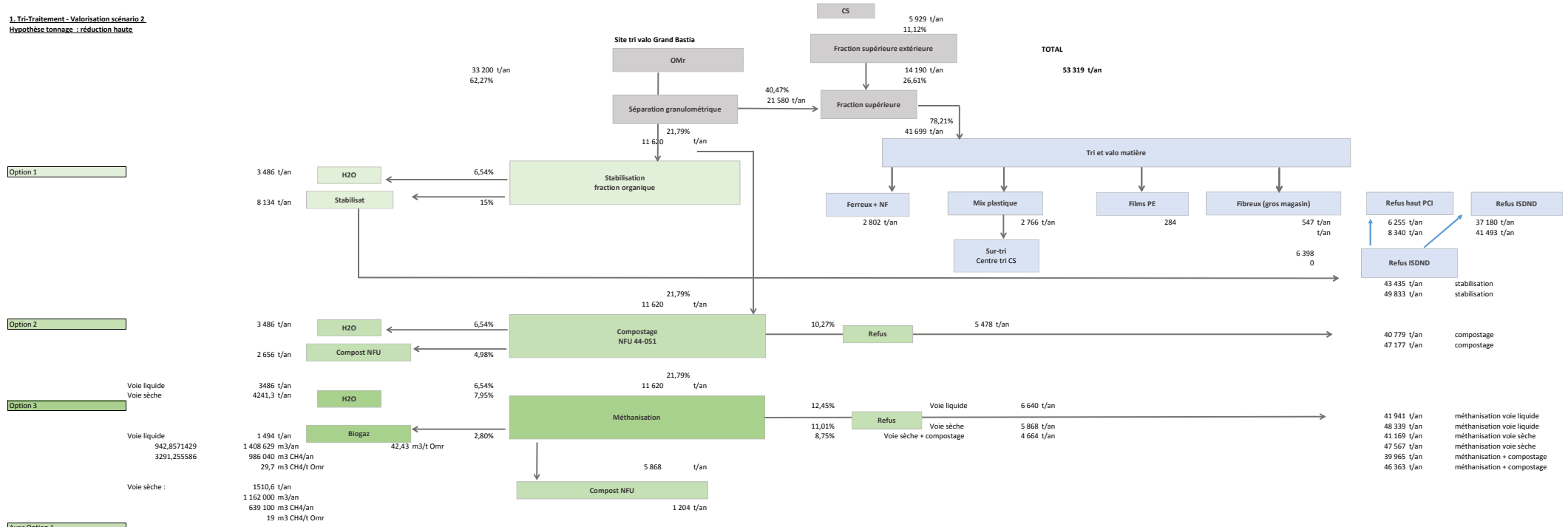


1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 2
Hypothèse tonnage : réduction haute



Avec Option 1 Investissement										
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	3000	1	600	1 800 000		Equipement stabilisation	39 166	45	1 762 470	
Tri VRD	2000	1	110	220 000		Equipement Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000	
Stabilisation		39 166	160	6 266 560		Désodo	1	900 000	900 000	
Stockage saison haute	1242	1	110	136 620		Portes lot	1	90 000	90 000	
Modularité déchets		0,08	8 423 180	673 854		Elec/aut, transfo	1	950 000	950 000	
Divers		0,1	2 830 474	283 047		Chargeuse	7	85 000	595 000	
sous total				9 380 082		Pelle à grappin	2	95 000	190 000	
						Traitement eaux	1	100 000	100 000	
						Divers, transport, montage	0,15	4 725 000	708 750	
						Modularité	0,15	4 562 470	684 371	
						sous total équipement			7 880 591	
TOTAL projet				17 260 672					147,80 e/t	
Frais étude, ICPE			3%	552 342						
Assurances, divers			0,8%	138 085						
TOTAL projet (€ HT)				17 951 099					336,67 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total		Total projet avec sub
Aide de CC, CR	17 951 099	60%	10 770 660		7 180 440 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût		134,67 e/t
Amortissement GC-VRD	3 752 033	20 ans, taux 2%	229 462		
Amortissement matériel	3 152 236	7 ans, taux 2%	487 058		
Annuité études et assurance	276 171	7 ans, taux 2%	42 672		
TOTAL	7 180 440		759 192		

