

Surveillance
des infections
transmissibles
sexuellement
et par le sang

**SURVEILLANCE des MALADIES INFECTIEUSES chez
les UTILISATEURS de DROGUE par INJECTION**

Épidémiologie du VIH de 1995 à 2006
Épidémiologie du VHC de 2003 à 2006

SURVEILLANCE des MALADIES INFECTIEUSES chez
les UTILISATEURS de DROGUE par INJECTION

Épidémiologie du VIH de 1995 à 2006
Épidémiologie du VHC de 2003 à 2006

Direction Risques biologiques, environnementaux et occupationnels

juin 2007

AUTEURS

Raymond Parent, Direction Risques biologiques, environnementaux et occupationnels,
Institut national de santé publique du Québec

Dr Michel Alary, Direction Risques biologiques, environnementaux et occupationnels
Institut national de santé publique du Québec
Unité de recherche en santé des populations, Centre hospitalier universitaire affilié de Québec

Dre Carole Morissette, Direction Risques biologiques, environnementaux et occupationnels
Institut national de santé publique du Québec
Direction régionale de santé publique de Montréal

Dre Élise Roy, -Direction Risques biologiques, environnementaux et occupationnels
Institut national de santé publique du Québec
Programme de toxicomanie, secteur recherche, Faculté de médecine et des sciences de la santé,
Campus de Longueuil, Université de Sherbrooke

Madame Pascale Leclerc, Direction de la santé publique de Montréal, Montréal

AVEC LA COLLABORATION DE

Christian Bergeron, CSSS-IUGS (Composante CLSC),
Centre d'innovation, de recherche et d'enseignement, Sherbrooke

Caty Blanchette, Unité de recherche en santé des populations,
Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec, Québec

Christiane Claessens, Laboratoire de santé publique du Québec/Institut national de santé publique du Québec

Pauline Clermont, Direction de la santé publique de l'Abitibi/Témiscamingue, Rouyn-Noranda

Andrée Côté, Direction de la santé publique de la Mauricie/Centre du Québec, Trois-Rivières

Jocelyne Daigneault, Direction de la santé publique du Saguenay/Lac St-Jean

Éric Demers, Unité de recherche en santé des populations,
Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec, Québec

Jacques Dumont, Centre de réadaptation Ubald-Villeneuve

Marcel Gauthier, Direction de la santé publique du Saguenay/Lac St-Jean

Lynne Leonard, Département d'épidémiologie et de médecine communautaire, Université d'Ottawa, Ottawa

Lina Noël, Institut national de santé publique du Québec, Québec

Andrée Perreault, Direction de la santé publique de la Montérégie, Longueuil

Louiselle Rioux, Direction de la santé publique de l'Outaouais, Outaouais

Jean Rochefort, Laboratoire de santé publique du Québec/Institut national de santé publique du Québec

Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca.

Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.

DÉPÔT LÉGAL – 3^e TRIMESTRE 2007
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA
ISBN 13 : 978-2-550-50646-1 (VERSION IMPRIMÉE)
ISBN 13 : 978-2-550-50647-8 (PDF)
©Gouvernement du Québec (2007)

REMERCIEMENTS

Nous aimerions remercier tous les utilisateurs de drogue par injection qui ont bien voulu collaborer au projet ainsi que tous les travailleurs de milieux qui les ont recrutés, ont administré les questionnaires et aidé à la prise des prélèvements.

Nous aimerions aussi remercier madame Lise Leblanc qui a effectué les tests salivaires au Laboratoire de santé publique du Québec ainsi que madame Céline Valin qui s'est chargée de la mise en page du présent rapport.

AVANT-PROPOS

Le réseau SurvUDI a été implanté en 1995 au Québec. Ce réseau s'intéresse à la surveillance des infections au VIH et au virus de l'hépatite C (VHC) parmi les utilisateurs de drogue par injection.

Le recrutement se fait dans plusieurs environnements différents. La plupart des participants sont rencontrés dans des programmes qui donnent accès à du matériel d'injection stérile. D'autres sont recrutés par exemple dans des centres de détention et des cliniques de désintoxication ou de réhabilitation.

Ceux qui rapportent s'être injecté des drogues dans les six mois précédents sont éligibles à l'étude s'ils se montrent capables de donner un consentement éclairé. Un questionnaire est administré et deux prélèvements de salive enrichie sont faits pour détecter l'infection par le VIH (depuis 1995) et par VHC (depuis 2003). La codification utilisée permet la détection des visites multiples faites par des répéteurs à l'étude. (Les lecteurs intéressés trouveront plus de détails dans : Continuing HIV Transmission Among Injection Drug Users in Eastern Central Canada: The SurvUDI Study, 1995 to 2000. Hankins C, Alary M, Parent R, Blanchette C, Claessens C and The SurvUDI Working Group. JAIDS 2002;30: 514–521).

Trois chercheurs principaux sont en charge de l'étude. Il s'agit du Dr Michel Alary, de l'Unité de recherche en santé des populations, Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec, du Dre Élise Roy, de l'Université de Sherbrooke, Programme de toxicomanie, secteur recherche, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Campus de Longueuil et du Dre Carole Morissette de la Direction régionale de la santé publique de Montréal. Chacun travaille aussi à l'Institut national de santé publique du Québec, où est basé le projet.

M. Raymond Parent (rparent@uresp.ulaval.ca) est le coordonnateur du réseau SurvUDI.

Les activités du réseau SurvUDI sont supportées financièrement par l'Agence de santé publique du Canada (Centre pour la prévention et le contrôle des maladies infectieuses). Du financement a aussi été obtenu du Ministère de la santé et des services sociaux du Québec. Une sous-analyse à propos des infections au VHC a été financée par le Réseau sida et maladies infectieuses du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ).

En 2002, les autorités canadiennes ont implanté un réseau de surveillance similaire dans d'autres provinces, créant ainsi le réseau I-Track. Le réseau SurvUDI fait maintenant partie de cette étude.

NOTE AU LECTEUR :

Certains sites de recrutement et plusieurs questions ont été ajoutés à l'étude en cours de route. Cela explique les tailles échantillonales moins importantes pour certains des comportements documentés. La majorité des ajouts au questionnaire ont été faits en 2003 lorsque le réseau SurvUDI s'est joint au réseau canadien I-Track. Les titres des tableaux présentant ces nouvelles variables font donc référence à la période 2003-2006.

L'utilisation du test de recherche des anticorps anti-VHC dans les prélèvements salivaires Orasure® a été validée en 2003. Les données de prévalence concernant l'hépatite C couvrent donc la période 2003 au 30 juin 2006. Des tests rétrospectifs ont toutefois été faits sur des prélèvements congelés concernant des répéteurs vus entre octobre 1997 et juin 2003. Pour les analyses d'incidence du VHC, les analyses couvrent donc la période 1997 au 30 juin 2006 afin d'avoir plus de suivi.

Sauf mention contraire dans les tableaux, lorsque les analyses portent sur le réseau pris dans son ensemble, on présente le portrait des individus à leur dernière visite afin que chaque sujet compte une seule fois. Lorsqu'on présente des résultats par région de recrutement, on conserve la dernière visite par région (donc un même sujet peut contribuer à deux régions s'il a été recruté à Ottawa et à Montréal par exemple). Pour certaines analyses, on regroupe les régions de recrutement en quatre catégories de la façon suivante : Montréal (incluant les individus recrutés en Montérégie mais habitant sur la rive-sud immédiate ou à Montréal), Ville de Québec, Ottawa/Outaouais et semi-urbains (Abitibi/Témiscamingue, Montérégie (sans ceux habitant sur la rive-sud immédiate ou à Montréal), Saguenay/Lac Saint-Jean, Estrie et Mauricie/Centre du Québec).

L'année 2006 n'est pas incluse dans les analyses de tendances annuelles car elle était encore incomplète au moment des analyses. Pour les analyses de tendances annuelles concernant la prévalence du VIH, on conserve la première visite faite dans le réseau (un sujet recruté en 2000 et 2003 par exemple contribue seulement à l'année 2000). Pour les analyses de tendances concernant les facteurs de risque, on conserve la première visite par année (donc un même sujet peut contribuer à deux années s'il a été recruté en 2000 et 2003 par exemple).

FAITS SAILLANTS¹

Au 30 juin 2006, 17 480 questionnaires avaient été administrés à 10 252 individus (tableau 1).

Les trois quarts sont des hommes (7 526/9 949). L'âge moyen chez les hommes est de 33,8 ans. L'âge moyen des femmes est de 28,7 ans (tableau 1).

Peu sont scolarisés, un sur quatre (707/2 785) seulement ayant terminé son cours secondaire (tableau 3; données 2003-2006).

La cocaïne est la drogue dont l'injection est la plus répandue (87 % des 10 243 répondants en avaient fait usage); l'héroïne suit avec 33 % (tableau 5). La cocaïne est aussi la drogue la plus souvent injectée par 73 % (7 376/10 161) des participants (tableau 10).

L'usage des drogues injectées varie beaucoup d'une région à l'autre (tableau 5). Si la cocaïne est la drogue la plus répandue dans toutes les régions (82 à 97 % des répondants dans chaque région), l'injection d'héroïne est particulièrement répandue à Montréal (50 % des 4 480 répondants) et celle de dilaudid à Québec, en Mauricie/Centre du Québec et à Ottawa (de 13 à 16 %). L'injection de morphine non prescrite est beaucoup plus répandue à Ottawa (37 % des 1 768 répondants) et celle de PCP au Saguenay/Lac St-Jean (28 % des 200 répondants).

On remarque des différences importantes concernant les drogues injectées selon l'âge (tableau 7). L'injection d'héroïne par exemple est rapportée par 56 % des UDI de 24 ans et moins (1 479/2 641) et par 25 % des UDI plus âgés (1 820/7 340).

Les personnes recrutées font aussi usage de drogues non injectées (tableau 6; données 2003-2006). Parmi 2 799 répondants, 79 % rapportent avoir consommé de l'alcool, 76 % du cannabis, 65 % ont fumé du crack et la moitié ont inhalé de la cocaïne (50 %).

Si l'usage d'alcool et de cannabis est très répandu dans chacun des sites de recrutement, celui des autres drogues non injectées varie (tableau 6; données 2003-2006). L'usage de PCP n'est rapporté, par exemple, que par 9 % des UDI recrutés à Ottawa (49/671) mais par 75 % de ceux du Saguenay/Lac St-Jean (24/32).

Parmi les drogues consommées autrement que par injection (tableau 8; données 2003-2006), on observe que l'alcool, le PCP, la cocaïne, l'ecstasy, les métamphétamines et les amphétamines semblent plus populaires chez les 24 ans et moins et que les benzodiazépines le sont davantage chez les plus âgés. Le cannabis, le crack et le dilaudid sont toutes trois consommées par des proportions comparables de participants des deux groupes d'âge.

Le lieu d'injection des six derniers mois qui a été mentionné par le plus grand nombre d'UDI

¹ Les comportements sont ceux des six mois ayant précédé l'entrevue sauf indication contraire.

recrutés est l'appartement (49 %). La rue vient au second rang avec 15 % (363/2 414) des UDI recrutés (tableau 15; données 2003-2006).

Un individu sur trois (34 %) a emprunté des seringues usagées et un sur quatre a emprunté de l'eau (26 %) ou des contenants (25 %). On note aussi que 29 % des UDI prêtent des seringues déjà utilisées. Plus du quart des UDI (27 %) se sont injectés à tous les jours dans le dernier mois (tableaux 16 et 17; données 2003-2006).

Le niveau de risque comportemental est en général plus élevé chez les UDI urbains, tant au niveau de la consommation de drogues (tableau 18) qu'au plan sexuel (tableau 21). Les UDI urbains sont par exemple plus souvent des UDI de longue date, plus réguliers dans leur consommation et plus enclins à s'injecter avec des inconnus. Les hommes recrutés en milieu urbain rapportent aussi plus souvent des relations homosexuelles tandis que les femmes rapportent plus souvent des activités de prostitution.

Toutefois, l'injection avec des seringues et du matériel déjà utilisés par d'autres est plus fréquente chez les UDI des milieux semi-urbains. Ils se procurent aussi plus souvent ces seringues et autres matériels principalement auprès d'inconnus (tableau 18).

L'utilisation du condom lors des relations anales ou vaginales, tant par les femmes que par les hommes (tableaux 19 et 20; données 2003-2006), reste trop peu fréquente pour être protectrice (que ce soit avec les partenaires réguliers, occasionnels ou de prostitution). Près d'un homme sur 10 (635/7 499) et près d'une femme sur deux (997/2 410) rapportent avoir eu des activités de prostitution.

La prévalence du VIH est de 15 % (1 476/10 165). Chez les 40 ans et plus, un individu sur quatre est déjà infecté (tableau 22).

La prévalence du VHC est de 62 % (1 734/2 788). Chez les 40 ans et plus, quatre individus sur cinq sont déjà infectés (tableau 23; données 2003-2006).

La prévalence du VIH est la plus élevée, à près de 20 %, à Montréal, à Ottawa et en Outaouais (tableau 24).

La prévalence du VHC est de 64 % (IC 95 % = 62-66 %) en milieu urbain et de 54 % (IC 95 % = 49-60 %) en milieu semi-urbain (tableau 26; données 2003-2006).

L'incidence du VIH est de 3,2 pour 100 personne-années (PA). Elle est de 4,0 par 100 PA à Ottawa/Outaouais, de 3,9 par 100 PA à Montréal, de 2,5 par 100 PA à Québec et de 1,4 par 100 PA dans les programmes semi-urbains (tableau 34).

L'incidence du VHC est de 27,5 par 100 PA (IC 95 % = 24-31 par 100 PA). Elle est de 34,6 par 100 PA à Ottawa/Outaouais, de 26,6 par 100 PA à Montréal, de 30,7 par 100 PA à Québec et de 15,1 par 100 PA dans les programmes semi-urbains (tableau 35; données 1997-2006).

Parmi ceux que nous avons trouvés infectés par le VIH, 88,5 % (392/443) sont aussi infectés par le VHC. À l'inverse, 22,9 % (392/1 711) de ceux trouvés infectés par le VHC sont aussi infectés par le VIH (tableau 27, données 2003-2006). Parmi l'ensemble, 36,3 % (1 003/2 765) ne sont infectés ni par le VIH ni par le VHC.

Les taux d'incidence du VIH ont constamment baissé pour l'ensemble du réseau et à Montréal jusqu'en 2001 (figure 2). Sur la période 1995-2003, on observe des diminutions significatives à Québec et à Ottawa/Outaouais. Les tendances à la hausse depuis 2001 dans le réseau et à Montréal, et depuis 2003 à Québec et Ottawa/Outaouais, ne sont pas significatives.

L'emprunt de seringues et la cocaïne comme drogue la plus souvent injectée sont les facteurs de risque principaux associés à la transmission du VIH (valeur- $p < 0,001$). Le fait de s'injecter au moins une fois par jour dans le dernier mois (valeur- $p = 0,027$), un âge plus avancé (25 ans et plus, valeur- $p = 0,003$) et le fait de faire de la prostitution chez les femmes et les hommes ($p = 0,030$ et $p = 0,051$) sont aussi associés indépendamment à un risque plus élevé de contracter l'infection (tableau 36).

L'emprunt de seringues ($p < 0,001$), la cocaïne comme drogue la plus souvent injectée ($p = 0,001$), un âge plus avancé (25 ans et plus, valeur- $p = 0,015$) et le fait de faire de la prostitution chez les femmes ($p = 0,008$) sont associés indépendamment à un risque plus élevé de contracter l'infection du VHC (tableau 37; données 1997-2006).

Quand on étudie l'évolution de l'emprunt de seringues et de matériel chez les répéteurs, on observe dans ce sous-groupe une réduction significative des emprunts à Montréal, à Québec et à Ottawa/Outaouais mais pas dans les programmes semi-urbains (tableaux 38 et 39).

Des tendances de fréquence et d'emprunt de matériel d'injection dans le réseau et par programme de recrutement sont présentées au tableau 41 pour les années 2003-2005. Les nombres totaux d'injections faites avec des seringues déjà utilisées ou d'autre matériel déjà utilisé sont calculés à partir du nombre d'injections dans le dernier mois et du pourcentage d'emprunt de chaque UDI. Il est encore trop tôt pour se prononcer sur le sens des tendances avec seulement trois années complétées.

La proportion de ceux qui rapportent avoir emprunté des seringues dans les six derniers mois a

baissé de façon significative dans tout le réseau et dans tous les programmes de recrutement (figures 4, 6, 8, 10 et 12). La tendance est aussi à la baisse à Québec bien que cette proportion ait augmentée entre 2001 et 2004 (figure 8). C'est dans les sites de recrutement semi-urbains où la proportion de ceux qui empruntent est par ailleurs la plus élevée (figure 12).

Les tendances observées dans la fréquence des autres facteurs de risque associés à une incidence plus élevée du VIH varient beaucoup d'un site de recrutement à l'autre (figures 4 à 13). Par exemple, on note une augmentation significative de la proportion de ceux qui rapportent s'être injecté de la cocaïne le plus souvent à Montréal (valeur- $p < 0,001$) alors qu'à Ottawa/Outaouais, cette proportion baisse (valeur- $p < 0,001$) et qu'il n'y a pas de tendance à Québec (valeur- $p = 0,149$) et dans les programmes semi-urbains (valeur- $p = 0,869$).

