



Soigner sans nuire :
comment se départir des plastiques hospitaliers ?

JÉRÔME RIBESSE, Directeur général
NATHALIE ROBITAILLE, Directrice adjointe
Synergie Santé Environnement (SSE)

Le 24 octobre 2019 – Colloque AQRDM

CONTENU

- SSE : qui sommes-nous ?
- L'impact du réseau de la santé sur l'environnement – Un paradoxe !
- Matières résiduelles générées par les établissements de santé
- Gestion des plastiques hospitaliers – Enjeux, solutions et cas inspirant
- Échanges et questions



PRÉSENTATION DE SYNERGIE SANTÉ ENVIRONNEMENT (SSE)

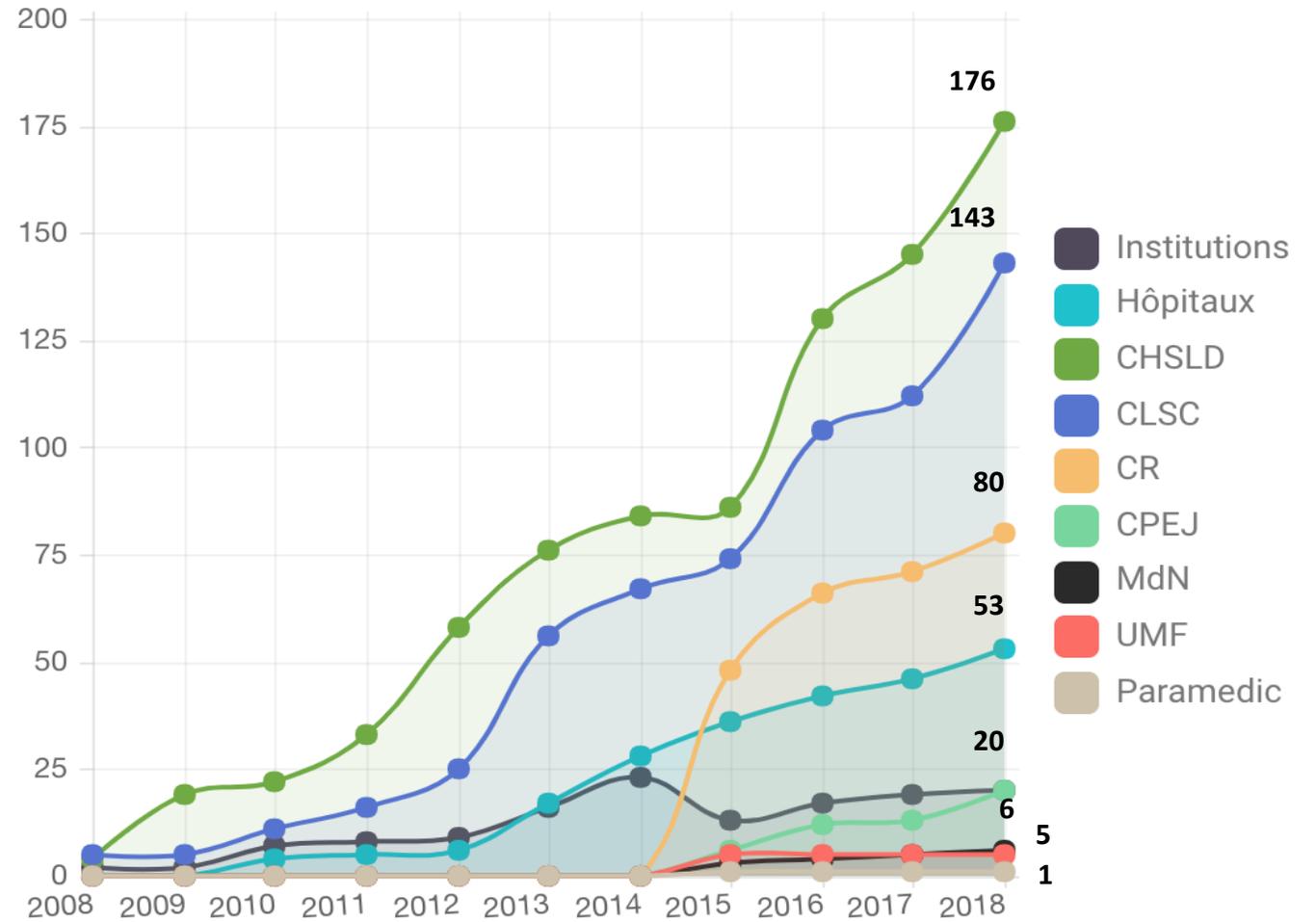
SSE

- **OBNL** créé en 2006 par des professionnels de santé
- Administré par un **conseil d'administration** issu du réseau de la santé
- **Mission** : **Accompagner les établissements de santé dans la réduction de leurs impacts environnementaux et dans l'amélioration de leurs pratiques environnementales en appliquant les principes de santé environnementale et de développement durable.**
- **Service** : États de situation, élaboration de Politiques et Plans d'actions, formations, réalisation projets pilotes, accompagnement dans la mise en œuvre de plans d'actions par approche participative.



