

Devis de modélisation

Projet

Le projet consiste à l'implantation d'un lieu d'enfouissement technique (LET) d'une capacité total 595 000 tonnes. Le LET serait situé à 5.8 km au sud-ouest du village de La Rédemption. Cette région, faiblement peuplé, ne présente aucune source majeure de pollution atmosphérique. L'implantation d'un LET devrait avoir un faible impacte sur la qualité de l'air et ce sur une superficie limitée.

Localisation

La figure 1 montre la localisation du projet dans la région. La carte topographique, figure 2, illustre les données d'élévations utilisées lors de la modélisation. Des élévations on été attribuées aux différentes composantes de la modélisation (source et récepteurs) en fonction de ces données.

L'utilisation des terres et la densité de la population dans cette région justifie l'utilisation de l'option rurale. Le modèle ISC3(ST) utilise une longueur de rugosité par défaut pour l'option rurale. Aucune autres valeurs ne peut-être modélisé. Il est à noter que aucun bâtiment en hauteur n'est situé prêt de la source. Aucun effet de bâtiment n'a été modélisé.

Données météorologiques

La station météorologique de surface la plus rapproché du projet est celle le Mont-Joli, station 71718. Elle est située à environ 30 km du centre de la source. Les données météorologique synthétique régionale pour cette station, fournie par le MDDEP, on été utilisé lors de la modélisation. Il est justifié pour une modélisation de niveau 2 d'utilisé de telle données si les concentrations obtenues sont 80 % et moins des critères. Les résultats obtenus démontrent que les concentrations modélisées respectent ce critère. La rose des vents pour cette région a été obtenue à l'aide du logiciel WRPlot View. Cette rose des vent est disponible à la figure 2.5 de la section 2 de l'étude d'impact. Aucune autre donnée météorologique n'a été utilisée pour la modélisation.

Récepteurs et domaine de modélisation

Le domaine de la modélisation est une superficie de 20 km x 20 km. La source est située au centre du domaine de modélisation. Une maille réceptrice composée de carrés de 100 m x 100 m couvre le domaine de modélisation. Des récepteurs discrets on été placé dans les secteurs les plus proches du projet. En somme, dix-neuf (19) bâtiments on été identifier (croix verte). La limite du lot du projet fait l'objet d'un récepteur discret. En tout la modélisation a analysé 40 560

récepteurs dans le domaine de modélisation. La figure 1 montre le domaine de modélisation ainsi que les différents récepteurs.

Site

Les détails du site sont présentés dans l'étude d'impact.

Sources et contamination

La source constitue un rectangle de 149 m par 470 m d'une hauteur de 13 m. La liste des contaminants est tirée du modèle LandGEM élaboré par la US EPA. Cette liste élabore les concentrations des différents contaminants dans le biogaz. La modélisation est réalisée pour les SRT et par la suite calculée pour les autres contaminants. Le taux d'émission du LET est variable dans le temps, mais la modélisation considère uniquement les taux d'émission moyen et maximum du site.

Modèle

Le modèle ISC3(ST) a été retenu pour effectuer la modélisation. Ce modèle est reconnu par le MDDEP comme modèle de niveau 2 exigé pour ce genre de projet.

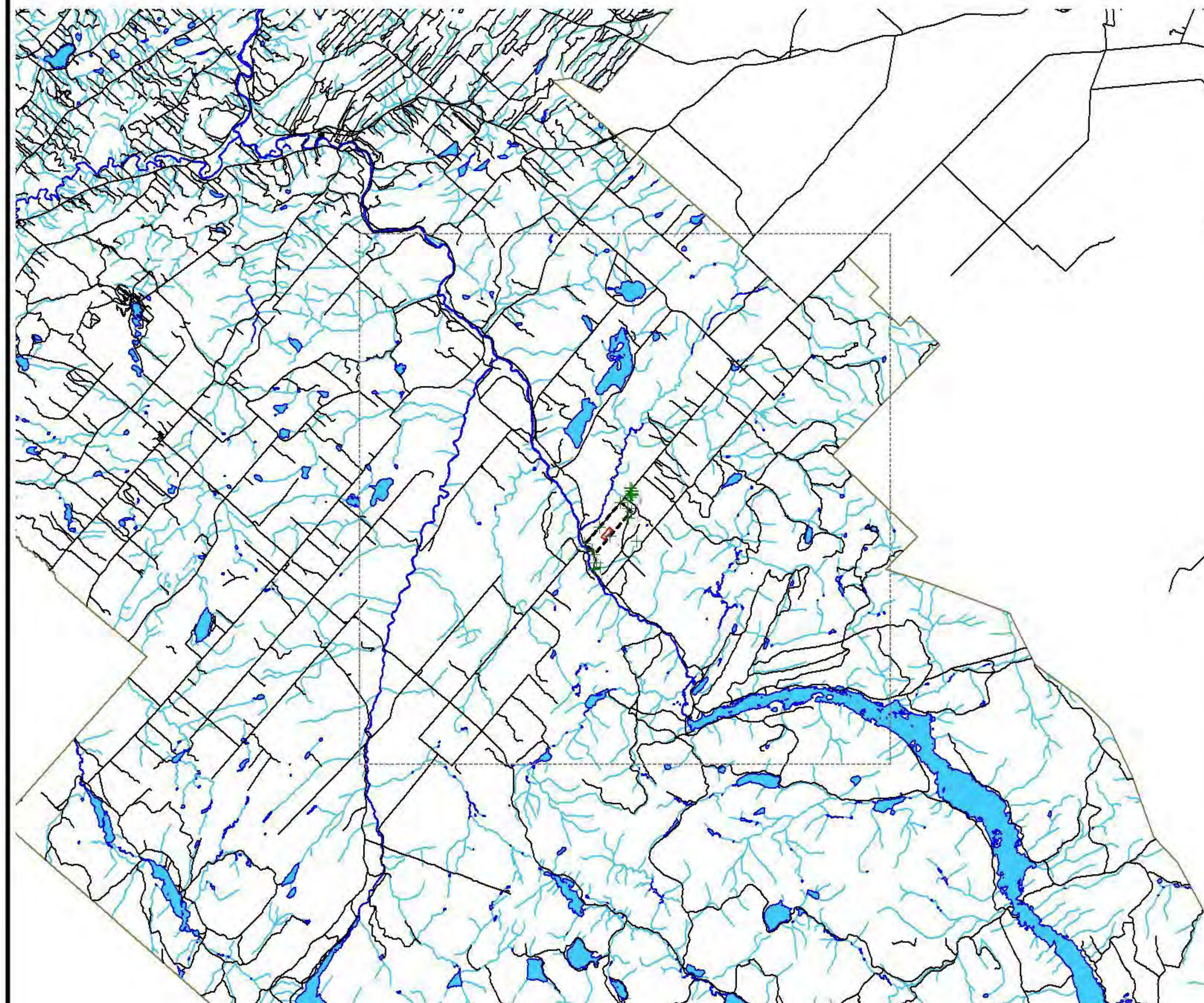
Norme et critères

Le projet de règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (PRAA) fixe les normes de la qualité de l'air ambiant pour ce projet.

