

LIGNES D'EMBALLAGES

Capacité	N° Lignes	Cap. Ligne	Cap. Totale
39 500 t/an	2	6,0 t/h	12,0 t/h
Heures fonctionnement /jour		Jours de fonctionnement / an	
10,62		310	

			TRIAGE PRIMAIRE				CRIBLAGE TROMMEL			FRACTION < Ø 60 mm			
			Sélection Manuelle				Ouverture de maille Ø 60 mm y Ø 300 mm			Séparation Magnétique			
		t/h/ouvrier	N° postes	t sélec.	% sél	Out RSU	Frac.<Ø60mm	Frac. Intermédiaire	Frac.>Ø300mm	N° postes	t sélec.	% sél	Out RSU
Organiques	2,60%		0,0	0,0	0,00%	2,60%	1,56%	0,91%	0,13%	0,0	0,0	0,00%	1,56%
Matière organique	2,60%					2,60%	1,56%	0,91%	0,13%				1,56%
Inorganiques	97,40%		2,0	1 196,9	3,03%	94,37%	3,80%	60,65%	29,92%	0,0	805,8	2,04%	1,76%
Papier Carton	60,00%	0,16				60,00%	0,60%	34,50%	24,90%				0,60%
Tetra-Brick	2,44%	0,12				2,44%	0,04%	2,26%	0,14%				0,04%
PEAD	3,98%	0,11				3,98%	0,02%	3,37%	0,59%				0,02%
PET	3,44%	0,11				3,44%	0,01%	2,67%	0,76%				0,01%
PEBD (film)	7,46%					7,46%	0,04%	6,68%	0,74%				0,04%
Mix plastiques	5,27%	0,10				5,27%	0,03%	3,92%	1,32%				0,03%
Verre	2,45%	0,13	1,4	620,2	1,57%	0,88%	0,48%	0,31%	0,09%				0,48%
Ferriques	5,50%					5,50%	2,20%	3,03%	0,27%	805,8	2,04%		0,16%
Aluminium	3,25%					3,25%	0,24%	2,84%	0,17%				0,24%
Volumineux	2,11%	0,30	0,6	576,7	1,46%	0,65%	0,00%	0,20%	0,45%				0,00%
Autres	1,50%					1,50%	0,14%	0,87%	0,49%				0,14%
TOTAL	100,00%		2,0	1 196,9	3,03%	96,97%	5,36%	61,56%	30,05%	0,0	805,8	2,04%	3,32%

TABLEAU LIGNES D'EMBALLAGES

	FRACTION 60-300 mm SÉPARATION BALISTIQUE			FRACTION FINS BALISTIQUE (FRACTION 60-300 mm)				FRACTION ROULANTS BALISTIQUE (FRACCIÓN 60-300 mm)			
	Fins	Roulants	Plats	Séparation Magnétique				Sélection Manuelle, Séparation Magnétique, de Induction et Optique			
				N° postes	t selec.	% sel	Out RSU	N° postes	t selec.	% sel	Out RSU
Organiques	0,55%	0,35%	0,01%	0,0	0,0	0,00%	0,55%	0,0	0,0	0,00%	0,35%
Matière organique	0,55%	0,35%	0,01%				0,55%				0,35%
Inorganiques	1,33%	19,68%	39,64%	0,0	158,0	0,40%	0,93%	2,0	4 013,4	10,16%	9,52%
Papier Carton	0,35%	3,97%	30,18%				0,35%				3,97%
Tetra-Brick	0,02%	0,90%	1,34%				0,02%	0,6	217,3	0,55%	0,35%
PEAD	0,03%	2,95%	0,39%				0,03%		979,6	2,48%	0,47%
PET	0,03%	2,27%	0,37%				0,03%		754,5	1,91%	0,36%
PEBD (film)	0,03%	0,97%	5,68%				0,03%				0,97%
Mix plastiques	0,04%	2,84%	1,04%				0,04%	1,4	450,3	1,14%	1,70%
Verre	0,12%	0,18%	0,01%				0,12%				0,18%
Ferriques	0,42%	2,39%	0,22%		158,0	0,40%	0,02%		801,9	2,03%	0,36%
Aluminium	0,21%	2,41%	0,22%				0,21%		809,8	2,05%	0,36%
Volumineux	0,01%	0,19%	0,00%				0,01%				0,19%
Autres	0,07%	0,61%	0,19%				0,07%				0,61%
TOTAL	1,88%	20,03%	39,65%	0,0	158,0	0,40%	1,48%	2,0	4 013,4	10,16%	9,87%

