

**L'extinction des droits à l'indemnisation chômage :
quelle incidence sur la satisfaction pour les emplois retrouvés ?***

Damien Euzénat

Compléments en ligne / Online complements

Complément en ligne C1 – L'enquête *Parcours des Demandeurs d'emploi indemnisés*

L'enquête *Parcours des demandeurs indemnisés* est une enquête téléphonique, d'une douzaine de minutes, menée en 2013 par Pôle Emploi auprès d'un échantillon de 5 500 demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi entre juillet 2012 et février 2013, et ayant travaillé au moins 6 mois au cours des 28 mois précédant leur inscription au chômage.

L'enquête demande au préalable si le demandeur d'emploi a renoué avec l'emploi depuis son inscription à Pôle emploi, et si oui depuis quand. Les questions de l'enquête destinées aux demandeurs d'emploi ayant renoué avec l'emploi s'organisent en 5 blocs (voir ci-dessous). Des questions spécifiques, non reproduites ici, sont posées aux demandeurs d'emploi n'ayant pas retrouvé d'emploi.

Bloc 1. Emploi retrouvé

Les questions posées portent sur le type de contrat de l'emploi retrouvé (CDI, CDD, à son compte, etc.), le type d'emploi occupé, le secteur d'activité (en nomenclature agrégée), le lieu géographique de l'emploi, la taille de l'établissement, si le salaire de l'emploi retrouvé est supérieur / égal / inférieur au salaire de l'emploi avant le chômage. Deux questions d'appréciation de l'emploi sont ensuite posées.

Parmi les propositions suivantes, laquelle correspond le mieux à l'emploi que vous avez trouvé :

1. Vous avez trouvé exactement l'emploi que vous recherchez
2. Ce n'était pas exactement l'emploi recherché mais il vous paraissait globalement satisfaisant
3. Cet emploi ne correspondait pas à ce que vous recherchiez, vous l'avez choisi à défaut de trouver autre chose.

Si le répondant choisissait la réponse 3, il était également demandé :

Pour quelle raison principale avez-vous choisi cet emploi qui ne correspondait pas à ce que vous cherchiez ?

1. Vous pensiez que si vous restiez trop longtemps au chômage, vous auriez de plus en plus de mal à en sortir
2. Vous aviez besoin d'argent
3. Vous vouliez vous occuper
4. Autre raison (familiale, de santé, de mobilité...).

Bloc 2. Jugement du demandeur d'emploi sur l'emploi retrouvé

Dans ce bloc, il est demandé au répondant de dire si l'emploi retrouvé après le chômage est mieux / aussi bien / moins bien que l'emploi avant le chômage, selon les critères suivants : souhaits professionnels / intérêt pour l'emploi / conditions de travail / temps de trajet entre le travail et le domicile.

Il est ensuite posé la question suivant : *Entre l'emploi avant et l'emploi après le chômage, lequel exigeait, pour être exercé : le plus d'années d'études / le plus grand niveau de qualification / la plus grande expérience professionnelle ?*

Puis, le répondant est invité, dans deux questions successives, à noter (sur une échelle de 1 à 10) l'emploi retrouvé après le chômage, puis l'emploi exercé avant le chômage. Enfin, le questionnaire demande si le répondant a engagé des démarches pour changer d'emploi.

Bloc 3. Comportement de recherche d'emploi du demandeur d'emploi

Sept questions sont posées dans ce bloc.

Quelle principale stratégie de recherche d'emploi avez-vous adoptée pendant votre chômage ?

1. Vous avez toujours recherché activement un emploi.
2. Vous avez recherché activement un emploi à la fin de votre période de chômage, mais pas au début.
3. Vous avez recherché activement un emploi au début de votre période de chômage, mais pas à la fin.
4. Vous n'avez jamais vraiment cherché activement d'emploi, mais une opportunité s'est présentée.
5. Vous n'avez jamais cherché d'emploi.

**L'extinction des droits à l'indemnisation chômage :
quelle incidence sur la satisfaction pour les emplois retrouvés ?***

Damien Euzénat

Compléments en ligne / Online complements

Recherchez-vous un emploi...

1. Dans votre commune de résidence ou ses environs.
2. Dans votre région.
3. Partout en France voire dans le monde entier.

Quelle affirmation, parmi les suivantes, caractérise le mieux le comportement de recherche d'emploi que vous avez eu pendant votre chômage ?

1. Vous avez cherché uniquement des emplois qui vous correspondaient.
2. Vous avez d'abord cherché parmi les emplois qui vous correspondaient, puis vous avez élargi votre champ de recherche.
3. Vous avez cherché le premier emploi venu.

