

Avis général

Influence des bouchons en bois sur des emballages en PEHD ou en PP

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

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

COMPORTEMENT AU TRI ET AU RECYCLAGE

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

Les recycleurs de PEHD et de PP ne seront pas capables de séparer le bois du plastique au début de leur procédé : le bois va entraîner une perturbation du procédé de recyclage et va dégrader la qualité du plastique recyclé.

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

Tableau de synthèse des impacts lors de la régénération

Étapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 Tri sur emballages	∅		
 Pré lavage	∅		
 Broyage		Abrasion des couteaux des broyeurs	→ Usure du matériel
 Flottation		Les broyats de bois ne sont pas éliminés et restent dans le flux PEHD et/ou PP	Pollution du flux
 Lavage	∅		
 Tri sur palettes optionnel	∅		
(optionnelle)  Granulation  Recyclage		Présence de broyats de bois : → 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



: Attention

∅ : pas d'impact

→ **Conséquences environnementales**