- **Adhérents :**

- 20 institutions de santé
- 3 universités
- 3 associations



L'IMPACT DU RÉSEAU DE LA SANTÉ – UN PARADOXE

LE SYSTÈME DE LA SANTÉ... UN PARADOXE!



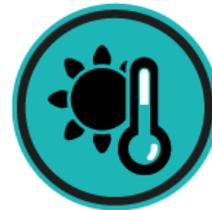
ALIMENTATION



APPROVISIONNEMENTS



BIODIVERSITÉ



CHANGEMENTS CLIMATIQUES



CONSTRUCTION



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



GESTION DE L'EAU



MATIÈRES RÉSIDUELLES



MOBILITÉ DURABLE



QUALITÉ DE L'AIR



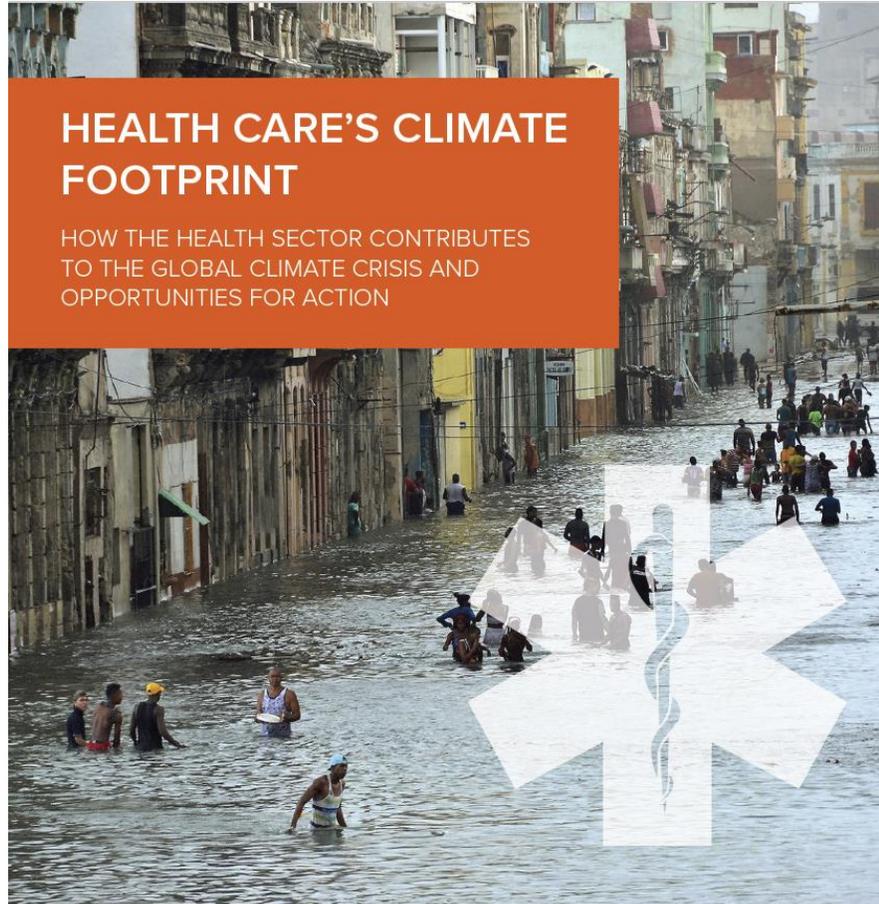
SANTÉ ET MIEUX-ÊTRE AU TRAVAIL



SUBSTANCES CHIMIQUES



LE SYSTÈME DE LA SANTÉ... UN PARADOXE!



L'impact climatique des établissements de santé équivaut à **4,4% des émissions globales**.

Si le système de la santé était un pays, il serait le **5^e plus grand émetteur de la planète**.

LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES



LES MATIÈRES RÉSIDUELLES GÉNÉRÉES



**BIOMÉDICAUX &
PHARMACEUTIQUES**



BOIS



CARTON ONDULÉ



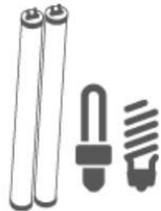
**COUCHES & CULOTTES
D'INCONTINENCE**



DÉCHETS CRD



**HUILES
ALIMENTAIRES
USÉES**



**LAMPES AU
MERCURE**



MATELAS



MÉTAUX



PAPIER



PEINTURE



PILES



**PRODUITS
ÉLECTRONIQUES**



PVM



**RÉSIDUS
ALIMENTAIRES**



RÉSIDUS VERTS



TEXTILES



PORTRAIT



**AU QUÉBEC:
13 000 000
TONNES**

4  / JOUR / 



**MILIEU DE LA SANTÉ :
97 000 TONNES + 9715
TONNES DE DÉCHETS
BIOMÉDICAUX
(HÔPITAUX ET CHSLD)**

COÛTS DE GESTION DES DÉCHETS PAR LES ÉTABLISSEMENTS



22 \$ — 110 \$ / TONNE
DÉCHETS SOLIDES CLASSIQUES



440 \$ — 1 110 \$ / TONNE
DÉCHETS BIOMÉDICAUX



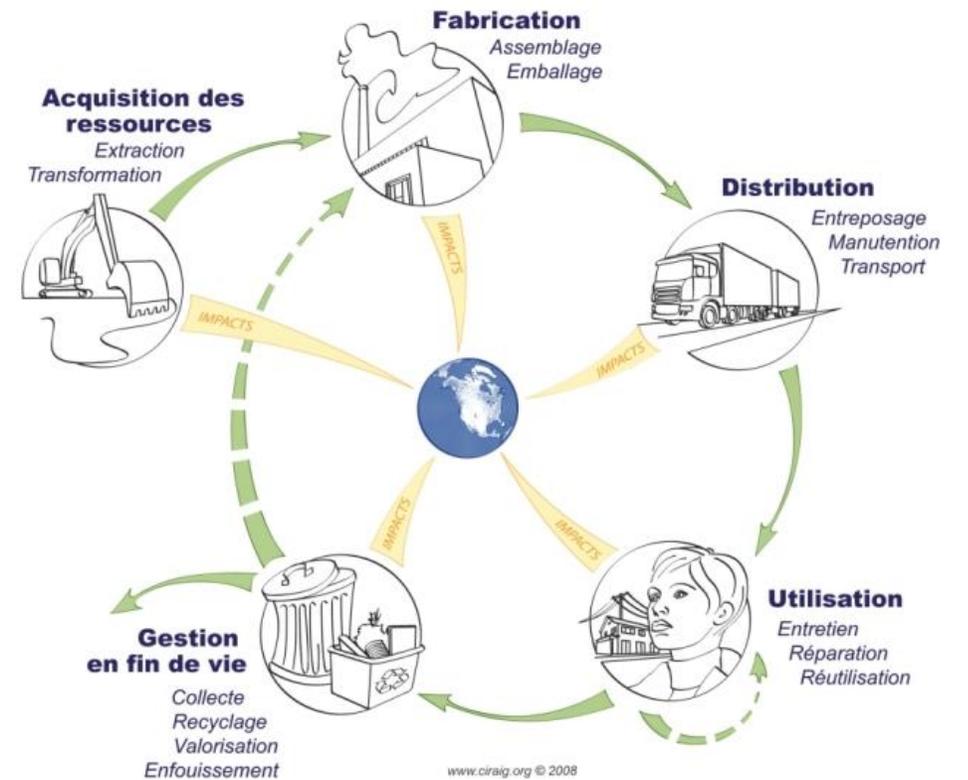
LA GMR – AGIR EN AMONT!

La hiérarchie des 3RV, vous connaissez ?

