

# L'économie circulaire

## DANS LE PAYS DE RENNES

En 2022, le Pays de Rennes dénombre plus de 6150 emplois dans les entreprises spécialistes de l'économie circulaire<sup>1</sup>, parmi 650 employeurs sur un total de 1 850 établissements.

Quatre grands secteurs employeurs composent l'économie circulaire :

1. La réparation maintenance de biens, d'équipements et de véhicules ;
2. La collecte, le traitement et la valorisation des déchets ;
3. Le cycle de l'eau ;
4. L'économie de la fonctionnalité (partage et location de biens et d'équipements) et les commerces d'occasion.

Les activités de réparation forment le premier secteur, représentant un tiers des effectifs et la moitié des établissements. Deux autres grands secteurs structurent l'économie circulaire : le traitement et la valorisation des déchets (un emploi sur quatre) et l'économie de la fonctionnalité (un emploi sur cinq).

62 % des emplois circulaires d'Ille-et-Vilaine sont localisés dans le Pays de Rennes. 85 % des emplois sont situés dans des zones d'activités économiques (ZAE), où se trouvent les plus grands employeurs du secteur. Le tissu urbain mixte, intégrant à la fois activités économiques et habitat, abrite 45 % des établissements et 12 % des emplois, principalement dans les secteurs de la réparation de biens personnels et domestiques et les commerces d'occasion.

Entre 2015 et 2022, le nombre d'établissements circulaires a augmenté de 400 sites. La moitié de ces nouveaux établissements ont choisi de s'implanter dans un tissu urbain mixte, tandis qu'un sur trois a opté pour une zone d'activités économiques.

1 - « Spécialiste » de l'économie circulaire au sens où les activités circulaires de l'entreprise constituent son activité principale. D'autres entreprises peuvent exercer des activités circulaires sans pour autant qu'il s'agisse de leur activité principale.



**6 150 emplois privés**  
dans l'économie  
circulaire  
du Pays de Rennes  
(**3,3 %** des effectifs  
privés)



**1 850 établissements**

actifs au 31/12/2022

dont 650

sont employeurs



**4 grands secteurs**

**34% des salariés privés et**

**51% des établissements**

sont des spécialistes de la  
réparation et de la maintenance



**8 emplois sur 10**

sont implantés en ZAE

Des effectifs circulaires

en hausse de

**+35%** entre 2006 et 2022

Source Dataviz : répertoire Sirene de l'Insee, données emplois du GIP-MDS, retraitements Audiar.

## COMPOSITION DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN 2022

### Quatre secteurs spécialisés dans l'économie circulaire

La définition juridique de l'économie circulaire dans le Code de l'environnement<sup>1</sup> fournit des clés de lecture en détaillant les principes de prévention des déchets, d'écoconception, d'écologie industrielle et territoriale, d'économie de la fonctionnalité, ainsi que la réutilisation, la réparation, le réemploi et la valorisation des matières. Toutefois, cette approche réglementaire ne permet pas d'établir une définition suffisamment précise pour quantifier les activités économiques selon les nomenclatures de l'Insee. Il n'existe pas de nomenclature officielle des activités de l'économie circulaire, cette note reprend donc la définition de l'ADEME.

Selon cette dernière, l'économie circulaire peut se définir comme un système économique d'échange et de production qui, à tous les stades du cycle de vie des produits (biens et services), vise à augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources et à diminuer l'impact sur l'environnement. Afin d'approcher cette définition, quatre catégories d'activités sont retenues dans cette note :

- Les activités de **réparation et de maintenance** qui ont pour but d'allonger la durée d'usage d'un bien ou de ses composants. Quatre sous-catégories sont observées : la réparation de biens personnels, la réparation d'équipements, la réparation/maintenance navale et aéronautique, la réparation de véhicules ;
- **L'économie de la fonctionnalité**, dont l'approche vise à proposer des services plutôt que des produits. Cette catégorie concerne les entreprises de location, de voitures, de vélos, d'appareils électroménagers, d'équipements divers. Les commerces d'occasion sont intégrés à cette catégorie ;
- Les structures privées et publiques chargées de **collecter et de transformer ou de recycler les déchets** en ressources utiles (production d'énergie, papier recyclé...).
- Le **cycle de l'eau** comprenant le captage et le traitement de l'eau en amont et le traitement des eaux usées en aval ;

**Seules les activités spécialisées dans l'économie circulaire sont analysées dans cette note.** Les entreprises ayant mis en place des process circulaires et d'écoconception, mais qui n'appartiennent pas à l'une des quatre catégories du « cœur » de l'économie circulaire ne rentrent pas dans le périmètre d'étude. De même, les établissements déclarant des activités secondaires et partielles pouvant relever de l'économie circulaire ne sont pas comptabilisés (cf. encadré).

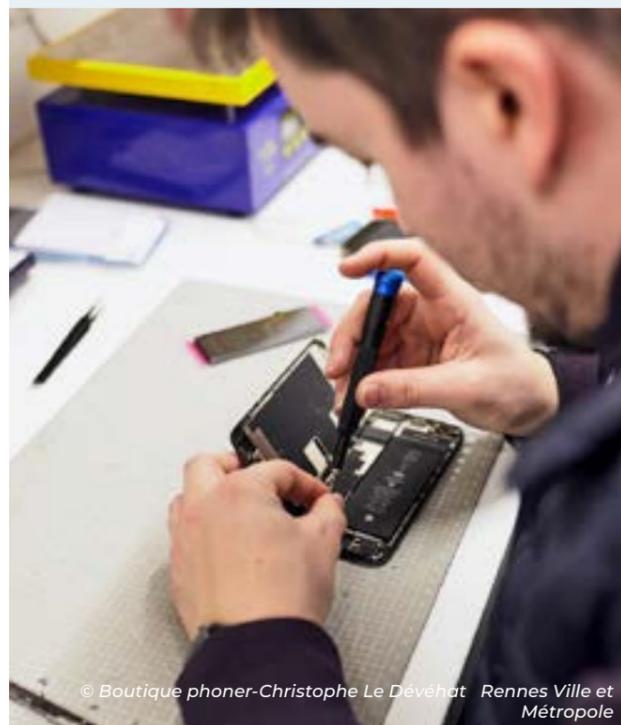
1 - [https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article\\_lc/LEGIARTI000041598662](https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000041598662)

### Les activités partielles de location et de réparation

L'économie de la fonctionnalité n'est pas pratiquée que par des spécialistes des locations et de la mise en partage de biens, véhicules et d'équipements. Dans le Pays de Rennes, **plus de 450 établissements employeurs déclarent avoir une activité partielle de location** de biens, de véhicules ou d'équipements. Des établissements dont le métier principal est la vente de biens ou de services peuvent avoir une partie de leur chiffre d'affaires réalisé grâce à la location de marchandises (enseignes d'équipement de la maison, de biens électroménagers et informatiques, de vêtements, des pharmacies, des GMS louant des véhicules, des entreprises de transport...).

