

Vers une économie circulaire :

**Présentation des avancées
des projets de la Vallée des
Élastomères**

Rendez-vous annuel du pneu
hors d'usage – 16 mai 2024



La vallée des
ÉLASTOMÈRES

| NOTRE EXPERTISE |
au centre de votre réussite

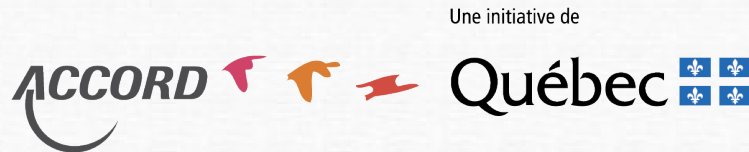
Table des matières

- 01** Présentation de la Vallée des Élastomères
- 02** Projets réalisés et en cours
- 03** Projets et orientations à venir

À propos de la Vallée des Élastomères

Démarche ACCORD

La Vallée des Élastomères fait partie des créneaux d'excellence ACCORD. La démarche ACCORD mise sur la collaboration et l'innovation pour favoriser la création de nouveaux réseaux industriels en s'appuyant sur les forces régionales en présence.



Soutien financier

Le créneau d'excellence soutient l'innovation collaborative en offrant des leviers d'appui qui facilite l'accès aux programmes existants et qui rapproche le milieu de la recherche des PME, notamment en région.

Programme d'appui aux projets de développement économique (PAPDE): subvention de 60 % avec un cumul pouvant aller jusqu'à 80 %

Projets

(2023-2024)



Étude de circularité pour les résidus post-industriels des élastomères



**Janvier 2023 à
décembre 2023**

Réalisé par le :

ctt*éi*

EXPERT EN LA MATIÈRE

Résultats généraux

36 673

tonnes de résidus post-industriels total par an.

