










**AVIS GENERAL**  
*Fiche Technique*

**OBJET**

Comportement des encres pour impression en offset, flexographie ou héliogravure sur étiquettes papier lors du recyclage des bouteilles et flacons en plastique.

**TABLEAU DE SYNTHESE DES IMPACTS**

Etapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 <b>Pré-lavage</b> <i>optionnel</i>	∅	Défibrage de l'étiquette papier et évacuation des fibres et de l'encre dans les eaux de lavage	<u>Etiquette papier :</u> • Augmentation des pertes ➤ <b>Augmentation des déchets à traiter</b>
 <b>Tri sur bouteilles</b> <i>optionnel</i>	 ∅	<i>Bouteille avec encre à pigment métallisé : en cours d'étude</i>	
 <b>Broyage</b>	∅		
 <b>Lavage</b>	∅	Evacuation dans les eaux de lavage des étiquettes et encres non éliminées au pré-lavage	<u>Etiquette papier :</u> • Augmentation des pertes ➤ <b>Augmentation des déchets à traiter</b>
 <b>Flottation</b>	∅		
 <b>Tri sur paillettes</b> <i>optionnel</i>	∅		
 <b>Granulation</b>	∅		
 <b>Recyclage</b>	∅		



Attention ∅ Pas d'impact ⌚ En cours d'étude ➤ **Conséquences**

**environnementales**

**AVIS GENERAL**

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, les encres d'impression à pigment minéral ou organique couramment utilisées sur étiquette papier ne perturbent pas le recyclage des bouteilles et flacons plastiques.

Une étude en cours sur le comportement des encres à pigment métallisé. Les résultats feront l'objet d'une mise à jour de cette fiche technique

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, les étiquettes en papier ne perturbent pas le recyclage des bouteilles et flacons plastiques mais augmentent significativement la quantité de déchets à traiter.