

Women's work careers in France:

Continuity and singularities in an
intergenerational perspective

Eva Lelièvre, INED

Nicolas Robette, Università Bocconi

Xavier Bry, Université Montpellier II

Research objectives

In a *long time* perspective, we want to:

- investigate work careers of women born between 1930 and 1950
- compare to their mothers' ones

And then ...

- try to find patterns of mothers-and-daughters careers (2-generation lineage)

Enquête
148

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Institut national d'études démographiques

133, boulevard Davout, 75980 PARIS Cedex 20

Tél.: 01 56 06 21 31 - Fax: 01 56 06 21 93

Questionnaire
anonyme

Enquête

« Biographies et entourage »

Printemps – Automne

2000

À REMPLIR PAR L'ENQUÊTEUR

Numéro de Fiche-Adresse: _____

Enquêteur: _____

Date de l'entretien: ____/____/____

Année de naissance de l'enquêté(e): 19 ____ ou âge ____

Lieu de résidence de l'enquêté(e): _____

Département: _____

Commune (en majuscules): _____

(arrondissement si Paris, Lyon, Marseille)

À REMPLIR PAR L'INED

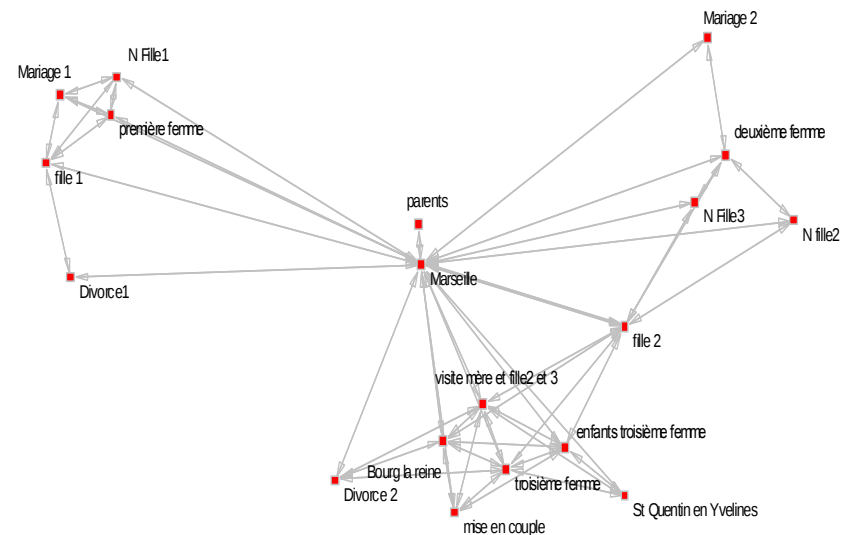
Numéro INED du questionnaire: _____

Relecture rapide	Professions	Relecture et codification	Vérification	Saisie	Commentaires
dates + initiales	dates + initiales	dates + initiales	dates + initiales	dates + initiales	

La loi n°78-17 du 16 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantit aux individus un droit d'accès et de rectification pour l'information les concernant. Ce droit d'accès peut être exercé auprès de l'Ined pendant le délai où ces informations sont gardées sous forme nominative. Cette enquête reconnue d'intérêt général par le conseil national de l'informatique statistique, n'a pas de caractère obligatoire.

2830 individuals living in Île-de-France and aged between 50 and 70 (born between 1930 and 1950),

Familial, residential and occupational histories of the interviewees and their *entourage* over several generations



ACTIVITÉS								Périodes transitoires Activités et Remarques	
Âge A1	Activité détaillée de l'enquête A2	Statut A3	Activité de l'entreprise A4	Temps A5	Dépt. ou pays A6	Commune (arr.) A7	A8	Année	
00								19	
01								19	
02								19	
03								19	
04								19	
05								19	
06								19	
07								19	
08								19	
09								19	
10								19	
11								19	
12								19	
13								19	
14	1 Apprenie couturière	5	Maison couture - 10	100	45	Olivet		19	
15	2 Ouvrière qualifiée	3	Confection +10	100	45	Olivet	M	19	"ma mère a demandé une place pour moi à son chef"
16								19	
17	3 Vendeuse	3	Boutique vêtements	100	45	Olivet		19	
18								19	
19								19	
20								19	
21								19	
22								19	
23								19	
24								19	
25	4 Mère au foyer	19			75	Paris 7 ^{ème}		19	
26								19	
27								19	
28								19	
29								19	
30								19	
31	4P Secrétaire bénévole	19	Association	-50	93	Bagnollet		19	
32								19	
33								19	
34								19	
35								19	
36								19	
37								19	
38								19	
39	5 Secrétaire salariée	3	Association	80	93	Bagnollet		19	
40								19	
41	6 Secrétaire vacataire	22	Mairie	100	93	Bagnollet		19	1984: Pb financiers de la mairie - 4 mois de chômage
42								19	
43								19	
44								19	
45								19	
46								19	
47	7 Secrétaire	9	Mairie	100	93	Bagnollet		19	1990: réussite au concours
48								19	
49								19	
50								19	
51								19	
52								19	
53								19	
54								19	
55								19	
56								19	
57	8 Retraite	10						19	"Avec 3 enfants, j'ai pu participer à tout"
58								19	
59								19	
60								19	
61								19	
62								19	
63								19	
64								19	
65								19	
66								19	
67								19	
68								19	
69								19	
70								19	

