

**Prévisions à moyen terme de la population carcérale
sous responsabilité fédérale (2001-2004)**

Roger Boe

Direction de la recherche
Service correctionnel du Canada

Février 2001

SOMMAIRE

Les prévisions contenues dans ce rapport sont établies à l'aide de techniques de modélisation en série chronologique normalement utilisées aux fins d'établissement des prévisions à moyen terme de la population carcérale du Plan national d'immobilisations, de logement et d'opérations (PNILO). Ces prévisions concernent les hommes et les femmes en établissement ou sous surveillance dans la collectivité par région, d'où découlent celles qui concernent l'ensemble de la population carcérale nationale.

Aux fins du PNILO, toutes les prévisions sont établies en fonction de «l'année civile» plutôt que de «l'année financière» (du 1^{er} janvier au 31 décembre plutôt que du 1^{er} avril au 31 mars).

Depuis décembre 1995, la population d'hommes en établissement est continuellement en baisse. Elle est passée de 13 682 à 12 587 en décembre 2000, soit une diminution de 1 095 (ou **-8 %**). Par contre, la population d'hommes sous surveillance dans la collectivité a augmenté de 7 131 à 8 609 (hausse de 1 478 ou **+21 %**).

- L'on s'attend à ce que la population d'hommes en établissement augmente légèrement dans la période visée ici. Elle devrait passer de 12 587 en décembre 2000 à **12 778** en décembre 2004 (hausse de 191 détenus ou **+1,5 %**).
- L'on s'attend aussi à ce que la population d'hommes sous surveillance dans la collectivité augmente proportionnellement, et passer de 8 609 en décembre 2000 à **8 747** en décembre 2004 (hausse de 138 délinquants ou **+1,6 %**).

La population de femmes en établissement a augmenté beaucoup plus rapidement que celle des hommes au cours des cinq dernières années, passant de 182 en décembre 1995 à 362 en décembre 2000, ce qui représente une hausse de 180 femmes (ou presque **+99 %**). La population de femmes sous surveillance dans la collectivité aussi a augmenté considérablement, mais pas autant que celle des femmes en établissement, passant de 305 à 511 (hausse de 206 ou presque **+68 %**).

- L'on s'attend à ce que la population de femmes en établissement augmente de 362 en décembre 2000 à **449** en décembre 2004 (hausse de 87 détenues ou **+24 %**).
- L'on s'attend aussi à ce que la population de femmes sous surveillance dans la collectivité augmente de 511 en décembre 2000 à **625** en décembre 2004 (hausse de 114 délinquantes ou **+22 %**).

Les prévisions relatives aux perspectives économiques du Canada à court terme varient. Aux fins de planification, nous avons également examiné les effets qu'une récession au cours des quatre prochaines années pourrait avoir sur les prévisions à moyen terme de la population carcérale masculine.

- Si l'on prend les deux dernières récessions comme point de référence, une récession moyenne devrait porter le nombre d'hommes en établissement à **13 990** d'ici 2003. Dans le cas d'une récession majeure, la population d'hommes en établissement pourrait atteindre **16 500** en 2004.

TABLE DES MATIÈRES

SOMMAIRE	ii
TABLE DES MATIÈRES	iv
I. CONTEXTE HISTORIQUE	1
A. Dix ans de tendances sociales favorables	1
B. Tendances opposées	2
Tableau 1: Effets des récessions sur la population carcérale masculine	3
II. MÉTHODOLOGIE	5
A. Vue d'ensemble	5
1. <i>Outils de prévision</i>	5
2. <i>Vue d'ensemble des questions liées aux données historiques</i>	6
B. Séries historiques concernant les détenus en établissement	7
1. <i>Hommes en établissement</i>	8
2. <i>Femmes en établissement</i>	9
C. Séries chronologiques concernant les délinquants sous surveillance dans la collectivité	10
III. PRÉVISIONS DU PNILO À MOYEN TERME	11
A. Sommaire national	11
1. <i>Tendances se dégageant des données historiques</i>	11
2. <i>Prévisions, 2001-2004</i>	12
3. <i>Résultats sommaires - Hommes</i>	13
4. <i>Résultats sommaires - Femmes</i>	13
B. Région de l'Atlantique	14
1. <i>Tendances se dégageant des données historiques</i>	14
2. <i>Prévisions, 2001-2004</i>	15
3. <i>Résultats - Hommes</i>	16
4. <i>Résultats - Femmes</i>	16
C. Région du Québec	17
1. <i>Tendances se dégageant des données historiques</i>	17
2. <i>Prévisions, 2001-2004</i>	17
3. <i>Résultats - Hommes</i>	19
4. <i>Résultats - Femmes</i>	19
D. Région de l'Ontario	20
1. <i>Tendances se dégageant des données historiques</i>	20
2. <i>Prévisions, 2001-2004</i>	21
3. <i>Résultats - Hommes</i>	22
4. <i>Résultats - Femmes</i>	22

E. Région des Prairies.....	23
1. <i>Tendances se dégageant des données historiques</i>	23
2. <i>Prévisions, 2001-2004</i>	24
3. <i>Résultats - Hommes</i>	25
4. <i>Résultats - Femmes</i>	25
F. Région du Pacifique	26
1. <i>Tendances se dégageant des données historiques</i>	26
2. <i>Prévisions, 2001-2004</i>	27
3. <i>Résultats - Hommes</i>	28
4. <i>Résultats - Femmes</i>	28
ANNEXE I : TABLEAUX DES PRÉVISIONS - HOMMES	29
ANNEXE II : TABLEAUX DES PRÉVISIONS - FEMMES.....	32

I. CONTEXTE HISTORIQUE

A. Dix ans de tendances sociales favorables

Les principaux indicateurs socio-économiques (p. ex. crime, chômage, etc.) ayant tous tendance à aller dans la bonne direction, le système carcéral du Service correctionnel du Canada et ceux des provinces et des territoires pourraient subir moins de pression à la hausse au cours de la prochaine décennie.

- La tendance démographique prévoit un vieillissement de la population, ainsi qu'une croissance modeste de la population dans son ensemble et pratiquement aucune croissance dans les groupes d'âge plus jeunes ayant une plus grande propension au crime.
- Cette tendance se confirme sur les taux de criminalité les plus récents, qui sont à la baisse depuis les dix dernières années.
- Les crimes avec violence graves aussi ont tendance à diminuer. Les taux d'homicide poursuivent une tendance baissière depuis le milieu des années 1970 et n'ont jamais été aussi bas depuis 1967.¹ Les taux d'agression sexuelle, un autre type de crime en forte croissance dans les années 1980, ont atteint leur sommet en 1993 et ne cessent de diminuer depuis.²
- La croissance économique a fait en sorte que le taux de chômage est à son plus bas en dix ans. Le secteur de la haute technologie ne cesse de tenir des salons de l'emploi et cherche à recruter des jeunes travailleurs. C'est d'ailleurs la première fois depuis de très nombreuses années que les jeunes sont en demande.

