

INSEE
Département des Prix à la Consommation, des Ressources
et des Conditions de Vie des Ménages

Séminaire Inégalités
15 janvier 2010

La famille désarticulée

Les nouvelles contraintes de l'emploi du temps

Laurent Lesnard
Observatoire sociologique du changement (CNRS & Sciences Po)
Laboratoire de sociologie quantitative du CREST (INSEE)

« LE SOIR, JE N'ENTENDS MÊME PAS MON MARI RENTRER »

Ysa Tariqui a des petits yeux – il n'est pourtant que 11 h du matin. Mais cette mère de quatre filles se lève depuis quinze ans à 4 h 15. « Je sors à 4 h 55, je prends le train de 5 h 11 – il est déjà plein ! –, et j'arrive au travail à 6 h 30. » Cette femme de 40 ans fait le ménage à la Cité des sciences, à Paris. Seulement, après trois heures de travail, sa journée est finie. Elle reprend donc le RER, pour une heure et demie de trajet jusqu'à chez elle, à Cergy-Pontoise. Le tout pour 400 € net par mois. « Parfois, j'ai l'impression de travailler pour rien, mais j'ai besoin de bouger. » Le plus dur, dit-elle, c'est de ne pas partager le petit déjeuner avec ses jeunes enfants. « J'aimerais savoir comment ils s'habillent, se coiffent. Parfois, je rentre et je vois les bols de céréales pleins sur la table. Ils n'ont rien mangé. »

« On se voit le dimanche au petit-déjeuner »

Son mari travaille aussi dans le nettoyage, de 14 h à 22 h, y compris le dimanche. « Le soir, je suis tellement

fatiguée que je ne l'entends même pas rentrer. » Quand se voient-ils, tous les deux ? « Le dimanche, au petit déjeuner. » Cela fait des années qu'elle attend un temps plein continu. En vain. « Ma petite dernière me dit : "Maman, tu travailles beaucoup !" Mais non, ce sont mes horaires qui sont tellement pénibles ! » ■ L. DE C.



S. ORTOLA / 20 MINUTES

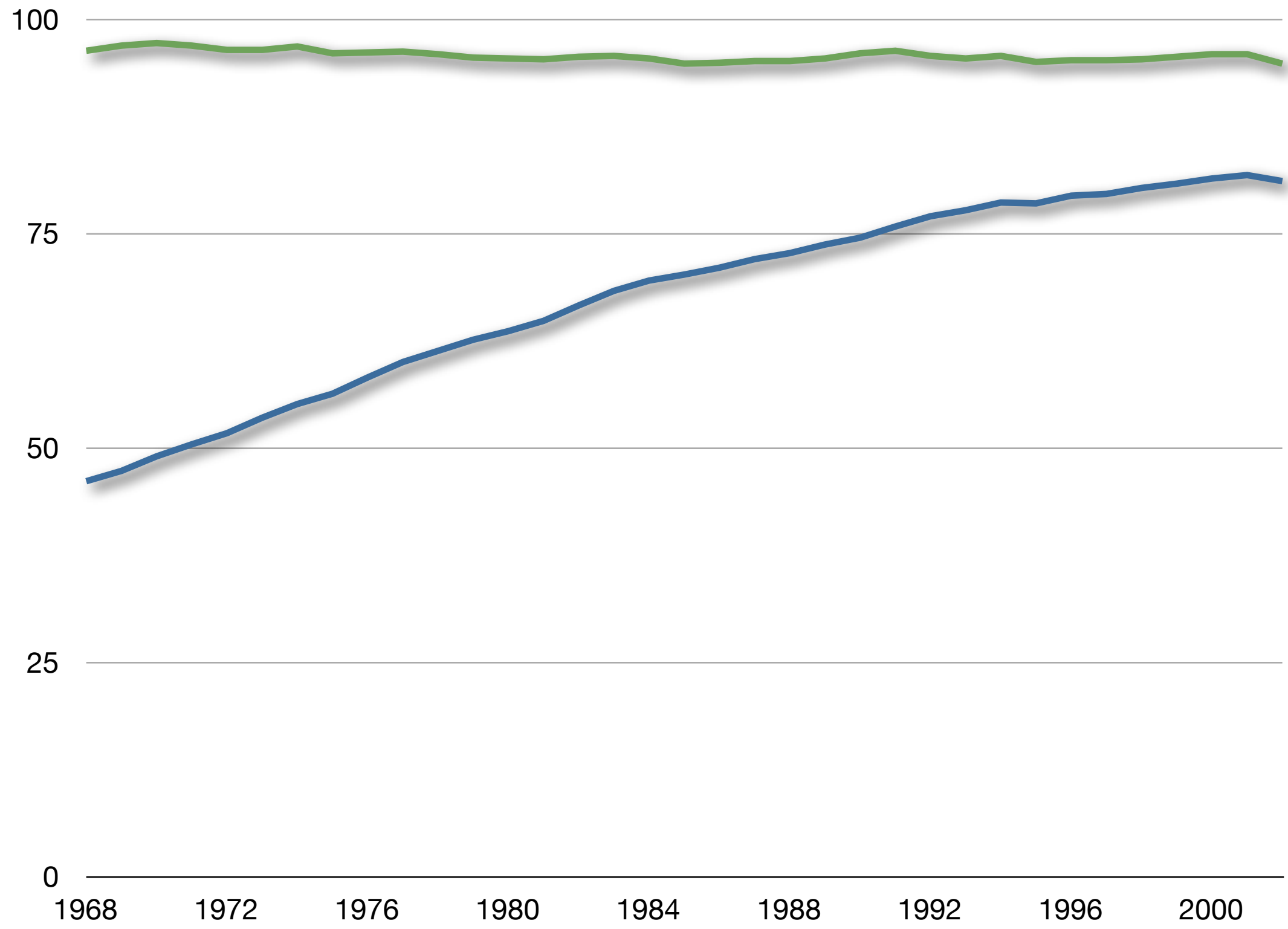
Ysa Tariqui, 40 ans, femme de ménage.

20 minutes
février 2009

Taux d'activité des femmes en France en 2003 (25-49)

Taux d'activité des femmes en France en 2003 (25-49)

80%



— Femmes

— Hommes

Taux d'activité des femmes en France en 2003 (25-49) 80%

Part des couples bi-actifs en France en 2002

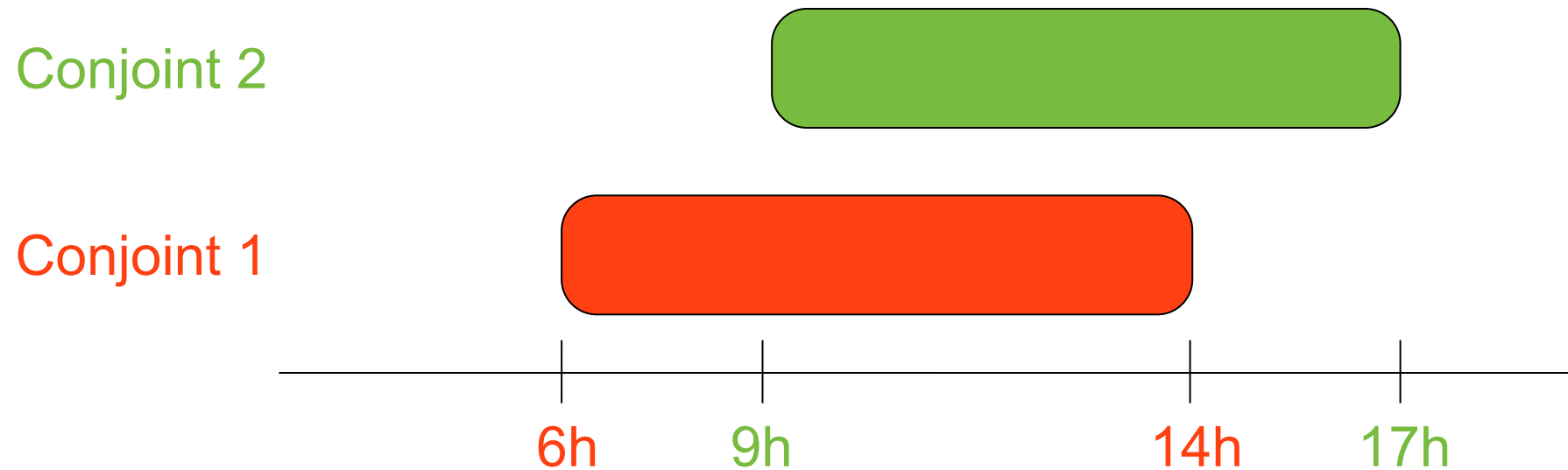
Taux d'activité des femmes en France en 2003 (25-49) 80%

Part des couples bi-actifs en France en 2002 70%
(Ravel 2007)

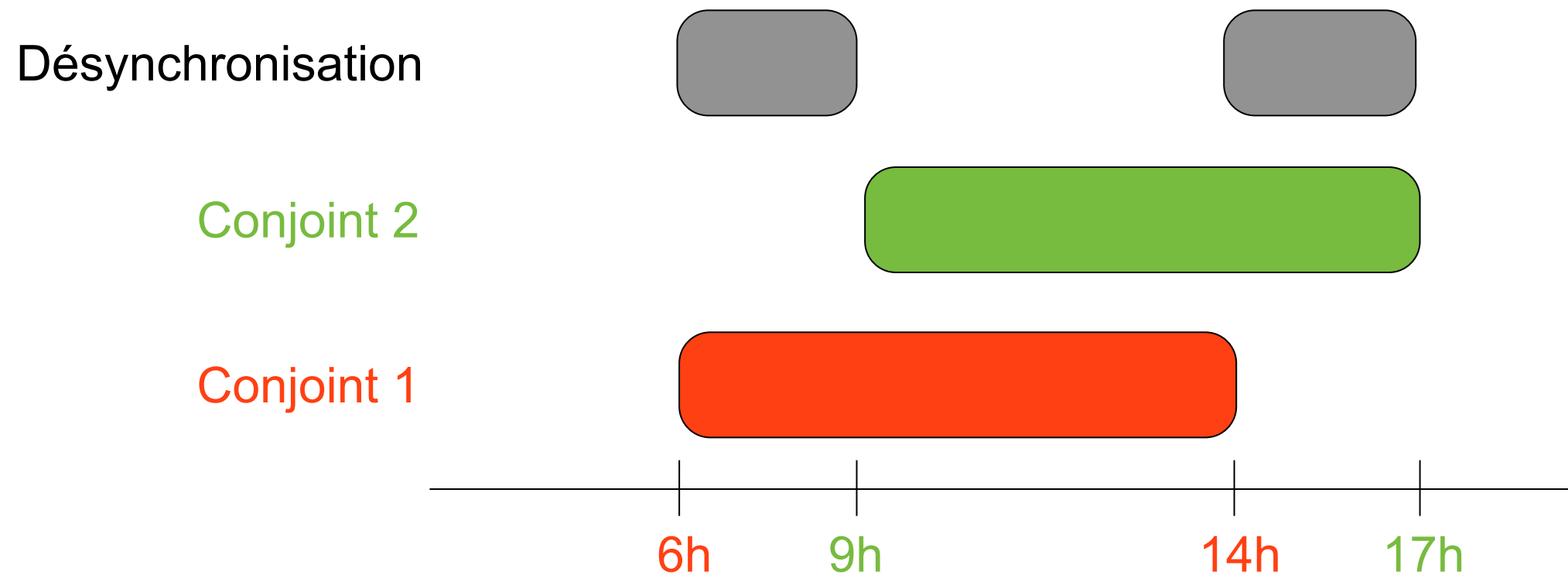
Equation temporelle des couples bi-actifs



Equation temporelle des couples bi-actifs



Equation temporelle des couples bi-actifs



Quelle est l'étendue de la désynchronisation en France?

Quelles conséquences pour la famille?

Plan de la présentation

1. Économie et temps

1.A. Les conséquences temporelles des transformations économiques

1.B. Horaires de travail en France

2. Lien familial, temps ensemble et désynchronisation

2.A. Transformation de la famille et vie quotidienne

2.B. Les implications de la désynchronisation pour la famille

Enquêtes emploi du temps

- Enquête par questionnaire
- Carnet
- description des activités réalisées au cours d'une journée
- langage ordinaire recodé selon une nomenclature d'activité

COMMENT REMPLIR CE CARNET ?

Exemple de remplissage de ce carnet

	Marquez vos différentes occupations de la journée en indiquant les heures de début et de fin de chaque occupation, à l'aide d'accolades dans la colonne de gauche (voir les consignes et exemples).	Faites-vous encore autre chose en même temps? (Lecture, conversation, radio, télévision, etc.)
7h 00	je dors	
10		
20		
30	je fais ma toilette	Radio
40		Radio
50	je m'habille	Conversation, radio
8h 00	je prépare le petit-déjeuner	Conversation, radio
10	je déjeune	Conversation, radio
20		
30	je fais la vaisselle	TV
40	je range la cuisine	TV
50	je fais le ménage	
9h 00		

1. Notez toutes vos activités ou occupations de la journée qui durent au moins 10 mn.

- Même celles dont vous estimez qu'elles ne présentent aucun intérêt, ou sont tout à fait inhabituelles.

- Notez vos occupations de manière détaillée (ne mettez pas "ménage", mais subdivisez en lessive, vaisselle, raccommodage, etc.).

2. Si vous faites plusieurs choses en même temps, marquez d'abord la principale puis la secondaire

Par exemple : faire la cuisine en gardant les enfants, regarder la télévision en mangeant, faire la vaisselle en parlant, travailler en écoutant la radio, etc.).

Vous comprendrez facilement comment procéder en regardant les exemples et en appliquant les consignes suivantes :

- Notez vos occupations **régulièrement, et plusieurs fois dans la journée** afin d'éviter les oublis.
- Notez vos occupations que vous délimitez par une accolade aux heures de début et de fin de chaque occupation.
- Il doit y avoir une utilisation de **toutes les heures de la journée** ; on peut très bien réfléchir, se reposer, parler ou attendre quelque chose, pendant une partie de la journée, et **il faut le marquer**.

Lieu ou trajet					En présence de qui				Votre activité est dans un but			
Chez soi	Lieu de travail	À l'extérieur	Trajet domicile travail	Autres trajets	Seul	Personne du ménage	Amis, voisins, parenté, collègues	Autre personne	Personnel ou pour son ménage	Professionnel	Pour un autre ménage	Associatif
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

3. Entourez systématiquement le numéro correspondant au lieu ou trajet où se passe chacune de vos occupations

4. Entourez également le numéro correspondant en présence de qui vous faites l'activité...

5. ... et son but (personnel, professionnel, pour un autre ménage ou associatif)

Merci par avance

Enquêtes françaises

- Ined : 1947 et 1958
- Depuis 1966 : Insee tous les 10-15 ans
- 1985-86 (couples, taux de réponse : 65 %)
- 1998-99 (couples, taux de réponse : 80 %)
- 2009-10 (couples)

I. Économie et temps

I.A. Les conséquences temporelles des transformations économiques

Les Trente Glorieuses

- Développement des services
 - 1946: Agri (36%) Indus (32%) Services (32%)
 - 1975: Agri (10%) Indus (39%) Services (51%)
- Expansion du salariat
- Croissance des emplois qualifiés (cadres supérieurs, ingénieurs, etc.)

Les Trente Glorieuses

- Taylorisme
- Planification
- Produits et services standardisés
- Temps standardisé
 - horaires de bureau (9-to-5), fermeture en août
 - travail en équipe (3 x 8) mais planifié et organisé à l'avance
- Carrières standardisées

La Fragmentation du rythme économique

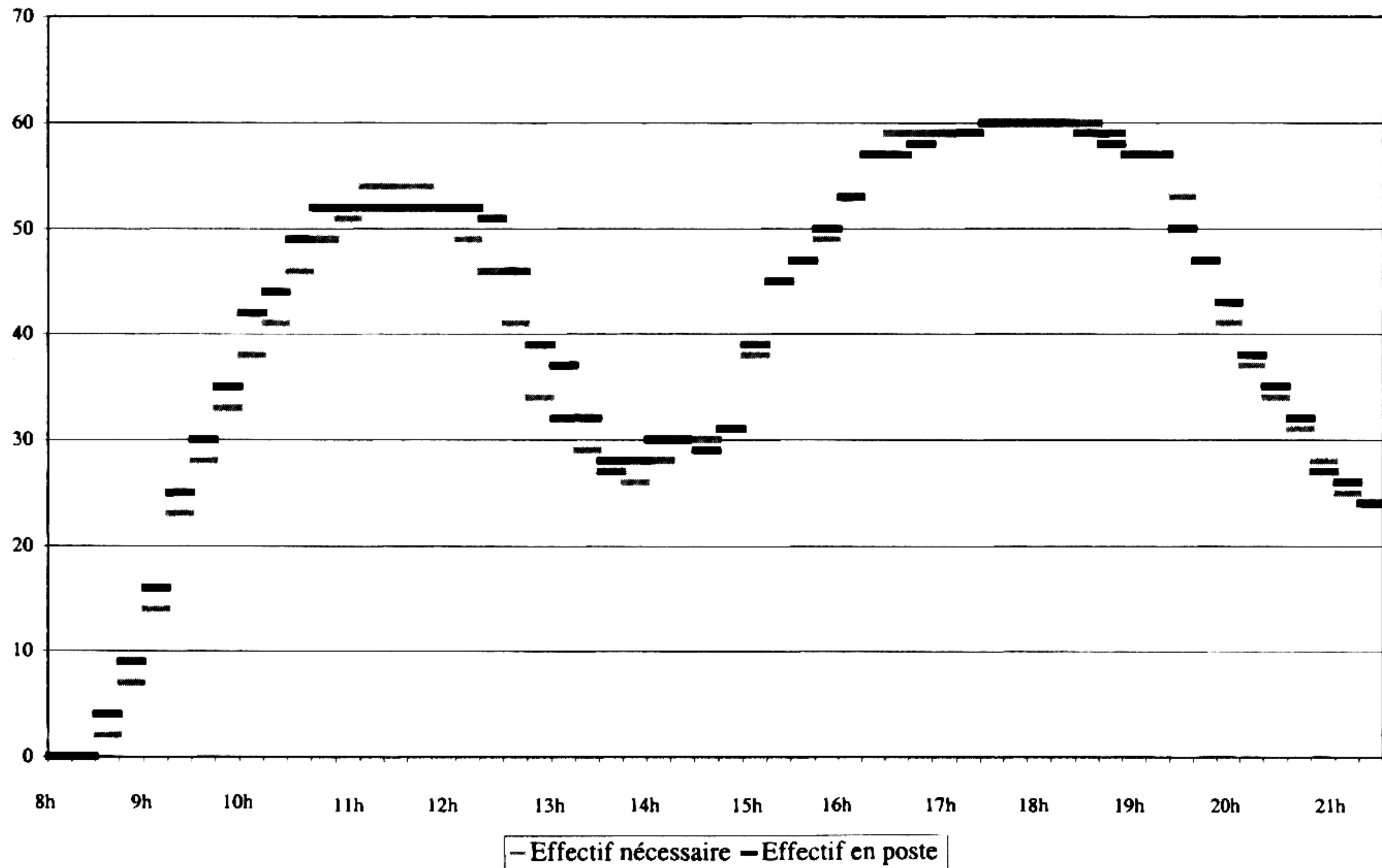
- Chocs pétroliers 1973 1979
- Fin du système de change fixe instauré par les accord de Bretton Woods (1971)
- Capitalisme managérial → capitalisme financier
- Nouvelles méthodes d'organisation adaptées au court terme (Flexible Specialization)
 - Production orientée vers la demande
 - Production en petites séries
 - lean manufacturing ou flexible mass production
 - just-in-time
 - total quality management

L'organisation du travail en flux

- Quantité de travail ajustée instantanément à la production
- Temps et rythme de travail
- Annualisation, temps partiel, CDD, intérim
- Synchronisation des différentes équipes (encours limités)
- Contrôle informatique

Services et flux

- Flux de clients (supermarchés, centres d'appels, fast-food, nettoyage)
- Consommation et production simultanées
- Flux encore moins réguliers que dans l'industrie
- Flux de projets (groupware)



À partir de modèles statistiques, il est possible, grâce à des calculs informatisés, de prévoir l'affluence en caisse quart d'heure par quart d'heure, en fonction du mois, du quantième du mois, du jour de la semaine, de l'heure et de circonstances particulières (veilles de jours fériés, périodes de vacances, de fêtes...). Cette prévision peut être affinée au dernier moment en fonction de paramètres tels que les conditions météorologiques. Il est donc possible d'estimer le nombre souhaitable de caisses ouvertes à chaque instant, de façon à ce que la longueur des files d'attente reste modérée sans qu'il ne « risque » d'y avoir de caisse inoccupée. Le listage montre que ce nombre varie considérablement et rapidement au cours de la journée. Les conditions sociales et juridiques de l'emploi des caissières permettent de mettre pleinement à profit les capacités de calcul offertes par l'informatique. Comme on le voit sur le même listage, la courbe des effectifs réellement présents en caisse se moule presque parfaitement sur celle des effectifs demandés.

<i>Code NÉS^a</i>	<i>Activité</i>		<i>1990</i>	<i>2004</i>	<i>Variation (en %)</i>
A à B	Agriculture		762,2	868,5	14
C à F	Industrie		3 774,4	2 945,5	- 22
G	Construction		1 392	1 346,7	- 3
J10	Commerce	Commerce et rép. Automobile	368,4	455,4	24
J20		Commerce gros	876,5	979,6	12
J30		Commerce détail	1 324,6	1 606,5	21
K01-K69	Transport		875,4	1 047,3	20
L01-L03	Finance-Assurance		727,5	732,6	1
M01 et M02	Immobilier		218,2	218,7	0
N10-N32 et N34-N4B	Services aux entreprises	Sécurité, nettoyages et services divers	689,1	990,9	44
N33		Autres services aux entreprises	1 845,4	2 746,2	49
P10	Services aux particuliers	Hôtels et restaurants	560,5	767,7	37
P21, P2A et P2B		Activités récréatives, culturelles et sportives	328,1	562	71
P31 et P32		Services personnels et domestiques	326	541,8	66
Q1A	Education, santé action sociale	Education marchande	44,9	91,5	104
Q1B		Education non marchande	1 643,7	1 870,6	14
Q2A, Q2B et Q2C		Santé	1 090,1	1 142,8	5
Q2D et Q2E		Action sociale	841,3	1 449,3	72
R10	Administration	Administration publique	2 123,8	2 280,9	7
R20		Activités associatives	78,6	110,3	40
J à R	Total services		13 962,1	17 594,1	26
	Total		19 890,7	22 754,8	14
	Part des services dans l'emploi salarié (en %)		70,19	77,32	
	Part des services destructurants dans l'emploi salarié (en %)		16,46	20,04	
	Part des services destructurants dans l'emploi salarié dans les services (en %)		23,44	25,92	

Source : Comptes nationaux - Base 2000, INSEE.

Note : les services destructurants regroupent le commerce de détail, les services de sécurité, nettoyage et autres aux entreprises, les services aux particuliers et l'éducation marchande.

^a : Nomenclature Économique de Synthèse.

2.B. Horaires de travail en France

Mesurer les horaires de travail: exemple du travail de nuit

- Current Population Survey 2004 (USA): “Anytime between 9 P.M. to 8 A.M.”
- Labour Force Survey 2005 (UK): three-shift working, continental shifts, two-shift system with earlies and lates or double day shifts, split shifts, morning shifts (6-14), evening shifts (15-24 but 17-21 or 18-22 for shifted part time or “twilight shifts”), night shift (18-6), weekend shift, and other types of shift work
- Enquête sur l'emploi 2004 : “tout travail effectué au cours d'une période d'au moins sept heures consécutives comprenant l'intervalle entre minuit et 5 heures du matin”

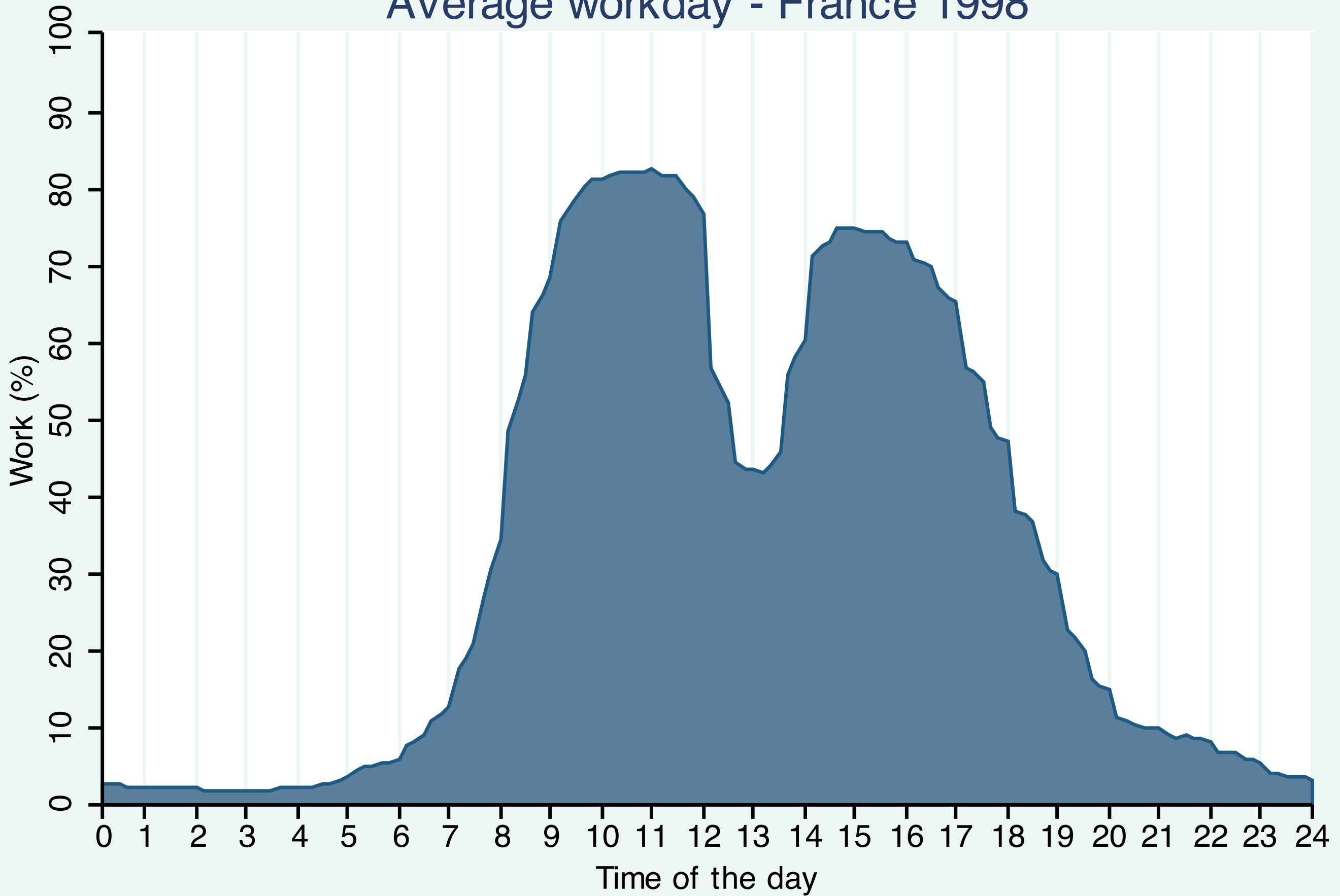
30 — Jours et horaires de travail atypiques

<i>Proportion de salariés qui travaillent... (en %)</i>	<i>1984</i>	<i>1991</i>	<i>1998</i>
Le même nombre de jours toutes les semaines	88	85	86
Selon les mêmes horaires tous les jours	59	52	50
À temps partiel	10	12	17
Le samedi	44	47	47
Le dimanche	18	21	25
De nuit	12	12	14
En équipes alternantes	8	9	9

