



Etats des lieux du recyclage des polymères en Europe

Guy Castelan

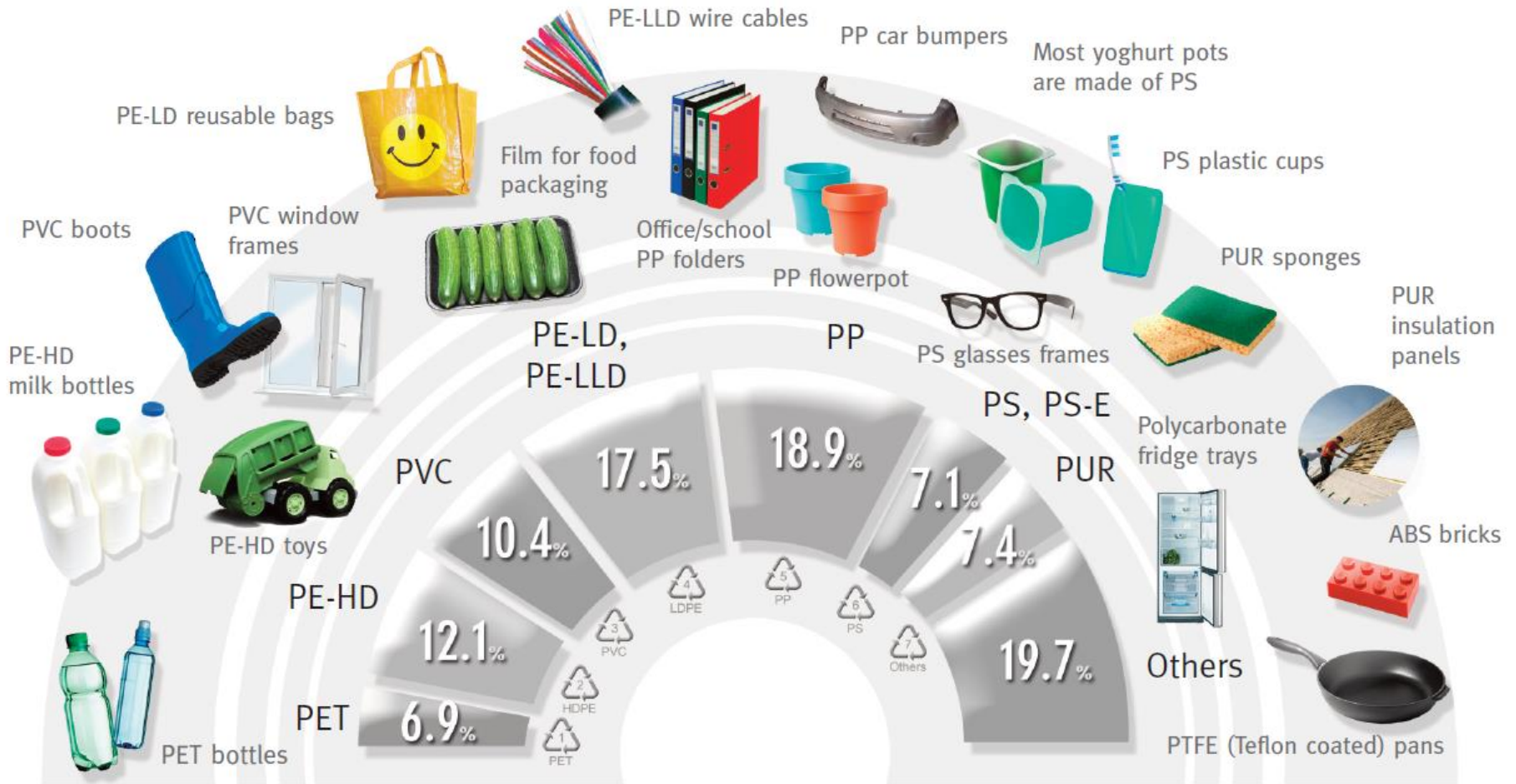
J3P, recyclage des matières plastiques,
ENSIC Nancy, 24 Novembre 2015

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers

- PlasticsEurope est l'association des producteurs de matières plastiques en Europe. Elle regroupe environ 100 sociétés membres qui couvrent plus de 90 % de la production de polymères de l'UE, ainsi que de la Norvège, la Suisse et la Turquie.
- PlasticsEurope publie depuis plus de 10 ans, tous les ans jusqu'en 2012 et tous les 2 ans depuis 2012, les chiffres de la production de déchets plastiques post consommation en Europe et leur répartition
 - par État Membre + Suisse + Norvège
 - par type de traitement
 - par secteur d'origine
 - par grandes familles de polymères
- Ces chiffres sont produits par un cabinet indépendant (Consultic) pour le compte de PlasticsEurope qui en possède la propriété intellectuelle.
- Ces données font référence en Europe et dans chacun des Etats membres. En France, ils sont communiqués aux autorités et aux institutionnels. Il n'existe pas d'autre source similaire sur ce sujet.

Pour rappel : ces chiffres prennent en compte uniquement les déchets post consommation des ménages. Ils ne tiennent pas compte des déchets plastique post industriels.

