

substance traceurs pollution

substances non prises en compte

acroléine	naphta (64742-95-6)	trivertal
acétone	propylbenzène	organiques divers: aldéhyde muguet, lyral
CO	naphta aromatique lourd (64742-94-5)	myrcenol (TA1101) lyral (TA1102)
poussières	1,2,4 triméthylbenzène	acétylène, acétyléniques supérieurs
HCl	1,3,5 triméthylbenzène	acétylène
NOx	mésithylène	valéronitrile
SO <sub>2</sub>	acide acétique, AVM	solution toluénique de dipropylacétonitrile
HF	acétaldéhyde, acétylène, acide acétique, acétate de vinyle monomère	dipropylacétonitrile
dioxines et furanes	N-méthylpyrrolidone, acétylène et acétyléniques supérieurs	HCFC-22
cumène	acide acétique, méthanol	GPL : propane + butane (+traces butadiène)
naphtalène	poussières (liées à conditionnement produits solides)	N2O
cyclohexanone	Ethanol	CO2
hexane	Thioglycolate de méthyle (TGM)	HNO3 (acide nitrique)
acénaphène	Ethylmercaptan	N2O4, NO2
anthracène	Tertiobutylmercaptan	heptane
benzo(a)pyrène	paraffines	tripropylacétonitrile
benzo(b) fluoranthène	naphtènes	DMSO
benzo(a) anthracène	aromatiques	éthane
benzo(k) fluoranthène		Butane
chrysène		Thiodiglycol (TDG)
fluoranthène		Tétrapropylène (TP)
fluorène		CH4
phénantrène		AMS
pyrène		Ethylène
acétaldéhyde		Propane
acide acétique		Pentane
méthanol		acide valproïque
NH <sub>3</sub>		méthyl-2-pentadiène
toluène		Trichlorobenzène
bromure de propyle		huile
2-éthoxyéthanol		Dimethyl sulfure
isopropanol		DMDS
poussières de nitrate d'ammonium		
MEK		
Acétonitrile		
tétrahydrofurane		
Acétate de vinyle monomère		
dioxane		
Hydrofluorocarbure (1,1,1,2 tetrafluoroéthane et 1,1 difluoroéthane)		
styrene		
monochlorobenzène		
acétate d'éthyle		
diméthylformamide		
essence G		
n/methyl 2 pyrrolidone		
éthylène glycol		
mercure		
cadmium		
cobalt		
chrome		
cuivre		
manganèse		
nickel		
plomb		
selenium		
étain		
thallium		
vanadium		
zinc		
arsenic		
antimoine		
tellure		
HCN		
SiO <sub>2</sub>		
Dichloro 1-2 benzène		
Acétate de méthyle		
Propanol Iso Nature		
Ter Butyl Methyl Ether		
dichlorométhane		
benzène		
ATG		
cyclohexane		
Oxyde d'éthylène		
Méthyl mercaptans		
isooctanol		
isopropyléther		
Propylène		
H <sub>2</sub> S		
phénol		
formaldéhyde		
Chlorure de vinyl		
hexachlorobenzène		
pentachlorophénol		
tétrachloroéthylène		
Tétrachlorométhane		
Trichloroéthane		
Trichlorobenzène		
triméthylbenzènes		
THT		

VTR traceurs pollution											
substance	VTR (µg/m3)	VTR 2 (µg/m3)	VTR (µg/m3)-1		VTR (mg/kg/j)		VTR (mg/kg/j)-1		C	M	R
CO	Vtvlep	112	-	-	-	-	-	-			R61
acide acétique	VTvlep	51	-	-	-	-	-	-			
isopropanol	VTvlep	2000	-	-	-	-	-	-			
poussières de nitrate d'ammonium	VTvlep	12	-	-	-	-	-	-			
essence G	VTvlep	2000	-	-	-	-	-	-			
thallium	Vtvlep	0,2	-	-	-	-	-	-			
Acétate de méthyle	Vtvlep	1225	-	-	-	-	-	-			
Propanol	Vtvlep	1000	-	-	-	-	-	-			
tellure	Vtvlep	0,2	-	-	-	-	-	-			
ATG	Vtvlep	7,75	-	-	-	-	-	-			
Méthylmercaptan	VTvlep	2	-	-	-	-	-	-			
isooctanol	Vtvlep	550	-	-	-	-	-	-			
isopropyléther	Vtvlep	2150	-	-	-	-	-	-			
n/methyl 2 pyrrolidone	Vtvlep	160	-	-	-	-	-	-			R61
NOx/NO <sub>2</sub>	VG	40	-	-	-	-	-	-			
SO <sub>2</sub>	VG	50	-	-	-	-	-	-			
HF	VG	1	-	-	-	-	-	-			
toluène	VG	260	-	-	-	-	-	-			
styrene	VG	260	-	-	-	-	-	-			
plomb	VG	0,5	ERUi	1,20E-05	DJT	3,50E-03	ERUo	8,50E-03	*		R61
vanadium	VG	1	-	-	RfD	9,00E-03	-	-			
tétrachloroéthylène	VG	250	ERUi	5,90E-06	-	-	-	-	*		
acroléine	RfC	0,02	-	-	-	-	-	-			
acétone	MRL	30900	-	-	-	-	-	-			
poussières	RfC	15	-	-	-	-	-	-			
HCl	RfC	20	-	-	-	-	-	-			
dioxines et furanes	-	-	-	-	DJT	1,00E-09	-	-	*		
cumène	RfC	400	-	-	-	-	-	-			
aromatiques C6-C9	TPHCWG										
aromatique C8-C16	TPHCWG	200	-	-	-	-	-	-			
triméthylbenzènes	TPHCWG	200	-	-	-	-	-	-			
naphtalène	RfC	3	ERUi	1,10E-06	RfD	0,02	ERUo	2,00E-04	*		
cyclohexanone	TCA	136	-	-	-	-	-	-			
hexane	RfC	700	-	-	-	-	-	-			Repr3 - R62
acénaphène	-	-	ERUi	1,10E-06	RfD	0,06	ERUo	2,00E-04			
anthracène	-	-	ERUi	1,10E-05	RfD	0,3	ERUo	2,00E-03			
benzo(a)pyrène	-	-	ERUi	1,10E-03	-	-	ERUo	2,00E-01	*	*	R60 et R61
benzo(b) fluoranthène	-	-	ERUi	1,10E-04	-	-	ERUo	2,00E-02	*		
benzo(a) anthracène	-	-	ERUi	1,10E-04	-	-	ERUo	2,00E-02	*		
benzo(k) fluoranthène	-	-	ERUi	1,10E-04	-	-	ERUo	2,00E-02	*		
chrysène	-	-	ERUi	1,10E-05	-	-	ERUo	2,00E-03	*		
fluoranthène	-	-	ERUi	1,10E-06	RfD	0,04	ERUo	2,00E-04			
fluorène	-	-	ERUi	1,10E-06	RfD	0,04	ERUo	2,00E-04			
phénanthrène	-	-	ERUi	1,10E-06	TDI	0,04	ERUo	2,00E-04			
pyrène	-	-	ERUi	1,10E-06	RfD	0,03	ERUo	2,00E-04			
acétaldéhyde	RfC	9	ERUi	2,70E-06	-	-	-	-	*		
AVM	RfC	200	-	-	-	-	-	-			
méthanol	REL	4000	-	-	-	-	-	-			
NH3	MRL	70	-	-	-	-	-	-			
2-éthoxyéthanol	REL	70	-	-	-	-	-	-			R60 et R61
MEK	RfC	5000	-	-	-	-	-	-			
Acétonitrile	RfC	60	-	-	-	-	-	-			
tétrahydrofurane	TCA	35	-	-	-	-	-	-			
dioxane	REL	3000	ERUi	7,70E-06	-	-	-	-	*		

VTR traceurs pollution											
substance	VTR (µg/m3)	VTR 2 (µg/m3)	VTR (µg/m3)-1		VTR (mg/kg/j)		VTR (mg/kg/j)-1		C	M	R
Dichloro 1-2 benzène	TCAp	600	-	-	-	-	-	-			
Hydrofluorocarbure (1,1,1,2 tetrafluoroéthane et 1,1 difluoroéthane)	RfC	40000	-	-	-	-	-	-			
monochlorobenzène	REL	1000	-	-	-	-	-	-			
acétate d'éthyle	RfCdt	1080	-	-	-	-	-	-			
diméthylformamide	RfC	30	-	-	-	-	-	-			R61
MTBE	MRL	2500	ERUi	2,60E-07	-	-	-	-			
éthylène glycol	REL	400	-	-	-	-	-	-			
mercure	MRL	0,2	-	-	RfD	0,0003	-	-			
cadmium	RfC	0,02	ERUi	1,80E-03	RfD	1,00E-03	-	-	*		
cobalt	MRL	0,1	-	-	TDI	1,40E-03	-	-	*		
chrome VI	RfC	0,1	ERUi	4,00E-02	RfD	3,00E-03	-	-	*	*	
chrome III	TCA	60	-	-	RfD	1,50E+00	-	-			
cuivre	TCA	1	-	-	TDI	1,40E-01	-	-			
manganèse	MRL	4,00E-02	-	-	RfDsol	4,60E-02	-	-			
manganèse			-	-	RfDvx	1,40E-01	-	-			
