



# Recyclage des matières plastiques : Enjeux et Défis

Concertation préalable – projet EASTMAN

**Olivier Vilcot – Directeur Général du SRP**

Saint Jean de Folleville 6 Octobre 2022



[www.srprecycle.com](http://www.srprecycle.com)

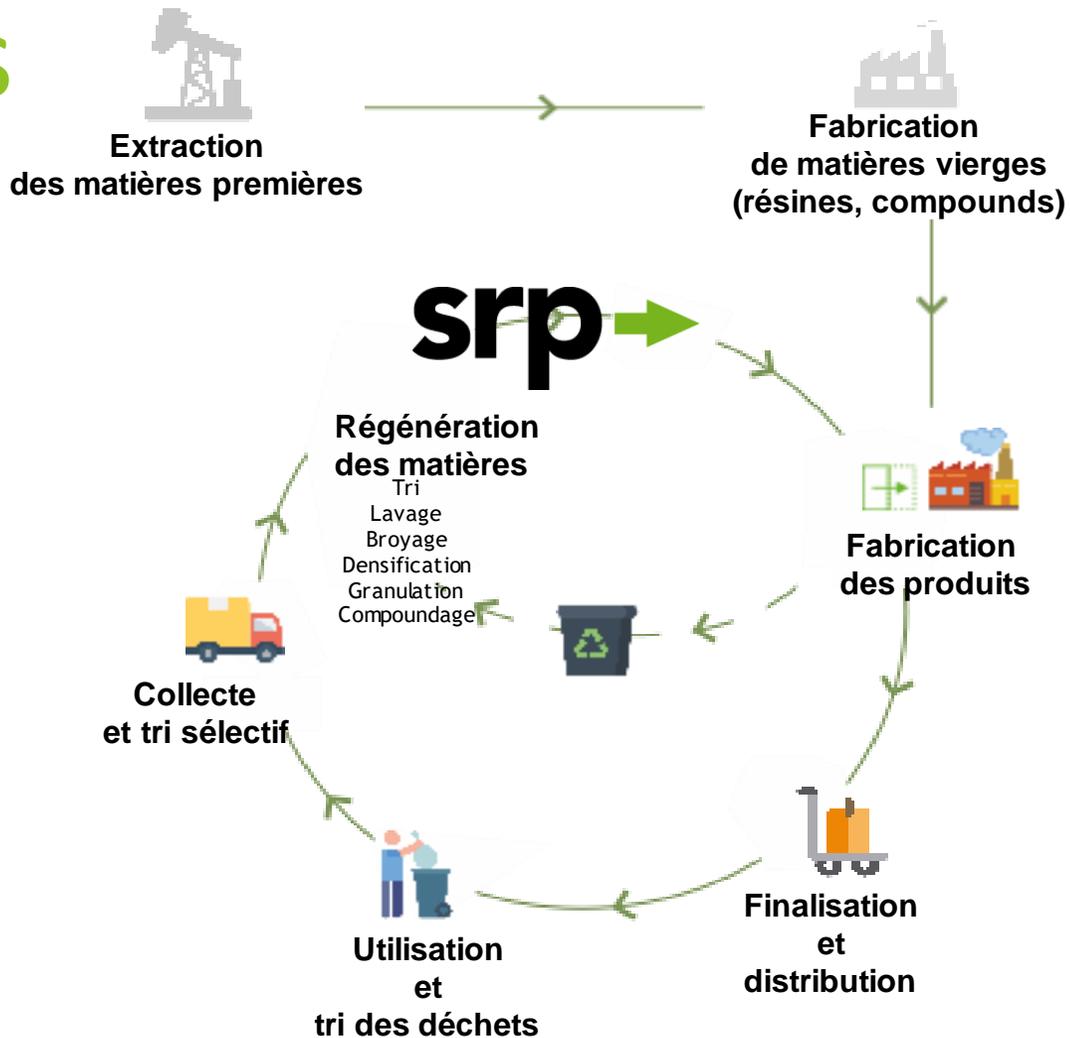
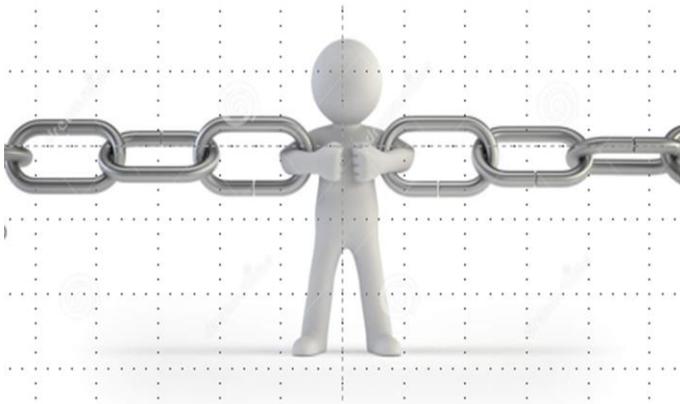
Syndicat national des Régénérateurs de matières Plastiques



