

# Montréal

## PII RISQUES BIOLOGIQUES PHASE 1

Rapport final d'évaluation  
de l'intervention au 30 juin 2006





## PII RISQUES BIOLOGIQUES PHASE 1

Rapport final d'évaluation  
de l'intervention au 30 juin 2006

---

*Luce Gervais, agente de recherche*

Avril 2007

Agence de la santé  
et des services sociaux  
de la Montérégie

Québec 

**Auteure**

Luce Gervais, agente de planification, programmation et recherche

**Secrétariat et mise en pages**

Jocelyne Fournier

**Conception et réalisation de la page couverture**

René Larivière

**Responsable de l'édition**

Jean-François Lapierre

**Pour obtenir une copie de ce document***Copie papier*

Secteur Gestion des connaissances – Vente de publications  
Agence de la santé et des services sociaux de la Montérégie  
1255, rue Beauregard  
Longueuil (Québec) J4K 2M3  
(450) 928-6777, poste 4213  
13,30 \$ (taxe en sus)

*Copie électronique*

Site Internet de l'Agence : [www.rrsss16.gouv.qc.ca](http://www.rrsss16.gouv.qc.ca)

*Reproduction autorisée à des fins non commerciales avec mention de la source*

Dépôt légal - 2<sup>e</sup> trimestre, 2007  
Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
Bibliothèque nationale du Canada  
ISBN 978-2-89342-383-8

*Dans ce document, le générique masculin est utilisé sans intention  
discriminatoire et uniquement dans le but d'alléger le texte*

## Remerciements

Sans le travail exceptionnel des infirmières en santé au travail des centres de santé et de services sociaux (CSSS), ce programme d'intervention intégré (PII) sur les risques biologiques n'aurait pas eu tout le succès qu'on lui reconnaît. Les infirmières ont informé et vacciné des milliers de travailleurs et supporté les gestionnaires dans la mise en place de mesures préventives. Nous tenons à les remercier chaleureusement.

Nous tenons à remercier particulièrement :

- les « pivots » régionaux pour leur rigueur et leur patience à nous fournir les informations pour l'évaluation finale de ce programme :

Line Gagné, DSP Bas-Saint-Laurent  
Isabelle Leclerc, DSP Saguenay-Lac-Saint-Jean  
Pierrette Doyon, DSP de la Capitale Nationale  
Lynda Frenette, DSP Mauricie et Centre-du-Québec  
France Leblanc, DSP de l'Estrie  
Marie-Pascale Sassine, DSP Montréal-Centre  
Pauline Dumont, DSP Outaouais  
Maryse Tessier, DSP Abitibi-Témiscamingue  
Julienne Michaud, DSP Côte-Nord  
Daniel Smolla, DSP Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine  
Fabienne Blais, DSP Chaudière-Appalaches  
Sylvie St-Onge, DSP de Laval  
Mireille Arteau et Richard Phaneuf, DSP Lanaudière  
Francine Veilleux et Pierre Dupont, DSP des Laurentides  
Claude Cornellier, DSP de la Montérégie  
Andrée Racine, DSP du Nunavik

- Hélène Crevier, coresponsable de l'évaluation de ce programme qui a collaboré plus particulièrement à la validation des données pour ce rapport;
- Pierre Dupont pour la conception de l'outil informatique servant à la saisie des données et plus particulièrement le support fourni aux régions;
- Mélanie Villeneuve, technicienne de recherche à la DSP de la Montérégie pour l'analyse des données;
- finalement, un merci particulier à Jocelyne Fournier pour la mise en page de ce rapport.



## Table des matières

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>INTRODUCTION</b> .....                                                                                                    | 9  |
| <b>CHAPITRE 1 Méthodologie</b> .....                                                                                         | 11 |
| <b>CHAPITRE 2 Situation au 30 juin 2006 : activités débutées et activités terminées dans les établissements ciblés</b> ..... | 13 |
| 2.1 Activités débutées .....                                                                                                 | 13 |
| 2.2 Activités terminées .....                                                                                                | 13 |
| <b>CHAPITRE 3 L'information transmise aux travailleurs et aux gestionnaires</b> ....                                         | 17 |
| 3.1 Information sur les risques biologiques .....                                                                            | 17 |
| 3.2 Information sur la tuberculose .....                                                                                     | 18 |
| <b>CHAPITRE 4 Le guide de gestion</b> .....                                                                                  | 23 |
| 4.1 Transmission du guide de gestion .....                                                                                   | 23 |
| 4.2 Retour sur le guide de gestion afin d'évaluer son implantation .....                                                     | 24 |
| <b>CHAPITRE 5 Vaccination contre l'hépatite B</b> .....                                                                      | 31 |
| 5.1 Activité de vaccination terminée .....                                                                                   | 31 |
| 5.2 Efficacité du programme de vaccination contre l'hépatite B .....                                                         | 31 |
| 5.3 Couverture vaccinale .....                                                                                               | 33 |
| 5.4 Réponse au vaccin .....                                                                                                  | 37 |
| 5.5 Travailleurs protégés contre l'hépatite B .....                                                                          | 38 |
| <b>CHAPITRE 6 Vaccination contre le tétanos</b> .....                                                                        | 41 |
| 6.1 Vaccination des travailleurs .....                                                                                       | 41 |
| <b>CHAPITRE 7 Évaluation de la satisfaction</b> .....                                                                        | 43 |
| <b>CONCLUSION</b> .....                                                                                                      | 45 |

## Tableaux

|            |                                                                                                                                                                                |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1  | Nombre de travailleurs et d'établissements ciblés par le programme selon le type de clientèle et la région au 30 juin 2006.....                                                | 14 |
| Tableau 2  | Établissements ciblés et activités du programme débutées selon la région au 30 juin 2006.....                                                                                  | 15 |
| Tableau 3  | Établissements ciblés, activités du programme débutées et terminées selon le type de clientèle au 30 juin 2006.....                                                            | 15 |
| Tableau 4  | Établissements ciblés et activités du programme terminées selon la région au 30 juin 2006.....                                                                                 | 16 |
| Tableau 5  | Nombre de travailleurs et de gestionnaires informés sur les risques biologiques et nombre d'établissements où l'information est complétée selon la région au 30 juin 2006..... | 19 |
| Tableau 6  | Nombre de travailleurs ciblés et nombre de travailleurs informés sur les risques biologiques selon le type de clientèle et la région au 30 juin 2006 .....                     | 20 |
| Tableau 7  | Nombre de travailleurs et de gestionnaires informés sur la tuberculose et nombre d'établissements où l'information est complétée selon la région au 30 juin 2006.....          | 21 |
| Tableau 8  | Transmission du guide de gestion au gestionnaire selon les clientèles et la région au 30 juin 2006 .....                                                                       | 27 |
| Tableau 9  | Retour auprès du gestionnaire afin de vérifier la mise en application du guide de gestion selon les clientèles et la région au 30 juin 2006 .....                              | 28 |
| Tableau 10 | Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire au 30 juin 2006 .....                                    | 29 |
| Tableau 11 | Établissements où la vaccination est complétée, selon le type de clientèle au 30 juin 2006.....                                                                                | 32 |
| Tableau 12 | Établissements où la vaccination est terminée et nombre de travailleurs vaccinés par rapport au nombre de travailleurs ciblés selon la région au 30 juin 2006 .....            | 32 |
| Tableau 13 | Couverture vaccinale pour toutes les clientèles ciblées selon la région au 30 juin 2006.....                                                                                   | 34 |
| Tableau 14 | Couverture vaccinale pour les policiers de la Sûreté du Québec selon la région au 30 juin 2006.....                                                                            | 35 |
| Tableau 15 | Couverture vaccinale pour les pompiers selon la région au 30 juin 2006 .....                                                                                                   | 35 |
| Tableau 16 | Couverture vaccinale pour les policiers selon la région au 30 juin 2006 .....                                                                                                  | 36 |
| Tableau 17 | Couverture vaccinale pour les agents des services correctionnels selon la région au 30 juin 2006.....                                                                          | 36 |
| Tableau 18 | Taux de séroconversion après 3 doses ou plus de vaccin contre l'hépatite B selon la région au 30 juin 2006.....                                                                | 37 |
| Tableau 19 | Nombre de travailleurs protégés parmi les travailleurs ciblés pour la vaccination contre l'hépatite B selon le type de clientèle et la région au 30 juin 2006 .....            | 39 |
| Tableau 20 | Établissements ayant des travailleurs vaccinés contre le tétanos et nombre de travailleurs vaccinés selon la clientèle et la région au 30 juin 2006.....                       | 42 |

## Annexes

|          |                                                                                                                             |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Annexe 1 | Liste des régions .....                                                                                                     | 47 |
| Annexe 2 | Guide de gestion : retour auprès du gestionnaire<br>afin de faire le suivi de la mise en place des mesures préventives..... | 51 |
|          | Saguenay-Lac-Saint-Jean (région 02) .....                                                                                   | 53 |
|          | Québec (région 03) .....                                                                                                    | 53 |
|          | Estrie (région 05).....                                                                                                     | 54 |
|          | Outaouais (région 07) .....                                                                                                 | 54 |
|          | Abitibi-Témiscamingue (région 08) .....                                                                                     | 55 |
|          | Côte-Nord (région 09) .....                                                                                                 | 55 |
|          | Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (région 11) .....                                                                             | 56 |
|          | Chaudières-Appalaches (région 12) .....                                                                                     | 56 |
|          | Laval (région 13).....                                                                                                      | 57 |
|          | Lanaudière (région 14) .....                                                                                                | 57 |
|          | Laurentides (région 15) .....                                                                                               | 58 |
|          | Montréal (région 16).....                                                                                                   | 58 |
| Annexe 3 | Schéma de vaccination contre l'hépatite B.....                                                                              | 59 |
| Annexe 4 | Les risques biologiques au travail – Évaluation de la satisfaction - phase 1 .....                                          | 63 |



## INTRODUCTION

Le programme d'intervention intégré (PII) visant les risques biologiques a été mis sur pied en 1998 dans le but de réduire l'incidence des divers problèmes associés à l'exposition professionnelle aux agents biologiques. La première phase de ce programme, lancée en janvier 2002, visait les travailleurs et les gestionnaires des services publics suivants : policiers de la Sûreté du Québec (SQ), policiers municipaux, pompiers et agents des services correctionnels (ASC). La clientèle de la deuxième phase, lancée en 2006, vise quant à elle les gestionnaires et les travailleurs exposés aux eaux usées ou associés à la cueillette, au tri et au compostage des ordures.

Un groupe de travail composé de représentants du réseau de la santé, de la commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST), de l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité du travail (IRSST) et des associations sectorielles paritaires (ASP) des secteurs de l'administration provinciale, affaires municipales et transport et entreposage, a travaillé à définir le contenu de ce programme d'intervention comprenant les éléments suivants :

-  une problématique documentée;
-  des objectifs mesurables;
-  des stratégies d'intervention;
-  une démarche de prévention pour soutenir les gestionnaires;
-  un programme de formation pour les intervenants du réseau de la santé et les inspecteurs de la CSST;

-  des outils d'information destinés aux clientèles ciblées;
-  des outils de collecte de données afin de mesurer les objectifs fixés.

Ce rapport constitue le bilan final de l'intervention auprès des clientèles ciblées par la phase 1 du PII. Les données présentées dans ce rapport reflètent l'intervention et l'atteinte des objectifs au 30 juin 2006 pour l'ensemble de la province mais également pour chacune des 16 régions sociosanitaires.

Rappelons que les données recueillies servent à évaluer les objectifs de la phase 1 du programme, soit :

1. Les policiers, pompiers, agents des services correctionnels et les gestionnaires connaîtront la nature et les modes de transmission des agents biologiques dans leur milieu de travail, les moyens de prévention et les étapes à suivre en postexposition.
2. Les agents des services correctionnels et les gestionnaires connaîtront les modes de transmission de la tuberculose.
3. Les gestionnaires des services visés auront pris connaissance du guide de gestion.
4. Les gestionnaires des services visés auront mis en application le guide de gestion.

5. Soixante-dix pour cent des policiers, pompiers et agents des services correctionnels à risque d'exposition au sang et aux liquides biologiques teintés de sang non vaccinés avant le programme, seront vaccinés et protégés contre l'hépatite B.
6. Quatre-vingt-cinq pour cent des policiers, pompiers et agents des services correctionnels seront immunisés contre l'hépatite B.
7. Quatre-vingt-quinze pour cent des policiers, pompiers et agents des services correctionnels dont la vaccination contre le tétanos n'est pas à jour, seront vaccinés contre le tétanos.

## Chapitre 1

### MÉTHODOLOGIE

Les données ont été recueillies dans chaque région au moyen d'une application fonctionnant sous Access 2000<sup>1</sup>, conçue spécifiquement pour le PII Risques biologiques. Les personnes responsables dans chaque région ont ensuite transmis la base de données aux responsables provinciales de l'évaluation de ce programme qui ont procédé à la validation de ces données. Cette dernière validation a débuté en juillet 2006 pour se terminer en novembre 2006. Des corrections ont été demandées et les modifications nécessaires ont été faites de façon systématique dans la banque de données de chaque région.