	FRACTION PLATS BALISTIQUE (FRACTION 60-300 mm)				FRACTION > Ø 300 mm				TOTAL			Compositions	
	Sélection Manuelle, Séparation Pneumatique, Magnétique et Optique				Séparation Magnétique et Sélection Manuelle				Recyclage	Fraction Compostable	Rejet de Classement	Fraction Compostable	Rejets a Décharge
	N° postes	t selec.	% sel	Out RSU	N° postes	t selec.	% sel	Out RSU					
Organiques	0,0	0,0	0,00%	0,01%	0,0	0,0	0,00%	0,13%	0,00%	2,11%	0,49%	43,96%	1,86%
Matière organique				0,01%				0,13%	0,00%	2,11%	0,49%	43,96%	1,86%
Inorganiques	20,0	12 861,5	32,56%	7,08%	16,0	8 184,5	20,72%	9,20%	68,91%	2,69%	25,80%	56,04%	98,14%
Papier Carton	18,4	9 717,0	24,60%	5,58%	14,0	7 378,6	18,68%	6,22%	43,28%	0,95%	15,77%	19,79%	59,98%
Tetra-Brick		501,7	1,27%	0,07%	0,1	39,5	0,10%	0,04%	1,92%	0,06%	0,46%	1,25%	1,75%
PEAD	0,3	90,9	0,23%	0,16%	0,4	138,3	0,35%	0,24%	3,06%	0,05%	0,87%	1,04%	3,31%
PET	0,3	90,9	0,23%	0,14%	0,5	181,7	0,46%	0,30%	2,60%	0,04%	0,80%	0,83%	3,04%
PEBD (film)		2 034,3	5,15%	0,53%				0,74%	5,15%	0,07%	2,24%	1,46%	8,52%
Mix plastiques	1,0	343,7	0,87%	0,17%	1,0	343,7	0,87%	0,45%	2,88%	0,07%	2,32%	1,46%	8,82%
Verre				0,01%				0,09%	1,57%	0,60%	0,28%	12,50%	1,07%
Ferriques		83,0	0,21%	0,01%		102,7	0,26%	0,01%	4,94%	0,18%	0,38%	3,75%	1,45%
Aluminium				0,22%				0,17%	2,05%	0,45%	0,75%	9,38%	2,85%
Volumineux				0,00%				0,45%	1,46%	0,01%	0,64%	0,21%	2,43%
Autres				0,19%				0,49%	0,00%	0,21%	1,29%	4,38%	4,91%
TOTAL	20,0	12 861,5	32,56%	7,09%	16,0	8 184,5	20,72%	9,33%	68,91%	4,80%	26,29%	100,00%	100,00%

TABLEAU LIGNES D'EMBALLAGES

Pourcentages	RECYCLABLES							REJETS						
	Trie Primaire	Fraction < Ø 60 mm	Fraction Fins Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Roulants Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Plats Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction > Ø 300 mm	Total	Trie Primaire	Fraction < Ø 60 mm	Fraction Fins Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Roulants Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Plats Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction > Ø 300 mm	Total
Matière organique							0,00%		1,56%	0,55%	0,35%	0,01%	0,13%	2,60%
Papier Carton					24,60%	18,68%	43,28%		0,60%	0,35%	3,97%	5,58%	6,22%	16,72%
Tetra-Brick				0,55%	1,27%	0,10%	1,92%		0,04%	0,02%	0,35%	0,07%	0,04%	0,52%
PEAD				2,48%	0,23%	0,35%	3,06%		0,02%	0,03%	0,47%	0,16%	0,24%	0,92%
PET				1,91%	0,23%	0,46%	2,60%		0,01%	0,03%	0,36%	0,14%	0,30%	0,84%
PEBD (film)					5,15%		5,15%		0,04%	0,03%	0,97%	0,53%	0,74%	2,31%
Mix plastiques				1,14%	0,87%	0,87%	2,88%		0,03%	0,04%	1,70%	0,17%	0,45%	2,39%
Verre	1,57%						1,57%		0,48%	0,12%	0,18%	0,01%	0,09%	0,88%
Ferriques		2,04%	0,40%	2,03%	0,21%	0,26%	4,94%		0,16%	0,02%	0,36%	0,01%	0,01%	0,56%
Aluminium				2,05%			2,05%		0,24%	0,21%	0,36%	0,22%	0,17%	1,20%
Volumineux							0,00%	1,46%		0,01%	0,19%		0,45%	2,11%
Autres							0,00%		0,14%	0,07%	0,61%	0,19%	0,49%	1,50%
TOTAL	1,57%	2,04%	0,40%	10,16%	32,56%	20,72%	67,45%	1,46%	3,32%	1,48%	9,87%	7,09%	9,33%	32,55%

