

# Les lésions professionnelles reliées aux vibrations du corps entier : portrait statistique du Québec en 1999-2008



Alexandre Boucher

Groupe connaissance et surveillance statistiques (GCSS)

Direction Scientifique

Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail

# Plan de la présentation

- Méthodologie
- Évolution
  - Nombre de cas
  - Jours indemnisés
  - Débours totaux
- Mesures et indicateurs
- Catégorie professionnelle – Sexe – Groupe d'âge
- Descripteurs
- Activité économique
- Profession



# Méthodologie

## ■ Source des données

Fichiers administratifs de la CSST avec une maturité moyenne de trois ans après la fin de l'année concernée (ex. les données pour l'année 2003 sont extraites le 1er juillet 2006).

## ■ Lésion professionnelle

Blessure ou maladie qui survient par le fait ou à l'occasion d'un accident du travail, ou une maladie professionnelle (événement d'origine).

Dans le cadre de la présente étude, les rechutes, récurrences et aggravations ne sont pas comptées comme une lésion professionnelle en soi, mais leurs conséquences (jours d'indemnisation, coûts, etc.) sont comptabilisées avec l'événement à l'origine de la lésion.



## Méthodologie (suite)

### ■ Lésion avec perte de temps indemnisée (PTI)

Lésion professionnelle reconnue et acceptée par la CSST pour laquelle le nombre total de jours indemnisés est positif, la somme des débours d'IRR est positive et, s'il y a lieu, le décès du travailleur n'est pas relié à la lésion.

### ■ Taux moyen d'APIPP

Somme des taux d'APIPP rapportée sur le nombre de lésions ayant une APIPP.

### ■ Jours indemnisés

Cumul des jours et parties de jours pour lesquels la CSST verse des indemnités de remplacement de revenu (IRR) au travailleur absent du travail en raison d'une lésion professionnelle qu'elle a reconnue et acceptée.



## Méthodologie (suite)

### ■ Lésion liée aux vibrations du corps entier

Croisement du genre d'accident ou d'exposition « *Frottement, abrasion ou secousse par vibration* » avec une sélection précise de natures et d'agents causaux de la lésion (annexes A et B).

Les lésions liées aux vibrations mains-bras en sont exclues.

### ■ Lésion liée aux vibrations main-bras

La nature de la lésion est « *Syndrome de Raynaud* »

Ou

Croisement du genre d'accident ou d'exposition « *Frottement, abrasion ou secousse par vibration* » avec les sièges de lésion « *Membres supérieurs* » ou « *Appareil circulatoire* » ainsi qu'une sélection précise de natures de lésion (annexe C).



# 1- Évolution – Le nombre de cas

**Distribution des lésions PTI reliées aux vibrations selon l'année et le type de lésion, Québec, 1999-2008**

Année	Corps entier	Main-bras
1999	9	26
2000	5	36
2001	12	28
2002	17	31
2003	5	20
2004	16	23
2005	13	44
2006	2	28
2007	4	23
2008	4	22
Total	87	281



# 1- Évolution – Les jours indemnisés

Distribution des jours indemnisés pour les lésions PTI reliées aux vibrations selon la période et le type de lésion, Québec, 1999-2008

Période	Corps entier			Main-bras		
	Nombre de cas	Jours		Nombre de cas	Jours	
		Total	Moyen		Total	Moyen
1999-2003	48	6 962	145	141	54 521	387
2004-2008	39	5 608	144	140	67 787	484
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>12 570</b>	<b>144</b>	<b>281</b>	<b>122 308</b>	<b>435</b>

www.irsst.qc.ca



# 1- Évolution – Les débours totaux

Distribution des débours versés pour les lésions PTI reliées aux vibrations selon la période et le type de lésion, Québec, 1999-2008

Période	Corps entier			Main-bras		
	Nombre de cas	Débours (\$)		Nombre de cas	Débours (\$)	
		Total	Moyen		Total	Moyen
1999-2003	48	679 780	14 162	141	4 812 316	34 130
2004-2008	39	526 427	13 498	140	7 200 464	51 432
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>1 206 208</b>	<b>13 864</b>	<b>281</b>	<b>12 012 780</b>	<b>42 750</b>





