

Coopérative FERME d'ESCOUMS - SCIC SAS à capital variable
Coopérative ESCOUMS SOLAIRE - SCIC SAS à capital variable

Mise à jour : 31/03/2018

Les Embriagues - 66360 NYER
+33 (0)4 68 05 03 44
cooperative@fermedescoums.fr

PREVISIONNEL 2018

QUELQUES CHIFFRES CLÉS

Unité : euro

	Ferme d'Escoums	Escoums Solaire	TOTAL	%
PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE				
puissance installée en kWc	189,66	194,57	384,23	
production prévisionnelle annuelle moyenne sur 20 ans en kWh/an	271 024	278 993	550 017	
CHIFFRE D'AFFAIRES PHOTOVOLTAÏQUE sur période de 20 ans	982 932	1 011 809	1 994 741	89,78
Vente à ENERCOOP de la totalité de l'électricité produite, sous contrat « Obligation d'Achat » jusqu'en octobre 2034, avec un prix de départ en 2016 de 0,178 € / kWh				
CHIFFRE D'AFFAIRES LOCATIONS ET DIVERS sur période de 20 ans	213 676	13 389	227 065	10,22
TOTAL CHIFFRE D'AFFAIRES PRÉVISIONNEL sur période de 20 ans	1 196 608	1 025 198	2 221 806	100,00
INVESTISSEMENTS PRÉVUS sur la période 2015 / 2019				
				% sur total invest.
achat terrain	800	2 200	3 000	0,20
bâtiments d'élevage et stockage	439 059	476 317	915 375	59,96
installations photovoltaïques	299 056	309 202	608 258	39,84
TOTAUX INVESTISSEMENTS PRÉVUS	738 915	787 719	1 526 633	100,00
FONDS PROPRES au 31/03/2019				
				Objectif de rémunération - %
capital (apport en nature compris)	0,00	525 400	169 400	694 800
comptes courants d'associés	5,00	199 600	249 700	449 300
TOTAUX FONDS PROPRES	moyenne*	3,33	725 000	419 100
			1 144 100	100,00
EMPRUNT BANCAIRE 11/2017				
	Nbre années	Taux		% des apports
	15	2,33	350 000	350 000
			700 000	
CAMPAGNE de FINANCEMENT CITOYEN, objectif de l' ETAPE 2				
capital	40 000	65 000	105 000	
comptes courants d'associés	75 000	120 000	195 000	
OBJECTIFS ETAPE 2 CAMPAGNE FINANCEMENT CITOYEN	115 000	185 000	300 000	
Sur la période 2018 / 2027 (10 ans)				
Intérêts bruts redistribués aux citoyens	86 682	106 955	193 636	
Taux d'intérêt brut annuel moyen comptes courants associés	4,52	4,51	4,51	
Rendement brut annuel moyen capital + compte courant associé *	3,01	3,01	3,01	
*ratio 1/3 capital et 2/3 compte courant				
Sur la période 2018 / 2037 (20 ans)				
Intérêts bruts redistribués aux citoyens	186 482	231 217	417 699	
Taux d'intérêt brut annuel moyen comptes courants associés	4,76	4,74	4,75	
Rendement brut annuel moyen capital + compte courant associé *	3,17	3,16	3,17	
*ratio 1/3 capital et 2/3 compte courant				
Sur la période 2018 / 2050 (33 ans)				
Intérêts bruts redistribués aux citoyens	316 222	393 522	709 744	
Taux d'intérêt brut annuel moyen comptes courants associés	4,85	4,84	4,85	
Rendement brut annuel moyen capital + compte courant associé *	3,24	3,23	3,23	
*ratio 1/3 capital et 2/3 compte courant				
NB : le rendement net des fonds investis s'obtient en déduisant du brut les prélèvements sociaux et l'impôt, s'il y a lieu. Pour une personne physique résidente fiscalement en France et bénéficiant de la Sécurité Sociale française, en 2018, les prélèvements sociaux sont de 17,2 % et ces revenus s'ajoutent aux autres revenus de la personne pour le calcul de l'impôt.				
IFER sur 20 ans	30 890	31 690	62 580	
Impôts sur les sociétés sur 20 ans	18 933	23 903	42 836	
SOLDES de TRÉSORERIE des COOPÉRATIVES				
				solde net (- les apports)
en 2027 - période de 10 ans	74 213	39 710	113 923	-1 030 177
en 2037 - période de 20 ans	275 454	188 584	464 038	-680 062
en 2050 - période de 33 ans	640 313	490 206	1 130 519	-13 581
moyenne DSCR période 2019 / 2037 au regard des citoyens	1,88	1,56	1,72	

EMPRUNTS ET PARAMÈTRES GÉNÉRAUX - FERME d'ESCOUMS

APPORT EN NATURE

Ferme d'Escoums, foncier existant apporté en nature
par les ex membres du GFA Itaca

terres agricoles	81 300
bâties anciens	278 700

INVESTISSEMENTS

Terrain	800
Total investissements 2015 /2019 bâtiment élevage	439 059
Total investissements 2015/2019 PV	299 056
Total autres investissements	0
TOTAL INVESTISSEMENTS 2015 /2019	738 915

Onduleurs PV 2028	13 860
Onduleurs PV 2040	15 372

	Rémunération Annuelle maxi	au31/03/18	2018 / 2019*	Total
FONDS PROPRES				
capital social (dont apport en nature)	0,00	175 400	350 000	525 400
comptes courants associés MT	5,00	124 600	75 000	199 600
TOTAL FONDS PROPRES		300 000	425 000	725 000

