



« Industries du bâtiment et
des travaux publics » :
sinistralité des accidents du travail,
des accidents de trajet
et des maladies professionnelles
entre 2007 et 2011

Branche AT-MP
du Régime Général
de la Sécurité Sociale

Etude 2012-162 – CTN B  *septembre 2012*

Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés
[Direction des Risques Professionnels](#) - Mission Statistique

SOMMAIRE

INTRODUCTION	3
Champs d'activités couverts par les statistiques AT-MP	3
Dénombrement des sinistres	4
Dénombrement des effectifs salariés.....	4
Définition des indicateurs	5
RISQUE : ACCIDENTS DU TRAVAIL	6
I) Généralités	6
II) Sinistralité sectorielle des accidents du travail.....	7
III) Élément matériel en cause dans les accidents du travail	12
IV) Accidents du travail mortels	16
V) Sinistralité régionale des accidents du travail	18
VI) Positionnement des accidents du travail du CTN B par rapport aux autres CTN.....	20
RISQUE : ACCIDENTS DE TRAJET	22
I) Généralités	22
II) Sinistralité régionale des accidents de trajet.....	23
III) Élément matériel en cause dans les accidents de trajet.....	24
IV) Positionnement des accidents de trajet du CTN B par rapport aux autres CTN	25
RISQUE : MALADIES PROFESSIONNELLES	26
I) Généralités	26
II) Détail par tableau de maladie professionnelle	27
III) Sinistralité sectorielle des maladies professionnelles	33
IV) Positionnement des MP du CTN B par rapport aux autres CTN	35
ANNEXES :	
<i>Annexe 1 : Fiche de sinistralité accident du travail 2011 du CTN B</i>	36
<i>Annexe 2 : Synthèse annuelle 2011 sur la sinistralité du CTN B</i>	37
<i>Annexe 3 : Focus sur les troubles musculo-squelettiques 2011 du CTN B</i>	38

Préambule :

Depuis 2009, deux livrets par CTN sont présentés chaque automne aux Comités Techniques Nationaux (CTN) : un premier document reprend la sinistralité du secteur concerné et un second document fournit les éléments de tarification.

Ce document constitue le livret de sinistralité du secteur « Industries du bâtiment et des travaux publics » (CTN B) et fait l'objet d'une présentation aux partenaires sociaux du CTN le 11 octobre 2012.

INTRODUCTION

Ce dossier offre une synthèse descriptive des principales informations disponibles sur la sinistralité AT-MP (accidents du travail et maladies professionnelles) du régime général de la sécurité sociale du secteur « Industries du bâtiment et des travaux publics », pour les 5 dernières années connues, en l'occurrence les années 2007 à 2011. Ce document rappelle également la sinistralité de l'ensemble des CTN permettant ainsi de situer la sinistralité d'un secteur d'activité comparativement aux autres secteurs.

Les sinistres dont il est tenu compte dans ces statistiques, sont les sinistres AT-MP (accidents du travail, de trajet ou maladies professionnelles) ayant entraîné un arrêt de travail d'au moins 24 heures, une incapacité permanente ou/et un décès.

Champs d'activités couverts par les statistiques AT-MP

Les statistiques AT-MP couvrent le champ des sinistres du seul régime général ; elles sont généralement présentées à travers les neuf grandes branches d'activités, ou CTN (comités techniques nationaux), tels que définis par [l'arrêté du 22 décembre 2000](#) :

- industries de la métallurgie (CTN A)
- industries du bâtiment et des travaux publics (BTP) (CTN B)
- industries des transports, de l'eau, du gaz, de l'électricité, du livre et de la communication (CTN C)
- services, commerces et industries de l'alimentation (CTN D)
- industries de la chimie, du caoutchouc, de la plasturgie (CTN E)
- industries du bois, de l'ameublement, du papier-carton, du textile, du vêtement, des cuirs et des peaux et des pierres et terres à feu (CTN F)
- commerce non alimentaire (CTN G)
- activités de services I (*banques, assurances, administrations...*) (CTN H)
- activités de services II (*travail temporaire, action sociale, santé, nettoyage...*) (CTN I)

A ces principaux secteurs d'activités, viennent s'ajouter les catégories professionnelles des sièges sociaux et bureaux des secteurs d'activité présentés plus haut, ainsi que d'autres catégories professionnelles particulières, comme par exemple, les personnes occupées exclusivement au service de particuliers, les vendeurs à domicile...

Sauf mention contraire, il est à noter que les statistiques du Comité Technique National (CTN) présentées dans ce document **n'incluent pas les statistiques des bureaux et sièges sociaux**.

Ces statistiques n'incluent pas les sinistres concernant les personnes relevant du régime agricole, du régime social des indépendants, des régimes spéciaux (EDF/GDF, SNCF, RATP, Mines...) ou concernant les fonctionnaires territoriaux, hospitaliers ou d'État, sauf les fonctionnaires hospitaliers et territoriaux qui travaillent à temps partiel, moins de 28 heures hebdomadaires.

En revanche, elles prennent bien en compte les salariés contractuels employés dans les collectivités territoriales ou hospitalières qui relèvent du CTN H.

Enfin, l'ensemble du personnel intérimaire relève du CTN I, et ce quel que soit le secteur d'activité pour lequel il travaille et par là même dans lequel il est exposé.

Dénombrement des sinistres

Sous la rubrique « sinistre en 1^{er} règlement », la CNAM-TS recense les sinistres AT-MP ayant entraîné l'imputation au compte employeur (ou au compte spécial) d'un 1^{er} règlement :

- d'indemnité journalière, correspondant à un arrêt de travail d'au moins 24 heures, en sus du jour au cours duquel l'accident est survenu,
- d'indemnité en capital ou d'un capital rente, correspondant à la réparation d'une incapacité permanente (I.P.),
- ou d'un capital décès, consécutif à un sinistre mortel.

Un sinistre AT-MP est donc comptabilisé au sein de la rubrique « sinistre avec 1^{er} règlement » uniquement l'année correspondant à ce 1^{er} règlement¹.

Par ailleurs, les incapacités permanentes, les décès et les journées d'incapacités temporaires font l'objet de dénombrements complémentaires :

- les incapacités permanentes consécutives aux sinistres AT-MP sont recensées au sein de la rubrique « nouvelles incapacités permanentes » l'année du règlement de l'indemnité en capital (pour les taux d'I.P. inférieurs à 10%) ou l'année du règlement d'un capital rente (pour les taux d'I.P. supérieurs ou égaux à 10%) ;
- les décès consécutifs aux sinistres AT-MP sont comptabilisés au sein de la rubrique « décès » l'année du règlement du capital décès. Les cas pris en compte sont uniquement ceux pour lesquels le décès est intervenu avant consolidation, c'est-à-dire avant fixation d'un taux d'incapacité permanente et liquidation d'une rente ;
- les journées d'incapacités temporaires consécutives aux sinistres AT-MP sont dénombrées au sein de la rubrique « journées d'I.T. », quelle que soit l'année de 1^{er} règlement du sinistre, sachant que les jours d'indemnités journalières sont comptabilisés en cohérence avec les règles de réparation, c'est-à-dire en jours calendaires à partir du lendemain de l'accident.

Dénombrement des effectifs salariés

L'effectif salarié est déterminé en conformité avec [l'arrêté du 17 octobre 1995](#), dans le but de statuer sur le mode de tarification des entreprises. Cet effectif est égal à la moyenne du nombre de salariés présents à la date du dernier jour de chaque trimestre de l'année considérée.

Les salariés à temps complet présents à la fin de chaque trimestre sont comptés pour 1, ceux travaillant à temps partiel sont comptés au prorata du rapport entre la durée inscrite dans leur contrat de travail et la durée légale de travail au cours du trimestre civil considéré ou, si elle est inférieure à la durée légale, la durée normale de travail accomplie dans l'établissement au cours dudit trimestre.

Pour les salariés en intérim, le mode de calcul diffère par le fait que l'effectif est égal à la moyenne du nombre de salariés présents à la date du dernier jour de chaque mois de l'année considérée, et non plus du trimestre.

¹ Les sinistres avec 1^{er} règlement sont aussi appelés « sinistres avec arrêt » dans d'autres publications ou brochures.

Définition des indicateurs

En ce qui concerne les accidents du travail, les données relatives aux sinistres et aux effectifs permettent de calculer les indicateurs suivants :

- l'indice de fréquence des AT est le nombre d'accidents en 1^{er} règlement pour 1 000 salariés ;
- le taux de fréquence des AT est le nombre d'accidents en 1^{er} règlement par million d'heures de travail ;
- le taux de gravité des incapacités temporaires est le nombre de journées d'incapacité temporaire pour 1 000 heures de travail ;
- l'indice de gravité des incapacités permanentes est le total des taux d'IP par million d'heures de travail, total qui inclut les décès comme incapacités permanentes de 99% ;
- le taux moyen d'une IP est la somme des taux d'IP rapportée à la somme des nouvelles IP et décès, avec prise en compte des décès selon les mêmes modalités que pour l'indice de gravité.

RISQUE : ACCIDENTS DU TRAVAIL

I) Généralités

Après 2 à 3 années consécutives de baisse, le nombre d'accidents du travail se stabilise en 2011, tout comme le nombre de journées d'arrêt pour incapacité temporaire.

L'activité salariée enregistre un palier depuis 2009, alors que jusqu'en 2008 et depuis plus d'une dizaine d'années, les effectifs salariés du secteur BTP n'avaient cessé d'augmenter.

L'indice de fréquence (IF) reste alors en 2011 à 73 accidents du travail pour 1 000 salariés, première année venant interrompre la baisse régulière et marquée qu'il a connu depuis plus de 10 ans (*figure 1*).

Quant aux nouvelles incapacités permanentes (IP), leur nombre s'inscrit cette année encore à la baisse, pour la quatrième année consécutive ; tandis que sont enregistrés 26 décès de plus qu'en 2010, ramenant le nombre de décès 2011 (144) presque au niveau du nombre de décès 2009.

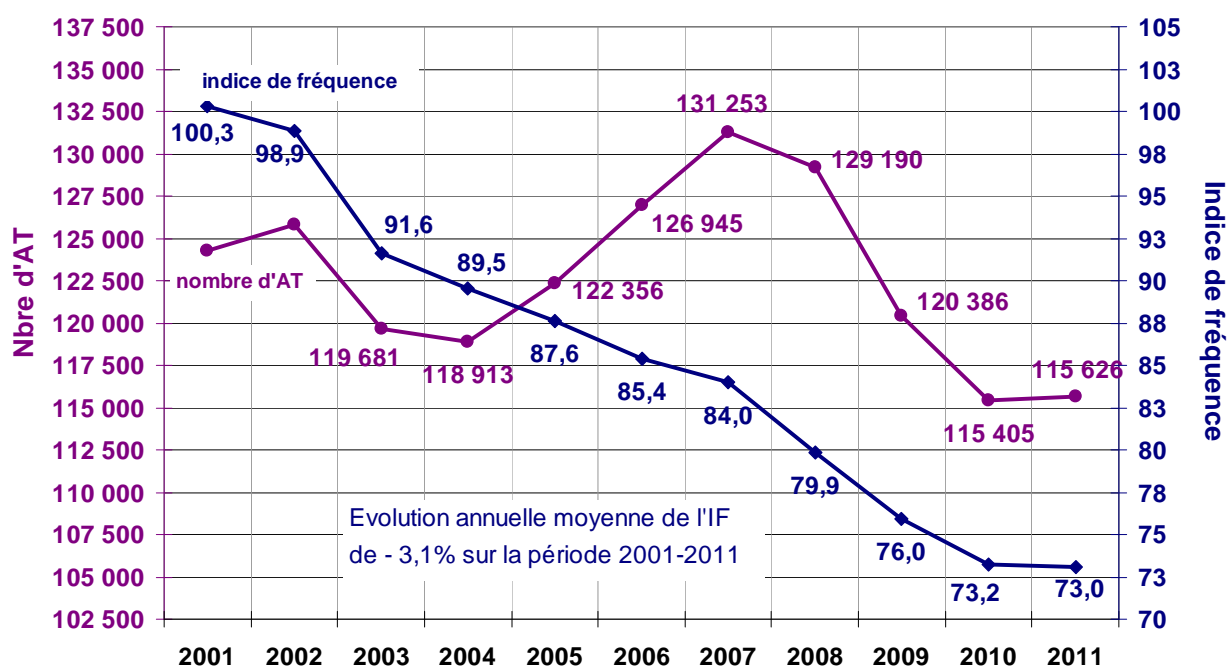
Comparativement au contexte général, la reprise de l'activité salariée et l'augmentation du nombre d'accidents du travail ne sont donc pas observées dans le secteur BTP couvert par le CTN B. Celles-ci sont essentiellement portées par les activités de services II (CTN I), en particulier le secteur de l'intérim, et par le domaine de l'alimentation (CTN D), comme en témoignent les indicateurs calculés globalement sur l'ensemble des 9 CTN présentés pages 20 et 21. Seules les nouvelles IP sont encore une fois en 2011 significativement à la baisse dans le BTP (-2,9%), alors que leur nombre a peu évolué « tous CTN confondus » entre 2010 et 2011 (-0,5%).

Tableau 1 : indicateurs statistiques liés au risque accidents de travail du CTN B pour les années 2007 à 2011 (*en italique, taux d'évolution annuelle*)

	2007	2008	2009	2010	2011
AT en 1^{er} règlement	131 253	129 190	120 386	115 405	115 626
	<i>3,4%</i>	<i>-1,6%</i>	<i>-6,8%</i>	<i>-4,1%</i>	<i>0,2%</i>
Salariés	1 562 956	1 617 702	1 584 916	1 575 551	1 582 891
	<i>5,1%</i>	<i>3,5%</i>	<i>-2,0%</i>	<i>-0,6%</i>	<i>0,5%</i>
Nouvelles IP	9 621	9 017	8 712	8 299	8 056
	<i>1,3%</i>	<i>-6,3%</i>	<i>-3,4%</i>	<i>-4,7%</i>	<i>-2,9%</i>
Décès	184	155	141	118	144
	<i>16,5%</i>	<i>-15,8%</i>	<i>-9,0%</i>	<i>-16,3%</i>	<i>22,0%</i>
Journées d'IT	6 873 904	7 105 395	7 010 449	6 903 179	6 907 218
	<i>2,5%</i>	<i>3,4%</i>	<i>-1,3%</i>	<i>-1,5%</i>	<i>0,1%</i>
Indice de fréquence	84,0	79,9	76,0	73,2	73,0
	<i>-1,6%</i>	<i>-4,9%</i>	<i>-4,9%</i>	<i>-3,6%</i>	<i>-0,3%</i>

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (*hors bureaux et sièges sociaux*)

Figure 1 : évolution du nombre et de la fréquence des accidents du travail en 1^{er} règlement (pour mille salariés) sur les 10 dernières années – CTN B



II) Sinistralité sectorielle des accidents du travail

Les tableaux 2 et 3 suivants, ainsi que la figure 2, à travers des regroupements de codes risque du CTN B, proposent une maille intermédiaire entre le CTN et le code risque, ayant vocation à rendre plus lisible la sinistralité et son évolution dans les grands domaines d'activité du CTN. Elle permet une analyse complémentaire entre une vision de la sinistralité très générale au niveau du CTN et une vision beaucoup plus détaillée, basée sur les codes risque du CTN.

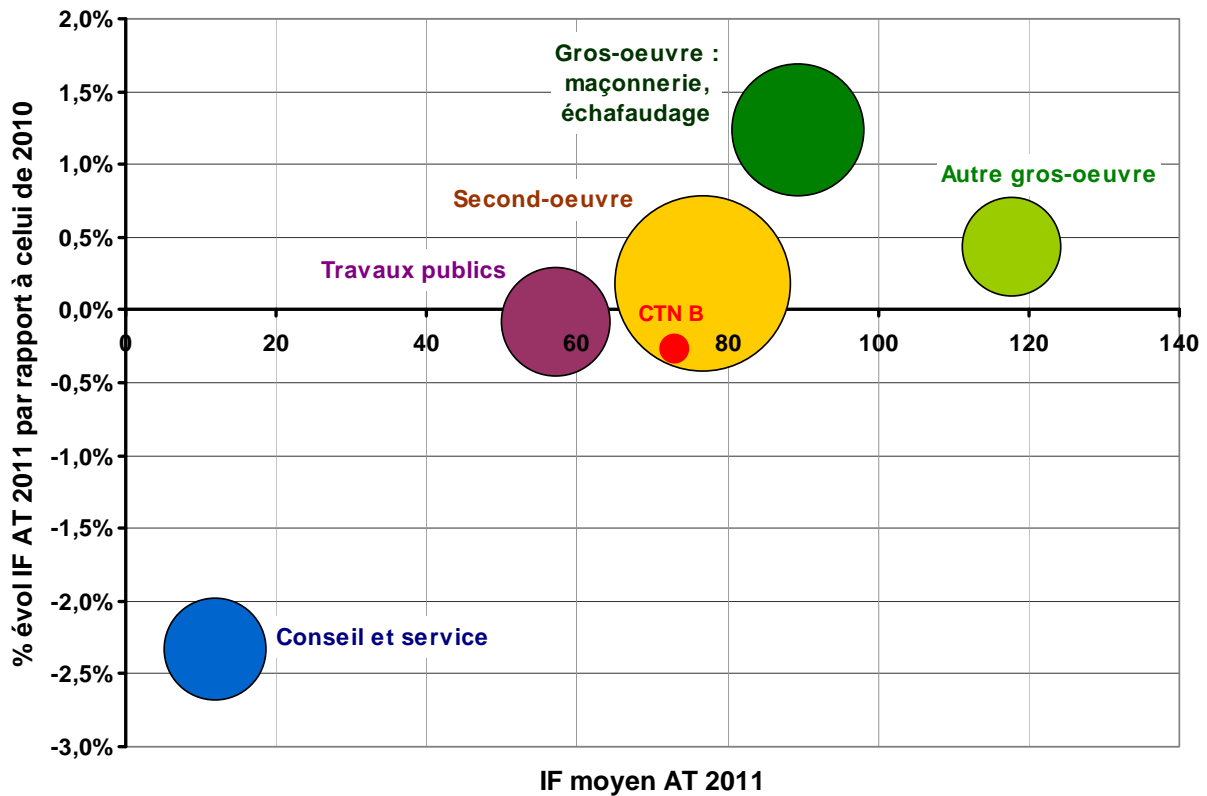
Tableau 2 : nombre de salariés et nombre d'accidents du travail selon les différents regroupements de codes risque du CTN B

Libellés regroupement	Salariés 2010	Salariés 2011	Évo. salariés	AT 2010	AT 2011	Évolution AT	IF 2010	IF 2011	Évolution IF
Gros-œuvre : maçonnerie, échafaudage	347 588	344 770	-0,8%	30 675	30 801	0,4%	88,3	89,3	1,2%
Autre gros-œuvre (a)	193 843	195 803	1,0%	22 721	23 049	1,4%	117,2	117,7	0,4%
Second-œuvre	597 156	592 954	-0,7%	45 778	45 538	-0,5%	76,7	76,8	0,2%
Travaux publics	241 446	239 835	-0,7%	13 850	13 746	-0,8%	57,4	57,3	-0,1%
Conseil et service	195 518	209 529	7,2%	2 381	2 492	4,7%	12,2	11,9	-2,3%
TOTAL CTN B	1 575 551	1 582 891	0,5%	115 405	115 626	0,2%	73,2	73,0	-0,3%

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

- (a) - Le regroupement « Autre gros-œuvre » correspond aux activités de gros-œuvre autre que maçonnerie et montage d'échafaudage, activités qui appartiennent à un autre regroupement.
 - Le regroupement « Autre gros-œuvre » est alors principalement constitué des activités suivantes : Menuiserie de bâtiment, Travaux de charpente en bois, Travaux d'étanchéité

Figure 2 : comparaison des regroupements de codes risque du CTN B selon leur indice de fréquence et leur évolution entre 2010 et 2011



CTN B « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

Dans le graphique ci-dessus, chaque regroupement de codes risque est repéré par une bulle :

- l'abscisse exprimant l'indice de fréquence de l'année 2011,
- l'ordonnée exprimant l'évolution entre 2010 et 2011 de l'indice de fréquence,
- et la surface de la bulle rendant compte du nombre de salariés de l'année 2011 (à l'exception de la bulle représentant l'ensemble du CTN).

