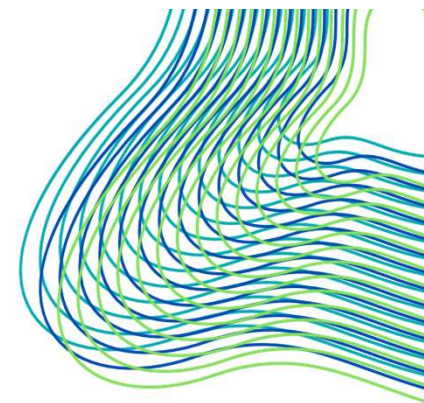




Le marché du RECYCLAGE

OBSERVATOIRE STATISTIQUE FEDEREC





Olivier LE FICHOUS

Président FEDEREC OUEST

LES CHIFFRES DU RECYCLAGE 2021
Régions Bretagne et Pays de la Loire

QUI SOMMES-NOUS ?



FEDEREC est la Fédération Professionnelle des Entreprises du Recyclage.

Créée en **1945**, **FEDEREC** représente le secteur du recyclage qui compte **1200** entreprises, des multinationales aux PME en passant par les ETI, répartis sur l'ensemble du territoire français et dont l'activité consiste en la collecte, le tri, la valorisation matière des déchets industriels et ménagers ou le négoce/courtage de Matières Premières issues du Recyclage.



NOS MISSIONS

01

Représenter et défendre

les intérêts de nos Adhérents auprès des pouvoirs publics et leaders d'opinion.

04

Fédérer, informer et animer

Les réseaux de nos Adhérents.

02

Promouvoir et valoriser

Les métiers des professionnels du recyclage et des matières premières issues du recyclage.

05

Négocier

La convention collective

03

Accompagner

Nos Adhérents au moyen d'une expertise et d'une assistance personnalisée dans les domaines suivants : Fiscalité, certification et labellisation, sécurité, transport, dialogue social, veille réglementaire

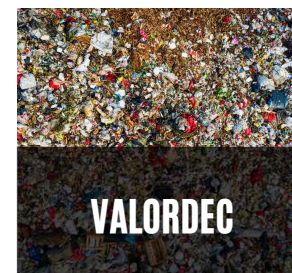
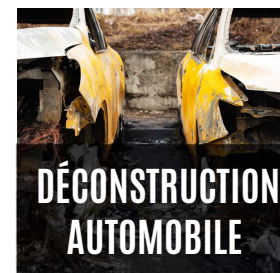
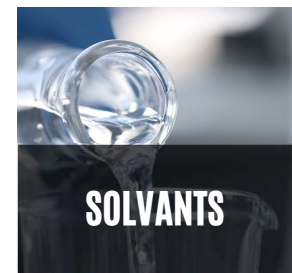
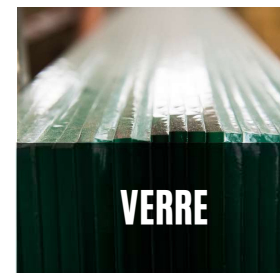
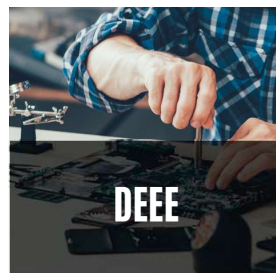
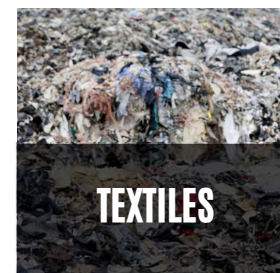
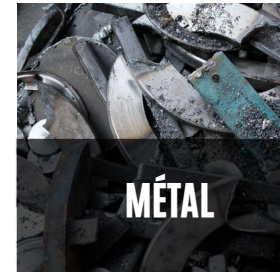
8

SYNDICATS RÉGIONAUX



12

FILIÈRES





20

21

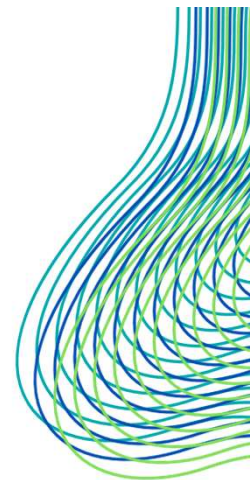
LE MARCHÉ DU RECYCLAGE

L'OBSERVATOIRE STATISTIQUE DE FEDEREC

Consulter les chiffres du recyclage au niveau national :

[Special Chiffres 2021](#)

[Conférence de presse du 8 Novembre 2022](#)



MÉTHODE DE L'ENQUÊTE



MÉTHODOLOGIE INCHANGÉE DEPUIS 2016 SUR LA PROCÉDURE D'ENQUÊTE

Enquête auprès des PME via l'institut « Le Terrain », avec un questionnaire simplifié : appel téléphonique + questionnaire en ligne

Questionnaires complets pour les groupes nationaux et régionaux, via l'entreprise SEREHO, en complément d'un travail préparatoire avec les contrôleurs de gestion.