The women interviewed

1487 women, between 50 and 70 years old, living in Île-de-France

from 14 to 50 years old

-> 37 years:

- Studies
- Full-time job
- Part-time job
- Inactivity

MÈRE

Quelle est la succession des mises en ménage, mariages, enfants... qu'a eus votre mère ?		Nous allons reconstituer l'histoire des activités de votre mère. À votre naissance quelle était son activité ?				
		Profession, qualification, inactivité, interruptions (préciser arrêt pour enfant, maladie, chômage etc.)	Statut (1, 2, 3, 4)	Activité de l'entreprise	Lieu de travail (commune, dépt.)	Quand ? Repérages chronologiques
M E E Ego	Dater les événements ultérieurs	Première activité PP Aider ses parents à la ferme	4	agriculture	Ladon (45)	À quel âge ? Jusqu'à quand ? de 18 ans jusqu'à son mariage
		Ensuite Restauration (crêperie)	1	Restauration	Ladon (45)	
		À votre naissance PN idem				Depuis quand ?
		Ensuite				
V	1946	Ouvrière qualifiée	2	Confiserie	Glin (45)	~ 6 mois après le DC de mon père
		Dernière activité DP idem				
		Retraite ☒				À quel âge ? Quand ? en 1970

• A-t-elle connu des périodes d'inactivité ou des interruptions dues à la guerre, au chômage, à la maladie, aux enfants, à une reprise d'études... ? Si oui, les placer dans la chronologie.

AP Récapitulons : pour vous quelle a été son activité principale (préciser la qualification, OS, OQ...)?

Restauration dans sa crêperie

1. Indépendante

2. Salariée du secteur public et nationalisé (préciser)

3. Salariée secteur privé

4. Autre (préciser)

Activité de son entreprise :

(ex : parfumerie : fabrication ou commerce)

Commerce (restauration)

Their mothers

1402 women, born between 1886 and 1935

from 14 to 50

-> 37 years:

- Studies
- Job
- Inactivity

Characterizing work careers

- ***Atomistic approach:***
 - Unit of analysis = event
 - Modelisation of transition likelihoods / durations
 - Stochastic, explanatory
- ***Holistic approach:***
 - Unit of analysis = trajectory « as a whole »
 - Identification of ideal-types, patterns
 - Exploratory, descriptive

Sequence analysis

- Individual trajectories are built as sequences of states
- Grouped together according to their degree of similarity

techniques = *optimal matching analysis (OMA)*, ...

➔ Typology of trajectories

Optimal Matching Analysis (1)

- Method used in molecular biology (DNA strings)
- Introduced in social sciences by Andrew Abbott in the 80's
- ***Principle***: measuring dissimilarity between pairs of sequences by calculating the cost of the transformation of one sequence into the other

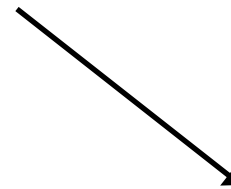
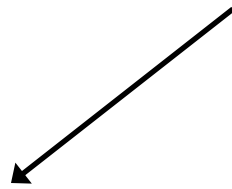
See for example (Macindoe & Abbott, 2004)

Optimal Matching Analysis (2)

Example :

x: B B A B A B

y: B A B A B B



x: **B B A B A B**

y: **B B A B A B**

→ 4 substitutions

x: B B A B A B

y: **B** B A B A B ~~B~~

→ 1 insertion, 1 deletion

Optimal Matching Analysis (3)

- 3 elementary operations :
 - insertion
 - deletion
 - substitution
- Each operation is assigned a **cost**
- The distance between two sequences is equal to the minimal cost needed to transform one sequence into the other

Optimal Matching Analysis (4)

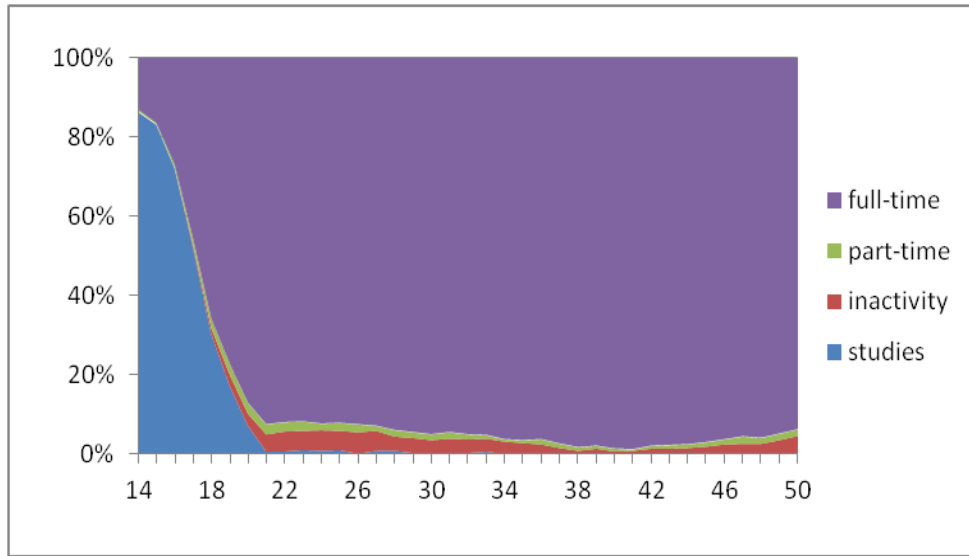
- Comparison between all pairs of sequences

→ distance matrix

→ clustering (HCA, ...)

