



« 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.

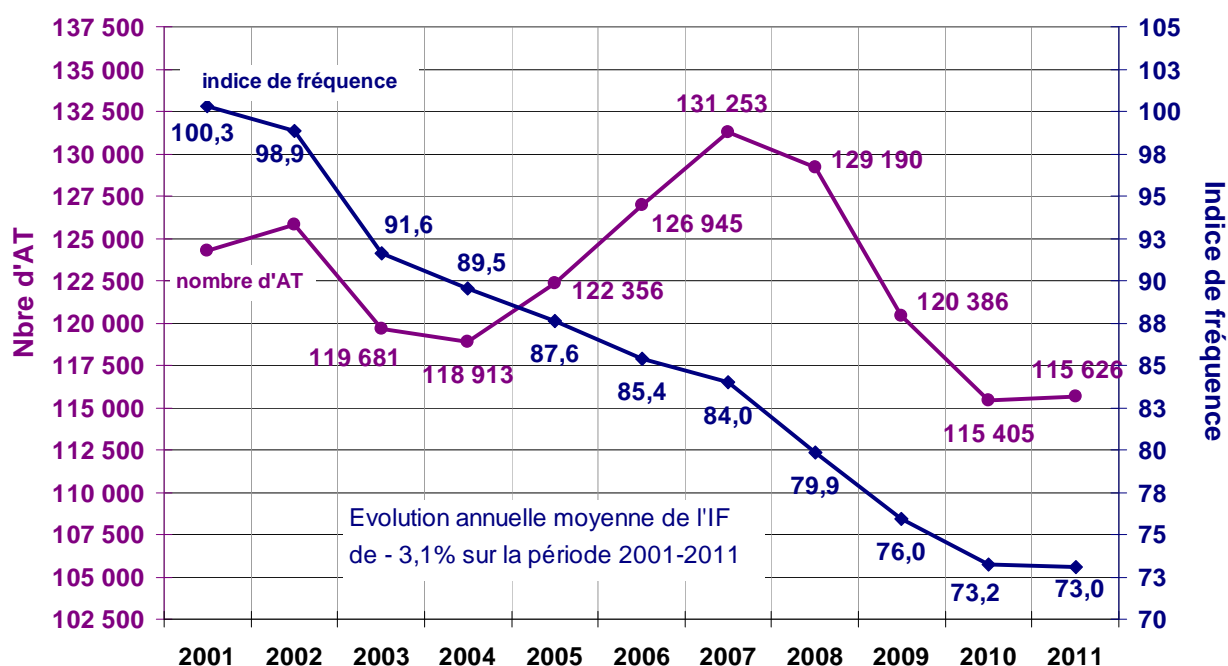
Comparativement au contexte général, la reprise de l'activité salariée et l'augmentation du nombre d'accidents du travail ne sont donc pas observées dans le secteur BTP couvert par le CTN B. Celles-ci sont essentiellement portées par les activités de services II (CTN I), en particulier le secteur de 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.

