

## Les modélisations économétriques

Plusieurs types de modélisations économétriques (modèles logistiques binaires) sont mobilisées au fil de ce *Céreq Bref*. Une série de variables tient lieu de base tout au long de l'étude : le sexe et le niveau de diplôme de l'individu, la catégorie socioprofessionnelle et l'origine migratoire de ses parents, la localisation du dernier établissement de formation fréquenté (Île-de-France ou autre) et la cohorte d'appartenance (Génération 1998, 2004 ou 2010), afin de repérer des évolutions entre Générations.

La probabilité d'un retour au domicile parental au cours des cinq premières années de vie active est analysée parmi les jeunes ayant décohabité après la fin de leurs études (*figure a*). Les variables utilisées sont celles précitées, complétées d'une typologie décrivant synthétiquement le parcours de l'individu sur le marché du travail au cours des cinq premières années suivant la fin des études. Pour ce faire, nous utilisons l'information mensuelle déclarée par les jeunes (emploi à durée déterminée ou indéterminée, chômage, reprise d'études, formation ou inactivité) et, au moyen d'une analyse des correspondances multiples puis d'une classification ascendante hiérarchique, les parcours similaires sont rassemblés, créant ainsi 6 catégories de parcours sur cinq ans : stabilisation rapide en emploi à durée indéterminée (EDI), stabilisation différée en EDI, emploi à durée déterminée (EDD) durable (plusieurs EDD qui s'enchaînent), accès progressif à l'emploi après inactivité ou reprise d'études, chômage persistant ou récurrent, périodes importantes ou récurrentes d'inactivité ou de reprises d'études.

Afin d'analyser les déterminants de la décohabitation pour chacune des cinq années suivant la fin des études, et notamment d'observer l'évolution du poids du parcours d'emploi sur cette décohabitation, cinq modèles principaux ont été réalisés, soit un par année d'observation (*figure b*). Pour chacun,

on estime la probabilité de décohabiter pour la première fois l'année considérée, plutôt que de ne pas le faire cette année-là (c'est-à-dire plutôt que de décohabiter pour la première fois plus tard, ou de ne pas le faire pendant les cinq années suivant la fin de la formation initiale). Les variables socio-démographiques mobilisées sont les mêmes que dans les modèles précédents, mais le parcours sur le marché du travail est observé uniquement sur l'année en cours en croisant le statut d'emploi dominant et, le cas échéant, le niveau de rémunération (moitié haute ou moitié basse pour chaque cohorte). Le statut d'emploi dominant est identifié séparément pour chaque année d'observation, en analysant les situations mensuelles des jeunes pendant les douze mois et en comptant le nombre de mois qu'ils ont passés dans chacune des situations – emploi à durée indéterminée (EDI), emploi à durée déterminée (EDD), chômage, inactivité, formation-reprise d'études. La rémunération correspond à la dernière rémunération perçue l'année étudiée (en euros constants 2015). Le champ de chaque modèle diffère puisque les jeunes ayant déjà décohabité les années précédentes sont supprimés de l'analyse des décohabitations de l'année étudiée.

Ensuite, parmi les jeunes ayant décohabité lors de la première année de vie active (respectivement la cinquième année pour le deuxième modèle), nous avons modélisé la probabilité de s'installer en couple plutôt que seul pour étudier si les effets des variables étaient identiques ou non pour ces deux types de décohabitations (*figure c*).

Enfin, l'analyse de la probabilité de décohabiter la première et la cinquième année a été reproduite en séparant chacune des cohortes pour évaluer l'évolution d'une cohorte à l'autre de l'effet de chacune des caractéristiques (*figure d*).