L'analyse du graphique permet de constater que :

- Seul le regroupement « *Conseil et service* », dont la bulle est située en dessous de l'axe horizontal, a connu une réduction de sinistralité entre 2010 et 2011 (-2% environ). Par ailleurs, il s'agit du regroupement de plus faible indice de fréquence (IF=12), puisque situé le plus à gauche du graphique, sa sinistralité étant d'ailleurs bien plus faible que celle des autres regroupements, et que celle du CTN B.
- A l'opposé, le regroupement « *Autre gros-oeuvre* » affiche un IF maximum (de près de 120), alors que le regroupement « *Gros-oeuvre : maçonnerie, échafaudage* » est moins sinistré (IF proche de 90).
- A noter que le regroupement « *Gros-oeuvre : maçonnerie, échafaudage* » s'en distingue également par son évolution : c'est le seul regroupement dont la sinistralité AT augmente entre 2010 et 2011, tandis que les évolutions constatées pour les autres regroupements est quasi-nulle (hors « *Conseil et service* » en baisse).
- Enfin, à la vue de la surface des bulles, le « *Second-oeuvre* » emploie le plus de salariés.

Néanmoins, au sein d'un même regroupement, les codes risque qui le composent peuvent avoir des indices de fréquence très différents les uns des autres et différents de l'indice de fréquence moyen du regroupement. C'est ce que se propose d'illustrer le tableau suivant.

Tableau 3 : dispersion des indices de fréquence dans chaque regroupement de codes risque du CTN B pour l'année 2011

Libellés regroupement	Nombre de codes risque	Salariés 2011	IF moyen AT 2011	Les codes du regroupement ont un IF AT 2011 compris entre : (1)	La moitié des codes du regroupement ont un IF AT 2011 compris entre : (2)
Gros-oeuvre : maçonnerie, échafaudage	7	344 770	89,3	80,1 et 97,6	87,1 et 96
Autre gros-oeuvre	9	195 803	117,7	71,7 et 134,6	103,1 et 115,1
Second-oeuvre	16	592 954	76,8	41,4 et 119,8	73 et 96,3
Travaux publics	11	239 835	57,3	35,4 et 122	58,1 et 66,3
Conseil et service	5	209 529	11,9	5,4 et 78,8	6,1 et 58,2
TOTAL CTN B	48	1 582 891	73,0	5,4 et 134,6	60,3 et 97,8

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

(1) Sont ici indiqués l'IF minimum et l'IF maximum parmi les IF des codes risque qui composent le regroupement.

(2) Sont ici indiquées les valeurs des 1^{er} et 3^{ème} quartiles des IF des codes risque de chaque regroupement.

Le 1^{er} quartile correspond à la valeur de l'IF tel que 25% des codes risque du regroupement ont un IF situé au-dessous de cette valeur (et donc 75% au-dessus) ; le 3^{ème} quartile correspond à la valeur de l'IF telle que 75% des codes risque du regroupement ont un IF inférieur à cette valeur (et donc 25% un IF supérieur).

Tableau 4 : les 10 codes risque du CTN B dont la moyenne des indices de fréquence des années 2010 et 2011 est la plus élevée parmi les codes risque dont l'effectif est supérieur à 1 000 salariés (moyenne des IF 2010 et 2011 pour le CTN B = 73,1)

Par ordre décroissant de la moyenne des IF 2010 et 2011

Code risque	Libellé du code risque	Salariés 2011	Accidents en 1 ^{er} règlement 2011	IF 2011	IF 2010	Moyenne des IF 2010 et 2011
452LA	Travaux de charpente en bois	14 607	1 966	134,6	135,4	135,0
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	41 561	5 564	133,9	128,5	131,2
454HA	Miroiterie. – Vitrerie de bâtiment	4 098	491	119,8	134,7	127,3
452CC	Construction métallique : montage et levage	7 336	895	122,0	113,4	117,7
452JC	Couverture. – Plomberie, sanitaires. – Installation d'eau et de gaz. – Installation d'équipements thermiques et de climatisation	24 882	2 865	115,1	119,5	117,3
454DC	Métallerie : serrurerie, ferronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtres, etc. Cloisons industrialisées, y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de maisons métalliques préfabriquées	41 900	4 952	118,2	116,3	117,2
454CD	Menuiserie de bâtiment (fabrication, pose) associée ou non à la charpente	82 990	9 492	114,4	114,9	114,6
454CC	Fermetures : fabrication et pose de jalousies, volets, persiennes, etc	11 153	1 218	109,2	115,0	112,1
454DA	Menuiserie métallique : murs-rideaux, panneaux de façade	8 081	874	108,2	112,2	110,2
452JB	Couverture et plomberie, sanitaires. Installation d'eau et de gaz	4 509	465	103,1	113,8	108,4

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

Les statistiques AT – code risque par code risque – sont disponibles sur le site Internet : www.risquesprofessionnels.ameli.fr

Les indices de fréquence observés pour un code risque donné, année après année, sont la conséquence de la probabilité d'accidents à laquelle les salariés sont exposés. Plus que l'indice de fréquence, c'est cette probabilité d'avoir un accident qui traduit le niveau réel d'exposition.

Or cette probabilité n'est pas mesurable directement et ne peut être approchée qu'au travers des indices de fréquence. « Malheureusement » les indices de fréquence peuvent d'autant plus différer de cette probabilité que le nombre de salariés concernés est petit.

La statistique permet néanmoins de s'affranchir de cette incertitude pour certains codes risque et de déterminer l'évolution quasi-certaine sur quelques années de la probabilité d'avoir un accident. Ceci ne signifie pas que les autres codes risque n'ont pas eu d'évolution, mais pour ceux-là, la conjonction des données est telle qu'on ne peut statistiquement pas avoir de certitude.

Le tableau 5 ci-dessous liste les codes risque du CTN pour lesquels l'évolution de la probabilité d'avoir un accident du travail est déterminable avec certitude.

Les 34 codes risque concernés (sur les 48 constituant le CTN B en 2011) évoluent tous à la baisse, cette dernière étant d'autant plus marquée que l'on se déplace vers la fin du tableau.

Tableau 5 : codes risque du CTN B pour lesquels il est possible de déterminer que la probabilité d'avoir un accident (AT) évolue de façon certaine sur les 5 dernières années

Exemple de lecture : le code risque 454JB « Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes... » a un indice de fréquence s'établissant à 69,9 accidents de travail pour 1000 salariés en 2011 ; la probabilité que les salariés de ce risque aient un accident de travail est comprise entre 67,6 et 72,2 pour 1000 en 2011 ; sur les 5 dernières années (de 2007 à 2011), cette probabilité d'avoir un accident a baissé en moyenne de 1,2% par an.

Par ordre décroissant du % d'évolution annuel (i.e. de la plus faible diminution moyenne à la plus forte)

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de salariés 2011	Indice de fréquence observé 2011	Probabilité minimale d'avoir un AT 2011 (‰)	Probabilité maximale d'avoir un AT 2011 (‰)	% d'évolution annuel de la probabilité d'avoir un AT (sur 5 ans)
Codes risque avec une probabilité d'avoir un accident du travail à la baisse (évolution annuelle moyenne calculée sur 5 ans) :						
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. – Ravalement en peinture. – Peinture industrielle. – Publicité sur les bâtiments et affiches peintes (pose)	83 350	69,9	67,6	72,2	-1,2%
454FB	Pose de revêtement intérieur de toute nature scellé ou cloué. – Pose de carrelage et dallage intérieur	33 940	83,2	79,4	87,1	-1,9%
451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	58 860	59,5	57,0	62,1	-2,0%
452JC	Couverture. – Plomberie, sanitaires. – Installation d'eau et de gaz. – Installation d'équipements thermiques et de climatisation	24 882	115,1	109,9	120,3	-2,1%
454LC	Travaux d'aménagement particuliers dans les bâtiments pour expositions, locaux commerciaux, etc	41 009	79,6	76,1	83,0	-2,2%
453EA	Plomberie, installations sanitaires seules ou associées avec le chauffage ou l'électricité	85 785	86,4	84,0	88,9	-2,5%
454DA	Menuiserie métallique : murs-rideaux, panneaux de façade	8 081	108,2	99,3	117,0	-2,8%
452AA	Construction de maisons individuelles	32 042	91,7	87,5	95,8	-3,0%
454HA	Miroiterie. – Vitrerie de bâtiment	4 098	119,8	106,8	132,8	-3,1%
453FB	Installation d'équipements aérauliques, thermiques, frigorifiques et de climatisation	51 004	72,3	69,3	75,2	-3,2%
454DB	Métallerie : petite serrurerie (clefs, dépannage, petites réparations), travaux intérieurs, travaux extérieurs (généralement de plain-pied). – Pose de clôtures métalliques	7 459	98,0	89,2	106,8	-3,3%

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de salariés 2011	Indice de fréquence observé 2011	Probabilité minimale d'avoir un AT 2011 (‰)	Probabilité maximale d'avoir un AT 2011 (‰)	% d'évolution annuel de la probabilité d'avoir un AT (sur 5 ans)
452VD	Travaux de maçonnerie et de gros oeuvre (hors maisons individuelles)	108 354	87,1	84,9	89,3	-3,4%
452EA	Travaux urbains et travaux d'hygiène publique	49 628	66,3	63,4	69,1	-3,4%
454DC	Métallerie : serrurerie, ferronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtres, etc. Cloisons industrialisées, y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de maisons métalliques préfabriquées	41 900	118,2	114,1	122,2	-3,4%
453AC	Travaux d'installation électrique	142 138	53,6	52,1	55,2	-3,5%
452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierres de taille. – Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. – Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	15 299	92,0	86,0	98,0	-3,6%
452PB	Construction et entretien de chaussées (y compris sols sportifs et pavage). – Fabrication de produits asphaltés ou enrobés (avec transport et mise en oeuvre)	60 378	35,4	33,5	37,3	-3,6%
451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	7 387	85,8	77,5	94,2	-3,8%
742CC	Activités de conseil et d'assistance : ingénierie, architecture, hygiène et sécurité, topographie, métrés	189 079	6,1	5,7	6,6	-3,9%
452FA	Construction et entretien de lignes électriques et de télécommunications	26 348	58,1	54,4	61,8	-4,0%
453HC	Pose d'enseignes et de stores	4 646	85,0	74,5	95,5	-4,1%
454AC	Travaux de plâtrerie. – Plafonnage, cloisons, staff et stuc	35 566	94,7	90,7	98,7	-4,2%
452LA	Travaux de charpente en bois	14 607	134,6	127,3	141,8	-4,5%
452KA	Travaux d'étanchéité	13 450	94,3	87,9	100,8	-4,7%
453CA	Travaux d'isolation	14 249	79,2	73,4	85,0	-5,1%
452CC	Construction métallique : montage et levage	7 336	122,0	112,2	131,8	-5,2%
454JD	Peinture, plâtrerie, vitrerie (associées)	28 145	73,7	69,7	77,7	-5,2%
453AB	Pose de paratonnerres et d'antennes de télévision (à l'exclusion de la fabrication)	1 394	71,7	54,0	89,5	-5,6%
452JB	Couverture et plomberie, sanitaires. Installation d'eau et de gaz	4 509	103,1	91,5	114,8	-5,8%
452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	1 323	80,1	60,9	99,3	-7,3%
452TB	Montage d'échafaudage pour le bâtiment	3 720	96,0	83,6	108,4	-7,9%
295CD	Entretien et réparation des matériels du bâtiment et des travaux publics (dépendant d'une entreprise de bâtiment ou de travaux publics)	5 210	58,2	49,8	66,5	-8,7%
452RA	Travaux maritimes et fluviaux	1 443	61,0	44,8	77,2	-8,8%
452DA	Travaux souterrains	1 145	50,7	34,0	67,3	-12,7%

III) Élément matériel en cause dans les accidents du travail

Tableau 6 : répartition des sinistres accidents du travail du CTN B par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (en italique, part représentative dans la colonne)

Éléments matériels regroupés	AT en 1 ^{er} règlement	Nouvelles IP	Décès	Journées d'IT
Accidents de plain-pied	23 933 <i>20,7%</i>	1 504 <i>18,7%</i>	3 <i>2,1%</i>	1 448 424 <i>21,0%</i>
Chutes avec dénivellation <i>(chutes de hauteur)</i>	18 970 <i>16,4%</i>	2 044 <i>25,4%</i>	47 <i>32,6%</i>	1 862 121 <i>27,0%</i>
Manutention manuelle	39 905 <i>34,5%</i>	2 363 <i>29,3%</i>	3 <i>2,1%</i>	2 113 993 <i>30,6%</i>
Masse en mouvement	7 780 <i>6,7%</i>	450 <i>5,6%</i>	13 <i>9,0%</i>	310 771 <i>4,5%</i>
Levage	1 180 <i>1,0%</i>	123 <i>1,5%</i>	9 <i>6,3%</i>	90 250 <i>1,3%</i>
Véhicules	1 888 <i>1,6%</i>	223 <i>2,8%</i>	18 <i>12,5%</i>	156 797 <i>2,3%</i>
Machines	4 832 <i>4,2%</i>	464 <i>5,8%</i>	1 <i>0,7%</i>	213 438 <i>3,1%</i>
Engins de terrassement	692 <i>0,6%</i>	70 <i>0,9%</i>	6 <i>4,2%</i>	55 093 <i>0,8%</i>
Outils portatifs	11 005 <i>9,5%</i>	472 <i>5,9%</i>	0 <i>0,0%</i>	338 554 <i>4,9%</i>
Appareils contenant des fluides	763 <i>0,7%</i>	28 <i>0,3%</i>	1 <i>0,7%</i>	21 153 <i>0,3%</i>
Vapeurs, gaz, poussières, combustibles, rayonnement ionisant ou non	201 <i>0,2%</i>	15 <i>0,2%</i>	1 <i>0,7%</i>	7 897 <i>0,1%</i>
Électricité	219 <i>0,2%</i>	26 <i>0,3%</i>	5 <i>3,5%</i>	18 420 <i>0,3%</i>
Divers : jeux et sports, rixes et attentats, agents matériels non classés ailleurs	1 797 <i>1,6%</i>	69 <i>0,9%</i>	4 <i>2,8%</i>	86 110 <i>1,2%</i>
AT non classés faute de données suffisantes, malaises, mort subite ou non	2 461 <i>2,1%</i>	205 <i>2,5%</i>	33 <i>22,9%</i>	184 197 <i>2,7%</i>
Total	115 626 <i>100,0%</i>	8 056 <i>100,0%</i>	144 <i>100,0%</i>	6 907 218 <i>100,0%</i>

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national
« Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

Tableau 6bis : détail des éléments matériels mis en cause dans les accidents du travail par chute avec dénivellation (chute de hauteur) dans le BTP pour l'année 2011
(en italique, part représentative dans la colonne)

Éléments matériels pour les : <u>Chutes avec dénivellation</u> (chutes de hauteur)	AT en 1^{er} règlement	Nouvelles IP	Décès	Journées d'IT
Échelles mobiles, fixes, escabeaux	6 124 <i>32,3%</i>	735 <i>36,0%</i>	8 <i>17,0%</i>	641 701 <i>34,5%</i>
Escaliers	4 013 <i>21,2%</i>	317 <i>15,5%</i>	0 <i>0,0%</i>	317 017 <i>17,0%</i>
Véhicules à l'arrêt	2 996 <i>15,8%</i>	208 <i>10,2%</i>	2 <i>4,3%</i>	216 772 <i>11,6%</i>
Échafaudages, coffrages	2 095 <i>11,0%</i>	302 <i>14,8%</i>	11 <i>23,4%</i>	271 839 <i>14,6%</i>
Toitures, terrasses, verrières	1 000 <i>5,3%</i>	179 <i>8,8%</i>	13 <i>27,7%</i>	147 125 <i>7,9%</i>
Autres types de chutes avec dénivellation : <i>non classés ou précisés, ouverture dans sol de bâtiment terminé, support de fortune, passerelle, etc.</i>	2 742 <i>14,5%</i>	303 <i>14,8%</i>	13 <i>27,7%</i>	267 667 <i>14,4%</i>
TOTAL <u>Chutes avec dénivellation</u> (chutes de hauteur)	18 970	2 044	47	1 862 121

Dans la continuité des années précédentes, plus d'un accident du travail sur 3 est lié à de la manutention manuelle (objets en cours de manipulation ou de transport manuel) et un sur 5 est un accident de plain-pied. Viennent ensuite, dans les principaux éléments matériels mis en cause et par ordre d'importance, les chutes avec dénivellation (chutes de hauteur) et dans une moindre mesure la catégorie « outils portatifs ». Plus de 80% des causes d'accidents du travail du CTN B sont alors résumées par ces quatre catégories (figure 3).

Ces quatre mêmes catégories expliquent également 80% des nouvelles IP pour accident du travail (AT) enregistrées chaque année (figure 4) :

- mais les chutes de hauteur y sont bien plus représentées, expliquant un quart des IP alors qu'à l'origine de 16% des AT seulement,
- la part des trois autres catégories étant réduites en conséquence.

Enfin, comme en atteste le tableau 6 de la page précédente, les décès par accident du travail enregistrés dans le CTN B mettent fréquemment en cause :

- des chutes avec dénivellation (chutes de hauteur), expliquant plus encore les décès que le nombre global d'accidents du travail ou de nouvelles IP (près d'un décès AT sur 3 y sont consécutifs),
- et les véhicules, intervenus dans un décès sur 8, alors que beaucoup moins mis en cause dans l'ensemble des AT et dans l'ensemble des IP enregistrées dans le CTN.

Figure 3 : répartition en pourcentage des accidents du travail du CTN B selon les différents groupements d'éléments matériels pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)

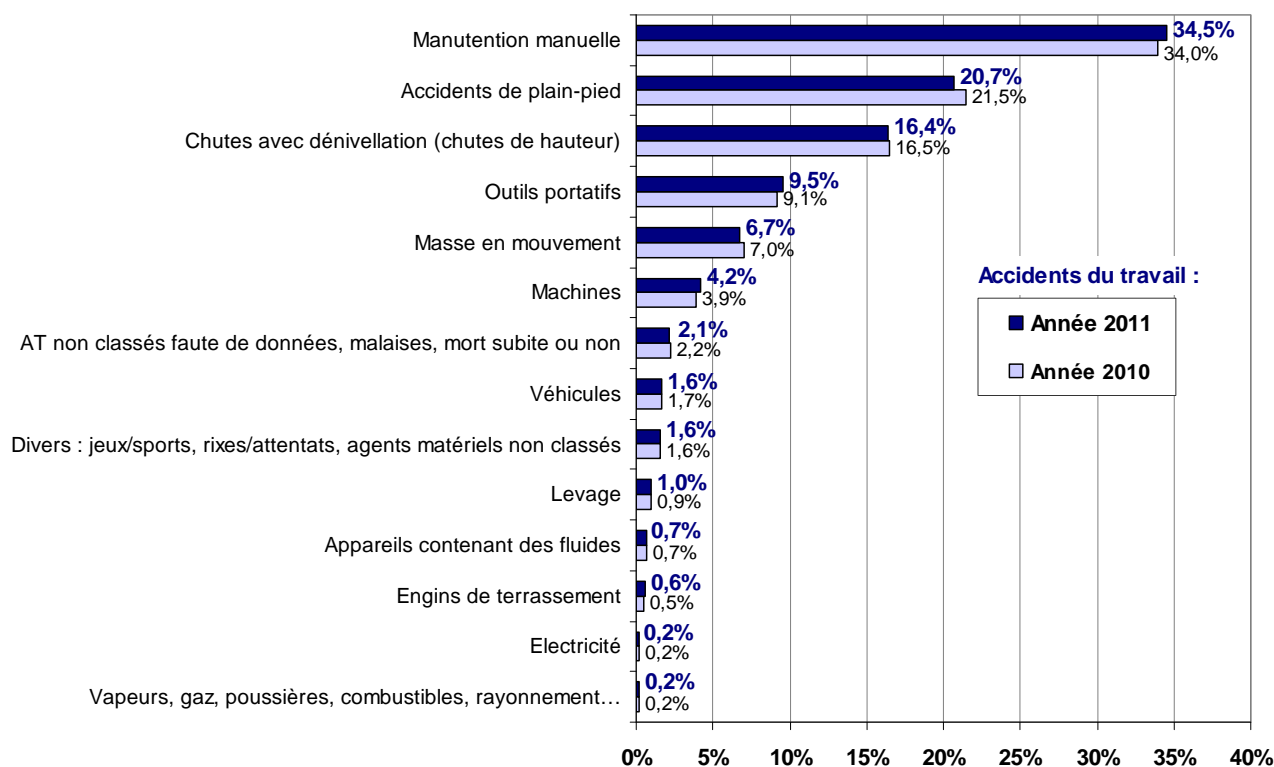


Figure 4 : répartition en pourcentage des nouvelles incapacités permanentes (IP) pour accident du travail selon les différents groupements d'éléments matériels – CTN B années 2010 et 2011