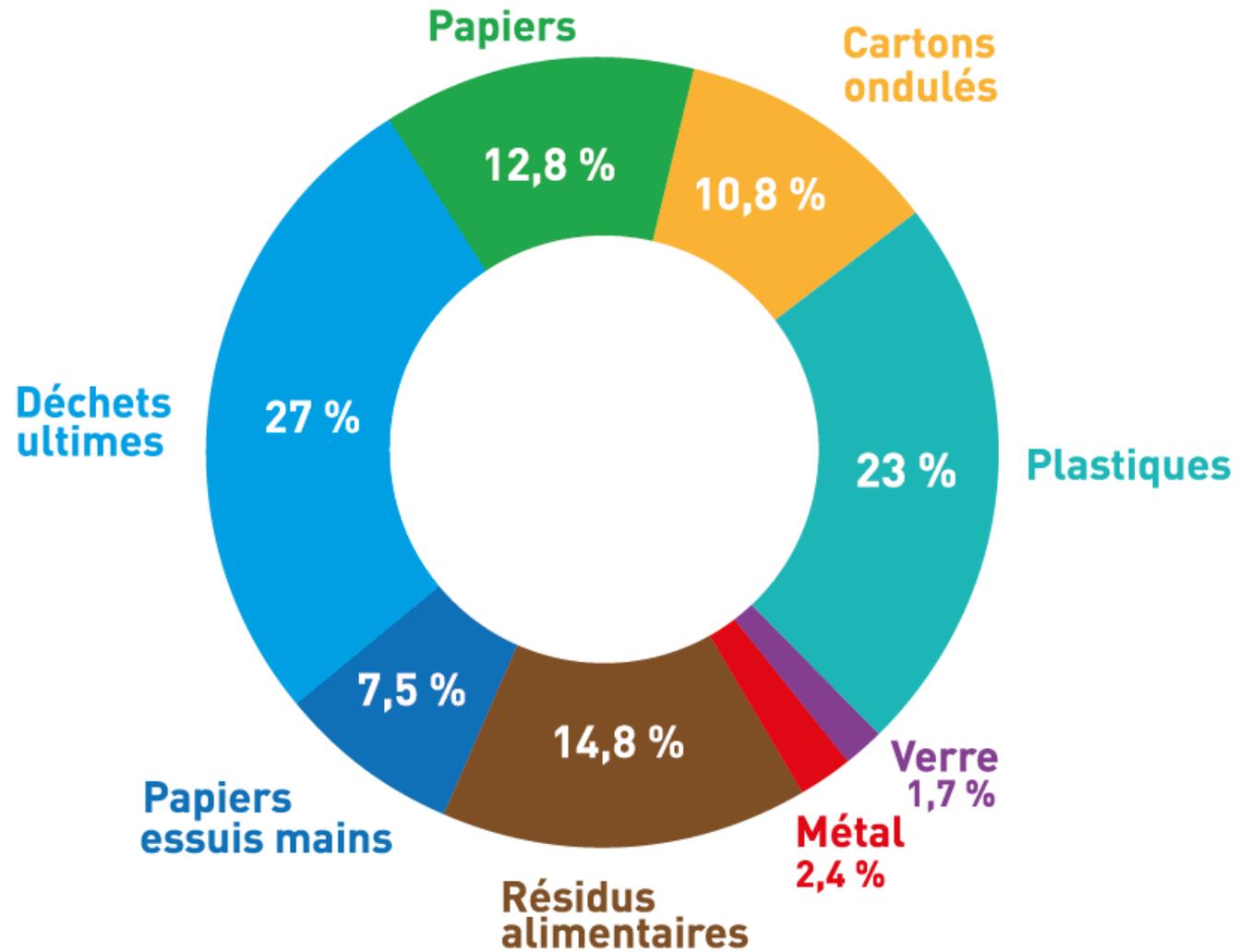
Réduire à la source
Réemployer
Recycler
Valoriser

Le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas !

Analyse de cycle de vie



PORTRAIT DANS UN HÔPITAL TYPE



PLASTIQUES GÉNÉRÉS PAR UN HÔPITAL TYPE

HÔPITAL PIERRE-BOUCHER

GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

PLASTIQUES

TM = TONNE MÉTRIQUE

Centre intégré
de santé
et de services sociaux
de la Montérégie-Est

Québec

11,83 TM/AN
Plastiques non identifiés

0,11 TM/AN
Autres : variété de résines,
matériaux composites

1,85 TM/AN
Polystyrène (PS)

9,60 TM/AN
Polypropylène (PP)

CARTONS FINS
16,03 TM/AN

1,81 TM/AN
Polyéthylène téréphtalate (PET)

15,23 TM/AN
Polyéthylène haute densité (PEhd)