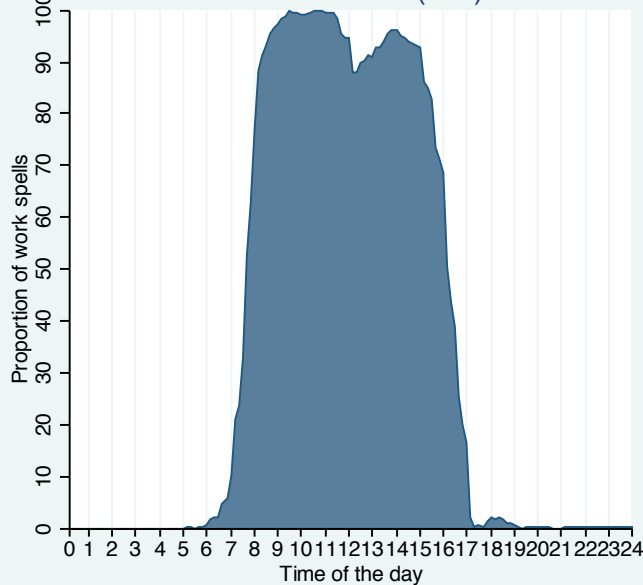
Note : Bue et al. (2002, p. 276)

Source : enquêtes sur les conditions de travail, Insee-Dares

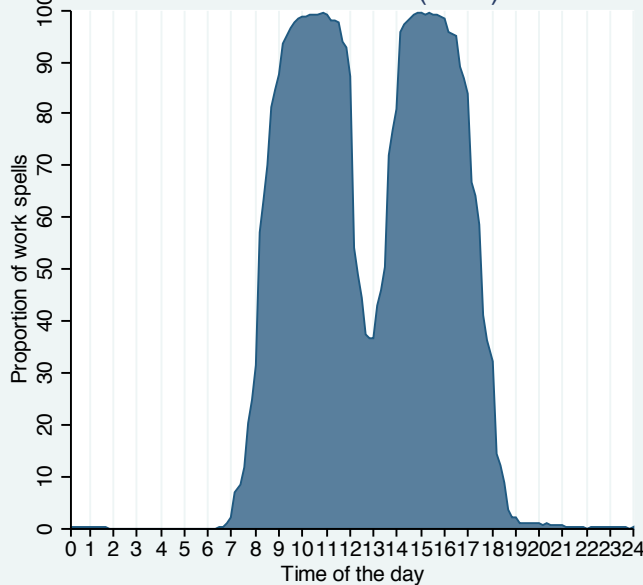
Average workday - France 1998



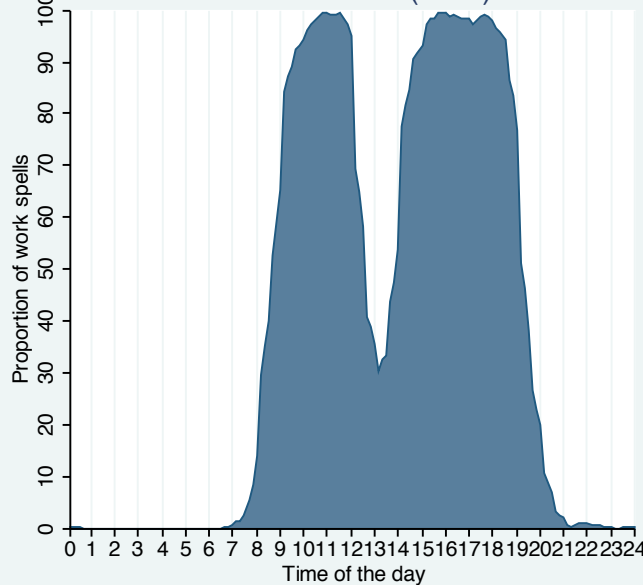
Cluster No 1 N=567 (7 %)



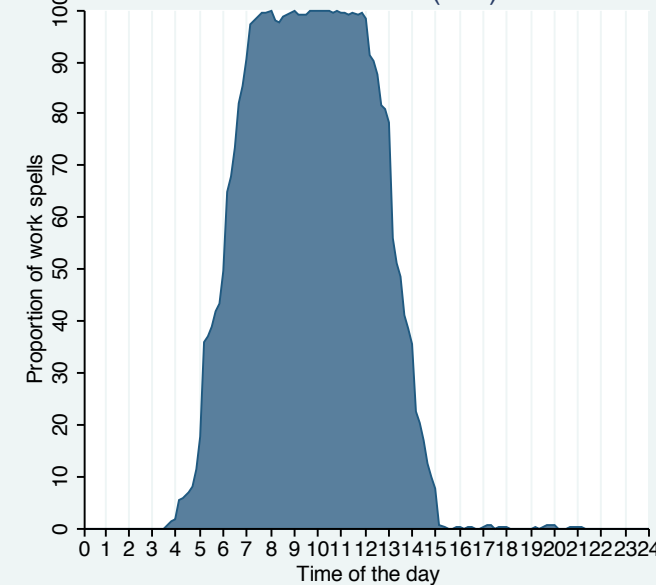
Cluster No 2 N=2847 (36 %)



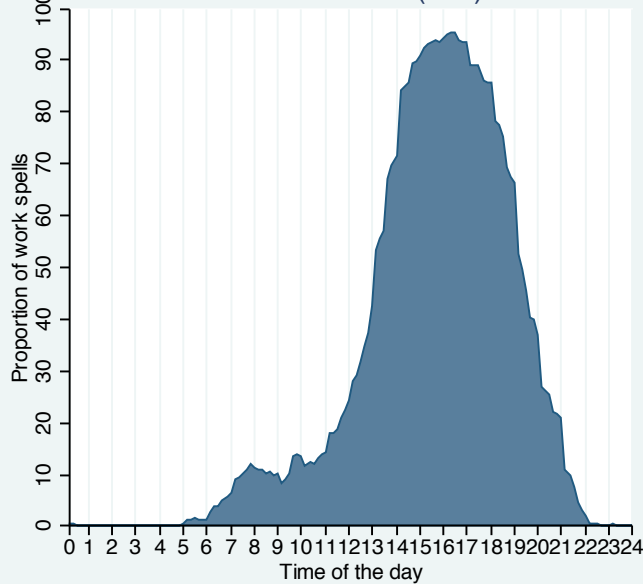
Cluster No 3 N=987 (12 %)



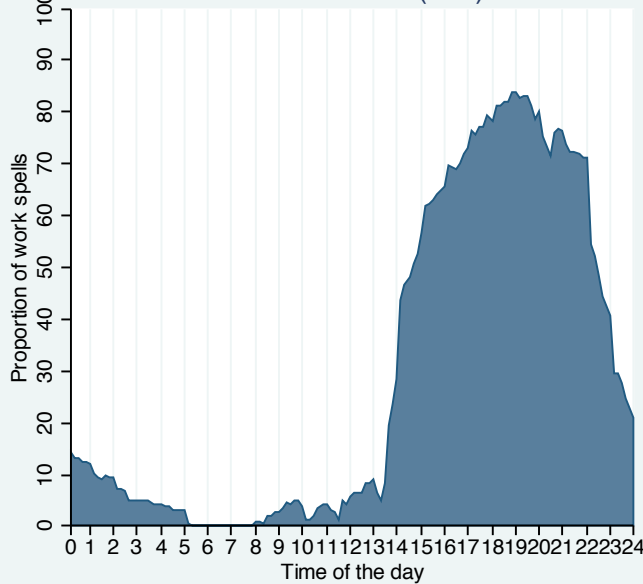
Cluster No 4 N=457 (6 %)



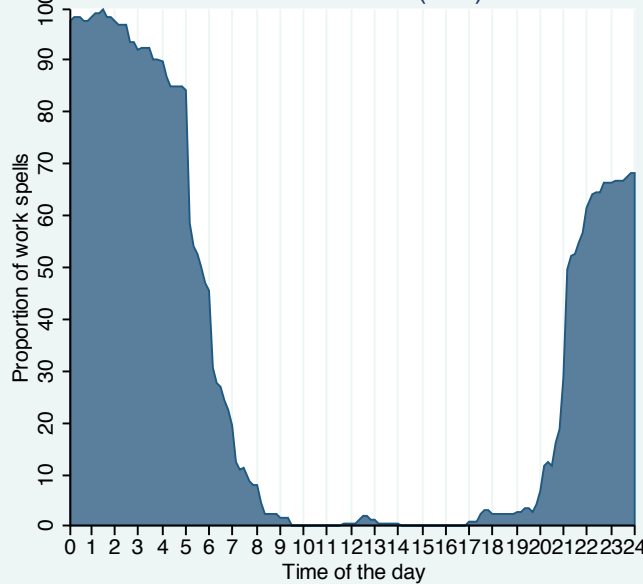
Cluster No 5 N=467 (6 %)



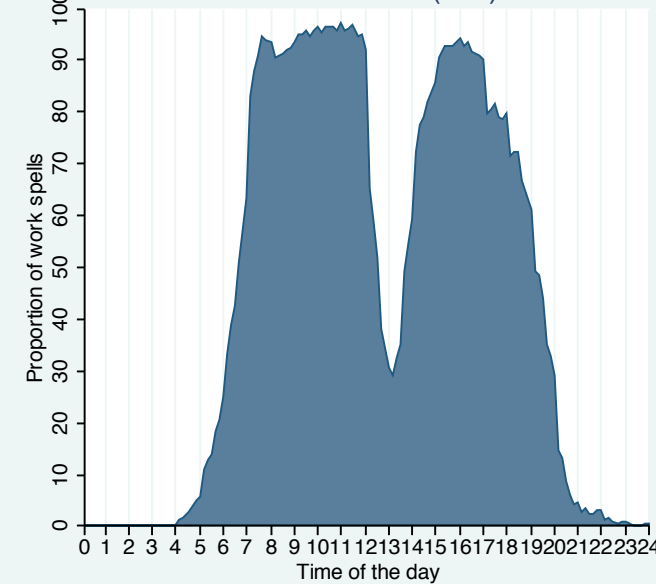
Cluster No 6 N=184 (2 %)



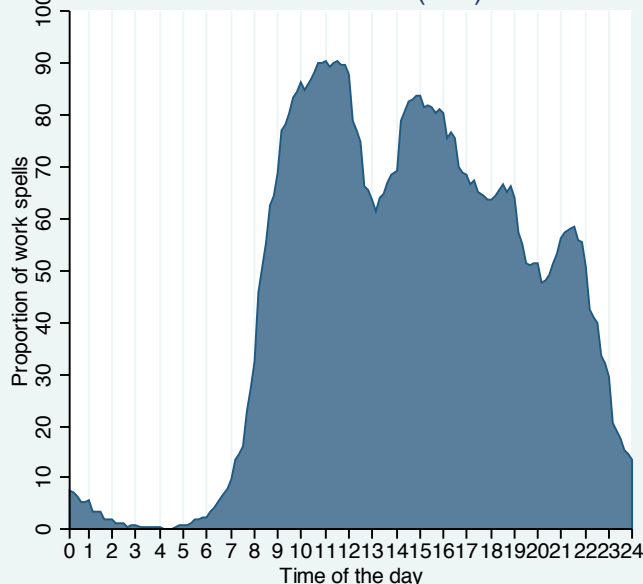
Cluster No 7 N=130 (2 %)



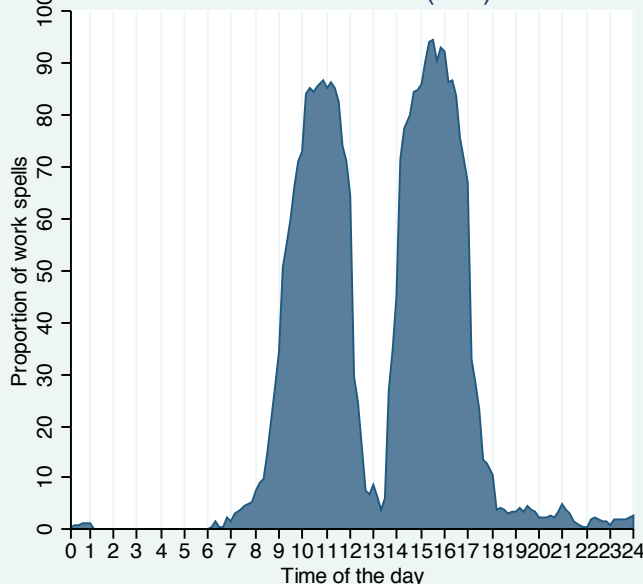
Cluster No 8 N=302 (4 %)



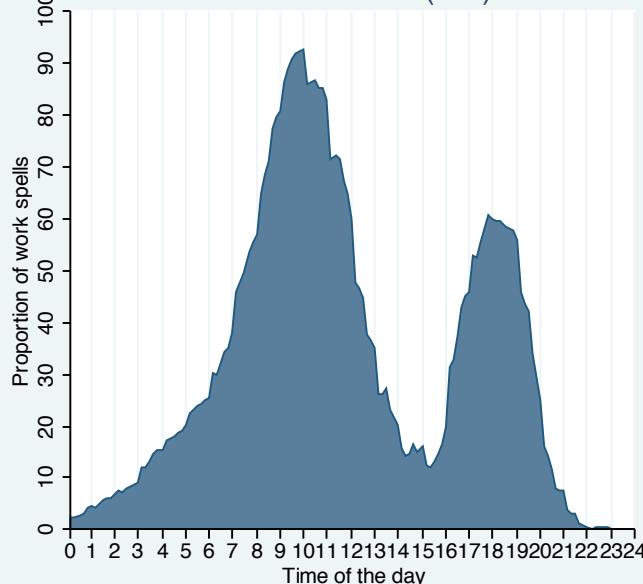
Cluster No 9 N=519 (7 %)



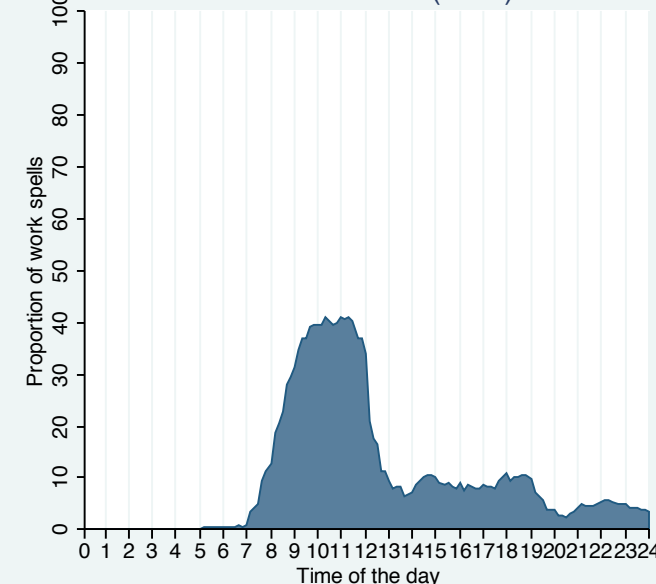
Cluster No 10 N=212 (3 %)



Cluster No 11 N=306 (4 %)



Cluster No 12 N=930 (12 %)



Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

J: 1er Job

P: 1re mise en couple

M: 1er mariage

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	P	JP	JPM

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>		P	P	JP	JP	JPM

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	P	P	JP	JP	JPM

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

1 insertion

2 substitutions

1 deletion

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

1 insertion

2 substitutions

1 deletion

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	J	J	J	JP	JPM

1 insertion

2 substitutions

1 deletion

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP

1 insertion

2 substitutions

1 deletion

Optimal Matching

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP

1 insertion

2 substitutions

1 deletion

4 substitutions

Optimal Matching

- Mesure de dissimilarité adaptée aux séquences
- Dissimilarité fondée sur le nombre de transformations nécessaires pour rendre 2 séquences identiques
- 3 opérations possibles : insertion, suppression et substitution
- Dissimilarité entre 2 séquences = coût total minimum pour les apparier

Optimal Matching

coûts

“classiques”

indel = 1

subs = 2

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	P	P	JP	JP	JPM

1 insertion

2 substitutions

1 deletion

Coût total = 6

	1	2	3	4	5	
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP	
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP	JPM

4 substitutions

Coût total = 8

	1	2	3	4	5
<i>i</i>	J	J	J	JP	JP
<i>j</i>	J	J	J	JP	JP

Optimal Matching et coûts

	Insertion-Suppression	Substitution
Préservé	événements	temps
Déformé	temps	événements

Optimal Matching et coûts

**Hamming
distance**

**Levenshtein I
distance**

**Levenshtein II
distance**

Substitution cost

0

1

2

Indel cost

*Number of
identical
episodes*

*Longest
common
subsequence*



Optimal Matching et coûts

**Hamming
distance**

**Levenshtein I
distance**

**Levenshtein II
distance**

Substitution cost

0

1

2

Indel cost

*Number of
identical
episodes*

*Longest
common
subsequence*

coûts neutres



Coûts de substitution variables dans le temps

- Dynamic Hamming Matching

$$s_t(a, b) = \begin{cases} 4 - [p(X_t = a | X_{t-1} = b) + p(X_t = b | X_{t-1} = a) + p(X_{t+1} = a | X_t = b) + p(X_{t+1} = b | X_t = a)] & \text{if } a \neq b \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases} \quad (1)$$

- Plus il y a de transitions entre les *états* a et b (entre $t-1$ et t , et t et $t+1$) plus le coût de substitution entre les *événements* a and b à la date t sera faible
- Insertion & Suppression exclues

Optimal Matching et coûts

**Hamming
distance**

**Levenshtein I
distance**

**Levenshtein II
distance**

Substitution cost

0

1

2

Indel cost

*Number of
identical
episodes*

*Longest
common
subsequence*



**Dynamic
Hamming**



Lien entre transitions et rythme collectif

8:10

Not working Working

8:00

Not working

Working

78%	22%	100%
4%	96%	100%

Lien entre transitions et rythme collectif

		8:10		
		Not working	Working	
8:00	Not working	78%	22%	100%
	Working	4%	96%	100%

Lien entre transitions et rythme collectif

		10:50		
		Not working	Working	
10:40	Not working	97%	3%	100%
	Working	1%	99%	100%

Typologie

OM (Dynamic Hamming)



Mesure de dissimilarité entre les horaires de travail au niveau individuel (ou conjugal)



Critère d'agrégation (beta-flexible)



Mesure de dissimilarité entre des groupes d'horaires de travail

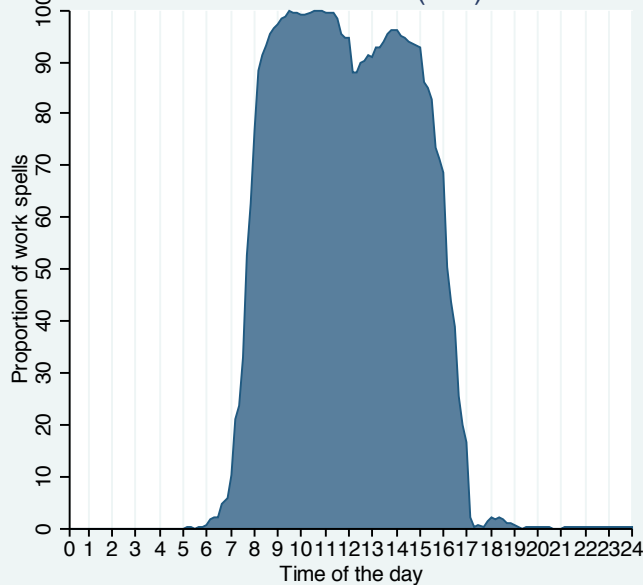


Classification ascendante hiérarchique

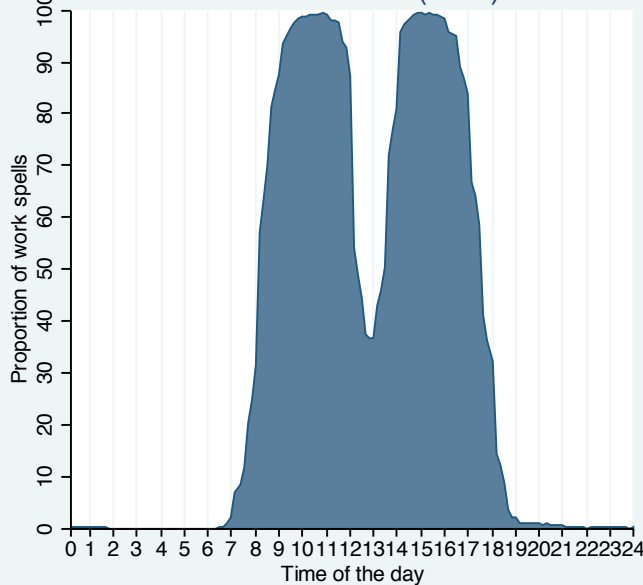


Suite de partitions emboîtées

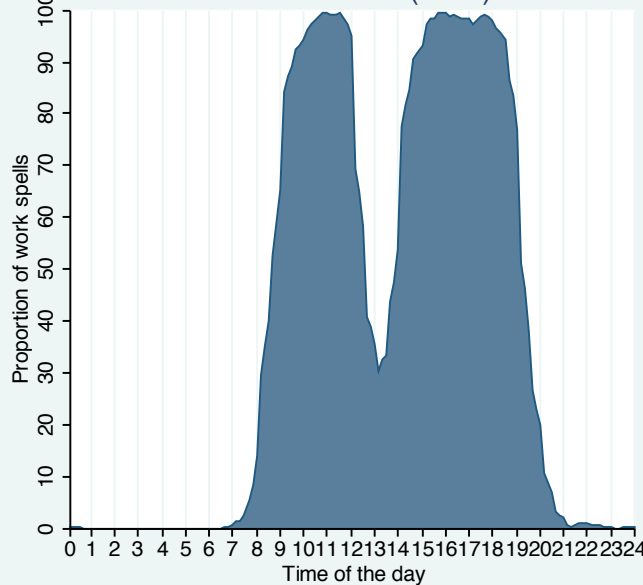
Cluster No 1 N=567 (7 %)



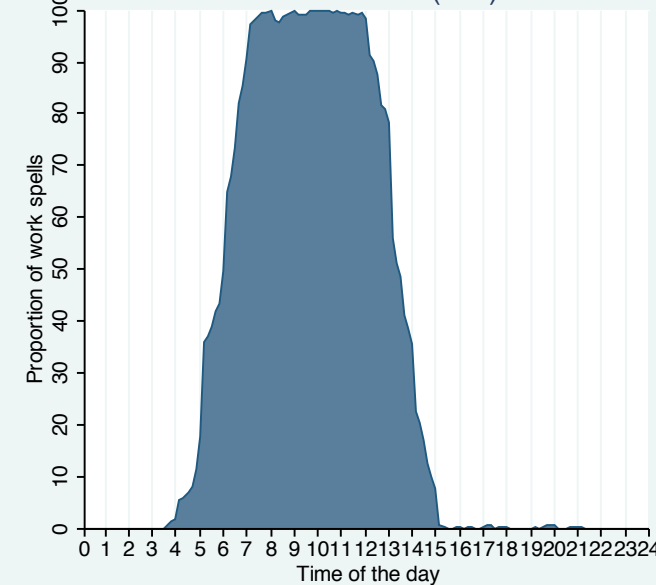
Cluster No 2 N=2847 (36 %)



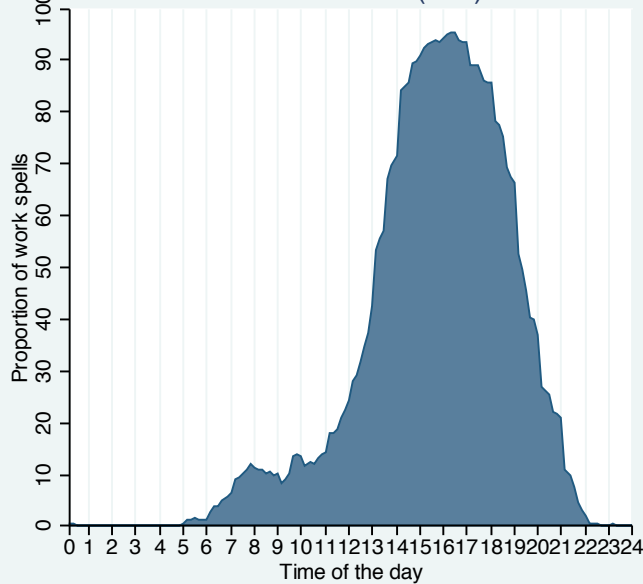
Cluster No 3 N=987 (12 %)



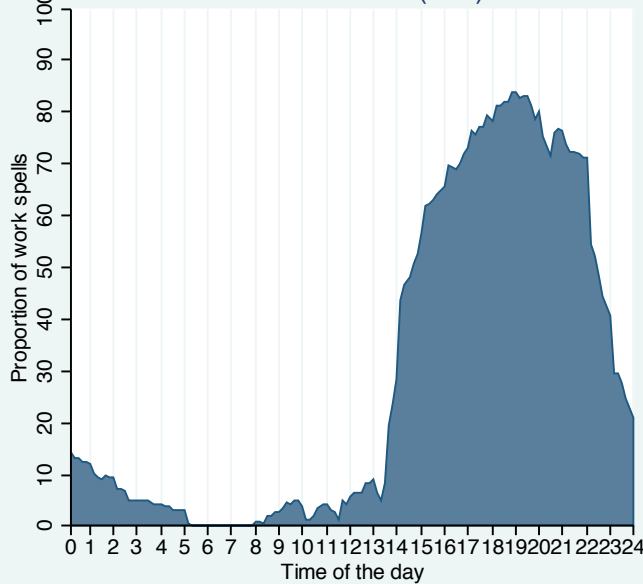
Cluster No 4 N=457 (6 %)



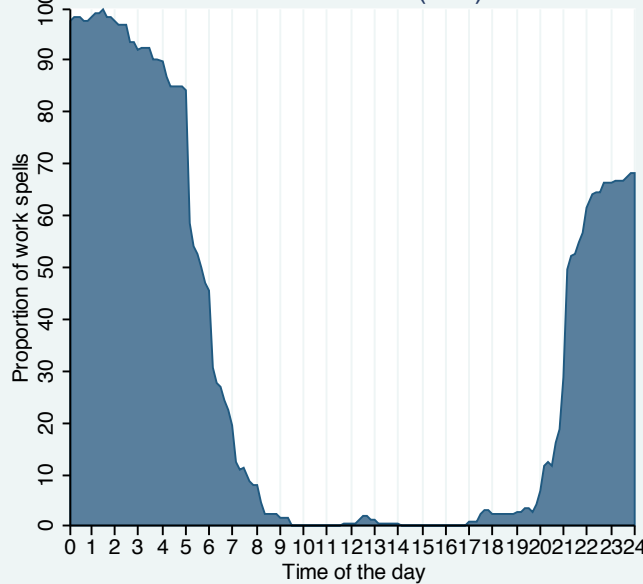
Cluster No 5 N=467 (6 %)



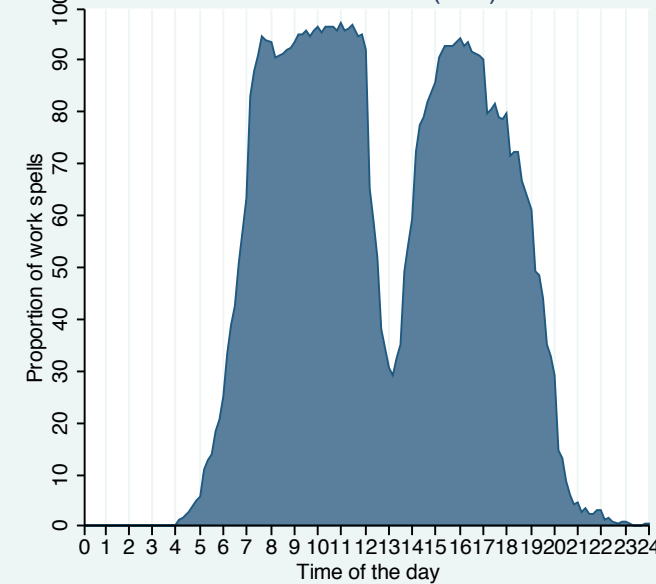
Cluster No 6 N=184 (2 %)



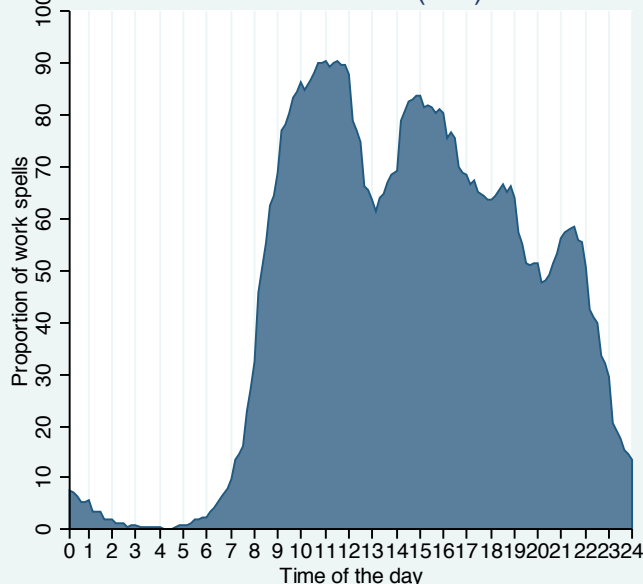
Cluster No 7 N=130 (2 %)