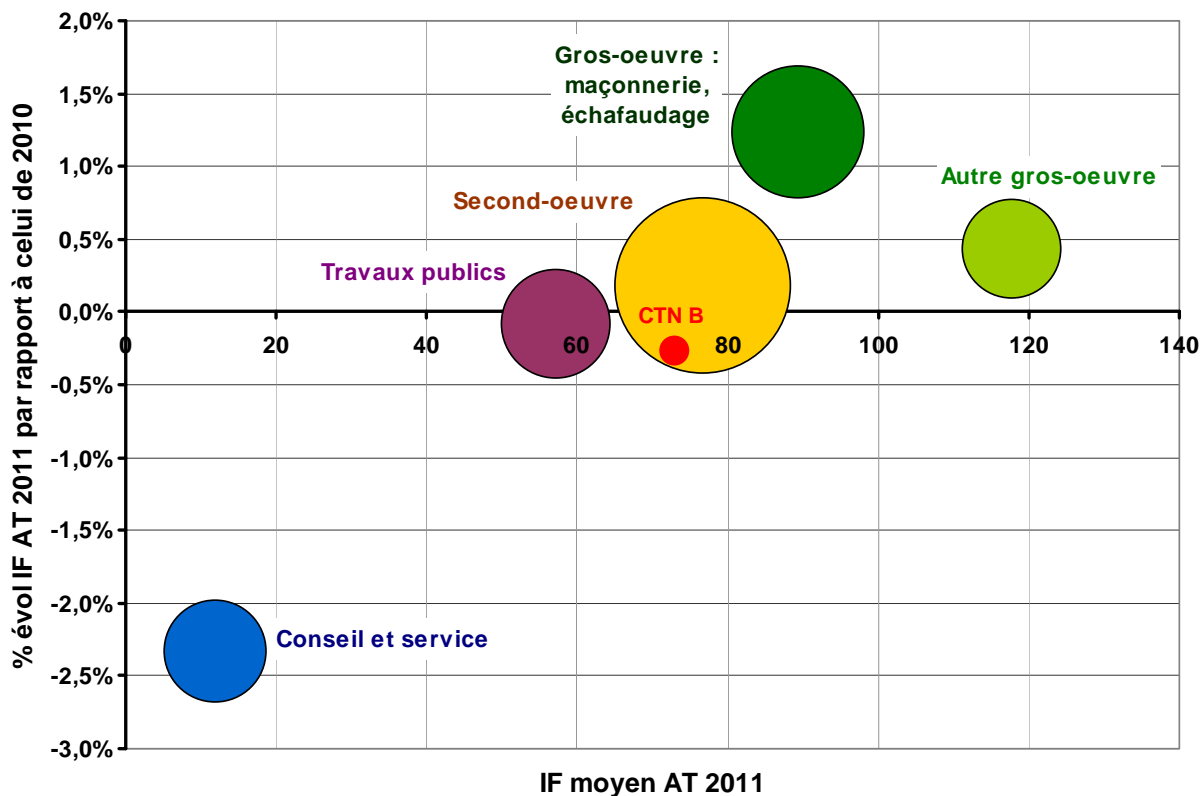
Tableau 2 : nombre de salariés et nombre d'accidents du travail selon les différents regroupements de codes risque du CTN B

| 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 : Chutes avec dénivellation (<i>chutes de hauteur</i>) | AT en 1^{er} règlement | Nouvelles IP | Décès | Journées d'IT |
|---|---|-------------------------|--------------|--------------------------|
| Échelles mobiles, fixes, escabeaux | 6 124 | 735 | 8 | 641 701 |
| | <i>32,3%</i> | <i>36,0%</i> | <i>17,0%</i> | <i>34,5%</i> |
| Escaliers | 4 013 | 317 | 0 | 317 017 |
| | <i>21,2%</i> | <i>15,5%</i> | <i>0,0%</i> | <i>17,0%</i> |
| Véhicules à l'arrêt | 2 996 | 208 | 2 | 216 772 |
| | <i>15,8%</i> | <i>10,2%</i> | <i>4,3%</i> | <i>11,6%</i> |
| Échafaudages, coffrages | 2 095 | 302 | 11 | 271 839 |
| | <i>11,0%</i> | <i>14,8%</i> | <i>23,4%</i> | <i>14,6%</i> |
| Toitures, terrasses, verrières | 1 000 | 179 | 13 | 147 125 |
| | <i>5,3%</i> | <i>8,8%</i> | <i>27,7%</i> | <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 | 303 | 13 | 267 667 |
| | <i>14,5%</i> | <i>14,8%</i> | <i>27,7%</i> | <i>14,4%</i> |
| TOTAL Chutes avec dénivellation (<i>chutes de hauteur</i>) | 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)

