

Protocole mensuel - Catégorie: Rapport journalier

SynData 4.4

Mois août 2018

Imprimé le 05.10.2018 14:38

Groupe / paramètre	Unité	Me 1	Je 2	Ve 3	Sa 4	Di 5	Lu 6	Ma 7	Me 8	Je 9	Ve 10	Sa 11	Di 12	Lu 13	Ma 14	Me 15	Je 16	Ve 17	Sa 18	Di 19	Lu 20	Ma 21	Me 22	Je 23	Ve 24	Sa 25	Di 26	Lu 27	Ma 28	Me 29	Je 30	Ve 31	Valeur mens.
Météo																																	
Temp. air minimum	°C	18.4	17.5	19.3	18.1	18.2	17.2	17.5	15.7	14.3	9.3	9.4	10.1	17.4	16.9	13.5	13.6	17.4	15.5	16.0	14.2	15.5	15.4	17.1	13.6	7.6	7.8	11.4	13.3	17.3	10.3	10.7	7.6
Temp. air instantané	°C	26.3	32.8	35.0	26.2	25.6	28.2	32.1	28.9	24.9	28.0	24.7	26.0	25.8	22.2	28.0	29.9	27.5	21.2	22.7	31.6	32.1	31.5	28.9	25.7	17.6	13.9	26.4	28.7	24.3	21.1	19.7	26.4
Pluviométrie	mm	8.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	9.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	12.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0	0.0	1.0	10.0	4.0	53.8	
Eaux usées																																	
Volume d'eau entrée	m3	9555	6883	6423	7625	6508	6971	6714	9133	5978	6745	6462	6646	13261	8875	7668	7306	10725	7128	7094	7237	7077	7004	9516	7110	7297	7179	7421	6953	10791	7310	9487	242082
Débit minimum	m3/h	105	102	96	86	115	96	104	103	109	99	107	101	152	97	99	109	125	98	92	99	92	92	105	86	80	101	103	86	101	95	109	80
Débit maximum	m3/h	1173	526	485	1248	811	540	495	1576	524	555	493	548	1186	1204	641	503	1204	540	565	567	579	541	1159	542	596	536	625	575	1120	541	1066	1576
Débit moyen	m3/h	397	287	269	317	271	289	281	380	278	281	271	275	552	371	320	304	447	298	294	302	295	291	396	299	304	297	310	289	450	305	396	326
Actiflo																																	
Volume d'eau dans le canal d'orage	m3	1214	0	0	80	0	0	0	1012	0	0	0	0	2377	0	0	0	408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1272	0	985	7348
Volume d'eau sortie de l'ACTIFLO	m3	1763	0	0	1155	0	0	0	1948	0	0	0	0	2990	0	0	0	1346	0	0	0	0	0	0	0	727	0	0	0	4723	0	1677	16329
Volume de FeCl3 dans l'ACTIFLO	l	82	0	0	32	0	0	0	75	0	0	0	0	141	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	108	0	72	575	
Volume de polymère dans l'ACTIFLO	l	1075	0	0	514	0	0	0	1004	0	0	0	0	1748	0	0	0	672	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	1739	0	983	8045	
Temps total de déversement au lac	h	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	6.0	
Temps de fonctionnement en mode orage	h	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	13.4
Temps de fonctionnement en mode tertiaire	h	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	2.3	25.3	
Volume journalier FeCl3 dessableur	l	386	387	387	386	387	386	407	411	410	411	411	410	411	411	411	410	411	411	410	411	411	410	411	411	411	410	411	411	411	410	411	12583
Niveau citerne 1 FeCl3	%	95	94	94	94	94	94	94	92	88	86	85	82	78	73	69	65	61	57	53	49	45	42	38	34	97	97	97	96	96	95	95	78
Niveau citerne 2 FeCl3	%	36	32	28	24	20	17	13	11	10	8	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	94	91	86	82	78	74	70	29
Floculants Actiflo	Sac																																
Sable	sac																																
Biologie																																	
Volume Entrée Biostyrs	m3	14099	10897	11506	12187	11331	11253	11080	13482	11304	11089	11277	11680	16323	11902	11284	11043	14146	11467	11509	11112	11512	11297	12385	11141	11167	11214	11336	11224	14527	11227	13648	370649
Volume sortie Biostyrs	m3	16884	13926	13104	14863	13539	13807	13449	14554	13547	13907	13260	18885	14035	13090	13284	15691	13535	13318	13558	13915	12275	14114	12880	12636	12900	12345	11382	14740	11902	13509	426381	
Nombre de lavage total		1	0	5	1	2	1	1	5	1	1	0	3	2	2	3	1	3	2	2	1	0	6	2	2	3	1	3	3	4	1	4	66
Nombre de lavage exceptionnel		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	4
Nombre de lavage normal		0	0	2	0	1	0	0	3	1	0	0	2	0	1	1	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0	1	1	1	0	1	23
Nombre de mini lavage		1	0	3	1	1	1	1	2	0	1	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	0	4	1	1	3	1	1	2	1	1	2	39
Pré-épaississement																																	
Volume retour eaux décantées	m3	177	125	734	241	306	378	195	805	600	192	64	481	579	301	449	204	542	379	252	354	129	693	398	416	214	142	358	717	708	467	718	12318
Volume boues à épaissir grille 1	m3	0	0	15	116	48	68	81	0	142	139	87	27	0	0	0	0	0	0	0	82	68	47	87	90	92	86	0	0	14	108	0	1397
Volume boues à épaissir grille 2	m3	60	95	59	5	0	0	4	62	0	0	0	0	129	92	147	48	122	125	59	0	0	0	0	0	0	0	104	100	89	0	134	1434
Volume floculant grille 1	m3	0	0	1	5	3	4	6	0	9	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3	6	6	6	6	0	0	1	7	0	89
Volume floculant grille 2	m3	4	8	4	1	0	0	0	6	0	0	0	0	10	8	13	3	10	9	5	0	0	0	0	0	0	0	11	9	8	0	12	121
Volume boues primaire	m3	51	56	45	36	35	32	36	55	44	55	49	47	58	77	44	33	50	58	39	33	34	37	55	51	48	45	46	41	49	54	41	1434