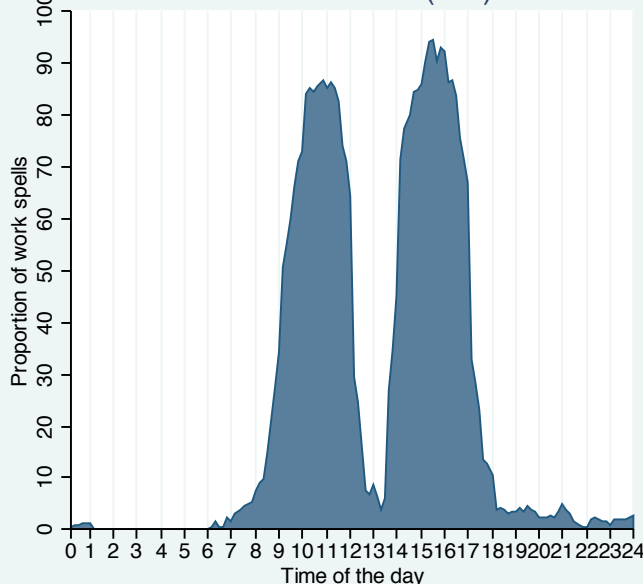
Cluster No 8 N=302 (4 %)



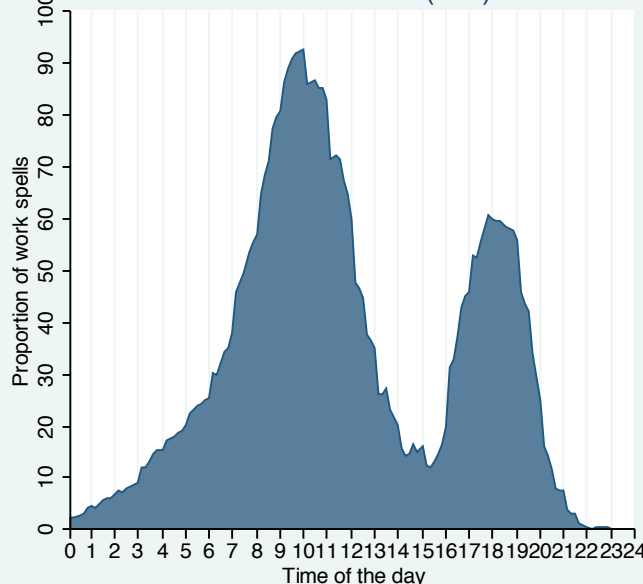
Cluster No 9 N=519 (7 %)



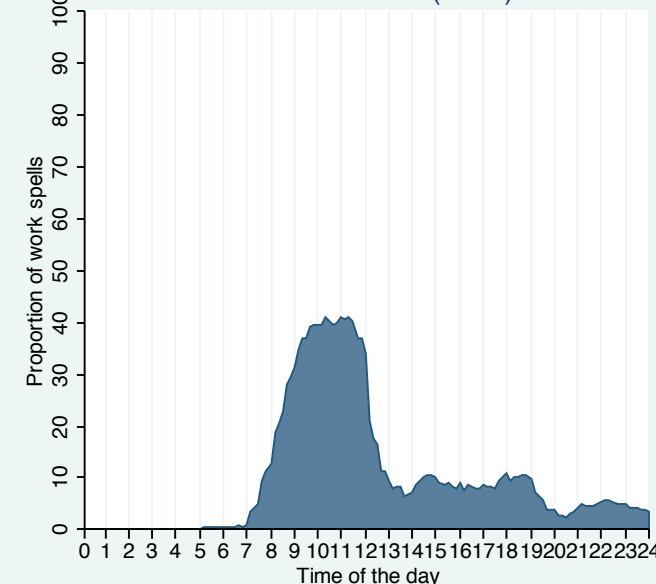
Cluster No 10 N=212 (3 %)



Cluster No 11 N=306 (4 %)



Cluster No 12 N=930 (12 %)



No. Classe	Type de travail	d'horaire de	1985-86		1998-99		Durée de la journée de travail	Durée de la journée de travail
			Effectifs (%)	Mi-journée de travail	Effectifs (%)	Mi-journée de travail		
1	Standard		45,8	12:45	8:16	40,7	12:46	8:23
	Long		19,8	13:51	9:43	25,6	13:50	10:14
2	Standard long		10,7	14:01	9:09	14,0	14:03	9:39
3	Soir - nuit		5,6	14:38	10:18	7,5	14:46	10:58
4	Matin - soir		3,5	12:54	10:47	4,1	12:53	11:08
	Décalé		14,4		7:16	16,6		7:16
5	Matin		5,3	9:44	7:39	6,1	9:45	7:44
6	Après-midi		5,4	15:32	6:46	6,4	15:24	6:43
7	Soir		2,1	17:02	7:20	2,5	17:20	7:04
8	Nuit		1,7		7:38	1,6		7:56
	Fragmenté		6,7	12:47	6:03	6,6	12:39	6:41
9	Temps plein		3,5	12:15	8:06	4,2	12:11	7:20
10	Temps réduit		3,2	13:21	3:50	2,4	13:28	5:33
11	Très court		13,3	12:52	2:14	10,5	13:31	2:41
	Total		100,0		7:32	100,0		7:58

Choix ou contrainte ?

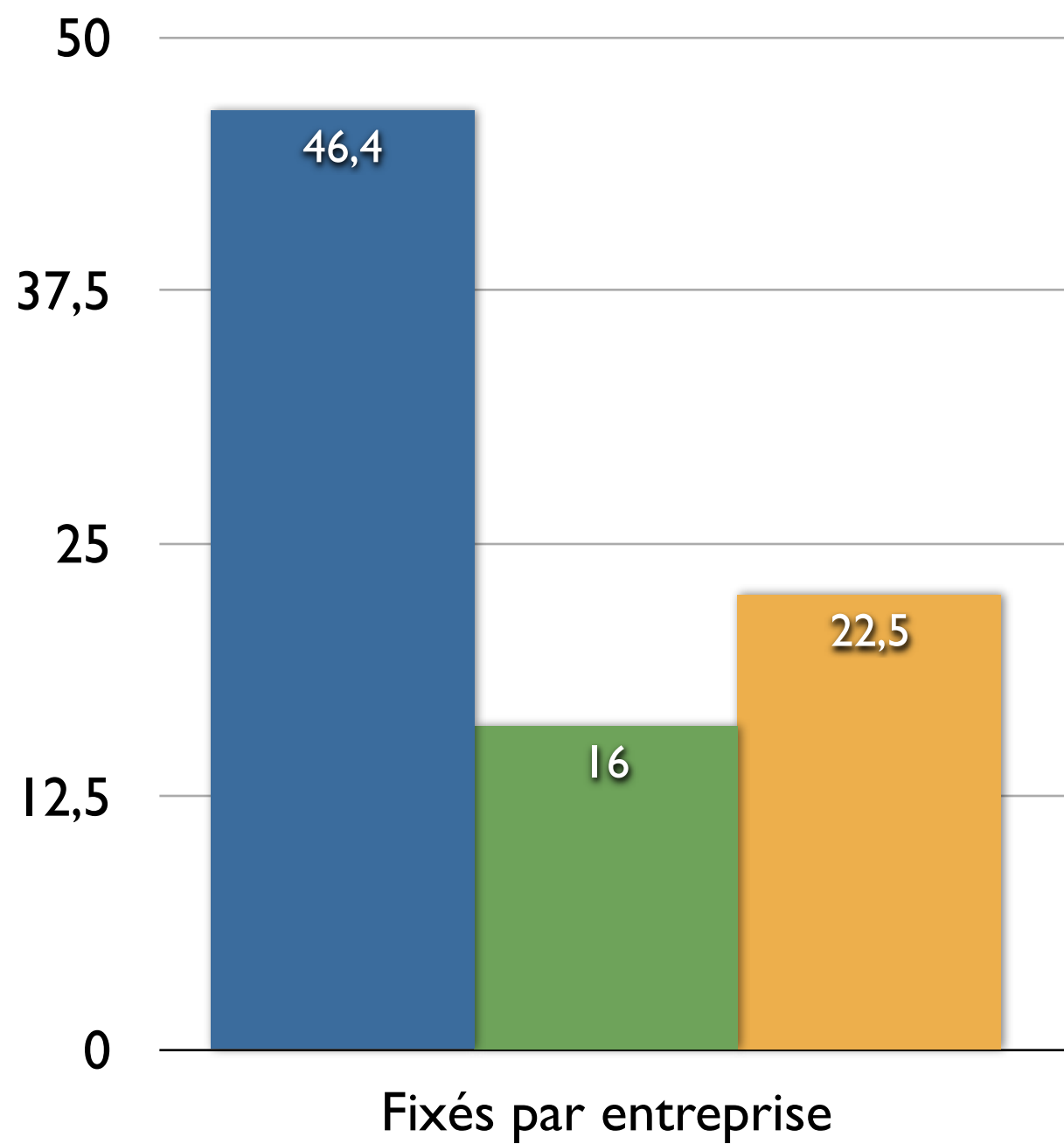
<i>Comment sont déterminés vos horaires de travail</i>	<i>(en %)</i>
Par l'entreprise sans possibilités de modifications	61
Vous pouvez choisir entre plusieurs horaires fixes proposés par l'entreprise	7
Ils sont modifiables par vous même d'un jour à l'autre dans un système du type "horaire à la carte"	9
Vos horaires sont déterminés par vous même	16
Selon un autre rythme	7
<hr/> Total	<hr/> 100

Champ : salariés ayant travaillé au moins dix minutes le jour de l'enquête

Standard

Longs

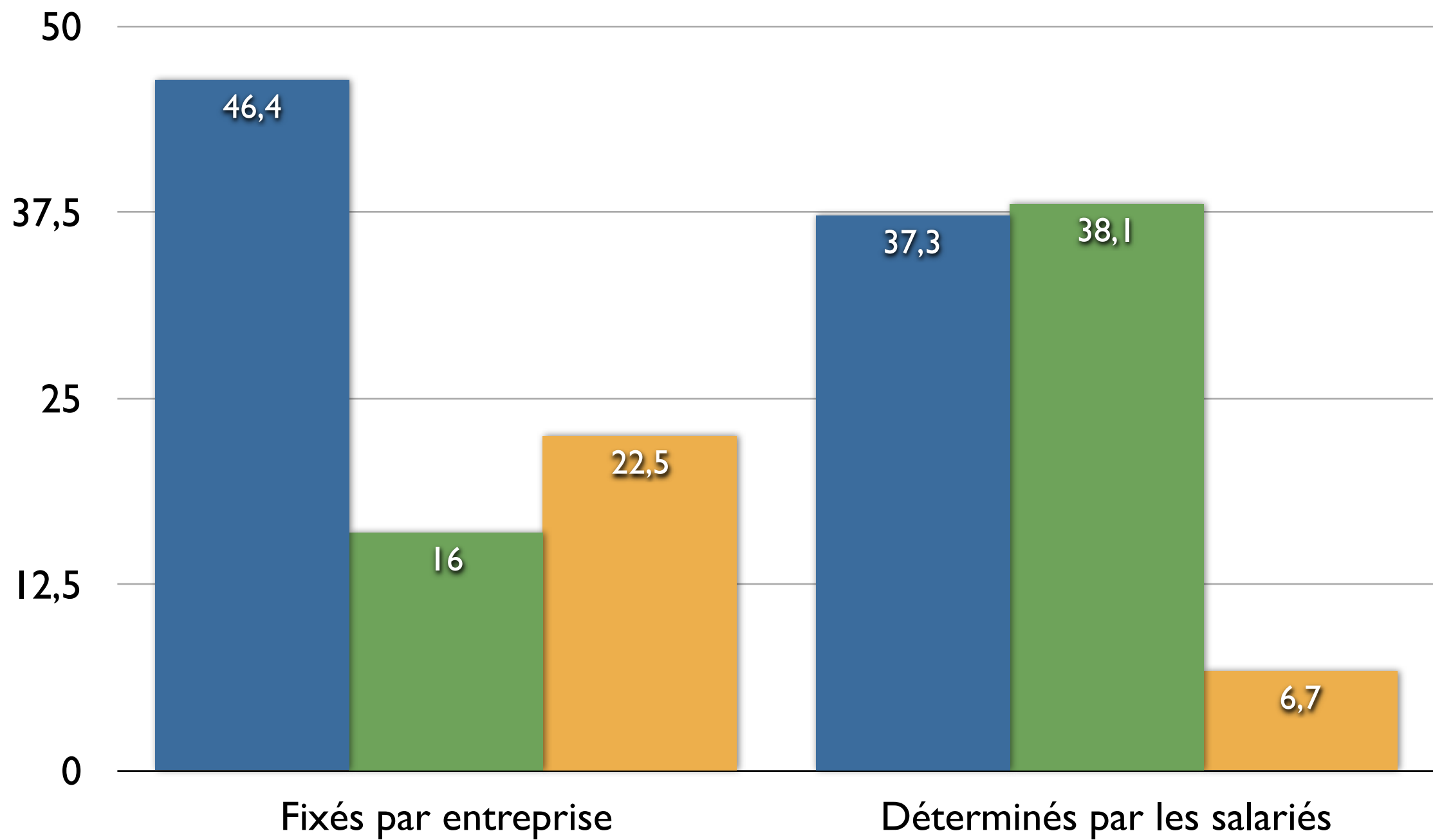
Décalés

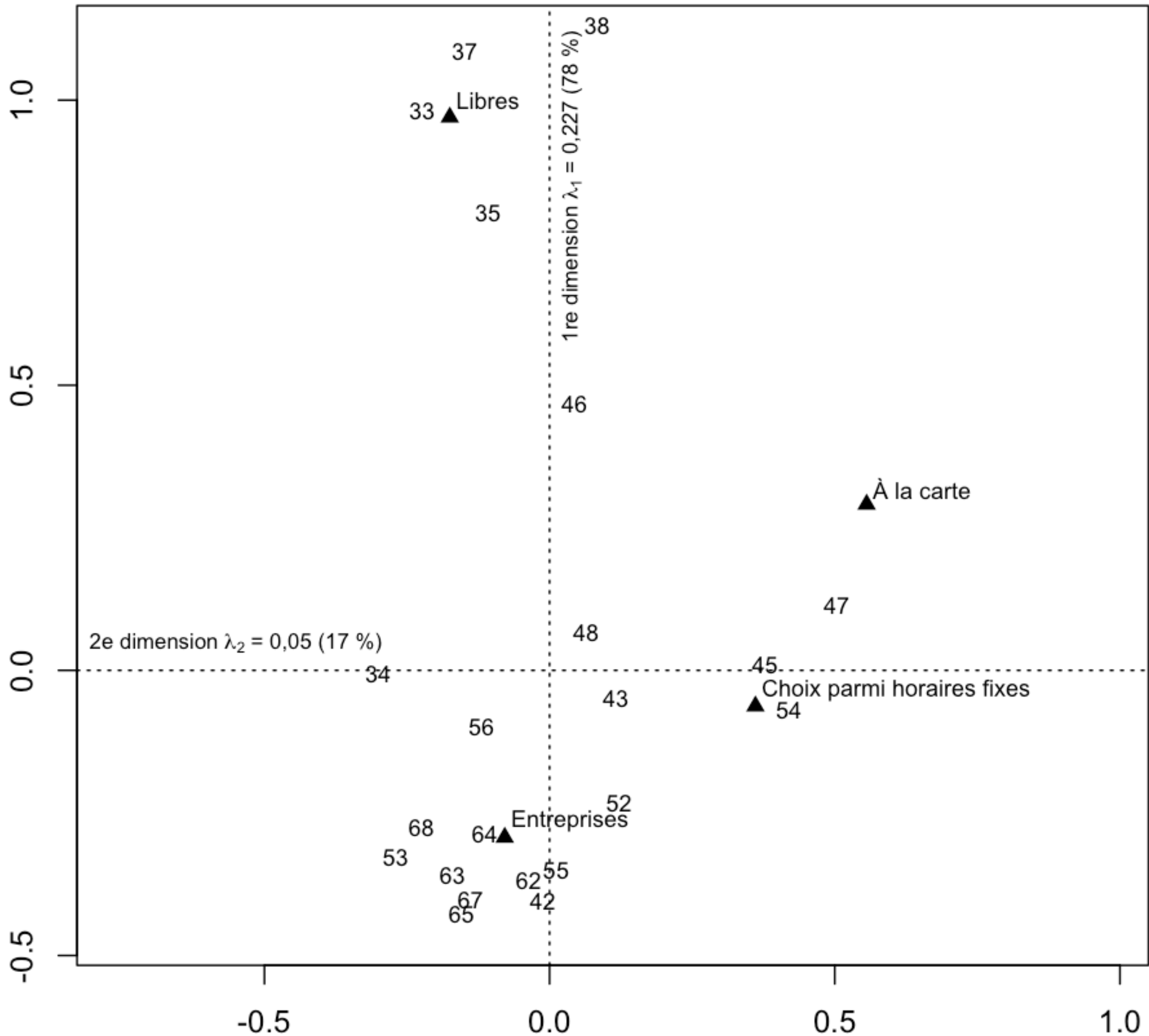


Standard

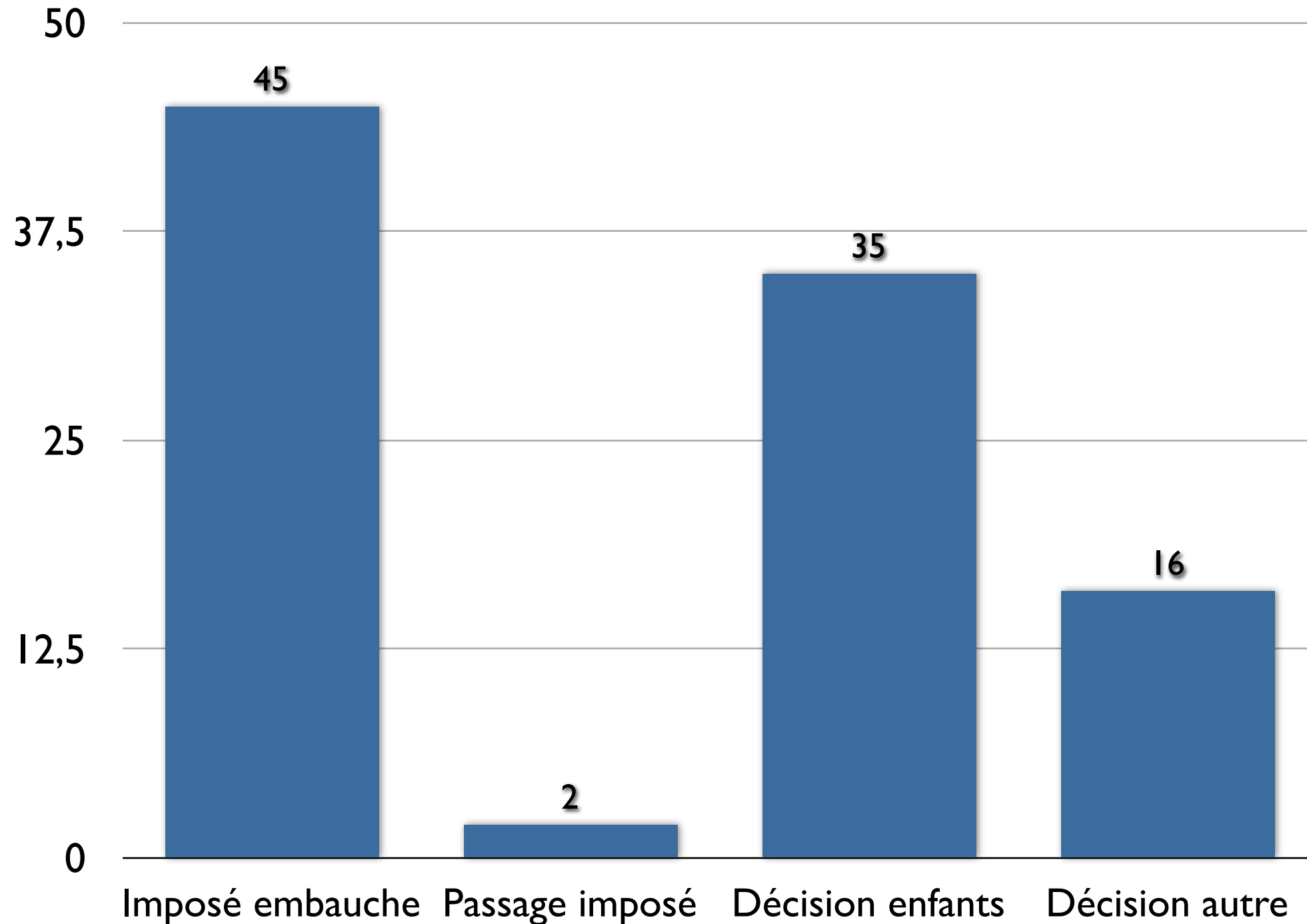
Longs

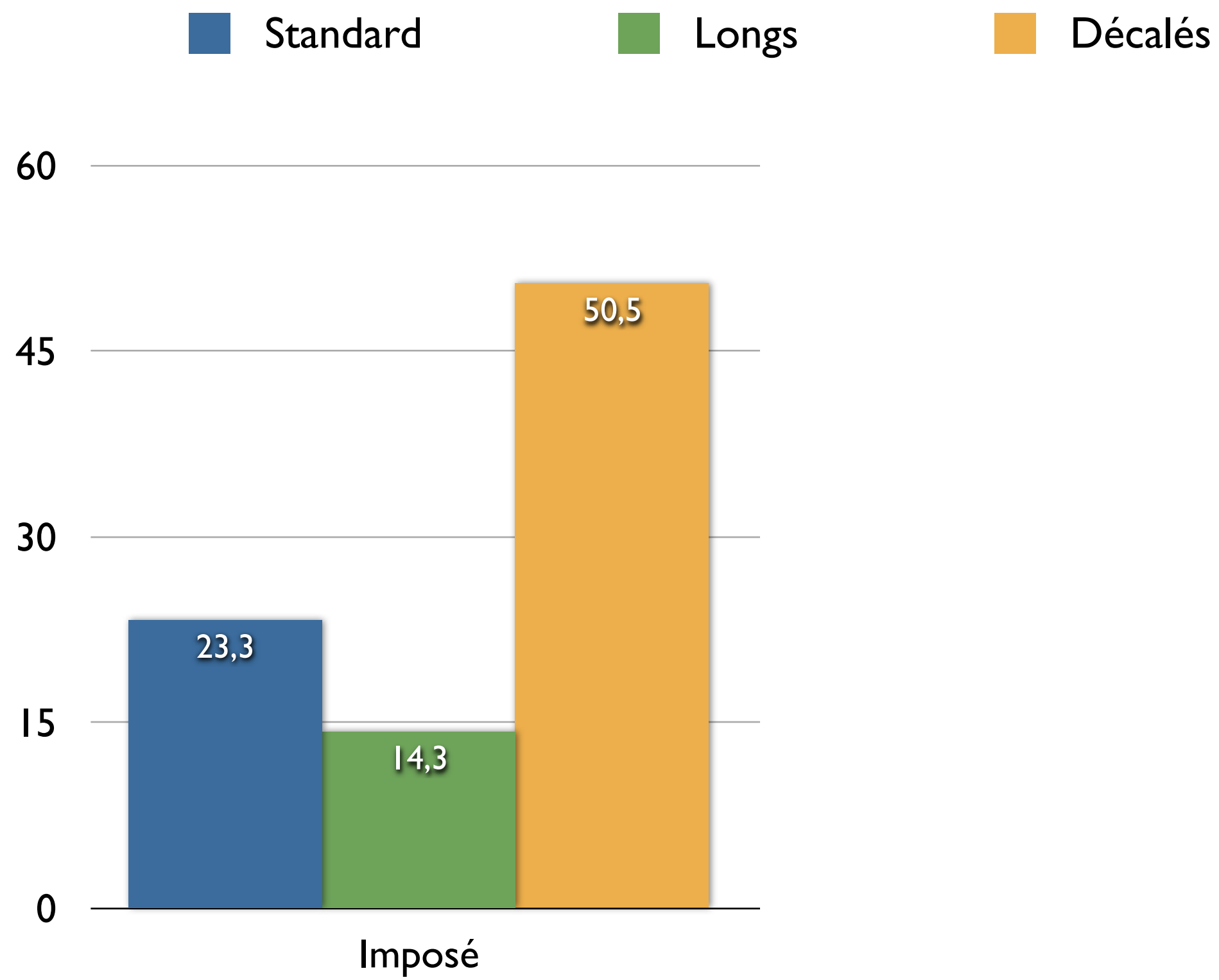
Décalés

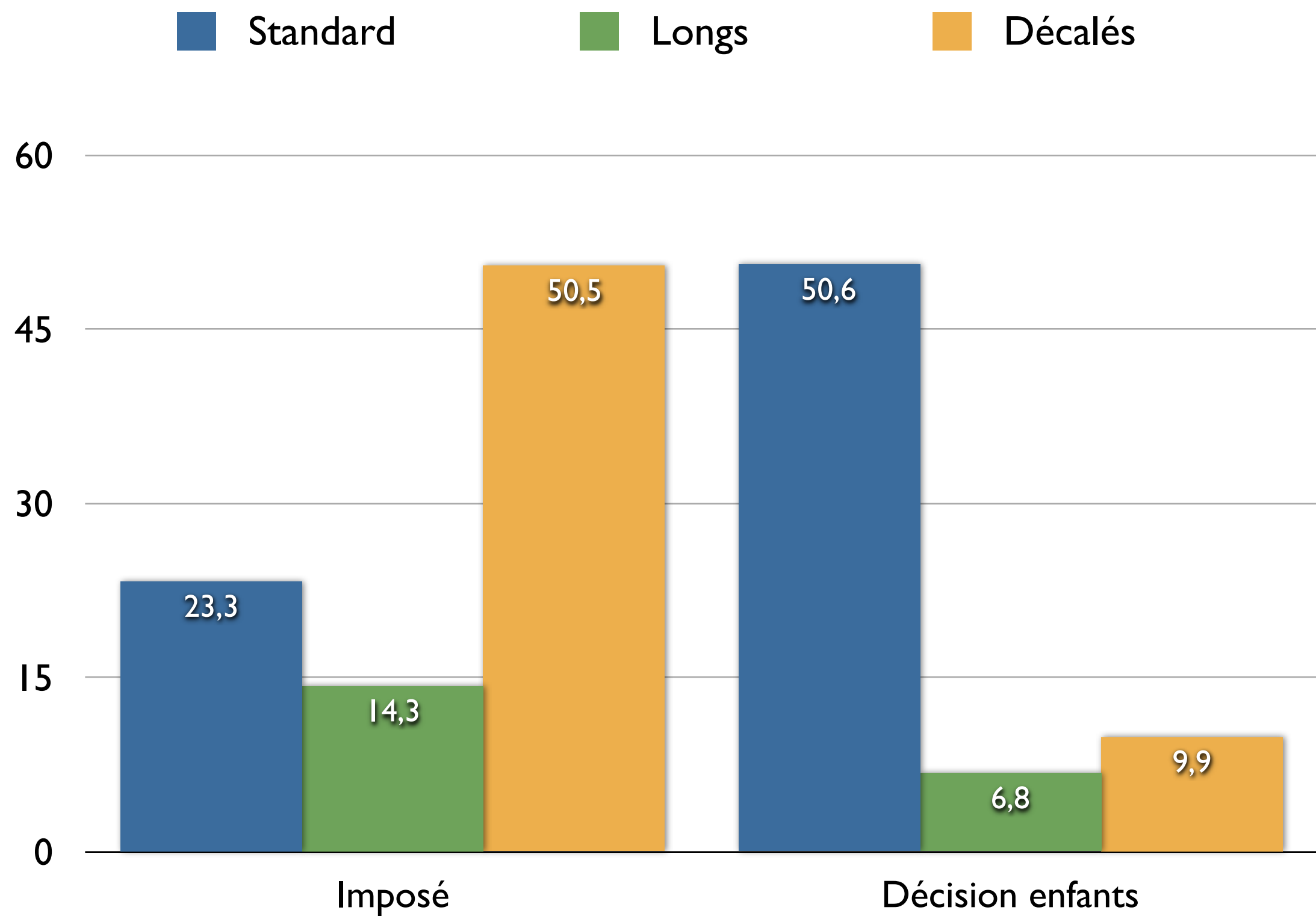


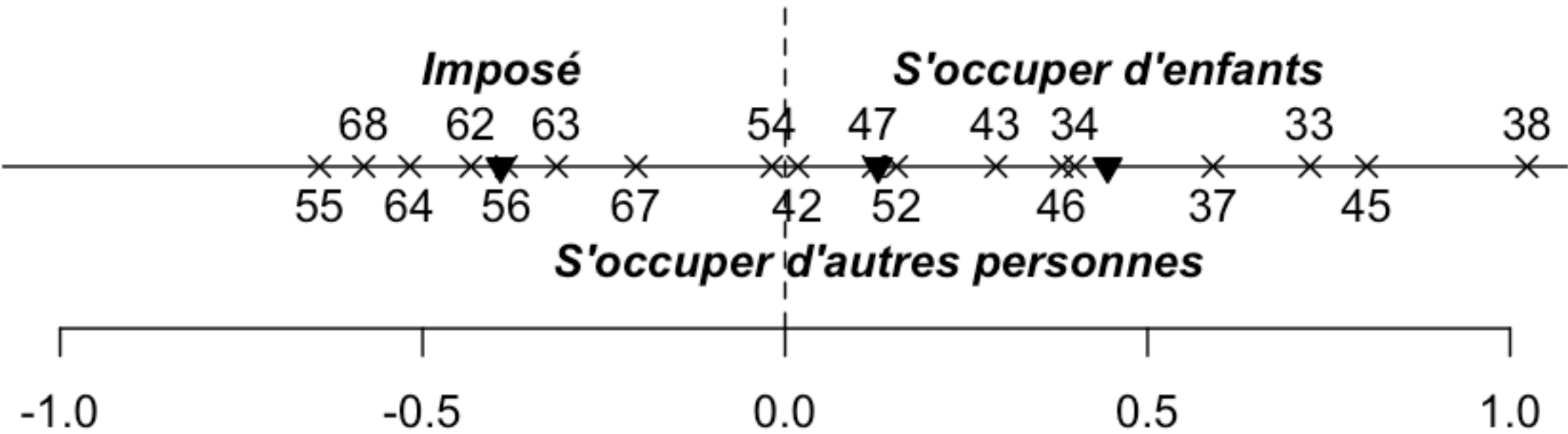


Temps partiel









1re dimension $\lambda_1 = 0,146$ (85 %)

