

Surveillance
des infections
transmissibles
sexuellement
et par le sang

PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE L'INFECTION PAR
LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)
AU QUÉBEC

CAS CUMULATIFS 2002-2011

PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE L'INFECTION PAR
LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)
AU QUÉBEC

CAS CUMULATIFS 2002-2011

Laboratoire de santé publique du Québec
Direction des risques biologiques et de la santé au travail
Avec la collaboration de l'Unité de recherche en santé des populations
du Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec

Septembre 2012

RÉDACTION

Raphaël Bitera

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Micheline Fauvel

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Michel Alary

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Raymond Parent

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Diane Sylvain

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Maureen Hastie

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

AVEC LA COLLABORATION DE

Robert Allard

Direction de la protection de la santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux

Simon-Olivier Fournier

Unité de recherche en santé des populations, Hôpital du Saint-Sacrement, Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec

Marc Dionne

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Gilles Lambert

Direction de la protection de la santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux

Danièle Longpré

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Clinique l'Actuel

Johanne Samson

Centre Maternel et Infantile sur le SIDA, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

Bouchra Serhir

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Diane Tessier

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Sylvie Venne

Direction du Développement des individus et de l'environnement social, ministère de la Santé et des Services sociaux

SECRÉTARIAT

Isabelle Petillot

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Céline Valin

Unité de recherche en santé des populations, Hôpital du Saint-Sacrement, Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec

FINANCEMENT

Le programme de surveillance et l'analyse des données sont réalisés grâce au financement du ministère de la Santé et des Services sociaux 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 – 4^e TRIMESTRE 2012

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC

BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA

ISSN : 1913-3391 (VERSION IMPRIMÉE)

ISSN : 1913-3405 (PDF)

ISBN : 978-2-550-66584-7 (VERSION IMPRIMÉE)

ISBN : 978-2-550-66585-4 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2012)

REMERCIEMENTS

La surveillance épidémiologique des cas d'infection par le VIH, qui a débuté en avril 2002, ne saurait être possible sans la précieuse collaboration des médecins, des infirmières et des infirmiers qui fournissent les renseignements épidémiologiques requis, et de tous les professionnels de la santé publique impliqués de près ou de loin dans les activités de surveillance de l'infection par le VIH.

RÉSUMÉ

Contexte

Le programme de surveillance de l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) au Québec a été mis en place en avril 2002. Il est basé sur la déclaration de l'infection par le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) et sur le recueil de renseignements épidémiologiques sur la personne infectée auprès du professionnel de la santé qui a prescrit le test de dépistage confirmé positif.

Le LSPQ effectue toutes les analyses de confirmation à l'échelle de la province. Pour tout test confirmé positif, une intervenante de santé publique (ISP) téléphone au professionnel qui l'a prescrit en vue de l'enquête épidémiologique et l'enregistrement du cas, si ce dernier n'a jamais été enregistré au programme.

Le programme s'assure d'un enregistrement unique pour une même personne. Le numéro d'assurance maladie (NAM) est utilisé pour éliminer les doublons. L'encryptage du NAM permet de savoir si le cas a déjà été enregistré ou s'il doit faire l'objet d'une enquête épidémiologique pour son enregistrement.

Résultats saillants

Le nombre de tests de dépistage du VIH est à la hausse. Il a augmenté de 34,1 %, passant de 241 995 en 2003 à 324 478 en 2011. La proportion des tests confirmés positifs se maintient à moins de 1 % depuis le début du programme.

Une proportion élevée (21,7 %; 3 869/17 801) des spécimens confirmés positifs depuis 2002 n'ont pas mené à l'enregistrement des cas, essentiellement à cause de l'absence d'un NAM. La majorité (58,0 %; 2 242/3 869) de ces spécimens provenaient de demandeurs de résidence ou de statut de réfugié. Les autres étaient des spécimens à propos desquels les médecins n'ont pas donné suite à la demande de l'ISP pour la collecte épidémiologique, des sérologies d'enfants de moins de 2 ans, des spécimens de sujets recrutés dans des projets de recherche, des spécimens anonymes (provenant des services intégrés de dépistage et de prévention des infections transmissibles sexuellement et par le sang) ou des spécimens de résidents du Québec sans NAM.

Il est important de noter que les cas qui n'ont pas été enregistrés au moment d'un test positif donné peuvent l'avoir subséquemment été à l'occasion d'une nouvelle prescription d'un test, notamment s'ils ne l'étaient pas à cause de l'absence d'un NAM et qu'ils ont obtenu un NAM au moment de la nouvelle demande, ou s'ils ne l'étaient pas parce l'ISP n'avait pas obtenu les données épidémiologiques et que le prescripteur du nouveau test fournit ces informations.

Au total, 527 cas ont été enregistrés en 2011, dont **320 nouveaux diagnostics**. De manière générale, le nombre de nouveaux diagnostics est à la baisse dans l'ensemble (p de tendance linéaire = 0,013). Cette diminution globale cache une possible tendance à la hausse chez les jeunes hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes (HARSAH).

La tendance est à la baisse ($p < 0,05$) dans les groupes d'âge de 30-49 ans dans l'ensemble, de 35-49 ans chez les hommes et de 15-49 ans chez les femmes.

Concernant les HARSAH, la tendance est à la hausse et à la limite de la signification statistique dans les groupes d'âge de 15-24 ans ($p = 0,054$) et de 25-34 ans ($p = 0,055$); elle atteint le seuil de signification statistique ($p = 0,029$) dans le groupe d'âge formé par les HARSAH de moins de 35 ans; elle est à la baisse chez les 35-49 ans ($p = 0,004$).

Les cas de 2011 portent à 6 916 le nombre de personnes vivant avec le VIH (PVVIH) cumulativement enregistrées depuis avril 2002, dont 3 634 nouveaux diagnostics, 2 945 anciens (test confirmé positif antérieur) et 337 cas avec date de diagnostic indéterminée. À noter que 451 anciens diagnostics sont des cas qui avaient eu leur premier test confirmé positif après l'implantation du programme sans être enregistrés et qui l'ont été après une nouvelle prescription d'un test.

La proportion des nouveaux diagnostics qui avaient déjà été testés pour le VIH auparavant est à la hausse. Elle a augmenté de 25,7 % (114/443) en 2003 à 58,1 % (186/320) en 2011. Le dépistage semble plus important auprès des HARSAH, comparativement aux autres groupes de population à risque, et cela depuis le début du programme. Près de trois sur quatre (74,2 %; 147/198) HARSAH nouvellement diagnostiqués en 2011 avaient un test négatif antérieur, ce qu'on observait pour moins d'un tiers (30,4 %; 14/46) des nouveaux diagnostics d'infection par des rapports hétérosexuels et 17,5 % (7/40) de ceux des immigrants de pays endémiques pour le VIH. Les HARSAH étaient aussi au premier rang pour le dépistage en 2003, avec 38,1 % (85/223) des nouveaux diagnostics déjà testés négatifs auparavant contre moins de 5,8 % pour les deux autres groupes de population à risque.

Le dépistage intervient encore tardivement dans une proportion relativement élevée (16,3 %; 52/320) des nouveaux diagnostics en 2011. Les personnes concernées étaient rendues au stade du sida ou des infections chroniques symptomatiques du VIH au moment du dépistage de la maladie. Les autres cas étaient asymptomatiques ou avaient des symptômes et maladies non spécifiques du virus.

La majorité (82,0 %; 2 980/3 634) des nouveaux diagnostics sont de sexe masculin.

Les femmes sont en moyenne plus jeunes que les hommes au moment du diagnostic de l'infection (âge médian de 37 ans versus 40 ans pour les hommes).

Une proportion de 14,1 % (92/653) des infections nouvellement diagnostiquées chez les femmes l'ont été lors d'une visite de suivi d'une grossesse. La majorité (69,6 %; 64/92) de ces cas dépistés lors d'une grossesse le sont chez des immigrantes d'Afrique subsaharienne ou d'Haïti.

Si 45,4 % (673/1 409) des femmes enregistrées depuis le début du programme situent leurs origines culturelles en Afrique subsaharienne ou en Haïti, dans l'ensemble, le Canada reste le principal pays de naissance et d'origine ethnoculturelle des cas (70,2 %; 4 773/6 798).

Les cas de 2011 sont comparables à ceux des années précédentes pour la fréquence des catégories d'exposition :

- Les hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes (HARSAH) restent les plus touchés avec 57,1 % (301/527) des cas et des proportions à la hausse dans les nouveaux diagnostics (61,9 %; 198/320 en 2011 contre 50,3 %; 223/443 en 2003). Plus des deux tiers (70,7 %; 198/280) des nouveaux diagnostics des hommes sont reliés à la transmission homosexuelle.
- L'origine d'un pays endémique pour le VIH contribue pour 16,9 % (n = 89) des cas. Cette catégorie d'exposition est la plus fréquente chez les femmes avec 53,8 % (50/93) des cas (versus 9,0 %; 39/434 chez les hommes), et la seule qui enregistre annuellement plus de femmes que d'hommes dans les nouveaux diagnostics depuis le début du programme, excepté en 2006 et en 2011.
- Les infections par des rapports hétérosexuels sans autre risque identifié forment 12,0 % (n = 63) en 2011. En les regroupant avec les cas reliés à l'origine d'un pays où le VIH est endémique et se transmet essentiellement par voie hétérosexuelle, celle-ci est en cause dans 28,8 % (n = 152) des cas. Elle prédomine chez les femmes (82,8 %; 77/93 versus 17,3 %; 75/434 chez les hommes).
- Les utilisateurs et utilisatrices de drogues par injection (UDI) représentent 7,6 % (n = 40). Le nombre des nouveaux diagnostics UDI reste faible et à la baisse (p = 0,001) dans les données du programme, ce qu'on peut associer à la faible fréquentation des services de dépistage du VIH par les UDI et/ou à une taille de moins en moins importante de la population UDI par le fait qu'il y aurait de moins en moins de produits injectables et de plus en plus de produits absorbés par inhalation (sans injection) sur le marché des drogues.
- Les individus à la fois HARSAH et UDI représentent 2,7 % (n = 14) des cas; cette proportion varie peu depuis le début du programme.
- La transmission verticale reste marginale et rare chez les enfants nés de mères d'origine canadienne. Les cas de cette catégorie d'exposition sont majoritairement des immigrants infectés à leur naissance dans leurs pays d'origine. Depuis avril 2002, on compte 31 nouveaux diagnostics de transmission verticale, dont 13 enfants nés au Canada et 18 nés à l'extérieur. Dix des cas nés au Canada et 17 de ceux nés à l'extérieur sont des enfants d'immigrants; versus un enfant né au Canada en 2010 d'une mère d'origine canadienne.
- La transmission par des dons de sang ou des facteurs de coagulation est également devenue rare après la mise en place du programme de détection et destruction des dons de sang provenant de PVVIH. Depuis avril 2002, le programme rapporte six nouveaux diagnostics de cette catégorie d'exposition pour des personnes pouvant avoir été infectées au Canada avant les mesures de sécurité transfusionnelle en 1985, ou en dehors du Canada pour trois de ces cas qui sont des immigrants.

Les cas restent concentrés à Montréal. Cette ville métropolitaine qui abrite un quart de la population du Québec et la grande majorité des immigrants au Québec, reste la région de résidence de la majorité des PVVIH (61,6 % des cas de 2011). À elle seule depuis le début du programme, elle enregistre 76,0 % (826/1 087) des cas attribués à l'origine d'un pays endémique, 69,3 % (2 398/3 462) des cas des HARSAH, 61,3 % (157/256) des cas à la fois

HARSAH et UDI, la moitié (508/1 014) des cas UDI, ainsi que 47,5 % (431/907) des cas de transmission hétérosexuelle sans autre risque.

Commentaires

Le nombre cumulatif de cas au 31 décembre 2011 est en deçà des estimations de prévalence produites par l'Agence de la santé publique du Canada pour le Québec, selon lesquelles environ 19 300 personnes vivaient avec le VIH dans la province en 2011. Les données du programme n'estiment ni la prévalence ni l'incidence du VIH dans la province. Elles portent sur les cas confirmés depuis avril 2002 et dont la collecte épidémiologique est complétée, tandis qu'elles excluent les cas dépistés avant, les cas confirmés depuis avril 2002 qui ne sont pas enregistrés et dont la majorité ne le sont pas à cause de l'absence d'un NAM, et les PVVIH non dépistées qui ignorent qu'elles sont infectées.

Le nombre de nouveaux diagnostics est sous estimé. Les 451 cas ayant eu leur premier test confirmé positif après l'implantation du programme et qui ont été enregistrés après une nouvelle prescription d'un test, seraient des nouveaux diagnostics si le système avait permis de les enregistrer au moment du dépistage (premier test positif) de l'infection.

Les nouveaux diagnostics ne représentent pas les personnes infectées dans la période 2002-2011. L'infection à VIH est une infection chronique associée à une période de latence plus ou moins longue. Une infection contractée à un moment donné peut être diagnostiquée des années plus tard. Beaucoup de personnes peuvent avoir été infectées bien avant l'année du prélèvement du test qui s'est avéré positif et ce ne sont pas toutes les personnes infectées dans la période visée qui subissent un test de détection du VIH. Le nombre de nouveaux diagnostics n'estime donc pas l'incidence de la maladie.

L'élimination des doublons basée sur l'obtention du NAM pour tous les tests confirmés positifs constitue une limite importante à la collecte des données épidémiologiques. Afin d'augmenter la capacité du programme à documenter les cas dépistés, la collecte épidémiologique a été étendue aux cas confirmés sans NAM depuis avril 2012.

Le programme a une faible capacité de différencier les personnes récemment infectées de celles avec des séropositivités anciennes tardivement dépistées, ce qui rend difficile l'interprétation des variations observées dans le nombre de cas.

La tendance observée dans les nouveaux diagnostics chez les jeunes HARSAH est une indication d'une possible augmentation de la transmission de l'infection dans ce groupe de population au centre de l'épidémie du VIH au Québec. Elle pourrait aussi être liée associée au dépistage apparemment plus important chez les HARSAH, comparativement aux autres groupes de population à risque.

De toute évidence, le virus se transmet encore activement au Québec. Combinée à la progression observée des autres ITSS parmi les HARSAH et aux épidémies observées de ces maladies chez les UDI, la progression du VIH dans la population doit continuer d'interpeller les autorités de santé publique.

Ceux et celles qui aimeraient contribuer à améliorer la qualité de la surveillance du VIH et des rapports sur les résultats de l'analyse des données sont invités à envoyer leurs commentaires et suggestions à l'adresse courriel suivante : rbitera@uresp.ulaval.ca.

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX	XI
LISTE DES FIGURES	XV
LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES	XIX
1 MODALITÉS DE LA COLLECTE DES DONNÉES DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE L'INFECTION PAR LE VIH	1
2 NOMBRE DE SPÉCIMENS POSITIFS DÉCLARÉS PAR LE LSPQ AU PROGRAMME DE SURVEILLANCE	3
2.1 Procédure de confirmation de la séropositivité au VIH	3
2.2 Nombre de spécimens positifs rapportés aux ISP pour la collecte épidémiologique et l'enregistrement du cas.....	3
3 DÉFINITION D'UN NOUVEAU ET D'UN ANCIEN DIAGNOSTIC	5
3.1 Nouveau diagnostic.....	5
3.2 Ancien diagnostic.....	5
3.3 Diagnostic non caractérisé comme étant ancien ou nouveau	5
4 CARACTÉRISTIQUES DES CAS	7
4.1 Nombre de cas en 2011 et de cas cumulatifs depuis avril 2002	7
4.2 Distribution des cas par âge	7
4.3 Distribution des cas par sexe, origine ethnoculturelle et région de résidence	8
4.4 Ordre de fréquence décroissante des catégories d'exposition	9
4.4.1 Catégories d'exposition dans l'ensemble.....	9
4.4.2 Fréquence des catégories d'expositions chez les femmes	11
4.4.3 Fréquence des catégories d'expositions chez les hommes	11
4.5 Motifs de prescription du dépistage du VIH	11
4.6 Relations sexuelles en échange d'argent dans les antécédents.....	12
4.7 Signes cliniques du VIH au moment du dépistage de l'infection	12
5 DISCUSSION	13
5.1 Limite des données	13
5.2 Interprétation des résultats.....	14
6 CONCLUSION	17
FIGURES	19
TABLEAUX	53
ANNEXE 1 OUTIL DE COLLECTE – SURVEILLANCE VIH	135
ANNEXE 2 CATÉGORIES D'EXPOSITION POUR LES CAS ADULTES D'INFECTION PAR LE VIH ET DE SIDA – HIÉRARCHIE POUR CLASSIFICATION – PROVINCE DE QUÉBEC	141

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Nombre de spécimens positifs ayant fait l'objet d'un traitement par le Programme de surveillance de l'infection par le VIH et statut attribué après le traitement du dossier par l'ISP, par année du prélèvement55
Tableau 2	Nombre de spécimens positifs qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas et raison de non-enregistrement du cas, par année du prélèvement55
Tableau 3	Nombre de spécimens positifs n'ayant pas mené à l'enregistrement du cas à cause de l'absence d'un NAM, par année du prélèvement56
Tableau 4	Nombre de cas par type de diagnostic, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201157
Tableau 5	Distribution des NOUVEAUX DIAGNOSTICS selon qu'ils avaient ou non un test négatif antérieur, par catégorie d'exposition et sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....58
Tableau 6	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201159
Tableau 7	Nombre de CAS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201162
Tableau 8	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201165
Tableau 9	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201173
Tableau 10	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe FÉMININ par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....81
Tableau 11	Nombre de CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201186
Tableau 12	Nombre des CAS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 201192
Tableau 13	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....95

Tableau 14	Nombre et proportion des cas par catégorie principale d'exposition, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	98
Tableau 15	Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....	101
Tableau 16	Nombre et proportion des CAS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....	104
Tableau 17	Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	107
Tableau 18	Nombre et proportion des CAS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....	110
Tableau 19	Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	113
Tableau 20	Nombre et proportion des CAS par catégorie principale d'exposition et origine ethnoculturelle, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	116
Tableau 21	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de TRANSMISSION VERTICALE par année du prélèvement, origine ethnoculturelle et pays de naissance, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011.....	117
Tableau 22	Cas de TRANSMISSION VERTICALE diagnostiqués avant 2002 ou avant d'immigrer au Canada, qui ont eu une nouvelle prescription d'un test VIH, par année du nouveau prélèvement, origine ethnoculturelle et pays de naissance, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	118
Tableau 23	Nombre de répondants par question d'évaluation du risque et proportion rapportant le risque évalué, par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	119
Tableau 24	Proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS rapportant des RELATIONS SEXUELLES EN ÉCHANGE D'ARGENT parmi les répondants adultes à cette question dans l'ensemble et parmi les cas UDI, par sexe et année de prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	120
Tableau 25	Proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS qui avaient eu des RELATIONS SEXUELLES EN ÉCHANGE D'ARGENT parmi les répondants adultes (≥ 18 ans) sur cette question, par catégorie d'exposition et année de prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	121

Tableau 26	Proportion des cas diagnostiqués à l'occasion d'une GROSSESSE dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS des femmes de 15 ans et plus avec des données sur cette variable, par catégorie d'exposition et année de prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	122
Tableau 27	Nombre de cas NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS à l'occasion d'une GROSSESSE chez des femmes de 15 ans et plus, par catégorie d'exposition et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	123
Tableau 28	Nombre de cas NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS à l'occasion d'une GROSSESSE chez des femmes de 15 ans et plus, par origine ethnoculturelle et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	124
Tableau 29	Nombre de cas NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS à l'occasion d'une GROSSESSE chez les femmes, par groupe d'âge et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	125
Tableau 30	Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	126
Tableau 31	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et manifestation clinique du VIH au moment du dépistage, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	132

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Nombre de spécimens analysés dans les laboratoires hospitaliers du réseau de diagnostic de l'infection par le VIH au Québec et proportions de ces tests confirmés positifs, par année du prélèvement.....	21
Figure 2	Nombre de spécimens confirmés positifs et proportion de ces tests qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas, par année du prélèvement.....	22
Figure 3	Nombre de tests positifs qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas et proportion de ces tests provenant des immigrants ou des réfugiés, par année du prélèvement.....	23
Figure 4	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS et proportion de ces cas qui avaient eu un test VIH auparavant, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	24
Figure 5	Proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS qui avaient déjà eu un test VIH auparavant, par catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	25
Figure 6	Proportion (%) des infections récentes versus celles pouvant être récentes ou anciennes dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	26
Figure 7	Proportion de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge chez les hommes et chez les femmes, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	27
Figure 8	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	28
Figure 9	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HOMMES par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	29
Figure 10	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des FEMMES par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	30
Figure 11	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HARSAH par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	31
Figure 12	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HARSAH par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	32
Figure 13	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HARSAH par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	33

Figure 14	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	34
Figure 15	Origines ethnoculturelles des cas, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	35
Figure 16	Origines ethnoculturelles des CAS DE SEXE MASCULIN, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011	36
Figure 17	Origines ethnoculturelles des CAS DE SEXE FÉMININ, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	37
Figure 18	Nombre et proportion des HARSAH dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	38
Figure 19	Contribution (%) de chacune des catégories d'exposition au nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	39
Figure 20	Nombre et proportion des cas attribués à l'ORIGINE D'UN PAYS ENDÉMIQUE dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	40
Figure 21	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS reliés à l'ORIGINE D'UN PAYS ENDÉMIQUE par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	41
Figure 22	Nombre et proportion des infections par des RAPPORTS HÉTÉROSEXUELS dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	42
Figure 23	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS d'infection par des RAPPORTS HÉTÉROSEXUELS, par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	43
Figure 24	Nombre et proportion des UDI dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	44
Figure 25	Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS des UDI par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	45
Figure 26	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS chez les FEMMES, par année du prélèvement et catégorie principale d'exposition, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	46

Figure 27	Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS chez les HOMMES, par année du prélèvement et catégorie d'exposition, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	47
Figure 28	Proportion des cas ayant des ANTÉCÉDENTS DE PROSTITUTION par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	48
Figure 29	Proportion des cas ayant des ANTÉCÉDENTS DE PROSTITUTION par catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	49
Figure 30	Proportion des personnes avec des antécédents de prostitution parmi les cas des hommes et femmes UDI et des HARSAH/UDI, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011.....	50
Figure 31	Distribution (%) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par année du prélèvement et signes clinique du VIH au moment du dépistage du virus, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011	51

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

CIC	Citoyenneté et Immigration Canada
EIA	<i>Enzyme immunoassay</i> (Épreuve immunoenzymatique)
HARSAH	Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes
INSPQ	Institut national de santé publique du Québec
ISP	Intervenante de santé publique
ITSS	Infection transmissible sexuellement et par le sang
LIA	<i>Line immunoassay</i>
LSPQ	Laboratoire de santé publique du Québec
MSSS	Ministère de la Santé et des Services sociaux
NAM	Numéro d'assurance maladie
PVVIH	Personnes vivant avec le VIH
RSS	Région sociosanitaire
SIDEP	Services intégrés de dépistage et de prévention des ITSS
SRC	Sans risque connu
TS	Travailleur du sexe
UDI	Utilisateurs de drogues par injection
VIH	Virus de l'immunodéficience humaine

1 MODALITÉS DE LA COLLECTE DES DONNÉES DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE L'INFECTION PAR LE VIH

L'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) fait l'objet d'une collecte de données épidémiologiques à des fins de surveillance continue de l'état de santé de la population depuis avril 2002 au Québec. Cette infection n'est pas une maladie à déclaration obligatoire, à l'exception des cas où le diagnostic est posé chez un donneur ou un receveur de sang, de produits sanguins, d'organes et de tissus humains.

Toutes les activités de collecte des données épidémiologiques de cette infection sont centralisées dans les locaux sécurisés du Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ). Ce dernier, en tant que laboratoire de référence, reçoit les spécimens réactifs au VIH que lui soumettent des laboratoires publics et privés et effectue toutes les analyses de confirmation à l'échelle de la province.

Le programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec a été implanté en avril 2002. Il est basé sur la déclaration de l'infection par le LSPQ et sur le recueil de renseignements épidémiologiques sur la personne infectée auprès du professionnel de la santé qui a prescrit le test confirmé positif.

Tout spécimen confirmé positif est déclaré à une intervenante de santé publique (ISP) pour la collecte des données épidémiologiques et l'enregistrement du cas au programme.

Le programme s'assure d'un enregistrement unique pour chaque personne vivant avec le VIH (PVVIH). Le numéro d'assurance maladie (NAM) est utilisé pour l'élimination des doublons. Préalablement à la collecte épidémiologique, l'encryptage du NAM permet à l'ISP de savoir si le cas a déjà été enregistré ou non. Dans ce dernier cas, l'ISP téléphone au professionnel de la santé qui a prescrit le test pour obtenir des renseignements épidémiologiques sur la personne trouvée infectée (annexe 1).

Les informations obtenues du prescripteur du test positif concernant la personne infectée par le VIH sont saisies de façon anonyme dans un fichier de données épidémiologiques. Aucun lien n'existe entre le fichier du LSPQ et le fichier du programme. Le code unique d'enregistrement d'un cas dans le fichier du programme n'est pas inscrit au dossier du bénéficiaire correspondant dans le fichier du LSPQ et vice versa. Il n'est pas possible de relier les informations à propos d'une personne donnée dans le fichier du programme de surveillance à celles du fichier du LSPQ.

L'impossibilité de reconstituer le NAM ou de revenir à un enregistrement d'une personne donnée pour ajouter de nouvelles informations (par exemple sur l'évolution de la maladie) est une mesure adoptée lors de l'implantation du programme visant à garantir la confidentialité. Cette mesure fait que des cas qui ont un NAM ne sont pas enregistrés en l'absence, auprès du médecin, des informations sur certaines variables (notamment celles pour déterminer la catégorie d'exposition), puisqu'on ne pourrait plus retracer les enregistrements correspondants et compléter l'enregistrement si le médecin obtient ces informations lors des visites ultérieures.

Le présent rapport décrit les principales caractéristiques des cas confirmés positifs en 2011 et dont la collecte d'information a été complétée. Il apprécie la tendance en comparant ces cas à ceux des années précédentes.

2 NOMBRE DE SPÉCIMENS POSITIFS DÉCLARÉS PAR LE LSPQ AU PROGRAMME DE SURVEILLANCE

2.1 PROCÉDURE DE CONFIRMATION DE LA SÉROPOSITIVITÉ AU VIH

Vingt-six laboratoires hospitaliers offraient la sérologie du VIH en 2011 et faisaient partie du Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Ces laboratoires effectuent les analyses pour détecter l'infection par le VIH (épreuve immunoenzymatique, EIA) et transmettent au LSPQ, pour confirmation finale, tous les spécimens dont les résultats sont positifs, indéterminés ou non concluants.

Un changement majeur d'algorithme de détection est intervenu en 2007-2008. La trousse de détection des anticorps dirigés contre le VIH1 et le VIH2 a été remplacée par la trousse Combo qui permet de détecter à la fois les anticorps et l'antigène p24 du VIH (AxSYM VIH Ac/Ag Combo). La détection de l'antigène p24 permet d'identifier les personnes infectées récemment qui n'auraient pas encore développé des anticorps, mais qui seraient virémiques. Ces personnes sont reconnues comme responsables d'un nombre important de transmissions de VIH¹.

L'algorithme de confirmation présentement utilisé inclut l'immunotransfert (*Western Blot*) effectué sur les spécimens EIA réactifs. Des tests supplémentaires, tels le *line immunoassay* (LIA) qui est une épreuve immunoenzymatique sur bandelette, l'antigène p24 et des EIA VIH-2, sont effectués au besoin.

Il est à noter que depuis janvier 2011, les spécimens provenant de patients ayant 2 sérums antérieurs confirmés positifs, ne sont plus confirmés. Les informations pertinentes liées à ces spécimens sont toutefois transmises aux ISP qui procèdent aux vérifications requises du programme de surveillance.

La détection de l'ADN proviral du VIH est effectuée afin de déterminer le statut de l'infection chez les enfants nés de mères séropositives au VIH. L'analyse est généralement effectuée sur quatre échantillons prélevés à deux semaines, un mois, deux mois et quatre mois de vie.

2.2 NOMBRE DE SPÉCIMENS POSITIFS RAPPORTÉS AUX ISP POUR LA COLLECTE ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET L'ENREGISTREMENT DU CAS

Le nombre de tests de dépistage du VIH² est à la hausse depuis le début du programme. Il a augmenté de 34,1 %, passant de 241 995 en 2003 à 324 478 en 2011. La proportion de tests confirmés positifs se maintient à moins de 1 % depuis le début du programme (figure 1).

Au total, 1 509 spécimens positifs ont été soumis pour étude aux ISP du programme de surveillance en 2011 (tableau 1).

¹ Brenner B.J, Roger M, Routy J.P *et al.* High rates of forward transmission events after acute/early HIV-1 infection. *J Infect Dis.* 2007 April 1; 195 (7) : 951-9.

² Il s'agit des tests analysés par les laboratoires hospitaliers qui font partie du Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH.

Depuis le début du programme, 6 916 spécimens confirmés positifs provenant d'autant de personnes différentes ont fait l'objet d'une collecte de renseignements épidémiologiques auprès du professionnel de santé qui avait prescrit le test. En raison des modalités particulières de la surveillance de l'infection par le VIH au Québec, 7 016 doublons (spécimens prélevés chez des PVVIH déjà enregistrées au programme) ont été identifiés. Par ailleurs, 3 869 spécimens provenant d'un nombre indéterminé de personnes n'ont pu faire l'objet d'une collecte de renseignements épidémiologiques pour l'enregistrement des cas (tableau 2).

La proportion des spécimens positifs qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas reste relativement élevée depuis le début du programme (figure 2).

Dans 75,6 % (2 925/3 869) de ces tests, c'est l'absence du NAM qui empêche l'enregistrement du cas (tableau 2). Les autres spécimens positifs avec impossibilité d'enregistrer le cas provenaient d'individus à propos desquels le médecin n'a pas répondu à la demande de l'ISP, d'enfants de moins de deux ans qui peuvent être séropositifs au VIH à cause de la présence à cet âge d'anticorps provenant de leurs mères. Un peu plus d'une centaine de tests ont été confirmés par erreur (mauvaise interprétation de la requête pour effectuer un test de laboratoire sur le spécimen accompagnant la demande du médecin au laboratoire) et le reste à la demande de Héma-Québec.

La majorité des spécimens positifs qui ne mènent pas à l'enregistrement des cas provient de réfugiés, de demandeurs d'asile et/ou de statut de résidence permanente et d'immigrants (figure 3).

Il est important de noter que les cas qui n'ont pas été enregistrés au moment d'un test positif donné peuvent l'avoir subséquemment été à l'occasion d'une nouvelle prescription d'un test, notamment s'ils ne l'étaient pas à cause de l'absence d'un NAM et qu'ils ont obtenu un NAM au moment de la nouvelle demande, ou s'ils ne l'étaient pas parce l'ISP n'avait pas obtenu les données épidémiologiques et que le prescripteur du nouveau test fournit ces informations.

3 DÉFINITION D'UN NOUVEAU ET D'UN ANCIEN DIAGNOSTIC

L'ensemble des cas examinés comprend des anciens et des nouveaux diagnostics et concerne des personnes dont le résultat du dernier test a été confirmé positif. Chaque cas ayant fait l'objet d'une collecte de renseignements épidémiologiques représente une personne unique. Les tests multiples pour une même personne ne font l'objet que d'une seule et unique collecte.

L'ISP initie la collecte des données lorsqu'un spécimen est confirmé positif au LSPQ. Ce spécimen peut provenir d'une personne qui n'avait jamais subi de test de dépistage du VIH auparavant ou alors d'une personne qui avait déjà eu un ou plusieurs tests. Dans ce dernier cas, les résultats des tests antérieurs s'étaient avérés positifs ou non.

La définition d'un nouveau diagnostic versus un ancien est basée sur l'historique des tests antérieurs qui est fourni par le professionnel prescripteur du test positif rapporté à l'ISP.

3.1 NOUVEAU DIAGNOSTIC

Un nouveau diagnostic est celui qui est établi chez un individu qui n'avait jamais eu de test de dépistage du VIH auparavant ou chez qui tous les tests antérieurs étaient négatifs. On présume que l'infection à VIH vient d'être détectée pour la première fois chez cet individu, ce qui n'implique pas nécessairement que l'infection soit récente. Les nouveaux diagnostics sont des infections récentes si le dépistage a été précoce ou des infections anciennes tardivement dépistées. Ils ont été enregistrés au moment de leur premier test confirmé positif.

3.2 ANCIEN DIAGNOSTIC

Un ancien diagnostic est un cas dont au moins un des tests antérieurs s'était avéré positif. La personne concernée n'avait pas été enregistrée au moment des tests positifs antérieurs. On présume qu'elle ne l'a pas été parce que le programme n'était pas fonctionnel ou parce qu'elle n'avait pas un NAM au moment des tests positifs antérieurs ou parce qu'elle a eu ceux-ci sans possibilité de l'enregistrer.

Plusieurs raisons peuvent expliquer que les tests positifs antérieurs n'aient pas mené à son enregistrement du cas : test anonyme, test fait dans le cadre d'une étude de recherche, pour compléter un dossier de demande d'assurance, test réalisé par un laboratoire qui n'est pas implanté au Québec, test fait avant la mise en place du programme, etc.

3.3 DIAGNOSTIC NON CARACTÉRISÉ COMME ÉTANT ANCIEN OU NOUVEAU

Il arrive que l'historique des tests antérieurs soit inconnu par le professionnel de santé. Celui-ci n'est pas toujours le prescripteur des tests antérieurs et ne détient pas nécessairement des informations précises sur les dates et les résultats des tests de dépistage du VIH qu'il n'a pas prescrits à son patient.

La troisième catégorie de diagnostics concerne les cas dont les informations disponibles ne permettent pas de déterminer qu'ils recevaient pour la première fois des résultats positifs à un test de dépistage du VIH ou qu'ils avaient un test positif antérieur.

4 CARACTÉRISTIQUES DES CAS

4.1 NOMBRE DE CAS EN 2011 ET DE CAS CUMULATIFS DEPUIS AVRIL 2002

Au total, **527 cas** ont été enregistrés en 2011, dont **320 nouveaux diagnostics**. Le nombre annuel de ceux-ci a diminué en moyenne de 427 entre 2003 et 2006 à 339 depuis 2007.

Les cas de 2011 portent à 6 916 le nombre de PVVIH cumulativement enregistrées au 31 décembre 2011. Ce nombre comprend 3 634 nouveaux diagnostics, 2 945 anciens et 337 diagnostics impossibles à caractériser comme étant des anciens ou des nouveaux (tableau 4).

Dans les anciens diagnostics, on compte 451 cas qui avaient eu leur premier test confirmé positif après l'implantation du programme sans être enregistrés et qui l'ont été après une nouvelle prescription d'un test VIH.