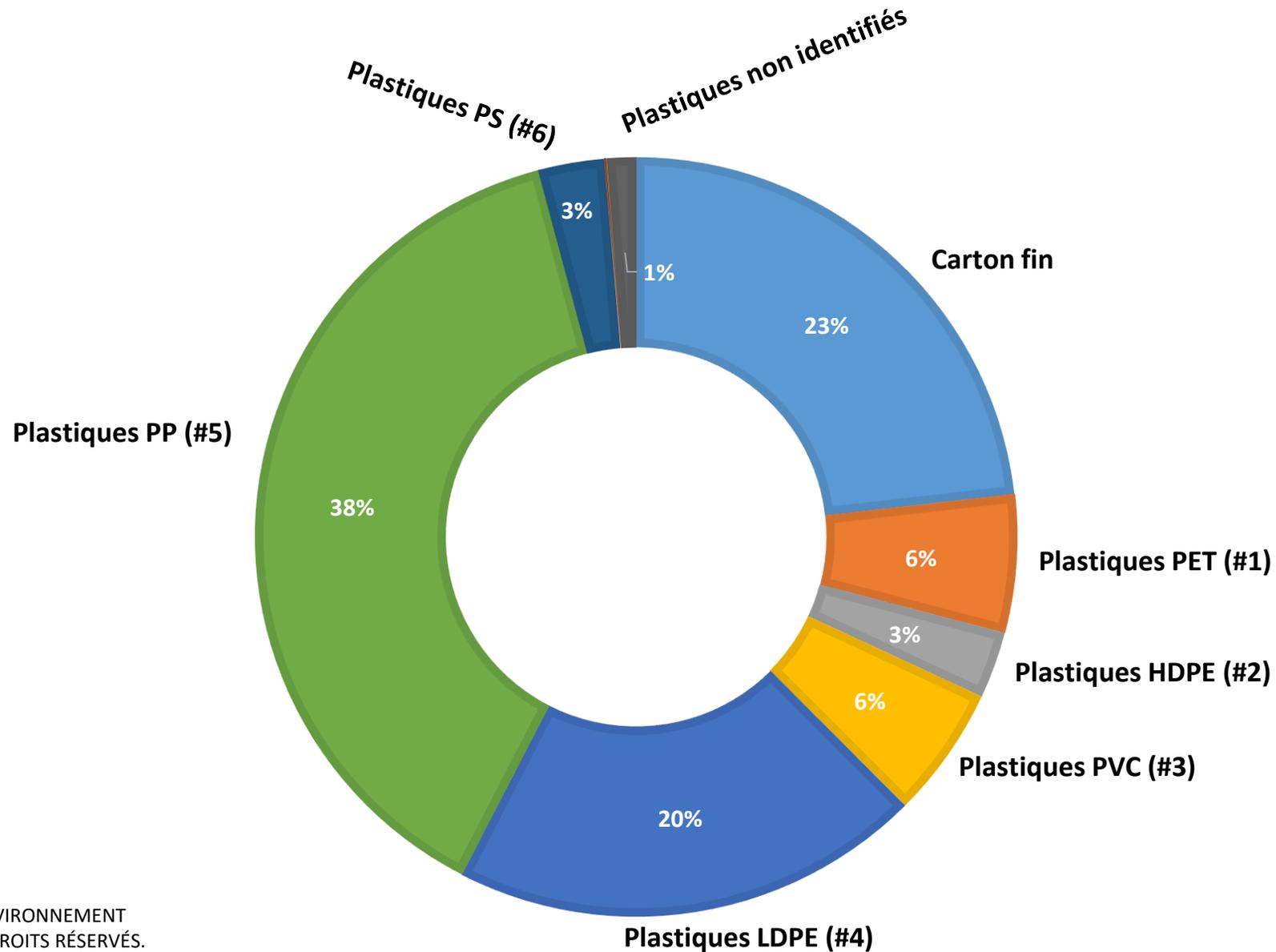
350 LITS

5,69 TM/AN
Polychlorure de vinyle (PVC)

1,00 TM/AN
Polyéthylène basse densité (PEbd)

SSE GMR
SYNERGIE SANTÉ
ENVIRONNEMENT

PLASTIQUES GÉNÉRÉS PAR UNE SALLE D'OPÉRATION



QUI, PARMIS VOUS, RECYCLE ?

Attention !
Récupérer ne veut pas dire recycler ...



LES PLASTIQUES HOSPITALIERS

Ces plastiques hospitaliers sont-ils tous recyclables ?