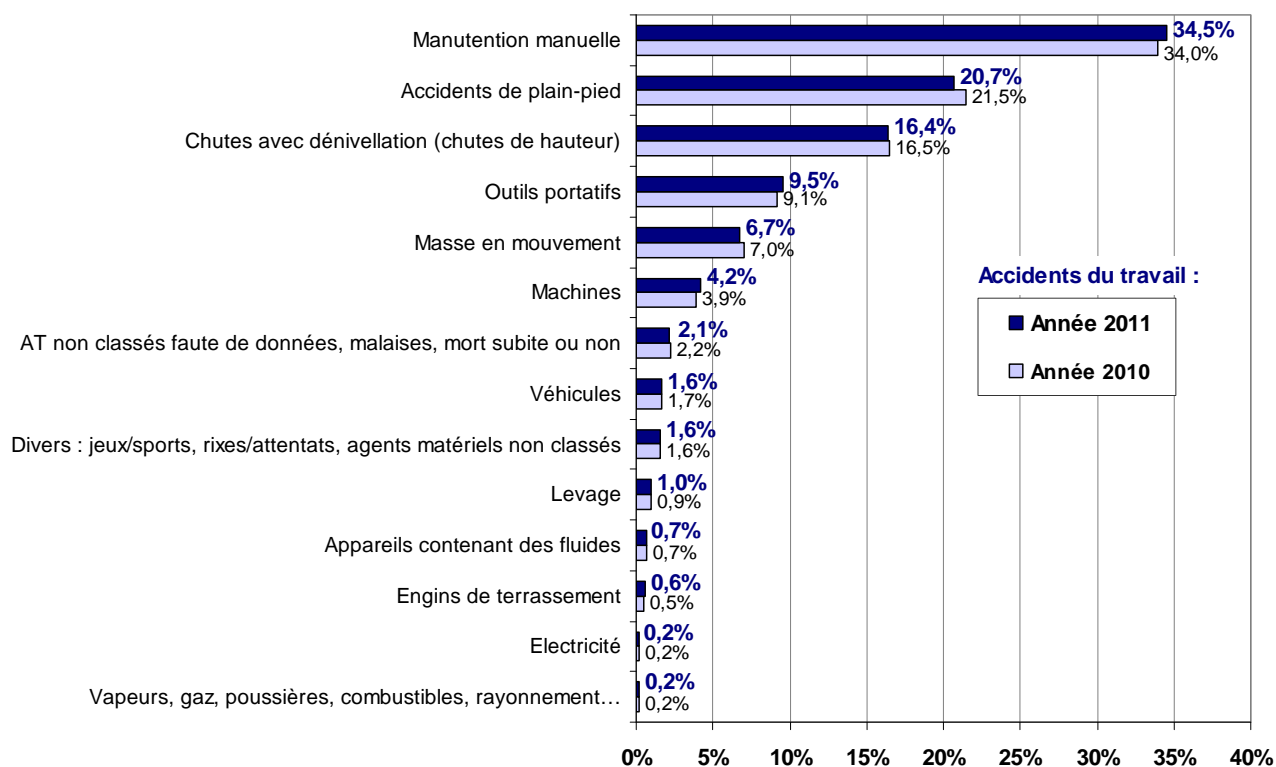


Figure 4 : répartition en pourcentage des nouvelles incapacités permanentes (IP) pour accident du travail selon les différents groupements d'éléments matériels – CTN B années 2010 et 2011

