

#economiecirculaire - #produitslaitiers - #emballages

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

LA FILIÈRE DE RECYCLAGE DU POLYSTYRÈNE ACCÉLÈRE

A l'heure où la loi contre le gaspillage et pour l'économie circulaire prépare son décret quinquennal pour répondre aux objectifs de 2025 puis 2040, Syndifrais fait le point sur les nombreux projets en cours pour le recyclage du polystyrène (PS), matériau majoritairement utilisé pour emballer les produits laitiers frais, yaourts, desserts et crème fraîche. Tous les acteurs sont mobilisés pour améliorer les performances de recyclage actuelles et développer des filières permettant le réemploi du PS recyclé et ainsi atteindre notamment des usages alimentaires.

Le retour à l'alimentarité du PS : un objectif collectif prioritaire

Le polystyrène (PS) est un des polymères majeurs à l'équivalent du polypropylène (PP), du polyéthylène haute densité (PEHD), du polyéthylène téréphtalate (PET). Aujourd'hui, le recyclage mécanique du PS est possible et même opérationnel. Il permet une valorisation dans des filières diverses allant du centre à la bureautique. Mais notre ambition collective est la recherche d'une valeur ajoutée plus importante et, en particulier, le retour à un PS recyclé apte au contact alimentaire. Différentes voies technologiques sont actuellement explorées, qu'elles soient mécaniques ou qu'elles passent par une étape de dépolymérisation. Dans le cas de la dissolution, le PS a le grand avantage d'avoir une capacité de circularité complète.

Les produits laitiers frais, des emballages variés

Les fabricants de produits laitiers frais utilisent aujourd'hui différentes résines pour leurs emballages plastiques*:

- PS : 71%
- PP : 16%
- PEhd : 8%
- PET : 5 %

Recyqualipso, un projet collectif de recyclage du polystyrène avec Syndifrais et Valorplast

Le projet R&D Recyqualipso a été lancé en 2019 par Valorplast et Syndifrais, et avec le concours financier et technique de Citeo. Plusieurs partenaires et acteurs de la filière du recyclage sont présents : AMALUR, ESLAVA, TOTAL, PACCOR, COEXPAN, CEDAP, BOBINO, STOROPACK, ... pour partager leurs expertises et leurs besoins. Les premières conclusions du projet Recyqualipso seront dévoilées à l'automne 2020.

*Analyse du gisement français_ Amalur/Syndifrais 2017

La première phase du projet a porté sur 2 étapes cruciales du cycle de régénération du polystyrène :

- Améliorer les performances lors de l'étape du tri des déchets afin d'isoler un gisement de PS d'une pureté suffisante avant la phase de recyclage proprement dite.
- Tester différentes techniques de régénération du PS afin d'en optimiser la qualité, en vue d'un recyclage mécanique ou par dépolymérisation.

SCS, une plateforme paneuropéenne pour le recyclage du PS

La plateforme SCS (Styrenics Circular Solutions) et ses membres travaillent au développement de nouvelles technologies de recyclage du PS par dissolution ou dépolymérisation avec l'objectif clair d'une totale circularité. Le PS recyclé devra permettre un nouvel usage avec contact alimentaire.

SCS a démontré avec succès l'excellente triabilité et la recyclabilité de haute pureté du polystyrène via le recyclage mécanique. Il a prouvé qu'il était possible d'atteindre des niveaux de pureté supérieurs à 99,9%. Actuellement SCS réalise des tests de retour à l'alimentarité avec le très réputé Institut Fraunhofer.

Plus d'information [ici](#)

EPS SURE Life, un projet soutenu par la Commission Européenne pour recycler le polystyrène expansé en PS à vocation alimentaire

Autre illustration de ces dynamiques dans le secteur de la pêche. L'Europe génère chaque année 335 000 tonnes de polystyrène expansé destiné à l'emballage alimentaire, en particulier à l'emballage du poisson. Le projet EPS SURE vise à recycler ces emballages de poisson en nouveaux emballages en PS – non expansé – adapté au contact alimentaire. Il est essentiellement porté par les acteurs espagnols de la filière (grande distribution, ONG, fabricants d'emballages, recycleurs...)

Plus d'information [ici](#)

Syndifrais accompagne les acteurs vers l'économie circulaire

L'équation n'est pas simple. Elle intègre plusieurs variables, l'empreinte carbone, la dimension économique et sociale, le potentiel de gisement, la gestion des ressources, le cycle de vie des matériaux...

Aujourd'hui, le gisement de PS est essentiellement composé de pots de yaourts, pots de crème, boîtes d'œufs, vaisselle jetable, boîtes de lessive, pots de fleur, barquettes de viande. Avec l'extension des consignes de tri au niveau national, de plus en plus d'habitants vont trier leurs emballages en plastiques autres que bouteilles et flacons. Le gisement de PS collecté et trié va donc significativement croître. Les principaux débouchés actuels de ce gisement sont la fabrication de pots de fleurs, cintres, boîtiers de câbles, supports pour plaques minéralogiques, pots pour crayons, pieds de table réglable, etc.

La recyclabilité, largement étudiée actuellement, n'est que l'une des composantes de l'équation de l'économie circulaire. Faut-il privilégier une approche par analyse sur l'ensemble du cycle de vie qui serait probablement favorable aux emballages les plus légers ? Ou bien se concentrer sur la recyclabilité des matériaux ? Faut-il s'appuyer sur les capacités de recyclage disponibles en Europe ou développer de nouvelles technologies ?

Autant de questions complexes auxquelles nous devons réfléchir pour trouver la bonne trajectoire. Les études menées par Syndifrais depuis une dizaine d'années témoignent de l'engagement des fabricants à développer de nouvelles solutions performantes et respectueuses de notre environnement. Syndifrais poursuit son investissement pour accompagner les fabricants de produits laitiers frais sur toutes ces questions liées à l'emballage et développer une vision holistique sur tous les matériaux, leurs filières de recyclage, leurs caractéristiques propres, de leur conception jusqu'à leur fin de vie et leur retour dans un circuit qu'il soit alimentaire ou non.

« Nous souhaitons inscrire la catégorie des produits laitiers frais dans une démarche éco-responsable afin de réduire l'impact des matériaux d'emballages sur l'environnement et développer des solutions permettant d'améliorer les taux de recyclage des emballages mis sur le marché. Nous souhaitons également sensibiliser les pouvoirs publics aux conséquences que pourraient avoir des décisions trop radicales sur l'interdiction du polystyrène, mettant alors les entreprises en grande difficulté financière de devoir changer leur outil de production alors qu'elles font face à une crise sans précédent. » précise Muriel Casé, déléguée générale de Syndifrais.

CONTACTS PRESSE : Scopus Communication

Sylvain Camus : sylvain.camus@scopuscommunication.fr - Port. : 06 12 16 38 60

Quentin Valançon : quentin.valancon@scopuscommunication.fr – Port. : 06 69 17 14 96

A propos de Syndifrais

Syndifrais est l'organisation professionnelle des fabricants de produits laitiers frais depuis 1978. Elle vise à promouvoir la catégorie et à accompagner ses adhérents sur le marché français. Elle rassemble aujourd'hui 23 entreprises, TPE, PME et multinationales, soit environ 80% de la production française de yaourts et laits fermentés, fromages blancs et petits suisses, desserts lactés frais et crèmes fraîches.

En 2019, la production française s'établissait à 3,087 millions tonnes pour une valeur d'environ 5 milliards d'euros.

[@Syndifrais_FR](#)

www.syndifrais.com