* NB : il est prévu un renouvellement de capital de 50 000 € sur l'exercice 2018 / 2019

capital au 01/04/18 175 400 € + apport en nature 360 000 € - sortie capital 50 000 € + entrée capital 40 000 € = 525 400 €

	Durée amortissement	Mois début amort.	Année début amort
AMORTISSEMENTS			
amortissement bâtiments	50	7	2016
amortissement PV sauf onduleurs	20	7	2016
amortissement PV onduleurs	10	7	2016

Taux d'apports sur investissements 2015 /2019 - % 98

EMPRUNT 2017

Montant emprunté	350 000
Taux annuel - %	2,33
Durée - années	15

DIVERS

valeur 2018 IFER / kWc	7,47
taux inflation annuel	1,00
TMPV - % par an	1,63
salaires bruts annuels avec cotisations	570,00
dépôt des comptes au greffe	50,00
révision coopérative	1 500

Paramètres PV sur bâtiment d'élevage - FERME d'ESCOUMS

	Unité	Valeur
PRODUCTION		
Type de capteur		monocristallin
Surface unitaire	m2	1,68
Puissance unitaire	Wc	327
Nbre panneaux installés		580
Puissance installée	kWc	189,66
Orientation par rapport au sud	degré	0
Inclinaison par rapport à l'horizontale	degré	18
Productible - PV syst - E Grid TECSOL	kWh/kWc/an	1 350
Production constatée et modulée (moyenne)*	kWh/kWc/an	1 485
Production moyenne retenue	kWh/an	281 710
Taux annuel de perte de production	%	0,4
INVESTISSEMENT		
Coût raccordement ERDF	€	34 338
Coût onduleur 2016	€	12 600
Coût installation PV hors onduleur non raccordée	€	252 118
Total investissements PV 2015 / 2019	€	299 056
Coût installation PV par Wc non raccordé	€ / Wc	1,396
Coût installation PV par Wc raccordé	€ / Wc	1,577
Onduleurs PV 2028	€	13 860
Onduleurs PV 2040	€	15 372
CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL		
Tarif de vente 2018	Cent € / kWh	17,796
CA moyen valeur 2018	€	50 133
Taux d'actualisation L	% / an	0,2
CHARGES D'EXPLOITATIONS ANNUELLES		
Maintenance	€	400
Location compteurs EDF (Turpe)	€	686
TFPB + CVAE (bâti agricole)	€	0
IFER	€	1 417
GESTION		
Durée d'amortissement PV sauf onduleur	année	20
Durée d'amortissement onduleur	année	10
Taux d'inflation annuel	%	1,00

* Production réelle de 2017 comparée à celles de centrales proches sur 7 ans
 Les emprunts sont répertoriés à la page « Emprunts et paramètres généraux »

BILANS PRÉVISIONNELS - FERME d'ESCOUMS

ACTIF	31/03/2018	31/03/2019	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2025	31/03/2026	31/03/2027	31/03/2028	31/03/2029	31/03/2030	31/03/2031	31/03/2032	31/03/2033	31/03/2034	31/03/2035	31/03/2036	31/03/2037	31/03/2038	31/03/2039	31/03/2040	31/03/2041	31/03/2042	31/03/2043	31/03/2044	31/03/2045	31/03/2046	31/03/2047	31/03/2048	31/03/2049	31/03/2050		
terrains	800	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100	82 100
bâti anciens		273 126	267 552	261 978	256 404	250 830	245 256	239 682	234 108	228 534	222 960	217 386	211 812	206 238	200 664	195 090	189 516	183 942	178 368	172 794	167 220	161 646	156 072	150 498	144 924	139 350	133 776	128 202	122 628	117 054	111 480	105 906	100 332		
bâtiment neuf d'élevage	265 708	427 058	418 276	409 495	400 714	391 933	383 152	374 371	365 589	356 808	348 027	339 246	330 465	321 684	312 902	304 121	295 340	286 559	277 778	268 997	260 215	251 434	242 653	233 872	225 091	216 310	207 528	198 747	189 966	181 185	172 404	163 622	154 841		
installation PV	274 766	261 283	245 700	230 117	214 534	198 952	183 369	167 786	152 203	136 909	135 060	119 352	103 643	87 934	72 225	56 516	40 808	25 099	9 390	200	100	0	13 835	12 298	10 760	9 223	7 686	6 149	4 612	3 074	1 537	0	0		
immos en cours	11 208																																		
actions dans d'autres coopératives	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
IMMOBILISATIONS	552 982	1 044 066	1 014 128	984 191	954 253	924 315	894 377	864 439	834 501	804 851	788 647	758 584	728 520	698 456	668 392	638 328	608 264	578 200	548 136	524 591	510 135	495 680	495 160	479 267	463 375	447 483	431 590	415 698	399 806	383 913	368 021	352 128	337 773		
clients et divers	10 901																																		
banque	99 536	8 915	17 161	28 243	36 818	45 206	53 044	58 766	67 418	74 213	67 013	73 537	78 235	84 488	90 604	110 475	144 100	175 812	209 163	242 377	275 454	308 393	323 956	356 619	389 144	421 530	453 778	483 925	515 894	547 724	579 415	610 965	640 313		
AUTRES ACTIFS CIRCULANTS	110 437	8 915	17 161	28 243	36 818	45 206	53 044	58 766	67 418	74 213	67 013	73 537	78 235	84 488	90 604	110 475	144 100	175 812	209 163	242 377	275 454	308 393	323 956	356 619	389 144	421 530	453 778	483 925	515 894	547 724	579 415	610 965	640 313		
TOTAL ACTIF	663 419	1 052 981	1 031 289	1 012 433	991 071	969 520	947 421	923 205	901 918	879 065	855 661	832 121	806 755	782 943	758 995	748 802	752 364	754 011	757 299	766 968	785 590	804 074	819 115	835 886	852 519	869 013	885 369	899 623	915 700	931 638	947 436	963 094	978 086		
PASSIF																																			
capital social	175 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	525 400	
résultat après impôt + RAN	-443	-443	0	0	0	0	0	0	705	1 184	1 197	1 638	402	2 560	3 042	3 538	3 561	1 648	3 287	9 669	18 622	18 484	15 042	16 771	16 633	16 494	16 355	14 254	16 077	15 938	15 798	15 658	14 993		
réserves impartageables			-443	-443	-443	-443	-443	-443	-443	262	1 446	2 643	4 281	4 683	7 243	10 284	13 822	17 384	19 031	22 319	31 988	50 610	69 094	84 135	100 906	117 539	134 033	150 389	164 643	180 720	196 658	212 456	228 114		
comptes courants moyen terme	124 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	199 600	
TOTAL FONDS PROPRES	299 557	724 557	724 557	724 557	724 557	724 557	724 557	724 557	725 262	726 446	727 643	729 281	729 683	732 243	735 284	738 822	742 384	744 031	747 319	756 988	775 610	794 094	809 135	825 906	842 539	859 033	875 389	889 643	905 720	921 658	937 456	953 114	968 106		
capital emprunt 2017	340 186	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
fournisseurs et divers	17 865																																		
TOTAL DETTES LT-MT	358 051	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
intérêts CCA non distribués	5 810	8 210	6 957	9 019	9 066	9 426	9 750	8 484	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	
banque	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	
TOTAL DETTES A COURT TERME	5 810	8 210	6 957	9 019	9 066	9 426	9 750	8 484	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	9 980	
TOTAL PASSIF	663 418	1 052 981	1 031 289	1 012 433	991 071	969 520	947 421	923 205	901 918	879 065	855 661	832 121	806 755	782 943	758 995	748 802	752 364	754 011	757 299	766 968	785 590	804 074	819 115	835 886	852 519	869 013	885 369	899 623	915 700	931 638	947 436	963 094	978 086		