Horaires de travail et champ économique

- Champ économique
 - position dans l'entreprise
 - position de l'entreprise dans le système économique

Horaires de travail et champ économique

- Champ économique
 - position dans l'entreprise
 - position de l'entreprise dans le système économique
- ACM
 - Variables actives : PCS, revenu, sexe, diplôme, taille ets et secteur d'activité
 - Variable supplémentaire : type de journée

Earnings

F 21500 and higher

F 17500-21499

F 14000-17499

F 1000-13999

F 8500-9999

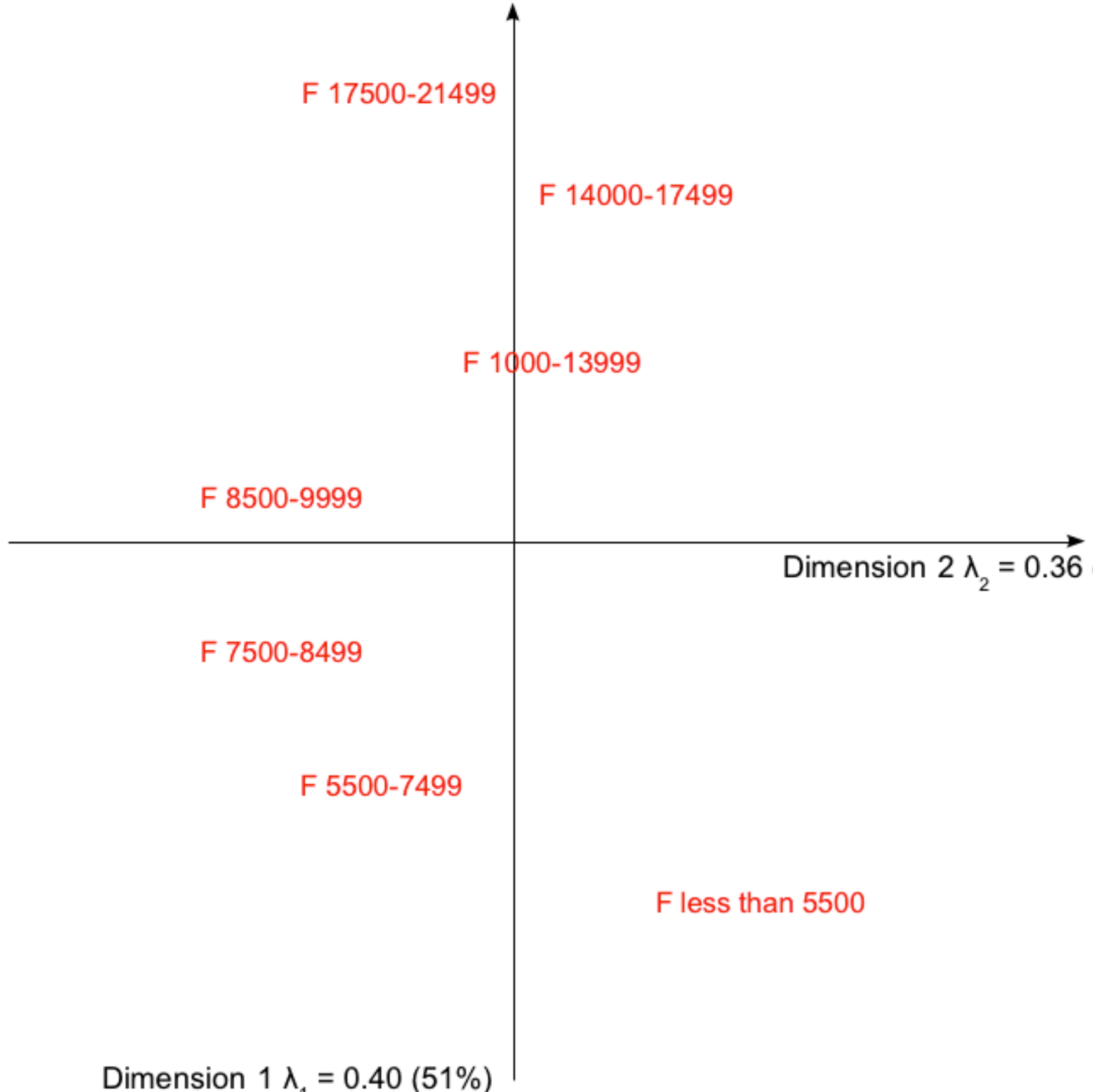
F 7500-8499

F 5500-7499

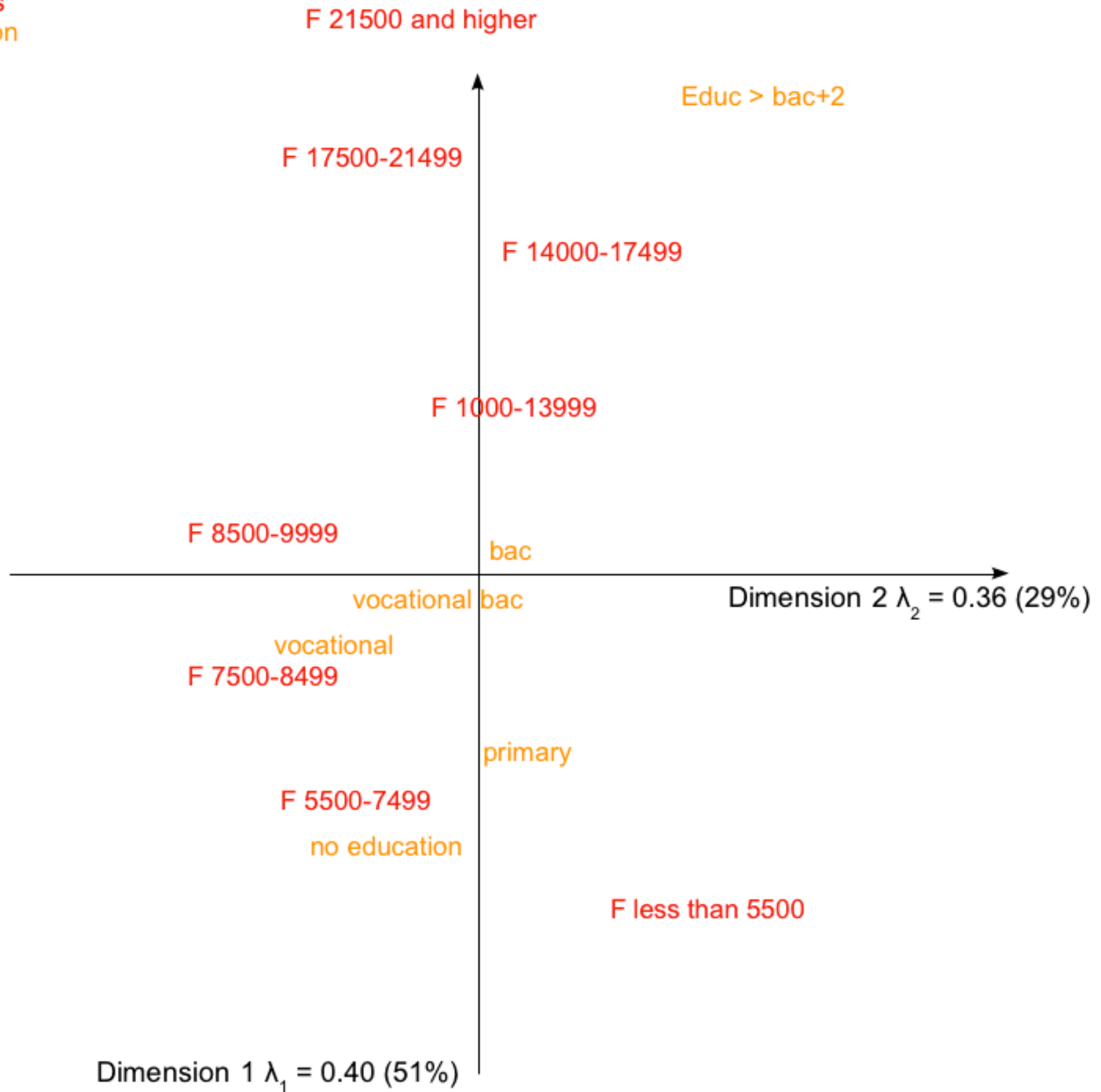
F less than 5500

Dimension 2 $\lambda_2 = 0.36$ (29%)

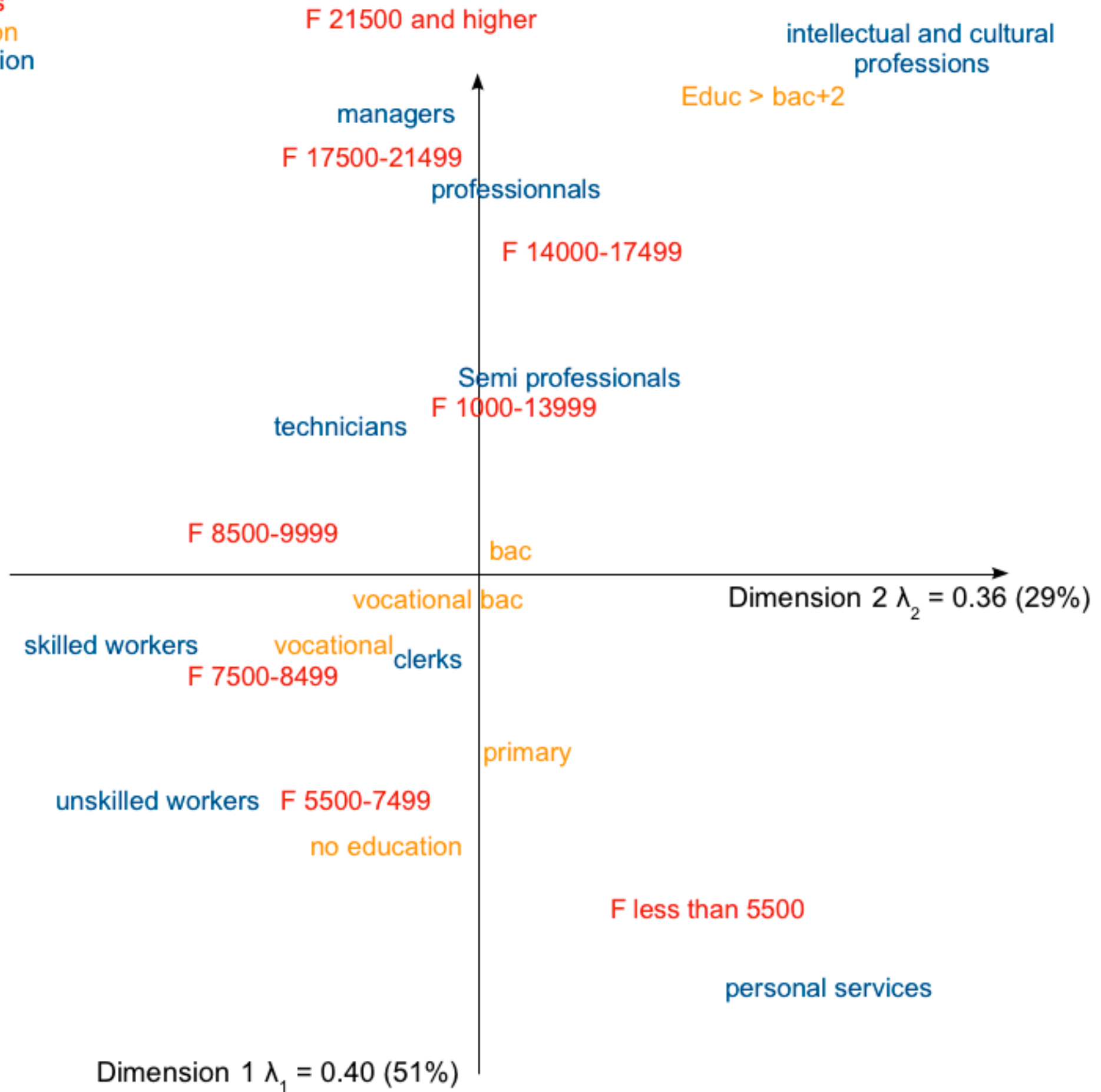
Dimension 1 $\lambda_1 = 0.40$ (51%)