LES CENTRES DE TRI

Tri optique et tri manuel

Les plastiques **recyclés** sont ceux d'origine domestique. La plupart des plastiques médicaux, **méconnus** des trieurs et qui passent rapidement sur la courroie de tri, sont considérés comme des « contaminants » et sont mis en ballots et envoyés en Chine ou simplement envoyés ... à l'enfouissement !

Afin de bien recycler les plastiques médicaux, le centre de tri devrait adapter les équipements, informer et éduquer les employés, libérer de l'espace pour entreposer nos différents types de plastiques et trouver des recycleurs/conditionneurs intéressés par ces matières.

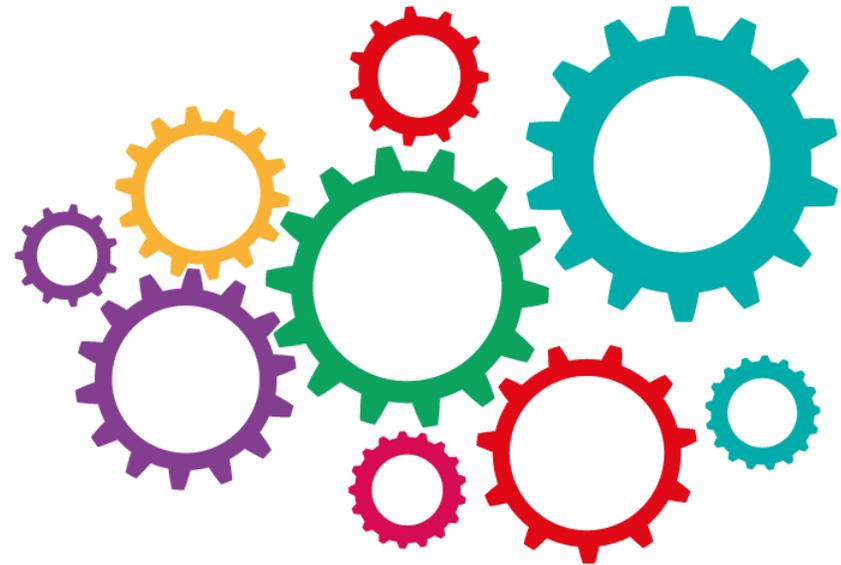
Ce qui n'est pas impossible !

Une statistique de RECYC-QUÉBEC :
53% des matières sortantes des centres de tri sont destinées à l'exportation



SOLUTIONS – PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE

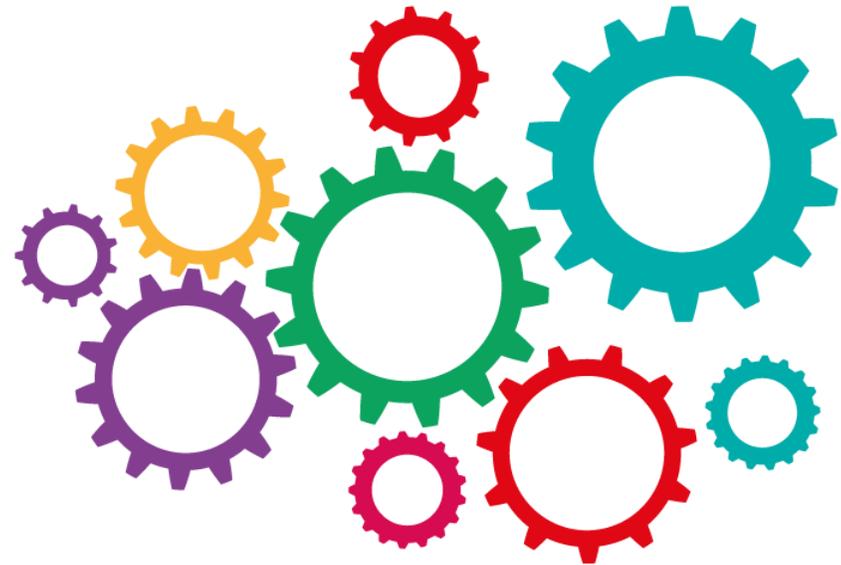
- Portrait- type de plastiques
- Connaître la finalité – le conditionneur
- Rencontres et échanges avec les équipes-terrain (personnel de la SOP et hygiène et salubrité)
- Déterminer le mode opératoire (équipement, conditionnement, lieu d'entreposage)
- Collecte (fréquence, frais et redevances)
- Traçabilité et pérennité (communication)



SOLUTIONS – PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE

Connaître la finalité – trouver le récupérateur/conditionneur/recycleur

- Quels plastiques sont acceptés ?
- Les volumes exigés ?
- La « Recette » du conditionneur ?
- Le devenir de la matière ?



