

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Acetex	acénaphène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		4,2E-06				O	4,2E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
	acétaldéhyde	atelier AVM	réservoir R860	événement	365j	estimation théorique			20,1				O	20,1	faible	80	25			0,3	373972	3123064
		atelier AVM	réservoir R1823	événement	365j	estimation théorique			0,2				O	0,2	faible	20					363899	3123028
		atelier AVM	réservoir R1530	événement	considéré 365j	estimation théorique			0,09				O	0,089	faible	20	10			0,06	363956	3123291
	acétaldéhyde, acétylène, acide acétique, acétate de vinyle monomère	atelier AVM	Fugitifs		365j/an	extrapolation de la quantification par stratification des mesures de l'atelier AVM			7,65							15						
	Acétylène	atelier AVM	colonne D444	événement	365j	hypothèse que effluents gazeux contiennent 0,01% volumique d'acétylène			0,070				N		faible	30	25			0,11	363967	3123107
		atelier AVM	colonne D330	événement	365j	hypothèse que effluents gazeux contiennent 0,01% volumique d'acétylène			0,070				N		faible	20	17			0,09	363927	3123091
		atelier AVM	colonne D767			9h/an (démarrage programmé+ démarrage non programmé)	bilan matière		266				N		faible	20	25			0,11	363965 363988	3123149 3123169
		atelier AVM	colonne D767			9 h/an (arrêt programmé+ arrêt non programmé)	bilan matière		168				N		faible	20	25			0,11	363965 363988	3123149 3123169
		atelier AVM	épuration benzène			1h/an (démarrage non programmé)			160				N		faible	35	17			0,09	363943	3123088
		atelier AVM	épuration benzène			1h/an (arrêt non programmé)			101				N		faible	35	17			0,09	363943	3123088
		atelier acétylène	salle analyseur des catalyses			365j	métrologie			0,2			N		faible	20	20			0,035	363993	3123124
		atelier acétylène	salle analyseur (3)			365j	métrologie			0,3			N		3 salles analyseur mais que 2 caractérisées						363780	3123097
	acétylène et acétyléniques supérieurs	atelier AVM	FA303	événement	365j		mesure FID			0,060			N		0,18	20	22,5			0,05	363754	3123027
		atelier AVM	FA304A et FA304B	événement	365j		mesure FID	pb de répartition et d'identification des COV "acétyléniques supérieurs"		0,12			N		0,12	20	23,5			0,085	363781	3123017
		atelier acétylène	salle analyseur (1)			365j	métrologie			0,4			N		3 salles analyseur mais que 2 caractérisées						363753	3123041
		atelier acétylène	salle analyseur (2)			365j	métrologie			0,2			N		3 salles analyseur mais que 2 caractérisées						363783	3122978
		atelier acétylène	FA206	événement	365j		métrologie			0,3			N		faible	25	15			0,105	363756	3122980
		atelier acétylène	réservoirs FA 305 et FA 306			365j	métrologie			0,008			N		0,16	20	9			0,06	363772	3123043
		atelier acétylène	Fugitifs				extrapolation de la quantification par stratification des mesures de l'atelier AVM			2,74			N			20	15					
		atelier acétylène	bacs à noir	diffuse ...		considéré 365 j	bilan matière COT (effluents liquides en entrée et sortie)			12,0			N		faible	75	2			5,2	363786	3123062
		atelier acétylène	tour HAMON	diffuse ...		considéré 365 j	bilan matière COT (effluents liquides en entrée et sortie)			2,0			N		faible	50	30			27	363940	3123009
	acide acétique	atelier AVM	réservoir R808	événement	365j		estimation théorique			0,5			O		faible	60	15			0,2	363923	3123033
atelier AVM		réservoir R201	événement	considéré 365j		estimation théorique			0,13			O		faible	20	15			0,12	364004	3123255	
acide acétique, AVM	atelier AVM	événements distillation	événements		9h/an (démarrage programmé + démarrage non programmé)	bilan matière		440				O		faible	20	25			0,06	363954	3123114	
	atelier AVM	événements distillation	événements		9h/an (arrêt programmé +arrêt non programmé)	bilan matière		166,0				O		faible	20	25			0,06	363954	3123114	
	atelier AVM	événements rectification acide	événements		2h/an (démarrage programmé, démarrage non programmé)			176						faible	20	25			0,06	363967	3123083	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Acetex	acide acétique, AVM	atelier AVM	évènements rectification acide	évènements	2h/an (arrêt non programmé+arrêt programmé)				66					faible	20	25			0,06	363967	3123083	
	acide acétique, méthanol	atelier acide acétique	Fugitifs		365j	stratification des mesures			0,23			0			20	10						
	anthracène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		6,4E-07				0	6,4E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
	antimoine (particulaire)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,0E-06				0	2,0E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
	arsenic (particulaire)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		2,2E-06				0	2,2E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,7E-06				0	1,7E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
	AVM	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		9,7E-06				0	9,7E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
		stockages et chargement	camions	trou d'homme	considéré 365 j	estimation théorique			4,3			0			20	8			0,8	364069	3123143	
		stockages et chargement	wagons	trou d'homme	considéré 365 j	estimation théorique			3,9			0			20	8			0,8	364068	3123141	
		stockages et chargement	réservoir R215	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			0		faible	20	15			0,11	363914	3123335	
		stockages et chargement	réservoir R216	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			0		faible	20	18			0,11	363897	3123313	
		stockages et chargement	réservoir R203	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			0		faible	20	12			0,15	364054	3123196	
		stockages et chargement	réservoir R204	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			0		faible	20	12			0,15	364070	3123183	
	stockages et chargement	réservoirs R205-206	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,09			0		faible	20	8			0,09	364014	3123193		
	AVM, méthanol	stockages et chargement	Fugitifs		365j	stratification des mesures			0,23				0			20	10					
	benzo(a) anthracène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,3E-06					0	1,3E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	benzo(a)pyrène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		5,7E-07					0	5,7E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	benzo(b) fluoranthène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,6E-06					0	1,6E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,9403E-07				0	1,9E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	cadmium (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		4,3E-07					0	4,3E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		4,0E-09					0	4,0E-09	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	cadmium (particulaire)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		3,3E-07					0	3,3E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,8E-07				0	1,8E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	chrome (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,7E-05					0	1,7E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	chrome (particulaire)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		7,8E-06					0	7,8E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,8E-06				0	5,8E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	chrysène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,1E-06					0	2,1E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,8529E-07				0	1,9E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	CO	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,308					0	0,308	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0481				0	0,0481	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	cobalt (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		9,0E-06					0	9,0E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		7,7E-09				0	7,7E-09	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	cobalt (particulaire)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,9E-06					0	1,9E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,8E-04				0	5,8E-04	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	cuivre (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		9,4E-05					0	9,4E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,9E-05					0	1,9E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	cuivre (particulaire)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		8,0E-06					0	8,0E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		8,0E-10					0	8,0E-10	13,3	185,5	31			1,95	363843	3123027
	dioxines et furanes	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		9,614E-12					0	9,6E-12	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,6E-05					0	1,6E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
étain (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		5,4E-06					0	5,4E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
fluoranthène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		6,6E-06					0	6,6E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		7,8136E-07					0	7,8E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
fluorène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,4E-05					0	1,4E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,011					0	0,011	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
HCl	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0084					0	0,0084	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,104					0	0,104	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
hexane	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0070					0	0,0070	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,012					0	0,012	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
HF	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0005					0	0,0005	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		6,7E-09					0	6,7E-09	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Acetex	manganèse (particulaire)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		1,7E-05				O	1,7E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		5,5E-05				O	5,5E-05	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	mercure (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		3,2E-05				O	3,2E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		5,6E-06				O	5,6E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	méthanol	stockages et chargement	Stockage S4021	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,96				O	0,96	faible	20	15,5			0,3	363890	3122785
			Stockage S406	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,90				O	0,90	faible	20	10			0,18	363738	3122927
			Stockage S415	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,90				O	0,90	faible	20	10			0,18	363768	3122909
	naphtalène	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		2,6E-06					O	2,6E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		2,4647E-07				O	2,5E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
	nickel (gazeux)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		5,5E-05					O	5,5E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	nickel (particulaire)	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		1,5E-05					O	1,5E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		3,7E-04				O	3,7E-04	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
	N-méthylpyrrolidone, acétylène et acétyléniques supérieurs	atelier acétylène	réservoirs FA301 et FA302	événement	considéré 365 j	méetrologie			0,5				O		faible	20	7,5			0,1	363762	3123018
	NOx		chaudière 4 (gaz nat)	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		0,9					O	0,9	5,2	120	45			1,8	363574	3122924
			chaudière 5 (gaz nat)	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		1,0					O	1,0	7,5	112	45			1,8	363556	3122907
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		1,842				O	1,842	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	phénauntrène	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		0,0458					O	0,0458	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		4,8E-06				O	4,8E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	plomb (gazeux)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		3,1744E-06					O	3,2E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		2,9E-05				O	2,9E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	plomb (particulaire)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		1,2E-08					O	1,2E-08	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		1,8E-05				O	1,8E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	poussières		chaudière 4 (gaz nat)	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		0,02					N		5,2	120	45			1,8	363574	3122924
			chaudière 5 (gaz nat)	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		0,04					N		7,5	112	45			1,8	363556	3122907
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		0,053				O	0,053	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	pyrène	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		0,0250					O	0,0250	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		5,1E-06				O	5,1E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	sélénium (gazeux)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		7,5339E-07					O	7,5E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		3,6E-08				O	3,6E-08	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	SO2	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		1,8E-08					O	1,8E-08	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		0,058				O	0,058	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
	vanadium (particulaire)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		0,0009					O	0,0009	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
atelier acétylène			incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		2,0E-06				O	2,0E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
zinc (gazeux)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		1,8E-06					O	1,8E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		2,1E-04				O	2,1E-04	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
zinc (particulaire)	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		5,8E-08					O	5,8E-08	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	méetrologie trimestrielle		1,2E-04				O	1,2E-04	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	méetrologie semestrielle		5,7E-04				O	5,7E-04	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Calliope	1,2,4 triméthylbenzène	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 150 à hauteur de 3%		5,74E-05			O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070	
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		2,27E-04			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		6,73E-05			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	1,3,5 triméthylbenzène	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 150 à hauteur de 0,5%		9,56E-06			O		faible	20	7,5				0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		3,78E-05			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,12E-05			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	cumène	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 2%		4,79E-05			O		faible	20	7,5				0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		2,61E-04			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		7,74E-05			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	cyclohexanone	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage			7,87E-04				O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,46E-03			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		4,34E-04			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	Isopropylamine	atelier liquide	pompage IPA pour fabrication herbicide	émissions diffuses liée à ouverture des futs d'IPA	considéré 365j/an	pas d'estimation	mesuré à 3 mg/m3 en ambiance mais pas de flux émis quantifiable									20					362681	3124094
	mésithylène	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 8%		1,91E-04				O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,04E-03			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
			extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		3,10E-04			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	naphta (64742-95-6)	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 88%		2,11E-03				O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,15E-02			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Calliope	naphta (64742-95-6)	atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		3,41E-03			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	naphta aromatique lourd (64742-94-5)	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 150 à hauteur de 89%		1,70E-03				O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		6,72E-03				O		26	20	6			0,3	362727	3124123
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		2,00E-03				O		10	20	3			0,4	362707	3124142
	naphtalène	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 150 à hauteur de 7,5%		1,43E-04				O		faible	20	8,5			1,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		5,67E-04				O		26	20	6			0,3	362727	3124123
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,68E-04				O		10	20	3			0,4	362707	3124142
	poussières	atelier granulation	grande cheminée			4526 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,35	0,0611			O	0,21	29,5	19	18			0,5	362592	124301
		atelier flow A		canalisée		4800 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0006	0,0031			O	0,002	20,3	18	14			0,2	362681	3124164
		atelier flow B		canalisée		4656 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0054	0,0041			O	0,005	17,4	21	14			0,2	362681	3124164
		atelier flow C		canalisée		4936 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0009	0,0042			O	0,003	4,8	22	14			0,3	362642	3124191
		atelier micro A		canalisée		2000 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0004	0,0125			O	0,006	14,6	16	14			0,35	362681	3124164
		atelier micro B		canalisée		2000 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0013	0,0038			O	0,003	17,2	17	14			0,35	362681	3124164
		atelier micro soufre		canalisée		2984 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0005	0,0085			O	0,005	21,5	17	14			0,35	362681	3124164
	propylbenzène	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 2%		4,79E-05				O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		2,61E-04				O		26	20	6			0,3	362727	3124123
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		7,74E-05				O		10	20	3			0,4	362707	3124142

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
Finorga	Acétate de méthyle	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,172934707			O	0,172934707	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309		
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,172934707			O	0,172934707	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259		
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,286577514			O	0,286577514					16000	784				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,286577514			O	0,286577514						23000				
	Acétate d'éthyle	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques		Base des données: PGS 2003 réévalué	0,125341591				O	0,125341591	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,125341591				O	0,125341591	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,207708923				O	0,207708923					16000	766,666667			
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,207708923				O	0,207708923						23000			
	Acétone	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,433903279				O	0,433903279	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,433903279				O	0,433903279	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,71903972				O	0,71903972					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,71903972				O	0,71903972						23000			
	Dichlorométhane	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,101328608				O	0,101328608	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,101328608				O	0,101328608	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,167915978				O	0,167915978					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,167915978				O	0,167915978						23000			
	diméthylformamide	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,110933801					0,110933801	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,110933801					0,110933801	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,183833156					0,183833156					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,183833156					0,183833156						23000			
	diméthylsulfoxyde	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,073007715					0,073007715	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,073007715					0,073007715	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,120984214					0,120984214					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,120984214					0,120984214						23000			
	essence G	U0		canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques		Compo non connue	0,05381794					0,05381794	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1		canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques		Compo non connue	0,05381794					0,05381794	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0		diffus	considéré 365/an	rejets théoriques		Compo non connue	0,089184015					0,089184015					16000				
		U1		diffus	considéré 365/an	rejets théoriques		Compo non connue	0,089184015					0,089184015						23000			
	Ethanol	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques		Base des données: PGS 2003 réévalué	0,962819648				O	0,962819648	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques		Base des données: PGS 2003 réévalué	0,962819648				O	0,962819648	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques		Base des données: PGS 2003 réévalué	1,595529703				O	1,595529703					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques		Base des données: PGS 2003 réévalué	1,595529703				O	1,595529703						23000			
	éthylène glycol	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,032340233				O	0,032340233	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,032340233				O	0,032340233	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,053592386				O	0,053592386					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,053592386				O	0,053592386						23000			
	MEK	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,108089345				O	0,108089345	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,108089345				O	0,108089345	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,179119486				O	0,179119486					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			0,179119486				O	0,179119486						23000			
méthanol	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,862979227				O	0,862979227	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309		
	U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365/an	rejets théoriques			0,862979227				O	0,862979227	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259		
	U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			1,430079862				O	1,430079862					16000					
	U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365/an	rejets théoriques			1,430079862				O	1,430079862						23000				