Protocole mensuel - Catégorie: Rapport journalier

SynData 4.4

Mois août 2018

Imprimé le 05.10.2018 14:38

Groupe / paramètre	Unité	Me 1	Je 2	Ve 3	Sa 4	Di 5	Lu 6	Ma 7	Me 8	Je 9	Ve 10	Sa 11	Di 12	Lu 13	Ma 14	Me 15	Je 16	Ve 17	Sa 18	Di 19	Lu 20	Ma 21	Me 22	Je 23	Ve 24	Sa 25	Di 26	Lu 27	Ma 28	Me 29	Je 30	Ve 31	Valeur mens.	
Pré-épaississement																																		
Volume toutes eaux	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Température des boues biologique minimu	°C	22.6	22.6	22.4	22.5	22.7	22.7	23.3	23.3	23.0	23.0	22.9	22.5	22.6	22.4	22.5	22.6	22.2	22.4	22.6	22.6	23.1	22.9	23.1	22.7	22.4	22.1	22.1	22.2	22.3	21.8	21.6	21.6	
Température des boues biologique maximu	°C	23.3	23.4	23.4	23.5	23.9	24.6	24.3	24.5	24.1	23.8	23.7	23.5	23.9	23.6	23.4	23.2	23.2	23.1	23.3	23.7	23.8	23.7	23.6	23.3	22.9	23.3	22.9	23.4	22.8	23.1	24.6		
Température des boues biologique moyenn	°C	23.2	23.3	23.1	23.3	23.5	24.1	24.0	24.1	23.8	23.6	23.6	23.3	23.6	23.3	23.2	23.1	23.0	22.9	23.1	23.4	23.6	23.6	23.6	23.4	23.1	22.7	22.8	22.7	23.1	22.5	22.7	23.3	
Concentration des boues biologique maxim	mg/l	3.7	3.6	3.2	4.0	4.2	3.2	2.8	3.9	4.5	2.9	4.4	4.0	2.5	3.9	4.4	3.0	3.1	3.7	3.1	2.7	4.0	3.2	3.5	3.5	2.5	3.2	3.3	2.9	3.0	2.6	3.6	4.5	
Concentration des boues biologique moyen	mg/l	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0		
Floculants grilles	Sac	1							1					1				1				1			1					1		7		
Digestion																																		
Volume gaz alimentation des moteurs	m3	866	897	908	879	840	838	901	763	808	971	999	835	947	960	943	960	992	920	916	993	1141	847	854	836	830	961	1059	922	1001	1129	1234	28950	
Qualité de gaz minimum	%	65.00	65.16	65.13	65.27	65.24	65.53	66.29	65.78	65.25	65.50	65.42	65.15	65.68	66.03	64.76	64.00	64.56	64.78	64.35	63.57	65.01	65.83	65.72	64.70	64.67	64.28	63.59	62.34	62.31	63.30	63.00	62.31	
Qualité de gaz maximum	%	68.64	68.63	68.99	68.88	68.28	69.03	69.16	69.07	68.93	68.95	69.08	68.55	69.00	68.78	68.47	68.01	67.84	68.08	68.11	67.95	68.17	68.19	68.14	68.30	68.76	69.02	68.85	69.23	68.97	68.75	69.05	69.23	
Qualité de gaz moyenne	%	67.53	67.68	67.69	67.66	67.57	67.72	68.16	68.31	67.59	67.87	67.84	67.69	68.16	68.15	67.56	67.04	67.08	67.20	67.09	66.32	66.79	67.03	66.87	66.62	66.66	66.91	66.96	66.97	67.10	66.93	66.69	67.34	
Compteur production digesteur 1	m3	334	577	477	298	481	600	437	413	383	511	400	476	520	486	492	524	497	325	480	624	594	499	434	402	309	463	678	451	503	548	636	14852	
Compteur consommation chaudière	m3																																	
Heures torchère	h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Heures de fonctionnement chaudière	h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Température échangeur de chaleur	°C	81	81	86	81	82	81	84	81	81	83	85	82	85	84	86	87	83	83	82	85	87	82	82	81	80	82	83	80	82	83	84	83	
