

# BILAN 2023

## Gestion des matières résiduelles

POUR LES MRC DU ROCHER-PERCÉ ET DE LA CÔTE-DE-GASPÉ



### SOMMAIRE

- Les résultats globaux et les objectifs 2023
- Les résultats 2023 par filière
- Les grands chantiers 2023
- Les visées 2024

1

## Mot d'accueil et glossaire

Ahh les acronymes ! Pas toujours facile à suivre



### Pourquoi un bilan annuel ?

*Procéder à l'inventaire des actions qui ont été réalisées, des résultats que l'on a obtenus, des écueils que l'on a rencontrés et des bons coups qui ont été notés... voilà l'essence du bilan annuel de gestion de matières résiduelles.*

*À partir de ce bilan, nous serons en mesure de revoir nos choix d'actions et les solutions à privilégier pour l'année à venir... parce qu'on veut faire mieux !*

*Mais aussi et surtout, mieux orienter les messages à partager avec ces générateurs qui composent la grande équipe de la gestion des matières résiduelles.*

*Cette équipe, c'est vous, c'est nous. Et ensemble, nous visons la même cible : réduire les coûts et les impacts sur notre milieu de vie.*

- 2 v<sup>3</sup>** : taille des conteneurs généralement utilisés pour accumuler les matières compostables en vue de leur collecte
- BFS** : boue de fosse septique
- CRD** : construction, rénovation, démolition
- ICI** : industries, commerces et institution
- LET** : lieu d'enfouissement technique
- M. CLIENTES** : municipalités clientes : Cloridorme, Grande-Vallée, Murdochville et Petite-Vallée
- MÉI** : matériel électronique et informatique
- MRC CDG** : municipalité régionale de comté de la Côte-de-Gaspé
- MRC RP** : municipalité régionale de comté du Rocher-Percé
- PGMR** : plan de gestion des matières résiduelles

2

2



3

## Génération globale des matières résiduelles

Bilan 2023 - Pour toutes les filières de matières résiduelles

2023	MRC Rocher-Perce	Gaspé	Grande-Vallée	Chaudière-et-Appalaches	Murdochville	MRC Côte-de-Saint-Jacques	GLOBAL
<b>Matières recyclables</b>							
Résidentiel	1 469	1 029	112	71	80	1 292	2 761
ICI (Activités ou autres)	882	876	-	-	-	876	1 758
Conteneurs consignés	92	78	6	5	4	93	185
<b>Total (tonnes)</b>	<b>2 443</b>	<b>1 983</b>	<b>118</b>	<b>76</b>	<b>84</b>	<b>2 261</b>	<b>4 704</b>
<b>Matières organiques et BFS</b>							
Résidentiel	1 256	1 134	10	-	-	1 144	2 380
ICI 2e3	285	240	-	-	-	240	525
Résidus marins et bleuets	754	360	-	-	-	360	1 114
Valorisation agricole-m. marins	475	-	-	-	-	-	475
<b>Total matières organiques</b>	<b>2 750</b>	<b>1 734</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 744</b>	<b>4 484</b>
BFS (tonnes)	350	4 769	-	-	-	4 769	5 118
<b>Total matières organiques et BFS</b>	<b>3 100</b>	<b>6 503</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 513</b>	<b>9 612</b>
<b>Valorisation</b>							
Métal	1 550	2 888	42	10	27	2 967	4 517
Bois et bardeau (valorisé)	712	1 733	-	-	173	1 911	2 613
Gypse	265	-	-	-	-	-	265
Appareils réfrigérants	35	15	-	-	-	15	50
Résidus verts	30	11	-	-	-	11	41
Pneus	253	129	23	31	6	189	442
Bois et bardeau (recouvrement)	2 817	1 491	-	-	-	1 491	4 308
Béton et sols (recouvrement)	249	2	-	-	-	2	251
Remplir	106	-	-	-	-	-	107
Total coque et autres (tonnes)	6 017	6 270	65	46	206	6 587	12 603
<b>Résidus domestiques dangereux</b>							
Peinture (kg)	11 421	9 396	1 597	315	-	11 309	22 730
Huile (kg)	8 142	814	13	16	-	843	8 986
Organiques (kg)	5 493	2 984	636	32	-	3 652	9 143
Inorganiques (kg)	382	395	312,4	5	-	712	1 094
Piles et batteries (kg)	-	580	-	-	-	580	580
Propane (kg)	2 756	1 255	-	-	-	1 255	4 011
MÉ (kg)	27	-	-	-	-	27	53
<b>Total (kg)</b>	<b>28 219</b>	<b>15 424</b>	<b>2 559</b>	<b>369</b>	<b>-</b>	<b>18 378</b>	<b>46 597</b>
<b>Total (tonnes)</b>	<b>28,2</b>	<b>15,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,4</b>	<b>-</b>	<b>18,4</b>	<b>46,6</b>
<b>Enfouissement</b>							
Résidentiel	3 512	3 418	511	212	276	4 518	8 030
ICI	2 896	4 224	-	-	-	4 228	7 124
CRD	1 343	3 387	13	4	62	3 466	4 809
CRD reçu à un LET externe	272	-	-	-	-	-	272
Sols, boues, animaux et autres	103	612	-	-	11	823	926
<b>Total (tonnes)</b>	<b>8 126</b>	<b>11 641</b>	<b>525</b>	<b>320</b>	<b>348</b>	<b>13 035</b>	<b>21 161</b>
<b>Total des matières générées</b>	<b>19 714</b>	<b>28 612</b>	<b>720</b>	<b>443</b>	<b>638</b>	<b>28 414</b>	<b>48 128</b>
<b>Mise en valeur (%)</b>	<b>59%</b>	<b>56%</b>	<b>27%</b>	<b>28%</b>	<b>45%</b>	<b>54%</b>	<b>56%</b>