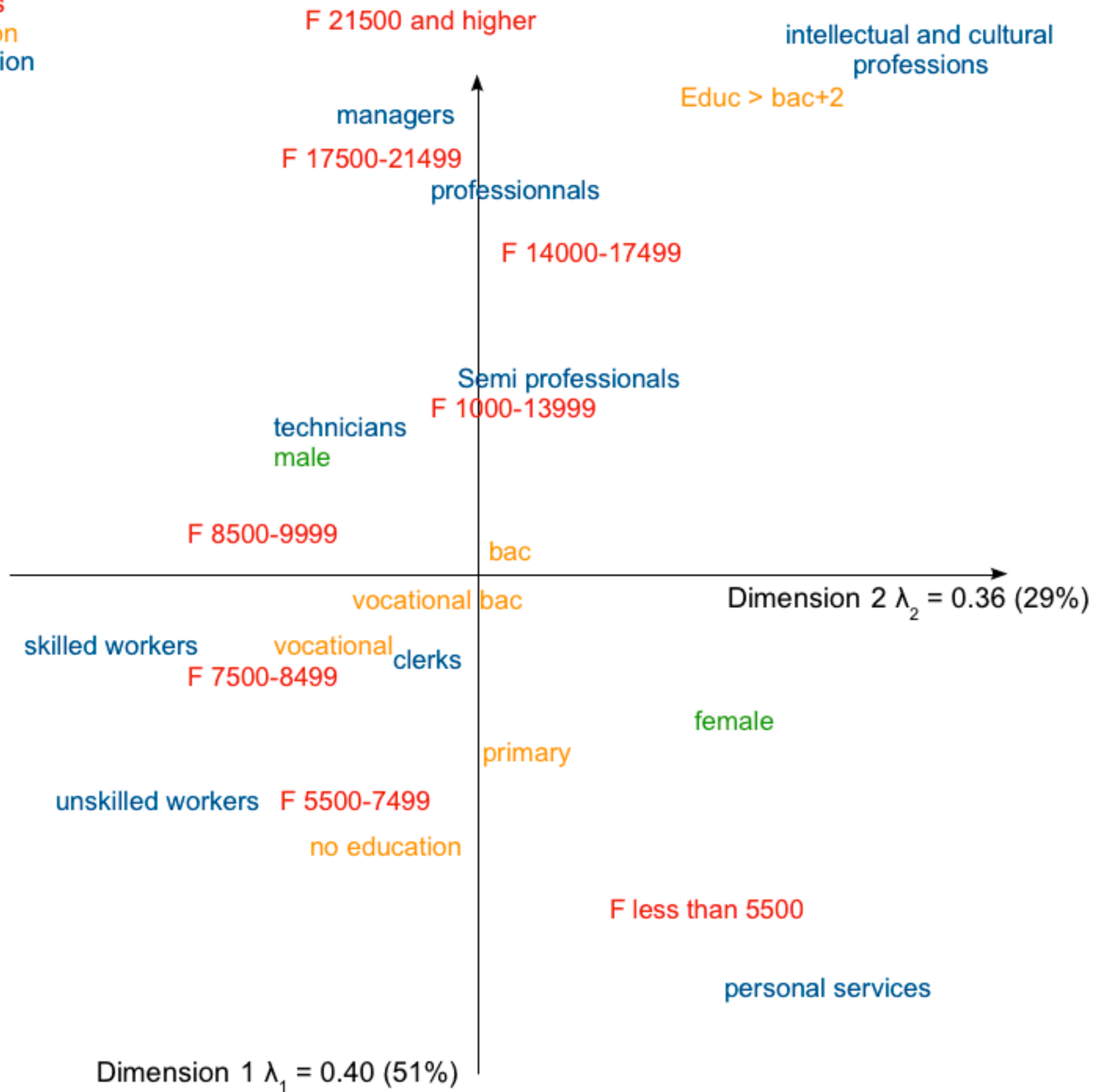
Earnings
Education

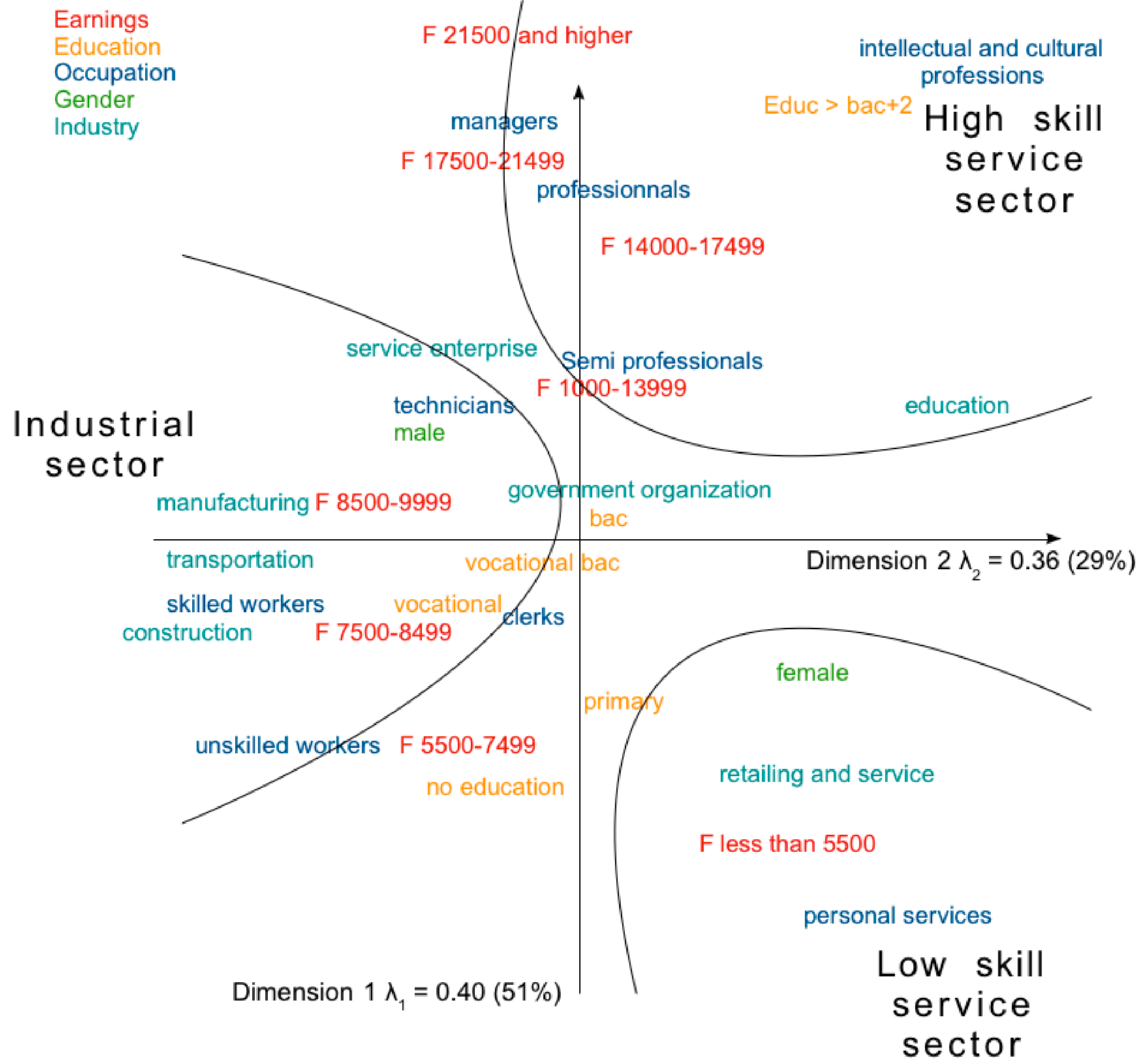


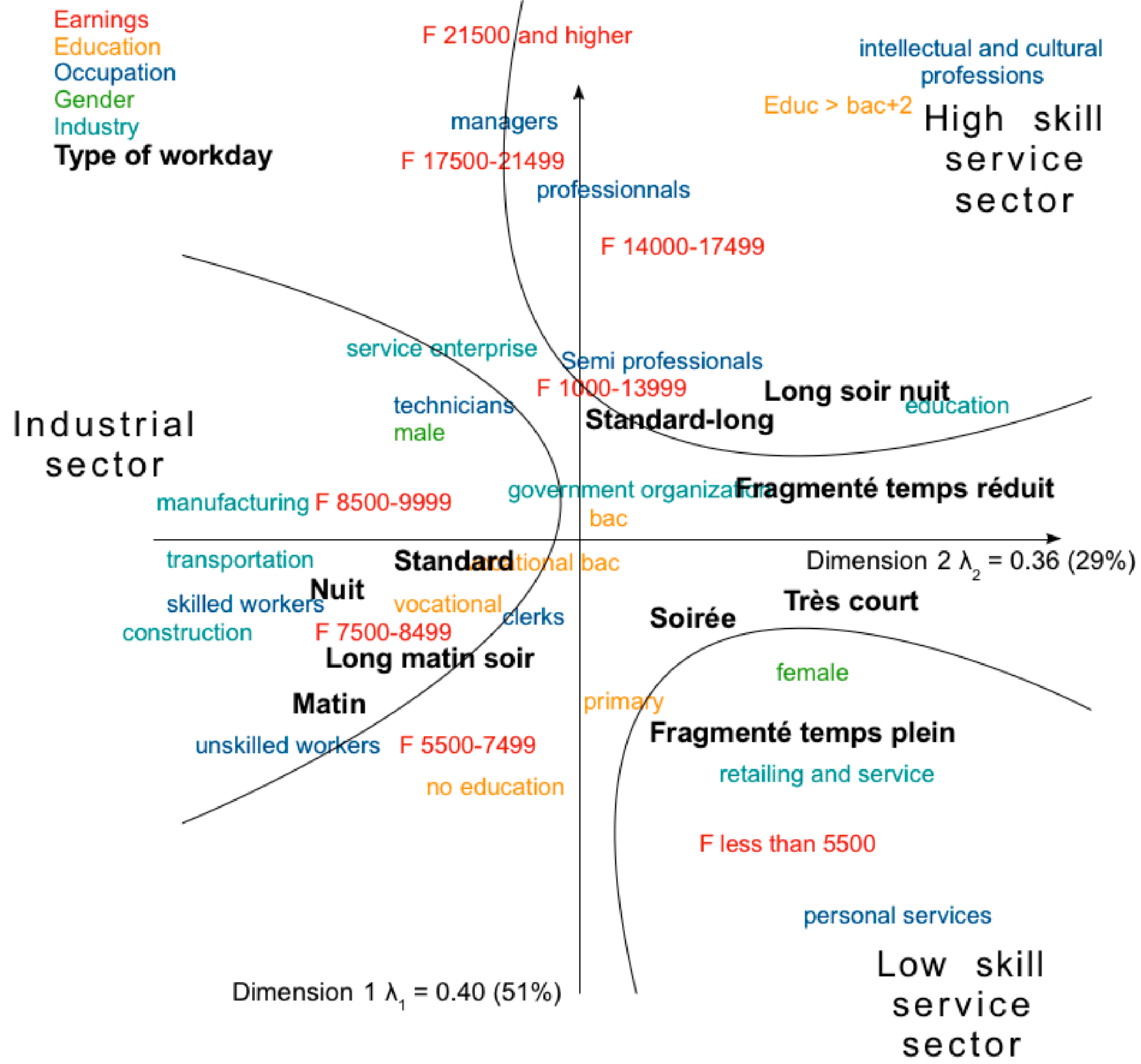
Earnings
Education
Occupation

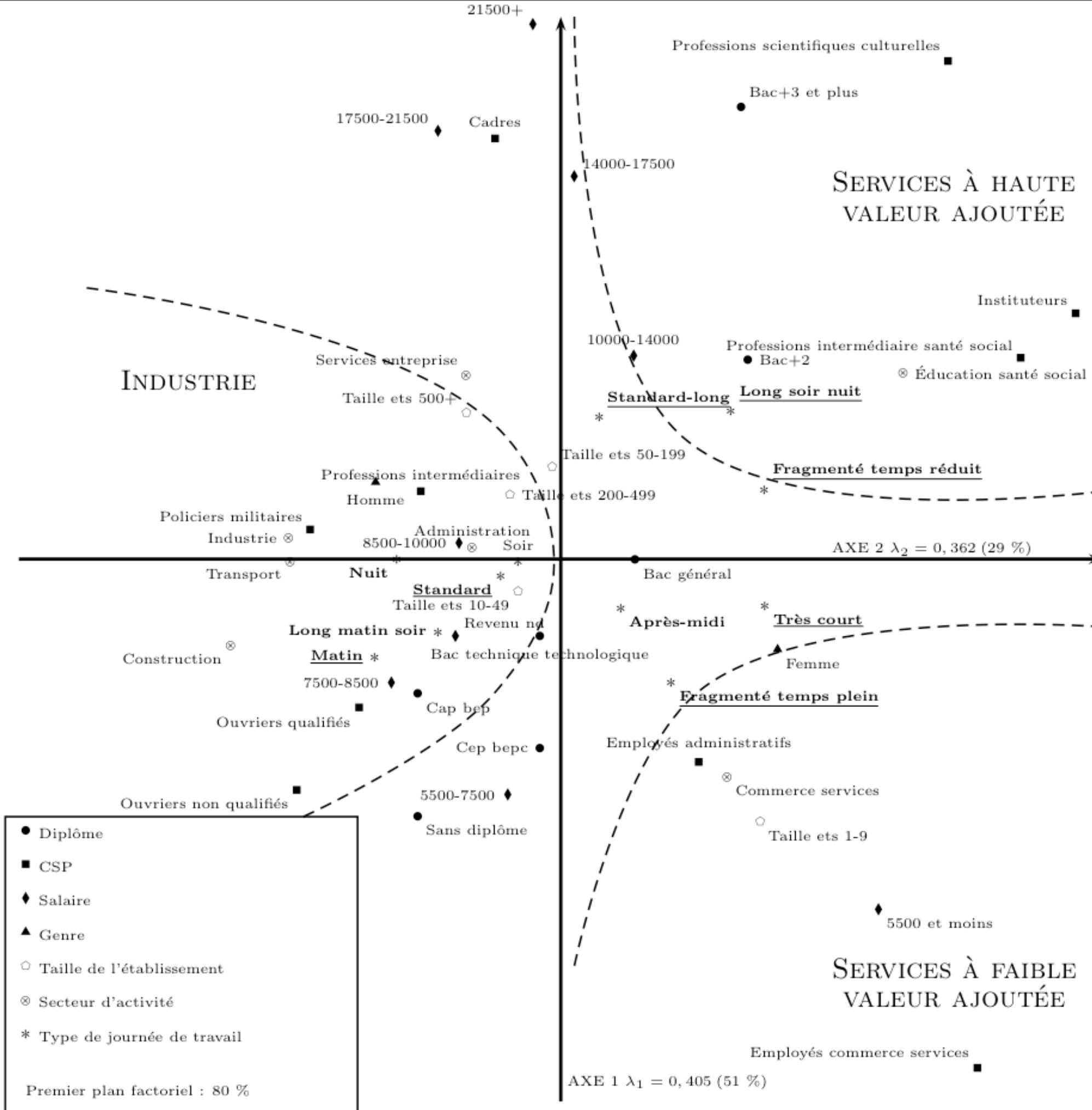


Earnings
Education
Occupation
Gender





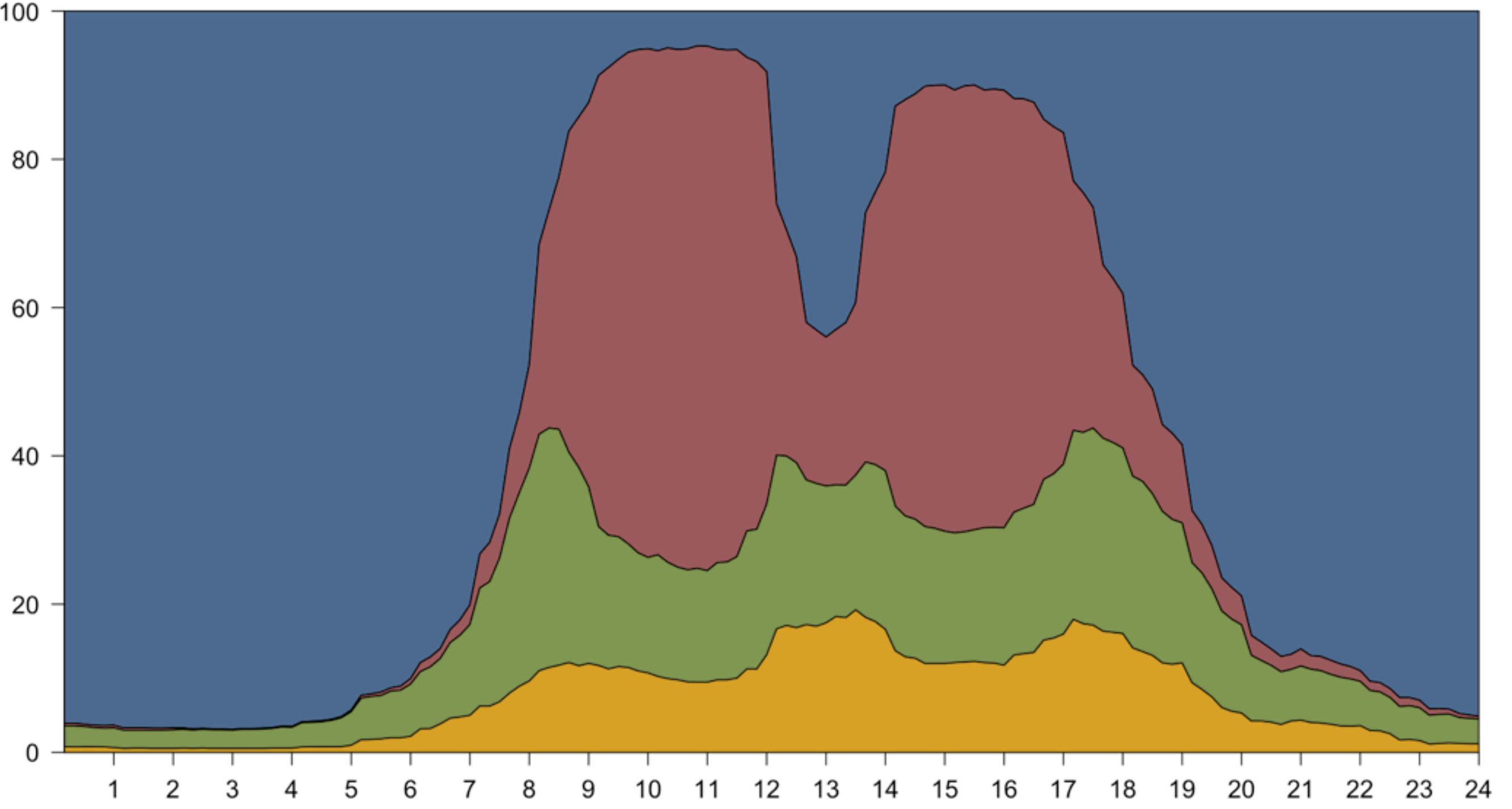




- Diplôme
 - CSP
 - ◆ Salaire
 - ▲ Genre
 - Taille de l'établissement
 - ⊗ Secteur d'activité
 - * Type de journée de travail
- Premier plan factoriel : 80 %

Journées de travail conjugales

Journée de travail moyenne des couples bi-actifs en France



- Nobody is working
- Both partners are working
- Only partner 1 is working
- Only partner 2 is working

Cluster 1 (22.8%)

Cluster 2 (24.2%)

Cluster 3 (8.8%)

Cluster 4 (8%)

Cluster 5 (3.8%)

Cluster 6 (2.7%)

Cluster 7 (8.4%)

Cluster 8 (5.1%)

Cluster 9 (2.9%)

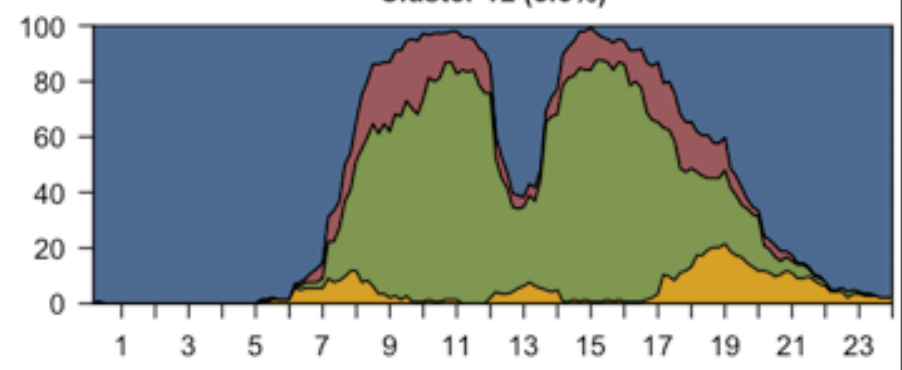
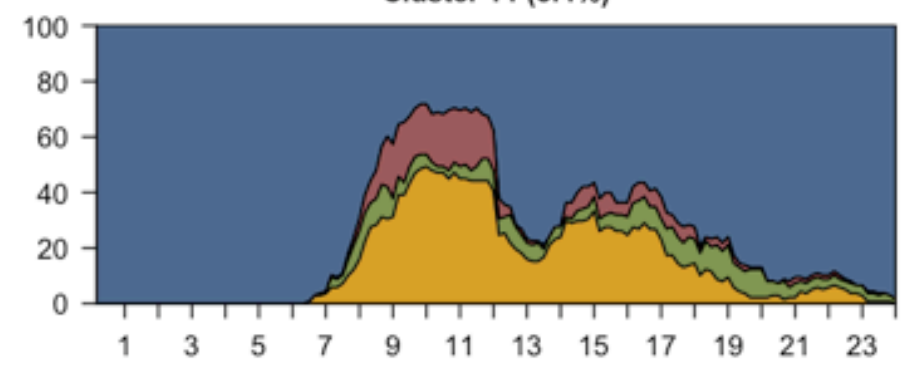
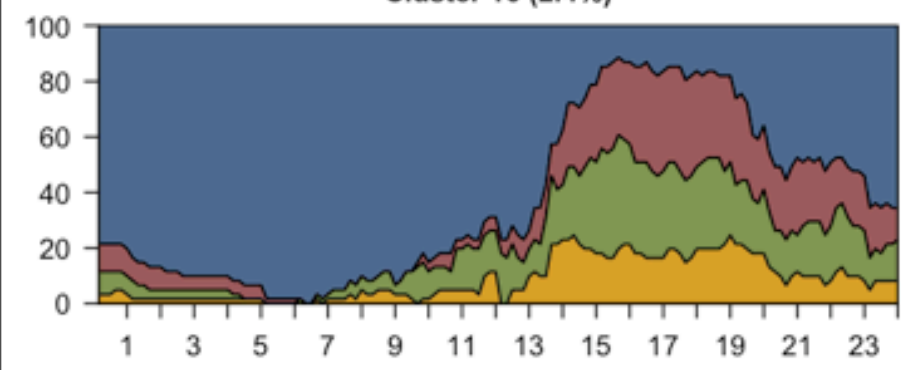
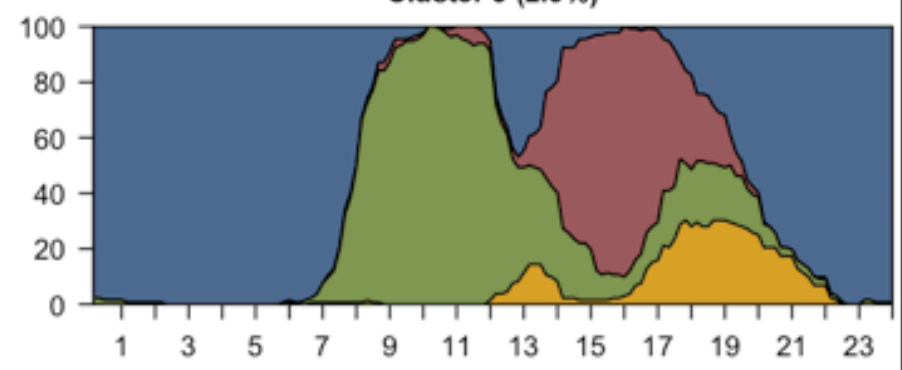
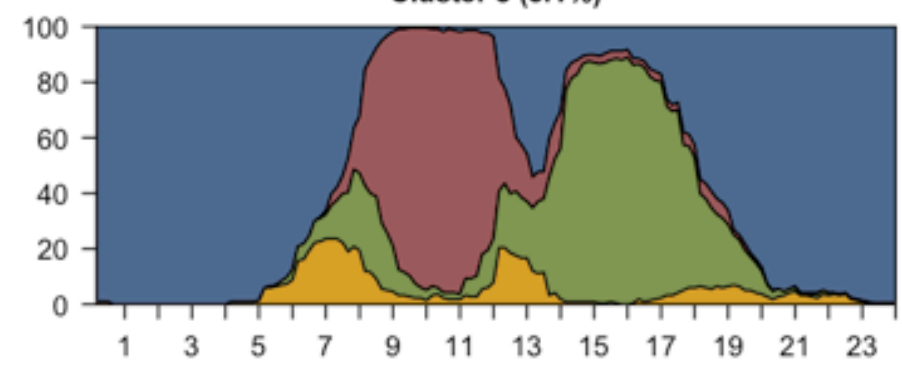
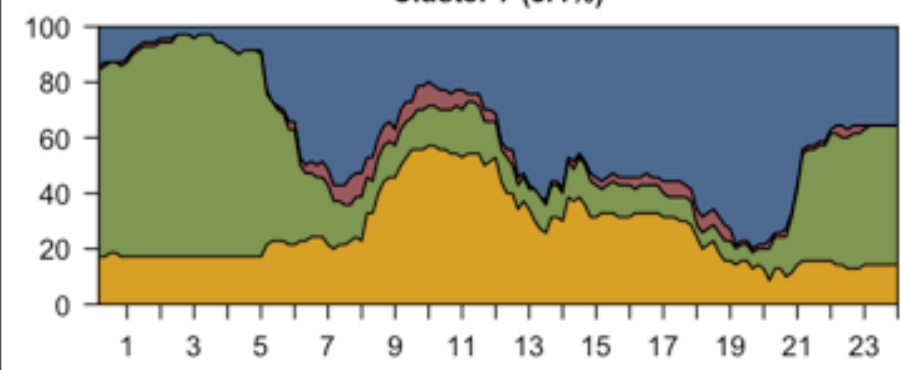
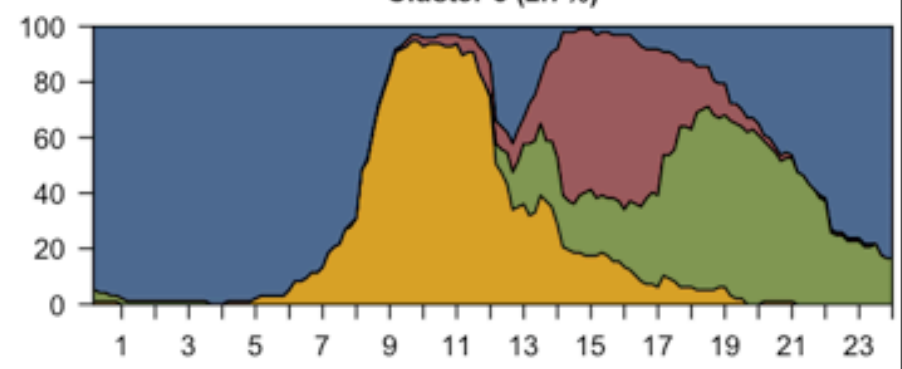
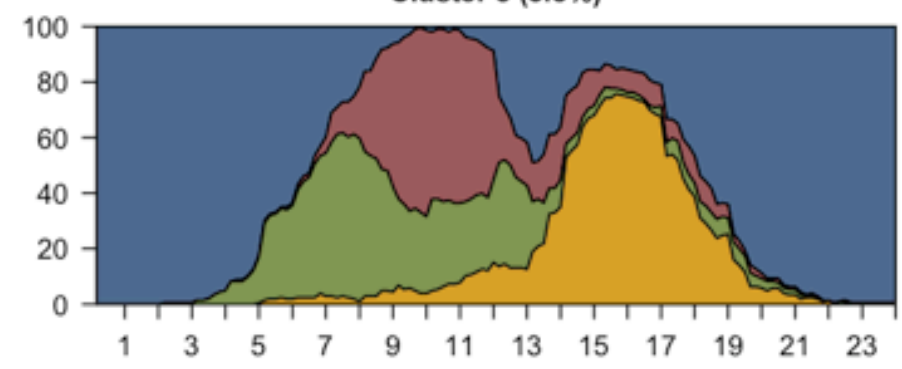
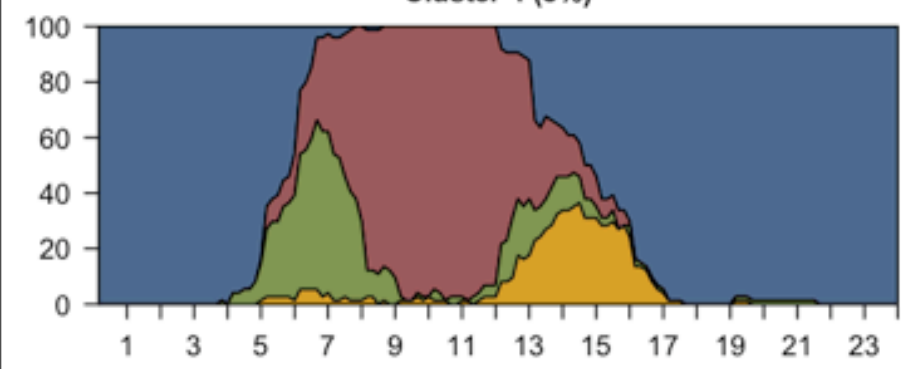
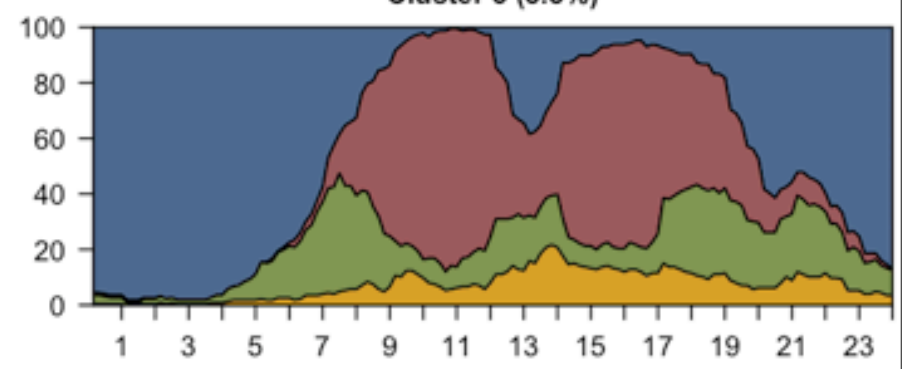
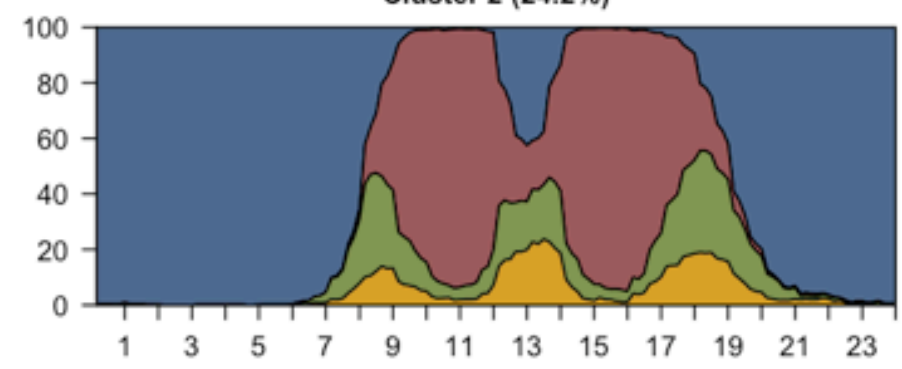
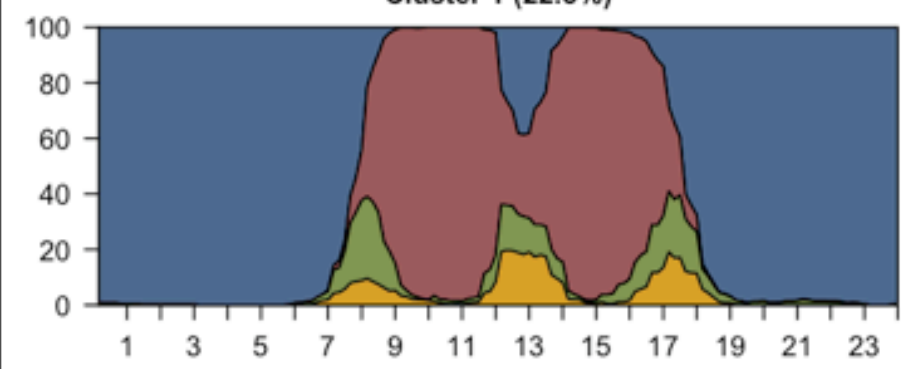
Cluster 10 (2.4%)

Cluster 11 (5.4%)

Cluster 12 (5.6%)

