

Le marché du recyclage en 2016  
L'Observatoire statistique de



**FEDEREC REGION BRETAGNE et PAYS DE LA LOIRE**

# Manuel BURNAND, Directeur Général

---



## QUI SOMMES-NOUS ?

---

- **FEDEREC** représente les **acteurs du recyclage**, soit **1 250** entreprises au sein d'une **organisation fédérale**.
- Sa mission : promouvoir le recyclage et ses métiers, représenter, informer et accompagner les entreprises du secteur.
- Sa constitution : **8 syndicats régionaux** et **13 filières** représentant la diversité des métiers et des branches d'activité.
- Le secteur du recyclage et de la valorisation des déchets :
  - constitue l'un des piliers reconnus des éco-industries françaises avec un **bilan CO2 avantageux**,
  - **préserve les matières premières** en gérant la « mine de surface »,
  - contribue à **l'approvisionnement durable** de l'industrie française en matières premières locales

# UNE ORGANISATION ALIGNÉE SUR LES NOUVELLES RÉGIONS

## Carte de France



## Régions FEDEREC

- FEDEREC OUEST
- FEDEREC SUD-OUEST ATLANTIQUE
- FEDEREC SUD-OUEST
- FEDEREC SUD MÉDITERRANÉE
- FEDEREC CENTRE ET SUD-EST
- FEDEREC EST
- FEDEREC NORD-PICARDIE
- FEDEREC RÉGION PARISIENNE

# NOUVEAUTÉS 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.**

# MÉTHODE

---

- **Synthèse des résultats par SEREHO** : caractéristiques de la profession, 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

# SYNTHÈSE

---

- Près d'1/3 des PME du secteur ont répondu, soit **311 parmi 1150 entreprises recensées**
- **Tous les groupes nationaux ont participé**
- **Un taux de retour global** correspondant à environ **50% du nombre total d'établissements** (40 % sur les chiffres 2015)
- **Approfondissement des analyses** régionales au niveau de la collecte
- **Des difficultés subsistent pour régionaliser les matières sortantes**



# **LES ENTREPRISES DU SECTEUR CARACTÉRISTIQUES NATIONALES**

# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA PROFESSION

1 - DÉNOMBREMENT AU 31 DÉCEMBRE 2016

a) Etablissements par activité

Nombre global  
d'entreprises du secteur

**1250** entreprises  
au 31.12.2016

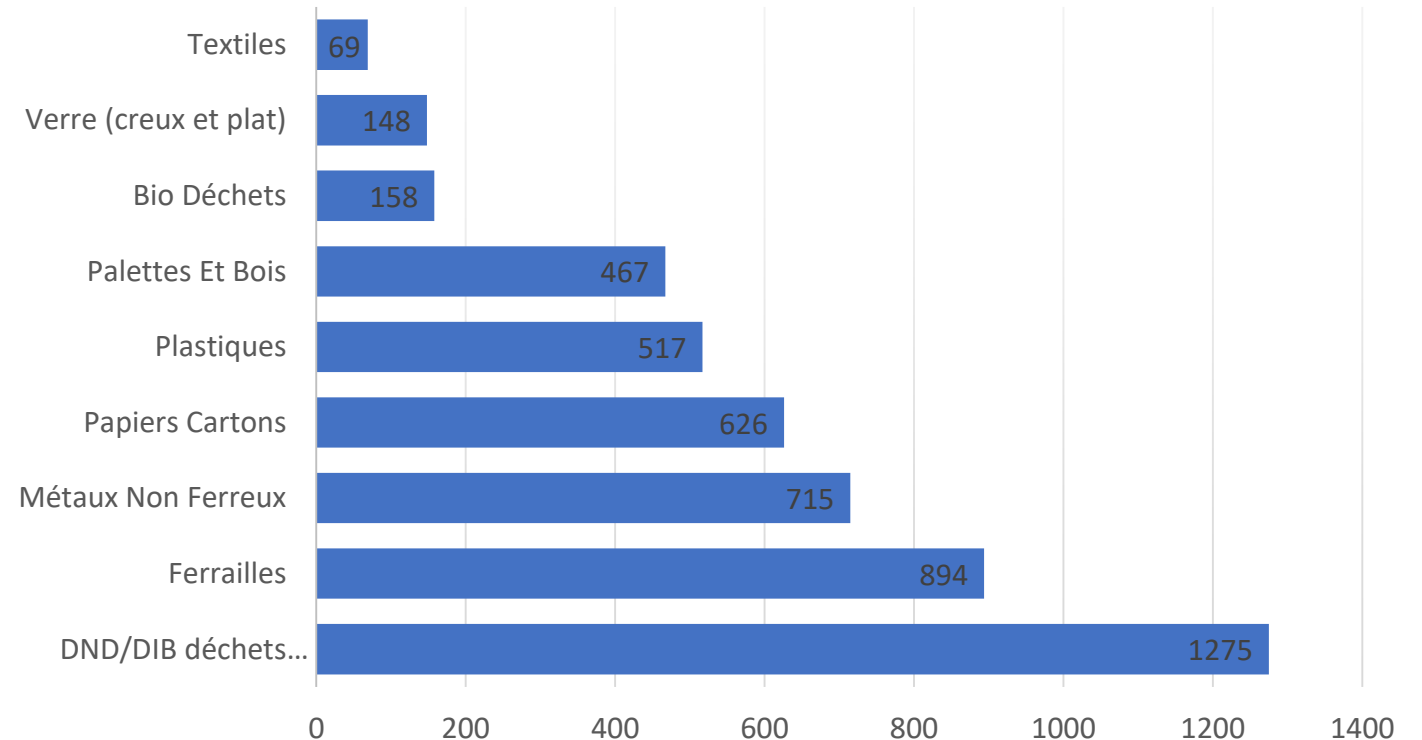
dont **129** négociants

**630** Entreprises adhérentes à FEDEREC  
884 appliquent la convention collective du recyclage  
(autres conventions : 366)

Nombre d'établissements

**2160** établissements  
au 31.12.2016

## ACTIVITÉS DES ÉTABLISSEMENTS



Soit **2,2** activités en moyenne par établissement



# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA PROFESSION

1 - DÉNOMBREMENT AU 31 DÉCEMBRE 2016

b) Etablissements par régions

Répartition des 2160 établissements en régions métropolitaines et 28 établissements dans les DOM-TOM

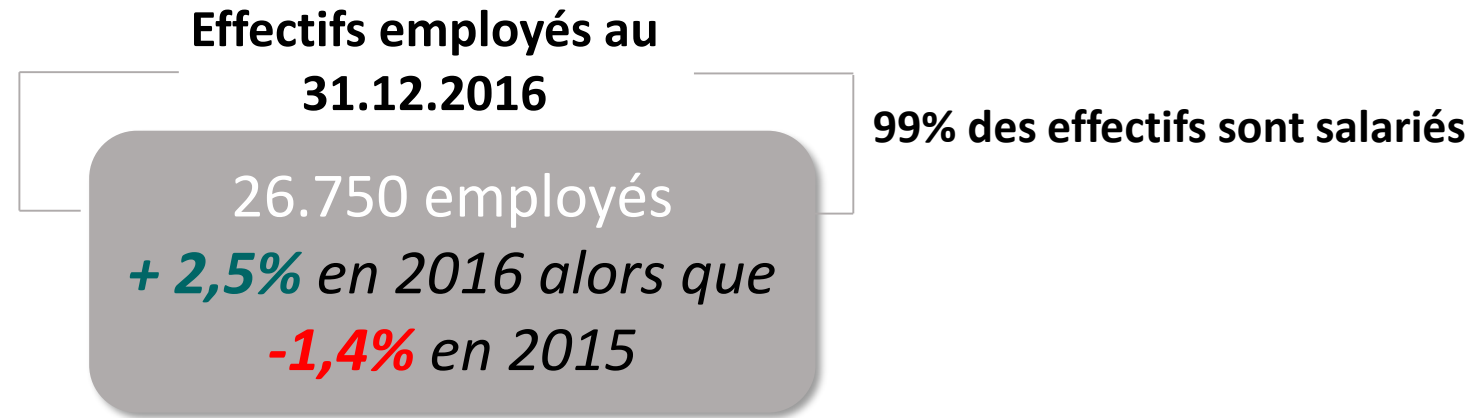


Nombre d'établissements selon les régions administratives (effectifs et %)

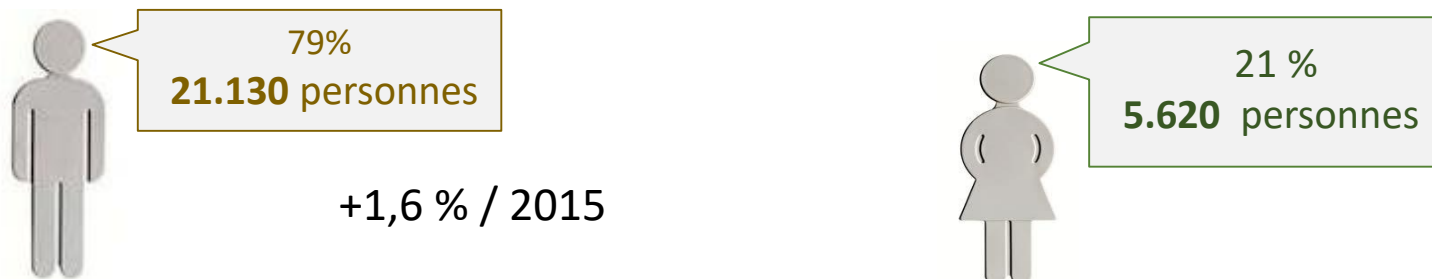
# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA PROFESSION