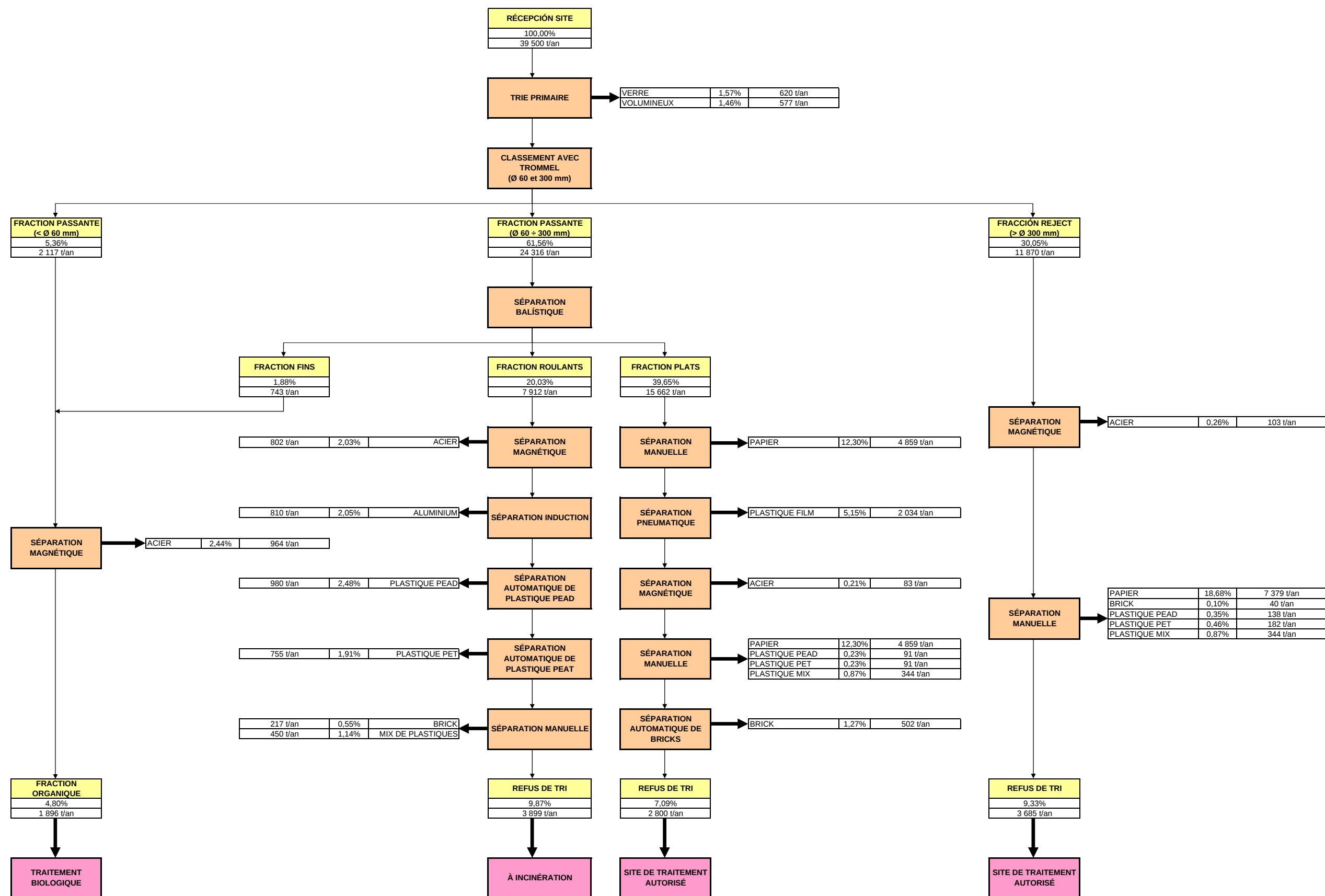
Tonnes / an	RECYCLABLES							REJETS						
	Trie Primaire	Fraction < Ø 60 mm	Fraction Fins Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Roulants Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Plats Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction > Ø 300 mm	Total	Trie Primaire	Fraction < Ø 60 mm	Fraction Fins Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Roulants Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction Plats Balistique (Frac. 60-300mm)	Fraction > Ø 300 mm	Total
Matière organique							0,0		616,2	217,3	138,3	4,0	51,4	1 027,0
Papier Carton					9 717,0	7 378,6	17 095,6		237,0	138,3	1 568,2	2 204,1	2 456,9	6 604,4
Tetra-Brick				217,3	501,7	39,5	758,4		15,8	7,9	138,3	27,7	15,8	205,4
PEAD				979,6	90,9	138,3	1 208,7		7,9	11,9	185,7	63,2	94,8	363,4
PET				754,5	90,9	181,7	1 027,0		4,0	11,9	142,2	55,3	118,5	331,8
PEBD (film)					2 034,3		2 034,3		15,8	11,9	383,2	209,4	292,3	912,5
Mix plastiques				450,3	343,7	343,7	1 137,6		11,9	15,8	671,5	67,2	177,8	944,1
Verre	620,2						620,2		189,6	47,4	71,1	4,0	35,6	347,6
Ferriques		805,8	158,0	801,9	83,0	102,7	1 951,3		63,2	7,9	142,2	4,0	4,0	221,2
Aluminium				809,8			809,8		94,8	83,0	142,2	86,9	67,2	474,0
Volumineux							0,0	576,7		4,0	75,1		177,8	833,5
Autres							0,0		55,3	27,7	241,0	75,1	193,6	592,5
TOTAL	620,2	805,8	158,0	4 013,2	12 861,2	8 184,4	26 642,8	576,7	1 311,4	584,6	3 898,7	2 800,6	3 685,4	12 857,3