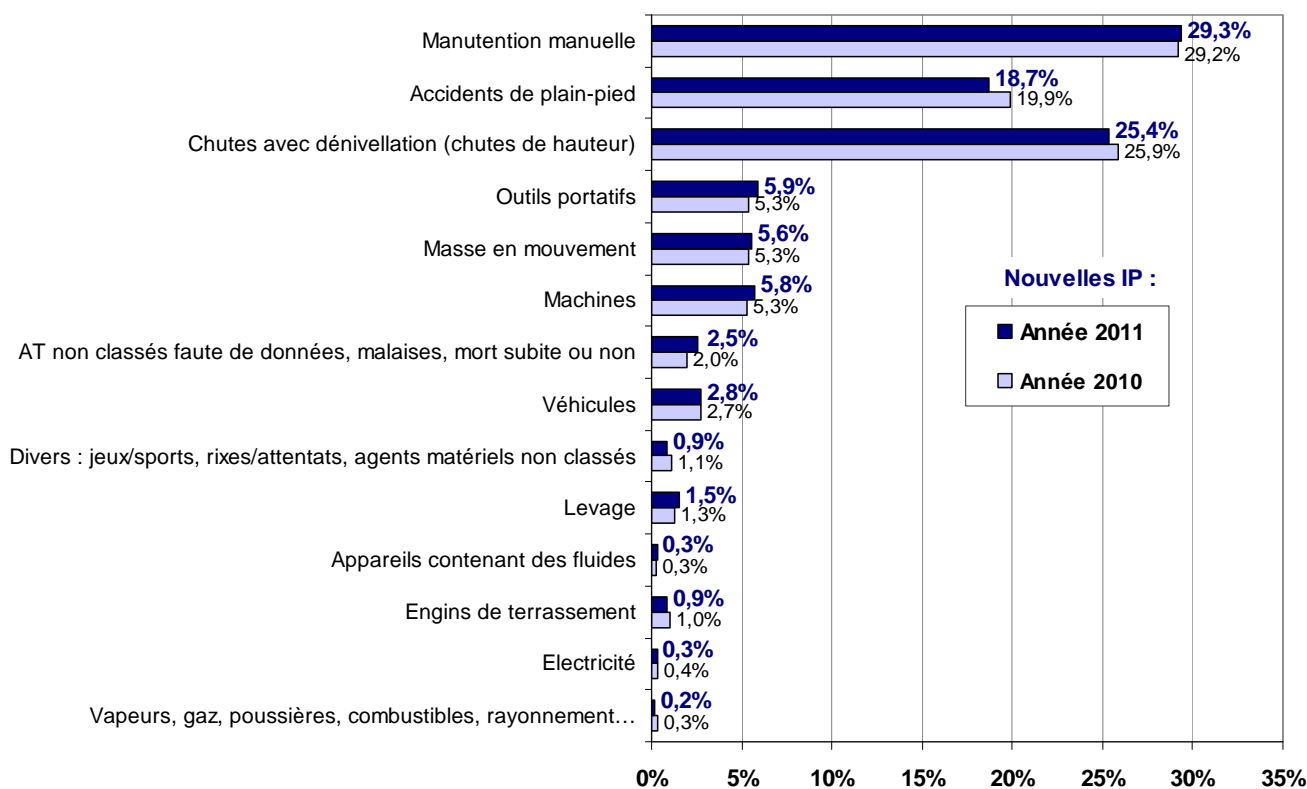


Figure 3bis : répartition en pourcentage des chutes avec dénivellation (chutes de hauteur) du CTN B, selon l'élément matériel mis en cause dans la chute pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)

