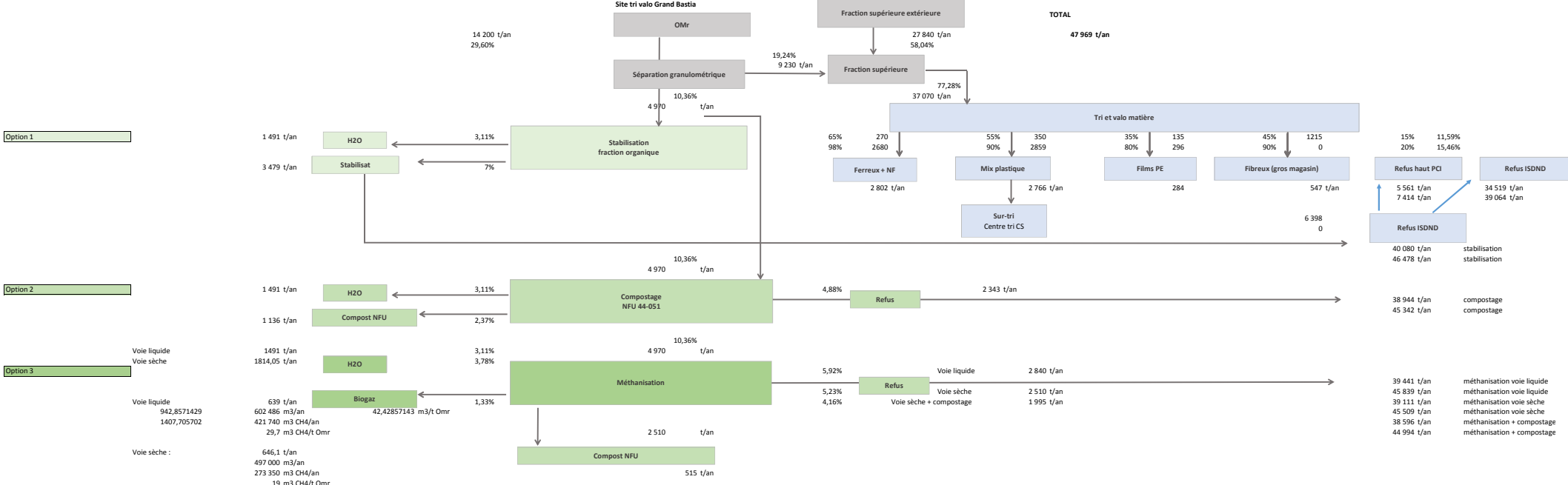


1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 3
Hypothèse tonnage : réduction haute



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	Equipment stabilisation	10 400	147	1 528 800	
Tri VRD	2000	1	110	220 000	54,49 Equipment Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000	
Stabilisation		10 400	202	2 100 800	Désodo	1	800 000	800 000	
Stockage saison haute	1035,416667	1	110	113 896	Portes lot	1	70 000	70 000	
Modularité déchets		0,15	4 234 696	635 204	Elec/auto, transfo	1	900 000	900 000	
Divers		0,1	2 769 100	276 910	Chargeuse	6	85 000	510 000	
sous total				5 146 810	Pelle à grappin	2	95 000	190 000	
					Traitement eaux	1	100 000	100 000	
					Divers, transport, montage	0,15	4 470 000	670 500	
					Modularité	0,15	4 228 800	634 320	
					sous total équipement			7 303 620	
TOTAL projet			12 450 430						152,26 e/t
Frais étude, ICPE			5%	560 269					
Assurances, divers			0,7%	87 153					
TOTAL projet (€ HT)			13 097 853					273,05 e/t	

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	13 097 853	60%	7 858 712	5 239 141 euros	109,22 €/t
Amortissements		Référence	Durée, taux	Coût	
Amortissement GC-VRD	2 058 724	20 ans, taux 2%	125 905		
Amortissement matériel	2 921 448	7 ans, taux 2%	451 399		
Annuité études et assurance	258 969	7 ans, taux 2%	40 014		
TOTAL	5 239 141		617 317		

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Stabilisation	14 200	21,0	298 200
Tri-valo	37 070	72,00	2 669 040
Divers	2 967 240	20,0%	593 448
Transport OMr	14 200	0,0	0
Transport refus	40 080	14,0	561 116
ISDND	40 080	100,0	4 007 970
Recette valo	-1	512 077,5	-512 078
Transport valo	3 633	55,0	199 799
Total fonctionnement			7 817 495

