

Alcohols							
Méthanol	67-56-1	VTR	20	mg/m ³	US EPA (2013)	/	A seuil
Aldehydes							
Acetaldehyde	75-07-0	ERUi sans seuil	2,2.10 ⁻⁶	µg/m ³	US EPA (1991) et choisie par INERIS (2017)	Augmentation de l'incidence des adénocarcinomes et des carcinomes des cellules squameuses de la cloison nasale	Sans seuil
		VGAi et non VTR	160		ANSES (2014) et choisie par INERIS (2017)	dégénérescence de l'épithélium olfactif	A seuil
2-Propenal	107-02-8	VTR	0.15	µg/m ³	ANSES (2022)	Inflammation de l'épithélium respiratoire et hyperplasie de l'épithélium respiratoire	A seuil
Aliphatic Hydrocarbons							
1,3-Butadiene	106-99-0	ERUi	2,43.10 ⁻⁷	µg/m ³	ANSES (2022)	Leucémies lymphoïdes (mortalité)	Sans seuil
		VTR	2		ANSES (2021)	Atrophie ovarienne	A seuil
n-Hexane	110-54-3	VTR	3	mg/m ³	ANSES (2014)	Diminution de la vitesse de conduction de l'influx nerveux dans les nerfs moteurs	A seuil
Octane		VTR	18.4	mg/m ³	RIVM (2001)	?	A seuil
Esters							
Methyl methacrylate	80-62-6	VTR	0.7	mg/m ³	ANSES (2017)	/	A seuil
Aromatic compounds							
Benzene	71-43-2	VTR	2,6.10 ⁻⁵	µg/m ³	ANSES (2014)	Augmentation de l'incidence des leucémies	Sans seuil
		MRL et non VTR	10		ATSDR (2007) et choisie par INERIS (2017)	Immuno	A seuil

Type	Nom du point de rejet	Coordonnée X (Lambert 93)	Coordonnée Y (Lambert 93)	Hauteur du point de rejet (m)	Diamètre du rejet (m)	Vitesse d'émission du rejet (m/s)	Température du rejet (°C)
Canalisé	CH 1	718391	7010476	50	2.5	7.9	168
Canalisé	CH 2	718355	7010431	50	2.6	7.6	29
Canalisé	CH 3	718418	7010415	50	2.5	7.6	29
Canalisé	CH 4	718375	7010376	50	2.5	7.6	34.3

	Nom émissaire canalisé	CH1	CH2	CH3	CH4
	Méthanol	1.72E-02	1.90E-03	0.00E+00	1.21E-03
	Acétaldéhyde	3.15E-02	0.00E+00	1.41E-03	3.52E-03

