

## Interstats Méthode N° 7 : Actualisation 2016 du modèle cvs-cjo des séries mensuelles de la délinquance enregistrée

---

*Version du 19/08/2016. Les modifications par rapport à la version initiale, mise en ligne le 05/07/2016 sont **surlignées en jaune**.*

---

En application du guide de bonnes pratiques européennes, le SSMSI a procédé au mois de juin 2016 à l'actualisation du modèle de correction des variations saisonnières et des jours ouvrables (cvs-cjo) des séries mensuelles<sup>1</sup> diffusées dans la publication [Interstats Conjoncture](#).

Une campagne annuelle consiste en une recherche complète de structure de modèle en intégrant les données nouvelles depuis la dernière mise à jour. Sont ainsi prises en compte toutes les données disponibles de janvier 2008 jusqu'au mois de mai 2016 alors que l'ancien modèle était basé sur les chiffres allant de janvier 2008 à mars 2015. Le but recherché est l'amélioration de la stabilité des séries en utilisant au mieux les fonctionnalités du logiciel JDemetra+ (voir [Interstats Méthode N° 5](#) pour une présentation détaillée de la méthodologie utilisée). Cette opération a conduit à réviser l'historique des séries CVS-CJO diffusées dans la publication mensuelle de juin 2016.

### Correction des jours ouvrables

La correction des jours ouvrables est un des paramètres de la modélisation. Dans sa version initiale, elle était fondée sur un régresseur calculé chaque mois comme le contraste entre le nombre de jours de la semaine du lundi au vendredi et le nombre de samedis et dimanches. Ce choix d'un régresseur simple basé sur les jours de la semaine sans prendre en compte d'une part les jours fériés et d'autre part d'éventuels effets de jours particuliers (par exemple le lundi correspond à un rattrapage d'enregistrement des crimes et délits commis le week-end) avait pour objectif de privilégier la stabilité du modèle avec la prise en compte de nouvelles données sur son ajustement aux données du passé.

Pour cette nouvelle modélisation, le SSMSI a testé pour tous les indicateurs de la police nationale<sup>2</sup> un régresseur alternatif calculé comme le contraste entre le nombre de jours de la semaine non fériés du lundi au vendredi et le nombre de samedis, dimanches et jours fériés.

La prise en compte des jours fériés pose un problème conceptuel dans la mesure où ces jours ne se traduisent pas nécessairement<sup>3</sup> par un faible niveau de délinquance observé ; de plus, si le jour férié se situe en début ou milieu de mois la très grande majorité des faits constatés de

---

<sup>1</sup>La correction des variations saisonnières et des jours ouvrables est faite séparément au niveau des séries de la police nationale et de la gendarmerie nationale.

<sup>2</sup> Aucun effet de jours ouvrables n'a été identifié pour toutes les séries de la gendarmerie nationale.

<sup>3</sup> Contrairement aux indicateurs économiques traditionnels où le niveau de l'activité est clairement réduit les jours fériés

ce jour seront enregistrés dans le mois en cours. Il y a donc un risque de sur-correction. Inversement si le jour férié est en fin de mois comme c'est le cas pour le lundi de Pâques cette année, une partie des faits constatés seront enregistrés le mois suivant et la correction est plus légitime.

Le nouveau régresseur avec la prise en compte des jours fériés a été retenu pour la série des coups et blessures volontaires sur les 15 ans et plus car d'une part il diminue la volatilité des évolutions mensuelles de la série cvs-cjo et d'autre part il semble préserver une certaine stabilité pour le modèle.

Pour la série des vols avec armes, l'impact du changement de rythme d'enregistrement intervenu en avril 2015 dans la police nationale (voir [Interstats Méthode N° 5](#)) est apparu significatif. Cela a conduit à ne plus prendre en compte à partir d'avril 2015 de correction de jours ouvrables (pour les mois postérieur à avril 2015 la valeur du régresseur est mis à 0, pour les mois antérieurs les valeurs initiales sont conservées).

Pour tous les autres indicateurs de la police nationale on a choisi de conserver le régresseur initial.

Cette actualisation a aussi permis d'intégrer pour une majorité de séries de la police et de la gendarmerie nationale dans les modèles de correction de jours ouvrables l'effet des années bissextiles en tenant compte de l'information apportée par le mois de février 2016.

#### Impact d'évènements exceptionnels

Pour tenir compte de la forte spécificité des données du mois de novembre 2015, à la suite des attentats du 13 novembre, et éviter qu'ils ne nuisent à la qualité des ajustements saisonniers, on a conservé dans la mise à jour de la modélisation un paramètre spécifique ("Additive Outlier") pour le mois de novembre 2015 pour tous les indicateurs, conformément aux pratiques habituelles en présence d'un événement exceptionnel.

Dans la même logique, pour tenir compte de l'effet des attentats de début janvier 2015 qui s'est aussi prolongé en février 2015 (voir [Interstats Analyse N° 3](#)), on a introduit un paramètre spécifique ("Transitory Change") pour le mois de janvier 2015 pour les séries de vols violents sans arme et de vols sans violence contre les personnes de la police nationale.

Il est aussi apparu que la prise en compte d'un paramètre spécifique ("Additive Outlier") pour le mois de février 2012 (importante vague de froid ayant touché la France au début de ce mois) pour les séries de vols de deux roues motorisés tant pour la police nationale que la gendarmerie nationale ainsi que pour la série des vols d'accessoires sur véhicules pour la police nationale conduisait à une amélioration de la modélisation de ces séries.

#### Séries des cambriolages de logement

Au début du mois de mai 2016, pour améliorer la qualité de la désaisonnalisation des séries de cambriolages de logement tant pour la police nationale que la gendarmerie nationale, le SSMSI avait déjà (voir [Interstats Conjoncture N° 8](#)) procédé à l'actualisation de leur modèle de désaisonnalisation en prenant en compte les données connues jusqu'au mois d'avril 2016. De ce fait les révisions intervenues ce mois-ci sont assez limitées (cf. ci-dessous).