## a. Probabilité de recohâbler au cours des cinq premières années de vie active

	odds ratio
<b>Sexe</b>	
<i>Homme</i>	<i>Réf.</i>
Femme	0,693***
<b>Plus haut niveau de diplôme</b>	
<i>Non-diplômé</i>	<i>Réf.</i>
Secondaire	0,868**
Supérieur court	0,740***
Supérieur long	0,585***
<b>Génération</b>	
<i>Génération 1998</i>	<i>Réf.</i>
Génération 2004	ns
Génération 2010	1,414***
<b>Origine des parents</b>	
<i>Deux parents nés en France</i>	<i>Réf.</i>
Au moins un parent né à l'étranger	ns
<b>Catégorie socioprofessionnelle des parents</b>	
Deux parents ouvriers ou employés	0,751***
Un parent ouvrier ou employé	0,897*
<i>Aucun parent ouvrier ou employé</i>	<i>Réf.</i>
<b>Parcours sur le marché du travail au cours des cinq années</b>	
<i>Stabilisation rapide en EDI</i>	<i>Réf.</i>
Stabilisation différée en EDI	1,154**
EDD durable	1,773***
Accès progressif à l'emploi après inactivité ou reprise d'études	2,007***
Chômage persistant ou récurrent	2,046***
Périodes importantes ou récurrentes d'inactivité ou de reprises d'études	2,684***
<b>Région du dernier établissement de formation</b>	
<i>Hors Île-de-France</i>	<i>Réf.</i>
Île-de-France	0,784***

ns : non significatif ; \* significatif au seuil de 10 % ; \*\* significatif au seuil de 5 % ; \*\*\* significatif au seuil de 1 %.

EDI : emploi à durée indéterminée (CDI, fonctionnaire, non salarié) ; EDD : emploi à durée déterminée.

Lecture : toutes choses égales par ailleurs, être une femme plutôt qu'un homme diminue les chances de recohâbler de 51,3 % (1 - 0,487) parmi les jeunes ayant décohabité en cours d'études et de 30,7 % (1 - 0,693) parmi les jeunes ayant décohabité au cours des cinq premières années de vie active.

Champ : France métropolitaine, jeunes ayant terminé leurs études initiales en 1998, 2004 ou 2010 et habitant chez leurs parents à la fin de leurs études.

Source : Céreq, enquêtes Génération 1998, 2004, 2010, interrogations à 5 ans.

## b. Probabilité de décohabiter au cours de chacune des cinq premières années de vie active

odds ratio

	Probabilité de décohabiter au cours de la				
	Première année*	Deuxième année*	Troisième année*	Quatrième année*	Cinquième année*
<b>Sexe</b>					
Homme	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Femme	2,191***	2,144***	1,793***	1,578***	1,647***
<b>Plus haut niveau de diplôme</b>					
Non-diplômé	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Secondaire	1,500***	1,603***	1,482***	1,428***	1,265***
Supérieur court	2,858***	2,635***	2,121***	2,094***	1,521***
Supérieur long	7,326***	5,543***	4,156***	3,010***	ns
<b>Génération</b>					
Génération 1998	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Génération 2004	1,201***	1,127**	0,718***	0,878**	1,628***
Génération 2010	1,329***	1,146***	0,642***	0,733***	1,490***
<b>Origine des parents</b>					
Deux parents nés en France	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Au moins un parent né à l'étranger	0,692***	0,707***	0,725***	0,709***	0,789***
<b>Catégorie socioprofessionnelle des parents</b>					
Deux parents ouvriers ou employés	0,822***	0,703***	0,730***	ns	0,754***
Un parent ouvrier ou employé	ns	ns	0,898**	ns	0,854**
Aucun parent ouvrier ou employé	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
<b>Parcours sur le marché du travail au cours de l'année étudiée</b>					
Dominante EDI, rémunération supérieure à la médiane	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Dominante EDI, rémunération inférieure à la médiane	0,688***	0,677***	0,771***	0,812***	0,700***
Dominante EDD, rémunération supérieure à la médiane	0,618***	0,672***	0,666***	0,753***	0,735***
Dominante EDD, rémunération inférieure à la médiane	0,460***	0,562***	0,614***	0,656***	0,575***
Dominante chômage ou inactivité	0,515***	0,557***	0,505***	0,570***	0,541***
Dominante formation, reprise d'études ou alternance	0,536***	ns	0,827*	0,765**	ns
Pas d'emploi dans l'année	0,269***	0,391***	0,466***	0,471***	0,445***
<b>Région du dernier établissement de formation</b>					
Hors Île-de-France	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Île-de-France	0,551***	0,533***	0,544***	0,702***	0,665***