L'analyse a donc été réalisée sur des données validées. Celles-ci ont été transférées dans SPSS pour l'analyse des indicateurs prévus au programme.

Pour les fins de l'analyse, nous avons retiré du fichier les établissements fermés (11), déménagés (3) et les établissements récalcitrants (8), c'est-à-dire ceux où il a été impossible d'y tenir une activité d'information ou de vaccination.

Finalement, lorsque les données étaient disponibles, nous avons inclus dans le calcul des indicateurs concernant la vaccination contre l'hépatite B, les établissements non visés par le programme parce que toutes les activités avaient été réalisées avant le 1<sup>er</sup> janvier 2002.

---

<sup>1</sup> Dans certains sites l'outil informatique a pu fonctionner sous XP.



## Chapitre 2

### Situation au 30 juin 2006 : activités débutées et activités terminées dans les établissements ciblés

#### 2.1 Activités débutées

*Les activités ont débuté dans 99,4 % des établissements ciblés.*

La phase I du programme d'intervention visait au départ 1 119 établissements répartis dans 16 régions du Québec. Nous avons retiré du fichier les établissements non ciblés parce que toutes les activités étaient réalisées au moment de lancer le programme en janvier 2002 ainsi que les établissements fermés, déménagés et récalcitrants. Le programme d'intervention cible donc 1 072 établissements et 30 040 travailleurs (tableau 1). Au 30 juin 2006, les activités avaient débuté dans 1 066 établissements, soit 99,4 % des établissements ciblés. Seulement 3 régions avaient encore quelques établissements où les activités n'avaient pas encore débutées (tableau 2). Les résultats varient peu d'une clientèle à l'autre. Ils sont de 100 % pour la Sûreté du Québec, les policiers municipaux et les agents des services correctionnels et de 99,3 % pour les pompiers (tableau 3).

#### 2.2 Activités terminées

*L'intervention est terminée dans 86,5 % des établissements ciblés.*

L'ensemble des activités prévues au programme d'intervention, soit l'information aux travailleurs et aux gestionnaires et la vaccination contre l'hépatite B et le tétanos, sont terminées dans 86,5 % des établissements. Les résultats varient peu d'une clientèle à l'autre. Ils sont de 91,1 % pour la Sûreté du Québec, 86,6 % pour les policiers municipaux, 85,8 % pour les pompiers et de 93,3 % pour les agents des services correctionnels (tableau 3). Cependant, on verra un peu plus loin dans le rapport qu'il arrive que l'intervention est considérée comme étant terminée, sans que le guide de gestion ait été transmis au gestionnaire. Pour la région du Nunavik, mentionnons qu'il n'y a eu aucune activité de vaccination car il y a un roulement important de personnel qui vient de toutes les régions du Canada, les distances à parcourir sont grandes et les coûts de transport sont élevés.

Lorsque l'on compare les régions entres elles, ce sont les régions des Laurentides et de l'Outaouais où il reste à réaliser le plus d'activités dans les établissements ciblés.

L'intervention est terminée dans tous les établissements pour 5 régions : Mauricie et Centre-du-Québec, Estrie, Montréal-Centre, Laval et Nunavik (tableau 4)

**Tableau 1**  
**Nombre de travailleurs et d'établissements ciblés par le programme**  
**selon le type de clientèle et la région**  
**au 30 juin 2006**

| Clientèles          |                  |              |             |               |             |              |                  |              |              |               |
|---------------------|------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|---------------|
| Région <sup>1</sup> | Sûreté du Québec |              | Pompiers    |               | Policiers   |              | ASC <sup>2</sup> |              | Total        |               |
|                     | Éta. ciblés      | Trav. ciblés | Éta. ciblés | Trav. ciblés  | Éta. ciblés | Trav. ciblés | Éta. ciblés      | Trav. ciblés | Éta. ciblés  | Trav. ciblés  |
| 1                   | 6                | 122          | 73          | 1 335         | ---         | ---          | 1                | 80           | 80           | 1 537         |
| 2                   | 5                | 275          | 50          | 951           | 2           | 196          | 3                | 99           | 60           | 1 521         |
| 3                   | 5                | 398          | 27          | 525           | ---         | ---          | ---              | ---          | 32           | 923           |
| 4                   | 12               | 508          | 85          | 1 415         | 1           | 75           | 1                | 61           | 99           | 2 059         |
| 5                   | 6                | 230          | 52          | 879           | 2           | 211          | 1                | 5            | 61           | 1 325         |
| 6                   | 2                | 250          | 67          | 2 441         | 57          | 3 445        | 2                | 430          | 128          | 6 566         |
| 7                   | 4                | 145          | 64          | 1 175         | 9           | 650          | ---              | ---          | 77           | 1 970         |
| 8                   | 10               | 341          | 29          | 753           | ---         | ---          | 1                | 83           | 40           | 1 177         |
| 9                   | 9                | 149          | 27          | 463           | ---         | ---          | 2                | 80           | 38           | 692           |
| 11                  | ---              | ---          | 26          | 514           | ---         | ---          | ---              | ---          | 26           | 514           |
| 12                  | 9                | 233          | 112         | 1 909         | 3           | 181          | ---              | ---          | 124          | 2 323         |
| 13                  | 1                | 40           | 1           | 205           | 1           | 368          | ---              | ---          | 3            | 613           |
| 14                  | 8                | 174          | 40          | 814           | 5           | 220          | ---              | ---          | 53           | 1 208         |
| 15                  | 6                | 226          | 56          | 1 367         | 14          | 458          | 1                | 215          | 77           | 2 266         |
| 16                  | 17               | 865          | 128         | 3 230         | 11          | 1 070        | 2                | 104          | 158          | 5 269         |
| 17                  | 1                | 3            | ---         | ---           | 14          | 61           | 1                | 13           | 16           | 77            |
| <b>Total</b>        | <b>101</b>       | <b>3 959</b> | <b>119</b>  | <b>17 976</b> | <b>119</b>  | <b>6 935</b> | <b>15</b>        | <b>1 170</b> | <b>1 072</b> | <b>30 040</b> |

<sup>1</sup> Voir le nom des régions à l'annexe 1.

<sup>2</sup> Agents des services correctionnels.

**Tableau 2**

**Établissements ciblés et activités du programme débutées selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Nombre d'éta.<br>ciblés | Travailleurs<br>ciblés | Nombre d'éta. avec<br>une date de début<br>des activités | Éta. débutés/<br>éta. ciblés<br>% |
|--------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1            | 80                      | 1 537                  | 80                                                       | 100,0                             |
| 2            | 60                      | 1 521                  | 60                                                       | 100,0                             |
| 3            | 32                      | 923                    | 32                                                       | 100,0                             |
| 4            | 99                      | 2 059                  | 99                                                       | 100,0                             |
| 5            | 61                      | 1 325                  | 61                                                       | 100,0                             |
| 6            | 128                     | 6 566                  | 128                                                      | 100,0                             |
| 7            | 77                      | 1 970                  | 77                                                       | 100,0                             |
| 8            | 40                      | 1 177                  | 39                                                       | 97,5                              |
| 9            | 38                      | 692                    | 38                                                       | 100,0                             |
| 11           | 26                      | 514                    | 26                                                       | 100,0                             |
| 12           | 124                     | 2 323                  | 124                                                      | 100,0                             |
| 13           | 3                       | 613                    | 3                                                        | 100,0                             |
| 14           | 53                      | 1 208                  | 53                                                       | 100,0                             |
| 15           | 77                      | 2 266                  | 73                                                       | 94,8                              |
| 16           | 158                     | 5 269                  | 157                                                      | 99,4                              |
| 17           | 16                      | 77                     | 16                                                       | 100,0                             |
| <b>Total</b> | <b>1 072</b>            | <b>30 040</b>          | <b>1 066</b>                                             | <b>99,4</b>                       |

**Tableau 3**

**Établissements ciblés, activités du programme débutées et terminées  
selon le type de clientèle  
au 30 juin 2006**

| Clientèle                             | Nombre<br>d'éta.<br>ciblés | Nombre<br>d'éta. avec<br>une date de<br>début des<br>activités | Éta. débutés/<br>éta. ciblés<br>% | Nombre<br>d'éta. avec<br>une date de<br>fin des<br>activités | Éta.<br>terminés/<br>éta. ciblés<br>% |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sûreté du Québec                      | 101                        | 101                                                            | 100,0                             | 92                                                           | 91,1                                  |
| Pompiers                              | 837                        | 831                                                            | 99,3                              | 718                                                          | 85,8                                  |
| Policiers                             | 119                        | 119                                                            | 100,0                             | 103                                                          | 86,6                                  |
| Agents des services<br>correctionnels | 15                         | 15                                                             | 100,0                             | 14                                                           | 93,3                                  |
| <b>Total</b>                          | <b>1 072</b>               | <b>1 066</b>                                                   | <b>99,4</b>                       | <b>927</b>                                                   | <b>86,5</b>                           |

**Tableau 4**

**Établissements ciblés et activités du programme terminées selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Nombre d'éta.<br>ciblés | Nombre d'éta. avec<br>une date de fin des<br>activités | Éta. avec date de fin/éta.<br>ciblés<br>% |
|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1            | 80                      | 65                                                     | 81,3                                      |
| 2            | 60                      | 53                                                     | 88,3                                      |
| 3            | 32                      | 25                                                     | 78,1                                      |
| 4            | 99                      | 99                                                     | 100,0                                     |
| 5            | 61                      | 61                                                     | 100,0                                     |
| 6            | 128                     | 128                                                    | 100,0                                     |
| 7            | 77                      | 44                                                     | 57,1                                      |
| 8            | 40                      | 29                                                     | 72,5                                      |
| 9            | 38                      | 36                                                     | 94,7                                      |
| 11           | 26                      | 25                                                     | 96,2                                      |
| 12           | 124                     | 122                                                    | 98,4                                      |
| 13           | 3                       | 3                                                      | 100,0                                     |
| 14           | 53                      | 47                                                     | 88,7                                      |
| 15           | 77                      | 31                                                     | 40,3                                      |
| 16           | 158                     | 143                                                    | 90,5                                      |
| 17           | 16                      | 16                                                     | 100,0                                     |
| <b>Total</b> | <b>1 072</b>            | <b>927</b>                                             | <b>86,5</b>                               |

## Chapitre 3

### L'information transmise aux travailleurs et aux gestionnaires

Un des objectifs du programme d'intervention vise à informer les pompiers, les policiers et les agents des services correctionnels sur la nature et les modes de transmission des risques biologiques dans leur milieu de travail, les moyens de prévention et les étapes à suivre en postexposition. Les gestionnaires sont également ciblés par cet objectif. Pour les agents des services correctionnels s'ajoute un objectif touchant spécifiquement l'information sur la transmission de la tuberculose.

#### 3.1 Information sur les risques biologiques

*L'information est complétée dans 97 % des établissements ciblés.*

La réalisation des activités d'information se fait en début d'intervention du programme. Au 30 juin 2006, les activités d'information étaient terminées dans 1 040 établissements, soit 97,0 % des établissements ciblés. Ce pourcentage varie entre 75,3 % à 100 % si l'on compare les diverses régions entre elles (tableau 5).

*25 013 travailleurs ont reçu de l'information sur les risques biologiques, soit 83,7 % de la clientèle ciblée pour l'information.*

Un total de 25 013 travailleurs ont reçu l'information sur les 29 877 ciblés, soit 83,7 % de la clientèle ciblée. Mentionnons qu'il y a peu de différences entre les diverses clientèles rejointes par une activité d'information (tableau 6). Les pourcentages sont de 82,3 % pour les policiers de la Sûreté du Québec, 82,7 % pour les pompiers, 86,2 % pour les agents des services correctionnels et 86,8 % pour les policiers municipaux. Par contre, on observe quelques différences lorsque l'on compare les régions entre elles (tableau 5), la région de l'Outaouais étant celle où le pourcentage de travailleurs rejoints est le plus faible (68,1 %). La région de Montréal a rejoint quant à elle 100 % des travailleurs visés car seule une pochette d'information a été remise aux travailleurs. Toutes les autres régions ont transmis l'information lors d'une session de groupe.

*97,9 % des gestionnaires ont reçu de l'information sur les risques biologiques.*

La presque totalité des gestionnaires ont reçu de l'information sur les risques biologiques, soit 97,9 % d'entre eux (tableau 5).

### **3.2 Information sur la tuberculose**

En ce qui concerne l'information à transmettre aux gestionnaires et aux agents des services correctionnels sur la tuberculose et ses modes de transmission, les activités d'information sont terminées dans tous les établissements ciblés. Un total de 1 003 travailleurs ont reçu l'information sur les 1 170 ciblés (85,7 %) et les gestionnaires de 14 établissements sur les 15 ciblés ont été informés (tableau 7). Une seule région, soit l'Abitibi-Témiscamingue (région 08), a rejoint moins de 20 % des travailleurs ciblés.