TABLEAU LIGNES D'EMBALLAGES

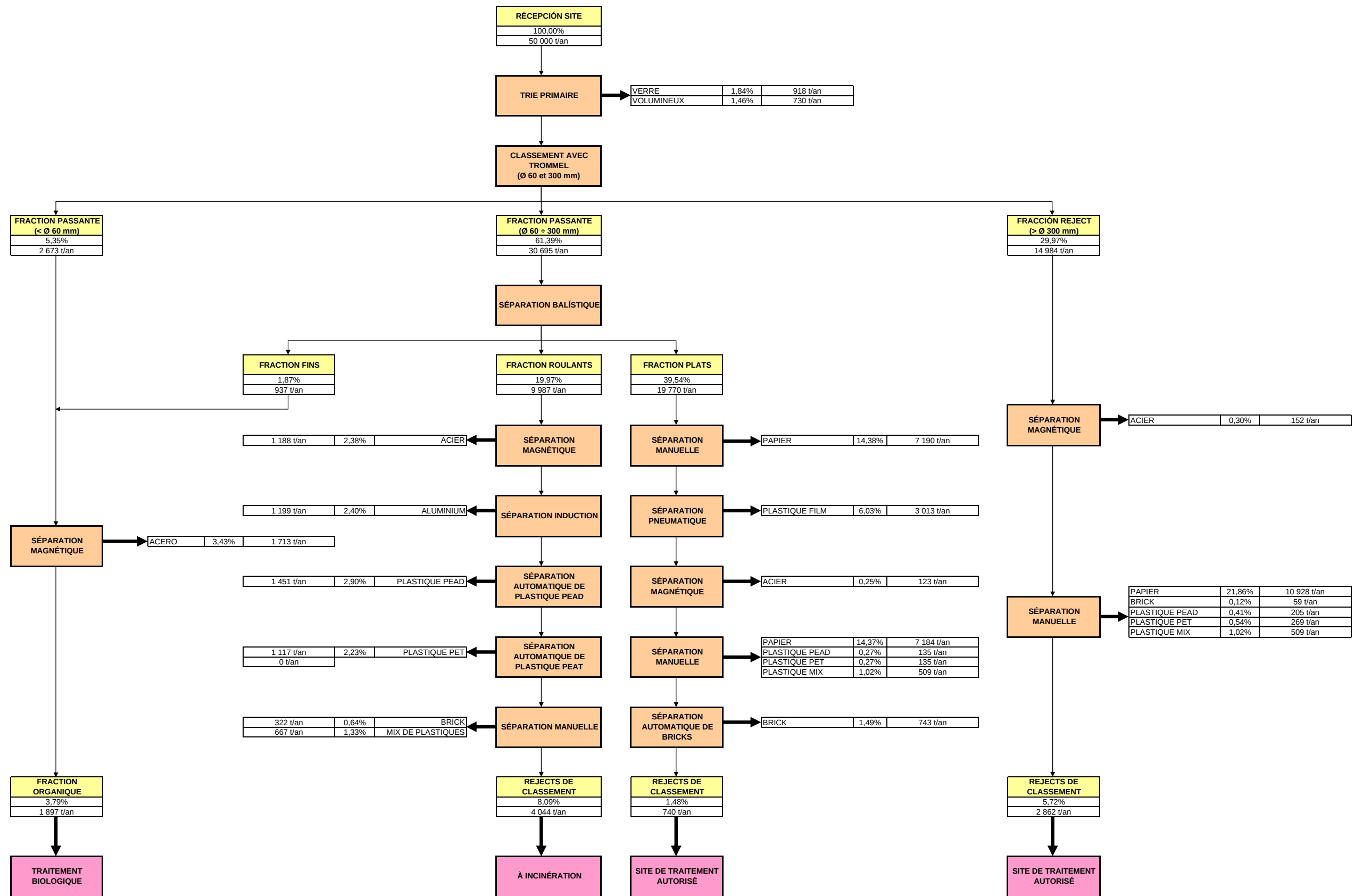
REJECTS	Centre de Traitement Autorisé	16,42%	6 486 t/an
	Traitement Biologique	4,80%	1 896 t/an
	Incinérateur	9,87%	3 899 t/an
	Volumineux	1,46%	577 t/an
	TOTAL REJECTS	32,55%	12 857 t/an

