



Surélévation du LET de Valoris

Rapport de modélisation de la dispersion atmosphérique
Émission finale



Projet : 36594TT

Révision : 02

2021-01-28

Rapport de modélisation de la dispersion atmosphérique

Projet : 36594TT
Rév. 02
2021-01-28

PRÉSENTÉ À

Valoris

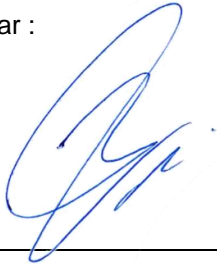
107, chemin Maine Central
Bury (Québec)
J0B 1J0

PRÉSENTÉ PAR

Tetra Tech QI inc.

1205, rue Ampère, bureau 310
Boucherville (Québec)
J4B 7M6

Préparé par :



Guillaume Nachin, ing., M.Ing. 28 janvier 2021
Chargé de projet

SUIVI DES RÉVISIONS

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION	PRÉPARÉ PAR
02	28 JANVIER 2021	FINAL	GN
01	15 DÉCEMBRE 2020	FINAL	GN
00	14 DÉCEMBRE 2020	FINAL	GN

TABLE DES MATIÈRES

1.0 INTRODUCTION	1
1.1 Contexte de l'étude	1
1.2 Documents de référence.....	1
1.3 Localisation du projet	2
2.0 GÉNÉRATION DU BIOGAZ AU LET DE VALORIS	4
2.1 Composition du biogaz.....	4
2.2 Composés suivis	4
2.3 Génération du biogaz.....	6
2.3.1 Taux d'enfouissement de matières résiduelles	6
2.3.2 Calculs de génération du biogaz par le LET et le LES.....	7
2.3.3 Bilan des taux de génération du biogaz	8
2.4 Captage du biogaz	9
2.4.1 Destruction du biogaz.....	10
2.5 Émissions atmosphériques de biogaz	10
2.5.1 Ancien LES et LET	10
2.5.2 Torchère	11
3.0 MODÉLISATION DE LA DISPERSION ATMOSPHERIQUE.....	11
3.1 Contaminants modélisés.....	11
3.2 Sources d'émission	11
3.2.1 Exclusions.....	12
3.3 Taux d'émission des contaminants.....	12
3.3.1 Composés soufrés et COV.....	12
3.3.2 Odeurs	13
3.4 Paramètres des sources d'émission	14
3.4.1 Sources d'émissions surfaciques – Zones d'enfouissement.....	14
3.4.2 Émission diffuses par les bassins d'accumulation et de traitement du lixiviat	15
3.4.3 Plateforme de compostage.....	16
3.4.4 Bilan des émissions d'odeurs	18
3.5 Description du modèle retenu	18
3.6 Données météorologiques	18
3.7 Récepteurs	19

3.7.1	Grille de récepteurs	19
3.7.2	Récepteurs sensibles	19
3.8	Bâtiments	22
4.0	RÉSULTATS DE LA MODÉLISATION	22
4.1	Composés soufrés et COV	23
4.2	Odeurs.....	23
5.0	CONCLUSION.....	24
ANNEXE A	COMPOSITION DU BIOGAZ POUR L'ÉVALUATION DES IMPACTS DES LET	25
ANNEXE B	CONTAMINANTS SUIVIS ET NORMES ET CRITÈRES APPLICABLES	26
ANNEXE C	PLAN DE LA SURÉLÉVATION DU LET	27
ANNEXE D	CALCULS DES TAUX D'ÉMISSION DES CONTAMINANTS.....	28
ANNEXE E	RÉSULTATS – TABLEAUX DES CONCENTRATIONS MAXIMALES.....	29
ANNEXE F	RÉSULTATS – CARTES D'ISOLIGNES DE CONCENTRATION.....	30

Liste des tableaux

Tableau 1	Concentrations des contaminants dans le biogaz	5
Tableau 2	Tonnages de matières résiduelles enfouies	6
Tableau 3	Paramètre k de LandGEM	7
Tableau 4	Paramètre L ₀ de LandGEM.....	8
Tableau 5	Volumes de biogaz générés	9
Tableau 6	Efficacité du système de soutirage du biogaz	9
Tableau 7	Émissions non contrôlées de biogaz	10
Tableau 8	Paramètres de la torchère	10
Tableau 9	Compilation des résultats de caractérisation des odeurs par Odotech	13
Tableau 10	Taux d'émission d'odeurs attribuables aux activités de compostage	14
Tableau 11	Paramètres de l'ancien LES et du LET actuel	15
Tableau 12	Paramètres des bassins non aérés.....	16
Tableau 13	Paramètres des bassins aérés.....	16
Tableau 14	Calcul du taux d'émission d'odeurs de la plateforme de compostage	17
Tableau 15	Émissions associées aux différentes sources d'odeurs en conditions estivales	18
Tableau 16	Récepteurs sensibles	20

Liste des figures

Figure 1	Plan de localisation du site et des sources d'émission.....	2
Figure 2	Topographie de la région d'étude	3
Figure 3	Rose des vents	19
Figure 4	Grille des récepteurs et récepteurs sensibles.....	21
Figure 5	Bâtiment modélisé.....	22

1.0 INTRODUCTION

1.1 CONTEXTE DE L'ÉTUDE

Le lieu d'enfouissement de Valoris situé au 107, chemin du Maine Central, à Bury est composé de deux secteurs distincts existants, soit :

- L'ancien lieu d'enfouissement sanitaire (LES). L'ancien LES était en opération de 1981 à 2009. Il est muni de sols de recouvrement sur sa pleine grandeur. Aucun système de captage du biogaz n'est présent sur l'ancien LES;
- Le lieu d'enfouissement technique (LET) actuel. Le LET actuel est en opération depuis 2010 et reçoit environ 50 000 tonnes de matières résiduelles par an.

Dans sa configuration actuelle, le LET est sur le point d'atteindre sa pleine capacité. Tetra Tech a été mandatée par Valoris pour la préparation d'études techniques en vue de la construction d'une cellule en surélévation sur le LET existant, de façon à pouvoir continuer d'opérer le LET pendant une période additionnelle d'un maximum de deux (2) ans. Lorsque la cellule en surélévation sur le LET aura été remplie, alors les opérations d'enfouissement pourront se poursuivre dans l'agrandissement du LET, qui sera fait sur un nouveau secteur au nord-est du LES et du LET actuel. La cellule surélevée sur le LET permettra d'enfouir les matières résiduelles reçues en 2021 et 2022, alors que le futur agrandissement du LET recevra les matières à compter de 2023.

Outre les zones d'enfouissement, le site de Valoris comprend également une plateforme de compostage (opérée par EnGlobe) qui reçoit environ 40 000 t/an de résidus à composter, ainsi qu'un centre de tri recevant environ 21 500 t/an. Il y a de la machinerie qui est en fonctionnement durant les heures d'opération du site, sur le LET et l'aire de compostage. Des camions routiers qui apportent les matières résiduelles enfouies sont admis au site.

Les objectifs de cette étude de dispersion atmosphérique des contaminants incluent :

- L'évaluation de la production de biogaz par l'ancien lieu d'enfouissement sanitaire (LES) et par le lieu d'enfouissement technique (LET), dans sa configuration actuelle
- L'évaluation de la production de biogaz par l'ancien lieu d'enfouissement sanitaire (LES) et par le lieu d'enfouissement technique (LET) avec la cellule en surélévation;
- L'évaluation des volumes de biogaz captés et émis à l'atmosphère par le LES et par le LET (configuration actuelle et avec la surélévation);
- L'évaluation des odeurs émises à l'atmosphère par le LES, le LET, la plateforme de compostage et les bassins de lixiviat (configuration actuelle et avec la surélévation);
- La modélisation de la concentration dans l'air ambiant des contaminants émis à l'atmosphère, soit du H₂S, des composés organiques volatils (COV) et des odeurs (configuration actuelle et avec la surélévation).

1.2 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Les documents de référence suivants ont été utilisés pour la réalisation de la présente étude :

- Gouvernement du Québec. À jour au 14 juin 2020. Q-2, r.4.1 Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère;
- Gouvernement du Québec. 2018. Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère version 6;
- Note du MELCC intitulée « Composition du biogaz à prendre en compte pour l'évaluation des impacts des LET »;

1.3 LOCALISATION DU PROJET

Le lieu d'enfouissement technique de Valoris est localisé sur le territoire de la municipalité de Bury. Les coordonnées du site sont : 45° 29' 15" N 71° 34' 27" O.

La Figure 1 illustre une vue en plan du site, incluant l'emplacement de l'existant et le projeté du LET, du LES, du Centre intégré de gestion de la biomasse (CIGB), des bassins d'accumulation du lixiviat et de la torchère. Quant à elle, la Figure 2 présente la topographie de la région d'étude.

Figure 1 Plan de localisation du site et des sources d'émission

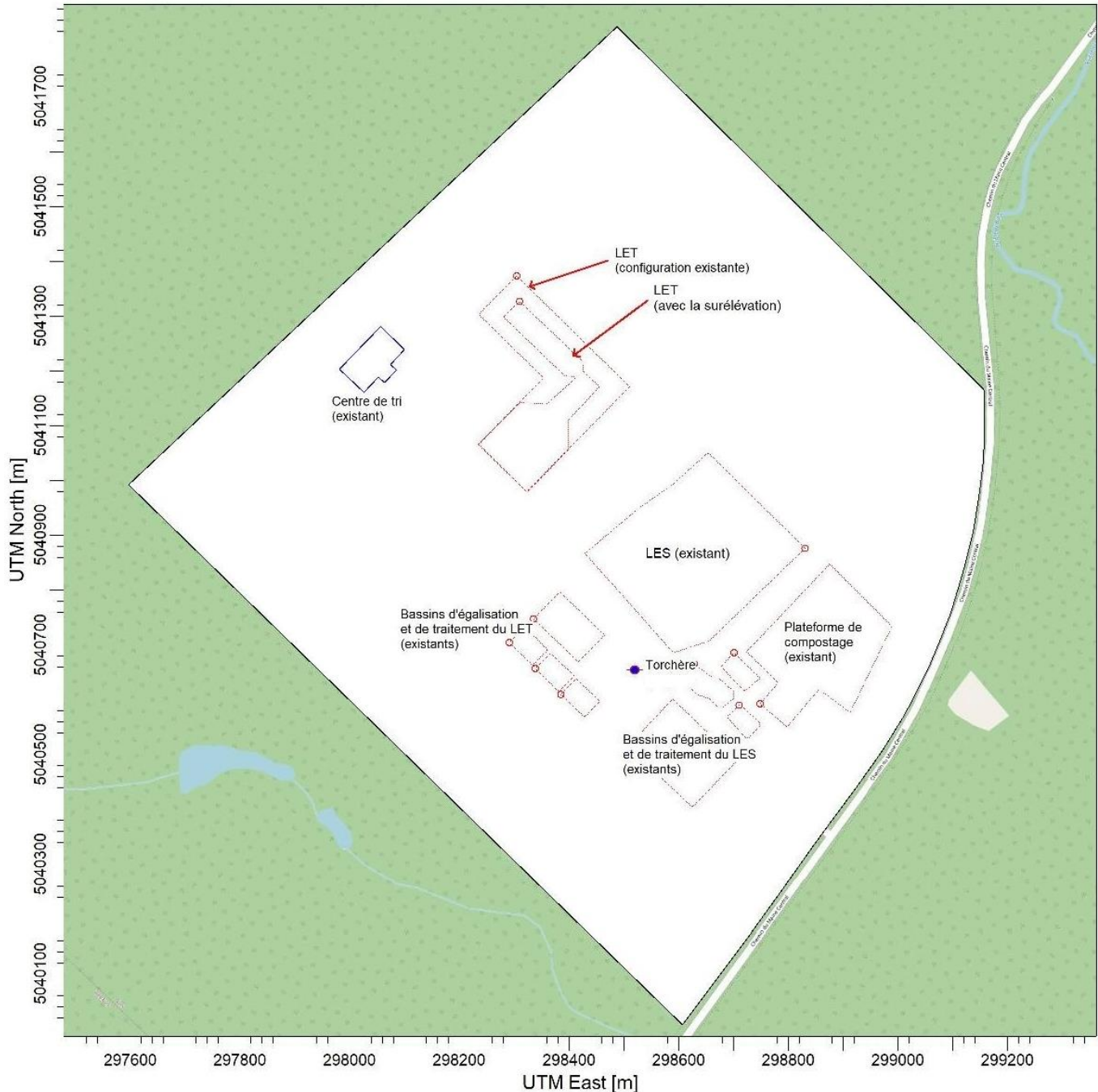
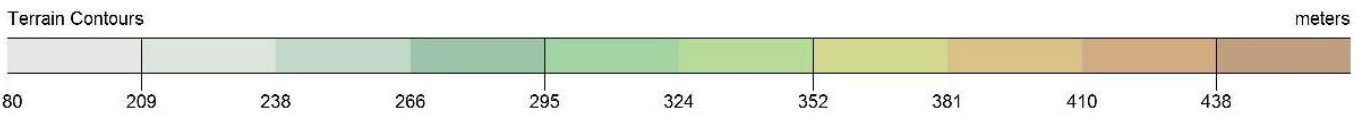
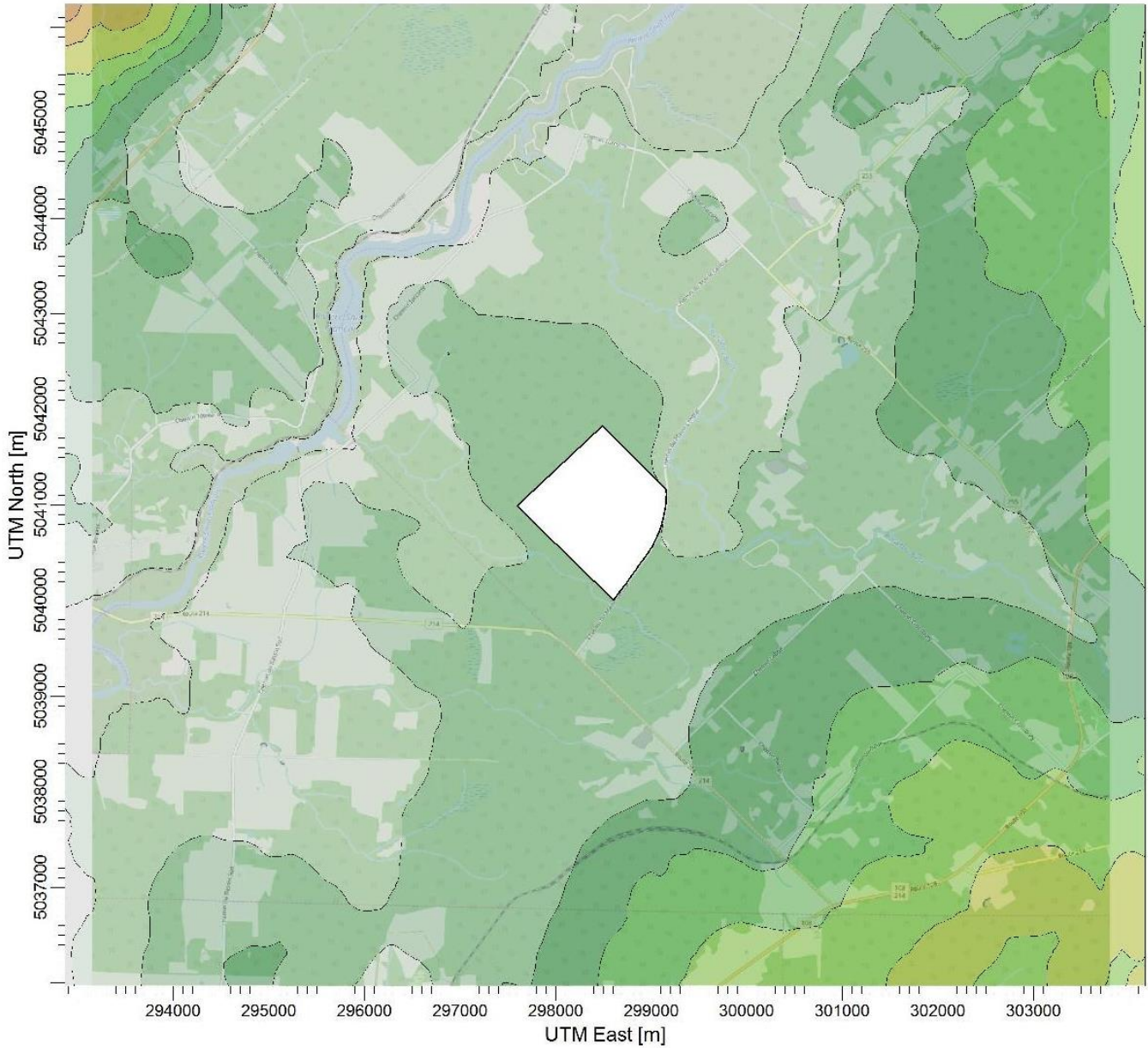


Figure 2 Topographie de la région d'étude



COMMENTS: Topographie de la région d'étude	SOURCES: 17	COMPANY NAME: Tetra Tech QI inc.
	RECEPTORS: 1685	MODELER: Guillaume Nachin
	SCALE: 1:60 000 0 2 km	

2.0 GÉNÉRATION DU BIOGAZ AU LET DE VALORIS

2.1 COMPOSITION DU BIOGAZ

Le biogaz provient de la biodégradation anaérobie des matières organiques enfouies dans les lieux d'enfouissement de matières résiduelles. Les composantes principales du biogaz sont le méthane CH_4 et le dioxyde de carbone CO_2 . D'autres espèces chimiques sont présentes dans le biogaz à des concentrations diverses, telles que le diazote N_2 , le dioxygène O_2 et de nombreux composés organiques volatils (COV) et composés soufrés.

Les émissions de biogaz soulèvent trois types de problématiques : des risques d'inflammabilité et d'explosion associés au méthane; la toxicité de plusieurs COV; et les odeurs désagréables provenant généralement des composés de soufre réduits totaux (SRT). La catégorie des SRT regroupe le sulfure d'hydrogène H_2S , le méthanthiol CH_3SH , l'éthanthiol $\text{C}_2\text{H}_6\text{S}$ et le sulfure de diméthyle $(\text{CH}_3)_2\text{S}$.

2.2 COMPOSÉS SUIVIS

Dans le contexte de la présente étude de dispersion, les contaminants suivis sont les SRT et les COV pour lesquels il existe une norme ou un critère de concentration maximale dans l'air ambiant en vertu du *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère* et du document *Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère*. Le Ministère demande également de modéliser la dispersion des odeurs associées aux zones d'enfouissement (ancien LES, LET), des bassins de lixiviat du LES et du LET et de la plateforme de compostage.

La composition typique du biogaz considérée ici est celle proposée dans une note diffusée par le Ministère intitulée *Composition du biogaz à prendre en compte pour l'évaluation des impacts des LET* et présentée à l'Annexe A.

Sulfure d'hydrogène (H_2S)

La concentration en H_2S dans le biogaz a été établie à partir de la concentration réellement observée au site. En raison de l'utilisation de résidus fins de centre de tri riches en soufre pour le recouvrement journalier, la concentration en H_2S dans le biogaz est plus élevée que la valeur typique préconisée par le MELCC. Selon une caractérisation effectuée en 2020¹, le taux de H_2S dans le biogaz est de 1 714 ppm soit 2 387 mg/m³.

Par ailleurs, le taux de H_2S dans le biogaz va diminuer en 2021 et 2022, pour les raisons suivantes :

- Aucun résidu fin de centre de tri ne sera utilisé pour le recouvrement journalier dans la cellule en surélévation. Le biogaz généré par les tonnages enfouis en 2021 et 2022 sera donc plus pauvre en H_2S ;
- La biodégradation du soufre en H_2S dans un lieu d'enfouissement suit une cinétique très rapide. Il est possible d'utiliser le modèle LandGEM pour décrire la biodégradation anaérobie du soufre présent dans les fines, avec un facteur k (coefficient de vitesse, an^{-1}) et S_0 (potentiel de génération de H_2S des matières enfouies, m^3/t). Les paramètres retenus proviennent de Anderson et al (2010)² : $k = 0.702 \text{ an}^{-1}$ et $S_0 = 5\,360 \text{ pi}^3/\text{ton}$ ou $167 \text{ m}^3/\text{t}$

Tetra Tech a élaboré un modèle présentant la variation des taux de génération de H_2S par les fines enfouies. La valeur mesurée sur le terrain a été utilisée pour arrimer le calcul des taux d'émission pour l'année 2020. Il ressort de

¹ Consulair. Août 2020. *Rapport de caractérisation – Caractérisation de biogaz (3 essais)*. Réf #20-6272

² ANDERSON, Russel et al (2010): "Modeling of hydrogen sulfide generation from landfills utilizing processed construction and demolition materials", Final report prepared for the Environmental Research and Education Foundation, Alexandria, VA, February 2010, 63 pages.

ce modèle que la concentration maximale en H₂S dans le biogaz soutiré correspond au scénario du LET existant (2020) à 2 387 mg/m³, et que cette concentration baisse à 1 875 mg/m³ en 2021 et 929 mg/m³ en 2022.

À titre de résumé, le Tableau 1 présente la concentration en contaminants dans le biogaz. Le tableau de l'Annexe B précise les normes et critères applicables.

Tableau 1 Concentrations des contaminants dans le biogaz

CAS	Nom	Biogaz ppmv	Biogaz mg/m ³
71-55-6	1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	0,243	1,325
79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,11	7,614
75-34-3	1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	2,08	8,413
75-35-4	1,1-Dichloroéthène (vinilydène chloride)	0,16	0,634
107-06-2	1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	0,159	0,643
78-87-5	1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	0,18	0,831
67-63-0	2-Propanol	1,8	4,422
67-64-1	Acétone	7,01	16,638
107-13-1	Acrylonitrile	6,33	13,726
71-43-2	Benzène	2,4	7,661
75-27-4	Bromodichloromethane	3,13	20,956
75-15-0	Carbon disulfide	0,147	0,457
56-23-5	Carbon tetrachloride	0,00798	0,050
463-58-1	Carbonyl sulfide	0,122	0,299
108-90-7	Chlorobenzene	0,484	2,226
75-00-3	Chloroethane (ethyl chloride)	3,95	10,415
67-66-3	Chloroforme	0,0708	0,345
74-87-3	Chlorométhane	1,21	2,497
106-46-7	p-Dichlorobenzene	0,94	5,647
75-43-4	Dichlorofluoromethane	2,62	11,020
75-09-2	Dichloromethane (methylene chloride)	14,3	49,638
75-18-3	Dimethyl sulfide	5,66	14,371
64-17-5	Ethanol	0,23	0,433
75-08-1	Ethyl mercaptan	0,198	0,503
100-41-4	Ethylbenzene	4,86	21,084
106-93-4	Ethylene dibromide	0,0048	0,037
110-54-3	Hexane	6,57	23,139
7783-06-4	Hydrogen sulfide	2020 : 2 387 mg /m³ 2021 : 1 875 mg/m³ 2022 : 929 mg/m³	
7439-97-6	Mercury (total)	0,000122	0,001
78-93-3	Methyl ethyl ketone	7,09	20,893

CAS	Nom	Biogaz ppmv	Biogaz mg/m ³
108-10-1	Methyl isobutyl ketone	1,87	7,654
74-93-1	Methyl mercaptan	1,37	2,694
109-66-0	Pentane	4,46	13,150
127-18-4	Perchloroethylene (tetrachloroethene)	2,03	13,757
156-60-5	t-1,2-dichloroethene	2,84	11,251
108-88-3	Toluène	39,3	111,080
79-01-6	Trichloroethylene (Trichloroethene)	0,828	4,446
75-01-4	Vinyl chloride	1,42	3,627
1330-20-7	Xylenes	9,23	40,043

2.3 GÉNÉRATION DU BIOGAZ

Deux composantes sur le site sont responsables de la production de biogaz susceptible d'être émis à l'atmosphère : il s'agit de l'ancien LES et du LET. Les sous-sections suivantes présentent les hypothèses et les calculs de génération et d'émission du biogaz par les différentes zones d'enfouissement.

2.3.1 Taux d'enfouissement de matières résiduelles

Le Tableau 2 présente les tonnages enfouis dans l'ancien LES, en opération entre 1981 et 2009, et le LET depuis 2010. Les tonnages enfouis représentent des données réelles jusqu'à 2019. Le tonnage anticipé pour l'année 2020 complète est de 51 000 tonnes. Pour la période 2020 à 2022, la capacité annuelle d'enfouissement modélisée est de 50 000 tonnes par année.

Tableau 2 Tonnages de matières résiduelles enfouies

Année	Enfouissement		
	LES	LET	LET Cellule en surélévation
	<i>t/an</i>	<i>t/an</i>	<i>t/an</i>
1981 à 1994	8 000		
1995	7 682		
1996	9 051		
1997	9 057		
1998	10 303		
1999	10 121		
2000	10 091		
2001	10 414		
2002	11 963		
2003	11 788		
2004	12 665		
2005	13 484		

Année	Enfouissement		
	LES	LET	LET Cellule en surélévation
	t/an	t/an	t/an
2006	14 634		
2007	13 512		
2008	16 773		
2009	29 266		
2010		27 277	
2011		34 318	
2012		34 714	
2013		71 366	
2014		77 611	
2015		80 215	
2016		71 918	
2017		70 694	
2018		54 906	
2019		52 578	
2020		51 000 (Estimé)	
2021			61 200 (Estimé)
2022			61 200 (Estimé)

2.3.2 Calculs de génération du biogaz par le LET et le LES

Le modèle LandGEM a été utilisé pour calculer les quantités annuelles de biogaz générées par les matières résiduelles enfouies dans l'ancien LES et le LET. Par ailleurs, les quantités de biogaz qui seront soutirées du LET ont également été calculées jusqu'à la fin de vie du site.

Les paramètres L_0 (potentiel méthanogène des déchets, $m^3\text{-CH}_4/t$) et k (coefficient de vitesse, an^{-1}) doivent être déterminés pour exécuter LandGEM. Le paramètre k provenant d'Environnement Canada est inscrit au Tableau 3.

Tableau 3 Paramètre k de LandGEM

Paramètre	1941-1975	1976-1989	1990-2007	2008+
k (an^{-1})	0.053	0.057	0.059	0.056

Environment Canada. National Inventory Report 1990-2016: Greenhouse Gas Source and Sinks in Canada (Part 2)

En ce qui concerne le paramètre L_0 , une valeur personnalisée est utilisée pour la présente étude. Pour ce faire, Tetra Tech s'appuie sur les travaux de modélisation de la dispersion atmosphérique réalisés en 2018 dans le cadre de

l'étude d'impacts sur l'environnement du projet d'agrandissement du LET de Sainte-Sophie³. La firme responsable de l'étude avait utilisé les équations 3.2 et 3.3 des *Lignes directrices 2006*⁴ du GIEC, ainsi que les bilans de caractérisation des matières résiduelles québécoises de Recyc-Québec^{5 6} afin d'établir le potentiel méthanogène de chaque type de matières résiduelles typiquement enfoui dans un LET au Québec. Rappelons que cette méthodologie avait été acceptée par le MELCC dans le cadre de cette étude d'impacts. Sur la base de ces informations, un paramètre L_0 spécifique au LET de Valoris est déterminé en tenant compte de la proportion de chaque type de collecte reçue pour enfouissement au site – municipale, ICI, CRD ou autre. Le Tableau 4 suivant présente les paramètres L_0 considérés pour chaque type de collecte et le L_0 moyen résultant des calculs.

Tableau 4 Paramètre L_0 de LandGEM

Matières	Potentiel méthanogène L_0 LET de Sainte-Sophie (2018)	Proportion à l'enfouissement au LET de Valoris
	$m^3\text{-CH}_4/t$	Fraction
Déchets municipaux	105,71	88 %
Déchets ICI	101,47	1,7 %
Déchets CRD	79,47	10 %
Carcasses d'animaux	95,35	0,2 %
Boues	31,78	0,1 %
Total	102,81	100 %

Une copie de la feuille de calculs préparée par Tetra Tech est présentée à l'Annexe D.

2.3.3 Bilan des taux de génération du biogaz

Les résultats des calculs de génération du biogaz par le LES et le LET sont colligés à l'Annexe D. À titre d'information, les quantités de biogaz capté pour valorisation ou destruction et les quantités de biogaz non capté (émissions diffuses) sont calculées à l'aide des paramètres présentés au Tableau 3 et au Tableau 4 et des taux de captage présentés au Tableau 6.

Les scénarios suivants ont été établis :

- Existant : conditions d'opération (tonnages, superficies) actuelles du LET, soit à l'année 2020;
- Surélévation – An 1 : première année d'exploitation de la cellule en surélévation, soit 2021;
- Surélévation – An 2 : seconde année d'exploitation de la cellule en surélévation, soit 2022.

Les volumes de biogaz générés par les LES et le LET pour ces trois (3) scénarios sont présentés au Tableau 5.

³ WSP. Décembre 2018. *Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Sainte-Sophie Zone 6 – Étude d'impact sur l'environnement déposée par WM Québec Inc. au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques – Dossier 3211-23-88. Étude de dispersion atmosphérique.*

<http://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-23-088/3211-23-088-9.pdf>

⁴ GIEC. 2006. *Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre – Volume 5 Déchets.* https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/french/pdf/5_Volume5/V5_3_Ch3_SWDS.pdf

⁵ Recyc-Québec. 2013. *Bilan 2010-2011 de la gestion des matières résiduelles au Québec*

⁶ EEQ et Recyc-Québec. 2015. *Rapport synthèse – Caractérisation des matières résiduelles du secteur résidentiel 2012-2013*

Tableau 5 Volumes de biogaz générés

Volume de biogaz généré	LET existant 2020	Surélévation – An 1 2021	Surélévation – An 2 2022
LES	950 995 m ³	896 509 m ³	845 145 m ³
LET (existant)	5 212 038 m ³	5 489 673 m ³	5 190 701 m ³
LET (cellule en surélévation)			687 261 m ³

2.4 CAPTAGE DU BIOGAZ

Le LET est muni d'un réseau de puits de captage du biogaz, reliés à un réseau de conduites collectrices maintenu en pression négative par des surpresseurs. Plusieurs tranchées horizontales sont également en place dans certains secteurs du LET. Ce système permet de soutirer le biogaz du LET et de l'acheminer à des équipements de destruction.

La cellule en surélévation du LET sera également munie de puits de captage verticaux du biogaz, dès que les zones ayant atteint leur niveau final seront recouvertes d'un recouvrement final imperméable.

Afin de contrôler les émissions diffuses de biogaz à la surface de la cellule en surélévation, il est prévu que le recouvrement final soit construit rapidement dès que les zones d'enfouissement auront atteint leur niveau final. Une zone de travail active de 20 000 m² au maximum sera laissée accessible pour les opérations d'enfouissement pour l'ensemble de la surface du LET.

Le biogaz collecté sur le site de Valoris est brûlé dans une torchère à flamme invisible, qui fonctionne en permanence. Les calculs considèrent que la torchère a une capacité suffisante pour détruire toutes les quantités de biogaz qui seront collectées dans le LET.

Afin d'établir les émissions diffuses de biogaz, des hypothèses ont été posées quant à l'efficacité des systèmes de collecte du biogaz. Le Tableau 6 présente ces hypothèses. Il doit être noté que, dans le cas de la cellule en surélévation, le taux de captage moyen annuel a été établi en considérant le plan d'exploitation prévu (progression des superficies en exploitation et fermées).

Tableau 6 Efficacité du système de soutirage du biogaz

Taux de soutirage		Commentaire
Taux de captage (LES)	0 % v/v	Pas de soutirage dans l'ancien LES
Taux de captage (LET) en exploitation	0 % v/v	Pas de soutirage sur les zones d'enfouissement actives (32 682 m ² sur le LET en 2020, 20 000 m ² sur la cellule en surélévation)
Taux de captage (LET) fermé	95 % v/v	Recouvrement final avec géomembrane, puits verticaux et conduites collectrices de soutirage

Par ailleurs, Tetra Tech considère que 10 % du biogaz généré par le LES sont biodégradés par les bactéries présentes dans les sols de recouvrement final (sans géomembrane). À titre d'information, cette approche est préconisée par le *Règlement sur le système de plafonnement et d'échange de droits d'émissions* (RSPEDE)⁷ à l'Équation 3 du Protocole II.

⁷ <http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/Q-2,%20r.%2046.1>

Sur la base de ces informations, il a été possible de déterminer un taux d'émissions diffuses de biogaz à la surface du LES et du LET. Les taux d'émissions non contrôlés de biogaz par le LES et le LET sont résumés au Tableau 7.

Tableau 7 Émissions non contrôlées de biogaz

Émissions diffuses (non contrôlées) de biogaz	LET existant 2020	Surélévation – An 1 2021	Surélévation – An 2 2022
LES	855 895 m ³	806 858 m ³	760 631 m ³
LET (incluant la cellule en surélévation)	2 111 063 m ³	1 467 208 m ³	1 570 985 m ³

Les calculs discutés dans cette section peuvent être consultés à l'Annexe D.

2.4.1 Destruction du biogaz

Dans le cadre de l'étude de dispersion, Tetra Tech considère que tout le biogaz soutiré du LET est détruit à la torchère à flamme invisible. Le volume annuel qui devra être détruit à la torchère est de 3,1 Mm³ de biogaz en 2020 (Scénario : existant), 4,0 Mm³ en 2021 (Surélévation du LET – An 1) et 4,3 Mm³ en 2022 (Surélévation du LET – An 2).

Le taux de destruction des contaminants considéré pour les équipements est tiré du RSPEDE. Il est de 99,5 % pour la torchère à flamme invisible.

En considérant la composition du biogaz telle que présentée au Tableau 1, Tetra Tech a calculé les taux d'émission massique des contaminants à la cheminée de la (ou des) torchère. La méthode suivie est celle d'un bilan de masse appliqué à l'équipement de destruction. Le détail peut être consulté sur la feuille de calculs présentée à l'Annexe D. Le Tableau 8 présente les paramètres de la source ponctuelle au sens du modèle.

Tableau 8 Paramètres de la torchère

Paramètre	Torchère
Type de source	Torchère « Flare »
Élévation	247 m
Hauteur de rejet	12 m
Température de sortie	1 033 °K
Diamètre	1,5 m
Vitesse de sortie	5,0 m/s
Débit	8,8 m ³ /s

2.5 ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES DE BIOGAZ

2.5.1 Ancien LES et LET

Tel que décrit dans les sections précédentes, le réseau de captage du LET permet de collecter la majeure partie du biogaz généré par la masse de déchets enfouis. Toutefois, une fraction demeure non captée et diffuse dans l'air ambiant à la surface des zones de dépôt. Il est considéré que la fraction non captée du biogaz est émise directement à l'atmosphère. Tel qu'indiqué à la section 2.4 précédente, les émissions fugitives de biogaz ont été évaluées pour les trois (3) scénarios étudiés et sont résumés au Tableau 7. Les émissions diffuses de biogaz et les taux d'émission des contaminants ont été calculés pour les trois (3) scénarios étudiés et sont documentés à l'Annexe D.

2.5.2 Torchère

Les émissions à la cheminée de la torchère correspondent à la fraction non détruite des composés présents dans le biogaz brûlé. Le RSPEDE, Protocole 2, Partie II, Tableau 1. « Efficacité de destruction par défaut des dispositifs de destruction » indique que :

- L'efficacité de destruction pour une torchère à flamme invisible est de 99,5 %.

Ainsi, il est considéré que 0,5 % des composés qui sont envoyés vers la torchère sont émis intacts à la cheminée.

3.0 MODÉLISATION DE LA DISPERSION ATMOSPHÉRIQUE

Tel que présenté dans les sections précédentes, l'objectif de la présente étude de dispersion des contaminants est d'évaluer la concentration dans l'air ambiant de plusieurs composés soufrés et composés organiques volatils et les odeurs au voisinage du site. Trois (3) scénarios sont retenus, à savoir :

- Existant (2020) : conditions d'opération (tonnages, superficies ouvertes et fermées) actuelles du LET;
- Surélévation – An 1 (2021) : première année d'exploitation de la cellule en surélévation;
- Surélévation – An 2 (2022) : seconde année d'exploitation de la cellule en surélévation.

3.1 CONTAMINANTS MODÉLISÉS

Bien que la circulation de camions de transport sur les chemins d'accès soit responsable de l'émission de plusieurs contaminants à l'atmosphère, soient des poussières (particules totales et particules fines) et des composés présents à l'échappement des camions (particules, CO, NO_x), cette source est exclue de la présente étude.

Par ailleurs, les émissions diffuses de biogaz à la surface des zones d'enfouissement sont associées à l'émission de plusieurs composés organiques volatils (COV). Afin de modéliser ce phénomène, nous avons considéré la composition du biogaz proposée dans une note diffusée par le Ministère, intitulée *Composition du biogaz à prendre en compte pour l'évaluation des impacts des LET*, et présentée à l'Annexe A.

Des émissions diffuses de H₂S sont également considérées à la surface des deux bassins d'accumulation du lixiviat.

Les odeurs générées par les zones d'enfouissement, la plateforme de compostage, et les bassins de lixiviat ont également été considérés dans la présente étude.

En résumé, les contaminants modélisés sont les suivants :

- Soufres réduits totaux (SRT) incluant le H₂S, le diméthylsulfure (DMS), l'éthanethiol et le méthaneethiol associés aux émissions diffuses des zones d'enfouissement de matières résiduelles, aux émissions ponctuelles à l'échappement de la torchère ainsi qu'aux émissions diffuses à la surface des bassins d'accumulation du lixiviat;
- Plusieurs composés organiques volatils (COV) associés aux émissions diffuses des zones d'enfouissement de matières résiduelles et aux émissions ponctuelles à l'échappement de la torchère, tels que listés au Tableau 1 à la section 2.2;
- Odeurs émises par le LES, le LET, la plateforme de compostage et les bassins de lixiviat.

3.2 SOURCES D'ÉMISSION

Les calculs des taux d'émission des sources ponctuelles, surfaciques et linéaires volumiques sont présentés dans une feuille de calcul présentée à l'Annexe D.

Les sources d'émission identifiées sont les suivantes :

- Cellules d'enfouissement : émission diffuse des contaminants présents dans le biogaz, odeurs (sources surfaciques);
- Bassins d'accumulation : émission diffuse de H₂S, odeurs (sources surfaciques);
- Bassins non aérés : émission d'odeurs (sources surfaciques)
- Bassins aérés de traitement : émission d'odeurs (sources surfaciques);
- Plateforme de compostage : odeurs (source surfacique)
- Torchère : sortie des gaz de combustion (source ponctuelle);

3.2.1 Exclusions

Certaines sources d'émissions ont été exclues de la présente étude, lorsque celles-ci semblent être négligeables face à d'autres composantes du projet. Les sources exclues sont les suivantes :

- Émissions de poussières (particules totales, particules fines) et émissions à l'échappement (CO, NO_x, particules fines) associées à la circulation des camions de transport sur les routes et chemins d'accès;
- Émissions à l'échappement de la machinerie en opération au site (NO_x, CO, particules totales). Il est attendu que les contaminants NO_x et CO ne représentent pas un enjeu majeur dans ce projet et que la machinerie soit une source négligeable pour ces contaminants;
- Érosion éolienne des zones de dépôt (particules). Le LES est végétalisé sur la majeure partie de sa superficie, à l'exception d'une section qui sert à l'entreposage de matériaux. Le recouvrement final du LET sera entièrement végétalisé, ce qui neutralise l'érosion éolienne.

3.3 TAUX D'ÉMISSION DES CONTAMINANTS

3.3.1 Composés soufrés et COV

Les taux d'émission des contaminants sont déterminés à partir des calculs de génération et d'émission de biogaz. Le détail des calculs est présenté à l'Annexe D.

Il doit être précisé que le modèle a été paramétré en fonction d'un contaminant unitaire, dont la concentration théorique dans le biogaz a été fixée de façon arbitraire à 10 mg/m³. Les concentrations maximales dans l'air ambiant pour l'ensemble des contaminants d'intérêt (à l'exception du H₂S) ont été déterminées à partir des résultats obtenus pour le contaminant unitaire. Cette approche est valide même si plusieurs sources de contamination sont présentes sur le site. En effet, la proportion entre les contaminants émis à l'atmosphère est toujours la même quelle que soit la source (à l'exception du H₂S), et proportionnelle aux concentrations du biogaz collecté dans le LET et le LES.

Tel que discuté à la section 2.2 il est attendu que la concentration en H₂S dans le biogaz du LET diminue au fil des années. Les taux d'émission de H₂S ont été établis pour chaque scénario en considérant la concentration en H₂S attendue dans le biogaz du LET entre les années 2020 à 2022.

3.3.2 Odeurs

Les taux d'émission d'odeurs retenus par Tetra Tech sont basés sur des études de caractérisation réalisées par la firme Odotech sur deux (2) LET québécois, soient les sites de Lachute⁸ (exploité par la Régie intermunicipale Argenteuil—Deux-Montagnes) et Lachenaie⁹ (exploité par BFI Usine de Triage Lachenaie Ltée).

Sur la base des deux études réalisées par Odotech auprès des LET mentionnés, Tetra Tech a déterminé des taux d'émission d'odeurs applicables au site de Valoris. Le Tableau 9 synthétise les résultats des caractérisations des odeurs réalisées par Odotech et présente également le paramètre retenu par Tetra Tech dans le cadre de la présente étude de dispersion.

Tableau 9 Compilation des résultats de caractérisation des odeurs par Odotech

Source	Taux d'émission d'odeurs mesuré par Odotech		Taux d'émission d'odeurs retenu par Tetra Tech
	Lachute	Lachenaie	Valoris
	u.o./m ² .s	u.o./m ² .s	u.o./m ² .s
Front d'enfouissement	7 juin 2000 : 8,66 28 juin : 5,46 [Valeur recommandée par Odotech, Annexe B « Analyses olfactométriques »]	3,35 (taux de variabilité saisonnière) x 0,76 = 2,55	5,46
Zone avec recouvrement final et captage du biogaz	8 juin 2000 : 0,14 28 juin : 0,19	0,01 – 0,03	0,1
Zone avec recouvrement journalier		6,4 (taux de variabilité saisonnière) x 0,045 = 0,288	0,288
Bassin non aéré		1,43 x 0,36 = 0,515 (Printemps, été, automne) 1 x 0,36 = 0,36 (Hiver)	0,515 (Printemps, été, automne) 0,36 (Hiver)
Bassin aéré		1 x 0,1	0,1

La plateforme de compostage est également responsable de l'émission d'odeurs. Des taux d'émission d'odeurs sont préconisés par le MELCC dans les *Lignes directrices pour l'encadrement des activités de compostage* (2018)¹⁰ et sont repris au Tableau 10 suivant.

⁸ Odotech. Octobre 2001. *Caractérisation des émissions atmosphériques et évaluation de l'impact-odeur du lieu d'enfouissement sanitaire (L.E.S.) de la régie intermunicipale Argenteuil Deux-Montagnes – Rapport final.*

<http://voute.bape.gouv.qc.ca/dl/?id=00000087460>

⁹ Odotech. Septembre 2007. *Étude de la dispersion atmosphérique des odeurs, des SRT, des COV_T et du CH₄ du projet d'exploitation des cellules d'enfouissement sanitaire du secteur NORD de la compagnie BFI Usine de Triage Lachenaie Ltée. Rapport n° : 1066_20213_2.* https://archives.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/LET-Lachenaie/documents/PR8.3/PR8.3_1-3.pdf

¹⁰ <http://www.environnement.gouv.qc.ca/matieres/valorisation/lignesdirectrices/compostage.pdf>

Tableau 10 Taux d'émission d'odeurs attribuables aux activités de compostage

Type de pile	Période de maturation	Étape	Taux d'émission
			u.o./m ² s
A	1 à 5 semaines	Retourné	15,61
		Au repos	3,87
B	6 à 12 semaines	Retourné	4,83
		Au repos	1,05

3.4 PARAMÈTRES DES SOURCES D'ÉMISSION

3.4.1 Sources d'émissions surfaciques – Zones d'enfouissement

En considérant la composition du biogaz telle que présentée au Tableau 1 de la section 2.2, Tetra Tech a calculé les taux d'émission massique de ces contaminants. La méthode suivie est celle d'un bilan de masse appliqué au LES et au LET. Aussi, sur la base des taux d'émission obtenus de la littérature et présentés à la section 3.3.2, les taux d'émission des différentes sources d'odeurs du site de Valoris ont été déterminés. Il doit être noté que l'ancien LES n'a pas été considéré comme une source d'odeurs. En effet, la production d'odeurs a pratiquement cessé dans l'ancien LES compte tenu de l'âge important des déchets enfouis, ce qui est corroboré par les observations des opérateurs du site. Dans ce cas, il apparaît irréaliste de considérer que l'ancien LES émette autant d'odeurs que les zones récemment fermées du LET en opération. Le taux d'émission d'odeurs du LES a donc été considéré nul (0 u.o./m².s).

Le détail des calculs des taux d'émission d'odeurs peut être consulté sur les feuilles de calculs présentées à l'Annexe D.

Dans le contexte d'une étude de dispersion, le Ministère préconise que les émissions diffuses d'une zone d'enfouissement soient associées à une source surfacique correspondant au chapeau de ladite zone d'enfouissement. L'élévation de la source surfacique doit correspondre à l'élévation réelle du chapeau de la zone d'enfouissement. Cette approche a été suivie dans le cadre de la présente étude.

Il doit être noté que la cellule en surélévation change quelque peu la forme du chapeau du LET. La source d'émission associée au LET dans AERMOD a été altérée en conséquence pour les deux (2) scénarios correspondants. Le plan de l'Annexe C montre le chapeau du LET, pour le scénario existant d'une part, et pour les scénarios de la cellule en surélévation d'autre part. L'élévation retenue pour le chapeau de la cellule en surélévation est l'élévation moyenne observée à sa surface.

Le Tableau 11 présente les paramètres de l'ancien LES et du LET au sens du modèle.

Tableau 11 Paramètres de l'ancien LES et du LET actuel

Paramètre	LES	LET existant	LET avec cellule en surélévation
Type de source	Surfacique polygonale	Surfacique polygonale	Surfacique polygonale
Superficie	76 344 m ²	49 452 m ²	27 167 m ²
Élévation	263 m	280 m	283 m
Hauteur de rejet	0 m	0 m	0 m
Émissions diffuses de biogaz	2020 : 855 895 m ³ /an	2020 : 2 111 063 m ³ /an	
	2021 : 806 858 m ³ /an		2021 : 1 467 208 m ³ /an
	2022 : 760 631 m ³ /an		2022 : 1 570 985 m ³ /an
Taux d'émission surfacique du biogaz	2020 : 3,55 x 10 ⁻⁷ m ³ /m ² .s	2020 : 1,35 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² .s	
	2021 : 3,35 x 10 ⁻⁷ m ³ /m ² .s		2021 : 1,71 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² .s
	2022 : 3,16 x 10 ⁻⁷ m ³ /m ² .s		2022 : 1,83 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² .s
Taux d'émission d'odeurs	0	2020 : 0,264 u.o./m ² .s (jour) 0,170 u.o./m ² .s (nuit)	
			2021 et 2022 : 0,314 u.o./m ² .s (jour) 0,143 u.o./m ² .s (nuit)

Les taux d'émission d'odeurs du LET ont été calculés comme suit :

- **Existant** : en 2020 le LET est muni de recouvrement final sur 63 % de sa superficie. On considère également une zone de travail active (mise en place des déchets) de 900 m², qui émet davantage d'odeurs durant les heures d'opération du site (7h à 17h). Les taux d'émission d'odeurs moyens calculés pour l'état existant du LET sont les suivants :
 - Durant les heures d'opération : 0,264 u.o./m².s
 - En dehors des heures d'opération : 0,170 u.o./m².s
- **Cellule en surélévation** : le séquençage de la cellule en surélévation prévoit un maximum de 20 000 m² de superficie en opération, sans recouvrement final. Durant les deux (2) années de l'opération de la cellule en surélévation, le LET est muni d'un recouvrement final sur 77 % de sa superficie. On considère également une zone de travail active de 900 m². Les taux d'émission moyens calculés pour le LET avec la cellule en surélévation sont :
 - Durant les heures d'opération : 0,314 u.o./m².s
 - En dehors des heures d'opération : 0,143 u.o./m².s

3.4.2 Émission diffuses par les bassins d'accumulation et de traitement du lixiviat

Les eaux de lixiviation générées par le LES et le LET actuel sont dirigées vers des filières de traitement. Les eaux du LES sont dirigées vers un bassin d'accumulation, avant traitement dans des bassins aérés et un bassin de

décantation. Les eaux du LET sont dirigées vers un bassin d'accumulation, avant traitement dans trois étangs aérés et un filtre à tourbe. Les bassins d'accumulation sont susceptibles d'émettre certaines quantités de H₂S, en raison des conditions anaérobies qui peuvent s'y développer. Le reste de la filière de traitement, en aval des bassins d'accumulation, est en condition aérobie et n'émet donc pas de H₂S.

Tetra Tech a connaissance d'une étude de caractérisation des émissions de H₂S à la surface de bassins d'égalisation dans un lieu d'enfouissement du Québec (*demande de CA de la Régie de la Mauricie, septembre 2016*). Sur la base de cette étude, un taux d'émission de H₂S de $3,47 \times 10^{-9}$ g/m².s est appliqué à la surface des bassins d'accumulation du site de Valoris.

Par ailleurs les bassins sont considérés comme des sources d'odeurs. Un taux d'émission d'odeurs de 0,36 u.o./m².s (hiver) et 0,51 u.o./m².s (printemps, été, automne) a été appliqué aux bassins non aérés. Un taux d'émission d'odeurs de 0,1 u.o./m².s a été appliqué aux bassins aérés, sans variabilité saisonnière (voir Tableau 9). Le Tableau 12 et le Tableau 13 présentent les paramètres des sources surfaciques associées aux bassins.

Tableau 12 Paramètres des bassins non aérés

Paramètre	Bassin d'accumulation du LES	Bassin d'accumulation du LET	Bassin des boues du LET	Bassin de décantation du LES
Type de source	Surfacique	Surfacique	Surfacique	Surfacique
Superficie	19 050 m ²	7 807 m ²	2 400 m ²	2 285 m ²
Élévation	244 m	248 m	248 m	245 m
Hauteur de rejet	0 m	0 m	0 m	0 m
Taux d'émission surfacique de H ₂ S	$3,47 \times 10^{-9}$ g/m ² .s	$3,47 \times 10^{-9}$ g/m ² .s	0 g/m ² .s	0 g/m ² .s
Taux d'émission des odeurs (Hiver)	0,36 u.o./m ² .s	0,36 u.o./m ² .s	0,36 u.o./m ² .s	0,36 u.o./m ² .s
Taux d'émission des odeurs (Printemps, été, automne)	0,51 u.o./m ² .s	0,51 u.o./m ² .s	0,51 u.o./m ² .s	0,51 u.o./m ² .s

Tableau 13 Paramètres des bassins aérés

Paramètre	Bassin d'oxydation #1 du LET	Bassin d'oxydation #2 du LET	Bassin de traitement #1 du LES	Bassin de traitement #2 du LES
Type de source	Surfacique	Surfacique	Surfacique	Surfacique
Superficie	2 400 m ²	2 400 m ²	3 745 m ²	1 888 m ²
Élévation	248 m	248 m	245 m	245 m
Hauteur de rejet	0 m	0 m	0 m	0 m
Taux d'émission des odeurs	0,1 u.o./m ² .s	0,1 u.o./m ² .s	0,1 u.o./m ² .s	0,1 u.o./m ² .s

3.4.3 Plateforme de compostage

Les conditions d'opération de la plateforme de compostage ont un impact sur les taux d'émission d'odeurs, qui sont influencés entre autres par la quantité de matières organiques en traitement ainsi que la fréquence de retournement des piles. La plateforme de compostage accueille typiquement jusqu'à 8 piles de compost en traitement simultanément. Chaque pile a une emprise au sol de 110' par 200', soit 22 000 pieds carrés ou 2 044 m². Le retournement d'une pile en traitement est fait à intervalles de 1 à 2 mois, à concurrence de 5 à 6 retournements par

lot. Le retournement d'une pile à l'aide de machinerie dure environ une semaine, soit 5 jours de travail, et est fait sur une (1) pile à la fois.

La réception des matières organiques pour traitement est répartie de façon uniforme durant l'année, les piles présentes sur le site sont donc à des niveaux de maturation différents. Dans ses *Lignes directrices pour l'encadrement des activités de compostage*, le MDELCC propose des taux d'émission d'odeurs pour des piles de type A (période de maturation entre 1 et 5 semaines) et de type B (période de maturation entre 6 et 12 semaines). Un taux d'émission nul (0 u.o./m²/s) est appliqué aux piles en maturation depuis plus de 12 semaines.

Il doit être souligné que selon l'expérience de l'opérateur du site, seuls les deux (2) premiers retournements occasionnent des odeurs perceptibles, soit lorsque le compost est en maturation depuis 2 à 4 mois. Au-delà de cette durée de maturation, il n'y a pas d'émission d'odeurs significative par les piles en traitement. Les différents taux d'émission d'odeurs retenus selon la durée de maturation sont représentatifs de la réalité observée sur le site.

Aux fins des calculs, Tetra Tech considère que deux (2) piles sont de type A, et deux (2) piles sont de type B. Selon cette hypothèse, la moitié des matières présentes (4 piles sur 8 au total) sont âgées de 12 semaines ou moins. Les autres lots (4 piles sur 8 au total) sont âgés de plus de 12 semaines. Afin d'être conservateur, Tetra Tech modélise le cas de figure où une pile de type A est en cours de retournement, puisque les émissions d'odeurs sont les plus importantes à ce moment.

Les taux d'émission d'odeurs sont appliqués aux piles de la façon suivante :

- Retournement d'une partie d'une pile de type A : 15,61 u.o./m².s x 409 m²
- Piles de type A au repos : 3,87 u.o./m².s x (1 635 m² + 2 044 m²)
- Piles de type B au repos : 1,05 u.o./m².s x 2 044 m² x 2
- Piles plus matures que 12 semaines : aucune émission (0 u.o./m².s)

Puisque les travaux de retournement sont faits le jour uniquement, des taux d'émission distincts ont été établis pour le jour et la nuit. Dans le modèle de dispersion, les émissions des 8 piles ont été associées à la superficie totale de la plateforme de compostage soit 42 000 m² pour simplifier la modélisation sans impacts sur les résultats

- Taux d'émission de jour : 24 910 u.o./s soit 0,590 u.o./m².s à la grandeur de la plateforme
- Taux d'émission de nuit : 20 111 u.o./s soit 0,477 u.o./m².s

Le Tableau 14 présente en détails les calculs des taux d'émission.

Tableau 14 Calcul du taux d'émission d'odeurs de la plateforme de compostage

Pile #	Superficie		Période de maturation	Retournement	Taux d'émission d'odeurs	
	ft ²	m ²			Jour	Nuit
				Oui/Non	u.o./m ² .s	u.o./m ² .s
1 (Retournée)	4 400	409	1 à 5 sem. Piles type A	Oui	15.61	3.87
1 (Au repos)	17 600	1 635		Non	3.87	3.87
2	22 000	2 044		Non	3.87	3.87
3	22 000	2 044	6 à 12 sem. Piles type B	Non	1.05	1.05
4	22 000	2 044		Non	1.05	1.05
5	22 000	2 044	Plus de 12 semaines	Non	0	0
6	22 000	2 044		Non	0	0
7	22 000	2 044		Non	0	0
8	22 000	2 044		Non	0	0
Total plateforme	42 200	-		-	0.590	0.477

3.4.4 Bilan des émissions d'odeurs

À titre de résumé, le Tableau 15 suivant présente la contribution respective de chaque source d'odeurs, en termes d'émission d'odeurs dans l'atmosphère, pour les deux années modélisées et en conditions estivales. Il ressort de ce tableau que le LET représente une source non négligeable d'odeurs, toutefois la majeure partie des émissions d'odeurs provient des activités de la plateforme de compostage présente sur le site.

Tableau 15 Émissions associées aux différentes sources d'odeurs en conditions estivales

Source	Émissions d'odeurs en conditions estivales							
	LET existant (2020)				LET avec surélévation (2021—2022)			
	Jour 7h—17h		Nuit 17h—7h		Jour 7h—17h		Nuit 17h—7h	
	u.o./s	-	u.o./s	-	u.o./s	-	u.o./s	-
LES	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
LET	13 074	26%	8 420	18%	8 540	18%	3 885	9%
Bassin d'accumulation du LES	5 560	11%	5 560	12%	5 560	12%	5 560	13%
Bassin d'accumulation du LET	4 019	8%	4 019	9%	4 019	9%	4 019	10%
Bassin de décantation du LES	1 176	2%	1 176	3%	1 176	3%	1 176	3%
Bassin des boues du LET	1 236	2%	1 236	3%	1 236	3%	1 236	3%
Bassins d'oxydation du LET (x2)	480	1%	480	1%	480	1%	480	1%
Bassins de traitement du LES (x2)	563	1%	563	1%	563	1%	563	1%
Plateforme de compostage	24 911	49%	24 911	54%	24 911	54%	24 911	60%
Total	51 019	100%	46 365	100%	46 485	100%	41 830	100%

3.5 DESCRIPTION DU MODÈLE RETENU

Le modèle AERMOD, version 19191, a été retenu. Ce modèle est approuvé par le Ministère. Le module BPIP est utilisé pour tenir compte de l'influence d'un bâtiment de dimensions significatives sur le site du projet.

3.6 DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES

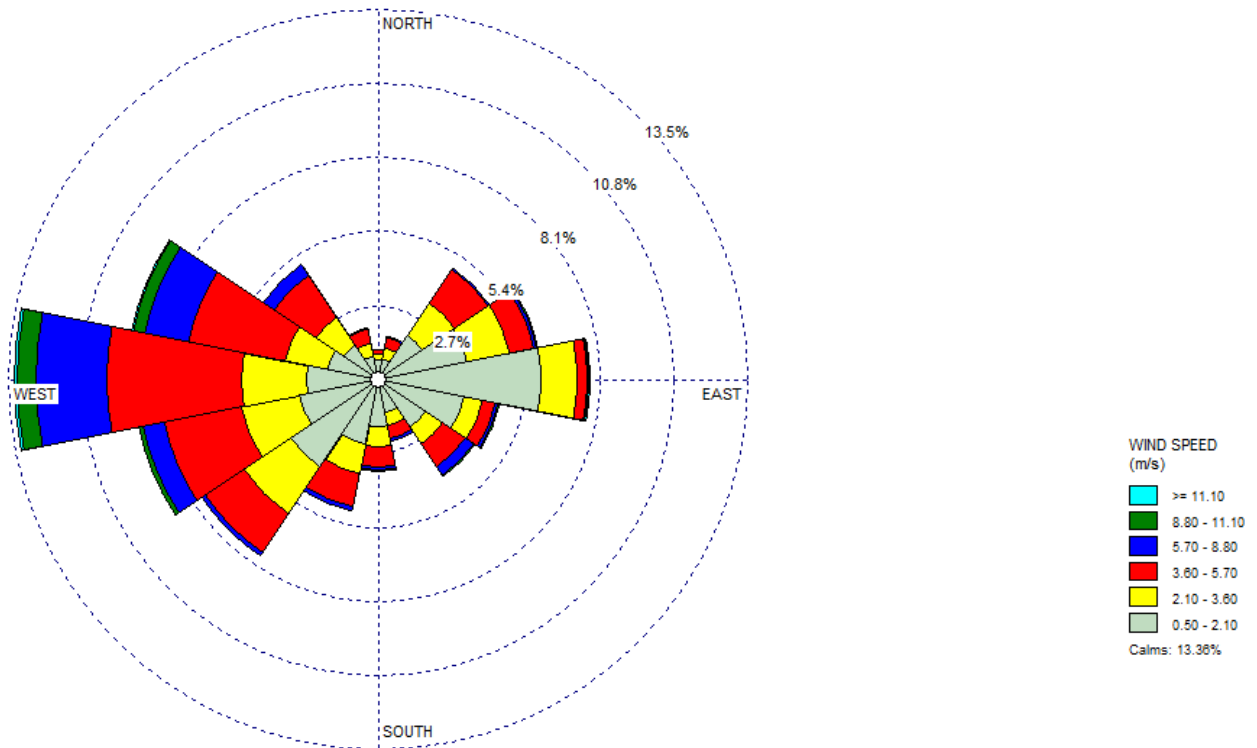
Le Ministère met à disposition des données météorologiques¹¹ sous un format prétraité prêt à être intégré au modèle AERMOD (fichiers *.pfl et *.sfc), disponibles pour plusieurs stations au Québec. Le Ministère préconise que ces données météorologiques soient utilisées pour les études de dispersion lorsqu'elles sont jugées représentatives du lieu de modélisation. Toutefois dans le cas présent, ces jeux de données ne sont pas représentatifs des conditions du site.

Les données météorologiques utilisées dans le modèle proviennent de la station météo de Sherbrooke, pour la période 2004—2008. Cette station a été retenue puisqu'elle est située à proximité et présente des caractéristiques adaptées au site.

La Figure 3 présente la rose des vents extraite des données météorologiques.

¹¹ <http://www.environnement.gouv.qc.ca/air/criteres/index.htm>

Figure 3 Rose des vents



3.7 RÉCEPTEURS

3.7.1 Grille de récepteurs

Le domaine de modélisation mesure 10 km par 10 km centré sur le LET de Valoris.

Une grille de récepteurs a été appliquée au domaine de modélisation, avec le maillage suivant : 20 m entre 0 et 300 m du centre de la grille; 100 m entre 300 m et 500 m; 200 m entre 500 m et 1 km; 500 m entre 1 km et la limite du domaine de modélisation.

Des récepteurs cartésiens ont été placés le long de la limite de la propriété, à 50 mètres d'intervalle.

La Figure 4 illustre la localisation des récepteurs autour du site.