**Tableau 5**

**Nombre de travailleurs et de gestionnaires informés sur les risques biologiques  
et nombre d'établissements où l'information est complétée  
selon la région au 30 juin 2006**

| Région       | Éta. ciblés  | Nombre<br>travailleurs<br>ciblés pour<br>l'information | Nombre<br>travailleurs<br>informés | Trav.<br>informés/<br>trav. ciblés<br>% | Nombre<br>éta. où les<br>gestionnaires<br>sont informés | Éta. où<br>gestionnaires<br>informés/<br>éta. ciblés<br>% | Nombre<br>éta. où<br>l'info est<br>complétée | Éta. où info<br>complétée/<br>éta. ciblés<br>% |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1            | 80           | 1 537                                                  | 1 258                              | 81,8                                    | 80                                                      | 100,0                                                     | 80                                           | 100,0                                          |
| 2            | 60           | 1 518                                                  | 1 108                              | 73,0                                    | 60                                                      | 100,0                                                     | 58                                           | 96,7                                           |
| 3            | 32           | 923                                                    | 710                                | 76,9                                    | 30                                                      | 93,8                                                      | 32                                           | 100,0                                          |
| 4            | 99           | 2 099                                                  | 1 820                              | 86,7                                    | 99                                                      | 100,0                                                     | 99                                           | 100,0                                          |
| 5            | 61           | 1 327                                                  | 1 201                              | 90,5                                    | 61                                                      | 100,0                                                     | 61                                           | 100,0                                          |
| 6            | 128          | 6 566                                                  | 6 566                              | 100,0 <sup>1</sup>                      | 128                                                     | 100,0                                                     | 128                                          | 100,0                                          |
| 7            | 77           | 1 966                                                  | 1 339                              | 68,1                                    | 77                                                      | 100,0                                                     | 77                                           | 100,0                                          |
| 8            | 40           | 1 147                                                  | 807                                | 70,4                                    | 37                                                      | 92,5                                                      | 34                                           | 85,0                                           |
| 9            | 38           | 683                                                    | 505                                | 73,9                                    | 37                                                      | 97,4                                                      | 38                                           | 100,0                                          |
| 11           | 26           | 493                                                    | 444                                | 90,1                                    | 26                                                      | 100,0                                                     | 26                                           | 100,0                                          |
| 12           | 124          | 2 323                                                  | 1 883                              | 81,1                                    | 121                                                     | 97,6                                                      | 123                                          | 99,2                                           |
| 13           | 3            | 579                                                    | 512                                | 88,4                                    | 3                                                       | 100,0                                                     | 3                                            | 100,0                                          |
| 14           | 53           | 1 204                                                  | 968                                | 80,4                                    | 50                                                      | 94,3                                                      | 52                                           | 98,1                                           |
| 15           | 77           | 2 163                                                  | 1 656                              | 76,6                                    | 69                                                      | 89,6                                                      | 58                                           | 75,3                                           |
| 16           | 158          | 5 272                                                  | 4 170                              | 79,1                                    | 155                                                     | 98,1                                                      | 155                                          | 98,1                                           |
| 17           | 16           | 77                                                     | 66                                 | 85,7                                    | 16                                                      | 100,0                                                     | 16                                           | 100,0                                          |
| <b>Total</b> | <b>1 072</b> | <b>29 877</b>                                          | <b>25 013</b>                      | <b>83,7</b>                             | <b>1 049</b>                                            | <b>97,9</b>                                               | <b>1 040</b>                                 | <b>97,0</b>                                    |

<sup>1</sup> Une pochette d'information a été transmise aux travailleurs seulement.

**Tableau 6**

**Nombre de travailleurs ciblés et nombre de travailleurs informés sur les  
risques biologiques selon le type de clientèle et la région  
au 30 juin 2006**

| Clientèles   |                  |              |             |               |               |             |              |              |             |                  |              |             |               |               |             |
|--------------|------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
| Région       | Sûreté du Québec |              |             | Pompiers      |               |             | Policiers    |              |             | ASC <sup>1</sup> |              |             | Total         |               |             |
|              | Ciblés           | Informés     | %           | Ciblés        | Informés      | %           | Ciblés       | Informés     | %           | Ciblés           | Informés     | %           | Ciblés        | Informés      | %           |
| 1            | 122              | 104          | 85,2        | 1 335         | 1 110         | 83,1        | ---          | ---          | ---         | 80               | 44           | 55,0        | 1 537         | 1 258         | 81,8        |
| 2            | 275              | 175          | 63,6        | 948           | 724           | 76,4        | 196          | 117          | 59,7        | 99               | 92           | 92,9        | 1 518         | 1 108         | 73,0        |
| 3            | 398              | 313          | 78,6        | 525           | 397           | 75,6        | ---          | ---          | ---         | ---              | ---          | ---         | 923           | 710           | 76,9        |
| 4            | 525              | 487          | 92,8        | 1 438         | 1 228         | 85,4        | 75           | 44           | 77,2        | 61               | 61           | 100,0       | 2 099         | 1 820         | 86,7        |
| 5            | 230              | 200          | 87,0        | 881           | 785           | 89,1        | 211          | 211          | 100,0       | 5                | 5            | 100,0       | 1 327         | 1 201         | 90,5        |
| 6            | 250              | 250          | 100,0       | 2 441         | 2 441         | 100,0       | 3 445        | 3 445        | 100,0       | 430              | 430          | 100,0       | 6 566         | 6 566         | 100,0       |
| 7            | 145              | 104          | 71,7        | 1 171         | 837           | 71,5        | 650          | 398          | 97,1        | ---              | ---          | ---         | 1 966         | 1 339         | 68,1        |
| 8            | 311              | 251          | 80,7        | 753           | 540           | 71,7        | ---          | ---          | ---         | 83               | 16           | 19,3        | 1 147         | 807           | 70,4        |
| 9            | 140              | 91           | 65,0        | 463           | 372           | 80,3        | ---          | ---          | ---         | 80               | 42           | 52,5        | 683           | 505           | 73,9        |
| 11           | ---              | ---          | ---         | 493           | 444           | 90,1        | ---          | ---          | ---         | ---              | ---          | ---         | 493           | 444           | 90,1        |
| 12           | 233              | 198          | 85,0        | 1 909         | 1 514         | 79,3        | 181          | 171          | 100,0       | ---              | ---          | ---         | 2 323         | 1 883         | 81,1        |
| 13           | 40               | 40           | 100,0       | 172           | 153           | 89,0        | 367          | 319          | 86,9        | ---              | ---          | ---         | 579           | 512           | 88,4        |
| 14           | 174              | 128          | 73,6        | 810           | 633           | 78,1        | 220          | 207          | 92,8        | ---              | ---          | ---         | 1 204         | 968           | 80,4        |
| 15           | 203              | 165          | 81,3        | 1 308         | 984           | 75,2        | 437          | 292          | 84,9        | 215              | 215          | 100,0       | 2 163         | 1 656         | 76,6        |
| 16           | 865              | 711          | 82,2        | 3 233         | 2 621         | 81,1        | 1 070        | 748          | 67,9        | 104              | 90           | 86,5        | 5 272         | 4 170         | 79,1        |
| 17           | 3                | 3            | 100,0       | -             | -             | -           | 61           | 50           | 75,5        | 13               | 13           | 100,0       | 77            | 66            | 85,7        |
| <b>Total</b> | <b>3 914</b>     | <b>3 220</b> | <b>82,3</b> | <b>17 880</b> | <b>14 783</b> | <b>82,7</b> | <b>6 913</b> | <b>6 002</b> | <b>86,8</b> | <b>1 170</b>     | <b>1 008</b> | <b>86,2</b> | <b>29 877</b> | <b>25 013</b> | <b>83,7</b> |

<sup>1</sup> Agents des services correctionnels.

**Tableau 7**

**Nombre de travailleurs et de gestionnaires informés sur la tuberculose et  
nombre d'établissements où l'information est complétée selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Éta.<br>ciblés | Nombre<br>travailleurs<br>ciblés pour<br>l'information | Nombre<br>travailleurs<br>informés | Trav.<br>informés/<br>trav.<br>ciblés<br>% | Nombre<br>éta. où les<br>gestionnaires<br>sont<br>informés | Éta. où<br>gestionnaires<br>informés/<br>éta. ciblés<br>% | Nombre<br>éta. où<br>l'info est<br>complétée | Éta. où<br>info<br>complétée/<br>éta ciblés<br>% |
|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1            | 1              | 80                                                     | 44                                 | 55,0                                       | 1                                                          | 100,0                                                     | 1                                            | 100,0                                            |
| 2            | 3              | 99                                                     | 92                                 | 92,9                                       | 3                                                          | 100,0                                                     | 3                                            | 100,0                                            |
| 3            | ---            | ---                                                    | ---                                | ---                                        | ---                                                        | ---                                                       | ---                                          | ---                                              |
| 4            | 1              | 61                                                     | 56                                 | 91,8                                       | 1                                                          | 100,0                                                     | 1                                            | 100,0                                            |
| 5            | 1              | 5                                                      | 5                                  | 100,0                                      | 1                                                          | 100,0                                                     | 1                                            | 100,0                                            |
| 6            | 2              | 430                                                    | 430                                | 100,0                                      | 2                                                          | 100,0                                                     | 2                                            | 100,0                                            |
| 7            | ---            | ---                                                    | ---                                | ---                                        | ---                                                        | ---                                                       | ---                                          | ---                                              |
| 8            | 1              | 83                                                     | 16                                 | 19,3                                       | 1                                                          | 100,0                                                     | 1                                            | 100,0                                            |
| 9            | 2              | 80                                                     | 42                                 | 52,5                                       | 1                                                          | 50,0                                                      | 2                                            | 100,0                                            |
| 11           | ---            | ---                                                    | ---                                | ---                                        | ---                                                        | ---                                                       | ---                                          | ---                                              |
| 12           | ---            | ---                                                    | ---                                | ---                                        | ---                                                        | ---                                                       | ---                                          | ---                                              |
| 13           | ---            | ---                                                    | ---                                | ---                                        | ---                                                        | ---                                                       | ---                                          | ---                                              |
| 14           | ---            | ---                                                    | ---                                | ---                                        | ---                                                        | ---                                                       | ---                                          | ---                                              |
| 15           | 1              | 215                                                    | 215                                | 100,0                                      | 1                                                          | 100,0                                                     | 1                                            | 100,0                                            |
| 16           | 2              | 104                                                    | 90                                 | 86,5                                       | 2                                                          | 100,0                                                     | 2                                            | 100,0                                            |
| 17           | 1              | 13                                                     | 13                                 | 100,0                                      | 1                                                          | 100,0                                                     | 1                                            | 100,0                                            |
| <b>Total</b> | <b>15</b>      | <b>1 170</b>                                           | <b>1 003</b>                       | <b>85,7</b>                                | <b>14</b>                                                  | <b>93,3</b>                                               | <b>15</b>                                    | <b>100,0</b>                                     |



## Chapitre 4

### Le guide de gestion

Deux objectifs du programme d'intervention visent à ce que les gestionnaires aient pris connaissance du guide de gestion sur la prévention des risques biologiques et qu'ils l'aient mis en application afin d'identifier, de corriger et de contrôler les risques biologiques dans leur milieu de travail. Pour ce faire, une première visite était prévue auprès du gestionnaire pour lui expliquer les éléments du guide de gestion. Par la suite, en cours de programme, l'infirmière devait retourner auprès du gestionnaire afin de vérifier sa mise en application. Précisons que le scénario prévu était de profiter des visites faites pour la vaccination pour transmettre le guide et faire le suivi.

Pour évaluer l'objectif de mise en application du guide de gestion, 4 éléments du guide ont été retenus comme indicateurs :

- ✧ l'analyse des situations à risque est faite par le milieu;
- ✧ les méthodes de travail sécuritaires sont choisies par le milieu;
- ✧ les moyens et les équipements de protection sont fournis par l'employeur et rendus disponibles;
- ✧ de l'information sur les risques biologiques est fournie aux nouveaux travailleurs.

#### 4.1 Transmission du guide de gestion

*Le guide de gestion sur la prévention des risques biologiques a été transmis à 71,1 % des gestionnaires.*

Le guide de gestion n'a été disponible qu'en juin 2003 alors que le programme était lancé en 2002, soit plus d'un an après le début de l'intervention auprès des diverses clientèles ciblées. Les intervenants ont d'ailleurs mentionné, lors de l'évaluation de l'implantation du programme, que cet outil aurait gagné à être utilisé au début de l'implantation du PII<sup>1</sup>. Ainsi, lorsque la vaccination était terminée dans un établissement, la démarche de prévention avec le gestionnaire n'a pas toujours été faite.

<sup>1</sup> H. Crevier, *PII Risques biologiques, Suivi 2, Évaluation de l'implantation au 31 décembre 2002*, juin 2003.

Les résultats colligés à la faveur de l'évaluation vont dans ce sens. En effet, ce n'est qu'en 2004 que le guide de gestion est véritablement transmis aux gestionnaires (63,4 %). À la fin du programme, le guide a été transmis à 762 gestionnaires, soit 71,1 % de la clientèle ciblée. Si l'on compare les régions entre elles, les pourcentages sont assez variables (tableau 8). Le guide a été transmis à presque tous les gestionnaires dans 6 régions. Au Nunavik, le guide n'a pas été transmis aux gestionnaires, car ce dernier était disponible en version française seulement et à Montréal car la vaccination a débuté avant le lancement du PII et que le risque était déjà pris en charge par l'employeur.