Moteur à gaz D1																																		
Production journalière D1	kWh	1405	1321	1386	1361	1404	1405	1405	1250	1340	1389	1307	1404	1367	1405	1405	1383	1371	1393	1405	1405	1404	1405	1405	1367	1382	1404	1405	1348	1404	1404	1401	42840	
Heures de fonctionnement D1	h	24.0	24.0	23.7	23.3	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	22.4	24.0	23.4	24.0	24.0	23.7	23.5	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.6	24.0	24.0	23.1	24.0	24.0	24.0	738.4		
Heures de fonctionnement gaz-naturel D1	h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Intervalle de service D1	h	17.0	31.0	24.0	16.0	24.0	32.0	25.0	24.0	23.0	25.0	18.0	24.0	27.0	22.0	25.0	24.0	24.0	16.0	25.0	30.0	24.0	24.0	24.0	24.0	17.0	24.0	31.0	23.0	24.0	24.0	739.0		
Compteur de démarrages D1		0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	25		
Température eau moteur D1	°C	84	87	85	84	84	84	84	84	84	84	85	84	87	85	88	89	84	88	84	84	84	89	84	84	84	85	86	84	84	84	82	84	85
Pression circuit d'eau D1	bar	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1		
Température mélange de l'échangeur D1	°C	129	137	129	128	129	134	135	117	128	129	128	126	131	131	130	131	128	123	122	133	135	132	132	128	121	117	129	130	129	126	126	129	
Pression air de charge D1	bar	0.61	0.67	0.58	0.60	0.63	0.63	0.67	0.39	0.60	0.62	0.62	0.60	0.64	0.59	0.62	0.63	0.59	0.56	0.57	0.63	0.66	0.63	0.64	0.61	0.58	0.58	0.62	0.62	0.61	0.61	0.59	0.61	
Pression d'huile D1	bar	4.6	4.5	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.7	4.5	4.6	4.5	4.4	4.6	4.8	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	
Température retour chauffage D1	°C	48	69	48	61	61	64	63	61	62	66	67	64	68	66	69	70	64	60	61	64	70	66	65	61	58	65	62	61	64	46	64	63	
Puissance actuelle D1	kW	59	59	60	59	57	60	60	48	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59	59	59	56	59	58	59	60	59	58	57	58	58	57	58	
Compteur d'énergie kWh D1	kWh	1029	1798	1299	941	1433	1850	1420	1414	1232	1326	1075	1426	1555	1296	1455	1418	1397	928	1418	1789	1397	1400	1412	1385	977	1374	1815	1348	1403	1414	1356	42780	
Heures de marche total D1	h	17	31	24	16	24	32	25	24	23	25	18	24	27	22	25	24	24	16	25	30	24	24	24	24	17	24	31	23	24	24	739		
Moteur à gaz D2																																		
Production journalière D2	kWh	64	203	169	131	0	0	139	0	0	314	477	0	297	289	240	270	347	188	158	278	580	0	0	0	0	243	421	225	320	587	803	6743	
Heures de fonctionnement D2	h	1.1	3.4	2.9	2.2	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	5.3	8.1	0.0	5.0	4.9	4.1	4.6	5.9	3.2	2.7	4.7	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.1	3.8	5.4	10.0	13.6	114.3	