La diversité des plastiques représente un défi pour leur recyclage



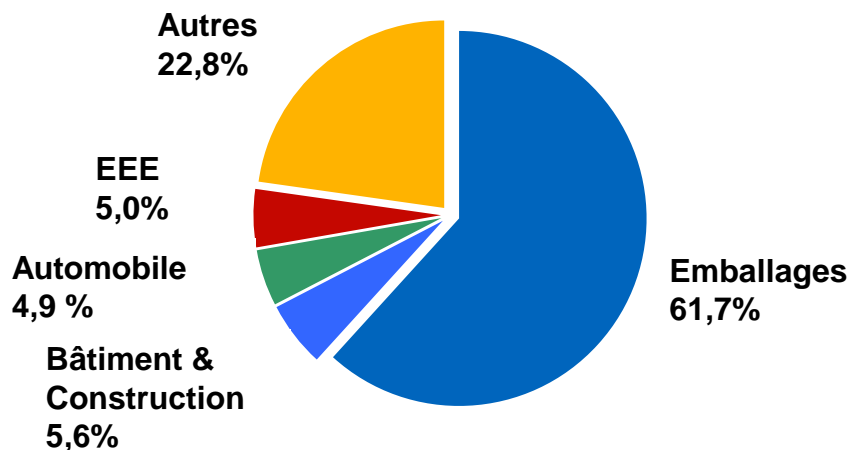
European plastics demand* by polymer type 2013

Source: PlasticsEurope (PEMRG) / Consultic / ECEBD

* EU-27+NO/CH

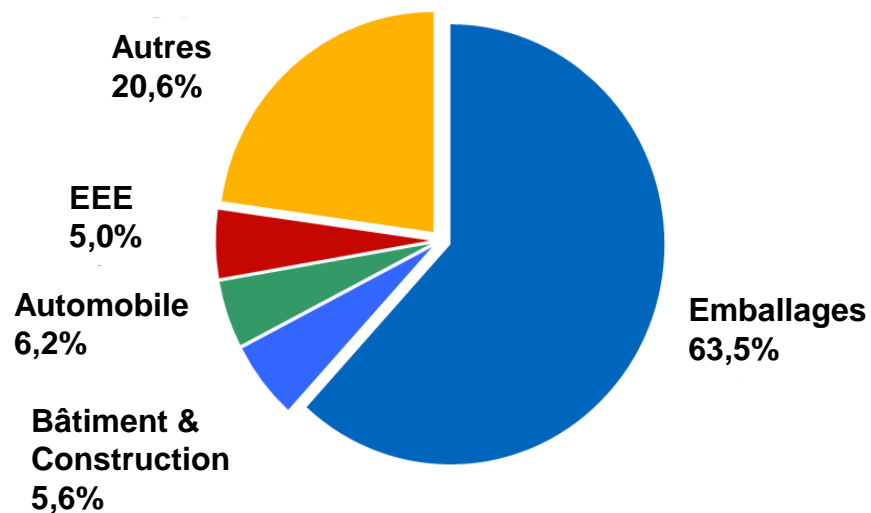
UE / France : les déchets plastiques post consommation par secteurs (en Kt)