La réparation de biens est également mentionnée comme étant une activité secondaire pour **350 établissements employeurs**. Ces deniers sont par exemple enregistrés comme des commerces de véhicules, des commerces de gros de matériel agricole ou d'équipements de la construction.

**Jusqu'à 10 000 postes** travaillent dans ces établissements en partie mobilisés dans l'économie de la fonctionnalité et dans la réparation de biens et équipements.



© Boutique phoner-Christophe Le Dévéhat Rennes Ville et Métropole

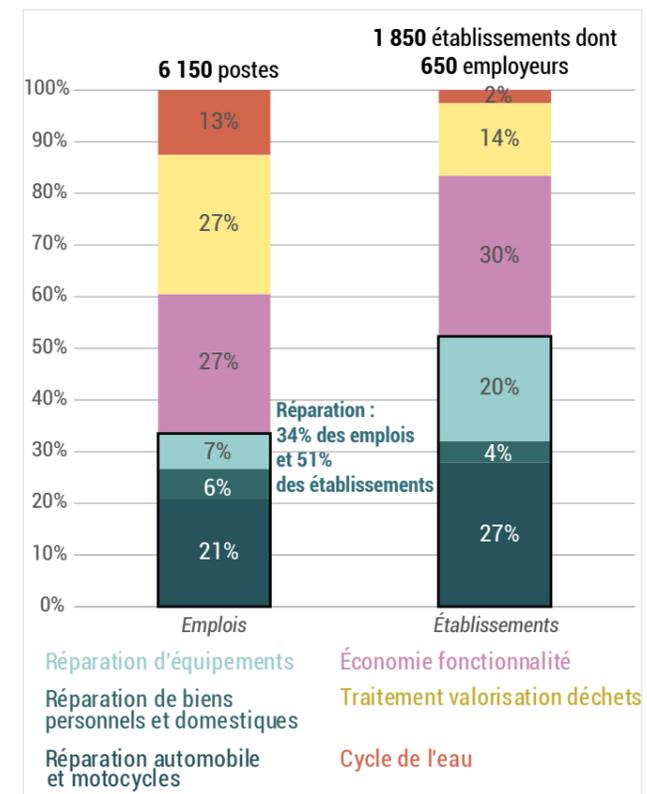


Seul l'emploi sous contrat privé est observé dans cette note. Ce qui tend à sous-estimer le poids des activités de l'économie circulaire liées aux déchets et à l'eau exercées en régie par les collectivités publiques.

## L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LE PAYS DE RENNES

### Quatre secteurs spécialisés dans l'économie circulaire

RÉPARTITION DE L'EMPLOI ET DES ÉTABLISSEMENTS PRIVÉS par secteur fin 2022



Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements et réalisation Audiar.

Les spécialistes de l'économie circulaire représentent 6 150 emplois privés à temps plein et comptent 1 850 établissements spécialisés, dont 650 sont employeurs. **L'emploi circulaire représente 3,3 % des effectifs privés dans le Pays de Rennes (similaire à la moyenne départementale, de 3,2 %).**

Quatre grands secteurs constituent l'économie circulaire :

- La **réparation et maintenance** couvre les biens domestiques, les véhicules et les équipements, emploie 2 100 personnes réparties dans 900 établissements. La part des emplois dans ce secteur est plus élevée en Ile-et-Vilaine (41 %) que dans le Pays de Rennes (34 %). L'entretien et la réparation de véhicules automobiles et de motocycles constitue le sous-secteur le plus employeur, avec 1 300 postes et près de 500 établissements, dont 260 employeurs. La réparation de biens personnels et domestiques, bien que représentant 7 % de l'emploi circulaire, représente près d'un établissement sur cinq. Parmi ces métiers, on trouve les cordonniers, couturiers, réparateurs d'ordinateurs et de téléphones, ainsi que les réparateurs d'équipements du foyer.

- **L'économie de la fonctionnalité et l'occasion** emploie 1 650 postes (27 % des effectifs et compte 450 établissements (dont 130 employeurs). Elle se divise en quatre sous-secteurs : la location de machines et d'équipements (650 salariés), la location de véhicules (350 emplois), la location de biens personnels et domestiques (300 emplois) et les commerces d'occasion (260 emplois).

### La seconde main

La mesure des emplois et des établissements ne permet pas d'appréhender pleinement le poids de la seconde main dans l'économie circulaire. D'autres indicateurs, non exploités dans cette note, révèlent l'ampleur de cette transformation des modes de consommation : le marché de l'occasion progresse de 15% par an, représente 12% des ventes d'habillement, et ses principales plateformes numériques figurent parmi les sites e-commerce les plus fréquentés en France - Leboncoin en deuxième position - après Amazon - et Vinted en cinquième position,

Sources : cabinet Enov, Le Monde.

- Le **traitement et la valorisation des déchets** représente plus d'un quart des emplois circulaires, soit environ 1 600 postes (27 %), se trouvent dans ce secteur, répartis au sein d'une centaine d'établissements employeurs parmi les 250 qui compte ce secteur (14 % des établissements). Les employeurs dans ce domaine emploient en moyenne 21 temps pleins, soit deux fois plus que dans le reste de l'économie circulaire (10 par établissement). Parmi les principaux employeurs figurent EBS le Relais (Acigné), Tribord (Rennes), Suez (Saint-Grégoire), Ressources T (Rennes), Paprec (Le Rheu) et la Feuille d'Érable (Rennes).
- Le **cycle de l'eau**, inclut les activités de traitement de l'eau en amont et en aval, représente 13 % des emplois circulaires et seulement 2 % des établissements. Une vingtaine d'entre eux sont employeurs, comme Eau du Bassin Rennais ou SAUR.



© centre de tri pour la collecte sélective, PAPREC-Arnaud Loubry Rennes Ville et Métropole

## 62 % des emplois circulaires d'Ille-et-Vilaine sont localisés dans le Pays de Rennes

Dont 56 % des emplois sont implantés dans Rennes Métropole. Le constat est similaire, bien que moins marqué, pour les établissements actifs : 45 % des établissements circulaires du département sont situés dans le Pays de Rennes, dont 37 % se trouvent à Rennes Métropole.

### Rennes Métropole regroupe 89 % des effectifs circulaires du Pays de Rennes

Châteaugiron Communauté, Le Val d'Ille Aubigné et Liffré Cormier Communauté accueillent quant à eux respectivement 4,2 %, 3,7 % et 3 %. Par ailleurs, 56 % des emplois et 46 % des établissements circulaires sont situés au cœur de la métropole.