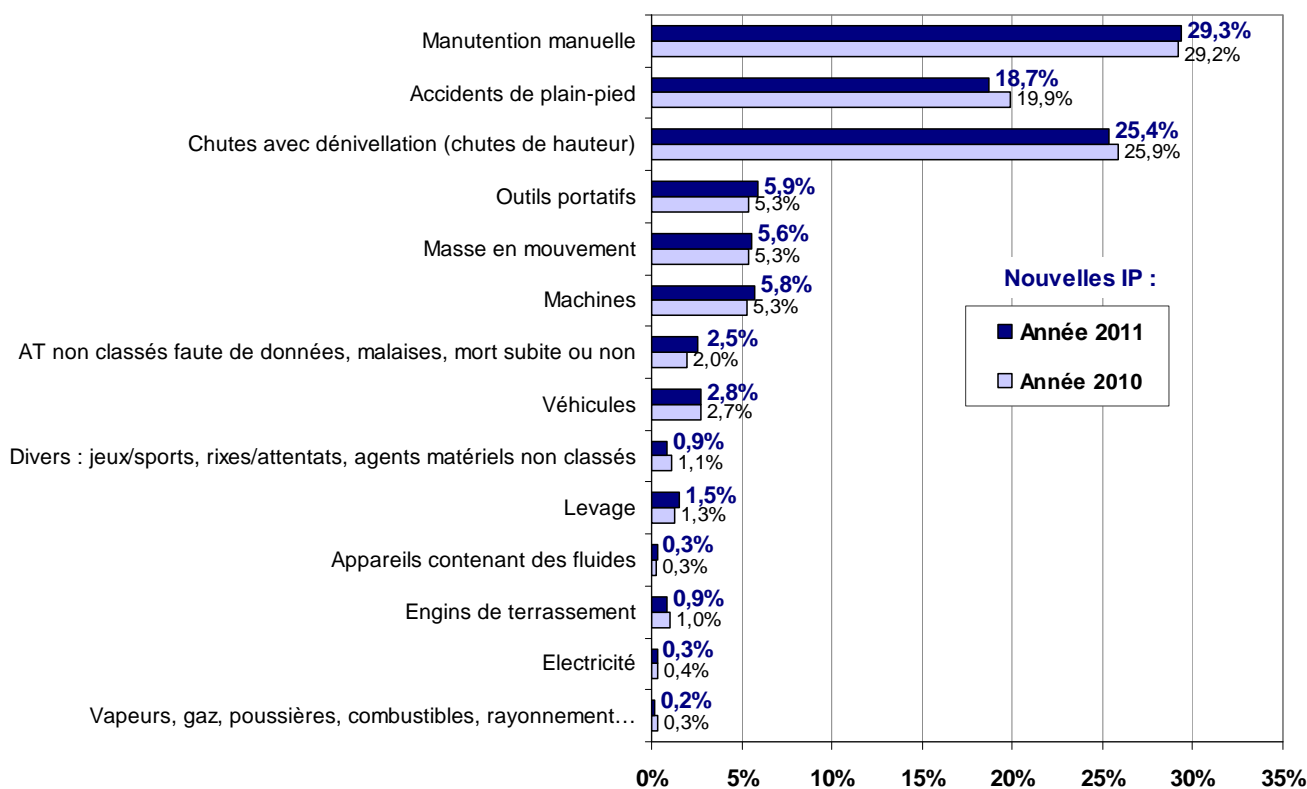


Figure 3bis : répartition en pourcentage des chutes avec dénivellation (chutes de hauteur) du CTN B, selon l'élément matériel mis en cause dans la chute pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)

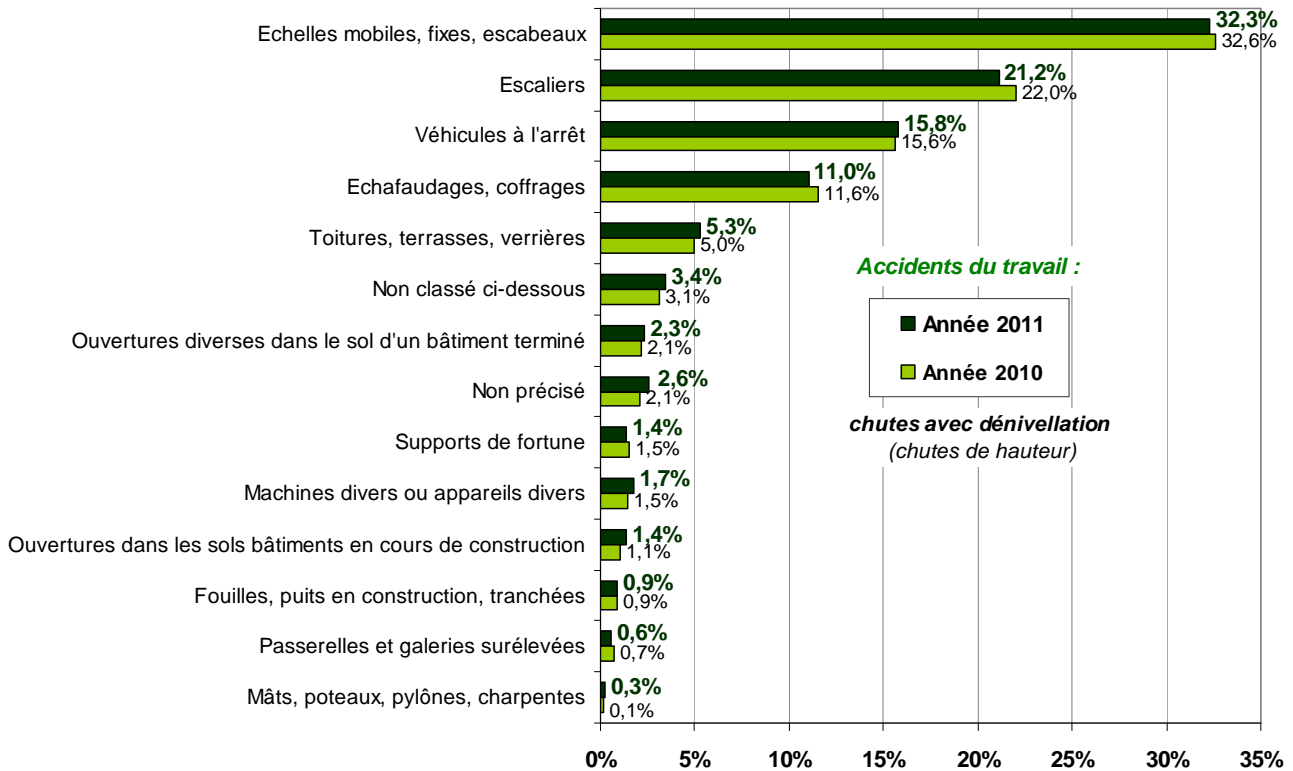
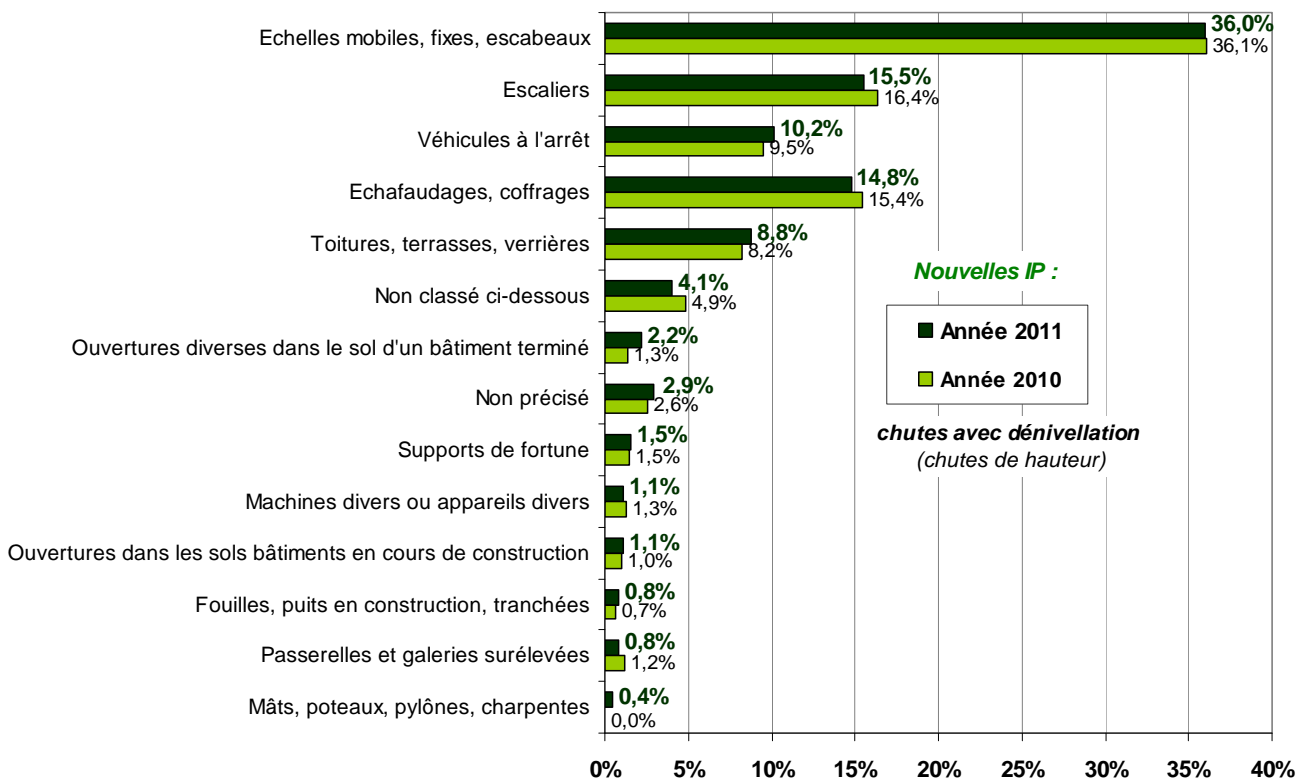


Figure 4bis : répartition en pourcentage des nouvelles incapacités permanentes (IP) consécutives à une chute avec dénivellation (chute de hauteur) dans le CTN B, selon l'élément matériel à l'origine de la chute pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)



IV) Accidents du travail mortels

Tableau 7 : évolution des décès du CTN B pour les années 2007 à 2011 avec focus sur les causes « risque routier » et « malaises ou non classés »
(en italique, taux d'évolution annuel)

	2007	2008	2009	2010	2011
Décès	184	155	141	118	144
	<i>16,5%</i>	<i>-15,8%</i>	<i>-9,0%</i>	<i>-16,3%</i>	<i>22,0%</i>
dont décès malaises ou 'non classés'	45	40	39	36	33
	<i>18,4%</i>	<i>-11,1%</i>	<i>-2,5%</i>	<i>-7,7%</i>	<i>-8,3%</i>
dont décès "risque routier"	30	22	16	12	18
	<i>36,4%</i>	<i>-26,7%</i>	<i>-27,3%</i>	<i>-25,0%</i>	<i>50,0%</i>

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

Nota : les accidents de travail liés au risque routier correspondent ici aux accidents qui ont impliqué un véhicule, à l'exclusion des locomotives, wagons, hélicoptères et avions.

Figure 5 : part représentative des décès du CTN B liés au « risque routier » ou consécutifs à une cause « malaises ou non classés » pour les années 2007 à 2011

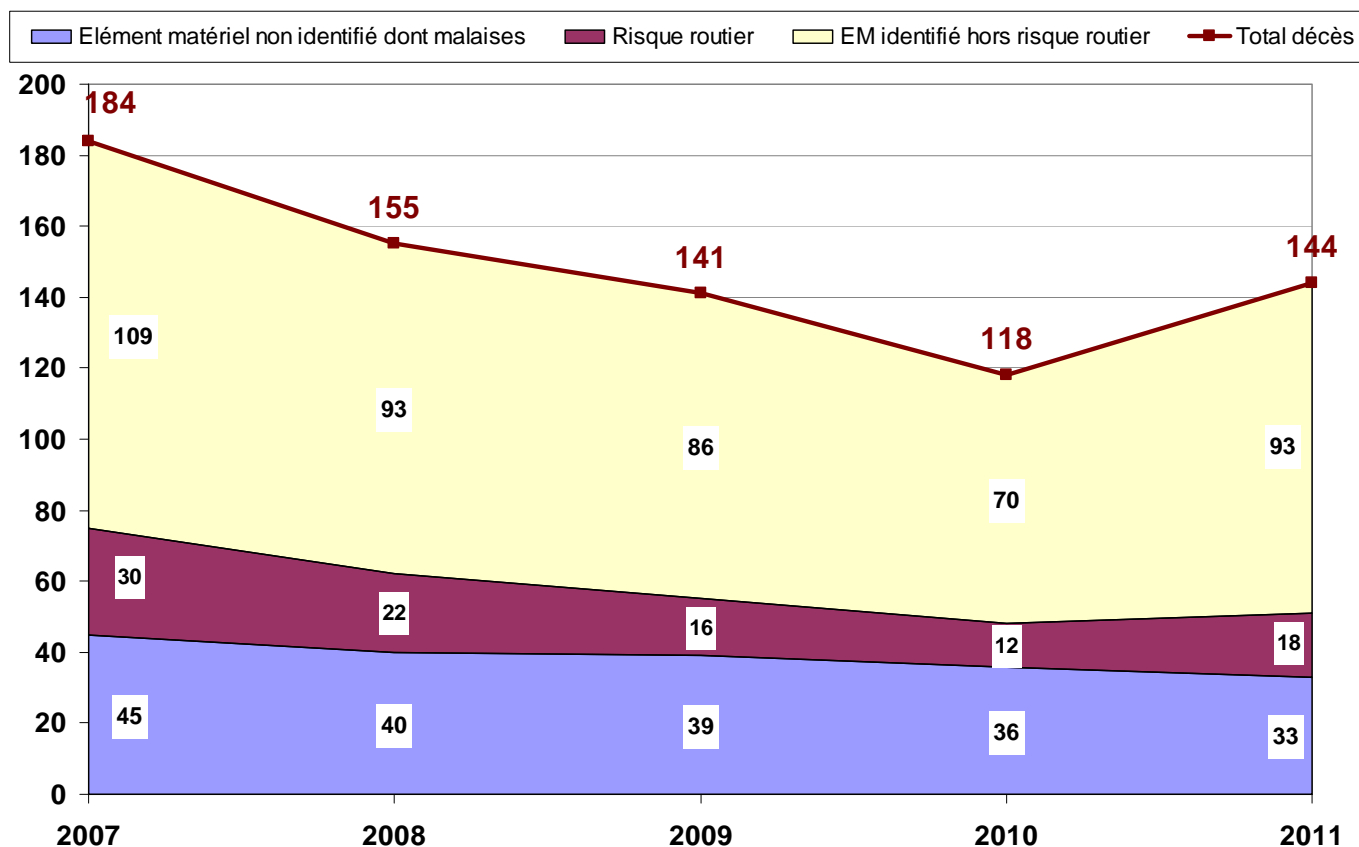


Tableau 8 : dénombrement des décès AT du CTN B par code risque pour l'année 2011

Par ordre décroissant du nombre de décès par accident du travail

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de décès AT 2011	Part dans total des décès AT
452VD	Travaux de maçonnerie et de gros oeuvre (hors maisons individuelles)	15	10,4%
452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	14	9,7%
452EA	Travaux urbains et travaux d'hygiène publique	9	6,3%
451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	8	5,6%
452PB	Construction et entretien de chaussées (y compris sols sportifs et pavage). – Fabrication de produits asphaltés ou enrobés (avec transport et mise en oeuvre)	8	5,6%
452AA	Construction de maisons individuelles	6	4,2%
452FA	Construction et entretien de lignes électriques et de télécommunications	6	4,2%
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	6	4,2%
453AC	Travaux d'installation électrique	6	4,2%
455ZA	Location de matériel pour le bâtiment et les travaux publics avec montage et/ou opérateurs de matériel de construction	6	4,2%
452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	5	3,5%
452JC	Couverture. – Plomberie, sanitaires. – Installation d'eau et de gaz. – Installation d'équipements thermiques et de climatisation	5	3,5%
452LA	Travaux de charpente en bois	4	2,8%
453EA	Plomberie, installations sanitaires seules ou associées avec le chauffage ou l'électricité	4	2,8%
454DC	Métallerie : serrurerie, ferronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtres, etc. Cloisons industrialisées, y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de maisons métalliques préfabriquées	4	2,8%
451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	3	2,1%
452KA	Travaux d'étanchéité	3	2,1%
454AC	Travaux de plâtrerie. – Plafonnage, cloisons, staff et stuc	3	2,1%
454CD	Menuiserie de bâtiment (fabrication, pose) associée ou non à la charpente	3	2,1%
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. – Ravalement en peinture. – Peinture industrielle. – Publicité sur les bâtiments et affiches peintes (pose)	3	2,1%
454LC	Travaux d'aménagement particuliers dans les bâtiments pour expositions, locaux commerciaux, etc	3	2,1%
742CC	Activités de conseil et d'assistance : ingénierie, architecture, hygiène et sécurité, topographie, métrés	3	2,1%
452CC	Construction métallique : montage et levage	2	1,4%
452RA	Travaux maritimes et fluviaux	2	1,4%
452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierres de taille. – Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. – Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	2	1,4%
453CB	Activité de confinement et de retrait d'amiante et de matériaux friables contenant de l'amiante	2	1,4%
454CC	Fermetures : fabrication et pose de jalousies, volets, persiennes, etc	2	1,4%
Nombre de décès pour ces 27 codes risque		137	95,1%
Autres codes risque (au nombre de 7) avec un seul décès enregistré en 2011 : 452DA / 453AD / 453CA / 453FB / 453HC / 454FB / 454JD		7	4,9%
Total des accidents du travail mortels du CTN B		144	100%

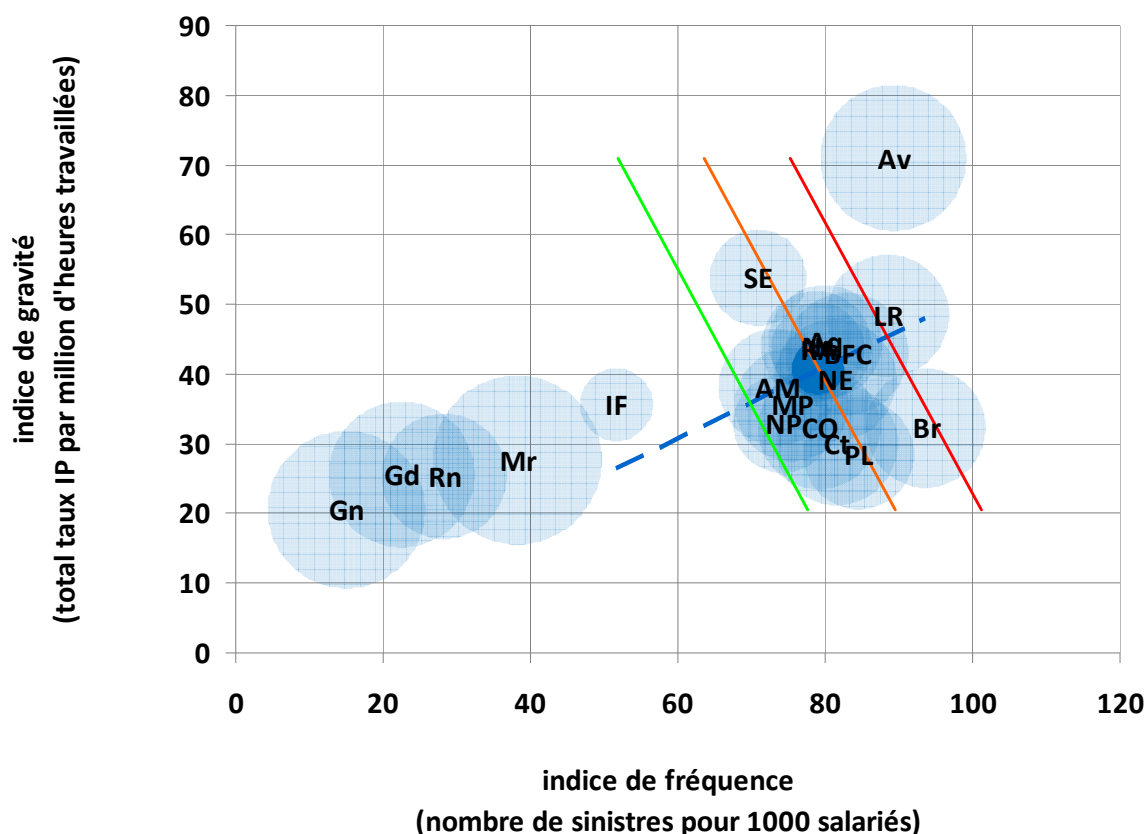
Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national
« Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

V) Sinistralité régionale des accidents du travail

La figure ci-dessous établit une cartographie de la sinistralité AT des territoires rattachés aux caisses régionales, en fréquence et en gravité, pour ce qui est des entreprises du CTN B.