## 2- Mesures et indicateurs

### Divers mesures et indicateurs pour les lésions PTI selon le type de lésion, Québec, 1999-2008

	Vib. corps entier	Vib. main-bras	Toutes lésions
Nombre de cas (moyenne annuelle)	9	28	99 691
Prop. (%) d'accidents professionnels	100,0%	22,8%	97,8%
Prop. (%) de lésions avec une APIPP	16,1%	58,7%	10,4%
Taux moyen d'APIPP	9,7	7,1	6,4
Taux médian d'APIPP	3,3	6,9	3,3
Débours (moyenne annuelle)	120 621 \$	1 201 278 \$	708 425 293 \$
Débours moyens par lésion	13 864 \$	42 750 \$	7 106 \$
Débours médian	2 334 \$	24 939 \$	1 113 \$
Débours d'IRR (moyenne annuelle)	83 071 \$	1 058 969 \$	466 445 014 \$
Débours moyen d'IRR par lésion	9 548 \$	37 686 \$	4 679 \$
Débours médian d'IRR	1 354 \$	17 405 \$	673 \$



## 2- Mesures et indicateurs (suite)

Divers mesures et indicateurs pour les lésions PTI selon le type de lésion, Québec, 1999-2008

		Vib. corps entier	Vib. main-bras	Toutes lésions
Jours indemnisés (moyenne annuelle)		1 257	12 231	7 925 628
Moyenne de jours indemnisés par lésion		144	435	80
Jours indemnisés médian		19	251	14
Distribution relative (%) des lésions selon la durée d'indemnisation	Au plus 14 jours	37,9%	13,2%	54,5%
	14,1 à 30,0 jours	20,7%	2,8%	13,9%
	30,1 à 90,0 jours	17,2%	18,1%	15,9%
	90,1 à 180,0 jours	8,0%	13,5%	6,3%
	180,1 à 365,0 jours	4,6%	5,7%	3,7%
	Plus de 365,0 jours	11,5%	46,6%	5,7%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%



### 3- Catégorie professionnelle – Sexe – Groupe d'âge

Distribution relative des lésions PTI pour diverses variables, par type de lésion, Québec, 1999-2008

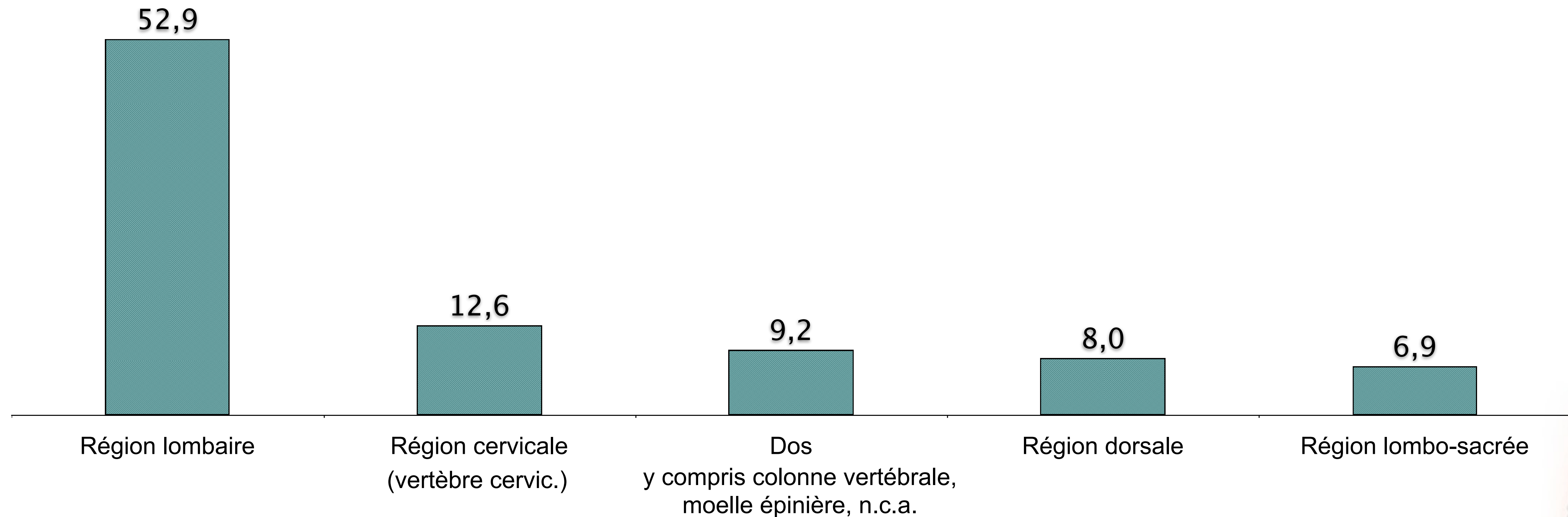
Variable	Valeur	Vib. corps entier	Vib. main-bras	Toutes lésions
Catégorie professionnelle	Manuel	61,6%	94,8%	74,4%
	Non manuel	2,3%	0,0%	7,7%
	Mixte	36,0%	5,2%	17,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
Sexe	Femme	13,8%	6,4%	28,6%
	Homme	86,2%	93,6%	71,4%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
Groupe d'âge	15-24	4,6%	5,0%	15,9%
	25-44	51,7%	31,7%	51,7%
	45 et +	43,7%	63,3%	32,4%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%