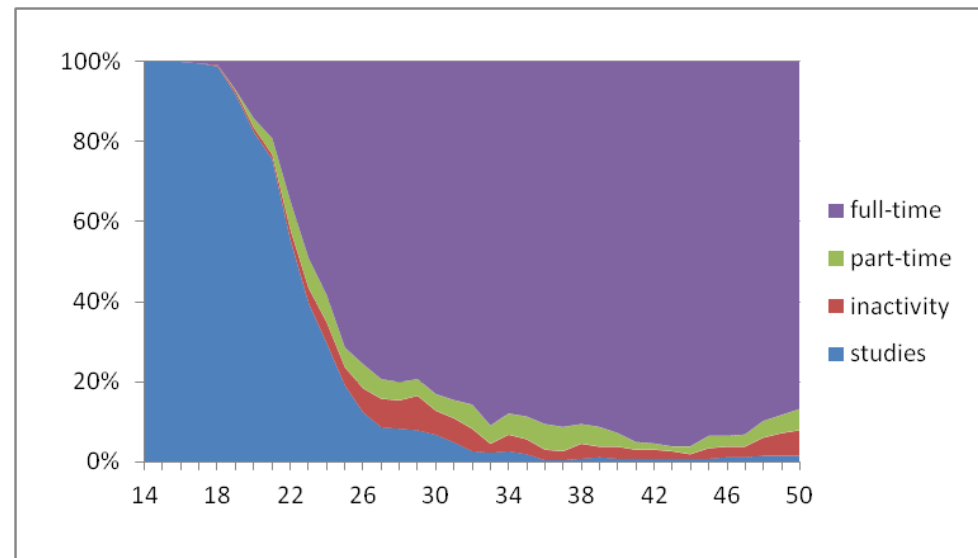
→ typology of trajectories

“Full-time job” (early vs late)



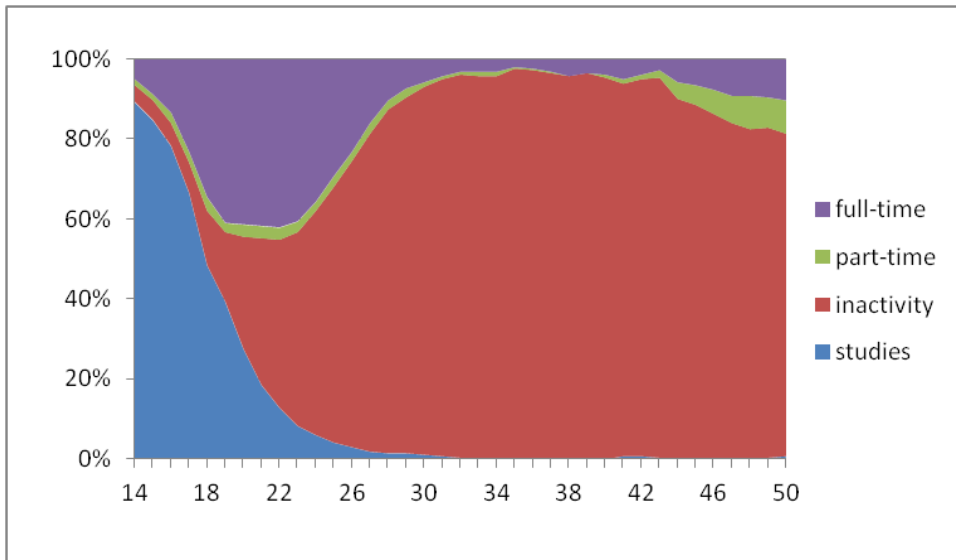
Early: 37%

Late: 18%



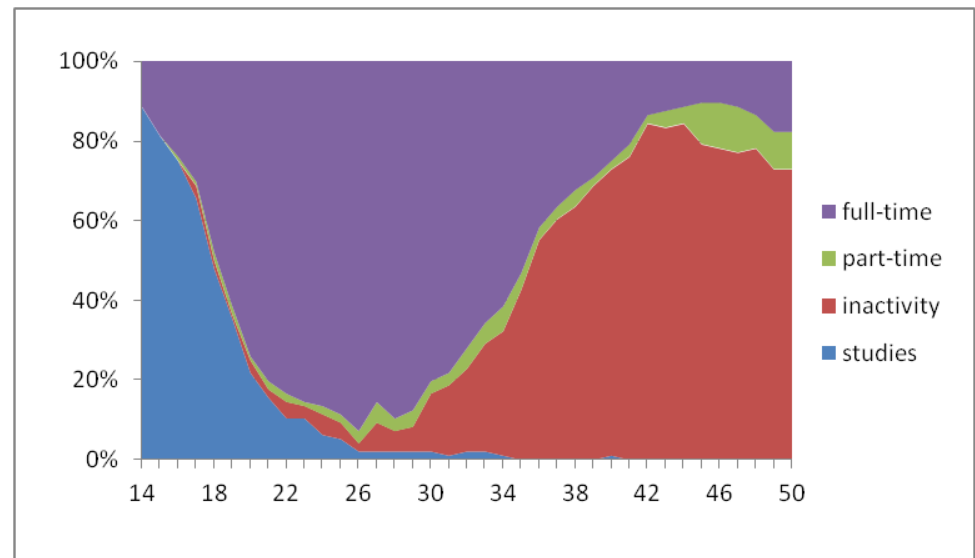
Women born between 1930 and 1950

“Inactivity” (early vs late)