■ Nobody is working
■ Both partners are working

■ Only partner 1 is working
■ Only partner 2 is working



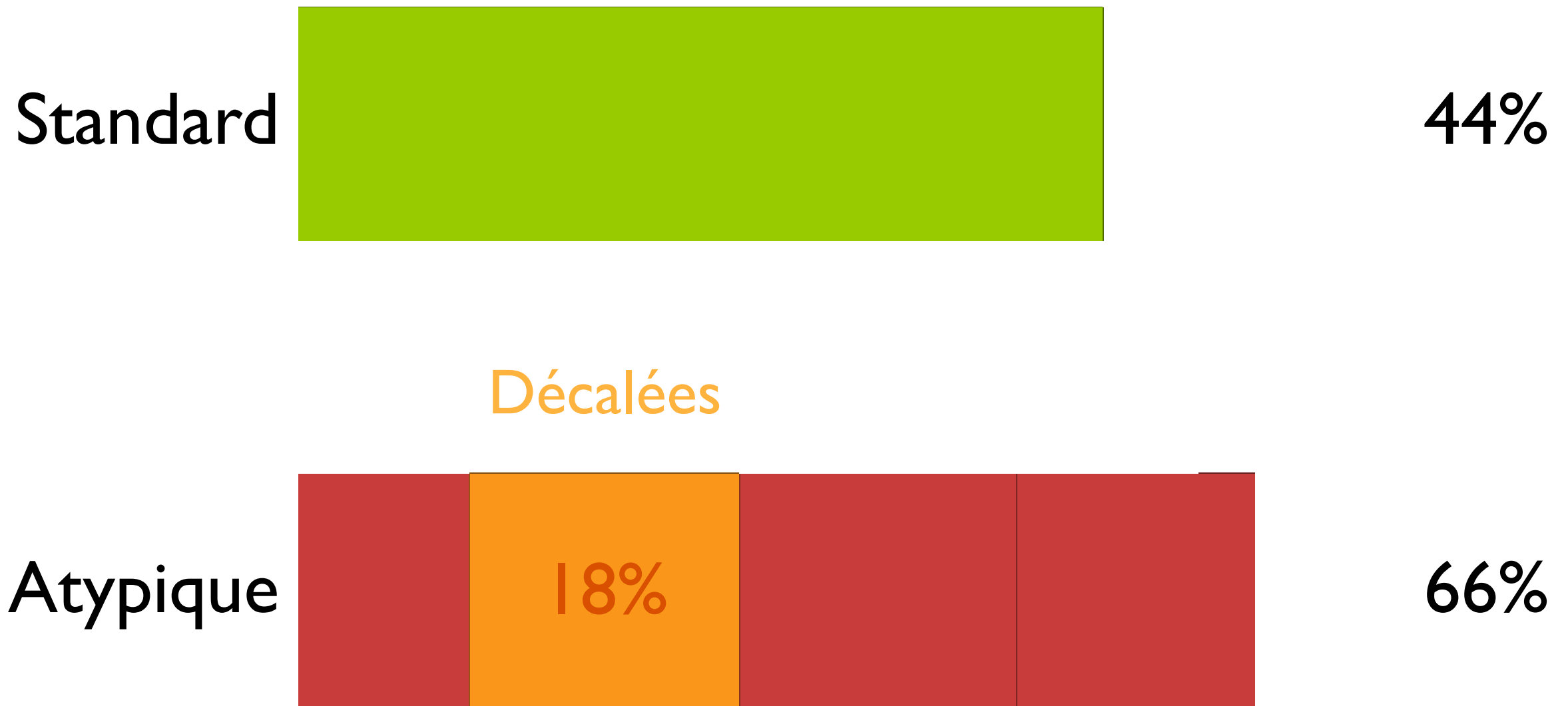
Types de journées de travail conjugales



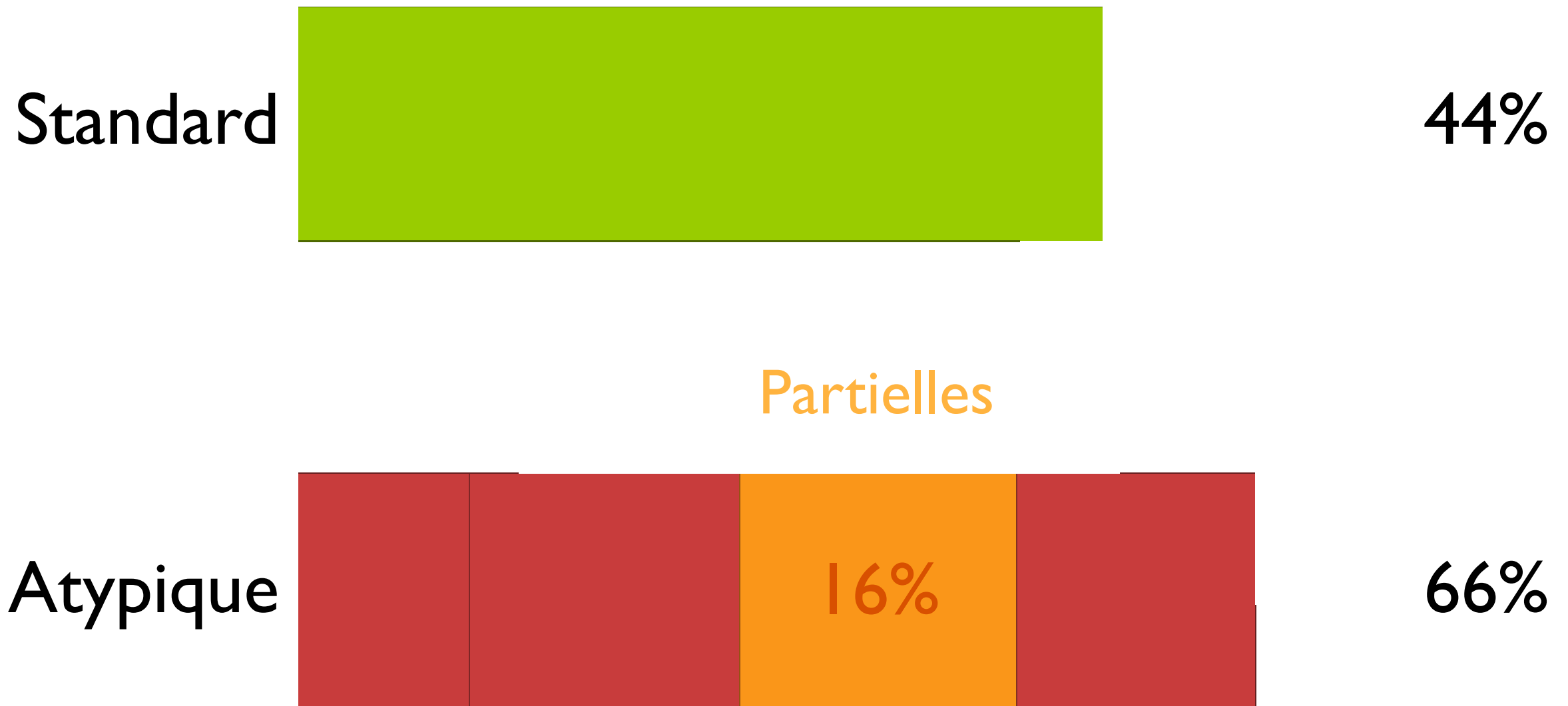
Types de journées de travail conjugales



Types de journées de travail conjugales



Types de journées de travail conjugales



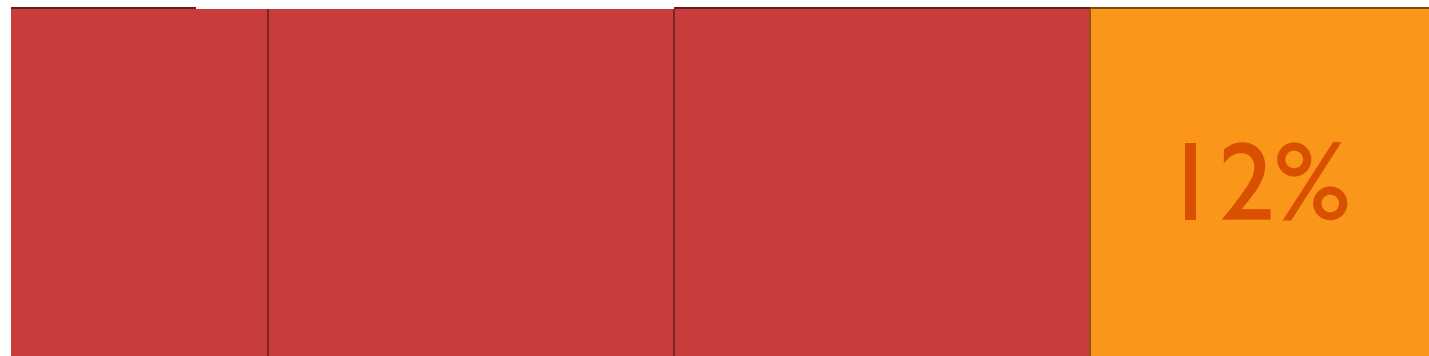
Types de journées de travail conjugales

Standard



44%

Atypique

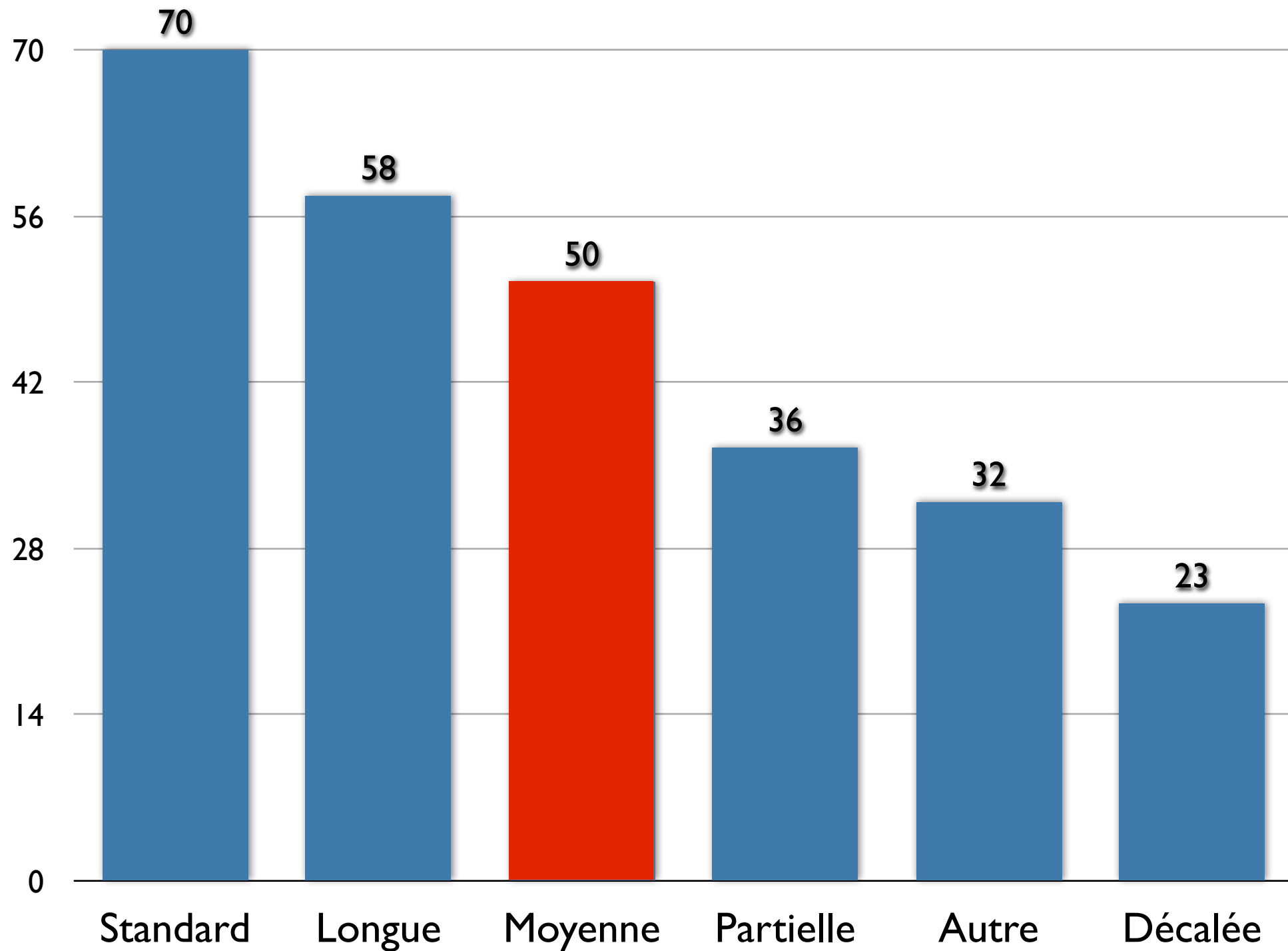


Autre

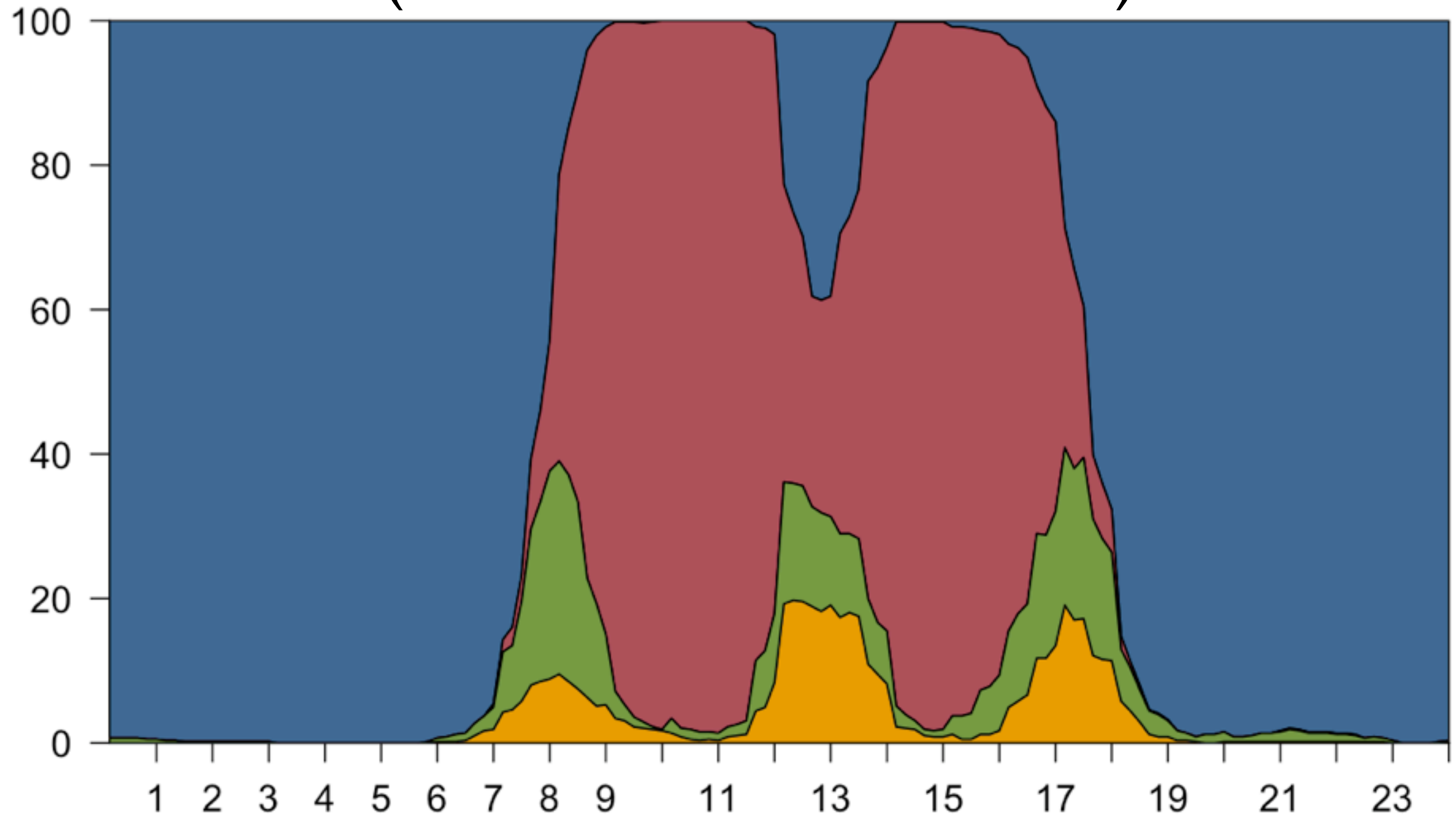
12%

66%

Synchronie des journées de travail conjugales

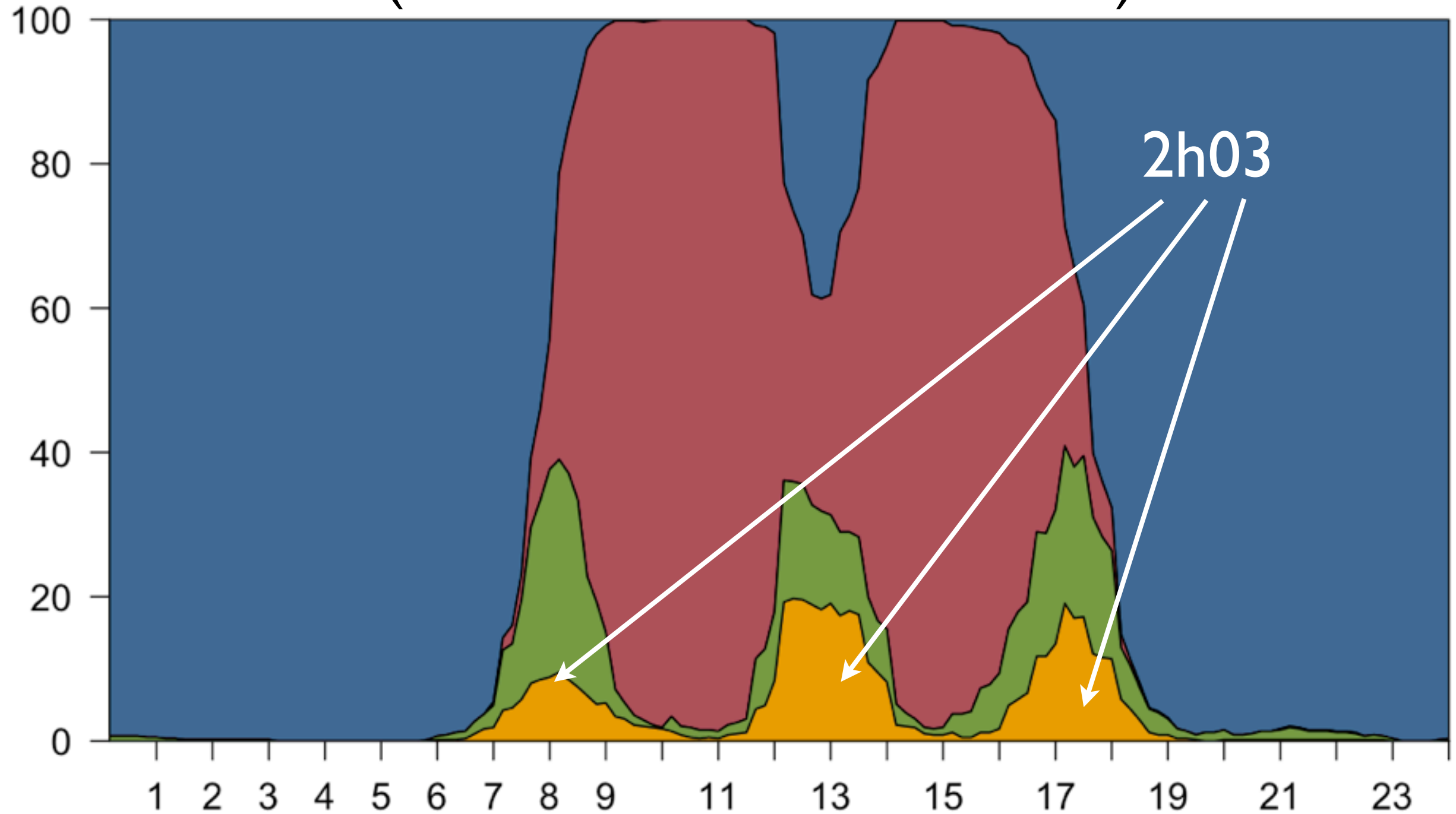


Journée de travail conjugale très standard (26% en 1985 18% en 1999)



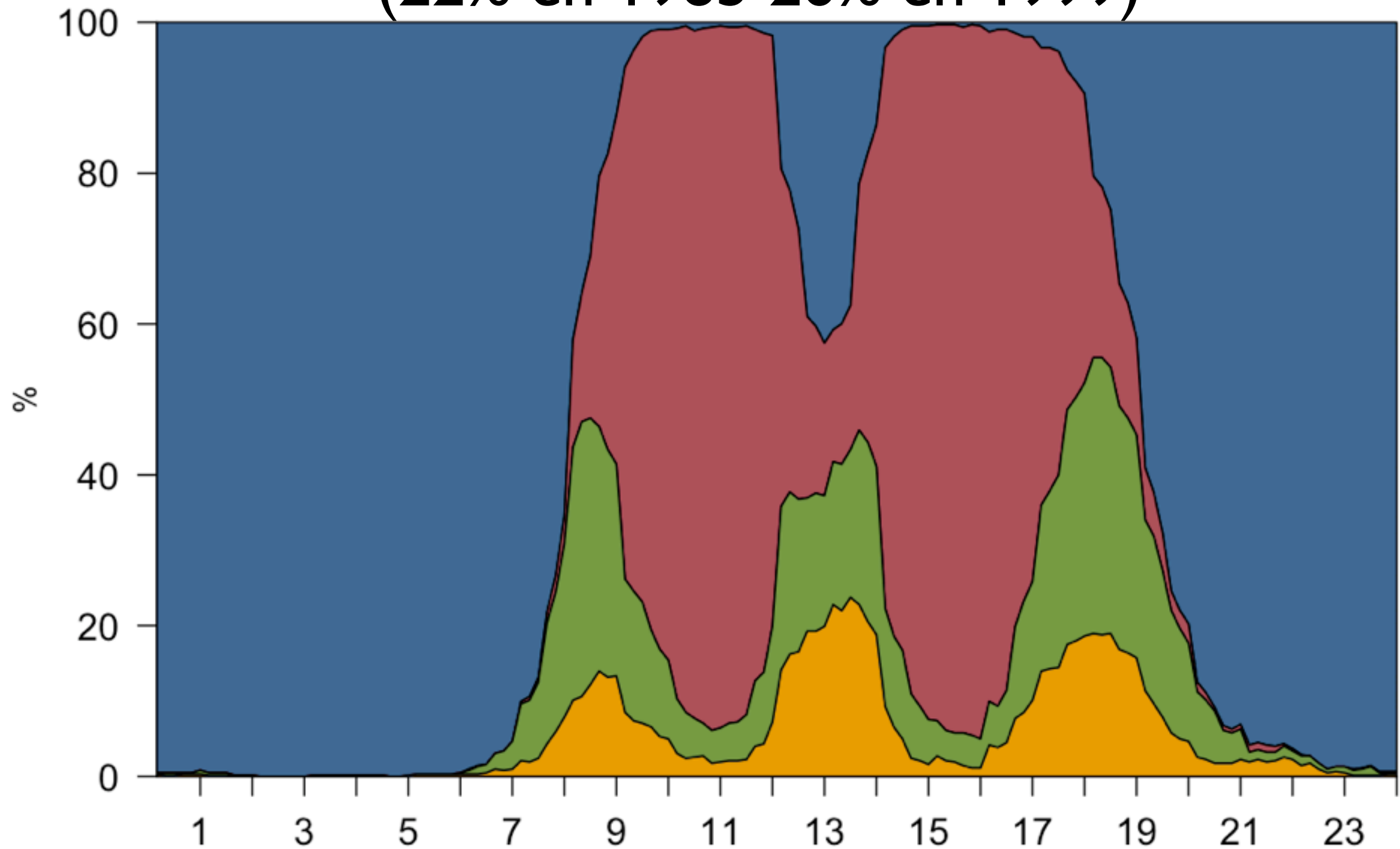
- Nobody is working
- Both partners are working
- Only partner 1 is working
- Only partner 2 is working

Journée de travail conjugale très standard (26% en 1985 18% en 1999)



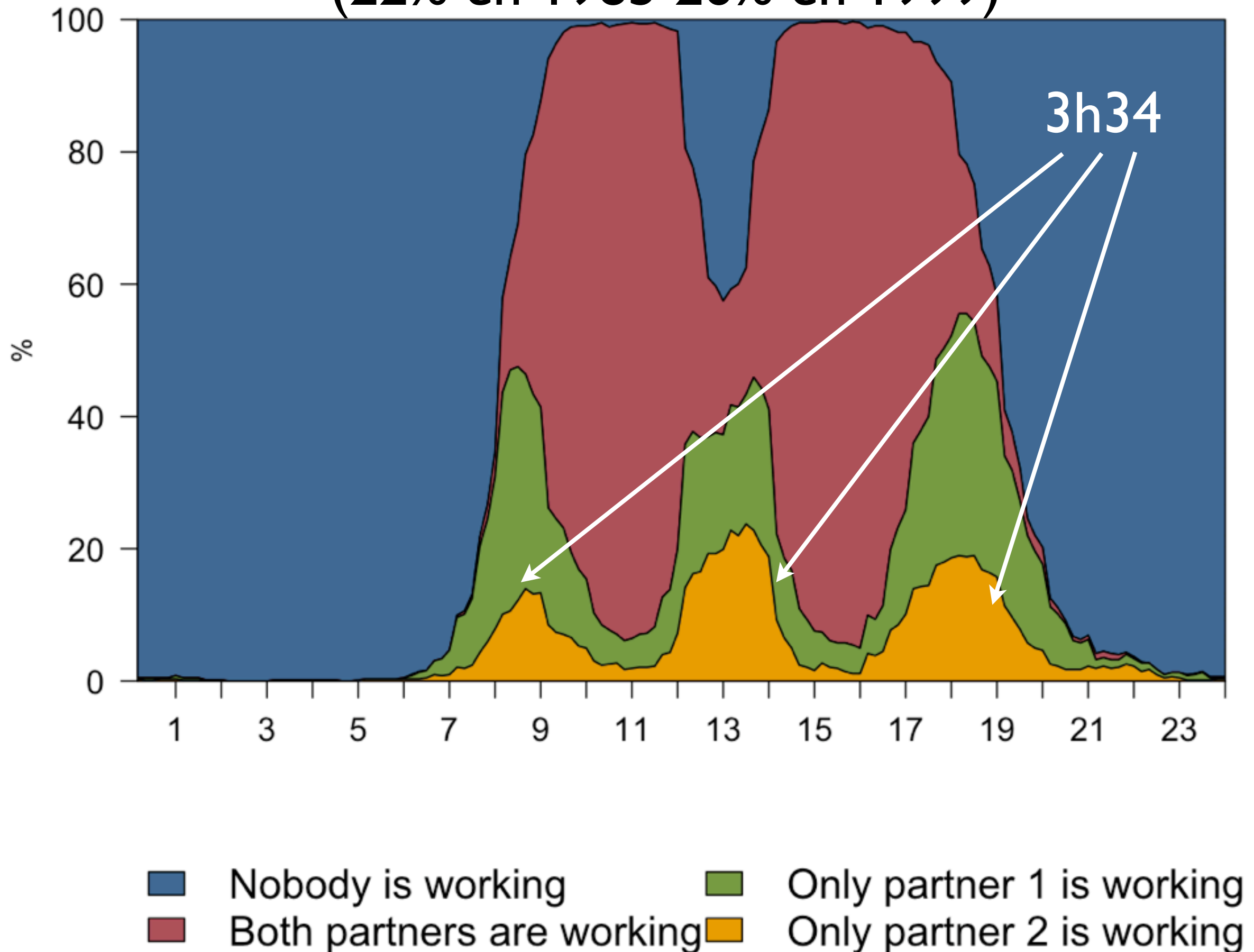
- Nobody is working
- Both partners are working
- Only partner 1 is working
- Only partner 2 is working

Journée de travail conjugale standard (22% en 1985 26% en 1999)

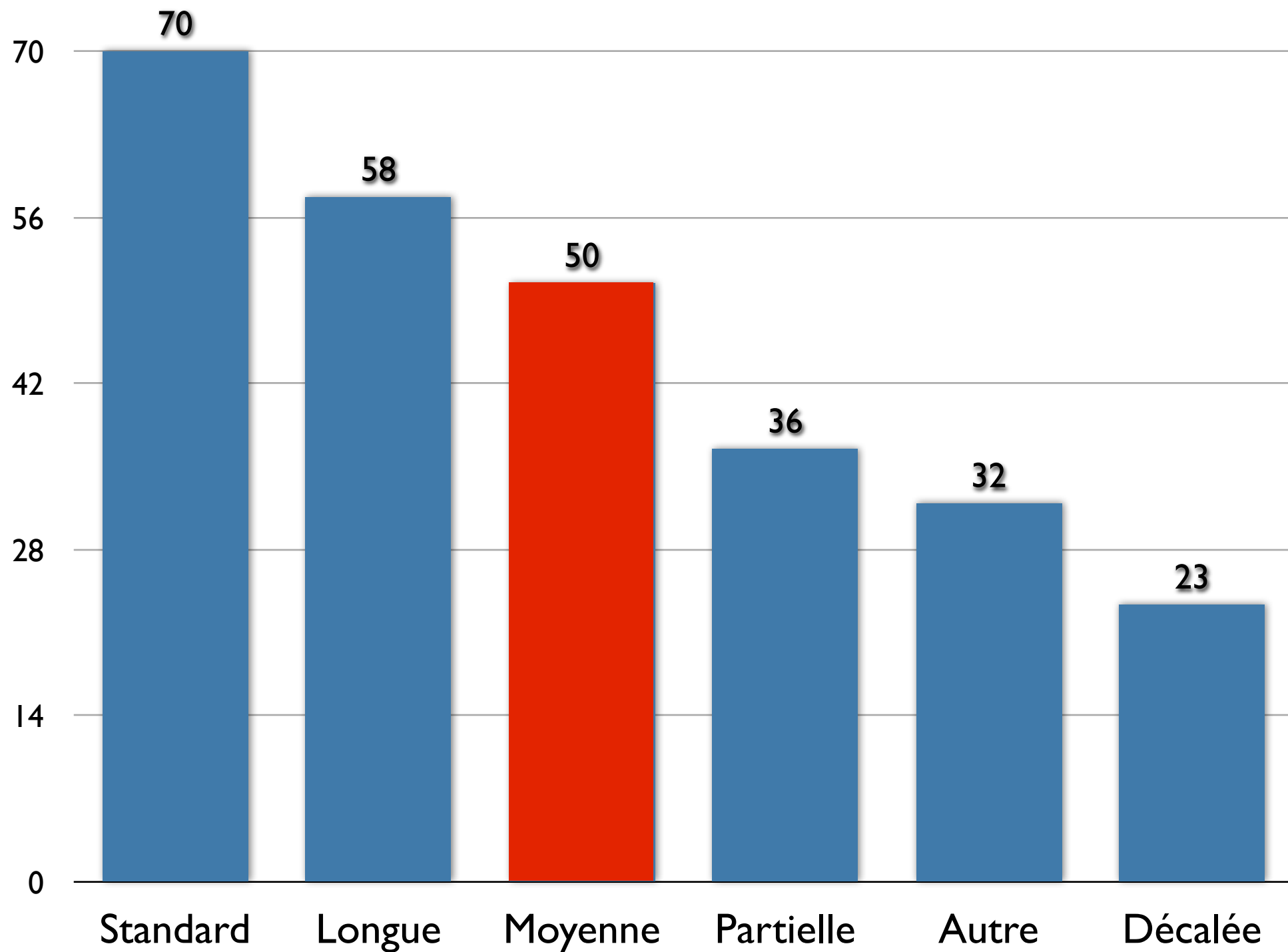


- Nobody is working
- Only partner 1 is working
- Both partners are working
- Only partner 2 is working

Journée de travail conjugale standard (22% en 1985 26% en 1999)



Synchronie des journées de travail conjugales



« LE SOIR, JE N'ENTENDS MÊME PAS MON MARI RENTRER »

Ysa Tariqui a des petits yeux – il n'est pourtant que 11 h du matin. Mais cette mère de quatre filles se lève depuis quinze ans à 4 h 15. « Je sors à 4 h 55, je prends le train de 5 h 11 – il est déjà plein ! –, et j'arrive au travail à 6 h 30. » Cette femme de 40 ans fait le ménage à la Cité des sciences, à Paris. Seulement, après trois heures de travail, sa journée est finie. Elle reprend donc le RER, pour une heure et demie de trajet jusqu'à chez elle, à Cergy-Pontoise. Le tout pour 400 € net par mois. « Parfois, j'ai l'impression de travailler pour rien, mais j'ai besoin de bouger. » Le plus dur, dit-elle, c'est de ne pas partager le petit déjeuner avec ses jeunes enfants. « J'aimerais savoir comment ils s'habillent, se coiffent. Parfois, je rentre et je vois les bols de céréales pleins sur la table. Ils n'ont rien mangé. »

« On se voit le dimanche au petit-déjeuner »

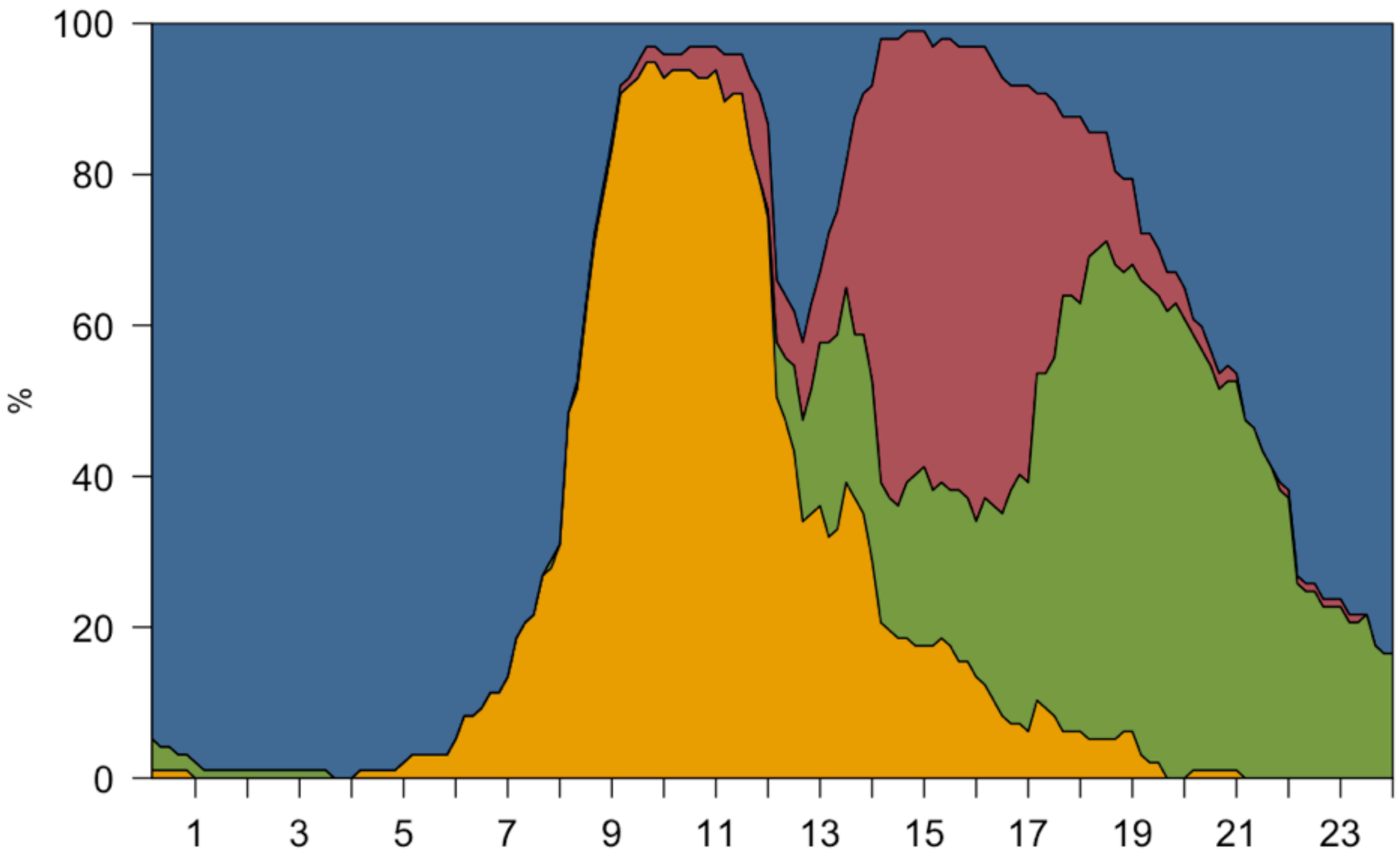
Son mari travaille aussi dans le nettoyage, de 14 h à 22 h, y compris le dimanche. « Le soir, je suis tellement

fatiguée que je ne l'entends même pas rentrer. » Quand se voient-ils, tous les deux ? « Le dimanche, au petit déjeuner. » Cela fait des années qu'elle attend un temps plein continu. En vain. « Ma petite dernière me dit : "Maman, tu travailles beaucoup !" Mais non, ce sont mes horaires qui sont tellement pénibles ! » ■ L. DE C.