Protocole mensuel - Catégorie: Rapport journalier

SynData 4.4

Mois août 2018

Imprimé le 05.10.2018 14:38

Groupe / paramètre	Unité	Me 1	Je 2	Ve 3	Sa 4	Di 5	Lu 6	Ma 7	Me 8	Je 9	Ve 10	Sa 11	Di 12	Lu 13	Ma 14	Me 15	Je 16	Ve 17	Sa 18	Di 19	Lu 20	Ma 21	Me 22	Je 23	Ve 24	Sa 25	Di 26	Lu 27	Ma 28	Me 29	Je 30	Ve 31	Valeur mens.		
Moteur à gaz D2																																			
Heures de fonctionnement gaz-naturel D2	h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Heures de fonctionnement Bio-gaz D2	h	0.0	3.0	5.0	0.0	2.0		2.0	0.0		6.0	3.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	0.0	3.0	7.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	4.0	6.0	7.0	11.0	110.0		
Compteur de démarrages D2		0	2	1	0	1		1	0		1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	4	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	24	
Pression d'huile D2	bar		2.9									2.9							3.0			2.9											2.8	2.9	
Niveau d'huile D2	%		95									90							90			90										90	91		
Niveau d'eau D2	%		100									100							80			100											100	96	
Température chauffage allé D2	°C		84									84							82			84											82	83	
Température chauffage retour D2	°C		80									80							78			82											78	80	
Température moteur D2	°C		78									78							78			76											78	78	
Puissance actuelle D2	kW	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0		35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	6	
Compteur d'énergie kWh D2	kWh	0	105	156	0	78	2	83	0	0	141	165	167	176	173	143	162	209	21	92	260	297	53	0	0	0	0	396	134	194	270	371	3842		
Heures de marche total D2	h	0	3	4	0	3		2	0		5	4	4	6	4	5	4	6	1	2	8	8	2	0	0	0	0	11	4	5	8	10	109		
Consommation électrique																																			
Prétraitement et Actiflo	kWh	272	115	117	190	112	110	111	264	101	112	111	112	380	117	113	111	212	116	117	113	113	112	120	159	111	113	113	112	463	115	274	4811		
Biologie et Pré-épaissement	kWh	1986	2031	2090	1880	1944	2277	2272	2339	2431	2187	2110	2307	2636	2098	2542	2511	2488	2368	2479	2573	2399	3296	3525	3462	3257	3266	3457	3397	3294	2102	2435	79439		
Digestion	kWh	105	104	123	121	122	206	114	217	91	110	115	122	518	431	519	419	197	103	106	165	42	116	56	57	61	64	240	166	264	77	153	5304		
Vente au groupe e	Kwh																																	93	93
Achat au Groupe e	Kwh																																	64178	64178
Production selon Groupe e	kWh																																	45067	45067
Service																																			
Pompe 1 (6 bar)	h	17	7	23	0	18	8	22	3	22	2	20	2	24	0	24	1	23	0	18	7	23	0	24	0	18	6	24	1	23	2	23	385		
Pompe 2 (6 bar)	h	0	24	0	17	7	24	2	22	2	22	1	22	3	23	1	24	1	16	7	24	0	24	1	23	0	17	8	23	2	23	1	364		
Pompe puit	h	1.5	0.5	1.0	0.7	0.5	1.9	0.5	1.9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.3	0.0	1.9	0.0	1.3	1.1	1.0	1.5	0.2	1.2	0.5	0.6	0.5	0.5	1.8	1.2	2.2	1.1	1.6	32.2		
Pompe lac	h	4.8	0.5	1.0	1.0	0.5	5.8	0.5	8.1	0.5	0.5	0.5	0.5	15.0	0.0	4.6	0.0	2.0	1.3	1.2	5.8	0.2	3.9	0.6	0.8	0.5	0.5	6.0	2.6	12.9	2.3	10.0	94.5		
Pompe 10 bars	h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.7	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.3	6.2	0.1	0.0	0.0	0.1	8.8	0.1	6.8	0.1	8.5	69.2		
Pompe 15 bars	h	3.3	0.1	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	3.7	0.2	0.2	0.1	0.1	6.2	0.1	0.6	0.0	1.2	0.1	0.0	0.7	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.6	4.1	7.2	3.8	4.2	38.3			
Compresseur 1 marche à vide	h	0	7	0	5	1	7	0	7	1	5	0	6	1	7	1	6	0	5	1	7	0	6	0	7	0	5	2	6	1	7	1	102		
Compresseur 1 marche en charge	h	0	5	0	4	1	5	1	4	1	4	0	5	0	5	1	4	0	4	1	5	0	5	0	5	0	4	1	5	0	5	1	76		
Compresseur 2 marche à vide	h	5	1	6	0	5	2	6	1	6	1	5	0	7	0	7	0	6	0	5	2	6	0	7	0	5	1	7	0	6	1	7	105		
Compresseur 2 marche en charge	h	4	1	4	0	4	2	4	1	5	0	4	1	5	0	5	0	5	0	4	1	5	0	5	0	4	1	5	0	5	0	5	80		
Compteur gaz naturel	m3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0		0.0		0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0		0.0		
Compteur eau potable	m3	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.6	0.4		0.8	0.4			0.4	0.2	0.5		1.2		0.1	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.1				2.3		10.3		
Steffturbine																																			
Heures de marche journalière Steffturbine	h	6.02	4.92	2.87	2.82	2.50	3.32	2.00	5.97	3.42	2.71	1.74	4.46	9.52	3.82	0.87	1.18	6.48	1.62	2.30	1.51	1.93	1.61	4.86	2.07	0.83	2.28	1.56	0.66	4.10	0.51	3.63	94.10		
Production journalière Steffturbine	kWh	24	6	3	7	3	5	3	17	4	3	2	3	47	13	1	2	26	3	3	2	2	2	17	3	1	2	3	1	24	2	17	251		

