 224120.0 5364412.0 92.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364412.0 95.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364412.0 99.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364412.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364412.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364412.0 97.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364412.0 91.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364412.0 86.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364412.0 80.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364412.0 53.8 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364412.0 60.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364412.0 54.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364412.0 33.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364412.0 51.6 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364412.0 67.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364412.0 84.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364412.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364412.0 97.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364412.0 93.2 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364612.0 93.1 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364612.0 98.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364612.0 99.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364612.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364612.0 96.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364612.0 94.8 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364612.0 92.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364612.0 87.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364612.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364612.0 71.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364612.0 32.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364612.0 16.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364612.0 45.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364612.0 56.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364612.0 76.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364612.0 99.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364612.0 88.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364612.0 60.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364812.0 89.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364812.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364812.0 100.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364812.0 98.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364812.0 96.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364812.0 95.2 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364812.0 93.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364812.0 92.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364812.0 91.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364812.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364812.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364812.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364812.0 72.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364812.0 37.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364812.0 12.9 0.0

RE DISCCART 226920.0 5364812.0 39.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364812.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364812.0 53.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364812.0 73.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364812.0 58.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364812.0 68.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365012.0 77.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365012.0 89.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365012.0 108.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365012.0 99.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365012.0 97.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365012.0 93.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365012.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365012.0 86.9 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365012.0 80.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365012.0 72.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365012.0 36.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365012.0 16.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365012.0 13.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365012.0 38.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365012.0 45.1 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365012.0 33.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365012.0 86.6 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365212.0 63.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365212.0 69.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365212.0 83.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365212.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365212.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365212.0 105.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365212.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365212.0 90.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365212.0 88.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365212.0 87.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365212.0 85.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365212.0 82.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365212.0 53.6 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365212.0 24.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365212.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365212.0 12.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365212.0 47.5 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365412.0 56.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365412.0 61.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365412.0 66.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365412.0 72.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365412.0 85.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365412.0 96.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365412.0 96.6 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365412.0 87.4 0.0

RE DISCCART 225520.0 5365412.0 86.2 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365412.0 85.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365412.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365412.0 83.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365412.0 80.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365412.0 43.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365412.0 20.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365412.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365412.0 26.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365412.0 45.6 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365412.0 59.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365412.0 74.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365612.0 49.4 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365612.0 55.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365612.0 62.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365612.0 64.9 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365612.0 67.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365612.0 69.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365612.0 83.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365612.0 86.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365612.0 83.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365612.0 82.8 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365612.0 82.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365612.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365612.0 56.3 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365612.0 48.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365612.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365612.0 16.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365612.0 44.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365812.0 32.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365812.0 43.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365812.0 51.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365812.0 59.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365812.0 61.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365812.0 63.5 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365812.0 66.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365812.0 71.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365812.0 80.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365812.0 81.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365812.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365812.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365812.0 78.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365812.0 73.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365812.0 50.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365812.0 28.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365812.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365812.0 15.5 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365812.0 29.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365812.0 60.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365812.0 75.0 0.0
RE DISCCART 225503.0 5362713.0 145.0 0.0

```
** RCPDESCR  R1 (ROUTE DU BEL AIR)
RE DISCCART  224887.0  5363420.0  90.0  0.0
** RCPDESCR  R2 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  224770.0  5363469.0  93.0  0.0
** RCPDESCR  R3 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  225257.0  5364124.0  96.0  0.0
** RCPDESCR  R4 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
RE DISCCART  225468.0  5364207.0  88.0  0.0
** RCPDESCR  R5 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
** BOUNDARY
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE DISCCART  225695.0  5363192.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226208.0  5363365.0  105.0  0.0
RE DISCCART  226364.0  5363533.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226639.0  5363829.0  83.0  0.0
RE DISCCART  226539.0  5363924.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226369.0  5364086.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226246.0  5364203.0  80.0  0.0
RE DISCCART  226148.0  5364294.0  77.0  0.0
RE DISCCART  226060.0  5364257.0  75.0  0.0
RE DISCCART  225988.0  5364243.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225939.0  5364228.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225848.0  5364189.0  81.0  0.0
RE DISCCART  225748.0  5364140.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225660.0  5364096.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225579.0  5364037.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225528.0  5363987.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225484.0  5363930.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225452.0  5363880.0  80.0  0.0
RE DISCCART  225401.0  5363792.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225357.0  5363722.0  85.0  0.0
RE DISCCART  225317.0  5363668.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225278.0  5363624.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE FINISHED

ME STARTING
ME INPUTFIL  C:\PROJETS\RIMOUSKI\METEO\1998.TXT
ME ANEMHGHT  10.0  METERS
ME SURFDATA  25000  1998
ME UAIRDATA  23118  1998
ME STARTEND  98  01  01  1  98  12  31  24
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  1  FIRST
OU MAXTABLE  1  50
OU PLOTFILE  1  ALL  FIRST  C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO98SR.PLT
OU FINISHED

**********************************
*** SETUP Finishes Successfully ***
**********************************
```

```
** BREEZE AIR ISCST3 - C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO99SR.DAT
** Trinity Consultants Incorporated, Dallas, TX

CO STARTING
CO TITLEONE  Site de Rimouski
CO TITLETWO  Dispersion des SRT - Année météo 1999/sans réseau de captage du biogaz site existant
CO MODELOPT  DFAULT  CONC  RURAL
CO AVERTIME  1
CO POLLUTID  OTHER
CO TERRHGTS  ELEV
CO FLAGPOLE  1.5
CO RUNORNOT  RUN
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  LET1  AREA  225358.9  5363574.5  99.0
SO LOCATION  LET2  AREA  225855.1  5363389.0  99.0
SO LOCATION  PHASE2  AREA  225670.5  5363881.5  90.0
SO LOCATION  PHASE1  AREA  225948.9  5364017.0  85.0
SO SRCPARAM  LET1  4.18700000E-08  0.00  490.00  401.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  LET2  4.18700000E-08  0.00  123.10  200.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE2  4.99330000E-08  0.00  515.00  288.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE1  2.83460000E-08  0.00  567.00  211.00  43.0  0.00
SO SRCGROUP  ALL
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE DISCCART  223920.0  5361812.0  174.8  0.0
RE DISCCART  224120.0  5361812.0  171.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5361812.0  175.3  0.0
RE DISCCART  224520.0  5361812.0  177.9  0.0
RE DISCCART  224720.0  5361812.0  183.9  0.0
RE DISCCART  224920.0  5361812.0  187.3  0.0
RE DISCCART  225120.0  5361812.0  191.5  0.0
RE DISCCART  225320.0  5361812.0  189.4  0.0
RE DISCCART  225520.0  5361812.0  183.8  0.0
RE DISCCART  225720.0  5361812.0  167.5  0.0
RE DISCCART  225920.0  5361812.0  154.9  0.0
RE DISCCART  226120.0  5361812.0  148.5  0.0
RE DISCCART  226320.0  5361812.0  143.3  0.0
RE DISCCART  226520.0  5361812.0  132.9  0.0
RE DISCCART  226720.0  5361812.0  105.8  0.0
RE DISCCART  226920.0  5361812.0  73.1  0.0
RE DISCCART  227120.0  5361812.0  72.7  0.0
RE DISCCART  227320.0  5361812.0  35.5  0.0
RE DISCCART  227520.0  5361812.0  57.0  0.0
RE DISCCART  227720.0  5361812.0  103.5  0.0
RE DISCCART  227920.0  5361812.0  117.1  0.0
RE DISCCART  223920.0  5362012.0  158.5  0.0
RE DISCCART  224120.0  5362012.0  163.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5362012.0  170.9  0.0
RE DISCCART  224520.0  5362012.0  170.0  0.0
RE DISCCART  224720.0  5362012.0  180.0  0.0
```

RE DISCCART 224920.0 5362012.0 176.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362012.0 177.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362012.0 177.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362012.0 175.1 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362012.0 169.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362012.0 161.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362012.0 141.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362012.0 135.1 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362012.0 110.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362012.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362012.0 117.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362012.0 97.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362012.0 42.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362012.0 56.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362012.0 85.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362012.0 101.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362212.0 150.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362212.0 152.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362212.0 159.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362212.0 168.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362212.0 165.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362212.0 173.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362212.0 168.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362212.0 165.2 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362212.0 154.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362212.0 140.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362212.0 136.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362212.0 119.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362212.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362212.0 114.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362212.0 98.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362212.0 35.4 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362212.0 83.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362212.0 91.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362212.0 94.5 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362412.0 150.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362412.0 156.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362412.0 162.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362412.0 165.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362412.0 160.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362412.0 160.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362412.0 158.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362412.0 146.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362412.0 127.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362412.0 97.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362412.0 109.8 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362412.0 111.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362412.0 82.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362412.0 40.9 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362412.0 91.8 0.0

RE DISCCART 227720.0 5362412.0 100.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362412.0 104.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362612.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362612.0 134.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362612.0 139.6 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362612.0 145.6 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362612.0 150.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362612.0 149.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362612.0 155.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362612.0 151.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362612.0 154.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362612.0 151.4 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362612.0 150.5 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362612.0 150.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362612.0 134.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362612.0 98.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362612.0 98.5 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362612.0 103.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362612.0 45.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362612.0 90.4 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362612.0 100.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362612.0 101.8 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362812.0 105.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362812.0 118.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362812.0 123.7 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362812.0 131.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362812.0 135.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362812.0 135.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362812.0 136.0 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362812.0 136.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362812.0 138.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362812.0 128.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362812.0 83.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362812.0 94.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362812.0 45.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362812.0 79.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362812.0 93.9 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363012.0 99.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363012.0 99.5 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363012.0 103.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363012.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363012.0 110.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363012.0 114.6 0.0
RE DISCCART 225720.0 5363012.0 115.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363012.0 119.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363012.0 124.4 0.0

RE DISCCART 226320.0 5363012.0 115.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363012.0 91.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363012.0 73.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363012.0 75.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363012.0 34.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363012.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363012.0 71.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363012.0 83.7 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363012.0 92.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363212.0 101.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363212.0 95.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363212.0 94.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363212.0 95.8 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363212.0 101.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363212.0 109.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363212.0 114.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363212.0 109.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363212.0 95.4 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363212.0 79.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363212.0 32.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363212.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363212.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363212.0 76.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363412.0 97.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363412.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363412.0 99.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363412.0 92.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363412.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363412.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363412.0 92.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363412.0 105.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363412.0 89.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363412.0 73.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363412.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363412.0 66.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363412.0 71.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363412.0 90.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363612.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363612.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363612.0 96.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363612.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363612.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363612.0 85.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363612.0 85.3 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363612.0 85.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363612.0 52.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363612.0 31.2 0.0

RE DISCCART 227120.0 5363612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363612.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363612.0 81.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363612.0 86.7 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363812.0 94.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363812.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363812.0 98.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363812.0 96.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363812.0 93.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363812.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363812.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363812.0 52.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363812.0 48.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363812.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363812.0 83.3 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363812.0 86.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363812.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364012.0 93.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364012.0 93.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364012.0 95.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364012.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364012.0 109.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364012.0 94.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364012.0 81.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364012.0 55.7 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364012.0 25.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364012.0 62.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364012.0 75.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364012.0 85.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364012.0 89.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364012.0 96.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364212.0 91.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364212.0 93.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364212.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364212.0 97.4 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364212.0 99.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364212.0 120.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364212.0 93.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364212.0 82.8 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364212.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364212.0 65.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364212.0 49.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364212.0 70.6 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364212.0 85.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364212.0 100.0 0.0

RE DISCCART 223920.0 5364412.0 90.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364412.0 92.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364412.0 95.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364412.0 99.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364412.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364412.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364412.0 97.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364412.0 91.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364412.0 86.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364412.0 80.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364412.0 53.8 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364412.0 60.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364412.0 54.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364412.0 33.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364412.0 51.6 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364412.0 67.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364412.0 84.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364412.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364412.0 97.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364412.0 93.2 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364612.0 93.1 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364612.0 98.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364612.0 99.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364612.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364612.0 96.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364612.0 94.8 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364612.0 92.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364612.0 87.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364612.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364612.0 71.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364612.0 32.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364612.0 16.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364612.0 45.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364612.0 56.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364612.0 76.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364612.0 99.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364612.0 88.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364612.0 60.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364812.0 89.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364812.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364812.0 100.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364812.0 98.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364812.0 96.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364812.0 95.2 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364812.0 93.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364812.0 92.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364812.0 91.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364812.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364812.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364812.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364812.0 72.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364812.0 37.0 0.0

RE DISCCART 226720.0 5364812.0 12.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364812.0 39.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364812.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364812.0 53.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364812.0 73.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364812.0 58.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364812.0 68.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365012.0 77.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365012.0 89.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365012.0 108.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365012.0 99.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365012.0 97.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365012.0 93.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365012.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365012.0 86.9 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365012.0 80.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365012.0 72.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365012.0 36.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365012.0 16.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365012.0 13.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365012.0 38.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365012.0 45.1 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365012.0 33.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365012.0 86.6 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365212.0 63.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365212.0 69.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365212.0 83.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365212.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365212.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365212.0 105.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365212.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365212.0 90.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365212.0 88.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365212.0 87.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365212.0 85.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365212.0 82.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365212.0 53.6 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365212.0 24.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365212.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365212.0 12.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365212.0 47.5 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365412.0 56.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365412.0 61.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365412.0 66.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365412.0 72.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365412.0 85.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365412.0 96.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365412.0 96.6 0.0

RE DISCCART 225320.0 5365412.0 87.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365412.0 86.2 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365412.0 85.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365412.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365412.0 83.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365412.0 80.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365412.0 43.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365412.0 20.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365412.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365412.0 26.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365412.0 45.6 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365412.0 59.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365412.0 74.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365612.0 49.4 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365612.0 55.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365612.0 62.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365612.0 64.9 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365612.0 67.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365612.0 69.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365612.0 83.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365612.0 86.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365612.0 83.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365612.0 82.8 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365612.0 82.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365612.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365612.0 56.3 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365612.0 48.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365612.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365612.0 16.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365612.0 44.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365812.0 32.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365812.0 43.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365812.0 51.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365812.0 59.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365812.0 61.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365812.0 63.5 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365812.0 66.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365812.0 71.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365812.0 80.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365812.0 81.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365812.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365812.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365812.0 78.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365812.0 73.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365812.0 50.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365812.0 28.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365812.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365812.0 15.5 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365812.0 29.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365812.0 60.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365812.0 75.0 0.0

```
RE DISCCART  225503.0  5362713.0  145.0  0.0
** RCPDESCR  R1 (ROUTE DU BEL AIR)
RE DISCCART  224887.0  5363420.0  90.0  0.0
** RCPDESCR  R2 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  224770.0  5363469.0  93.0  0.0
** RCPDESCR  R3 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  225257.0  5364124.0  96.0  0.0
** RCPDESCR  R4 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
RE DISCCART  225468.0  5364207.0  88.0  0.0
** RCPDESCR  R5 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
** BOUNDARY
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE DISCCART  225695.0  5363192.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226208.0  5363365.0  105.0  0.0
RE DISCCART  226364.0  5363533.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226639.0  5363829.0  83.0  0.0
RE DISCCART  226539.0  5363924.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226369.0  5364086.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226246.0  5364203.0  80.0  0.0
RE DISCCART  226148.0  5364294.0  77.0  0.0
RE DISCCART  226060.0  5364257.0  75.0  0.0
RE DISCCART  225988.0  5364243.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225939.0  5364228.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225848.0  5364189.0  81.0  0.0
RE DISCCART  225748.0  5364140.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225660.0  5364096.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225579.0  5364037.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225528.0  5363987.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225484.0  5363930.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225452.0  5363880.0  80.0  0.0
RE DISCCART  225401.0  5363792.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225357.0  5363722.0  85.0  0.0
RE DISCCART  225317.0  5363668.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225278.0  5363624.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE FINISHED

ME STARTING
ME INPUTFIL  C:\PROJETS\RIMOUSKI\METEO\1999.TXT
ME ANEMHGHT  10.0  METERS
ME SURFDATA  25000  1999
ME UAIRDATA  23118  1999
ME STARTEND  99  01  01  1  99  12  31  24
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  1  FIRST
OU MAXTABLE  1  50
OU PLOTFILE  1  ALL  FIRST  C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO99SR.PLT
OU FINISHED

**********************************
*** SETUP Finishes Successfully ***
**********************************
```

```
** BREEZE AIR ISCST3 - C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO00SR.DAT
** Trinity Consultants Incorporated, Dallas, TX

CO STARTING
CO TITLEONE  Site de Rimouski
CO TITLETWO  Dispersion des SRT - Année météo 2000/sans réseau de captage du biogaz site existant
CO MODELOPT  DFAULT  CONC  RURAL
CO AVERTIME  1
CO POLLUTID  OTHER
CO TERRHGTS  ELEV
CO FLAGPOLE  1.5
CO RUNORNOT  RUN
CO FINISHED

SO STARTING
SO ELEVUNIT  METERS
SO LOCATION  LET1  AREA  225358.9  5363574.5  99.0
SO LOCATION  LET2  AREA  225855.1  5363389.0  99.0
SO LOCATION  PHASE2  AREA  225670.5  5363881.5  90.0
SO LOCATION  PHASE1  AREA  225948.9  5364017.0  85.0
SO SRCPARAM  LET1  4.18700000E-08  0.00  490.00  401.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  LET2  4.18700000E-08  0.00  123.10  200.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE2  4.99330000E-08  0.00  515.00  288.00  43.0  0.00
SO SRCPARAM  PHASE1  2.83460000E-08  0.00  567.00  211.00  43.0  0.00
SO SRCGROUP  ALL
SO FINISHED

RE STARTING
RE ELEVUNIT  METERS
RE DISCCART  223920.0  5361812.0  174.8  0.0
RE DISCCART  224120.0  5361812.0  171.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5361812.0  175.3  0.0
RE DISCCART  224520.0  5361812.0  177.9  0.0
RE DISCCART  224720.0  5361812.0  183.9  0.0
RE DISCCART  224920.0  5361812.0  187.3  0.0
RE DISCCART  225120.0  5361812.0  191.5  0.0
RE DISCCART  225320.0  5361812.0  189.4  0.0
RE DISCCART  225520.0  5361812.0  183.8  0.0
RE DISCCART  225720.0  5361812.0  167.5  0.0
RE DISCCART  225920.0  5361812.0  154.9  0.0
RE DISCCART  226120.0  5361812.0  148.5  0.0
RE DISCCART  226320.0  5361812.0  143.3  0.0
RE DISCCART  226520.0  5361812.0  132.9  0.0
RE DISCCART  226720.0  5361812.0  105.8  0.0
RE DISCCART  226920.0  5361812.0  73.1  0.0
RE DISCCART  227120.0  5361812.0  72.7  0.0
RE DISCCART  227320.0  5361812.0  35.5  0.0
RE DISCCART  227520.0  5361812.0  57.0  0.0
RE DISCCART  227720.0  5361812.0  103.5  0.0
RE DISCCART  227920.0  5361812.0  117.1  0.0
RE DISCCART  223920.0  5362012.0  158.5  0.0
RE DISCCART  224120.0  5362012.0  163.6  0.0
RE DISCCART  224320.0  5362012.0  170.9  0.0
RE DISCCART  224520.0  5362012.0  170.0  0.0
RE DISCCART  224720.0  5362012.0  180.0  0.0
RE DISCCART  224920.0  5362012.0  176.0  0.0
```

RE DISCCART 225120.0 5362012.0 177.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362012.0 177.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362012.0 175.1 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362012.0 169.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362012.0 161.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362012.0 141.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362012.0 135.1 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362012.0 110.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362012.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362012.0 117.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362012.0 97.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362012.0 42.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362012.0 56.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362012.0 85.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362012.0 101.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362212.0 150.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362212.0 152.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362212.0 159.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362212.0 168.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362212.0 165.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362212.0 173.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362212.0 170.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362212.0 168.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362212.0 165.2 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362212.0 154.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362212.0 140.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362212.0 136.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362212.0 119.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362212.0 120.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362212.0 114.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362212.0 98.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362212.0 35.4 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362212.0 83.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362212.0 91.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362212.0 94.5 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362412.0 150.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362412.0 150.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362412.0 156.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362412.0 162.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362412.0 165.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362412.0 160.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362412.0 160.0 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362412.0 160.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362412.0 158.3 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362412.0 146.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362412.0 127.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362412.0 97.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362412.0 109.8 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362412.0 111.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362412.0 82.2 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362412.0 40.9 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362412.0 91.8 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362412.0 100.5 0.0

RE DISCCART 227920.0 5362412.0 104.4 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362612.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362612.0 134.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362612.0 139.6 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362612.0 145.6 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362612.0 150.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362612.0 149.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362612.0 155.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362612.0 151.3 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362612.0 154.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362612.0 151.4 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362612.0 150.5 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362612.0 150.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362612.0 134.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362612.0 98.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362612.0 98.5 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362612.0 103.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362612.0 45.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362612.0 58.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362612.0 90.4 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362612.0 100.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362612.0 101.8 0.0
RE DISCCART 223920.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5362812.0 105.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5362812.0 118.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5362812.0 123.7 0.0
RE DISCCART 224720.0 5362812.0 131.0 0.0
RE DISCCART 224920.0 5362812.0 135.0 0.0
RE DISCCART 225120.0 5362812.0 135.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5362812.0 134.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5362812.0 136.0 0.0
RE DISCCART 225920.0 5362812.0 136.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5362812.0 138.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5362812.0 128.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5362812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 226720.0 5362812.0 83.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5362812.0 94.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5362812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5362812.0 45.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5362812.0 79.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5362812.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5362812.0 93.9 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363012.0 99.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363012.0 99.5 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363012.0 103.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363012.0 109.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363012.0 110.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363012.0 113.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363012.0 114.6 0.0
RE DISCCART 225720.0 5363012.0 115.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363012.0 119.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363012.0 124.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363012.0 115.5 0.0