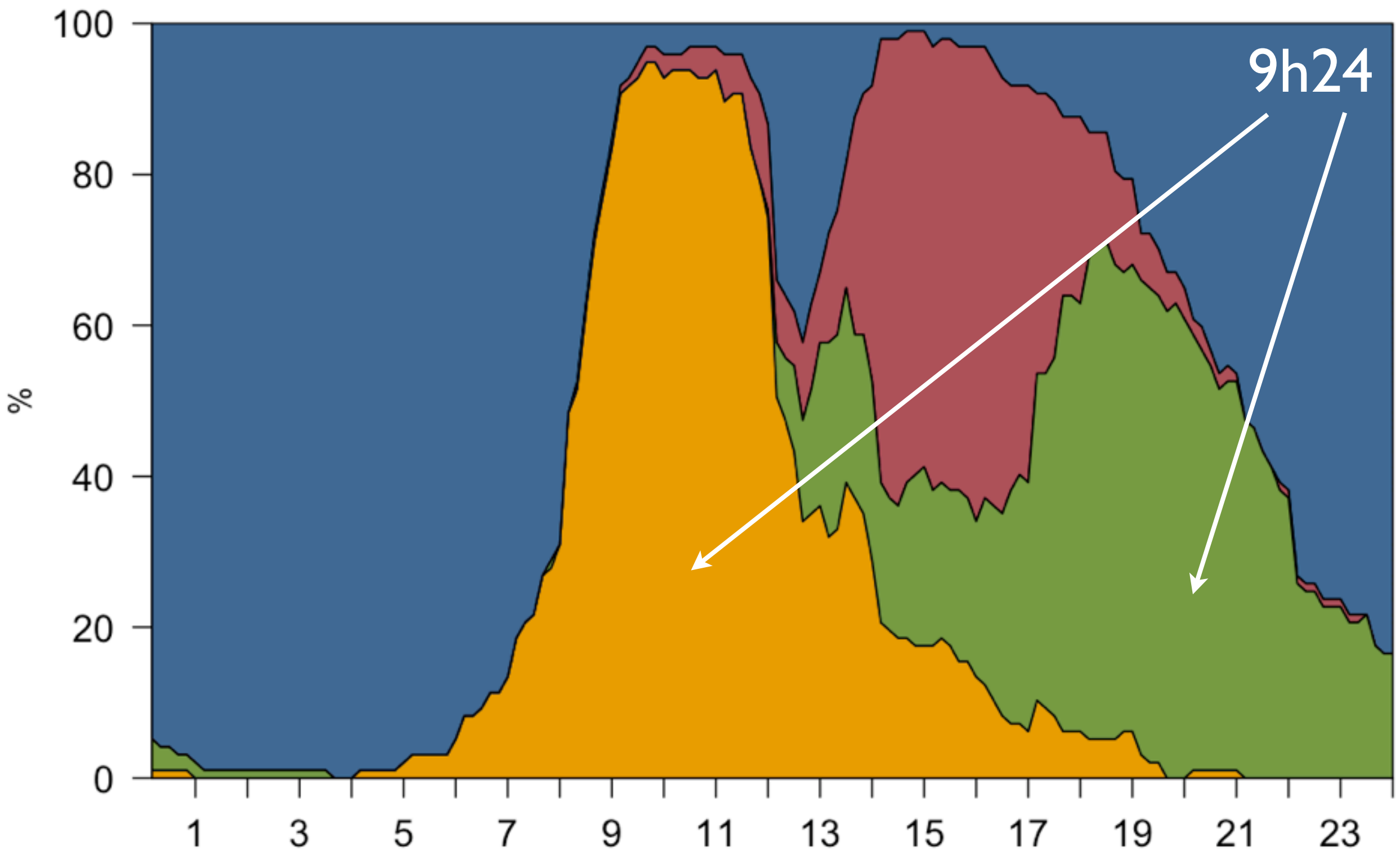


S. ORTOLA / 20 MINUTES

Ysa Tariqui, 40 ans, femme de ménage.



Legend:
Nobody is working (blue)
Only partner 1 is working (green)
Both partners are working (red)
Only partner 2 is working (orange)



- Nobody is working
- Only partner 1 is working
- Both partners are working
- Only partner 2 is working

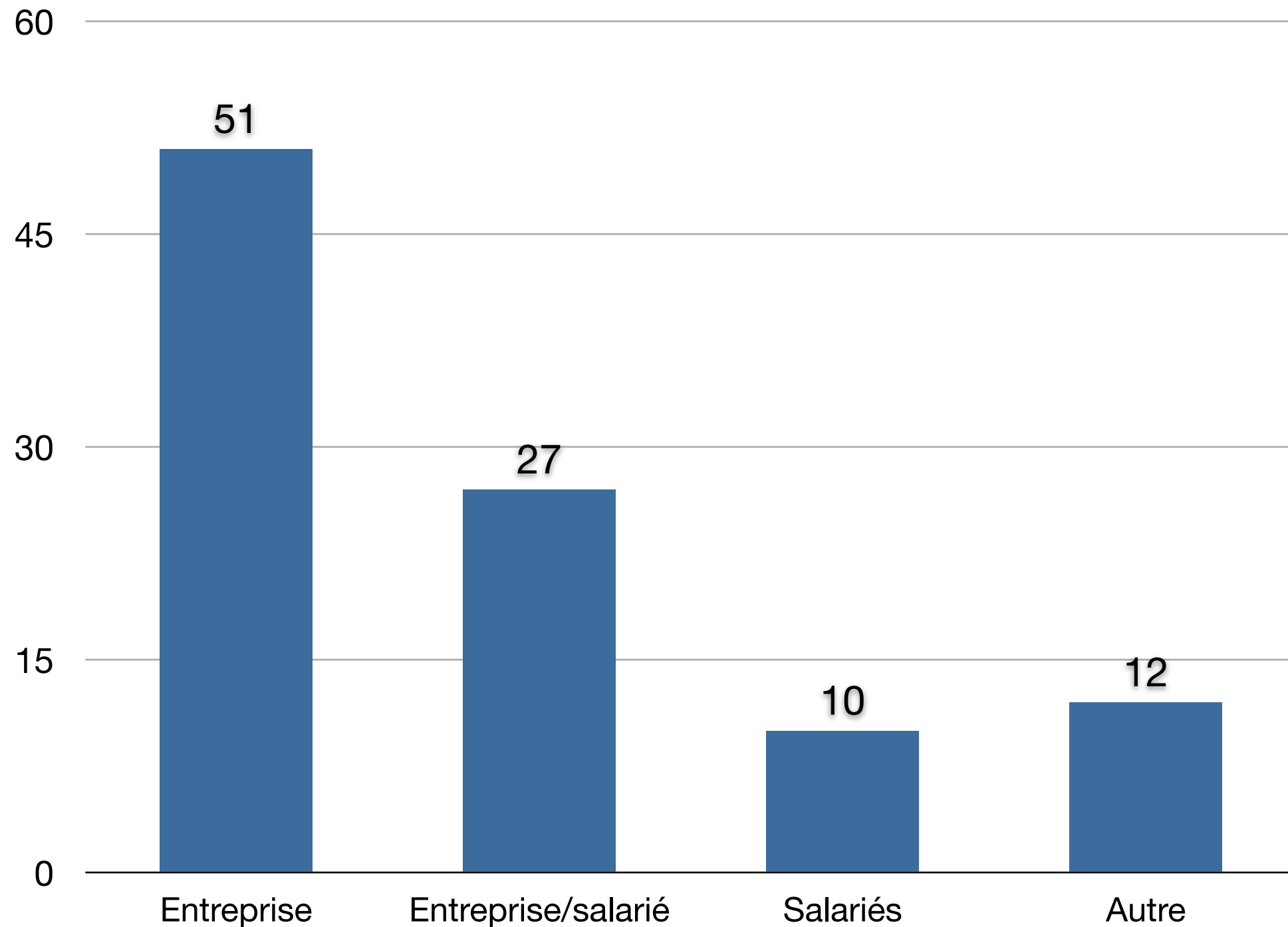
		Taille (en %)		Synchronie (en %)	
		1985	1999	1985	1999
Double journées standard		49,0	44,4	72,8	70,1
1	Très standard	26,5	17,9	79,2	76,0
2	Standard	22,5	26,5	65,1	66,1
Double journées		25,1	27,5	39,4	39,7
3	Longues	7,9	9,9	57,7	57,8
	Décalées	17,2	17,6	30,9	29,5
4	Double décalage matin	2,9	2,8	64,8	62,7
5	Décalage matin (H)	7,7	8,4	31,0	29,9
6	Décalage soir (H)	3,9	3,6	22,1	23,4
7	Complètement décalées	2,6	2,9	5,4	4,2
Journée partiellement travaillée par les femmes		11,6	16,0	36,9	36,5
8	Matin	7,2	9,9	39,3	40,0
9	Soir	4,4	6,1	33,0	31,0
Irrégulière et/ou faible durée		14,3	12,1	19,2	24,8
10	Irrégulier	2,2	2,6	43,3	30,6
11	Faibles durées travail	6,4	4,1	16,4	24,0
12	Faible durée travail (F)	5,7	5,4	13,1	22,6
Total		100	100	52,4	50,5

Journées de travail conjugales

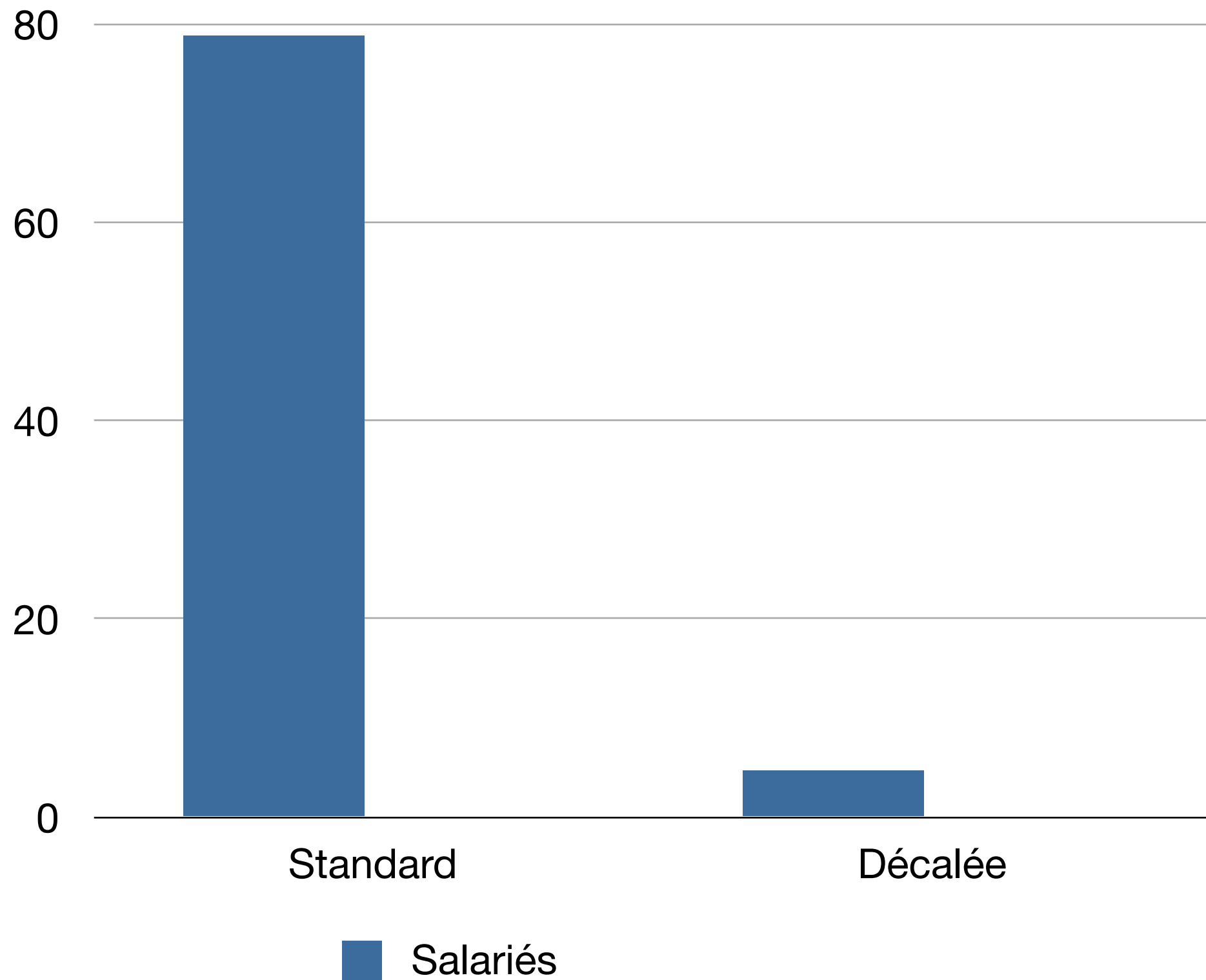
- Cinq grand types de journées de travail conjugales
 1. Standard
 2. Longues
 3. Décalées
 4. Partielles
 5. Autre
- Augmentation de la désynchronisation de 12% entre 1985 et 1999
- Désynchronisation : décalage supérieur à 3h30

**La désynchronisation
est-elle un choix ?**

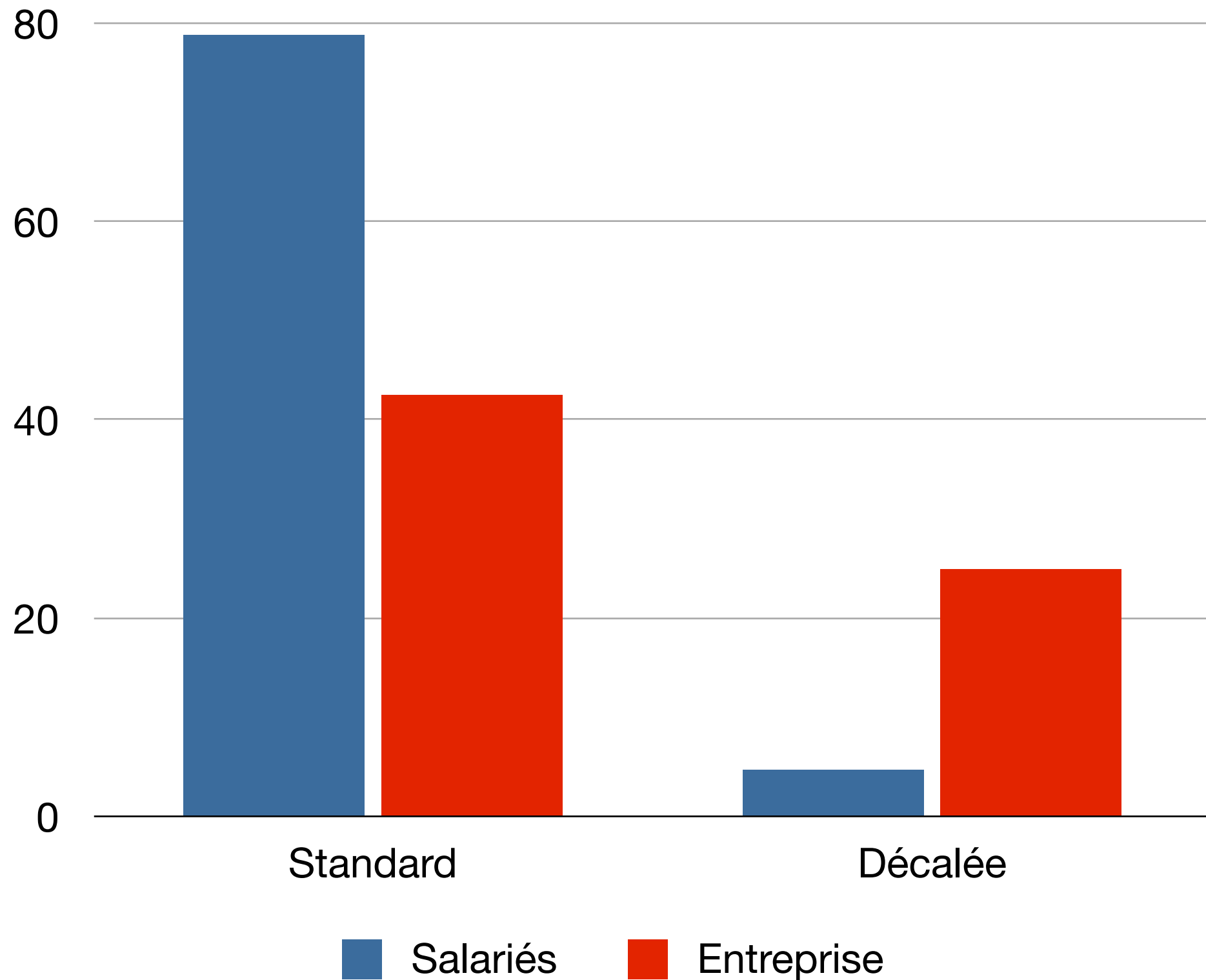
Qui décide des horaires de travail dans les couples de salariés ?



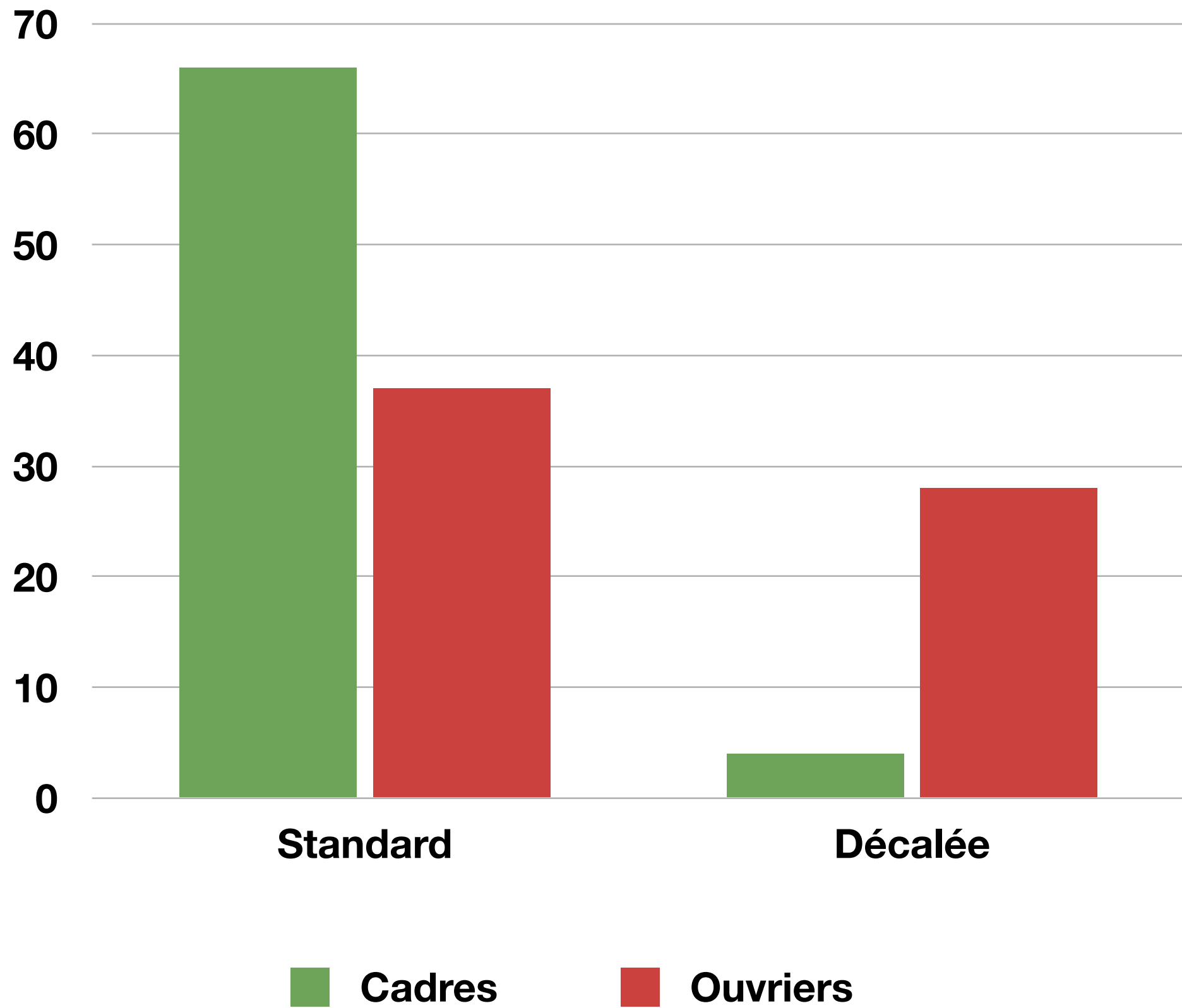
Quelles différences entre ceux qui choisissent et ceux qui subissent ?

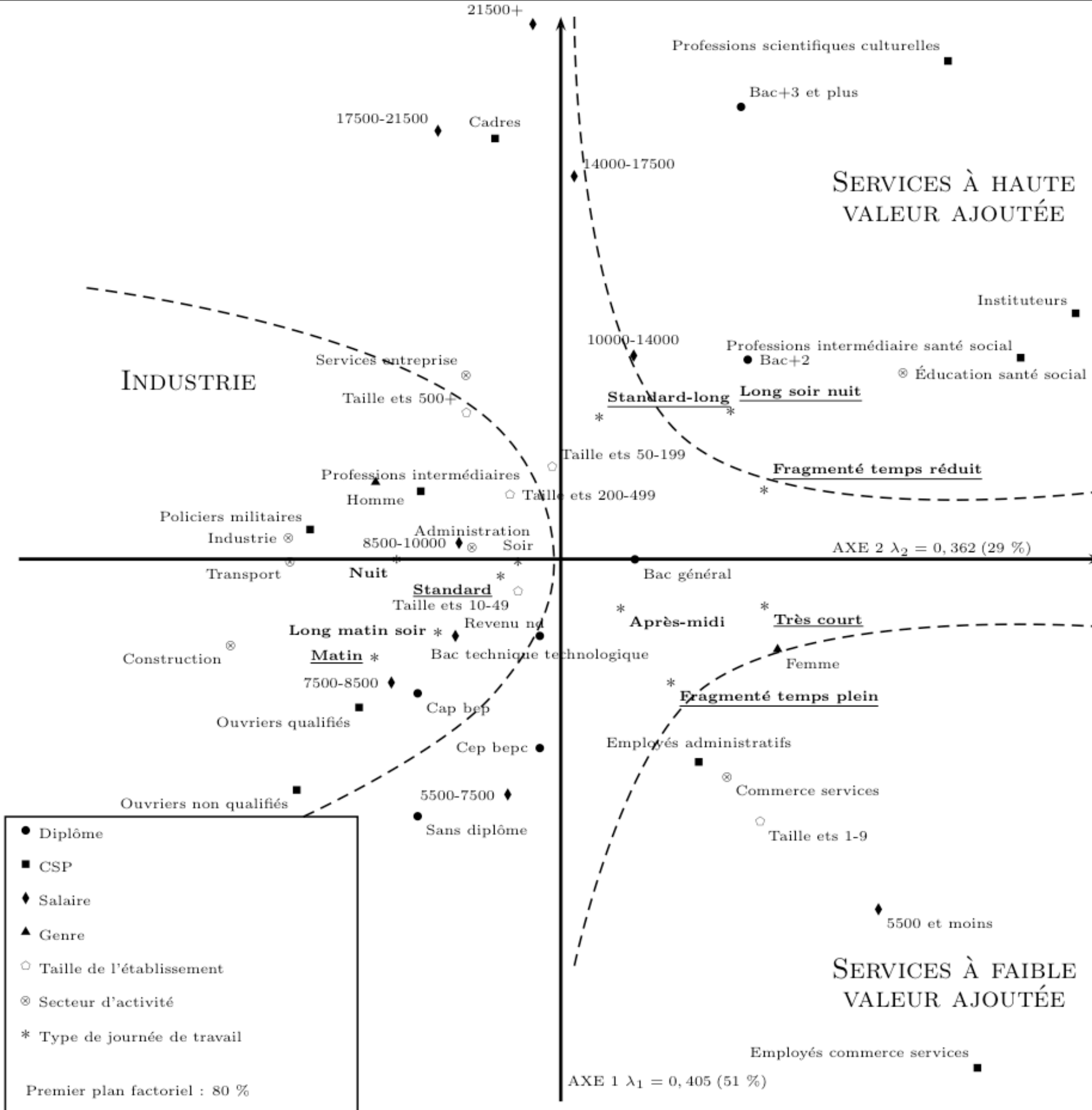


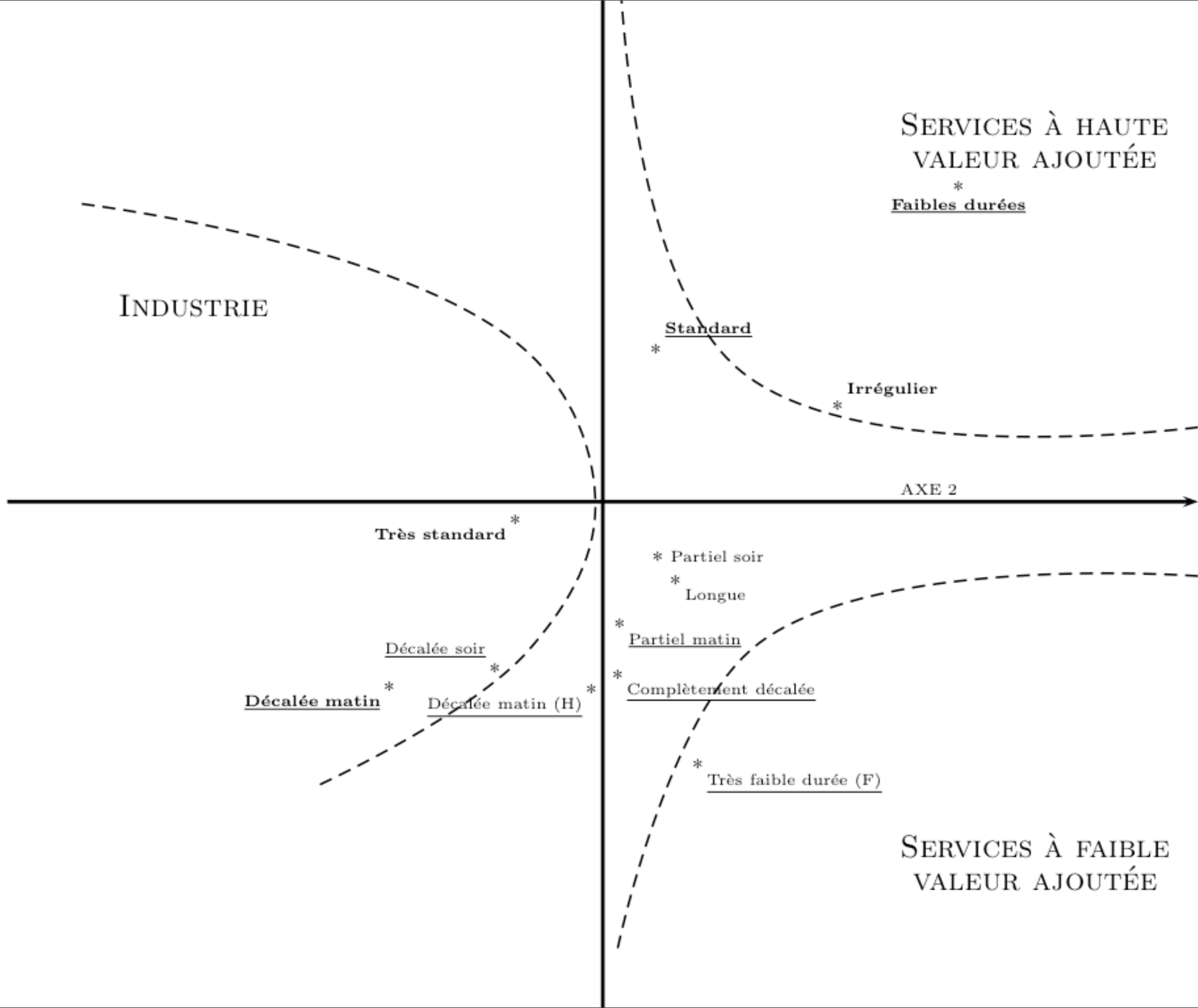
Quelles différences entre ceux qui choisissent et ceux qui subissent ?



