**TP COURS DU 04-05 OCTOBRE 2023**

**Enquête Biographie et Entourage (2000) – module sur les trajectoires professionnelles**

**Champ de l’enquête : francilien.ne.s né.e.s entre 1930 et 1950**

**Base :** activite.csv

**Analyse 1 : risque de sortie de la première séquence d’emploi des femmes**

1. **Construction des variables d’analyse**
2. **Analyse non paramétriques**

- Méthode Kaplan-Meier

- Comparaison des fonctions de séjour

- Test du log-rank

- Comparaison des Rmst

1. **Modèles à risques proportionnel**

- Modèle Cox (estimation du modèle, test hypothèse PH, variable dynamique « enfant »)

- Modèle à durée discrète

Nombre d’observations : 1437

Variables

Observations: 1,437

Variables: 11 12 May 2022 09:34

----------------------------------------------------------------------------------

Variable Storage Display Value

name type format label Variable label

----------------------------------------------------------------------------------

ident int %8.0g

diplome byte %8.0g

gene byte %8.0g

csp long %12.0g csp2

enf byte %8.0g

typinact float %26.0g inact

aanenf byte %8.0g

ageact byte %8.0g

ageinact byte %8.0g

ageret byte %8.0g

age\_enq byte %8.0g

----------------------------------------------------------------------------------

*Format pour stata seulement (checker avec R si les variables quantitatives ont bien été importées en numérique)*

**Les variables numériques donnant l’âge à un évènement sont de type (0,âge). J’aurais pu mettre des valeurs manquantes au lieu de 0.**

**Ident**

Identifiant de l’enquêtée

**Diplôme :** Niveau de diplôme

1 = inférieur au bac

2 = bac

3 = supérieur au bac

diplome | Freq. Percent Cum.

------------+-----------------------------------

1 | 915 63.67 63.67

2 | 203 14.13 77.80

3 | 319 22.20 100.00

------------+-----------------------------------

Total | 1,437 100.00

**gene : génération**

1= Avant 1940

2=Entre 1940 et 1944

3=De 1945 à 195

gene | Freq. Percent Cum.

------------+-----------------------------------

1 | 492 34.24 34.24

2 | 399 27.77 62.00

3 | 546 38.00 100.00

------------+-----------------------------------

Total | 1,437 100.00

**csp : Catégorie socio-professionnelle représentative**

csp | Freq. Percent Cum.

-------------+-----------------------------------

Artisans agr | 49 3.41 3.41

Cadres | 270 18.79 22.20

Employes | 637 44.33 66.53

Ouvriers | 75 5.22 71.75

Profs interm | 406 28.25 100.00

-------------+-----------------------------------

Total | 1,437 100.00

**enf : avoir eu au moins un enfant**

0 : non

1 : oui

**typinact : cause de la sortie de l’emploi**

0 : aucune sortie de l’emploi (au moins un an)

1 : Autres (maladie, chômage, maladie)

2 : Retour foyer - inactivité

*Codification 1,2 pour Stata seulement*

typinact | Freq. Percent Cum.

--------------------------+-----------------------------------

0 | 518 36.05 36.05

Autres | 246 17.12 53.17

Retour foyer - inactivité | 673 46.83 100.00

--------------------------+-----------------------------------

Total | 1,437 100.00

**aanenf : âge à la naissance du premier enfant**

Age moyen (si enfant)

Variable | Obs Mean Std. dev. Min Max

-------------+---------------------------------------------------------

aanenf | 1,437 22.24565 9.633112 0 46

**ageact : âge au premier emploi**

Age moyen

Variable | Obs Mean Std. dev. Min Max

-------------+---------------------------------------------------------

ageact | 1,437 19.80863 5.204346 12 53

**ageinact : âge à la sortie de l’emploi**

0 : si pas sorti de l’emploi au moment de l’enquête

ageinact | Freq. Percent Cum.

------------+-----------------------------------

0 | 518 100.00 100.00

------------+-----------------------------------

Total | 518 100.00

Age moyen de sortie de la première séquence d’emploi(s) (si ageinact>0)

Variable | Obs Mean Std. dev. Min Max

-------------+---------------------------------------------------------

ageinact | 919 30.05441 9.977823 16 62

**ageret : âge à la retraite**

0 : si pas à la retraite au moment de l’enquête

Variable | Obs Mean Std. dev. Min Max

-------------+---------------------------------------------------------

ageret | 190 57.28947 5.312996 33 66

**age\_enq**: âge au moment de l’enquête

Variable | Obs Mean Std. dev. Min Max

-------------+---------------------------------------------------------

age\_enq | 1,437 57.90049 6.078226 49 71