RE DISCCART 226520.0 5363012.0 91.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363012.0 73.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363012.0 75.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363012.0 34.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363012.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363012.0 71.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363012.0 83.7 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363012.0 92.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363212.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363212.0 101.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363212.0 95.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363212.0 94.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363212.0 95.8 0.0
RE DISCCART 225520.0 5363212.0 101.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5363212.0 109.1 0.0
RE DISCCART 226120.0 5363212.0 114.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363212.0 109.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363212.0 95.4 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363212.0 79.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363212.0 32.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363212.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363212.0 70.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363212.0 76.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363412.0 97.0 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363412.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363412.0 99.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363412.0 92.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363412.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363412.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363412.0 92.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5363412.0 105.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363412.0 89.2 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363412.0 73.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363412.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363412.0 66.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363412.0 71.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363412.0 90.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363612.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363612.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363612.0 96.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363612.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363612.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363612.0 85.1 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363612.0 85.3 0.0
RE DISCCART 226520.0 5363612.0 85.9 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363612.0 52.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363612.0 31.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363612.0 58.2 0.0

RE DISCCART 227320.0 5363612.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363612.0 81.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363612.0 86.7 0.0
RE DISCCART 223920.0 5363812.0 94.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5363812.0 94.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5363812.0 96.2 0.0
RE DISCCART 224520.0 5363812.0 98.5 0.0
RE DISCCART 224720.0 5363812.0 96.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5363812.0 93.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5363812.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225320.0 5363812.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5363812.0 52.9 0.0
RE DISCCART 226920.0 5363812.0 30.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5363812.0 48.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5363812.0 75.3 0.0
RE DISCCART 227520.0 5363812.0 83.3 0.0
RE DISCCART 227720.0 5363812.0 86.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5363812.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364012.0 93.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364012.0 93.8 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364012.0 95.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364012.0 98.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364012.0 109.1 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364012.0 94.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364012.0 81.1 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364012.0 55.7 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364012.0 25.2 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364012.0 62.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364012.0 75.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364012.0 85.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364012.0 89.5 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364012.0 96.1 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364212.0 91.9 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364212.0 93.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364212.0 95.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364212.0 97.4 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364212.0 99.9 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364212.0 120.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364212.0 98.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364212.0 93.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364212.0 82.8 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364212.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364212.0 65.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364212.0 49.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364212.0 70.6 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364212.0 85.6 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364212.0 99.8 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364212.0 100.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364412.0 90.8 0.0

RE DISCCART 224120.0 5364412.0 92.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364412.0 95.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364412.0 99.3 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364412.0 98.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364412.0 97.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364412.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364412.0 97.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364412.0 91.9 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364412.0 86.6 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364412.0 80.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364412.0 53.8 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364412.0 60.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364412.0 54.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364412.0 33.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364412.0 51.6 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364412.0 67.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364412.0 84.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364412.0 100.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364412.0 97.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364412.0 93.2 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364612.0 93.1 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364612.0 98.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364612.0 99.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364612.0 97.7 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364612.0 96.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364612.0 94.8 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364612.0 94.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364612.0 92.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364612.0 87.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364612.0 80.1 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364612.0 71.8 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364612.0 32.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364612.0 16.1 0.0
RE DISCCART 226920.0 5364612.0 45.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364612.0 56.9 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364612.0 76.2 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364612.0 99.1 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364612.0 88.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364612.0 60.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5364812.0 89.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5364812.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224320.0 5364812.0 100.7 0.0
RE DISCCART 224520.0 5364812.0 98.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5364812.0 96.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5364812.0 95.2 0.0
RE DISCCART 225120.0 5364812.0 93.7 0.0
RE DISCCART 225320.0 5364812.0 92.2 0.0
RE DISCCART 225520.0 5364812.0 91.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5364812.0 88.3 0.0
RE DISCCART 225920.0 5364812.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5364812.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226320.0 5364812.0 72.4 0.0
RE DISCCART 226520.0 5364812.0 37.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5364812.0 12.9 0.0

RE DISCCART 226920.0 5364812.0 39.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5364812.0 46.5 0.0
RE DISCCART 227320.0 5364812.0 53.8 0.0
RE DISCCART 227520.0 5364812.0 73.7 0.0
RE DISCCART 227720.0 5364812.0 58.1 0.0
RE DISCCART 227920.0 5364812.0 68.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365012.0 77.5 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365012.0 89.0 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365012.0 99.4 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365012.0 110.0 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365012.0 108.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365012.0 99.3 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365012.0 97.0 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365012.0 93.9 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365012.0 90.3 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365012.0 86.9 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365012.0 83.4 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365012.0 80.4 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365012.0 72.9 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365012.0 36.7 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365012.0 16.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365012.0 13.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365012.0 38.8 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365012.0 45.1 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365012.0 33.0 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365012.0 86.6 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365012.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365212.0 63.2 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365212.0 69.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365212.0 83.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365212.0 94.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365212.0 102.4 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365212.0 105.6 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365212.0 98.4 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365212.0 90.5 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365212.0 88.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365212.0 87.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365212.0 85.2 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365212.0 82.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365212.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365212.0 53.6 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365212.0 24.6 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365212.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365212.0 12.7 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365212.0 20.0 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365212.0 47.5 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365212.0 90.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365412.0 56.6 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365412.0 61.2 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365412.0 66.9 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365412.0 72.1 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365412.0 85.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365412.0 96.4 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365412.0 96.6 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365412.0 87.4 0.0

RE DISCCART 225520.0 5365412.0 86.2 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365412.0 85.7 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365412.0 84.9 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365412.0 83.7 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365412.0 80.5 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365412.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365412.0 43.0 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365412.0 20.7 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365412.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365412.0 26.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365412.0 45.6 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365412.0 59.9 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365412.0 74.6 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365612.0 49.4 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365612.0 55.9 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365612.0 62.5 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365612.0 64.9 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365612.0 67.6 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365612.0 69.8 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365612.0 83.9 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365612.0 86.0 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365612.0 83.4 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365612.0 83.5 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365612.0 82.8 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365612.0 82.2 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365612.0 81.6 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365612.0 56.3 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365612.0 48.9 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365612.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365612.0 16.7 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365612.0 44.9 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365612.0 80.0 0.0
RE DISCCART 223920.0 5365812.0 32.8 0.0
RE DISCCART 224120.0 5365812.0 43.7 0.0
RE DISCCART 224320.0 5365812.0 51.8 0.0
RE DISCCART 224520.0 5365812.0 59.2 0.0
RE DISCCART 224720.0 5365812.0 61.8 0.0
RE DISCCART 224920.0 5365812.0 63.5 0.0
RE DISCCART 225120.0 5365812.0 66.1 0.0
RE DISCCART 225320.0 5365812.0 71.4 0.0
RE DISCCART 225520.0 5365812.0 80.5 0.0
RE DISCCART 225720.0 5365812.0 81.1 0.0
RE DISCCART 225920.0 5365812.0 80.7 0.0
RE DISCCART 226120.0 5365812.0 80.0 0.0
RE DISCCART 226320.0 5365812.0 78.7 0.0
RE DISCCART 226520.0 5365812.0 73.3 0.0
RE DISCCART 226720.0 5365812.0 50.4 0.0
RE DISCCART 226920.0 5365812.0 28.8 0.0
RE DISCCART 227120.0 5365812.0 10.0 0.0
RE DISCCART 227320.0 5365812.0 15.5 0.0
RE DISCCART 227520.0 5365812.0 29.2 0.0
RE DISCCART 227720.0 5365812.0 60.4 0.0
RE DISCCART 227920.0 5365812.0 75.0 0.0
RE DISCCART 225503.0 5362713.0 145.0 0.0

```
** RCPDESCR  R1 (ROUTE DU BEL AIR)
RE DISCCART  224887.0  5363420.0  90.0  0.0
** RCPDESCR  R2 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  224770.0  5363469.0  93.0  0.0
** RCPDESCR  R3 (CHEMIN DE LAUSANNE)
RE DISCCART  225257.0  5364124.0  96.0  0.0
** RCPDESCR  R4 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
RE DISCCART  225468.0  5364207.0  88.0  0.0
** RCPDESCR  R5 (NORD DE L'AUTOROUTE J.L.)
** BOUNDARY
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE DISCCART  225695.0  5363192.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226208.0  5363365.0  105.0  0.0
RE DISCCART  226364.0  5363533.0  103.0  0.0
RE DISCCART  226639.0  5363829.0  83.0  0.0
RE DISCCART  226539.0  5363924.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226369.0  5364086.0  81.0  0.0
RE DISCCART  226246.0  5364203.0  80.0  0.0
RE DISCCART  226148.0  5364294.0  77.0  0.0
RE DISCCART  226060.0  5364257.0  75.0  0.0
RE DISCCART  225988.0  5364243.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225939.0  5364228.0  73.0  0.0
RE DISCCART  225848.0  5364189.0  81.0  0.0
RE DISCCART  225748.0  5364140.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225660.0  5364096.0  82.0  0.0
RE DISCCART  225579.0  5364037.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225528.0  5363987.0  83.0  0.0
RE DISCCART  225484.0  5363930.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225452.0  5363880.0  80.0  0.0
RE DISCCART  225401.0  5363792.0  84.0  0.0
RE DISCCART  225357.0  5363722.0  85.0  0.0
RE DISCCART  225317.0  5363668.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225278.0  5363624.0  88.0  0.0
RE DISCCART  225252.0  5363603.0  87.0  0.0
RE FINISHED

ME STARTING
ME INPUTFIL  C:\PROJETS\RIMOUSKI\METEO\2000.TXT
ME ANEMHGHT  10.0  METERS
ME SURFDATA  25000  2000
ME UAIRDATA  23118  2000
ME DAYRANGE  1-70  72-365
ME FINISHED

OU STARTING
OU RECTABLE  1  FIRST
OU MAXTABLE  1  50
OU PLOTFILE  1  ALL  FIRST  C:\PROJETS\RIMOUSKI\DISPERS\RIMO00SR.PLT
OU FINISHED

**********************************
*** SETUP Finishes Successfully ***
**********************************
```

ANNEXE II – Concentrations moyennes maximales horaires pour chaque point de la grille de récepteurs