MATERIELS RECYCLABLES	Ferriques	4,94%	1 951 t/an	6,99%	2 761 t/an	Presses de Metaux
	Aluminium	2,05%	810 t/an			
	Papier	43,28%	17 096 t/an	58,89%	23 262 t/an	Presses de Recyclables
	Brick	1,92%	758 t/an			
	Plastique PEAD	3,06%	1 209 t/an			
	Plastique PET	2,60%	1 027 t/an			
	Plastique Film	5,15%	2 034 t/an			
	Mix de Plastiques	2,88%	1 138 t/an			
	Verre	1,57%	620 t/an			
	TOTAL RECYCLABLES	67,45%	26 643 t/an			

N° ouvriers	t/heure/ouvri.	% sélectioné	t /an sélec.	N° ouvriers
Matière organique				0,0
Papier Carton	0,16	43,28%	17 096 t/an	32,4
Tetra-Brick	Automat. et 0,12	1,92%	758 t/an	0,7
PEAD	Automat. et 0,11	3,06%	1 209 t/an	0,7
PET	Automat. et 0,11	2,60%	1 027 t/an	0,8
PEBD (film)	Automatique	5,15%	2 034 t/an	0,9
Mix plastiques	0,10	2,88%	1 138 t/an	3,4
Verre	0,13	1,57%	620 t/an	1,4
Ferriques	Automatique	4,94%	1 951 t/an	
Aluminium	Automatique	2,05%	810 t/an	0,6
Volumineux	0,30			0,6
Autres				0,0
TOTALES			26 643 t/an	40,0



MATÉRIAUX RECYCLABLES	67,45%	26 643 t/an
À INCINÉRATION	9,87%	3 899 t/an
À TRAITEMENT BIOLOGIQUE	4,80%	1 896 t/an
REJETS VOLUMINEUX	1,46%	577 t/an
SITE DE TRAITEMENT AUTORISÉ	16,42%	6 485 t/an
TOTAL	100,00%	39 500 t/an



MATÉRIAUX RECYCLABLES	79,45%	39 726 t/an
À INCINÉRATION	8,09%	4 044 t/an
À TRAITEMENT BIOLOGIQUE	3,79%	1 897 t/an
REJETS VOLUMINEUX	1,46%	730 t/an
SITE DE TRAITEMENT AUTORISÉ	7,21%	3 603 t/an
TOTAL	100,00%	50 000 t/an