

Annexe

Eclairages et Synthèses n°28 – L'accompagnement intensif des jeunes (AIJ)
Guillaume Blache et Danielle Greco

Probabilité d'entrer en AIJ (score de propension)

Variables :	Odd.ratio
Caractéristiques individuelles	
<i>Sexe</i>	
Homme	Ref.
Femme	1,209 ***
<i>Age</i>	
<20	2,170 ***
[20-22[1,780 ***
22 et +	Ref.
<i>RSA</i>	
Oui	0,804 ***
Non	Ref.
<i>Expérience dans le ROME recherché</i>	
< 1 an	Ref.
1 an	1,621 ***
2 ans	1,469 ***
3 ans et +	1,607 ***
<i>Niveau de formation</i>	
Niveau Bac + 3 et plus	3,733 ***
Niveau Bac + 2	3,040 ***
Niveau Bac	1,641 ***
Niveau inférieur au Bac	Ref.
<i>ZUS</i>	
Oui	0,878 ***
Non	Ref.
Trajectoires sur le marché du travail	
<i>Parcours professionnel</i>	
emploi régulier avant de connaître le chômage	0,969
plusieurs emplois sans vraiment connaître d'interruption	1,253 ***
Enchaînement période d'activité et période de chômage	0,928 ***
Peu ou jamais travaillé	Ref.
<i>Durée depuis la dernière inscription</i>	
< 3 mois	Ref.
>=3 mois	0,550 ***
<i>Nombre d'épisodes de chômage au cours des 24 derniers mois</i>	
Aucun	Ref.
1 épisode	0,495 ***
2 et plus	0,432 ***
<i>Durée cumulée de chômage au cours des 24 derniers mois</i>	
Moins de 6 mois	Ref.
[6-12 mois]	0,619 ***
Plus de 12 mois	0,744 ***
Variables liées à la recherche d'emploi	
<i>Motif d'inscription</i>	
Licenciement	0,961
Démission, rupture conventionnelle	0,754 ***

<i>Fin de contrat</i>	<i>Ref.</i>
1ère entrée sur le marché du travail	1,099 ***
Autres motifs	0,722 ***
<hr/>	
<i>Type de contrat recherché</i>	
<i>CDI</i>	<i>Ref.</i>
CDD, saisonnier, intermittent	0,954
<hr/>	
<i>Temps de travail recherché</i>	
<i>Temps complet</i>	<i>Ref.</i>
Temps partiel	0,655 **
<hr/>	
<i>Niveau de mobilité</i>	
Peu mobile	0,609 ***
<i>Moyennement mobile</i>	<i>Ref.</i>
Très mobile	1,055 *
<hr/>	
<i>Difficultés lors de la recherche d'emploi</i>	
discrimination (âge, lieu de résidence,...) (<i>ref. Non</i>)	0,822 ***
problèmes de santé (<i>ref. Non</i>)	0,768 ****
problèmes de garde d'enfants (<i>ref. Non</i>)	0,508 ***
manque d'expérience professionnelle (<i>ref. Non</i>)	1,307 ***
niveau de formation insuffisant (<i>ref. Non</i>)	0,800 ***
absence de permis de conduire (<i>ref. Non</i>)	0,805 ***
trouver un emploi dans son domaine de compétence	1,258 ***
trouver un emploi satisfaisant en termes de contrat, de salaire, ... (<i>ref. Non</i>)	0,975
<hr/>	
<i>Atout principal pour retrouver un emploi</i>	
<i>qualités personnelles en termes de capacités à apprendre, d'adaptation,...</i>	<i>Ref.</i>
compétences professionnelles	1,182 ***
niveau d'étude ou spécialité de formation	0,924 **
réseau (professionnel ou personnel)	0,658 ***
<hr/>	
Indicatrices régionales	
DOM	1,037
<i>Ile-de-France</i>	<i>Ref.</i>
Centre Val de Loire	0,628 ***
Bourgogne Franche Comté	1,324 ***
Normandie	0,372 ***
Nord	0,644 ***
Alsace Champagne-Ardenne	0,722 ***
Pays-de-Loire	0,712 ***
Bretagne	0,632 ***
Aquitaine-Limousin-Poitou-Charente	0,601 ***
Languedoc Roussillon Midi-Pyrénées	0,548 ***
Auvergne Rhône-Alpes	0,397 ***
Provence Alpes-Côte d'Azur-Corse	0,732 ***

