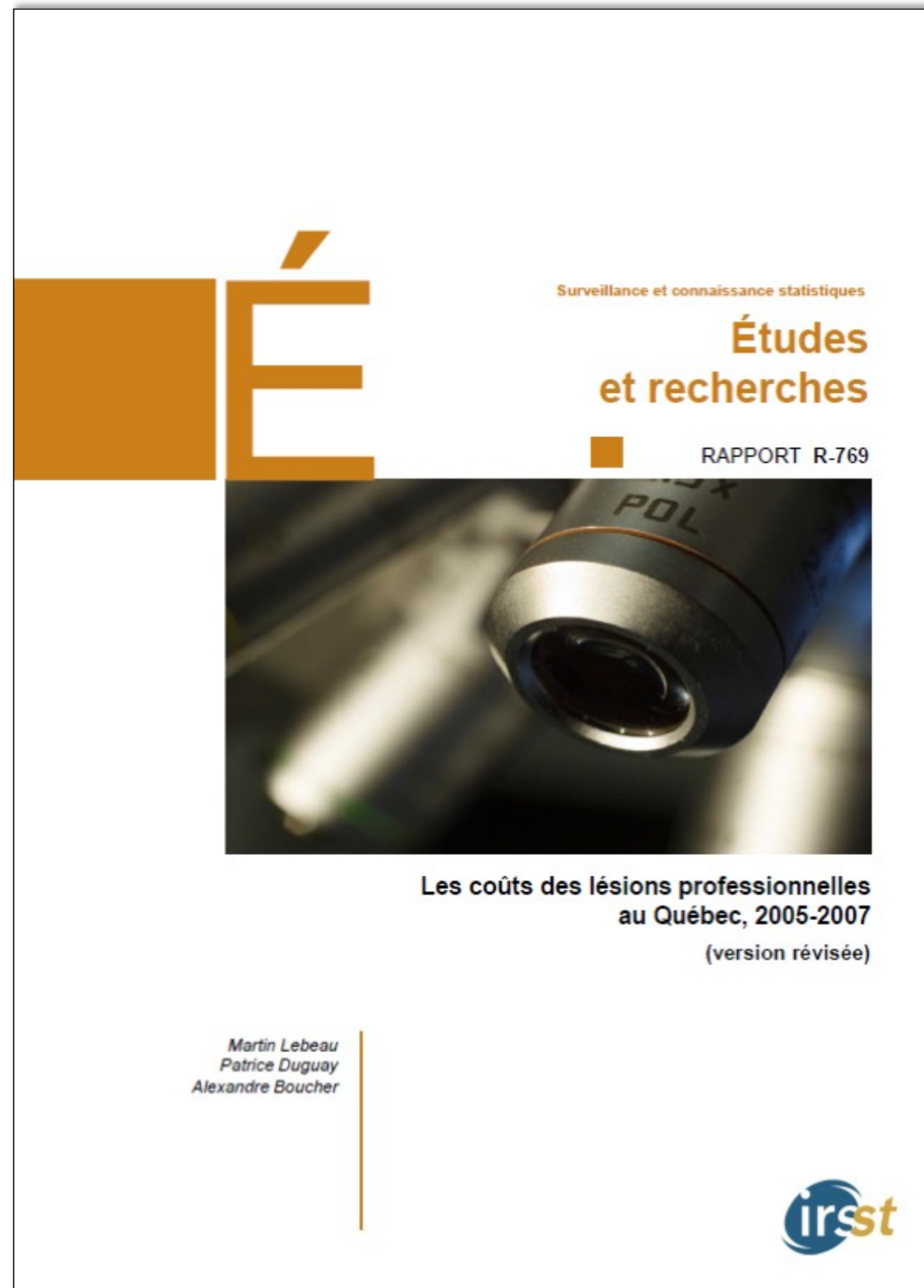




Maladies professionnelles : impact économique au Québec

Martin Lebeau
Direction scientifique
IRSST

Publications



- Rapport R-769 (Lebeau et coll., 2013)
- Article de périodique (Lebeau et coll., 2014)

