



**Réduire  
les déchets  
de la terre  
à la mer**

**MÉTROPOLE**

**GRAND**

**LYON**

# Production de déchets

Fosse des ordures ménagères à l'usine d'incinération de Gerland (2023).



**580 kg**  
de déchets ménagers  
sont produits par an  
par habitant en France

# Déchets non collectés

Les déchets jetés dans les rues échappent parfois au nettoyage et sont dispersés par le vent ou le ruissellement lorsqu'il pleut.

Environ  
**1 million**  
**de tonnes**  
de déchets sont  
abandonnés par an  
en France



# Déchets non collectés

Plus de 11 300 mégots,  
soit 850 grammes,  
collectés en 2 heures  
lors du ramassage  
participatif « Coup de balai »  
sur les berges à Lyon  
Confluence (2021).

**25 000 tonnes**  
de mégots sont jetés par an  
en France

# Déchets jetés dans les toilettes

**Amas de lingettes dans les réseaux. Très résistantes, les lingettes jetées dans les toilettes causent plus de 80% des pannes de stations de traitement des eaux usées.**



**70 milliards**  
de lingettes sont  
consommées par an  
en Europe



# Déchets non collectés



**Les déchets jetés dans les rues s'engouffrent par les grilles ou les avaloirs (bouches d'égouts) vers les réseaux souterrains d'eaux usées.**

# Déchets sur terre et dans l'eau

**Lors de fortes pluies, les réseaux d'assainissement saturent et rejettent les eaux usées et les déchets dans les cours d'eau par des déversoirs d'orage.**



# Déchets sur terre et dans l'eau

Poussés par le vent ou rejetés par les déversoirs d'orage, les déchets peuvent s'accumuler sur les berges ou rejoindre les rivières puis la mer.





# Impacts sur la faune terrestre

**Des animaux peuvent ingérer ou s'emmêler dans les déchets présents sur les berges et les cours d'eau. Les déchets peuvent ainsi avoir un impact sur la biodiversité et sur la santé humaine.**



**Nid constitué de plastique**



# Impacts sur la faune marine

**Entre 2013 et 2020 en Méditerranée, sur plus de 1 200 tortues marines autopsiées, 57% présentaient des déchets dans leur système digestif. Dans les eaux méditerranéennes françaises, cette proportion dépasse 75%.**



**Déchets retrouvés dans les intestins d'une tortue marine**



# Des idées pour réduire les déchets de la terre à la mer

## **Limiter la production de déchets**

Le meilleur déchet, c'est celui qui n'existe pas. Préférer les solutions réutilisables!

## **Collecter les déchets**

Chaque type de déchet a son circuit. Les canettes et emballages plastiques vont dans le bac jaune alors que les mégots et lingettes dans la poubelle grise.

## **Protéger la mer depuis la terre**

Les chemins des déchets non collectés sont nombreux. Les connaître et limiter leurs impacts permet de préserver les environnements terrestre et aquatique.

## **Aider les professionnels**

Des femmes et des hommes assurent le nettoyage des rues et le bon fonctionnement des systèmes d'assainissement au quotidien. Utiliser les poubelles dans les rues comme chez vous facilite leur travail.

## **Participer à des ramassages**

Associations, particuliers, collectivités se mobilisent et proposent des ramassages participatifs.

## **Signaler les dépôts sauvages**

sur [www.toodego.com](http://www.toodego.com)

# Collecter: filets de rétention

La Métropole de Lyon expérimente la pose de filets anti-déchet sur 9 des 433 sorties de déversoirs d'orage présents sur son territoire.



# Collecter : ramassages participatifs

**Associations, particuliers, collectivités se mobilisent et proposent des ramassages participatifs.**



# Quantifier et caractériser

Suivre un protocole standardisé pour caractériser les déchets présents dans l'environnement donnent des informations comparables dans le temps et l'espace. Les actions mises en œuvre peuvent alors être évaluées.



# Sensibiliser

Campagnes de communication, panneaux d'information, macarons installés dans l'espace public permettent d'informer et de faire connaître les bonnes pratiques.



Ici la Métropole de Lyon installe un filet anti-déchet pour préserver le Rhône.

# La Métropole de Lyon expérimente



Des solutions sont testées pour éviter la présence de ces déchets sur le territoire afin d'empêcher la pollution des milieux naturels (berges, rivières, fleuves et mer).

Pour cela, sont réalisés :

- un diagnostic des déchets non collectés : quantités, caractéristiques, origines
- une analyse bibliographique des solutions
- la modélisation du système de production, transfert et gestion de ces déchets
- des expérimentations de solutions curatives et de sensibilisation

La Métropole de Lyon, le Cerema et Petra Patrimonia mènent un projet de **recherche action participative** sur le territoire des ruisseaux des Vosges et du Ravin.

Ce projet expérimente des mesures de **lutte contre les macrodéchets (> 5mm)** dans les réseaux d'assainissement et les cours d'eau.

L'objectif est de produire une **stratégie globale de réduction des macrodéchets** sur l'ensemble du territoire métropolitain.