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
Finorga	Propanol Iso Nature	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,211535836			O	0,211535836	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309		
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,211535836			O	0,211535836	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259		
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,350545099			O	0,350545099					16000					
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,350545099			O	0,350545099						23000				
	Propanol Iso Régénéré	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,160072817				O	0,160072817	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,160072817				O	0,160072817	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,265263525				O	0,265263525					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,265263525				O	0,265263525						23000			
	Ter Butyl Methyl Ether	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,073955867				O	0,073955867	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,073955867				O	0,073955867	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,122555437				O	0,122555437					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,122555437				O	0,122555437						23000			
	tétrahydrofurane	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,020612003					0,020612003	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,020612003					0,020612003	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,034157034					0,034157034					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,034157034					0,034157034						23000			
toluène	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,491761172				O	0,491761172	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309		
	U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,491761172				O	0,491761172	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259		
	U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,814918514				O	0,814918514					16000					
	U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,814918514				O	0,814918514						23000				
Knauf	CO2		Batiment	Source volumique				1,57077626	0,598173516			N			ambiante	12,5							
	Ethanol		Batiment	Source volumique		Formule ADEME conso X %total(rebut+chutes)	formule utilisée pour la déclaration à la DRIRE	1,57077626	1,915525114	pas pris mais existe	pas pris mais existe				ambiante	12,5							
	Hydrofluorocarbure (1,1,1,2 tetrafluoroéthane et 1,1 difluoroéthane)		Batiment	Source volumique				15,6700913	11,44178082						ambiante	12,5							
	styrene		Batiment	Source volumique		Estimation à partir des mesures de 2005 au prorata de la prod			0,148401826						ambiante	12,5							
Lubrizol	SO2	torchère	évent	canalisée	29% du temps en 2003 (torche utilisée en secours quand Sobegi à l'arrêt)	bilan + temps fonctionnement	le flux est un tonnage annuel recalculé sur 365j/24H		1,312785388			O	1,312785388	1	800	15			0,07	362068,2	3124644,2		

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Sanofi chimie	1-bromopropane	stockages et chargement	cuve TA810	évent de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site)		0,073					très faible	20	5			0,05	361740	3124488	
		atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication	hypothèse majorante : pas d'abattement des COV par système de lavage		0,004						très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556
	2-éthoxyéthanol	atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation BURGEAP à partir d'estimation théorique en fonction des opérations de fabrication de Sanofi + quantif dépotage et respiration Sanofi	CMR (sera remplacé par isopropanol prochainement)		0,00104			O		très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556	
	acide valproïque	atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication			0,061					très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556	
	dipropylacétonitrile	stockages et chargement	cuve DA409	évent de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site)		0,0013						très faible	20	4			0,08	361739	3124506
		atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication			0,006						très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556
	HCFC-22		groupe froid		considéré 365 j	350 kg de fluide en appoint en 2003	non toxique (car très stable), pas nécessaire d'en tenir compte		0,0400			N										
	isopropanol	atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	quantif dépotage et respiration Sanofi			0,0049						très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556
	NH3	atelier fabrication	sortie laveur acide sulfurique 1		considéré 365j	pas d'estimation car considéré abattu à 100%	on considère émission négligeable compte tenu procédé mis en oeuvre						N			4,55				0,14	361749	3124532
		atelier fabrication	sortie laveur acide sulfurique 2		considéré 365j	pas d'estimation car considéré abattu à 100%							N			4,55				0,14	361754	3124536
	NOx	Utilités	chaudière GN	canalisée	considéré 365 j	facteurs d'émission	rq: depuis 2004, chaudière n'est plus utilisée		0,01				O			2					361731	3124541
	poussières (liées à conditionnement produits solides)					considéré négligeable et pas d'estimation	considérées abattus à 100%		0													
	solution toluénique de dipropylacétonitrile	stockages et chargement	cuve TA809	évent de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site)	émissions comptabilisées dans réservoirs toluène et réservoir dipropylacéto nitrile					N		très faible	20	7,8			0,05	361732	3124480
	toluène	stockages et chargement	cuves TA801	événements de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site) concerne toluène + toluène résiduaire		0,120				O		très faible	20	7,8			0,1	361756	3124504
		stockages et chargement	TA804	événements de cuve de stockage	considéré 365 j								O		très faible	20	7,8			0,1	361763	3124511
		stockages et chargement	DA401	événements de cuve de stockage	considéré 365 j								O		très faible	20	3,2			0,05	361752	3124516
		stockages et chargement	DA413	événements de cuve de stockage	considéré 365 j								O		très faible	20	3,2			0,08	361748	3124512
		atelier fabrication	sortie laveur acide sulfurique 1	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication	hypothèse majorante : pas d'abattement des COV par système de lavage, tours fonctionnent l'une après l'autre--> on en considère une seule qui fonctionne tout le temps		0,020				O		faible	20	4,55			0,14	361749	3124532
atelier fabrication		sortie laveur acide sulfurique 2	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication									faible	20	4,55			0,14	361754	3124536	
atelier fabrication		sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication	hypothèse majorante : pas d'abattement des COV par système de lavage		0,174				O		très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556	
valéronitrile	stockages et chargement	cuve TA803	évent de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site)		0,0026						très faible	20	7,8			0,05	361766	3124501	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
SBS	Acétone	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique (PV=nRT)	probablement majorant car ne tient pas compte d'un abattage lié à la tour de lavage		0,007			O	0,007	6,9	20	20				0,4	362105	3124903	
	acroléine	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique	des mesures ont également été réalisées mais pas exploitées car batch		0,002			O	0,002	6,9	20	20				0,4	362105	3124903	
	méthyl-2-pentadiène	Stockage	Event du condenseur EC1201	horizontal en façade de bâtiment, relié aux événements des cuves TA1230 et TA1220 avec balayage d'azote	365j	théorique equivalent AP 42	-respiration + transfert avec Pvp = 125mbar -ne tient pas compte du fait qu'il y a un condenseur-> majorant		0,06				0,06	0,1	20	6,5				0,1	362116	3124892	
	myrcenol (TA1101) lyral (TA1102)	Stockage	cuves TA1101 et TA1102	événement	365j	théorique equivalent AP 42	respiration +transfert avec Pvp = 3mbar		0,005				0,005	très faible	20	5,70 6,08				0,1	362086 3124931	3124926 3124931	
	organiques divers: aldéhyde muguet, lyral	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique	probablement majorant car ne tient pas compte d'un abattage lié à la tour de lavage		0,0005				0,0005	6,9	20	20				0,4	362105	3124903	
	trivertal	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique	probablement majorant car ne tient pas compte d'un abattage lié à la tour de lavage		0,09				0,09	6,9	20	20				0,4	362105	3124903	
SMURFIT	formaldéhyde		tunnel de séchage	canalisé	8760 h/an	mesures en 2006	programme défini par BURGEAP non complètement réalisé		0,04	O	0,04		0,04	0,1		10				0,5	361 670	3124900	
	hexane		tunnel de séchage	canalisé	8760 h/an	mesures en 2007	programme défini par BURGEAP non complètement réalisé		1,62	O	1,62		1,62	0,1		10				0,5	361 670	3124900	
	NO2		chaudières	canalisé	8760h/an	mesures en 2005			0,3	O	0,3		0,3	6		13				0,54	361 610	3124960	
	phénol		tunnel de séchage	canalisé	8760 h/an	mesures en 2005	programme défini par BURGEAP non complètement réalisé		0,428	O	0,428		0,428	0,1		10				0,5	361 670	3124900	
SOBEGI	Acétate de vinyle monomère	stockage	diffuse						0,033447489		0,0334475	O			ambiante	10		695					
		incinérateur	canalisée						0,00165					15,7	55				0,66	362139	3124748		
	Acétate d'éthyle	stockage	diffuse						0,005639269		0,0056393	O			ambiante	10		90					
		incinérateur	canalisée						0,00028					15,7	55				0,66	362139	3124748		
	Acétone	stockage	diffuse						0,021689498		0,0216895	O			ambiante	10		320					
		incinérateur	canalisée						0,00107					15,7	55				0,66	362139	3124748		
	acide acétique	stockage	diffuse						0,00336758		0,0033676	O			ambiante	10		750					
		incinérateur	canalisée						0,00017					15,7	55				0,66	362139	3124748		
	antimoine	incinérateur	canalisée					0,00005	0,00009	0,00037		O		15,7	55				0,66	362139	3124748		
	arsenic	incinérateur	canalisée					0,00001	0,00001	0,00002		O		15,7	55				0,66	362139	3124748		
	Benzène	Epandage	STEB	source surfacique						0,038356164								1330					
		Décanteur Ouest	STEB	source surfacique						0,197260274								415					
		Décanteur Est	STEB	source surfacique						0,264840183								415					
		Champ	STEB	source surfacique						0,017351598								500					
		Flottateur	STEB	source surfacique						0,115981735								200					
		Flottateur	STEB	source surfacique						0,401826484								460					
	bromure de propyle	stockage	diffuse							0,027054795		0,0270548				ambiante	10		30				
		incinérateur	canalisée							0,00134					15,7	55				0,66	362139	3124748	
	cadmium	incinérateur	canalisée					0,00002	0,00001	0,00004		O		15,7	55				0,66	362139	3124748		
	chrome	incinérateur	canalisée					0,00023	0,00334	0,01591		O		15,7	55				0,66	362139	3124748		
CO	incinérateur	canalisée				mesures	le flux est un flux moyen annuel et la vitesse est la moyenne sur 2002, 2003, 2004 et 2005	0,096	0	0		O		15,7	55				0,66	362139	3124748		
	chaudière H 101					mesures données globales distribuer au prorata des débits, flux communiqués en kg/an et convertis en kg/h		0			O		7,5	207	14				0,385	361983	3124744		
	chaudière H 111							0			O		7	227	14				0,785	361978	3124749		
	chaudière HA 121							0			O		11	128	17				0,865	362060	3124850		
CO2	chaudière H 101							198,1363014	1589565 kg/an	1582780kg/an		N		7,5	207	14				0,385	361983	3124744	
	chaudière H 111							383,8892694	3079782 kg/an	3066635 kg/an		N		7	227	14				0,785	361978	3124749	
	chaudière HA 121							656,3267123	5265434 kg/an	5242958 kg/an		N		11	128	17				0,865	362060	3124850	
cobalt	Usine à soufre 13	incinérateur	canalisée				0,00368	0,00018	0,00043		O		15,7	55				0,66	362139	3124748			
COV	incinérateur	canalisée					0,03380	0,00836	0,00544		O		15,7	55				0,66	362139	3124748			
cuivre	incinérateur	canalisée					0,00063	0,00039	0,00068		O		15,7	55				0,66	362139	3124748			

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"												
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
SOBEGI	Dichlorométhane	Epandage	STEB	source surfacique					0,001917808								1330						
		Décanteur Ouest	STEB	source surfacique					0,009863014									415					
		Décanteur Est	STEB	source surfacique					0,013242009									415					
		Champ	STEB	source surfacique					0,00086758									500					
		Flottateur	STEB	source surfacique					0,005799087									200					
		source non identifiée	STEB	source surfacique					0,020091324									460					
		stockage	diffuse						0,022031963		0,022032	O				ambiante	10		116				
	incinérateur	canalisée						0,00109						15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	Dimethyl sulfure	Bassin Tampon BJO	STEB	source surfacique					1,410958904									450					
		Bassin Aération	STEB	source surfacique					1,089041096									400					
		Clarificateur 1	STEB	source surfacique					0,008219178									660					
		Clarificateur 2	STEB	source surfacique					0,008219178									660					
		Lagune	STEB	source surfacique					0,05									7600					
		Epandage	STEB	source surfacique					0,021575342									1330					
		Décanteur Ouest	STEB	source surfacique					0,110958904									415					
		Décanteur Est	STEB	source surfacique					0,148972603									415					
		Champ	STEB	source surfacique					0,009760274									500					
		Flottateur	STEB	source surfacique					0,065239726									200					
		source non identifiée	STEB	source surfacique					0,226027397									460					
		diméthylformamide	stockage	diffuse						1,25571E-05		1,256E-05	O				ambiante	10		10			
			incinérateur	canalisée						0,00000					15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
	dioxane	stockage	diffuse						0,000114155		0,0001142	O				ambiante	10		5				
		incinérateur	canalisée						0,00001					15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	dioxines et furanes	incinérateur	canalisée					#####	0,00000	0,00000		O	8,42000E-10	15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	essence G	stockage	diffuse													ambiante	10						
		incinérateur	canalisée					0,00062	0,00002	0,00005		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	Etanol	stockage	diffuse						0,000127854		0,0001279	O				ambiante	10		10				
		incinérateur	canalisée						0,00001					15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	éthylène glycol	stockage	diffuse						4,56621E-06		4,566E-06	O				ambiante	10		10				
		incinérateur	canalisée						0,00000					15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	HCl	incinérateur	canalisée					0,17	0,20	0,28		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
		stockage	diffuse						0,001255708		0,0012557	O				ambiante	10		50				
	heptane	incinérateur	canalisée						0,00006					15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
		stockage	diffuse													ambiante	10						
	hexane	Epandage	STEB	source surfacique					2,090410959									1330					
		Décanteur Ouest	STEB	source surfacique					10,75068493									415					
		Décanteur Est	STEB	source surfacique					14,43378995									415					
		Champ	STEB	source surfacique					0,9456621									500					
		Flottateur	STEB	source surfacique					6,321004566									200					
		source non identifiée	STEB	source surfacique					21,89954338									460					
HF	incinérateur	canalisée					0,01	0,02	0,59		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	stockage	diffuse						0,004634703		0,0046347					ambiante	10		370					
isopropanol	incinérateur	canalisée						0,00023					15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	stockage	diffuse													ambiante	10		1020					
manganèse	incinérateur	canalisée					0,00033	0,00031	0,00132		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	incinérateur	canalisée					0,00008	0,00001	0,00001		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
mercure	stockage	diffuse						0,019063927		0,0190639	O				ambiante	10							
	incinérateur	canalisée						0,00094					15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
méthanol	stockage	diffuse						0,004098174		0,0040982					ambiante	10		90					
	incinérateur	canalisée						0,00020					15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
methyl éthylène cétone	stockage	diffuse													ambiante	10							
	incinérateur	canalisée													ambiante	10							
mono chloro benzène	stockage	diffuse													ambiante	10		150					
	incinérateur	canalisée						0,002248858		0,0022489	O				ambiante	10							
mono chloro benzène	incinérateur	canalisée						0,00011					15,7	55	30			0,66	362139	3124748			