## 4.2 Retour sur le guide de gestion afin d'évaluer son implantation

*Un retour auprès du gestionnaire afin de vérifier la mise en place des mesures préventives a été fait dans 463 établissements seulement, soit 43,2 % des établissements ciblés au départ.*

*Lorsque le guide a été transmis au gestionnaire, un retour a été fait dans 60,8 % des établissements.*

Parmi les établissements où le guide a été transmis, un retour a été fait auprès des gestionnaires dans 463 établissements (60,8 %), alors qu'à la fin de l'année 2005 le pourcentage était de 40 %. Cette deuxième visite avait pour but de soutenir le gestionnaire dans la mise en place des mesures préventives pour prévenir une exposition aux risques biologiques et de vérifier, pour les fins de l'évaluation de ce programme, la mise en place des 4 mesures nommées précédemment (tableau 9). Mentionnons que la prolongation du programme jusqu'au 30 juin 2006 avait pour objectif de laisser plus de temps aux intervenants pour faire un retour sur le guide de gestion. Nous constatons que dans les derniers 6 mois du programme, un retour a été fait auprès de 29 gestionnaires seulement.

Dans 2 régions (Bas-Saint-Laurent et Mauricie et Centre-du-Québec), il n'y a eu aucune rencontre avec le gestionnaire pour vérifier la mise en application du guide de gestion. La région de la Mauricie et Centre-du-Québec nous a indiqué que le suivi sera fait auprès des gestionnaires du secteur municipal lors de la phase 2 du PII étant donné que la vaccination s'est terminée en 2005. D'autres régions comme le Saguenay-Lac-Saint-Jean, l'Estrie, la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Lanaudière et la Montérégie ont déployé des efforts importants pour supporter le gestionnaire et vérifier la mise en application de mesures préventives.

Dans l'ensemble du Québec, sauf pour quelques régions, on constate que ce volet du programme qui vise à soutenir le gestionnaire n'a pas eu le succès escompté. Il y a eu un suivi pour la mise en place de mesures préventives dans 43,2 % des établissements ciblés par ce programme.

*Dans les établissements où il y a eu retour sur le guide de gestion, 93,1 % fournissent les équipements de protection.*

Dans les 463 établissements où les intervenants ont évalué la mise en application du guide, on observe les résultats suivants (tableau 10) :

- ✧ l'analyse des situations à risque a été faite ou partiellement faite dans 83,6 % des établissements évalués;
- ✧ l'instauration de méthodes sécuritaires de travail a été mise en place entièrement ou partiellement dans 81,9 % des établissements évalués;
- ✧ l'équipement de protection est disponible et accessible entièrement ou partiellement dans 93,1 % des établissements évalués;
- ✧ l'information et la formation sur les risques biologiques, les mesures préventives et les méthodes de travail sont transmises aux nouveaux travailleurs dans 80,1 % des cas.

Vous trouverez à l'annexe 2 les résultats de l'évaluation de la mise en place des mesures préventives pour chacune des régions qui ont réalisé cette activité du programme.



Tableau 8

**Transmission du guide de gestion au gestionnaire selon  
les clientèles et la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Sûreté du Québec |                |             | Pompiers   |                |             | Policiers  |                |             | ASC <sup>1</sup> |                |             | Total        |                |             |
|--------------|------------------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|
|              | Ciblés           | Guide transmis | %           | Ciblés     | Guide transmis | %           | Ciblés     | Guide transmis | %           | Ciblés           | Guide transmis | %           | Ciblés       | Guide transmis | %           |
| 1            | 6                | 6              | 100,0       | 73         | 73             | 100,0       | ---        | ---            | ---         | 1                | 1              | 100,0       | 80           | 80             | 100,0       |
| 2            | 5                | 5              | 100,0       | 50         | 49             | 98,0        | 2          | 2              | 100,0       | 3                | 3              | 100,0       | 60           | 59             | 98,3        |
| 3            | 5                | 0              | 0,0         | 27         | 8              | 29,6        | ---        | ---            | ---         | ---              | ---            | ---         | 32           | 8              | 25,0        |
| 4            | 12               | 6              | 50,0        | 85         | 48             | 56,5        | 1          | 0              | 0,0         | 1                | 0              | 0,0         | 99           | 54             | 54,5        |
| 5            | 6                | 6              | 100,0       | 52         | 52             | 100,0       | 2          | 2              | 100,0       | 1                | 1              | 100,0       | 61           | 61             | 100,0       |
| 6            | 2                | 0              | 0,0         | 67         | 0              | 0,0         | 57         | 0              | 0,0         | 2                | 0              | 0,0         | 128          | 0              | 0,0         |
| 7            | 4                | 4              | 100,0       | 64         | 60             | 93,8        | 9          | 4              | 44,4        | ---              | ---            | ---         | 77           | 68             | 88,3        |
| 8            | 10               | 7              | 70,0        | 29         | 23             | 79,3        | ---        | ---            | ---         | 1                | 1              | 100,0       | 40           | 31             | 77,5        |
| 9            | 9                | 7              | 77,8        | 27         | 21             | 77,8        | ---        | ---            | ---         | 2                | 1              | 50,0        | 38           | 29             | 76,3        |
| 11           | ---              | ---            | ---         | 26         | 26             | 100,0       | ---        | ---            | ---         | ---              | ---            | ---         | 26           | 26             | 100,0       |
| 12           | 9                | 1              | 11,1        | 112        | 91             | 81,3        | 3          | 2              | 66,7        | ---              | ---            | ---         | 124          | 94             | 75,8        |
| 13           | 1                | 1              | 100,0       | 1          | 1              | 100,0       | 1          | 1              | 100,0       | ---              | ---            | ---         | 3            | 3              | 100,0       |
| 14           | 8                | 0              | 0,0         | 40         | 32             | 80,0        | 5          | 1              | 20,0        | ---              | ---            | ---         | 53           | 33             | 62,3        |
| 15           | 6                | 6              | 100,0       | 56         | 45             | 80,4        | 14         | 8              | 57,1        | 1                | 1              | 100,0       | 77           | 60             | 77,9        |
| 16           | 17               | 16             | 94,1        | 128        | 127            | 99,2        | 11         | 11             | 100,0       | 2                | 2              | 100,0       | 158          | 156            | 98,7        |
| 17           | 1                | 0              | 0,0         | ---        | ---            | ---         | 14         | 0              | 0,0         | 1                | 0              | 0,0         | 16           | 0              | 0,0         |
| <b>Total</b> | <b>101</b>       | <b>65</b>      | <b>64,4</b> | <b>837</b> | <b>656</b>     | <b>78,4</b> | <b>119</b> | <b>31</b>      | <b>26,1</b> | <b>15</b>        | <b>10</b>      | <b>66,7</b> | <b>1 072</b> | <b>762</b>     | <b>71,1</b> |

<sup>1</sup> Agents des services correctionnels.

**Tableau 9**

**Retour auprès du gestionnaire afin de vérifier  
la mise en application du guide de gestion  
selon les clientèles et la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Sûreté du Québec |           |             | Pompiers       |            |             | Policiers      |           |             | ASC <sup>1</sup> |          |             | Total          |            |             |
|--------------|------------------|-----------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|-----------|-------------|------------------|----------|-------------|----------------|------------|-------------|
|              | Guide transmis   | Retour    | %           | Guide transmis | Retour     | %           | Guide transmis | Retour    | %           | Guide transmis   | Retour   | %           | Guide transmis | Retour     | %           |
| 1            | 6                | 0         | 0,0         | 73             | 1          | 1,4         | ---            | ---       | ---         | 1                | 0        | 0,0         | 80             | 1          | 1,3         |
| 2            | 5                | 4         | 80,0        | 49             | 42         | 85,7        | 2              | 2         | 100,0       | 3                | 3        | 100,0       | 59             | 51         | 86,4        |
| 3            | 0                | ---       | ---         | 8              | 5          | 62,5        | ---            | ---       | ---         | ---              | ---      | ---         | 8              | 5          | 62,5        |
| 4            | 6                | 0         | 0,0         | 48             | 0          | 0,0         | 0              | ---       | ---         | 0                | ---      | ---         | 54             | 0          | 0,0         |
| 5            | 6                | 6         | 100,0       | 52             | 39         | 75,0        | 2              | 1         | 50,0        | 1                | 0        | 0,0         | 61             | 46         | 75,4        |
| 6            | 0                | ---       | ---         | 0              | ---        | ---         | 0              | ---       | ---         | 0                | ---      | ---         | 0              | 0          | 0,0         |
| 7            | 4                | 3         | 75,0        | 60             | 37         | 61,7        | 4              | 1         | 25,0        | ---              | ---      | ---         | 68             | 41         | 60,3        |
| 8            | 7                | 4         | 57,1        | 23             | 7          | 30,4        | ---            | ---       | ---         | 1                | 1        | 100,0       | 31             | 12         | 38,7        |
| 9            | 7                | 5         | 71,4        | 21             | 11         | 52,4        | ---            | ---       | ---         | 1                | 1        | 100,0       | 29             | 17         | 58,6        |
| 11           | ---              | ---       | ---         | 26             | 23         | 88,5        | ---            | ---       | ---         | ---              | ---      | ---         | 26             | 23         | 88,5        |
| 12           | 1                | 1         | 100,0       | 91             | 59         | 64,8        | 2              | 0         | 0,0         | ---              | ---      | ---         | 94             | 60         | 63,8        |
| 13           | 1                | 0         | 0,0         | 1              | 1          | 100,0       | 1              | 1         | 100,0       | ---              | ---      | ---         | 3              | 2          | 66,7        |
| 14           | 0                | ---       | ---         | 32             | 29         | 90,6        | 1              | 1         | 100,0       | ---              | ---      | ---         | 33             | 30         | 90,9        |
| 15           | 6                | 4         | 66,7        | 45             | 23         | 51,1        | 8              | 3         | 37,5        | 1                | 1        | 100,0       | 60             | 31         | 51,7        |
| 16           | 16               | 14        | 87,5        | 127            | 117        | 92,1        | 11             | 11        | 100,0       | 2                | 2        | 100,0       | 156            | 144        | 92,3        |
| 17           | 0                | ---       | ---         | ---            | ---        | ---         | 0              | ---       | ---         | 0                | ---      | ---         | 0              | 0          | 0,0         |
| <b>Total</b> | <b>65</b>        | <b>41</b> | <b>63,1</b> | <b>656</b>     | <b>394</b> | <b>60,1</b> | <b>31</b>      | <b>20</b> | <b>64,5</b> | <b>10</b>        | <b>8</b> | <b>80,0</b> | <b>762</b>     | <b>463</b> | <b>60,8</b> |

<sup>1</sup> Agents des services correctionnels

Tableau 10

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 277 | 59,8           | 110     | 23,8           | 24  | 5,2            | 52         | 11,2           |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 261 | 56,4           | 118     | 25,5           | 33  | 7,1            | 51         | 10,8           |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 363 | 78,4           | 68      | 14,7           | 2   | 0,4            | 30         | 6,3            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 268 | 57,9           | 103     | 22,2           | 25  | 5,4            | 67         | 14,5           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion, soit 463 établissements.



## Chapitre 5

### Vaccination contre l'hépatite B

*Un total de 16 987 travailleurs ont reçu 3 doses de vaccin contre l'hépatite B.*

Le processus complet de vaccination contre l'hépatite B s'étend sur une assez longue période puisque l'administration des 3 doses de vaccin et l'étape de la séroconversion peuvent facilement s'étaler sur 7 mois. Ceci sans compter qu'une 2<sup>e</sup> série vaccinale suivie d'une séroconversion peut s'avérer nécessaire pour quelques travailleurs qui n'ont pas développé assez d'anticorps (voir le schéma de vaccination à l'annexe 3).

#### 5.1 Activité de vaccination terminée

*La vaccination contre l'hépatite B est terminée dans 90,0 % des établissements ciblés.*

La vaccination contre l'hépatite B est complétée dans 90 % des établissements ciblés par le programme. Si l'on compare les régions entre elles (tableau 11) on note que la vaccination est complétée dans plus de 90 % des établissements pour 11 régions sur 15 et elle est terminée pour l'ensemble des établissements ciblés dans 3 régions, soit Mauricie et Centre-du-Québec, Estrie et Laval. C'est dans la région des Laurentides où il y a encore un bon nombre d'établissements où la vaccination n'est pas complétée. Rappelons qu'il n'y a pas eu de vaccination pour les travailleurs du Nunavik à cause du roulement important du personnel et les coûts de transport.

Sur les 1 065 établissements ciblés pour la vaccination, seulement 20 travailleurs de 9 établissements ont tous refusé la vaccination contre l'hépatite B. À noter que ces 9 établissements n'ont pas été classés récalcitrants, car des activités d'information ont quand même été réalisées auprès des travailleurs et des gestionnaires.

#### 5.2 Efficacité du programme de vaccination contre l'hépatite B

Le programme d'intervention a permis de rejoindre 79,9 % des travailleurs ciblés pour la vaccination, soit un total de 14 538 travailleurs qui ont reçu 3 doses de vaccin sur les 18 185 travailleurs ciblés pour la vaccination. Ce pourcentage varie entre 65,1 % et 99,0 % si l'on compare les régions entre elles. Mentionnons qu'il est de 80,0 % ou plus dans 10 régions sur 15 (tableau 12). En prenant seulement les établissements où il est inscrit une date de fin de vaccination, l'efficacité de ce programme est alors de 81,5 % au lieu de 79,9 %.