2 – MOYENS HUMAINS

a) Effectifs employés



## Répartition des effectifs selon le sexe

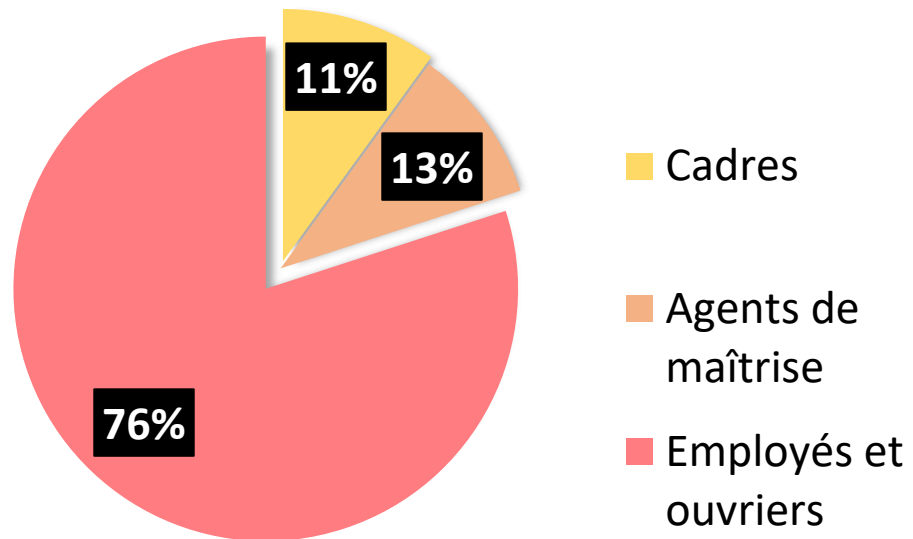


# LES CARACTÉRISTIQUES DE LA PROFESSION

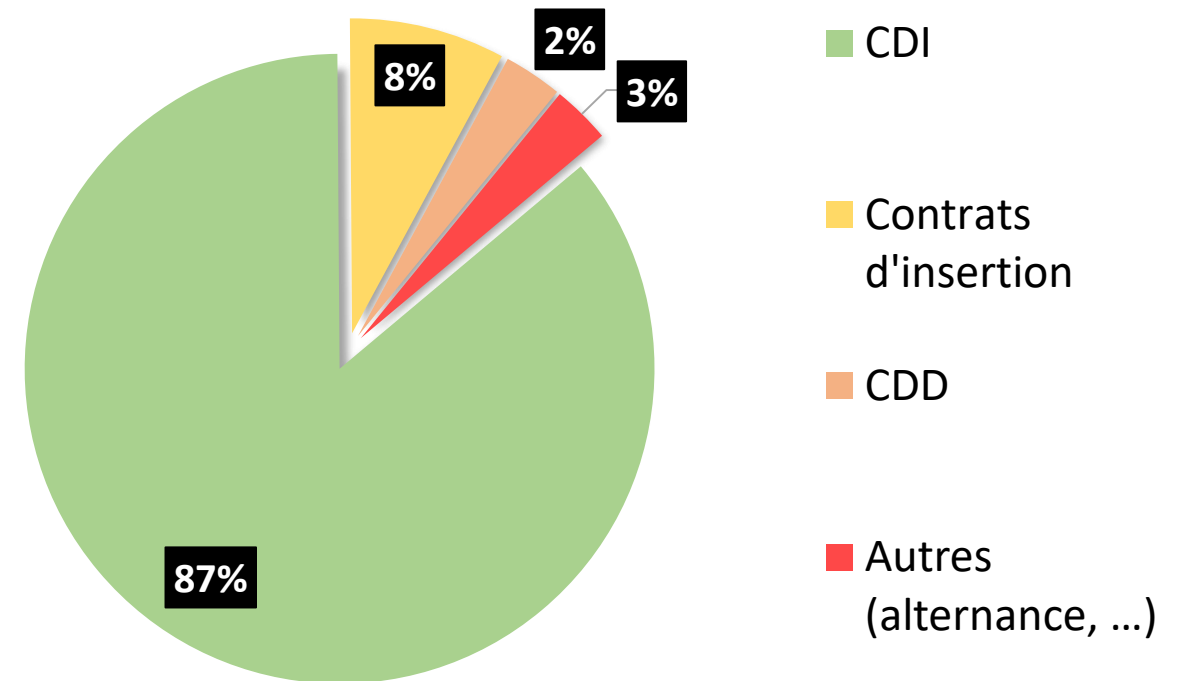
2 – MOYENS HUMAINS

b) Effectifs salariés selon la catégorie professionnelle

### Répartition des salariés selon la catégorie professionnelle



### Répartition des salariés selon le type de contrat



A decorative graphic on the left side of the page, consisting of numerous short, thin green lines of varying lengths and orientations, scattered across the left half of the frame.

# LES MARCHÉS DU RECYCLAGE

# LES MARCHES DU RECYCLAGE

## 3 – CHIFFRES D'AFFAIRES ET INVESTISSEMENTS

Montant des Chiffres d'Affaires réalisés en 2016 :

**En baisse nette de 1,8 %:**

8 147 M€ en 2016

8 300 M€ en 2015

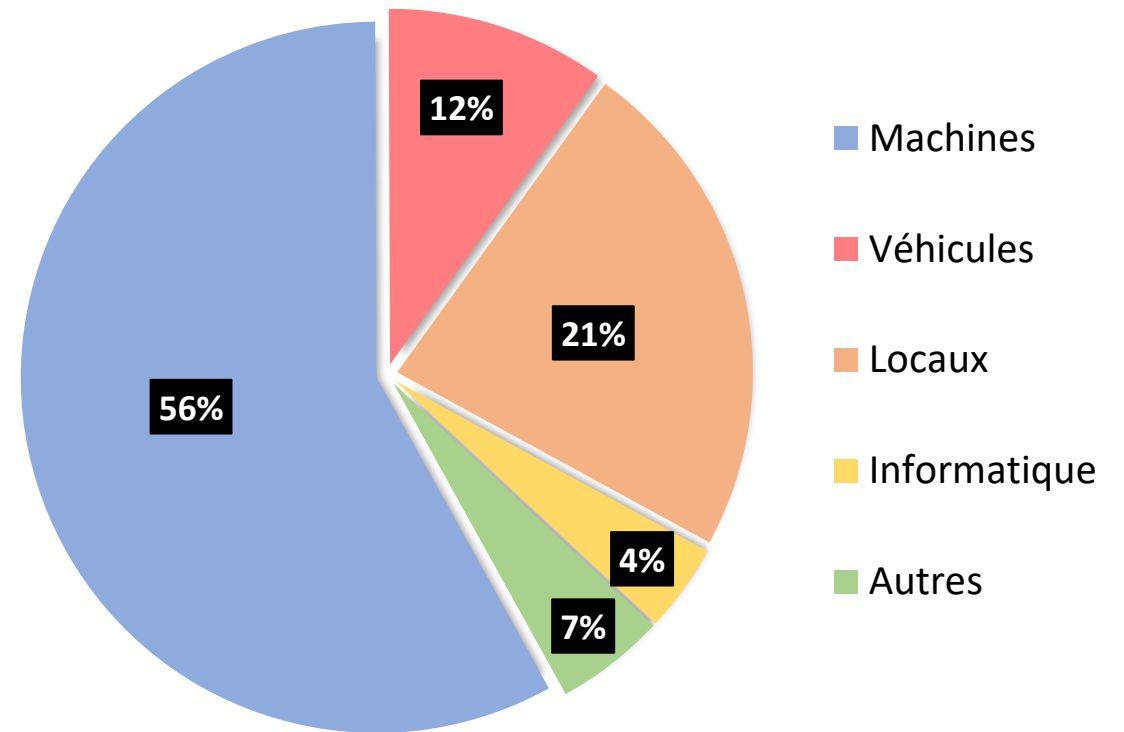
Montant des investissements réalisés en 2016 :

**En baisse nette de 2,3%:**

465,1 M€ en 2016, 5,7 % du CA

476,2 M€ en 2015, 5,7 % du CA

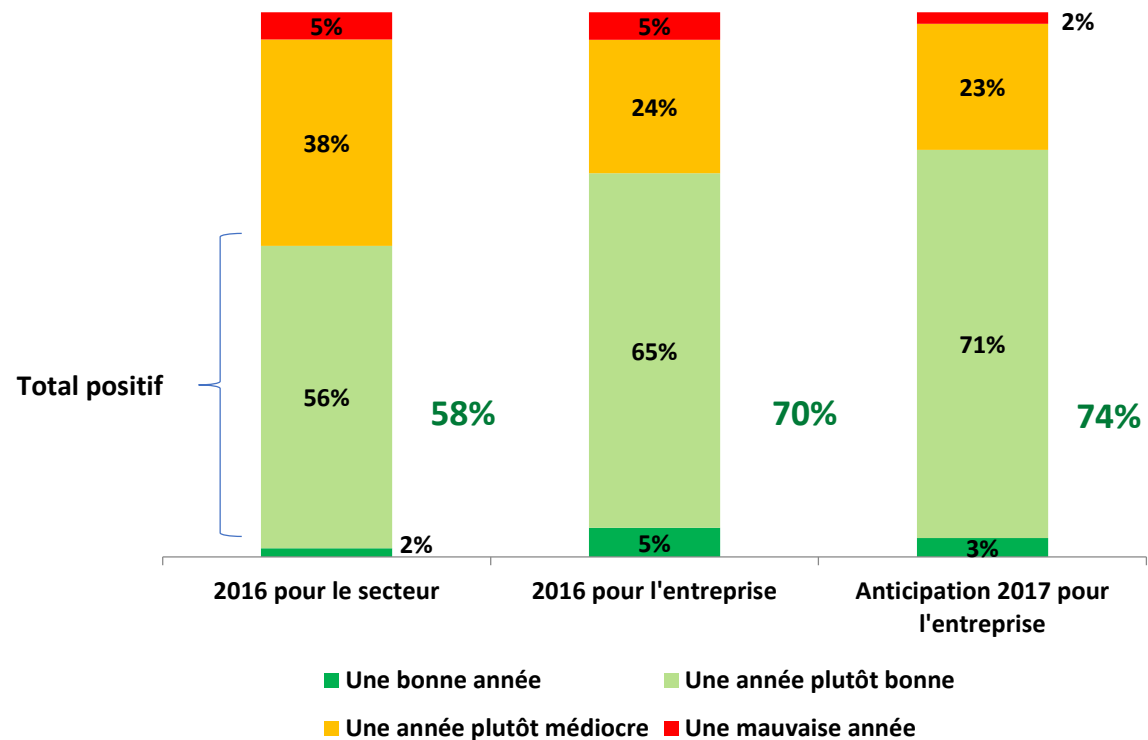
Répartition des investissements



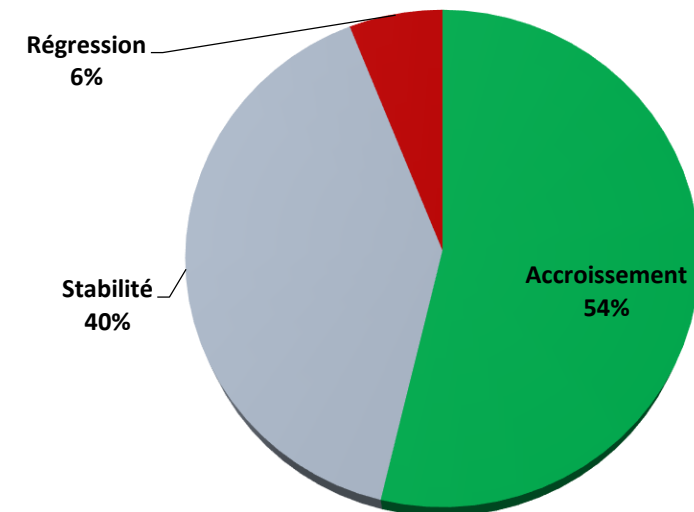
# L'OPINION SUR LE MARCHÉ DES AFFAIRES

Classiquement les opinions émises sur la situation de l'entreprise sont davantage positives que celles émises sur le secteur. Notons que les opinions nuancées (plutôt...) dominent largement les opinions tranchées. Toutefois le positif domine toujours nettement le négatif. **Les anticipations 2017, toujours nuancées sont positives.** Enfin on constate que **plus de 50% des entreprises du secteur envisagent un accroissement de leur chiffre d'affaires.**

## Appréciation de la conjoncture



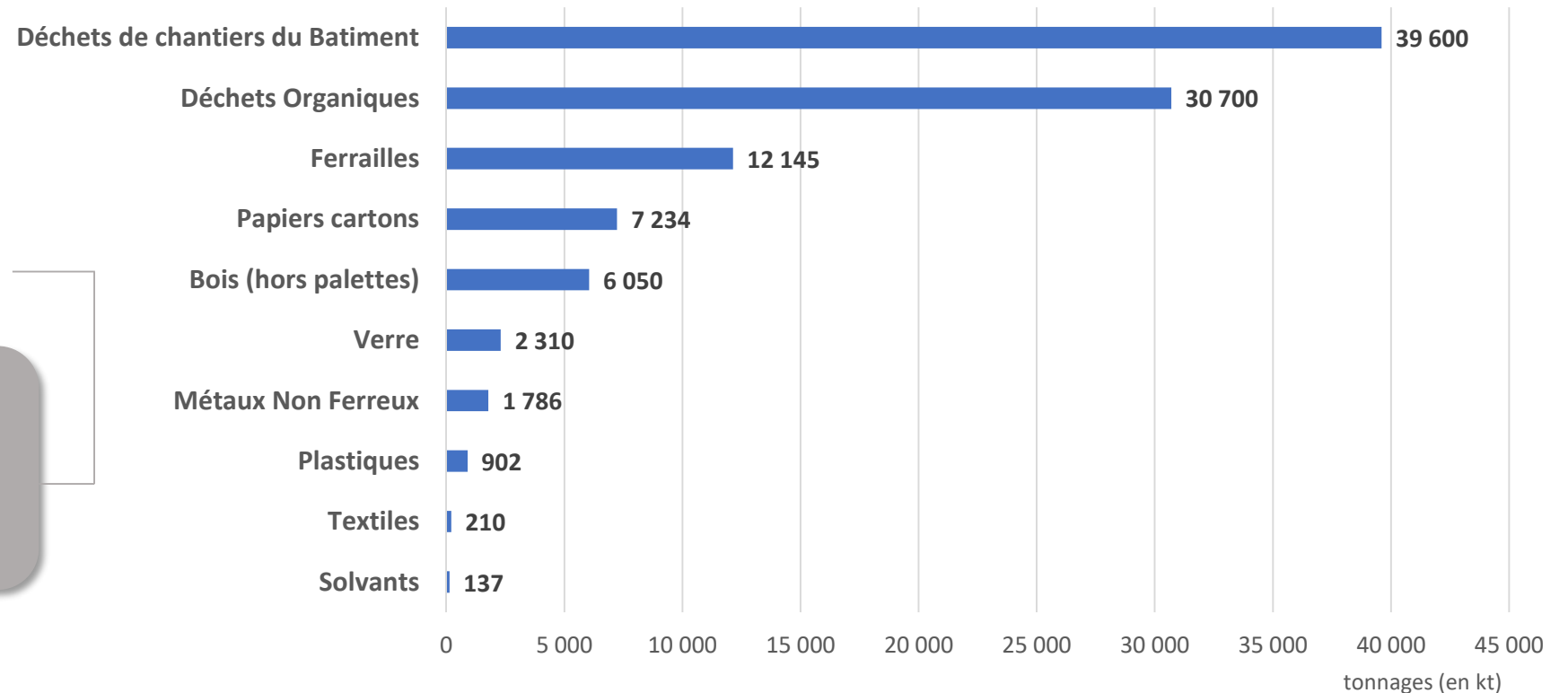
## Prévision d'évolution du C.A.