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
223920.00	5361812.00	.74709	(96012920)	224120.00	5361812.00	.75292	(96041423)
224320.00	5361812.00	.69203	(96051723)	224520.00	5361812.00	.81775	(96051723)
224720.00	5361812.00	.68330	(96120408)	224920.00	5361812.00	.77280	(96082624)
225120.00	5361812.00	.80890	(96082624)	225320.00	5361812.00	.79652	(96072422)
225520.00	5361812.00	.77693	(96041422)	225720.00	5361812.00	1.03651	(96091122)
225920.00	5361812.00	1.13399	(96091122)	226120.00	5361812.00	.74029	(96012607)
226320.00	5361812.00	.70605	(96022806)	226520.00	5361812.00	.80187	(96030706)
226720.00	5361812.00	.86573	(96030706)	226920.00	5361812.00	.87500	(96030706)
227120.00	5361812.00	.79279	(96041822)	227320.00	5361812.00	.77683	(96041822)
227520.00	5361812.00	.77633	(96011107)	227720.00	5361812.00	.74527	(96082720)
227920.00	5361812.00	.62746	(96082720)	223920.00	5362012.00	.75267	(96012920)
224120.00	5362012.00	.79852	(96012920)	224320.00	5362012.00	.81185	(96041423)
224520.00	5362012.00	.79691	(96051723)	224720.00	5362012.00	.88429	(96051723)
224920.00	5362012.00	.69286	(96082624)	225120.00	5362012.00	.92881	(96082624)
225320.00	5362012.00	.91121	(96072422)	225520.00	5362012.00	.86961	(96041422)
225720.00	5362012.00	1.12488	(96091122)	225920.00	5362012.00	1.22333	(96091122)
226120.00	5362012.00	.81110	(96012607)	226320.00	5362012.00	.79960	(96030706)
226520.00	5362012.00	.87334	(96030706)	226720.00	5362012.00	.94861	(96030706)
226920.00	5362012.00	.87602	(96041822)	227120.00	5362012.00	.82780	(96082720)
227320.00	5362012.00	.83288	(96011107)	227520.00	5362012.00	.79364	(96082720)
227720.00	5362012.00	.68844	(96082720)	227920.00	5362012.00	.49611	(96090703)
223920.00	5362212.00	.81245	(96061804)	224120.00	5362212.00	.80485	(96012920)
224320.00	5362212.00	.85978	(96012920)	224520.00	5362212.00	.88531	(96041423)
224720.00	5362212.00	.90630	(96051723)	224920.00	5362212.00	.94836	(96051723)
225120.00	5362212.00	.92795	(96082624)	225320.00	5362212.00	.97786	(96072422)
225520.00	5362212.00	.98401	(96041422)	225720.00	5362212.00	1.23497	(96091122)
225920.00	5362212.00	1.33440	(96091122)	226120.00	5362212.00	.87722	(96012607)
226320.00	5362212.00	.95304	(96030706)	226520.00	5362212.00	1.01447	(96030706)
226720.00	5362212.00	1.02426	(96030706)	226920.00	5362212.00	.90031	(96011107)
227120.00	5362212.00	.92167	(96041822)	227320.00	5362212.00	.84666	(96082720)
227520.00	5362212.00	.76344	(96082720)	227720.00	5362212.00	.54109	(96120520)
227920.00	5362212.00	.46661	(96120520)	223920.00	5362412.00	1.24603	(96061804)
224120.00	5362412.00	1.13503	(96061804)	224320.00	5362412.00	.87199	(96012920)
224520.00	5362412.00	.93796	(96012920)	224720.00	5362412.00	.97940	(96041423)
224920.00	5362412.00	1.03174	(96051723)	225120.00	5362412.00	.97487	(96051723)
225320.00	5362412.00	1.14077	(96082624)	225520.00	5362412.00	1.06658	(96041422)
225720.00	5362412.00	1.37845	(96091122)	225920.00	5362412.00	1.47513	(96091122)
226120.00	5362412.00	1.00471	(96030706)	226320.00	5362412.00	1.03776	(96030706)
226520.00	5362412.00	1.12544	(96030706)	226720.00	5362412.00	1.06430	(96011107)
226920.00	5362412.00	1.01109	(96041822)	227120.00	5362412.00	.93202	(96011107)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
227320.00	5362412.00	.86132	(96082720)	227520.00	5362412.00	.59627	(96082720)
227720.00	5362412.00	.50209	(96090703)	227920.00	5362412.00	.54852	(96090703)
223920.00	5362612.00	1.26899	(96061804)	224120.00	5362612.00	1.36798	(96061804)
224320.00	5362612.00	1.38805	(96061804)	224520.00	5362612.00	1.15749	(96061804)
224720.00	5362612.00	1.04275	(96012920)	224920.00	5362612.00	1.10462	(96041423)
225120.00	5362612.00	1.18510	(96051723)	225320.00	5362612.00	1.17400	(96082624)
225520.00	5362612.00	1.25860	(96072422)	225720.00	5362612.00	1.58034	(96091122)
225920.00	5362612.00	1.66412	(96091122)	226120.00	5362612.00	1.21014	(96030706)
226320.00	5362612.00	1.27098	(96030706)	226520.00	5362612.00	1.26080	(96030706)
226720.00	5362612.00	1.10688	(96082720)	226920.00	5362612.00	1.08931	(96011107)
227120.00	5362612.00	.98977	(96082720)	227320.00	5362612.00	.66368	(96082720)
227520.00	5362612.00	.59218	(96090703)	227720.00	5362612.00	.69967	(96081423)
227920.00	5362612.00	.82518	(96081423)	223920.00	5362812.00	2.09280	(96040905)
224120.00	5362812.00	1.36735	(96040905)	224320.00	5362812.00	1.50386	(96061804)
224520.00	5362812.00	1.58686	(96061804)	224720.00	5362812.00	1.58971	(96061804)
224920.00	5362812.00	1.18963	(96012920)	225120.00	5362812.00	1.28482	(96041423)
225320.00	5362812.00	1.41299	(96051723)	225520.00	5362812.00	1.54804	(96082624)
225720.00	5362812.00	1.90730	(96091122)	225920.00	5362812.00	1.94401	(96091122)
226120.00	5362812.00	1.34562	(96030706)	226320.00	5362812.00	1.49372	(96041822)
226520.00	5362812.00	1.35746	(96082720)	226720.00	5362812.00	1.25968	(96011107)
226920.00	5362812.00	1.14939	(96082720)	227120.00	5362812.00	.74561	(96082720)
227320.00	5362812.00	.95503	(96081423)	227520.00	5362812.00	.98226	(96081423)
227720.00	5362812.00	.84667	(96081423)	227920.00	5362812.00	.74656	(96081423)
223920.00	5363012.00	4.45671	(96040905)	224120.00	5363012.00	3.89998	(96040905)
224320.00	5363012.00	3.19906	(96040905)	224520.00	5363012.00	2.40699	(96040905)
224720.00	5363012.00	1.81477	(96061804)	224920.00	5363012.00	1.95605	(96061804)
225120.00	5363012.00	1.88459	(96061804)	225320.00	5363012.00	1.59677	(96041423)
225520.00	5363012.00	1.86127	(96051723)	225720.00	5363012.00	2.53397	(96091122)
225920.00	5363012.00	2.42154	(96091122)	226120.00	5363012.00	1.90653	(96030706)
226320.00	5363012.00	1.75239	(96082720)	226520.00	5363012.00	1.50527	(96041822)
226720.00	5363012.00	1.35451	(96082720)	226920.00	5363012.00	1.28115	(96081423)
227120.00	5363012.00	1.16039	(96081423)	227320.00	5363012.00	.90490	(96081423)
227520.00	5363012.00	.84573	(96081423)	227720.00	5363012.00	.89904	(96081423)
227920.00	5363012.00	.97527	(96081423)	223920.00	5363212.00	4.89965	(96040905)
224120.00	5363212.00	5.26450	(96040905)	224320.00	5363212.00	5.30228	(96040905)
224520.00	5363212.00	4.96127	(96040905)	224720.00	5363212.00	4.33538	(96040905)
224920.00	5363212.00	3.58509	(96040905)	225120.00	5363212.00	2.84608	(96040905)
225320.00	5363212.00	2.83289	(96061804)	225520.00	5363212.00	2.78655	(96061804)
225920.00	5363212.00	3.50119	(96091122)	226120.00	5363212.00	2.65068	(96082720)
226320.00	5363212.00	2.04059	(96081423)	226520.00	5363212.00	1.77612	(96081423)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
226720.00	5363212.00	1.37867	(96081423)	226920.00	5363212.00	1.03986	(96081423)
227120.00	5363212.00	1.06372	(96081423)	227320.00	5363212.00	1.13235	(96081423)
227520.00	5363212.00	1.21054	(96081423)	227720.00	5363212.00	1.07120	(96081423)
227920.00	5363212.00	.84359	(96050503)	223920.00	5363412.00	2.62759	(96040905)
224120.00	5363412.00	3.42937	(96040905)	224320.00	5363412.00	4.25584	(96040905)
224520.00	5363412.00	5.01799	(96040905)	224720.00	5363412.00	5.62324	(96040905)
224920.00	5363412.00	5.84534	(96040905)	225120.00	5363412.00	5.50960	(96040905)
225320.00	5363412.00	4.80302	(96040905)	226320.00	5363412.00	2.49056	(96050503)
226520.00	5363412.00	1.89753	(96050503)	226720.00	5363412.00	1.54097	(96082302)
226920.00	5363412.00	1.56402	(96081423)	227120.00	5363412.00	1.55249	(96081423)
227320.00	5363412.00	1.20750	(96081423)	227520.00	5363412.00	1.02789	(96050503)
227720.00	5363412.00	.98891	(96050503)	227920.00	5363412.00	.96888	(96050503)
223920.00	5363612.00	1.30963	(96090124)	224120.00	5363612.00	1.41792	(96061122)
224320.00	5363612.00	1.55516	(96061122)	224520.00	5363612.00	2.18501	(96040905)
224720.00	5363612.00	3.10094	(96040905)	224920.00	5363612.00	4.00966	(96040905)
225120.00	5363612.00	4.82252	(96040905)	226520.00	5363612.00	3.06777	(96081423)
226720.00	5363612.00	2.18331	(96081423)	226920.00	5363612.00	1.82811	(96050503)
227120.00	5363612.00	1.70462	(96050503)	227320.00	5363612.00	1.57816	(96050503)
227520.00	5363612.00	1.44790	(96050503)	227720.00	5363612.00	1.32912	(96082302)
227920.00	5363612.00	1.24362	(96082302)	223920.00	5363812.00	1.16882	(96071401)
224120.00	5363812.00	1.25239	(96071401)	224320.00	5363812.00	1.35429	(96071401)
224520.00	5363812.00	1.47955	(96071401)	224720.00	5363812.00	1.63886	(96071401)
224920.00	5363812.00	1.85435	(96071401)	225120.00	5363812.00	2.19468	(96051523)
225320.00	5363812.00	2.82116	(96051523)	226720.00	5363812.00	3.11986	(96052624)
226920.00	5363812.00	2.18184	(96052624)	227120.00	5363812.00	1.59893	(96052624)
227320.00	5363812.00	1.20811	(96052624)	227520.00	5363812.00	1.07486	(96072624)
227720.00	5363812.00	.97546	(96072624)	227920.00	5363812.00	.89278	(96072624)
223920.00	5364012.00	1.10370	(96051523)	224120.00	5364012.00	1.15364	(96051523)
224320.00	5364012.00	1.20764	(96051523)	224520.00	5364012.00	1.27704	(96101918)
224720.00	5364012.00	1.46464	(96101918)	224920.00	5364012.00	1.70404	(96101918)
225120.00	5364012.00	1.98024	(96102006)	225320.00	5364012.00	2.33402	(96102006)
225520.00	5364012.00	3.03651	(96041823)	226520.00	5364012.00	3.24846	(96061803)
226720.00	5364012.00	2.70844	(96061803)	226920.00	5364012.00	2.25946	(96061803)
227120.00	5364012.00	2.10343	(96061822)	227320.00	5364012.00	1.88775	(96061822)
227520.00	5364012.00	1.72692	(96060422)	227720.00	5364012.00	1.57027	(96052624)
227920.00	5364012.00	1.38741	(96052624)	223920.00	5364212.00	1.07021	(96101918)
224120.00	5364212.00	1.12619	(96101918)	224320.00	5364212.00	1.22228	(96102006)
224520.00	5364212.00	1.27858	(96102006)	224720.00	5364212.00	1.33860	(96080305)
224920.00	5364212.00	1.57175	(96080305)	225120.00	5364212.00	1.66531	(96041823)
225320.00	5364212.00	1.86846	(96090705)	225520.00	5364212.00	2.21757	(96101824)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225720.00	5364212.00	2.87053	(96102005)	226320.00	5364212.00	3.14396	(96031220)
226520.00	5364212.00	2.62519	(96050702)	226720.00	5364212.00	2.30522	(96020122)
226920.00	5364212.00	2.08524	(96050701)	227120.00	5364212.00	1.92576	(96061803)
227320.00	5364212.00	1.77188	(96061803)	227520.00	5364212.00	1.43924	(96061822)
227720.00	5364212.00	1.47132	(96061822)	227920.00	5364212.00	1.45050	(96061822)
223920.00	5364412.00	.87007	(96080305)	224120.00	5364412.00	1.01504	(96080305)
224320.00	5364412.00	1.14912	(96080305)	224520.00	5364412.00	1.20330	(96041823)
224720.00	5364412.00	1.11142	(96041823)	224920.00	5364412.00	1.33735	(96090705)
225120.00	5364412.00	1.47952	(96090705)	225320.00	5364412.00	1.60419	(96101824)
225520.00	5364412.00	1.84526	(96113020)	225720.00	5364412.00	2.27804	(96051603)
225920.00	5364412.00	2.62647	(96072203)	226120.00	5364412.00	2.56152	(96072203)
226320.00	5364412.00	2.58641	(96083122)	226520.00	5364412.00	2.25401	(96062801)
226720.00	5364412.00	2.04027	(96082203)	226920.00	5364412.00	1.88328	(96050702)
227120.00	5364412.00	1.75662	(96020122)	227320.00	5364412.00	1.65900	(96050701)
227520.00	5364412.00	1.53888	(96061803)	227720.00	5364412.00	1.49022	(96061803)
227920.00	5364412.00	1.30050	(96061803)	223920.00	5364612.00	.96564	(96041823)
224120.00	5364612.00	.90613	(96041823)	224320.00	5364612.00	.97251	(96101824)
224520.00	5364612.00	1.06511	(96090705)	224720.00	5364612.00	1.17843	(96090705)
224920.00	5364612.00	1.23150	(96101824)	225120.00	5364612.00	1.31442	(96111723)
225320.00	5364612.00	1.44345	(96102003)	225520.00	5364612.00	1.63033	(96102005)
225720.00	5364612.00	1.92563	(96072504)	225920.00	5364612.00	2.05180	(96072203)
226120.00	5364612.00	1.98474	(96071324)	226320.00	5364612.00	2.21972	(96091620)
226520.00	5364612.00	2.02028	(96121602)	226720.00	5364612.00	1.85273	(96062801)
226920.00	5364612.00	1.72187	(96062801)	227120.00	5364612.00	1.62809	(96052623)
227320.00	5364612.00	1.54589	(96050702)	227520.00	5364612.00	1.46953	(96020122)
227720.00	5364612.00	1.41164	(96050701)	227920.00	5364612.00	1.27162	(96061803)
223920.00	5364812.00	.80879	(96101824)	224120.00	5364812.00	.86772	(96090705)
224320.00	5364812.00	.99233	(96090705)	224520.00	5364812.00	.99283	(96101824)
224720.00	5364812.00	1.06865	(96101824)	224920.00	5364812.00	1.13969	(96111723)
225120.00	5364812.00	1.22343	(96102003)	225320.00	5364812.00	1.28451	(96102005)
225520.00	5364812.00	1.47655	(96011018)	225720.00	5364812.00	1.68269	(96092402)
225920.00	5364812.00	1.71017	(96101807)	226120.00	5364812.00	1.71632	(96052702)
226320.00	5364812.00	1.83758	(96011024)	226520.00	5364812.00	1.77858	(96083122)
226720.00	5364812.00	1.70255	(96121602)	226920.00	5364812.00	1.69191	(96051404)
227120.00	5364812.00	1.51860	(96062801)	227320.00	5364812.00	1.45292	(96082203)
227520.00	5364812.00	1.39320	(96052623)	227720.00	5364812.00	1.33852	(96050702)
227920.00	5364812.00	1.28856	(96020122)	223920.00	5365012.00	.86510	(96090705)
224120.00	5365012.00	.82984	(96090705)	224320.00	5365012.00	.92273	(96101824)
224520.00	5365012.00	.89861	(96091720)	224720.00	5365012.00	1.00994	(96111723)
224920.00	5365012.00	1.07260	(96091720)	225120.00	5365012.00	1.13821	(96113020)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225320.00	5365012.00	1.21447	(96102005)	225520.00	5365012.00	1.36219	(96011019)
225720.00	5365012.00	1.45230	(96092402)	225920.00	5365012.00	1.51053	(96101807)
226120.00	5365012.00	1.58918	(96052702)	226320.00	5365012.00	1.55196	(96071324)
226520.00	5365012.00	1.66437	(96091620)	226720.00	5365012.00	1.60321	(96083122)
226920.00	5365012.00	1.66616	(96051404)	227120.00	5365012.00	1.62481	(96051404)
227320.00	5365012.00	1.37143	(96062801)	227520.00	5365012.00	1.30825	(96082203)
227720.00	5365012.00	1.27851	(96082203)	227920.00	5365012.00	1.23600	(96050702)
223920.00	5365212.00	.75773	(96101824)	224120.00	5365212.00	.84594	(96101824)
224320.00	5365212.00	.81285	(96031902)	224520.00	5365212.00	.90688	(96111723)
224720.00	5365212.00	.95769	(96031902)	224920.00	5365212.00	1.01012	(96113020)
225120.00	5365212.00	1.06131	(96102005)	225320.00	5365212.00	1.15850	(96011018)
225520.00	5365212.00	1.26019	(96011305)	225720.00	5365212.00	1.29003	(96090105)
225920.00	5365212.00	1.35740	(96091602)	226120.00	5365212.00	1.40269	(96050504)
226320.00	5365212.00	1.38851	(96071324)	226520.00	5365212.00	1.44523	(96011024)
226720.00	5365212.00	1.42715	(96010321)	226920.00	5365212.00	1.43070	(96121602)
227120.00	5365212.00	1.64395	(96051404)	227320.00	5365212.00	1.54143	(96051404)
227520.00	5365212.00	1.26018	(96062801)	227720.00	5365212.00	1.14631	(96082203)
227920.00	5365212.00	1.19107	(96082203)	223920.00	5365412.00	.74750	(96101824)
224120.00	5365412.00	.75276	(96031902)	224320.00	5365412.00	.82464	(96111723)
224520.00	5365412.00	.87252	(96031902)	224720.00	5365412.00	.88379	(96113020)
224920.00	5365412.00	.87802	(96102005)	225120.00	5365412.00	.97175	(96091619)
225320.00	5365412.00	1.09438	(96051603)	225520.00	5365412.00	1.16882	(96072504)
225720.00	5365412.00	1.26922	(96090105)	225920.00	5365412.00	1.23982	(96062122)
226120.00	5365412.00	1.23572	(96072203)	226320.00	5365412.00	1.26127	(96052702)
226520.00	5365412.00	1.33453	(96071324)	226720.00	5365412.00	1.36972	(96091620)
226920.00	5365412.00	1.31132	(96083122)	227120.00	5365412.00	1.29397	(96121602)
227320.00	5365412.00	1.61125	(96051404)	227520.00	5365412.00	1.45028	(96051404)
227720.00	5365412.00	1.17391	(96062801)	227920.00	5365412.00	.93562	(96082203)
223920.00	5365612.00	.74206	(96051504)	224120.00	5365612.00	.77584	(96051504)
224320.00	5365612.00	.80327	(96031902)	224520.00	5365612.00	.80244	(96102003)
224720.00	5365612.00	.82171	(96113020)	224920.00	5365612.00	.91397	(96102005)
225120.00	5365612.00	.96849	(96091619)	225320.00	5365612.00	1.02816	(96011019)
225520.00	5365612.00	1.09769	(96091621)	225720.00	5365612.00	1.24029	(96090105)
225920.00	5365612.00	1.14884	(96062122)	226120.00	5365612.00	1.17737	(96072203)
226320.00	5365612.00	1.20082	(96052702)	226520.00	5365612.00	1.21408	(96071324)
226720.00	5365612.00	1.23068	(96051601)	226920.00	5365612.00	1.22628	(96010321)
227120.00	5365612.00	1.24091	(96083122)	227320.00	5365612.00	1.28578	(96051404)
227520.00	5365612.00	1.56698	(96051404)	227720.00	5365612.00	1.35821	(96051404)
227920.00	5365612.00	1.10325	(96062801)	223920.00	5365812.00	.76844	(96051504)
224120.00	5365812.00	.74391	(96051504)	224320.00	5365812.00	.76337	(96102003)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
224520.00	5365812.00	.79756	(96113020)	224720.00	5365812.00	.79873	(96102005)
224920.00	5365812.00	.83252	(96091619)	225120.00	5365812.00	.92744	(96062802)
225320.00	5365812.00	.98296	(96011305)	225520.00	5365812.00	1.09569	(96090105)
225720.00	5365812.00	1.20613	(96090105)	225920.00	5365812.00	1.07312	(96062122)
226120.00	5365812.00	1.10897	(96072203)	226320.00	5365812.00	1.12770	(96050504)
226520.00	5365812.00	1.08352	(96052702)	226720.00	5365812.00	1.16711	(96011024)
226920.00	5365812.00	1.18563	(96091620)	227120.00	5365812.00	1.08199	(96083122)
227320.00	5365812.00	1.15027	(96121602)	227520.00	5365812.00	1.30939	(96051404)
227720.00	5365812.00	1.51276	(96051404)	227920.00	5365812.00	1.26785	(96051404)
225503.00	5362713.00	1.34335	(96072422)	224887.00	5363420.00	5.86211	(96040905)
224770.00	5363469.00	5.28135	(96040905)	225257.00	5364124.00	2.02184	(96041823)
225468.00	5364207.00	2.18440	(96090705)	225252.00	5363603.00	5.44339	(96040905)
225695.00	5363192.00	3.73889	(96091122)	226208.00	5363365.00	2.94464	(96081423)
226364.00	5363533.00	2.42149	(96082720)	226639.00	5363829.00	3.62789	(96060422)
226539.00	5363924.00	3.61716	(96061803)	226369.00	5364086.00	3.53996	(96050702)
226246.00	5364203.00	3.50739	(96083122)	226148.00	5364294.00	3.45212	(96051601)
226060.00	5364257.00	3.16466	(96072203)	225988.00	5364243.00	3.15403	(96071324)
225939.00	5364228.00	3.49653	(96052702)	225848.00	5364189.00	4.03941	(96092402)
225748.00	5364140.00	3.44167	(96102005)	225660.00	5364096.00	3.24257	(96090705)
225579.00	5364037.00	3.08720	(96041823)	225528.00	5363987.00	3.20128	(96080305)
225484.00	5363930.00	3.27841	(96102006)	225452.00	5363880.00	3.02173	(96051523)
225401.00	5363792.00	3.50241	(96040905)	225357.00	5363722.00	4.28615	(96040905)
225317.00	5363668.00	4.84698	(96040905)	225278.00	5363624.00	5.26943	(96040905)
225252.00	5363603.00	5.44339	(96040905)				

