

TABLE-RONDE



**Recherche & développement
recyclage matière**

Les plastiques dans le bâtiment



Data for EU28+NO/CH.

Le plastique présent dans 3/4 des produits de construction*

Transport et rétention des fluides
 1 Canalisations (adduction d'eau, évacuation, assainissement)
 2 Gouttières et descentes d'eau
 3 Fosses sceptiques
 4 Systèmes de plancher chauffant rafraichissant

Couverture et bardage
 5 Plaque d'éclairage
 6 Panneaux sandwichs
 7 Bardages

Etanchéité
 8 Membranes, dont sous-toiture
 9 Plaques ondulées, tuiles

Isolation thermique et acoustique
 10 Entreevus
 11 Panneaux
 12 Complexes de doublage
 13 Systèmes d'isolation par l'extérieur

Sanitaire
 14 Equipements intérieurs
 15 Distributions d'eau

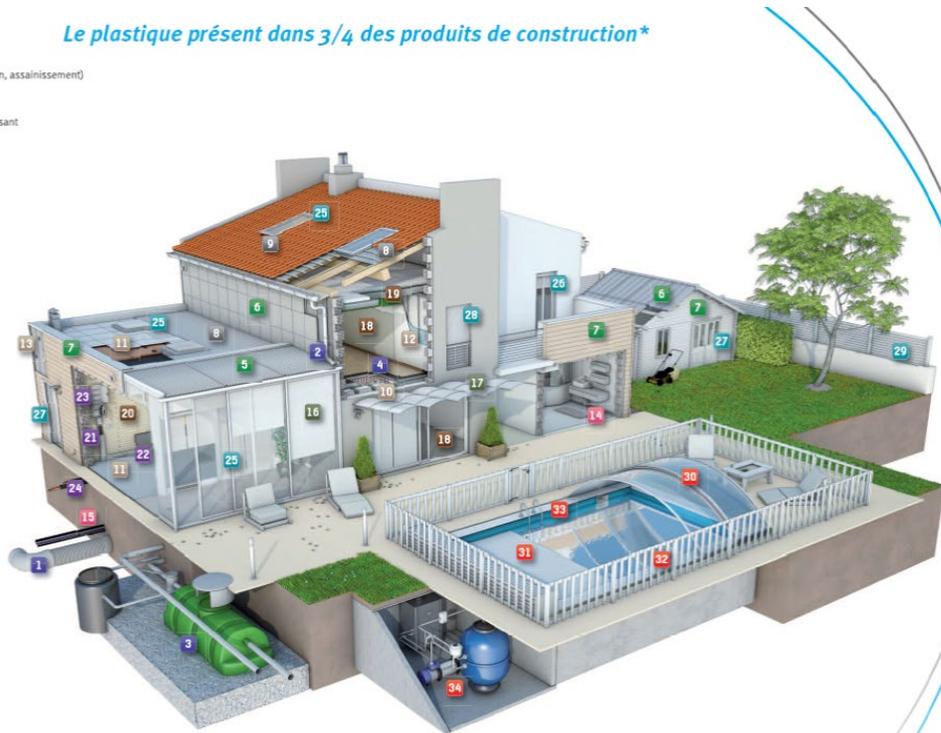
Architecture textile
 16 Stores
 17 Auvents et structures

Décoration
 18 Revêtements de sols, murs, plafonds
 19 Plafonds tendus
 20 Lambris

Electricité
 21 Câbles
 22 Plinthes
 23 Boîtiers et interrupteurs
 24 Gainages

Baies, fermetures et huisseries
 25 Vérandas, loggias, lanterneaux, vasistas
 26 Fenêtres
 27 Portes
 28 Volets
 29 Clôtures et portails

