

# Projet d'amélioration de la recyclabilité des emballages de charcuterie : **Picarec**

## Contexte et objectifs

Les industriels de la charcuterie se mobilisent avec la Fict et l'Ifip pour rendre leurs emballages plus recyclables. Dans le cadre d'un appel à projets de l'organisme Eco-emballages, **de nouveaux films en PET** ont été étudiés pour remplacer les films constituant les barquettes et les opercules et pouvoir intégrer une **filière de recyclage des plastiques**. Ces emballages de jambons ou de pâtés ont été testés, avec la collaboration de cinq fabricants de charcuteries.

## Résultats

A l'heure actuelle, les emballages plastiques des produits de charcuterie ne s'intègrent dans aucune filière de recyclage existante. La société Citéo (nouveau nom d'Eco-emballages), agréée pour la valorisation des emballages ménagers, a donc co-financé le projet Picarec (Projet innovant et collaboratif d'amélioration de la recyclabilité des emballages de charcuterie) **afin de remplacer notamment le polychlorure de vinyle (PVC) dans les barquettes thermoformées de jambons** ou de pâtés par du polyéthylène téréphtalate (PET), plus facile à recycler et valoriser. Dans le projet Picarec conduit par la Fict avec l'expertise de l'IFIP et d'Evéa (spécialiste du cycle de vie des pro-

duits), cinq industriels de la charcuterie (Cooperl Brocéliande, Herta, Fleury-Michon, Monique Ranou, Maison Prunier) ont réalisé des tests techniques sur de nouveaux emballages. L'Ifip a analysé les résultats pour **valider la qualité des barquettes et opercules, des soudures, de la pelabilité, ainsi que la qualité sensorielle et microbiologique des jambons et pâtés**.

## Perspectives

Les résultats obtenus sont encourageants, mais la complexité des opercules empêche encore la recyclabilité complète des barquettes. Pour aller plus loin, les industriels auront besoin du support des fabricants de films afin de trouver ou développer ensemble des opercules répondant à leurs contraintes techniques, tout en évitant d'impacter le recyclage (opercule séparable par flottaison, c'est-à-dire de densité <1 ou mono PET). Certaines études devront également être menées par le COTREP afin de confirmer ce qui peut être accepté dans la filière PET. Il faut retenir que PICAREC est avant tout un projet collaboratif, avec l'implication de nombreux acteurs de la filière « emballage » qui a permis d'identifier et de tester de nombreuses solutions, et de mutualiser les essais.

### Partenariats

CITEO, FICT, Cooperl Brocéliande, Herta, Fleury-Michon, Monique Ranou, Maison Prunier, EVEA

### Financiers

Cette étude a été financée par Citéo (50%), la FICT, Cooperl Brocéliande, Herta, Fleury-Michon, Monique Ranou, Maison Prunier.

### Contact

arnaud.bozec@ifip.asso.fr

## Valorisation

### Formations et interventions

- Journée de restitution Citéo Recyclabilité des emballages en plastique : découvrez les innovations et pistes de travail

### Publications

- Rapport d'étude
- Cahier de l'IFIP

### Autres transferts

- Appui aux entreprises voulant s'orienter vers le choix de films recyclables



Conception d'emballage	Fin de Vie	Voies de valorisation possibles en fin de vie	Recommandation pour améliorer la recyclabilité dans le flux de PET
<p>Complex PVC/PE</p>	●	1 seul mode de valorisation énergétique éventuellement possible (incinération à haut rendement énergétique des ordures ménagères) <b>Δ PVC non valorisable via CSR et potentiellement perturbateur du recyclage des emballages PET.</b>	Eviter l'utilisation de PVC
<p>Complex PET/PE</p>	●	2 modes de valorisation énergétique possibles (via CSR ou incinération à haut rendement énergétique)	Remplacer la barquette multi résines par une barquette mono-résine (mono APET par exemple)
<p>Complex PET</p>	●*	2 modes de valorisation énergétique possibles (via CSR ou incinération à haut rendement énergétique) <b>Δ Film inférieur recyclable mais l'opercule sera potentiellement perturbateur du recyclage des emballages PET et ne pourra pas être séparé par flottaison.</b>	Opter pour un film supérieur de densité <1
	●*	• 2 modes de valorisation énergétique possibles (via CSR ou incinération à haut rendement énergétique) • Barquette potentiellement recyclable (et opercule séparable lors des étapes de flottaison)	Opter pour un film supérieur mono-PET
<p>PET PET</p>	●	• 2 modes de valorisation énergétique possibles (via CSR ou incinération à haut rendement énergétique) • Barquette potentiellement recyclable • Recyclage du film PET à étudier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eviter les encres métallisées et à fort dégagement.</li> <li>• Limiter la quantité d'encre</li> <li>• Privilégier des colles lavables</li> </ul>

\*Si film complexe de densité >1

Fin de vie des différents emballages et recommandations