**Tableau 11**

**Établissements<sup>1</sup> où la vaccination est complétée,  
selon le type de clientèle  
au 30 juin 2006**

|                                                                                       | <b>Sûreté du Québec</b> | <b>Pompiers</b> | <b>Policiers</b> | <b>ASC</b> | <b>Total</b>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------|---------------|
| Nombre d'établissements où la vaccination est complétée                               | 98                      | 754             | 95               | 12         | <b>959</b>    |
| Nombre d'établissements ciblés                                                        | 100                     | 839             | 110              | 16         | <b>1 065</b>  |
| Nombre d'établissements avec vaccination complétée/nombre d'établissements ciblés (%) | 98,0 %                  | 89,9 %          | 86,4 %           | 75,0 %     | <b>90,0 %</b> |

**Tableau 12**

**Établissements où la vaccination est complétée et nombre de  
travailleurs vaccinés par rapport au nombre de travailleurs ciblés selon la région  
au 30 juin 2006**

| <b>Région</b> | <b>Éta. ciblés</b> | <b>Vaccination complétée</b> | <b>%</b>    | <b>Trav. ciblés</b> | <b>Trav. vacc. 3 doses</b> | <b>%</b>          |
|---------------|--------------------|------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| 1             | 81                 | 63                           | 77,8        | 1 239               | 978                        | 78,9              |
| 2             | 60                 | 54                           | 90,0        | 1 024               | 891                        | 87,0              |
| 3             | 32                 | 25                           | 78,1        | 699                 | 581                        | 83,1              |
| 4             | 99                 | 99                           | 100,0       | 1 665               | 1 346                      | 80,8              |
| 5             | 61                 | 61                           | 100,0       | 990                 | 898                        | 90,7              |
| 6             | 130                | 128                          | 98,5        | 1 936               | 1 261                      | 65,1 <sup>2</sup> |
| 7             | 77                 | 61                           | 79,2        | 1 288               | 929                        | 72,1              |
| 8             | 40                 | 39                           | 97,5        | 571                 | 459                        | 80,4              |
| 9             | 39                 | 37                           | 94,9        | 441                 | 328                        | 74,4              |
| 11            | 26                 | 25                           | 96,2        | 416                 | 356                        | 85,6              |
| 12            | 124                | 122                          | 98,4        | 1 797               | 1 603                      | 89,2              |
| 13            | 3                  | 3                            | 100,0       | 499                 | 494                        | 99,0              |
| 14            | 56                 | 51                           | 91,1        | 1 008               | 878                        | 87,1              |
| 15            | 78                 | 44                           | 56,4        | 1 037               | 840                        | 81,0              |
| 16            | 159                | 147                          | 92,5        | 3 575               | 2 696                      | 75,4              |
| 17            | ---                | ---                          | ---         | ---                 | ---                        | ---               |
| <b>Total</b>  | <b>1 065</b>       | <b>959</b>                   | <b>90,0</b> | <b>18 185</b>       | <b>14 538</b>              | <b>79,9</b>       |

<sup>1</sup> Ne comprends pas les établissements du Nunavik.

<sup>2</sup> Nous n'avons pas tenu compte dans le calcul de l'efficacité de la vaccination des 63 établissements (2 449 travailleurs) pour lesquels il n'y a pas d'information sur le nombre de travailleurs ciblés pour la vaccination.

### 5.3 Couverture vaccinale

*La couverture vaccinale contre l'hépatite B est de 81,1 % pour l'ensemble des clientèles visées.*

*L'objectif fixé à 85 % n'est pas atteint.*

Le PII Risques biologiques vise à ce que 85 % des policiers, pompiers et agents des services correctionnels soient vaccinés contre l'hépatite B.

L'indicateur qui permet de mesurer l'atteinte de cet objectif calcule le nombre de travailleurs vaccinés avant le PII (3 doses de vaccin) auxquels s'ajoutent les travailleurs qui ont reçu 3 doses de vaccin en cours de programme, comparé au nombre de travailleurs ciblés par le programme (clientèle totale). Sont inclus également les travailleurs vaccinés des établissements non ciblés au départ car toutes les activités étaient réalisées avant 2002. Nous avons retiré du calcul de cet indicateur les régions de Montréal et de Laval, car nous n'avons pas d'information sur le nombre de travailleurs vaccinés avant le début de programme. Cette information est manquante également pour tous les travailleurs de 2 établissements de la région de Québec et 12 établissements de la région de l'Outaouais. Ces établissements n'entrent donc pas dans le calcul de la couverture vaccinale pour ces 2 régions. Pour toutes les autres régions on compte également 1 142 travailleurs pour lesquels on ne connaît pas le statut vaccinal en début de programme. Ces établissements font quand même partie du calcul de l'indicateur, car le statut vaccinal est manquant pour quelques travailleurs seulement dans un établissement donné, ou encore parce que la vaccination n'a pas encore débutée.

On compte 17 734 travailleurs vaccinés avant ou pendant le PII parmi les 21 871 travailleurs ciblés par le programme, soit une couverture vaccinale de 81,1 % (tableau 13). Cette couverture est de 76,8 % pour les policiers, 81,7 % pour les pompiers, 88,5 % pour les policiers de la Sûreté du Québec et 49,2 % pour les agents des services correctionnels (tableaux 14, 15, 16 et 17).

Parmi les 2 984 travailleurs « perdus » en cours de programme, 1 663 travailleurs ont refusé la vaccination et 1 015 n'ont pas complété la première série vaccinale. De plus, on compte 306 travailleurs pour lesquels on n'a pas d'information sur la raison : refus ou vaccination non débutée ou non complétée. On ne connaît pas précisément les motifs qui engendrent un refus de la vaccination. Cependant, les intervenants ont mentionné la crainte des effets secondaires de la vaccination chez certains travailleurs<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Voir H. Crevier, *PII Risques biologiques, suivi 2, Évaluation d'implantation au 31 décembre 2003*, p. 15.

Finalement, lorsqu'on calcule la couverture vaccinale pour les 959 établissements avec une date de fin de vaccination, celle-ci est de 85,8 %. La différence est très marquée pour la région des Laurentides où la

vaccination est terminée dans seulement 56 % des établissements. La couverture vaccinale est alors de 91,1 % comparativement à 57,9 % pour l'ensemble des établissements ciblés par le programme dans cette région.

**Tableau 13**

**Couverture vaccinale pour toutes les clientèles ciblées selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région          | Tous les établissements ciblés |               |             | Établissements vaccination terminée |               |             |
|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|---------------|-------------|
|                 | Trav. vacc. 3 doses            | Trav. ciblés  | %           | Trav. vacc. 3 doses                 | Trav. ciblés  | %           |
| 1               | 1 196                          | 1 554         | 77,0        | 1 034                               | 1 190         | 86,9        |
| 2               | 1 359                          | 1 521         | 89,3        | 1 311                               | 1 442         | 90,9        |
| 3               | 446                            | 565           | 78,9        | 355                                 | 415           | 85,5        |
| 4               | 1 740                          | 2 059         | 84,5        | 1 740                               | 2 059         | 84,5        |
| 5               | 1 230                          | 1 325         | 92,8        | 1 230                               | 1 325         | 92,8        |
| 6               | ---                            | ---           | ---         | ---                                 | ---           | ---         |
| 7               | 971                            | 1 293         | 75,1        | 940                                 | 1 209         | 77,8        |
| 8               | 829                            | 1 177         | 70,4        | 829                                 | 1 171         | 70,8        |
| 9               | 590                            | 703           | 83,9        | 585                                 | 678           | 86,3        |
| 11              | 454                            | 514           | 88,3        | 409                                 | 453           | 90,3        |
| 12              | 2 128                          | 2 323         | 91,6        | 2 111                               | 2 306         | 91,5        |
| 13              | ---                            | ---           | ---         | ---                                 | ---           | ---         |
| 14              | 1 087                          | 1 267         | 85,8        | 1 005                               | 1 174         | 85,6        |
| 15              | 1 316                          | 2 271         | 57,9        | 1 033                               | 1 134         | 91,1        |
| 16              | 4 388                          | 5 299         | 82,8        | 4 145                               | 4 940         | 83,9        |
| 17 <sup>1</sup> | ---                            | ---           | ---         | ---                                 | ---           | ---         |
| <b>Total</b>    | <b>17 734</b>                  | <b>21 871</b> | <b>81,1</b> | <b>16 727</b>                       | <b>19 496</b> | <b>85,8</b> |

<sup>1</sup> Il n'y a pas de vaccination hépatite B prévue, car les policiers viennent travailler quelques mois au Nunavik et repartent.

Tableau 14

**Couverture vaccinale pour les policiers de la Sûreté du Québec selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Tous les établissements ciblés |              |             | Établissements vaccination terminée |              |             |
|--------------|--------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
|              | Trav. vacc. 3 doses            | Trav. ciblés | %           | Trav. vacc. 3 doses                 | Trav. ciblés | %           |
| 1            | 111                            | 122          | 91,0        | 111                                 | 122          | 91,0        |
| 2            | 260                            | 275          | 94,5        | 260                                 | 275          | 94,5        |
| 3            | 32                             | 40           | 80,0        | 32                                  | 40           | 80,0        |
| 4            | 431                            | 508          | 84,8        | 431                                 | 508          | 84,8        |
| 5            | 210                            | 230          | 91,3        | 210                                 | 230          | 91,3        |
| 6            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 7            | 129                            | 145          | 89,0        | 129                                 | 145          | 89,0        |
| 8            | 321                            | 341          | 94,1        | 321                                 | 341          | 94,1        |
| 9            | 133                            | 149          | 89,3        | 133                                 | 149          | 89,3        |
| 11           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 12           | 227                            | 233          | 97,4        | 227                                 | 233          | 97,4        |
| 13           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 14           | 167                            | 174          | 96,0        | 167                                 | 174          | 96,0        |
| 15           | 209                            | 226          | 92,5        | 209                                 | 226          | 92,5        |
| 16           | 696                            | 865          | 80,5        | 668                                 | 817          | 81,8        |
| 17           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| <b>Total</b> | <b>2 926</b>                   | <b>3 308</b> | <b>88,5</b> | <b>2 898</b>                        | <b>3 260</b> | <b>88,9</b> |

Tableau 15

**Couverture vaccinale pour les pompiers selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Tous les établissements ciblés |               |             | Établissements vaccination terminée |               |             |
|--------------|--------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|---------------|-------------|
|              | Trav. vacc. 3 doses            | Trav. ciblés  | %           | Trav. vacc. 3 doses                 | Trav. ciblés  | %           |
| 1            | 1 085                          | 1 335         | 81,3        | 923                                 | 1 068         | 86,4        |
| 2            | 855                            | 951           | 89,9        | 807                                 | 872           | 92,5        |
| 3            | 414                            | 525           | 78,9        | 323                                 | 375           | 86,1        |
| 4            | 1 179                          | 1 415         | 83,3        | 1 179                               | 1 415         | 83,3        |
| 5            | 816                            | 879           | 92,8        | 816                                 | 879           | 92,8        |
| 6            | ---                            | ---           | ---         | ---                                 | ---           | ---         |
| 7            | 738                            | 1 026         | 71,9        | 707                                 | 942           | 75,1        |
| 8            | 428                            | 753           | 56,8        | 428                                 | 747           | 57,3        |
| 9            | 419                            | 474           | 88,4        | 414                                 | 449           | 92,2        |
| 11           | 454                            | 514           | 88,3        | 409                                 | 453           | 90,3        |
| 12           | 1 721                          | 1 909         | 90,2        | 1 704                               | 1 892         | 90,1        |
| 13           | ---                            | ---           | ---         | ---                                 | ---           | ---         |
| 14           | 656                            | 814           | 80,6        | 574                                 | 721           | 79,6        |
| 15           | 927                            | 1 367         | 67,8        | 687                                 | 756           | 90,9        |
| 16           | 2 751                          | 3 260         | 84,4        | 2 543                               | 2 989         | 85,1        |
| 17           | ---                            | ---           | ---         | ---                                 | ---           | ---         |
| <b>Total</b> | <b>12 443</b>                  | <b>15 222</b> | <b>81,7</b> | <b>11 514</b>                       | <b>13 558</b> | <b>84,9</b> |

**Tableau 16**

**Couverture vaccinale pour les policiers selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Tous les établissements ciblés |              |             | Établissements vaccination terminée |              |             |
|--------------|--------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
|              | Trav. vacc. 3 doses            | Trav. ciblés | %           | Trav. vacc. 3 doses                 | Trav. ciblés | %           |
| 1            | 0                              | 17           | 0,0         | ---                                 | ---          | ---         |
| 2            | 161                            | 196          | 82,1        | 161                                 | 196          | 82,1        |
| 3            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 4            | 69                             | 75           | 92,0        | 69                                  | 75           | 92,0        |
| 5            | 200                            | 211          | 94,8        | 200                                 | 211          | 94,8        |
| 6            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 7            | 104                            | 122          | 85,2        | 104                                 | 122          | 85,2        |
| 8            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 9            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 11           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 12           | 180                            | 181          | 99,4        | 180                                 | 181          | 99,4        |
| 13           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 14           | 264                            | 279          | 94,6        | 264                                 | 279          | 94,6        |
| 15           | 180                            | 463          | 38,9        | 137                                 | 152          | 90,1        |
| 16           | 849                            | 1 070        | 79,3        | 842                                 | 1 030        | 81,7        |
| 17           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| <b>Total</b> | <b>2 007</b>                   | <b>2 614</b> | <b>76,8</b> | <b>1 957</b>                        | <b>2 246</b> | <b>87,1</b> |