La proportion des nouveaux diagnostics qui avaient eu un test de dépistage du VIH auparavant est à la hausse (figure 4). Elle a augmenté de 25,7 % (114/443) en 2003 à 58,1 % (186/320) en 2011.

Le dépistage serait plus important auprès des HARSAH, comparativement aux autres catégories d'exposition depuis le début du programme (figure 5). Près de trois HARSAH sur quatre (74,2 %; 147/198) nouvellement diagnostiqués en 2011 avaient un test négatif antérieur, ce qu'on observait pour 30,4 % (14/46) des nouveaux diagnostics d'infection par des rapports hétérosexuels et 17,5 % (7/40) de ceux des immigrants de pays endémiques pour le VIH. Les HARSAH étaient aussi au premier rang pour le dépistage en 2003, avec 38,1 % (85/223) des nouveaux diagnostics qui avaient déjà eu un test négatif auparavant contre moins de 5,8 % pour les deux autres groupes de population à risque.

Le programme a une faible capacité de différencier les personnes récemment infectées de celles infectées depuis longtemps dans les nouveaux diagnostics (figure 6). La majorité (57,5 % (2 090/3 633) de ceux-ci n'avaient jamais eu de test de dépistage du VIH auparavant (tableau 5). Dans les 1 543 qui rapportaient un dépistage négatif antérieur, 150 ignoraient la date du dernier test négatif; 472 l'avaient eu dans les 12 derniers mois avant le dépistage positif et 921 plus de 12 mois avant. L'infection pouvait être récente ou ancienne chez ces derniers, ceux sans précision de la date du test négatif et ceux jamais testés pour le VIH auparavant, soit 87,0 % (n = 3 161/3 633) des nouveaux diagnostics.

4.2 DISTRIBUTION DES CAS PAR ÂGE

Les femmes sont en moyenne plus jeunes que les hommes au moment du diagnostic de l'infection (figure 7). L'âge médian des nouveaux diagnostics de sexe féminin est de 37 ans, versus 40 ans chez les hommes.

Les variations du nombre annuel de nouveaux diagnostics vont dans tous les sens selon le groupe d'âge considéré (figure 8 à 13, tableaux 6 à 10).

De manière générale, on observe une diminution du nombre de nouveaux diagnostics dans l'ensemble (p de tendance linéaire = 0,013), avec des indications d'une possible tendance à la hausse chez les jeunes hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes (HARSAH).

La tendance est à la baisse ($p < 0,05$) dans les groupes d'âge de 30-49 ans dans l'ensemble, de 35-49 ans chez les hommes et de 15-49 ans chez les femmes (figures 8 à 10).

Concernant les hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes :

- la tendance du nombre de nouveaux diagnostics est à la hausse avec une valeur p de tendance linéaire de 0,007 obtenue sur de petits nombres qui n'aident pas à son interprétation chez les HARSAH de 15-19 ans (figure 11);
- elle est à la hausse et à la limite de la signification statistique chez les HARSAH de 15-24 ans ($p = 0,054$) et de 25-34 ans ($p = 0,055$) qui contribuent pour un nombre plus important de nouveaux diagnostics (figure 12);
- elle atteint le seuil de signification statistique ($p = 0,004$) dans le groupe constitué par les HARSAH de moins de 35 ans (figure 13);
- elle va à la baisse dans les autres groupes d'âge constitués jusqu'à 49 ans (p à 0,004 pour les HARSAH de 35-44 ans et à 0,011 pour les 40-49 ans) et cette diminution chez les HARSAH de 35-49 ans est beaucoup plus importante que ne l'est l'augmentation observée chez les jeunes HARSAH;
- elle change de direction et va à la hausse chez les HARSAH de 50 ans et plus ($p = 0,032$).

4.3 DISTRIBUTION DES CAS PAR SEXE, ORIGINE ETHNOCULTURELLE ET RÉGION DE RÉSIDENCE

Les cas sont majoritairement (79,1 %; 5 472/6 916) de sexe masculin (figure 14).

Une proportion de 14,7 % (92/627) des infections nouvellement diagnostiquées chez des femmes de 15 à 55 ans l'ont été lors d'une visite de suivi d'une grossesse. Cette proportion est plus élevée (22,5 %; 65/289) dans les nouveaux diagnostics des immigrantes de pays endémiques (tableaux 26 et 27).

Dans l'ensemble depuis 2002, le programme enregistre 92 nouveaux diagnostics chez des femmes qui consultaient pour suivi d'une grossesse, dont 64 (69,6 %) immigrantes d'Afrique subsaharienne ou d'Haïti (tableau 28).

Le Canada reste le principal pays de naissance et d'origine des PVVIH au Québec (figures 15 et 16, tableau 11). Les immigrantes en provenance d'Haïti et de l'Afrique subsaharienne restent au premier rang chez les femmes infectées par le VIH, avec des proportions variant entre 41,0 % et 53,9 % des cas de sexe féminin selon l'année (figure 17).

Les cas restent concentrés à Montréal (tableaux 12 et 13).

4.4 ORDRE DE FRÉQUENCE DÉCROISSANTE DES CATÉGORIES D'EXPOSITION

La procédure hiérarchisée de classification des cas adultes utilisée dans le cadre du programme de surveillance prévoit neuf catégories d'exposition (annexe 2) :

- 1) les HARSAH,
- 2) les utilisateurs de drogues par injection (UDI),
- 3) les cas à la fois HARSAH et UDI,
- 4) les cas attribués à l'origine d'un pays endémique pour le VIH,
- 5) les cas infectés par des partenaires hétérosexuels à risque,
- 6) les cas hétérosexuels sans autre risque identifié,
- 7) les receveurs de facteurs de coagulation,
- 8) les receveurs de transfusion sanguine et,
- 9) les cas d'infection sans facteur de risque identifié.

4.4.1 Catégories d'exposition dans l'ensemble³

- Les HARSAH
 - Les HARSAH restent les plus touchés par l'épidémie du VIH au Québec, avec 57,1 % (301/527) des cas en 2011 et des proportions à la hausse dans les nouveaux diagnostics (figure 18).
 - C'est cette catégorie d'exposition qui contribue le plus à l'épidémie du VIH dans l'ensemble et chez les hommes (figure 19).
 - La majorité des cas rapportés dans cette catégorie d'exposition depuis 2002 résidaient à Montréal (69,3 %; 2 398/3 462) et sont d'origine canadienne (83,7 %; 2 852/3 408).
- L'origine d'un pays endémique pour le VIH
 - Elle contribue pour 16,9 % (n = 89) des cas et 14,4 % des nouveaux diagnostics en 2011 (figure 20).
 - On enregistre plus de femmes que d'hommes dans cette catégorie d'exposition depuis le début du programme, excepté en 2006 et en 2011 (figure 21).
 - Les cas de cette catégorie d'exposition sont des immigrants d'Afrique subsaharienne (53,1 %; 575/1 083) ou des Caraïbes, essentiellement d'Haïti (46,3 %; 501/1 083). La contribution des autres régions endémiques pour le VIH au nombre de cas de cette catégorie d'exposition reste marginale (tableau 20).
 - 76,0 % (826/1 087) des cas de 2002 à 2011 dans cette catégorie d'exposition résidaient à Montréal.

³ Les tableaux 14 à 20 montrent la distribution des cas par catégorie d'exposition, sexe, année du prélèvement et origine ethnoculturelle.

- Infections par des rapports hétérosexuels
 - La procédure hiérarchisée de classification des cas adultes prévoit une catégorie d'exposition spécifique aux cas originaires de pays où le VIH est endémique et se transmet essentiellement par voie hétérosexuelle, et deux catégories d'exposition pour les cas de transmission hétérosexuelle des personnes originaires du Canada ou de pays non endémiques pour le VIH (annexe 2). Une des deux est destinée aux cas infectés par des partenaires hétérosexuels à risque (partenaire séropositif, HARSAH, UDI, originaire d'un pays endémique, receveur de transfusion et/ou de facteurs de coagulation); la seconde est destinée aux cas hétérosexuels sans autre risque identifié.
 - 12,0 % (63/527) des cas et 14,4 % (46/320) des nouveaux diagnostics ont été infectés par voie hétérosexuelle en 2011 (figures 22 et 23).
 - 75,0 % (661/879) des cas de cette catégories d'exposition depuis 2002 sont des canadiens d'origine. Les autres sont des immigrants d'Amérique centrale et du sud (7,3 %; n = 64), d'Europe (6,7 %; n = 59), d'Asie (4,6 %; n = 40), d'Afrique du Nord et du Moyen orient (tableau 20).
 - En regroupant les cas hétérosexuels avec ceux des immigrants de pays endémiques qui sont présumés avoir été infectés par transmission hétérosexuelle, celle-ci est en cause dans 28,9 % (152/527) des cas en 2011.
- Utilisateurs de drogues par injection (UDI)
 - 7,6 % (n = 40) des cas de 2011 sont des UDI.
 - Le nombre de cas UDI est à la baisse (p = 0,001) dans les données du programme (figures 24 et 25).
 - 94,6 % (937/991) des cas UDI enregistrés depuis 2002 et ayant précisé leur origine ethnique s'identifient au Canada (tableau 20).
 - La moitié (508/1 024) des cas UDI rapportés depuis 2002 résidaient à Montréal.
- Les cas à la fois HARSAH et UDI représentent 2,7 % (n = 14) des cas en 2011. Cette proportion varie peu depuis le début du programme.
- La transmission verticale reste marginale et rare chez les enfants nés au Canada de mères d'origine canadienne. Les cas de cette catégorie d'exposition sont majoritairement des enfants d'immigrants de pays endémiques pour le VIH et la majorité de ceux-ci ont été infectés à leur naissance dans leurs pays d'origine (avant d'immigrer au Canada).
 - De 2002 à 2011, on enregistre 31 nouveaux diagnostics dans cette catégorie d'exposition, dont 13 enfants nés au Canada et 18 nés à l'extérieur du pays. Dix des treize nés au Canada et dix sept des dix huit nés à l'extérieur sont des enfants d'immigrants de pays endémiques (tableau 21). Dans ces nouveaux diagnostics, on compte un enfant né au Canada en 2010 d'une mère originaire du Canada.
 - Les professionnels de la santé auxquels sont référés les cas de transmission verticale pour un suivi spécifique peuvent demander de nouvelles analyses de séropositivité au VIH. Ces nouvelles prescriptions d'un test VIH ont permis d'enregistrer 47 cas qui étaient diagnostiqués au Canada avant le programme ou à l'extérieur du pays avant

l'arrivée des immigrants concernés. La majorité de ces anciens diagnostics sont des immigrants de pays endémiques (tableau 22).

- La transmission par des dons de sang ou des facteurs de coagulation devient également rare. Six nouveaux diagnostics ont été enregistrés dans cette catégorie d'exposition depuis 2002, dont un en 2011. Les personnes concernées avaient entre 21 et 70 ans au moment du prélèvement qui a mené à leur enregistrement. Elles pourraient avoir été infectées au Canada avant les mesures de sécurité du système de transfusion en 1985, ou en dehors du Canada pour trois de ces cas qui sont des immigrants.

4.4.2 Fréquence des catégories d'expositions chez les femmes

- 46,3 % (666/1 438) des cas de sexe féminin depuis avril 2002 sont reliés à l'origine d'un pays endémique. C'est cette catégorie d'exposition qui contribue le plus aux nouveaux diagnostics chez les femmes (figure 26).
- 28,4 % (n = 408) sont des infections par des rapports hétérosexuels non protégés. En les regroupant avec les cas reliés à l'origine d'un pays endémique et où le VIH se transmet principalement par voie hétérosexuelle, 74,7 % (n = 1 074) des femmes infectées l'ont été par voie hétérosexuelle.
- 21,0 % (n = 302) sont des femmes UDI.

4.4.3 Fréquence des catégories d'expositions chez les hommes

- 63,2 % (3 460/5 472) des cas de sexe masculin sont des HARSAH. La proportion de ceux-ci a augmenté de 62,8 % (115/183) en 2002 à 70,7 % (198/280) en 2011 dans les nouveaux diagnostics des hommes (tableau 15).
- 13,0 % (n = 712) ont été infectés en utilisant des seringues déjà utilisées par d'autres pour s'injecter des drogues non prescrites (UDI).
- 9,1 % (n = 497) l'ont été par des rapports hétérosexuels.
- 7,7 % (n = 421) sont des immigrants de pays endémiques, ce qui porte à 16,8 % (n = 918) la contribution des rapports hétérosexuels dans l'épidémie du VIH chez les hommes.

4.5 MOTIFS DE PRESCRIPTION DU DÉPISTAGE DU VIH⁴

Dans les nouveaux diagnostics de 2011, le dépistage du VIH a été prescrit (tableau 30) :

- en présence des symptômes de la maladie dans plus de la moitié (54,7 %; 175/320) des cas;
- à la suite d'un comportement à risque dans 28,1 % (n = 90) des cas;
- à la demande de 28 (8,8 %) individus asymptomatiques qui ne rapportaient pas de risque particulier;
- dans le cadre d'une consultation prénatale de quatre femmes;

⁴ Le tableau 30 montre le nombre de nouveaux diagnostics par an et motif de prescription du test de dépistage de l'infection par le VIH.

- à la demande d'un tiers (compagnie d'assurance, etc.) pour 17 personnes.

4.6 RELATIONS SEXUELLES EN ÉCHANGE D'ARGENT DANS LES ANTÉCÉDENTS

Parmi 5 770 PVVIH enregistrées depuis 2002 et pour lesquelles nous avons obtenu les données de cette variable, 4,1 % (n = 239) avaient eu des relations sexuelles en échange d'argent (tableau 23). Ce comportement à risque est observé dans une proportion plus élevée chez les femmes (10,9 %; 130/1 192), les cas à la fois HARSAH et UDI (25,6 %; 53/207) et les cas UDI (18,5 %; 117/634), comparativement aux hommes (2,4 %; 108/4 572) et aux cas des autres catégories d'exposition (figures 28 et 29; tableaux 24 et 25).

La moitié (51,4 %; 109/212) des cas des femmes UDI avaient des antécédents de prostitution. Cette proportion est à la baisse depuis 2007 (figure 30).

4.7 SIGNES CLINIQUES DU VIH AU MOMENT DU DÉPISTAGE DE L'INFECTION

Le dépistage a été tardif pour 16,3 % (52/320) des nouveaux diagnostics en 2011. Les cas concernés avaient le sida ou des infections chroniques symptomatiques du VIH au moment de leur premier test positif. Les autres étaient asymptomatiques ou avaient des symptômes et maladies non spécifiques du virus (figure 31, tableau 31).

5 DISCUSSION

5.1 LIMITE DES DONNÉES

Le nombre cumulatif de cas est bien en deçà des 19 300 PVVIH selon les estimations de prévalence du VIH produites pour le Québec par l'ASPC⁵. Le programme ne peut décrire l'ampleur de l'épidémie du VIH au Québec. Ses données portent sur les cas dépistés depuis avril 2002 et dont la collecte épidémiologique est complétée. Elles excluent les cas confirmés avant son implantation, les cas confirmés depuis avril 2002 qui ne sont pas enregistrés et dont la majorité ne l'est pas à cause de l'absence d'un NAM, ainsi que toutes les PVVIH non dépistées qui ignorent qu'elles ont le VIH.

- Dans la mesure où une personne infectée par le VIH l'est pour la vie, on peut penser que les professionnels de la santé n'ont pas prescrit un nouveau test à tous les patients confirmés avant le programme et qu'un nombre important de ces cas n'ont donc pas été enregistrés.
- En raison des modalités particulières de collecte épidémiologique imposées au programme pour garantir la confidentialité, un nombre important de spécimens positifs sans NAM ne mène pas à l'enregistrement des cas. L'impossibilité d'enregistrer les cas sans NAM constitue une limite importante de la collecte des données épidémiologiques. Le programme a été mis en place en 2002. C'est aussi en 2002 qu'une nouvelle loi sur l'immigration et la protection des réfugiés et son règlement rendait obligatoire l'examen médical incluant un test de dépistage du VIH pour tout requérant de résidence permanente au Canada et certains requérants de résidence temporaire. Ce changement a entraîné l'ajout non anticipé d'un nombre important de cas positifs sans NAM.
- L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) estime qu'environ 27 % des PVVIH ne sont pas dépistées et ignorent leur séropositivité au VIH⁶.

Le nombre de nouveaux diagnostics est sous estimé. Les cas qui ne sont pas enregistrés au moment du dépistage positif de l'infection et qui le sont après une nouvelle prescription d'un test, comptent généralement pour des anciens diagnostics. Ces cas seraient des nouveaux diagnostics si le système avait permis de les enregistrer au moment de leur premier test confirmé positif.

Les nouveaux diagnostics ne représentent pas les personnes infectées dans la période de référence. L'infection à VIH est une infection chronique associée à une période de latence plus ou moins longue. Une infection contractée à un moment donné peut être diagnostiquée des années plus tard. En conséquence, le nombre de tests positifs dans une période donnée ne représente pas le nombre d'infections survenues au cours de cette période. Beaucoup de personnes peuvent avoir été infectées bien avant l'année du prélèvement du test qui s'avère positif et ce ne sont pas toutes les personnes infectées dans la période visée qui subissent

⁵ Agence de la santé publique du Canada. Estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH au Québec en 2011. Données non publiées.

⁶ Agence de la santé publique du Canada. Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et contrôle des maladies infectieuses. Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida. Les infections à VIH existantes au Canada : près du quart ne seraient pas diagnostiquées. Novembre 2007.

un test de détection du VIH. Le nombre de nouveaux diagnostics n'estime donc pas l'incidence de la maladie.

Le programme n'a pas accès aux résultats du dépistage obligatoire pour immigrer au Canada. Ces résultats seraient utiles pour estimer la proportion des cas des immigrants qui étaient infectés avant leur arrivée au Canada (ceux positifs au test obligatoire pour immigrer au pays) versus ceux qui étaient négatifs à ce test et qui sont présumés avoir été infectés au Canada.

5.2 INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Le Canada reste le principal pays de naissance et d'origine des PVVIH au Québec.

Les PVVIH sont concentrées à Montréal, la deuxième région métropolitaine de recensement au Canada.

L'épidémie touche principalement les hommes, particulièrement les HARSAH, ce qu'on observe aussi ailleurs au Canada⁷ et dans les pays développés⁸.

La catégorie d'exposition la plus importante chez les femmes est formée par les immigrantes de pays endémiques. La surreprésentation de celles-ci parmi les femmes vivant avec le VIH est aussi observée au Canada⁹.

Le faible nombre des nouveaux diagnostics UDI malgré la transmission active rapportée pour ce groupe de population par le réseau SurvUDI peut être associé à la faible fréquentation des services de dépistage du VIH par les UD et/ou à une taille de moins en moins importante de la population UDI par le fait qu'il y aurait de moins en moins de produits injectables et de plus en plus de produits absorbés par inhalation (sans injection) sur le marché des drogues.

La transmission verticale du VIH est devenue rare au Québec après la mise en place du programme de prévention de la transmission du passage du VIH de la mère à son enfant pendant la grossesse et l'allaitement.

La transmission par des dons de sang, des greffes d'organes et de tissus est également rare au Québec depuis la mise en place du programme de détection et de destruction des dons sanguins de PVVIH. Les cas de cette catégorie d'exposition peuvent avoir été infectés avant les mesures de sécurité des dons de sang ou à l'extérieur du Canada.

⁷ Agence de la santé publique du Canada. Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et contrôle des maladies infectieuses. Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida. Les infections au VIH chez les HRSH au Canada. Novembre 2008.

⁸ UNAIDS/WHO. AIDS Epidemic Update: December 2009. [http:// www.unaids.org/epi/2009/doc/report_pdf.asp](http://www.unaids.org/epi/2009/doc/report_pdf.asp).

⁹ Agence de la santé publique du Canada. Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et contrôle des maladies infectieuses. Actualités en épidémiologie sur le VIH/sida. Le VIH/Sida au Canada chez les personnes originaires de pays où le VIH est endémique. Novembre 2008.

La tendance des nouveaux diagnostics chez les HARSAH 15-24 ans est une indication d'une possible transmission à la hausse dans ce groupe de population au centre de l'épidémie du VIH au Québec. Elle pourrait aussi être associée au dépistage apparemment plus important auprès des HARSAH, comparativement aux autres personnes à risque.

Cependant, cette tendance chez les jeunes HARSAH devra être confirmée pour être associée à une éventuelle incidence à la hausse dans ce groupe de population. Les analyses seront complétées en se basant sur le nombre des nouveaux diagnostics des HARSAH et la taille de cette population (dénominateur) dans chacun des groupes d'âge et pour chacune des années considérées pour confirmer la tendance observée et vérifier si elle persiste dans les données 2002-2012.

La surveillance des autres ITSS montre une augmentation de celles-ci au Québec¹⁰, faisant penser à une augmentation des comportements sexuels à risque. Cependant, on ne peut exclure l'effet de l'utilisation de tests de dépistage plus performants et celui d'un dépistage plus important de ces maladies dans les groupes à risque. Dans les données du programme, les estimations les plus élevées du nombre de nouveaux diagnostics sont enregistrées chez des HARSAH et c'est dans cette catégorie d'exposition qu'on observe la proportion la plus élevée de cas rapportant un dépistage négatif antérieur. On n'exclut pas que de plus en plus d'hommes déclarent leur homosexualité et que les HARSAH aient été plus exposés au dépistage du VIH, comparativement aux autres groupes de population à risque.

¹⁰ Lambert G, Venne S, Minzunza S. Portrait des infections transmissibles sexuellement et par le sang, de l'hépatite C, de l'infection par le VIH et du sida au Québec. Année 2010 et projections 2011.

6 CONCLUSION

Le programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec permet de recueillir un portrait des caractéristiques des personnes qui se font dépister et sont trouvées infectées par le VIH.

L'épidémie du VIH touche surtout les hommes et essentiellement les HARSAH. La transmission hétérosexuelle prédomine chez les femmes et dans la population féminine infectée par le VIH, la catégorie d'exposition la plus importante est constituée de cas des immigrantes de pays endémiques.

Le dépistage de l'infection est encore relativement faible et une proportion jugée élevée des cas sont diagnostiqués à un stade avancé de la maladie.

L'élimination des doublons basée sur l'obtention du NAM pour tous les tests confirmés positifs constitue une limite importante à la collecte des données épidémiologiques, réduisant la capacité du programme à estimer le nombre de PVVIH qui sont dépistées.

Le programme a une faible capacité de différencier les personnes récemment infectées de celles avec des séropositivités anciennes tardivement dépistées, ce qui rend difficile l'interprétation des variations observées dans le nombre de cas en termes d'incidence.

De toute évidence, le virus se transmet encore activement au Québec, malgré les programmes de prévention de l'épidémie qui sont en place dans la province. Combinée à la progression observée des autres ITSS parmi les HARSAH et aux épidémies observées de ces maladies chez les UDI, la progression du VIH dans la population doit continuer d'interpeller les autorités de santé publique.

FIGURES

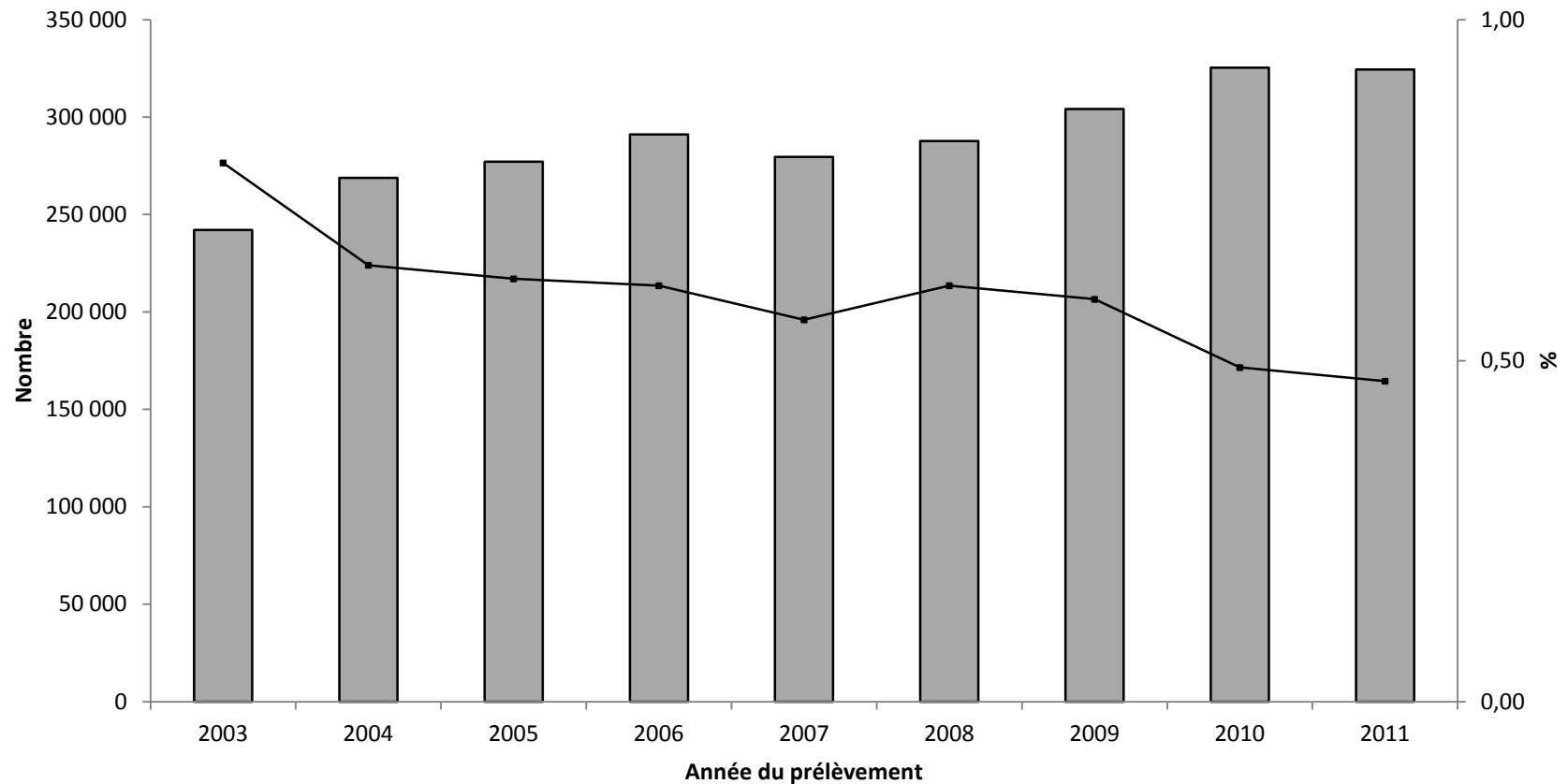


Figure 1 Nombre de spécimens analysés dans les laboratoires hospitaliers du réseau de diagnostic de l'infection par le VIH au Québec et proportions de ces tests confirmés positifs, par année du prélèvement

Source : Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Sérodiagnostic et virologie – statistiques 2011. LSPQ, Institut national de santé publique du Québec.

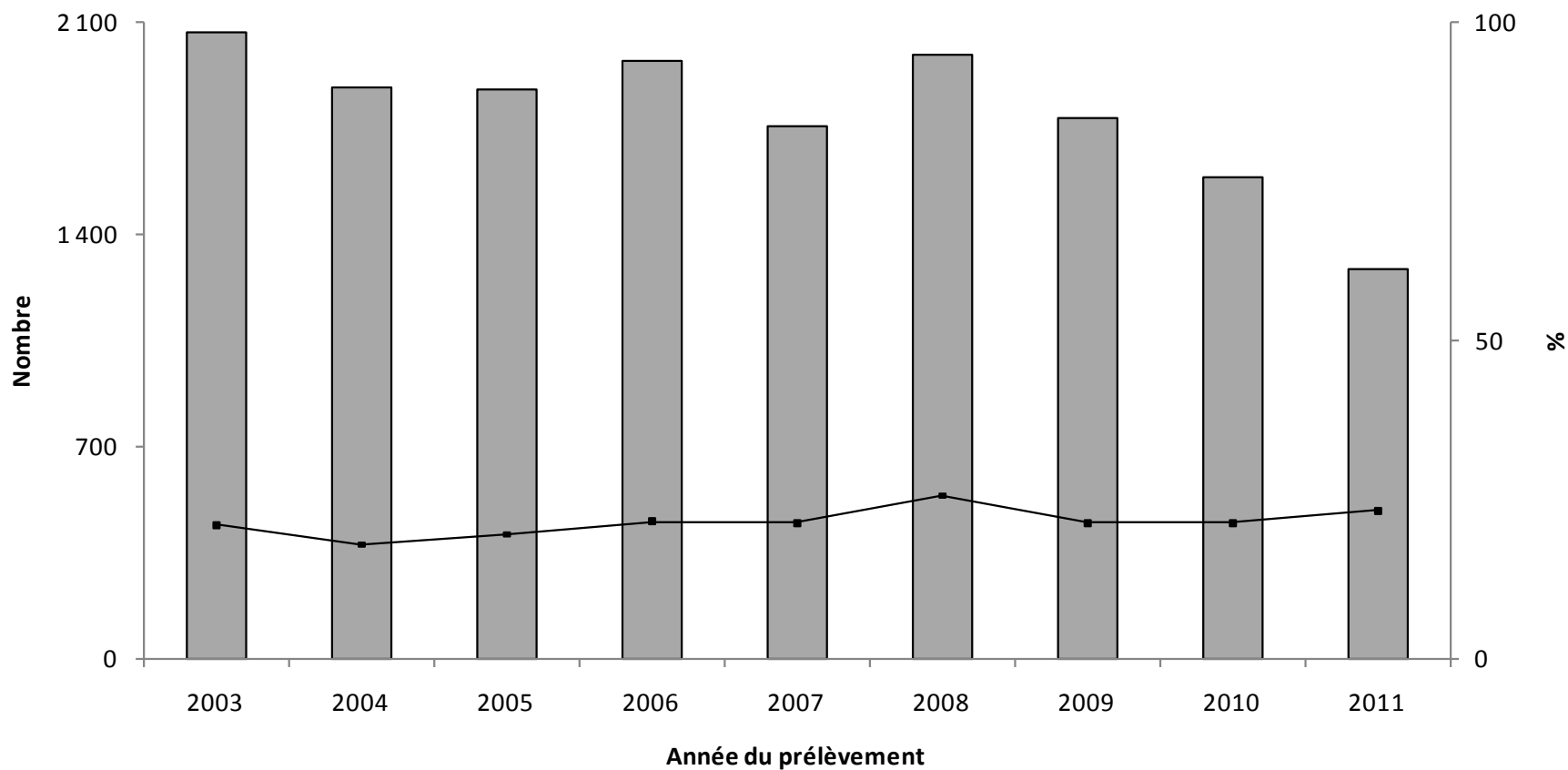


Figure 2 Nombre de spécimens confirmés positifs et proportion de ces tests qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas, par année du prélèvement

Source : Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Sérodiagnostic et virologie – statistiques 2011. LSPQ, Institut national de santé publique du Québec.

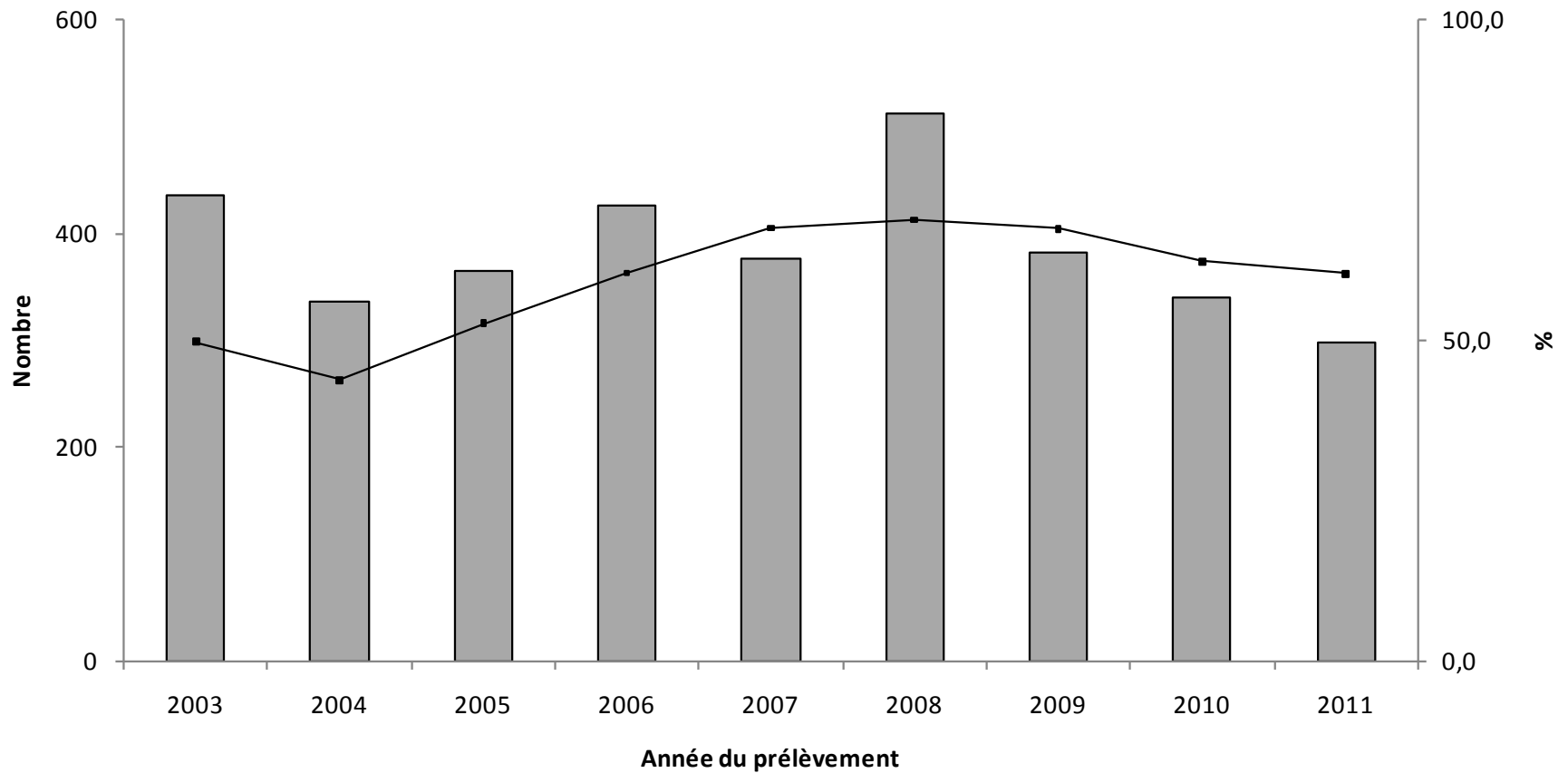


Figure 3 Nombre de tests positifs qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas et proportion de ces tests provenant des immigrants ou des réfugiés, par année du prélèvement

Source : Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Sérodiagnostic et virologie – statistiques 2011. LSPQ, Institut national de santé publique du Québec.

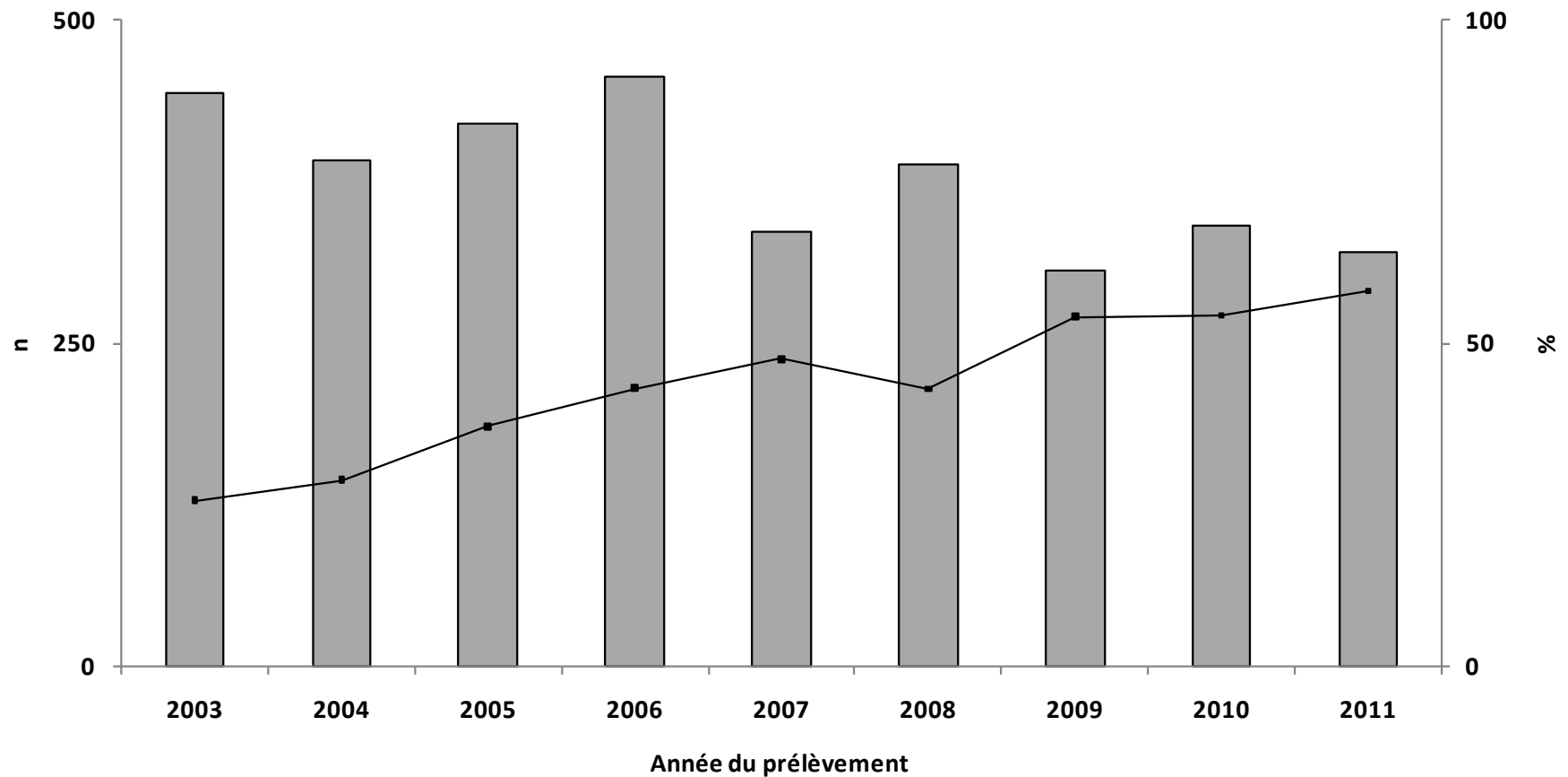


Figure 4 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS et proportion de ces cas qui avaient eu un test VIH auparavant, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

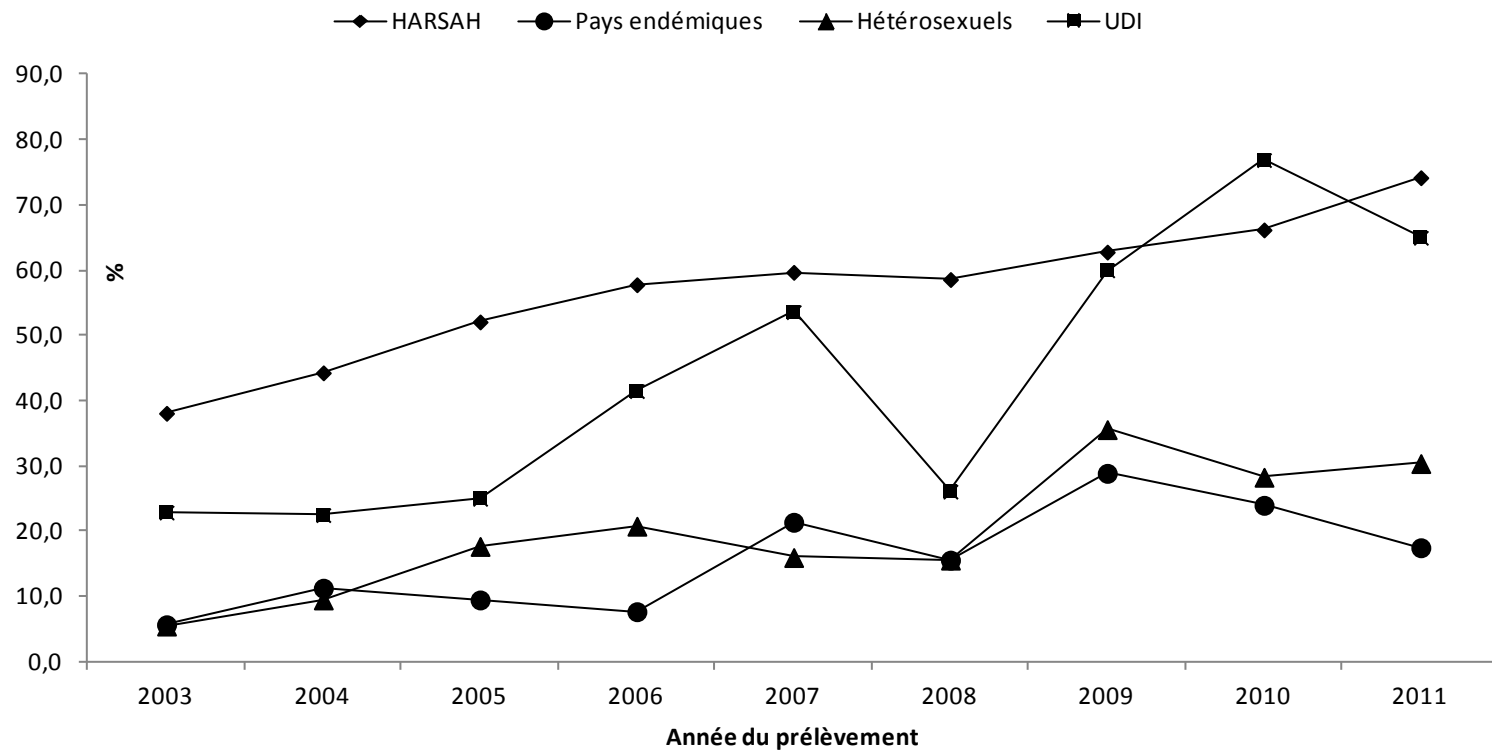


Figure 5 Proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS qui avaient déjà eu un test VIH auparavant, par catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

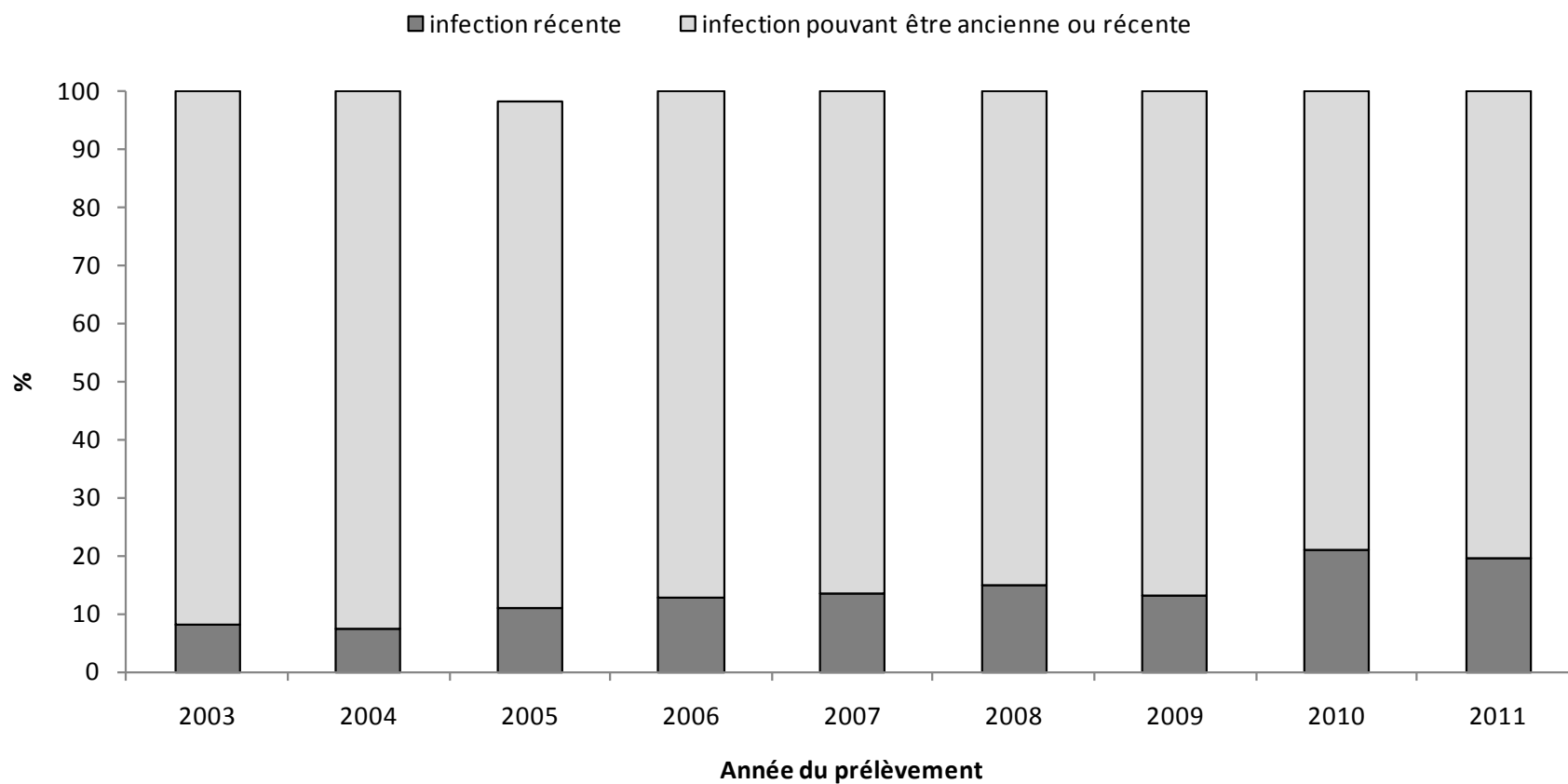


Figure 6 Proportion (%) des infections récentes versus celles pouvant être récentes ou anciennes dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

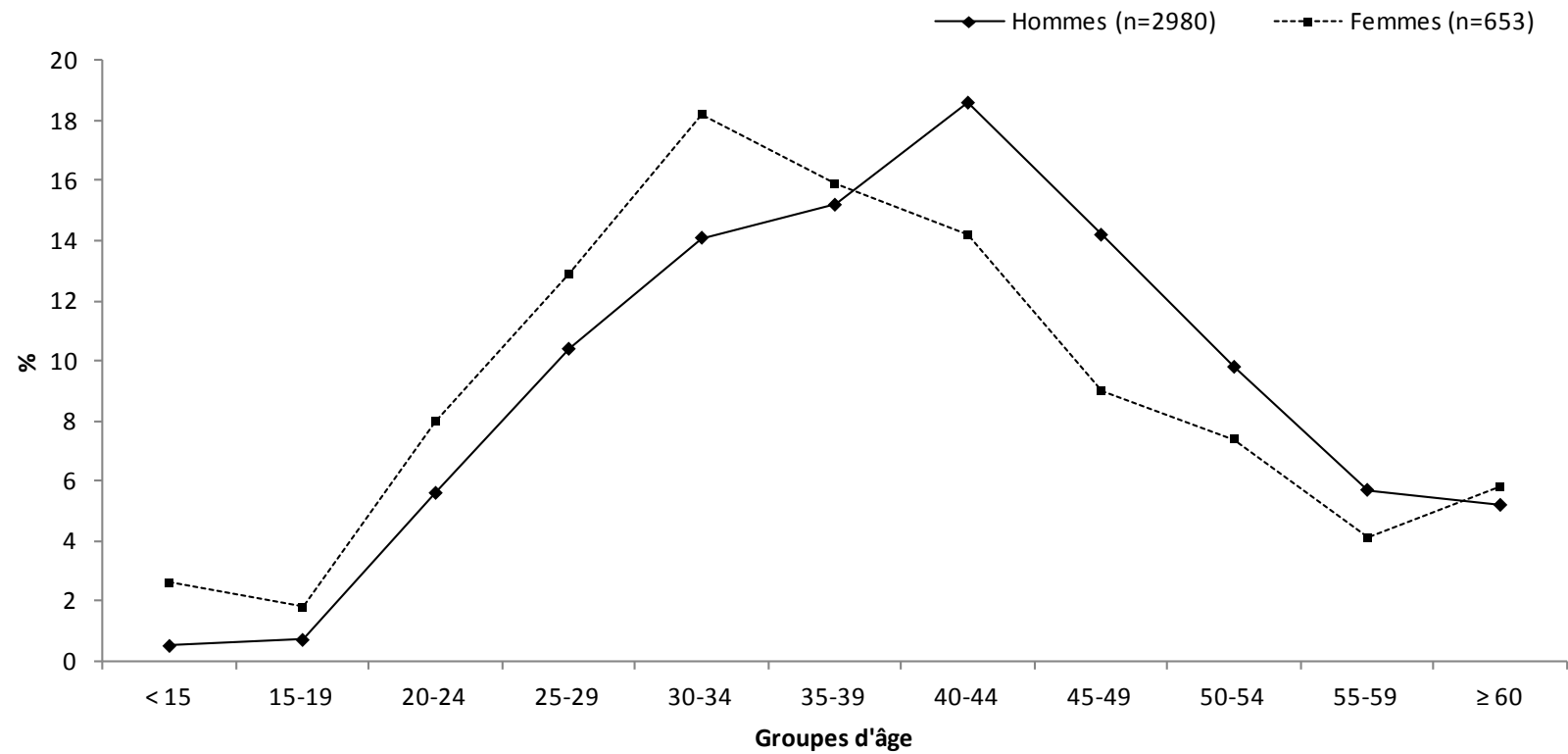


Figure 7 Proportion de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge chez les hommes et chez les femmes, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

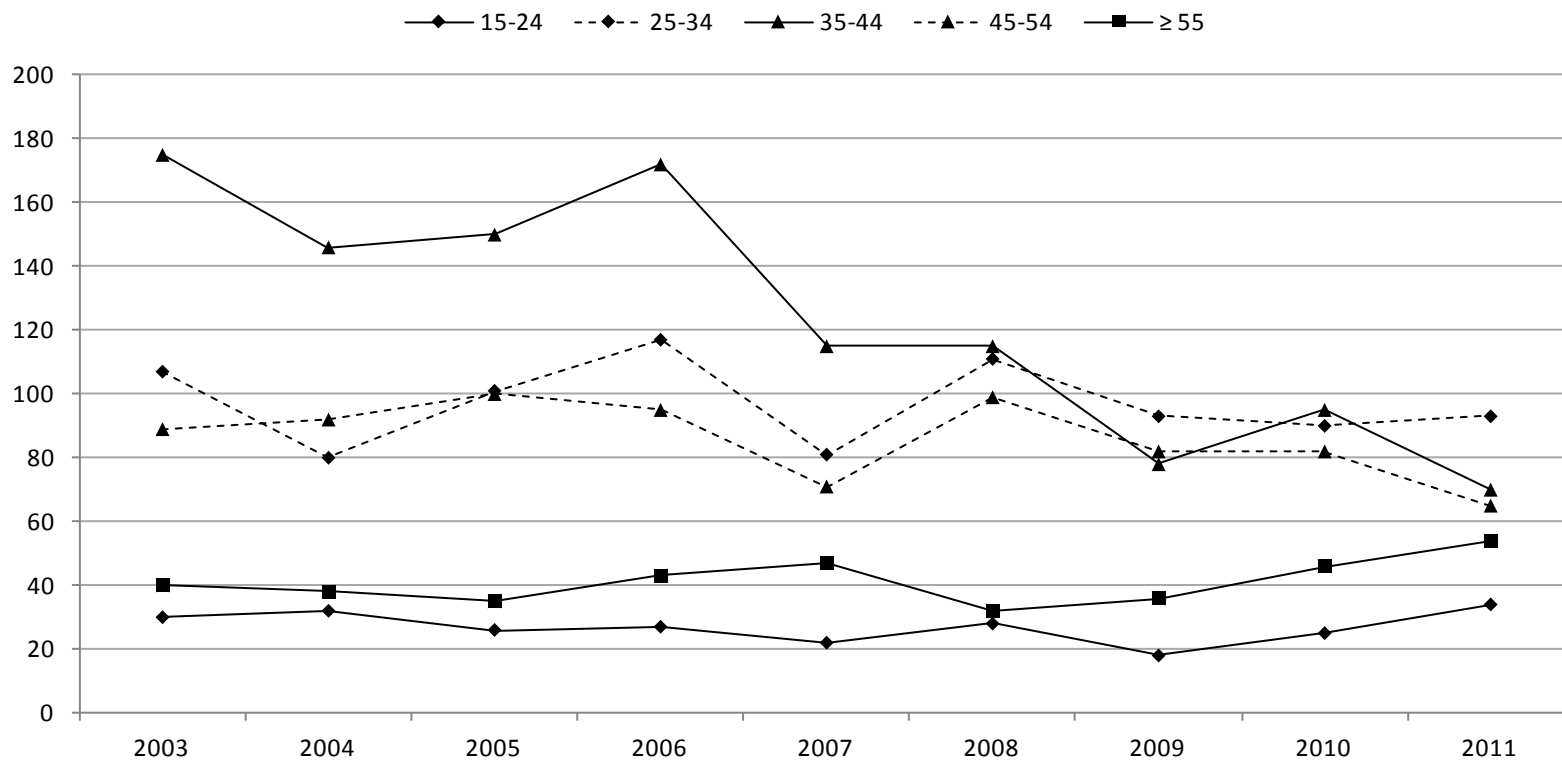


Figure 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

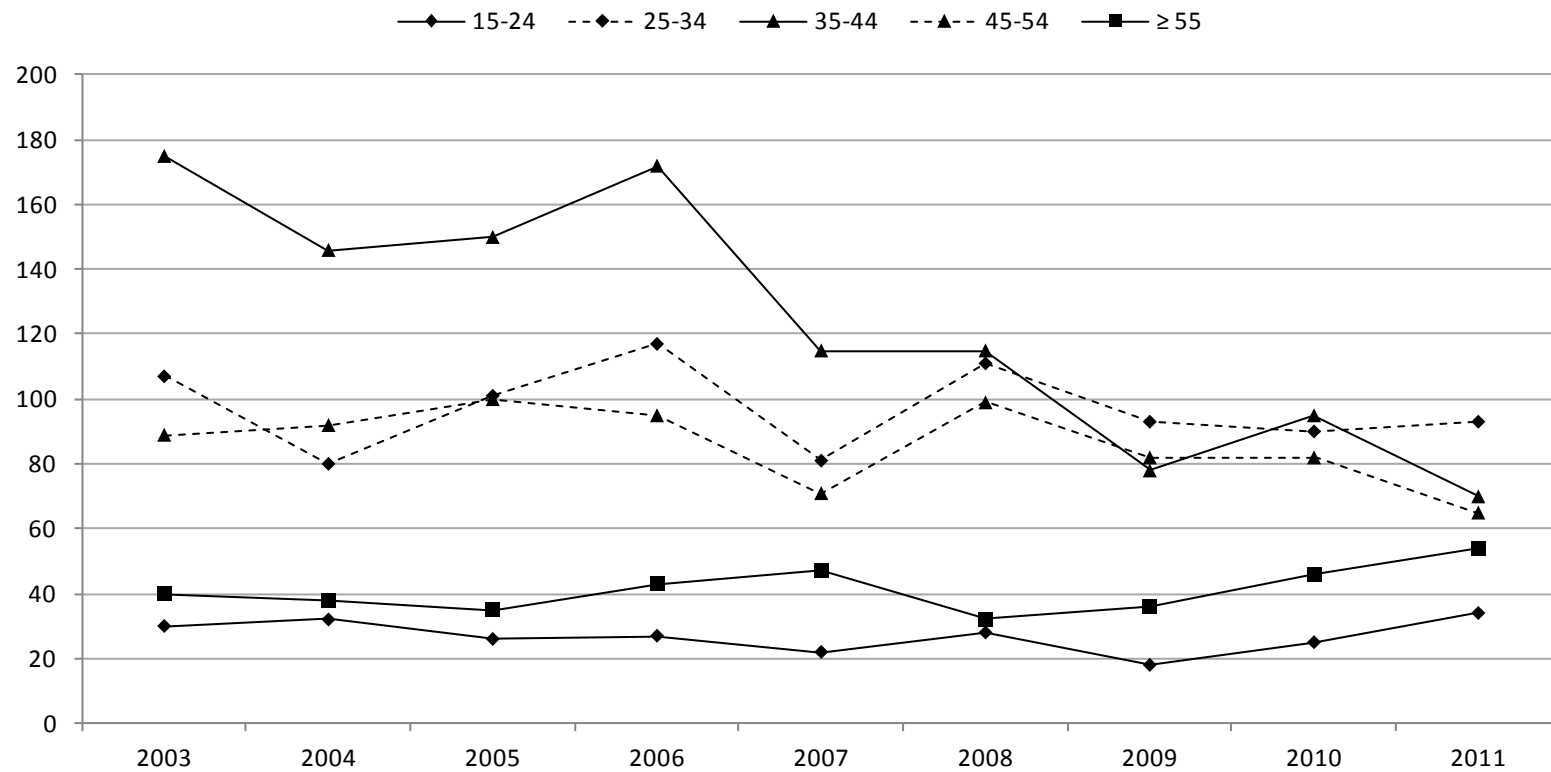


Figure 9 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HOMMES par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

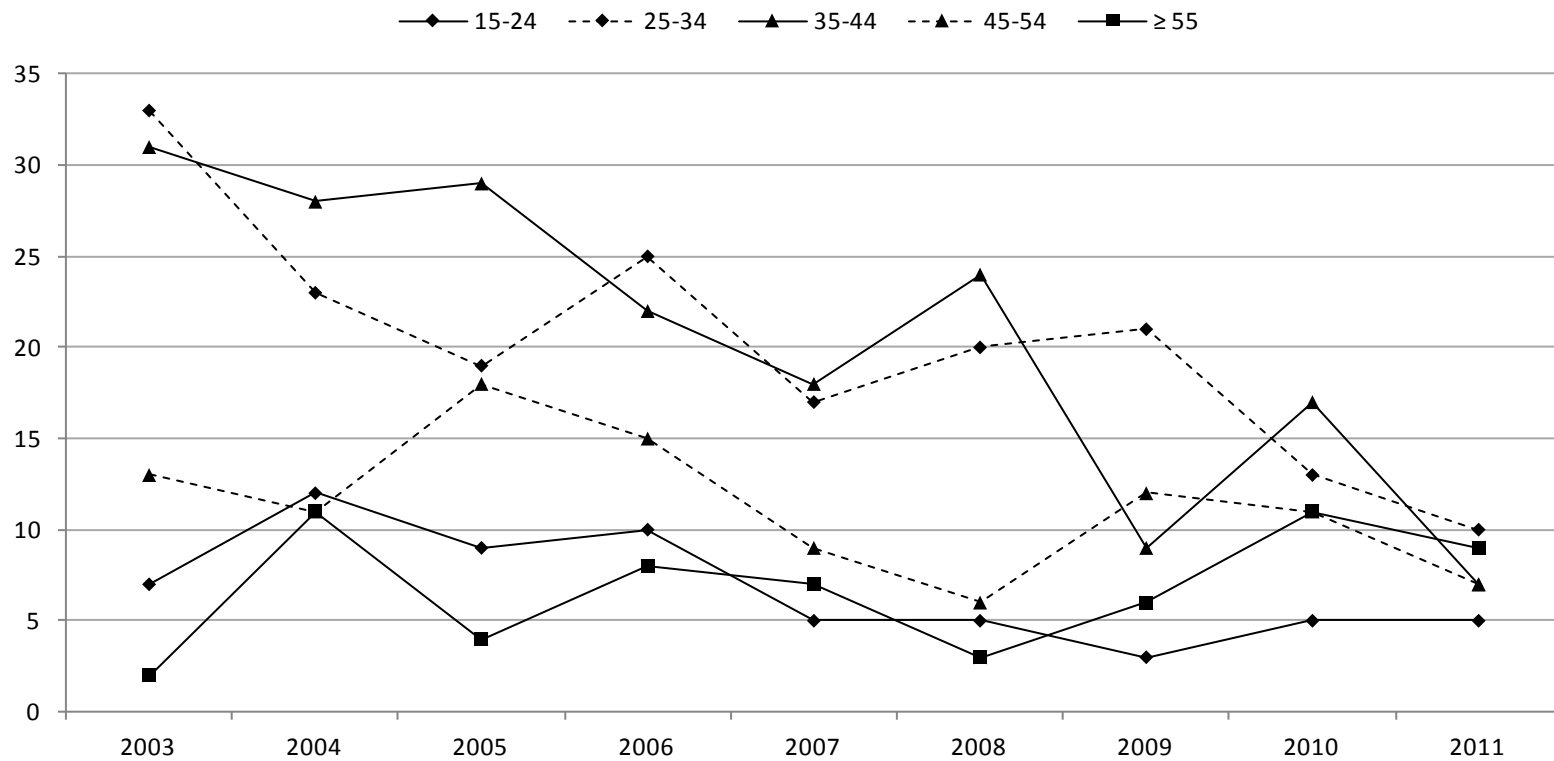


Figure 10 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des FEMMES par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

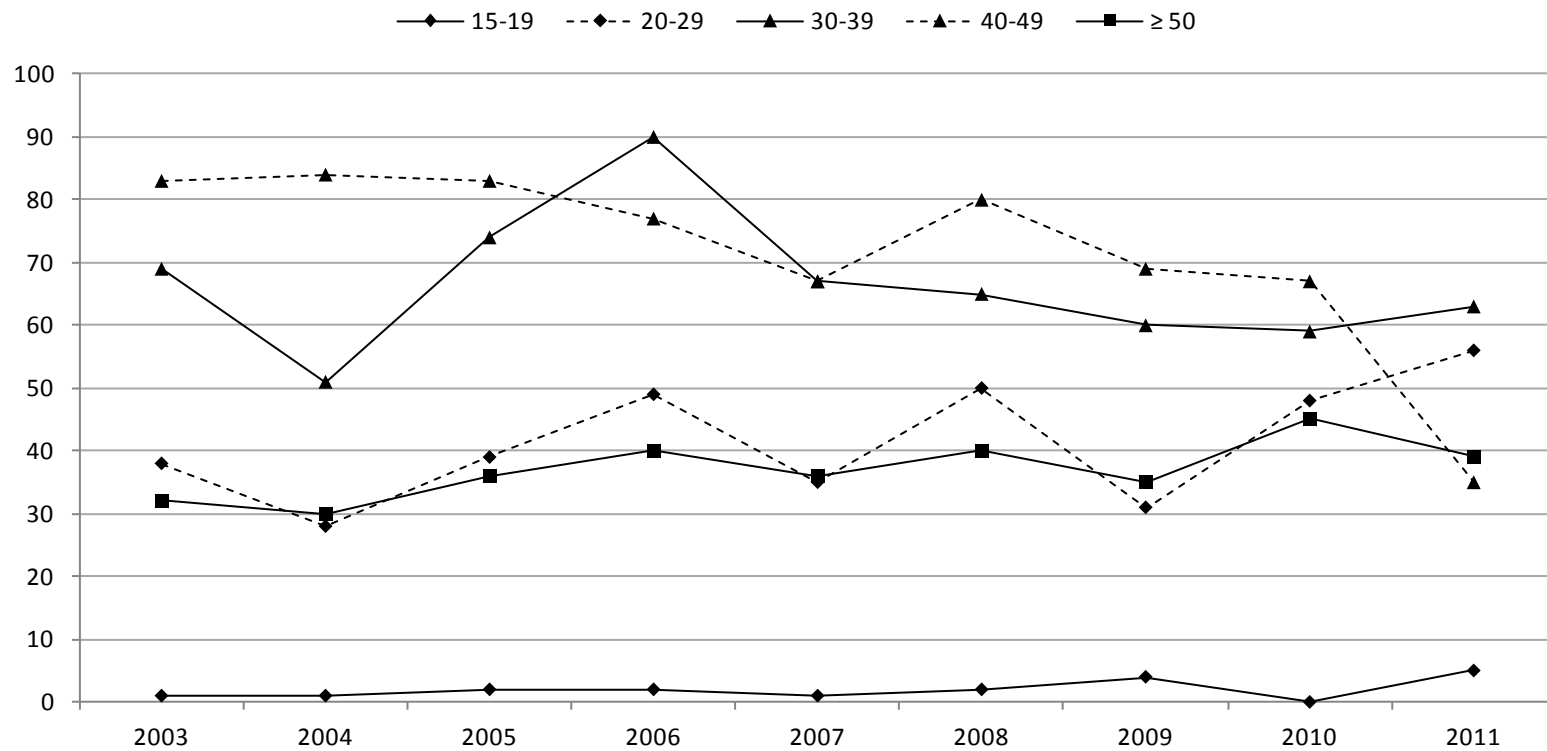


Figure 11 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HARSAH par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

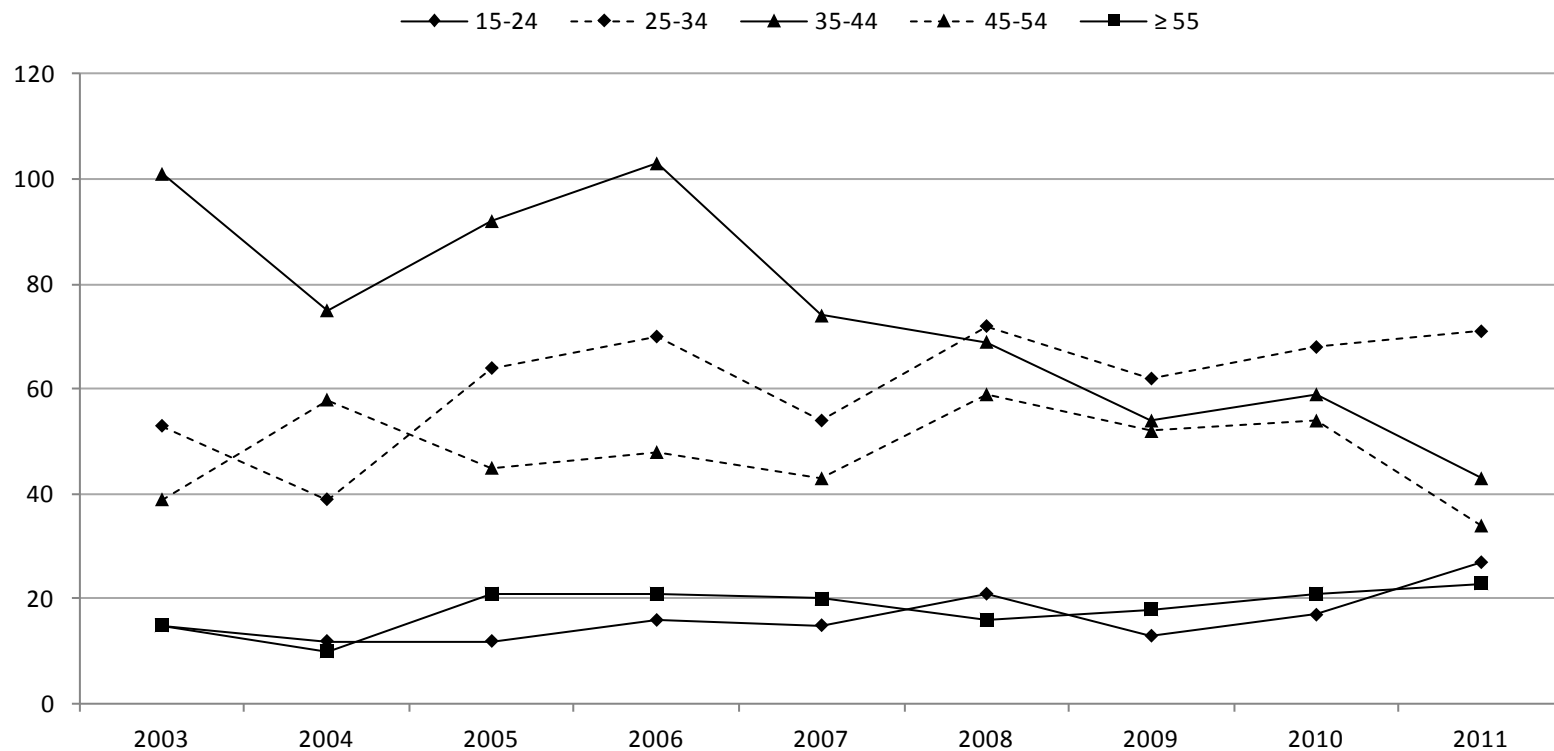


Figure 12 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HARSAH par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