\* Plutôt que de ne pas décohabiter ou de le faire plus tard, parmi les jeunes n'ayant pas décohabité jusque là.

ns : non significatif ; \* significatif au seuil de 10 % ; \*\* significatif au seuil de 5 % ; \*\*\* significatif au seuil de 1 %.

EDI : emploi à durée indéterminée (CDI, fonctionnaire, non salarié) ; EDD : emploi à durée déterminée.

Lecture : toutes choses égales par ailleurs, être une femme plutôt qu'un homme multiplie par 2,191 les chances de décohabiter lors de la première année de vie active plutôt que plus tard ou pas du tout parmi les jeunes habitant chez leurs parents à la fin des études.

Champ : France métropolitaine, jeunes ayant terminé leurs études initiales en 1998, 2004 ou 2010.

Source : Céreq, enquêtes Génération 1998, 2004, 2010, interrogations à 5 ans.

### c. Probabilité de s'installer en couple plutôt que seul parmi les décohabitants lors de la première et la cinquième année d'observation

	Probabilité s'installer en couple vs seul lors de la	
	Première année de vie active (1)	Cinquième année de vie active (2)
<b>Sexe</b>		
<i>Homme</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
Femme	2,485***	1,572***
<b>Plus haut niveau de diplôme</b>		
<i>Non-diplômé</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
Secondaire	0,725***	1,168
Supérieur court	0,635***	0,729**
Supérieur long	0,421***	0,333***
<b>Génération</b>		
<i>Génération 1998</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
Génération 2004	0,841**	ns
Génération 2010	0,571***	0,656***
<b>Origine des parents</b>		
<i>Deux parents nés en France</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
Au moins un parent né à l'étranger	ns	ns
<b>Catégorie socioprofessionnelle des parents</b>		
Deux parents ouvriers ou employés	1,292***	ns
Un parent ouvrier ou employé	1,246***	ns
<i>Aucun parent ouvrier ou employé</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
<b>Parcours sur le marché du travail au cours de l'année étudiée</b>		
<i>Dominante EDI, rémunération supérieure à la médiane</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
Dominante EDI, rémunération inférieure à la médiane	ns	ns
Dominante EDD, rémunération supérieure à la médiane	ns	0,658**
Dominante EDD, rémunération inférieure à la médiane	ns	ns
Dominante chômage ou inactivité	0,697***	ns
Dominante formation, reprise d'études ou alternance	0,640**	0,314***
Pas d'emploi dans l'année	ns	0,608***
<b>Région du dernier établissement de formation</b>		
<i>Hors Île-de-France</i>	<i>Ref.</i>	<i>Ref.</i>
Île-de-France	1,392***	0,786**

ns : non-significatif ; \* p-valeur < 0.1 ; \*\* p-valeur < 0.05 ; \*\*\* p-valeur < 0.01

Lecture : Parmi les jeunes habitant chez les parents à la fin de leurs études et ayant décohabiter lors de leur première année de vie active, toutes choses égales par ailleurs, être de la Génération 2010 diminue de 43 % (1-0,571) la probabilité que la décohabitation se fasse vers une installation en couple plutôt que seul (ou en colocation).

Champ : Jeunes des trois Générations ayant décohabité lors de la (1) première année de vie active ; (2) cinquième année de vie active.

Source : Enquêtes Générations 1998, 2004, 2010 interrogations à 5 ans.