Contenu du rapport

Les résultats de la modélisation sont présentés dans l'étude d'impact à la section 3. Les figures 3 à 5 présentent les résultats de modélisation de la dispersion des concentrations maximales des SRT pour les intervalles de temps de 1 heure, 8 heures et 24 heures. La figure 6 présente la modélisation de la dispersion atmosphérique de la concentration moyenne sur 25 ans des SRT pour un intervalle annuel.

Les rapports de modélisation indiquant les plus fortes concentrations modélisées pour les intervalles de 1 heure, 8 heures, 24 heures et annuelle sont ci-joints.



Préparé pour:



Préparé par:



Titre du projet:

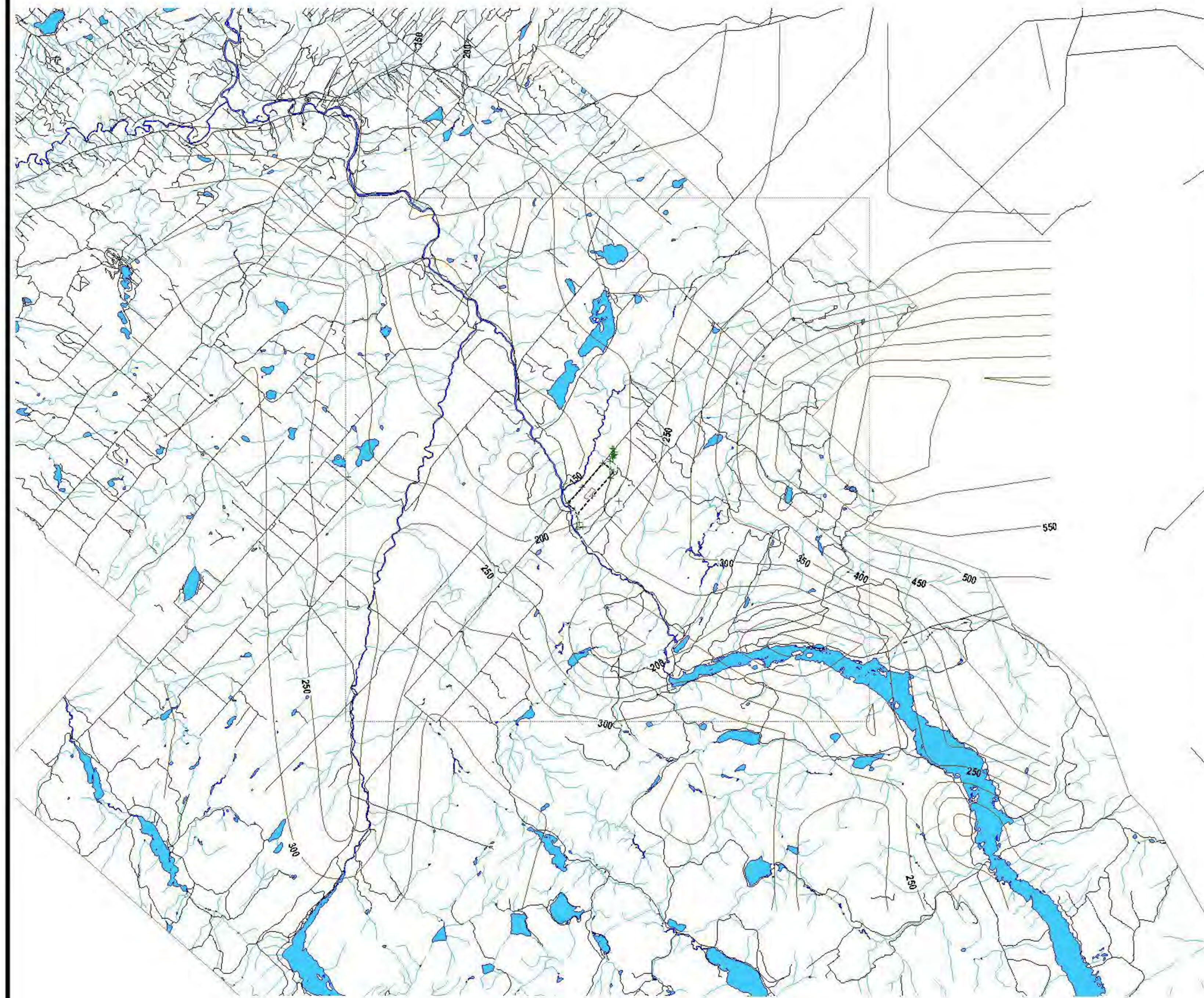
ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

IMPLANTATION D'UN LET

Titre du dessin:

DOMAINE DE MODÉLISATION

Dessin. C.D	Échelle: 1:250 000	Projet no: E-30219
Vérif. F.B.	Date: 27-10-2006	Figure no: 1



Préparé pour:



Préparé par:



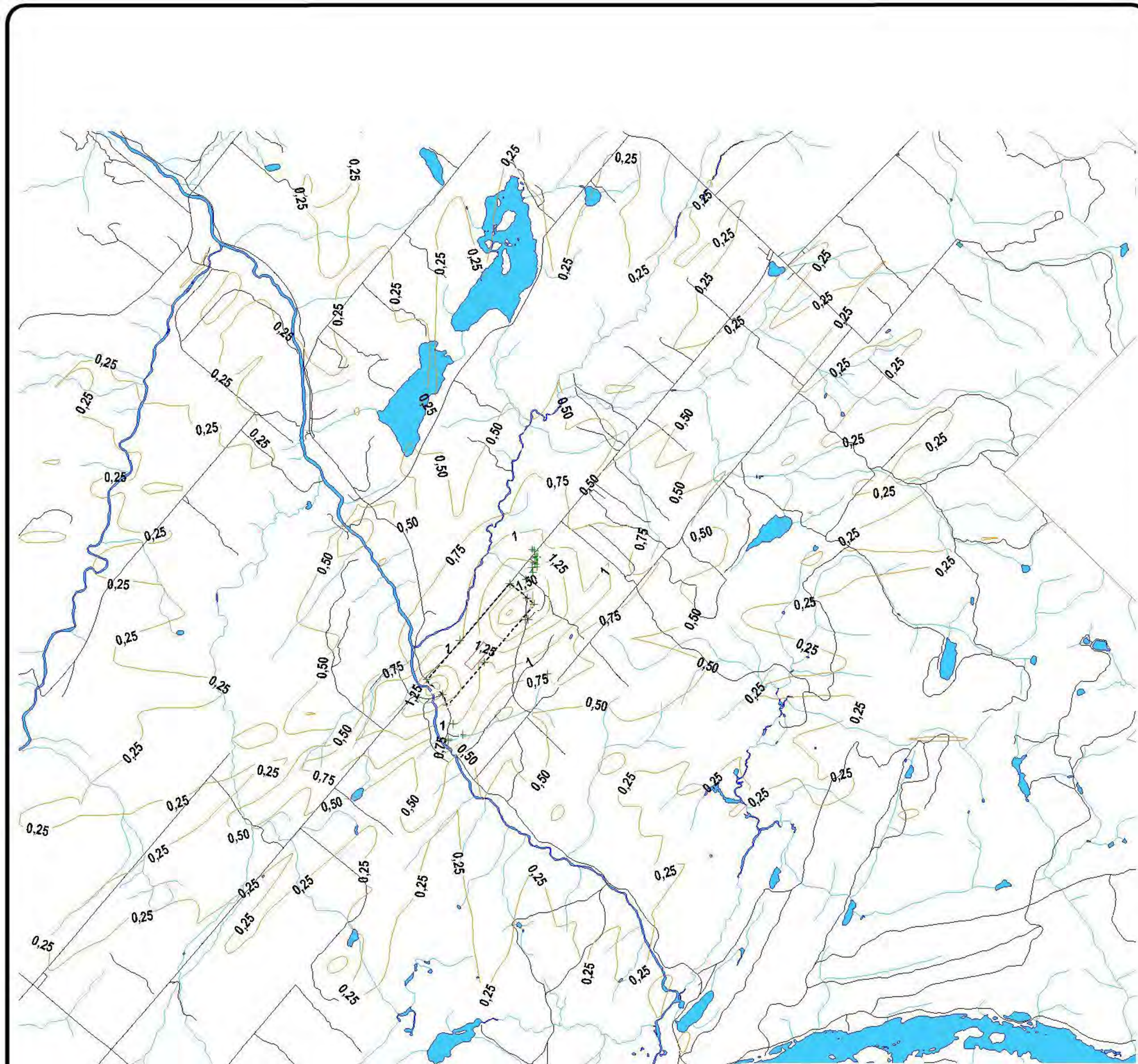
Titre du projet:

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT
IMPLANTATION D'UN LET

Titre du dessin:

CARTE TOPOGRAPHIQUE DU
DOMAINE DE MODÉLISATION

Dessin. C.D	Échelle: 1:250 000	Projet no: E-30219
Vérif. F.B.	Date: 27-10-2006	Figure no: 2



Préparé pour:

Préparé par:

Titre du projet:

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

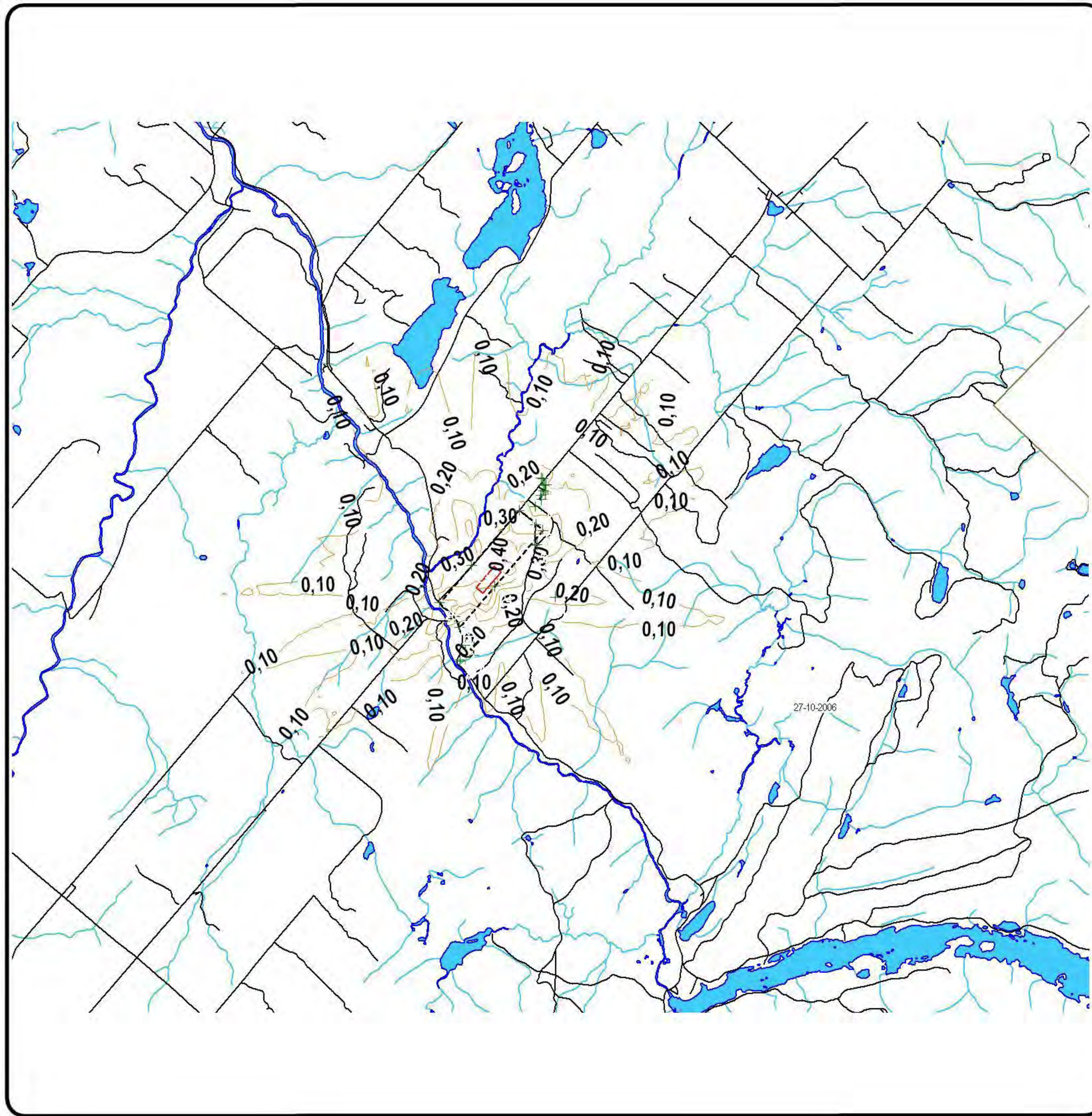
IMPLANTATION D'UN LET

Titre du dessin:

ÉTUDE DE DISPERSION DU BIOGAZ

CONCENTRATION MAXIMALE DES SRT POUR 1 HEURE

Dessin. C.D	Échelle: 1:100 000	Projet no: E-30219
Vérif. F.B.	Date: 27-10-2006	Figure no: 3



Préparé pour:

Préparé par:

Titre du projet:

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

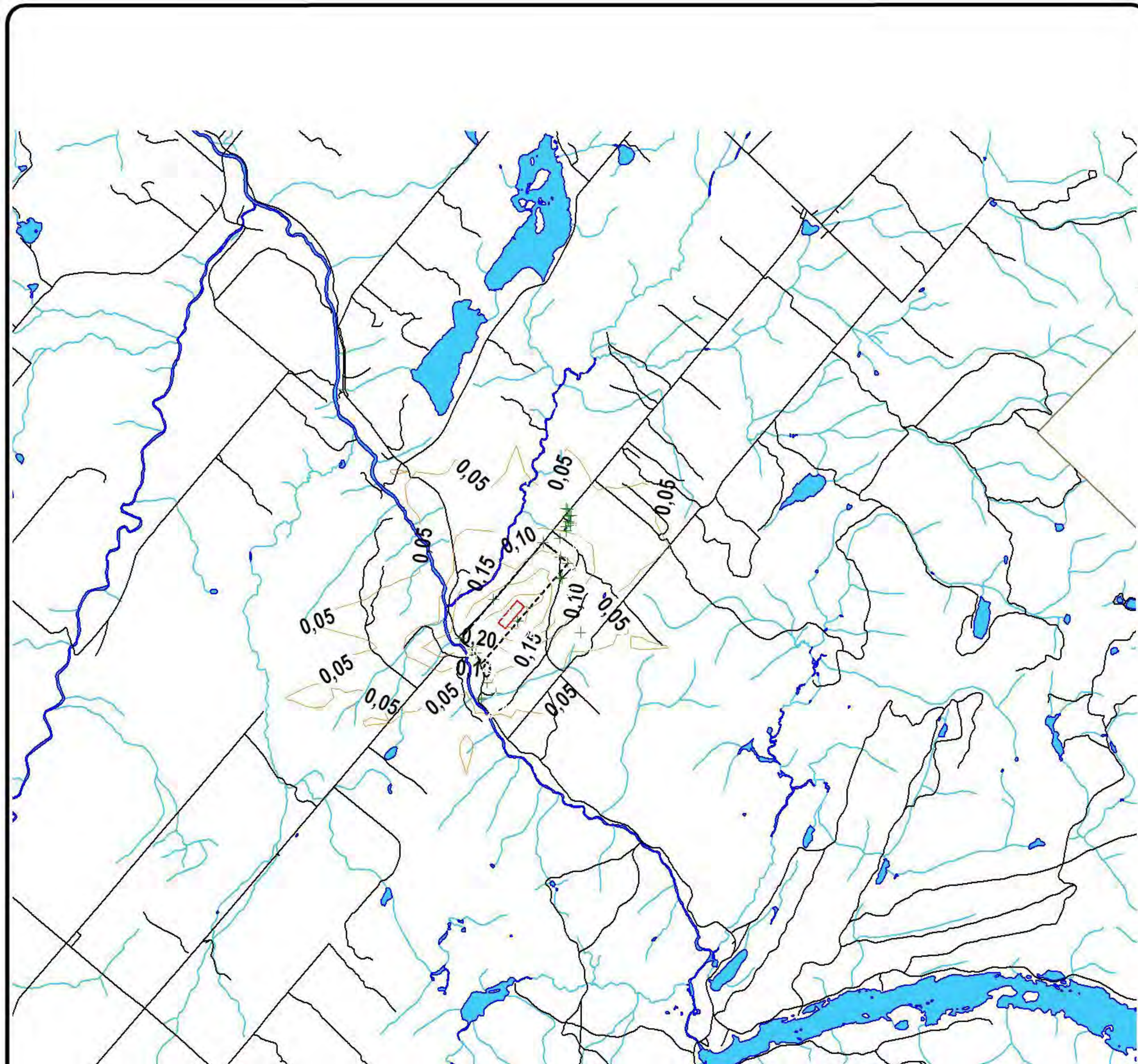
IMPLANTATION D'UN LET

Titre du dessin:

ÉTUDE DE DISPERSION DU BIOGAZ

CONCENTRATION MAXIMALE DES SRT POUR 8 HEURES

Dessin. C.D	Échelle: 1:100 000	Projet no: E-30219
Vérif. F.B.	Date: 27-10-2006	Figure no: 4



Préparé pour:



Préparé par:



Titre du projet:

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

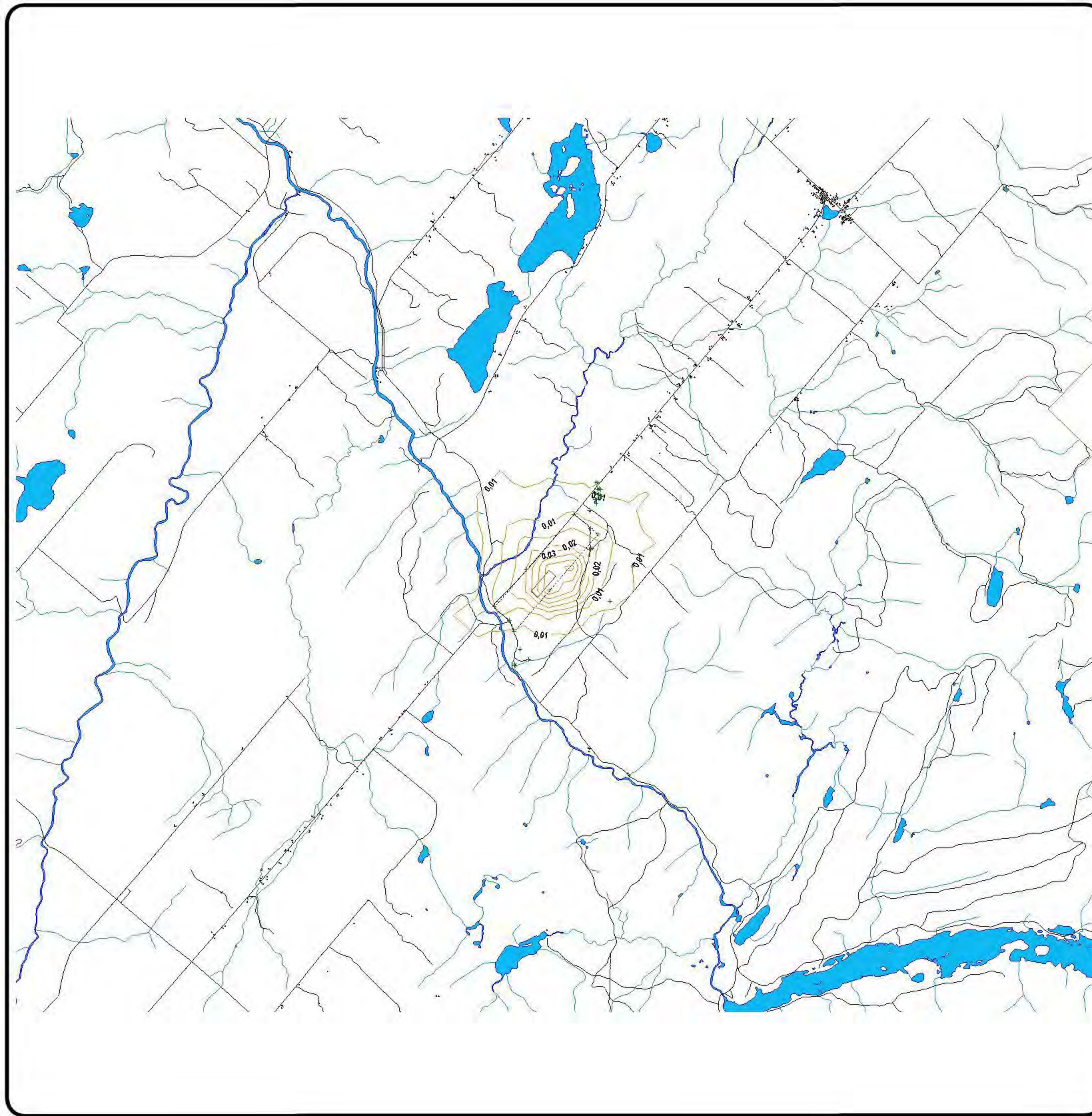
IMPLANTATION D'UN LET

Titre du dessin:

ÉTUDE DE DISPERSION DU BIOGAZ

CONCENTRATION MAXIMALE DES SRT POUR 24 HEURES

Dessin. C.D	Échelle: 1:100 000	Projet no: E-30219
Vérif. F.B	Date: 27-10-2006	Figure no: 5



Préparé pour:

Préparé par:

Titre du projet:

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

IMPLANTATION D'UN LET

Titre du dessin:

ÉTUDE DE DISPERSION DU BIOGAZ

CONCENTRATION MOYENNE DES SRT ANNUELLEMENT

Dessin. C.D	Échelle: 1:100 000	Projet no: E-30219
Vérif. F.B.	Date: 27-10-2006	Figure no: 6


```
**
*****
**
** ISCST3 Input Produced by:
** ISC-AERMOD View Ver. 5.3
** Lakes Environmental Software Inc.
** Date: 2006-08-22
** File: C:\Fichiers partagés\Étude de dispersion ISC LET La Rédemption\Let_moy.INP
**
*****
**
**
*****
** ISCST3 Control Pathway
*****
**
**
CO STARTING
  TITLEONE C:\Fichiers partagés\Étude de dispersion ISC LET La Rédemption\LET_
  MODELOPT DFAULT CONC RURAL
  AVERTIME 1 8 24 ANNUAL
  POLLUTID SRT
  TERRHGTS ELEV
  RUNORNOT RUN
CO FINISHED
**
*****
** ISCST3 Source Pathway
*****
**
**
SO STARTING
** Source Location **
** Source ID - Type - X Coord. - Y Coord. **
  LOCATION LET AREA 577779.460 5359842.730 109.880
** DESCRSRC LET
** Source Parameters **
  SRCPARAM LET 1.31E-07 13.000 470.000 149.000 -49.250
  SRCGROUP ALL
```

SO FINISHED

**

** ISCST3 Meteorology Pathway

**

**

ME STARTING

INPUTFIL DONNES~1\MONTJOLI.MET

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 55120 2011

UAIRDATA 55120 2011

ME FINISHED

**

** ISCST3 Output Pathway

**

**

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE 1ST

RECTABLE 1 1ST

RECTABLE 8 1ST

RECTABLE 24 1ST

MAXTABLE ALLAVE 50

** Auto-Generated Plotfiles

PLOTFILE 1 ALL 1ST LET_MOY.IS\01H1GALL.PLT

PLOTFILE 8 ALL 1ST LET_MOY.IS\08H1GALL.PLT

PLOTFILE 24 ALL 1ST LET_MOY.IS\24H1GALL.PLT

PLOTFILE ANNUAL ALL LET_MOY.IS\AN00GALL.PLT

OU FINISHED

*** SETUP Finishes Successfully ***

CONC

RURAL ELEV

DFAULT

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM ANNUAL (1 YRS) RESULTS ***

