



DARES

## **Révision des séries corrigées des variations saisonnières et des jours ouvrables des demandeurs d'emploi inscrits par 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 2015, 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 au mois le mois 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 2015.

### **Les sources de révision**

Afin de tenir compte de l'évolution de la saisonnalité ainsi que de l'effet des jours ouvrables, et améliorer la précision des coefficients de correction, la Dares mène chaque année, au mois de février, une campagne d'actualisation de la correction des variations saisonnières (CVS) et des effets jours ouvrables (CJO). Cette campagne conduit à réviser l'ensemble de l'historique des séries CVS-CJO diffusées dans la publication mensuelle. Ainsi, les séries de la publication de février 2016 (portant sur les demandeurs d'emploi inscrits par Pôle emploi en janvier 2016) peuvent légèrement différer des séries publiées précédemment.

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 au mois le mois les évolutions 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](#).

Lors de la campagne de révisions de février 2016, la saisonnalité et les effets jours ouvrables ont été un peu plus difficiles à estimer pour un nombre limité de séries :

- Depuis 2013, la réforme des règles de gestion des radiations administratives par Pôle emploi<sup>2</sup> affecte la saisonnalité et l'impact des jours ouvrables sur la série des sorties pour radiation administrative. Le recul sur cette nouvelle série est encore limité, si bien que l'estimation de la correction CVS-CJO est entourée d'une marge d'incertitude plus importante que pour d'autres séries, ce qui peut se traduire par un profil plus heurté. Pour cette même raison, la série des radiations administratives CVS-CJO est aussi plus révisée à la suite de la réestimation annuelle des corrections CVS-CJO. La plus grande imprécision de l'estimation des effets saisonniers et des jours ouvrables de cette série peut également contribuer à accroître, dans une moindre mesure, la volatilité des séries CVS-CJO des sorties totales ou pour d'autres motifs. En revanche, elle n'affecte ni les séries d'entrées, ni les séries d'effectifs de demandeurs d'emploi.
- Pôle emploi met en œuvre depuis juin 2015<sup>3</sup> de nouveaux traitements conduisant à basculer en catégorie D ou E les demandeurs d'emploi en formation, contrat à durée déterminée d'insertion ou service civique auparavant indûment comptabilisés en catégories A, B ou C. Cela a pu affecter, de manière marginale, la saisonnalité et les effets jours ouvrables des séries de demandeurs d'emploi en catégories A, B ou C. On ne dispose cependant pas du recul nécessaire pour quantifier précisément ces effets. Ainsi, la réestimation en février 2016 des corrections CVS-CJO de ces séries pourrait être entourée d'une marge d'incertitude légèrement plus importante qu'habituellement.

---

<sup>2</sup> Pour une présentation de la réforme et de ses effets, voir : [http://dares.travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/incidents\\_chgts\\_procedure.pdf](http://dares.travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/incidents_chgts_procedure.pdf) (partie 4).

<sup>3</sup> Pour plus de détails sur ces nouveaux traitements et leur impact, voir : [http://dares.travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/incidents\\_chgts\\_procedure.pdf](http://dares.travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/incidents_chgts_procedure.pdf) (partie 1).

## Les principales révisions pour l'année 2015

- Demandedeurs d'emploi en catégorie A en France métropolitaine

L'évolution mensuelle du nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A est révisée, en moyenne et en valeur absolue, de 0,2 point pour l'année 2015. La révision maximale est de 0,4 point, à la hausse en janvier 2015 (de -0,5 % à -0,1 %) et à la baisse en octobre 2015 (de +1,2 % à +0,8 %). Le nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A, corrigé des variations saisonnières et des jours ouvrables, s'établit à 3 580 500 fin décembre 2015, soit 10 100 de moins que le niveau publié en janvier 2016, les profils d'évolution mensuelle, et *a fortiori* sur trois mois glissants, étant globalement peu révisés (cf. tableau 1 et graphique 1).

