

Quels enfants ont accès à la crèche dans un contexte d'offre limitée?

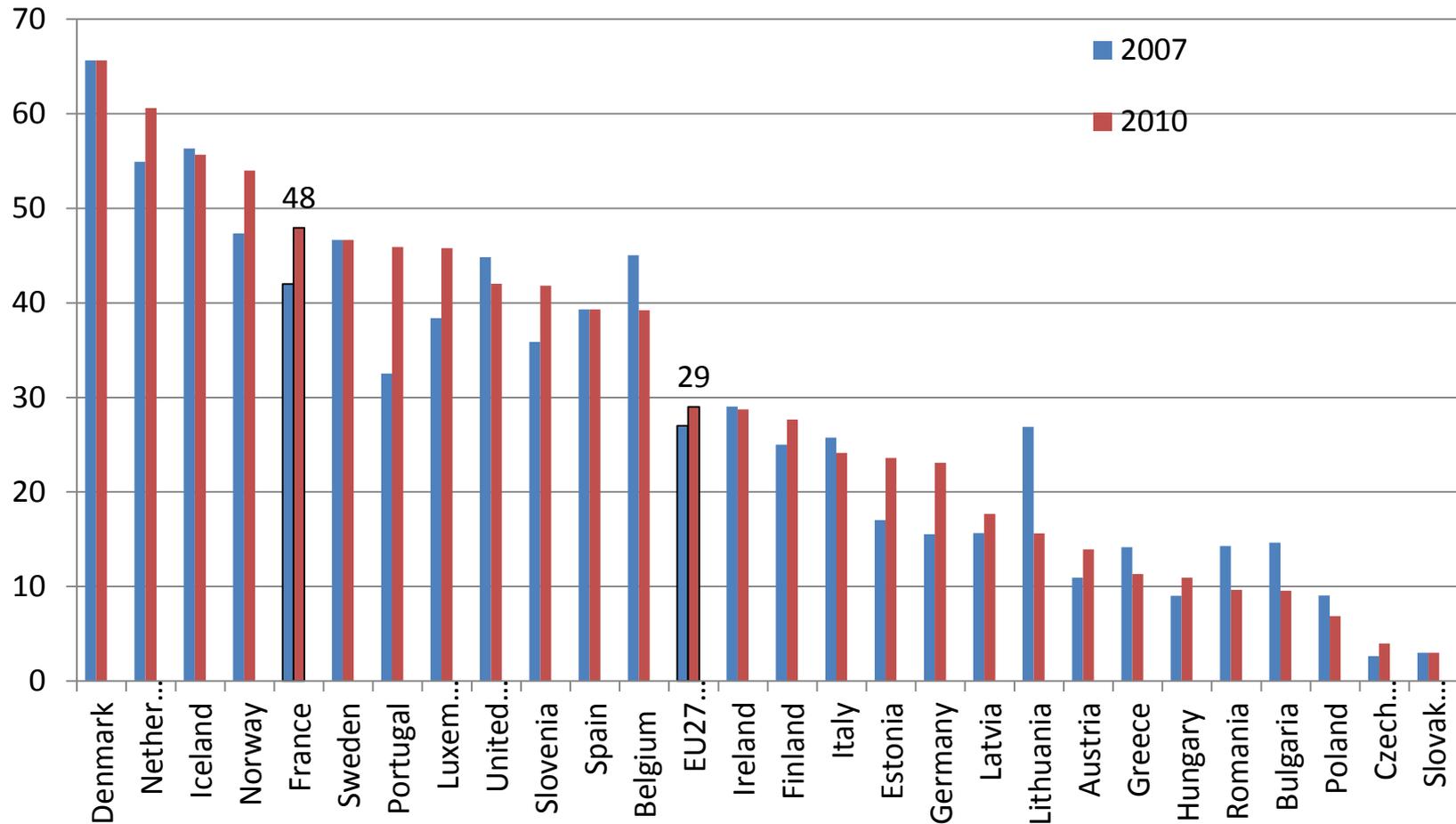
Lamia Kandil, Nathalie Lebouteillec, Anne Solaz



L'accès au mode de garde

- Un objectif du conseil de l'Europe (2002 Barcelone) “providing childcare to at least 33% of children under 3 years “ (Uhlendorff, Rupp & Euteneur, 2011, p. 77; European Union, 2002).
- Accueil des jeunes enfants = élément essentiel des politiques familiales,
joue + sur la fécondité que les autres éléments (aides financières régulières, congé parental et aides à la naissance
(Luci-Greulich, Thévenon 2013)
- Mais l'accès reste encore inégal en Europe

Mode de garde formel pour les enfants de moins de 3 ans



OCDE Family database , calculated from EU-Silc

La crèche en France : le mode de garde préféré

- Un mode de garde **fortement demandé** par les parents d'enfants de moins de 3 ans

le mode de garde idéal est la crèche (28%), l'assistante maternelle (27%).

Sondage Ipsos 2009

- En dehors de la garde par les parents eux-mêmes, la crèche est le mode de garde **jugé le plus bénéfique pour l'enfant** (39,6 %), suivi par l'assistante maternelle (27,8 %).

+ : l'éveil, l'autonomie de l'enfant, l'apprentissage de la collectivité et la préparation à l'école maternelle, l'environnement et le professionnalisme des encadrants

- : les horaires, le respect du rythme de l'enfant et la protection vis-à-vis des maladies

Enquête mode de garde 2007 (Clément, Nicolas 2009)