### Les zones d'activités économiques (ZAE) regroupent la majorité des emplois circulaires

Les zones d'activités économiques (ZAE) sont structurantes pour les activités circulaires : 85 % des emplois et 40 % des établissements y sont implantés. Les principaux employeurs de l'économie circulaire du Pays de Rennes, tels qu'EBS le Relais, Paprec, Suez RV Ouest, Engie Bioz et la SAUR sont majoritairement implantés dans les ZAE.

### Le tissu urbain mixte accueille près de la moitié des établissements circulaires

12 % des emplois et 45 % des établissements circulaires sont localisés dans le tissu urbain mixte<sup>2</sup>, soit 900 emplois à temps plein et 1100 établissements.

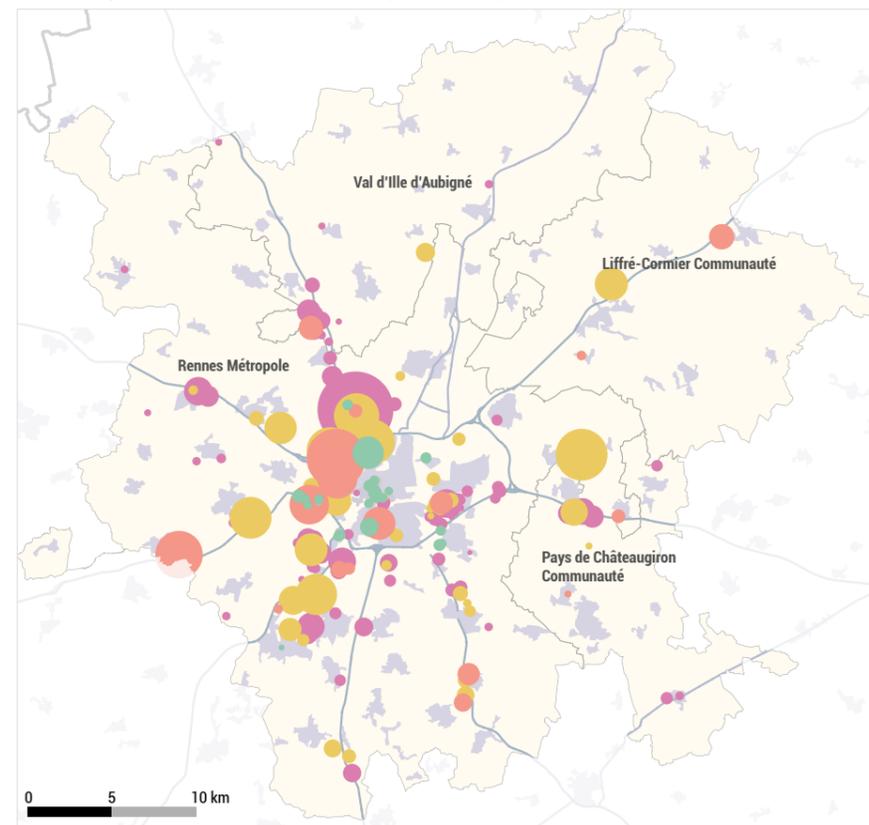
Près de 8 établissements circulaires sur 10 implantés dans le tissu urbain mixte appartiennent aux quatre secteurs suivants : la réparation de véhicules, la réparation de biens personnels/domestiques, d'établissements relevant de l'économie de la fonctionnalité ou de commerces d'occasion. Parmi les 1100 établissements, 280 sont employeurs et comptent en moyenne 3 salariés.

<sup>2</sup> Espace hors zone d'activités, dédié à l'habitat et abritant également des activités économiques.

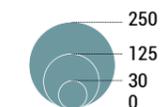
Les commerces de détail d'occasion et les réparateurs de biens personnels et domestiques sont très majoritairement implantés dans le tissu urbain mixte (85 % et 79 %). La réparation de véhicules, la valorisation des déchets (ressourceries, spécialistes du recyclage et de la collecte de déchets triés) et l'économie de la fonctionnalité sont d'autres secteurs fortement ancrés dans le tissu urbain mixte, représentant respectivement 47 %, 58 % et 56 %.



## LES ÉTABLISSEMENTS EMPLOYEURS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE dans le Pays de Rennes fin 2022 - hors emplois de la réparation



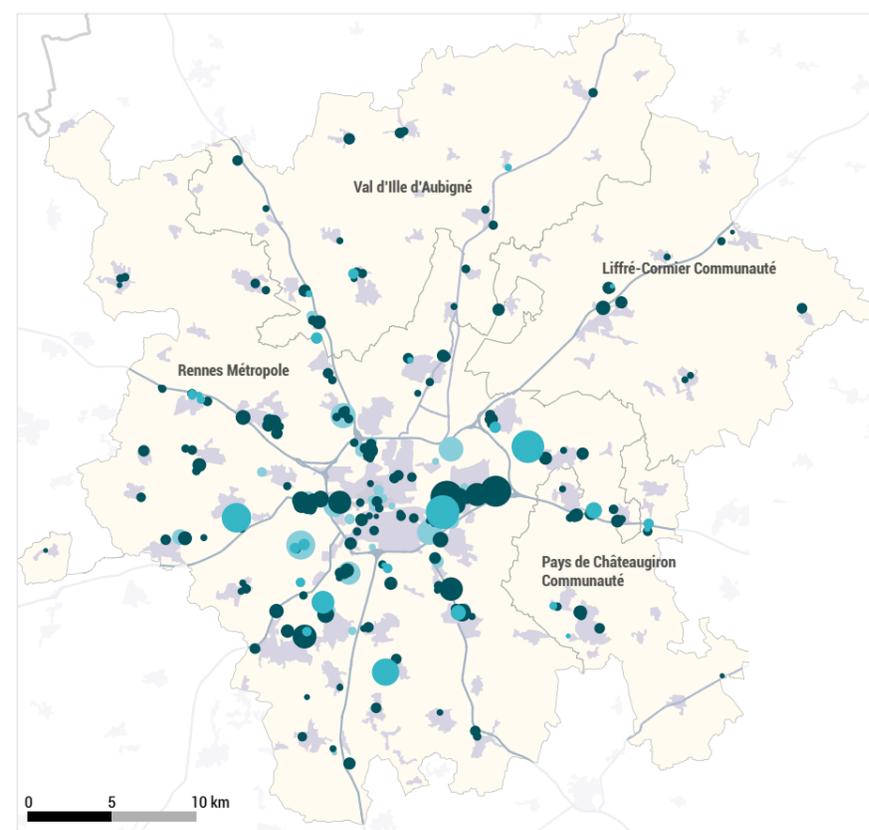
### Nombre de postes en 12/2022



### Secteurs de l'économie circulaire

- Économie de la fonctionnalité
- Cycle de l'eau
- Traitement, valorisation des déchets
- Commerce d'occasion

