

# Conférence de presse économique & économie circulaire

Jean-Yves Daclin

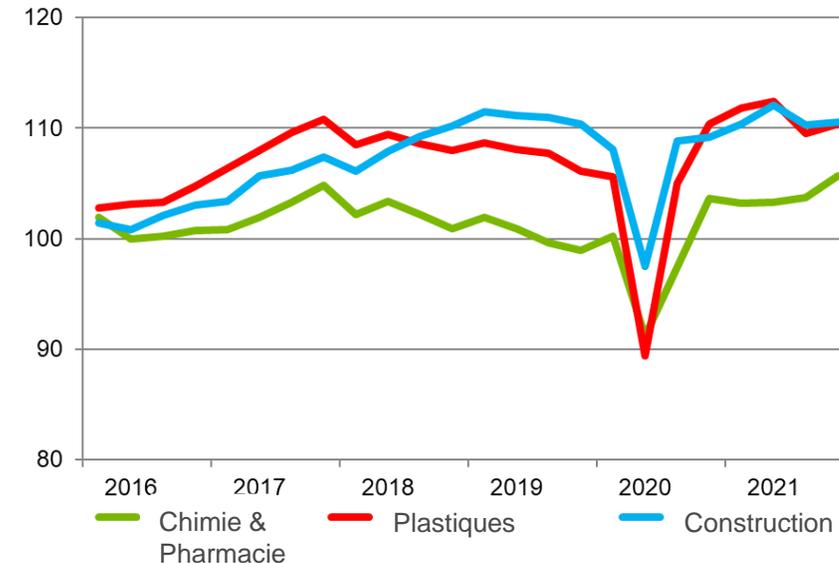
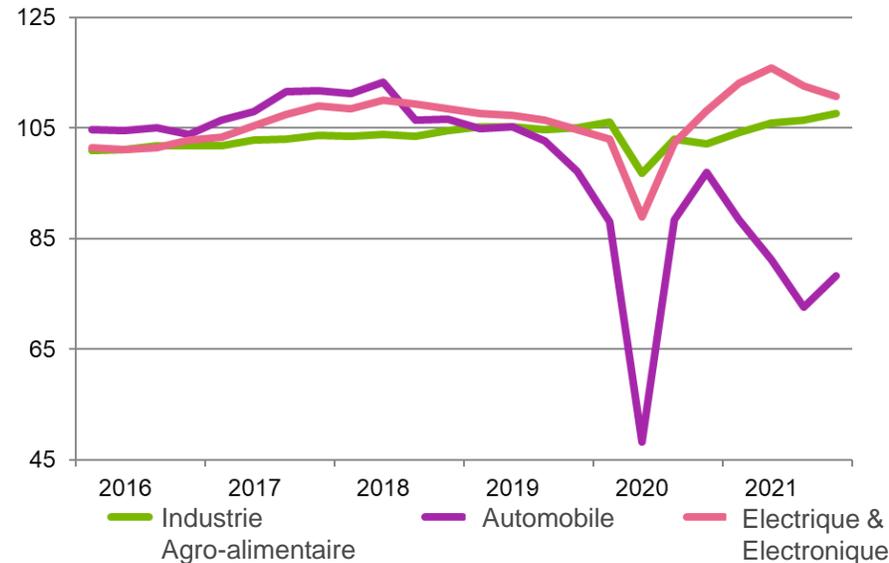
Paris, le 21 juin 2022



# EU27

## Industries consommatrices

Indices de production

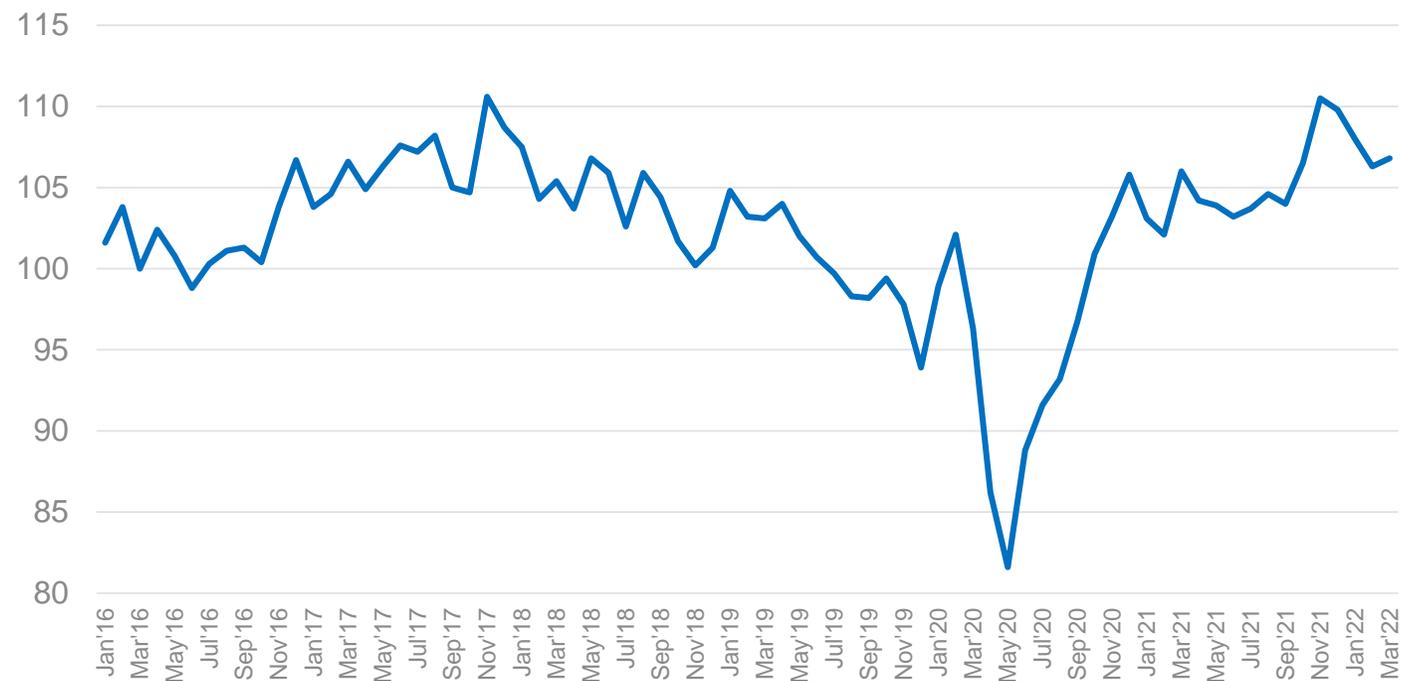


- En 2021, augmentation de la production de toutes les industries clientes par rapport à 2020, à l'exception de l'automobile,
- L'industrie automobile européenne a souffert de ruptures d'approvisionnement en puces électroniques et semi-conducteurs, qui se sont traduites à plusieurs reprises par un retard de production en Europe,
- Croissance de la production plus dynamique pour l'industrie électrique et électronique (E&E) en 2021.