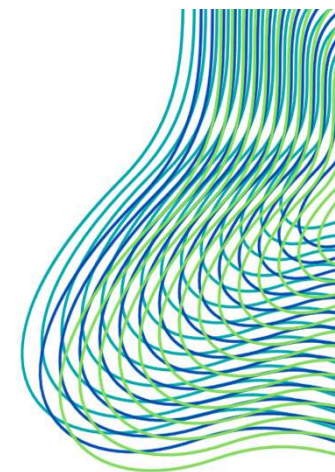


QUESTIONNAIRE REVISITÉ EN FONCTION DU CONTEXTE ET DES ÉVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES

Nouveau pour 2021 plus de données pour la production et la vente des Matières Premières issues du Recyclage



TRAVAUX EN LIEN AVEC LES OBSERVATOIRES RÉGIONAUX AFIN DE METTRE EN COMMUN LES CHIFFRES ÉTABLIS





TRAVAIL À PARTIR DE LA BASE DE DONNÉES GEREPE GÉRÉE PAR LE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Vision claire du nombre d'entreprises ayant une activité de recyclage sur le territoire



SYNTHÈSE DES RÉSULTATS PAR SEREHO

Caractéristiques de la profession, données économétriques, données par filière et par région



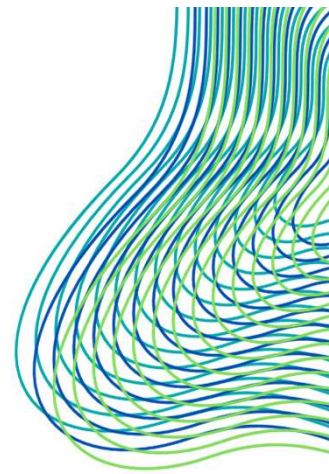
CONFRONTATION DES RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

Aux données internes de la Fédération (indices des matières) et rapprochement avec d'autres sources disponibles (Eco-organismes, ADEME, Ministère de l'Environnement)



ANALYSE ET EXPLICATION DES ÉVOLUTIONS

Avec l'aide des Présidents de filières



MÉTHODOLOGIE DE REPARTITION REGIONALE

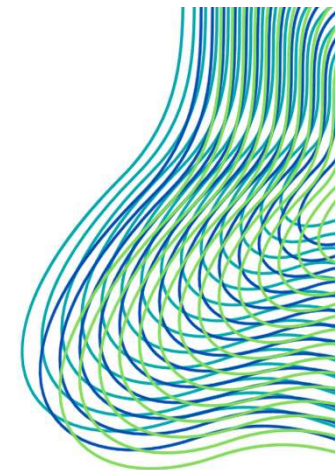


MÉTHODOLOGIE DE REPARTITION REGIONALE

Cette répartition régionale est calculée à partir des données collectées auprès des groupes et des PME, sauf pour la Filière Verre (basée sur des données ADEME et PRPGD) et la Filière Textiles (données ReFashion).

Les données régionales obtenues ont été extrapolées afin de boucler sur les totaux nationaux. Elles sont confrontées aux résultats de l'année précédente. D'autres sources disponibles en région peuvent permettre de réduire les incertitudes statistiques, logiquement plus impactantes au niveau régional qu'au niveau national.

Compte tenu du manque d'informations sur l'univers de référence, ces estimations sont assorties d'une marge d'erreur non chiffrable précisément mais de l'ordre de 5 à 10% à dire d'expert.