EUROPE



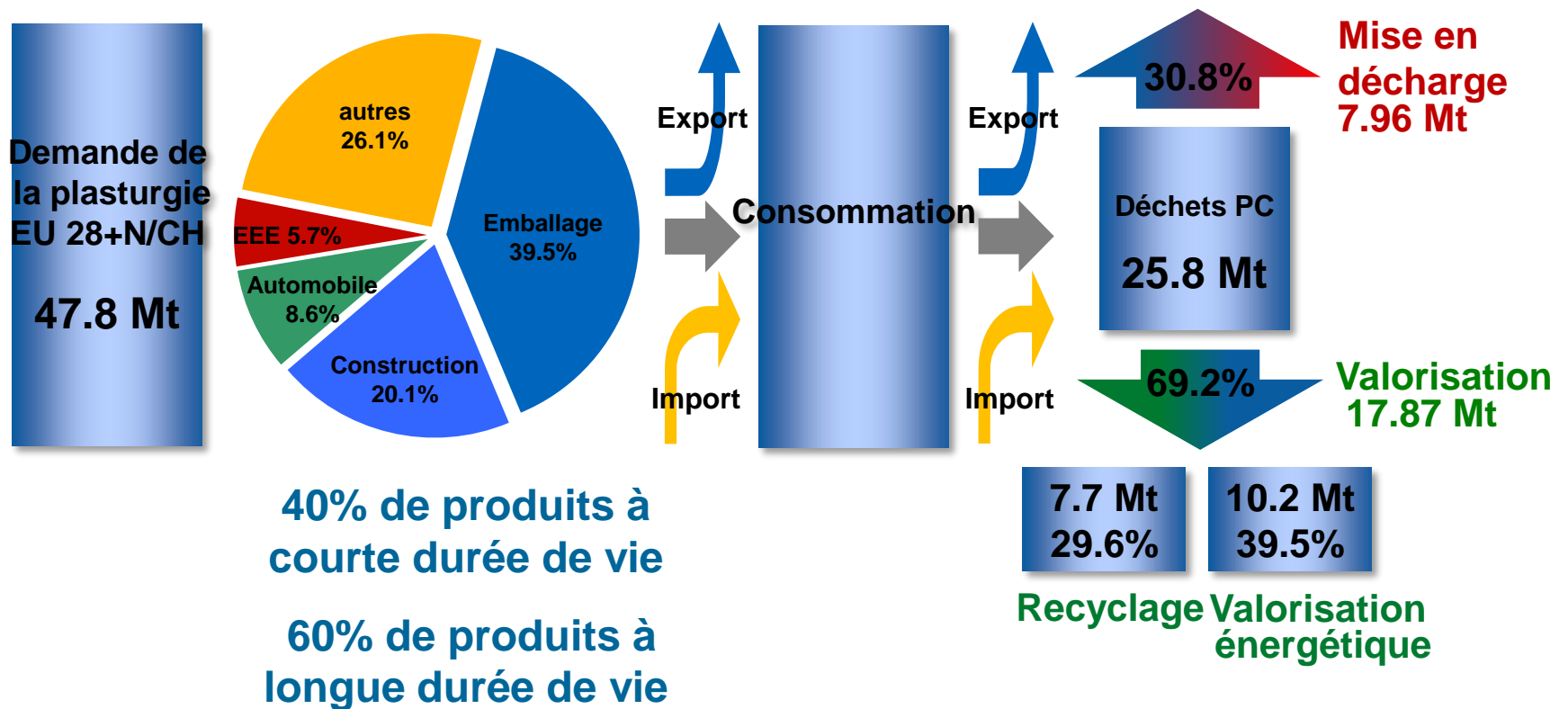
25.8 Mt

FRANCE

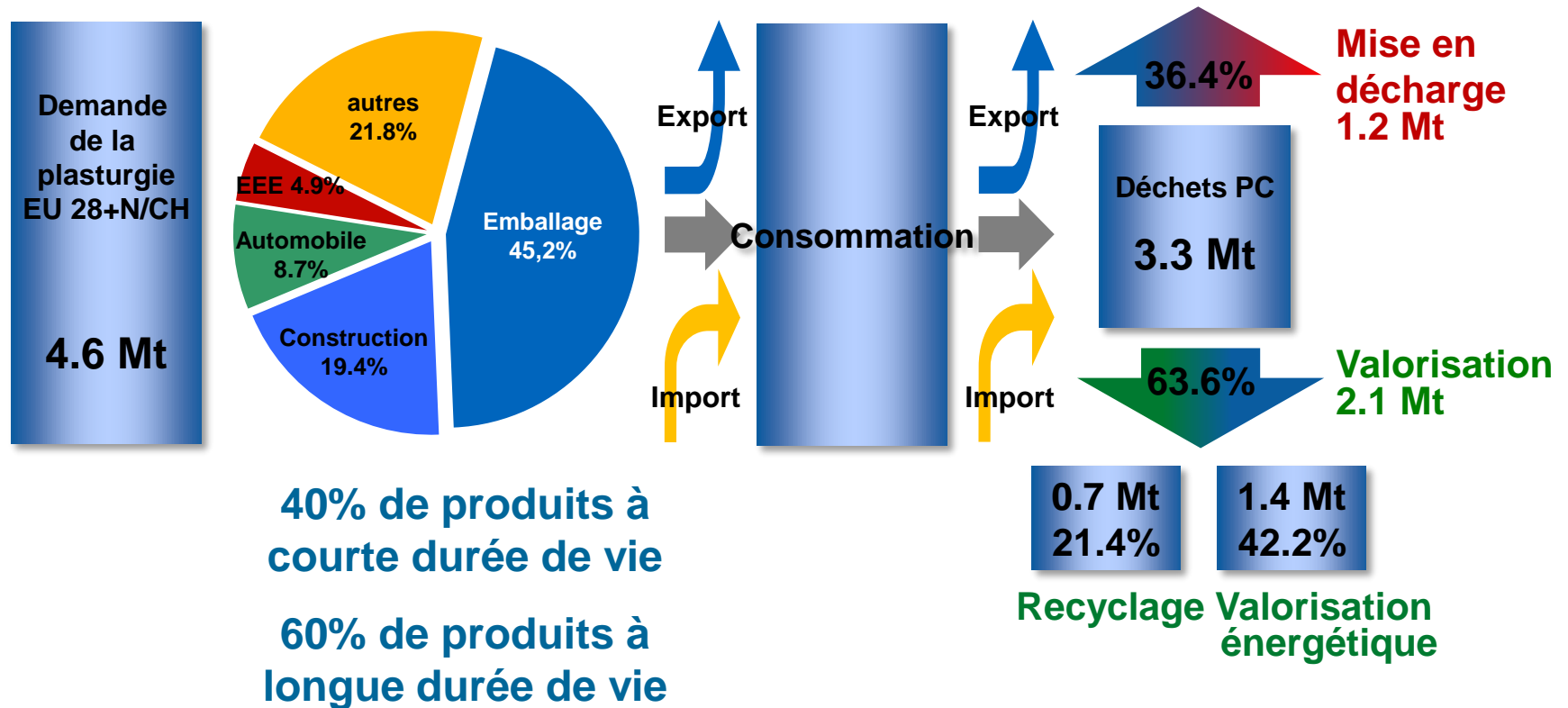


3.3 Mt

La valorisation a atteint 69.2% en 2014



La valorisation a atteint 63.6% en 2014

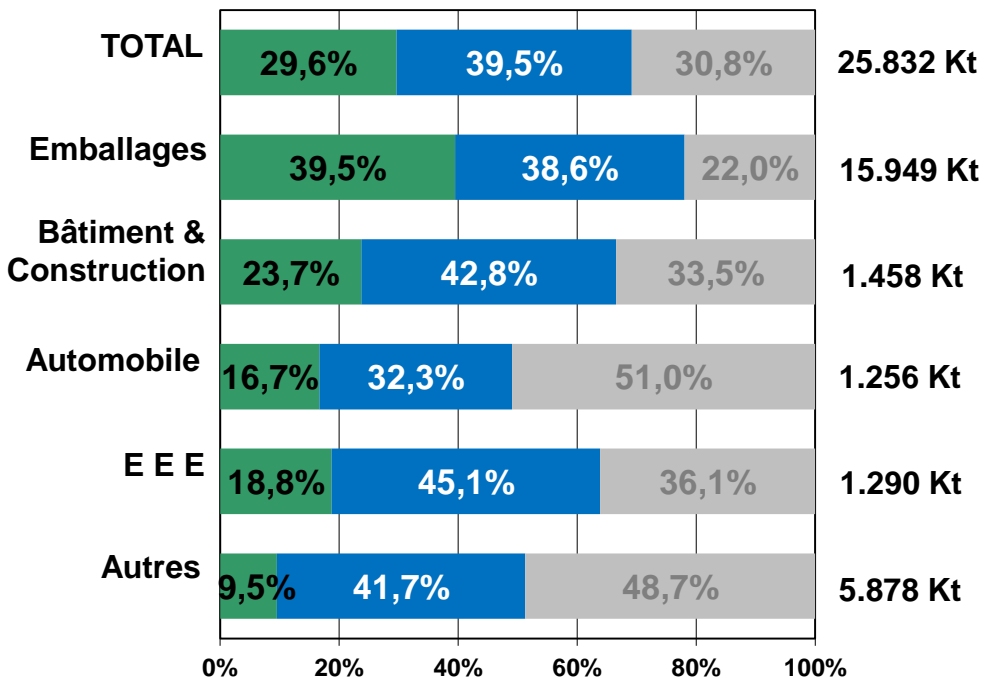


EU 28 / France : valorisation des déchets plastiques post consommation (Kt)