- Les lettres identifiant les caisses régionales sont positionnées exactement sur les indices calculés, les bulles rendant compte de l'écart possible entre indice de fréquence et probabilité d'avoir un accident du travail au sens du tableau 5.
- Le *point bleu central* représente la moyenne (non pondérée) des caisses métropolitaines, la ligne en *tirets bleus*, la droite de régression sur ces mêmes caisses.
- Les droites qui croisent la droite de régression, positionnées sur la moyenne (*droite orange*), à moins d'un écart-type (*droite verte*) et à plus d'un écart-type (*droite rouge*), fournissent une échelle de criticité. La **criticité** reflète un « mix » entre la fréquence des accidents du travail et la fréquence des accidents graves, la gravité étant mesurée par le taux d'IP. Cette criticité augmente au fur et à mesure que l'on se déplace de la gauche vers la droite de la droite de régression.

Figure 6 : cartographie régionale de la sinistralité AT du CTN B pour l'année 2011

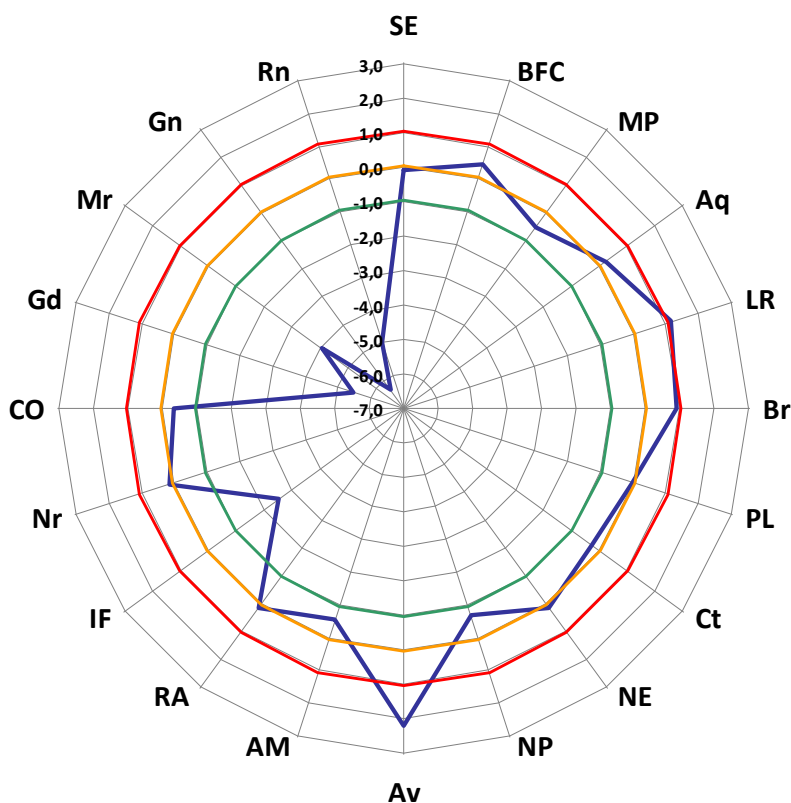


Libellés des caisses régionales : AM : Alsace-Moselle / Aq : Aquitaine / Av : Auvergne / BFC : Bourgogne-Franche-Comté / Br : Bretagne / CO : Centre Ouest / Ct : Centre / Gd : Guadeloupe / Gn : Guyane / IF : Ile-de-France / LR : Languedoc-Roussillon / MP : Midi-Pyrénées / Mr : Martinique / NE : Nord Est / NP : Nord-Picardie / Nr : Normandie / PL : Pays de la Loire / RA : Rhône-Alpes / Rn : La Réunion / SE : Sud-Est

Un radar est construit à partir des données précédentes sur la criticité :

- la *ligne bleue* du radar représente le niveau de criticité de la sinistralité AT de chacune des caisses régionales sur le périmètre du CTN B,
- la *ligne orange* indique une criticité égale à la moyenne des caisses régionales métropolitaines sur le même périmètre,
- tandis que les *lignes rouge et verte* matérialisent respectivement une criticité supérieure ou inférieure d'un écart-type par rapport à la moyenne.

Figure 7 : criticité régionale de la sinistralité AT du CTN B pour l'année 2011



Libellés des caisses régionales : **SE** : Sud-Est / **BFC** : Bourgogne-Franche-Comté / **MP** : Midi-Pyrénées / **Aq** : Aquitaine / **LR** : Languedoc-Roussillon / **Br** : Bretagne / **PL** : Pays de la Loire / **Ct** : Centre / **NE** : Nord Est / **NP** : Nord-Picardie / **Av** : Auvergne / **AM** : Alsace-Moselle / **RA** : Rhône-Alpes / **IF** : Ile-de-France / **Nr** : Normandie / **CO** : Centre Ouest / **Gd** : Guadeloupe / **Mr** : Martinique / **Gn** : Guyane / **Rn** : La Réunion

Le niveau de criticité de certaines caisses peut être plus élevé que la moyenne : la ligne bleue s'éloigne alors de la ligne orange et se rapproche, voire dépasse, la ligne rouge. A l'inverse, le niveau de criticité de d'autres caisses peut être plus faible : la ligne bleue se rapproche alors de la ligne verte, voire du centre du radar.

A noter que les différences régionales constatées ne résultent pas seulement de la sinistralité intrinsèque du CTN mais peuvent aussi être liées à la conjonction de plusieurs facteurs comme la structure régionale des activités (répartition des codes risque du CTN), la taille des entreprises...

VI) Positionnement des accidents du travail du CTN B par rapport aux autres CTN

Tableau 9 : évolutions par CTN des effectifs salariés et des accidents du travail entre 2010 et 2011

Comités techniques nationaux (CTN)	Rappel de l'année 2010		Année 2011		Évolution 2011 / 2010	
	Salariés	AT en 1 ^{er} règlement	Salariés	AT en 1 ^{er} règlement	Salariés	AT en 1 ^{er} règlement
Métallurgie	1 745 842	63 385	1 739 928	61 889	-0,3%	-2,4%
Bâtiment et TP (hors bureaux et sièges sociaux)	1 575 551	115 405	1 582 891	115 626	0,5%	0,2%
Transports, EGE, livre, etc.	2 088 154	95 441	2 111 128	94 499	1,1%	-1,0%
Services, commerces et industries de l'alimentation	2 292 886	113 776	2 319 312	116 131	1,2%	2,1%
Chimie, caoutchouc, plasturgie	433 678	12 938	430 603	12 727	-0,7%	-1,6%
Bois, ameublement, etc.	491 936	25 016	483 847	25 017	-1,6%	0,0%
Commerce non alimentaire	2 267 866	54 736	2 286 575	54 814	0,8%	0,1%
Activités de services I : banque, assurance, administration...	4 296 631	42 439	4 256 351	42 290	-0,9%	-0,4%
Activité de services II : travail temporaire, action sociale, santé...	3 107 173	135 711	3 281 809	146 921	5,6%	8,3%
Total 9 CTN (hors bureaux)	18 299 717	658 847	18 492 444	669 914	1,1%	1,7%
Bureaux et sièges sociaux du CTN B	121 222	265	119 489	225	-1,4%	-15,1%

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR sur les 9 Comités techniques nationaux, non compris bureaux, sièges sociaux (exception faite pour le CTN B) et non compris autres catégories professionnelles particulières

Figure 8 : représentation des CTN en fonction de leurs effectifs salariés et de leurs accidents du travail pour les 5 dernières années

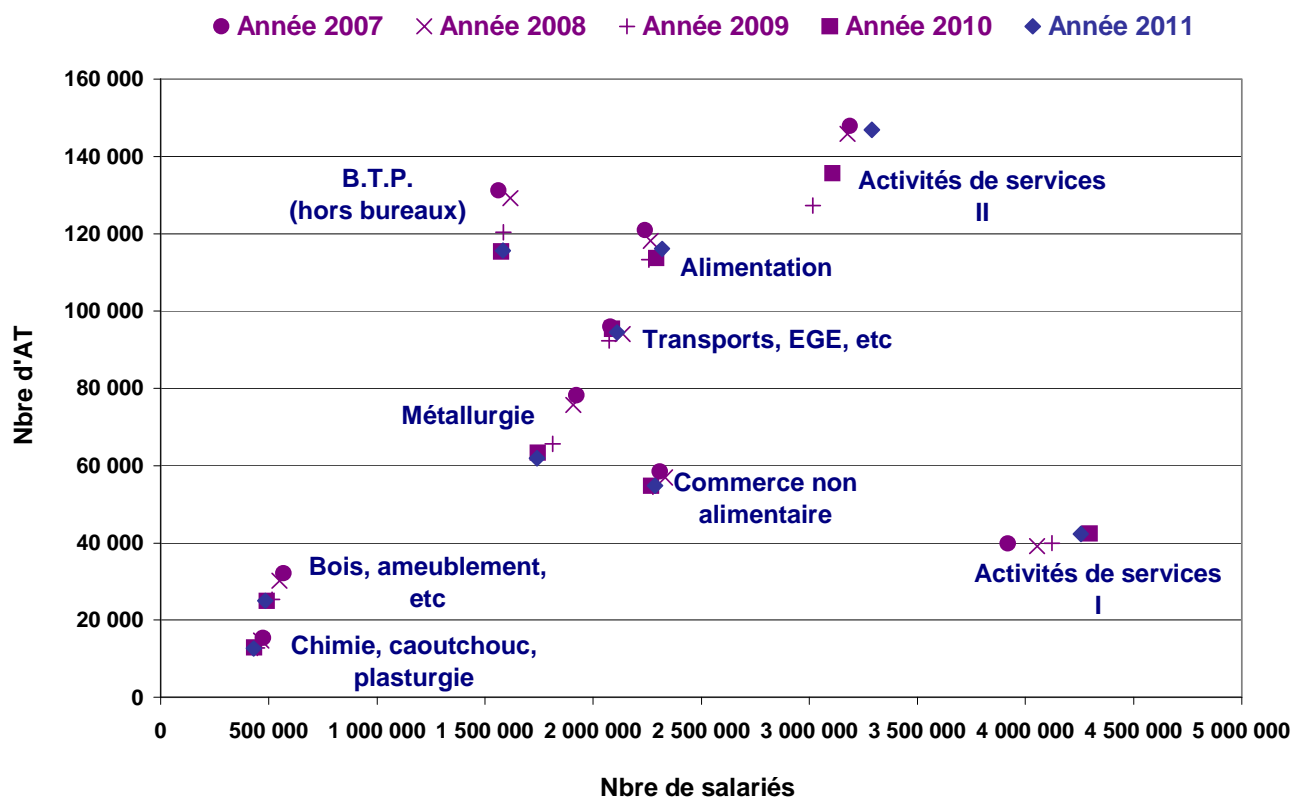


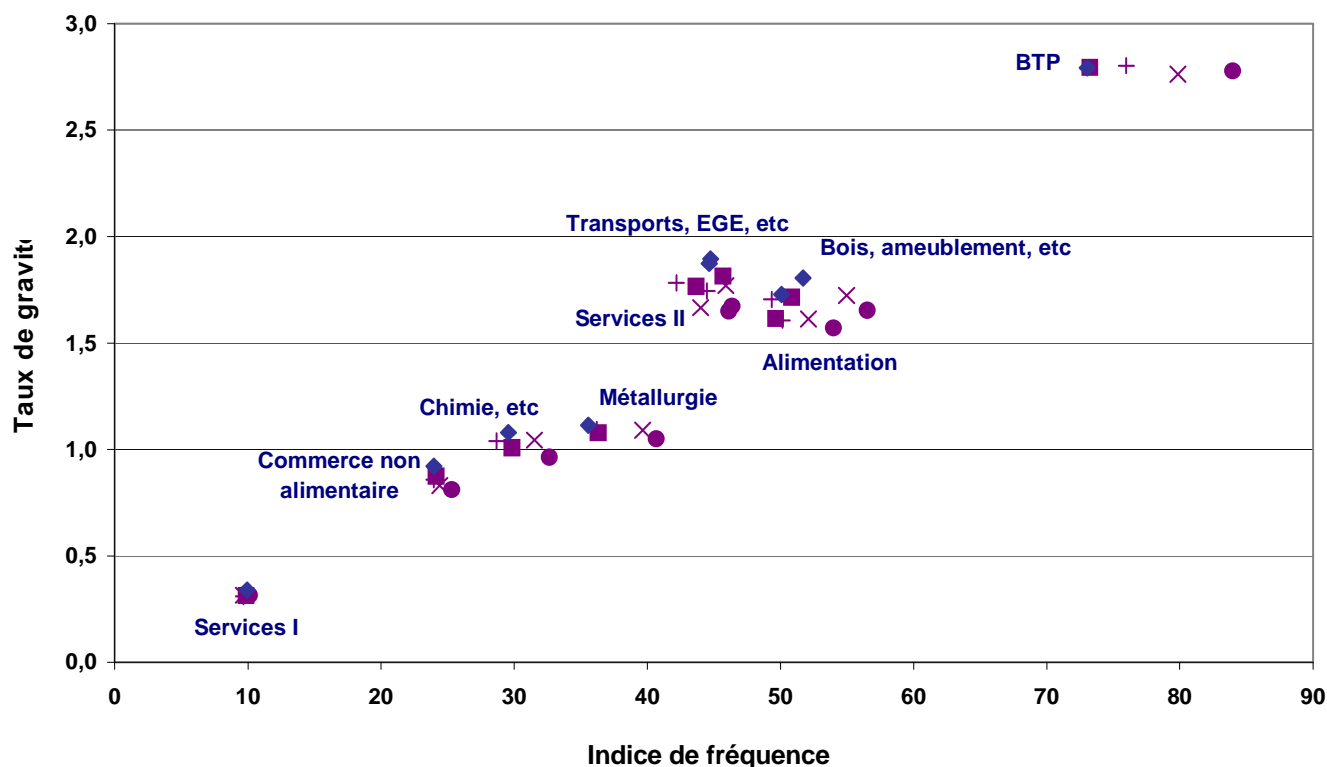
Tableau 10 : autres indicateurs 2011 de sinistralité par CTN
(en italique, taux d'évolution entre 2010 et 2011)

Comités techniques nationaux	IP	Décès	Journées d'IT	Somme des taux d'IP	Indice de fréquence	Taux de fréquence	Taux de gravité	Indice de gravité	Taux moyen d'une IP
Métallurgie	4 228	52	3 051 324	41 357	35,6	22,6	1,1	15,1	10
	<i>-0,3%</i>	<i>-3,7%</i>	<i>-0,9%</i>	<i>-6,4%</i>	<i>-2,0%</i>	<i>1,9%</i>	<i>3,4%</i>	<i>-2,3%</i>	<i>-6,1%</i>
Bâtiment et TP (hors bureaux)	8 056	144	6 907 218	96 808	73	46,8	2,8	39,1	12
	<i>-2,9%</i>	<i>22,0%</i>	<i>0,1%</i>	<i>-2,0%</i>	<i>-0,3%</i>	<i>0,1%</i>	<i>-0,1%</i>	<i>-2,1%</i>	<i>0,6%</i>
Transports, EGE, livre, etc.	6 078	131	5 963 946	67 436	44,8	30	1,9	21,4	11
	<i>3,2%</i>	<i>12,9%</i>	<i>1,9%</i>	<i>0,8%</i>	<i>-2,1%</i>	<i>1,5%</i>	<i>4,5%</i>	<i>3,4%</i>	<i>-2,5%</i>
Alimentation	5 624	38	6 215 072	52 226	50,1	32,3	1,7	14,5	9
	<i>-1,9%</i>	<i>-22,4%</i>	<i>4,4%</i>	<i>-5,8%</i>	<i>0,9%</i>	<i>4,6%</i>	<i>7,0%</i>	<i>-3,5%</i>	<i>-3,7%</i>
Chimie, caoutchouc, plasturgie	847	8	691 115	8 206	29,6	19,9	1,1	12,8	10
	<i>-5,3%</i>	<i>-11,1%</i>	<i>-0,3%</i>	<i>-11,9%</i>	<i>-0,9%</i>	<i>5,7%</i>	<i>7,2%</i>	<i>-5,3%</i>	<i>-6,9%</i>
Bois, ameublement, etc.	1 780	21	1 367 527	18 627	51,7	33	1,8	24,6	10
	<i>-5,8%</i>	<i>-27,6%</i>	<i>0,6%</i>	<i>-12,4%</i>	<i>1,7%</i>	<i>4,7%</i>	<i>5,3%</i>	<i>-8,3%</i>	<i>-6,8%</i>
Commerce non alimentaire	3 544	41	3 196 393	36 437	24	15,8	0,9	10,5	10
	<i>-0,2%</i>	<i>-2,4%</i>	<i>1,1%</i>	<i>-3,4%</i>	<i>-0,7%</i>	<i>4,4%</i>	<i>5,3%</i>	<i>0,6%</i>	<i>-3,2%</i>
Services I : banque, administration...	2 473	37	2 018 090	25 032	9,9	7,1	0,3	4,2	10
	<i>4,7%</i>	<i>-7,5%</i>	<i>3,6%</i>	<i>-3,3%</i>	<i>0,6%</i>	<i>3,7%</i>	<i>7,8%</i>	<i>0,6%</i>	<i>-7,4%</i>
Services II : intérim, action sociale, santé...	8 356	80	8 910 890	80 089	44,8	31	1,9	16,9	9
	<i>0,5%</i>	<i>11,1%</i>	<i>8,1%</i>	<i>-5,1%</i>	<i>2,5%</i>	<i>6,5%</i>	<i>6,4%</i>	<i>-6,6%</i>	<i>-5,7%</i>
TOTAL 9 CTN (hors bureaux)	40 986	552	38 321 575	426 218	36,2	24,3	1,4	15,5	10
	<i>-0,5%</i>	<i>4,3%</i>	<i>3,0%</i>	<i>-4,0%</i>	<i>0,6%</i>	<i>4,2%</i>	<i>5,6%</i>	<i>-1,6%</i>	<i>-3,6%</i>
Bureaux et sièges sociaux du CTN B	17	1	13 545	258					15

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR sur les 9 Comités techniques nationaux, non compris bureaux, sièges sociaux (exception faite pour le CTN B) et non compris autres catégories professionnelles particulières

Figure 9 : représentation des CTN en fonction de l'indice de fréquence et du taux de gravité pour les années 2007 à 2011

● Année 2007 × Année 2008 + Année 2009 ■ Année 2010 ◆ Année 2011



RISQUE : ACCIDENTS DE TRAJET

I) Généralités

Bien que l'effectif salarié du CTN B ne progresse quasiment pas depuis 2009, les indicateurs calculés sur les [accidents de trajet](#) poursuivent leur baisse amorcée l'année dernière (de l'ordre de -5% pour le nombre d'accidents de trajet et l'indice de fréquence qui en résulte). Seul le nombre de décès par accident de trajet reste quasi-stable : autour de 48 décès annuels depuis 3 ans.

Avec 4,4 accidents pour 1000 salariés, l'indice de fréquence trajet atteint en 2011 son plus bas niveau depuis 10 ans, confirmant la tendance à la baisse des accidents de trajet au sein du CTN B (*figure 10*). Il s'agit cette année encore du CTN qui a le plus réduit son IF trajet par rapport à l'année précédente (*tableau 13, page 25*).

