



DARES

## **Révision des séries nationales corrigées des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables des demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi**

### **La correction des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables**

Les statistiques mensuelles sur le marché du travail sont susceptibles d'être affectées par des phénomènes récurrents de type saisonnier et par le nombre de jours ouvrables dans le mois. Par exemple, de 1996 à 2016, le nombre brut de demandeurs d'emploi en catégorie A de moins de 25 ans a systématiquement augmenté entre les mois de juin et novembre, période correspondant à la fin de l'année scolaire, du fait de l'arrivée sur le marché du travail d'une partie de ces jeunes à l'issue de leur scolarité. Aussi, pour calculer des évolutions qui reflètent au mieux les évolutions conjoncturelles du marché du travail, les séries brutes sont corrigées des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables (séries « CVS-CJO »). Pour plus de détails sur l'intérêt de la correction des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables, voir la documentation sur l'interprétation des statistiques mensuelles sur les demandeurs d'emploi<sup>1</sup>.

Les séries sont corrigées des variations saisonnières et des jours ouvrables sur la totalité de leur historique, c'est-à-dire de janvier 1996 à décembre 2016.

### **La révision annuelle des séries corrigées des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables**

Afin de tenir compte des évolutions de la saisonnalité et de l'effet des jours ouvrables, la Dares procède tous les ans, au mois de février<sup>2</sup>, à une campagne d'actualisation des coefficients de correction des variations saisonnières et des effets jours ouvrables des séries CVS-CJO qu'elle publie. Cette campagne conduit à réviser l'ensemble de l'historique des séries CVS-CJO diffusées dans la publication mensuelle.

La correction des effets des variations saisonnières et des jours ouvrables repose sur des estimations statistiques. Elle est, à ce titre, affectée par une marge d'incertitude. L'ampleur des révisions induites par l'actualisation des coefficients de correction CVS-CJO dépend de la précision de leur estimation et de la stabilité de la saisonnalité. Ainsi, lorsque la volatilité des séries brutes est essentiellement saisonnière ou liée aux jours ouvrables, et lorsque ces effets varient peu dans le temps, leur estimation est assez précise et les séries CVS-CJO sont peu révisées d'une année sur l'autre lors de la campagne d'actualisation des coefficients. *En revanche, lorsque ce n'est pas le cas, la révision annuelle des séries CVS-CJO peut être plus importante.* Il en va ainsi de certaines séries d'entrées ou de sorties des listes de demandeurs d'emploi. De façon générale, l'actualisation des corrections des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables rend moins volatiles les évolutions au mois le mois des séries CVS-CJO au cours de la dernière année.

<sup>1</sup> Documentation accessible sur le site internet de la [Dares](#) ou de [Pôle emploi](#).

<sup>2</sup> Publication de février portant sur les demandeurs d'emploi inscrit à Pôle emploi fin janvier.

## **Mise en cohérence des séries régionales et départementales corrigées des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables**

Jusqu'à janvier 2017, le calcul des coefficients CVS-CJO des séries régionales et départementales de demandeurs d'emploi n'était pas centralisé : la Dares estimait ces coefficients pour les statistiques nationales alors que les niveaux régionaux et départementaux étaient du ressort des Di(r)eccte<sup>3</sup>. Les choix méthodologiques pouvaient ainsi être différents entre régions et par rapport au niveau national. En outre, aucune cohérence comptable n'était assurée entre la somme des séries régionales (ou départementales)<sup>4</sup> et les séries nationales<sup>5</sup>. Depuis février 2017, le calcul des coefficients CVS-CJO régionales et départementales est désormais réalisé par la Dares, de façon homogène entre ces différents niveaux géographiques, et *la cohérence comptable entre niveaux géographiques des statistiques CVS-CJO est désormais systématiquement assurée*.

