



Création d'une plateforme de réemploi des bois d'emballage

DEMARCHE PAYS THUR DOLLER

Date de l'étude : *Avril-Septembre 2022*

APPORT D'EXPERTISE A LA MISE EN ŒUVRE DE SYNERGIES

CONTEXTE

Les bois d'emballages industriels (caisses et palettes) sont des déchets présents dans quasiment toutes les entreprises mais posent souvent des problèmes quant à leur valorisation ou élimination. Ce bois de palettes/caisserie constitue donc une opportunité de réemploi pour le territoire dans des marchés de seconde vie pour du mobilier léger, des éléments de décoration, etc. L'ESAT Saint-André à Cernay a été identifié pour être un acteur de la filière réception, tri et valorisation des palettes et caisseries.



*Planches issues du démontage de palettes
(Source ; I. LETT)*



DESCRIPTION DE L'ÉTUDE

Afin de valider et consolider le projet, le Pays Thur Doller a souhaité déterminer le contexte technico-économique des gisements de palettes et de caisseries. Cette étude avait pour premier objectif d'appréhender le gisement en amont et en aval sur le territoire du Pays Thur Doller et dans un second temps de faire une approche leviers/freins des conditions de l'insertion d'une activité d'ESAT à l'intérieur de la filière existante.

Elle a été réalisée dans le cadre d'un stage de fin d'étude de 6 mois.

ÉTAPES DE L'ÉTUDE

En amont, étude statistique du gisement de palettes et de caisseries via l'outil d'iNex

Étape 1 (3 premiers mois) :

Au sein du Pays Thur Doller, consacrée à la connaissance et la compréhension de la filière palettes, la consolidation des gisements amont de la plateforme, la validation de ses débouchés, ainsi qu'à la rencontre des partenaires territoriaux.

Étape 2 (3 derniers mois) :

Au sein de l'ESAT Saint-André, centrée sur la construction de scénarios en croisant les données issues du diagnostic et les caractéristiques de la structure porteuse (organisation, moyens techniques, ressources humaines, etc.)

Frédéric HALL
Pays Thur Doller
Animateur démarche EIT
eit@pays-thur-doller.fr
03 89 35 70 73

CONTACT

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Retour d'expérience d'une initiative en Grand Est

RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

48 entreprises ont répondu à l'enquête sous forme de questionnaire, pour plus de 2800 palettes éliminées chaque mois.

L'analyse des données a permis de confirmer dans les grandes lignes le constat de l'étude nationale VALOPAL¹. Les petits gisements et les formats hors norme constituent le principal gisement non exploité sur le territoire. Les freins au développement de la collecte sont constitués par la diversité des points de collecte, les éléments hors norme et le faible gisement qui par ailleurs sont accentués sur le territoire par l'effet de « vallée » spécifique au Pays Thur Doller.

L'étude a également permis d'inventorier les débouchés potentiels (démontage et valorisation des planches, fabrication d'objets en bois, broyage en couvre-sol, découpage de bûchettes allume-feu, etc.) et ainsi de proposer un scénario progressif.

INTERÊT DE MENER CE TYPE D'ÉTUDE

- Identifier la diversité du gisement de bois en taille, en forme, en essence, y compris pour les palettes dites « standards » ;
- Appréhender le jeu d'acteurs d'une partie de la récupération de palettes, notamment standardisée (marché tendu et très convoité) ;
- Caractériser de manière fine les petits & moyens gisements, flux les plus complexes à valoriser ;
- S'inspirer du montage de filières de valorisation de palettes et caisseries sur d'autres départements/territoires ;
- Élaborer des scénarios pour la création d'une plateforme afin de bénéficier d'un outil d'aide à la décision précieux pour l'ESAT-EA Saint-André ;
- Permettre d'orienter d'autres études territoriales notamment en termes de méthodologies et d'approche d'un territoire.



Tests d'objet en bois de palettes (Source ; I. LETT)

CONSEILS & PERSPECTIVES

L'étude a permis de valider la faisabilité technico-économique d'une plateforme de collecte, tri et réutilisation du bois et justifie la mobilisation des acteurs pour la mise en œuvre de celle-ci. Le scénario le plus pertinent pour l'ESAT Saint-André se structure en 3 étapes :

1. Assurer régulièrement la collecte, la réception et le tri des palettes ;
2. Démonter les palettes dès qu'une baisse de l'activité habituelle le permet et valoriser ainsi les planches et plots en réparation de palettes cassées.
3. Après une étude complémentaire et des tests clients, fabriquer des objets en bois à partir des planches issues du démontage : lampe, nichoir (voir photos ci-dessus)..

France Recyclage Palettes, entreprise de Haute-Marne, anime un réseau en Bourgogne-Franche Comté Alsace, de petites entreprises visant la réparation des palettes en capacité d'absorber tous les bois de palettes et caisseries afin de réemployer le bois en priorité pour la réparation de palettes.

La structure est prête à venir aider l'ESAT pour l'accompagner dans sa montée en compétences, suggérer les outils à utiliser, le conseiller sur l'aménagement des postes de travail, etc.

¹ DEROUBAIX G. (sous la direction de), FCBA (2020), Etude Valopal : Valorisation des palettes bois en fin de vie : état des lieux et perspectives d'évolution, 143 pages