

**Annexe 12 Paramètres des sources émettrices d'odeur : localisation dans TROPOS IMPACT ©  
et caractéristiques des rejets**

## Scénario actuel : caractéristiques des sources émettrices

Description des zones	No Nom	Description	X	Y	Z diff	Teta	Longueur	Largeur	Surface	Diamètre	Viscos	T	
			(m)	(m)	(m)	(°)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(ms)	(K)	
Boues & Lixiviat	1.1	Boues	120	-91	0,0	-	-	-	-	0,60	2,30	293	
	1.2	Boues (RBST et RBSSZ) réception boues	224	94	2,0	-18	51,0	45,1	2 300	-	-	293	
	1.3	Boues	107	-185	2,0	-1	102,5	96,0	9 738	-	-	293	
	1.4	Lixiviat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5	Lixiviat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6	Lixiviat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7	Lixiviat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8	Lixiviat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9	Lixiviat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.1	Cellule 1	Zone finalisée captée	420	574	12,0	48	246,7	899,0	211 918	-	-	293
	2.2	Cellule 2a	Zone finalisée captée	300	180	10,0	0	280,0	286,0	64 000	-	-	293
	2.3	Cellule 2b	Zone finalisée captée	242	412	9,0	-37	103,8	554,0	57 505	-	-	293
	2.4	Cellule 2c	Zone finalisée captée	-	-	-	-	-	-	90 225	-	-	293
			2.4.a	-288	-314	8,0	-42	90,0	129,0	11 070	-	-	293
			2.4.b	-10	-150	8,0	-42	89,6	437,0	39 155	-	-	293
2.5	Cellule 2c	Zone finalisée non captée	-114	-113	11,0	-42	101,2	140,0	14 168	-	-	293	
2.6	Cellule 2c	Zone résidus forestiers	-203	-222	11,0	-42	87,0	124,0	10 798	-	-	293	
2.7	Cellule 3	Zone finalisée captée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.9	Cellule 3	Zone finalisée non captée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cellules fermées	3.1	Cellule 4	Front entoussement	78	438	2,0	-37	25,9	130,0	3 367	-	293	
	3.2	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 jour	55	457	2,0	-37	25,9	130,0	3 367	-	293	
	3.3	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 semaine	-91	588	2,0	-37	181,7	130,0	23 621	-	293	
	3.4	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 mois	-322	742	2,0	-37	285,5	130,0	37 115	-	293	
	3.5	Cellule 4	Recouvrement journalier supérieur à 1 mois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.6	Cellule 3	Zone corrigée sans recouvrement final non captée	-	-	-	-	-	-	98 430	-	-	293
			3.6.a	-265	523	2,0	-37	193,9	109,0	21 135	-	293	
			3.6.b	-107	409	2,0	-37	150,0	235,3	35 295	-	293	
	3.7	Cellule 3	Zone finalisée non captée	-276	-394	2,0	-37	123,4	140,0	17 276	-	293	
	3.8	Cellule 3	Zone finalisée captée	-329	256	9,0	-37	238,0	201,5	47 959	-	293	
Cellule en exploitation	4.1A	FFC	-741	628	2,0	-9	190,0	19,5	3 711	-	293		
	4.3	FFC	604	708	2,0	-9	22,7	19,3	438	-	293		
	4.4	FFC	-680	763	2,0	-9	29,5	19,3	688	-	293		
	4.5	FFC	-694	684	2,0	-9	90,0	31,6	2 644	-	293		
	4.6	FFC	-771	662	2,0	-9	99,0	106,0	10 395	-	293		
	4.7	FFC	-654	633	2,0	-9	71,5	98,0	7 079	-	293		
			Andains résidus agro-alimentaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1	Biogaz	Toitche	276	-281	5,3	-	-	-	-	0,40	10,50	973
Plate-forme de compostage													

Notes :  
 - Les coordonnées (x,y) des surfaces représentent l'emplacement du coin supérieur gauche  
 - "Z diff" correspond à l'altitude relative, calculée par rapport à l'altitude moyenne de la région  
 - "Teta" représente l'angle de rotation des sources surfactiques, à partir de l'axe Nord-Sud dans le sens antihoraire