**Faits saillants du bilan 2023 :**

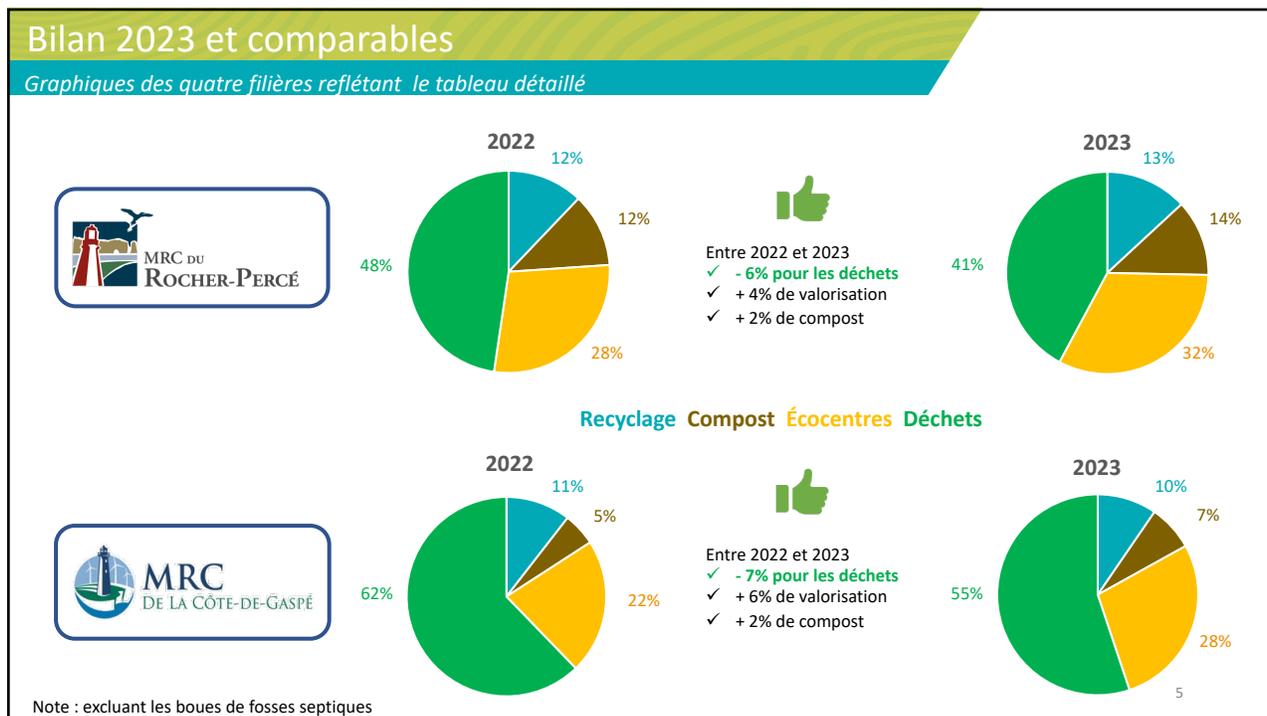
- ✓ 48 128 tonnes générées pour les 2 MRC dont 56% de valorisation
- ✓ - 6% de déchets enfouis dans la MRC du Rocher-Percé (8 603 TM en 2022)
- ✓ - 8% de déchets enfouis dans la ville de Gaspé (12 905 TM en 2022)
- ✓ Murdochville : bois et bardeau de 2022 sorti et comptabilisé en 2023 seulement