## Impacts du nouveau modèle sur les séries mensuelles

Les tableaux et graphiques des pages suivantes détaillent pour chaque indicateur l'impact de cette campagne de modélisation qui a concerné toutes les séries sauf celles dans la gendarmerie nationale des vols d'automobile et des vols d'accessoires automobiles pour lesquelles le modèle initial a été conservé.

Le tableau ci-dessous synthétise l'ampleur de ces révisions pour l'ensemble des indicateurs diffusés sur la période de janvier 2015 à mai 2016. La révision est exprimée en point de pourcentage en faisant la différence entre l'évolution mensuelle cvs-cjo des faits constatés par la police et la gendarmerie pour le nouveau et l'ancien modèle.

La révision maximale est observée à la baisse pour les vols avec armes en août 2015 (+0,2% avec le nouveau modèle au lieu de +5,1% avec l'ancien modèle soit un écart de -4,8 points de pourcentage). En moyenne des valeurs absolues les révisions sont plus élevées pour la série de vols avec armes (1,9 point) du fait d'une part de la modification du modèle de correction de jours ouvrables pour les données de la police et d'autre part de ses faibles effectifs (moins de 1 000 faits constatés par mois). Cette moyenne s'élève à 0,9 point pour la série des coups et blessures volontaires où la modification du modèle de corrections de jours ouvrables pour les données de la police a aussi eu un impact significatif. Pour toutes les autres séries cette moyenne est inférieure à 0,6 point ; elle est particulièrement basse pour les vols dans les véhicules (0,3 point) et les vols d'accessoires sur véhicules (0,2 point), séries pour lesquelles les révisions sont les plus faibles.

**Révisions de janvier 2015 à mai 2016 des évolutions mensuelles cvs-cjo de faits constatés par la police et la gendarmerie (écart exprimé en points de pourcentage).**

	Révision maximale à la baisse	Révision maximale à la hausse	Moyenne des révisions	Moyenne des valeurs absolues des révisions
Vols avec armes (armes à feu, armes blanches ou par destination)	-4,8	+2,8	0,0	1,9
Vols violents sans arme	-2,1	+1,8	0,0	0,5
Vols sans violence contre des personnes	-1,2	+1,5	0,0	0,5
Coups et blessures volontaires (sur personnes de 15 ans ou plus)	-3,8	+2,6	-0,2	0,9
Cambriolages de logement	-0,9	+0,9	0,0	0,5
Vols de véhicules (automobiles ou deux roues motorisés)	-3,1	+3,0	0,0	0,6
Vols dans les véhicules	-0,4	+0,4	0,0	0,3
Vols d'accessoires sur véhicules	-0,5	+0,4	0,0	0,2

Il est à noter que les données issues des nouveaux modèles présentées dans ce document diffèrent légèrement de celles qui sont diffusées dans l'Interstats Conjoncture N°10 de juillet 2016. En effet les chiffres de ce document sont basés sur les données disponibles jusqu'au mois de mai 2016 alors que les chiffres de la publication mensuelle de juillet (basée sur le nouveau modèle) prennent en compte aussi les données du mois de juin 2016 selon le protocole appliqué entre deux campagnes. Chaque mois, la nouvelle valeur de la série brute est intégrée dans le modèle annuel. Les coefficients saisonniers du modèle sont ré-estimés, mais pas sa structure d'où des révisions pour les mois allant jusqu'à mai 2016.

Par exemple le niveau des vols avec armes pour le mois de mai 2016 est de 736 avec l'ancien modèle (chiffre diffusé dans l'Interstats Conjoncture N°9 de juin 2016 ), de 741 avec le nouveau modèle avec les chiffres jusqu'en mai 2016 (chiffre diffusé dans cet Interstats Méthode n°7) et de 728 avec le nouveau modèle et la mise à jour du mois de juin 2016 (chiffre diffusé dans l'Interstats Conjoncture N°10 de juillet 2016).