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
223920.00	5361812.00	1.01773	(97112223)	224120.00	5361812.00	1.15560	(97112223)
224320.00	5361812.00	1.06935	(97112223)	224520.00	5361812.00	.80707	(97121105)
224720.00	5361812.00	.75171	(97121105)	224920.00	5361812.00	.72354	(97101618)
225120.00	5361812.00	.85626	(97081103)	225320.00	5361812.00	1.23304	(97052321)
225520.00	5361812.00	1.14219	(97052321)	225720.00	5361812.00	.92614	(97112207)
225920.00	5361812.00	.89829	(97112207)	226120.00	5361812.00	.74029	(97101622)
226320.00	5361812.00	.65396	(97050920)	226520.00	5361812.00	.80623	(97081903)
226720.00	5361812.00	.88810	(97081903)	226920.00	5361812.00	.84182	(97081903)
227120.00	5361812.00	.55851	(97062623)	227320.00	5361812.00	.49522	(97111601)
227520.00	5361812.00	.50087	(97111601)	227720.00	5361812.00	.55081	(97081024)
227920.00	5361812.00	.70467	(97081024)	223920.00	5362012.00	.77496	(97082604)
224120.00	5362012.00	1.11315	(97112223)	224320.00	5362012.00	1.23723	(97112223)
224520.00	5362012.00	1.14008	(97112223)	224720.00	5362012.00	.88745	(97121105)
224920.00	5362012.00	.70014	(97121105)	225120.00	5362012.00	.90973	(97101618)
225320.00	5362012.00	1.22970	(97052321)	225520.00	5362012.00	1.23072	(97052321)
225720.00	5362012.00	.93238	(97112207)	225920.00	5362012.00	.92538	(97112207)
226120.00	5362012.00	.81110	(97101622)	226320.00	5362012.00	.85607	(97081903)
226520.00	5362012.00	.89585	(97081903)	226720.00	5362012.00	.96924	(97081903)
226920.00	5362012.00	.72368	(97081903)	227120.00	5362012.00	.53084	(97062623)
227320.00	5362012.00	.56025	(97111601)	227520.00	5362012.00	.66539	(97081024)
227720.00	5362012.00	.77505	(97081024)	227920.00	5362012.00	.66910	(97081024)
223920.00	5362212.00	.81245	(97060722)	224120.00	5362212.00	.83111	(97082604)
224320.00	5362212.00	1.22179	(97112223)	224520.00	5362212.00	1.34027	(97112223)
224720.00	5362212.00	1.22910	(97112223)	224920.00	5362212.00	.97077	(97121105)
225120.00	5362212.00	.89390	(97101618)	225320.00	5362212.00	1.16345	(97052321)
225520.00	5362212.00	1.38460	(97052321)	225720.00	5362212.00	1.09781	(97052321)
225920.00	5362212.00	.95276	(97112207)	226120.00	5362212.00	.87722	(97101622)
226320.00	5362212.00	.95281	(97081903)	226520.00	5362212.00	1.03267	(97081903)
226720.00	5362212.00	1.00081	(97081903)	226920.00	5362212.00	.64402	(97062623)
227120.00	5362212.00	.60890	(97111601)	227320.00	5362212.00	.77737	(97081024)
227520.00	5362212.00	.83739	(97081024)	227720.00	5362212.00	.67641	(97081024)
227920.00	5362212.00	.77589	(97081023)	223920.00	5362412.00	1.24603	(97060722)
224120.00	5362412.00	1.13503	(97060722)	224320.00	5362412.00	.89973	(97082604)
224520.00	5362412.00	1.35410	(97112223)	224720.00	5362412.00	1.47481	(97112223)
224920.00	5362412.00	1.34525	(97112223)	225120.00	5362412.00	1.03432	(97121105)
225320.00	5362412.00	1.12744	(97101618)	225520.00	5362412.00	1.64597	(97052321)
225720.00	5362412.00	1.46427	(97052321)	225920.00	5362412.00	.98528	(97080902)
226120.00	5362412.00	1.06021	(97081903)	226320.00	5362412.00	1.05689	(97081903)
226520.00	5362412.00	1.15235	(97081903)	226720.00	5362412.00	.88098	(97081903)
226920.00	5362412.00	.72686	(97081024)	227120.00	5362412.00	.91286	(97081024)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
227320.00	5362412.00	.88529	(97081024)	227520.00	5362412.00	.84747	(97081023)
227720.00	5362412.00	.84114	(97081024)	227920.00	5362412.00	.80703	(97101906)
223920.00	5362612.00	1.31893	(97081902)	224120.00	5362612.00	1.36798	(97060722)
224320.00	5362612.00	1.38805	(97060722)	224520.00	5362612.00	1.15749	(97060722)
224720.00	5362612.00	1.52483	(97112223)	224920.00	5362612.00	1.65845	(97112223)
225120.00	5362612.00	1.49516	(97112223)	225320.00	5362612.00	1.14866	(97101618)
225520.00	5362612.00	1.86303	(97052321)	225720.00	5362612.00	1.66900	(97052321)
225920.00	5362612.00	1.11608	(97080902)	226120.00	5362612.00	1.21204	(97081903)
226320.00	5362612.00	1.28188	(97081903)	226520.00	5362612.00	1.24970	(97081903)
226720.00	5362612.00	.91053	(97081024)	226920.00	5362612.00	1.08611	(97081024)
227120.00	5362612.00	.92094	(97081023)	227320.00	5362612.00	.98585	(97081023)
227520.00	5362612.00	.93215	(97101906)	227720.00	5362612.00	.80734	(97081004)
227920.00	5362612.00	.84788	(97081023)	223920.00	5362812.00	1.38224	(97071423)
224120.00	5362812.00	1.44681	(97082903)	224320.00	5362812.00	1.51069	(97081902)
224520.00	5362812.00	1.58686	(97060722)	224720.00	5362812.00	1.58971	(97060722)
224920.00	5362812.00	1.75829	(97112223)	225120.00	5362812.00	1.92654	(97112223)
225320.00	5362812.00	1.68806	(97112223)	225520.00	5362812.00	1.98855	(97052321)
225720.00	5362812.00	1.83524	(97052321)	225920.00	5362812.00	1.49622	(97081903)
226120.00	5362812.00	1.35147	(97081903)	226320.00	5362812.00	1.47278	(97081903)
226520.00	5362812.00	1.13891	(97081903)	226720.00	5362812.00	1.27935	(97081024)
226920.00	5362812.00	1.18461	(97081023)	227120.00	5362812.00	1.11640	(97101906)
227320.00	5362812.00	1.02516	(97081024)	227520.00	5362812.00	.96045	(97081004)
227720.00	5362812.00	.96171	(97081023)	227920.00	5362812.00	.93244	(97101906)
223920.00	5363012.00	1.31808	(97112218)	224120.00	5363012.00	1.51138	(97042321)
224320.00	5363012.00	1.62032	(97071423)	224520.00	5363012.00	1.71175	(97082903)
224720.00	5363012.00	1.82129	(97081902)	224920.00	5363012.00	1.95605	(97060722)
225120.00	5363012.00	2.11766	(97112223)	225320.00	5363012.00	2.39409	(97112223)
225520.00	5363012.00	2.10933	(97052321)	225720.00	5363012.00	2.42693	(97052321)
225920.00	5363012.00	1.99837	(97052321)	226120.00	5363012.00	1.90892	(97081903)
226320.00	5363012.00	1.70697	(97081903)	226520.00	5363012.00	1.54163	(97081024)
226720.00	5363012.00	1.40365	(97101906)	226920.00	5363012.00	1.29390	(97081004)
227120.00	5363012.00	1.14839	(97081024)	227320.00	5363012.00	1.11061	(97081023)
227520.00	5363012.00	1.08052	(97101906)	227720.00	5363012.00	.96780	(97101906)
227920.00	5363012.00	1.00539	(97081004)	223920.00	5363212.00	1.44623	(97010506)
224120.00	5363212.00	1.59491	(97010506)	224320.00	5363212.00	1.72988	(97112218)
224520.00	5363212.00	1.79305	(97042321)	224720.00	5363212.00	2.01167	(97042321)
224920.00	5363212.00	2.18938	(97082903)	225120.00	5363212.00	2.45206	(97081902)
225320.00	5363212.00	2.83289	(97060722)	225520.00	5363212.00	3.53990	(97112223)
225920.00	5363212.00	3.78298	(97052321)	226120.00	5363212.00	2.64722	(97081024)
226320.00	5363212.00	2.08883	(97101906)	226520.00	5363212.00	1.77303	(97081004)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
226720.00	5363212.00	1.48802	(97081024)	226920.00	5363212.00	1.35086	(97081023)
227120.00	5363212.00	1.34681	(97081023)	227320.00	5363212.00	1.21176	(97101906)
227520.00	5363212.00	1.21337	(97081004)	227720.00	5363212.00	.98815	(97081004)
227920.00	5363212.00	.64558	(97081822)	223920.00	5363412.00	1.42014	(97062922)
224120.00	5363412.00	1.51609	(97062922)	224320.00	5363412.00	1.71135	(97050820)
224520.00	5363412.00	1.93095	(97050820)	224720.00	5363412.00	2.17731	(97010506)
224920.00	5363412.00	2.53940	(97112218)	225120.00	5363412.00	2.93617	(97042321)
225320.00	5363412.00	3.69407	(97042321)	226320.00	5363412.00	2.35710	(97040420)
226520.00	5363412.00	1.93774	(97081024)	226720.00	5363412.00	1.73728	(97081023)
226920.00	5363412.00	1.65347	(97101906)	227120.00	5363412.00	1.50648	(97081004)
227320.00	5363412.00	1.32161	(97020807)	227520.00	5363412.00	1.30502	(97020807)
227720.00	5363412.00	1.29302	(97020807)	227920.00	5363412.00	1.28546	(97020807)
223920.00	5363612.00	1.30963	(97072704)	224120.00	5363612.00	1.41074	(97072704)
224320.00	5363612.00	1.53859	(97050821)	224520.00	5363612.00	1.72463	(97050821)
224720.00	5363612.00	1.95999	(97050821)	224920.00	5363612.00	2.29170	(97050821)
225120.00	5363612.00	2.89927	(97062922)	226520.00	5363612.00	3.11207	(97081004)
226720.00	5363612.00	2.12299	(97081004)	226920.00	5363612.00	1.89594	(97020807)
227120.00	5363612.00	1.91323	(97020807)	227320.00	5363612.00	1.92652	(97020807)
227520.00	5363612.00	1.93491	(97020807)	227720.00	5363612.00	1.93439	(97020807)
227920.00	5363612.00	1.92675	(97020807)	223920.00	5363812.00	1.06902	(97072122)
224120.00	5363812.00	1.15320	(97072122)	224320.00	5363812.00	1.26090	(97072122)
224520.00	5363812.00	1.39733	(97072122)	224720.00	5363812.00	1.57714	(97072122)
224920.00	5363812.00	1.82356	(97072122)	225120.00	5363812.00	2.19468	(97072122)
225320.00	5363812.00	2.82116	(97072122)	226720.00	5363812.00	3.17209	(97110602)
226920.00	5363812.00	2.29693	(97110602)	227120.00	5363812.00	2.13677	(97020807)
227320.00	5363812.00	2.08745	(97020807)	227520.00	5363812.00	2.03402	(97020807)
227720.00	5363812.00	1.97844	(97020807)	227920.00	5363812.00	1.92230	(97020807)
223920.00	5364012.00	1.10370	(97072122)	224120.00	5364012.00	1.15364	(97072122)
224320.00	5364012.00	1.20764	(97072122)	224520.00	5364012.00	1.33422	(97040120)
224720.00	5364012.00	1.51217	(97040120)	224920.00	5364012.00	1.72258	(97040120)
225120.00	5364012.00	1.99715	(97032522)	225320.00	5364012.00	2.39816	(97082201)
225520.00	5364012.00	3.03651	(97110703)	226520.00	5364012.00	3.25984	(97091404)
226720.00	5364012.00	2.70331	(97091404)	226920.00	5364012.00	2.37325	(97062701)
227120.00	5364012.00	2.11770	(97112805)	227320.00	5364012.00	1.69449	(97112805)
227520.00	5364012.00	1.62000	(97110602)	227720.00	5364012.00	1.55336	(97110602)
227920.00	5364012.00	1.43873	(97110602)	223920.00	5364212.00	1.05581	(97040120)
224120.00	5364212.00	1.13808	(97032522)	224320.00	5364212.00	1.20258	(97032522)
224520.00	5364212.00	1.31788	(97071421)	224720.00	5364212.00	1.43493	(97082201)
224920.00	5364212.00	1.56372	(97110703)	225120.00	5364212.00	1.72790	(97040402)
225320.00	5364212.00	1.94522	(97060122)	225520.00	5364212.00	2.38191	(97112307)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225720.00	5364212.00	2.86760	(97042602)	226320.00	5364212.00	3.14667	(97042205)
226520.00	5364212.00	2.75485	(97051504)	226720.00	5364212.00	2.26356	(97042205)
226920.00	5364212.00	2.05505	(97091404)	227120.00	5364212.00	1.93017	(97091404)
227320.00	5364212.00	1.77990	(97062701)	227520.00	5364212.00	1.66016	(97062701)
227720.00	5364212.00	1.56227	(97112805)	227920.00	5364212.00	1.38629	(97112805)
223920.00	5364412.00	1.01937	(97082201)	224120.00	5364412.00	1.05318	(97082201)
224320.00	5364412.00	1.12795	(97110703)	224520.00	5364412.00	1.21280	(97040402)
224720.00	5364412.00	1.26107	(97040402)	224920.00	5364412.00	1.38107	(97060122)
225120.00	5364412.00	1.49603	(97070202)	225320.00	5364412.00	1.62068	(97101220)
225520.00	5364412.00	2.48016	(97112307)	225720.00	5364412.00	3.05332	(97112307)
225920.00	5364412.00	2.74297	(97112307)	226120.00	5364412.00	2.56152	(97063001)
226320.00	5364412.00	2.85205	(97051504)	226520.00	5364412.00	2.99190	(97051504)
226720.00	5364412.00	2.54036	(97051504)	226920.00	5364412.00	1.85805	(97042205)
227120.00	5364412.00	1.43576	(97091404)	227320.00	5364412.00	1.56942	(97091404)
227520.00	5364412.00	1.56588	(97091404)	227720.00	5364412.00	1.46696	(97091404)
227920.00	5364412.00	1.40559	(97062701)	223920.00	5364612.00	.96564	(97110703)
224120.00	5364612.00	1.01525	(97040402)	224320.00	5364612.00	1.04276	(97060122)
224520.00	5364612.00	1.10180	(97060122)	224720.00	5364612.00	1.17662	(97070202)
224920.00	5364612.00	1.24008	(97051002)	225120.00	5364612.00	1.31556	(97081301)
225320.00	5364612.00	1.44345	(97121103)	225520.00	5364612.00	2.50283	(97112307)
225720.00	5364612.00	3.20653	(97112307)	225920.00	5364612.00	2.56046	(97112307)
226120.00	5364612.00	1.98241	(97063001)	226320.00	5364612.00	2.21972	(97043001)
226520.00	5364612.00	2.86451	(97051504)	226720.00	5364612.00	2.95127	(97051504)
226920.00	5364612.00	2.29550	(97051504)	227120.00	5364612.00	1.61424	(97042205)
227320.00	5364612.00	1.03723	(97042205)	227520.00	5364612.00	1.07400	(97091404)
227720.00	5364612.00	1.26214	(97091404)	227920.00	5364612.00	1.32726	(97091404)
223920.00	5364812.00	.90446	(97060122)	224120.00	5364812.00	.92483	(97060122)
224320.00	5364812.00	.98213	(97070202)	224520.00	5364812.00	1.02864	(97060622)
224720.00	5364812.00	1.07907	(97101220)	224920.00	5364812.00	1.13708	(97081301)
225120.00	5364812.00	1.22343	(97121103)	225320.00	5364812.00	1.47504	(97112307)
225520.00	5364812.00	2.55342	(97112307)	225720.00	5364812.00	3.24775	(97112307)
225920.00	5364812.00	2.38436	(97112307)	226120.00	5364812.00	1.77268	(97010401)
226320.00	5364812.00	1.75088	(97090103)	226520.00	5364812.00	1.74979	(97051504)
226720.00	5364812.00	2.85477	(97051504)	226920.00	5364812.00	2.87624	(97051504)
227120.00	5364812.00	2.07406	(97051504)	227320.00	5364812.00	1.44415	(97042205)
227520.00	5364812.00	1.07145	(97042205)	227720.00	5364812.00	.88449	(97042124)
227920.00	5364812.00	.85906	(97012420)	223920.00	5365012.00	.83783	(97070202)
224120.00	5365012.00	.88042	(97070202)	224320.00	5365012.00	.92769	(97051002)
224520.00	5365012.00	.96437	(97060401)	224720.00	5365012.00	.99598	(97081301)
224920.00	5365012.00	1.06681	(97121103)	225120.00	5365012.00	1.14618	(97082023)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225320.00	5365012.00	1.70692	(97112307)	225520.00	5365012.00	2.64469	(97112307)
225720.00	5365012.00	3.17175	(97112307)	225920.00	5365012.00	2.19384	(97112307)
226120.00	5365012.00	1.58918	(97020422)	226320.00	5365012.00	1.56226	(97090103)
226520.00	5365012.00	1.66437	(97043001)	226720.00	5365012.00	1.90338	(97051504)
226920.00	5365012.00	2.83246	(97051504)	227120.00	5365012.00	2.76217	(97051504)
227320.00	5365012.00	1.87908	(97051504)	227520.00	5365012.00	1.31933	(97042205)
227720.00	5365012.00	1.07194	(97042205)	227920.00	5365012.00	.82624	(97042124)
223920.00	5365212.00	.82334	(97060622)	224120.00	5365212.00	.84798	(97101220)
224320.00	5365212.00	.86862	(97060401)	224520.00	5365212.00	.87796	(97081301)
224720.00	5365212.00	.94080	(97010319)	224920.00	5365212.00	1.00980	(97050924)
225120.00	5365212.00	1.01121	(97042602)	225320.00	5365212.00	1.89239	(97112307)
225520.00	5365212.00	2.75465	(97112307)	225720.00	5365212.00	3.03730	(97112307)
225920.00	5365212.00	1.99362	(97112307)	226120.00	5365212.00	1.37631	(97091405)
226320.00	5365212.00	1.40776	(97090103)	226520.00	5365212.00	1.45179	(97110604)
226720.00	5365212.00	1.36658	(97043001)	226920.00	5365212.00	2.02740	(97051504)
227120.00	5365212.00	2.79472	(97051504)	227320.00	5365212.00	2.62043	(97051504)
227520.00	5365212.00	1.70847	(97051504)	227720.00	5365212.00	1.22480	(97042205)
227920.00	5365212.00	1.05432	(97042205)	223920.00	5365412.00	.78393	(97071504)
224120.00	5365412.00	.78636	(97081301)	224320.00	5365412.00	.78347	(97081301)
224520.00	5365412.00	.86091	(97010319)	224720.00	5365412.00	.90710	(97050924)
224920.00	5365412.00	.88128	(97082023)	225120.00	5365412.00	1.01634	(97042602)
225320.00	5365412.00	2.04421	(97112307)	225520.00	5365412.00	2.85314	(97112307)
225720.00	5365412.00	2.88240	(97112307)	225920.00	5365412.00	1.79916	(97112307)
226120.00	5365412.00	1.29714	(97091405)	226320.00	5365412.00	1.30057	(97042922)
226520.00	5365412.00	1.28860	(97090103)	226720.00	5365412.00	1.36972	(97043001)
226920.00	5365412.00	1.07556	(97090305)	227120.00	5365412.00	2.12064	(97051504)
227320.00	5365412.00	2.73912	(97051504)	227520.00	5365412.00	2.46548	(97051504)
227720.00	5365412.00	1.55956	(97051504)	227920.00	5365412.00	1.14911	(97042205)
223920.00	5365612.00	.74232	(97081301)	224120.00	5365612.00	.70655	(97121103)
224320.00	5365612.00	.79889	(97010319)	224520.00	5365612.00	.80850	(97050924)
224720.00	5365612.00	.86230	(97082023)	224920.00	5365612.00	.87543	(97042602)
225120.00	5365612.00	.96849	(97042504)	225320.00	5365612.00	2.17791	(97112307)
225520.00	5365612.00	2.91363	(97112307)	225720.00	5365612.00	2.71802	(97112307)
225920.00	5365612.00	1.61524	(97112307)	226120.00	5365612.00	1.17737	(97063001)
226320.00	5365612.00	1.20082	(97020422)	226520.00	5365612.00	1.22000	(97090103)
226720.00	5365612.00	1.25750	(97110604)	226920.00	5365612.00	1.16774	(97043001)
227120.00	5365612.00	1.09721	(97051504)	227320.00	5365612.00	2.18582	(97051504)
227520.00	5365612.00	2.66387	(97051504)	227720.00	5365612.00	2.30895	(97051504)
227920.00	5365612.00	1.43016	(97051504)	223920.00	5365812.00	.67221	(97121103)
224120.00	5365812.00	.74547	(97010319)	224320.00	5365812.00	.76337	(97121103)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
224520.00	5365812.00	.80137	(97082023)	224720.00	5365812.00	.75026	(97042602)
224920.00	5365812.00	.87406	(97042602)	225120.00	5365812.00	1.17201	(97112307)
225320.00	5365812.00	2.30077	(97112307)	225520.00	5365812.00	2.92903	(97112307)
225720.00	5365812.00	2.54795	(97112307)	225920.00	5365812.00	1.44147	(97112307)
226120.00	5365812.00	1.10897	(97063001)	226320.00	5365812.00	1.12213	(97020422)
226520.00	5365812.00	1.14047	(97090103)	226720.00	5365812.00	1.10937	(97110604)
226920.00	5365812.00	1.18563	(97043001)	227120.00	5365812.00	1.01768	(97090305)
227320.00	5365812.00	1.26440	(97051504)	227520.00	5365812.00	2.22597	(97051504)
227720.00	5365812.00	2.57169	(97051504)	227920.00	5365812.00	2.15535	(97051504)
225503.00	5362713.00	1.85847	(97052321)	224887.00	5363420.00	2.49205	(97010506)
224770.00	5363469.00	2.28117	(97050820)	225257.00	5364124.00	2.02184	(97110703)
225468.00	5364207.00	2.19348	(97070202)	225252.00	5363603.00	3.77284	(97062922)
225695.00	5363192.00	4.58411	(97052321)	226208.00	5363365.00	2.93838	(97081004)
226364.00	5363533.00	2.62145	(97081023)	226639.00	5363829.00	3.53816	(97110602)
226539.00	5363924.00	3.63329	(97062701)	226369.00	5364086.00	3.51447	(97042205)
226246.00	5364203.00	3.50122	(97042205)	226148.00	5364294.00	3.47435	(97110604)
226060.00	5364257.00	3.17669	(97081923)	225988.00	5364243.00	3.15846	(97042922)
225939.00	5364228.00	3.50302	(97010401)	225848.00	5364189.00	4.04974	(97060204)
225748.00	5364140.00	3.43181	(97042602)	225660.00	5364096.00	3.25476	(97070202)
225579.00	5364037.00	3.16246	(97040402)	225528.00	5363987.00	3.17400	(97110703)
225484.00	5363930.00	3.28089	(97032522)	225452.00	5363880.00	3.05146	(97040120)
225401.00	5363792.00	3.31992	(97072122)	225357.00	5363722.00	3.63183	(97072704)
225317.00	5363668.00	3.76968	(97050821)	225278.00	5363624.00	3.81685	(97062922)
225252.00	5363603.00	3.77284	(97062922)				