↓

Pour les 34 700 citoyens des 2 MRC, la génération TOTALE de matières résiduelles équivaut à environ **1,4 tonnes** de matières résiduelles **chacun**, soit l'équivalent de 5 gros ours noirs ! Quand même !

Source : Ours noir, travail personnel, par Dam421 le 21 juillet 2007 4 non modifié, publié sous licence Creative Commons

4



5

## Objectifs du PGMR et résultats 2023

Visons le vert et réduisons le rouge ...

Filière	Objectifs nationaux 2024 (PA) et ultérieur (SVMO)	Objectifs régionaux	MRC Côte-de-Gaspé		MRC Rocher-Percé	
			Résultat 2023	Cibles 2029	Résultat 2023	Cibles 2029
Enfouissement	Réduire à <b>525 kg/hab.</b> la quantité de matières résiduelles éliminées, soit une réduction de 175 kg par habitant par rapport à 2015	Réduire la quantité de matières éliminées à 650 kg/hab. pour la MRC Côte-de-Gaspé et à 325 kg/hab. pour la MRC Rocher-Percé en 2029 (objectif réaliste)	741	O : 525 * R : 650 P : 750	457	O : 225 * R : 325 P : 460
Recyclage (PCVMP)	Recycler <b>75 %</b> du papier, du carton, du verre, du métal et du plastique résiduels, soit 5% d'augmentation par rapport à l'objectif de 2015.	Réduire l'enfouissement des matières potentiellement recyclables à 12 % en 2029	19%	12 % en 2029	18%	12 % en 2029
Matières organiques	Recycler 60 % de la matière organique (PAQ); (étude de caractérisation de 2023 : 63%)	Atteindre 70 % de taux de participation résidentielle à la collecte des matières organiques d'ici 2029.	58%	70%	53%	70%
	Recycler ou valoriser 70 % de la matière organique visée par la Stratégie de valorisation de la matière organique (résidus alimentaires et verts, papier et carton et bois) en 2030 (SVMO)	Augmenter de 30 % le ratio de kg de matières organiques récupéré par habitant d'ici 2029;	76 kg/hab.	92 kg/hab.	72 kg/hab.	85 kg/hab.
	Gérer la matière organique dans 100 % des industries, commerces et institutions d'ici 2025	Maintenir la participation à la collecte des matières organiques dans 95% des ICI générateurs de matière organique	79%	95%	82%	95%
	Instaurer la gestion de la matière organique sur 100 % du territoire municipal d'ici 2025	Instaurer la gestion de la matière organique sur 100 % du territoire municipal d'ici 2025	73 % du territoire	100 % du territoire	100 % du territoire	100 % du territoire
CRD	Recycler et valoriser 70 % des résidus de CRD.	Réduire de 50% la quantité de CRD enfouis en 2029, par rapport à 2020	3437 tonnes	1699 tonnes	1336 tonnes	464 tonnes
		Réduire de 50 %, la quantité de bois et bardeau destinés au recouvrement	1491 tonnes	1103 tonnes	2817 tonnes	415 tonnes

Bravo, on a réussi!

On continue les efforts !

Beaucoup de pain sur la planche...



\* : O pour objectif optimiste, R pour objectif réaliste et P pour objectif pessimiste

6

## Objectifs du PGMR et résultats 2023

*Les constats et pistes de solutions pour 2024*

### L'enfouissement

- L'objectif national de 525 kg / hab. est atteint voire dépassé pour le territoire de la MRC du Rocher-Percé;
- Avec les résultats 2023, nous avons franchi la barre du résultat « pessimiste ». Il faut viser le « réaliste » maintenant;
- Les cibles sont différentes pour les 2 MRC puisque l'activité industrielle pèse plus lourd dans le bilan de Gaspé.

### Recyclage

- L'objectif national de recycler 75 % des matières recyclables est atteint en considérant qu'on retrouve 18 % de matières recyclables à l'enfouissement<sup>1</sup> (donc qu'on en recycle 82 %);
- Notre cible de 12 % à l'enfouissement est atteignable si on va chercher le 10,5% des papiers et cartons encore déposés aux déchets<sup>1</sup>.

### Matières organiques

- L'objectif national de recycler 60 % est atteint avec 63 % considérant le 37 % de matières organiques à l'enfouissement<sup>1</sup>;
- Quant au taux de participation, notre cible régionale est de 70 % et nous en sommes à 58 % et 53 % selon le territoire.

### Matières issues de la construction-rénovation-démolition (CRD)

- L'objectif national vise la valorisation de 70 % de ces matières – nos résultats sont inconnus puisque la caractérisation n'a pas été complétée pour ce volet donc on ne connaît pas la génération initiale.
- Mais avec encore un peu plus de 4800 tonnes de CRD enfouis, nous dépassons la cible de 2200 tonnes.

1 : suivant la campagne de caractérisation au LET de Gaspé réalisée en 2023 – voir rapport au <https://ritmrg.com/wp-content/uploads/2024/01/Caracterisation-2023-RapportV4.pdf>

7

7

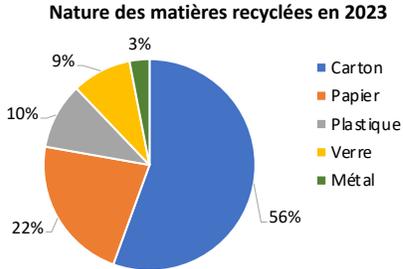


8

## Les matières recyclables - 2023

Année de transition au niveau du traitement – travaux majeurs

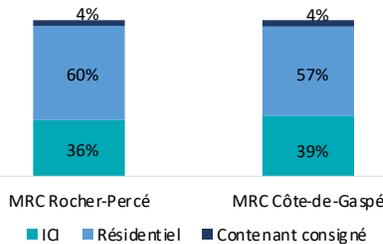
On pourrait recycler davantage si on ne jetait ni le carton ni les conserves dans les déchets !



- Des travaux de modernisation du centre de tri ont eu lieu en 2023 : le **taux de production du centre de tri a doublé**, c'est-à-dire que nous trions deux fois plus de matières dans la journée.
- Plus de 75 % des matières déposées au bac bleu sont **du carton et du papier**. Ils sont intégralement revendus au Québec, et ce, depuis des années.
- Le secteur résidentiel constitue la majorité des apports au centre de tri.



**Provenance des matières recyclées en 2023**



**Quantité des matières reçues au centre de tri (en tonnes métriques)**

Année	MRC Rocher-Percé	MRC Côte-de-Gaspé
2022	2 188	2 374
2023	2 443 (+12%)	2 261 (-5%)

9

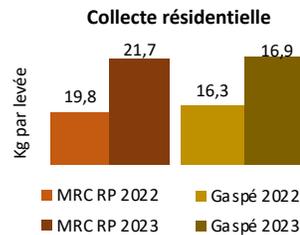
9

## Les matières organiques - 2023

Travaux majeurs réalisés au site de compostage en 2023 ...plus de compost en 2024

Tout le compost produit en 2023 a été vendu

- Les bacs roulants utilisés à la maison sont plus remplis
- Le suivi serré des ICI qui génèrent des résidus marins dans la ville de Gaspé a permis de **détourner plus de 300 tonnes supplémentaires** de l'enfouissement en 2023.
- Augmentation des arrivages tant au niveau résidentiel qu'ICI : **plus de compost** traité en 2023.
- Seule baisse de 2023 : la quantité de boue de fosse septique traitées par la MRC RP.