**Tableau 17**

**Couverture vaccinale pour les agents des services correctionnels selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Tous les établissements ciblés |              |             | Établissements vaccination terminée |              |             |
|--------------|--------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
|              | Trav. vacc. 3 doses            | Trav. ciblés | %           | Trav. vacc. 3 doses                 | Trav. ciblés | %           |
| 1            | 0                              | 80           | 0,0         | ---                                 | ---          | ---         |
| 2            | 83                             | 99           | 83,8        | 83                                  | 99           | 83,8        |
| 3            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 4            | 61                             | 61           | 100,0       | 61                                  | 61           | 100,0       |
| 5            | 4                              | 5            | 80,0        | 4                                   | 5            | 80,0        |
| 6            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 7            | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 8            | 80                             | 83           | 96,4        | 80                                  | 83           | 96,4        |
| 9            | 38                             | 80           | 47,5        | 38                                  | 80           | 47,5        |
| 11           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 12           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 13           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 14           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| 15           | 0                              | 215          | 0,0         | ---                                 | ---          | ---         |
| 16           | 92                             | 104          | 88,5        | 92                                  | 104          | 88,5        |
| 17           | ---                            | ---          | ---         | ---                                 | ---          | ---         |
| <b>Total</b> | <b>358</b>                     | <b>727</b>   | <b>49,2</b> | <b>358</b>                          | <b>432</b>   | <b>82,9</b> |

## 5.4 Réponse au vaccin

*Le taux de séroconversion est de 90,1 % après 3 doses de vaccin. Après la 2<sup>e</sup> série vaccinale il est de 98,6 %*

Un nombre important de travailleurs (13 974) qui ont reçu 3 doses ou plus de vaccin contre l'hépatite B ont développé un nombre suffisant d'anticorps pour se protéger contre la maladie ( $\geq 10\text{UI/L}$ ). Le taux de séroconversion après 3 doses de vaccin est de 90,1 % (tableau 18) et il est de 98,6 % après plus de 3 doses de vaccin. Ce pourcentage élevé démontre que le travailleur qui obtient un résultat négatif après 3 doses de vaccin a intérêt à poursuivre la 2<sup>e</sup> série vaccinale pour développer suffisamment d'anticorps.

**Tableau 18**

**Taux de séroconversion après 3 doses ou plus de vaccin  
contre l'hépatite B selon la région  
au 30 juin 2006**

| Région       | Nombre de<br>séroconversion<br>après 3 doses<br>de vaccin | Nombre de<br>résultats<br>positifs après 3<br>doses de<br>vaccin | % de<br>séroconversion<br>après 3 doses<br>de vaccin | Nombre de<br>résultats<br>positifs après 3<br>doses de vaccin<br>et plus | % de<br>séroconversion<br>après la 2 <sup>ème</sup><br>série de vaccin <sup>1</sup> |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | 924                                                       | 830                                                              | 89,8                                                 | 887                                                                      | 98,7                                                                                |
| 2            | 858                                                       | 770                                                              | 89,7                                                 | 811                                                                      | 98,7                                                                                |
| 3            | 477                                                       | 427                                                              | 89,5                                                 | 448                                                                      | 99,3                                                                                |
| 4            | 1 226                                                     | 1 029                                                            | 83,9                                                 | 1 133                                                                    | 98,2                                                                                |
| 5            | 875                                                       | 815                                                              | 93,1                                                 | 854                                                                      | 98,4                                                                                |
| 6            | 3 218                                                     | 2 963                                                            | 92,1                                                 | 3 076                                                                    | 99,1                                                                                |
| 7            | 672                                                       | 590                                                              | 87,8                                                 | 629                                                                      | 97,1                                                                                |
| 8            | 407                                                       | 357                                                              | 87,7                                                 | 385                                                                      | 98,2                                                                                |
| 9            | 231                                                       | 208                                                              | 90,0                                                 | 214                                                                      | 98,2                                                                                |
| 11           | 286                                                       | 251                                                              | 87,8                                                 | 269                                                                      | 97,8                                                                                |
| 12           | 1 530                                                     | 1 419                                                            | 92,7                                                 | 1 491                                                                    | 99,1                                                                                |
| 13           | 134                                                       | 122                                                              | 91,0                                                 | 130                                                                      | 99,2                                                                                |
| 14           | 831                                                       | 721                                                              | 86,8                                                 | 768                                                                      | 96,5                                                                                |
| 15           | 732                                                       | 635                                                              | 86,7                                                 | 674                                                                      | 98,0                                                                                |
| 16           | 2 284                                                     | 2 091                                                            | 91,5                                                 | 2 205                                                                    | 99,1                                                                                |
| 17           | ---                                                       | ---                                                              | ---                                                  | ---                                                                      | ---                                                                                 |
| <b>Total</b> | <b>14 685</b>                                             | <b>13 228</b>                                                    | <b>90,1</b>                                          | <b>13 974</b>                                                            | <b>98,6</b>                                                                         |

<sup>1</sup> Pour calculer ce pourcentage il faut retirer du dénominateur les travailleurs qui ont eu un résultat négatif et qui n'ont pas poursuivi la vaccination ou qui n'ont pas eu le test de séroconversion.

## 5.5 Travailleurs protégés contre l'hépatite B

Le PII Risques biologiques vise à ce que 70 % des policiers, pompiers et agents des services correctionnels à risque d'exposition au sang et aux liquides biologiques teintés de sang non actuellement vaccinés, soient vaccinés et protégés (résultat positif à la sérologie) contre l'hépatite B.

*69,3 % des travailleurs ciblés sont protégés contre l'hépatite B.*

L'indicateur qui permet de mesurer l'atteinte de cet objectif calcule le nombre de travailleurs qui sont positifs à la première sérologie auxquels s'ajoute le nombre de travailleurs positifs à la 2<sup>e</sup> sérologie comparé au nombre de travailleurs ciblés pour la vaccination. Le pourcentage de travailleurs protégés pour l'ensemble des clientèles est de 69,3 % (tableau 19). Dans le calcul de cet indicateur nous n'avons pas considéré deux régions (Montréal et Laval) parce qu'il n'y a pas eu de recherche systématique du statut vaccinal. Le nombre de travailleurs ciblés pour la vaccination n'étant pas disponible pour un bon nombre d'établissements dans ces deux régions, il est impossible de mesurer cet indicateur.

L'objectif de 70 % est atteint pour 5 régions seulement. Le pourcentage plus faible dans les autres régions s'explique parce qu'un plus grand nombre de travailleurs se perdent (ne complètent pas la vaccination ou encore ne se présentent pas à la sérologie) en cours d'activité ou encore les résultats de la sérologie n'étaient pas disponibles au 30 juin 2006. Cela explique également pourquoi l'objectif n'est pas atteint pour l'ensemble de la province.

Si l'on regarde les résultats pour les 4 clientèles ciblées par le programme, on obtient les résultats suivants : 74,6 % des policiers de la Sûreté du Québec sont protégés contre l'hépatite B, 68,3 % des pompiers, 69,7 % des policiers municipaux et 52,4 % des agents des services correctionnels.

Finalement, si on applique le taux de séroconversion de 90,1 % obtenu après 3 doses de vaccin, aux 1 274 travailleurs qui ont reçu 3 doses de vaccin mais sans avoir eu une sérologie, nous estimons que le pourcentage de travailleurs protégés contre l'hépatite B est de 76,3 % pour l'ensemble des clientèles du programme.

Tableau 19

**Nombre de travailleurs protégés parmi les travailleurs ciblés pour la vaccination  
contre l'hépatite B selon le type de clientèle et la région  
au 30 juin 2006**

| Clientèles |                  |                   |               |          |                   |               |           |                   |               |                  |                   |               |                    |                   |               |
|------------|------------------|-------------------|---------------|----------|-------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Région     | Sûreté du Québec |                   |               | Pompiers |                   |               | Policiers |                   |               | ASC <sup>1</sup> |                   |               | Total              |                   |               |
|            | Ciblés           | Séro.<br>positive | Protégés<br>% | Ciblés   | Séro.<br>positive | Protégés<br>% | Ciblés    | Séro.<br>positive | Protégés<br>% | Ciblés           | Séro.<br>positive | Protégés<br>% | Ciblés             | Séro.<br>positive | Protégés<br>% |
| 1          | 92               | 73                | 79,3          | 1 147    | 814               | 71,0          | ---       | ---               | ---           | --- <sup>2</sup> | ---               | ---           | 1 239              | 887               | 71,6          |
| 2          | 162              | 140               | 86,4          | 758      | 605               | 79,8          | 67        | 31                | 46,3          | 37               | 35                | 94,6          | 1 024              | 811               | 79,2          |
| 3          | 325              | 277               | 85,2          | 374      | 171               | 45,7          | ---       | ---               | ---           | ---              | ---               | ---           | 699                | 448               | 64,1          |
| 4          | 342              | 223               | 65,2          | 1 270    | 868               | 68,3          | 53        | 42                | 79,2          | --- <sup>3</sup> | ---               | ---           | 1 665              | 1 133             | 68,0          |
| 5          | 139              | 119               | 85,6          | 685      | 585               | 85,4          | 163       | 150               | 92,0          | 3                | 0                 | 0,0           | 990                | 854               | 86,3          |
| 6          | ---              | ---               | ---           | ---      | ---               | ---           | ---       | ---               | ---           | ---              | ---               | ---           | ---                | ---               | ---           |
| 7          | 112              | 88                | 78,6          | 846      | 496               | 58,6          | 121       | 45                | 37,2          | ---              | ---               | ---           | 1 079 <sup>4</sup> | 629               | 58,3          |
| 8          | 238              | 200               | 84,0          | 309      | 179               | 57,9          | ---       | ---               | ---           | 24               | 6                 | 25,0          | 571                | 385               | 67,4          |
| 9          | 76               | 42                | 55,3          | 304      | 159               | 52,3          | ---       | ---               | ---           | 61               | 13                | 21,3          | 441                | 214               | 48,5          |
| 11         | ---              | ---               | ---           | 416      | 269               | 64,7          | ---       | ---               | ---           | ---              | ---               | ---           | 416                | 269               | 64,7          |
| 12         | 187              | 166               | 88,8          | 1 592    | 1 308             | 82,2          | 18        | 17                | 94,4          | ---              | ---               | ---           | 1 797              | 1 491             | 83,0          |
| 13         | ---              | ---               | ---           | ---      | ---               | ---           | ---       | ---               | ---           | ---              | ---               | ---           | ---                | ---               | ---           |
| 14         | 129              | 115               | 89,1          | 622      | 435               | 69,9          | 257       | 218               | 84,8          | ---              | ---               | ---           | 1 008              | 768               | 76,2          |
| 15         | 178              | 144               | 80,9          | 737      | 443               | 60,1          | 122       | 87                | 71,3          | --- <sup>5</sup> | ---               | ---           | 1 037              | 674               | 65,0          |
| 16         | 554              | 304               | 54,9          | 2 221    | 1 375             | 61,9          | 738       | 482               | 65,3          | 62               | 44                | 71,0          | 3 575              | 2 205             | 61,7          |
| 17         | ---              | ---               | ---           | ---      | ---               | ---           | ---       | ---               | ---           | ---              | ---               | ---           | ---                | ---               | ---           |
| Total      | 2 534            | 1 891             | 74,6          | 11 281   | 7 707             | 68,3          | 1 539     | 1 072             | 69,7          | 187              | 98                | 52,4          | 15 541             | 10 768            | 69,3          |

<sup>1</sup> Agents des services correctionnels.

<sup>2</sup> Il n'y a pas eu de vaccination contre l'hépatite B.

<sup>3</sup> Tous les travailleurs étaient immunisés avant le lancement du PII.

<sup>4</sup> Sont exclus 209 travailleurs de 11 établissements où les résultats de la sérologie sont manquants.

<sup>5</sup> Il n'y a pas eu de vaccination contre l'hépatite B.



## Chapitre 6

### Vaccination contre le tétanos

*Le programme d'intervention a permis de mettre à jour la vaccination contre le tétanos à 11 831 travailleurs.*

Le PII prévoyait que 95 % des policiers, pompiers et agents des services correctionnels dont la vaccination contre le tétanos n'était pas à jour, seraient vaccinés contre le tétanos. Dans cette perspective, les intervenants devaient vérifier auprès de tous les travailleurs, et non seulement ceux qui se font vacciner contre l'hépatite B, leur état vaccinal par rapport au tétanos. Cependant, cette vérification a été difficile à réaliser dans plusieurs régions. La vaccination a donc été plutôt opportune : les travailleurs qui se présentent pour recevoir leur vaccin contre l'hépatite B se voient offrir la vaccination contre le tétanos si celle-ci n'est pas à jour. Pour cette raison, il est impossible de vérifier l'atteinte de l'objectif fixé par le programme.