## 4- Descripteurs – Le siège de la lésion

**Distribution relative (%) des lésions PTI liées aux vibrations du corps entier selon le siège de la lésion, pour les cinq plus fréquents, Québec, 1999-2008**

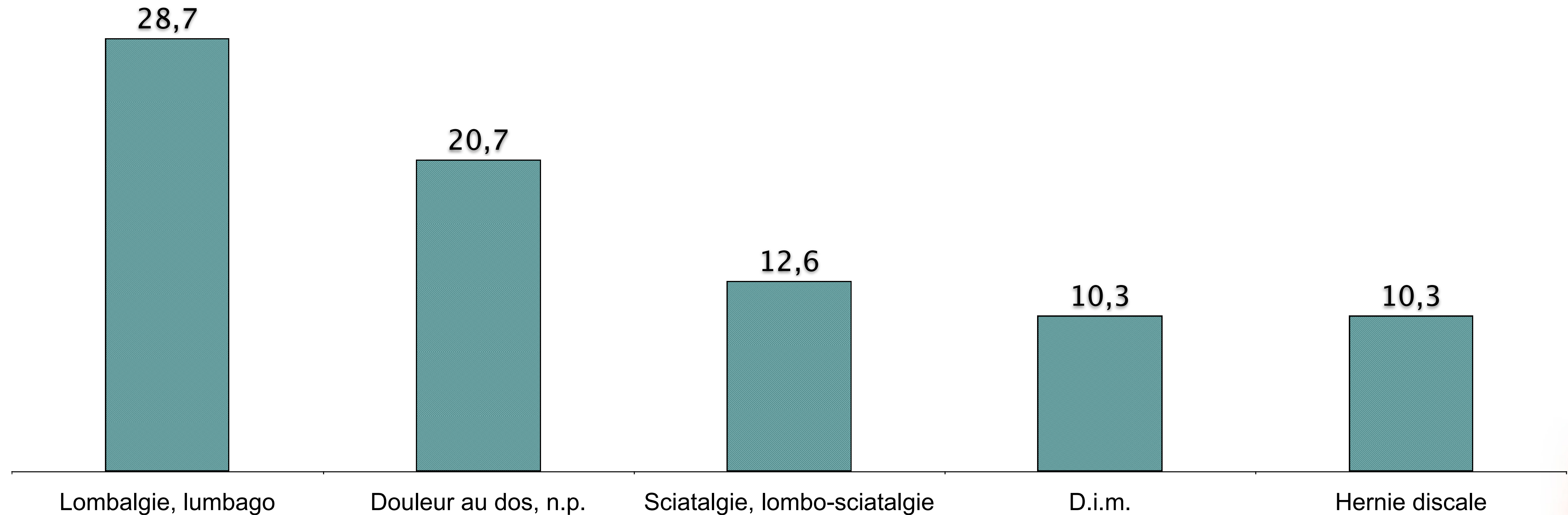
Sous-total : 89,7 %



## 4- Descripteurs – La nature de la lésion

**Distribution relative (%) des lésions PTI liées aux vibrations du corps entier selon la nature de la lésion, pour les cinq plus fréquentes, Québec, 1999-2008**