AGRISTO - ESCAUDŒUVRES

Concentration moyenne annuelle en
acétaldéhyde modélisée dans la zone
d'étude

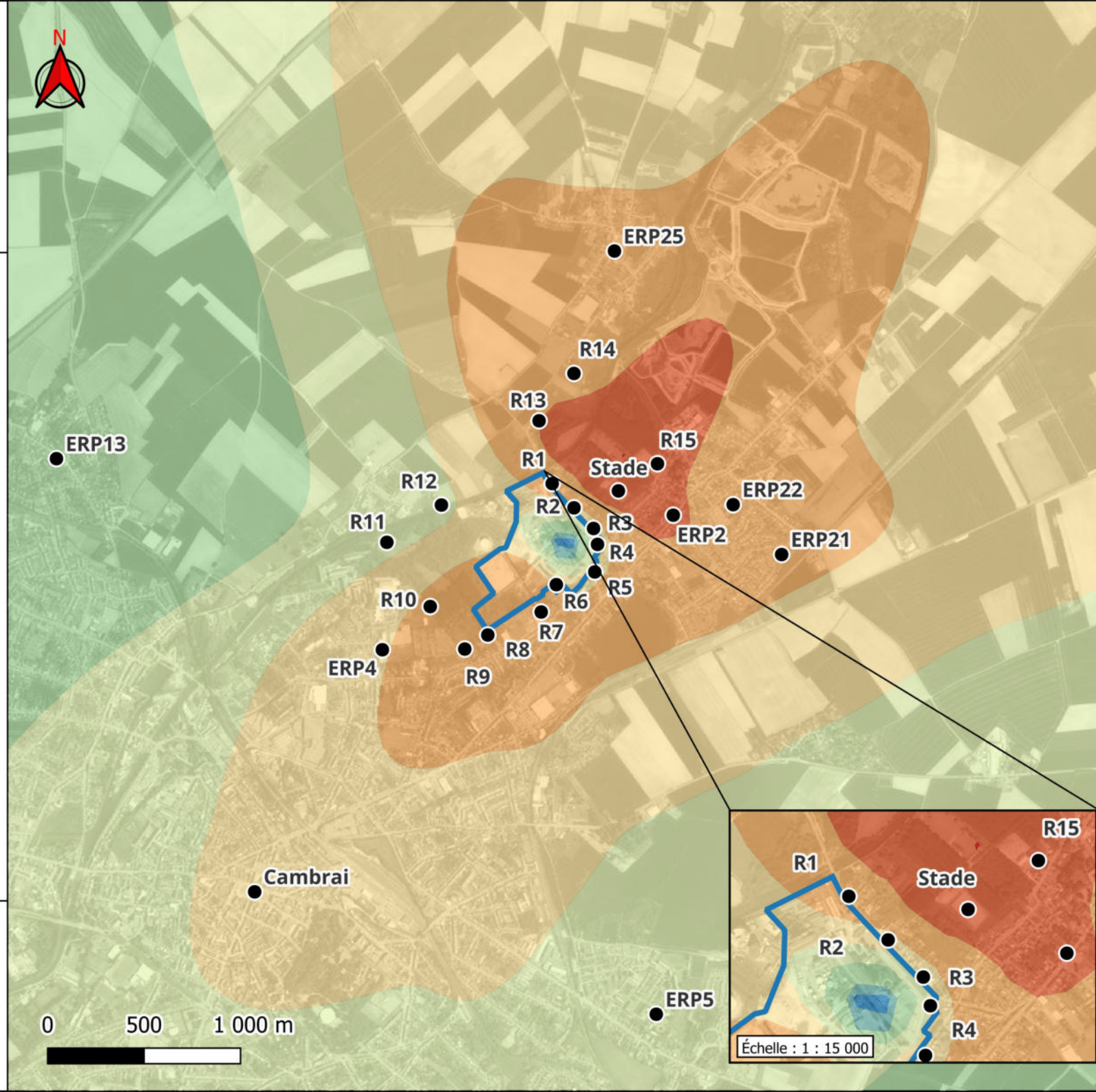
Légende :

- Limites du site
- Points d'intérêt

Concentrations dans l'air en acétaldéhyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- < 1E-04
- 1E-04 - 2E-04
- 2E-04 - 5E-04
- 5E-04 - 1E-03
- 1E-03 - 2E-03
- 2E-03 - 5E-03
- 5E-03 - 1E-02
- 1E-02 - 2E-02

Echelle : 1 : 27 000 A4
Fond de carte : ©BD ORTHO (2022)
Source : IGN 2024
Coordonnées : RGF 1993 Lambert 93



Receptor name	X(m)	Y(m)	Z(m)	LTConc ug/m3 METHANOL <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 ACETALDEHYDE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 2-PROPENAL <All sources> - 1hr
R1	718315	7010758	1.5	1.94E-03	3.34E-03	7.24E-03
R2	718428	7010633	1.5	8.35E-04	1.44E-03	4.53E-03
R3	718529	7010525	1.5	5.82E-04	9.70E-04	3.33E-03
R4	718550	7010443	1.5	5.83E-04	8.90E-04	2.29E-03
R5	718536	7010299	1.5	9.04E-04	1.49E-03	2.66E-03
R6	718336	7010233	1.5	9.88E-04	1.72E-03	2.51E-03
R7	718258	7010091	1.5	1.92E-03	3.44E-03	6.02E-03
R8	717980	7009972	1.5	2.43E-03	4.26E-03	7.36E-03
R9	717891	7009899	1.5	2.17E-03	3.80E-03	6.46E-03
R10	717682	7010119	1.5	1.38E-03	2.40E-03	3.88E-03
R11	717456	7010453	1.5	4.77E-04	8.32E-04	1.36E-03
R12	717740	7010647	1.5	5.27E-04	9.16E-04	1.61E-03
R13 (avant décalage)	718192	7011033	1.5	2.63E-03	4.56E-03	7.91E-03
R14	718428	7011331	1.5	2.49E-03	4.40E-03	7.04E-03
ERP13	715741	7010888	1.5	1.61E-04	2.83E-04	4.71E-04
ERP25	718638	7011967	1.5	1.41E-03	2.50E-03	3.97E-03
ERP21	719506	7010390	1.5	1.51E-03	2.71E-03	4.47E-03
ERP5	718855	7008001	1.5	3.79E-04	6.74E-04	1.12E-03
ERP4	717433	7009895	1.5	1.08E-03	1.89E-03	3.06E-03
ERP Cambrai	716770	7008637	1.5	6.63E-04	1.17E-03	1.90E-03