Note : Les opinions sont pondérées par le CA des entreprises et groupes répondants, afin d'être représentatives du secteur

# SYNTHÈSE VOLUMES ENTRANTS ÉTUDE ANNUELLE 2016

## Volumes entrants estimés en kt en 2016

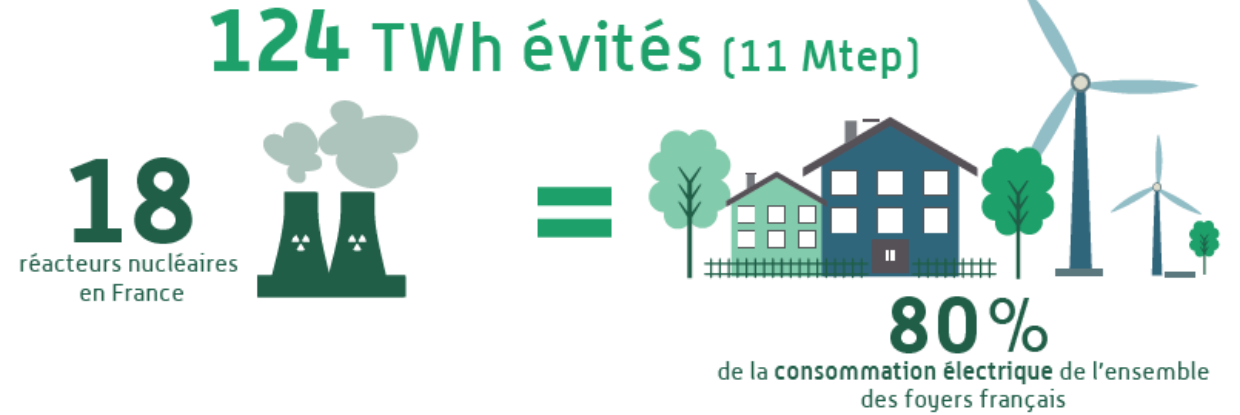
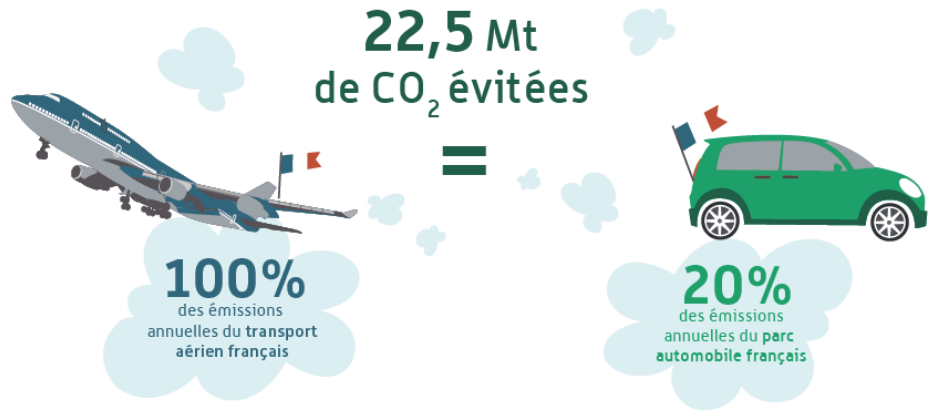


### Tonnages collectés totaux:

En hausse nette de 2,2%:  
101 Mt en 2016  
99 M€ en 2015

Compte tenu d'une marge d'erreur inévitable dans ce type d'approche, on peut estimer que le volume total des déchets entrants est compris entre 95 et 105 millions de tonnes, selon le périmètre ci-dessus.

# EVALUATION ENVIRONNEMENTALE DU RECYCLAGE EN FRANCE



Il faut 2X plus de fibres pour fabriquer du carton à partir de fibres vierges qu'à partir de fibres recyclées







# FEDEREC OUEST

FEDEREC et son Syndicat Régional OUEST présentent **l'étude des chiffres régionaux du Recyclage 2016** réalisée par son Observatoire Statistique.

**ZOOM SUR LA RÉGION BRETAGNE et PAYS DE LA LOIRE**

## Pierre-Yves BARBAZANGES, Président de FEDEREC OUEST

---



## Présentation de FEDEREC OUEST

---

FEDEREC Ouest regroupe les régions Bretagne et Pays de la Loire, composée de 9 départements.

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

Quant à la région **Pays de la Loire**, elle regroupe **5,6 % de la population** et **5 % du PIB**.

Sur ce territoire, sont réparties **125 entreprises** du recyclage, en majorité de TPE et PME, soit **226 sites** et **2 627 salariés**. Cela constitue un maillage cohérent au service des politiques environnementales régionales.

65 % des sites sont affiliés FEDEREC, dont de nombreuses TPE et PME, ainsi que la plupart des groupes régionaux et nationaux.

Dans le cadre de la réforme territoriale, **FEDEREC Ouest** s'inscrit comme vecteur de créations d'emplois et acteur incontournable de l'Économie Circulaire auprès des collectivités.

# CARATÉRISTIQUES DE LA PROFESSION : DÉNOMBREMENT AU 31 DÉCEMBRE 2016

Nombre d'entreprises  
en Bretagne

**58** entreprises  
au 31.12.2016

Dont 8 entreprises établies sur  
les deux régions.

Nombre d'entreprises  
en Pays de La Loire

**75** entreprises  
au 31.12.2016

**BRETAGNE :**  
891 employés et 96 sites

**PAYS DE LA LOIRE :**  
1 736 employés et 130 sites

Nombre global d'entreprises  
pour le secteur du recyclage  
(données nationales)

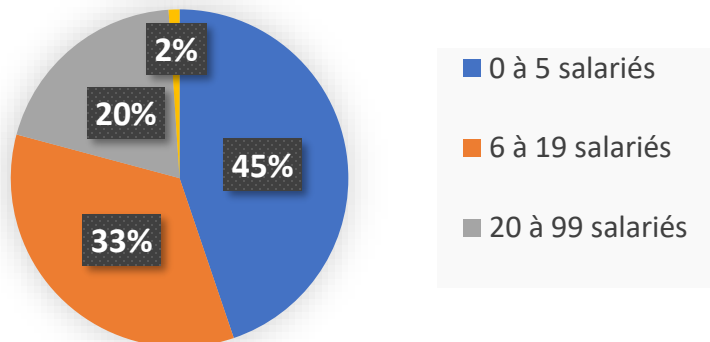
**1 250**  
entreprises  
au 31.12.2016

**26.750** employés et **2.250** sites

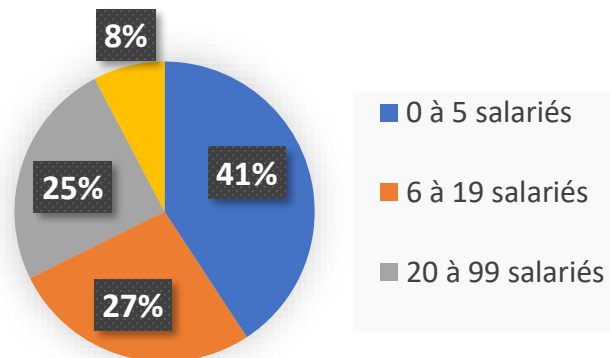
*\*Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC*

# CARATÉRISTIQUES DE LA PROFESSION : DÉNOMBREMENT AU 31 DÉCEMBRE 2016

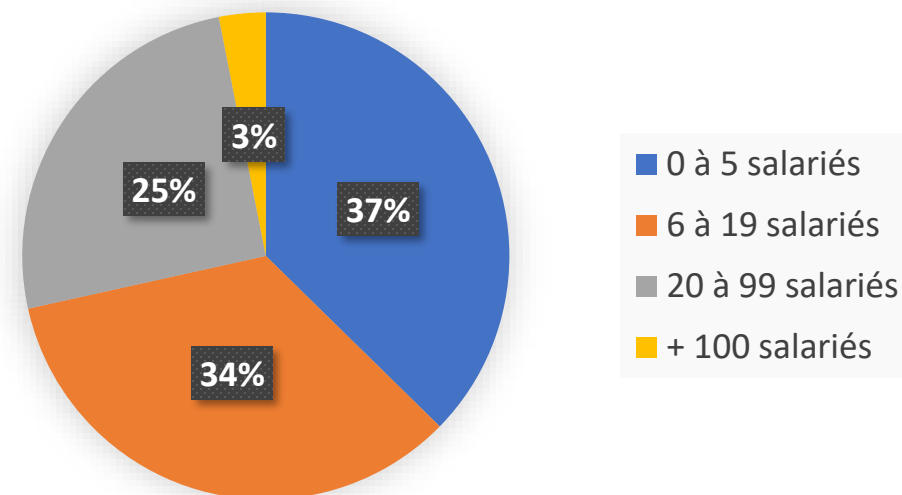
## Total Bretagne



## Total Pays de la Loire



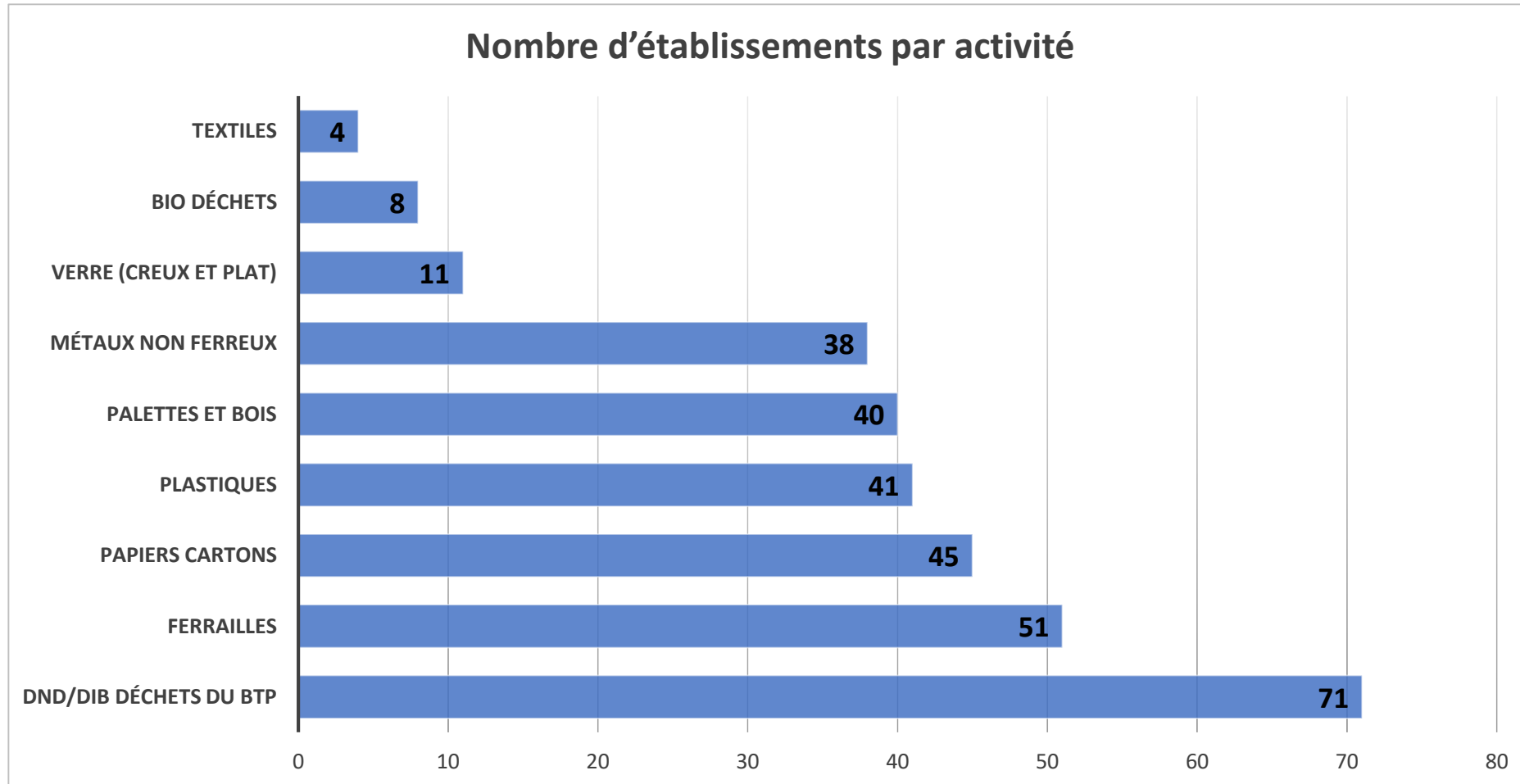
## Total France



Plus grande proportion de petites entreprises en Bretagne (80% ont moins de 20 salariés contre 72% au national).