Inégalités







Conclusion 1^{re} partie

- Désynchronisation
 - existe
 - a augmenté entre 1985 et 1999
 - produit des horaires de travail atypiques imposés par les entreprises
- Inégalités plus fortes au niveau des couples
 - p : probabilité individuelle d'avoir des horaires standard
 - p^2 : probabilité d'avoir des horaires standard au niveau des couples
 - Pour les couples d'ouvriers $p = 0,6$ $p^2 = 0,36$ vs. 0,34 obs

2. Lien familial, temps ensemble et désynchronisation

I.A. Transformation de la famille et vie quotidienne

Lien familial

- Émile Durkheim (1921)
 - activités de production (*choses*)
 - relations interpersonnelles (*personnes*)

Changement social, famille et temps

- Famille pré-industrielle
 - Unité de production
 - Division du travail selon sexe et âge
 - Forte mortalité infantile
 - Sort des enfants décidé vers 6-7 ans
- Révolution industrielle
 - Dissociation domicile-travail
 - Individualisation des ressources économiques (salaire)
 - Exclusion progressive des femmes et des enfants des usines

Changement social, famille et temps

- Familles pendant l'industrialisation
 - Femmes travaillent dans le secteur informel
 - Fortes inégalités salariales
 - Spécialisation des hommes dans le travail rémunéré
 - Spécialisation des femmes dans le travail non rémunéré/informel
- Famille symétrique
 - Déspécialisation de la famille (bi-activité)
 - Baisse de la mortalité infantile et du nombre d'enfants
 - Rôle de la famille dans la construction d'une identité individualisée
 - *Nomos conjugal* (Berger et Kellner)

Changement social, famille et temps

- Solidarité de la famille
 - Famille pré-industrielle : forte division familiale du travail
 - Famille symétrique : faible division du travail, nomos conjugal
- Hypothèses
 - Lien familial repose sur les personnes
 - Activités communes (discussions)
 - Temps commun
 - Synchronie

Mesurer le temps familial

- Tradition des budgets-temps
 - Activités principales (parfois secondaires)
 - Durées
- Temps familial dans les budgets-temps
 - Soins aux enfants
 - Repas en famille (selon nomenclature)

Mesurer le temps familial

- Information sur la co-présence (Philip Stone 1972)
 - Avec le conjoint : temps conjugal
 - Avec le conjoint et au moins 1 enfant : temps parents-enfant
 - Avec au moins 1 enfant : temps mère- et père-enfant
- Autre approche
 - American Time Use Survey (tous les ans depuis 2003)
 - Current Population Survey
 - At which times or during which activities during that time period was/were [FNAME] [LNAME] in your care?

Vous comprendrez facilement comment procéder en regardant les exemples et en appliquant les consignes suivantes :

- Notez vos occupations **régulièrement, et plusieurs fois dans la journée** afin d'éviter les oublis.
- Notez vos occupations que vous délimitez par une accolade aux heures de début et de fin de chaque occupation.
- Il doit y avoir une utilisation de **toutes les heures de la journée** ; on peut très bien réfléchir, se reposer, parler ou attendre quelque chose, pendant une partie de la journée, et **il faut le marquer**.

Lieu ou trajet					En présence de qui				Votre activité est dans un but			
Chez soi	Lieu de travail	À l'extérieur	Trajet domicile travail	Autres trajets	Seul	Personne du ménage	Amis, voisins, parenté, collègues	Autre personne	Personnel ou pour son ménage	Professionnel	Pour un autre ménage	Associatif
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

3. Entourez systématiquement le numéro correspondant au lieu ou trajet où se passe chacune de vos occupations

4. Entourez également le numéro correspondant en présence de qui vous faites l'activité...

5. ... et son but (personnel, professionnel, pour un autre ménage ou associatif)

Merci par avance

Familles sans enfants

- Temps conjugal = 3h15
 - Repas (52 min)
 - Loisirs (41 min) et TV (50 min)

Familles sans enfants

- Temps conjugal = 3h15

- Repas (52 min)

- Loisirs (41 min) et TV (50 min)

1999
+25%

Familles avec enfants

- Temps conjugal = 44 min (TV)
- Parents et enfants = 1h06
 - Repas (27 min)
 - Loisirs (15 min) et TV (12 min)

Familles avec enfants

- Temps conjugal = 44 min (TV)
- Parents et enfants = 1h06
 - Repas (27 min)
 - Loisirs (15 min) et TV (12 min)

1999
+67%

Familles avec enfants

- **Mères avec leurs enfants = 1h57**
 - Travail domestique (37 min)
 - Soins (35 min)
- **Pères avec leurs enfants = 29 min**
 - TV (6 min) et autres loisirs (5 min)
 - Soins (6 min)

Familles avec enfants

- **Mères avec leurs enfants = 1h57**

- Travail domestique (37 min)
- Soins (35 min)

1999
+57%

- **Pères avec leurs enfants = 29 min**

- TV (6 min) et autres loisirs (5 min)
- Soins (6 min)

1999
+196%

Résumé

- Progression du temps familial
- Poids des loisirs croissant
- Évolution du temps familial compatible avec l'hypothèse de l'importance croissante du temps ensemble pour le lien familial

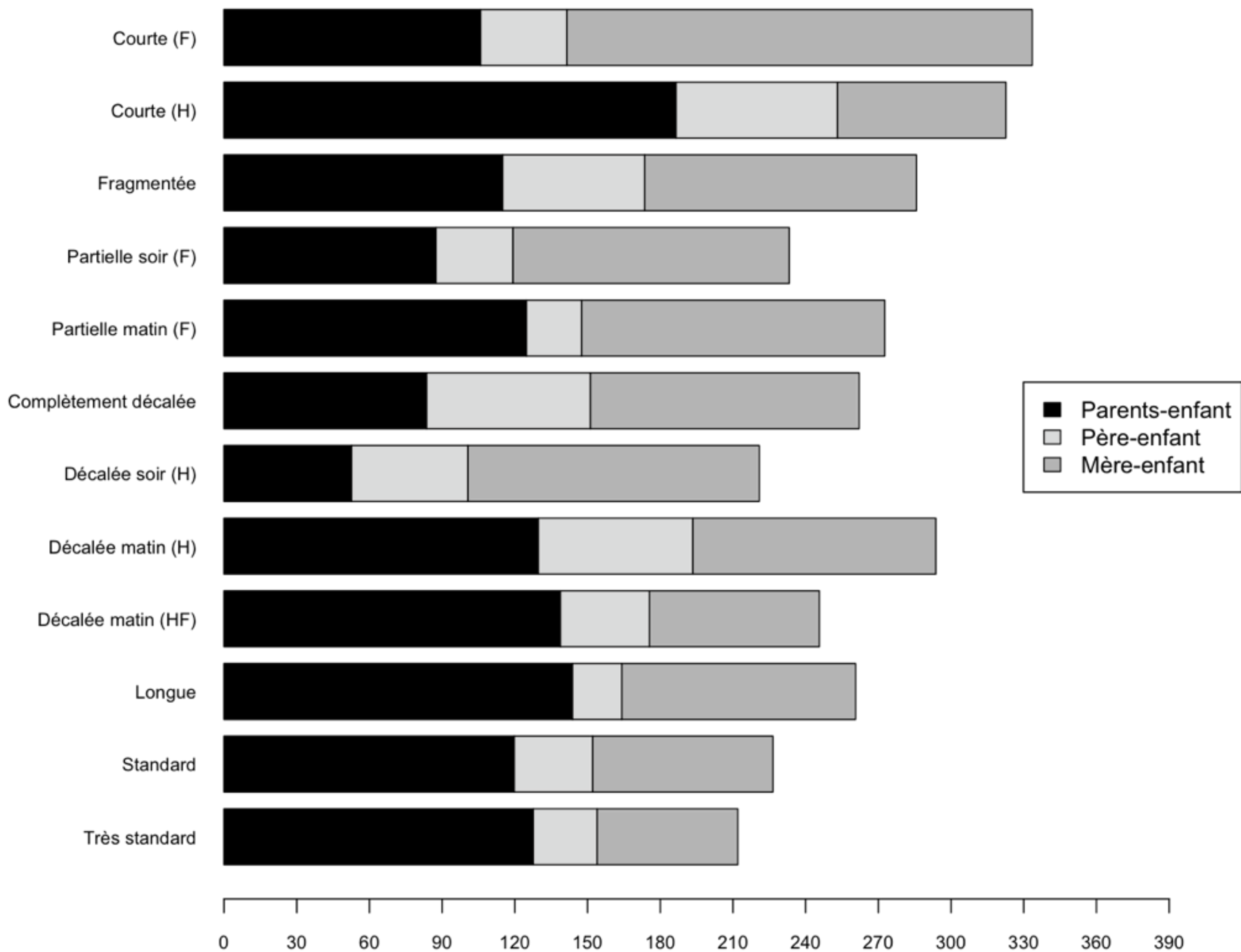
2.B. Les implications de la désynchronisation pour la famille

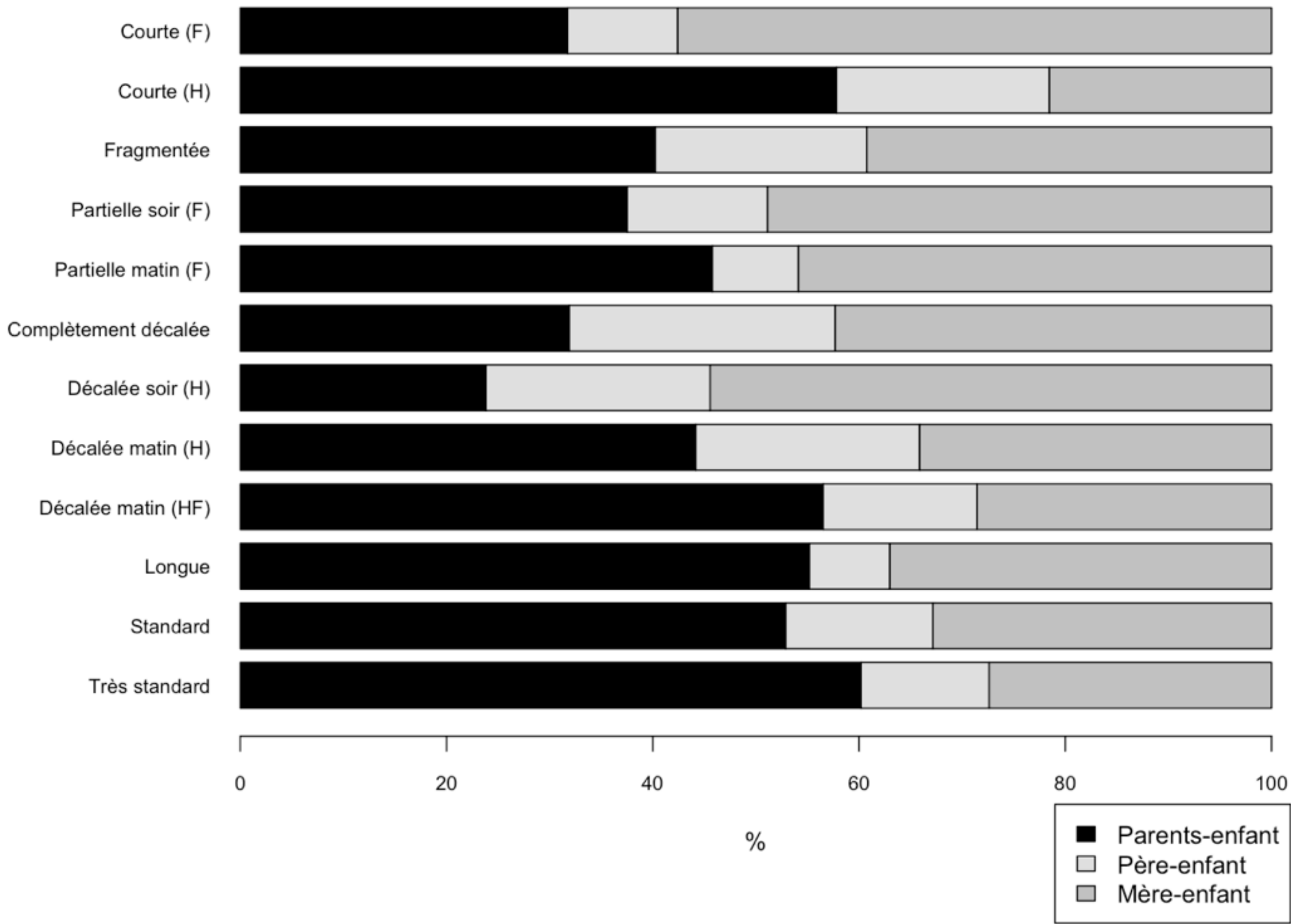
Les conséquences de la désynchronisation

- **Temps conjugal: réduit**
(en particulier quand un des conjoints a des horaires décalés le soir)
- **Temps parents-enfants: réduit**
(sauf quand les hommes ont des horaires décalés le matin)
- **Temps mère-enfant: peu affecté**
- **Temps père-enfant: légèrement augmenté**

Les conséquences de la désynchronisation

- **Temps conjugal: réduit**
(en particulier quand un des conjoints a des horaires décalés le soir)
- **Temps parents-enfants: réduit**
(sauf quand les hommes ont des horaires décalés le matin)
- **Temps mère-enfant: peu affecté**
- **Temps père-enfant: légèrement augmenté...**
mais se compose toujours majoritairement de télévision





Conclusion

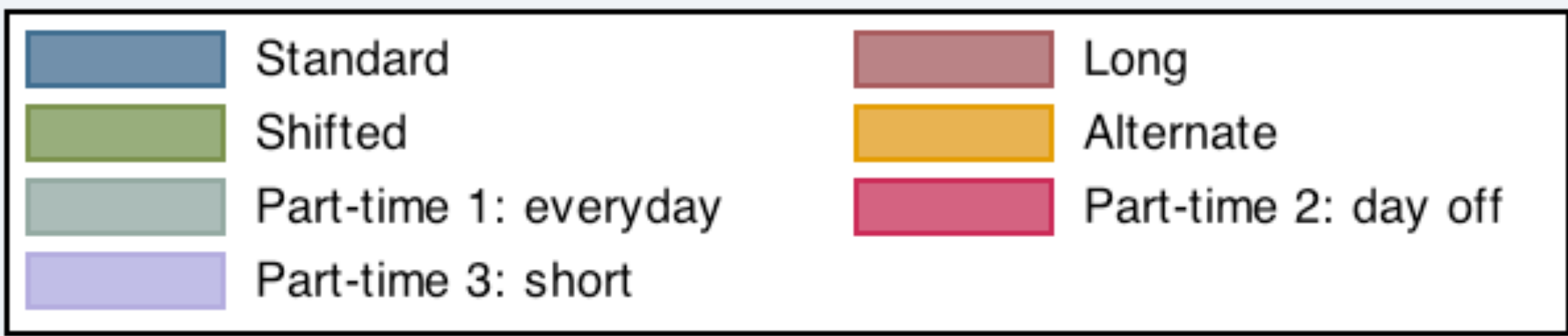
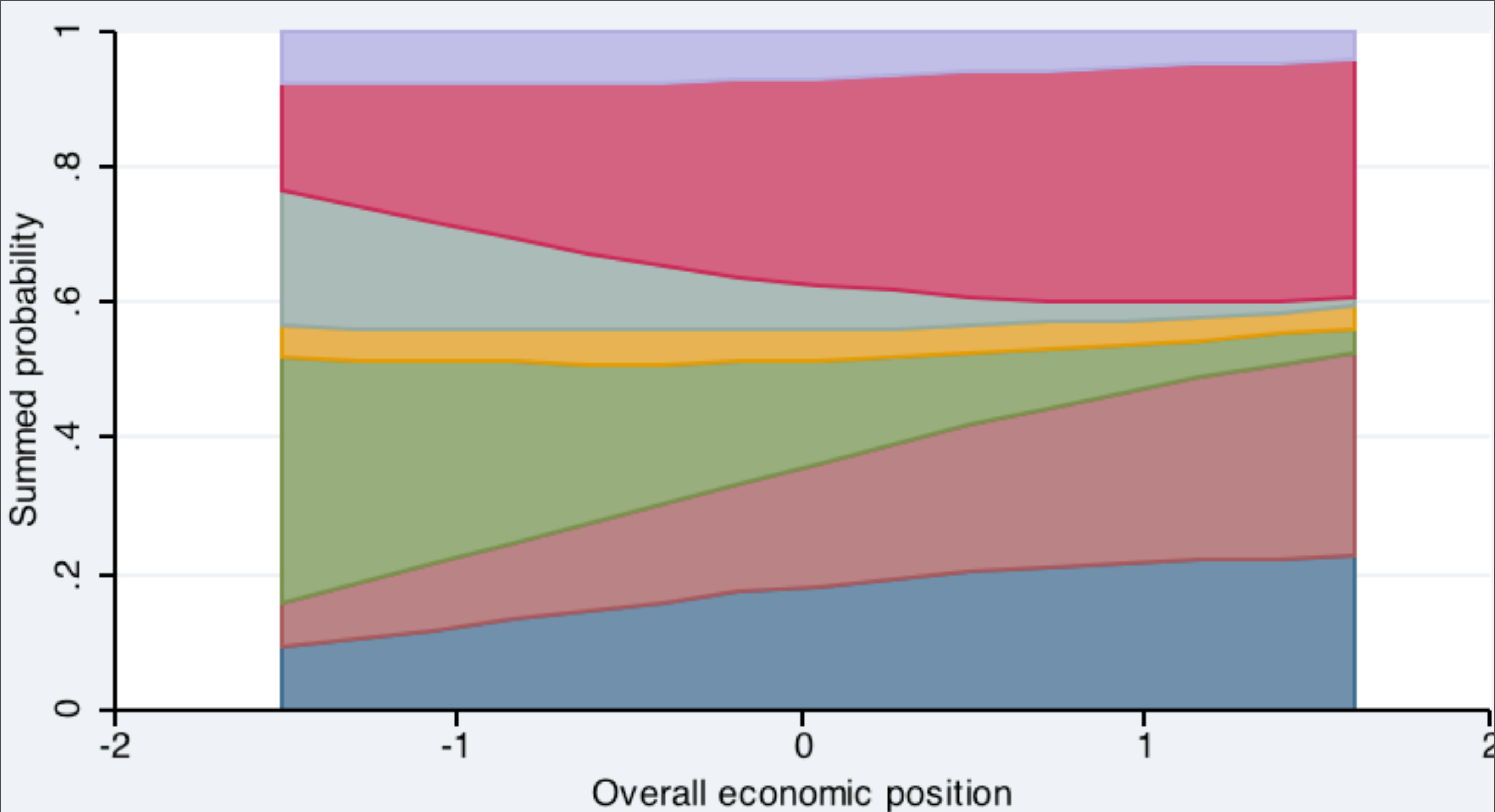
- Désynchronisation est une réalité quotidienne
- Les couples sont de plus en plus désynchronisés
- La désynchronisation n'est pas choisie
- Provient des horaires atypiques imposés aux salariés peu qualifiés

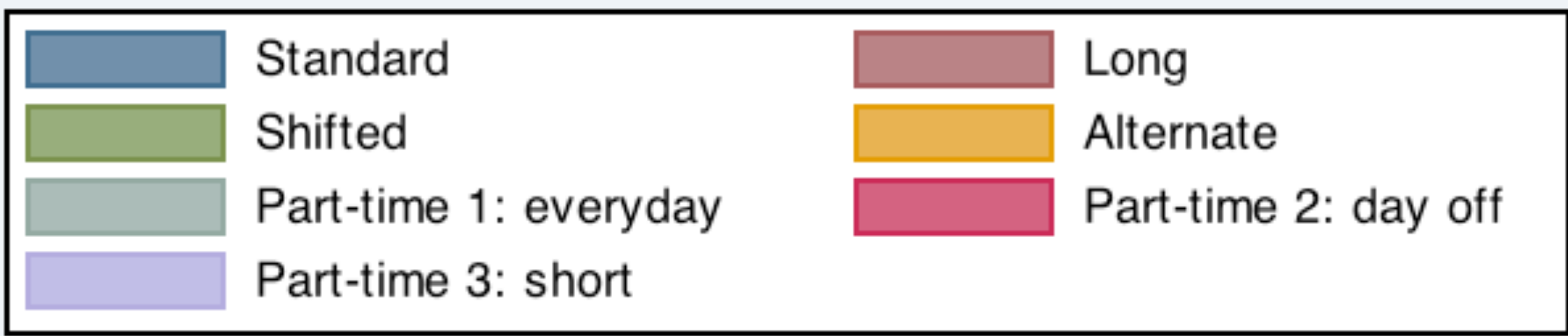
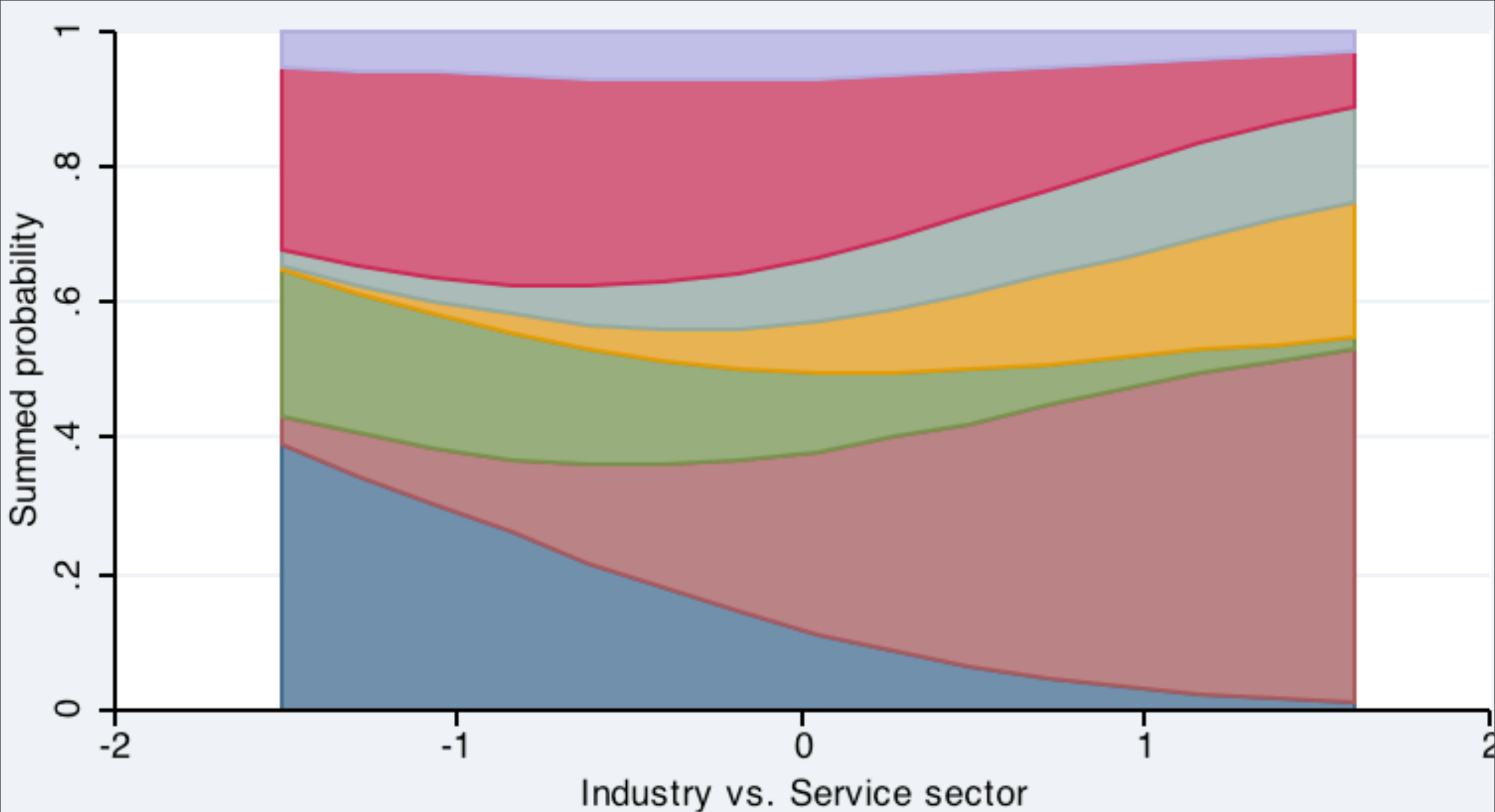
Conclusion

- Temps passé en famille crucial pour le lien familial
- Temps familial en progression
- Désynchronisation réduit le temps familial
- Cohésion des familles populaires à l'épreuve de la désynchronisation

Semaines de travail

- Fragilisé les jours de semaine, le lien familial des familles désarticulées repose plus que jamais sur le week-end
- Semaine *individuelles* standard (journées standard, week-end chômé) : 36 %
- Semaines *conjugales* standard très synchrones : 21 %
- Inégalités sociales encore plus fortes





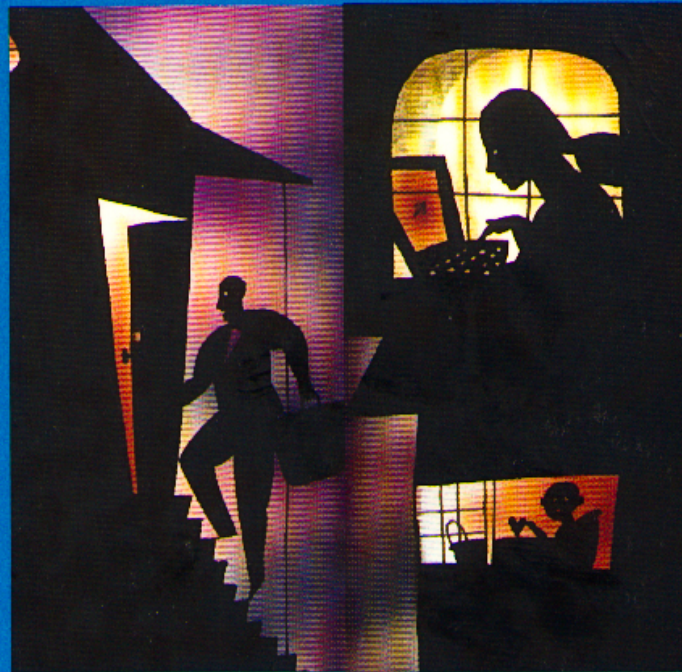
Quelles solutions?

- Loi britannique sur le *Flexible Working and Work-Life Balance* (avril 2003)
 - oblige les entreprises à prendre en considération les demandes des salariés pour des horaires de travail plus compatibles avec leur vie familiale.
 - n'oblige pas les entreprises à accepter ces demandes si elles sont considérées comme incompatibles avec la bonne marche des affaires
- Nouveaux droits temporels pour contrebalancer les effets négatifs de la désynchronisation sur le lien familial

Laurent Lesnard

La famille désarticulée

Les nouvelles contraintes
de l'emploi du temps



LE LIEN SOCIAL

LE 

Laurent Lesnard, « Off-Scheduling within Dual-Earner Couples: An Unequal and Negative Externality for Family Time ». *American Journal of Sociology*, N° 114, 2008.

Laurent Lesnard et Thibaut de Saint Pol, « Organisation du travail dans la semaine des individus et des couples actifs : le poids des déterminants économiques et sociaux ». *Économie et Statistique*, N° 414, 2009.

Laurent Lesnard, « Cost Setting in Optimal Matching to Uncover Contemporaneous Socio-Temporal Patterns », *Sociological Methods and Research*, à paraître en février 2010.