

# ÉLÉMENTS

# CHIFFRÉS

## LES DÉCHETS **500** tonnes MILLIONS

En 2024, la production mondiale de déchets plastiques a atteint **500 millions de tonnes**, selon les estimations de l'UNEP (Global Waste Management Outlook 2024).

## POLLUTION DES OCÉANS **199** tonnes MILLIONS

Entre 75 et 199 millions de tonnes de plastiques flottent dans les océans (Ministère de la Transition écologique, 2023)

## RECYCLAGE

Seulement **19 %** des déchets municipaux sont recyclés, **13 %** incinérés, et **38 %** mal gérés (décharges sauvages ou brûlage) (UNEP, GWMO 2024).

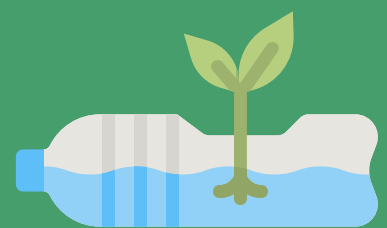
## GASPILLAGE ALIMENTAIRE **60%**

En 2022, **1,05 milliard de tonnes de nourriture** ont été gaspillées, soit **19 %** de la production mondiale. Les ménages sont responsables de **60 %** de ce total (UNEP, 2024).

## FUTUR

En 2024, **175 pays** ont entamé des négociations pour un traité contraignant contre la pollution plastique, avec une finalisation prévue en 2025 (UNEP, 2024).

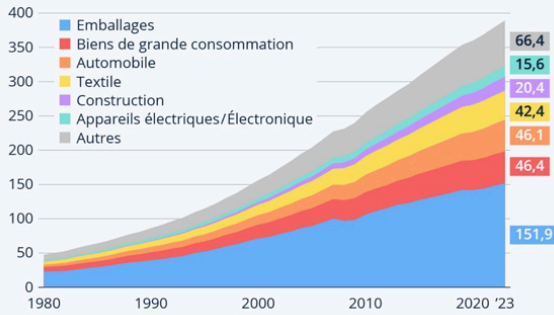
La ville de Paris a réduit ses déchets ménagers de **10 %** entre 2018 et 2023 grâce au compostage collectif et au tri renforcé (Mairie de Paris, 2024).



# LES DÉCHETS

## Le monde croule sous les déchets plastiques

Production mondiale de déchets plastiques selon le domaine d'utilisation, en millions de tonnes métriques



Projections de 2020 à 2023.  
Source : OCDE

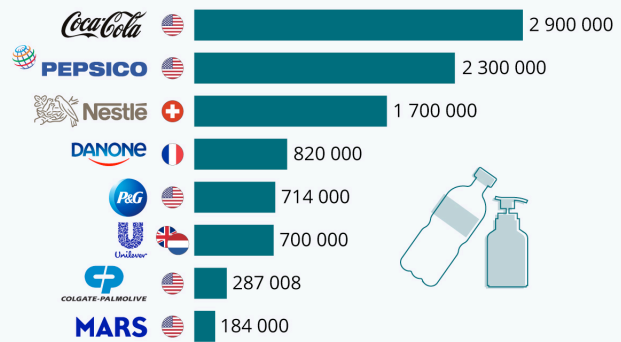
statista



## DÉCHETS PLASTIQUES

## Les entreprises qui produisent le plus de déchets plastiques

Quantité annuelle d'emballages plastiques produite par les entreprises, en tonnes



En date de 2020. Basé sur les entreprises ayant communiqué leurs chiffres sur les emballages.

Source : Changing Markets Foundation

CC BY ND

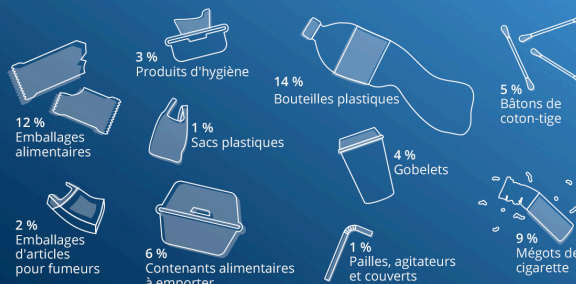
statista



## POLLUTION DES OCÉANS

## Les déchets plastiques qui polluent nos cours d'eau

Types de déchets plastiques les plus fréquemment retrouvés dans les cours d'eau européens \*



\* Part du total des déchets plastiques collectés. Basé sur les données d'une dizaine d'études menées dans plusieurs pays européens, dont Royaume-Uni, France, Suisse, Pologne.

