

FERME d'ESCOUMS et ESCOUMS SOLAIRE

	Prévision Production E.Grid	Tendance Ensoleillement	Objectif Production	Production Injectée	Ratio net	Efficacité kWh/kWc/an	Commentaires		
FERME d'ESCOUMS - 189,66 kWc							189,66		
Juillet - du 13 au 31	18 190	-1,00%	18 008	15 075	0,84		1 onduleur complètement HS + divers dysfonctionnement		
août 2016	27 710	10,00%	30 481	31 336	1,03	165,22	onduleur changé - 1 autre à 50 %		
sept	23 830	12,00%	26 690	26 703	1,00	140,79	onduleur 1 fonctionne à 25 % avant resserrage du 17/09, 75 % après		
oct	19 440	7,00%	20 801	18 624	0,90	98,20			
nov	12 680	7,00%	13 568	16 300	1,20	85,94			
déc	10 560	10,00%	11 616	16 506	1,42	87,03			
Janv 2017	12 490	-10,00%	11 241	11 821	1,05	62,33			
février	15 430	7,00%	16 510	19 089	1,16	100,65			
mars	24 460	8,00%	26 417	27 131	1,03	143,05			
avril	24 350	28,00%	31 168	32 904	1,06	173,49			
mai	26 890	17,00%	31 461	31 467	1,00	165,91			
juin	27 760	12,00%	31 091	29 938	0,96	157,85			
juillet	30 480	10,00%	33 528	31 143	0,93	164,20			
TOTAL FE année 1	256 080		284 571	292 962	1,03	1 544,67		14,40 % par rapport à E.Grid	
août 2017	27 710		27 710	28 299	1,02	149,21			
sept	23 830		23 830	25 414	1,07	134,00			
oct	19 440		19 440	26 258	1,35	138,45	onduleur 1 changé le 06/10		
nov	12 680		12 680	16 958	1,34	89,41			
déc	10 560		10 560	11 408	1,08	60,15			
Janv 2018	12 490		12 490	14 833	1,19	78,21		Production 2017	291 830
février	15 430		15 430	16 099	1,04	84,88		Production annuelle E.Grid	256 080
mars	24 460		24 460	22 748	0,93	119,94			
avril	24 350		24 350	27 721	1,14	146,16			
mai	26 890		26 890		0,00	0,00			
juin	27 760		27 760		0,00	0,00			
juillet	30 480		30 480		0,00	0,00			
TOTAL FE année 2	256 080		256 080	189 738	0,74			% par rapport à E.Grid	
ESCOUMS SOLAIRE - 194,57 kWc							194,57		
Juillet - du 13 au 31	18 679	-1,00%	18 492	18 225	0,99		1 onduleur à mi puissance + 2 strings HS		
août 2016	28 510	10,00%	31 361	32 521	1,04	167,15	De multiples dysfonctionnements - estimation équivalente à un demi onduleur		
sept	24 530	12,00%	27 474	27 666	1,01	142,19	0,50 à 1 avant resserrage du 12/09, 0 après		
oct	20 050	7,00%	21 454	23 007	1,07	118,25			
nov	13 090	7,00%	14 006	16 698	1,19	85,82			
déc	10 900	10,00%	11 990	16 785	1,40	86,27			
Janv 2017	12 890	-10,00%	11 601	12 075	1,04	62,06			
février	15 910	7,00%	17 024	19 570	1,15	100,58			
mars	25 130	8,00%	27 140	28 139	1,04	144,63			
avril	24 970	28,00%	31 962	34 528	1,08	177,46			
mai	27 570	17,00%	32 257	33 985	1,05	174,67			
juin	28 430	12,00%	31 842	33 900	1,06	174,23			
juillet	31 300	10,00%	34 430	35 517	1,03	182,55			
TOTAL ES année 1	263 280		292 540	314 391	1,07	1 615,87		19,41 % par rapport à E.Grid	
août 2017	28 510		28 510	32 037	1,12	164,66			
sept	24 530		24 530	27 285	1,11	140,24			
oct	20 050		20 050	27 208	1,36	139,84			
nov	13 090		13 090	15 366	1,17	78,98			
déc	10 900		10 900	10 471	0,96	53,82	onduleur 1 HS depuis fin nov	Production 2017	310 081
Janv 2018	12 890		12 890	15 182	1,18	78,03		Production annuelle E.Grid	263 280
février	15 910		15 910	16 388	1,03	84,23			
mars	25 130		25 130	23 509	0,94	120,83			
avril	24 970		24 970	28 526	1,14	146,61			
mai	27 570		27 570		0,00	0,00			
juin	28 430		28 430		0,00	0,00			
juillet	31 300		31 300		0,00	0,00			
TOTAL ES année 2	263 280		263 280	195 972	0,74			% par rapport à E.Grid	
TOTAL des deux									
Année 1	519 360	1,11	577 111	607 353				Production 2017	601 911
								Production E.Grid	519 360
									15,89 % par rapport à E.Grid

NB : la tendance d'ensoleillement est une indication approximative qui nous est fournie par EPICES, service de suivi des installations PV créé par HESPUL, à partir des analyses de centrales qu'ils suivent en Languedoc-Roussillon. Cela ne remplace pas le monitoring que nous allons mettre en place dès que possible, mais permet une première approche en l'absence de mesure d'ensoleillement sur le site pour l'instant.