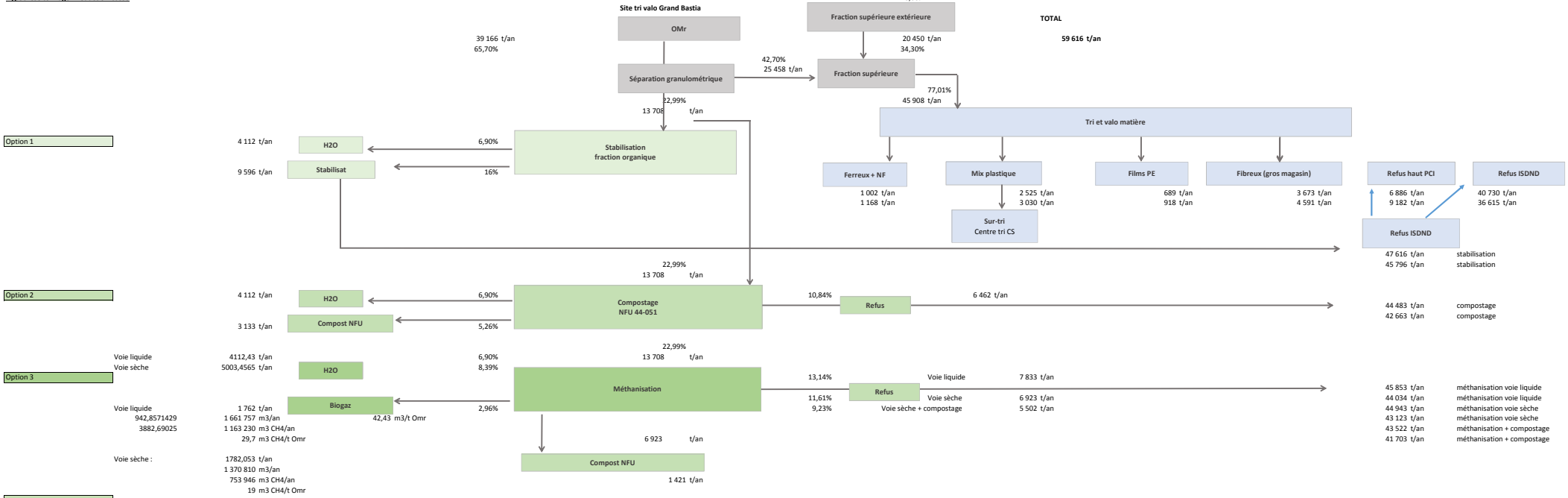


1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 2
Hypothèse tonnages : réduction basse



Option 1

Option 2

Option 3

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		44,00 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/ auto, 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		289,53 e/t				132,19 e/t
Frais étude, ICPE				3%	552 342					
Assurances, divers				0,8%	138 085					
TOTAL projet (€ HT)				17 951 099		301,11 e/t				

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	17 951 099	60%	10 770 660	7 180 440 euros	120,44 €/t

Amortissements	Référence	Durée, Taux	Coût
Amortissement GC-VRD	3 752 033	20 ans, taux 2%	220 462
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	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	39 166	8,0	313 328
Tri-valo	45 908	5,00	275 447
Divers	588 775	20,0%	117 755
Transport OMr	39 166	0,0	0
Transport refus	47 616	22,0	1 047 548
ISDND	47 616	100,0	4 761 584
Recette valo	-1	608 064,8	-608 065
Transport valo	5 363	55,0	294 954
Total fonctionnement			6 202 552

Coût global G	6 961 744 euros	116,78 €/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		110	220 000	44,00 Equipement Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000
Compostage		39 166	270	10 574 820	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	12 731 440	1 018 515	Elec/ auto, 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	377,98 e/t			142,01 e/t
Frais étude, ICPE			3%	563 340				
Assurances, divers			0,5%	112 668				
TOTAL projet (€ HT)				23 209 599	389,32 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	155,73 €/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	39 166	18,0	704 988
Tri-valo	45 908	6,00	275 447
Divers	980 435	8,0%	78 435
Transport OMr	59 616	0,0	0
Transport refus	44 483	22,0	978 616
Transport compostage	3 133	25,0	78 332
ISDND	44 483	100,0	4 448 256
Recette valo	-1	608 064,8	-608 065
Transport valo	7 888	55,0	433 825
Total fonctionnement			6 389 835