Source : EarthWatch Institute

CC BY ND

statista

# GASPILLAGE ALIMENTAIRE

## Le gaspillage alimentaire

En France, en 2022, 9,4 millions de tonnes de déchets alimentaires ont été produits ; parmi eux, 4 millions de tonnes étaient encore comestibles : produits abîmés, restes de repas etc.

Chaque année, un Français jette

**58kg**

de déchets alimentaires

dont **24kg**

de nourriture encore comestible

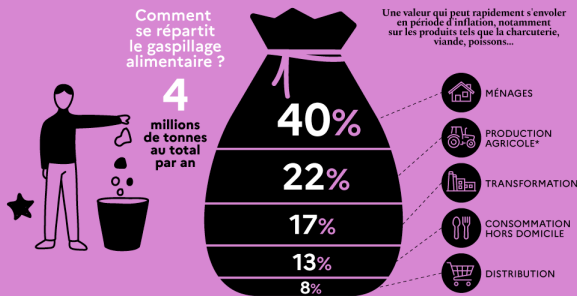
La valeur moyenne du gaspillage alimentaire s'élève à

**100€**

par habitant par an

Une valeur qui peut rapidement s'enlever en période d'inflation, notamment sur les produits tels que la charcuterie, viande, poissons...

Comment se répartit le gaspillage alimentaire ?



SOURCE : EUROSTAT (2022)

SOURCE : ADENM (2022)

Pour chaque secteur, quelle est la part du gaspillage\* sur le total des déchets alimentaires ?

\* produits comestibles jetés



PRODUCTION AGRICOLE

76%



CONSOMMATION HORS DOMICILE

49%



MÉNAGES

41%



DISTRIBUTION

37%



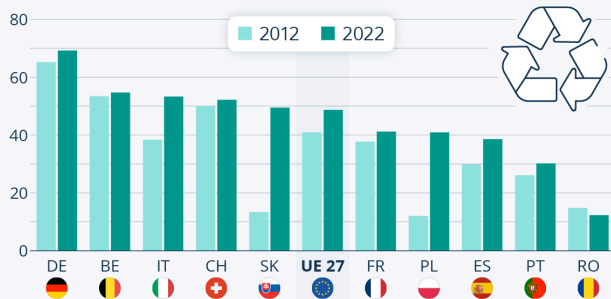
TRANSFORMATION

28%

# RECYCLAGE

## La France a des efforts à faire en matière de recyclage

Taux de recyclage\* des déchets municipaux dans une sélection de pays en 2012 et 2022 (en %)



\* comprend le recyclage des matériaux, le compostage et la digestion anaérobie, ainsi que la préparation en vue de la réutilisation.

Déchets municipaux : déchets produits par les ménages, les petites entreprises et les institutions publiques et collectés par la municipalité.

Source : Eurostat

# POLITIQUE ET INITIATIVES



**LA FIN DES SACS EN PLASTIQUE À USAGE UNIQUE**

**\* VOTRE COMMERÇANT S'ENGAGE POUR LA PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT \***

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, les sacs plastique à usage unique sont interdits dans tous les commerces. Vous trouvez désormais :

**EN CAISSE**

TISSU  
PAPIER  
PLASTIQUE ÉPAIS RÉUTILISABLE

**EN DEHORS DES CAISSES**

PAPIER  
PLASTIQUE (BIOSOURCÉ)

Sac compostable à la maison

**ET HOPI !**

**PENSEZ À TOUJOURS AVOIR AVEC VOUS UN SAC RÉUTILISABLE**



# ANNEXES:

## PRODUCTION MONDIALE DE DÉCHETS :

- **Déchets plastiques** : En 2023, la production mondiale de déchets plastiques à usage unique a atteint 139 millions de tonnes (selon ton document). Cependant, la production totale de plastiques (tous types confondus) s'élevait à 460 millions de tonnes en 2019, dont seulement 9 % ont été recyclés (OCDE, Global Plastics Outlook, 2022). En 2024, ce chiffre aurait dépassé les 500 millions de tonnes, selon les estimations de l'UNEP (Global Waste Management Outlook 2024).
- **Déchets municipaux** : En 2023, le monde a généré 2,3 milliards de tonnes de déchets municipaux solides, un chiffre attendu à 3,8 milliards de tonnes d'ici 2050 si les tendances actuelles persistent (UNEP, GWMO 2024). Cela représente une augmentation de 65 % en moins de 30 ans.
- **Déchets électroniques** : En 2022, 62 millions de tonnes de déchets électroniques ont été produites, un volume qui croît 5 fois plus vite que le recyclage documenté (UNITAR, Global E-waste Monitor 2024). D'ici 2030, ce chiffre pourrait atteindre 82 millions de tonnes.