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
223920.00	5361812.00	1.11411	(98020923)	224120.00	5361812.00	1.12934	(98020923)
224320.00	5361812.00	1.15682	(98062124)	224520.00	5361812.00	1.21057	(98051623)
224720.00	5361812.00	1.12752	(98051623)	224920.00	5361812.00	1.08528	(98050801)
225120.00	5361812.00	1.27515	(98092522)	225320.00	5361812.00	1.25633	(98060621)
225520.00	5361812.00	1.11292	(98060621)	225720.00	5361812.00	.72178	(98053104)
225920.00	5361812.00	.75507	(98053104)	226120.00	5361812.00	.73588	(98110622)
226320.00	5361812.00	.53870	(98110523)	226520.00	5361812.00	.57013	(98110523)
226720.00	5361812.00	.62439	(98110523)	226920.00	5361812.00	.67853	(98092702)
227120.00	5361812.00	.79105	(98092702)	227320.00	5361812.00	.76465	(98022206)
227520.00	5361812.00	.77633	(98092702)	227720.00	5361812.00	.74107	(98110601)
227920.00	5361812.00	.64318	(98110601)	223920.00	5362012.00	1.54428	(98020807)
224120.00	5362012.00	1.18860	(98020923)	224320.00	5362012.00	1.21773	(98020923)
224520.00	5362012.00	1.26870	(98062124)	224720.00	5362012.00	1.33113	(98051623)
224920.00	5362012.00	1.05017	(98051623)	225120.00	5362012.00	1.36455	(98050801)
225320.00	5362012.00	1.30384	(98060621)	225520.00	5362012.00	1.22875	(98060621)
225720.00	5362012.00	.78043	(98053104)	225920.00	5362012.00	.81665	(98053104)
226120.00	5362012.00	.77475	(98110622)	226320.00	5362012.00	.59703	(98110523)
226520.00	5362012.00	.66466	(98110523)	226720.00	5362012.00	.68871	(98092702)
226920.00	5362012.00	.82333	(98092702)	227120.00	5362012.00	.84775	(98022206)
227320.00	5362012.00	.83288	(98092702)	227520.00	5362012.00	.79733	(98110601)
227720.00	5362012.00	.66736	(98110601)	227920.00	5362012.00	.74728	(98110601)
223920.00	5362212.00	1.58809	(98020807)	224120.00	5362212.00	1.64388	(98020807)
224320.00	5362212.00	1.33651	(98020807)	224520.00	5362212.00	1.32791	(98020923)
224720.00	5362212.00	1.39759	(98062124)	224920.00	5362212.00	1.45611	(98051623)
225120.00	5362212.00	1.34081	(98050801)	225320.00	5362212.00	1.51426	(98092522)
225520.00	5362212.00	1.35437	(98060621)	225720.00	5362212.00	.93607	(98060621)
225920.00	5362212.00	.89252	(98053104)	226120.00	5362212.00	.81474	(98110622)
226320.00	5362212.00	.63545	(98110523)	226520.00	5362212.00	.73753	(98110523)
226720.00	5362212.00	.85741	(98092702)	226920.00	5362212.00	.94715	(98022206)
227120.00	5362212.00	.87514	(98092702)	227320.00	5362212.00	.87744	(98022206)
227520.00	5362212.00	.70001	(98110601)	227720.00	5362212.00	.81104	(98110601)
227920.00	5362212.00	.69543	(98110601)	223920.00	5362412.00	1.25836	(98060824)
224120.00	5362412.00	1.58470	(98020807)	224320.00	5362412.00	1.72052	(98020807)
224520.00	5362412.00	1.49617	(98020807)	224720.00	5362412.00	1.46906	(98020923)
224920.00	5362412.00	1.55791	(98062124)	225120.00	5362412.00	1.55143	(98051623)
225320.00	5362412.00	1.69110	(98050801)	225520.00	5362412.00	1.61172	(98060621)
225720.00	5362412.00	1.38612	(98060621)	225920.00	5362412.00	.98741	(98053104)
226120.00	5362412.00	.85931	(98110622)	226320.00	5362412.00	.78021	(98110523)
226520.00	5362412.00	.93480	(98092702)	226720.00	5362412.00	1.06430	(98092702)
226920.00	5362412.00	.91282	(98110601)	227120.00	5362412.00	.97396	(98022206)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
227320.00	5362412.00	.75539	(98110601)	227520.00	5362412.00	.88392	(98110601)
227720.00	5362412.00	.72472	(98110601)	227920.00	5362412.00	.77306	(98110521)
223920.00	5362612.00	1.18920	(98060824)	224120.00	5362612.00	1.36519	(98060824)
224320.00	5362612.00	1.55964	(98020807)	224520.00	5362612.00	1.76836	(98020807)
224720.00	5362612.00	1.64209	(98020807)	224920.00	5362612.00	1.65687	(98020923)
225120.00	5362612.00	1.77565	(98062124)	225320.00	5362612.00	1.72294	(98050801)
225520.00	5362612.00	1.88785	(98060621)	225720.00	5362612.00	1.67843	(98060621)
225920.00	5362612.00	1.11468	(98053104)	226120.00	5362612.00	.91461	(98110622)
226320.00	5362612.00	1.07902	(98092702)	226520.00	5362612.00	1.23991	(98092702)
226720.00	5362612.00	1.06548	(98110601)	226920.00	5362612.00	1.08931	(98092702)
227120.00	5362612.00	.85576	(98110601)	227320.00	5362612.00	.97277	(98110601)
227520.00	5362612.00	.89938	(98110521)	227720.00	5362612.00	.86968	(98110521)
227920.00	5362612.00	.72901	(98110521)	223920.00	5362812.00	1.35400	(98062101)
224120.00	5362812.00	1.25780	(98062101)	224320.00	5362812.00	1.49207	(98060824)
224520.00	5362812.00	1.58630	(98060824)	224720.00	5362812.00	1.79095	(98020807)
224920.00	5362812.00	1.78723	(98101720)	225120.00	5362812.00	1.92717	(98020923)
225320.00	5362812.00	2.12082	(98051623)	225520.00	5362812.00	2.32740	(98050801)
225720.00	5362812.00	1.86956	(98092522)	225920.00	5362812.00	1.30195	(98053104)
226120.00	5362812.00	1.32254	(98092702)	226320.00	5362812.00	1.37424	(98092702)
226520.00	5362812.00	1.30795	(98110601)	226720.00	5362812.00	1.25968	(98092702)
226920.00	5362812.00	1.04615	(98022206)	227120.00	5362812.00	1.08885	(98110521)
227320.00	5362812.00	1.01714	(98110521)	227520.00	5362812.00	.79748	(98110521)
227720.00	5362812.00	.78911	(98110521)	227920.00	5362812.00	.87309	(98110521)
223920.00	5363012.00	1.40682	(98050602)	224120.00	5363012.00	1.51138	(98062101)
224320.00	5363012.00	1.61405	(98062101)	224520.00	5363012.00	1.60916	(98062101)
224720.00	5363012.00	1.81142	(98060824)	224920.00	5363012.00	1.95747	(98060824)
225120.00	5363012.00	2.13492	(98101720)	225320.00	5363012.00	2.39626	(98062124)
225520.00	5363012.00	2.79847	(98051623)	225720.00	5363012.00	2.39729	(98060621)
225920.00	5363012.00	1.85267	(98060621)	226120.00	5363012.00	1.53421	(98092702)
226320.00	5363012.00	1.73903	(98110601)	226520.00	5363012.00	1.49736	(98092702)
226720.00	5363012.00	1.39471	(98110521)	226920.00	5363012.00	1.25884	(98110521)
227120.00	5363012.00	.90312	(98110521)	227320.00	5363012.00	.91757	(98110521)
227520.00	5363012.00	1.01224	(98110521)	227720.00	5363012.00	1.05063	(98110521)
227920.00	5363012.00	.87989	(98070123)	223920.00	5363212.00	1.47921	(98051121)
224120.00	5363212.00	1.54399	(98051121)	224320.00	5363212.00	1.72597	(98050602)
224520.00	5363212.00	1.83102	(98050602)	224720.00	5363212.00	2.01167	(98062101)
224920.00	5363212.00	2.16701	(98062101)	225120.00	5363212.00	2.43902	(98060824)
225320.00	5363212.00	2.84322	(98060824)	225520.00	5363212.00	3.54793	(98051623)
225920.00	5363212.00	3.75155	(98060621)	226120.00	5363212.00	2.64816	(98110601)
226320.00	5363212.00	2.09401	(98110521)	226520.00	5363212.00	1.74951	(98110521)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
226720.00	5363212.00	1.47814	(98110601)	226920.00	5363212.00	1.35781	(98070123)
227120.00	5363212.00	1.23471	(98110521)	227320.00	5363212.00	1.28698	(98110521)
227520.00	5363212.00	1.02496	(98110521)	227720.00	5363212.00	.89116	(98070123)
227920.00	5363212.00	.88337	(98070123)	223920.00	5363412.00	1.16993	(98062722)
224120.00	5363412.00	1.39488	(98062722)	224320.00	5363412.00	1.65414	(98062722)
224520.00	5363412.00	1.93680	(98062722)	224720.00	5363412.00	2.21186	(98051121)
224920.00	5363412.00	2.52930	(98050602)	225120.00	5363412.00	2.94560	(98050602)
225320.00	5363412.00	3.69407	(98062101)	226320.00	5363412.00	2.44065	(98070123)
226520.00	5363412.00	1.92964	(98110601)	226720.00	5363412.00	1.66224	(98110521)
226920.00	5363412.00	1.72413	(98110521)	227120.00	5363412.00	1.27344	(98110521)
227320.00	5363412.00	1.21301	(98070123)	227520.00	5363412.00	1.26054	(98070123)
227720.00	5363412.00	1.23733	(98070123)	227920.00	5363412.00	1.13404	(98070123)
223920.00	5363612.00	1.25576	(98051002)	224120.00	5363612.00	1.38443	(98051002)
224320.00	5363612.00	1.53859	(98051002)	224520.00	5363612.00	1.72463	(98051002)
224720.00	5363612.00	1.95999	(98051002)	224920.00	5363612.00	2.29170	(98051002)
225120.00	5363612.00	2.85370	(98051002)	226520.00	5363612.00	3.13105	(98110521)
226720.00	5363612.00	2.33441	(98070123)	226920.00	5363612.00	2.01804	(98070123)
227120.00	5363612.00	1.67473	(98070123)	227320.00	5363612.00	1.33031	(98070123)
227520.00	5363612.00	1.03662	(98071702)	227720.00	5363612.00	.96052	(98071702)
227920.00	5363612.00	.89770	(98071702)	223920.00	5363812.00	1.16663	(98050924)
224120.00	5363812.00	1.25776	(98050924)	224320.00	5363812.00	1.36979	(98050924)
224520.00	5363812.00	1.50751	(98050924)	224720.00	5363812.00	1.68283	(98050924)
224920.00	5363812.00	1.91698	(98050924)	225120.00	5363812.00	2.26601	(98050924)
225320.00	5363812.00	2.86112	(98050924)	226720.00	5363812.00	3.11554	(98041524)
226920.00	5363812.00	2.45637	(98041524)	227120.00	5363812.00	2.03138	(98062103)
227320.00	5363812.00	1.79603	(98062103)	227520.00	5363812.00	1.61224	(98062103)
227720.00	5363812.00	1.46314	(98062103)	227920.00	5363812.00	1.34940	(98071702)
223920.00	5364012.00	1.11406	(98110803)	224120.00	5364012.00	1.19863	(98110803)
224320.00	5364012.00	1.29015	(98110803)	224520.00	5364012.00	1.39953	(98050121)
224720.00	5364012.00	1.53434	(98051221)	224920.00	5364012.00	1.70828	(98051221)
225120.00	5364012.00	1.87205	(98051221)	225320.00	5364012.00	2.18736	(98060901)
225520.00	5364012.00	3.03651	(98060901)	226520.00	5364012.00	3.76096	(98072104)
226720.00	5364012.00	2.71028	(98061024)	226920.00	5364012.00	2.37121	(98081921)
227120.00	5364012.00	2.07622	(98081921)	227320.00	5364012.00	1.54834	(98081921)
227520.00	5364012.00	1.33819	(98041524)	227720.00	5364012.00	1.30611	(98041524)
227920.00	5364012.00	1.27987	(98041524)	223920.00	5364212.00	.99520	(98051221)
224120.00	5364212.00	1.03819	(98051521)	224320.00	5364212.00	1.10543	(98021123)
224520.00	5364212.00	1.16867	(98070923)	224720.00	5364212.00	1.26126	(98060901)
224920.00	5364212.00	1.56372	(98060901)	225120.00	5364212.00	1.72547	(98051521)
225320.00	5364212.00	1.95055	(98092521)	225520.00	5364212.00	2.24336	(98022319)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225720.00	5364212.00	2.87209	(98011624)	226320.00	5364212.00	3.81302	(98072104)
226520.00	5364212.00	3.88726	(98072104)	226720.00	5364212.00	3.78201	(98072104)
226920.00	5364212.00	2.42051	(98072104)	227120.00	5364212.00	1.86841	(98061024)
227320.00	5364212.00	1.79599	(98061024)	227520.00	5364212.00	1.65904	(98081921)
227720.00	5364212.00	1.54284	(98081921)	227920.00	5364212.00	1.27052	(98081921)
223920.00	5364412.00	.92648	(98021123)	224120.00	5364412.00	.95529	(98092521)
224320.00	5364412.00	1.12795	(98060901)	224520.00	5364412.00	1.22393	(98060723)
224720.00	5364412.00	1.29624	(98051521)	224920.00	5364412.00	1.39232	(98092521)
225120.00	5364412.00	1.47952	(98070923)	225320.00	5364412.00	1.60691	(98110805)
225520.00	5364412.00	1.84644	(98070203)	225720.00	5364412.00	2.27804	(98051303)
225920.00	5364412.00	2.62647	(98101621)	226120.00	5364412.00	2.56152	(98101621)
226320.00	5364412.00	2.58993	(98061102)	226520.00	5364412.00	3.52565	(98072104)
226720.00	5364412.00	3.86148	(98072104)	226920.00	5364412.00	3.79222	(98072104)
227120.00	5364412.00	2.82669	(98072104)	227320.00	5364412.00	1.33408	(98041323)
227520.00	5364412.00	1.40483	(98061024)	227720.00	5364412.00	1.45424	(98061024)
227920.00	5364412.00	1.41204	(98061024)	223920.00	5364612.00	.96564	(98060901)
224120.00	5364612.00	1.00998	(98051521)	224320.00	5364612.00	1.04276	(98021123)
224520.00	5364612.00	1.12186	(98092521)	224720.00	5364612.00	1.17843	(98070923)
224920.00	5364612.00	1.24008	(98022319)	225120.00	5364612.00	1.30056	(98110805)
225320.00	5364612.00	1.68440	(98041205)	225520.00	5364612.00	1.93225	(98041205)
225720.00	5364612.00	1.93064	(98041205)	225920.00	5364612.00	2.06453	(98041324)
226120.00	5364612.00	1.98626	(98020408)	226320.00	5364612.00	2.21786	(98062301)
226520.00	5364612.00	2.02028	(98021021)	226720.00	5364612.00	2.95515	(98072104)
226920.00	5364612.00	3.75990	(98072104)	227120.00	5364612.00	3.78831	(98072104)
227320.00	5364612.00	3.09268	(98072104)	227520.00	5364612.00	1.69299	(98072104)
227720.00	5364612.00	.93309	(98062922)	227920.00	5364612.00	1.06736	(98061024)
223920.00	5364812.00	.90446	(98021123)	224120.00	5364812.00	.95284	(98092521)
224320.00	5364812.00	.99233	(98070923)	224520.00	5364812.00	1.01601	(98022319)
224720.00	5364812.00	1.07208	(98110805)	224920.00	5364812.00	1.07747	(98020904)
225120.00	5364812.00	1.23817	(98041205)	225320.00	5364812.00	1.72018	(98041205)
225520.00	5364812.00	2.07520	(98041205)	225720.00	5364812.00	1.59156	(98041205)
225920.00	5364812.00	1.69979	(98041324)	226120.00	5364812.00	1.77268	(98010601)
226320.00	5364812.00	1.79080	(98020408)	226520.00	5364812.00	1.84683	(98070201)
226720.00	5364812.00	1.71362	(98042721)	226920.00	5364812.00	2.35635	(98072104)
227120.00	5364812.00	3.52143	(98072104)	227320.00	5364812.00	3.74812	(98072104)
227520.00	5364812.00	3.25824	(98072104)	227720.00	5364812.00	2.08423	(98072104)
227920.00	5364812.00	1.04681	(98041323)	223920.00	5365012.00	.86510	(98070923)
224120.00	5365012.00	.82984	(98070923)	224320.00	5365012.00	.92769	(98022319)
224520.00	5365012.00	.96437	(98110805)	224720.00	5365012.00	.92533	(98041603)
224920.00	5365012.00	1.07260	(98020120)	225120.00	5365012.00	1.47784	(98041205)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225320.00	5365012.00	1.80918	(98041205)	225520.00	5365012.00	2.04341	(98041205)
225720.00	5365012.00	1.41052	(98041922)	225920.00	5365012.00	1.50183	(98042004)
226120.00	5365012.00	1.56456	(98070122)	226320.00	5365012.00	1.56299	(98020408)
226520.00	5365012.00	1.65331	(98062301)	226720.00	5365012.00	1.59877	(98061102)
226920.00	5365012.00	1.48599	(98042721)	227120.00	5365012.00	1.86114	(98072104)
227320.00	5365012.00	3.16549	(98072104)	227520.00	5365012.00	3.64057	(98072104)
227720.00	5365012.00	3.35080	(98072104)	227920.00	5365012.00	2.39753	(98072104)
223920.00	5365212.00	.80172	(98022319)	224120.00	5365212.00	.81679	(98022319)
224320.00	5365212.00	.86862	(98110805)	224520.00	5365212.00	.83577	(98041603)
224720.00	5365212.00	.95546	(98020120)	224920.00	5365212.00	1.00980	(98041603)
225120.00	5365212.00	1.61662	(98041205)	225320.00	5365212.00	1.93015	(98041205)
225520.00	5365212.00	1.83571	(98041205)	225720.00	5365212.00	1.32410	(98041922)
225920.00	5365212.00	1.35740	(98042004)	226120.00	5365212.00	1.30713	(98101621)
226320.00	5365212.00	1.40557	(98020408)	226520.00	5365212.00	1.40793	(98062301)
226720.00	5365212.00	1.48752	(98081922)	226920.00	5365212.00	1.43070	(98021021)
227120.00	5365212.00	1.34839	(98011606)	227320.00	5365212.00	1.48443	(98072104)
227520.00	5365212.00	2.76916	(98072104)	227720.00	5365212.00	3.45280	(98072104)
227920.00	5365212.00	3.37391	(98072104)	223920.00	5365412.00	.75898	(98110805)
224120.00	5365412.00	.77401	(98110805)	224320.00	5365412.00	.76535	(98081023)
224520.00	5365412.00	.86091	(98020904)	224720.00	5365412.00	.90710	(98041603)
224920.00	5365412.00	1.19272	(98041205)	225120.00	5365412.00	1.71984	(98041205)
225320.00	5365412.00	1.98168	(98041205)	225520.00	5365412.00	1.58947	(98041205)
225720.00	5365412.00	1.22873	(98041922)	225920.00	5365412.00	1.23860	(98042004)
226120.00	5365412.00	1.23572	(98101621)	226320.00	5365412.00	1.29942	(98010601)
226520.00	5365412.00	1.31899	(98020408)	226720.00	5365412.00	1.35241	(98062301)
226920.00	5365412.00	1.34245	(98061102)	227120.00	5365412.00	1.30466	(98042721)
227320.00	5365412.00	1.24459	(98011606)	227520.00	5365412.00	1.21343	(98060704)
227720.00	5365412.00	2.38780	(98072104)	227920.00	5365412.00	3.20150	(98072104)
223920.00	5365612.00	.69198	(98020904)	224120.00	5365612.00	.71811	(98081023)
224320.00	5365612.00	.79889	(98020904)	224520.00	5365612.00	.83216	(98081023)
224720.00	5365612.00	.86230	(98070203)	224920.00	5365612.00	1.40907	(98041205)
225120.00	5365612.00	1.82021	(98041205)	225320.00	5365612.00	1.91030	(98041205)
225520.00	5365612.00	1.35746	(98041205)	225720.00	5365612.00	1.13160	(98041922)
225920.00	5365612.00	1.14483	(98033121)	226120.00	5365612.00	1.17737	(98101621)
226320.00	5365612.00	1.20987	(98070122)	226520.00	5365612.00	1.22368	(98020408)
226720.00	5365612.00	1.23068	(98062301)	226920.00	5365612.00	1.25960	(98081922)
227120.00	5365612.00	1.22657	(98061102)	227320.00	5365612.00	1.19448	(98042721)
227520.00	5365612.00	1.16369	(98011606)	227720.00	5365612.00	1.13203	(98060704)
227920.00	5365612.00	2.04903	(98072104)	223920.00	5365812.00	.66968	(98081023)
224120.00	5365812.00	.74547	(98020904)	224320.00	5365812.00	.77346	(98081023)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
224520.00	5365812.00	.80137	(98070203)	224720.00	5365812.00	.91928	(98041205)
224920.00	5365812.00	1.56909	(98041205)	225120.00	5365812.00	1.88884	(98041205)
225320.00	5365812.00	1.74930	(98041205)	225520.00	5365812.00	1.12808	(98041205)
225720.00	5365812.00	1.05911	(98051402)	225920.00	5365812.00	1.07307	(98033121)
226120.00	5365812.00	1.10897	(98101621)	226320.00	5365812.00	1.07625	(98070122)
226520.00	5365812.00	1.12973	(98010601)	226720.00	5365812.00	1.09027	(98020408)
226920.00	5365812.00	1.16279	(98062301)	227120.00	5365812.00	1.17433	(98070201)
227320.00	5365812.00	1.15027	(98021021)	227520.00	5365812.00	1.07893	(98042721)
227720.00	5365812.00	1.09727	(98011606)	227920.00	5365812.00	1.06106	(98060704)
225503.00	5362713.00	2.10002	(98092522)	224887.00	5363420.00	2.46309	(98051121)
224770.00	5363469.00	2.26531	(98062722)	225257.00	5364124.00	2.02735	(98060723)
225468.00	5364207.00	2.18440	(98070923)	225252.00	5363603.00	3.62425	(98062722)
225695.00	5363192.00	4.82033	(98050801)	226208.00	5363365.00	2.92710	(98110521)
226364.00	5363533.00	2.61035	(98110601)	226639.00	5363829.00	3.32236	(98041524)
226539.00	5363924.00	3.62939	(98061024)	226369.00	5364086.00	3.88996	(98072104)
226246.00	5364203.00	3.69477	(98072104)	226148.00	5364294.00	3.45212	(98062301)
226060.00	5364257.00	3.17866	(98041324)	225988.00	5364243.00	3.16048	(98020408)
225939.00	5364228.00	3.50331	(98070122)	225848.00	5364189.00	4.00541	(98041922)
225748.00	5364140.00	3.44091	(98011624)	225660.00	5364096.00	3.24257	(98070923)
225579.00	5364037.00	3.18339	(98051521)	225528.00	5363987.00	3.17400	(98060901)
225484.00	5363930.00	3.18374	(98051221)	225452.00	5363880.00	3.08401	(98050121)
225401.00	5363792.00	3.40148	(98050924)	225357.00	5363722.00	3.55167	(98051002)
225317.00	5363668.00	3.76968	(98051002)	225278.00	5363624.00	3.73218	(98051002)
225252.00	5363603.00	3.62425	(98062722)				