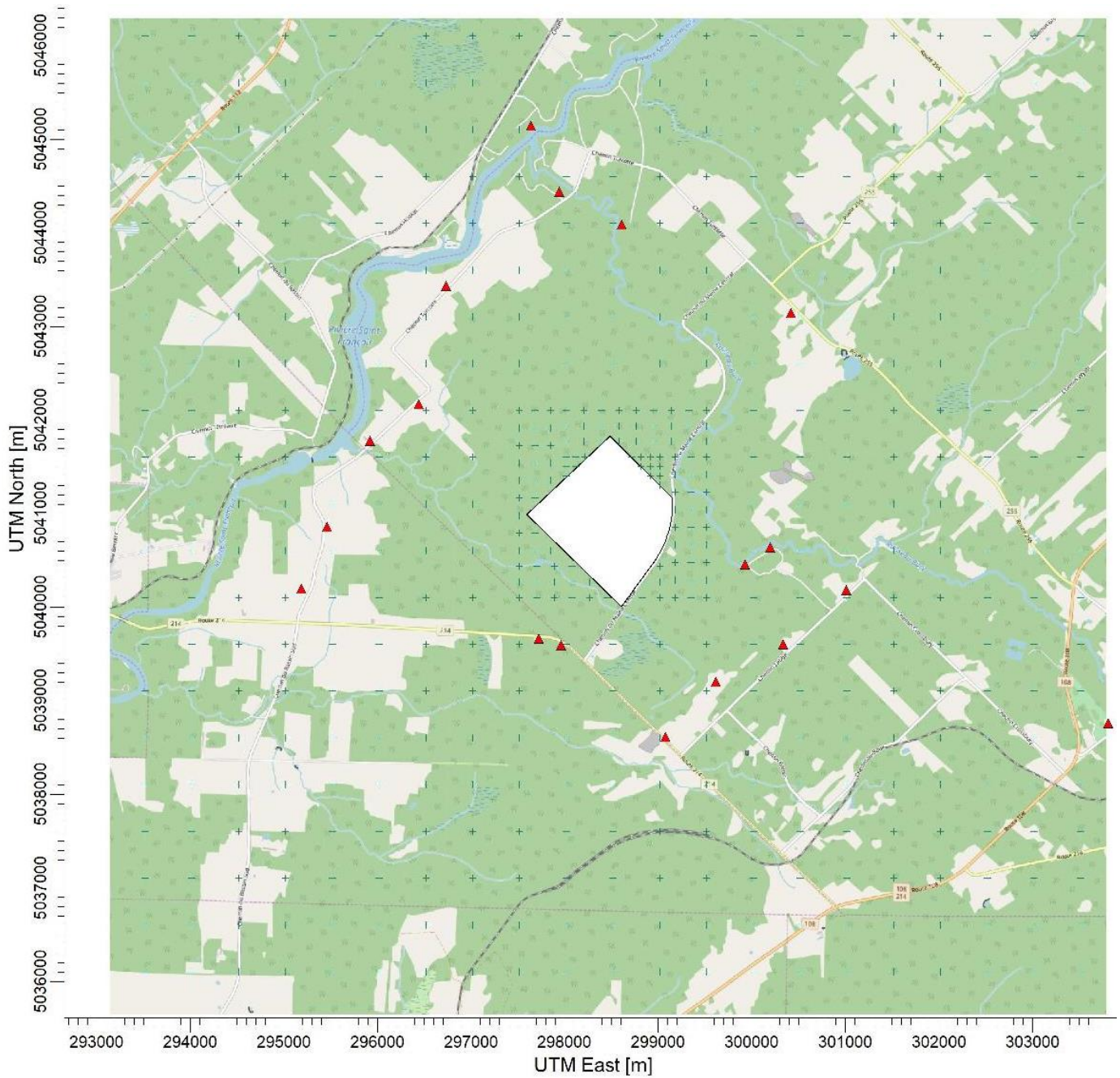
3.7.2 Récepteurs sensibles

Les récepteurs sensibles identifiés au voisinage du site des résidences, ainsi que l'école primaire de Bury. Leurs coordonnées sont indiquées au Tableau 16. La Figure 4 illustre la localisation des récepteurs sensibles autour du site.

Tableau 16 Récepteurs sensibles

Récepteur sensible		Coordonnées		
ID	Description	X (m)	Y (m)	Élévation (m)
Res1	Résidence	297 963	5 039 596	246
Res2	Résidence	297 726	5 039 663	246
Res3	Résidence	295 464	5 040 862	244
Res4	Résidence	295 189	5 040 198	232
Res5	Résidence	295 921	5 041 779	212
Res6	Résidence	296 442	5 042 171	236
Res7	Résidence	296 734	5 043 435	236
Res8	Résidence	297 942	5 044 441	210
Res9	Résidence	299 079	5 038 612	260
Res10	Résidence	299 620	5 039 203	265
Res11	Résidence	300 335	5 039 605	274
Res12	Résidence	301 012	5 040 182	260
Res13	Résidence	299 928	5 040 458	239
Res14	Résidence	300 200	5 040 643	240
Res15	Résidence	300 421	5 043 148	235
Res16	Résidence	298 614	5 044 090	212
Res17	Résidence	297 643	5 045 149	208
Ecole	École	303 808	5 038 761	294

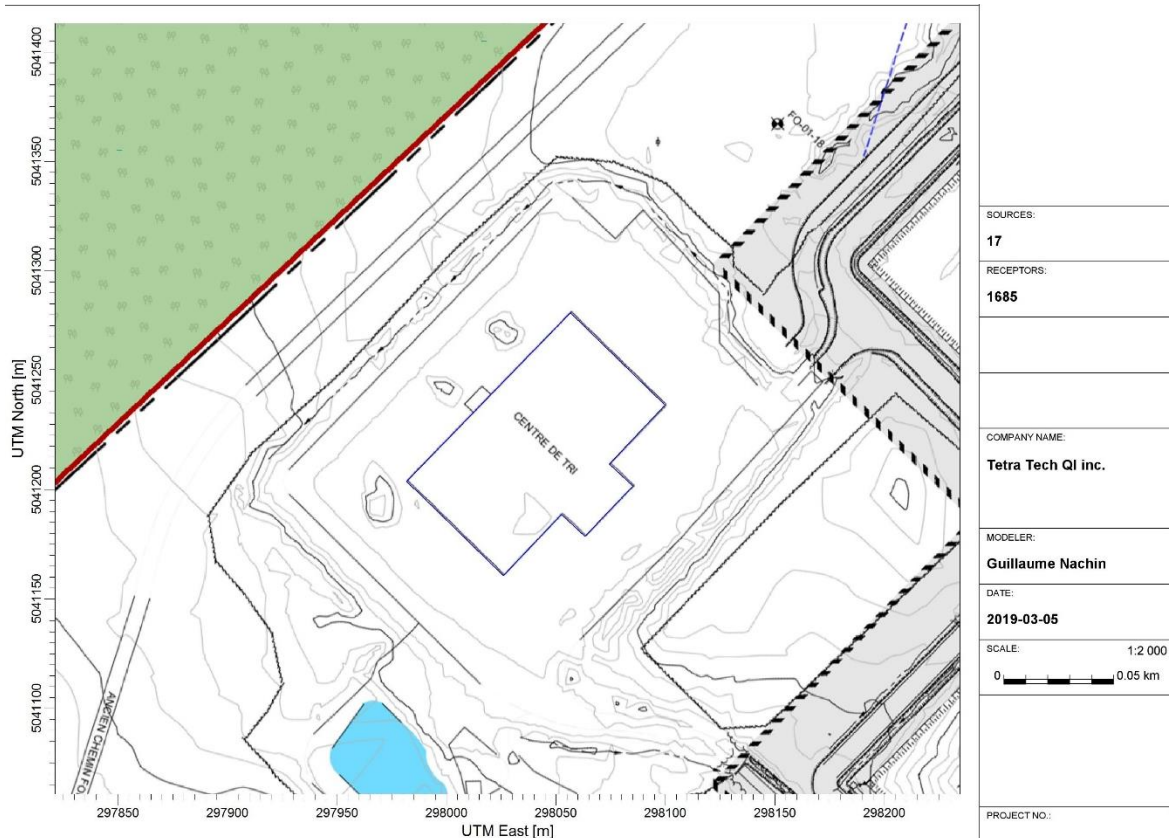
Figure 4 Grille des récepteurs et récepteurs sensibles



3.8 BÂTIMENTS

Un bâtiment est modélisé dans AERMOD. Il s'agit du centre de tri. La Figure 5 présente l'implantation du bâtiment. Sa hauteur est estimée à 10 mètres par rapport au sol. Le module BPIP est utilisé pour tenir compte de l'effet de sillage de ce bâtiment sur la dispersion des contaminants.

Figure 5 Bâtiment modélisé



4.0 RÉSULTATS DE LA MODÉLISATION

Les résultats de la modélisation de la dispersion atmosphérique permettent d'évaluer les concentrations maximales des contaminants suivis dans l'air ambiant pour les périodes de 4 minutes, 1h, 24h ainsi que les concentrations moyennes annuelles. Il faut rappeler que les taux d'émission considérés sont ceux calculés pour trois scénarios, soient les années 2020 à 2022 couvrant la dernière année d'opération du LET existant ainsi que les deux (2) années d'opération de la cellule en surélévation.

Les résultats de la dispersion du sulfure d'hydrogène (H₂S), des odeurs et des paramètres pour lesquels la concentration maximale dépasse 75 % de la valeur limite sont disponibles sous forme de cartes d'isolignes de concentration présentées à l'Annexe F. Les cinquante (50) concentrations les plus élevées sur 4 minutes, 1h, 24h et 1 an et les concentrations maximales observées aux récepteurs sensibles sont colligées dans les tableaux de l'Annexe E.

Enfin, Tetra Tech précise que le sulfure d'hydrogène, le diméthylsulfure (DMS), l'éthanethiol et le méthaneethiol sont considérés comme additifs pour la période de 1 an. La somme des concentrations annuelles modélisées pour ces quatre (4) contaminants doit être comparée au critère applicable de 2 µg/m³. L'élément « Soufres réduits totaux (SRT)

additifs » présent dans les tableaux de l'Annexe E correspond à la sommation des concentrations annuelles modélisées pour ces quatre (4) contaminants.

4.1 COMPOSÉS SOUFRÉS ET COV

L'ensemble des concentrations maximales sur 4 minutes, 1h, 24h et 1 an respecte les normes du RAA et les critères de qualité de l'air du MELCC, à l'exception du paramètre du sulfure d'hydrogène (H₂S).

Les résultats montrent des dépassements importants de la norme sur 4 minutes pour le H₂S.

- Les concentrations ambiantes les plus élevées sont atteintes avec le scénario du LET existant (2020) : **355 µg/m³** vs. norme 6 µg/m³;
- Lors de l'opération de la surélévation du LET, les concentrations ambiantes obtenues sont inférieures à celles de l'an 2020, mais supérieures à la norme :
 - 2021 (Surélévation An 1) : **227 µg/m³** vs. norme 6 µg/m³;
 - 2022 (Surélévation An 2) : **121 µg/m³** vs. norme 6 µg/m³.

Les récepteurs sensibles sont impactés par les dépassements de norme pour le H₂S sur 4 minutes. Sur un total de 18 récepteurs sensibles identifiés, la concentration maximale moyenne sur 4 minute dépasse la norme :

- 2020 : À 18 récepteurs sensibles (la totalité), avec un maximum de **62 µg/m³** à la résidence RÉS_14
- 2021 : À 18 récepteurs sensibles (la totalité), avec un maximum de **38 µg/m³** à la résidence RÉS_3
- 2022 : À 17 récepteurs sensibles, avec un maximum de **20 µg/m³** à la résidence RÉS_6

Les résultats détaillés montrant les concentrations maximales en H₂S observées pour chaque scénario modélisé, incluant les récepteurs sensibles, sont disponibles sous forme de tableaux à l'Annexe E. Les résultats pour ce paramètre sont également illustrés aux cartes de l'Annexe F.

4.2 ODEURS

Les critères d'odeurs sont évalués pour le 99,5^e centile et le 98^e centile des concentrations maximales dans l'air ambiant, sur une base de 4 minutes. Les résultats de la modélisation montrent des dépassements des critères de qualité de l'air applicable aux odeurs, dans un périmètre de quelques centaines de mètres au-delà de la limite de propriété. Également, deux (2) récepteurs sensibles voisins du site sont impactés par les dépassements des critères d'odeurs.

Les résultats obtenus sont similaires pour les années 2020 à 2022. La distribution et les maximums observés varient peu d'un scénario à l'autre. Le scénario du LET existant (2020) montre des résultats légèrement plus élevés que pour les autres scénarios (cellule en surélévation, 2021 et 2022) mais la différence est négligeable (moins de 1 %).

Pour tous les scénarios modélisés :

- Le critère de 5 u.o./m³ au 99,5^e centile est dépassé sur une distance maximale de 450 mètres à l'ouest, et 950 mètres à l'est du site;
- Le critère de 1 u.o./m³ au 98^e centile est dépassé sur une distance maximale de 900 mètres à l'ouest, et 900 mètres à l'est du site;
- Les critères d'odeurs sont dépassés à l'endroit de deux (2) récepteurs sensibles, soient les résidences RÉS_13 et RÉS_14
 - Le 99,5^e centile sur 4 minutes atteint **8,1 u.o./m³ au récepteur RÉS_13** et **7,3 u.o./m³ au récepteur RÉS_14** (vs. critère 5 u.o./m³)
 - Le 98^e centile sur 4 minutes atteint **1,3 u.o./m³ au récepteur RÉS_13** et **1,4 u.o./m³ au récepteur RÉS_14** (vs. critère 1 u.o./m³)

Bien que le LET représente une source non négligeable d'odeurs, les émissions d'odeurs semblent dominées par la plateforme de compostage qui contribue à elle seule à plus de la moitié des odeurs émises à l'atmosphère. La problématique des dépassements des critères d'odeurs, notamment à l'endroit des résidences RÉS_13 et RÉS_14 situées sur le Chemin Éloi au sud-est du site, ne saurait être attribuée exclusivement au LET, mais semble plutôt associée aux opérations de compostage.

5.0 CONCLUSION

La modélisation de la dispersion atmosphérique a permis d'évaluer la qualité de l'air ambiant au voisinage du site de Valoris, dans le contexte de l'opération d'une cellule en surélévation construite sur le LET existant. Trois (3) scénarios ont été élaborés pour simuler les conditions des années 2020, 2021 (An 1 de la cellule en surélévation) et 2022 (An 2 de la cellule en surélévation).

Les résultats montrent des dépassements de norme pour le paramètre du H₂S sur 4 minutes et ce, pour les trois (3) scénarios modélisés. Des dépassements de norme sont également observables à l'endroit des récepteurs sensibles.

Le scénario du LET existant (2020) est le plus défavorable et présente aux concentrations les plus élevées. Ceci est principalement dû à l'enfouissement de résidus fins de centre de tri, riches en soufre qui est dégradé en H₂S en conditions anaérobies.

Lors de l'opération de la cellule en surélévation (2021 et 2022), les résultats obtenus sont inférieurs à ceux de 2020, mais supérieurs à la norme. Le séquençage de la cellule en surélévation limite la superficie ouverte à 20 000 m², ce qui réduit les émissions de biogaz par rapport à la situation existante.

Par ailleurs, la dispersion atmosphérique des odeurs a également été modélisée. Les résultats montrent des dépassements des critères d'odeurs, les seuils de 5 u.o./m³ au 99.5^e centile et de 1 u.o. au 98^e centile sur 4 minutes étant dépassés sur une distance pouvant atteindre 900 mètres à 950 mètres de part et d'autre du site. Également, les deux résidences RÉS_13 et RÉS_14 situées sur le Chemin Éloi au sud-est du site sont impactés par les dépassements des critères d'odeurs. Les résultats obtenus pour les trois (3) scénarios modélisés sont semblables et aucune différence significative n'est observable.

Les émissions d'odeurs associées aux opérations du site de Valoris semblent dominées par la contribution de la plateforme de compostage, qui représente la moitié des émissions d'odeurs totales du site. Bien que non négligeables, les émissions d'odeurs du LET sont relativement faibles par rapport aux autres sources. Également, le projet de cellule en surélévation sur le LET n'aggrave pas la situation en termes d'odeurs dans l'air ambiant.

Valoris prévoit de mettre en place des mesures de contrôle des émissions diffuses de biogaz et d'odeurs, parmi lesquelles :

- un captage efficace des biogaz produits par les matières résiduelles en place, à l'aide d'un réseau de captage comprenant des puits verticaux et des drains perforés horizontaux;
- la mise en place d'un recouvrement final imperméable sur l'ensemble des zones ayant atteint leur niveau final, de façon à laisser ouverte une zone de travail active de 20 000 m².

L'analyse démontre que les concentrations de contaminants dans l'air ambiant générées par le projet de surélévation proposé par Valoris seront inférieures à celles générées par le LET actuel. Le projet respecte donc les préconisations du *Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère*, en particulier les articles 196 et 197.

ANNEXE A COMPOSITION DU BIOGAZ POUR L'ÉVALUATION DES IMPACTS DES LET

Composition du biogaz à prendre en compte pour l'évaluation des impacts des LET

* Le respect des normes et des critères dont la période est de 24 heures et moins doit être vérifié en utilisant le taux d'émission annuel maximal de biogaz.

* Le respect des normes et des critères dont la période est de 1 an doit être vérifié en utilisant la moyenne des 25 taux d'émissions de biogaz annuels maximaux.

* Les seuils de référence sont disponibles dans le document Normes et critères québécois de qualité de l'atmosphère sur le site Internet du MDDELCC.

* La proportion d'hydrogène sulfide doit être adaptée pour tenir compte de la présence de résidus de construction, rénovation et démolition contenant du gypse, le cas échéant.

* La modélisation sera réalisée sur la base d'un contaminant fictif ayant une concentration de 1 mg/m³ dans le biogaz. Les concentrations des contaminants seront établies en fonction de la proportion réelle.

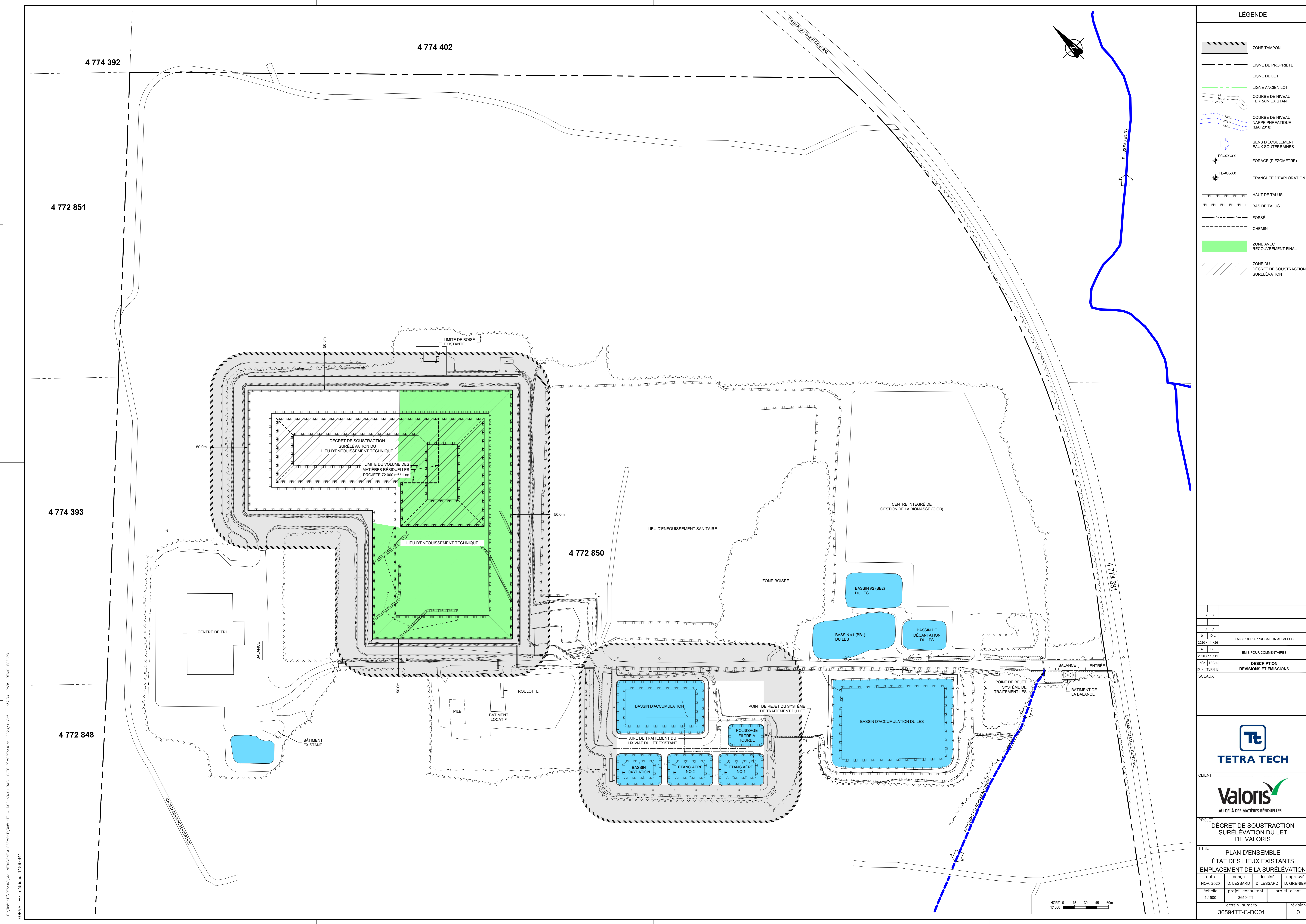
CAS	Nom	Biogaz ppmv	Biogaz mg/m ³
71-55-6	1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	0.243	1.325
79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.11	7.614
75-34-3	1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	2.08	8.413
75-35-4	1,1-Dichloroéthène (vinylidène chloride)	0.16	0.634
107-06-2	1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	0.159	0.643
78-87-5	1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	0.18	0.831
67-63-0	2-Propanol	1.8	4.422
67-64-1	Acétone	7.01	16.638
107-13-1	Acrylonitrile	6.33	13.726
71-43-2	Benzène	2.4	7.661
75-27-4	Bromodichloromethane	3.13	20.956
75-15-0	Carbon disulfide	0.147	0.457
56-23-5	Carbon tetrachloride	0.00798	0.050
463-58-1	Carbonyl sulfide	0.122	0.299
108-90-7	Chlorobenzene	0.484	2.226
75-00-3	Chloroethane (ethyl chloride)	3.95	10.415
67-66-3	Chloroforme	0.0708	0.345
74-87-3	Chlorométhane	1.21	2.497
106-46-7	p-Dichlorobenzene	0.94	5.647
75-43-4	Dichlorofluoromethane	2.62	11.020
75-09-2	Dichloromethane (methylene chloride)	14.3	49.638
75-18-3	Dimethyl sulfide	5.66	14.371
64-17-5	Ethanol	0.23	0.433
75-08-1	Ethyl mercaptan	0.198	0.503
100-41-4	Ethylbenzene	4.86	21.084
106-93-4	Ethylene dibromide	0.0048	0.037
110-54-3	Hexane	6.57	23.139
7783-06-4	Hydrogen sulfide	32	44.567
7439-97-6	Mercury (total)	0.000122	0.001
78-93-3	Methyl ethyl ketone	7.09	20.893
108-10-1	Methyl isobutyl ketone	1.87	7.654
74-93-1	Methyl mercaptan	1.37	2.694
109-66-0	Pentane	4.46	13.150
127-18-4	Perchloroethylene (tetrachloroethene)	2.03	13.757
156-60-5	t-1,2-dichloroethene	2.84	11.251
108-88-3	Toluène	39.3	111.080
79-01-6	Trichloroethylene (Trichloroethene)	0.828	4.446
75-01-4	Vinyl chloride	1.42	3.627
1330-20-7	Xylenes	9.23	40.043

ANNEXE B CONTAMINANTS SUIVIS ET NORMES ET CRITÈRES APPLICABLES

Contaminants modélisés et normes et critères applicables

Contaminant	CAS	Valeur limite (µg/m ³)						Concentration initiale (µg/m ³)						
		4 min	15 min	1 h	8 h	24 h	1 an	4 min	15 min	1 h	8 h	24 h	1 an	
Odeurs 99.5e centile		5						0						
Odeurs 98e centile		1						0						
Soufres réduits totaux (SRT) additifs							2							0
Hydrogen sulfide	7783-06-4	6					2	0						0
Dimethyl sulfide	75-13-3	8						0						
Ethyl mercaptan	75-08-1	0.1						0						
Methyl mercaptan	74-93-1	0.7						0						
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	71-55-6			7200						0				
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5						0.05							0.03
1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	75-34-3			4050			1.2			0				0
1,1-Dichloroéthène (vinilydène chloride)	75-35-4						0.5							0.04
1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	107-06-2						0.11							0.07
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	78-87-5						4							0
2-Propanol	67-63-0	7800						0						
Acétone	67-64-1	8600					380	170						4
Acrylonitrile	107-13-1						12							0
Benzène	71-43-2					10						3		
Bromodichloromethane	75-27-4						0.08							0.03
Carbon disulfide	75-15-0	25						0						
Carbon tetrachloride	56-23-5						1							0.7
Carbonyl sulfide	463-58-1	135					2.6	0						0
Chlorobenzene	108-90-7						8.5							0.3
Chloroethane (ethyl chloride)	75-00-3	10900					500	0						0
Chloroforme	67-66-3						0.24							0.2
Chlorométhane	74-87-3						4.5							1.1
p-Dichlorobenzene	106-46-7	730					160	0						0
Dichlorofluoromethane	75-43-4						100							0
Dichloromethane (methylene chloride)	75-09-2			14000			3.6			6				1
Ethanol	64-17-5	340						0						
Ethylbenzene	100-41-4	740					200	140						3
Ethylene dibromide	106-93-4						0.022							0.02
Hexane	110-54-3	5300					140	140						3
Mercury (total)	7439-97-6						0.005							0.002
Methyl ethyl ketone	78-93-3	740						1.5						
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	400						0						
Pentane	109-66-0	4120					240	190						9
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	127-18-4						2							1
t-1,2-dichloroethene	156-60-5	336					2	0						0
Toluène	108-88-3	600						260						
Trichloroethylene (Trichloroethene)	79-01-6						0.4							0.3
Vinyl chloride	75-01-4						0.05							0.03
Xylenes	1330-20-7	350					20	150						8

ANNEXE C PLAN DE LA SURÉLÉVATION DU LET



LÉGENDE

- ZONE TAMPON
- LIGNE DE PROPRIÉTÉ
- LIGNE DE LOT
- LIGNE ANCIEN LOT
- COURBE DE NIVEAU TERRAIN EXISTANT
- COURBE DE NIVEAU NAPPES PIÉZOMÉTRIQUES (MAI 2018)
- SENS D'ÉCOULEMENT EAUX SOUTERRAINES
- FORAGE (PIÉZOMÈTRE)
- TRANCHÉE D'EXPLORATION
- HAUT DE TALLUS
- BAS DE TALLUS
- FOSSE
- CHEMIN
- ZONE AVEC RECOUVREMENT FINAL
- ZONE DU DÉCRET DE SOUSTRACTION SURLÉVATION

3	DL	2020/11/28	ÉMS POUR APPROBATION AU MELOC
4	DL	2020/11/11	ÉMS POUR COMMENTAIRES
REV.	TECH.		DESCRIPTION
DATE D'ÉMISSION			RÉVISIONS ET ÉMISSIONS
SCÉAUX			



PROJET
DÉCRET DE SOUSTRACTION SURLÉVATION DU LET DE VALORIS

TITRE
PLAN D'ENSEMBLE ÉTAT DES LIEUX EXISTANTS EMPLACEMENT DE LA SURLÉVATION

date	conçu	dessiné	approuvé
NOV. 2020	D. LESSARD	D. LESSARD	D. GRENIER
échelle	projet consultant	36594TT	projet client
1:1500			
dessin numéro			révision
36594TT-C-DC01			0

P:\454841\DESIGN\CON-INRA\ENFOUISSEMENT\36594TT-C-00014034.dwg DATE D'IMPRESSION: 2020/11/28 11:37:30 PAR: BDNGLLESSARD
 FORMAT A0 métrique 11Bx841

ANNEXE D CALCULS DES TAUX D'ÉMISSION DES CONTAMINANTS

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing. M.Ing

Cellule en surélévation du LET de Valoris
Taux d'émission des contaminants

Source ponctuelle
Cheminiées

Débites de biogaz

	Existant	Surélévation an 1	Surélévation an 2
	m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an
Biogaz généré	5 212 038	5 489 673	5 190 701
Biogaz diffusé	2 111 063	1 467 208	1 570 985
Biogaz collecté	3 100 975	4 022 464	4 306 976
Destruction torchère	3 100 975	4 022 464	4 306 976
Destruction torchère [m ³ /h]	354	459	492
Taux de destruction torchère	99.5%	99.5%	99.5%

Taux d'émission à la torchère

Contaminant	Concentration contaminant (entrée torchère)		Concentration contaminant (sortie torchère)		Taux d'émission torchère		
	ppmv	mg/m ³	ppmv	mg/m ³	Existant	Surélévation an 1	Surélévation an 2
					g/s	g/s	g/s
<i>Unitaire</i>	-	10.0	-	0.050	4.92E-06	6.38E-06	6.83E-06
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	0.243	1.325	1.22E-03	6.63E-03	6.51E-07	8.45E-07	9.05E-07
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.11	7.614	5.55E-03	3.81E-02	3.74E-06	4.86E-06	5.20E-06
1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	2.08	8.413	1.04E-02	4.21E-02	4.14E-06	5.37E-06	5.74E-06
1,1-Dichloroéthène (vinilydène chloride)	0.16	0.634	8.00E-04	3.17E-03	3.12E-07	4.04E-07	4.33E-07
1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	0.159	0.643	7.95E-04	3.22E-03	3.16E-07	4.10E-07	4.39E-07
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	0.18	0.831	9.00E-04	4.16E-03	4.09E-07	5.30E-07	5.67E-07
2-Propanol	1.8	4.422	9.00E-03	2.21E-02	2.17E-06	2.82E-06	3.02E-06
Acétone	7.01	16.638	3.51E-02	8.32E-02	8.18E-06	1.06E-05	1.14E-05
Acrylonitrile	6.33	13.726	3.17E-02	6.86E-02	6.75E-06	8.75E-06	9.37E-06
Benzène	2.4	7.661	1.20E-02	3.83E-02	3.77E-06	4.89E-06	5.23E-06
Bromodichloromethane	3.13	20.956	1.57E-02	1.05E-01	1.03E-05	1.34E-05	1.43E-05
Carbon disulfide	0.147	0.457	7.35E-04	2.29E-03	2.25E-07	2.91E-07	3.12E-07
Carbon tetrachloride	0.00798	0.05	3.99E-05	2.50E-04	2.46E-08	3.19E-08	3.41E-08
Carbonyl sulfide	0.122	0.299	6.10E-04	1.50E-03	1.47E-07	1.91E-07	2.04E-07
Chlorobenzène	0.484	2.226	2.42E-03	1.11E-02	1.09E-06	1.42E-06	1.52E-06
Chloroethane (ethyl chloride)	3.95	10.415	1.98E-02	5.21E-02	5.12E-06	6.64E-06	7.11E-06
Chloroforme	0.0708	0.345	3.54E-04	1.73E-03	1.70E-07	2.20E-07	2.36E-07
Chlorométhane	1.21	2.497	6.05E-03	1.25E-02	1.23E-06	1.59E-06	1.71E-06
p-Dichlorobenzène	0.94	5.647	4.70E-03	2.82E-02	2.78E-06	3.60E-06	3.86E-06
Dichlorofluoromethane	2.62	11.02	1.31E-02	5.51E-02	5.42E-06	7.03E-06	7.53E-06
Dichloromethane (methylene chloride)	14.3	49.638	7.15E-02	2.48E-01	2.44E-05	3.17E-05	3.39E-05
Dimethyl sulfide	5.66	14.371	2.83E-02	7.19E-02	7.07E-06	9.17E-06	9.81E-06
Ethanol	0.23	0.433	1.15E-03	2.17E-03	2.13E-07	2.76E-07	2.96E-07
Ethyl mercaptan	0.198	0.503	9.90E-04	2.52E-03	2.47E-07	3.21E-07	3.43E-07
Ethylbenzène	4.86	21.084	2.43E-02	1.05E-01	1.04E-05	1.34E-05	1.44E-05
Ethylene dibromide	0.0048	0.037	2.40E-05	1.85E-04	1.82E-08	2.36E-08	2.53E-08
Hexane	6.57	23.139	3.29E-02	1.16E-01	1.14E-05	1.48E-05	1.58E-05
Hydrogen sulfide (LET)	1713.8	2387.3	8.57E+00	1.19E+01	1.17E-03	1.52E-03	1.63E-03
Mercury (total)	0.00012	0.001	6.00E-07	5.00E-06	4.92E-10	6.38E-10	6.83E-10
Methyl ethyl ketone	7.09	20.893	3.55E-02	1.04E-01	1.03E-05	1.33E-05	1.43E-05
Methyl isobutyl ketone	1.87	7.654	9.35E-03	3.83E-02	3.76E-06	4.88E-06	5.23E-06
Methyl mercaptan	1.37	2.694	6.85E-03	1.35E-02	1.32E-06	1.72E-06	1.84E-06
Pentane	4.46	13.15	2.23E-02	6.58E-02	6.47E-06	8.39E-06	8.98E-06
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	2.03	13.757	1.02E-02	6.88E-02	6.76E-06	8.77E-06	9.39E-06
t-1,2-dichloroethene	2.84	11.251	1.42E-02	5.63E-02	5.53E-06	7.18E-06	7.68E-06
Toluène	39.3	111.08	1.97E-01	5.55E-01	5.46E-05	7.08E-05	7.59E-05
Trichloroethylene (Trichloroethene)	0.828	4.446	4.14E-03	2.22E-02	2.19E-06	2.84E-06	3.04E-06
Vinyl chloride	1.42	3.627	7.10E-03	1.81E-02	1.78E-06	2.31E-06	2.48E-06
Xylenes	9.23	40.043	4.62E-02	2.00E-01	1.97E-05	2.55E-05	2.73E-05

Paramètres de la torchère			
	Paramètre	Valeur	Unité
Débit	Q	354.0	m ³ /h
		0.0983	m ³ /s
Diamètre	d	0.3	m
Vitesse de sortie	v	1.4	m/s
Température	T	1033.0	°K
Hauteur	h	5.0	m
Coordonnées	X	298519.37	m E
	Y	5040654.85	m N
Zone		19	T

Sources surfaciques
Cellules d'enfouissement

	Caractéristiques du LET		
	Existant	Surélévation an 1	Surélévation an 2
Génération de biogaz [m³/an]	5 212 038	5 489 673	5 190 701
Captage de biogaz [m³/an]	3 100 975	4 022 464	4 306 976
Biogaz diffusé [m³/an]	2 111 063	1 467 208	1 570 985
Efficacité du captage [%v]	59%	73%	83%
Superficie m² (Source/Chapeau)	49 452	27 168	27 168
Coordonnées X (m E)	298 305	298 310	298 310
Coordonnées Y (m N)	5 041 374	5 041 327	5 041 327
Longueur source (m)	285	230	230
Largeur source (m)	270	215	215
Hauteur émission H (m)	280	283	283

Contaminant	Concentration contaminant dans biogaz		Émissions contaminant LET			Taux d'émission LET		
	ppmv	mg/m³	Existant g/an	Surélévation an 1 g/an	Surélévation an 2 g/an	Existant g/s.m²	Surélévation an 1 g/s.m²	Surélévation an 2 g/s.m²
<i>Superficie (m²)</i>						49 452	27 168	27 168
<i>Unitaire</i>		10.0	21 111	14 672	15 710	1.35E-08	1.71E-08	1.83E-08
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	0.243	1.325	2 797	1 944	2 082	1.79E-09	2.27E-09	2.43E-09
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.11	7.614	16 074	11 171	11 961	1.03E-08	1.30E-08	1.40E-08
1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	2.08	8.413	17 760	12 344	13 217	1.14E-08	1.44E-08	1.54E-08
1,1-Dichloroéthène (vinylidène chlorure)	0.16	0.634	1 338	930	996	8.58E-10	1.09E-09	1.16E-09
1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	0.159	0.643	1 357	943	1 010	8.70E-10	1.10E-09	1.18E-09
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	0.18	0.831	1 754	1 219	1 305	1.12E-09	1.42E-09	1.52E-09
2-Propanol	1.8	4.422	9 335	6 488	6 947	5.99E-09	7.57E-09	8.11E-09
Acétone	7.01	16.638	35 124	24 411	26 138	2.25E-08	2.85E-08	3.05E-08
Acrylonitrile	6.33	13.726	28 976	20 139	21 563	1.86E-08	2.35E-08	2.52E-08
Benzène	2.4	7.661	16 173	11 240	12 035	1.04E-08	1.31E-08	1.40E-08
Bromodichloromethane	3.13	20.956	44 239	30 747	32 922	2.84E-08	3.59E-08	3.84E-08
Carbon disulfide	0.147	0.457	965	671	718	6.19E-10	7.83E-10	8.38E-10
Carbon tetrachloride	0.00798	0.05	106	73	79	6.77E-11	8.56E-11	9.17E-11
Carbonyl sulfide	0.122	0.299	631	439	470	4.05E-10	5.12E-10	5.48E-10
Chlorobenzene	0.484	2.226	4 699	3 266	3 497	3.01E-09	3.81E-09	4.08E-09
Chloroethane (ethyl chloride)	3.95	10.415	21 987	15 281	16 362	1.41E-08	1.78E-08	1.91E-08
Chloroforme	0.0708	0.345	728	506	542	4.67E-10	5.91E-10	6.33E-10
Chlorométhane	1.21	2.497	5 271	3 664	3 923	3.38E-09	4.28E-09	4.58E-09
p-Dichlorobenzene	0.94	5.647	11 921	8 285	8 871	7.64E-09	9.67E-09	1.04E-08
Dichlorofluoromethane	2.62	11.02	23 264	16 169	17 312	1.49E-08	1.89E-08	2.02E-08
Dichloromethane (methylene chloride)	14.3	49.638	104 789	72 829	77 981	6.72E-08	8.50E-08	9.10E-08
Dimethyl sulfide	5.66	14.371	30 338	21 085	22 577	1.95E-08	2.46E-08	2.64E-08
Ethanol	0.23	0.433	914	635	680	5.86E-10	7.42E-10	7.94E-10
Ethyl mercaptan	0.198	0.503	1 062	738	790	6.81E-10	8.61E-10	9.22E-10
Ethylbenzene	4.86	21.084	44 510	30 935	33 123	2.85E-08	3.61E-08	3.87E-08
Ethylene dibromide	0.0048	0.037	78	54	58	5.01E-11	6.34E-11	6.78E-11
Hexane	6.57	23.139	48 848	33 950	36 351	3.13E-08	3.96E-08	4.24E-08
Hydrogen sulfide (LET)	1713.8	2387.3	5 039 741	2 750 603	1 459 598	3.23E-06	3.21E-06	1.70E-06
Mercury (total)	0.00012	0.001	2	1	2	1.35E-12	1.71E-12	1.83E-12
Methyl ethyl ketone	7.09	20.893	44 106	30 654	32 823	2.83E-08	3.58E-08	3.83E-08
Methyl isobutyl ketone	1.87	7.654	16 158	11 230	12 024	1.04E-08	1.31E-08	1.40E-08
Methyl mercaptan	1.37	2.694	5 687	3 953	4 232	3.65E-09	4.61E-09	4.94E-09
Pentane	4.46	13.15	27 760	19 294	20 658	1.78E-08	2.25E-08	2.41E-08
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	2.03	13.757	29 042	20 184	21 612	1.86E-08	2.36E-08	2.52E-08
t-1,2-dichloroethene	2.84	11.251	23 752	16 508	17 675	1.52E-08	1.93E-08	2.06E-08
Toluène	39.3	111.08	234 497	162 978	174 505	1.50E-07	1.90E-07	2.04E-07
Trichloroethylene (Trichloroethene)	0.828	4.446	9 386	6 523	6 985	6.02E-09	7.61E-09	8.15E-09
Vinyl chloride	1.42	3.627	7 657	5 322	5 698	4.91E-09	6.21E-09	6.65E-09
Xylenes	9.23	40.043	84 533	58 751	62 907	5.42E-08	6.86E-08	7.34E-08

Note : Les taux d'émission de H2S pour les scénarios [Existant] [Surélévation An 1] et [Surélévation An 2] sont déterminés en considérant une concentration en H2S de 2387 mg/m³, 1875 mg/m³ et 929 mg/m³ respectivement

Sources surfaciques
Bassins d'accumulation

	Bassin LES	Bassin LET
Superficie (m²)	19 050	7 807
Coordonnées X (m E)	298 508	298 336
Coordonnées Y (m N)	5 040 516	5 040 748
Longueur source (m)	162	114
Largeur source (m)	117	69
Élévation (m)	244	248
Taux d'émission GES (g/s.m²)	3.47E-09	3.47E-09

Selon étude sur autre LET

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing. M.Ing

Cellule en surélévation du LET de Valoris

Taux d'émission des contaminants

Sources surfaciques Cellules d'enfouissement			
	Caractéristiques du LES		
	Existant	Surélévation an 1	Surélévation an 2
Génération de biogaz m ³ /an	950 995	896 509	845 145
Captage de biogaz m ³ /an	0	0	0
Biogaz diffusé m ³ /an	855 895	806 858	760 631
Biogaz oxydé m ³ /an	95 099	89 651	84 515
Efficacité du captage % v	0%	0%	0%
Superficie m ² (chapeau)	76 344	76 344	76 344
Coordonnées X (m E)	298 830	298 830	298 830
Coordonnées Y (m N)	5 040 877	5 040 877	5 040 877
Longueur source (m)	295	295	295
Largeur source (m)	260	260	260
Hauteur émission H (m)	263	263	263

Contaminant	Concentration contaminant dans biogaz		Émissions contaminant LES			Taux d'émission LES		
	ppmv	mg/m ³	Existant g/an	Surélévation an 1 g/an	Surélévation an 2 g/an	Existant g/s.m ²	Surélévation an 1 g/m ² .s	Surélévation an 2 g/s.m ²
Superficie (m ²)						76 344	76 344	76 344
Unitaire		10.0	8 559	8 069	7 606	3.55E-09	3.35E-09	3.16E-09
1,1,1-Trichloroéthane (methyl chloroform)	0.243	1.325	1 134	1 069	1 008	4.71E-10	4.44E-10	4.19E-10
1,1,1,2,2-Tetrachloroéthane	1.11	7.614	6 517	6 143	5 791	2.71E-09	2.55E-09	2.41E-09
1,1-Dichloroéthane (ethylidene dichloride)	2.08	8.413	7 201	6 788	6 399	2.99E-09	2.82E-09	2.66E-09
1,1-Dichloroéthène (vinylidène chloride)	0.16	0.634	543	512	482	2.25E-10	2.12E-10	2.00E-10
1,2-Dichloroéthane (ethylene dichloride)	0.159	0.643	550	519	489	2.29E-10	2.15E-10	2.03E-10
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	0.18	0.831	711	670	632	2.95E-10	2.78E-10	2.63E-10
2-Propanol	1.8	4.422	3 785	3 568	3 364	1.57E-09	1.48E-09	1.40E-09
Acétone	7.01	16.638	14 240	13 425	12 655	5.91E-09	5.58E-09	5.26E-09
Acrylonitrile	6.33	13.726	11 748	11 075	10 440	4.88E-09	4.60E-09	4.34E-09
Benzène	2.4	7.661	6 557	6 181	5 827	2.72E-09	2.57E-09	2.42E-09
Bromodichlorométhane	3.13	20.956	17 936	16 909	15 940	7.45E-09	7.02E-09	6.62E-09
Carbon disulfide	0.147	0.457	391	369	348	1.62E-10	1.53E-10	1.44E-10
Carbon tetrachloride	0.00798	0.05	43	40	38	1.78E-11	1.68E-11	1.58E-11
Carbonyl sulfide	0.122	0.299	256	241	227	1.06E-10	1.00E-10	9.45E-11
Chlorobenzène	0.484	2.226	1 905	1 796	1 693	7.91E-10	7.46E-10	7.03E-10
Chloroéthane (ethyl chloride)	3.95	10.415	8 914	8 403	7 922	3.70E-09	3.49E-09	3.29E-09
Chloroforme	0.0708	0.345	295	278	262	1.23E-10	1.16E-10	1.09E-10
Chlorométhane	1.21	2.497	2 137	2 015	1 899	8.88E-10	8.37E-10	7.89E-10
p-Dichlorobenzène	0.94	5.647	4 833	4 556	4 295	2.01E-09	1.89E-09	1.78E-09
Dichlorofluorométhane	2.62	11.02	9 432	8 892	8 382	3.92E-09	3.69E-09	3.48E-09
Dichlorométhane (methylene chloride)	14.3	49.638	42 485	40 051	37 756	1.76E-08	1.66E-08	1.57E-08
Dimethyl sulfide	5.66	14.371	12 300	11 595	10 931	5.11E-09	4.82E-09	4.54E-09
Ethanol	0.23	0.433	371	349	329	1.54E-10	1.45E-10	1.37E-10
Ethyl mercaptan	0.198	0.503	431	406	383	1.79E-10	1.69E-10	1.59E-10
Ethylbenzène	4.86	21.084	18 046	17 012	16 037	7.50E-09	7.07E-09	6.66E-09
Ethylene dibromide	0.0048	0.037	32	30	28	1.32E-11	1.24E-11	1.17E-11
Hexane	6.57	23.139	19 805	18 670	17 600	8.23E-09	7.75E-09	7.31E-09
Hydrogen sulfide	19.9	29.9	25 591	24 125	22 743	1.06E-08	1.00E-08	9.45E-09
Mercury (total)	0.00012	0.001	1	1	1	3.55E-13	3.35E-13	3.16E-13
Methyl ethyl ketone	7.09	20.893	17 882	16 858	15 892	7.43E-09	7.00E-09	6.60E-09
Methyl isobutyl ketone	1.87	7.654	6 551	6 176	5 822	2.72E-09	2.57E-09	2.42E-09
Methyl mercaptan	1.37	2.694	2 306	2 174	2 049	9.58E-10	9.03E-10	8.51E-10
Pentane	4.46	13.15	11 255	10 610	10 002	4.67E-09	4.41E-09	4.15E-09
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	2.03	13.757	11 775	11 100	10 464	4.89E-09	4.61E-09	4.35E-09
t-1,2-dichloroéthane	2.84	11.251	9 630	9 078	8 558	4.00E-09	3.77E-09	3.55E-09
Toluène	39.3	111.08	95 073	89 626	84 491	3.95E-08	3.72E-08	3.51E-08
Trichloroethylene (Trichloroethene)	0.828	4.446	3 805	3 587	3 382	1.58E-09	1.49E-09	1.40E-09
Vinyl chloride	1.42	3.627	3 104	2 926	2 759	1.29E-09	1.22E-09	1.15E-09
Xylenes	9.23	40.043	34 273	32 309	30 458	1.42E-08	1.34E-08	1.27E-08

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing. M.Ing

Cellule en surélévation du LET de Valoris Taux d'émission des contaminants

Sources surfaciques <i>Bassins d'accumulation</i>
--

	Bassin LES	Bassin LET
Superficie (m ²)	19 050	7 807
Coordonnées X (m E)	298 508	298 336
Coordonnées Y (m N)	5 040 516	5 040 748
Longueur source (m)	162	114
Largeur source (m)	117	69
Élévation (m)	244	248
Taux d'émission H ₂ S (g/s.m ²)	3.47E-09	3.47E-09

Selon étude sur autre LET

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing. M.Ing

Cellule en surélévation du LET de Valoris

Taux d'émission des odeurs

Taux d'émission d'odeurs - Zones d'enfouissement et bassins de lixiviat

Source	Superficie chapeau	Recouvrement imperméable	Recouvrement périodique	Aire de travail	Émissions ÉTÉ	Émissions HIVER	Commentaire	
	m ²	% de la superficie	% de la superficie	m ²	u.o./m ² .s	u.o./m ² .s		
Taux d'émission des odeurs (u.o./m ² .s)	ÉTÉ	0.1	0.288	5.46			F. variabilité saisonnière = 6.4 Recouvrement périodique	
	HIVER	0.1	0.045	5.46				
LES	76 344	100%			0.0	0.0	Par hypothèse, le LES sera une source négligeable	
LET (existant)	Jour	49 452	63%	37%	900	0.264	0.178	Par hypothèse, aire de travail sur le LET = 900 m ²
	Soir et nuit	49 452	63%	37%	0	0.170	0.079	
LET (surélévation an 1)	Jour	27 168	77%	23%	900	0.314	0.267	
	Soir et nuit	27 168	77%	23%	0	0.143	0.087	
LET (surélévation an 2)	Jour	27 168	77%	23%	900	0.314	0.267	
	Soir et nuit	27 168	77%	23%	0	0.143	0.087	
Bassin d'égalisation LES	10 800				0.515	0.360	Étude Odotech Lachenaie	
Bassin d'égalisation LET	7 806				0.515	0.360	Étude Odotech Lachenaie	
Bassins aérés de traitement LES (No.1&2)	5 633				0.1	0.1	Étude Odotech Lachenaie	
Bassin de décantation LES	2 285				0.515	0.360	Étude Odotech Lachenaie	
Bassins aérés de traitement LET (2x)	4 800				0.1	0.1	Étude Odotech Lachenaie	
Bassin de boues du LET	2 400				0.515	0.360	Étude Odotech Lachenaie	

Taux d'émission d'odeurs - Plateforme de compostage

Pile #	Superficie		Période de maturation	Retournement	Taux d'émission d'odeurs	
	ft ²	m ²			Jour	Nuit
				Oui/Non	u.o./m ² .s	u.o./m ² .s
1 (Retournée)	4 400	409	1 à 5 sem.	Oui	15.61	3.87
1 (Au repos)	17 600	1 635		Non	3.87	3.87
2	22 000	2 044	6 à 12 sem.	Non	3.87	3.87
3	22 000	2 044		Non	1.05	1.05
4	22 000	2 044	Plus de 12 semaines	Non	1.05	1.05
5	22 000	2 044		Non	0	0
6	22 000	2 044	Non	0	0	
7	22 000	2 044	Non	0	0	
8	22 000	2 044	Non	0	0	
Total plateforme		42 200	-	-	0.590	0.477

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing. M.Ing

Cellule en surélévation du LET de Valoris
Taux de H₂S dans le biogaz

Année	Quantité de fines de CRD enfouie	Taux de génération de H₂S	Concentration H₂S estimée
	<i>t/an</i>	<i>% du maximum</i>	<i>mg/m³</i>
2014	0	0%	0.0
2015	5 619	0%	0.0
2016	6 223	50%	1 943.0
2017	6 774	80%	3 114.8
2018	3 500	100%	3 886.1
2019	2 409	81%	3 136.2
2020	2 000	61%	2 387.3
2021		48%	1 874.7
2022		24%	929.1
2023		12%	460.5
Estimation pour 2020			

Mesure terrain 2020 (ConsulAir) 2 387.3 mg/m³

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing. M.Ing

**Cellule en surélévation du LET de Valoris
Bilan des volumes de biogaz**

Données du modèle

Paramètre	Valeur	Unité
Taux de méthane	50%	v/v
Taux de captage (LET) fermé	95%	v/v
Superficie de la zone de travail active	20 000	m ²
Facteur d'oxydation du CH ₄ par les sols	10%	v/v

Paramètres k et L₀ de LandGEM

Paramètre	1941-1975	1976-1989	1990-2007	2008+
k (an ⁻¹)	0.053	0.057	0.059	0.056
L ₀ (kg-CH ₄ /t)	154.7	82.8	81.6	68.6
L ₀ (m ³ -CH ₄ /t)	231.9	124.2	122.3	102.8

*Environment Canada, National Inventory Report 1990-2016:
Greenhouse Gas Source and Sinks in Canada (Part 2)*

*Recalculé par
Tetra Tech*

Bilan des volumes de biogaz générés par le LET

Année	Enfouissement	Taux de captage	Biogaz généré			Biogaz collecté	Biogaz diffusé	Taux de H ₂ S moyen
			LET existant	Surélévation cellule 6	Total			
	t/an	-	m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an	mg/m ³
2010	27 277							
2011	34 318							
2012	34 714							
2013	71 366							
2014	77 611							
2015	80 215							
2016	71 918							
2017	70 694							
2018	54 906							
2019	52 578							
2020	51 000	59%	5 212 038	0	5 212 038	3 100 975	2 111 063	2387.3
2021	61 200	73%	5 489 673	0	5 489 673	4 022 464	1 467 208	1874.7
2022	61 200	73%	5 190 701	687 261	5 877 961	4 306 976	1 570 985	929.1
2023		95%	4 908 011	1 337 092	6 245 103	5 932 848	312 255	460.5

Note : Estimation selon tonnages partiels 2020

Estimation selon volumes attendus dans la surélévation de la cellule 6

36594TT

28-janv-21

Préparé par Guillaume Nachin, ing.jr. M.Ing

Cellule en surélévation du LET de Valoris

Taux de captage du biogaz

Taux de captage du biogaz

Paramètre	Unité	Existant (2020)	Surélévation an 1	Surélévation an 2
Superficie totale du LET	m ²	87 450	87 450	87 450
Superficie ouverte	m ²	32 682	20 000	20 000
Superficie fermée	m ²	54 768	67 450	67 450
Taux de captage des biogaz pour les superficies avec recouvrement final et puits de captage	-	95%	95%	95%
Taux de captage effectif à la grandeur du LET	-	59%	73%	73%

ANNEXE E RÉSULTATS – TABLEAUX DES CONCENTRATIONS MAXIMALES

Concentrations maximales observées et comparaison aux valeurs limites applicables
Scénario : Existant (2020)

Contaminant	CAS	Conc.biogaz (mg/m³)	Résultats (µg/m³)					Résultats - Pourcentage de la valeur limite				
			4 min	15 min	1 h	24 h	1 an	4 min	15 min	1 h	24 h	1 an
Odeurs 99.5e centile		-	53.492		28.022			1070%	-	-	-	-
Odeurs 98e centile		-	29.494		15.45			2949%	-	-	-	-
<i>Unitaire</i>		10.00	1.7413	1.2513	0.9122	0.098	0.009	-	-	-	-	-
Soufres réduits totaux (SRT) additifs		2405					2.0504	-	-	-	-	103%
Hydrogen sulfide	7783-06-4	2387	355.63		186.3		1.648	5927%	-	-	-	82%
Dimethyl sulfide	75-13-3	14.37	2.5025					31%	-	-	-	-
Ethyl mercaptan	75-08-1	0.50	0.0876					88%	-	-	-	-
Methyl mercaptan	74-93-1	2.69	0.4691					67%	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	71-55-6	1.33			0.1209			-	-	0%	-	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	7.61					0.0065	-	-	-	-	73%
1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	75-34-3	8.41			0.7674		0.0072	-	-	0%	-	1%
1,1-Dichloroéthène (vinilydène chloride)	75-35-4	0.63					0.001	-	-	-	-	8%
1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	107-06-2	0.64					0.0005	-	-	-	-	64%
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	78-87-5	0.83					0.0007	-	-	-	-	0%
2-Propanol	67-63-0	4.42	0.77					0%	-	-	-	-
Acétone	67-64-1	16.64	2.8972				0.0142	2%	-	-	-	1%
Acrylonitrile	107-13-1	13.73					0.0117	-	-	-	-	0%
Benzène	71-43-2	7.66				0.0752		-	-	-	31%	-
Bromodichloromethane	75-27-4	20.96					0.0179	-	-	-	-	60%
Carbon disulfide	75-15-0	0.46	0.0796					0%	-	-	-	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	0.05					4E-05	-	-	-	-	70%
Carbonyl sulfide	463-58-1	0.30	0.0521				0.0003	0%	-	-	-	0%
Chlorobenzene	108-90-7	2.23					0.0019	-	-	-	-	4%
Chloroethane (ethyl chloride)	75-00-3	10.42	1.8136				0.0089	0%	-	-	-	0%
Chloroforme	67-66-3	0.35					0.0003	-	-	-	-	83%
Chlorométhane	74-87-3	2.50					0.0021	-	-	-	-	24%
p-Dichlorobenzene	106-46-7	5.65	0.9833				0.0048	0%	-	-	-	0%
Dichlorofluoromethane	75-43-4	11.02					0.0094	-	-	-	-	0%
Dichloromethane (methylene chloride)	75-09-2	49.64			4.528		0.0423	-	-	0%	-	29%
Ethanol	64-17-5	0.43	0.0754					0%	-	-	-	-
Ethylbenzene	100-41-4	21.08	3.6715				0.018	19%	-	-	-	2%
Ethylene dibromide	106-93-4	0.04					3E-05	-	-	-	-	91%
Hexane	110-54-3	23.14	4.0293				0.0197	3%	-	-	-	2%
Mercury (total)	7439-97-6	0.00					9E-07	-	-	-	-	40%
Methyl ethyl ketone	78-93-3	20.89	3.6382					1%	-	-	-	-
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	7.65	1.3328					0%	-	-	-	-
Pentane	109-66-0	13.15	2.2899				0.0112	5%	-	-	-	4%
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	127-18-4	13.76					0.0117	-	-	-	-	51%
t-1,2-dichloroethene	156-60-5	11.25	1.9592				0.0096	1%	-	-	-	0%
Toluène	108-88-3	111.08	19.343					47%	-	-	-	-
Trichloroethylene (Trichloroethene)	79-01-6	4.45					0.0038	-	-	-	-	76%
Vinyl chloride	75-01-4	3.63					0.0031	-	-	-	-	66%
Xylenes	1330-20-7	40.04	6.9729				0.0341	45%	-	-	-	40%

Concentrations maximales observées et comparaison aux valeurs limites applicables
Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)

Contaminant	CAS	Conc.biogaz (mg/m³)	Résultats (µg/m³)					Résultats - Pourcentage de la valeur limite				
			4 min	15 min	1 h	24 h	1 an	4 min	15 min	1 h	24 h	1 an
Odeurs 99.5e centile		-	53.492		28.022			1070%	-	-	-	-
Odeurs 98e centile		-	29.434		15.419			2943%	-	-	-	-
<i>Unitaire</i>		10.00	1.4728	1.0583	0.7715	0.106	0.008	-	-	-	-	-
Soufres réduits totaux (SRT) <u>additifs</u>		1892					1.5522	-	-	-	-	78%
Hydrogen sulfide	7783-06-4	1875	226.95		118.89		1.368	3782%	-	-	-	68%
Dimethyl sulfide	75-13-3	14.37	2.1165					26%	-	-	-	-
Ethyl mercaptan	75-08-1	0.50	0.0741					74%	-	-	-	-
Methyl mercaptan	74-93-1	2.69	0.3968					57%	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	71-55-6	1.33			0.1022			-	-	0%	-	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	7.61					0.0062	-	-	-	-	72%
1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	75-34-3	8.41			0.6491		0.0069	-	-	0%	-	1%
1,1-Dichloroéthène (vinilydène chloride)	75-35-4	0.63					0.001	-	-	-	-	8%
1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	107-06-2	0.64					0.0005	-	-	-	-	64%
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	78-87-5	0.83					0.0007	-	-	-	-	0%
2-Propanol	67-63-0	4.42	0.6513					0%	-	-	-	-
Acétone	67-64-1	16.64	2.4504				0.0136	2%	-	-	-	1%
Acrylonitrile	107-13-1	13.73					0.0113	-	-	-	-	0%
Benzène	71-43-2	7.66				0.0813		-	-	-	31%	-
Bromodichloromethane	75-27-4	20.96					0.0172	-	-	-	-	59%
Carbon disulfide	75-15-0	0.46	0.0673					0%	-	-	-	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	0.05					4E-05	-	-	-	-	70%
Carbonyl sulfide	463-58-1	0.30	0.044				0.0002	0%	-	-	-	0%
Chlorobenzene	108-90-7	2.23					0.0018	-	-	-	-	4%
Chloroethane (ethyl chloride)	75-00-3	10.42	1.5339				0.0085	0%	-	-	-	0%
Chloroforme	67-66-3	0.35					0.0003	-	-	-	-	83%
Chlorométhane	74-87-3	2.50					0.002	-	-	-	-	24%
p-Dichlorobenzene	106-46-7	5.65	0.8317				0.0046	0%	-	-	-	0%
Dichlorofluoromethane	75-43-4	11.02					0.009	-	-	-	-	0%
Dichloromethane (methylene chloride)	75-09-2	49.64			3.8296		0.0407	-	-	0%	-	29%
Ethanol	64-17-5	0.43	0.0638					0%	-	-	-	-
Ethylbenzene	100-41-4	21.08	3.1052				0.0173	19%	-	-	-	2%
Ethylene dibromide	106-93-4	0.04					3E-05	-	-	-	-	91%
Hexane	110-54-3	23.14	3.4078				0.019	3%	-	-	-	2%
Mercury (total)	7439-97-6	0.00					8E-07	-	-	-	-	40%
Methyl ethyl ketone	78-93-3	20.89	3.077					1%	-	-	-	-
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	7.65	1.1272					0%	-	-	-	-
Pentane	109-66-0	13.15	1.9367				0.0108	5%	-	-	-	4%
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	127-18-4	13.76					0.0113	-	-	-	-	51%
t-1,2-dichloroethene	156-60-5	11.25	1.657				0.0092	0%	-	-	-	0%
Toluène	108-88-3	111.08	16.359					46%	-	-	-	-
Trichloroethylene (Trichloroethene)	79-01-6	4.45					0.0036	-	-	-	-	76%
Vinyl chloride	75-01-4	3.63					0.003	-	-	-	-	66%
Xylenes	1330-20-7	40.04	5.8974				0.0328	45%	-	-	-	40%

Concentrations maximales observées et comparaison aux valeurs limites applicables
Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)

Contaminant	CAS	Conc.biogaz (mg/m³)	Résultats (µg/m³)					Résultats - Pourcentage de la valeur limite				
			4 min	15 min	1 h	24 h	1 an	4 min	15 min	1 h	24 h	1 an
Odeurs 99.5e centile		-	53.492		28.022			1070%	-	-	-	-
Odeurs 98e centile		-	29.434		15.419			2943%	-	-	-	-
<i>Unitaire</i>		10.00	1.5429	1.1088	0.8083	0.112	0.009	-	-	-	-	-
Soufres réduits totaux (SRT) additifs		946.7					0.8747	-	-	-	-	44%
Hydrogen sulfide	7783-06-4	929.1	120.76		63.258		0.729	2013%	-	-	-	36%
Dimethyl sulfide	75-13-3	14.37	2.2174					28%	-	-	-	-
Ethyl mercaptan	75-08-1	0.50	0.0776					78%	-	-	-	-
Methyl mercaptan	74-93-1	2.69	0.4157					59%	-	-	-	-
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	71-55-6	1.33			0.1071			-	-	0%	-	-
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	7.61					0.007	-	-	-	-	74%
1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)	75-34-3	8.41			0.68		0.0078	-	-	0%	-	1%
1,1-Dichloroéthène (vinilydène chloride)	75-35-4	0.63					0.001	-	-	-	-	8%
1-2 Dichloroethane (ethylene dichloride)	107-06-2	0.64					0.0006	-	-	-	-	64%
1,2-Dichloropropane (propylene dichloride)	78-87-5	0.83					0.0008	-	-	-	-	0%
2-Propanol	67-63-0	4.42	0.6823					0%	-	-	-	-
Acétone	67-64-1	16.64	2.5672				0.0154	2%	-	-	-	1%
Acrylonitrile	107-13-1	13.73					0.0127	-	-	-	-	0%
Benzène	71-43-2	7.66				0.0855		-	-	-	31%	-
Bromodichloromethane	75-27-4	20.96					0.0194	-	-	-	-	62%
Carbon disulfide	75-15-0	0.46	0.0705					0%	-	-	-	-
Carbon tetrachloride	56-23-5	0.05					5E-05	-	-	-	-	70%
Carbonyl sulfide	463-58-1	0.30	0.0461				0.0003	0%	-	-	-	0%
Chlorobenzene	108-90-7	2.23					0.0021	-	-	-	-	4%
Chloroethane (ethyl chloride)	75-00-3	10.42	1.607				0.0096	0%	-	-	-	0%
Chloroforme	67-66-3	0.35					0.0003	-	-	-	-	83%
Chlorométhane	74-87-3	2.50					0.0023	-	-	-	-	24%
p-Dichlorobenzene	106-46-7	5.65	0.8713				0.0052	0%	-	-	-	0%
Dichlorofluoromethane	75-43-4	11.02					0.0102	-	-	-	-	0%
Dichloromethane (methylene chloride)	75-09-2	49.64			4.0121		0.0459	-	-	0%	-	29%
Ethanol	64-17-5	0.43	0.0668					0%	-	-	-	-
Ethylbenzene	100-41-4	21.08	3.2531				0.0195	19%	-	-	-	2%
Ethylene dibromide	106-93-4	0.04					3E-05	-	-	-	-	91%
Hexane	110-54-3	23.14	3.5702				0.0214	3%	-	-	-	2%
Mercury (total)	7439-97-6	0.00					9E-07	-	-	-	-	40%
Methyl ethyl ketone	78-93-3	20.89	3.2237					1%	-	-	-	-
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	7.65	1.181					0%	-	-	-	-
Pentane	109-66-0	13.15	2.029				0.0122	5%	-	-	-	4%
Perchloroethylene (tetrachloroethene)	127-18-4	13.76					0.0127	-	-	-	-	51%
t-1,2-dichloroethene	156-60-5	11.25	1.736				0.0104	1%	-	-	-	1%
Toluène	108-88-3	111.08	17.139					46%	-	-	-	-
Trichloroethylene (Trichloroethene)	79-01-6	4.45					0.0041	-	-	-	-	76%
Vinyl chloride	75-01-4	3.63					0.0034	-	-	-	-	67%
Xylenes	1330-20-7	40.04	6.1784				0.037	45%	-	-	-	40%