Avez-vous accepté le premier emploi qui vous a été proposé ? Oui / Non

Avez-vous dû revoir à la baisse vos prétentions de salaire ? Oui / Non

Lors de votre recherche d'emploi, votre candidature a-t-elle été rejetée ? Souvent / Quelquefois / Jamais

Avez-vous déjà refusé des propositions d'emploi ? Souvent / Quelquefois / Jamais

Bloc 4. Vécu au chômage du demandeur d'emploi

Trois questions sont posées dans ce bloc.

Concernant vos compétences, estimez-vous que le chômage vous a fait perdre en partie ...

1. Votre savoir-faire, vos méthodes de travail, y compris la connaissance de l'outil informatique.
2. Vos habitudes de travail : respect des horaires, de la hiérarchie, contacts avec le monde du travail.

Oui beaucoup / Oui un peu / Non

Pensez-vous que la durée pendant laquelle vous avez été au chômage a réduit vos chances de retrouver un emploi ?

Oui beaucoup / Oui un peu / Non

Au cours de votre période de chômage, avez-vous diminué vos dépenses de consommation (par exemple, vos dépenses de loisir comme le cinéma, les vacances...) ? Oui beaucoup / Oui un peu / Non

Bloc 5. Informations sur le demandeur d'emploi

Dans ce bloc, l'enquête demande si le répondant vit en couple (et si oui, si le conjoint est au chômage), s'il a des enfants, l'âge du plus jeune, s'il est propriétaire de son domicile, et si ses parents sont nés à l'étranger.

**L'extinction des droits à l'indemnisation chômage :
quelle incidence sur la satisfaction pour les emplois retrouvés ?***

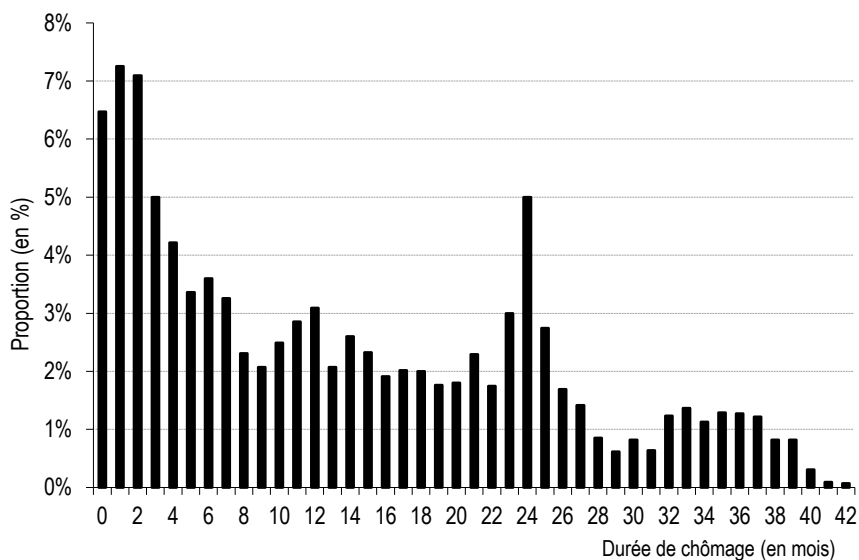
Damien Euzéat

Compléments en ligne / Online complements

Compléments en ligne C2 – Statistiques autour de la sortie du chômage

Figure C2-I

Durée de chômage des personnes enquêtées



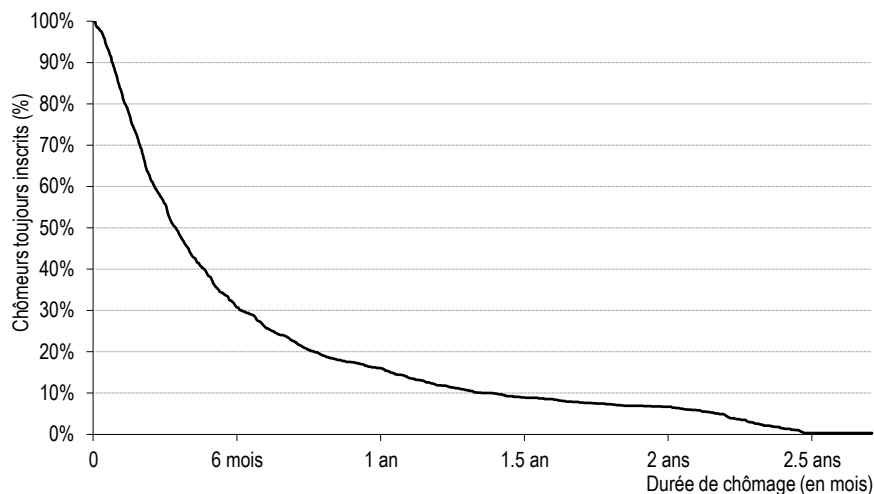
Lecture : 6.5 % des chômeurs enquêtés qui ont retrouvé un emploi sont restés inscrits au chômage pendant moins d'un mois.