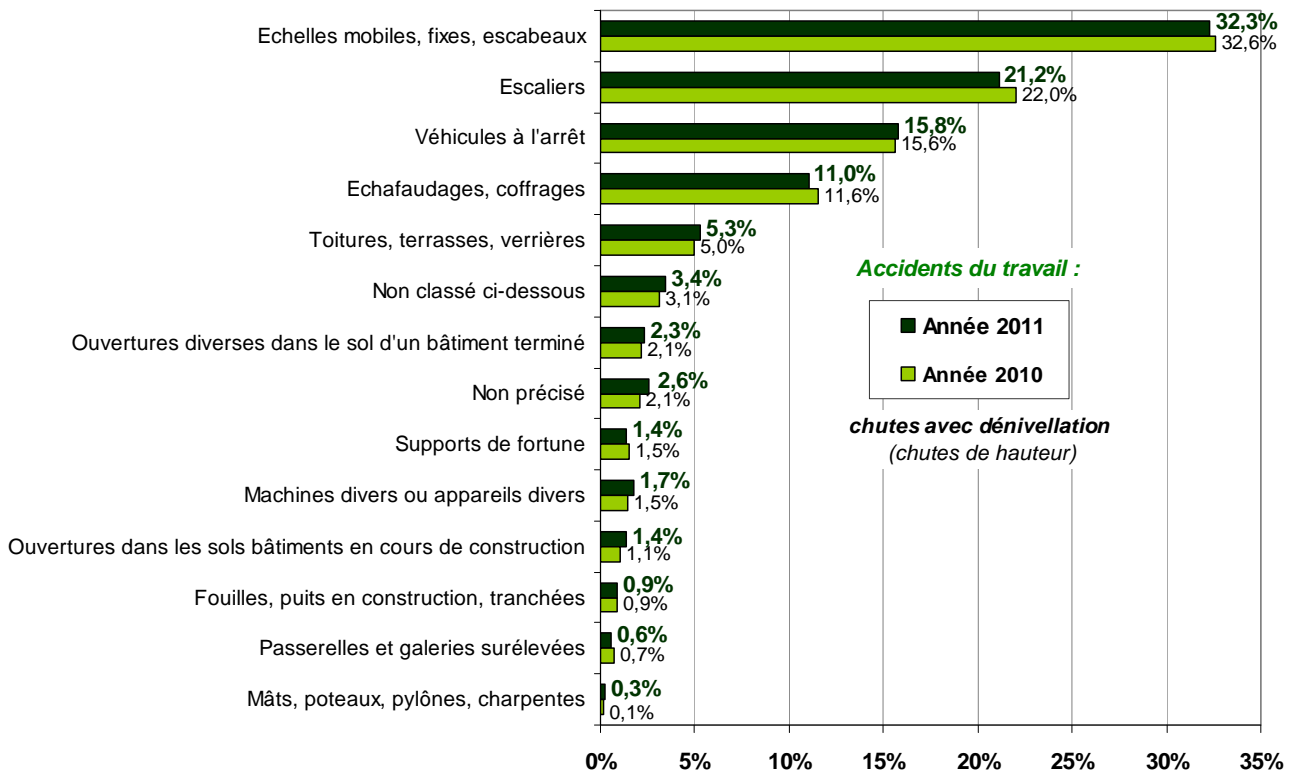
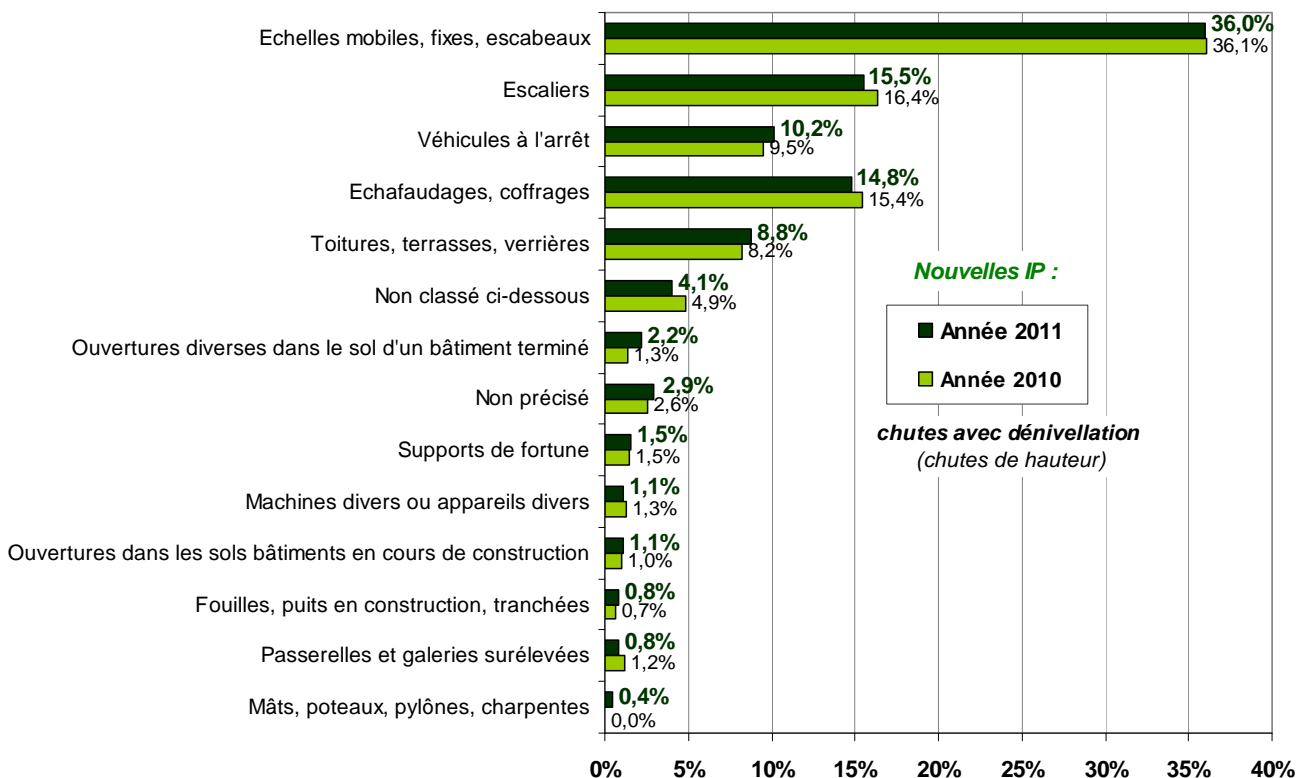


Figure 4bis : répartition en pourcentage des nouvelles incapacités permanentes (IP) consécutives à une chute avec dénivellation (chute de hauteur) dans le CTN B, selon l'élément matériel à l'origine de la chute pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)