INDICATEURS ECONOMIQUES



NOMBRE GLOBAL D'ENTREPRISES DU SECTEUR

1200 entreprises au 31.12.2021



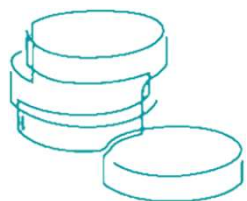
NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS

2450 établissements au 31.12.2021

Chiffres d'Affaires réalisés en 2021

En hausse de **42 %**

10,8 Mrds €



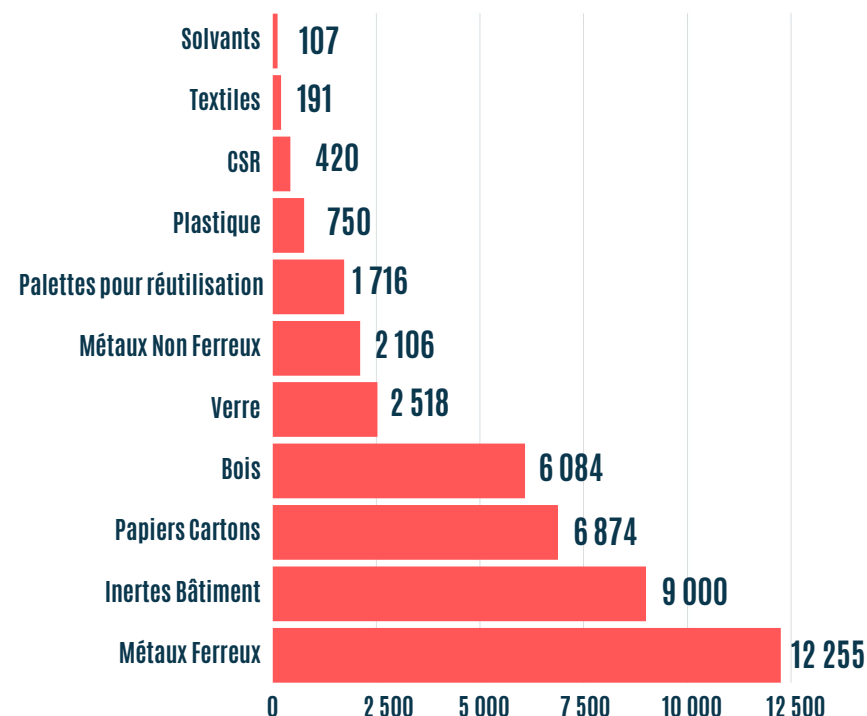
Investissements réalisés en 2021

En hausse de **3 %**

547 M€

Soit env. **5 % du CA**

Tonnages MPIR* produites estimées en kt en 2021



Tonnages MPIR* produits : **33 Mt** en 2021
(**41,6 Mt** avec les inertes du bâtiment)

Soit **+14,1 %** par rapport à 2020

MPIR* : Matières Premières Issues du Recyclage

INDICATEURS SOCIAUX

EFFECTIFS EMPLOYÉS AU 31.12.2021

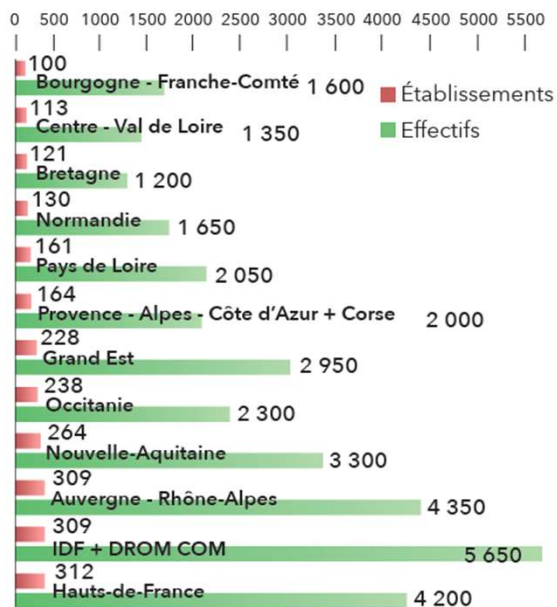


32 600 employés

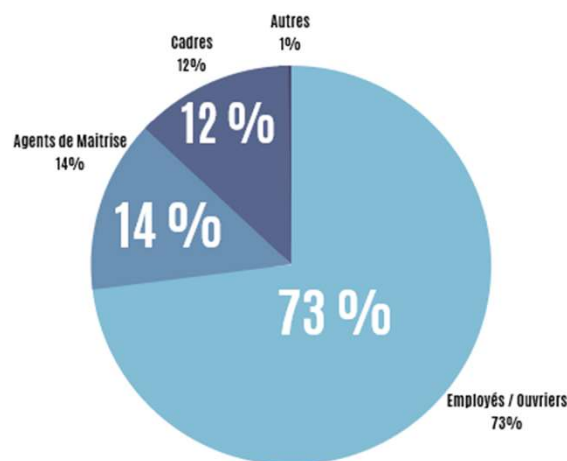
+4,9 % par rapport à 2020

+ 8% intérimaires ETP

Répartition régionale des établissements de recyclage et effectifs employés en 2021



