

Relevés des installations de combustion										Année 2014												
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	26/02/14	8h50	1082	508	29 576	173 530	2	7h00 - 11h00 et 18h00 - 22h00	960	94	3	-11	909	82	69	58	42	31	1,6	258	25	90
BG 250	26/02/14	10h30	1084	510	29 685	173 639	2	7h00 - 11h00 et 18h00 - 22h00	970	87	3	-16	910	76	47	55	31	24	3,1	112	20	94
BG 250	05/06/14	8h45	1768	1194	63 913	207 867	2	7h00 - 11h00 et 18h00 - 22h00	890	95	16	-12	911	80	37	50	23	21	4,9	130	15	90
BG 250	05/06/14	10h15	1770	1196	64 006	207 960	2	7h00 - 11h00 et 18h00 - 22h00	840	80	20	-13	911	66	33	47	25	22	3,5	117	15	86
BG 250	16/09/14	8h30	2404	1830	96 300	240 254	3	7h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	968	82	10	-12	916	71	72	51	51,3	34,7	0,2	168	32	92
BG 250	16/09/14	10h00	2406	1832	96 404	240 358	3	7h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	977	87	17	-16	916	73	58	52	40	27,1	2,2	128	25	86
BG 250	04/12/14	13h00	2710	2136	112 692	256 646	3	7h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	961	100	10	-12	908	85	74	54	43,4	28,1	1,7	174	15	96
BG 250	04/12/14	14h30	2712	2138	112 804	256 758	4	7h00 - 9h00 et 19h00 - 21h00	982	115	12	-14	908	97	72	56	37,1	23,5	3,2	133	15	94

** 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 :

$$Q_i \text{ (Nm3/h)} = Q \text{ mesuré (m3/h)} \times \frac{(P_{atm} + P \text{ réseau})}{1013} \times \frac{273}{(273 + T)}$$

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