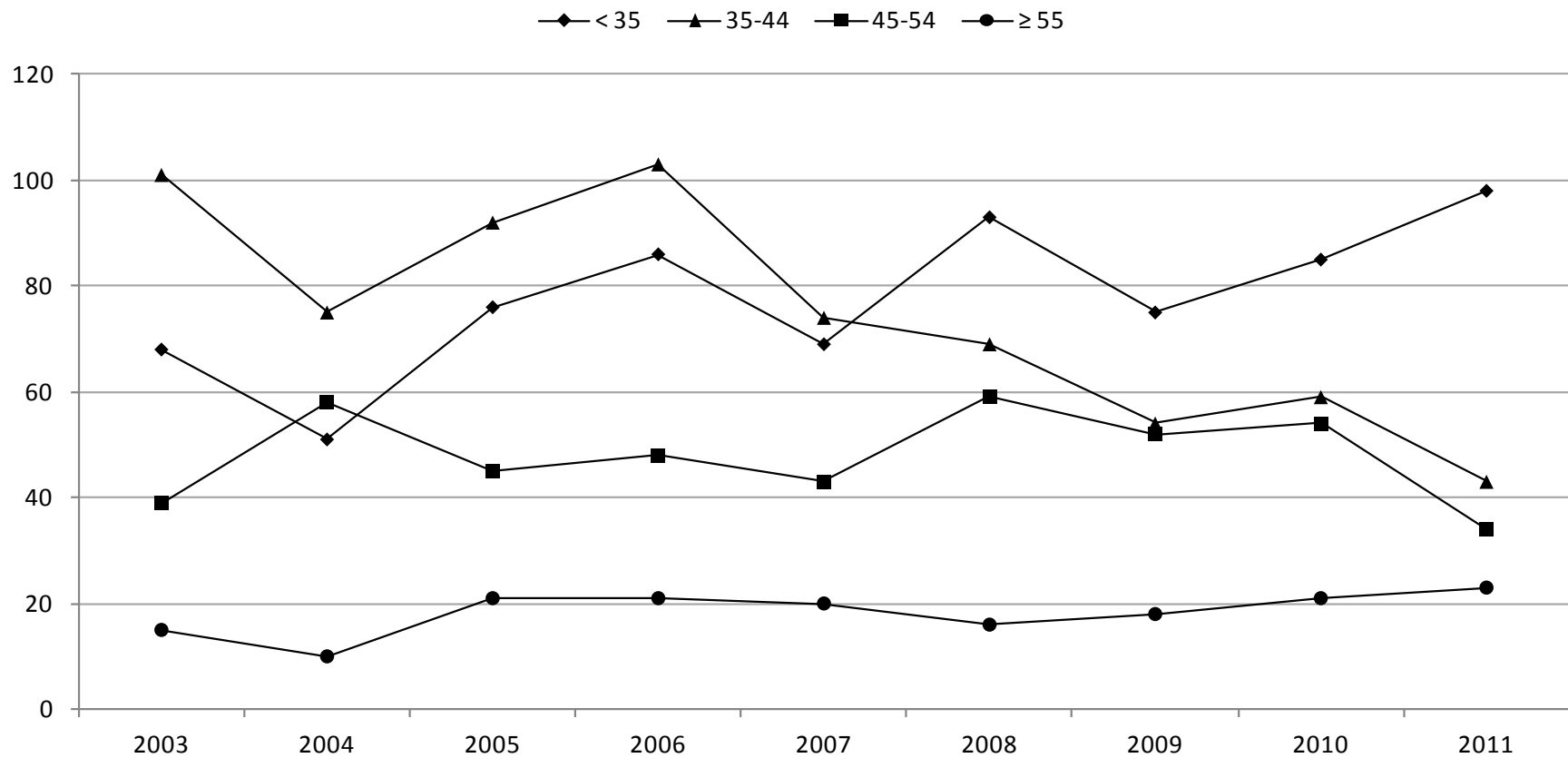


Figure 13 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS des HARSAH par groupe d'âge et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

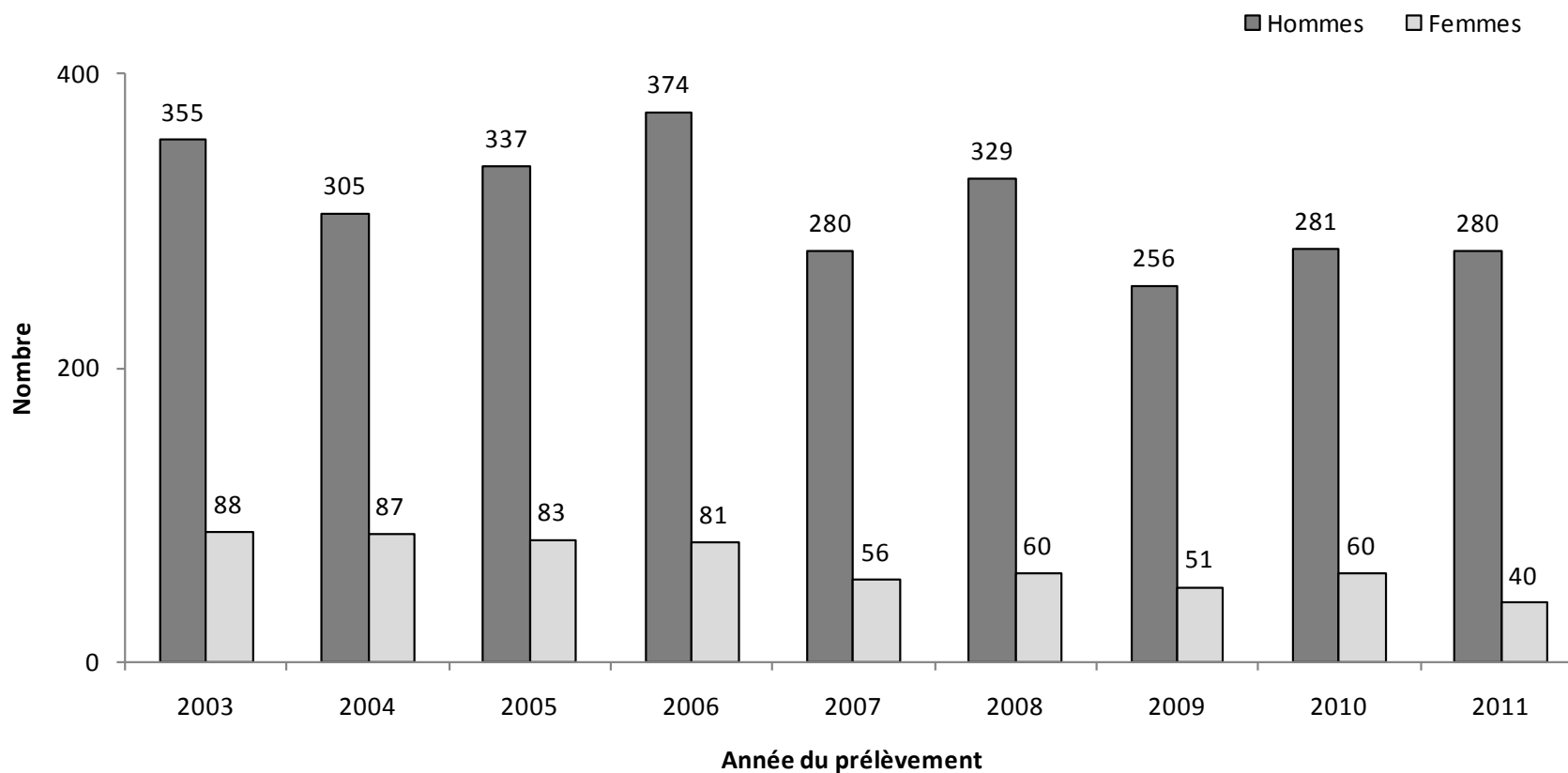


Figure 14 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

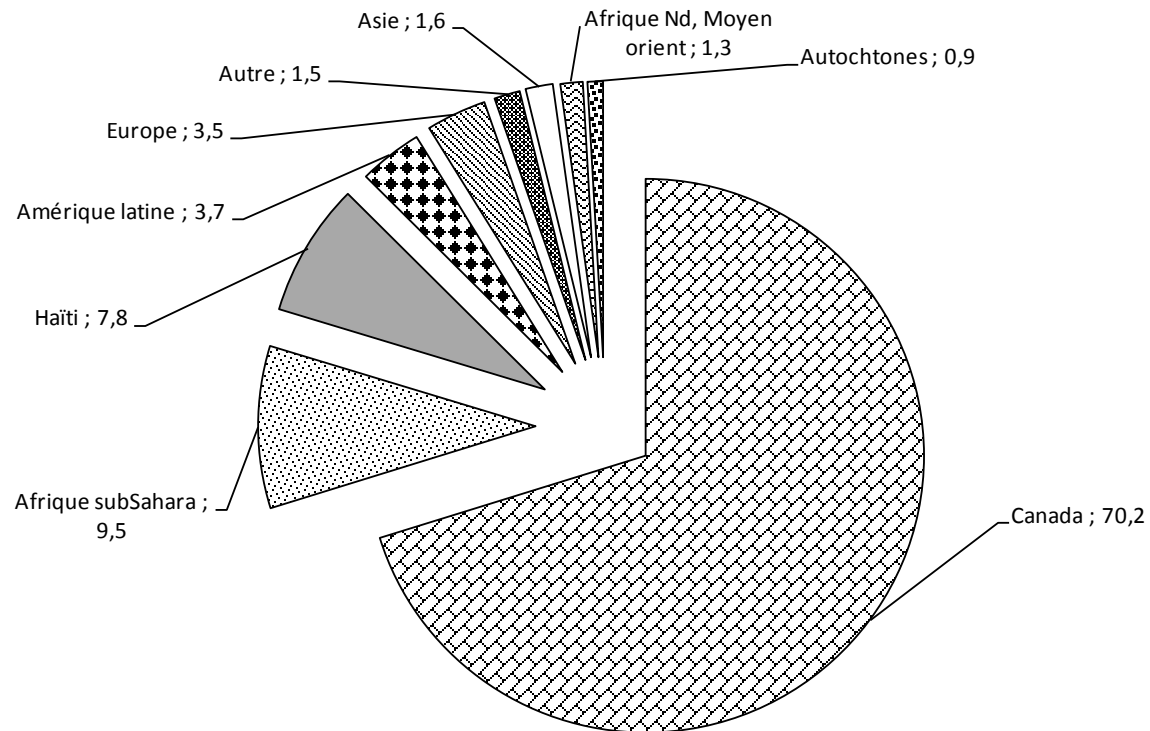


Figure 15 Origines ethnoculturelles des cas, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

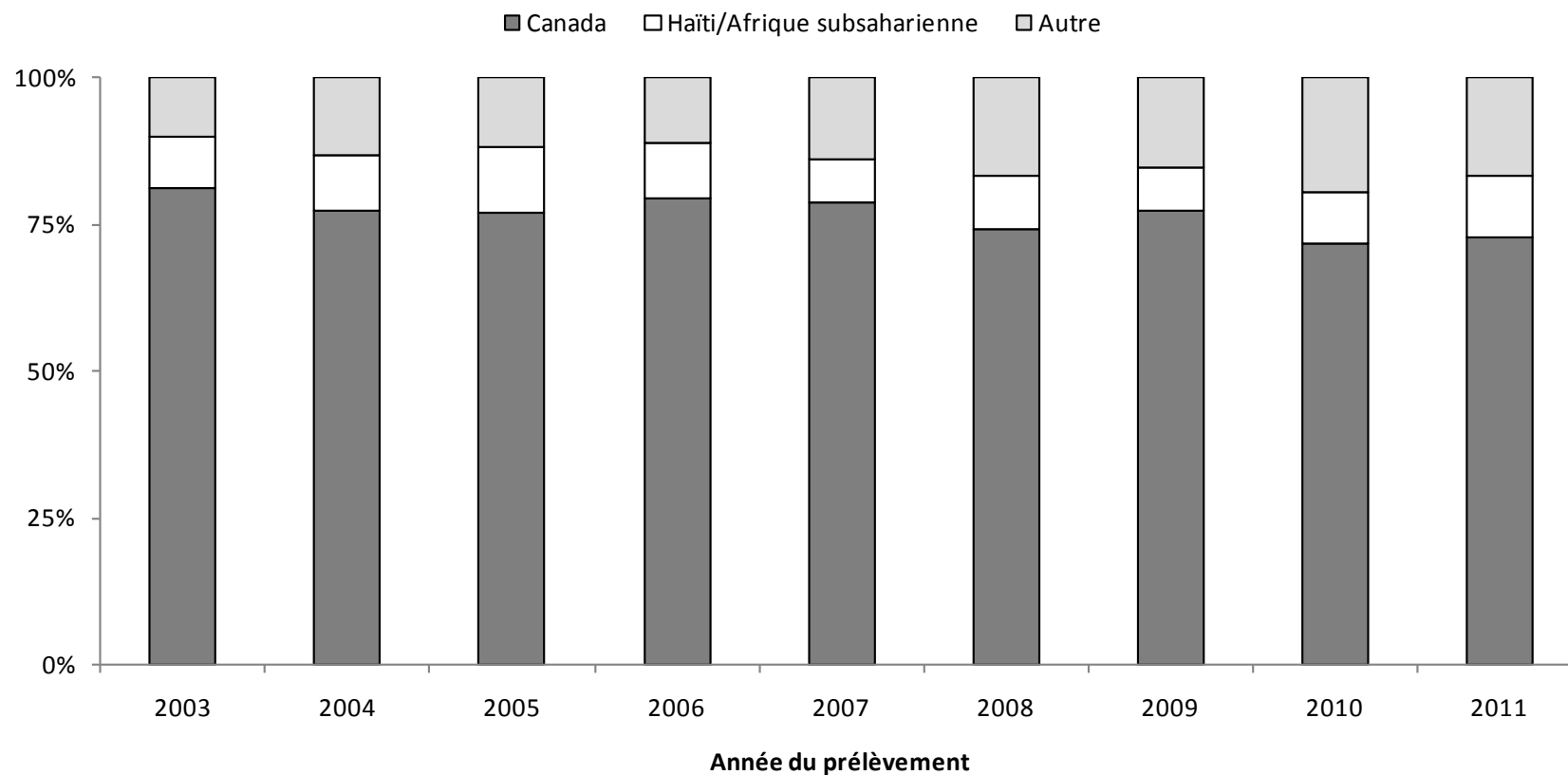


Figure 16 Origines ethnoculturelles des CAS DE SEXE MASCULIN, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

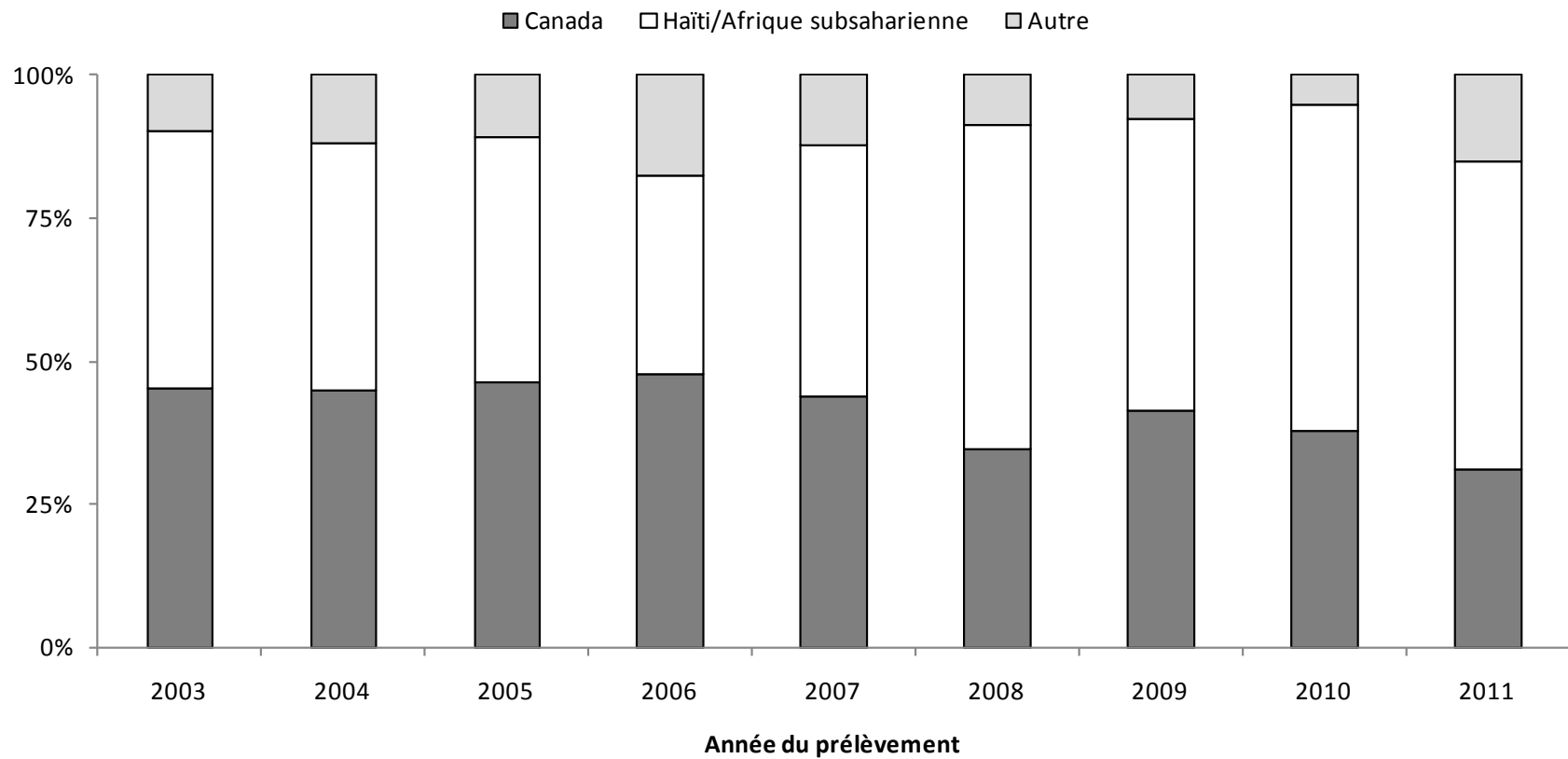


Figure 17 Origines ethnoculturelles des CAS DE SEXE FÉMININ, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

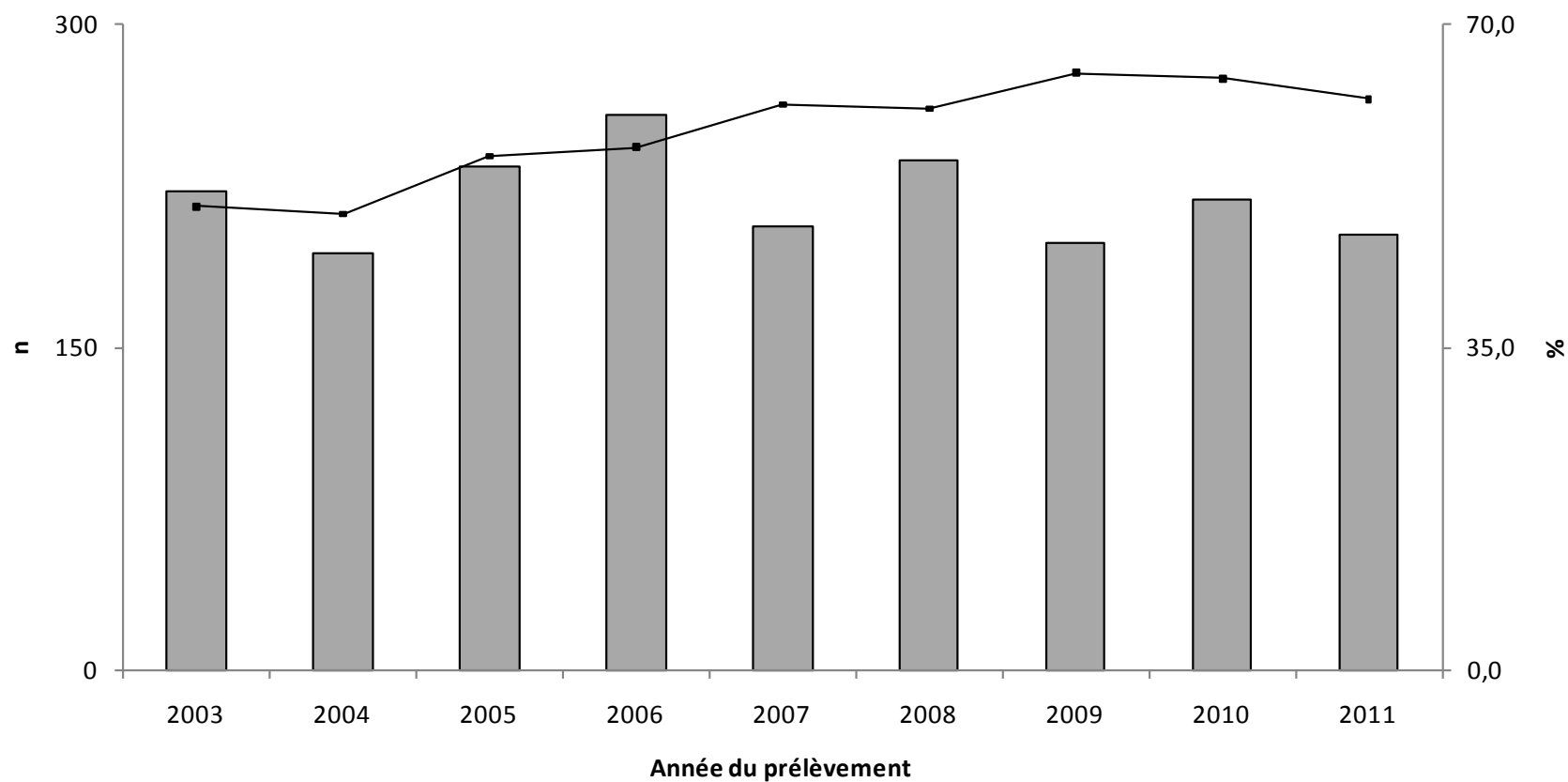


Figure 18 Nombre et proportion des HARSAH dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

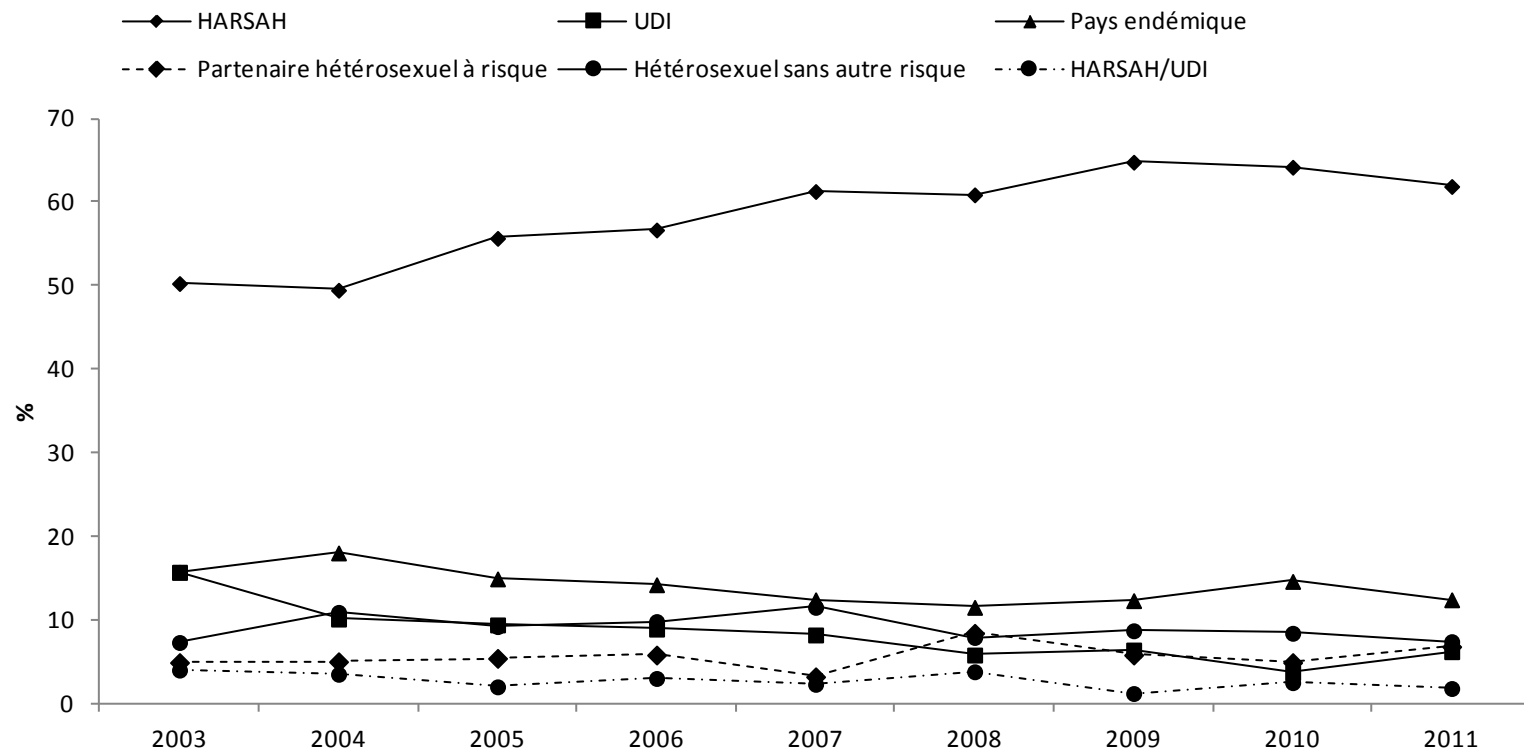


Figure 19 Contribution (%) de chacune des catégories d'exposition au nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

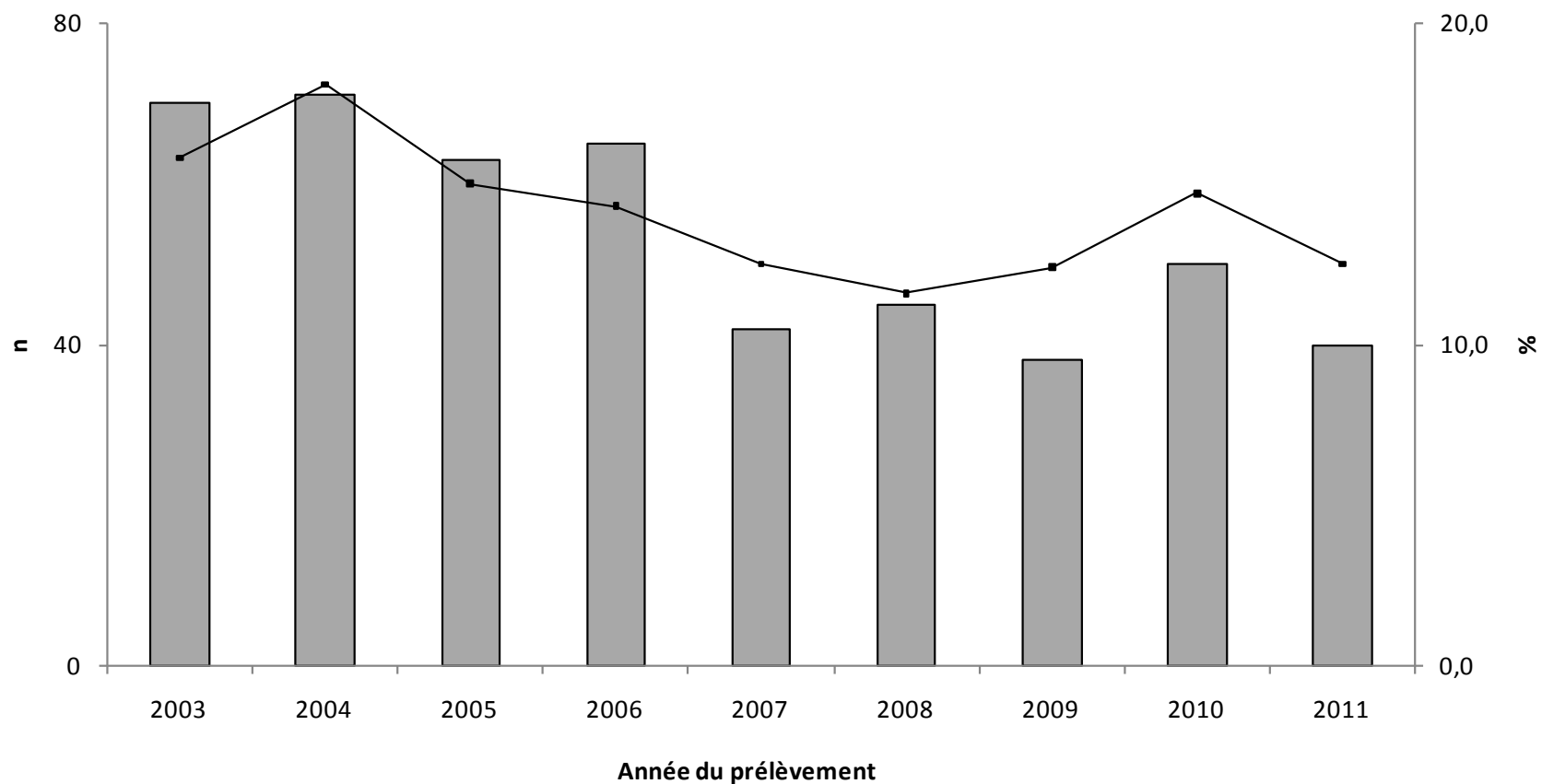


Figure 20 Nombre et proportion des cas attribués à l'ORIGINE D'UN PAYS ENDÉMIQUE dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

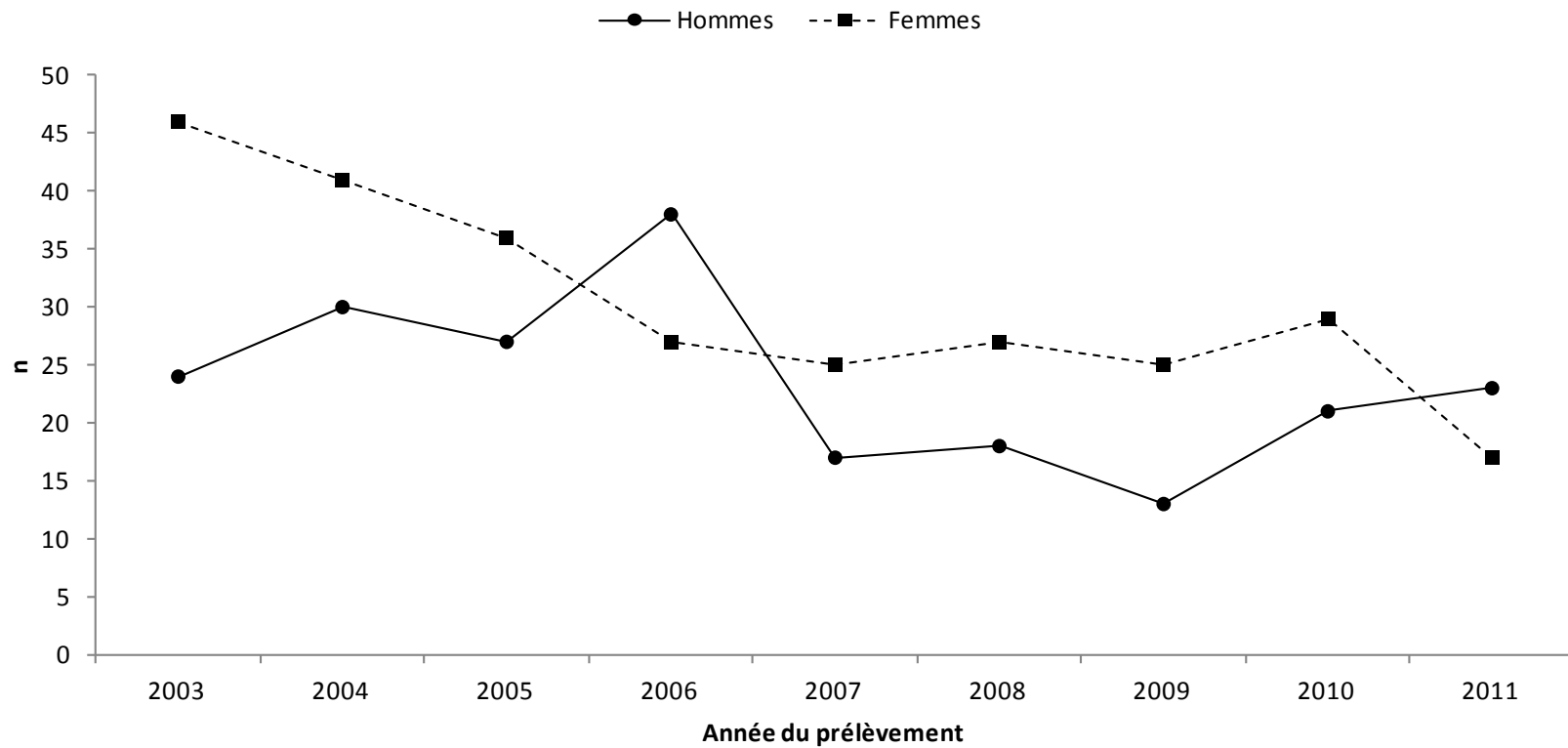


Figure 21 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS reliés à l'ORIGINE D'UN PAYS ENDÉMIQUE par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

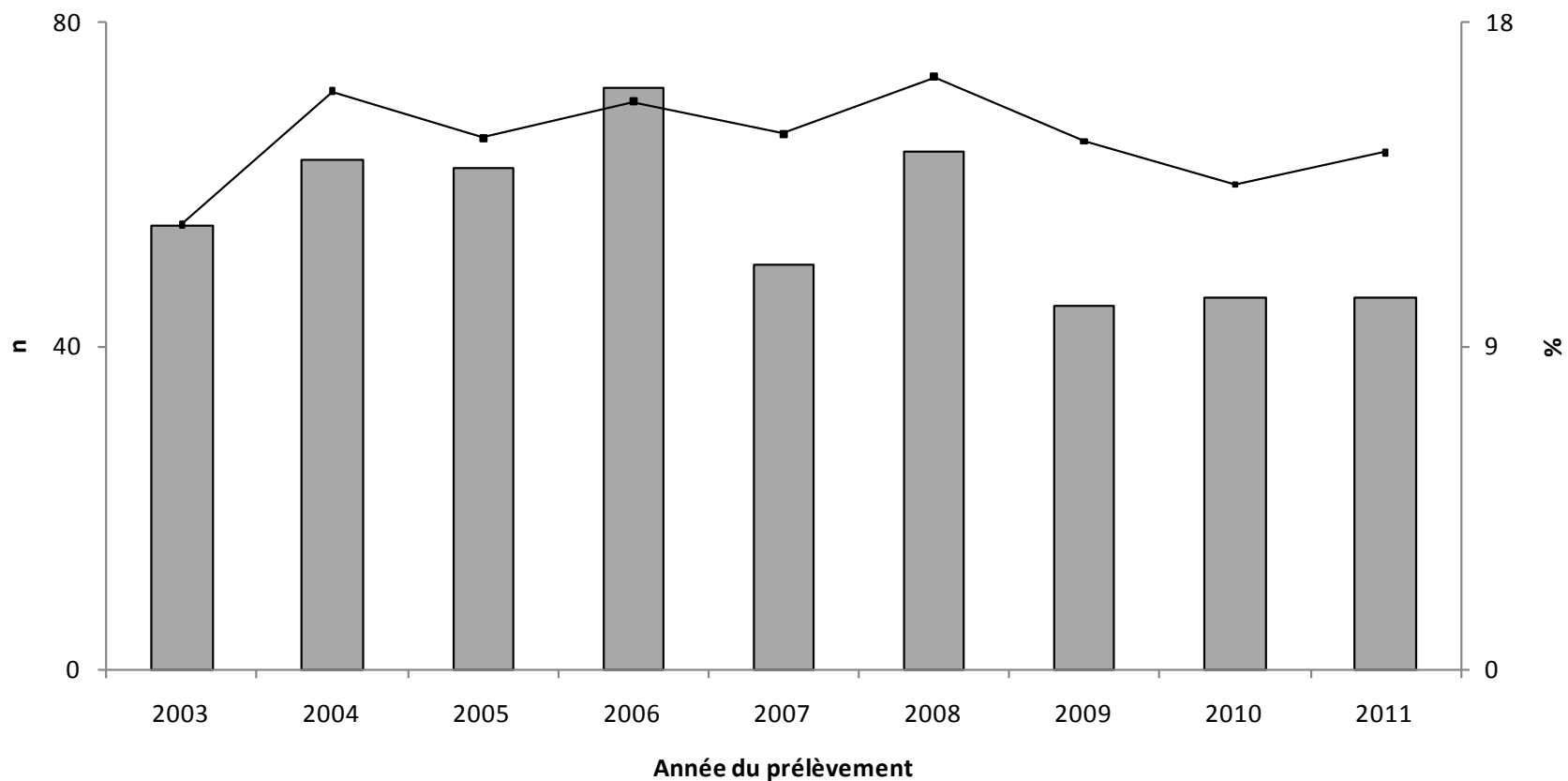


Figure 22 Nombre et proportion des infections par des RAPPORTS HÉTÉROSEXUELS dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