Les coûts estimés

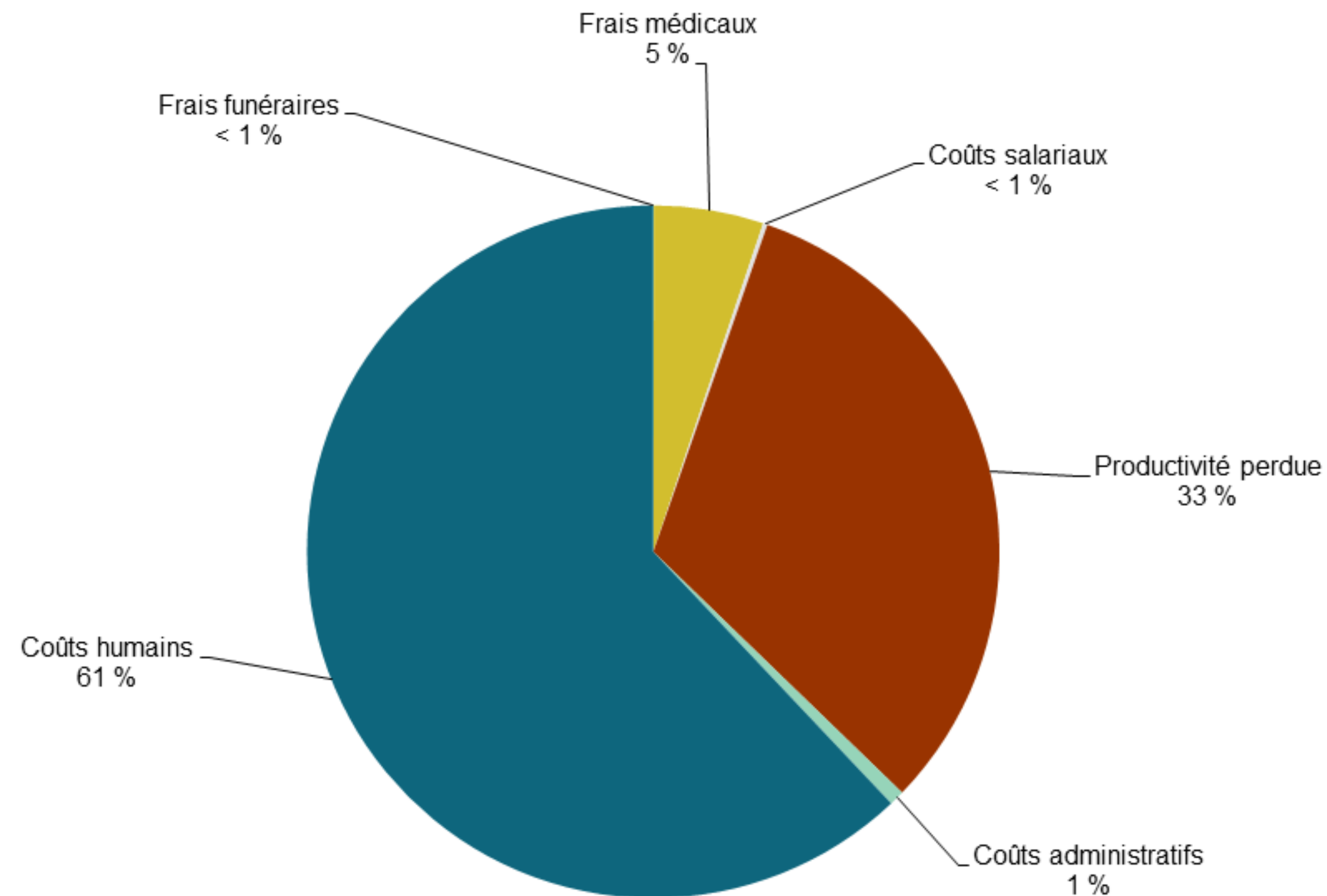
- Frais médicaux : L'ensemble des dépenses encourues pour soigner un travailleur blessé ou malade (incluant la réadaptation)
- Frais funéraires : Frais d'obsèques suite au décès
- Coûts salariaux : Les heures non travaillées (ou non productives), mais payées sous forme de salaires et avantages sociaux par l'employeur
- Productivité perdue : La valeur du travail rémunéré et non rémunéré qui n'est plus effectué par le travailleur ayant subi la lésion
- Coûts administratifs : Coûts de roulement du personnel (recrutement, formation, etc.)
- Coûts humains : Valeur du changement de la qualité de vie du travailleur et de son entourage (famille, amis et autres membres de la communauté); durée de ces changements; années potentielles de vie perdues (décès)
 - DALY
 - Valeur statistique d'une vie

Résultats

Coûts totaux : 4,6 milliards (\$ CA 2006)

Coût moyen par lésion : 38 355 \$

Répartition des coûts des lésions professionnelles, Québec, 2005-2007



Source : Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Coûts par type de lésion

Coûts des lésions professionnelles selon le type de lésion, Québec, 2005-2007

Type de lésion	Nombre annuel de lésion	%	Coûts totaux par année	% coûts totaux	Coût moyen par lésion
Accidents	115 300	95,70	3 787 350 202 \$	81,96	32 848 \$
Maladies professionnelles	5 177	4,30	833 582 429 \$	18,04	161 017 \$
Total	120 477	100,00	4 620 932 631 \$	100,00	38 355 \$
Décès	179	0,15	448 886 791 \$	9,71	2 507 747 \$
Décès par accident	102	0,08	320 572 946 \$	6,94	3 142 872 \$
Décès par maladie	77	0,06	128 313 845 \$	2,78	1 666 414 \$

Source : Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Coûts selon le genre d'accident

Coûts des lésions professionnelles selon le genre d'accident, par ordre décroissant du coût moyen par lésion,
Québec, 2005-2007

Genre d'accident	Nombre annuel de lésions	Coûts totaux par année	Rang	Coût moyen par lésion	Rang
Expositions au bruit	2 402	370 491 126 \$	4	154 264 \$	1
Accidents de transport	1 951	244 234 112 \$	9	125 163 \$	2
Expositions substances nocives	2 642	280 199 370 \$	7	106 069 \$	3
Chutes niveau inférieur et sauts	5 907	385 573 706 \$	2	65 270 \$	4
Être coincé ou écrasé	6 305	330 023 372 \$	5	52 343 \$	5
Contacts températures extrêmes	1 904	86 181 252 \$	15	45 263 \$	6
Actes violents	2 165	97 848 907 \$	14	45 196 \$	7
Mouvements répétitifs	2 751	108 704 531 \$	13	39 519 \$	8
Autres genres nca ou np	7 764	268 233 189 \$	8	34 548 \$	9
Chutes au même niveau, glisser, trébucher	13 150	415 626 324 \$	1	31 606 \$	10
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
Total	120 477	4 620 932 631 \$		38 355 \$	-