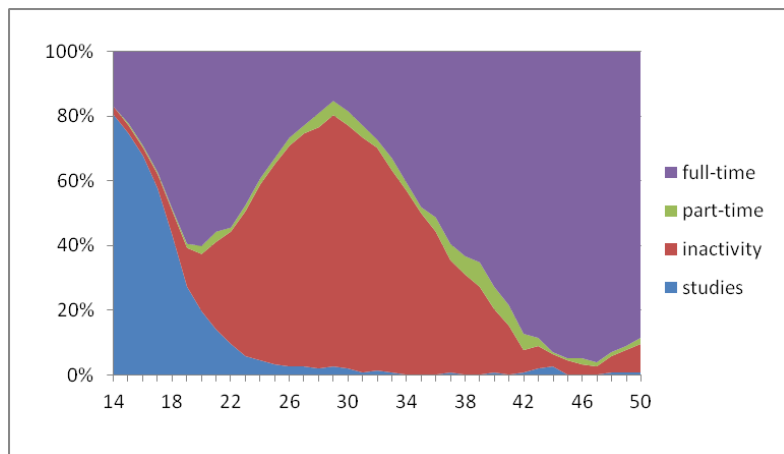


“Inactivity or early stopping”
(18%)

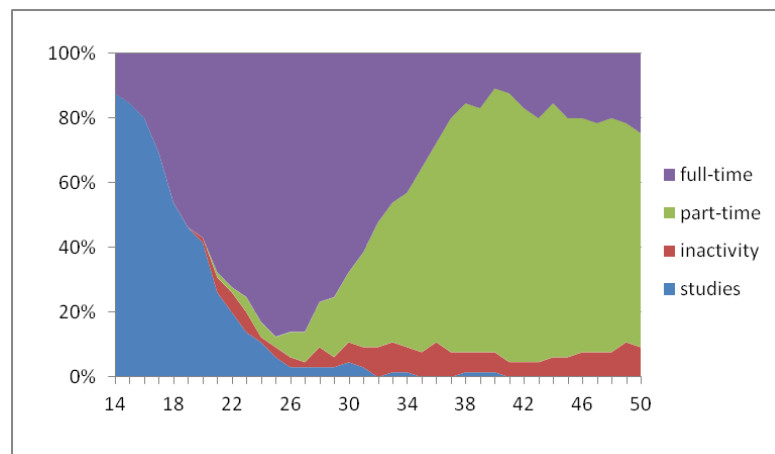
“Stopping (after 30)”
(6%)



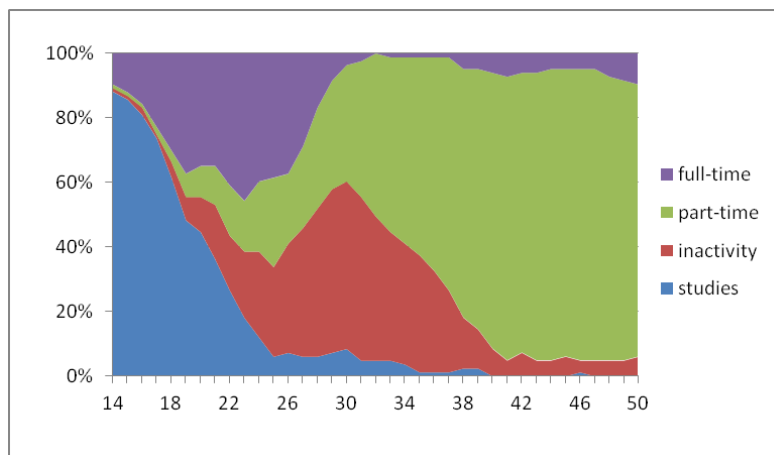
“Interruption” (11%)



“From full-time to part-time job” (4%)



“Interruption, then return to part-time job” (6%)



Women born between
1930 and 1950

Evolution over cohorts

- Stability of “early full-time job”:
around 38%
- Increase of “late full-time job”:
from 14% (1930-1939) to 22% (1946-1950)
- Decrease of “inactivity or early stopping”:
from 24% (1930-1939) to 12% (1946-1950)