## Scénario futur 1 an (2007) : caractéristiques des sources émettrices

Description des zones		X (m)	Y (m)	Z diff (m)	Teta (saut)	Teta (°)	Longueur (m)	Largueur (m)	Surface (m <sup>2</sup> )	Diamètre (m)	Vitesse (m/s)	T (K)
No	Description											
1.1	Boues	120	-94	8,0	16,00	-16	51,0	45,1	2 300	0,60	2,30	293
1.2	Boues	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Boues	460	335	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Lixiviat	541	335	0,0	40	40	83,0	47,1	3 909	-	-	293
1.5	Lixiviat	500	295	0,0	40	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293
1.6	Lixiviat	613	250	0,0	40	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293
1.7	Lixiviat	571	210	0,0	40	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293
1.8	Lixiviat	420	574	12,0	-46,00	46	246,7	659,0	211 915	-	-	293
2.1	Cellule 1	320	180	10,0	0,00	0	250,0	256,0	64 000	-	-	293
2.2	Cellule 2a	242	412	9,0	37,00	-37	103,8	554,0	57 505	-	-	293
2.3	Cellule 2b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Cellule 2c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.4 a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.4 b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Cellule 2c	-288	-314	8,0	42,00	-42	90,0	123,0	11 070	-	-	293
	Zone finalisée captée	-10	-150	8,0	42,00	-42	89,6	437,0	39 155	-	-	293
2.6	Cellule 2c	-114	-113	11,0	42,00	-42	101,2	140,0	14 168	-	-	293
	Zone finalisée captée	-203	-222	11,0	42,00	-42	87,0	124,0	10 788	-	-	293
2.7	Cellule 3	-310	655	11,0	-	-9	400,0	480,0	192 000	-	-	293
	Zone finalisée captée	-222	852	11,0	-	-37	189,0	130,0	24 570	-	-	293
2.8	Cellule 3	-805	240	2,0	37,00	81	25,9	130,0	3 367	-	-	293
	Zone finalisée non captée	-795	293	2,0	37,00	-9	130,0	25,9	3 367	-	-	293
3.1	Cellule 4	-772	452	2,0	37,00	-9	130,0	158,4	20 592	-	-	293
	Recouvrement journalier de 1 jour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Cellule 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recouvrement journalier de 1 semaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Cellule 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recouvrement journalier de 1 mois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Cellule 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Recouvrement journalier supérieur à 1 mois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Cellule 4	-698	493	15,0	-	-9	250,0	225,7	56 425	-	-	293
	Zone complétée sans recouvrement final non captée (<1 an)	-265	523	2,0	37,00	-37	193,9	109,0	21 135	-	-	293
3.6	Cellule 4	-107	409	2,0	37,00	-37	150,0	235,3	35 295	-	-	293
	3.6 a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.6 b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7 a	Cellule 4	-631	247	15,0	37,00	-9	250,0	246,5	61 625	-	-	293
	Zone finale en captage temporaire (<5 ans)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7 b	Cellule 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pertes des sous-cellules en captage temporaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	Cellule 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zone finalisée captée (<5 ans)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	Cellule 3-4	-320	160	2,0	9,00	-9	250,0	22,4	5 600	-	-	293
	Front d'excavation recouvert	-240	120	2,0	9,00	-9	25,0	22,4	560	-	-	293
3.10	Cellule 3-4	-230	94	9,0	-	-	-	-	-	-	-	293
	Bâtiment mobile - Effluent du biofiltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1 a	2.PFC	-741	826	2,0	9,00	-9	190,0	19,5	3 711	-	-	293
	Bassins réception lixiviats de compostage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	PFC	-604	708	2,0	9,00	-9	22,7	19,3	438	-	-	293
	Emplacements résidus forestiers en attente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	PFC	-680	763	2,0	9,00	-9	29,5	19,3	589	-	-	293
	Emplacements feuilles fraîches usine de désensachage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	PFC	-694	694	2,0	9,00	-9	90,0	31,6	2 844	-	-	293
	Emplacements feuilles en attente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	PFC	-771	652	2,0	9,00	-9	99,0	105,0	10 395	-	-	293
	Andains résidus végétaux - retournements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Andains résidus agro-alimentaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	PFC	-654	633	2,0	9,00	-9	71,5	99,0	7 079	-	-	293
	Andains résidus agro-alimentaires - retournements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogaz	5.1	276	-281	5,3	-	-	-	-	-	0,40	10,50	973
	Biogaz											
	Torchère											

Notes : Les coordonnées (X,Y) des surfaces représentent l'emplacement du coin supérieur gauche

\*Z diff\* correspond à l'altitude relative, calculée par rapport à l'altitude moyenne de la région

\*Teta\* représente l'angle de rotation des sources surfactiques, à partir de l'axe Nord-Sud dans le sens anti-horaire