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
223920.00	5361812.00	1.12060	(99090804)	224120.00	5361812.00	.94531	(99090804)
224320.00	5361812.00	.78879	(99062822)	224520.00	5361812.00	1.17482	(99062822)
224720.00	5361812.00	1.20652	(99062822)	224920.00	5361812.00	.81121	(99042822)
225120.00	5361812.00	.90622	(99111921)	225320.00	5361812.00	1.25126	(99111921)
225520.00	5361812.00	1.04090	(99111921)	225720.00	5361812.00	.75997	(99032903)
225920.00	5361812.00	1.01418	(99032903)	226120.00	5361812.00	1.05615	(99032903)
226320.00	5361812.00	1.01862	(99092823)	226520.00	5361812.00	.89756	(99121603)
226720.00	5361812.00	.91435	(99121603)	226920.00	5361812.00	.81995	(99082421)
227120.00	5361812.00	.83773	(99082421)	227320.00	5361812.00	.77683	(99110903)
227520.00	5361812.00	.69256	(99062402)	227720.00	5361812.00	.74527	(99062402)
227920.00	5361812.00	.62746	(99062402)	223920.00	5362012.00	1.12897	(99090804)
224120.00	5362012.00	1.19775	(99090804)	224320.00	5362012.00	1.06501	(99090804)
224520.00	5362012.00	1.04138	(99062822)	224720.00	5362012.00	1.31774	(99062822)
224920.00	5362012.00	1.16796	(99062822)	225120.00	5362012.00	.92973	(99042822)
225320.00	5362012.00	1.35056	(99111921)	225520.00	5362012.00	1.22300	(99111921)
225720.00	5362012.00	.86721	(99032903)	225920.00	5362012.00	1.09446	(99032903)
226120.00	5362012.00	1.10476	(99032903)	226320.00	5362012.00	1.14599	(99092823)
226520.00	5362012.00	1.02887	(99121603)	226720.00	5362012.00	.88637	(99082421)
226920.00	5362012.00	.87602	(99110903)	227120.00	5362012.00	.82780	(99062402)
227320.00	5362012.00	.81143	(99110903)	227520.00	5362012.00	.79364	(99062402)
227720.00	5362012.00	.68844	(99062402)	227920.00	5362012.00	.74714	(99020419)
223920.00	5362212.00	.73239	(99090804)	224120.00	5362212.00	1.20724	(99090804)
224320.00	5362212.00	1.28963	(99090804)	224520.00	5362212.00	1.21212	(99090804)
224720.00	5362212.00	1.26192	(99062822)	224920.00	5362212.00	1.46662	(99062822)
225120.00	5362212.00	1.06693	(99062822)	225320.00	5362212.00	1.35844	(99111921)
225520.00	5362212.00	1.33907	(99111921)	225720.00	5362212.00	.99722	(99032903)
225920.00	5362212.00	1.19576	(99032903)	226120.00	5362212.00	1.16050	(99032903)
226320.00	5362212.00	1.21830	(99092823)	226520.00	5362212.00	1.11499	(99121603)
226720.00	5362212.00	.93132	(99082421)	226920.00	5362212.00	.96600	(99082421)
227120.00	5362212.00	.92167	(99110903)	227320.00	5362212.00	.84666	(99062402)
227520.00	5362212.00	.77040	(99020419)	227720.00	5362212.00	.80243	(99020419)
227920.00	5362212.00	.74780	(99050801)	223920.00	5362412.00	1.01135	(99121417)
224120.00	5362412.00	.73674	(99090804)	224320.00	5362412.00	1.30794	(99090804)
224520.00	5362412.00	1.40690	(99090804)	224720.00	5362412.00	1.39545	(99090804)
224920.00	5362412.00	1.49048	(99062822)	225120.00	5362412.00	1.60943	(99062822)
225320.00	5362412.00	1.28312	(99111921)	225520.00	5362412.00	1.57434	(99111921)
225720.00	5362412.00	1.26661	(99111921)	225920.00	5362412.00	1.32760	(99032903)
226120.00	5362412.00	1.22591	(99032903)	226320.00	5362412.00	1.22512	(99092823)
226520.00	5362412.00	1.11575	(99121603)	226720.00	5362412.00	1.05213	(99082421)
226920.00	5362412.00	1.01109	(99110903)	227120.00	5362412.00	.91220	(99062402)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
227320.00	5362412.00	.91159	(99020419)	227520.00	5362412.00	.88720	(99050801)
227720.00	5362412.00	.79252	(99062422)	227920.00	5362412.00	.81093	(99062801)
223920.00	5362612.00	1.31893	(99121417)	224120.00	5362612.00	1.30981	(99121417)
224320.00	5362612.00	1.09211	(99121417)	224520.00	5362612.00	1.44060	(99090804)
224720.00	5362612.00	1.56407	(99090804)	224920.00	5362612.00	1.62265	(99090804)
225120.00	5362612.00	1.76326	(99062822)	225320.00	5362612.00	1.60127	(99062822)
225520.00	5362612.00	1.89824	(99111921)	225720.00	5362612.00	1.67145	(99111921)
225920.00	5362612.00	1.51193	(99032903)	226120.00	5362612.00	1.52323	(99092823)
226320.00	5362612.00	1.38578	(99121603)	226520.00	5362612.00	1.22307	(99110903)
226720.00	5362612.00	1.13638	(99082421)	226920.00	5362612.00	1.00970	(99110903)
227120.00	5362612.00	1.04245	(99020419)	227320.00	5362612.00	.91865	(99050801)
227520.00	5362612.00	.93215	(99062422)	227720.00	5362612.00	.89486	(99020419)
227920.00	5362612.00	.86568	(99050801)	223920.00	5362812.00	1.11663	(99121417)
224120.00	5362812.00	1.43045	(99121417)	224320.00	5362812.00	1.51069	(99121417)
224520.00	5362812.00	1.51216	(99121417)	224720.00	5362812.00	1.62185	(99090804)
224920.00	5362812.00	1.78439	(99090804)	225120.00	5362812.00	1.91825	(99090804)
225320.00	5362812.00	2.12093	(99062822)	225520.00	5362812.00	2.10993	(99111921)
225720.00	5362812.00	1.87379	(99111921)	225920.00	5362812.00	1.79845	(99032903)
226120.00	5362812.00	1.81691	(99092823)	226320.00	5362812.00	1.53351	(99121603)
226520.00	5362812.00	1.36612	(99082421)	226720.00	5362812.00	1.24565	(99110903)
226920.00	5362812.00	1.18972	(99050801)	227120.00	5362812.00	1.11640	(99062422)
227320.00	5362812.00	1.00821	(99020419)	227520.00	5362812.00	.98454	(99050801)
227720.00	5362812.00	.89531	(99050801)	227920.00	5362812.00	.93244	(99062422)
223920.00	5363012.00	.96507	(99082621)	224120.00	5363012.00	.97680	(99050222)
224320.00	5363012.00	1.42914	(99121417)	224520.00	5363012.00	1.70472	(99121417)
224720.00	5363012.00	1.82129	(99121417)	224920.00	5363012.00	1.88649	(99090804)
225120.00	5363012.00	2.13135	(99090804)	225320.00	5363012.00	2.39502	(99090804)
225520.00	5363012.00	2.79813	(99062822)	225720.00	5363012.00	2.37476	(99111921)
225920.00	5363012.00	2.31082	(99032903)	226120.00	5363012.00	2.13066	(99092823)
226320.00	5363012.00	1.75239	(99062402)	226520.00	5363012.00	1.54527	(99020419)
226720.00	5363012.00	1.40365	(99062422)	226920.00	5363012.00	1.21117	(99062801)
227120.00	5363012.00	1.16698	(99020419)	227320.00	5363012.00	1.12933	(99050801)
227520.00	5363012.00	1.08052	(99062422)	227720.00	5363012.00	1.02760	(99062801)
227920.00	5363012.00	.83942	(99042801)	223920.00	5363212.00	1.36494	(99052122)
224120.00	5363212.00	1.30247	(99052122)	224320.00	5363212.00	1.20559	(99052122)
224520.00	5363212.00	1.24128	(99082621)	224720.00	5363212.00	1.90984	(99121417)
224920.00	5363212.00	2.18096	(99121417)	225120.00	5363212.00	2.45206	(99121417)
225320.00	5363212.00	2.82920	(99090804)	225520.00	5363212.00	3.54475	(99062822)
225920.00	5363212.00	3.70584	(99111921)	226120.00	5363212.00	2.65068	(99062402)
226320.00	5363212.00	2.09224	(99062801)	226520.00	5363212.00	1.72411	(99062801)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
226720.00	5363212.00	1.47022	(99020419)	226920.00	5363212.00	1.37148	(99020419)
227120.00	5363212.00	1.29259	(99062422)	227320.00	5363212.00	1.26644	(99062801)
227520.00	5363212.00	.96440	(99042801)	227720.00	5363212.00	.89292	(99042801)
227920.00	5363212.00	.86427	(99042801)	223920.00	5363412.00	1.16993	(99052122)
224120.00	5363412.00	1.39488	(99052122)	224320.00	5363412.00	1.65414	(99052122)
224520.00	5363412.00	1.93680	(99052122)	224720.00	5363412.00	2.15521	(99052122)
224920.00	5363412.00	2.25015	(99052122)	225120.00	5363412.00	2.90435	(99121417)
225320.00	5363412.00	3.66214	(99121417)	226320.00	5363412.00	2.50569	(99042801)
226520.00	5363412.00	1.94079	(99050801)	226720.00	5363412.00	1.83790	(99020419)
226920.00	5363412.00	1.70238	(99062801)	227120.00	5363412.00	1.19311	(99042801)
227320.00	5363412.00	1.16778	(99042801)	227520.00	5363412.00	1.19846	(99042801)
227720.00	5363412.00	1.21108	(99042801)	227920.00	5363412.00	1.16051	(99042801)
223920.00	5363612.00	1.30963	(99060824)	224120.00	5363612.00	1.41074	(99060824)
224320.00	5363612.00	1.53260	(99060824)	224520.00	5363612.00	1.68312	(99060824)
224720.00	5363612.00	1.88177	(99060824)	224920.00	5363612.00	2.17934	(99060824)
225120.00	5363612.00	2.71395	(99060824)	226520.00	5363612.00	3.08892	(99062801)
226720.00	5363612.00	2.26947	(99042801)	226920.00	5363612.00	2.02647	(99042801)
227120.00	5363612.00	1.72140	(99042801)	227320.00	5363612.00	1.50641	(99082324)
227520.00	5363612.00	1.41725	(99082324)	227720.00	5363612.00	1.32912	(99082324)
227920.00	5363612.00	1.24362	(99082324)	223920.00	5363812.00	1.20218	(99090320)
224120.00	5363812.00	1.29081	(99090320)	224320.00	5363812.00	1.39893	(99090320)
224520.00	5363812.00	1.53145	(99090320)	224720.00	5363812.00	1.69960	(99090320)
224920.00	5363812.00	1.92451	(99090320)	225120.00	5363812.00	2.26068	(99090320)
225320.00	5363812.00	2.84572	(99090320)	226720.00	5363812.00	2.83932	(99073103)
226920.00	5363812.00	2.30315	(99073103)	227120.00	5363812.00	1.98328	(99073103)
227320.00	5363812.00	1.76420	(99073103)	227520.00	5363812.00	1.59642	(99073103)
227720.00	5363812.00	1.46108	(99073103)	227920.00	5363812.00	1.34940	(99073103)
223920.00	5364012.00	1.00166	(99091622)	224120.00	5364012.00	1.07969	(99091622)
224320.00	5364012.00	1.18500	(99090805)	224520.00	5364012.00	1.25172	(99081522)
224720.00	5364012.00	1.38988	(99081522)	224920.00	5364012.00	1.59334	(99092824)
225120.00	5364012.00	1.98024	(99092824)	225320.00	5364012.00	2.39816	(99091622)
225520.00	5364012.00	3.03651	(99090805)	226520.00	5364012.00	3.25984	(99062802)
226720.00	5364012.00	2.71028	(99041923)	226920.00	5364012.00	2.37325	(99050304)
227120.00	5364012.00	1.89653	(99050304)	227320.00	5364012.00	1.27585	(99073023)
227520.00	5364012.00	1.09011	(99073023)	227720.00	5364012.00	.88641	(99073103)
227920.00	5364012.00	.85328	(99040604)	223920.00	5364212.00	.99325	(99092824)
224120.00	5364212.00	1.10852	(99092824)	224320.00	5364212.00	1.22228	(99092824)
224520.00	5364212.00	1.27858	(99092824)	224720.00	5364212.00	1.43493	(99091622)
224920.00	5364212.00	1.56372	(99090805)	225120.00	5364212.00	1.89127	(99112407)
225320.00	5364212.00	2.29370	(99112407)	225520.00	5364212.00	2.19983	(99092903)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225720.00	5364212.00	2.87053	(99050504)	226320.00	5364212.00	7.67079	(99090505)
226520.00	5364212.00	5.10037	(99090505)	226720.00	5364212.00	2.30628	(99052704)
226920.00	5364212.00	2.28339	(99072004)	227120.00	5364212.00	2.03915	(99072004)
227320.00	5364212.00	1.79599	(99041923)	227520.00	5364212.00	1.66016	(99050304)
227720.00	5364212.00	1.35776	(99050304)	227920.00	5364212.00	.96703	(99090721)
223920.00	5364412.00	1.01937	(99091622)	224120.00	5364412.00	1.05318	(99091622)
224320.00	5364412.00	1.12795	(99090805)	224520.00	5364412.00	1.20330	(99090805)
224720.00	5364412.00	1.30269	(99081522)	224920.00	5364412.00	1.48211	(99112407)
225120.00	5364412.00	2.16805	(99112407)	225320.00	5364412.00	2.09823	(99112407)
225520.00	5364412.00	2.52155	(99112407)	225720.00	5364412.00	2.27874	(99091621)
225920.00	5364412.00	2.62647	(99013102)	226120.00	5364412.00	6.10229	(99090505)
226320.00	5364412.00	7.87735	(99090505)	226520.00	5364412.00	7.18760	(99090505)
226720.00	5364412.00	3.50177	(99090505)	226920.00	5364412.00	1.96715	(99072004)
227120.00	5364412.00	2.19524	(99072004)	227320.00	5364412.00	2.19884	(99072004)
227520.00	5364412.00	1.87570	(99072004)	227720.00	5364412.00	1.46696	(99062802)
227920.00	5364412.00	1.41204	(99041923)	223920.00	5364612.00	.96564	(99090805)
224120.00	5364612.00	.97296	(99081522)	224320.00	5364612.00	1.06237	(99081522)
224520.00	5364612.00	.95898	(99081522)	224720.00	5364612.00	1.09571	(99061803)
224920.00	5364612.00	2.01610	(99112407)	225120.00	5364612.00	2.18478	(99112407)
225320.00	5364612.00	2.38776	(99112407)	225520.00	5364612.00	2.20816	(99112407)
225720.00	5364612.00	1.92914	(99072724)	225920.00	5364612.00	2.05249	(99050221)
226120.00	5364612.00	2.06068	(99090505)	226320.00	5364612.00	6.56428	(99090505)
226520.00	5364612.00	7.77382	(99090505)	226720.00	5364612.00	6.34326	(99090505)
226920.00	5364612.00	2.52286	(99090505)	227120.00	5364612.00	1.54637	(99082422)
227320.00	5364612.00	1.91960	(99072004)	227520.00	5364612.00	2.13195	(99072004)
227720.00	5364612.00	2.07653	(99072004)	227920.00	5364612.00	1.72477	(99072004)
223920.00	5364812.00	.89403	(99081522)	224120.00	5364812.00	.87333	(99092903)
224320.00	5364812.00	.85689	(99100523)	224520.00	5364812.00	.95855	(99061803)
224720.00	5364812.00	1.74367	(99112407)	224920.00	5364812.00	2.17782	(99112407)
225120.00	5364812.00	2.25544	(99112407)	225320.00	5364812.00	2.39724	(99112407)
225520.00	5364812.00	1.81748	(99031406)	225720.00	5364812.00	1.66375	(99120105)
225920.00	5364812.00	1.72568	(99050221)	226120.00	5364812.00	1.75403	(99051422)
226320.00	5364812.00	3.67852	(99090505)	226520.00	5364812.00	7.10972	(99090505)
226720.00	5364812.00	7.48832	(99090505)	226920.00	5364812.00	5.18011	(99090505)
227120.00	5364812.00	1.82564	(99090505)	227320.00	5364812.00	1.29833	(99060404)
227520.00	5364812.00	1.44077	(99072004)	227720.00	5364812.00	1.86836	(99072004)
227920.00	5364812.00	2.04005	(99072004)	223920.00	5365012.00	.77527	(99092903)
224120.00	5365012.00	.79526	(99100523)	224320.00	5365012.00	.90140	(99092903)
224520.00	5365012.00	1.38460	(99112407)	224720.00	5365012.00	2.08330	(99112407)
224920.00	5365012.00	2.20767	(99112407)	225120.00	5365012.00	2.39994	(99112407)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225320.00	5365012.00	1.86033	(99031406)	225520.00	5365012.00	1.46174	(99031406)
225720.00	5365012.00	1.49024	(99120105)	225920.00	5365012.00	1.51053	(99092801)
226120.00	5365012.00	1.56456	(99051422)	226320.00	5365012.00	1.53662	(99051422)
226520.00	5365012.00	4.92486	(99090505)	226720.00	5365012.00	7.39213	(99090505)
226920.00	5365012.00	6.94617	(99090505)	227120.00	5365012.00	4.07582	(99090505)
227320.00	5365012.00	1.37606	(99060404)	227520.00	5365012.00	1.18992	(99060404)
227720.00	5365012.00	1.07630	(99082422)	227920.00	5365012.00	1.44975	(99072004)
223920.00	5365212.00	.74602	(99100523)	224120.00	5365212.00	.84798	(99092903)
224320.00	5365212.00	1.03574	(99112407)	224520.00	5365212.00	1.89462	(99112407)
224720.00	5365212.00	2.18003	(99112407)	224920.00	5365212.00	2.33458	(99112407)
225120.00	5365212.00	2.09750	(99112407)	225320.00	5365212.00	1.76925	(99031406)
225520.00	5365212.00	1.25218	(99081601)	225720.00	5365212.00	1.34755	(99092805)
225920.00	5365212.00	1.35740	(99050903)	226120.00	5365212.00	1.31153	(99050221)
226320.00	5365212.00	1.37757	(99051422)	226520.00	5365212.00	2.15859	(99090505)
226720.00	5365212.00	5.80983	(99090505)	226920.00	5365212.00	7.37985	(99090505)
227120.00	5365212.00	6.14868	(99090505)	227320.00	5365212.00	3.15384	(99090505)
227520.00	5365212.00	1.26669	(99060404)	227720.00	5365212.00	1.10705	(99060404)
227920.00	5365212.00	.79336	(99120302)	223920.00	5365412.00	.78119	(99092903)
224120.00	5365412.00	.75307	(99112407)	224320.00	5365412.00	1.62843	(99112407)
224520.00	5365412.00	2.11250	(99112407)	224720.00	5365412.00	2.27277	(99112407)
224920.00	5365412.00	2.22708	(99112407)	225120.00	5365412.00	1.79808	(99031406)
225320.00	5365412.00	1.50990	(99031406)	225520.00	5365412.00	1.17697	(99072724)
225720.00	5365412.00	1.21999	(99092805)	225920.00	5365412.00	1.23982	(99040602)
226120.00	5365412.00	1.23572	(99013102)	226320.00	5365412.00	1.28129	(99051422)
226520.00	5365412.00	1.42299	(99072204)	226720.00	5365412.00	3.30958	(99090505)
226920.00	5365412.00	6.41136	(99090505)	227120.00	5365412.00	7.10583	(99090505)
227320.00	5365412.00	5.23856	(99090505)	227520.00	5365412.00	2.41598	(99090505)
227720.00	5365412.00	1.18204	(99060404)	227920.00	5365412.00	1.04164	(99060404)
223920.00	5365612.00	.70692	(99100523)	224120.00	5365612.00	1.33675	(99112407)
224320.00	5365612.00	1.97924	(99112407)	224520.00	5365612.00	2.22018	(99112407)
224720.00	5365612.00	2.26412	(99112407)	224920.00	5365612.00	1.82989	(99112407)
225120.00	5365612.00	1.72273	(99031406)	225320.00	5365612.00	1.23729	(99031406)
225520.00	5365612.00	1.06931	(99072724)	225720.00	5365612.00	1.10278	(99082201)
225920.00	5365612.00	1.14884	(99040602)	226120.00	5365612.00	1.17737	(99013102)
226320.00	5365612.00	1.20987	(99051422)	226520.00	5365612.00	1.14401	(99051422)
226720.00	5365612.00	1.74679	(99072204)	226920.00	5365612.00	4.33179	(99090505)
227120.00	5365612.00	6.72140	(99090505)	227320.00	5365612.00	6.59903	(99090505)
227520.00	5365612.00	4.35314	(99090505)	227720.00	5365612.00	1.84078	(99090505)
227920.00	5365612.00	1.11209	(99060404)	223920.00	5365812.00	1.06383	(99112407)
224120.00	5365812.00	1.78212	(99112407)	224320.00	5365812.00	2.15135	(99112407)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
224520.00	5365812.00	2.25511	(99112407)	224720.00	5365812.00	1.99949	(99112407)
224920.00	5365812.00	1.74610	(99031406)	225120.00	5365812.00	1.52161	(99031406)
225320.00	5365812.00	1.04406	(99020907)	225520.00	5365812.00	.98880	(99120105)
225720.00	5365812.00	1.04650	(99082201)	225920.00	5365812.00	1.07312	(99040602)
226120.00	5365812.00	1.10897	(99013102)	226320.00	5365812.00	1.07625	(99051422)
226520.00	5365812.00	1.11298	(99051422)	226720.00	5365812.00	1.35748	(99072204)
226920.00	5365812.00	2.23175	(99090505)	227120.00	5365812.00	5.13741	(99090505)
227320.00	5365812.00	6.75708	(99090505)	227520.00	5365812.00	5.93492	(99090505)
227720.00	5365812.00	3.55715	(99090505)	227920.00	5365812.00	1.40514	(99090505)
225503.00	5362713.00	1.96594	(99111921)	224887.00	5363420.00	2.29302	(99052122)
224770.00	5363469.00	2.26531	(99052122)	225257.00	5364124.00	2.06931	(99112407)
225468.00	5364207.00	2.08398	(99092903)	225252.00	5363603.00	3.62425	(99052122)
225695.00	5363192.00	4.59634	(99111921)	226208.00	5363365.00	2.92461	(99062801)
226364.00	5363533.00	2.61898	(99050801)	226639.00	5363829.00	3.03554	(99073103)
226539.00	5363924.00	3.63329	(99050304)	226369.00	5364086.00	6.52985	(99090505)
226246.00	5364203.00	7.87523	(99090505)	226148.00	5364294.00	7.00892	(99090505)
226060.00	5364257.00	6.63773	(99090505)	225988.00	5364243.00	6.25836	(99090505)
225939.00	5364228.00	4.81736	(99090505)	225848.00	5364189.00	4.05865	(99120105)
225748.00	5364140.00	3.44167	(99050504)	225660.00	5364096.00	3.09964	(99092903)
225579.00	5364037.00	3.17807	(99081522)	225528.00	5363987.00	3.17400	(99090805)
225484.00	5363930.00	3.27841	(99092824)	225452.00	5363880.00	2.98353	(99061803)
225401.00	5363792.00	3.40936	(99090320)	225357.00	5363722.00	3.63183	(99060824)
225317.00	5363668.00	3.70201	(99060824)	225278.00	5363624.00	3.61111	(99052122)
225252.00	5363603.00	3.62425	(99052122)				