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

Données CVS- CJO	Niveau			Évolution mensuelle (en %)			Évolution sur trois mois glissant * (en %)		
	Ancienne série	Nouvelle série	Écart (en %)	Ancienne série	Nouvelle série	Écart (en points)	Ancienne série	Nouvelle série	Écart (en points)
janv-15	3 481 600	3 488 400	+0,2	-0,5	-0,1	+0,4	+0,6	+0,9	+0,3
févr-15	3 494 400	3 502 100	+0,2	+0,4	+0,4	0,0	+0,2	+0,5	+0,3
mars-15	3 509 800	3 514 400	+0,1	+0,4	+0,4	0,0	+0,3	+0,6	+0,3
avr-15	3 536 000	3 533 600	-0,1	+0,7	+0,5	-0,2	+1,6	+1,3	-0,3
mai-15	3 552 200	3 554 700	+0,1	+0,5	+0,6	+0,1	+1,7	+1,5	-0,2
juin-15	3 553 500	3 550 300	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	+1,2	+1,0	-0,2
juil-15	3 551 600	3 550 700	0,0	-0,1	0,0	+0,1	+0,4	+0,5	+0,1
août-15	3 571 600	3 567 700	-0,1	+0,6	+0,5	-0,1	+0,5	+0,4	0,1
sept-15	3 547 800	3 550 000	+0,1	-0,7	-0,5	+0,2	-0,2	0,0	+0,2
oct-15	3 589 800	3 580 100	-0,3	+1,2	+0,8	-0,4	+1,1	+0,8	-0,3
nov-15	3 574 800	3 569 600	-0,1	-0,4	-0,3	+0,1	+0,1	+0,1	0,0
déc-15	3 590 600	3 580 500	-0,3	+0,4	+0,3	-0,1	+1,2	+0,9	-0,3

Champ : France métropolitaine.

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

Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

• Demandeurs d'emploi en catégories A, B, C en France métropolitaine

L'évolution mensuelle du nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C est révisée, en moyenne et en valeur absolue, de 0,1 point pour l'année 2015. La révision maximale est de 0,2 point, à la baisse en avril 2015 (de +1,0 % à +0,8 %) et à la hausse en septembre 2015 (de 0,0 % à + 0,2 %). Le nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C s'établit à 5 478 000 fin décembre 2015, soit 2 300 de plus que le niveau publié en janvier 2016 (tableau 2, graphique 2).

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

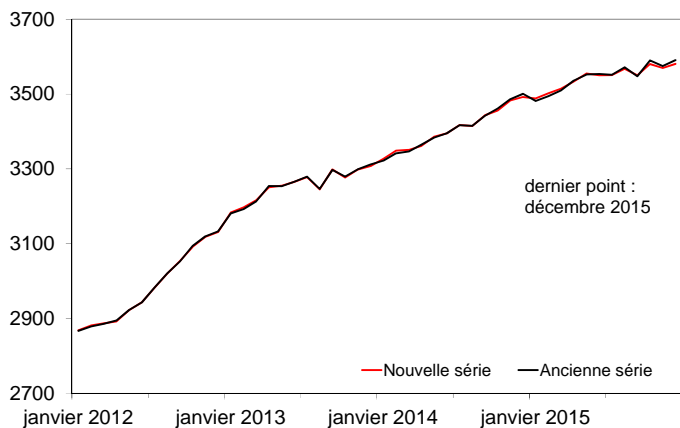
Données CVS- CJO	Niveau			Évolution mensuelle (en %)			Évolution sur trois mois glissant *		
	Ancienne série	Nouvelle série	Écart (en %)	Ancienne série	Nouvelle série	Écart (en points)	Ancienne série	Nouvelle série	Écart (en points)
janv-15	5 232 100	5 239 600	+0,1	+0,3	+0,4	+0,1	+1,5	+1,6	+0,1
févr-15	5 262 500	5 268 400	+0,1	+0,6	+0,5	-0,1	+1,6	+1,6	0,0
mars-15	5 290 500	5 295 800	+0,1	+0,5	+0,5	0,0	+1,4	+1,5	+0,1
avr-15	5 344 600	5 335 700	-0,2	+1,0	+0,8	-0,2	+2,2	+1,8	-0,4
mai-15	5 414 200	5 406 300	-0,1	+1,3	+1,3	0,0	+2,9	+2,6	-0,3
juin-15	5 397 400	5 386 500	-0,2	-0,3	-0,4	-0,1	+2,0	+1,7	-0,3
juil-15	5 412 500	5 402 700	-0,2	+0,3	+0,3	0,0	+1,3	+1,3	0,0
août-15	5 420 900	5 416 500	-0,1	+0,2	+0,3	+0,1	+0,1	+0,2	+0,1
sept-15	5 422 700	5 425 500	+0,1	0,0	+0,2	+0,2	+0,5	+0,7	+0,2
oct-15	5 435 800	5 439 900	+0,1	+0,2	+0,3	+0,1	+0,4	+0,7	+0,3
nov-15	5 442 500	5 447 700	+0,1	+0,1	+0,1	0,0	+0,4	+0,6	+0,2
déc-15	5 475 700	5 478 000	0,0	+0,6	+0,6	0,0	+1,0	+1,0	0,0