Coût global G	8 434 812	175,84 €/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	10 400	163	1 695 200
Tri VRD	2000	1	110	220 000	54,49 Equipement Tri-valo	1	1 900 000	1 900 000
Compostage		10 400	420	4 368 000	Désodo	1	800 000	800 000
Stockage saison haute	1035,416667	1	110	113 896	Portes lot	1	70 000	70 000
Modularité déchets		0,15	6 501 896	975 284	Elec/auto, transfo	1	900 000	900 000
Divers		0,1	3 109 180	310 918	Chargeuse	4	85 000	340 000
<i>sous total</i>				7 788 098	Pelle à grappin	2	95 000	190 000
					Traitement eaux	1	100 000	100 000
					Divers, transport, montage	0,15	4 300 000	645 000
					Modularité	0,15	4 395 200	659 280
					<i>sous total équipement</i>			7 299 480

TOTAL projet				15 087 578	314,53 e/t			152,17 e/t
Frais étude, ICPE			4%	603 503				
Assurances, divers			0,8%	120 701				
TOTAL projet (€ HT)				15 811 782	329,63 e/t			

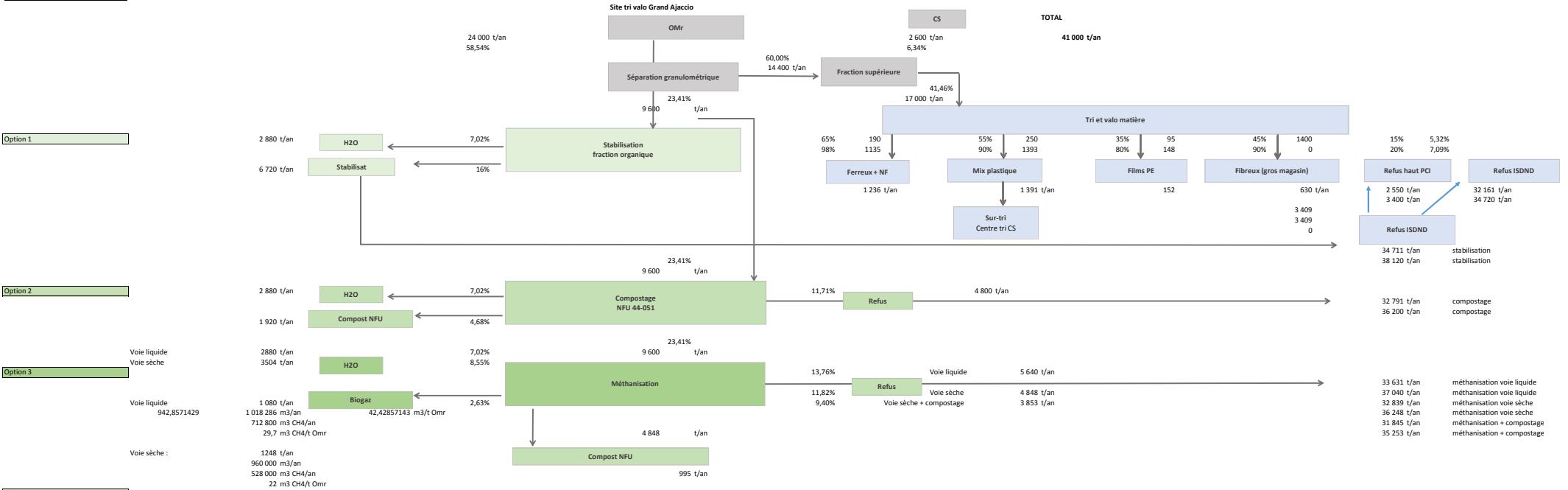
Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	15 811 782	60%	9 487 069	6 324 713 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût	
Amortissement GC-VRD	3 115 239	20 ans, taux 2%	190 518	
Amortissement matériel	2 919 792	7 ans, taux 2%	453 143	
Annuité études et assurance	289 682	7 ans, taux 2%	44 759	
TOTAL	6 324 713		686 420	

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Compostage	14 200	36,0	511 200
Tri-valo	37 070	72,00	2 669 040
Divers	3 180 240	20,0%	636 048
Transport OMr	47 969	0,0	0
Transport refus	38 944	14,0	545 212
Transport compostage	1 136	25,0	28 400
ISDND	38 944	100,0	3 894 370
Recette valo	-1	512 077,5	-512 078
Transport valo	6 398	55,0	351 907
Total fonctionnement			8 124 099