¹ *Juristat – L'homicide au Canada, 1999*. Le Centre canadien de la statistique juridique, Statistique Canada, vol. 20, n° 9 (octobre 2000).

² *Juristat – Délinquants sexuels*. Le Centre canadien de la statistique juridique, Statistique Canada, vol. 19, n° 3 (mars 1999).

- Enfin, il semblerait que la crainte du crime en général ait diminué au cours des six dernières années.³

Ces grandes tendances – vieillissement de la population, diminution des taux de criminalité et de la crainte du crime, taux d'emploi relativement élevés – ont contribué chacune à la réduction des taux d'incarcération au Canada.

B. Tendances opposées

Plusieurs tendances opposées s'élèvent toutefois à l'horizon et pourraient contrebalancer les tendances sociales positives énumérées ci-dessus. La première est la pression concertée qui oblige les politiciens à être plus durs à l'endroit du crime. Certains indices laissent croire que cette tendance est également liée au vieillissement de la population, les sondages d'opinion indiquant que les Canadiens plus âgés et les femmes craignent davantage le crime. Les effets du vieillissement de la population sur la crainte du crime devraient toutefois se faire sentir à plus long terme que la période à l'étude ici.

Une récession pourrait aussi venir perturber le climat économique favorable. Une récession est possible dès cette année et le risque est encore plus grand d'ici les dix prochaines années. Depuis la Seconde Guerre mondiale, le Canada a connu une période de récession à chaque décennie. Par exemple, au cours des trente dernières années, le Canada a connu trois récessions : en 1973, en 1982 et en 1991. Dix ans après la dernière récession, il serait prudent d'être au fait des répercussions qu'ont eues les récessions précédentes sur la croissance de la population carcérale.

³ Dans l'ensemble, 91 % des Canadiens se sont dits très satisfaits ou plutôt satisfaits de leur sécurité personnelle en 1999, une augmentation de 5 % en six ans. *Juristat – La victimisation criminelle au Canada, 1999*, Le Centre canadien de la statistique juridique, Statistique Canada, vol. 20, n° 10 (novembre 2000).

Il n'existe pas de façon précise de prévoir quand (ou si) une récession aura lieu, si elle sera grave et combien de temps elle durera. Les marchés financiers constituent un des principaux indicateurs et tant au Canada qu'aux États-Unis, les marchés ont déjà prévu un ralentissement économique pour le trimestre en cours. En outre, la réserve fédérale américaine et la Banque du Canada ont déjà diminué les taux d'intérêt afin de prévenir un ralentissement majeur. Aux fins de planification, nous devons donc tenir compte des effets possibles d'une récession dans nos prévisions en cours.

Une façon de nous préparer en conséquence consiste à examiner les effets des dernières récessions. La population carcérale masculine relevant du SCC a augmenté considérablement après le début de chacune des deux dernières récessions, comme l'indique le Tableau 1 ci-dessous :

Tableau 1: Effets des récessions sur la population carcérale masculine

Croissance de la population carcérale masculine, récessions de 1982 et de 1991					
Récession de 1982			Récession de 1991		
Fin de l'année	Population carcérale masculine	Augmentation par rapport à déc. 1982 (%)	Fin de l'année	Population carcérale masculine	Augmentation par rapport à déc. 1990 (%)
Déc. 1982	9 601	...	Déc. 1990	10 663	...
Déc. 1983	10 001	4,2 %	Déc. 1991	11 338	6,3 %
Déc. 1984	10 161	5,8 %	Déc. 1992	11 976	12,3 %
Déc. 1985	10 670	11,1 %	Déc. 1993	13 027	22,2 %
Déc. 1986	10 307	7,4 %	Déc. 1994	13 820	29,6 %

La récession qui a débuté en 1991 a eu plus de répercussions que celle qui a commencé en 1982. Au cours des trois années qui ont suivi la récession de 1991, la population carcérale masculine est passée de 9 601 à 10 670 (hausse de **11 %**). Celle de 1982 était beaucoup plus sérieuse, car la population carcérale masculine a augmenté pendant quatre années de suite et est passée de 10 633 à 13 820, une hausse de près de **30 %**.

Aucune base scientifique ne permet de prévoir la gravité et la durée de la prochaine récession. Nous pouvons toutefois estimer qu'elle se traduira par une croissance de la population carcérale masculine allant de 11 % répartie sur trois ans à une croissance de 30 % répartie sur quatre ans. À l'intérieur de cette échelle, une récession moyenne pourrait faire augmenter la population carcérale masculine à 13 990 en 2003. Une récession majeure pourrait faire passer ce nombre à **16 500** en 2004.

II. MÉTHODOLOGIE

Ce rapport décrit les efforts déployés et les ressources utilisées aux fins d'élaboration des prévisions à moyen terme (2001-2004). Les prévisions contenues dans ce rapport sont établies à l'aide de techniques de modélisation en série chronologique normalement utilisées aux fins d'établissement des prévisions à moyen terme de la population carcérale du Plan national d'immobilisations, de logement et d'opérations (PNILO). Ces prévisions concernent les hommes et les femmes en établissement ou sous surveillance dans la collectivité par région, d'où découlent celles qui concernent l'ensemble de la population carcérale nationale.

Les prévisions sont établies pour la première fois en fonction de l'année civile plutôt que de l'année financière, de façon à aider la Direction de la planification opérationnelle à se conformer au cycle d'établissement du PNILO déjà établi.

Remarque - Aux fins du PNILO, toutes les prévisions sont établies en fonction de «l'année civile» plutôt que de «l'année financière» (du 1^{er} janvier au 31 décembre plutôt que du 1^{er} avril au 31 mars).

A. Vue d'ensemble

La présente partie rend compte des outils de prévision et des séries de données utilisées pour l'établissement de prévisions à moyen terme. Les prévisions à «moyen terme» s'échelonnent sur 1 à 5 ans, tandis que les prévisions à «long terme» s'échelonnent sur 5 à 10 ans.

Remarque : Pour les besoins du PNILO, la période de prévision à moyen terme est de quatre ans.

1. Outils de prévision

Le Service correctionnel du Canada a accès à certains des outils de prévision les plus avancés et perfectionnés qui soient. Par exemple, le système de prévision SAS® ETS est actuellement le principal outil d'élaboration et de prévision de la

Direction de la recherche.⁴ La Direction est également en train de mettre au point un système de simulation de la population et d'analyse des répercussions. Le Système de simulation et d'établissement de profils de la population carcérale (SSEPPC) est actuellement mis à l'essai, mais des questions afférentes aux données ont retardé sa mise en oeuvre.⁵

La Direction de la recherche met également au point une série de modèles de prévision multivariés à long terme. Ces modèles seront utilisés pour prévoir quelle sera la population carcérale sous responsabilité fédérale dans dix ans à partir de tendances sociales et démographiques. Le prototype d'un modèle national a été présenté dans les dernières prévisions (Boe, avril 2000). L'élaboration de modèles qui conviennent à chaque région administrative du Service correctionnel du Canada se poursuit.

2. Vue d'ensemble des questions liées aux données historiques

Bien que le Service ait accès à des outils de prévision de pointe, les données historiques sur la population carcérale demeurent une source de préoccupation constante. La Direction de la recherche possède une vaste collection de séries chronologiques d'ordre social, économique et démographique provenant de Statistique Canada. Cette collection comprend les plus récentes compilations de statistiques relatives aux taux de chômage et de statistiques criminelles et démographiques tirées du recensement, ainsi que les toutes dernières projections démographiques de Statistique Canada.

⁴ Le système de prévision en série chronologique SAS ETS peut être mis en mode automatique ou ses outils d'analyse et de modélisation en série chronologique peuvent être utilisés de façon interactive pour élaborer des modèles prévisionnels personnalisés qui donnent de meilleures prévisions. Chacune des méthodes réduit considérablement le temps nécessaire à l'élaboration et à la mise à l'essai d'un grand nombre de modèles prévisionnels.

⁵ Le prototype de ce nouveau système promet beaucoup, mais aucun nouvel essai n'aura lieu tant que la définition des données ne sera pas complétée dans l'entrepôt de données du SCC.

Cependant, ces statistiques provenant de l'extérieur ne peuvent être jumelées à des statistiques sur la population carcérale de qualité équivalente produites à l'interne. Tel que mentionné ailleurs (Boe, 1997), les données sur la population carcérale relevant du SCC ont subi plusieurs transformations majeures au début des années 1990.⁶ Ces grands changements législatifs, technologiques et opérationnels ont eu pour effet de scinder bon nombre de séries chronologiques considérées jusque-là comme fiables, comme les séries chronologiques se rapportant aux détenus «inscrits au registre» et aux délinquants sous surveillance dans la collectivité, qui servaient à des fins prévisionnelles et informatives. Aujourd'hui, les données historiques sur la population carcérale tirées du SGD ne remontent qu'à 1995 et des changements importants ont été apportés à leurs définitions depuis.⁷ D'autres séries historiques conviennent, comme celles du Système de déplacement des détenus, mais il s'agit de données d'ensemble dont l'analyse ne permet pas d'établir des profils.

Ces contraintes bien réelles empêchent le Service d'utiliser pleinement les outils de prévision à sa disposition, en plus de réduire la fiabilité des prévisions pouvant être élaborées.

B. Séries historiques concernant les détenus en établissement

Les paragraphes ci-dessous décrivent les séries historiques ayant servi à des fins prévisionnelles.

⁶ Les trois principaux changements systémiques mentionnés par Boe en 1997 sont : 1) la promulgation de la LSCMLC en 1992; 2) la mise en œuvre du nouveau Système de gestion des détenus (SGD) en 1993; 3) l'ouverture d'établissements pour femmes sous responsabilité fédérale dans chacune des régions en 1995.

⁷ P. ex. les principales données sur la population carcérale englobaient jusque-là les détenus inscrits au registre et les délinquants sous surveillance dans la collectivité. Un changement majeur s'est produit lorsque la semi-liberté a été définie comme une forme de libération et lorsque les détenus «inscrits au registre» sont devenus des détenus «en établissement». Ces changements ont également entraîné une modification de la définition des admissions mensuelles et des libérations.

1. Hommes en établissement

La seule série chronologique pouvant servir aux fins de prévision de la population en établissement utilise des statistiques tirées du Système de déplacement des détenus (SDD). Ce système est en fait un fichier électronique des dénombrements effectués dans les établissements (établissements logeant des hommes et prison des femmes) depuis le 2 janvier 1979. En date du 5 décembre 2000, l'on comptait environ 1 500 points de données hebdomadaires pour chacune des régions.

- Les fermetures et les nouvelles constructions (notamment les nouveaux établissements pour femmes) font en sorte que les établissements ne disposent pas tous d'autant de points de données. Le total régional représente la somme des totaux de chaque établissement d'une région en particulier à la date déterminée.
- Les dénombrements de l'ensemble des régions excluent ceux des centres correctionnels communautaires (CCC) et des centres résidentiels communautaires (CRC) de ces régions, ces populations étant comptabilisées dans les dénombrements de la population sous surveillance dans la collectivité.
- Le SDD ne permet pas d'établir les caractéristiques des délinquants. Par conséquent, il est impossible de faire des prévisions concernant la population de délinquants autochtones. Par contre, les établissements pour détenues sous responsabilité fédérale sont identifiés par un code, ce qui rend possible l'établissement de prévisions concernant les hommes et les femmes.
- Fait à noter, les dénombrements en établissement inclus dans le SDD comprennent les délinquants en détention temporaire, mais pas ceux illégalement en liberté ni les absences (l'ancien dénombrement des détenus inscrits au registre excluait les délinquants en détention temporaire et comptabilisait ceux illégalement en liberté ainsi que les délinquants en semi-liberté).

Aux fins de planification du logement et des opérations, cette série de données donne une bonne idée de la population d'hommes détenus dans des établissements sous responsabilité fédérale.

Remarque - Les prévisions relatives à la population en établissement tirées des données du SDD ne dépendent pas de facteurs externes (comme des variables liées à la criminalité ou des variables démographiques). Elles dépendent essentiellement de données historiques.

2. Femmes en établissement

La série tirée du SDD ne peut être considérée à elle seule comme une série chronologique fiable pour la population de détenues sous responsabilité fédérale, car les nouveaux établissements à leur intention n'ont ouvert leurs portes qu'en 1995. Une série chronologique d'une durée de cinq ans est très courte, même lorsqu'elle contient des données hebdomadaires. Les prévisions fondées sur des séries chronologiques trop courtes peuvent produire des estimations fluctuantes. Les séries de données afférentes aux nouveaux établissements pour femmes régionaux s'échelonnent toutes sur une trop courte période et diverses mesures ont été prises pour minimiser ce problème.

- Premièrement, dans la région du Pacifique, les dénombrements mensuels des femmes en établissement proviennent directement du Centre correctionnel pour femmes de Burnaby.
- Deuxièmement, des estimations supplémentaires ont été greffées à la série de données tirées du SDD. Ces estimations ont permis de remonter la série chronologique tirée du SDD jusqu'à avril 1991 (sauf dans le cas de la Prison des femmes en Ontario, dont les données tirées du SDD remontaient à 1979). Des données tirées du SGD ont permis d'identifier la province d'origine des peines imposées avant 1995, et les estimations ainsi obtenues ont servi à remonter la série jusqu'à l'ouverture d'un établissement régional en avril 1991.

Ces estimations ont été validées après vérifications, à partir de renseignements contenus dans des documents archivés tirés de l'ancien EID.

C. Séries chronologiques concernant les délinquants sous surveillance dans la collectivité

Les statistiques afférentes à la surveillance dans la collectivité sont dérivées du SGD par évaluation du rendement. Il n'y a pas de statistiques historiques antérieures à 1993. En janvier 1993, les détenus en semi-liberté ont cessé d'être considérés comme faisant partie de la population en établissement et ont commencé à être comptabilisés dans le dénombrement des délinquants sous surveillance dans la collectivité. Une «vieille» série s'étend de janvier 1995 à décembre 1997. Cependant, certains changements définitionnels ont été apportés à cette série et une nouvelle série non compatible avec la période précédente a été établie à partir de janvier 1997.

Pour les prévisions du PNILO, les dénombrements des délinquants sous surveillance dans la collectivité de l'ancienne et de la nouvelle séries ont servi et des rajustements ont été apportés afin de réduire les différences quand elles se croisaient. Des statistiques mensuelles plutôt qu'annuelles ont été utilisées pour qu'un nombre plus élevé de points de données soient pris en compte dans les prévisions. Enfin, pour compenser la courte durée des séries concernant les délinquants sous surveillance dans la collectivité, on a calculé les proportions entre les populations au lieu d'utiliser les dénombrements réels.

III. PRÉVISIONS DU PNILO À MOYEN TERME

A. Sommaire national

1. Tendances se dégageant des données historiques

La population d'hommes en établissement n'a cessé de diminuer au cours des cinq dernières années, passant de 13 682 en décembre 1995 à 12 587 en décembre 2000, soit une diminution de 1 095 (ou **-8 %**). Pendant la même période, la population d'hommes sous surveillance dans la collectivité a augmenté de 7 131 à 8 609 (hausse de 1 478 ou **+21 %**).

La proportion d'hommes sous surveillance dans la collectivité par rapport aux hommes en établissement a augmenté de 0,521 à 0,684. Cette proportion devrait en principe augmenter très peu et atteindre 0,685 en décembre 2004.

La population de femmes en établissement a augmenté considérablement depuis décembre 1995, passant de 182 à 362 en décembre 2000, ce qui représente une hausse de 180 femmes (ou environ **+99 %**). La population de femmes sous surveillance dans la collectivité aussi a augmenté considérablement dans la même période, passant de 305 à 511 (hausse de 206 ou presque **+68 %**).

La proportion de femmes sous surveillance dans la collectivité par rapport aux femmes en établissement a par conséquent diminué de 1,676 à 1,412 au cours de cette période. L'on s'attend à ce que cette proportion diminue encore et atteigne **1,393** en décembre 2004. Cette proportion est beaucoup plus élevée que la moyenne des hommes (0,684) et l'écart devrait se maintenir en 2004 si ces prévisions se confirment.

2. Prévisions, 2001-2004

Les prévisions concernant la population carcérale nationale ne se font pas directement. Elles représentent plutôt la somme des prévisions effectuées pour chacune des régions. Ces prévisions sont fournies plus loin dans le présent document.

- L'on s'attend à ce que la population d'hommes en établissement augmente légèrement dans la période visée ici. Elle devrait passer de 12 587 en décembre 2000 à **12 778** en décembre 2004 (hausse de 191 ou **+1,5 %**).
- La population d'hommes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter considérablement et passer de 8 609 en décembre 2000 à **8 747** en décembre 2004 (hausse de 138 ou **+1,6 %**).
- L'on s'attend à ce que la population de femmes en établissement augmente de 362 en décembre 2000 à **449** en décembre 2004 (hausse de 87 ou **+24 %**).
- L'on s'attend aussi à ce que la population de femmes sous surveillance dans la collectivité augmente de 511 en décembre 2000 à **625** en décembre 2004 (hausse de 114 ou **+22 %**).

Remarque – Si un modèle en série chronologique n'était pas compatible avec la série de proportions entre les populations, c'est cette dernière qui était utilisée à des fins prévisionnelles. En pareil cas, le modèle en série est qualifié de «stationnaire».

3. Résultats sommaires - Hommes

SOMMAIRE NATIONAL – HOMMES							
Fin de mois	Dénom. établ.	Prév. établ.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	13 682		7 131		20 813		0,521
Déc. 1996	13 952		6 664		20 616		0,478
Déc. 1997	13 296		8 115		21 411		0,610
Déc. 1998	12 969		8 414		21 383		0,649
Déc. 1999	12 550		8 654		21 204		0,690
Déc. 2000	12 587		8 609		21 196		0,684
Déc. 2001		12 631		8 653		21 284	0,685
Déc. 2002		12 682		8 685		21 367	0,685
Déc. 2003		12 731		8 716		21 447	0,685
Déc. 2004		12 778		8 747		21 525	0,685

* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.

4. Résultats sommaires - Femmes

SOMMAIRE NATIONAL – FEMMES							
Fin de mois	Dénom. établ.	Prév. établ.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	182		305		487		1,676
Déc. 1996	229		331		560		1,445
Déc. 1997	325		420		745		1,292
Déc. 1998	343		455		798		1,327
Déc. 1999	339		511		850		1,507
Déc. 2000	362		511		873		1,412
Déc. 2001		379		546		925	1,438
Déc. 2002		403		576		979	1,428
Déc. 2003		426		602		1 027	1,413
Déc. 2004		449		625		1 074	1,393

* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.

B. Région de l'Atlantique

1. Tendances se dégageant des données historiques

La population d'hommes en établissement n'a cessé de diminuer depuis décembre 1995, passant de 1 395 à 1 135 détenus en décembre 2000. Par contre, la population sous surveillance dans la collectivité a augmenté légèrement de 731 à 757 délinquants au cours de la même période.

La proportion d'hommes dans la collectivité par rapport aux hommes en établissement a par conséquent augmenté de 0,524 à 0,667. Aucun modèle prévisionnel ne pouvait s'appliquer à la série de proportions, ce qui laisse croire que la proportion restera stable à 0,667 d'ici décembre 2004. Elle est légèrement inférieure à la moyenne nationale (0,684) et devrait demeurer légèrement en dessous de la moyenne nationale projetée de 2004 (0,685).

La population de femmes en établissement n'a cessé d'augmenter depuis décembre 1995, passant de 21 (estimation) à 51 détenues en décembre 2000. La population sous surveillance dans la collectivité a également augmenté au cours de la même période, passant de 14 à 35 délinquantes.

La proportion de femmes dans la collectivité par rapport aux femmes en établissement a par conséquent augmenté de 0,675 à 0,686. L'on prévoit que cette proportion atteindra 0,725 en décembre 2004. Elle est actuellement bien en deçà de la moyenne nationale (1,412) et ne devrait pas atteindre la moyenne nationale projetée de 2004 (1,393) si toutes les prévisions se confirment.

2. Prévisions, 2001-2004

- La population d'hommes en établissement devrait diminuer légèrement de 1 135 détenus en décembre 2000 à **1 127** détenus en décembre 2004 (8 de moins ou **-0,7 %**).
- La population d'hommes sous surveillance dans la collectivité devrait diminuer légèrement de 757 délinquants en décembre 2000 à **752** délinquants en décembre 2004 (5 de moins ou **-0,7 %**).
- La population totale d'hommes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc diminuer légèrement de 1 892 à l'heure actuelle à **1 879** en décembre 2004 (13 de moins ou **-0,1 %**).
- La population de femmes en établissement devrait augmenter de 51 détenues en décembre 2000 à **66** détenues en décembre 2004 (15 de plus ou **+29 %**).
- La population de femmes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 35 délinquantes en décembre 2000 à **48** délinquantes en décembre 2004 (13 de plus ou **+37 %**).
- La population totale de femmes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 86 à l'heure actuelle à **113** en décembre 2004 (ou **+32 %**).

3. Résultats - Hommes

RÉGION DE L'ATLANTIQUE – HOMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	1 395		731		2 126		0,524
Déc. 1996	1 331		680		2 011		0,511
Déc. 1997	1 230		751		1 981		0,611
Déc. 1998	1 199		740		1 939		0,617
Déc. 1999	1 146		781		1 927		0,682
Déc. 2000	1 135		757		1 892		0,667
Déc. 2001		1 128		752 376		1 880	0,667
Déc. 2002		1 127		751 709		1 879	0,667
Déc. 2003		1 127		752 376		1 879	0,667
Déc. 2004		1 127		752 376		1 879	0,667
Modèle :	ARMMI						Stationnaire
Erreur type :	10,596						
R ² :	0,996						
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

4. Résultats - Femmes

RÉGION DE L'ATLANTIQUE – FEMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	21		14		35		0,675
Déc. 1996	28		24		52		0,857
Déc. 1997	31		30		61		0,968
Déc. 1998	26		41		67		1,577
Déc. 1999	35		50		85		1,429
Déc. 2000	51		35		86		0,686
Déc. 2001		48		35		82	0,725
Déc. 2002		53		38		91	0,725
Déc. 2003		59		43		101	0,725
Déc. 2004		66		48		113	0,725
Modèle :	Tendance linéaire logarithmique			...		...	Ajust. exp. saisonnier
Erreur type :	1,056						0,143
R ² :	0,986						0,719
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

C. Région du Québec

1. Tendances se dégageant des données historiques

La population d'hommes en établissement n'a cessé de diminuer depuis décembre 1995, passant de 3 719 à 3 247 détenus en décembre 2000. Par contre, la population sous surveillance dans la collectivité n'a pratiquement pas changé au cours de la même période, passant de 2 423 à 2 422 délinquants.

La proportion d'hommes dans la collectivité par rapport aux hommes en établissement a par conséquent augmenté de 0,652 à 0,746. L'on s'attend à ce que cette proportion atteigne 0,751 en décembre 2004. Elle est légèrement inférieure à la moyenne nationale (0,684) mais devrait dépasser la moyenne nationale projetée de 2004 (0,685) si les prévisions se confirment.

La population de femmes en établissement n'a cessé d'augmenter depuis décembre 1995, passant de 49 (estimation) à 63 détenues en décembre 2000. La population sous surveillance dans la collectivité a également augmenté au cours de la même période, passant de 86 à 90 délinquantes.

La proportion de femmes dans la collectivité par rapport aux femmes en établissement a par conséquent diminué de 1,746 à 1,429. L'on prévoit que cette proportion atteindra 1,338 en décembre 2004. Elle est actuellement au-dessus de la moyenne nationale (1,412) mais sera sous la moyenne nationale projetée de 2004 (1,393) si les prévisions se confirment.

2. Prévisions, 2001-2004

- La population d'hommes en établissement devrait augmenter de 3 247 détenus en décembre 2000 à **3 256** détenus en décembre 2004 (9 de plus ou **+0,3 %**).
- La population d'hommes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 2 442 délinquants en décembre 2000 à **2 445** délinquants en décembre 2004 (3 de plus ou **+0,9 %**).

- La population totale d'hommes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 5 669 à l'heure actuelle à **5 700** en décembre 2004.
- La population de femmes en établissement devrait augmenter de 63 détenues en décembre 2000 à **67** détenues en décembre 2004 (4 de plus ou **+6,3 %**).
- La population de femmes sous surveillance dans la collectivité devrait demeurer inchangée à 90.
- La population totale de femmes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter légèrement de 153 à l'heure actuelle à **157** en décembre 2004.

3. Résultats - Hommes

QUÉBEC - HOMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	3 719		2 423		6 142		0,652
Déc. 1996	3 811		2 111		5 922		0,554
Déc. 1997	3 563		2 432		5 995		0,683
Déc. 1998	3 418		2 522		5 940		0,738
Déc. 1999	3 239		2 487		5 726		0,768
Déc. 2000	3 247		2 422		5 669		0,746
Déc. 2001		3 246		2 438		5 684	0,751
Déc. 2002		3 249		2 440		5 689	0,751
Déc. 2003		3 253		2 442		5 695	0,751
Déc. 2004		3 256		2 445		5 700	0,751
Modèle :	Log ARMMI		...		...		Ajustement exponentiel
Erreur type :	21,925						0,013
R ² :	0,997						0,954
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

4. Résultats - Femmes

QUÉBEC – FEMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	49		86		135		1,746
Déc. 1996	48		85		133		1,762
Déc. 1997	64		97		161		1,516
Déc. 1998	59		98		157		1,661
Déc. 1999	56		103		159		1,839
Déc. 2000	63		90		153		1,429
Déc. 2001		64		93		157	1,447
Déc. 2002		65		92		157	1,407
Déc. 2003		66		91		157	1,373
Déc. 2004		67		90		157	1,338
Modèle :	Ajustement exponentiel logarithmique amorti		...		...		Tend. linéaire logarithmique
Erreur type :	1,537						0,119
R ² :	0,958						0,539
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

D. Région de l'Ontario

1. Tendances se dégageant des données historiques

La population d'hommes en établissement n'a cessé de diminuer depuis décembre 1995, passant de 3 556 à 3 255 détenus en décembre 2000. Par contre, la population sous surveillance dans la collectivité a augmenté considérablement, passant de 1 759 à 2 321 délinquants.

La proportion d'hommes dans la collectivité par rapport aux hommes en établissement a par conséquent augmenté de 0,495 à 0,713. L'on s'attend à ce que cette proportion demeure stable à 0,713 d'ici décembre 2004. Elle est actuellement au-dessus de la moyenne nationale (0,684) et devrait continuer de dépasser la moyenne nationale projetée de 2004 (0,685) si les prévisions se confirment.

La population de femmes en établissement a diminué considérablement depuis décembre 1995, passant de 143 à 83 détenues en décembre 2000. Cette diminution est probablement attribuable aux transferts de la Prison des femmes aux établissements régionaux et cette tendance ne se maintiendra pas nécessairement. La population sous surveillance dans la collectivité a pour sa part augmenté considérablement au cours de la même période, passant de 113 à 199 délinquantes.

La proportion de femmes dans la collectivité par rapport aux femmes en établissement a par conséquent augmenté rapidement de 0,790 à 2,398. L'on prévoit que cette proportion demeure stable à 2,398 d'ici décembre 2004. Elle est actuellement bien au-dessus de la moyenne nationale (1,412) et devrait dépasser la moyenne nationale projetée de 2004 (1,393) si les prévisions se confirment.

2. Prévisions, 2001-2004

- La population d'hommes en établissement devrait augmenter de 3 255 détenus en décembre 2000 à **3 265** détenus en décembre 2004 (10 de plus ou **+0,3 %**).
- La population d'hommes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter légèrement de 2 321 délinquants en décembre 2000 à **2 328** délinquants en décembre 2004 (7 de plus ou **+0,3 %**).
- La population totale d'hommes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter légèrement de 5 576 à l'heure actuelle à **5 594** en décembre 2004.
- La population de femmes en établissement devrait augmenter de 83 détenues en décembre 2000 à **104** détenues en décembre 2004 (21 de plus ou **+25 %**).
- La population de femmes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 199 délinquantes en décembre 2000 à **249** délinquantes en décembre 2004 (51 de plus ou **+25 %**).
- La population totale de femmes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 282 à l'heure actuelle à **352** en décembre 2004.

3. Résultats - Hommes

ONTARIO – HOMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	3 556		1 759		5 315		0,495
Déc. 1996	3 592		1 681		5 273		0,468
Déc. 1997	3 410		2 153		5 563		0,631
Déc. 1998	3 325		2 259		5 584		0,679
Déc. 1999	3 269		2 372		5 641		0,726
Déc. 2000	3 255		2 321		5 576		0,713
Déc. 2001		3 257		2 322		5 579	0,713
Déc. 2002		3 260		2 324		5 584	0,713
Déc. 2003		3 262		2 326		5 589	0,713
Déc. 2004		3 265		2 328		5 594	0,713
Modèle :	Log ARMMI		...		...		Stationnaire
Erreur type :	21,738						
R ² :	0,998						
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

4. Résultats - Femmes

ONTARIO – FEMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	143		113		256		0,790
Déc. 1996	132		120		252		0,909
Déc. 1997	104		175		279		1,683
Déc. 1998	118		191		309		1,619
Déc. 1999	88		207		295		2,352
Déc. 2000	83		199		282		2,398
Déc. 2001		92		220		311	2,398
Déc. 2002		98		234		332	2,398
Déc. 2003		101		243		345	2,398
Déc. 2004		104		249		352	2,398
Modèle :	Tendance linéaire logarithmique		...		...		Stationnaire
Erreur type :	3,435						
R ² :	0,959						
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

E. Région des Prairies

1. Tendances se dégageant des données historiques

La population d'hommes en établissement a diminué légèrement depuis décembre 1995, passant de 3 112 à 3 095 détenus en décembre 2000. Par contre, la population sous surveillance dans la collectivité a augmenté considérablement de 1 334 à 1 944 délinquants au cours de la même période.

La proportion d'hommes dans la collectivité par rapport aux hommes en établissement a par conséquent augmenté de 0,429 à 0,628. L'on prévoit que cette proportion demeure stable à 0,628 d'ici décembre 2004. Elle est légèrement inférieure à la moyenne nationale (0,684) et devrait demeurer légèrement en dessous de la moyenne nationale projetée de 2004 (0,685) si les prévisions se confirment.

La population de femmes en établissement n'a cessé d'augmenter depuis décembre 1995, passant de 33 (estimation) à 124 détenues en décembre 2000. La population sous surveillance dans la collectivité a également augmenté au cours de la même période, passant de 58 à 136 délinquantes.

La proportion de femmes dans la collectivité par rapport aux femmes en établissement a par conséquent diminué de 1,758 à 1,097. L'on prévoit que cette proportion atteindra 0,719 en décembre 2004. Elle est actuellement bien en dessous de la moyenne nationale (1,412) et cet écart se creusera par rapport à la moyenne nationale projetée de 2004 (1,393) si toutes les prévisions se confirment.

2. Prévisions, 2001-2004

- La population d'hommes en établissement devrait augmenter de 3 095 détenus en décembre 2000 à **3 106** détenus en décembre 2004 (11 de plus ou **+0,4 %**).
- La population d'hommes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 1 944 délinquants en décembre 2000 à **1 951** délinquants en décembre 2004 (7 de plus ou **+0,4 %**).
- La population totale d'hommes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 5 039 à l'heure actuelle à **5 056** en décembre 2004.
- La population de femmes en établissement devrait augmenter de 124 détenues en décembre 2000 à **163** détenues en décembre 2004 (39 de plus ou **+31 %**).
- La population de femmes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 136 délinquantes en décembre 2000 à **179** délinquantes en décembre 2004 (43 de plus ou **+32 %**).
- La population totale de femmes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 260 à l'heure actuelle à **342** en décembre 2004.

3. Résultats - Hommes

PRAIRIES - HOMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	3 112		1 334		4 446		0,429
Déc. 1996	3 313		1 343		4 656		0,405
Déc. 1997	3 166		1 745		4 911		0,551
Déc. 1998	3 279		1 788		5 067		0,545
Déc. 1999	3 128		1 881		5 009		0,601
Déc. 2000	3 095		1 944		5 039		0,628
Déc. 2001		3 094		1 943		5 037	0,628
Déc. 2002		3 097		1 945		5 043	0,628
Déc. 2003		3 101		1 948		5 049	0,628
Déc. 2004		3 106		1 951		5 056	0,628
Modèle :	Log ARMMI		...		...		Stationnaire
Erreur type :	16,669						
R ² :	0,999						
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

4. Résultats - Femmes

PRAIRIES - FEMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	33		58		91		1,758
Déc. 1996	73		67		140		0,918
Déc. 1997	88		76		164		0,864
Déc. 1998	102		82		184		0,804
Déc. 1999	126		101		227		0,802
Déc. 2000	124		136		260		1,097
Déc. 2001		133		146		278	1,097
Déc. 2002		143		156		299	1,097
Déc. 2003		152		167		320	1,097
Déc. 2004		163		179		342	1,097
Modèle :	Winters (Add.)		...		...		Stationnaire
Erreur type :	0,499						
R ² :	0,995						
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

F. Région du Pacifique

1. Tendances se dégageant des données historiques

La population d'hommes en établissement a diminué légèrement depuis décembre 1995, passant de 1 900 à 1 855 détenus en décembre 2000. Par contre, la population sous surveillance dans la collectivité a augmenté considérablement au cours de la même période, passant de 884 à 1 165.

La proportion d'hommes dans la collectivité par rapport aux hommes en établissement a par conséquent augmenté de 0,465 à 0,628. L'on prévoit que cette proportion demeure stable à 0,628 d'ici décembre 2004. Elle est légèrement inférieure à la moyenne nationale (0,684) et devrait demeurer légèrement en dessous de la moyenne nationale projetée de 2004 (0,685) si les prévisions se confirment.

La population de femmes en établissement n'a cessé d'augmenter depuis décembre 1995, passant de 34 (estimation) à 41 détenues en décembre 2000. La population sous surveillance dans la collectivité a également augmenté au cours de la même période, passant de 34 à 51 délinquantes.

La proportion de femmes dans la collectivité par rapport aux femmes en établissement a par conséquent augmenté de 1,000 à 1,244. L'on prévoit que cette proportion atteindra 1,228 en décembre 2004. Elle est actuellement bien en deçà de la moyenne nationale (1,412) et restera inférieure à la moyenne nationale projetée de 2004 (1,393) si toutes les prévisions se confirment.

2. Prévisions, 2001-2004

- La population d'hommes en établissement devrait augmenter de 1 855 détenus en décembre 2000 à **2 024** détenus en décembre 2004 (139 de plus ou **+7,5 %**).
- La population d'hommes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 1 165 délinquants en décembre 2000 à **1 271** délinquants en décembre 2004 (106 de plus ou **+9 %**).
- La population totale d'hommes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 3 020 à l'heure actuelle à **3 296** en décembre 2004.
- La population de femmes en établissement devrait augmenter de 41 détenues en décembre 2000 à **49** détenues en décembre 2004 (8 de plus ou **+20 %**).
- La population de femmes sous surveillance dans la collectivité devrait augmenter de 51 délinquantes en décembre 2000 à **60** délinquantes en décembre 2004 (9 de plus ou **+18 %**).
- La population totale de femmes en établissement et sous surveillance dans la collectivité devrait donc augmenter de 92 à l'heure actuelle à **110** en décembre 2004.

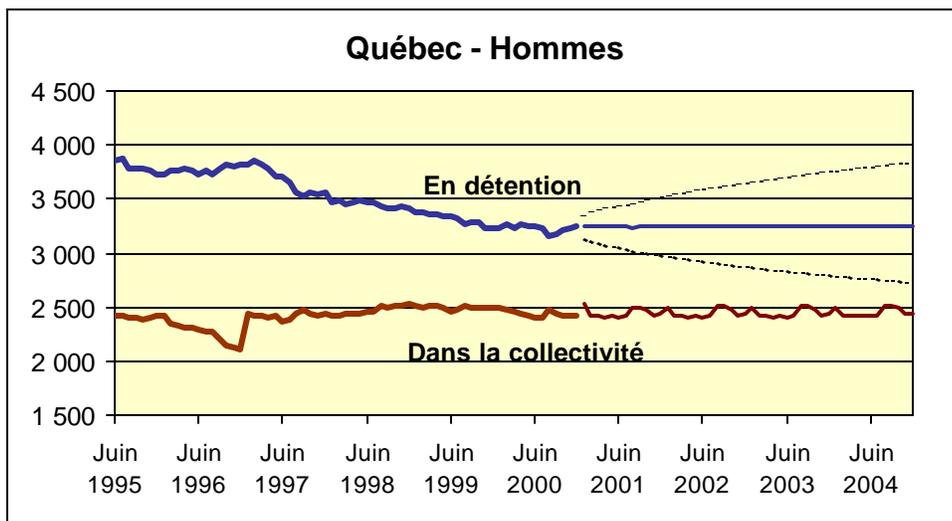
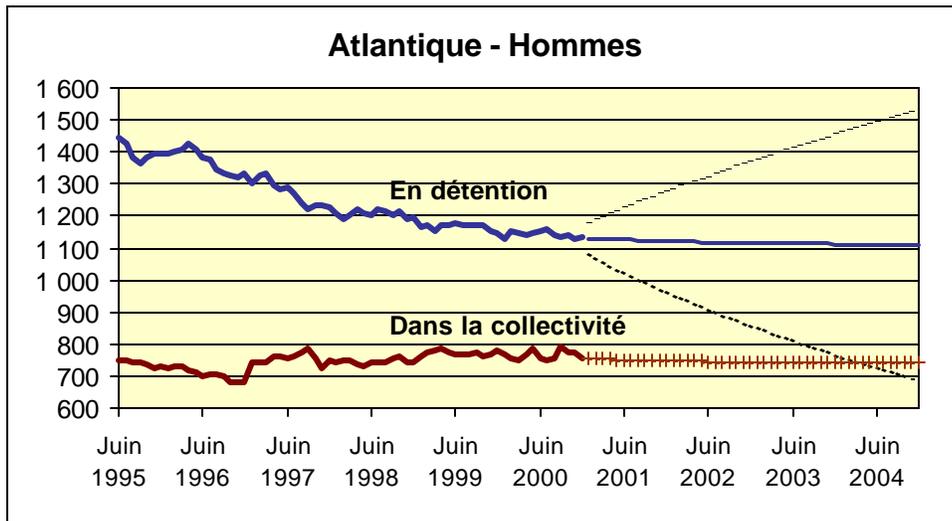
3. Résultats - Hommes