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|-------------|
| LISTE DES TABLEAUX..... | XIII |
| LISTE DES FIGURES..... | XVII |
| ANNEXE 1 – LES SITES COLLABORATEURS DU RÉSEAU SURVUDI/I-TRACK | 53 |

LISTE DES TABLEAUX

| | | |
|------------|--|----|
| Tableau 1 | Description de l'échantillon, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 1 |
| Tableau 2 | Groupe ethnique, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 2 |
| Tableau 3 | Niveau de scolarité fréquenté, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 2 |
| Tableau 4 | Lieu actuel de résidence, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 2 |
| Tableau 5 | Drogues injectées dans les six derniers mois, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 3 |
| Tableau 6 | Drogues consommées autrement que par injection dans les six derniers mois, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 4 |
| Tableau 7 | Drogues injectées dans les six derniers mois, par âge, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 5 |
| Tableau 8 | Drogues consommées autrement que par injection dans les six derniers mois, par âge, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 5 |
| Tableau 9 | Utilisation d'héroïne comme drogue la plus souvent injectée, dans les six derniers mois, par groupe d'âge, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 6 |
| Tableau 10 | Droque injectée le plus souvent dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 7 |
| Tableau 11 | Drogues consommées autrement que par injection le plus souvent dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 8 |
| Tableau 12 | Droque injectée le plus souvent dans le dernier mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 9 |
| Tableau 13 | Drogues consommées autrement que par injection le plus souvent dans le dernier mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 9 |
| Tableau 14 | Lieux d'injection dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 10 |
| Tableau 15 | Lieu d'injection le plus fréquent dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 11 |
| Tableau 16 | Emprunt et prêt du matériel d'injection dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 12 |
| Tableau 17 | Fréquence d'injection et emprunt du matériel d'injection dans le dernier mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 13 |

| | | |
|------------|---|----|
| Tableau 18 | Comparaison des comportements d'injection des six derniers mois des UDI recrutés en milieux urbains et semi-urbains, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006.... | 14 |
| Tableau 19 | Utilisation du condom lors de relations anales ou vaginales dans les six derniers mois, chez les femmes par type de partenaires sexuels masculins, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006..... | 15 |
| Tableau 20 | Utilisation du condom lors de relations anales ou vaginales chez les hommes dans les six derniers mois, par type et sexe des partenaires sexuels, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006..... | 16 |
| Tableau 21 | Comparaison des comportements sexuels au cours des six derniers mois des UDI recrutés en milieux urbains et semi-urbains, Réseau SurvUDI/I-Track, 1996-2006.... | 17 |
| Tableau 22 | Prévalence du VIH, par âge et sexe, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006..... | 18 |
| Tableau 23 | Prévalence du VHC, par âge et sexe, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 18 |
| Tableau 24 | Prévalence et prévalence ajustée du VIH, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006..... | 19 |
| Tableau 25 | Prévalence du VIH, par région de résidence, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 19 |
| Tableau 26 | Prévalence et prévalence ajustée du VHC, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006..... | 20 |
| Tableau 27 | Proportion de co-infection VIH/VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 20 |
| Tableau 28 | Facteurs de risque associés à la prévalence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 21 |
| Tableau 29 | Analyse multivariée par régression logistique de la prévalence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006..... | 23 |
| Tableau 30 | Facteurs de risque associés à la prévalence du VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 | 24 |
| Tableau 31 | Distribution des visites multiples générées par les répéteurs, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 29 |
| Tableau 32 | Comparaison des comportements d'injection des répéteurs et des non-répéteurs, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 30 |
| Tableau 33 | Comparaison des comportements sexuels des répéteurs et des non-répéteurs, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 31 |
| Tableau 34 | Incidence du VIH, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 32 |

| | | |
|------------|---|----|
| Tableau 35 | Incidence du VHC, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1997-2006 | 33 |
| Tableau 36 | Analyse multivariée de l'incidence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 | 36 |
| Tableau 37 | Analyse multivariée de l'incidence du VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 1997-2006 | 37 |
| Tableau 38 | Tendances de l'utilisation de seringues déjà utilisées par d'autres dans les six derniers mois, parmi les répéteurs, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1995-2006..... | 38 |
| Tableau 39 | Tendances de l'utilisation de matériel déjà utilisé par d'autres dans les six derniers mois, parmi les répéteurs, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1996-2006..... | 39 |
| Tableau 40 | Tendances de l'injection de cocaïne le plus souvent dans les six derniers mois, parmi les répéteurs par région, de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1995-2006 | 40 |
| Tableau 41 | Tendances de fréquence d'injection et d'emprunt de matériel d'injection dans le dernier mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2005 | 41 |

LISTE DES FIGURES

| | | |
|-----------|--|----|
| Figure 1 | Tendances de la prévalence du VIH à la première visite, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005 | 27 |
| Figure 2 | Tendances de l'incidence du VIH, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005..... | 34 |
| Figure 3 | Tendances de l'incidence du VHC, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1998-2005..... | 35 |
| Figure 4 | Tendances dans les facteurs de risque – Réseau – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005..... | 42 |
| Figure 5 | Tendances dans les facteurs de risque – Réseau – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005..... | 43 |
| Figure 6 | Tendances dans les facteurs de risque – Montréal – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005..... | 44 |
| Figure 7 | Tendances dans les facteurs de risque – Montréal – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005..... | 45 |
| Figure 8 | Tendances dans les facteurs de risque – Ville de Québec – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005 | 46 |
| Figure 9 | Tendances dans les facteurs de risque – Ville de Québec – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005 | 47 |
| Figure 10 | Tendances dans les facteurs de risque – Ottawa/Outaouais – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1996-2005 | 48 |
| Figure 11 | Tendances dans les facteurs de risque – Ottawa/Outaouais – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1996-2005 | 49 |
| Figure 12 | Tendances dans les facteurs de risque – Semi-urbains – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005 | 50 |
| Figure 13 | Tendances dans les facteurs de risque– Semi-urbains – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005 | 51 |

Tableau 1 Description de l'échantillon, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Région de recrutement | Année d'implantation | Nombre de questionnaires administrés | Nombre de femmes/moyenne (médiane) âge | Nombre d'hommes/moyenne (médiane) âge |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Abitibi/Témiscamingue | 1995 | 260 | 54/29,7 (29,5) | 146/29,7 (27,5) |
| Estrie | 1998 | 625 | 60/31,6 (32,5) | 342/35,7 (36) |
| Mauricie/Centre du Québec | 2000 | 388 | 62/30,1 (29) | 205/35,0 (36) |
| Montérégie | 1995 | 214 | 36/27,6 (24,5) | 171/33,6 (33) |
| Montréal | 1995 | 7 622 | 1 120/26,3 (23) | 3 333/32,9 (33) |
| Ottawa | 1996 | 2 846 | 400/33,3 (34) | 1 363/36,1 (36) |
| Outaouais | 1997 | 308 | 44/34,5 (34) | 162/38,2 (39) |
| Ville de Québec | 1995 | 4 966 | 677/28,8 (28) | 1 957/33,3 (33) |
| Saguenay/Lac St-Jean | 1995 | 251 | 56/24,4 (21) | 144/25,0 (22) |
| Réseau | 1995 | 17 480 | 2 423/28,7 (27) | 7 526/33,8 (34) |

Les durées moyenne et médiane d'injection chez les hommes sont de 11,5 et 9,0 ans. Elles sont de 8,1 et 5,0 ans chez les femmes.

10 252 individus différents (dont 10 165 ont eu un test VIH valide à leur dernière visite) ont rempli 17 480 questionnaires :

- 1 369 questionnaires s'ajoutent donc aux 16 111 complétés au 30 juin 2005;
- 656 individus s'ajoutent donc aux 9 596 recrutés au 30 juin 2005.

2 874 individus sont des répéteurs qui ont généré 10 102 visites :

- 2 450 étaient initialement VIH négatifs et 235 ont séroconverti.

7 378 individus sont des non-répéteurs qui ont généré 7 378 visites.

NOTE : Le tableau 31 présente le détail de la distribution des dénominateurs globaux et par région.

Tableau 2 Groupe ethnique, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Ethnie | n/2 691 | % |
|------------|--------------------|------|
| Canadiens | 2 580 ¹ | 95,9 |
| Européens | 63 | 2,3 |
| Autres | 36 | 1,3 |
| Américains | 12 | 0,4 |

¹ Incluant 147 autochtones.

Tableau 3 Niveau de scolarité fréquenté, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Niveau de scolarité | n/2 785 | % |
|----------------------------|---------|------|
| Aucune scolarité | 4 | 0,1 |
| Primaire ¹ | 182 | 6,5 |
| Secondaire ² | 1 868 | 67,1 |
| Collégial ³ | 503 | 18,1 |
| Universitaire ⁴ | 228 | 8,2 |

¹ 3,8 % (106/2 785) ont obtenu leur diplôme.

² 25,4 % (707/2 785) ont obtenu leur diplôme.

³ 9,7 % (270/2 785) ont obtenu leur diplôme.

⁴ 3,7 % (104/2 785) ont obtenu leur diplôme.

Tableau 4 Lieu actuel de résidence, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Lieu de résidence | n/2 773 | % |
|---|---------|------|
| Résidence privée (appartement, maison) | 1 804 | 65,0 |
| Rue, squat, refuges, foyers | 596 | 21,5 |
| Chambre (hôtel, motel, pension) | 260 | 9,4 |
| Établissement (centres de transition, réadaptation, désintoxication, établissement psychiatrique) | 62 | 2,2 |
| Centre de détention | 43 | 1,5 |
| Autres | 8 | 0,3 |

26,1 % (728/2 790) ont rapporté la rue/squat comme lieu de résidence au cours des 6 derniers mois.

14,1 % (393/2 790) ont rapporté avoir été en centre de détention dans les 6 derniers mois.

1,2 % (33/2 790) individus avaient été hébergés dans un établissement psychiatrique dans les 6 derniers mois.

Tableau 5 Drogues injectées dans les six derniers mois, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Région de recrutement | N ¹ | Cocaïne | % des UDI qui se sont injectés | | | | PCP |
|---------------------------|----------------|---------|--------------------------------|------------------------|----------|------------------------|------|
| | | | Héroïne blanche | Speedball ² | Dilaudid | Morphine non prescrite | |
| Abitibi/Témiscamingue | 201 | 93,5 | 19,9 | 9,5 | 11,0 | 7,0 | 6,0 |
| Estrie | 507 | 92,1 | 22,7 | 5,1 | 6,1 | 4,5 | 2,8 |
| Mauricie/Centre du Québec | 335 | 91,3 | 29,6 | 8,1 | 15,5 | 7,8 | 3,6 |
| Montréal | 207 | 92,8 | 34,3 | 14,0 | 5,3 | 4,8 | 4,4 |
| Ottawa | 4 480 | 85,9 | 49,5 | 14,9 | 12,2 | 5,8 | 5,6 |
| Outaouais | 1 768 | 81,6 | 21,8 | 6,9 | 13,4 | 37,4 | 2,2 |
| Ville de Québec | 291 | 97,3 | 7,9 | 5,2 | 0,7 | 3,1 | 1,4 |
| Saguenay/Lac St-Jean | 2 637 | 90,8 | 19,8 | 2,2 | 14,6 | 4,9 | 6,1 |
| Réseau | 200 | 83,5 | 31,0 | 8,0 | 12,5 | 7,0 | 28,0 |
| Réseau | 10 243 | 87,2 | 32,7 | 9,2 | 12,3 | 10,9 | 5,1 |

¹ Nombre qui ont répondu à la question sur les drogues injectées au cours des six derniers mois.

² Mélange injectable de cocaïne et d'héroïne.

Les autres drogues injectées rapportées le plus fréquemment sont :

- héroïne brune = 4,5 %
- crack = 4,2 %
- oxycodone/oxycotin = 2,4 %
- amphétamines = 1,4 %
- morphine prescrite = 1,1 %
- benzodiazépines = 0,7 %
- méthamphétamine = 0,7 %
- méthadone non prescrite = 0,6 %
- ritalin = 0,6 %
- stéroïdes = 0,5 %
- LSD = 0,4 %
- barbituriques = 0,3 %
- talwin et ritalin = 0,2 %
- timbre cutané de fentanyl = 0,2 %
- méthadone prescrite = 0,2 %

Tableau 6 Drogues consommées autrement que par injection dans les six derniers mois, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Région de recrutement | N ¹ | % des UDI qui ont consommé autrement que par injection | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|----------|-------|---------|------------------|------|
| | | Alcool | Cannabis | Crack | Cocaïne | Benzodia-zépines | PCP |
| Abitibi/Témiscamingue | 53 | 86,8 | 73,6 | 60,4 | 77,4 | 22,6 | 34,0 |
| Estrie | 137 | 91,2 | 84,7 | 59,1 | 80,3 | 34,3 | 16,8 |
| Mauricie/Centre du Québec | 130 | 87,7 | 76,2 | 47,7 | 66,2 | 29,2 | 30,8 |
| Montérégie | 15 | 80,0 | 73,3 | 60,0 | 73,3 | 46,7 | 6,7 |
| Montréal | 1 220 | 79,8 | 75,2 | 60,7 | 40,1 | 23,3 | 22,9 |
| Ottawa | 671 | 69,3 | 78,5 | 83,8 | 51,3 | 23,1 | 7,3 |
| Outaouais | 30 | 96,7 | 96,7 | 83,3 | 83,3 | 46,7 | 33,3 |
| Ville de Québec | 559 | 81,6 | 72,5 | 56,9 | 53,7 | 55,5 | 27,4 |
| Saguenay/Lac St-Jean | 32 | 100,0 | 90,6 | 43,8 | 84,4 | 18,8 | 75,0 |
| Réseau | 2 799 | 79,1 | 76,2 | 64,8 | 50,0 | 30,7 | 20,5 |

¹ Nombre qui ont répondu à la question sur les drogues consommées autrement que par injection au cours des six derniers mois.

Les autres drogues consommées autrement que par injection le plus fréquemment rapportées sont :

- Amphétamine = 23,0 %
- Dilaudid = 20,9 %
- Ecstasy = 19,4 %
- Morphine non prescrite = 15,7 %
- Tylenol avec codéine = 15,1 %
- Champignons hallucinogènes = 13,5 %
- Méthadone prescrite = 11,9 %
- Oxycodone/oxycotin = 11,9 %
- Méthadone non prescrite = 10,4 %
- Héroïne blanche = 8,9 %

Tableau 7 Drogues injectées dans les six derniers mois, par âge, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Drogue (Nb de ceux qui en ont fait usage) | Proportion de consommateurs chez les | | | | Valeur-p |
|---|--------------------------------------|-------|----------------|-------|----------|
| | 24 ans et moins | | 25 ans et plus | | |
| | % | N | % | N | |
| Cocaïne (8 688) | 76,8 | 2 641 | 90,7 | 7 340 | <0,001 |
| Crack (430) | 2,9 | 2 634 | 4,8 | 7 329 | <0,001 |
| Héroïne (3 301) | 56,0 | 2 641 | 24,8 | 7 340 | <0,001 |
| Dilaudid (1 255) | 11,9 | 2 634 | 12,8 | 7 329 | 0,223 |
| Speedball ¹ (924) | 13,3 | 2 641 | 7,8 | 7 340 | <0,001 |
| Morphine non prescrite (1 114) | 8,4 | 2 634 | 12,2 | 7 329 | <0,001 |
| PCP (518) | 15,0 | 2 641 | 1,7 | 7 339 | <0,001 |
| Plus d'une drogue (4 339) | 55,8 | 2 641 | 39,1 | 7 336 | <0,001 |

¹ Mélange injectable de cocaïne et d'héroïne.

Tableau 8 Drogues consommées autrement que par injection dans les six derniers mois, par âge, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Drogue (Nb de ceux qui en ont fait usage) | Proportion de consommateurs chez les | | Valeur-p |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|----------|
| | 24 ans et moins % (N=506) | 25 ans et plus % (N=2 293) | |
| Alcool (2 215) | 84,0 | 78,1 | 0,003 |
| Cannabis (2 134) | 79,5 | 75,5 | 0,061 |
| Crack/freebase ¹ (1 815) | 64,8 | 64,9 | 0,991 |
| Cocaïne (1 400) | 55,7 | 48,8 | 0,005 |
| Benzodiazépines (858) | 24,1 | 32,1 | <0,001 |
| Amphétamines (645) | 42,3 | 18,8 | <0,001 |
| Dilaudid (585) | 23,1 | 20,4 | 0,174 |
| PCP (574) | 49,4 | 14,1 | <0,001 |
| Ecstasy (543) | 42,5 | 14,3 | <0,001 |
| Methamphétamine (168) | 12,9 | 4,5 | <0,001 |

¹ La question à propos de l'usage de crack non injecté est posée depuis 1995. Sur l'ensemble de la période d'observation, 5 617 participants ont rapporté en avoir consommé. La proportion est de 55,1 % chez les 24 ans et moins et de 57,0 % chez les 25 ans et plus (p=0,090).

Tableau 9 Utilisation d’héroïne comme drogue la plus souvent injectée, dans les six derniers mois, par groupe d’âge, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Région de recrutement | % qui se sont le plus souvent injecté de l’héroïne (N) | % chez les 24 ans ou moins (N) | % chez les 25 ans et plus (N) |
|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| Abitibi/Témiscamingue | 5,0 (200) | 12,5 (64) | 1,5 (136) |
| Estrie | 10,0 (399) | 28,8 (73) | 5,8 (326) |
| Mauricie/Centre du Québec | 12,5 (265) | 30,4 (56) | 7,7 (209) |
| Montérégie | 14,6 (205) | 31,9 (47) | 9,5 (158) |
| Montréal | 28,0 (4 445) | 52,3 (1 457) | 16,2 (2 988) |
| Ottawa | 6,6 (1 761) | 11,0 (219) | 6,0 (1 542) |
| Outaouais | 3,5 (202) | 0,0 (23) | 3,9 (179) |
| Ville de Québec | 9,0 (2 613) | 18,8 (703) | 5,5 (1 910) |
| Saguenay/Lac St-Jean | 13,9 (194) | 16,5 (127) | 9,0 (67) |
| Réseau | 16,6 (9 903) | 35,5 (2 606) | 9,9 (7 297) |

Tableau 10 Drogue injectée le plus souvent dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Drogue | n/10 161 | % |
|-----------------------------|----------|------|
| Cocaïne | 7 376 | 72,6 |
| Héroïne | 1 663 | 16,4 |
| Morphine non prescrite | 322 | 3,2 |
| Dilaudid | 264 | 2,6 |
| Crack | 140 | 1,4 |
| PCP | 118 | 1,2 |
| Morphine prescrite | 57 | 0,6 |
| Speedball ¹ | 54 | 0,5 |
| Oxycodone | 36 | 0,4 |
| Amphétamines | 25 | 0,3 |
| Stéroïde | 20 | 0,2 |
| Alcool | 9 | 0,1 |
| Autres drogues ² | 42 | 0,4 |

¹ Mélange injectable de cocaïne et d'héroïne.

² L'utilisation la plus fréquente de 20 autres produits a été rapportée par un à cinq individus.

Tableau 11 Drogues consommées autrement que par injection le plus souvent dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Drogue | n/2 706 | % |
|-----------------------------|---------|------|
| Cannabis | 658 | 24,3 |
| Crack/freebase | 642 | 23,7 |
| Alcool | 604 | 22,3 |
| Cocaïne | 227 | 8,4 |
| Méthadone prescrite | 137 | 5,1 |
| Benzodiazépines | 82 | 3,0 |
| PCP | 81 | 3,0 |
| Dilaudid | 51 | 1,9 |
| Morphine non prescrite | 41 | 1,5 |
| Oxycodone | 26 | 1,0 |
| Morphine prescrite | 25 | 0,9 |
| Amphétamines | 22 | 0,8 |
| Tylenol avec codéine | 16 | 0,6 |
| Héroïne blanche | 13 | 0,5 |
| Barbituriques | 12 | 0,4 |
| Ecstasy | 12 | 0,4 |
| Autres drogues ¹ | 20 | 0,7 |

¹ Treize autres drogues consommées autrement que par injection le plus souvent ont été rapportées par un à six individus.

Tableau 12 Drogue injectée le plus souvent dans le dernier mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Drogue | n/2 117 | % |
|-----------------------------|---------|------|
| Cocaïne | 1 366 | 64,5 |
| Morphine non prescrite | 148 | 7,0 |
| Dilaudid | 147 | 6,9 |
| Héroïne blanche | 137 | 6,5 |
| Crack | 112 | 5,3 |
| Héroïne beige ou brune | 91 | 4,3 |
| Morphine prescrite | 49 | 2,3 |
| Oxycodone | 30 | 1,4 |
| Speedball ¹ | 14 | 0,7 |
| Autres drogues ² | 9 | 0,4 |

¹ Mélange injectable de cocaïne et d'héroïne.

² Trois autres drogues injectées le plus souvent dans le dernier mois ont été rapportées par un à sept individus.