**Évolution de la quantité de matière reçue au site de compostage (en tonnes métriques)**

	MRC RP 2022	MRC RP 2023	MRC CDG 2022	MRC CDG 2023
Résidentiel	991	1 236	998	1 144
ICI (2 v <sup>3</sup> )	281	285	170	240
Résidus marins et bleuets	612	754	41	360
Boues de fosses septiques	625	350	4 328	4 769
<b>TOTAL</b>	<b>2 509</b>	<b>2 625 (+5%)</b>	<b>5 537</b>	<b>6 513 (+18%)</b>

**+ 25% en apport résidentiel** dans la MRC RP et + 14% dans la MRC CDG

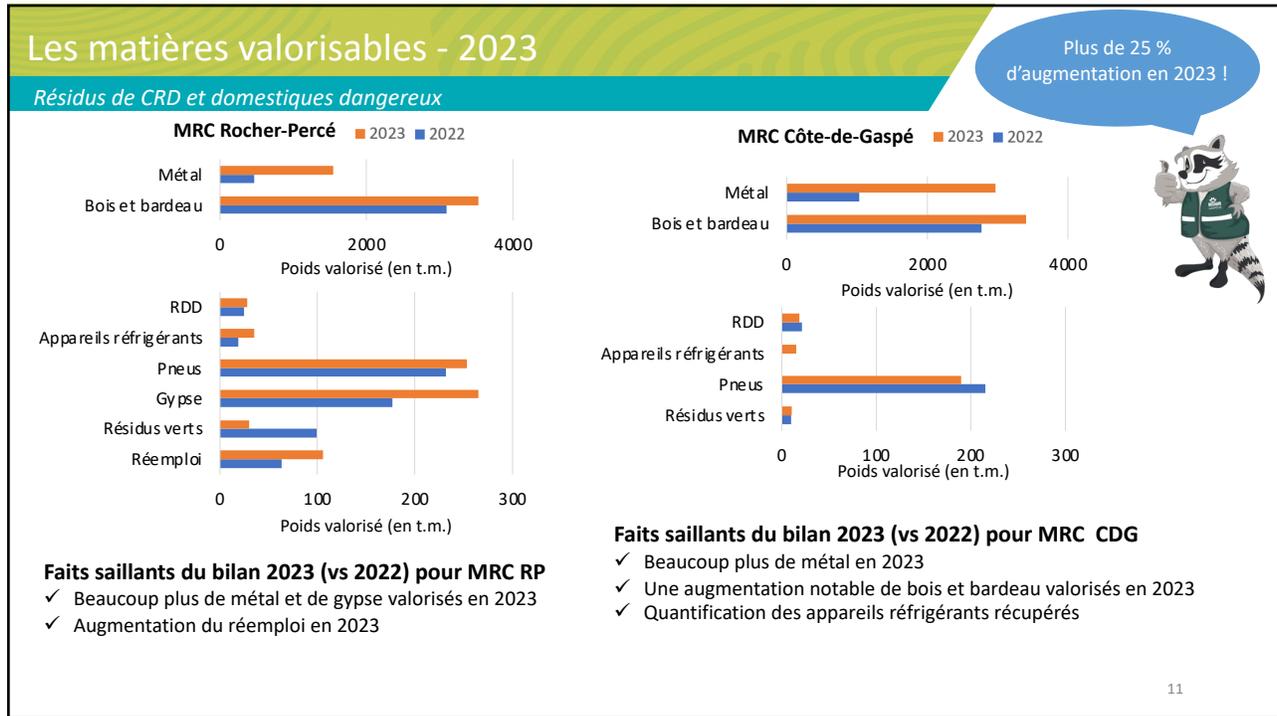
69 ICI à conteneur pour MRC RP  
41 ICI à conteneur pour MRC CDG