Mothers' careers

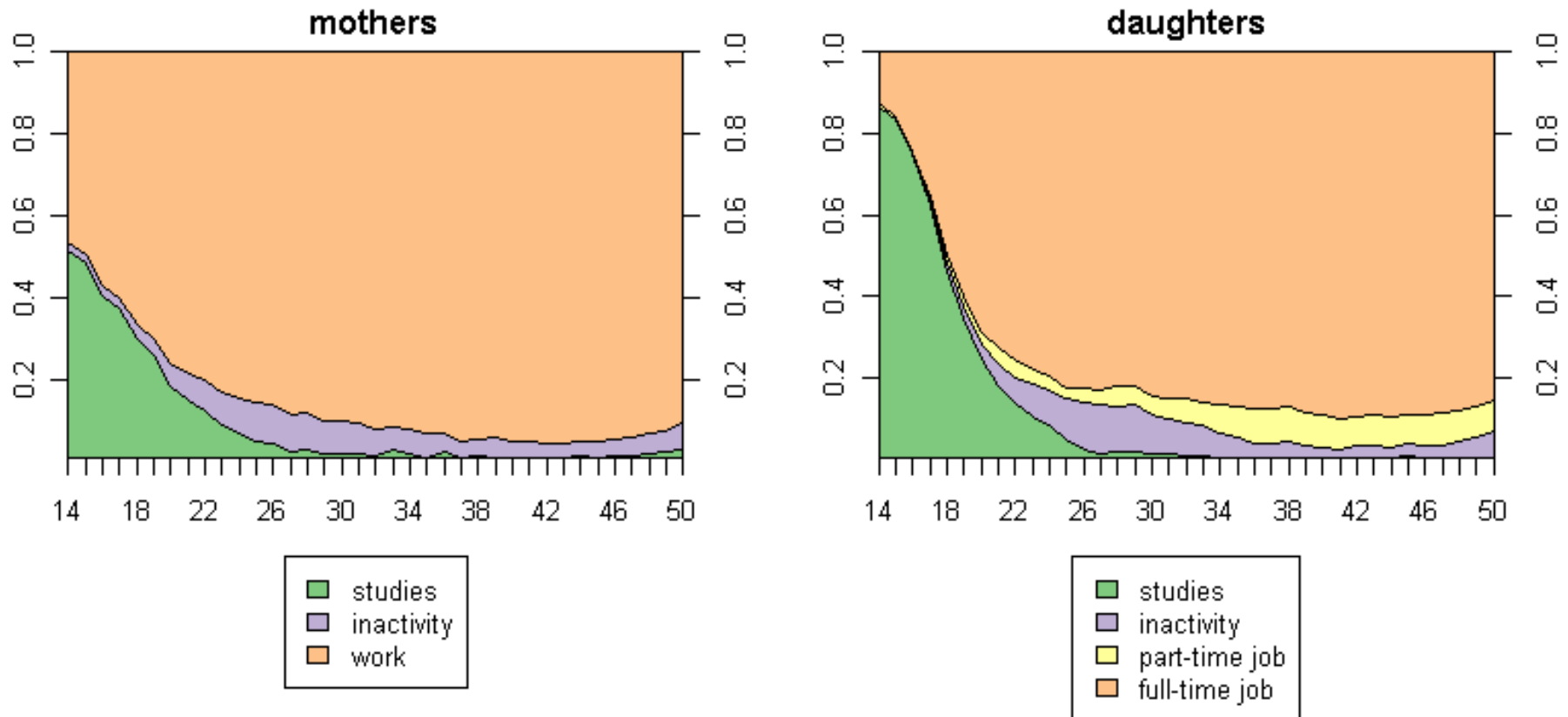
<i>Type of career</i>	<i>%</i>
always active	35,3
stopping (at around 26)	33,7
always inactive	23,0
interruption (between around 21 and 32)	7,9
<i>Total</i>	<i>100,0</i>

1402 women born between 1886 and 1935

Linking daughters' and mothers' careers

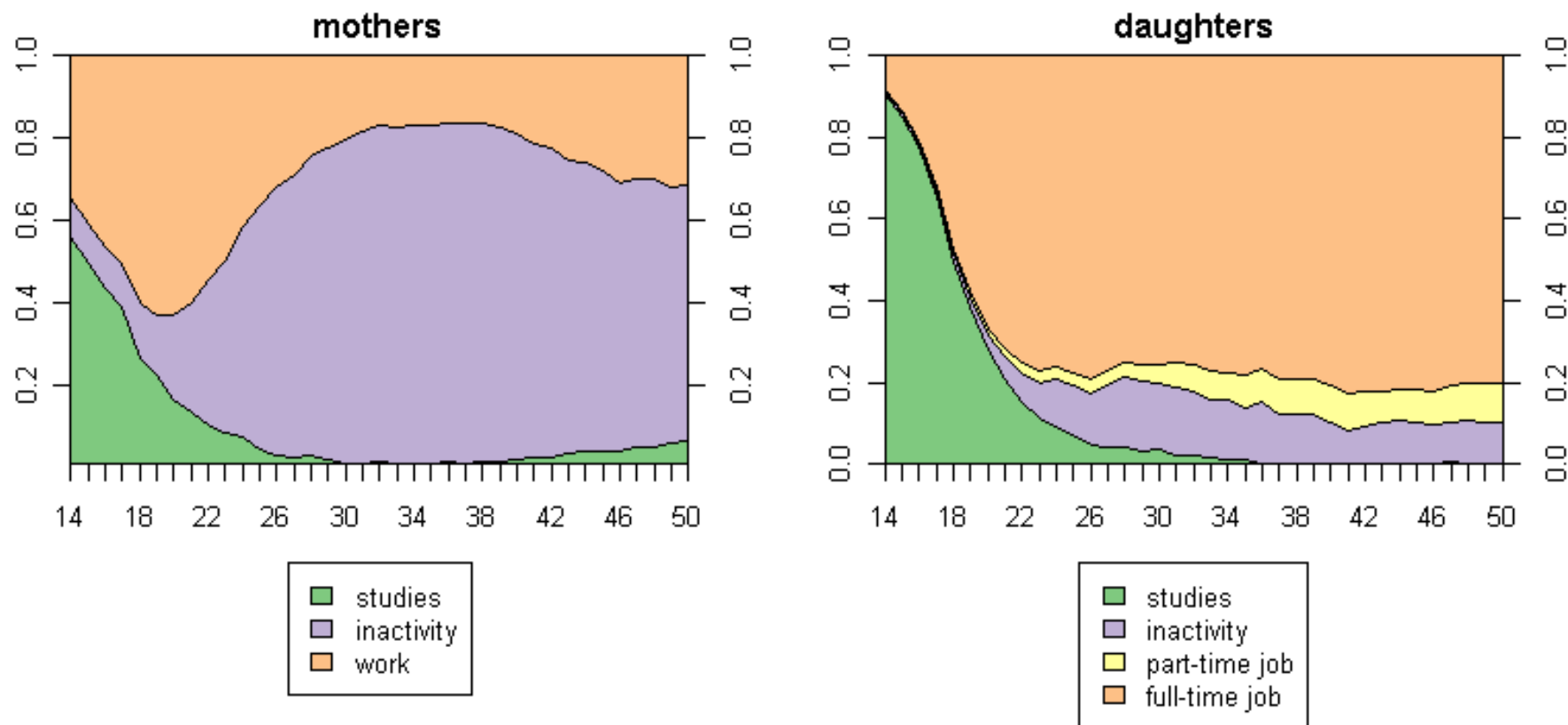
- i. OMA -> 2 distance matrices (daughters and mothers separately)
- ii. MDS -> 2 sets of components (daughters and mothers separately)
- iii. Canonical PLS -> 1 set of components
- iv. HCA -> typology of daughter-mother careers

