

Au-delà du Bois : Critères de succès pour l'utilisation des fibres alternatives

Rendez-vous des écomatériaux
Val-des-Sources, 22 octobre 2024

Jessica Carette



Le développement durable est dans notre ADN

Mario Plourde, PDG de Cascades
visite de nos opérations de récupération avec David Suzuki

Où nous sommes



Réduction de 50 % de l'intensité des émissions de gaz à effet de serre (GES) (scope 1) depuis 1990



45 % moins d'émissions de GES (scopes 1 et 2) que l'industrie¹



4.4X moins d'eau que l'industrie¹



2.4X moins d'énergie que l'industrie¹

Où nous allons



Stratégie ESG alignée sur les objectifs de développement durable des Nations unies



Objectifs ambitieux de réduction des émissions de GES examinés et approuvés par le Science-Based Targets (objectifs fondés sur la science)



Emballages compostables, recyclables ou réutilisables d'ici à 2030



Formation de tous nos employés aux préjugés inconscients d'ici à 2025

¹ Basé sur la moyenne de l'industrie nord-américaine des pâtes et papiers pour 2021, Source: FisherSo/ve™ Next, ©2022 Fisher International

Chaîne d'approvisionnement responsable

83%
de nos fibres
sont recyclées



100%
de nos achats
de fibres
vierges
sont certifiés FSC®*



- * Groupe tissu: Certificate #: NC-COC-006437; license code: FSC® C116440,
- * Carton emballage caisse: Certificate #: NC-COC-000747; license code: FSC® C018029
- * Groupe produits spécialisé: Certificate #: NC-COC-002501; license code: FSC® C002973



Enjeux d'approvisionnement



83%
de nos fibres
sont recyclées




Cascades
Source de possibilités

Fibres alternatives

Cultures dédiées

Résidus agricoles

Graminées

Roseaux

Bambou

Chanvre

Coton

Kénaf

Jute



Lin

Chanvre

Sisal (agave)

Paille de blé

Abaca (bananiers)

Cannes de maïs

Bagasse (canne à sucre)





Non-bois

Bois

Récolte annuelle

Récolte continue

Déchet à valeur ajoutée

Déchet à valeur ajoutée

Contient beaucoup de silice

Contient beaucoup de lignine

Irrigation, pesticides et l'utilisation d'engrais

Peu d'entretien

Rendement plus bas

Rendement plus élevé

Séquestration du carbone dans les racines

Absorption de carbone plus élevée par acre



Critères de succès

Conditions à explorer pour comprendre l'impact sur l'économie circulaire



GESTION DES
CULTURES



VOLUME &
STABILITÉ



RÉCOLTE &
ENTREPOSAGE



MISE EN PÂTE



MORPHOLOGIE
DES FIBRES



PROPRIÉTÉS
PHYSIQUES



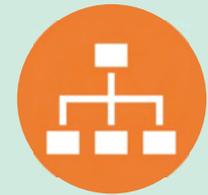
RECYCLABILITÉ



EMPREINTE
CARBONE



CERTIFICATION



CHÂÎNE DE
VALEUR



Startups | Call for applications

IMPROVE THE
WELL-BEING OF
OUR PLANET,
**ONE FIBER
AT THE TIME.**

MAC
Project 1

Apply to our Innovation
Partnership Program!

OSMO
INNOVATION


Cascades



Innovation ouverte de Cascades pour les fibres alternatives


Cascades



SAFI Consortium

sustainable & alternative fibers initiative

Fibres non-bois pour la pâte commerciale, le papier tissu, l'emballage, l'habillement, la pâte à dissoudre et les non-tissés



**Analyse technico-
économique**



**Analyse du cycle
de vie**



**Perception du
consommateur**



Merci!



Cascades

Source de possibilités

Jessica Carette

Directrice projets R&D

jessica_carette@cascades.com