nickel	MRL	0,09	ERUi	3,80E-04	RfD	2,00E-02	-	-	*		
selenium	-	-	-	-	MRL	5,00E-03	-	-			
etain	-	-	-	-	DJT	2	-	-			
zinc	-	-	-	-	TDI	0,5	-	-			
arsenic	RfC	1	ERUi	1,50E-03	RfD	3,00E-04	ERUo	1,5	*		
antimoine	RfC	0,2	-	-	RfD	4,00E-04	-	-			
HCN	RfC	3	-	-	-	-	-	-			
SiO2	REL	3	-	-	-	-	-	-	*		
dichlorométhane	REL	400	ERUi	1,00E-06	-	-	-	-	*		
benzène	RfC	30	ERUi	6,00E-06	-	-	-	-	*		
cyclohexane	RfC	6000	-	-	-	-	-	-			
Oxyde d'éthylène	REL	30	ERUi	8,80E-05	-	-	-	-	*	*	
Propylène	REL	3000	-	-	-	-	-	-			
H <sub>2</sub> S	RfC	2	-	-	-	-	-	-			
Aliphatiques C8-C18	TPHCWG	1000	-	-	-	-	-	-			
phénol	REL	200	-	-	-	-	-	-			
formaldéhyde	REL	3	ERUi	1,30E-05	-	-	-	-	*		
bromure de propyle	pas de valeur		-	-	-	-	-	-			R60
Monochlorure de vinyl	RfC	100	ERUi	1,00E-06	-	-	-	-	*		
Hexachlorobenzène	-	-	ERUi	4,60E-04	-	-	-	-	*		
pentachlorophénol	-	-	ERUi	4,60E-06	-	-	-	-	*		
Tétrachlorométhane	MRL	190	ERUi	1,50E-05	-	-	-	-	*		
Trichloroéthane	REL	1000	-	-	-	-	-	-			
Trichlorobenzène	pTCA	50	-	-	-	-	-	-			

substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
acroléine	8760		0,002			0	0,002	21
acétone	8760		0,007			0	0,007	58
CO	6800	0,2	0,16			0	0,2	1081,150893
poussières	6800	0,2	0,30			0	0,3	2017,038474
HCl	6800	0,6	0,72			0	0,7	4868,694906
NOx	6800	2,3	2,7			0	2,7	18360
SO2	6800	-	0,129			0	0,1	876,34864
HF	6800	-	0,003			0	0,003	21,495344
COVNM	6800	0,02	0,006			0	0,006	41,3372
dioxines et furanes	6800	1,7E-08				0	1,7E-08	0,000113345
mercure (gazeux)	6800	2,90E-04	1,33E-04			0	1,9E-04	1,259197099
mercure (particulaire)	6800	-	2,20294E-05			0	2,20294E-05	0,14979992
cadmium (gazeux)	6800	4,77E-05	1,30E-04			0	1,02E-04	0,696871027
cadmium (particulaire)	6800	1,13E-06	5,03372E-05			0	3,39E-05	0,230767444
chrome (gazeux)	6800	9,08E-05	9,11948E-05			0	9,10E-05	0,618700607
chrome (particulaire)	6800	1,13E-06	5,82399E-05			0	3,92E-05	0,266593018
cuivre (gazeux)	6800	1,07E-04	9,11948E-05			0	9,89E-05	0,672712327
cuivre (particulaire)	6800	2,27E-06	5,49978E-05			0	3,74E-05	0,254467333
manganèse (gazeux)	6800	8,06E-05	9,11948E-05			0	8,59E-05	0,583978787
manganèse (particulaire)	6800	9,08E-06	0,000126325			0	8,72E-05	0,593248018
nickel (gazeux)	6800	5,11E-05	9,11948E-05			0	7,11E-05	0,483671307
nickel (particulaire)	6800	1,13E-06	5,56E-04			0	3,71E-04	2,521766929
plomb (gazeux)	6800	1,16E-04	4,54E-04			0	2,85E-04	1,938369353
plomb (particulaire)	6800	6,35E-05	2,03E-04			0	1,56E-04	1,063662196
arsenic (gazeux)	6800	4,08E-05	1,51E-04			0	1,14E-04	0,775397351
arsenic (particulaire)	6800	1,13E-06	1,13E-04			0	7,54E-05	0,512642178
naphta (64742-95-6)	8760		2,11E-03			0	2,11E-03	18,4486365
propylbenzène	8760		4,79E-05			0	4,79E-05	0,419287193
cumène	8760		4,79E-05			0	4,79E-05	0,419287193
mésithylène	8760		1,91E-04			0	1,91E-04	1,677148773
naphta aromatique lourd (64742-94-5)	8760		1,70E-03			0	1,70E-03	14,90734974
1,2,4 triméthylbenzène	8760		5,74E-05			0	5,74E-05	0,502494935
1,3,5 triméthylbenzène	8760		9,56E-06			0	9,56E-06	0,083749156
naphtalène	8760		1,43E-04			0	1,43E-04	1,256237338
cyclohexanone	8760		7,87E-04			0	7,87E-04	6,890859335
naphta (64742-95-6)	4888		1,15E-02			0	1,15E-02	56,08273018
propylbenzène	4888		2,61E-04			0	2,61E-04	1,274607504
cumène	4888		2,61E-04			0	2,61E-04	1,274607504
mésithylène	4888		1,04E-03			0	1,04E-03	5,098430016
naphta aromatique lourd (64742-94-5)	4888		6,72E-03			0	6,72E-03	32,86756933
1,2,4 triméthylbenzène	4888		2,27E-04			0	2,27E-04	1,107895595
1,3,5 triméthylbenzène	4888		3,78E-05			0	3,78E-05	0,184649266
naphtalène	4888		5,67E-04			0	5,67E-04	2,769738989
cyclohexanone	4888		1,46E-03			0	1,46E-03	7,139771615
naphta (64742-95-6)	4888		3,41E-03			0	3,41E-03	16,64793475
propylbenzène	4888		7,74E-05			0	7,74E-05	0,378362153
cumène	4888		7,74E-05			0	7,74E-05	0,378362153
mésithylène	4888		3,10E-04			0	3,10E-04	1,513448613
naphta aromatique lourd (64742-94-5)	4888		2,00E-03			0	2,00E-03	9,756606852
1,2,4 triméthylbenzène	4888		6,73E-05			0	6,73E-05	0,328874388
1,3,5 triméthylbenzène	4888		1,12E-05			0	1,12E-05	0,054812398
naphtalène	4888		1,68E-04			0	1,68E-04	0,822185971
cyclohexanone	4888		4,34E-04			0	4,34E-04	2,119412724
Isopropylamine	8760	-	-			0	0	0
poussières	4526	0,35	0,0611			0	0,21	930,3193
poussières	4800	0,0006	0,0031			0	0,002	8,88
poussières	4656	0,0054	0,0041			0	0,005	22,116
poussières	4936	0,0009	0,0042			0	0,003	12,5868
poussières	2000	0,0004	0,0125			0	0,006	12,9
poussières	2000	0,0013	0,0038			0	0,003	5,1
poussières	2984	0,0005	0,0085			0	0,005	13,428
NOx	8760	0,9				0	0,9	7914,60306
poussières	8760	0,02				0	0	0
NOx	8760	1,0				0	1,0	8564,66952
poussières	8760	0,04				0	0	0
CO	8760	0,308				0	0,308	2694,945256
NOx	8760	1,842				0	1,842	16140,23049
SO2	8760	0,058				0	0,058	511,2979641
HCl	8760	0,011				0	0,011	94,077363
HF	8760	0,012				0	0,012	102,3603372
hexane	8760	0,104				0	0,104	911,0807997
poussières	8760	0,053				0	0,053	466,9596402
cadmium (gazeux)	8760	4,0E-09				0	4,0E-09	3,52502E-05
cadmium (particulaire)	8760	3,3E-07				0	3,3E-07	0,002890654
cobalt (gazeux)	8760	9,0E-06				0	9,0E-06	0,078846663
cobalt (particulaire)	8760	1,9E-06				0	1,9E-06	0,016771668
chrome (gazeux)	8760	1,7E-05				0	1,7E-05	0,145103683
chrome (particulaire)	8760	7,8E-06				0	7,8E-06	0,06849517
cuivre (gazeux)	8760	9,4E-05				0	9,4E-05	0,822419472
cuivre (particulaire)	8760	1,9E-05				0	1,9E-05	0,169753727
manganèse (gazeux)	8760	6,7E-09				0	6,7E-09	5,87504E-05
manganèse (particulaire)	8760	1,7E-05				0	1,7E-05	0,151673665
nickel (gazeux)	8760	5,5E-05				0	5,5E-05	0,48312679
nickel (particulaire)	8760	1,5E-05				0	1,5E-05	0,127082289
plomb (gazeux)	8760	2,9E-05				0	2,9E-05	0,258007676