“Active mothers and daughters” (31%)



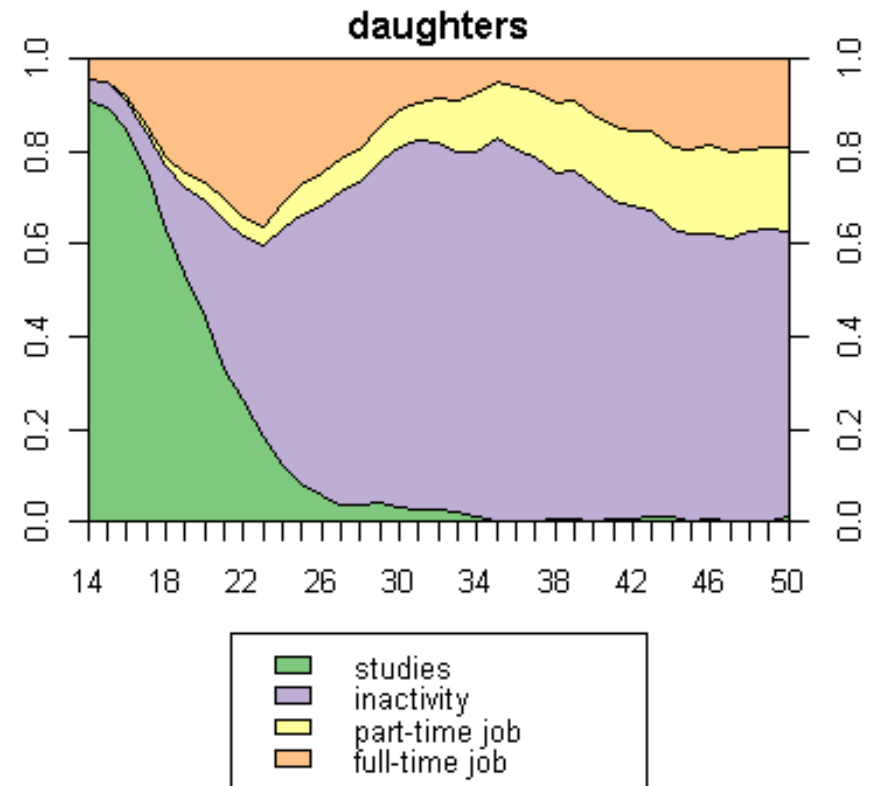
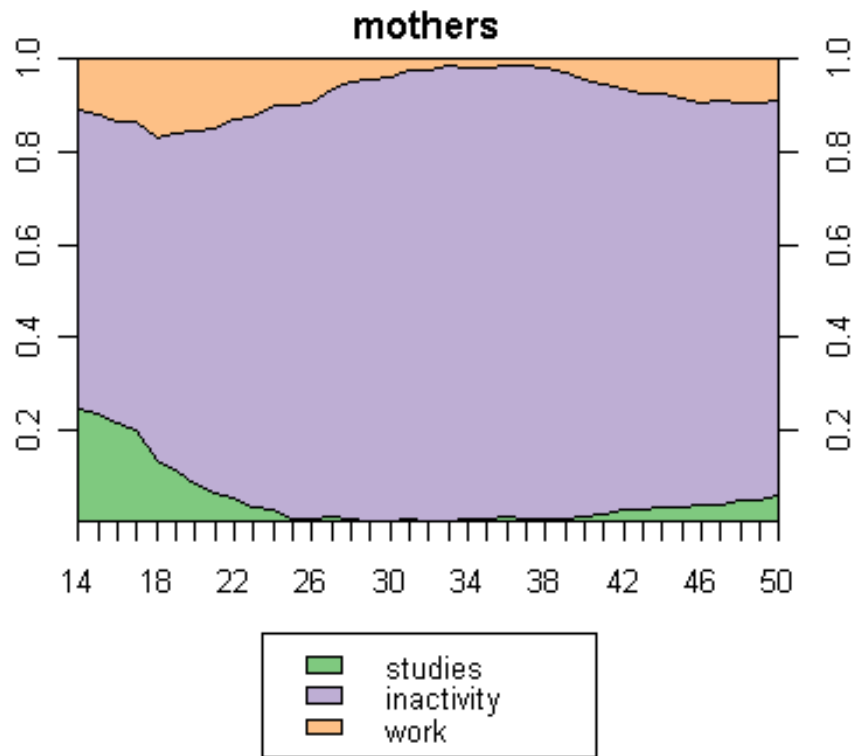
Daughters: only child, clerical and sales worker, low education, born in Paris region, youngest cohort (1946-1950)