## Le grand voyage de nos déchets



## Pollution des océans et impacts environnementaux:

- **Déversement annuel** : Entre 8 et 14 millions de tonnes de plastiques entrent dans les océans chaque année (Le Monde, 2019 ; UICN, 2021). Les régions les plus touchées incluent l'Asie du Sud-Est (ex. Indonésie, Philippines) et l'Afrique subsaharienne, où les infrastructures de gestion sont limitées.
- **Stock actuel** : Entre 75 et 199 millions de tonnes de plastiques flottent dans les océans (Ministère de la Transition écologique, 2023). Une étude de Nature (2021) estime que 80 % proviennent de 1 000 rivières majeures, dont le Nil et le Gange.
- **Microplastiques** : En 2023, les océans contenaient environ 2,4 millions de tonnes de microplastiques, soit 21 000 particules par personne sur Terre (Plos One, 2023). Dans les sols, leur concentration serait 4 à 23 fois supérieure (UNEP, 2023).

### EN FRANCE

- **Production totale** : En 2020, la France a produit 315 millions de tonnes de déchets (ADEME, 2020). En 2021, les déchets municipaux seuls ont atteint 38,2 millions de tonnes, en hausse de 22 % depuis 2000 (Statista, 2024).
- **Déchets ménagers** : Chaque Français génère 354 kg d'ordures ménagères par an (ADEME) ou 496 kg selon Eurostat (2020). En 2023, ce chiffre aurait légèrement baissé à 340 kg, grâce aux efforts de tri (Ministère de la Transition écologique, 2024).
- **Plastiques** : La France produit 3,5 millions de tonnes de déchets plastiques par an, dont 60 % sont des emballages. Le taux de recyclage des emballages plastiques stagne à 26 % (Atlas du plastique, 2021), loin de l'objectif européen de 50 % pour 2025.
- **Déchets verts** : 1 million de tonnes sont brûlés (France Nature Environnement, ADEME, 2019). En 2023, les collectivités ont collecté 11 millions de tonnes de déchets verts, dont 70 % valorisés en compost ou énergie (ADEME, 2024).

## Gaspillage alimentaire :

- **France** : Chaque personne jette 30 kg de nourriture par an, dont 7 kg encore emballés (ADEME, 2022 ; Vienne Condrieu Agglomération, 2023). À l'échelle nationale, cela représente 10 millions de tonnes gaspillées, soit 1/3 de la production alimentaire (UNEP, Food Waste Index 2024).
- **Coût** : En France, ce gâchis coûte 16 milliards d'euros par an et émet 15,3 millions de tonnes de CO2 (ADEME, 2022).
- **Monde** : En 2022, 1,05 milliard de tonnes de nourriture ont été gaspillées, soit 19 % de la production mondiale. Les ménages sont responsables de 60 % de ce total (UNEP, 2024).

## Recyclage et économie circulaire

- **Monde** : Seulement 19 % des déchets municipaux sont recyclés, 13 % incinérés, et 38 % mal gérés (décharges sauvages ou brûlage) (UNEP, GWMO 2024).
- **France** : En 2021, le taux de recyclage des déchets municipaux était de 44,8 %, en deçà des 55 % visés par l'UE pour 2025 (Statista, 2024). Pour les plastiques, ce taux chute à 24 % (notre-environnement.gouv.fr, 2023).
- **Économie** : Le secteur du recyclage en France a généré 11 milliards d'euros en 2023, porté par des géants comme Veolia et Suez (FEDEREC, 2024).

# Politiques et initiatives

## France :

Loi AGEC (2020) : Fin des plastiques à usage unique d'ici 2040, obligation de 20 % de vrac dans les grandes surfaces d'ici 2030.

Objectif national : Réduire le gaspillage alimentaire de 50 % d'ici 2025 (Ministère de la Transition écologique).

## Monde :

En 2024, 175 pays ont entamé des négociations pour un traité contraignant contre la pollution plastique, avec une finalisation prévue en 2025 (UNEP, 2024).

## Exemple concret :

La ville de Paris a réduit ses déchets ménagers de 10 % entre 2018 et 2023 grâce au compostage collectif et au tri renforcé (Mairie de Paris, 2024).

# Perspectives futures

**Coût économique** : Sans action, les coûts de gestion des déchets atteindront 361 milliards USD par an d'ici 2050. Avec une économie circulaire, un gain net de 108,5 milliards USD est possible (UNEP, GWMO 2024).

