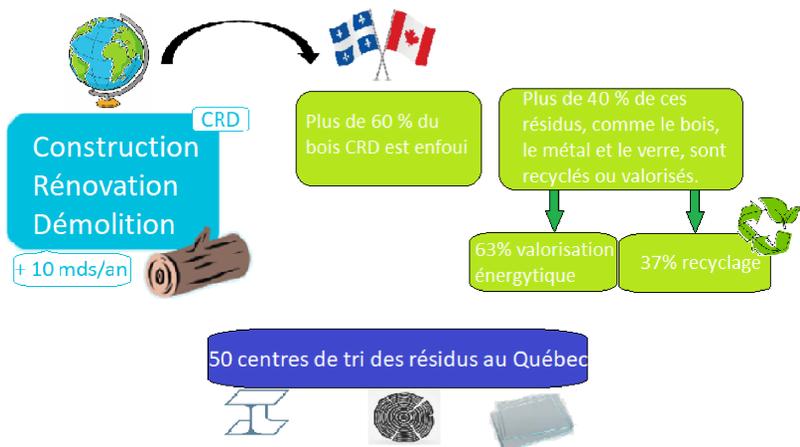


Développement de critères de classification pour les broyats de bois de CRD destinés à l'industrie des panneaux de particules

Auteurs: Dorsaf Rafraf¹, Ahmed Koubaa¹, Martin-Claude Yemele³

Affiliations: 1: UQAT, Rouyn-Noranda, Québec, Canada / 2: LAVAL, Québec, Canada; 3: Ressources naturelles Canada, Ottawa, Ontario, Canada

CONTEXTE



OBJECTIFS

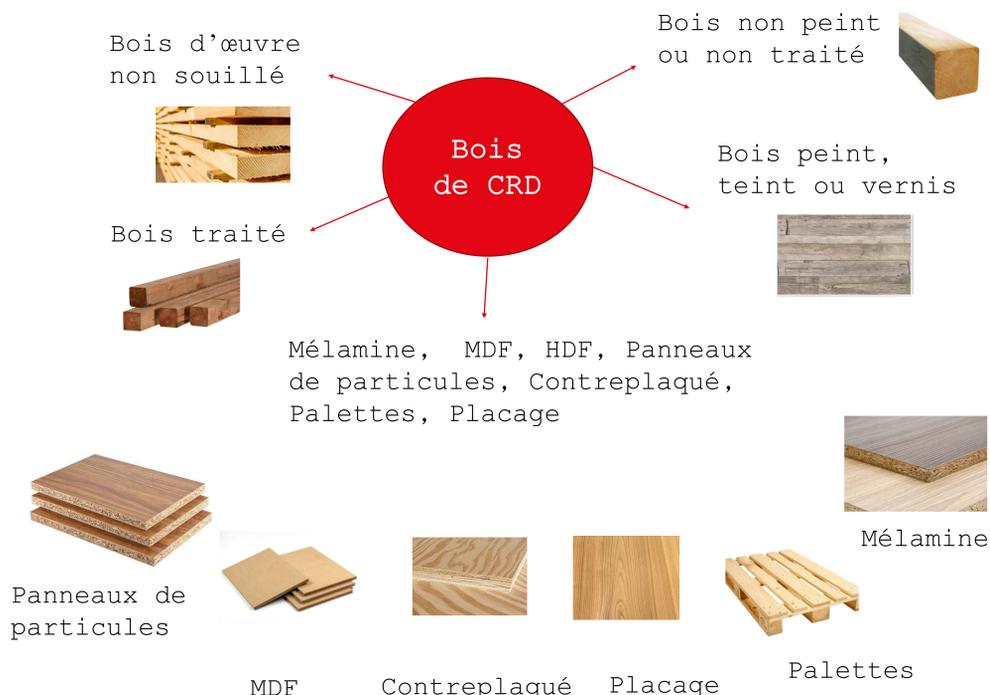
Objectif général

Ce projet propose le développement d'un procédé de séparation du bois post-consommation ainsi que le développement de critères de classification uniformes pour les broyats de résidus de bois de CRD provenant des centres de tri et destinés à être recyclés dans la fabrication de panneaux.