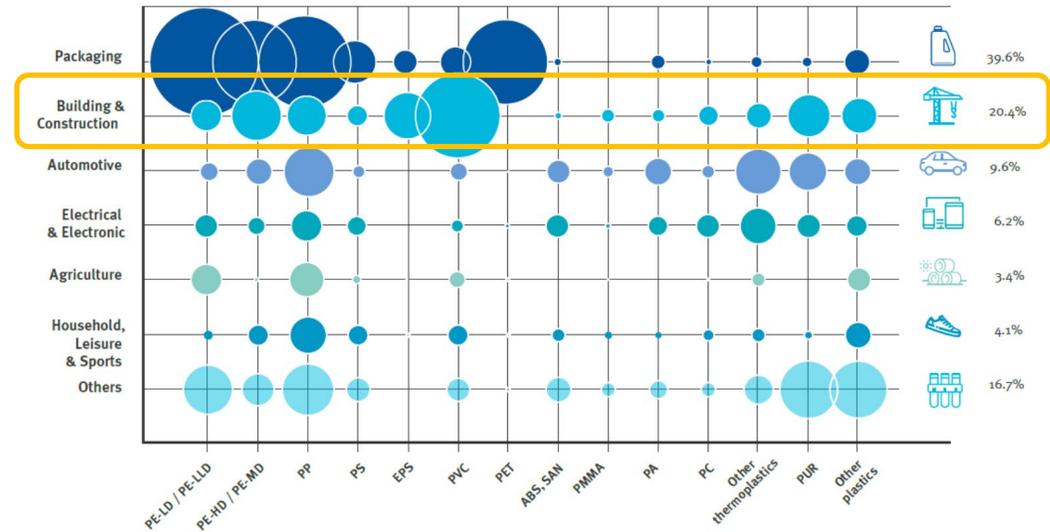
Piscine
 30 Abris
 31 Couvertures
 32 Barrières de protection
 33 Lignes de piscine
 34 Equipements hydrauliques



*selon la nomenclature des produits de la construction (peic, hors gros œuvre) (www.inica.fr)



Total 50.7 Million tonnes



- Second secteur de consommation de plastiques
- Résines majoritaires :
 - PVC
 - Polyoléfines (PEHD, PP et PEBD)
 - Isolants (EPS, XPS et Mousse PUR)

Plus de données disponibles aujourd'hui



Mise en marché

Catégories issues de l'inventaire	Mises sur le marché	Bois	Plâtre	Laine minérale	Plastiques
Structure / Gros Œuvre / Maçonnerie / Charpente	94,3 Mt	1,4 Mt			
Façade	3,1 Mt	0,1 Mt			
Couverture & étanchéité	> 3 Mt				0,03 Mt
Menuiseries Extérieures & Intérieures	> 1,6 Mt	0,3 Mt			0,03 Mt
Isolants	1,1 Mt		0,3 Mt	0,6 Mt	0,2 Mt
Cloisons / Plafonds	4,2 Mt	0,005 Mt	3,2 Mt	0,1 Mt	0,0005 Mt
Revêtements sol, mur & plafond	2,8 Mt	0,1 Mt			0,1 Mt
Équipements sanitaires, salle d'eau et pailleuse	> 0,3 Mt				0,04 Mt
Produits de mise en œuvre, de préparation, accessoires de mise en œuvre	> 3,8 Mt				
Voirie, réseaux & aménagements extérieurs de la parcelle	xx	xx	xx	xx	xx
Total *	> 114 Mt	1,9 Mt	3,5 Mt	0,7 Mt	0,4 Mt