La centralisation du calcul des statistiques CVS-CJO nationales, régionales et départementales de demandeurs d'emploi a également été l'occasion pour la Dares de moderniser ses outils de diagnostic ainsi que de calcul des corrections des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables afin de les adapter aux dernières préconisations de l'Insee et Eurostat. *Ces améliorations méthodologiques ont contribué à la révision des statistiques nationales, mais aussi régionales et départementales, en février 2017.*

## **Les événements récents facteurs de révisions des séries corrigées des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables**

En 2015 et 2016, plusieurs évolutions ou événements ont pu affecter légèrement la saisonnalité des séries mensuelles de demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi. Ces événements rendent plus difficile l'estimation de la saisonnalité et de l'effet des jours ouvrables, et peuvent entraîner des révisions des séries passées légèrement plus importantes que les années précédentes :

- depuis fin janvier 2016, le « calendrier d'actualisation » c'est-à-dire la période au cours de laquelle les demandeurs d'emploi sont tenus d'actualiser leur situation vis-à-vis de Pôle emploi afin de maintenir leur inscription sur les listes est défini en jours calendaires, et non plus en jours ouvrables<sup>6</sup>. Ce changement semble avoir affecté la volatilité de la série des sorties pour défaut d'actualisation en 2016.
- le plan d'urgence pour l'emploi du 18 janvier 2016 a entraîné une augmentation très importante du nombre d'entrées en formation ainsi que les effectifs de la catégorie D de demandeurs d'emploi, à partir du deuxième trimestre 2016.
- Les modalités d'inscription des demandeurs d'emploi à Pôle emploi ont évolué depuis fin 2015 (modification de certains motifs d'entrée sur les listes, généralisation de la dématérialisation de l'inscription à Pôle emploi), ce qui a affecté les séries d'entrées sur les listes par motif.
- Depuis juin 2015, Pôle emploi reçoit des informations de l'Agence de services et de paiements lui permettant de mieux repérer les demandeurs d'emploi en contrat à durée

---

<sup>3</sup> Directions (régionales) des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. La Dares fournissait cependant aux Services statistiques des Di(r)eccte des préconisations de méthode et des outils de calcul.

<sup>4</sup> Qui pouvaient être selon les cas CVS ou CVS-CJO.

<sup>5</sup> CVS-CJO.

<sup>6</sup> À compter de janvier 2016, pour un mois  $m$  donné, l'actualisation est ouverte le 28 de ce mois (sauf pour les mois de février où l'actualisation est ouverte le 26), la relance a lieu le 11 du mois  $m+1$  et la clôture de l'actualisation le 15 du mois  $m+1$ . Avant cette date, le calendrier d'actualisation était fixé selon une règle différente : l'ouverture de l'actualisation relative au mois  $m$  avait lieu le 3<sup>e</sup> jour ouvré avant la fin du mois  $m$ , la relance avait lieu les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> jours ouvrés du mois  $m+1$  et la clôture de l'actualisation avait lieu la veille du 12<sup>e</sup> jour ouvré du mois  $m+1$  à 23h59, que ce jour soit ouvré ou non.

déterminée d'insertion, service civique, ou en formation financée par les Conseils régionaux. Cela a affecté la série des demandeurs d'emploi en catégorie D.

### Les principales révisions pour l'année 2016

Ainsi, sur la période allant de janvier à décembre 2016, les séries de la publication de février 2017 diffèrent légèrement de celles publiées en janvier 2017.

- Demandeurs d'emploi en catégorie A en France métropolitaine (tableau 1, graphique 1)

L'évolution mensuelle du nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A est révisée, en moyenne et en valeur absolue, de 0,4 point pour l'année 2016. La révision maximale est de 0,6 point à la hausse et de 0,5 point à la baisse (tableau 1). Le nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A publié fin février 2017 s'établit à 3 467 100 fin décembre 2016, soit 6 000 de moins que le niveau publié un mois plus tôt.

