

---

## ARTICULATION DES TIRAGES DES ENQUÊTES MÉNAGES DANS LES DOMS

Cyril FAVRE-MARTINOZ, Cédric PLANCHAT, Oriane LAFUENTE SAMPIETRO

Insee, Direction Régionale Réunion-Mayotte, Centre de Ressources Interrégional pour les  
Enquêtes auprès des Ménages

[cedric.planchat@insee.fr](mailto:cedric.planchat@insee.fr)

**Mots-clés** : échantillonnage, unités primaires, sources fiscales

---

### Résumé

Actuellement, dans les Doms (hors Mayotte), du fait de la taille réduite des territoires, la base de sondage est constituée des EAR N-1 et N-2 pour les grandes communes et du dernier recensement exhaustif des petites communes. L'information disponible sur les ménages est issue du recensement et donc datée d'environ un an et demi à cinq ans dans les Doms (hors Mayotte). Tout comme en métropole, l'utilisation de ces EAR complexifie le processus de tirage du fait des groupes de rotation quinquennaux du recensement et de la non exhaustivité dans les grandes communes. Le projet Nautila s'accompagne d'une nouvelle opportunité pour les Doms : celle de réaliser des tirages dans la source fiscale Fidéli. Cette source présente l'avantage d'être exhaustive et plus fraîche.

L'objectif de cette présentation est d'évaluer l'opportunité de réaliser un tirage dans cette source en fonction du type d'enquête en présentant les travaux d'exploration menés sur celle-ci et en proposant les premières pistes de réflexion sur une nouvelle articulation des enquêtes ménages dans les Doms.

### La coexistence de trois types d'enquêtes...

Trois types d'enquêtes sont tirés régulièrement dans les Doms :

- les petits échantillons où les Doms participent à l'échantillon national au même titre que les autres régions métropolitaines. Dans ce cas, une centaine de logements est échantillonnée dans chaque Dom.
- les enquêtes bénéficiant d'une extension (y compris l'Enquête Emploi et Loyers et Charges) où les échantillons doivent être représentatifs de la région. En général, les tailles d'échantillons respectent les contraintes de précision demandées par Eurostat, ce qui n'est pas nécessairement le cas de certaines régions métropolitaines.
- les enquêtes hybrides : il s'agit d'enquête comme Conditions de travail où l'objectif est d'être représentatif des quatre Doms historiques avec environ 500 logements sélectionnés dans chaque Dom.

La présence d'extension régionale engendre des fractions de sondage élevées qui justifient un tirage sur l'ensemble du territoire pour satisfaire les contraintes de précision. Pour les enquêtes à représentativité nationale ou domienne, il est parfois nécessaire de limiter ce périmètre en procédant à un tirage de premier degré.

### ...amène à construire un zonage d'enquête plus fin : les sous-SAE

Par conséquent, la brique actuelle, les Secteurs Action Enquêteur (SAE), est trop importante pour permettre un tirage efficace au premier degré. Un des premiers travaux préalables à une articulation efficace des enquêtes ménages dans les Doms est donc la constitution de sous-SAE.

Ces sous-SAE doivent respecter certaines contraintes :

- maintenir la taille du sous-SAE afin de contrôler les coûts de collecte.
- le nombre de résidences principales et de logements loués vides du privé (champs de l'enquête Loyer et Charges) doit être équilibré dans chaque sous-SAE
- faire en sorte que les nouvelles zones de tirages contiennent assez de logements sélectionnables durant un cycle de cinq ans (respect de cinq ans de non interrogation d'un ménage)

### **La construction de ces sous-SAE nécessite de disposer de comptage précis des résidences principales dans Fidéli**

Or, le taux de couverture des résidences principales dans Fideli est plus faible pour les Doms qu'en métropole notamment en Guyane. En amont, il est possible de compléter cette base : soit en créant des résidences principales, certains individus présents dans Fideli étant rattachés à une adresse non reconnue par la taxe d'habitation, soit en reclassant des résidences secondaires en résidences principales.

### **Une réflexion à mener sur le tirage de premier degré**

Le tirage successif des échantillons de la future enquête Loyers et Charges engendre du fait du champ spécifique de l'enquête (résidences principales louées vides du privé) un déséquilibre de la base de sondage. Par conséquent, deux options sont mobilisables :

- dédier des zones à l'enquête Loyers et Charges en évaluant la perte de précision associée
- réaliser un tirage tournant des sous-SAE et adopter une stratégie de marquage des logements

### **Bibliographie**

[1] Aurore Fleuret, Jérémie Torterat 15 ans de méthodologie d'enquête dans les DOM, JMS 2015

[2] Cyril Favre-Martinoz et Thomas Merly-Alpa. *Constitution et Tirage d'Unités Primaires pour des sondages en mobilisant de l'information spatiale*. 49ème Journées de statistique de la Société Française De Statistique (2017).

[3] Vincent Loonis. *La construction du nouvel échantillon de l'Enquête Emploi en Continu à partir des fichiers de la Taxe d'Habitation*. JMS 2009.