Source : Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Coûts selon la nature de la lésion

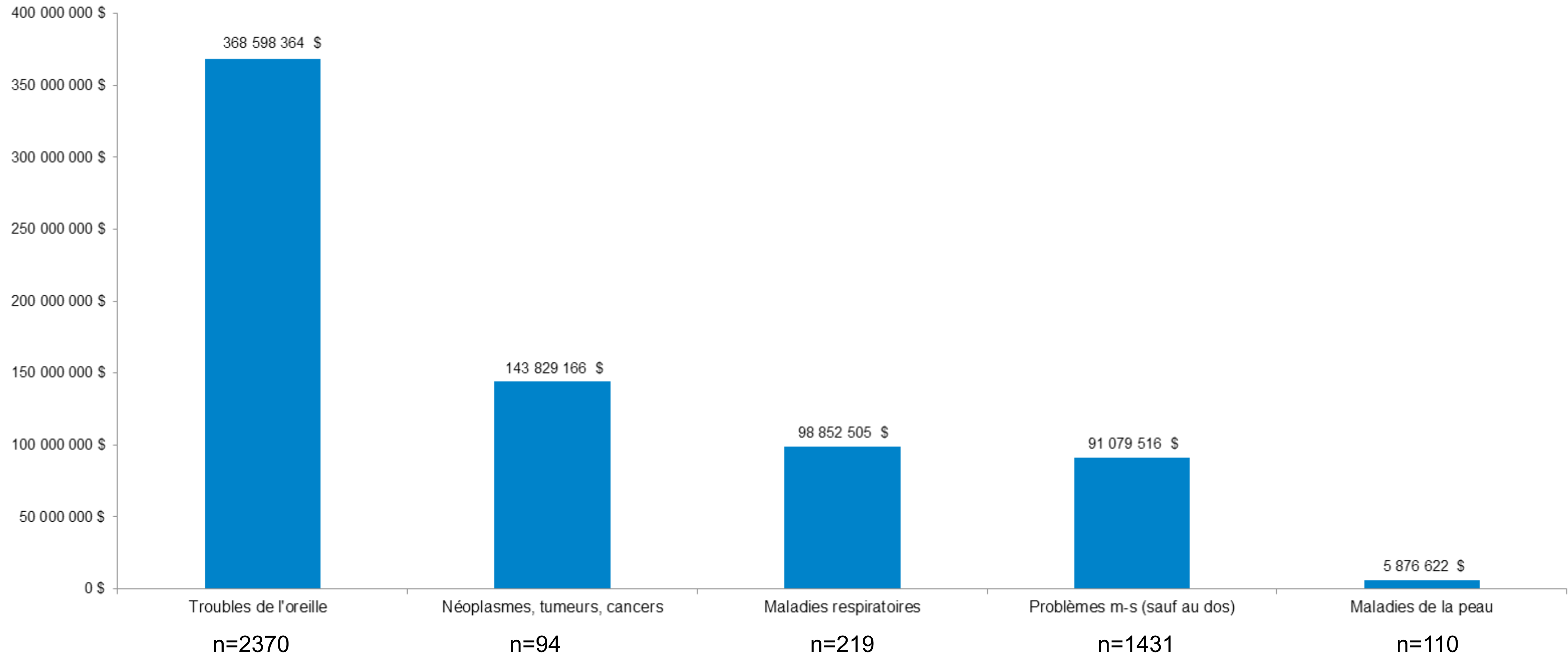
Coûts des lésions professionnelles selon la nature de la lésion, par ordre décroissant du coût moyen par lésion, Québec, 2005-2007

Nature de la lésion	Nombre annuel de lésions	Coûts totaux par année	Rang	Coût moyen par lésion	Rang
Troubles de l'oreille	2 420	371 705 535 \$	3	153 618 \$	1
Blessures multiples	2 892	338 500 140 \$	6	117 034 \$	2
Fractures	6 924	555 042 921 \$	2	80 162 \$	3
Troubles mentaux	1 377	97 931 663 \$	11	71 102 \$	4
Autres blessures	963	68 196 216 \$	12	70 792 \$	5
Autres maladies	5 535	339 676 834 \$	4	61 373 \$	6
Brûlures	2 272	126 896 084 \$	9	55 852 \$	7
Affections du dos	2 936	109 299 843 \$	10	37 232 \$	8
Problèmes m-s (sauf au dos)	9 685	328 866 397 \$	7	33 956 \$	9
Plaies ouvertes	10 164	339 645 444 \$	5	33 418 \$	10
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
Entorses-foulures	43 263	906 776 239 \$	1	20 960 \$	12
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
Total	120 477	4 620 932 631 \$	-	38 355 \$	-

Source : Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Coûts totaux des MP selon la nature

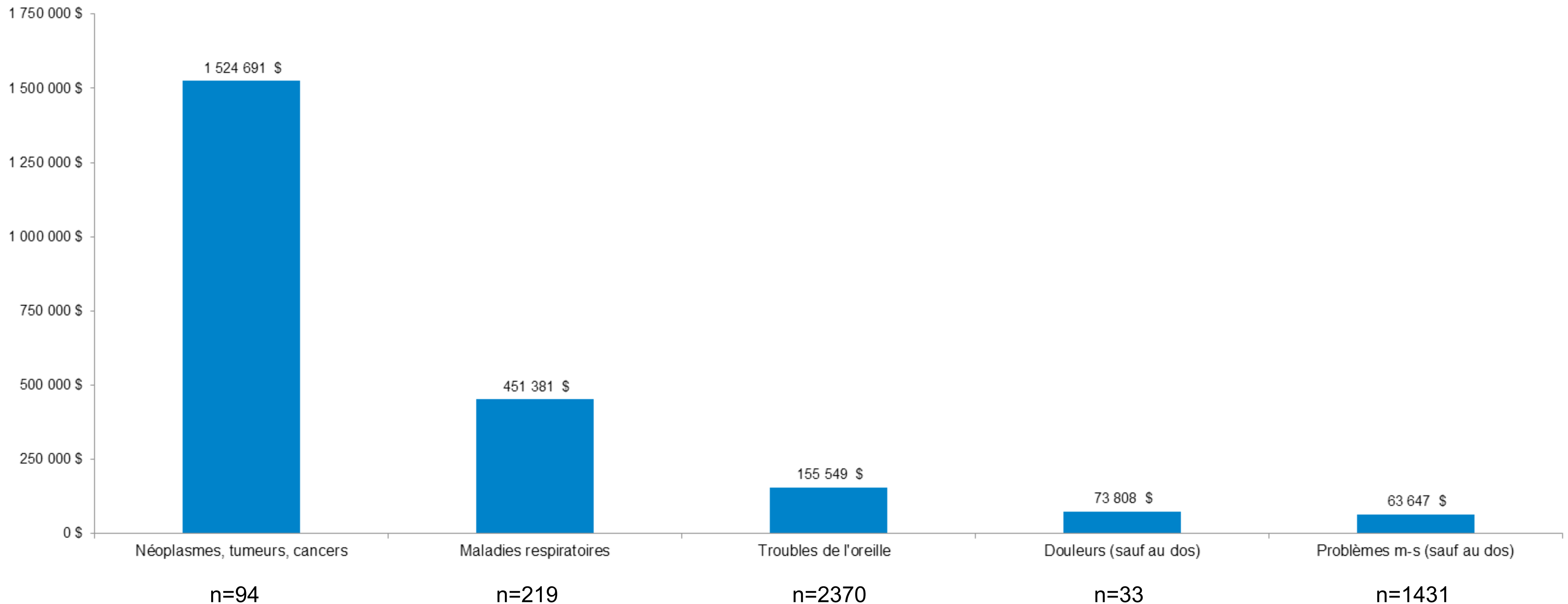
Coûts des maladies professionnelles selon la nature de la maladie, par ordre décroissant des coûts totaux, Québec, 2005-2007



Source : Adapté de Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Coût moyen des MP selon la nature

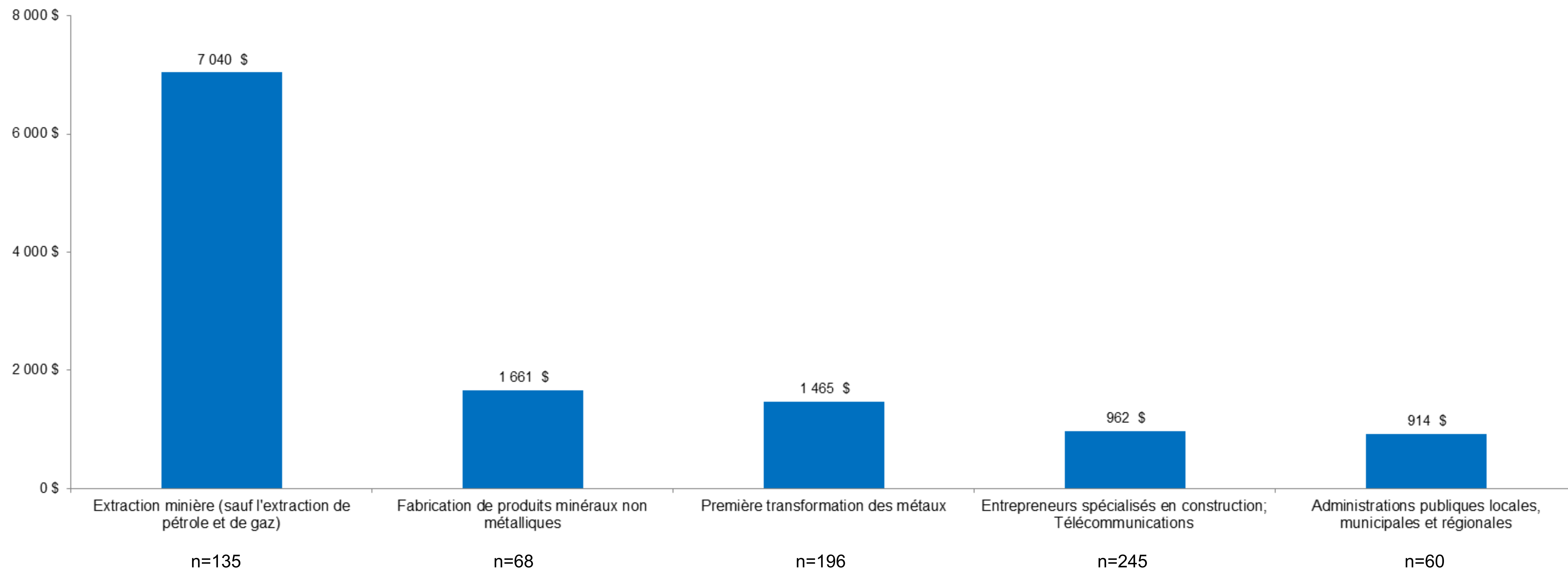
Coûts des maladies professionnelles selon la nature de la maladie, par ordre décroissant du coût moyen par lésion, Québec, 2005-2007



Source : Adapté de Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Coût moyen par travailleur ETC

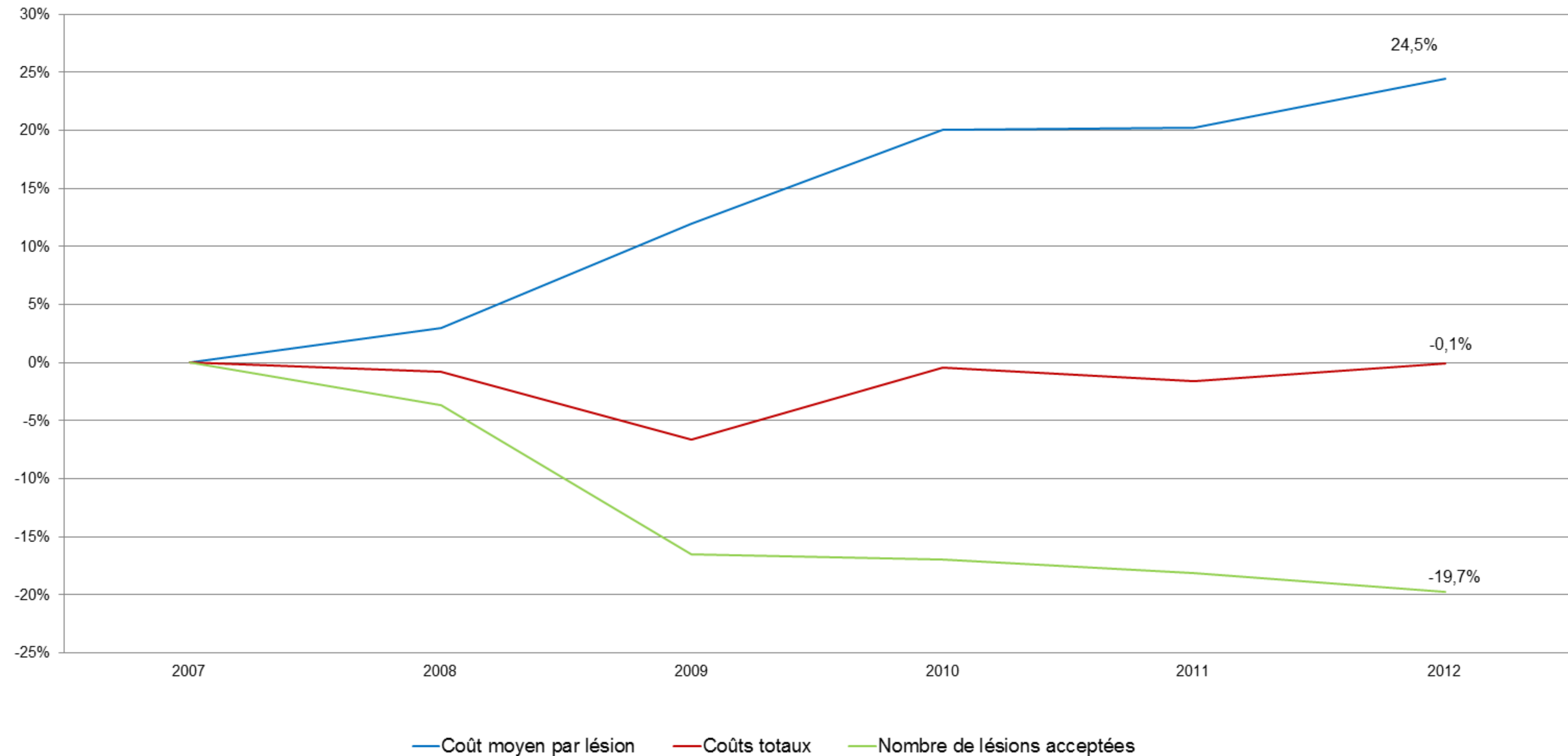
Coûts des maladies professionnelles selon l'industrie, par ordre décroissant du coût moyen par travailleur manuel ETC, Québec, 2005-2007



Source : Adapté de Lebeau et coll., Rapport R-769, 2013.