plomb (particulaire)	8760	1,8E-05				0	1,8E-05	0,161239042
sélénium (gazeux)	8760	3,6E-08				0	3,6E-08	0,000317252
étain (gazeux)	8760	1,6E-05				0	1,6E-05	0,14275908
étain (particulaire)	8760	5,4E-06				0	5,4E-06	0,046877727
vanadium (particulaire)	8760	2,0E-06				0	2,0E-06	0,017343924
zinc (gazeux)	8760	2,1E-04				0	2,1E-04	1,86928757

substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
zinc (particulaire)	8760	1,2E-04				O	1,2E-04	1,083326623
arsenic (particulaire)	8760	1,7E-06				O	1,7E-06	0,015031401
antimoine (particulaire)	8760	2,0E-06				O	2,0E-06	0,017343924
mercure (gazeux)	8760	3,2E-05				O	3,2E-05	0,278939597
acénaphthène	8760	4,2E-06				O	4,2E-06	0,036660863
anthracène	8760	6,4E-07				O	6,4E-07	0,005572473
benzo(a)pyrène	8760	5,7E-07				O	5,7E-07	0,004970336
benzo(b) fluoranthène	8760	1,6E-06				O	1,6E-06	0,013864691
benzo(a) anthracène	8760	1,3E-06				O	1,3E-06	0,011239717
benzo(k) fluoranthène	8760	4,3E-07				O	4,3E-07	3,7E-03
chrysène	8760	2,1E-06				O	2,1E-06	0,018412508
fluoranthène	8760	6,6E-06				O	6,6E-06	0,058065664
fluorène	8760	1,4E-05				O	1,4E-05	0,119815971
naphtalène	8760	2,6E-06				O	2,6E-06	0,023093813
phénantrène	8760	4,8E-06				O	4,8E-06	0,042418925
pyrène	8760	5,1E-06				O	5,1E-06	0,044820212
dioxines et furanes	8760	8,0E-10				O	8,0E-10	7,02894E-06
CO	8760	0,0481				O	0,0481	421,0932
NOx	8760	0,0458				O	0,0458	401,186976
SO2	8760	0,0009				O	0,0009	7,65624
HCl	8760	0,0084				O	0,0084	73,499904
HF	8760	0,0005				O	0,0005	4,7468688
hexane	8760	0,0070				O	0,0070	61,24992
poussières	8760	0,0250				O	0,0250	218,968464
cadmium (particulaire)	8760	1,8E-07				O	1,8E-07	0,001595722
cobalt (gazeux)	8760	7,7E-09				O	7,7E-09	6,76973E-05
cobalt (particulaire)	8760	5,8E-04				O	5,8E-04	5,1014736
chrome (particulaire)	8760	5,8E-06				O	5,8E-06	0,05077296
cuivre (particulaire)	8760	8,0E-06				O	8,0E-06	0,07011504
manganèse (particulaire)	8760	5,5E-05				O	5,5E-05	0,483552
nickel (particulaire)	8760	3,7E-04				O	3,7E-04	3,2397984
plomb (gazeux)	8760	1,2E-08				O	1,2E-08	0,000106381
plomb (particulaire)	8760	2,4E-06				O	2,4E-06	0,021276288
sélénium (gazeux)	8760	1,8E-08				O	1,8E-08	0,000157154
vanadium (particulaire)	8760	1,8E-06				O	1,8E-06	0,01571544
zinc (gazeux)	8760	5,8E-08				O	5,8E-08	0,00050773
zinc (particulaire)	8760	5,7E-04				O	5,7E-04	5,0289408
arsenic (particulaire)	8760	9,7E-06				O	9,7E-06	0,0846216
antimoine (particulaire)	8760	2,2E-06				O	2,2E-06	0,01934208
mercure (gazeux)	8760	5,6E-06				O	5,6E-06	0,048999936
benzo(b) fluoranthène	8760	1,94028E-07				O	1,9E-07	0,001699685
chrysène	8760	1,85288E-07				O	1,9E-07	0,001623123
fluoranthène	8760	7,81356E-07				O	7,8E-07	0,006844679
naphtalène	8760	2,46468E-07				O	2,5E-07	0,00215906
phénantrène	8760	3,17437E-06				O	3,2E-06	0,027807464
pyrène	8760	7,53388E-07				O	7,5E-07	0,006599679
dioxines et furanes	8760	9,614E-12				O	9,6E-12	8,42186E-08
acétaldéhyde	8760		20,1			O	20,1	176076
acide acétique	8760		0,5			O	0,5	4380
acétaldéhyde	8760		0,2			O	0,2	1752
acétaldéhyde	8760		0,09			O	0,089	780
acide acétique	8760		0,13			O	0,13	1145
acide acétique, AVM	9		440			O	440,00	3960
acide acétique, AVM	9		166,0			O	166,00	1494
acide acétique, AVM	2		176			O	176,00	352
acide acétique, AVM	2		66			O	66,00	132
acétaldéhyde, acétylène, acide acétique, acétate de vinyle monomère	8760		7,65			O	7,65	67000
N-méthylpyrrolidone, acétylène et acétyléniques supérieurs	8760		0,5			O	0,50	4363
AVM	8760		4,3			O	4,31	37791
AVM	8760		3,9			O	3,89	34117
AVM	8760		4,1			O	4,13	36203
AVM	8760		4,1			O	4,13	36203
AVM	8760		4,1			O	4,13	36203
AVM	8760		4,1			O	4,13	36203
méthanol	8760		0,96			O	0,96	8452
méthanol	8760		0,90			O	0,90	7900
méthanol	8760		0,90			O	0,90	7900
AVM	8760		0,09			O	0,09	805
AVM, méthanol	8760		0,23			O	0,23	2000
acide acétique, méthanol	8760		0,23			O	0,23	2000
méthanol	8760		0,23			O	0,23	2000
NH3	8760		0,034			O	0,034	297,84
toluène	8760		0,120			O	0,12	1051,2
bromure de propyle	8760		0,073			O	0,073	643
toluène	8760		0,020			O	0,020	175,526
toluène	8760					O	0,000	0
toluène	8760		0,174			O	0,174	1520,824
bromure de propyle	8760		0,004			O	0,004	31,714
2-éthoxyéthanol	8760		0,00104			O	0,001	9,120753516
isopropanol	8760		0,0049			O	0,005	43
NH3	8760		-			N	0	0
NH3	8760		-			N	0	0
NOx	8760		0,01			O	0,01	100

substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
NOx	8760		26,3			O	26,3	230100
NH3	8760		0,02			O	0,0	146
poussières de nitrate d'ammonium	8760	1,712	0			?	0,0	14997,12
NH3	8760		0,742			O	0,913	8000
NH3	8760		0,742			O	0,913	8000
MEK	8760	0,0050				O	0,01	44,12229506
Acétonitrile	8760	0,0065				O	0,01	57,17571499
acétone	8760	0,1250				?	0,12	1094,639273
isopropanol	8760	0,0213				?	0,02	186,8573835
tétrahydrofurane	8760	0,0243				O	0,02	212,5558254
AVM	8760	0,1152				O	0,12	1009,529138
toluène	8760	0,3125				O	0,31	2737,149521
Ethanol	8760	0,0274				O	0,03	240,4443014
dioxane	8760	0,0149				O	0,01	130,7741331
dichlorométhane	8760	0,0172				O	0,02	151,061302
Dichloro 1-2 benzène	8760	0,0040				O	0,00	35,35194878
éthylène glycol	8760	0,0033				O	0,00	28,62359232
hexane	8760	0,0005				O	0,00	4,083979642
MEK	8760	0,0032				O	0,00	28,00421544
Acétonitrile	8760	0,0041				O	0,00	36,28916036
acétone	8760	0,0793				?	0,08	694,7624553
isopropanol	8760	0,0135				?	0,01	118,5975122
tétrahydrofurane	8760	0,0154				O	0,02	134,9081937
AVM	8760	0,0731				O	0,07	640,743448
toluène	8760	0,0000				O	0,00	0
Ethanol	8760	0,0174				O	0,02	152,6088797
dioxane	8760	0,0095				O	0,01	83,00173401
dichlorométhane	8760	0,0109				O	0,01	95,87790573
Dichloro 1-2 benzène	8760	0,0026				O	0,00	22,43771745