Point 13 caler sur la maison du riverain puis en limite de son terrain (voir ci-dessous)

Receptor name	X(m)	Y(m)	Z(m)	LTConc ug/m3 METHANOL <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 ACETALDEHYDE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 2-PROPENAL <All sources> - 1hr
R13	718247	7011085	1.5	2.86E-03	4.99E-03	8.40E-03
R15	718861	7010862	1.5	4.06E-03	7.32E-03	1.23E-02
ERP2	718943	7010594	1.5	3.02E-03	5.39E-03	8.77E-03
ERP22	719254	7010649	1.5	2.24E-03	3.99E-03	6.26E-03
Stade	718658	7010721	1.5	4.27E-03	7.65E-03	1.42E-02

QD max (stade)	mg/m ³	Max autorisé	1	2.13E-07	4.78E-05	9.49E-02
ERI (enfants)	6 ans d'exposition comparé à 70 ans conventionnellement	Max autorisé	1.10 ⁻⁵		1.44E-09	
ERI (adultes)	30 ans d'exposition (24 ans + 6 ans d'enfance) comparé à 70 ans conventionnellement	Max autorisé	1.10 ⁻⁵		7.22E-09	

Receptor name	LTConc ug/m3 1 3-BUTADIENE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 n-HEXANE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 METHYL METHACRYLATE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 BENZENE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 OCTANE <All sources> - 1hr
R1	2.34E-05	8.80E-04	8.28E-06	3.26E-03	2.26E-02
R2	1.80E-05	5.49E-04	1.93E-06	1.14E-03	1.48E-02
R3	1.35E-05	3.78E-04	1.24E-06	6.80E-04	1.09E-02
R4	8.11E-06	2.60E-04	1.97E-06	7.87E-04	7.28E-03
R5	7.25E-06	3.24E-04	4.34E-06	1.56E-03	8.02E-03
R6	5.49E-06	3.38E-04	5.36E-06	1.95E-03	7.30E-03
R7	1.63E-05	7.53E-04	9.98E-06	3.62E-03	1.81E-02
R8	1.92E-05	8.77E-04	1.29E-05	4.45E-03	2.21E-02
R9	1.65E-05	7.66E-04	1.17E-05	3.98E-03	1.93E-02
R10	9.24E-06	4.58E-04	7.65E-06	2.56E-03	1.15E-02
R11	3.32E-06	1.63E-04	2.61E-06	8.85E-04	4.04E-03
R12	4.28E-06	1.94E-04	2.73E-06	9.58E-04	4.83E-03
R13 (avant décalage)	2.07E-05	9.43E-04	1.38E-05	4.77E-03	2.37E-02
R14	1.66E-05	8.38E-04	1.40E-05	4.70E-03	2.08E-02
ERP13	1.17E-06	5.63E-05	8.80E-07	3.00E-04	1.40E-03
ERP25	9.28E-06	4.70E-04	7.99E-06	2.67E-03	1.17E-02
ERP21	1.10E-05	5.34E-04	8.45E-06	2.87E-03	1.33E-02
ERP5	2.79E-06	1.34E-04	2.09E-06	7.12E-04	3.33E-03
ERP4	7.35E-06	3.61E-04	5.99E-06	2.00E-03	9.06E-03
ERP Cambrai	4.55E-06	2.24E-04	3.73E-06	1.25E-03	5.62E-03

Point 13 caler sur la maison du riverain puis en limite de son terrain (voir ci-dessous)

Receptor name	LTConc ug/m3 1 3-BUTADIENE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 n-HEXANE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 METHYL METHACRYLATE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 BENZENE <All sources> - 1hr	LTConc ug/m3 OCTANE <All sources> - 1hr
R13	2.12E-05	1.00E-03	1.54E-05	5.27E-03	2.50E-02
R15	3.14E-05	1.49E-03	2.23E-05	7.72E-03	3.68E-02
ERP2	2.13E-05	1.05E-03	1.69E-05	5.73E-03	2.60E-02
ERP22	1.44E-05	7.44E-04	1.28E-05	4.28E-03	1.84E-02
Stade	4.05E-05	1.74E-03	2.16E-05	7.86E-03	4.33E-02

QD max (stade)	2.03E-05	5.80E-07	3.19E-08	7.86E-04	2.35E-06
ERI (enfants)	8.44E-13			1.75E-08	
ERI (adultes)	4.22E-12			8.75E-08	

ERI totale	Vie entière
	1.14E-07