Évolution 2007 à 2012

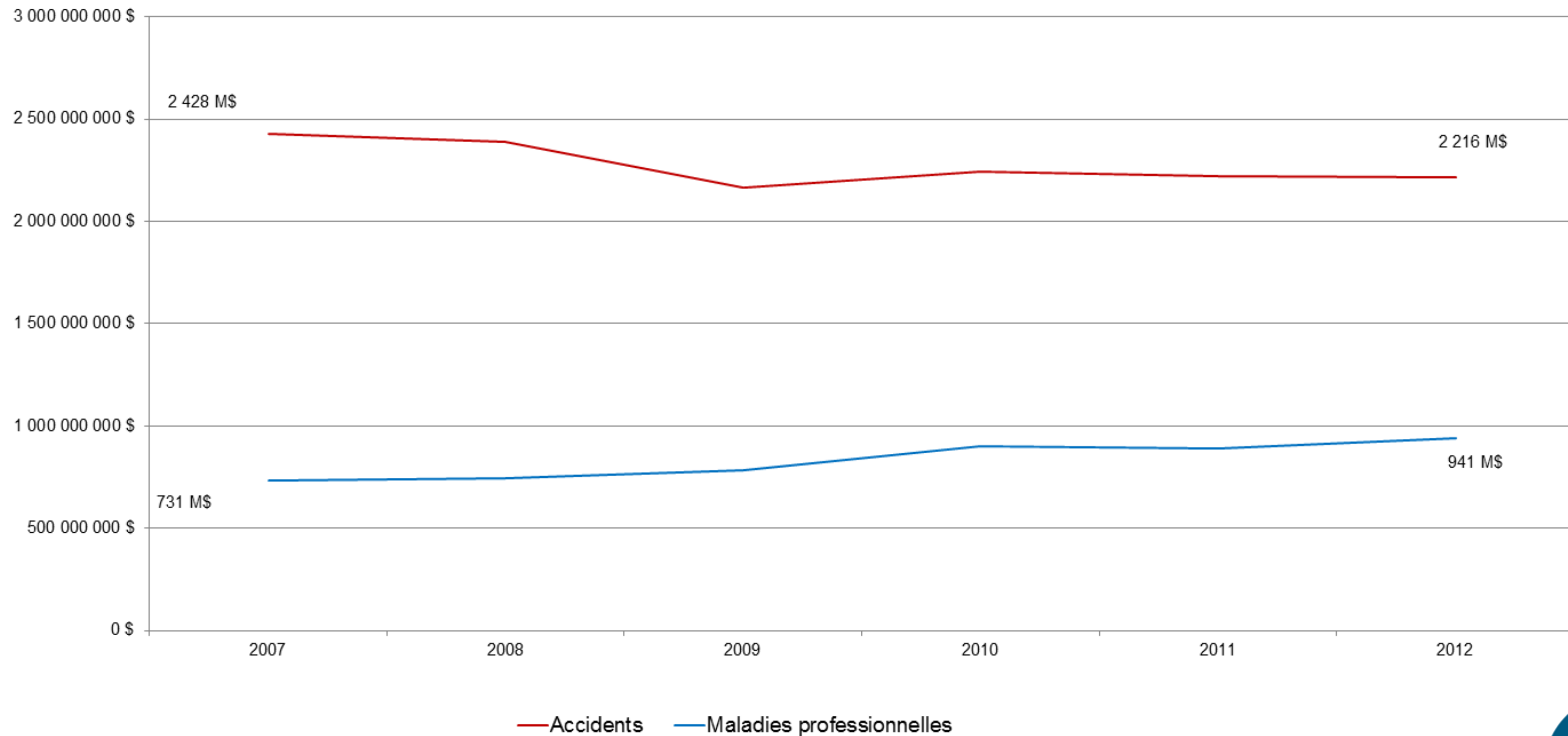
Évolution des coûts totaux et du coût moyen par lésion, en dollars constants (\$ 2012), par rapport au nombre de lésion, %, Québec, 2007-2012



Source : Données CSST. Traitement IRSST, 2014.