**Tableau 1 : Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi en catégorie A**

Données CVS-CJO	Niveau (en milliers)			Évolution mensuelle (en %)			Évolution sur trois mois glissants* (en %)		
	Nouvelle série	Ancienne série	Écart (en %)	Nouvelle série	Ancienne série	Écart (en point)	Nouvelle série	Ancienne série	Écart (en point)
janv-16	3 557,2	3 552,6	0,1	-0,4	-0,8	0,4	-0,6	-0,8	0,2
févr-16	3 578,3	3 591,0	-0,4	0,6	1,1	-0,5	0,0	0,6	-0,6
mars-16	3 540,0	3 531,0	0,3	-1,1	-1,7	0,6	-0,9	-1,4	0,5
avr-16	3 518,2	3 511,1	0,2	-0,6	-0,6	0,0	-1,1	-1,2	0,1
mai-16	3 521,7	3 520,3	0,0	0,1	0,3	-0,2	-1,6	-2,0	0,4
juin-16	3 519,7	3 525,7	-0,2	-0,1	0,2	-0,3	-0,6	-0,2	-0,4
juil-16	3 514,6	3 506,6	0,2	-0,1	-0,5	0,4	-0,1	-0,1	0,0
août-16	3 549,9	3 556,8	-0,2	1,0	1,4	-0,4	0,8	1,0	-0,2
sept-16	3 494,0	3 490,5	0,1	-1,6	-1,9	0,3	-0,7	-1,0	0,3
oct-16	3 477,0	3 478,8	-0,1	-0,5	-0,3	-0,2	-1,1	-0,8	-0,3
nov-16	3 457,9	3 447,0	0,3	-0,5	-0,9	0,4	-2,6	-3,1	0,5
déc-16	3 467,1	3 473,1	-0,2	0,3	0,8	-0,5	-0,8	-0,5	-0,3

\* évolution entre le mois M-3 et le mois M.

Champ : France métropolitaine. Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

Par rapport aux révisions moyennes observées lors des cinq précédentes campagnes d'actualisation des coefficients CVS-CJO, la révision, en moyenne et en valeur absolue, du nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A est, en février 2017, plus importante de 0,2 point.

• Demandeurs d'emploi en catégories A, B, C en France métropolitaine (tableau 2, graphique 2)

L'évolution mensuelle du nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C est révisée, en moyenne et en valeur absolue, de 0,2 point pour l'année 2016. La révision maximale est de 0,2 point à la hausse et de 0,4 point à la baisse (tableau 2). Le nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C s'établit à 5 463 800 fin décembre 2016, soit 11 900 de moins que le niveau publié en janvier 2016.

**Tableau 2 : Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi en catégories A, B, C**

Données CVS-CJO	Niveau (en milliers)			Évolution mensuelle (en %)			Évolution sur trois mois glissants* (en %)		
	Nouvelle série	Ancienne série	Écart (en %)	Nouvelle série	Ancienne série	Écart (en points)	Nouvelle série	Ancienne série	Écart (en points)
janv-16	5 458,5	5 459,7	0,0	-0,1	-0,3	0,2	0,4	0,4	0,0
févr-16	5 461,5	5 462,8	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,3	0,0
mars-16	5 455,1	5 454,1	0,0	-0,1	-0,2	0,1	-0,2	-0,4	0,2
avr-16	5 413,1	5 397,0	0,3	-0,8	-1,0	0,2	-0,8	-1,1	0,3
mai-16	5 435,2	5 428,3	0,1	0,4	0,6	-0,2	-0,5	-0,6	0,1
juin-16	5 440,5	5 434,6	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,4	0,1
juil-16	5 453,5	5 442,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,7	0,8	-0,1
août-16	5 508,5	5 518,2	-0,2	1,0	1,4	-0,4	1,3	1,7	-0,4
sept-16	5 474,3	5 480,2	-0,1	-0,6	-0,7	0,1	0,6	0,8	-0,2
oct-16	5 461,8	5 460,8	0,0	-0,2	-0,4	0,2	0,2	0,3	-0,1
nov-16	5 467,2	5 475,8	-0,2	0,1	0,3	-0,2	-0,7	-0,8	0,1
déc-16	5 463,8	5 475,7	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1

\* évolution entre le mois M et le mois M-3.