Immobilisations - FERME d'ESCOUMS

	Montant immos	Durée d'amort.	31/03/2017	31/03/2018	31/03/2019	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2025	31/03/2026	31/03/2027	31/03/2028	31/03/2029	31/03/2030	31/03/2031	31/03/2032	31/03/2033	31/03/2034	31/03/2035	31/03/2036	31/03/2037	31/03/2038	31/03/2039	31/03/2040	31/03/2041	31/03/2042	31/03/2043	31/03/2044	31/03/2045	31/03/2046	31/03/2047	31/03/2048	31/03/2049	31/03/2050
BATIMENT d'ELEVAGE			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1 - immos 2017	151 635	50	149 318	146 286	143 253	140 220	137 188	134 155	131 122	128 089	125 057	122 024	118 991	115 959	112 926	109 893	106 861	103 828	100 795	97 762	94 730	91 697	88 664	85 632	82 599	79 566	76 534	73 501	70 468	67 435	64 403	61 370	58 337	55 305	52 272	49 239
2 - immos supplémentaires 2018	120 629	50	119 423	117 010	114 598	112 185	109 772	107 360	104 947	102 535	100 122	97 709	95 297	92 884	90 472	88 059	85 647	83 234	80 821	78 409	75 996	73 584	71 171	68 759	66 346	63 933	61 521	59 108	56 696	54 283	51 870	49 458	47 045	44 633	42 220	
3 - immos supplémentaires 2019	166 795	50	166 795	163 459	160 123	156 787	153 451	150 115	146 779	143 443	140 107	136 771	133 435	130 100	126 764	123 428	120 092	116 756	113 420	110 084	106 748	103 412	100 077	96 741	93 405	90 069	86 733	83 397	80 061	76 725	73 390	70 054	66 718	63 382		
Total VNC immos bâtiment élevage	439 059		149 318	265 708	427 058	418 276	409 495	400 714	391 933	383 152	374 371	365 589	356 808	348 027	339 246	330 465	321 684	312 902	304 121	295 340	286 559	277 778	268 997	260 215	242 653	233 872	225 091	216 310	207 528	198 747	189 966	181 185	172 404	163 622	154 841	
dotation 1			2 317	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	
dotation 2			1 206	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413	2 413
dotation 3					3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336	3 336
Total dot. amort bâti élevage			2 317	4 239	5 445	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	8 781	
PHOTOVOLTAÏQUE HORS ONDULEURS			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1 - immos 2017	284 456	20	277 937	263 714	249 492	235 269	221 046	206 823	192 600	178 378	164 155	149 932	135 709	121 486	107 264	93 041	78 818	64 595	50 372	36 150	21 927	7 704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 - immos supplémentaires 2018	0	20	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	
3 - immos supplémentaires 2019	2 000	20	2 000	1 900	1 800	1 700	1 600	1 500	1 400	1 300	1 200	1 100	1 000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total VNC immos photovoltaïque hors ondu.	286 456		277 937	263 714	251 492	237 169	222 846	208 523	194 200	179 878	165 555	151 232	136 909	122 586	108 264	93 941	79 618	65 295	50 972	36 650	22 327	8 004	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
dotation 1			6 519	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	7 704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
dotation 2			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	
dotation 3			0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Total dot. amort photovoltaïque hors onduleurs			6 519	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	14 223	7 704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PHOTOVOLTAÏQUE ONDULEURS			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1 - immos 2017	12 600	10	12 311	11 051	9 791	8 531	7 271	6 011	4 751	3 491	2 231	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 - immos supplémentaires 2028	13 860	10	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	
3 - immos supplémentaires 2040	15 372	10	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	
Total VNC immos onduleurs PV	26 460		12 311	11 051	9 791	8 531	7 271	6 011	4 751	3 491	2 231	971	0	12 474	11 088	9 702	8 316	6 930	5 544	4 158	2 772	1 386	0	0	13 835	12 298	10 760	9 223	7 686	6 149	4 612	3 074	1 537	0		
dotation 1			289	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
dotation 2			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	
dotation 3			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	
Total dot. amort photovoltaïque onduleurs			289	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	971	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	
AUTRES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1 - immos 2017	0	50	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	
2 - immos supplémentaires 2018	0	50	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	
3 - immos 2019 - bñlis anciens	278 700	50	0	0	273 126	267 552	261 978	256 404	250 830	245 256	239 682	234 108	228 534	222 960	217 386	211 812	206 238	200 664	195 090	189 516	183 942	178 368	172 794	167 220	161 646	156 072	150 498	144 924	139 350	133 776	128 202	122 628	117 054	111 480	105 906	100 332
Total VNC immos autres	278 700		0	0																																