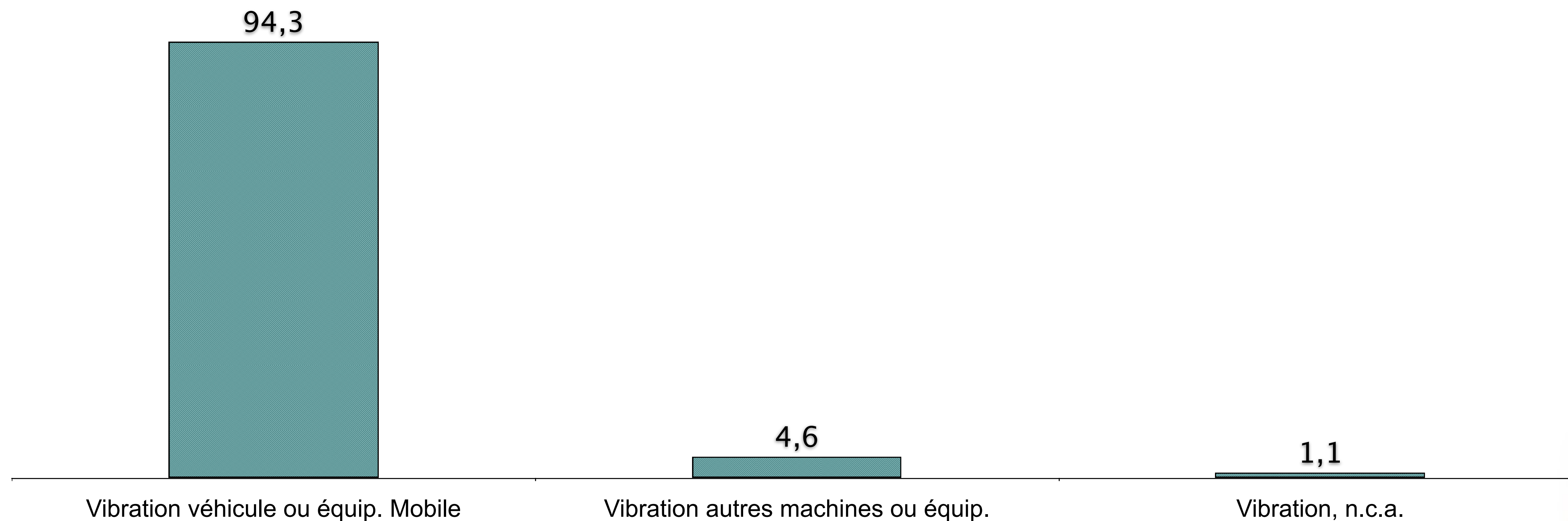
Sous-total : 82,8 %



## 4- Descripteurs – Le genre d'accident ou d'exposition

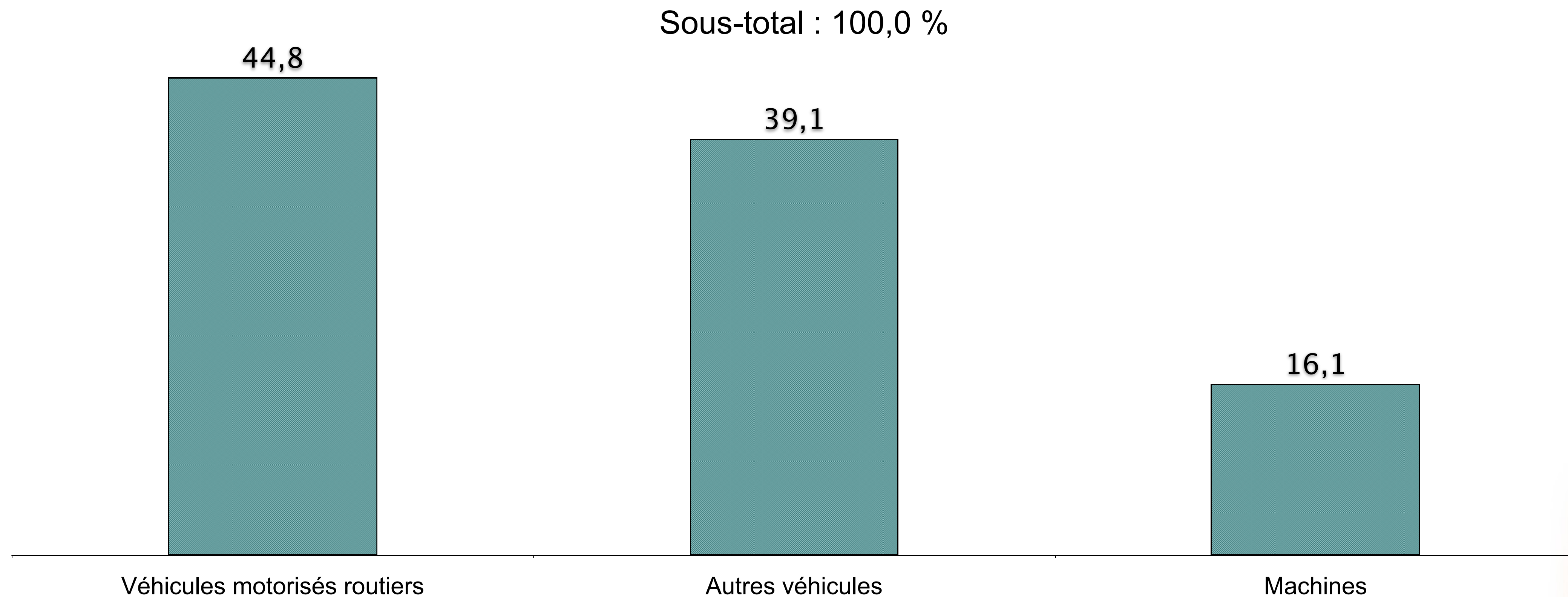
**Distribution relative (%) des lésions PTI liées aux vibrations du corps entier selon le détail du genre d'accident ou d'exposition *Frottement, abrasion ou secousse par vibration*, Québec, 1999-2008**