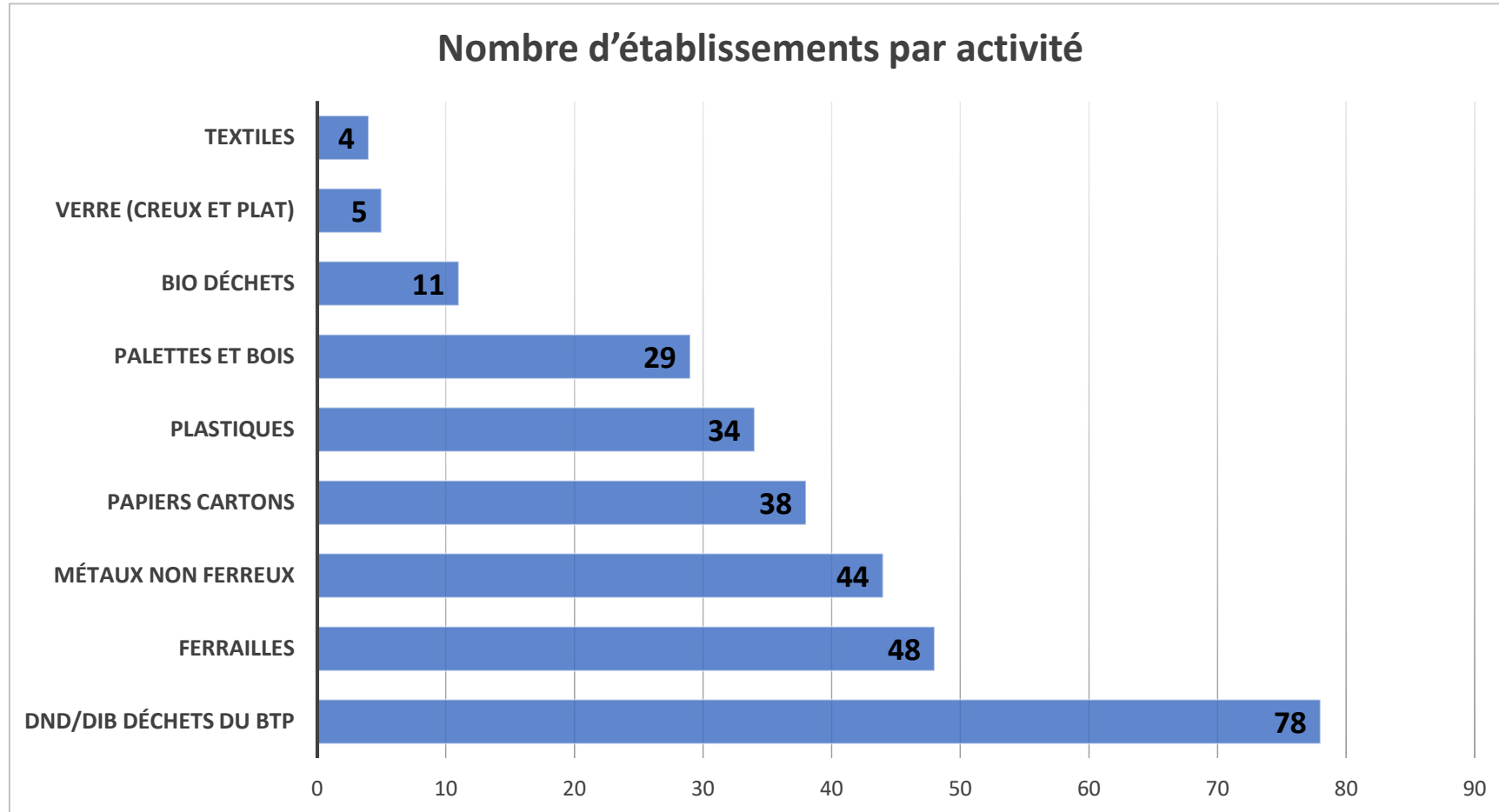
Pour les Pays de la Loire : beaucoup de TPE et plus grande proportion de grandes entreprises par rapport au niveau national

# ACTIVITÉS RECYCLAGE DE LA RÉGION BRETAGNE



**Une moyenne de 3,2 activités par établissement (pour un total de 96 établissements) bien supérieure à la moyenne nationale (2,25)**

# ACTIVITÉS RECYCLAGE DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE



**Une moyenne de 2,24 activités par établissement (pour un total de 130 établissements) dans la moyenne nationale (2,25)**

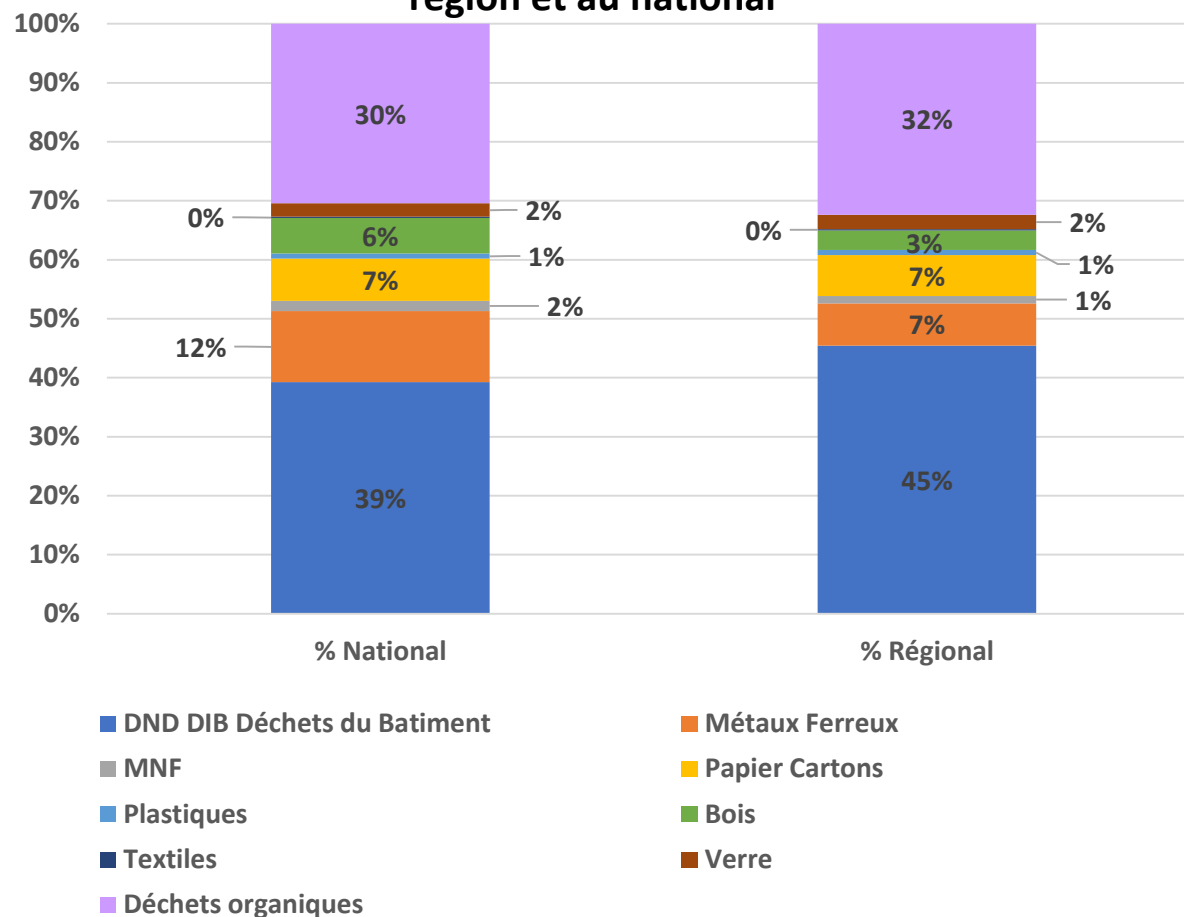
# CARATÉRISTIQUES DE LA PROFESSION

## Les déchets collectés en 2016

Tonnages collectés * en Bretagne en 2016	TOTAL (KT)	Bretagne (KT)
DND DIB Déchets du Batiment	39 600	<b>2 209</b>
Ferrailles	12 145	<b>349</b>
MNF	1 786	<b>59</b>
Papier Cartons	7 234	<b>339</b>
Plastiques	874	<b>41</b>
Bois	6 050	<b>162</b>
Textiles	210	<b>10</b>
Verre	2 310	<b>119</b>
Déchets organiques	30 700	<b>1 573</b>
<b>Totaux</b>	<b>100 909</b>	<b>4 859</b>
<i>Totaux en millions de tonnes</i>	<i>101</i>	<i>5</i>

## Bretagne

Comparaison du poids des différents flux dans la région et au national



L'activité de la Bretagne en termes de collecte est plus importante sur les flux déchets en mélange et du bâtiment, moins sur les matières métalliques.

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



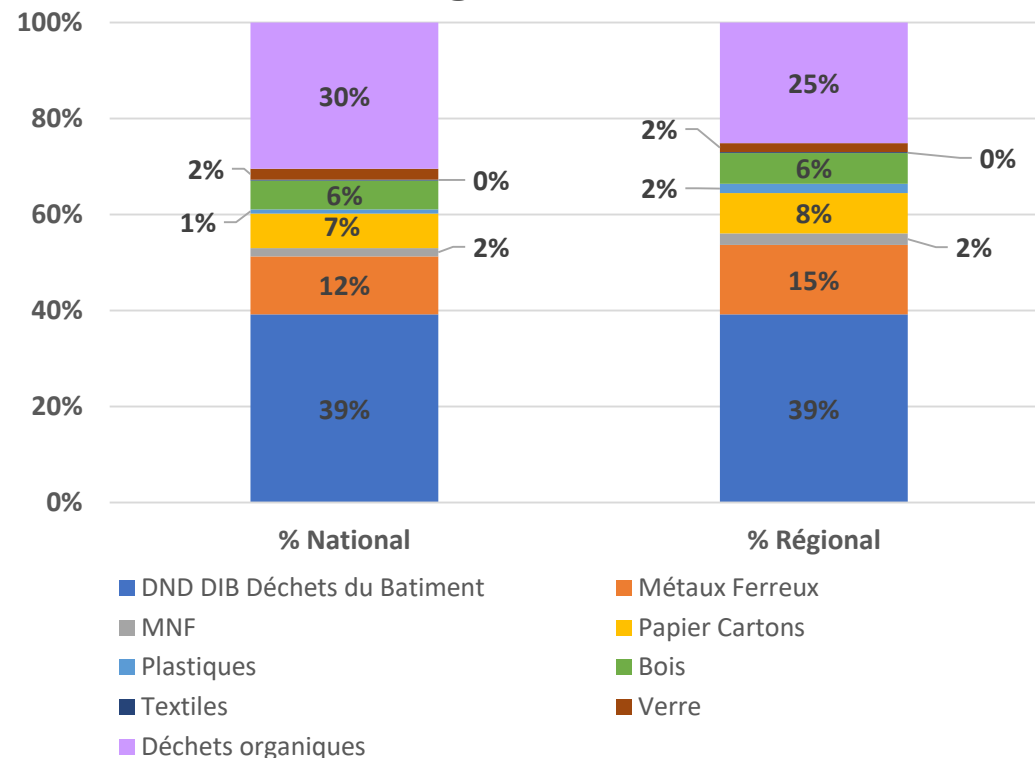
# CARATÉRISTIQUES DE LA PROFESSION

## Les déchets collectés en 2016

Tonnages collectés * en Pays de La Loire en 2016	TOTAL (KT)	Pays de La Loire (KT)
DND DIB Déchets du Batiment	39 600	<b>2 777</b>
Ferrailles	12 145	<b>1 027</b>
MNF	1 786	<b>170</b>
Papier Cartons	7 234	<b>596</b>
Plastiques	874	<b>136</b>
Bois	6 050	<b>453</b>
Textiles	210	<b>13</b>
Verre	2 310	<b>134</b>
Déchets organiques	30 700	<b>1 780</b>
<b>Totaux</b>	<b>100 909</b>	<b>7 082</b>
<i>Totaux en millions de tonnes</i>	<i>101</i>	<i><b>7,09</b></i>

## PAYS DE LA LOIRE

Comparaison du poids des différents flux dans la région et au national



➔ Pour les Pays de la Loire, les collectes de matières métalliques sont plus importantes qu'au national, alors que les déchets organiques sont proportionnellement moins collectés.