# EU27

## Production de matières plastiques

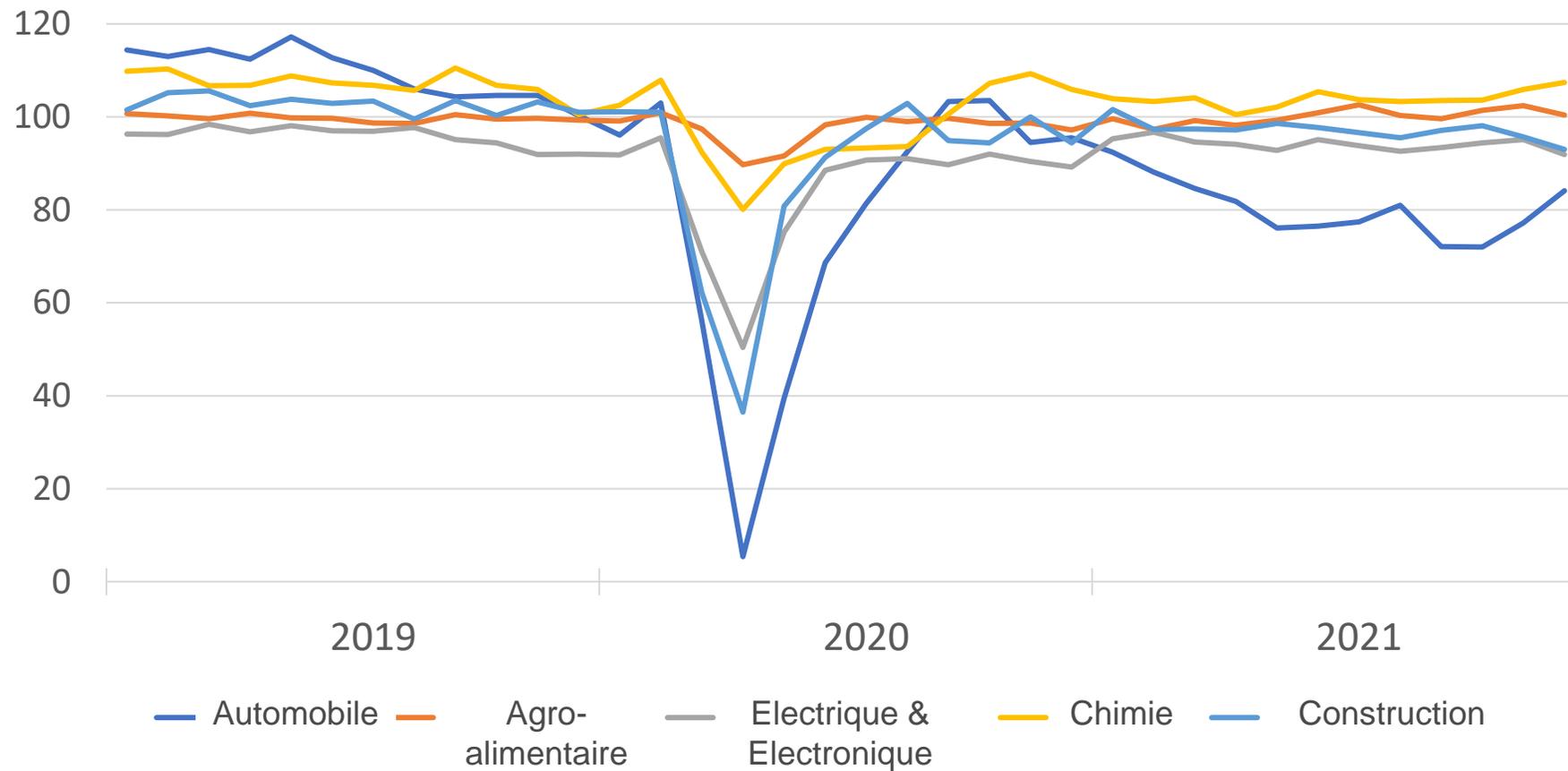
Indice de production



### Production (hors recyclage) :

2021 : +10,2 % (+4,7 % vs. 2019)  
2020 : -5 %  
2019 : -3,6 %

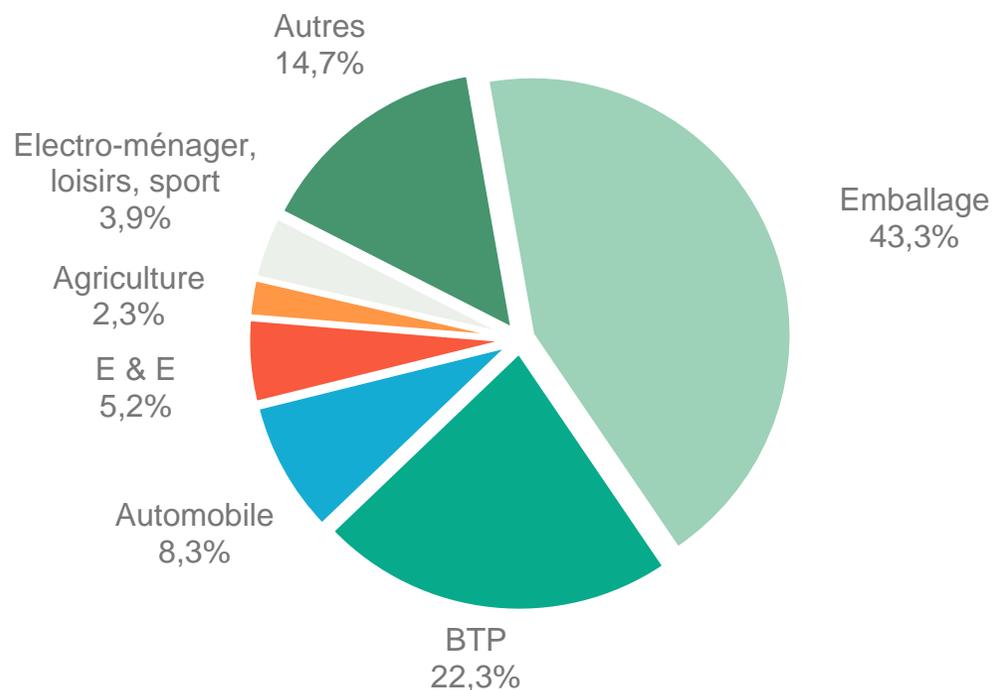
# France Industries consommatrices



# France (2021\*)

## Estimation de la demande en matières plastiques par secteur

4.9 Mt

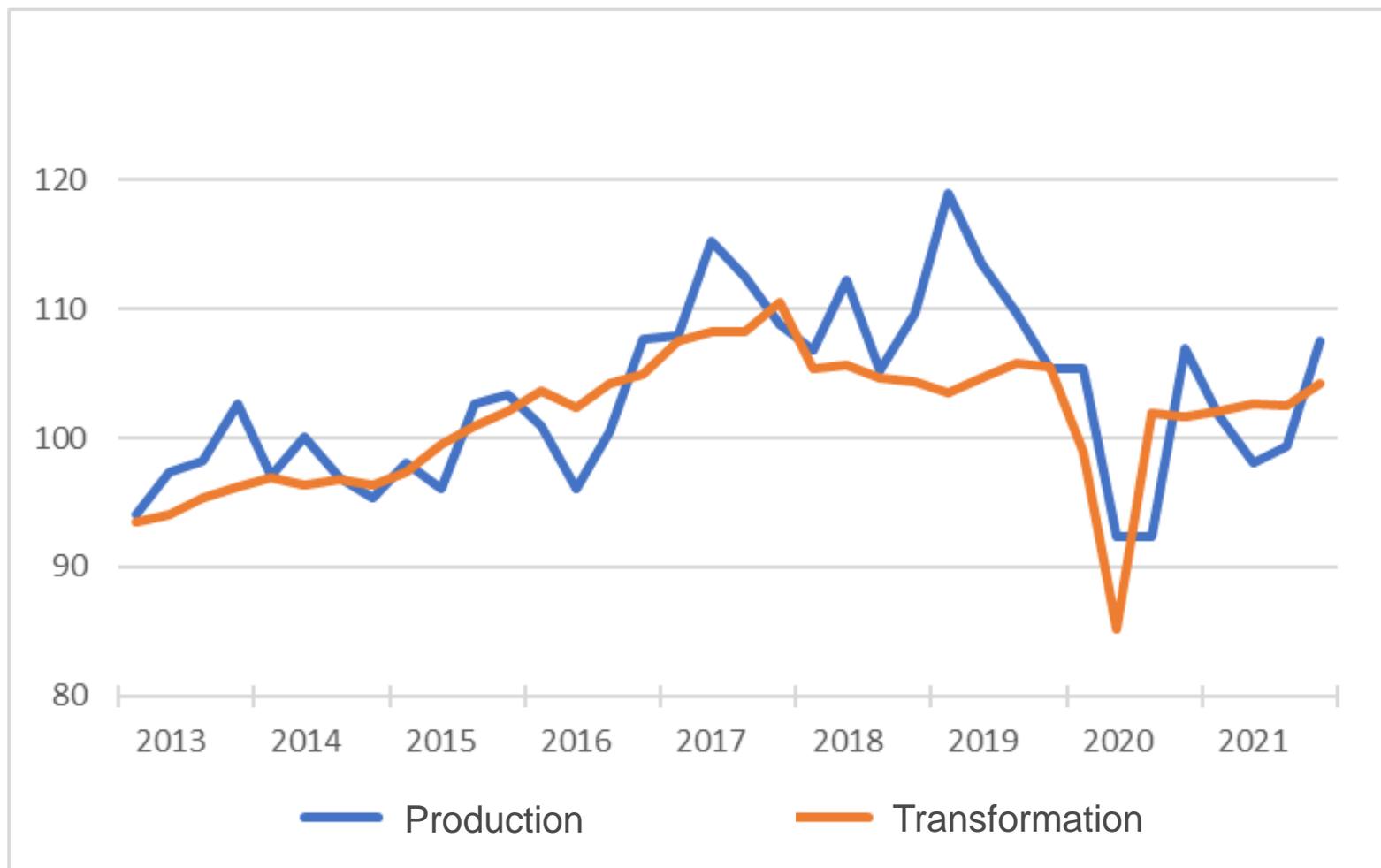


- **L’emballage est de loin le premier secteur d’utilisation des plastiques, suivi par le BTP.**
- Reprise du secteur du BTP qui représente 22,3% du marché en 2021 (1,1 Mt, en hausse de 15,7% par rapport à 2020).
- *Autres : ameublement, dispositifs médicaux, équipements mécaniques, etc.*

\*Premières estimations 2021, sur la base des données finales 2020 et des indices de production Eurostat pour 2021

# France

## Indices de production des matières plastiques



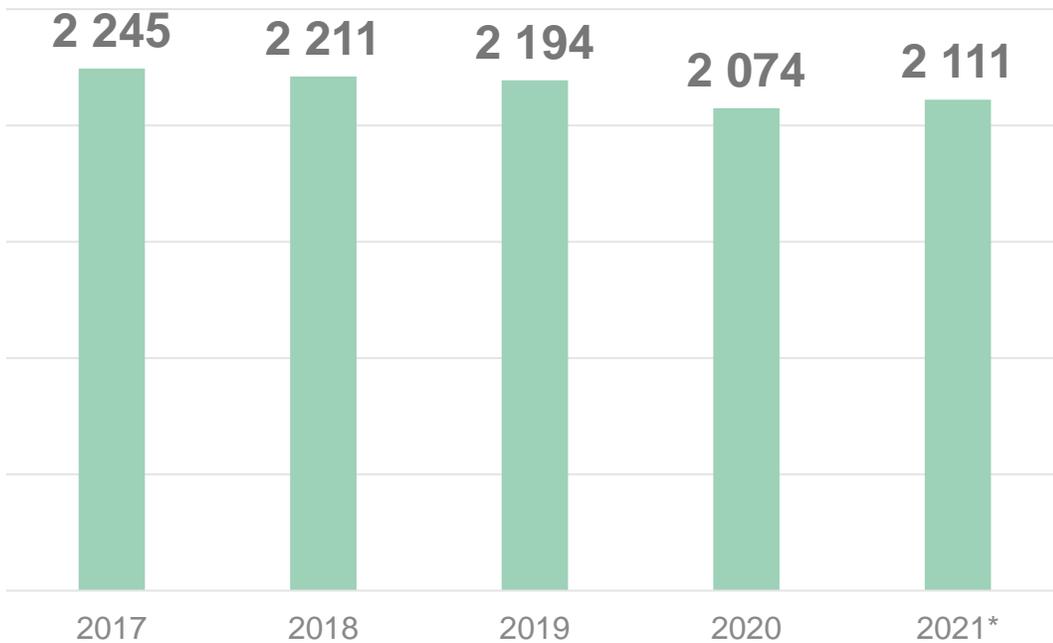
**Production (hors recyclage) :**  
2021 : +2,5% (-9,1% versus 2019)  
2020 : -11,3%  
2019 : +3,2%