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	33 200	13,0	399 400
Tri-valo	41 699	65,00	2 710 435
Divers	3 108 835	20,0%	621 767
Transport OMr	33 200	0,0	0
Transport refus	43 435	22,0	955 563
ISDND	43 435	100,0	4 343 470
Recette valo	-1	512 077,5	-512 078
Transport valo	3 633	55,0	199 799
Total fonctionnement			8 717 356

Coût global G	9 476 548 euros	177,73 €/t
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 2 Investissement

	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	3000	1	600	1 800 000		Equipement compostage	39 166	58	2 271 628	
Tri VRD	2000	1	110	220 000		48,44 Equipement Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000	
Compostage		39 166	270	10 574 820		Désode	1	900 000	900 000	
Stockage saison haute	1242	1	110	136 620		Portes lot	1	90 000	90 000	
Modularité déchets		0,08	12 731 440	1 018 515		Elec/aut, transfo	1	950 000	950 000	
Divers		0,1	3 175 135	317 514		Chargeuse	7	85 000	595 000	
<i>sous total</i>				14 067 469		Pelle à grappin	2	95 000	190 000	
						Traitement eaux	1	100 000	100 000	
						Divers, transport, montage	0,15	4 725 000	708 750	
						Modularité	0,15	5 071 628	760 744	
						<i>sous total équipement</i>			8 466 122	
TOTAL projet				22 533 591					422,62 e/t	158,78 e/t
Frais étude, ICPE				3%	563 340					
Assurances, divers				0,5%	112 668					
TOTAL projet (€ HT)				23 209 599					435,30 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	23 209 599	60%	13 925 759	9 283 839 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût	174,12 €/t
Amortissement GC-VRD	5 626 987	20 ans, taux 2%	344 128	
Amortissement matériel	3 386 449	7 ans, taux 2%	523 247	
Annuité études et assurance	270 403	7 ans, taux 2%	41 781	
TOTAL	9 283 839		909 155	

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	33 200	18,0	597 600
Tri-valo	41 699	65,00	2 710 435
Divers	3 908 035	20,0%	661 607
Transport OMr	53 319	0,0	0
Transport refus	40 779	22,0	897 131
Transport compostage	2 656	25,0	66 400
ISDND	40 779	100,0	4 077 870
Recette valo	-1	512 077,5	-512 078
Transport valo	6 398	55,0	351 907
Total fonctionnement			8 850 872

Coût global G	9 760 028 euros	183,05 €/t
----------------------	-----------------	------------

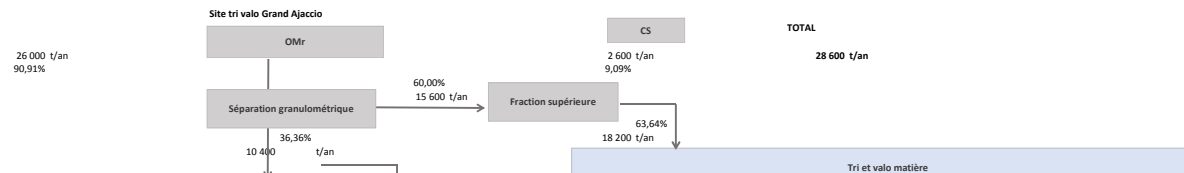
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	3000	1	600	1 800 000						
Tri VRD	2000	1	110	220 000		48,44 Equipement Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000	
Tri métha		39 166	390	15 274 740		Equipement tri métha	39 166	180	7 049 880	
Stockage saison haute	1242	1	110	136 620		Divers, transport, montage	0,15	8 949 880	1 342 482	
Modularité déchets		0,08	15 411 360	1 232 909		Modularité	0,08	8 392 362	671 389	
Divers		0,1	18 664 269	1 866 427		<i>sous total équipement</i>			9 063 751	
Rejets				18 510 696					0	
TOTAL projet				27 574 447					517,16 e/t	169,99 e/t
Frais étude, ICPE				1%	275 744					
Assurances, divers				0,9%	248 170					
TOTAL projet (€ HT)				28 098 361					526,99 e/t	