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

# EVALUATION ENVIRONNEMENTALE DU RECYCLAGE EN REGION BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE

## BRETAGNE

**0,62 Mt CO<sub>2</sub>eq**  
économisées en 2016 grâce  
au recyclage

équivalent à retirer  
267 000 véhicules de  
la circulation chaque  
année.

Consommation  
annuelle de plus  
de 1 Millions de  
ménages français

**4,55 TWh**  
économisées en 2016 grâce  
au recyclage

## PAYS DE LA LOIRE

**1,76 Mt CO<sub>2</sub>eq**  
économisées en 2016 grâce  
au recyclage

équivalent à retirer  
756 800 véhicules de  
la circulation chaque  
année.

Consommation  
annuelle de plus  
de 2,3 Millions de  
ménages français

**9,89 TWh**  
économisées en 2016 grâce  
au recyclage

Ces chiffres sont issus de l'étude « Evaluation Environnementale du Recyclage » de FEDEREC, en partenariat avec l'ADEME, et constituent des résultats partiels, car certaines filières n'ont pas été étudiées.

# RECYCLAGE DES DÉCHETS DE CHANTIERS DU BÂTIMENT

## Volumes nationaux collectés en 2016

**39,6 M** de tonnes  
+ 1,5% en 2016 après une progression de 2% en 2015

La région **BRETAGNE** capte **5,6 %** du gisement national, soit **2,2 M** de tonnes

→ La part des déchets du bâtiment et des déchets industriels banals est plus importante que la moyenne nationale, porté par une activité construction et rénovation soutenue.

La région **PAYS DE LA LOIRE** capte **7 %** du gisement national, soit **2,7 M** de tonnes

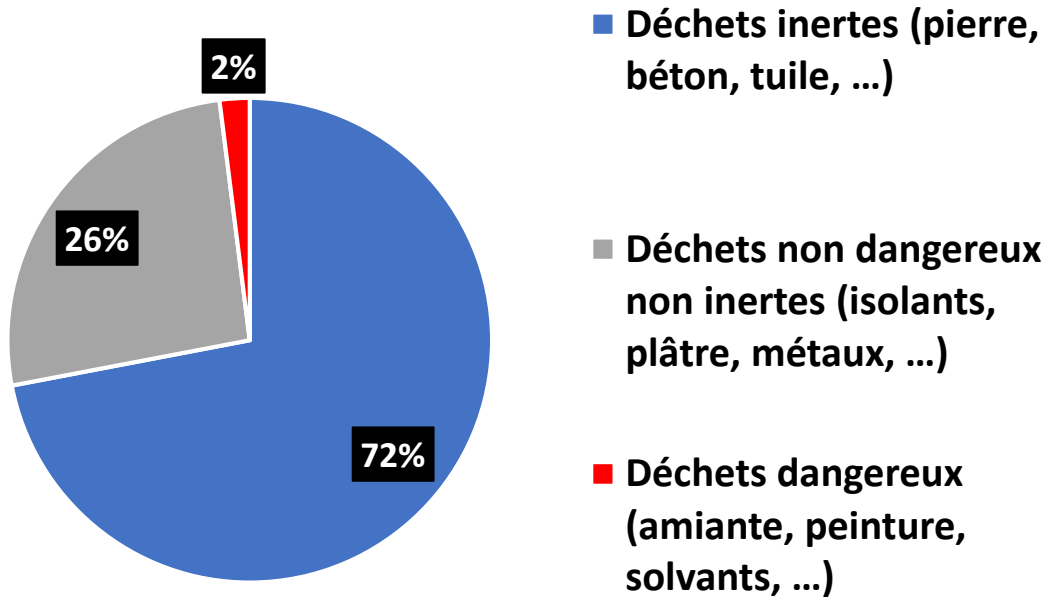
→ La région Pays de Loire est dans la moyenne nationale en termes de collecte du gisement des déchets industriels banals et des déchets du BTP.

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

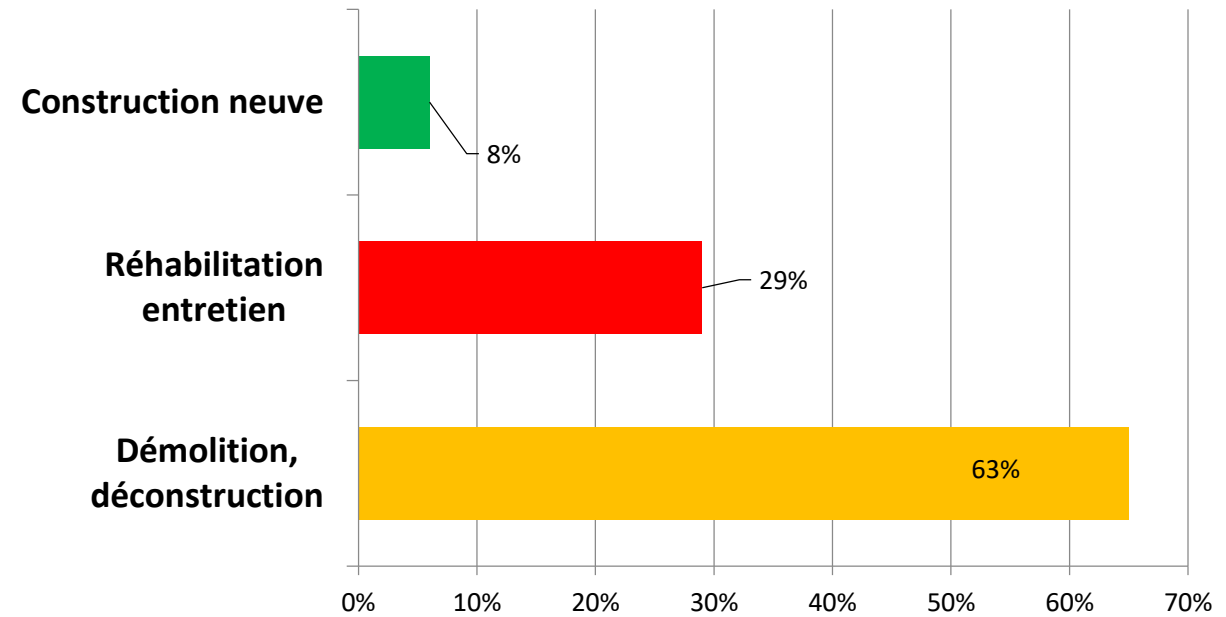
*\*Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC*

# RECYCLAGE DES DÉCHETS DE CHANTIERS DU BÂTIMENT

## Nature des déchets collectés (données nationales)



## Origine des déchets de bâtiment (France)



# RECYCLAGE DES METAUX FERREUX

## Volumes nationaux collectés en 2016

**12,145 M** de tonnes  
+4,7% en 2016 contre  
-10,4 % en 2015

La région **BRETAGNE** capte  
**2,9 %** du gisement  
national, soit  
**350 000 tonnes**

La région **PAYS DE LA LOIRE**  
capte **8,5 %** du gisement  
national, soit  
**1 M de tonnes**

→ L'activité Métaux Ferreux de la région reste inférieure au poids économique (4,1% du PIB) malgré les activités de construction navale (Brest, Lorient). C'est en effet un tissu industriel récent avec peu de démolitions.

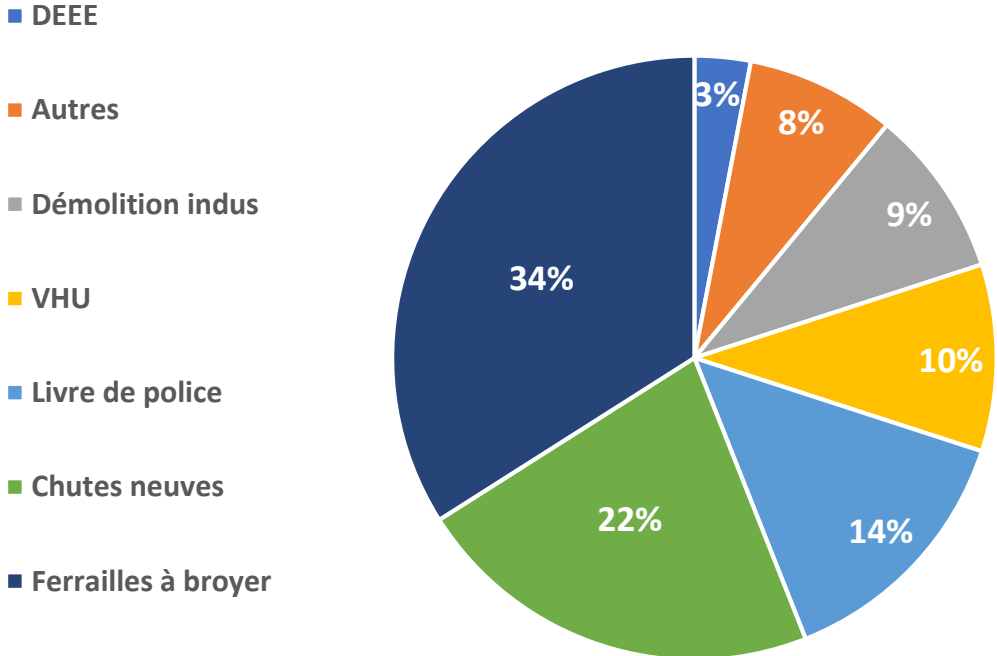
→ L'activité Métaux Ferreux de la région dépasse son poids économique (5%), les chantiers de construction navale étant très importants dans la région (Saint Nazaire notamment).

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

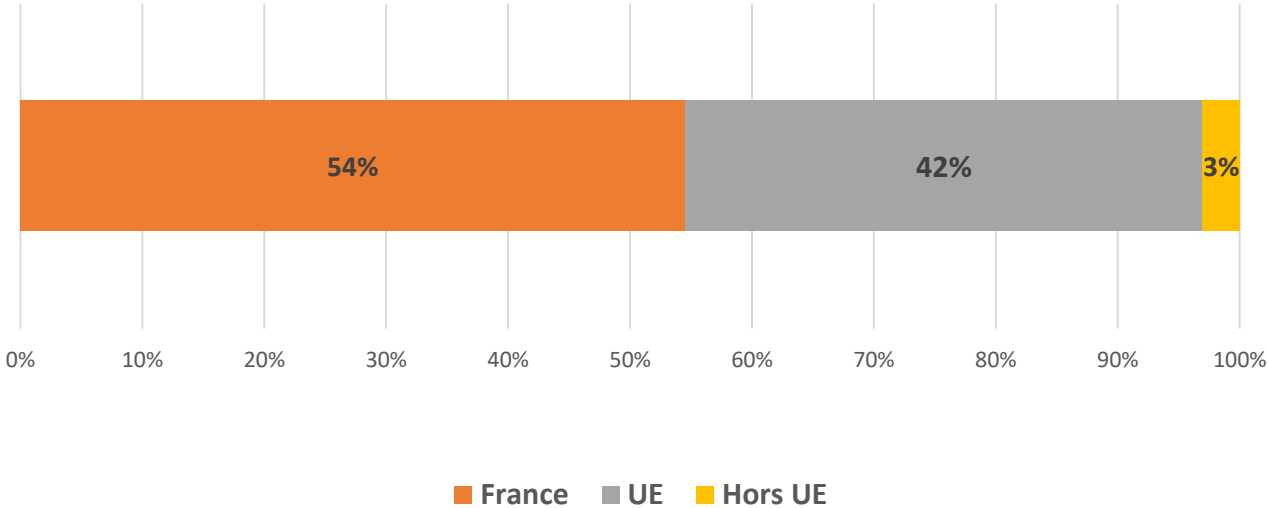
# RECYCLAGE DES METAUX FERREUX



### Provenance des Métaux Ferreux collectés (données nationales)



### Répartition des volumes vendus selon la destination (données nationales)



# RECYCLAGE DES MÉTAUX NON FERREUX

## Volumes nationaux collectés en 2016

**1,786 M de tonnes**  
+3,9% en 2016 alors  
que -9,3% en 2015

La région **BRETAGNE**  
capte **3,3 %** du  
gisement national, soit  
**58 000 tonnes**

La région **PAYS DE LA  
LOIRE** capte **9,5 %** du  
gisement national, soit  
**169 000 tonnes**



Comme pour les métaux  
ferreux, l'activité métaux  
non ferreux est  
proportionnellement  
inférieure en Bretagne par  
rapport au niveau national.