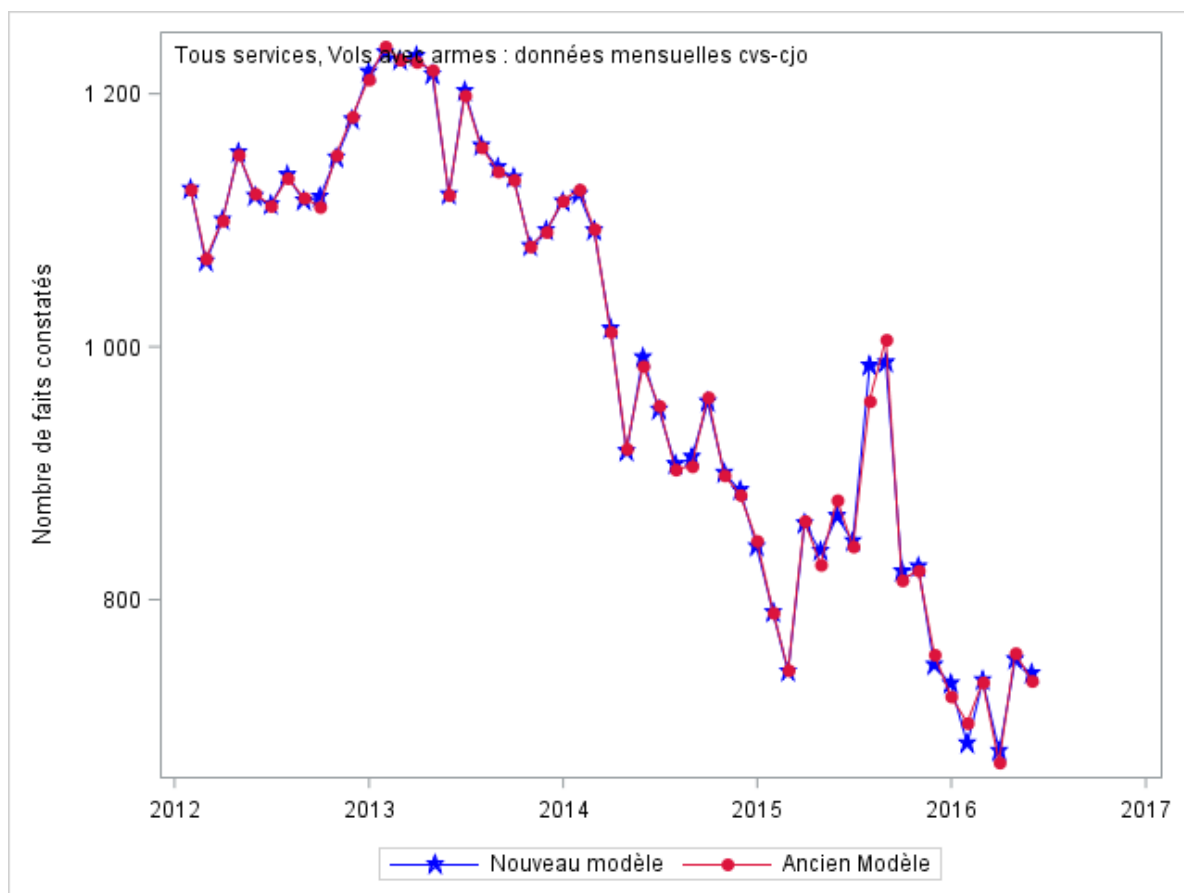
## Vols avec armes

Mois	Nombre de faits constatés , Vols avec armes, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en %)		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	790	790	-0,0	-6,7	-6,2	+0,6	-8,9	-9,1	-0,2
févr-15	745	743	-0,2	-5,7	-5,9	-0,2	-13,2	-13,4	-0,3
mars-15	863	860	-0,3	+15,9	+15,8	-0,1	-8,8	-8,9	-0,1
avr-15	828	838	+1,2	-4,0	-2,5	+1,5	-3,4	-3,0	+0,3
mai-15	879	866	-1,5	+6,2	+3,3	-2,9	+7,9	+8,0	+0,1
juin-15	842	846	+0,4	-4,2	-2,3	+1,9	+6,4	+6,6	+0,2
juil-15	957	985	+2,9	+13,6	+16,4	+2,8	+10,0	+10,5	+0,5
août-15	1 006	987	-1,9	+5,1	+0,2	-4,8	+9,2	+9,9	+0,7
sept-15	816	822	+0,8	-18,9	-16,7	+2,2	+9,0	+9,6	+0,6
oct-15	823	826	+0,3	+1,0	+0,4	-0,5	-1,3	-2,3	-1,0
nov-15	757	748	-1,2	-8,1	-9,4	-1,3	-14,6	-15,0	-0,4
déc-15	724	733	+1,3	-4,4	-2,0	+2,4	-17,1	-17,4	-0,3
janv-16	703	686	-2,4	-2,9	-6,4	-3,6	-17,4	-17,8	-0,3
févr-16	735	736	+0,1	+4,6	+7,3	+2,7	-9,8	-10,0	-0,3
mars-16	672	680	+1,2	-8,6	-7,6	+1,0	-8,4	-8,9	-0,4
avr-16	758	752	-0,7	+12,9	+10,7	-2,2	-0,9	+0,0	+0,9
mai-16	736	741	+0,7	-2,9	-1,5	+1,4	+0,2	+0,9	+0,7

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.