Champ : France métropolitaine.

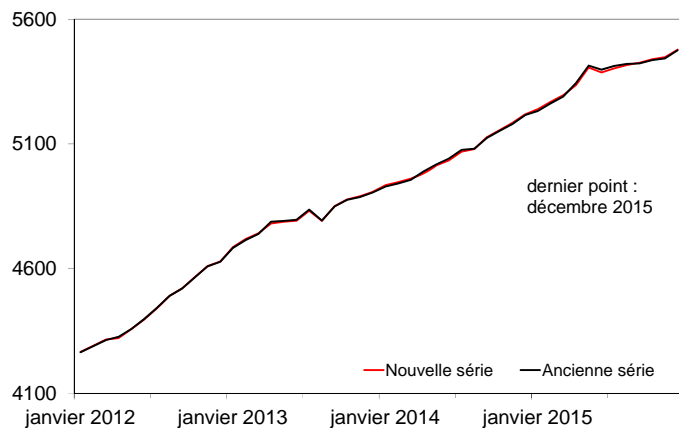
\* évolution entre le mois M et le mois M-3.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

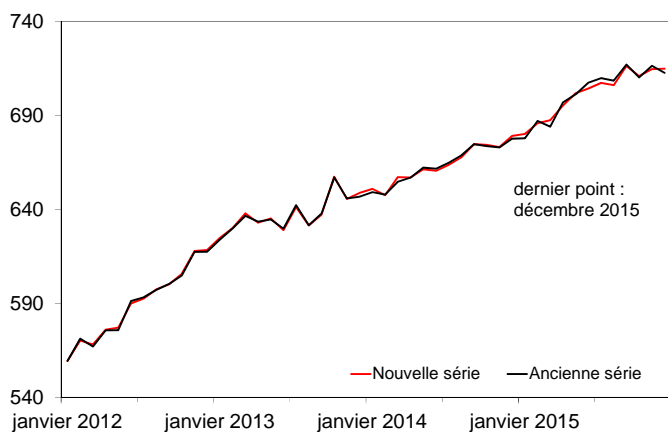
**Graphique 1 : Demandeurs d'emploi en catégorie A (CVS-CJO, en milliers)**



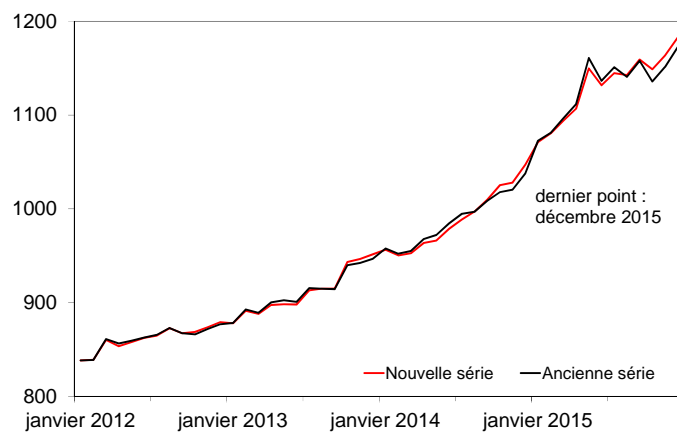
**Graphique 2 : Demandeurs d'emploi en catégories A, B, C (CVS-CJO, en milliers)**



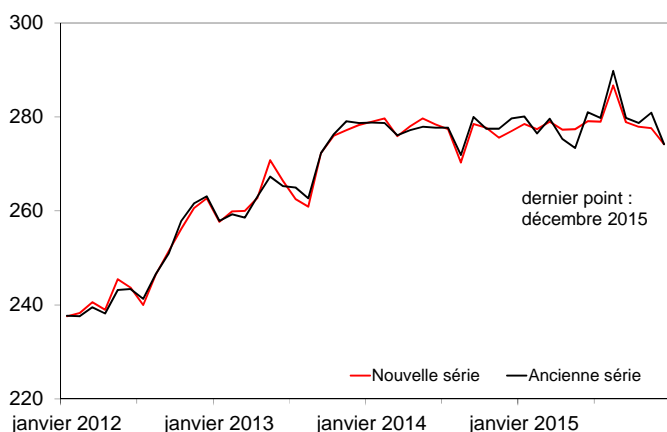
**Graphique 3 : Demandeurs d'emploi en catégorie B (CVS-CJO, en milliers)**



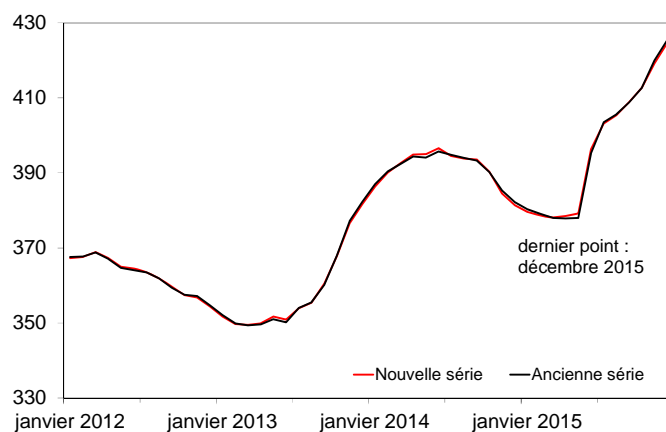
**Graphique 4 : Demandeurs d'emploi en catégorie C (CVS-CJO, en milliers)**



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



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

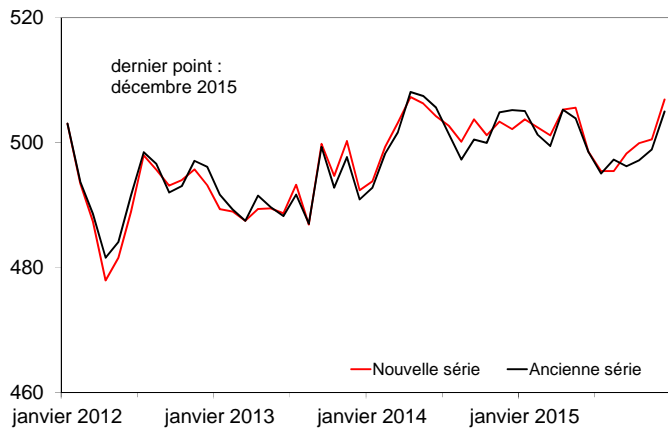


Champ : France métropolitaine.