## LES ÉTABLISSEMENTS EMPLOYEURS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE dans le Pays de Rennes fin 2022 - secteur de la réparation

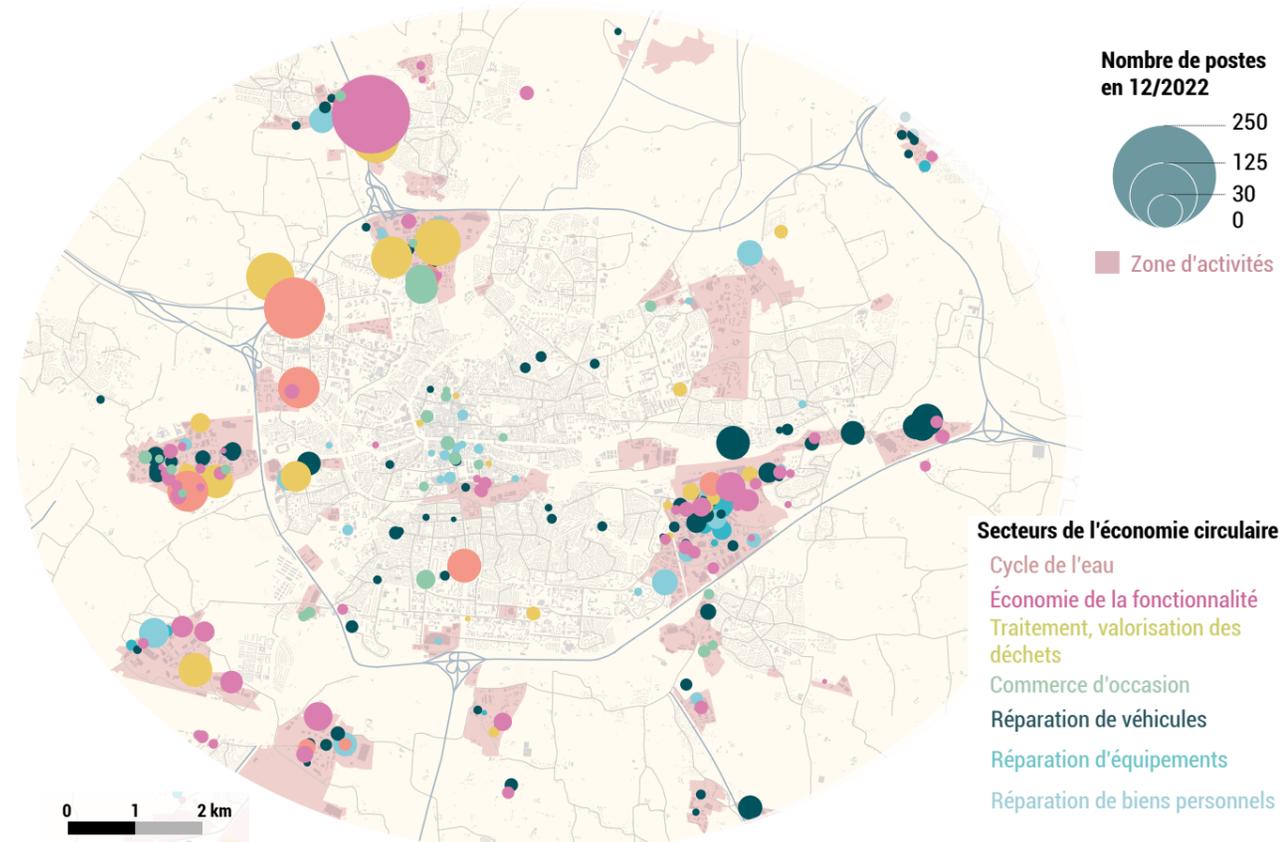


### Nombre de postes en 12/2022



### Secteurs de l'économie circulaire

- Réparation de véhicules
- Réparation d'équipements
- Réparation de biens personnels



Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements et réalisation Audiar.

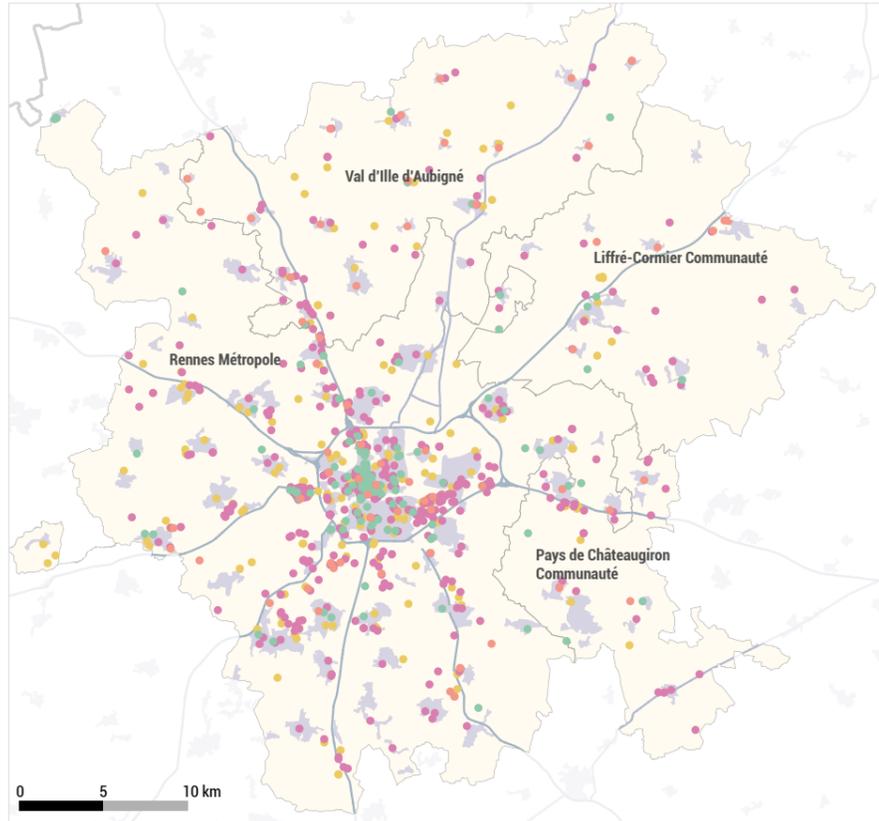


TOP 10 DES EMPLOYEURS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, PAR SECTEUR

