

# Statistiques sur les affections vertébrales

2007-2010



Ce document a été préparé par le Service de la statistique,  
Direction de la comptabilité et de la gestion de l'information

**Directrice de la comptabilité et de la gestion de l'information**

Danielle Lamarche

**Chef de service**

Denis Robitaille

**Responsable du projet et réalisation**

Julie Provencher

**Collaboration**

Anne Barbeau

**Impression**

Imprimerie de la CSST

**Conception de la page couverture**

Annie Perreault, Direction des communications et des relations publiques

Le contenu peut être reproduit en tout ou en partie,  
à condition que la source en soit mentionnée.

Pour tout renseignement sur le contenu, s'adresser à  
la Direction de la comptabilité et de la gestion de l'information  
Commission de la santé et de la sécurité du travail  
524, rue Bourdages  
C. P. 1200, terminus postal  
Québec (Québec)  
G1K 7E2

La forme masculine utilisée dans ce document désigne  
aussi bien les femmes que les hommes.

© Commission de la santé et de la sécurité  
du travail du Québec  
Dépôt légal – 3<sup>e</sup> trimestre 2011  
Bibliothèque nationale du Québec  
ISBN: 978-2-550-62256-7 (PDF)  
ISBN: 978-2-550-62255-0 (Relié)

## **Table des matières**

---

<b>Liste des tableaux</b> -----	<b>4</b>
<b>Introduction</b> -----	<b>5</b>
<b>1. Population étudiée</b> -----	<b>6</b>
<b>2. Faits saillants</b> -----	<b>8</b>
<b>3. Tableaux statistiques</b> -----	<b>12</b>
<b>4. Annexe</b> -----	<b>27</b>

## Liste des tableaux

---

Tableau 1	Affections vertébrales selon le siège et la nature de la lésion.....	13
Tableau 2	Durée moyenne d'indemnisation (en jours) des affections vertébrales selon le siège et la nature de la lésion.....	15
Tableau 3	Montant moyen d'indemnisation des affections vertébrales selon le siège et la nature de la lésion.....	17
Tableau 4	Affections vertébrales et fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon le secteur d'activité économique.....	19
Tableau 5	Affections vertébrales selon l'agent causal de la lésion et le genre d'accident ou d'exposition.....	20
Tableau 6	Affections vertébrales selon l'âge et le sexe.....	22
Tableau 7	Fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon l'âge et le sexe.....	22
Tableau 8	Affections vertébrales selon la profession et le sexe.....	23
Tableau 9	Fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon la profession et le sexe.....	24
Tableau 10	Affections vertébrales et fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon la durée d'indemnisation (en jours).....	25
Tableau 11	Montants versés en IRR pour les affections vertébrales et fréquence relative des montants pour les affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon la durée d'indemnisation (en jours).....	25
Tableau 12	Durée moyenne d'indemnisation (en jours) des affections vertébrales et de l'ensemble des lésions professionnelles.....	26
Tableau 13	Affections vertébrales et fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon le nombre de rechutes.....	26

## Introduction

---

L'affection vertébrale a mauvaise réputation: beaucoup de travailleurs en souffrent et ces dossiers coûtent très cher à la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST). En effet, 21 881 lésions professionnelles ont été indemnisées à cause d'une affection vertébrale professionnelle survenue au cours de l'année 2010.

Ce document est donc né d'un besoin grandissant de statistiques diverses ayant un même objet: les affections vertébrales. En effet, chaque année bon nombre de gens provenant des groupes de recherches, des syndicats, du patronat ou des médias demandent des statistiques sur cette lésion professionnelle, souvent qualifiée de mal du siècle.

Ce document vise principalement à assurer une bonne qualité et une uniformité des informations transmises aux diverses personnes s'intéressant à ce sujet. Par la même occasion, il permettra de réduire le temps nécessaire pour répondre aux diverses questions.

Plusieurs informations sont comprises dans ce document. Plus précisément, il contient, dans une première partie, la description de la population étudiée. Les faits saillants résumant les données statistiques forment la deuxième partie. Quant à la troisième et dernière partie, elle consiste en une série de 13 tableaux statistiques desquels ont été tirés les faits saillants. Une annexe technique a été ajoutée pour préciser certains détails concernant le choix de la population étudiée.

## 1. Population étudiée

---

### QUELQUES STATISTIQUES SUR LES AFFECTIONS VERTEBRALES\*

Les statistiques présentées dans ce document se rapportent à des dossiers d'affection vertébrale avec **indemnisation**\*\* pour les années 2007 à 2010 et dont le premier épisode (événement à l'origine du dossier) est survenu au cours de ces années.

Les affections vertébrales d'origine professionnelle peuvent être regroupées cliniquement en deux catégories : les affections vertébrales spécifiques et les affections vertébrales non-spécifiques. Dans leur ensemble, les affections vertébrales spécifiques ou non-spécifiques regroupent les réactions physiopathologiques caractérisées par des symptômes tels la douleur avec parfois des problèmes de fonctionnement. Elles s'établissent le plus souvent des suites d'un traumatisme. Les affections vertébrales spécifiques peuvent être la sciatalgie, la hernie discale, la fracture, la luxation et l'arthrose. Les affections vertébrales non-spécifiques peuvent comprendre la cervicalgie, la dorsalgie, la lombalgie, le dérangement intervertébral mineur (DIM), l'entorse, la ligamentite et l'arthrite.

Les codes et leurs regroupements qui permettent de définir statistiquement ces lésions professionnelles sont présentés en annexe.

Le nombre des rechutes, récidives ou aggravations correspond au nombre des événements pour lesquels le travailleur est indemnisé en plus de la lésion d'origine. De plus, la date de la chute, récidive ou aggravation ne dépasse pas le 30 juin de l'année suivant celle de la survenue de l'événement à l'origine du dossier. Ceci vient du fait que les données sont observées au 30 juin de l'année suivant celle de la survenue de la lésion. Évidemment, seuls sont retenus les dossiers avec indemnisation.

---

\* Les termes « affections vertébrales » et « maux de dos » sont considérés comme des synonymes.

\*\* Une affection vertébrale indemnisée est celle pour laquelle des indemnités de remplacement du revenu ou des indemnités pour préjudice corporel ou des indemnités de décès ont été versées au dossier.

Un dossier sera considéré avec indemnisation si au moins un versement en indemnités de remplacement du revenu (I.R.R.) ou en indemnités pour préjudice corporel ou en indemnités de décès est inscrit au plus tard le 30 juin de l'année suivant l'année de survenue de la lésion. Les données sur les débours en I.R.R. et les nombres de jours d'indemnisation proviennent des fichiers des nombres de jours d'indemnisation. Ces jours d'indemnisation sont calculés à partir d'un algorithme basé sur la base journalière et le montant de l'I.R.R.

Le fait de tronquer l'évolution des dossiers au 30 juin de l'année suivante permet une comparaison des années entre elles, mais ne donne pas le portrait complet de ces lésions professionnelles et de leurs conséquences.

## 2. Faits saillants

---

Le nombre d'affections vertébrales s'établit à 21 811 en 2010, pour une légère diminution de 0,8 % par rapport à l'année 2009. D'ailleurs, leur nombre n'a pas cessé de décroître au cours des quatre années d'observation. Le nombre d'affections vertébrales est passé de 26 308 en 2007, à 25 274 en 2008, à 21 977 en 2009 et finalement à 21 811 en 2010. Pour la période d'observation 2007-2010, la baisse relative du nombre d'affections vertébrales est de 17,1 %. De plus, ces dossiers représentent toujours près de 30 % de l'ensemble des lésions professionnelles avec indemnisation survenues au cours de ces mêmes années.

C'est la région lombaire qui est la plus touchée : elle est affectée dans 60,2 % des cas d'affections vertébrales survenues entre 2007 et 2010.

La nature de la lésion la plus fréquente est l'entorse<sup>1</sup>. Elle représente 75,9 % des diagnostics observés au cours de ces quatre années.

