

L'échantillon démographique
permanent (EDP) :
Un panel multi-sources pour les études
sociales



Isabelle Robert-Bobée, Insee

COLLOQUE DU CNIS MAI 2022 : PANELS ET COHORTES STATISTIQUES

1 L'EDP : À SON ORIGINE

2 L'EDP : UN PANEL QUI S'EST ADAPTÉ AUX ÉVOLUTIONS DES SOURCES QUI L'ALIMENTENT

3 L'EDP : UNE SOURCE RICHE DE DONNÉES, NÉCESSITANT EN CONTREPARTIE DES INVESTISSEMENTS POUR L'EXPLOITER

1

L'EDP : À SON ORIGINE

- Des données administratives ou déjà collectées (recensement)

- Pas de biais de mémoire
- Diversité des sources

- Un dispositif économe

- Pas de cout de collecte ni de charge de réponse auprès d'enquêtés ⇒ un échantillon de grande taille
- Pas de cout de suivi (déménagement etc.) ⇒ pas d'attrition

- Un échantillon fondé sur la date de naissance : 4 jours dits « EDP »

- Les 4 premiers jours d'octobre (dits « jours EDP »), quelle que soit l'année de naissance

- Un échantillon représentatif de grande taille dès la création de l'EDP

- Dès la création de l'EDP (1968) : 500 000 personnes nées un « jour EDP » sont entrées dans le panel
 - 484 000 entrées par le recensement de 1968 et 16 000 entrées par l'état civil (naissances en 1967 ou 1968 et non recensées en 1968, mariées en 1968 et non recensées en 1968)
- Ce ne sont donc pas uniquement des personnes nées en 1968, mais des personnes de tous âges

- Un échantillon qui se renouvelle

- De nouvelles entrées dans le panel : avec les recensements successifs et l'état civil

- Le suivi socio-démographique des personnes du panel

- Variables issues des recensements successifs (lieu de résidence, caractéristiques socio-démographiques comme l'âge, CS, diplôme, situation familiale) et de l'état civil (naissances, mariages, décès)
- Une trajectoire qui s'alimente jusqu'au décès ou le départ du territoire

2

L'EDP : UN PANEL QUI S'EST ADAPTÉ AUX ÉVOLUTIONS DES SOURCES QUI L'ALIMENTENT

- Exhaustif environ tous les 10 ans jusqu'en 1999, puis par enquête annuelle sur un échantillon tournant

- › Toutes les personnes « EDP » ne sont plus enquêtées la même année ⇒ seul 1 « EDP » sur 7 est présent dans une enquête annuelle de recensement (EAR)
- › Or disposer de caractéristiques socio-démographiques de la population est indispensable

- Comment s'adapter ?

- › Augmenter la taille de l'échantillon ⇒ Passage à 16 jours « EDP »
- › Ajouter une autre source pour décrire les trajectoires d'activité professionnelle : panel « tous salariés » puis « tous actifs »
- › Ajouter une autre source de données exhaustives : les données socio-fiscales

2. LES DONNÉES SOCIO-FISCALES : SANS DOUTE LA PLUS GRANDE AVANCÉE DE L'EDP CES DERNIÈRES ANNÉES

- Avec ces données, l'EDP retrouve son exhaustivité

- Informations sur le logement (localisation, caractéristiques)
- Sur la situation familiale (qui influe sur le taux marginal d'imposition)

- Et s'enrichit chaque année de données sur le niveau de vie

- Données socio-fiscales => niveau de vie
 - Source exhaustive et annuelle : des données pour chaque EDP chaque année
- ⇒ des études sur l'évolution du niveau de vie selon différents événements (départ à la retraite, séparation etc.)

3

**L'EDP : UNE SOURCE RICHE DE DONNÉES,
NÉCESSITANT EN CONTREPARTIE DES
INVESTISSEMENTS POUR L'EXPLOITER**

Combiner les informations de différentes sources

- ✓ Sélectionner des personnes présentes dans telle source ET dans telle source ET dans telle source ...
- ✓ La population que j'ai sélectionnée est-elle représentative de celle que je veux étudier ?
 - ✓ Échec d'appariement entre sources : biais ou non sur la population visée ?
 - ✓ Informations à des dates différentes selon les individus (diplôme, CS) : est-ce un problème ou pas pour mon étude ?
 - ✓ Définir un événement (ex : départ à la retraite : avec les montants selon le type de revenus => quel seuil retenir ?) ⇒ Comparer avec une source de référence (flux fournis par la DREES)

Pondérer

- ✓ C'est nouveau pour l'EDP : les poids des EAR. Avant chaque individu EDP avait le même poids

Pas de données en open data

Difficile de concevoir un produit en open data, qui serait forcément très limité en nombre de variables et thématiques couvertes

Accès via le CASD après avis du comité du secret

Un groupe des utilisateurs animé par l'INSEE

Pour en savoir plus : «En 50 ans, l'EDP a bien grandi ! », *in* Courrier des statistiques n°6, Insee, juin 2021

Merci pour votre attention

[insee.fr](https://www.insee.fr)



COLLOQUE DU CNIS MAI 2022 : PANELS ET COHORTES STATISTIQUES