Les matières résiduelles aux Îles-de-la-Madeleine

Les îles du Ponant, septembre 2019

Les Îles-de-la-Madeleine
Communauté maritime

Portrait du territoire

❑ La localisation

- ✓ Archipel situé au cœur du Golfe St-Laurent

- ✓ 105 km des côtes les plus proches

Portrait du territoire

❑ La démographie

- ✓ Stabilisation de la population depuis les dernières années
- ✓ La population globale connaît une croissance saisonnière importante grâce au tourisme en période estivale.

Population des Îles-de-la-Madeleine, Qc.	
Population permanente	12 551 habitants
Population estivale	6 000 habitants
Population active	6785 habitants

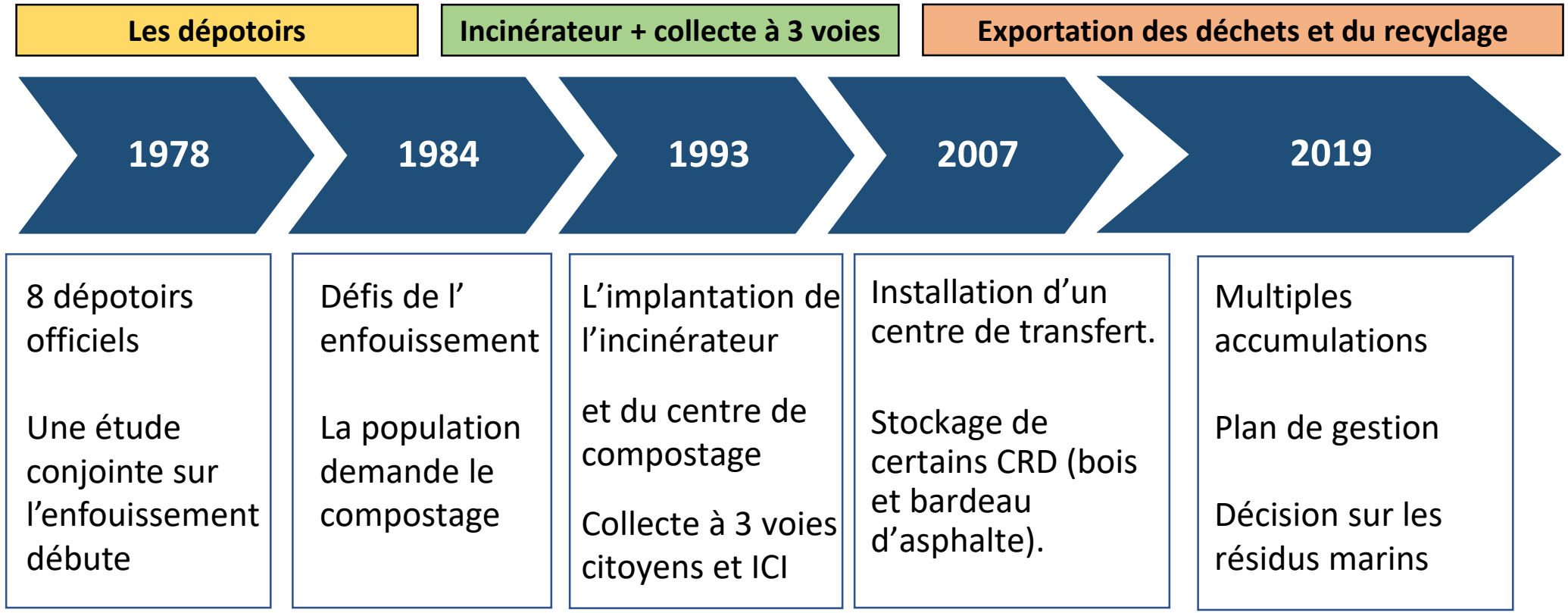
Tableau 1 : Population permanente et temporaire des Îles-de-la-Madeleine 2018

Portrait du territoire

- **La gestion des matières résiduelles**
  - ✓ se fait par la **Municipalité des Îles-de-la-Madeleine** au centre de gestion des matières résiduelles (CGMR).