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Existant (2020)

Sulfure d'hydrogène (H₂S)

Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)											
Coordonnées			Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale
X		Y	4 min		X	Y	1h		X	Y	1 an
m		m	µg/m ³		m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles											
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	44.976	2006-11-26 10 hr	297 963.3	5 039 595.9	23.560	2006-11-26 10 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.0179
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	41.401	2005-11-06 08 hr	297 725.6	5 039 663.5	21.688	2005-11-06 08 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.0193
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	26.061	2005-10-04 07 hr	295 463.7	5 040 861.7	13.652	2005-10-04 07 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.0910
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	20.849	2004-11-17 10 hr	295 189.0	5 040 197.6	10.922	2004-11-17 10 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.0482
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	28.830	2006-11-23 12 hr	295 921.4	5 041 778.7	15.103	2006-11-23 12 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.0846
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	35.899	2008-11-05 07 hr	296 442.0	5 042 171.2	18.806	2008-11-05 07 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.0773
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	39.477	2008-03-18 08 hr	296 733.9	5 043 435.1	20.680	2008-03-18 08 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.0386
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	47.414	2005-11-10 07 hr	297 941.7	5 044 440.8	24.838	2005-11-10 07 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.0232
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	31.098	2008-11-06 12 hr	299 078.9	5 038 612.1	16.290	2008-11-06 12 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.0104
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	24.877	2006-03-25 07 hr	299 619.9	5 039 202.9	13.032	2006-03-25 07 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.0152
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	28.016	2004-10-28 11 hr	300 335.1	5 039 604.8	14.676	2004-10-28 11 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.0224
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	30.919	2008-10-12 10 hr	301 012.5	5 040 182.3	16.197	2008-10-12 10 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.0327
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	34.370	2008-10-31 08 hr	299 928.2	5 040 458.4	18.005	2008-10-31 08 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.0523
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	61.896	2008-10-12 10 hr	300 199.7	5 040 642.5	32.424	2008-10-12 10 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.1023
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	47.013	2005-10-20 07 hr	300 421.4	5 043 147.5	24.628	2005-10-20 07 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.0858
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	37.629	2006-01-28 07 hr	298 614.0	5 044 089.6	19.712	2006-01-28 07 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.0313
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	34.992	2008-11-03 08 hr	297 643.0	5 045 149.1	18.330	2008-11-03 08 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.0158
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	12.923	2004-11-12 11 hr	303 807.8	5 038 761.1	6.769	2004-11-12 11 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.0063
50 concentrations maximales observées											
1	298 131.2	5 041 493.9	355.633	2007-11-20 07 hr	298 131.2	5 041 493.9	186.298	2007-11-20 07 hr	297 953.0	5 041 326.9	1.6481
2	298 117.1	5 041 505.0	342.514	2006-11-23 11 hr	298 117.1	5 041 505.0	179.425	2006-11-23 11 hr	297 988.6	5 041 360.3	1.5972
3	298 166.8	5 041 527.3	333.668	2006-10-07 11 hr	298 166.8	5 041 527.3	174.792	2006-10-07 11 hr	297 917.3	5 041 293.5	1.5760
4	298 059.9	5 041 427.1	330.676	2008-10-08 11 hr	298 059.9	5 041 427.1	173.224	2008-10-08 11 hr	298 059.9	5 041 427.1	1.5236
5	298 238.1	5 041 594.1	325.628	2007-10-17 08 hr	298 238.1	5 041 594.1	170.580	2007-10-17 08 hr	298 095.6	5 041 460.5	1.5232
6	298 202.5	5 041 560.7	323.175	2006-10-07 11 hr	298 202.5	5 041 560.7	169.295	2006-10-07 11 hr	298 024.3	5 041 393.7	1.4804
7	298 095.6	5 041 460.5	322.393	2004-10-06 07 hr	298 095.6	5 041 460.5	168.885	2004-10-06 07 hr	297 881.7	5 041 260.1	1.4300
8	298 273.8	5 041 627.5	305.365	2007-11-12 11 hr	298 273.8	5 041 627.5	159.965	2007-11-12 11 hr	298 017.1	5 041 405.0	1.3819
9	298 217.1	5 041 605.0	294.042	2007-10-23 09 hr	298 217.1	5 041 605.0	154.033	2007-10-23 09 hr	297 846.0	5 041 226.7	1.3271
10	298 309.4	5 041 660.9	286.925	2007-11-12 11 hr	298 309.4	5 041 660.9	150.305	2007-11-12 11 hr	297 810.4	5 041 193.2	1.2519
11	298 017.1	5 041 505.0	281.271	2004-10-06 07 hr	298 017.1	5 041 505.0	147.344	2004-10-06 07 hr	298 131.2	5 041 493.9	1.2497
12	298 117.1	5 041 605.0	267.099	2006-10-07 11 hr	298 117.1	5 041 605.0	139.920	2006-10-07 11 hr	298 804.3	5 041 514.4	1.2481
13	298 017.1	5 041 605.0	266.892	2006-11-23 11 hr	298 017.1	5 041 605.0	139.811	2006-11-23 11 hr	298 817.1	5 041 505.0	1.2427
14	298 204.6	5 041 771.5	249.015	2007-10-17 08 hr	298 204.6	5 041 771.5	130.446	2007-10-17 08 hr	298 769.1	5 041 549.2	1.2383
15	298 345.1	5 041 694.3	245.796	2004-11-21 13 hr	298 345.1	5 041 694.3	128.760	2004-11-21 13 hr	298 839.5	5 041 479.5	1.2340
16	298 380.7	5 041 727.7	228.307	2004-11-21 13 hr	298 380.7	5 041 727.7	119.598	2004-11-21 13 hr	298 733.9	5 041 584.0	1.2205
17	298 717.1	5 041 605.0	225.510	2005-10-31 09 hr	298 717.1	5 041 605.0	118.133	2005-10-31 09 hr	298 717.1	5 041 605.0	1.1862
18	298 817.1	5 041 505.0	225.014	2005-10-29 07 hr	298 817.1	5 041 505.0	117.873	2005-10-29 07 hr	297 774.7	5 041 159.8	1.1653
19	298 663.6	5 041 653.7	223.938	2008-10-20 11 hr	298 663.6	5 041 653.7	117.309	2008-10-20 11 hr	298 698.8	5 041 618.9	1.1624
20	298 804.3	5 041 514.4	221.196	2005-10-29 07 hr	298 804.3	5 041 514.4	115.873	2005-10-29 07 hr	298 117.1	5 041 505.0	1.1610
21	298 698.8	5 041 618.9	218.094	2005-10-31 09 hr	298 698.8	5 041 618.9	114.248	2005-10-31 09 hr	298 874.7	5 041 444.7	1.1527
22	298 593.2	5 041 723.4	217.435	2005-11-13 09 hr	298 593.2	5 041 723.4	113.903	2005-11-13 09 hr	298 017.1	5 041 505.0	1.1087
23	298 769.1	5 041 549.2	217.338	2007-10-17 10 hr	298 769.1	5 041 549.2	113.852	2007-10-17 10 hr	297 850.5	5 041 355.0	1.1017
24	298 628.4	5 041 688.6	216.547	2007-10-17 09 hr	298 628.4	5 041 688.6	113.438	2007-10-17 09 hr	297 739.1	5 041 126.4	1.0662
25	298 733.9	5 041 584.0	214.578	2005-10-31 09 hr	298 733.9	5 041 584.0	112.406	2005-10-31 09 hr	298 909.9	5 041 409.8	1.0600
26	298 839.5	5 041 479.5	213.412	2005-10-05 09 hr	298 839.5	5 041 479.5	111.796	2005-10-05 09 hr	298 917.1	5 041 405.0	1.0435
27	298 909.9	5 041 409.8	212.302	2007-11-02 08 hr	298 909.9	5 041 409.8	111.214	2007-11-02 08 hr	298 663.6	5 041 653.7	1.0258
28	297 850.5	5 041 542.5	209.043	2008-10-08 11 hr	297 850.5	5 041 542.5	109.507	2008-10-08 11 hr	298 945.0	5 041 375.0	1.0028
29	298 392.1	5 041 771.5	206.509	2004-11-21 13 hr	298 392.1	5 041 771.5	108.180	2004-11-21 13 hr	298 817.1	5 041 605.0	0.9994
30	298 917.1	5 041 405.0	205.780	2007-11-02 08 hr	298 917.1	5 041 405.0	107.798	2007-11-02 08 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.9796
31	298 874.7	5 041 444.7	203.834	2005-11-13 10 hr	298 874.7	5 041 444.7	106.778	2005-11-13 10 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.9545
32	298 017.1	5 041 405.0	200.203	2008-10-08 11 hr	298 017.1	5 041 405.0	104.876	2008-10-08 11 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.9539
33	298 945.0	5 041 375.0	199.859	2004-10-27 07 hr	298 945.0	5 041 375.0	104.696	2004-10-27 07 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.9478
34	298 917.1	5 041 505.0	199.404	2005-10-05 09 hr	298 917.1	5 041 505.0	104.457	2005-10-05 09 hr	298 166.8	5 041 527.3	0.9251
35	298 817.1	5 041 605.0	197.652	2007-10-17 10 hr	298 817.1	5 041 605.0	103.539	2007-10-17 10 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.8807
36	297 850.5	5 041 730.0	191.465	2007-10-09 10 hr	297 850.5	5 041 730.0	100.299	2007-10-09 10 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.8769
37	298 017.1	5 041 771.5	191.126	2006-10-07 11 hr	298 017.1	5 041 771.5	100.121	2006-10-07 11 hr	298 628.4	5 041 688.6	0.8695
38	298 452.0	5 041 794.5	190.124	2005-10-08 07 hr	298 452.0	5 041 794.5	99.596	2005-10-08 07 hr	298 917.1	5 041 605.0	0.8531
39	298 204.6	5 041 938.5	189.699	2007-10-17 08 hr	298 204.6	5 041 938.5	99.374	2007-10-17 08 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.8360
40	298 487.6	5 041 828.0	189.511	2005-10-08 07 hr	298 487.6	5 041 828.0	99.275	2005-10-08 07 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.8227
41	298 917.1	5 041 605.0	188.175	2005-10-29 07 hr	298 917.1	5 041 605.0	98.575	2005-10-29 07 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.8015
42	298 024.3	5 041 393.7	182.707	2008-10-08 11 hr	298 024.3	5 041 393.7	95.711	2008-10-08 11 hr	299 017.1	5 041 505.0	0.7612
43	299 017.1	5 041 405.0	180.178	2004-10-27 07 hr	299 017.1	5 041 405.0	94.386	2004-10-27 07 hr	298 202.5	5 041 560.7	0.7412
44	299 017.1	5 041 505.0	178.499	2005-11-13 10 hr	299 017.1	5 041 505.0	93.506	2005-11-13 10 hr	298 593.2	5 041 723.4	0.7398
45	298 416.4	5 041 761.1	177.261	2004-11-21 13 hr	298 416.4	5 041 761.1	92.858	2004-11-21 13 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.7247
46	298 392.1	5 041 938.5	175.863	2004-11-21 13 hr	298 392.1	5 041 938.5	92.126	2004-11-21 13 hr	297 632.2	5 041 026.2	0.7219
47	298 579.6	5 041 771.5	174.581	2005-11-13 09 hr	298 579.6	5 041 771.5	91.454	2005-11-13 09 hr	298 767.1	5 041 771.5	0.7198
48	299 015.4	5 041 305.3	173.803	2008-10-11 08 hr	299 015.4	5 041 305.3	91.046	2008-10-11 08 hr	297 683.8	5 041 355.0	0.7183
49	299 017.1	5 041 305.0	173.299	2008-							

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Existant (2020)

Contaminant unitaire

Concentration maximale horaire				Concentration maximale journalière				Concentration maximale annuelle			
Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	
X	Y	1h		X	Y	24h		X	Y	1 an	
m	m	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		m	m	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		m	m	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles											
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	0.099	2006-11-26 10 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.0055	2006-11-26 24 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.00017
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	0.091	2005-11-06 08 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.0051	2005-11-06 24 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.00023
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	0.058	2008-10-20 07 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.0081	2004-11-10 24 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.00069
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	0.046	2004-11-17 10 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.0061	2004-11-17 24 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.00037
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	0.067	2008-10-19 07 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.0085	2008-10-19 24 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.00051
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	0.120	2007-02-01 09 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.0075	2004-11-15 24 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.00055
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	0.123	2008-03-18 08 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.0130	2006-12-14 24 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.00026
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	0.109	2005-11-10 07 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.0070	2006-06-15 24 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.00014
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	0.079	2008-11-06 12 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.0038	2008-11-06 24 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.00007
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	0.095	2006-03-25 07 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.0088	2006-03-25 24 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.00012
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	0.094	2004-10-28 11 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.0052	2004-10-28 24 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.00017
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	0.118	2008-10-12 10 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.0088	2008-10-12 24 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.00035
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	0.122	2006-01-03 12 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.0096	2008-10-17 24 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.00061
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	0.136	2008-10-12 10 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.0150	2006-01-03 24 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.00089
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	0.103	2005-10-20 07 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.0090	2005-11-21 24 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.00057
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	0.086	2006-05-01 09 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.0061	2004-08-21 24 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.00019
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	0.083	2008-11-03 08 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.0046	2008-11-03 24 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.00010
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	0.036	2004-11-12 11 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.0020	2004-11-12 24 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.00004
50 concentrations maximales observées											
1	298 131.2	5 041 493.9	0.912	2007-11-20 07 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.0982	2008-11-30 24 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.00853
2	298 117.1	5 041 505.0	0.876	2007-11-20 07 hr	298 166.8	5 041 527.3	0.0972	2006-12-14 24 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.00834
3	298 166.8	5 041 527.3	0.859	2006-10-07 11 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.0936	2004-10-06 24 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.00811
4	298 202.5	5 041 560.7	0.845	2006-10-07 11 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.0858	2004-10-29 24 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.00784
5	298 095.6	5 041 460.5	0.785	2007-10-09 10 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.0822	2004-10-29 24 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.00779
6	298 059.9	5 041 427.1	0.761	2008-10-15 08 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.0814	2004-10-29 24 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.00769
7	298 238.1	5 041 594.1	0.720	2007-10-17 08 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.0796	2008-11-30 24 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.00737
8	298 117.1	5 041 605.0	0.698	2006-10-07 11 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.0791	2004-10-29 24 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.00733
9	298 017.1	5 041 605.0	0.694	2006-11-23 11 hr	298 202.5	5 041 560.7	0.0785	2006-12-14 24 hr	297 846.0	5 041 226.7	0.00683
10	298 217.1	5 041 605.0	0.683	2007-10-23 09 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.0784	2006-12-14 24 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.00675
11	298 273.8	5 041 627.5	0.674	2007-10-17 08 hr	298 117.1	5 041 605.0	0.0769	2006-12-14 24 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.00673
12	298 017.1	5 041 505.0	0.661	2004-10-06 07 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.0728	2004-10-29 24 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.00673
13	298 309.4	5 041 660.9	0.632	2007-11-12 11 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.0711	2007-12-09 24 hr	298 839.5	5 041 479.5	0.00666
14	298 204.6	5 041 771.5	0.556	2007-10-17 08 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.0706	2007-12-09 24 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.00662
15	298 345.1	5 041 694.3	0.539	2004-11-21 13 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.0702	2004-10-26 24 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.00660
16	298 017.1	5 041 771.5	0.511	2006-10-07 11 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.0699	2006-12-14 24 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.00655
17	297 850.5	5 041 730.0	0.511	2007-10-09 10 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.0687	2004-10-26 24 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.00655
18	298 380.7	5 041 727.7	0.501	2004-11-21 13 hr	299 152.7	5 041 012.7	0.0679	2007-12-09 24 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.00654
19	298 017.1	5 041 405.0	0.496	2008-10-08 11 hr	299 150.1	5 040 987.5	0.0674	2007-12-09 24 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.00652
20	298 717.1	5 041 605.0	0.495	2005-10-31 09 hr	299 155.4	5 041 037.8	0.0648	2007-12-09 24 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.00652
21	298 817.1	5 041 505.0	0.494	2005-10-29 07 hr	298 628.4	5 041 688.6	0.0643	2005-10-19 24 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.00645
22	298 663.6	5 041 653.7	0.491	2008-10-20 11 hr	298 663.6	5 041 653.7	0.0642	2005-10-19 24 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.00638
23	298 804.3	5 041 514.4	0.485	2005-10-29 07 hr	298 217.1	5 041 605.0	0.0639	2004-03-29 24 hr	298 769.1	5 041 549.2	0.00633
24	298 698.8	5 041 618.9	0.479	2005-10-31 09 hr	299 146.4	5 040 964.2	0.0638	2007-12-09 24 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.00621
25	298 593.2	5 041 723.4	0.477	2005-11-13 09 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.0626	2007-12-09 24 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.00613
26	297 850.5	5 041 542.5	0.477	2008-10-08 11 hr	298 238.1	5 041 594.1	0.0618	2004-03-29 24 hr	297 774.7	5 041 159.8	0.00609
27	298 769.1	5 041 549.2	0.477	2007-10-17 10 hr	299 183.8	5 041 042.5	0.0614	2007-12-09 24 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.00597
28	298 628.4	5 041 688.6	0.475	2007-10-17 09 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.0605	2005-10-22 24 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.00591
29	298 733.9	5 041 584.0	0.471	2005-10-31 09 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.0590	2007-12-09 24 hr	299 121.0	5 041 200.8	0.00589
30	298 839.5	5 041 479.5	0.468	2005-10-05 09 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.0587	2007-12-09 24 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.00585
31	298 024.3	5 041 393.7	0.466	2008-10-08 11 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.0585	2005-10-22 24 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.00581
32	298 909.9	5 041 409.8	0.466	2007-11-02 08 hr	299 157.2	5 041 075.8	0.0574	2007-12-09 24 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.00577
33	298 392.1	5 041 771.5	0.453	2004-11-21 13 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.0571	2004-10-29 24 hr	297 739.1	5 041 126.4	0.00575
34	298 917.1	5 041 405.0	0.452	2007-11-02 08 hr	298 273.8	5 041 627.5	0.0563	2008-11-03 24 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.00566
35	298 874.7	5 041 444.7	0.447	2005-11-13 10 hr	299 183.8	5 041 417.5	0.0563	2007-12-09 24 hr	299 157.6	5 041 109.9	0.00561
36	298 204.6	5 041 938.5	0.444	2007-10-17 08 hr	299 141.5	5 040 935.3	0.0561	2007-12-09 24 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.00560
37	298 945.0	5 041 375.0	0.439	2004-10-27 07 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.0561	2005-10-22 24 hr	299 157.2	5 041 075.8	0.00559
38	298 917.1	5 041 505.0	0.438	2005-10-05 09 hr	298 769.1	5 041 549.2	0.0553	2005-10-22 24 hr	299 156.8	5 041 137.9	0.00559
39	298 817.1	5 041 605.0	0.434	2007-10-17 10 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.0552	2004-10-29 24 hr	299 155.4	5 041 037.8	0.00555
40	298 017.1	5 041 938.5	0.425	2008-01-28 10 hr	299 117.3	5 040 829.3	0.0552	2006-01-03 24 hr	299 156.1	5 041 165.9	0.00554
41	298 452.0	5 041 794.5	0.417	2005-10-08 07 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.0551	2005-11-13 24 hr	299 152.7	5 041 012.7	0.00551
42	298 487.6	5 041 828.0	0.416	2005-10-08 07 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.0547	2005-10-22 24 hr	299 150.1	5 040 987.5	0.00542
43	298 917.1	5 041 605.0	0.413	2005-10-29 07 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.0546	2005-10-22 24 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.00537
44	297 953.0	5 041 326.9	0.410	2008-10-15 08 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.0546	2008-10-19 24 hr	299 146.4	5 040 964.2	0.00532
45	297 988.6	5 041 360.3	0.409	2008-11-30 11 hr	299 110.1	5 040 803.7	0.0544	2006-01-03 24 hr	298 817.1	5 041 605.0	0.00521
46	297 683.8	5 041 917.5	0.400	2006-11-23 11 hr	299 124.5	5 040 854.9	0.0539	2006-01-03 24 hr	299 183.8	5 041 042.5	0.00519
47	297 850.5	5 042 105.0	0.400	2006-10-07 11 hr	299 157.6	5 041 109.9	0.0534	2007-12-09 24 hr	299 141.5	5 040 935.3	0.00518
48	299 017.1	5 041 405.0	0.395	2004-10-27 07 hr	297 846.0	5 041 226.7	0.0532	2008-10-19 24 hr	298 663.6	5 041 653.7	0.00510
49	297 917.3	5 041 293.5	0.393	2008-10-08 11 hr	298 017.1	5 041 605.0	0.0531	2007-11-20 24 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.00507
50	297 683.8	5 041 730.0	0.393	2004-10-06 07 hr	299 156.8	5 041 137.9	0.0524	2007-12-09 24 hr	299 136.6		

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Existant (2020)

Odeurs

Concentrations maximales horaires								
Coordonnées		99.5e centile		Coordonnées		98e centile		
X	Y	4 min	1h	X	Y	4 min	1h	
m	m	µg/m ³	µg/m ³	m	m	µg/m ³	µg/m ³	
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles								
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	1.672	0.876	297 963.3	5 039 595.9	0.253	0.1324
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	2.380	1.247	297 725.6	5 039 663.5	0.464	0.2429
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	3.405	1.784	295 463.7	5 040 861.7	0.830	0.4347
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	2.203	1.154	295 189.0	5 040 197.6	0.445	0.2331
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	1.785	0.935	295 921.4	5 041 778.7	0.351	0.1840
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	3.710	1.944	296 442.0	5 042 171.2	0.245	0.1281
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	0.773	0.405	296 733.9	5 043 435.1	0.018	0.0092
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	0.382	0.200	297 941.7	5 044 440.8	0.001	0.0008
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	0.195	0.102	299 078.9	5 038 612.1	0.000	0.0001
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	0.578	0.303	299 619.9	5 039 202.9	0.059	0.0310
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	0.738	0.386	300 335.1	5 039 604.8	0.142	0.0742
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	2.259	1.183	301 012.5	5 040 182.3	0.320	0.1677
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	8.112	4.250	299 928.2	5 040 458.4	1.297	0.6793
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	7.259	3.802	300 199.7	5 040 642.5	1.391	0.7288
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	2.359	1.236	300 421.4	5 043 147.5	0.455	0.2383
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	0.704	0.369	298 614.0	5 044 089.6	0.027	0.0144
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	0.237	0.124	297 643.0	5 045 149.1	0.000	0.0001
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	0.156	0.082	303 807.8	5 038 761.1	0.026	0.0134
50 concentrations maximales observées								
1	299 077.9	5 040 711.4	53.492	28.022	299 077.9	5 040 711.4	29.494	15.4505
2	299 087.4	5 040 736.6	52.922	27.723	299 087.4	5 040 736.6	29.029	15.2066
3	299 096.9	5 040 761.8	51.446	26.950	299 096.9	5 040 761.8	27.759	14.5415
4	299 066.2	5 040 683.9	51.159	26.799	299 066.2	5 040 683.9	27.542	14.4278
5	299 110.1	5 040 803.7	48.756	25.541	299 110.1	5 040 803.7	25.049	13.1219
6	299 054.5	5 040 656.4	47.326	24.792	299 054.5	5 040 656.4	24.932	13.0608
7	299 117.3	5 040 829.3	46.100	24.149	299 117.3	5 040 829.3	23.179	12.1424
8	299 124.5	5 040 854.9	43.708	22.896	299 124.5	5 040 854.9	21.540	11.2836
9	299 130.5	5 040 880.7	42.215	22.114	299 130.5	5 040 880.7	19.926	10.4381
10	299 034.3	5 040 616.1	41.256	21.612	299 034.3	5 040 616.1	19.708	10.3240
11	299 136.6	5 040 906.5	39.948	20.927	299 136.6	5 040 906.5	17.800	9.3244
12	299 141.5	5 040 935.3	37.334	19.557	299 141.5	5 040 935.3	16.615	8.7038
13	299 183.8	5 040 855.0	36.800	19.278	299 183.8	5 040 855.0	16.354	8.5669
14	299 022.4	5 040 593.7	36.005	18.861	299 022.4	5 040 593.7	16.336	8.5574
15	299 146.4	5 040 964.2	35.217	18.448	299 146.4	5 040 964.2	15.159	7.9412
16	299 150.1	5 040 987.5	34.114	17.871	299 150.1	5 040 987.5	13.926	7.2952
17	299 152.7	5 041 012.7	32.858	17.212	299 152.7	5 041 012.7	13.728	7.1912
18	299 183.8	5 040 667.5	31.706	16.609	299 183.8	5 040 667.5	13.587	7.1177
19	299 155.4	5 041 037.8	30.635	16.048	299 155.4	5 041 037.8	12.880	6.7470
20	299 010.5	5 040 571.2	29.549	15.479	299 010.5	5 040 571.2	11.206	5.8702
21	299 157.2	5 041 075.8	29.178	15.285	299 157.2	5 041 075.8	11.104	5.8167
22	299 183.8	5 041 042.5	29.105	15.247	299 183.8	5 041 042.5	10.534	5.5182
23	299 157.6	5 041 109.9	27.582	14.449	299 157.6	5 041 109.9	10.367	5.4307
24	299 156.8	5 041 137.9	25.173	13.187	299 156.8	5 041 137.9	10.343	5.4179
25	299 350.5	5 040 855.0	24.940	13.065	299 350.5	5 040 855.0	10.177	5.3315
26	299 156.1	5 041 165.9	23.603	12.364	299 156.1	5 041 165.9	9.949	5.2120
27	298 986.0	5 040 531.5	22.641	11.860	298 986.0	5 040 531.5	9.800	5.1336
28	298 971.5	5 040 508.2	21.576	11.303	298 971.5	5 040 508.2	9.668	5.0644
29	299 350.5	5 041 042.5	21.548	11.288	299 350.5	5 041 042.5	9.549	5.0023
30	299 121.0	5 041 200.8	21.498	11.262	299 121.0	5 041 200.8	9.541	4.9982
31	299 350.5	5 040 667.5	21.005	11.003	299 350.5	5 040 667.5	9.079	4.7558
32	298 960.8	5 040 492.5	20.824	10.909	298 960.8	5 040 492.5	8.920	4.6725
33	298 223.5	5 040 381.0	20.247	10.607	298 223.5	5 040 381.0	8.846	4.6342
34	298 940.8	5 040 464.5	20.165	10.564	298 940.8	5 040 464.5	8.495	4.4504
35	299 085.8	5 041 235.6	19.600	10.268	299 085.8	5 041 235.6	8.232	4.3123
36	299 183.8	5 041 230.0	19.462	10.195	299 183.8	5 041 230.0	8.171	4.2802
37	298 258.4	5 040 347.0	19.347	10.135	298 258.4	5 040 347.0	7.608	3.9852
38	298 188.7	5 040 415.0	19.311	10.116	298 188.7	5 040 415.0	7.359	3.8552
39	298 920.9	5 040 436.6	19.079	9.994	298 920.9	5 040 436.6	7.282	3.8146
40	298 293.2	5 040 313.0	18.491	9.686	298 293.2	5 040 313.0	7.117	3.7281
41	298 153.9	5 040 448.9	18.379	9.628	298 153.9	5 040 448.9	6.924	3.6272
42	298 328.0	5 040 279.0	17.877	9.365	298 328.0	5 040 279.0	6.834	3.5802
43	299 517.1	5 040 855.0	17.687	9.266	299 517.1	5 040 855.0	6.718	3.5191
44	298 119.0	5 040 482.9	17.686	9.265	298 119.0	5 040 482.9	6.538	3.4252
45	298 084.2	5 040 516.9	17.196	9.008	298 084.2	5 040 516.9	6.325	3.3134
46	298 049.4	5 040 550.9	16.802	8.802	298 049.4	5 040 550.9	6.302	3.3015
47	299 050.6	5 041 270.4	16.501	8.644	299 050.6	5 041 270.4	6.008	3.1473
48	299 350.5	5 041 230.0	16.453	8.619	299 350.5	5 041 230.0	5.952	3.1182
49	298 079.6	5 040 438.5	16.159	8.465	298 079.6	5 040 438.5	5.888	3.0843
50	299 017.1	5 040 438.5	16.118	8.444	299 017.1	5 040 438.5	5.881	3.0809

Scénario :
Existant (2020)

Récepteur	Odeurs 99.5 centile	Odeurs 98e centile	SRT totaux	Hydrogen sulfide		Dimethyl sulfide		Ethyl mercaptan	
	1 h	1 h	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles									
Résidence 1	8.759E-01	1.324E-01	1.819E-02	4.498E+01	1.789E-02	2.713E-01	2.443E-04	9.496E-03	8.551E-06
Résidence 2	1.247E+00	2.429E-01	1.969E-02	4.140E+01	1.929E-02	2.492E-01	3.303E-04	8.724E-03	1.156E-05
Résidence 3	1.784E+00	4.347E-01	9.219E-02	2.606E+01	9.097E-02	1.602E-01	9.972E-04	5.606E-03	3.490E-05
Résidence 4	1.154E+00	2.331E-01	4.885E-02	2.085E+01	4.820E-02	1.265E-01	5.324E-04	4.429E-03	1.863E-05
Résidence 5	9.349E-01	1.840E-01	8.545E-02	2.883E+01	8.456E-02	1.844E-01	7.277E-04	6.456E-03	2.547E-05
Résidence 6	1.944E+00	1.281E-01	7.826E-02	3.590E+01	7.730E-02	3.298E-01	7.882E-04	1.154E-02	2.759E-05
Résidence 7	4.049E-01	9.248E-03	3.902E-02	3.948E+01	3.857E-02	3.366E-01	3.681E-04	1.178E-02	1.288E-05
Résidence 8	2.003E-01	7.638E-04	2.343E-02	4.741E+01	2.318E-02	2.990E-01	2.081E-04	1.046E-02	7.282E-06
Résidence 9	1.021E-01	1.431E-04	1.048E-02	3.110E+01	1.036E-02	2.160E-01	1.049E-04	7.559E-03	3.670E-06
Résidence 10	3.027E-01	3.099E-02	1.544E-02	2.488E+01	1.523E-02	2.617E-01	1.709E-04	9.161E-03	5.983E-06
Résidence 11	3.863E-01	7.419E-02	2.267E-02	2.802E+01	2.237E-02	2.579E-01	2.458E-04	9.027E-03	8.604E-06
Résidence 12	1.183E+00	1.677E-01	3.335E-02	3.092E+01	3.274E-02	3.233E-01	5.009E-04	1.132E-02	1.753E-05
Résidence 13	4.250E+00	6.793E-01	5.334E-02	3.437E+01	5.227E-02	3.345E-01	8.768E-04	1.171E-02	3.069E-05
Résidence 14	3.802E+00	7.288E-01	1.039E-01	6.190E+01	1.023E-01	3.742E-01	1.286E-03	1.310E-02	4.502E-06
Résidence 15	1.236E+00	2.383E-01	8.676E-02	4.701E+01	8.575E-02	2.835E-01	8.248E-04	9.923E-03	2.887E-05
Résidence 16	3.688E-01	1.436E-02	3.160E-02	3.763E+01	3.127E-02	2.348E-01	2.707E-04	8.217E-03	9.475E-06
Résidence 17	1.242E-01	7.994E-05	1.593E-02	3.499E+01	1.576E-02	2.280E-01	1.416E-04	7.979E-03	4.957E-06
École primaire	8.195E-02	1.340E-02	6.369E-03	1.292E+01	6.296E-03	9.958E-02	5.949E-05	3.486E-03	2.082E-06
50 maximums observés									
1	2.802E+01	1.545E+01	1.663E+00	3.556E+02	1.648E+00	2.503E+00	1.225E-02	8.759E-02	4.289E-04
2	2.772E+01	1.521E+01	1.612E+00	3.425E+02	1.597E+00	2.403E+00	1.199E-02	8.412E-02	4.196E-04
3	2.695E+01	1.454E+01	1.590E+00	3.337E+02	1.576E+00	2.358E+00	1.165E-02	8.253E-02	4.078E-04
4	2.680E+01	1.443E+01	1.537E+00	3.307E+02	1.524E+00	2.318E+00	1.126E-02	8.113E-02	3.942E-04
5	2.554E+01	1.312E+01	1.537E+00	3.256E+02	1.523E+00	2.154E+00	1.119E-02	7.538E-02	3.918E-04
6	2.479E+01	1.306E+01	1.494E+00	3.232E+02	1.480E+00	2.087E+00	1.104E-02	7.305E-02	3.866E-04
7	2.415E+01	1.214E+01	1.443E+00	3.224E+02	1.430E+00	1.976E+00	1.058E-02	6.916E-02	3.705E-04
8	2.290E+01	1.128E+01	1.395E+00	3.054E+02	1.382E+00	1.915E+00	1.053E-02	6.704E-02	3.686E-04
9	2.211E+01	1.044E+01	1.339E+00	2.940E+02	1.327E+00	1.904E+00	9.813E-03	6.666E-02	3.435E-04
10	2.161E+01	1.032E+01	1.264E+00	2.869E+02	1.252E+00	1.874E+00	9.702E-03	6.559E-02	3.396E-04
11	2.093E+01	9.324E+00	1.262E+00	2.813E+02	1.250E+00	1.848E+00	9.676E-03	6.468E-02	3.378E-04
12	1.956E+01	8.704E+00	1.260E+00	2.671E+02	1.248E+00	1.813E+00	9.665E-03	6.346E-02	3.383E-04
13	1.928E+01	8.567E+00	1.254E+00	2.669E+02	1.243E+00	1.734E+00	9.569E-03	6.069E-02	3.349E-04
14	1.886E+01	8.557E+00	1.250E+00	2.490E+02	1.238E+00	1.524E+00	9.507E-03	5.335E-02	3.328E-04
15	1.845E+01	7.941E+00	1.246E+00	2.458E+02	1.234E+00	1.480E+00	9.480E-03	5.179E-02	3.318E-04
16	1.787E+01	7.295E+00	1.232E+00	2.283E+02	1.221E+00	1.402E+00	9.419E-03	4.906E-02	3.297E-04
17	1.721E+01	7.191E+00	1.198E+00	2.255E+02	1.186E+00	1.401E+00	9.407E-03	4.904E-02	3.292E-04
18	1.661E+01	7.118E+00	1.177E+00	2.250E+02	1.165E+00	1.375E+00	9.393E-03	4.811E-02	3.288E-04
19	1.605E+01	6.747E+00	1.174E+00	2.239E+02	1.162E+00	1.362E+00	9.365E-03	4.765E-02	3.278E-04
20	1.548E+01	5.870E+00	1.172E+00	2.212E+02	1.161E+00	1.358E+00	9.364E-03	4.751E-02	3.278E-04
21	1.528E+01	5.817E+00	1.164E+00	2.181E+02	1.153E+00	1.355E+00	9.265E-03	4.741E-02	3.243E-04
22	1.525E+01	5.518E+00	1.120E+00	2.174E+02	1.109E+00	1.348E+00	9.171E-03	4.718E-02	3.210E-04
23	1.445E+01	5.431E+00	1.113E+00	2.173E+02	1.102E+00	1.332E+00	9.091E-03	4.661E-02	3.182E-04
24	1.319E+01	5.418E+00	1.077E+00	2.165E+02	1.066E+00	1.313E+00	8.922E-03	4.595E-02	3.123E-04
25	1.306E+01	5.331E+00	1.071E+00	2.146E+02	1.060E+00	1.309E+00	8.805E-03	4.581E-02	3.082E-04
26	1.236E+01	5.212E+00	1.054E+00	2.134E+02	1.044E+00	1.309E+00	8.746E-03	4.581E-02	3.061E-04
27	1.186E+01	5.134E+00	1.036E+00	2.123E+02	1.026E+00	1.308E+00	8.579E-03	4.579E-02	3.003E-04
28	1.130E+01	5.064E+00	1.013E+00	2.090E+02	1.003E+00	1.304E+00	8.498E-03	4.563E-02	2.974E-04
29	1.129E+01	5.002E+00	1.010E+00	2.065E+02	9.994E-01	1.292E+00	8.464E-03	4.521E-02	2.962E-04
30	1.126E+01	4.998E+00	9.898E-01	2.058E+02	9.796E-01	1.285E+00	8.412E-03	4.497E-02	2.944E-04
31	1.100E+01	4.756E+00	9.647E-01	2.038E+02	9.545E-01	1.279E+00	8.343E-03	4.478E-02	2.920E-04
32	1.091E+01	4.672E+00	9.640E-01	2.002E+02	9.539E-01	1.278E+00	8.291E-03	4.473E-02	2.902E-04
33	1.061E+01	4.634E+00	9.579E-01	1.999E+02	9.478E-01	1.244E+00	8.265E-03	4.354E-02	2.893E-04
34	1.056E+01	4.450E+00	9.351E-01	1.994E+02	9.251E-01	1.239E+00	8.140E-03	4.336E-02	2.849E-04
35	1.027E+01	4.312E+00	8.906E-01	1.977E+02	8.807E-01	1.227E+00	8.057E-03	4.295E-02	2.820E-04
36	1.020E+01	4.280E+00	8.867E-01	1.915E+02	8.769E-01	1.219E+00	8.044E-03	4.268E-02	2.816E-04
37	1.013E+01	3.985E+00	8.793E-01	1.911E+02	8.695E-01	1.203E+00	8.039E-03	4.211E-02	2.814E-04
38	1.012E+01	3.855E+00	8.629E-01	1.901E+02	8.531E-01	1.200E+00	8.029E-03	4.201E-02	2.810E-04
39	9.994E+00	3.815E+00	8.457E-01	1.897E+02	8.360E-01	1.190E+00	7.979E-03	4.164E-02	2.793E-04
40	9.686E+00	3.728E+00	8.324E-01	1.895E+02	8.227E-01	1.165E+00	7.957E-03	4.078E-02	2.785E-04
41	9.628E+00	3.627E+00	8.111E-01	1.882E+02	8.015E-01	1.145E+00	7.916E-03	4.006E-02	2.771E-04
42	9.365E+00	3.580E+00	7.708E-01	1.827E+02	7.612E-01	1.141E+00	7.788E-03	3.993E-02	2.726E-04
43	9.266E+00	3.519E+00	7.507E-01	1.802E+02	7.412E-01	1.133E+00	7.714E-03	3.965E-02	2.700E-04
44	9.265E+00	3.425E+00	7.492E-01	1.785E+02	7.398E-01	1.125E+00	7.649E-03	3.939E-02	2.677E-04
45	9.008E+00	3.313E+00	7.339E-01	1.773E+02	7.247E-01	1.122E+00	7.482E-03	3.926E-02	2.619E-04
46	8.802E+00	3.301E+00	7.310E-01	1.759E+02	7.219E-01	1.099E+00	7.461E-03	3.845E-02	2.611E-04
47	8.644E+00	3.147E+00	7.289E-01	1.746E+02	7.198E-01	1.096E+00	7.447E-03	3.837E-02	2.607E-04
48	8.619E+00	3.118E+00	7.272E-01	1.738E+02	7.183E-01	1.085E+00	7.331E-03	3.796E-02	2.566E-04
49	8.465E+00	3.084E+00	7.234E-01	1.733E+02	7.144E-01	1.079E+00	7.288E-03	3.776E-02	2.551E-04
50	8.444E+00	3.081E+00	7.138E-01	1.679E+02	7.049E-01	1.078E+00	7.235E-03	3.772E-02	2.532E-04

Scénario :
Existant (2020)

Récepteur	Methyl mercaptan		1,1,1-Trichloroéthane (methyl chloroform)	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1,1-Dichloroéthane (éthylidène dichloride)		1,1-Dichloroéthane (vinylidène chlorure)	1-2 Dichloroéthane (éthylène dichloride)	1,2-Dichloropropane (propylène dichloride)	2-Propanol
	4 min	Annuel	1 h	Annuel	1 h	Annuel	Annuel	Annuel	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles										
Résidence 1	5.086E-02	4.580E-05	2.361E+01	1.294E-04	1.421E-01	1.430E-04	1.078E-05	1.093E-05	1.413E-05	8.348E-02
Résidence 2	4.672E-02	6.191E-05	2.169E+01	1.750E-04	1.306E-01	1.933E-04	1.457E-05	1.478E-05	1.910E-05	7.669E-02
Résidence 3	3.002E-02	1.869E-04	1.394E+01	5.283E-04	8.390E-02	5.838E-04	4.399E-05	4.462E-05	5.766E-05	4.928E-02
Résidence 4	2.372E-02	9.981E-05	1.101E+01	2.821E-04	6.628E-02	3.117E-04	2.349E-05	2.382E-05	3.079E-05	3.893E-02
Résidence 5	3.457E-02	1.364E-04	1.605E+01	3.855E-04	9.662E-02	4.260E-04	3.210E-05	3.256E-05	4.208E-05	5.675E-02
Résidence 6	6.182E-02	1.478E-04	2.870E+01	4.176E-04	1.727E-01	4.614E-04	3.477E-05	3.527E-05	4.558E-05	1.151E-01
Résidence 7	6.309E-02	6.900E-05	2.929E+01	1.950E-04	1.763E-01	2.155E-04	1.624E-05	1.647E-05	2.128E-05	1.036E-01
Résidence 8	5.605E-02	3.900E-05	2.602E+01	1.102E-04	1.566E-01	1.218E-04	9.179E-06	9.309E-06	1.203E-05	9.200E-02
Résidence 9	4.049E-02	1.966E-05	1.879E+01	5.556E-05	1.131E-01	6.139E-05	4.626E-06	4.692E-06	6.064E-06	6.646E-02
Résidence 10	4.906E-02	3.205E-05	2.278E+01	9.057E-05	1.371E-01	1.001E-04	7.542E-06	7.649E-06	9.885E-06	8.053E-02
Résidence 11	4.835E-02	4.608E-05	2.244E+01	1.302E-04	1.351E-01	1.439E-04	1.084E-05	1.100E-05	1.421E-05	7.936E-02
Résidence 12	6.061E-02	9.391E-05	2.813E+01	2.654E-04	1.694E-01	2.933E-04	2.210E-05	2.241E-05	2.897E-05	9.948E-02
Résidence 13	6.271E-02	1.644E-04	2.911E+01	4.645E-04	1.752E-01	5.133E-04	3.868E-05	3.923E-05	5.070E-05	1.029E-01
Résidence 14	7.015E-02	2.411E-04	3.257E+01	6.814E-04	1.960E-01	7.530E-04	5.674E-05	5.755E-05	7.437E-05	1.151E-01
Résidence 15	5.315E-02	1.546E-04	2.467E+01	4.370E-04	1.485E-01	4.828E-04	3.639E-05	3.690E-05	4.769E-05	8.724E-02
Résidence 16	4.401E-02	5.075E-05	2.043E+01	1.434E-04	1.230E-01	1.585E-04	1.194E-05	1.211E-05	1.565E-05	7.224E-02
Résidence 17	4.274E-02	2.655E-05	1.984E+01	7.504E-05	1.194E-01	8.291E-05	6.248E-06	6.337E-06	8.190E-06	7.015E-02
École primaire	1.867E-02	1.115E-05	8.666E+00	3.152E-05	5.217E-02	3.483E-05	2.625E-06	2.662E-06	3.440E-06	3.064E-02
50 maximums observés										
1	4.691E-01	2.297E-03	2.178E+02	6.492E-03	1.311E+00	7.173E-03	5.406E-04	5.482E-04	7.085E-04	7.700E-01
2	4.505E-01	2.247E-03	2.091E+02	6.352E-03	1.259E+00	7.019E-03	5.289E-04	5.364E-04	6.933E-04	7.395E-01
3	4.420E-01	2.184E-03	2.052E+02	6.173E-03	1.235E+00	6.820E-03	5.140E-04	5.213E-04	6.737E-04	7.255E-01
4	4.345E-01	2.111E-03	2.017E+02	5.967E-03	1.214E+00	6.593E-03	4.969E-04	5.039E-04	6.513E-04	7.132E-01
5	4.037E-01	2.098E-03	1.874E+02	5.930E-03	1.128E+00	6.553E-03	4.938E-04	5.008E-04	6.472E-04	6.627E-01
6	3.913E-01	2.070E-03	1.816E+02	5.851E-03	1.093E+00	6.465E-03	4.872E-04	4.941E-04	6.386E-04	6.422E-01
7	3.704E-01	1.984E-03	1.719E+02	5.608E-03	1.035E+00	6.196E-03	4.670E-04	4.736E-04	6.120E-04	6.080E-01
8	3.590E-01	1.974E-03	1.667E+02	5.579E-03	1.003E+00	6.164E-03	4.645E-04	4.711E-04	6.089E-04	5.893E-01
9	3.570E-01	1.840E-03	1.657E+02	5.199E-03	9.976E-01	5.745E-03	4.329E-04	4.391E-04	5.675E-04	5.860E-01
10	3.513E-01	1.819E-03	1.631E+02	5.140E-03	9.817E-01	5.679E-03	4.280E-04	4.341E-04	5.610E-04	5.767E-01
11	3.464E-01	1.814E-03	1.608E+02	5.127E-03	9.680E-01	5.665E-03	4.269E-04	4.330E-04	5.595E-04	5.686E-01
12	3.399E-01	1.812E-03	1.578E+02	5.120E-03	9.498E-01	5.658E-03	4.264E-04	4.324E-04	5.588E-04	5.579E-01
13	3.251E-01	1.794E-03	1.509E+02	5.070E-03	9.083E-01	5.602E-03	4.222E-04	4.282E-04	5.534E-04	5.335E-01
14	2.857E-01	1.782E-03	1.326E+02	5.037E-03	7.985E-01	5.566E-03	4.194E-04	4.254E-04	5.497E-04	4.690E-01
15	2.774E-01	1.777E-03	1.288E+02	5.022E-03	7.751E-01	5.549E-03	4.182E-04	4.241E-04	5.482E-04	4.553E-01
16	2.627E-01	1.766E-03	1.220E+02	4.990E-03	7.342E-01	5.514E-03	4.155E-04	4.214E-04	5.447E-04	4.313E-01
17	2.627E-01	1.763E-03	1.219E+02	4.984E-03	7.340E-01	5.507E-03	4.150E-04	4.209E-04	5.439E-04	4.312E-01
18	2.577E-01	1.761E-03	1.196E+02	4.977E-03	7.201E-01	5.499E-03	4.144E-04	4.203E-04	5.432E-04	4.230E-01
19	2.552E-01	1.755E-03	1.185E+02	4.962E-03	7.132E-01	5.482E-03	4.131E-04	4.190E-04	5.415E-04	4.189E-01
20	2.545E-01	1.755E-03	1.181E+02	4.961E-03	7.111E-01	5.482E-03	4.131E-04	4.190E-04	5.415E-04	4.177E-01
21	2.539E-01	1.737E-03	1.179E+02	4.909E-03	7.096E-01	5.424E-03	4.087E-04	4.145E-04	5.357E-04	4.168E-01
22	2.527E-01	1.719E-03	1.173E+02	4.859E-03	7.062E-01	5.369E-03	4.046E-04	4.103E-04	5.303E-04	4.148E-01
23	2.496E-01	1.704E-03	1.159E+02	4.816E-03	6.975E-01	5.322E-03	4.010E-04	4.067E-04	5.257E-04	4.097E-01
24	2.461E-01	1.673E-03	1.142E+02	4.727E-03	6.877E-01	5.223E-03	3.936E-04	3.992E-04	5.159E-04	4.040E-01
25	2.454E-01	1.651E-03	1.139E+02	4.665E-03	6.857E-01	5.154E-03	3.884E-04	3.939E-04	5.091E-04	4.028E-01
26	2.454E-01	1.640E-03	1.139E+02	4.634E-03	6.856E-01	5.120E-03	3.858E-04	3.913E-04	5.057E-04	4.027E-01
27	2.453E-01	1.608E-03	1.139E+02	4.545E-03	6.854E-01	5.022E-03	3.785E-04	3.838E-04	4.961E-04	4.026E-01
28	2.444E-01	1.593E-03	1.134E+02	4.503E-03	6.829E-01	4.975E-03	3.749E-04	3.802E-04	4.914E-04	4.011E-01
29	2.421E-01	1.587E-03	1.124E+02	4.484E-03	6.767E-01	4.955E-03	3.734E-04	3.787E-04	4.894E-04	3.975E-01
30	2.408E-01	1.577E-03	1.118E+02	4.457E-03	6.730E-01	4.924E-03	3.711E-04	3.764E-04	4.864E-04	3.953E-01
31	2.398E-01	1.564E-03	1.113E+02	4.421E-03	6.702E-01	4.884E-03	3.681E-04	3.733E-04	4.825E-04	3.937E-01
32	2.396E-01	1.554E-03	1.112E+02	4.393E-03	6.695E-01	4.854E-03	3.658E-04	3.710E-04	4.794E-04	3.932E-01
33	2.332E-01	1.549E-03	1.082E+02	4.379E-03	6.516E-01	4.838E-03	3.646E-04	3.698E-04	4.779E-04	3.827E-01
34	2.322E-01	1.526E-03	1.078E+02	4.313E-03	6.489E-01	4.765E-03	3.591E-04	3.642E-04	4.707E-04	3.812E-01
35	2.300E-01	1.510E-03	1.068E+02	4.269E-03	6.428E-01	4.717E-03	3.554E-04	3.605E-04	4.659E-04	3.776E-01
36	2.286E-01	1.508E-03	1.061E+02	4.262E-03	6.388E-01	4.709E-03	3.549E-04	3.599E-04	4.652E-04	3.752E-01
37	2.255E-01	1.507E-03	1.047E+02	4.259E-03	6.302E-01	4.706E-03	3.546E-04	3.597E-04	4.648E-04	3.702E-01
38	2.250E-01	1.505E-03	1.045E+02	4.254E-03	6.288E-01	4.700E-03	3.542E-04	3.592E-04	4.643E-04	3.694E-01
39	2.230E-01	1.496E-03	1.035E+02	4.228E-03	6.233E-01	4.671E-03	3.520E-04	3.570E-04	4.614E-04	3.661E-01
40	2.184E-01	1.492E-03	1.014E+02	4.216E-03	6.103E-01	4.658E-03	3.510E-04	3.560E-04	4.601E-04	3.585E-01
41	2.145E-01	1.484E-03	9.960E+01	4.194E-03	5.995E-01	4.634E-03	3.492E-04	3.542E-04	4.578E-04	3.522E-01
42	2.139E-01	1.460E-03	9.927E+01	4.126E-03	5.976E-01	4.559E-03	3.436E-04	3.485E-04	4.503E-04	3.510E-01
43	2.124E-01	1.446E-03	9.858E+01	4.087E-03	5.934E-01	4.516E-03	3.403E-04	3.451E-04	4.460E-04	3.486E-01
44	2.110E-01	1.434E-03	9.793E+01	4.053E-03	5.895E-01	4.478E-03	3.375E-04	3.422E-04	4.423E-04	3.463E-01
45	2.103E-01	1.403E-03	9.761E+01	3.964E-03	5.876E-01	4.380E-03	3.301E-04	3.348E-04	4.327E-04	3.451E-01
46	2.059E-01	1.399E-03	9.560E+01	3.953E-03	5.755E-01	4.368E-03	3.291E-04	3.338E-04	4.314E-04	3.380E-01
47	2.055E-01	1.396E-03	9.539E+01	3.946E-03	5.742E-01	4.360E-03	3.286E-04	3.332E-04	4.306E-04	3.373E-01
48	2.033E-01	1.374E-03	9.439E+01	3.884E-03	5.682E-01	4.292E-03	3.234E-04	3.280E-04	4.239E-04	3.337E-01
49	2.022E-01	1.366E-03	9.387E+01	3.861E-03	5.651E-01	4.267E-03	3.215E-04	3.261E-04	4.214E-04	3.319E-01
50	2.020E-01	1.356E-03	9.377E+01	3.833E-03	5.645E-01	4.235E-03	3.192E-04	3.237E-04	4.184E-04	3.316E-01

Scénario :
Existant (2020)

Récepteur	Acétone		Acrylonitrile	Benzène	Bromodichloromethane	Carbone disulfide	Carbone tétrachlorure	Carbonyl sulfide		Chlorobenzène	Chloroéthane (éthylchlorure)	
	4 min	Annuel						Annuel	24 h		Annuel	4 min
Récepteurs sensibles												
Résidence 1	3.141E-01	2.829E-04	2.334E-04	7.542E-03	3.563E-04	8.628E-03	8.500E-07	5.645E-03	5.083E-06	3.784E-05	1.966E-01	1.771E-04
Résidence 2	2.886E-01	3.824E-04	3.154E-04	6.954E-03	4.816E-04	7.926E-03	1.149E-06	5.186E-03	6.871E-06	5.116E-05	1.806E-01	2.394E-04
Résidence 3	1.854E-01	1.154E-03	9.524E-04	1.118E-02	1.454E-03	5.093E-03	3.469E-06	3.332E-03	2.075E-05	1.545E-04	1.161E-01	7.227E-04
Résidence 4	1.465E-01	6.164E-04	5.085E-04	8.348E-03	7.764E-04	4.024E-03	1.852E-06	2.632E-03	1.108E-05	8.247E-05	9.170E-02	3.858E-04
Résidence 5	2.135E-01	8.425E-04	6.950E-04	1.167E-02	1.061E-03	5.865E-03	2.532E-06	3.837E-03	1.514E-05	1.127E-04	1.337E-01	5.274E-04
Résidence 6	3.818E-01	9.125E-04	7.528E-04	1.032E-02	1.149E-03	1.049E-02	2.742E-06	6.861E-03	1.640E-05	1.221E-04	2.390E-01	5.712E-04
Résidence 7	3.896E-01	4.261E-04	3.516E-04	1.787E-02	5.367E-04	1.070E-02	1.281E-06	7.002E-03	7.658E-06	5.701E-05	2.439E-01	2.668E-04
Résidence 8	3.462E-01	2.409E-04	1.987E-04	9.634E-03	3.034E-04	9.508E-03	7.239E-07	6.221E-03	4.329E-06	3.223E-05	2.167E-01	1.508E-04
Résidence 9	2.500E-01	1.214E-04	1.002E-04	5.190E-03	1.529E-04	6.868E-03	3.648E-07	4.494E-03	2.182E-06	1.624E-05	1.565E-01	7.600E-05
Résidence 10	3.030E-01	1.979E-04	1.633E-04	1.207E-02	2.493E-04	8.323E-03	5.948E-07	5.445E-03	3.557E-06	2.648E-05	1.897E-01	1.239E-04
Résidence 11	2.986E-01	2.846E-04	2.348E-04	7.169E-03	3.585E-04	8.201E-03	8.553E-07	5.366E-03	5.115E-06	3.808E-05	1.869E-01	1.782E-04
Résidence 12	3.743E-01	5.800E-04	4.785E-04	1.204E-02	7.305E-04	1.028E-02	1.743E-06	6.727E-03	1.042E-05	7.759E-05	2.343E-01	3.630E-04
Résidence 13	3.873E-01	1.015E-03	8.374E-04	1.320E-02	1.279E-03	1.064E-02	3.050E-06	6.960E-03	1.824E-05	1.358E-04	2.424E-01	6.354E-04
Résidence 14	4.333E-01	1.489E-03	1.228E-03	2.063E-02	1.876E-03	1.190E-02	4.475E-06	7.786E-03	2.676E-05	1.992E-04	2.712E-01	9.321E-04
Résidence 15	3.282E-01	9.549E-04	7.878E-04	1.230E-02	1.203E-03	9.016E-03	2.870E-06	5.899E-03	1.716E-05	1.278E-04	2.055E-01	5.977E-04
Résidence 16	2.718E-01	3.134E-04	2.586E-04	8.337E-03	3.948E-04	7.465E-03	9.419E-07	4.884E-03	5.632E-06	4.193E-05	1.701E-01	1.962E-04
Résidence 17	2.639E-01	1.640E-04	1.353E-04	6.354E-03	2.065E-04	7.250E-03	4.928E-07	4.743E-03	2.947E-06	2.194E-05	1.652E-01	1.026E-04
École primaire	1.153E-01	6.888E-05	5.682E-05	2.769E-03	8.675E-05	3.167E-03	2.070E-07	2.072E-03	1.238E-06	9.215E-06	7.217E-02	4.312E-05
50 maximums observés												
1	2.897E+00	1.419E-02	1.170E-02	1.347E-01	1.787E-02	7.958E-02	4.263E-05	5.207E-02	2.549E-04	1.898E-03	1.814E+00	8.880E-03
2	2.782E+00	1.388E-02	1.145E-02	1.335E-01	1.748E-02	7.643E-02	4.171E-05	5.000E-02	2.494E-04	1.857E-03	1.742E+00	8.689E-03
3	2.730E+00	1.349E-02	1.113E-02	1.284E-01	1.699E-02	7.498E-02	4.054E-05	4.906E-02	2.424E-04	1.805E-03	1.709E+00	8.443E-03
4	2.683E+00	1.304E-02	1.076E-02	1.178E-01	1.642E-02	7.371E-02	3.919E-05	4.822E-02	2.343E-04	1.745E-03	1.680E+00	8.162E-03
5	2.493E+00	1.296E-02	1.069E-02	1.128E-01	1.632E-02	6.848E-02	3.894E-05	4.481E-02	2.329E-04	1.734E-03	1.561E+00	8.112E-03
6	2.416E+00	1.279E-02	1.055E-02	1.117E-01	1.610E-02	6.637E-02	3.843E-05	4.342E-02	2.298E-04	1.711E-03	1.513E+00	8.004E-03
7	2.288E+00	1.225E-02	1.011E-02	1.093E-01	1.543E-02	6.283E-02	3.683E-05	4.111E-02	2.202E-04	1.639E-03	1.432E+00	7.671E-03
8	2.217E+00	1.219E-02	1.006E-02	1.085E-01	1.535E-02	6.091E-02	3.664E-05	3.985E-02	2.191E-04	1.631E-03	1.388E+00	7.631E-03
9	2.205E+00	1.136E-02	9.373E-03	1.078E-01	1.431E-02	6.056E-02	3.414E-05	3.962E-02	2.042E-04	1.520E-03	1.380E+00	7.112E-03
10	2.170E+00	1.123E-02	9.266E-03	1.077E-01	1.415E-02	5.960E-02	3.375E-05	3.899E-02	2.018E-04	1.503E-03	1.358E+00	7.031E-03
11	2.139E+00	1.120E-02	9.242E-03	1.056E-01	1.411E-02	5.876E-02	3.267E-05	3.845E-02	2.013E-04	1.499E-03	1.339E+00	7.013E-03
12	2.099E+00	1.119E-02	9.231E-03	9.996E-02	1.409E-02	5.766E-02	3.363E-05	3.772E-02	2.011E-04	1.497E-03	1.314E+00	7.004E-03
13	2.007E+00	1.108E-02	9.140E-03	9.757E-02	1.395E-02	5.514E-02	3.329E-05	3.608E-02	1.991E-04	1.482E-03	1.257E+00	6.935E-03
14	1.765E+00	1.101E-02	9.080E-03	9.685E-02	1.386E-02	4.847E-02	3.308E-05	3.171E-02	1.978E-04	1.473E-03	1.105E+00	6.890E-03
15	1.713E+00	1.097E-02	9.054E-03	9.632E-02	1.382E-02	4.705E-02	3.298E-05	3.078E-02	1.972E-04	1.468E-03	1.072E+00	6.870E-03
16	1.623E+00	1.091E-02	8.997E-03	9.588E-02	1.374E-02	4.457E-02	3.277E-05	2.916E-02	1.960E-04	1.459E-03	1.016E+00	6.826E-03
17	1.622E+00	1.089E-02	8.984E-03	9.436E-02	1.372E-02	4.456E-02	3.273E-05	2.915E-02	1.957E-04	1.457E-03	1.015E+00	6.817E-03
18	1.591E+00	1.087E-02	8.972E-03	9.320E-02	1.370E-02	4.371E-02	3.268E-05	2.860E-02	1.954E-04	1.455E-03	9.962E-01	6.807E-03
19	1.576E+00	1.084E-02	8.944E-03	9.258E-02	1.366E-02	4.330E-02	3.258E-05	2.833E-02	1.948E-04	1.451E-03	9.867E-01	6.787E-03
20	1.572E+00	1.084E-02	8.944E-03	8.889E-02	1.365E-02	4.317E-02	3.258E-05	2.824E-02	1.948E-04	1.450E-03	9.838E-01	6.786E-03
21	1.568E+00	1.073E-02	8.849E-03	8.822E-02	1.351E-02	4.307E-02	3.223E-05	2.818E-02	1.928E-04	1.435E-03	9.817E-01	6.714E-03
22	1.561E+00	1.062E-02	8.760E-03	8.815E-02	1.337E-02	4.287E-02	3.191E-05	2.805E-02	1.908E-04	1.421E-03	9.770E-01	6.647E-03
23	1.542E+00	1.052E-02	8.683E-03	8.772E-02	1.326E-02	4.234E-02	3.163E-05	2.770E-02	1.891E-04	1.408E-03	9.650E-01	6.588E-03
24	1.520E+00	1.033E-02	8.522E-03	8.752E-02	1.301E-02	4.175E-02	3.104E-05	2.732E-02	1.856E-04	1.382E-03	9.515E-01	6.466E-03
25	1.515E+00	1.019E-02	8.410E-03	8.592E-02	1.284E-02	4.162E-02	3.063E-05	2.723E-02	1.832E-04	1.364E-03	9.486E-01	6.381E-03
26	1.515E+00	1.013E-02	8.354E-03	8.488E-02	1.275E-02	4.162E-02	3.043E-05	2.723E-02	1.820E-04	1.355E-03	9.486E-01	6.339E-03
27	1.515E+00	9.932E-03	8.194E-03	8.434E-02	1.251E-02	4.160E-02	2.985E-05	2.722E-02	1.785E-04	1.329E-03	9.482E-01	6.217E-03
28	1.509E+00	9.839E-03	8.117E-03	8.311E-02	1.239E-02	4.145E-02	2.957E-05	2.712E-02	1.768E-04	1.316E-03	9.447E-01	6.159E-03
29	1.495E+00	9.799E-03	8.084E-03	8.099E-02	1.234E-02	4.108E-02	2.945E-05	2.688E-02	1.761E-04	1.311E-03	9.361E-01	6.134E-03
30	1.487E+00	9.739E-03	8.034E-03	8.062E-02	1.227E-02	4.085E-02	2.927E-05	2.673E-02	1.750E-04	1.303E-03	9.310E-01	6.096E-03
31	1.481E+00	9.660E-03	7.969E-03	8.036E-02	1.217E-02	4.068E-02	2.903E-05	2.662E-02	1.736E-04	1.292E-03	9.272E-01	6.047E-03
32	1.480E+00	9.599E-03	7.919E-03	7.880E-02	1.209E-02	4.064E-02	2.885E-05	2.659E-02	1.725E-04	1.284E-03	9.262E-01	6.009E-03
33	1.440E+00	9.568E-03	7.894E-03	7.832E-02	1.205E-02	3.956E-02	2.875E-05	2.588E-02	1.720E-04	1.280E-03	9.015E-01	5.990E-03
34	1.434E+00	9.424E-03	7.775E-03	7.734E-02	1.187E-02	3.939E-02	2.832E-05	2.577E-02	1.694E-04	1.261E-03	8.978E-01	5.899E-03
35	1.421E+00	9.328E-03	7.695E-03	7.730E-02	1.175E-02	3.902E-02	2.803E-05	2.553E-02	1.676E-04	1.248E-03	8.893E-01	5.839E-03
36	1.412E+00	9.313E-03	7.683E-03	7.706E-02	1.173E-02	3.878E-02	2.799E-05	2.537E-02	1.674E-04	1.246E-03	8.837E-01	5.830E-03
37	1.393E+00	9.307E-03	7.678E-03	7.693E-02	1.172E-02	3.826E-02	2.797E-05	2.503E-02	1.673E-04	1.245E-03	8.719E-01	5.826E-03
38	1.390E+00	9.296E-03	7.669E-03	7.596E-02	1.171E-02	3.817E-02	2.794E-05	2.497E-02	1.671E-04	1.244E-03	8.699E-01	5.819E-03
39	1.378E+00	9.238E-03	7.621E-03	7.582E-02	1.164E-02	3.784E-02	2.776E-05	2.476E-02	1.660E-04	1.236E-03	8.623E-01	5.783E-03
40	1.349E+00	9.212E-03	7.599E-03	7.571E-02	1.160E-02	3.705E-02	2.768E-05	2.424E-02	1.655E-04	1.232E-03	8.444E-01	5.766E-03
41	1.325E+00	9.165E-03	7.561E-03	7.562E-02	1.154E-02	3.640E-02	2.754E-05	2.381E-02	1.647E-04	1.226E-03	8.294E-01	5.737E-03
42	1.321E+00	9.017E-03	7.438E-03	7.504E-02	1.136E-02	3.628E-02	2.710E-05	2.374E-02	1.620E-04	1.206E-03	8.268E-01	5.644E-03
43	1.311E+00	8.931E-03	7.368E-03	7.500E-02	1.125E-02	3.602E-02	2.684E-05	2.357E-02	1.605E-04	1.195E-03	8.209E-01	5.590E-03
44	1.303E+00	8.856E-03	7.306E-03	7.494E-02	1.115E-02	3.579E-02	2.661E-05	2.342E-02	1.591E-04	1.185E-03	8.156E-01	5.543E-03
45	1.299E+00	8.662E-03	7.146E-03	7.472E-02	1.091E-02	3.567E-02	2.603E-05	2.334E-02	1.557E-04	1.159E-03	8.129E-01	5.422E-03
46	1.272E+00	8.637E-03	7.126E-03	7.402E-02	1.088E-02	3.493E-02	2.596E-05	2.286E-02	1.552E-04	1.156E-03	7.962E-01	5.407E-03
47	1.269E+00	8.622E-03	7.113E-03	7.328E-02	1.086E-02	3.486E-02	2.591E-05	2.281E-02	1.549E-04	1.154E-03	7.944E-01	5.397E-03
48	1.256E+00	8.487E-03	7.002E-03	7.298E-02	1.069E-02	3.449E-02	2.551E-05	2.257E-02	1.525E-04	1.135E-03	7.861E-01	5.313E-03
49	1.249E+00	8.438E-03	6.961E-03	7.289E-02	1.063E-02	3.43						

