

**Tableau 4.16** Quantité de matières éliminées en provenance du secteur résidentiel

Municipalité	Population	Quantités éliminées					
		Incinérateur (tm/an)	LES (tm/an)	DMS (tm/an)	DET (tm/an)	Dépôt Nordique (tm/an)	Autres lieux d'élimination (tm/an)
Ste-Marguerite	238	0	69	0		0	0
Ste-Florence	486	0	141	0		0	0
Causapscal	2 623	0	763	0		0	0
Albertville	357	0	104	0		0	0
St-Zénon-du-Lac-Humqui	435	0		0	126	0	0
St-Léon-le-Grand	1 105	0		0	321	0	0
Ste-Irène	337	0	98	0		0	0
Amqui	6 704	0	1 949	0		0	0
Lac-au-Saumon	1 588	0	462	0		0	0
St-Alexandre-des-Lacs	347	0	101	0		0	0
St-Tharcisius	511	0		0	149	0	0
St-Vianney	563	0		0	164	0	0
Val-Brillant	998	0	290	0		0	0
Sayabec	1 910	0	555	0		0	0
St-Cléophas	410	0		0	119	0	0
St-Moïse	605	0		0	176	0	0
St-Noël	475	0		0	138	0	0
St-Damase	464	0		0	135	0	0
TNO Routhierville	20	0	6	0		0	0
<b>Total</b>	<b>20 176</b>	<b>0</b>	<b>4 538</b>	<b>0</b>	<b>1 328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Note : Population: 20 176 habitants

**Tableau 4.17** Quantité de matières éliminées en provenance des secteurs des ICI et des CRD

Secteur	Quantités éliminées				
	Incinérateur (tm/an)	LES et DET (tm/an)	DMS (tm/an)	Dépôt Nordique (tm/an)	Autres lieux d'élimination (tm/an)
ICI	0	7 266	0	0	0
CRD	0	4 308	0	0	0
Total	0	11 574	0	0	0

Note : Population: 20 176 habitants  
Nombre de ICI : 881 unités

## **4.6 Matières générées pour l'ensemble du territoire**

### **4.6.1 Matières générées du territoire**

Le tableau 4.18 – *Bilan de masse des matières résiduelles* résume l'ensemble des volumes mis en valeur et éliminés pour les secteurs résidentiel, ICI et CRD. Au total, la MRC de La Matapédia génère annuellement plus de 29 000 tonnes de matières résiduelles, ce qui représente un taux de génération annuel de 1,45 tonne de matières résiduelles par résidant. De cette quantité, environ 8 500 tonnes de matières résiduelles proviennent du secteur résidentiel et plus de 20 000 tonnes des secteurs des ICI et des CRD.

Il se récupère dans le secteur résidentiel 2 600 tonnes de matières et dans les secteurs des ICI et des CRD plus de 9 200 tonnes.

Pour l'ensemble des secteurs près de 17 400 tonnes de matières résiduelles sont enfouies annuellement dont 5 866 tonnes proviennent du secteur résidentiel et 11 574 tonnes des secteurs des ICI et des CRD.

**Tableau 4.18 Bilan de masse des matières résiduelles**

Matières	Secteur			
	Municipal (tm/an)	ICI (tm/an)	CRD (tm/an)	Total (tm/an)
<b>MISE EN VALEUR</b>				
Collecte sélective	820	480	N/D	1 300
Résidus organiques, arbres de Noël	353	N/D	N/D	353
Résidus domestiques dangereux	1.3	N/D	N/D	1.3
Matériaux secs	664	N/D	N/D	664
Contenants consignés à remplissage unique	97.9	N/D	N/D	97.9
Textiles	38.6	N/D	N/D	38.6
Encombrants	378	N/D	N/D	378
Pneus hors d'usage	250	N/D	N/D	250
Traitement à la maison	N/D	N/D	N/D	N/D
Autres	N/D	5 532	3 210	8 742
<b>Sous-total (A) : Mise en valeur</b>	<b>2 603</b>	<b>6 012</b>	<b>3 210</b>	<b>11 825</b>
<b>ÉLIMINATION</b>				
Incinérateur	0	0	0	0
Enfouissement sanitaire	4 529	-	-	4 529
Dépôt en tranchée	1 326	-	-	1 326
Enfouissement sanitaire ou dépôt en tranchée	-	7 266	4 308	11 574
Dépôt de matériaux secs	0	0	0	0
Dépôt en milieu nordique	0	0	0	0
Autres formes de décharge	0	0	0	0
<b>Sous total (B) : Élimination</b>	<b>5 866</b>	<b>7 266</b>	<b>4 308</b>	<b>17 440</b>
<b>Total des matières générées (A+B)</b>	<b>8 469</b>	<b>13 278</b>	<b>7 518</b>	<b>29 265</b>
<b>Population totale</b>				<b>20 176</b>
<b>Génération per capita (tm/pers/an)</b>				<b>1.45</b>

## 4.6.2 Boues du territoire de planification

### **Boues municipales**

Les usines d'épuration des eaux des municipalités de la MRC de La Matapédia génèrent annuellement environ 63 tonnes sèches de boues (tableau 4.19 – *Quantité de boues municipales*). Selon le Centre de traitement BSL une grande partie de ces boues ont un fort potentiel de valorisation agricole.