La région occupe une place  
encore plus importante que  
celle observée pour les  
métaux ferreux, liée au  
poids des industries de  
construction et réparation  
navales, qui utilisent des  
quantités importantes de  
MNF.

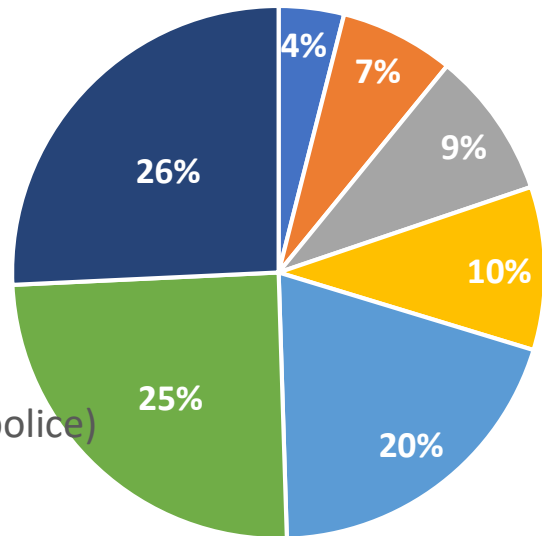
	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

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

# RECYCLAGE DES MÉTAUX NON FERREUX

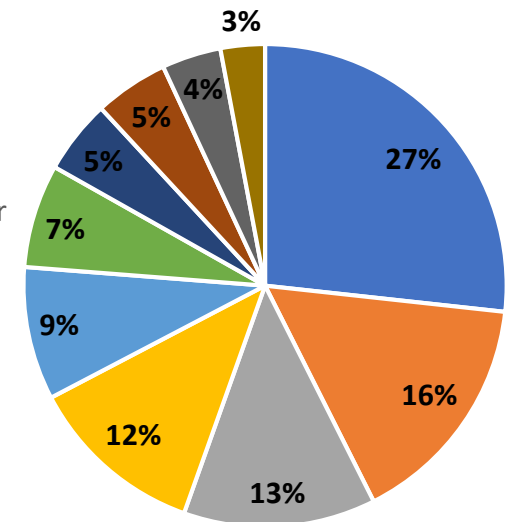
## Provenance des Métaux Non Ferreux collectés (données nationales)

- Démolition industrielle
- Autres sources
- MNF issus du broyage
- Déchetteries
- Chutes neuves (usine)
- Achat au détail (livre de police)
- Confrères

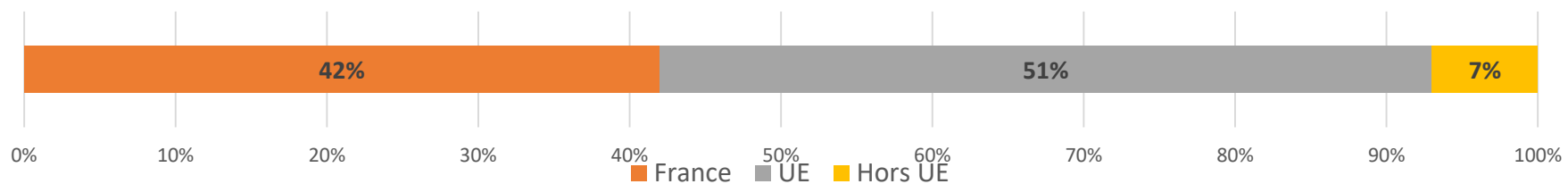


## Typologie des MNF vendus (données nationales)

- Aluminium
- Autres MNF
- Plomb et batteries
- Inox et alliages
- Cuivre hors câbles et moteur
- Câble cuivre
- Zinc
- Laiton et alliages
- Câble alu
- Moteurs électriques



## Répartition des volumes vendus selon la destination (données nationales)





# RECYCLAGE DES PAPIERS-CARTONS

## Volumes nationaux collectés en 2016

**7,235 Mt**

+1,5% en 2016 contre -2,3 % en 2015

Papiers : 35%

Cartons : 65%

La région **BRETAGNE** capte **4,7 %** du gisement national, soit **338 000 tonnes**

La région **PAYS DE LA LOIRE** capte **8,2 %** du gisement national, soit **595 000 tonnes**



La part de la collecte est inférieure à la population et au poids économique pour la Bretagne.

Il y a très peu d'activités papetières dans la région utilisant des PCR.



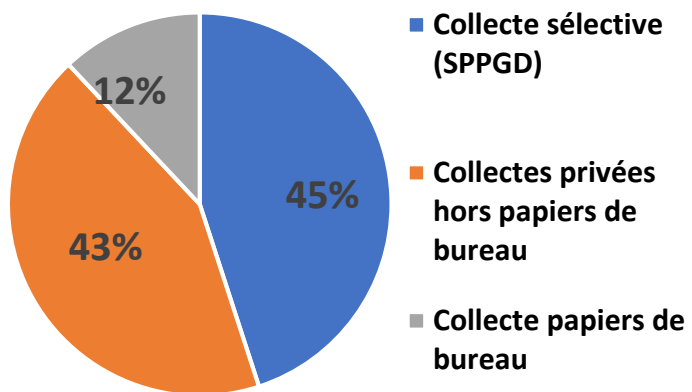
La part de la collecte est supérieure à la population et au poids économique pour les Pays de la Loire.

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

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

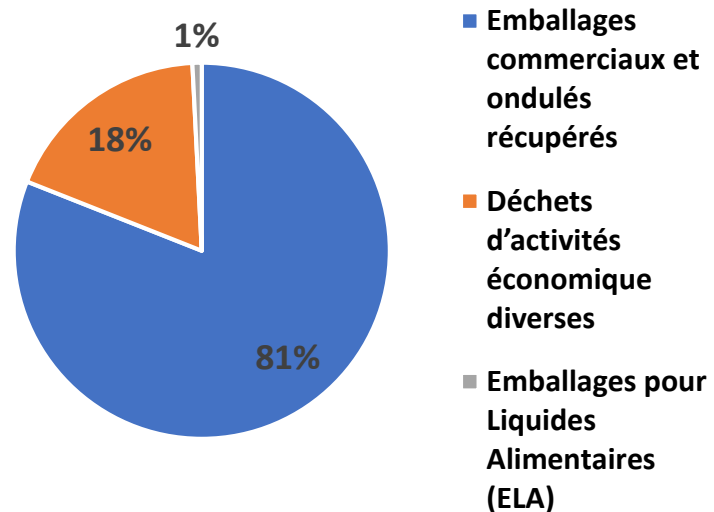
# RECYCLAGE DES PAPIERS-CARTONS

## Répartition des volumes de PAPIER collectés selon la provenance (données nationales)

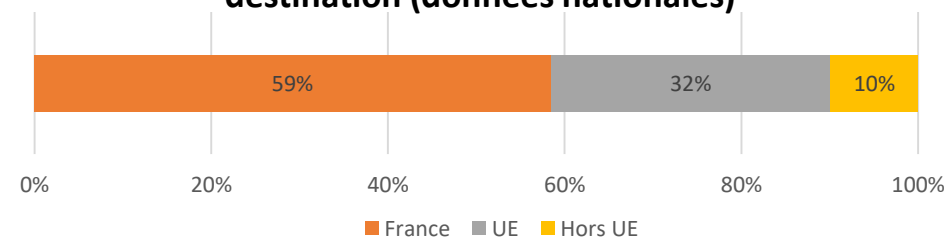


SPGD : Service Public de Gestion des Déchets

## Répartition des volumes de carton collectés selon la provenance (données nationales)



## Répartition des volumes vendus selon la destination (données nationales)



# RECYCLAGE DU BOIS HORS REUTILISATION PALETTES

## Volumes nationaux collectés en 2016

**6,05 M** de tonnes  
en progression de 5,8% par  
rapport 2015

La région **BRETAGNE**  
capte **2,7 %** du  
gisement national, soit  
**160 000 Tonnes**

La région **PAYS DE LA  
LOIRE** capte **7,5 %** du  
gisement national, soit  
**452 000 Tonnes**



L'industrie du bois est peu présente en Bretagne, d'où une collecte inférieure au poids économique de la région.



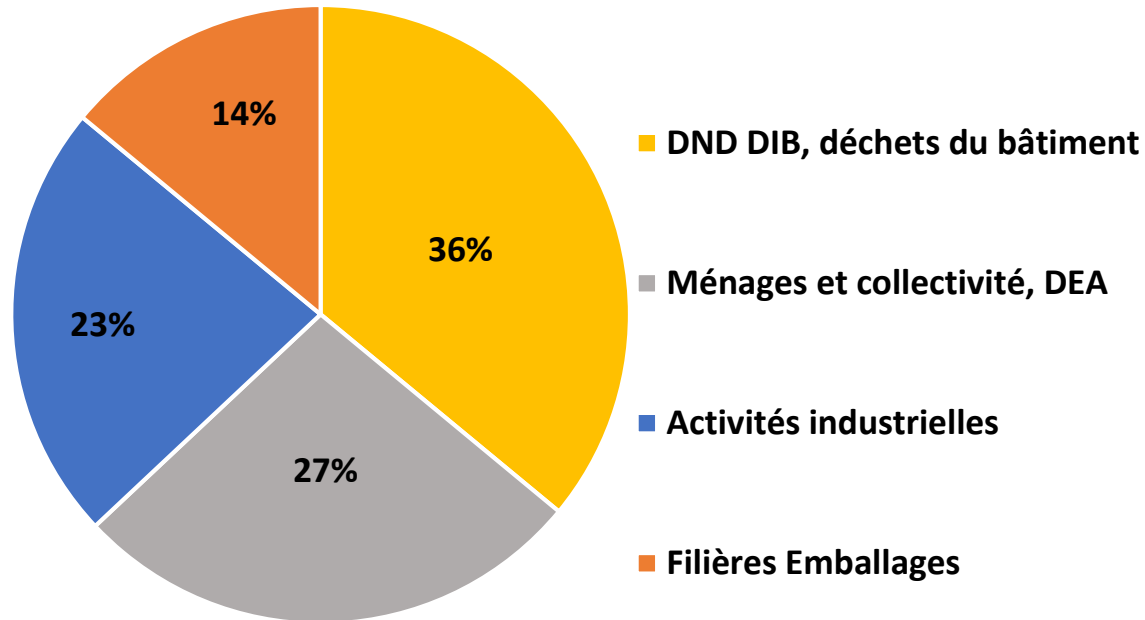
La filière bois est importante dans la région Pays de la Loire, principalement grâce à la présence d'industries de transformation du bois (malgré un boisement faible). Le secteur de la construction bois se développe avec une demande nationale en hausse.