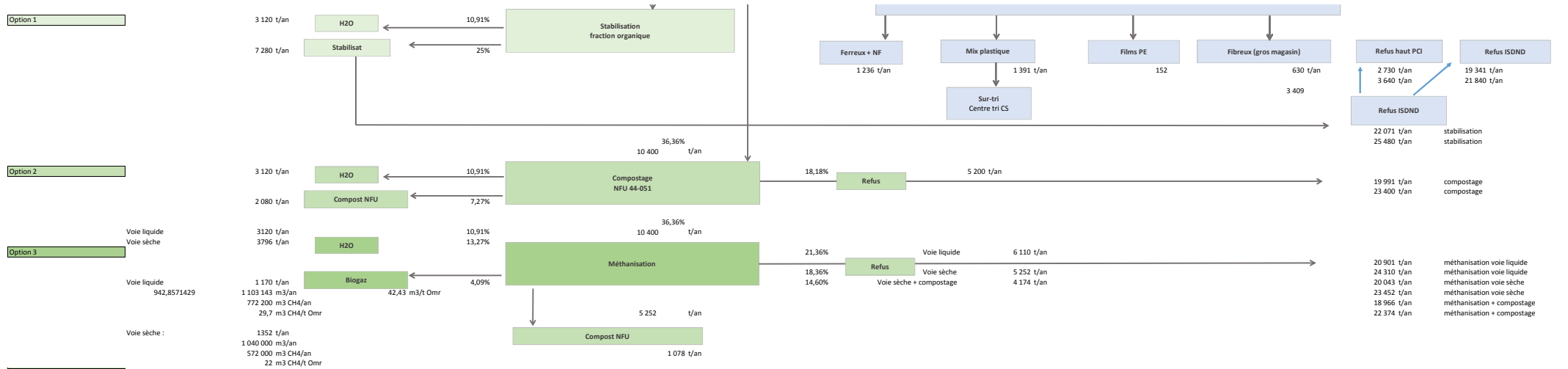
Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	28 098 361	60%	16 859 017	11 239 344 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût	210,79 €/t
Amortissement GC-VRD	7 404 278	20 ans, taux 2%	452 821	
Amortissement matériel	3 625 500	7 ans, taux 2%	560 183	
Annuité études et assurance	209 566	7 ans, taux 2%	32 380	
TOTAL	11 239 344		1 045 385	

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	33 200	35,0	1 162 000
Tri-valo	41 699	65,00	2 710 435
Divers	3 872 435	15,0%	580 865
Transport OMr	53 319	0,0	0
Transport refus	47 567	22,0	1 046 476
Transport compostage	1 204	25,0	30 103
ISDND	47 567	100,0	4 756 710
Recette valo	-1	512 077,5	-512 078
Transport valo	6 398	55,0	351 907
Recette métha	3 585	-150,000	-537 738
Total fonctionnement			9 588 681

Coût global G	10 634 066 euros	199,44 €/t
----------------------	------------------	------------

1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 2
Hypothèse tonnage : réduction haute





Avec Option 1										
Investissement										
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1300	1	600	780 000		Equipement stabilisation	1	33 000	72	2 376 000
Tri VRD	1200	1	110	132 000		50,11 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Stabilisation		33 000	385	6 105 000		Désode	1	450 000	450 000	
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Portes lot	1	60 000	60 000	
Modularité déchets		0,25	7 094 589	1 773 647		Elec/auto, transfo	1	450 000	450 000	
Divers		0,15	2 763 236	414 485		Chargeuse	3	85 000	255 000	
<i>sous total</i>				9 282 722		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
						Traitement eaux	1	65 000	65 000	
						Divers, transport, montage	0,15	2 575 000	386 250	
						Modularité	0,25	4 026 000	1 006 500	
						<i>sous total équipement</i>			6 943 750	
TOTAL projet				15 626 472					221,81 e/t	
Frais étude, ICPE			6%	859 456						
Assurances, divers			1,5%	234 397						
TOTAL projet (€ HT)				16 720 325					584,63 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	16 720 325	60%	10 032 195	6 688 130 euros	233,85 e/t
Amortissements					
	Référence	Durée, taux	Coût		
Amortissement GC-VRD	3 713 089	20 ans, taux 2%	227 080		
Amortissement matériel	2 537 500	7 ans, taux 2%	392 074		
Annuité études et assurance	437 541	7 ans, taux 2%	67 605		
TOTAL	6 688 130		686 760		