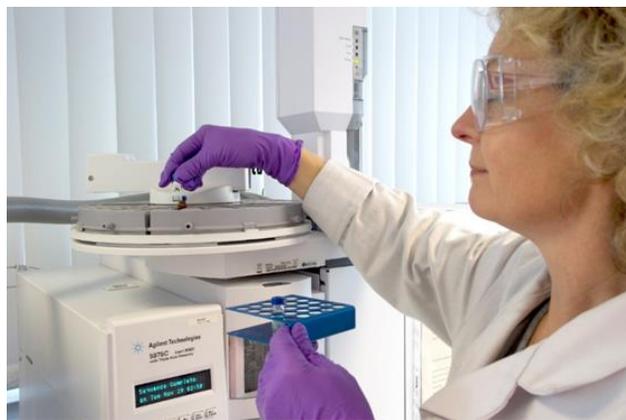
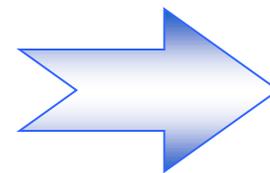
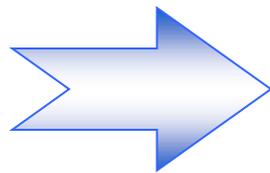




# Position du SRP dans la filière du recyclage des déchets plastiques



# Un REGENERATEUR c'est quoi ?



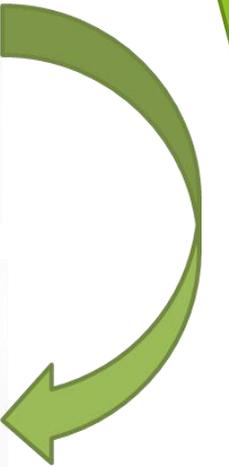
# Le SRP en quelques chiffres :



- **Création en 1974**
- **26 membres actifs en recyclage mécanique**
- **12 membres associés dont Sidel**
- **38 sites de production en France**
- **1600 ETP**
- **640 000 tonnes de déchets recyclés en 2021**
- **540 000 tonnes de MPR produites en 2021**
- **> 1 000 000 T CO2 eq évitées**

# Quelques chiffres sur le recyclage du PET

- **9 usines de recyclage de PET en France**
- **dont 6 usines qui fabriquent du Rpet**
- **de qualité alimentaire**
  
- **210 000 tonnes de Rpet fabriqué en 2021**



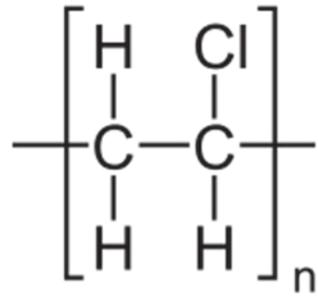
<https://www.srprecycle.com/donnees-statistiques>

# Le SRP : un acteur essentiel dans le développement durable

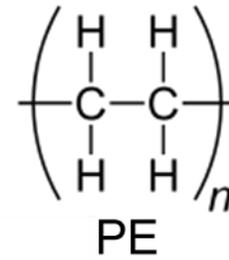
## Circularité et décarbonation

- **Des performances environnementales prouvées** (en 2021, avec les MPR produites par nos adhérents, **nos clients ont économisé plus d' 1 Million de tonnes CO2 eq.**) <https://www.srprecycle.com/icv-des-mpr>
- **Des acteurs responsables** : certification des sites (ISO 14 001, Eucerplast, CSTB...)
- **Une industrie génératrice d'emplois** non délocalisables (1 ETP pour 400 tonnes de déchets triés en vue du recyclage)