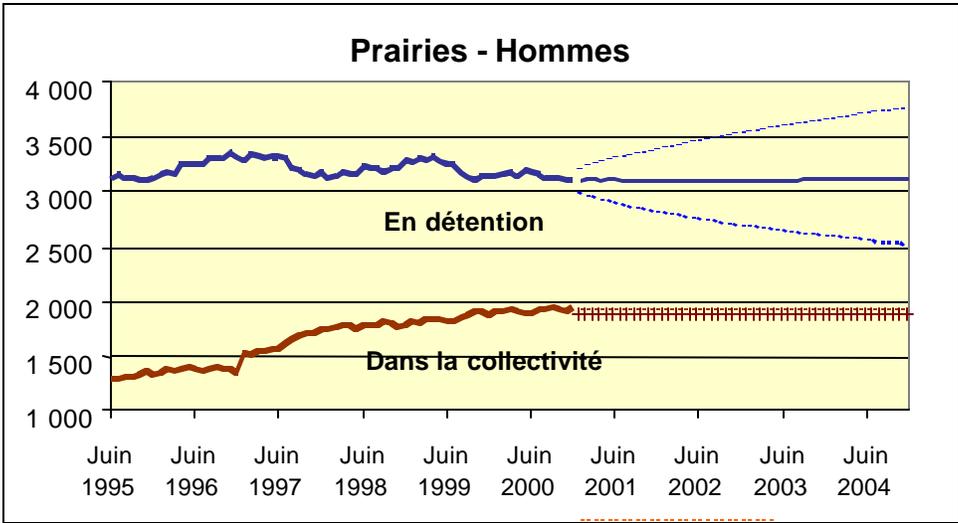
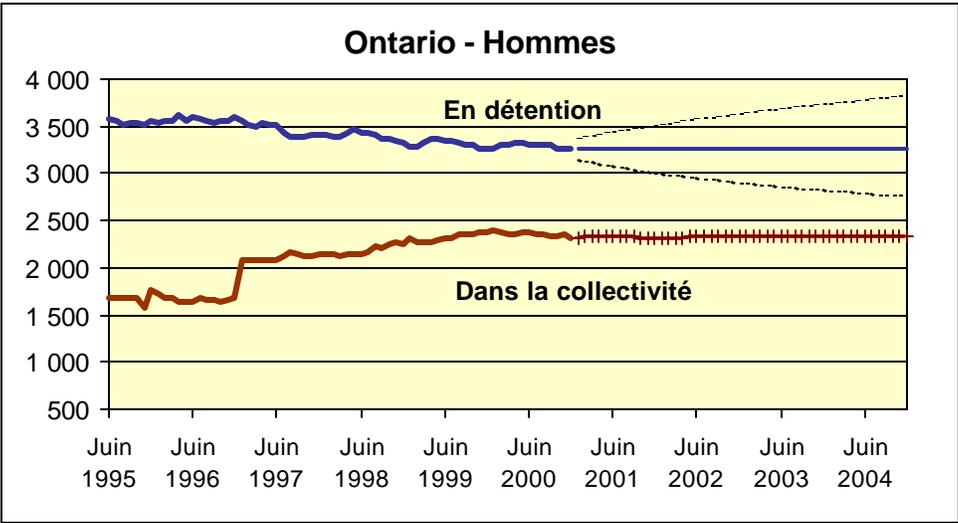
RÉGION DU PACIFIQUE - HOMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	1 900		884		2 784		0,465
Déc. 1996	1 905		849		2 754		0,446
Déc. 1997	1 927		1 034		2 961		0,537
Déc. 1998	1 748		1 105		2 853		0,632
Déc. 1999	1 768		1 133		2 901		0,641
Déc. 2000	1 855		1 165		3 020		0,628
Déc. 2001		1 906		1 197		3 102	0,628
Déc. 2002		1 948		1 223		3 172	0,628
Déc. 2003		1 987		1 248		3 235	0,628
Déc. 2004		2 024		1 271		3 296	0,628
Modèle :	Ajustement exponentiel linéaire (auto)		...		...		Stationnaire
Erreur type :	11,708						
R ² :	0,998						
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

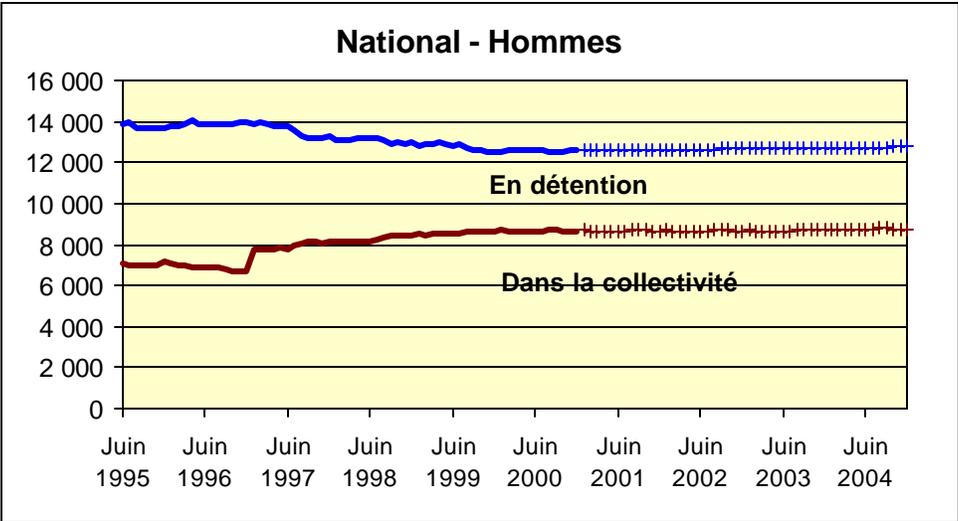
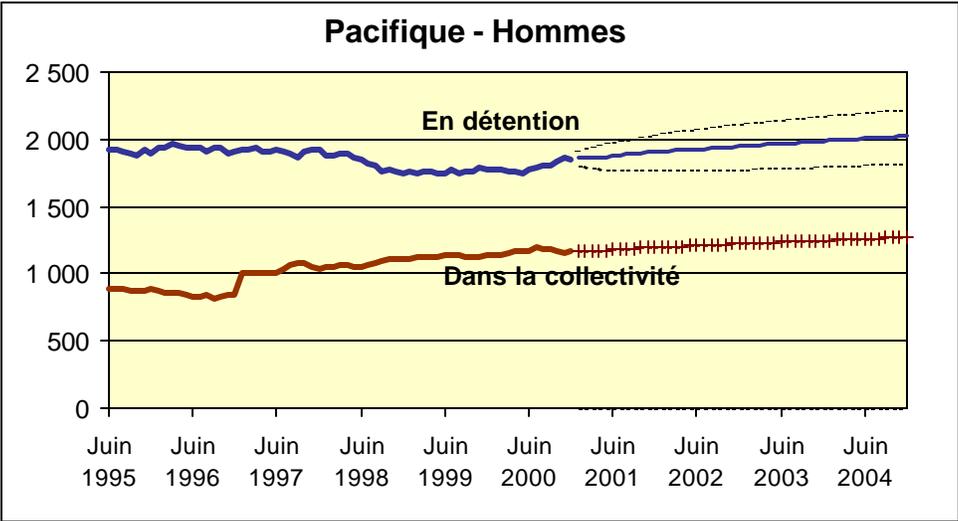
4. Résultats - Femmes

RÉGION DU PACIFIQUE - FEMMES							
Fin de mois	Dénom. établi.	Prév. établi.	Dénom. coll.	Prév. coll.	Total, pop.	Total, prév.	Proportion
Déc. 1995	34		34		68		1,000
Déc. 1996	29		35		64		1,207
Déc. 1997	38		42		80		1,105
Déc. 1998	38		43		81		1,132
Déc. 1999	34		50		84		1,471
Déc. 2000	41		51		92		1,244
Déc. 2001		43		53		96	1,228
Déc. 2002		45		55		100	1,228
Déc. 2003		47		58		105	1,228
Déc. 2004		49		60		110	1,228
Modèle :	Ajustement exponentiel linéaire (Holt)		....		...		Ajust. exp. saisonnier
Erreur type :	1,159						0,135
R ² :	0,953						0,793
* Remarque – Les chiffres ayant été arrondis, il est possible que le total des sommes ne corresponde pas.							

ANNEXE I : TABLEAUX DES PRÉVISIONS - HOMMES







ANNEXE II : TABLEAUX DES PRÉVISIONS - FEMMES

