

Avis général

Influence des bouchons en bois sur des emballages rigides en PET

Certains fabricants d'emballage proposent des bouchons composés de bois et de plastique pour des bouteilles et flacons en PET.

La présence de bois sur des emballages en plastique perturbe significativement le recyclage des emballages en PET au regard des équipements et techniques actuellement utilisés en Europe.

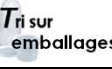









COMPORTEMENT AU TRI ET AU RECYCLAGE

Les bouteilles et flacons en PET entrent dans les consignes de tri nationales chez l'habitant. En centre de tri, les emballages en PET avec un bouchon en bois sont orientés le flux de recyclage des emballages en PET.

Les recycleurs de PET ne seront pas capable de séparer le bois du plastique au début de leur procédé et le bois va entraîner une perturbation du procédé de recyclage et va dégrader la qualité du flux de bouchons qui est aujourd'hui recyclé.

Le tableau ci-dessous présente les impacts des bouchons en bois chez le régénérateur de PET.

Tableau de synthèse des impacts lors de la régénération

Étapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 Tri sur emballages	∅		
 Prélavage	∅		
 Broyage		Abrasion des couteaux des broyeurs	→ Usure du matériel
 Flottation		Les broyats de bois sont séparés avec les bouchons et ont plusieurs incidences chez les recycleurs de bouchons : → Obturation des filtres, → Obturation de la filière, → Défauts d'aspects, → Trous...	Perturbation du process : → Augmentation des arrêts machines → Augmentation du changement de filtres Défaut de qualité : → Pertes matières, augmentation des déchets à traiter
 Lavage	∅		
 Tri sur palettes	∅		
 Granulation <i>(optionnelle)</i>	∅		
 Recyclage	∅		



: Attention

∅ : pas d'impact

→ **Conséquences environnementales**