

8 VALORISATION DES DÉCHETS

Impacts de la solution sur les enjeux de la filière bois	Valorisation des ss/ co-produits	Recyclabilité (reverse logistic, écocirculaire,...)	Dimension sociétale	Attractivité des entreprises de la filière	Nouveaux modèles d'organisation (performance, lean, ...)	Maintenance et TPM	Management des flux et de la SC	Anticiper et coller au marché	Réduction empreinte environnementale	Innovation et nouveaux systèmes de R&D
	IMPORTANT								IMPORTANT	

MATURITÉ DE LA FILIÈRE PALETTE BOIS VIS-À-VIS DE LA SOLUTION > **TRÈS BONNE**

VALORISATION DES DÉCHETS

DÉFINITION

La valorisation des déchets consiste à réutiliser les déchets (organiques ou matériels) en vue d'en faire une valorisation énergétique (exploitation du gisement d'énergie contenu par les déchets via la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur) ou matière (utilisation de tout ou partie d'un déchet en remplacement d'un élément ou d'un matériau). Cette valorisation peut s'effectuer en cours de production, en phase d'exploitation ou en fin de vie.

APPORTS

Sur le plan économique

- Récupération de ressources devenues rares (eldorado de la mine urbaine).

Sur le plan technologique

Le tri téléopéré permet aux opérateurs de ne plus saisir manuellement les déchets, mais pointe sur un écran tactile les éléments à extraire de la chaîne de tri.

Sur le plan de la transformation de l'entreprise

Le traitement des déchets directement sur site autorise une diminution des coûts de transport.

Sur le plan environnemental, sociétal

- Réduction de l'impact environnemental des déchets.
- Passage du statut de déchet au statut de matière première secondaire.

LIENS UTILES

- https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9cup%C3%A9ration_de_d%C3%A9chets
- <https://travail-emploi.gouv.fr/archives/archives-courantes/metiers-et-activites/article/recuperation-de-dechets>

EXEMPLES

« La revue Harmonie n° 240 publie des chiffres sur l'activité de recyclage de l'Agglomération de Montpellier. Chaque matin, ce sont près de 80 tonnes de déchets recyclables qui arrivent par camion au centre de tri Demeter à Montpellier. Les bouteilles et flacons représentent en moyenne 5 % de ces déchets. Ce sont 24 millions de bouteilles en plastique qui sont récupérées dans l'Agglomération chaque année, soit 1200 km de bouteilles alignées.

Mais ce n'est pas tout, en mars dans l'Agglo on a récupéré :

- 1 668 tonnes de déchets recyclables ;
- 182 tonnes de papier ;
- 6 497 tonnes dans les Points propreté dont 400 tonnes de bois ;
- 25 tonnes de déchets d'équipement électriques et électroniques ;
- 46 tonnes chez les commerçants de l'Ecusson.

DÉMARCHE A SUIVRE

D'après Béa Johnson, ce sont les 5 règles d'or pour faire de l'utopie 0 déchet un objectif réalisable. L'application de ces règles dans l'ordre fournira des solutions alternatives et inventives pour devenir acteur de sa consommation.

- Refuser ce dont nous n'avons pas besoin, ou éliminer le superflu en reconsidérant ses réels besoins
- Réduire ce dont nous avons besoin, vivre plus avec moins
- Réutiliser ce que nous consommons, et substituer le jetable par des produits durables
- Recycler ce que nous ne pouvons ni refuser, ni réduire, ni réutiliser, suivre les consignes de tri comme dernière échappatoire
- Composter le reste, c'est-à-dire les déchets organiques et biodégradables

Béa Johnson : Zéro déchet, 100 astuces pour alléger sa vie – Ed Les arènes - 2013.

QUESTIONS À SE POSER

- Quelle est l'influence de la substitution des matériaux traditionnels par d'autres matériaux plus complexes (plastiques multicouches par exemple) sur le recyclage des produits ?
- Quelles sont les solutions de séparation et de traitement pour les nouveaux gisements ?
- Comment éviter le downcycling c'est-à-dire

la perte de la valeur intrinsèque d'une matière à travers un cycle ne permettant plus la réalisation d'un même type de produits ?

- Comment monétiser les bénéfices environnementaux du recyclage ?
- Comment harmoniser le principe de la responsabilité élargie du producteur à toutes les filières de recyclage ?

Et la filière palettes en bois ?

Valorisation des « déchets bois »

- Fabrication de nouveaux matériaux / produits: Revente à des entreprises de panneaux, papier_ Pour sa propre filière: dés en bois moulés _ Mulch décoratif, paillage
- Valorisation énergétique: Fabrication de combustibles (pellets, bûches reconstituées...) _ Alimentation d'une chaudière interne pour chauffage des locaux ou utilisation de la chaleur pour les séchoirs _ Combustible pour chaufferies industrielles – mise en place de la sortie de statut de déchets - SSD
- Valorisation chimique: existe-t-il des molécules d'intérêts dans les connexes bois de la filière palette bois ?
- Pour les sites de reconditionnement: Réemploi des composants ? Palette démontée = bois aboutés pour une utilisation dans une nouvelle palette, ou fabrication de lames de parquet ou lambris rustique ?



Léa Charron
Responsable pôle professionnel palettes
Tél. : 01 55 91 05 15
lea.charron@fnbois.com
6, rue François 1^{er}, 750008 Paris
www.fnbois.com

Avec le soutien de



Jeanne Bouchôu
Chargée d'affaires
Tél. : 06 77 57 82 54
jeanne.bouchouou@crittbois.com
27 Rue Philippe Seguin - Bâtiment 4
BP 91067 88051 ÉPINAL CEDEX 9