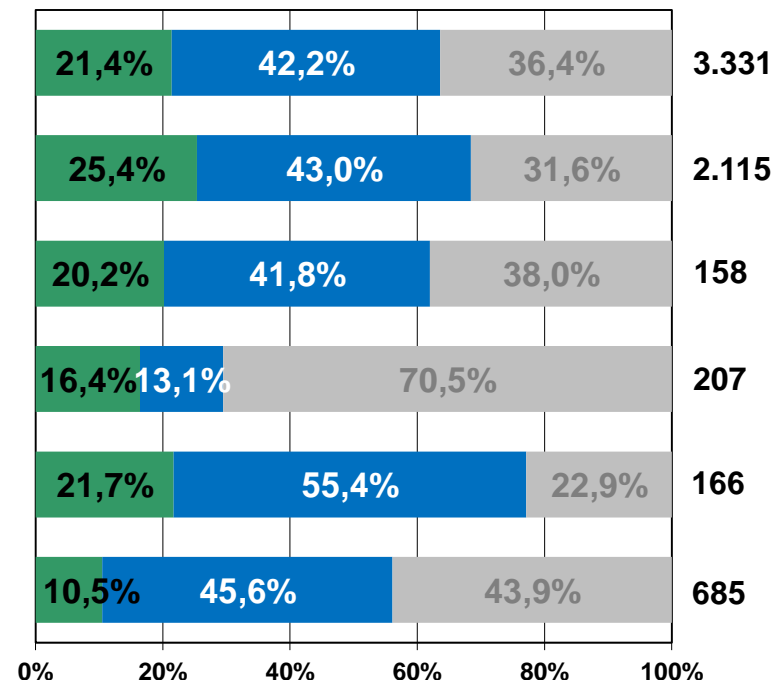
EU 28

Valorisation

■ Recyclage ■ Valorisation énergétique ■ Mise en décharge

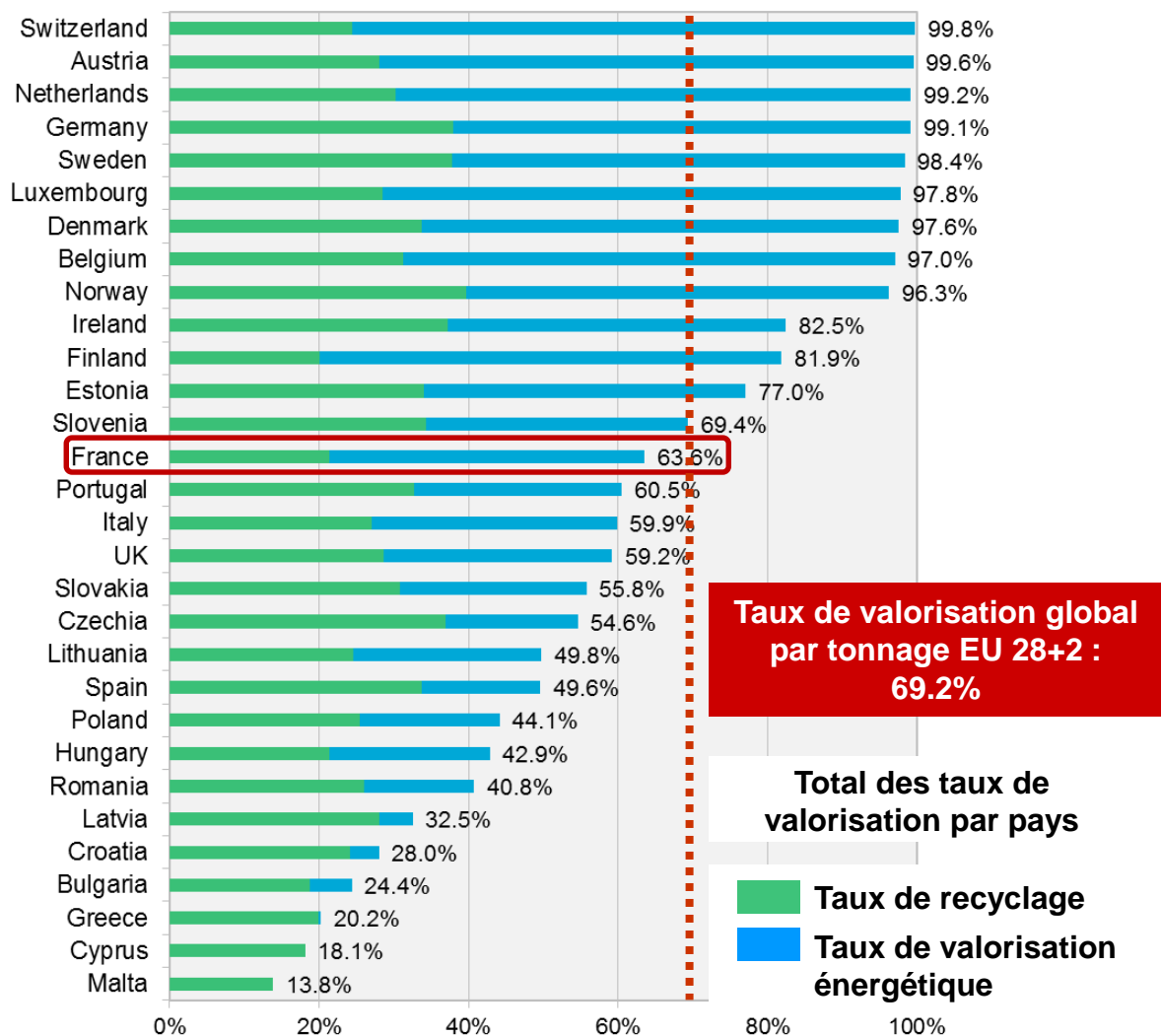


France



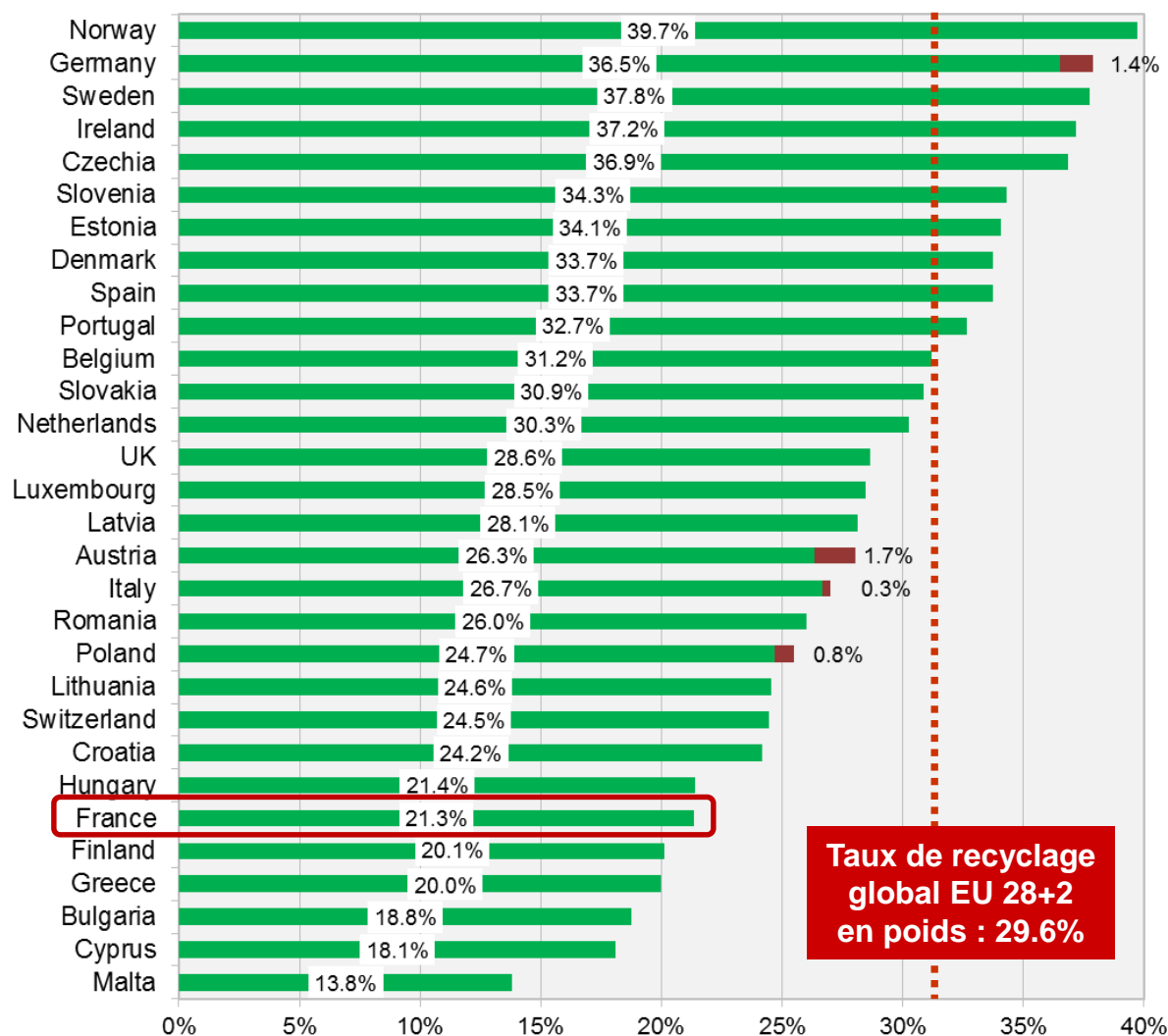
Europe / France

Comparatif des taux de valorisation



- Dans un panel allant de 13,8% à quasi 100%, la France occupe la 14e place avec un taux de valorisation de 63,6%, ce qui est clairement loin derrière les pays les plus performants.
- 9 pays caracolent en tête, affichant des taux de valorisation totale allant de 96.3% à 99.8%.
- Cet écart est essentiellement dû à une part plus élevée de valorisation énergétique des déchets et une utilisation plus importante des plastiques dans les CSR.