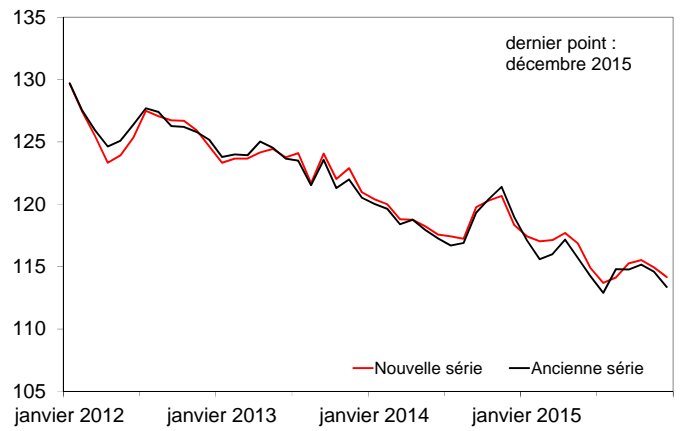
Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

NB : dans ces graphiques l'ancienne série correspond à celle publié en janvier 2016 ; la nouvelle série correspond à celle publiée en février 2016 à l'issue de la campagne annuelle de réestimation des coefficients CVS-CJO.

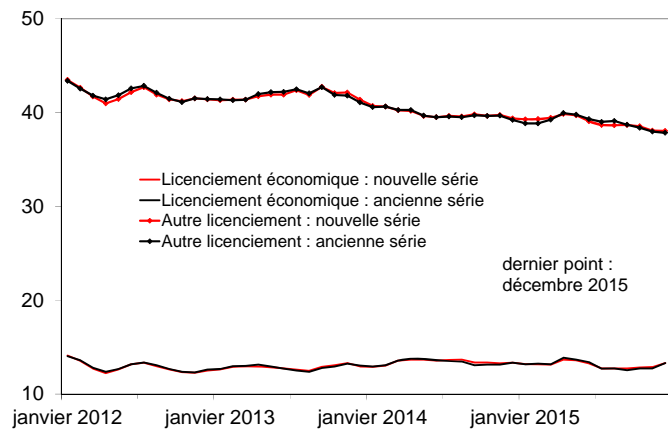
**Graphique 7 : Entrées en catégories A, B, C  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



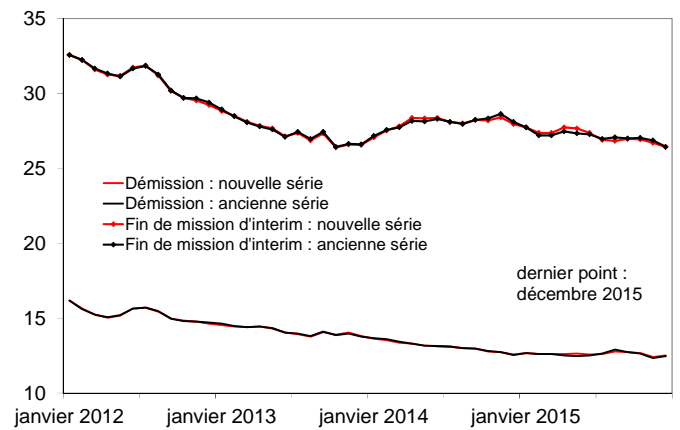
**Graphique 8 : Entrées pour fin de contrat à durée déterminée  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



