

Relevés des installations de combustion										Année 2015												
Torchères	Date	heure	Relevé compteur horaire	Temps de fonctionnement depuis le 20/12/13	Volume biogaz ramené à 50% CH4 consommé depuis le 20/12/13 en Nm3	Volume biogaz ramené à 50% CH4 consommé depuis le 21/03/13 en Nm3	Position du potentiomètre	Mode de fonctionnement quotidien (sur horloge)	Température de combustion (°C)	Débits en m3/h ramenés en Nm3/h selon la procédure DTEI ** (si absence compteur TGAP)						Débit moyen calculé en Nm3/h* ramené à 50%CH4 depuis le 20/12/13	Qualité du biogaz					
										Relevé du débit sur afficheur en (m3/h)	Température du biogaz en °C	Pression Réseau biogaz (mbar)	Pression atmosphérique (mbar)	Débit calculé en Nm3/h*	Débit calculé en Nm3/h* ramené à 50%CH4		Taux de CH4 en %	Taux de CO2 en %	Taux de O2 en %	Taux de H2S en ppm	Taux de H2 en ppm	Taux de H2O en %
BG 250	30/01/15	9h45	2883	2309	124 178	268 132	4	8h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	933	107	0	-17	884	92	89	67	48,7	30,4	1,3	94	10	82
BG 250	30/01/15	10h45	2884	2310	124 246	268 200	4	8h00 - 9h00 et 19h00 - 21h01	944	110	0	-17	884	94	79	68	41,9	27,2	2,4	86	10	84
BG 250	19/02/15	9h15	2935	2361	127 999	271 953	4	8h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	928	118	0	-18	924	106	69	74	32,7	24,3	2,6	104	10	82
BG 250	19/02/15	10h45	2937	2363	128 143	272 097	4	8h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	988	117	12	-18	925	100	64	72	32	23,6	2,5	119	10	86
BG 250	23/03/15	9h15	3027	2453	135 134	279 088	4	8h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	942	129	18	-16	909	107	93	78	43,4	29,8	0,9	158	10	85
BG 250	23/03/15	10h45	3029	2455	135 286	279 240	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	945	133	21	-16	910	109	66	76	30,1	22,4	5,2	141	10	84
BG 250	27/03/15	14h30	3050	2476	136 927	280 881	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	945	141	22	-17	910	115	87	78	38	27	4,5	150	10	84
BG 250	20/04/15	9h00	3161	2587	145 335	289 289	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	968	147	13	-16	915	125	72	76	29,1	24,1	4,5	96	10	89
BG 250	20/04/15	10h30	3163	2589	145 481	289 435	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	956	141	21	-22	915	115	58	73	25,1	20,3	6,5	85	10	86
BG 250	27/05/15	8h15	3338	2764	158 510	302 464	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	965	137	10	-19	915	117	81	74	34,6	26,9	3,6	98	10	89
BG 250	27/05/15	10h00	3340	2766	158 661	302 615	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	987	139	15	-18	915	117	71	75	30,4	26,1	4,5	72	10	87
BG 250	11/06/15	8h30	3416	2842	164 319	308 273	4	7h00 - 9h00 et 18h00 - 21h00	988	133	24	-20	914	108	86	74	39,8	29,5	1,6	123	10	82
BG 250	11/06/15	10h15	3418	2844	164 470	308 424	4	7h00 - 10h00 et 18h00 - 21h00	947	132	28	-18	914	106	73	76	34,7	28,9	2,4	108	10	80
BG 250	10/07/15	8h00	3590	3016	177 421	321 375	4	7h00 - 10h00 et 18h00 - 21h00	952	141	15	-19	916	118	85	75	36,1	25,7	5,2	243	10	82
BG 250	10/07/15	10h00	3592	3018	177 575	321 529	4	7h00 - 10h00 et 18h00 - 21h00	985	145	25	-20	916	117	84	77	35,8	28,7	2,5	162	10	81
BG 250	06/08/15	8h00	3756	3182	190 699	334 653	4	7h00 - 10h00 et 18h00 - 21h00	991	151	23	-19	916	123	79	80	32,2	25,6	3,9	273	10	84

BG 250	06/08/15	9h45	3758	3184	190 862	334 816	4	7h00 - 10h00 et 18h00 - 21h00	946	161	28	-16	916	130	89	81	34,2	27,4	2,8	246	10	82
BG 250	03/09/15	8h30	3924	3350	206 154	350 108	4	7h00 - 10h00 et 18h00 - 21h00	964	167	13	-15	911	141	148	92	52,4	35,1	1,2	206	10	86
BG 250	03/09/15	10h15	3926	3352	206 344	350 298	5	7h00 - 11h00 et 18h00 - 21h00	948	185	17	-20	911	153	105	95	34,4	28,5	2,5	238	10	85

** Calcul des Nm³/h selon la procédure de la DTEI Mission Excellence stockage : « Méthodologie de calcul et moyens de contrôle de la TGAP (exercice 2010) » - V2 – 18/10/2011 (Température du biogaz au point de mesure = 20°C par défaut selon la procédure DTEI) selon la formule ci-dessous :

$$Q_i \text{ (Nm}^3\text{/h)} = Q \text{ mesuré (m}^3\text{/h)} \times \frac{(P_{atm} + P \text{ réseau})}{1013} \times \frac{273}{(273 + T)}$$

Avec :

- Q mesuré = débit instantané relevé en m³/h
- P_{atm} = pression atmosphérique moyenne mesurée en mbar = 1013 mbar par défaut
- P_{réseau} = pression ou dépression mesurée au point de mesure (+/- mbar)
- T = température du biogaz au point de mesure en °C = 20°C par défaut