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
223920.00	5361812.00	.89784	(110402)	224120.00	5361812.00	.96114	(42021)
224320.00	5361812.00	1.18193	(42021)	224520.00	5361812.00	1.35022	(101406)
224720.00	5361812.00	2.98512	(101406)	224920.00	5361812.00	3.72318	(101406)
225120.00	5361812.00	2.85936	(101406)	225320.00	5361812.00	1.25126	(90120)
225520.00	5361812.00	1.06565	(102503)	225720.00	5361812.00	1.12762	(102503)
225920.00	5361812.00	1.11768	(12107)	226120.00	5361812.00	.91313	(72505)
226320.00	5361812.00	.56410	(63021)	226520.00	5361812.00	.62914	(63021)
226720.00	5361812.00	.62227	(73022)	226920.00	5361812.00	.57417	(82702)
227120.00	5361812.00	.55851	(40702)	227320.00	5361812.00	.49522	(11002)
227520.00	5361812.00	.50087	(11002)	227720.00	5361812.00	.45670	(82704)
227920.00	5361812.00	.47968	(100522)	223920.00	5362012.00	1.16240	(110402)
224120.00	5362012.00	1.05314	(110402)	224320.00	5362012.00	1.10679	(42021)
224520.00	5362012.00	1.28029	(42021)	224720.00	5362012.00	2.19663	(101406)
224920.00	5362012.00	3.60173	(101406)	225120.00	5362012.00	3.57784	(101406)
225320.00	5362012.00	2.02533	(101406)	225520.00	5362012.00	1.22300	(90120)
225720.00	5362012.00	1.20068	(102503)	225920.00	5362012.00	1.20565	(12107)
226120.00	5362012.00	.95785	(72505)	226320.00	5362012.00	.59811	(73022)
226520.00	5362012.00	.70113	(63021)	226720.00	5362012.00	.63897	(73022)
226920.00	5362012.00	.60614	(82702)	227120.00	5362012.00	.53084	(40702)
227320.00	5362012.00	.56025	(11002)	227520.00	5362012.00	.48391	(100522)
227720.00	5362012.00	.62862	(32202)	227920.00	5362012.00	.74714	(32202)
223920.00	5362212.00	1.19614	(90205)	224120.00	5362212.00	1.24662	(110402)
224320.00	5362212.00	1.21548	(110402)	224520.00	5362212.00	1.25581	(42021)
224720.00	5362212.00	1.39969	(42021)	224920.00	5362212.00	3.06593	(101406)
225120.00	5362212.00	3.90457	(101406)	225320.00	5362212.00	2.99324	(101406)
225520.00	5362212.00	1.33907	(90120)	225720.00	5362212.00	1.30330	(102503)
225920.00	5362212.00	1.31630	(12107)	226120.00	5362212.00	1.01258	(72505)
226320.00	5362212.00	.68436	(63021)	226520.00	5362212.00	.73432	(63021)
226720.00	5362212.00	.66573	(82702)	226920.00	5362212.00	.64402	(40702)
227120.00	5362212.00	.60890	(11002)	227320.00	5362212.00	.55094	(100522)
227520.00	5362212.00	.77040	(32202)	227720.00	5362212.00	.80243	(32202)
227920.00	5362212.00	.73470	(72605)	223920.00	5362412.00	1.25948	(110319)
224120.00	5362412.00	1.27743	(90205)	224320.00	5362412.00	1.35020	(90205)
224520.00	5362412.00	1.38125	(110402)	224720.00	5362412.00	1.42579	(42021)
224920.00	5362412.00	2.19984	(101406)	225120.00	5362412.00	3.71320	(101406)
225320.00	5362412.00	3.75077	(101406)	225520.00	5362412.00	2.05694	(101406)
225720.00	5362412.00	1.45757	(102503)	225920.00	5362412.00	1.45689	(12107)
226120.00	5362412.00	1.07848	(72505)	226320.00	5362412.00	.83191	(63021)
226520.00	5362412.00	.78595	(73022)	226720.00	5362412.00	.71624	(82702)
226920.00	5362412.00	.66813	(82704)	227120.00	5362412.00	.74501	(32202)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
227320.00	5362412.00	.91159	(32202)	227520.00	5362412.00	.81068	(32202)
227720.00	5362412.00	.84938	(72605)	227920.00	5362412.00	.80855	(32202)
223920.00	5362612.00	1.07749	(91102)	224120.00	5362612.00	1.35764	(110319)
224320.00	5362612.00	1.42198	(110319)	224520.00	5362612.00	1.48629	(90205)
224720.00	5362612.00	1.56084	(110402)	224920.00	5362612.00	1.63812	(42021)
225120.00	5362612.00	3.13794	(101406)	225320.00	5362612.00	4.06334	(101406)
225520.00	5362612.00	3.14903	(101406)	225720.00	5362612.00	1.69406	(102503)
225920.00	5362612.00	1.64782	(12107)	226120.00	5362612.00	1.16036	(72505)
226320.00	5362612.00	.93818	(63021)	226520.00	5362612.00	.83109	(11002)
226720.00	5362612.00	.77055	(82704)	226920.00	5362612.00	.94869	(32202)
227120.00	5362612.00	1.04245	(32202)	227320.00	5362612.00	.98127	(72605)
227520.00	5362612.00	.84879	(72605)	227720.00	5362612.00	.89486	(32202)
227920.00	5362612.00	.82156	(50601)	223920.00	5362812.00	1.38594	(91102)
224120.00	5362812.00	1.41564	(91102)	224320.00	5362812.00	1.46169	(110319)
224520.00	5362812.00	1.58451	(110319)	224720.00	5362812.00	1.67202	(90205)
224920.00	5362812.00	1.78723	(110402)	225120.00	5362812.00	2.20948	(101406)
225320.00	5362812.00	3.78222	(101406)	225520.00	5362812.00	3.88963	(101406)
225720.00	5362812.00	2.11697	(101406)	225920.00	5362812.00	1.93757	(102503)
226120.00	5362812.00	1.27272	(72505)	226320.00	5362812.00	1.01760	(73022)
226520.00	5362812.00	1.02431	(32202)	226720.00	5362812.00	1.23455	(32202)
226920.00	5362812.00	1.16440	(72605)	227120.00	5362812.00	1.07471	(72605)
227320.00	5362812.00	1.04517	(50601)	227520.00	5362812.00	.97927	(32202)
227720.00	5362812.00	.95152	(72605)	227920.00	5362812.00	.87633	(72605)
223920.00	5363012.00	.96507	(32023)	224120.00	5363012.00	1.38817	(91102)
224320.00	5363012.00	1.61686	(91102)	224520.00	5363012.00	1.70220	(91102)
224720.00	5363012.00	1.80898	(110319)	224920.00	5363012.00	1.95634	(110319)
225120.00	5363012.00	2.13609	(90205)	225320.00	5363012.00	3.20684	(101406)
225520.00	5363012.00	4.15891	(101406)	225720.00	5363012.00	3.31446	(101406)
225920.00	5363012.00	2.50914	(102503)	226120.00	5363012.00	1.44764	(72505)
226320.00	5363012.00	1.33037	(32202)	226520.00	5363012.00	1.54527	(32202)
226720.00	5363012.00	1.39824	(72605)	226920.00	5363012.00	1.29322	(50601)
227120.00	5363012.00	1.19616	(91101)	227320.00	5363012.00	1.09206	(72605)
227520.00	5363012.00	1.07745	(72605)	227720.00	5363012.00	.99949	(50601)
227920.00	5363012.00	1.00075	(50601)	223920.00	5363212.00	.96841	(73023)
224120.00	5363212.00	1.06142	(52221)	224320.00	5363212.00	1.15068	(70702)
224520.00	5363212.00	1.63776	(91102)	224720.00	5363212.00	2.00289	(91102)
224920.00	5363212.00	2.19514	(91102)	225120.00	5363212.00	2.43685	(110319)
225320.00	5363212.00	2.84597	(110319)	225520.00	5363212.00	3.81828	(101406)
225920.00	5363212.00	3.70584	(90120)	226120.00	5363212.00	2.58983	(32202)
226320.00	5363212.00	2.09049	(50601)	226520.00	5363212.00	1.77608	(91101)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
226720.00	5363212.00	1.51262	(91101)	226920.00	5363212.00	1.37148	(32202)
227120.00	5363212.00	1.34624	(72605)	227320.00	5363212.00	1.23590	(50601)
227520.00	5363212.00	1.17980	(50601)	227720.00	5363212.00	1.14727	(91101)
227920.00	5363212.00	.99758	(91101)	223920.00	5363412.00	1.42014	(71703)
224120.00	5363412.00	1.51609	(71703)	224320.00	5363412.00	1.58725	(71703)
224520.00	5363412.00	1.61957	(71703)	224720.00	5363412.00	1.63599	(71703)
224920.00	5363412.00	2.06676	(91102)	225120.00	5363412.00	2.92589	(91102)
225320.00	5363412.00	3.68365	(91102)	226320.00	5363412.00	2.05746	(32202)
226520.00	5363412.00	1.94009	(32202)	226720.00	5363412.00	1.83790	(32202)
226920.00	5363412.00	1.67695	(50601)	227120.00	5363412.00	1.56573	(91101)
227320.00	5363412.00	1.35958	(91101)	227520.00	5363412.00	1.02330	(91101)
227720.00	5363412.00	.93440	(51604)	227920.00	5363412.00	.92893	(51604)
223920.00	5363612.00	1.15930	(72323)	224120.00	5363612.00	1.24692	(72323)
224320.00	5363612.00	1.35616	(72323)	224520.00	5363612.00	1.54679	(71703)
224720.00	5363612.00	1.83779	(71703)	224920.00	5363612.00	2.24138	(71703)
225120.00	5363612.00	2.89927	(71703)	226520.00	5363612.00	3.13889	(50601)
226720.00	5363612.00	2.29692	(91101)	226920.00	5363612.00	1.66603	(91101)
227120.00	5363612.00	1.38258	(51604)	227320.00	5363612.00	1.39219	(51604)
227520.00	5363612.00	1.39825	(51604)	227720.00	5363612.00	1.39788	(51604)
227920.00	5363612.00	1.39235	(51604)	223920.00	5363812.00	1.20218	(110102)
224120.00	5363812.00	1.29081	(110102)	224320.00	5363812.00	1.39893	(110102)
224520.00	5363812.00	1.53145	(110102)	224720.00	5363812.00	1.69960	(110102)
224920.00	5363812.00	1.92451	(110102)	225120.00	5363812.00	2.26601	(32502)
225320.00	5363812.00	2.86112	(32502)	226720.00	5363812.00	3.11554	(51502)
226920.00	5363812.00	2.45637	(51502)	227120.00	5363812.00	2.02053	(51502)
227320.00	5363812.00	1.76420	(81304)	227520.00	5363812.00	1.59642	(81304)
227720.00	5363812.00	1.46108	(81304)	227920.00	5363812.00	1.38914	(51604)
223920.00	5364012.00	1.02118	(90204)	224120.00	5364012.00	1.11913	(90204)
224320.00	5364012.00	1.23921	(90204)	224520.00	5364012.00	1.37816	(90204)
224720.00	5364012.00	1.53434	(90204)	224920.00	5364012.00	1.72258	(52903)
225120.00	5364012.00	1.97971	(52223)	225320.00	5364012.00	2.37777	(42522)
225520.00	5364012.00	2.96995	(42522)	226520.00	5364012.00	3.82345	(90405)
226720.00	5364012.00	2.70331	(32302)	226920.00	5364012.00	2.37121	(52924)
227120.00	5364012.00	2.10343	(71501)	227320.00	5364012.00	1.88775	(71501)
227520.00	5364012.00	1.50593	(71501)	227720.00	5364012.00	1.30611	(51502)
227920.00	5364012.00	1.27987	(51502)	223920.00	5364212.00	1.07021	(52223)
224120.00	5364212.00	1.12619	(52223)	224320.00	5364212.00	1.19863	(42123)
224520.00	5364212.00	1.39819	(112107)	224720.00	5364212.00	1.51775	(112107)
224920.00	5364212.00	1.51184	(42522)	225120.00	5364212.00	1.59111	(50922)
225320.00	5364212.00	1.93122	(50922)	225520.00	5364212.00	2.21757	(42621)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225720.00	5364212.00	2.87209	(22604)	226320.00	5364212.00	4.72821	(51504)
226520.00	5364212.00	4.70851	(51504)	226720.00	5364212.00	3.82782	(90405)
226920.00	5364212.00	3.15682	(90405)	227120.00	5364212.00	1.93017	(32302)
227320.00	5364212.00	1.72681	(32302)	227520.00	5364212.00	1.65904	(52924)
227720.00	5364212.00	1.54284	(52924)	227920.00	5364212.00	1.45050	(71501)
223920.00	5364412.00	.98556	(42522)	224120.00	5364412.00	1.17198	(112107)
224320.00	5364412.00	1.45310	(112107)	224520.00	5364412.00	1.44667	(112107)
224720.00	5364412.00	1.37675	(112107)	224920.00	5364412.00	1.55642	(112107)
225120.00	5364412.00	1.64438	(112107)	225320.00	5364412.00	1.61651	(101803)
225520.00	5364412.00	1.84644	(12506)	225720.00	5364412.00	2.27804	(42102)
225920.00	5364412.00	2.65779	(42101)	226120.00	5364412.00	2.57419	(32123)
226320.00	5364412.00	3.47601	(51504)	226520.00	5364412.00	4.70205	(51504)
226720.00	5364412.00	4.68296	(51504)	226920.00	5364412.00	3.81352	(90405)
227120.00	5364412.00	3.46534	(90405)	227320.00	5364412.00	2.23010	(90405)
227520.00	5364412.00	1.56588	(32302)	227720.00	5364412.00	1.46696	(32302)
227920.00	5364412.00	1.28270	(52924)	223920.00	5364612.00	1.31276	(112107)
224120.00	5364612.00	1.44549	(112107)	224320.00	5364612.00	1.42392	(112107)
224520.00	5364612.00	1.47146	(112107)	224720.00	5364612.00	1.58949	(112107)
224920.00	5364612.00	1.43764	(112107)	225120.00	5364612.00	1.31556	(103123)
225320.00	5364612.00	1.44403	(81122)	225520.00	5364612.00	1.63040	(22604)
225720.00	5364612.00	1.92563	(12507)	225920.00	5364612.00	2.06453	(30521)
226120.00	5364612.00	1.98334	(30521)	226320.00	5364612.00	2.12715	(32124)
226520.00	5364612.00	3.12268	(51504)	226720.00	5364612.00	4.60644	(51504)
226920.00	5364612.00	4.64281	(51504)	227120.00	5364612.00	3.73479	(90405)
227320.00	5364612.00	3.59804	(90405)	227520.00	5364612.00	2.73248	(90405)
227720.00	5364612.00	1.46609	(90405)	227920.00	5364612.00	1.32726	(32302)
223920.00	5364812.00	1.43943	(112107)	224120.00	5364812.00	1.45562	(112107)
224320.00	5364812.00	1.51651	(112107)	224520.00	5364812.00	1.47185	(112107)
224720.00	5364812.00	1.14029	(112107)	224920.00	5364812.00	1.13969	(91103)
225120.00	5364812.00	1.22343	(73104)	225320.00	5364812.00	1.33042	(42124)
225520.00	5364812.00	1.48100	(32002)	225720.00	5364812.00	1.66375	(112202)
225920.00	5364812.00	1.72702	(112401)	226120.00	5364812.00	1.77179	(31020)
226320.00	5364812.00	1.77995	(32124)	226520.00	5364812.00	1.84154	(91023)
226720.00	5364812.00	2.83478	(51504)	226920.00	5364812.00	4.43670	(51504)
227120.00	5364812.00	4.58355	(51504)	227320.00	5364812.00	3.69775	(51504)
227520.00	5364812.00	3.61935	(90405)	227720.00	5364812.00	3.06537	(90405)
227920.00	5364812.00	1.99538	(90405)	223920.00	5365012.00	1.47524	(112107)
224120.00	5365012.00	1.45650	(112107)	224320.00	5365012.00	1.25460	(112107)
224520.00	5365012.00	.95936	(91924)	224720.00	5365012.00	1.00994	(91103)
224920.00	5365012.00	1.07260	(60502)	225120.00	5365012.00	1.14618	(12506)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
225320.00	5365012.00	1.23642	(22607)	225520.00	5365012.00	1.36714	(53002)
225720.00	5365012.00	1.49198	(32220)	225920.00	5365012.00	1.51053	(110206)
226120.00	5365012.00	1.58918	(63003)	226320.00	5365012.00	1.56226	(70722)
226520.00	5365012.00	1.54900	(32124)	226720.00	5365012.00	1.57732	(91023)
226920.00	5365012.00	2.60914	(51504)	227120.00	5365012.00	4.22477	(51504)
227320.00	5365012.00	4.49737	(51504)	227520.00	5365012.00	3.68539	(51504)
227720.00	5365012.00	3.51933	(90405)	227920.00	5365012.00	3.24580	(90405)
223920.00	5365212.00	1.30621	(112107)	224120.00	5365212.00	1.00451	(112107)
224320.00	5365212.00	.87861	(91924)	224520.00	5365212.00	.90688	(91103)
224720.00	5365212.00	.95769	(112101)	224920.00	5365212.00	1.00980	(81221)
225120.00	5365212.00	1.07427	(11524)	225320.00	5365212.00	1.15850	(51223)
225520.00	5365212.00	1.25218	(12507)	225720.00	5365212.00	1.33582	(32220)
225920.00	5365212.00	1.35313	(110206)	226120.00	5365212.00	1.43118	(60621)
226320.00	5365212.00	1.40776	(70722)	226520.00	5365212.00	1.48023	(32124)
226720.00	5365212.00	1.43234	(91023)	226920.00	5365212.00	1.30486	(91023)
227120.00	5365212.00	2.43863	(51504)	227320.00	5365212.00	4.00165	(51504)
227520.00	5365212.00	4.38297	(51504)	227720.00	5365212.00	3.66272	(51504)
227920.00	5365212.00	3.29018	(90405)	223920.00	5365412.00	.78393	(101803)
224120.00	5365412.00	.80567	(91924)	224320.00	5365412.00	.82464	(91103)
224520.00	5365412.00	.87252	(112101)	224720.00	5365412.00	.91052	(81122)
224920.00	5365412.00	.95711	(42124)	225120.00	5365412.00	1.01634	(22607)
225320.00	5365412.00	1.09438	(42102)	225520.00	5365412.00	1.16882	(12507)
225720.00	5365412.00	1.17699	(32220)	225920.00	5365412.00	1.23982	(110201)
226120.00	5365412.00	1.29714	(42101)	226320.00	5365412.00	1.30057	(31020)
226520.00	5365412.00	1.28860	(70722)	226720.00	5365412.00	1.24416	(32124)
226920.00	5365412.00	1.34711	(91023)	227120.00	5365412.00	1.02148	(91023)
227320.00	5365412.00	2.30377	(51504)	227520.00	5365412.00	3.78110	(51504)
227720.00	5365412.00	4.24384	(51504)	227920.00	5365412.00	3.62927	(51504)
223920.00	5365612.00	.74232	(103123)	224120.00	5365612.00	.75549	(91103)
224320.00	5365612.00	.80327	(112101)	224520.00	5365612.00	.83259	(81122)
224720.00	5365612.00	.87124	(60221)	224920.00	5365612.00	.91397	(22601)
225120.00	5365612.00	.96849	(51003)	225320.00	5365612.00	1.03454	(53002)
225520.00	5365612.00	1.09769	(62224)	225720.00	5365612.00	1.06335	(61222)
225920.00	5365612.00	1.14884	(110201)	226120.00	5365612.00	1.19342	(32123)
226320.00	5365612.00	1.20082	(63003)	226520.00	5365612.00	1.22000	(70722)
226720.00	5365612.00	1.25670	(32124)	226920.00	5365612.00	1.17549	(91023)
227120.00	5365612.00	1.18385	(91023)	227320.00	5365612.00	.89549	(52102)
227520.00	5365612.00	2.19140	(51504)	227720.00	5365612.00	3.57463	(51504)
227920.00	5365612.00	4.08815	(51504)	223920.00	5365812.00	.69611	(91103)
224120.00	5365812.00	.74547	(51001)	224320.00	5365812.00	.76337	(73104)

**MODELOPTs: CONC RURAL ELEV FLGPOL DFAULT

*** THE 1ST HIGHEST 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET1 , LET2 , PHASE2 , PHASE1 ,

*** DISCRETE CARTESIAN RECEPTOR POINTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)	X-COORD (M)	Y-COORD (M)	CONC	(YYMMDDHH)
224520.00	5365812.00	.80137	(12506)	224720.00	5365812.00	.82344	(11524)
224920.00	5365812.00	.87406	(22607)	225120.00	5365812.00	.92159	(32002)
225320.00	5365812.00	.96651	(62503)	225520.00	5365812.00	.99093	(62224)
225720.00	5365812.00	1.01438	(61222)	225920.00	5365812.00	1.07312	(110201)
226120.00	5365812.00	1.10897	(50221)	226320.00	5365812.00	1.12770	(110302)
226520.00	5365812.00	1.14047	(70722)	226720.00	5365812.00	1.14828	(32124)
226920.00	5365812.00	1.03614	(32124)	227120.00	5365812.00	1.17163	(91023)
227320.00	5365812.00	.98348	(91023)	227520.00	5365812.00	.87901	(52102)
227720.00	5365812.00	2.10026	(51504)	227920.00	5365812.00	3.38178	(51504)
225503.00	5362713.00	3.63680	(101406)	224887.00	5363420.00	1.83865	(91102)
224770.00	5363469.00	2.03672	(71703)	225257.00	5364124.00	1.90209	(42522)
225468.00	5364207.00	2.18440	(32503)	225252.00	5363603.00	3.77284	(71703)
225695.00	5363192.00	4.73802	(71502)	226208.00	5363365.00	2.95346	(91101)
226364.00	5363533.00	2.62024	(72605)	226639.00	5363829.00	3.54148	(71501)
226539.00	5363924.00	3.60948	(32302)	226369.00	5364086.00	4.72670	(51504)
226246.00	5364203.00	4.71668	(51504)	226148.00	5364294.00	3.47380	(32124)
226060.00	5364257.00	3.17866	(30521)	225988.00	5364243.00	3.15846	(31020)
225939.00	5364228.00	3.49860	(31020)	225848.00	5364189.00	4.05865	(112202)
225748.00	5364140.00	3.44167	(22601)	225660.00	5364096.00	3.24257	(32503)
225579.00	5364037.00	3.01723	(50922)	225528.00	5363987.00	3.19136	(42522)
225484.00	5363930.00	3.26108	(52223)	225452.00	5363880.00	3.07274	(90204)
225401.00	5363792.00	3.40936	(110102)	225357.00	5363722.00	3.57646	(72323)
225317.00	5363668.00	3.67969	(71703)	225278.00	5363624.00	3.81685	(71703)
225252.00	5363603.00	3.77284	(71703)				

ANNEXE III – Tableaux des 50 plus hautes concentrations simulées

Concentrations moyennes maximales horaires - Site de Rimouski
Année 1996

Rang	Concentration (ug/m^3)	Date (an/mois/jour/hre)	Emplacement X (m)	Emplacement Y (m)
1	5,86	96040905	224887	5363420
2	5,85	96040905	224920	5363412
3	5,62	96040905	224720	5363412
4	5,51	96040905	225120	5363412
5	5,44	96040905	225252	5363603
6	5,44	96040905	225252	5363603
7	5,30	96040905	224320	5363212
8	5,28	96040905	224770	5363469
9	5,27	96040905	225278	5363624
10	5,26	96040905	224120	5363212
11	5,02	96040905	224520	5363412
12	4,96	96040905	224520	5363212
13	4,90	96040905	223920	5363212
14	4,85	96040905	225317	5363668
15	4,82	96040905	225120	5363612
16	4,80	96040905	225320	5363412
17	4,46	96040905	223920	5363012
18	4,34	96040905	224720	5363212
19	4,29	96040905	225357	5363722
20	4,26	96040905	224320	5363412
21	4,04	96092402	225848	5364189
22	4,01	96040905	224920	5363612
23	3,99	96091621	225848	5364189
24	3,99	96092524	225848	5364189
25	3,90	96040905	224120	5363012
26	3,89	96072504	225848	5364189
27	3,89	96121819	225848	5364189
28	3,83	96020524	225848	5364189
29	3,83	96072704	225848	5364189
30	3,83	96110223	225848	5364189
31	3,77	96011023	225848	5364189
32	3,77	96052703	225848	5364189
33	3,77	96091624	225848	5364189
34	3,75	96061122	225317	5363668
35	3,75	96011305	225848	5364189
36	3,74	96070303	225278	5363624
37	3,74	96091122	225695	5363192
38	3,74	96070303	225252	5363603
39	3,74	96070303	225252	5363603
40	3,72	96072302	225848	5364189
41	3,70	96090124	225317	5363668
42	3,69	96102004	225252	5363603
43	3,69	96102004	225252	5363603
44	3,69	96120622	225252	5363603
45	3,69	96120622	225252	5363603
46	3,69	96091520	225848	5364189
47	3,69	96090201	225320	5363412
48	3,68	96102004	225278	5363624
49	3,68	96120622	225278	5363624
50	3,67	96050621	225848	5364189