éthylène glycol	8760	0,0021				O	0,00	18,1672609
hexane	8760	0,0003				O	0,00	2,592082883
MEK	59	0,672				O	0,67	39,648
Acétonitrile	77	0,672				O	0,67	51,744
acétone	1470	0,672				?	0,67	987,84
isopropanol	251	0,672				?	0,67	168,672
tétrahydrofurane	285	0,672				O	0,67	191,52
AVM	1356	0,672				O	0,67	911,232
toluène	3676	0,672				O	0,67	2470,272
Ethanol	323	0,672				O	0,67	217,056
dioxane	176	0,672				O	0,67	118,272
dichlorométhane	203	0,672				O	0,67	136,416
Dichloro 1-2 benzène	47	0,672				O	0,67	31,584
éthylène glycol	38	0,672				O	0,67	25,536
hexane	5	0,672				O	0,67	3,36
MEK	8760	0,022				O	0,02	196,7321418
Acétonitrile	8760	0,029				O	0,03	254,9346278
acétone	8760	0,557				?	0,56	4880,768972
isopropanol	8760	0,095				?	0,10	833,1582303
tétrahydrofurane	8760	0,108				O	0,11	947,7422407
AVM	8760	0,514				O	0,51	4501,280569
toluène	8760	1,393				O	1,39	12204,38073
Ethanol	8760	0,122				O	0,12	1072,091158
dioxane	8760	0,067				O	0,07	583,0946749
dichlorométhane	8760	0,077				O	0,08	673,5509437
Dichloro 1-2 benzène	8760	0,018				O	0,02	157,6269908
éthylène glycol	8760	0,015				O	0,01	127,626648
hexane	8760	0,002				O	0,00	18,20961627
Ethanol	8760	1,570776256	1,915525114				1,915525114	16780
Hydrofluorocarbure (1,1,1,2 tetrafluoroéthane et 1,1 difluoroéthane)	8760	15,67009132	11,44178082	pas pris mais existe	pas pris mais existe		11,44178082	100230
styrene	8760		0,148401826				0,148401826	1300
monochlorobenzène	8760		0,002248858		0,002248858	O	0,002248858	19,7
isopropanol	8760		0,004634703		0,004634703	?	0,004634703	40,6
toluène	8760		0,012054795		0,012054795	O	0,012054795	105,6
acétate d'éthyle	8760		0,005639269		0,005639269	O	0,005639269	49,4
AVM	8760		0,033447489		0,033447489	O	0,033447489	293
acétone	8760		0,021689498		0,021689498	O	0,021689498	190
méthanol	8760		0,019063927		0,019063927	O	0,019063927	167
diméthylformamide	8760		1,25571E-05		1,25571E-05	O	1,25571E-05	0,11
ethanol	8760		0,000127854		0,000127854	O	0,000127854	1,12
MTBE	8760		0,012100457		0,012100457	O	0,012100457	106
essence G	8760		-		-	?	0	0
dichlorométhane	8760		0,022031963		0,022031963	O	0,022031963	193
n/methyl 2 pyrrolidone	8760		5,70776E-05		5,70776E-05	?	5,70776E-05	0,5
MEK	8760		0,004098174		0,004098174	?	0,004098174	35,9
dioxane	8760		0,000114155		0,000114155	O	0,000114155	1
éthylène glycol	8760		4,56621E-06		4,56621E-06	O	4,56621E-06	0,04
bromure de propyle	8760		0,027054795		0,027054795	?	0,027054795	237

substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
acide acétique	8760		0,00336758		0,00336758	O	0,00336758	29,5
CO	8760	0,096	0	0		O	0,096	842,7529311
Nox	8760	4,05	3,17	6,14		O	3,17	27780,8508
poussières	8760	0,59	2,90	2,83		O	2,90	25385,37624
SO2	8760	0,23	1,96	0,17		O	1,96	17159,25006
HCl	8760	0,17	0,20	0,28		O	0,20	1713,42972
HF	8760	0,01	0,02	0,59		O	0,02	202,949928
mercure	8760	0,00008	0,00001	0,00001		O	0,00	0,067372722
cadmium	8760	0,00002	0,00001	0,00004		O	0,00	0,1247643
cobalt	8760	0,00368	0,00018	0,00043		O	0,00	1,5803478
chrome	8760	0,00023	0,00334	0,01591		O	0,00	29,2780224
cuivre	8760	0,00063	0,00039	0,00068		O	0,00	3,4102242
manganèse	8760	0,00033	0,00031	0,00132		O	0,00	2,7448146
nickel	8760	0,00569	0,00578	0,02204		O	0,01	50,6543058
plomb	8760	0,00002	0,00010	0,00036		O	0,00	0,9149382
selenium	8760	0,00004	0,00004	0,00002		O	0,00	0,3327048
etain	8760	0,00062	0,00002	0,00005		O	0,00	0,143894826
thallium	8760	0,00008	0,00005	0,00006		O	0,00	0,39924576
vanadium	8760	0,00012	0,00006	0,00012		O	0,00	0,4990572
zinc	8760	0,00141	0,01585	0,00774		O	0,02	138,8210778
arsenic	8760	0,00001	0,00001	0,00002		O	0,00	0,092325582
antimoine	8760	0,00005	0,00009	0,00037		O	0,00	0,831762
tellure	8760	0,00008	0,00005	0,00006		O	0,00	0,39924576
COV	8760	0,03380	0,00836	0,00544		?	0,01	73,195056
monochlorobenzène	8760		0,00011				0,00	0,972439222
isopropanol	8760		0,00023				0,00	2,004113321
toluène	8760		0,00060				0,00	5,212669131
acétate d'éthyle	8760		0,00028				0,00	2,438502415
AVM	8760		0,00165				0,00	14,46318234
acétone	8760		0,00107				0,00	9,378855443
méthanol	8760		0,00094				0,00	8,243520311
diméthylformamide	8760		0,00000				0,00	0,005429864
ethanol	8760		0,00001				0,00	0,055285885
MTBE	8760		0,00060				0,00	5,232414089
dichlorométhane	8760		0,00109				0,00	9,526942635
n/methyl 2 pyrrolidone	8760		0,00000				0,00	0,024681199
MEK	8760		0,00020				0,00	1,772110055
dioxane	8760		0,00001				0,00	0,049362397
éthylène glycol	8760		0,00000				0,00	0,001974496
bromure de propyle	8760		0,00134				0,00	11,69888811
acide acétique	8760		0,00017				0,00	1,456190714
dioxines et furanes	8760	0,00161	0,00000	0,00000		O	0,00161	14,14640574
CO	8760		0			O	0	0
NOx	8760		0,125456621	2490 kg/an	nd	O	0,125456621	1099
CO	8760		0			O	0	0
NOx	8760		0,243150685	4823 kg/an	nd	O	0,243150685	2130
CO	8760		0			O	0	0
NOx	8760		0,415639269	8247 kg/an	nd	O	0,415639269	3641
poussières	5600		0,0038			O	0,0038	21,19817352
cuivre	5600		0,0001			O	0,0001	0,46347032
poussières	5600		0,0011			O	0,0011	6,284018265
cuivre	5600		0,00005			O	0,00005	0,255707763
poussières	5600		0,0018			O	0,0018	9,83196347
cuivre	5600		0,0001			O	0,0001	0,37716895
poussières	5600		0,0046			O	0,0046	25,53242009
cuivre	5600		0,0002			O	0,0002	1,182648402
poussières	5600		0,1032			O	0,1032	577,8995434
cuivre	5600		0,0251			O	0,0251	140,6392694
CO	5600		0,0023			O	0,0023	12,78538813
SO2	5600		0,0023			O	0,0023	12,78538813
poussières	8136		0,04175			O	0,04175	339,678
HCN	8136		0,238006765			O	0,238006765	1936,42304
NOx	8136		2,447775			O	2,447775	19915,0974
SiO2	8136		0,00523987			N	0,00523987	42,63158232
SO2	8136		0,0025			O	0,0025	20,34
poussières	7 992		0,11075			O	0,11075	885,114
HCN	7 992		0,03711666			O	0,03711666	296,6363467
NOx	7 992		1,7683125			O	1,7683125	14132,3535
SiO2	7 992		0,02784418			N	0,02784418	222,5306866
SO2	7 992		0,00875			O	0,00875	69,93
Acétone	8760		0,091084475			O	0,091084475	797,9
Ethanol	8760		0,051780822			O	0,051780822	453,6
Dichloro 1-2 benzène	8760		0,001175799			O	0,001175799	10,3
Acétone	8760		0,099			O	0,099	864,7466667
Méthanol	8760		0,023			O	0,023	197,58
Ethanol	8760		0,013			O	0,013	113,2554167
Méthanol	8760		0,12			O	0,120	1049,31
Acétone	8760		0,64			O	0,645	5648,28
Méthanol	8760		0,38			O	0,376	3294,78
Toluène	8760		0,069			O	0,069	601,2857143
Acétone	8760		0,017			O	0,017	151,6533333
AVM	8760		0,027			O	0,027	238,5410417
MEK	8760		0,113			O	0,113	991,5125
monochlorobenzène	8760		0,024			O	0,024	210
toluène	8760		0,0041			O	0,004	36,14285714
Isopropanol	8760		0,033			O	0,033	290,4833333
acétate d'éthyle	8760		0,0027			O	0,003	23,863125
Méthanol	8760		0,0018			O	0,002	16,02
Dichlorométhane	8760		0,0048			O	0,005	42,465
MTBE	8760		0,016			O	0,016	139,3333333
Méthanol	8760		0,0009			O	0,001	8,01
MTBE	8760		0,0007			O	0,001	5,866666667
Acétone	8760		0,0065			O	0,006	56,7602037
Méthanol	8760		0,0067			O	0,007	59,01441667
Toluène	8760		0,0012			O	0,001	10,32718254
Isopropanol	8760		0,0011			O	0,001	9,647997685
MEK	8760		0,0016			O	0,002	13,70841146
monochlorobenzène	8760		0,0010			O	0,001	8,989814815
acétate d'éthyle	8760		0,00059			O	0,001	5,211135417
AVM	8760		0,0021			O	0,002	18,54821007
SO2	2540		1,312785388			O	1,312785388	3334,474886
Acétate d'éthyle	8760		0,125341591			O	0,125341591	1097,992341

substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
Acétate de méthyle	8760		0,172934707			O	0,172934707	1514,908031
Acétone	8760		0,433903279			O	0,433903279	3800,992725
dichlorométhane	8760		0,101328608			O	0,101328608	887,6386033
Diméthylformamide	8760		0,110933801			?	0,110933801	971,7800982
Essence G	8760		0,05381794			?	0,05381794	471,4451573
Ethanol	8760		0,962819648			O	0,962819648	8434,300118
Ethylène glycol	8760		0,032340233			O	0,032340233	283,3004411
méthanol	8760		0,862979227			O	0,862979227	7559,69803
MEK	8760		0,108089345			O	0,108089345	946,8626598
Propanol	8760		0,211535836			O	0,211535836	1853,053921
Propanol	8760		0,160072817			O	0,160072817	1402,237875
MTBE	8760		0,073955867			O	0,073955867	647,8533988
Tétrahydrofurane	8760		0,020612003			?	0,020612003	180,5611479
Toluène	8760		0,491761172			O	0,491761172	4307,827867
Acétate d'éthyle	8760		0,125341591			O	0,125341591	1097,992341
Acétate de méthyle	8760		0,172934707			O	0,172934707	1514,908031
Acétone	8760		0,433903279			O	0,433903279	3800,992725
dichlorométhane	8760		0,101328608			O	0,101328608	887,6386033
Diméthylformamide	8760		0,110933801			?	0,110933801	971,7800982
Essence G	8760		0,05381794			?	0,05381794	471,4451573
Ethanol	8760		0,962819648			O	0,962819648	8434,300118
Ethylène glycol	8760		0,032340233			O	0,032340233	283,3004411
méthanol	8760		0,862979227			O	0,862979227	7559,69803
MEK	8760		0,108089345			O	0,108089345	946,8626598
Propanol	8760		0,211535836			O	0,211535836	1853,053921
Propanol	8760		0,160072817			O	0,160072817	1402,237875
MTBE	8760		0,073955867			O	0,073955867	647,8533988
Tétrahydrofurane	8760		0,020612003			?	0,020612003	180,5611479
Toluène	8760		0,491761172			O	0,491761172	4307,827867
Acétate d'éthyle	8760		0,207708923			O	0,207708923	1819,530164
Acétate de méthyle	8760		0,286577514			O	0,286577514	2510,419023
Acétone	8760		0,71903972			O	0,71903972	6298,787945
dichlorométhane	8760		0,167915978			O	0,167915978	1470,943971
Diméthylformamide	8760		0,183833156			?	0,183833156	1610,378448
Essence G	8760		0,089184015			?	0,089184015	781,2519749
Ethanol	8760		1,595529703			O	1,595529703	13976,8402
Ethylène glycol	8760		0,053592386			O	0,053592386	469,4693024
méthanol	8760		1,430079862			O	1,430079862	12527,49959
MEK	8760		0,179119486			O	0,179119486	1569,086693
Propanol	8760		0,350545099			O	0,350545099	3070,775069
Propanol	8760		0,265263525			O	0,265263525	2323,708478
MTBE	8760		0,122555437			O	0,122555437	1073,585632
Tétrahydrofurane	8760		0,034157034			?	0,034157034	299,2156166
Toluène	8760		0,814918514			O	0,814918514	7138,68618
Acétate d'éthyle	8760		0,207708923			O	0,207708923	1819,530164
Acétate de méthyle	8760		0,286577514			O	0,286577514	2510,419023
Acétone	8760		0,71903972			O	0,71903972	6298,787945
dichlorométhane	8760		0,167915978			O	0,167915978	1470,943971
Diméthylformamide	8760		0,183833156			?	0,183833156	1610,378448
Essence G	8760		0,089184015			?	0,089184015	781,2519749
Ethanol	8760		1,595529703			O	1,595529703	13976,8402
Ethylène glycol	8760		0,053592386			O	0,053592386	469,4693024
méthanol	8760		1,430079862			O	1,430079862	12527,49959
MEK	8760		0,179119486			O	0,179119486	1569,086693
Propanol	8760		0,350545099			O	0,350545099	3070,775069
Propanol	8760		0,265263525			O	0,265263525	2323,708478
MTBE	8760		0,122555437			O	0,122555437	1073,585632
Tétrahydrofurane	8760		0,034157034			?	0,034157034	299,2156166
Toluène	8760		0,814918514			O	0,814918514	7138,68618
NOx	8200	/	22,48858447			O	22,48858447	184406,3927
NOx	8200	/	19,29223744			O	19,29223744	158196,347
méthanol	8200	/	0,998858447			O	0,998858447	8190,639269
tétrahydrofurane	8200	/	0,179223744			O	0,179223744	1469,634703
toluène	8200	/	0,246575342			O	0,246575342	2021,917808
benzène	8200	/	0,067808219			O	0,067808219	556,0273973
hexane	8200	/	2,767808219			O	2,767808219	22696,0274
acide acétique	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
NH3	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