Coût global G	7 298 990 euros	122,43 €/t
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 3

Investissement	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		110	220 000		44,00 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>			9 063 752	
Rejets				18 510 696					0	
<i>sous total</i>				27 574 447					462,53 e/t	152,04 e/t
TOTAL projet				27 574 447						
Frais étude, ICPE			1%	275 744						
Assurances, divers			0,9%	248 170						
TOTAL projet (€ HT)				28 098 361					471,32 e/t	

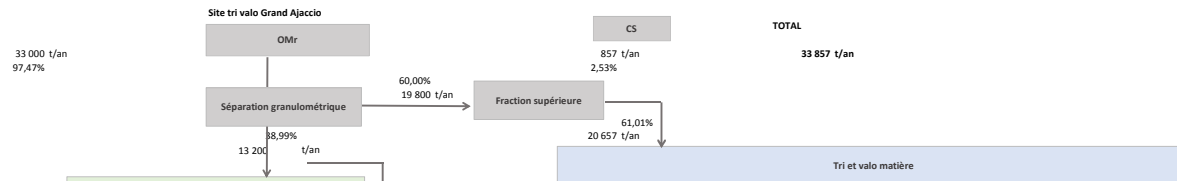
Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	28 098 361	60%	16 859 017	11 239 344 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût	188,53 €/t
Amortissement GC-VRD	7 404 278	20 ans, taux 2%	452 821	
Amortissement matériel	3 625 500	7 ans, taux 2%	560 183	
Annuité études et assurance	209 566	7 ans, taux 2%	32 380	
TOTAL	11 239 344		1 045 385	1 583 494

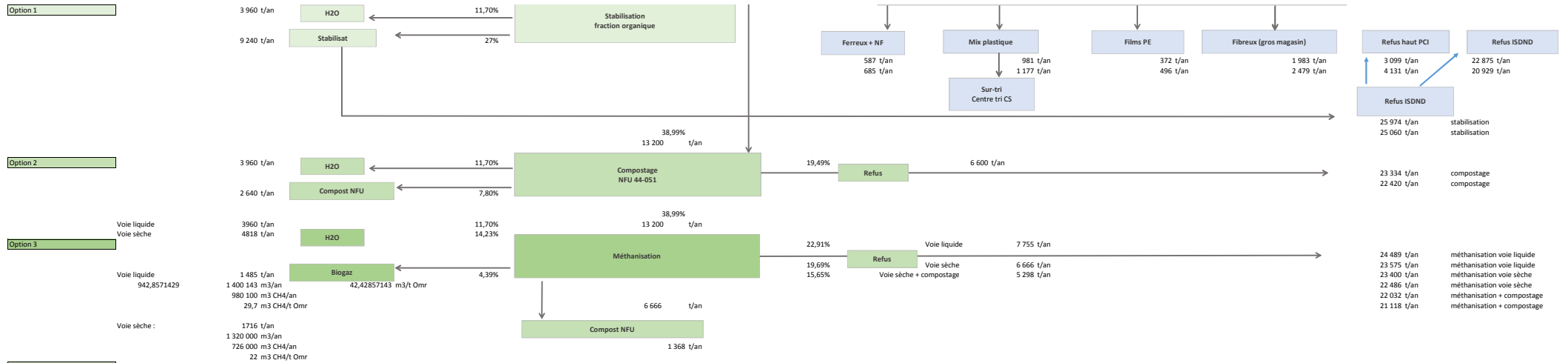
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total	
Méthanisation	39 166	20,0	783 320	
Tri-valo	45 908	6,00	275 447	
Divers	1 058 767	5,0%	52 938	1 111 706
Transport OMr	59 616	0,0	0	18,65 €/t
Transport refus	43 123	22,0	948 709	
Transport compostage	1 421	25,0	35 513	
ISDND	43 123	100,0	4 312 315	
Recette valo	-1	608 064,8	-608 065	-10,20 €/t
Transport valo	7 888	55,0	433 825	
Recette métha	4 229	-150,000	-634 369	
Total fonctionnement			5 599 634	5489693