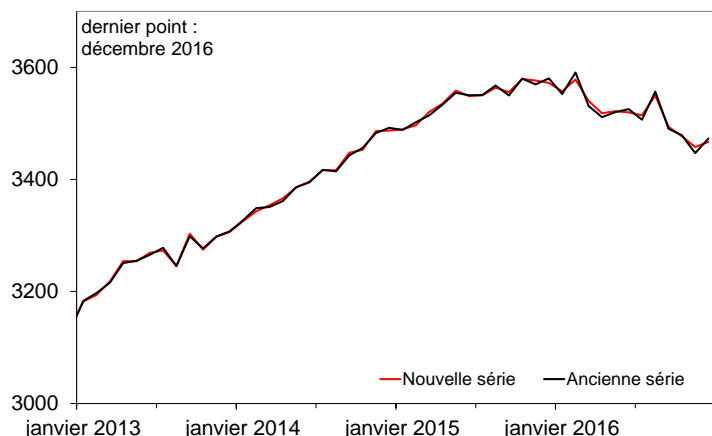
Champ : France métropolitaine. Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

Par rapport aux révisions moyennes observées lors des cinq précédentes campagnes d'actualisation des coefficients CVS-CJO, la révision, en moyenne et en valeur absolue, du nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A, B, C est, en février 2017, plus importante de 0,1 point

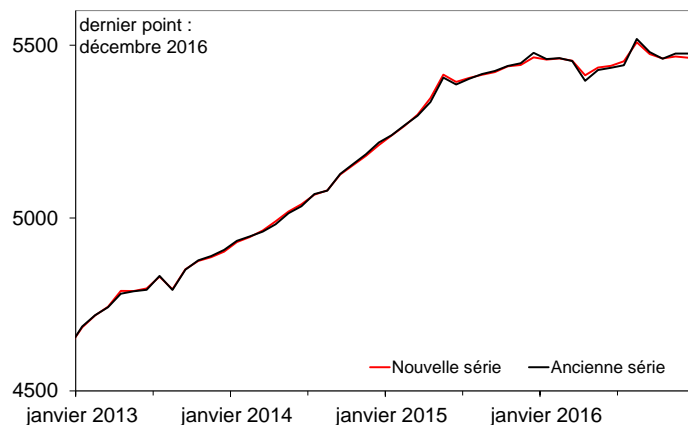
Au total, la révision des statistiques CVS-CJO de demandeurs d'emploi en catégories A et A, B, C est légèrement plus importante en février 2017 qu'habituellement, en raison de l'effet cumulé d'événements particuliers survenus entre 2015 et 2016, et de la modernisation des outils de calcul des coefficients CVS-CJO.

Toutefois, ces modifications ne remettent pas en cause les évolutions tendancielle observées en 2016 sur les séries CVS-CJO de demandeurs d'emploi (graphiques 1 à 18).

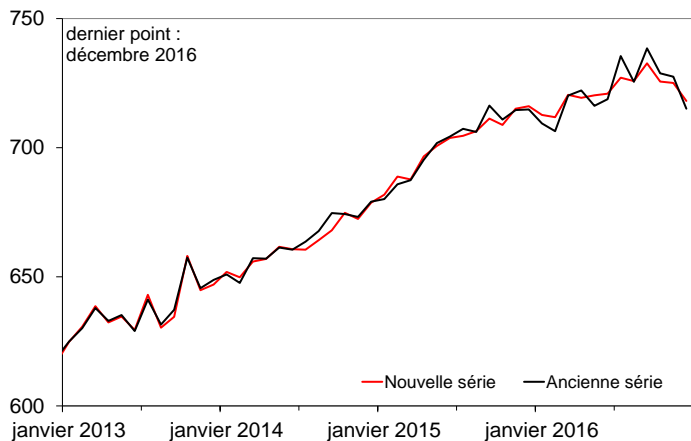
**Graphique 1 : Demandeurs d'emploi en catégorie A (CVS-CJO, en milliers)**