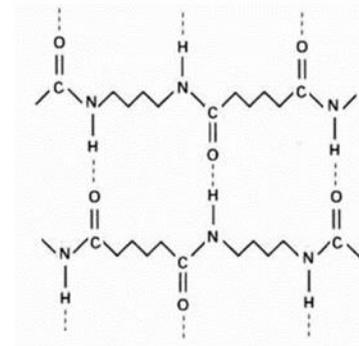
# Les enjeux et défis



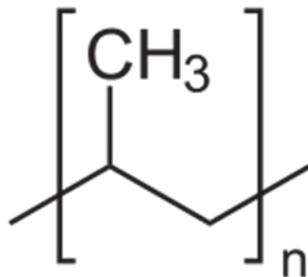
PVC



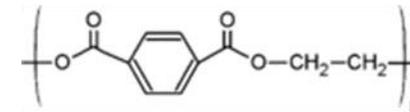
PE



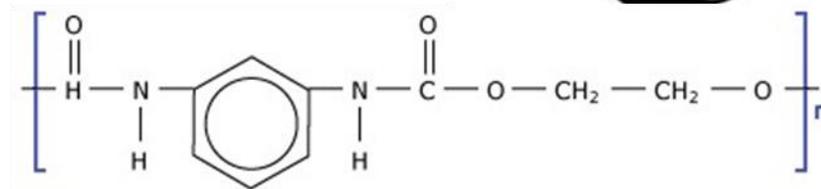
PA



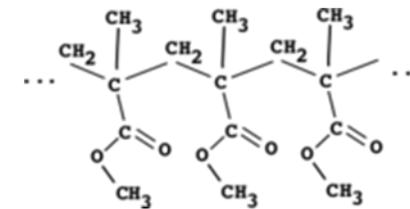
PP



PET



PUR



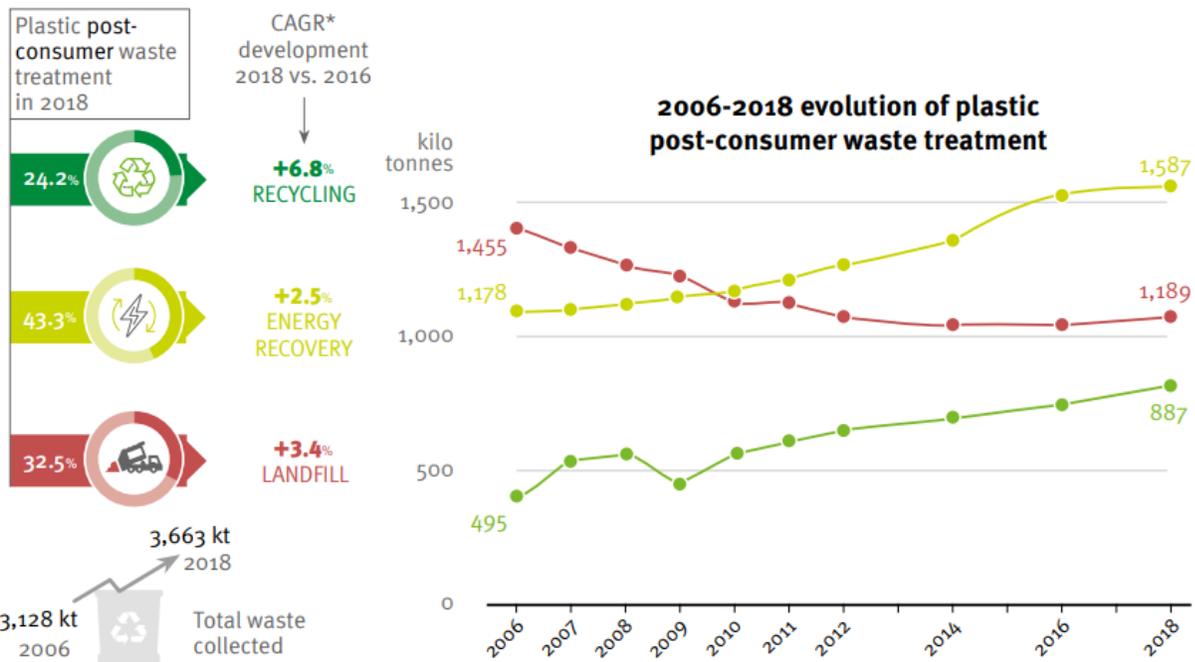
PMMA

# COLLECTE

## PLASTIC WASTE TREATMENT IN FRANCE 🇫🇷

In 2018, 3.6 million tonnes of plastic post-consumer waste were collected through official schemes in order to be treated. From 2006 to 2018, the volumes for recycling increased by 79%, energy recovery increased by 35% and landfill decreased by 18%.