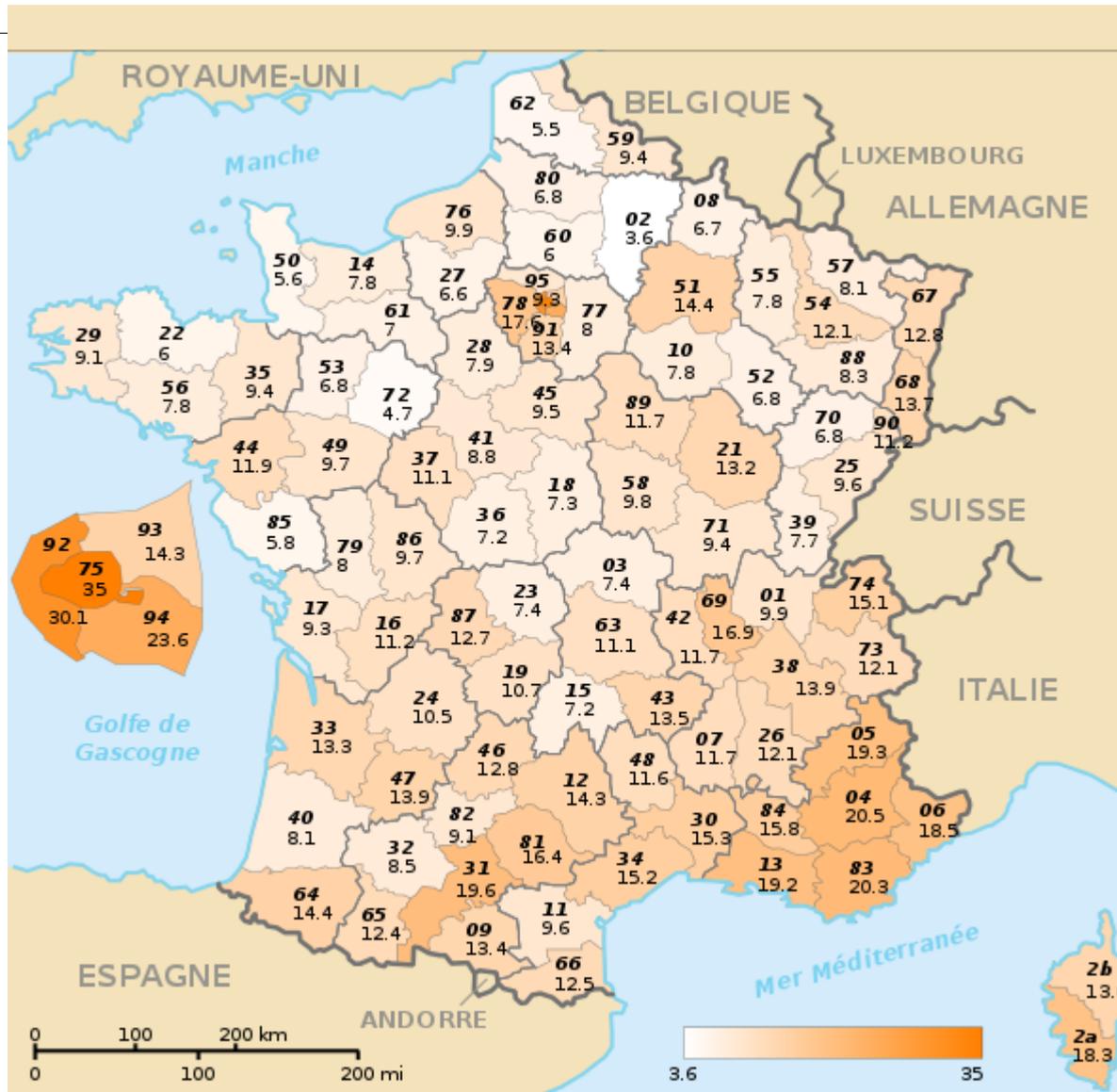
La crèche, une offre limitée

- « Bien que les parents soient satisfaits de leur mode de garde, 40,3 % d'entre eux en auraient souhaité (ou souhaitent encore) un autre : la crèche principalement (63,8 %) » (Clément, Nicolas 2009)

69% pour ceux qui ont une assistante maternelle

- Les raisons évoquées du non–accès au mode de garde souhaité
 - le manque de places disponibles (46%)
 - l'absence du mode de garde à proximité (29%)
 - contraintes financières (19%) (coût comparable entre assistantes maternelles et crèches après allocations et aides fiscales, Blanpain 2009)
 - contraintes horaires (12%)

La crèche , un accès inégal sur le territoire



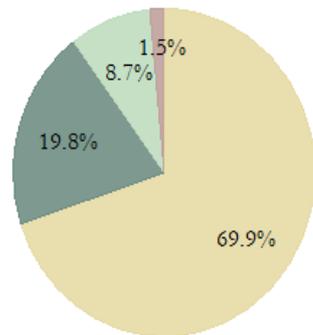
Places en Accueil collectif par département (hors jardins d'enfants) en % d'enfants < 3 ans

Données CNAF 2011

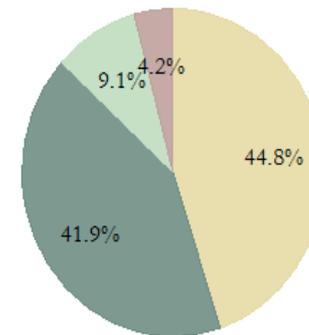
Voir aussi Acs 2013

Mode d'accueil non parental des enfants de moins de 4 ans selon la taille de la commune

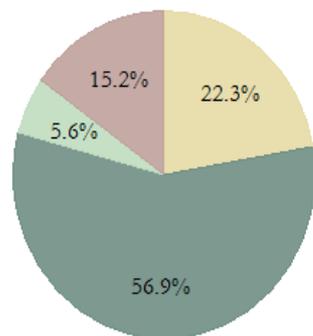
Petite commune



Grande commune



Paris



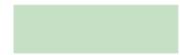
Mode d'accueil non parental



Assistante maternelle



Crèche



Grants-Parents/famille



Autres

Champ: Enfants non scolarisé de moins de 4 ans résidant dans le ménage

Source: Enquête Famille et Logements 2011

Données: L'Enquête Familles et Logements 2011

La journée des enfants de moins de 4 ans

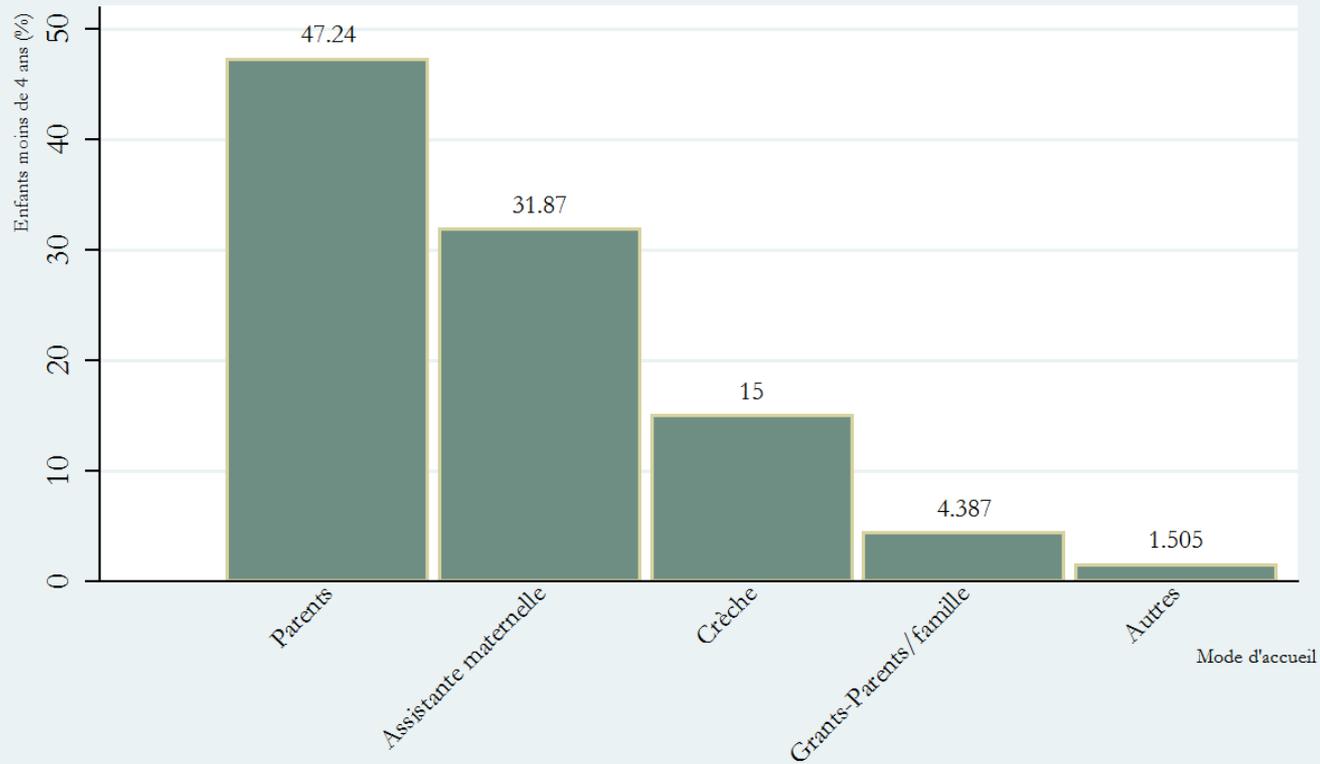
2B Pour les enfants de moins de 4 ans qui vivent dans ce logement