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"													
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)				
SOBEGI	n/methyl 2 pyrolidone		stockage	diffuse				5,70776E-05	0,00000		5,708E-05				ambiante	10		10							
			incinérateur	canalisée										15,7	55	30			0,66	362139	3124748				
		nickel		incinérateur	canalisée			0,00569	0,00578	0,02204			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
				incinérateur	canalisée			4,05	3,17	6,14			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		NOx		chaudière H 101					0,125456621	2490 kg/an	nd		O		7,5	207	14			0,385	361983	3124744			
				chaudière H 111					0,243150685	4823 kg/an	nd		O		7	227	14			0,785	361978	3124749			
				chaudière HA 121					0,415639269	8247 kg/an	nd		O		11	128	17			0,865	362060	3124850			
		Oxyde d'éthylène		Epandage	STEB	source surfacique			0,028767123									1330							
				Décanteur Ouest	STEB	source surfacique			0,147945205										415						
				Décanteur Est	STEB	source surfacique			0,198630137											415					
				Champ	STEB	source surfacique			0,013013699											500					
				Flottateur	STEB	source surfacique			0,086986301											200					
			source non identifiée	STEB	source surfacique			0,301369863											460						
		plomb		incinérateur	canalisée			0,00002	0,00010	0,00036			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		poussières		incinérateur	canalisée			0,59	2,90	2,83			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		selenium		incinérateur	canalisée			0,00004	0,00004	0,00002			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		SO2		incinérateur	canalisée			0,23	1,96	0,17			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		TBME		stockage	diffuse				0,012100457		0,0121005		O			ambiante	10		100						
				incinérateur	canalisée				0,00060						15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		tellure		incinérateur	canalisée			0,00008	0,00005	0,00006			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		thallium		incinérateur	canalisée			0,00008	0,00005	0,00006			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
		toluène		Bassin Tampon BIO	STEB	source surfacique				22,10502283									450						
				Bassin Aération	STEB	source surfacique				17,06164384										400					
			Clarificateur 1	STEB	source surfacique				0,128767123										660						
			Clarificateur 2	STEB	source surfacique				0,128767123											660					
			Lagune	STEB	source surfacique				0,783333333											7600					
			Epandage	STEB	source surfacique				0,215753425											1330					
			Décanteur Ouest	STEB	source surfacique				1,109589041											415					
			Décanteur Est	STEB	source surfacique				1,489726027											415					
			Champ	STEB	source surfacique				0,09760274											500					
			Flottateur	STEB	source surfacique				0,65239726											200					
			source non identifiée	STEB	source surfacique				2,260273973											460					
	tripropylacétonitrile		stockage	diffuse				0,012054795		0,0120548		O			ambiante	10		920							
			incinérateur	canalisée					0,00060						15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	valéronitrile		stockage	diffuse				0,000194064		0,0001941					ambiante	10		25							
			incinérateur	canalisée					0,00001						15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	vanadium		stockage	diffuse				7,30594E-05		7,306E-05					ambiante	10		25							
			incinérateur	canalisée					0,00000						15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	zinc		incinérateur	canalisée			0,00012	0,00006	0,00012			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748				
			incinérateur	canalisée				0,00141	0,01585	0,00774			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
SOFICAR	Acétone			volumique	8760 h/an	consommation solvants	consommation 2003		0,091084475			O	0,091084475		ambiante	28									
	Dichloro 1-2 benzène			volumique	8760 h/an	consommation solvants	consommation 2003		0,001175799			O	0,001175799		ambiante	28									
	Ethanol			volumique	8760 h/an	consommation solvants	consommation 2003		0,051780822			O	0,051780822		ambiante	28									
	HCN		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		0,238006765				O	0,238006765	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720			
			TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		0,03711666				O	0,03711666	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700			
	NO2		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		2,447775				O	2,447775	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720			
			TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		1,7683125				O	1,7683125	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700			
	poussières		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2004		0,04175				O	0,04175	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720			
			TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2004		0,11075				O	0,11075	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700			
	SiO2		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		0,00523987				N		9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720			
		TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		0,02784418				N		6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700				
SO2		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2004		0,0025				O	0,0025	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720				
		TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2004		0,00875				O	0,00875	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700				
SOGIF	NH3		collecteur de purge des groupes frigorifiques	3 événements avec sortie horizontale	365 j/an	bilan matière	-estimation majorante car ne considère que la sortie air et pas récup dans l'eau		0,034			O	0,020	très faible	20	5			0,1	363470	3123107				
			collecteur de purge des groupes frigorifiques	2 événements avec sortie horizontale								O	0,013	très faible	20	0,5			0,1	363457	3123104				

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
Speichim	Acétate de vinyle monomère	stockage		évent central	365j			0,1152				O		faible	20	4,5				361849	3124622	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	1356 h/an			0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659	
	Acétone	stockage		évent central	365j			0,1250						faible	20	4,5				361849	3124622	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	1470 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	Acétonitrile	stockage		évent central	365j			0,0065					O		faible	20	4,5				361849	3124622
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	77 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	AVM	stockage		évent central	365j			0,0041					O		faible	20	3,5				361860	3124659
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	1470 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	Dichlorométhane	stockage		évent central	365j			0,0731					O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	203 h/an			0,672				O		6,8	20	15					361860	3124659
	diméthylsulfoxyde	stockage		évent central	365j			0,077					O		faible	20	4,5				361849	3124622
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	33 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	dioxane	stockage		évent central	365j			0,012					O		faible	20	4,5				361849	3124622
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	176 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	Ethanol	stockage		évent central	365j			0,067					O		faible	20	4,5				361849	3124622
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	323 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	hexane	stockage		évent central	365j			0,122					O		faible	20	4,5				361849	3124622
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	5 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	isopropanol	stockage		évent central	365j			0,0003					O		faible	20	3,5				361860	3124659
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	251 h/an			0,672				O		6,8	20	15			0,4	361928	3124641	
	MEK	stockage	réservoirs de stockage (pas de produit attiré à 1 cuve, ça tourne) --> on considère un événement central ou une autre solution Numtech	évent central	365j		théorique sur 2004 (règle de trois par rapport à étude 2001)		0,0050				O		faible	20	4,5				361849	3124622
		stockage	chargement des camions	trou d'homme	considéré 365j/an		théorique sur 2004 (règle de trois par rapport à étude 2001)		0,0032				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	59 h/an		metrologie ponctuelle réalisée en sortie du laveur en 2004, Burgéap a calculé le temps de distillation du produits en fonction de la quantité annuelle à régénérer	on considère que le flux en sortie du laveur est identique pendant chaque distillation quelque soit le produit	0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659
			fugitifs			365 j/an		estimés par bilan matière (PGS)		0,022				O		20						
	monoéthylène glycol	stockage		évent central	365j				0,0033				O		faible	20	4,5				361849	3124622
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	38 h/an				0,0021				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641
	orthodichlorobenzène	stockage		évent central	365j				0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	47 h/an				0,015				O		faible	20	4,5				361849	3124622
	tétrahydrofurane	stockage		évent central	365j				0,0040				O		faible	20	3,5				361928	3124641
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	285 h/an				0,0026				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641
	toluène	stockage		évent central	365j				0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	3676 h/an			toluène pas chargé en camions mais emmené par canalisation	0,108				O		faible	20	4,5				361849	3124622
									0,3125				O		faible	20	4,5				361849	3124622
									0,0000				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641
									0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659
									1,393				O		20							

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
TEPF	éthane	site		fugitifs		mesures ECS mars 2005			0,264			N				10							
	H2S	Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	mesures septembre 2004			0,0840				O	0,0840	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855	
		Centrale Utilités	Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	mesures septembre 2004			0,107				O	0,107	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906	
		Centrale Utilités	Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	mesures septembre 2004			0,107				O	0,107	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898	
		Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7992 h/an	mesures septembre 2004			0,183				O	0,183	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855	
		Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	mesures septembre 2004			0,080				O	0,080	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855	
		Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	mesures septembre 2004			0,017				O	0,017	6	280	50,25			1,25	358748	3 127 729	
		Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	mesures septembre 2004			0,006				O	0,006	13,5	350	4			0,6	358898	3 127 924	
		Compresseur	K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	mesures septembre 2004			0,0001				O	0,0001	0,4	650	3			0,6	358726	3 127 700	
	heptane	site			fugitifs		mesures ECS mars 2005						O				10						
		Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	mesures septembre 2004			1,12				O	1,41	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855	
		Centrale Utilités	Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	mesures septembre 2004			1,01				O	1,55	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906	
		Centrale Utilités	Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	mesures septembre 2004			1,833				O	0,530	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898	
		Centrale Utilités	Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	mesures septembre 2004			1,731				O	0,340	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855	
		Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	mesures septembre 2004			1,710				O	0,350	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855	
		Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	mesures septembre 2004			2,548				O	0,355	6	280	50,25			1,25	358748	3 127 729	
		Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	mesures septembre 2004			0,748				O	4,180	13,5	350	4			0,6	358898	3 127 924	
		Compresseur	K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	mesures septembre 2004			0,0076				O	0,0350	0,4	650	3			0,6	358726	3 127 700	
		Usine à soufre 7	Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,086				O	0,086	2,5	550	21,5			1,2	359267	3 127 510	
		Usine à soufre 8	Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,237				O	0,237	2,7	180	25			1,2	359287	3 127 450	
		Usine à soufre 8	Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique			0,196				O	0,196	4,2	550	21,5			1,2	359217	3 127 425	
		Usine à soufre 8	Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique			0,196				O	0,196	4,3	550	21,5			1,2	359211	3 127 415	
		Usine à soufre 8	Incinerateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,347				O	0,347	0,7	320	100			3,3	359287	3 127 398	
		Usine à soufre 11	Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique			0,054				O	0,054	1,8	550	15			1,2	359170	3 127 342	
		Usine à soufre 11	Incinerateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique			0,017				O	0,017	0,3	320	100			3,3	359238	3 127 315	
		hexane	Torche HP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,009				O		0,7	800	62,3			0,1016	358816	3 127 986
			Torche BP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,005	O			O		0,4	800	61,5			0,1016	359048	3 127 762
			Torche HP4	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,008	O			O		0,6	800	64,5			0,1016	358651	3 127 704
			Torche St Faust	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,017	O			O		1,3	800	61,8			0,1016	358866	3 127 216
	Torche BP4/2		Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		2,520				O	2,520	1,1	800	60			0,1016	359312	3 127 318	
	Torche BP4/3		Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		1,800				O	1,800	0,9	800	60			0,1016	359399	3 127 267	
	huile	stockage T7707	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique			mesures ECS mars 2005			0,011			O	0,011			10						
		stockage T7708	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique			théorique			0,017			O	0,017			13		3500		358589	3 127 525	
	N2O	site			fugitifs		mesures ECS mars 2005			0,043			O	0,043			10						
		Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	théorique			0,250				N										
		Centrale Utilités	Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	théorique			0,225				N										
		Centrale Utilités	Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	théorique			0,409				N										
		Centrale Utilités	Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	théorique			0,386				N										
		Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	théorique			0,386				N										
		Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,568				N										
		Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	théorique			0,034				N	N									
		Compresseur	K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique			0,0003				N										
		Usine à soufre 7	Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,0191				N										
		Usine à soufre 8	Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,0529				N										
		Usine à soufre 9	Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique			0,0436				N										
		Usine à soufre 10	Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique			0,0436				N										
		Usine à soufre 11	Incinerateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,0774				N										
	Usine à soufre 11	Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique			0,0121				N											
	Usine à soufre 12	Incinerateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique			0,0039				N											
	naphtalène	poste de chargement essence	Wagons	diffus volumique			théorique		0,212				O	0,212			10		90		359719	3 126 755	
stockage essence T7705		Bac de volume 5970 m3	diffus volumique			théorique		0,006				O	0,006			14,5		5970		359416	3 126 707		
stockage essence T7704		Bac de volume 5970 m3	diffus volumique			théorique		0,006				O	0,006			14,5		5970		359493	3 136 733		
stockage essence T7702		Bac de volume 3390 m3	diffus volumique			théorique		0,005				O	0,005			12		3390		358680	3 127 453		
stockage essence T7701		Bac de volume 3390 m3	diffus volumique			théorique		0,002				O	0,002			12		3390		358648	3 127 491		
stockage T4751		Bac de volume 2170m3	diffus volumique			théorique		0,002	O	0,013		O	0,002			11		2170		358712	3 127 454		
stockage T4753		Bac de volume 2170m3	diffus volumique			théorique		0,037	O	0,125		O	0,037			12		2170		358766	3 127 587		
stockage T10713	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique			théorique		0,402	O	2,153		O	0,402			9		3500		358806	3 126 733			