Champ : demandeurs d'emploi ayant retrouvé un emploi, nombre d'observations : 4 057.

Source : Pôle emploi, enquête *Parcours des demandeurs d'emploi indemnisés*.

Figure C2-II

Fonction de survie au chômage estimée par la méthode de Kaplan-Meier à partir des données de l'enquête Sortants du chômage



Note : données non pondérées.

Lecture : après 6 mois de chômage, 31 % des demandeurs d'emploi sont encore inscrits au chômage.

Champ : demandeurs d'emploi de France métropolitaine de moins de 50 ans et indemnisables pendant 730 jours.

Source : Pôle emploi et Dares enquête *Sortants du chômage*, en 2013.

**L'extinction des droits à l'indemnisation chômage :
quelle incidence sur la satisfaction pour les emplois retrouvés ?***

Damien Euzénat

Compléments en ligne / Online complements

Tableau C2-1

Régression logistique de la probabilité de retrouver un emploi à l'approche ou après plutôt qu'avant la fin de droits

Variable	Estimation	Écart-type
Constante	14.264***	1.009
Femme sans enfant	0.129	0.102
Femme avec enfant	0.399***	0.124
Homme sans enfant	Réf.	
Homme avec enfant	0.240	0.125
De 15 à 24 ans	- 0.5***	0.147
De 25 à 29 ans	- 0.161	0.133
De 30 à 39 ans	0.131	0.113
De 40 à 49 ans	Réf.	
Diplôme inférieur au CAP-BEP	Réf.	
CAP-BEP	- 0.388**	0.164
BAC	- 0.327	0.170
BAC+2	- 0.564***	0.177
BAC+3 ou BAC+4	- 0.702***	0.197
BAC+5	-0.751***	0.197
Le diplôme a été obtenu	- 0.258***	0.093
Conjoint au chômage	0.148	0.132
Conjoint en emploi	- 0.258***	0.089
Célibataire	Réf.	
Étranger	- 0.067	0.173
Propriétaire de son logement	- 0.146	0.100
Handicapé	- 1.188***	0.237
Réside en Zus (Zone urbaine sensible)	0.38**	0.155
Nombre d'inscriptions précédentes au chômage	-0.047	0.048
Recherche dans la commune	Réf.	
Recherche dans la région	- 0.05	0.083
Recherche en France entière ou à l'étranger	- 0.141	0.115
Autre licenciement	0.22	0.112
Licenciement économique	0.139	0.178
Démission	0.127	0.222
Fin de CDD	- 0.328***	0.124
Rupture conventionnelle	Réf.	
Indépendant	- 0.488***	0.111
Pratique d'activité réduite	0.288***	0.078
Durée maximale d'indemnisation (en jour, logarithme)	- 1.912***	0.101
Montant journalier de l'indemnisation (en euro, logarithme)	0.045	0.088

** significatif à 5%, *** à 1%.

Note : le modèle inclut la région de résidence du demandeur d'emploi. L'approche de la fin de droits est définie comme au plus tôt un mois et demi avant la fin de droits. Les écart-types sont calculés selon la méthode de White.

Dans nos données, le diplôme correspond en fait à un « niveau de formation ». Par exemple, un diplôme Bac + 2 implique que le demandeur d'emploi a entrepris des études post-Bac, sans forcément avoir obtenu le diplôme de Bac + 2. En revanche, l'indicatrice « diplôme obtenu » vaut 1 si le demandeur d'emploi a obtenu le diplôme sanctionnant son « niveau de formation ». Lecture : être femme avec enfant augmente significativement la probabilité de renouer avec l'emploi à l'approche ou après la fin de droits.

Champ : demandeurs d'emploi ayant retrouvé un emploi, nombre d'observations : 4 057.

Source : Pôle emploi, enquête *Parcours des demandeurs d'emploi indemnisés*.