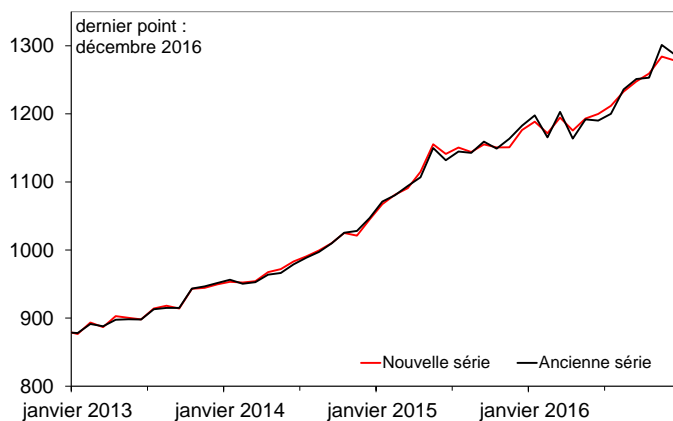
**Graphique 2 : Demandeurs d'emploi en catégories A, B, C (CVS-CJO, en milliers)**



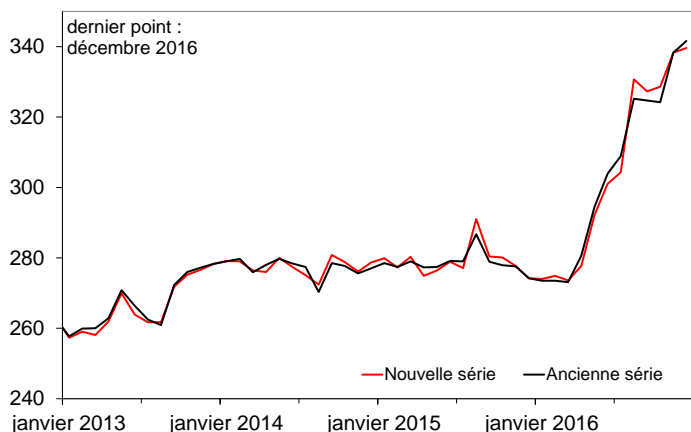
**Graphique 3 : Demandeurs d'emploi en catégorie B (CVS-CJO, en milliers)**



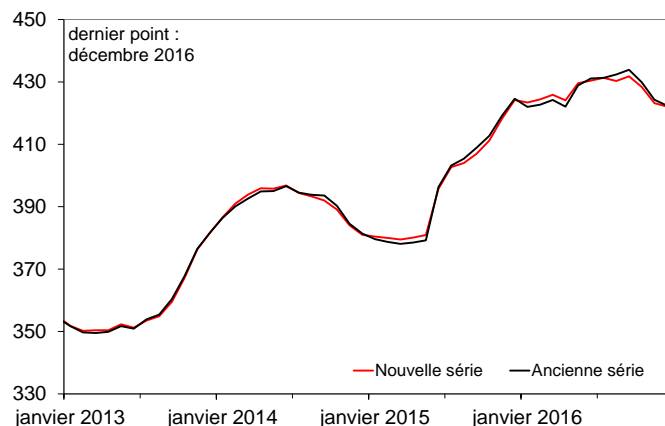
**Graphique 4 : Demandeurs d'emploi en catégorie C (CVS-CJO, en milliers)**



**Graphique 5 : Demandeurs d'emploi en catégorie D (CVS-CJO, en milliers)**



**Graphique 6 : Demandeurs d'emploi en catégorie E (CVS-CJO, en milliers)**

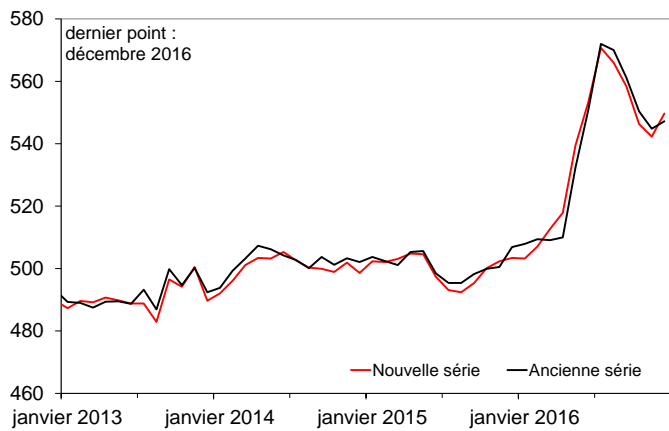


Champ : France métropolitaine.