F: facteur utilisé dans Tropos pour la variabilité

## Scénario futur 14 ans (2020) : caractéristiques des sources émettrices

No	Nom	Description	X (m)	Y (m)	Z diff (m)	Teta (sud) (°)	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m <sup>2</sup> )	Diamètre (m)	Vitesse (m/s)	T (K)	
1.1	Boues	Usine traitement boues (avril à déc.)	120	-91	8,0	-	-	-	-	0,60	2,30	293	
1.2	Boues	Bassins (RBS1 et RBS2) réception boues	224	94	2,0	16,00	-18	51,0	45,1	2 300	-	293	
1.3	Boues	Lagune d'filtration - Effluent usine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	Lixiviât	Bassin Tampon	460	335	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	Lixiviât	Bassin 1	541	335	0,0	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293	
1.6	Lixiviât	Bassin 2	500	295	0,0	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293	
1.7	Lixiviât	Bassin 3	613	250	0,0	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293	
1.8	Lixiviât	Bassin 4	571	210	0,0	40	47,1	83,0	3 909	-	-	293	
2.1	Cellule 1	Zone finalisée captée	420	574	12,0	-46,00	46	246,7	859,0	211 915	-	293	
2.2	Cellule 2a	Zone finalisée captée	320	180	10,0	0,00	0	250,0	256,0	64 000	-	293	
2.3	Cellule 2b	Zone finalisée captée	242	412	9,0	37,00	-37	103,8	554,0	57 505	-	293	
2.4	Cellule 2c	Zone finalisée captée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2.4 a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2.4 b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5	Cellule 2c	Zone finalisée captée	-10	-150	8,0	42,00	-42	89,6	437,0	39 155	-	293	
2.6	Cellule 2c	Zone finalisée captée	-114	-113	11,0	42,00	-42	101,2	140,0	14 168	-	293	
2.7	Cellule 3	Zone finalisée captée	-203	-222	11,0	42,00	-42	87,0	124,0	10 788	-	293	
2.8	Cellule 3	Zone finalisée non captée	-310	655	11,0	-	-	400,0	480,0	192 000	-	293	
3.1	Cellule 4	Front enfouissement	-222	852	11,0	-37	189,0	130,0	24 570	-	-	293	
3.2	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 jour	-805	240	2,0	37,00	81	25,9	130,0	3 367	-	293	
3.3	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 semaine	-795	293	2,0	37,00	-9	130,0	25,9	3 367	-	293	
3.4	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 mois	-772	452	2,0	37,00	-9	130,0	158,4	20 592	-	293	
3.5	Cellule 4	Recouvrement journalier supérieur à 1 mois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.6	Cellule 4	Zone complétée sans recouvrement final non captée (<1 an)	-598	493	15,0	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	3.6 a	-265	523	2,0	37,00	-37	193,9	109,0	21 135	-	293	
-	-	3.6 b	-107	409	2,0	37,00	-37	150,0	235,3	35 295	-	293	
3.7a	Cellule 4	Zone finale en captage temporaire (<5 ans)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.7b	Cellule 4	Pertes des sous-cellules en captage temporaire	-631	247	15,0	-	-	250,0	246,5	61 625	-	293	
3.8	Cellule 4	Zone finalisée captée (<5 ans)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.9	Cellule 3-4	Front d'excavation recouvert	250	650	2,0	9,00	-9	250,0	22,4	5 600	-	293	
3.10	Cellule 3-4	Bâtiment mobile - Émissions fugitives	-140	605	2,0	9,00	-9	25,0	560	-	-	293	
3.11	Cellule 3-4	Bâtiment mobile - Effluent du biofiltre	-132	576	9,0	-	-	-	-	-	-	293	
4.1/4.2	PFC	Bassins réception lixiviats de compostage	-741	826	2,0	9,00	-9	190,0	19,5	3 711	-	293	
4.3	PFC	Emplacements résidus forestiers en attente	-604	708	2,0	9,00	-9	22,7	19,3	438	-	293	
4.4	PFC	Emplacements feuilles fraîches usine de désensilage	-680	763	2,0	9,00	-9	29,5	19,3	569	-	293	
4.5	PFC	Emplacements feuilles en attente	-694	684	2,0	9,00	-9	90,0	31,6	2 844	-	293	
4.6	PFC	Andains résidus végétaux	-771	652	2,0	9,00	-9	99,0	105,0	10 395	-	293	
4.7	PFC	Andains résidus agro-alimentaires	-654	633	2,0	9,00	-9	71,5	99,0	7 079	-	293	
-	-	Andains résidus agro-alimentaires - retournements	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Biogaz	5.1	Biogaz Torchière	276	-281	5,3	-	-	-	-	-	0,40	10,50	973

Notes : Les coordonnées (X,Y) des surfaces représentent l'emplacement du coin supérieur gauche

\*Z diff correspond à l'altitude relative, calculée par rapport à l'altitude moyenne de la région

\*Teta\* représente l'angle de rotation des sources surfaciques, à partir de l'axe Nord-Sud dans le sens anti-horaire