“Interrupting mothers, active daughters” (25%)



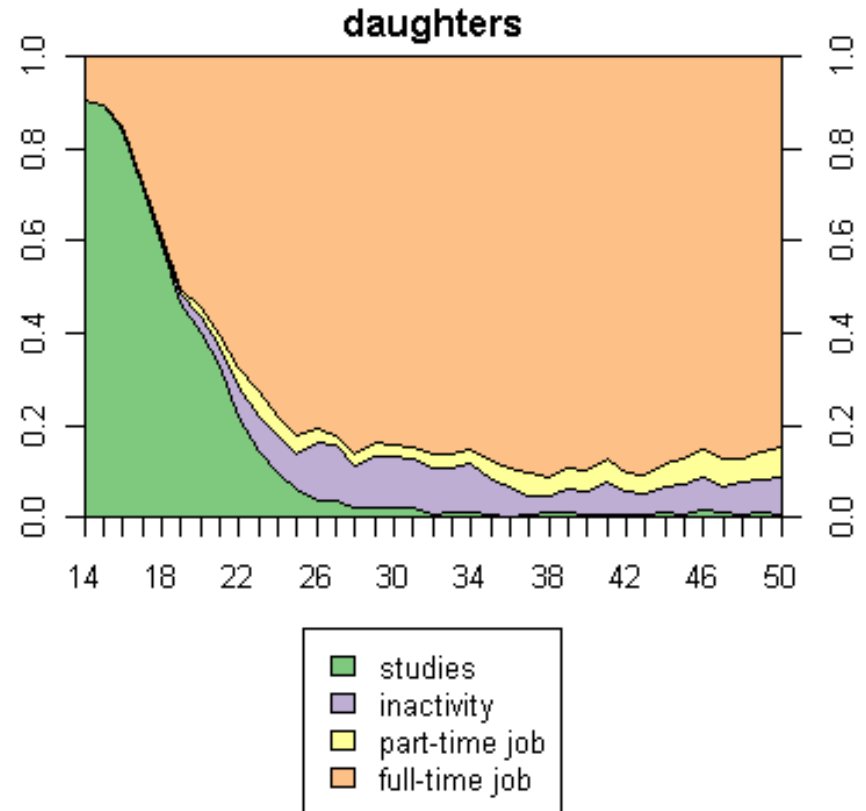
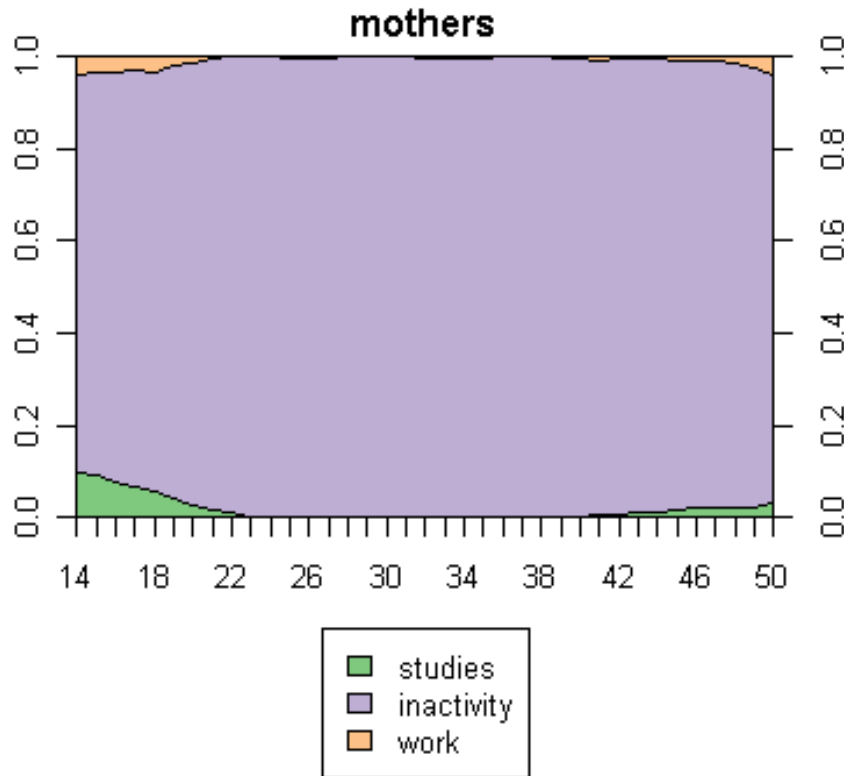
Daughters: higher-level occupations, oldest child, born in Paris region, father manual worker