Prénom de l'enfant	Comment est-il gardé habituellement dans la journée en semaine (en dehors de l'école s'il y va) ? <i>Cochez la situation où l'enfant passe le plus de temps</i>					Va-t-il à l'école ?		
	Sa mère ou son père	Assistante maternelle	Crèche (collective, familiale...)	Grands-parents, famille	Autres	Non	Oui, le matin seulement	Oui, toute la journée
①	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
②	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3

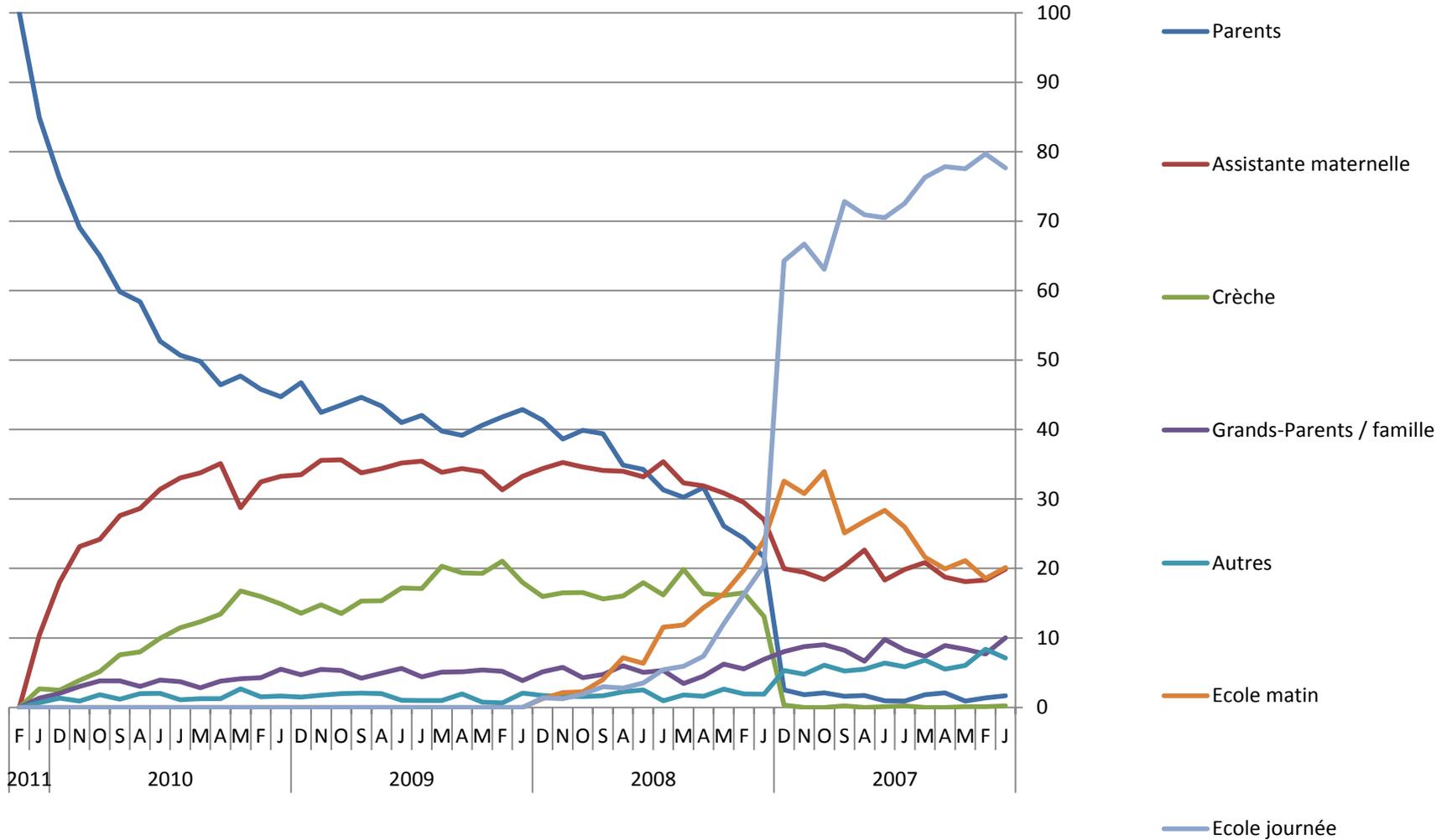
Echantillons

- 44 007 enfants âgés de moins de 4 ans, appartenant à des couples hétérosexuels ou des familles monoparentales dans 37 926 familles
- 31 686 enfants non scolarisés dans 29 284 familles

Mode d'accueil déclaré des enfants de moins de 4 ans



Champ: Enfants non scolarisé de moins de 4 ans résidant dans le ménage
Source: Enquête Famille et Logements 2011



Accueil des enfants de moins de 4 ans en crèche selon l'âge et le mois de naissance



Champ: Enfants de moins de 4 ans résidant dans le ménage

Source: Enquête Famille et Logements 2011

Quels enfants ont accès à la crèche dans un contexte d'offre limitée?