ATG	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
méthanol	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
Thioglycolate de méthyle (TGM)	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
cyclohexane	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
Ethylmercaptan	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
Oxyde d'éthylène	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
Ethylmercaptan	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
Tertiobutylmercaptan	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
tétrahydrofurane	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
Méthylmercaptan	8200	/	0,505544684			O	0,505544684	4145,466406
toluène	8200	/	0,040443575			O	0,505544684	4145,466406
benzène	8200	/	0,011121983			O	0,505544684	4145,466406
hexane	8200	/	0,464851055			O	0,505544684	4145,466406
SO2	8200	/	17,80821918			O	17,80821918	146027,3973
SO2	8200	/	212,8			O	212,8	1744960
NOx	8200	/	1,342465753			O	1,342465753	11008,21918
hexane	8200	/	7,672374429			O	7,672374429	62913,47032
hexane	144	/	2,8			O	7,672374429	1104,821918
ATG	8200	/	1,369863014			O	1,369863014	11232,87671
Méthylmercaptan	8200	/	1,369863014	O	2,739726027	O	1,369863014	11232,87671
ATG	8200	/	0,000285388			N	0,000285388	2,340182648
isooctanol	8200	/	1,94064E-05			N	1,94064E-05	0,15913242
isopropyléther	8200	/	0,053310502			N	0,053310502	437,1461187
Toluène	6130	/	8,641552511			O	8,641552511	52972,71689
Cyclohexane	6130	/	9,634703196			O	9,634703196	59060,73059
Toluène	6130	/	2,876712329			O	2,876712329	17634,24658
Cyclohexane	6130	/	3,207762557			O	3,207762557	19663,58447
Toluène	6130	/	46,07305936			O	46,07305936	282427,8539



substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
Cyclohexane	6130	/	51,36986301			0	51,36986301	314897,2603
SO2	6130	/	58,33333333			0	58,33333333	357583,3333
Toluène	6130	/	0,057077626			0	0,057077626	349,8858447
Cyclohexane	6130	/	0,057077626			0	0,057077626	349,8858447
Toluène	6130	/	0,057077626			0	0,057077626	349,8858447
Cyclohexane	6130	/	0,057077626			0	0,057077626	349,8858447
Propylène	7117	/	0,410958904			0	0,410958904	2924,794521
AVM	7117	/	1,631278539			0	1,631278539	11609,80936
AVM	7117	/	1,631278539			0	1,631278539	11609,80936
AVM	7117	/	11,72031963			0	11,72031963	83413,51484
AVM	7117	/	9,319634703			0	9,319634703	66327,84018
AVM	7117	/	5,02283105			0	5,02283105	35747,48858
AVM	7117	/	0,456621005			0	0,456621005	3249,771689
AVM	7117	/	/			0	0	0
NOx	8580	/	2,11			0	2,11	18119,86301
CO	8580	/	1,08			0	1,08	9266,4
CO	8580	/	1,35			0	1,35	11583
NOx	8580	/	2,54			0	2,54	21812,39726
CO	6648	/	1,444			0	1,444	9600,89589
NOx	6648	/	5,989			0	5,989	39815,14521
H2S	6648	/	0,0840			0	0,0840	558,432
hexane	6648	/	1,12			0	1,12	9373,68
CO	4536	/	1,303			0	1,303	5908,709589
NOx	4536	/	5,402			0	5,402	24502,68493
H2S	4536	/	0,107	/	/	0	0,107	485,352
Hexane	4536	/	1,01			0	1,55	7030,8
CO	7224	/	2,365			0	2,365	17082,78082
NOx	7224	/	9,806			0	9,806	70840,55616
H2S	7224	/	0,107			0	0,107	770,8008
hexane	7224	/	1,833			0	0,530	3828,72
CO	7992	/	2,234			0	2,234	17850,62466
NOx	7992	/	9,262			0	9,262	74024,53151
H2S	7992	/	0,183			0	0,183	1462,536
Hexane	7992	/	1,731			0	0,340	2717,28
CO	7848	/	2,234			0	2,234	17528,99178
NOx	7848	/	9,262			0	9,262	72690,75616
H2S	7848	/	0,080			0	0,080	630,9792
Hexane	7848	/	1,710			0	0,350	2746,8
CO	8760	/	3,288			0	3,288	28800
NOx	8760	/	7,953			0	7,953	69667
H2S	8760	/	0,017			0	0,017	148,92
Hexane	8760	/	2,548			0	0,355	3109,8
CO	6145	/	2,393			0	2,393	14706,61244
NOx	6145	/	24,812			0	24,812	152471,0588
H2S	6145	/	0,006			0	0,006	36,87
Hexane	6145	/	0,748			0	4,180	25686,1
CO	2945	/	0,025			0	0,025	72,28025114
NOx	2945	/	0,254			0	0,254	748,6889269
H2S	2945	/	0,0001			0	0,0001	0,3534
hexane	2945	/	0,0076			0	0,0350	103,075
CO	8760	/	0,111			0	0,111	969
NOx	8760	/	0,429			0	0,429	3755
Hexane	8760	/	0,086			0	0,086	751
CO	8760	/	0,306			0	0,306	2677
NOx	8760	/	0,739			0	0,739155251	6475
Hexane	8760	/	0,237			0	0,237	2076,12
CO	8544	/	0,253			0	0,253	2157,457534
Hexane	8544	/	0,196			0	0,196	1674,624
NOx	8544	/	0,979			0	0,979	8360,635616
CO	8424	/	0,253			0	0,253	2127,156164
NOx	8424	/	0,979			0	0,979	8243,210959
hexane	8424	/	0,196			0	0,196	1651,104
CO	8760	/	0,448			0	0,448	3924
NOx	8760	/	1,736			0	1,736	15204
hexane	8760	/	0,347			0	0,347	3039,72
SO2	8760	/	1208,676			0	1208,676	10588000
CO	5544	/	0,070			0	0,070	389,2191781
Hexane	5544	/	0,054			0	0,054	299,376
NOx	5544	/	0,272			0	0,272	1508,145205
CO	1128	/	0,022			0	0,022	25,36712329
hexane	1128	/	0,017			0	0,017	19,176
NOx	1128	/	0,087			0	0,087	98,50684932
poussières	8760	/	0,181			0	0,181	1582,237665
poussières	8760	/	0,249			0	0,249	2183,551174
CO	8760	/	0,012			0	0,012	107
NOx	8760	/	0,047			0	0,047	415
hexane	8760	/	0,009			0	0,009	83
CO	8760	/	0,007	0	0,012	0	0,007	62
NOx	8760	/	0,028	0	0,047	0	0,028	242
hexane	8760	/	0,005	0		0	0,005	48
hexane	8760	/	0,008	0		0	0,008	71
CO	8760	/	0,011	0	0,008	0	0,011	96,36
NOx	8760	/	0,041			0	0,041	359,16
hexane	8760	/	0,017	0		0	0,017	147
CO	8760	/	0,022			0	0,022	190
NOx	8760	/	0,084			0	0,084	735
hexane	8760	/	2,520			0	2,520	22075,2
NOx	8760	/	0,180			0	0,180	1573
CO	8760	/	0,669			0	0,669	5859
SO2	8760	/	4,575			0	4,575	40079
hexane	8760	/	1,800			0	1,800	15768
CO	8760	/	0,480			0	0,480	4202
NOx	8760	/	0,138			0	0,138	1207
SO2	8760	/	3,264			0	3,264	28593
paraffines	8760	/	1,345			0	1,345	11780
naphènes	8760	/	0,212			0	0,212	1860
aromatiques	8760	/	0,168			0	0,168	1470
paraffines	8760	/	0,038			0	0,038	335
naphènes	8760	/	0,006			0	0,006	53
aromatiques	8760	/	0,005			0	0,005	42
paraffines	8760	/	0,038			0	0,038	335