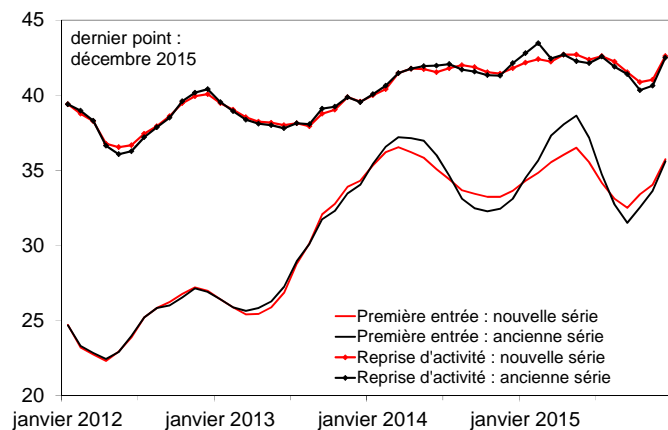
**Graphique 9 : Entrées pour licenciement économique et autre licenciement  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



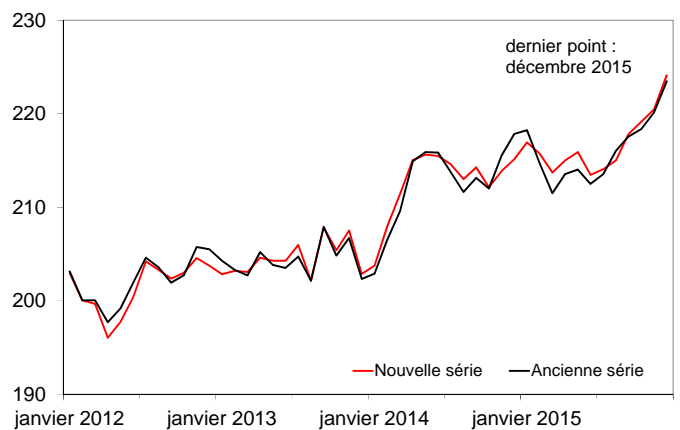
**Graphique 10 : Entrées pour démission et fin de mission d'interim  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



**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)**

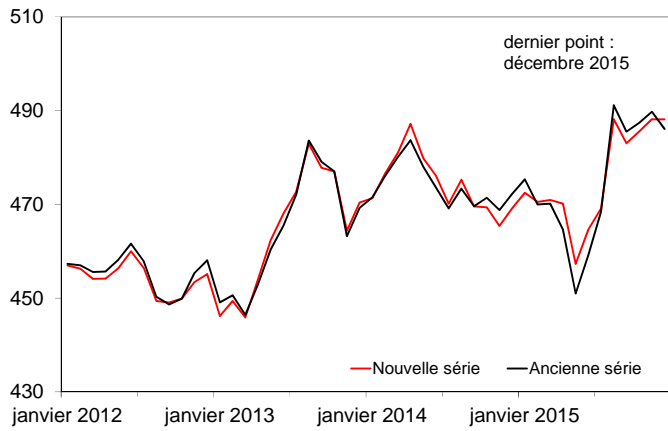


Champ : France métropolitaine.

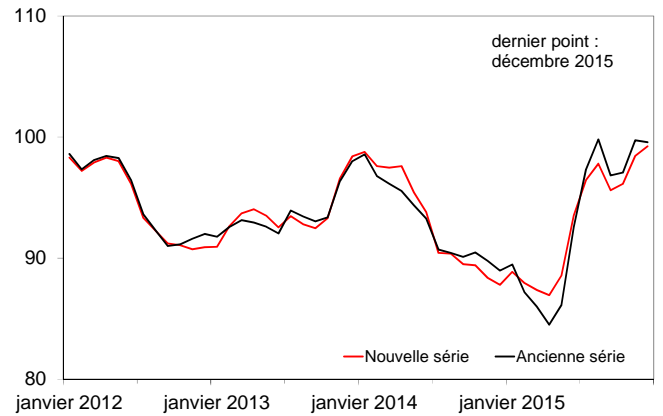
Source : Pôle emploi-Dares, STMT.