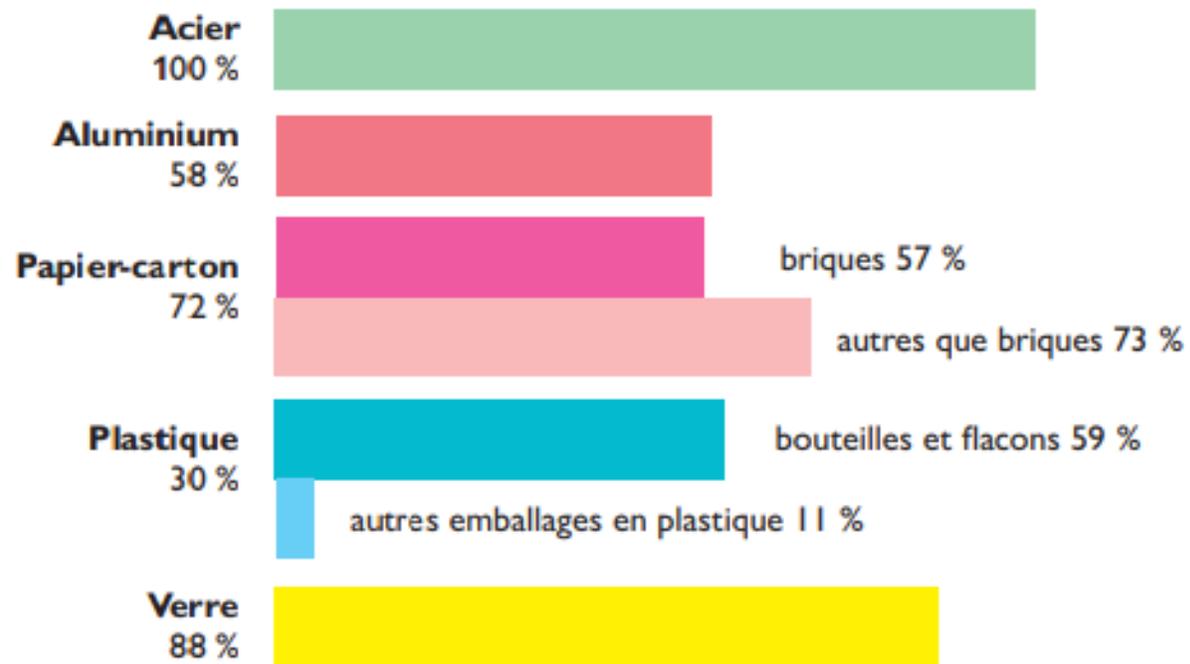
\*CAGR: Compound Annual Growth Rate is the mean annual growth rate over a specific period of time



Seulement 25%  
des déchets  
plastiques sont  
envoyés vers la  
filière de recyclage

# Taux de collecte des emballages

## Taux de recyclage par matériau



59% d'emballages  
plastiques collectés  
après 30 ans de  
collecte sélective

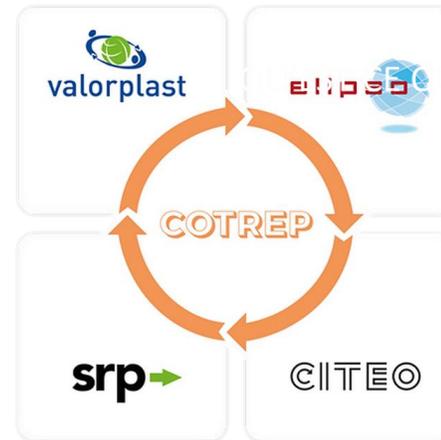
source Citeo –  
rapport annuel 2021-2022

# Recyclabilité



Eco-conception  
COTREP

Bonus – Malus CITEO



UN PRODUIT RECYCLABLE ?