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
TEPF	NO2	Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	théorique			5,989			O	5,989	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855		
			Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	théorique			5,402			O	5,402	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906		
			Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	théorique			9,806			O	9,806	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898		
			Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	théorique			9,262			O	9,262	8,9	150	110			1,75	359 250	3 127 855		
			Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	théorique			9,262			O	9,262	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855		
			Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			7,953			O	7,953	6	280	50,25			1,25	358748	3127729	
			Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	théorique			24,812			O	24,812	13,5	350	4			0,6	358898	3127924	
				K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique			0,254			O	0,254	0,4	650	3			0,6	358726	3127700	
			Usine à soufre 7	Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,429			O	0,429	2,5	550	21,5			1,2	359267	3127510	
			Usine à soufre 8	Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,739			O	0,739155251	2,7	180	25			1,2	359287	3127450	
				Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique			0,979			O	0,979	4,2	550	21,5			1,2	359217	3127425	
				Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique			0,979			O	0,979	4,3	550	21,5			1,2	359211	3127415	
				Incinérateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			1,736			O	1,736	0,7	320	100			3,3	359287	3127398	
			Usine à soufre 11	Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique			0,272			O	0,272	1,8	550	15			1,2	359170	3127342	
				Incinérateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique			0,087			O	0,087	0,3	320	100			3,3	359238	3127315	
				Torche HP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,047			O	0,047	0,7	800	62,3			0,1016	358816	3127986
				Torche BP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,028	O	0,047	O	0,028	0,4		61,5			0,1016	359048	3127762
				Torche HP4	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,041			O	0,041	0,6		64,5			0,1016	358651	3127704
				Torche St Faust	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,084			O	0,084	1,3	800	61,8			0,1016	358866	3127216
				Torche BP4/2	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		0,180			O	0,180	1,1	800	60			0,1016	359312	3127318
			Torche BP4/3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		0,138			O	0,138	0,9	800	60			0,1016	359399	3127267	
		paraffines	poste de chargement essence	Wagons	diffus volumique		théorique			1,345			O	1,345			10		90		359719	3126755	
			stockage essence T7705	Bac de volume 5970 m3	diffus volumique		théorique			0,038			O	0,038			14,5		5970		359416	3126707	
			stockage essence T7704	Bac de volume 5970 m3	diffus volumique		théorique			0,038			O	0,038			14,5		5970		359493	3136733	
			stockage essence T7702	Bac de volume 3390 m3	diffus volumique		théorique			0,033			O	0,033			12		3390		358680	3127453	
			stockage essence T7701	Bac de volume 3390 m3	diffus volumique		théorique			0,012			O	0,012			12		3390		358648	3127491	
			stockage T4751	Bac de volume 2170m3	diffus volumique		théorique			0,005			O	0,005			11		2170		358712	3127454	
			stockage T4753	Bac de volume 2170m3	diffus volumique		théorique			0,108			O	0,108			12		2170		358766	3127587	
			stockage T10713	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique		théorique		2,153			O	2,153			9		3500		358806	3126733		
		Pentane	Castéra-lou site	chargement camions	diffus volumique		théorique		0,424			O	0,424			3		29		358 711	3127525		
				fugetifs			mesures ECS mars 2005		0,029			O				10							
		poussières	Four à granulation 1	Four à granulation	rejet canalisé	8760 h/an	mesures 2003		0,181				O	0,181	19,7	64	10			0,36	359482	3127033	
			Four à granulation 2	Four à granulation	rejet canalisé	8760 h/an	mesures 2003		0,249				O	0,249	21,5	61	10			0,36	359491	3127028	
		propane	poste de chargement GPL	Wagons	diffus volumique		théorique		0				O				5		90		359709	3126807	
			Castéra-Lou site	chargement camions	diffus volumique		théorique		0,063				O	0,063			3		29		358 711	3127525	
				fugetifs			mesures ECS mars 2005		0,096			O				10							
		SO2	Usine à soufre 8	Incinérateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		1208,676				O	1208,676	0,7	320	100			3,3	359287	3127398	
				Torche BP4/2	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé	4,575			O	4,575	1,1	800	60			0,1016	359312	3127318	
				Torche BP4/3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé	3,264			O	3,264	0,9	800	60			0,1016	359399	3127267	
		toluène	stockage toluène T10721	Bac de volume 30 m3	diffus volumique		théorique		0,113				O	0,113			2		30		358745	3127599	
				site	fugetifs			mesures ECS mars 2005		0,001			O	0,001			10						

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
UIOM	arsenic (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	4,08E-05	1,51E-04			O	1,14E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	arsenic (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	1,13E-06	1,13E-04			O	7,54E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	BaP			Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006					19,0	193	28			0,6	362187	3124419
				Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006					19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	cadmium (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	4,77E-05	1,30E-04				O	1,02E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	cadmium (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	1,13E-06	5,03372E-05				O	3,39E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	chrome (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	9,08E-05	9,11948E-05				O	9,10E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	chrome (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003 --> moyenne	1,13E-06	5,82399E-05				O	3,92E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	CO		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures autosurveillance	moyenne de données journalières	0,2	0,16				O	0,2	20,3	182	28			0,6	362187	3124419
	cuivre (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	1,07E-04	9,11948E-05				O	9,89E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	cuivre (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	2,27E-06	5,49978E-05				O	3,74E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	Dichlorométhane		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 + 1 mesure en 2003	0,02	0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	dioxines et furanes		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	moyenne de 2 mesures en 2004	1,7E-08					O	1,7E-08	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	HCl		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures autosurveillance	moyenne de données journalières	0,6	0,72				O	0,7	20,3	182	28			0,6	362187	3124419
	Hexachlorobenzène		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	HF		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 seule mesure en 2003		0,003				O	0,003	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	manganèse (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	8,06E-05	9,11948E-05				O	8,59E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	manganèse (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	9,08E-06	0,000126325				O	8,72E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	mercure (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	2,90E-04	1,33E-04				O	1,9E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	mercure (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	2 mesures en 2003		2,20294E-05				O	2,20294E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	Monochlorure de vinyl		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	nickel (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	5,11E-05	9,11948E-05				O	7,11E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	nickel (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	1,13E-06	5,56E-04				O	3,71E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	NOx		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	moyenne de 4 valeurs ponctuelles	2,3	2,7				O	2,7	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	pentachlorophénol		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	plomb (gazeux)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	1,16E-04	4,54E-04				O	2,85E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	plomb (particulaire)		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	6,35E-05	2,03E-04				O	1,56E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
	poussières		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures autosurveillance	moyenne de données journalières	0,2	0,30				O	0,3	20,3	182	28			0,6	362187	3124419
SO2		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 seule mesure en 2003		0,129				O	0,1	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
Tétrachloroéthylène		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
Tétrachlorométhane		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
Trichlorobenzène		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
Trichloroéthane		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Nom de la société	Polluant émis	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
YARA	CO2	atelier CO	four de réformage			facteurs d'émission	CO2 non dangereux pour la santé		0,003			N											
	HNO3 (acide nitrique)		chargement, stockage			pas d'estimation	HNO3 pas toxique (à vérifier) , aspiration au dessus du trou d'homme, seule partie non captée part à l'atmosphère --> on peut considérer négligeable					N			20						363205 (chargement)	3123499 (chargement)	
	N2O	atelier nitrique	1 cheminée atelier nitrique	canalisée forme venturi (cf plan)	considéré 365j/an	mesurées en continu	pas de danger pour la santé, inutile de le considérer		91,1					53896 Nm3/h	130	28,16					363206 ou 363198	3123383 ou 3123374	
	N2O4, NO2		chargement N2O4, stockage N2O4			pas d'estimation	il y a une aspiration au dessus du trou d'homme, on considère que tout est capté et envoyé à l'épuration des gaz de l'atelier acide nitrique --> pas d'émission		0				N			20					363129 (chargement)	3123408 (chargement)	
	NH3	atelier nitrique	1 cheminée atelier nitrique	canalisée forme venturi (cf plan)	considéré 365j/an	teneur NH3 maintenue inférieure à 0,5 ppm par pilotage épurateurs DeNox	estimation majorante		0,02				O		53896 Nm3/h	130	28,16						
		Emission site	fuites, purges tuyaux au chargement, eau compresseurs, stockage et chargement nitrate d'ammonium en solution chaude		considéré 365j/an	estimation par rétro-modélisation suite à la campagne de prélèvement dans l'environnement (capteurs passifs)	Etude Numtech		0,742				O	0,913		20	10						
			fuites, purges tuyaux au chargement, eau compresseurs, stockage et chargement nitrate d'ammonium en solution chaude		considéré 365j/an	estimation par rétro-modélisation suite à la campagne de prélèvement dans l'environnement (capteurs passifs)	Etude Numtech		0,742				O	0,913		20	10						
	NOx	atelier nitrique	1 cheminée atelier nitrique	canalisée forme venturi (cf plan)	considéré 365j/an	mesurées en continu	avec diamètre on pourra obtenir vitesse à partir du débit mais peut être pb lié à la forme particulière de la cheminée		26,3				O		53896 Nm3/h	130	28,16				363206 ou 363198	3123383 ou 3123374	
poussières de nitrate d'ammonium	atelier de granulation	cyclones de lavage	canalisée horizontale en façade			mesures			1,712					très faible	ambiante	5 - 6				363256	3123465		

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
Acétate d'éthyle	SOBEGI		stockage	diffuse				0,005639269			0,0056393	O			ambiante	10		90					
			incinérateur	canalisée				0,00028						15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	Chimex	UP2	collecteur d'événements	canalisée	considéré 365j/an	suivi de 6 procédés	annualisation 2003	0,0027				O		14,1	ambiante	32,5			0,25				
			stockage	événement	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques		0,00059				O										
	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques		Base des données: PGS 2003 réévalué	0,125341591				O	0,125341591	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,125341591				O	0,125341591	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
	U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,207708923				O	0,207708923					16000	766,666667				
	U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,207708923				O	0,207708923					23000					
Acétone	SBS	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique (PV=nRT)	probablement majorant car ne tient pas compte d'un abattage lié à la tour de lavage		0,007			O	0,007	6,9	20	20			0,4	362105	3124903		
	Speichim	stockage		événement central	365j			0,1250						faible	20	4,5				0,4	361849	3124622	
			distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	1470 h/an			0,0793						faible	20	3,5					361928	3124641
									0,672						6,8	20	15					361860	3124659
	SOBEGI		stockage	diffuse				0,557							20								
	SOFICAR		incinérateur	canalisée					0,021689498		0,0216895	O			ambiante	10		320					
				volumique	8760 h/an	consommation solvants	consommation 2003		0,00107					15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
	Chimex	UP1	après tour d'abattage	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,091084475			O	0,091084475		ambiante	28							
		UP2	après tour d'abattage L6	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,099			O		4,6	ambiante	10			0,1				
		UP2	collecteur d'événements	canalisée	considéré 365j/an	suivi de 6 procédés (mesures)	annualisation 2003		0,64			O		7,8	ambiante	9			0,15				
	stockage	événement	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,017			O		14,1	ambiante	32,5				0,25				
	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0065				O											
	U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,433903279				O	0,433903279	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309		
	U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,433903279				O	0,433903279	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259		
	U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,71903972				O	0,71903972					16000					
	U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,71903972				O	0,71903972					23000					
Acétonitrile	Speichim	stockage		événement central	365j			0,0065				O		faible	20	4,5			0,4	361849	3124622		
			distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	77 h/an			0,0041				O		faible	20	3,5				361928	3124641	
									0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659	
								0,029				O			20								
Acétylène	Acetex	atelier AVM	colonne D444	événement	365j	hypothèse que effluents gazeux contiennent 0,01% volumique d'acétylène			0,070				N		faible	30	25			0,11	363967	3123107	
			colonne D330	événement	365j	hypothèse que effluents gazeux contiennent 0,01% volumique d'acétylène			0,070				N		faible	20	17			0,09	363927	3123091	
			colonne D767		9h/an (démarrage programmé+ démarrage non programmé)	bilan matière				266				N		faible	20	25			0,11	363965 363988	3123149 3123169
			colonne D767		9 h/an (arrêt programmé+ arrêt non programmé)	bilan matière				168				N		faible	20	25			0,11	363965 363988	3123149 3123169
			épuration benzène		1h/an (démarrage non programmé)					160				N		faible	35	17			0,09	363943	3123088
			épuration benzène		1h/an (arrêt non programmé)					101				N		faible	35	17			0,09	363943	3123088
		atelier acétylène	salle analyseur des catalyses		365j	métrologie			0,2				N		faible	20	20			0,035	363993	3123124	
			salle analyseur (3)		365j	métrologie				0,3				N		3 salles analyseur mais que 2 caractérisées						363780	3123097

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"											
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
acétylène et acétyléniques supérieurs	Acetex	atelier AVM	FA303	événement	365j	mesure FID			0,060			N		0,18	20	22,5			0,05	363754	3123027		
			FA304A et FA304B	événement	365j	mesure FID	pb de répartition et d'identification des COV "acétyléniques supérieurs"			0,12			N		0,12	20	23,5			0,085	363781	3123017	
		atelier acétylène	salle analyseur (1)		365j	métrologie				0,4			N		3 salles analyseur mais que 2 caractérisées							363753	3123041
			salle analyseur (2)		365j	métrologie				0,2			N		3 salles analyseur mais que 2 caractérisées							363783	3122978
			FA206	événement	365j	métrologie				0,3			N		faible	25	15			0,105	363756	3122980	
			réservoirs FA 305 et FA 306		365j	métrologie				0,008			N		0,16	20	9			0,06	363772	3123043	
			Fugitifs							2,74			N			20	15						
			bacs à noir	diffuse ...	considéré 365 j		extrapolation de la quantification par stratification des mesures de l'atelier AVM			12,0			N			faible	75	2			5,2	363786	3123062
tour HAMON	diffuse ...	considéré 365 j		bilan matière COT (effluents liquides en entrée et sortie)			2,0			N			faible	50	30			27	363940	3123009			
acide acétique	Acetex	atelier AVM	réservoir R808	événement	365j	estimation théorique			0,5			O		faible	60	15			0,2	363923	3123033		
			réservoir R201	événement	considéré 365j	estimation théorique			0,13			O		faible	20	15			0,12	364004	3123255		
	SOBEGI		stockage	diffuse					0,00336758		0,0033676	O			ambiante	10		750					
			incinérateur	canalisée					0,00017			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
acide acétique, AVM	Acetex	atelier AVM	événements distillation	événements	9h/an (démarrage programmé + démarrage non programmé)	bilan matière			440			O		faible	20	25			0,06	363954	3123114		
			événements distillation	événements	9h/an (arrêt programmé +arrêt non programmé)	bilan matière			166,0			O		faible	20	25			0,06	363954	3123114		
			événements rectification acide	événements	2h/an (démarrage programmé, démarrage non programmé)					176			N		faible	20	25			0,06	363967	3123083	
			événements rectification acide	événements	2h/an (arrêt non programmé+arrêt programmé)					66			N		faible	20	25			0,06	363967	3123083	
acide acétique, méthanol	Acetex	atelier acide acétique	Fugitifs		365j	stratification des mesures					O			20	10								
acide valproïque	Sanofi chimie	atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication								très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556		
acroléine	SBS	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique	des mesures ont également été réalisées mais pas exploitées car batch					O	0,002	6,9	20	20			0,4	362105	3124903		
AMS	Arkema Mourenx		cuve de stockage	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99						N						219,2		362291	3124754		
anthracène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		6,4E-07				O	6,4E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027		
antimoine	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00005	0,00009	0,00037		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
antimoine (particulaire)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,0E-06				O	2,0E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027		
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		2,2E-06				O	2,2E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
Aromatiques	TEPF	poste de chargement essence	Wagons	diffus volumique		théorique			0,168			O	0,168			10		90		359719	3126755		
			stockage essence T7705	Bac de volume 5970 m3	diffus volumique		théorique			0,005			O	0,005			14,5		5970		359416	3126707	
			stockage essence T7704	Bac de volume 5970 m3	diffus volumique		théorique			0,005			O	0,005			14,5		5970		359493	3136733	
			stockage essence T7702	Bac de volume 3390 m3	diffus volumique		théorique			0,004			O	0,004			12		3390		358680	3127453	
			stockage essence T7701	Bac de volume 3390 m3	diffus volumique		théorique			0,002			O	0,002			12		3390		358648	3127491	
			stockage T4751	Bac de volume 2170m3	diffus volumique		théorique			0,006	O	0,013	O	0,006			11		2170		358712	3127454	
			stockage T4753	Bac de volume 2170m3	diffus volumique		théorique			0,125	O	0,108	O	0,125			12		2170		358766	3127587	
			stockage T10713	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique		théorique			0,490	O	0,402	O	0,49			9		3500		358806	3126733	
arsenic	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00001	0,00001	0,00002		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
arsenic (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	4,08E-05	1,51E-04			O	1,14E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419		