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

**

GROUP ID	AVERAGE CONC	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZFLAG)	OF TYPE	NETWORK GRID-ID
ALL	1ST HIGHEST VALUE IS	0.06128 AT (578121.81, 5360215.00, 148.20,	0.00) GC	GRILLE
	2ND HIGHEST VALUE IS	0.05661 AT (578171.00, 5360173.00, 153.58,	0.00) DC	NA
	3RD HIGHEST VALUE IS	0.05657 AT (578164.50, 5360165.50, 153.87,	0.00) DC	NA
	4TH HIGHEST VALUE IS	0.05652 AT (578177.50, 5360180.50, 157.01,	0.00) DC	NA
	5TH HIGHEST VALUE IS	0.05639 AT (578158.00, 5360158.00, 153.97,	0.00) DC	NA
	6TH HIGHEST VALUE IS	0.05627 AT (578184.00, 5360188.00, 156.30,	0.00) DC	NA
	7TH HIGHEST VALUE IS	0.05612 AT (578151.50, 5360150.50, 153.42,	0.00) DC	NA
	8TH HIGHEST VALUE IS	0.05595 AT (578190.50, 5360196.00, 156.40,	0.00) DC	NA
	9TH HIGHEST VALUE IS	0.05584 AT (578145.06, 5360143.00, 152.86,	0.00) DC	NA
	10TH HIGHEST VALUE IS	0.05558 AT (578138.56, 5360135.00, 151.80,	0.00) DC	NA