**Transformation :**  
2021 : +6,1% (-2% versus 2019)  
2020 : -7,6%  
2019 : -0,1%

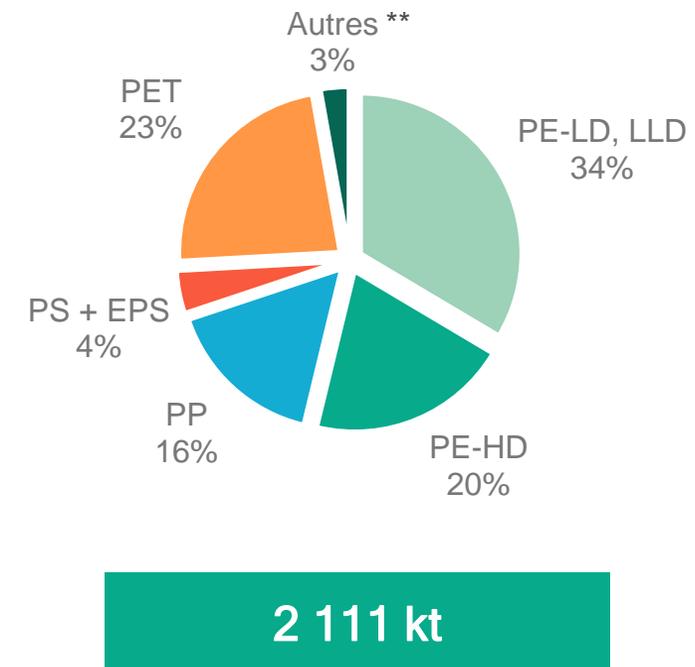
# France

## Consommation de plastiques dans l'emballage (kt)\*

2017 - 2021\*



Répartition par polymère - 2021\*



\* Premières estimations 2021 sur la base des données finales de 2020 et des indices de production Eurostat pour 2021

\*\* Autres : PVC, ABS, SAN, ASA, PMMA, PA, PC, PU, autres plastiques

# Conclusions

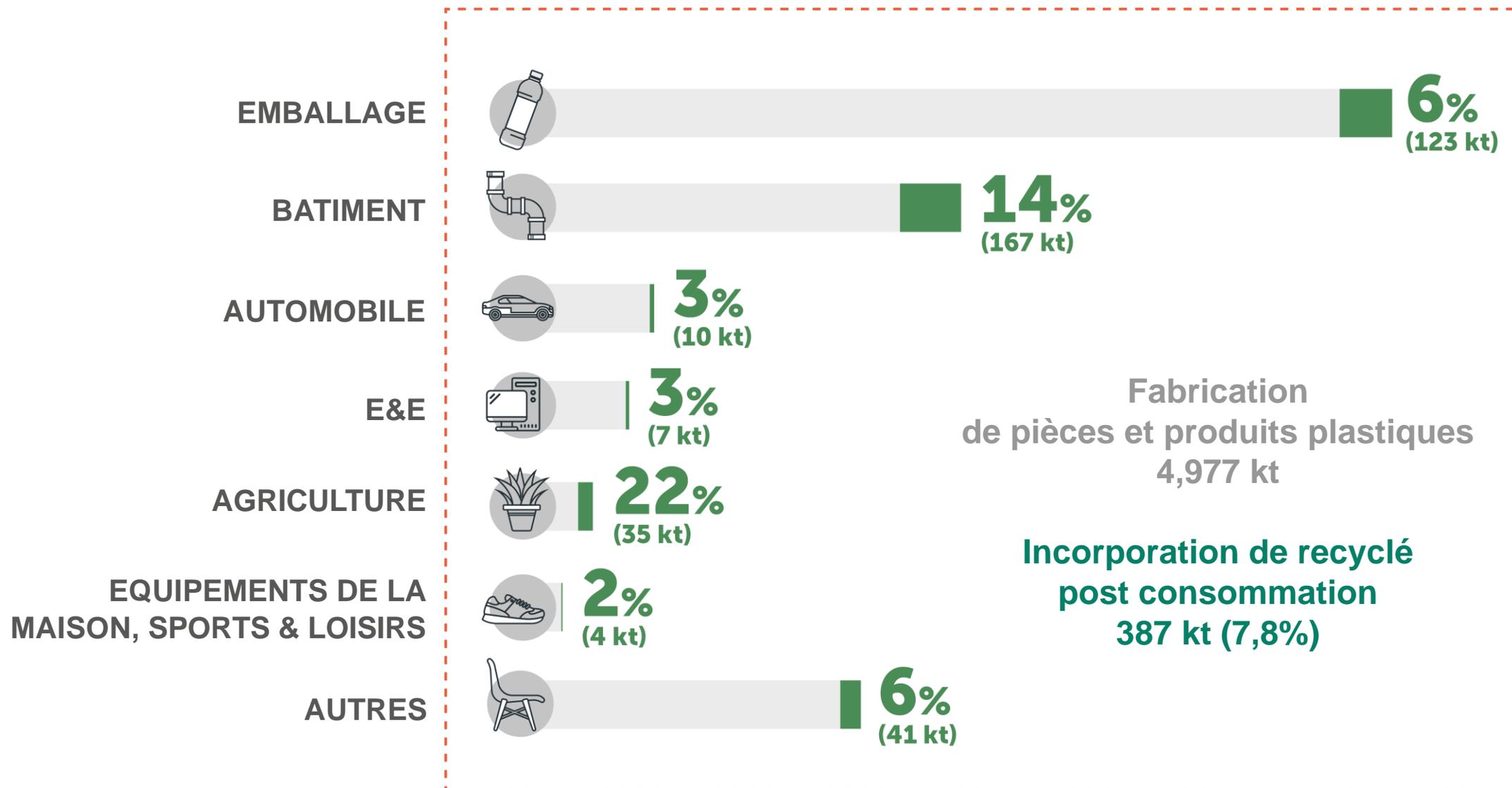
- Europe fin 2021 : retour au niveau d'activité d'avant la pandémie de Covid 19, tant pour la production de matières plastiques que pour les secteurs clients. Seule exception : l'automobile.
- Année de reprise en France avec une augmentation de la production de matières plastiques de 2,5%, mais encore en recul de 9% par rapport à 2019 (avant Covid). Pour la plasturgie : progression de 6,2% (-2% versus 2019).
- France : l'emballage demeure le premier secteur d'utilisation des plastiques (43,3%), suivi par le BTP (22,3%).
- Emballage : très légère croissance de la demande en plastiques vierges (+ 40 Kt environ) par rapport à 2020 mais poursuite de la baisse par rapport aux années avant Covid (- 6% par rapport à 2017).

# Rapport *The Circular Economy of Plastics* (2022)

Principaux enseignements  
France & Europe  
(chiffres 2020)