#### 6.1 Vaccination des travailleurs

Dans le cadre de ce programme, 11 831 travailleurs ont eu une mise à jour de leur vaccination contre le tétanos. Ces travailleurs sont répartis dans 951 établissements (tableau 20).

**Tableau 20**

**Établissements ayant des travailleurs vaccinés contre le tétanos  
et nombre de travailleurs vaccinés selon la clientèle  
et la région au 30 juin 2006**

| Région       | Éta.<br>ciblés | Éta. avec<br>des trav.<br>vaccinés | %           | Total de<br>trav.<br>vaccinés | Nombre de travailleurs<br>vaccinés |              |              |                  |
|--------------|----------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|------------------|
|              |                |                                    |             |                               | SQ <sup>1</sup>                    | Pompiers     | Policiers    | ASC <sup>2</sup> |
| 1            | 80             | 76                                 | 95,0        | 792                           | 63                                 | 729          | ---          | 0                |
| 2            | 60             | 58                                 | 96,7        | 769                           | 124                                | 509          | 80           | 56               |
| 3            | 32             | 29                                 | 90,6        | 296                           | 143                                | 153          | ---          | ---              |
| 4            | 99             | 94                                 | 94,9        | 942                           | 235                                | 670          | 37           | 0                |
| 5            | 61             | 61                                 | 100,0       | 638                           | 112                                | 425          | 100          | 1                |
| 6            | 128            | 123                                | 96,1        | 2 662                         | 186                                | 833          | 1 642        | 1                |
| 7            | 77             | 60                                 | 77,9        | 532                           | 71                                 | 303          | 158          | ---              |
| 8            | 40             | 31                                 | 77,5        | 369                           | 153                                | 187          | ---          | 29               |
| 9            | 38             | 32                                 | 84,2        | 278                           | 63                                 | 185          | ---          | 30               |
| 11           | 26             | 24                                 | 92,3        | 259                           | ---                                | 259          | ---          | ---              |
| 12           | 124            | 120                                | 96,8        | 1 053                         | 127                                | 880          | 46           | ---              |
| 13           | 3              | 2                                  | 66,7        | 56                            | 19                                 | 37           | 0            | ---              |
| 14           | 53             | 42                                 | 79,2        | 373                           | 67                                 | 268          | 38           | ---              |
| 15           | 77             | 52                                 | 67,5        | 646                           | 126                                | 447          | 73           | 0                |
| 16           | 158            | 147                                | 93,0        | 2 166                         | 468                                | 1 260        | 377          | 61               |
| 17           | ---            | ---                                | ---         | ---                           | ---                                | ---          | ---          | ---              |
| <b>Total</b> | <b>1 056</b>   | <b>951</b>                         | <b>90,1</b> | <b>11 831</b>                 | <b>1 957</b>                       | <b>7 145</b> | <b>2 551</b> | <b>178</b>       |

<sup>1</sup> Sûreté du Québec.

<sup>2</sup> Agents des services correctionnels.

## Chapitre 7

### Évaluation de la satisfaction

Nous avons transmis aux intervenants qui ont réalisé les activités du programme, un questionnaire afin de recueillir les commentaires sur l'expérience de travail vécue, les difficultés rencontrées et leur satisfaction concernant la phase 1 du PII sur les risques biologiques. La collecte de l'information s'est faite entre le 5 et le 31 octobre 2005. Au total, 87 intervenants ont répondu au questionnaire, la majorité étant des infirmières en santé au travail (93 %).

Les résultats de cette enquête ont été présentés aux intervenants lors du lancement de la phase 2 du programme en novembre 2005. Nous avons reproduit à l'annexe 4, la présentation de ces résultats. De façon générale, malgré la lourdeur de la tâche, le taux de satisfaction est très élevé (91 %) et le travail accompli est très ou assez valorisant pour 96 % des intervenants.

Le questionnaire était divisé en 3 sections :

- A. Appréciation générale
- B. Support
- C. Difficultés rencontrées



## CONCLUSION

Le PII sur les risques biologiques a été lancé en janvier 2002. Au cours de sa réalisation, nous avons effectué plusieurs évaluations afin de s'assurer de la bonne marche du programme et permettre des ajustements :

 *Deux évaluations d'implantation réalisées en mai 2002 et décembre 2002 :* ces évaluations nous indiquaient que le programme d'intervention était bien reçu par les clientèles visées de la phase 1, que la collaboration était excellente et que les diverses activités du programme s'implantaient sans grandes difficultés. Cependant, la mise en œuvre de ce programme demandait beaucoup d'énergie de la part des intervenants, principalement à cause des nombreuses étapes à réaliser pour finaliser la vaccination contre l'hépatite B.

 *Deux évaluations de résultats en décembre 2003 et décembre 2004 :* les résultats colligés nous indiquaient que les activités prévues au programme étaient en cours de réalisation dans toutes les régions du Québec et que la majorité des régions estimaient pouvoir compléter les activités d'ici la fin de l'année 2005.

 *Une évaluation de la satisfaction réalisée en octobre 2005 :* cette évaluation a permis de conclure que malgré les efforts importants investis pour réaliser les activités de ce programme, un bon nombre d'intervenants sont satisfaits du travail accompli.

L'évaluation finale de la phase 1 de ce programme illustre très bien tout le travail accompli pour rejoindre les clientèles visées.

Il est important de souligner que les activités d'information sur les risques biologiques et les mesures de prévention ont été réalisées dans 97 % des établissements ciblés. Plus de 25 000 travailleurs et la presque totalité des gestionnaires ont été rejoints.

La vaccination contre l'hépatite B est complétée dans 90 % des établissements ciblés. Un total de 16 987 travailleurs ont reçu une 1<sup>re</sup> série de vaccin (3 doses) au cours de ce programme et plus de 80 % de ceux qui ont eu une sérologie négative ont poursuivi la vaccination. Malgré ces efforts importants pour rejoindre la clientèle et offrir le vaccin, nous n'atteignons pas les objectifs de couverture vaccinale et de protection contre l'hépatite B fixés par le programme. Cela s'explique en partie par le nombre de travailleurs qui ont abandonné la vaccination en cours de programme et les 14 % de travailleurs qui n'ont pas eu de sérologie suite à la 1<sup>re</sup> ou la 2<sup>e</sup> série de vaccin. Mentionnons cependant que l'objectif de couverture vaccinale est atteint lorsqu'on calcule cet indicateur en considérant seulement les établissements où la vaccination est terminée. On peut imaginer que cet objectif sera atteint lorsque la vaccination sera terminée pour les régions de l'Outaouais et des Laurentides.

Finalement, le guide de gestion a été distribué à 70,1 % des gestionnaires. Il y a eu peu de suivi (43 % des établissements ciblés) quant à son application pour contrôler les risques biologiques dans les milieux de travail, principalement parce que le guide n'était pas disponible au moment du lancement du programme.



## **ANNEXE 1**

### ***Liste des régions***



| <b>No.</b> | <b>Région</b>                        |
|------------|--------------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Bas-Saint-Laurent</b>             |
| <b>2</b>   | <b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>       |
| <b>3</b>   | <b>Capitale-Nationale (Québec)</b>   |
| <b>4</b>   | <b>Mauricie et Centre-du-Québec</b>  |
| <b>5</b>   | <b>Estrie</b>                        |
| <b>6</b>   | <b>Montréal-Centre</b>               |
| <b>7</b>   | <b>Outaouais</b>                     |
| <b>8</b>   | <b>Abitibi-Témiscamingue</b>         |
| <b>9</b>   | <b>Côte-Nord</b>                     |
| <b>11</b>  | <b>Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b> |
| <b>12</b>  | <b>Chaudière-Appalaches</b>          |
| <b>13</b>  | <b>Laval</b>                         |
| <b>14</b>  | <b>Lanaudière</b>                    |
| <b>15</b>  | <b>Laurentides</b>                   |
| <b>16</b>  | <b>Montérégie</b>                    |
| <b>17</b>  | <b>Nunavik</b>                       |



## **ANNEXE 2**

***Guide de gestion :  
retour auprès du gestionnaire afin de  
faire le suivi de la mise en place des mesures préventives***



**Saguenay–Lac-Saint-Jean (région 02)**

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%)  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 25  | 49,0           | 21      | 41,2           | 0   | 0,0            | 5          | 9,8            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 18  | 35,3           | 28      | 54,9           | 0   | 0,0            | 5          | 9,8            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 36  | 70,6           | 10      | 19,6           | 0   | 0,0            | 5          | 9,8            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 35  | 68,6           | 12      | 23,5           | 0   | 0,0            | 4          | 7,8            |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion, soit 51 établissements.

**Québec (région 03)**

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%)  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 1   | 20,0           | 2       | 40,0           | 2   | 40,0           | 0          | 0,0            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 0   | 0,0            | 2       | 40,0           | 3   | 60,0           | 0          | 0,0            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 2   | 40,0           | 2       | 40,0           | 1   | 20,0           | 0          | 0,0            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 1   | 20,0           | 4       | 80,0           | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion, soit 5 établissements.

### Estrie (région 05)

#### Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%) au 30 juin 2006

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 19  | 41,3           | 17      | 37,0           | 9   | 19,6           | 1          | 2,2            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 18  | 39,1           | 17      | 37,0           | 10  | 21,7           | 1          | 2,2            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 39  | 84,8           | 7       | 15,2           | 0   | 15,2           | 0          | 0,0            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 14  | 30,4           | 13      | 28,3           | 12  | 28,3           | 7          | 15,2           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion, soit 46 établissements.

### Outaouais (région 07)

#### Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%) au 30 juin 2006

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 7   | 17,1           | 13      | 29,3           | 3   | 7,3            | 18         | 43,9           |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 13  | 31,7           | 5       | 12,2           | 7   | 17,1           | 16         | 39,0           |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 29  | 70,7           | 1       | 2,4            | 0   | 0,0            | 11         | 26,8           |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 17  | 41,5           | 13      | 31,7           | 0   | 0,0            | 11         | 26,8           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion, soit 41 établissements.

**Abitibi-Témiscamingue (région 08)**

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%)  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 9   | 75,0           | 3       | 25,0           | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 8   | 66,7           | 3       | 25,0           | 1   | 8,3            | 0          | 0,0            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 11  | 91,7           | 1       | 8,3            | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 10  | 83,3           | 1       | 8,3            | 0   | 0,0            | 1          | 8,3            |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 12 établissements.

**Côte-Nord (région 09)**

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%)  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 15  | 88,2           | 1       | 5,9            | 0   | 0,0            | 1          | 5,9            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 13  | 76,5           | 0       | 0,0            | 3   | 17,6           | 1          | 5,9            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 11  | 64,7           | 6       | 35,3           | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 9   | 52,9           | 5       | 29,4           | 3   | 52,9           | 0          | 0,0            |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 17 établissements.

### Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (région 11)

#### Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%) au 30 juin 2006

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 8   | 34,8           | 13      | 52,2           | 2   | 8,7            | 0          | 0,0            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 3   | 13,0           | 19      | 82,6           | 1   | 4,3            | 0          | 0,0            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 8   | 34,8           | 14      | 60,9           | 0   | 0,0            | 1          | 4,3            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 6   | 26,1           | 10      | 43,5           | 1   | 4,3            | 6          | 26,1           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 23 établissements.

### Chaudières-Appalaches (région 12)

#### Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%) au 30 juin 2006

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 39  | 65,0           | 1       | 1,7            | 1   | 1,7            | 19         | 31,7           |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 38  | 63,3           | 2       | 3,3            | 0   | 0,0            | 20         | 33,3           |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 39  | 65,0           | 13      | 21,7           | 0   | 0,0            | 8          | 13,3           |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 37  | 61,7           | 3       | 5,0            | 0   | 0,0            | 20         | 33,3           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 60 établissements.