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"													
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)			
arsenic (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	1,13E-06	1,13E-04			O	7,54E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,7E-06				O	1,7E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		9,7E-06				O	9,7E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037			
ATG	Arkema Lacq		fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684											
	Arkema Moux		fugitifs site	volumique	8200	EPA21			1,369863014			O	1,369863014											
AVM	Acetex	stockages et chargement	cuve de stockage	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99			0,000285388				N				8,1	340		0,6	362272,8	3124843,1		
			camions	considéré 365 j	estimation théorique			4,3				O			20				0,8	364069	3123143			
			wagons	considéré 365 j	estimation théorique			3,9				O			20					0,8	364068	3123141		
			réservoir R215	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			O		faible	20					0,11	363914	3123335		
			réservoir R216	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			O		faible	20						0,11	363897	3123313	
			réservoir R203	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			O		faible	20						0,15	364054	3123196	
			réservoir R204	événement	considéré 365 j	estimation théorique			4,1			O		faible	20						0,15	364070	3123183	
			réservoirs R205-206	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,09			O		faible	20						0,09	364014	3123193	
			Speichim	stockage						0,0731				O		faible	20				0,4	361928	3124641	
	AVM, méthanol	Acetex	stockages et chargement	Fugitifs		365j	stratification des mesures			0,23			O			20	10							
BaP	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006					19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
			Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006					19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
Benzène	SOBEGI	Epandage	STEB	source surfacique					0,038356164									1330						
		Décanteur Ouest	STEB	source surfacique					0,197260274										415					
		Décanteur Est	STEB	source surfacique					0,264840183										415					
		Champ	STEB	source surfacique					0,017351598										500					
		Flottateur	STEB	source surfacique					0,115981735										200					
		Flottateur	STEB	source surfacique					0,401826484										460					
	Arkema Lacq		cuves de stockages	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99			0,067808219			O	0,067808219			11,2		20 000		359 860	3127330			
			fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,011121983				O	0,011121983										
	TEPF	site	fugitifs			mesures ECS mars 2005			0,001			O	0,001			10								
benzo(a) anthracène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,3E-06				O	1,3E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
benzo(a)pyrène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		5,7E-07				O	5,7E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
benzo(b) fluoranthène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,6E-06				O	1,6E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,9403E-07				O	1,9E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037			
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		4,3E-07				O	4,3E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
bromure de propyle	SOBEGI		stockage	diffuse				0,027054795		0,0270548					ambiante	10		30						
			incinérateur	canalisée					0,00134					15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
Butane	Arkema Lacq		fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684											
			poste de chargement GPL	Wagons	diffus volumique		théorique		0			O				5		90		359709	3126807			
	TEPF	Castéra-Lou site	chargement camions	diffus volumique		théorique		0,218			O	0,218			3		29		358 711	3127525				
			fugitifs			mesures ECS mars 2005		0,059			O					10								
cadmium	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00002	0,00001	0,00004		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
cadmium (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	4,77E-05	1,30E-04			O	1,02E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		4,0E-09				O	4,0E-09	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
cadmium (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	1,13E-06	5,03372E-05			O	3,39E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		3,3E-07				O	3,3E-07	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
	Acetex	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,8E-07				O	1,8E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037			
CH4	Arkema Lacq	THF	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			0,020776256			N												
		HDS	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			0,009018265				N											
		Torche BP4.1	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			26,85388128				N											
			Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	théorique			0,1264				N											
	TEPF	Centrale Utilités		Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	théorique		0,1139				N											
				Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	théorique		0,2070				N											
				Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	théorique		0,1954				N											
				Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,288				N										
		CompressEUR	K460		rejet canalisé	6145 h/an	théorique		6,980				N	N										
					K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique		0,071				N										
			Usine à soufre 7		Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,010				N										
					Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,027				N										
					Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique		0,022				N										
			Usine à soufre 8		Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique		0,022				N										
					Incinerateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,039				N										
		Usine à soufre 11		Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique		0,006				N											
				Incinerateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique		0,002				N											
chrome	SOBEGI		incinérateur	canalisée			0,00023	0,00334	0,01591		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748				
chrome (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	9,08E-05	9,11948E-05			O	9,10E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,7E-05				O	1,7E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"												
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
chrome (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003 --> moyenne	1,13E-06	5,82399E-05			O	3,92E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419		
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		7,8E-06				O	7,8E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027		
chrysène	Acetex	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,8E-06				O	5,8E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037		
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,1E-06				O	2,1E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027		
CO	Acetex	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,8529E-07				O	1,9E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037		
	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures autosurveillance	moyenne de données journalières	0,2	0,16			O	0,2	20,3	182	28			0,6	362187	3124419		
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,308				O	0,308	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027		
	Acetex	atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0481				O	0,0481	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037		
	SOBEGI			incinérateur	canalisée		mesures	le flux est un flux moyen annuel et la vitesse est la moyenne sur 2002, 2003, 2004 et 2005	0,096	0	0		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
				chaudière H 101			Meures données globales distribuer au prorata des débits, flux communiqués en kg/an et convertis en kg/h						O		7,5	207	14			0,385	361983	3124744	
				chaudière H 111									O		7	227	14			0,785	361978	3124749	
			chaudière HA 121										O		11	128	17			0,865	362060	3124850	
	CEREXAGRI		Générateur air chaud	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,0023				O	0,0023	10,9	268	28			0,4	361 794	3 124 768	
	Arkema Mont	Chaudière	chaudière 1 et 2		canalisé	8580 h/an	théorique	bilan matière		1,08			O	1,08	4	150	12			0,6	357 486,50	3 129 548	
			chaudière 4		canalisé	8580 h/an	théorique	bilan matière		1,35			O	1,35	10	150	10			0,75	357 477	3 129 724	
	Centrale Utilités		Chaudière 2 H1502		rejet canalisé	6648 h/an	théorique		1,444				O	1,444	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855	
			Chaudière 3 H1503		rejet canalisé	4536 h/an	théorique		1,303				O	1,303	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906	
			Chaudière 4 H1504		rejet canalisé	7224 h/an	théorique		2,365				O	2,365	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898	
			Chaudière 9 H1509		rejet canalisé	7992 h/an	théorique		2,234				O	2,234	8,9	150	110			1,75	359 250	3 127 855	
			Chaudière 10 H1510		rejet canalisé	7848 h/an	théorique		2,234				O	2,234	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855	
			Ethylène 2		Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		3,288				O	3,288	6	280	50,25			1,25	358748	3127729
			K460			rejet canalisé	6145 h/an	théorique		2,393				O	2,393	13,5	350	4			0,6	358898	3127924
			Compresseur		K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique		0,025				O	0,025	0,4	650	3			0,6	358726	3127700
			Usine à soufre 7		Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,111				O	0,111	2,5	550	21,5			1,2	359267	3127510
					Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,306				O	0,306	2,7	180	25			1,2	359287	3127450
	Usine à soufre 8		Four Sulfreen 8 8H801		rejet canalisé	8544 h/an	théorique		0,253				O	0,253	4,2	550	21,5			1,2	359217	3127425	
			Four Sulfreen 8 8H802		rejet canalisé	8424 h/an	théorique		0,253				O	0,253	4,3	550	21,5			1,2	359211	3127415	
	Usine à soufre 11		Incinérateur 8F104		rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,448				O	0,448	0,7	320	100			3,3	359287	3127398	
			Four Sulfreen 11 11H801		rejet canalisé	5544 h/an	théorique		0,070				O	0,070	1,8	550	15			1,2	359170	3127342	
			Incinérateur 11F104		rejet canalisé	1128 h/an	théorique		0,022				O	0,022	0,3	320	100			3,3	359238	3127315	
	TEPF		Torche HP3		rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,012				O	0,012	0,7	800	62,3			0,1016	358816	3127986
			Torche BP3		rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,007	O	0,012		O	0,007	0,4		61,5			0,1016	359048	3127762
Torche HP4			rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,011	O	0,008		O	0,011	0,6		64,5			0,1016	358651	3127704		
Torche St Faust			rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,022				O	0,022	1,3	800	61,8			0,1016	358866	3127216		
Torche BP4/2			rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		0,669				O	0,669	1,1	800	60			0,1016	359312	3127318		
Torche BP4/3			rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		0,480				O	0,480	0,9	800	60			0,1016	359399	3127267		

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"													
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)			
CO2	YARA	atelier CO	four de réformage			facteurs d'émission	CO2 non dangereux pour la santé		0,003			N												
	Knauf		Batiment	Source volumique				1,57077626	0,598173516			N			ambiante	12,5								
	SOBEGI			chaudière H 101						198,1363014	1589565 kg/an	1582780kg/an	N		7,5	207	14			0,385	361983	3124744		
				chaudière H 111						383,8892694	3079782 kg/an	3066635 kg/an	N		7	227	14			0,785	361978	3124749		
				chaudière HA 121						656,3267123	5265434 kg/an	5242958 kg/an	N		11	128	17			0,865	362060	3124850		
	CEREXAGRI		Générateur air chaud	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		132,9909			N		10,9	268	28			0,4	361 794	3 124 768			
	Arkema Lacq	THF		cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			102,9680365			N											
		HDS		cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			221,1187215			N											
		Torche BP4.1		cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			1775,114155			N											
	TEPF	Centrale Utilités		Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	théorique			5672,948			N											
				Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	théorique			5116,764			N											
				Chaudière 4 H1505	rejet canalisé	7224 h/an	théorique			9288,674			N											
				Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	théorique			9288,674			N											
				Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	théorique			9288,674			N											
			Ethylène 2		Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		12913,984			N											
			Compresseur		K460	rejet canalisé	6145 h/an	théorique		783,424			N	N										
					K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique		8,026			N											
			Usine à soufre 7		Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		434,543			N											
			Usine à soufre 8		Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		1200,297			N											
					Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique		991,968			N											
				Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique		991,968			N												
		Usine à soufre 11		Incinerateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		1759,340			N												
			Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique		275,736			N													
			Incinerateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique		88,544			N													
cobalt	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00368	0,00018	0,00043		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
cobalt (gazeux)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		9,0E-06				O	9,0E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		7,7E-09				O	7,7E-09	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037		
cobalt (particulaire)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,9E-06				O	1,9E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,8E-04				O	5,8E-04	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037		
COV	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,03380	0,00836	0,00544		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
cuivre	CEREXAGRI		incinérateur	canalisée				0,00063	0,00039	0,00068		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
			Attaque 1	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,0001			O	0,0001	17,9	40	12			0,25	361 752	3 124 772			
			Attaque 2	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,00005				O	0,00005	12,9	40	12			0,25	361 754	3 124 768		
			Dépoussiéreur 1	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,0001				O	0,0001	11,6	30	12			0,35	361 763	3 124 762		
			Dépoussiéreur 2	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,0002				O	0,0002	7,3	30	12			0,35	361 766	3 124 759		
			Atomiseur	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,0251			O	0,0251	15	65	28			0,9	361 797	3 124 770			
cuivre (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	1,07E-04	9,11948E-05			O	9,89E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		9,4E-05				O	9,4E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
cuivre (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	2,27E-06	5,49978E-05			O	3,74E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,9E-05				O	1,9E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		8,0E-06				O	8,0E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037			
cumène	Calliope	stockage solvants	réservoir de stockage	événement de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 2%		4,79E-05			O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070			
			atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		2,61E-04			O		26	20	6			0,3	362727	3124123		
				extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		7,74E-05			O		10	20	3			0,4	362707	3124142		
cyclohexane	Arkema Lacq		fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684											
	Arkema Mont	LACTAME	Goulotte DA207 (KA220)	Rejet type cheminée	6130 h/an	théorique	bilan matière		9,634703196			O	9,634703196	19,6	40	14			0,7	357353	3129556			
			Pompe à vide eaux sodées	Rejet canalisé	6130 h/an	théorique	bilan matière		3,207762557			O	3,207762557	0,1	15	14			0,15	357358	3129560			
			Ligne évént 4	Rejet canalisé	6130 h/an	théorique	bilan matière		51,36986301			O	51,36986301	2	15	14			0,08	357370	3129557			
			Stockage solvant	Rejet type cheminée	6130 h/an	théorique	PV=nRT		0,057077626			O	0,057077626	4,2	15	7,5			0,08	357268,7	3129439			
			Fugitifs unité	Volumique	6130 h/an	EPA 21		0,057077626			O	0,057077626		15	14									