# Taux d'incorporation des MPR



Qualité : certification NF MPR 558



Prix du PET vierge  
- Pétrole



Règlementations

- Loi Agec
- Directive emballages EU





# Les différentes méthodes de recyclage

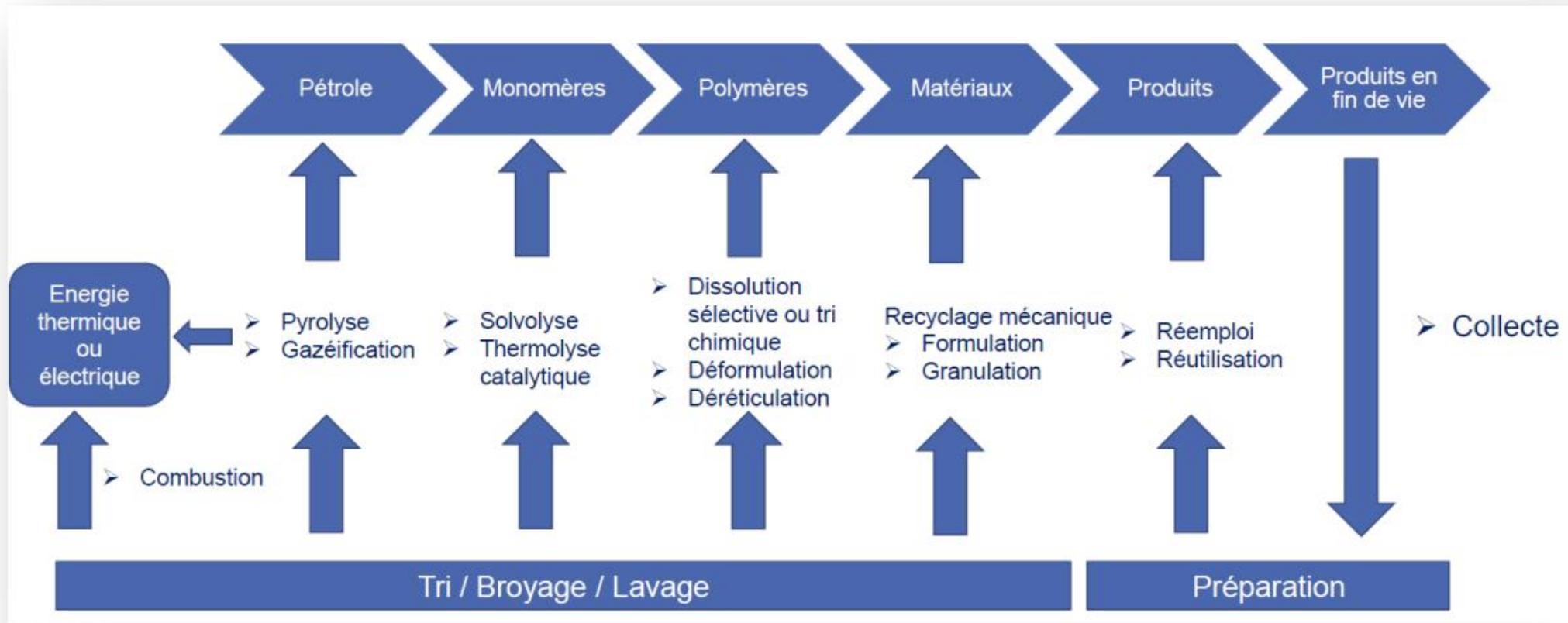


Schéma de Recyclage des plastiques – Source : 2ACR



Merci de votre attention



[www.srprecycle.com](http://www.srprecycle.com)



**LE PET EST UN MATERIAU FANTASTIQUE**

Syndicat national des Régénérateurs de matières Plastiques

# Annexes

## STATISTIQUES 2021

 TABLEAU n° 1 APPROVISIONNEMENTS  
 "Tonnages de déchets entrants pour votre production de MPR (en tonnes)"

POLYMERES	SECTEURS DONT LES DECHETS SONT ISSUS															TOTAL	
	MENAGES				ACTIVITES ECONOMIQUES												
	Emballages	DEEE	VHU		INDUSTRIE					CONSTRUCTION	AGRICULTURE	TERTIAIRE					
Emballage					Auto	E&E	Construction	thermoformage, injecteurs	Commerce			Médical	Sports Loisirs				
<b>Thermoplastiques (en tonnes)</b>																	
PEBD	Origine : France															62915	
	Origine : UE															25125	
	Origine : hors UE															0	
PEHD	Origine : France															48390	
	Origine : UE															8414	
	Origine : hors UE															269	
PP	Origine : France															83557	
	Origine : UE															29188	
	Origine : hors UE															803	
PS	Origine : France															19372	
	Origine : UE															11539	
	Origine : hors UE															24	
PVC	Origine : France															52079	
	Origine : UE															12188	
	Origine : hors UE															4261	
PET CLAIR	Origine : France															168003	
	Origine : UE															41482	
	Origine : hors UE															12279	
PET FONCE & BARQUETTES	Origine : France															29913	
	Origine : UE															8373	
	Origine : hors UE															551	
<b>Autres thermoplastiques*</b>																	
Divers (ABS, ...)	Origine : France															10064	
	Origine : UE															1052	
	Origine : hors UE															212	
<b>Thermodurcissables (en tonnes)</b>																	
<b>TOTAL déchets entrants</b>		349192	28874	14632	8000	48315	29131	10353	54112	2632	25720	18619	30284	8588	1600	0	630052