**Belle augmentation globale**

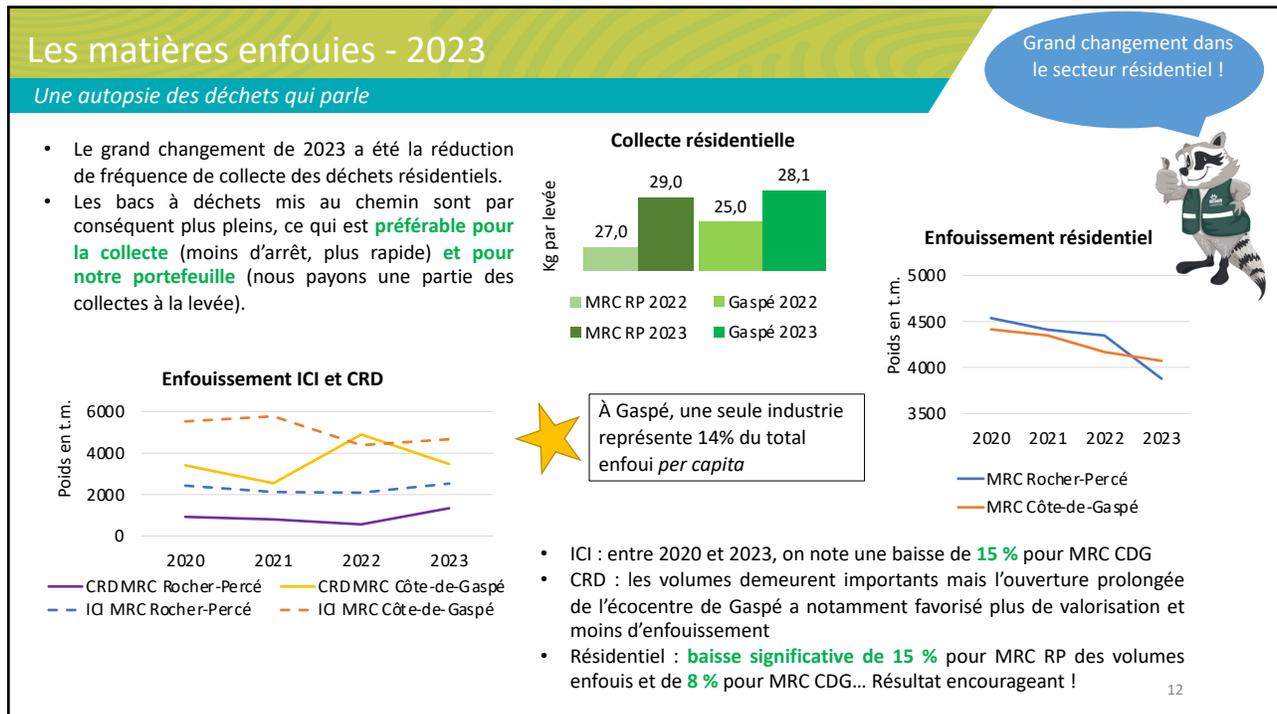
La collecte de boues de fosses septiques n'est municipalisée que dans la ville de Gaspé

10

10



11



12



## Les grands chantiers 2023

1. Déconstruction
2. Réemploi
3. Plastiques souples
4. Caractérisation au LET
5. Bannissement

13

## Les grands chantiers 2023

### DÉCONSTRUCTION menant au réemploi

**Pourquoi déconstruire au lieu de démolir ?**

- Pour prolonger la durée de vie des ressources
- Et diminuer les impacts à l'enfouissement

**Grands constats du projet**

- Faire l'inventaire des bâtiments abandonnés et limiter cet état
- Adopter des règles plus souples à l'appel d'offres
- Tenir une rencontre d'information et de formation avec les entrepreneurs

La construction et l'entretien des maisons et des infrastructures représentent 88 millions de tonnes, soit 34% de l'empreinte matérielle de la province.