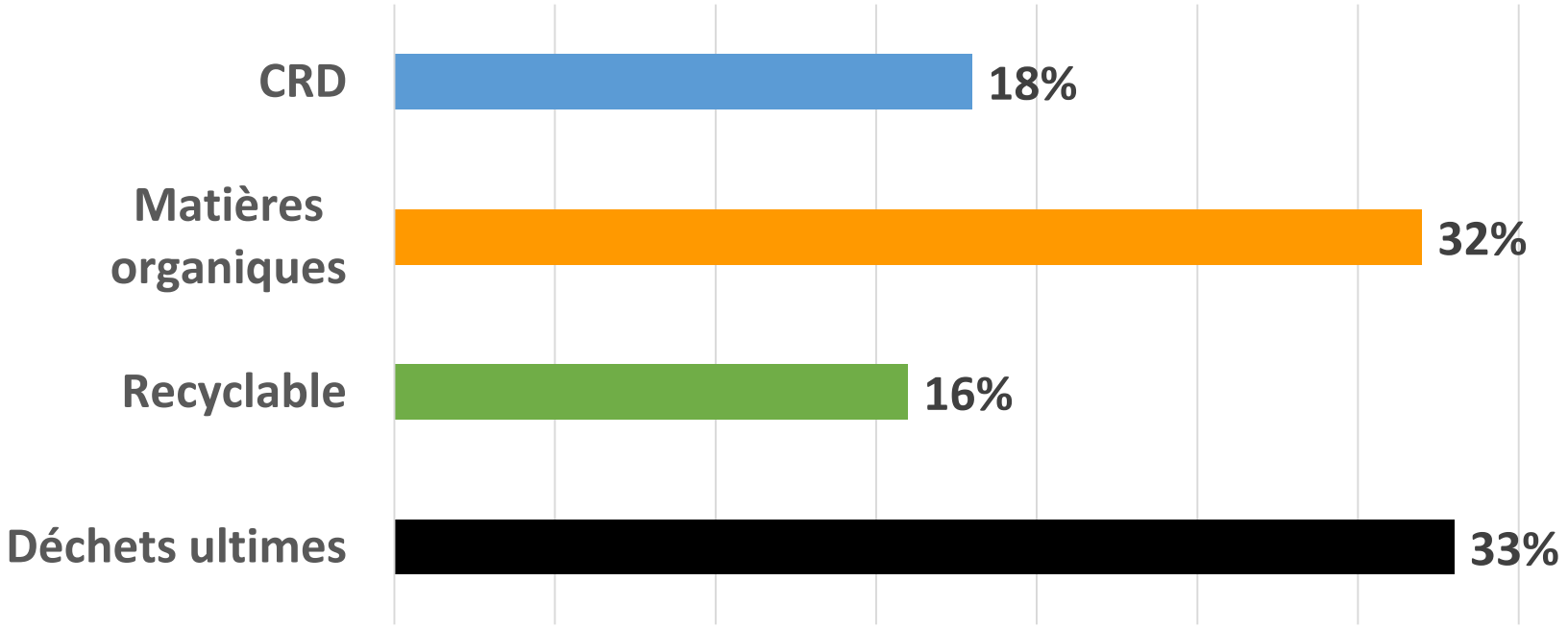
Historique du CGMR

40 ans, 3 modèles implantés, les défis de gestion



Le modèle actuel

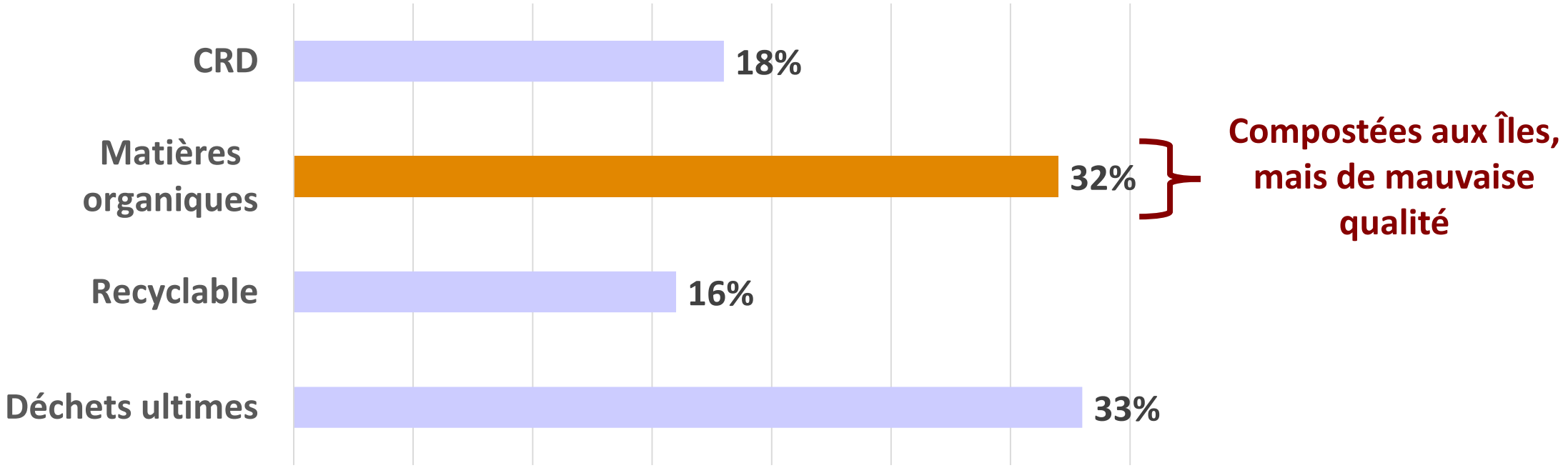
- 11 500 tonnes de matières résiduelles générées par année



11 500 tonnes
de matières résiduelles reçues
au CGMR chaque année
YCO
TE INC
986-4570