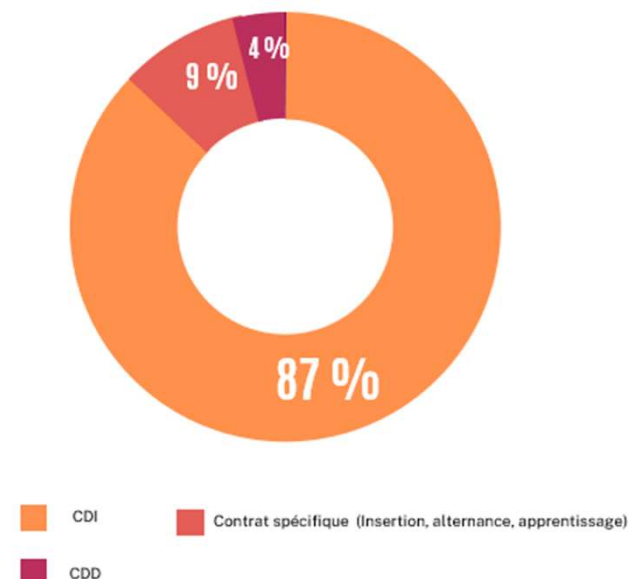
RÉPARTITION DES EFFECTIFS SELON LE STATUT



RÉPARTITION DES EFFECTIFS SELON LE SEXE

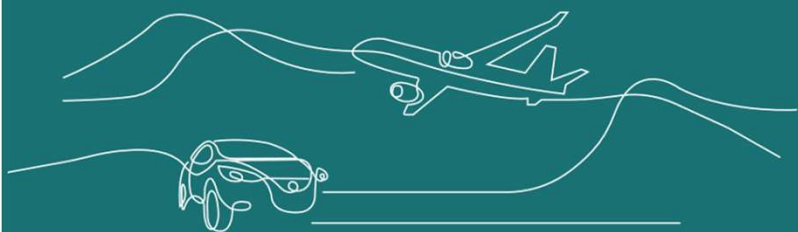


RÉPARTITION DES SALARIÉS SELON LE TYPE DE CONTRAT



INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX

22 Mt de CO₂ eq évitées



94% des émissions annuelles
du transport aérien français*

17% des émissions annuelles
du parc automobile français*

* Comparaison au trafic 2019

121 TWh de consommations d'énergies primaire évitées



4,7% de la consommation d'énergie primaire
totale de la France en 2020

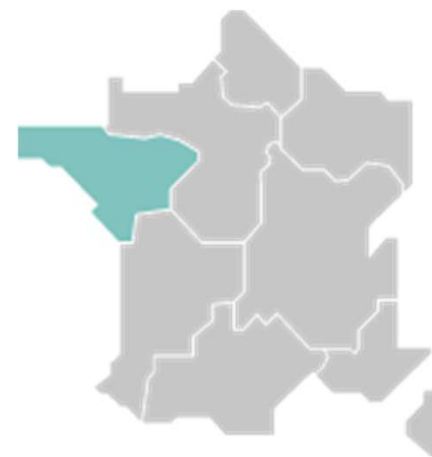
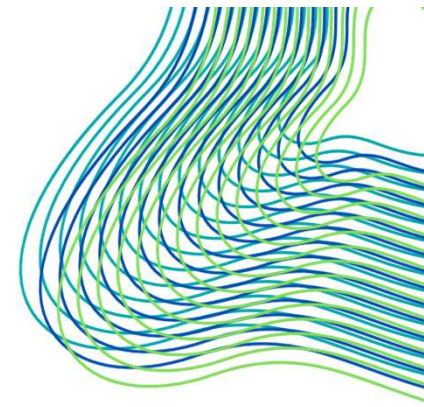
équivalent à la consommation d'énergie primaire
nécessaire au fonctionnement de 8 réacteurs
nucléaires



Augmentation des bénéfices par rapport à 2020 du fait de l'augmentation des tonnes collectées et recyclées dont Métaux ferreux et aluminium



Focus Région Bretagne



REGION BRETAGNE



FEDEREC OUEST recouvre les régions administratives Bretagne et Pays de la Loire qui sont composées de **9 départements**.

La région **Bretagne** représente **5,2% de la population** et **4,4% du PIB national**.

LE RECYCLAGE EN BRETAGNE EN 2021

121 ÉTABLISSEMENTS (4,9% du total national)

Répartition des établissements : **39%** groupes/ETI ; **61%** PME

1 200 SALARIÉS (3,7% du total national)

»» Stabilité du nombre d'établissements.