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"											
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
diméthylsulfoxyde	Speichim	stockage		évent central	365j			0,0028						faible	20	4,5				361849	3124622	
		stockage						0,0018						faible	20	3,5			0,4	361928	3124641	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	33 h/an				0,672						6,8	20	15				361860	3124659
	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques				0,073007715				0,073007715	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques				0,073007715				0,073007715	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,120984214				0,120984214					16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,120984214				0,120984214					23000				
dioxane	Speichim	stockage		évent central	365j			0,0149				O		faible	20	4,5				361849	3124622	
		stockage						0,0095				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	176 h/an				0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659
	SOBEGI		stockage	diffuse					0,067			O			20							
			incinérateur	canalisée					0,000114155		0,0001142	O			ambiante	10		5				
			incinérateur	canalisée					0,00001			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
dioxines et furanes	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	moyenne de 2 mesures en 2004	1,7E-08				O	1,7E-08	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		8,0E-10				O	8,0E-10	13,3	185,5	31			1,95	363843	3123027	
	SOBEGI	atelier AVM	tour à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		9,614E-12				O	9,6E-12	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
			incinérateur	canalisée				#####	0,00000	0,00000		O	8,42000E-10	15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
dipropylacétonitrile	Sanofi chimie	stockages et chargement	cuve DA409	évent de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site)		0,0013					très faible	20	4			0,08	361739	3124506	
		atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication			0,006						très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556
DMDS	Arkema Lacq	DMDS	chargement wagons et camions	volumique	8200	EPA 2518 Oct 102			0,020319635			N										
			fugitifs site	volumique	8200	EPA21				0,505544684			O	0,505544684								
		sortie traitement Poste d'enfutage automatique	cheminée	rejet canalisé	8200	mesure 2005			0,8			O	0,8	9,2	15	15			0,5	359 884,30	3 127 451	
DMS	Arkema Lacq		fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684									
DMSO	Arkema Lacq	Dimethylsulfoxyde (DMSO)	cuves de stockages	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99			0,005593607			N										
		DMSO	chargement wagons et camions	volumique	8200	EPA 2518 Oct 101				0,000228311			N									
essence G	SOBEGI		stockage	diffuse											ambiante	10						
	Finorga	U0		canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques	Compo non connue		0,05381794				0,05381794	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1		canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques	Compo non connue		0,05381794				0,05381794	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0		diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques	Compo non connue		0,089184015				0,089184015					16000				
		U1		diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques	Compo non connue		0,089184015			0,089184015					23000					
étain (gazeux)	SOBEGI		incinérateur	canalisée			0,00062	0,00002	0,00005		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
étain (particulaire)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,6E-05				O	1,6E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
éthane	Arkema Lacq	site	fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684									
	TEPF		site	fugitifs		mesures ECS mars 2005			0,264			N				10						
Ethanol	Knauf		Batiment	Source volumique		Formule ADEME conso X %total(rebut+chutes)	formule utilisée pour la déclaration à la DRIRE	1,57077626	1,915525114	pas pris mais existe	pas pris mais existe				ambiante	12,5						
	SOBEGI		stockage	diffuse					0,000127854		0,0001279	O			ambiante	10		10				
			incinérateur	canalisée					0,00001				O		15,7	55	30		0,66	362139	3124748	
	SOFICAR			volumique	8760 h/an	consommation solvants	consommation 2003		0,051780822			O	0,051780822		ambiante	28						
	Chimex	UP1	après tour d'abattage	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,013			O		4,6	ambiante	10			0,1			
	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,962819648				O	0,962819648	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,962819648				O	0,962819648	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			1,595529703				O	1,595529703				16000				
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			1,595529703				O	1,595529703				23000				
	Speichim	stockage		évent central	365j				0,0274				O		faible	20	4,5				361849	3124622
stockage								0,0174				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641	
distillation		laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	323 h/an				0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659	
								0,122				O		20								

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"										
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)
Ethylène	Arkema Mont	PEVA	Dégazage arrière extrudeuse	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		6,407534247			N		1	15	19			0,05	357 604,20	3 129 495,40
			Dégazage central extrudeuse	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		0,873287671			N		1	15	19			0,05	357 602,93	3 129 494,70
			Evénements silos journaliers Mont1	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		2,416666667			N		1	15	11,5			0,3	357 599,93	3 129 618,60
			Evénements silos journaliers Mont2/3	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		4,077625571			N		1,2	15	25			0,4	357 620,11	3 129 527,30
			Evénements silos stockage	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		1,035388128			N		2	15	15			0,3	357 602,19	3 129 615,50
			Respiration bache de purge AVM	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		0,913242009			N		1	15	8			0,05	357 559,10	3 129 524,40
éthylène glycol	SOBEGI		stockage	diffuse				4,56621E-06		4,566E-06	O				ambiante	10		10			
			incinérateur	canalisée					0,00000			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748
	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,032340233			O	0,032340233	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,032340233			O	0,032340233	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,053592386			O	0,053592386					16000			
	U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,053592386			O	0,053592386					23000				
Ethylmercaptan	Arkema Lacq		fugitifs site	volumique	8200	EPA21		0,505544684			O	0,505544684									
			fugitifs site	volumique	8200	EPA21		0,505544684			O	0,505544684									
fluoranthène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		6,6E-06				O	6,6E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		7,8136E-07				O	7,8E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
fluorène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,4E-05				O	1,4E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
formaldéhyde	SMURFIT		tunnel de séchage	canalisé	8760 h/an	mesures en 2006	programme défini par BURGEAP non complètement réalisé		0,04	O	0,04		0,04	0,1		10			0,5	361 670	3124900
H2S	TEPF	Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	mesures septembre 2004			0,0840			O	0,0840	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855
		Centrale Utilités	Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	mesures septembre 2004			0,107			O	0,107	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906
		Centrale Utilités	Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	mesures septembre 2004			0,107			O	0,107	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898
		Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7992 h/an	mesures septembre 2004			0,183			O	0,183	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855
		Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	mesures septembre 2004			0,080			O	0,080	8,9	150	110			1,75	359 251	3127855
		Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	mesures septembre 2004			0,017			O	0,017	6	280	50,25			1,25	358748	3127729
		Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	mesures septembre 2004			0,006			O	0,006	13,5	350	4			0,6	358898	3127924
		Compresseur	K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	mesures septembre 2004			0,0001			O	0,0001	0,4	650	3			0,6	358726	3127700
		HCFC-22	Sanofi chimie		groupe froid		considéré 365 j	350 kg de fluide en appoint en 2003	non toxique (car très stable), pas nécessaire d'en tenir compte		0,0400			N							
HCl	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures autosurveillance	moyenne de données journalières	0,6	0,72			O	0,7	20,3	182	28			0,6	362187	3124419
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,011				O	0,011	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0084				O	0,0084	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
HCN	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,17	0,20	0,28		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748
			TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		0,238006765			O	0,238006765	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720
			TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		0,03711666			O	0,03711666	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700
heptane	SOBEGI		stockage	diffuse				0,001255708		0,0012557		O			ambiante	10		50			
			incinérateur	canalisée					0,00006			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748
	TEPF	site		fugitifs		mesures ECS mars 2005		0,002				O				10					
Hexachlorobenzène	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles		0,0006						19,0	193	28			0,6	362187	3124419

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"														
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)				
hexane	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,104				O	0,104	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027				
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0070				O	0,0070	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037				
	Speichim	stockage		événement central	365j			0,0005					O	faible	20	4,5				0,4	361849	3124622			
		stockage						0,0003					O	faible	20	3,5						361928	3124641		
	Speichim	distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée		5 h/an			0,672				O		6,8	20	15					361860	3124659		
									0,002				O			20									
	SOBEGI		Epandage	STEB	source surfacique					2,090410959								1330							
			Décanteur Ouest	STEB	source surfacique					10,75068493									415						
			Décanteur Est	STEB	source surfacique					14,43378995										415					
			Champ	STEB	source surfacique					0,9456621										500					
			Flottateur	STEB	source surfacique					6,321004566										200					
	Arkema Lacq		cuves de stockages	volumique		8200	EPA 2518 Oct 99			2,767808219			O	2,767808219			11,2		20 000			359 860	3127330		
			fugitifs site	volumique		8200	EPA21			0,464851055			O	0,505544684											
	TEPF		Torche BP4.1	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière	mode normal		7,672374429			O	7,672374429	1	800	55			0,59	359537	3127420,5			
			Torche BP4.1	cheminée	rejet canalisé	144	bilan matière	mode dégradé		2,8			O	7,672374429	1	800	55			0,59	359537	3127420,5			
			Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	mesures septembre 2004			1,12				O	1,41	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855		
			Centrale Utilités	Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	mesures septembre 2004			1,01				O	1,55	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906		
			Centrale Utilités	Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	mesures septembre 2004			1,833				O	0,530	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898		
			Centrale Utilités	Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	mesures septembre 2004			1,731				O	0,340	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855		
			Centrale Utilités	Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	mesures septembre 2004			1,710				O	0,350	8,9	150	110			1,75	359 251	3127855		
			Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	mesures septembre 2004			2,548				O	0,355	6	280	50,25			1,25				
			Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	mesures septembre 2004			0,748				O	4,180	13,5	350	4			0,6	358898	3127924		
			Compresseur	K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	mesures septembre 2004			0,0076				O	0,0350	0,4	650	3			0,6	358726	3127700		
			Usine à soufre 7	Four Sulfree 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,086				O	0,086	2,5	550	21,5			1,2	359267	3127510		
			Usine à soufre 8	Four Sulfree 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,237				O	0,237	2,7	180	25			1,2	359287	3127450		
			Usine à soufre 8	Four Sulfree 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique			0,196				O	0,196	4,2	550	21,5			1,2	359217	3127425		
			Usine à soufre 8	Four Sulfree 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique			0,196				O	0,196	4,3	550	21,5			1,2	359211	3127415		
			Usine à soufre 8	Incinerateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,347				O	0,347	0,7	320	100			3,3	359287	3127398		
			Usine à soufre 11	Four Sulfree 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique			0,054				O	0,054	1,8	550	15			1,2	359170	3127342		
			Usine à soufre 11	Incinerateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique			0,017				O	0,017	0,3	320	100			3,3	359238	3127315		
			Torche HP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		mode de fonctionnement normal		0,009				O		0,7	800	62,3			0,1016	358816	3127986	
			Torche BP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		mode de fonctionnement normal		0,005	O			O		0,4	800	61,5			0,1016	359048	3127762	
			Torche HP4	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		mode de fonctionnement normal		0,008	O			O		0,6	800	64,5			0,1016	358651	3127704	
	Torche St Faust	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		mode de fonctionnement normal		0,017	O			O		1,3	800	61,8			0,1016	358866	3127216			
	Torche BP4/2	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		mode de fonctionnement normal et dégradé		2,520				O	2,520	1,1	800	60			0,1016	359312	3127318			
	Torche BP4/3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		mode de fonctionnement normal et dégradé		1,800				O	1,800	0,9	800	60			0,1016	359399	3127267			
	site		fugitifs				mesures ECS mars 2005		0,011				O	0,011			10								
	SMURFIT		tunnel de séchage	canalisé		8760 h/an	mesures en 2007	programme défini par BURGEAP non complètement réalisé		1,62	O	1,62		1,62	0,1		10			0,5	361 670	3124900			
	HF	UIOM		cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 seule mesure en 2003		0,003			O	0,003	19,0	193	28			0,6	362187	3124419			
		Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,012				O	0,012	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027			
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0005				O	0,0005	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037			
	SOBEGI		incinérateur	canalisée					0,01	0,02	0,59		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748			
	HNO3 (acide nitrique)	YARA		chargement, stockage				pas d'estimation					N			20					363205 (chargement)	3123499 (chargement)			
	huile	TEPF	stockage T7707	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique		théorique			0,339			O	0,339			13		3500			358589	3127525		
			stockage T7708	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique		théorique			0,017			O	0,017			13		3500			358558	3127544		
	Hydrofluorocarbure (1,1,1,2 tetrafluoroéthane et 1,1 difluoroéthane)	Knauf		Batiment	Source volumique				15,6700913	11,44178082						ambiante	12,5								
	isooctanol	Arkema Mourenx		cuve de stockage	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99			1,94064E-05			N						100			362290	3124810		