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

```
**
*****
**
** ISCST3 Input Produced by:
** ISC-AERMOD View Ver. 5.3
** Lakes Environmental Software Inc.
** Date: 2006-08-17
** File: C:\Fichiers partagés\Étude de dispersion ISC LET La Rédemption\LET_Red.INP
**
*****
**
**
*****
** ISCST3 Control Pathway
*****
**
**
CO STARTING
  TITLEONE C:\Fichiers partagés\Étude de dispersion ISC LET La Rédemption\LET_
  MODELOPT DFAULT CONC RURAL
  AVERTIME 1 8 24 ANNUAL
  POLLUTID SRT
  TERRHGTS ELEV
  RUNORNOT RUN
CO FINISHED
**
*****
** ISCST3 Source Pathway
*****
**
**
SO STARTING
** Source Location **
** Source ID - Type - X Coord. - Y Coord. **
  LOCATION LET AREA 577779.460 5359842.730 109.880
** DESCRSRC LET
** Source Parameters **
  SRCPARAM LET 1.63E-07 13.000 470.000 149.000 -49.250
  SRCGROUP ALL
SO FINISHED
**
```

```
*****
** ISCST3 Output Pathway
*****
**
**
OU STARTING
  RECTABLE ALLAVE 1ST
  RECTABLE 1 1ST
  RECTABLE 8 1ST
  RECTABLE 24 1ST
  MAXTABLE ALLAVE 50
** Auto-Generated Plotfiles
  PLOTFILE 1 ALL 1ST LET_Red.IS\01H1GALL.PLT
  PLOTFILE 8 ALL 1ST LET_Red.IS\08H1GALL.PLT
  PLOTFILE 24 ALL 1ST LET_Red.IS\24H1GALL.PLT
  PLOTFILE ANNUAL ALL LET_Red.IS\AN00GALL.PLT
OU FINISHED

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

CONC	RURAL ELEV	DFAULT	*** THE MAXIMUM 50 1-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP:				
ALL	***		INCLUDING SOURCE(S):	LET	,		
			** CONC OF SRT	IN MICROGRAMS/M**3	**		
RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF	TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT
RECEPTOR (XR,YR) OF	TYPE	TYPE	TYPE	TYPE	TYPE	TYPE	TYPE
1.	2.34245	(11100806) AT	(578321.81, 5360515.00)	GC	26.	2.19311	(11011823) AT
578621.81,	5360615.00)	GC					
2.	2.34086	(11100806) AT	(578221.81, 5360415.00)	GC	27.	2.19201	(11011823) AT
578482.69,	5360536.50)	DC					
3.	2.32280	(11080501) AT	(578421.81, 5360715.00)	GC	28.	2.19104	(11011823) AT
578450.19,	5360498.50)	DC					
4.	2.32071	(11010423) AT	(577421.81, 5359715.00)	GC	29.	2.18883	(11091501) AT
577121.81,	5359515.00)	GC					
5.	2.31772	(11121702) AT	(578521.81, 5360715.00)	GC	30.	2.18611	(11093002) AT
578521.81,	5360515.00)	GC					
6.	2.31556	(11032903) AT	(578221.81, 5360415.00)	GC	31.	2.18521	(11011823) AT
578489.19,	5360544.00)	DC					
7.	2.30410	(11032903) AT	(578321.81, 5360515.00)	GC	32.	2.18272	(11011823) AT
578443.69,	5360491.00)	DC					
8.	2.28769	(11121702) AT	(578421.81, 5360615.00)	GC	33.	2.18146	(11060321) AT
578621.81,	5360815.00)	GC					
9.	2.28062	(11042724) AT	(578421.81, 5360715.00)	GC	34.	2.17585	(11011823) AT
578495.63,	5360551.50)	DC					
10.	2.26819	(11080501) AT	(578521.81, 5360815.00)	GC	35.	2.17364	(11091501) AT
577186.25,	5359553.00)	DC					
11.	2.26430	(11030924) AT	(578121.81, 5360515.00)	GC	36.	2.17182	(11011823) AT
578437.25,	5360483.50)	DC					
12.	2.26088	(11121702) AT	(578621.81, 5360815.00)	GC	37.	2.16455	(11011823) AT
578502.13,	5360559.00)	DC					
13.	2.25642	(11060321) AT	(578521.81, 5360715.00)	GC	38.	2.16270	(11121702) AT
578721.81,	5360915.00)	GC					
14.	2.24739	(11060321) AT	(578421.81, 5360615.00)	GC	39.	2.16035	(11100806) AT
578421.81,	5360615.00)	GC					

15.	2.22152 (11042724) AT (578321.81, 5360615.00) GC	40.	2.16028 (11120822) AT (
578421.81, 5361015.00) GC			
16.	2.21889 (11080501) AT (578321.81, 5360615.00) GC	41.	2.15799 (11011823) AT (
578430.75, 5360476.00) DC			
17.	2.21502 (11120822) AT (578321.81, 5360815.00) GC	42.	2.15716 (11091501) AT (
577221.81, 5359615.00) GC			
18.	2.21410 (11091501) AT (577178.44, 5359559.00) DC	43.	2.15513 (11091501) AT (
577162.88, 5359571.50) DC			
19.	2.20947 (11091501) AT (577170.69, 5359565.50) DC	44.	2.14785 (11011823) AT (
578508.63, 5360567.00) DC			
20.	2.20314 (11011823) AT (578653.88, 5360653.00) DC	45.	2.14534 (11120822) AT (
578221.81, 5360715.00) GC			
21.	2.20112 (11010423) AT (577521.81, 5359815.00) GC	46.	2.14460 (11080501) AT (
578671.63, 5361012.50) DC			
22.	2.19893 (11011823) AT (578469.69, 5360521.50) DC	47.	2.14125 (11011823) AT (
578424.25, 5360468.50) DC			
23.	2.19877 (11011823) AT (578463.19, 5360514.00) DC	48.	2.13961 (11042724) AT (
578649.94, 5361032.00) DC			
24.	2.19675 (11011823) AT (578476.19, 5360529.00) DC	49.	2.13883 (11042724) AT (
578657.19, 5361025.50) DC			
25.	2.19671 (11011823) AT (578456.69, 5360506.00) DC	50.	2.13766 (11080501) AT (
578664.38, 5361019.00) DC			

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

CONC RURAL ELEV DFAULT

*** THE MAXIMUM 50 8-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP:

ALL ***

INCLUDING SOURCE(S): LET ,

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

RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT	RECEPTOR (XR,YR) OF TYPE	RANK	CONC	(YYMMDDHH) AT
1.	0.72520c(11080508)	AT (578222.94, 5360233.50)	DC	26.	0.63109c(11102316)	AT (
577787.94,	5359726.50)	DC				
2.	0.72517c(11080508)	AT (578216.44, 5360226.00)	DC	27.	0.63022c(11102316)	AT (
577774.94,	5359711.50)	DC				
3.	0.72213c(11080508)	AT (578210.00, 5360218.50)	DC	28.	0.62858c(11102316)	AT (
577794.44,	5359734.00)	DC				
4.	0.72210c(11080508)	AT (578229.44, 5360241.00)	DC	29.	0.62852c(11080508)	AT (
578321.81,	5360315.00)	GC				
5.	0.72100c(11080508)	AT (578221.81, 5360215.00)	GC	30.	0.62830c(11080508)	AT (
578281.38,	5360302.00)	DC				
6.	0.71640c(11080508)	AT (578203.50, 5360211.00)	DC	31.	0.62820c(11102316)	AT (
577821.81,	5359815.00)	GC				
7.	0.71541c(11080508)	AT (578235.94, 5360249.00)	DC	32.	0.62625 (11051316)	AT (
577721.81,	5359815.00)	GC				
8.	0.70841c(11080508)	AT (578197.00, 5360203.50)	DC	33.	0.62597c(11080508)	AT (
578151.50,	5360150.50)	DC				
9.	0.70706c(11080508)	AT (578242.44, 5360256.50)	DC	34.	0.62508c(11102316)	AT (
577768.44,	5359703.50)	DC				
10.	0.69898c(11080508)	AT (578190.50, 5360196.00)	DC	35.	0.62502c(11102316)	AT (
577800.94,	5359741.50)	DC				
11.	0.69694c(11080508)	AT (578248.94, 5360264.00)	DC	36.	0.62451c(11080508)	AT (
578421.81,	5360315.00)	GC				
12.	0.68819c(11122216)	AT (578021.81, 5360315.00)	GC	37.	0.62406 (11011008)	AT (
578121.81,	5360615.00)	GC				
13.	0.68791c(11080508)	AT (578184.00, 5360188.00)	DC	38.	0.62096c(11102316)	AT (
577807.44,	5359749.00)	DC				
14.	0.68544c(11080508)	AT (578255.44, 5360271.50)	DC	39.	0.61970c(11072208)	AT (