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

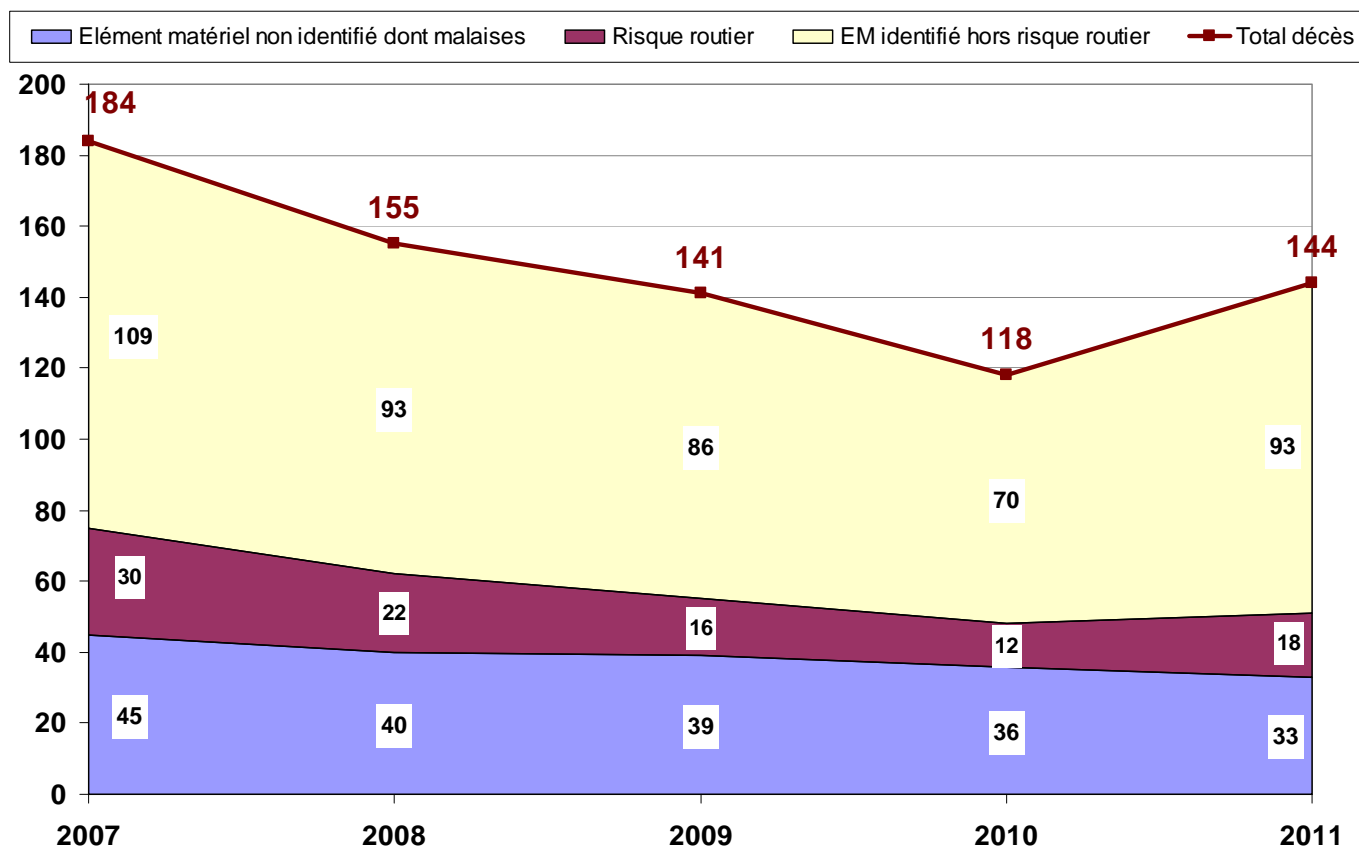


Tableau 8 : dénombrement des décès AT du CTN B par code risque pour l'année 2011

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% |

