

MED TEST III

Contribuer à une industrie du plastique plus circulaire en Israël



Aperçu

Bon marché, léger et polyvalent, le plastique est devenu le matériau universel de nos économies. Les consommateurs, tout comme les entreprises, dépendent du plastique, mais la plupart des déchets plastiques bénéficient rarement d'une seconde chance. Ce modèle crée non seulement d'immenses quantités de déchets, mais entraîne également une perte économique pour la société. En 2015, la production mondiale de matières plastiques s'élevait à 407 millions de tonnes métriques (t), ce qui correspond à 302 millions t de déchets plastiques générés. Ces chiffres devraient doubler d'ici 2030, alors que seulement 10 % finiront dans une poubelle de recyclage.

En Israël, l'industrie du plastique fait travailler environ 25 000 personnes, 400 entreprises, avec un chiffre d'affaires de 5 milliards d'euros par an, en plus de représenter 5-6 % du PIB national. Sur le million de tonnes de déchets plastiques qu'Israël génère chaque année, seuls 6 % sont recyclés et moins de 50 000 tonnes de résines plastiques recyclées sont produites chaque année. Néanmoins, la demande de résines recyclées de l'industrie plastique locale continue d'augmenter et a atteint environ 120 000 t en 2019.

En Israël, de nombreux déchets plastiques post-consommation collectés via les systèmes de consigne et les programmes de responsabilité élargie des producteurs (REP) sont exportés au lieu d'être recyclés sur place. Étant donné qu'Israël importe près de 80 % de résines vierges pour approvisionner l'industrie du plastique, une chaîne de valeur efficace du recyclage des déchets plastiques pourrait réduire sa dépendance vis-à-vis des importations de matières premières.

Outre des capacités insuffisantes, les résines plastiques recyclées produites localement sont de mauvaise qualité, également en raison de l'absence de normes nationales relatives aux processus, produits de recyclage, y compris en ce qui concerne les matériaux d'emballage en contact avec les aliments. Les incitations économiques et les instruments politiques peuvent créer un environnement propice à l'augmentation de l'offre et de la demande de résines plastiques recyclées, stimulant l'innovation et de nouvelles opportunités de marché dans la chaîne de valeur du plastique.

MED TEST III en Israël

Depuis 2014, l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) a démontré en Israël les avantages d'une production économe en ressources et durable par le biais du programme SwitchMed financé par l'UE. La prochaine étape consiste à aider les industries à devenir plus circulaires en produisant à partir de matériaux d'origine recyclée qui peuvent être à nouveau recyclés.

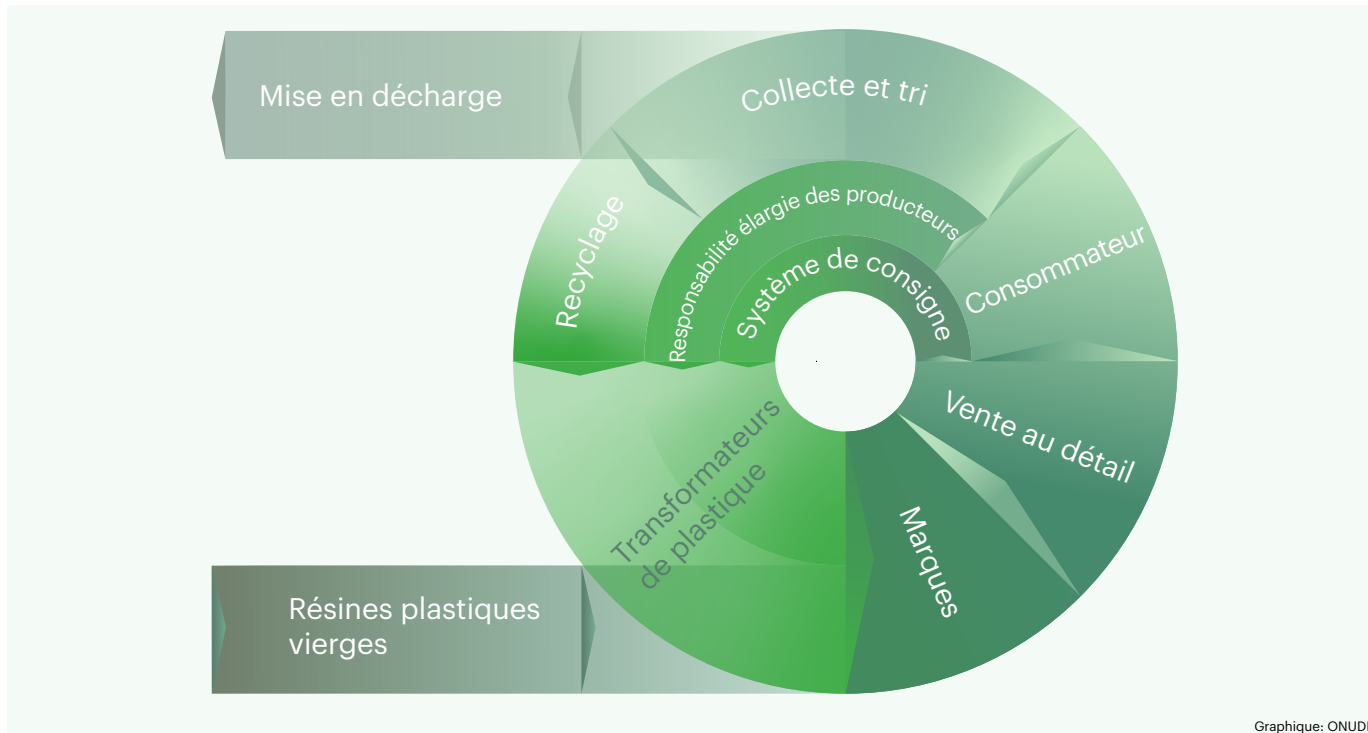
Israël est en train de moderniser le système de collecte des déchets afin d'augmenter la quantité et la qualité des déchets plastiques triés tout en améliorant la capacité de l'industrie locale du recyclage à traiter des volumes plus importants de déchets plastiques post-consommation. Le ministère de l'Environnement élabore également une nouvelle stratégie nationale sur le plastique qui améliorera le régime de REP existant pour les emballages en plastique.