**Tableau 4.19 Quantité de boues municipales générées**

	Type de boues générées		Population desservie	Nombre d'industries raccordées	Analyses des boues	Existence d'un règlement municipal	Boues éliminées		Boues valorisées	
	Filtration de l'eau potable	Épuration des eaux					Moyen	Quantités valorisées (tm sèche/an)	Moyen <sup>(1)</sup>	Quantités valorisées (tm sèche/an)
Causapscal	Non	oui	1 967	2	non	non	-	-	Agricole	10
St-Léon-le-Grand	Non	oui	663	0	non	non	-	-	Agricole	3
Amqui <sup>(2)</sup>	Non	oui	4 894	4	non	non	-	-	Agricole	25 <sup>(2)</sup>
Lac-au-Saumon	Non	oui	1 096	0	non	non	-	-	Agricole	6
St-Tharcisius	Non	oui	184	0	non	non	-	-	Agricole	1
St-Vianney	Non	oui	304	0	non	non	-	-	Agricole	2
Val-Brillant <sup>(2)</sup>	Non	oui	599	0	non	non	-	-	Agricole	3
Sayabec <sup>(2)</sup>	Non	oui	1 528	1	non	non	-	-	Agricole	8
St-Cléophas <sup>(2)</sup>	Non	oui	189	0	non	non	-	-	Agricole	1
St-Moïse	Non	oui	430	0	non	non	-	-	Agricole	2
St-Noël <sup>(2)</sup>	Non	oui	380	0	non	non	-	-	Agricole	2
<b>Total</b>			<b>12 243</b>	<b>7</b>			<b>Total de boues sèches (tm/an)</b>		<b>63</b>	
							<b>Total de boues humides (tm/an)</b>		<b>1 578</b>	

Note : <sup>(1)</sup> Boues ayant un potentiel de valorisation agricole selon le Centre de traitement BSL  
<sup>(2)</sup> Vidange du bassin # 1 prévue à l'été 2004. Cette vidange est la première depuis la mise en opération des étangs en 1994. La quantité de boues sèches qui sera vidangée est évaluée à 80 tonnes sèches.

### **Boues de fosses septiques**

Les boues de fosses septiques qui sont récupérées sur notre territoire sont acheminées aux sites de traitement des boues de Saint-Anaclet ou de Matane. Ces sites de

traitement appartiennent à la compagnie Sani-Manic de Saint-Anaclet. On évalue que plus de 1 270 tonnes sèches de boues sont acheminées dans ces sites à chaque année. La compagnie utilise ces boues pour en faire des fertilisants agricoles (*Tableau 4.20 Quantité de boues de fosses septiques générées*).

**Tableau 4.20 Quantité de boues de fosses septiques générées**

Municipalité	Nombre de résidences		Analyses des boues	Existence d'un règlement	Boues éliminées		Boues valorisées	
	Permanentes	Saisonnnières			Moyen	Quantités éliminées (tm sèche/an)	Moyen <sup>(1)</sup>	Quantités valorisées (tonne sèche/an)
Ste-Marguerite	90	7	non	non	-	-	Agricole	40
Ste-Florence	203	2	non	non	-	-	Agricole	88
Causapscal	269	13	non	non	-	-	Agricole	119
Albertville	112	39	non	non	-	-	Agricole	56
St-Zénon-du-Lac-Humqui <sup>(2)</sup>	154	95	non	non	-	-	Agricole	87
St-Léon-le-Grand	178	18	non	non	-	-	Agricole	81
Ste-Irène	91	81	non	non	-	-	Agricole	57
Amqui <sup>(2)</sup>	626	98	non	non	-	-	Agricole	291
Lac-au-Saumon	139	28	non	non	-	-	Agricole	66
St-Alexandre-des-Lacs	101	21	non	non	-	-	Agricole	48
St-Tharcisius	104	2	non	non	-	-	Agricole	45
St-Vianney	79	37	non	non	-	-	Agricole	42
Val-Brillant <sup>(2)</sup>	103	87	non	non	-	-	Agricole	63
Sayabec <sup>(2)</sup>	110	55	non	non	-	-	Agricole	59
St-Cléophas <sup>(2)</sup>	72	5	non	non	-	-	Agricole	32
St-Moïse	39	29	non	non	-	-	Agricole	23
St-Noël <sup>(2)</sup>	24	12	non	non	-	-	Agricole	12
St-Damase	119	28	non	non	-	-	Agricole	57
TNO Routhierville	8	N/A	non	non	-	-	Agricole	3
<b>Total</b>	<b>2 621</b>	<b>657</b>			<b>Total de boues sèches (tm/an)</b>			<b>1 270</b>
					<b>Total de boues humide (tm/an)</b>			<b>5 079</b>

Note : <sup>(1)</sup> Boues ayant un potentiel de valorisation agricole (Selon le Centre de traitement BSL).