Tableau 13 Drogues consommées autrement que par injection le plus souvent dans le dernier mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Drogue | n/2 288 | % |
|-----------------------------|---------|------|
| Cocaïne et crack/freebase | 703 | 30,7 |
| Cannabis | 578 | 25,3 |
| Alcool | 520 | 22,7 |
| Méthadone prescrite | 141 | 6,2 |
| Benzodiazépines | 90 | 3,9 |
| PCP | 46 | 2,0 |
| Dilaudid | 39 | 1,7 |
| Oxycodone | 29 | 1,3 |
| Morphine non prescrite | 23 | 1,0 |
| Morphine prescrite | 22 | 1,0 |
| Tylenol avec codeine | 14 | 0,6 |
| Autres drogues ¹ | 13 | 0,6 |

¹ Neuf autres drogues consommées autrement que par injection le plus souvent ont été rapportées par un à cinq individus.

Tableau 14 Lieux d’injection dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| S’est injecté dans: | n/2 427 | % |
|------------------------------------|---------|------|
| Son appartement | 1 489 | 61,4 |
| La résidence d’un ami | 1 019 | 42,0 |
| La rue | 972 | 40,1 |
| Toilettes publiques | 612 | 25,2 |
| Un hôtel/motel | 592 | 24,4 |
| Un boisé/un parc | 459 | 18,9 |
| Une maison de chambre/pension | 259 | 10,7 |
| La résidence des parents | 158 | 6,5 |
| Une automobile | 152 | 6,3 |
| Un « squat » | 142 | 5,9 |
| Un refuge, foyer | 105 | 4,3 |
| Sa maison | 97 | 4,0 |
| Un lieu de résidence de la parenté | 50 | 2,1 |
| Ailleurs ¹ | 185 | 7,6 |

1 Par exemple : stationnement (38), centre de détention (35), clinique de réadaptation (17), maison de transition (11), institution psychiatrique (6).

Tableau 15 Lieu d'injection le plus fréquent dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| S'est injecté le plus souvent dans : | Réseau | | UDI urbains | | UDI semi-urbains ¹ | |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|------|-------------------------------|------|
| | n/2 414 | % | n/2 128 | % | n/286 | % |
| Son appartement | 1 187 | 49,2 | 1 023 | 48,1 | 164 | 57,3 |
| La rue | 363 | 15,0 | 348 | 16,4 | 15 | 5,2 |
| La résidence d'un ami | 324 | 13,4 | 277 | 13,0 | 47 | 16,4 |
| Toilettes publiques | 103 | 4,3 | 101 | 4,8 | 2 | 0,7 |
| Une maison de chambre/pension | 93 | 3,9 | 84 | 4,0 | 9 | 3,2 |
| Un hôtel/motel | 86 | 3,6 | 78 | 3,7 | 8 | 2,8 |
| Sa maison | 72 | 3,0 | 57 | 2,7 | 15q | 5,2 |
| Un boisé/parc | 71 | 2,9 | 67 | 3,2 | 4 | 1,4 |
| Un refuge/foyer | 24 | 1,0 | 23 | 1,1 | 1 | 0,4 |
| Une automobile | 24 | 1,0 | 19 | 0,9 | 5 | 1,7 |
| La résidence des parents | 21 | 0,9 | 11 | 0,5 | 10 | 3,5 |
| Un « squat » | 8 | 0,3 | 8 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| Un centre de détention | 5 | 0,2 | 2 | 0,1 | 3 | 1,1 |
| Ailleurs ² | 29 | 1,2 | 26 | 1,2 | 3 | 1,0 |

¹ Les UDI semi-urbains sont ceux de l'Abitibi/Témiscamingue, la Mauricie/Centre du Québec, la Montérégie (à l'exception de ceux de la rive-sud immédiate ou qui disent résider à Montréal), le Saguenay/Lac Saint-Jean et l'Estrie.

² Dix autres lieux d'injection le plus fréquent ont été rapportés par un à neuf individus.

Tableau 16 Emprunt et prêt du matériel d'injection dans les six derniers mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| | n/N | % |
|-------------------------|--------------|------|
| A emprunté | | |
| Eau | 876/3 340 | 25,5 |
| Filtres | 507/3 436 | 14,8 |
| Contenants | 845/3 439 | 24,6 |
| Seringues ¹ | 3 448/10 180 | 33,9 |
| A prêté | | |
| Eau ² | 437/2 415 | 18,1 |
| Filtres ² | 283/2 411 | 11,7 |
| Contenants ² | 418/2 402 | 17,4 |
| Seringues ¹ | 2 940/10 199 | 28,8 |

¹ 1995-2006.

² Variable absente de l'étude pilote (2003).

68,2 % (1 803/2 645) des UDI qui ont rapporté avoir fumé des drogues dans les derniers six mois ont rapporté avoir emprunté du matériel pour ce faire.

Tableau 17 Fréquence d'injection et emprunt du matériel d'injection dans le dernier mois, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Comportement dans le dernier mois (N) | | n | % |
|---|-----------------|-------|------|
| Fréquence d'injection dans le dernier mois (10 103) ¹ | jamais | 1 125 | 11,1 |
| | pas toutes sem. | 2 782 | 27,5 |
| | 1-2 fois sem. | 1 674 | 16,6 |
| | 3+ fois sem. | 1 763 | 17,5 |
| | tous les jours | 2 759 | 27,3 |
| Nombre d'injections dans le dernier mois (2 382) ² | 1 à 4 | 348 | 14,6 |
| | 5 à 10 | 367 | 15,4 |
| | 11 à 20 | 310 | 13,0 |
| | 21 à 40 | 286 | 12,0 |
| | 41 à 60 | 251 | 10,5 |
| | 61 à 100 | 249 | 10,5 |
| | 101 à 200 | 278 | 11,7 |
| | 201 à 1500 | 293 | 12,3 |
| Nombre d'injections pour lesquelles une seringue déjà utilisée par quelqu'un d'autre a été utilisée (2 370) ² | aucune | 1 915 | 80,8 |
| | > 0 à 4 | 139 | 5,9 |
| | > 4 à 10 | 101 | 4,3 |
| | > 10 à 20 | 79 | 3,3 |
| | > 20 à 60 | 86 | 3,6 |
| | > 60 à 1 500 | 50 | 2,1 |
| Nombre d'injections pour lesquelles du matériel autre que des seringues déjà utilisé par quelqu'un d'autre a été utilisé (2 372) ² | aucune | 1 810 | 76,3 |
| | > 0 à 4 | 136 | 5,7 |
| | > 4 à 10 | 121 | 5,1 |
| | > 10 à 20 | 95 | 4,0 |
| | > 20 à 60 | 117 | 4,9 |
| | > 60 à 1 500 | 93 | 3,9 |

¹ 1995-2006.

² Chez ceux qui se sont injectés dans le dernier mois.

Tableau 18 Comparaison des comportements d'injection des six derniers mois des UDI recrutés en milieux urbains et semi-urbains, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Comportement dans les six derniers mois | % UDI urbains (N) | % UDI semi-urbains ¹ (N) | Valeur-p |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Partenaires d'injection: | | | |
| Part. sex.rég./amis proches/famille | 43,8 (8 849) | 44,5 (1 227) | |
| Inconnus | 37,8 (8 849) | 32,4 (1 227) | <0,001 |
| S'injectent seuls | 18,4 (8 849) | 23,1 (1 227) | (2dl) ² |
| S'injectent depuis plus de 5 ans | 62,1 (8 856) | 57,1 (1 060) | 0,001 |
| Ont prêté leurs seringues | 27,8 (8 971) | 36,2 (1 228) | <0,001 |
| Se sont injectés au moins une fois à tous les jours dans le dernier mois ³ | 29,3 (8 874) | 12,5 (1 229) | < 0,001 |
| Ont emprunté des seringues ⁴ | 32,9 (8 960) | 41,0 (1 220) | <0,001 |
| Se sont procuré leurs seringues empruntées principalement d'inconnus (chez les 3 300 emprunteurs de seringues qui ont répondu) | 25,2 (2 821) | 31,1 (479) | 0,006 |
| Ont emprunté d'autre matériel (ex : filtres) ^{5,6} | 37,3 (7 466) | 43,3 (1 094) | <0,001 |
| Se sont procuré leur matériel emprunté principalement d'inconnus (chez les 3 159 emprunteurs de matériel qui ont répondu) ⁶ | 22,9 (2 714) | 31,0 (445) | < 0,001 |
| Ont fumé du crack ou de la freebase | 56,9 (8 971) | 53,1 (1 237) | 0,012 |
| Se sont injecté du PCP | 4,8 (9 004) | 7,3 (1 238) | <0,001 |
| Droge la plus souvent injectée: | | | |
| Cocaïne | 71,3 (8 938) | 81,7 (1 223) | |
| Héroïne | 17,3 (8 938) | 9,6 (1 223) | <0,001 |
| Autre | 11,4 (8 938) | 8,7 (1 223) | (2dl) ² |

¹ UDI semi-urbains : Abitibi/Témiscamingue, Mauricie/Centre du Québec, Montérégie (à l'exception de ceux de la rive-sud immédiate ou qui disent résider à Montréal), le Saguenay/Lac Saint-Jean et l'Estrie.

² Degrés de liberté.

³ La fréquence d'injection est questionnée à propos du mois précédent. Tous les autres comportements présentés ici sont questionnés à propos des six mois ayant précédé l'entrevue.

⁴ Parmi les 1 294 UDI qui avaient emprunté des seringues dans le dernier mois et qui ont répondu à la question, 62,6 % (810) ont dit n'avoir emprunté une seringue qu'une fois ou deux sur 10 tandis que 25,3 % (328) ont répondu 3 à 5 et 12,1 % (156) ont répondu 6 ou plus.

⁵ Parmi les 1 577 UDI qui avaient emprunté du matériel d'injection autre que les seringues dans le dernier mois et qui ont répondu à la question, 47,9 % (755) ont dit en avoir emprunté une ou deux fois sur 10 tandis que 26,2 % (414) ont répondu 3 à 5, 25,9 % (408) ont répondu 6 ou plus et 14,8 % (234) ont répondu 10/10.

⁶ Les questions à propos de l'emprunt du matériel et des sources de ce matériel ont été ajoutées en 1996.

Tableau 19 Utilisation du condom lors de relations anales ou vaginales dans les six derniers mois, chez les femmes par type de partenaires sexuels masculins, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Fréquence d'utilisation du condom par les femmes : | Part. réguliers N=402 ¹ | Part. occas. N=197 | Clients N=186 |
|--|---------------------------------------|-----------------------|------------------|
| toujours | 71 17,7 % | 86 43,7 % | 153 82,3 % |
| parfois | 84 20,9 % | 68 34,5 % | 30 16,1 % |
| jamais | 247 61,4 % | 43 21,8 % | 3 1,6 % |

¹ Nombre de femmes qui ont indiqué avoir des relations anales ou vaginales avec ce type de partenaire masculin.

Depuis 1995, 41,4 % des femmes (997/2 410) ont rapporté avoir eu des activités de prostitution (échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services) dans les derniers six mois.

46,5 % des femmes (210/452) ont rapporté avoir utilisé le condom lors de leurs dernières relations sexuelles (orales, vaginales ou anales).

79,3 % des femmes (455/574) ont rapporté avoir eu des relations sexuelles dans le dernier mois (orales, vaginales ou anales).

Tableau 20 Utilisation du condom lors de relations anales ou vaginales chez les hommes dans les six derniers mois, par type et sexe des partenaires sexuels, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Fréquence d'utilisation du condom par les hommes : | Part. réguliers | | Part. occas. | | Clients | |
|---|-------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | H | F | H | F | H | F |
| | N=50 ¹ | N=820 | N=52 | N=691 | N=42 | N=25 |
| toujours | 19 38,0 % | 219 26,7 % | 29 55,8 % | 369 53,4 % | 26 61,9 % | 14 56,0 % |
| parfois | 6 12,0 % | 176 21,5 % | 7 13,5 % | 176 25,5 % | 7 16,7 % | 5 20,0 % |
| jamais | 25 50,0 % | 425 51,8 % | 16 30,8 % | 146 21,1 % | 9 21,4 % | 6 24,0 % |

¹ Nombre d'hommes qui ont indiqué avoir des relations anales ou vaginales avec ce type de partenaire masculin ou féminin.

Depuis 1995, 8,5 % des hommes (635/7 499) ont rapporté avoir eu des activités de prostitution (échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services) dans les derniers six mois.

Depuis 1995, 13,2 % des hommes (989/7 514) ont rapporté avoir eu des partenaires sexuels masculins dans les six derniers mois.

47,2 % (421/892) des hommes ont rapporté avoir utilisé le condom lors de leurs dernières relations sexuelles (orales, vaginales ou anales).

48,7 % (899/1 845) des hommes ont rapporté avoir eu des relations sexuelles dans le dernier mois (orales, vaginales ou anales).

Tableau 21 Comparaison des comportements sexuels au cours des six derniers mois des UDI recrutés en milieux urbains et semi-urbains, Réseau SurvUDI/I-Track, 1996-2006

| Comportements dans les six derniers mois | | % UDI urbains (N=9 011) | % UDI semi-urbains ¹ (N=1 241) | Valeur-p |
|--|---------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|
| Parmi les femmes : | | N=2 185 | N=225 | |
| | Prostitution ² | 42,5 | 30,2 | <0,001 |
| | Nb de partenaires sexuels masculins : | N=2 188 | N=229 | |
| | 0 | 7,1 | 7,0 | |
| | 1 | 26,9 | 28,8 | |
| | 2-5 | 26,4 | 38,4 | <0,001 |
| | ≥ 6 | 39,7 | 25,8 | (3dl) ³ |
| Parmi les hommes : | | N=6 680 | N=819 | |
| | Prostitution | 8,4 | 9,0 | 0,536 |
| | Nb de partenaires sexuels masculins : | N=6 689 | N=818 | |
| | 0 | 86,5 | 90,1 | |
| | 1 | 4,1 | 4,1 | |
| | 2-5 | 4,6 | 3,1 | 0,008 |
| | ≥ 6 | 4,8 | 2,7 | (3dl) |
| | Nb de partenaires sexuels féminins : | N=6 683 | N=817 | |
| | 0 | 27,5 | 21,0 | |
| | 1 | 29,5 | 31,5 | |
| | 2-5 | 31,3 | 36,4 | <0,001 |
| | ≥ 6 | 11,7 | 11,1 | (3dl) |

¹ Les UDI semi-urbains sont ceux de l'Abitibi/Témiscamingue, la Mauricie/Centre du Québec, la Montérégie (à l'exception de ceux de la rive-sud immédiate ou qui disent résider à Montréal), le Saguenay/Lac Saint-Jean et l'Estrie.

² Échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

³ Degrés de liberté.

Parmi les 624 hommes qui rapportent avoir eu des activités de prostitution dans les six derniers mois, 345 (55,3 %) rapportent avoir eu moins de six partenaires sexuels pendant cette période.

Parmi les 994 femmes qui rapportent avoir eu des activités de prostitution dans les six derniers mois, 192 (19,3 %) rapportent avoir eu moins de six partenaires sexuels pendant cette période.

Parmi les 6 860 hommes qui ne rapportent pas avoir eu des activités de prostitution dans les six derniers mois, 60 (0,9 %) rapportent avoir eu six partenaires sexuels ou plus pendant cette période.

Parmi les 1 403 femmes qui ne rapportent pas avoir eu des activités de prostitution dans les six derniers mois, 123 (8,8 %) rapportent avoir eu six partenaires sexuels ou plus pendant cette période.

Tableau 22 Prévalence du VIH, par âge et sexe, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Âge/Sexe | % Pos VIH ¹ | | N | | Données manquantes pour le sexe | Total |
|-------------------------------|------------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--------------------------|
| | Femmes | Hommes | Femmes | Hommes | | |
| Données manquantes pour l'âge | 10 (3 pos) | | 22 (5 pos) | | 230 (30 pos) | 262 (38 pos) |
| < 20 | 0,4 | 466 | 0,2 | 513 | 1 (0 pos) | 0,3 980 |
| 20-24 | 4,3 | 534 | 4,5 | 1 107 | 7 (0 pos) | 4,4 1 648 |
| 25-29 | 11,0 | 365 | 8,6 | 1 142 | 7 (2 pos) | 9,3 1 514 |
| 30-34 | 19,1 | 341 | 17,4 | 1 146 | 8 (1 pos) | 17,7 1 495 |
| 35-39 | 19,6 | 337 | 20,9 | 1 309 | 9 (3 pos) | 20,7 1 654 |
| ≥ 40 | 18,0 | 355 | 24,3 | 2 249 | 9 (4 pos) | 23,5 2 613 |
| Total | 10,9 | 2 408 | 15,7 | 7 488 | 271 (40 pos) | 14,5 ² 10 165 |

¹ Le résultat au test VIH (salive) est manquant pour 25 femmes, 60 hommes et 2 individus de sexe inconnu.

² IC 95 % : 13,8-15,2.

La différence significative de prévalence du VIH entre les hommes et les femmes est causée par le fait que les hommes recrutés sont plus vieux.

Tableau 23 Prévalence du VHC, par âge et sexe, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Âge ² /Sexe | % Pos VHC ¹ | | N | | Données manquantes pour le sexe | Total |
|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-------------------------|
| | Femmes | Hommes | Femmes | Hommes | | |
| < 20 | 17,7 | 68 | 16,3 | 49 | 1 (0 pos) | 17,0 118 |
| 20-24 | 45,3 | 137 | 38,9 | 247 | 1 (0 pos) | 41,0 385 |
| 25-29 | 55,5 | 110 | 49,9 | 337 | 4 (4 pos) | 51,7 451 |
| 30-34 | 71,6 | 88 | 55,1 | 285 | 5 (3 pos) | 59,0 378 |
| 35-39 | 69,2 | 91 | 70,0 | 347 | 5 (4 pos) | 70,0 443 |
| ≥ 40 | 79,0 | 157 | 77,7 | 853 | 3 (3 pos) | 78,0 1 013 |
| Total | 59,1 | 651 | 63,0 | 2 118 | 19 (13 pos) | 62,2 ³ 2 788 |

¹ Le résultat au test VHC (salive) est inconnu pour 4 femmes et 9 hommes.

² L'âge n'est manquant pour aucun individu.

³ IC 95 % : 60,4-64,0.

Tableau 24 Prévalence et prévalence ajustée du VIH, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Région de recrutement | N | % Pos VIH | IC 95 % ¹ | % Pos VIH ajusté ² |
|---------------------------|-------|-----------|----------------------|-------------------------------|
| Abitibi/Témiscamingue | 195 | 4,6 | 1,7 – 7,6 | 4,4 |
| Estrie | 505 | 9,1 | 6,6 – 11,6 | 7,7 |
| Mauricie/Centre du Québec | 334 | 5,7 | 3,2 – 8,2 | 5,2 |
| Montérégie | 202 | 10,9 | 6,6 – 15,2 | 9,7 |
| Montréal | 4 436 | 17,8 | 16,7 – 18,9 | 17,7 |
| Ottawa | 1 751 | 16,1 | 14,3 – 17,8 | 12,5 |
| Outaouais | 290 | 18,6 | 14,1 – 23,1 | 11,8 |
| Ville de Québec | 2 627 | 10,9 | 9,7 – 12,0 | 10,1 |
| Saguenay/Lac St-Jean | 198 | 2,5 | 0,3 – 4,7 | 5,2 |

¹ Intervalle de confiance sur la prévalence non ajustée.