Scénario :
Existant (2020)

Récepteur	Chloroforme	Chlorométhane	P-Dichlorobenzène	Dichlorofluorométhane	Dichlorométhane (méthylène chloride)		Ethanol
	Annuel	Annuel	4 min	Annuel	1 h	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles							
Résidence 1	5.865E-06	4.245E-05	1.066E-01	1.873E-04	2.201E-02	8.439E-04	8.175E-03
Résidence 2	7.929E-06	5.738E-05	9.794E-02	2.533E-04	2.022E-02	1.141E-03	7.510E-03
Résidence 3	2.394E-05	1.733E-04	6.293E-02	7.647E-04	1.300E-02	3.444E-03	4.826E-03
Résidence 4	1.278E-05	9.251E-05	4.972E-02	4.083E-04	1.027E-02	1.839E-03	3.812E-03
Résidence 5	1.747E-05	1.264E-04	7.247E-02	5.580E-04	1.497E-02	2.513E-03	5.557E-03
Résidence 6	1.892E-05	1.369E-04	1.296E-01	6.044E-04	2.676E-02	2.722E-03	9.936E-03
Résidence 7	8.836E-06	6.395E-05	1.322E-01	2.822E-04	2.731E-02	1.271E-03	1.014E-02
Résidence 8	4.995E-06	3.615E-05	1.175E-01	1.595E-04	2.426E-02	7.187E-04	9.009E-03
Résidence 9	2.517E-06	1.822E-05	8.487E-02	8.041E-05	1.752E-02	3.622E-04	6.507E-03
Résidence 10	4.104E-06	2.970E-05	1.028E-01	1.311E-04	2.124E-02	5.905E-04	7.886E-03
Résidence 11	5.901E-06	4.271E-05	1.013E-01	1.885E-04	2.093E-02	8.491E-04	7.770E-03
Résidence 12	1.203E-05	8.704E-05	1.270E-01	3.841E-04	2.623E-02	1.730E-03	9.741E-03
Résidence 13	2.105E-05	1.523E-04	1.314E-01	6.723E-04	2.714E-02	3.028E-03	1.008E-02
Résidence 14	3.088E-05	2.235E-04	1.470E-01	9.863E-04	3.036E-02	4.443E-03	1.128E-02
Résidence 15	1.980E-05	1.433E-04	1.114E-01	6.325E-04	2.300E-02	2.849E-03	8.542E-03
Résidence 16	6.499E-06	4.704E-05	9.225E-02	2.076E-04	1.905E-02	9.351E-04	7.073E-03
Résidence 17	3.400E-06	2.461E-05	8.958E-02	1.086E-04	1.850E-02	4.892E-04	6.869E-03
École primaire	1.428E-06	1.034E-05	3.913E-02	4.562E-05	8.080E-03	2.055E-04	3.000E-03
50 maximums observés							
1	2.942E-04	2.129E-03	9.834E-01	9.396E-03	2.031E-01	4.232E-02	7.540E-02
2	2.878E-04	2.083E-03	9.444E-01	9.193E-03	1.950E-01	4.141E-02	7.241E-02
3	2.797E-04	2.024E-03	9.265E-01	8.934E-03	1.913E-01	4.024E-02	7.104E-02
4	2.704E-04	1.957E-03	9.108E-01	8.636E-03	1.881E-01	3.890E-02	6.984E-02
5	2.687E-04	1.945E-03	8.462E-01	8.583E-03	1.747E-01	3.866E-02	6.489E-02
6	2.651E-04	1.919E-03	8.201E-01	8.469E-03	1.694E-01	3.815E-02	6.289E-02
7	2.541E-04	1.839E-03	7.764E-01	8.116E-03	1.603E-01	3.656E-02	5.953E-02
8	2.528E-04	1.830E-03	7.526E-01	8.074E-03	1.554E-01	3.637E-02	5.771E-02
9	2.356E-04	1.705E-03	7.483E-01	7.525E-03	1.545E-01	3.390E-02	5.738E-02
10	2.329E-04	1.686E-03	7.364E-01	7.439E-03	1.521E-01	3.351E-02	5.647E-02
11	2.323E-04	1.681E-03	7.261E-01	7.420E-03	1.499E-01	3.342E-02	5.568E-02
12	2.320E-04	1.679E-03	7.125E-01	7.411E-03	1.471E-01	3.338E-02	5.463E-02
13	2.297E-04	1.663E-03	6.814E-01	7.338E-03	1.407E-01	3.305E-02	5.224E-02
14	2.282E-04	1.652E-03	5.990E-01	7.290E-03	1.237E-01	3.284E-02	4.593E-02
15	2.276E-04	1.647E-03	5.814E-01	7.269E-03	1.201E-01	3.274E-02	4.458E-02
16	2.261E-04	1.637E-03	5.507E-01	7.223E-03	1.137E-01	3.253E-02	4.223E-02
17	2.258E-04	1.634E-03	5.506E-01	7.213E-03	1.137E-01	3.249E-02	4.222E-02
18	2.255E-04	1.632E-03	5.401E-01	7.203E-03	1.115E-01	3.244E-02	4.142E-02
19	2.248E-04	1.627E-03	5.350E-01	7.181E-03	1.105E-01	3.235E-02	4.102E-02
20	2.248E-04	1.627E-03	5.334E-01	7.181E-03	1.102E-01	3.234E-02	4.090E-02
21	2.224E-04	1.610E-03	5.323E-01	7.104E-03	1.099E-01	3.200E-02	4.081E-02
22	2.202E-04	1.594E-03	5.297E-01	7.033E-03	1.094E-01	3.168E-02	4.062E-02
23	2.182E-04	1.580E-03	5.232E-01	6.971E-03	1.080E-01	3.140E-02	4.012E-02
24	2.142E-04	1.550E-03	5.159E-01	6.842E-03	1.065E-01	3.082E-02	3.956E-02
25	2.114E-04	1.530E-03	5.143E-01	6.752E-03	1.062E-01	3.041E-02	3.944E-02
26	2.100E-04	1.520E-03	5.143E-01	6.707E-03	1.062E-01	3.021E-02	3.944E-02
27	2.059E-04	1.491E-03	5.141E-01	6.578E-03	1.062E-01	2.963E-02	3.942E-02
28	2.040E-04	1.477E-03	5.122E-01	6.517E-03	1.058E-01	2.935E-02	3.928E-02
29	2.032E-04	1.471E-03	5.076E-01	6.490E-03	1.048E-01	2.923E-02	3.892E-02
30	2.019E-04	1.462E-03	5.048E-01	6.450E-03	1.042E-01	2.905E-02	3.871E-02
31	2.003E-04	1.450E-03	5.027E-01	6.398E-03	1.038E-01	2.882E-02	3.855E-02
32	1.990E-04	1.441E-03	5.022E-01	6.358E-03	1.037E-01	2.864E-02	3.851E-02
33	1.984E-04	1.436E-03	4.888E-01	6.338E-03	1.009E-01	2.855E-02	3.748E-02
34	1.954E-04	1.414E-03	4.868E-01	6.242E-03	1.005E-01	2.812E-02	3.732E-02
35	1.934E-04	1.400E-03	4.822E-01	6.178E-03	9.956E-02	2.783E-02	3.697E-02
36	1.931E-04	1.398E-03	4.792E-01	6.169E-03	9.894E-02	2.779E-02	3.674E-02
37	1.930E-04	1.397E-03	4.728E-01	6.164E-03	9.762E-02	2.777E-02	3.625E-02
38	1.928E-04	1.395E-03	4.717E-01	6.157E-03	9.740E-02	2.773E-02	3.617E-02
39	1.916E-04	1.386E-03	4.675E-01	6.119E-03	9.654E-02	2.756E-02	3.585E-02
40	1.910E-04	1.382E-03	4.578E-01	6.101E-03	9.454E-02	2.748E-02	3.510E-02
41	1.900E-04	1.375E-03	4.497E-01	6.070E-03	9.287E-02	2.734E-02	3.448E-02
42	1.870E-04	1.353E-03	4.483E-01	5.972E-03	9.257E-02	2.690E-02	3.437E-02
43	1.852E-04	1.340E-03	4.451E-01	5.915E-03	9.192E-02	2.664E-02	3.413E-02
44	1.836E-04	1.329E-03	4.422E-01	5.865E-03	9.132E-02	2.642E-02	3.391E-02
45	1.796E-04	1.300E-03	4.407E-01	5.737E-03	9.101E-02	2.584E-02	3.380E-02
46	1.791E-04	1.296E-03	4.317E-01	5.721E-03	8.914E-02	2.577E-02	3.310E-02
47	1.788E-04	1.294E-03	4.307E-01	5.711E-03	8.895E-02	2.572E-02	3.303E-02
48	1.760E-04	1.274E-03	4.262E-01	5.621E-03	8.801E-02	2.532E-02	3.268E-02
49	1.750E-04	1.266E-03	4.239E-01	5.589E-03	8.753E-02	2.517E-02	3.250E-02
50	1.737E-04	1.257E-03	4.234E-01	5.548E-03	8.744E-02	2.499E-02	3.247E-02

Scénario :
Existant (2020)

Récepteur	Ethylbenzene		Ethylene dibromide	Hexane		Mercury (total)	Methyl ethyl ketone	Methyl isobutyl ketone	Pentane		Perchloroethylene (tetrachloroethene)	t-1,2-dichloroethene
	4 min	Annual	Annual	4 min	Annual	Annual	4 min	4 min	4 min	Annual	Annual	4 min
Récepteurs sensibles												
Résidence 1	3.981E-01	3.584E-04	6.290E-07	4.368E-01	3.934E-04	1.700E-08	3.944E-01	1.445E-01	2.483E-01	2.236E-04	2.339E-04	2.124E-01
Résidence 2	3.657E-01	4.845E-04	8.503E-07	4.013E-01	5.318E-04	2.298E-08	3.624E-01	1.327E-01	2.281E-01	3.022E-04	3.162E-04	1.951E-01
Résidence 3	2.350E-01	1.463E-03	2.567E-06	2.579E-01	1.606E-03	6.939E-08	2.328E-01	8.530E-02	1.466E-01	9.125E-04	9.546E-04	1.254E-01
Résidence 4	1.856E-01	7.811E-04	1.371E-06	2.037E-01	8.572E-04	3.705E-08	1.839E-01	6.739E-02	1.158E-01	4.872E-04	5.097E-04	9.906E-02
Résidence 5	2.706E-01	1.068E-03	1.873E-06	2.970E-01	1.172E-03	5.063E-08	2.681E-01	9.823E-02	1.688E-01	6.658E-04	6.966E-04	1.444E-01
Résidence 6	4.838E-01	1.156E-03	2.029E-06	5.310E-01	1.269E-03	5.485E-08	4.794E-01	1.756E-01	3.017E-01	7.122E-04	7.545E-04	2.582E-01
Résidence 7	4.938E-01	5.400E-04	9.476E-07	5.419E-01	5.926E-04	2.561E-08	4.893E-01	1.792E-01	3.080E-01	3.368E-04	3.523E-04	2.635E-01
Résidence 8	4.387E-01	3.053E-04	5.357E-07	4.814E-01	3.350E-04	1.448E-08	4.347E-01	1.592E-01	2.736E-01	1.904E-04	1.992E-04	2.341E-01
Résidence 9	3.169E-01	1.538E-04	2.700E-07	3.478E-01	1.688E-04	7.297E-09	3.140E-01	1.150E-01	1.976E-01	9.595E-05	1.004E-04	1.691E-01
Résidence 10	3.840E-01	2.508E-04	4.401E-07	4.214E-01	2.752E-04	1.190E-08	3.805E-01	1.394E-01	2.395E-01	1.564E-04	1.636E-04	2.049E-01
Résidence 11	3.784E-01	3.607E-04	6.329E-07	4.152E-01	3.958E-04	1.711E-08	3.749E-01	1.374E-01	2.360E-01	2.249E-04	2.353E-04	2.019E-01
Résidence 12	4.743E-01	7.349E-04	1.290E-06	5.206E-01	8.066E-04	3.486E-08	4.700E-01	1.722E-01	2.958E-01	4.584E-04	4.795E-04	2.531E-01
Résidence 13	4.908E-01	1.286E-03	2.257E-06	5.386E-01	1.412E-03	6.101E-08	4.863E-01	1.782E-01	3.061E-01	8.023E-04	8.393E-04	2.619E-01
Résidence 14	5.490E-01	1.887E-03	3.311E-06	6.025E-01	2.071E-03	8.950E-08	5.441E-01	1.993E-01	3.424E-01	7.127E-03	1.231E-03	2.930E-01
Résidence 15	4.159E-01	1.210E-03	2.124E-06	4.565E-01	1.328E-03	5.739E-08	4.122E-01	1.510E-01	2.594E-01	7.547E-04	7.895E-04	2.220E-01
Résidence 16	3.444E-01	3.972E-04	6.970E-07	3.780E-01	4.359E-04	1.884E-08	3.413E-01	1.250E-01	2.148E-01	2.477E-04	2.591E-04	1.838E-01
Résidence 17	3.345E-01	2.078E-04	3.646E-07	3.671E-01	2.280E-04	9.855E-09	3.314E-01	1.214E-01	2.086E-01	1.296E-04	1.356E-04	1.785E-01
École primaire	1.461E-01	8.728E-05	1.532E-07	1.603E-01	9.579E-05	4.140E-09	1.448E-01	5.304E-02	9.112E-02	5.444E-05	5.695E-05	7.796E-02
50 maximums observés												
1	3.672E+00	1.798E-02	3.155E-05	4.029E+00	1.973E-02	8.526E-07	3.638E+00	1.333E+00	2.290E+00	1.121E-02	1.173E-02	1.959E+00
2	3.526E+00	1.759E-02	3.087E-05	3.870E+00	1.930E-02	8.342E-07	3.494E+00	1.280E+00	2.199E+00	1.097E-02	1.148E-02	1.882E+00
3	3.459E+00	1.709E-02	3.000E-05	3.796E+00	1.876E-02	8.107E-07	3.428E+00	1.256E+00	2.158E+00	1.066E-02	1.115E-02	1.846E+00
4	3.401E+00	1.652E-02	2.900E-05	3.732E+00	1.813E-02	7.837E-07	3.370E+00	1.234E+00	2.121E+00	1.031E-02	1.078E-02	1.815E+00
5	3.160E+00	1.642E-02	2.882E-05	3.468E+00	1.802E-02	7.789E-07	3.131E+00	1.147E+00	1.971E+00	1.024E-02	1.071E-02	1.686E+00
6	3.062E+00	1.620E-02	2.843E-05	3.361E+00	1.778E-02	7.685E-07	3.034E+00	1.112E+00	1.910E+00	1.011E-02	1.057E-02	1.634E+00
7	2.899E+00	1.553E-02	2.725E-05	3.181E+00	1.704E-02	7.365E-07	2.873E+00	1.052E+00	1.808E+00	9.685E-03	1.013E-02	1.547E+00
8	2.810E+00	1.545E-02	2.711E-05	3.084E+00	1.695E-02	7.327E-07	2.785E+00	1.020E+00	1.753E+00	9.635E-03	1.008E-02	1.499E+00
9	2.794E+00	1.440E-02	2.527E-05	3.066E+00	1.580E-02	6.829E-07	2.769E+00	1.014E+00	1.743E+00	8.980E-03	9.394E-03	1.491E+00
10	2.749E+00	1.423E-02	2.498E-05	3.017E+00	1.562E-02	6.751E-07	2.725E+00	9.981E-01	1.715E+00	8.877E-03	9.287E-03	1.467E+00
11	2.711E+00	1.420E-02	2.491E-05	2.975E+00	1.558E-02	6.733E-07	2.687E+00	9.842E-01	1.691E+00	8.854E-03	9.263E-03	1.447E+00
12	2.660E+00	1.418E-02	2.488E-05	2.919E+00	1.556E-02	6.725E-07	2.636E+00	9.657E-01	1.659E+00	8.843E-03	9.252E-03	1.420E+00
13	2.544E+00	1.404E-02	2.464E-05	2.792E+00	1.541E-02	6.659E-07	2.521E+00	9.235E-01	1.587E+00	8.756E-03	9.161E-03	1.358E+00
14	2.236E+00	1.395E-02	2.448E-05	2.454E+00	1.531E-02	6.615E-07	2.216E+00	8.118E-01	1.395E+00	8.699E-03	9.101E-03	1.193E+00
15	2.171E+00	1.391E-02	2.441E-05	2.382E+00	1.526E-02	6.596E-07	2.151E+00	7.881E-01	1.354E+00	8.674E-03	9.075E-03	1.158E+00
16	2.056E+00	1.382E-02	2.425E-05	2.257E+00	1.517E-02	6.554E-07	2.038E+00	7.465E-01	1.282E+00	8.619E-03	9.017E-03	1.097E+00
17	2.056E+00	1.380E-02	2.422E-05	2.256E+00	1.515E-02	6.546E-07	2.037E+00	7.463E-01	1.282E+00	8.607E-03	9.005E-03	1.097E+00
18	2.017E+00	1.378E-02	2.418E-05	2.213E+00	1.512E-02	6.536E-07	1.998E+00	7.321E-01	1.258E+00	8.595E-03	8.992E-03	1.076E+00
19	1.997E+00	1.374E-02	2.411E-05	2.192E+00	1.508E-02	6.516E-07	1.974E+00	7.251E-01	1.246E+00	8.569E-03	8.965E-03	1.066E+00
20	1.992E+00	1.374E-02	2.411E-05	2.186E+00	1.508E-02	6.516E-07	1.974E+00	7.230E-01	1.242E+00	8.569E-03	8.964E-03	1.063E+00
21	1.987E+00	1.359E-02	2.385E-05	2.181E+00	1.492E-02	6.447E-07	1.969E+00	7.214E-01	1.239E+00	8.478E-03	8.869E-03	1.060E+00
22	1.978E+00	1.346E-02	2.361E-05	2.171E+00	1.477E-02	6.382E-07	1.960E+00	7.180E-01	1.234E+00	8.392E-03	8.779E-03	1.055E+00
23	1.954E+00	1.334E-02	2.341E-05	2.144E+00	1.464E-02	6.326E-07	1.936E+00	7.092E-01	1.218E+00	8.318E-03	8.702E-03	1.042E+00
24	1.926E+00	1.309E-02	2.297E-05	2.114E+00	1.437E-02	6.208E-07	1.909E+00	6.992E-01	1.201E+00	8.164E-03	8.541E-03	1.028E+00
25	1.920E+00	1.292E-02	2.267E-05	2.108E+00	1.418E-02	6.127E-07	1.903E+00	6.971E-01	1.198E+00	8.057E-03	8.429E-03	1.025E+00
26	1.920E+00	1.283E-02	2.252E-05	2.107E+00	1.408E-02	6.086E-07	1.903E+00	6.971E-01	1.198E+00	8.003E-03	8.372E-03	1.025E+00
27	1.919E+00	1.259E-02	2.209E-05	2.107E+00	1.381E-02	5.969E-07	1.902E+00	6.968E-01	1.197E+00	7.850E-03	8.212E-03	1.024E+00
28	1.912E+00	1.247E-02	2.188E-05	2.099E+00	1.368E-02	5.913E-07	1.895E+00	6.943E-01	1.193E+00	7.776E-03	8.135E-03	1.021E+00
29	1.895E+00	1.242E-02	2.179E-05	2.080E+00	1.363E-02	5.890E-07	1.878E+00	6.880E-01	1.182E+00	7.745E-03	8.102E-03	1.011E+00
30	1.885E+00	1.234E-02	2.166E-05	2.069E+00	1.354E-02	5.853E-07	1.868E+00	6.842E-01	1.176E+00	7.697E-03	8.052E-03	1.006E+00
31	1.877E+00	1.224E-02	2.148E-05	2.060E+00	1.343E-02	5.806E-07	1.860E+00	6.814E-01	1.171E+00	7.635E-03	7.987E-03	1.002E+00
32	1.875E+00	1.216E-02	2.135E-05	2.058E+00	1.335E-02	5.769E-07	1.858E+00	6.807E-01	1.169E+00	7.587E-03	7.937E-03	1.001E+00
33	1.825E+00	1.213E-02	2.128E-05	2.003E+00	1.331E-02	5.751E-07	1.808E+00	6.625E-01	1.138E+00	7.562E-03	7.912E-03	9.738E-01
34	1.817E+00	1.194E-02	2.096E-05	1.995E+00	1.311E-02	5.664E-07	1.801E+00	6.598E-01	1.134E+00	7.449E-03	7.793E-03	9.698E-01
35	1.800E+00	1.182E-02	2.074E-05	1.976E+00	1.297E-02	5.606E-07	1.784E+00	6.535E-01	1.123E+00	7.372E-03	7.713E-03	9.606E-01
36	1.789E+00	1.180E-02	2.071E-05	1.963E+00	1.295E-02	5.598E-07	1.773E+00	6.495E-01	1.116E+00	7.361E-03	7.701E-03	9.547E-01
37	1.765E+00	1.179E-02	2.070E-05	1.937E+00	1.294E-02	5.594E-07	1.749E+00	6.408E-01	1.101E+00	7.356E-03	7.695E-03	9.419E-01
38	1.761E+00	1.178E-02	2.067E-05	1.933E+00	1.293E-02	5.587E-07	1.745E+00	6.393E-01	1.098E+00	7.347E-03	7.686E-03	9.398E-01
39	1.746E+00	1.171E-02	2.054E-05	1.916E+00	1.285E-02	5.552E-07	1.730E+00	6.337E-01	1.089E+00	7.301E-03	7.638E-03	9.315E-01
40	1.709E+00	1.167E-02	2.049E-05	1.876E+00	1.281E-02	5.537E-07	1.694E+00	6.205E-01	1.066E+00	7.281E-03	7.617E-03	9.121E-01
41	1.679E+00	1.161E-02	2.038E-05	1.843E+00	1.275E-02	5.508E-07	1.664E+00	6.096E-01	1.047E+00	7.244E-03	7.578E-03	8.960E-01
42	1.674E+00	1.143E-02	2.005E-05	1.837E+00	1.254E-02	5.419E-07	1.659E+00	6.076E-01	1.044E+00	7.126E-03	7.455E-03	8.931E-01
43	1.662E+00	1.132E-02	1.986E-05	1.824E+00	1.242E-02	5.368E-07	1.647E+00	6.033E-01	1.037E+00	7.058E-03	7.384E-03	8.868E-01
44	1.651E+00	1.122E-02	1.969E-05	1.812E+00	1.232							

Scénario :
Existant (2020)

Récepteur	Toluène	Trichloroéthylène (Trichloroéthène)	Vinyl chlorure	Xylylènes	
	4 min	Annuel	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles					
Résidence 1	2.097E+00	7.559E-05	6.166E-05	7.560E-01	6.808E-04
Résidence 2	1.926E+00	1.022E-04	8.335E-05	6.945E-01	9.202E-04
Résidence 3	1.238E+00	3.085E-04	2.517E-04	4.463E-01	2.779E-03
Résidence 4	9.780E-01	1.647E-04	1.344E-04	3.525E-01	1.483E-03
Résidence 5	1.426E+00	2.251E-04	1.837E-04	5.139E-01	2.028E-03
Résidence 6	2.549E+00	2.438E-04	1.989E-04	9.188E-01	2.196E-03
Résidence 7	2.601E+00	1.139E-04	9.290E-05	9.378E-01	1.026E-03
Résidence 8	2.311E+00	6.437E-05	5.251E-05	8.331E-01	5.797E-04
Résidence 9	1.669E+00	3.244E-05	2.647E-05	6.018E-01	2.922E-04
Résidence 10	2.023E+00	5.289E-05	4.314E-05	7.293E-01	4.763E-04
Résidence 11	1.993E+00	7.605E-05	6.204E-05	7.186E-01	6.850E-04
Résidence 12	2.499E+00	1.550E-04	1.264E-04	9.009E-01	1.396E-03
Résidence 13	2.586E+00	2.712E-04	2.213E-04	9.321E-01	2.443E-03
Résidence 14	2.893E+00	3.979E-04	3.246E-04	1.043E+00	3.584E-03
Résidence 15	2.191E+00	2.552E-04	2.082E-04	7.900E-01	2.298E-03
Résidence 16	1.815E+00	8.375E-05	6.832E-05	6.541E-01	7.543E-04
Résidence 17	1.762E+00	4.382E-05	3.574E-05	6.352E-01	3.946E-04
École primaire	7.697E-01	1.841E-05	1.501E-05	2.775E-01	1.658E-04
50 maximums observés					
1	1.934E+01	3.791E-03	3.092E-03	6.973E+00	3.414E-02
2	1.858E+01	3.709E-03	3.026E-03	6.696E+00	3.341E-02
3	1.822E+01	3.604E-03	2.940E-03	6.570E+00	3.246E-02
4	1.792E+01	3.484E-03	2.843E-03	6.458E+00	3.138E-02
5	1.665E+01	3.463E-03	2.825E-03	6.001E+00	3.119E-02
6	1.613E+01	3.417E-03	2.787E-03	5.816E+00	3.077E-02
7	1.527E+01	3.275E-03	2.671E-03	5.506E+00	2.949E-02
8	1.480E+01	3.258E-03	2.658E-03	5.337E+00	2.934E-02
9	1.472E+01	3.036E-03	2.477E-03	5.306E+00	2.734E-02
10	1.449E+01	3.001E-03	2.449E-03	5.222E+00	2.703E-02
11	1.428E+01	2.994E-03	2.442E-03	5.149E+00	2.696E-02
12	1.401E+01	2.990E-03	2.439E-03	5.052E+00	2.693E-02
13	1.340E+01	2.961E-03	2.415E-03	4.831E+00	2.666E-02
14	1.178E+01	2.941E-03	2.399E-03	4.247E+00	2.649E-02
15	1.144E+01	2.933E-03	2.392E-03	4.123E+00	2.641E-02
16	1.083E+01	2.914E-03	2.377E-03	3.905E+00	2.625E-02
17	1.083E+01	2.910E-03	2.374E-03	3.904E+00	2.621E-02
18	1.062E+01	2.906E-03	2.371E-03	3.830E+00	2.617E-02
19	1.052E+01	2.897E-03	2.363E-03	3.794E+00	2.609E-02
20	1.049E+01	2.897E-03	2.363E-03	3.783E+00	2.609E-02
21	1.047E+01	2.866E-03	2.338E-03	3.774E+00	2.581E-02
22	1.042E+01	2.837E-03	2.315E-03	3.756E+00	2.555E-02
23	1.029E+01	2.812E-03	2.294E-03	3.710E+00	2.533E-02
24	1.015E+01	2.760E-03	2.252E-03	3.658E+00	2.486E-02
25	1.012E+01	2.724E-03	2.222E-03	3.647E+00	2.453E-02
26	1.012E+01	2.706E-03	2.207E-03	3.647E+00	2.437E-02
27	1.011E+01	2.654E-03	2.165E-03	3.645E+00	2.390E-02
28	1.008E+01	2.629E-03	2.145E-03	3.632E+00	2.368E-02
29	9.984E+00	2.619E-03	2.136E-03	3.599E+00	2.358E-02
30	9.930E+00	2.602E-03	2.123E-03	3.580E+00	2.344E-02
31	9.889E+00	2.581E-03	2.106E-03	3.565E+00	2.325E-02
32	9.878E+00	2.565E-03	2.093E-03	3.561E+00	2.310E-02
33	9.614E+00	2.557E-03	2.086E-03	3.466E+00	2.303E-02
34	9.575E+00	2.518E-03	2.054E-03	3.452E+00	2.268E-02
35	9.484E+00	2.493E-03	2.033E-03	3.419E+00	2.245E-02
36	9.425E+00	2.489E-03	2.030E-03	3.398E+00	2.241E-02
37	9.299E+00	2.487E-03	2.029E-03	3.352E+00	2.240E-02
38	9.278E+00	2.484E-03	2.026E-03	3.345E+00	2.237E-02
39	9.197E+00	2.469E-03	2.014E-03	3.315E+00	2.223E-02
40	9.005E+00	2.462E-03	2.008E-03	3.246E+00	2.217E-02
41	8.846E+00	2.449E-03	1.998E-03	3.189E+00	2.206E-02
42	8.818E+00	2.409E-03	1.966E-03	3.179E+00	2.170E-02
43	8.756E+00	2.386E-03	1.947E-03	3.156E+00	2.149E-02
44	8.699E+00	2.366E-03	1.930E-03	3.136E+00	2.131E-02
45	8.670E+00	2.315E-03	1.888E-03	3.125E+00	2.085E-02
46	8.491E+00	2.308E-03	1.883E-03	3.061E+00	2.079E-02
47	8.473E+00	2.304E-03	1.880E-03	3.054E+00	2.075E-02
48	8.384E+00	2.268E-03	1.850E-03	3.022E+00	2.043E-02
49	8.338E+00	2.255E-03	1.839E-03	3.006E+00	2.031E-02
50	8.329E+00	2.238E-03	1.826E-03	3.003E+00	2.016E-02

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)

Sulfure d'hydrogène (H₂S)

Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)													
Coordonnées			Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale		
X		Y	4 min			1h				1 an			
m		m	μg/m ³			μg/m ³				μg/m ³			
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles													
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	27.989	2006-11-26	10 hr	297 963.3	5 039 595.9	14.662	2006-11-26	10 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.0154
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	26.871	2006-02-03	02 hr	297 725.6	5 039 663.5	14.076	2006-02-03	02 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.0164
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	18.305	2004-02-17	07 hr	295 463.7	5 040 861.7	9.589	2004-02-17	07 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.0896
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	14.941	2005-02-03	10 hr	295 189.0	5 040 197.6	7.827	2005-02-03	10 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.0436
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	19.944	2007-02-19	04 hr	295 921.4	5 041 778.7	10.448	2007-02-19	04 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.0768
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	38.015	2005-01-23	03 hr	296 442.0	5 042 171.2	19.914	2005-01-23	03 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.0801
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	33.187	2008-12-26	06 hr	296 733.9	5 043 435.1	17.385	2008-12-26	06 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.0344
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	29.348	2005-03-09	02 hr	297 941.7	5 044 440.8	15.374	2005-03-09	02 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.0190
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	20.074	2007-01-26	05 hr	299 078.9	5 038 612.1	10.516	2007-01-26	05 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.0092
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	20.871	2007-03-22	12 hr	299 619.9	5 039 202.9	10.933	2007-03-22	12 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.0142
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	20.391	2008-12-11	02 hr	300 335.1	5 039 604.8	10.682	2008-12-11	02 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.0195
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	28.017	2006-01-03	12 hr	301 012.5	5 040 182.3	14.676	2006-01-03	12 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.0307
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	25.817	2007-11-27	05 hr	299 928.2	5 040 458.4	13.524	2007-11-27	05 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.0469
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	37.449	2006-10-09	09 hr	300 199.7	5 040 642.5	19.618	2006-10-09	09 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.0901
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	35.405	2004-02-02	08 hr	300 421.4	5 043 147.5	18.547	2004-02-02	08 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.0736
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	38.143	2005-01-25	06 hr	298 614.0	5 044 089.6	19.981	2005-01-25	06 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.0266
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	25.633	2004-01-09	22 hr	297 643.0	5 045 149.1	13.428	2004-01-09	22 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.0137
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	8.866	2007-03-15	23 hr	303 807.8	5 038 761.1	4.645	2007-03-15	23 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.0053
50 concentrations maximales observées													
1	298 131.2	5 041 493.9	226.946	2007-02-11	05 hr	298 131.2	5 041 493.9	118.885	2007-02-11	05 hr	297 953.0	5 041 326.9	1.3681
2	298 166.8	5 041 527.3	216.019	2005-01-29	03 hr	298 166.8	5 041 527.3	113.161	2005-01-29	03 hr	297 917.3	5 041 293.5	1.3153
3	298 117.1	5 041 505.0	214.753	2007-02-11	05 hr	298 117.1	5 041 505.0	112.498	2007-02-11	05 hr	297 988.6	5 041 360.3	1.2817
4	298 309.4	5 041 660.9	200.624	2004-01-14	23 hr	298 309.4	5 041 660.9	105.097	2004-01-14	23 hr	297 881.7	5 041 260.1	1.1979
5	298 238.1	5 041 594.1	198.693	2007-03-01	07 hr	298 238.1	5 041 594.1	104.085	2007-03-01	07 hr	297 810.4	5 041 193.2	1.1781
6	298 095.6	5 041 460.5	197.718	2008-01-17	07 hr	298 095.6	5 041 460.5	103.574	2008-01-17	07 hr	297 774.7	5 041 159.8	1.1668
7	298 273.8	5 041 627.5	197.084	2004-01-09	22 hr	298 273.8	5 041 627.5	103.242	2004-01-09	22 hr	297 846.0	5 041 226.7	1.1621
8	298 202.5	5 041 560.7	196.627	2004-01-26	05 hr	298 202.5	5 041 560.7	103.003	2004-01-26	05 hr	298 024.3	5 041 393.7	1.1208
9	298 345.1	5 041 694.3	187.715	2007-02-26	03 hr	298 345.1	5 041 694.3	98.334	2007-02-26	03 hr	297 739.1	5 041 126.4	1.1181
10	298 769.1	5 041 549.2	187.317	2004-01-10	02 hr	298 769.1	5 041 549.2	98.126	2004-01-10	02 hr	298 059.9	5 041 427.1	1.0930
11	298 717.1	5 041 605.0	186.705	2004-01-26	06 hr	298 717.1	5 041 605.0	97.805	2004-01-26	06 hr	298 017.1	5 041 405.0	1.0516
12	298 698.8	5 041 618.9	186.284	2004-01-09	23 hr	298 698.8	5 041 618.9	97.585	2004-01-09	23 hr	297 703.5	5 041 093.0	1.0304
13	298 804.3	5 041 514.4	181.983	2006-03-08	07 hr	298 804.3	5 041 514.4	95.331	2006-03-08	07 hr	298 095.6	5 041 460.5	1.0207
14	298 217.1	5 041 605.0	181.190	2007-03-14	05 hr	298 217.1	5 041 605.0	94.916	2007-03-14	05 hr	298 804.3	5 041 514.4	1.0122
15	298 663.6	5 041 653.7	180.664	2006-12-15	02 hr	298 663.6	5 041 653.7	94.640	2006-12-15	02 hr	298 817.1	5 041 505.0	1.0114
16	298 733.9	5 041 584.0	180.077	2004-02-04	06 hr	298 733.9	5 041 584.0	94.333	2004-02-04	06 hr	298 839.5	5 041 479.5	1.0063
17	298 628.4	5 041 688.6	178.519	2004-02-16	07 hr	298 628.4	5 041 688.6	93.517	2004-02-16	07 hr	298 769.1	5 041 549.2	0.9756
18	298 817.1	5 041 505.0	177.722	2004-03-21	05 hr	298 817.1	5 041 505.0	93.099	2004-03-21	05 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.9673
19	298 380.7	5 041 727.7	176.912	2005-01-25	06 hr	298 380.7	5 041 727.7	92.675	2005-01-25	06 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.9475
20	298 839.5	5 041 479.5	175.254	2008-12-26	02 hr	298 839.5	5 041 479.5	91.806	2008-12-26	02 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.9400
21	298 392.1	5 041 771.5	169.231	2005-01-25	06 hr	298 392.1	5 041 771.5	88.651	2005-01-25	06 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.9333
22	298 117.1	5 041 605.0	169.103	2004-01-25	23 hr	298 117.1	5 041 605.0	88.584	2004-01-25	23 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.9286
23	298 817.1	5 041 605.0	168.806	2004-01-10	02 hr	298 817.1	5 041 605.0	88.429	2004-01-10	02 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.9132
24	298 059.9	5 041 427.1	168.248	2005-01-23	03 hr	298 059.9	5 041 427.1	88.136	2005-01-23	03 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.9112
25	298 416.4	5 041 761.1	166.516	2005-01-25	06 hr	298 416.4	5 041 761.1	87.229	2005-01-25	06 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.8535
26	298 874.7	5 041 444.7	166.130	2004-02-12	23 hr	298 874.7	5 041 444.7	87.027	2004-02-12	23 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.8409
27	298 558.0	5 041 758.3	166.075	2008-03-11	23 hr	298 558.0	5 041 758.3	86.998	2008-03-11	23 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.8145
28	298 452.0	5 041 794.5	162.450	2007-12-01	22 hr	298 452.0	5 041 794.5	85.099	2007-12-01	22 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.8101
29	298 522.8	5 041 793.1	160.292	2004-12-17	23 hr	298 522.8	5 041 793.1	83.969	2004-12-17	23 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.8023
30	298 909.9	5 041 409.8	158.696	2005-12-11	04 hr	298 909.9	5 041 409.8	83.133	2005-12-11	04 hr	298 817.1	5 041 605.0	0.7974
31	298 917.1	5 041 405.0	156.813	2005-12-11	04 hr	298 917.1	5 041 405.0	82.146	2005-12-11	04 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.7946
32	298 487.6	5 041 828.0	156.656	2008-03-06	06 hr	298 487.6	5 041 828.0	82.064	2008-03-06	06 hr	298 663.6	5 041 653.7	0.7878
33	298 917.1	5 041 505.0	155.970	2004-01-07	04 hr	298 917.1	5 041 505.0	81.705	2004-01-07	04 hr	297 632.2	5 041 026.2	0.7857
34	298 767.1	5 041 771.5	151.580	2005-12-13	23 hr	298 767.1	5 041 771.5	79.405	2005-12-13	23 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.7674
35	298 593.2	5 041 723.4	151.073	2008-02-10	10 hr	298 593.2	5 041 723.4	79.139	2008-02-10	10 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.7630
36	298 579.6	5 041 771.5	150.994	2008-03-11	23 hr	298 579.6	5 041 771.5	79.098	2008-03-11	23 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.7237
37	298 017.1	5 041 505.0	150.197	2007-02-01	08 hr	298 017.1	5 041 505.0	78.681	2007-02-01	08 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.7208
38	298 945.0	5 041 375.0	149.923	2007-01-26	06 hr	298 945.0	5 041 375.0	78.537	2007-01-26	06 hr	298 917.1	5 041 605.0	0.7077
39	298 204.6	5 041 771.5	149.711	2004-02-24	07 hr	298 204.6	5 041 771.5	78.426	2004-02-24	07 hr	297 517.1	5 041 167.5	0.6906
40	298 917.1	5 041 605.0	148.125	2006-03-08	07 hr	298 917.1	5 041 605.0	77.595	2006-03-08	07 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.6711
41	298 017.1	5 041 605.0	147.766	2007-02-11	06 hr	298 017.1	5 041 605.0	77.407	2007-02-11	06 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.6670
42	298 024.3	5 041 393.7	143.669	2007-02-11	05 hr	298 024.3	5 041 393.7	75.261	2007-02-11	05 hr	297 596.5	5 040 992.8	0.6662
43	297 988.6	5 041 360.3	143.258	2005-01-31	03 hr	297 988.6	5 041 360.3	75.045	2005-01-31	03 hr	298 628.4	5 041 688.6	0.6472
44	297 917.3	5 041 293.5	142.823	2005-01-23	03 hr	297 917.3	5 041 293.5	74.817	2005-01-23	03 hr	298 166.8	5 041 527.3	0.6448
45	297 953.0	5 041 326.9	141.460	2005-03-22	04 hr	297 953.0	5 041 326.9	74.104	2005-03-22	04 hr	297 631.4	5 040 958.8	0.6347
46	298 017.1	5 041 405.0	140.666	2007-02-11	05 hr	298 017.1	5 041 405.0	73.688	2007-02-11	05 hr	299 017.1	5 041 505.0	0.6165
47	298 392.1	5 041 938.5	139.007	2008-01-22	12 hr	298 392.1	5 041 938.5	72.818	2008-01-22	12 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.6076
48	298												

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)

Contaminant unitaire

Concentration maximale horaire				Concentration maximale journalière				Concentration maximale annuelle					
Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale			
X	Y	1h		X	Y	24h		X	Y	1 an			
m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³			
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles													
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	0.078	2006-11-26	10 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.0051	2006-06-15	24 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.00017
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	0.075	2006-02-03	02 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.0047	2008-01-24	24 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.00023
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	0.055	2004-02-28	03 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.0122	2004-02-28	24 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.00077
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	0.044	2005-03-01	07 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.0062	2006-12-16	24 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.00039
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	0.072	2007-02-19	04 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.0107	2005-03-22	24 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.00055
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	0.154	2005-01-23	03 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.0134	2005-12-15	24 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.00064
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	0.127	2008-12-26	06 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.0133	2006-12-14	24 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.00027
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	0.086	2005-03-09	02 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.0055	2007-01-05	24 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.00015
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	0.067	2007-01-26	05 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.0035	2004-03-27	24 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.00008
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	0.085	2007-03-22	12 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.0086	2006-03-25	24 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.00013
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	0.091	2008-12-11	02 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.0048	2004-02-02	24 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.00018
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	0.132	2006-01-03	12 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.0086	2008-10-12	24 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.00036
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	0.142	2006-01-03	12 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.0110	2006-01-03	24 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.00062
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	0.141	2008-01-26	14 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.0131	2006-01-03	24 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.00092
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	0.099	2004-02-02	08 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.0080	2006-10-17	24 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.00059
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	0.108	2005-01-25	06 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.0053	2004-08-21	24 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.00020
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	0.079	2004-01-09	22 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.0042	2004-01-15	24 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.00010
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	0.031	2004-11-12	11 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.0017	2004-11-12	24 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.00004
50 concentrations maximales observées													
1	298 131.2	5 041 493.9	0.772	2007-02-11	05 hr	298 166.8	5 041 527.3	0.1061	2006-12-14	24 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.00882
2	298 166.8	5 041 527.3	0.746	2005-01-29	03 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.0913	2007-12-09	24 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.00843
3	298 117.1	5 041 505.0	0.733	2007-02-11	05 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.0888	2006-12-12	24 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.00839
4	298 202.5	5 041 560.7	0.687	2004-01-26	05 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.0874	2005-01-28	24 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.00768
5	298 095.6	5 041 460.5	0.666	2008-01-17	07 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.0857	2007-12-09	24 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.00747
6	298 117.1	5 041 605.0	0.603	2004-01-25	23 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.0826	2004-10-06	24 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.00741
7	298 217.1	5 041 605.0	0.585	2008-03-11	24 hr	298 839.5	5 041 479.5	0.0812	2006-12-12	24 hr	297 846.0	5 041 226.7	0.00739
8	298 238.1	5 041 594.1	0.575	2007-03-01	07 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.0799	2004-10-29	24 hr	297 774.7	5 041 159.8	0.00735
9	298 309.4	5 041 660.9	0.561	2004-01-14	23 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.0797	2006-12-12	24 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.00720
10	298 273.8	5 041 627.5	0.556	2004-01-09	22 hr	297 774.7	5 041 159.8	0.0789	2007-01-28	24 hr	297 739.1	5 041 126.4	0.00717
11	297 988.6	5 041 360.3	0.537	2005-01-31	03 hr	298 117.1	5 041 605.0	0.0784	2006-12-14	24 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.00705
12	298 024.3	5 041 393.7	0.535	2007-02-11	06 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.0779	2004-02-18	24 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.00678
13	297 953.0	5 041 326.9	0.529	2005-12-16	05 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.0776	2007-02-11	24 hr	298 839.5	5 041 479.5	0.00677
14	298 017.1	5 041 605.0	0.527	2007-02-11	06 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.0768	2007-12-09	24 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.00673
15	298 017.1	5 041 405.0	0.526	2007-02-11	05 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.0764	2007-12-09	24 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.00672
16	297 917.3	5 041 293.5	0.525	2005-01-23	03 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.0757	2005-01-28	24 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.00668
17	298 345.1	5 041 694.3	0.525	2007-02-26	03 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.0756	2007-01-28	24 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.00667
18	298 769.1	5 041 549.2	0.523	2004-01-10	02 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.0752	2004-01-11	24 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.00665
19	298 717.1	5 041 605.0	0.522	2004-01-26	06 hr	299 121.0	5 041 200.8	0.0748	2007-12-09	24 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.00661
20	298 698.8	5 041 618.9	0.521	2004-01-09	23 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.0738	2007-02-11	24 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.00661
21	298 059.9	5 041 427.1	0.519	2007-03-10	06 hr	297 739.1	5 041 126.4	0.0738	2007-01-28	24 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.00659
22	298 804.3	5 041 514.4	0.509	2006-03-08	07 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.0732	2005-01-28	24 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.00656
23	298 663.6	5 041 653.7	0.505	2006-12-15	02 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.0732	2007-12-09	24 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.00652
24	298 733.9	5 041 584.0	0.503	2004-02-04	06 hr	299 156.1	5 041 165.9	0.0717	2007-12-09	24 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.00650
25	298 628.4	5 041 688.6	0.499	2004-02-16	07 hr	299 183.8	5 041 230.0	0.0702	2007-12-09	24 hr	298 769.1	5 041 549.2	0.00627
26	298 817.1	5 041 505.0	0.497	2004-03-21	05 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.0693	2007-12-09	24 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.00623
27	298 380.7	5 041 727.7	0.494	2005-01-25	06 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.0682	2007-12-09	24 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.00622
28	298 839.5	5 041 479.5	0.490	2008-12-26	02 hr	299 183.8	5 041 417.5	0.0675	2007-12-09	24 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.00614
29	298 392.1	5 041 771.5	0.473	2005-01-25	06 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.0674	2007-12-09	24 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.00611
30	298 817.1	5 041 605.0	0.472	2004-01-10	02 hr	298 202.5	5 041 560.7	0.0672	2004-03-29	24 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.00606
31	298 017.1	5 041 505.0	0.471	2004-12-16	24 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.0670	2004-10-29	24 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.00590
32	298 416.4	5 041 761.1	0.465	2005-01-25	06 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.0669	2007-01-28	24 hr	299 121.0	5 041 200.8	0.00588
33	298 874.7	5 041 444.7	0.464	2004-02-12	23 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.0667	2004-01-11	24 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.00570
34	298 558.0	5 041 758.3	0.464	2008-03-11	23 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.0663	2008-02-21	24 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.00568
35	298 452.0	5 041 794.5	0.454	2007-12-01	22 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.0662	2006-10-17	24 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.00566
36	297 850.5	5 041 355.0	0.453	2005-01-23	03 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.0662	2004-02-18	24 hr	299 157.2	5 041 075.8	0.00565
37	298 522.8	5 041 793.1	0.448	2004-12-17	23 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.0652	2005-10-22	24 hr	299 157.6	5 041 109.9	0.00564
38	298 909.9	5 041 409.8	0.443	2005-12-11	04 hr	297 875.2	5 040 720.9	0.0649	2006-01-09	24 hr	299 155.4	5 041 037.8	0.00562
39	298 017.1	5 041 771.5	0.442	2004-01-25	23 hr	299 156.8	5 041 137.9	0.0645	2007-12-09	24 hr	299 156.8	5 041 137.9	0.00560
40	298 204.6	5 041 771.5	0.441	2007-03-01	07 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.0643	2007-12-09	24 hr	297 632.2	5 041 026.2	0.00559
41	298 917.1	5 041 405.0	0.438	2005-12-11	04 hr	299 152.7	5 041 012.7	0.0640	2007-12-09	24 hr	299 152.7	5 041 012.7	0.00559
42	298 487.6	5 041 828.0	0.438	2008-03-06	06 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.0640	2004-10-29	24 hr	299 156.1	5 041 165.9	0.00554
43	298 917.1	5 041 505.0	0.436	2004-01-07	04 hr	299 150.1	5 040 987.5	0.0636	2007-12-09	24 hr	299 150.1	5 040 987.5	0.00551
44	298 767.1	5 041 771.5	0.424	2005-12-13	23 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.0631	2008-02-21	24 hr	299 146.4	5 040 964.2	0.00543
45	298 593.2	5 041 723.4	0.422	2008-02-10	10 hr	299 350.5	5 041 230.0	0.0630	2007-12-09	24 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.00542
46	298 579.6	5 041 771.5	0.422	2008-03-11	23 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.0627	2004-12-22	24 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.00533
47	298 945.0	5 041 375.0	0.419	2007-01-26	06 hr	297 840.4	5 040 754.9	0.0619	2006-01-09	24 hr	299 141.5	5 040 935.3	0.00532

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)

Odeurs

Concentrations maximales horaires								
Coordonnées		99.5e centile		Coordonnées		98e centile		
	X	Y	4 min	1h	X	Y	4 min	1h
	m	m	µg/m ³	µg/m ³	m	m	µg/m ³	µg/m ³
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles								
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	1.542	0.808	297 963.3	5 039 595.9	0.238	0.1245
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	2.376	1.245	297 725.6	5 039 663.5	0.432	0.2262
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	3.405	1.784	295 463.7	5 040 861.7	0.663	0.3473
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	2.203	1.154	295 189.0	5 040 197.6	0.360	0.1887
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	1.500	0.786	295 921.4	5 041 778.7	0.187	0.0977
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	3.364	1.762	296 442.0	5 042 171.2	0.163	0.0855
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	0.643	0.337	296 733.9	5 043 435.1	0.015	0.0081
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	0.308	0.161	297 941.7	5 044 440.8	0.001	0.0004
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	0.171	0.089	299 078.9	5 038 612.1	0.000	0.0001
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	0.536	0.281	299 619.9	5 039 202.9	0.054	0.0285
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	0.692	0.362	300 335.1	5 039 604.8	0.133	0.0694
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	2.084	1.092	301 012.5	5 040 182.3	0.298	0.1561
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	8.085	4.235	299 928.2	5 040 458.4	1.256	0.6582
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	7.259	3.802	300 199.7	5 040 642.5	1.225	0.6419
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	2.194	1.149	300 421.4	5 043 147.5	0.295	0.1546
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	0.545	0.285	298 614.0	5 044 089.6	0.017	0.0087
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	0.189	0.099	297 643.0	5 045 149.1	0.000	0.0001
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	0.133	0.070	303 807.8	5 038 761.1	0.023	0.0118
50 concentrations maximales observées								
1	299 077.9	5 040 711.4	53.492	28.022	299 077.9	5 040 711.4	29.434	15.4190
2	299 087.4	5 040 736.6	52.922	27.723	299 087.4	5 040 736.6	29.021	15.2024
3	299 096.9	5 040 761.8	51.446	26.950	299 096.9	5 040 761.8	27.723	14.5228
4	299 066.2	5 040 683.9	51.159	26.799	299 066.2	5 040 683.9	27.542	14.4278
5	299 110.1	5 040 803.7	48.756	25.541	299 110.1	5 040 803.7	25.049	13.1219
6	299 054.5	5 040 656.4	47.326	24.792	299 054.5	5 040 656.4	24.606	12.8898
7	299 117.3	5 040 829.3	46.100	24.149	299 117.3	5 040 829.3	23.179	12.1424
8	299 124.5	5 040 854.9	43.708	22.896	299 124.5	5 040 854.9	21.540	11.2836
9	299 130.5	5 040 880.7	42.215	22.114	299 130.5	5 040 880.7	19.926	10.4381
10	299 034.3	5 040 616.1	40.968	21.461	299 034.3	5 040 616.1	19.640	10.2885
11	299 136.6	5 040 906.5	39.948	20.927	299 136.6	5 040 906.5	17.800	9.3244
12	299 141.5	5 040 935.3	37.334	19.557	299 141.5	5 040 935.3	16.615	8.7038
13	299 183.8	5 040 855.0	36.800	19.278	299 183.8	5 040 855.0	16.354	8.5669
14	299 022.4	5 040 593.7	35.895	18.804	299 022.4	5 040 593.7	16.286	8.5314
15	299 146.4	5 040 964.2	35.217	18.448	299 146.4	5 040 964.2	15.159	7.9412
16	299 150.1	5 040 987.5	34.114	17.871	299 150.1	5 040 987.5	13.926	7.2952
17	299 152.7	5 041 012.7	32.858	17.212	299 152.7	5 041 012.7	13.728	7.1912
18	299 183.8	5 040 667.5	31.706	16.609	299 183.8	5 040 667.5	13.432	7.0365
19	299 155.4	5 041 037.8	30.635	16.048	299 155.4	5 041 037.8	12.880	6.7470
20	299 157.2	5 041 075.8	29.178	15.285	299 157.2	5 041 075.8	11.119	5.8247
21	299 183.8	5 041 042.5	29.105	15.247	299 183.8	5 041 042.5	11.104	5.8167
22	299 010.5	5 040 571.2	29.051	15.218	299 010.5	5 040 571.2	10.534	5.5182
23	299 157.6	5 041 109.9	27.582	14.449	299 157.6	5 041 109.9	10.367	5.4307
24	299 156.8	5 041 137.9	25.173	13.187	299 156.8	5 041 137.9	10.343	5.4179
25	299 350.5	5 040 855.0	24.940	13.065	299 350.5	5 040 855.0	10.177	5.3315
26	299 156.1	5 041 165.9	23.603	12.364	299 156.1	5 041 165.9	9.949	5.2120
27	298 986.0	5 040 531.5	22.450	11.760	298 986.0	5 040 531.5	9.800	5.1336
28	299 350.5	5 041 042.5	21.548	11.288	299 350.5	5 041 042.5	9.668	5.0644
29	299 121.0	5 041 200.8	21.498	11.262	299 121.0	5 041 200.8	9.549	5.0023
30	298 971.5	5 040 508.2	21.441	11.232	298 971.5	5 040 508.2	9.483	4.9679
31	299 350.5	5 040 667.5	21.005	11.003	299 350.5	5 040 667.5	9.039	4.7350
32	298 960.8	5 040 492.5	20.717	10.853	298 960.8	5 040 492.5	8.886	4.6551
33	298 223.5	5 040 381.0	20.247	10.607	298 223.5	5 040 381.0	8.781	4.5998
34	298 940.8	5 040 464.5	19.824	10.385	298 940.8	5 040 464.5	8.495	4.4504
35	299 085.8	5 041 235.6	19.600	10.268	299 085.8	5 041 235.6	8.232	4.3123
36	299 183.8	5 041 230.0	19.462	10.195	299 183.8	5 041 230.0	8.112	4.2493
37	298 258.4	5 040 347.0	19.347	10.135	298 258.4	5 040 347.0	7.562	3.9612
38	298 188.7	5 040 415.0	19.311	10.116	298 188.7	5 040 415.0	7.316	3.8324
39	298 920.9	5 040 436.6	18.861	9.880	298 920.9	5 040 436.6	7.265	3.8056
40	298 293.2	5 040 313.0	18.491	9.686	298 293.2	5 040 313.0	7.053	3.6947
41	298 153.9	5 040 448.9	18.379	9.628	298 153.9	5 040 448.9	6.832	3.5788
42	298 328.0	5 040 279.0	17.877	9.365	298 328.0	5 040 279.0	6.751	3.5365
43	299 517.1	5 040 855.0	17.687	9.266	299 517.1	5 040 855.0	6.716	3.5182
44	298 119.0	5 040 482.9	17.686	9.265	298 119.0	5 040 482.9	6.291	3.2955
45	298 084.2	5 040 516.9	17.196	9.008	298 084.2	5 040 516.9	6.190	3.2425
46	298 049.4	5 040 550.9	16.802	8.802	298 049.4	5 040 550.9	6.166	3.2300
47	299 050.6	5 041 270.4	16.501	8.644	299 050.6	5 041 270.4	5.985	3.1353
48	299 350.5	5 041 230.0	16.453	8.619	299 350.5	5 041 230.0	5.870	3.0751
49	298 079.6	5 040 438.5	16.159	8.465	298 079.6	5 040 438.5	5.618	2.9431
50	298 014.5	5 040 584.9	15.943	8.352	298 014.5	5 040 584.9	5.560	2.9127

Scénario :
Surélévation du LET
An 1 (2021)