Entreprise	Tranche d'effectif	Commune	Secteur
SPL Eau Du Bassin Rennais	Plus de 200	Rennes	Cycle de l'eau
Saur	Plus de 100	Mordelles	Cycle de l'eau
OTV	Moins de 100	Rennes	Cycle de l'eau
Veolia Eau - Compagnie Générale Des Eaux	Moins de 100	Rennes	Cycle de l'eau
Sade - Compagnie Générale De Travaux Hydrauliques	Moins de 100	Rennes	Cycle de l'eau
Alzéo Environnement Ouest	Moins de 100	St-Aubin-du-Cormier	Cycle de l'eau
Servimo SHBIR	Moins de 100	Rennes	Cycle de l'eau
ForaFrance	Moins de 100	La Mézière	Cycle de l'eau
Sarp Ouest	Moins de 100	Saint-Armel	Cycle de l'eau
ADS	Moins de 100	Bourgbarré	Cycle de l'eau
EBS Le Relais Bretagne	Plus de 100	Acigné	Traitement valorisation déchets
Ressources T - Envie	Plus de 100	Rennes	Traitement valorisation déchets
Tribord	Plus de 100	Rennes	Traitement valorisation déchets
Suez RV Ouest	Plus de 200	St-Grégoire	Traitement valorisation déchets
Engie Bioz Services	Plus de 100	St-Grégoire	Traitement valorisation déchets
Compagnie De Nettoyement Et Transports	Plus de 100	St-Grégoire	Traitement valorisation déchets
Paprec Grand-Ouest	Moins de 100	Le Rheu	Traitement valorisation déchets
Biogaz Planet France	Moins de 100	Liffré	Traitement valorisation déchets
Séché Transports	Moins de 100	St-Jacques-de-la-Lande	Traitement valorisation déchets
La Feuille D'Érable	Moins de 100	Rennes	Traitement valorisation déchets
Paul Grandjouan Société Assainissement Collecte	Moins de 100	Rennes	Traitement valorisation déchets
Otis	Moins de 100	Cesson-Sévigné	Réparation d'équipements
Minélec	Moins de 100	Acigné	Réparation d'équipements
Contact Automobiles	Moins de 100	Cesson-Sévigné	Réparation automobile
Lavance Servies France	Moins de 100	Le Rheu	Réparation d'équipements
Darty (réparation)	Moins de 100	St-Jacques-de-la-Lande	Réparation de biens personnels et domestiques
Soudure Construction réseaux - SCR	Moins de 100	St-Erblon	Réparation d'équipements
Koesio Ouest	Moins de 100	Montgermont	Réparation de biens personnels et domestiques
AD Solutions	Moins de 100	Rennes	Réparation de biens personnels et domestiques
Netauto services	Moins de 100	Cesson-Sévigné	Réparation automobile
GE Medical Systems	Moins de 100	Cesson-Sévigné	Réparation automobile
Arval Service Lease	Plus de 200	Saint-Grégoire	Économie fonctionnalité
Fraikin France	Moins de 100	Cesson-Sévigné, Noyal-sur-Vilaine	Économie fonctionnalité
Les Lavandières	Moins de 100	St-Gilles	Économie fonctionnalité
Société JFB Levage	Moins de 100	St-Jacques-de-la-Lande	Économie fonctionnalité
Kertruck location et services	Moins de 100	Chartres-de-Bretagne	Économie fonctionnalité
Kiloutou	Moins de 100	Bruz	Économie fonctionnalité
Linde France	Moins de 100	Noyal-sur-Vilaine	Économie fonctionnalité
Petit Forestier Location	Moins de 100	Noyal-sur-Vilaine	Économie fonctionnalité
Elivie	Moins de 100	La Mézière	Économie fonctionnalité
Loxam	Moins de 100	St-Jacques-de-la-Lande	Économie fonctionnalité

Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements Audiar.

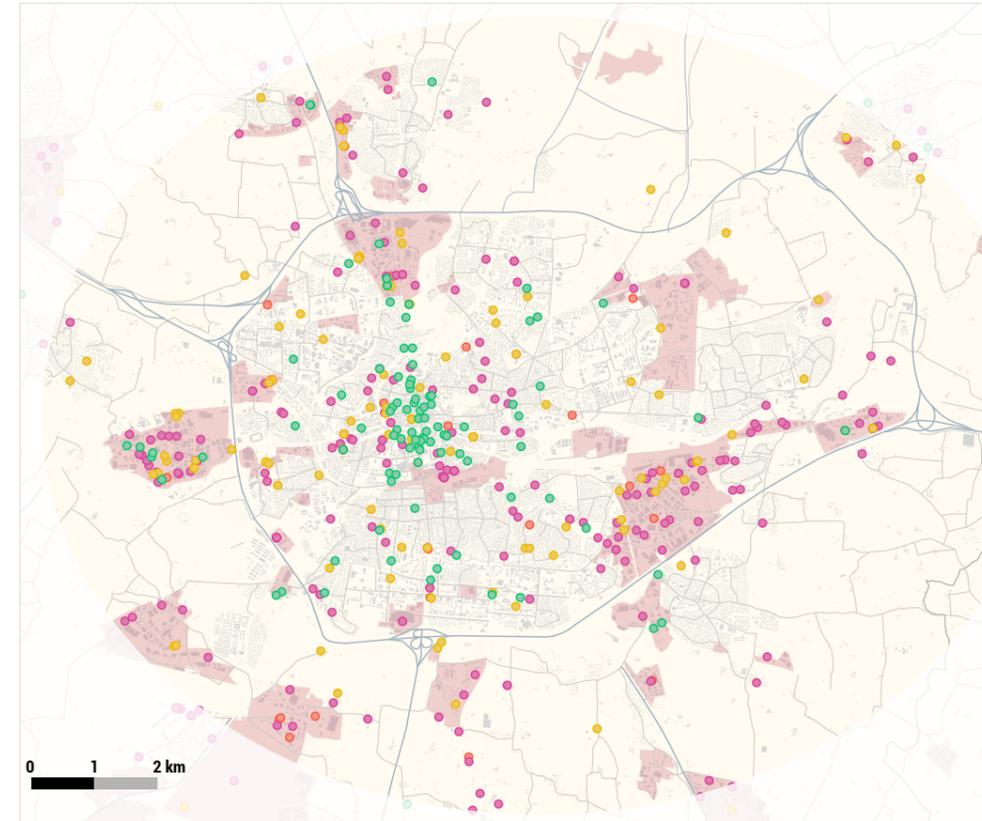
LES ÉTABLISSEMENTS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE FIN 2022  
dans le Pays de Rennes - hors réparation



Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements et réalisation Audiar.