² On a ajusté la prévalence de chacun des programmes en fonction de la structure d'âge et de sexe des UDI recrutés dans l'ensemble des sites collaborateurs montréalais. Seuls les UDI d'âge et de sexe connus sont inclus.

La prévalence brute dans les programmes urbains est de 15,4 % (IC95 % : 14,7-16,2) et de 6,5 % (IC95 % : 5,2-7,9) dans les programmes semi-urbains.

Tableau 25 Prévalence du VIH, par région de résidence, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Région de résidence ¹ | N | % Pos VIH | IC 95 % |
|----------------------------------|-------|-----------|-------------|
| Abitibi/Témiscamingue | 209 | 5,3 | 2,2 – 8,3 |
| Chaudière-Appalaches | 81 | 7,4 | 1,7 – 13,1 |
| Estrie | 413 | 9,2 | 6,4 – 12,0 |
| Lanaudière | 80 | 13,8 | 6,6 – 22,4 |
| Laurentides | 92 | 5,4 | 0,8 – 10,1 |
| Laval | 95 | 10,5 | 4,4 – 16,7 |
| Mauricie/Centre du Québec | 416 | 6,3 | 3,9 – 8,6 |
| Montérégie | 439 | 9,8 | 7,0 – 12,6 |
| Montréal | 3 534 | 19,3 | 18,0 – 20,6 |
| Ottawa | 1 733 | 16,3 | 14,5 – 18,0 |
| Outaouais | 319 | 17,2 | 13,1 – 21,4 |
| Ville de Québec | 2 526 | 11,0 | 9,8 – 12,2 |
| Saguenay/Lac St-Jean | 214 | 2,3 | 0,3 – 4,4 |

¹ Seules les données des régions pour lesquelles nous avons recruté 30 UDI ou plus sont présentées ici. On ne conserve ici que la dernière visite par région de résidence.

Tableau 26 Prévalence et prévalence ajustée du VHC, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Région de recrutement | N | % Pos VHC | IC 95 % ¹ | % Pos VHC ajusté ² |
|---------------------------|-------|-----------|----------------------|-------------------------------|
| Abitibi/Témiscamingue | 52 | 46,2 | 32,2 – 60,5 | 54,7 |
| Estrie | 137 | 56,2 | 47,5 – 64,7 | 47,3 |
| Mauricie/Centre du Québec | 128 | 62,5 | 53,5 – 70,9 | 53,8 |
| Montérégie ³ | 16 | 56,3 | 29,9 – 80,3 | 27,5 |
| Montréal | 1 220 | 67,2 | 64,5 – 69,8 | 67,1 |
| Ottawa | 663 | 54,3 | 50,4 – 58,1 | 51,2 |
| Outaouais | 30 | 40,0 | 22,7 – 59,4 | 39,9 |
| Ville de Québec | 559 | 68,3 | 64,3 – 72,2 | 63,5 |
| Saguenay/Lac St-Jean | 31 | 22,6 | 9,6 – 41,1 | 40,0 |

¹ Intervalle de confiance sur la prévalence non ajustée.

² On a ajusté la prévalence de chacun des programmes en fonction de la structure d'âge et de sexe des UDI recrutés dans l'ensemble des sites collaborateurs montréalais. Seuls les UDI d'âge et de sexe connus sont inclus.

³ 83 individus disant résider en Montérégie ont été recrutés, la plupart à Montréal. 38 de ceux-ci ont été trouvés positifs au VHC (45,8 %; 34,8 – 57,1).

La prévalence brute dans les programmes urbains est de 63,7 % (IC95 % : 61,7-65,6) et de 54,3 % (IC95 % : 49,0-59,5) dans les programmes semi-urbains.

Tableau 27 Proportion de co-infection VIH/VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| | Infectés par le VHC | | Total | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-------|
| | Oui | Non | | |
| Infectés par le VIH | | | | |
| | Oui | 392 ^{1, 2, 3} | 51 ⁴ | 443 |
| | Non | 1 319 ⁵ | 1 003 ⁶ | 2 322 |
| | Total | 1 711 | 1 054 | 2 765 |

¹ 88,5 % (392/443) de ceux qui sont infectés par le VIH le sont aussi par le VHC.

² 22,9 % (392/1 711) de ceux qui sont infectés par le VHC le sont aussi par le VIH.

³ 14,2 % (392/2 765) sont infectés par les deux virus.

⁴ 4,8 % (51/1 054) de ceux qui ne sont pas infectés par le VHC le sont par le VIH.

⁵ 56,8 % (1 319/2 322) de ceux qui ne sont pas infectés par le VIH le sont par le VHC.

⁶ 36,3 % (1 003/2 765) ne sont infectés ni par le VIH, ni par le VHC.

Tableau 28 Facteurs de risque associés à la prévalence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Comportement dans les six derniers mois (N) | | % infectés par le VIH | Valeur-p |
|--|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Injection de cocaïne (10 156) | oui | 16,0 | <0,001 |
| | non | 4,3 | |
| Injection d'héroïne (10 156) | oui | 9,0 | <0,001 |
| | non | 17,2 | |
| Injection de PCP (10 155) | oui | 4,8 | <0,001 |
| | non | 15,0 | |
| Injection de cocaïne le plus souvent (10 074) | oui | 17,8 | <0,001 |
| | non | 6,2 | |
| Ont fumé du crack (10 121) | oui | 13,8 | 0,017 |
| | non | 15,5 | |
| Durée d'injection (9 830) | moins de 6 ans | 5,7 | <0,001 |
| | 6 ans ou plus | 20,1 | |
| Fréquence d'injection dans le dernier mois (10 017) ¹ | jamais | 11,9 | <0,001 test de tendance |
| | pas toutes sem. | 13,9 | |
| | 1-2 fois sem. | 14,2 | |
| | 3+ fois sem. | 15,9 | |
| | tous les jours | 16,0 | |
| Ont prêté des seringues (10 112) | des fois | 10,3 | <0,001 |
| | jamais | 16,2 | |
| Partenaires d'injection (9 992) | inconnu | 16,9 | <0,001 (2dl) ² |
| | connu | 12,0 | |
| | seul | 16,3 | |
| Se sont injectés avec des seringues empruntées (10 094) | chaque fois | 8,7 | 0,001 (3dl) |
| | des fois | 16,3 | |
| | une seule fois | 11,7 | |
| | jamais | 14,3 | |
| De qui se sont principalement procuré des seringues (9 947) | inconnu | 22,3 | <0,001 (2dl) |
| | connu | 12,6 | |
| | pas utilisé | 14,3 | |
| Ont emprunté du matériel autre que seringues (8 492) ³ | des fois | 13,7 | 0,019 |
| | jamais | 15,6 | |
| De qui se sont principalement procuré du matériel autre que seringues (8 391) ³ | inconnu | 19,6 | <0,001 (2dl) |
| | connu | 11,6 | |
| | pas utilisé | 15,6 | |
| Utilisation de seringues et de matériel déjà utilisés par d'autres (8 449) ³ | seringue et matériel | 15,2 | 0,002 (3dl) |
| | matériel seulement | 11,5 | |
| | seringue seulement | 17,2 | |
| | ni seringue ni matériel | 15,4 | |

¹ La fréquence d'injection est questionnée à propos du mois précédent. Tous les autres comportements présentés ici sont questionnés sur les six mois ayant précédé l'entrevue.

² Degrés de liberté.

³ Les questions à propos de l'emprunt du matériel et des sources de ce matériel ont été ajoutées en 1996.

Tableau 28 Facteurs de risque associés à la prévalence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006 (suite)

| Comportement dans les six derniers mois (N) | | % infectés par le VIH | Valeur-p |
|--|-----|--------------------------|----------|
| Chez les hommes : | | | |
| Nombre de partenaires masculins (7 447) | 0 | 14,9 | |
| | 1 | 22,1 | |
| | 2-5 | 19,8 | <0,001 |
| | ≥6 | 21,1 | (3dl) |
| Nombre de partenaires féminines (7 440) | 0 | 28,0 | |
| | 1 | 13,1 | |
| | 2-5 | 10,4 | <0,001 |
| | ≥6 | 8,3 | (3dl) |
| Relations sexuelles avec d'autres hommes (7 454) | oui | 20,9 | |
| | non | 14,9 | <0,001 |
| Prostitution (7 439) ⁴ | oui | 17,6 | |
| | non | 15,6 | 0,185 |
| Chez les femmes : | | | |
| Nombre de partenaires masculins (2 392) | 0 | 15,4 | |
| | 1 | 9,6 | |
| | 2-5 | 6,7 | <0,001 |
| | ≥6 | 13,8 | (3dl) |
| Prostitution (2 386) | oui | 15,6 | |
| | non | 7,5 | <0,001 |

¹ La fréquence d'injection est questionnée à propos du mois précédent. Tous les autres comportements présentés ici sont questionnés sur les six mois ayant précédé l'entrevue.

² Degrés de liberté.

³ Les questions à propos de l'emprunt du matériel et des sources de ce matériel ont été ajoutées en 1996.

⁴ On inclut ici la prostitution en échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

Tableau 29 Analyse multivariée par régression logistique de la prévalence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Comportement dans les six derniers mois | | | RC ¹ brut | RC ajusté | IC 95 % ² | Valeur-p |
|--|-----------|---|-------------------------|--------------|----------------------|----------|
| Durée d'injection | ET | drogue la plus souvent injectée | | | | |
| Moins de 6 ans | | pas cocaïne | 1,0 | 1,0 | - | - |
| Moins de 6 ans | | cocaïne | 6,8 | 5,8 | 3,5 – 9,8 | < 0,001 |
| 6 ans et plus | | pas cocaïne | 9,5 | 8,1 | 4,8 – 13,7 | < 0,001 |
| 6 ans et plus | | cocaïne | 22,6 | 17,8 | 10,8 – 29,4 | < 0,001 |
| Emprunt de seringues déjà utilisées | | | | | | |
| N'ont pas emprunté de seringues | | | 1,0 | 1,0 | - | - |
| Se sont servis de seringues empruntées principalement de part. sex. rég./d'amis proches ou de la famille | | | 0,8 | 1,0 | 0,8 – 1,2 | 0,892 |
| Se sont servis de seringues empruntées principalement d'inconnus | | | 1,7 | 1,4 | 1,1 – 1,6 | 0,002 |
| Genre et partenaires sexuels | | | | | | |
| Parmi les femmes | | pas de prostitution | 1,0 | 1,0 | - | - |
| | | prostitution ³ | 2,3 | 1,5 | 1,1 – 2,0 | 0,007 |
| Parmi les hommes | | Ont des part. sex. féminines seulement | 1,0 | 1,0 | - | - |
| | | Ont des part. sex. féminines et masculins | 1,4 | 1,3 | 1,0 – 1,8 | 0,031 |
| | | Ont des part. sex. masculins seulement | 3,4 | 3,0 | 2,3 – 3,8 | < 0,001 |
| | | N'ont pas de partenaires sexuels ⁴ | 3,1 | 2,7 | 2,3 – 3,1 | < 0,001 |

¹ RC : Rapport de cote.

² Intervalle de confiance à 95 %.

³ On inclut ici la prostitution en échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

⁴ Ces individus sont plus âgés et s'injectent depuis plus longtemps.

Tableau 30 Facteurs de risque associés à la prévalence du VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006

| Comportement dans les six derniers mois (N) | | % infectés par le VHC | Valeur-p |
|--|----------------|--------------------------|------------------------------|
| Âge (2 788) | <25 ans | 35,4 | <0,001 |
| | 25 ans et + | 68,1 | |
| Sexe (2 769) | masculin | 63,0 | 0,073 |
| | féminin | 59,1 | |
| Durée d'injection (2 781) | moins de 6 ans | 39,9 | <0,001 |
| | 6 ans ou plus | 71,6 | |
| Crack (non-injecté) (2 787) | oui | 61,3 | 0,190 |
| | non | 63,8 | |
| Utilisation matériel déjà utilisé pour fumer ou inhaler (2 765) | chaque fois | 57,7 | <0,001 (3dl) ¹ |
| | des fois | 59,3 | |
| | une seule fois | 61,0 | |
| | jamais | 68,1 | |
| Injection de cocaïne (2 783) | oui | 66,2 | <0,001 |
| | non | 39,1 | |
| Injection de cocaïne le plus souvent (2 761) | oui | 68,5 | <0,001 |
| | non | 50,3 | |
| Partenaires d'injection (2 777) | inconnu | 66,8 | <0,001 (2dl) |
| | connu | 57,2 | |
| | seul | 65,0 | |
| Partenaires d'injection principaux (2 772) | inconnu | 70,0 | <0,001 (2dl) |
| | connu | 58,9 | |
| | seul | 65,0 | |
| Ont emprunté des seringues (2 755) | chaque fois | 50,0 | <0,001 (3dl) |
| | des fois | 73,7 | |
| | une seule fois | 60,9 | |
| | jamais | 59,9 | |
| De qui se sont procuré des seringues principalement (2 728) | inconnu | 76,6 | <0,001 (2dl) |
| | connu | 65,6 | |
| | pas utilisé | 59,9 | |
| Ont emprunté du matériel autre que seringues (2 761) | des fois | 61,5 | 0,608 |
| | jamais | 62,6 | |
| Ont emprunté eau (2 761) | des fois | 63,6 | 0,418 |
| | jamais | 61,8 | |
| Ont emprunté filtre (2 757) | des fois | 64,6 | 0,305 |
| | jamais | 61,9 | |
| Ont emprunté contenant (2 761) | des fois | 61,8 | 0,794 |
| | jamais | 62,4 | |
| De qui se sont procuré du matériel autre que seringues principalement (2 745) | inconnu | 75,5 | <0,001 (2dl) |
| | connu | 56,8 | |
| | pas utilisé | 62,6 | |

Tableau 30 Facteurs de risque associés à la prévalence du VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2006 (suite)

| Comportement dans les six derniers mois (N) | | % infectés par le VHC | Valeur-p |
|---|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| Fréquence d'injection dans le dernier mois (2 776) ² | jamais | 48,6 | <0,001 test de tendance |
| | pas toutes sem. | 60,3 | |
| | 1-2 fois sem. | 61,0 | |
| | 3+ fois sem. | 64,1 | |
| | tous les jours | 69,1 | |
| Nombre d'injections dans le dernier mois (2 724) ² | aucune | 48,6 | <0,001 test de tendance |
| | 1 à 4 | 54,9 | |
| | 5 à 10 | 60,3 | |
| | 11 à 20 | 63,1 | |
| | 21 à 40 | 59,6 | |
| | 41 à 60 | 65,5 | |
| | 61 à 100 | 66,9 | |
| | 101 à 200 | 67,8 | |
| | 201 à 1500 | 78,9 | |
| Nombre d'injections pour lesquelles une seringue déjà utilisée par quelqu'un d'autre a été utilisée (2 365) ^{2,3} | aucune | 63,0 | 0,006 test de tendance |
| | > 0 à 4 | 66,7 | |
| | > 4 à 10 | 60,4 | |
| | > 10 à 20 | 68,4 | |
| | > 20 à 60 | 78,8 | |
| | > 60 à 1 500 | 76,0 | |
| Nombre d'injections pour lesquelles du matériel autre que des seringues déjà utilisé par quelqu'un d'autre a été utilisé (2 367) ^{2,3} | aucune | 65,1 | 0,195 test de tendance |
| | > 0 à 4 | 56,2 | |
| | > 4 à 10 | 57,5 | |
| | > 10 à 20 | 56,8 | |
| | > 20 à 60 | 66,7 | |
| | > 60 à 1 500 | 71,7 | |
| Se sont injectés au moins une fois dans un endroit public (2 417) ⁴ | oui | 63,5 | 0,306 |
| | non | 61,5 | |
| Se sont injectés le plus souvent dans un endroit public (2 407) ⁴ | oui | 66,8 | 0,016 |
| | non | 61,2 | |
| Prostitution (2 773) ⁵ | oui | 71,1 | <0,001 |
| | non | 61,1 | |
| Région de recrutement (2 788) | Montréal | 67,0 | <0,001 (3dl) |
| | Ville de | 68,2 | |
| | Québec | 53,6 | |
| | Ott./Out. | 53,3 | |
| | Semi-urbains | | |

¹ Degrés de liberté.

² La fréquence d'injection est questionnée à propos du mois précédent. Tous les autres comportements présentés ici sont questionnés à propos des six mois ayant précédé l'entrevue.

³ Chez ceux qui se sont injectés dans le dernier mois.

⁴ Variable absente de l'étude pilote (2003).

⁵ On inclut ici la prostitution en échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

**Tableau 30 Facteurs de risque associés à la prévalence du VHC, Réseau
SurvUDI/I-Track, 2003-2006 (suite)**

MOYENNES : La durée moyenne d'injection chez les infectés est de 15,0 ans vs 8,7 ans chez les non infectés (valeur- $p < 0,001$). Pour l'âge on a 37,6 vs 30,9 (valeur- $p < 0,001$) et pour le nombre d'injections dans le dernier mois on a 95,6 vs 61,4 (valeur- $p < 0,001$).

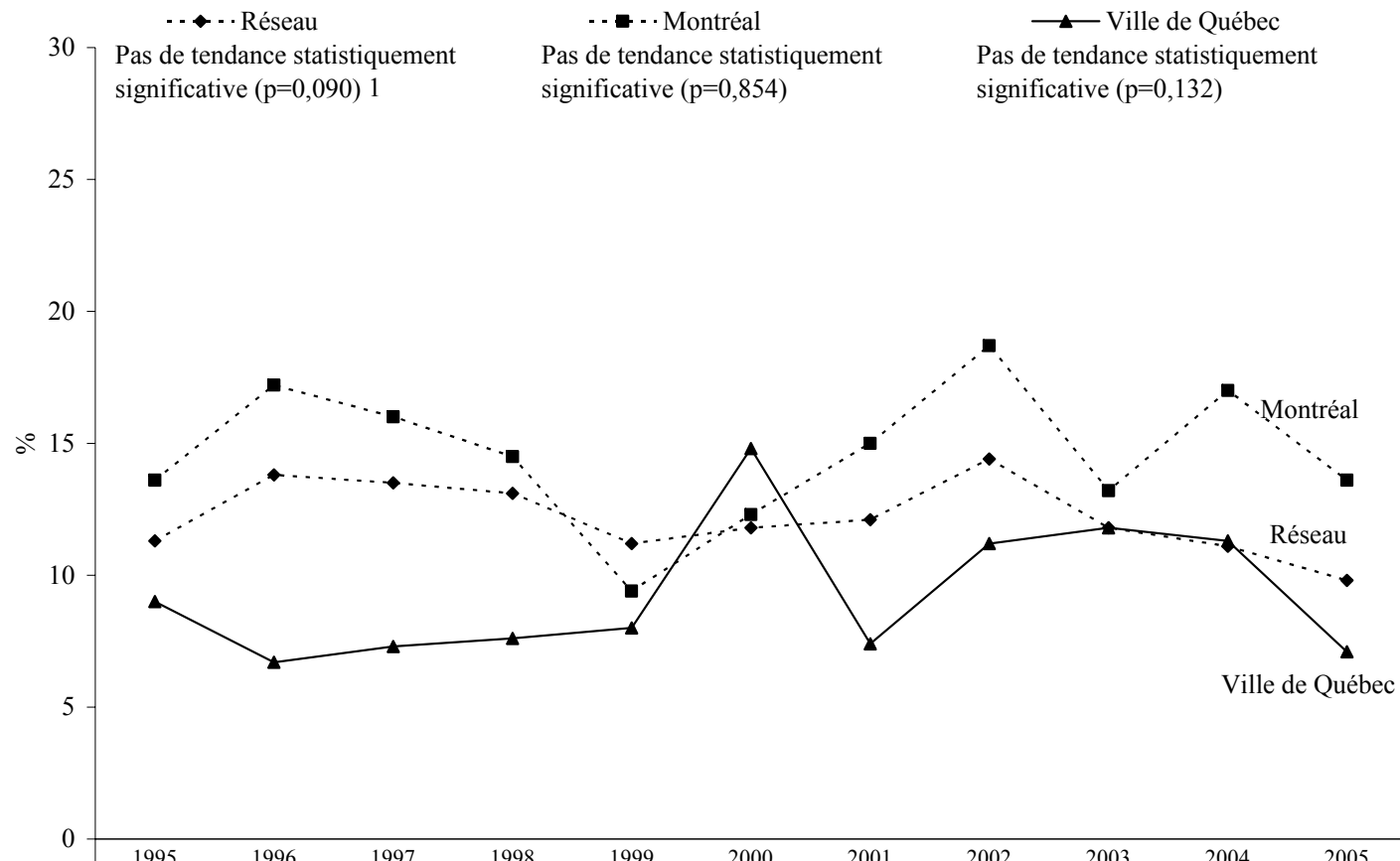
87,7 % des UDI (2 410/2 747) disent avoir déjà été testés pour le VHC : 1294 (53,7 %) disent avoir été trouvés positifs, 936 (38,8 %) disent avoir été trouvés négatifs, 105 (4,4 %) sont en attente de leur résultat, 57 (2,4 %) ne sont pas allés chercher leur résultat, 12 (0,5 %) ont reçu un résultat indéterminé et 6 (0,2 %) n'ont pas répondu.

1 193 des 1 294 UDI (92,2 %) rapportant avoir été trouvés positifs se sont avérés positifs aux tests salivaires que nous avons faits.

Parmi les 936 qui disaient avoir reçu un résultat négatif à leur dernier dépistage du VHC, 628 (67,1%) se sont avérés négatifs aux tests salivaires.

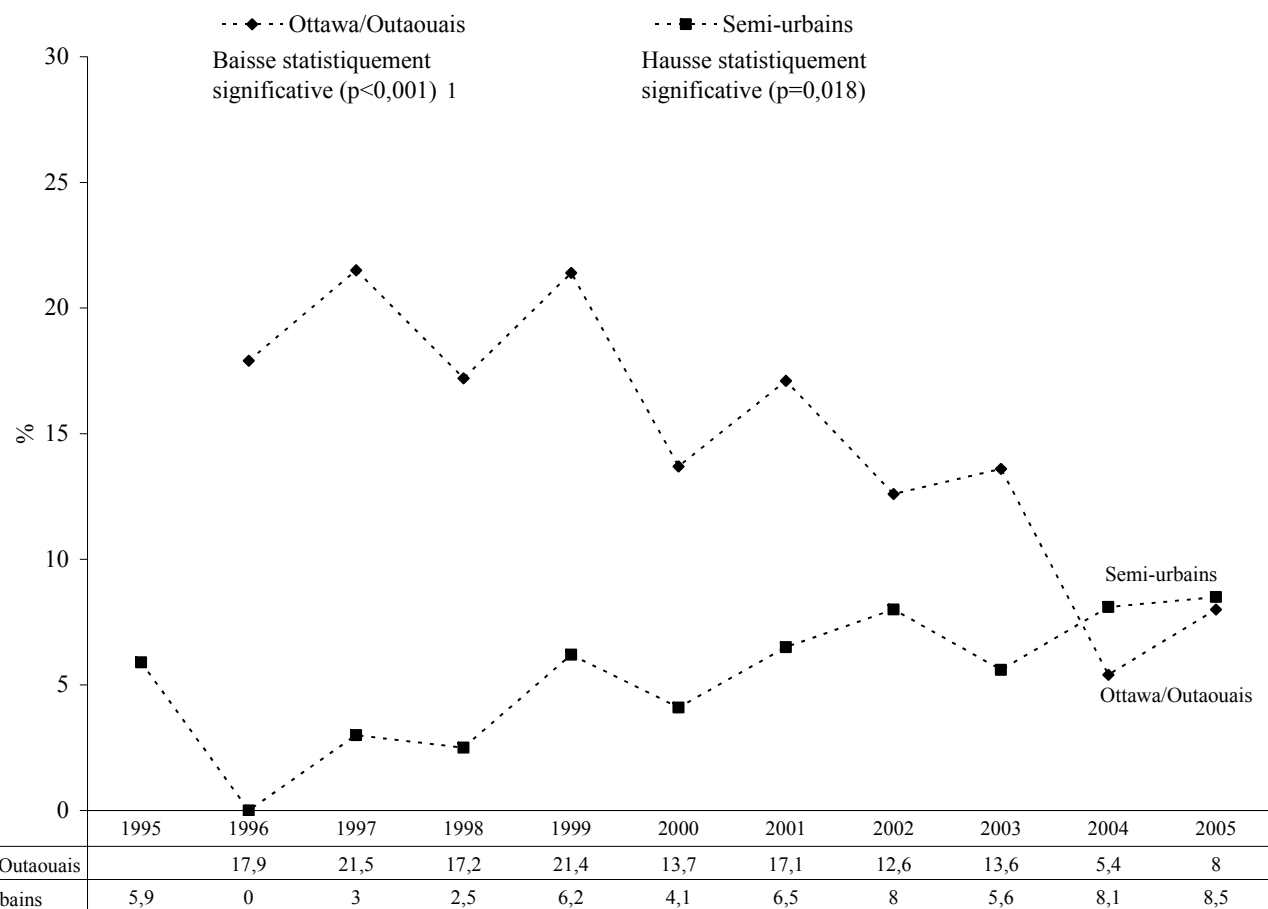
Parmi ceux qui disaient être infectés par le VHC, 49,4 % disaient être suivis par un médecin pour leur infection (659/1 335) et seulement 2,5 % (33/1 325) disaient prendre des médicaments pour leur infection.

Figure 1 Tendances de la prévalence du VIH à la première visite, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



¹ Test du chi-carré de Mantel-Haenszel. Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 1 Tendances de la prévalence du VIH à la première visite, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005 (suite)



¹ Test du chi-carré de Mantel-Haenszel. Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Tableau 31 Distribution des visites multiples générées par les répéteurs, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Région de recrutement | Doublons intra-régions ¹ | | Doublons inter-régions ² | | Dernières visites | | Total des visites N |
|-------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| | n | % | n | % | Globales ³ N | Par région ⁴ N | |
| Abitibi/ Témiscamingue | 59 | 22,7 | 6 | 2,3 | 195 | 201 | 260 |
| Estrie | 118 | 18,9 | 25 | 4,0 | 482 | 507 | 625 |
| Mauricie/ Centre du Québec | 51 | 13,1 | 18 | 4,6 | 319 | 337 | 388 |
| Montérégie | 6 | 2,8 | 29 | 13,6 | 179 | 208 | 214 |
| Montréal | 3 140 | 41,2 | 150 | 2,0 | 4 332 | 4 482 | 7 622 |
| Ottawa | 1 077 | 37,8 | 2 | 0,1 | 1 767 | 1 769 | 2 846 |
| Outaouais | 15 | 4,9 | 5 | 1,6 | 288 | 293 | 308 |
| Ville de Québec | 2 328 | 46,9 | 127 | 2,6 | 2 511 | 2 638 | 4 966 |
| Saguenay/ Lac St-Jean | 51 | 20,3 | 21 | 8,4 | 179 | 200 | 251 |
| Réseau | 6 845 | - | 383 | - | 10 252 | 10 635 | 17 480 |

¹ Visites faites par des individus revus plus d'une fois dans une même région.

² Visites faites par des individus revus par la suite dans une autre région.

³ Visites conservées dans les analyses de prévalence du VIH/VHC et de comportements globales (sans les doublons inter et intra-régions).

⁴ Visites conservées dans les analyses de prévalence du VIH/VHC et de comportement par site collaborateur (avec les doublons inter-régions mais sans les intra-régions).

72,0 % (7 378/10 252) des individus n'ont collaboré qu'une fois à l'étude.

28,0 % (2 874/10 252) y ont collaboré 2 fois ou plus.

Tableau 32 Comparaison des comportements d'injection des répéteurs et des non-répéteurs, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Comportement dans les six derniers mois | Non-répéteurs | | Répéteurs ¹ | | Valeur-p |
|--|---------------|-------|------------------------|--------|--------------------|
| | % | N | % | N | |
| Partenaires d'injection : | | | | | |
| Part. sex.rég./amis proches/famille | 43,9 | 7 215 | 45,1 | 2 743 | |
| Inconnus | 37,7 | 7 215 | 40,1 | 2 743 | <0,001 |
| S'injectent seuls | 18,4 | 7 215 | 14,8 | 2 743 | (2dl) ² |
| Ont prêté leurs seringues | 28,6 | 7 337 | 35,9 | 2 866 | <0,001 |
| Se sont injectés au moins une fois par jour dans le dernier mois ³ | 26,2 | 7 244 | 29,2 | 2 755 | 0,003 |
| Ont emprunté des seringues | 34,4 | 7 323 | 40,2 | 2 860 | <0,001 |
| Se sont procuré leurs seringues empruntées principalement d'inconnus (chez les 3 461 emprunteurs de seringues qui ont répondu à la question) | 26,4 | 2 407 | 23,0 | 1 054 | 0,031 |
| Ont emprunté d'autre matériel (ex : filtres) ⁴ | 39,6 | 5 892 | 45,8 | 1 8874 | <0,001 |
| Se sont procuré leur matériel emprunté principalement d'inconnus (chez les 3 093 emprunteurs de matériel qui ont répondu à la question) ⁴ | 24,2 | 2 255 | 22,9 | 838 | 0,451 |
| Ont fumé du crack ou de la freebase | 57,0 | 7 341 | 55,5 | 2 850 | 0,170 |
| Drogue la plus souvent injectée: | | | | | |
| Cocaïne | 73,0 | 7 317 | 73,2 | 2 860 | |
| Héroïne | 16,4 | 7 317 | 19,1 | 2 860 | <0,001 |
| Autre | 10,6 | 7 317 | 7,7 | 2 843 | (2dl) |
| 6 ans ou plus d'injection | 57,5 | 7 070 | 52,5 | 2 636 | <0,001 |

¹ Les données des répéteurs sont celles de leur première visite.

² Degrés de liberté.

³ La fréquence d'injection est questionnée à propos du mois précédent. Tous les autres comportements présentés ici sont questionnés à propos des six mois ayant précédé l'entrevue.

⁴ Les questions à propos de l'emprunt du matériel et des sources de ce matériel ont été ajoutées en 1996.

Les hommes représentent 76,4 % (5 441/7 123) des non-répéteurs et 73,8 % (2 110/2 859) des répéteurs recrutés (p = 0,007).

Les UDI âgés de 25 ans et plus représentent 71,3 % (5 083/7 127) des non répéteurs et 68,6 % (1 965/2 863) des répéteurs (p = 0,008).

Tableau 33 Comparaison des comportements sexuels des répéteurs et des non-répéteurs, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Comportement dans les six derniers mois | Non-répéteurs | | Répéteurs ¹ | | Valeur-p |
|---|---------------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| | % | N | % | N | |
| Parmi les femmes : | | | | | |
| Prostitution ² | 39,6 | 1 663 | 48,0 | 744 | <0,001 |
| Nb de partenaires sexuels masculins : | | | | | |
| 0 | | | | | |
| 1 | 7,2 | 1 673 | 5,0 | 747 | |
| 2-5 | 26,4 | 1 673 | 23,2 | 747 | |
| ≥ 6 | 28,9 | 1 673 | 25,0 | 747 | <0,001 |
| | 37,6 | 1 673 | 46,9 | 747 | (3dl) ³ |
| Parmi les hommes : | | | | | |
| Prostitution | 9,0 | 5 396 | 9,6 | 2 100 | 0,402 |
| Nb de partenaires sexuels masculins : | | | | | |
| 0 | 86,7 | 5 402 | 85,2 | 2 101 | |
| 1 | 4,1 | 5 402 | 5,0 | 2 101 | |
| 2-5 | 4,5 | 5 402 | 4,1 | 2 101 | 0,080 |
| ≥ 6 | 4,8 | 5 402 | 5,8 | 2 101 | (3dl) |
| Nb de partenaires sexuels féminins : | | | | | |
| 0 | 24,2 | 5 400 | 24,4 | 2 098 | |
| 1 | 29,0 | 5 400 | 30,1 | 2 098 | |
| 2-5 | 33,7 | 5 400 | 34,2 | 2 098 | 0,218 |
| ≥ 6 | 13,1 | 5 400 | 11,3 | 2 098 | (3dl) |

¹ Les données des répéteurs sont celles qu'ils ont fournies à leur première visite.

² On inclut ici la prostitution en échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

³ Degrés de liberté.

Tableau 34 Incidence du VIH, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| | Réseau | Ville de Québec | Montréal ¹ | Ottawa/Outaouais | Semi-urbains ² |
|--|-----------|-----------------|-----------------------|------------------|---------------------------|
| Nombre de répéteurs testés | 2 809 | 841 | 1 269 | 480 | 219 |
| Nombre de répéteurs testés initialement VIH négatifs | 2 450 | 770 | 1 064 | 406 | 210 |
| Suivi (PA) ³ | 7 249,2 | 2 540,0 | 3 172,6 | 972,9 | 561,7 |
| Nombre de séroconversions | 235 | 63 | 125 | 39 | 8 |
| Taux d'incidence (par 100 PA) | 3,2 | 2,5 | 3,9 | 4,0 | 1,4 |
| IC 95 % (par 100 PA) | 2,8 – 3,7 | 1,9 – 3,1 | 3,2 – 4,6 | 2,8 – 5,3 | 0,4 – 2,4 |

¹ UDI recrutés à Montréal, ou en Montérégie mais résidant sur la rive-sud immédiate ou à Montréal.

² UDI recrutés en Abitibi/Témiscamingue, en Montérégie (sans ceux disant résider sur la rive/sud immédiate ou à Montréal), au Saguenay/Lac Saint-Jean, en Estrie et en Mauricie/Centre du Québec.

³ PA = personne-années.

L'intervalle moyen entre deux collaborations à l'étude est de 1,6 ans (médiane = 1,1).

Le suivi moyen par répéteur est de 1 080,7 jours (médiane = 761).

Tableau 35 Incidence du VHC, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1997-2006

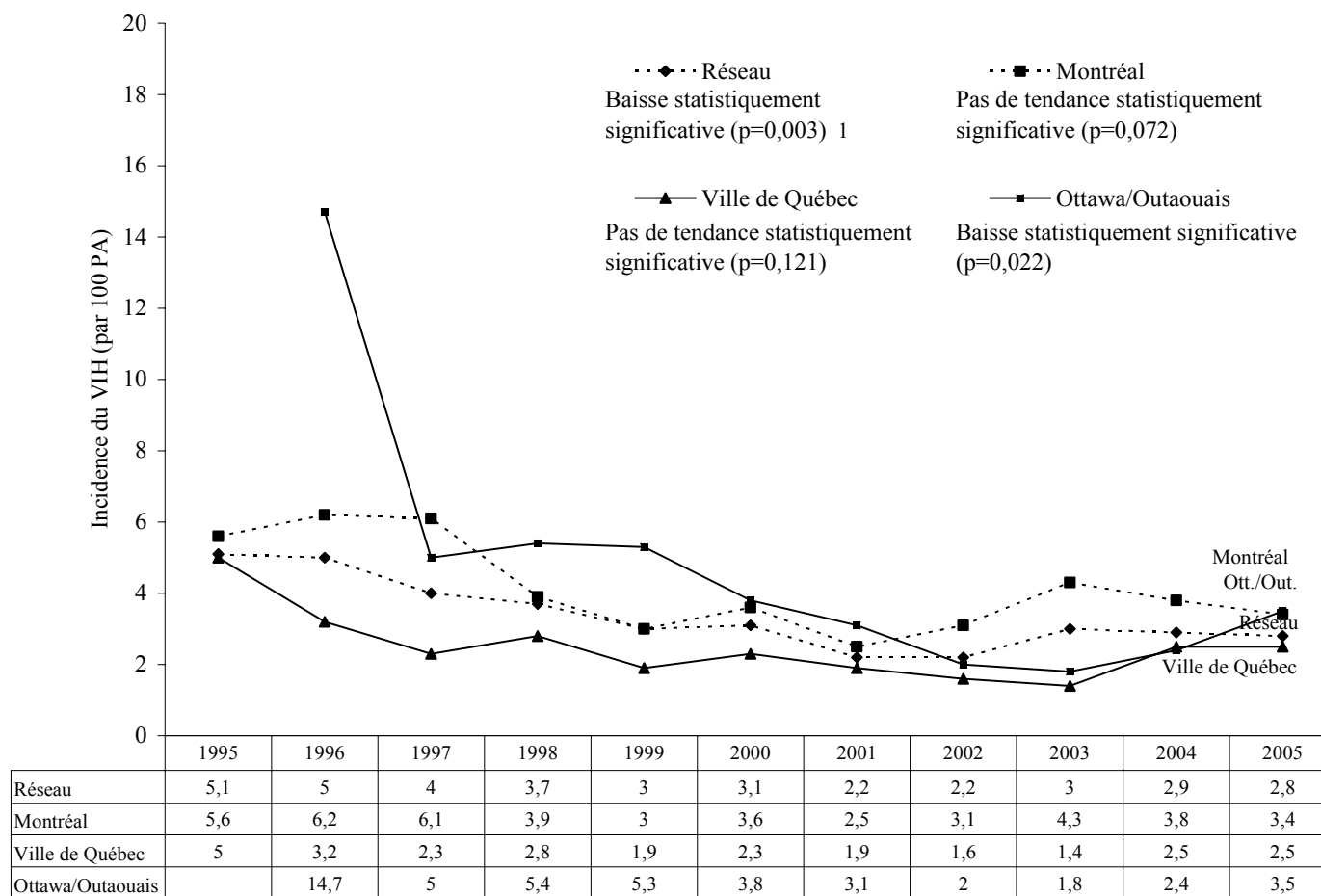
| | Réseau | Montréal ¹ | Ville de Québec | Ottawa/Outaouais | Semi-urbains ² |
|--|-------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| Nombre de répéteurs testés | 1 822 | 809 | 523 | 354 | 136 |
| Nombre de répéteurs testés initialement séronégatifs | 713 | 318 | 214 | 107 | 74 |
| Suivi (PA) ³ | 1089,7 | 534,7 | 315,7 | 127,1 | 112,3 |
| Nombre de séroconversions | 300 | 142 | 97 | 44 | 17 |
| Taux d'incidence (par 100 PA) | 27,5 | 26,6 | 30,7 | 34,6 | 15,1 |
| IC 95 % (par 100 PA) | 24,4 – 30,6 | 22,2 – 30,9 | 24,6 – 36,8 | 24,4 – 44,9 | 7,9 – 22,3 |

¹ UDI recrutés à Montréal, ou en Montérégie mais résidant sur la rive-sud immédiate ou à Montréal.