Emprunt 2017 - FERME d'ESCOUMS

Montant emprunté	350 000	350 000
Taux annuel - %	0,0000	
Taux annuel décimal	0,0000	
Durée - années	15	
Nombre périodes	15	
Taux période	0,0000000	
Echéance période	27 782	
Total intérêts	65 291	
Total échéances	415 291	

Exercice se terminant au 31/03	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033	2 034	2 035	2 036	2 037
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K initial	350 000	340 186	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0
K restant dû	340 186	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0	0
échéance annuelle	12 450	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	13 891	0	0	0	0
dont K	9 814	19 971	20 440	20 919	21 409	21 911	22 424	22 950	23 487	24 038	24 601	25 178	25 768	26 372	26 990	13 731	0	0	0	0
dont intérêts	2 636	7 811	7 343	6 864	6 373	5 872	5 358	4 833	4 295	3 744	3 181	2 604	2 014	1 411	792	160	0	0	0	0

EMPRUNTS ET PARAMÈTRES GÉNÉRAUX - ESCOUMS SOLAIRE

INVESTISSEMENTS

Terrain	2 200
Total investissements 2015 /2019 bâtiment stockage	476 317
Total investissements 2015/2019 PV	309 202
Total autres investissements	0
TOTAL INVESTISSEMENTS 2015 /2019	787 719
Onduleurs PV 2028	13 860
Onduleurs PV 2040	15 372

	Rémunération Annuelle maxi	au31/03/18	2018 / 2019*	Total
FONDS PROPRES				
capital social	0,00	154 400	15 000	169 400
comptes courants associés MT	5,00	129 700	120 000	249 700
TOTAL FONDS PROPRES		284 100	135 000	419 100

* NB : il est prévu un renouvellement de capital de 50 000 € sur l'exercice 2018 / 2019
capital au 01/04/18 154 400 € - sortie capital 50 000 € + entrée capital 65 000 € = 169 400 €

AMORTISSEMENTS	Durée amortissement	Mois début amort.	Année début amort
amortissement bâtiments	30	7	2016
amortissement PV sauf onduleurs	20	7	2016
amortissement PV onduleurs	10	7	2016

Taux d'apports sur investissements 2015 /2019 - % 53

EMPRUNT 2017

Montant emprunté	350 000
Taux annuel - %	2,33
Durée - années	15

DIVERS

valeur 2018 IFER / kWc	7,47
taux inflation annuel	1,00
TMPV - % par an	1,63
salaires bruts annuels avec cotisations	570,00
dépôt des comptes au greffe	50,00
révision coopérative	1 500

Paramètres PV sur bâtiment d'élevage - ESCOUMS SOLAIRE

	Unité	Valeur
PRODUCTION		
Type de capteur		monocristallin
Surface unitaire	m2	1,68
Puissance unitaire	Wc	327
Nbre panneaux installés		595
Puissance installée	kWc	194,57
Orientation par rapport au sud	degré	0
Inclinaison par rapport à l'horizontale	degré	18
Productible - PV syst - E Grid TECSOL	kWh/kWc/an	1 353
Production constatée et modulée (moyenne)*	kWh/kWc/an	1 489
Production moyenne retenue	kWh/an	289 631
Taux annuel de perte de production	%	0,4
INVESTISSEMENT		
Coût raccordement ERDF	€	34 338
Coût onduleur 2016	€	12 600
Coût installation PV hors onduleur non raccordée	€	262 264
Total investissements PV 2015 / 2019	€	309 202
Coût installation PV par Wc non raccordé	€ / Wc	1,413
Coût installation PV par Wc raccordé	€ / Wc	1,589
Onduleurs PV 2028	€	13 860
Onduleurs PV 2040	€	15 372
CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL		
Tarif de vente 2018	Cent € / kWh	17,796
CA moyen valeur 2018	€	51 543
Taux d'actualisation L	% / an	0,2
CHARGES D'EXPLOITATIONS ANNUELLES		
Maintenance	€	400
Location compteurs EDF (Turpe 4)	€	686
TFPB + CVAE (bâti agricole)	€	0
IFER	€	1 453
GESTION		
Durée d'amortissement PV sauf onduleur	année	20
Durée d'amortissement onduleur	année	10
Taux d'inflation annuel	%	1,00