Évolution des coûts totaux

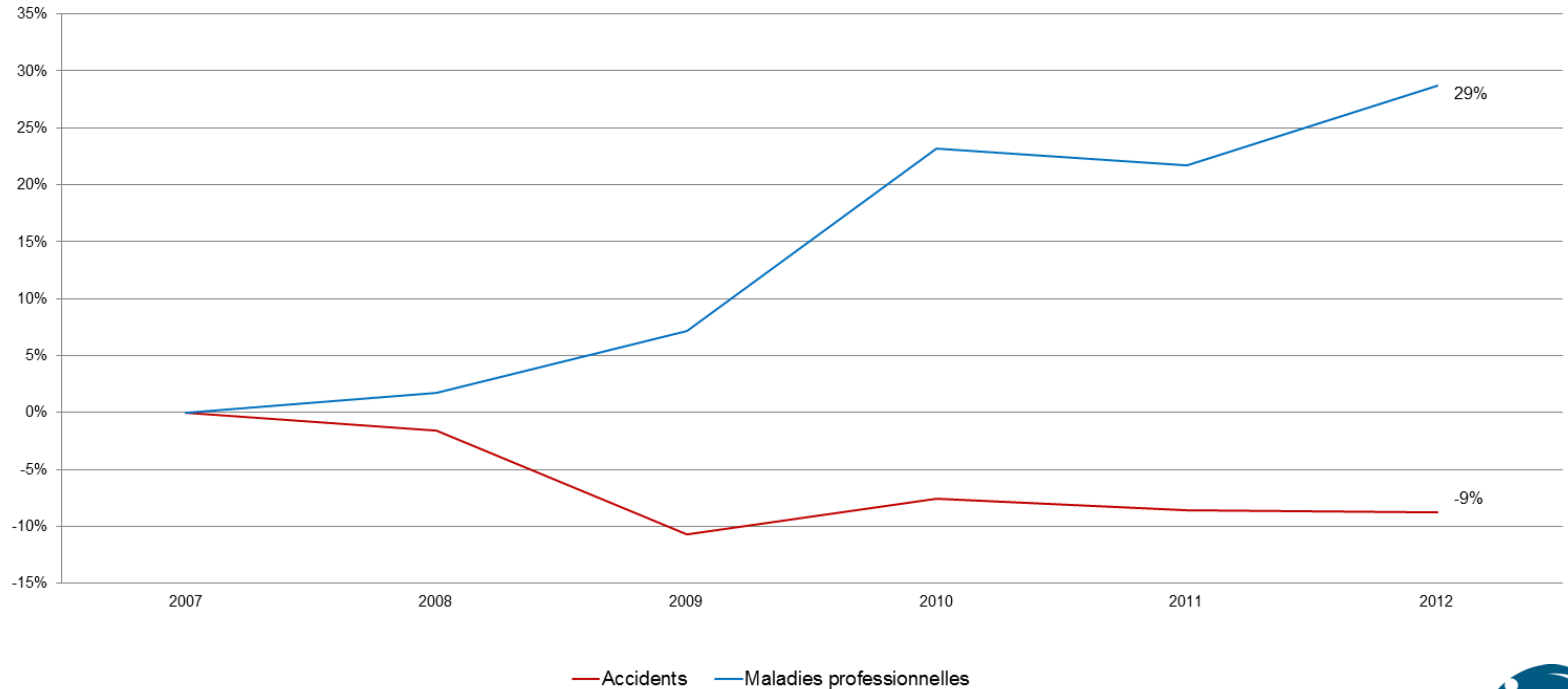
Évolution des coûts totaux des accidents et maladies professionnelles, en dollars constants (\$ 2012), Québec, 2007-2012



Source : Données CSST. Traitement IRSST, 2014.

Évolution des coûts totaux

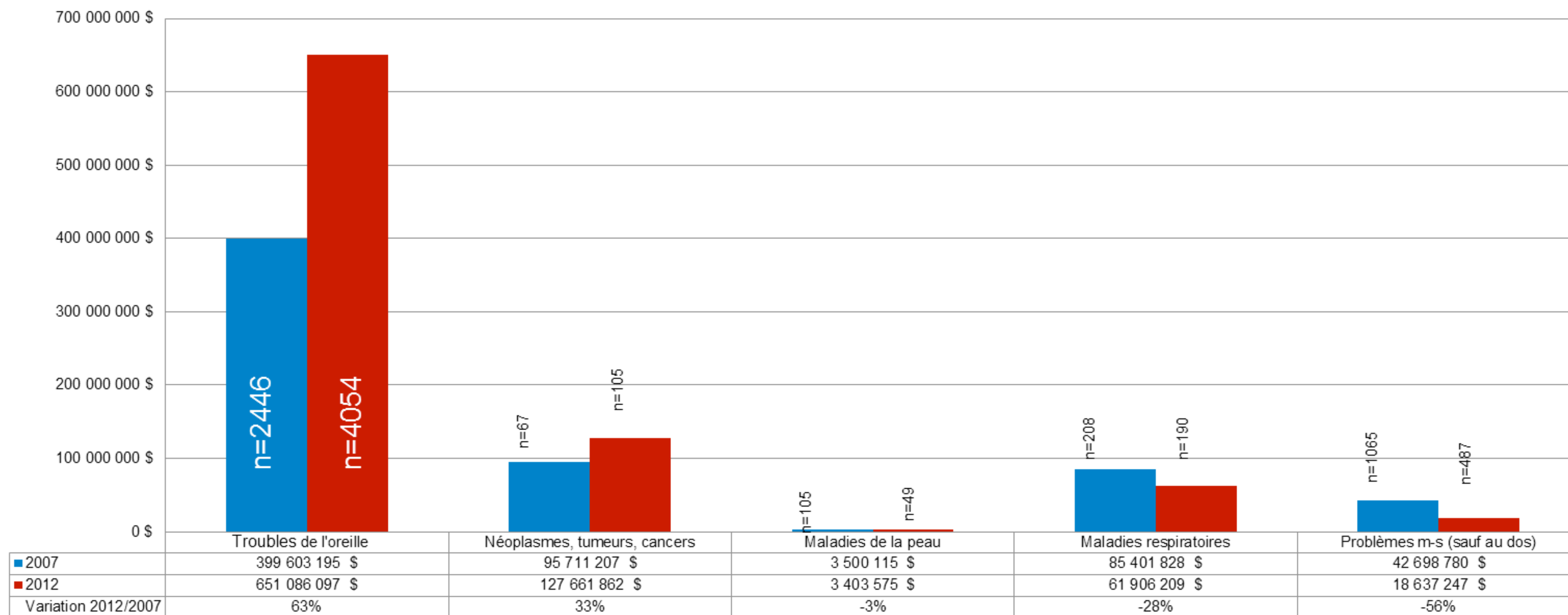
Évolution des coûts totaux des accidents et maladies professionnelles, en dollars constants (\$ 2012), %, Québec, 2007-2012



Source : Données CSST. Traitement IRSST, 2014.