Coût global G	8 810 519 euros	183,67 €/t
----------------------	------------------------	-------------------

Avec Option 3 non adapté

1. Tri-Traitement - Valorisation scénario 3
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	33 000	72	2 376 000
Tri VRD	1200	1	110	132 000	53,65 Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000
Stabilisation		33 000	185	6 105 000	Désodo	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				154,73 e/t
Frais étude, ICPE			6%	859 456				
Assurances, divers			1,5%	234 397				
TOTAL projet (€ HT)				16 720 325	407,81 e/t			

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	16 720 325	60%	10 032 195	6 688 130 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût	163,13 €/t
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	24 000	20,0	480 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	17 000	72,00	1 224 000
Divers	1 704 000	20,0%	96 313
Transport OMr	24 000	0,0	0
Transport refus	34 711	14,0	485 959
ISDND	35 231	100,0	3 523 135
Recette valo	-1	404 137,5	-404 138
Transport valo	3 026	55,0	166 440
Total fonctionnement			5 571 709

Coût global G	6 258 469 euros	152,65 €/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	33 000	82	2 706 000	
Tri VRD	1200	1	110	132 000	53,65	Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Compostage		33 000	315	10 395 000		Désodo	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	490,40 e/t					167,59 e/t
Frais étude, ICPE			3%	643 401						
Assurances, divers			1,1%	221 169						
TOTAL projet (€ HT)				20 970 843	511,48 e/t					

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub
Ademe, CG, CR	20 970 843	60%	12 582 506	8 388 337 euros
Amortissements	Référence	Durée, taux	Coût	204,59 €/t
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	24 000	28,0	672 000
Tri-valo, avec CS 850 t/an	17 000	72,00	1 224 000
Divers	1 896 000	20,0%	379 200
Transport OMr	41 000	0,0	0
Transport refus	32 791	14,0	459 079
Transport compostage	1 920	25,0	48 000
ISDND	32 791	100,0	3 279 135
Recette valo	-1	269 425,0	-269 425
Transport valo	3 409	55,0	187 476
Total fonctionnement			5 979 465

Coût global G	6 781 340 euros	165,40 €/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		Equipement Tri-valo	1	1 200 000	1 200 000	
Tri VRD	1200	1	110	132 000	53,65	Equipement Tri-métha	33 000	200	6 600 000	
Tri métha		33 000	415	13 695 000		Divers, transport, montage	0,15	7 800 000	1 170 000	
Stockage saison haute	705,3541667	1	110	77 589		Modularité	0,08	7 800 000	624 000	
Modularité déchets		0,1	13 772 589	1 377 259		<i>sous total équipement</i>			8 394 000	
Divers		0,15	16 061 848	2 409 277						
Rejets										
<i>sous total</i>				17 559 125						
TOTAL projet				25 953 125	633,00 e/t					204,73 e/t
Frais étude, ICPE			3%	700 734						
Assurances, divers			0,7%	181 672						
TOTAL projet (€ HT)				26 835 531	654,53 e/t					

Subventions	Référence	Taux	Total	Total projet avec sub	
Ademe, CG, CR	26 835 531	60%	16 101 319	10 734 213 euros	261,81 €/t
Amortissements					
	Référence	Durée, taux	Coût		
Amortissement GC-VRD	7 023 650	20 ans, taux 2%	429 543		
Amortissement matériel	3 357 600	7 ans, taux 2%	518 789		
Annuité études et assurance	352 963	7 ans, taux 2%	54 537		
TOTAL	10 734 213		1 002 870		

Fonctionnement			
Fonctionnement	Quantité	Nb / Pu	Total
Méthanisation	24 000	38,0	912 000
Irr-valo, avec CS 850 t/an	17 000	72,00	1 224 000
Divers	2 136 000	20,0%	427 200
Transport OMr	41 000	0,0	0
Transport refus	36 248	14,0	507 472
ISDND	36 248	100,0	3 624 800
Recette valo	-1	269 425,0	-269 425
Transport valo	3 409	55,0	187 476
Recette métha	2 792	-150,000	-418 767
Total fonctionnement			6 194 756

Coût global G	7 197 625	175,55 €/t
----------------------	------------------	-------------------