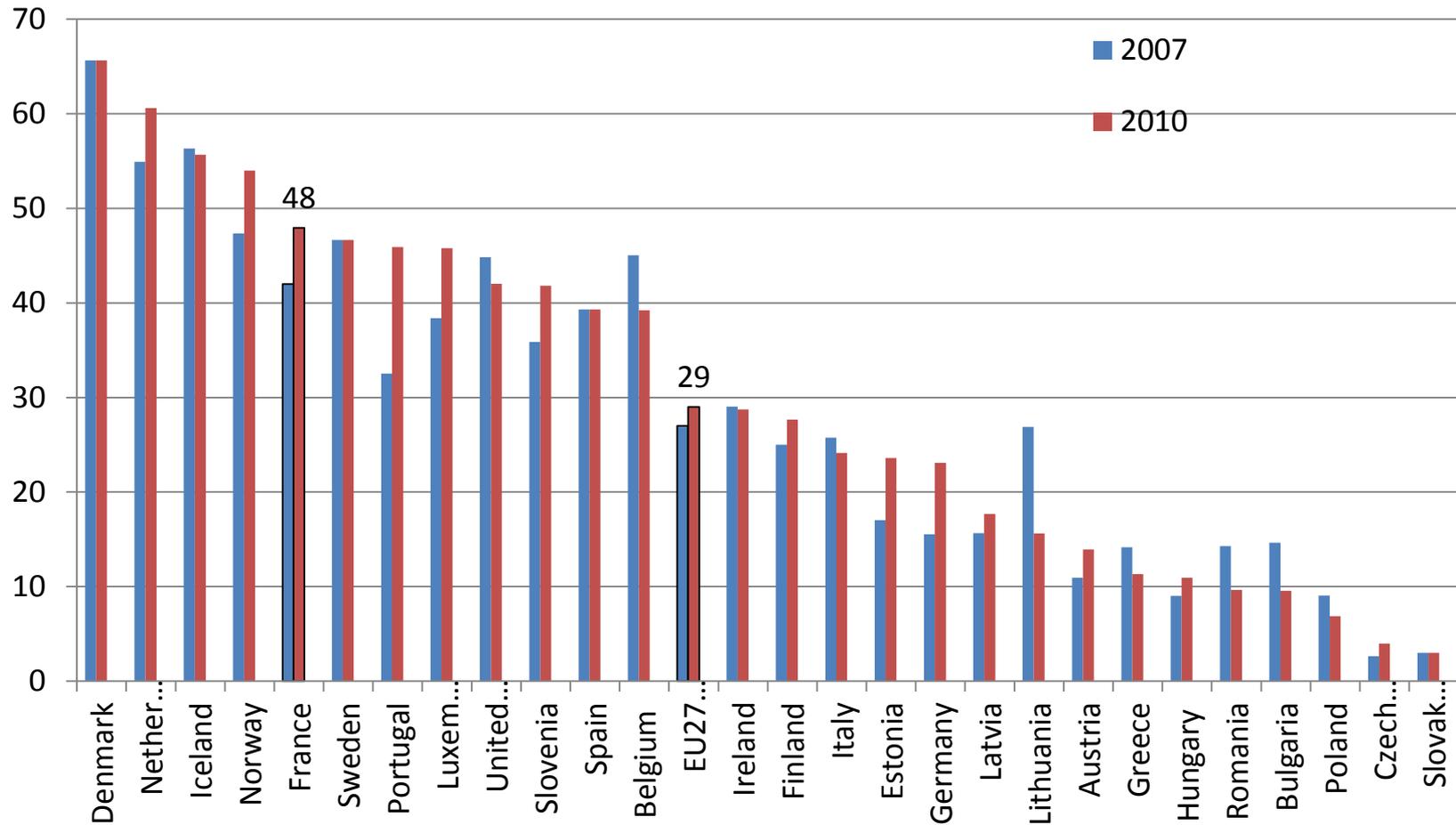
Lamia Kandil, Nathalie Lebouteillec, Anne Solaz



L'accès au mode de garde

- Un objectif du conseil de l'Europe (2002 Barcelone) “providing childcare to at least 33% of children under 3 years “ (Uhlendorff, Rupp & Euteneur, 2011, p. 77; European Union, 2002).
- Accueil des jeunes des enfants = élément essentiel des politiques familiales,
joue + sur la fécondité que les autres éléments (aides financières régulières, congé parental et aides à la naissance
(Luci-Greulich, Thévenon 2013)
- Mais l'accès reste encore inégal en Europe

Mode de garde formel pour les enfants de moins de 3 ans



OCDE Family database , calculated from EU-Silc

La crèche en France : le mode de garde préféré

- Un mode de garde **fortement demandé** par les parents d'enfants de moins de 3 ans

le mode de garde idéal est la crèche (28%), l'assistante maternelle (27%).

Sondage Ipsos 2009

- En dehors de la garde par les parents eux-mêmes, la crèche est le mode de garde **jugé le plus bénéfique pour l'enfant** (39,6 %), suivi par l'assistante maternelle (27,8 %).

+ : l'éveil, l'autonomie de l'enfant, l'apprentissage de la collectivité et la préparation à l'école maternelle, l'environnement et le professionnalisme des encadrants

- : les horaires, le respect du rythme de l'enfant et la protection vis-à-vis des maladies

Enquête mode de garde 2007 (Clément, Nicolas 2009)