Dans la lignée de cette évolution, la seconde phase du programme SwitchMed financé par l'UE - projet MED TEST III, se concentrera sur des actions spécifiques pour améliorer la circularité de l'industrie du plastique en Israël en partenariat avec un pool d'acteurs institutionnels, tels que le ministère de l'Économie, le ministère de l'Environnement, les régimes de REP/de consigne, l'Association des industriels d'Israël et le Standards Institute of Israel.

Les acteurs de la chaîne de valeur du plastique bénéficieront de :

- 🌀 **Les transformateurs de plastiques** pourront intégrer davantage de résines recyclées dans leurs produits, conformément aux directives nationales en matière de recyclabilité ;
- 🌀 **Les marques** du secteur des boissons et des aliments peuvent s'approvisionner en résines rPET produites localement, afin de s'aligner sur leurs objectifs d'entreprise consistant à augmenter le contenu recyclé de leurs emballages ;
- 🌀 **Le secteur du tri et du recyclage** des plastiques bénéficiera de la prospective technologique en matière d'efficacité des ressources pour une meilleure séparation des déchets plastiques et une meilleure qualité des résines recyclées ;
- 🌀 **Les décideurs politiques** bénéficieront d'un soutien pour concevoir des instruments qui favorisent un environnement propice et stimulent la circularité dans le secteur du plastique.

Circularité dans la chaîne de valeur des emballages plastiques



Cartographie de la chaîne de valeur du recyclage des déchets plastiques et identification de projets pilotes

Une enquête nationale sur la chaîne de valeur des déchets plastiques (installations de tri et de recyclage, transformateurs, utilisateurs finaux) sera menée dans le but de comprendre les acteurs et les obstacles actuels ainsi que le potentiel commercial lié à l'offre et la demande de résines recyclées dans les principaux secteurs de production du plastique ; et de définir les besoins de formation sur la « conception pour la recyclabilité » des produits en plastique, notamment par les transformateurs de plastiques. Outre la cartographie et les consultations avec les principales parties prenantes de la chaîne de valeur, il est également prévu d'identifier des projets pilotes sur l'économie circulaire du plastique. Les projets pilotes ont pour objectif de démontrer des modèles économiques innovants à travers des partenariats et des accords à long terme mettant en contact les principaux acteurs du marché le long de la chaîne de valeur du plastique pour permettre une offre stable, de bonne qualité et à moindre coût du contenu recyclé dans les produits en plastique (fermer la boucle).

Entreprendre une étude de marché pour la mise en place d'une usine de recyclage de bouteilles en rPET

En tant que l'un des matériaux d'emballage les plus populaires, le PET est également la résine plastique la plus recyclée au monde. Les résines PET recyclé (rPET) issues des flux de déchets post-consommation (par exemple, les systèmes de collecte, de consigne), telles que les bouteilles, peuvent également être utilisées pour les matériaux d'emballage en contact avec les aliments. En Israël, les déchets de bouteilles en PET sont largement exportés. L'ONUDI apportera son soutien au gouvernement israélien pour réaliser une étude de marché visant à établir un plan de recyclage du PET des bouteilles pour produire des flocons et des résines de différentes qualités, y compris de qua-

lité alimentaire, approuvés par la Food and Drug Administration (FDA). D'autres scénarios seront étudiés en ce qui concerne le modèle économique et les solutions technologiques adaptées au contexte israélien, en tenant compte des bonnes pratiques mondiales et européennes.

Soutenir l'élaboration de lignes directrices pour la « conception pour la recyclabilité des emballages en plastique », de normes et d'incitations politiques en Israël

L'ONUDI engagera avec les principales parties prenantes (décideurs politiques, associations de fabricants de plastique, programme de REP) un processus de consultation visant à adopter des lignes directrices nationales pour une meilleure conception des emballages plastiques afin d'accroître leur recyclabilité, sur la base des bonnes pratiques européennes et internationales. Un examen des normes internationales pour les résines et produits plastiques recyclés sera effectué afin d'éclairer le processus de pré-normalisation mené par le Standards Institute of Israel. Des recommandations sur les améliorations potentielles des instruments politiques existants (par exemple, les normes de construction écologique, les réglementations en matière de marchés publics, etc.) seront rédigées pour soutenir les incitations susceptibles d'accroître l'utilisation de produits en plastique recyclé dans le BTP et le secteur public. Des incitations économiques pour que les transformateurs de plastiques utilisent des résines recyclées dans leurs produits ou pour renforcer l'industrie du recyclage seront également étudiées, en suivant l'expérience et les modèles de plans européens.

En collaboration avec :

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection



Ministry of Economy and Industry
Industries Administration

Pour plus d'informations, visitez SwitchMed.eu



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel

Département de l'Environnement

Mme. Carolina Gonzalez

Téléphone : (+43-1) 26026-0, Fax: (+43-1) 26926-69

E-mail: c.gonzalez-mueller@unido.org Web: www.unido.org

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne.

Son contenu relève de la seule responsabilité de l'ONUDI et ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne.