



Orléans Val de Loire

l'Agglo

Assises des Déchets – Agen 18 juin 2008

Atelier 1 – Optimisation de la valorisation matière :
quels partenariats possibles ?

Les filières bois et palettes sur les déchèteries de la Communauté d'agglomération Orléans Val de Loire

Point de vue d'une collectivité :
L'impact sur les gisements recyclables





Orléans Val de Loire

l'Agglo

Présentation de la collectivité

- 270 906 habitants, 22 communes
- Compétences collecte et traitement des déchets
- Installations :
 - Une UTOM avec :
 - Un incinérateur
 - Une plateforme de compostage de DMr
 - Un centre de tri
 - 6 déchèteries
- Modes de collecte (prestataire et régie) :
 - Porte à porte
 - Points d'Apport Volontaire
 - Points enterrés
 - Déchèteries





Le contexte de mise en place des filières bois

- Jusqu'à fin 2005 : bois et palettes en déchèteries dans la filière « enfouissement » (appelés déchets non valorisés)
 - Prise de conscience par la collectivité d'un gisement important de bois et palettes valorisables
- Volonté de la collectivité de réduire les quantités de déchets à enfouir par la mise en place de filières dédiées





La nature des déchets bois

- Les palettes en bois



- Tout élément de bois peu traité tel que le bois d'œuvre :

- Cagettes,
- Meubles,
- Planches,
- Cadres,
- Chevrons,
- Liteaux,
- Caisses, etc.



Contenu caisson bois
déchèterie





Les étapes de mise en place des filières

- Test sur une déchèterie (St Jean de Braye) :
 - Déchets bois dont palettes (caisson) : le 20/06/05
 - Palettes séparées (au sol) des déchets bois (caissons) : le 24/06/05



• Généralisation à l'ensemble des déchèteries le 01/01/06



La filière des déchets bois

- Actions menées par l'exploitant des déchèteries:
 - Acheminement des déchets bois en mélange sur le site de regroupement : TTT de Chaingy (Veolia)
 - Préparation au traitement
 - Tri et déferrailage des déchets bois
 - Broyage en 3 étapes pour obtenir une maille commercialisable (0-6 cm)
 - Transport jusqu'aux exutoires de valorisation





La filière des déchets bois

- Les exutoires de valorisation
 - 78 % envoyés à Krono France (Sully sur Loire, 45) : fabrication de panneaux de particules
 - 20 % envoyés à la Société Ouchet (Oizon, 18) : chaufferie + fabrication de panneaux de particules
 - 2 % envoyés aux Ets Dufeu (Lasse, 49) : chaufferie + fabrication de panneaux de particules



Krono France, vue extérieure de l'usine



Panneau de particules



La filière des palettes en bois

- Reprise par l'association d'économie sociale et solidaire Le Tremplin (St Pryvé St Mesmin) :
 - Réparation des palettes suivantes (le reste est placé en déchets bois) :
 - Moins de 3 éléments cassés
 - Dimensions 80X120, 80X60 et 40X120 cm
 - Hors palettes à parpaing
 - Revente des palettes par l'association à :
 - La société Diffusion Services
 - Des CAT



Préparation des palettes avant réparation



Atelier de réparation des palettes





Orléans Val de Loire

l'Agglo

BI LAN

Une meilleure valorisation matière

- Ont été détournés de l'enfouissement et valorisés sur 2 ans :
 - 7 660 tonnes de déchets bois
 - 51 tonnes de palettes
- Au total, une réduction de **25,64 %** du gisement des déchets non valorisés grâce aux 2 filières



l'Agglo
Orléans Val de Loire



Orléans Val de Loire

l'Agglo

BILAN

Des économies financières



→ 162 000 € HT d'économies en transport et traitement sur 2 ans grâce à la mise en place des filières