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"											
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
isopropanol	Sanofi chimie	atelier fabrication	sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	quantif dépotage et respiration Sanofi			0,0049					très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556	
	Speichim	stockage		événement central	365j			0,0213						faible	20	4,5				361849	3124622	
		stockage						0,0135						faible	20	3,5			0,4	361928	3124641	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	251 h/an			0,672						6,8	20	15				361860	3124659	
	SOBEGI	stockage			diffuse				0,004634703		0,0046347				20			370				
		incinérateur			canalisée				0,00023					15,7	55	30				0,66	362139	3124748
Chimex	UP2	collecteur d'événements		canalisée	considéré 365j/an	suivi de 6 procédés	annualisation 2003		0,033			O		14,1	ambiante	32,5			0,25			
	stockage	événement		diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0011			O										
Isopropylamine	Calliope	atelier liquide	pompage IPA pour fabrication herbicide	émissions diffuses liée à ouverture des fûts d'IPA	considéré 365j/an	pas d'estimation	mesuré à 3 mg/m3 en ambiance mais pas de flux émis quantifiable								20					362681	3124094	
isopropyléthère	Arkema Moux		cuve de stockage	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99			0,053310502			N				7,2		75		362180	3124881,3	
manganèse	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00033	0,00031	0,00132		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
manganèse (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	8,06E-05	9,11948E-05			O	8,59E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		6,7E-09				O	6,7E-09	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
manganèse (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	9,08E-06	0,000126325			O	8,72E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,7E-05				O	1,7E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,5E-05				O	5,5E-05	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
MEK	Speichim	stockage	réservoirs de stockage (pas de produit attiré à 1 cuve, ça tourne) --> on considère un événement central ou une autre solution Numtech	événement central	365j	théorique sur 2004 (règle de trois par rapport à étude 2001)	respiration n'est pas considérée mais ce n'est pas grave car fuitifs déterminés par bilan matière prennent en compte ces émissions	0,0050				O		faible	20	4,5				361849	3124622	
		stockage	chargement des camions	trou d'homme	considéré 365j/an	théorique sur 2004 (règle de trois par rapport à étude 2001)		0,0032				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	59 h/an	métrologie ponctuelle réalisée en sortie du laveur en 2004, Burgéap a calculé le temps de distillation du produit en fonction de la quantité annuelle à évaporer	on considère que le flux en sortie du laveur est identique pendant chaque distillation quelquesoit le produit	0,672				O		6,8	20	15				361860	3124659	
			fugitifs		365 j/an	estimés par bilan matière (PGS)		0,022					O			20						
	Chimex	UP2	collecteur d'événements		canalisée	considéré 365j/an	suivi de 6 procédés	annualisation 2003		0,113			O		14,1	ambiante	32,5			0,25		
		stockage	événement		diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0016			O									
	Finorga	U0	unique rejet de U0		canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,108089345			O	0,108089345	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309
		U1	unique rejet de U1		canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,108089345			O	0,108089345	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259
		U0	unique rejet de U0		diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,179119486			O	0,179119486					16000			
		U1	unique rejet de U1		diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,179119486			O	0,179119486					23000			
mercure	SOBEGI		incinérateur	canalisée			0,00008	0,00001	0,00001		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
mercure (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	2,90E-04	1,33E-04			O	1,9E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		3,2E-05				O	3,2E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
atelier AVM		four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,6E-06				O	5,6E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037		
mercure (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	2 mesures en 2003		2,20294E-05			O	2,20294E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
mésithylène	Calliope	stockage solvants	réservoir de stockage	événement de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 8%		1,91E-04			O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070	
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,04E-03			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
			extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		3,10E-04			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
méthanol	Acetex	stockages et chargement	Stockage S4021	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,96			O	0,96	faible	20	15,5			0,3	363890	3122785	
		stockages et chargement	Stockage S406	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,90			O	0,90	faible	20	10			0,18	363738	3122927	
		stockages et chargement	Stockage S415	événement	considéré 365 j	estimation théorique			0,90			O	0,90	faible	20	10			0,18	363768	3122909	
	SOBEGI	stockage		diffuse					0,019063927		0,0190639	O			ambiante	10		1020				
		incinérateur		canalisée					0,00094			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
	Chimex	UP1	après tour d'abattage	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,023			O		4,6	ambiante	10			0,1			
		UP2	après tour d'abattage L1	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,12			O		4,4	ambiante	7,5			0,2			
		UP2	après tour d'abattage L6	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,38			O		7,8	ambiante	9			0,15			
		UP2	après traitement membranaire L7	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0018			O		0 - 11.3	ambiante	24			0,125			
		UP2	après traitement membranaire L7	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0009			O		0 - 11.3	ambiante	24			0,125			
	Finorga	stockage	événement	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0067			O										
		U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,862979227			O	0,862979227	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,862979227			O	0,862979227	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			1,430079862			O	1,430079862						16000			
Arkema Lacq	U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			1,430079862			O	1,430079862						23000				
	cuves de stockages	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99				0,998858447			O	0,998858447	15	11,9				4296	359 925	3 127 651		
TEPF	site	fugitifs	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684										
	atelier CO/H2	fugitifs	volumique	8200	EPA21			0,043			O	0,043				10						
Acetex	stockage	diffuse	365j	stratification des mesures				0,23			O				20	10						
	incinérateur	canalisée						0,004098174		0,0040982	O			ambiante	10		90					
methyl ethylène cétone	SOBEGI	stockage	canalisée					0,00020			O			15,7	55	30		0,66	362139	3124748		
		incinérateur	canalisée					0,00020			O			15,7	55	30		0,66	362139	3124748		
méthyl-2-pentadiène	SBS	Stockage	Event du condenseur EC1201	horizontal en façade de bâtiment, relié aux événements des cuves TA1230 et TA1220 avec balayage d'azote	365j	théorique equivalent AP 42	-respiration + transfert avec Pvap = 125mbar -ne tient pas compte du fait qu'il y a un condenseur--> majorant		0,06			0,06	0,1	20	6,5			0,1	362116	3124892		
Méthylmercaptan	Arkema Lacq	site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684										
	Arkema Mourenx	site	volumique	8200	EPA21			1,369863014	O	2,739726	O	1,369863014										
mono chloro benzène	Chimex	UP2	collecteur d'événements	canalisée	considéré 365j/an	suivi de 6 procédés	annualisation 2003		0,024			O		14,1	ambiante	32,5			0,25			
		stockage	événement	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0010			O										
	SOBEGI	stockage	diffuse			$Q=(V \times Pv/Patm) \times (M/22,4) \times (273/T)$	la respiration des cuves n'est pas prise en considération, de plus je ne suis pas sûr de l'exhaustivité des produits stockés mais je ne sais pas si on peut faire mieux. De plus les rejets ne sont pas identifiés mais proviennent de l'ensemble des stockages Attention les valeurs de 2003 correspondent en fait à		0,002248858		0,0022489	O			ambiante	10		150				
SOBEGI	incinérateur	canalisée						0,00011			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748		
Monochlorure de vinyl	UIOM	Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006			O		19,0	193	28			0,6	362187	3124419		
monoéthylène glycol	Speichim	stockage	événement central	365j				0,0033			O		faible	20	4,5				0,4	361849	3124622	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	38 h/an				0,0021			O		faible	20	3,5				361928	3124641	
									0,672			O		6,8	20	15				361860	3124659	
									0,015			O			20							
myrcenol (TA1101) l'vral (TA1102)	SBS	Stockage	cuves TA1101 et TA1102	événement	365j	théorique equivalent AP 42	respiration + transfert avec Pvap = 3mbar		0,005			0,005	très faible	20	5,70 6,08			0,1	362086 3124931	3124926 3124931		
n/methyl 2 pyrolidone	SOBEGI	stockage	diffuse					5,70776E-05		5,708E-05	O			ambiante	10		10					
		incinérateur	canalisée					0,00000			O			15,7	55	30		0,66	362139	3124748		

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"												
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)		
N2O	YARA	atelier nitrique	1 cheminée atelier nitrique	canalisée forme venturi (cf plan)	considéré 365j/an	mesurées en continu	pas de danger pour la santé, inutile de le considérer		91,1					53896 Nm3/h	130	28,16				363206 ou 363198	3123383 ou 3123374		
	CEREXAGRI		Générateur air chaud	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,1142			N		10,9	268	28			0,4	361 794	3 124 768		
	Arkema Lacq	THF	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			0,013242009				N										
		HDS	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			0,005593607				N										
	TEPF	Torche BP4.1	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			0,095890411				N										
		Centrale Utilités	Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	théorique			0,250				N										
			Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	théorique			0,225				N										
			Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	théorique			0,409				N										
			Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	théorique			0,386				N										
			Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	théorique			0,386				N										
		Usine à soufre 7	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,568				N										
			Compresseur K460	rejet canalisé	6145 h/an	théorique			0,034				N	N									
			K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique			0,0003				N										
			Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,0191				N										
			Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique			0,0529				N										
			Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique			0,0436				N										
			Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique			0,0436				N										
Incinérateur 8F104	rejet canalisé		8760 h/an	théorique			0,0774				N												
Usine à soufre 11	Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique			0,0121				N												
	Incinérateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique			0,0039				N												
N2O4, NO2	YARA		chargement N2O4, stockage N2O4			pas d'estimation		0				N		20						363129 (chargement)	3123408 (chargement)		
naphta (64742-95-6)	Calliope	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 88%		2,11E-03			O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070		
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,15E-02				O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
			extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		3,41E-03				O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
naphta aromatique lourd (64742-94-5)	Calliope	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 150 à hauteur de 89%		1,70E-03			O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070		
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide +extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		6,72E-03				O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
			extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		2,00E-03				O		10	20	3			0,4	362707	3124142	

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"											
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
naphtalène	Calliope	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 150 à hauteur de 7,5%		1,43E-04			O		faible	20	8,5			1,08	362780	3124070	
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		5,67E-04			O		26	20	6			0,3	362727	3124123	
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothese que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite		1,68E-04			O		10	20	3			0,4	362707	3124142	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,6E-06				O	2,6E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		2,4647E-07				O	2,5E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	TEPF	poste de chargement essence	Wagons	diffus volumique			théorique		0,212				O	0,212			10		90		359719	3126755
		stockage essence T7705	Bac de volume 5970 m3	diffus volumique			théorique		0,006				O	0,006			14,5		5970		359416	3126707
		stockage essence T7704	Bac de volume 5970 m3	diffus volumique			théorique		0,006				O	0,006			14,5		5970		359493	3136733
		stockage essence T7702	Bac de volume 3390 m3	diffus volumique			théorique		0,005				O	0,005			12		3390		358680	3127453
		stockage essence T7701	Bac de volume 3390 m3	diffus volumique			théorique		0,002				O	0,002			12		3390		358648	3127491
		stockage T4751	Bac de volume 2170m3	diffus volumique			théorique		0,002	O	0,013	O	0,002				11		2170		358712	3127454
stockage T4753		Bac de volume 2170m3	diffus volumique			théorique		0,037	O	0,125	O	0,037				12		2170		358766	3127587	
stockage T10713	Bac de volume 3500 m3	diffus volumique			théorique		0,402	O	2,153	O	0,402				9		3500		358806	3126733		
NH3	SOGIF		collecteur de purge des groupes frigorifiques	3 événements avec sortie horizontale	365 j/an	bilan matière	-estimation majorante car ne considère que la sortie air et pas récup dans l'eau		0,034			O	0,020	très faible	20	5			0,1	363470	3123107	
			collecteur de purge des groupes frigorifiques	2 événements avec sortie horizontale								O	0,013	très faible	20	0,5			0,1	363457	3123104	
	Sanofi chimie	atelier fabrication	sortie laveur acide sulfurique 1		considéré 365j	pas d'estimation car considéré abattu à 100%	on considère émission négligeable compte tenu procédé mis en oeuvre					N				4,55			0,14	361749	3124532	
			sortie laveur acide sulfurique 2		considéré 365j	pas d'estimation car considéré abattu à 100%						N					4,55			0,14	361754	3124536
	YARA	atelier nitrique	1 cheminée atelier nitrique	canalisée forme venturi (cf plan)	considéré 365j/an	teneur NH3 maintenue inférieure à 0,5 ppm par pilotage épurateurs DeNox	estimation majorante		0,02				O		53896 Nm3/h	130	28,16					
			Emission site	fuites, purges tuyaux au chargement, eau compresseurs, stockage et chargement nitrate d'ammonium en solution chaude		considéré 365j/an	estimation par rétro-modélisation suite à la campagne de prélèvement dans l'environnement (capteurs passifs)	Etude Numtech		0,742				O	0,913		20	10				
			fuites, purges tuyaux au chargement, eau compresseurs, stockage et chargement nitrate d'ammonium en solution chaude		considéré 365j/an	estimation par rétro-modélisation suite à la campagne de prélèvement dans l'environnement (capteurs passifs)	Etude Numtech		0,742			O	0,913		20	10						
	Arkema Lacq		fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,505544684			O	0,505544684									
nickel	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00569	0,00578	0,02204		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
nickel (gazeux)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 1 mesure en 2003	5,11E-05	9,11948E-05			O	7,11E-05	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		5,5E-05				O	5,5E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
nickel (particulaire)	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	1 mesure en 2004 2 mesures en 2003	1,13E-06	5,56E-04			O	3,71E-04	19,0	193	28			0,6	362187	3124419	
	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,5E-05				O	1,5E-05	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		3,7E-04				O	3,7E-04	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
N-méthylpyrrolidone, acétylène et acétyléniques supérieures	Acetex	atelier acétylène	réservoirs FA301 et FA302	évent	considéré 365 j	métrologie			0,5			O		faible	20	7,5			0,1	363762	3123018	

Données "inventaire des émissions"											Données d'entrée pour "modélisation"											
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
NO2	SOFICAR		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		2,447775			O	2,447775	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720	
			TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2003-2004		1,7683125			O	1,7683125	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700	
	Arkema Lacq	Sulfate Acide de Nitrosyle HNO3SO4	cheminée	rejet canalisé	8200	1 mesure par trimestre			22,48858447			O	22,48858447	18	22	44,82			0,24	359 756	3 127 607	
			Dimethylsulfoxyde (DMSO)	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			19,29223744			O	19,29223744	12	20	6			0,0551	359 190	3 127 480
			Torche BP4.1	cheminée	rejet canalisé	8200	bilan matière			1,342465753			O	1,342465753	1	800	55			0,59	359537	3127420,5
	Arkema Mont	Chaudière	chaudière 1 et 2	canalisé	8580 h/an	théorique	bilan matière		2,11			O	2,11	4	150	12			0,6	357 486,50	3 129 548	
			chaudière 4	canalisé	8580 h/an	théorique	bilan matière		2,54			O	2,54	10	150	10			0,75	357 477	3 129 724	
			Chaudière 2 H1502	rejet canalisé	6648 h/an	théorique			5,989			O	5,989	5	150	17			2,05	359 283	3 127 855	
			Chaudière 3 H1503	rejet canalisé	4536 h/an	théorique			5,402			O	5,402	3,7	150	26			2,75	359 291	3 127 906	
			Chaudière 4 H1504	rejet canalisé	7224 h/an	théorique			9,806			O	9,806	4,3	150	26			2,75	359 305	3 127 898	
			Chaudière 9 H1509	rejet canalisé	7992 h/an	théorique			9,262			O	9,262	8,9	150	110			1,75	359 250	3 127 855	
			Chaudière 10 H1510	rejet canalisé	7848 h/an	théorique			9,262			O	9,262	8,9	150	110			1,75	359 251	3 127 855	
			Ethylène 2	Four éthylène	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		7,953			O	7,953	6	280	50,25			1,25	358748	3127729	
			Compresseur	K460	rejet canalisé	6145 h/an	théorique		24,812			O	24,812	13,5	350	4			0,6	358898	3127924	
				K13404D	rejet canalisé	2945 h/an	théorique		0,254			O	0,254	0,4	650	3			0,6	358726	3127700	
			Usine à soufre 7	Four Sulfreen 7H802	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,429			O	0,429	2,5	550	21,5			1,2	359267	3127510	
				Four Sulfreen 8 8F7351	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		0,739			O	0,739155251	2,7	180	25			1,2	359287	3127450	
				Four Sulfreen 8 8H801	rejet canalisé	8544 h/an	théorique		0,979			O	0,979	4,2	550	21,5			1,2	359217	3127425	
				Four Sulfreen 8 8H802	rejet canalisé	8424 h/an	théorique		0,979			O	0,979	4,3	550	21,5			1,2	359211	3127415	
				Incinérateur 8F104	rejet canalisé	8760 h/an	théorique		1,736			O	1,736	0,7	320	100			3,3	359287	3127398	
				Four Sulfreen 11 11H801	rejet canalisé	5544 h/an	théorique		0,272			O	0,272	1,8	550	15			1,2	359170	3127342	
				Incinérateur 11F104	rejet canalisé	1128 h/an	théorique		0,087			O	0,087	0,3	320	100			3,3	359238	3127315	
		TEPF	Torche HP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,047			O	0,047	0,7	800	62,3			0,1016	358816	3127986
			Torche BP3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,028	O	0,047	O	0,028	0,4		61,5			0,1016	359048	3127762
			Torche HP4	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,041			O	0,041	0,6		64,5			0,1016	358651	3127704
			Torche St Faust	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal		0,084			O	0,084	1,3	800	61,8			0,1016	358866	3127216
			Torche BP4/2	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		0,180			O	0,180	1,1	800	60			0,1016	359312	3127318
			Torche BP4/3	Torche	rejet canalisé	8760 h/an	théorique	mode de fonctionnement normal et dégradé		0,138			O	0,138	0,9	800	60			0,1016	359399	3127267
		SMURFIT		chaudières	canalisé	8760h/an	mesures en 2005			0,3	O	0,3		0,3	6		13			0,54	361 610	3124960
	NOx	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles	moyenne de 4 valeurs ponctuelles	2,3	2,7			O	2,7	19,0	193	28			0,6	362187	3124419
		Acetex		chaudière 4 (gaz nat)	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,9				O	0,9	5,2	120	45			1,8	363574	3122924
				chaudière 5 (gaz nat)	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,0				O	1,0	7,5	112	45			1,8	363556	3122907
			atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,842				O	1,842	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
			atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0458				O	0,0458	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
Sanofi chimie		Utilités	chaudière GN	canalisée	considéré 365 j	facteurs d'émission	rq: depuis 2004, chaudière n'est plus utilisée		0,01			O				2					361731	3124541
YARA		atelier nitrique	1 cheminée atelier nitrique	canalisée forme venturi (cf plan)	considéré 365j/an	mesurées en continu	avec diametre on pourra obtenir vitesse à partir du débit mais peut être pb lié à la forme particulière de la cheminée		26,3			O		53896 Nm3/h	130	28,16					363206 ou 363198	3123383 ou 3123374
			incinérateur	canalisée				4,05	3,17	6,14			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748
		SOBEGI		chaudière H 101					0,125456621	2490 kg/an	nd		O		7,5	207	14			0,385	361983	3124744
				chaudière H 111					0,243150685	4823 kg/an	nd		O		7	227	14			0,785	361978	3124749
			chaudière HA 121					0,415639269	8247 kg/an	nd		O		11	128	17			0,865	362060	3124850	
organiques divers: aldéhyde muguet, lyral	SBS	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique	probablement majorant car ne tient pas compte d'un abattage lié à la tour de lavage		0,0005			O	0,0005	6,9	20	20			0,4	362105	3124903	
orthodichlorobenzène	Speichim	stockage		évent central	365j			0,0040				O		faible	20	4,5				361849	3124622	
								0,0026				O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641	
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	47 h/an				0,672			O		6,8	20	15				361860	3124659	
								0,018			O			20								