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	28 600	12,0	343 200
Tri-valo, avec CS 850 t/an	20 800	70,00	1 456 000
Divers	1 799 200	16,0%	287 872
Transport OMr	26 000	0,0	0
Transport refus	22 071	14,0	308 999
ISDND	22 071	100,0	2 207 135
Recette valo	-1	404 137,5	-404 138
Transport valo	3 026	55,0	166 440
Total fonctionnement			4 365 508

Coût global G	5 052 268 euros	176,65 €/t
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 2										
Investissement										
	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1300	1	600	780 000		Equipement compostage	1	33 000	82	2 706 000
Tri VRD	1200	1	110	132 000		50,11 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Compostage		33 000	315	10 395 000		Désode	1	450 000	450 000	
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Portes lot	1	60 000	60 000	
Modularité déchets		0,13	11 384 589	1 479 997		Elec/auto, transfo	1	550 000	550 000	
Divers		0,15	2 469 586	370 438		Chargeuse	3	85 000	255 000	
<i>sous total</i>				13 235 023		Pelle à grappin	1	95 000	95 000	
						Traitement eaux	1	65 000	65 000	
						Divers, transport, montage	0,15	2 675 000	401 250	
						Modularité	0,25	4 356 000	1 089 000	
						<i>sous total équipement</i>			6 871 250	
TOTAL projet				20 106 273					703,02 e/t	
Frais étude, ICPE			3%	643 401						
Assurances, divers			1,1%	221 169						
TOTAL projet (€ HT)				20 970 843					733,25 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	20 970 843	60%	12 582 506	8 388 337 euros	293,30 €/t

Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût
Amortissement GC-VRD	5 294 009	20 ans, taux 2%	323 764
Amortissement matériel	2 748 500	7 ans, taux 2%	424 676
Annuité études et assurance	345 828	7 ans, taux 2%	53 435
TOTAL	8 388 337		801 875

Fonctionnement

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	26 000	21,0	546 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	18 200	70,00	1 274 000
Divers	1 820 000	16,0%	291 200
Transport OMr	28 600	0,0	0
Transport refus	19 991	14,0	279 879
Transport compostage	2 080	25,0	52 000
ISDND	19 991	100,0	1 999 135
Recette valo	-1	269 425,0	-269 425
Transport valo	3 409	55,0	187 476
Total fonctionnement			4 360 265

Coût global G	5 162 140	euros	180,49 €/t
----------------------	------------------	-------	-------------------

Avec Option 3

Investissement	S	Nb	Coût u	Coût total	Rq	Poste Equipement	Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1300	1	600	780 000						
Tri VRD	1200	1	110	132 000						
Métha		33 000	415	13 695 000		50,11 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Divers, transport, montage	33 000	200	6 600 000	
Modularité déchets		0,1	13 772 589	1 377 259		Modularité	0,15	7 800 000	1 170 000	
Divers		0,15	16 061 848	2 409 277		sous total équipement	0,08	7 770 000	621 600	
Rejets										
sous total				17 559 125						
TOTAL projet				25 950 725		907,37 e/t				293,41 e/t
Frais étude, ICPE				700 670	3%					
Assurances, divers				181 655	0,7%					
TOTAL projet (€ HT)				26 833 050		938,22 e/t				

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	26 833 050	60%	16 099 830	10 733 220 euros	375,29 €/t

Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût
Amortissement GC-VRD	7 023 650	20 ans, taux 2%	429 543
Amortissement matériel	3 356 640	7 ans, taux 2%	518 641
Annuité études et assurance	352 930	7 ans, taux 2%	54 532
TOTAL	10 733 220		1 002 716

Fonctionnement

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	26 000	45,0	1 170 000
Tri-valo,	18 200	70,00	1 274 000
Divers	2 444 000	16,0%	391 040
Transport OMr	28 600	0,0	0
Transport refus	23 452	14,0	328 328
Transport compostage	1 078	25,0	26 943
ISDND	23 452	100,0	2 345 200
Rejets	10 296	10,0	102 960
Recette valo	-1	269 425,0	-269 425
Transport valo	3 409	55,0	187 476
Recette métha	3 024	-150,000	-453 664
Total fonctionnement			5 102 837

Coût global G	6 105 574	euros	213,48 €/t
----------------------	------------------	-------	-------------------