Tableau 11 : indicateurs statistiques des accidents de trajet du CTN B pour les années 2007 à 2011
(en italique, taux d'évolution annuelle)

	2007	2008	2009	2010	2011
Accidents de trajet en 1^{er} règlement	7 450 4,2%	7 482 0,4%	7 511 0,4%	7 344 -2,2%	6 987 -4,9%
Nouvelles IP	640 -4,9%	628 -1,9%	665 5,9%	614 -7,7%	599 -2,4%
Décès	57 -8,1%	45 -21,1%	48 6,7%	47 -2,1%	48 2,1%
Journées d'IT	506 510 6,6%	522 648 3,2%	532 329 1,9%	521 532 -2,0%	508 537 -2,5%
Indice de fréquence	4,77 -0,8%	4,63 -3,0%	4,74 2,5%	4,66 -1,6%	4,41 -5,3%

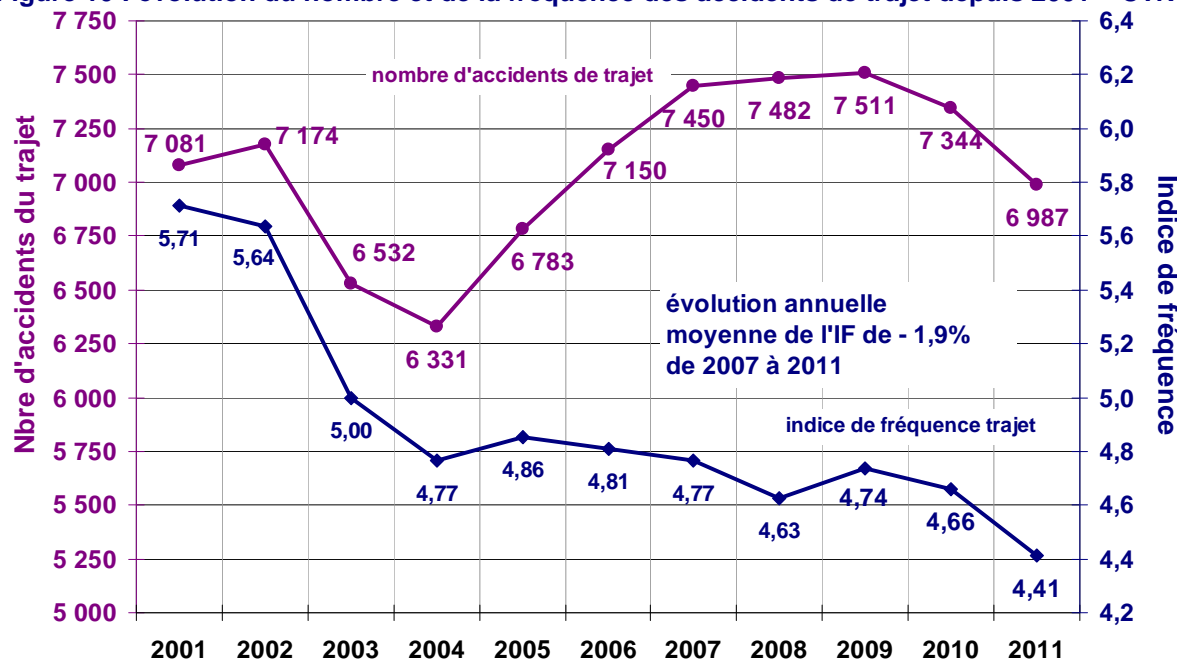
Bureaux et sièges sociaux

Accidents de trajet	154	183	159	147	151
Nouvelles IP	13	20	25	9	8
Décès	0	1	1	0	2
Journées d'IT	6 095	8 019	8 097	6 709	5 809

IF Total CTN B (y compris bureaux)	4,50 -0,8%	4,39 -2,3%	4,48 2,1%	4,41 -1,5%	4,19 -5,0%
---	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du CTN B

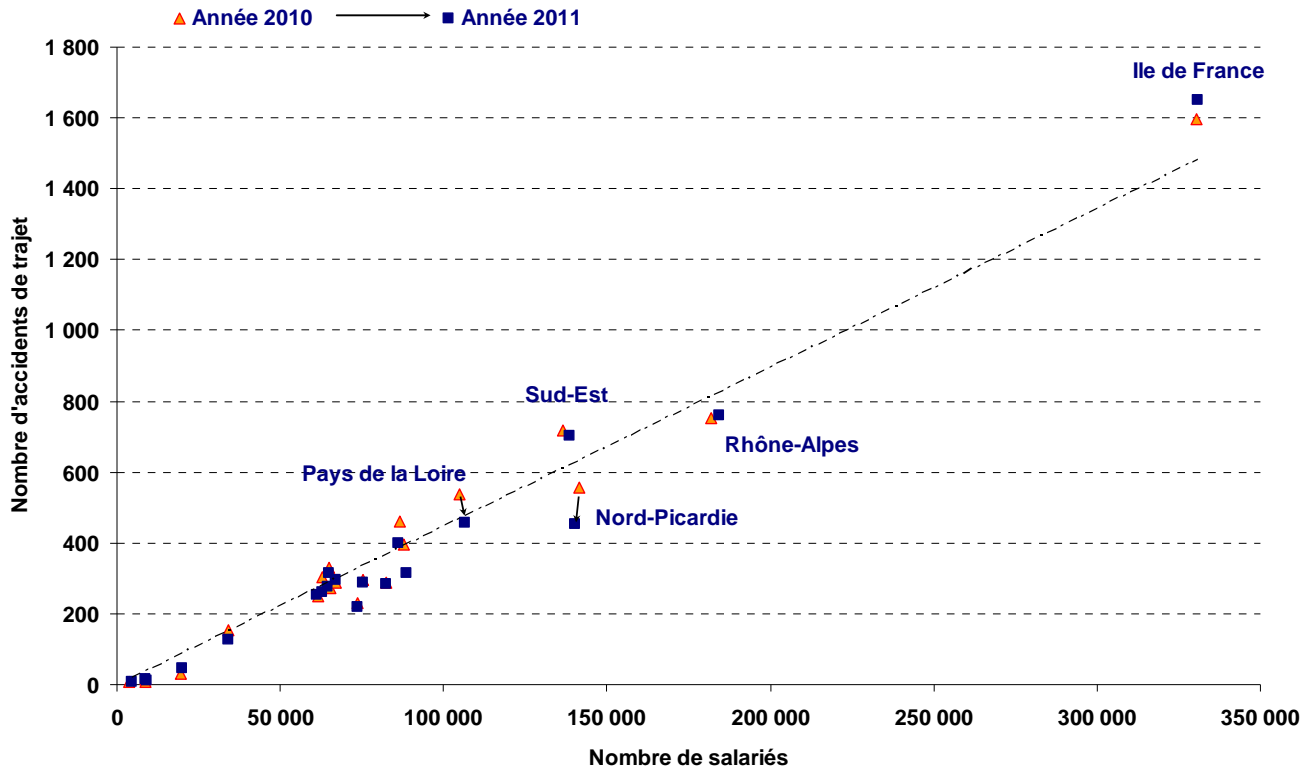
Figure 10 : évolution du nombre et de la fréquence des accidents de trajet depuis 2001 – CTN B



II) Sinistralité régionale des accidents de trajet

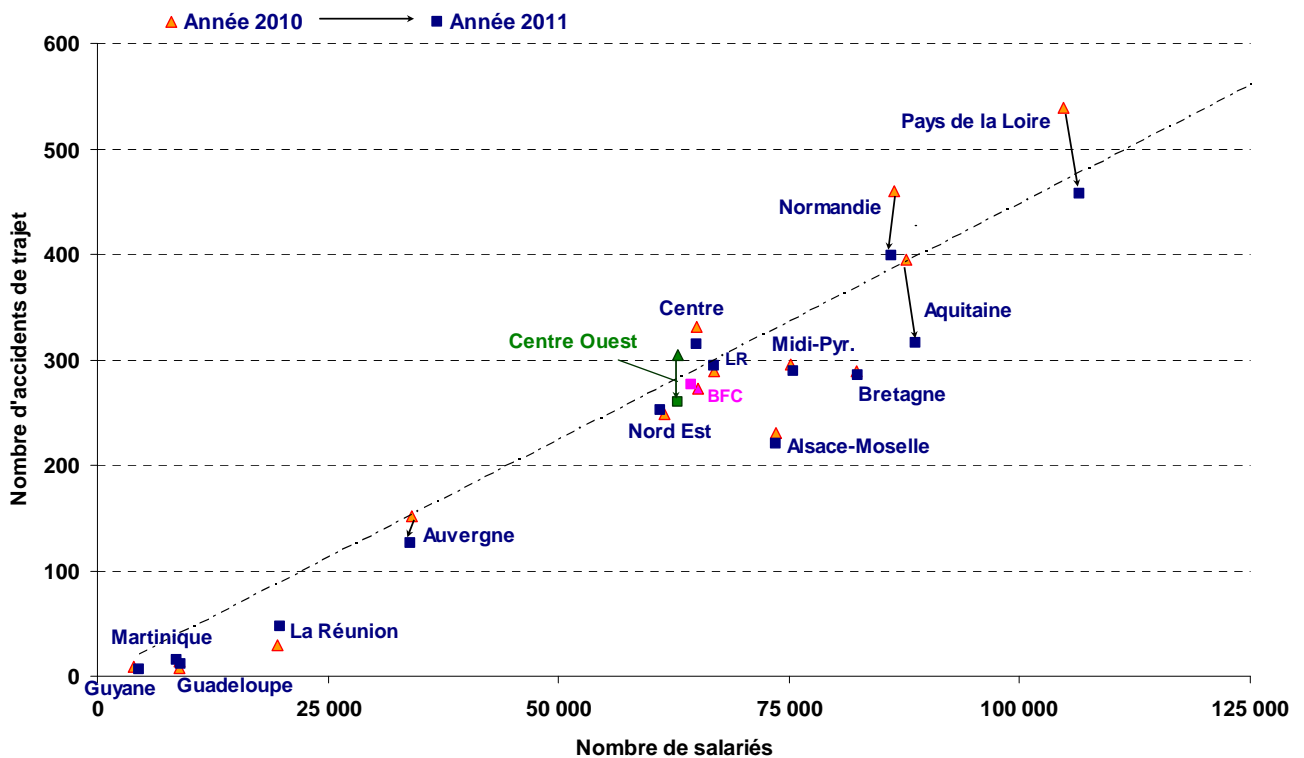
Alors que le nombre de salariés évolue peu régionalement entre 2010 et 2011, six Carsat métropolitaines affichent une baisse importante du nombre d'accidents de trajet.

Figure 11 : représentation des CARSAT/ CGSS/ CRAM en fonction de leurs effectifs salariés et des accidents de trajet relevant du CTN B pour les années 2010 et 2011



CTN « Industries du bâtiment et des travaux publics » (Y COMPRIS : bureaux et sièges sociaux)

Figure 12 : zoom de la figure 11 (CARSAT/ CGSS/ CRAM où le nombre de salariés est < 125 000)



III) Élément matériel en cause dans les accidents du trajet

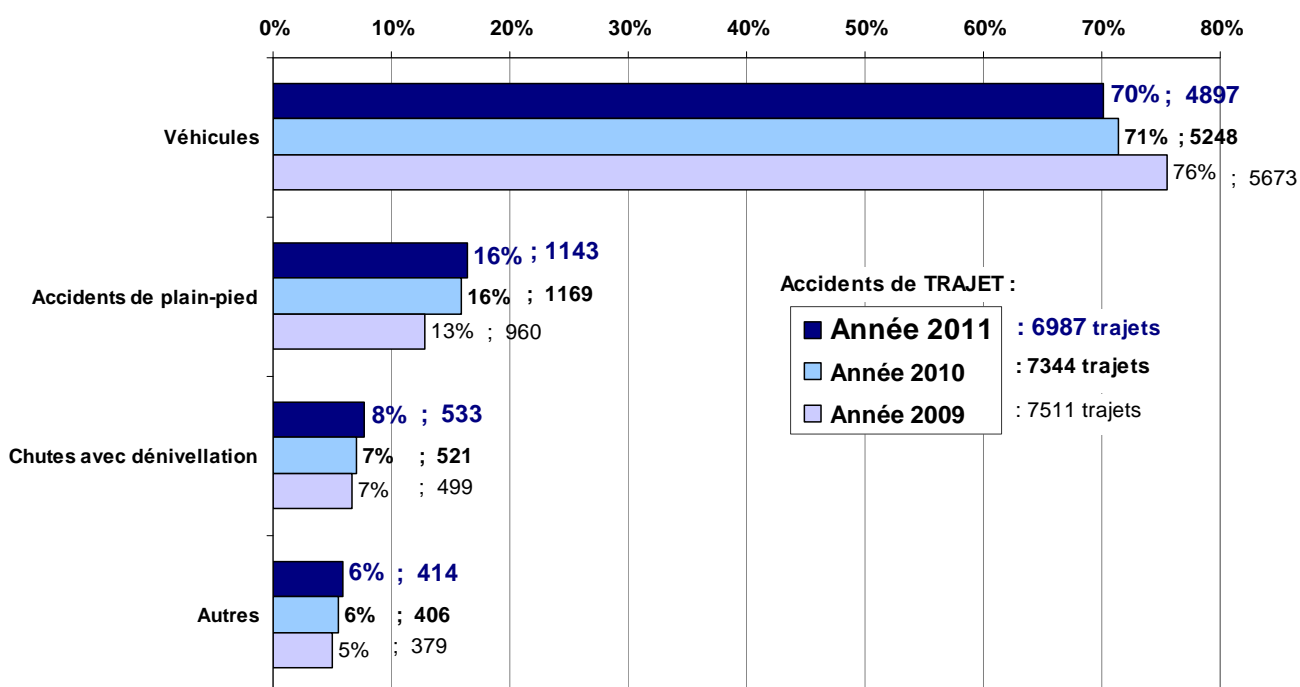
Tableau 12 : répartition des sinistres trajet du CTN B par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (en italique, part représentative dans la colonne)

Éléments matériels	Accidents de trajet en 1 ^{er} règlement	évolution par rapport à 2010	Nouvelles IP	évolution par rapport à 2010	Décès	Journées d'IT	évolution par rapport à 2010
Véhicules	4 897	-6,7%	447	-6,1%	44	357 068	-5,3%
	<i>70,1%</i>		<i>74,6%</i>		<i>91,7%</i>	<i>70,2%</i>	
Accidents de plain-pied	1 143	-2,2%	79	17,9%	2	84 131	14,7%
	<i>16,4%</i>		<i>13,2%</i>		<i>4,2%</i>	<i>16,5%</i>	
Chutes avec dénivellation (chutes de hauteur)	533	2,3%	33	-13,2%		35 356	-1,7%
	<i>7,6%</i>		<i>5,5%</i>		<i>0,0%</i>	<i>7,0%</i>	
Autres	414	2,0%	40	21,2%	2	31 982	-9,3%
	<i>5,9%</i>		<i>6,7%</i>		<i>4,2%</i>	<i>6,3%</i>	
Total	6 987	-4,9%	599	-2,4%	48	508 537	-2,5%
	<i>100,0%</i>		<i>100,0%</i>		<i>100,0%</i>	<i>100,0%</i>	

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

Bien que la part des accidents de plain-pied au sein des accidents de trajet ait atteint jusqu'à 16% ces 2 dernières années –en raison d'accidents moins nombreux mettant en cause un véhicule (350 à 420 accidents de trajet de moins avec élément matériel « véhicule »)– le nombre d'accidents de plain-pied diminue de 2% en 2011 (26 cas de moins qu'en 2010). Cela fait suite à deux années consécutives de très forte augmentation pour ces mêmes accidents de plain-pied (hausse annuelle de près de 20% depuis 2008, soit de l'ordre de 150 à 200 cas de plus chaque année) ; ces augmentations non constatées en 2011 trouvaient explication dans des conditions météorologiques très dégradées.

Figure 13 : répartition en pourcentage des accidents de trajet du CTN B selon les différents groupements d'éléments matériels pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)



IV) Positionnement des accidents de trajet du CTN B par rapport aux autres CTN

Tableau 13 : indicateurs de sinistralité trajet 2011 par CTN
(en italique, taux d'évolution par rapport à 2010)

CTN et autres secteurs	Nombre de salariés	Accidents de trajet en 1 ^{er} règlement	IP	Décès	Journées d'IT	Indice de fréquence
Métallurgie	1 739 928	7 162	709	51	497 274	4,1
	<i>-0,3%</i>	<i>0,5%</i>	<i>-1,9%</i>	<i>8,5%</i>	<i>-0,4%</i>	<i>0,9%</i>
Bâtiment et TP (hors bureaux et sièges sociaux)	1 582 891	6 987	599	48	508 537	4,4
	<i>0,5%</i>	<i>-4,9%</i>	<i>-2,4%</i>	<i>2,1%</i>	<i>-2,5%</i>	<i>-5,3%</i>
Transports, EGE, livre, communication	2 111 128	9 759	875	36	693 338	4,6
	<i>1,1%</i>	<i>4,3%</i>	<i>4,4%</i>	<i>-14,3%</i>	<i>8,0%</i>	<i>3,2%</i>
Services, commerces, industries de l'alimentation	2 319 312	16 640	1 224	70	1 167 322	7,2
	<i>1,2%</i>	<i>-2,1%</i>	<i>4,7%</i>	<i>37,3%</i>	<i>1,8%</i>	<i>-3,2%</i>
Chimie, caoutchouc, plasturgie	430 603	1 502	149	11	95 834	3,5
	<i>-0,7%</i>	<i>1,5%</i>	<i>4,2%</i>	<i>37,5%</i>	<i>1,7%</i>	<i>2,2%</i>
Bois, ameublement, papier-carton, textile, etc.	483 847	2 008	186	18	156 539	4,2
	<i>-1,6%</i>	<i>0,5%</i>	<i>-9,3%</i>	<i>100,0%</i>	<i>4,7%</i>	<i>2,1%</i>
Commerce non alimentaire	2 286 575	10 665	946	32	670 119	4,7
	<i>0,8%</i>	<i>0,6%</i>	<i>9,2%</i>	<i>14,3%</i>	<i>2,0%</i>	<i>-0,2%</i>
Activités de services I : banque, assurance, administration...	4 256 351	17 619	1 441	38	847 434	4,1
	<i>-0,9%</i>	<i>4,7%</i>	<i>9,5%</i>	<i>-9,5%</i>	<i>7,1%</i>	<i>5,7%</i>
Activité de services II : travail temporaire, action sociale, santé...	3 281 809	25 166	2 035	79	1 738 148	7,7
	<i>5,6%</i>	<i>3,8%</i>	<i>10,5%</i>	<i>0,0%</i>	<i>8,3%</i>	<i>-1,7%</i>
Sous Total des 9 CTN (hors bureaux et sièges sociaux)	18 492 444	97 508	8 164	383	6 374 545	5,3
	<i>1,1%</i>	<i>1,6%</i>	<i>5,8%</i>	<i>8,5%</i>	<i>4,4%</i>	<i>0,5%</i>
Bureaux et sièges sociaux du CTN B	119 489	151	8	2	5 809	
	<i>-1,4%</i>	<i>2,7%</i>	<i>-11,1%</i>	-	<i>-13,4%</i>	
Bureaux et sièges sociaux des autres CTN	222 642	359	25	1	18 777	
	<i>0,9%</i>	<i>5,0%</i>	<i>-21,9%</i>	<i>0,0%</i>	<i>7,6%</i>	
Sous Total des 9 CTN + bureaux et sièges sociaux	18 834 575	98 018	8 197	386	6 399 131	5,2
	<i>1,0%</i>	<i>1,6%</i>	<i>5,7%</i>	<i>9,0%</i>	<i>4,4%</i>	<i>0,6%</i>
Autres catégories professionnelles	non disponible	2 000	317	7	179 245	
		<i>1,3%</i>	<i>9,3%</i>	<i>40,0%</i>	<i>-0,9%</i>	
Total des accidents de trajet	non disponible	100 018	8 514	393	6 578 376	
		<i>1,6%</i>	<i>5,8%</i>	<i>9,5%</i>	<i>4,2%</i>	

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR sur les 9 Comités techniques nationaux, sur les bureaux et sièges sociaux et sur les autres catégories professionnelles particulières

RISQUE : MALADIES PROFESSIONNELLES

I) Généralités

L'année 2011 voit les indicateurs concernant le risque maladie professionnelle augmenter sensiblement, aussi bien dans le secteur BTP que dans les autres secteurs d'activités (*tableau 18, page 35*).

Pour le CTN B, après une année de hausse contenue, la forte augmentation du nombre de [maladies professionnelles](#) imputées, tout comme celle du nombre de victimes concernées, reprend l'ampleur observée depuis 5 ans, à savoir depuis 2006 (*figure 14*). En 2011, 6 660 MP ont été nouvellement enregistrées, concernant un peu plus de 6 100 personnes différentes, soit une hausse de plus de 10%.

L'augmentation des incapacités permanentes, en nombre (3 227 nouvelles IP en 2011) comme en victimes (2 841 victimes), ainsi que l'augmentation du nombre de jours d'arrêt de travail attribués au titre des MP sont du même ordre de grandeur.