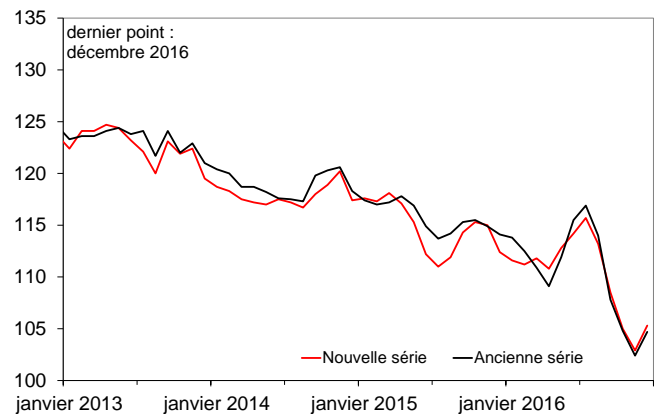
Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

NB : dans ces graphiques l'ancienne série correspond à celle publiée en janvier 2017 ; la nouvelle série correspond à celle publiée en février 2017 à l'issue de la campagne annuelle de réestimation des coefficients CVS-CJO.

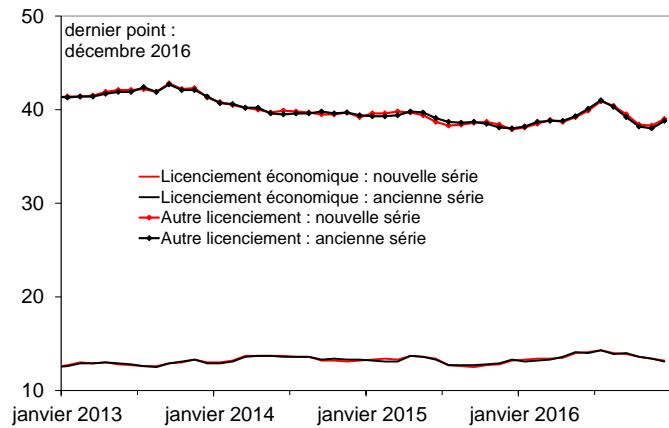
**Graphique 7 : Entrées en catégories A, B, C  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



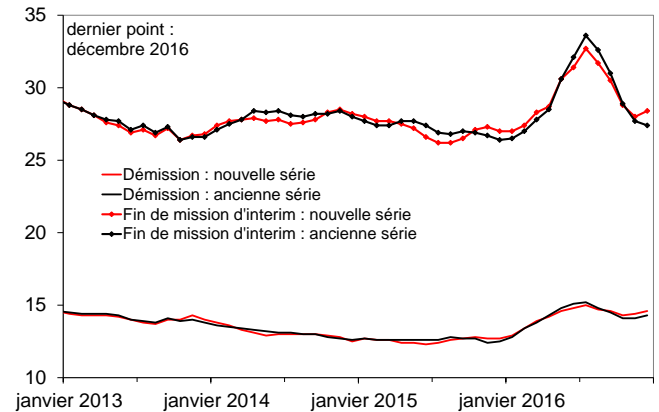
**Graphique 8 : Entrées pour fin de contrat à durée déterminée  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



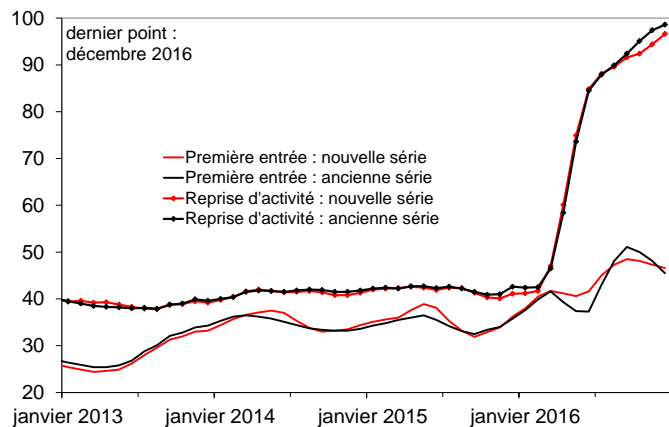
**Graphique 9 : Entrées pour licenciement économique et autre licenciement  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