En 2010, les travailleurs souffrant d'une entorse au dos ont dû s'absenter de leur travail pour une période moyenne de 51,5 jours. Lorsqu'ils subissent une lésion plus grave, les travailleurs s'absentent de leur travail pour une période moyenne plus longue, soit pour 186,9 jours (plus de 6 mois) s'ils ont une fracture et pour 146,7 jours (près de 5 mois) s'ils ont une hernie discale.

Entre 2007 et 2010, la durée moyenne d'absence du travail a augmenté de près de 2 jours. En effet, un travailleur atteint d'une affection vertébrale en 2007 s'absentait de son travail pour une période moyenne de 57,6 jours. Pour les années 2008, 2009 et 2010, cette durée a été respectivement de 59,4 jours, 59,2 jours et 59,4 jours.

Pour une affection vertébrale survenue en 2010, un travailleur reçoit de la CSST des indemnités de remplacement du revenu moyennes de 3 960 \$, soit 423 \$ de plus qu'en 2007.

---

<sup>1</sup> Cette catégorie de nature inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

Les indemnités de remplacement du revenu versées pour 2010 par la CSST varient, comme pour les durées, avec la gravité de la lésion: en moyenne 3 380 \$ dans le cas d'une entorse, 13 446 \$ dans le cas d'une fracture et 10 277 \$ pour une hernie discale.

En 2010, 44,9 % des lésions professionnelles subies par des travailleurs des Services médicaux et sociaux sont des affections vertébrales. De plus, c'est un secteur d'activité économique important puisqu'on y dénombre 5 506 dossiers de cette nature en 2010 soit 25,2 % des affections vertébrales subies cette année.

Les affections vertébrales représentent plus de 30 % du total des lésions professionnelles survenues en 2010 dans chacun des secteurs d'activité économique suivants :

- Services médicaux et sociaux	(44,9 %);
- Commerce	(34,5 %);
- Communications, transport d'énergie et autres services publics	(33,9 %);
- Industrie chimique	(33,5 %);
- Imprimerie, édition et activités connexes	(30,7 %);
- Enseignement et services annexes	(30,6 %).

Les secteurs où il y a le plus d'affections vertébrales en 2010 sont :

- Services médicaux et sociaux	(5 506);
- Commerce	(3 768);
- Autres services commerciaux et personnels	(2 213);
- Bâtiment et travaux publics	(1 376);
- Administration publique	(1 229);
- Transport et entreposage	(1 113);
- Industrie des aliments et boissons	(879).

À eux seuls, ces sept secteurs représentent 73,7 % des affections vertébrales survenues en 2010.

L'effort excessif est le genre d'accident qui entraîne la plus grande part des affections vertébrales, soit 40,4 % des cas survenus entre 2007 et 2010.

Au cours de la période 2007 à 2010, 62,5 % des affections vertébrales concernent des hommes et cette fréquence relative se maintient d'une année à l'autre malgré une diminution légère mais constante. En effet, cette proportion passe de 63,8 % en 2007 à 61,0 % en 2010.

En 2010, 40,6 % des affections vertébrales sont subies par des hommes ou des femmes<sup>2</sup> de 35 - 49 ans. Cette proportion est légèrement à la baisse sur la période 2007-2010, passant de 42,8 % en 2007 à 40,6 % en 2010.

Les professions où il y a le plus d'affections vertébrales (elles regroupent 47,4 % des affections vertébrales survenues) en 2010 sont :

- Infirmières auxiliaires diplômées	(2 290);
- Manutentionnaires	(1 827);
- Travailleurs du bâtiment	(1 133);
- Autre personnel médical	(1 053);
- Autres travailleurs des services	(1 006);
- Commis-magasiniers, téléphonistes	(845);
- Travailleurs des transports routiers	(803);
- Personnel enseignant	(709);
- Commis, vendeurs	(676).

En 2010, les professions où il y a le plus d'affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles associées à ces mêmes professions sont :

- Infirmières auxiliaires diplômées	(52,4 %);
- Autre personnel médical	(47,1 %);
- Commis, vendeurs	(36,5 %);
- Concierges, travailleurs des services domestiques	(36,1 %);
- Commis-magasiniers, téléphonistes	(35,9 %);
- Chauffeurs-livreurs	(35,7 %);

---

<sup>2</sup> Il ne s'agit pas d'un taux d'incidence.

- Personnel enseignant	(35,5 %);
- Caissiers	(33,5 %);
- Autres travailleurs des services	(33,1 %);
- Personnel administratif	(30,0 %).

En 2010, 46,4 % des travailleurs souffrant d'une affection vertébrale s'absentent de leur travail durant 2 semaines ou moins. Par contre, 18,7 % s'absentent pour une période excédant 90 jours.

En 2010, au moins une rechute, récurrence ou aggravation était observée dans 118 dossiers (0,5 %) d'affection vertébrale. Par contre, les lésions avec affection vertébrale représente 17,2 % de l'ensemble des lésions avec au moins une rechute.

### **3. Tableaux statistiques**

---

**Tableau 1**  
**Affections vertébrales selon le siège et la nature de la lésion**

**2007**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Autres natures et non codés	Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie			
Colonne cervicale	32	66	155	1 718	13	9	393	<b>2 386</b>	
Colonne cervico-dorsale	15	38	22	792	2	4	160	<b>1 033</b>	
Colonne dorsale	67	190	198	2 519	27	17	375	<b>3 393</b>	
Colonne dorso-lombaire	12	124	53	1 424	4	0	227	<b>1 844</b>	
Colonne lombaire	111	365	962	12 587	39	94	1 813	<b>15 971</b>	
Colonne lombo-sacrée	4	56	88	356	0	24	60	<b>588</b>	
Parties multiples	1	19	4	115	2	1	57	<b>199</b>	
Dos NCA	7	57	132	299	20	35	344	<b>894</b>	
<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>915</b>	<b>1 614</b>	<b>19 810</b>	<b>107</b>	<b>184</b>	<b>3 429</b>	<b>26 308</b>	

**2008**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Autres natures et non codés	Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie			
Colonne cervicale	24	55	137	1 790	11	16	409	<b>2 442</b>	
Colonne cervico-dorsale	11	35	30	818	2	1	162	<b>1 059</b>	
Colonne dorsale	44	194	162	2 399	24	13	357	<b>3 193</b>	
Colonne dorso-lombaire	12	106	44	1 339	5	1	231	<b>1 738</b>	
Colonne lombaire	46	356	741	11 689	31	100	2 152	<b>15 115</b>	
Colonne lombo-sacrée	4	37	99	322	1	18	91	<b>572</b>	
Parties multiples	3	21	5	100	2	1	52	<b>184</b>	
Dos NCA	7	51	118	356	14	29	396	<b>971</b>	
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>855</b>	<b>1 336</b>	<b>18 813</b>	<b>90</b>	<b>179</b>	<b>3 850</b>	<b>25 274</b>	

(1) La nature «douleur» inclut myalgie, fibromyalgie, dorsalgie, cervicalgie et les douleurs au dos non précisées.