Récepteur	Odeurs 99.5 centile	Odeurs 98e centile	SRT totaux	Hydrogen sulfide		Dimethyl sulfide		Ethyl mercaptan	
	1 h	1 h	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles									
Résidence 1	8.079E-01	1.245E-01	1.567E-02	2.799E+01	1.537E-02	2.151E-01	2.454E-04	7.528E-03	8.588E-06
Résidence 2	1.245E+00	2.262E-01	1.676E-02	2.687E+01	1.637E-02	2.064E-01	3.253E-04	7.224E-03	1.139E-05
Résidence 3	1.784E+00	3.473E-01	9.095E-02	1.830E+01	8.960E-02	1.503E-01	1.107E-03	5.261E-03	3.875E-05
Résidence 4	1.154E+00	1.887E-01	4.432E-02	1.494E+01	4.363E-02	1.201E-01	5.607E-04	4.204E-03	1.963E-05
Résidence 5	7.859E-01	9.773E-02	7.775E-02	1.994E+01	7.678E-02	1.969E-01	7.932E-04	6.890E-03	2.776E-05
Résidence 6	1.762E+00	8.552E-02	8.122E-02	3.802E+01	8.010E-02	4.219E-01	9.164E-04	1.477E-02	3.208E-05
Résidence 7	3.370E-01	8.093E-03	3.483E-02	3.319E+01	3.435E-02	3.484E-01	3.906E-04	1.219E-02	1.367E-05
Résidence 8	1.612E-01	4.184E-04	1.926E-02	2.935E+01	1.901E-02	2.372E-01	2.098E-04	8.304E-03	7.344E-06
Résidence 9	8.935E-02	6.942E-05	9.284E-03	2.007E+01	9.150E-03	1.839E-01	1.098E-04	6.436E-03	3.844E-06
Résidence 10	2.808E-01	2.853E-02	1.441E-02	2.087E+01	1.419E-02	2.344E-01	1.828E-04	8.205E-03	6.396E-06
Résidence 11	3.623E-01	6.941E-02	1.981E-02	2.039E+01	1.950E-02	2.499E-01	2.534E-04	8.748E-03	8.686E-06
Résidence 12	1.092E+00	1.561E-01	3.136E-02	2.802E+01	3.073E-02	3.613E-01	5.197E-04	1.264E-02	1.819E-05
Résidence 13	4.235E+00	6.582E-01	4.803E-02	2.582E+01	4.695E-02	3.882E-01	8.853E-04	1.359E-02	3.099E-05
Résidence 14	3.802E+00	6.419E-01	9.170E-02	3.745E+01	9.009E-02	3.865E-01	1.318E-03	1.353E-02	4.613E-05
Résidence 15	1.149E+00	1.546E-01	7.460E-02	3.541E+01	7.356E-02	2.714E-01	8.528E-04	9.501E-03	2.985E-05
Résidence 16	2.855E-01	8.743E-03	2.697E-02	3.814E+01	2.662E-02	2.966E-01	2.813E-04	1.038E-02	9.845E-06
Résidence 17	9.911E-02	5.100E-05	1.390E-02	2.563E+01	1.372E-02	2.165E-01	1.489E-04	7.578E-03	5.211E-06
École primaire	6.980E-02	1.184E-02	5.341E-03	8.866E+00	5.267E-03	8.403E-02	6.053E-05	2.941E-03	2.119E-06
50 maximums observés									
1	2.802E+01	1.542E+01	1.384E+00	2.269E+02	1.368E+00	2.117E+00	1.268E-02	7.409E-02	4.437E-04
2	2.772E+01	1.520E+01	1.330E+00	2.160E+02	1.315E+00	2.048E+00	1.211E-02	7.167E-02	4.240E-04
3	2.695E+01	1.452E+01	1.296E+00	2.148E+02	1.282E+00	2.010E+00	1.205E-02	7.036E-02	4.219E-04
4	2.680E+01	1.443E+01	1.211E+00	2.006E+02	1.198E+00	1.886E+00	1.104E-02	6.601E-02	3.863E-04
5	2.554E+01	1.312E+01	1.191E+00	1.987E+02	1.178E+00	1.827E+00	1.073E-02	6.394E-02	3.757E-04
6	2.479E+01	1.289E+01	1.180E+00	1.977E+02	1.167E+00	1.654E+00	1.065E-02	5.788E-02	3.728E-04
7	2.415E+01	1.214E+01	1.175E+00	1.971E+02	1.162E+00	1.606E+00	1.062E-02	5.622E-02	3.717E-04
8	2.290E+01	1.128E+01	1.134E+00	1.966E+02	1.121E+00	1.577E+00	1.057E-02	5.520E-02	3.699E-04
9	2.211E+01	1.044E+01	1.131E+00	1.877E+02	1.118E+00	1.538E+00	1.034E-02	5.383E-02	3.620E-04
10	2.146E+01	1.029E+01	1.106E+00	1.873E+02	1.093E+00	1.526E+00	1.030E-02	5.341E-02	3.606E-04
11	2.093E+01	9.324E+00	1.064E+00	1.867E+02	1.052E+00	1.473E+00	1.014E-02	5.156E-02	3.548E-04
12	1.956E+01	8.704E+00	1.042E+00	1.863E+02	1.030E+00	1.469E+00	9.748E-03	5.140E-02	3.412E-04
13	1.928E+01	8.567E+00	1.033E+00	1.820E+02	1.021E+00	1.452E+00	9.723E-03	5.084E-02	3.403E-04
14	1.880E+01	8.531E+00	1.024E+00	1.812E+02	1.012E+00	1.446E+00	9.678E-03	5.060E-02	3.387E-04
15	1.845E+01	7.941E+00	1.023E+00	1.807E+02	1.011E+00	1.442E+00	9.653E-03	5.047E-02	3.379E-04
16	1.787E+01	7.295E+00	1.018E+00	1.801E+02	1.006E+00	1.440E+00	9.598E-03	5.040E-02	3.359E-04
17	1.721E+01	7.191E+00	9.874E-01	1.785E+02	9.756E-01	1.439E+00	9.584E-03	5.037E-02	3.354E-04
18	1.661E+01	7.036E+00	9.790E-01	1.777E+02	9.673E-01	1.436E+00	9.560E-03	5.026E-02	3.346E-04
19	1.605E+01	6.747E+00	9.591E-01	1.769E+02	9.475E-01	1.431E+00	9.502E-03	5.009E-02	3.326E-04
20	1.528E+01	5.825E+00	9.516E-01	1.753E+02	9.400E-01	1.428E+00	9.495E-03	4.998E-02	3.323E-04
21	1.525E+01	5.817E+00	9.448E-01	1.692E+02	9.333E-01	1.423E+00	9.467E-03	4.979E-02	3.314E-04
22	1.522E+01	5.518E+00	9.402E-01	1.691E+02	9.286E-01	1.395E+00	9.425E-03	4.883E-02	3.299E-04
23	1.445E+01	5.431E+00	9.247E-01	1.688E+02	9.132E-01	1.385E+00	9.369E-03	4.847E-02	3.279E-04
24	1.319E+01	5.418E+00	9.226E-01	1.682E+02	9.112E-01	1.380E+00	9.339E-03	4.832E-02	3.269E-04
25	1.306E+01	5.331E+00	8.646E-01	1.665E+02	8.535E-01	1.368E+00	9.014E-03	4.790E-02	3.155E-04
26	1.236E+01	5.212E+00	8.519E-01	1.661E+02	8.409E-01	1.362E+00	8.946E-03	4.768E-02	3.131E-04
27	1.176E+01	5.134E+00	8.254E-01	1.661E+02	8.145E-01	1.356E+00	8.936E-03	4.747E-02	3.128E-04
28	1.129E+01	5.064E+00	8.209E-01	1.624E+02	8.101E-01	1.343E+00	8.824E-03	4.702E-02	3.088E-04
29	1.126E+01	5.002E+00	8.130E-01	1.603E+02	8.023E-01	1.297E+00	8.782E-03	4.541E-02	3.074E-04
30	1.123E+01	4.968E+00	8.080E-01	1.587E+02	7.974E-01	1.294E+00	8.710E-03	4.529E-02	3.049E-04
31	1.100E+01	4.735E+00	8.050E-01	1.568E+02	7.946E-01	1.292E+00	8.479E-03	4.521E-02	2.968E-04
32	1.085E+01	4.655E+00	7.981E-01	1.567E+02	7.878E-01	1.277E+00	8.450E-03	4.468E-02	2.958E-04
33	1.061E+01	4.600E+00	7.957E-01	1.560E+02	7.857E-01	1.273E+00	8.198E-03	4.457E-02	2.870E-04
34	1.038E+01	4.450E+00	7.773E-01	1.516E+02	7.674E-01	1.273E+00	8.165E-03	4.456E-02	2.858E-04
35	1.027E+01	4.312E+00	7.729E-01	1.511E+02	7.630E-01	1.245E+00	8.136E-03	4.359E-02	2.848E-04
36	1.020E+01	4.249E+00	7.337E-01	1.510E+02	7.237E-01	1.243E+00	8.122E-03	4.352E-02	2.843E-04
37	1.013E+01	3.961E+00	7.307E-01	1.502E+02	7.208E-01	1.229E+00	8.105E-03	4.301E-02	2.837E-04
38	1.012E+01	3.832E+00	7.176E-01	1.499E+02	7.077E-01	1.217E+00	8.083E-03	4.258E-02	2.829E-04
39	9.880E+00	3.806E+00	7.004E-01	1.497E+02	6.906E-01	1.214E+00	8.050E-03	4.248E-02	2.817E-04
40	9.686E+00	3.695E+00	6.809E-01	1.481E+02	6.711E-01	1.211E+00	8.035E-03	4.237E-02	2.812E-04
41	9.628E+00	3.579E+00	6.768E-01	1.478E+02	6.670E-01	1.202E+00	8.028E-03	4.207E-02	2.810E-04
42	9.365E+00	3.536E+00	6.759E-01	1.437E+02	6.662E-01	1.201E+00	7.955E-03	4.203E-02	2.784E-04
43	9.266E+00	3.518E+00	6.569E-01	1.433E+02	6.472E-01	1.196E+00	7.916E-03	4.185E-02	2.771E-04
44	9.265E+00	3.296E+00	6.543E-01	1.428E+02	6.448E-01	1.162E+00	7.803E-03	4.067E-02	2.731E-04
45	9.008E+00	3.243E+00	6.442E-01	1.415E+02	6.347E-01	1.158E+00	7.791E-03	4.053E-02	2.727E-04
46	8.802E+00	3.230E+00	6.259E-01	1.407E+02	6.165E-01	1.157E+00	7.658E-03	4.051E-02	2.680E-04
47	8.644E+00	3.135E+00	6.169E-01	1.390E+02	6.076E-01	1.149E+00	7.639E-03	4.023E-02	2.674E-04
48	8.619E+00	3.075E+00	6.103E-01	1.370E+02	6.011E-01	1.135E+00	7.553E-03	3.974E-02	2.644E-04
49	8.465E+00	2.943E+00	6.070E-01	1.365E+02	5.979E-01	1.113E+00	7.487E-03	3.894E-02	2.621E-04
50	8.352E+00	2.913E+00	5.922E-01	1.354E+02	5.831E-01	1.085E+00	7.451E-03	3.796E-02	2.608E-04

**Scénario :
Surélévation du LET
An 1 (2021)**

Récepteur	Methyl mercaptan		1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1-Dichloroethane (ethylidene dichloride)		1,1-Dichloroethane (vinylidène chlorure)	1-2 Dichloroethane (éthylène dichlorure)	1,2-Dichloropropane (propylène dichlorure)	2-Propanol
	4 min	Annuel	1 h	Annuel	1 h	Annuel	Annuel	Annuel	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles										
Résidence 1	4.032E-02	4.600E-05	1.470E+01	1.300E-04	1.127E-01	1.436E-04	1.082E-05	1.098E-05	1.419E-05	6.618E-02
Résidence 2	3.869E-02	6.099E-05	1.410E+01	1.724E-04	1.081E-01	1.905E-04	1.435E-05	1.456E-05	1.881E-05	6.351E-02
Résidence 3	2.818E-02	2.076E-04	1.027E+01	5.866E-04	7.874E-02	6.482E-04	4.885E-05	4.954E-05	6.402E-05	4.625E-02
Résidence 4	2.252E-02	1.051E-04	8.209E+00	2.971E-04	6.292E-02	3.283E-04	2.474E-05	2.509E-05	3.242E-05	3.696E-02
Résidence 5	3.690E-02	1.487E-04	1.345E+01	4.203E-04	1.031E-01	4.644E-04	3.499E-05	3.549E-05	4.587E-05	6.058E-02
Résidence 6	7.908E-02	1.718E-04	2.883E+01	4.855E-04	2.210E-01	5.365E-04	4.043E-05	4.100E-05	5.299E-05	1.298E-01
Résidence 7	6.531E-02	7.323E-05	2.381E+01	2.070E-04	1.825E-01	2.287E-04	1.723E-05	1.748E-05	2.259E-05	1.072E-01
Résidence 8	4.447E-02	3.933E-05	1.621E+01	1.112E-04	1.243E-01	1.228E-04	9.256E-06	9.387E-06	1.213E-05	7.300E-02
Résidence 9	3.447E-02	2.059E-05	1.257E+01	5.819E-05	9.632E-02	6.430E-05	4.846E-06	4.914E-06	6.351E-06	5.658E-02
Résidence 10	4.394E-02	3.426E-05	1.602E+01	6.982E-05	1.228E-01	1.070E-04	8.062E-06	8.177E-06	1.057E-05	7.213E-02
Résidence 11	4.685E-02	4.750E-05	1.708E+01	1.342E-04	1.309E-01	1.483E-04	1.118E-05	1.134E-05	1.465E-05	7.691E-02
Résidence 12	6.772E-02	9.743E-05	2.469E+01	2.754E-04	1.892E-01	3.043E-04	2.293E-05	2.325E-05	3.005E-05	1.112E-01
Résidence 13	7.277E-02	1.660E-04	2.653E+01	4.691E-04	2.034E-01	5.183E-04	3.906E-05	3.961E-05	5.119E-05	1.195E-01
Résidence 14	7.244E-02	2.471E-04	2.641E+01	6.982E-04	2.024E-01	7.715E-04	5.814E-05	5.897E-05	7.621E-05	1.189E-01
Résidence 15	5.088E-02	1.599E-04	1.855E+01	4.518E-04	1.422E-01	4.992E-04	3.762E-05	3.816E-05	4.931E-05	8.352E-02
Résidence 16	5.560E-02	5.273E-05	2.027E+01	1.490E-04	1.554E-01	1.647E-04	1.241E-05	1.258E-05	1.626E-05	9.126E-02
Résidence 17	4.058E-02	2.791E-05	1.479E+01	7.888E-05	1.134E-01	8.716E-05	6.568E-06	6.662E-06	8.609E-06	6.662E-02
École primaire	1.575E-02	1.135E-05	5.743E+00	3.207E-05	4.402E-02	3.544E-05	2.671E-06	2.708E-06	3.500E-06	2.586E-02
50 maximums observés										
1	3.968E-01	2.376E-03	1.446E+02	6.716E-03	1.109E+00	7.421E-03	5.592E-04	5.671E-04	7.330E-04	6.513E-01
2	3.839E-01	2.271E-03	1.399E+02	6.417E-03	1.073E+00	7.091E-03	5.344E-04	5.419E-04	7.004E-04	6.301E-01
3	3.769E-01	2.259E-03	1.374E+02	6.386E-03	1.053E+00	7.056E-03	5.317E-04	5.393E-04	6.970E-04	6.186E-01
4	3.535E-01	2.069E-03	1.289E+02	5.847E-03	9.879E-01	6.461E-03	4.869E-04	4.938E-04	6.382E-04	5.803E-01
5	3.425E-01	2.012E-03	1.248E+02	5.687E-03	9.570E-01	6.283E-03	4.735E-04	4.802E-04	6.206E-04	5.621E-01
6	3.100E-01	1.997E-03	1.130E+02	5.644E-03	8.663E-01	6.236E-03	4.699E-04	4.766E-04	6.159E-04	5.088E-01
7	3.011E-01	1.991E-03	1.098E+02	5.626E-03	8.414E-01	6.217E-03	4.685E-04	4.751E-04	6.141E-04	4.942E-01
8	2.957E-01	1.981E-03	1.078E+02	5.599E-03	8.262E-01	6.178E-03	4.662E-04	4.728E-04	6.111E-04	4.853E-01
9	2.883E-01	1.939E-03	1.051E+02	5.479E-03	8.057E-01	6.054E-03	4.562E-04	4.627E-04	5.980E-04	4.733E-01
10	2.861E-01	1.931E-03	1.043E+02	5.458E-03	7.994E-01	6.031E-03	4.545E-04	4.610E-04	5.957E-04	4.696E-01
11	2.761E-01	1.900E-03	1.007E+02	5.371E-03	7.717E-01	5.934E-03	4.472E-04	4.535E-04	5.861E-04	4.533E-01
12	2.753E-01	1.827E-03	1.004E+02	5.165E-03	7.693E-01	5.707E-03	4.300E-04	4.361E-04	5.637E-04	4.519E-01
13	2.723E-01	1.823E-03	9.926E+01	5.151E-03	7.609E-01	5.692E-03	4.289E-04	4.350E-04	5.622E-04	4.469E-01
14	2.710E-01	1.814E-03	9.880E+01	5.127E-03	7.573E-01	5.665E-03	4.269E-04	4.330E-04	5.596E-04	4.448E-01
15	2.703E-01	1.810E-03	9.854E+01	5.114E-03	7.554E-01	5.651E-03	4.259E-04	4.319E-04	5.582E-04	4.437E-01
16	2.699E-01	1.799E-03	9.839E+01	5.085E-03	7.543E-01	5.619E-03	4.234E-04	4.294E-04	5.550E-04	4.430E-01
17	2.698E-01	1.797E-03	9.834E+01	5.078E-03	7.538E-01	5.611E-03	4.228E-04	4.288E-04	5.542E-04	4.428E-01
18	2.692E-01	1.792E-03	9.813E+01	5.065E-03	7.522E-01	5.596E-03	4.217E-04	4.277E-04	5.528E-04	4.418E-01
19	2.683E-01	1.781E-03	9.780E+01	5.034E-03	7.497E-01	5.563E-03	4.192E-04	4.252E-04	5.495E-04	4.404E-01
20	2.677E-01	1.780E-03	9.758E+01	5.031E-03	7.481E-01	5.559E-03	4.189E-04	4.248E-04	5.491E-04	4.394E-01
21	2.667E-01	1.775E-03	9.722E+01	5.016E-03	7.453E-01	5.542E-03	4.177E-04	4.236E-04	5.474E-04	4.378E-01
22	2.615E-01	1.767E-03	9.533E+01	4.993E-03	7.308E-01	5.517E-03	4.158E-04	4.217E-04	5.450E-04	4.293E-01
23	2.596E-01	1.756E-03	9.464E+01	4.964E-03	7.255E-01	5.485E-03	4.133E-04	4.192E-04	5.418E-04	4.261E-01
24	2.588E-01	1.751E-03	9.433E+01	4.948E-03	7.231E-01	5.467E-03	4.120E-04	4.179E-04	5.400E-04	4.248E-01
25	2.565E-01	1.690E-03	9.352E+01	4.776E-03	7.169E-01	5.277E-03	3.977E-04	4.033E-04	5.212E-04	4.211E-01
26	2.554E-01	1.677E-03	9.310E+01	4.740E-03	7.137E-01	5.237E-03	3.947E-04	4.003E-04	5.173E-04	4.192E-01
27	2.542E-01	1.675E-03	9.267E+01	4.734E-03	7.104E-01	5.231E-03	3.942E-04	3.998E-04	5.167E-04	4.173E-01
28	2.518E-01	1.654E-03	9.181E+01	4.675E-03	7.038E-01	5.166E-03	3.893E-04	3.948E-04	5.102E-04	4.134E-01
29	2.432E-01	1.646E-03	8.865E+01	4.653E-03	6.796E-01	5.141E-03	3.874E-04	3.929E-04	5.078E-04	3.992E-01
30	2.426E-01	1.633E-03	8.843E+01	4.615E-03	6.779E-01	5.099E-03	3.843E-04	3.897E-04	5.037E-04	3.982E-01
31	2.421E-01	1.590E-03	8.827E+01	4.492E-03	6.767E-01	4.964E-03	3.741E-04	3.794E-04	4.903E-04	3.975E-01
32	2.393E-01	1.584E-03	8.723E+01	4.477E-03	6.687E-01	4.947E-03	3.728E-04	3.781E-04	4.886E-04	3.928E-01
33	2.387E-01	1.537E-03	8.703E+01	4.344E-03	6.671E-01	4.799E-03	3.617E-04	3.668E-04	4.741E-04	3.919E-01
34	2.387E-01	1.531E-03	8.700E+01	4.326E-03	6.669E-01	4.780E-03	3.602E-04	3.653E-04	4.722E-04	3.917E-01
35	2.334E-01	1.525E-03	8.510E+01	4.311E-03	6.523E-01	4.763E-03	3.589E-04	3.640E-04	4.705E-04	3.832E-01
36	2.331E-01	1.523E-03	8.497E+01	4.303E-03	6.514E-01	4.755E-03	3.583E-04	3.634E-04	4.696E-04	3.826E-01
37	2.303E-01	1.519E-03	8.397E+01	4.294E-03	6.437E-01	4.745E-03	3.576E-04	3.627E-04	4.687E-04	3.781E-01
38	2.280E-01	1.515E-03	8.313E+01	4.283E-03	6.373E-01	4.732E-03	3.566E-04	3.617E-04	4.674E-04	3.743E-01
39	2.275E-01	1.509E-03	8.295E+01	4.265E-03	6.358E-01	4.712E-03	3.551E-04	3.602E-04	4.655E-04	3.735E-01
40	2.269E-01	1.506E-03	8.273E+01	4.257E-03	6.342E-01	4.704E-03	3.545E-04	3.595E-04	4.646E-04	3.725E-01
41	2.253E-01	1.505E-03	8.215E+01	4.254E-03	6.297E-01	4.700E-03	3.542E-04	3.592E-04	4.642E-04	3.699E-01
42	2.251E-01	1.491E-03	8.206E+01	4.215E-03	6.291E-01	4.657E-03	3.509E-04	3.559E-04	4.600E-04	3.695E-01
43	2.241E-01	1.484E-03	8.170E+01	4.194E-03	6.263E-01	4.634E-03	3.492E-04	3.542E-04	4.578E-04	3.679E-01
44	2.178E-01	1.463E-03	7.941E+01	4.134E-03	6.087E-01	4.568E-03	3.442E-04	3.491E-04	4.512E-04	3.575E-01
45	2.171E-01	1.460E-03	7.914E+01	4.128E-03	6.067E-01	4.561E-03	3.437E-04	3.486E-04	4.505E-04	3.563E-01
46	2.170E-01	1.436E-03	7.910E+01	4.057E-03	6.063E-01	4.483E-03	3.378E-04	3.426E-04	4.428E-04	3.562E-01
47	2.154E-01	1.432E-03	7.854E+01	4.047E-03	6.020E-01	4.472E-03	3.370E-04	3.418E-04	4.417E-04	3.536E-01
48	2.129E-01	1.416E-03	7.760E+01	4.002E-03	5.948E-01	4.422E-03	3.332E-04	3.379E-04	4.367E-04	3.494E-01
49	2.086E-01	1.404E-03	7.603E+01	3.967E-03	5.828E-01	4.383E-03	3.303E-04	3.350E-04	4.330E-04	3.423E-01
50	2.033E-01	1.397E-03	7.412E+01	3.948E-03	5.682E-01	4.362E-03	3.287E-04	3.334E-04	4.309E-04	3.337E-01

Scénario :
Surélévation du LET
An 1 (2021)

Récepteur	Acétone		Acrylonitrile	Benzène	Bromodichloromethane	Carbon disulfide	Carbon tetrachloride	Carbonyl sulfide		Chlorobenzène	Chloroethane (ethyl chloride)	
	4 min	Annuel	Annuel	24 h	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles												
Résidence 1	2.490E-01	2.841E-04	2.343E-04	6.949E-03	3.578E-04	6.840E-03	8.537E-07	4.475E-03	5.105E-06	3.800E-05	1.559E-01	1.778E-04
Résidence 2	2.390E-01	3.766E-04	3.107E-04	6.490E-03	4.744E-04	6.564E-03	1.132E-06	4.294E-03	6.769E-06	5.039E-05	1.496E-01	2.358E-04
Résidence 3	1.740E-01	1.282E-03	1.058E-03	1.678E-02	1.615E-03	4.780E-03	3.852E-06	3.127E-03	2.304E-05	1.715E-04	1.089E-01	8.024E-04
Résidence 4	1.391E-01	6.492E-04	5.356E-04	8.514E-03	8.177E-04	3.820E-03	1.951E-06	2.499E-03	1.167E-05	8.686E-05	8.705E-02	4.064E-04
Résidence 5	2.279E-01	9.184E-04	7.576E-04	1.468E-02	1.157E-03	6.260E-03	2.760E-06	4.096E-03	1.650E-05	1.229E-04	1.427E-01	5.749E-04
Résidence 6	4.884E-01	1.061E-03	8.753E-04	1.846E-02	1.336E-03	1.342E-02	3.188E-06	8.777E-03	1.907E-05	1.419E-04	3.057E-01	6.641E-04
Résidence 7	4.033E-01	4.523E-04	3.731E-04	1.831E-02	5.696E-04	1.108E-02	1.359E-06	7.248E-03	8.128E-06	6.051E-05	2.525E-01	2.831E-04
Résidence 8	2.747E-01	2.429E-04	2.004E-04	7.527E-03	3.059E-04	7.544E-03	7.300E-07	4.936E-03	4.365E-06	3.250E-05	1.719E-01	1.521E-04
Résidence 9	2.129E-01	1.272E-04	1.049E-04	4.799E-03	1.602E-04	5.847E-03	3.821E-07	3.826E-03	2.285E-06	1.701E-05	1.333E-01	7.960E-05
Résidence 10	2.714E-01	2.116E-04	1.745E-04	1.179E-02	2.665E-04	7.454E-03	6.358E-07	4.877E-03	3.802E-06	2.831E-05	1.699E-01	1.324E-04
Résidence 11	2.894E-01	2.933E-04	2.420E-04	6.650E-03	3.695E-04	7.948E-03	8.815E-07	5.200E-03	5.272E-06	3.925E-05	1.811E-01	1.836E-04
Résidence 12	4.182E-01	6.017E-04	4.964E-04	1.177E-02	7.579E-04	1.149E-02	1.808E-06	7.516E-03	1.081E-05	8.050E-05	2.618E-01	3.767E-04
Résidence 13	4.494E-01	1.025E-03	8.456E-04	1.508E-02	1.291E-03	1.235E-02	3.080E-06	8.077E-03	1.842E-05	1.371E-04	2.813E-01	6.416E-04
Résidence 14	4.474E-01	1.526E-03	1.259E-03	1.792E-02	1.922E-03	1.229E-02	4.585E-06	8.040E-03	2.742E-05	2.041E-04	2.801E-01	9.551E-04
Résidence 15	3.143E-01	9.873E-04	8.145E-04	1.103E-02	1.244E-03	8.632E-03	2.967E-06	5.648E-03	1.774E-05	1.321E-04	1.967E-01	6.180E-04
Résidence 16	3.434E-01	3.256E-04	2.686E-04	7.287E-03	4.102E-04	9.432E-03	9.786E-07	6.171E-03	5.852E-06	4.357E-05	2.150E-01	2.038E-04
Résidence 17	2.506E-01	1.724E-04	1.422E-04	5.700E-03	2.171E-04	6.885E-03	5.180E-07	4.504E-03	3.098E-06	2.306E-05	1.569E-01	1.079E-04
École primaire	9.729E-02	7.008E-05	5.782E-05	2.336E-03	8.827E-05	2.672E-03	2.106E-07	1.748E-03	1.259E-06	9.376E-06	6.090E-02	4.387E-05
50 maximums observés												
1	2.451E+00	1.468E-02	1.211E-02	1.457E-01	1.848E-02	6.731E-02	4.410E-05	4.404E-02	2.637E-04	1.963E-03	1.534E+00	9.186E-03
2	2.371E+00	1.402E-02	1.157E-02	1.253E-01	1.766E-02	6.512E-02	4.214E-05	4.260E-02	2.520E-04	1.876E-03	1.484E+00	8.778E-03
3	2.327E+00	1.395E-02	1.151E-02	1.220E-01	1.758E-02	6.393E-02	4.194E-05	4.183E-02	2.508E-04	1.867E-03	1.457E+00	8.735E-03
4	2.183E+00	1.278E-02	1.054E-02	1.199E-01	1.609E-02	5.997E-02	3.840E-05	3.924E-02	2.296E-04	1.710E-03	1.367E+00	7.998E-03
5	2.115E+00	1.243E-02	1.025E-02	1.176E-01	1.565E-02	5.809E-02	3.734E-05	3.801E-02	2.233E-04	1.662E-03	1.324E+00	7.778E-03
6	1.915E+00	1.233E-02	1.017E-02	1.133E-01	1.553E-02	5.259E-02	3.706E-05	3.441E-02	2.216E-04	1.650E-03	1.198E+00	7.720E-03
7	1.860E+00	1.229E-02	1.014E-02	1.114E-01	1.549E-02	5.108E-02	3.695E-05	3.342E-02	2.209E-04	1.645E-03	1.164E+00	7.696E-03
8	1.826E+00	1.223E-02	1.009E-02	1.096E-01	1.541E-02	5.016E-02	3.677E-05	3.282E-02	2.199E-04	1.637E-03	1.143E+00	7.659E-03
9	1.781E+00	1.197E-02	9.877E-03	1.094E-01	1.508E-02	4.891E-02	3.598E-05	3.200E-02	2.152E-04	1.602E-03	1.115E+00	7.495E-03
10	1.767E+00	1.193E-02	9.840E-03	1.083E-01	1.502E-02	4.853E-02	3.584E-05	3.175E-02	2.144E-04	1.596E-03	1.106E+00	7.466E-03
11	1.705E+00	1.174E-02	9.682E-03	1.076E-01	1.478E-02	4.684E-02	3.527E-05	3.065E-02	2.109E-04	1.570E-03	1.068E+00	7.346E-03
12	1.700E+00	1.129E-02	9.310E-03	1.070E-01	1.421E-02	4.670E-02	3.391E-05	3.056E-02	2.028E-04	1.510E-03	1.064E+00	7.064E-03
13	1.682E+00	1.126E-02	9.286E-03	1.066E-01	1.418E-02	4.619E-02	3.383E-05	3.022E-02	2.023E-04	1.506E-03	1.053E+00	7.046E-03
14	1.674E+00	1.120E-02	9.243E-03	1.054E-01	1.411E-02	4.597E-02	3.367E-05	3.008E-02	2.013E-04	1.499E-03	1.048E+00	7.014E-03
15	1.669E+00	1.118E-02	9.220E-03	1.049E-01	1.408E-02	4.586E-02	3.359E-05	3.000E-02	2.008E-04	1.495E-03	1.045E+00	6.996E-03
16	1.667E+00	1.111E-02	9.167E-03	1.039E-01	1.400E-02	4.579E-02	3.339E-05	2.996E-02	1.997E-04	1.487E-03	1.043E+00	6.956E-03
17	1.666E+00	1.110E-02	9.154E-03	1.038E-01	1.398E-02	4.576E-02	3.334E-05	2.994E-02	1.994E-04	1.485E-03	1.043E+00	6.946E-03
18	1.662E+00	1.107E-02	9.131E-03	1.032E-01	1.394E-02	4.566E-02	3.326E-05	2.988E-02	1.989E-04	1.481E-03	1.041E+00	6.928E-03
19	1.657E+00	1.100E-02	9.076E-03	1.027E-01	1.386E-02	4.551E-02	3.306E-05	2.978E-02	1.977E-04	1.472E-03	1.037E+00	6.886E-03
20	1.653E+00	1.099E-02	9.069E-03	1.013E-01	1.385E-02	4.541E-02	3.304E-05	2.971E-02	1.976E-04	1.471E-03	1.035E+00	6.881E-03
21	1.647E+00	1.096E-02	9.042E-03	1.013E-01	1.381E-02	4.524E-02	3.294E-05	2.960E-02	1.970E-04	1.466E-03	1.031E+00	6.861E-03
22	1.615E+00	1.091E-02	9.002E-03	1.005E-01	1.374E-02	4.436E-02	3.279E-05	2.902E-02	1.961E-04	1.460E-03	1.011E+00	6.830E-03
23	1.603E+00	1.085E-02	8.949E-03	1.005E-01	1.366E-02	4.404E-02	3.260E-05	2.881E-02	1.949E-04	1.451E-03	1.004E+00	6.790E-03
24	1.598E+00	1.081E-02	8.920E-03	9.843E-02	1.362E-02	4.390E-02	3.249E-05	2.872E-02	1.943E-04	1.447E-03	1.000E+00	6.768E-03
25	1.584E+00	1.044E-02	8.609E-03	9.635E-02	1.314E-02	4.352E-02	3.136E-05	2.847E-02	1.875E-04	1.396E-03	9.918E-01	6.533E-03
26	1.577E+00	1.036E-02	8.545E-03	9.508E-02	1.305E-02	4.332E-02	3.113E-05	2.834E-02	1.861E-04	1.386E-03	9.873E-01	6.484E-03
27	1.570E+00	1.035E-02	8.535E-03	9.363E-02	1.303E-02	4.313E-02	3.109E-05	2.822E-02	1.859E-04	1.384E-03	9.828E-01	6.476E-03
28	1.555E+00	1.022E-02	8.428E-03	9.269E-02	1.287E-02	4.272E-02	3.070E-05	2.795E-02	1.836E-04	1.367E-03	9.736E-01	6.395E-03
29	1.502E+00	1.017E-02	8.388E-03	9.245E-02	1.281E-02	4.125E-02	3.055E-05	2.699E-02	1.827E-04	1.360E-03	9.402E-01	6.365E-03
30	1.498E+00	1.008E-02	8.319E-03	9.230E-02	1.270E-02	4.115E-02	3.030E-05	2.692E-02	1.812E-04	1.349E-03	9.378E-01	6.312E-03
31	1.495E+00	9.817E-03	8.099E-03	9.200E-02	1.236E-02	4.108E-02	2.950E-05	2.688E-02	1.764E-04	1.313E-03	9.361E-01	6.145E-03
32	1.478E+00	9.783E-03	8.071E-03	9.177E-02	1.232E-02	4.059E-02	2.940E-05	2.656E-02	1.758E-04	1.309E-03	9.251E-01	6.124E-03
33	1.474E+00	9.492E-03	7.830E-03	9.158E-02	1.195E-02	4.050E-02	2.852E-05	2.650E-02	1.706E-04	1.270E-03	9.229E-01	5.942E-03
34	1.474E+00	9.453E-03	7.799E-03	9.095E-02	1.191E-02	4.048E-02	2.841E-05	2.649E-02	1.699E-04	1.265E-03	9.226E-01	5.918E-03
35	1.442E+00	9.419E-03	7.771E-03	9.092E-02	1.186E-02	3.960E-02	2.831E-05	2.591E-02	1.693E-04	1.260E-03	9.025E-01	5.896E-03
36	1.440E+00	9.403E-03	7.757E-03	9.086E-02	1.184E-02	3.954E-02	2.826E-05	2.587E-02	1.690E-04	1.258E-03	9.012E-01	5.886E-03
37	1.423E+00	9.384E-03	7.742E-03	8.949E-02	1.182E-02	3.907E-02	2.820E-05	2.557E-02	1.686E-04	1.255E-03	8.905E-01	5.874E-03
38	1.408E+00	9.358E-03	7.720E-03	8.910E-02	1.179E-02	3.869E-02	2.812E-05	2.531E-02	1.682E-04	1.252E-03	8.816E-01	5.858E-03
39	1.405E+00	9.320E-03	7.688E-03	8.852E-02	1.174E-02	3.860E-02	2.801E-05	2.525E-02	1.675E-04	1.247E-03	8.797E-01	5.834E-03
40	1.402E+00	9.302E-03	7.674E-03	8.829E-02	1.172E-02	3.850E-02	2.795E-05	2.519E-02	1.672E-04	1.245E-03	8.773E-01	5.823E-03
41	1.392E+00	9.295E-03	7.668E-03	8.788E-02	1.171E-02	3.823E-02	2.793E-05	2.501E-02	1.670E-04	1.244E-03	8.712E-01	5.818E-03
42	1.390E+00	9.210E-03	7.598E-03	8.779E-02	1.160E-02	3.819E-02	2.768E-05	2.499E-02	1.655E-04	1.223E-03	8.703E-01	5.765E-03
43	1.384E+00	9.165E-03	7.561E-03	8.728E-02	1.154E-02	3.802E-02	2.754E-05	2.488E-02	1.647E-04	1.226E-03	8.665E-01	5.737E-03
44	1.345E+00	9.034E-03	7.453E-03	8.663E-02	1.138E-02	3.695E-02	2.715E-05	2.418E-02	1.623E-04	1.209E-03	8.421E-01	5.655E-03
45	1.341E+00	9.020E-03	7.441E-03	8.651E-02	1.136E-02	3.683E-02	2.711E-05	2.409E-02	1.621E-04	1.207E-03	8.393E-01	5.646E-03
46	1.340E+00	8.866E-03	7.314E-03	8.605E-02	1.117E-02	3.681E-02	2.664E-05	2.408E-02	1.593E-04	1.186E-03	8.389E-01	5.550E-03
47	1.331E+00	8.844E-03	7.296E-03	8.499E-02	1.114E-02	3.655E-02	2.658E-05	2.391E-02	1.589E-04	1.183E-03	8.329E-01	5.536E-03
48	1.315E+00	8.744E-03	7.214E-03	8.496E-02	1							

Scénario :
 Surélévation du LET
 An 1 (2021)

Récepteur	Chloroforme	Chlorométhane	p-Dichlorobenzène	Dichlorofluorométhane	Dichlorométhane (methylene chloride)		Ethanol
	Annuel	Annuel	4 min	Annuel	1 h	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles							
Résidence 1	5.890E-06	4.263E-05	8.452E-02	1.881E-04	1.745E-02	8.475E-04	6.481E-03
Résidence 2	7.810E-06	5.653E-05	8.110E-02	2.495E-04	1.675E-02	1.124E-03	6.219E-03
Résidence 3	2.658E-05	1.924E-04	5.906E-02	8.490E-04	1.220E-02	3.824E-03	4.529E-03
Résidence 4	1.346E-05	9.743E-05	4.720E-02	4.300E-04	9.747E-03	1.937E-03	3.619E-03
Résidence 5	1.904E-05	1.378E-04	7.736E-02	6.083E-04	1.597E-02	2.740E-03	5.932E-03
Résidence 6	2.200E-05	1.592E-04	1.658E-01	7.027E-04	3.423E-02	3.165E-03	1.271E-02
Résidence 7	9.378E-06	6.787E-05	1.369E-01	2.996E-04	2.827E-02	1.349E-03	1.050E-02
Résidence 8	5.037E-06	3.645E-05	9.322E-02	1.609E-04	1.925E-02	7.247E-04	7.148E-03
Résidence 9	2.637E-06	1.908E-05	7.225E-02	8.422E-05	1.492E-02	3.794E-04	5.540E-03
Résidence 10	4.387E-06	3.175E-05	9.211E-02	1.401E-04	1.902E-02	6.312E-04	7.063E-03
Résidence 11	6.083E-06	4.402E-05	9.821E-02	1.943E-04	2.028E-02	8.751E-04	7.531E-03
Résidence 12	1.248E-05	9.031E-05	1.420E-01	3.985E-04	2.931E-02	1.795E-03	1.088E-02
Résidence 13	2.125E-05	1.538E-04	1.525E-01	6.789E-04	3.150E-02	3.058E-03	1.170E-02
Résidence 14	3.164E-05	2.290E-04	1.519E-01	1.011E-03	3.136E-02	4.552E-03	1.164E-02
Résidence 15	2.047E-05	1.482E-04	1.067E-01	6.539E-04	2.203E-02	2.946E-03	8.179E-03
Résidence 16	6.752E-06	4.887E-05	1.165E-01	2.157E-04	2.407E-02	9.715E-04	8.937E-03
Résidence 17	3.574E-06	2.587E-05	8.507E-02	1.142E-04	1.757E-02	5.143E-04	6.523E-03
École primaire	1.453E-06	1.052E-05	3.302E-02	4.642E-05	6.819E-03	2.091E-04	2.532E-03
50 maximums observés							
1	3.043E-04	2.202E-03	8.317E-01	9.720E-03	1.718E-01	4.378E-02	6.378E-02
2	2.908E-04	2.105E-03	8.046E-01	9.288E-03	1.662E-01	4.184E-02	6.170E-02
3	2.894E-04	2.094E-03	7.899E-01	9.243E-03	1.631E-01	4.163E-02	6.057E-02
4	2.650E-04	1.918E-03	7.411E-01	8.463E-03	1.530E-01	3.812E-02	5.682E-02
5	2.577E-04	1.865E-03	7.179E-01	8.230E-03	1.482E-01	3.707E-02	5.504E-02
6	2.557E-04	1.851E-03	6.498E-01	8.168E-03	1.342E-01	3.679E-02	4.983E-02
7	2.549E-04	1.845E-03	6.312E-01	8.143E-03	1.303E-01	3.668E-02	4.840E-02
8	2.537E-04	1.836E-03	6.198E-01	8.104E-03	1.280E-01	3.650E-02	4.752E-02
9	2.483E-04	1.797E-03	6.044E-01	7.930E-03	1.248E-01	3.572E-02	4.634E-02
10	2.473E-04	1.790E-03	5.997E-01	7.900E-03	1.238E-01	3.559E-02	4.598E-02
11	2.433E-04	1.761E-03	5.788E-01	7.773E-03	1.195E-01	3.501E-02	4.438E-02
12	2.340E-04	1.694E-03	5.771E-01	7.475E-03	1.192E-01	3.367E-02	4.425E-02
13	2.334E-04	1.689E-03	5.707E-01	7.456E-03	1.179E-01	3.358E-02	4.376E-02
14	2.323E-04	1.681E-03	5.681E-01	7.421E-03	1.173E-01	3.343E-02	4.356E-02
15	2.317E-04	1.677E-03	5.666E-01	7.402E-03	1.170E-01	3.334E-02	4.345E-02
16	2.304E-04	1.668E-03	5.658E-01	7.360E-03	1.168E-01	3.315E-02	4.338E-02
17	2.301E-04	1.665E-03	5.655E-01	7.349E-03	1.168E-01	3.310E-02	4.336E-02
18	2.295E-04	1.661E-03	5.642E-01	7.331E-03	1.165E-01	3.302E-02	4.326E-02
19	2.281E-04	1.651E-03	5.624E-01	7.286E-03	1.161E-01	3.282E-02	4.312E-02
20	2.279E-04	1.650E-03	5.611E-01	7.281E-03	1.159E-01	3.280E-02	4.303E-02
21	2.273E-04	1.645E-03	5.590E-01	7.260E-03	1.154E-01	3.270E-02	4.286E-02
22	2.263E-04	1.638E-03	5.482E-01	7.227E-03	1.132E-01	3.255E-02	4.203E-02
23	2.249E-04	1.628E-03	5.442E-01	7.185E-03	1.124E-01	3.236E-02	4.173E-02
24	2.242E-04	1.623E-03	5.424E-01	7.162E-03	1.120E-01	3.226E-02	4.159E-02
25	2.164E-04	1.566E-03	5.377E-01	6.912E-03	1.110E-01	3.113E-02	4.123E-02
26	2.148E-04	1.554E-03	5.353E-01	6.860E-03	1.105E-01	3.090E-02	4.105E-02
27	2.145E-04	1.553E-03	5.329E-01	6.852E-03	1.100E-01	3.087E-02	4.086E-02
28	2.118E-04	1.533E-03	5.279E-01	6.766E-03	1.090E-01	3.048E-02	4.048E-02
29	2.108E-04	1.526E-03	5.098E-01	6.734E-03	1.053E-01	3.033E-02	3.909E-02
30	2.091E-04	1.513E-03	5.085E-01	6.679E-03	1.050E-01	3.008E-02	3.899E-02
31	2.036E-04	1.473E-03	5.076E-01	6.502E-03	1.048E-01	2.929E-02	3.892E-02
32	2.029E-04	1.468E-03	5.016E-01	6.479E-03	1.036E-01	2.919E-02	3.846E-02
33	1.968E-04	1.424E-03	5.004E-01	6.287E-03	1.033E-01	2.832E-02	3.837E-02
34	1.960E-04	1.419E-03	5.002E-01	6.261E-03	1.033E-01	2.820E-02	3.836E-02
35	1.953E-04	1.414E-03	4.893E-01	6.239E-03	1.010E-01	2.810E-02	3.752E-02
36	1.950E-04	1.411E-03	4.886E-01	6.228E-03	1.009E-01	2.805E-02	3.747E-02
37	1.946E-04	1.408E-03	4.828E-01	6.215E-03	9.970E-02	2.800E-02	3.702E-02
38	1.940E-04	1.404E-03	4.780E-01	6.198E-03	9.871E-02	2.792E-02	3.665E-02
39	1.932E-04	1.399E-03	4.769E-01	6.173E-03	9.849E-02	2.780E-02	3.657E-02
40	1.929E-04	1.396E-03	4.757E-01	6.161E-03	9.823E-02	2.775E-02	3.648E-02
41	1.927E-04	1.395E-03	4.723E-01	6.156E-03	9.754E-02	2.773E-02	3.622E-02
42	1.910E-04	1.382E-03	4.719E-01	6.100E-03	9.744E-02	2.748E-02	3.618E-02
43	1.900E-04	1.375E-03	4.698E-01	6.070E-03	9.701E-02	2.734E-02	3.602E-02
44	1.873E-04	1.356E-03	4.566E-01	5.984E-03	9.428E-02	2.695E-02	3.501E-02
45	1.870E-04	1.354E-03	4.551E-01	5.974E-03	9.397E-02	2.691E-02	3.489E-02
46	1.838E-04	1.331E-03	4.548E-01	5.872E-03	9.392E-02	2.645E-02	3.488E-02
47	1.834E-04	1.327E-03	4.516E-01	5.857E-03	9.325E-02	2.638E-02	3.463E-02
48	1.813E-04	1.312E-03	4.462E-01	5.792E-03	9.214E-02	2.609E-02	3.421E-02
49	1.797E-04	1.301E-03	4.372E-01	5.741E-03	9.028E-02	2.586E-02	3.352E-02
50	1.789E-04	1.295E-03	4.262E-01	5.714E-03	8.801E-02	2.574E-02	3.268E-02

Scénario :
 Surélévation du LET
 An 1 (2021)

Récepteur	Ethylbenzene		Ethylene dibromide	Hexane		Mercury (total)	Methyl ethyl ketone	Methyl isobutyl ketone	Pentane			Perchloroethyène (tetrachloroethene)	t-1,2-dichloroethène
	4 min	Annuel	Annuel	4 min	Annuel	Annuel	4 min	4 min	4 min	Annuel	Annuel	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles													
Résidence 1	3.156E-01	3.600E-04	6.317E-07	3.463E-01	3.951E-04	1.707E-08	3.127E-01	1.146E-01	1.968E-01	2.245E-04	2.349E-04	1.684E-01	
Résidence 2	3.028E-01	4.773E-04	8.376E-07	3.323E-01	5.238E-04	2.264E-08	3.001E-01	1.099E-01	1.889E-01	2.977E-04	3.114E-04	1.616E-01	
Résidence 3	2.205E-01	1.624E-03	2.851E-06	2.420E-01	1.783E-03	7.705E-08	2.185E-01	8.006E-02	1.375E-01	1.013E-03	1.060E-03	1.177E-01	
Résidence 4	1.762E-01	8.227E-04	1.444E-06	1.934E-01	9.029E-04	3.902E-08	1.746E-01	6.398E-02	1.099E-01	5.131E-04	5.368E-04	9.404E-02	
Résidence 5	2.888E-01	1.164E-03	2.042E-06	3.170E-01	1.277E-03	5.520E-08	2.862E-01	1.048E-01	1.801E-01	7.258E-04	7.593E-04	1.541E-01	
Résidence 6	6.189E-01	1.344E-03	2.359E-06	6.793E-01	1.476E-03	6.377E-08	6.133E-01	2.247E-01	3.860E-01	8.385E-04	8.773E-04	3.303E-01	
Résidence 7	5.111E-01	5.731E-04	1.006E-06	5.609E-01	6.290E-04	2.718E-08	5.065E-01	1.855E-01	3.188E-01	3.574E-04	3.739E-04	2.727E-01	
Résidence 8	3.481E-01	3.078E-04	5.402E-07	3.820E-01	3.378E-04	1.460E-08	3.449E-01	1.264E-01	2.171E-01	1.920E-04	2.008E-04	1.857E-01	
Résidence 9	2.698E-01	1.611E-04	2.828E-07	2.961E-01	1.768E-04	7.643E-09	2.673E-01	9.793E-02	1.683E-01	1.005E-04	1.051E-04	1.440E-01	
Résidence 10	3.439E-01	2.681E-04	4.705E-07	3.774E-01	2.942E-04	1.272E-08	3.408E-01	1.248E-01	2.145E-01	1.672E-04	1.749E-04	1.835E-01	
Résidence 11	3.667E-01	3.717E-04	6.523E-07	4.024E-01	4.080E-04	1.763E-08	3.634E-01	1.331E-01	2.287E-01	2.318E-04	2.425E-04	1.957E-01	
Résidence 12	5.300E-01	7.625E-04	1.338E-06	5.817E-01	8.368E-04	3.617E-08	5.252E-01	1.924E-01	3.306E-01	4.756E-04	4.975E-04	2.828E-01	
Résidence 13	5.695E-01	1.299E-03	2.279E-06	6.251E-01	1.425E-03	6.161E-08	5.644E-01	2.068E-01	3.552E-01	8.101E-04	8.475E-04	3.039E-01	
Résidence 14	5.670E-01	1.934E-03	3.393E-06	6.222E-01	2.122E-03	9.170E-08	5.618E-01	2.058E-01	3.536E-01	1.206E-03	1.262E-03	3.026E-01	
Résidence 15	3.982E-01	1.251E-03	2.196E-06	4.371E-01	1.373E-03	5.934E-08	3.946E-01	1.446E-01	2.484E-01	7.803E-04	8.164E-04	2.125E-01	
Résidence 16	4.351E-01	4.127E-04	7.242E-07	4.776E-01	4.529E-04	1.957E-08	4.312E-01	1.580E-01	2.714E-01	2.574E-04	2.693E-04	2.322E-01	
Résidence 17	3.176E-01	2.184E-04	3.833E-07	3.486E-01	2.397E-04	1.036E-08	3.147E-01	1.153E-01	1.981E-01	1.362E-04	1.425E-04	1.695E-01	
École primaire	1.233E-01	8.881E-05	1.559E-07	1.353E-01	9.747E-05	4.212E-09	1.222E-01	4.476E-02	7.689E-02	5.539E-05	5.795E-05	6.579E-02	
50 maximums observés													
1	3.105E+00	1.860E-02	3.264E-05	3.408E+00	2.041E-02	8.820E-07	3.077E+00	1.127E+00	1.937E+00	1.160E-02	1.213E-02	1.657E+00	
2	3.004E+00	1.777E-02	3.119E-05	3.297E+00	1.950E-02	8.428E-07	2.977E+00	1.091E+00	1.874E+00	1.108E-02	1.160E-02	1.603E+00	
3	2.949E+00	1.768E-02	3.103E-05	3.237E+00	1.941E-02	8.387E-07	2.923E+00	1.071E+00	1.840E+00	1.103E-02	1.154E-02	1.574E+00	
4	2.767E+00	1.619E-02	2.842E-05	3.037E+00	1.777E-02	7.680E-07	2.742E+00	1.004E+00	1.726E+00	1.010E-02	1.057E-02	1.476E+00	
5	2.680E+00	1.575E-02	2.763E-05	2.941E+00	1.728E-02	7.469E-07	2.656E+00	9.730E-01	1.672E+00	9.821E-03	1.027E-02	1.430E+00	
6	2.426E+00	1.563E-02	2.742E-05	2.663E+00	1.715E-02	7.412E-07	2.404E+00	8.807E-01	1.513E+00	9.747E-03	1.020E-02	1.295E+00	
7	2.357E+00	1.558E-02	2.734E-05	2.586E+00	1.710E-02	7.390E-07	2.335E+00	8.555E-01	1.470E+00	9.717E-03	1.017E-02	1.258E+00	
8	2.314E+00	1.550E-02	2.721E-05	2.540E+00	1.702E-02	7.354E-07	2.293E+00	8.400E-01	1.443E+00	9.670E-03	1.012E-02	1.235E+00	
9	2.257E+00	1.517E-02	2.663E-05	2.476E+00	1.665E-02	7.196E-07	2.236E+00	8.192E-01	1.407E+00	9.463E-03	9.899E-03	1.204E+00	
10	2.239E+00	1.512E-02	2.653E-05	2.457E+00	1.659E-02	7.169E-07	2.219E+00	8.128E-01	1.396E+00	9.427E-03	9.862E-03	1.195E+00	
11	2.161E+00	1.487E-02	2.610E-05	2.372E+00	1.632E-02	7.054E-07	2.142E+00	7.845E-01	1.348E+00	9.275E-03	9.704E-03	1.153E+00	
12	2.155E+00	1.430E-02	2.510E-05	2.365E+00	1.570E-02	6.783E-07	2.135E+00	7.822E-01	1.344E+00	8.920E-03	9.331E-03	1.150E+00	
13	2.131E+00	1.426E-02	2.503E-05	2.339E+00	1.565E-02	6.766E-07	2.112E+00	7.736E-01	1.329E+00	8.897E-03	9.307E-03	1.137E+00	
14	2.121E+00	1.420E-02	2.492E-05	2.328E+00	1.558E-02	6.734E-07	2.102E+00	7.700E-01	1.323E+00	8.855E-03	9.264E-03	1.132E+00	
15	2.116E+00	1.416E-02	2.485E-05	2.322E+00	1.554E-02	6.717E-07	2.096E+00	7.680E-01	1.319E+00	8.833E-03	9.241E-03	1.129E+00	
16	2.112E+00	1.408E-02	2.471E-05	2.318E+00	1.545E-02	6.679E-07	2.093E+00	7.669E-01	1.317E+00	8.782E-03	9.188E-03	1.127E+00	
17	2.111E+00	1.406E-02	2.468E-05	2.317E+00	1.543E-02	6.669E-07	2.092E+00	7.664E-01	1.317E+00	8.770E-03	9.174E-03	1.127E+00	
18	2.107E+00	1.403E-02	2.461E-05	2.312E+00	1.539E-02	6.652E-07	2.088E+00	7.648E-01	1.314E+00	8.748E-03	9.151E-03	1.124E+00	
19	2.100E+00	1.394E-02	2.446E-05	2.304E+00	1.530E-02	6.612E-07	2.081E+00	7.623E-01	1.310E+00	8.695E-03	9.096E-03	1.120E+00	
20	2.095E+00	1.393E-02	2.445E-05	2.299E+00	1.529E-02	6.607E-07	2.076E+00	7.606E-01	1.307E+00	8.688E-03	9.090E-03	1.118E+00	
21	2.087E+00	1.389E-02	2.437E-05	2.291E+00	1.524E-02	6.588E-07	2.068E+00	7.577E-01	1.302E+00	8.663E-03	9.063E-03	1.114E+00	
22	2.047E+00	1.383E-02	2.427E-05	2.246E+00	1.518E-02	6.558E-07	2.028E+00	7.430E-01	1.276E+00	8.624E-03	9.022E-03	1.092E+00	
23	2.032E+00	1.375E-02	2.412E-05	2.230E+00	1.509E-02	6.520E-07	2.013E+00	7.376E-01	1.267E+00	8.573E-03	8.969E-03	1.084E+00	
24	2.025E+00	1.370E-02	2.405E-05	2.223E+00	1.504E-02	6.499E-07	2.007E+00	7.352E-01	1.263E+00	8.546E-03	8.940E-03	1.081E+00	
25	2.008E+00	1.322E-02	2.321E-05	2.203E+00	1.451E-02	6.272E-07	1.990E+00	7.288E-01	1.252E+00	8.248E-03	8.629E-03	1.071E+00	
26	1.999E+00	1.313E-02	2.303E-05	2.194E+00	1.440E-02	6.225E-07	1.981E+00	7.256E-01	1.247E+00	8.186E-03	8.564E-03	1.067E+00	
27	1.990E+00	1.311E-02	2.301E-05	2.184E+00	1.439E-02	6.218E-07	1.972E+00	7.223E-01	1.241E+00	8.177E-03	8.554E-03	1.062E+00	
28	1.971E+00	1.295E-02	2.272E-05	2.163E+00	1.421E-02	6.140E-07	1.953E+00	7.155E-01	1.229E+00	8.074E-03	8.447E-03	1.052E+00	
29	1.903E+00	1.288E-02	2.261E-05	2.089E+00	1.414E-02	6.111E-07	1.886E+00	6.909E-01	1.187E+00	8.036E-03	8.407E-03	1.016E+00	
30	1.898E+00	1.278E-02	2.243E-05	2.084E+00	1.402E-02	6.061E-07	1.881E+00	6.892E-01	1.184E+00	7.970E-03	8.338E-03	1.013E+00	
31	1.895E+00	1.244E-02	2.183E-05	2.080E+00	1.365E-02	5.900E-07	1.878E+00	6.880E-01	1.182E+00	7.759E-03	8.117E-03	1.011E+00	
32	1.873E+00	1.240E-02	2.176E-05	2.055E+00	1.361E-02	5.880E-07	1.856E+00	6.799E-01	1.168E+00	7.732E-03	8.089E-03	9.994E-01	
33	1.868E+00	1.203E-02	2.111E-05	2.050E+00	1.320E-02	5.705E-07	1.851E+00	6.783E-01	1.165E+00	7.502E-03	7.848E-03	9.970E-01	
34	1.868E+00	1.198E-02	2.102E-05	2.050E+00	1.315E-02	5.682E-07	1.851E+00	6.780E-01	1.165E+00	7.472E-03	7.816E-03	9.967E-01	
35	1.827E+00	1.194E-02	2.095E-05	2.005E+00	1.310E-02	5.661E-07	1.810E+00	6.632E-01	1.139E+00	7.445E-03	7.788E-03	9.749E-01	
36	1.824E+00	1.192E-02	2.091E-05	2.002E+00	1.308E-02	5.652E-07	1.808E+00	6.623E-01	1.138E+00	7.432E-03	7.775E-03	9.735E-01	
37	1.803E+00	1.189E-02	2.087E-05	1.978E+00	1.305E-02	5.640E-07	1.786E+00	6.544E-01	1.124E+00	7.417E-03	7.759E-03	9.620E-01	
38	1.785E+00	1.186E-02	2.081E-05	1.959E+00	1.301E-02	5.625E-07	1.769E+00	6.479E-01	1.113E+00	7.396E-03	7.738E-03	9.524E-01	
39	1.781E+00	1.181E-02	2.072E-05	1.954E+00	1.296E-02	5.601E-07	1.755E+00	6.465E-01	1.111E+00	7.366E-03	7.706E-03	9.503E-01	
40	1.776E+00	1.179E-02	2.069E-05	1.949E+00	1.294E-02	5.591E-07	1.760E+00	6.448E-01	1.108E+00	7.352E-03	7.692E-03	9.478E-01	
41	1.764E+00	1.178E-02	2.067E-05	1.935E+00	1.293E-02	5.587E-07	1.748E+00	6.402E-01	1.100E+00	7.346E-03	7.685E-03	9.411E-01	
42	1.762E+00	1.167E-02	2.048E-05	1.934E+00	1.281E-02	5.535E-07	1.746E+00	6.396E-01	1.099E+00				

Scénario :
 Surélévation du LET
 An 1 (2021)

Récepteur	Toluène	Trichloroéthylène (Trichloroéthène)	Vinyl chloride	Xylenes	
	4 min	Annuel	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles					
Résidence 1	1.663E+00	7.591E-05	6.192E-05	5.993E-01	6.837E-04
Résidence 2	1.595E+00	1.006E-04	8.211E-05	5.751E-01	9.065E-04
Résidence 3	1.162E+00	3.425E-04	2.794E-04	4.188E-01	3.085E-03
Résidence 4	9.285E-01	1.735E-04	1.415E-04	3.347E-01	1.562E-03
Résidence 5	1.522E+00	2.454E-04	2.002E-04	5.485E-01	2.210E-03
Résidence 6	3.261E+00	2.835E-04	2.313E-04	1.175E+00	2.553E-03
Résidence 7	2.693E+00	1.209E-04	9.859E-05	9.707E-01	1.088E-03
Résidence 8	1.834E+00	6.491E-05	5.295E-05	6.610E-01	5.846E-04
Résidence 9	1.421E+00	3.398E-05	2.772E-05	5.124E-01	3.060E-04
Résidence 10	1.812E+00	5.654E-05	4.612E-05	6.531E-01	5.092E-04
Résidence 11	1.932E+00	7.839E-05	6.395E-05	6.964E-01	7.060E-04
Résidence 12	2.792E+00	1.608E-04	1.312E-04	1.007E+00	1.448E-03
Résidence 13	3.001E+00	2.739E-04	2.234E-04	1.082E+00	2.467E-03
Résidence 14	2.987E+00	4.077E-04	3.326E-04	1.077E+00	3.672E-03
Résidence 15	2.098E+00	2.638E-04	2.152E-04	7.563E-01	2.376E-03
Résidence 16	2.293E+00	8.702E-05	7.099E-05	8.264E-01	7.837E-04
Résidence 17	1.673E+00	4.606E-05	3.758E-05	6.032E-01	4.149E-04
École primaire	6.495E-01	1.873E-05	1.528E-05	2.342E-01	1.687E-04
50 maximums observés					
1	1.636E+01	3.922E-03	3.199E-03	5.898E+00	3.532E-02
2	1.583E+01	3.747E-03	3.057E-03	5.706E+00	3.375E-02
3	1.554E+01	3.729E-03	3.042E-03	5.602E+00	3.358E-02
4	1.458E+01	3.414E-03	2.785E-03	5.255E+00	3.075E-02
5	1.412E+01	3.320E-03	2.709E-03	5.090E+00	2.991E-02
6	1.278E+01	3.295E-03	2.688E-03	4.608E+00	2.968E-02
7	1.242E+01	3.285E-03	2.680E-03	4.476E+00	2.959E-02
8	1.219E+01	3.269E-03	2.667E-03	4.395E+00	2.945E-02
9	1.189E+01	3.199E-03	2.610E-03	4.286E+00	2.881E-02
10	1.180E+01	3.187E-03	2.600E-03	4.252E+00	2.871E-02
11	1.139E+01	3.136E-03	2.558E-03	4.104E+00	2.824E-02
12	1.135E+01	3.016E-03	2.460E-03	4.092E+00	2.716E-02
13	1.123E+01	3.008E-03	2.454E-03	4.047E+00	2.709E-02
14	1.117E+01	2.994E-03	2.442E-03	4.028E+00	2.697E-02
15	1.115E+01	2.986E-03	2.436E-03	4.018E+00	2.690E-02
16	1.113E+01	2.969E-03	2.422E-03	4.012E+00	2.674E-02
17	1.112E+01	2.965E-03	2.419E-03	4.010E+00	2.670E-02
18	1.110E+01	2.958E-03	2.413E-03	4.001E+00	2.664E-02
19	1.106E+01	2.940E-03	2.398E-03	3.988E+00	2.648E-02
20	1.104E+01	2.938E-03	2.396E-03	3.979E+00	2.646E-02
21	1.100E+01	2.929E-03	2.389E-03	3.964E+00	2.638E-02
22	1.078E+01	2.916E-03	2.379E-03	3.887E+00	2.626E-02
23	1.070E+01	2.899E-03	2.365E-03	3.859E+00	2.611E-02
24	1.067E+01	2.889E-03	2.357E-03	3.846E+00	2.602E-02
25	1.058E+01	2.789E-03	2.275E-03	3.813E+00	2.512E-02
26	1.053E+01	2.768E-03	2.258E-03	3.796E+00	2.493E-02
27	1.048E+01	2.765E-03	2.255E-03	3.779E+00	2.490E-02
28	1.038E+01	2.730E-03	2.227E-03	3.743E+00	2.459E-02
29	1.003E+01	2.717E-03	2.216E-03	3.615E+00	2.447E-02
30	1.000E+01	2.695E-03	2.198E-03	3.606E+00	2.427E-02
31	9.984E+00	2.623E-03	2.140E-03	3.599E+00	2.363E-02
32	9.867E+00	2.614E-03	2.133E-03	3.557E+00	2.354E-02
33	9.843E+00	2.536E-03	2.069E-03	3.548E+00	2.284E-02
34	9.840E+00	2.526E-03	2.061E-03	3.547E+00	2.275E-02
35	9.625E+00	2.517E-03	2.053E-03	3.470E+00	2.267E-02
36	9.611E+00	2.513E-03	2.050E-03	3.465E+00	2.263E-02
37	9.498E+00	2.508E-03	2.046E-03	3.424E+00	2.258E-02
38	9.403E+00	2.501E-03	2.040E-03	3.390E+00	2.252E-02
39	9.382E+00	2.490E-03	2.032E-03	3.382E+00	2.243E-02
40	9.357E+00	2.486E-03	2.028E-03	3.373E+00	2.239E-02
41	9.291E+00	2.484E-03	2.026E-03	3.349E+00	2.237E-02
42	9.282E+00	2.461E-03	2.008E-03	3.346E+00	2.216E-02
43	9.241E+00	2.449E-03	1.998E-03	3.331E+00	2.206E-02
44	8.981E+00	2.414E-03	1.969E-03	3.238E+00	2.174E-02
45	8.951E+00	2.410E-03	1.966E-03	3.227E+00	2.171E-02
46	8.947E+00	2.369E-03	1.933E-03	3.225E+00	2.134E-02
47	8.883E+00	2.363E-03	1.928E-03	3.202E+00	2.128E-02
48	8.777E+00	2.337E-03	1.906E-03	3.164E+00	2.105E-02
49	8.600E+00	2.316E-03	1.890E-03	3.100E+00	2.086E-02
50	8.384E+00	2.305E-03	1.881E-03	3.022E+00	2.076E-02

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)

Sulfure d'hydrogène (H₂S)

Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)												
Coordonnées			Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées			Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale
	X	Y	4 min		X	Y	1h		X	Y	1 an	
	m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³	
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles												
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	14.854	2006-11-26 10 hr	297 963.3	5 039 595.9	7.781	2006-11-26 10 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.0085	
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	14.260	2006-02-03 02 hr	297 725.6	5 039 663.5	7.470	2006-02-03 02 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.0093	
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	9.720	2004-02-17 07 hr	295 463.7	5 040 861.7	5.092	2004-02-17 07 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.0485	
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	7.929	2005-02-03 10 hr	295 189.0	5 040 197.6	4.154	2005-02-03 10 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.0238	
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	10.624	2007-02-19 04 hr	295 921.4	5 041 778.7	5.565	2007-02-19 04 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.0412	
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	20.287	2005-01-23 03 hr	296 442.0	5 042 171.2	10.627	2005-01-23 03 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.0430	
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	17.702	2008-12-26 06 hr	296 733.9	5 043 435.1	9.273	2008-12-26 06 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.0184	
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	15.593	2005-03-09 02 hr	297 941.7	5 044 440.8	8.169	2005-03-09 02 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.0102	
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	10.751	2007-01-26 05 hr	299 078.9	5 038 612.1	5.632	2007-01-26 05 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.0050	
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	11.188	2007-03-22 12 hr	299 619.9	5 039 202.9	5.861	2007-03-22 12 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.0078	
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	10.903	2008-12-11 02 hr	300 335.1	5 039 604.8	5.711	2008-12-11 02 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.0106	
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	14.996	2006-01-03 12 hr	301 012.5	5 040 182.3	7.856	2006-01-03 12 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.0169	
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	13.857	2007-11-27 05 hr	299 928.2	5 040 458.4	7.259	2007-11-27 05 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.0262	
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	19.942	2006-10-09 09 hr	300 199.7	5 040 642.5	10.447	2006-10-09 09 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.0491	
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	18.788	2004-02-02 08 hr	300 421.4	5 043 147.5	9.842	2004-02-02 08 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.0396	
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	20.251	2005-01-25 06 hr	298 614.0	5 044 089.6	10.608	2005-01-25 06 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.0143	
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	13.639	2004-01-09 22 hr	297 643.0	5 045 149.1	7.145	2004-01-09 22 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.0074	
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	4.712	2007-03-15 23 hr	303 807.8	5 038 761.1	2.468	2007-03-15 23 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.0029	
50 concentrations maximales observées												
1	298 131.2	5 041 493.9	120.757	2007-02-11 05 hr	298 131.2	5 041 493.9	63.258	2007-02-11 05 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.7287	
2	298 166.8	5 041 527.3	114.971	2005-01-29 03 hr	298 166.8	5 041 527.3	60.228	2005-01-29 03 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.7005	
3	298 117.1	5 041 505.0	114.276	2007-02-11 05 hr	298 117.1	5 041 505.0	59.863	2007-02-11 05 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.6828	
4	298 309.4	5 041 660.9	106.469	2004-01-14 23 hr	298 309.4	5 041 660.9	55.774	2004-01-14 23 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.6381	
5	298 238.1	5 041 594.1	105.765	2007-03-01 07 hr	298 238.1	5 041 594.1	55.405	2007-03-01 07 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.6274	
6	298 095.6	5 041 460.5	105.190	2008-01-17 07 hr	298 095.6	5 041 460.5	55.103	2008-01-17 07 hr	297 774.7	5 041 159.8	0.6214	
7	298 273.8	5 041 627.5	104.729	2004-01-09 22 hr	298 273.8	5 041 627.5	54.862	2004-01-09 22 hr	297 846.0	5 041 226.7	0.6189	
8	298 202.5	5 041 560.7	104.705	2004-01-26 05 hr	298 202.5	5 041 560.7	54.850	2004-01-26 05 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.5972	
9	298 345.1	5 041 694.3	99.615	2007-02-26 03 hr	298 345.1	5 041 694.3	52.183	2007-02-26 03 hr	297 739.1	5 041 126.4	0.5957	
10	298 769.1	5 041 549.2	99.399	2004-01-10 02 hr	298 769.1	5 041 549.2	52.070	2004-01-10 02 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.5822	
11	298 717.1	5 041 605.0	99.074	2004-01-26 06 hr	298 717.1	5 041 605.0	51.900	2004-01-26 06 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.5604	
12	298 698.8	5 041 618.9	98.851	2004-01-09 23 hr	298 698.8	5 041 618.9	51.783	2004-01-09 23 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.5493	
13	298 804.3	5 041 514.4	96.569	2006-03-08 07 hr	298 804.3	5 041 514.4	50.587	2006-03-08 07 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.5436	
14	298 217.1	5 041 605.0	96.552	2007-03-14 05 hr	298 217.1	5 041 605.0	50.579	2007-03-14 05 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.5394	
15	298 663.6	5 041 653.7	95.869	2006-12-15 02 hr	298 663.6	5 041 653.7	50.221	2006-12-15 02 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.5391	
16	298 733.9	5 041 584.0	95.557	2004-02-04 06 hr	298 733.9	5 041 584.0	50.058	2004-02-04 06 hr	298 839.5	5 041 479.5	0.5366	
17	298 628.4	5 041 688.6	94.731	2004-02-16 07 hr	298 628.4	5 041 688.6	49.625	2004-02-16 07 hr	298 769.1	5 041 549.2	0.5197	
18	298 817.1	5 041 505.0	94.307	2004-03-21 05 hr	298 817.1	5 041 505.0	49.403	2004-03-21 05 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.5151	
19	298 380.7	5 041 727.7	93.878	2005-01-25 06 hr	298 380.7	5 041 727.7	49.178	2005-01-25 06 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.5049	
20	298 839.5	5 041 479.5	92.998	2008-12-26 02 hr	298 839.5	5 041 479.5	48.717	2008-12-26 02 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.5005	
21	298 117.1	5 041 605.0	90.047	2004-01-25 23 hr	298 117.1	5 041 605.0	47.171	2004-01-25 23 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.4974	
22	298 392.1	5 041 771.5	89.802	2005-01-25 06 hr	298 392.1	5 041 771.5	47.043	2005-01-25 06 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.4958	
23	298 817.1	5 041 605.0	89.576	2004-01-10 02 hr	298 817.1	5 041 605.0	46.924	2004-01-10 02 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.4872	
24	298 059.9	5 041 427.1	89.295	2005-01-23 03 hr	298 059.9	5 041 427.1	46.777	2005-01-23 03 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.4851	
25	298 416.4	5 041 761.1	88.363	2005-01-25 06 hr	298 416.4	5 041 761.1	46.289	2005-01-25 06 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.4564	
26	298 874.7	5 041 444.7	88.156	2004-02-12 23 hr	298 874.7	5 041 444.7	46.180	2004-02-12 23 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.4497	
27	298 558.0	5 041 758.3	88.127	2008-03-11 23 hr	298 558.0	5 041 758.3	46.165	2008-03-11 23 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.4341	
28	298 452.0	5 041 794.5	86.204	2007-12-01 22 hr	298 452.0	5 041 794.5	45.158	2007-12-01 22 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.4338	
29	298 522.8	5 041 793.1	85.059	2004-12-17 23 hr	298 522.8	5 041 793.1	44.558	2004-12-17 23 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.4283	
30	298 909.9	5 041 409.8	84.212	2005-12-11 04 hr	298 909.9	5 041 409.8	44.114	2005-12-11 04 hr	298 817.1	5 041 605.0	0.4250	
31	298 917.1	5 041 405.0	83.212	2005-12-11 04 hr	298 917.1	5 041 405.0	43.591	2005-12-11 04 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.4235	
32	298 487.6	5 041 828.0	83.129	2008-03-06 06 hr	298 487.6	5 041 828.0	43.547	2008-03-06 06 hr	297 632.2	5 041 026.2	0.4196	
33	298 917.1	5 041 505.0	82.765	2004-01-07 04 hr	298 917.1	5 041 505.0	43.356	2004-01-07 04 hr	298 663.6	5 041 653.7	0.4195	
34	298 767.1	5 041 771.5	80.435	2005-12-13 23 hr	298 767.1	5 041 771.5	42.136	2005-12-13 23 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.4115	
35	298 593.2	5 041 723.4	80.167	2008-02-10 10 hr	298 593.2	5 041 723.4	41.995	2008-02-10 10 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.4066	
36	298 579.6	5 041 771.5	80.125	2008-03-11 23 hr	298 579.6	5 041 771.5	41.973	2008-03-11 23 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.3888	
37	298 017.1	5 041 505.0	79.811	2007-02-01 08 hr	298 017.1	5 041 505.0	41.809	2007-02-01 08 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.3873	
38	298 204.6	5 041 771.5	79.676	2004-02-24 07 hr	298 204.6	5 041 771.5	41.738	2004-02-24 07 hr	298 917.1	5 041 605.0	0.3775	
39	298 945.0	5 041 375.0	79.556	2007-01-26 06 hr	298 945.0	5 041 375.0	41.675	2007-01-26 06 hr	297 517.1	5 041 167.5	0.3683	
40	298 017.1	5 041 605.0	78.684	2007-02-11 06 hr	298 017.1	5 041 605.0	41.219	2007-02-11 06 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.3597	
41	298 917.1	5 041 605.0	78.602	2006-03-08 07 hr	298 917.1	5 041 605.0	41.176	2006-03-08 07 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.3590	
42	298 024.3	5 041 393.7	76.561	2007-02-11 05 hr	298 024.3	5 041 393.7	40.106	2007-02-11 05 hr	297 596.5	5 040 992.8	0.3562	
43	297 988.6	5 041 360.3	76.347	2005-01-31 03 hr	297 988.6	5 041 360.3	39.994	2005-01-31 03 hr	298 628.4	5 041 688.6	0.3448	
44	297 917.3	5 041 293.5	76.089	2005-01-23 03 hr	297 917.3	5 041 293.5	39.859	2005-01-23 03 hr	298 166.8	5 041 527.3	0.3439	
45	297 953.0	5 041 326.9	75.386	2005-03-22 04 hr	297 953.0	5 041 326.9	39.491	2005-03-22 04 hr	297 631.4	5 040		

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)

Contaminant unitaire

Concentration maximale horaire				Concentration maximale journalière				Concentration maximale annuelle			
Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	Date/Heure	Coordonnées		Concentration maximale	
X	Y	1h		X	Y	24h		X	Y	1 an	
m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³		m	m	µg/m ³	
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles											
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	0.084	2006-11-26 10 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.0054	2006-06-15 24 hr	297 963.3	5 039 595.9	0.00017
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	0.081	2006-02-03 02 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.0045	2008-10-13 24 hr	297 725.6	5 039 663.5	0.00022
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	0.058	2004-02-28 03 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.0127	2004-02-28 24 hr	295 463.7	5 040 861.7	0.00079
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	0.046	2005-03-01 07 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.0062	2006-12-16 24 hr	295 189.0	5 040 197.6	0.00040
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	0.075	2007-02-19 04 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.0113	2005-03-22 24 hr	295 921.4	5 041 778.7	0.00057
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	0.158	2005-01-23 03 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.0139	2005-12-15 24 hr	296 442.0	5 042 171.2	0.00066
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	0.132	2008-12-26 06 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.0138	2006-12-14 24 hr	296 733.9	5 043 435.1	0.00028
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	0.092	2005-03-09 02 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.0057	2007-01-05 24 hr	297 941.7	5 044 440.8	0.00015
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	0.070	2007-01-26 05 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.0037	2004-03-27 24 hr	299 078.9	5 038 612.1	0.00008
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	0.088	2007-03-22 12 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.0088	2006-03-25 24 hr	299 619.9	5 039 202.9	0.00013
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	0.093	2008-12-11 02 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.0049	2004-02-02 24 hr	300 335.1	5 039 604.8	0.00018
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	0.134	2006-01-03 12 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.0086	2008-10-12 24 hr	301 012.5	5 040 182.3	0.00036
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	0.140	2006-01-03 12 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.0110	2006-01-03 24 hr	299 928.2	5 040 458.4	0.00061
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	0.145	2008-01-26 14 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.0130	2006-01-03 24 hr	300 199.7	5 040 642.5	0.00092
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	0.106	2004-02-02 08 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.0084	2007-02-08 24 hr	300 421.4	5 043 147.5	0.00061
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	0.116	2005-01-25 06 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.0056	2004-08-21 24 hr	298 614.0	5 044 089.6	0.00020
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	0.084	2004-01-09 22 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.0044	2004-01-15 24 hr	297 643.0	5 045 149.1	0.00011
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	0.032	2004-11-12 11 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.0018	2004-11-12 24 hr	303 807.8	5 038 761.1	0.00004
50 concentrations maximales observées											
1	298 131.2	5 041 493.9	0.808	2007-02-11 05 hr	298 166.8	5 041 527.3	0.1115	2006-12-14 24 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.00925
2	298 166.8	5 041 527.3	0.781	2005-01-29 03 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.0977	2007-12-09 24 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.00884
3	298 117.1	5 041 505.0	0.767	2007-02-11 05 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.0951	2006-12-12 24 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.00878
4	298 202.5	5 041 560.7	0.718	2004-01-26 05 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.0918	2007-12-09 24 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.00805
5	298 095.6	5 041 460.5	0.698	2008-01-17 07 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.0917	2005-01-28 24 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.00780
6	298 117.1	5 041 605.0	0.628	2004-01-25 23 hr	298 839.5	5 041 479.5	0.0869	2006-12-12 24 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.00779
7	298 217.1	5 041 605.0	0.616	2008-03-11 24 hr	297 953.0	5 041 326.9	0.0858	2004-10-06 24 hr	297 846.0	5 041 226.7	0.00776
8	298 238.1	5 041 594.1	0.613	2007-03-01 07 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.0853	2006-12-12 24 hr	297 774.7	5 041 159.8	0.00773
9	298 309.4	5 041 660.9	0.600	2004-01-14 23 hr	297 988.6	5 041 360.3	0.0832	2004-10-29 24 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.00753
10	298 273.8	5 041 627.5	0.595	2004-01-09 22 hr	297 774.7	5 041 159.8	0.0832	2007-01-28 24 hr	297 739.1	5 041 126.4	0.00752
11	298 345.1	5 041 694.3	0.562	2007-02-26 03 hr	298 117.1	5 041 605.0	0.0821	2006-12-14 24 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.00736
12	298 769.1	5 041 549.2	0.560	2004-01-10 02 hr	297 917.3	5 041 293.5	0.0817	2004-02-18 24 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.00709
13	298 717.1	5 041 605.0	0.559	2004-01-26 06 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.0816	2007-12-09 24 hr	298 839.5	5 041 479.5	0.00706
14	298 698.8	5 041 618.9	0.557	2004-01-09 23 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.0812	2007-12-09 24 hr	298 095.6	5 041 460.5	0.00698
15	297 988.6	5 041 360.3	0.557	2005-01-31 03 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.0811	2007-02-11 24 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.00696
16	298 024.3	5 041 393.7	0.556	2007-02-11 06 hr	297 810.4	5 041 193.2	0.0801	2007-01-28 24 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.00692
17	297 953.0	5 041 326.9	0.549	2005-12-16 05 hr	297 703.5	5 041 093.0	0.0797	2004-01-11 24 hr	298 874.7	5 041 444.7	0.00686
18	298 017.1	5 041 605.0	0.549	2007-02-11 06 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.0793	2005-01-28 24 hr	299 015.4	5 041 305.3	0.00684
19	297 917.3	5 041 293.5	0.546	2005-01-23 03 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.0784	2007-12-09 24 hr	299 017.1	5 041 305.0	0.00682
20	298 017.1	5 041 405.0	0.546	2007-02-11 05 hr	297 739.1	5 041 126.4	0.0772	2007-01-28 24 hr	298 980.2	5 041 340.1	0.00681
21	298 804.3	5 041 514.4	0.544	2006-03-08 07 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.0771	2007-02-11 24 hr	298 945.0	5 041 375.0	0.00676
22	298 663.6	5 041 653.7	0.541	2006-12-15 02 hr	299 121.0	5 041 200.8	0.0768	2007-12-09 24 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.00672
23	298 733.9	5 041 584.0	0.539	2004-02-04 06 hr	298 059.9	5 041 427.1	0.0762	2005-01-28 24 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.00670
24	298 059.9	5 041 427.1	0.538	2007-03-10 06 hr	298 917.1	5 041 405.0	0.0730	2007-12-09 24 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.00663
25	298 628.4	5 041 688.6	0.534	2004-02-16 07 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.0723	2007-12-09 24 hr	298 769.1	5 041 549.2	0.00658
26	298 817.1	5 041 505.0	0.532	2004-03-21 05 hr	299 183.8	5 041 230.0	0.0722	2007-12-09 24 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.00649
27	298 380.7	5 041 727.7	0.529	2005-01-25 06 hr	299 156.1	5 041 165.9	0.0721	2007-12-09 24 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.00642
28	298 839.5	5 041 479.5	0.524	2008-12-26 02 hr	299 183.8	5 041 417.5	0.0717	2007-12-09 24 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.00642
29	298 392.1	5 041 771.5	0.506	2005-01-25 06 hr	299 050.6	5 041 270.4	0.0709	2007-12-09 24 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.00636
30	298 817.1	5 041 605.0	0.505	2004-01-10 02 hr	298 804.3	5 041 514.4	0.0709	2008-02-21 24 hr	299 085.8	5 041 235.6	0.00627
31	298 416.4	5 041 761.1	0.498	2005-01-25 06 hr	298 733.9	5 041 584.0	0.0709	2006-10-17 24 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.00620
32	298 874.7	5 041 444.7	0.497	2004-02-12 23 hr	298 202.5	5 041 560.7	0.0707	2004-03-29 24 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.00600
33	298 558.0	5 041 758.3	0.497	2008-03-11 23 hr	297 667.8	5 041 059.6	0.0703	2004-01-11 24 hr	299 121.0	5 041 200.8	0.00591
34	298 017.1	5 041 505.0	0.496	2004-12-16 24 hr	297 683.8	5 041 167.5	0.0702	2007-01-28 24 hr	298 917.1	5 041 505.0	0.00590
35	298 452.0	5 041 794.5	0.486	2007-12-01 22 hr	298 698.8	5 041 618.9	0.0698	2005-10-22 24 hr	297 632.2	5 041 026.2	0.00580
36	298 522.8	5 041 793.1	0.480	2004-12-17 23 hr	298 024.3	5 041 393.7	0.0696	2004-10-29 24 hr	299 017.1	5 041 405.0	0.00579
37	298 909.9	5 041 409.8	0.475	2005-12-11 04 hr	297 850.5	5 041 355.0	0.0694	2004-02-18 24 hr	298 131.2	5 041 493.9	0.00566
38	297 850.5	5 041 355.0	0.471	2005-01-23 03 hr	298 909.9	5 041 409.8	0.0689	2007-12-09 24 hr	299 157.2	5 041 075.8	0.00566
39	298 917.1	5 041 405.0	0.469	2005-12-11 04 hr	297 875.2	5 040 720.9	0.0684	2006-01-09 24 hr	299 157.6	5 041 109.9	0.00565
40	298 487.6	5 041 828.0	0.469	2008-03-06 06 hr	298 817.1	5 041 505.0	0.0676	2008-02-21 24 hr	299 156.8	5 041 137.9	0.00562
41	298 204.6	5 041 771.5	0.469	2007-03-01 07 hr	298 017.1	5 041 405.0	0.0664	2004-10-29 24 hr	299 155.4	5 041 037.8	0.00561
42	298 917.1	5 041 505.0	0.467	2004-01-07 04 hr	297 846.0	5 041 226.7	0.0658	2007-01-28 24 hr	298 017.1	5 041 505.0	0.00556
43	298 017.1	5 041 771.5	0.459	2004-01-25 23 hr	297 881.7	5 041 260.1	0.0657	2004-12-22 24 hr	299 157.2	5 041 012.7	0.00556
44	298 767.1	5 041 771.5	0.454	2005-12-13 23 hr	297 840.4	5 040 754.9	0.0652	2006-01-09 24 hr	299 156.1	5 041 165.9	0.00556
45	298 593.2	5 041 723.4	0.452	2008-02-10 10 hr	298 717.1	5 041 605.0	0.0649	2006-02-10 24 hr	299 150.1	5 040 987.5	0.00547
46	298 579.6	5 041 771.5	0.452	2008-03-11 23 hr	299 350.5	5 041 230.0	0.0642	2007-12-09 24 hr	298 817.1	5 041 605.0	0.00545
47	298 945.0	5 041 375.0	0.449	2007-01-26 06 hr	299 156.8	5 041 137.9	0.0636	2007-12-09 24 hr	299 146.4	5 040 964.2	0.00538
48	298 917.1	5 041 605.0	0.443	2006-03-08 07 hr	298 663.6	5 041 653.7	0.0634	2007-01-04 24 hr	298 117.1	5 041 505.0	0.00533
49	298 392.1	5 041 938.5	0.416	2008-01-22 12 hr	298 628.4	5 041 688.6	0.0630	2005-10-19 24 hr	299 183.8	5 041 042.5	0.00525
50	299 110.1	5 040 803.7	0.415	2006-01-03 12 hr	299 017.1	5 041 505.0	0.0627	2006-12-12 24 hr	299 141.5	5 040 935.3	0.0

Concentrations maximales observées (Récepteurs sensibles et 50 valeurs maximales sur le territoire)

Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)

Odeurs

Concentrations maximales horaires								
Coordonnées		99.5e centile		Coordonnées		98e centile		
	X	Y	4 min	1h	X	Y	4 min	1h
	m	m	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	m	m	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Concentrations maximales aux récepteurs sensibles								
Résidence 1	297 963.3	5 039 595.9	1.542	0.808	297 963.3	5 039 595.9	0.238	0.1245
Résidence 2	297 725.6	5 039 663.5	2.376	1.245	297 725.6	5 039 663.5	0.432	0.2262
Résidence 3	295 463.7	5 040 861.7	3.405	1.784	295 463.7	5 040 861.7	0.663	0.3473
Résidence 4	295 189.0	5 040 197.6	2.203	1.154	295 189.0	5 040 197.6	0.360	0.1887
Résidence 5	295 921.4	5 041 778.7	1.500	0.786	295 921.4	5 041 778.7	0.187	0.0977
Résidence 6	296 442.0	5 042 171.2	3.364	1.762	296 442.0	5 042 171.2	0.163	0.0855
Résidence 7	296 733.9	5 043 435.1	0.643	0.337	296 733.9	5 043 435.1	0.015	0.0081
Résidence 8	297 941.7	5 044 440.8	0.308	0.161	297 941.7	5 044 440.8	0.001	0.0004
Résidence 9	299 078.9	5 038 612.1	0.171	0.089	299 078.9	5 038 612.1	0.000	0.0001
Résidence 10	299 619.9	5 039 202.9	0.536	0.281	299 619.9	5 039 202.9	0.054	0.0285
Résidence 11	300 335.1	5 039 604.8	0.692	0.362	300 335.1	5 039 604.8	0.133	0.0694
Résidence 12	301 012.5	5 040 182.3	2.084	1.092	301 012.5	5 040 182.3	0.298	0.1561
Résidence 13	299 928.2	5 040 458.4	8.085	4.235	299 928.2	5 040 458.4	1.256	0.6582
Résidence 14	300 199.7	5 040 642.5	7.259	3.802	300 199.7	5 040 642.5	1.225	0.6419
Résidence 15	300 421.4	5 043 147.5	2.194	1.149	300 421.4	5 043 147.5	0.295	0.1546
Résidence 16	298 614.0	5 044 089.6	0.545	0.285	298 614.0	5 044 089.6	0.017	0.0087
Résidence 17	297 643.0	5 045 149.1	0.189	0.099	297 643.0	5 045 149.1	0.000	0.0001
École primaire	303 807.8	5 038 761.1	0.133	0.070	303 807.8	5 038 761.1	0.023	0.0118
50 concentrations maximales observées								
1	299 077.9	5 040 711.4	53.492	28.022	299 077.9	5 040 711.4	29.434	15.4190
2	299 087.4	5 040 736.6	52.922	27.723	299 087.4	5 040 736.6	29.021	15.2024
3	299 096.9	5 040 761.8	51.446	26.950	299 096.9	5 040 761.8	27.723	14.5228
4	299 066.2	5 040 683.9	51.159	26.799	299 066.2	5 040 683.9	27.542	14.4278
5	299 110.1	5 040 803.7	48.756	25.541	299 110.1	5 040 803.7	25.049	13.1219
6	299 054.5	5 040 656.4	47.326	24.792	299 054.5	5 040 656.4	24.606	12.8898
7	299 117.3	5 040 829.3	46.100	24.149	299 117.3	5 040 829.3	23.179	12.1424
8	299 124.5	5 040 854.9	43.708	22.896	299 124.5	5 040 854.9	21.540	11.2836
9	299 130.5	5 040 880.7	42.215	22.114	299 130.5	5 040 880.7	19.926	10.4381
10	299 034.3	5 040 616.1	40.968	21.461	299 034.3	5 040 616.1	19.640	10.2885
11	299 136.6	5 040 906.5	39.948	20.927	299 136.6	5 040 906.5	17.800	9.3244
12	299 141.5	5 040 935.3	37.334	19.557	299 141.5	5 040 935.3	16.615	8.7038
13	299 183.8	5 040 855.0	36.800	19.278	299 183.8	5 040 855.0	16.354	8.5669
14	299 022.4	5 040 593.7	35.895	18.804	299 022.4	5 040 593.7	16.286	8.5314
15	299 146.4	5 040 964.2	35.217	18.448	299 146.4	5 040 964.2	15.159	7.9412
16	299 150.1	5 040 987.5	34.114	17.871	299 150.1	5 040 987.5	13.926	7.2952
17	299 152.7	5 041 012.7	32.858	17.212	299 152.7	5 041 012.7	13.728	7.1912
18	299 183.8	5 040 667.5	31.706	16.609	299 183.8	5 040 667.5	13.432	7.0365
19	299 155.4	5 041 037.8	30.635	16.048	299 155.4	5 041 037.8	12.880	6.7470
20	299 157.2	5 041 075.8	29.178	15.285	299 157.2	5 041 075.8	11.119	5.8247
21	299 183.8	5 041 042.5	29.105	15.247	299 183.8	5 041 042.5	11.104	5.8167
22	299 010.5	5 040 571.2	29.051	15.218	299 010.5	5 040 571.2	10.534	5.5182
23	299 157.6	5 041 109.9	27.582	14.449	299 157.6	5 041 109.9	10.367	5.4307
24	299 156.8	5 041 137.9	25.173	13.187	299 156.8	5 041 137.9	10.343	5.4179
25	299 350.5	5 040 855.0	24.940	13.065	299 350.5	5 040 855.0	10.177	5.3315
26	299 156.1	5 041 165.9	23.603	12.364	299 156.1	5 041 165.9	9.949	5.2120
27	298 986.0	5 040 531.5	22.450	11.760	298 986.0	5 040 531.5	9.800	5.1336
28	299 350.5	5 041 042.5	21.548	11.288	299 350.5	5 041 042.5	9.668	5.0644
29	299 121.0	5 041 200.8	21.498	11.262	299 121.0	5 041 200.8	9.549	5.0023
30	298 971.5	5 040 508.2	21.441	11.232	298 971.5	5 040 508.2	9.483	4.9679
31	299 350.5	5 040 667.5	21.005	11.003	299 350.5	5 040 667.5	9.039	4.7350
32	298 960.8	5 040 492.5	20.717	10.853	298 960.8	5 040 492.5	8.886	4.6551
33	298 223.5	5 040 381.0	20.247	10.607	298 223.5	5 040 381.0	8.781	4.5998
34	298 940.8	5 040 464.5	19.824	10.385	298 940.8	5 040 464.5	8.495	4.4504
35	299 085.8	5 041 235.6	19.600	10.268	299 085.8	5 041 235.6	8.232	4.3123
36	299 183.8	5 041 230.0	19.462	10.195	299 183.8	5 041 230.0	8.112	4.2493
37	298 258.4	5 040 347.0	19.347	10.135	298 258.4	5 040 347.0	7.562	3.9612
38	298 188.7	5 040 415.0	19.311	10.116	298 188.7	5 040 415.0	7.316	3.8324
39	298 920.9	5 040 436.6	18.861	9.880	298 920.9	5 040 436.6	7.265	3.8056
40	298 293.2	5 040 313.0	18.491	9.686	298 293.2	5 040 313.0	7.053	3.6947
41	298 153.9	5 040 448.9	18.379	9.628	298 153.9	5 040 448.9	6.832	3.5788
42	298 328.0	5 040 279.0	17.877	9.365	298 328.0	5 040 279.0	6.751	3.5365
43	299 517.1	5 040 855.0	17.687	9.266	299 517.1	5 040 855.0	6.716	3.5182
44	298 119.0	5 040 482.9	17.686	9.265	298 119.0	5 040 482.9	6.291	3.2955
45	298 084.2	5 040 516.9	17.196	9.008	298 084.2	5 040 516.9	6.190	3.2425
46	298 049.4	5 040 550.9	16.802	8.802	298 049.4	5 040 550.9	6.166	3.2300
47	299 050.6	5 041 270.4	16.501	8.644	299 050.6	5 041 270.4	5.985	3.1353
48	299 350.5	5 041 230.0	16.453	8.619	299 350.5	5 041 230.0	5.870	3.0751
49	298 079.6	5 040 438.5	16.159	8.465	298 079.6	5 040 438.5	5.618	2.9431
50	298 014.5	5 040 584.9	15.943	8.352	298 014.5	5 040 584.9	5.560	2.9127

Scénario :
Surélévation du LEL
An 2 (2022)

Récepteur	Odeurs 99.5 centile	Odeurs 98e centile	SRT totaux	Hydrogen sulfide		Dimethyl sulfide		Ethyl mercaptan	
	1 h	1 h	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles									
Résidence 1	8.079E-01	1.245E-01	8.840E-03	1.485E+01	8.539E-03	2.302E-01	2.460E-04	8.058E-03	8.609E-06
Résidence 2	1.245E+00	2.262E-01	9.672E-03	1.426E+01	9.278E-03	2.209E-01	3.221E-04	7.733E-03	1.127E-05
Résidence 3	1.784E+00	3.473E-01	4.993E-02	9.720E+00	4.854E-02	1.587E-01	1.131E-03	5.554E-03	3.957E-05
Résidence 4	1.154E+00	1.887E-01	2.446E-02	7.929E+00	2.376E-02	1.272E-01	5.707E-04	4.454E-03	1.998E-05
Résidence 5	7.859E-01	9.773E-02	4.218E-02	1.062E+01	4.117E-02	2.051E-01	8.226E-04	7.178E-03	2.879E-05
Résidence 6	1.762E+00	8.552E-02	4.420E-02	2.029E+01	4.304E-02	4.347E-01	9.417E-04	1.522E-02	3.296E-05
Résidence 7	3.370E-01	8.093E-03	1.894E-02	1.770E+01	1.844E-02	3.608E-01	4.017E-04	1.263E-02	1.406E-05
Résidence 8	1.612E-01	4.184E-04	1.049E-02	1.559E+01	1.023E-02	2.524E-01	2.163E-04	8.835E-03	7.569E-06
Résidence 9	8.935E-02	6.942E-05	5.109E-03	1.075E+01	4.972E-03	1.929E-01	1.124E-04	6.753E-03	3.934E-06
Résidence 10	2.808E-01	2.853E-02	7.977E-03	1.119E+01	7.750E-03	2.413E-01	1.860E-04	8.445E-03	6.509E-06
Résidence 11	3.623E-01	6.941E-02	1.093E-02	1.090E+01	1.061E-02	2.554E-01	2.577E-04	8.940E-03	9.019E-06
Résidence 12	1.092E+00	1.561E-01	1.758E-02	1.500E+01	1.695E-02	3.677E-01	5.193E-04	1.287E-02	1.818E-05
Résidence 13	4.235E+00	6.582E-01	2.726E-02	1.386E+01	2.619E-02	3.853E-01	8.791E-04	1.349E-02	3.077E-05
Résidence 14	3.802E+00	6.419E-01	5.074E-02	1.994E+01	4.912E-02	3.984E-01	1.329E-03	1.329E-02	4.652E-05
Résidence 15	1.149E+00	1.546E-01	4.067E-02	1.879E+01	3.960E-02	2.906E-01	8.753E-04	1.017E-02	3.064E-05
Résidence 16	2.855E-01	8.743E-03	1.465E-02	2.025E+01	1.430E-02	3.170E-01	2.911E-04	1.110E-02	1.019E-05
Résidence 17	9.911E-02	5.100E-05	7.575E-03	1.364E+01	7.387E-03	2.292E-01	1.537E-04	8.022E-03	5.380E-06
École primaire	6.980E-02	1.184E-02	2.930E-03	4.712E+00	2.854E-03	8.732E-02	6.217E-05	3.056E-03	2.176E-06
50 maximums observés									
1	2.802E+01	1.542E+01	7.449E-01	1.208E+02	7.287E-01	2.217E+00	1.329E-02	7.761E-02	4.651E-04
2	2.772E+01	1.520E+01	7.161E-01	1.150E+02	7.005E-01	2.142E+00	1.270E-02	7.496E-02	4.447E-04
3	2.695E+01	1.452E+01	6.982E-01	1.143E+02	6.828E-01	2.105E+00	1.262E-02	7.368E-02	4.416E-04
4	2.680E+01	1.443E+01	6.522E-01	1.065E+02	6.381E-01	1.970E+00	1.158E-02	6.895E-02	4.052E-04
5	2.554E+01	1.312E+01	6.411E-01	1.058E+02	6.274E-01	1.916E+00	1.121E-02	6.705E-02	3.925E-04
6	2.479E+01	1.289E+01	6.351E-01	1.052E+02	6.214E-01	1.724E+00	1.119E-02	6.035E-02	3.918E-04
7	2.415E+01	1.214E+01	6.326E-01	1.047E+02	6.189E-01	1.691E+00	1.115E-02	5.919E-02	3.902E-04
8	2.290E+01	1.128E+01	6.108E-01	1.047E+02	5.972E-01	1.682E+00	1.110E-02	5.886E-02	3.886E-04
9	2.211E+01	1.044E+01	6.089E-01	9.961E+01	5.957E-01	1.647E+00	1.082E-02	5.764E-02	3.786E-04
10	2.146E+01	1.029E+01	5.954E-01	9.940E+01	5.822E-01	1.632E+00	1.081E-02	5.712E-02	3.782E-04
11	2.093E+01	9.324E+00	5.734E-01	9.907E+01	5.604E-01	1.541E+00	1.058E-02	5.393E-02	3.704E-04
12	1.956E+01	8.704E+00	5.618E-01	9.885E+01	5.493E-01	1.537E+00	1.020E-02	5.381E-02	3.569E-04
13	1.928E+01	8.567E+00	5.560E-01	9.657E+01	5.436E-01	1.532E+00	1.015E-02	5.364E-02	3.552E-04
14	1.880E+01	8.531E+00	5.516E-01	9.655E+01	5.394E-01	1.529E+00	1.003E-02	5.352E-02	3.512E-04
15	1.845E+01	7.941E+00	5.513E-01	9.587E+01	5.391E-01	1.528E+00	1.000E-02	5.350E-02	3.500E-04
16	1.787E+01	7.295E+00	5.487E-01	9.556E+01	5.366E-01	1.524E+00	9.940E-03	5.334E-02	3.479E-04
17	1.721E+01	7.191E+00	5.318E-01	9.473E+01	5.197E-01	1.507E+00	9.864E-03	5.276E-02	3.452E-04
18	1.661E+01	7.036E+00	5.271E-01	9.431E+01	5.151E-01	1.507E+00	9.824E-03	5.276E-02	3.438E-04
19	1.605E+01	6.747E+00	5.169E-01	9.388E+01	5.049E-01	1.497E+00	9.798E-03	5.239E-02	3.429E-04
20	1.528E+01	5.825E+00	5.124E-01	9.300E+01	5.005E-01	1.497E+00	9.792E-03	5.238E-02	3.427E-04
21	1.525E+01	5.817E+00	5.092E-01	9.005E+01	4.974E-01	1.494E+00	9.712E-03	5.228E-02	3.399E-04
22	1.522E+01	5.518E+00	5.076E-01	8.980E+01	4.958E-01	1.483E+00	9.664E-03	5.190E-02	3.382E-04
23	1.445E+01	5.431E+00	4.990E-01	8.958E+01	4.872E-01	1.478E+00	9.623E-03	5.173E-02	3.368E-04
24	1.319E+01	5.418E+00	4.968E-01	8.929E+01	4.851E-01	1.477E+00	9.529E-03	5.170E-02	3.335E-04
25	1.306E+01	5.331E+00	4.679E-01	8.836E+01	4.564E-01	1.465E+00	9.451E-03	5.129E-02	3.308E-04
26	1.236E+01	5.212E+00	4.611E-01	8.816E+01	4.497E-01	1.459E+00	9.325E-03	5.106E-02	3.264E-04
27	1.176E+01	5.134E+00	4.453E-01	8.813E+01	4.341E-01	1.452E+00	9.230E-03	5.082E-02	3.231E-04
28	1.129E+01	5.064E+00	4.450E-01	8.620E+01	4.338E-01	1.438E+00	9.225E-03	5.035E-02	3.229E-04
29	1.126E+01	5.002E+00	4.395E-01	8.506E+01	4.283E-01	1.389E+00	9.137E-03	4.862E-02	3.198E-04
30	1.123E+01	4.968E+00	4.360E-01	8.421E+01	4.250E-01	1.386E+00	9.010E-03	4.850E-02	3.154E-04
31	1.100E+01	4.735E+00	4.344E-01	8.321E+01	4.235E-01	1.367E+00	8.913E-03	4.784E-02	3.120E-04
32	1.085E+01	4.655E+00	4.301E-01	8.313E+01	4.196E-01	1.364E+00	8.620E-03	4.773E-02	3.017E-04
33	1.061E+01	4.600E+00	4.299E-01	8.277E+01	4.195E-01	1.363E+00	8.497E-03	4.771E-02	2.974E-04
34	1.038E+01	4.450E+00	4.219E-01	8.044E+01	4.115E-01	1.361E+00	8.480E-03	4.763E-02	2.968E-04
35	1.027E+01	4.312E+00	4.168E-01	8.017E+01	4.066E-01	1.333E+00	8.341E-03	4.667E-02	2.919E-04
36	1.020E+01	4.249E+00	3.990E-01	8.012E+01	3.888E-01	1.316E+00	8.321E-03	4.605E-02	2.913E-04
37	1.013E+01	3.961E+00	3.972E-01	7.981E+01	3.873E-01	1.303E+00	8.140E-03	4.559E-02	2.849E-04
38	1.012E+01	3.832E+00	3.874E-01	7.968E+01	3.775E-01	1.293E+00	8.130E-03	4.525E-02	2.846E-04
39	9.880E+00	3.806E+00	3.782E-01	7.956E+01	3.683E-01	1.287E+00	8.125E-03	4.505E-02	2.844E-04
40	9.686E+00	3.695E+00	3.695E-01	7.868E+01	3.597E-01	1.286E+00	8.076E-03	4.500E-02	2.827E-04
41	9.628E+00	3.579E+00	3.688E-01	7.860E+01	3.590E-01	1.286E+00	8.068E-03	4.500E-02	2.824E-04
42	9.365E+00	3.536E+00	3.660E-01	7.656E+01	3.562E-01	1.280E+00	7.996E-03	4.481E-02	2.799E-04
43	9.266E+00	3.518E+00	3.546E-01	7.635E+01	3.448E-01	1.260E+00	7.992E-03	4.409E-02	2.797E-04
44	9.265E+00	3.296E+00	3.536E-01	7.609E+01	3.439E-01	1.244E+00	7.989E-03	4.355E-02	2.796E-04
45	9.008E+00	3.243E+00	3.494E-01	7.539E+01	3.398E-01	1.240E+00	7.858E-03	4.340E-02	2.750E-04
46	8.802E+00	3.230E+00	3.395E-01	7.497E+01	3.299E-01	1.239E+00	7.838E-03	4.338E-02	2.743E-04
47	8.644E+00	3.135E+00	3.370E-01	7.377E+01	3.275E-01	1.231E+00	7.725E-03	4.307E-02	2.704E-04
48	8.619E+00	3.075E+00	3.305E-01	7.267E+01	3.211E-01	1.216E+00	7.666E-03	4.255E-02	2.683E-04
49	8.465E+00	2.943E+00	3.297E-01	7.243E+01	3.205E-01	1.141E+00	7.550E-03	3.994E-02	2.643E-04
50	8.352E+00	2.913E+00	3.203E-01	7.187E+01	3.110E-01	1.138E+00	7.539E-03	3.983E-02	2.639E-04

Scénario :
Surélévation du LET
An 2 (2022)

Récepteur	Methyl mercaptan		1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1-Dichloroethane (éthylidene dichloride)		1,1-Dichloroéthène (vinylidène chloride)	1-2 Dichloroéthane (éthylène dichloride)	1,2-Dichloropropane (propylène dichloride)	2-Propanol
	4 min	Annuel	1 h	Annuel	1 h	Annuel	Annuel	Annuel	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles										
Résidence 1	4.316E-02	4.611E-05	1.573E+01	1.303E-04	1.206E-01	1.440E-04	1.085E-05	1.101E-05	1.422E-05	7.084E-02
Résidence 2	4.142E-02	6.038E-05	1.510E+01	1.706E-04	1.157E-01	1.886E-04	1.421E-05	1.441E-05	1.862E-05	6.798E-02
Résidence 3	2.975E-02	2.119E-04	1.084E+01	5.990E-04	8.312E-02	6.618E-04	4.987E-05	5.058E-05	6.537E-05	4.883E-02
Résidence 4	2.385E-02	1.070E-04	8.695E+00	3.024E-04	6.665E-02	3.341E-04	2.518E-05	2.554E-05	3.300E-05	3.915E-02
Résidence 5	3.844E-02	1.542E-04	1.401E+01	4.358E-04	1.074E-01	4.816E-04	3.629E-05	3.680E-05	4.757E-05	6.310E-02
Résidence 6	8.150E-02	1.765E-04	2.971E+01	4.989E-04	2.277E-01	5.513E-04	4.155E-05	4.213E-05	5.445E-05	1.338E-01
Résidence 7	6.763E-02	7.529E-05	2.465E+01	2.128E-04	1.890E-01	2.351E-04	1.772E-05	1.797E-05	2.323E-05	1.110E-01
Résidence 8	4.732E-02	4.054E-05	1.725E+01	1.146E-04	1.322E-01	1.266E-04	9.541E-06	9.676E-06	1.251E-05	7.767E-02
Résidence 9	3.617E-02	2.107E-05	1.319E+01	5.955E-05	1.011E-01	6.580E-05	4.959E-06	5.029E-06	6.499E-06	5.937E-02
Résidence 10	4.523E-02	3.486E-05	1.649E+01	9.853E-05	1.264E-01	1.089E-04	8.204E-06	8.321E-06	1.075E-05	7.424E-02
Résidence 11	4.788E-02	4.831E-05	1.746E+01	1.365E-04	1.338E-01	1.509E-04	1.137E-05	1.153E-05	1.490E-05	7.860E-02
Résidence 12	6.894E-02	9.735E-05	2.513E+01	2.751E-04	1.926E-01	3.040E-04	2.291E-05	2.324E-05	3.003E-05	1.132E-01
Résidence 13	7.223E-02	1.648E-04	2.633E+01	4.658E-04	2.018E-01	5.146E-04	3.878E-05	3.933E-05	5.083E-05	1.186E-01
Résidence 14	7.469E-02	2.491E-04	2.723E+01	7.042E-04	2.087E-01	7.780E-04	5.863E-05	5.947E-05	7.685E-05	1.226E-01
Résidence 15	5.448E-02	1.641E-04	1.986E+01	4.638E-04	1.522E-01	5.124E-04	3.862E-05	3.917E-05	5.062E-05	8.943E-02
Résidence 16	5.943E-02	5.456E-05	2.166E+01	1.542E-04	1.661E-01	1.704E-04	1.284E-05	1.302E-05	1.683E-05	9.755E-02
Résidence 17	4.296E-02	2.881E-05	1.566E+01	8.143E-05	1.201E-01	8.998E-05	6.781E-06	6.877E-06	8.888E-06	7.052E-02
École primaire	1.637E-02	1.166E-05	5.967E+00	3.294E-05	4.574E-02	3.640E-05	2.743E-06	2.782E-06	3.595E-06	2.687E-02
50 maximums observés										
1	4.157E-01	2.491E-03	1.515E+02	7.040E-03	1.162E+00	7.778E-03	5.862E-04	5.945E-04	7.683E-04	6.823E-01
2	4.015E-01	2.382E-03	1.463E+02	6.731E-03	1.122E+00	7.438E-03	5.605E-04	5.684E-04	7.346E-04	6.590E-01
3	3.946E-01	2.365E-03	1.439E+02	6.684E-03	1.103E+00	7.385E-03	5.565E-04	5.644E-04	7.295E-04	6.478E-01
4	3.693E-01	2.170E-03	1.346E+02	6.133E-03	1.032E+00	6.777E-03	5.107E-04	5.179E-04	6.694E-04	6.062E-01
5	3.591E-01	2.102E-03	1.309E+02	5.941E-03	1.003E+00	6.564E-03	4.947E-04	5.017E-04	6.484E-04	5.894E-01
6	3.232E-01	2.098E-03	1.178E+02	5.931E-03	9.032E-01	6.553E-03	4.938E-04	5.008E-04	6.473E-04	5.305E-01
7	3.170E-01	2.090E-03	1.156E+02	5.906E-03	8.858E-01	6.526E-03	4.918E-04	4.988E-04	6.446E-04	5.203E-01
8	3.152E-01	2.081E-03	1.149E+02	5.883E-03	8.809E-01	6.500E-03	4.898E-04	4.968E-04	6.420E-04	5.174E-01
9	3.087E-01	2.028E-03	1.125E+02	5.731E-03	8.627E-01	6.333E-03	4.772E-04	4.840E-04	6.255E-04	5.067E-01
10	3.059E-01	2.026E-03	1.115E+02	5.725E-03	8.549E-01	6.326E-03	4.767E-04	4.835E-04	6.248E-04	5.022E-01
11	2.888E-01	1.984E-03	1.053E+02	5.607E-03	8.072E-01	6.196E-03	4.669E-04	4.735E-04	6.120E-04	4.741E-01
12	2.882E-01	1.911E-03	1.051E+02	5.402E-03	8.054E-01	5.969E-03	4.498E-04	4.562E-04	5.896E-04	4.731E-01
13	2.873E-01	1.902E-03	1.047E+02	5.377E-03	8.028E-01	5.941E-03	4.477E-04	4.541E-04	5.868E-04	4.715E-01
14	2.866E-01	1.881E-03	1.045E+02	5.315E-03	8.010E-01	5.873E-03	4.426E-04	4.489E-04	5.801E-04	4.705E-01
15	2.865E-01	1.875E-03	1.045E+02	5.298E-03	8.007E-01	5.854E-03	4.412E-04	4.474E-04	5.783E-04	4.703E-01
16	2.857E-01	1.863E-03	1.042E+02	5.267E-03	7.984E-01	5.819E-03	4.385E-04	4.448E-04	5.748E-04	4.690E-01
17	2.826E-01	1.849E-03	1.030E+02	5.226E-03	7.896E-01	5.774E-03	4.351E-04	4.413E-04	5.704E-04	4.638E-01
18	2.825E-01	1.842E-03	1.030E+02	5.205E-03	7.896E-01	5.751E-03	4.334E-04	4.396E-04	5.681E-04	4.638E-01
19	2.806E-01	1.837E-03	1.023E+02	5.191E-03	7.841E-01	5.736E-03	4.323E-04	4.384E-04	5.666E-04	4.606E-01
20	2.806E-01	1.836E-03	1.023E+02	5.188E-03	7.840E-01	5.733E-03	4.320E-04	4.381E-04	5.662E-04	4.605E-01
21	2.800E-01	1.821E-03	1.021E+02	5.146E-03	7.825E-01	5.686E-03	4.285E-04	4.346E-04	5.616E-04	4.596E-01
22	2.780E-01	1.812E-03	1.013E+02	5.120E-03	7.768E-01	5.657E-03	4.263E-04	4.324E-04	5.588E-04	4.563E-01
23	2.771E-01	1.804E-03	1.010E+02	5.098E-03	7.743E-01	5.633E-03	4.245E-04	4.306E-04	5.564E-04	4.548E-01
24	2.769E-01	1.786E-03	1.009E+02	5.049E-03	7.738E-01	5.579E-03	4.204E-04	4.264E-04	5.510E-04	4.545E-01
25	2.747E-01	1.772E-03	1.001E+02	5.008E-03	7.676E-01	5.533E-03	4.170E-04	4.229E-04	5.465E-04	4.509E-01
26	2.735E-01	1.748E-03	9.968E+01	4.941E-03	7.641E-01	5.459E-03	4.114E-04	4.172E-04	5.392E-04	4.489E-01
27	2.722E-01	1.730E-03	9.923E+01	4.890E-03	7.607E-01	5.404E-03	4.072E-04	4.130E-04	5.337E-04	4.468E-01
28	2.697E-01	1.729E-03	9.830E+01	4.888E-03	7.535E-01	5.400E-03	4.070E-04	4.127E-04	5.334E-04	4.426E-01
29	2.604E-01	1.713E-03	9.492E+01	4.841E-03	7.276E-01	5.349E-03	4.031E-04	4.088E-04	5.284E-04	4.274E-01
30	2.597E-01	1.689E-03	9.468E+01	4.774E-03	7.258E-01	5.275E-03	3.975E-04	4.032E-04	5.210E-04	4.263E-01
31	2.562E-01	1.671E-03	9.340E+01	4.722E-03	7.160E-01	5.218E-03	3.932E-04	3.988E-04	5.154E-04	4.206E-01
32	2.556E-01	1.616E-03	9.318E+01	4.567E-03	7.143E-01	5.046E-03	3.803E-04	3.857E-04	4.984E-04	4.196E-01
33	2.555E-01	1.593E-03	9.315E+01	4.502E-03	7.141E-01	4.974E-03	3.749E-04	3.802E-04	4.914E-04	4.194E-01
34	2.551E-01	1.590E-03	9.299E+01	4.493E-03	7.128E-01	4.964E-03	3.741E-04	3.794E-04	4.904E-04	4.187E-01
35	2.500E-01	1.564E-03	9.112E+01	4.419E-03	6.985E-01	4.883E-03	3.680E-04	3.732E-04	4.823E-04	4.103E-01
36	2.466E-01	1.560E-03	8.991E+01	4.409E-03	6.892E-01	4.872E-03	3.671E-04	3.723E-04	4.812E-04	4.048E-01
37	2.442E-01	1.526E-03	8.901E+01	4.313E-03	6.823E-01	4.765E-03	3.591E-04	3.642E-04	4.707E-04	4.008E-01
38	2.424E-01	1.524E-03	8.835E+01	4.307E-03	6.772E-01	4.759E-03	3.587E-04	3.637E-04	4.701E-04	3.978E-01
39	2.413E-01	1.523E-03	8.796E+01	4.305E-03	6.742E-01	4.757E-03	3.585E-04	3.635E-04	4.698E-04	3.960E-01
40	2.410E-01	1.514E-03	8.787E+01	4.279E-03	6.736E-01	4.728E-03	3.563E-04	3.614E-04	4.670E-04	3.956E-01
41	2.410E-01	1.512E-03	8.785E+01	4.274E-03	6.735E-01	4.723E-03	3.559E-04	3.610E-04	4.665E-04	3.956E-01
42	2.400E-01	1.499E-03	8.748E+01	4.236E-03	6.706E-01	4.681E-03	3.527E-04	3.577E-04	4.623E-04	3.939E-01
43	2.361E-01	1.498E-03	8.608E+01	4.234E-03	6.599E-01	4.679E-03	3.526E-04	3.576E-04	4.621E-04	3.876E-01
44	2.332E-01	1.498E-03	8.502E+01	4.233E-03	6.517E-01	4.677E-03	3.524E-04	3.574E-04	4.620E-04	3.828E-01
45	2.324E-01	1.473E-03	8.474E+01	4.163E-03	6.496E-01	4.600E-03	3.467E-04	3.516E-04	4.544E-04	3.815E-01
46	2.323E-01	1.469E-03	8.469E+01	4.153E-03	6.492E-01	4.588E-03	3.458E-04	3.507E-04	4.532E-04	3.814E-01
47	2.307E-01	1.448E-03	8.409E+01	4.093E-03	6.446E-01	4.522E-03	3.408E-04	3.456E-04	4.467E-04	3.786E-01
48	2.279E-01	1.437E-03	8.308E+01	4.061E-03	6.369E-01	4.488E-03	3.382E-04	3.430E-04	4.433E-04	3.741E-01
49	2.139E-01	1.415E-03	7.798E+01	4.000E-03	5.978E-01	4.420E-03	3.331E-04	3.378E-04	4.366E-04	3.511E-01
50	2.133E-01	1.413E-03	7.777E+01	3.994E-03	5.962E-01	4.413E-03	3.326E-04	3.373E-04	4.359E-04	3.502E-01

Scénario :
 Surélévation du LET
 An 2 (2022)

Récepteur	Acétone		Acrylonitrile	Benzène	Bromodichloromethane	Carbon disulfide	Carbon tetrachloride	Carbonyl sulfide		Chlorobenzène	Chloroethane (ethyl chloride)	
	4 min	Annuel						Annuel	24 h		Annuel	4 min
Récepteurs sensibles												
Résidence 1	2.665E-01	2.848E-04	2.349E-04	7.435E-03	3.587E-04	7.321E-03	8.558E-07	4.790E-03	5.118E-06	3.810E-05	1.669E-01	1.783E-04
Résidence 2	2.558E-01	3.729E-04	3.076E-04	6.230E-03	4.697E-04	7.026E-03	1.121E-06	4.597E-03	6.701E-06	4.989E-05	1.601E-01	2.334E-04
Résidence 3	1.837E-01	1.309E-03	1.080E-03	1.747E-02	1.649E-03	5.046E-03	3.933E-06	3.301E-03	2.352E-05	1.751E-04	1.150E-01	8.193E-04
Résidence 4	1.473E-01	6.608E-04	5.451E-04	8.476E-03	8.323E-04	4.046E-03	1.986E-06	2.647E-03	1.187E-05	8.841E-05	9.221E-02	4.136E-04
Résidence 5	2.374E-01	9.523E-04	7.857E-04	1.547E-02	1.200E-03	6.521E-03	2.862E-06	4.267E-03	1.711E-05	1.274E-04	1.486E-01	5.961E-04
Résidence 6	5.033E-01	1.090E-03	8.994E-04	1.904E-02	1.373E-03	1.382E-02	3.276E-06	9.045E-03	1.959E-05	1.459E-04	3.151E-01	6.825E-04
Résidence 7	4.177E-01	4.650E-04	3.836E-04	1.896E-02	5.857E-04	1.147E-02	1.397E-06	7.506E-03	8.357E-06	6.221E-05	2.615E-01	2.911E-04
Résidence 8	2.922E-01	2.504E-04	2.066E-04	7.880E-03	3.154E-04	8.027E-03	7.524E-07	5.252E-03	4.500E-06	3.350E-05	1.829E-01	1.567E-04
Résidence 9	2.234E-01	1.301E-04	1.074E-04	5.035E-03	1.639E-04	6.136E-03	3.911E-07	4.014E-03	2.339E-06	1.741E-05	1.398E-01	8.146E-05
Résidence 10	2.793E-01	2.153E-04	1.776E-04	1.204E-02	2.712E-04	7.673E-03	6.470E-07	5.020E-03	3.869E-06	2.881E-05	1.749E-01	1.348E-04
Résidence 11	2.957E-01	2.983E-04	2.461E-04	6.779E-03	3.758E-04	8.123E-03	8.966E-07	5.314E-03	5.361E-06	3.991E-05	1.851E-01	1.868E-04
Résidence 12	4.258E-01	6.012E-04	4.960E-04	1.181E-02	7.573E-04	1.169E-02	1.807E-06	7.651E-03	1.080E-05	8.044E-05	2.665E-01	3.764E-04
Résidence 13	4.461E-01	1.018E-03	8.396E-04	1.507E-02	1.282E-03	1.225E-02	3.059E-06	8.016E-03	1.829E-05	1.362E-04	2.792E-01	6.371E-04
Résidence 14	4.613E-01	1.539E-03	1.269E-03	1.779E-02	1.938E-03	1.267E-02	4.624E-06	8.290E-03	2.765E-05	2.059E-04	2.888E-01	9.632E-04
Résidence 15	3.365E-01	1.013E-03	8.361E-04	1.159E-02	1.276E-03	9.242E-03	3.046E-06	6.047E-03	1.821E-05	1.356E-04	2.106E-01	6.344E-04
Résidence 16	3.670E-01	3.370E-04	2.780E-04	7.750E-03	4.244E-04	1.008E-02	1.013E-06	6.596E-03	6.056E-06	4.509E-05	2.298E-01	2.109E-04
Résidence 17	2.653E-01	1.779E-04	1.468E-04	6.035E-03	2.241E-04	7.288E-03	5.348E-07	4.768E-03	3.198E-06	2.381E-05	1.661E-01	1.114E-04
École primaire	1.011E-01	7.198E-05	5.938E-05	2.427E-03	9.066E-05	2.777E-03	2.163E-07	1.817E-03	1.294E-06	9.630E-06	6.328E-02	4.506E-05
50 maximums observés												
1	2.567E+00	1.538E-02	1.269E-02	1.531E-01	1.938E-02	7.051E-02	4.623E-05	4.613E-02	2.764E-04	2.058E-03	1.607E+00	9.629E-03
2	2.479E+00	1.471E-02	1.213E-02	1.341E-01	1.853E-02	6.810E-02	4.420E-05	4.456E-02	2.643E-04	1.968E-03	1.552E+00	9.207E-03
3	2.437E+00	1.461E-02	1.205E-02	1.306E-01	1.840E-02	6.694E-02	4.389E-05	4.380E-02	2.625E-04	1.954E-03	1.526E+00	9.143E-03
4	2.281E+00	1.340E-02	1.106E-02	1.259E-01	1.688E-02	6.265E-02	4.027E-05	4.099E-02	2.408E-04	1.793E-03	1.428E+00	8.389E-03
5	2.218E+00	1.298E-02	1.071E-02	1.259E-01	1.635E-02	6.092E-02	3.901E-05	3.986E-02	2.333E-04	1.737E-03	1.388E+00	8.127E-03
6	1.996E+00	1.296E-02	1.069E-02	1.193E-01	1.632E-02	5.483E-02	3.895E-05	3.587E-02	2.329E-04	1.734E-03	1.250E+00	8.112E-03
7	1.958E+00	1.291E-02	1.065E-02	1.178E-01	1.626E-02	5.377E-02	3.878E-05	3.518E-02	2.319E-04	1.727E-03	1.225E+00	8.079E-03
8	1.947E+00	1.285E-02	1.061E-02	1.171E-01	1.619E-02	5.348E-02	3.863E-05	3.499E-02	2.310E-04	1.720E-03	1.219E+00	8.074E-03
9	1.907E+00	1.252E-02	1.033E-02	1.142E-01	1.577E-02	5.237E-02	3.764E-05	3.426E-02	2.251E-04	1.676E-03	1.193E+00	7.839E-03
10	1.889E+00	1.251E-02	1.032E-02	1.142E-01	1.576E-02	5.190E-02	3.759E-05	3.395E-02	2.248E-04	1.674E-03	1.183E+00	7.831E-03
11	1.784E+00	1.225E-02	1.011E-02	1.127E-01	1.543E-02	4.900E-02	3.682E-05	3.206E-02	2.202E-04	1.639E-03	1.117E+00	7.670E-03
12	1.780E+00	1.180E-02	9.738E-03	1.121E-01	1.487E-02	4.889E-02	3.574E-05	3.199E-02	2.121E-04	1.579E-03	1.114E+00	7.389E-03
13	1.774E+00	1.175E-02	9.693E-03	1.120E-01	1.480E-02	4.873E-02	3.531E-05	3.188E-02	2.111E-04	1.572E-03	1.111E+00	7.355E-03
14	1.770E+00	1.162E-02	9.582E-03	1.114E-01	1.463E-02	4.862E-02	3.491E-05	3.181E-02	2.087E-04	1.554E-03	1.108E+00	7.271E-03
15	1.770E+00	1.158E-02	9.552E-03	1.113E-01	1.458E-02	4.861E-02	3.479E-05	3.180E-02	2.081E-04	1.549E-03	1.108E+00	7.248E-03
16	1.764E+00	1.151E-02	9.494E-03	1.100E-01	1.450E-02	4.847E-02	3.458E-05	3.171E-02	2.068E-04	1.540E-03	1.105E+00	7.204E-03
17	1.745E+00	1.142E-02	9.421E-03	1.094E-01	1.438E-02	4.793E-02	3.432E-05	3.136E-02	2.052E-04	1.528E-03	1.092E+00	7.148E-03
18	1.745E+00	1.137E-02	9.383E-03	1.089E-01	1.433E-02	4.793E-02	3.418E-05	3.136E-02	2.044E-04	1.522E-03	1.092E+00	7.120E-03
19	1.733E+00	1.134E-02	9.358E-03	1.076E-01	1.429E-02	4.760E-02	3.409E-05	3.114E-02	2.039E-04	1.518E-03	1.085E+00	7.101E-03
20	1.733E+00	1.134E-02	9.353E-03	1.059E-01	1.428E-02	4.759E-02	3.407E-05	3.114E-02	2.037E-04	1.517E-03	1.085E+00	7.097E-03
21	1.729E+00	1.124E-02	9.276E-03	1.058E-01	1.416E-02	4.750E-02	3.379E-05	3.108E-02	2.021E-04	1.504E-03	1.083E+00	7.039E-03
22	1.717E+00	1.119E-02	9.230E-03	1.054E-01	1.409E-02	4.716E-02	3.362E-05	3.085E-02	2.011E-04	1.497E-03	1.075E+00	7.004E-03
23	1.711E+00	1.114E-02	9.191E-03	1.046E-01	1.403E-02	4.700E-02	3.348E-05	3.075E-02	2.002E-04	1.491E-03	1.071E+00	6.974E-03
24	1.710E+00	1.103E-02	9.102E-03	1.002E-01	1.390E-02	4.698E-02	3.316E-05	3.073E-02	1.983E-04	1.476E-03	1.071E+00	6.906E-03
25	1.696E+00	1.094E-02	9.027E-03	9.919E-02	1.378E-02	4.660E-02	3.288E-05	3.049E-02	1.966E-04	1.464E-03	1.062E+00	6.850E-03
26	1.689E+00	1.080E-02	8.907E-03	9.914E-02	1.360E-02	4.639E-02	3.245E-05	3.035E-02	1.940E-04	1.444E-03	1.057E+00	6.758E-03
27	1.681E+00	1.069E-02	8.816E-03	9.899E-02	1.346E-02	4.618E-02	3.211E-05	3.021E-02	1.920E-04	1.430E-03	1.052E+00	6.689E-03
28	1.665E+00	1.068E-02	8.811E-03	9.838E-02	1.345E-02	4.574E-02	3.210E-05	2.993E-02	1.919E-04	1.429E-03	1.042E+00	6.686E-03
29	1.608E+00	1.058E-02	8.727E-03	9.738E-02	1.332E-02	4.417E-02	3.179E-05	2.890E-02	1.901E-04	1.415E-03	1.007E+00	6.622E-03
30	1.604E+00	1.043E-02	8.606E-03	9.737E-02	1.314E-02	4.406E-02	3.135E-05	2.883E-02	1.875E-04	1.396E-03	1.004E+00	6.530E-03
31	1.582E+00	1.032E-02	8.513E-03	9.733E-02	1.300E-02	4.346E-02	3.101E-05	2.844E-02	1.854E-04	1.381E-03	9.906E-01	6.459E-03
32	1.579E+00	9.980E-03	8.233E-03	9.707E-02	1.257E-02	4.336E-02	2.999E-05	2.837E-02	1.793E-04	1.335E-03	9.882E-01	6.247E-03
33	1.578E+00	9.838E-03	8.116E-03	9.649E-02	1.239E-02	4.335E-02	2.956E-05	2.836E-02	1.768E-04	1.316E-03	9.879E-01	6.158E-03
34	1.575E+00	9.818E-03	8.100E-03	9.642E-02	1.237E-02	4.327E-02	2.950E-05	2.831E-02	1.764E-04	1.314E-03	9.861E-01	6.146E-03
35	1.544E+00	9.657E-03	7.966E-03	9.581E-02	1.216E-02	4.240E-02	2.902E-05	2.774E-02	1.735E-04	1.292E-03	9.663E-01	6.045E-03
36	1.523E+00	9.634E-03	7.948E-03	9.555E-02	1.213E-02	4.184E-02	2.895E-05	2.737E-02	1.731E-04	1.289E-03	9.535E-01	6.031E-03
37	1.508E+00	9.424E-03	7.775E-03	9.530E-02	1.187E-02	4.142E-02	2.832E-05	2.710E-02	1.694E-04	1.261E-03	9.440E-01	5.899E-03
38	1.497E+00	9.412E-03	7.765E-03	9.453E-02	1.185E-02	4.111E-02	2.829E-05	2.690E-02	1.691E-04	1.259E-03	9.369E-01	5.892E-03
39	1.490E+00	9.407E-03	7.760E-03	9.393E-02	1.185E-02	4.093E-02	2.827E-05	2.678E-02	1.690E-04	1.259E-03	9.328E-01	5.888E-03
40	1.489E+00	9.350E-03	7.714E-03	9.274E-02	1.178E-02	4.089E-02	2.810E-05	2.675E-02	1.680E-04	1.251E-03	9.319E-01	5.853E-03
41	1.488E+00	9.340E-03	7.705E-03	9.112E-02	1.176E-02	4.088E-02	2.807E-05	2.675E-02	1.679E-04	1.250E-03	9.317E-01	5.847E-03
42	1.482E+00	9.257E-03	7.637E-03	9.028E-02	1.166E-02	4.071E-02	2.782E-05	2.664E-02	1.664E-04	1.238E-03	9.278E-01	5.795E-03
43	1.458E+00	9.253E-03	7.633E-03	9.012E-02	1.165E-02	4.006E-02	2.781E-05	2.621E-02	1.663E-04	1.238E-03	9.129E-01	5.729E-03
44	1.440E+00	9.249E-03	7.630E-03	8.952E-02								

Scénario :
Surélévation du LET
An 2 (2022)