## STATISTIQUES 2021

## TABLEAU n° 2 PRODUCTION

POLYMERES		SECTEURS INDUSTRIELS CLIENTS										TOTAL
		EMBALLAGE	AUTO	E&E	MEDICAL	SPORTS LOISIRS	HABILLEMENT	COMPOUNDEUR	CONSTRUCTION	AGRICULTURE	Vente aux confrères du SRP	
<b>Thermoplastiques (en tonnes)</b>												
R-PEBD	Agri											7513
	Granulés											56099
R-PEHD	Paillettes											9684
	Granulés											44505
R-PP	Paillettes											13472
	Granulés											97229
R-PS	Indutriel											10445
	Paillettes											2895
R-PVC	Rigide											72705
R-PET Paillettes	Clair											58708
	Foncé											26588
R-PET Granulés	Clair											123958
	Foncé											0
<b>Autres thermoplastiques</b>												
R-PSE												0
Divers (ABS, ...)												12856
<b>Thermodurcissables (en tonnes)</b>												
<b>TOTAL de MPR</b>		228124	66286	6664	619	11344	9311	16878	155206	7847	34379	536657

# Un certificat pour les économies carbone

**srp** → **LOGO REGENERATEUR**

**CERTIFICAT d'ECONOMIE CARBONE**

N° \_\_\_\_\_  
*(Millésime / code régénérateur / code MPR / n° d'ordre)*

Je soussigné *(Nom / Prénom / Qualité)* \_\_\_\_\_

Représentant la société \_\_\_\_\_ membre du SRP,  
certifie avoir vendu à la société \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ tonnes de matière première de recyclage (MPR) R-| \_\_\_\_\_  
ce qui lui permet de réduire l'empreinte carbone des produits qu'elle fabrique  
en utilisant ces MPR en substitution de résine vierge  
de : \_\_\_\_\_ tonnes de CO2 eq\*

Référence bordereau d'expédition :

Date / Tampon Régénérateur \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

**\*Nota :**

- Cette valeur est calculée en supposant qu'un kg de MPR remplace un kg de résine vierge. Elle ne préjuge pas du **taux réel de substitution** retenu par le plasturgiste utilisateur de la dite MPR.
- Elle est calculée en prenant en compte les valeurs de l'indicateur « Réchauffement climatique exprimé en kg CO2 eq /kg » issues respectivement de la base « IMPACTS » pour les résines vierges et des éco-profilés des MPR publiés par le SRP (Cf. site SRP).
  - La base « IMPACTS » est gérée par l'ADEME (Version 2.01 du 24 07 2020)
  - Les éco-profilés des MPR sont extraits de l'étude « ICV des MPR » qui a fait l'objet d'une revue critique par quatre experts indépendants. (Cf. site SRP). **L'ADEME et le SRP sont copropriétaires des résultats de cette étude.**

SRP- Syndicat national des Régénérateurs de matières Plastiques  
6, rue de Constantinople - 75008 PARIS - Tél. : +33 6 72 29 93 39  
[www.srpecycle.com](http://www.srpecycle.com)

**LES ENTREPRISES PEUVENT  
QUANTIFIER ET JUSTIFIER  
DES ÉCONOMIES CARBONE  
RÉALISÉES DANS LEUR CHOIX  
D'ÉCOCONCEPTION**

**ET/OU LES VALORISER  
DANS LEUR RAPPORT RSE**

[www.srpecycle.com/icv-des-mpr](http://www.srpecycle.com/icv-des-mpr)



# La Marque de qualité NF MPR 558

- ▶ Répondre aux problèmes soulevés par la FREC et notamment garantir un niveau de qualité suffisant pour les transformateurs
- ▶ Valoriser la qualité des résines recyclées (MPR) à travers une marque de certification reconnue, pour en augmenter l'utilisation en substitution totale ou partielle des résines vierges
- ▶ Valoriser les pratiques et le professionnalisme des industriels produisant des MPR plastiques
- ▶ Renforcer la confiance et la fidélité de nos clients
- ▶ **Une première en Europe : une certification unique**
  - ▶ Des caractéristiques techniques
  - ▶ De la traçabilité depuis l'origine des déchets
  - ▶ Des performances environnementales



# Répartition Sectorielle des MPR produites