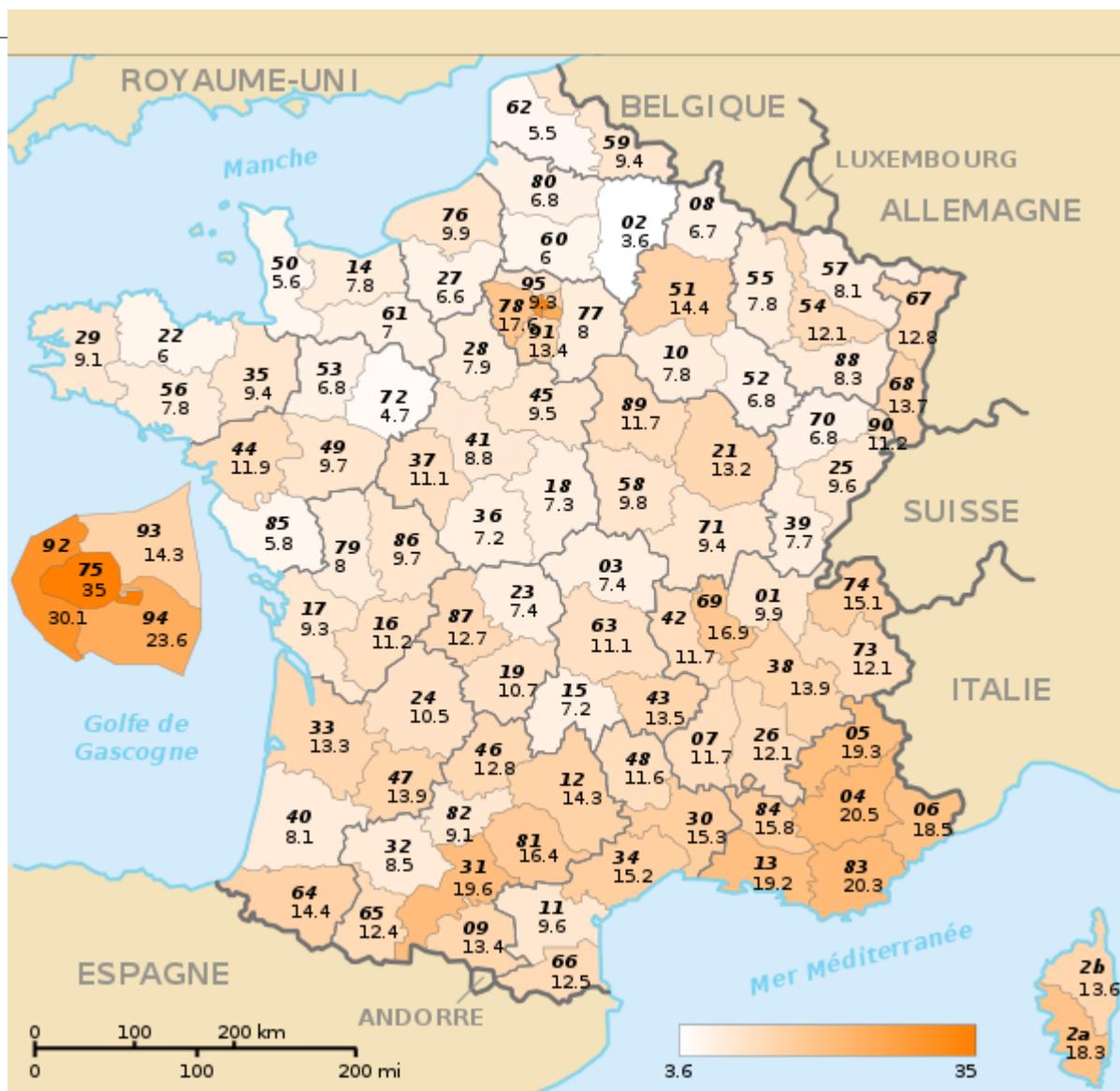
La crèche, une offre limitée

- « Bien que les parents soient satisfaits de leur mode de garde, 40,3 % d'entre eux en auraient souhaité (ou souhaitent encore) un autre : la crèche principalement (63,8 %) » (Clément, Nicolas 2009)

69% pour ceux qui ont une assistante maternelle

- Les raisons évoquées du non–accès au mode de garde souhaité
 - le manque de places disponibles (46%)
 - l'absence du mode de garde à proximité (29%)
 - contraintes financières (19%) (coût comparable entre assistantes maternelles et crèches après allocations et aides fiscales, Blanpain 2009)
 - contraintes horaires (12%)

La crèche , un accès inégal sur le territoire



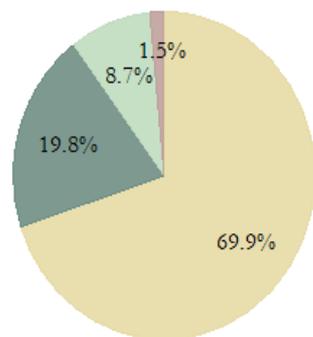
Places en Accueil collectif par département (hors jardins d'enfants) en % d'enfants < 3 ans

Données CNAF 2011

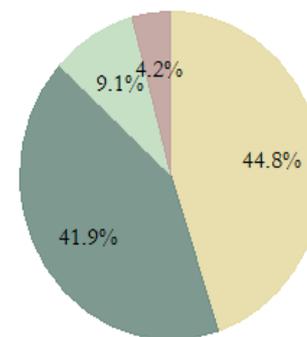
Voir aussi Acs 2013

Mode d'accueil non parental des enfants de moins de 4 ans selon la taille de la commune

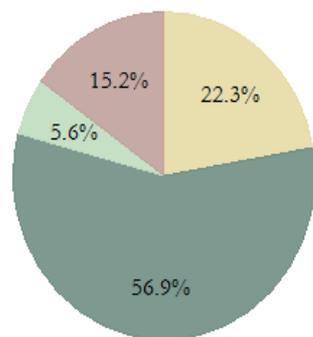
Petite commune



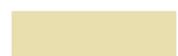
Grande commune



Paris



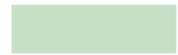
Mode d'accueil non parental



Assistante maternelle



Crèche



Grants-Parents/famille



Autres

Champ: Enfants non scolarisé de moins de 4 ans résidant dans le ménage

Source: Enquête Famille et Logements 2011

Données: L'Enquête Familles et Logements 2011

La journée des enfants de moins de 4 ans

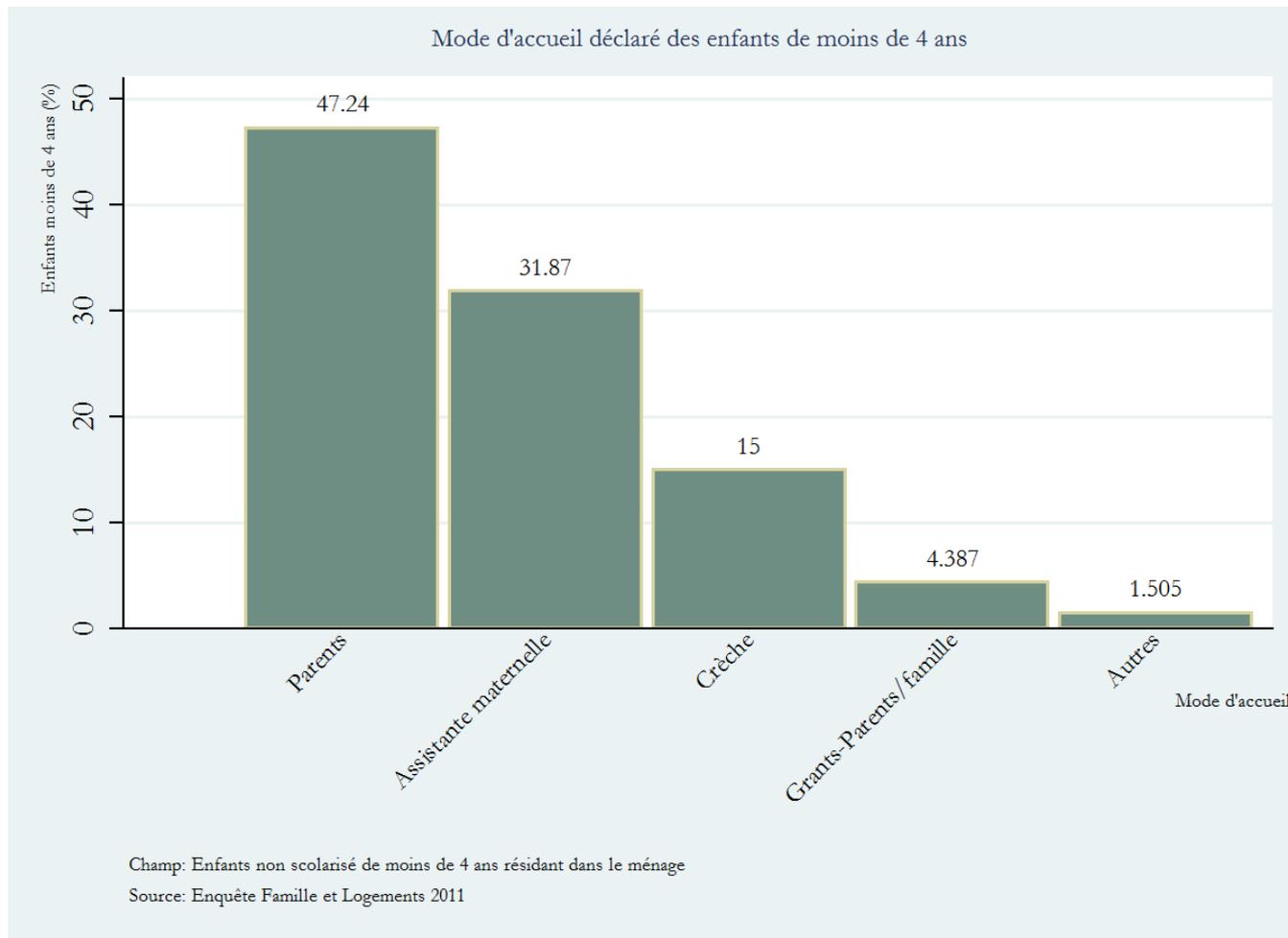
2B Pour les enfants de moins de 4 ans qui vivent dans ce logement