* Total hors PMCB de la catégorie Voirie, réseaux et aménagemen

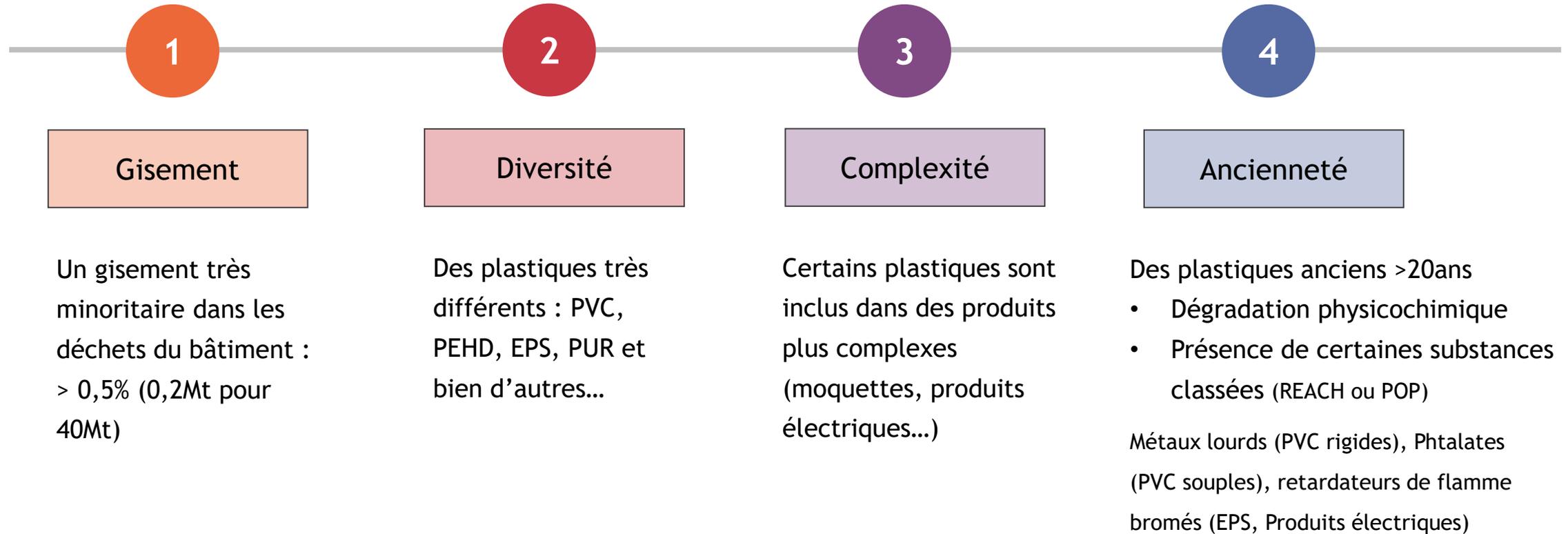
Fin de vie par type de matériaux

Déchets	Quantités annuelles (Tonnes)	Principales filières de traitement	Taux de valorisation
Métaux	3 Mt	Recyclage	90%
Bois	2,2 Mt	Valorisation matière (fabrication de panneaux de particules) : 41% Valorisation énergétique (UIOM ou CSR principalement) : 36%	77%
Plâtre	0,57Mt	Recyclage (préparation gypse) : 16% Elimination : 84%	16%
Verre plat	0,2Mt	Recyclage : 3% Elimination : 97%	3%
Plastiques	0,17Mt	Recyclage : 17% Valorisation énergétique : 9% Elimination : 74%	26%
Moquettes	0,03Mt	Valorisation énergétique (CSR) : 2% Elimination : 98%	2%
Laines minérales	0,25Mt	Recyclage < 1% Elimination > 99 %	<1%