### ***Boues industrielles***

Le tableau 4.21 - *Quantité de boues industrielles générées* décrit le mode de gestion des boues dans le secteur des ICI. Dans ce secteur, plus de 24 000 tonnes de boues

sont produites annuellement et de ce nombre seulement 7 000 tonnes sont valorisées le reste est acheminé et éliminé dans des sites privés ou au LES de Padoue.

**Tableau 4.21 Quantité de boues industrielles générées**

Type d'industrie *	Analyses des boues	Existence d'un règlement municipal	Boues éliminées		Boues valorisées	
			Moyen	Quantités éliminées (tm sèche/an)	Moyen	Quantités valorisées (tm humide/an)
Alimentation	oui	non			agricole	7 000
Transformation du bois	oui	non	enfouissement	17 152		
<b>Total</b>				<b>17 152</b>		<b>7 000</b>

Note : \* Secteur d'activité uniquement par souci de confidentialité.

Au total dans la MRC de La Matapédia plus de 30 800 tonnes humides de boues sont générées annuellement par les secteurs résidentiel et industriel. De cette quantité, près de la moitié est utilisée comme fertilisant agricole (tableau 4.22 – *Bilan de masse des boues générées sur le territoire de planification*).

**Tableau 4.22 Bilan de masse des boues générées sur le territoire de planification**

Provenance	Quantités de boues		
	Éliminées (tm humide/an)	Valorisés (tm humide/an)	Générées (tm humide/an)
Boues de fosses septiques	-	5 079	5 079
Boues municipales	-	1 578	1 578
Boues industrielles	17 152	7 000	24 152
<b>Total</b>	<b>17 152</b>	<b>13 657</b>	<b>30 809</b>

#### 4.7 Cheminement des matières résiduelles d'origine domestique

Pour illustrer de façon schématique et succincte le cheminement des matières résiduelles générées sur le territoire de la MRC de La Matapédia, les données du secteur résidentiel sont présentées sur le modèle du GAP.

### Cheminement des matières résiduelles GAP (tm/an), 2002

GÉNÉRAL	COLLECTE	TRAITEMENT	VALORISATION
Valorisation sur place	<b>Programmes de Recyc-Québec</b>	<b>Programme de Recyc-Québec</b>	<b>Programme de Recyc-Québec</b>
Compostage 346	Consigne 98	Traitement 348	<b>Total 348</b>
Domestique	Pneus 250	Valorisation 348	
Herbicyclage N/D	<b>Total 348</b>	Disposition 0	
Évapotranspiration N/D	Réemploi	<b>Matières recyclables</b>	<b>Réutilisation</b>
Feu à ciel ouvert N/D	<b>Total 0</b>	Traitement 965	<b>Total 0</b>
Feu de foyer N/D	<b>Collecte sélective</b>	Valorisation 820	<b>Gestion à la source</b>
<b>Total 346</b>	<b>Total 869</b>	Disposition 145	<b>Total 346</b>
	<b>Collecte organique</b>	<b>Traitement RDD</b>	<b>Matières recyclables Valorisées</b>
	<b>Total 0</b>	Traitement 1.3	<b>Total 820</b>
	<b>Collecte Spéciale</b>	Valorisation N/D	<b>RDD valorisés</b>
	<b>Total 0</b>	Disposition N/D	<b>Total 1.3</b>
	<b>Apport volontaire</b>	<b>Traitement des Textiles</b>	<b>Textile valorisé</b>
	RDD 1.3	Traitement 78	<b>Total 39</b>
	Textile 78	Valorisation 39	<b>Arbres de Noël Valorisés</b>
	<b>Total 79.3</b>	Disposition 39	<b>Total 18</b>
	<b>Écocentre</b>	<b>Traitement des arbres de Noël</b>	<b>Matières ligneuses Valorisées</b>
	Matières recyclables 96	Traitement 18	<b>Total 550</b>
	Arbres de Noël 7	Valorisation 18	<b>Métaux et Encombrants Valorisés</b>
	Matières ligneuses 550	Disposition 0	<b>Total 378</b>
	Métaux et encombrants 378	<b>Traitement des métaux</b>	<b>Gravat et terre Valorisés</b>
	Gravat et terre 114	Traitement 378	<b>Total 114</b>
	Déchets ultimes 1 528	Valorisation 378	<b>ÉLIMINATION</b>
	<b>Total 2 684</b>	Disposition 0	Ordures 4 143
	<b>Collecte des Ordures</b>	<b>Traitement gravat et Terre</b>	Rejets tri 1 712
	<b>Total 4 143</b>	Traitement 114	<b>Total 5 855</b>
		Valorisation 114	
		Disposition 0	

SOMMAIRE	
Population (hab.)	20 176
Ménages (portes)	8 841
Génération (tm)	8 469
Génération (Kg/hab)	420
Diversión (Kg/hab)	129
Élimination (Kg/hab)	290
Taux de diversion	31 %