(2) La nature «entorse» inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

**Tableau 1**  
**Affections vertébrales selon le siège et la nature de la lésion**

**2009**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Autres natures et non codés	Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie			
Colonne cervicale	17	47	143	1 596	12	8	292	<b>2 115</b>	
Colonne cervico-dorsale	8	21	14	640	4	2	146	<b>835</b>	
Colonne dorsale	31	152	116	2 094	31	14	265	<b>2 703</b>	
Colonne dorso-lombaire	6	97	40	1 281	3	4	182	<b>1 613</b>	
Colonne lombaire	43	256	733	10 593	25	85	1 406	<b>13 141</b>	
Colonne lombo-sacrée	2	46	83	300	1	20	68	<b>520</b>	
Parties multiples	0	21	8	88	2	2	55	<b>176</b>	
Dos NCA	3	51	134	362	19	25	280	<b>874</b>	
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>691</b>	<b>1 271</b>	<b>16 954</b>	<b>97</b>	<b>160</b>	<b>2 694</b>	<b>21 977</b>	

**2010**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Autres natures et non codés	Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie			
Colonne cervicale	10	47	178	1 599	10	8	282	<b>2 134</b>	
Colonne cervico-dorsale	6	27	13	741	3	1	123	<b>914</b>	
Colonne dorsale	32	174	115	2 089	26	18	244	<b>2 698</b>	
Colonne dorso-lombaire	7	103	43	1 195	5	4	162	<b>1 519</b>	
Colonne lombaire	47	282	825	10 494	48	84	1 402	<b>13 182</b>	
Colonne lombo-sacrée	4	28	72	255	1	17	69	<b>446</b>	
Parties multiples	1	16	3	88	1	1	31	<b>141</b>	
Dos NCA	7	57	111	322	18	19	243	<b>777</b>	
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>734</b>	<b>1 360</b>	<b>16 783</b>	<b>112</b>	<b>152</b>	<b>2 556</b>	<b>21 811</b>	

(1) La nature «douleur» inclut myalgie, fibromyalgie, dorsalgie, cervicalgie et les douleurs au dos non précisées.

(2) La nature «entorse» inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

**Tableau 2**  
**Durée moyenne d'indemnisation (en jours) des affections vertébrales**  
**selon le siège et la nature de la lésion**

2007

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie	Autres natures et non codés	
Colonne cervicale	30,3	44,9	67,2	53,1	140,3	149,7	85,6	59,6
Colonne cervico-dorsale	55,8	80,4	59,0	64,4	14,0	166,3	89,7	68,9
Colonne dorsale	36,9	38,6	38,3	33,7	112,6	143,2	60,7	38,5
Colonne dorso-lombaire	35,8	45,5	71,1	51,7	162,7	0,0	80,4	55,5
Colonne lombaire	29,3	48,3	69,1	52,4	166,8	183,0	92,8	58,7
Colonne lombo-sacrée	95,0	54,8	87,5	74,2	0,0	239,4	110,2	84,9
Parties multiples	90,0	67,3	60,0	86,8	386,0	325,0	87,7	88,9
Dos NCA	84,1	47,3	50,9	50,5	154,0	158,7	82,7	69,5
<b>Total</b>	<b>36,2</b>	<b>47,7</b>	<b>64,6</b>	<b>51,1</b>	<b>148,5</b>	<b>180,8</b>	<b>86,7</b>	<b>57,6</b>

2008

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie	Autres natures et non codés	
Colonne cervicale	18,8	45,5	59,8	56,2	242,5	165,0	84,5	62,1
Colonne cervico-dorsale	77,5	59,7	49,6	63,2	73,0	224,0	94,8	67,9
Colonne dorsale	46,3	29,8	40,0	33,9	157,3	125,2	67,1	39,2
Colonne dorso-lombaire	33,0	54,1	65,4	59,2	355,6	16,0	81,8	62,7
Colonne lombaire	25,6	52,0	68,4	52,7	185,2	179,0	93,6	60,3
Colonne lombo-sacrée	49,5	54,8	120,7	61,6	68,0	194,7	138,1	87,7
Parties multiples	171,7	65,3	71,6	90,8	87,0	220,0	71,2	83,8
Dos NCA	78,0	29,8	71,2	49,9	162,8	127,4	85,4	69,9
<b>Total</b>	<b>40,8</b>	<b>46,2</b>	<b>67,7</b>	<b>51,8</b>	<b>185,0</b>	<b>166,6</b>	<b>89,5</b>	<b>59,4</b>

(1) La nature «douleur» inclut myalgie, fibromyalgie, dorsalgie, cervicalgie et les douleurs au dos non précisées.

(2) La nature «entorse» inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

**Tableau 2**  
**Durée moyenne d'indemnisation (en jours) des affections vertébrales**  
**selon le siège et la nature de la lésion**

**2009**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Autres natures et non codés	Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie			
Colonne cervicale	28,4	46,0	72,6	56,2	136,3	241,4	80,7	<b>61,4</b>	
Colonne cervico-dorsale	84,5	70,3	50,6	68,3	134,5	195,0	95,0	<b>73,5</b>	
Colonne dorsale	46,6	44,2	39,2	38,7	176,6	134,4	77,7	<b>45,0</b>	
Colonne dorso-lombaire	115,8	60,8	47,0	60,9	310,3	150,5	87,2	<b>64,4</b>	
Colonne lombaire	63,9	43,4	77,4	52,5	157,6	142,7	89,7	<b>58,5</b>	
Colonne lombo-sacrée	60,0	66,9	83,1	68,7	38,0	185,8	115,1	<b>81,3</b>	
Parties multiples	0,0	38,2	72,1	89,6	92,0	206,0	118,1	<b>92,9</b>	
Dos NCA	103,0	40,9	72,9	46,7	137,5	151,6	73,9	<b>64,3</b>	
<b>Total</b>	<b>58,9</b>	<b>48,2</b>	<b>72,0</b>	<b>52,7</b>	<b>158,3</b>	<b>155,4</b>	<b>87,3</b>	<b>59,2</b>	

**2010**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Autres natures et non codés	Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie			
Colonne cervicale	34,5	47,9	84,1	55,1	166,8	107,5	95,0	<b>63,3</b>	
Colonne cervico-dorsale	31,7	39,9	53,6	63,4	245,7	479,0	105,9	<b>69,2</b>	
Colonne dorsale	35,4	43,6	33,0	37,7	180,5	147,9	80,1	<b>43,8</b>	
Colonne dorso-lombaire	21,3	44,0	48,8	57,6	163,0	22,5	108,7	<b>62,0</b>	
Colonne lombaire	38,7	50,0	63,7	51,3	208,3	150,5	106,1	<b>59,0</b>	
Colonne lombo-sacrée	53,0	48,9	92,8	75,3	26,0	201,5	132,4	<b>89,8</b>	
Parties multiples	19,0	97,8	104,3	84,7	83,0	137,0	109,2	<b>91,9</b>	
Dos NCA	50,7	34,4	70,8	49,0	161,9	102,9	94,8	<b>69,2</b>	
<b>Total</b>	<b>37,0</b>	<b>46,9</b>	<b>65,4</b>	<b>51,5</b>	<b>186,9</b>	<b>146,7</b>	<b>102,2</b>	<b>59,4</b>	

(1) La nature «douleur» inclut myalgie, fibromyalgie, dorsalgie, cervicalgie et les douleurs au dos non précisées.

(2) La nature «entorse» inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

**Tableau 3**  
**Montant moyen d'indemnisation des affections vertébrales**  
**selon le siège et la nature de la lésion**

**2007**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie	Autres natures et non codés	
Colonne cervicale	1 794 \$	3 348 \$	4 249 \$	3 362 \$	9 864 \$	9 263 \$	5 483 \$	<b>3 805 \$</b>
Colonne cervico-dorsale	3 912 \$	5 103 \$	3 683 \$	3 895 \$	547 \$	13 742 \$	5 436 \$	<b>4 206 \$</b>
Colonne dorsale	1 770 \$	2 229 \$	2 093 \$	1 934 \$	6 862 \$	9 619 \$	3 661 \$	<b>2 226 \$</b>
Colonne dorso-lombaire	1 984 \$	2 784 \$	4 006 \$	2 980 \$	10 343 \$	0 \$	4 859 \$	<b>3 234 \$</b>
Colonne lombaire	1 823 \$	2 837 \$	4 316 \$	3 214 \$	12 010 \$	11 445 \$	5 929 \$	<b>3 638 \$</b>
Colonne lombo-sacrée	6 959 \$	3 161 \$	4 974 \$	4 400 \$	0 \$	15 202 \$	7 263 \$	<b>5 119 \$</b>
Parties multiples	7 092 \$	3 977 \$	4 043 \$	4 931 \$	29 460 \$	32 282 \$	5 314 \$	<b>5 326 \$</b>
Dos NCA	3 477 \$	3 426 \$	3 236 \$	3 050 \$	10 815 \$	10 904 \$	5 191 \$	<b>4 410 \$</b>
<b>Total</b>	<b>2 089 \$</b>	<b>2 915 \$</b>	<b>3 965 \$</b>	<b>3 103 \$</b>	<b>10 276 \$</b>	<b>11 724 \$</b>	<b>5 475 \$</b>	<b>3 537 \$</b>