- Établissement actif au 31/12/2022
- Secteurs de l'économie circulaire**
- Économie de la fonctionnalité
- Cycle de l'eau
- Traitement, valorisation des déchets
- Commerce d'occasion

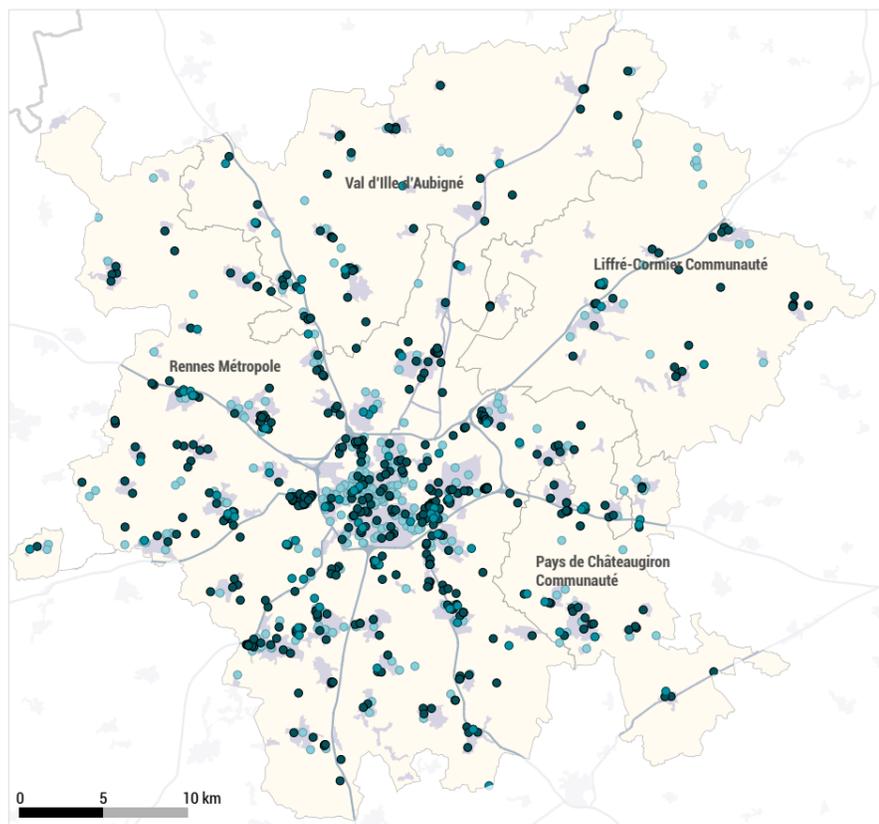
LES ÉTABLISSEMENTS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE FIN 2022  
Focus coeur de métropole - hors réparation



Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements et réalisation Audiar.

- Zone d'activités
- Établissement actif au 31/12/2022
- Secteurs de l'économie circulaire**
- Économie de la fonctionnalité
- Cycle de l'eau
- Traitement, valorisation des déchets
- Commerce d'occasion

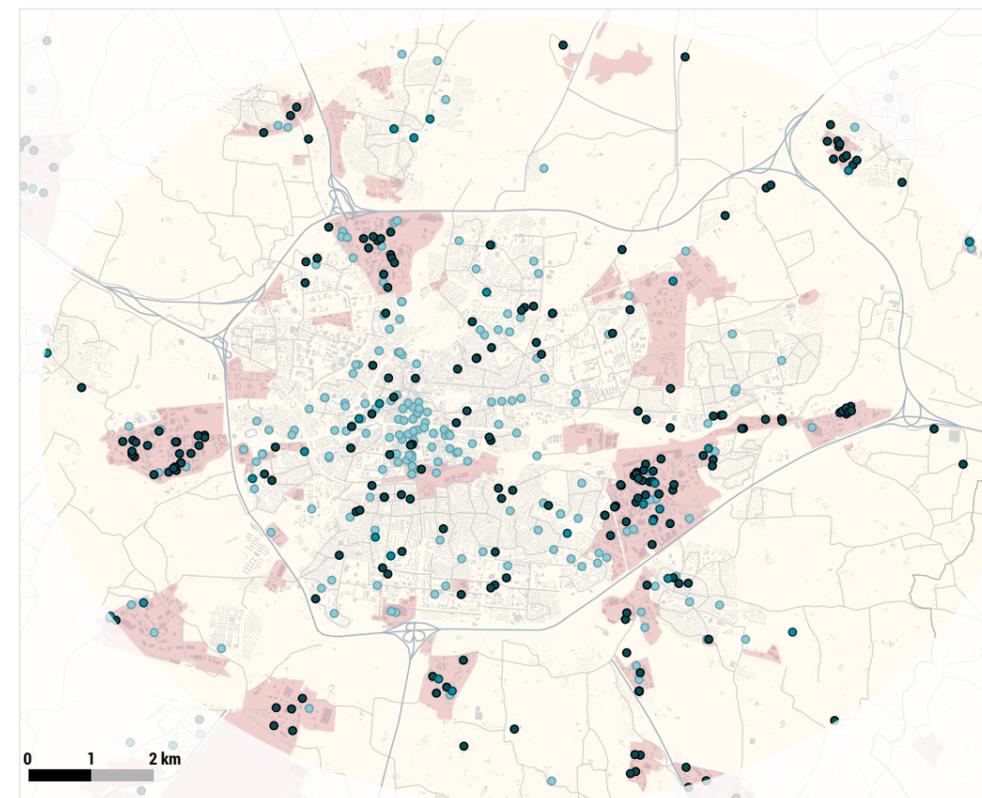
LES ÉTABLISSEMENTS EMPLOYEURS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE FIN 2022  
dans le Pays de Rennes - secteur de la réparation



Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements et réalisation Audiar.

- Etablissement actif au 31/12/2022
- Secteurs de l'économie circulaire**
- Réparation de véhicules
- Réparation d'équipements
- Réparation de biens personnels

LES ÉTABLISSEMENTS EMPLOYEURS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE FIN 2022  
Focus coeur de métropole - secteur de la réparation



Sources : Répertoire Sirene Insee, GIP-MDS, retraitements et réalisation Audiar.

