

## SERVICE CORRECTIONNEL CANADA

TRANSFORMONS DES VIES. PROTÉGEONS LES CANADIENS.

## Prévision de la population carcérale sous responsabilité fédérale : 2017-2018

*Les prévisions récentes relatives à la population carcérale sous responsabilité fédérale semblent viables et exactes.*

### Pourquoi nous effectuons cette étude

Le Service correctionnel du Canada (SCC) a revu ses prévisions relatives à la population carcérale 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 après une année en 2018.

### 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 carcérale 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 responsabilité fédérale ont été estimées séparément, puisque les tendances historiques pour ces deux groupes sont très différentes.

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 niveau de sécurité 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

Les prévisions de la population tiennent compte du dénombrement effectué dans tous les établissements le dernier mardi de l'année financière à minuit. Au 27 mars 2018, le nombre réel de détenus à l'échelle nationale était de 13 967. À la fin de l'année financière 2017-2018, la prévision nationale était évaluée à 13 942. Dans l'ensemble, on a constaté une légère différence dans les prévisions de -25, ainsi qu'une très mince marge d'erreur, soit de -0,18 % (ou <0,5 %).

Pour ce qui est des hommes détenus le 27 mars 2018, le compte réel s'élevait à 13 288. En ce qui a trait à la fin de l'année financière 2017-2018, les prévisions relatives aux hommes étaient évaluées à 13 258. Pour les hommes, la différence dans les prévisions était plus mince, soit de -30, de même, la marge d'erreur était également très mince, soit de -0,23 % (ou <0,5 %).

En ce qui concerne les femmes détenues le 27 mars 2018, le compte réel était de **679**. Pour la fin de l'année financière 2017-2018, les prévisions relatives aux femmes étaient de **684**. Pour les femmes, la différence dans les prévisions était faible, soit de +5 et, encore une fois, la marge d'erreur était mince, soit de +0,73 % (ou <1 %).

Pour ce qui est des prévisions régionales, les populations plus faibles entraînent forcément une augmentation de la proportion entre les prévisions et les différences observées. La variation (+/-) dans les différences a été observée dans toutes les régions. Sans surprise, les différences étaient relativement faibles et compensaient cumulativement les totaux à l'échelle nationale.

### Prévisions de la population nationale et régionale pour 2017-2018

Fin de l'année financière	Prévisions	Valeur observée	Prévision c. différence observée	% d'erreur
Atlantique	1 318	1 300	+18	+1,36
Québec	2 997	2 988	+9	+0,30
Ontario	3 424	3 513	-89	-2,60
Prairies	4 062	3 998	+64	+1,58
Pacifique	2 141	2 168	-27	-1,26
National	13 942	13 967	-25	-0,18
Hommes	13 258	13 288	-30	-0,23
Femmes	684	679	+5	+0,73

### **Ce que cela signifie**

Dans l'ensemble, on a conclu que le nombre de détenus à l'échelle nationale correspondait aux prévisions nationales de fin d'année. Comme on l'avait prévu, à la fin de l'année le compte réel s'approchait des prévisions. Pour l'instant, il semble que la méthode pour établir les prévisions relatives à la population du SCC est satisfaisante sur le plan méthodologique et que l'évaluation continue aide 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