Coût global G	6 645 019 euros	111,46 €/t
----------------------	------------------------	-------------------

1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 2

Hypothèse tonnage : réduction basse





Avec Option 1

Investissement					Poste Equipement					
	\$	Nb	Coût u	Coût total	Rq		Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1300	1	600	780 000		Equipment stabilisation	33 000	72	2 376 000	
Tri VRD	1200	1	110	132 000		44,15 Equipment Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Stabilisation		33 000	185	6 105 000		Desodo	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>			6 343 750	
TOTAL projet				15 626 472					187,37 e/t	
Frais étude, ICPE			6%	859 456						
Assurances, divers			1,5%	234 397						
TOTAL projet (€ HT)				16 720 325					493,85 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	16 720 325	60%	10 032 195	6 688 130 euros
TOTAL	6 688 130		686 760	197,54 €/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	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	33 000	12,0	396 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	21 514	10,00	215 140
Divers	611 140	20,0%	122 228
Transport OMr	33 000	0,0	0
Transport refus	25 974	14,0	363 633
ISDND	26 145	100,0	2 614 521
Recette valo	-1	452 191,0	-452 191
Transport valo	4 413	55,0	242 713
Total fonctionnement			3 502 045

Coût global G	4 188 805 euros	123,72 €/t
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 2

Investissement					Poste Equipement					
	\$	Nb	Coût u	Coût total	Rq		Nb	Coût u	Coût total	Rq
Tri GC	1300	1	600	780 000		Equipment compostage	33 000	82	2 706 000	
Tri VRD	1200	1	110	132 000		44,15 Equipment Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Compostage		33 000	315	10 395 000		Desodo	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>			6 872 250	
TOTAL projet				20 106 273					202,95 e/t	
Frais étude, ICPE			3%	643 401						
Assurances, divers			1,1%	221 169						
TOTAL projet (€ HT)				20 970 843					619,39 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub

Ademe, CG, CR	20 970 843	60%	12 582 506	8 388 337 euros	247,76 €/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		23,68 €/t

Fonctionnement

Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total		
Compostage	33 000	19,0	627 000		
Tri-valo, avec CS 850 t/an	20 657	10,00	206 570		
Divers	833 570	20,0%	166 714	1 000 284	29,54 €/t
Transport OMr	33 857	0,0	0		
Transport refus	23 334	14,0	326 673		
Transport compostage	2 640	25,0	66 000		
ISDND	23 334	100,0	2 333 381		
Recette valo	-1	301 460,7	-301 461	-301 461	-8,90 €/t
Transport valo	3 923	55,0	215 775		
Total fonctionnement			3 640 653		107,53 €/t

Coût global G	4 442 528 euros	131,21 €/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		44,15 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Equipement tri métha	33 000	200	6 600 000	
Modularité déchets		0,1	13 772 589	1 377 259		Divers, transport, montage	0,15	7 800 000	1 170 000	
Divers		0,15	16 061 848	2 409 277		Modularité	0,08	7 770 000	621 600	
Rejets						<i>sous total équipement</i>			<i>8 391 600</i>	
<i>sous total</i>				17 559 125						
TOTAL projet				25 950 725		766,48 e/t				247,85 e/t
Frais étude, ICPE				700 670	3%					
Assurances, divers				181 655	0,7%					
TOTAL projet (€ HT)				26 833 050		792,54 e/t				

Subventions	Référence	Taux	Total		
Ademe, CG, CR	26 833 050	60%	16 099 830	10 733 220 euros	Total projet avec sub 317,02 €/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	33 000	21,0	693 000
Tri-valo avec CS	20 657	10,00	206 570
Divers	899 570	20,0%	179 914
Transport OMr	33 857	0,0	0
Transport refus	22 486	14,0	314 804
Transport compostage	1 368	25,0	34 197
ISDND	22 486	100,0	2 248 602
Recette valo	-1	301 460,7	-301 461
Transport valo	3 923	55,0	215 775
Recette métha	3 839	-150,000	-575 805
Total fonctionnement			3 015 596

Coût global G	4 018 313 euros	118,68 €/t
----------------------	------------------------	-------------------