577621.81,	5359815.00)	GC				

15.	0.67645c(11080508)	AT (578177.50, 5360180.50)	DC	40.	0.61710c(11102316)	AT (
577761.94,	5359696.00)					
16.	0.67286c(11080508)	AT (578261.94, 5360279.00)	DC	41.	0.61619c(11102316)	AT (
577813.94,	5359756.50)					
17.	0.66454c(11080508)	AT (578171.00, 5360173.00)	DC	42.	0.61265c(11080508)	AT (
578287.88,	5360309.50)					
18.	0.65927c(11080508)	AT (578268.38, 5360286.50)	DC	43.	0.61256c(11080508)	AT (
578145.06,	5360143.00)					
19.	0.65200c(11080508)	AT (578164.50, 5360165.50)	DC	44.	0.61203c(11102316)	AT (
577820.38,	5359764.50)					
20.	0.64485c(11080508)	AT (578274.88, 5360294.00)	DC	45.	0.60951c(11080508)	AT (
578321.81,	5360215.00)	GC				
21.	0.63916c(11080508)	AT (578158.00, 5360158.00)	DC	46.	0.60720c(11102316)	AT (
577826.88,	5359772.00)					
22.	0.63430c(11100808)	AT (578221.81, 5360415.00)	GC	47.	0.60611c(11102316)	AT (
577755.50,	5359688.50)					
23.	0.63425c(11102224)	AT (578121.81, 5360515.00)	GC	48.	0.60204c(11102316)	AT (
577833.38,	5359779.50)					
24.	0.63332c(11072208)	AT (577521.81, 5359715.00)	GC	49.	0.59816c(11042216)	AT (
577821.81,	5359815.00)	GC				
25.	0.63190c(11102316)	AT (577781.44, 5359719.00)	DC	50.	0.59801c(11080508)	AT (
578138.56,	5360135.00)					

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

CONC RURAL ELEV DFAULT

ALL *** *** THE MAXIMUM 50 24-HR AVERAGE CONCENTRATION VALUES FOR SOURCE GROUP:

INCLUDING SOURCE(S): LET ,

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

 **

RANK	CONC	(YMMDDHH)	AT	RECEPTOR (XR,YR)	OF	TYPE	RANK	CONC	(YMMDDHH)	AT
RECEPTOR	(XR,YR)	OF	TYPE				RECEPTOR	(XR,YR)	OF	TYPE

1.	0.41453c(11080524)	AT	(	578119.06,	5360112.50)	DC	26.	0.35914c(11051324)	AT	(
577721.81,	5359815.00)	GC								
2.	0.41419c(11080524)	AT	(	578121.81,	5360115.00)	GC	27.	0.35656c(11080524)	AT	(
578047.63,	5360029.50)	DC								
3.	0.41378c(11080524)	AT	(	578125.56,	5360120.00)	DC	28.	0.35176c(11080524)	AT	(
578171.00,	5360173.00)	DC								
4.	0.41307c(11080524)	AT	(	578112.56,	5360105.00)	DC	29.	0.34996c(11041124)	AT	(
577621.81,	5359915.00)	GC								
5.	0.41019c(11080524)	AT	(	578132.06,	5360127.50)	DC	30.	0.34845c(11080524)	AT	(
578041.13,	5360021.50)	DC								
6.	0.41010c(11080524)	AT	(	578106.06,	5360097.50)	DC	31.	0.34843c(11100824)	AT	(
578321.81,	5360515.00)	GC								
7.	0.40602c(11080524)	AT	(	578099.56,	5360090.00)	DC	32.	0.34725 (11011224)	AT	(
577421.81,	5359815.00)	GC								
8.	0.40348c(11080524)	AT	(	578138.56,	5360135.00)	DC	33.	0.34696c(11081524)	AT	(
578158.00,	5360158.00)	DC								
9.	0.40315c(11100824)	AT	(	578221.81,	5360415.00)	GC	34.	0.34613c(11081524)	AT	(
578151.50,	5360150.50)	DC								
10.	0.40079c(11080524)	AT	(	578093.13,	5360082.00)	DC	35.	0.34537c(11081524)	AT	(
578164.50,	5360165.50)	DC								
11.	0.39780 (11011224)	AT	(	577521.81,	5359915.00)	GC	36.	0.34420c(11080524)	AT	(
578177.50,	5360180.50)	DC								
12.	0.39549c(11080524)	AT	(	578086.63,	5360074.50)	DC	37.	0.34346c(11081524)	AT	(
578145.06,	5360143.00)	DC								
13.	0.39398c(11080524)	AT	(	578145.06,	5360143.00)	DC	38.	0.34338c(11080524)	AT	(
578021.81,	5360015.00)	GC								
14.	0.39398 (11011224)	AT	(	577321.81,	5359815.00)	GC	39.	0.34135c(11081524)	AT	(
578171.00,	5360173.00)	DC								

15.	0.39319c(11100824) AT (578121.81, 5360315.00) GC	40.	0.34101c(11100824) AT (
578121.81, 5360415.00) GC			
16.	0.39039 (11011224) AT (577421.81, 5359915.00) GC	41.	0.34100 (11011224) AT (
577135.38, 5359776.50) DC			
17.	0.38986c(11080524) AT (578080.13, 5360067.00) DC	42.	0.34081 (11011224) AT (
577141.94, 5359784.00) DC			
18.	0.38387c(11080524) AT (578073.63, 5360059.50) DC	43.	0.34057c(11080524) AT (
578034.69, 5360014.00) DC			
19.	0.38325c(11080524) AT (578151.50, 5360150.50) DC	44.	0.34051 (11011224) AT (
577128.81, 5359769.00) DC			
20.	0.37734c(11080524) AT (578067.13, 5360052.00) DC	45.	0.33991 (11011224) AT (
577148.44, 5359791.50) DC			
21.	0.37220c(11080524) AT (578158.00, 5360158.00) DC	46.	0.33933 (11011224) AT (
577122.31, 5359761.50) DC			
22.	0.37082c(11080524) AT (578060.63, 5360044.50) DC	47.	0.33909c(11081524) AT (
578138.56, 5360135.00) DC			
23.	0.36515 (11011224) AT (577221.81, 5359815.00) GC	48.	0.33838 (11011224) AT (
577155.00, 5359799.00) DC			
24.	0.36395c(11080524) AT (578054.13, 5360037.00) DC	49.	0.33812c(11080524) AT (
578184.00, 5360188.00) DC			
25.	0.36145c(11080524) AT (578164.50, 5360165.50) DC	50.	0.33743 (11011224) AT (
577115.75, 5359754.00) DC			

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

CONC RURAL ELEV DFAULT

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 1-HR RESULTS ***

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

DATE

NETWORK GROUP ID OF TYPE GRID-ID	AVERAGE CONC	(YYMMDDHH)	RECEPTOR	(XR, YR, ZELEV, ZFLAG)

ALL HIGH 1ST HIGH VALUE IS 2.34245 ON 11100806: AT (578321.81, 5360515.00, 163.17,
0.00) GC GRILLE

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

CONC RURAL ELEV DFAULT

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 8-HR RESULTS ***

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

DATE

NETWORK
GROUP ID AVERAGE CONC (YYMMDDHH) RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZFLAG)
OF TYPE GRID-ID

ALL HIGH 1ST HIGH VALUE IS 0.72520c ON 11080508: AT (578222.94, 5360233.50, 161.50,
0.00) DC NA

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

CONC RURAL ELEV DFAULT

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 24-HR RESULTS ***

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

DATE

NETWORK
GROUP ID AVERAGE CONC (YYMMDDHH) RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZFLAG)
OF TYPE GRID-ID

ALL HIGH 1ST HIGH VALUE IS 0.41453c ON 11080524: AT (578119.06, 5360112.50, 149.36,
0.00) DC NA

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
 GP = GRIDPOLR
 DC = DISCCART
 DP = DISCPOLR
 BD = BOUNDARY

CONC RURAL ELEV DFAULT

*** Message Summary : ISCST3 Model Execution ***

----- Summary of Total Messages -----

A Total of 0 Fatal Error Message(s)
A Total of 0 Warning Message(s)
A Total of 466 Informational Message(s)

A Total of 466 Calm Hours Identified

***** FATAL ERROR MESSAGES *****
 *** NONE ***

***** WARNING MESSAGES *****
 *** NONE ***

*** ISCST3 Finishes Successfully ***