* Production réelle de 2017 comparée à celles de centrales proches sur 7 ans
 Les emprunts sont répertoriés à la page « Emprunts et paramètres généraux »

COMPTES DE RÉSULTATS PRÉVISIONNELS - ESCOUMS SOLAIRE																																	TOTAL	TOTAL	
Exercice se terminant au 31 mars de l'année :	2018 réalisé	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2018/2037	2018/2050
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
location bâtiment de stockage au paysan-éleveur divers	1 199	303	606	612	618	624	631	637	643	650	656	663	669	676	683	690	697	704	711	718	725	732	739	747	754	762	769	777	785	793	801	809	817	12 190	22 199
PRODUITS D'EXPLOITATION FONCIER ET DIVERS	1 199	303	606	612	618	624	631	637	643	650	656	663	669	676	683	690	697	704	711	718	725	732	739	747	754	762	769	777	785	793	801	809	817	13 389	23 399
électricité produite - kWh	291 790	288 472	287 319	286 169	285 025	283 885	282 749	281 618	280 492	279 370	278 252	277 139	276 031	274 926	273 827	272 731	271 640	270 554	269 472	268 394	267 320	266 251	265 186	264 125	263 069	262 016	260 968	259 924	258 885	257 849	256 818	255 791	254 767	5 579 854	8 972 824
tarif de vente jusqu'à 291 840 kWh - cent € / kWh	17,796	17,832	17,867	17,903	17,939	17,975	18,011	18,047	18,083	18,119	18,155	18,191	18,228	18,264	18,301	18,337	18,374	18,411	18,448	18,485	18,522	18,559	18,596	18,633	18,670	18,707	18,745	18,782	18,820	18,858	18,895	18,933	18,971		
tarif de vente au delà de 291 840 kWh - cent € / kWh	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000		
PRODUITS D'EXPLOITATION PV	51 927	51 439	51 336	51 233	51 130	51 027	50 925	50 823	50 721	50 619	50 517	50 416	50 314	50 213	50 113	50 012	49 911	49 811	49 711	49 611	49 512	49 412	49 313	49 214	49 115	49 017	48 918	48 820	48 722	48 624	48 527	48 429	48 332	1 011 809	1 647 765
TOTAL PRODUITS D'EXPLOITATION	53 126	51 742	51 942	51 845	51 748	51 652	51 555	51 460	51 364	51 268	51 173	51 078	50 984	50 889	50 795	50 702	50 608	50 515	50 422	50 329	50 237	50 144	50 053	49 961	49 870	49 779	49 688	49 597	49 507	49 417	49 327	49 238	49 149	1 025 198	1 671 163
fournitures divers, maintenance, bureau, doc, ...	652	500	505	510	515	520	526	531	536	541	547	552	558	563	569	575	580	586	592	598	604	610	616	622	629	635	641	648	654	661	667	674	681	11 057	19 399
location compteur injection PV (Turpe 5)	684	690	697	704	711	718	725	732	740	747	755	762	770	778	785	793	801	809	817	825	834	842	850	859	867	876	885	894	903	912	921	930	939	15 043	26 554
assurances RC, bâtiment et PV	2 584	2 610	2 636	2 663	2 689	2 716	2 743	2 771	2 798	2 826	2 855	2 883	2 912	2 941	2 971	3 000	3 030	3 061	3 091	3 122	3 153	3 185	3 217	3 249	3 281	3 314	3 347	3 381	3 415	3 449	3 483	3 518	3 553	56 903	100 448
révision coopérative, honoraires, frais d'actes	1 493	51	1 581	52	52	53	53	1 662	54	55	55	56	1 747	57	57	58	59	1 836	60	60	61	62	1 929	63	63	64	65	2 028	66	67	67	68	2 131	9 149	15 883
communication, courrier, téléphone, ...	873	700	707	714	721	728	736	743	750	758	766	773	781	789	797	805	813	821	829	837	846	854	863	871	880	889	898	907	916	925	934	943	953	15 441	27 119
services bancaires	997	200	202	204	206	208	210	212	214	217	219	221	223	225	228	230	232	235	237	239	242	244	246	249	251	254	256	259	262	264	267	270	272	5 159	8 496
cotisations auprès d'autres mouvements divers	348	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	348	348	
	219																																219	219	
VALEUR AJOUTEE	45 276	46 992	45 614	46 999	46 854	46 708	46 563	44 808	46 271	46 124	45 978	45 831	43 993	45 536	45 389	45 241	45 093	43 168	44 796	44 647	44 497	44 348	42 331	44 048	43 897	43 747	43 595	41 482	43 292	43 140	42 988	42 835	40 619	911 879	1 472 697
impôt forfaitaire sur entreprises de réseaux	1 443	1 453	1 468	1 483	1 497	1 512	1 528	1 543	1 558	1 574	1 590	1 605	1 622	1 638	1 654	1 671	1 687	1 704	1 721	1 738	1 756	1 773	1 791	1 809	1 827	1 845	1 864	1 883	1 901	1 920	1 940	1 959	1 979	31 690	55 937
TF + CFE + CVAE	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	218	220	222	224	226	229	231	233	236	238	240	243	245	248	250	253	255	258	260	263	265	268	4 294	7 579
autres impôts	3 820																																3 820	3 820	
salaires avec cotisations sociales		570	576	581	587	593	599	605	611	617	623	630	636	642	649	655	662	668	675	682	689	696	702	709	717	724	731	738	746	753	761	768	776	11 862	21 372
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	39 818	44 771	43 371	44 734	44 566	44 398	44 229	42 451	43 890	43 720	43 549	43 378	41 516	43 034	42 862	42 689	42 515	40 564	42 166	41 991	41 815	41 639	39 595	41 284	41 106	40 927	40 748	38 606	40 387	40 206	40 024	39 842	37 596	860 213	1 383 989
dotation amortissements bâtiment stockage	3 273	4 730	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	179 477	303 319	
dotation amortissements PV	15 990	15 990	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 090	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	16 216	315 822	331 394
dotation autres	209	209	809	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 428	12 628
RESULTAT D'EXPLOITATION	20 346	23 842	16 945	18 517	18 350	18 181	18 012	16 235	17 674	17 792	17 207	17 036	15 174	16 692	16 519	16 346	16 173	14 222	15 824	22 400	31 589	31 412	28 531	30 221	30 042	29 864	29 684	27 542	29 324	29 143	28 961	28 778	28 070	353 486	736 648
intérêts sur emprunt bancaire	2 628	7 811	7 343	6 864	6 373	5 872	5 358	4 833	4 295	3 744	3 181	2 604	2 014	1 411	792	160																	65 283	65 283	
intérêts comptes courants associés MT	6 119	12 485	8 340	11 013	10 935	11 280	11 573	10 277	12 448	12 485	12 485	12 485	11 897	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	231 217	393 522
intérêts comptes courants spéciaux EPI à 4,5 %	1 735																																1 735	1 735	
intérêts comptes courants associés court terme	3 977																																3 977	3 977	
RESULTAT AVANT IMPÔT	5 887	3 546	1 262	641	1 041	1 030	1 081	1 125	931	1 563	1 541	1 946	1 262	2 796	3 242	3 701																			