Europe* / France Comparatif des taux de recyclage



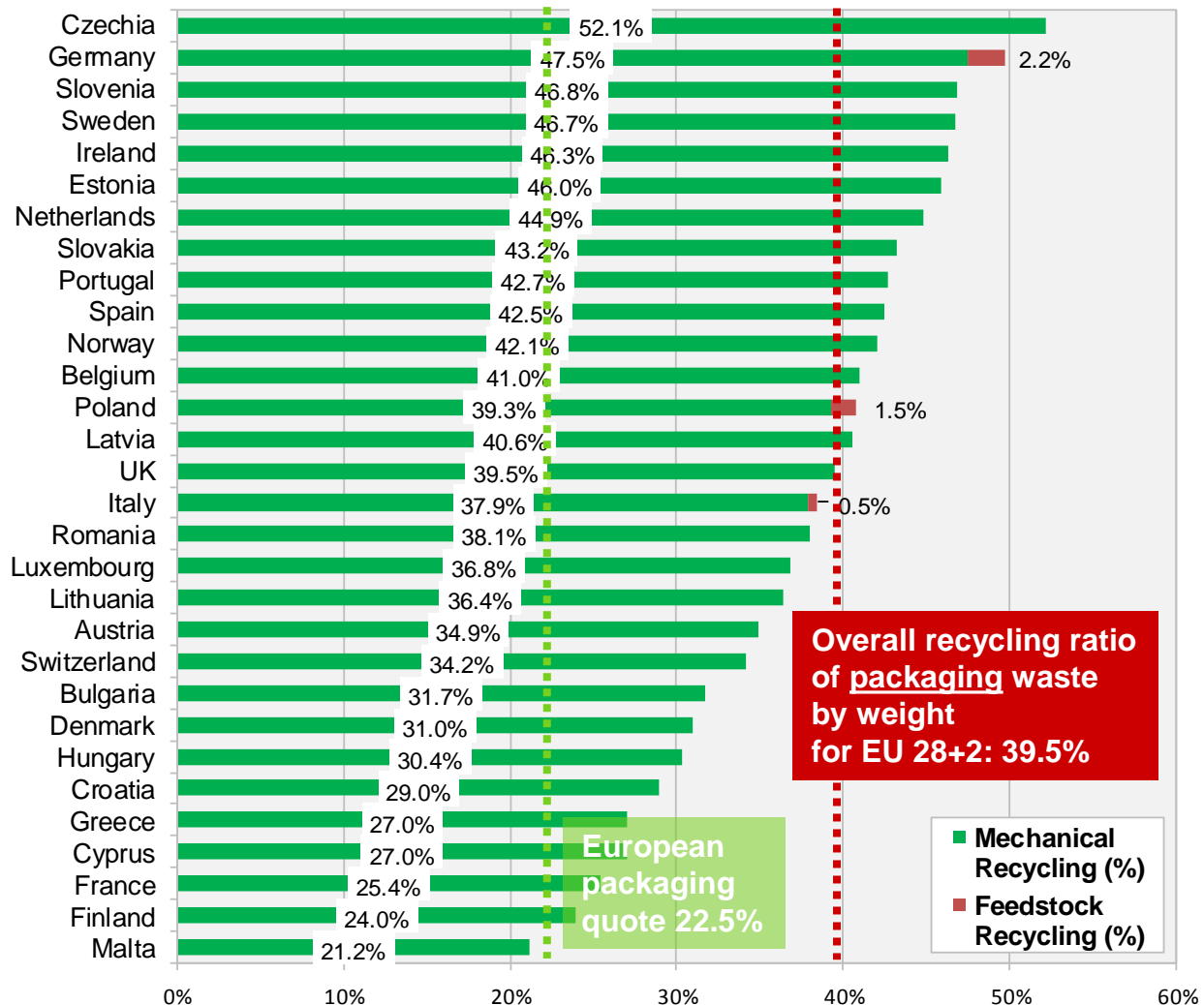
- La France affiche un taux de recyclage de 21,3% en 2014.
- Dans le même temps, le taux de recyclage moyen en Europe atteint près de 30% (29,6%).