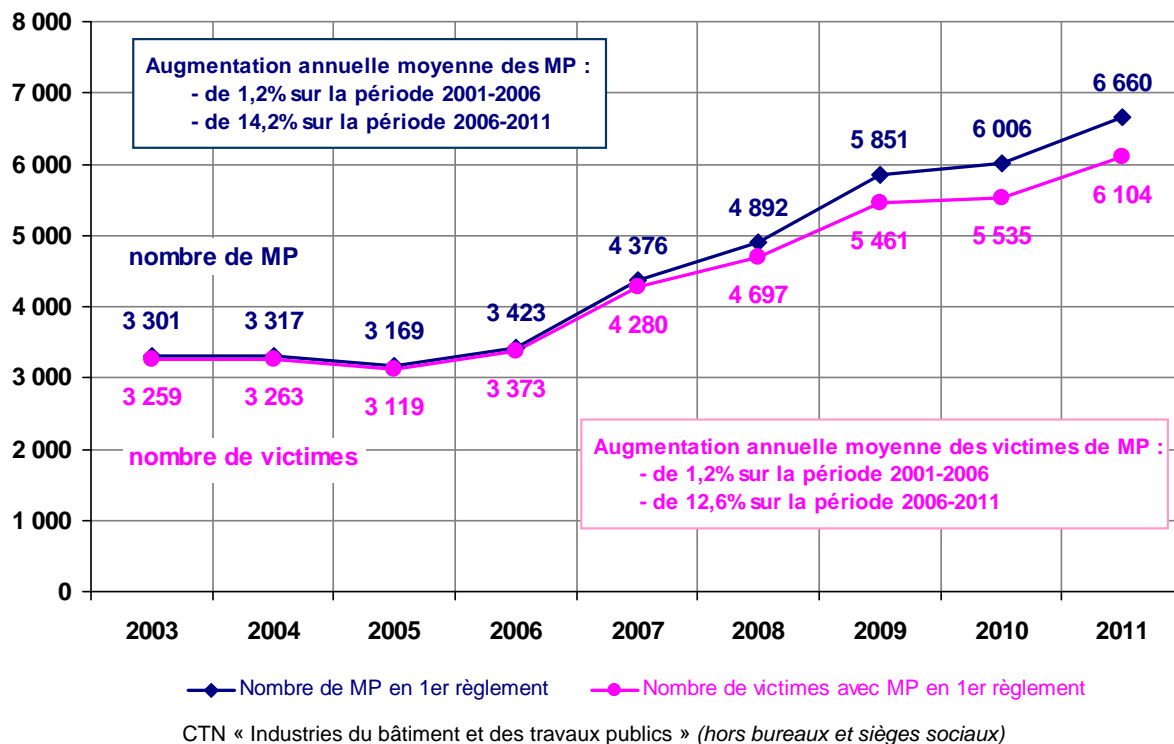
Enfin, comme en attestent les courbes de la figure 14 devenues aujourd'hui quasi-parallèles, ces évolutions ne sont plus affectées par la modification introduite en 2007 –et qui a trouvé son plein effet en 2008– dans le traitement des dossiers de maladies professionnelles concernant plusieurs affections (dénommées syndromes) et figurant sur un même tableau de maladie professionnelle. En effet, jusqu'alors, lorsqu'une même déclaration de maladie professionnelle concernait plusieurs syndromes relevant d'un même tableau, les instructions prévoyaient de gérer une seule maladie. A partir de 2007, le code « multi-syndromes » est abandonné, les MP sont alors traitées syndrome par syndrome. Aussi, pour effectuer des comparaisons d'une année sur l'autre, le dénombrement des maladies professionnelles a également été effectué par victime, par tableau et par année civile, en ne comptabilisant qu'une seule fois les personnes se voyant reconnues deux maladies professionnelles ou plus, sur le même tableau, au cours de la même année.

Tableau 14 : indicateurs statistiques liés au risque maladie professionnelle du CTN B pour les années 2007 à 2011 (en italique, taux d'évolution annuelle)

	2007	2008	2009	2010	2011
MP en 1^{er} règlement	4 376 <i>27,8%</i>	4 892 <i>11,8%</i>	5 851 <i>19,6%</i>	6 006 <i>2,6%</i>	6 660 <i>10,9%</i>
Victimes avec MP en 1^{er} règlement	4 280 <i>26,9%</i>	4 697 <i>9,7%</i>	5 461 <i>16,3%</i>	5 535 <i>1,4%</i>	6 104 <i>10,3%</i>
Nouvelles IP	1 893 <i>14,2%</i>	2 185 <i>15,4%</i>	2 728 <i>24,9%</i>	2 913 <i>6,8%</i>	3 227 <i>10,8%</i>
- dont IP avec taux entre 1% et 9%	885 <i>18,8%</i>	1 133 <i>28,0%</i>	1 437 <i>26,8%</i>	1 562 <i>8,7%</i>	1 766 <i>13,1%</i>
- dont IP avec taux entre 10% et 65%	970 <i>10,6%</i>	1 022 <i>5,4%</i>	1 250 <i>22,3%</i>	1 292 <i>3,4%</i>	1 401 <i>8,4%</i>
- dont IP avec taux entre 66% et 100%	38 <i>8,6%</i>	30 <i>-21,1%</i>	41 <i>36,7%</i>	59 <i>43,9%</i>	60 <i>1,7%</i>
Victimes avec nouvelle IP	1 837 <i>14,1%</i>	2 086 <i>13,6%</i>	2 513 <i>20,5%</i>	2 550 <i>1,5%</i>	2 841 <i>11,4%</i>
Décès	13 <i>18,2%</i>	10 <i>-23,1%</i>	26 <i>160,0%</i>	27 <i>3,8%</i>	23 <i>-14,8%</i>
Journées d'IT	801 085 <i>23,2%</i>	983 045 <i>22,7%</i>	1 152 986 <i>17,3%</i>	1 232 451 <i>6,9%</i>	1 372 278 <i>11,3%</i>

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (*hors bureaux et sièges sociaux*)

Figure 14 : évolution du nombre de maladies professionnelles et du nombre de victimes, depuis 2003 – CTN B

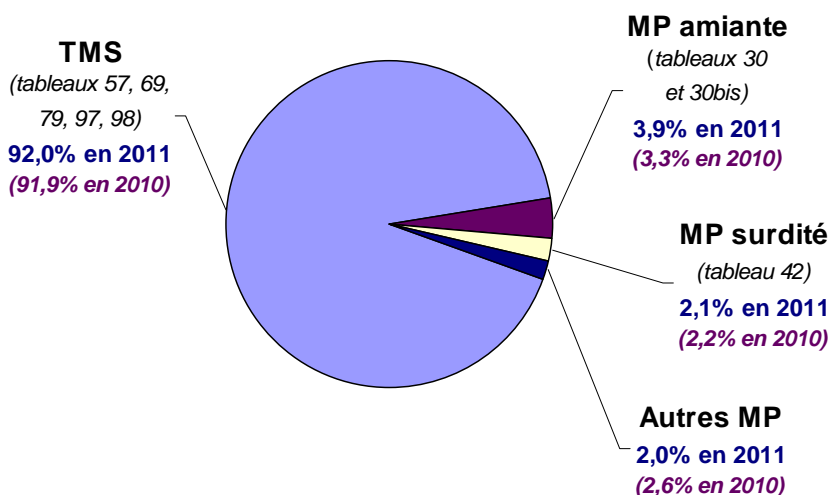


II) Détail par tableau de maladie professionnelle

Sur les dernières années, les maladies professionnelles du secteur BTP sont à plus de 90% d'entre elles des troubles musculo-squelettiques (TMS). La figure 15 présente la répartition en 2011 de ces maladies pour les regroupements suivants :

- les troubles musculo-squelettiques (TMS) des tableaux 57, 69, 79, 97 et 98,
- les maladies de l'amiante des tableaux 30 et 30 bis,
- les atteintes auditives provoquée par les bruits lésionnels du tableau 42,
- et enfin les autres maladies d'origine professionnelle.

Figure 15 : répartition des MP avec 1^{er} règlement en 2011 par regroupement de tableaux MP



Le tableau 15 présente plus précisément le nombre de MP du secteur BTP pour les principaux tableaux de maladies professionnelles.

Tableau 15 : dénombrement des principales maladies professionnelles du CTN B pour les années 2007 à 2011 (en italique, part représentative dans la colonne)

Par ordre décroissant du nombre de MP 2011 par tableau

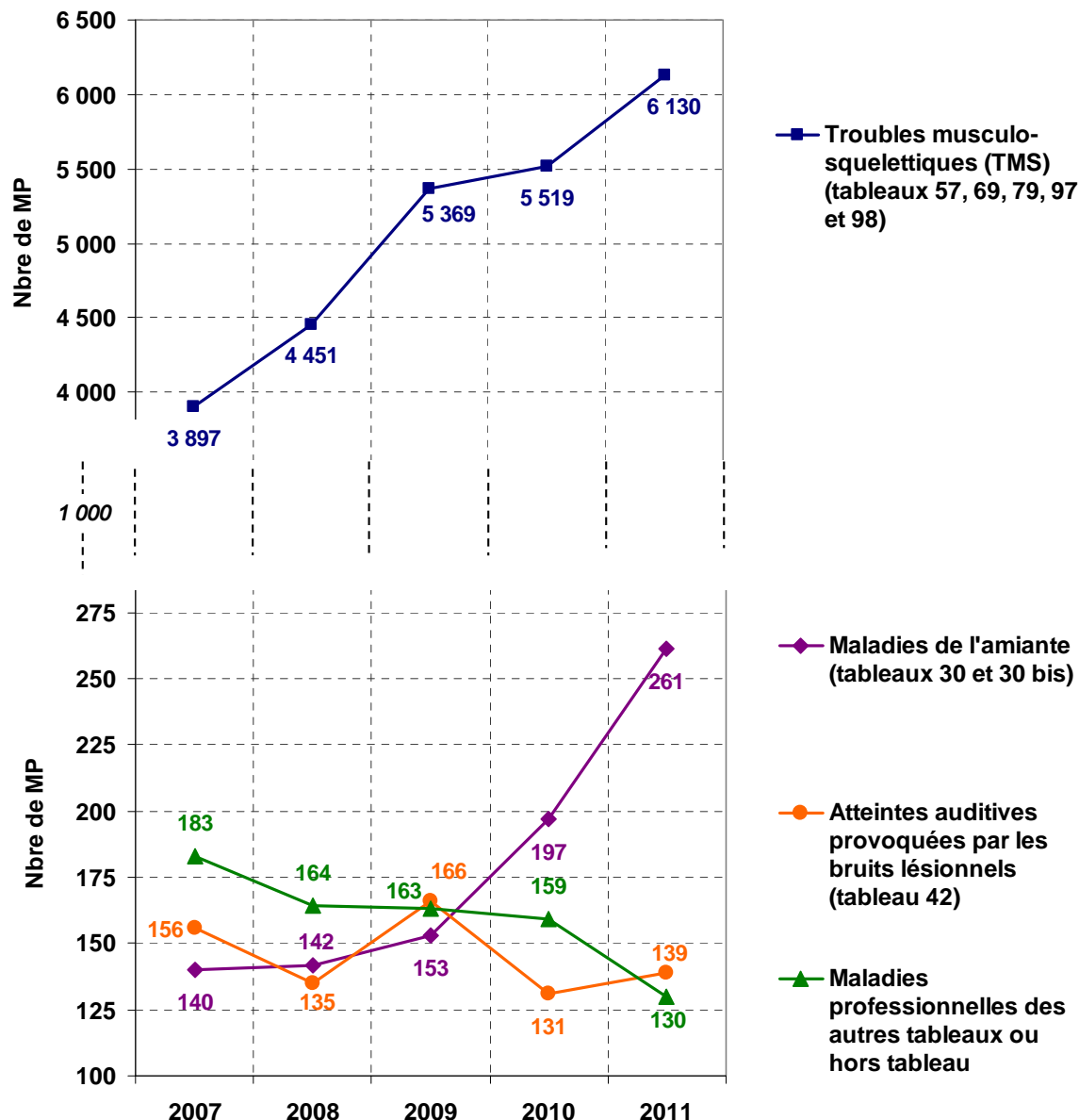
N ° tableau MP et intitulé	2007	2008	2009	2010	2011
57 Affections périarticulaires	3 218 <i>73,5%</i>	3 748 <i>76,6%</i>	4 522 <i>77,3%</i>	4 734 <i>78,8%</i>	5 159 <i>77,5%</i>
98 Affections chroniques du rachis lombaire (charges lourdes)	401 <i>9,2%</i>	429 <i>8,8%</i>	512 <i>8,8%</i>	471 <i>7,8%</i>	582 <i>8,7%</i>
79 Lésions chroniques du ménisque	180 <i>4,1%</i>	176 <i>3,6%</i>	200 <i>3,4%</i>	208 <i>3,5%</i>	252 <i>3,8%</i>
30A Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	108 <i>2,5%</i>	112 <i>2,3%</i>	111 <i>1,9%</i>	147 <i>2,4%</i>	211 <i>3,2%</i>
42 Atteinte auditive provoquée par les bruits lé-sionnels	156 <i>3,6%</i>	135 <i>2,8%</i>	166 <i>2,8%</i>	131 <i>2,2%</i>	139 <i>2,1%</i>
97 Affections chroniques du rachis lombaire (vi-brations)	51 <i>1,2%</i>	50 <i>1,0%</i>	72 <i>1,2%</i>	61 <i>1,0%</i>	73 <i>1,1%</i>
69 Affections provoquées par les vibrations de certaines machines-outils	47 <i>1,1%</i>	48 <i>1,0%</i>	63 <i>1,1%</i>	45 <i>0,7%</i>	64 <i>1,0%</i>
30B Cancers broncho-pulmonaires provoqués par l'inhalation de poussières d'amiante	32 <i>0,7%</i>	30 <i>0,6%</i>	42 <i>0,7%</i>	50 <i>0,8%</i>	50 <i>0,8%</i>
08 Affections causées par les ciments	80 <i>1,8%</i>	67 <i>1,4%</i>	63 <i>1,1%</i>	47 <i>0,8%</i>	31 <i>0,5%</i>
25 Affections consécutives à l'inhalation de pous-sières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cris-tallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille	12 <i>0,3%</i>	11 <i>0,2%</i>	14 <i>0,2%</i>	18 <i>0,3%</i>	20 <i>0,3%</i>
47 Affections provoquées par les poussières de bois	14 <i>0,3%</i>	13 <i>0,3%</i>	16 <i>0,3%</i>	18 <i>0,3%</i>	9 <i>0,1%</i>
51 Maladies provoquées par les résines époxydi-ques et leurs constituants	13 <i>0,3%</i>	14 <i>0,3%</i>	13 <i>0,2%</i>	10 <i>0,2%</i>	7 <i>0,1%</i>
16B Affections cancéreuses provoquées par les goudrons de houille, huiles de houille et brais de houille et les suies de combustion du charbon	5 <i>0,1%</i>	5 <i>0,1%</i>	4 <i>0,1%</i>	10 <i>0,2%</i>	7 <i>0,1%</i>
66 Rhinite et asthmes professionnels	7 <i>0,2%</i>	5 <i>0,1%</i>	1 <i>0,0%</i>	4 <i>0,1%</i>	7 <i>0,1%</i>
Sous Total des tableaux MP listés ci-dessus	4 324 <i>98,8%</i>	4 843 <i>99,0%</i>	5 799 <i>99,1%</i>	5 954 <i>99,1%</i>	6 611 <i>99,3%</i>
Autres MP que celles listées ci-dessus ⁽¹⁾	52 <i>1,2%</i>	49 <i>1,0%</i>	52 <i>0,9%</i>	52 <i>0,9%</i>	49 <i>0,7%</i>
Ensemble des maladies professionnelles	4 376	4 892	5 851	6 006	6 660

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

⁽¹⁾ Liste des tableaux MP concernés entre 2007 et 2011, outre les MP hors tableaux, par au moins un cas sur la période : 062A / 065A / 004A / 001A / 010A / 043A / 095A / 071A / 084A / 046A / 036A / 019A / 037A / 006A / 070A / 029A / 049B / 040A / 010B / 044A / 053A / 015B / 016A / 049A / 077A / 015T / 082A / 037B / 010T / 002A / 024A / 036B / 096A

La figure 16 éclaire les évolutions observées de 2007 à 2011 sur les regroupements de tableaux de maladies professionnelles décrits en figure 15, à savoir : TMS, maladies de l'amiante, atteintes auditives, autres MP.

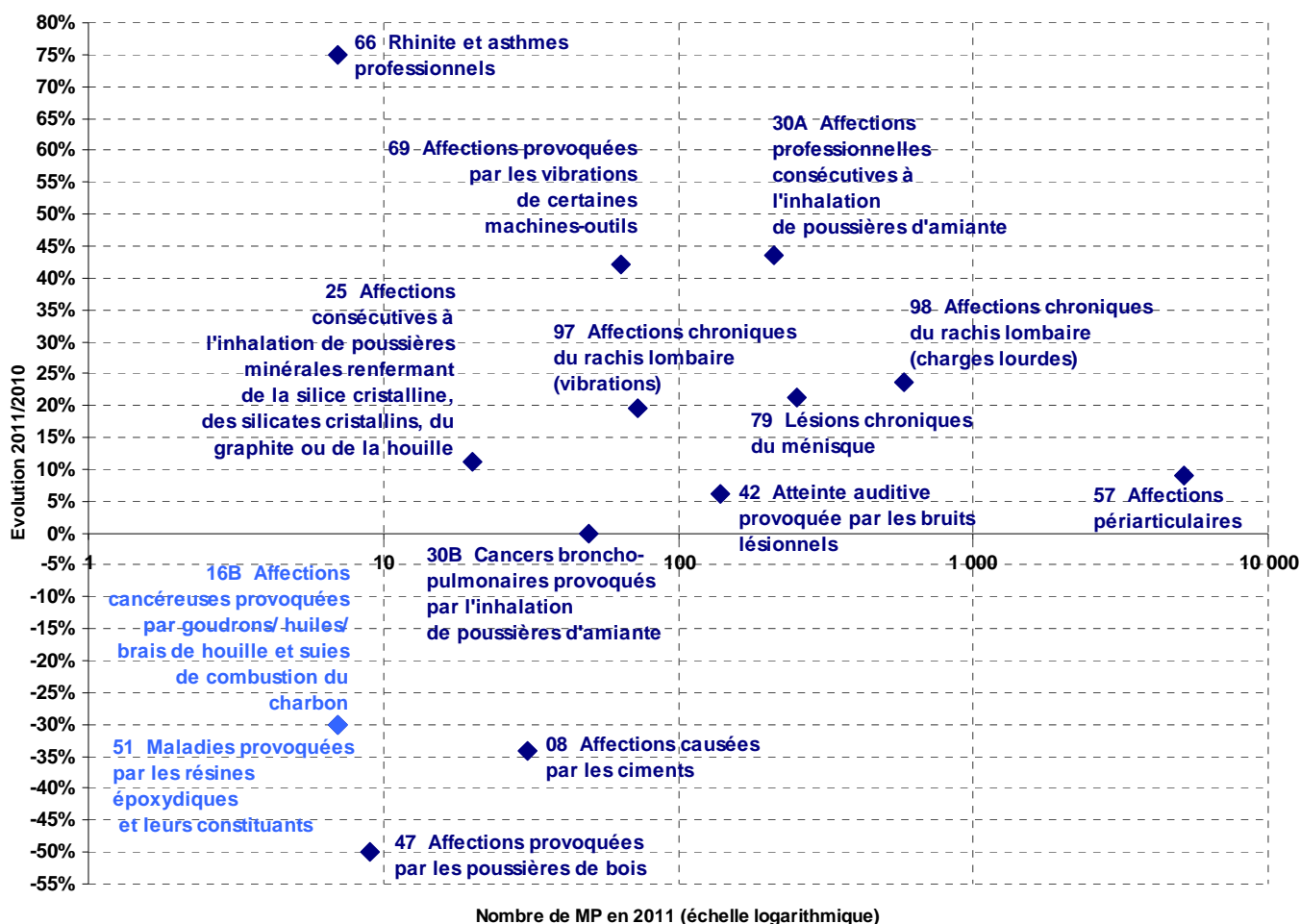
Figure 16 : évolution du nombre de maladies professionnelles par regroupement de tableaux MP entre 2007 et 2011



La figure 17, illustration graphique du tableau 15, se concentre sur les variations des nombres de maladies professionnelles entre 2010 et 2011 pour les principaux tableaux de maladies professionnelles, à savoir ceux comptant plus de 5 cas en 2011.

Le nombre de cas de l'année 2011 est représenté en abscisse, à l'aide d'une échelle logarithmique par laquelle 1, 10, 100, 1 000, 10 000 sont équidistants, ce qui permet de dilater l'abscisse du côté des petits nombres, et de la contracter du côté des grands nombres. La variation du nombre de cas entre 2010 et 2011 est fournie en ordonnée.