**L'extinction des droits à l'indemnisation chômage :
quelle incidence sur la satisfaction pour les emplois retrouvés ?***

Damien Euzénat

Compléments en ligne / Online complements

Complément en ligne C3 – Le modèle *logit* polytomique ordonné à effets fixes

Le *logit* dichotomique à effets fixes

Soit $y_{it} \in \{0;1\}$ la variable de résultat de l'individu i à la période t . Le modèle postule que les y_{it} sont identiquement et indépendamment distribués conditionnellement aux $x_{i0}, x_{i1}, \lambda_i$ selon la loi :

$$P(y_{it} = 1 / x_{i0}, x_{i1}, \lambda_i) = \frac{e^{x_{i1}\beta + \lambda_i}}{1 + e^{x_{i1}\beta + \lambda_i}}$$

avec x_{it} le vecteur des variables explicatives, β le vecteur des paramètres, λ_i l'effet fixe et t la période, ici 0 ou 1.

En conditionnant par $y_{i0} + y_{i1} = 1$, on obtient :

$$P(y_{i0} = 0, y_{i1} = 1 / y_{i0} + y_{i1} = 1, x_{i0}, x_{i1}, \lambda_i) = \frac{e^{x_{i1}\beta}}{e^{x_{i0}\beta} + e^{x_{i1}\beta}} = \frac{e^{(x_{i1}-x_{i0})\beta}}{1 + e^{(x_{i1}-x_{i0})\beta}}$$

soit un modèle *logit* de variable explicative $x_{i1}-x_{i0}$ et de paramètre β qui ne dépend plus de λ_i . Aussi, se restreindre aux seuls individus dont la variable d'intérêt a été modifiée entre les dates permet de retirer l'effet fixe. L'estimation du modèle n'est donc pas affectée par le problème des paramètres incidents (Neyman & Scott, 1948). Le modèle consiste alors à maximiser la vraisemblance conditionnelle.

$$\log L(\beta) = \sum_{i=1}^n \sum_{t=0}^1 \log P(y_{it} / y_{i0} + y_{i1} = 1, x_{i0}, x_{i1}, \lambda_i)$$

Sous certaines hypothèses peu contraignantes (Andersen, 1970), on obtient un estimateur de β convergent et asymptotiquement normalement distribué.

Le *logit* polytomique ordonné à effets fixes

Baetschmann *et al.* (2015) étendent le *logit* dichotomique à effets fixes à une variable polytomique ordonnée $y_{it} = k, k = 1 \dots K$. L'idée est de dichotomiser la variable y_{it} pour chaque seuil $k, k = 2 \dots K$ et de fixer comme nouvelle variable dépendante z_{it} telle que :

$$z_{it} = \begin{cases} 0 & \text{si } y_{it} < k \\ 1 & \text{si } y_{it} \geq k \end{cases}$$

puis de conditionner par $z_{i0} + z_{i1} = 1$, et enfin d'estimer le modèle en maximisant $\sum_{k=2}^K \log L^k(\beta)$ où L^k est la

vraisemblance conditionnelle correspondant à la dichotomisation à la note k . Par exemple, si, pour l'individu i , ($y_{i0} = 5, y_{i1} = 7$), le modèle consiste à dupliquer deux fois les observations de cet individu avec pour variable dépendante ($z_{i0} = 0, z_{i1} = 1$), correspondant aux dichotomisations aux notes 6 et 7, seules dichotomisations pour lesquelles $z_{i0} + z_{i1} = 1$. Cette méthode présente l'avantage d'exploiter l'ensemble des variations des y_{it} des individus au cours du temps. Ainsi, un individu pour lequel $y_{i0} = 1$ et $y_{i1} = 10$ contribuera à la log-vraisemblance pour les dichotomisations aux notes 2, 3, 4 ... 10.

Un même individu peut contribuer plusieurs fois à la log-vraisemblance, de sorte que les observations sont, par construction, dépendantes entre elles. Les écarts-types du modèle sont alors estimés par la méthode de la variance robuste par grappe.

Références

- Andersen, E. B. (1970).** Asymptotic properties of conditional maximum-likelihood estimators. *Journal of the Royal Statistical Society. Series B (Methodological)*, 32(2), 283–301. <https://www.jstor.org/stable/2984535>
- Baetschmann G., Staub, K. E. & Winkelmann, R. (2015).** Consistent estimation of the fixed effects ordered logit model. *Journal of the Royal Statistical Society: Series A (Statistics in Society)*, 178(3), 685–703. <https://doi.org/10.1111/rssa.12090>
- Neyman, J., & Scott, E. L. (1948).** Consistent estimates based on partially consistent observations. *Econometrica: Journal of the Econometric Society*, 1–32. <https://doi.org/10.2307/1914288>