**Laval (région 13)**

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%)  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 2   | 100,0          | 0       | 0,0            | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 2   | 100,0          | 0       | 0,0            | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 2   | 100,0          | 0       | 0,0            | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 1   | 50,0           | 1       | 50,0           | 0   | 0,0            | 0          | 0,0            |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 2 établissements

**Lanaudière (région 14)**

**Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements  
où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%)  
au 30 juin 2006**

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 6   | 20,0           | 17      | 56,7           | 2   | 6,7            | 5          | 16,7           |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 6   | 20,0           | 15      | 50,0           | 5   | 16,7           | 4          | 13,3           |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 23  | 76,7           | 4       | 13,3           | 0   | 0,0            | 3          | 10,0           |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 7   | 23,3           | 8       | 26,7           | 4   | 13,3           | 11         | 36,7           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 30 établissements

### Laurentides (région 15)

#### Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%) au 30 juin 2006

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 23  | 74,2           | 4       | 12,9           | 2   | 6,5            | 2          | 6,5            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 19  | 61,3           | 9       | 29,0           | 0   | 0,0            | 3          | 9,7            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 26  | 83,9           | 4       | 12,9           | 0   | 0,0            | 1          | 3,2            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 21  | 67,7           | 4       | 12,9           | 1   | 3,2            | 5          | 16,1           |

<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 31 établissements

### Montérégie (région 16)

#### Évaluation de l'application du guide de gestion dans les établissements où il y a eu un retour auprès du gestionnaire (%) au 30 juin 2006

| Retour sur le guide de gestion :<br>éléments du guide évalués                                                             | Oui |                | Partiel |                | Non |                | Non évalué |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|----------------|-----|----------------|------------|----------------|
|                                                                                                                           | nb. | % <sup>1</sup> | nb.     | % <sup>1</sup> | nb. | % <sup>1</sup> | nb.        | % <sup>1</sup> |
| Établissements avec analyse des situations à risque réalisée                                                              | 122 | 84,7           | 18      | 12,5           | 3   | 2,1            | 1          | 0,7            |
| Établissements où les méthodes de travail sécuritaires sont élaborées                                                     | 122 | 84,7           | 18      | 12,5           | 3   | 2,1            | 1          | 0,7            |
| Établissements avec équipements de protection disponibles et accessibles                                                  | 137 | 95,1           | 5       | 3,5            | 1   | 0,7            | 1          | 0,7            |
| Établissements avec formation sur les risques biologiques et les mesures de prévention diffusée aux nouveaux travailleurs | 110 | 76,4           | 29      | 20,1           | 4   | 2,8            | 1          | 0,7            |

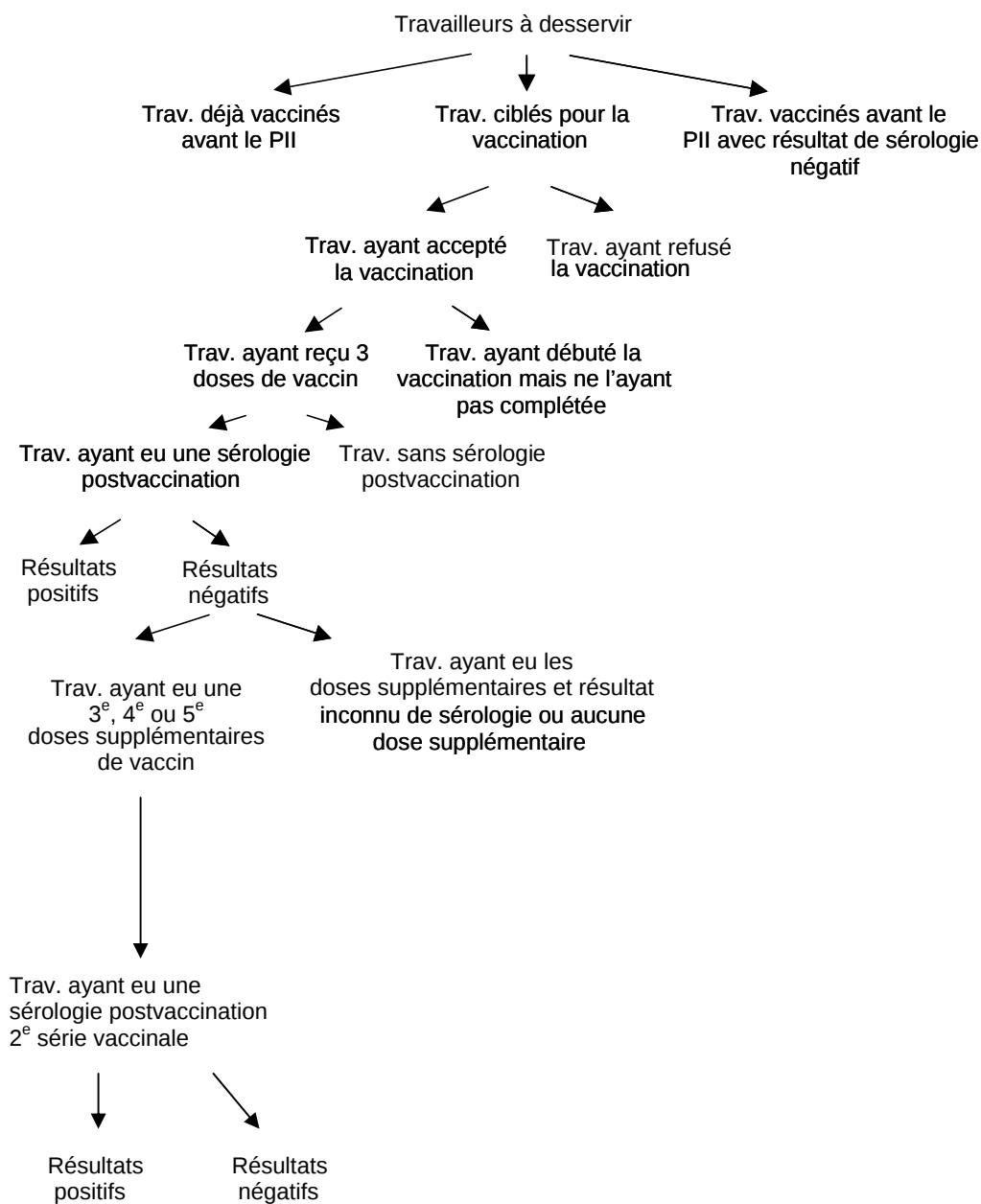
<sup>1</sup> Le pourcentage est calculé à partir du nombre d'établissements où il y a eu un retour sur le guide de gestion soit 144 établissements

### **ANNEXE 3**

#### ***Schéma de vaccination contre l'hépatite B***



## Schéma de vaccination contre l'hépatite B



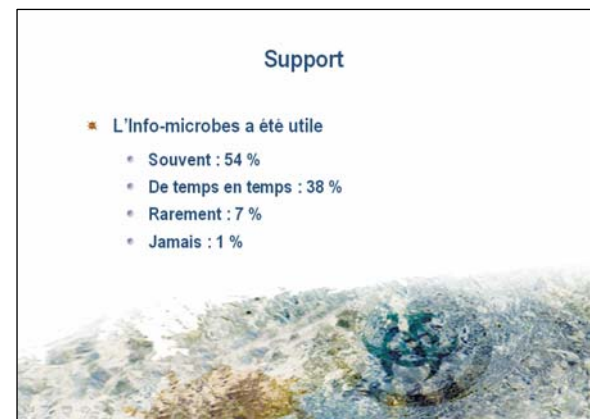
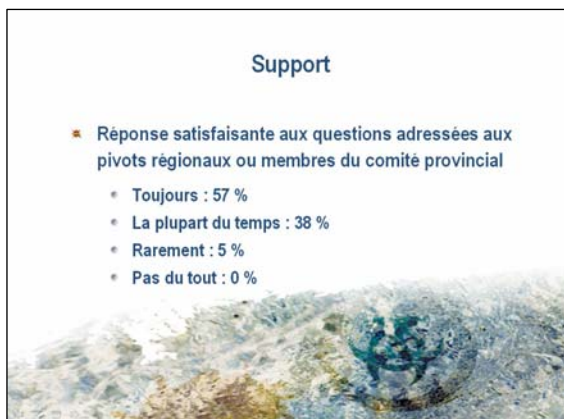
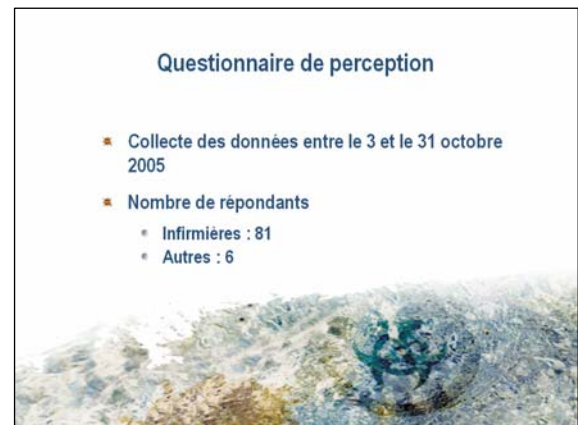
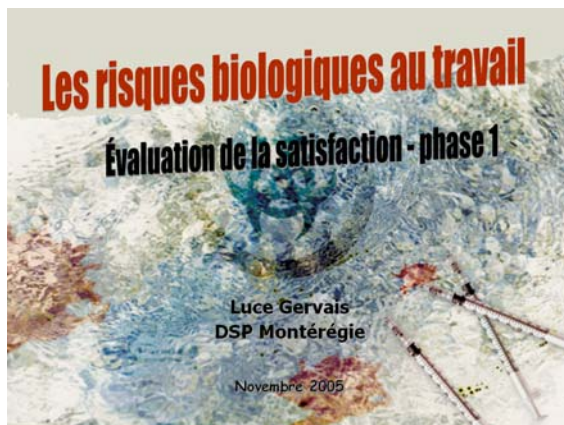


## **ANNEXE 4**

### ***Les risques biologiques au travail***

#### ***Évaluation de la satisfaction – phase 1***







### Outil informatique

- ★ Le support reçu a été satisfaisant
  - ▶ oui : 39 (80%)
  - non : 10 (20%)
  - nsp : 39

7

### Difficultés - tâches administratives

- ★ Tâches administratives : ▶ oui : 70 non : 16
- ★ Le volume de tâches a suscité
  - Aucune insatisfaction : 30 %
  - Peu d'insatisfaction : 30 %
  - Assez d'insatisfaction : 36 %
  - Beaucoup d'insatisfaction : 4 %

### Heures supplémentaires

- ★ Heures supplémentaires : ▶ oui : 69 non : 13 nsp : 4
- ★ Les heures supplémentaires ont causé
  - Aucune insatisfaction : 43 %
  - Peu d'insatisfaction : 43 %
  - Assez d'insatisfaction : 11 %
  - Beaucoup d'insatisfaction : 3 %

### Distances parcourues

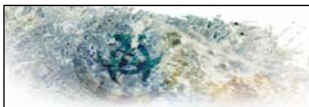
- ★ Distances importantes : ▶ oui : 42 non : 35 nsp : 10
- ★ Les distances parcourues ont causé
  - Aucune insatisfaction : 31 %
  - Peu d'insatisfaction : 48 %
  - Assez d'insatisfaction : 14 %
  - Beaucoup d'insatisfaction : 7 %



### Nouveaux employés

- ★ Activités difficiles à réaliser à cause de l'ajout de nouveaux employés :
  - ▶ oui : 54 non : 22 nsp : 11
- ★ La difficulté de compléter les activités à au moins une reprise a suscité
  - Aucune insatisfaction : 7 %
  - Peu d'insatisfaction : 48 %
  - Assez d'insatisfaction : 32 %
  - Beaucoup d'insatisfaction : 13 %

11



### Outil informatique

- ★ L'installation a suscité des difficultés
  - ▶ oui : 31 non : 18 nsp : 38
- ★ Les difficultés ont occasionné
  - Aucune tâche supplémentaire : 3 %
  - Peu de tâches supplémentaires : 23 %
  - Assez de tâches supplémentaires : 40 %
  - Beaucoup de tâches supplémentaires : 33 %

12

### Outil informatique

- L'utilisation a suscité des difficultés  
▶ oui : 37 non : 14 nsp : 34
- Les difficultés ont occasionné
  - Aucune tâche supplémentaire : 0 %
  - Peu de tâches supplémentaires : 33 %
  - Assez de tâches supplémentaires : 43 %
  - Beaucoup de tâches supplémentaires : 24 %

### Commentaires de satisfaction

- Programme exigeant mais l'une des plus belles activités réalisées
- Le contact avec les clientèles ciblées est chaleureux et c'est important. Belle collaboration des clientèles
- Le travail accompli est reconnu
- La confiance et la crédibilité plus facile à établir lorsque la clientèle est rencontrée plusieurs fois dans une même année
- De belles rencontres m'ont permis de découvrir, après 21 ans de pratique, d'autres facettes des milieux de travail

### Commentaires de satisfaction

- Beaucoup de travail en soins infirmiers pour réaliser ce programme; les infirmières sont les piliers de cette belle réussite. Travail agréable à réaliser
- Belle collaboration de l'infirmière du service courant du CLSC pour réaliser la vaccination
- Support satisfaisant pour l'informatique surtout lorsque les données sont perdues lors du transfert!
- L'information arrivait parfois à point : aiguilles souillées dans la portière d'un véhicule!
- Le suivi du guide de gestion est apprécié et valorisant

### Commentaires sur les difficultés

- Relance auprès des personnes à vacciner demande beaucoup d'énergie et de planification
- Roulement du personnel ne facilite pas le travail ainsi que le manque d'implication des gestionnaires dans certaines municipalités
- Beaucoup trop de temps consacré à la vaccination
- Recherche du statut vaccinal difficile à réaliser
- Les situations de post-exposition causent une vive émotion chez le travailleur

### Commentaires sur les difficultés

- Vaccination hors des milieux de travail rend la tâche plus lourde au niveau du suivi
- Compilation des données une fois par an demande beaucoup ainsi que la double saisie (SMEST et outil). Absence d'un outil de cueillette de l'information
- Le non remplacement du personnel infirmier malade désigné pour le programme a pour conséquence que la phase 1 ne sera pas terminée à temps
- L'arrivée tardive du guide de gestion a retardé le travail auprès de l'employeur

### Conclusion

- Malgré la lourdeur de la tâche le taux de satisfaction est très élevé : 91%
- Le travail accompli est très ou assez valorisant chez 96% des intervenants
- La formation et le support offert par les membres du comité provincial ont été appréciés