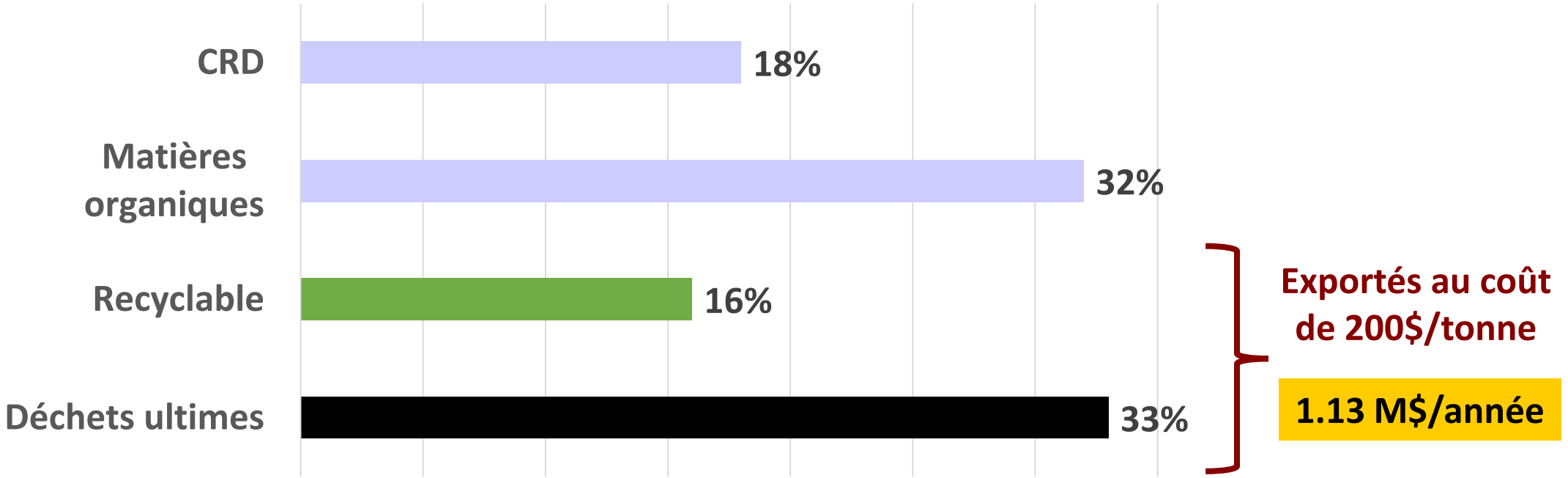
Le modèle actuel

- 11 500 tonnes de matières résiduelles générées par année



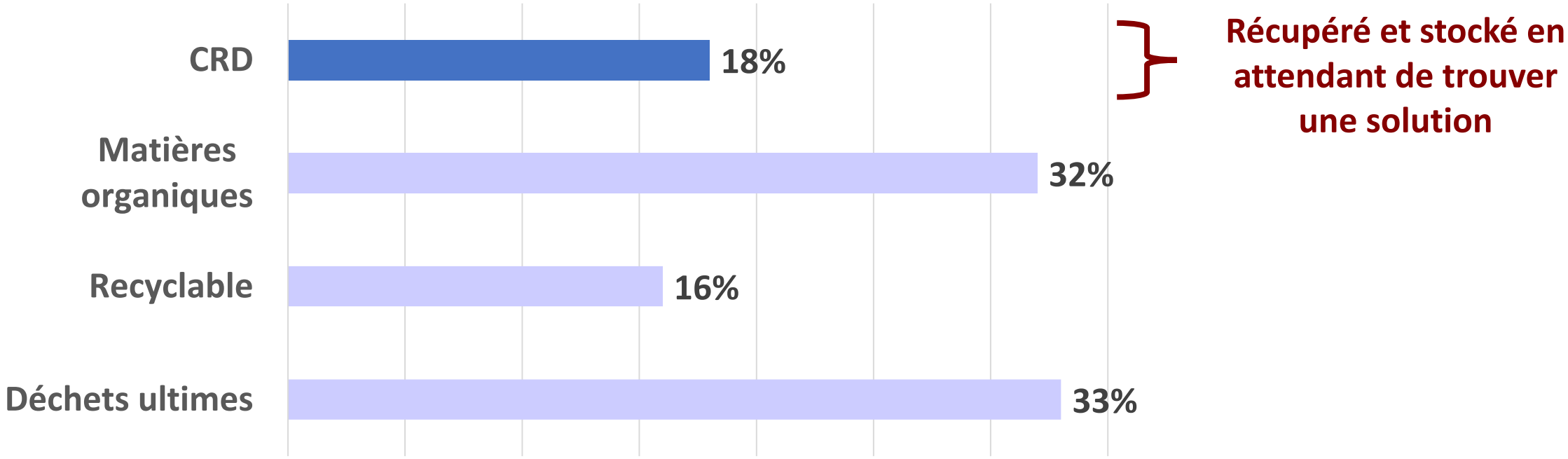
Le modèle actuel

- 11 500 tonnes de matières résiduelles générées par année



Le modèle actuel

- 11 500 tonnes de matières résiduelles générées par année



Les outils développés

- Plan de Gestion des Matières Résiduelles (PGMR)
- Outils de sensibilisation
- Partenariats
- Plan de diversification économique

Objectifs du PGMR

- Appliquer des mesures 3RV pour réduire au maximum le recours à l'élimination et l'exportation
- Recycler 70% du papier, du carton, du verre, du plastique et du métal résiduel, tout en réduisant l'erreur de tri constatée.
- Valoriser par compostage 85% des matières organiques
- Trier et valoriser 80% des CRD.
- Identifier un solution définitive à toutes les problématiques environnementales rencontrées.

Plan de diversification économique

- **Objectifs du plan de diversification** :
  - ✓ Maintenir et accroître le nombre d'entreprises et d'emplois
  - ✓ Attirer des investissements

- À travers ce plan**, un créneau de valorisation des matières résiduelles** au profit d'entrepreneurs locaux.

Conclusion

- Le coût annuel et la création de valeur; un double incitatif à prioriser une meilleure gestion
- Tenir compte des quantités générés, des investissements nécessaires et de la complexité des technologies choisies.
- S’assurer que la demande de valorisation est conséquente

Pistes de solutions

- **Broyeur lent** pour faciliter les opérations
- **Robots** pour faire un prétri et valoriser certaines matières sur place
- Implantation de deux **chaudières** :
  - ✓ *Pour le bois qualité 1;*
  - ✓ *Pour le bois de deuxième qualité (chez un transformateur local) ;*
- **Remplacer le broyeur actuelle** par une machine un peu plus grosse, à l'électricité
  - ✓ *faciliter par le projet de bardeau et les débouchés possible pour le bois;*
- **Usine pilote** pour valoriser les résidus marins (à l'extérieur du CGMR);
- **Prétraiter le compost à l'intérieur du bâtiment** pour se conformer aux exigences
- Solution pour le **contrôle des odeurs**.
- Élimination graduelle du plastique