Protocole mensuel - Catégorie: Rapport journalier

SynData 4.4

Mois août 2018

Imprimé le 05.10.2018 14:38

Groupe / paramètre	Unité	Me 1	Je 2	Ve 3	Sa 4	Di 5	Lu 6	Ma 7	Me 8	Je 9	Ve 10	Sa 11	Di 12	Lu 13	Ma 14	Me 15	Je 16	Ve 17	Sa 18	Di 19	Lu 20	Ma 21	Me 22	Je 23	Ve 24	Sa 25	Di 26	Lu 27	Ma 28	Me 29	Je 30	Ve 31	Valeur mens.	
Jours fériés																																		
Jour férié		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paramètres supervision bruts																																		
Temps total de déversement au lac en sec	s	3970	0	0	0	0	0	0	5222	0	0	0	0	3018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4833	0	4721	
Temps de fonctionnement en mode orage e	s	10261	0	0	0	0	0	0	7870	0	0	0	0	18446	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8810	
Temps de fonctionnement en mode tertiaire	s	7200	0	0	7200	0	0	0	7200	0	0	0	0	8609	0	0	0	7200	0	0	0	0	0	0	7200	0	0	0	0	38443	0	8186		
Heures de fonctionnement torchère en sec	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Heures de fonctionnement chaudière en se	s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Heures de fonctionnement D1 en sec	s	86402	86400	85368	83777	86391	86401	86401	86400	86402	86400	80485	86392	84157	86401	86401	85308	84440	85797	86401	86392	86400	86401	86401	86401	85106	86391	86402	83133	86400	86401	86241		
Heures de fonctionnement D2 en sec	s	3897	12374	10328	8015	0	0	8502	0	0	19143	29100	0	18114	17610	14617	16483	21180	11475	9625	16955	35382	0	0	0	0	14829	25674	13750	19555	35839	49025		
Pompe puit en sec	s	5525	1799	3715	2677	1693	6965	1726	6672	1782	1714	1716	1850	11780	0	6854	0	4767	3860	3737	5575	895	4396	1924	2272	1875	1758	6614	4187	7943	3787	5719		
Pompe lac en sec	s	17392	1799	3715	3523	1693	20824	1726	29238	1782	1714	1716	1850	54009	0	16641	0	7053	4841	4360	20984	895	13914	2220	2969	1875	1758	21773	9376	46356	8274	36084		
Pompe 10 bars en sec	s	0	0	0	0	523	31480	0	21819	0	0	0	0	32800	0	19533	0	0	0	0	31830	976	22290	225	0	0	189	31532	507	24479	341	30684		
Pompe 15 bars en sec	s	11883	486	311	1413	0	1397	158	13398	846	643	540	505	22278	514	2141	0	4225	317	96	2554	312	1770	330	477	0	96	2037	14653	25887	13681	15077		