Orléans Val de Loire

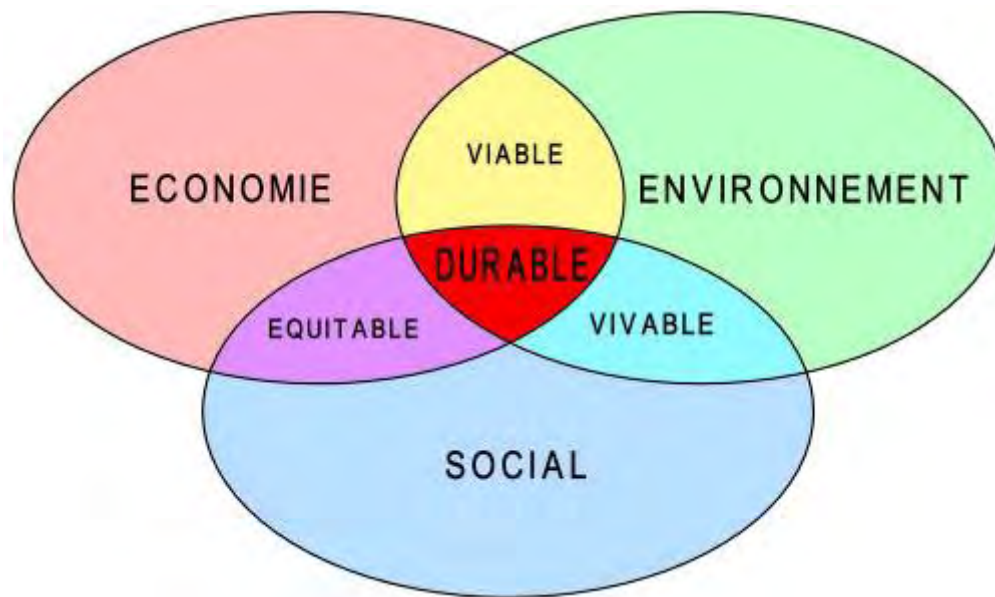
l'Agglo

Un bilan social intéressant

→ Une personne recrutée en insertion à temps plein à l'association grâce à l'activité de collecte et de réparation des palettes



Des filières durables



➔ Les filières bois et palettes : des filières durables

Pour info : le bilan « déchets » 2007 de l'Agglo

(entrant dans le domaine de compétence de la collectivité)

Valorisation matière avec partenariat			Valorisation matière menée sans partenariat		
Matière	Tonnage	Partenaire	Matière	Tonnage	Prestataire
Métaux issus du tri	228	Eco-Emballages	JRM	6 496	Chapelle Darblay
Métaux issus des mâchefers	1 869	Eco-Emballages	Papiers de bureau	31	Veolia Environnement
Plastiques	714	Eco-Emballages	Platinage	2 541	RIC Environnement
Briques alimentaires	83	Eco-Emballages	Végétaux	22 994	Veolia Environnement
Verre	5 868	Eco-Emballages	Souches	34	Veolia Environnement
Cartons	1 245	Eco-Emballages	Déchets bois	4 221	Veolia Environnement
Cartonnettes	1 150	Eco-Emballages	Compost DMr	4 320	Orvade
D3E	509	Ecologic	Mâchefers	20 456	Veolia Environnement
Lampes	0,44	Récylum	Inertes	19 390	Veolia Environnement
Palettes	41	Le Tremplin	Cartons	379	Négociant EPR
Piles	15	Corépile			
Pneus	37	Aliapur			
Batteries	79	Martin Environnement			
Huiles minérales	80	Martin Environnement			
Total	11 918		Total	80 861	

Taux de valorisation matière :

- Mâchefers et inertes inclus : 50 %
- Mâchefers et inertes exclus : 29 %



Pour info : une volonté d'amélioration de la valorisation des déchets de la collectivité

- Mise en place en 2008 :
 - La collecte par le Tremplin du verre des restaurateurs
- En attente de mise en place :
 - Les DASRI sur déchèteries (partenariat entre les différents acteurs à l'échelle départementale)
 - Les huiles végétales, les radiographies et les filtres à huile (prestataire privé)
- En réflexion :
 - Collecte des textiles sur déchèteries (associations)
 - Collecte des cartouches d'encre sur déchèteries (repreneur)
 - Collecte d'une partie du gisement des DEEE par des structures d'économie sociale et solidaire pour :
 - Réemploi
 - Démantèlement