**2008**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie	Autres natures et non codés	
Colonne cervicale	1 003 \$	3 591 \$	4 229 \$	3 692 \$	15 430 \$	13 074 \$	5 593 \$	<b>4 124 \$</b>
Colonne cervico-dorsale	6 430 \$	3 913 \$	2 637 \$	3 975 \$	2 784 \$	21 678 \$	5 774 \$	<b>4 251 \$</b>
Colonne dorsale	2 328 \$	1 729 \$	2 475 \$	2 078 \$	10 478 \$	7 730 \$	4 019 \$	<b>2 383 \$</b>
Colonne dorso-lombaire	1 953 \$	3 464 \$	3 546 \$	3 739 \$	26 294 \$	1 665 \$	5 177 \$	<b>3 960 \$</b>
Colonne lombaire	1 689 \$	3 133 \$	4 641 \$	3 405 \$	12 022 \$	13 159 \$	6 117 \$	<b>3 921 \$</b>
Colonne lombo-sacrée	4 773 \$	3 936 \$	7 915 \$	4 038 \$	5 423 \$	14 804 \$	9 525 \$	<b>5 925 \$</b>
Parties multiples	9 544 \$	3 593 \$	4 361 \$	5 844 \$	9 225 \$	12 496 \$	4 523 \$	<b>5 307 \$</b>
Dos NCA	4 648 \$	2 071 \$	4 938 \$	3 130 \$	12 304 \$	9 519 \$	5 562 \$	<b>4 612 \$</b>
<b>Total</b>	<b>2 509 \$</b>	<b>2 899 \$</b>	<b>4 523 \$</b>	<b>3 330 \$</b>	<b>12 525 \$</b>	<b>12 308 \$</b>	<b>5 798 \$</b>	<b>3 845 \$</b>

(1) La nature «douleur» inclut myalgie, fibromyalgie, dorsalgie, cervicalgie et les douleurs au dos non précisées.

(2) La nature «entorse» inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

**Tableau 3**  
**Montant moyen d'indemnisation des affections vertébrales**  
**selon le siège et la nature de la lésion**

**2009**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie	Autres natures et non codés	
Colonne cervicale	1 573 \$	2 990 \$	4 999 \$	3 641 \$	9 755 \$	23 686 \$	5 646 \$	<b>4 088 \$</b>
Colonne cervico-dorsale	5 122 \$	5 750 \$	3 263 \$	4 421 \$	6 121 \$	21 081 \$	5 973 \$	<b>4 762 \$</b>
Colonne dorsale	2 397 \$	2 858 \$	2 411 \$	2 363 \$	10 863 \$	12 531 \$	5 277 \$	<b>2 829 \$</b>
Colonne dorso-lombaire	7 667 \$	3 762 \$	2 695 \$	3 757 \$	24 511 \$	9 552 \$	5 551 \$	<b>4 001 \$</b>
Colonne lombaire	4 338 \$	2 626 \$	5 243 \$	3 371 \$	8 659 \$	10 035 \$	6 155 \$	<b>3 815 \$</b>
Colonne lombo-sacrée	3 544 \$	4 725 \$	5 764 \$	4 543 \$	1 951 \$	13 029 \$	7 269 \$	<b>5 428 \$</b>
Parties multiples	0 \$	2 139 \$	3 897 \$	5 203 \$	5 390 \$	12 469 \$	6 865 \$	<b>5 382 \$</b>
Dos NCA	5 826 \$	2 736 \$	4 777 \$	3 034 \$	10 780 \$	10 508 \$	4 873 \$	<b>4 265 \$</b>
<b>Total</b>	<b>3 628 \$</b>	<b>3 089 \$</b>	<b>4 831 \$</b>	<b>3 364 \$</b>	<b>10 163 \$</b>	<b>11 550 \$</b>	<b>5 873 \$</b>	<b>3 838 \$</b>

**2010**

Siège de la lésion	Nature de la lésion							Total
	Conflit disco-ligament.	Contusion	Douleur (1)	Entorse (2)	Fracture	Hernie	Autres natures et non codés	
Colonne cervicale	1 993 \$	2 840 \$	6 143 \$	3 821 \$	9 703 \$	8 369 \$	6 839 \$	<b>4 427 \$</b>
Colonne cervico-dorsale	1 304 \$	2 783 \$	2 952 \$	4 245 \$	19 555 \$	26 450 \$	7 246 \$	<b>4 642 \$</b>
Colonne dorsale	2 278 \$	2 415 \$	1 891 \$	2 321 \$	14 171 \$	11 804 \$	5 094 \$	<b>2 736 \$</b>
Colonne dorso-lombaire	1 536 \$	2 867 \$	3 187 \$	3 603 \$	10 014 \$	1 418 \$	7 041 \$	<b>3 914 \$</b>
Colonne lombaire	2 757 \$	3 246 \$	4 266 \$	3 403 \$	15 168 \$	9 954 \$	7 336 \$	<b>3 954 \$</b>
Colonne lombo-sacrée	4 184 \$	3 186 \$	7 441 \$	4 666 \$	2 814 \$	14 932 \$	9 396 \$	<b>6 136 \$</b>
Parties multiples	1 613 \$	6 171 \$	8 209 \$	5 065 \$	7 939 \$	13 990 \$	6 955 \$	<b>5 732 \$</b>
Dos NCA	2 905 \$	2 455 \$	5 138 \$	3 024 \$	10 715 \$	7 572 \$	6 783 \$	<b>4 742 \$</b>
<b>Total</b>	<b>2 453 \$</b>	<b>2 953 \$</b>	<b>4 512 \$</b>	<b>3 380 \$</b>	<b>13 446 \$</b>	<b>10 277 \$</b>	<b>7 043 \$</b>	<b>3 960 \$</b>

(1) La nature «douleur» inclut myalgie, fibromyalgie, dorsalgie, cervicalgie et les douleurs au dos non précisées.

(2) La nature «entorse» inclut les luxations et les blessures traumatiques aux muscles, tendons, ligaments, articulations, etc.

**Tableau 4**

**Affections vertébrales et fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon le secteur d'activité économique**

Secteur d'activité économique	2007		2008		2009		2010	
	Nombre	Fréquence relative	Nombre	Fréquence relative	Nombre	Fréquence relative	Nombre	Fréquence relative
Bâtiment et travaux publics	1 572	23,7 %	1 506	22,6 %	1 293	21,1 %	1 376	21,2 %
Industrie chimique	262	31,0 %	217	29,6 %	171	29,7 %	211	33,5 %
Forêt et scieries	308	21,3 %	221	20,1 %	144	16,3 %	168	18,2 %
Mines, carrières et puits de pétrole	154	23,4 %	142	21,3 %	96	19,2 %	133	25,3 %
Fabrication de produits en métal	857	23,7 %	790	22,7 %	636	23,7 %	624	24,2 %
Industrie du bois (sans scierie)	529	24,5 %	450	23,2 %	347	22,7 %	382	24,2 %
Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique	589	28,1 %	496	28,6 %	352	27,5 %	319	25,3 %
Fabrication d'équipement de transport	509	26,7 %	515	25,5 %	412	26,0 %	397	26,8 %
Première transformation des métaux	301	21,2 %	276	22,4 %	222	24,8 %	191	22,8 %
Fabrication de produits minéraux non métalliques	235	26,3 %	204	24,4 %	145	20,8 %	139	20,1 %
Administration publique	1 307	28,6 %	1 377	29,1 %	1 209	28,5 %	1 229	29,5 %
Industrie des aliments et boissons	1 023	25,3 %	1 070	24,8 %	968	26,2 %	879	26,0 %
Industrie du meuble et des articles d'ameublement	201	22,1 %	178	26,8 %	121	26,9 %	109	25,3 %
Industrie du papier et activités diverses	254	25,5 %	193	24,2 %	139	20,6 %	150	23,2 %
Transport et entreposage	1 492	28,3 %	1 510	29,0 %	1 213	29,3 %	1 113	27,1 %
Commerce	4 718	34,7 %	4 456	34,9 %	3 908	34,9 %	3 768	34,5 %
Industrie du cuir	4	8,5 %	8	22,2 %	11	25,6 %	13	26,5 %
Fabrication de machines (sauf électriques)	311	22,6 %	271	23,3 %	187	21,4 %	168	23,3 %
Industrie du tabac	6	40,0 %	7	36,8 %	3	25,0 %	2	18,2 %
Industrie textile	144	27,4 %	79	21,3 %	76	26,9 %	80	27,0 %
Autres services commerciaux et personnels	2 706	27,0 %	2 446	25,7 %	2 190	26,4 %	2 213	26,9 %
Communications, transport d'énergie et autres services publics	540	34,1 %	473	31,1 %	457	32,0 %	477	33,9 %
Imprimerie, édition et activités annexes	201	29,6 %	184	28,7 %	130	28,3 %	127	30,7 %
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	8	26,7 %	6	26,1 %	6	20,7 %	7	14,9 %
Fabrication de produits électriques	266	28,4 %	233	25,2 %	173	27,6 %	151	25,8 %
Agriculture	170	19,3 %	157	18,8 %	155	18,0 %	161	21,3 %
Bonneterie et habillement	79	21,6 %	66	23,7 %	38	20,9 %	55	29,1 %
Enseignement et services annexes	788	29,8 %	845	31,8 %	772	31,1 %	757	30,6 %
Finances, assurances et affaires immobilières	187	26,2 %	196	28,0 %	175	27,0 %	181	27,3 %
Services médicaux et sociaux	5 575	43,1 %	5 701	44,2 %	5 387	44,7 %	5 506	44,9 %
Chasse et pêche	7	29,2 %	3	13,6 %	9	27,3 %	3	13,6 %
Industries manufacturières diverses	120	25,6 %	112	28,2 %	100	29,1 %	88	28,8 %
Indéterminé	885	20,9 %	886	20,4 %	732	18,9 %	634	17,6 %
<b>Total</b>	<b>26 308</b>	<b>29,7 %</b>	<b>25 274</b>	<b>29,6 %</b>	<b>21 977</b>	<b>29,8 %</b>	<b>21 811</b>	<b>30,0 %</b>

**Tableau 5**  
**Affections vertébrales selon l'agent causal de la lésion et le genre d'accident ou d'exposition**

2007

Agent causal	Genre d'accident ou d'exposition						Total
	Accidents routiers	Chutes	Effort excessif	Réaction du corps	Se pencher, grimper...	Autres et non codés	
Contenants	0	61	3 034	104	0	173	3 372
Mobiliers et appareils	0	53	540	12	0	107	712
Machines et machineries	19	22	320	22	0	64	447
Matériaux de construction	2	30	482	17	0	130	661
Autres matériaux et pièces	0	35	928	44	0	127	1 134
Animaux et végétaux	2	18	158	1	0	40	219
Mouvements corporels	0	118	2 197	4 389	2 404	326	9 434
Autres personnes que le travailleur	0	60	1 782	428	6	202	2 478
Structures et surfaces	15	1 664	253	9	0	130	2 071
Outils, instruments et équipements	2	51	430	30	0	95	608
Véhicules	506	67	297	10	0	108	988
Autres et non codés	24	226	434	123	32	3 345	4 184
<b>Total</b>	<b>570</b>	<b>2 405</b>	<b>10 855</b>	<b>5 189</b>	<b>2 442</b>	<b>4 847</b>	<b>26 308</b>

2008

Agent causal	Genre d'accident ou d'exposition						Total
	Accidents routiers	Chutes	Effort excessif	Réaction du corps	Se pencher, grimper...	Autres et non codés	
Contenants	0	64	2 710	75	0	153	3 002
Mobiliers et appareils	0	55	426	32	0	97	610
Machines et machineries	5	17	277	11	0	56	366
Matériaux de construction	1	37	483	14	0	103	638
Autres matériaux et pièces	0	36	853	39	0	151	1 079
Animaux et végétaux	1	13	133	6	0	44	197
Mouvements corporels	0	91	2 206	4 084	2 031	245	8 657
Autres personnes que le travailleur	0	65	1 650	381	0	197	2 293
Structures et surfaces	16	1 640	202	22	0	140	2 020
Outils, instruments et équipements	0	59	388	36	0	87	570
Véhicules	490	65	259	16	0	124	954
Autres et non codés	46	393	461	118	56	3 814	4 888
<b>Total</b>	<b>559</b>	<b>2 535</b>	<b>10 048</b>	<b>4 834</b>	<b>2 087</b>	<b>5 211</b>	<b>25 274</b>

**Tableau 5**  
**Affections vertébrales selon l'agent causal de la lésion et le genre d'accident ou d'exposition**

2009

Agent causal	Genre d'accident ou d'exposition						Total
	Accidents routiers	Chutes	Effort excessif	Réaction du corps	Se pencher, grimper...	Autres et non codés	
Contenants	0	48	2 029	98	0	152	2 327
Mobiliers et appareils	0	43	340	28	0	79	490
Machines et machineries	7	21	187	14	0	53	282
Matériaux de construction	1	27	302	20	0	88	438
Autres matériaux et pièces	0	48	693	26	0	130	897
Animaux et végétaux	2	22	88	6	0	33	151
Mouvements corporels	0	68	2 743	3 815	1 971	176	8 773
Autres personnes que le travailleur	0	56	1 349	402	0	198	2 005
Structures et surfaces	13	1 334	165	14	0	109	1 635
Outils, instruments et équipements	0	64	287	42	0	70	463
Véhicules	469	47	188	21	0	94	819
Autres et non codés	46	289	444	155	71	2 692	3 697
<b>Total</b>	<b>538</b>	<b>2 067</b>	<b>8 815</b>	<b>4 641</b>	<b>2 042</b>	<b>3 874</b>	<b>21 977</b>

2010

Agent causal	Genre d'accident ou d'exposition						Total
	Accidents routiers	Chutes	Effort excessif	Réaction du corps	Se pencher, grimper...	Autres et non codés	
Contenants	0	40	2 035	138	0	135	2 348
Mobiliers et appareils	0	58	318	24	0	80	480
Machines et machineries	12	19	207	15	0	57	310
Matériaux de construction	0	25	305	24	0	80	434
Autres matériaux et pièces	0	23	634	48	0	117	822
Animaux et végétaux	0	21	70	9	0	33	133
Mouvements corporels	0	104	2 787	3 785	2 026	263	8 965
Autres personnes que le travailleur	0	17	1 354	223	3	219	1 816
Structures et surfaces	11	1 205	155	24	0	137	1 532
Outils, instruments et équipements	1	68	315	50	0	54	488
Véhicules	441	82	163	16	0	96	798
Autres et non codés	32	279	467	221	73	2 613	3 685
<b>Total</b>	<b>497</b>	<b>1 941</b>	<b>8 810</b>	<b>4 577</b>	<b>2 102</b>	<b>3 884</b>	<b>21 811</b>