substance	Temps de fonctionnement (en heures)	Flux 2004 (kg/h)	Flux 2003 (kg/h)	Flux 2002 (kg/h)	Flux 2001 (kg/h)	Emission retenue pour ERS (O/N)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/h)	Valeur de flux retenue pour modélisation (kg/an)
naphtènes	8760	/	0,006			O	0,006	53
aromatiques	8760	/	0,005			O	0,005	42
paraffines	8760	/	0,033			O	0,033	288,4
naphtènes	8760	/	0,005			O	0,005	45,51
aromatiques	8760	/	0,004			O	0,004	36,09
paraffines	8760	/	0,012			O	0,012	109,14
naphtènes	8760	/	0,002			O	0,002	17,22
aromatiques	8760	/	0,002			O	0,002	13,64
huile	8760	/	0,339			O	0,339	2970
huile	8760	/	0,017			O	0,017	150
toluène	8760	/	0,113			O	0,113	990
Paraffines	8760	/	0,005			O	0,005	44,04
Aromatiques	8760	/	0,006	O	0,013	O	0,006	52,56
naphtènes	8760	/	0,002	O	0,013	O	0,002	17,52
Paraffines	8760	/	0,108			O	0,108	946,08
Aromatiques	8760	/	0,125	O	0,108	O	0,125	1095
Naphtènes	8760	/	0,037	O	0,125	O	0,037	324,12
Paraffines	8760	/	2,153			O	2,153	18860,28
Naphtènes	8760	/	0,402	O	2,153	O	0,402	3521,52
Aromatiques	8760	/	0,490	O	0,402	O	0,49	4292,4
benzène	8760	/	0,001			O	0,001	8,4
hexane	8760	/	0,011			O	0,011	92,6
méthanol	8760	/	0,043			O	0,043	378,9
toluène	8760	/	0,001			O	0,001	8,4
phénol	8760	/	0,428	O	0,428		0,428	3749,28
formaldéhyde	8760	/	0,04	O	0,04		0,04	350,4
hexane	8760	/	1,62	O	1,62		1,62	14191,2
NOx	8760	/	0,3	O	0,3		0,3	2628
Dimethyl sulfure	8760		1,410958904				1,410958904	12360
Toluène	8760		22,10502283				22,10502283	193640
Dimethyl sulfure	8760		1,089041096				1,089041096	9540
Toluène	8760		17,06164384				17,06164384	149460
Dimethyl sulfure	8760		0,008219178				0,008219178	72
Toluène	8760		0,128767123				0,128767123	1128
Dimethyl sulfure	8760		0,008219178				0,008219178	72
Toluène	8760		0,128767123				0,128767123	1128
Dimethyl sulfure	8760		0,05				0,05	438
Toluène	8760		0,783333333				0,783333333	6862
Benzène	8760		0,038356164				0,038356164	336
Toluène	8760		0,215753425				0,215753425	1890
Oxyde d'éthylène	8760		0,028767123				0,028767123	252
Dichlorométhane	8760		0,001917808				0,001917808	16,8
Dimethyl sulfure	8760		0,021575342				0,021575342	189
hexane	8760		2,090410959				2,090410959	18312
Benzène	8760		0,197260274				0,197260274	1728
Toluène	8760		1,109589041				1,109589041	9720
Oxyde d'éthylène	8760		0,147945205				0,147945205	1296
Dichlorométhane	8760		0,009863014				0,009863014	86,4
Dimethyl sulfure	8760		0,110958904				0,110958904	972
hexane	8760		10,75068493				10,75068493	94176
Benzène	8760		0,264840183				0,264840183	2320
Toluène	8760		1,489726027				1,489726027	13050
Oxyde d'éthylène	8760		0,198630137				0,198630137	1740
Dichlorométhane	8760		0,013242009				0,013242009	116
Dimethyl sulfure	8760		0,148972603				0,148972603	1305
hexane	8760		14,43378995				14,43378995	126440
Benzène	8760		0,017351598				0,017351598	152
Toluène	8760		0,09760274				0,09760274	855
Oxyde d'éthylène	8760		0,013013699				0,013013699	114
Dichlorométhane	8760		0,00086758				0,00086758	7,6
Dimethyl sulfure	8760		0,009760274				0,009760274	85,5
hexane	8760		0,9456621				0,9456621	8284
Benzène	8760		0,115981735				0,115981735	1016
Toluène	8760		0,65239726				0,65239726	5715
Oxyde d'éthylène	8760		0,086986301				0,086986301	762
Dichlorométhane	8760		0,005799087				0,005799087	50,8
Dimethyl sulfure	8760		0,065239726				0,065239726	571,5
hexane	8760		6,321004566				6,321004566	55372
Benzène	8760		0,401826484				0,401826484	3520
Toluène	8760		2,260273973				2,260273973	19800
Oxyde d'éthylène	8760		0,301369863				0,301369863	2640
Dichlorométhane	8760		0,020091324				0,020091324	176
Dimethyl sulfure	8760		0,226027397				0,226027397	1980
hexane	8760		21,89954338				21,89954338	191840
Dichlorométhane	6800	0,02	0,0006				0,0006	4,08
Hexachlorobenzène	6800		0,0006				0,0006	4,08
pentachlorophénol	6800		0,0006				0,0006	4,08
Tétrachloroéthylène	6800		0,0006				0,0006	4,08
Tétrachlorométhane	6800		0,0006				0,0006	4,08
Trichlorobenzène	6800		0,0006				0,0006	4,08
Trichloroéthane	6800		0,0006				0,0006	4,08
Benzène	6800		0,0006				0,0006	4,08
benzo(a)pyrène	6800		0,0006				0,0006	4,08
chlorure de vinyl	6800		0,0006				0,0006	4,08



substance traceurs	Flux	VTR	ratio inhalation	% ratio inhalation (toutes substances)	% ratio inhalation (hors Vtvep et VG)	substance traceurs	ratio ingestion	% ratio ingestion
SO <sub>2</sub>	12927234,8	50	258544,70	100,00%		dioxines et furanes	14146526198,03	139476843,66%
NOx	1299386,3	40	32484,66	12,56%		chrome	10142,56	100,00%
acétaldéhyde	178608	9	19845,33	7,68%	100,00%	mercure	6014,36	59,30%
Méthyl mercaptans	31960,343	2	15980,17	6,18%		arsenic	4933,39	48,64%
toluène	815003,01	260	3134,63	1,21%		cobalt	4841,08	47,73%
Acétate de vinyle monomère	510048,57	200	2550,24	0,99%	12,85%	nickel	2875,49	28,35%
poussières	34725	15	2315,00	0,90%	11,67%	antimoine	2171,12	21,41%
H <sub>2</sub> S	4094,2434	2	2047,12	0,79%	10,32%	pyrène	2171,12	21,41%
ATG	15380,683	7,75	1984,60	0,77%		plomb	1245,03	12,28%
MTBE	3699,3105	2500	1,48	0,00%	0,01%	cuivre	1059,41	10,45%
CO	160238,58	112	1430,70	0,55%		cadmium	1056,92	10,42%
poussières de nitrate d'ammonium	14997,12	12	1249,76	0,48%		zinc	293,61	2,89%
acroléine	21	0,02	1050,00	0,41%	5,29%	fluorène	293,61	2,89%
hexane	702867,74	700	1004,10	0,39%	5,06%	naphtalène	243,67	2,40%
HCN	2233,0594	3	744,35	0,29%	3,75%	phénanthrène	234,09	2,31%
nickel	57,509752	0,09	639,00	0,25%	3,22%	manganèse	99,07	0,98%
benzène	13785,974	30	459,53	0,18%	2,32%	selenium	66,64	0,66%
Oxyde d'éthylène	10949,466	30	364,98	0,14%	1,84%	vanadium	59,12	0,58%
HCl	6749,7019	20	337,49	0,13%	1,70%	fluoranthène	3,00	0,03%
HF	331,55248	1	331,55	0,13%		acénaphène	0,61	0,01%