SOLUTIONS – PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE

Rencontres et échanges avec les équipes-terrain (personnel de la SOP et hygiène et salubrité)

- Approche participative – les experts sont les gens terrains !
- Qui fait quoi ?
- Comment ?



SOLUTIONS – PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE

Déterminer le mode opératoire (équipement, conditionnement, lieu d'entreposage)

- Presse (ballots)
- Compacteur
- Conteneur
- Bacs
- Sacs transparents

Local interne ?

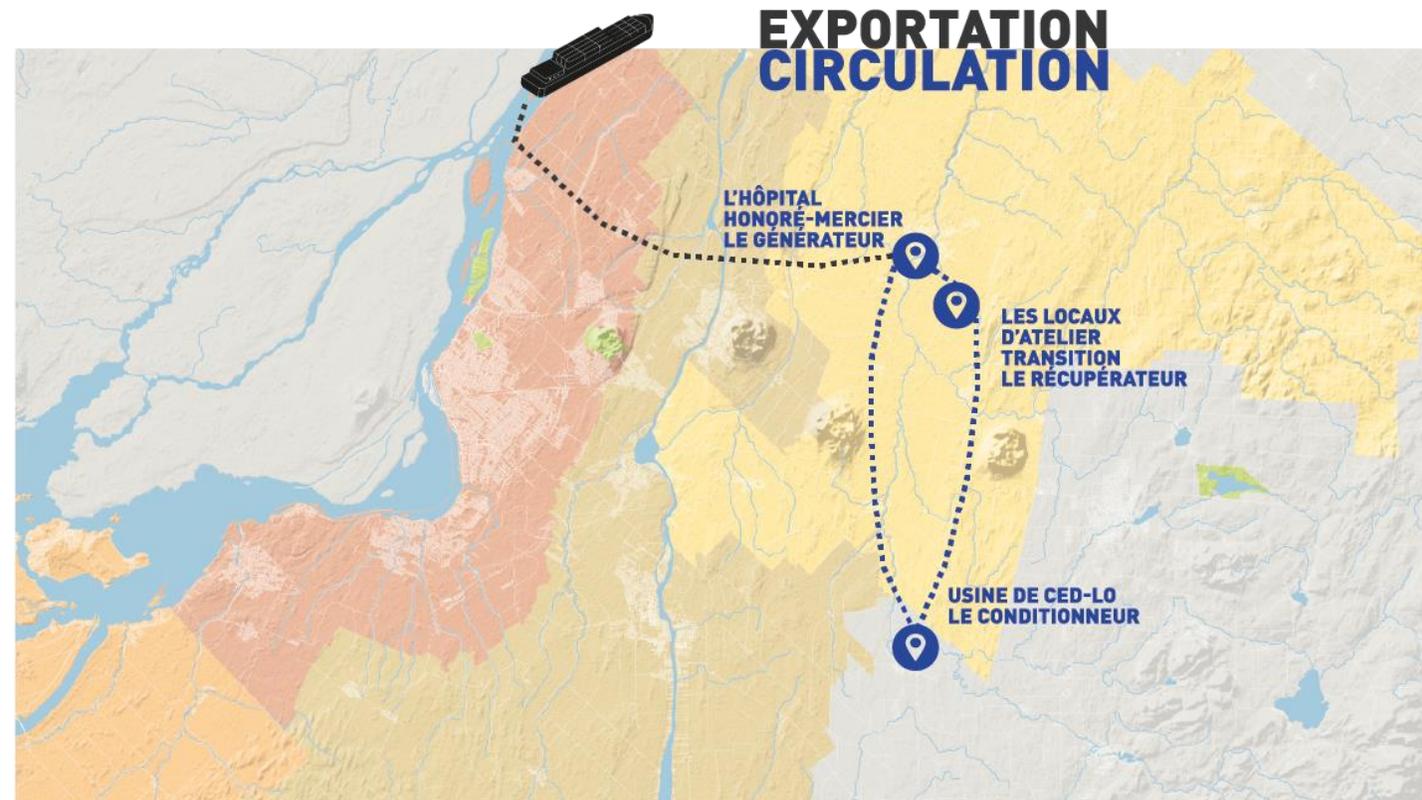
Conteneur extérieur ?

Entreposage chez un partenaire externe ?