² UDI recrutés en Abitibi/Témiscamingue, en Montérégie (sans ceux disant résider sur la rive/sud immédiate ou à Montréal), au Saguenay/Lac Saint-Jean, en Estrie et en Mauricie/Centre du Québec.

³ PA = personne-années.

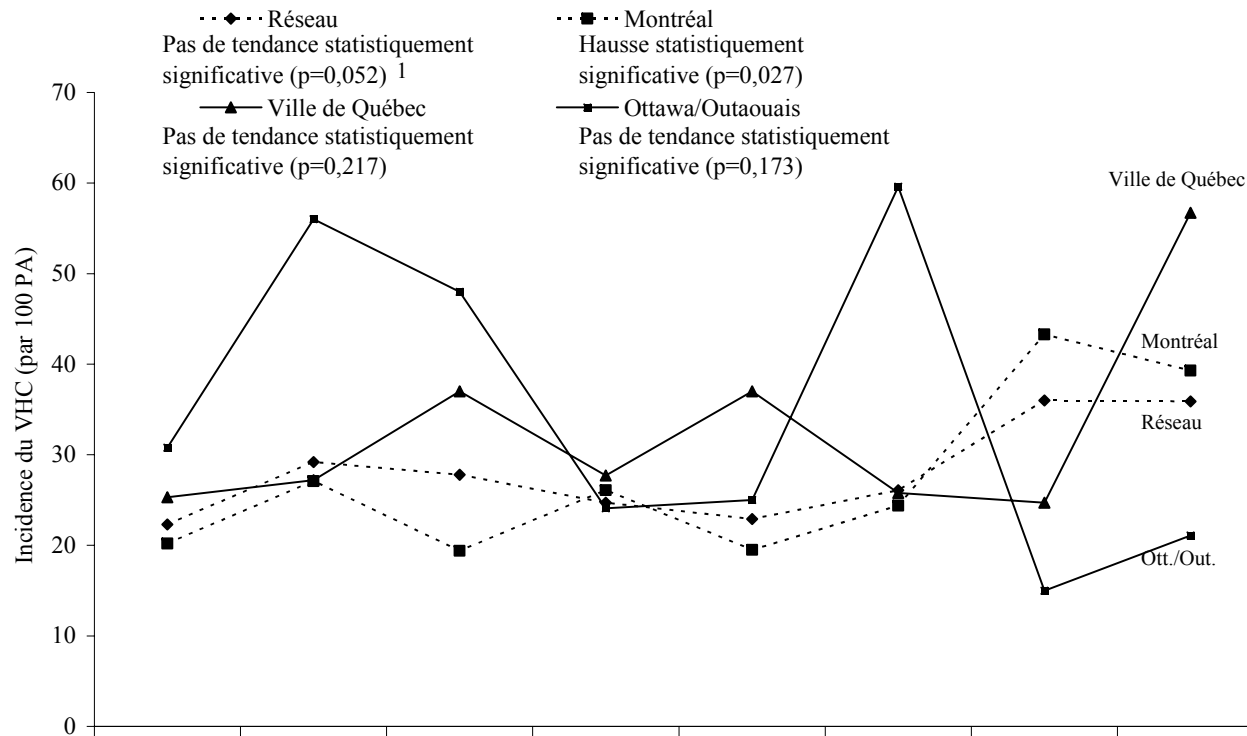
Figure 2 Tendances de l'incidence du VIH, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Sur la période 1995-2001, on observe des diminutions significatives à Montréal et dans le réseau pris dans son ensemble. Sur la période 1995-2003, on observe des diminutions significatives à Québec et à Ottawa/Outaouais. Les tendances à la hausse depuis 2001 à Montréal et dans le réseau, et depuis 2003 à Québec et Ottawa/Outaouais, ne sont pas significatives.

Figure 3 Tendances de l'incidence du VHC, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track, 1998-2005



| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Réseau | 22,3 | 29,2 | 27,8 | 24,7 | 22,9 | 26,1 | 36 | 35,9 |
| Montréal | 20,2 | 27,1 | 19,4 | 26,1 | 19,5 | 24,4 | 43,3 | 39,3 |
| Ville de Québec | 25,3 | 27,2 | 37 | 27,7 | 37 | 25,8 | 24,7 | 56,7 |
| Ottawa/Outaouais | 30,8 | 56 | 48 | 24,1 | 25 | 59,6 | 15 | 21,1 |

¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Tableau 36 Analyse multivariée de l'incidence du VIH, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2006

| Facteurs de risque | RR ¹ brut | RR ajusté | IC 95 % ² | Valeur-p |
|--|----------------------|-----------|----------------------|-------------|
| S'injecter avec des seringues empruntées ³ | 2,4 | 2,2 | 1,7 – 2,9 | <0,001 |
| Cocaïne comme drogue la plus souvent injectée ³ | 2,6 | 2,3 | 1,5 – 3,6 | <0,001 |
| S'injecter au moins une fois par jour ⁴ | 1,4 | 1,4 | 1,0 – 1,9 | 0,027 |
| Âge 25 ans et plus | 1,9 | 1,8 | 1,2 – 2,6 | 0,003 |
| Prostitution chez les femmes ^{3,5} | 2,8 | 2,1 | 1,1 – 4,0 | 0,030 |
| Prostitution chez les hommes ^{3,5} | 1,9 | 1,5 | 1,0 – 2,4 | 0,051 |
| Aussi dans le modèle : | | | | |
| Région de recrutement | | | | |
| Semi-urbains | 1,0 | 1,0 | | (référence) |
| Montréal | 2,5 | 2,7 | 1,3 – 5,5 | 0,008 |
| Ville de Québec | 1,6 | 1,6 | 0,8 – 3,4 | 0,198 |
| Ottawa/Outaouais | 2,4 | 2,7 | 1,2 – 5,9 | 0,012 |

¹ Rapport de risque obtenu par le modèle de Cox.

² Intervalle de confiance à 95 %.

³ Au cours des six derniers mois.

⁴ Au cours du dernier mois.

⁵ On inclut ici la prostitution en échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

Tableau 37 Analyse multivariée de l'incidence du VHC, Réseau SurvUDI/I-Track, 1997-2006

| Facteurs de risque | RR ¹ brut | RR ajusté | IC 95 % ² | Valeur-p |
|--|----------------------|-----------|----------------------|-------------|
| S'injecter avec des seringues empruntées ³ | 1,6 | 1,7 | 1,3 – 2,1 | <0,001 |
| Cocaïne comme drogue la plus souvent injectée ³ | 1,6 | 1,6 | 1,2 – 2,1 | 0,001 |
| Âge 25 ans et plus | 1,3 | 1,4 | 1,1 – 1,8 | 0,015 |
| Prostitution chez les femmes ^{3,4} | 2,1 | 1,8 | 1,2 – 2,7 | 0,008 |
| Prostitution chez les hommes ^{3,4} | 1,5 | 1,2 | 0,8 – 1,8 | 0,346 |
| Aussi dans le modèle : | | | | |
| Région de recrutement | | | | |
| Semi-urbains | 1,0 | 1,0 | | (référence) |
| Montréal | 2,0 | 2,4 | 1,4 – 4,1 | 0,002 |
| Ville de Québec | 2,0 | 2,1 | 1,2 – 3,7 | 0,009 |
| Ottawa/Outaouais | 2,2 | 2,6 | 1,4 – 4,8 | 0,002 |

¹ Rapport de risque obtenu par le modèle de Cox.

² Intervalle de confiance à 95 %.

³ Au cours des six derniers mois.

⁴ On inclut ici la prostitution en échange d'argent, de drogues ou d'autres biens et services.

Tableau 38 Tendances de l'utilisation de seringues déjà utilisées par d'autres dans les six derniers mois, parmi les répéteurs, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1995-2006

| | | Baisse statistiquement significative | | | Baisse statistiquement significative | | |
|---|-----|---|-----|-----------------|--|-----|-----------------|
| Se sont injectés avec des seringues déjà utilisées par d'autres | | Montréal à la dernière visite | | | Ville de Québec à la dernière visite | | |
| | | Oui | Non | | Oui | Non | |
| À la première visite | Oui | 276 | 262 | 538 (41,2 %) | 138 | 207 | 345 (41,2 %) |
| | Non | 183 | 584 | | 106 | 386 | |
| | | 459 (35,2 %) | | | 244 (29,2 %) | | |
| | | McNemar = 14,025 p<0,001 | | | McNemar = 32,591 p<0,001 | | |
| | | Baisse statistiquement significative | | | Pas de tendance statistiquement significative | | |
| Se sont injectés avec des seringues déjà utilisées par d'autres | | Ottawa/Outaouais à la dernière visite | | | Semi-urbains à la dernière visite | | |
| | | Oui | Non | | Oui | Non | |
| À la première visite | Oui | 71 | 82 | 153 (31,6 %) | 63 | 45 | 108 (50,0 %) |
| | Non | 56 | 276 | | 32 | 76 | |
| | | 127 (26,2 %) | | | 95 (44,0 %) | | |
| | | McNemar = 4,899 p = 0,027 | | | McNemar = 2,195 p = 0,139 | | |

Tableau 39 Tendances de l'utilisation de matériel déjà utilisé par d'autres dans les six derniers mois, parmi les répéteurs, par région de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1996-2006

| | | Baisse statistiquement significative | | | Baisse statistiquement significative | | |
|---|-----|---|-----|-----------------|--|-----|-----------------|
| Se sont injectés avec du matériel déjà utilisé par d'autres | | Montréal à la dernière visite | | | Ville de Québec à la dernière visite | | |
| | | Oui | Non | | Oui | Non | |
| À la première visite | Oui | 185 | 202 | 387 (46,5 %) | 91 | 113 | 204 (43,1 %) |
| | Non | 124 | 321 | | 56 | 213 | |
| | | 309 (37,1 %) | | | 147 (31,1 %) | | |
| | | McNemar = 18,664 p<0,001 | | | McNemar = 19,225 p<0,001 | | |
| | | Baisse statistiquement significative | | | Pas de tendance statistiquement significative | | |
| Se sont injectés avec du matériel déjà utilisé par d'autres | | Ottawa/Outaouais à la dernière visite | | | Semi-urbains à la dernière visite | | |
| | | Oui | Non | | Oui | Non | |
| À la première visite | Oui | 84 | 85 | 169 (44,4 %) | 51 | 40 | 91 (53,5 %) |
| | Non | 43 | 169 | | 25 | 54 | |
| | | 127 (33,3 %) | | | 76 (44,7 %) | | |
| | | McNemar = 13,781 p<0,001 | | | McNemar = 3,462 p = 0,063 | | |

Tableau 40 Tendances de l'injection de cocaïne le plus souvent dans les six derniers mois, parmi les répéteurs par région, de recrutement, Réseau SurvUDI/I-Track 1995-2006

| | | Pas de tendance statistiquement significative | | | Pas de tendance statistiquement significative | | |
|---|-----|---|-----|-----------------|--|-----|-----------------|
| Se sont injecté de la cocaïne le plus souvent | | Montréal à la dernière visite | | | Ville de Québec à la dernière visite | | |
| | | Oui | Non | | Oui | Non | |
| À la première visite | Oui | 763 | 112 | 875 (67,7 %) | 632 | 63 | 695 (83,4 %) |
| | Non | 30 | 288 | | 57 | 81 | |
| | | 893 (69,1 %) | | | 689 (82,6 %) | | |
| | | McNemar = 1,339 p = 0,247 | | | McNemar = 0,300 p = 0,584 | | |
| Se sont injecté de la cocaïne le plus souvent | | Baisse statistiquement significative | | | Pas de tendance statistiquement significative | | |
| | | Ottawa/Outaouais à la dernière visite | | | Semi-urbains à la dernière visite | | |
| | | Oui | Non | | Oui | Non | |
| À la première visite | Oui | 245 | 92 | 337 (70,1 %) | 147 | 22 | 169 (75,8 %) |
| | Non | 29 | 115 | | 23 | 31 | |
| | | 274 (57,0 %) | | | 170 (76,2 %) | | |
| | | McNemar = 32,802 p<0,001 | | | McNemar = 0,022 p = 0,882 | | |

Tableau 41 Tendances de fréquence d'injection et d'emprunt de matériel d'injection dans le dernier mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 2003-2005

| | | Réseau | | Montréal ¹ | | Ville de Québec | |
|---|------|------------------|------|-----------------------|------|-----------------|------|
| | | n/N | % | n/N | % | n/N | % |
| Se sont injectés dans le dernier mois | 2003 | 527/582 | 90,5 | 377/390 | 96,7 | 54/58 | 93,1 |
| | 2004 | 1 106/1 225 | 90,3 | 554/581 | 95,4 | 202/219 | 92,2 |
| | 2005 | 983/1 110 | 88,6 | 444/461 | 96,3 | 225/246 | 91,5 |
| Nombre d'injections avec seringue déjà utilisée ² | 2003 | 3 628,0/44 568 | 8,1 | 2 588,3/34 519 | 7,5 | 752,6/6 285 | 12,0 |
| | 2004 | 6 769,7/104 775 | 6,5 | 2 785,8/56 145 | 5,0 | 2 578,8/28 028 | 9,2 |
| | 2005 | 8 313,3/98 196 | 8,5 | 5 093,7/47 531 | 10,7 | 1 250,7/34 142 | 3,7 |
| Nombre d'injections avec autre matériel déjà utilisé ² | 2003 | 6 132,5/44 568 | 13,8 | 4 563,2/34 519 | 13,2 | 1 060,3/6 285 | 16,9 |
| | 2004 | 11 753,4/106 085 | 11,1 | 5 170,0/56 160 | 9,2 | 3 140,9/29 335 | 10,7 |
| | 2005 | 14 060,5/97 888 | 14,4 | 8 215,1/47 531 | 17,3 | 2 237,5/33 834 | 6,6 |

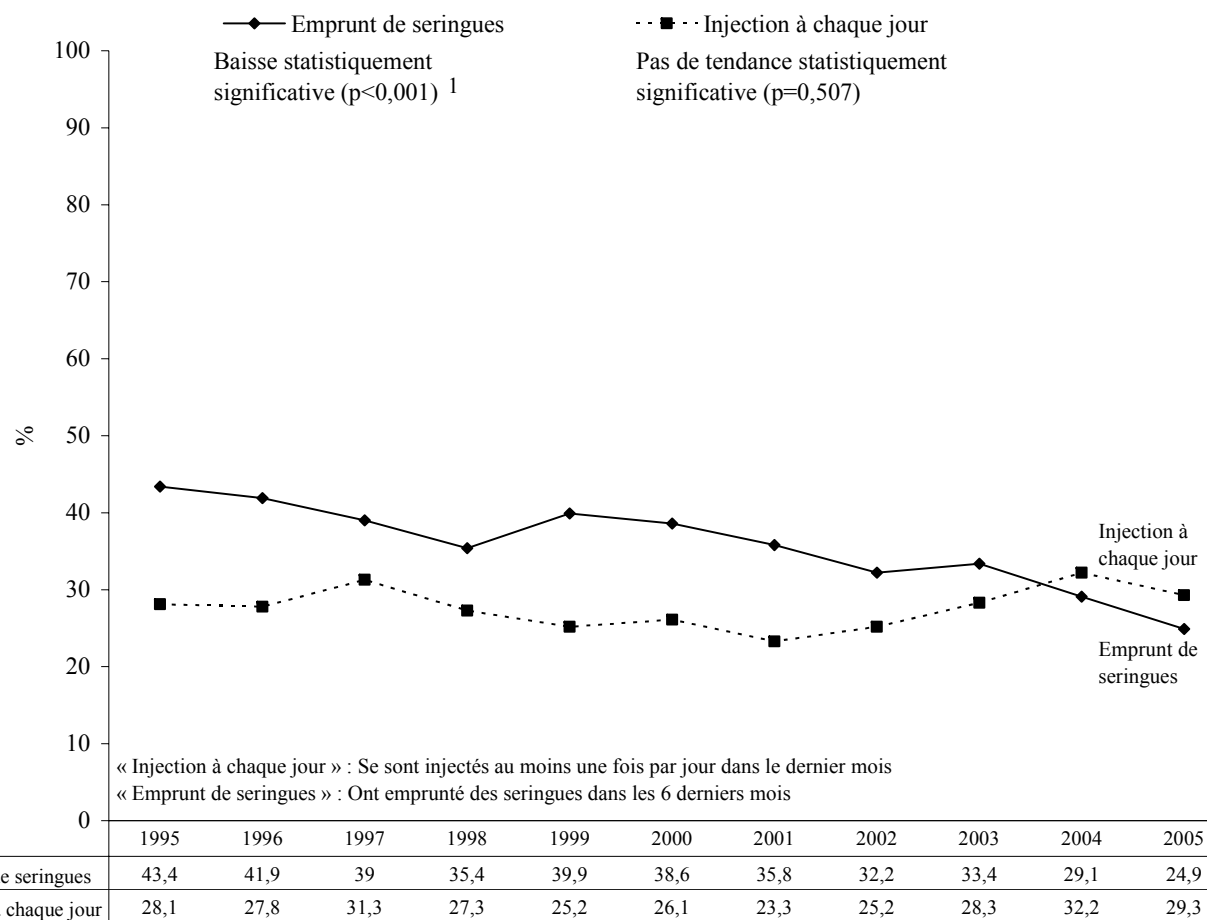
| | | Ottawa/Outaouais | | Semi-urbains ³ | |
|---|------|------------------|------|---------------------------|------|
| | | n/N | % | n/N | % |
| Se sont injectés dans le dernier mois | 2003 | 60/69 | 87,0 | 37/66 | 56,1 |
| | 2004 | 263/301 | 87,4 | 93/130 | 71,5 |
| | 2005 | 230/282 | 81,6 | 94/131 | 71,8 |
| Nombre d'injections avec seringue déjà utilisée ² | 2003 | 129,3/2 189 | 5,9 | 157,8/1 665 | 9,5 |
| | 2004 | 1 002,8/14 057 | 7,1 | 418,3/7 310 | 5,7 |
| | 2005 | 1 719,5/12 463 | 13,8 | 359,4/4 977 | 7,2 |
| Nombre d'injections avec autre matériel déjà utilisé ² | 2003 | 270,8/2 189 | 12,4 | 238,2/1 665 | 14,3 |
| | 2004 | 2 452,7/14 057 | 17,4 | 1 074,8/7 298 | 14,7 |
| | 2005 | 2 907,7/12 463 | 23,3 | 791,2/4 977 | 15,9 |

¹ UDI recrutés à Montréal, ou en Montérégie mais résidant sur la rive-sud immédiate ou à Montréal.

² Chez ceux qui se sont injectés dans le dernier mois.