Indicateur	Par la démolition	Cible du projet de déconstruction	Chandler (Bâtiment abandonné)	Grande-Rivière (4 bâtiments en bois)
Matières enfouies	95 %	20 %	22 %	16 %
Matières au réemploi	0 %	60 %	4 %	70 %
Économie de km	5 %	80 %	79 %	89 %
Économie générée			5 %	2 %
Économie de ressources par réemploi			8,5 Tonnes	135 tonnes
Durée (entrepreneur)	4 sem.			6 sem.

Les matériaux CRD représentent 4 800 tonnes enfouies par nos 2 MRC, soit **23% du total à l'enfouissement.**

MRC RP : 28%  
Gaspé : 70%  
M. clientes : 2%




Voir le rapport au <https://ritmg.com/wp-content/uploads/2023/09/FCM-rapport-final-V7-test-liens-3.pdf>

14

## Les grands chantiers 2023-2024

### Réemploi

#### Pourquoi le réemploi ?

- Pour prolonger la durée de vie des ressources
- Et réduire la génération de matières résiduelles

#### Comment favoriser le réemploi ?

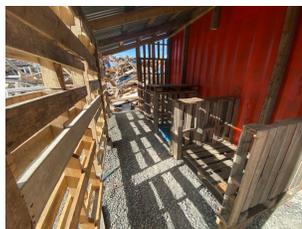
- Par des projets de déconstruction – avec des mesures incitatives (clauses dans les devis, boîte à outils, directives à l'émission des permis, recensement des bâtiments abandonnés ...)
- Par la fabrication d'items avec du bois recyclé et leur vente
- Par l'aménagement d'espaces aux éco-centres invitant les citoyens à réutiliser les matériaux reçus
- Par l'accompagnement des organismes communautaires (avec un programme de soutien actuellement en développement)



Réemploi dans les éco-centres  
de la MRC RP en 2023 :

**50,4 TM de bois**  
**251 produits**

Espace de réemploi à côté du conteneur dans  
l'éco-centre de Grande-Rivière



Seuls les items sont à  
vendre à la RITMRG...  
pas notre personnel !



15

15

## Les grands chantiers 2023-2024

### Transformation des plastiques souples

#### Pourquoi faire des flocons avec le plastique ?

- Le plastique souple (sacs de plastiques, stretch film) représente environ 8% des arrivages au centre de tri des matières recyclables et aucun débouché disponible de façon régulière (parfois en Ontario)
- D'autres plastiques (poches, bâches en polypropylène) sont aussi délaissés par les acheteurs
- On souhaite donc s'assurer que ces plastiques soient recyclés, réduire les distances à parcourir et qui sait, en tirer un revenu ?

#### Comment ?

- En construisant un bâtiment qui accueille la nouvelle ligne de transformation des plastiques souples et autres plastiques en flocons
- En ajoutant ces flocons à la recette d'enrobés bitumineux – 1%
  - 20 mètres d'asphalte : 18 tonnes d'enrobé / 200 kg de flocons
- En les intégrant dans la fabrication de mobilier urbain (planches, pots...)
- L'installation de la ligne est prévue en avril et sa mise en route suivra.



Des flocons de plastiques ci-  
haut et du bitume avec flocons  
ci-bas ... et ça fonctionne !



16

16

## Les grands chantiers 2023-2024

Rapport de caractérisation au LET

Si je comprends bien  
...on enfouit notre  
argent ??



### Pourquoi cette autopsie de nos poubelles ?

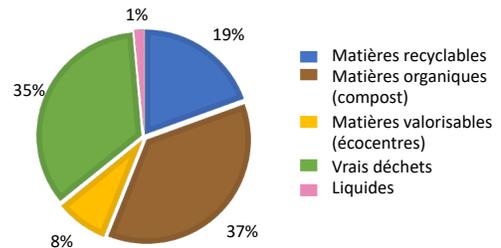
- Pour évaluer le taux de matières recyclables, compostables et valorisables dirigées au LET;
- Et comparer l'évolution avec l'étude de 2015;



### Quels sont les grands constats ?

- 58,6% des arrivages totaux au LET ont été caractérisés (proportion plutôt représentative);
- 64% des matières étaient compostables, recyclables ou valorisables (encore du travail à faire !);
- De 2015 et 2023, on retrouve plus de « vrais déchets » par arrivage (amélioration à souligner !);
- On estime que le potentiel d'économie ou de perte de revenus était de plus de 400 000\$ (ouch !)