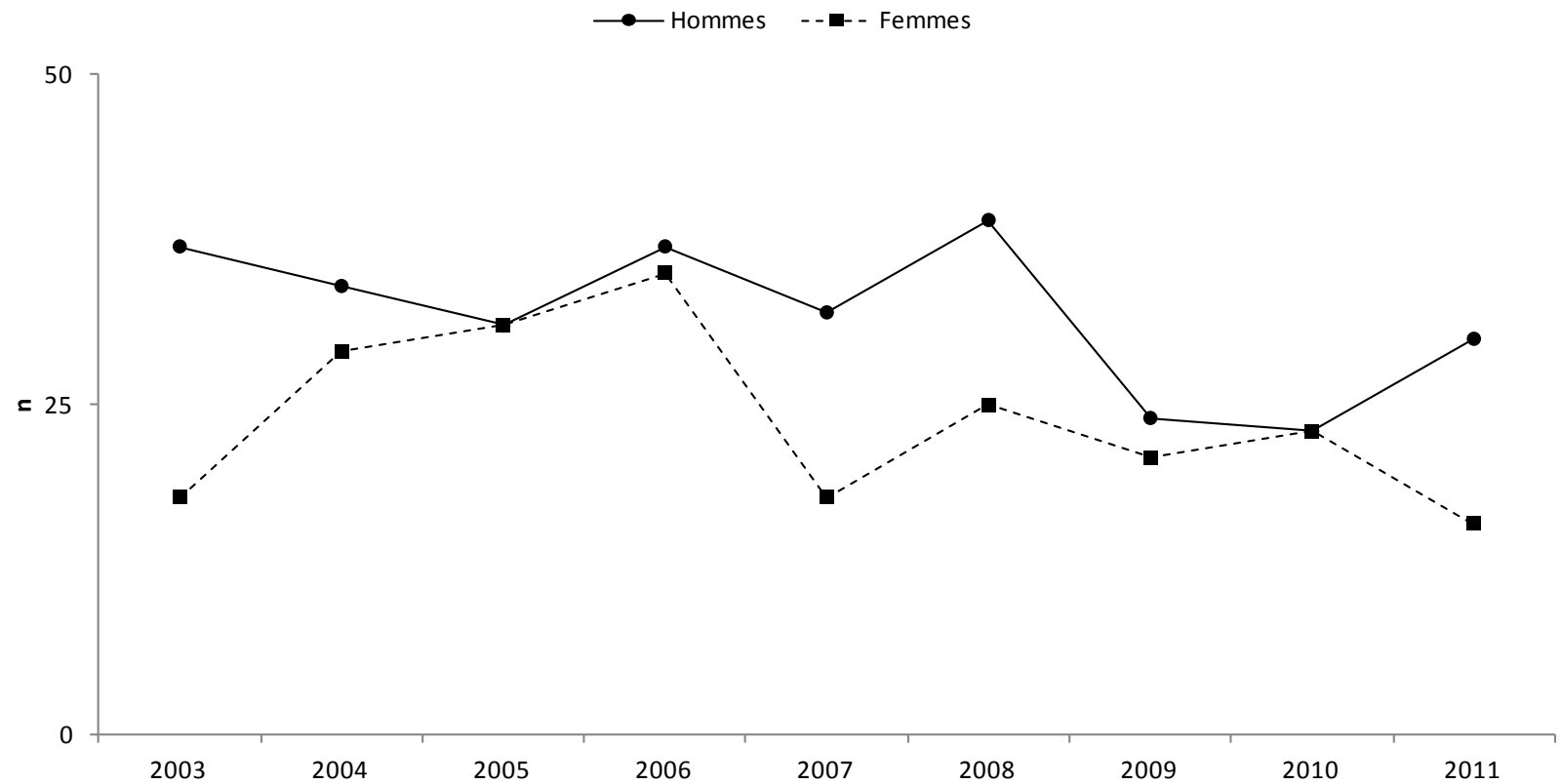


Figure 23 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS d'infection par des RAPPORTS HÉTÉROSEXUELS, par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

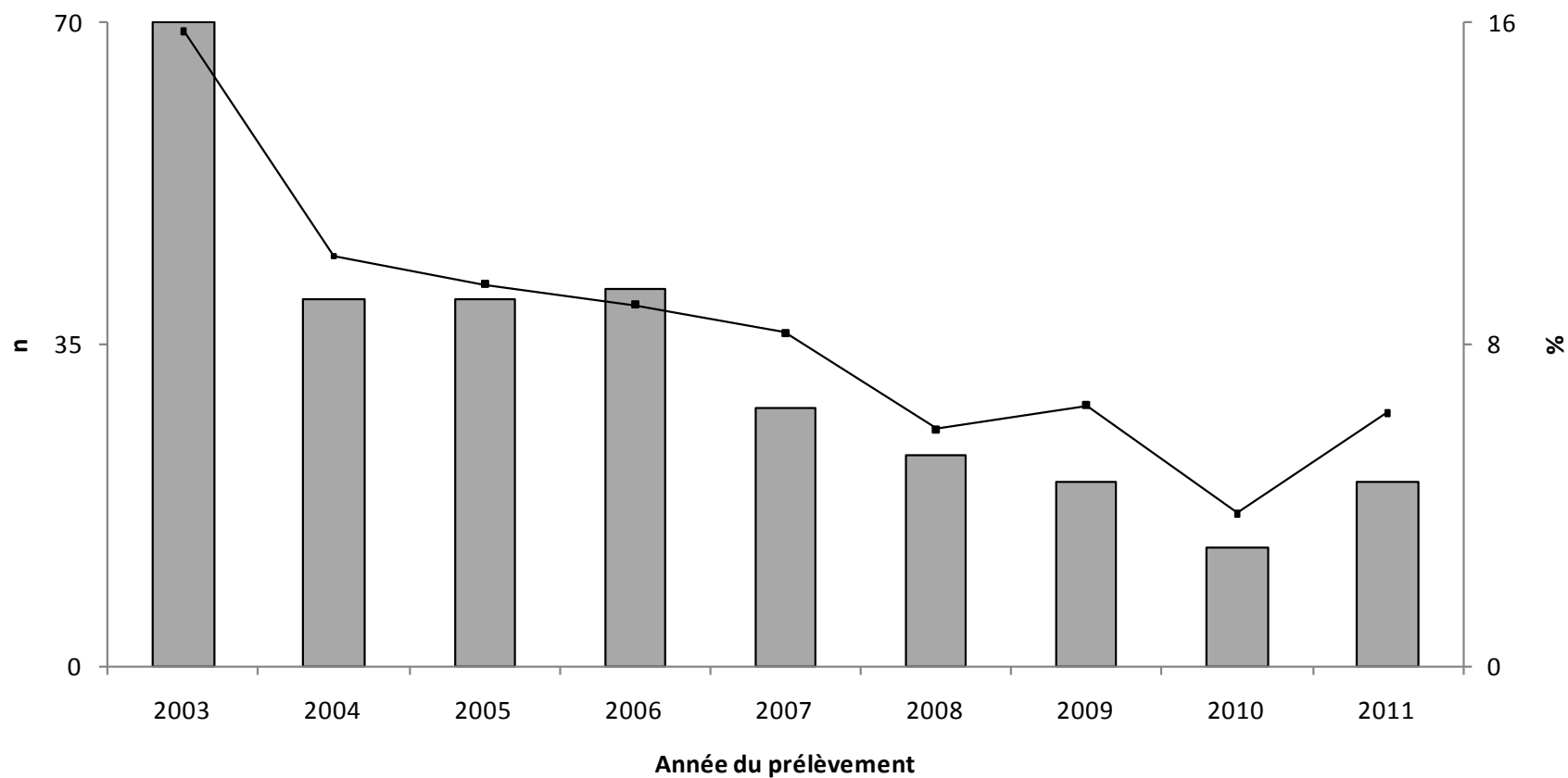


Figure 24 Nombre et proportion des UDI dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS, par année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

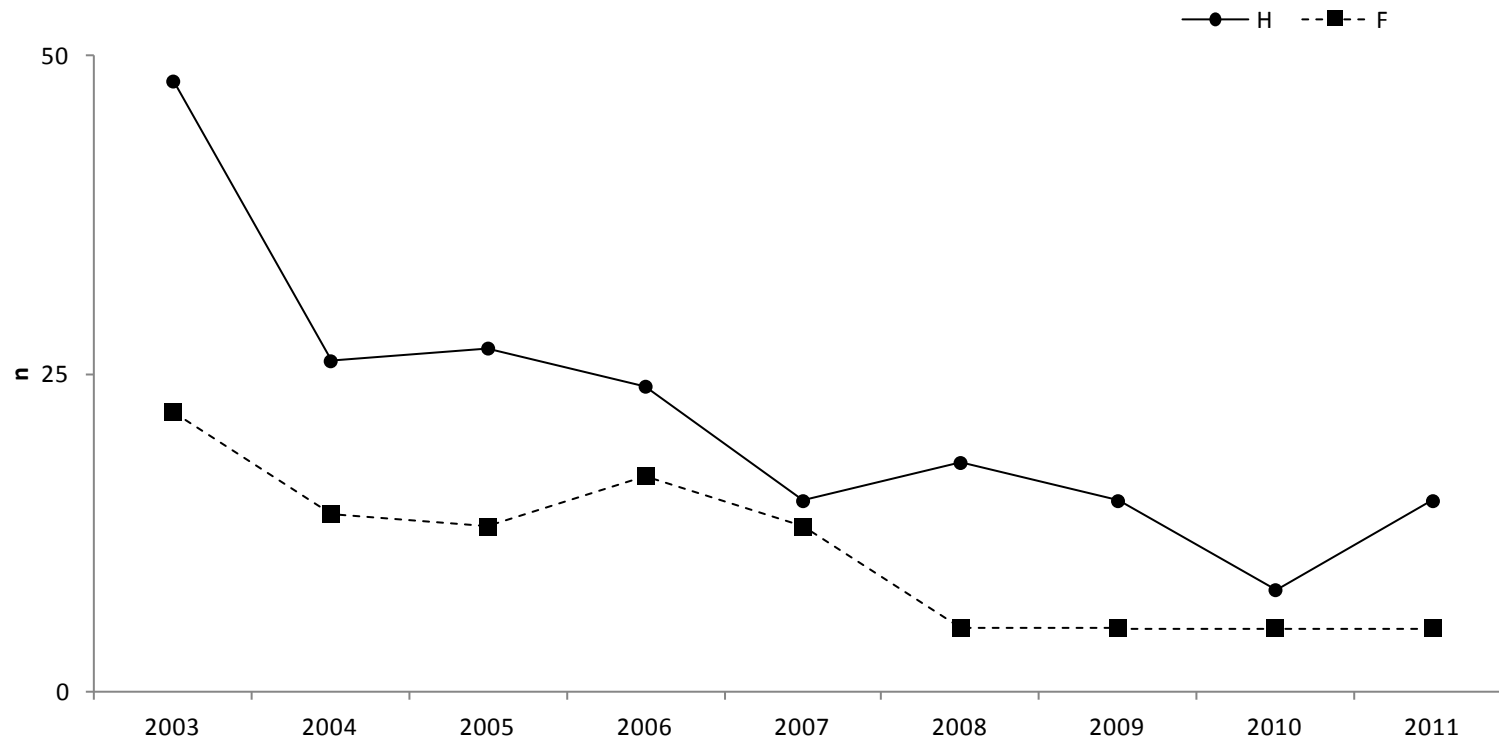


Figure 25 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS des UDI par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

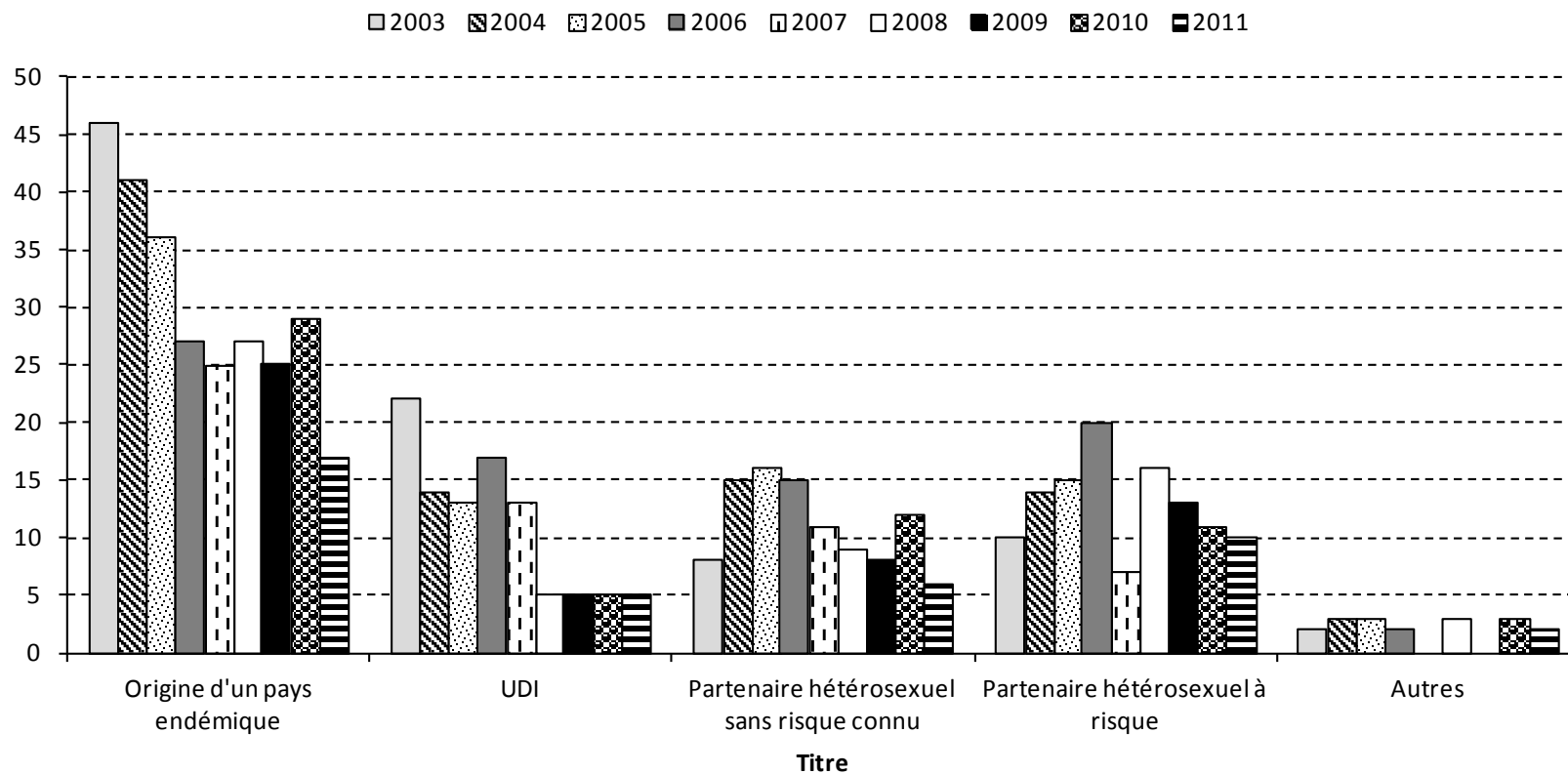


Figure 26 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS chez les FEMMES, par année du prélèvement et catégorie principale d'exposition, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

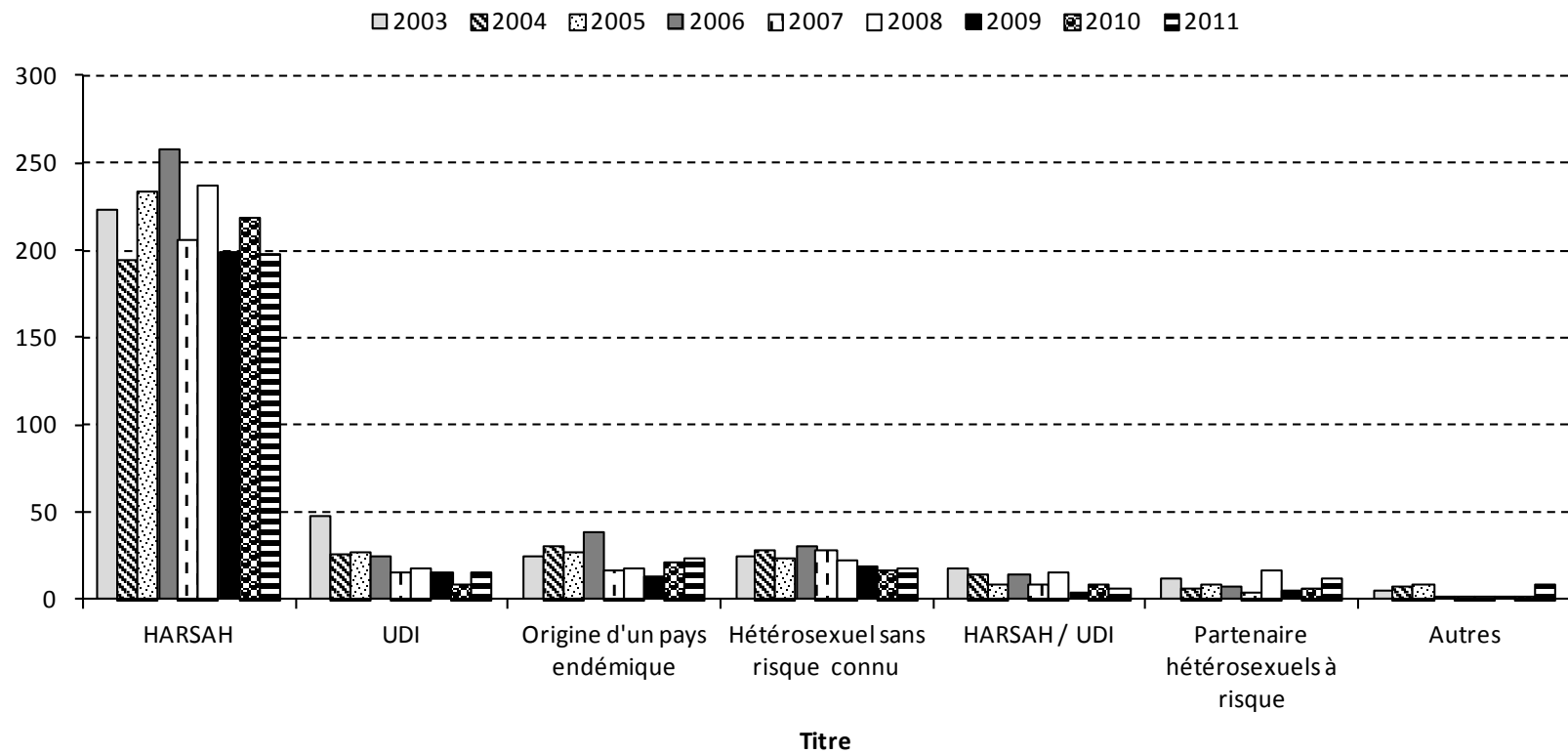


Figure 27 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS chez les HOMMES, par année du prélèvement et catégorie d'exposition, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

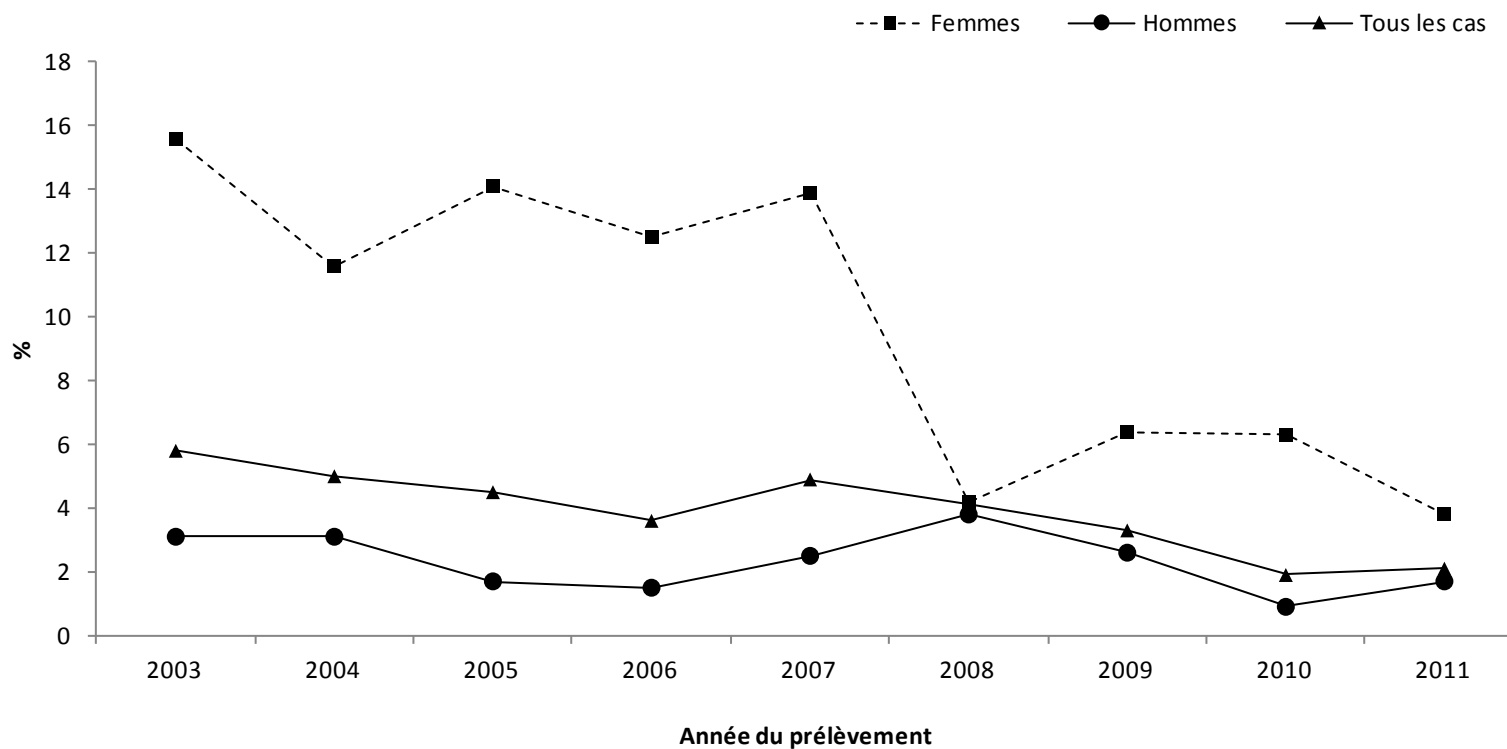


Figure 28 Proportion des cas ayant des ANTÉCÉDENTS DE PROSTITUTION par sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

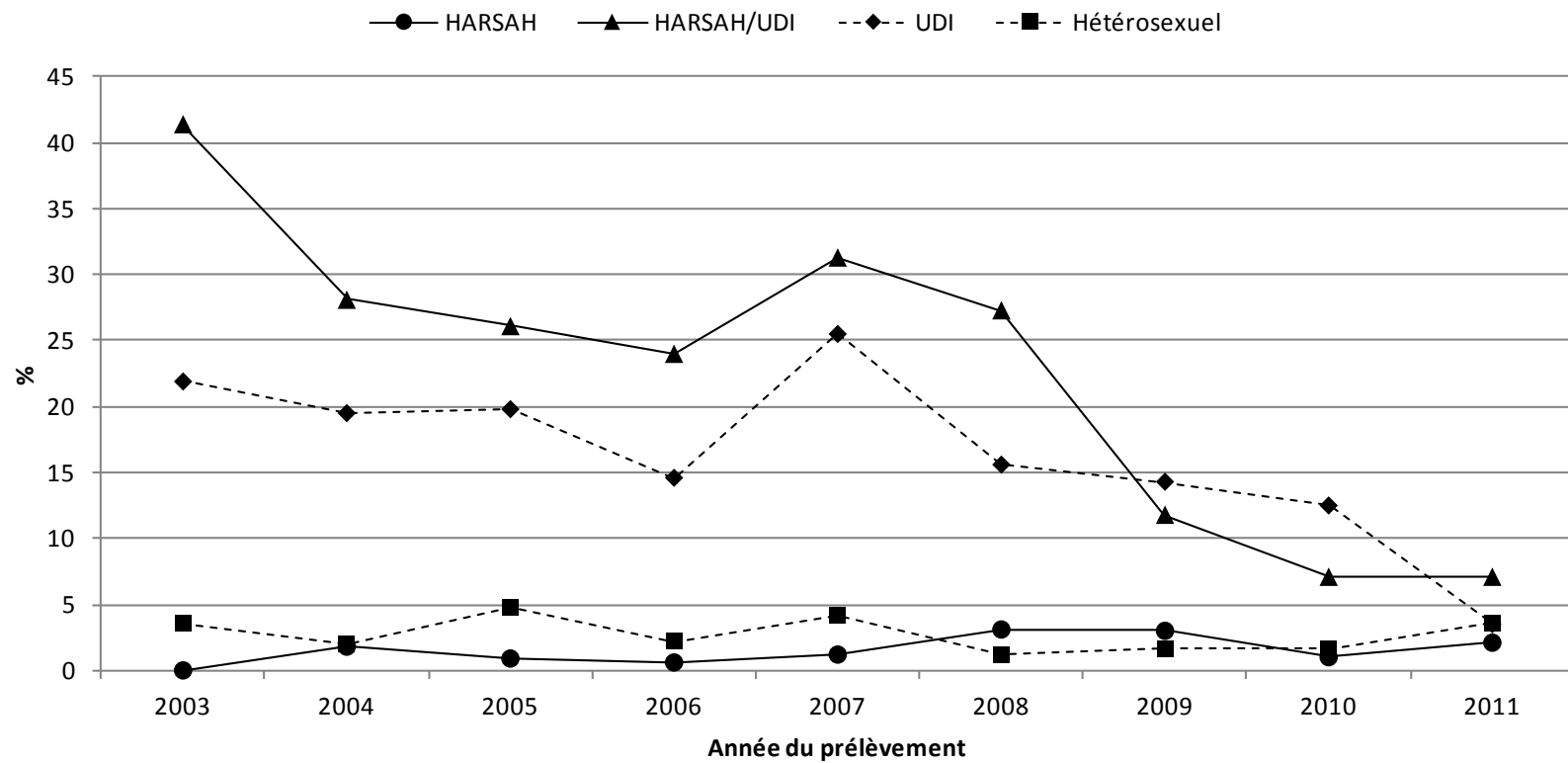


Figure 29 Proportion des cas ayant des ANTÉCÉDENTS DE PROSTITUTION par catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

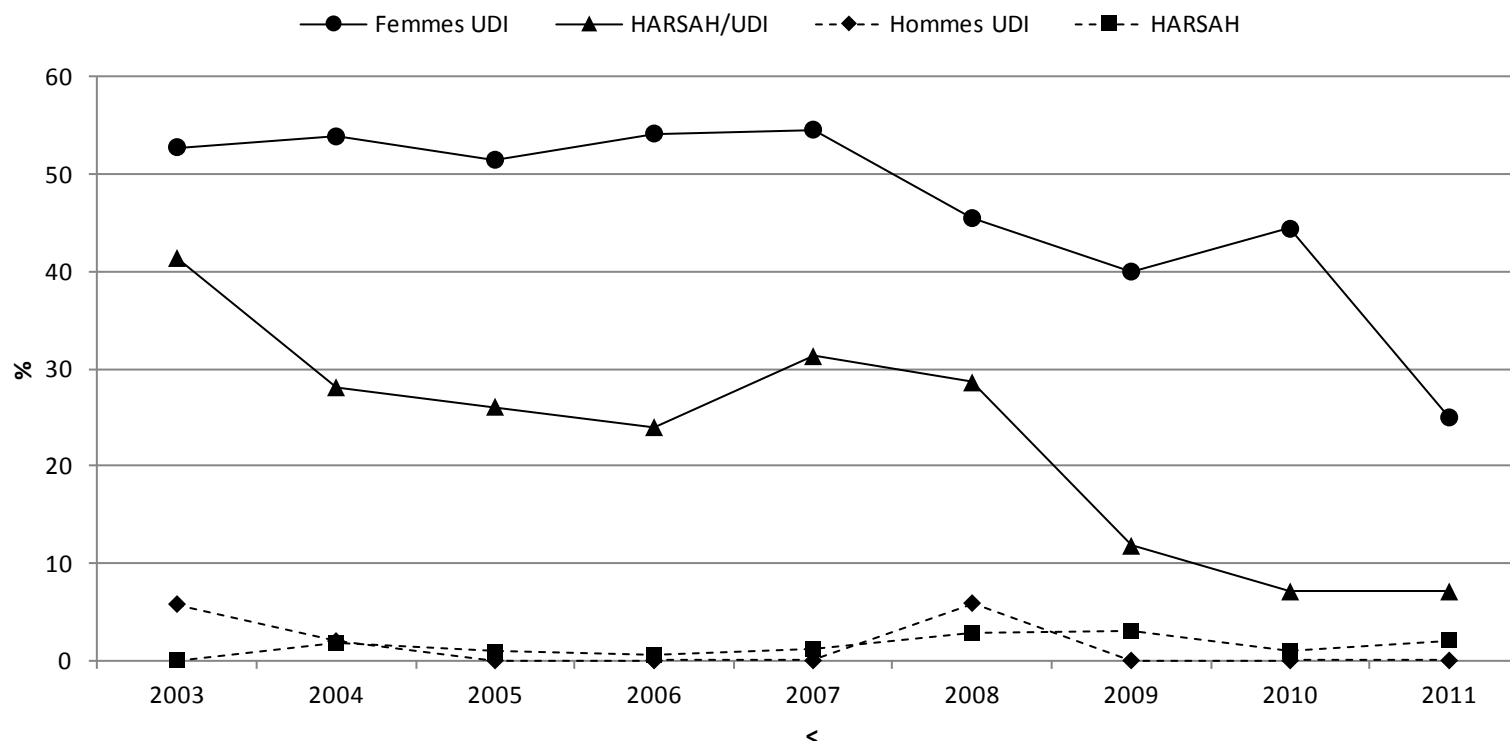


Figure 30 Proportion des personnes avec des antécédents de prostitution parmi les cas des hommes et femmes UDI et des HARSAH/UDI, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

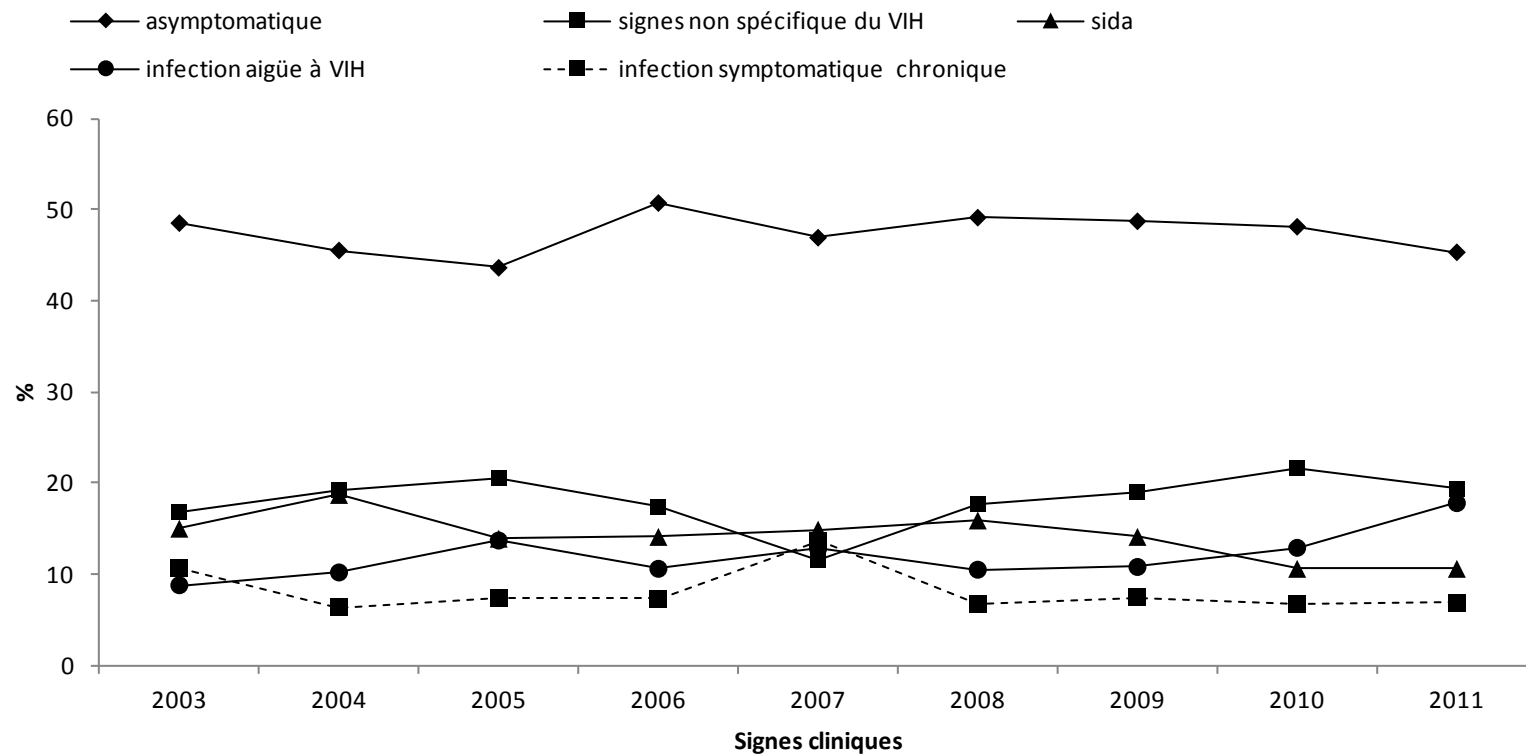


Figure 31 Distribution (%) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par année du prélèvement et signes clinique du VIH au moment du dépistage du virus, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, janvier 2003 à décembre 2011

TABLEAUX

Tableau 1 Nombre de spécimens positifs ayant fait l'objet d'un traitement par le Programme de surveillance de l'infection par le VIH et statut attribué après le traitement du dossier par l'ISP, par année du prélèvement

Statut du dossier	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
Collecte de renseignements complétée	671	942	799	747	724	654	673	616	562	528	6 916
Doublons (collecte déjà faite et cas déjà déclaré depuis avril 2002)	291	689	750	764	822	729	810	789	690	682	7 016
Impossible à déclarer	394	436	337	366	426	376	513	382	340	299	3 869
Total	1 356	2 067	1 886	1 877	1 972	1 759	1 996	1 787	1 592	1 509	17 801

Source : Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Sérodiagnostic et virologie – statistiques 2011. LSPQ, Institut national de santé publique du Québec.