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"										
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)	
poussières	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures autosurveillance	moyenne de données journalières	0,2	0,30			O	0,3	20,3	182	28			0,6	362187	3124419	
	Calliope	atelier granulation	grande cheminée		4526 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,35	0,0611			O	0,21	29,5	19	18			0,5	362592	124301	
		atelier flow A		canalisée	4800 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0006	0,0031			O	0,002	20,3	18	14			0,2	362681	3124164	
		atelier flow B		canalisée	4656 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0054	0,0041			O	0,005	17,4	21	14			0,2	362681	3124164	
		atelier flow C		canalisée	4936 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0009	0,0042			O	0,003	4,8	22	14			0,3	362642	3124191	
		atelier micro A		canalisée	2000 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0004	0,0125			O	0,006	14,6	16	14			0,35	362681	3124164	
		atelier micro B		canalisée	2000 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0013	0,0038			O	0,003	17,2	17	14			0,35	362681	3124164	
		atelier micro soufre		canalisée	2984 h/an	métrologie ponctuelle	1 valeur en 2004 et 1 valeur en 2003	0,0005	0,0085			O	0,005	21,5	17	14			0,35	362681	3124164	
	Acetex		chaudière 4 (gaz nat)	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,02				N		5,2	120	45			1,8	363574	3122924	
			chaudière 5 (gaz nat)	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,04				N		7,5	112	45			1,8	363556	3122907	
		atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		0,053				O	0,053	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		0,0250				O	0,0250	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
	SOBEGI		incinérateur	canalisée			0,59	2,90	2,83			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
	CEREXAGRI		Attaque 1	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières		0,0038				O	0,0038	17,9	40	12			0,25	361 752	3 124 772
			Attaque 2	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières			0,0011			O	0,0011	12,9	40	12			0,25	361 754	3 124 768
			Dépoussier 1	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières			0,0018			O	0,0018	11,6	30	12			0,35	361 763	3 124 762
			Dépoussier 2	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières			0,0046			O	0,0046	7,3	30	12			0,35	361 766	3 124 759
			Atomiseur	canalisée	5600 h/an	mesures	spéciation des poussières			0,1032			O	0,1032	15	65	28			0,9	361 797	3 124 770
	SOFICAR		TEF1	canalisée	8 136 h/an	mesures	moyenne 2004						O	0,04175	9,2	193	28			0,98	359 150	3 125 720
			TEF2	canalisée	7 992 h/an	mesures	moyenne 2004						O	0,11075	6,6	177	28			1,25	359 160	3 125 700
TEPF		Four à granulation 1	Four à granulation	rejet canalisé	8760 h/an	mesures 2003						O	0,181	19,7	64	10			0,36	359482	3127033	
		Four à granulation 2	Four à granulation	rejet canalisé	8760 h/an	mesures 2003						O	0,249	21,5	61	10			0,36	359491	3127028	
poussières de nitrate d'ammonium	YARA	atelier de granulation	cyclones de lavage	canalisée horizontale en façade		mesures								très faible	ambiante	5 - 6				363256	3123465	
propane	TEPF	poste de chargement GPL	Wagons	diffus volumique		théorique						O				5		90		359709	3126807	
		Castéra-Lou site	chargement camions	diffus volumique fuyatifs		théorique mesures ECS mars 2005						O	0,063				3		29		358 711	3127525
Propanol Iso Nature	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,211535836	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,211535836	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,350545099						16000			
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,350545099						23000			
Propanol Iso Régénéré	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,160072817	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309	
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,160072817	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259	
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,265263525						16000			
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques						O	0,265263525						23000			
propylbenzène	Calliope	stockage solvants	réservoir de stockage	évent de réservoir	considéré 365 j/an	estimation théorique BURGEAP des émissions liées à la respiration et au dépotage	constituant du produit Solvesso 100 à hauteur de 2%		4,79E-05			O		faible	20	7,5			0,08	362780	3124070	
		atelier liquide	extracteur stockage intermédiaire insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du stockage d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite						O		26	20	6			0,3	362727	3124123
		atelier liquide	extracteur conditionnement insecticide	canalisée	4888 h/an	suivi métrologique FID lors du conditionnement d'un insecticide + extrapolation	hypothèse que toutes les formulations rejettent les memes quantités de COV a été faite						O		10	20	3			0,4	362707	3124142
Propylène	Arkema Mont	PEVA	Dégazage arrière extrudeuse	Rejet canalisé	7117,5 h/an	théorique	bilan matière		0,410958904			O		1	15	19			0,05	357 604,20	3 129 495,40	
pyrène	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		5,1E-06				O	5,1E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		7,5339E-07				O	7,5E-07	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	
selenium	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00004	0,00002			O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
sélénium (gazeux)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		3,6E-08				O	3,6E-08	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027	
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,8E-08				O	1,8E-08	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037	

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"												
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)			
toluène	Sanofi chimie	stockages et chargement	cuves TA801	évènements de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site) concerne toluène + toluène résiduaire		0,120				O		très faible	20	7,8			0,1	361756	3124504		
			TA804	évènements de cuve de stockage	considéré 365 j									O		très faible	20	7,8			0,1	361763	3124511	
			DA401	évènements de cuve de stockage	considéré 365 j									O		très faible	20	3,2			0,05	361752	3124516	
			DA413	évènements de cuve de stockage	considéré 365 j									O		très faible	20	3,2			0,08	361748	3124512	
		atelier fabrication	sortie laveur acide sulfurique 1	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication		hypothèse majorante : pas d'abattement des COV par système de lavage, tours fonctionnent l'une après l'autre--> on en considère une seule qui fonctionne tout le temps		0,020				O		faible	20	4,55			0,14	361749	3124532	
			sortie laveur acide sulfurique 2	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication								O		faible	20	4,55			0,14	361754	3124536	
			sortie laveur soude	cf schéma descriptif	considéré 365j	estimation théorique en fonction des opérations de fabrication		hypothèse majorante : pas d'abattement des COV par système de lavage		0,174				O		très faible	20	4,55			0,24	361769	3124556	
	Speichim	stockage		événement central	365j			0,3125					O		faible	20	4,5				361849	3124622		
								0,0000					O		faible	20	3,5			0,4	361928	3124641		
		distillation	laveur en sortie de colonnes de distillation	cheminée	3676 h/an			0,672					O		6,8	20	15				361860	3124659		
								1,393					O			20								
	SOBEGI		Bassin Tampon BIO	STEB	source surfacique					22,10502283									450					
			Bassin Aération	STEB	source surfacique					17,06164384										400				
			Clarificateur 1	STEB	source surfacique					0,128767123										660				
Clarificateur 2			STEB	source surfacique					0,128767123											660				
Lagune			STEB	source surfacique					0,783333333											7600				
Epanchage			STEB	source surfacique					0,215753425											1330				
Décanteur Ouest			STEB	source surfacique					1,109589041											415				
Décanteur Est			STEB	source surfacique					1,489726027											415				
Champ			STEB	source surfacique					0,09760274											500				
Flottateur			STEB	source surfacique					0,65239726											200				
source non identifiée			STEB	source surfacique					2,260273973											460				
stockage incinérateur			diffuse	canalisée					0,012054795			0,0120548		O			ambiante	10		920				
									0,00060					O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748	
toluène	Chimex	UP2	après tour d'abattage L6	canalisée	considéré 365j/an	mesures pendant 1 batch puis multiplication	annualisation 2003		0,069				O		7,8	ambiante	9		0,15					
		UP2	collecteur d'événements	canalisée	considéré 365j/an	suivi de 6 procédés	annualisation 2003		0,0041				O		14,1	ambiante	32,5		0,25					
		stockage	événement	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,0012				O											
	Finorga	U0	unique rejet de U0	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,491761172				O	0,491761172	< 1	ambiante	20			0,075	361 505	3 124 309		
		U1	unique rejet de U1	canalisée	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,491761172				O	0,491761172	< 1	ambiante	31			0,075	361 687	3 124 259		
		U0	unique rejet de U0	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,814918514				O	0,814918514					16000					
		U1	unique rejet de U1	diffus	considéré 365j/an	rejets théoriques			0,814918514				O	0,814918514					23000					
	Arkema Lacq		cuves de stockages	volumique	8200	EPA 2518 Oct 99			0,246575342				O	0,246575342			11,2		20 000		359 860	3127330		
			fugitifs site	volumique	8200	EPA21			0,040443575				O	0,050544684										
	Arkema Mont	LACTAME	Goulotte DA207 (KA220)	Rejet type cheminée	6130 h/an	théorique	bilan matière		8,641552511				O	8,641552511	19,6	40	14			0,7	357353	3129556		
			Pompe à vide eaux sodées	Rejet canalisé	6130 h/an	théorique	bilan matière		2,876712329				O	2,876712329	0,1	15	14			0,15	357358	3129560		
			Ligne événement 4	Rejet canalisé	6130 h/an	théorique	bilan matière		46,07305936				O	46,07305936	2	15	14			0,08	357370	3129557		
			Stockage solvant	Rejet type cheminée	6130 h/an	théorique	PV=nRT		0,057077626				O	0,057077626	4,2	15	7,5			0,08	357268,7	3129439		
			Fugitifs unité	Volumique	6130 h/an	EPA 21			0,057077626				O	0,057077626		15	14							
TEPF	stockage toluène T10721 site	Bac de volume 30 m3	diffus volumique		théorique			0,113				O	0,113			2		30		358745	3127599			
			fugitifs		mesures ECS mars 2005			0,001				O	0,001			10								

Données "inventaire des émissions"												Données d'entrée pour "modélisation"									
Polluant émis	Nom de la société	Unité	Désignation de la source	Description de la source	Temps de fonctionnement (en heures)	Méthode d'évaluation	Commentaires	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	Vitesse de rejet (m/s)	Température (°C)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Volume (m3)	Source ponctuelle	X (m) (Lambert III)	Y (m) (Lambert III)
Trichlorobenzène	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006					19,0	193	28			0,6	362187	3124419
Trichloroéthane	UIOM		Cheminée	canalisée	6800 h/an en 2003	mesures ponctuelles			0,0006					19,0	193	28			0,6	362187	3124419
tripropylacétonitrile	SOBEGI		stockage	diffuse					0,000194064		0,0001941			ambiante	10			25			
			incinérateur	canalisée					0,00001					15,7	55	30			0,66	362139	3124748
trivertal	SBS	Production	Tour de lavage	canalisée	considéré 365j	théorique	probablement majorant car ne tient pas compte d'un abattage lié à la tour de lavage		0,09				0,09	6,9	20	20			0,4	362105	3124903
valéronitrile	Sanofi chimie	stockages et chargement	cuve TA803	évent de cuve de stockage	considéré 365 j	estimation théorique (gaz parfaits) pertes par transfert + pertes par respiration	calculs d'émissions pour 300j/an (temps de fonctionnement annuel du site)		0,0026					très faible	20	7,8			0,05	361766	3124501
	SOBEGI		stockage	diffuse					7,30594E-05		7,306E-05			ambiante	10			25			
			incinérateur	canalisée					0,00000					15,7	55	30			0,66	362139	3124748
vanadium	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00012	0,00006	0,00012		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748
vanadium (particulaire)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,0E-06				O	2,0E-06	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		1,8E-06				O	1,8E-06	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
zinc	SOBEGI		incinérateur	canalisée				0,00141	0,01585	0,00774		O		15,7	55	30			0,66	362139	3124748
zinc (gazeux)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		2,1E-04				O	2,1E-04	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,8E-08				O	5,8E-08	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037
zinc (particulaire)	Acetex	atelier acétylène	incinérateur noir de carbone	canalisée	365j	métrologie trimestrielle		1,2E-04				O	1,2E-04	13,3	184,5	30			0,95	363843	3123027
		atelier AVM	four à goudron	canalisée	365j	métrologie semestrielle		5,7E-04				O	5,7E-04	14,8	810,5	20			0,5	363908	3123037