**Analyse de faisabilité d’une analyse des durées avec des données prospectives.**

**Thème de la recherche : Analyse de la fécondité des femmes nullipares au sein des couples.**

**Données : Echantillon Démographique Permanent (EDP) avec des informations fictives mais représentatives de certaines situations.**

**Contexte : En 2011**, l’INSEE a ajouté à l’EDP de nouvelles informations issues des déclarations fiscales des ménages [<https://www.insee.fr/fr/statistiques/3291250>]. Elles permettent, en autres, de récupérer au sein des couples la situation de revenu et d’emploi de la personne vivant avec une personne du panel de l’EDP. Ici, les dernières informations disponibles sont 2017.

**Question** : A l’aide des informations contenues dans le tableau fictif suivant, ***discuter de la faisabilité d’une analyse de la durée/survie jusqu’à la naissance d’un premier enfant au sein de couples cohabitant***.

- Analyse les censures pour les 4 observations présentes dans le tableau (ID A à D).

- Les informations décrites dans le tableau permettent t’elles de conduire une analyse de durées cohérente avec les hypothèses?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Année**  **d’observation\*** | **Age répondante** | **Enfant** | ***Situation***  ***matrimoniale\*\**** | ***Emploi Répondante\*\**** | ***Emploi Conjoint\*\**** |
| A | 2011 | 36 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| A | 2012 | 37 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| A | 2013 | 38 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| A | 2014 | 39 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| A | 2015 | 40 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Chômage* |
| A | 2016 | 41 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| A | 2017 | 42 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| B | 2011 | 20 | 0 | *Pacsée* | *Etudes* | *Emploi* |
| B | 2012 | 21 | 1 | *Pacsée* | *Emploi* | *Emploi* |
| C | 2014 | 29 | 0 | *Concubinage* | *Emploi* | *Emploi* |
| C | 2015 | 30 | 0 | *Pacsée* | *Emploi* | *Emploi* |
| D | 2014 | 24 | 0 | *Concubinage* | *Etudes* | *Etudes* |
| D | 2015 | 25 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Chômage* |
| D | 2016 | 26 | 0 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |
| D | 2017 | 27 | 1 | *Mariée* | *Emploi* | *Emploi* |

\* Dernière année d’observation collectée en **2017**

\*\* Ces informations ne sont pas directement utiles pour répondre à la question. Elles font office de covariables qui seront mobilisées pour l’analyse finale. Elles ont été reportées pour faciliter la compréhension de la problématique étudiée.