chrome	30,427688	0,1	304,28	0,12%	1,53%	étain	0,17	0,00%
NH <sub>3</sub>	20589,306	70	294,13	0,11%	1,48%	anthracène	0,02	0,00%
tétrahydrofurane	8061,3809	35	230,33	0,09%	1,16%	thallium	0,00	0,00%
acide acétique	9701,4226	51	190,22	0,07%		tellure	0,00	0,00%
diméthylformamide	5164,4325	30	172,15	0,07%	0,87%	benzo(b) fluoranthène		
cuivre	148,31796	1	148,32	0,06%	0,75%	benzo(a) anthracène		0,00%
formaldéhyde	350,4	3	116,80	0,05%	0,59%	benzo(k) fluoranthène		0,00%
manganèse	4,5573258	0,04	113,93	0,04%	0,57%	chrysène		0,00%
SiO <sub>2</sub>	265,16227	3	88,39	0,03%	0,45%	benzo(a)pyrène		0,00%
cobalt	6,7775074	0,1	67,78	0,03%	0,34%	essence G		
cyclohexane	398466,81	6000	66,41	0,03%	0,33%	Propanol		
Aliphatiques C8-C18	38589,83	1000	38,59	0,01%	0,19%	aromatiques		
n/methyl 2 pyrrolidone	4363,5247	160	27,27	0,01%	0,14%	huile		
méthanol	85941,359	4000	21,49	0,01%	0,11%	SO <sub>2</sub>		
phénol	3749,28	200	18,75	0,01%	0,09%	NOx		
Propanol	17299,551	1000	17,30	0,01%		acétaldéhyde		
dichlorométhane	6476,7432	400	16,19	0,01%	0,08%	Méthyl mercaptans		
mercure	1,8043093	0,2	9,02	0,00%	0,05%	Diéthyl sulfate		
plomb	4,3575991	0,5	8,72	0,00%		DMS		
Acétonitrile	400,1435	60	6,67	0,00%	0,03%	Acétate de vinyle monomère		
Acétate de méthyle	8050,6541	1225	6,57	0,00%		poussières		
acétate d'éthyle	5915,9578	1080	5,48	0,00%	0,03%	H <sub>2</sub> S		
styrene	1300	260	5,00	0,00%		ATG		
antimoine	0,868448	0,2	4,34	0,00%	0,02%	toluène		
éthylène glycol	1705,535	400	4,26	0,00%	0,02%	Ter Butyl Methyl Ether		
cadmium	1,0569244	0,02	52,85	0,02%	0,27%	CO		
Hydrofluorocarbure	100230	40000	2,51	0,00%	0,01%	acroléine		
thallium	0,3992458	0,2	2,00	0,00%		HCN		
tellure	0,3992458	0,2	2,00	0,00%		HCl		
naphtalène	4,8734152	3	1,62	0,00%	0,01%	HF		
essence G	2505,3943	2000	1,25	0,00%		hexane		
acétone	35634,291	30900	1,15	0,00%	0,01%	NH <sub>3</sub>		
arsenic	1,4800181	1	1,48	0,00%	0,01%	tétrahydrofurane		
Propylène	2924,7945	3000	0,97	0,00%	0,00%	acide acétique		
isopropanol	1693,0206	2000	0,85	0,00%		diméthylformamide		
aromatiques C8-C16	148,71083	200	0,74	0,00%	0,00%	benzène		
vanadium	0,5321166	1	0,53	0,00%		Oxyde d'éthylène		
Dichloro 1-2 benzène	257,30066	600	0,43	0,00%	0,00%	formaldéhyde		
dioxane	916,1919	3000	0,31	0,00%	0,00%	SiO <sub>2</sub>		
monochlorobenzène	239,66225	1000	0,24	0,00%	0,00%	cyclohexane		
isopropyléther	437,14612	2150	0,20	0,00%		Aliphatiques C8-C18		
2-éthoxyéthanol	9,1207535	70	0,13	0,00%	0,00%	n/methyl 2 pyrrolidone		
cyclohexanone	16,150044	136	0,12	0,00%	0,00%	méthanol		
trichlorobenzène	4,08	50	0,08	0,00%	0,00%	phénol		
MEK	6383,2984	5000	1,28	0,00%	0,01%	dichlorométhane		
triméthylbenzènes	10,551503	200	0,05	0,00%	0,00%	Acétonitrile		
chlorure de vinyl	4,08	100	0,04	0,00%	0,00%	Acétate de méthyle		
Tétrachlorométhane	4,08	190	0,02	0,00%	0,00%	acétate d'éthyle		
tétrachloroéthylène	4,08	250	0,02	0,00%		acétone		
cumène	4,1445137	400	0,01	0,00%	0,00%	styrene		
Trichloroéthane	4,08	1000	0,00	0,00%	0,00%	éthylène glycol		
isooctanol	0,1591324	550	0,00	0,00%		Hydrofluorocarbure		
benzo(a)pyrène	4,0849703		0,00	0,00%	0,00%	MEK		
dioxines et furanes	14,146526		0,00	0,00%	0,00%	Propylène		
bromure de propyle	923,41289		0,00	0,00%	0,00%	isopropanol		
selenium	0,3331792		0,00	0,00%	0,00%	aromatiques C8-C16		
étain	0,3335316		0,00	0,00%	0,00%	Dichloro 1-2 benzène		
zinc	146,80314		0,00	0,00%	0,00%	dioxane		
acénaphène	0,0366609	-	-	-	-	monochlorobenzène		
anthracène	0,0055725	-	-	-	-	isopropyléther		
benzo(b) fluoranthène	0,0155644	-	-	-	-	2-éthoxyéthanol		
benzo(a) anthracène	0,0112397	-	-	-	-	cyclohexanone		
benzo(k) fluoranthène	0,0037278	-	-	-	-	triméthylbenzènes		
chrysène	0,0200356	-	-	-	-	cumène		
fluoranthène	0,0649103	-	-	-	-	isooctanol		
fluorène	0,119816	-	-	-	-	bromure de propyle		
phénanthrène	0,0702264	-	-	-	-	Isopropylamine		
pyrène	0,0514199	-	-	-	-	poussières de nitrate d'ammonium		
hexachlorobenzène	4,08	-	-	-	-			
pentachlorophénol	4,08	-	-	-	-			
MAX				258544,70	19845,33	MAX	10142,56	

Traceurs du risque	justification du choix	
SO <sub>2</sub>	Ratio > 1 pour la voie inhalation	
NOx		
acétaldéhyde		
Méthyl mercaptans		
Acétate de vinyle monomère		
poussières		
H <sub>2</sub> S		
ATG		
toluène		
acroléine		
HCN		
nickel		
HCl		
HF		
chrome		
hexane		
NH <sub>3</sub>		
benzène		
Oxyde d'éthylène		
tétrahydrofurane		
dioxines et furanes	Ratio > 1 pour la voie ingestion	
mercure		
arsenic		
cobalt		
antimoine		
plomb		
cuivre		
cadmium		
zinc		
manganèse		
fluorène		
phénantrène		
pyrène		
dioxane		Substances cancérigènes
dichlorométhane		
formaldéhyde		
SiO <sub>2</sub>		
chlorure de vinyl		
pentachlorophénol		
tétrachloroéthylène		
Tétrachlorométhane		
hexachlorobenzène		
benzo(a)pyrène		
acénaphène		
anthracène		
benzo(b) fluoranthène		
benzo(a) anthracène		
benzo(k) fluoranthène		
chrysène		
fluoranthène		
Naphtalène		
2-éthoxyéthanol	Substance "sociétale" car R60/R61	
n/methyl 2 pyridone		
diméthylformamide		
bromure de propyle	Substance "sociétale" mais pas de caractérisation du risque possible	
CO		
THT		
acétone	Substances non prises en compte	
aliphatic C8-C18		
cumène		
cyclohexanone		
cyclohexane		
acide acétique		
méthanol		
isopropanol		
MEK		
Acétonitrile		
Hydrofluorocarbure (1,1,1,2 tetrafluoroéthane et 1,1 difluoroethane)		
styrene		
monochlorobenzène		
nitrate d'ammonium		
acétate d'éthyle		
essence G		
éthylène glycol		
selenium		
étain		
thallium		
vanadium		
tellure		
Dichloro 1-2 benzène		
Acétate de méthyle		
Propanol Iso Nature		
Ter Butyl Methyl Ether		
isooctanol		
isopropyléther		
Propylène		
phénol		
Trichloroéthane		
Trichlorobenzène		
triméthylbenzènes		