BILANS PRÉVISIONNELS - ESCOUMS SOLAIRE

ACTIF	31/03/2018	31/03/2019	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2025	31/03/2026	31/03/2027	31/03/2028	31/03/2029	31/03/2030	31/03/2031	31/03/2032	31/03/2033	31/03/2034	31/03/2035	31/03/2036	31/03/2037	31/03/2038	31/03/2039	31/03/2040	31/03/2041	31/03/2042	31/03/2043	31/03/2044	31/03/2045	31/03/2046	31/03/2047	31/03/2048	31/03/2049	31/03/2050	
terrain	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
bâtiment neuf stockage	230 730	465 814	456 287	446 761	437 235	427 708	418 182	408 656	399 129	389 603	380 077	370 550	361 024	351 498	341 971	332 445	322 919	313 392	303 866	294 340	284 814	275 287	265 761	256 235	246 708	237 182	227 656	218 129	208 603	199 077	189 550	180 024	170 498	
installation PV	284 172	270 182	254 092	238 002	221 911	205 821	189 731	173 641	157 551	141 750	139 394	123 178	106 961	90 745	74 529	58 313	42 097	25 881	9 665	200	100	0	13 835	12 298	10 760	9 223	7 686	6 149	4 612	3 074	1 537	0	0	
rétroprojecteur et nacelle	419	12 209	11 400	10 800	10 200	9 600	9 000	8 400	7 800	7 200	6 600	6 000	5 400	4 800	4 200	3 600	3 000	2 400	1 800	1 200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
immos en cours	50 836																																	
actions dans d'autres coopératives	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
IMMOBILISATIONS	568 856	750 905	724 479	698 263	672 046	645 830	619 613	593 397	567 181	541 253	528 770	502 428	476 086	449 743	423 401	397 058	370 716	344 373	318 031	298 440	288 214	277 987	282 296	271 232	260 169	249 105	238 042	226 978	215 914	204 851	193 787	182 724	173 198	
clients et divers	18 521																																	
banque	57 719	7 328	9 170	17 140	21 869	26 521	30 606	32 577	37 477	39 710	27 870	29 719	29 706	31 887	33 219	48 269	77 037	103 854	132 273	160 517	188 584	216 476	226 951	254 488	281 847	309 027	336 027	360 886	387 526	413 985	440 262	466 357	490 206	
AUTRES ACTIFS CIRCULANTS	76 240	7 328	9 170	17 140	21 869	26 521	30 606	32 577	37 477	39 710	27 870	29 719	29 706	31 887	33 219	48 269	77 037	103 854	132 273	160 517	188 584	216 476	226 951	254 488	281 847	309 027	336 027	360 886	387 526	413 985	440 262	466 357	490 206	
TOTAL ACTIF	645 096	758 233	733 649	715 403	693 916	672 350	650 219	625 974	604 657	580 963	556 640	532 147	505 791	481 630	456 620	445 328	447 753	448 228	450 304	458 956	476 798	494 463	509 247	525 720	542 015	558 132	574 069	587 864	603 440	618 836	634 050	649 081	663 404	
PASSIF																																		
capital social	154 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	169 400	
résultat après impôt	3 194	3 239	0	0	0	0	0	0	0	306	279	684	0	1 622	1 980	2 439	2 425	475	2 076	8 652	17 841	17 665	14 784	16 473	16 295	16 116	15 937	13 795	15 577	15 396	15 214	15 031	14 323	
réserves impartageables		3 194	6 433	6 433	6 433	6 433	6 433	6 433	6 433	6 433	6 739	7 018	7 702	7 702	9 324	11 304	13 743	16 168	16 643	18 719	27 371	45 213	62 878	77 662	94 135	110 430	126 547	142 484	156 279	171 855	187 251	202 465	217 496	
comptes courants moyen terme	129 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	249 700	
TOTAL FONDS PROPRES	287 294	425 533	425 533	425 533	425 533	425 533	425 533	425 533	425 533	425 839	426 118	426 802	426 802	428 424	430 404	432 843	435 268	435 743	437 819	446 471	464 313	481 978	496 762	513 235	529 530	545 647	561 584	575 379	590 955	606 351	621 565	636 596	650 919	
capital emprunt 2017	340 186	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
fournisseurs et divers	11 496																																	
TOTAL DETTES LT-MT	351 683	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
intérêts CCA non distribués	6 119	12 485	8 340	11 013	10 935	11 280	11 573	10 277	12 448	12 485	12 485	12 485	11 897	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	
banque	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	
TOTAL DETTES A COURT TERME	6 119	12 485	8 340	11 013	10 935	11 280	11 573	10 277	12 448	12 485	12 485	12 485	11 897	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	12 485	
TOTAL PASSIF	645 096	758 233	733 649	715 403	693 916	672 350	650 219	625 974	604 657	580 963	556 640	532 147	505 791	481 630	456 620	445 328	447 753	448 228	450 304	458 956	476 798	494 463	509 247	525 720	542 015	558 132	574 069	587 864	603 440	618 836	634 050	649 081	663 404	