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

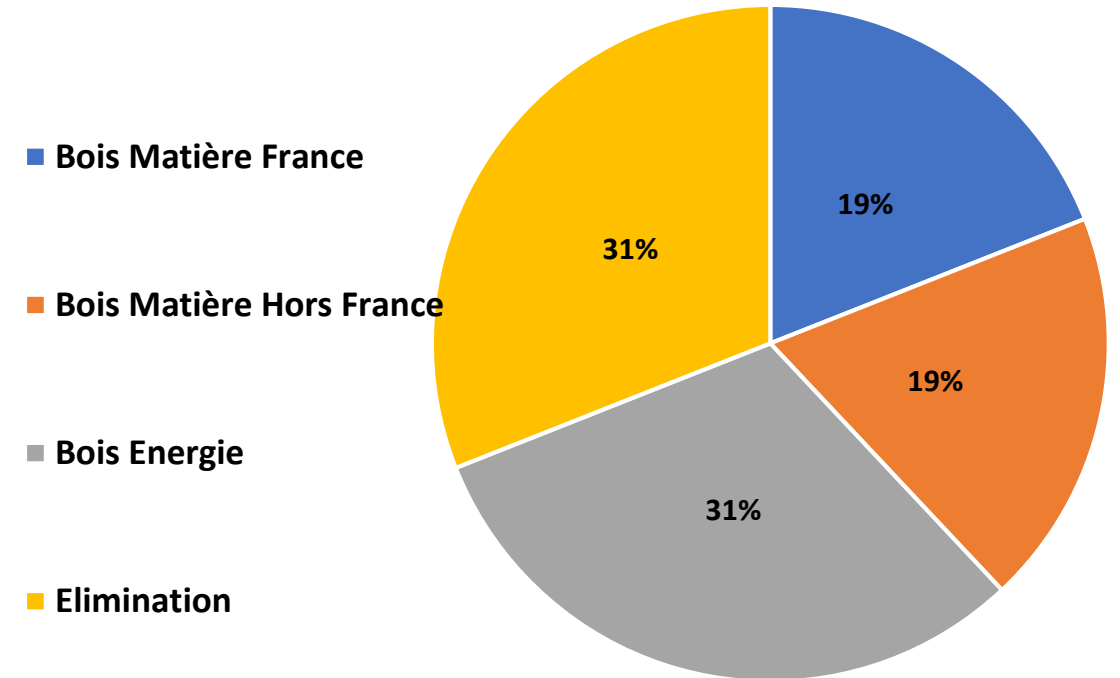
*\*Ces chiffres représentent les chiffres du secteur du recyclage incluant les entreprises adhérentes ou non à FEDEREC*

# RECYCLAGE DU BOIS HORS REUTILISATION PALETTES

Répartition des volumes nationaux collectés selon la provenance (données nationales)

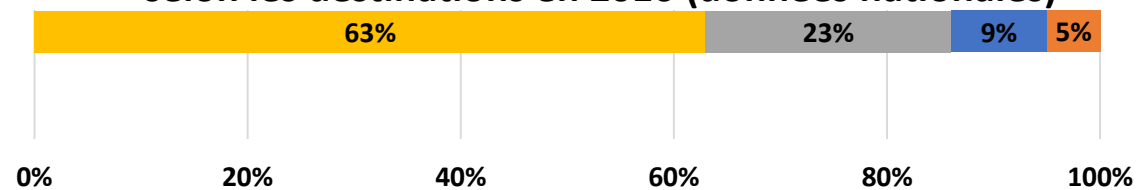


Destination des tonnages sortants selon la destination (données nationales)



- Chaudières industrielles, centrales thermiques
- Chaufferies (collectivités)
- Vente à un négociant France
- Export

Répartition des ventes de bois énergie vendus selon les destinations en 2016 (données nationales)



# RECYCLAGE DU VERRE

## Volumes nationaux collectés en 2016

(verre creux et verre plat)

**2,31 M** de tonnes  
en progression de 2,4% par  
rapport 2015

La région **BRETAGNE**  
capte environ **5 %** du  
gisement national, soit  
**118 000 tonnes**

La région **PAYS DE LA  
LOIRE** capte environ **5,8 %**  
du gisement national, soit  
**133 000 tonnes**



Les tonnages de verres collectés correspondent essentiellement au verre creux, collectés pour le compte des verriers.

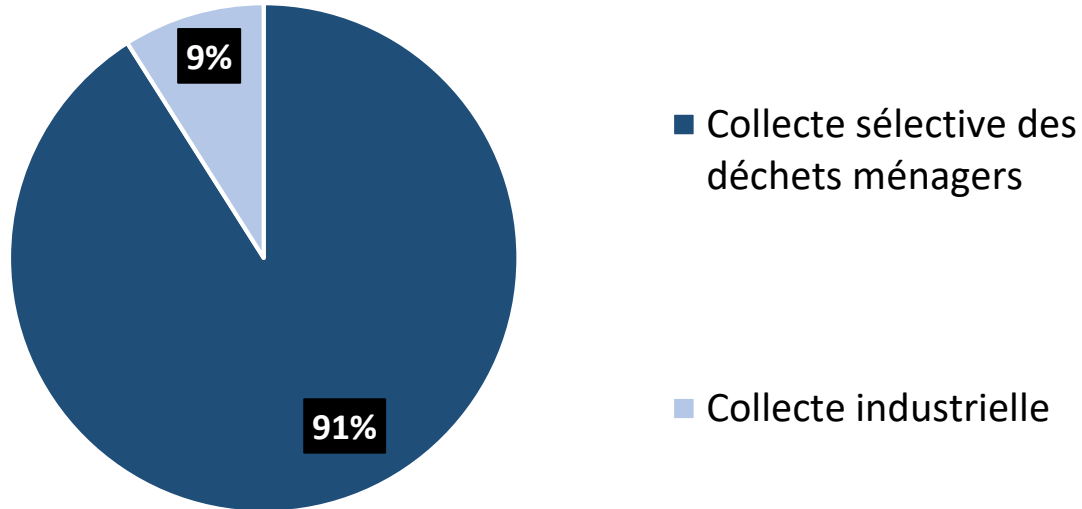
La collecte du verre plat présente une marge de progression au travers des gisements verre de BTP (en cours d'évaluation) et des VHU (40 000T).

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

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

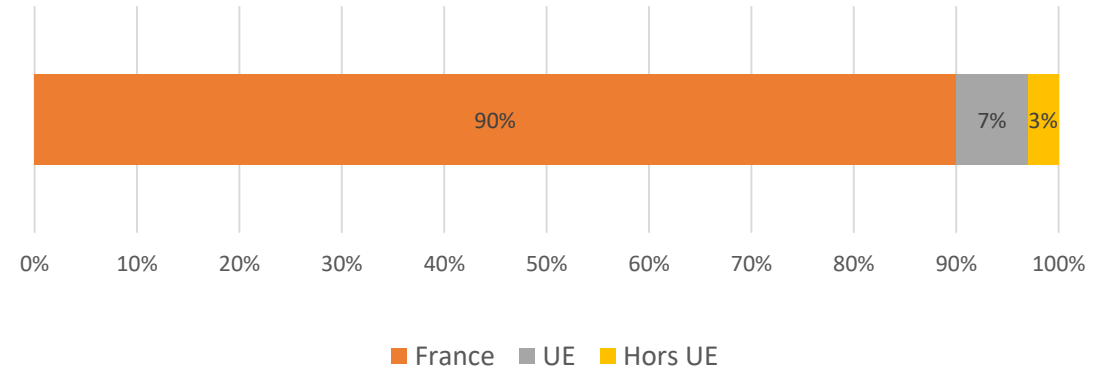
# RECYCLAGE DU VERRE

Répartition des volumes nationaux collectés selon la provenance (données nationales)



Collecte sélective des déchets ménagers : verre creux.  
Collecte industrielle : verre plat.

Répartition des volumes vendus selon la destination (données nationales)



# RECYCLAGE DES PLASTIQUES

## Volumes nationaux collectés en 2016

874.000 tonnes  
+3% en 2016 après  
+ 1,8% en 2015

Collecte Sélective : 29%

Collecte industrielle : 71%



La région **BRETAGNE** capte  
**4,7 %** du gisement  
national, soit  
**41 000 tonnes**

La région **PAYS DE LA  
LOIRE** capte  
**15,6 %** du gisement  
national, soit  
**136 000 tonnes**

Les tonnages collectés sont supérieurs au PIB régional pour les deux régions.

Cela est dû à une activité importante en plasturgie, industries de la navigation de plaisance, mais également l'activité agricole (films). La montée en puissance de la filière REP Déchets de Bateaux de Plaisance et de Sport dans les prochaines années, devrait augmenter sensiblement les gisements, de plastiques composites notamment.

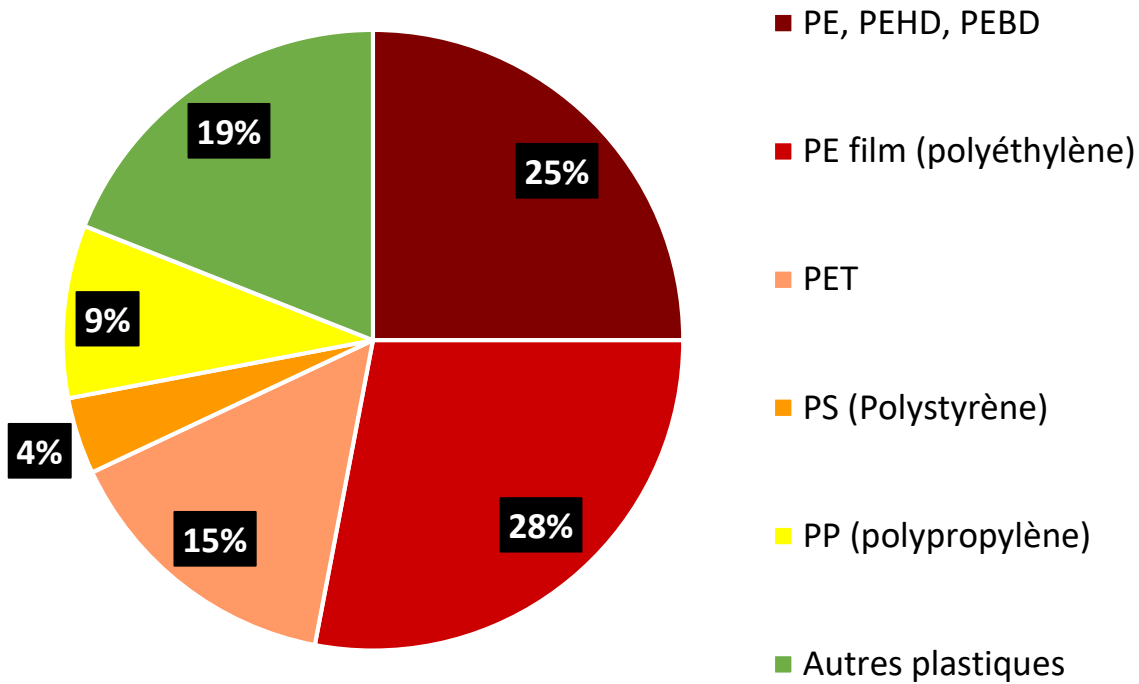
	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

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

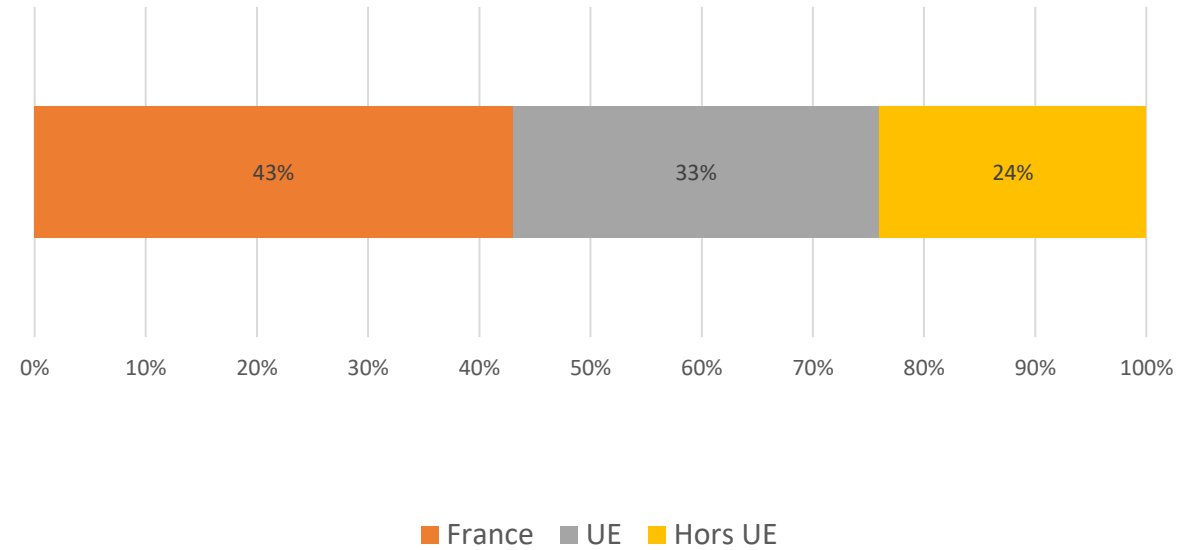
# RECYCLAGE DES PLASTIQUES



Répartition des volumes nationaux collectés selon les matières (données nationales)