* Europe = UE 28 + 2

Total Taux de recyclage par pays en 2014

- Recyclage mécanique
- Recyclage chimique





Europe*: taux de recyclage des emballages plastique par pays / 2014



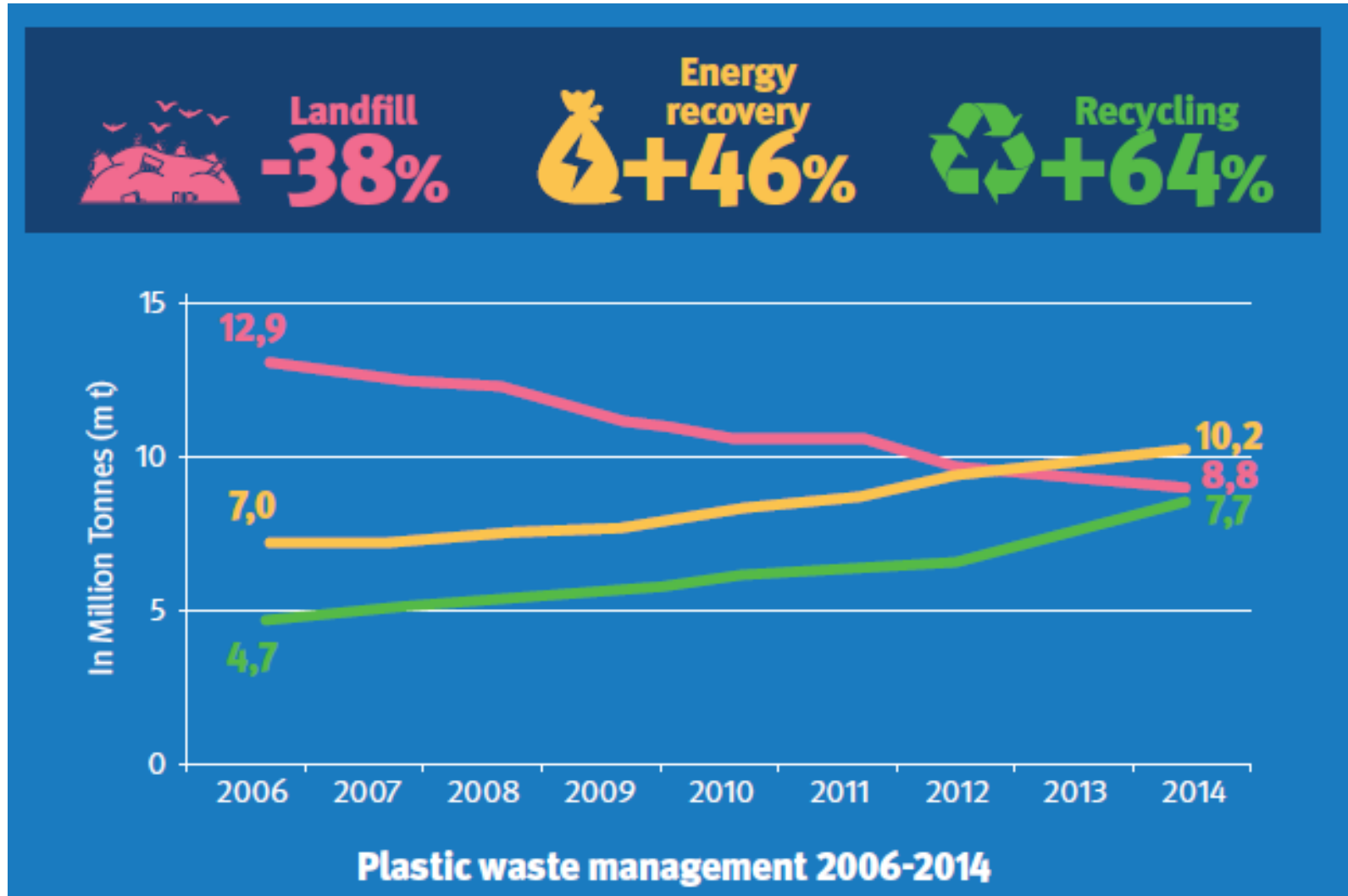
- Le taux moyen de recyclage des emballages plastique s'élève à 39,5% en Europe.
- Un seul pays (Malte) présente un taux de recyclage inférieur aux 22,5% exigés par l'Union.

* UE 28 + Norvège + Suisse

UE / France : Déchets plastiques PC évolution 2012 - 2014 (en kt)

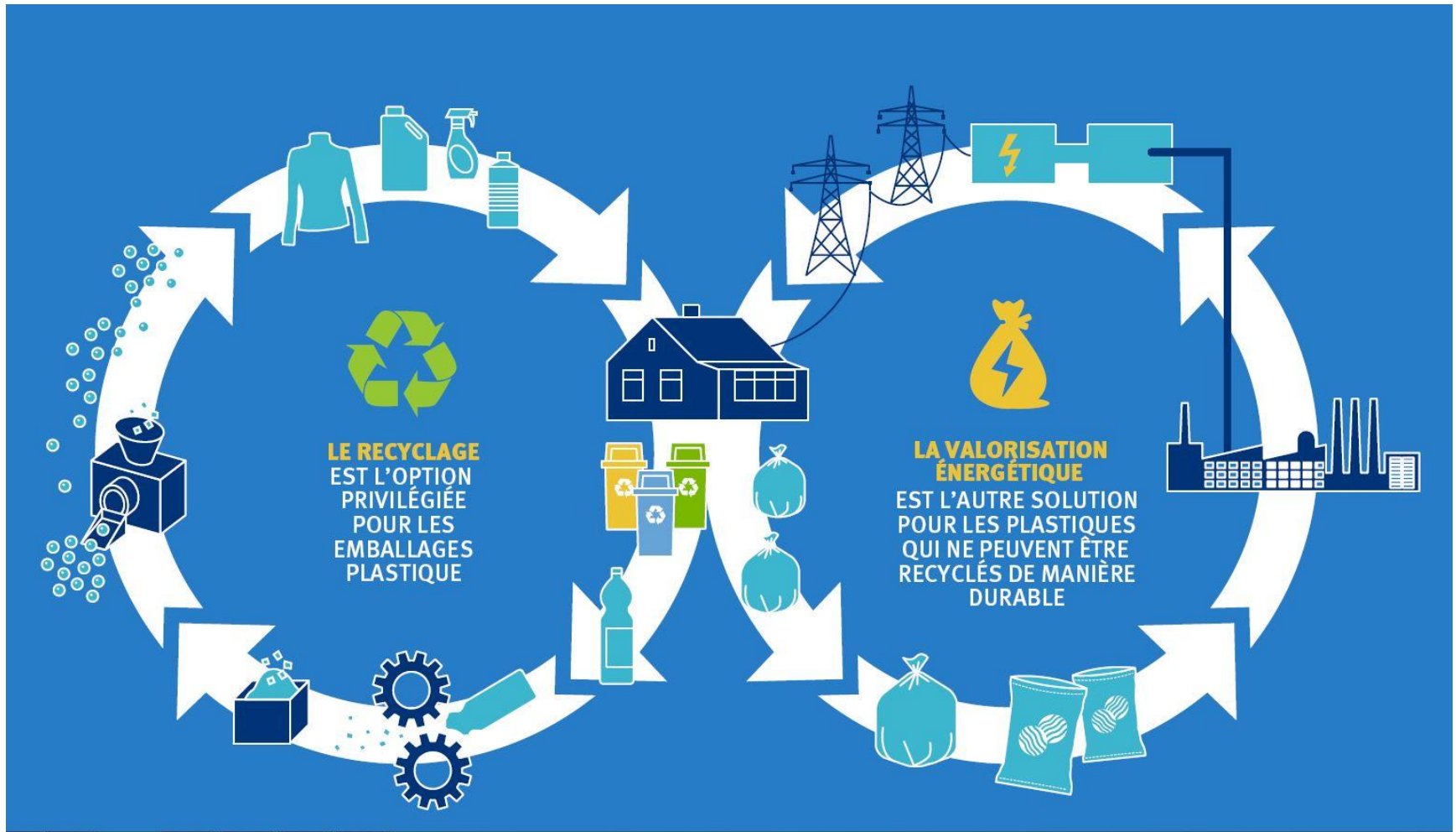
Indicateurs				
	Volumes 2014	Evolution 2012-2014	Volumes 2014	Evolution 2012 - 2014
Déchets plastiques PC	25.832	+ 2.1%	3.331	+ 0.4%
Total Valorisation	17.872	+ 6.3%	2.118	+ 1.7%
 Recyclage	7.657	+ 5.7%	711	+ 3.8%
 Valorisation énergétique	10.215	+ 6.7%	1.407	+ 0.7%
Mise en décharge	7.960	- 5,8%	1.213	- 1.7%