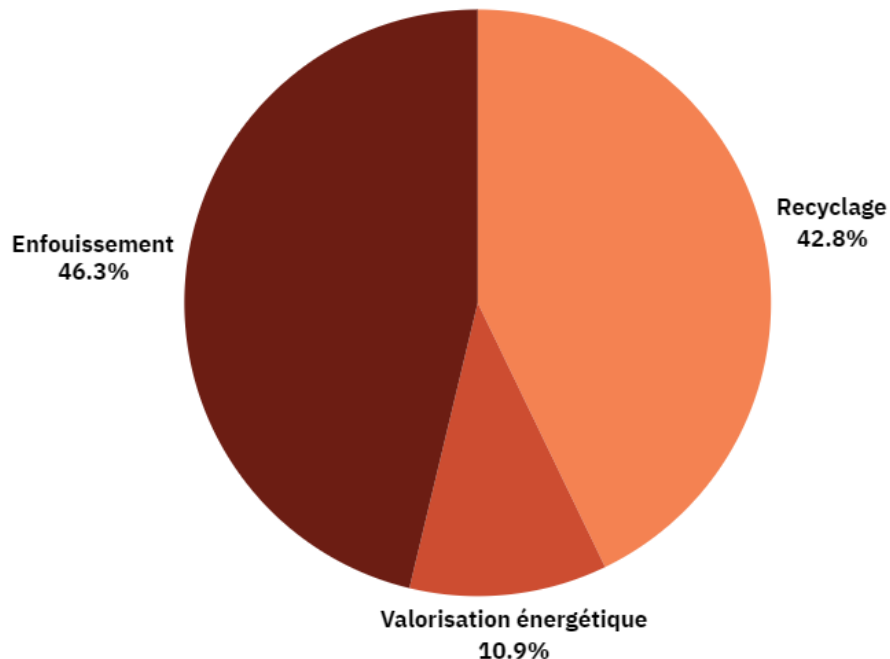
11 462

tonnes de résidus d'élastomères

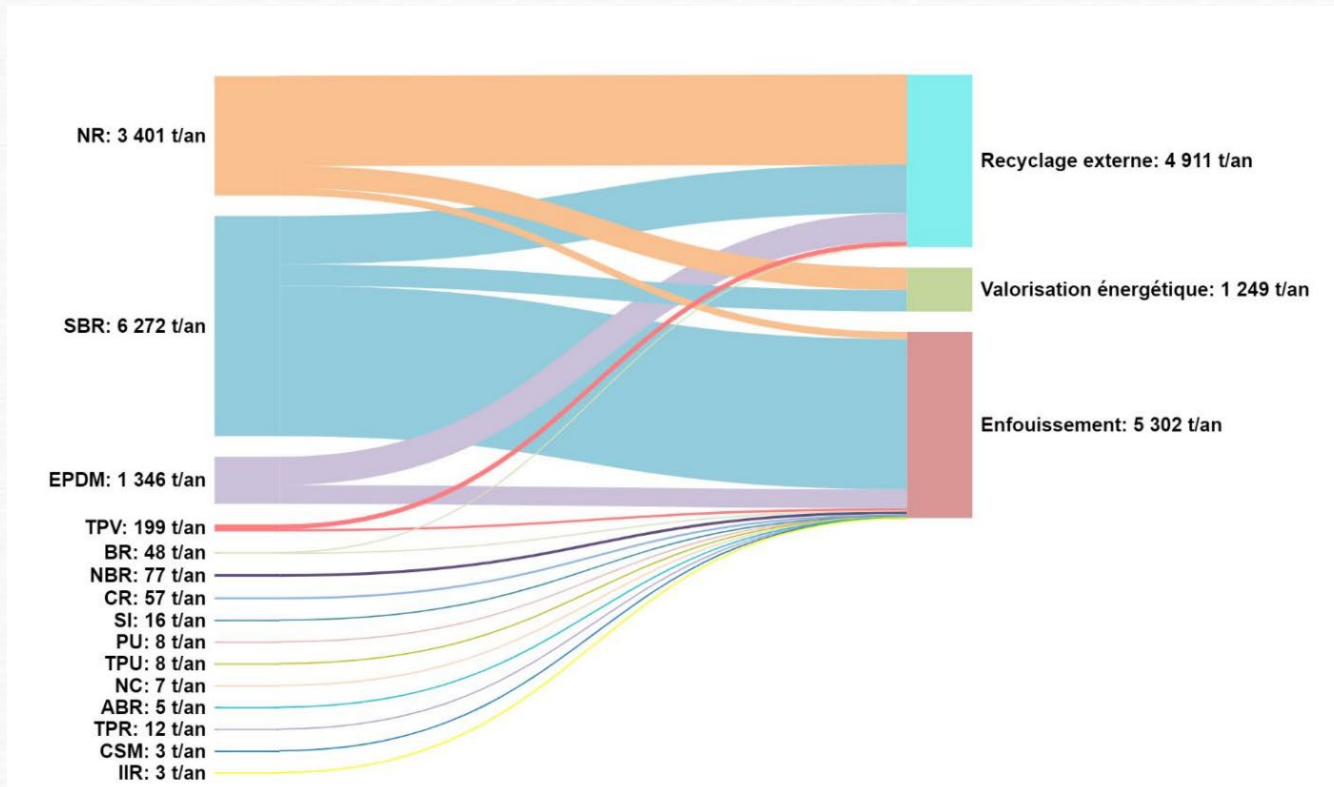
25 211

tonnes sont des résidus provenant de la catégorie «autre», les matières directement impliquées dans la formulation ou la structure des produits finaux tels que; le métal, les fibres polymériques, autres polymères, bois, sable, etc.