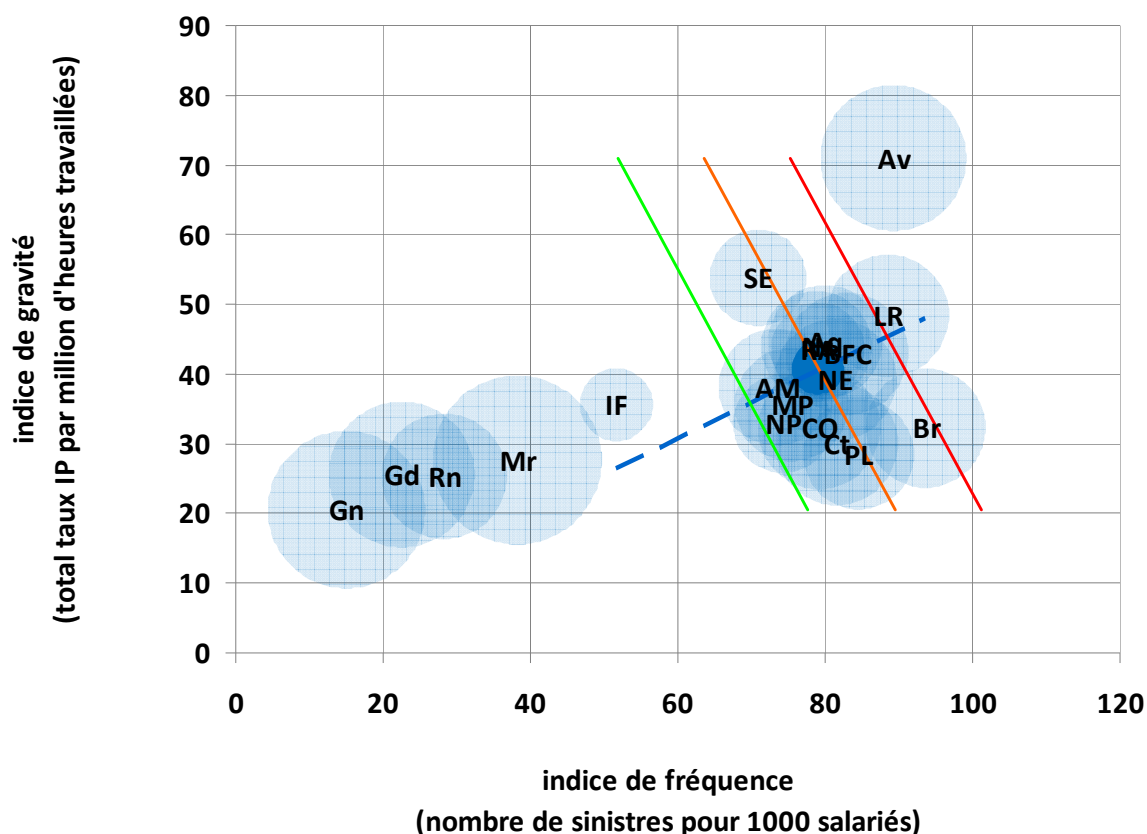
Données nationales AT-MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique national
« Industries du bâtiment et des travaux publics » (hors bureaux et sièges sociaux)