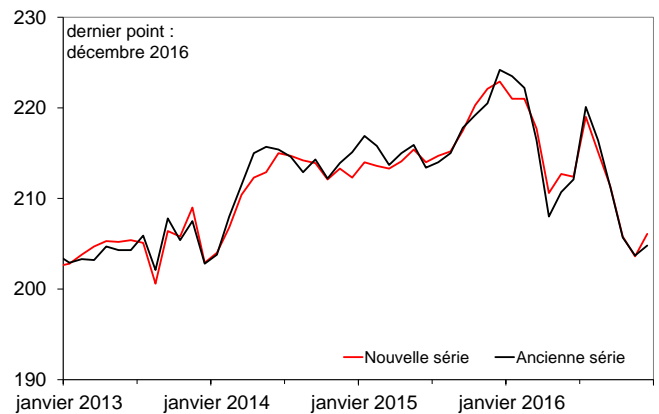
**Graphique 10 : Entrées pour démission et fin de mission d'interim  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



**Graphique 11 : Entrées pour première entrée et reprise d'activité  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



**Graphique 12 : Entrées pour autre motif  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**

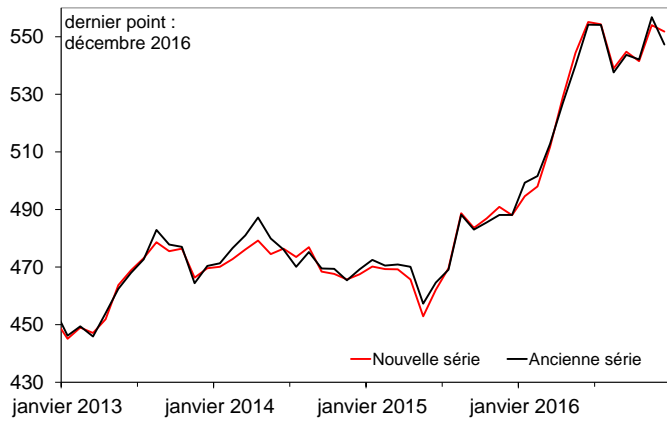


Champ : France métropolitaine.

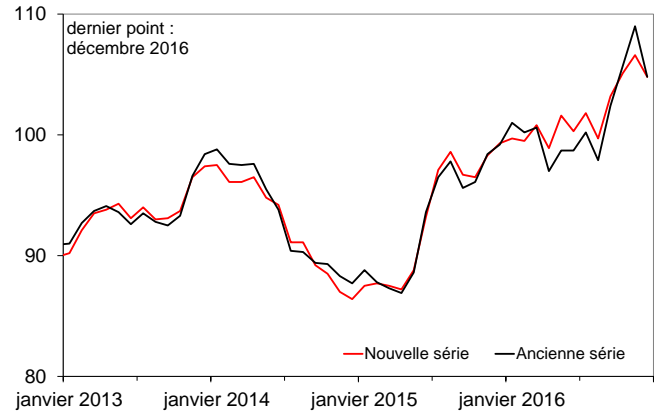
Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

NB : la moyenne « sur les 3 derniers mois » correspond pour un mois M donné à la moyenne de la série sur les mois M-2, M-1 et M.