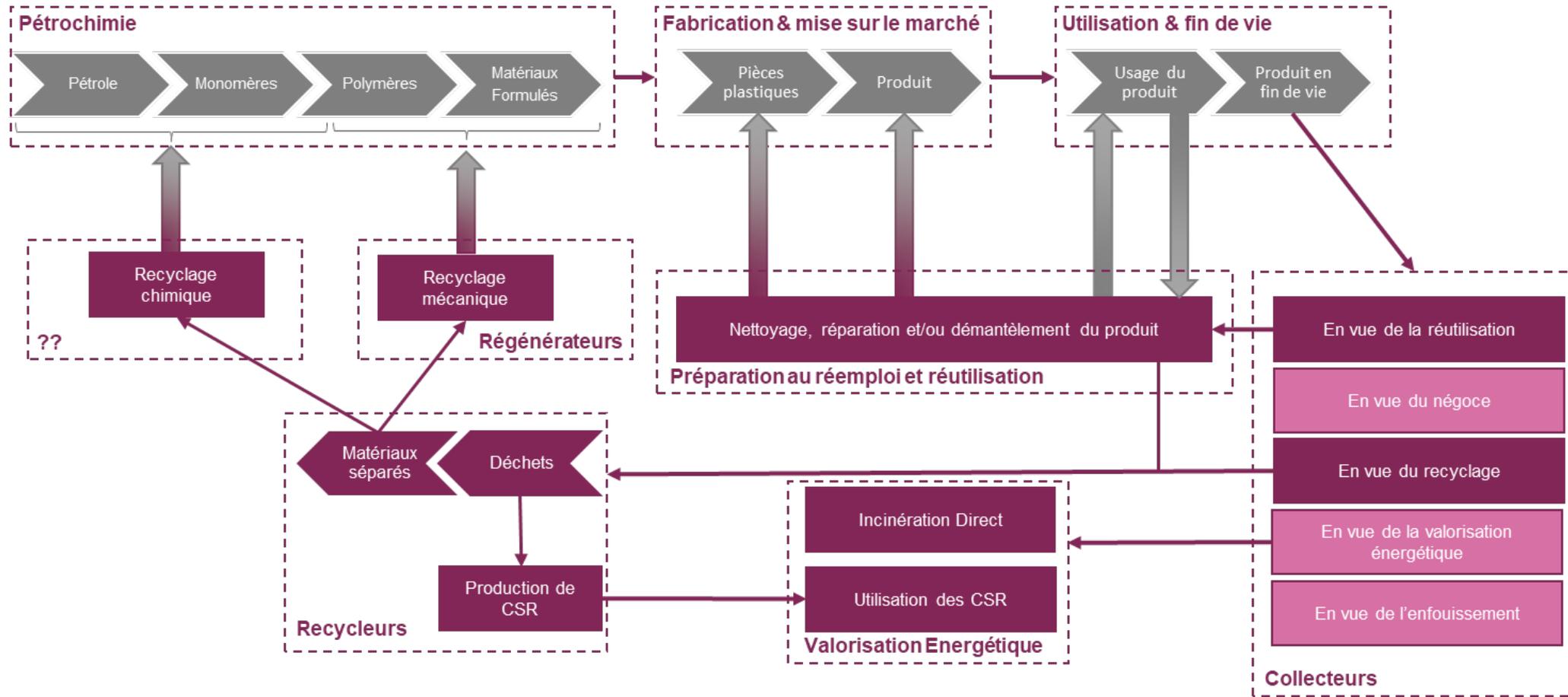
Tableau 7 : Synthèse des filières pour les déchets non-dangereux et le verre plat

La marge de progrès potentielle est importante

Les difficultés du recyclage des plastiques du bâtiment



Chaîne de valeur du recyclage des plastiques



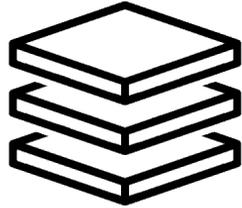
Intérêts de la complémentarité des filières



Optimisation
des coûts



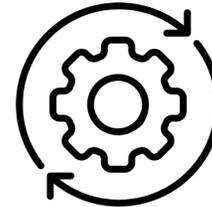
Collecte
et traitement



Massification
des flux



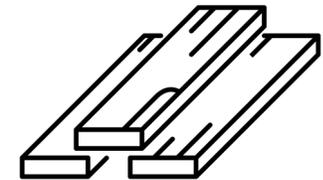
Economie d'échelle
Meilleure valorisation



Mutualisation et partage
des pratiques



Traitement de certains plastiques
Traçabilité des déchets/matériaux
Projets de R&D
Eco-conception



Intégration
matière recyclée



Intégration de
plastiques recyclés
issus d'autres filières