**Tableau 6**  
Affections vertébrales selon l'âge et le sexe

Âge au moment de la lésion	2007			2008			2009			2010		
	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total
Moins de 20 ans	262	608	<b>870</b>	275	555	<b>830</b>	200	429	<b>629</b>	212	382	<b>594</b>
20 à 24 ans	871	1 569	<b>2 440</b>	824	1 417	<b>2 241</b>	770	1 167	<b>1 937</b>	707	1 159	<b>1 866</b>
25 à 29 ans	1 029	2 063	<b>3 092</b>	1 044	1 913	<b>2 957</b>	965	1 536	<b>2 501</b>	900	1 521	<b>2 421</b>
30 à 34 ans	1 028	1 956	<b>2 984</b>	1 020	1 984	<b>3 004</b>	972	1 761	<b>2 733</b>	1 045	1 711	<b>2 756</b>
35 à 39 ans	1 153	2 135	<b>3 288</b>	1 206	1 973	<b>3 179</b>	1 023	1 660	<b>2 683</b>	1 006	1 606	<b>2 612</b>
40 à 44 ans	1 522	2 459	<b>3 981</b>	1 410	2 158	<b>3 568</b>	1 184	1 769	<b>2 953</b>	1 244	1 734	<b>2 978</b>
45 à 49 ans	1 559	2 438	<b>3 997</b>	1 484	2 383	<b>3 867</b>	1 381	2 014	<b>3 395</b>	1 344	1 920	<b>3 264</b>
50 à 54 ans	1 211	1 903	<b>3 114</b>	1 202	1 889	<b>3 091</b>	1 073	1 659	<b>2 732</b>	1 135	1 679	<b>2 814</b>
55 à 59 ans	650	1 185	<b>1 835</b>	625	1 159	<b>1 784</b>	651	1 068	<b>1 719</b>	671	1 033	<b>1 704</b>
60 ans ou plus	231	476	<b>707</b>	246	507	<b>753</b>	211	484	<b>695</b>	236	566	<b>802</b>
<b>Total</b>	<b>9 516</b>	<b>16 792</b>	<b>26 308</b>	<b>9 336</b>	<b>15 938</b>	<b>25 274</b>	<b>8 430</b>	<b>13 547</b>	<b>21 977</b>	<b>8 500</b>	<b>13 311</b>	<b>21 811</b>

**Tableau 7**  
Fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon l'âge et le sexe

Âge au moment de la lésion	2007			2008			2009			2010		
	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total
Moins de 20 ans	23,5 %	20,5 %	<b>21,3 %</b>	25,8 %	20,0 %	<b>21,6 %</b>	23,7 %	19,9 %	<b>21,0 %</b>	26,2 %	20,0 %	<b>21,9 %</b>
20 à 24 ans	35,6 %	25,3 %	<b>28,2 %</b>	36,8 %	24,7 %	<b>28,1 %</b>	37,1 %	24,9 %	<b>28,6 %</b>	36,0 %	25,0 %	<b>28,3 %</b>
25 à 29 ans	36,6 %	28,5 %	<b>30,8 %</b>	39,6 %	28,8 %	<b>31,9 %</b>	40,9 %	27,9 %	<b>31,8 %</b>	40,0 %	28,0 %	<b>31,5 %</b>
30 à 34 ans	36,8 %	29,5 %	<b>31,7 %</b>	38,1 %	30,7 %	<b>32,9 %</b>	40,2 %	31,5 %	<b>34,1 %</b>	40,9 %	30,8 %	<b>34,0 %</b>
35 à 39 ans	37,5 %	31,0 %	<b>33,0 %</b>	38,7 %	30,9 %	<b>33,5 %</b>	39,9 %	31,5 %	<b>34,3 %</b>	39,3 %	31,6 %	<b>34,2 %</b>
40 à 44 ans	37,3 %	30,5 %	<b>32,7 %</b>	36,4 %	29,5 %	<b>31,9 %</b>	37,8 %	29,3 %	<b>32,2 %</b>	39,9 %	31,4 %	<b>34,5 %</b>
45 à 49 ans	35,6 %	29,7 %	<b>31,7 %</b>	35,2 %	29,9 %	<b>31,7 %</b>	35,9 %	29,7 %	<b>31,9 %</b>	35,2 %	29,4 %	<b>31,5 %</b>
50 à 54 ans	32,5 %	27,9 %	<b>29,5 %</b>	32,0 %	27,5 %	<b>29,1 %</b>	31,8 %	27,2 %	<b>28,9 %</b>	33,2 %	27,2 %	<b>29,4 %</b>
55 à 59 ans	29,7 %	25,2 %	<b>26,6 %</b>	27,0 %	24,4 %	<b>25,3 %</b>	30,2 %	24,5 %	<b>26,4 %</b>	30,2 %	23,6 %	<b>25,8 %</b>
60 ans ou plus	25,4 %	14,5 %	<b>16,8 %</b>	25,4 %	14,6 %	<b>16,9 %</b>	22,3 %	14,0 %	<b>15,8 %</b>	24,2 %	14,9 %	<b>16,8 %</b>
<b>Total</b>	<b>34,6 %</b>	<b>27,5 %</b>	<b>29,7 %</b>	<b>34,8 %</b>	<b>27,3 %</b>	<b>29,6 %</b>	<b>35,5 %</b>	<b>27,1 %</b>	<b>29,8 %</b>	<b>35,9 %</b>	<b>27,2 %</b>	<b>30,0 %</b>

**Tableau 8**  
**Affections vertébrales selon la profession et le sexe**

Profession	2007			2008			2009			2010		
	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total
Personnel administratif	302	123	<b>425</b>	275	139	<b>414</b>	289	132	<b>421</b>	284	132	<b>416</b>
Personnel enseignant	613	116	<b>729</b>	614	101	<b>715</b>	626	121	<b>747</b>	634	75	<b>709</b>
Infirmières auxiliaires diplômées	1 877	303	<b>2 180</b>	1 912	303	<b>2 215</b>	1 826	286	<b>2 112</b>	2 009	281	<b>2 290</b>
Autre personnel médical	860	305	<b>1 165</b>	771	286	<b>1 057</b>	709	296	<b>1 005</b>	739	314	<b>1 053</b>
Caissiers	188	41	<b>229</b>	161	36	<b>197</b>	158	31	<b>189</b>	166	25	<b>191</b>
Commis-magasiniers, téléphonistes	262	791	<b>1 053</b>	272	737	<b>1 009</b>	227	674	<b>901</b>	210	635	<b>845</b>
Commis, vendeurs	441	395	<b>836</b>	361	323	<b>684</b>	333	320	<b>653</b>	327	349	<b>676</b>
Chauffeurs-livreurs	74	615	<b>689</b>	86	572	<b>658</b>	59	511	<b>570</b>	66	517	<b>583</b>
Chefs, cuisiniers et serveurs	407	185	<b>592</b>	395	194	<b>589</b>	421	190	<b>611</b>	429	216	<b>645</b>
Concierges, travailleurs des services domestiques	232	212	<b>444</b>	252	264	<b>516</b>	215	179	<b>394</b>	206	159	<b>365</b>
Autres travailleurs des services	446	503	<b>949</b>	401	462	<b>863</b>	454	527	<b>981</b>	443	563	<b>1 006</b>
Ouvriers agricoles	25	103	<b>128</b>	21	76	<b>97</b>	25	82	<b>107</b>	34	86	<b>120</b>
Autres travailleurs de la transformation	36	187	<b>223</b>	39	159	<b>198</b>	14	137	<b>151</b>	27	125	<b>152</b>
Travailleurs des abattoirs	40	147	<b>187</b>	43	143	<b>186</b>	47	141	<b>188</b>	55	147	<b>202</b>
Autres travailleurs des aliments et boissons	128	244	<b>372</b>	129	193	<b>322</b>	97	182	<b>279</b>	108	165	<b>273</b>
Trav. de la transformation du bois	22	108	<b>130</b>	14	102	<b>116</b>	13	63	<b>76</b>	10	64	<b>74</b>
Travailleurs du textile	14	37	<b>51</b>	12	23	<b>35</b>	2	23	<b>25</b>	10	13	<b>23</b>
Usineurs et travailleurs des secteurs connexes	13	155	<b>168</b>	20	110	<b>130</b>	13	115	<b>128</b>	13	131	<b>144</b>
Soudeurs et façonneurs de métal	19	430	<b>449</b>	24	417	<b>441</b>	15	340	<b>355</b>	17	354	<b>371</b>
Trav. au montage métallique	36	377	<b>413</b>	31	371	<b>402</b>	17	252	<b>269</b>	20	229	<b>249</b>
Trav. au montage électrique	19	126	<b>145</b>	16	125	<b>141</b>	20	94	<b>114</b>	17	122	<b>139</b>
Ebénistes et menuisiers	13	109	<b>122</b>	13	104	<b>117</b>	3	85	<b>88</b>	8	92	<b>100</b>
Travailleurs de la confection textile	41	26	<b>67</b>	28	14	<b>42</b>	17	17	<b>34</b>	31	10	<b>41</b>
Travailleurs de la fabrication, du montage et de la réparation	70	222	<b>292</b>	50	237	<b>287</b>	37	186	<b>223</b>	26	172	<b>198</b>
Mécaniciens	7	823	<b>830</b>	8	749	<b>757</b>	8	640	<b>648</b>	5	605	<b>610</b>
Travailleurs du bâtiment	37	1 105	<b>1 142</b>	38	1 061	<b>1 099</b>	32	966	<b>998</b>	29	1 104	<b>1 133</b>
Travailleurs des transports routiers	106	966	<b>1 072</b>	102	944	<b>1 046</b>	99	755	<b>854</b>	81	722	<b>803</b>
Manutentionnaires	526	2 239	<b>2 765</b>	490	2 076	<b>2 566</b>	422	1 888	<b>2 310</b>	310	1 517	<b>1 827</b>
Imprimeurs	17	59	<b>76</b>	18	52	<b>70</b>	14	35	<b>49</b>	18	45	<b>63</b>
Autres professions et non codés	2 645	5 740	<b>8 385</b>	2 740	5 565	<b>8 305</b>	2 218	4 279	<b>6 497</b>	2 168	4 342	<b>6 510</b>
<b>Total</b>	<b>9 516</b>	<b>16 792</b>	<b>26 308</b>	<b>9 336</b>	<b>15 938</b>	<b>25 274</b>	<b>8 430</b>	<b>13 547</b>	<b>21 977</b>	<b>8 500</b>	<b>13 311</b>	<b>21 811</b>