Évolution des coûts des MP selon la nature

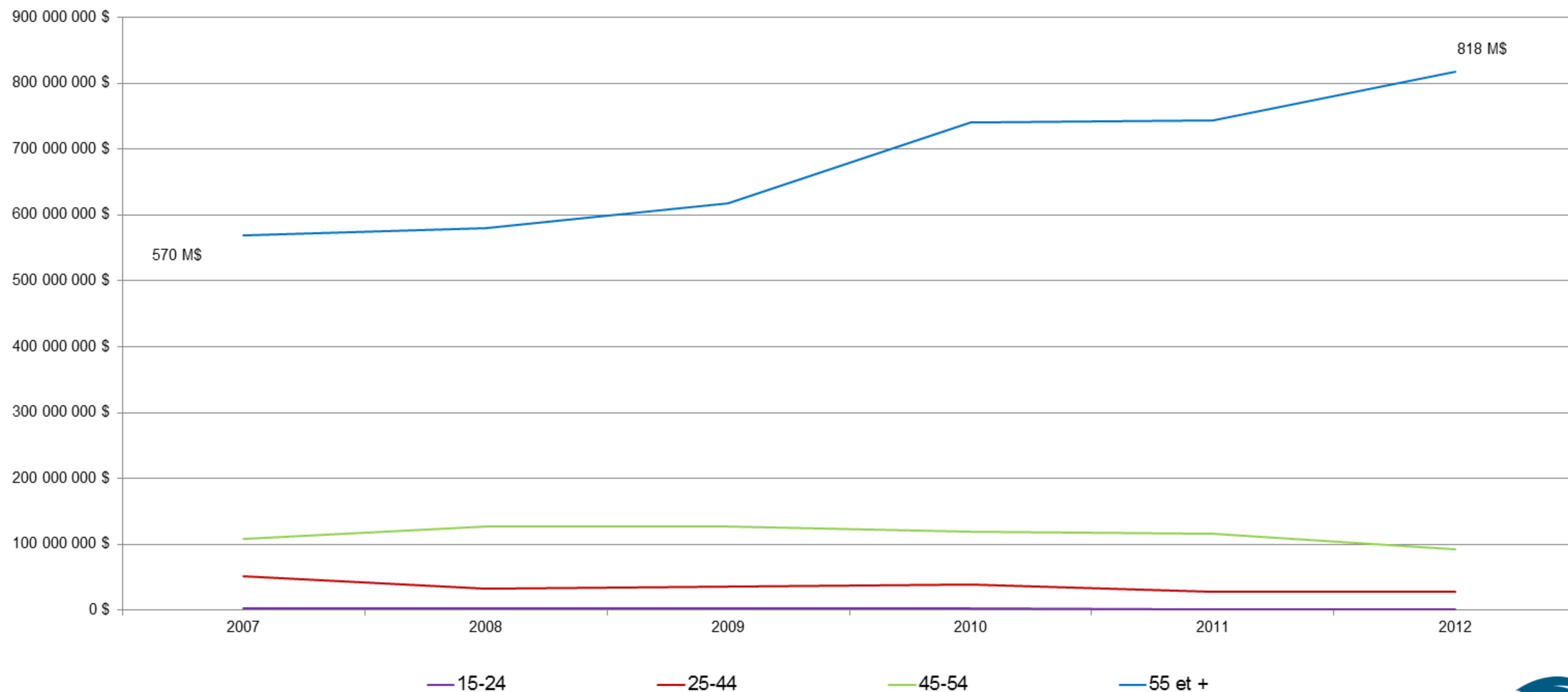
Évolution des coûts totaux des maladies professionnelles selon la nature de la maladie, en dollars constants (\$ 2012), Québec, 2007-2012



Source : Données CSST. Traitement IRSST, 2014.

Évolution des coûts totaux selon l'âge

Évolution des coûts totaux des maladies professionnelles selon le groupe d'âge, en dollars constants (\$ 2012),
Québec, 2007-2012



Source : Données CSST. Traitement IRSST, 2014.

Portée et limites

- Certains coûts n'ont pas été estimés
 - La maturité des données de la CSST se limite à 36 mois (indicateurs quinquennaux) et 18 mois (indicateurs annuels).
 - Plusieurs coûts ne peuvent être estimés d'un point de vue macro-économique (dommages matériels, heures supplémentaires, frais judiciaires, etc.).
 - Seulement les coûts des lésions déclarées (et acceptées) sont estimés.
- L'accent doit être mis sur les classements et non sur les montants.

Conclusion

- Les maladies professionnelles entraînent d'importants coûts à la fois pour les employeurs, les travailleurs et la collectivité.
- Les coûts des maladies professionnelles sont en hausse (2007 à 2012), contrairement aux coûts des accidents.
- Ces résultats incitent à poursuivre les efforts de prévention des maladies professionnelles au Québec.

- Rapport, article et activité :

- Lebeau, M., Duguay, P., Boucher, A. (2013). *Les coûts des lésions professionnelles au Québec, 2005-2007*, Études et recherches, Rapport R-769, Montréal, IRSST, 66 p.
- Lebeau, M., Duguay, P., Boucher, A. (2014). *Costs of occupational injuries and diseases in Québec*, Journal of Safety Research, 50, pages 89-98.
- IRSST. Indicateurs annuels 2007-2012 (activité en cours).

Merci!