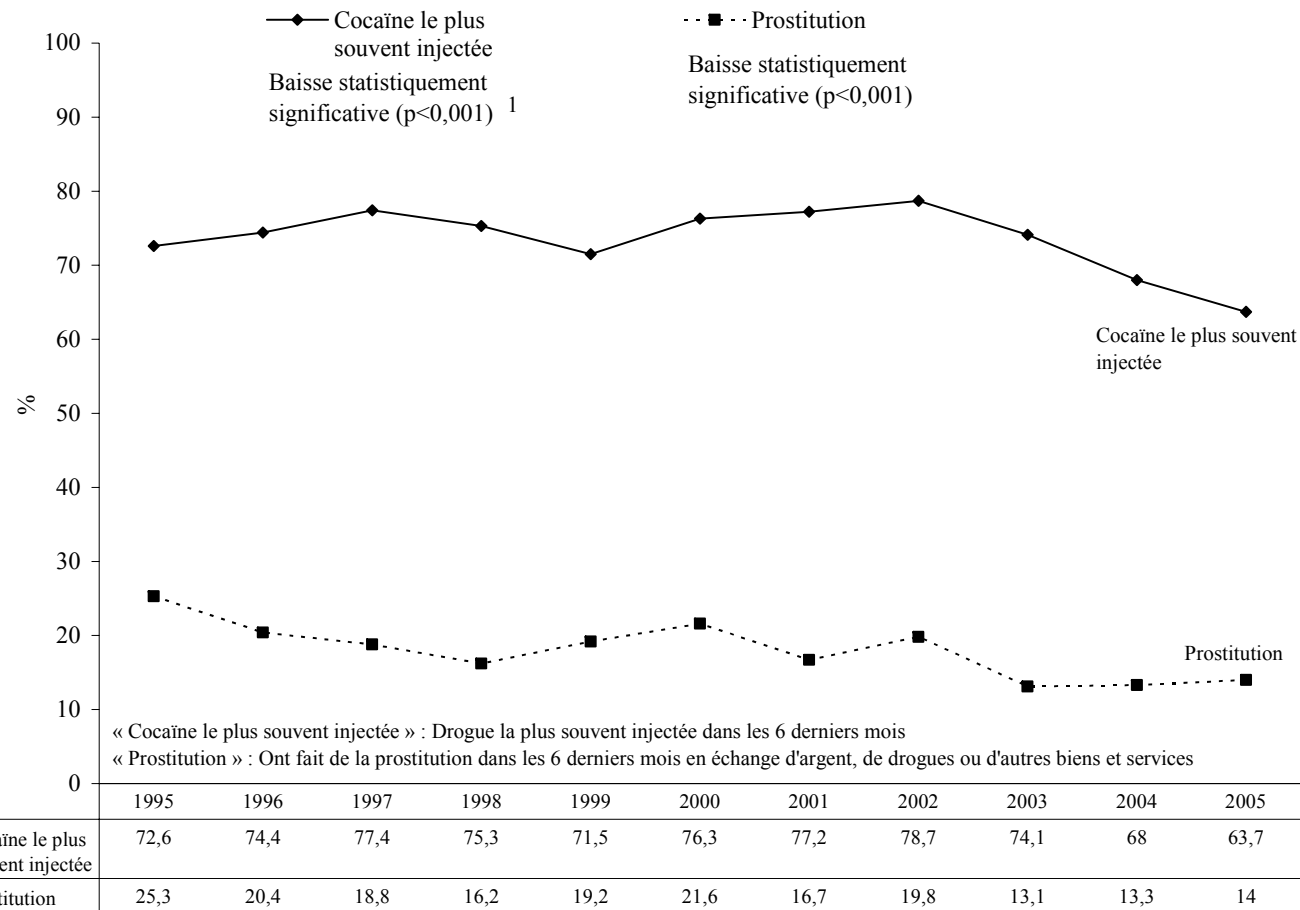
³ UDI recrutés en Abitibi/Témiscamingue, en Montérégie (sans ceux disant résider sur la rive-sud immédiate ou à Montréal), au Saguenay/Lac Saint-Jean, en Estrie et en Mauricie/Centre du Québec.

Figure 4 Tendances dans les facteurs de risque – Réseau – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



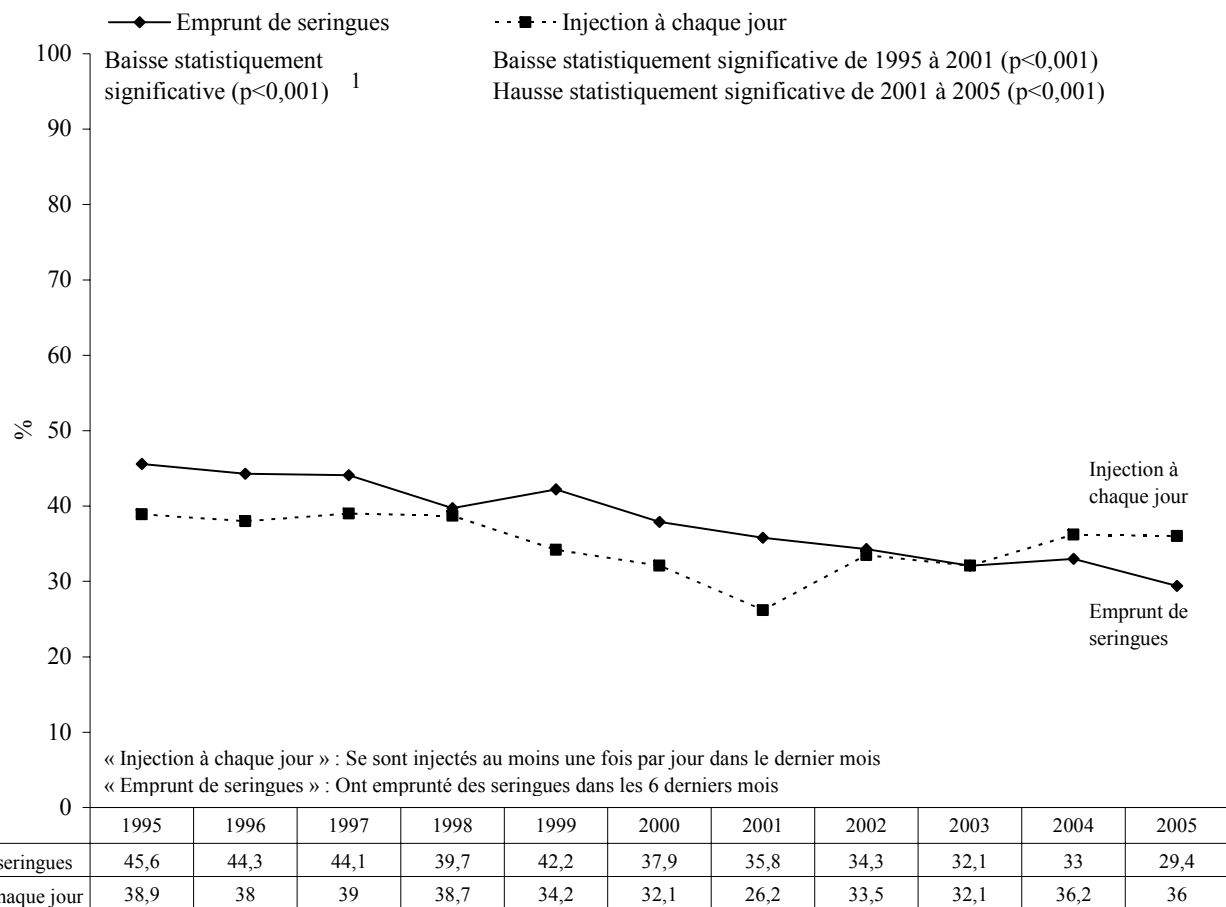
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 5 Tendances dans les facteurs de risque – Réseau – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



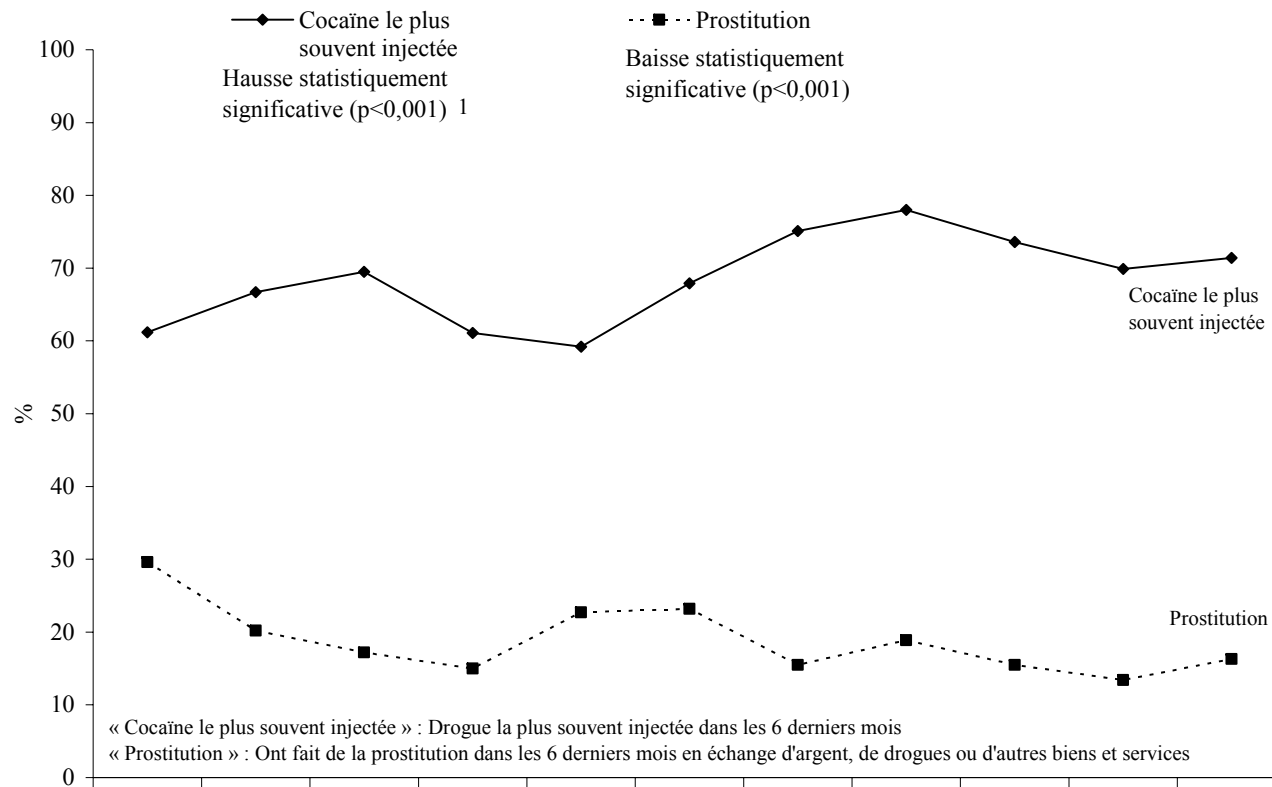
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 6 Tendances dans les facteurs de risque – Montréal – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

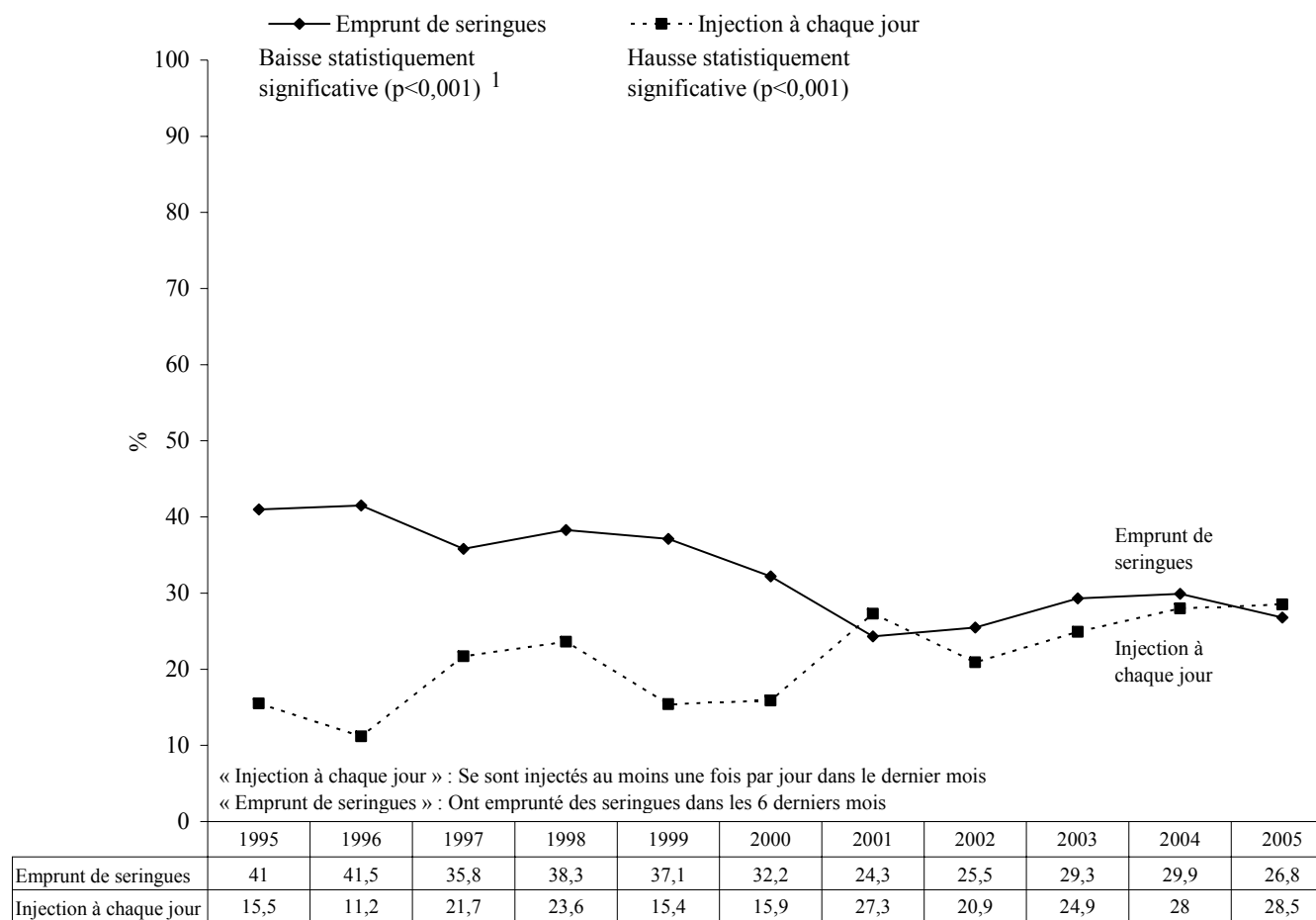
Figure 7 Tendances dans les facteurs de risque – Montréal – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Cocaïne le plus souvent injectée | 61,2 | 66,7 | 69,5 | 61,1 | 59,2 | 67,9 | 75,1 | 78 | 73,6 | 69,9 | 71,4 |
| Prostitution | 29,6 | 20,2 | 17,2 | 15 | 22,7 | 23,2 | 15,5 | 18,9 | 15,5 | 13,4 | 16,3 |

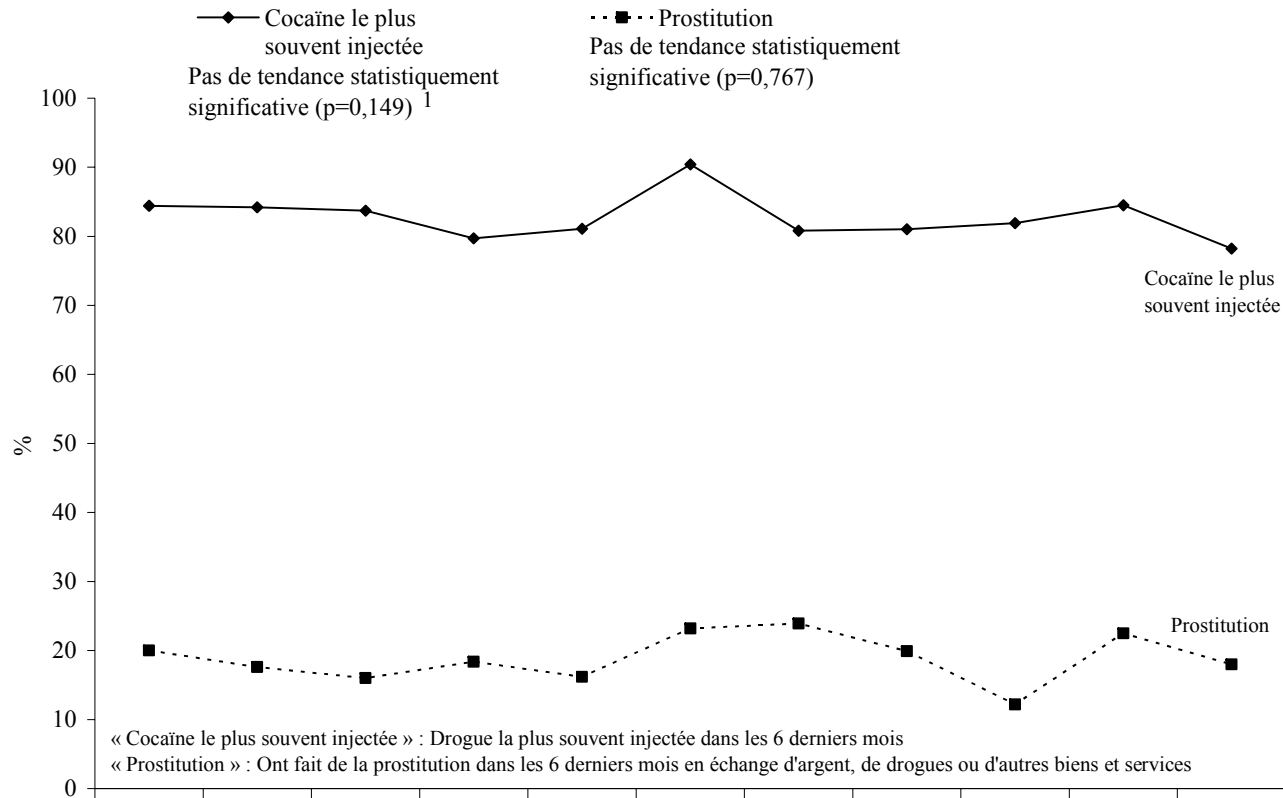
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 8 Tendances dans les facteurs de risque – Ville de Québec – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

