Méthéor
Association pour la Méthanisation Écologique des déchets

Les performances des unités françaises de méthanisation des déchets ménagers

Résultats 2017

Les unités de méthanisation de déchets ménagers en service en France en 2017

Catégorie	Maître d'Ouvrage	Lieu	Population	
Cat 1 : Sur biodéchets	SMTVD de la Martinique	Le Robert (972)	226 000	
	SEVADEC	Calais (62)	156 539	
	Metropole Européenne de Lille	Sequedin (59)	1 139 329	
	SYDEME	Forbach (57)	380 000	
	VALTOM	Clermond-Ferrand (63)	709 116	**2 611 584**
Cat 2 : Tri poussé amont digesteur	SIVOM Vallée de l'Yerres et des Sénarts	Varennes Jarcy (91)	173 000	
	Marseille Provence Métropole*	Fos-Sur-Mer (13)	339 286	
	Syndicat Mixte Bil Ta Garbi	Bayonne (64)	260 000	
	SMITVAD	Brametot (76)	116 000	
	SMET 71	Chagny (71)	318 000	**1 206 286**
Cat 3 : Tri partiel amont digesteur	**Cas 3a : stabilisat en aval digesteur**			
	SYSEM	Vannes (56)	212 000	
	Syndicat Mixte du Point Fort	Cavigny (50)	220 000	
	Montpellier Méditerranée Métropole**	Montpellier (34)	428 000	
	Cas 3b : Tri aval digesteur, production de compost normé			
	ORGANOM	Viriat (01)	330 000	**1 190 000**
Cat 4 : Tri minimum	Amiens Métropole	Amiens (80)	212 000	
* part méthanisation				**5 219 870**
** en partie Cat 2 et Cat 3 suite au travaux 2015				
CSR	SYMEVAD	Henin-Beaumont (62)	310 450	**5 530 320**

Les résultats 2017 des 17 unités françaises de méthanisation des déchets ménagers :

→ 70 millions m3 de biogaz produits, soit 0,44 TWh

→ 218 000 tonnes de compost normés produits

	Population	Entrants sur l'installation					Entrant digesteurs	% Entrant dig / Total déchets (hors DV)	Sortants de l'installation			
		OMR	Biodéchets	Biodéchets tiers	total déchets	DV			Compost normé	Biogaz	% CH4	Méthane
	hab	t/an	t/an	t/an	t/an	t/an	t/an	%	t/an	Mm3/an	%	Mm3/an
CAT 1 (sur biodéchets)	2 611 584		85 760	45 548	131 308	83 551	115 519	88%	64 498	17	56%	9
		0%	*65%*	*35%*	*100%*		*44 kg/hab*		*25 kg/hab*			*3,6 m3/hab*
CAT 2 (Tri mécanisé poussé amont digesteurs)	1 206 286	299 273	1 921	6 335	307 529	34 097	130 566	42%	84 195	22	55%	12
		97%	*1%*	*2%*	*100%*		*108 kg/hab*		*70 kg/hab*			*9,9 m3/hab*
CAT 3 (Tri mécanisé partiel amont digesteurs)	1 190 000	275 912	2 264	930	279 106	26 051	111 962	40%	49 689	20	56%	11
		99%	*1%*	*0%*	*100%*		*94 kg/hab*		*42 kg/hab*			*9,4 m3/hab*
CAT 4 (Tri mécanisé-filtration fine du digestat)	212 000	62 400		21 500	83 900	17 200	70 500	84%	20 000	12	55%	6
		74%	*0%*	*26%*	*100%*		*333 kg/hab*		*94 kg/hab*			*30,3 m3/hab*
TOTAL *	5 219 870	637 587	89 945	74 313	801 843	160 899	428 547		218 382	70	56%	39

* hors SYMEVAD

0,44 TWh