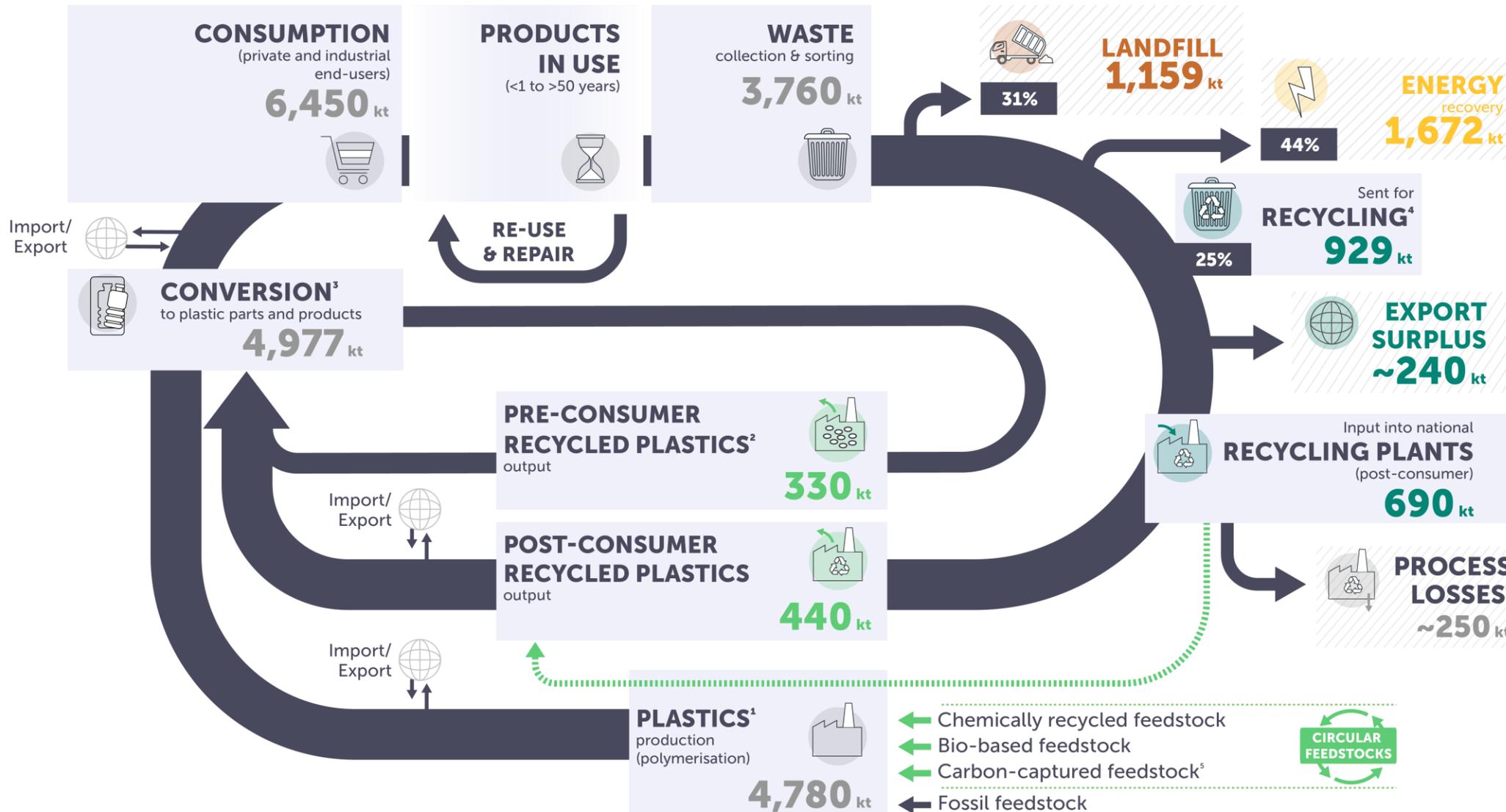


# France (2020) L'économie circulaire des plastiques



# France (2020)

## L'économie circulaire des plastiques



The plastics packaging consumption and waste data used for the beside graph were extrapolated based on 2019 available figures. The beside data were rounded.

1. Does not include elastomers, adhesives, coatings and sealants.

2. Based on interviews with recyclers. Pre-consumer plastics waste is mainly originating from the plastics conversion and from plastics production (polymerisation) to a lesser extent.

3. Comprising 4,262 kt from plastics production (polymerisation), 327 kt pre-consumer recycled plastics and 387 kt post-consumer recycled plastics. Compounding of recycled plastics and plastics from polymerization may occur prior conversion.

4. Chemical recycling is not yet taking place in France.

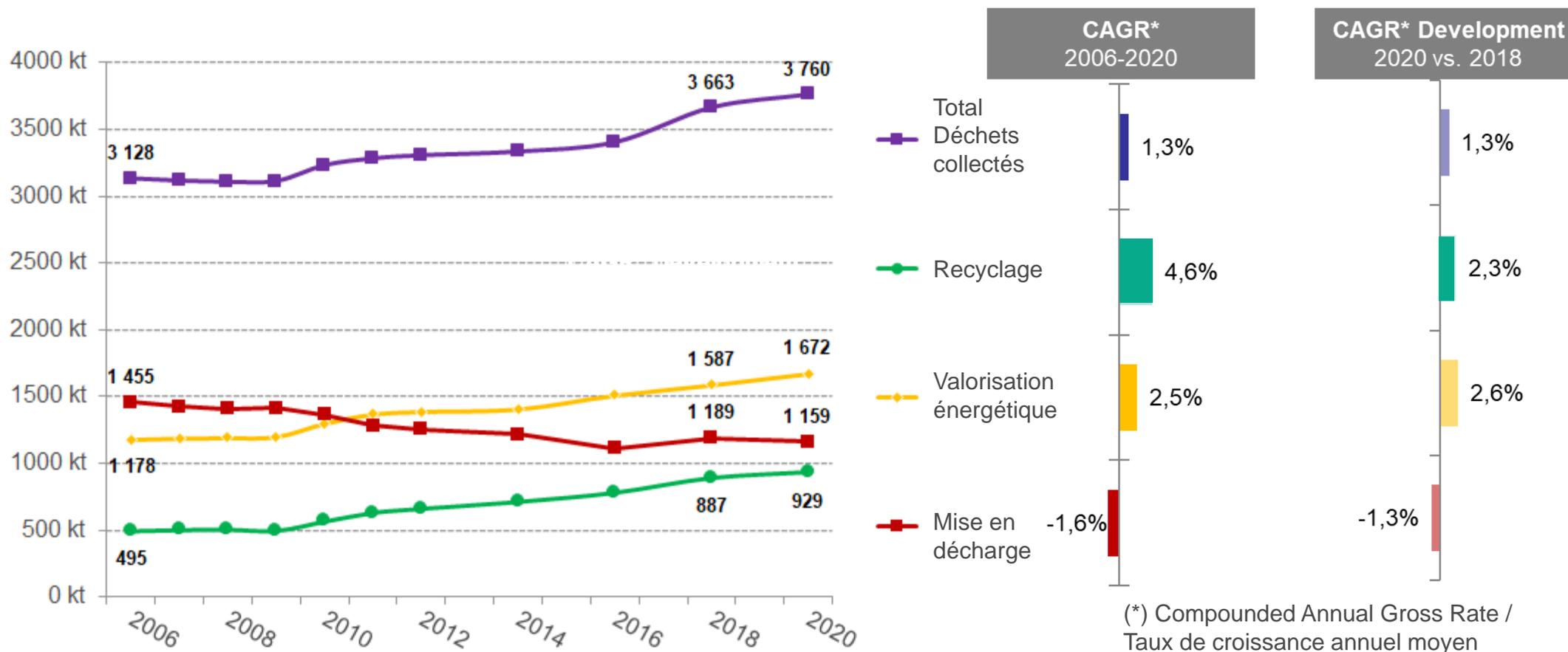
5. Process losses are usually sent to energy recovery or landfill. Parts of plastics residues could be a potential future source of chemical recycling.

6. Carbon Capture and Use (e.g. CO<sub>2</sub>) for plastics production is not yet used in France.

# France (2006-2020)

## Traitement des déchets plastique post-consommation

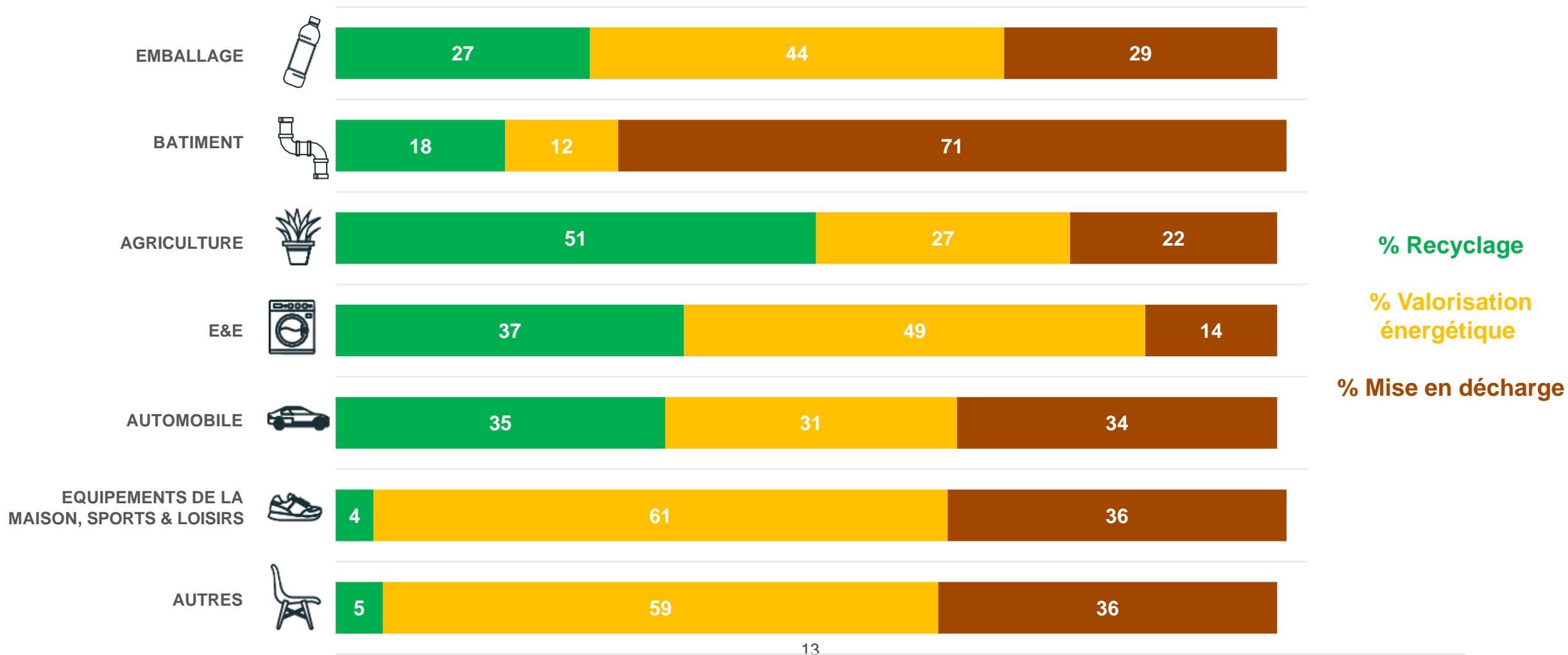
En 2020, environ 3,760 kt de déchets plastique ont été collectés, dont 69% ont été valorisés et 31% mis en décharge



