



Climat, environnement et économie circulaire

Recyclage des plastiques

## RECYCLAGE DES PLASTIQUES CONTEXTE ET ENJEUX

Les matières plastiques sont largement utilisées dans de nombreux domaines : emballages, bâtiment, automobile, électroménager, agriculture, etc. Leur production, en augmentation constante, a pour corollaire **une quantité elle aussi croissante de déchets plastiques**.

L'enjeu environnemental que ces déchets représentent, ainsi que les attentes sociétales liées à leur élimination, **impactent fortement la pétrochimie mondiale**. En effet, de plus en plus d'Etats mettent en place des **législations** favorisant le tri et le recyclage des matières plastiques. La Directive européenne Packaging and Packaging Waste Directive préconise par exemple **de recycler 55 % des emballages plastiques d'ici à 2030**, tandis que la France favorise le recyclage dans le cadre d'**une réglementation particulièrement ambitieuse en faveur d'une économie circulaire**. A ce titre, le recyclage mécanique ou chimique des plastiques devrait prendre une part de plus en plus importante.

Fort de plusieurs solutions, **le recyclage chimique** est en mesure de **compléter le recyclage mécanique** en transformant les déchets plastiques en des matières premières secondaires. Ces dernières sont ensuite réintroduites à différentes étapes du processus de production du plastique selon des circuits plus ou moins courts.

Dans le cadre de sa priorité stratégique « Climat, environnement et économie circulaire », IFPEN a pour objectif d'être présent sur les différentes boucles de recyclage chimique via le développement de **solutions technologiques durables** pour permettre de **transformer les déchets plastiques en matières polymères recyclées d'excellente qualité**.

Sur la base des compétences mutualisées de partenariats, IFPEN **développe des technologies de recyclage chimique éprouvées** et viables économiquement afin de :

- pouvoir traiter, en complément du recyclage mécanique, **presque tous les types de plastiques** ;
- offrir des solutions aux industriels pour **répondre aux attentes croissantes de la société en matière de réduction des déchets plastiques** conformément aux politiques publiques relatives à l'économie circulaire.

Nos solutions

Nos réseaux

Nos atouts

## CONTACT



**Abdelhakim Koudil**

Responsable de programme

[abdelhakim.koudil@ifpen.fr](mailto:abdelhakim.koudil@ifpen.fr)



Innovation et industrie

Actualités

mars 2024

**Pour une nouvelle filière de recyclage chimique du plastique : IFPEN acteur du projet PROPRE**

Climat, environnement et économie circulaire

Recyclage des plastiques



IFPEN  
Événements 29 mars 2022

## La synthèse et le replay disponibles : Table ronde "Recyclage des plastiques : quelles voies d'avenir ?"



Innovation et industrie  
Actualités juin 2021

## Repsol, Axens et IFPEN développent un nouveau procédé pour favoriser la production de plastiques recyclés

Communiqués de presse

Climat, environnement et économie circulaire

Recyclage des plastiques

Recyclage des plastiques

Lien vers la page web :