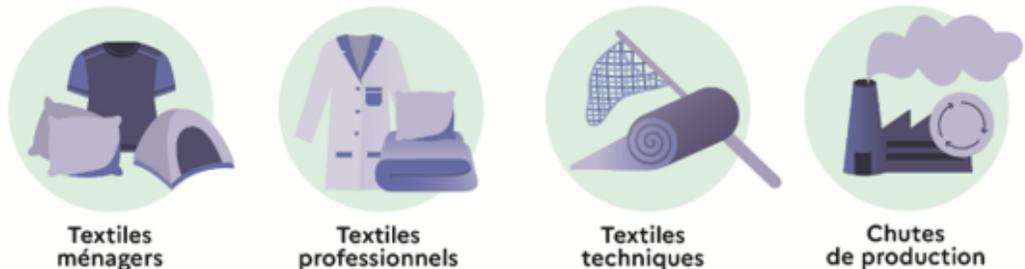


# Étude des potentiels de recyclage des textiles non réutilisables

TERRA, Yamana, Texel



Gisement actuel et en 2029

Compositions

Procédés de recyclage

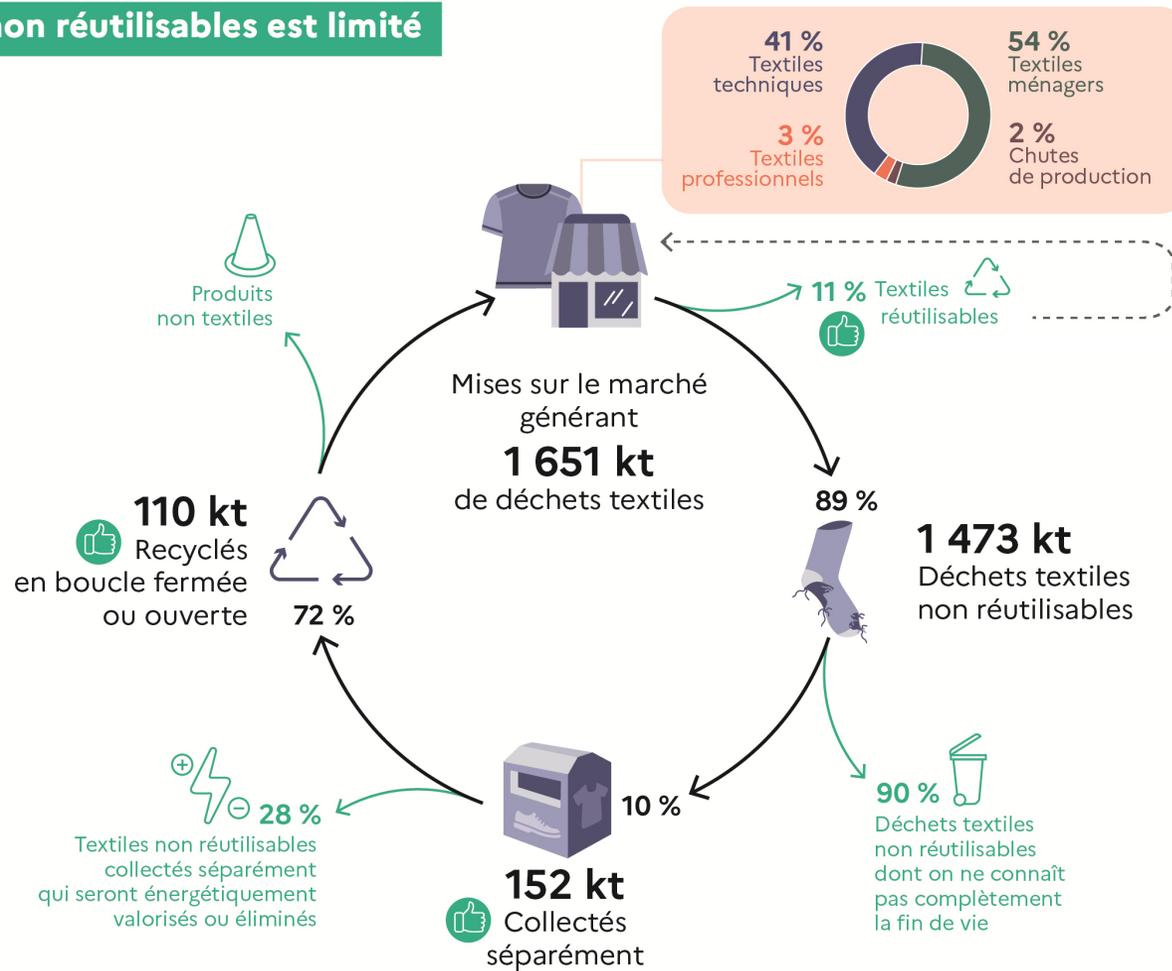
Acteurs du recyclage en France

Débouchés potentiels pour incorporer les matières premières recyclées issues des déchets textiles

**Le gisement recyclé après collecte séparée passerait de 110 kt à 370 kt en 2029**

## À date, le recyclage des déchets textiles

### non réutilisables est limité



Les chiffres sont issus des hypothèses hautes d'estimation des gisements de déchets textiles non réutilisables.

# Etude des potentiels de recyclage des textiles non réutilisables : Principaux enseignements

- Besoin d'améliorer les connaissances
- Identification des freins au recyclage : développer la préparation (tri matière couleur et délissage)
- Industrialiser le recyclage pour absorber évolution du tonnage
- Nécessaire collaboration des acteurs sur la chaîne de valeur
- Débouchés variés pour les déchets textiles recyclés : cahiers des charges techniques, réalités économiques (marché, prix, concurrence)
- Ecoconception : recyclabilité, performances environnementales des procédés

**Les débouchés**

Estimation de la consommation en textile recyclé par le marché français

Types de gisements matières visés

Débouchés / Marché	Actuelle	Potentiel d'ici 5 à 7 ans	Types de gisements matières visés											
			Coton	Coton PET	PET	PP	PA	Laine ou acryl.	Viscose	Autre	Inconnu			
Isolation bâtiment	10 - 15 kt	40 - 50 kt	✓	✓										
Essuyage	20 kt	20 kt	✓	✓										
Plasturgie	< 0,5 kt	15 - 30 kt	✓	✓	✓		✓							
Recyclage chimique	0 kt	15 - 30 kt	✓	✓	✓	✓	✓			✓				
Filature	< 1 kt	5 - 9 kt	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓			
Panneaux/revêt.	< 0,1 kt	8 kt	✓	✓	✓					✓				
Automobile	< 5 kt	5 kt	✓	✓	✓	✓								
Rembourage	< 5 kt	< 5 kt	✓		✓					✓				
Revêtement de sol	< 1 kt	3 - 4 kt			✓	✓	✓	✓						
Géotextile et filtration	0 kt	~ 2 kt		✓	✓	✓	✓							
Flocage	< 0,5 kt	< 1 kt	✓					✓	✓	✓	✓	✓		
Ciment et bétons	0 kt	< 0,5 kt				✓								
<b>TOTAL (kt)</b>	<b>40 - 48</b>	<b>~ 106 - 137</b>	<b>62 - 109</b>	<b>18 - 61</b>	<b>17 - 39</b>	<b>0 - 4</b>	<b>1 - 2</b>	<b>10 - 17</b>	<b>6 - 9</b>	<b>32 - 61</b>	<b>85 - 97</b>			

Matières pour lesquelles la concurrence sur les gisements est la plus forte  
 Gisement de matières bien identifiées disponibles au recyclage dans 5 - 7 ans: 114 - 242 kt