Figure 17 : variation du nombre de maladies professionnelles entre 2010 et 2011 pour les maladies professionnelles comptant plus de 5 cas en 2011 – CTN B



Exemples de lecture : on dénombre en 2011, pour le tableau n°98A, 582 cas de MP, nombre en augmentation de 23,6% par rapport à 2010, soit 111 MP supplémentaires pour affection chronique du rachis lombaire (charges lourdes).

Hors *Troubles musculo-squelettiques* (tableaux 57, 69, 79, 97 et 98) et hors *Atteintes auditives provoquées par les bruits lésionnels* (tableau 42) dont les éléments ont déjà été résumés dans la figure 16 précédente, la figure 17 ci-dessus attire cette année encore l'attention sur les MP 30A et 30B. Ainsi :

- Les MP **30A Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante** poursuivent leur forte augmentation depuis 2009 (dépassant les 30 à 40% ces 2 dernières années, avec 36 cas de plus entre 2009 et 2010 et 64 cas de plus entre 2010 et 2011 : *figure 18*),
 - ... alors que les autres MP liées à l'amiante (MP **30B Cancers broncho-pulmonaires provoqués par l'inhalation de poussières d'amiante**) ne connaissent pas d'évolution cette année, après une tendance globalement à la hausse depuis plusieurs années (au nombre de 50 en 2010 et 2011, les MP 30B n'étaient qu'une vingtaine dans les années 2005-2006 : *figure 19*).
- Quant aux MP **25 Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille**, leur nombre continue d'augmenter régulièrement, même s'il reste faible : autour de 11-12 sur la période 2004-2008, leur nombre atteint un maximum de 20 cas en 2011 (*figure 20*).
- A contrario, les *affections causées par les ciments* (MP du tableau 08) ne cessent de baisser fortement, passant de 80 cas en 2007 à 31 cas en 2011, soit 2,5 fois moins de MP 08 en 5 ans (*figure 21*).

Figure 18 : évolution du nombre de MP 30A affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003 à 2011 –

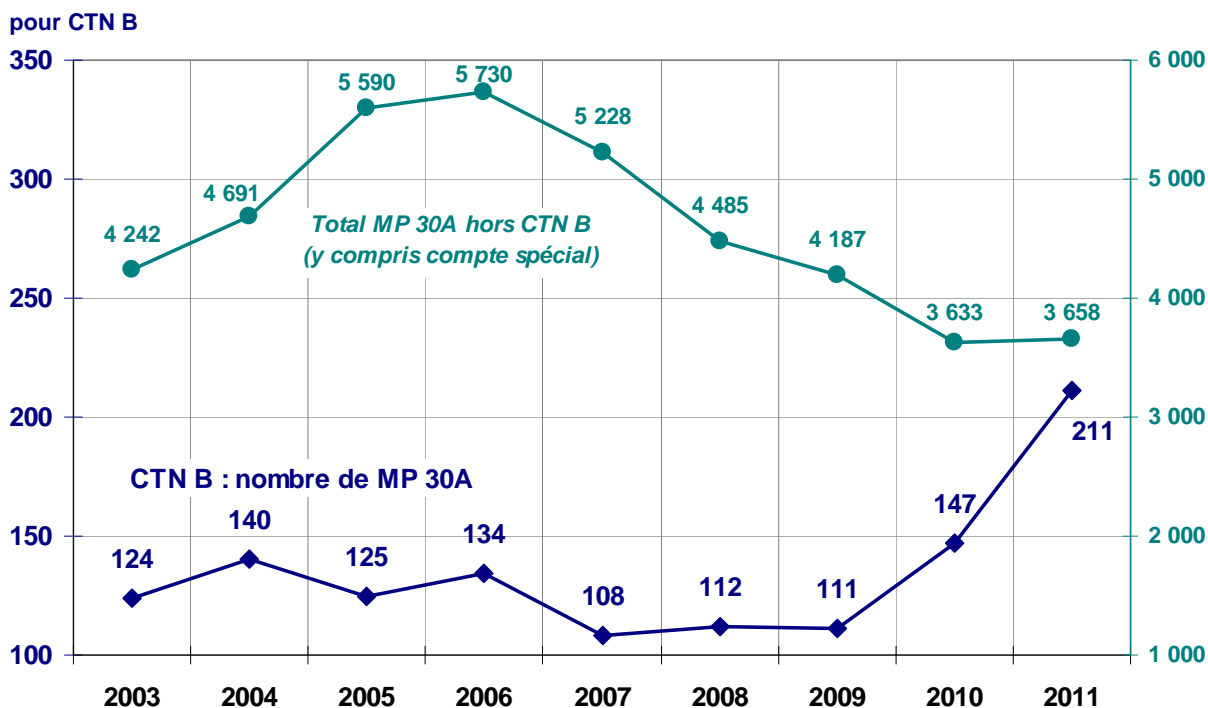


Figure 19 : évolution du nombre de MP 30B cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003 à 2011 –

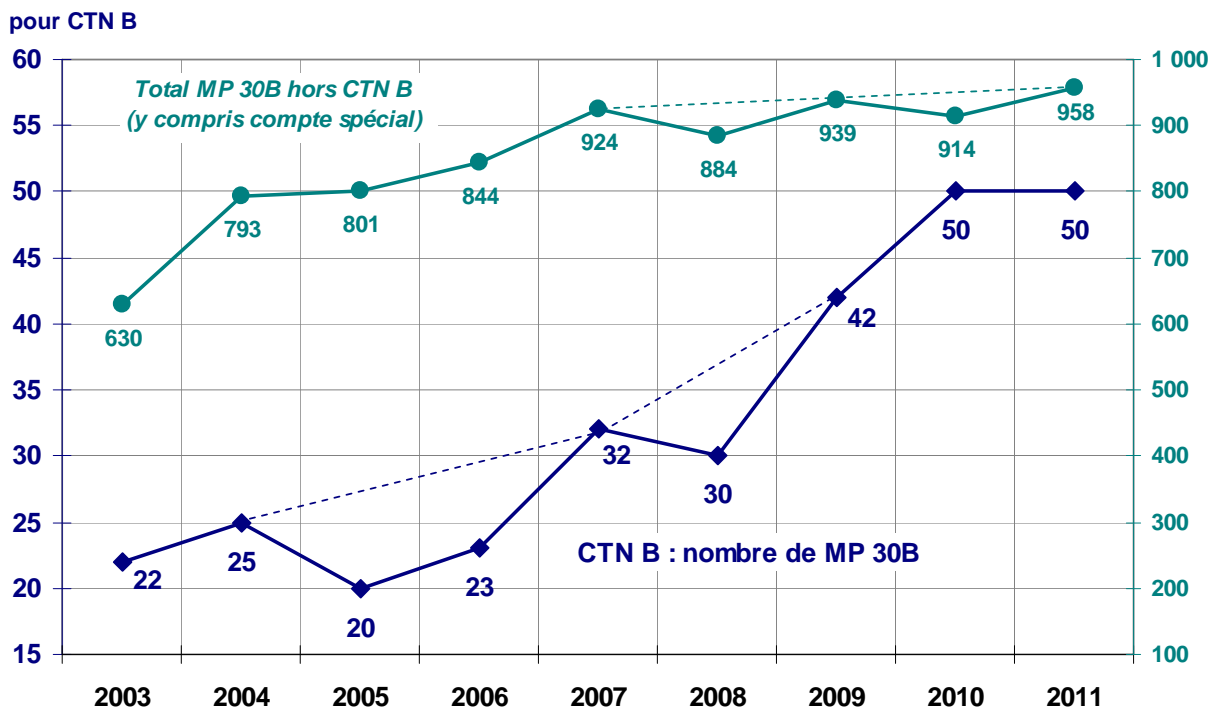


Figure 20 : évolution du nombre de MP 25 affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003 à 2011 –

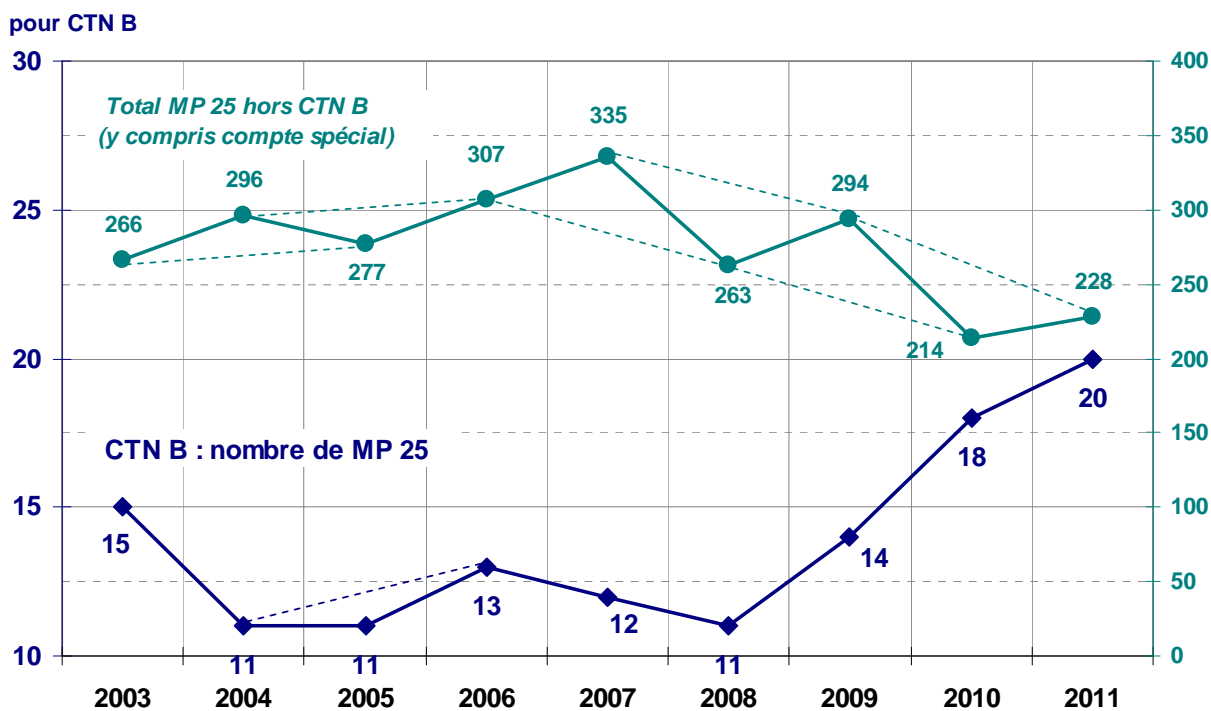
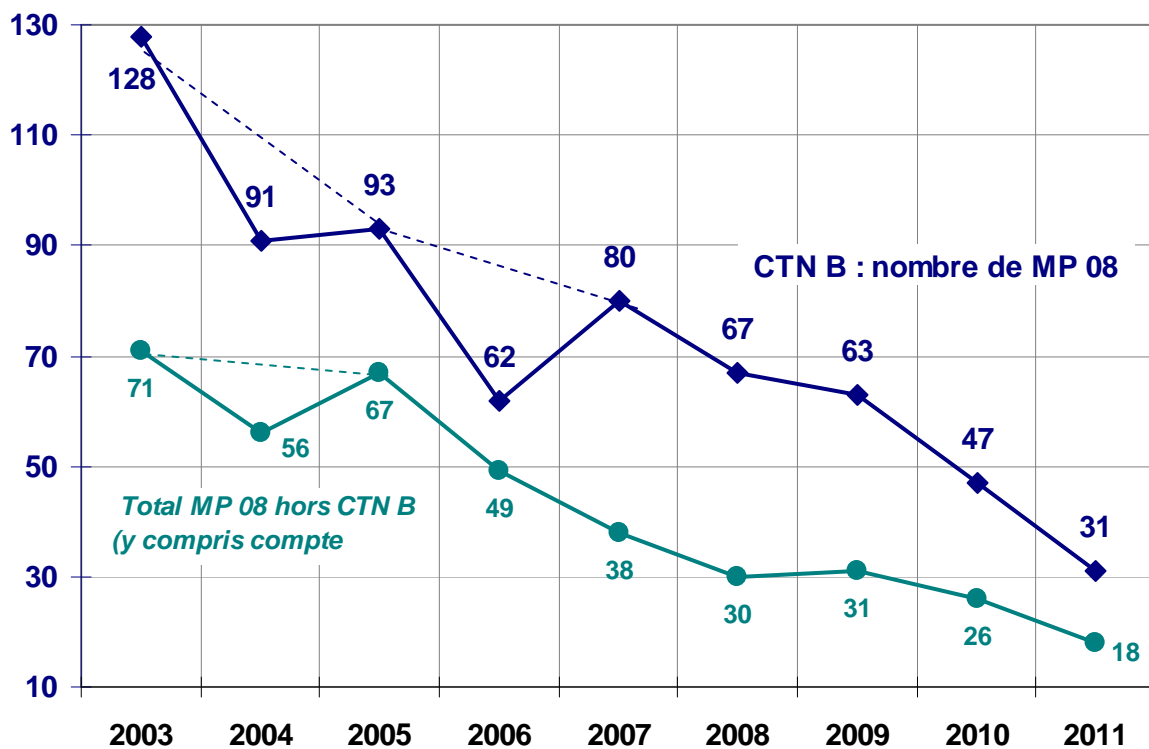


Figure 21 : évolution du nombre de MP 08 affections causées par les ciments selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003 à 2011 –



III) Sinistralité sectorielle des maladies professionnelles

Le tableau suivant présente les 15 premiers codes risque du CTN B qui enregistrent le plus de MP en 2011 ; ces codes risque représentent 78% des MP en 1^{er} règlement de l'année 2011 et 67% des salariés.

A noter que le rang d'apparition de ces codes risque lorsqu'ils sont classés par ordre décroissant du nombre de MP est identique à l'année précédente, exception faite du code 451AA qui passe en fin de liste.

Tableau 16 : codes risque du CTN B donnant lieu aux plus grands nombres de maladies d'origine professionnelle en 2011

Par ordre décroissant du nombre de MP 2011

code risque	Libellé du code risque	2011				2010		évolution MP 2011/2010
		nbre salariés	poids salariés	nbre MP	poids MP	nbre salariés	nbre MP	
452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	178 304	11%	1 092	16%	181 738	1 056	3,4%
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. - Peinture industrielle. - Publicité sur les bâtiments et affiches peintes (pose).	83 350	5%	555	8%	86 311	473	17,3%
452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	108 354	7%	486	7%	107 228	444	9,5%
454CD	Menuiserie de bâtiment (fabrication et pose) associée ou non à la charpente	82 990	5%	439	7%	82 188	376	16,8%
453AC	Travaux d'installation électrique	142 138	9%	376	6%	142 237	338	11,2%
453EA	Plomberie, installations sanitaires seules ou associées avec le chauffage ou l'électricité	85 785	5%	309	5%	87 302	275	12,4%
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	41 561	3%	289	4%	40 782	243	18,9%
454FB	Pose de revêtement intérieur de toute nature scellé ou cloué. Pose de carrelage et dallage intérieur	33 940	2%	267	4%	34 472	238	12,2%
452PB	Construction et entretien de chaussées (y compris sols sportifs et pavage). Fabrication de produits asphaltés ou enrobés (avec transport et mise en oeuvre)	60 378	4%	265	4%	61 178	236	12,3%
454AC	Travaux de plâtrerie. Plafonnage, cloisons, staff et stuc	35 566	2%	233	3%	35 436	233	0,0%
452EA	Travaux urbains et travaux d'hygiène publique	49 628	3%	229	3%	49 757	217	5,5%
452AA	Construction de maisons individuelles	32 042	2%	189	3%	33 139	184	2,7%
454DC	Métallerie : serrurerie, ferronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtre, etc. Cloisons industrialisées y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de maisons métalliques préfabriquées	41 900	3%	170	3%	41 891	155	9,7%
454JD	Peinture, plâtrerie, vitrerie (associées)	28 145	2%	165	2%	28 194	145	13,8%
451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	58 860	4%	154	2%	58 640	178	-13,5%

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

Les 17 premiers codes risque du CTN B pour lesquels la moyenne des indices de fréquence TMS des années 2010 et 2011 est la plus élevée sont repris dans le tableau ci-dessous ; ces 17 codes risque représentent 60% des TMS de l'année 2011 et 41% des effectifs salariés.

Tableau 17 : codes risque du CTN B pour lesquels la moyenne des IF TMS des années 2010 et 2011 est la plus élevée parmi les codes risque dont l'effectif salarié 2011 est supérieur à 1 000

<i>Selon moyenne des IF décroissante</i>		2011					2010			Moyenne IF TMS 2010 et 2011
code risque	Libellé	nbre salariés	poids en salariés	nbre TMS	poids en TMS	IF TMS	nbre salariés	nbre TMS	IF TMS	
454FB	Pose de revêtement intérieur de toute nature scellé ou cloué. Pose de carrelage et dallage intérieur	33 940	2,1%	250	4,1%	7,4	34 472	225	6,5	6,9
452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	15 299	1,0%	109	1,8%	7,1	15 056	86	5,7	6,4
454AC	Travaux de plâtrerie. Plafonnage, cloisons, staff et stuc	35 566	2,2%	227	3,7%	6,4	35 436	226	6,4	6,4
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	41 561	2,6%	271	4,4%	6,5	40 782	233	5,7	6,1
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. - Peinture industrielle. - Publicité sur les bâtiments et affiches peintes (pose).	83 350	5,3%	519	8,5%	6,2	86 311	434	5,0	5,6
452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	178 304	11,3%	1 005	16,4%	5,6	181 738	966	5,3	5,5
454JD	Peinture, plâtrerie, vitrerie (associées)	28 145	1,8%	162	2,6%	5,8	28 194	143	5,1	5,4
452AA	Construction de maisons individuelles	32 042	2,0%	177	2,9%	5,5	33 139	171	5,2	5,3
452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	1 323	0,1%	6	0,1%	4,5	1 336	8	6,0	5,3
452FA	Construction et entretien de lignes électriques et de télécommunications	26 348	1,7%	128	2,1%	4,9	26 385	129	4,9	4,9
452JC	Couverture. - plomberie, sanitaires. - Installation d'eau et de gaz. - Installation d'équipements thermiques et de climatisation	24 882	1,6%	129	2,1%	5,2	25 148	113	4,5	4,8
295CD	Entretien et réparation des matériels du bâtiment et des travaux publics (dépendant d'une entreprise de bâtiment ou de travaux publics)	5 210	0,3%	29	0,5%	5,6	5 146	21	4,1	4,8
454HA	Miroiterie. Vitrerie de bâtiment	4 098	0,3%	21	0,3%	5,1	4 342	19	4,4	4,8
454CD	Menuiserie de bâtiment (fabrication et pose) associée ou non à la charpente	82 990	5,2%	408	6,7%	4,9	82 188	343	4,2	4,5
452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	20 807	1,3%	107	1,7%	5,1	21 837	73	3,3	4,2
453CA	Travaux d'isolation	14 249	0,9%	67	1,1%	4,7	13 802	50	3,6	4,2
452LA	Travaux de charpente en bois	14 607	0,9%	64	1,0%	4,4	14 266	56	3,9	4,2

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national « Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

IV) Positionnement des MP du CTN B par rapport aux autres CTN

Tableau 18 : dénombrement des maladies professionnelles par CTN en 2011
(en italique, taux d'évolution par rapport à 2010)