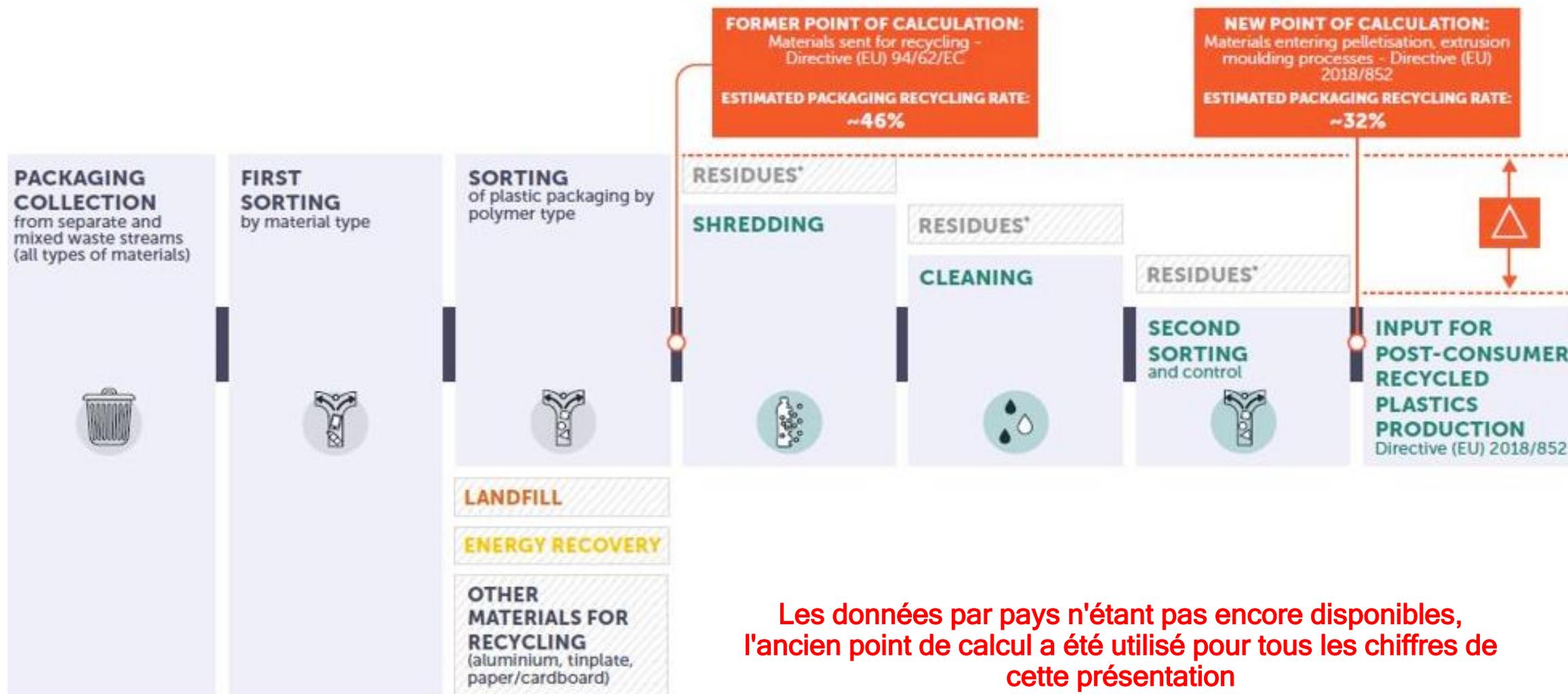
# France (2020)

## L'économie circulaire des plastiques

### COLLECTE ET TRAITEMENT DES DECHETS PLASTIQUE POST CONSOMMATION



# Nouveau point de calcul pour le recyclage des emballages plastique

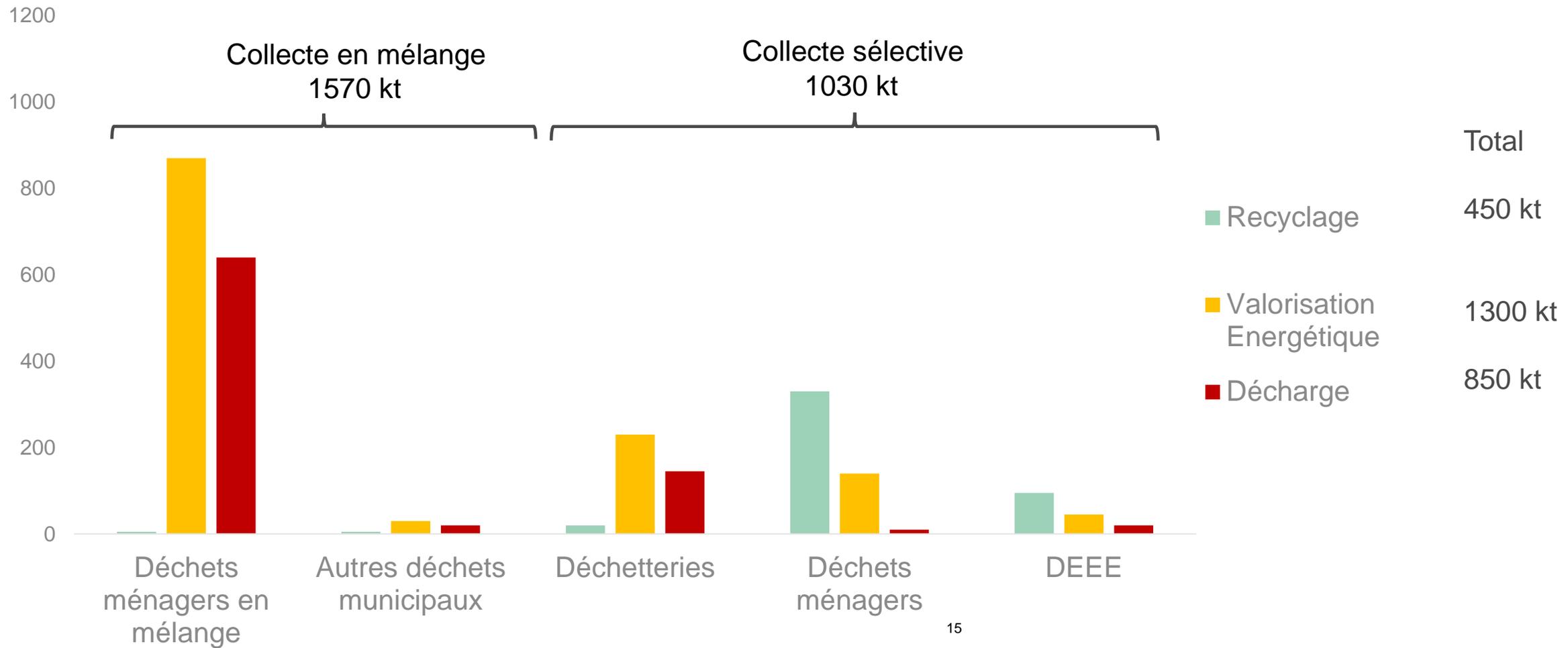


Les données par pays n'étant pas encore disponibles, l'ancien point de calcul a été utilisé pour tous les chiffres de cette présentation