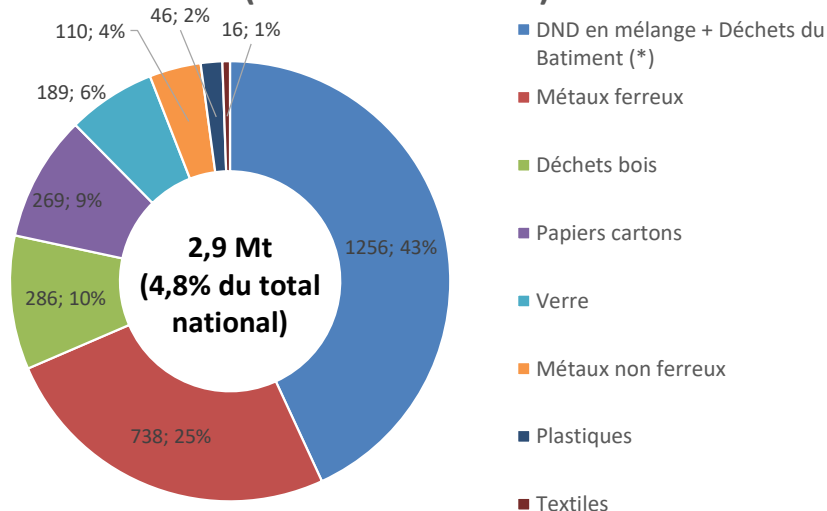
»» Hausse des salariés (comme au niveau national).

Augmentation des tonnages de déchets collectés, triés et préparés > embauches complémentaires (employés/ouvriers)

REGION BRETAGNE



DÉCHETS COLLECTÉS POUR RECYCLAGE (KT) (BRETAGNE- 2021)



(*) Changement de périmètre pour les chiffres 2021. Ce chiffre correspond au total DND en mélange + déchets du bâtiment collectés. Le chiffre 2020 se basait sur une partie Gisement pour les déchets du bâtiment.

Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC.

» La Bretagne est la 1ère région de France pour le tri d'emballages ménagers. (103,6kg/habitant/an en 2021, soit près de 34 kg de plus que la moyenne nationale – Chiffre CITEO)

» **Métaux ferreux** : hausse de 67% des métaux ferreux par rapport à 2020 (hausse plus élevée que celle de 15% au niveau national). **L'Ouest dispose d'industries de construction et réparation navales, qui utilisent des quantités importantes de Métaux et MNF.**

» **Métaux non ferreux** : hausse de 13% des métaux non ferreux par rapport à 2020 (plus faible que la hausse de 21% au niveau national).

» **Bois** : Hausse de 15% par rapport à 2020 (proche de la hausse de 13% au niveau national)

REGION BRETAGNE



Filières	Total déchets collectés pour recyclage en 2021 (kt)	% de captation du total national
DND en mélange + Déchets du Bâtiment (*)	1256	4,6%
Métaux ferreux	738	5,7%
Bois	286	4,0%
Papier Cartons	269	3,9%
Verre	189	7,5%
Métaux non Ferreux	110	5,4%
Plastiques	46	4,4%
Textiles	16	6,6%
TOTAL	2 910	4,8%

(*) Changement de périmètre pour les chiffres 2021. Ce chiffre correspond au total DND en mélange + déchets du bâtiment collectés. Le chiffre 2020 se basait sur une partie Gisement pour les déchets du bâtiment.

Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC.

- **Papiers-Cartons** : stabilité par rapport à 2020. Dans l'ouest, les collectes de PC (collecte sélectives des ménages et collecte des entreprises) fonctionnent bien.
- **Verre** : stabilité par rapport à 2020. La collecte en Bretagne est supérieure au poids de la région. La collecte de verre creux est notamment supérieure à la moyenne nationale (54 kg/hab en Bretagne en 2021 contre 34 kg/hab au niveau national (chiffre CITEO))
- **Plastiques** : Hausse de 9% par rapport à 2020 (hausse plus faible que celle de 13% au niveau national).
- **Textiles**. Hausse de 33% par rapport à 2020 (hausse plus élevée que celle de 20% au niveau national).
- **CSR**. Comme pour les autres régions, le développement de la consommation de CSR est souhaitable, en particulier dans certaines zones industrielles à fort besoin de chaleur.