PLAN DE FINANCEMENT - ESCOUMS SOLAIRE																																			
Période du 01/04/n-1 au 31/03 de l'année n :	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050		
BESOINS																																			
IMMOBILIER																																			
terrain	2 200																																		
bâtiment de stockage	234 002	188 978																																	
PHOTOVOLTAÏQUE																																			
installation PV complète	300 162	2 000																																	
remplacement onduleurs en 2028 et 2040											13 860												15 372												
AUTRES																																			
rétroprojecteur et nacelle	628	12 000																																	
immos en cours (travaux)	50 836																																		
actions dans d'autres coopératives	500																																		
REMBOURSEMENT CAPITAUX																																			
emprunt 2017	9 814	19 971	20 440	20 919	21 409	21 911	22 424	22 950	23 487	24 038	24 601	25 178	25 768	26 372	26 990	13 731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VARIATION																																			
fournisseurs, clients et divers (variation)	18 521	11 496	4 145	0	79	0	0	1 296	0	0	0	0	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL DES BESOINS	616 663	234 446	24 584	20 919	21 487	21 911	22 424	24 245	23 487	24 038	38 461	25 178	26 356	26 372	26 990	13 731	0	0	0	0	0	0	15 372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RESSOURCES																																			
apports fonds propres	284 100	135 000																																	
résultat après impôts	3 194	3 239	0	0	0	0	0	0	0	306	279	684	0	1 622	1 980	2 439	2 425	475	2 076	8 652	17 841	17 665	14 784	16 473	16 295	16 116	15 937	13 795	15 577	15 396	15 214	15 031	14 323		
dotations aux amortissements	19 472	20 930	26 426	26 216	26 216	26 216	26 216	26 216	26 216	25 928	26 342	26 342	26 342	26 342	26 342	26 342	26 342	26 342	26 342	19 591	10 226	10 226	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	11 064	9 526	
fournisseurs, clients et divers (variation)	17 615	24 887	0	2 673	0	345	293	0	2 171	37	0	0	0	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
emprunt 2017	350 000																																		
TOTAL DES RESSOURCES	674 382	184 055	26 426	28 889	26 216	26 562	26 509	26 216	28 387	26 271	26 621	27 026	26 342	28 553	28 322	28 781	28 768	26 817	28 419	28 244	28 068	27 891	25 847	27 537	27 359	27 180	27 001	24 858	26 640	26 459	26 277	26 095	23 849		
SOLDE PERIODE (ressources - besoins)	57 719	-50 391	1 842	7 971	4 729	4 651	4 085	1 971	4 900	2 233	-11 840	1 849	-13	2 181	1 332	15 050	28 768	26 817	28 419	28 244	28 068	27 891	10 475	27 537	27 359	27 180	27 001	24 858	26 640	26 459	26 277	26 095	23 849		
Trésorerie en début de période		57 719	7 328	9 170	17 140	21 869	26 521	30 606	32 577	37 477	39 710	27 870	29 719	29 706	31 887	33 219	48 269	77 037	103 854	132 273	160 517	188 584	216 476	226 951	254 488	281 847	309 027	336 027	360 886	387 526	413 985	440 262	466 357		
SOLDE CUMULE	57 719	7 328	9 170	17 140	21 869	26 521	30 606	32 577	37 477	39 710	27 870	29 719	29 706	31 887	33 219	48 269	77 037	103 854	132 273	160 517	188 584	216 476	226 951	254 488	281 847	309 027	336 027	360 886	387 526	413 985	440 262	466 357	490 206		
TRESORERIE - APPORTS	-226 381	-411 772	-409 930	-401 960	-397 231	-392 579	-388 494	-386 523	-381 623	-379 390	-391 230	-389 381	-389 394	-387 213	-385 881	-370 831	-342 063	-315 246	-286 827	-258 583	-230 516	-202 624	-192 149	-164 612	-137 253	-110 073	-83 073	-58 214	-31 574	-5 115	21 162	47 257	71 106		

