

---

## REDRESSEMENTS DE L'ENQUÊTE TRAJECTOIRES ET ORIGINES 2

Olivier GUIN (\*), Willy THAO KHAMSING (\*\*)

(\*) Insee, Direction de la méthodologie et de la coordination statistique et internationale

(\*\*) Insee, Direction des statistiques démographiques et sociales

[olivier.guin@insee.fr](mailto:olivier.guin@insee.fr)

[willy.thao-khamsing@insee.fr](mailto:willy.thao-khamsing@insee.fr)

**Mots-clés** : enquête démographique et sociale, correction de la non réponse, méthode généralisée du partage des Poids, liens pondérés

**Domaine concerné** : théorie des sondages aval, redressements

---

### Résumé

L'enquête Trajectoires et Origines 2 2019-2020 (TeO2) est une enquête réalisée par l'Ined et l'Insee. Il s'agit d'une réplique de l'enquête Trajectoires et Origines (TeO) de 2008-2009. Cette enquête étudie la diversité des populations en France et la situation des populations d'origine immigrée. Son objectif est double : produire des statistiques sur l'ensemble de la population, mais aussi sur certains groupes de populations parfois mal connues (les immigrés et leurs descendants).

L'échantillon de l'enquête est stratifié en cinq sous-échantillons : un sous-échantillon d'immigrés, un sous-échantillon de domiens, un sous-échantillon de descendants d'immigrés, un sous-échantillon de descendants de domiens et un sous-échantillon de la population générale à but de comparaison. Diverses difficultés méthodologiques jalonnent la conception de cette enquête : enjeux de diffusion par strates d'origines qui orientent la correction de la non-réponse vers une approche multi-modèles, liens multiples entre l'échantillon de collecte et la base de sondage nécessitant une opération de partage des poids, absence de base de sondage pour les descendants d'immigrés et de domiens qui implique une consultation en mairie des bulletins d'État Civil (opération de relevés mairie) elle-même sujette à de la non-réponse, importante dispersion des poids en raison de la sur-représentation de certaines origines traitée notamment par troncature des poids.

L'objectif de cet article est une description de la chaîne globale de redressements de l'enquête TeO2, avant calage. Une attention particulière sera portée d'une part sur la correction de la non-réponse – qui en raison de son caractère stratifié constitue une particularité méthodologique de l'enquête – et d'autre part sur le partage des poids pour lequel des liens pondérés ont été construits afin de limiter la dispersion des poids.

## **Bibliographie**

[1] Thao Khamsing, W., Guin, O., Merly-Alpa, T., Paliod, N. (2021), Enquête Trajectoires et Origines 2 - de la conception à la réalisation, document de travail Insee (F2021/03) (à paraître)

[2] Lavallée, P. (2009). Indirect sampling. Springer Science & Business Media.

[3] Davezies, L., Landre, C., Murat, F., & Rousseau, S. (2005) Problèmes théoriques et pratiques de la mise en œuvre d'une sur-représentation des ZUS dans les échantillons d'enquête: le cas de l'enquête IVQ.