EU 28, de 2006 à 2014, moins de mise en décharge => surtout plus de recyclage



Quel équilibre entre recyclage et valorisation énergétique ?

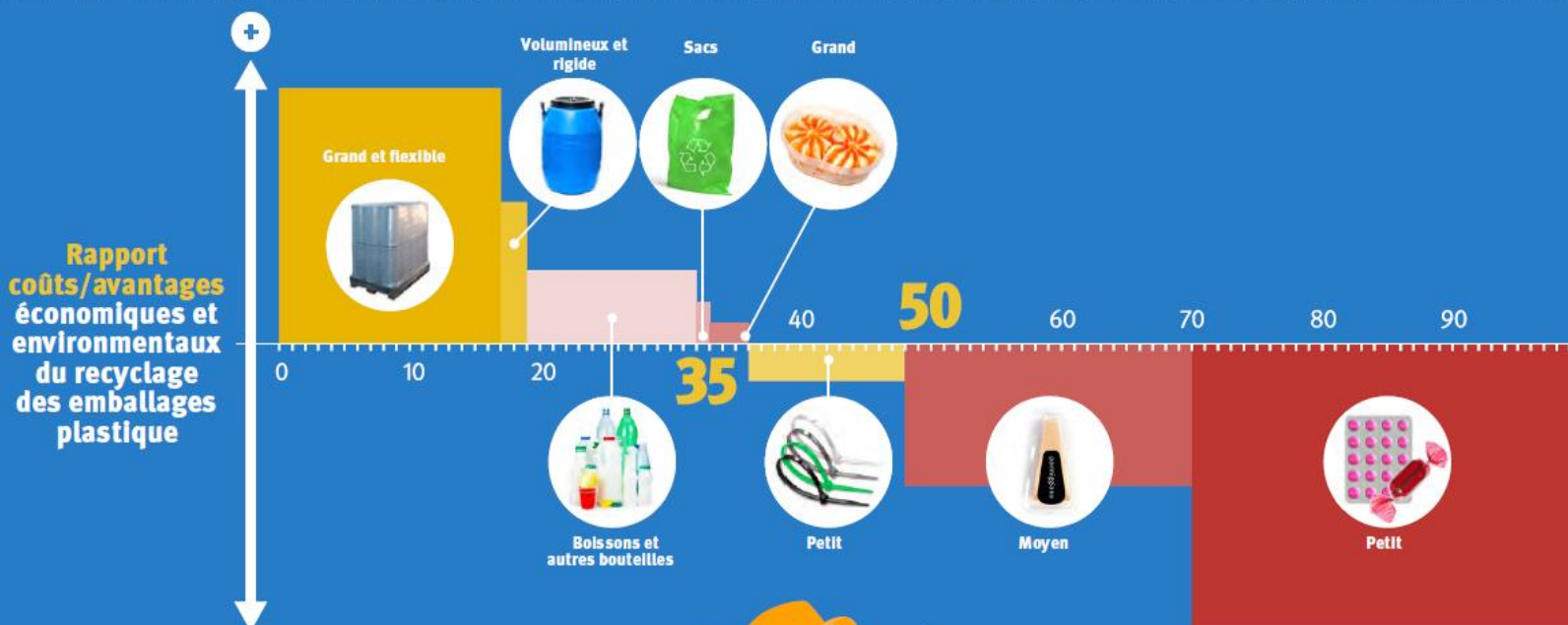
Des plastiques en général et des emballages en particulier



Seuil optimal de recyclage pour emballages ménagers et commerciaux

Recycler à bon escient

Il existe pour les emballages plastique un seuil optimal de recyclage qui, en Europe, se situe actuellement entre 35% et 50%. Aller au-delà serait bien trop coûteux, ou sans intérêt pour l'environnement



- Emballages industriels commerciaux
- Emballages ménagers
- Exemples de produits



Grâce aux technologies actuelles, recycler entre 35% et 50% des emballages est bénéfique pour l'économie et l'environnement