Destinations des résidus d'élastomères

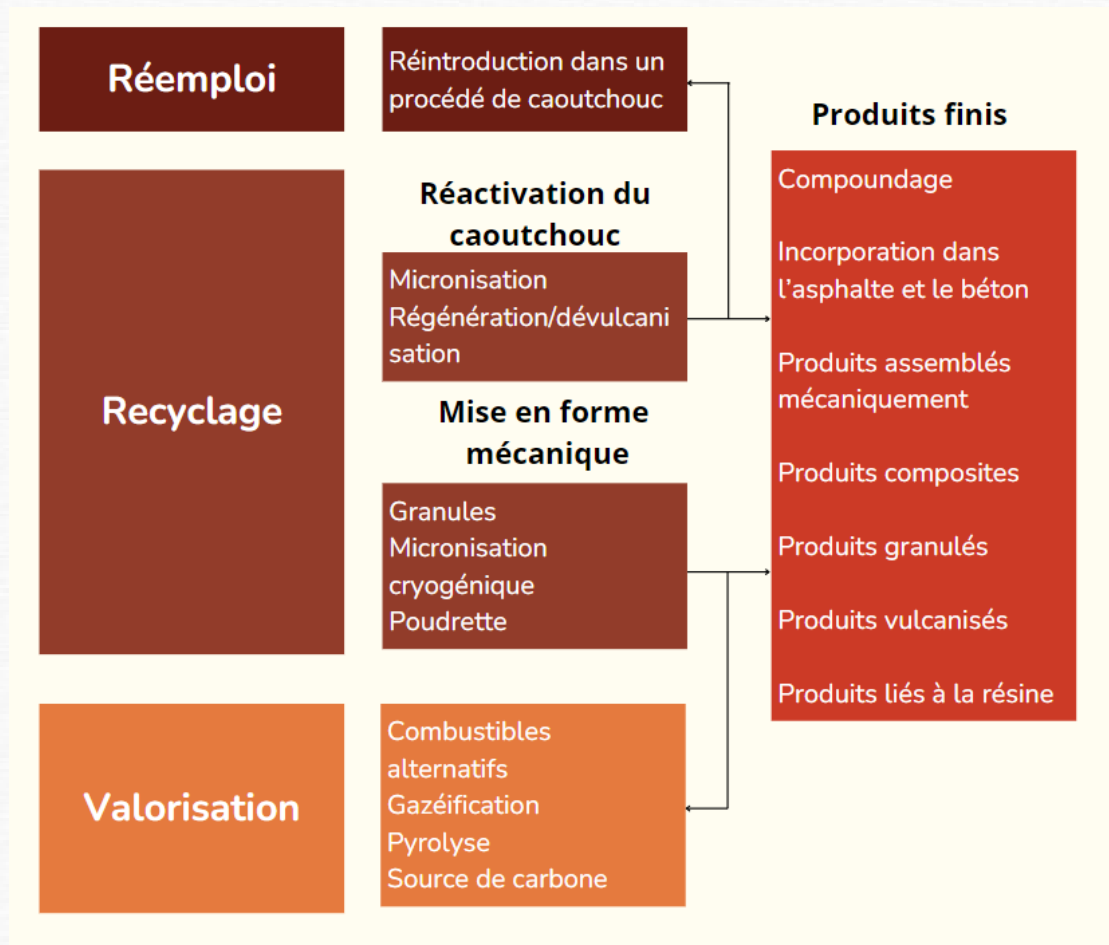


Répartition des résidus d'élastomères post-industriels selon le type d'élastomères



Revue des pratiques dans le monde

Synthèse des différentes approches retenues





Cercle d'échange d'expertise et de codéveloppement



2023 à 2026 :

Ce projet s'échelonnera sur trois ans, selon une demi-journée par trimestre, pour un total de 12 événements



Objectif :

Réunir les entreprises du secteur, les experts de l'industrie et d'autres acteurs pertinents afin de stimuler l'innovation collaborative et de favoriser les échanges autour d'enjeux communs.

Deux événements sous la thématique de **l'écologie industrielle**

● 1^{er} événement

- Présentation des résultats de l'étude ;
- Hiérarchisation par une analyse multicritère des scénarios d'économie circulaire.

● 2^e événement

- Vulgarisation scientifique des technologies de recyclage et de valorisation des résidus ;
- Atelier d'échange éclair entre les entreprises.