SOLUTIONS – PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE

Collecte (fréquence, frais et redevances)



SOLUTIONS – PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE

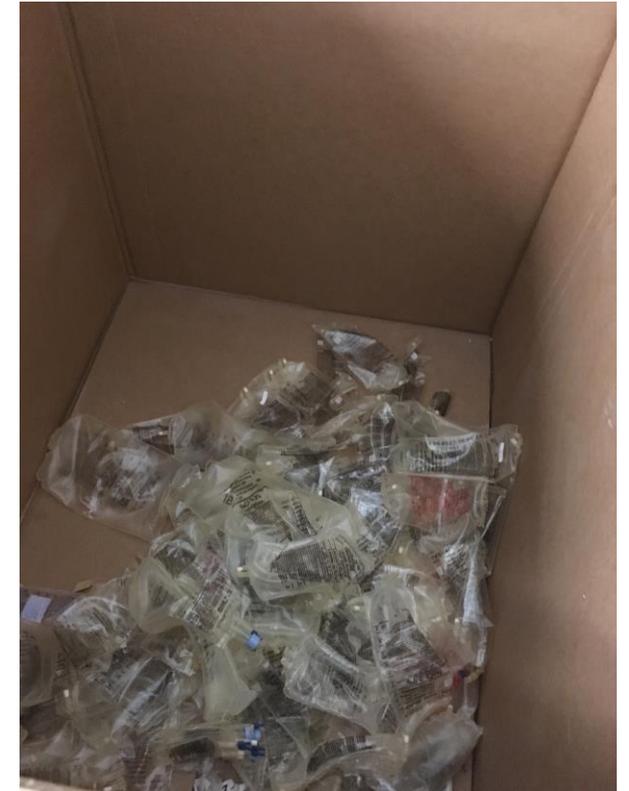
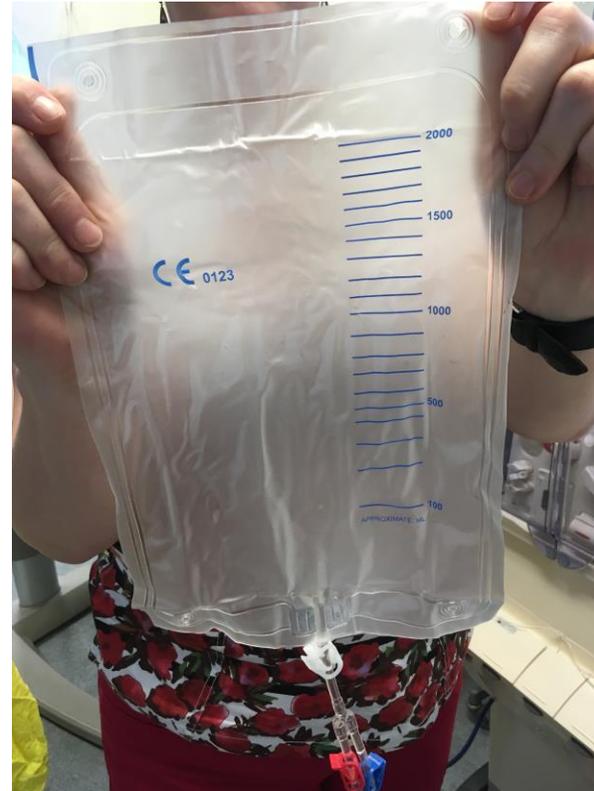
Traçabilité et pérennité

Favoriser l'économie circulaire !



LES PLASTIQUES HOSPITALIERS

Des enjeux de tailles – premiers balbutiements



REPORTAGE RADIO-CANADA

Des tonnes de plastiques médicaux à la poubelle – Jean-Philippe Robillard, 8 mai 2018



le télé
journal



EXEMPLE D'UNE SOLUTION GAGNANTE

Quand réinsertion sociale, environnement et santé vont de pair !
UN PLATEAU DE TRAVAIL EN RÉINSERTION SOCIOPROFESSIONNELLE



EXEMPLE D'UNE SOLUTION GAGNANTE

Bien plus que des retombées environnementales et économiques :
des retombées sociales et de santé !

L'histoire de Richard-Cœur-de-lion

Récupération des métaux



*« Maintenant, je
m'accroche à la réalité »*



EXEMPLE D'UNE SOLUTION GAGNANTE



MERCI! PÉRIODE D'ÉCHANGES



Jérôme Ribesse
Directeur général
jribesse@ssequebec.org



Nathalie Robitaille
Directrice adjointe
nrobitaille@ssequebec.org