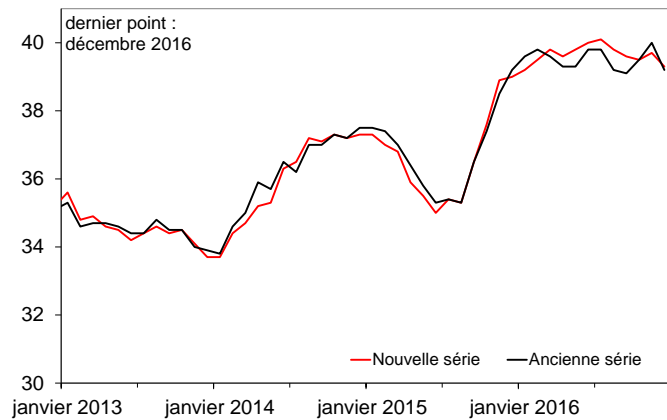
**Graphique 13 : Sorties de catégories A, B, C**  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)



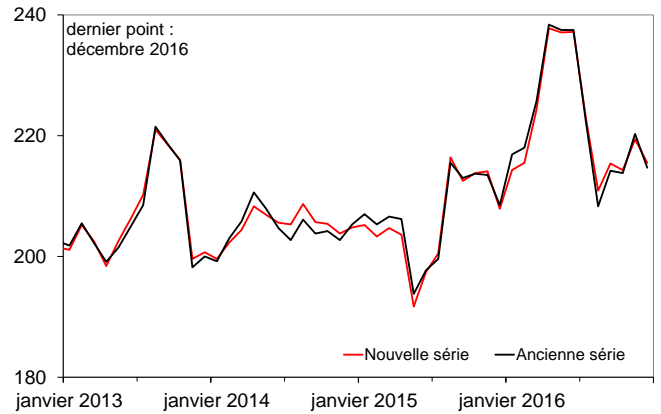
**Graphique 14 : Sorties pour reprise d'emploi**  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)



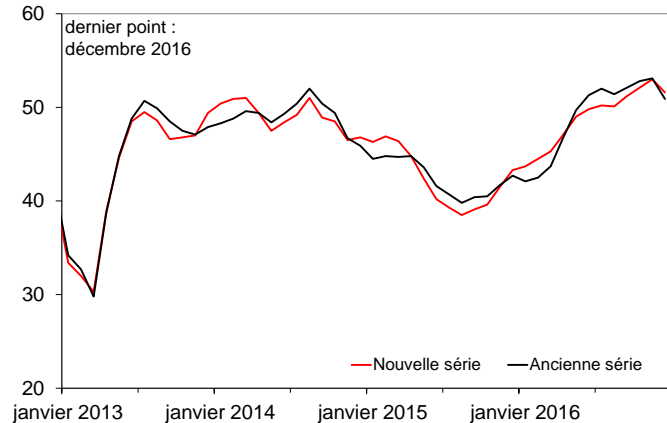
**Graphique 15 : Sorties pour arrêt de recherche**  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)



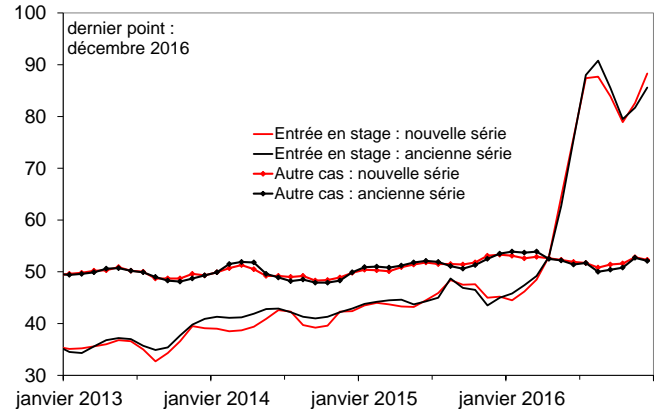
**Graphique 16 : Sorties pour cessation d'inscription pour défaut d'actualisation**  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)



**Graphique 17 : Sorties pour radiation administrative**  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)



**Graphique 18 : Sorties pour entrée en stage et autre cas**  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)



Champ : France métropolitaine.  
Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

NB : la moyenne « sur les 3 derniers mois » correspond pour un mois M donné à la moyenne de la série sur les mois M-2, M-1 et M.