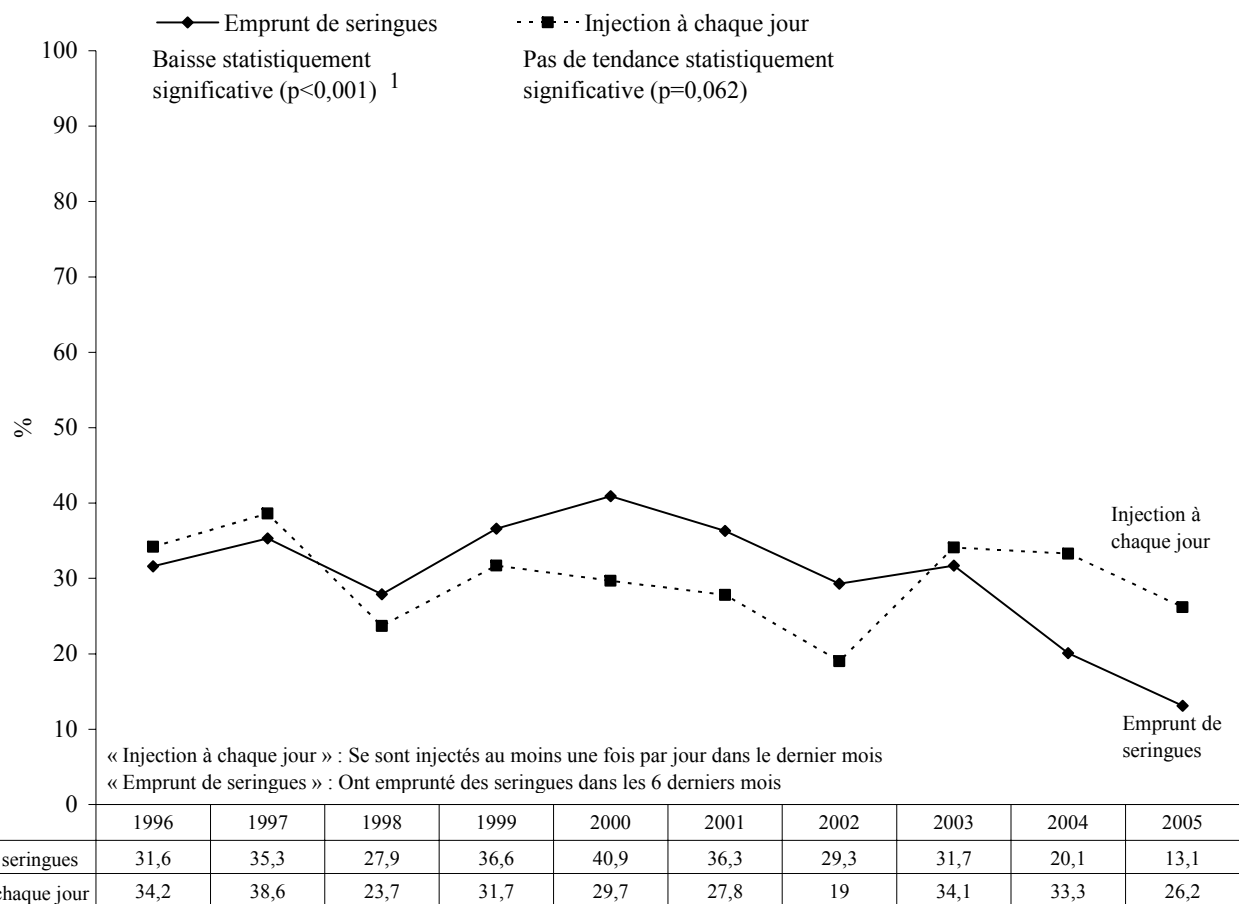
Figure 9 Tendances dans les facteurs de risque – Ville de Québec – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Cocaïne le plus souvent injectée | 84,4 | 84,2 | 83,7 | 79,7 | 81,1 | 90,4 | 80,8 | 81 | 81,9 | 84,5 | 78,2 |
| Prostitution | 20 | 17,6 | 16 | 18,4 | 16,2 | 23,2 | 23,9 | 19,9 | 12,2 | 22,5 | 18 |

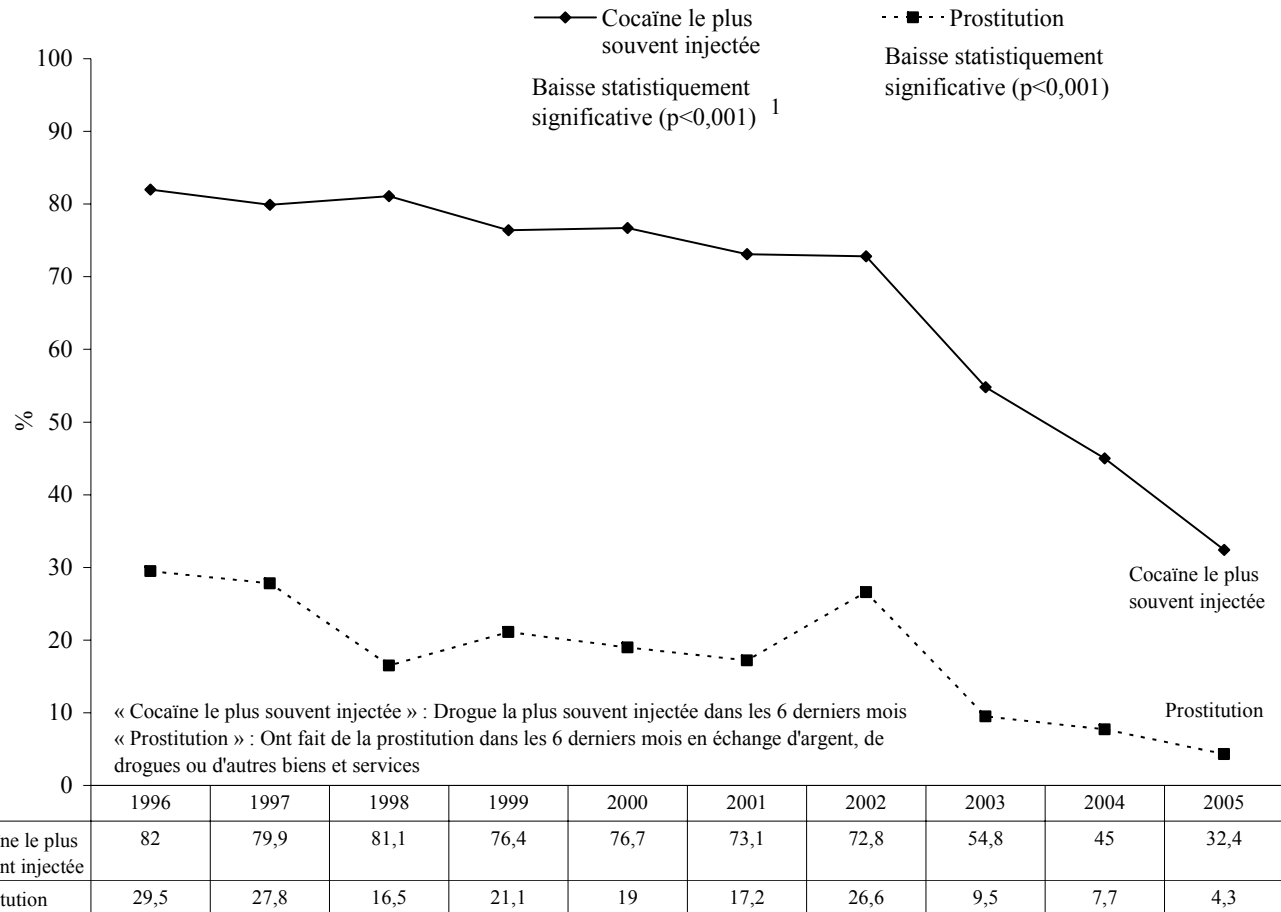
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 10 Tendances dans les facteurs de risque – Ottawa/Outaouais – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1996-2005



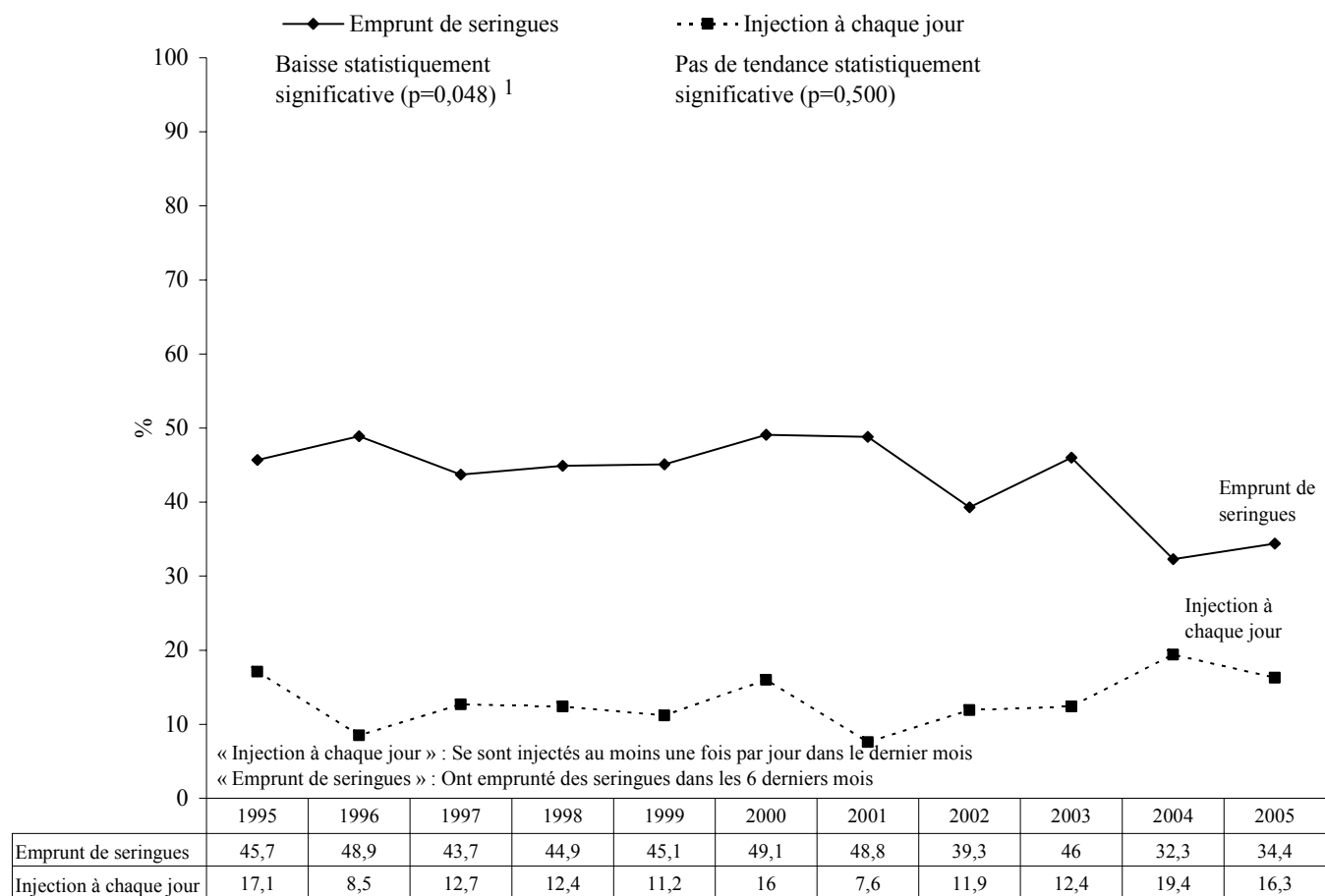
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 11 Tendances dans les facteurs de risque – Ottawa/Outaouais – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1996-2005



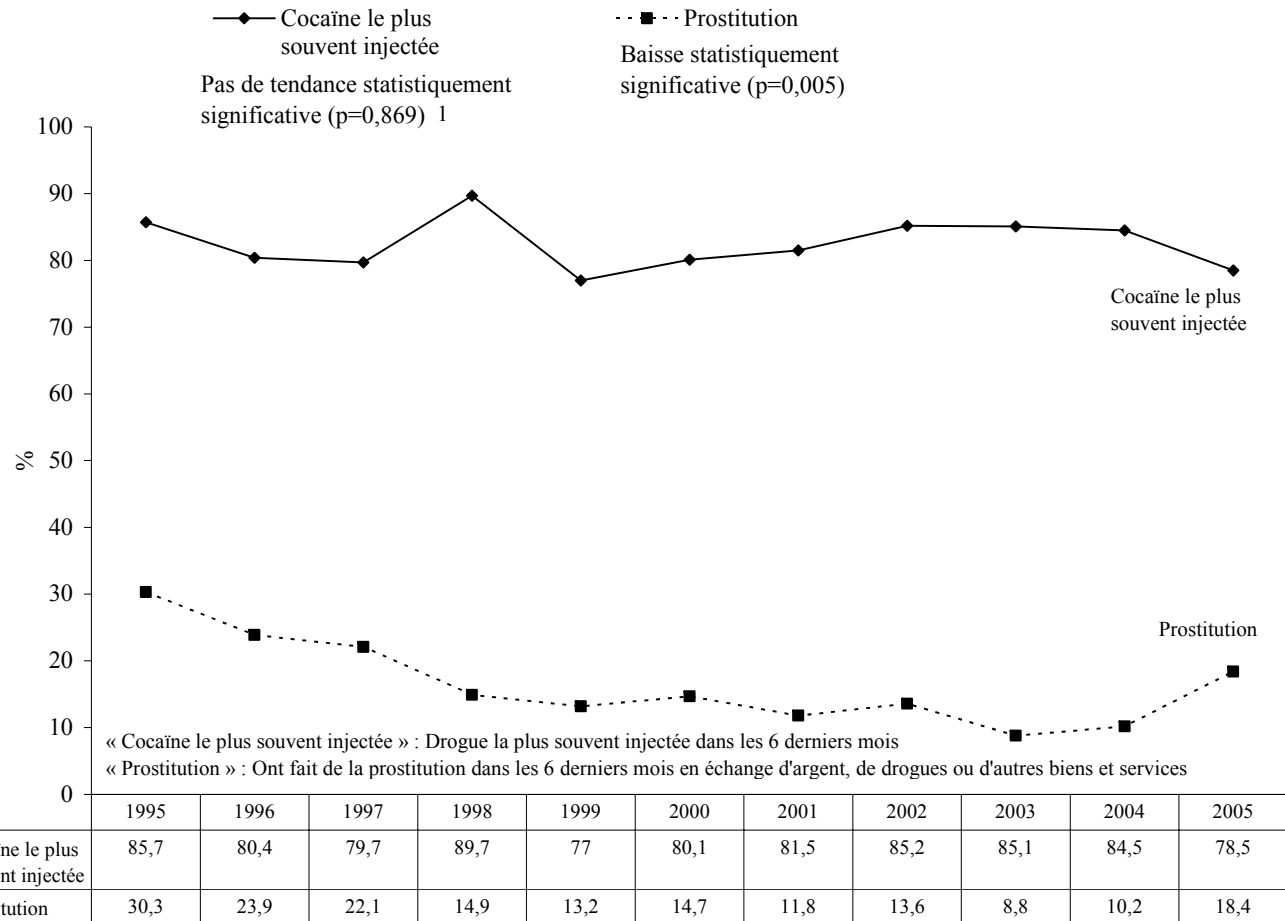
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 12 Tendances dans les facteurs de risque – Semi-urbains – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI-I-Track, 1995-2005



¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

Figure 13 Tendances dans les facteurs de risque– Semi-urbains – dans les six derniers mois, à la première visite, Réseau SurvUDI/I-Track, 1995-2005



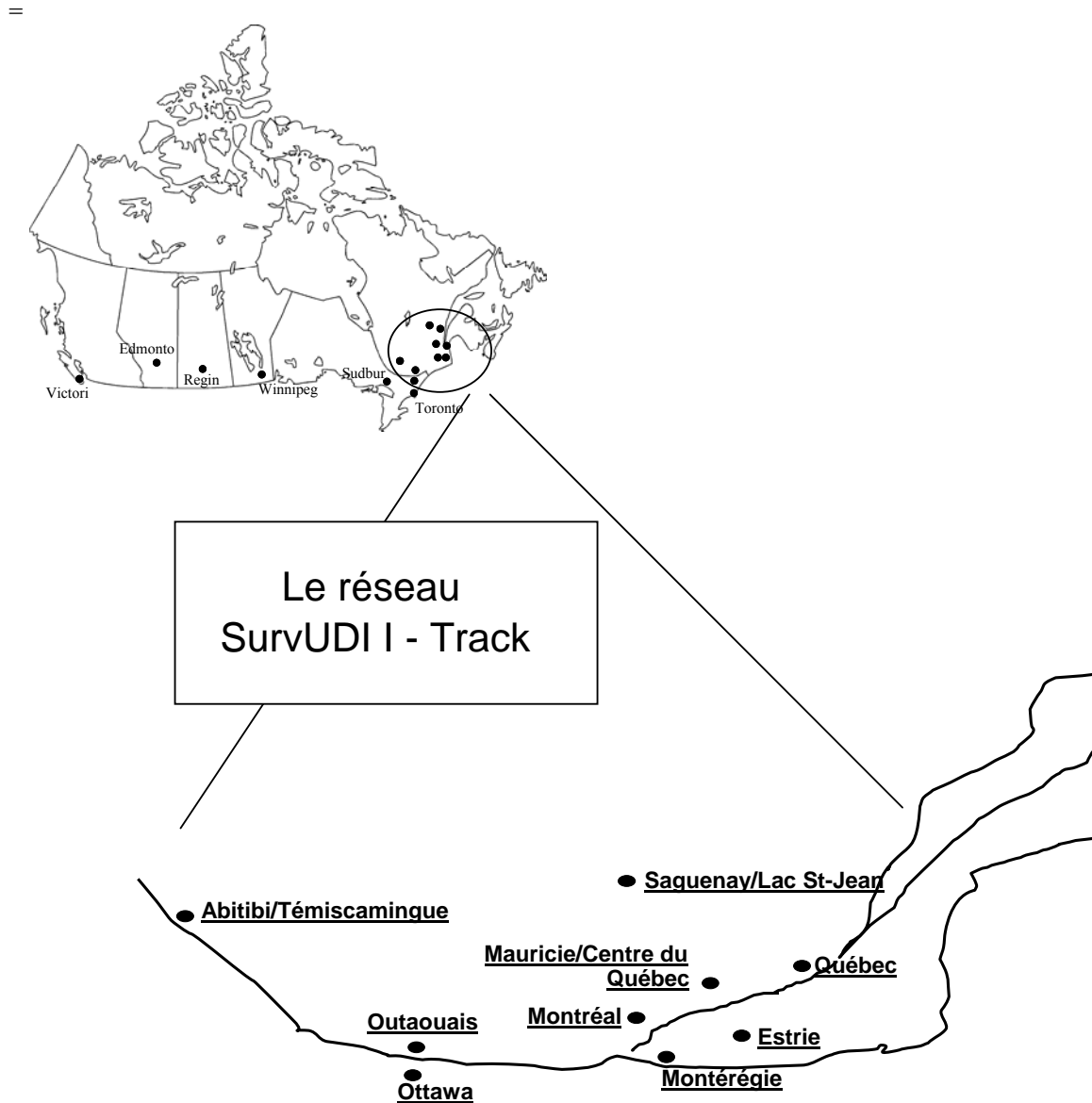
¹ Test par bootstrap (1 000 itérations). Les valeurs-p indiquées sont celles des tests faits sur l'ensemble de la période.

ANNEXE 1

LES SITES COLLABORATEURS DU RÉSEAU SURVUDI/I-TRACK

ANNEXE 1 – LES SITES COLLABORATEURS DU RÉSEAU SURVUDI/I-TRACK

Figure 1 – Le réseau SurvUDI/I-Track



www.inspq.qc.ca

Québec 

- Institut national de santé publique
- Ministère de la Santé et des Services sociaux