Tableau 2 Nombre de spécimens positifs qui n'ont pas mené à l'enregistrement du cas et raison de non-enregistrement du cas, par année du prélèvement

Raisons de non-déclaration du cas	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total	
											N	%
Absence d'un NAM	256	324	210	255	325	317	423	311	273	231	2 925	75,6
Sérologie des enfants de moins de 2 ans	41	30	49	32	31	19	35	38	34	33	342	8,8
Erreur de laboratoire	34	16	11	15	14	8	11	2	7	9	127	3,3
Spécimen provenant de Héma-Québec	4	1	5	1	4	1	0	3	0	1	20	0,5
Négligence ou refus de répondre à la demande pour la collecte épidémiologique	35	50	44	57	49	24	42	28	24	20	373	9,6
Autres raisons	24	15	18	6	3	7	2	0	2	5	82	2,1
Total	394	436	337	366	426	376	513	382	340	299	3 869	100

Source : Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Sérodiagnostic et virologie – statistiques 2011. LSPQ, Institut national de santé publique du Québec.

Tableau 3 Nombre de spécimens positifs n'ayant pas mené à l'enregistrement du cas à cause de l'absence d'un NAM, par année du prélèvement

Raisons	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total	
											N	%
Immigrant(e)/réfugié(e)	168	217	148	193	258	254	353	258	212	181	2 242	76,7
Résident hors province	15	32	13	9	3	28	34	16	22	14	186	6,4
Test anonyme provenant des SIDEPS	25	33	34	22	25	12	16	10	10	7	194	6,7
Projet de recherche	41	30	14	27	30	19	11	20	22	22	236	8,0
Résident du Québec sans NAM	7	12	1	4	9	4	9	7	7	7	67	2,3
Total	256	324	210	255	325	317	423	311	273	231	2 925	100

Source : Programme québécois de diagnostic de l'infection par le VIH. Sérodiagnostic et virologie – statistiques 2011. LSPQ, Institut national de santé publique du Québec.

Tableau 4 Nombre de cas par type de diagnostic, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Anciens diagnostics ²					Nouveaux diagnostics ³					Diagnostics non considérés comme anciens ou nouveaux					Total
	Homme	Femme	Trans- sexuel	Sexe inconnu	S/total	Homme	Femme	Trans- sexuel	Sexe inconnu	S/total	Homme	Femme	Trans- sexuel	Sexe inconnu	S/total	
2002 ¹	277	83	0	0	360	183	47	0	0	230	55	26	0	0	81	671
2003	339	117	1	0	457	355	88	0	0	443	33	13	0	0	46	946
2004	267	80	0	0	347	305	87	0	0	392	48	14	0	0	62	801
2005	229	80	0	1	310	337	83	0	0	420	8	5	0	0	13	743
2006	198	55	1	0	254	374	81	0	1	456	12	3	0	0	15	725
2007	215	75	0	0	290	280	56	0	0	336	22	4	0	0	26	652
2008	200	66	2	0	268	329	60	0	0	389	14	2	0	0	16	673
2009	209	60	0	0	269	256	51	0	0	307	33	7	0	0	40	616
2010	162	42	0	0	204	281	60	0	0	341	17	0	0	0	17	562
2011	137	49	0	0	186	280	40	0	0	320	17	4	0	0	21	527
Total	2 233	707	4	1	2 945	2 980	653	0	1	3 634	259	78	0	0	337	6 916

¹ Pour l'année 2002, le nombre de spécimens pour lesquels la collecte a été complétée ne couvre qu'une période de 8 mois et demi du fait de l'entrée en vigueur du système en avril 2002.

² Ancien diagnostic : antécédent connu de test anti-VIH positif.

³ Nouveau diagnostic : aucun antécédent connu de test anti-VIH positif.

Tableau 5 Distribution des NOUVEAUX DIAGNOSTICS selon qu'ils avaient ou non un test négatif antérieur, par catégorie d'exposition et sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Catégorie d'exposition	Jamais testé auparavant		Test négatif antérieur						Total
			Date du dernier test négatif						
			Inconnue		< 12 mois avant le test positif actuel		≥ 12 mois avant le test positif actuel		
n	%	n	%	n	%	n	%	N	
HARSAH	896	43,0	92	4,4	396	19,0	699	33,6	2 083
HARSAH/UDI	53	53,5	5	5,1	14	14,1	27	27,3	99
Pays endémique									
Hommes	197	85,7	7	3,0	3	1,3	23	10,0	230
Femmes	246	84,0	8	2,7	5	1,7	34	11,6	293
Total	443	84,7	15	2,9	8	1,5	57	10,9	523
Hétérosexuels									
Hommes	262	84,5	13	4,2	7	2,3	28	9,0	310
Femmes	174	75,3	5	2,2	11	4,8	41	17,7	231
Total	436	80,6	18	3,3	18	3,3	69	12,8	541
UDI									
Hommes	147	68,4	9	4,2	18	8,4	41	19,1	215
Femmes	58	52,7	10	9,1	16	14,5	26	23,6	110
Total	205	63,1	19	5,8	34	10,5	67	20,6	325
Autre									
Hommes	40	93,0	1	2,3	1	2,3	1	235	43
Femmes	17	89,5	0	0,0	1	5,3	1	5,3	19
Total	57	91,9	1	1,6	2	3,2	2	3,2	62
Total									
Hommes	1 595	53,5	127	4,3	439	14,7	819	27,5	2 980
Femmes	495	75,8	23	3,5	33	5,1	102	15,6	653
Total^a	2 090	57,5	150	4,1	472	13,0	921	25,4	3 633

^a Le total exclut un nouveau diagnostic de sexe non précisé.

NOUVEAUX DIAGNOSTICS

Tableau 6 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Hommes															
2002	1	0	2	0	1	8	12	25	41	36	26	14	7	10	183
2003	0	0	0	0	1	22	31	43	61	83	47	29	18	20	355
2004	0	0	0	1	1	19	24	33	50	68	54	27	18	9	305
2005	0	0	2	2	4	13	36	46	54	67	48	34	21	10	337
2006	0	0	1	0	2	15	41	51	73	76	47	33	21	14	374
2007	0	0	0	0	1	16	23	41	44	53	39	23	25	15	280
2008	0	1	0	1	2	21	40	51	31	60	49	44	12	17	329
2009	0	0	0	0	4	11	25	47	28	41	44	26	14	16	256
2010	0	0	0	0	0	20	34	43	33	45	39	32	16	19	281
2011	0	1	0	1	6	23	43	40	38	25	29	29	19	26	280
Sous total H	1	3	5	5	22	168	309	420	453	554	422	291	171	156	2 980

Tableau 6 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Femmes															
2002	0	1	0	0	1	2	6	16	3	9	4	1	1	3	47
2003	2	0	0	0	1	6	12	21	17	14	8	5	0	2	88
2004	0	1	1	0	2	10	10	13	13	15	4	7	6	5	87
2005	1	1	2	0	1	8	11	8	13	16	13	5	2	2	83
2006	0	0	0	1	2	8	13	12	15	7	10	5	2	6	81
2007	0	0	0	0	2	3	6	11	13	5	6	3	2	5	56
2008	0	1	0	1	0	5	9	11	10	14	2	4	2	1	60
2009	0	0	0	0	0	3	9	12	5	4	5	7	3	3	51
2010	0	2	0	1	2	3	5	8	12	5	6	5	5	6	60
2011	0	1	1	0	1	4	3	7	3	4	1	6	4	5	40
Sous total F	3	7	4	3	12	52	84	119	104	94	59	48	27	38	653

Tableau 6 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Ensemble															
2002	1	1	2	0	2	10	18	41	44	45	30	15	8	13	230
2003	2	0	0	0	2	28	43	64	78	97	55	34	18	22	443
2004	0	2	1	1	3	29	34	46	63	83	58	34	24	14	392
2005	1	1	4	2	5	21	47	54	67	83	61	39	23	12	420
2006	0	0	1	1	4	23	54	63	88	83	57	38	23	20	455
2007	0	0	0	0	3	19	29	52	57	58	45	26	27	20	336
2008	0	2	0	2	2	26	49	62	41	74	51	48	14	18	389
2009	0	0	0	0	4	14	34	59	33	45	49	33	17	19	307
2010	0	2	0	1	2	23	39	51	45	50	45	37	21	25	341
2011	0	2	1	1	7	27	46	47	41	29	30	35	23	31	320
Total	4	10	9	8	34	222	393	539	557	648	481	339	198	194	3 634

NOUVEAUX DIAGNOSTICS

Tableau 7 Nombre de CAS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Hommes															
2002	1	0	2	0	3	17	40	72	111	120	67	39	21	22	515
2003	0	0	0	0	2	34	55	79	141	161	105	72	39	39	727
2004	0	1	1	1	1	28	38	58	108	142	110	70	40	22	620
2005	0	0	3	2	5	16	45	73	90	126	93	63	32	26	574
2006	0	0	1	0	4	16	46	65	97	135	90	64	40	26	584
2007	0	0	1	0	3	19	33	58	69	100	96	57	47	34	517
2008	0	1	1	2	4	26	47	58	59	97	108	78	30	32	543
2009	0	0	1	3	9	17	37	60	55	79	92	60	48	37	498
2010	0	0	2	0	1	22	44	55	47	81	59	66	35	48	460
2011	0	1	0	1	7	26	48	47	51	57	57	57	37	45	434
Sous total H	1	3	12	9	39	221	433	625	828	1 098	877	626	369	331	5 472

Tableau 7 Nombre des CAS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Groupes d'âges (ans)														Total ^a
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Femmes															
2002	1	1	0	0	1	12	26	32	20	31	12	6	6	7	155
2003	2	0	0	0	3	17	27	49	38	42	20	11	1	8	218
2004	0	1	1	0	3	14	19	23	39	33	17	13	11	7	181
2005	2	1	4	3	2	9	21	21	29	32	25	10	7	2	168
2006	0	0	0	2	2	9	17	20	28	20	20	11	4	6	139
2007	0	0	0	0	2	5	15	19	31	19	17	12	7	8	135
2008	0	1	1	1	6	7	16	20	21	26	12	13	2	2	128
2009	0	0	1	1	2	6	14	17	11	12	24	12	10	8	118
2010	0	2	0	1	5	3	8	11	17	12	13	12	8	10	102
2011	0	2	2	0	5	7	5	17	10	10	10	14	4	7	93
Sous total F	5	8	9	8	31	89	168	229	244	237	170	114	60	65	1 437

^a Le total exclut un cas d'âge inconnu.

Tableau 7 Nombre des CAS par groupe d'âge, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Groupes d'âges (ans)														Total ^a
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Ensemble															
2002	2	1	2	0	4	29	66	104	131	151	79	45	27	29	670
2003	2	0	0	0	5	51	82	128	179	203	125	83	41	47	946
2004	0	2	2	1	4	42	57	81	147	175	127	83	51	29	801
2005	2	1	7	5	7	25	66	94	120	158	118	73	39	28	743
2006	0	0	1	2	6	25	63	85	125	156	110	76	44	32	725
2007	0	0	1	0	5	24	48	77	100	119	113	69	54	42	652
2008	0	2	2	3	10	33	63	78	81	123	120	91	32	35	673
2009	0	0	2	4	11	23	51	77	66	91	116	72	58	45	616
2010	0	2	2	1	6	25	52	66	64	93	72	78	43	58	562
2011	0	3	2	1	12	33	53	64	61	67	67	71	41	52	527
Total	6	11	21	17	70	310	601	854	1 074	1 336	1 047	741	430	397	6 915

^a Exclut un cas d'âge non connu.

ENSEMBLE DES CAS

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
HARSAH															
2002	0	0	0	0	1	3	10	19	30	21	12	9	5	5	115
2003	0	0	0	0	1	14	24	29	40	61	22	17	10	5	223
2004	0	0	0	0	1	11	17	22	29	46	38	20	8	2	194
2005	0	0	0	0	2	10	29	35	39	53	30	15	15	6	234
2006	0	0	0	0	2	14	35	35	55	48	29	19	14	7	258
2007	0	0	0	0	1	14	21	33	34	40	27	16	12	8	206
2008	0	0	0	0	2	19	31	41	24	45	35	24	8	8	237
2009	0	0	0	0	4	9	22	40	20	34	35	17	10	8	199
2010	0	0	0	0	0	17	31	37	22	37	30	24	12	9	219
2011	0	0	0	0	5	22	34	37	26	17	16	16	13	10	198
Total	0	0	0	0	19	133	253	328	319	402	276	177	107	68	2 083

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
HARSAH/UDI															
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
2003	0	0	0	0	0	2	1	2	6	2	1	1	2	1	18
2004	0	0	0	0	0	4	1	2	2	3	0	1	1	0	14
2005	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	0	0	9
2006	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	14
2007	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	0	1	0	0	8
2008	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	2	3	0	0	15
2009	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4
2010	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	2	1	0	0	9
2011	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	6
Total	0	0	0	0	0	10	12	15	18	17	13	10	3	1	99

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
UDI															
2002	0	0	0	0	0	2	0	7	3	8	8	1	0	1	30
2003	0	0	0	0	1	8	4	11	13	12	13	5	2	1	70
2004	0	0	0	0	0	7	5	5	5	7	5	4	2	0	40
2005	0	0	0	0	1	7	3	4	4	7	7	7	0	0	40
2006	0	0	0	0	0	0	6	5	9	11	7	3	0	0	41
2007	0	0	0	0	0	3	2	1	7	3	5	2	3	2	28
2008	0	0	0	0	0	1	4	1	4	3	3	7	0	0	23
2009	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	3	2	0	1	20
2010	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	1	1	2	1	13
2011	0	0	0	0	0	0	5	2	2	1	4	3	1	2	20
Total	0	0	0	0	2	28	33	41	52	60	56	35	10	8	325

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Pays endémique															
2002	0	0	0	0	1	1	7	9	7	8	4	2	0	0	39
2003	0	0	0	0	0	4	10	15	12	13	9	3	0	4	70
2004	0	0	0	0	2	3	5	11	17	10	7	5	7	4	71
2005	0	0	1	0	1	1	8	5	13	12	8	9	3	2	63
2006	0	0	0	0	1	2	5	9	11	12	6	9	5	5	65
2007	0	0	0	0	2	1	4	9	9	4	6	1	3	3	42
2008	0	0	0	0	0	2	4	13	3	10	2	6	3	2	45
2009	0	0	0	0	0	2	3	5	7	4	5	6	3	3	38
2010	0	0	0	0	0	3	2	6	15	4	3	7	3	7	50
2011	0	0	0	0	1	4	1	5	8	6	3	5	4	3	40
Total	0	0	1	0	8	23	49	87	102	83	53	53	31	33	523

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Partenaire hétérosexuel à risque															
2002	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	0	1	2	2	15
2003	0	0	0	0	0	0	2	3	2	5	6	1	0	3	22
2004	0	0	0	0	0	3	4	1	2	5	3	0	2	0	20
2005	0	0	0	0	0	1	1	3	1	6	7	2	2	0	23
2006	0	0	0	0	1	4	4	3	6	3	2	0	1	3	27
2007	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	1	3	1	11
2008	0	0	0	0	0	2	3	2	3	10	3	4	1	5	33
2009	0	0	0	0	0	0	3	6	1	1	2	3	1	1	18
2010	0	0	0	0	1	1	2	3	2	1	1	2	2	2	17
2011	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2	1	5	1	8	22
Total	0	0	0	0	2	13	21	25	23	38	27	19	15	25	208

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Hétérosexuel sans risque identifié															
2002	0	0	0	0	0	3	1	4	1	2	4	2	1	5	23
2003	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	3	7	3	6	33
2004	0	0	0	0	0	1	2	4	8	10	3	4	3	8	43
2005	0	0	0	0	0	1	4	6	8	4	5	4	3	4	39
2006	0	0	0	0	0	1	2	9	3	6	10	7	3	4	45
2007	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	4	5	6	6	39
2008	0	0	0	0	0	1	5	2	4	4	6	4	2	3	31
2009	0	0	0	0	0	3	3	4	1	2	2	4	3	5	27
2010	0	0	0	0	1	1	2	3	3	2	8	2	1	6	29
2011	0	0	0	0	0	0	3	2	1	2	1	4	4	7	24
Total	0	0	0	0	1	11	24	42	39	44	46	43	29	54	333

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Sans facteur de risque identifié															
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	5
2004	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	5
2005	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
Total	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	10	2	3	3	25

Tableau 8 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Transmission mère-enfant															
2002	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2003	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2004	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2005	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2006	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2011	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Total	4	10	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31

NOUVEAUX DIAGNOSTICS

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
HARSAH															
2002	0	0	0	0	1	3	10	19	30	21	12	9	5	5	115
2003	0	0	0	0	1	14	24	29	40	61	22	17	10	5	223
2004	0	0	0	0	1	11	17	22	29	46	38	20	8	2	194
2005	0	0	0	0	2	10	29	35	39	53	30	15	15	6	234
2006	0	0	0	0	2	14	35	35	55	48	29	19	14	7	258
2007	0	0	0	0	1	14	21	33	34	40	27	16	12	8	206
2008	0	0	0	0	2	19	31	41	24	45	35	24	8	8	237
2009	0	0	0	0	4	9	22	40	20	34	35	17	10	8	199
2010	0	0	0	0	0	17	31	37	22	37	30	24	12	9	219
2011	0	0	0	0	5	22	34	37	26	17	18	16	13	10	198
Total	0	0	0	0	19	133	254	328	319	402	276	177	107	68	2 083

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
HARSAH/UDI															
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
2003	0	0	0	0	0	2	1	2	6	2	1	1	2	1	18
2004	0	0	0	0	0	4	1	2	2	3	0	1	1	0	14
2005	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	0	0	9
2006	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	14
2007	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	0	1	0	0	8
2008	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	2	3	0	0	15
2009	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	4
2010	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	2	1	0	0	9
2011	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	6
Total	0	0	0	0	0	10	12	15	18	17	13	10	3	1	99

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
UDI															
2002	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	7	1	0	1	19
2003	0	0	0	0	0	6	3	4	8	10	11	3	2	1	48
2004	0	0	0	0	0	3	2	4	4	4	5	2	2	0	26
2005	0	0	0	0	1	2	2	4	3	4	4	7	0	0	27
2006	0	0	0	0	0	0	2	4	3	8	5	2	0	0	24
2007	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5	1	3	1	15
2008	0	0	0	0	0	0	3	0	2	3	3	7	0	0	18
2009	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	3	1	0	1	15
2010	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1	8
2011	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	4	2	1	2	15
Total	0	0	0	0	1	12	17	21	32	41	48	27	9	7	215

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Pays endémique															
2002	0	0	0	0	0	0	2	2	5	6	2	2	0	0	19
2003	0	0	0	0	0	0	2	5	4	4	5	2	0	2	24
2004	0	0	0	0	0	0	3	0	7	7	4	3	4	2	30
2005	0	0	0	0	0	0	2	2	5	4	4	7	2	1	27
2006	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11	4	5	4	3	38
2007	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	3	1	3	1	17
2008	0	0	0	0	0	1	1	4	0	2	1	5	2	2	18
2009	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	3	2	1	13
2010	0	0	0	0	0	1	1	1	6	2	1	4	2	3	21
2011	0	0	0	0	0	1	0	1	6	3	3	3	3	3	23
Total	0	0	0	0	0	4	12	22	46	43	28	35	22	18	230

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Partenaire hétérosexuel à risque															
2002	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0	7
2003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	1	0	3	12
2004	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0	0	6
2005	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	0	8
2006	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	1	1	7
2007	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	4
2008	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	3	3	1	4	17
2009	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	5
2010	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	2	6
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	3	0	5	12
Total	0	0	0	0	0	1	4	8	9	15	13	10	7	17	84

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Hétérosexuel sans risque identifié															
2002	0	0	0	0	0	3	0	1	1	1	3	2	1	4	16
2003	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	5	3	6	25
2004	0	0	0	0	0	1	1	3	6	6	3	1	2	5	28
2005	0	0	0	0	0	0	1	3	5	3	4	2	2	3	23
2006	0	0	0	0	0	0	0	6	2	5	6	7	2	2	30
2007	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	3	4	5	4	28
2008	0	0	0	0	0	0	3	2	3	3	5	2	1	3	22
2009	0	0	0	0	0	2	1	2	1	2	2	3	2	4	19
2010	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	4	1	0	4	17
2011	0	0	0	0	10	0	3	1	1	2	1	3	2	5	18
Total	0	0	0	0	0	7	10	25	26	34	34	30	20	40	226

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Sans facteur de risque identifié															
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	5
2004	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	5
2005	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
Total	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	10	2	3	3	24

Tableau 9 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe MASCULIN par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Transmission mère-enfant															
2002	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2005	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2006	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total	1	3	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15

NOUVEAUX DIAGNOSTICS MASCULINS

Tableau 10 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe FÉMININ par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
UDI															
2002	0	0	0	0	0	1	0	5	0	4	1	0	0	0	11
2003	0	0	0	0	1	2	1	7	5	2	2	2	0	0	22
2004	0	0	0	0	0	4	3	1	1	3	0	2	0	0	14
2005	0	0	0	0	0	5	1	0	1	3	3	0	0	0	13
2006	0	0	0	0	0	0	4	1	6	3	2	1	0	0	17
2007	0	0	0	0	0	3	2	0	4	2	0	1	0	1	13
2008	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	5
2009	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	5
2010	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	5
2011	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	5
Total	0	0	0	0	1	16	16	20	20	19	8	8	1	1	110

Tableau 10 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe FÉMININ par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Pays endémique															
2002	0	0	0	0	1	1	5	7	2	2	2	0	0	0	20
2003	0	0	0	0	0	4	8	10	8	9	4	1	0	2	46
2004	0	0	0	0	2	3	2	11	10	3	3	2	3	2	41
2005	0	0	1	0	1	1	6	3	8	8	4	2	1	1	36
2006	0	0	0	0	1	2	5	5	4	1	2	4	1	2	27
2007	0	0	0	0	2	0	4	7	6	1	3	0	0	2	25
2008	0	0	0	0	0	1	3	9	3	8	1	1	1	0	27
2009	0	0	0	0	0	2	2	4	4	3	4	3	1	2	25
2010	0	0	0	0	0	2	1	5	9	2	2	3	1	4	29
2011	0	0	0	0	1	3	1	4	2	3	0	2	1	0	17
Total	0	0	1	0	8	19	37	65	56	40	25	18	9	15	293

Tableau 10 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe FÉMININ par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Partenaire hétérosexuel à risque															
2002	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	2	8
2003	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	2	0	0	0	10
2004	0	0	0	0	0	3	4	0	0	4	1	0	2	0	14
2005	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4	5	1	0	0	15
2006	0	0	0	0	1	4	2	3	4	2	2	0	0	2	20
2007	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	1	0	7
2008	0	0	0	0	0	2	3	1	3	5	0	1	0	1	16
2009	0	0	0	0	0	0	3	4	1	1	1	2	1	0	13
2010	0	0	0	0	1	1	2	1	2	1	0	1	2	0	11
2011	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	1	3	10
Total	0	0	0	0	2	12	17	17	14	23	14	9	8	8	124

Tableau 10 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe FÉMININ par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Hétérosexuelle sans risque identifié															
2002	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	1	0	0	1	7
2003	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	2	0	0	8
2004	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0	3	1	3	15
2005	0	0	0	0	0	1	3	3	3	1	1	2	1	1	16
2006	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	4	0	1	2	15
2007	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1	1	2	11
2008	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	2	1	0	9
2009	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	1	1	8
2010	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	4	1	1	2	12
2011	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	6
Total	0	0	0	0	1	4	14	17	13	10	12	13	9	14	107

Tableau 10 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de sexe FÉMININ par groupe d'âge, catégorie d'exposition et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Exposition/Année	Groupes d'âges (ans)														Total
	< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	≥ 60	
Transmission mère-enfant															
2002	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2003	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2004	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2005	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2006	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2011	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total	3	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16

NOUVEAUX DIAGNOSTICS FÉMININS

Tableau 11 Nombre de CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Cana- dienne	Autochtones du Canada					Américaine				Européenne			
		Premières nations	Métis	Inuits	Inconnu	S/total	Afro- Américain	Hispanique	Autres	S/total	Europe de l'est	Europe du sud	Autre	S/total
Hommes														
2002	400	0	2	1	0	3	0	0	0	0	1	10	11	22
2003	577	1	0	0	2	3	0	1	2	3	3	9	7	19
2004	471	4	0	1	0	5	0	0	4	4	5	12	11	28
2005	440	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	8	10	20
2006	460	3	0	1	0	4	0	1	1	2	4	7	7	18
2007	401	0	0	0	0	0	2	0	1	3	2	8	13	23
2008	398	1	0	2	0	3	1	0	1	2	7	6	14	27
2009	383	3	0	1	0	4	0	0	6	6	4	12	8	24
2010	327	5	1	0	0	6	0	0	4	4	3	7	14	24
2011	313	1	0	0	0	1	1	1	4	6	4	2	9	15
Sous total	4 170	18	3	6	3	30	4	3	24	31	35	81	104	220

Tableau 11 Nombre de CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Caraïbes					Amérique latine/ centrale/ sud	Asiatique			Afrique du Nord /Moyen Orient	Afrique sub- saharienne	Autre	Origine complexe	Origine imprécise	Total ^a
	Haïti	Jamaïque	Autres	Inconnu/ non précisé	S-Total		Asie de l'est/ sud-est	Asie du sud	S-total						
Hommes															
2002	35	0	1	0	36	10	8	2	10	2	16	0	0	16	499
2003	24	2	2	3	31	15	4	5	9	8	39	0	0	23	704
2004	31	0	3	0	34	28	5	2	7	3	29	0	0	11	609
2005	33	2	1	0	36	20	3	2	5	12	31	0	2	6	568
2006	31	1	3	1	36	18	3	4	7	9	24	0	0	6	578
2007	25	1	4	0	30	19	7	2	9	10	12	0	0	10	507
2008	26	0	6	0	32	31	7	3	10	7	25	0	1	7	536
2009	18	0	2	0	20	18	4	6	10	9	20	0	2	2	496
2010	20	0	5	0	25	32	9	2	11	7	21	0	0	3	457
2011	17	0	2	0	19	24	8	1	9	15	27	0	0	3	429
Sous total	260	6	29	4	299	215	58	29	87	82	244	0	5	89	5 383

^a Exclut les cas pour lesquels les données sur l'origine ethnoculturelle sont manquantes.

Tableau 11 Nombre de CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Canadienne	Autochtones du Canada					Américaine				Européenne			
		Premières nations	Métis	Inuits	Inconnu	S/total	Afro-Américain	Hispanique	Autres	S/Total	Europe de l'est	Europe du sud	Autre	S/total
Femmes														
2002	63	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	3
2003	93	6	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	80	4	0	0	0	4	0	0	0	0	1	2	0	3
2005	77	1	0	1	1	3	0	0	0	0	1	0	1	2
2006	66	2	0	0	1	3	0	0	0	0	1	1	0	2
2007	58	1	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	1	3
2008	45	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3
2009	49	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1
2010	38	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
2011	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Sous total	598	17	0	8	4	29	0	0	0	0	5	6	10	21

Tableau 11 Nombre et proportion des CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Caraïbes					Amérique latine/ centrale/ sud	Asiatique			Afrique du Nord /Moyen Orient	Afrique sub- saharienne	Autre	Origine complexe	Origine imprécise	Total ^a
	Haïti	Jamaï- que	Autres	Inconnu /non précisé	S-Total		Asie de l'est/ sud-est	Asie du sud	S-total						
Femmes															
2002	39	0	3	0	42	7	1	1	2	1	30	0	1	5	151
2003	38	0	4	0	42	1	1	0	1	1	60	0	0	13	205
2004	22	1	1	0	24	5	2	2	4	2	56	0	0	3	178
2005	36	0	4	0	40	7	1	0	1	0	36	0	0	2	166
2006	22	0	1	0	23	4	1	0	1	1	36	2	0	1	138
2007	25	1	3	0	29	4	1	0	1	0	34	0	0	3	132
2008	19	1	0	0	20	3	0	0	0	1	53	0	0	0	128
2009	29	1	0	0	30	2	1	1	2	0	31	0	0	0	118
2010	24	1	0	0	25	0	0	2	2	0	33	0	0	2	100
2011	18	0	3	0	21	1	4	1	5	1	32	0	1	0	45
Sous total	272	5	19	0	296	34	12	7	19	7	401	2	2	29	1 409

^a Exclut les cas pour lesquels les données sur l'origine ethnoculturelle sont manquantes.

Tableau 11 Nombre de CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Canadienne	Autochtones du Canada					Américaine				Européenne			
		Premières nations	Métis	Inuits	Inconnu	S\total	Afro-Américain	Hispanique	Autres	S/Total	Europe de l'est	Europe du sud	Autre	S\total
Ensemble														
2002	463	1	2	1	1	5	0	0	0	0	2	11	12	25
2003	671	7	0	1	2	10	0	1	2	3	3	9	7	19
2004	551	8	0	1	0	9	0	0	4	4	6	14	11	31
2005	518	1	0	1	2	4	0	0	1	1	3	8	11	22
2006	528	5	0	1	1	7	0	1	1	2	5	8	7	20
2007	459	1	0	1	1	3	2	0	1	3	3	9	14	26
2008	444	2	0	4	0	6	1	0	1	2	7	6	17	30
2009	432	4	0	3	0	7	0	0	6	6	4	12	9	25
2010	365	5	1	1	0	7	0	0	4	4	3	7	15	25
2011	342	1	0	0	0	1	1	1	4	6	4	3	8	18
Total	4 773	35	3	14	7	59	4	3	24	31	40	87	114	241

Tableau 11 Nombre et proportion des CAS par origine ethnoculturelle, année du prélèvement et par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Caraïbes					Amérique latine/ centrale/ sud	Asiatique			Afrique du Nord /Moyen Orient	Afrique sub- saharienne	Autre	Origine complexe	Origine imprécise	Total ^a
	Haïti	Jamai- que	Autres	Inconnu /non précisé	S/total		Asie de l'est/ sud-est	Asie du sud	S/total						
Ensemble															
2002	74	0	4	0	78	17	9	3	12	3	46	0	1	21	650
2003	62	2	6	3	73	16	5	5	10	9	99	0	0	36	910
2004	53	1	4	0	58	33	7	4	11	5	85	0	0	14	787
2005	69	2	5	0	76	27	4	2	6	12	67	0	2	8	735
2006	53	1	4	1	59	22	4	4	8	10	60	2	0	7	718
2007	50	2	7	0	59	23	8	2	10	10	46	0	0	13	639
2008	45	1	6	0	52	35	7	3	10	8	78	0	1	7	666
2009	47	1	2	0	50	20	5	7	12	9	51	0	2	2	614
2010	44	1	5	0	50	32	9	4	13	7	54	0	0	5	557
2011	35	0	5	0	40	25	12	2	16	16	59	0	1	5	522
Total	532	11	48	4	595	250	70	36	108	89	645	2	7	118	6 798

^a Exclut les cas pour lesquels les données sur l'origine ethnoculturelle sont manquantes.

ENSEMBLE DES CAS

Tableau 12 Nombre des CAS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Régions sociosanitaires de résidence																		Total ^a
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Hommes																			
2002	5	6	24	6	4	341	20	4	3	0	2	6	12	14	14	54	0	0	515
2003	7	8	51	14	26	455	16	3	2	0	4	12	17	13	42	57	0	0	727
2004	9	7	54	10	11	397	13	3	3	0	1	6	18	10	16	59	1	1	619
2005	4	8	42	11	6	393	16	0	5	0	3	1	14	15	16	39	0	1	574
2006	6	3	28	9	6	405	11	1	0	0	2	3	17	17	23	53	0	0	584
2007	4	3	29	7	7	336	23	0	0	0	0	3	16	13	25	51	0	0	517
2008	7	3	38	11	12	354	9	3	2	0	2	2	19	12	16	53	0	0	543
2009	4	6	29	7	14	304	14	4	1	0	4	8	19	22	18	44	0	0	498
2010	5	6	35	18	6	293	8	0	3	0	1	2	14	9	7	53	0	0	460
2011	2	4	35	8	13	272	13	1	0	1	2	5	19	11	11	36	0	0	433
Sous total	53	54	365	101	105	3 550	143	19	19	1	21	48	165	136	188	499	1	2	5 470

^a Exclut deux cas pour lequel la région de résidence est inconnue.

01 : Bas-Saint-Laurent; 02 : Saguenay-Lac-Saint-Jean; 03 : Capitale Nationale; 04 : Mauricie et Centre-du-Québec; 05 : Estrie; 06 : Montréal; 07 : Outaouais; 08 : Abitibi-Témiscamingue; 09 : Côte-Nord; 10 : Nord-du-Québec; 11 : Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine; 12 : Chaudière-Appalaches; 13 : Laval; 14 : Lanaudière; 15 : Laurentides; 16 : Montérégie; 17 : Nunavik; 18 : Terres-Cries-de-la-Baie-James.