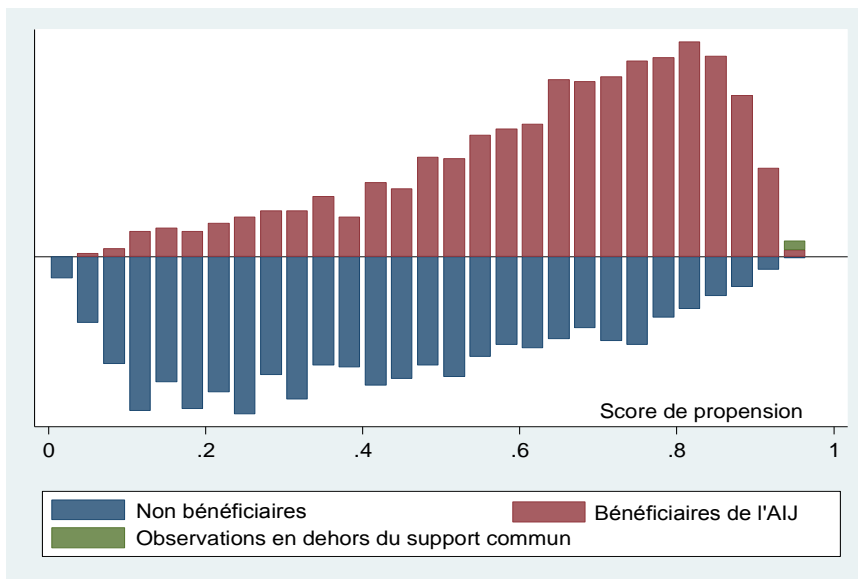
Source : enquête auprès des bénéficiaires de l'AJI et d'une population témoin (juin 2016) et Fichier Historique des demandeurs d'emploi.

Note de lecture : « toutes choses égales par ailleurs », les demandeurs d'emploi ayant pour motif d'inscription une première entrée sur le marché du travail ont une probabilité 10% fois plus élevée que les demandeurs d'emploi inscrits pour une fin de contrat (modalité de référence choisie).

Méthode : modèle Logit permettant de déterminer « toutes choses égales par ailleurs » les probabilités d'entrer en AJI en fonction d'un ensemble de variables explicatives. Le modèle permet d'obtenir pour chaque individu un résumé unidimensionnel de ses caractéristiques observables sous la forme d'un score (« score de propension ») à partir duquel la recherche d'un individu proche est effectuée.

Seuils de significativité : * 10%; ** 5%; *** 1%

Distribution des scores de propension et appariement



Source : enquête auprès des bénéficiaires de l'AIJ et d'une population témoin (juin 2016) et Fichier Historique des demandeurs d'emploi.

Note de lecture : lorsque le score de propension estimé est proche de zéro (faible probabilité de participation) ou de un (forte probabilité de participation) l'appariement est beaucoup plus difficile à obtenir : les distributions du score de propension pour les bénéficiaires et pour les non bénéficiaires ne se chevauchent pas parfaitement aux extrémités. Pour un score de propension moyen, l'appariement se réalise plus facilement car les participants et les non-participants présentent des caractéristiques plus proches. Il convient donc de limiter l'échantillon aux individus pour lesquels il existe un support commun dans la distribution des scores de propension. Afin de pouvoir conditionner sur le score de propension, sont écartés de l'analyse les bénéficiaires de l'AIJ ayant un score de propension supérieur au maximum de celui des non bénéficiaires et, les non-bénéficiaires dont le score de propension est inférieur au minimum du score de propension des bénéficiaires. Cette procédure conduit à un support commun compris dans l'intervalle $[0,0194832-0,9630535]$.

La méthode qui a été retenue afin de « jumeler » chaque bénéficiaire avec un non-bénéficiaire (en fonction de leur score de propension respectif) est celle du « plus proche voisin avec remise » (un non-bénéficiaire peut être utilisé plusieurs fois). La méthode se justifie par la faible taille du groupe témoin : en l'absence de remise, il subsistait un risque de choisir par défaut un non-bénéficiaire avec un score de propension trop éloigné. La méthode retenue permet ainsi de réduire les biais d'estimation.