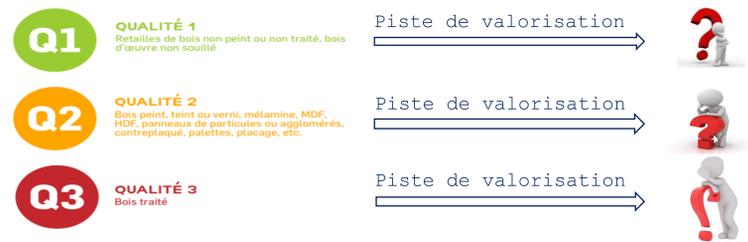
Objectifs spécifiques

Objectif 1	Développer un procédé efficace de séparation du bois recyclé.
Objectif 2	Rendre uniforme le classement du bois CRD dans les centres de tri.
Objectif 3	Assurer la qualité des résidus pour une valorisation optimale dans diverses filières.

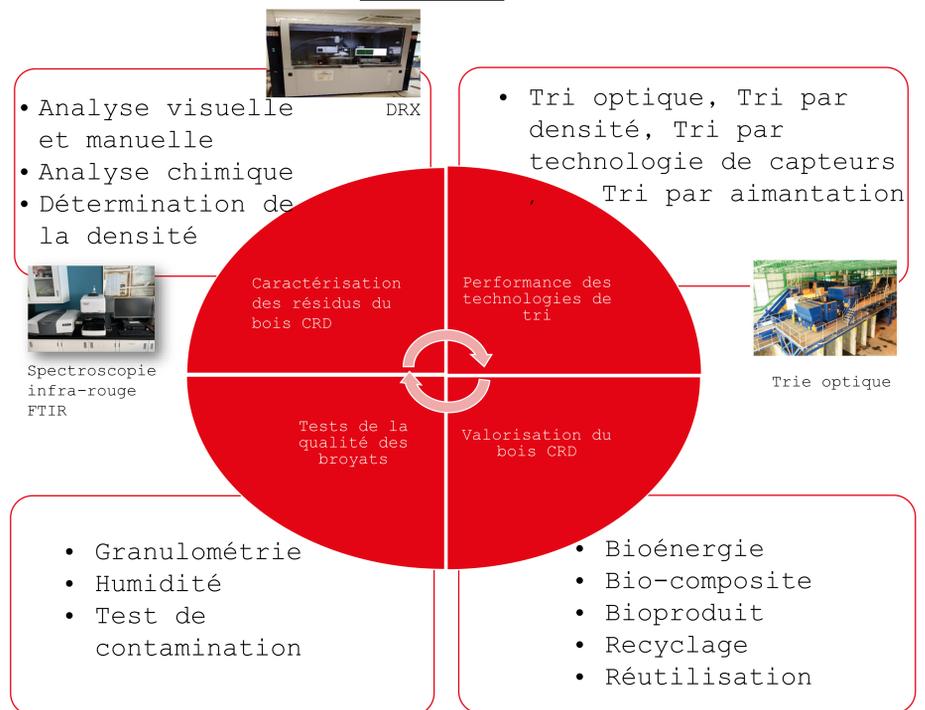
MATÉRIELS ET MÉTHODOLOGIE



- La catégorisation repose principalement sur le type de bois, son origine et son niveau de contamination.
- D'autres catégories peuvent être ajoutées à cette classification pour maximiser la valorisation du bois post-consommation.
- Cette diversification permettrait de mieux répondre aux besoins de l'industrie des panneaux de particules.



Caractérisation et valorisation du bois CRD



RÉSULTATS ATTENDUS

- Séparation efficace des bois traités
- Création de critères de classification uniformes
- Innovations technologiques dans le tri des bois de CRD
- Augmentation des taux de recyclage du bois de CRD

CONCLUSION

Mon projet de thèse s'installe dans le cadre du développement d'un procédé de séparation efficace pour les bois traités et de critères de classification uniformes qui visent à améliorer la qualité des panneaux de particules, réduire les coûts et répondre aux exigences environnementales. L'intégration de technologies de tri et de normes strictes permet d'optimiser l'utilisation des matériaux recyclés tout en garantissant la performance des produits.

