

# QUANTIFICATION DES EMPLOIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE sur le territoire de la ville de Paris



Présentation des travaux

Thierry Mareschal  
Emma Castel



UTOPIES®

Les finalités d'un outil de quantification des emplois de l'économie circulaire à l'échelle d'un territoire : pourquoi lancer ce type de travaux ? pour qui ? Quelles utilisations ?

La Mairie de Paris s'est dotée d'un Plan économie circulaire pour la période 2017-2020. Celui-ci poursuit des objectifs ambitieux, en particulier en matière de réduction et de valorisation des déchets. La municipalité fait également de l'économie circulaire **un levier de développement de l'activité et de l'emploi sur son territoire**. Pour rendre compte des progrès accomplis, la mairie a défini comme indicateur de suivi du plan économie circulaire la **création d'emplois découlant du développement de l'économie circulaire** sur le territoire de la ville de Paris, à l'horizon 2020, par rapport à une année de référence récente antérieure au vote du plan. Pour ce faire, la Mairie de Paris a souhaité disposer d'un cadre méthodologique pertinent et fiable. Pour définir :

- un **périmètre pertinent des activités** contribuant au développement de l'économie circulaire ;
- une **méthodologie de quantification des emplois** relevant de l'économie circulaire, permettant d'établir une photographie T0 du stock d'emplois et d'actualiser celle-ci dans les années qui viennent.

## Les méthodes/sources utilisées

La démarche méthodologique proposée repose sur trois partis-pris :

- s'inscrire dans le cadre de la définition de l'économie circulaire proposée par l'Ademe (ventilation des secteurs et emplois en fonction des 7 piliers) ;
- mobiliser la méthodologie de quantification des emplois de l'économie circulaire définie par l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev), considérée comme la méthodologie de référence ;
- prendre en compte l'effet multiplicateur de l'économie circulaire pour évaluer non seulement les emplois directs de l'économie circulaire mais également ceux qu'elle soutient dans le reste de l'économie locale en mobilisant un outil d'analyse entrées-sorties territorial : LOCALFOOTPRINT.

## Les difficultés rencontrées et les solutions mises en place pour y faire face

Un diagnostic de faisabilité de la méthodologie Onemev pour le territoire de Paris a été réalisé. La méthodologie Onemev n'est pas applicable telle quelle à des périmètres infranationaux et notamment pour la ville de Paris :

- **Approche Secteur** : Secret statistique CLAP des emplois par code APE trop élevé à cette échelle ;
- **Approche Produit** : Les niveaux de production des produits relevant de l'économie circulaire sont à pondérer à ceux des établissements parisiens ;
- **Approche Entreprise / Établissement** : Pour ne prendre que les établissements sur le territoire d'étude : approche SIRET (code postal 75) vs SIREN (approche nationale).

Une adaptation a donc été nécessaire, éprouvée au niveau national pour comparaison et transparence avant de redescendre au niveau parisien.

Le besoin d'un complément qualitatif pour mieux rendre compte des initiatives parisiennes et construire un indicateur spécifique répondant à la stratégie du territoire pour la consommation responsable a également été identifié.

Les principales solutions mises en place ont été les suivantes :

- **Collaboration** étroite avec l'Onemev et l'Ademen ;
- **Reconstruction** d'un outil et travail ligne par ligne depuis les tableaux Onemev ;
- Retraitement des bases CLAP et SIRENE pour les données d'emploi par code APE au niveau des codes postaux, notamment pour approximer les emplois non-salariés ;
- **Utilisation des ratios** de production par emploi à partir des montants de productions de l'enquête annuelle de production et de ESANE ;
- Utilisation de ratios de spécialisation du territoire (ratios part des emplois parisiens vs emplois au niveau national) ;
- Collaboration avec d'autres acteurs de l'économie circulaire à Paris pour construire les **bases de données qualitatives**.

Le corpus de livrables obtenus est le suivant :

- Outil de quantification Excel calibrable sur n'importe quel territoire français ;
- Base de données qualitative constituant un volet complémentaire base de discussion avec les acteurs de l'économie circulaire sur le territoire ;
- Extrait SIRENE des codes APE parisiens retenus pour affiner de façon ad-hoc des points d'attention, identifier des acteurs particuliers et corriger avec l'intelligence territoriale certains défauts/mises à jour de la base de données ;
- Synthèse et présentation des résultats d'empreinte économique ;
- Note méthodologique.

## Les limites sur les résultats ou sur les hypothèses

- Périmètres et définitions des secteurs de l'économie circulaire insuffisamment en phase avec les actions menées sur les territoires, notamment au niveau d'initiatives et nouveaux modèles d'affaires (ex. plateformes de location et d'échange) ;
- Nomenclatures APE et produits ne prévalent pas toujours le caractère circulaire de l'activité économique ;
- La pertinence du périmètre géographique strict dans une métropole dense est à discuter (rayonnement des activités logistiques, plateformes de déchets et lieux de productions alternatifs plutôt aux portes de Paris où le foncier est plus disponible) ;
- Au sein même d'entreprises, certains postes peuvent relever de l'économie circulaire.

## Les attentes et besoins pour répondre à ce type d'études notamment en termes de sources de données et d'accès à ces données

- Construire des extractions spécifiques pour que les données emplois (salariés et non-salariés) ne soient pas soumises au secret ;
- Davantage mettre SIRENE à jour ;
- Construire la possibilité de faire remonter des initiatives créatrices d'emplois et consolidées au niveau national pour mieux saisir les effets des politiques publiques (notamment fruit des incubateurs startups, ESS ou autres initiatives collaboratives...). Permettrait également un partage entre les territoires ;
- Compléter les statistiques emplois avec des données de flux matériels pour travailler sur la production.

Contact Mairie de Paris :

[thierry.mareschal@paris.fr](mailto:thierry.mareschal@paris.fr)

Contact Utopies :

[Castel@utopies.com](mailto:Castel@utopies.com)