

SERVICE CORRECTIONNEL CANADA

TRANSFORMONS DES VIES. PROTÉGEONS LES CANADIENS.

Prévision de la population sous responsabilité fédérale dans la collectivité : 2017-2018

Les prévisions récentes relatives à la population sous responsabilité fédérale dans la collectivité semblent viables et exactes.

Pourquoi nous effectuons cette étude

Le Service correctionnel du Canada (SCC) a revu ses prévisions relatives à la population sous surveillance dans la collectivité en 2017. Un modèle de prévision antérieur a été appliqué pour réaliser de nouvelles estimations de la population de délinquants à partir de la fin de mars 2017 jusqu'à la fin de 2027. Le présent document fait état de l'exactitude des nouvelles estimations de la population en 2018, après une année.

Ce que nous avons fait

Une base de données prévisionnelles, formée des instantanés hebdomadaires du dénombrement de 1990-1991 à 2016-2017, a été créée à partir du Système de gestion des délinquant(e)s du SCC. La base de données des séries chronologiques historiques de la population sous surveillance dans la collectivité a servi à élaborer d'autres scénarios provisoires pour les délinquants et les délinquantes jusqu'à 2027. Les projections pour les délinquants et les délinquantes sous surveillance dans la collectivité ont été estimées séparément, puisque les tendances historiques pour ces deux groupes sont très différentes.

Les prévisions de la population tiennent compte du dénombrement effectué dans tous les établissements le dernier mardi de l'exercice financier, à minuit. Le logiciel SAS/ETS a servi à examiner et à analyser les données de séries chronologiques univariées ainsi qu'à choisir le modèle le mieux adapté. Le fait de calculer l'estimation pour chaque surveillance dans la collectivité dans les cinq régions administratives du SCC a permis une plus grande précision puisque les différences qui se produisent au fil du temps relativement à ces sous-populations ont été prises en compte.

Ce que nous avons constaté

Au 27 mars 2018, le nombre réel de délinquants sous surveillance dans la collectivité à l'échelle nationale était de **9 167**. À la fin de l'exercice 2017-2018, la prévision nationale était évaluée à **9 004**. Dans l'ensemble, on a constaté une différence de -163 par rapport à la prévision, ainsi qu'une mince marge d'erreur, soit de -1,78 % (ou <2 %).

Pour ce qui est des hommes sous surveillance dans la collectivité le 27 mars 2018, le nombre réel s'élevait à **8 459**. En ce qui a trait à la fin de l'exercice 2017-2018, la prévision relative aux hommes était de **8 365**. Dans le cas des hommes, la différence par rapport à la prévision était de -94, et la marge d'erreur était également mince, soit -1,12 %.

En ce qui concerne les femmes sous surveillance dans la collectivité le 27 mars 2018, le nombre réel était de **708**. Pour la

fin de l'exercice 2017-2018, la prévision relative aux femmes était de **639**. Dans le cas des femmes, on a constaté une différence relativement importante de -69 par rapport à ce qui était prévu, et obtenu une marge d'erreur plus élevée, soit de 10,8 %.

Pour les prévisions à l'échelle régionale, les populations plus faibles entraînent forcément une augmentation de la probabilité d'observer des différences. Cette différence (+/-) varie d'une région à l'autre.

Prévisions de la population nationale et régionale pour 2017-2018

Fin de l'exercice	Prévision	Valeur observée	Différence entre prévision et valeur observée	% d'erreur
Atlantique	875	884	-9	-1,03
Québec	2 465	2 373	+92	+3,72
Ontario	2 388	2 456	-68	-2,84
Prairies	1 984	2 106	-122	-0,61
Pacifique	1 292	1 384	-92	-7,12
National	9 004	9 167	-163	-1,81
Hommes	8 365	8 459	-94	-1,12
Femmes	639	708	-69	-10,80

Ce que cela signifie

Le fait que le nombre de délinquants sous surveillance à l'échelle nationale soit supérieur à la prévision nationale de fin d'exercice témoigne des efforts supplémentaires déployés en vue d'une mise en liberté en toute sécurité et de l'augmentation du nombre de délinquants qui obtiennent une mise en liberté discrétionnaire. Pour l'instant, il semble que la méthode utilisée pour établir les prévisions relatives à la population du SCC dans la collectivité soit relativement satisfaisante, et l'évaluation continue des différences entre les régions aidera à l'élaboration de modèles.

Pour de plus amples renseignements

Vous pouvez joindre la [Direction de la recherche](#) par courriel, ou par téléphone au 613-995-3975.

Vous pouvez également visiter la page des [Publications de recherche](#) pour une liste complète des rapports et sommaires de recherche.

Préparé par : Larry Motiuk et Ben Vuong