REGION BRETAGNE

Estimation répartition DMA /DAE

Bretagne - 2021	TOTAL kt (collectés pour recyclage)	Taux de captation par la région	Total Région kt (collectés pour recyclage)	DMA (DND) (% issu de la connaissance gisement national)	DAE (DND) (%) issu de la connaissance gisement national)	DAE (DI) (%) issu de la connaissance gisement national)	DAE (DD) (%) issu de la connaissance gisement national)	DMA (DND) collecté pour recyclage	DAE (DND) collecté pour recyclage	DAE (DI) collecté pour recyclage	DAE (DD) collecté pour recyclage
DND en mélange + Déchets du Batiment (*)	27 300		1256	<i>non défini</i>	57%	42%	1%	-	716	527	6
Métaux ferreux	12 900		738	16%	85%			114	623		
Bois	7 157		286	50%	50%			143	143		
Papier Cartons	6 874		269	29%	71%			78	190		
<i>Papier</i>	<i>1581</i>		<i>62</i>	<i>63%</i>	<i>37%</i>			<i>39</i>	<i>23</i>		
<i>Cartons</i>	<i>5293</i>		<i>207</i>	<i>19%</i>	<i>81%</i>			<i>39</i>	<i>168</i>		
Verre	2 518		189	90%	10%			170	19		
Métaux Non Ferreux	2 045		110	19%	81%			21	89		
Plastiques	1 043		46	36%	64%			17	29		
Textiles	244		16	100%	0%			16	0		
Totaux	60081		2910					559	1810	527	6
Totaux hors Déchets Bâtiment	32781		1654					559	1095	0	0
Totaux en millions de tonnes	32,78		1,65					0,56	1,09	0,00	0,00

(*) correspond au total DND + déchets du bâtiment, soit respectivement 11700 et 15600 Kt collectées

/!\ Ces chiffres ne sont que des ordres de grandeurs et non des chiffres exacts (estimation à partir du total estimé sur la Région et de la connaissance nationale des provenances des déchets collectés)

Bien qu'approximative, cette estimation est intéressante dans les discussions avec les observatoires régionaux qui ont généralement une connaissance importante des DMA mais très parcellaire des DAE.

REGION BRETAGNE



Evaluation environnementale

Changement Climatique
Env 1,3 Mt CO₂eq
évités en 2021 grâce au
recyclage



équivalent à retirer 540 000
véhicules de la circulation
chaque année.

Consommation d'énergie
primaire
Env. 5,8 TWh
économisées en 2021 grâce
au recyclage



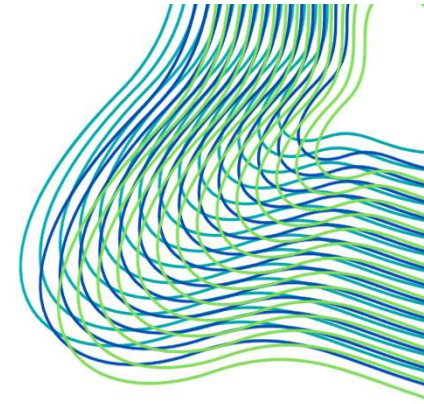
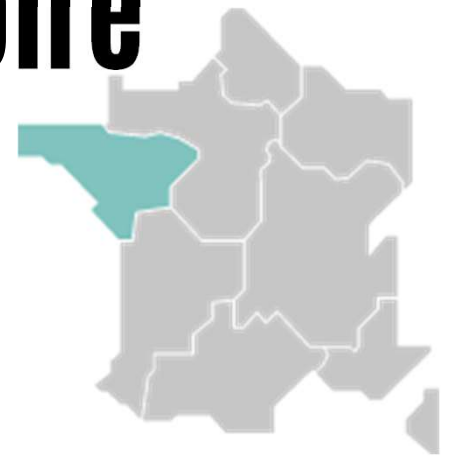
Consommation annuelle
de plus de 1,3 Millions de
ménages français

Enjeux du recyclage en région

- Préserver l'outil industriel et les emplois locaux et développer des solutions innovantes.
- Développer les débouchés du recyclage en parallèle de la collecte :
 - Assurer le développement des filières de recyclage et de consommation des Matières Premières issues du Recyclage (MPiR),
 - Accroître l'intégration des MPiR et des matières recyclées dans les produits manufacturés via des dispositifs incitatifs,
 - Développer la valorisation énergétique des flux sans débouchés matières (valorisation énergétique des déchets de bois, CSR).
 - Disposer de capacités suffisantes d'élimination des déchets ultimes et refus de tri ne pouvant faire l'objet de valorisation



Focus Région Pays de la Loire



REGION PAYS DE LA LOIRE

FEDEREC OUEST recouvre les régions administratives Bretagne et Pays de la Loire qui sont composées de **9 départements**.