“Inactive mothers and daughters” (17%)



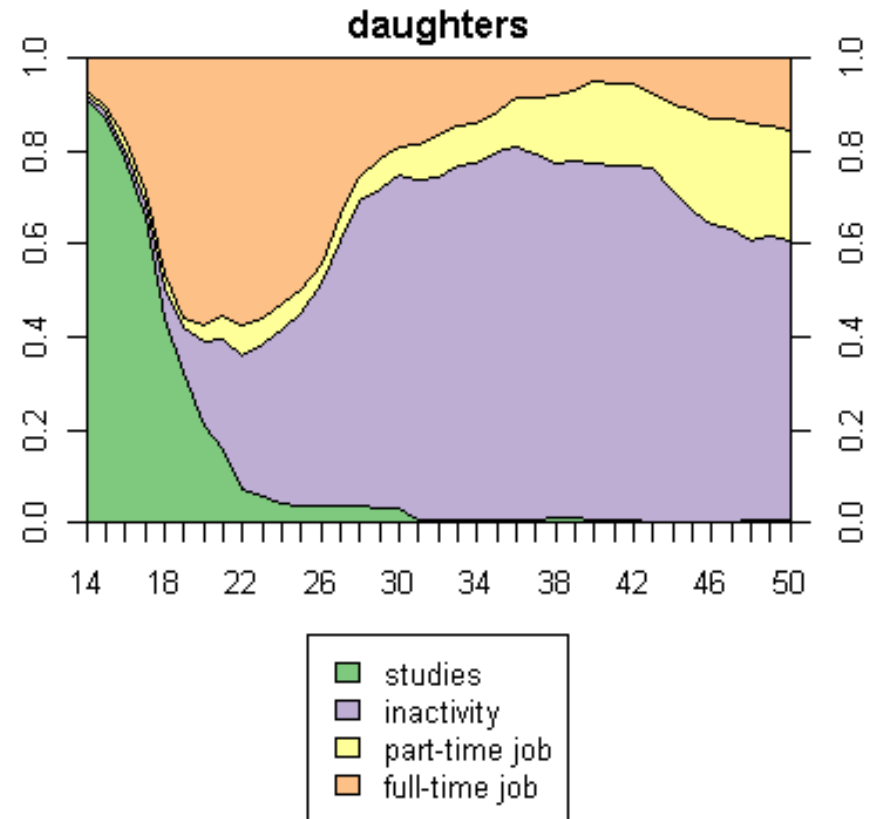
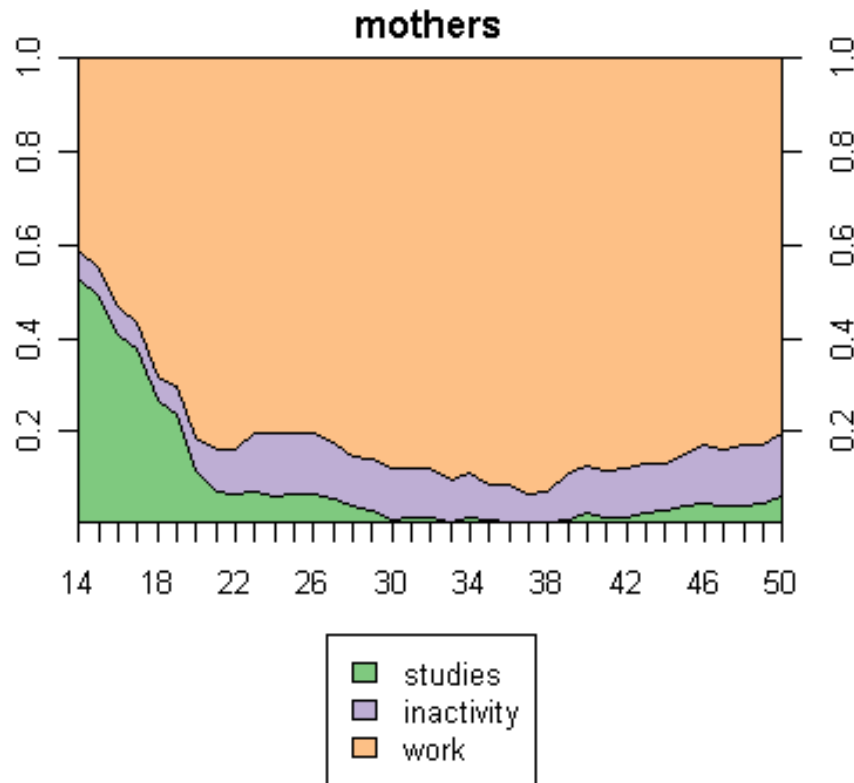
Daughters : foreigners, no diplomas, youngest child

“Inactive mothers, active daughters” (15%)



Daughters: youngest child, higher-level occupation, high education, born abroad

“Active mothers, interrupting daughters” (12%)



Daughters: only child, no diploma, oldest cohort (1930-1939)

Paper available soon:

http://nicolas.robette.free.fr/Publis_eng.htm

Contact:

nicolas.robette@unibocconi.it