Un événement sous la thématique du **développement durable**

● Mai 2024

- Présentation des initiatives et des priorisations en matière de développement durable des grandes entreprises du secteur ;
- Ces présentations constitueront le fondement sur lequel seront construits les sujets à aborder lors des prochains événements du cercle d'échange, nous permettant ainsi d'identifier les outils nécessaires et le niveau d'accompagnement requis.

Écosystème sectoriel numérique



**Janvier 2024
à
juin 2026**

Un répertoire complet incluant les entreprises et les fournisseurs de l'industrie ainsi que les partenaires académiques, commerciaux, gouvernementaux, économiques, etc. (incluant d'autres provinces et partenaires internationaux) ;

Un recensement complet des actifs disponibles de tous les équipements, infrastructures, banc d'essai ou tests pouvant être rendus disponibles aux entreprises du secteur. (Publics & privés) ;

Une place de marché permettant de mettre en vente ou en location : des rejets industriels, des surplus d'inventaire, des équipements, des matériaux, des transports et logistiques, du personnel, etc.

Un système de recherche permettant de filtrer les entreprises, les organisations et les produits ;

Une bibliothèque documentaire (études, normes, boîte à outils, etc).

A hand holding a glowing lightbulb, surrounded by a circular collage of business and innovation icons like gears, a rocket, a team, and arrows, symbolizing ideas and growth.

Les retombées :

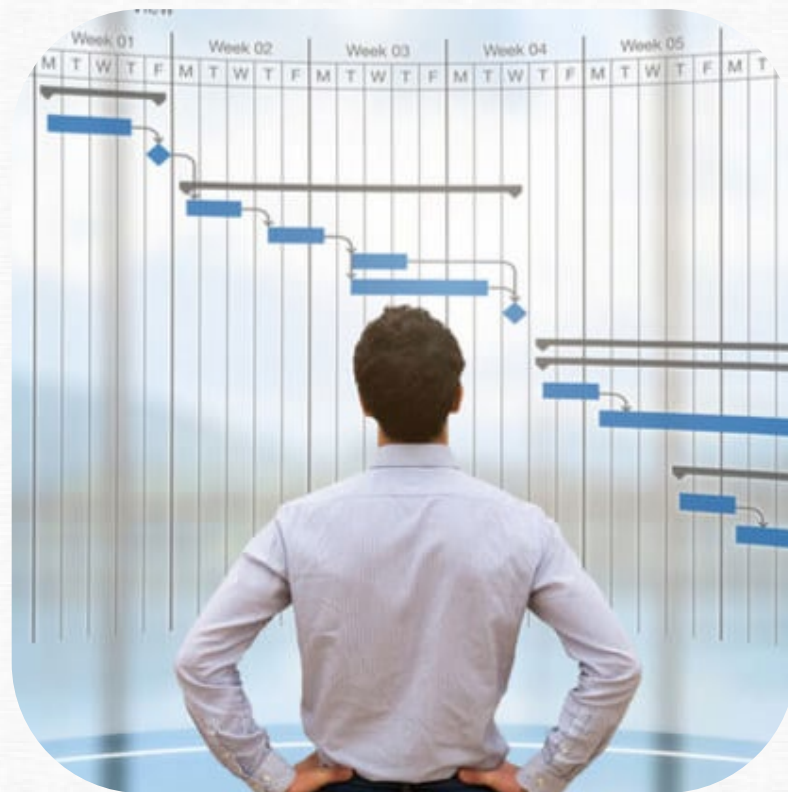
Création et renforcement de **partenariat** entre les entreprises et les acteurs de valorisation et de recyclage

Mise en place de **boucles de circularité**

Collecte **de nouvelles quantités de résidus** d'élastomère au Québec :

- Nouvelles entreprises se sont manifestées ;
- Des entreprises externes à l'industrie ;
 - Ex : Revêtement de broyeurs des minières (420 palettes en inventaire), courroies de convoyeurs, joints de portes des appareils frigorifiques (+100 t/an), etc.

Projets à venir (2024-2026)





Projets à venir

**Projet d'analyse de cycle
de vie avec LIRIDE**

**Projet de validation à
l'essai et d'analyse de
marché**