La région **Pays de la Loire** représente **5,9% de la population** et **5,1% du PIB national**.

LE RECYCLAGE EN PAYS DE LA LOIRE EN 2021

161 ÉTABLISSEMENTS (6,6% du total national)

Répartition des établissements : **50% groupes/ETI** ; **50% PME**

2 050 SALARIÉS (6,3% du total national)

»» Stabilité du nombre d'établissements.

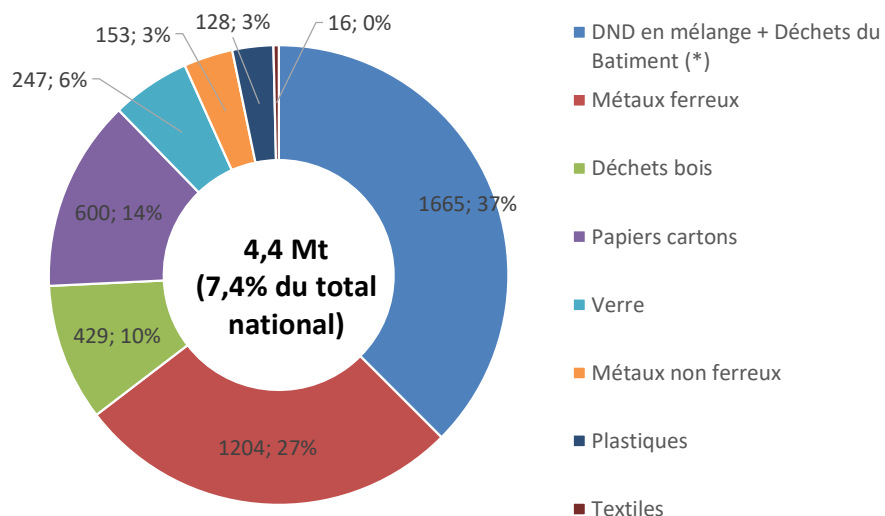
»» Hausse des salariés (comme au niveau national).

Augmentation des tonnages de déchets collectés, triés et préparés > embauches complémentaires (employés/ouvriers)

»» Plus grande proportion de grandes entreprises par rapport au niveau national

REGION PAYS DE LA LOIRE

DÉCHETS COLLECTÉS POUR RECYCLAGE (KT) (PAYS DE LA LOIRE - 2021)



(*) Changement de périmètre pour les chiffres 2021. Ce chiffre correspond au total DND en mélange + déchets du bâtiment collectés. Le chiffre 2020 se basait sur une partie Gisement pour les déchets du bâtiment.

Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC.

» La région Pays de la Loire est la 2^{ème} région de France pour le tri d'emballages ménagers (92,6kg/habitant/an en 2021, soit près de 23 kg de plus que la moyenne nationale – Chiffre CITEO)

» **Métaux ferreux** : hausse de 17% des métaux ferreux par rapport à 2020 (proche de la hausse de 15% au niveau national). **L'Ouest dispose d'industries manufacturière et d'industries de construction et réparation navales, qui utilisent des quantités importantes de Métaux et MNF.**

» **Métaux non ferreux** : stabilité par rapport à 2020.

» **Bois** : hausse de 4% par rapport à 2020 (plus faible que la hausse nationale de 13%). En Pays de la Loire, les tonnages sont importants car la région dispose d'une industrie de seconde transformation très importante.

» **Papiers-Cartons** : hausse de 11 % par rapport à 2020 (légèrement supérieure à la hausse de 8% au niveau national). Dans l'ouest, les collectes de PC (collecte sélectives des ménages et collecte des entreprises) fonctionnent bien.

REGION PAYS DE LA LOIRE

Filières	Total déchets collectés pour recyclage en 2021 (kt)	% de captation du total national
DND en mélange + Déchets du Bâtiment (*)	1665	6,1%
Métaux ferreux	1204	9,3%
Bois	429	6,0%
Papier Cartons	600	8,7%
Verre	247	9,8%
Métaux non Ferreux	153	7,5%
Plastiques	128	12,3%
Textiles	16	6,6%
TOTAL	4 444	7,4%

(*) Changement de périmètre pour les chiffres 2021. Ce chiffre correspond au total DND en mélange + déchets du bâtiment collectés. Le chiffre 2020 se basait sur une partie Gisement pour les déchets du bâtiment.

Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC.