Tableau 12 Nombre des CAS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Régions sociosanitaires de résidence																		Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Femmes																			
2002	0	1	8	3	3	110	5	0	0	0	0	1	6	5	3	11	0	0	156
2003	0	1	14	7	2	151	7	3	0	0	0	2	10	5	3	13	0	0	218
2004	3	2	18	4	1	108	7	3	1	0	0	3	9	6	5	9	0	2	181
2005	2	1	21	7	3	101	4	1	2	0	1	2	4	4	1	14	0	0	168
2006	1	1	22	3	7	71	6	0	1	0	1	2	6	1	5	12	0	0	139
2007	0	1	12	1	4	81	7	1	1	0	0	1	10	7	1	7	1	0	135
2008	3	2	6	7	5	77	2	0	0	0	1	0	7	4	5	9	0	0	128
2009	2	0	12	0	6	64	6	2	1	0	0	2	7	4	4	8	0	0	118
2010	0	0	11	4	1	55	2	0	1	0	0	1	8	0	1	18	0	0	102
2011	1	1	9	1	6	52	7	1	0	0	0	0	4	2	1	8	0	0	102
Sous total	12	10	133	37	38	870	53	11	7	0	3	14	71	38	29	109	1	2	1 438

01 : Bas-Saint-Laurent; 02 : Saguenay–Lac-Saint-Jean; 03 : Capitale Nationale; 04 : Mauricie et Centre-du-Québec; 05 : Estrie; 06 : Montréal; 07 : Outaouais; 08 : Abitibi-Témiscamingue; 09 : Côte-Nord; 10 : Nord-du-Québec; 11 : Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine; 12 : Chaudière-Appalaches; 13 : Laval; 14 : Lanaudière; 15 : Laurentides; 16 : Montérégie; 17 : Nunavik; 18 : Terres-Cries-de-la-Baie-James.

Tableau 12 Nombre des CAS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Régions sociosanitaires de résidence																		Total ^a
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Ensemble																			
2002	5	7	32	9	7	451	25	4	3	0	2	7	18	19	17	65	0	0	671
2003	7	9	65	22	28	606	23	6	2	0	4	14	27	18	45	70	0	0	946
2004	12	9	72	14	12	505	20	6	4	0	1	9	27	16	21	68	1	3	800
2005	6	9	63	18	9	494	20	1	7	0	4	3	18	19	17	54	0	1	743
2006	7	4	50	12	13	478	17	1	1	0	3	5	23	18	28	65	0	0	725
2007	4	4	41	8	11	417	30	1	1	0	0	4	26	20	26	58	1	0	652
2008	10	5	44	18	17	433	11	3	2	0	3	2	26	16	21	62	0	0	673
2009	6	6	41	7	20	368	20	6	2	0	4	10	26	26	22	52	0	0	616
2010	5	6	46	22	7	348	10	0	4	0	1	3	22	9	8	71	0	0	562
2011	3	5	44	9	19	324	20	2	0	1	2	5	23	13	12	44	0	0	526
Total	65	64	498	139	143	4 424	196	30	26	1	24	62	236	174	217	609	2	4	6 914

^a Exclut les cas de sexe et région sociosanitaire de résidence non connus.

01 : Bas-Saint-Laurent; 02 : Saguenay-Lac-Saint-Jean; 03 : Capitale Nationale; 04 : Mauricie et Centre-du-Québec; 05 : Estrie; 06 : Montréal; 07 : Outaouais; 08 : Abitibi-Témiscamingue; 09 : Côte-Nord; 10 : Nord-du-Québec; 11 : Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine; 12 : Chaudière-Appalaches; 13 : Laval; 14 : Lanaudière; 15 : Laurentides; 16 : Montérégie; 17 : Nunavik; 18 : Terres-Cries-de-la-Baie-James.

ENSEMBLE DES CAS

Tableau 13 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Régions sociosanitaires de résidence																		Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Hommes																			
2002	0	3	5	0	0	124	11	1	0	0	1	4	5	4	7	18	0	0	183
2003	4	4	24	5	10	216	11	2	0	0	2	7	9	8	21	32	0	0	355
2004	3	3	24	3	3	211	6	1	2	0	0	3	6	5	10	24	0	1	305
2005	1	6	25	3	3	230	11	0	4	0	2	1	9	8	7	27	0	0	337
2006	4	1	20	4	2	269	10	0	0	0	0	1	9	11	11	32	0	0	374
2007	2	1	13	3	5	186	11	0	0	0	0	0	8	7	17	27	0	0	280
2008	5	2	25	7	5	211	3	2	2	0	1	2	11	7	11	35	0	0	329
2009	1	3	16	2	5	153	9	2	1	0	1	5	13	12	9	24	0	0	256
2010	2	4	18	11	4	183	7	0	2	0	0	1	10	4	6	29	0	0	281
2011	2	1	28	3	8	173	8	1	0	1	1	2	14	10	8	24	0	0	280
Sous total	24	28	194	41	45	1 956	87	9	11	1	8	26	94	76	107	272	0	1	2 980

Tableau 13 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Régions sociosanitaires de résidence																		Total
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Femmes																			
2002	0	0	3	1	0	34	1	0	0	0	0	0	1	4	1	2	0	0	47
2003	0	1	4	3	1	65	4	0	0	0	0	1	3	1	2	3	0	0	88
2004	1	2	8	2	1	54	3	1	1	0	0	2	5	1	1	3	0	2	87
2005	1	1	7	3	1	52	3	1	1	0	0	1	3	2	1	6	0	0	83
2006	1	1	13	3	2	38	6	0	1	0	0	0	3	1	5	7	0	0	81
2007	0	1	6	1	1	32	3	1	0	0	0	0	5	1	1	3	1	0	56
2008	3	0	3	4	2	38	1	0	0	0	0	0	1	1	4	3	0	0	60
2009	1	0	8	0	2	29	1	1	1	0	0	1	4	1	0	2	0	0	51
2010	0	0	6	2	1	32	1	0	1	0	0	1	6	0	1	9	0	0	60
2011	0	1	4	0	4	19	6	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	40
Sous total	7	7	62	19	15	393	29	4	5	0	0	6	34	12	16	41	1	2	653

01 : Bas-Saint-Laurent; 02 : Saguenay–Lac-Saint-Jean; 03 : Capitale Nationale; 04 : Mauricie et Centre-du-Québec; 05 : Estrie; 06 : Montréal; 07 : Outaouais; 08 : Abitibi-Témiscamingue; 09 : Côte-Nord; 10 : Nord-du-Québec; 11 : Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine; 12 : Chaudière-Appalaches; 13 : Laval; 14 : Lanaudière; 15 : Laurentides; 16 : Montérégie; 17 : Nunavik; 18 : Terres-Cries-de-la-Baie-James.

Tableau 13 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par région de résidence, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Régions sociosanitaires de résidence																		Total ^a
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Ensemble																			
2002	0	3	8	1	0	158	12	1	0	0	1	4	6	8	8	20	0	0	230
2003	4	5	28	8	11	281	15	2	0	0	2	8	12	9	23	35	0	0	443
2004	4	5	32	5	4	265	9	2	3	0	0	5	11	6	11	27	0	3	392
2005	2	7	32	6	4	282	14	1	5	0	2	2	12	10	8	33	0	0	420
2006	5	2	33	7	4	308	16	0	1	0	0	1	12	12	16	39	0	0	456
2007	2	2	19	4	6	218	14	1	0	0	0	0	13	8	18	30	1	0	336
2008	8	2	28	11	7	249	4	2	2	0	1	2	12	8	15	38	0	0	389
2009	2	3	24	2	7	182	10	3	2	0	1	6	17	13	9	26	0	0	307
2010	2	4	24	13	5	215	8	0	3	0	0	2	16	4	7	38	0	0	341
2011	2	2	28	3	12	192	14	1	0	1	1	2	17	10	8	27	0	0	320
Total	31	35	256	60	60	2 350	116	13	16	1	8	32	128	88	123	313	1	3	3 634

^a Exclut un nouveau diagnostic de sexe inconnu.

01 : Bas-Saint-Laurent; 02 : Saguenay–Lac-Saint-Jean; 03 : Capitale Nationale; 04 : Mauricie et Centre-du-Québec; 05 : Estrie; 06 : Montréal; 07 : Outaouais; 08 : Abitibi-Témiscamingue; 09 : Côte-Nord; 10 : Nord-du-Québec; 11 : Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine; 12 : Chaudière-Appalaches; 13 : Laval; 14 : Lanaudière; 15 : Laurentides; 16 : Montérégie; 17 : Nunavik; 18 : Terres-Cries-de-la-Baie-James.

NOUVEAUX DIAGNOSTICS

Tableau 14 Nombre et proportion des cas par catégorie principale d'exposition, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	N	%	n	%	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Hommes																					
2002	270	52,4	26	5,0	120	23,3	40	7,8	12	2,3	3	0,6	2	0,4	33	6,4	6	1,2	3	0,6	515
2003	414	56,9	39	5,4	146	20,1	50	6,9	18	2,5	3	0,4	1	0,1	45	6,2	10	1,4	1	0,1	727
2004	364	58,7	38	6,1	92	14,8	50	8,1	14	2,3	1	0,2	0	0,0	48	7,7	9	1,5	4	0,6	620
2005	352	61,3	28	4,9	76	13,2	54	9,4	11	1,9	2	0,3	4	0,7	35	6,1	6	1,0	6	1,0	574
2006	359	61,5	33	5,7	83	14,2	48	8,2	8	1,4	3	0,5	2	0,3	46	7,9	0	0,0	2	0,3	584
2007	341	66,0	19	3,7	53	10,3	33	6,4	9	1,7	5	1,0	1	0,2	48	9,3	4	0,8	4	0,8	517
2008	368	67,8	23	4,2	49	9,0	43	7,9	21	3,9	0	0,0	0	0,0	33	6,1	0	0,0	6	1,1	543
2009	360	72,3	18	3,6	32	6,4	29	5,8	9	1,8	6	1,2	4	0,8	30	6,0	1	0,2	9	1,8	498
2010	331	72,0	17	3,7	29	6,3	35	7,6	8	1,7	2	0,4	1	0,2	33	7,2	3	0,7	1	0,2	460
2011	301	69,4	14	3,2	32	7,4	39	9,0	14	3,2	2	0,5	1	0,2	22	5,1	5	1,2	4	0,9	434
Sous total	3 460	63,2	255	4,7	712	13,0	421	7,7	124	2,3	27	0,5	16	0,3	373	6,8	44	0,8	40	0,7	5 472

Tableau 14 Nombre et proportion des cas par catégorie principale d'exposition, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Femmes																					
2002	-	-	-	-	44	28,2	69	44,2	18	11,5	1	0,6	3	1,9	19	12,2	0	0,0	2	1,3	156
2003	-	-	-	-	65	29,8	97	44,5	24	11,0	0	0,0	1	0,5	26	11,9	3	1,4	2	0,9	218
2004	-	-	-	-	41	22,7	80	44,2	23	12,7	0	0,0	5	2,8	29	16,0	0	0,0	3	1,7	181
2005	-	-	-	-	38	22,6	70	41,7	25	14,9	0	0,0	1	0,6	26	15,5	0	0,0	8	4,8	168
2006	-	-	-	-	30	21,6	57	41,0	25	18,0	1	0,7	1	0,7	22	15,8	0	0,0	3	2,2	139
2007	-	-	-	-	30	22,2	62	45,9	17	12,6	0	0,0	1	0,7	25	18,5	0	0,0	0	0,0	135
2008	-	-	-	-	14	10,9	68	53,1	25	19,5	1	0,8	0	0,0	12	9,4	1	0,8	7	5,5	128
2009	-	-	-	-	20	16,9	58	49,2	17	14,4	0	0,0	2	1,7	17	14,4	0	0,0	4	3,4	118
2010	-	-	-	-	12	11,8	55	53,9	14	13,7	0	0,0	0	0,0	17	16,7	0	0,0	4	3,9	102
2011	-	-	-	-	8	8,6	50	53,8	14	15,1	0	0,0	0	0,0	13	14,0	0	0,0	8	8,6	93
Sous total	-	-	-	-	302	21,0	666	46,3	202	14,0	3	0,2	14	1,0	206	14,3	4	0,3	41	2,9	1 438

Tableau 14 Nombre et proportion des cas par catégorie principale d'exposition, sexe et année du prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total ^a N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Ensemble																					
2002	270	40,2	26	3,9	164	24,4	109	16,2	30	4,5	4	0,6	5	0,7	52	7,7	6	0,9	5	0,7	671
2003	414	43,8	39	4,1	211	22,3	147	15,6	42	4,4	3	0,3	2	0,2	71	7,5	13	1,4	3	0,3	945
2004	364	45,4	38	4,7	133	16,6	130	16,2	37	4,6	1	0,1	5	0,6	77	9,6	9	1,1	7	0,9	801
2005	352	47,4	28	3,8	114	15,4	124	16,7	36	4,9	2	0,3	5	0,7	61	8,2	6	0,8	14	1,9	742
2006	359	49,7	33	4,6	113	15,6	105	14,5	33	4,6	4	0,6	3	0,4	68	9,4	0	0,0	5	0,7	723
2007	341	52,3	19	2,9	83	12,7	95	14,6	26	4,0	5	0,8	2	0,3	73	11,2	4	0,6	4	0,6	652
2008	368	54,8	23	3,4	63	9,4	111	16,5	46	6,9	1	0,1	0	0,0	45	6,7	1	0,1	13	1,9	671
2009	360	58,4	18	2,9	52	8,4	87	14,1	26	4,2	6	1,0	6	1,0	47	7,6	1	0,2	13	2,1	616
2010	331	58,9	17	3,0	41	7,3	90	16,0	22	3,9	2	0,4	1	0,2	50	8,9	3	0,5	5	0,9	562
2011	301	57,1	14	2,7	40	7,6	89	16,9	28	5,3	2	0,4	1	0,2	35	6,6	5	0,8	12	2,3	527
Total	3 462	50,1	256	3,7	1 014	14,7	1 087	15,7	327	4,7	30	0,4	30	0,4	580	8,4	48	0,7	81	1,2	6 915

^a Exclut un cas pour lequel la catégorie d'exposition est non précisée.

Tableau 15 Nombre et proportion des **NOUVEAUX DIAGNOSTICS** par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Hommes																					
2002	115	62,8	2	1,1	19	10,4	19	10,4	7	3,8	0	0,0	0	0,0	16	8,7	2	1,1	3	1,6	183
2003	223	62,8	18	5,1	48	13,5	24	6,8	12	3,4	0	0,0	0	0,0	25	7,0	5	1,4	0	0,0	355
2004	194	63,6	14	4,6	26	8,5	30	9,8	6	2,0	0	0,0	0	0,0	28	9,2	5	1,6	2	0,7	305
2005	234	69,4	9	2,7	27	8,0	27	8,0	8	2,4	0	0,0	0	0,0	23	6,8	5	1,5	4	1,2	337
2006	258	69,0	14	3,7	24	6,4	38	10,2	7	1,9	1	0,3	1	0,3	30	8,0	0	0,0	1	0,3	374
2007	206	73,6	8	2,9	15	5,4	17	6,1	4	1,4	0	0,0	0	0,0	28	10,0	2	0,7	0	0,0	280
2008	237	72,0	15	4,6	18	5,5	18	5,5	17	5,2	0	0,0	0	0,0	22	6,7	0	0,0	2	0,6	329
2009	199	77,7	4	1,6	15	5,9	13	5,1	5	2,0	0	0,0	1	0,4	19	7,4	0	0,0	0	0,0	256
2010	219	77,9	9	3,2	8	2,8	21	7,5	6	2,1	0	0,0	0	0,0	17	6,0	1	0,4	0	0,0	281
2011	198	70,7	6	2,1	15	5,4	23	8,2	12	4,3	0	0,0	1	0,4	18	6,4	4	1,4	3	1,1	280
Sous total	2 083	69,9	99	3,3	215	7,2	230	7,7	84	2,8	1	0,0	3	0,1	226	7,6	24	0,8	15	0,5	2 980

Tableau 15 Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Femmes																					
2002	-	-	-	-	11	23,4	20	42,6	8	17,0	0	0,0	0	0,0	7	14,9	0	0,0	1	2,1	47
2003	-	-	-	-	22	25,0	46	52,3	10	11,4	0	0,0	0	0,0	8	9,1	0	0,0	2	2,3	88
2004	-	-	-	-	14	16,1	41	47,1	14	16,1	0	0,0	1	1,1	15	17,2	0	0,0	2	2,3	87
2005	-	-	-	-	13	15,7	36	43,4	15	18,1	0	0,0	0	0,0	16	19,3	0	0,0	3	3,6	83
2006	-	-	-	-	17	21,0	27	33,3	20	24,7	0	0,0	1	1,2	15	18,5	0	0,0	1	1,2	81
2007	-	-	-	-	13	23,2	25	44,6	7	12,5	0	0,0	0	0,0	11	19,6	0	0,0	0	0,0	56
2008	-	-	-	-	5	8,3	27	45,0	16	26,7	0	0,0	0	0,0	9	15,0	1	1,7	2	3,3	60
2009	-	-	-	-	5	9,8	25	49,0	13	25,5	0	0,0	0	0,0	8	15,7	0	0,0	0	0,0	51
2010	-	-	-	-	5	8,3	29	48,3	11	18,3	0	0,0	0	0,0	12	20,0	0	0,0	3	5,0	60
2011	-	-	-	-	5	10,5	17	42,5	10	25,0	0	0,0	0	0,0	6	15,0	0	0,0	2	5,0	40
Sous total	-	-	-	-	110	16,8	293	44,9	124	19,0	0	0,0	2	0,3	107	16,4	1	0,2	16	2,5	653

Tableau 15 Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total ^a N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Ensemble																					
2002	115	50,0	2	0,9	30	13,0	39	17,0	15	6,5	0	0,0	0	0,0	23	10,0	2	0,9	4	1,7	230
2003	223	50,3	18	4,1	70	15,8	70	15,8	22	5,0	0	0,0	0	0,0	33	7,4	5	1,1	2	0,5	443
2004	194	49,5	14	3,6	40	10,2	71	18,1	20	5,1	0	0,0	1	0,3	43	11,0	5	1,3	4	1,0	392
2005	234	55,7	9	2,1	40	9,5	63	15,0	23	5,5	0	0,0	0	0,0	39	9,3	5	1,2	7	1,7	420
2006	258	56,7	14	3,1	41	9,0	65	14,3	27	5,9	1	0,2	2	0,4	45	9,9	0	0,0	2	0,4	455
2007	206	61,3	8	2,4	28	8,3	42	12,5	11	3,3	0	0,0	0	0,0	39	11,6	2	0,6	0	0,0	336
2008	237	60,9	15	3,9	23	5,9	45	11,6	33	8,5	0	0,0	0	0,0	31	8,0	1	0,3	4	1,0	389
2009	199	64,8	4	1,3	20	6,5	38	12,4	18	5,9	0	0,0	1	0,3	27	8,8	0	0,0	0	0,0	307
2010	219	64,2	9	2,6	13	3,8	50	14,7	17	5,0	0	0,0	0	0,0	29	8,5	1	0,3	3	0,9	341
2011	198	61,9	6	1,9	20	6,3	40	12,5	22	6,9	0	0,0	1	0,3	24	7,5	4	1,3	5	1,6	320
Total	2 083	57,3	99	2,7	325	8,9	523	14,4	208	5,7	1	0,0	5	0,1	333	9,2	25	0,7	31	0,9	3 633

^a Exclut un cas de sexe non connu.

Tableau 16 Nombre et proportion des CAS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Hommes																					
2002	200	58,7	16	4,7	61	17,9	36	10,6	6	1,8	1	0,3	0	0,0	16	4,7	5	1,5	0	0,0	341
2003	277	60,9	22	4,8	77	16,9	39	8,6	8	1,8	2	0,4	1	0,2	25	5,5	4	0,9	0	0,0	455
2004	245	61,7	25	6,3	44	11,1	40	10,1	6	1,5	0	0,0	0	0,0	26	6,5	8	2,0	3	0,8	397
2005	256	65,1	20	5,1	36	9,2	49	12,5	5	1,3	0	0,0	3	0,8	16	4,1	4	1,0	4	1,0	393
2006	258	63,7	21	5,2	50	12,3	37	9,1	4	1,0	3	0,7	1	0,2	29	7,2	0	0,0	2	0,5	405
2007	242	72,0	14	4,2	28	8,3	21	6,3	2	0,6	0	0,0	0	0,0	22	6,5	4	1,2	3	0,9	336
2008	257	72,6	10	2,8	23	6,5	33	9,3	10	2,8	0	0,0	0	0,0	16	4,5	0	0,0	5	1,4	354
2009	235	77,3	7	2,3	16	5,3	20	6,6	2	0,7	1	0,3	4	1,3	15	4,9	1	0,3	3	1,0	304
2010	224	76,5	11	3,8	16	5,5	19	6,5	5	1,7	0	0,0	0	0,0	16	5,5	1	0,3	1	0,3	293
2011	203	74,6	11	4,0	16	5,9	23	8,5	7	2,6	1	0,4	0	0,0	7	2,6	2	0,7	2	0,7	272
Sous total	2 397	67,5	157	4,4	367	10,3	317	8,9	55	1,5	8	0,2	9	0,3	188	5,3	29	0,8	23	0,6	3 550

Tableau 16 Nombre et proportion des CAS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N	
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	N	%	n	%	n	%		
Femmes																						
2002	-	-	-	-	25	22,7	59	53,6	8	7,3	0	0,0	2	1,8	14	12,7	0	0,0	2	1,8	110	
2003	-	-	-	-	35	23,2	85	56,3	16	10,6	0	0,0	1	0,7	11	7,3	2	1,3	1	0,7	151	
2004	-	-	-	-	20	18,5	62	57,4	9	8,3	0	0,0	3	2,8	13	12,0	0	0,0	1	0,9	108	
2005	-	-	-	-	20	19,8	53	52,5	7	6,9	0	0,0	1	1,0	16	15,8	0	0,0	4	4,0	101	
2006	-	-	-	-	11	15,5	38	53,5	8	11,3	0	0,0	0	0,0	12	16,9	0	0,0	2	2,8	71	
2007	-	-	-	-	10	12,3	46	56,8	10	12,3	0	0,0	1	1,2	14	17,3	0	0,0	0	0,0	81	
2008	-	-	-	-	6	7,8	50	64,9	8	10,4	0	0,0	0	0,0	7	9,1	1	1,3	5	6,5	77	
2009	-	-	-	-	5	7,8	40	62,5	9	14,1	0	0,0	1	1,6	7	10,9	0	0,0	2	3,1	64	
2010	-	-	-	-	5	9,1	39	70,9	2	3,6	0	0,0	0	0,0	9	16,4	0	0,0	0	0,0	55	
2011	-	-	-	-	4	7,7	37	71,2	3	5,8	0	0,0	0	0,0	4	7,7	0	0,0	4	7,7	52	
Sous total	-	-	-	-	131	16,2	509	58,5	80	9,2	0	0,0	9	1,0	107	12,3	3	0,3	21	2,4	870	

Tableau 16 Nombre et proportion des CAS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Ensemble																					
2002	200	44,3	16	3,5	86	19,1	95	21,1	14	3,1	1	0,2	2	0,4	30	6,7	5	1,1	2	0,4	451
2003	277	45,7	22	3,6	112	18,5	124	20,5	24	4,0	2	0,3	2	0,3	36	5,9	6	1,0	1	0,2	606
2004	245	48,5	25	5,0	64	12,7	102	20,2	15	3,0	0	0,0	3	0,6	39	7,7	8	1,6	4	0,8	505
2005	256	51,8	20	4,0	56	11,3	102	20,6	12	2,4	0	0,0	4	0,8	32	6,5	4	0,8	8	1,6	494
2006	258	54,2	21	4,4	61	12,8	75	15,8	12	2,5	3	0,6	1	0,2	42	8,6	0	0,0	4	0,8	476
2007	242	58,0	14	3,4	38	9,1	67	16,1	12	2,9	0	0,0	1	0,2	36	8,6	4	1,0	3	0,7	417
2008	257	59,6	11	2,3	29	6,7	83	19,3	18	4,2	0	0,0	0	0,0	23	5,3	1	0,2	10	2,3	431
2009	235	63,9	7	1,9	21	5,7	60	16,3	11	3,0	1	0,3	5	1,4	22	6,0	1	0,3	5	1,4	368
2010	224	64,4	11	3,2	21	6,0	58	16,7	7	2,0	0	0,0	0	0,0	25	7,2	1	0,3	1	0,3	348
2011	203	62,7	11	3,4	20	6,2	60	18,5	10	3,1	1	0,3	0	0,0	11	3,4	2	0,6	6	1,9	324
Total	2 398	54,2	158	3,6	508	11,5	826	18,7	135	3,1	8	0,2	18	0,4	296	6,7	32	0,7	44	1,0	4 423

CAS DE MONTRÉAL

Tableau 17 Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	N	%	n	%	n	%	n	%	
Hommes																					
2002	81	65,3	1	0,8	12	9,7	18	14,5	4	3,2	0	0,0	0	0,0	6	4,8	2	1,6	0	0,0	124
2003	145	67,1	10	4,6	22	10,2	20	9,3	5	2,3	0	0,0	0	0,0	13	6,0	1	0,5	0	0,0	216
2004	137	64,9	8	3,8	18	8,5	23	10,9	3	1,4	0	0,0	0	0,0	16	7,6	4	1,9	2	0,9	211
2005	164	71,3	6	2,6	15	6,5	26	11,3	4	1,7	0	0,0	0	0,0	9	3,9	3	1,3	3	1,3	230
2006	187	69,5	11	4,1	13	4,8	29	10,8	4	1,5	1	0,4	1	0,4	22	8,2	0	0,0	1	0,4	269
2007	147	79,0	5	2,7	7	3,8	9	4,8	1	0,5	0	0,0	0	0,0	15	8,1	2	1,1	0	0,0	186
2008	170	80,6	5	2,4	4	1,9	12	5,7	8	3,8	0	0,0	0	0,0	10	4,7	0	0,0	2	0,9	211
2009	126	82,4	1	0,7	6	3,9	8	5,2	1	0,7	0	0,0	1	0,7	10	6,5	0	0,0	0	0,0	153
2010	149	81,4	5	2,7	5	2,7	12	6,6	4	2,2	0	0,0	0	0,0	8	4,4	0	0,0	0	0,0	183
2011	131	75,7	5	2,9	7	4,0	15	8,7	5	2,9	0	0,0	0	0,0	6	3,5	2	1,2	2	1,2	173
Sous total	1 437	73,5	57	2,9	109	5,6	172	8,8	39	2,0	1	0,1	2	0,1	115	5,9	14	0,7	10	0,5	1 956

Tableau 17 Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS de MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Femmes																					
2002	-	-	-	-	5	14,7	17	50,0	5	14,7	0	0,0	0	0,0	6	17,6	0	0,0	1	2,9	34
2003	-	-	-	-	12	18,5	44	67,7	6	9,2	0	0,0	0	0,0	2	3,1	0	0,0	1	1,5	65
2004	-	-	-	-	5	9,3	33	61,1	6	11,1	0	0,0	1	1,9	8	14,8	0	0,0	1	1,9	54
2005	-	-	-	-	7	13,5	28	53,8	6	11,5	0	0,0	0	0,0	9	17,3	0	0,0	2	3,8	52
2006	-	-	-	-	4	10,5	19	50,0	8	21,1	0	0,0	0	0,0	6	15,8	0	0,0	1	2,6	38
2007	-	-	-	-	4	12,5	18	56,3	4	12,5	0	0,0	0	0,0	6	18,8	0	0,0	0	0,0	32
2008	-	-	-	-	1	2,6	24	63,2	6	15,8	0	0,0	0	0,0	5	13,2	1	2,6	1	2,6	38
2009	-	-	-	-	1	3,4	17	58,6	9	31,0	0	0,0	0	0,0	2	6,9	0	0,0	0	0,0	29
2010	-	-	-	-	2	6,3	23	71,9	2	6,3	0	0,0	0	0,0	5	15,6	0	0,0	0	0,0	32
2011	-	-	-	-	3	15,8	10	52,6	3	15,8	0	0,0	0	0,0	3	15,8	0	0,0	0	0,0	19
Sous total	-	-	-	-	44	11,2	233	59,3	55	14,0	0	0,0	1	0,3	52	13,2	1	0,3	7	1,8	393

Tableau 17 Nombre et proportion des **NOUVEAUX DIAGNOSTICS** de **MONTRÉAL** par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Ensemble																					
2002	81	51,3	1	0,6	17	10,8	35	22,2	9	5,7	0	0,0	0	0,0	12	7,6	2	1,3	1	0,6	158
2003	145	51,6	10	3,6	34	12,1	64	22,8	11	3,9	0	0,0	0	0,0	15	5,3	1	0,4	1	0,4	281
2004	137	51,7	8	3,0	23	8,7	56	21,1	9	3,4	0	0,0	1	0,4	24	9,1	4	1,5	3	1,1	265
2005	164	58,2	6	2,1	22	7,8	54	19,1	10	3,5	0	0,0	0	0,0	18	6,4	3	1,1	5	1,8	282
2006	187	60,9	11	3,6	17	5,5	48	15,6	12	3,9	1	0,3	1	0,3	28	9,1	0	0,0	2	0,7	307
2007	147	67,4	5	2,3	11	5,0	27	12,4	5	2,3	0	0,0	0	0,0	21	9,6	2	0,9	0	0,0	218
2008	170	68,3	5	2,0	5	2,0	36	14,5	14	5,6	0	0,0	0	0,0	15	6,0	1	0,4	3	1,2	249
2009	126	69,2	1	0,5	7	3,8	25	13,7	10	5,5	0	0,0	1	0,5	12	6,6	0	0,0	0	0,0	182
2010	149	69,3	5	2,3	7	3,3	35	16,3	6	2,8	0	0,0	0	0,0	13	6,0	0	0,0	0	0,0	215
2011	131	68,2	5	2,6	10	5,2	25	13,0	8	4,2	0	0,0	0	0,0	9	4,7	2	1,0	2	1,0	192
Total	1 437	61,2	57	2,4	153	6,5	405	17,2	94	4,0	1	0,0	3	0,1	167	7,1	15	0,6	17	0,7	2 349

NOUVEAUX DIAGNOSTICS DE MONTRÉAL

Tableau 18 Nombre et proportion des CAS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Hommes																					
2002	70	40,2	10	5,7	59	33,9	4	2,3	6	3,4	2	1,1	2	1,1	17	9,8	1	0,6	3	1,7	174
2003	137	50,4	17	6,3	69	25,4	11	4,0	10	3,7	1	0,4	0	0,0	20	7,4	6	2,2	1	0,4	272
2004	118	53,2	13	5,9	48	21,6	10	4,5	8	3,6	1	0,5	0	0,0	22	9,9	1	0,5	1	0,5	222
2005	96	53,0	8	4,4	40	22,1	5	2,8	6	3,3	2	1,1	1	0,6	19	10,5	2	1,1	2	1,1	181
2006	101	56,4	12	6,7	33	18,4	11	6,1	4	2,2	0	0,0	1	0,6	17	9,5	0	0,0	0	0,0	179
2007	99	54,7	5	2,8	25	13,8	12	6,6	7	3,9	5	2,8	1	0,6	26	14,4	0	0,0	1	0,6	181
2008	111	58,7	13	6,9	26	13,8	10	5,3	11	5,8	0	0,0	0	0,0	17	9,0	0	0,0	1	0,5	189
2009	125	64,4	11	5,7	16	8,2	9	4,6	7	3,6	5	2,6	0	0,0	15	7,7	0	0,0	6	3,1	194
2010	107	64,1	6	3,6	13	7,8	16	9,6	3	1,8	2	1,2	1	0,6	17	10,2	2	1,2	0	0,0	167
2011	98	60,9	3	1,9	15	9,3	16	9,9	7	4,3	1	0,6	1	0,6	15	9,3	3	1,9	2	1,2	161
Sous total	1 062	55,3	98	5,1	344	17,9	104	5,4	69	3,6	19	1,0	7	0,4	185	9,6	15	0,8	17	0,9	1 920

Tableau 18 Nombre et proportion des CAS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Femmes																					
2002	-	-	-	-	19	41,3	10	21,7	10	21,7	1	2,2	1	2,2	5	10,9	0	0,0	0	0,0	46
2003	-	-	-	-	30	44,8	12	17,9	8	11,9	0	0,0	0	0,0	15	22,4	1	1,5	1	1,5	67
2004	-	-	-	-	21	28,8	18	24,7	14	19,2	0	0,0	2	2,7	16	21,9	0	0,0	2	2,7	73
2005	-	-	-	-	18	26,9	17	25,4	18	26,9	0	0,0	0	0,0	10	14,9	0	0,0	4	6,0	67
2006	-	-	-	-	19	27,9	19	27,9	17	25,0	1	1,5	1	1,5	10	14,7	0	0,0	1	1,5	68
2007	-	-	-	-	20	37,0	16	29,6	7	13,0	0	0,0	0	0,0	11	20,4	0	0,0	0	0,0	54
2008	-	-	-	-	8	15,7	18	35,3	17	33,3	1	2,0	0	0,0	5	9,8	0	0,0	2	3,9	51
2009	-	-	-	-	15	27,8	18	33,3	8	14,8	0	0,0	1	1,9	10	18,5	0	0,0	2	3,7	54
2010	-	-	-	-	7	14,9	16	34,0	12	25,5	0	0,0	0	0,0	8	17,0	0	0,0	4	8,5	47
2011	-	-	-	-	4	9,8	13	31,7	11	26,8	0	0,0	0	0,0	9	22,0	0	0,0	4	9,8	41
Sous total	-	-	-	-	161	28,3	157	27,6	122	21,5	3	0,5	5	0,9	99	17,4	1	0,2	20	3,5	568

Tableau 18 Nombre et proportion des CAS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Ensemble																					
2002	70	31,8	10	4,5	78	35,5	14	6,4	16	7,3	3	1,4	3	1,4	22	10,0	1	0,5	3	1,4	220
2003	138	40,4	17	5,0	99	29,2	23	6,8	18	5,3	1	0,3	0	0,0	35	10,3	7	2,1	2	0,6	339
2004	118	40,0	13	4,4	69	23,4	28	9,5	22	7,5	1	0,3	2	0,7	38	12,9	1	0,3	3	1,0	295
2005	96	38,7	8	3,2	58	23,4	22	8,9	25	9,7	2	0,8	1	0,4	29	11,7	2	0,8	6	2,4	248
2006	101	40,9	12	4,9	52	21,1	30	12,1	21	8,5	1	0,4	2	0,8	27	10,9	0	0,0	1	0,4	247
2007	99	42,1	5	2,1	45	19,1	28	11,9	14	6,0	5	2,1	1	0,4	37	15,7	0	0,0	1	0,4	235
2008	111	46,3	13	5,4	34	14,2	28	11,7	28	11,7	1	0,4	0	0,0	22	9,2	0	0,0	3	1,3	240
2009	125	50,4	11	4,4	31	12,5	27	10,9	15	6,0	5	2,0	1	0,4	25	10,1	0	0,0	8	3,2	248
2010	107	50,0	6	2,8	20	9,3	32	15,0	15	7,0	2	0,9	1	0,5	25	11,7	2	0,9	4	1,9	214
2011	98	48,5	3	1,5	19	9,4	29	14,4	18	8,9	1	0,5	1	0,5	24	11,9	3	1,5	6	3,0	202
Total	1 063	42,7	98	3,9	505	20,3	261	10,5	192	7,7	22	0,9	12	0,5	284	11,4	16	0,6	37	1,5	2 490