Sous-total : 100,0 %



## 4- Descripteurs – L'agent causal de la lésion

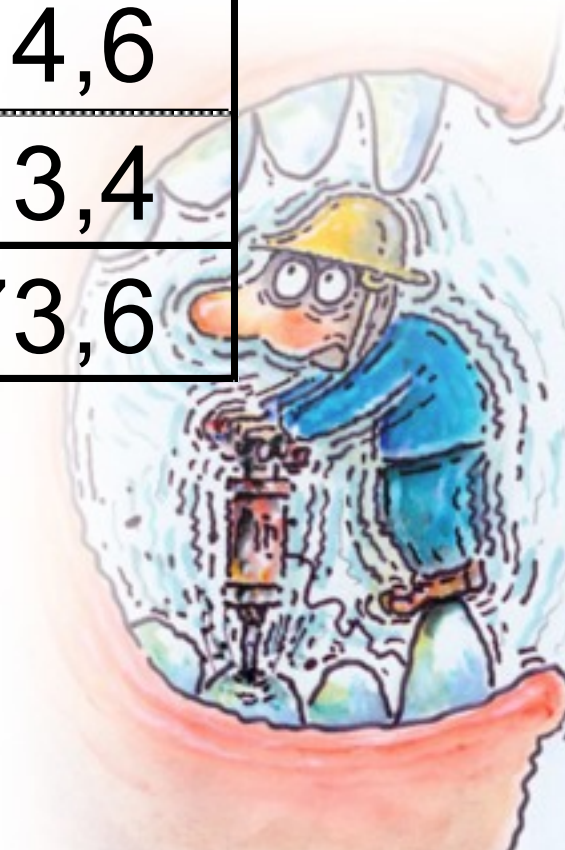
**Distribution relative (%) des lésions PTI liées aux vibrations du corps entier selon le regroupement de l'agent causal de la lésion, Québec, 1999-2008**



## 4- Descripteurs – L'agent causal de la lésion

Distribution relative (%) des lésions PTI reliées aux vibrations du corps entier pour les agents causaux les plus fréquents, Québec, 1999-2008

Regroupement	Agent causal de la lésion		%
	Détail		
Véhicules motorisés routiers	Autobus		19,5
	Camion, n.c.a.		10,3
	Camion, n.p.		10,3
Autres véhicules	Chariot élévateur à fourche, n.p.		9,2
	Chariot élewat. à fourche, à main ou à conducteur porté - motorisé		8,0
	Tracteur		4,6
	Véhicule mécanique d'usine ou industriel, n.c.a.		3,4
Machines	Chargeuses-pelleteuses		4,6
	Chargeuses, n.p.		3,4
Sous-total			73,6