### Pondération par type de matières résiduelles caractérisées au LET



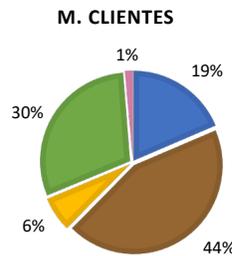
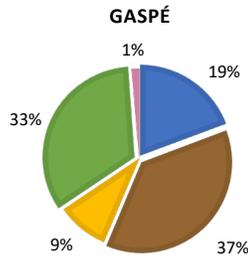
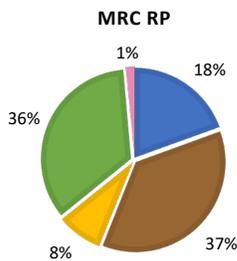
17

17

## Les grands chantiers 2023-2024

Rapport de caractérisation au LET

C'est un fait ! Beaucoup trop  
de bonnes matières qui se  
sont retrouvées au LET !



- Matières recyclables
- Matières organiques (compost)
- Matières valorisables (écocentres)
- Vrais déchets
- Liquides

- La différence pour les matières organiques entre Gaspé/MRC RP et M. Clientes ?
  - En compostant, Gaspé et MRC RP enfouissent moins de matières organiques en proportion
- 19 % de matières recyclables à l'enfouissement ?! Exact, dont 10,5 % sont des papiers et des cartons



- Matières recyclables
- Matières organiques (compost)



18

18

## Les grands chantiers 2023-2024

### Bannissement du carton, bois et métal au LET

#### Actions et constats 2023

- Septembre : le service de l'urbanisme de Gaspé reçoit le document à remettre lors des permis de construction et de rénovation
- Écocentre de Gaspé : plus de jours d'ouverture qui favorise 33% de plus de fréquentation et 28% de plus de tonnage pour les CRD provenant de Gaspé comparativement à 2022.
- Les défis : encore des matières bannies dans les compacteurs et les conteneurs de déchets destinés à la collecte (surtout du carton).
  - À Gaspé : 50 % des conteneurs de déchet observés en 2023 contenaient des matières valorisables. **58%** d'entre eux contenaient **du carton** et 13% du métal ou du bois ;
  - Dans la MRC RP : 33 % des conteneurs de déchet observés en 2023 étaient contaminés. **19%** d'entre eux contenaient **du carton** et 5% du métal ou du bois.

#### Pourquoi continuer la mesure de bannissement en 2024 ?

- Les arrivages au LET contiennent encore trop de bonnes matières
- Il faut poursuivre les vérifications et les interventions auprès des générateurs pour **implanter le changement de comportement.**

Exemples récents :



un compacteur de déchets reçu au LET le 26 février 2024



un conteneur de déchets destiné à la collecte le 12 février 2024

19

19



20

## Le plan d'action 2024

*Nos priorités, pour vous !*

### **Favoriser les actions de réduction à la source et de réemploi afin de réduire les volumes à transporter et à traiter**

1. Par un programme de soutien et d'incitatifs à faire de meilleurs choix de consommation
2. Par l'aménagement et la promotion du réemploi aux écocentres

### **Optimiser les opérations au centre de tri des matières recyclables**

1. En réduisant la proportion de contaminants donc de rejets
2. En accentuant les efforts d'information, de sensibilisation et d'éducation
3. En transformant localement les plastiques sans marché

### **Augmenter le taux de participation au compostage**

1. Par le biais de tournées d'agents verts et le partage de trucs

### **Réduire les apports au LET**

1. En renforçant le bannissement du carton, bois et métal
2. En accompagnant nos plus grands générateurs ICI
3. En partageant et en communiquant les bons coups



21