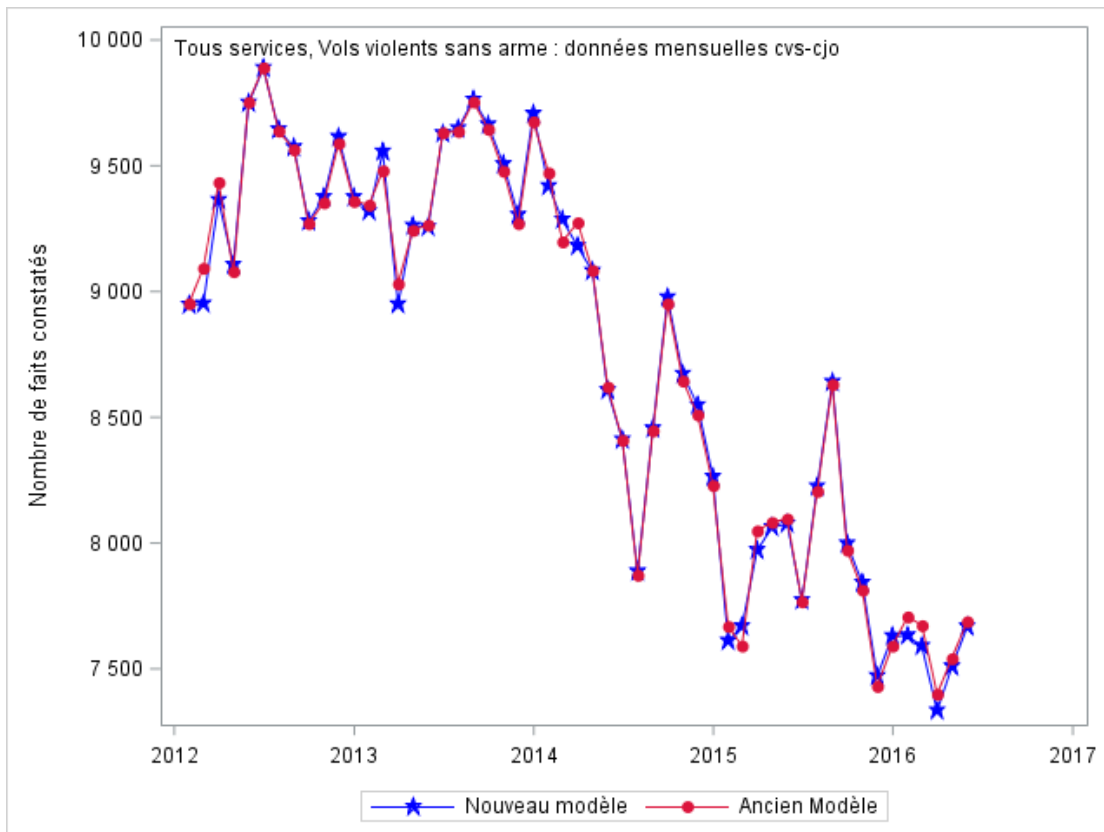
## Vols violents sans arme

Mois	Nombre de faits constatés , Vols violents sans arme, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	7 670	7 610	-0,8	-6,8	-7,9	-1,1	-6,3	-6,4	-0,2
févr-15	7 592	7 668	+1,0	-1,0	+0,8	+1,8	-10,0	-10,1	-0,1
mars-15	8 049	7 971	-1,0	+6,0	+3,9	-2,1	-8,2	-8,8	-0,6
avr-15	8 083	8 063	-0,3	+0,4	+1,2	+0,7	-2,8	-2,9	-0,1
mai-15	8 097	8 076	-0,3	+0,2	+0,2	-0,0	+3,1	+2,4	-0,7
juin-15	7 768	7 771	+0,0	-4,1	-3,8	+0,3	+2,7	+2,8	+0,1
juil-15	8 207	8 224	+0,2	+5,6	+5,8	+0,2	+1,5	+1,6	+0,1
août-15	8 631	8 639	+0,1	+5,2	+5,1	-0,1	+1,6	+2,2	+0,6
sept-15	7 973	7 997	+0,3	-7,6	-7,4	+0,2	+3,6	+4,0	+0,4
oct-15	7 813	7 841	+0,4	-2,0	-1,9	+0,1	+1,4	+1,7	+0,2
nov-15	7 432	7 470	+0,5	-4,9	-4,7	+0,2	-5,6	-5,4	+0,3
déc-15	7 592	7 629	+0,5	+2,2	+2,1	-0,0	-8,0	-7,7	+0,2
janv-16	7 708	7 632	-1,0	+1,5	+0,0	-1,5	-6,9	-7,1	-0,2
févr-16	7 673	7 589	-1,1	-0,4	-0,6	-0,1	-1,1	-2,0	-0,9
mars-16	7 400	7 333	-0,9	-3,6	-3,4	+0,2	-0,2	-1,7	-1,4
avr-16	7 542	7 508	-0,4	+1,9	+2,4	+0,5	-0,5	-1,3	-0,8
mai-16	7 688	7 667	-0,3	+1,9	+2,1	+0,2	-1,5	-1,5	-0,0

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMIS - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.



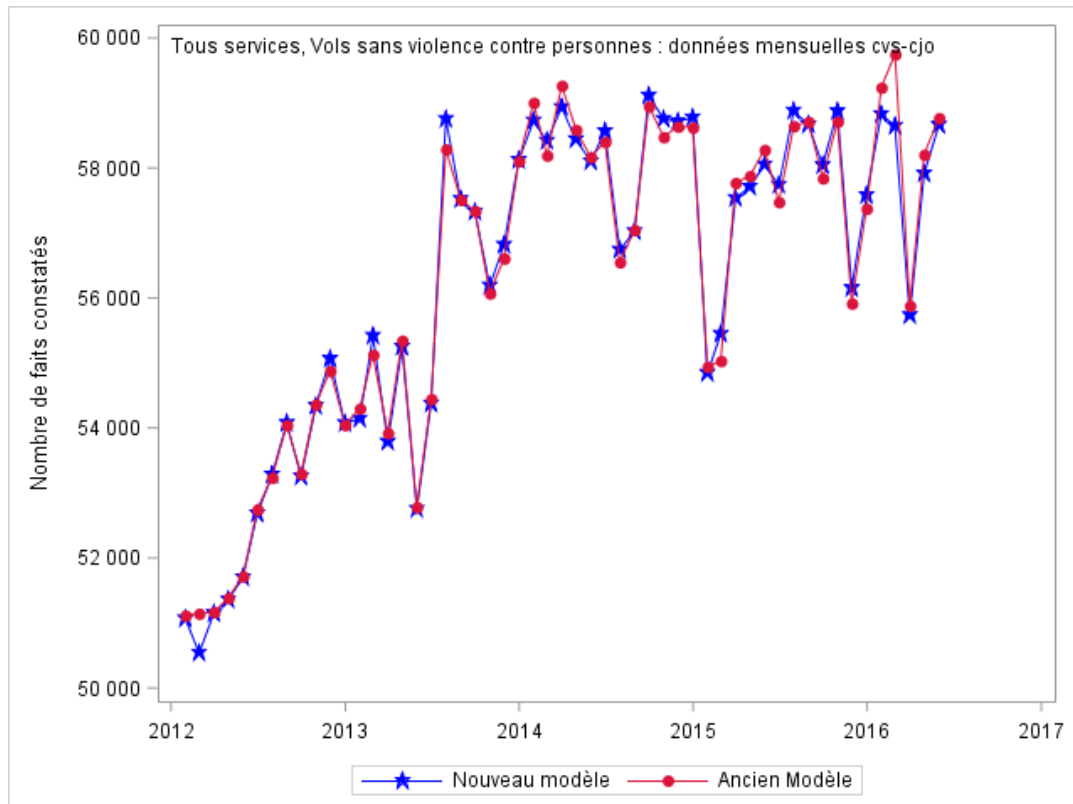
## Vols sans violence contre des personnes