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

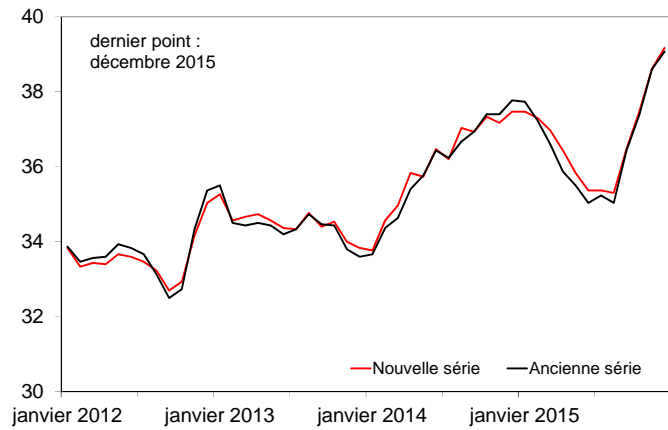
**Graphique 13 : Sorties de catégories A, B, C  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



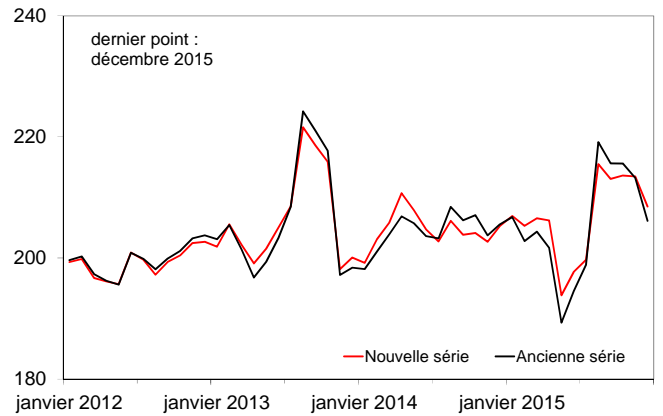
**Graphique 14 : Sorties pour reprise d'emploi  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



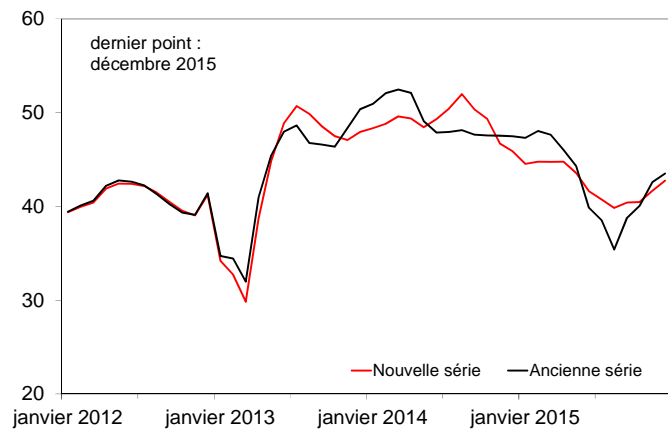
**Graphique 15 : Sorties pour arrêt de recherche  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



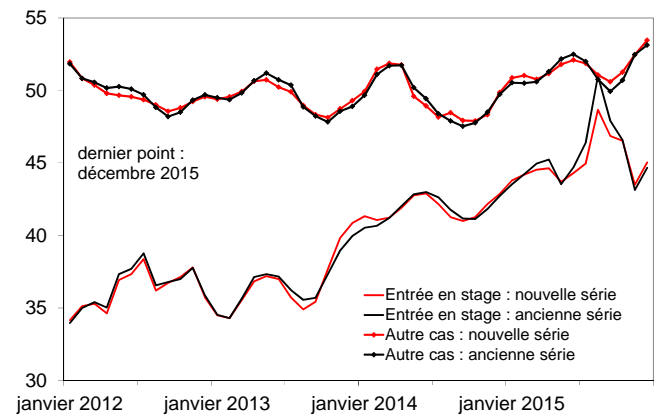
**Graphique 16 : Sorties pour cessation d'inscription pour défaut d'actualisation  
(CVS-CJO, en milliers, moyenne sur les 3 derniers mois)**



**Graphique 17 : Sorties pour radiation administratives  
(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