Répartition des volumes vendus selon la destination (données nationales)





# RECYCLAGE DES TEXTILES

## Volumes nationaux collectés en 2016

**210.000** tonnes  
+ 7,6% en 2016

La région **BRETAGNE**  
capte **5,1 %** du  
Gisement national, soit  
**10 000 tonnes**

La région **PAYS DE LA  
LOIRE** capte **5,8 %** du  
Gisement national, soit  
**12 000 tonnes**



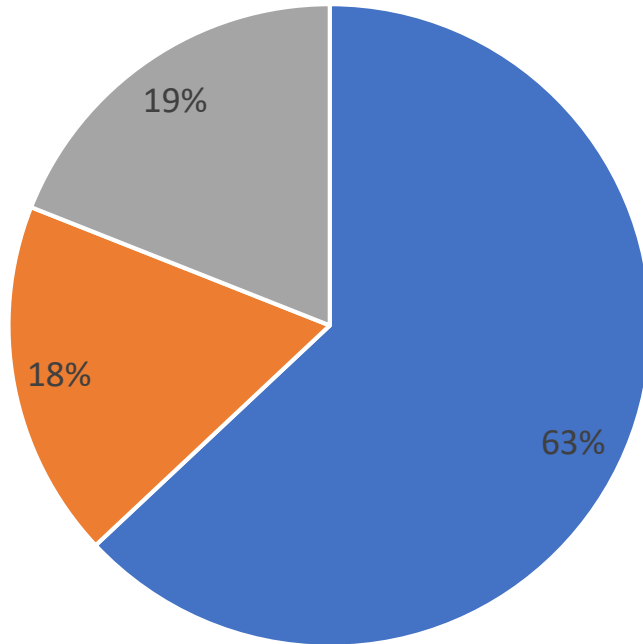
L'activité de recyclage des textiles est en développement dans la région, comme au national. Les deux régions ont des performances de collecte supérieures à la moyenne nationale.  
(source: Eco-TLC)

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

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

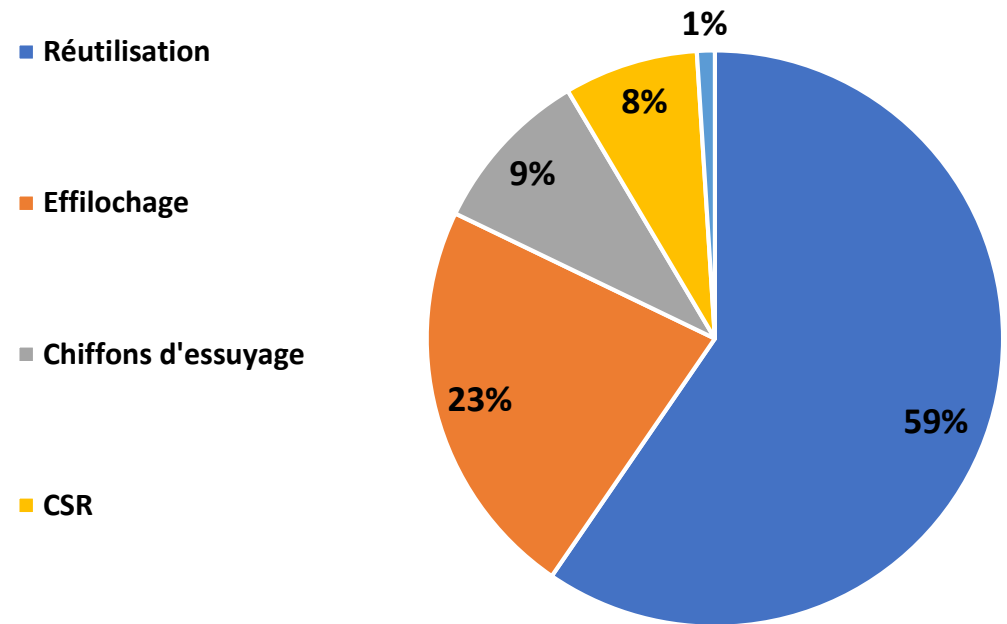
# RECYCLAGE DES TEXTILES

## Les opérateurs de la collecte (données nationales)



■ Entreprises de FEDEREC ■ Associations ■ Tri Hors France

## Les modes de valorisation des textiles collectés (données nationales)



■ Réutilisation  
■ Effilochage  
■ Chiffons d'essuyage  
■ CSR  
■ Valorisation énergétique

# RECYCLAGE DES DÉCHETS ORGANIQUES

## Volumes nationaux collectés en 2016 (source ADEME)

**30,7 M** de tonnes  
en progression de 2,3% par  
rapport 2015

La région **BRETAGNE**  
capte environ **5 %** du  
gisement national, soit  
**1,5 M de tonnes**

La région **PAYS DE LA  
LOIRE** capte environ **5,8 %**  
du gisement national,  
soit **1,7 M de tonnes**



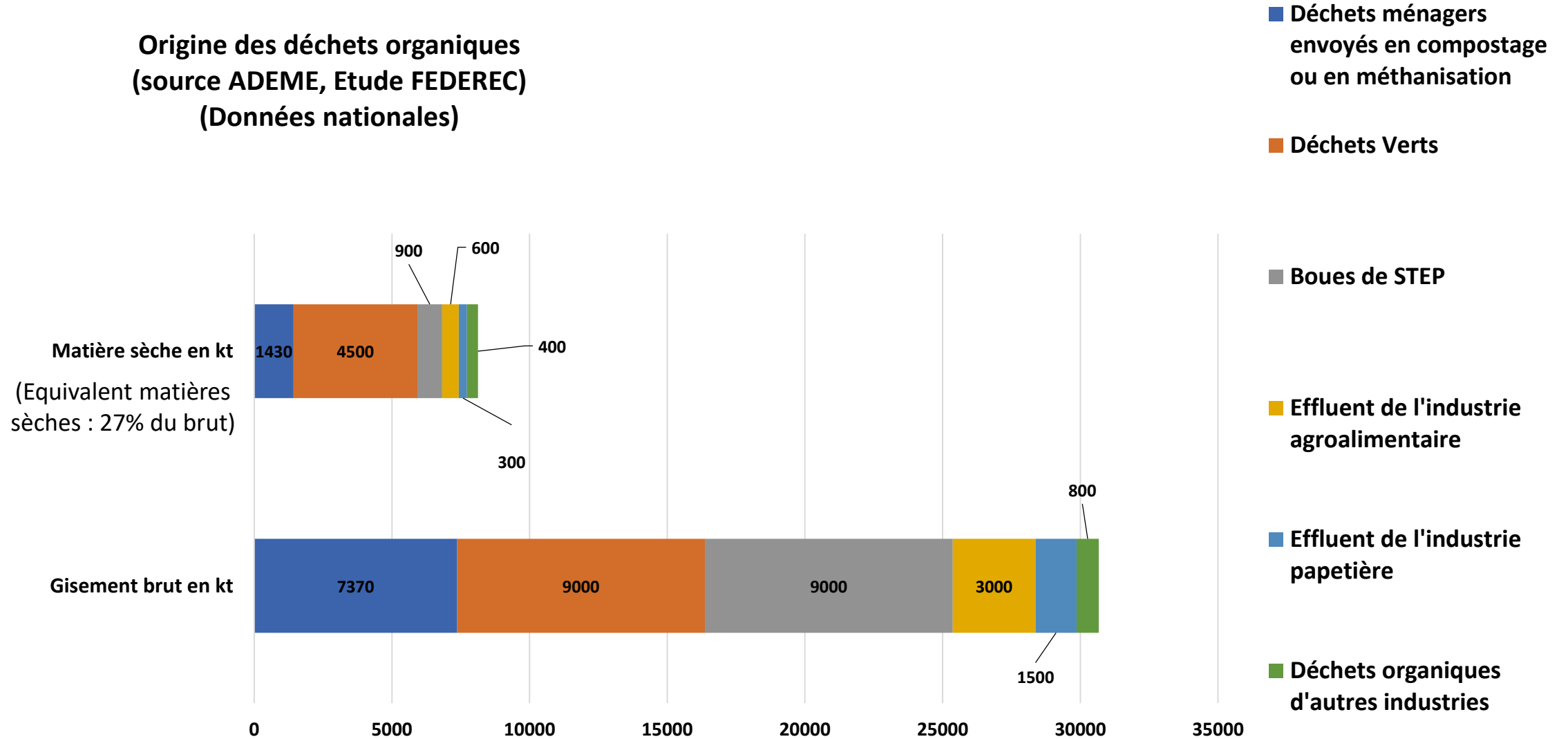
La production de déchets organiques provient en grande partie des ménages.

Pour la Bretagne et les Pays de la Loire, la part collectée est représentative du pourcentage de population des deux régions.

	% PIB	% population
Bretagne	4,2 %	5 %
Pays de la Loire	5 %	5,6 %

# RECYCLAGE DES DÉCHETS ORGANIQUES

**Origine des déchets organiques  
(source ADEME, Etude FEDEREC)  
(Données nationales)**



# RECYCLAGE DES SOLVANTS

## Volumes entrants en 2016

136.800 tonnes  
stable par rapport à 2015

La région **BRETAGNE** ne dispose d'aucune unité de régénération de solvant sur un total de 12 sites en France

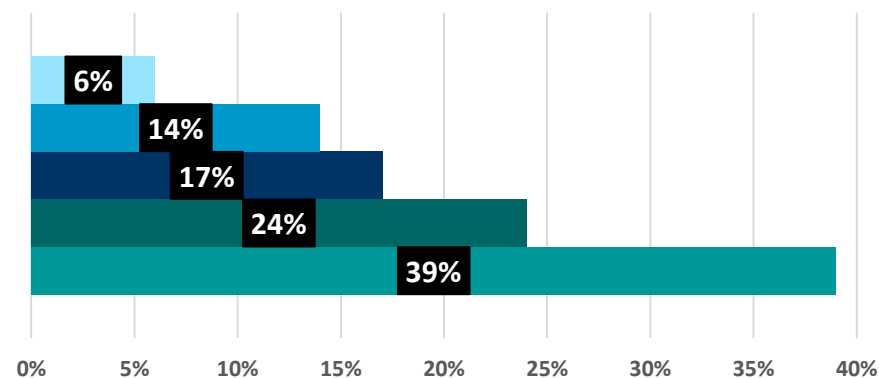
La région **PAYS DE LA LOIRE** dispose d'une unité de régénération de solvant

## Volumes sortants en 2016

94.000 tonnes  
stable par rapport à 2015

## Origine des volumes entrants

- Industrie automobile
- Autres
- Fabricants de peinture, vernis et encres
- Industrie pharmaceutique
- Chimie fine



# CONCLUSION

## LES ENJEUX DE LA RÉGION OUEST

---

➔ Pour la région **BRETAGNE**,

- « mine de surface » inférieure (4 %) à la population (5%),
- « exportatrice » des gisements régionaux de papiers cartons
- supérieure à la moyenne nationale sur la collecte des déchets du bâtiments et des déchets organiques

➔ Pour la région **PAYS DE LA LOIRE**,

- « mine de surface » légèrement supérieure (6 %) à la population (5,6 %),
- « exportatrice » des gisements régionaux de papiers cartons
- supérieure à la moyenne nationale sur la collecte des ferrailles (15 % contre 12 % au national).

# CONCLUSION

## LES ENJEUX DE LA RÉGION OUEST

➔ Pour les **2 régions,**

- L'élaboration des Plans Régionaux de Prévention et de Gestion des Déchets et Plan d'Economie Circulaire est l'occasion de proposer des solutions pour préserver l'outil industriel et les emplois
- Les chiffres du recyclage ne sont pas que l'affaire du plan régional des déchets, c'est tout un tissu de TPE/PME locales et implantations de groupes nationaux qui dépendent des choix stratégiques de filières des pouvoirs publics Etat et Régions.
- Le développement de la collecte et du recyclage doit s'accompagner par un développement des exutoires :
  - Assurer le développement des filières de recyclage et de consommation des Matières Premières de Recyclage,
  - Accroître l'intégration des MPR 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)



# QUESTIONS/RÉPONSES