Mois	Nombre de faits constatés , Vols sans violence contre personnes, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en %)		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	54 942	54 842	-0,2	-6,3	-6,7	-0,4	-1,3	-1,5	-0,2
févr-15	55 034	55 443	+0,7	+0,2	+1,1	+0,9	-4,2	-4,3	-0,0
mars-15	57 771	57 534	-0,4	+5,0	+3,8	-1,2	-4,5	-4,8	-0,2
avr-15	57 879	57 707	-0,3	+0,2	+0,3	+0,1	-0,9	-1,0	-0,1
mai-15	58 280	58 047	-0,4	+0,7	+0,6	-0,1	+3,2	+2,5	-0,7
juin-15	57 477	57 737	+0,5	-1,4	-0,5	+0,8	+3,5	+3,4	-0,1
juil-15	58 645	58 875	+0,4	+2,0	+2,0	-0,1	+2,2	+2,3	+0,2
août-15	58 713	58 666	-0,1	+0,1	-0,4	-0,5	+0,5	+1,1	+0,6
sept-15	57 843	58 038	+0,3	-1,5	-1,1	+0,4	+0,9	+1,2	+0,3
oct-15	58 715	58 868	+0,3	+1,5	+1,4	-0,1	+0,5	+0,5	+0,0
nov-15	55 916	56 148	+0,4	-4,8	-4,6	+0,1	-1,3	-1,3	+0,1
déc-15	57 376	57 578	+0,4	+2,6	+2,5	-0,1	-1,8	-1,7	+0,1
janv-16	59 240	58 825	-0,7	+3,3	+2,2	-1,1	-1,6	-1,7	-0,2
févr-16	59 751	58 644	-1,9	+0,9	-0,3	-1,2	+2,3	+1,2	-1,1
mars-16	55 882	55 731	-0,3	-6,5	-5,0	+1,5	+1,7	+0,4	-1,3
avr-16	58 206	57 910	-0,5	+4,2	+3,9	-0,2	+0,8	-0,2	-0,9
mai-16	58 769	58 659	-0,2	+1,0	+1,3	+0,3	-2,0	-1,6	+0,4

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.



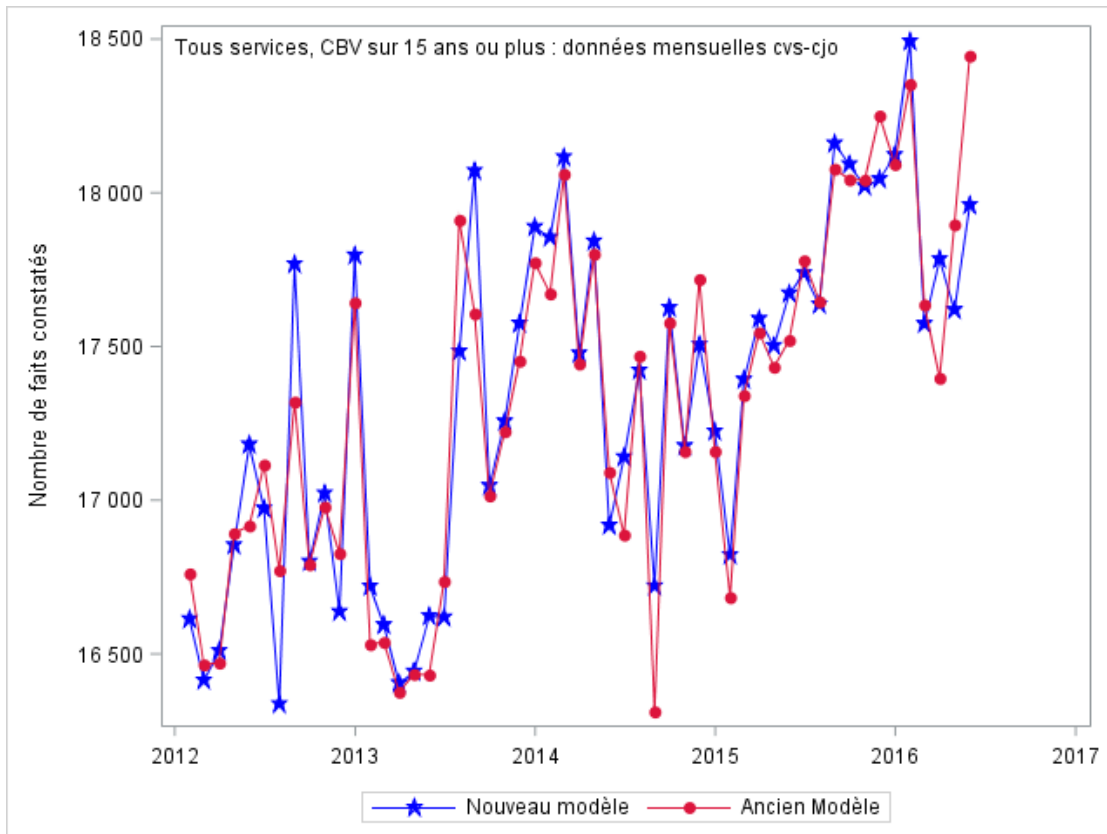
## Coups et blessures volontaires sur les personnes de 15 ans ou plus

Mois	Nombre de faits constatés , Coups et blessures volontaires (CBV) sur 15 ans et plus, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	16 685	16 820	+0,8	-2,8	-2,3	+0,4	+1,0	+0,1	-1,0
févr-15	17 341	17 391	+0,3	+3,9	+3,4	-0,5	-2,4	-1,7	+0,8
mars-15	17 545	17 589	+0,2	+1,2	+1,1	-0,0	-0,9	-0,2	+0,7
avr-15	17 434	17 500	+0,4	-0,6	-0,5	+0,1	+1,5	+1,8	+0,3
mai-15	17 520	17 671	+0,9	+0,5	+1,0	+0,5	+2,6	+2,6	+0,0
juin-15	17 780	17 737	-0,2	+1,5	+0,4	-1,1	+2,3	+2,1	-0,1
juil-15	17 646	17 635	-0,1	-0,8	-0,6	+0,2	+1,2	+1,1	-0,1
août-15	18 078	18 159	+0,4	+2,4	+3,0	+0,5	+1,9	+1,5	-0,5
sept-15	18 043	18 091	+0,3	-0,2	-0,4	-0,2	+2,0	+1,8	-0,1
oct-15	18 042	18 019	-0,1	-0,0	-0,4	-0,4	+2,3	+2,3	+0,0
nov-15	18 251	18 043	-1,1	+1,2	+0,1	-1,0	+1,6	+1,2	-0,4
déc-15	18 093	18 121	+0,2	-0,9	+0,4	+1,3	+1,1	+0,6	-0,6
janv-16	18 353	18 491	+0,8	+1,4	+2,0	+0,6	+1,0	+0,7	-0,3
févr-16	17 636	17 572	-0,4	-3,9	-5,0	-1,1	-0,5	+0,1	+0,5
mars-16	17 397	17 783	+2,2	-1,4	+1,2	+2,6	-1,8	-0,6	+1,2
avr-16	17 897	17 618	-1,6	+2,9	-0,9	-3,8	-3,2	-3,1	+0,1
mai-16	18 445	17 959	-2,6	+3,1	+1,9	-1,1	-0,6	-1,5	-0,9

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.





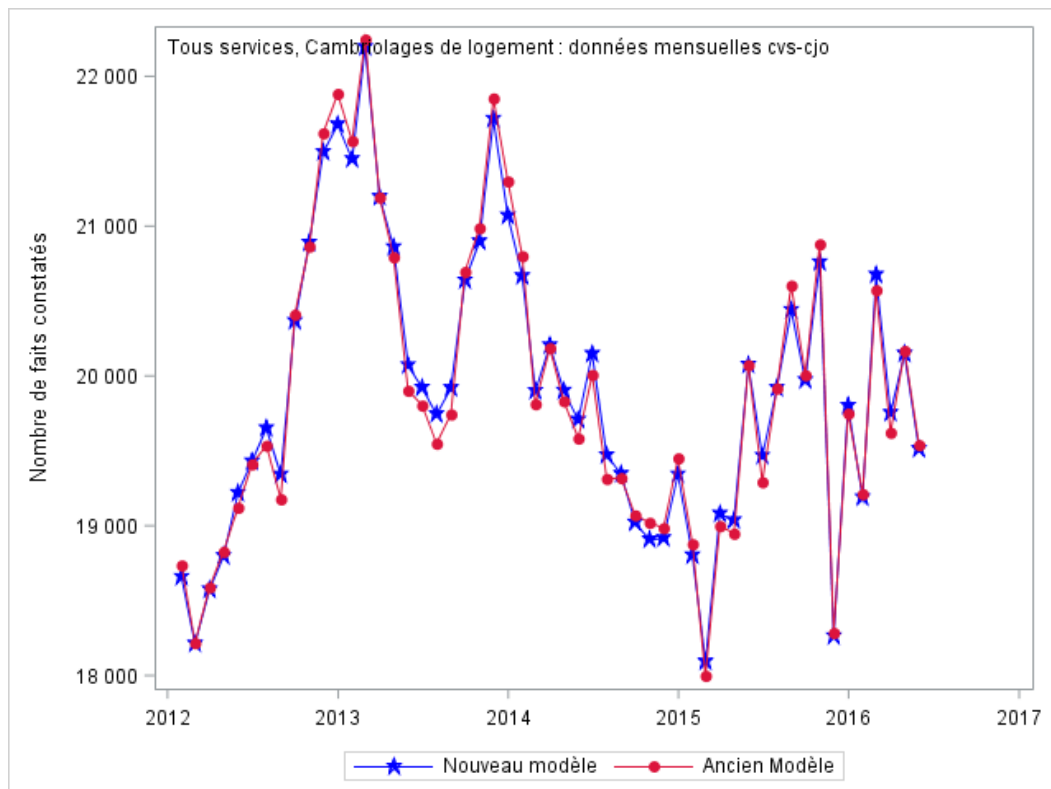
## Cambriolages de logement

Mois	Nombre de faits constatés , Cambriolages de logement, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en %)		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	18 878	18 800	-0,4	-2,9	-2,8	+0,2	-0,2	-0,4	-0,2
févr-15	17 999	18 091	+0,5	-4,7	-3,8	+0,9	-1,3	-1,1	+0,2
mars-15	18 999	19 079	+0,4	+5,6	+5,5	-0,1	-2,7	-2,1	+0,7
avr-15	18 948	19 035	+0,5	-0,3	-0,2	+0,0	-2,4	-1,5	+0,9
mai-15	20 072	20 072	+0,0	+5,9	+5,4	-0,5	+3,0	+3,5	+0,5
juin-15	19 292	19 464	+0,9	-3,9	-3,0	+0,9	+4,4	+4,6	+0,3
juil-15	19 917	19 918	+0,0	+3,2	+2,3	-0,9	+6,0	+5,8	-0,2
août-15	20 604	20 438	-0,8	+3,4	+2,6	-0,8	+3,1	+2,8	-0,3
sept-15	20 006	19 969	-0,2	-2,9	-2,3	+0,6	+3,8	+3,0	-0,8
oct-15	20 880	20 757	-0,6	+4,4	+3,9	-0,4	+3,7	+2,9	-0,8
nov-15	18 286	18 261	-0,1	-12,4	-12,0	+0,4	-1,1	-1,4	-0,3
déc-15	19 750	19 800	+0,3	+8,0	+8,4	+0,4	-2,7	-2,5	+0,2
janv-16	19 212	19 188	-0,1	-2,7	-3,1	-0,4	-6,9	-6,4	+0,5
févr-16	20 573	20 674	+0,5	+7,1	+7,7	+0,7	+0,6	+1,1	+0,5
mars-16	19 622	19 751	+0,7	-4,6	-4,5	+0,2	+0,8	+1,4	+0,5
avr-16	20 168	20 147	-0,1	+2,8	+2,0	-0,8	+5,4	+5,8	+0,4
mai-16	19 539	19 510	-0,1	-3,1	-3,2	-0,0	-0,3	-0,4	-0,1

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.