Prénom de l'enfant	Comment est-il gardé habituellement dans la journée en semaine (en dehors de l'école s'il y va) ? <i>Cochez la situation où l'enfant passe le plus de temps</i>					Va-t-il à l'école ?		
	Sa mère ou son père	Assistante maternelle	Crèche (collective, familiale...)	Grands-parents, famille	Autres	Non	Oui, le matin seulement	Oui, toute la journée
①	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
②	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3

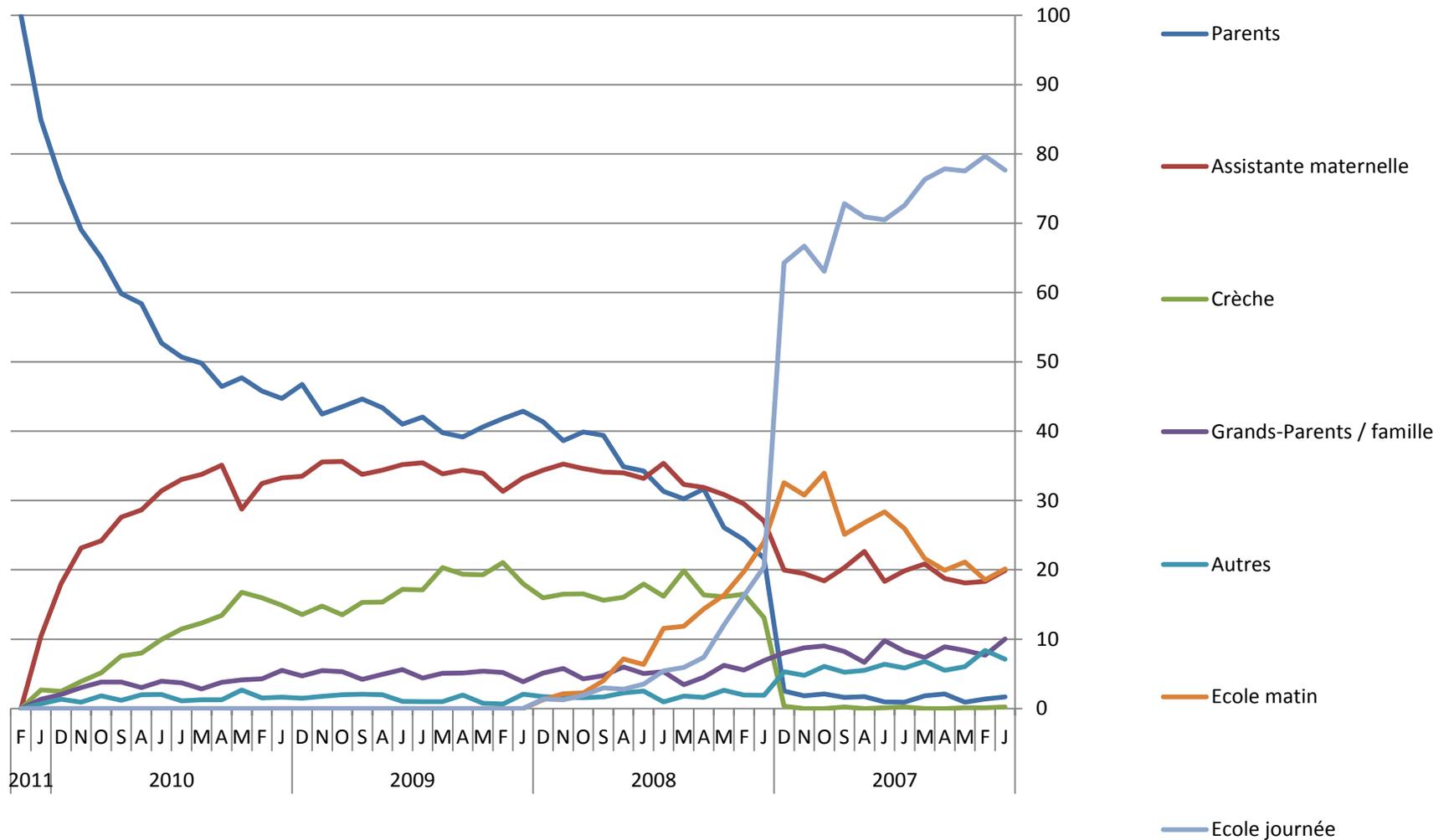
Echantillons

- 44 007 enfants âgés de moins de 4 ans, appartenant à des couples hétérosexuels ou des familles monoparentales dans 37 926 familles
- 31 686 enfants non scolarisés dans 29 284 familles

Mode de garde principal (enfants non scolarisés)



Type de mode d'accueil des enfants de moins de 4 ans selon l'âge



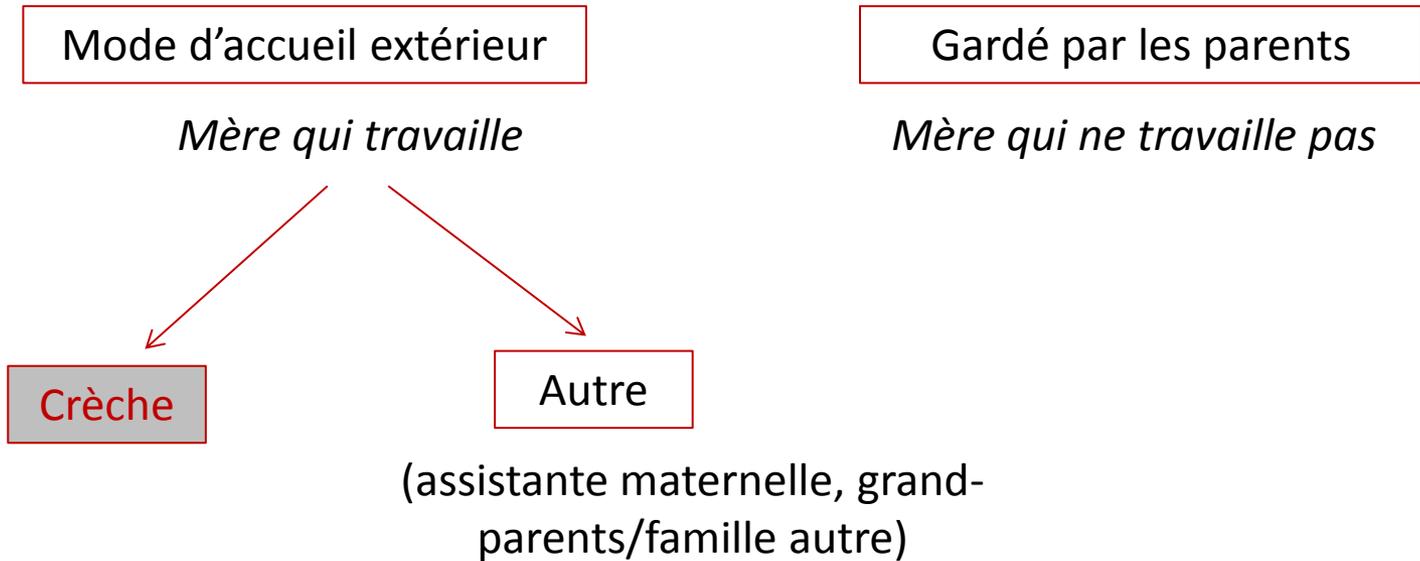
Accueil des enfants de moins de 4 ans en crèche selon l'âge et le mois de naissance