Récepteur	Chloroforme	Chlorométhane	p-Dichlorobenzène	Dichlorodifluorométhane	Dichlorométhane (methylene chloride)		Ethanol
	Annuel	Annuel	4 min	Annuel	1 h	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles							
Résidence 1	5.905E-06	4.274E-05	9.047E-02	1.886E-04	1.868E-02	8.496E-04	6.937E-03
Résidence 2	7.732E-06	5.596E-05	8.682E-02	2.470E-04	1.793E-02	1.112E-03	6.657E-03
Résidence 3	2.714E-05	1.964E-04	6.235E-02	8.669E-04	1.288E-02	3.905E-03	4.781E-03
Résidence 4	1.370E-05	9.917E-05	5.000E-02	4.377E-04	1.032E-02	1.971E-03	3.834E-03
Résidence 5	1.975E-05	1.429E-04	8.058E-02	6.308E-04	1.664E-02	2.841E-03	6.179E-03
Résidence 6	2.261E-05	1.636E-04	1.708E-01	7.221E-04	3.528E-02	3.253E-03	1.310E-02
Résidence 7	9.642E-06	6.979E-05	1.418E-01	3.080E-04	2.927E-02	1.387E-03	1.087E-02
Résidence 8	5.192E-06	3.758E-05	9.918E-02	1.658E-04	2.048E-02	7.470E-04	7.605E-03
Résidence 9	2.698E-06	1.953E-05	7.582E-02	8.619E-05	1.566E-02	3.882E-04	5.813E-03
Résidence 10	4.465E-06	3.231E-05	9.481E-02	1.426E-04	1.958E-02	6.424E-04	7.270E-03
Résidence 11	6.186E-06	4.477E-05	1.004E-01	1.976E-04	2.073E-02	8.901E-04	7.696E-03
Résidence 12	1.247E-05	9.023E-05	1.445E-01	3.982E-04	2.984E-02	1.794E-03	1.108E-02
Résidence 13	2.110E-05	1.527E-04	1.514E-01	6.741E-04	3.126E-02	3.036E-03	1.161E-02
Résidence 14	3.191E-05	2.309E-04	1.566E-01	1.019E-03	3.233E-02	4.591E-03	1.201E-02
Résidence 15	2.101E-05	1.521E-04	1.142E-01	6.712E-04	2.358E-02	3.023E-03	8.757E-03
Résidence 16	6.988E-06	5.057E-05	1.246E-01	2.232E-04	2.572E-02	1.005E-03	9.552E-03
Résidence 17	3.690E-06	2.671E-05	9.006E-02	1.179E-04	1.860E-02	5.309E-04	6.905E-03
École primaire	1.493E-06	1.080E-05	3.431E-02	4.768E-05	7.085E-03	2.147E-04	2.631E-03
50 maximums observés							
1	3.190E-04	2.309E-03	8.713E-01	1.019E-02	1.799E-01	4.589E-02	6.681E-02
2	3.050E-04	2.207E-03	8.415E-01	9.742E-03	1.738E-01	4.388E-02	6.453E-02
3	3.029E-04	2.192E-03	8.272E-01	9.674E-03	1.708E-01	4.357E-02	6.343E-02
4	2.779E-04	2.011E-03	7.741E-01	8.876E-03	1.599E-01	3.998E-02	5.936E-02
5	2.692E-04	1.948E-03	7.527E-01	8.599E-03	1.554E-01	3.873E-02	5.772E-02
6	2.687E-04	1.945E-03	6.775E-01	8.584E-03	1.399E-01	3.866E-02	5.195E-02
7	2.676E-04	1.937E-03	6.645E-01	8.548E-03	1.372E-01	3.850E-02	5.095E-02
8	2.666E-04	1.929E-03	6.608E-01	8.514E-03	1.365E-01	3.835E-02	5.076E-02
9	2.597E-04	1.880E-03	6.471E-01	8.295E-03	1.336E-01	3.736E-02	4.962E-02
10	2.594E-04	1.877E-03	6.413E-01	8.286E-03	1.324E-01	3.732E-02	4.917E-02
11	2.541E-04	1.839E-03	6.055E-01	8.115E-03	1.250E-01	3.656E-02	4.642E-02
12	2.448E-04	1.772E-03	6.041E-01	7.819E-03	1.248E-01	3.522E-02	4.632E-02
13	2.436E-04	1.763E-03	6.022E-01	7.782E-03	1.243E-01	3.505E-02	4.617E-02
14	2.409E-04	1.743E-03	6.008E-01	7.693E-03	1.241E-01	3.465E-02	4.607E-02
15	2.401E-04	1.738E-03	6.006E-01	7.669E-03	1.240E-01	3.454E-02	4.605E-02
16	2.386E-04	1.727E-03	5.989E-01	7.623E-03	1.237E-01	3.433E-02	4.592E-02
17	2.368E-04	1.714E-03	5.923E-01	7.564E-03	1.223E-01	3.407E-02	4.542E-02
18	2.358E-04	1.707E-03	5.923E-01	7.533E-03	1.223E-01	3.393E-02	4.541E-02
19	2.352E-04	1.702E-03	5.882E-01	7.513E-03	1.215E-01	3.384E-02	4.510E-02
20	2.351E-04	1.701E-03	5.881E-01	7.509E-03	1.214E-01	3.382E-02	4.509E-02
21	2.332E-04	1.688E-03	5.869E-01	7.448E-03	1.212E-01	3.355E-02	4.501E-02
22	2.320E-04	1.679E-03	5.827E-01	7.410E-03	1.203E-01	3.338E-02	4.468E-02
23	2.310E-04	1.672E-03	5.808E-01	7.379E-03	1.199E-01	3.324E-02	4.453E-02
24	2.288E-04	1.656E-03	5.805E-01	7.307E-03	1.199E-01	3.292E-02	4.451E-02
25	2.269E-04	1.642E-03	5.758E-01	7.248E-03	1.189E-01	3.265E-02	4.415E-02
26	2.239E-04	1.620E-03	5.732E-01	7.151E-03	1.184E-01	3.221E-02	4.395E-02
27	2.216E-04	1.604E-03	5.706E-01	7.078E-03	1.178E-01	3.188E-02	4.375E-02
28	2.215E-04	1.603E-03	5.652E-01	7.074E-03	1.167E-01	3.186E-02	4.334E-02
29	2.194E-04	1.588E-03	5.458E-01	7.007E-03	1.127E-01	3.156E-02	4.185E-02
30	2.163E-04	1.566E-03	5.444E-01	6.909E-03	1.124E-01	3.112E-02	4.175E-02
31	2.140E-04	1.549E-03	5.371E-01	6.834E-03	1.109E-01	3.078E-02	4.118E-02
32	2.069E-04	1.498E-03	5.358E-01	6.610E-03	1.106E-01	2.977E-02	4.108E-02
33	2.040E-04	1.476E-03	5.356E-01	6.516E-03	1.106E-01	2.935E-02	4.107E-02
34	2.036E-04	1.473E-03	5.347E-01	6.503E-03	1.104E-01	2.929E-02	4.100E-02
35	2.002E-04	1.449E-03	5.239E-01	6.396E-03	1.082E-01	2.881E-02	4.017E-02
36	1.998E-04	1.446E-03	5.170E-01	6.381E-03	1.068E-01	2.874E-02	3.964E-02
37	1.954E-04	1.414E-03	5.118E-01	6.242E-03	1.057E-01	2.812E-02	3.925E-02
38	1.952E-04	1.413E-03	5.080E-01	6.234E-03	1.049E-01	2.808E-02	3.895E-02
39	1.951E-04	1.412E-03	5.058E-01	6.230E-03	1.044E-01	2.806E-02	3.878E-02
40	1.939E-04	1.403E-03	5.053E-01	6.193E-03	1.043E-01	2.790E-02	3.874E-02
41	1.937E-04	1.402E-03	5.052E-01	6.186E-03	1.043E-01	2.787E-02	3.874E-02
42	1.919E-04	1.389E-03	5.030E-01	6.131E-03	1.039E-01	2.762E-02	3.857E-02
43	1.919E-04	1.389E-03	4.950E-01	6.128E-03	1.022E-01	2.760E-02	3.795E-02
44	1.918E-04	1.388E-03	4.889E-01	6.126E-03	1.010E-01	2.759E-02	3.749E-02
45	1.886E-04	1.365E-03	4.872E-01	6.026E-03	1.006E-01	2.714E-02	3.736E-02
46	1.882E-04	1.362E-03	4.870E-01	6.010E-03	1.006E-01	2.707E-02	3.734E-02
47	1.854E-04	1.342E-03	4.835E-01	5.923E-03	9.985E-02	2.668E-02	3.708E-02
48	1.840E-04	1.332E-03	4.777E-01	5.878E-03	9.865E-02	2.648E-02	3.663E-02
49	1.812E-04	1.312E-03	4.484E-01	5.789E-03	9.259E-02	2.608E-02	3.438E-02
50	1.810E-04	1.310E-03	4.472E-01	5.781E-03	9.234E-02	2.604E-02	3.429E-02

Scénario :
 Surélévation du LET
 An 2 (2022)

Récepteur	Ethylbenzene		Ethylene dibromide	Hexane		Mercury (total)	Methyl ethyl ketone	Methyl isobutyl ketone	Pentane		Perchloroethyène (tetrachloroethene)	t-1,2-dichloroethène
	4 min	Annuel	Annuel	4 min	Annuel	Annuel	4 min	4 min	4 min	Annuel	Annuel	4 min
Récepteurs sensibles												
Résidence 1	3.378E-01	3.609E-04	6.333E-07	3.707E-01	3.960E-04	1.712E-08	3.347E-01	1.226E-01	2.107E-01	2.251E-04	2.355E-04	1.802E-01
Résidence 2	3.241E-01	4.725E-04	8.292E-07	3.557E-01	5.186E-04	2.241E-08	3.212E-01	1.177E-01	2.022E-01	2.947E-04	3.083E-04	1.730E-01
Résidence 3	2.328E-01	1.659E-03	2.911E-06	2.555E-01	1.820E-03	7.867E-08	2.307E-01	8.451E-02	1.452E-01	1.034E-03	1.082E-03	1.242E-01
Résidence 4	1.867E-01	8.374E-04	1.469E-06	2.049E-01	9.190E-04	3.972E-08	1.850E-01	6.777E-02	1.164E-01	5.223E-04	5.464E-04	9.962E-02
Résidence 5	3.009E-01	1.207E-03	2.118E-06	3.302E-01	1.324E-03	5.724E-08	2.981E-01	1.092E-01	1.876E-01	7.527E-04	7.874E-04	1.605E-01
Résidence 6	6.378E-01	1.382E-03	2.425E-06	7.000E-01	1.516E-03	6.553E-08	6.320E-01	2.315E-01	3.978E-01	8.617E-04	9.015E-04	3.404E-01
Résidence 7	5.293E-01	5.893E-04	1.034E-06	5.809E-01	6.467E-04	2.795E-08	5.245E-01	1.921E-01	3.301E-01	3.675E-04	3.845E-04	2.824E-01
Résidence 8	3.703E-01	3.173E-04	5.568E-07	4.064E-01	3.482E-04	1.505E-08	3.670E-01	1.344E-01	2.310E-01	1.979E-04	2.070E-04	1.976E-01
Résidence 9	2.831E-01	1.649E-04	2.894E-07	3.107E-01	1.810E-04	7.821E-09	2.805E-01	1.028E-01	1.765E-01	1.028E-04	1.076E-04	1.511E-01
Résidence 10	3.540E-01	2.728E-04	4.788E-07	3.885E-01	2.994E-04	1.294E-08	3.508E-01	1.285E-01	2.208E-01	1.702E-04	1.780E-04	1.889E-01
Résidence 11	3.747E-01	3.781E-04	6.635E-07	4.113E-01	4.149E-04	1.793E-08	3.714E-01	1.360E-01	2.337E-01	2.358E-04	2.467E-04	2.000E-01
Résidence 12	5.395E-01	7.619E-04	1.337E-06	5.921E-01	8.362E-04	3.614E-08	5.346E-01	1.959E-01	3.365E-01	4.752E-04	4.971E-04	2.879E-01
Résidence 13	5.653E-01	1.290E-03	2.263E-06	6.204E-01	1.415E-03	6.117E-08	5.602E-01	2.052E-01	3.526E-01	8.044E-04	8.415E-04	3.016E-01
Résidence 14	5.846E-01	1.950E-03	3.422E-06	6.416E-01	2.140E-03	9.248E-08	5.793E-01	2.122E-01	3.646E-01	1.216E-03	1.272E-03	3.119E-01
Résidence 15	4.264E-01	1.284E-03	2.254E-06	4.680E-01	1.409E-03	6.091E-08	4.225E-01	1.548E-01	2.659E-01	8.010E-04	8.379E-04	2.275E-01
Résidence 16	4.651E-01	4.270E-04	7.494E-07	5.104E-01	4.687E-04	2.025E-08	4.609E-01	1.688E-01	2.901E-01	2.663E-04	2.786E-04	2.482E-01
Résidence 17	3.362E-01	2.255E-04	3.957E-07	3.690E-01	2.475E-04	1.070E-08	3.332E-01	1.221E-01	2.097E-01	1.406E-04	1.471E-04	1.794E-01
École primaire	1.281E-01	9.122E-05	1.601E-07	1.406E-01	1.001E-04	4.326E-09	1.269E-01	4.650E-02	7.990E-02	5.689E-05	5.952E-05	6.836E-02
50 maximums observés												
1	3.253E+00	1.949E-02	3.421E-05	3.570E+00	2.139E-02	9.246E-07	3.224E+00	1.181E+00	2.029E+00	1.216E-02	1.272E-02	1.736E+00
2	3.142E+00	1.864E-02	3.271E-05	3.448E+00	2.046E-02	8.841E-07	3.113E+00	1.141E+00	1.960E+00	1.163E-02	1.216E-02	1.677E+00
3	3.089E+00	1.851E-02	3.248E-05	3.390E+00	2.031E-02	8.778E-07	3.061E+00	1.121E+00	1.926E+00	1.154E-02	1.208E-02	1.648E+00
4	2.890E+00	1.698E-02	2.980E-05	3.172E+00	1.864E-02	8.055E-07	2.864E+00	1.049E+00	1.803E+00	1.059E-02	1.108E-02	1.542E+00
5	2.810E+00	1.645E-02	2.887E-05	3.084E+00	1.805E-02	7.803E-07	2.785E+00	1.020E+00	1.753E+00	1.026E-02	1.073E-02	1.500E+00
6	2.530E+00	1.642E-02	2.882E-05	2.776E+00	1.802E-02	7.789E-07	2.507E+00	9.183E-01	1.578E+00	1.024E-02	1.072E-02	1.350E+00
7	2.481E+00	1.635E-02	2.870E-05	2.723E+00	1.795E-02	7.757E-07	2.458E+00	9.006E-01	1.547E+00	1.020E-02	1.067E-02	1.324E+00
8	2.467E+00	1.629E-02	2.859E-05	2.708E+00	1.788E-02	7.726E-07	2.445E+00	8.956E-01	1.539E+00	1.016E-02	1.063E-02	1.317E+00
9	2.416E+00	1.587E-02	2.785E-05	2.652E+00	1.742E-02	7.527E-07	2.394E+00	8.771E-01	1.507E+00	9.898E-03	1.035E-02	1.289E+00
10	2.394E+00	1.585E-02	2.782E-05	2.628E+00	1.740E-02	7.519E-07	2.373E+00	8.692E-01	1.493E+00	9.887E-03	1.034E-02	1.278E+00
11	2.261E+00	1.553E-02	2.725E-05	2.481E+00	1.704E-02	7.364E-07	2.240E+00	8.206E-01	1.410E+00	9.684E-03	1.013E-02	1.206E+00
12	2.256E+00	1.496E-02	2.625E-05	2.476E+00	1.642E-02	7.095E-07	2.235E+00	8.189E-01	1.407E+00	9.330E-03	9.760E-03	1.204E+00
13	2.248E+00	1.489E-02	2.613E-05	2.467E+00	1.634E-02	7.062E-07	2.228E+00	8.162E-01	1.402E+00	9.286E-03	9.715E-03	1.200E+00
14	2.243E+00	1.472E-02	2.583E-05	2.462E+00	1.615E-02	6.981E-07	2.223E+00	8.143E-01	1.399E+00	9.180E-03	9.604E-03	1.197E+00
15	2.242E+00	1.467E-02	2.575E-05	2.461E+00	1.610E-02	6.959E-07	2.222E+00	8.141E-01	1.399E+00	9.151E-03	9.573E-03	1.197E+00
16	2.236E+00	1.458E-02	2.559E-05	2.454E+00	1.601E-02	6.917E-07	2.216E+00	8.117E-01	1.395E+00	9.096E-03	9.516E-03	1.193E+00
17	2.211E+00	1.447E-02	2.539E-05	2.427E+00	1.588E-02	6.864E-07	2.191E+00	8.028E-01	1.379E+00	9.026E-03	9.442E-03	1.180E+00
18	2.211E+00	1.441E-02	2.529E-05	2.427E+00	1.582E-02	6.836E-07	2.191E+00	8.028E-01	1.379E+00	8.989E-03	9.404E-03	1.180E+00
19	2.196E+00	1.438E-02	2.523E-05	2.410E+00	1.578E-02	6.818E-07	2.176E+00	7.972E-01	1.370E+00	8.966E-03	9.380E-03	1.172E+00
20	2.196E+00	1.437E-02	2.521E-05	2.410E+00	1.577E-02	6.814E-07	2.176E+00	7.971E-01	1.369E+00	8.960E-03	9.374E-03	1.172E+00
21	2.191E+00	1.425E-02	2.501E-05	2.405E+00	1.564E-02	6.758E-07	2.172E+00	7.955E-01	1.367E+00	8.887E-03	9.297E-03	1.169E+00
22	2.176E+00	1.418E-02	2.488E-05	2.388E+00	1.556E-02	6.724E-07	2.156E+00	7.898E-01	1.357E+00	8.843E-03	9.251E-03	1.161E+00
23	2.168E+00	1.412E-02	2.478E-05	2.380E+00	1.549E-02	6.696E-07	2.149E+00	7.872E-01	1.352E+00	8.805E-03	9.212E-03	1.157E+00
24	2.167E+00	1.398E-02	2.453E-05	2.378E+00	1.534E-02	6.631E-07	2.148E+00	7.868E-01	1.352E+00	8.720E-03	9.122E-03	1.156E+00
25	2.150E+00	1.387E-02	2.437E-05	2.359E+00	1.522E-02	6.577E-07	2.130E+00	7.804E-01	1.341E+00	8.648E-03	9.048E-03	1.147E+00
26	2.140E+00	1.368E-02	2.401E-05	2.349E+00	1.502E-02	6.489E-07	2.121E+00	7.769E-01	1.335E+00	8.533E-03	8.927E-03	1.142E+00
27	2.130E+00	1.354E-02	2.376E-05	2.338E+00	1.486E-02	6.423E-07	2.111E+00	7.734E-01	1.329E+00	8.446E-03	8.836E-03	1.137E+00
28	2.110E+00	1.353E-02	2.375E-05	2.316E+00	1.485E-02	6.419E-07	2.091E+00	7.661E-01	1.316E+00	8.441E-03	8.831E-03	1.126E+00
29	2.038E+00	1.341E-02	2.353E-05	2.236E+00	1.471E-02	6.358E-07	2.019E+00	7.398E-01	1.271E+00	8.361E-03	8.747E-03	1.087E+00
30	2.033E+00	1.322E-02	2.320E-05	2.231E+00	1.451E-02	6.270E-07	2.014E+00	7.379E-01	1.268E+00	8.245E-03	8.626E-03	1.085E+00
31	2.005E+00	1.308E-02	2.295E-05	2.201E+00	1.435E-02	6.202E-07	1.987E+00	7.280E-01	1.251E+00	8.155E-03	8.532E-03	1.070E+00
32	2.001E+00	1.265E-02	2.219E-05	2.196E+00	1.388E-02	5.998E-07	1.982E+00	7.262E-01	1.248E+00	7.888E-03	8.252E-03	1.068E+00
33	2.000E+00	1.247E-02	2.188E-05	2.195E+00	1.368E-02	5.913E-07	1.982E+00	7.260E-01	1.247E+00	7.775E-03	8.134E-03	1.067E+00
34	1.996E+00	1.244E-02	2.183E-05	2.191E+00	1.365E-02	5.901E-07	1.978E+00	7.247E-01	1.245E+00	7.760E-03	8.118E-03	1.065E+00
35	1.956E+00	1.224E-02	2.147E-05	2.147E+00	1.343E-02	5.804E-07	1.938E+00	7.102E-01	1.220E+00	7.632E-03	7.984E-03	1.044E+00
36	1.930E+00	1.221E-02	2.142E-05	2.118E+00	1.340E-02	5.790E-07	1.913E+00	7.007E-01	1.204E+00	7.614E-03	7.966E-03	1.030E+00
37	1.911E+00	1.194E-02	2.096E-05	2.097E+00	1.311E-02	5.664E-07	1.894E+00	6.937E-01	1.192E+00	7.449E-03	7.792E-03	1.020E+00
38	1.897E+00	1.193E-02	2.093E-05	2.082E+00	1.309E-02	5.657E-07	1.880E+00	6.886E-01	1.183E+00	7.439E-03	7.782E-03	1.012E+00
39	1.888E+00	1.192E-02	2.092E-05	2.072E+00	1.308E-02	5.654E-07	1.871E+00	6.855E-01	1.178E+00	7.435E-03	7.778E-03	1.008E+00
40	1.886E+00	1.185E-02	2.079E-05	2.070E+00	1.300E-02	5.620E-07	1.869E+00	6.848E-01	1.177E+00	7.390E-03	7.731E-03	1.007E+00
41	1.886E+00	1.184E-02	2.077E-05	2.070E+00	1.299E-02	5.614E-07	1.869E+00	6.847E-01	1.176E+00	7.382E-03	7.723E-03	1.006E+00
42	1.878E+00	1.173E-02	2.059E-05	2.061E+00	1.287E-02	5.564E-07	1.861E+00	6.818E-01	1.171E+00	7.316E-03	7.654E-03	1.002E+00
43	1.848E+00	1.173E-02	2.058E-05	2.028E+00	1.278E-02	5.561E-07	1.831E+00	6.709E-01	1.153E+00	7.313E-03	7.651E-03	9.862E-01
44	1.825E+00	1.172E-02	2.057E-05	2.003E+00	1.286E-02	5.559E-07	1.809E+00	6.626E-01	1.138E+00	7.310E-03	7.648E-03	9.740E-01
45	1.819E+00	1.153E-02	2.023E-05	1.997E+00	1.265E-02	5.468E-07	1.803E+00	6.604E-01	1.135E+00	7.191E-03	7.522E-03	9.708E-01
46	1.818E+00	1.150E-02	2.018E-05	1.995E+00	1.262E-02	5.454E-07	1.802E+00	6.601E-01	1.134E+00	7.172E-03	7.503E-03	9.703E-01
47	1.805E+00	1.133E-02	1.989E-05	1.981E+00	1.244E-02	5.375E-07	1.789E+00	6.554E-01	1.126E+00	7.068E-03	7.395E-03	9.634E-01
48	1.784E+00	1.125E-02	1.974E-05	1.958E+00	1.234E-02	5.334E-07	1.768E+00	6.475E-01	1.112E+00	7.014E-03	7.338E-03	9.518E-01
49	1.674E+00	1.108E-02	1.944E-05	1.837E+00	1.216E							

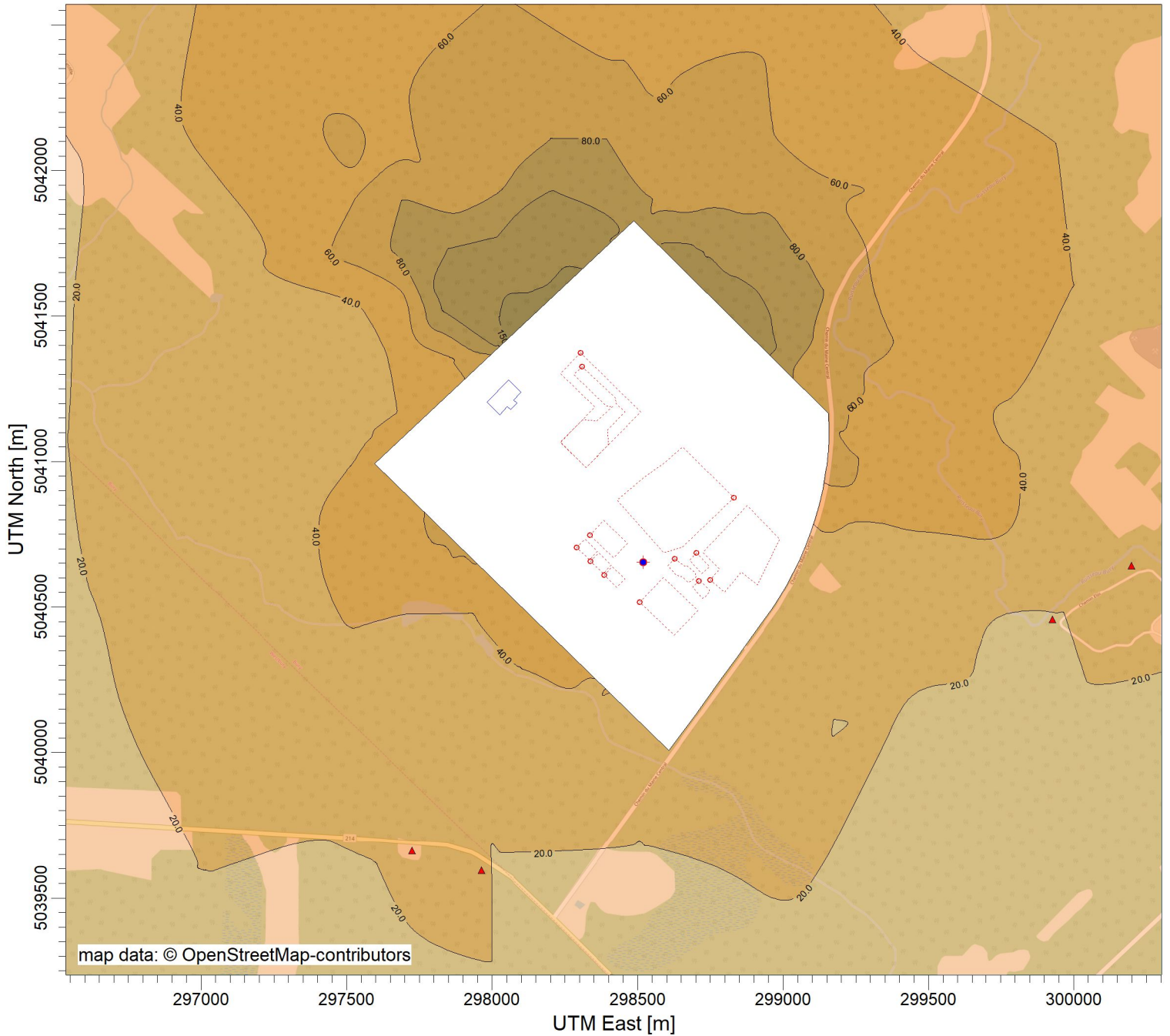
Scénario :
 Surélévation du LET
 An 2 (2022)

Récepteur	Toluène	Trichloroéthylène (Trichloroéthène)	Vinyl chloride	Xylenes	
	4 min	Annuel	Annuel	4 min	Annuel
Récepteurs sensibles					
Résidence 1	1.780E+00	7.610E-05	6.208E-05	6.415E-01	6.854E-04
Résidence 2	1.708E+00	9.964E-05	8.129E-05	6.156E-01	8.974E-04
Résidence 3	1.226E+00	3.497E-04	2.853E-04	4.421E-01	3.150E-03
Résidence 4	9.835E-01	1.766E-04	1.440E-04	3.545E-01	1.590E-03
Résidence 5	1.585E+00	2.545E-04	2.076E-04	5.714E-01	2.292E-03
Résidence 6	3.360E+00	2.913E-04	2.377E-04	1.211E+00	2.624E-03
Résidence 7	2.789E+00	1.243E-04	1.014E-04	1.005E+00	1.119E-03
Résidence 8	1.951E+00	6.691E-05	5.458E-05	7.033E-01	6.026E-04
Résidence 9	1.491E+00	3.477E-05	2.837E-05	5.376E-01	3.132E-04
Résidence 10	1.865E+00	5.753E-05	4.694E-05	6.723E-01	5.182E-04
Résidence 11	1.974E+00	7.972E-05	6.504E-05	7.117E-01	7.180E-04
Résidence 12	2.843E+00	1.607E-04	1.311E-04	1.025E+00	1.447E-03
Résidence 13	2.978E+00	2.720E-04	2.219E-04	1.074E+00	2.449E-03
Résidence 14	3.080E+00	4.112E-04	3.354E-04	1.110E+00	3.703E-03
Résidence 15	2.246E+00	2.708E-04	2.209E-04	8.098E-01	2.439E-03
Résidence 16	2.450E+00	9.005E-05	7.346E-05	8.833E-01	8.110E-04
Résidence 17	1.771E+00	4.755E-05	3.879E-05	6.386E-01	4.283E-04
École primaire	6.749E-01	1.923E-05	1.569E-05	2.433E-01	1.732E-04
50 maximums observés					
1	1.714E+01	4.111E-03	3.353E-03	6.178E+00	3.702E-02
2	1.655E+01	3.930E-03	3.206E-03	5.967E+00	3.540E-02
3	1.627E+01	3.903E-03	3.184E-03	5.866E+00	3.515E-02
4	1.523E+01	3.581E-03	2.921E-03	5.489E+00	3.225E-02
5	1.481E+01	3.469E-03	2.830E-03	5.338E+00	3.124E-02
6	1.333E+01	3.463E-03	2.825E-03	4.804E+00	3.119E-02
7	1.307E+01	3.449E-03	2.813E-03	4.712E+00	3.106E-02
8	1.300E+01	3.435E-03	2.802E-03	4.686E+00	3.094E-02
9	1.273E+01	3.347E-03	2.730E-03	4.589E+00	3.014E-02
10	1.261E+01	3.343E-03	2.727E-03	4.547E+00	3.011E-02
11	1.191E+01	3.274E-03	2.671E-03	4.293E+00	2.949E-02
12	1.188E+01	3.154E-03	2.573E-03	4.284E+00	2.841E-02
13	1.185E+01	3.140E-03	2.561E-03	4.270E+00	2.828E-02
14	1.182E+01	3.104E-03	2.532E-03	4.260E+00	2.795E-02
15	1.181E+01	3.094E-03	2.524E-03	4.259E+00	2.787E-02
16	1.178E+01	3.075E-03	2.509E-03	4.247E+00	2.770E-02
17	1.165E+01	3.052E-03	2.489E-03	4.200E+00	2.748E-02
18	1.165E+01	3.039E-03	2.479E-03	4.200E+00	2.737E-02
19	1.157E+01	3.031E-03	2.473E-03	4.171E+00	2.730E-02
20	1.157E+01	3.029E-03	2.471E-03	4.170E+00	2.729E-02
21	1.155E+01	3.005E-03	2.451E-03	4.162E+00	2.706E-02
22	1.146E+01	2.990E-03	2.439E-03	4.132E+00	2.693E-02
23	1.142E+01	2.977E-03	2.429E-03	4.118E+00	2.681E-02
24	1.142E+01	2.948E-03	2.405E-03	4.116E+00	2.655E-02
25	1.133E+01	2.924E-03	2.385E-03	4.083E+00	2.634E-02
26	1.128E+01	2.885E-03	2.354E-03	4.065E+00	2.598E-02
27	1.122E+01	2.856E-03	2.330E-03	4.046E+00	2.572E-02
28	1.112E+01	2.854E-03	2.328E-03	4.008E+00	2.570E-02
29	1.074E+01	2.827E-03	2.306E-03	3.870E+00	2.546E-02
30	1.071E+01	2.788E-03	2.274E-03	3.861E+00	2.511E-02
31	1.056E+01	2.757E-03	2.249E-03	3.808E+00	2.483E-02
32	1.054E+01	2.667E-03	2.176E-03	3.799E+00	2.402E-02
33	1.054E+01	2.629E-03	2.145E-03	3.798E+00	2.368E-02
34	1.052E+01	2.624E-03	2.140E-03	3.791E+00	2.363E-02
35	1.031E+01	2.580E-03	2.105E-03	3.715E+00	2.324E-02
36	1.017E+01	2.574E-03	2.100E-03	3.666E+00	2.319E-02
37	1.007E+01	2.518E-03	2.054E-03	3.629E+00	2.268E-02
38	9.993E+00	2.515E-03	2.052E-03	3.602E+00	2.265E-02
39	9.949E+00	2.514E-03	2.051E-03	3.586E+00	2.264E-02
40	9.939E+00	2.499E-03	2.038E-03	3.583E+00	2.250E-02
41	9.937E+00	2.496E-03	2.036E-03	3.582E+00	2.248E-02
42	9.895E+00	2.474E-03	2.018E-03	3.567E+00	2.228E-02
43	9.736E+00	2.473E-03	2.017E-03	3.510E+00	2.227E-02
44	9.617E+00	2.472E-03	2.016E-03	3.467E+00	2.226E-02
45	9.584E+00	2.431E-03	1.983E-03	3.455E+00	2.190E-02
46	9.579E+00	2.425E-03	1.978E-03	3.453E+00	2.184E-02
47	9.511E+00	2.390E-03	1.950E-03	3.429E+00	2.152E-02
48	9.397E+00	2.372E-03	1.935E-03	3.388E+00	2.136E-02
49	8.820E+00	2.336E-03	1.905E-03	3.180E+00	2.104E-02
50	8.797E+00	2.332E-03	1.903E-03	3.171E+00	2.101E-02

ANNEXE F RÉSULTATS – CARTES D'ISOLIGNES DE CONCENTRATION

PROJECT TITLE:

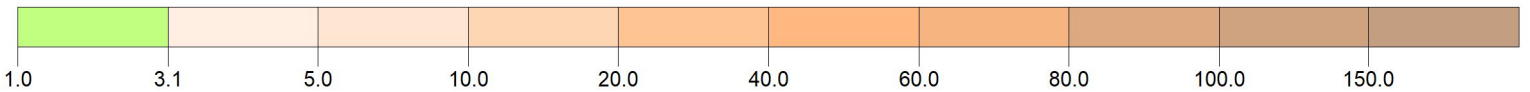
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

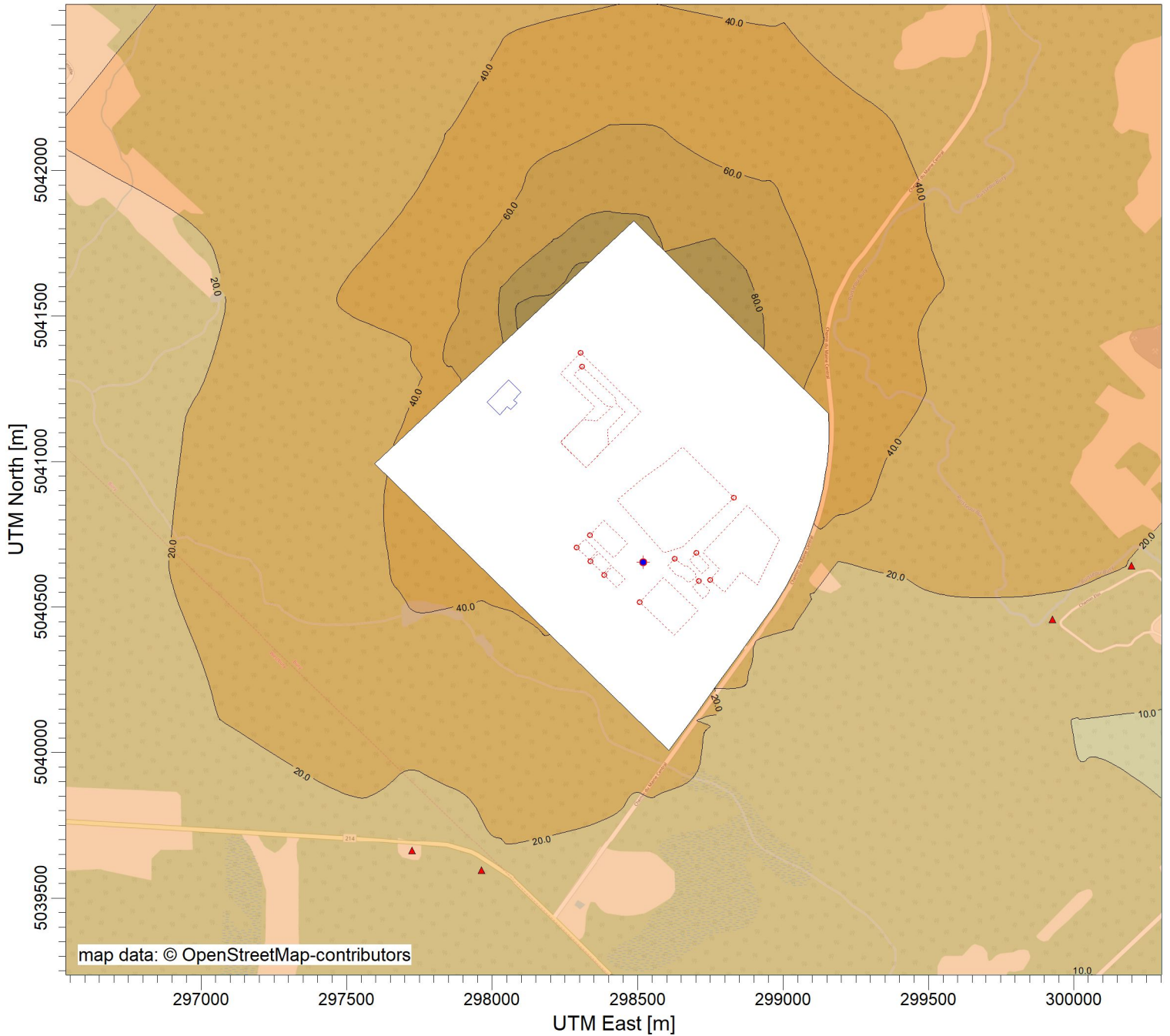
Max: 186.3 [ug/m³] at (298131.19, 5041493.89)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : Sulfure d'hydrogène (H2S)</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1h</p> <p>Valeur limite = 3.14 µg/m³ (Équivalent à 6 µg/m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>		
	<p>MAX:</p> <p>186.3 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2021-01-28</p>		<p>PROJECT NO.:</p> <p>34574TT</p>

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

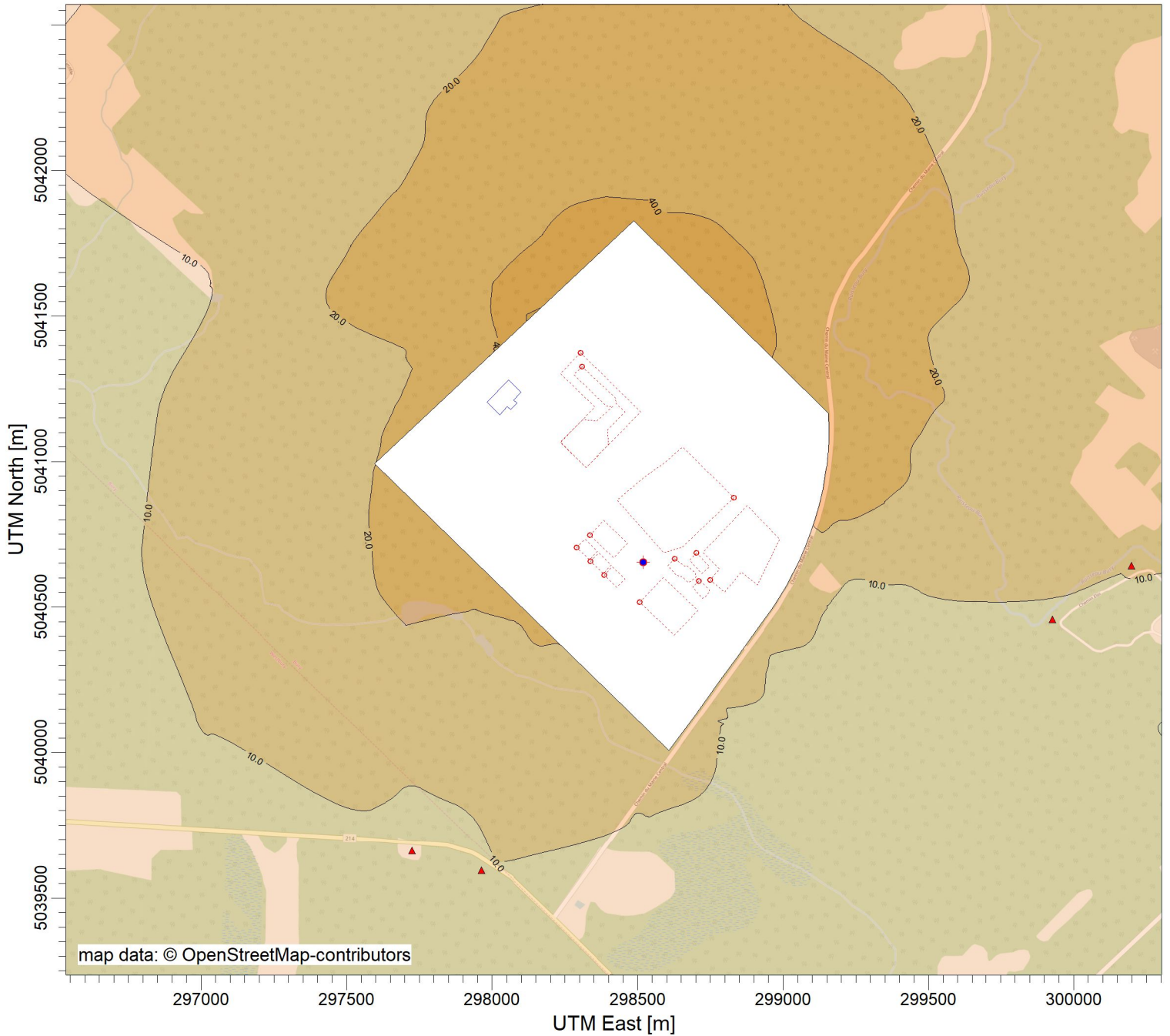
Max: 118.9 [ug/m³] at (298131.19, 5041493.89)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)</p> <p>Contaminant : Sulfure d'hydrogène (H2S)</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1h</p> <p>Valeur limite = 3.14 µg/m³ (Équivalent à 6 µg/m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>		
	<p>MAX:</p> <p>118.9 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2021-01-28</p>		<p>PROJECT NO.:</p> <p>34574TT</p>

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

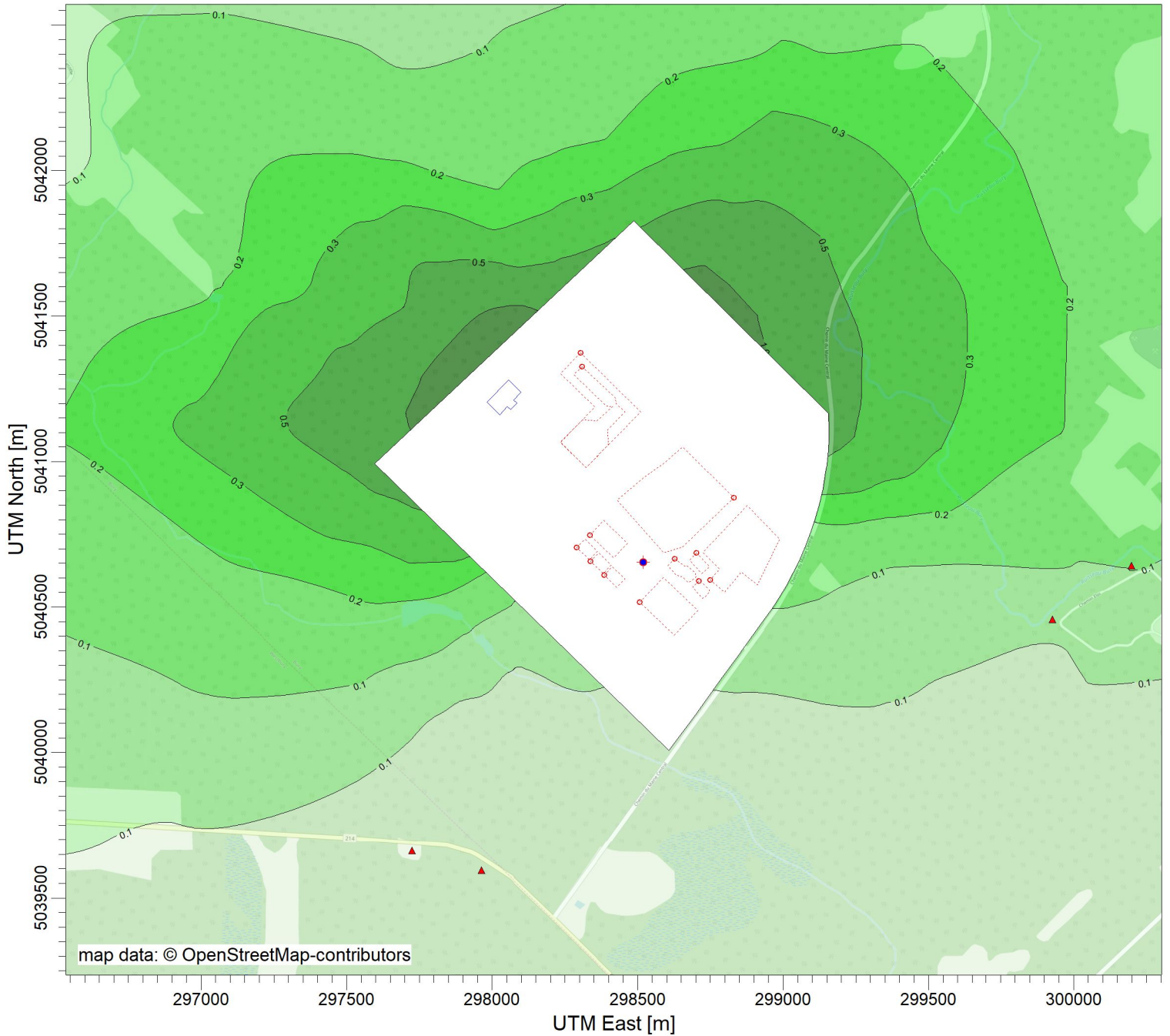
Max: 63.3 [ug/m³] at (298131.19, 5041493.89)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)</p> <p>Contaminant : Sulfure d'hydrogène (H2S)</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1h</p> <p>Valeur limite = 3.14 µg/m³ (Équivalent à 6 µg/m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>63.3 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2021-01-28</p>	

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

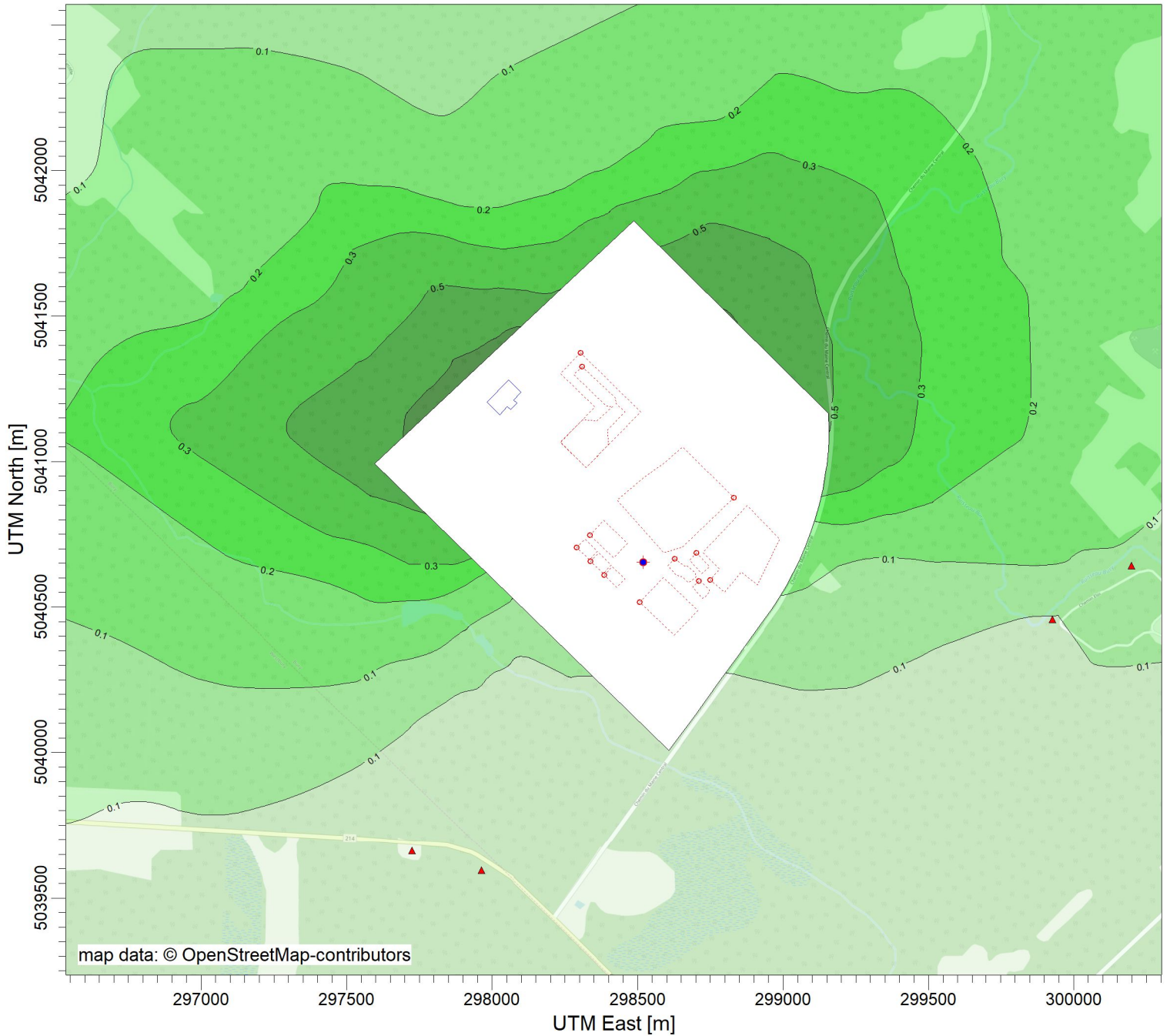
Max: 1.6 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : Sulfure d'hydrogène (H2S)</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 2 µg/m³</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 	
	<p>MAX:</p> <p>1.6 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2021-01-28</p>	

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

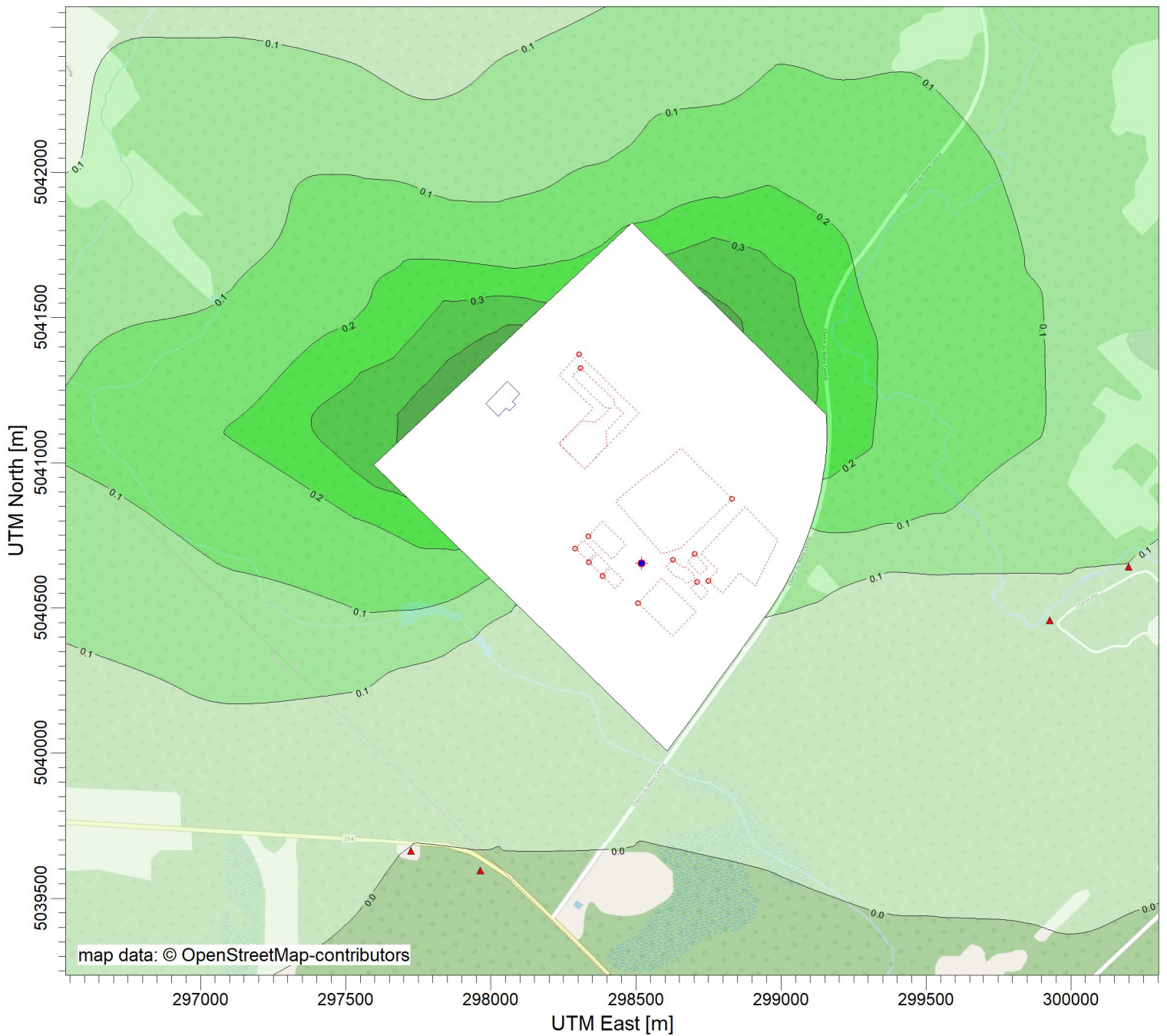
Max: 1.4 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



COMMENTS: Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021) Contaminant : Sulfure d'hydrogène (H2S) Maximum des concentrations moyennes sur 1 an Valeur limite = 2 µg/m ³	SOURCES: 13	COMPANY NAME: Tetra Tech QI inc.	 TETRA TECH PROJECT NO.: 34574TT
	RECEPTORS: 1687	MODELER: Guillaume Nachin	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:20 000 	
	MAX: 1.4 ug/m³	DATE: 2021-01-28	

PROJECT TITLE:

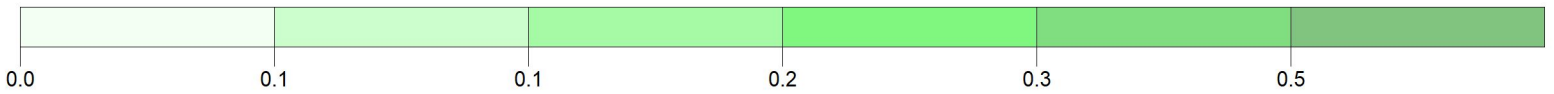
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

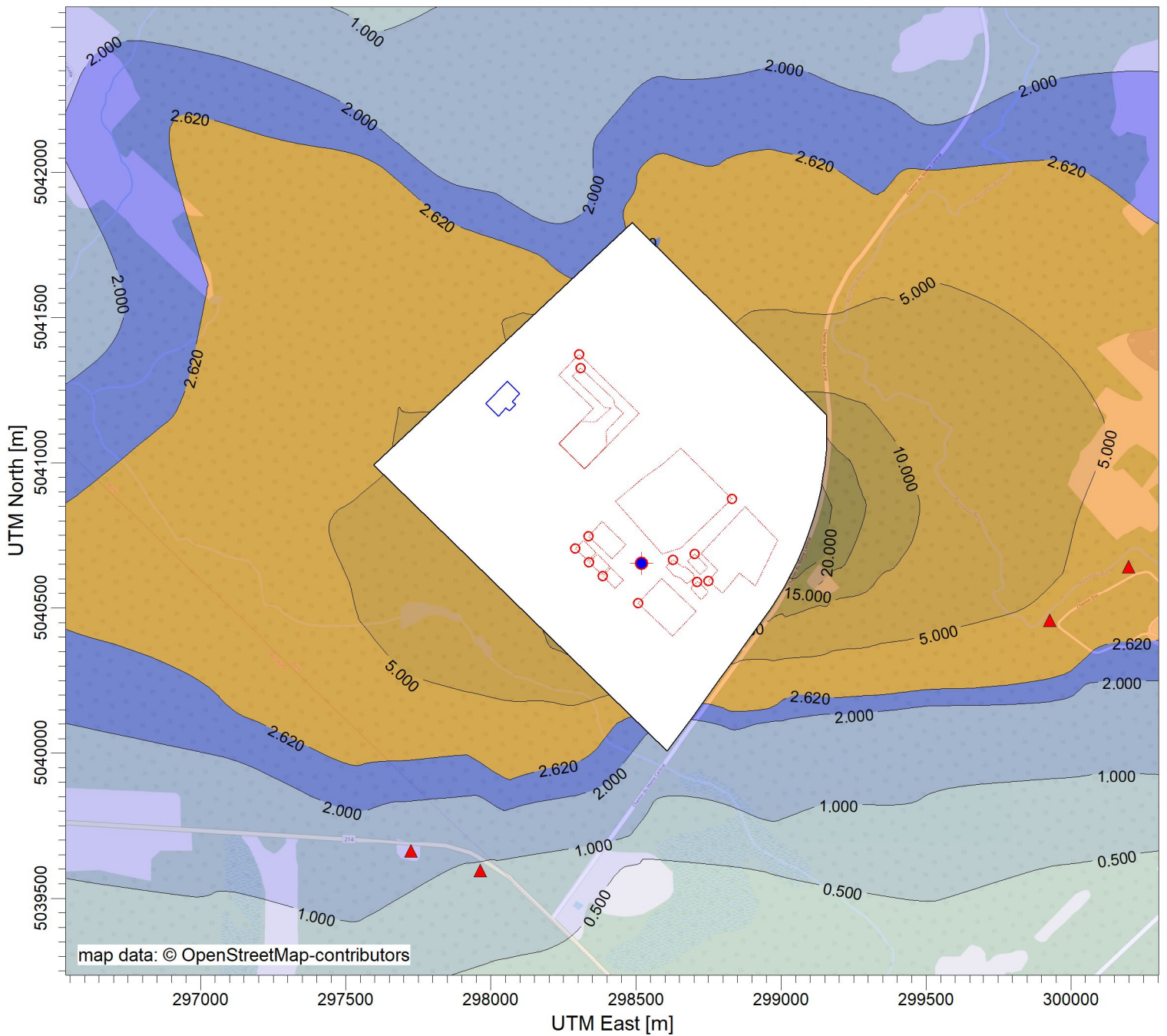
Max: 0.7 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)</p> <p>Contaminant : Sulfure d'hydrogène (H2S)</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 2 µg/m³</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 	
	<p>MAX:</p> <p>0.7 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2021-01-28</p>	

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF 99.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

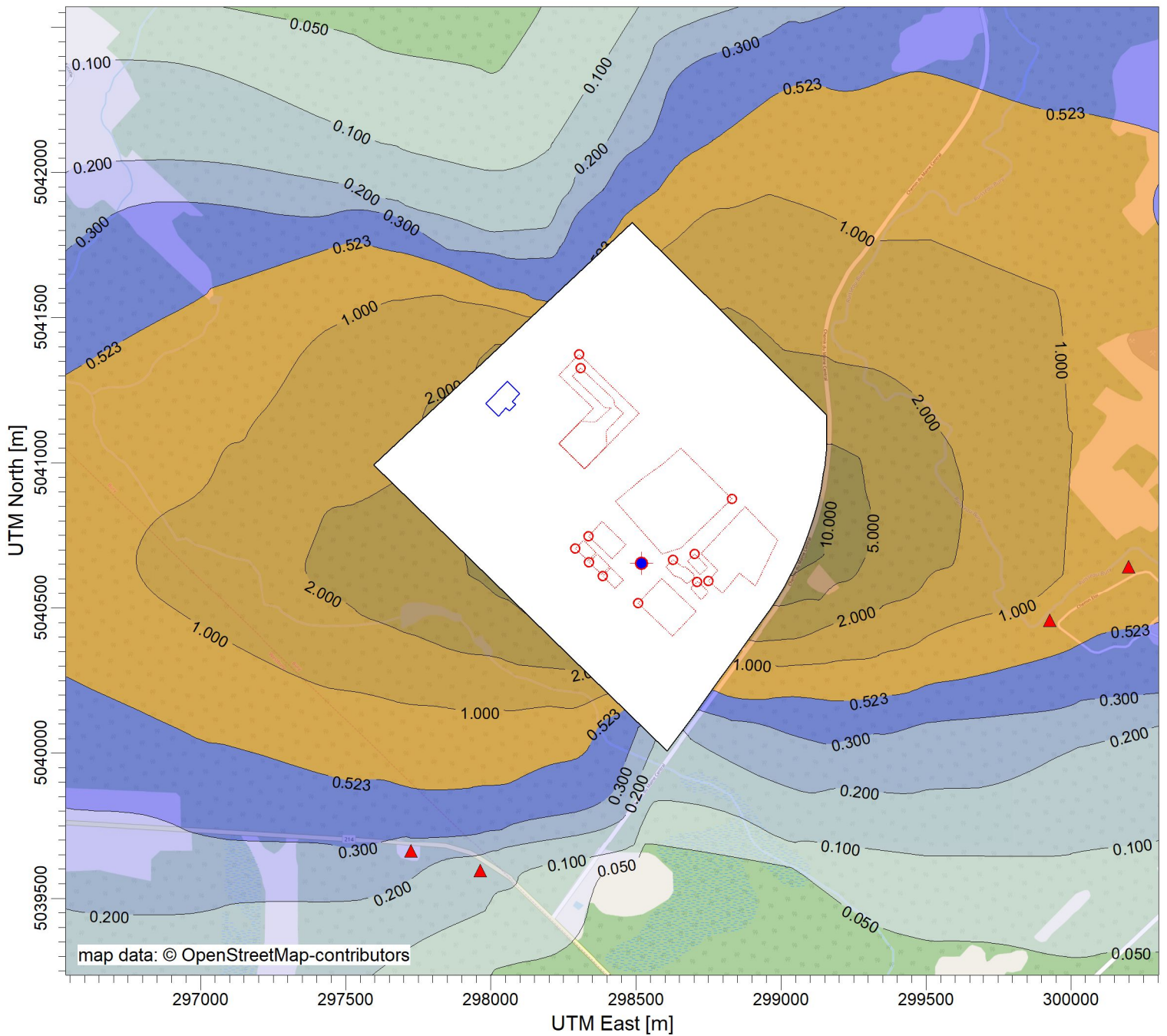
Max: 28.0 [ug/m³] at (299077.91, 5040711.44)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : ODEURS</p> <p>99.5e centile des concentrations horaires</p> <p>Valeur limite = 2.62 u.o./m³ (Équivalent à 5 u.o./m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>28.0 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


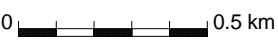


PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

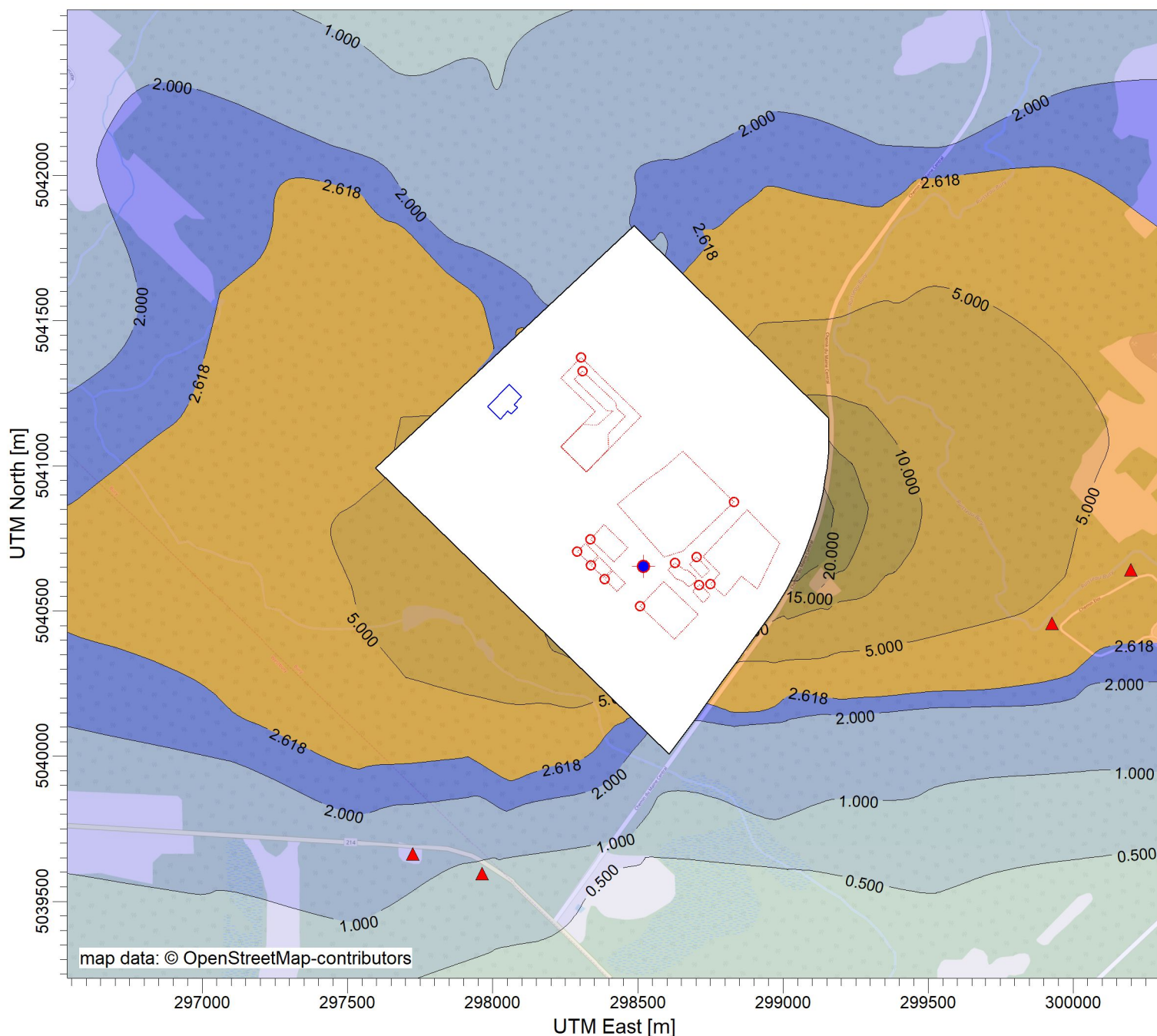
Max: 15.5 [ug/m³] at (299077.91, 5040711.44)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : ODEURS</p> <p>98e centile des concentrations horaires</p> <p>Valeur limite = 0.523 u.o./m³ (Équivalent à 1 u.o./m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 		
	<p>MAX:</p> <p>15.5 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>		<p>PROJECT NO.:</p> <p>34574TT</p>

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants



PLOT FILE OF 99.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 28.0 [ug/m³] at (299077.91, 5040711.44)



COMMENTS:

Scénario : Surélévation du LET (2021 et 2022)

Contaminant : ODEURS

99.5e centile des concentrations horaires

Valeur limite = 2.62 u.o./m³ (Équivalent à 5 u.o./m³ sur 4 minutes)

SOURCES:

13

RECEPTORS:

1687

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

28.0 ug/m³

COMPANY NAME:

Tetra Tech QI inc.

