









# Avis général

## Comportement d'une étiquette ou d'un manchon en PS lors du recyclage des bouteilles et flacons en PET

### 1/ Tableau de synthèse des impacts à la régénération

Étapes du recyclage	Impact	Description	Conséquences
 Tri sur bouteilles (optionnel)	∅	-	-
 Broyage	∅	-	-
 Flottation		Selon leur densité, les paillettes de PS seront orientées vers le flux PET (densité > 1) ou vers le flux PE+PP (densité < 1).	Pollution du flux PET Pollution du flux PE+PP des bouchons et étiquettes.
 Lavage	∅	-	-
 Granulation  Recyclage		Le PS, ayant une température de fusion bien inférieure à celle du PET, va se dégrader lors de la mise en forme.	La dégradation du PS va créer des impuretés et entraîner un jaunissement de la matière claire (non observable sur une matière foncée). Des défauts de qualité en résulteront.



Attention



Pas d'impact



→ Conséquences environnementales

### 2/ Conclusion du COTREP

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, un manchon en PS peut perturber le recyclage du PET. En effet, si sa densité est supérieure à 1, il ne sera pas séparé et se retrouvera dans la matière finale. Lors de la transformation en température, le PS aura tendance à se dégrader et à entraîner un jaunissement de la matière.

**Le COTREP conseille de substituer le PS par un autre plastique de meilleure compatibilité lorsque cela est possible.**

**Nb :** En cas d'utilisation d'un manchon/étiquette intégral, le comportement de l'emballage, notamment lors des étapes de tri, pourra varier. Pour plus d'informations, consulter l'Avis Général n°12.