## d. Probabilité de décohabiter la première et la dernière année de vie active selon la génération

odds ratio

	Probabilité de décohabiter au cours de la première année*			Probabilité de décohabiter au cours de la cinquième année*		
	G 1998	G 2004	G 2010	G 1998	G2004	G2010
<b>Sexe</b>						
Homme	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Femme	2,699***	2,422***	1,635***	1,872***	1,711***	1,442***
<b>Plus haut niveau de diplôme</b>						
Non-diplômé	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Secondaire	1,371***	1,564***	1,552***	1,366***	ns	1,335**
Supérieur court	2,757***	3,049***	2,657***	1,833***	ns	1,707***
Supérieur long	6,157***	8,829***	6,862***	ns	ns	ns
<b>Origine des parents</b>						
Deux parents nés en France	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Au moins un parent né à l'étranger	0,709***	0,761***	0,613***	0,782***	0,786***	0,794**
<b>Catégorie socioprofessionnelle des parents</b>						
Deux parents ouvriers ou employés	ns	0,726***	0,763**	ns	ns	0,627***
Un parent ouvrier ou employé	1,138**	0,804**	ns	0,805**	ns	0,640***
Aucun parent ouvrier ou employé	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
<b>Parcours sur le marché du travail au cours de l'année étudiée</b>						
Dominante EDI, rémunération supérieure à la médiane	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Dominante EDI, rémunération inférieure à la médiane	0,734***	0,737***	0,605***	0,703***	0,594***	ns
Dominante EDD, rémunération supérieure à la médiane	0,668***	0,657***	0,573***	0,729**	0,679**	ns
Dominante EDD, rémunération inférieure à la médiane	0,645***	0,449***	0,322***	0,527***	0,492***	0,716**
Dominante chômage ou inactivité	0,595***	0,426***	0,523***	0,539***	0,559***	0,540***
Dominante formation, reprise d'études ou alternance	ns	0,565***	0,346***	0,566*	ns	ns
Pas d'emploi dans l'année	0,385***	0,277***	0,189***	0,381***	0,440***	0,498***
<b>Région du dernier établissement de formation</b>						
Hors Île-de-France	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Île-de-France	0,700***	0,521***	0,452***	0,659***	0,745***	0,590***

\* Plutôt que de ne pas décohabiter ou de le faire plus tard, parmi les jeunes n'ayant pas décohabité jusque là.


ns : non significatif ; \* significatif au seuil de 10 % ; \*\* significatif au seuil de 5 % ; \*\*\* significatif au seuil de 1 %.

EDI : emploi à durée indéterminée (CDI, fonctionnaire, non salarié) ; EDD : emploi à durée déterminée.

Lecture : toutes choses égales par ailleurs, être une femme plutôt qu'un homme multiplie par 2,699 les chances de décohabiter lors de la première année de vie active plutôt que plus tard ou pas du tout parmi les jeunes de la Génération 1998 habitant chez leurs parents à la fin de leurs études.

Champ : France métropolitaine, jeunes ayant terminé leurs études initiales en 1998, 2004 ou 2010.

Source : Céreq, enquêtes Génération 1998, 2004, 2010, interrogations à 5 ans.

 S'inscrire à la lettre  
d'information

 Céreq

DEPUIS 1971  
Mieux connaître les liens formation - emploi - travail.  
Un collectif scientifique au service de l'action publique.

+ d'infos et tous les travaux  
sur [www.cereq.fr](http://www.cereq.fr)



Établissement public national sous la tutelle du ministère  
chargé de l'Éducation et du ministère chargé de l'Emploi.

SUPPLÉMENT BREF N°416|2021 Bulletin de recherches emploi formation du Céreq

Directrice de la publication :  
Florence Lefresne  
Secrétariat de rédaction et mise en page :  
Stéphanie Vincent

Dépôt légal à parution / Publication gratuite / ISSN 0758-1858  
Centre d'études et de recherches sur les qualifications  
10, place de la Joliette CS 21321 • 13567 Marseille Cedex 02  
T. +33 (0)4 91 13 28 28 • F. +33 (0)4 91 13 28 80