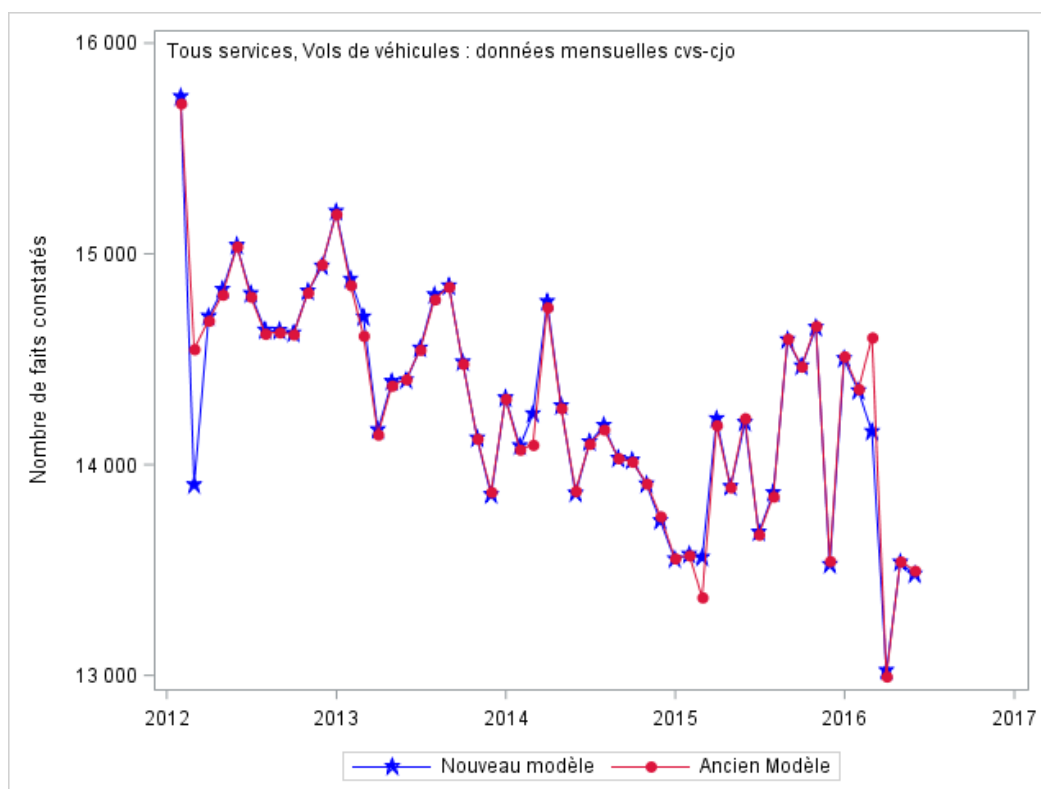
## Vols de véhicules

Mois	Nombre de faits constatés , Vols de véhicules, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en %)		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	13 571	13 571	+0,0	+0,1	+0,2	+0,1	-2,6	-2,6	-0,1
févr-15	13 371	13 558	+1,4	-1,5	-0,1	+1,4	-2,8	-2,3	+0,5
mars-15	14 188	14 215	+0,2	+6,1	+4,9	-1,3	-0,2	+0,4	+0,6
avr-15	13 894	13 892	-0,0	-2,1	-2,3	-0,2	+1,4	+2,0	+0,6
mai-15	14 222	14 196	-0,2	+2,4	+2,2	-0,2	+4,5	+4,0	-0,5
juin-15	13 669	13 677	+0,1	-3,9	-3,7	+0,2	+1,6	+1,0	-0,6
juil-15	13 850	13 865	+0,1	+1,3	+1,4	+0,1	+0,7	+0,2	-0,5
août-15	14 598	14 590	-0,1	+5,4	+5,2	-0,2	-0,4	-0,4	+0,0
sept-15	14 466	14 465	-0,0	-0,9	-0,9	+0,1	+2,7	+2,8	+0,1
oct-15	14 659	14 648	-0,1	+1,3	+1,3	-0,1	+4,7	+4,7	-0,0
nov-15	13 543	13 523	-0,2	-7,6	-7,7	-0,1	+1,3	+1,2	-0,1
déc-15	14 515	14 500	-0,1	+7,2	+7,2	+0,0	-0,5	-0,6	-0,1
janv-16	14 360	14 348	-0,1	-1,1	-1,0	+0,0	-3,0	-3,0	-0,1
févr-16	14 605	14 154	-3,1	+1,7	-1,3	-3,1	+1,9	+0,9	-1,0
mars-16	12 996	13 020	+0,2	-11,0	-8,0	+3,0	-1,8	-2,7	-0,9
avr-16	13 541	13 534	-0,1	+4,2	+3,9	-0,3	-3,0	-3,9	-0,9
mai-16	13 498	13 478	-0,2	-0,3	-0,4	-0,1	-7,9	-6,9	+1,0

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.