**Santé et climat** : Les décharges sauvages émettent 20 % des émissions mondiales de méthane (World Bank, 2023). En France, les incinérateurs produisent encore

# Ressourcerie

OCDE (2022) : GLOBAL PLASTICS OUTLOOK – PRODUCTION ET RECYCLAGE DES PLASTIQUES  
[HTTPS://WWW.OECD.ORG/ENVIRONMENT/GLOBAL-PLASTICS-OUTLOOK-1E1C3987-EN.HTM](https://www.oecd.org/environment/global-plastics-outlook-1e1c3987-en.htm)

UNEP (2024) : GLOBAL WASTE MANAGEMENT OUTLOOK 2024 – DÉCHETS MUNICIPAUX, PROJECTIONS, COÛTS  
[HTTPS://WWW.UNEP.ORG/RESOURCES/GLOBAL-WASTE-MANAGEMENT-OUTLOOK-2024](https://www.unep.org/resources/global-waste-management-outlook-2024)

UNITAR (2024) : GLOBAL E-WASTE MONITOR 2024 – DONNÉES SUR LES DÉCHETS ÉLECTRONIQUE  
[HTTPS://GLOBALEWASTE.ORG/](https://globalewaste.org/)

ADEME (2020-2024) : STATISTIQUES SUR LES DÉCHETS, GASPILLAGE ALIMENTAIRE, ET VALORISATION EN FRANCE  
[HTTPS://WWW.ADEME.FR/EXPERTISES/DECHETS/](https://www.ademe.fr/expertises/dechets/)

EUROSTAT (2020) : DÉCHETS MÉNAGERS PAR HABITANT EN EUROPE  
[HTTPS://EC.EUROPA.EU/EUROSTAT/STATISTICS-EXPLAINED/INDEX.PHP?TITLE=MUNICIPAL\\_WASTE\\_STATISTICS](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Municipal_waste_statistics)

UICN (2021) : POLLUTION PLASTIQUE DANS LES OCÉANS  
[HTTPS://WWW.IUCN.ORG/RESOURCES/ISSUES-BRIEFS/MARINE-PLASTIC-POLLUTION](https://www.iucn.org/resources/issues-briefs/marine-plastic-pollution)

PLOS ONE (2023) : MICROPLASTIQUES DANS LES OCÉANS  
[HTTPS://JOURNALS.PLOS.ORG/PLOSONE/ARTICLE?ID=10.1371/JOURNAL.PONE.0284245](https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0284245)

ATLAS DU PLASTIQUE (2021) : DÉCHETS PLASTIQUES EN FRANCE  
[HTTPS://WWW.BOELL.DE/SITES/DEFAULT/FILES/2021-03/ATLAS%20DU%20PLASTIQUE%202021.PDF](https://www.boell.de/sites/default/files/2021-03/atlas%20du%20plastique%202021.pdf)

STATISTA (2024) : DÉCHETS MUNICIPAUX ET RECYCLAGE EN FRANCE  
[HTTPS://WWW.STATISTA.COM/STATISTICS/1322688/MUNICIPAL-WASTE-RECYCLING-RATE-FRANCE/](https://www.statista.com/statistics/1322688/municipal-waste-recycling-rate-france/)

FEDEREC (2024) : CHIFFRE D'AFFAIRES DU RECYCLAGE EN FRANCE  
[HTTPS://WWW.FEDEREC.COM/](https://www.federec.com/)

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE (2023-2024) : POLITIQUES ET DONNÉES FRANÇAISES  
[HTTPS://WWW.ECOLOGIE.GOUV.FR/DONNEES-ET-STATISTIQUES](https://www.ecologie.gouv.fr/donnees-et-statistiques)

UNEP (2024) : FOOD WASTE INDEX REPORT 2024 – GASPILLAGE ALIMENTAIRE MONDIAL  
[HTTPS://WWW.UNEP.ORG/RESOURCES/REPORT/FOOD-WASTE-INDEX-REPORT-2024](https://www.unep.org/resources/report/food-waste-index-report-2024)

WORLD BANK (2023) : ÉMISSIONS DE MÉTHANE DES DÉCHARGES  
[HTTPS://WWW.WORLDBANK.ORG/EN/TOPIC/ENVIRONMENT/PUBLICATION/WHAT-A-WASTE-2-0](https://www.worldbank.org/en/topic/environment/publication/what-a-waste-2-0)

NATURE (2021) : SOURCES DES PLASTIQUES OCÉANIQUES  
[HTTPS://WWW.NATURE.COM/ARTICLES/S41586-021-03316-6](https://www.nature.com/articles/s41586-021-03316-6)