**Tableau 9**  
**Fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon la profession et le sexe**

Profession	2007			2008			2009			2010		
	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total
Personnel administratif	27,6 %	27,9 %	<b>27,7 %</b>	24,9 %	30,4 %	<b>26,5 %</b>	27,3 %	29,9 %	<b>28,1 %</b>	28,8 %	32,8 %	<b>30,0 %</b>
Personnel enseignant	37,4 %	24,3 %	<b>34,4 %</b>	36,9 %	26,6 %	<b>35,0 %</b>	37,1 %	30,7 %	<b>35,9 %</b>	38,3 %	21,7 %	<b>35,5 %</b>
Infirmières auxiliaires diplômées	50,3 %	48,9 %	<b>50,1 %</b>	51,7 %	53,1 %	<b>51,9 %</b>	51,4 %	52,1 %	<b>51,5 %</b>	52,7 %	50,4 %	<b>52,4 %</b>
Autre personnel médical	42,1 %	45,9 %	<b>43,0 %</b>	41,6 %	44,4 %	<b>42,3 %</b>	43,4 %	49,2 %	<b>45,0 %</b>	45,5 %	51,2 %	<b>47,1 %</b>
Caissiers	31,9 %	42,7 %	<b>33,4 %</b>	30,4 %	48,0 %	<b>32,6 %</b>	33,3 %	36,5 %	<b>33,8 %</b>	34,0 %	30,5 %	<b>33,5 %</b>
Commis-magasiniers, téléphonistes	32,8 %	35,2 %	<b>34,6 %</b>	31,9 %	35,2 %	<b>34,3 %</b>	31,2 %	35,6 %	<b>34,4 %</b>	29,9 %	38,5 %	<b>35,9 %</b>
Commis, vendeurs	34,5 %	35,9 %	<b>35,2 %</b>	35,0 %	35,0 %	<b>35,0 %</b>	34,9 %	37,0 %	<b>35,9 %</b>	33,3 %	40,2 %	<b>36,5 %</b>
Chauffeurs-livreurs	36,3 %	38,2 %	<b>38,0 %</b>	37,4 %	36,6 %	<b>36,7 %</b>	32,6 %	37,7 %	<b>37,1 %</b>	30,3 %	36,6 %	<b>35,7 %</b>
Chefs, cuisiniers et serveurs	23,4 %	16,7 %	<b>20,8 %</b>	24,3 %	18,3 %	<b>21,9 %</b>	25,5 %	18,6 %	<b>22,9 %</b>	25,5 %	21,1 %	<b>23,9 %</b>
Concierges, travailleurs des services domestiques	40,1 %	33,3 %	<b>36,5 %</b>	39,0 %	35,5 %	<b>37,1 %</b>	38,1 %	32,4 %	<b>35,3 %</b>	37,8 %	34,0 %	<b>36,1 %</b>
Autres travailleurs des services	35,9 %	31,6 %	<b>33,5 %</b>	35,9 %	31,5 %	<b>33,4 %</b>	36,3 %	33,3 %	<b>34,6 %</b>	35,6 %	31,4 %	<b>33,1 %</b>
Ouvriers agricoles	25,0 %	26,3 %	<b>26,1 %</b>	27,6 %	22,6 %	<b>23,5 %</b>	24,5 %	23,0 %	<b>23,4 %</b>	31,5 %	20,7 %	<b>22,9 %</b>
Autres travailleurs de la transformation	32,1 %	27,3 %	<b>28,0 %</b>	31,0 %	23,4 %	<b>24,6 %</b>	13,9 %	25,0 %	<b>23,2 %</b>	27,6 %	21,4 %	<b>22,3 %</b>
Travailleurs des abattoirs	21,4 %	19,2 %	<b>19,6 %</b>	22,6 %	17,6 %	<b>18,6 %</b>	27,0 %	22,9 %	<b>23,8 %</b>	27,9 %	22,4 %	<b>23,7 %</b>
Autres travailleurs des aliments et boissons	25,0 %	28,1 %	<b>27,0 %</b>	27,4 %	24,2 %	<b>25,4 %</b>	25,1 %	24,6 %	<b>24,8 %</b>	28,9 %	24,2 %	<b>25,9 %</b>
Trav. de la transformation du bois	25,3 %	21,6 %	<b>22,1 %</b>	21,2 %	22,5 %	<b>22,4 %</b>	25,5 %	17,8 %	<b>18,8 %</b>	20,4 %	18,5 %	<b>18,7 %</b>
Travailleurs du textile	18,4 %	26,4 %	<b>23,6 %</b>	21,8 %	23,7 %	<b>23,0 %</b>	10,5 %	32,9 %	<b>28,1 %</b>	26,3 %	21,7 %	<b>23,5 %</b>
Usineurs et travailleurs des secteurs connexes	23,2 %	20,4 %	<b>20,6 %</b>	35,7 %	18,4 %	<b>19,9 %</b>	40,6 %	21,5 %	<b>22,6 %</b>	27,1 %	23,0 %	<b>23,3 %</b>
Soudeurs et façonneurs de métal	26,8 %	20,2 %	<b>20,5 %</b>	23,5 %	19,7 %	<b>19,9 %</b>	28,8 %	19,7 %	<b>20,0 %</b>	23,9 %	20,0 %	<b>20,1 %</b>
Trav. au montage métallique	27,7 %	25,5 %	<b>25,7 %</b>	20,4 %	25,4 %	<b>24,9 %</b>	21,0 %	24,0 %	<b>23,7 %</b>	21,1 %	24,3 %	<b>24,0 %</b>
Trav. au montage électrique	28,8 %	25,2 %	<b>25,6 %</b>	21,1 %	28,8 %	<b>27,6 %</b>	39,2 %	25,0 %	<b>26,7 %</b>	21,3 %	27,1 %	<b>26,2 %</b>
Ebénistes et menuisiers	18,3 %	18,7 %	<b>18,7 %</b>	18,8 %	19,6 %	<b>19,5 %</b>	8,1 %	18,9 %	<b>18,1 %</b>	19,0 %	22,7 %	<b>22,3 %</b>
Travailleurs de la confection textile	16,5 %	25,7 %	<b>19,2 %</b>	16,6 %	20,6 %	<b>17,7 %</b>	12,7 %	20,5 %	<b>15,7 %</b>	21,1 %	15,4 %	<b>19,3 %</b>
Travailleurs de la fabrication, du montage et de la réparation	27,3 %	24,8 %	<b>25,4 %</b>	28,1 %	28,0 %	<b>28,1 %</b>	28,0 %	27,8 %	<b>27,9 %</b>	20,5 %	27,4 %	<b>26,3 %</b>
Mécaniciens	18,9 %	24,8 %	<b>24,7 %</b>	24,2 %	23,7 %	<b>23,7 %</b>	29,6 %	23,1 %	<b>23,1 %</b>	20,0 %	23,7 %	<b>23,7 %</b>
Travailleurs du bâtiment	27,8 %	23,2 %	<b>23,3 %</b>	28,1 %	22,9 %	<b>23,1 %</b>	27,8 %	21,7 %	<b>21,8 %</b>	28,2 %	22,3 %	<b>22,4 %</b>
Travailleurs des transports routiers	32,1 %	29,9 %	<b>30,1 %</b>	30,3 %	30,5 %	<b>30,5 %</b>	32,5 %	29,9 %	<b>30,2 %</b>	29,3 %	28,7 %	<b>28,8 %</b>
Manutentionnaires	28,3 %	27,4 %	<b>27,6 %</b>	27,1 %	26,9 %	<b>26,9 %</b>	29,1 %	28,0 %	<b>28,2 %</b>	28,5 %	26,4 %	<b>26,7 %</b>
Imprimeurs	22,1 %	29,1 %	<b>27,1 %</b>	31,0 %	27,5 %	<b>28,3 %</b>	29,2 %	22,0 %	<b>23,7 %</b>	28,6 %	30,0 %	<b>29,6 %</b>
Autres professions et non codés	32,3 %	27,4 %	<b>28,8 %</b>	32,8 %	27,3 %	<b>28,9 %</b>	33,1 %	26,1 %	<b>28,2 %</b>	32,2 %	26,7 %	<b>28,3 %</b>
<b>Total</b>	<b>34,6 %</b>	<b>27,5 %</b>	<b>29,7 %</b>	<b>34,8 %</b>	<b>27,3 %</b>	<b>29,6 %</b>	<b>35,5 %</b>	<b>27,1 %</b>	<b>29,8 %</b>	<b>35,9 %</b>	<b>27,2 %</b>	<b>30,0 %</b>