# France (2020)

## Traitement des déchets plastique post-consommation par type de collecte

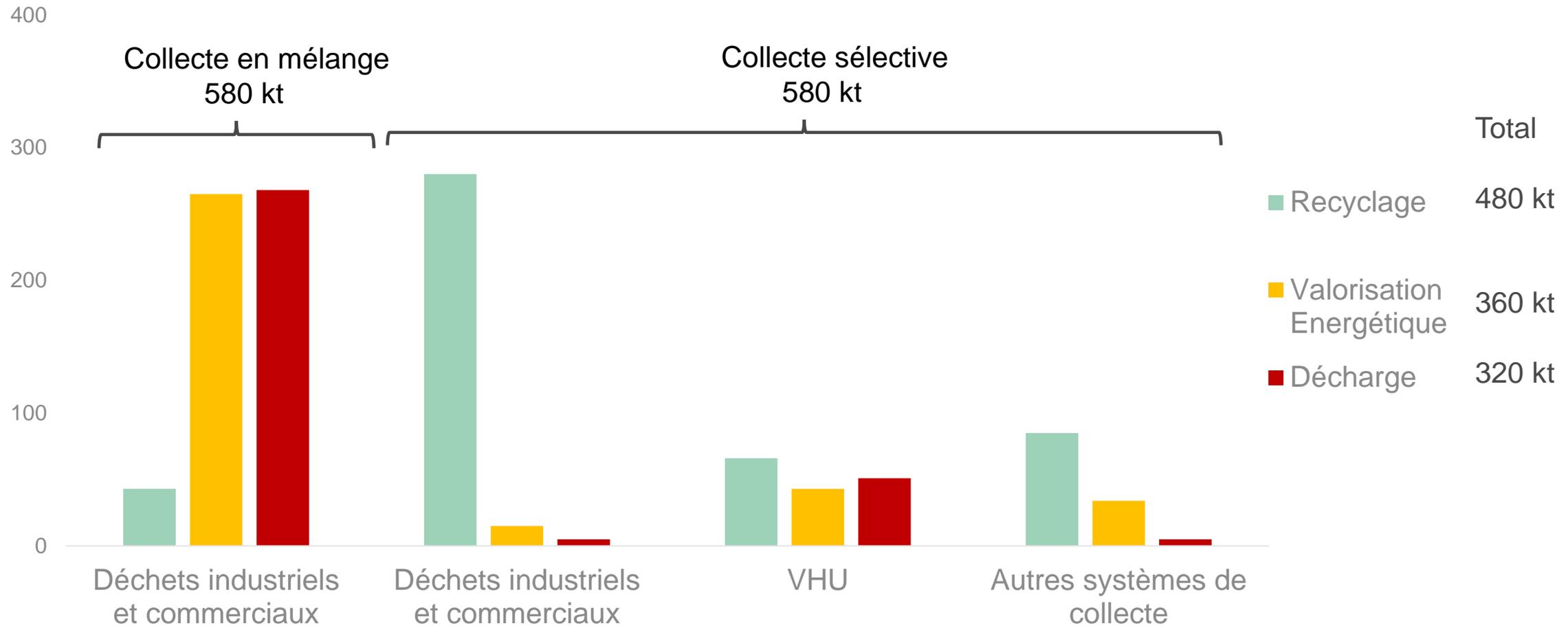
### Déchets ménagers – 2600 kt



# France (2020)

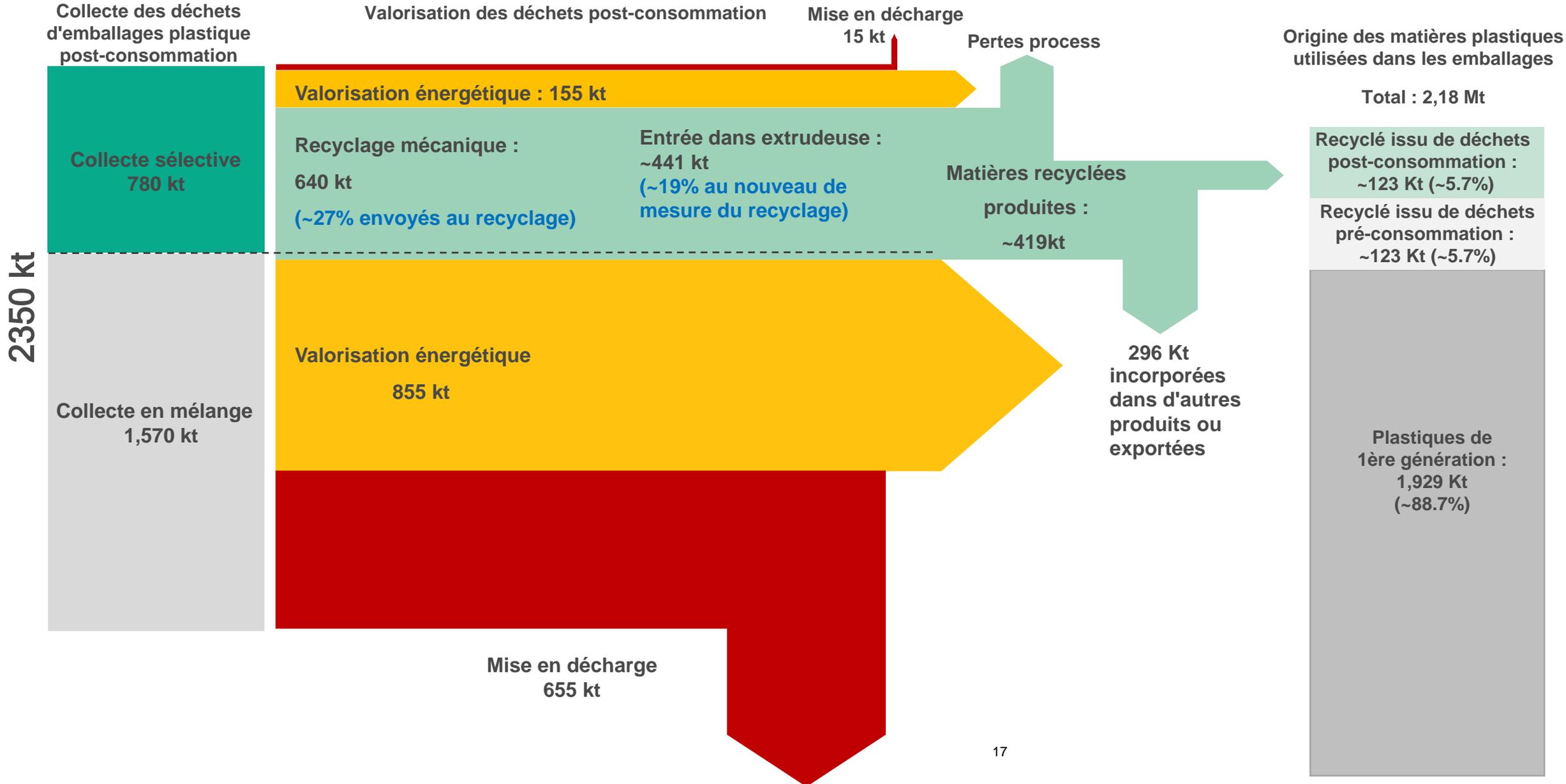
## Traitement des déchets plastique post-consommation par type de collecte

### Déchets industriels et commerciaux – 1160 kt



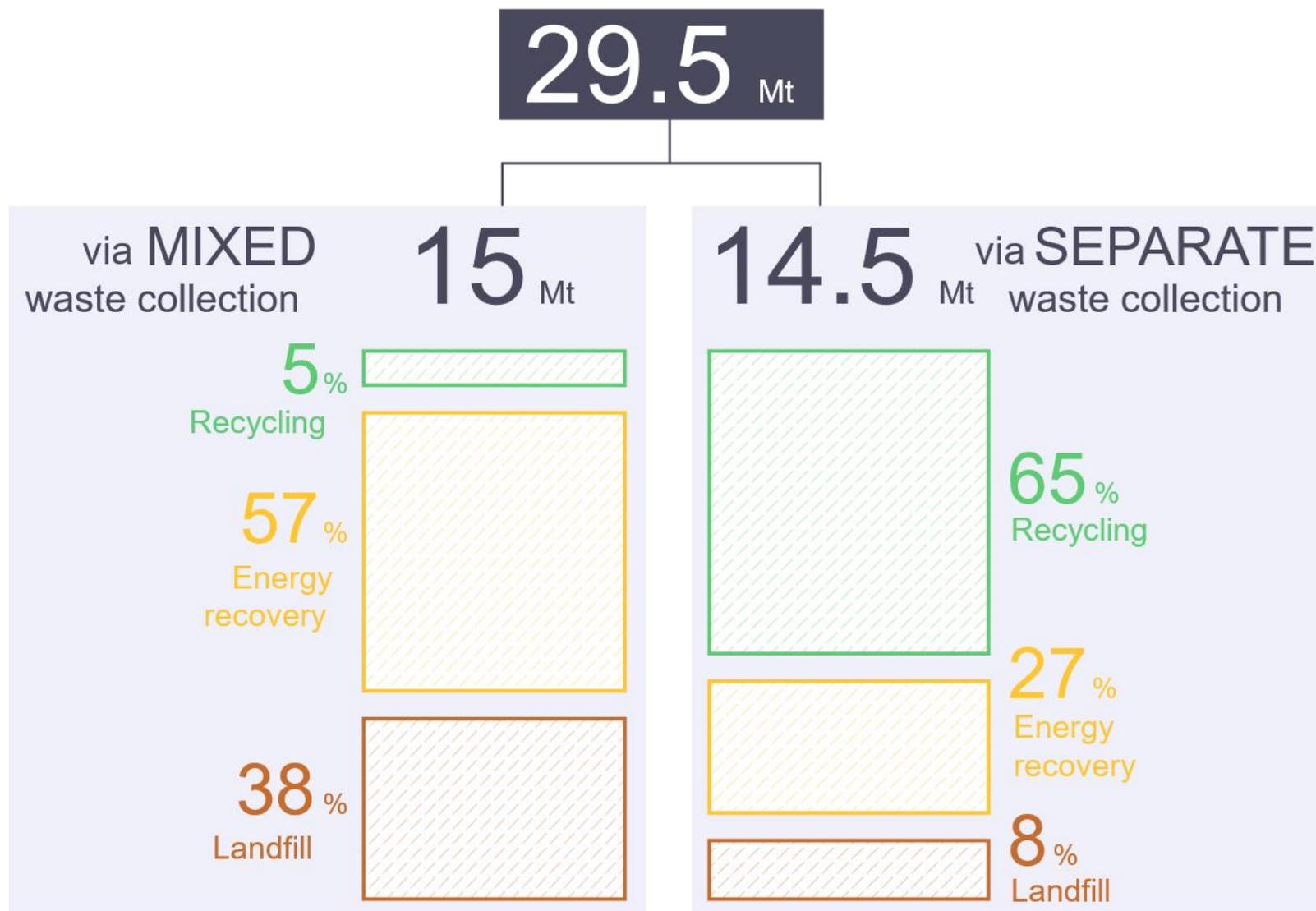
# France (2020)