Immobilisations - ESCOUMS SOLAIRE																																				
Montant immos	Durée d'amort.	31/03/2017	31/03/2018	31/03/2019	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2025	31/03/2026	31/03/2027	31/03/2028	31/03/2029	31/03/2030	31/03/2031	31/03/2032	31/03/2033	31/03/2034	31/03/2035	31/03/2036	31/03/2037	31/03/2038	31/03/2039	31/03/2040	31/03/2041	31/03/2042	31/03/2043	31/03/2044	31/03/2045	31/03/2046	31/03/2047	31/03/2048	31/03/2049	31/03/2050	
BATIMENT d'ELEVAGE																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1 - immos 2017	163 635 50	161 135	157 862	154 590	151 317	148 044	144 772	141 499	138 226	134 953	131 681	128 408	125 135	121 863	118 590	115 317	112 045	108 772	105 499	102 226	98 954	95 681	92 408	89 136	85 863	82 590	79 318	76 045	72 772	69 499	66 227	62 954	59 681	56 409	53 136	
2 - immos supplémentaires 2018	72 867 50	72 867	71 410	69 953	68 495	67 038	65 581	64 123	62 666	61 209	59 751	58 294	56 837	55 379	53 922	52 465	51 007	49 550	48 092	46 635	45 178	43 720	42 263	40 806	39 348	37 891	36 434	34 976	33 519	32 062	30 604	29 147	27 690	26 232		
3 - immos supplémentaires 2019	239 814 50	239 814	235 018	230 222	225 425	220 629	215 833	211 036	206 240	201 444	196 648	191 851	187 055	182 259	177 462	172 666	167 870	163 074	158 277	153 481	148 685	143 888	139 092	134 296	129 500	124 703	119 907	115 111	110 314	105 518	100 722	95 926	91 129			
Total VNC immos bâtiment élevage	476 317	161 135	230 730	465 814	456 287	446 761	437 235	427 708	418 182	408 656	399 129	389 603	380 077	370 550	361 024	351 498	341 971	332 445	322 919	313 392	303 866	294 340	284 814	275 287	265 761	256 235	246 708	237 182	227 656	218 129	208 603	199 077	189 550	180 024	170 498	
dotation 1		2 500	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	
dotation 2				1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	1 457	
dotation 3				4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	4 796	
Total dot. amort bâti élevage		2 500	3 273	4 730	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526		
PHOTOVOLTAÏQUE HORS ONDULEURS																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1 - immos 2017	294 602 20	287 851	273 121	258 391	243 660	228 930	214 200	199 470	184 740	170 010	155 280	140 550	125 820	111 090	96 359	81 629	66 899	52 169	37 439	22 709	7 979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 - immos supplémentaires 2018	0 20		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	
3 - immos supplémentaires 2019	2 000 20		2 000	1 900	1 800	1 700	1 600	1 500	1 400	1 300	1 200	1 100	1 000	900	800	700	600	500	400	300	200	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total VNC immos photovoltaïque hors onduleur	296 602	287 851	273 121	260 391	245 560	230 730	215 900	201 070	186 240	171 410	156 580	141 750	126 920	112 090	97 259	82 429	67 599	52 769	37 939	23 109	8 279	200	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
dotation 1		6 751	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	14 730	7 979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
dotation 2				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		
dotation 3				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Total dot. amort photovoltaïque hors onduleurs		6 751	14 730	14 730	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	14 830	8 079	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
PHOTOVOLTAÏQUE ONDULEURS																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1 - immos 2017	12 600 10	12 311	11 051	9 791	8 531	7 271	6 011	4 751	3 491	2 231	971	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 - immos supplémentaires 2028	13 860 10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 474	11 088	9 702	8 316	6 930	5 544	4 158	2 772	1 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 - immos supplémentaires 2040	15 372 10			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	
Total VNC immos onduleurs PV	26 460	12 311	11 051	9 791	8 531	7 271	6 011	4 751	3 491	2 231	971	0	12 474	11 088	9 702	8 316	6 930	5 544	4 158	2 772	1 386	0	0	0	13 835	12 298	10 760	9 223	7 686	6 149	4 612	3 074	1 537	0	0	
dotation 1		289	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
dotation 2													1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386		
dotation 3																																				
Total dot. amort photovoltaïque onduleurs		289	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	971	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	1 386	
AUTRES																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1 - immos 2017	0 1	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		
2 - immos supplémentaires 2018 (rétroprojecteur)	628 3		419	209	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		
3 - immos supplémentaires 2019 (nacelle)	12 000 20		12 000	11 400	10 800	10 200	9 600	9 000	8 400	7 800	7 200	6 600	6 000	5 400	4 800	4 200	3 600	3 000	2 400	1 800	1 200	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total VNC immos autres	12 628	0	419	12 209	11 400	10 800	10 20																													

Emprunt 2017 - ESCOUMS SOLAIRE

Montant emprunté	350 000	350 000
Taux annuel - %	0,0000	
Taux annuel décimal	0,0000	
Durée - années	15	
Nombre périodes	15	
Taux période	0,0000000	
Echéance période	27 782	
Total intérêts	65 283	
Total échéances	415 283	

Exercice se terminant au 31/03	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033	2 034	2 035	2 036	2 037
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K initial	350 000	340 186	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0
K restant dû	340 186	320 215	299 775	278 857	257 448	235 538	213 114	190 164	166 677	142 639	118 038	92 860	67 092	40 721	13 731	0	0	0	0	0
échéance annuelle	12 442	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	27 782	13 891	0	0	0	0
dont K	9 814	19 971	20 440	20 919	21 409	21 911	22 424	22 950	23 487	24 038	24 601	25 178	25 768	26 372	26 990	13 731	0	0	0	0
dont intérêts	2 628	7 811	7 343	6 864	6 373	5 872	5 358	4 833	4 295	3 744	3 181	2 604	2 014	1 411	792	160	0	0	0	0