**Tableau 10**

**Affections vertébrales et fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon la durée d'indemnisation (en jours)**

Durée d'indemnisation (en jours)	2007		2008		2009		2010	
	Nombre	Fréquence relative	Nombre	Fréquence relative	Nombre	Fréquence relative	Nombre	Fréquence relative
14 jours ou moins	12 670	27,1 %	12 025	27,2 %	10 131	26,9 %	10 119	27,6 %
15-28 jours	3 944	34,1 %	3 763	34,3 %	3 363	34,9 %	3 294	35,1 %
29-90 jours	5 004	32,6 %	4 857	32,1 %	4 411	33,5 %	4 326	32,4 %
91-180 jours	2 043	30,8 %	1 991	30,4 %	1 859	31,2 %	1 854	31,0 %
Plus de 180 jours	2 647	31,9 %	2 638	31,2 %	2 213	30,3 %	2 218	30,5 %
<b>Total</b>	<b>26 308</b>	<b>29,7 %</b>	<b>25 274</b>	<b>29,6 %</b>	<b>21 977</b>	<b>29,8 %</b>	<b>21 811</b>	<b>30,0 %</b>

**Tableau 11**

**Montants versés en IRR\* pour les affections vertébrales et fréquence relative des montants pour les affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon la durée d'indemnisation (en jours)**

Durée d'indemnisation (en jours)	2007		2008		2009		2010	
	Montants IRR	Fréquence relative	Montants IRR	Fréquence relative	Montants IRR	Fréquence relative	Montants IRR	Fréquence relative
14 jours ou moins	5 912 113 \$	31,9 %	5 938 940 \$	32,1 %	5 075 155 \$	31,8 %	5 228 783 \$	32,9 %
15-28 jours	5 009 327 \$	34,0 %	5 011 635 \$	34,3 %	4 533 919 \$	34,6 %	4 542 516 \$	35,1 %
29-90 jours	16 193 795 \$	31,7 %	16 568 870 \$	31,2 %	15 262 132 \$	32,4 %	15 176 896 \$	31,2 %
91-180 jours	16 321 954 \$	29,7 %	16 843 512 \$	29,6 %	15 748 218 \$	30,0 %	16 082 423 \$	30,1 %
Plus de 180 jours	49 553 084 \$	30,9 %	52 751 029 \$	30,5 %	43 692 665 \$	29,4 %	45 302 807 \$	30,1 %
<b>Total</b>	<b>92 990 272 \$</b>	<b>31,0 %</b>	<b>97 113 986 \$</b>	<b>30,7 %</b>	<b>84 312 090 \$</b>	<b>30,4 %</b>	<b>86 333 425 \$</b>	<b>30,7 %</b>

\* IRR : Indemnités de remplacement du revenu.

**Tableau 12**

**Durée moyenne d'indemnisation (en jours) des affections vertébrales et de l'ensemble des lésions professionnelles**

	2007		2008		2009		2010	
<b>Durée moyenne</b>	<b>Affections vertébrales</b>	<b>Ensemble des lésions</b>	<b>Affections vertébrales</b>	<b>Ensemble des lésions</b>	<b>Affections vertébrales</b>	<b>Ensemble des lésions</b>	<b>Affections vertébrales</b>	<b>Ensemble des lésions</b>
(en jours)	57,5	55,4	59,4	57,9	59,1	58,9	59,4	59,2

**Tableau 13**

**Affections vertébrales et fréquence relative des affections vertébrales par rapport à l'ensemble des lésions professionnelles selon le nombre de rechutes**

	2007		2008		2009		2010	
<b>Nombre de rechutes</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fréquence relative</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fréquence relative</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fréquence relative</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fréquence relative</b>
Aucune	26 083	29,8 %	25 056	29,7 %	21 850	29,9 %	21 693	30,1 %
1 rechute ou plus	225	20,1 %	218	21,3 %	127	18,0 %	118	17,2 %
<b>Total</b>	<b>26 308</b>	<b>29,7 %</b>	<b>25 274</b>	<b>29,6 %</b>	<b>21 977</b>	<b>29,8 %</b>	<b>21 811</b>	<b>30,0 %</b>

## 4. Annexe

---

Il est à noter que la prise en compte des dossiers non codés surestime légèrement le nombre réel de cas d'affections vertébrales. En effet, un certain nombre de ces dossiers (dossiers non codés) se rapportent à des blessures accidentelles au dos telles que des brûlures et des lacérations, sans être des affections vertébrales. De plus, les dossiers non codés sont souvent des cas de longue durée puisque le code de nature est inscrit à la fermeture du dossier: ceux-ci sont donc à peu près tous des cas d'affections vertébrales.

Puisque les lésions non codées sont considérées comme des affections vertébrales alors que certaines de ces lésions n'en sont pas, on estime que l'erreur est de 1 % de tous ces cas.



Parce que le Québec a besoin  
de tous ses travailleurs  
[www.csst.qc.ca](http://www.csst.qc.ca)