➤➤➤ **Verre** : stabilité par rapport à 2020. La collecte en Pays de la Loire est supérieure au poids de la région. La collecte de verre creux est notamment supérieure à la moyenne nationale (47 kg/hab en Bretagne en 2021 contre 34 kg/hab au niveau national (chiffre CITEO))

➤➤➤ **Plastiques** : Hausse de 26% par rapport à 2020 (hausse plus importante que celle de 13% au niveau national). Les tonnages collectés en Pays de la Loire sont supérieurs au PIB régional, car les serristes et l'activité agricole en général produisent beaucoup de déchets plastiques (bâches). La région Ouest dispose d'une industrie de la plasturgie développée.

➤➤➤ **Textiles**. Hausse de 24% par rapport à 2020 (hausse plus élevée que celle de 20% au niveau national).

➤➤➤ **CSR**. Comme pour les autres régions, le développement de la consommation de CSR est souhaitable, en particulier dans certaines zones industrielles à fort besoin de chaleur. Des projets vont voir le jour en 2023.

REGION PAYS DE LA LOIRE

Estimation répartition DMA /DAE

Pays de la Loire 2021	TOTAL kt (collectés pour recyclage)	Taux de captation par la région	Total Région kt (collectés pour recyclage)	DMA (DND) (% issu de la connaissance gisement national)	DAE (DND) (%) issu de la connaissance gisement national)	DAE (DI) (%) issu de la connaissance gisement national)	DAE (DD) (%) issu de la connaissance gisement national)	DMA (DND) collecté pour recyclage	DAE (DND) collecté pour recyclage	DAE (DI) collecté pour recyclage	DAE (DD) collecté pour recyclage
DND en mélange + Déchets du Batiment (*)	27 300		1 665	<i>non défini</i>	57%	42%	1%	-	949	699	8
Métaux ferreux	12 900		1 204	16%	85%			187	1018		
Bois	7 157		429	50%	50%			215	215		
Papier Cartons	6 874		600	29%	71%			175	425		
<i>Papier</i>	<i>1581</i>		<i>138</i>	<i>63%</i>	<i>37%</i>			<i>87</i>	<i>51</i>		
<i>Cartons</i>	<i>5293</i>		<i>462</i>	<i>19%</i>	<i>81%</i>			<i>88</i>	<i>374</i>		
Verre	2 518		247	90%	10%			222	25		
Métaux Non Ferreux	2 045		153	19%	81%			29	124		
Plastiques	1 043		128	36%	64%			46	82		
Textiles	244		16	100%	0%			16	0		
Totaux	60081		4444					890	2838	699	8
Totaux hors Déchets Bâtiment	32781		2779					890	1889	0	0
Totaux en millions de tonnes	32,78		2,78					0,89	1,89	0,00	0,00
(*) correspond au total DND + déchets du bâtiment, soit respectivement 11700 et 15600 Kt collectées											

/!\ Ces chiffres ne sont que des ordres de grandeurs et non des chiffres exacts (estimation à partir du total estimé sur la Région et de la connaissance nationale des provenances des déchets collectés)

Bien qu'approximative, cette estimation est intéressante dans les discussions avec les observatoires régionaux qui ont généralement une connaissance importante des DMA mais très parcellaire des DAE.

Evaluation environnementale

Changement Climatique
Env 2 Mt CO₂eq
évités en 2021 grâce au
recyclage



équivalent à retirer 865 000
véhicules de la circulation
chaque année.

Consommation d'énergie
primaire
Env. 10,6 TWh
économisées en 2021 grâce
au recyclage



Consommation annuelle
de plus de 2,5 Millions de
ménages français

Enjeux du recyclage en région

- Préserver l'outil industriel et les emplois locaux et développer des solutions innovantes.
- Développer les débouchés du recyclage en parallèle de la collecte :
 - Assurer le développement des filières de recyclage et de consommation des Matières Premières issues du Recyclage (MPiR),
 - Accroître l'intégration des MPiR et des matières recyclées dans les produits manufacturés via des dispositifs incitatifs,
 - Développer la valorisation énergétique des flux sans débouchés matières (valorisation énergétique des déchets de bois, CSR).
 - Disposer de capacités suffisantes d'élimination des déchets ultimes et refus de tri ne pouvant faire l'objet de valorisation



QUESTIONS RÉPONSES



Le marché du RECYCLAGE

OBSERVATOIRE STATISTIQUE FEDEREC





accueil@federec.com

101 rue de Prony – 75017 PARIS

01 40 54 01 94

28



contact@federec-ouest.com

24 rue de la Fosse 44 000 Nantes

02 40 48 51 30

www.federec.com