F: facteur utilisé dans Tropos pour la variabilité

## Scénario futur 28 ans (2034) : caractéristiques des sources émettrices

Description des zones		X	Y	Z alt	Teta	Longueur	Largeur	Surface	Diamètre	Vitesse	T
No	Nom	(m)	(m)	(m)	(°)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m/s)	(s)
<b>Boues &amp; Lixiviat</b>											
1.1	Boues	Usine traitement boues (avril à déc.)									
1.2	Boues	120	-91	8,0	-	-	-	-	0,80	2,30	293
1.3	Boues	224	94	2,0	-16	51,0	45,1	2.300	-	-	293
1.4	Lixiviat	Laguna d'infiltration - Effluent usine									
1.4	Lixiviat	Bassin Tampon									
1.5	Lixiviat	460	336	0,0	40	89,0	47,1	3.909	-	-	293
1.5	Lixiviat	541	336	0,0	40	47,1	89,0	3.909	-	-	293
1.6	Lixiviat	500	296	0,0	40	47,1	89,0	3.909	-	-	293
1.7	Lixiviat	613	290	0,0	40	47,1	89,0	3.909	-	-	293
1.8	Lixiviat	571	210	0,0	40	47,1	89,0	3.909	-	-	293
2.1	Cellule 1	Zone finalisée captée									
2.2	Cellule 2a	Zone finalisée captée									
2.3	Cellule 2b	242	412	9,0	-37	103,8	564,0	57.905	-	-	293
2.4	Cellule 2c	Zone finalisée captée									
		2.4a									
		2.4b									
2.5	Cellule 2c	-10	-160	0,0	-42	89,5	437,0	39.165	-	-	293
2.6	Cellule 2c	-114	-113	11,0	-42	101,2	140,0	14.169	-	-	293
2.7	Cellule 3	-203	-222	11,0	-42	87,0	124,0	10.788	-	-	293
2.8	Cellule 3	-430	890	19,0	-9	26,9	130,0	3.367	-	-	293
3.1	Cellule 4	-420	885	19,0	-9	26,9	130,0	3.367	-	-	293
3.2	Cellule 4	-330	849	19,0	-9	181,7	130,0	23.621	-	-	293
3.3	Cellule 4	-200	810	19,0	-9	369,7	120,0	44.360	-	-	293
3.4	Cellule 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293
3.4	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 semaine									
3.5	Cellule 4	Recouvrement journalier de 1 mois									
3.6	Cellule 4	Recouvrement journalier supérieur à 1 mois									
3.7a	Cellule 4	Zone finale non captée (<1 an)									
3.7a	Cellule 4	Zone finale en captage temporaire (<5 ans)									
3.7b	Cellule 4	Perdes des sous-cellules									
3.8	Cellule 4	-862	656	19,0	-9	290,0	140,0	40.600	-	-	293
3.9	Cellule 3-4	Zone finalisée captée (> 5 ans)									
3.9	Cellule 3-4	-840	-409	21,0	-9	660,0	160,0	137.600	-	-	293
3.9	Cellule 3-4	-780	233	19,0	-9	690,0	192,0	132.460	-	-	293
3.9	Cellule 3-4	Front excavation									
3.10	Cellule 3-4	Recouvrement ancien déchets									
3.10	Cellule 3-4	-570	626	19,0	-9	700,0	166,0	108.600	-	-	293
3.10	Cellule 3-4	-741	626	2,0	-9	190,0	19,5	3.711	-	-	293
3.10	Cellule 3-4	Recouv. jurm. front d'ent. anciens déchets									
4.1	PTC	-804	708	2,0	-9	22,7	19,3	438	-	-	293
4.1	PTC	Bassins réaction lixiviat de compostage									
4.3	PTC	-890	763	2,0	-9	29,5	19,3	589	-	-	293
4.3	PTC	Enclémentés résidus forestiers de compostage									
4.4	PTC	-894	894	2,0	-9	90,0	31,6	2.944	-	-	293
4.4	PTC	Enclémentés résidus forestiers en attente									
4.5	PTC	-771	862	2,0	-9	99,0	106,0	10.395	-	-	293
4.5	PTC	Enclémentés feuilles en attente									
4.6	PTC	-664	633	2,0	-9	71,5	99,0	7.079	-	-	293
4.6	PTC	Andains résidus végétaux									
4.7	PTC	276	-261	0,6	-	-	-	-	2	3	1.000
4.7	PTC	Andains résidus agro-alimentaires									
<b>Biogaz</b>											
5.1	Biogaz	Touche									

Notes : Les coordonnées (X,Y) des surfaces représentent l'emplacement du coin supérieur gauche

"Z alt" correspond à l'altitude relative, calculée par rapport à l'altitude moyenne de la région

"Teta" représente l'angle de rotation des sources surfaciques, à partir de l'axe Nord-Sud dans le sens anti-horaire