## Déchets d'emballages plastique post-consommation



# EU27+3

## La collecte sélective, cruciale pour le recyclage



Plastics waste recycling rates are

**13x higher**

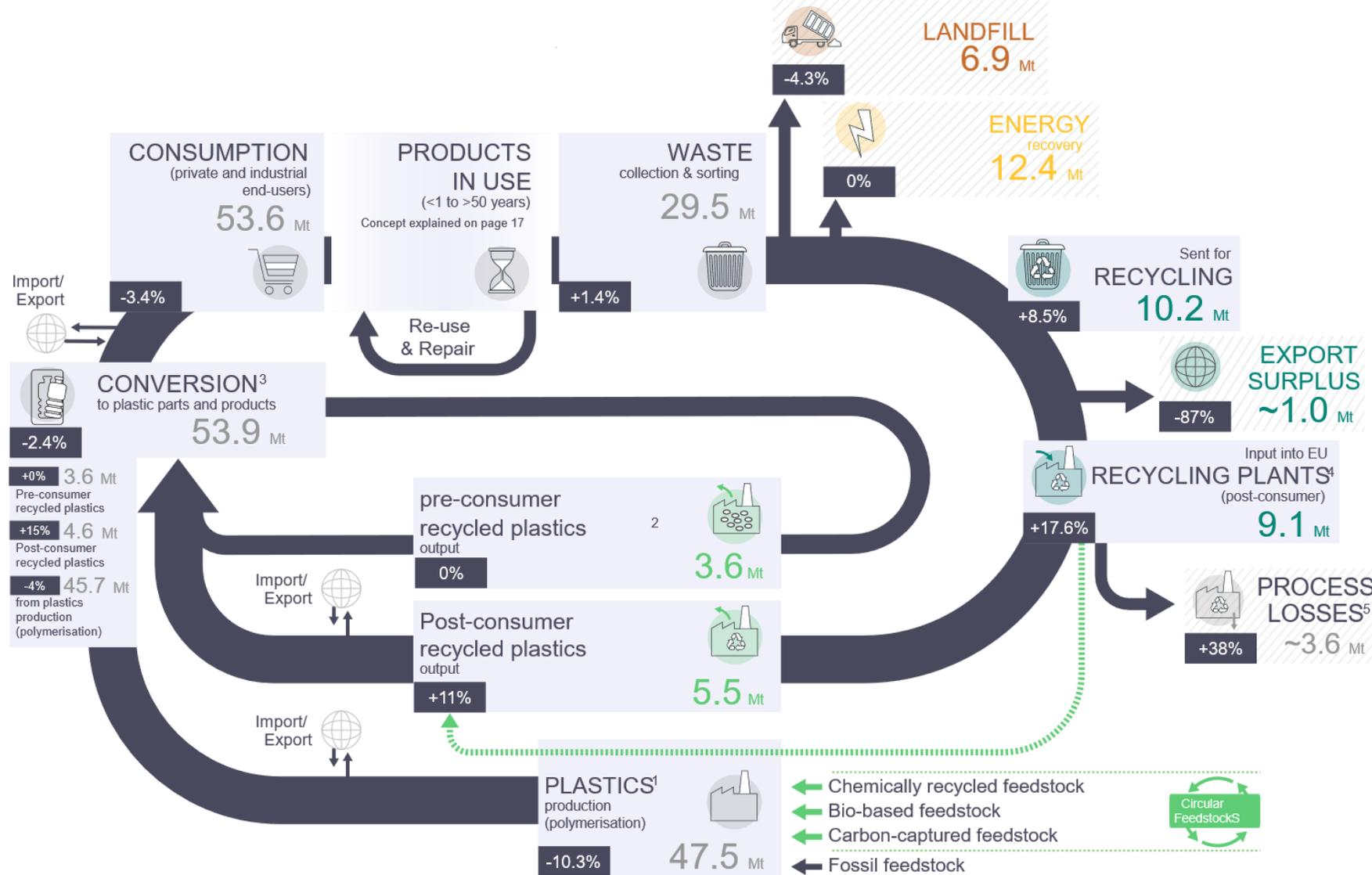
when collected separately

compared to mixed collection schemes.

# EU27+3

## Progression de l'économie circulaire des plastiques

% 2018-2020 evolution



The plastics packaging consumption and waste data used for the above graph were extrapolated based on 2019 available figures. The above data were rounded.

1. Does not include elastomers, adhesives, coatings and sealants.

2. Based on interviews with recyclers. Pre-consumer plastics waste is mainly originating from the plastics conversion and from plastics production (polymerisation) to a lesser extent.

3. Compounding of recycled plastics and plastics from polymerization may occur prior conversion.

4. Includes chemical recycling.

5. Process losses are usually sent to energy recovery or landfill. Parts of plastics residues could be a potential future source of chemical recycling.

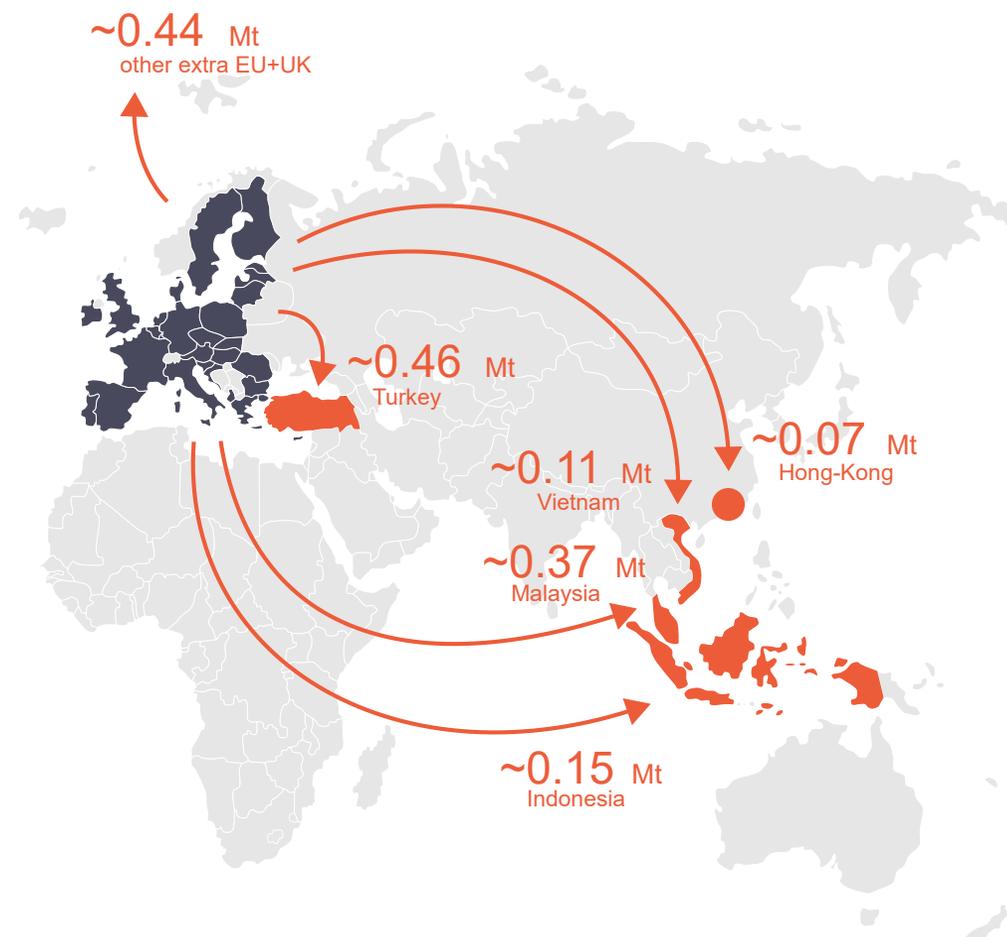
# Exportations de déchets plastique hors EU27 & GB

Les exportations de déchets plastique hors EU27 et GB ont baissé de 50% entre 2016 et 2020

Les interdictions d'importation par les pays de destination expliquent cette tendance qui est appelée à s'accélérer sous l'effet des nouvelles réglementations relatives au transport de déchets plastique (depuis 2021)

## EU27+GB : exportations déchets plastique en 2020

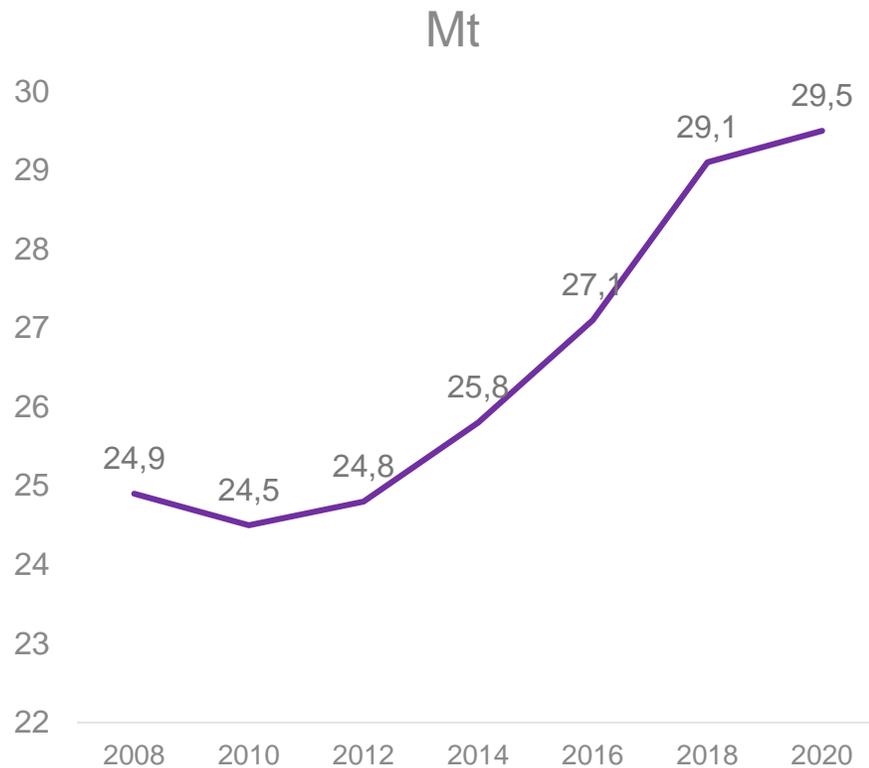
### EU27+GB : exportations déchets plastique (2016-2020)