MODELER:

Guillaume Nachin

SCALE:

1:20 000

0 0.5 km

DATE:

2020-12-15

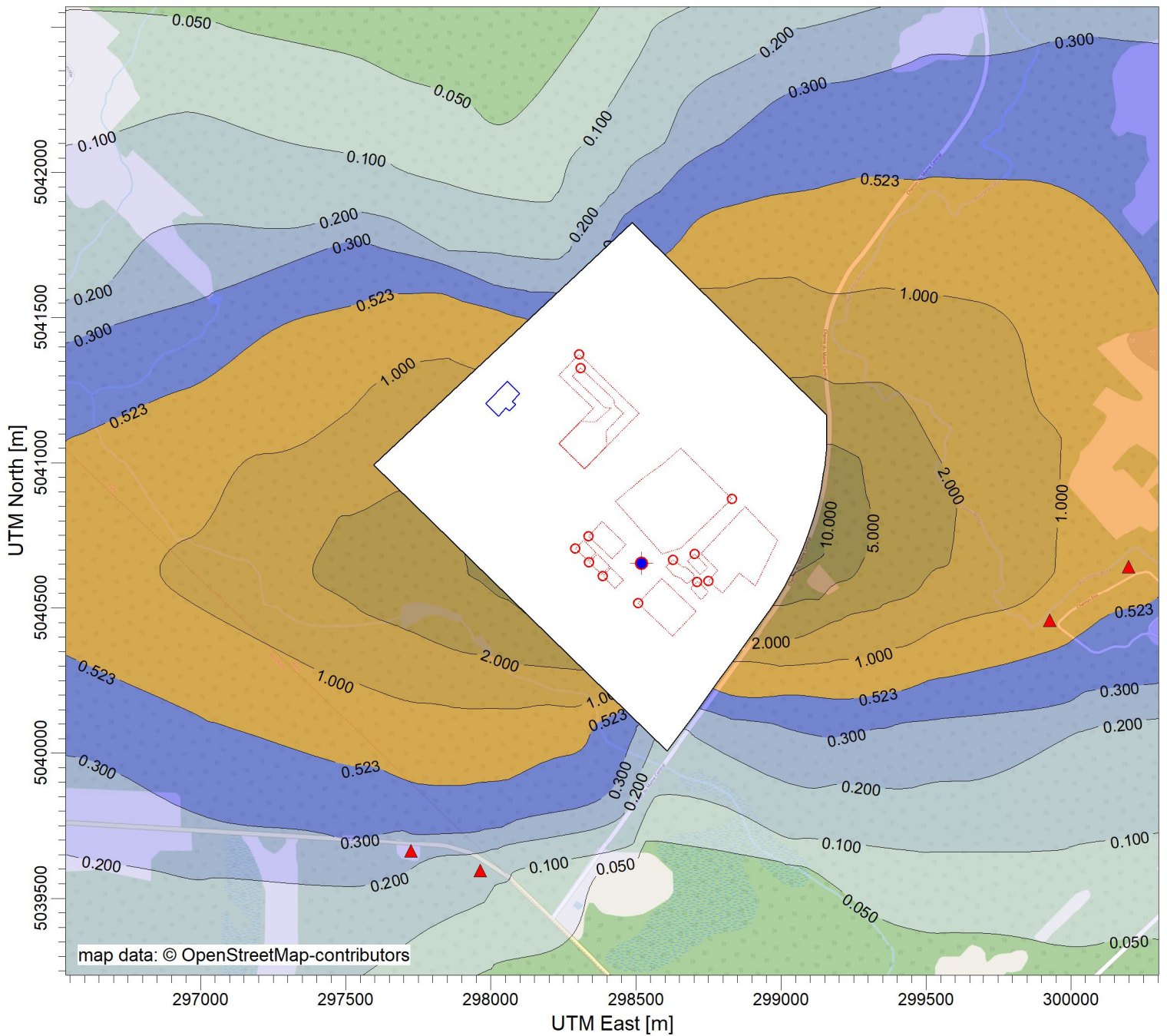


PROJECT NO.:

34574TT

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

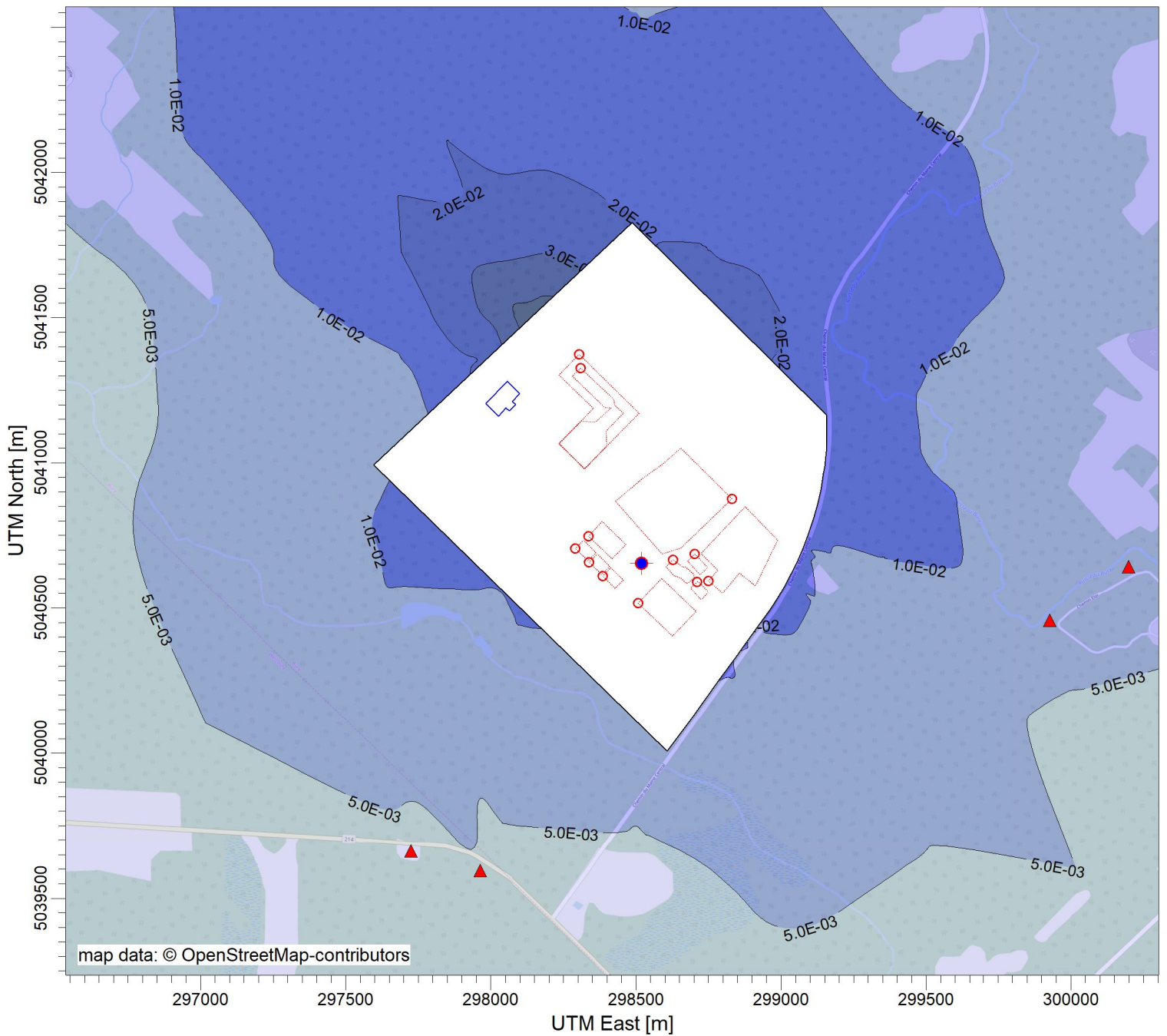
Max: 15.4 [ug/m³] at (299077.91, 5040711.44)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET (2021 et 2022)</p> <p>Contaminant : ODEURS</p> <p>98e centile des concentrations horaires</p> <p>Valeur limite = 0.523 u.o./m³ (Équivalent à 1 u.o./m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>		
	<p>MAX:</p> <p>15.4 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>		<p>PROJECT NO.:</p> <p>34574TT</p>
	<p>AERMOD View - Lakes Environmental Software</p>			

PROJECT TITLE:

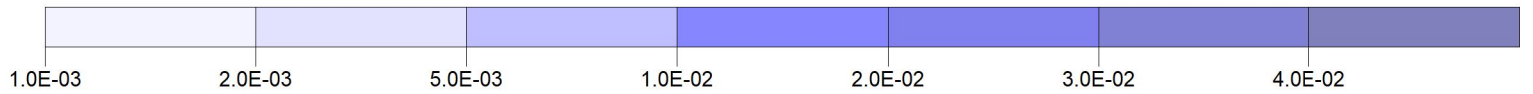
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

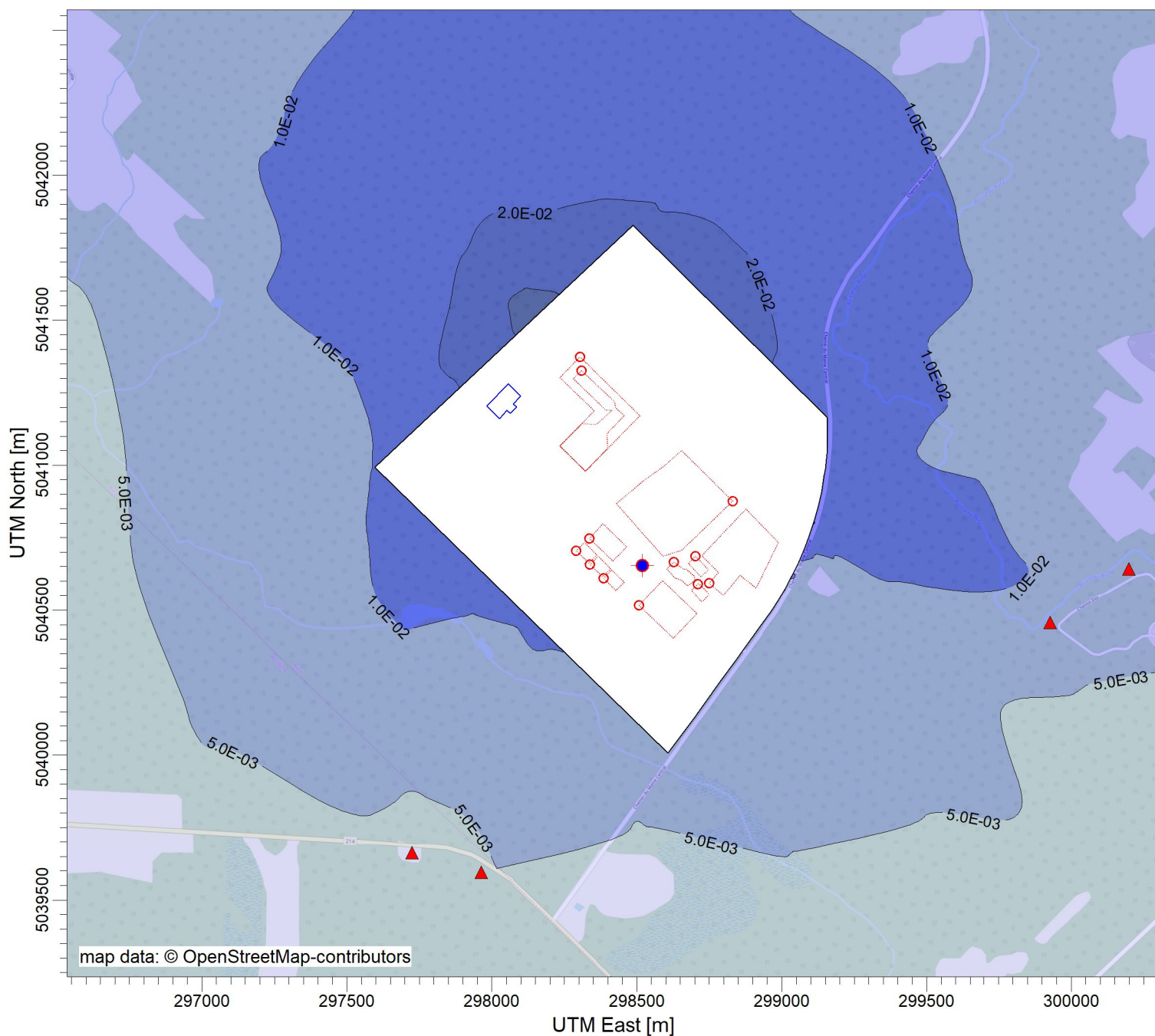
Max: 4.6E-02 [ug/m³] at (298131.19, 5041493.89)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : Éthylmercaptan</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1h</p> <p>Valeur limite = 0.19 µg/m³ (Équivalent à 0.1 µg/m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>4.6E-02 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

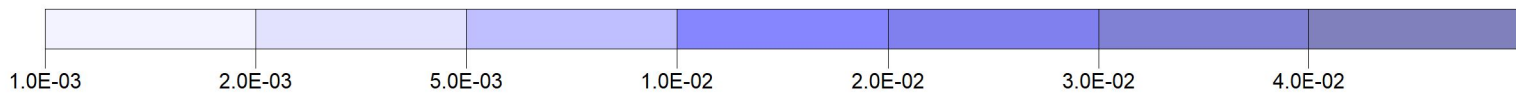
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


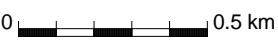


PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

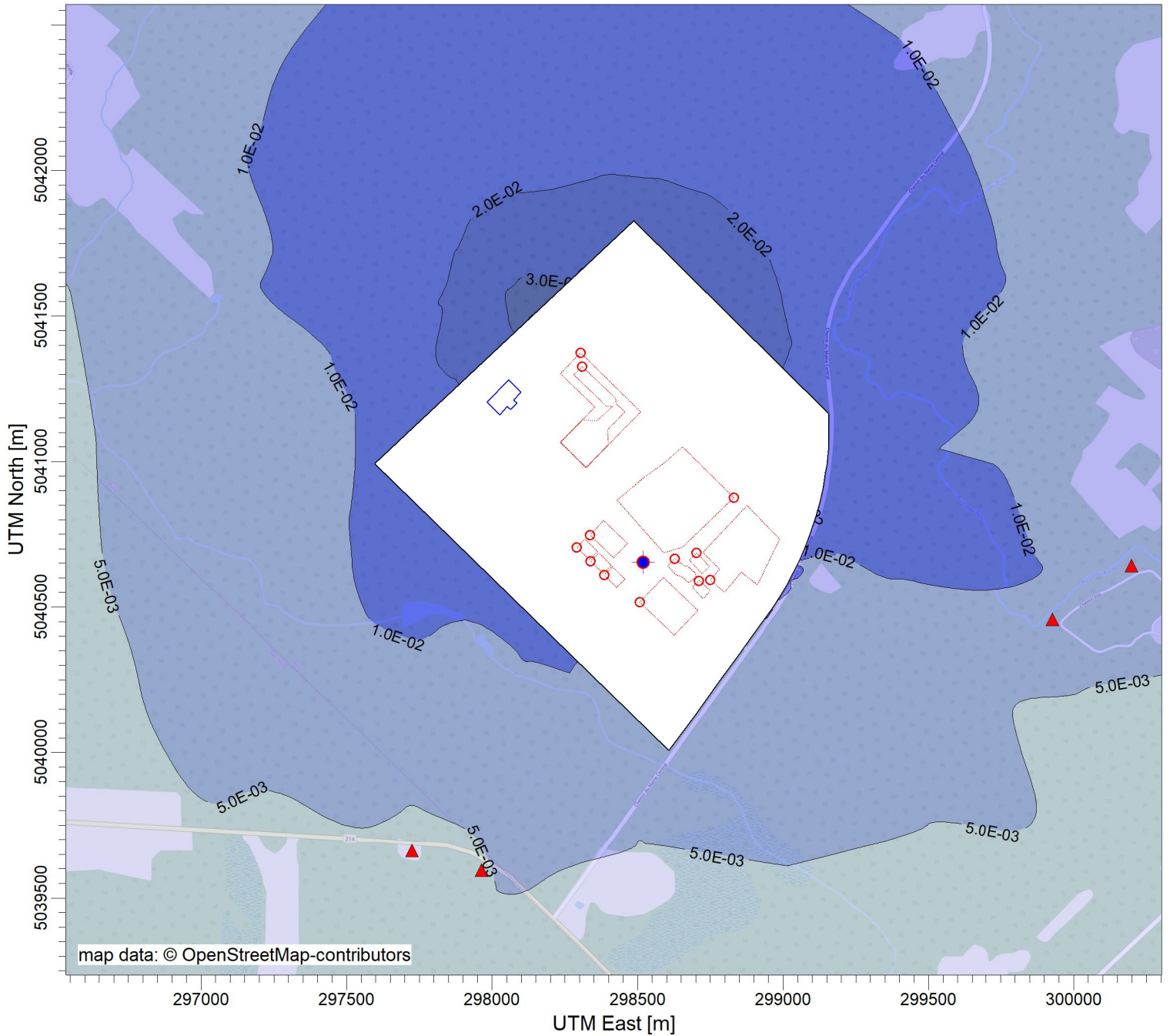
Max: 3.9E-02 [ug/m³] at (298131.19, 5041493.89)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)</p> <p>Contaminant : Éthylmercaptan</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1h</p> <p>Valeur limite = 0.19 µg/m³ (Équivalent à 0.1 µg/m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 	
	<p>MAX:</p> <p>3.9E-02 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

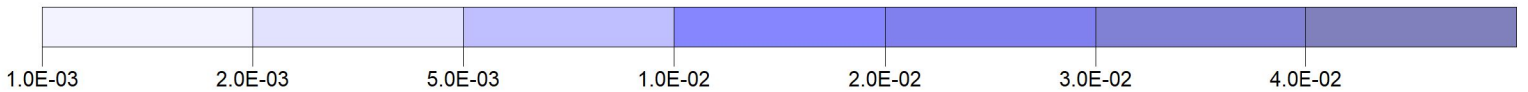
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


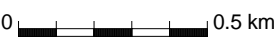


PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

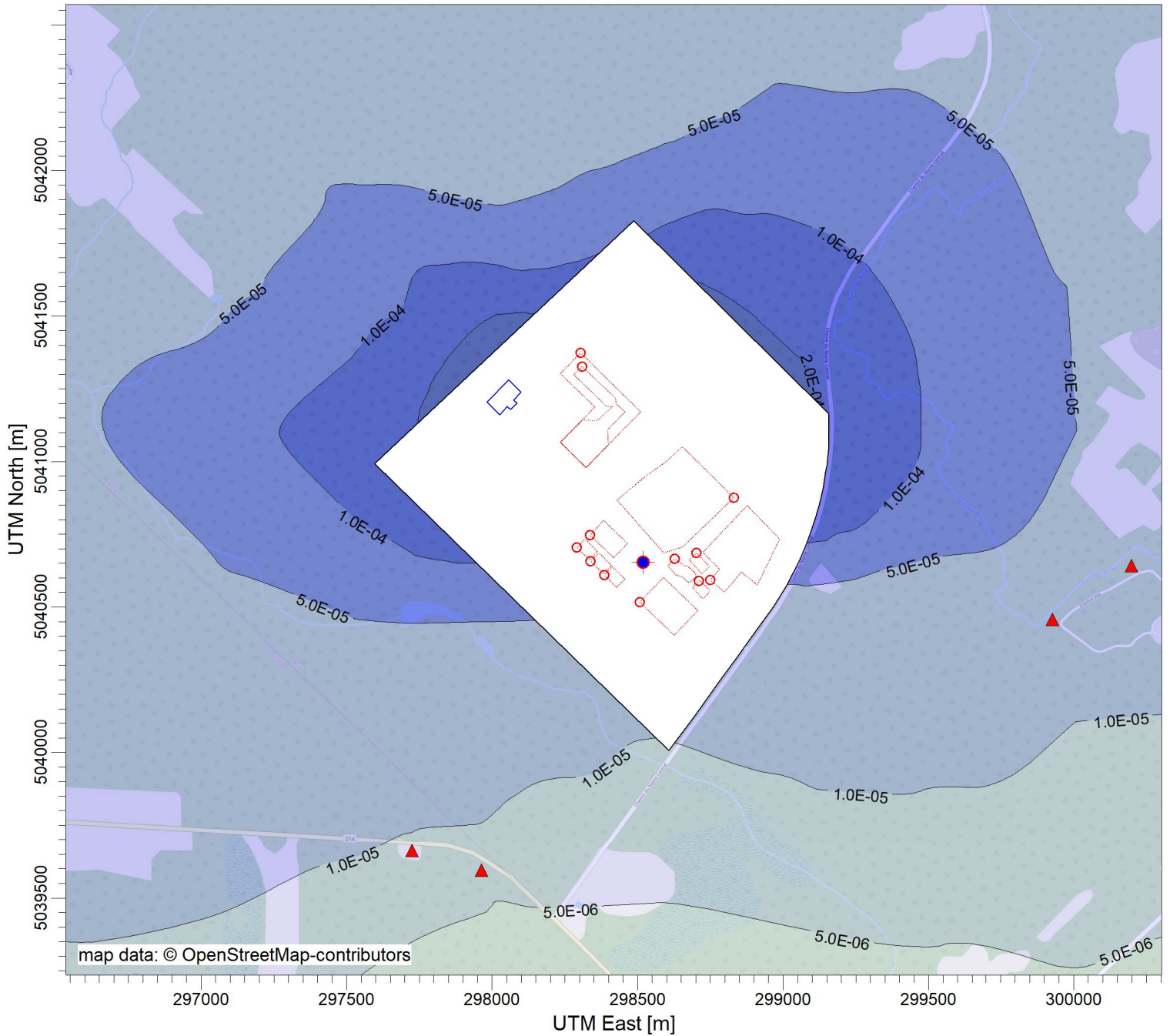
Max: 4.1E-02 [ug/m³] at (298131.19, 5041493.89)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)</p> <p>Contaminant : Éthylmercaptan</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1h</p> <p>Valeur limite = 0.19 µg/m³ (Équivalent à 0.1 µg/m³ sur 4 minutes)</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>	
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 		
	<p>MAX:</p> <p>4.1E-02 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>		<p>PROJECT NO.:</p> <p>34574TT</p>

PROJECT TITLE:

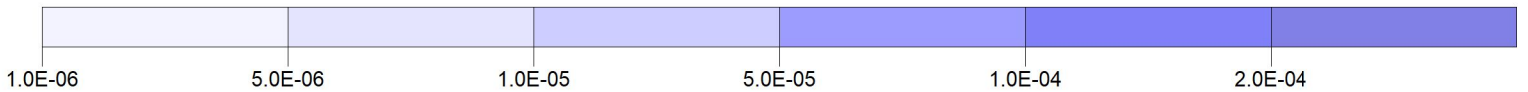
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

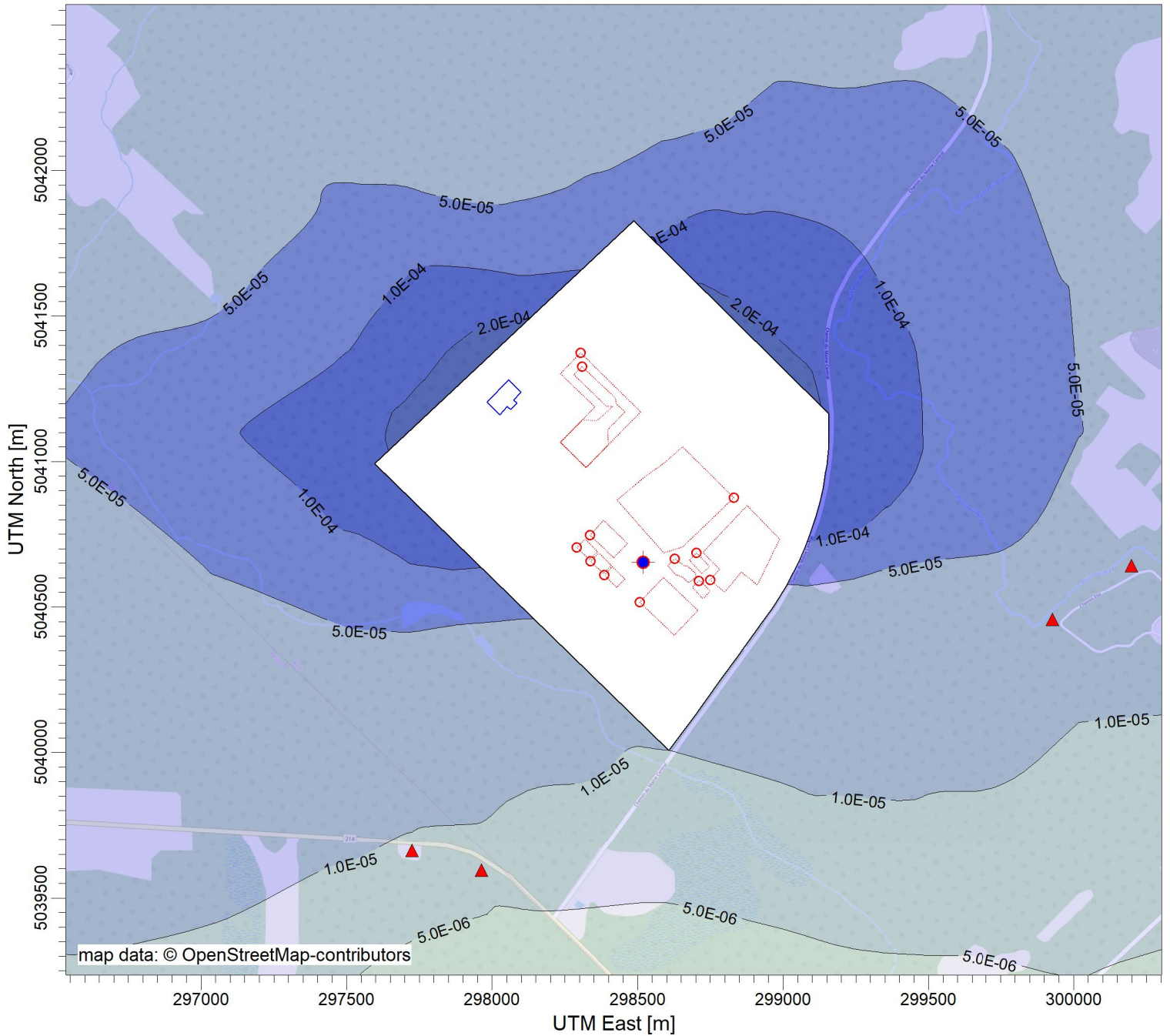
Max: 2.9E-04 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : Chloroforme</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.04 µg/m³ (0.24 [Norme/Critère] - 0.2 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>2.9E-04 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

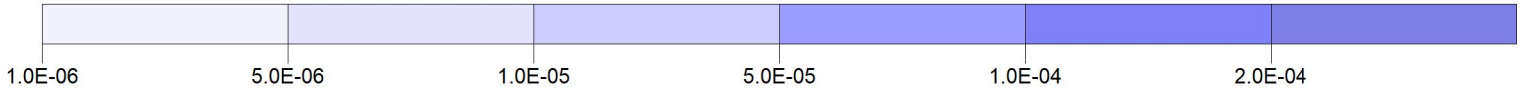
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

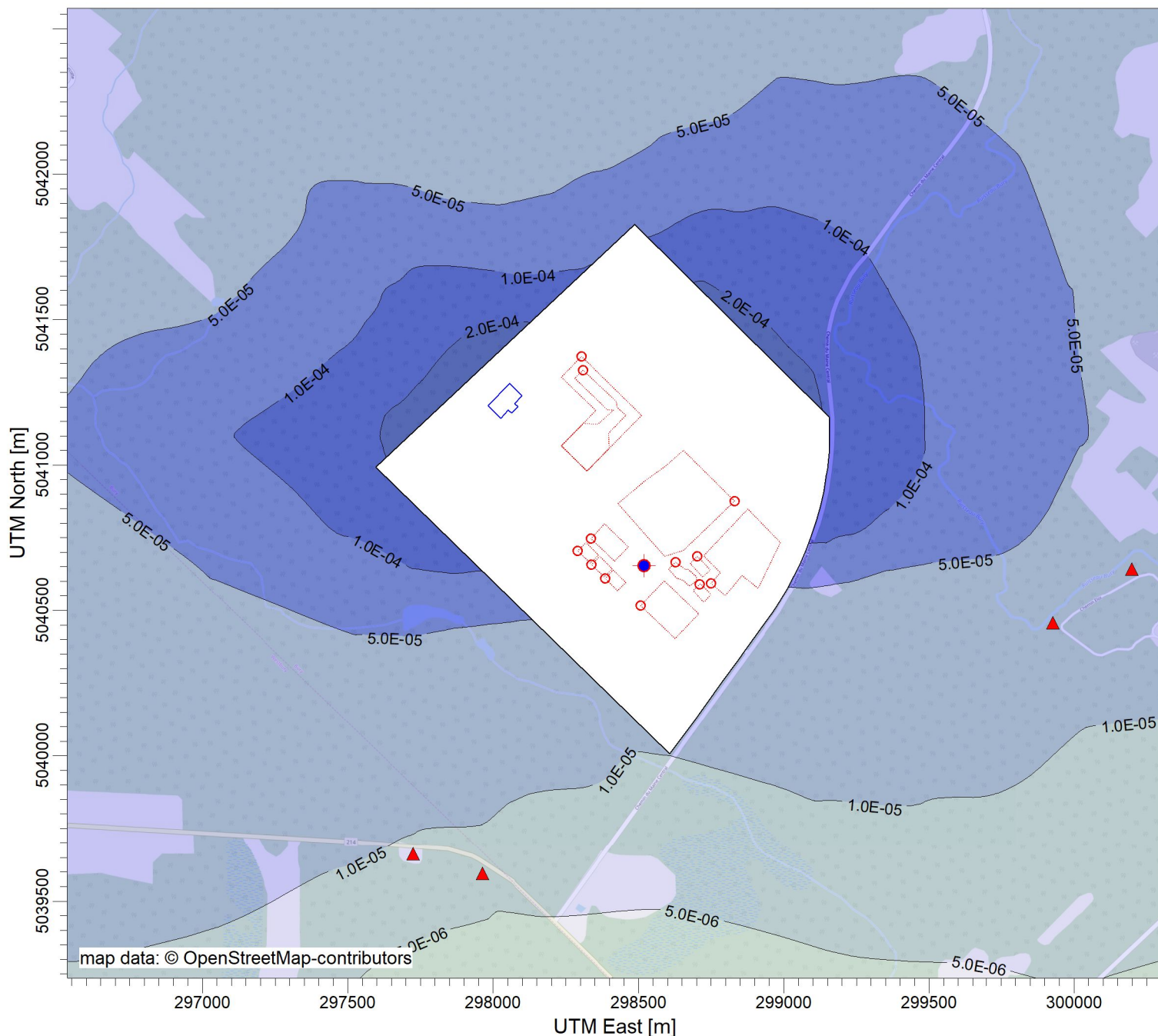
Max: 3.0E-04 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)</p> <p>Contaminant : Chloroforme</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.04 µg/m³ (0.24 [Norme/Critère] - 0.2 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>3.0E-04 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

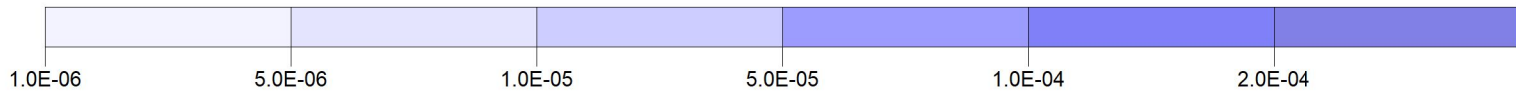
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


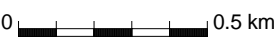


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

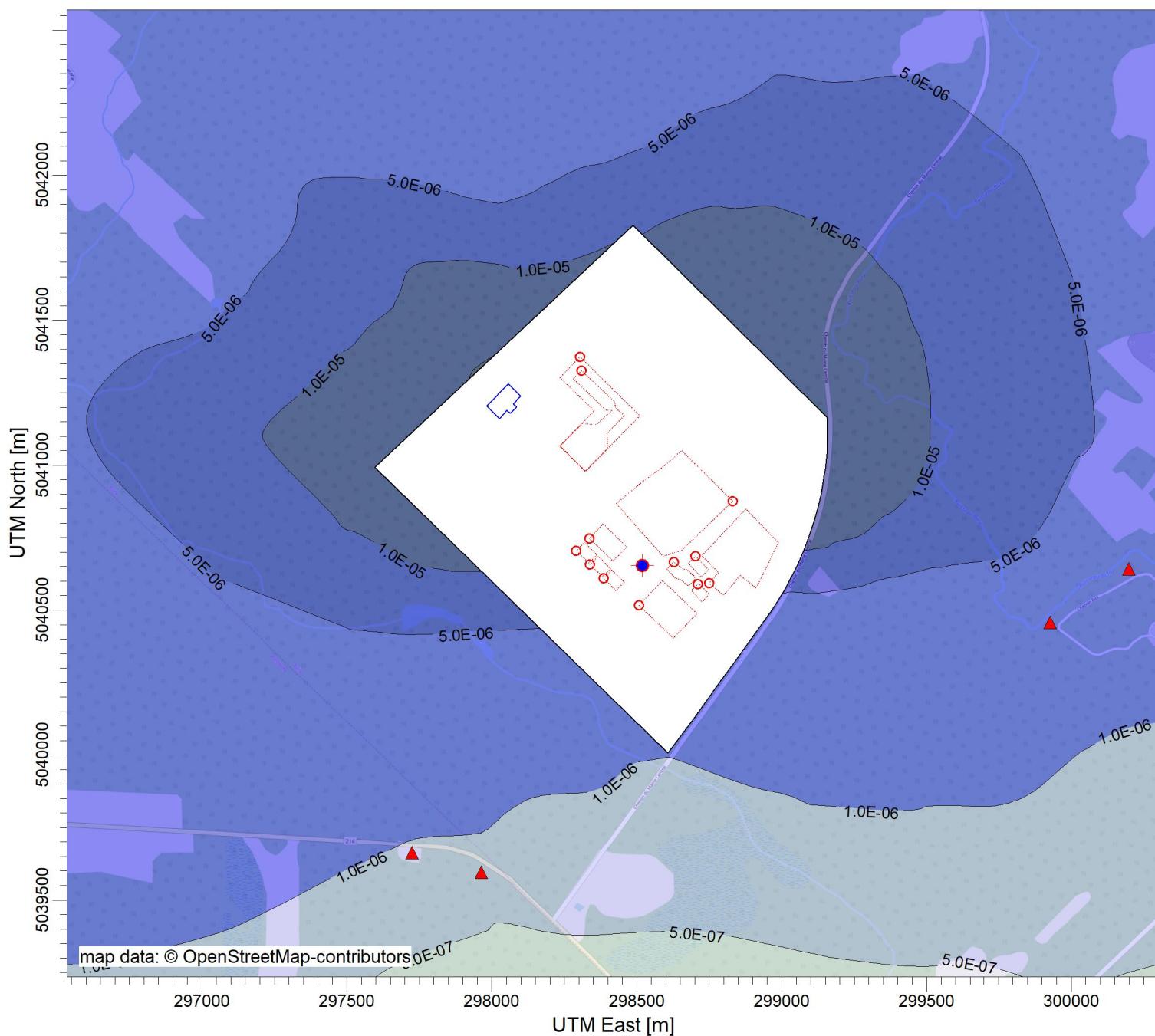
Max: 3.2E-04 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)</p> <p>Contaminant : Chloroforme</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.04 µg/m³ (0.24 [Norme/Critère] - 0.2 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 	
	<p>MAX:</p> <p>3.2E-04 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


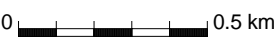


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

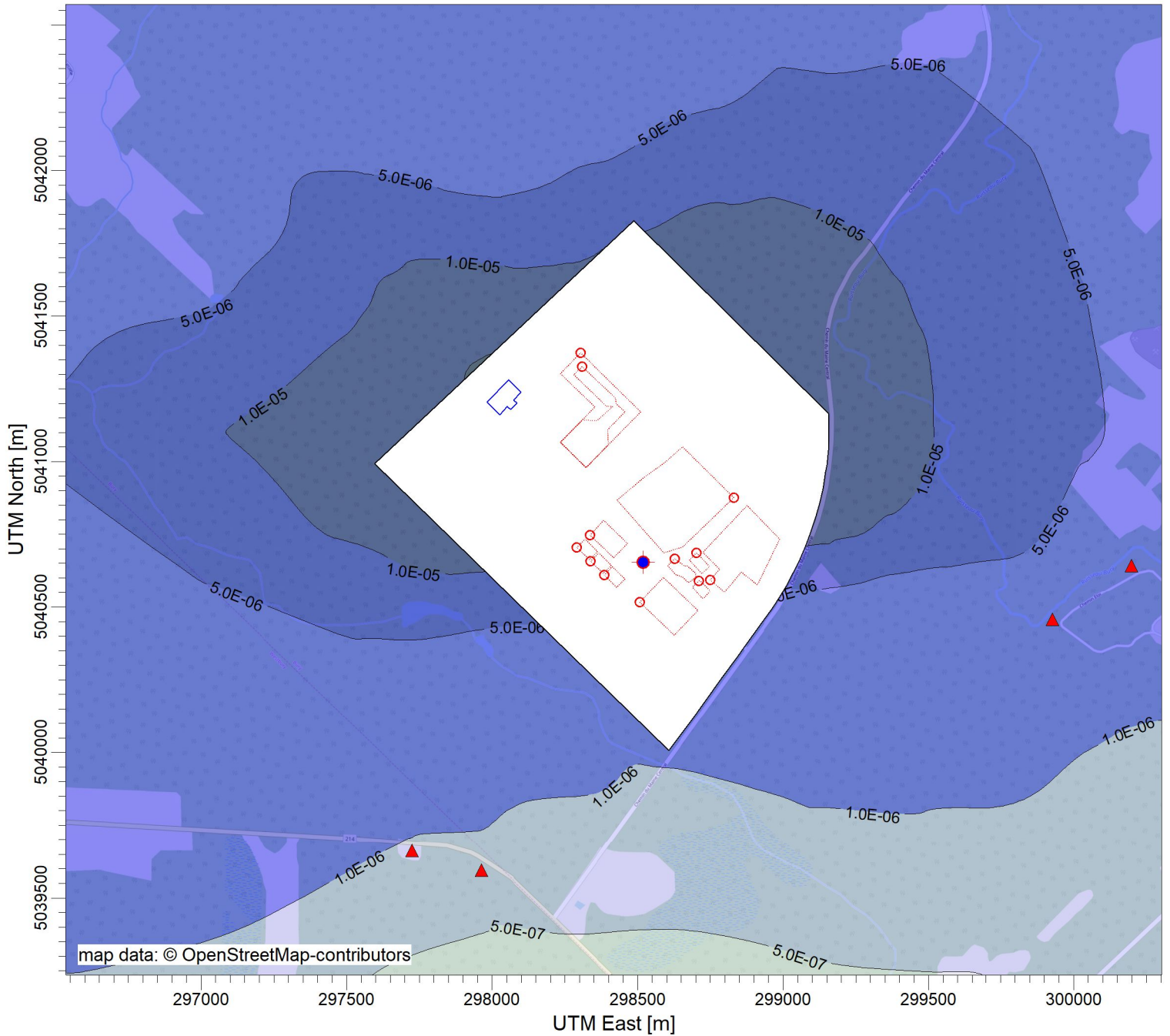
Max: 3.2E-05 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : Ethylène dibromide</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.002 ug/m³ (0.022 [Norme/Critère] - 0.002 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> 	
	<p>MAX:</p> <p>3.2E-05 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

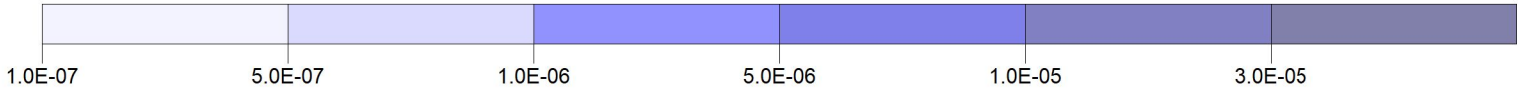
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

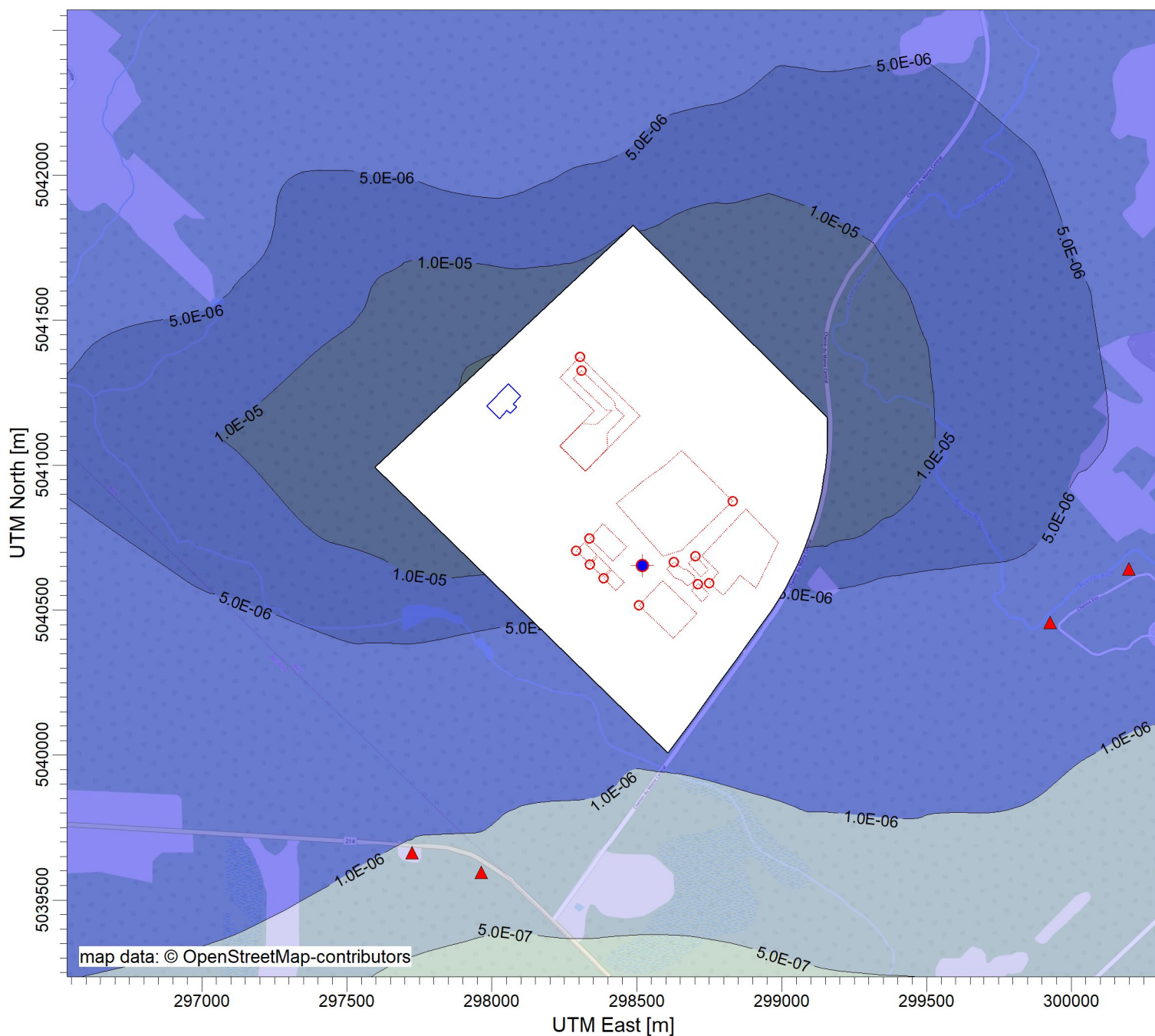
Max: 3.3E-05 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021)</p> <p>Contaminant : Ethylène dibromide</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.002 µg/m³ (0.022 [Norme/Critère] - 0.002 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>3.3E-05 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


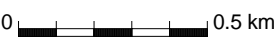


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

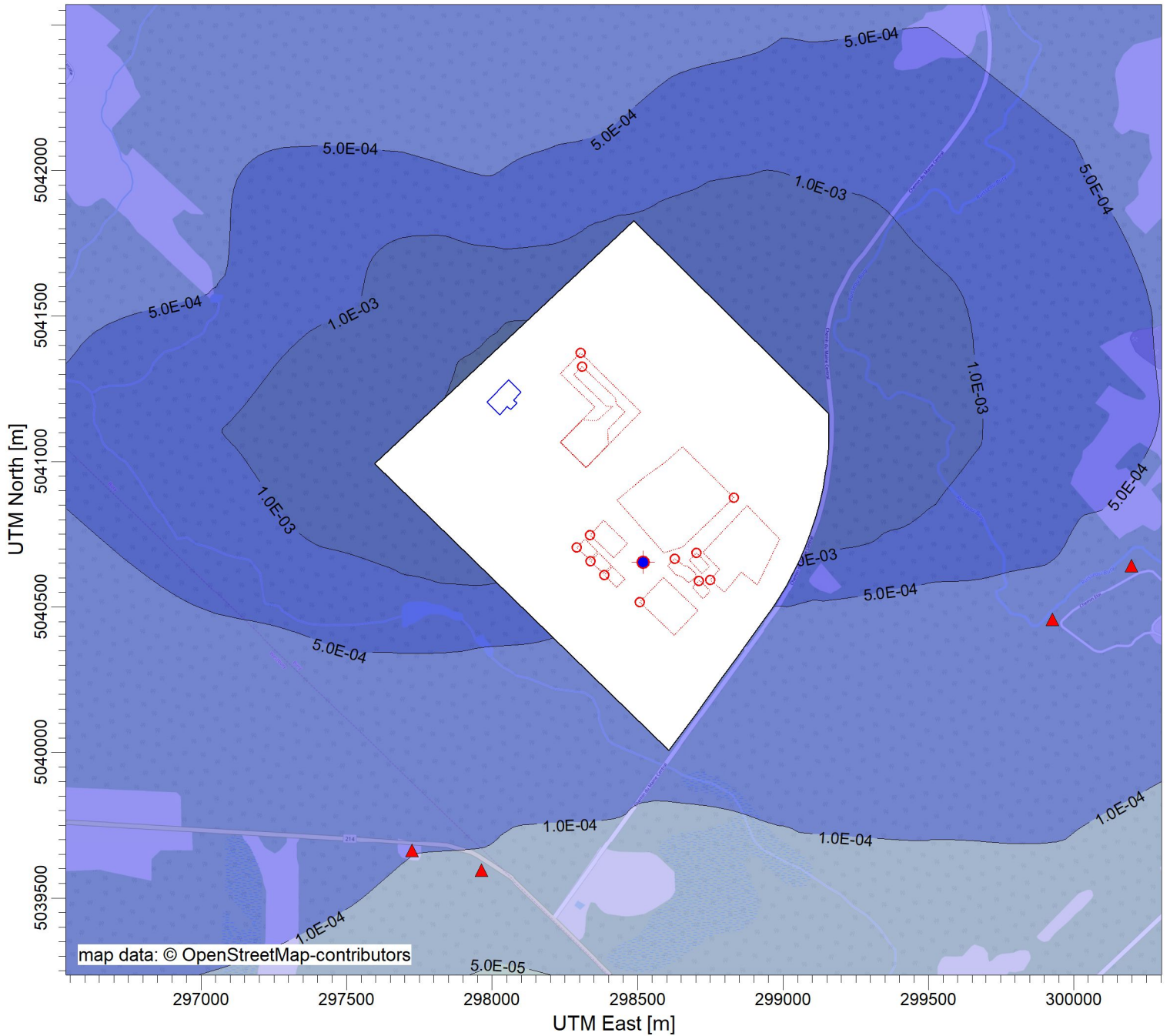
Max: 3.4E-05 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



COMMENTS: Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022) Contaminant : Ethylène dibromide Maximum des concentrations moyennes sur 1 an Valeur limite = 0.002 µg/m ³ (0.022 [Norme/Critère] - 0.002 [C.I.])	SOURCES: 13	COMPANY NAME: Tetra Tech QI inc.	 TETRA TECH PROJECT NO.: 34574TT
	RECEPTORS: 1687	MODELER: Guillaume Nachin	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:20 000 	
	MAX: 3.4E-05 ug/m³	DATE: 2020-12-15	

PROJECT TITLE:

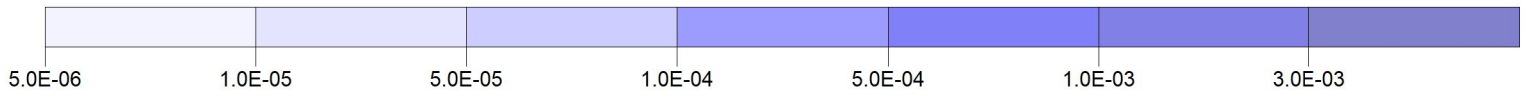
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

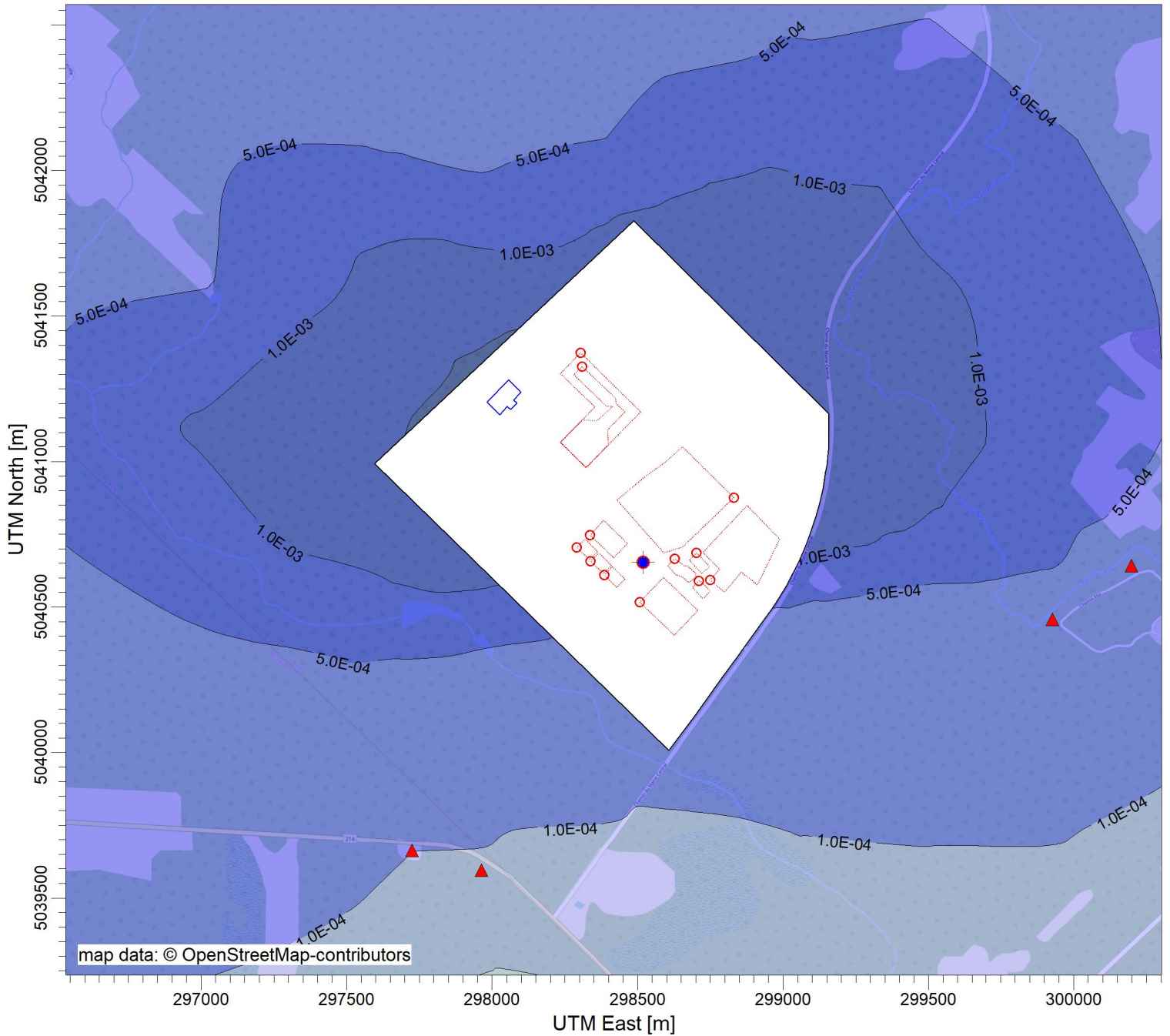
Max: 3.8E-03 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : LET existant (2020)</p> <p>Contaminant : Trichloroéthène</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.1 µg/m³ (0.4 [Norme/Critère] - 0.3 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>3.8E-03 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	

PROJECT TITLE:

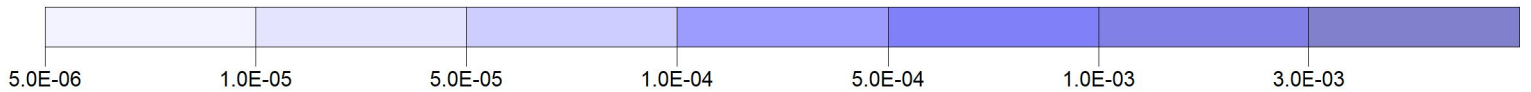
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants


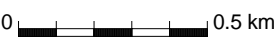


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

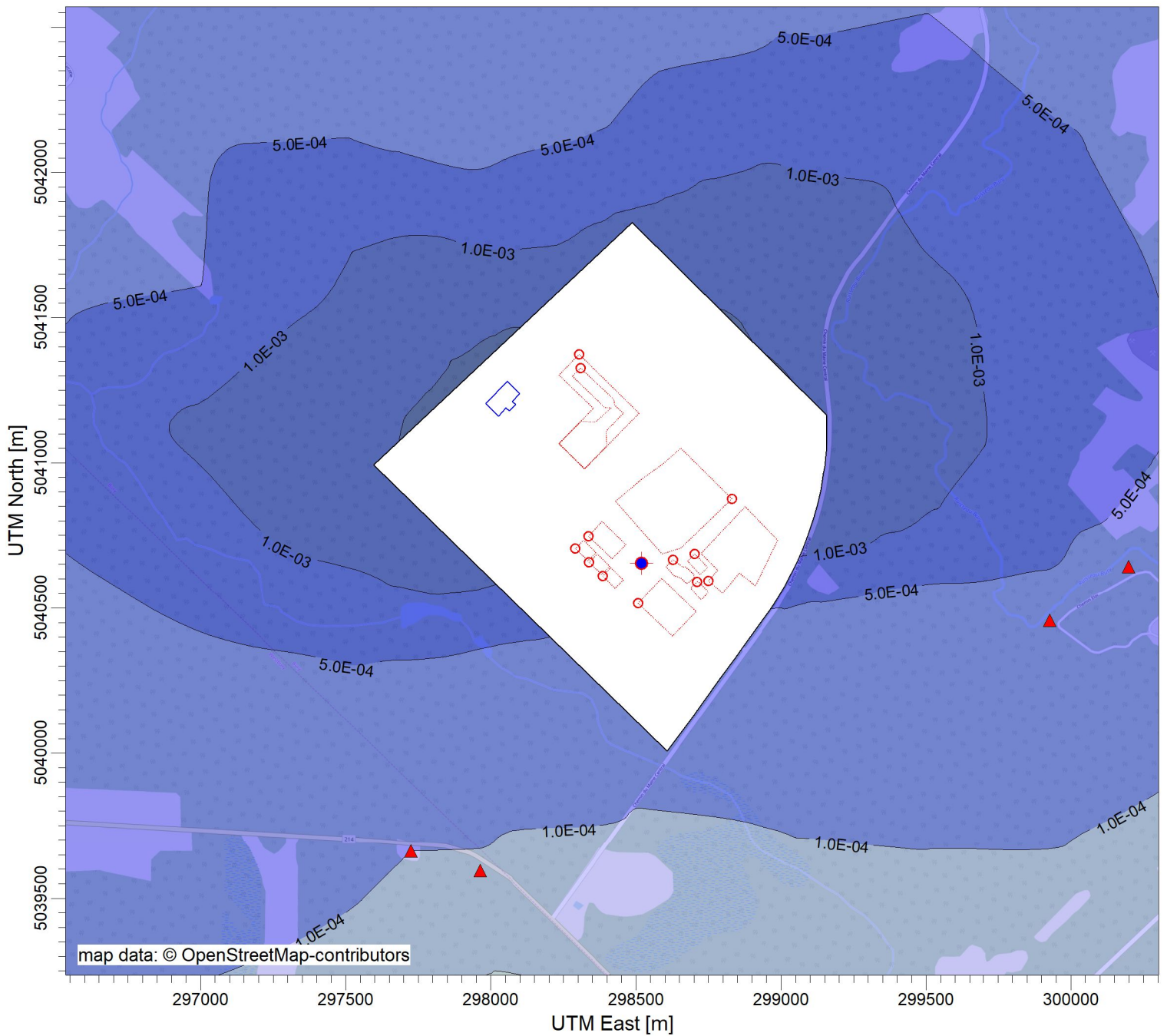
Max: 3.9E-03 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



COMMENTS: Scénario : Surélévation du LET - An 1 (2021) Contaminant : Trichloroéthène Maximum des concentrations moyennes sur 1 an Valeur limite = 0.1 µg/m ³ (0.4 [Norme/Critère] - 0.3 [C.I.])	SOURCES: 13	COMPANY NAME: Tetra Tech QI inc.	 TETRA TECH PROJECT NO.: 34574TT
	RECEPTORS: 1687	MODELER: Guillaume Nachin	
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:20 000 	
	MAX: 3.9E-03 ug/m³	DATE: 2020-12-15	

PROJECT TITLE:

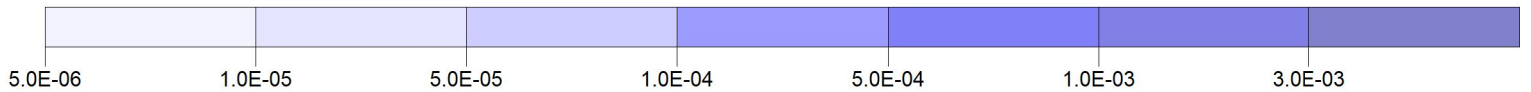
Surélévation du LET de Valoris
Étude de dispersion atmosphérique des contaminants





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³

Max: 4.1E-03 [ug/m³] at (297952.97, 5041326.87)



<p>COMMENTS:</p> <p>Scénario : Surélévation du LET - An 2 (2022)</p> <p>Contaminant : Trichloroéthène</p> <p>Maximum des concentrations moyennes sur 1 an</p> <p>Valeur limite = 0.1 µg/m³ (0.4 [Norme/Critère] - 0.3 [C.I.])</p>	<p>SOURCES:</p> <p>13</p>	<p>COMPANY NAME:</p> <p>Tetra Tech QI inc.</p>	 <p>TETRA TECH</p>
	<p>RECEPTORS:</p> <p>1687</p>	<p>MODELER:</p> <p>Guillaume Nachin</p>	
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p>Concentration</p>	<p>SCALE: 1:20 000</p> <p>0  0.5 km</p>	
	<p>MAX:</p> <p>4.1E-03 ug/m³</p>	<p>DATE:</p> <p>2020-12-15</p>	