CAS HORS MONTRÉAL

Tableau 19 Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Hommes																					
2002	34	57,6	1	1,7	7	11,9	1	1,7	3	5,1	0	0,0	0	0,0	10	16,9	0	0,0	3	5,1	59
2003	78	56,1	8	5,8	26	18,7	4	2,9	7	5,0	0	0,0	0	0,0	12	8,6	4	2,9	0	0,0	139
2004	57	60,6	6	6,4	8	8,5	7	7,4	3	3,2	0	0,0	0	0,0	12	12,8	1	1,1	0	0,0	94
2005	70	65,4	3	2,8	12	11,2	1	0,9	4	3,7	0	0,0	0	0,0	14	13,1	2	1,9	1	0,9	107
2006	71	67,6	3	2,9	11	10,5	9	8,6	3	2,9	0	0,0	0	0,0	8	7,6	0	0,0	0	0,0	105
2007	59	62,8	3	3,2	8	8,5	8	8,5	3	3,2	0	0,0	0	0,0	13	13,8	0	0,0	0	0,0	94
2008	67	56,8	10	8,5	14	11,9	6	5,1	9	7,6	0	0,0	0	0,0	12	10,2	0	0,0	0	0,0	118
2009	73	70,9	3	2,9	9	8,7	5	4,9	4	3,9	0	0,0	0	0,0	9	8,7	0	0,0	0	0,0	103
2010	70	71,4	4	4,1	3	3,1	9	9,2	2	2,0	0	0,0	0	0,0	9	9,2	1	1,0	0	0,0	98
2011	67	62,6	1	0,9	8	7,5	8	7,5	7	6,5	0	0,0	1	0,9	12	11,2	2	1,9	1	0,9	107
Sous total	646	63,1	42	4,1	106	10,4	58	5,7	45	4,4	0	0,0	1	0,1	111	10,8	10	1,0	5	0,5	1 024

Tableau 19 Nombre et proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS HORS MONTRÉAL par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Femmes																					
2002	-	-	-	-	6	46,2	3	23,1	3	23,1	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	13
2003	-	-	-	-	10	43,5	2	8,7	4	17,4	0	0,0	0	0,0	6	26,1	0	0,0	1	4,3	23
2004	-	-	-	-	9	27,3	8	24,2	8	24,2	0	0,0	0	0,0	7	21,2	0	0,0	1	3,0	33
2005	-	-	-	-	6	19,4	8	25,8	9	29,0	0	0,0	0	0,0	7	22,6	0	0,0	1	3,2	31
2006	-	-	-	-	13	30,2	8	18,6	12	27,9	0	0,0	1	2,3	9	20,9	0	0,0	0	0,0	43
2007	-	-	-	-	9	37,5	7	29,2	3	12,5	0	0,0	0	0,0	5	20,8	0	0,0	0	0,0	24
2008	-	-	-	-	4	18,2	3	13,6	10	45,5	0	0,0	0	0,0	4	18,2	0	0,0	1	4,5	22
2009	-	-	-	-	4	18,2	8	36,4	4	18,2	0	0,0	0	0,0	6	27,3	0	0,0	0	0,0	22
2010	-	-	-	-	3	10,7	6	21,4	9	32,1	0	0,0	0	0,0	7	25,0	0	0,0	3	10,7	28
2011	-	-	-	-	2	9,5	7	33,3	7	33,3	0	0,0	0	0,0	3	14,3	0	0,0	2	9,5	21
Sous total	-	-	-	-	66	25,4	60	23,1	69	26,5	0	0,0	1	0,4	55	21,2	0	0,0	9	3,5	260

Tableau 19 Nombre et proportion des **NOUVEAUX DIAGNOSTICS HORS MONTRÉAL** par catégorie d'exposition, sexe et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

Sexe/ Année	Catégorie principale d'exposition																				Total N
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Ensemble																					
2002	34	47,2	1	1,4	13	18,1	4	5,6	6	8,3	0	0,0	0	0,0	11	15,3	0	0,0	3	4,2	72
2003	78	48,1	8	4,9	36	22,2	6	3,7	11	6,8	0	0,0	0	0,0	18	11,1	4	2,5	1	0,6	162
2004	57	44,9	6	4,7	17	13,4	15	11,8	11	8,7	0	0,0	0	0,0	19	15,0	1	0,8	1	0,8	127
2005	70	50,7	3	2,2	18	13,0	9	6,5	13	9,4	0	0,0	0	0,0	21	15,2	2	1,4	2	1,4	138
2006	71	48,0	3	2,0	24	16,2	17	11,5	15	10,1	0	0,0	1	0,7	17	11,5	0	0,0	0	0,0	148
2007	59	50,0	3	2,5	17	14,4	15	12,7	6	5,1	0	0,0	0	0,0	18	15,3	0	0,0	0	0,0	118
2008	67	47,9	10	7,1	18	12,9	9	6,4	19	13,6	0	0,0	0	0,0	16	11,4	0	0,0	1	0,7	140
2009	73	58,4	3	2,4	13	10,4	13	10,4	8	6,4	0	0,0	0	0,0	15	12,0	0	0,0	0	0,0	125
2010	70	55,6	4	3,2	6	4,8	15	11,9	11	8,7	0	0,0	0	0,0	16	12,7	1	0,8	3	2,4	126
2011	67	52,3	1	0,8	10	7,8	15	11,7	14	10,9	0	0,0	1	0,8	15	11,7	2	1,6	3	2,3	128
Total	646	50,3	42	3,3	172	13,4	118	9,2	114	8,9	0	0,0	2	0,2	166	12,9	10	0,8	14	1,1	1 284

NOUVEAUX DIAGNOSTICS HORS MONTRÉAL

Tableau 20 Nombre et proportion des CAS par catégorie principale d'exposition et origine ethnoculturelle, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Catégorie principale d'exposition																				Total ^a
	HARSAH		HARSAH/ UDI		UDI		Pays endém.		Partenaire Hétérosex. à risque		Facteur de coagulat.		Receveur de transfusion		Hétérosex. SRI		Aucun risque identifié		Mère- enfant		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Canadienne	2 852	59,2	232	4,9	937	19,6	-	-	256	5,4	27	0,6	18	0,4	405	8,5	36	0,8	9	0,2	4 772
Autochtones du Canada	16	27,1	0	0,0	17	28,8	-	-	9	15,3	2	3,4	0	0,0	14	23,7	0	0,0	1	1,7	59
Américaine	26	83,9	3	9,7	1	3,2	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	0	0,0	0	0,0	31
Européenne	160	66,4	3	1,2	13	5,4	-	-	19	7,9	1	0,4	2	0,8	40	16,6	0	0,0	3	1,2	241
Océanienne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Caraïbes	47	7,9	6	1,0	10	1,7	501	84,2	2	0,3	0	0,0	1	0,2	7	1,2	0	0,0	21	3,5	595
Amérique lat./ centre/sud	171	68,4	5	2,0	2	0,8	2	0,8	14	5,6	0	0,0	2	0,8	50	20,0	4	1,6	0	0,0	250
Asiatique	52	49,1	0	0,0	4	3,8	3	2,8	11	10,4	0	0,0	2	1,9	29	27,4	1	0,9	4	3,8	106
Africaine du Nord/Moyen Orient	59	66,3	2	2,2	2	2,2	-	-	5	5,6	0	0,0	2	2,2	15	16,9	2	2,2	2	2,2	89
Africaine sub- saharienne	22	3,4	1	0,2	4	0,6	575	89,1	0	0,0	0	0,0	3	0,5	0	0,0	0	0,0	40	6,2	645
Autre	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2
Imprécise ou complexe	3	42,9	0	0,0	1	14,3	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	1	14,3	7
Total	3 408	50,1	252	3,7	991	14,6	1 083	15,9	317	4,7	30	0,4	30	0,4	562	8,3	43	0,6	81	1,2	6 797

^a Exclut les cas d'origine ethnoculturelle non connue.

ENSEMBLE DES CAS

Tableau 21 Nombre de NOUVEAUX DIAGNOSTICS de TRANSMISSION VERTICALE par année du prélèvement, origine ethnoculturelle et pays de naissance, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Nés au Canada					Nés hors Canada					Total
	Canadienne	Autochtones du Canada	Originaire d'un pays endémique	Autres	S/total	Canadienne	Autochtones du Canada	Originaire d'un pays endémique	Autres	S/total	
2002	0	0	1	0	1	0	0	2	1	3	4
2003	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2
2004	0	1	1	0	2	0	0	2	0	2	4
2005	0	0	3	0	3	0	0	4	0	4	7
2006	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	2
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	1	1	0	0	3	0	3	4
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	1	0	0	0	1	0	0	2	0	2	3
2011	0	0	2	0	2	0	0	3	0	3	5
Total	1	1	10	1	13	0	0	17	1	18	31

NOUVEAUX DIAGNOSTICS TRANSMISSION VERTICALE

Tableau 22 Cas de TRANSMISSION VERTICALE diagnostiqués avant 2002 ou avant d'immigrer au Canada, qui ont eu une nouvelle prescription d'un test VIH, par année du nouveau prélèvement, origine ethnoculturelle et pays de naissance, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Nés au Canada					Nés hors Canada					Total
	Canadienne	Autochtones du Canada	Originaire d'un pays endémique	Autres	S/total	Canadienne	Autochtones du Canada	Originaire d'un pays endémique	Autres	S/total	
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2004	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2
2005	2	0	2	0	4	0	0	3	0	3	7
2006	1	0	0	0	1	0	0	2	0	2	3
2007	1	0	1	0	2	0	0	1	0	1	3
2008	0	0	2	0	2	0	0	7	0	7	9
2009	1	0	3	0	4	0	0	6	3	9	13
2010	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2
2011	1	0	3	0	4	0	0	0	3	3	7
Total	8	0	13	0	21	0	0	19	7	26	47

ANCIENS DIAGNOSTICS DE TRANSMISSION VERTICALE

Tableau 23 Nombre de répondants par question d'évaluation du risque et proportion rapportant le risque évalué, par sexe, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Question d'évaluation du risque	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Répondants	%	Répondantes	%	Répondants	%
Relations sexuelles avec des hommes	4 938	75,6 %	1 373	96,4 %	6 317	80,3 %
Relations sexuelles avec des femmes	4 749	35,1	1 222	1,4	5 976	28,2
Partenaires sexuels des deux sexes	4 546	7,1	1 224	0,9	5 775	5,8
Relations sexuelles en échange d'argent	4 572	2,4	1 192	10,9	5 770	4,1
Originaire d'un pays endémique	5 403	9,6	1 412	48,6	6 821	17,6
Injection de drogues	791	15,6	356	26,7	1 149	19,0
Injection de médicaments non prescrits	4 758	0,3	1 226	0,2	5 990	0,3
Facteurs de coagulation	4 741	0,6	1 200	0,3	5 946	0,6
Transfusions sanguines	4 737	1,6	1 209	4,9	5 951	2,3
Exposition à du sang et liquides organiques en milieu de travail	5 105	0,2	1 308	0,5	6 419	0,3
Exposition liée à un acte médical ou dentaire	5 093	0,2	1 303	0,9	6 402	0,3
Tatouages et/ou perçages	4 228	11,2	1 076	8,4	5 308	10,6

Tableau 24 Proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS rapportant des RELATIONS SEXUELLES EN ÉCHANGE D'ARGENT parmi les répondants adultes à cette question dans l'ensemble et parmi les cas UDI, par sexe et année de prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Cas des hommes		Cas des hommes UDI		Cas des femmes		Cas des femmes UDI		Ensemble	
	répondants	%	répondants	%	répondants	%	répondants	%	répondants	%
2002	364	2,5	50	2,0	132	15,2	32	56,3	496	5,9
2003	516	3,1	69	5,8	141	15,6	36	52,8	657	5,8
2004	512	3,1	51	2,0	146	11,6	26	53,9	658	5,0
2005	520	1,7	53	0,0	149	14,1	33	51,5	670	4,5
2006	526	1,5	65	0,0	120	12,5	24	54,2	646	3,6
2007	368	2,5	25	0,0	101	13,9	22	54,6	469	4,9
2008	471	3,8	34	5,9	120	4,2	11	45,5	593	4,1
2009	462	2,6	27	0,0	109	6,4	15	40,0	571	3,3
2010	426	0,9	23	0,0	95	6,3	9	44,4	520	1,9
2011	408	1,7	25	0,0	79	3,8	4	25,0	487	2,1
TOTAL	4 572	2,4	422	1,9	1 192	10,9	212	51,4	5 770	4,1

Tableau 25 Proportion des NOUVEAUX DIAGNOSTICS qui avaient eu des RELATIONS SEXUELLES EN ÉCHANGE D'ARGENT parmi les répondants adultes (≥ 18 ans) sur cette question, par catégorie d'exposition et année de prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	HARSAH		HARSAH/UDI		UDI		Pays endémiques.		Hétérosexuels ^a	
	répondants	%	répondants	%	répondants	%	répondants	%	répondants	%
2002	230	0,4	15	33,3	82	23,2	89	0,0	66	3,0
2003	325	0,0	29	41,4	105	21,9	102	0,0	84	3,6
2004	326	1,8	32	28,1	77	19,5	106	0,9	98	2,0
2005	337	0,9	23	26,1	86	19,8	111	0,0	84	4,8
2006	341	0,6	25	24,0	89	14,6	89	0,0	91	2,2
2007	257	1,2	16	31,3	47	25,5	63	0,0	72	4,2
2008	325	3,1	22	27,3	45	15,6	104	0,0	82	1,2
2009	338	3,0	17	11,8	42	14,3	83	0,0	64	1,6
2010	313	1,0	14	7,1	32	12,5	86	1,2	64	1,6
2011	291	2,1	14	7,1	29	3,5	77	0,0	56	3,6
Total	2 083	1,4	207	25,6	634	18,5	910	0,2	761	2,8

^a La catégorie « hétérosexuels » regroupe les cas infectés par les partenaires hétérosexuels et les cas hétérosexuel sans risque identifié.

Tableau 26 Proportion des cas diagnostiqués à l'occasion d'une GROSSESSE dans les NOUVEAUX DIAGNOSTICS des femmes de 15 ans et plus avec des données sur cette variable, par catégorie d'exposition et année de prélèvement, programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	UDI		PAYS ENDÉMIQUES		HÉTÉROSEXUELS ^a		Ensemble des nouveaux diagnostics des femmes	
	Répondantes	%	Répondantes	%	Répondantes	%	Répondantes	%
2002	11	0,0	20	50,0	15	0,0	46	21,7
2003	19	10,5	46	28,3	17	11,8	82	20,7
2004	14	0,0	41	17,1	29	17,2	85	14,1
2005	13	15,4	36	13,9	31	3,2	80	10,0
2006	16	6,3	27	25,9	34	8,8	77	14,3
2007	13	0,0	23	30,4	17	5,9	53	15,1
2008	4	0,0	27	18,5	24	20,8	57	17,5
2009	5	40,0	25	16,0	20	5,0	50	14,0
2010	5	0,0	28	14,3	22	4,6	58	8,6
2011	5	0,0	16	18,8	16	6,3	39	10,3
Total	105	6,8	289	22,5	225	8,9	627	14,7

^a La catégorie « hétérosexuelles » regroupe les cas infectés par les partenaire hétérosexuels et les cas hétérosexuel sans risque identifié.

Tableau 27 Nombre de cas NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS à l'occasion d'une GROSSESSE chez des femmes de 15 ans et plus, par catégorie d'exposition et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Année du prélèvement	UDI	Originaire d'un pays endémique	Hétérosexuelles	Total
2002	0	10	0	10
2003	2	13	2	17
2004	0	7	5	12
2005	2	5	1	8
2006	1	7	3	11
2007	0	7	1	8
2008	0	5	5	10
2009	2	4	1	7
2010	0	4	1	5
2011	0	3	1	4
Total	7	65	20	92

Tableau 28 Nombre de cas NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS à l'occasion d'une GROSSESSE chez des femmes de 15 ans et plus, par origine ethnoculturelle et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Année du prélèvement	Origine ethnoculturelle												Total
	Canadienne	Autochtones	Américaine	Européenne	Océanienne	Caraïbes	Amérique latine/centrale/sud	Asiatique	Africaine du nord/Moyen Orient	Africaine subsaharienne	Autre/Origine imprécise ou complexe	Inconnue	
2002	0	0	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	10
2003	3	1	0	0	0	3	0	0	0	10	0	0	17
2004	2	1	0	0	0	3	0	1	0	4	0	1	12
2005	3	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	8
2006	3	1	0	0	0	2	0	0	0	4	1	0	11
2007	1	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	8
2008	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10
2009	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7
2010	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	5
2011	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4
Total	21	4	0	0	0	22	0	1	0	42	1	1	92

Tableau 29 Nombre de cas NOUVELLEMENT DIAGNOSTIQUÉS à l'occasion d'une GROSSESSE chez les femmes, par groupe d'âge et année du prélèvement, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

Année du prélèvement	Groupe d'âge (ans)								Total
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	≥ 50	
2002	1	1	2	6	0	0	0	0	10
2003	0	2	6	6	3	0	0	0	17
2004	0	2	2	6	0	1	1	0	12
2005	0	4	1	1	2	0	0	0	8
2006	0	1	4	2	4	0	0	0	11
2007	1	0	1	5	1	0	0	0	8
2008	0	2	3	2	3	0	0	0	10
2009	0	2	2	2	1	0	0	0	7
2010	0	1	0	2	2	0	0	0	5
2011	0	3	1	0	0	0	0	0	4
Total	2	18	22	32	16	1	1	0	92

Tableau 30 Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Personne asymptomatique													
	À la demande de la personne		Demandé par un tiers		Dépistage prénatal		Dépistage pré-conceptuel		Comportement à risque élevé		autres raisons		Inconnu/non précisé	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Hommes														
2002	18	9,8	4	2,2	0	0,0	0	0,0	56	30,6	0	0,0	0	0,0
2003	39	11,1	12	3,4	0	0,0	0	0,0	108	30,6	1	0,3	4	1,1
2004	49	16,1	18	5,9	0	0,0	0	0,0	84	27,5	0	0,0	0	0,0
2005	52	15,4	11	3,3	0	0,0	0	0,0	111	32,9	0	0,0	0	0,0
2006	86	23,0	9	2,4	0	0,0	1	0,3	89	23,8	0	0,0	0	0,0
2007	52	18,6	6	2,1	0	0,0	0	0,0	76	27,1	0	0,0	0	0,0
2008	50	15,2	9	2,7	0	0,0	0	0,0	101	30,7	0	0,0	0	0,0
2009	34	13,3	8	3,1	0	0,0	1	0,4	78	30,5	0	0,0	0	0,0
2010	30	10,7	0	0,0	0	0,0	1	0,4	99	35,2	0	0,0	0	0,0
2011	27	9,6	13	4,6	0	0,0	0	0,0	84	30,0	0	0,0	0	0,0
Sous total H	437	14,7	90	3,0	0	0,0	3	0,1	886	29,8	1	0,0	4	0,1

Tableau 30 Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Exposition professionnelle		Exposition non professionnelle		Personne symptomatique		Nouveau-né de mère VIH+		Autres raisons		Total ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Hommes											
2002	1	0,6	0	0,0	97	53,0	3	1,6	4	2,2	183
2003	3	0,9	1	0,3	183	51,8	0	0,0	2	0,6	353
2004	1	0,3	1	0,3	151	49,5	0	0,0	1	0,3	305
2005	3	0,9	0	0,0	159	47,2	1	0,3	0	0,0	337
2006	2	0,5	0	0,0	184	49,2	0	0,0	3	0,8	374
2007	1	0,4	0	0,0	145	51,8	0	0,0	0	0,0	280
2008	0	0,0	0	0,0	168	51,1	0	0,0	1	0,3	329
2009	0	0,0	2	0,8	133	52,0	0	0,0	0	0,0	256
2010	0	0,0	2	0,7	149	53,0	0	0,0	0	0,0	281
2011	0	0,0	2	0,7	152	54,3	1	0,4	1	0,4	280
Sous total H	11	0,4	8	0,3	1 521	51,1	5	0,2	12	0,4	2 978

^a Exclut les cas avec des données manquantes pour l'indication du test.

Tableau 30 Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Personne asymptomatique													
	À la demande de la personne		Demandé par un tiers		Dépistage prénatal		Dépistage pré-conceptuel		Comportement à risque élevé		autres raisons		Inconnu/non précisé	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Femmes														
2002	6	12,8	1	2,1	9	19,2	1	2,1	12	25,5	0	0,0	0	0,0
2003	10	11,6	8	9,3	16	18,6	1	1,2	16	18,6	0	0,0	0	0,0
2004	3	3,5	14	16,1	10	11,5	1	1,2	22	25,3	0	0,0	0	0,0
2005	10	12,1	9	10,8	7	8,4	1	1,2	20	24,1	0	0,0	0	0,0
2006	22	27,2	7	8,6	10	12,4	2	2,5	20	24,7	0	0,0	0	0,0
2007	5	8,9	1	1,8	8	14,3	2	3,6	12	21,4	0	0,0	0	0,0
2008	8	13,3	5	8,3	8	13,3	2	3,3	12	20,0	0	0,0	0	0,0
2009	6	11,8	4	7,8	7	13,7	2	3,9	11	21,6	0	0,0	0	0,0
2010	3	5,2	3	5,2	4	6,9	4	6,9	14	24,1	0	0,0	0	0,0
2011	1	2,5	4	10,0	4	10,0	0	0,0	6	15,0	0	0,0	0	0,0
Sous total F	74	11,4	56	8,6	83	12,8	16	2,5	145	22,3	0	0,0	0	0,0

Tableau 30 Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Exposition professionnelle		Exposition non professionnelle		Personne symptomatique		Nouveau-né de mère VIH+		Autres raisons		Total ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Femmes											
2002	2	4,3	0	0,0	14	29,8	1	2,1	1	2,1	47
2003	0	0,0	0	0,0	33	38,4	2	2,3	0	0,0	86
2004	0	0,0	0	0,0	34	39,1	2	2,3	1	1,2	87
2005	0	0,0	0	0,0	33	39,8	2	2,4	1	1,2	83
2006	0	0,0	1	1,2	18	22,2	0	0,0	1	1,2	81
2007	0	0,0	0	0,0	28	50,0	0	0,0	0	0,0	56
2008	1	1,7	0	0,0	22	36,7	1	1,7	1	1,7	60
2009	0	0,0	0	0,0	21	41,2	0	0,0	0	0,0	51
2010	0	0,0	0	0,0	28	48,3	1	1,7	1	1,7	58
2011	0	0,0	0	0,0	23	57,5	2	5,0	0	0,0	40
Sous total F	3	0,5	1	0,2	254	39,1	11	1,7	6	0,9	649

^a Exclut les cas avec des données manquantes pour l'indication du test.

Tableau 30 Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Personne asymptomatique													
	À la demande de la personne		Demandé par un tiers		Dépistage prénatal		Dépistage pré-conceptuel		Comportement à risque élevé		autres raisons		Inconnu/non précisé	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Ensemble														
2002	24	10,4	5	2,2	9	3,9	1	0,4	68	29,6	0	0,0	0	0,0
2003	49	11,2	20	4,6	16	3,6	1	0,2	124	28,3	1	0,2	4	0,9
2004	52	13,3	32	8,2	10	2,6	1	0,3	106	27,0	0	0,0	0	0,0
2005	62	14,8	20	4,8	7	1,7	1	0,2	131	31,2	0	0,0	0	0,0
2006	108	23,7	16	3,5	10	2,2	3	0,7	109	24,0	0	0,0	0	0,0
2007	57	17,0	7	2,1	8	2,4	2	0,6	88	26,2	0	0,0	0	0,0
2008	58	14,9	14	3,6	8	2,1	2	0,5	113	29,1	0	0,0	0	0,0
2009	40	13,0	12	3,9	7	2,3	3	1,0	89	29,0	0	0,0	0	0,0
2010	33	9,7	3	0,9	4	1,2	5	1,5	113	33,3	0	0,0	0	0,0
2011	28	8,8	17	5,3	4	1,3	0	0,0	90	28,1	0	0,0	0	0,0
Total	511	14,1	146	4,0	83	2,3	19	0,5	1 031	28,4	1	0,0	4	0,1

Tableau 30 Distribution (n et %) des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et indication du test, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Exposition professionnelle		Exposition non professionnelle		Personne symptomatique		Nouveau-né de mère VIH+		Autres raisons		Total ^a
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ensemble											
2002	3	1,3	0	0,0	111	48,3	4	1,7	5	2,2	230
2003	3	0,7	1	0,2	216	49,2	2	0,5	2	0,5	439
2004	1	0,3	1	0,3	185	47,2	2	0,5	2	0,5	392
2005	3	0,7	0	0,0	192	45,7	3	0,7	1	0,2	420
2006	2	0,4	1	0,2	202	44,4	0	0,0	4	0,9	455
2007	1	0,3	0	0,0	173	51,5	0	0,0	0	0,0	336
2008	1	0,3	0	0,0	190	48,8	1	0,3	2	0,5	389
2009	0	0,0	2	0,7	154	50,2	0	0,0	0	0,0	307
2010	0	0,0	2	0,6	177	52,2	1	0,3	1	0,3	339
2011	0	0,0	2	0,6	175	54,7	3	0,9	1	0,3	320
Total	14	0,4	9	0,3	1 776	49,0	16	0,4	18	0,5	3 628

^a Exclut les cas avec des données manquantes pour l'indication du test.

NOUVEAUX DIAGNOSTICS

Tableau 31 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et manifestation clinique du VIH au moment du dépistage, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011

	Asymptomatique	Infection aiguë	Infection symptomatique chronique	Sida	Maladies/ symptômes non spécifiques	Autres	Total ^a
	N	N	N	N	N	N	
Hommes							
2002	78	33	21	31	17	2	182
2003	163	36	41	55	57	1	353
2004	133	36	21	55	59	0	304
2005	139	52	19	51	70	3	334
2006	172	46	29	58	67	0	372
2007	129	43	37	39	31	0	279
2008	155	39	20	54	61	0	329
2009	119	32	17	35	52	0	255
2010	132	42	20	28	59	0	281
2011	128	55	19	24	54	0	280
Sous total H	1 348	414	244	430	527	6	2 969

^a Exclut les cas avec des données manquantes pour les manifestations cliniques du VIH.

Tableau 31 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et manifestation clinique du VIH au moment du dépistage, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Asymptomatique	Infection aiguë	Infection symptomatique chronique	Sida	Maladies/ symptômes non spécifiques	Autres	Total ^a
	N	N	N	N	N	N	
Femmes							
2002	30	1	8	2	5	0	46
2003	51	3	6	11	17	0	88
2004	45	4	4	18	16	0	87
2005	43	5	12	7	16	0	83
2006	58	2	4	5	12	0	81
2007	28	0	9	11	8	0	56
2008	36	2	6	8	8	0	60
2009	30	1	6	8	6	0	51
2010	32	2	3	8	15	0	60
2011	17	2	3	10	8	0	40
Sous total F	370	22	61	88	111	0	652

^a Exclut les cas avec des données manquantes pour les manifestations cliniques du VIH.

Tableau 31 Nombre des NOUVEAUX DIAGNOSTICS par sexe, année du prélèvement et manifestation clinique du VIH au moment du dépistage, Programme de surveillance de l'infection par le VIH au Québec, avril 2002 à décembre 2011 (suite)

	Asymptomatique	Infection aiguë	Infection symptomatique chronique	Sida	Maladies/ sympômes non spécifiques	Autres	Total ^a
	N	N	N	N	N	N	
Ensemble des cas							
2002	108	34	29	33	22	2	228
2003	214	39	47	66	74	1	441
2004	178	40	25	73	75	0	391
2005	182	57	31	58	86	3	417
2006	230	48	33	63	79	0	453
2007	157	43	46	50	39	0	335
2008	191	41	26	62	69	0	389
2009	149	33	23	43	58	0	306
2010	164	44	23	36	74	0	341
2011	145	57	22	30	62	0	320
Total	1 718	436	305	519	638	6	3 622

^a Exclut les cas avec des données manquantes pour les manifestations cliniques du VIH.

NOUVEAUX DIAGNOSTICS

ANNEXE 1

OUTIL DE COLLECTE – SURVEILLANCE VIH

OUTIL DE COLLECTE – SURVEILLANCE VIH

Numéro séquentiel 20__-__-__

Date de naissance ____-__-01

Sexe
Masculin
Féminin
Transsexuelle Homme Femme
Transsexuel Femme Homme

Lieu de résidence
Code postal : _____
Localité de résidence : _____
Inconnu

Pays de naissance
Canada
Autre (préciser) : _____
Date d'arrivée au Canada (an/mois) : ____-____-____
Inconnu

Origine ethnoculturelle

1. Canadienne	<input type="checkbox"/>	8. Amérique latine (centrale et Sud)	<input type="checkbox"/>
2. Américaine	<input type="checkbox"/>	9. Asiatique de L'Est et du Sud-Est	<input type="checkbox"/>
• Afro-américaine	<input type="checkbox"/>	10. Asiatique du sud	<input type="checkbox"/>
• Hispanique	<input type="checkbox"/>	11. Africaine du Nord et Moyen-Orient	<input type="checkbox"/>
• Autres	<input type="checkbox"/>	12. Africaine Sud-saharienne	<input type="checkbox"/>
3. Européenne de l'Est	<input type="checkbox"/>	13. Autochtone	<input type="checkbox"/>
4. Européenne du Sud	<input type="checkbox"/>	• Premières Nations	<input type="checkbox"/>
5. Européenne autre	<input type="checkbox"/>	• Métis	<input type="checkbox"/>
6. Océanienne	<input type="checkbox"/>	• Inuit	<input type="checkbox"/>
7. Caraïbes	<input type="checkbox"/>	• Inconnu	<input type="checkbox"/>
• Haïtienne	<input type="checkbox"/>	14. Origine imprécise ou complexe	<input type="checkbox"/>
• Jamaïquaine	<input type="checkbox"/>	15. Autre : _____	<input type="checkbox"/>
• Autre : _____	<input type="checkbox"/>	16. Inconnue	<input type="checkbox"/>

**Historique de tests
anti-VIH antérieurs**

Oui Date du premier test positif (an/mois/jour) _____
Date du dernier test négatif (an/mois/jour) _____

Oui Test positif, date inconnue
Oui Test négatif, date inconnue

Non
Inconnu

Date du prélèvement du présent test (an/mois/jour) _____

Médecin traitant : _____

Indication du présent test

- Dépistage chez une personne asymptomatique**
- À la demande de la personne
 - Demandé par un tiers (assurance, etc.)
 - Dépistage prénatal
 - Dépistage pré-conceptuel
 - Comportements à risque élevé
- Confirmation de test antérieur positif**
- Exposition professionnelle**
- Percutanée
 - Muco-cutanée
 - Autre (préciser) _____
- Exposition non professionnelle (accidentelle)**
- Percutanée
 - Muco-cutanée
 - Autre (préciser) _____
- Personne symptomatique**
- Nouveau-né de mère VIH +**
- Autre raison :** _____
- Inconnu**
-

Femme enceinte

Oui
Non
Inconnu
N/A

Statut clinique VIH au moment du prélèvement pour le test	Asymptomatique	<input type="checkbox"/>
	Infection aiguë	<input type="checkbox"/>
	Infection symptomatique chronique	<input type="checkbox"/>
	Sida (préciser maladie indicatrice)*	<input type="checkbox"/> _____
	Maladies, symptômes non spécifiques	<input type="checkbox"/>
	Autres	<input type="checkbox"/>
Inconnu	<input type="checkbox"/>	

Risque(s) lié(s) à la transmission / Catégorie(s) d'exposition

A. Exposition sexuelle	Oui	Non	Inc.	N/A
Relations sexuelles avec :				
- Relations sexuelles avec un ou des hommes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Relations sexuelles avec une ou des femmes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Un(e) utilisateur(trice) de drogues par injection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Un homme bisexuel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Une personne :				
➤ transfusée ayant une infection à VIH confirmée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
➤ hémophile ou ayant un trouble de coagulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
➤ née dans un pays où la transmission	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
➤ hétérosexuelle prédomine (voir liste) si oui, préciser le pays :* _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
➤ ayant une infection au VIH confirmée ou atteinte de sida (que la catégorie de risque soit connue ou non) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Travailleurs(euses) du sexe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Partenaires inconnus / anonymes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Partenaires à risques élevés, non précisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pour le cas lui-même :				
- Originaire d'un pays où la transmission hétérosexuelle du VIH prédomine (voir liste) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Travailleurs(euses) du sexe :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B. Exposition parentérale (sang et produits sanguins)				
	Oui	Non	Inc.	
- Utilisation de drogues par injections (UDI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Utilisation de médicaments injectables non prescrits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Receveur de facteur de coagulation (facteurs VII, IX, fibrinogène)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Receveur de transfusion ou produits sanguins si oui, quel pays : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

C. Autres risques liés à la transmission	Oui	Non	Inc.	N/A
- Exposition en milieu de travail à du sang ou des liquides organiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Contaminés par le VIH ou à une préparation concentrée de virus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Exposition liée à un acte médical ou dentaire si oui, préciser : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Tatouage ou perçage corporel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Greffe d'organe ou de tissu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Insémination artificielle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D. Transmission mère – enfant	Oui	Non	Inc.	N/A
Catégorie d'exposition de la mère				
- Utilisatrice de drogues par injection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Originaire d'un pays où la transmission hétérosexuelle du VIH prédomine (voir liste)* si oui, quel pays : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Receveur de transfusion ou produits sanguins si oui, quel pays : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Receveur de facteur de coagulation (facteurs VII, IX, fibrinogène):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Relations sexuelles avec un(des) partenaire(s) à risque pour le VIH

- Utilisateur(s) de drogue par injection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Homme(s) bisexuel(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Transfusé(s) ayant une infection par le VIH confirmée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Homme(s) souffrant d'hémophilie ou d'autre trouble de la coagulation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Homme(s) originaire d'un pays où la transmission hétérosexuelle du VIH prédomine (voir liste)* si oui, quel le pays : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Homme(s) ayant une infection à VIH confirmée ou atteint de sida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Partenaires inconnus / anonymes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Partenaires à risques élevés, non précisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Don de sang, d'organes ou de tissus

Si oui, aviser le médecin d'informer l'organisme concerné.

Cet outil de collecte doit être décheté une fois l'enquête épidémiologique complétée et les informations colligées au fichier anonyme MADDO.

ANNEXE 2

CATÉGORIES D'EXPOSITION POUR LES CAS ADULTES D'INFECTION PAR LE VIH ET DE SIDA – HIÉRARCHIE POUR CLASSIFICATION – PROVINCE DE QUÉBEC

CATÉGORIES D'EXPOSITION POUR LES CAS ADULTES D'INFECTION PAR LE VIH ET DE SIDA – HIÉRARCHIE POUR CLASSIFICATION – PROVINCE DE QUÉBEC