Champ: Enfants de moins de 4 ans résidant dans le ménage

Source: Enquête Famille et Logements 2011

Le modèle: la probabilité d'être en crèche



- Modèle à 2 équations avec corrélation des termes d'erreurs

Choix d'un mode d'accueil extérieur

$$y_1^* = x_1' \beta_1 + \varepsilon_1, \quad y_1 = 1 \text{ si } y_1^* > 0, \quad 0 \text{ si non}$$

Choix de la crèche comme mode d'accueil

$$y_2^* = x_2' \beta_2 + \varepsilon_2, \quad y_2 = 1 \text{ si } y_2^* > 0, \quad 0 \text{ si non}$$

- Probabilité jointe

$$\Pr(y_1 = y_{i1}, y_2 = y_{i2} | x_1, x_2) = \Phi_2(w_{i1}, w_{i2}, \rho_{i*}),$$

$$\text{où } w_{ij} = k_{ij} x'_{ij} \beta_j, \quad \rho_{i*} = k_{ij} \rho_i$$

$$k_{ij} = 2y_{ij} - 1, \quad j=1,2$$

- (Log) Maximum de vraisemblance

$$\log L = \sum_{i=1}^n \ln \Phi_2(w_{i1}, w_{i2}, \rho_{i*}),$$

- Probabilité d'avoir choisi un mode d'accueil extérieur

$$\Pr(y_1=1 | x) = \Phi(x' \gamma_1)$$

- Probabilité d'être en crèche conditionnellement d'avoir choisi un mode d'accueil extérieur

$$\Pr(y_2=1 | y_1=1, x) = \frac{\Phi_2(x' \gamma_1, x' \gamma_2, \rho)}{\Phi(x' \gamma_1)},$$

Résultats

Echantillon: enfants non scolarisés âgés de moins de 4 ans, appartenant à des couples hétérosexuels ou des familles monoparentales.

Probabilité	Prédite	Observée
Choix d'un type d'accueil extérieur $\Pr(y_1=1 x)$	55.77% (0.003)	55.56 %
Accès à la crèche (marginale) $\Pr(y_2=1 x)$	15.48% (0.003)	15.40%
Accès à la crèche (conditionnelle) $\Pr(y_2=1 y_1=1, x)$	29.67% (0.006)	27.72 %
Corrélation ρ	0.91*** (0.008)	
Observations	28846 (26735 familles)	

Notes: erreur-type entre parenthèses ajusté par famille, *** <0.001

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche



Mode d'accueil extérieur

Crèche/ mode d'accueil extérieur

Variables	Effet marginal (%) $\Pr(y_1=1 x)$	Effet marginal (%) $\Pr(y_2=1 y_1=1, x)$
Mère/belle-mère n'a jamais travaillé (variable d'exclusion)		
0	Réf.	-
1	-3.23***	-
Rang de l'enfant dans la fratrie		
1	Réf.	Réf.
2	-4.32***	-0.42
3	-12.53***	3.49**
> 3	-20.23***	0.93
Enfant adopté		
Non adopté	Réf.	Réf.
Adopté	-3.73	3.16
Genre de l'enfant		
Garçon	Réf.	Réf.
Fille	0.04	-1.38

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche



Mode d'accueil extérieur

Crèche/ mode d'accueil extérieur

Variables	Effet marginal (%) $\Pr(y_1=1 x)$ (%)	Effet marginal (%) $\Pr(y_2=1 y_1=1,x)$
Année de naissance de l'enfant		
2011	-34.77***	6.08
2010	Réf.	Réf.
2009	12.86***	5.95***
2008	15.34***	9.71***
2007	-10.93***	3.23

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche

Mode d'accueil extérieur

Crèche/ mode d'accueil extérieur

Variables	Effet marginal (%) Pr($y_1=1 x$) (%)	Effet marginal (%) Pr($y_2=1 y_1=1, x$)
Mois de naissance		
Janvier	Réf.	Réf.
Février	-1.66	3.1
Mars	-1.77	0.86
Avril	-1.84	1.32
Mai	-2.42*	-1.67
Juin	-4.39**	-4.48**
Juillet	-3.4**	-3.39
Août	-6.18***	-5.03**
Septembre	-7.65***	-5.97***
Octobre	-9.7***	-8.21***
Novembre	-10.89***	-6.48***
Décembre	-13.61***	-7.74***

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche



Mode d'accueil extérieur

Crèche/ mode d'accueil extérieur

Variables	Effet marginal (%) Pr($y_1=1 x$) (%)	Effet marginal (%) Pr($y_2=1 y_1=1,x$)
Commune de résidence		
Petite commune	0.64	-20.63***
Grande commune	Réf.	Réf.
Paris	4.68***	13.35***
Type de famille		
Couple marié	Réf.	Réf.
Couple pacsé	5.16***	-2.03
Couple sans contrat	0.31	0.81
Monoparentale	1.88	1.02
Nationalité de la mère		
Française	Réf.	Réf.
Française de parents nés à l'étranger	- 4.77***	6.43***
Union européenne	-6.66***	2.04
Autre	-11.73***	4.81**

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche

Variables	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)
	$\Pr(y_1=1 x)$ (%)	$\Pr(y_2=1 y_1=1,x)$
Diplôme de la mère		
Aucun diplôme	Réf.	Réf.
Etudes primaires/brevet	5.95***	7.4***
Bac	14.06***	8.02***
Diplôme universitaire	22.13***	10.78***
Age de la Mère		
< 20	Réf.	Réf.
20 – 25	-9.08*	10.94
25 – 30	-4	5.8
30 – 35	-1.47	9.72
35 – 40	-1.83	11.77*
40 – 45	0.26	15.8**
≥ 45	0.87	14.54*
Statut d'emploi de la mère		
Emploi public	–	Réf.
Emploi privé	–	-3.89***
Emploi indépendant, aide familiale	–	1.19
Chômage	–	-0.68
Autres	–	-24.85***