Concentrations moyennes maximales horaires - Site de Rimouski
Année 1997

Rang	Concentration (ug/m^3)	Date (an/mois/jour/hre)	Emplacement X (m)	Emplacement Y (m)
1	4,58	97052321	225695	5363192
2	4,05	97060204	225848	5364189
3	4,05	97081924	225848	5364189
4	4,05	97100904	225848	5364189
5	4,04	97090203	225848	5364189
6	4,01	97101003	225848	5364189
7	3,99	97121102	225848	5364189
8	3,89	97042522	225848	5364189
9	3,89	97052901	225848	5364189
10	3,82	97062922	225278	5363624
11	3,78	97052321	225920	5363212
12	3,77	97062922	225252	5363603
13	3,77	97062922	225252	5363603
14	3,77	97050821	225317	5363668
15	3,73	97050821	225278	5363624
16	3,70	97072704	225317	5363668
17	3,69	97042321	225320	5363412
18	3,69	97050820	225252	5363603
19	3,69	97050820	225252	5363603
20	3,69	97032721	225848	5364189
21	3,69	97071423	225320	5363412
22	3,68	97050820	225278	5363624
23	3,68	97062922	225317	5363668
24	3,67	97121101	225848	5364189
25	3,67	97082903	225320	5363412
26	3,67	97020405	225848	5364189
27	3,66	97081923	225848	5364189
28	3,66	97081902	225320	5363412
29	3,65	97060722	225320	5363412
30	3,63	97062701	226539	5363924
31	3,63	97072704	225357	5363722
32	3,62	97063001	225848	5364189
33	3,62	97050821	225252	5363603
34	3,62	97050821	225252	5363603
35	3,61	97091404	226539	5363924
36	3,58	97072704	225278	5363624
37	3,58	97042501	225848	5364189
38	3,57	97112805	226539	5363924
39	3,55	97050821	225357	5363722
40	3,54	97112223	225520	5363212
41	3,54	97112307	225848	5364189
42	3,54	97110602	226639	5363829
43	3,52	97071421	225278	5363624
44	3,52	97090822	225278	5363624
45	3,52	97082201	225278	5363624
46	3,51	97042205	226369	5364086
47	3,51	97091405	225848	5364189
48	3,51	97122217	226369	5364086
49	3,51	97020421	226369	5364086
50	3,51	97081823	226369	5364086

Concentrations moyennes maximales horaires - Site de Rimouski
Année 1998

Rang	Concentration (ug/m^3)	Date (an/mois/jour/hre)	Emplacement X (m)	Emplacement Y (m)
1	4,82	98050801	225695	5363192
2	4,77	98092522	225695	5363192
3	4,59	98060621	225695	5363192
4	4,01	98041922	225848	5364189
5	4,01	98061101	225848	5364189
6	3,96	98051402	225848	5364189
7	3,89	98100901	225848	5364189
8	3,89	98072104	226369	5364086
9	3,89	98072104	226520	5364212
10	3,86	98072104	226720	5364412
11	3,83	98091124	225848	5364189
12	3,83	98092603	225848	5364189
13	3,81	98072104	226320	5364212
14	3,79	98072104	226920	5364412
15	3,79	98072104	227120	5364612
16	3,78	98072104	226720	5364212
17	3,77	98041004	225848	5364189
18	3,77	98041601	225848	5364189
19	3,77	98042002	225848	5364189
20	3,77	98052023	225848	5364189
21	3,77	98091122	225848	5364189
22	3,77	98112922	225848	5364189
23	3,77	98051002	225317	5363668
24	3,76	98072104	226520	5364012
25	3,76	98072104	226920	5364612
26	3,75	98060621	225920	5363212
27	3,75	98020902	225848	5364189
28	3,75	98041423	225848	5364189
29	3,75	98072104	227320	5364812
30	3,73	98051002	225278	5363624
31	3,69	98072104	226246	5364203
32	3,69	98062101	225320	5363412
33	3,67	98033121	225848	5364189
34	3,67	98062523	225848	5364189
35	3,67	98010604	225848	5364189
36	3,67	98101622	225848	5364189
37	3,67	98042004	225848	5364189
38	3,67	98091203	225848	5364189
39	3,67	98101224	225848	5364189
40	3,65	98041324	225848	5364189
41	3,64	98060824	225320	5363412
42	3,64	98072104	227520	5365012
43	3,63	98061024	226539	5363924
44	3,62	98062722	225252	5363603
45	3,62	98062722	225252	5363603
46	3,62	98101621	225848	5364189
47	3,62	98101720	225320	5363412
48	3,62	98051002	225252	5363603
49	3,62	98051002	225252	5363603
50	3,61	98062722	225278	5363624

Concentrations moyennes maximales horaires - Site de Rimouski
Année 1999

Rang	Concentration (ug/m^3)	Date (an/mois/jour/hre)	Emplacement X (m)	Emplacement Y (m)
1	7,88	99090505	226320	5364412
2	7,88	99090505	226246	5364203
3	7,77	99090505	226520	5364612
4	7,67	99090505	226320	5364212
5	7,49	99090505	226720	5364812
6	7,39	99090505	226720	5365012
7	7,38	99090505	226920	5365212
8	7,19	99090505	226520	5364412
9	7,11	99090505	226520	5364812
10	7,11	99090505	227120	5365412
11	7,01	99090505	226148	5364294
12	6,95	99090505	226920	5365012
13	6,76	99090505	227320	5365812
14	6,72	99090505	227120	5365612
15	6,64	99090505	226060	5364257
16	6,60	99090505	227320	5365612
17	6,56	99090505	226320	5364612
18	6,53	99090505	226369	5364086
19	6,41	99090505	226920	5365412
20	6,34	99090505	226720	5364612
21	6,26	99090505	225988	5364243
22	6,15	99090505	227120	5365212
23	6,10	99090505	226120	5364412
24	5,93	99090505	227520	5365812
25	5,81	99090505	226720	5365212
26	5,24	99090505	227320	5365412
27	5,18	99090505	226920	5364812
28	5,14	99090505	227120	5365812
29	5,10	99090505	226520	5364212
30	4,92	99090505	226520	5365012
31	4,82	99090505	225939	5364228
32	4,60	99111921	225695	5363192
33	4,35	99090505	227520	5365612
34	4,33	99090505	226920	5365612
35	4,08	99090505	227120	5365012
36	4,06	99120105	225848	5364189
37	4,04	99092805	225848	5364189
38	3,94	99072724	225848	5364189
39	3,89	99082201	225848	5364189
40	3,89	99081601	225848	5364189
41	3,83	99092905	225848	5364189
42	3,79	99062822	225695	5363192
43	3,72	99120217	225848	5364189
44	3,71	99111921	225920	5363212
45	3,70	99060824	225317	5363668
46	3,68	99090505	226320	5364812
47	3,67	99053024	225848	5364189
48	3,67	99062501	225848	5364189
49	3,67	99040602	225848	5364189
50	3,67	99050903	225848	5364189

Concentrations moyennes maximales horaires - Site de Rimouski
Année 2000

Rang	Concentration (ug/m^3)	Date (an/mois/jour/hre)	Emplacement X (m)	Emplacement Y (m)
1	4,74	00071502	225695	5363192
2	4,73	00051504	226320	5364212
3	4,73	00051504	226369	5364086
4	4,72	00051504	226246	5364203
5	4,71	00051504	226520	5364212
6	4,70	00051504	226520	5364412
7	4,68	00051504	226720	5364412
8	4,64	00051504	226920	5364612
9	4,61	00051504	226720	5364612
10	4,60	00090120	225695	5363192
11	4,58	00051504	227120	5364812
12	4,56	00042623	225695	5363192
13	4,50	00051504	227320	5365012
14	4,46	00101406	225695	5363192
15	4,44	00051504	226920	5364812
16	4,38	00051504	227520	5365212
17	4,24	00051504	227720	5365412
18	4,22	00051504	227120	5365012
19	4,20	00102503	225695	5363192
20	4,16	00101406	225520	5363012
21	4,09	00051504	227920	5365612
22	4,06	00101406	225320	5362612
23	4,06	00112202	225848	5364189
24	4,05	00032220	225848	5364189
25	4,00	00051504	227320	5365212
26	3,99	00062224	225848	5364189
27	3,90	00101406	225120	5362212
28	3,89	00101406	225520	5362812
29	3,89	00012507	225848	5364189
30	3,89	00102222	225848	5364189
31	3,89	00112223	225848	5364189
32	3,84	00090405	226369	5364086
33	3,83	00061222	225848	5364189
34	3,83	00071223	225848	5364189
35	3,83	00090405	226720	5364212
36	3,82	00090405	226520	5364012
37	3,82	00090405	226520	5364212
38	3,82	00101406	225520	5363212
39	3,82	00071703	225278	5363624
40	3,81	00090405	226920	5364412
41	3,78	00101406	225320	5362812
42	3,78	00051504	227520	5365412
43	3,77	00071703	225252	5363603
44	3,77	00071703	225252	5363603
45	3,77	00101701	225848	5364189
46	3,75	00101406	225320	5362412
47	3,73	00090405	227120	5364612
48	3,72	00101406	224920	5361812
49	3,71	00101406	225120	5362412
50	3,71	00051504	226920	5364412

ANNEXE IV – Critères de qualité de l'air du MENV

CRITÈRES DE QUALITÉ DE L'AIR DU MENV

(Version du 12 février 2001)

Nom	CAS	MAX 15 min mg/m^3	rationel 15 min	MAX 24 hres mg/m^3	rationel 24 hres	MAX AN mg/m^3	rationel annuel
Acétaldéhyde	75-07-0					0,5	q*i
Acétone	67-64-1					180	RfD
Acétonitrile	75-05-8					30	RfC
Acétophénone	98-86-2	830	Odeur			350	RfD
Acroléine	107-02-8					0,02	RfC
Acrylamide	79-06-1					0,0001	q*i
Acrylique, acide	79-10-7					1	RfC
Acrylonitrile	107-13-1					0,01	q*
Ammoniac	7664-41-7					100	RfC
Aniline	62-53-3					1	RfC
Anthracène	120-12-7					500	RfD
Antimoine et composés (en Sb)	7440-36-0					0,3	RfD
Antimoine, trioxyde d'	1309-64-4					0,2	RfC
Argent, composés solubles (en Ag)	7440-22-4b					0,2	RfD
Argent, métal	7440-22-4					2	RfD
Arsenic et composés solubles (en As)	7440-38-2					0,0002	q*
Arsine	7784-42-1		NIOSH/100			0,05	RfC
Benzaldéhyde	100-52-7					200	RfD
Benzène	71-43-2			10^1		0,1	q*
p-Benzidine	92-87-5					0,00002	q*
Benzo(a)pyrène	50-32-8					0,0009	q*
Béryllium et composés	7440-41-7					0,0004	q*
Biphényles polychlorés	1336-36-3					0,01	q*
Bisphenol A	80-05-7					90	
Bore	7440-42-8					40	NOAEL/FS
Bromoforme	75-25-2					0,9	q*o
Bromométhane	74-83-9					5	RfC
1,3-Butadiène	106-99-0					0,004	q*i
n-Butanol	71-36-3	2510	Odeur			200	RfD
Butyl benzyle, phtalate de	85-68-7					140	RfD
ter-Butyl méthyl éther	1634-04-4	2200	Odeur			3000	RfC
Cadmium, composés de (en Cd)	7440-43-9					0,0006	q*
Carbone, disulfure de	75-15-0	50	Odeur			700	RfC
Chlore, bioxyde de	10049-04-4					0,2	RfC
2-Chloroacétophénone	532-27-4					0,03	RfC
Chlorobenzène (mono)	108-90-7					28	DJA
Chloroforme	67-66-3					0,04	q*
Chlorométhane	74-87-3					825	MRL
bisChlorométhylique, éther	542-88-1					0,00001	q*

Nom	CAS	MAX 15 min mg/m³	rationel 15 min	MAX 24 hres mg/m³	rationel 24 hres	MAX AN mg/m³	rationel annuel
						6	
3-Chloropropène	107-05-1					1	RfC
o-Chlorotoluène	95-49-8	1660	Odeur			30	RfD
Chrome VI	18540-29-9					0,00008	q*
Cobalt (fumée et poussière de métal)	7440-48-4					0,003	NOAEL/FS
Cumène	98-82-8	40	Odeur			400	RfC
Cyclohexanone	108-94-1	3500	Odeur			9000	RfD
Cyclohexylamine	108-91-8					350	RfD
Decabromodiphenyl ether	1163-19-5					30	RfD
1,4-Dibromobenzène	106-37-6					30	RfD
Dibromochlorométhane	124-48-1					30	RfD
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8					0,2	RfC
1,2-Dibromoéthane	106-93-4					0,005	q*
Dibutyle, phtalate de	84-74-2					0,5	NOAEL/FS
o-Dichlorobenzène	95-50-1	4200	Odeur			160	RfD
p-Dichlorobenzène	106-46-7	730	Odeur			400	RfC
1-2 Dichloroethane	107-06-2					0,04	q*
1,1-Dichloroéthane	75-34-3					120	NOAEL/FS
1,2-Dichloroéthène	156-60-5					80	LOAEL/FS
Dichloroéthylique, éther	111-44-4					0,003	q*
Dichlorométhane	75-09-2					2	q*
2,4-Dichlorophénol	120-83-2					3	RfD
1,2-Dichloropropane	78-87-5					4	RfC
1,3-Dichloropropène	542-75-6					20	RfC
Di-(2-ethylhexyl), adipate de	103-23-1					400	RfD
Di-(éthyl-2 hexyl), phtalate de	117-81-7					14	RfD
Diméthylamine	124-40-3					2	LOAEL
Diméthylaniline	121-69-7	60	Odeur			3,5	RfD
Diméthylformamide	68-12-2					30	RfC
m-Dinitrobenzène	99-65-0					0,2	RfD
2,4-Dinitrotoluène	121-14-2					3	RfD
Epichlorhydrine	106-89-8					0,8	q*
1,2-Epoxybutane	106-88-7					20	RfC
2-Ethoxyéthanol	110-80-5	800	Odeur			200	RfC
Ethylbenzène	100-41-4					1000	RfC
Ethyle, acétate d'	141-78-6					1600	RfD
Ethyle: chlorure d'	75-00-3	10920	Odeur			10000	RfC
Ethylèneglycol	107-21-1	2000	ACGIH STEL/50				
Ethylène, oxyde d'	75-21-8					0,01	q*
Ethylique, éther	60-29-7		Odeur			350	RfD
Formaldéhyde	50-00-0	37	ACGIH/10				

Nom	CAS	MAX 15 min mg/m³	rationel 15 min	MAX 24 hres mg/m³	rationel 24 hres	MAX AN mg/m³	rationel annuel
Hexachlorobenzène	118-74-1					0,002	q*
Hexachlorobutadiène	87-68-3					0,05	q*
Hexachlorocyclopentadiène	77-47-4					10	RfD
Hexachloroéthane	67-72-1					0,25	q*
Hexaméthylène diisocyanate (monomère)	822-06-0					0,01	RfC
n-Hexane	110-54-3					200	RfC
2-Hexanone	591-78-6	310	Odeur			35	LOAEL/FS
Hydrogène, chlorure d'	7647-01-0					20	RfC
Hydrogène, cyanure d'	74-90-8					0,3	RfC/10
Hydrogène, fluorure d'	7664-39-3					0,4	Végétation
Isobutylique, alcool	78-83-1	4850	Odeur			500	RfD
Manganèse, poussières et composés	7439-96-5					0,05	RFC
Mercure, vapeur de - en Hg	7439-97-6					0,15	RfC/2
Méthanethiol (Methyl mercaptan)	74-93-1	1,4	Odeur			35	NOAEL/FS
Méthanol	67-56-1	2600	Odeur			440	RfD
2-Méthoxyéthanol	109-86-4					20	RfC
Méthyle, méthacrylate de	80-62-6	200	Odeur			50	DJA
Méthylène Bi-(isocyanate-4 de phényl)	101-68-8					0,6	RfC
Méthyléthylcétone	78-93-3	5800	Odeur			820	RfC
Naphtalène	91-20-3	200	Odeur			3	RfC
Nickel , composés de (comme groupe)	7440-02-0-C					0,0025	q*
Nickel, sulfure de	12035-72-2					0,002	q*
Nitrobenzène	98-95-3					1,75	RfD
2-Nitropropane	79-46-9					20	RfC
N-Nitroso-di-n-butylamine	924-16-3					0,0006	q*
n-Nitrosodiéthylamine	55-18-5					0,00002	q*
N-Nitrosodiméthylamine	62-75-9					0,00007	q*
N-Nitrosopyrrolidine	930-55-2					0,002	q*
Particules en suspension (PM10)	DMA-41			25 (50)[1]	GTLDOQA/Env.		
Particules fines (PM2,5)	DMA42			15 (30)[2]	GTLDOQA/Env.		
PCDD et PCDF (ITEF)	DMA-14					1,75E-08	DJA
Pentachlorobenzène	608-93-5					2,8	DJA
Pentachlorophénol	87-86-5					0,003	q*
Phénol (vapeur)	108-95-2	230				20	NOAEL/FS
Phosphine	7803-51-2		NIOSH/100			0,3	RfC
Phosphorique, acide	7664-38-2	40	NIOSH/50			10	RfC
2-Propènol	107-18-6		NIOSH/50			9	RfD
Propylène glycol monométhyléther	107-98-2					2000	RfC
Propylène, oxyde de	75-56-9					0,3	q*

Nom	CAS	MAX 15 min mg/m^3	rationel 15 min	MAX 24 hres mg/m^3	rationel 24 hres	MAX AN mg/m^3	rationel annuel
Pyrène	129-00-0					50	RfD
Pyridine	110-86-1	60	Odeur			1,8	RfD
Stoddard, solvant	8052-41-3					60	LOAEL/FS
Styrène, monomère	100-42-5	200	Odeur			1000	RfC
1,2,3,4-Tétrachlorobenzène	634-66-2					10	DJA
1,2,3,5-Tétrachlorobenzène	634-90-2					1,2	DJA
1,2,4,5-Tétrachlorobenzène	95-94-3					0,6	DJA
1,1,1,2-Tétrachloroéthane	630-20-6					0,1	q*
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	79-34-5					0,02	q*
Tetrachloroethène	127-18-4					20	RfD
Tétrachlorométhane	56-23-5					0,07	q*
Toluène	108-88-3		Odeur			400	RfC
1,2,3-Trichlorobenzène	87-61-6					3,5	DJA
1,3,5-Trichlorobenzène	108-70-3					2,7	DJA
1,2,4-Trichlorobenzène	120-82-1		Ontario			18	RfD
1,1,1-Trichloroéthane	71-55-6		NIOSH/100			1100	NOAEL/FS
1,1,2-Trichloroéthane	79-00-5					0,06	q*
Trichloroéthène	79-01-6					2,3	q*
2,4,5-Trichlorophénol	95-95-4					200	RfD
2,4,6-Trichlorophénol	88-06-2					0,3	q*
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4					9,3	NOAEL/FS
Triéthylamine	121-44-8					7	RfC
Vanadium	7440-62-2					1	DJA
Vanadium, pentoxyde de (poussière respirable et fumée)	1314-62-1					0,08	LOAEL/FS
Vinyle, acétate de	108-05-4					200	RfC
Vinyle, chlorure de	75-01-4					0,2	q*
Vinylidène, chlorure de	75-35-4					0,02	q*
Xylène (isomères o-, m-, et p-)	1330-20-7	345	Odeur			470	DJA

NOTES

[1] **Critère de gestion MENV**

[2] **Standard pan-canadien**

Définitions:

critères : concentration dans l'air permettant d'éviter l'apparition d'un effet sur la santé ou l'environnement

critères de gestion ou normes de qualité de l'air : seuil de concentration basé sur le critère et sur des aspects de faisabilité

odeur : seuil d'odeur; la plupart proviennent de AIHA 1989 (American Industrial Hygiene Association)

NIOSH/100 : recommandation NIOSH divisé par un facteur de sécurité de 100

RfC : Réference concentration (EPA IRIS sur www.epa.gov)

RfD : Réference dose (calculé à partir de la dose de référence; EPA IRIS sur www.epa.gov)

q*: concentration équivalent à un risque additionnel de cancer de 1 cas sur 1 million

NOALE/FS : NOAEL divisé par un facteur de sécurit (FS)

LOAEL/FS : LOAEL divisé par un facteur de sécurité

DJA: concentration calculée à partir d'une dose journalière admissible de Santé Canada

GTLDOQA: Groupe de travail fédéral-provincial sur les lignes directrices et les objectifs de qualité de l'air

Pour comparer les concentrations modélisées sur 1 heure avec les critères établis sur 15 min ou 1 an, il faut exprimer les concentrations modélisées en concentrations équivalentes sur 15 min, 124 heures et 1 an selon la relation suivante :

$C_1/C_2 = (T_2/T_1)^{0,2}$

où

C_1 = concentration sur l'intervalle de temps $_1$

C_2 = concentration sur l'intervalle de temps $_2$

T_1 = intervalle de temps $_1$

T_2 = intervalle de temps $_2$