- Zone d'activités
- Etablissement actif au 31/12/2022
- Secteurs de l'économie circulaire**
- Réparation de véhicules
- Réparation d'équipements
- Réparation de biens personnels

## ÉVOLUTION DES ACTIVITÉS « CIRCULAIRES » ENTRE 2006 ET 2022

### Les effectifs salariés ont progressé d'un tiers entre 2006 et 2022

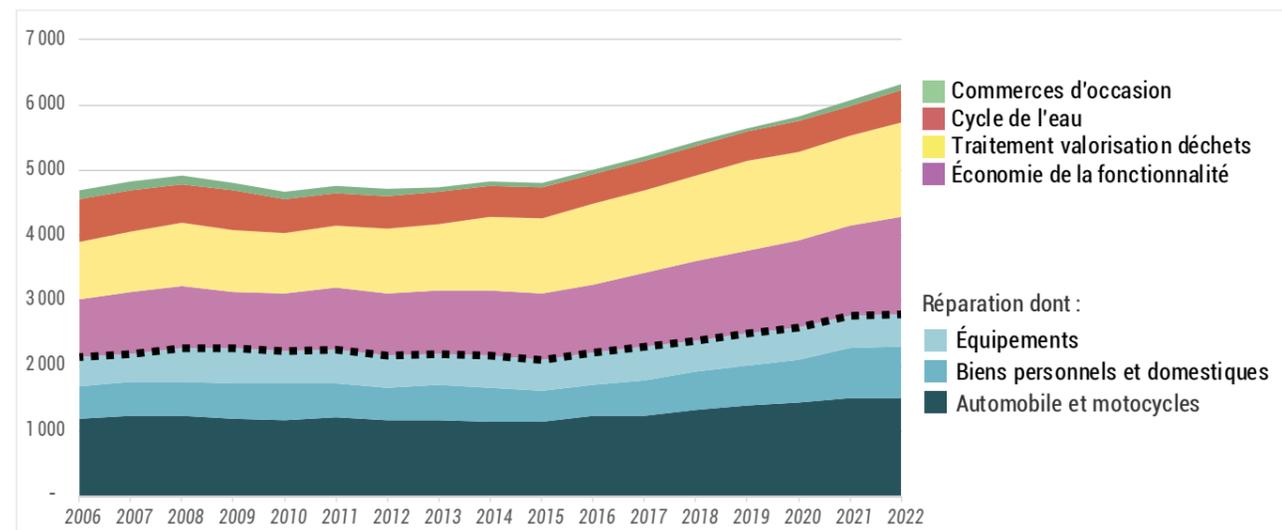
Les données de l'Urssaf renseignent l'évolution des effectifs salariés privés dans l'économie circulaire entre 2006 et 2022. D'après cette source, les effectifs de l'économie circulaire ont augmenté de 1 600 salariés dans le Pays de Rennes en 16 ans, soit une hausse de près de + 35 %.

Ces créations d'emplois se répartissent de manière égale entre trois secteurs circulaires : un tiers provient

du traitement et de la valorisation des déchets, 38 % de l'économie de la fonctionnalité et 40 % des activités de réparation. Parmi les spécialistes de la réparation, les créations d'emplois sont équivalentes dans la réparation de véhicules et dans la réparation de biens domestiques et personnels (+ 300 emplois chacun). En revanche, le cycle de l'eau et les commerces d'occasion enregistrent une baisse de leurs effectifs.

L'économie circulaire a connu une croissance significative de ses effectifs entre 2006 et 2022, surpassant le reste de l'économie privée de 10 points (+ 24 % pour le reste de l'économie privée).

ÉVOLUTION DE L'EMPLOI CIRCULAIRE PRIVÉ ENTRE 2006 ET 2022  
Dans le Pays de Rennes



Sources : Fichier emploi salarié privé URSSAF, retraitements Audiar.

ÉVOLUTION DE L'EMPLOI CIRCULAIRE PRIVÉ ENTRE 2006 ET 2022  
Comparaison Pays de Rennes - Bretagne - France

Année	France	Bretagne	Pays de Rennes	Ille-et-Vilaine
2006	100	100	100	100
2007	100	100	100	100
2008	100	100	100	100
2009	100	100	100	100
2010	100	100	100	100
2011	100	100	100	100
2012	100	100	100	100
2013	100	100	100	100
2014	100	100	100	100
2015	100	100	100	100
2016	100	100	100	100
2017	100	100	100	100
2018	100	100	100	100
2019	100	100	100	100
2020	100	100	100	100
2021	100	100	100	100
2022	119	135	135	135

Sources : Fichier emploi salarié privé URSSAF, retraitements Audiar.

Entre 2006 et 2022, les effectifs salariés privés de l'économie circulaire ont augmenté de 31 % en région Bretagne, soit 7 400 emplois supplémentaires. Le dynamisme du Pays de Rennes dépasse légèrement les moyennes régionale (+ 4 points), départementale (+ 3 points) et est nettement supérieur à la moyenne nationale (+ 15 points). La hausse des effectifs salariés s'accélère à partir de 2015-2016, dans le Pays de Rennes comme ailleurs en France.

Dans le Pays de Rennes, en comparaison des autres territoires bretons, les hausses d'effectifs sont particulièrement fortes dans les secteurs du traitement et la valorisation des déchets (+ 62 % dans le Pays de Rennes contre + 44 % en région Bretagne et 43 % dans le département) ainsi que dans l'économie de la fonctionnalité (+ 71 % contre + 36 % et + 66 % en Ille-et-Vilaine). Les effectifs dans les secteurs de la réparation et de la maintenance ont augmenté de + 30 %, soit un niveau proche qu'ailleurs en Bretagne (+ 29 %) et en Ille-et-Vilaine (+ 28 %).

Des écarts dans les volumes d'emplois peuvent être observés par rapport au premier chapitre, en raison des méthodes de comptage de l'emploi utilisées. Les données du GIP MDS\* comptabilisent l'emploi en équivalents temps plein, tandis que celles de l'Urssaf se basent sur le nombre de contrats au 31 décembre de chaque année.

Par ailleurs, l'utilisation, en première partie, d'un fichier détaillé sur les établissements nous permet d'exclure certaines structures dont l'activité ne relève

pas réellement de l'économie circulaire, ou, à l'inverse, de réintégrer des spécialistes de ce domaine classés dans d'autres codes d'activités.

\*GIP MDS : Le Groupement d'intérêt public Modernisation des déclarations sociales (GIP-MDS) est un service public numérique travaillant sur la digitalisation des formalités déclaratives des entreprises.

## 400 établissements ont été créés entre 2015 et 2022 dans l'économie circulaire

Le stock d'établissements actifs était d'environ 1 450 en 2015 dans le Pays de Rennes. Ce nombre a augmenté en moyenne de 57 établissements par an entre 2015 et 2022 pour atteindre 1 850 établissements actifs fin 2022, soit une hausse de 28 %.

Un établissement sur deux est créé dans le tissu urbain mixte et plus d'un sur trois en zone d'activités économiques.