# EU27+3 (2006-2020)

## Traitement des déchets plastique post-consommation

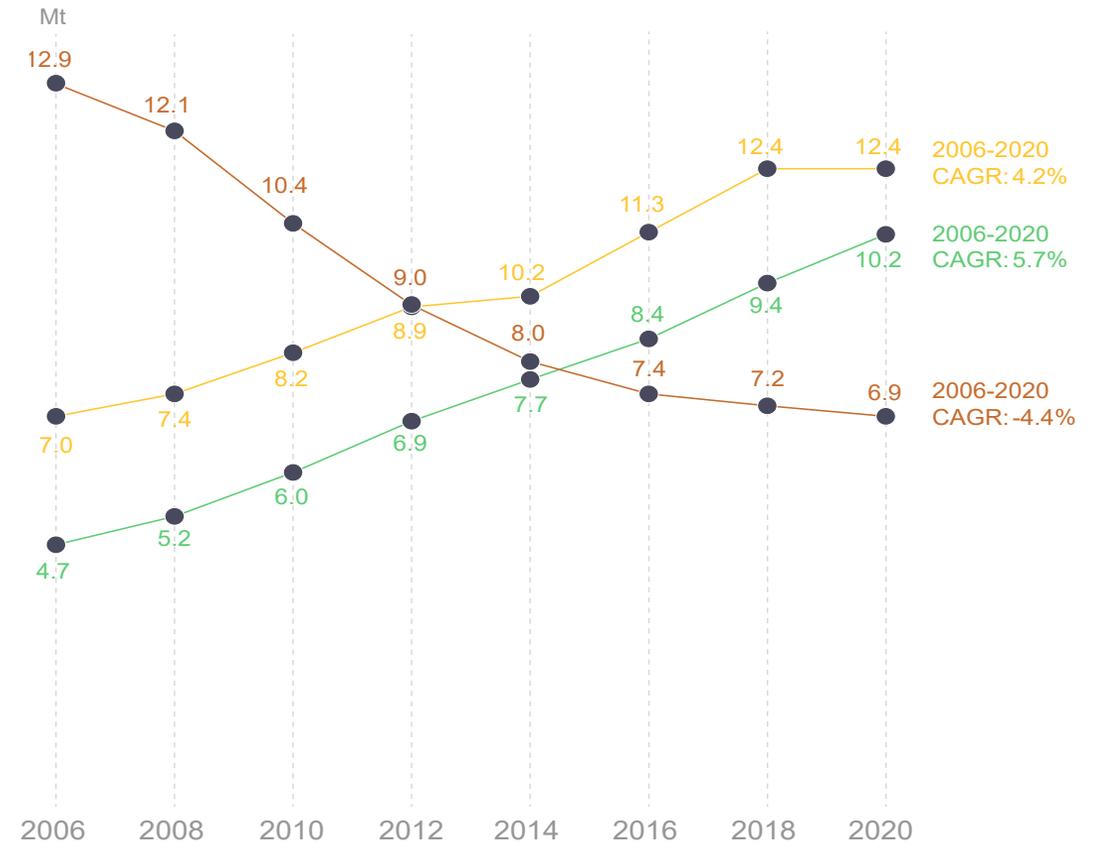
Total des déchets plastique collectés (en Mt)



Mise en décharge

Valorisation énergétique

Recyclage



CAGR: Compound Annual Growth Rate

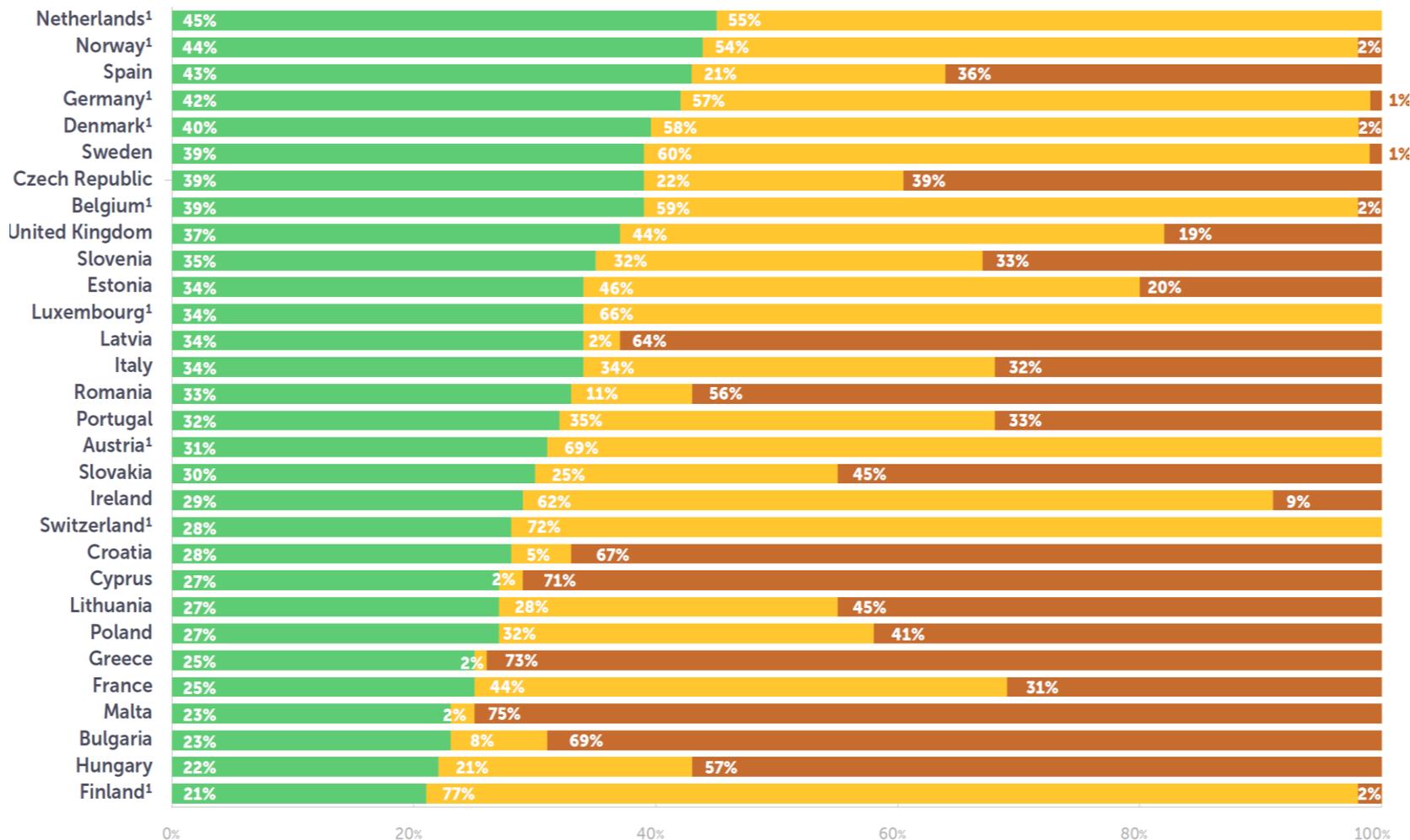
The plastics packaging waste data used for the above graph were extrapolated based on 2019 available figures.

The above data were rounded.

Recycling rates for plastic packaging waste are shown under the old plastic packaging recycling calculation methodology.

# EU27+3

## Traitement des déchets plastique par pays



Moyenne EU 27 + 3

Recyclage 35%

Valorisation énergétique 42%

Mise en décharge 23%

1. Countries with landfill restrictions.

The plastics packaging waste data used for the above graph were extrapolated based on 2019 available figures. The above data were rounded.

Recycling rates for plastic packaging waste are shown under the old plastic packaging recycling calculation methodology.

2020 Dutch plastics recycling included some quantities of plastics packaging waste collected in 2019, due to a fire in a local recycling facility in 2019.

# Conclusions

- *The Circular Economy for Plastics*, un nouveau rapport bisannuel publié par Plastics Europe, présente de façon exhaustive l'économie circulaire des plastiques en chiffres.
- La part du recyclé dans la production nationale de matières plastiques a atteint 14,3% (15,2% dans l'EU + 3), soit 714 kt, dont 387 kt de MPR issues de déchets post consommation : on collecte et recycle un peu mieux les plastiques chaque année.
- 22% des plastiques utilisés dans l'agriculture sont issus du recyclage, contre 14% dans le bâtiment et seulement 6 % dans l'emballage.
- 44% des déchets plastique sont valorisés énergétiquement et 31% sont mis en décharge.
- Les secteurs encadrés par des REP ont de meilleures performances, sans toutefois arriver à des résultats optimaux là où la collecte en mélange reste importante.
- La collecte sélective est cruciale pour le recyclage des plastiques : 77% des emballages collectés séparément sont envoyés au recyclage, contre seulement 2 à 3% de ceux collectés en mélange.
- Si tous les emballages étaient collectés séparément, la France pourrait largement doubler sa production de matières plastiques recyclées.
- Plastics Europe appelle à généraliser au plus vite la collecte sélective à l'ensemble des secteurs utilisateurs de plastiques afin de ne pas hypothéquer la transition dans laquelle se sont engagés - et investissent - les producteurs de matières plastiques.



Merci de votre attention

# POST-CONSUMER PLASTICS WASTE MANAGEMENT

## BY APPLICATION

Plastics packaging waste and waste from agriculture, farming and gardening activities have the highest recycling rates. Since 2018, these applications are also those recording the largest increase in recycling shares: +4 percentage points each. Household plastics packaging waste recycling even increased by 7 percentage points.

This improvement is due to higher quantities of plastics packaging and agriculture, farming and gardening waste being collected separately. This confirms once more that collecting plastics waste separately results in higher rates of recycling.

**Treatment of total post-consumer plastics waste by application**  
2020, in the EU27+3

