

Emploi et transition écologique : Méthodes de quantification au niveau national

Séminaire Onemev

8 novembre 2018

Benoit Bourges et Sophie Margontier

Commissariat général au développement durable

Service de la donnée et des études statistiques



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
www.ecologique-solidaire.gouv.fr

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
www.cohesion-territoires.gouv.fr

1. Les travaux de l'Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte (Onemev)

=> Des éléments méthodologiques pour des données de cadrage

Méthodologies, périmètres, chiffrage de référence

- ❑ Suivi statistique des emplois liés aux **activités de l'économie verte**

- ❑ Suivi statistique des emplois liés aux **métiers de l'économie verte**
 - Analyse des caractéristiques socio-économiques des professionnels
 - Analyse du marché du travail

- ❑ Quantification de l'emploi dans l'**économie circulaire**

Démarche de quantification

1. Des définitions communes, partagées
2. L'utilisation des nomenclatures pour mettre en place le périmètre d'études
3. Le chiffrage de l'emploi à partir des sources statistiques
4. Identification des limites

=> Diversité des nomenclatures et sources de données mobilisées, quel que soit le périmètre suivi

Deux approches pour quantifier l'emploi dans l'économie verte



A partir des activités des entreprises

Estimation du nombre total des « salariés » quel que soit le type de métier exercé



Estimation de l'emploi, par produit, à partir de données de production et de ratio de productivité (Esane)



A partir des métiers exercés par les individus

Comptabilisation du nombre de travailleurs dont le métier est vert ou verdissant ; ces derniers peuvent exercer leur métier dans une entreprise sans lien avec l'environnement



Observation du nombre d'actifs en emploi directement à partir du recensement de la population

Quantification de l'emploi dans l'économie circulaire

- ❑ Une méthodologie spécifique pour quantifier l'emploi dans l'économie circulaire
- ❑ Plusieurs approches « activités » ont été utilisées pour estimer un volume d'emploi global
 - Approche « produits » : reprise de la méthodologie appliquée aux activités de l'économie verte pour les produits intégrés dans le périmètre de l'économie circulaire
 - Approche « secteurs » : observation de l'emploi directement à partir des secteurs d'activités et de la source Clap (location, occasion, réparation...)
 - Approche « établissement » : observation de l'emploi directement à partir des numéros SIREN et de la source Clap (filiales REP)

Sources et nomenclatures

Economie circulaire (approche Activités)				
Approche Activités	Approche Métiers	Via les Produits	Via les Secteurs d'activités	Via les Etablissements
Nomenclatures CPF NAF rév.2	Nomenclatures ROME PCS FAP	Mêmes nomenclatures et sources que l'approche Activités	Nomenclatures NAF rév.2 Sources CLAP, Base des non-salariés (Insee) + Ratios Ademe	Sources SIREN CLAP (Insee) + Ratios Ademe
Sources EAP, Ratios de productivité Esane (Insee) Enquêtes annuelles d'entreprises, comptes de l'économie et de l'environnement (SDES) Etudes Ademe	Sources Recensement de la population (Insee) Statistiques du marché du travail (Dares-Pôle emploi) Enquête BMO (Credoc-Pôle emploi)			

2. Du national au territorial

=> Des difficultés pour une utilisation locale des méthodologies de quantification de l'emploi développées au niveau national

Limites méthodologiques

- ❑ Des résultats soumis aux nomenclatures statistiques et sources de données mobilisées
 - ❑ Pas de suivi conjoncturel
 - ❑ Des nomenclatures construites sur des enjeux économiques et sociaux, inadaptées pour cibler le champ étudié (économie verte, transition écologique, économie circulaire)
 - ❑ Une diversité des sources de données utilisées => peu accessibles à un niveau local (données secretisées) et/ou des précautions à prendre par rapport à la significativité des résultats
 - ❑ Des données de production et des ratios de productivité disponibles uniquement au niveau national
- ⇒ Besoin d'adapter les périmètres aux enjeux des territoires étudiés et de compléter les aspects quantitatifs avec des approches qualitatives

Pour en savoir plus

- ❑ [Rapport d'activité 2017 de l'Onemev, juin 2018](#)
- ❑ [Les éco-activités et l'emploi environnemental en 2016 : premiers résultats, Datalab essentiel n° 144, Mai 2018](#)
- ❑ [Méthodologie de quantification de l'emploi dans l'économie circulaire, Onemev, document de travail, février 2017, n° 29](#)
- ❑ [Les professions de l'économie verte, *Dares Résultats*, Dares-SOeS, janvier 2017, n° 7.](#)
- ❑ [Professions de l'économie verte : quelle dynamique d'emploi ?, *Dares Analyses*, Dares-SOeS, janvier 2017, n° 6](#)
- ❑ Articles web sur les [activités de l'économie verte](#), les [métiers](#), le [marché du travail](#)
- ❑ [Les fichiers de données sur les activités de l'économie verte \(emploi, production\)](#)

Merci de votre attention

Benoit Bourges

benoit.bourges@developpement-durable.gouv.fr

Sophie Margontier

sophie.margontier@developpement-durable.gouv.fr

Commissariat général au développement durable
Service de la donnée et des études statistiques
Sous-direction de l'information environnementale
Bureau des synthèses économiques et sociales sur l'environnement



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
www.ecologique-solidaire.gouv.fr

MINISTÈRE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
www.cohesion-territoires.gouv.fr