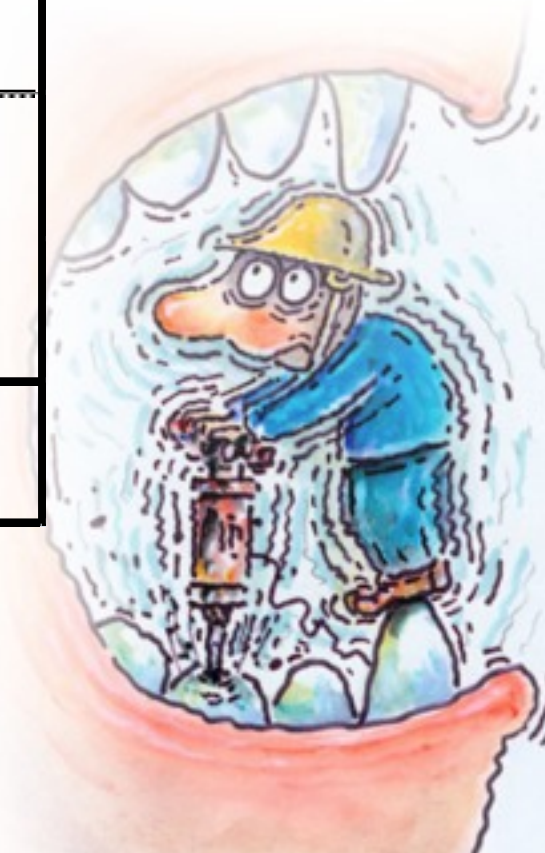




## 5- Activité économique

**Distribution relative (%) du nombre de cas, des jours indemnisés et des débours pour les lésions PTI reliées aux vibrations du corps entier pour les groupes d'activités économiques les plus fréquents, Québec, 1999-2008**

Groupe d'activités économiques (CAEQ-3 - code et description)	Cas (%)	Jours		Débours	
		%	Moy.	%	Moy.
457 - Transports en commun	19,5	16,9	125,3	19,3	13 690
835 - Services administratifs généraux	13,8	5,7	59,6	7,3	7 382
456 - Camionnage	9,2	26,3	412,8	23,1	34 762
251 - Industrie du bois de sciage et des bardeaux	6,9	10,1	212,5	8,8	17 694
479 - Autres services d'entreposage	4,6	1,3	40,8	0,9	2 580
41 - Exploitation forestière	3,4	8,5	355,7	8,2	33 004
521 - Commerces de gros de produits alimentaires	3,4	2,3	96,3	2,4	9 452
Sous-total	60,9	71,1	-	69,9	-



## 6- Profession

**Distribution relative (%) du nombre de cas, des jours indemnisés et des débours pour les lésions professionnelles PTI reliées aux vibrations du corps entier pour les professions les plus fréquentes, Québec, 1999-2008**

Profession (CCDP-4 - code et description)	Cas (%)	Jours		Débours	
		%	Moy.	%	Moy.
9175 - Camionneurs, chauffeurs-livreurs	20,7	40,2	280,4	37,0	24 781
9171 - Conducteurs d'autobus	16,1	16,7	149,9	18,7	16 142
9315 - Conducteurs de matériel de manutention, n.c.a.	13,8	8,4	88,5	7,8	7 859
8711 - Excavateurs, niveleurs et travailleurs assimilés	10,3	6,7	94,2	7,6	10 232
9533 - Conducteurs-mécaniciens (machines fixes, appareils auxiliaires)	3,4	1,1	45,3	1,2	4 999
7517 - Trav. spéc. ds levage, triage, transport billes & trav. assimilé	3,4	8,5	355,7	8,2	33 004
Sous-total	67,8	81,6	-	80,6	-



# Questions ?



# Annexe A : Corps entier – Sélection de natures

## ■ Lésion reliée aux vibrations du corps entier

### Nature de la lésion

- *Blessure ou trouble traumatique, non précisé*
- *Plaie ou contusion superficielle, n.c.a.*
- *Douleur au dos, non précisée*
- *Myalgie, fibromyalgie*
- *Maladie ou trouble systémique, non précisé*
- *Maladie du système nerveux ou des organes sensoriels - Grand groupe*
- *Maladie du système nerveux ou des organes sensoriels, n.c.a.*
- *Affection du rachis (dos) - Groupe*





## Annexe C : Main-bras – Sélection de natures

### ■ Lésion reliée aux vibrations main-bras

Nature de la lésion (autre que *Syndrome de Raynaud*)

- *Blessure ou trouble traumatique, non précisé*
- *Blessures ou troubles traumatiques multiples, non précisés, polytraumatismes*
- *Douleur, sauf au dos, non précisée*
- *Blessures ou troubles traumatiques multiples*
- *Autre blessure ou trouble traumatique, n.c.a.*
- *Syndrome du canal carpien*
- *Maladie du système nerveux ou des organes sensoriels, n.c.a.*
- *Tendinite*
- *Maladies, états ou troubles multiples*
- *Ne peut être classée*