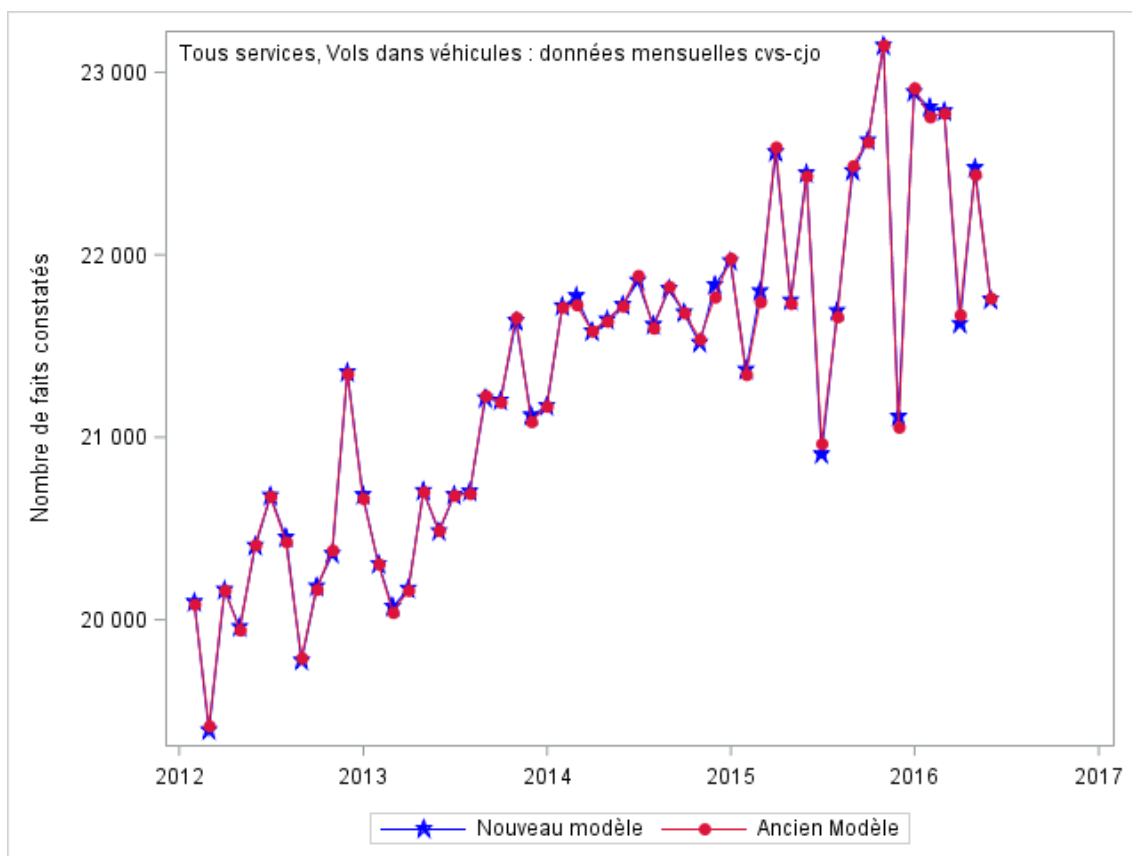
## Vols dans véhicules

Mois	Nombre de faits constatés , Vols dans véhicules, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en %)		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	21 346	21 367	+0,1	-2,9	-2,7	+0,2	+0,1	+0,2	+0,2
févr-15	21 744	21 798	+0,2	+1,9	+2,0	+0,1	+0,1	+0,2	+0,0
mars-15	22 592	22 559	-0,1	+3,9	+3,5	-0,4	+0,6	+0,6	+0,0
avr-15	21 736	21 746	+0,0	-3,8	-3,6	+0,2	+1,5	+1,4	-0,0
mai-15	22 433	22 444	+0,0	+3,2	+3,2	-0,0	+2,6	+2,5	-0,1
juin-15	20 968	20 904	-0,3	-6,5	-6,9	-0,3	-0,8	-1,0	-0,1
juil-15	21 662	21 689	+0,1	+3,3	+3,8	+0,4	-1,5	-1,6	-0,1
août-15	22 490	22 455	-0,2	+3,8	+3,5	-0,3	-2,5	-2,5	-0,1
sept-15	22 620	22 623	+0,0	+0,6	+0,7	+0,2	+2,5	+2,6	+0,1
oct-15	23 151	23 142	-0,0	+2,3	+2,3	-0,1	+4,9	+4,9	-0,0
nov-15	21 057	21 110	+0,2	-9,0	-8,8	+0,3	+2,6	+2,8	+0,2
déc-15	22 916	22 888	-0,1	+8,8	+8,4	-0,4	+0,5	+0,6	+0,0
janv-16	22 757	22 805	+0,2	-0,7	-0,4	+0,3	-2,2	-2,1	+0,2
févr-16	22 777	22 783	+0,0	+0,1	-0,1	-0,2	+2,4	+2,4	-0,0
mars-16	21 673	21 619	-0,3	-4,8	-5,1	-0,3	+0,1	+0,1	-0,0
avr-16	22 441	22 472	+0,1	+3,5	+3,9	+0,4	+0,2	+0,1	-0,1
mai-16	21 764	21 751	-0,1	-3,0	-3,2	-0,2	-3,8	-3,8	-0,1

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.



## Vols d'accessoires sur véhicules

Mois	Nombre de faits constatés , Vols d'accessoires sur véhicules, Tous services, cvs-cjo								
	Niveau mensuel			Evolution mensuelle (en %)			Evolution trimestrielle glissante <sup>1</sup> (en %)		
	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en %)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)	Ancien modèle	Nouveau modèle	Ecart (en points)
janv-15	9 164	9 152	-0,1	-5,2	-5,7	-0,5	-1,3	-1,1	+0,2
févr-15	9 524	9 517	-0,1	+3,9	+4,0	+0,1	-3,9	-3,9	-0,0
mars-15	9 944	9 948	+0,0	+4,4	+4,5	+0,1	-2,5	-2,7	-0,3
avr-15	9 574	9 574	-0,0	-3,7	-3,8	-0,0	+0,4	+0,2	-0,2
mai-15	9 665	9 656	-0,1	+0,9	+0,9	-0,1	+2,9	+2,8	-0,1
juin-15	8 910	8 891	-0,2	-7,8	-7,9	-0,1	-1,7	-1,7	-0,0
juil-15	9 104	9 098	-0,1	+2,2	+2,3	+0,1	-4,7	-4,8	-0,1
août-15	9 364	9 362	-0,0	+2,9	+2,9	+0,1	-6,2	-6,3	-0,1
sept-15	9 732	9 730	-0,0	+3,9	+3,9	-0,0	+0,2	+0,2	+0,1
oct-15	9 705	9 705	-0,0	-0,3	-0,3	+0,0	+4,1	+4,2	+0,1
nov-15	8 662	8 680	+0,2	-10,7	-10,6	+0,2	+2,6	+2,8	+0,2
déc-15	9 808	9 852	+0,4	+13,2	+13,5	+0,3	-0,1	+0,2	+0,3
janv-16	9 230	9 226	-0,0	-5,9	-6,4	-0,5	-3,8	-3,6	+0,2
févr-16	9 136	9 100	-0,4	-1,0	-1,4	-0,3	+0,3	+0,2	-0,0
mars-16	8 315	8 316	+0,0	-9,0	-8,6	+0,4	-5,3	-5,7	-0,3
avr-16	8 907	8 907	-0,0	+7,1	+7,1	-0,0	-4,8	-5,2	-0,3
mai-16	8 990	8 982	-0,1	+0,9	+0,8	-0,1	-7,0	-7,0	-0,0

Champ : France métropolitaine.

Source : SSMSI - Base des crimes et délits enregistrés par la police et la gendarmerie.

<sup>1</sup> Evolution entre le cumul des mois M, M-1 et M-2 et le cumul des mois M-3, M-4 et M-5.