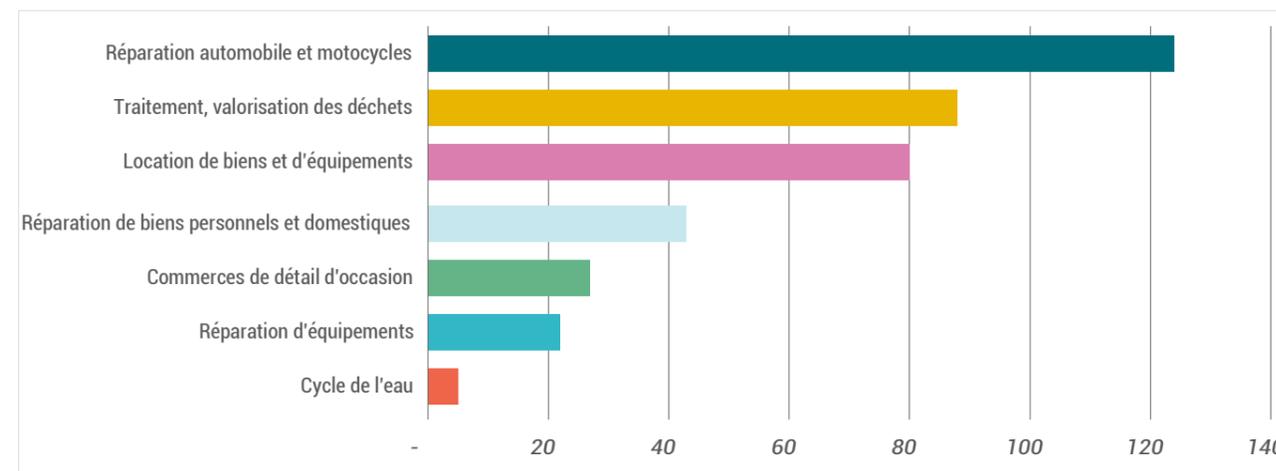
Depuis 2015, les créations d'établissements se répartissent en trois catégories juridiques, chacune représentant environ un tiers : les SARL, les entreprises individuelles et les SAS.

ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS CIRCULAIRES PRIVÉS  
Par année entre 2015 à 2022

Libellé	Nombre d'établissements actifs au 31/12
2015	1 450
2016	1 500
2017	1 550
2018	1 600
2019	1 650
2020	1 700
2021	1 800
2022	1 850
Évolution 2015-2022	+ 400

Source : Répertoire Sirene Insee, retraitements Audiar.

ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS  
Par secteur entre 2015 à 2022



Source : Répertoire Sirene Insee, retraitements Audiar.

Le nombre d'établissements a significativement augmenté dans la réparation de véhicules (+ 125 établissements), le traitement et valorisation des déchets (+ 90) ainsi que dans l'économie de la fonctionnalité (+ 80).

## GLOSSAIRE

**Économie circulaire :** L'article K110-1-1 du code de l'environnement définit le concept d'économie circulaire comme suit :

« La transition vers une économie circulaire vise à atteindre une empreinte écologique neutre dans le cadre du respect des limites planétaires et à dépasser le modèle économique linéaire consistant à extraire, fabriquer, consommer et jeter en appelant à une consommation sobre et responsable des ressources naturelles et des matières premières primaires ainsi que, par ordre de priorité, à la prévention de la production de déchets, notamment par le réemploi des produits, et, suivant la hiérarchie des modes de traitement des déchets, à une réutilisation, à un recyclage ou, à défaut, à une valorisation des déchets ».

**Écoconception :** Penser dès la conception d'un produit son cycle de vie, dans le but de réduire les impacts environnementaux négatifs. Toutes les étapes sont prises en compte, dont l'extraction des matières utilisées, la production, la logistique, l'usage et la réparabilité, la gestion de fin de vie du produit...

**Économie de la fonctionnalité :** Modèle économique où le revenu d'une entreprise est généré par la vente de l'usage ou des services liés à un produit plutôt que par la vente du produit lui-même. Ce modèle intensifie l'usage des produits.

**Principe des 3R :** Réduire, Réutiliser, Recycler. Il s'agit d'un concept central dans l'économie circulaire, encouragent les pratiques qui diminuent la quantité de déchets produits, prolongent la durée de vie des produits et transforment les déchets en nouveaux produits ou ressources.

Le **réemploi** désigne l'action de donner une seconde vie à un produit ou un matériau sans modifier sa forme ou sa fonction initiale, sans réparation ou transformation majeure du produit. Le **reconditionnement** implique des traitements plus lourds avant la réutilisation d'un produit (remise à neuf complète, remplacement de pièces usées ou obsolètes). Le **remanufacturing** est un processus industriel où des produits en fin de vie ou des composants usagés sont remis à neuf pour atteindre ou surpasser les spécifications techniques des produits originaux. Le remanufacturing implique un processus plus technique, plus industriel et donc massifié que le reconditionnement.

La **revalorisation** implique la transformation d'un déchet ou d'un produit en fin de vie en un nou-

veau produit ou matériau, ou inclut la conversion de déchets en énergie.

**Recyclage :** Processus par lequel les matériaux des produits en fin de vie sont récupérés et transformés en matières premières qui peuvent ensuite être utilisées pour fabriquer de nouveaux produits.

**Territoire circulaire :** renvoie à la nécessité de créer les conditions favorables au développement de l'économie circulaire, c'est-à-dire permettant de rendre ce modèle économique viable et de massifier les flux valorisés.

## MÉTHODOLOGIE

Le répertoire Sirene de l'Insee a servi de base de travail pour identifier les structures dites « spécialistes » de l'économie circulaire, c'est-à-dire appartenant à l'un des grands secteurs observés dans cette note.

- **Réparation, entretien et maintenance :** tous les codes d'activités en lien avec la réparation de biens, d'équipements, de véhicules. Codes 33, 95 et une partie des 45 de la nomenclature en A88 ;
- **Économie de la fonctionnalité :** tous les codes d'activité en lien avec la location de biens, d'équipements, de véhicules. Les codes 77 de la A88 et les commerces d'occasion ;
- **Traitement et valorisation des déchets :** toutes activités de collecte, traitements, récupération, distribution, élimination des déchets. Les codes 38 et 39 de la A88 et une partie du code 35 (méthanisation) ;
- **Cycle de l'eau :** les activités de captage et traitement de l'eau, traitement des eaux usées. Les codes 36 et 37 de la A88.

Les codes d'activités listés ci-dessus ont été complétés par des recherches de mots clés associés à l'économie circulaire, apparaissant dans les descriptifs d'activité (bodacc, site internet).

Les emplois sont mesurés en équivalent temps plein, à partir des effectifs mensuels transmis par le Groupement d'intérêt public Modernisation des déclarations sociales (GIP-MDS). Cette source ne couvre que l'emploi salarié privé, hors intérim et apprentissage.