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche



Mode d'accueil extérieur

Crèche/ mode d'accueil extérieur

Variables	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)
	$\Pr(y_1=1 x)$ (%)	$\Pr(y_2=1 y_1=1,x)$
CS de la Mère		
Agriculteurs, artisans, commerçants, chefs entreprises	Réf.	–
Cadres	11.96***	–
Professions intermédiaires	4.98**	–
Employés	-1.45	–
Ouvriers	-1.33	–
Chômeurs jamais travaillés , inactifs	-44.27***	–

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche

Données sur les couples

Variables	Effet marginal (%) Pr($y_1=1 x$) (%)	Effet marginal (%) Pr($y_2=1 y_1=1, x$)	Effet marginal (%) Pr($y_1=1 x$) (%)	Effet marginal (%) Pr($y_2=1 y_1=1, x$)
	Mère		Père	
Nationalité				
Français	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Français de parents nés à l'étranger	-2.24	-1.19	-7.9***	8.31***
Union européenne	-1.2***	-6.83*	-1.92	14.32***
Autre	-7.55***	-2.03	-6.35***	4.62
Diplôme				
Aucun diplôme	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Etudes primaires/brevet	3.8***	8.37***	3.04***	-3.68*
Bac	12.37***	9.09***	3.91***	-2.32
Diplôme universitaire	19.17***	10.12***	4.05***	0.4

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Conclusion

- Une offre plus au moins limitée de places en crèches selon la taille de la commune, la localisation semble un facteur principal qui détermine la probabilité d'accès à la crèche.
- Affiner notre analyse en utilisant des données contextuelles: impact de l'offre locale sur l'accès à la crèche.
- Disponibilité et accès des modes d'accueil pour les jeunes enfants et son impact sur la fécondité.

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche

Variables	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)
	$\Pr(y_1=1 x)$ (%)	$\Pr(y_2=1 y_1=1, x)$	$\Pr(y_1=1 x)$ (%)	$\Pr(y_2=1 y_1=1, x)$
	Mère		Père	
Age				
20 – 25	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
25 – 30	4.45***	-2.62	2.66	2.04
30 – 35	6.49***	-0.46	2.47	3.45
35 – 40	5.81***	10.5	2.57	3.45
40 – 45	6.95***	4.84	2.93	1.67
≥ 45	12.01**	6.45	4.78**	7.24*
Statut d'emploi				
Emploi public	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Emploi privé	–	-2.69**	–	-4.55***
Emploi indépendant, aide familiale	–	0.11	–	-0.5
Chômage	–	1	–	-3.78
Autres	–	-24.43***	–	-1.16

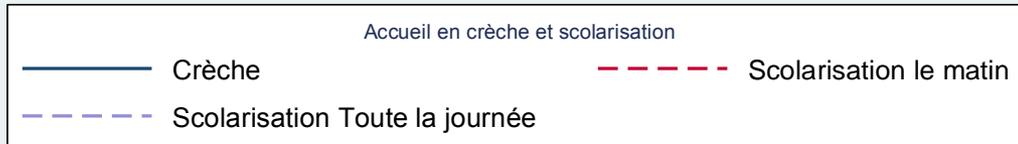
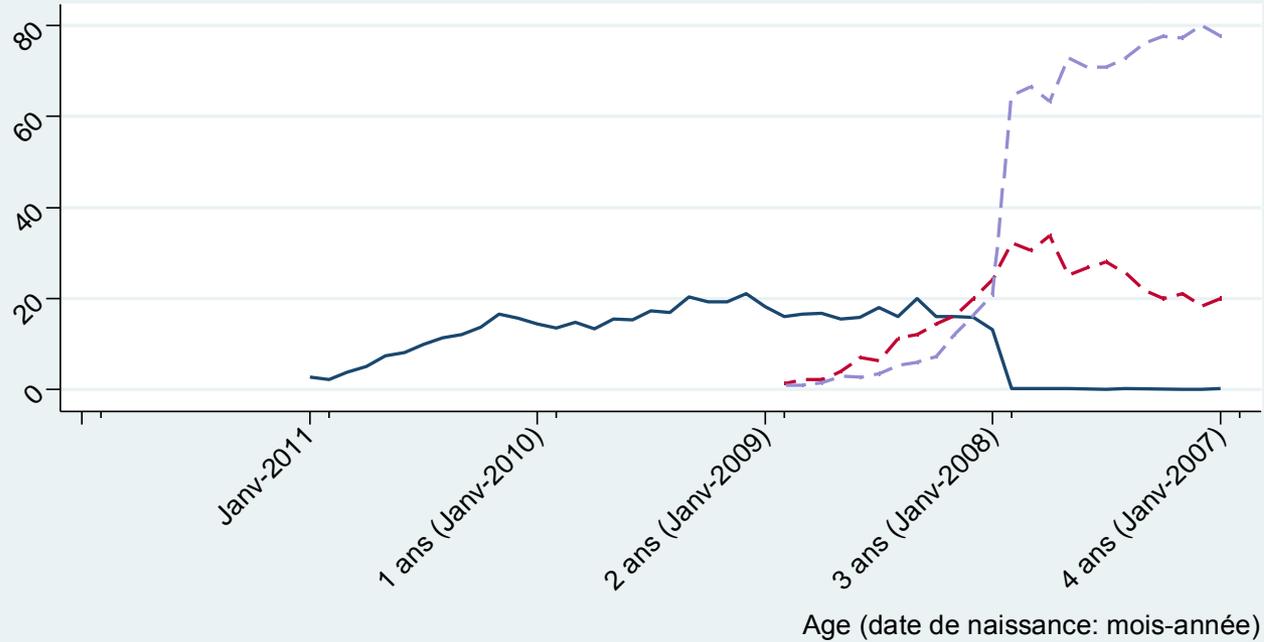
Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Choix d'un accueil extérieur et accès à la crèche

Variables	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)	Effet marginal (%)
	$\Pr(y_1=1 x)$ (%)	$\Pr(y_2=1 y_1=1,x)$	$\Pr(y_1=1 x)$ (%)	$\Pr(y_2=1 y_1=1,x)$
	Mère		Père	
CS				
Agriculteurs, artisans, commerçants	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Cadres	12.82***	–	0.78	–
Professions intermédiaires	6.13***	–	1.76	–
Employés	0.87	–	-0.5	–
Ouvriers	0.46	–	-0.38	–
Chômeurs jamais travaillés , inactifs	-44.79***	–	-14.05***	–

Notes: *** <0.01; ** <0.05; * <0.10

Accueil des enfants de moins de 4 ans en crèche et leur scolarisation selon l'âge



Champ: Enfants de moins de 4 ans résidant dans le ménage
 Source: Enquête Famille et Logements 2011