CTN et autres secteurs	MP en 1 ^{er} règlement	Victimes avec MP en 1 ^{er} règlement	Nouvelles IP	Victimes avec nouvelle IP	Décès	Journées d'IT	Somme des taux d'IP
Métallurgie	7 563	6 873	3 877	3 358	68	1 404 999	52 197
	<i>9,0%</i>	<i>8,5%</i>	<i>13,5%</i>	<i>11,1%</i>	<i>65,9%</i>	<i>9,4%</i>	<i>11,2%</i>
Bâtiment et TP (hors bureaux)	6 660	6 104	3 227	2 841	23	1 372 278	39 848
	<i>10,9%</i>	<i>10,3%</i>	<i>10,8%</i>	<i>11,4%</i>	<i>-14,8%</i>	<i>11,3%</i>	<i>6,4%</i>
Transports, EGE, livre, communication	3 131	2 851	1 470	1 264	18	641 102	16 402
	<i>13,8%</i>	<i>14,4%</i>	<i>13,2%</i>	<i>12,3%</i>	<i>100,0%</i>	<i>10,4%</i>	<i>15,0%</i>
Services, commerces et industries de l'alimentation	11 150	10 085	4 272	3 644	0	2 448 155	37 131
	<i>7,4%</i>	<i>8,1%</i>	<i>11,3%</i>	<i>10,1%</i>	<i>-100,0%</i>	<i>10,4%</i>	<i>12,1%</i>
Chimie, caoutchouc, plasturgie	2 006	1 831	955	808	13	396 959	11 609
	<i>7,6%</i>	<i>6,7%</i>	<i>6,3%</i>	<i>1,8%</i>	<i>8,3%</i>	<i>7,7%</i>	<i>-5,8%</i>
Bois, ameublement, papier-carton, textile, vêtement, etc.	3 354	3 000	1 543	1 326	13	693 689	18 927
	<i>2,4%</i>	<i>1,4%</i>	<i>4,0%</i>	<i>2,6%</i>	<i>-7,1%</i>	<i>8,4%</i>	<i>3,2%</i>
Commerce non alimentaire	2 598	2 339	1 221	1 057	4	542 330	12 594
	<i>10,2%</i>	<i>10,3%</i>	<i>15,0%</i>	<i>14,3%</i>	<i>-60,0%</i>	<i>12,0%</i>	<i>12,6%</i>
Activités de services I : banque, assurance, administration...	1 981	1 795	932	788	3	365 318	8 726
	<i>8,8%</i>	<i>9,6%</i>	<i>11,0%</i>	<i>9,3%</i>	<i>-25,0%</i>	<i>11,2%</i>	<i>1,5%</i>
Activité de services II : travail temporaire, action sociale, santé...	7 849	7 119	3 215	2 763	2	1 626 268	27 959
	<i>12,3%</i>	<i>12,1%</i>	<i>10,7%</i>	<i>10,6%</i>	<i>-</i>	<i>13,8%</i>	<i>4,5%</i>
Bureaux et sièges sociaux du CTN B	15	13	7	7	0	2 665	43
	<i>-34,8%</i>	<i>-38,1%</i>	<i>-46,2%</i>	<i>-36,4%</i>	<i>-100,0%</i>	<i>0,9%</i>	<i>-84,7%</i>
Autres bureaux et sièges sociaux	43	40	26	24	0	6 998	209
	<i>-21,8%</i>	<i>-20,0%</i>	<i>23,8%</i>	<i>20,8%</i>	<i>-</i>	<i>-0,9%</i>	<i>-21,1%</i>
Autres catégories particulières	632	579	313	260	0	116 869	2 815
	<i>2,4%</i>	<i>2,5%</i>	<i>12,2%</i>	<i>7,4%</i>	<i>-100,0%</i>	<i>10,9%</i>	<i>-7,8%</i>
Compte spécial MP	8 075	7 771	6 074	5 804	426	1 147 947	172 182
	<i>6,1%</i>	<i>6,7%</i>	<i>1,3%</i>	<i>1,6%</i>	<i>3,9%</i>	<i>5,1%</i>	<i>0,2%</i>
TOTAL	55 057	50 400	27 132	23 944	570	10 765 577	400 642
	<i>8,6%</i>	<i>8,6%</i>	<i>8,7%</i>	<i>7,7%</i>	<i>6,9%</i>	<i>10,2%</i>	<i>4,2%</i>

Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR sur les 9 Comités techniques nationaux, sur les bureaux et sièges sociaux et sur les autres catégories professionnelles particulières

Annexe 1 : Fiche de sinistralité accident du travail 2011 du CTN B

CTN B : Industries du bâtiment et des travaux publics

ACCIDENTS DE TRAVAIL ANNEE 2011

CTN : B

Industries du bâtiment et des travaux publics

Nombre de salariés :	1 582 891	Indice de fréquence :	73,0
Nombre d'accidents de travail en premier règlement :	115 626	Taux de fréquence :	46,8
Nombre de nouvelles incapacités permanentes :	8 056	Taux de gravité :	2,8
Nombre de décès :	144	Indice de gravité :	39,1
Nombre de journées perdues :	6 907 218	Nombre de sections d'établissement :	331 679

		Nombre d'AT en 1 ^{er} régl.	Nombre de nouvelles IP	Nombre de décès	Nombre de journées perdues			Nombre d'AT en 1 ^{er} régl.	Nombre de nouvelles IP	Nombre de décès	Nombre de journées perdues
<u>REPARTITION SUIVANT L'AGE DE LA VICTIME</u>						<u>REPARTITION SUIVANT LE SIEGE DES LESIONS</u>					
1	Non précisé	0	0	0	0	1	Non précisé	3 346	252	29	243 215
2	Moins de 20 ans	9 657	157	0	236 317	2	tête(hors yeux)	4 316	238	30	169 518
3	de 20 à 24 ans	17 929	556	6	627 498	3	Yeux	4 396	172	0	65 518
4	de 25 à 29 ans	17 939	683	13	805 236	4	Membres sup.(hors mains)	14 348	1 558	1	1 296 577
5	de 30 à 34 ans	14 406	781	8	806 766	5	Main	29 195	1 857	0	999 247
6	de 35 à 39 ans	13 567	977	17	889 563	6	Tronc	24 592	1 218	5	1 394 204
7	de 40 à 49 ans	25 146	2 358	45	1 878 855	7	Membres inf.(hors pieds)	22 233	1 333	0	1 516 806
8	de 50 à 59 ans	15 674	2 299	47	1 516 250	8	Pieds	6 104	329	0	358 108
9	de 60 à 64 ans	1 094	225	5	128 903	9	Localisations multiples	6 653	1 059	48	828 463
10	65 ans et plus	214	20	3	17 830	10	Siège interne	443	40	31	35 562
<u>REPARTITION SUIVANT LA NATIONALITE</u>						<u>REPARTITION SUIVANT LE LIEU DE L'ACCIDENT</u>					
1	Non précisé	6 637	492	6	459 095	1	Non précisé	1 514	101	5	97 358
2	France	94 434	6 006	114	5 187 056	3	Déplacement pendant travail	7 152	421	23	384 783
3	Pays étrangers	7 215	824	12	722 529	4	Lieu de travail habituel	106 960	7 534	116	6 425 077
4	Union Européenne	7 340	734	12	538 538	5	Domicile du travailleur	0	0	0	0
<u>REPARTITION SUIVANT LE SEXE DE LA VICTIME</u>						<u>REPARTITION SUIVANT L'ELEMENT MATERIEL</u>					
1	masculin	114 156	7 959	144	6 814 808	1	Accidents de plain-pied	23 933	1 504	3	1 448 424
2	féminin	1 470	97	0	92 410	2	Chutes avec dénivelation	18 970	2 044	47	1 862 121
<u>REPARTITION SUIVANT LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE</u>						<u>REPARTITION SUIVANT LE SIEGE DES LESIONS</u>					
1	Non précisé	2 890	208	1	176 092	3	Objets en cours de manip.	30 794	1 888	2	1 597 330
2	Cadres,tech..., a.m.	3 945	448	19	306 411	4	Objets en cours de transport	9 111	475	1	516 663
3	Employés	2 160	137	0	136 398	5	Objets en mvt accidentel	7 790	450	13	310 771
4	Apprentis	8 034	132	1	185 480	6	Appareils,levage,manutention	961	105	8	79 048
5	Elèves	16	1	0	834	7	Appareils,levage,amarrage	219	18	1	11 202
6	Ouvriers non qualifiés	15 158	958	14	934 141	8	Véhicules(sauf char.manut)	1 888	223	18	156 797
7	Ouvriers qualifiés	83 352	6 168	109	5 160 295	9	Machines fournissant énergie	57	4	0	2 175
8	Divers	71	4	0	7 567	10	Organes de transmission	58	4	0	4 049
<u>REPARTITION SUIVANT LA NATURE DES LESIONS</u>						<u>REPARTITION SUIVANT LE SIEGE DES LESIONS</u>					
1	Non précisé	7 907	697	30	609 226	11	Machines à broyer	13	2	1	883
2	Fracture, felure	7 738	1 378	7	1 032 182	12	Machines à malaxer	128	14	0	8 443
3	Brûlure	1 433	59	2	45 046	13	Machines à cribler,tamiser	6	1	0	192
4	Gelure	4	0	0	416	14	Presses mécaniques et pilons	76	2	0	2 411
5	Amputation	147	88	0	19 414	15	Machines à presser,mouler	18	3	0	853
6	Plaies (coupure...)	24 102	1 267	3	718 438	16	Machines à cylindres	12	3	0	850
7	Piqûre	326	1	1	5 514	17	Machines à couper(sauf scies)	225	11	0	9 722
8	Contusion	18 970	1 157	18	1 084 909	18	Scies	1 749	208	0	85 151
9	Inflammation	1 019	30	0	36 909	19	Machines à percer métaux	450	30	0	19 743
10	Entorse	13 385	525	0	677 072	20	Machines à percer le bois	380	67	0	19 213
11	Luxation	1 364	149	0	131 813	21	Machines à meuler,poncer	509	34	0	18 331
12	Asphyxie	14	0	2	115	22	Machines et matériel à souder	366	8	0	6 676
13	Commotion	63	6	1	4 188	23	Machines à riveter,coudre	41	2	0	922
14	Présence corps étranger	3 137	97	0	41 848	24	Machines à remplir,emballer	205	5	0	4 076
15	Hernie	128	17	0	17 034	25	Machines à effiloche,battre	2	0	0	48
16	Douleur, lumbago...	24 993	1 477	0	1 590 849	26	Machines de filature,tissage	4	1	0	213
17	Intoxication	26	1	0	496	27	Matériels/engins terrassement	692	70	6	55 093
18	Dermite	38	0	0	994	28	Machines autres que 11 à 27	231	34	0	13 374
19	Troubles visuels	288	9	0	3 024	29	Machines non précisées	302	31	0	16 113
20	Troubles auditifs	18	4	0	634	30	Outils mécan. tenus à la main	3 308	202	0	139 319
21	Déchirures musculaires	4 286	274	0	263 301	31	Outils individuels à main	7 697	270	0	199 235
22	Lésions nerveuses	114	10	1	10 945	32	Appareils à pression	112	8	1	5 795
23	Autres lésions	4 062	643	30	468 519	33	Appareils avec produits chauds	185	6	0	4 799
24	Divers	2 064	167	49	144 352	34	Appareils et installations frigo.	12	0	0	324
						35	Appareils avec prod. caustiques	454	14	0	10 235
						36	Vapeurs,gaz,poussières	98	2	1	2 142
						37	Matières combustibles,flamme	71	6	0	3 663
						38	Matières explosives	29	7	0	2 063
						39	Electricité	219	26	5	18 420
						40	Rayonnements ionisants ou non	3	0	0	29
						98	Divers,incendies,rixes	1 797	69	4	86 110
						99	Déclarations non classées	2 461	205	33	184 197

Annexe 2 : Synthèse annuelle 2011 sur la sinistralité du CTN B

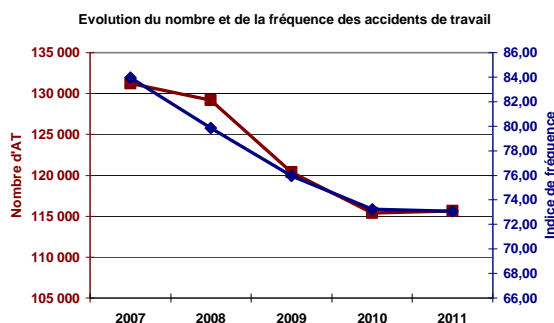
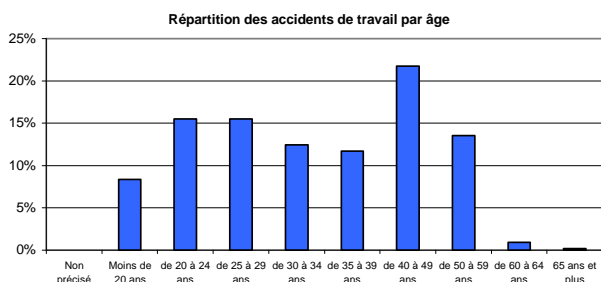
CTN B : Industries du bâtiment et des travaux publics

SYNTHESE ANNEE 2011

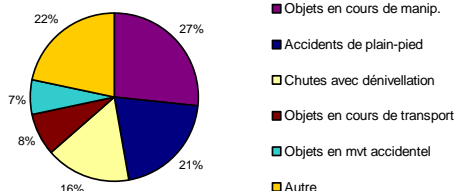
CTN : B

Industries du bâtiment et des travaux publics

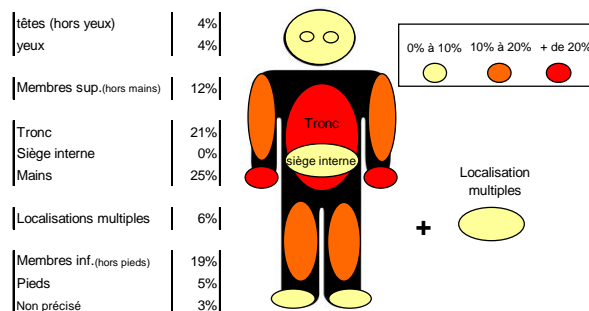
	nombre	évolution 2011/2010	
Accidents de travail	115 626	0,2%	→
Indice de fréquence	73,0	-0,3%	→
Accidents de trajet	6 987	-4,9%	↓
Maladies professionnelles	6 660	10,9%	↑
Nombre de salariés	1 582 891	0,5%	→



Répartition des AT suivant l'élément matériel



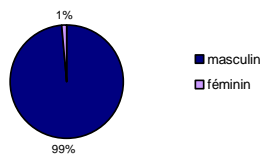
Répartition des AT suivant le siège des lésions



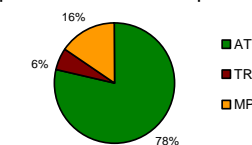
Répartition suivant l'élément matériel (ordre décroissant)

	nbre d'AT	%	Evo./nb 2010
Objets en cours de manip.	30 794	27%	1%
Accidents de plain-pied	23 933	21%	-4%
Chutes avec dénivellement	18 970	16%	0%
Objets en cours de transport	9 111	8%	4%
Objets en mvt accidentel	7 780	7%	-4%
Autre	25 038	22%	3%

Répartition des accidents de travail par sexe



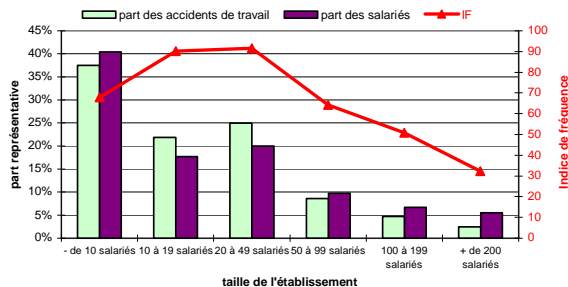
Répartitions du nombre de journées perdues selon la nature du risque



Répartition des AT selon la nature de lésion (ordre décroissant)

	nbre d'AT	%	Evo./nb 2010
Douleur, lumbago...	24 993	22%	2%
Plaies (coupure...)	24 102	21%	3%
Contusion	18 970	16%	-3%
Entorse	13 385	12%	0%
Non précisé	7 907	7%	3%
Autre	26 269	23%	-1%

Répartition des accidents de travail et des effectifs salariés par taille d'établissement (en 2011)



Accidents de travail

	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre d'Acc. de travail en 1er régl. :	131 253	129 190	120 386	115 405	115 626
Nombre de salariés	1 562 956	1 617 702	1 584 916	1 575 551	1 582 891
Nombre de nouvelles IP :	9 621	9 017	8 712	8 299	8 056
Nombre de décès :	184	155	141	118	144
Nombre de journées perdues :	6 873 904	7 105 395	7 010 449	6 903 179	6 907 218
Indice de fréquence :	84,0	79,9	76,0	73,2	73,0

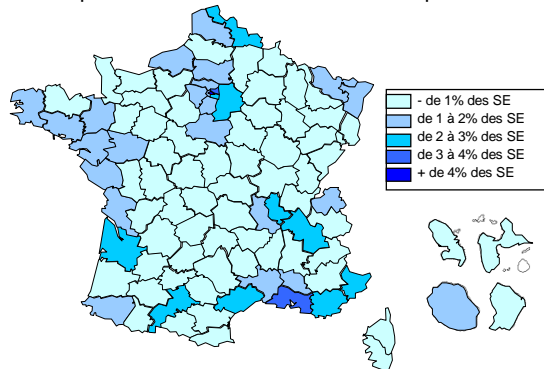
Accidents de trajet

	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre d' Acc. de trajet en 1er régl. :	7 450	7 482	7 511	7 344	6 987
Nombre de nouvelles IP :	640	628	665	614	599
Nombre de décès :	57	45	48	47	48
Nombre de journées perdues :	506 510	522 648	532 329	521 532	508 537

Maladies professionnelles

	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de MP en 1er régl. :	4 376	4 892	5 851	6 006	6 660
Nombre de nouvelles IP :	1 893	2 185	2 728	2 913	3 227
Nombre de décès :	13	10	26	27	23
Nombre de journées perdues :	801 085	983 045	1 152 986	1 232 451	1 372 278

Répartition des sections d'établissement de ce code risque



Annexe 3 : Focus sur les troubles musculo-squelettiques 2011 du CTN B

CTN B : Bâtiment et travaux publics

Répartition des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) par syndrome (année 2011)

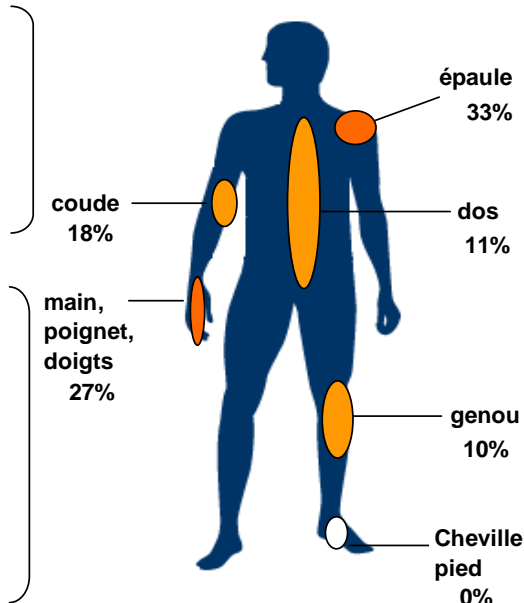
total TMS : 6 130 MP en 1er règlement

Nb MP	%	Evo. 2011/2010
125	2%	6%
21	0%	-
9	0%	-
8	0%	-
105	2%	-2%
841	14%	7%

Syndrome de la gouttière épitrochléo-olécranienne (compression du nerf cubital)(T57)
 Arthrose du coude (T69)
 Hygroma aigu du coude (T57)
 Hygroma chronique du coude (T57)
 Epitrochléite (T57)
 Epicondylite (T57)

4	0%	-
23	0%	-
5	0%	-
9	0%	-
1 455	24%	8%
9	0%	-
90	1%	3%
81	1%	-13%

Troubles angioneurotiques de la main (T69)
 Ostéonécrose du semi-lunaire (maladie de Kienböck) (T69)
 Ostéonécrose du scaphoïde carpien (maladie de Kølher) (T69)
 Atteinte vasculaire cubito-palmaire (T69)
 Syndrome du canal carpien (T57)
 Syndrome de la loge de Guyon (T57)
 Ténosynovite (T57)
 Tendinite (T57)



Epaule enraidie (T57)
 Epaule douloureuse (T57)
 Coiffe des rotateurs tendinopathie (T57)
 Coiffe des rotateurs rupture partielle (T57)

Sciatique par hernie discale (T97 & T98)
 Radiculalgie crurale par hernie discale (T97 & T98)

Syndrome de compression du nerf sciatique poplité externe (T57)
 Lésion chronique du ménisque (T79)
 Hygroma aigu du genou (T57)
 Hygroma chronique du genou (T57)
 Tendinite sous-quadricipitale ou rotulienne (T57)
 Tendinite de la patte d'oie (T57)

Tendinite achilléenne (T57)

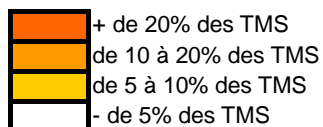
Nb MP	%	Evo. 2011/2010
469	8%	17%
1 578	26%	14%
2	0%	-
0	0%	-

620	10%	25%
35	1%	-3%

3	0%	-
252	4%	21%
224	4%	11%
122	2%	3%
19	0%	-
4	0%	-

11	0%	-
----	----	---

Association de plusieurs syndromes des tableaux :
 6 MP en 1er règlement en 2011



Données nationales AT/MP issues des bases annuelles SGE TAPR sur les 9 Comités techniques nationaux, hors bureaux, sièges sociaux, comptes spéciaux et autres catégories professionnelles particulières (sauf pour le total : 9 CTN + comptes spéciaux et catégories particulières)