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

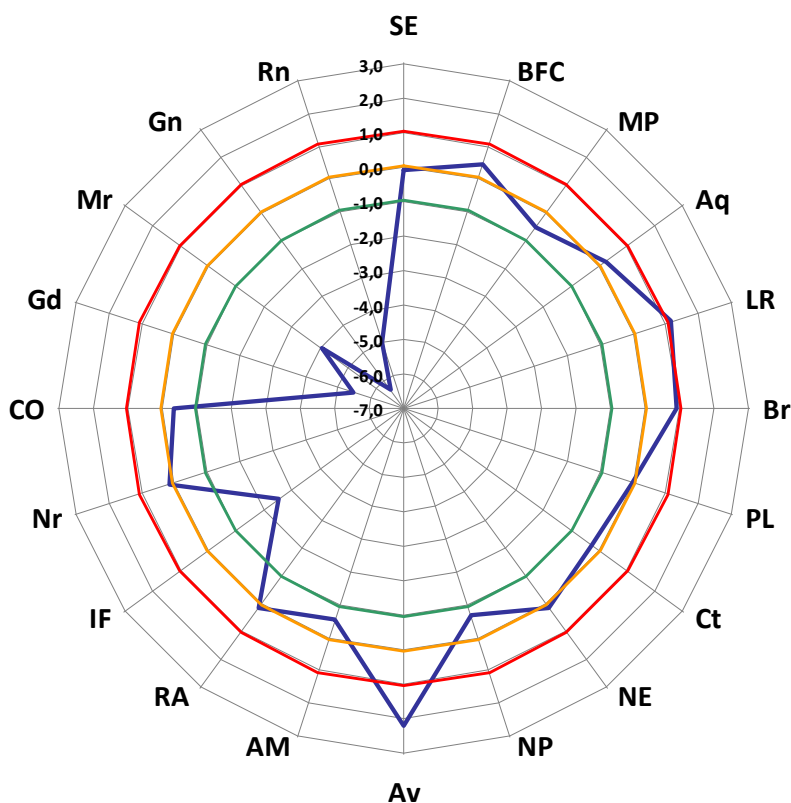


Libellés des caisses régionales : AM : Alsace-Moselle / Aq : Aquitaine / Av : Auvergne / BFC : Bourgogne-Franche-Comté / Br : Bretagne / CO : Centre Ouest / Ct : Centre / Gd : Guadeloupe / Gn : Guyane / IF : Ile-de-France / LR : Languedoc-Roussillon / MP : Midi-Pyrénées / Mr : Martinique / NE : Nord 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

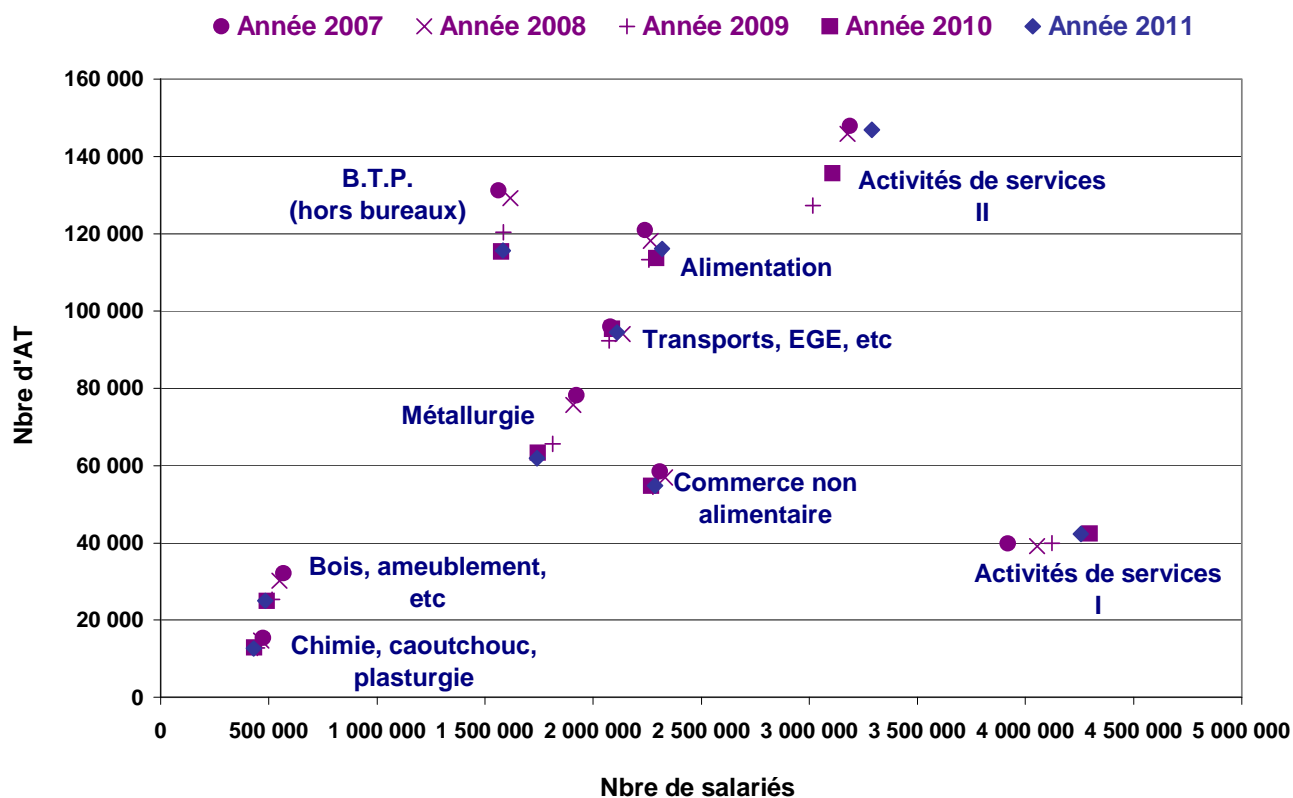


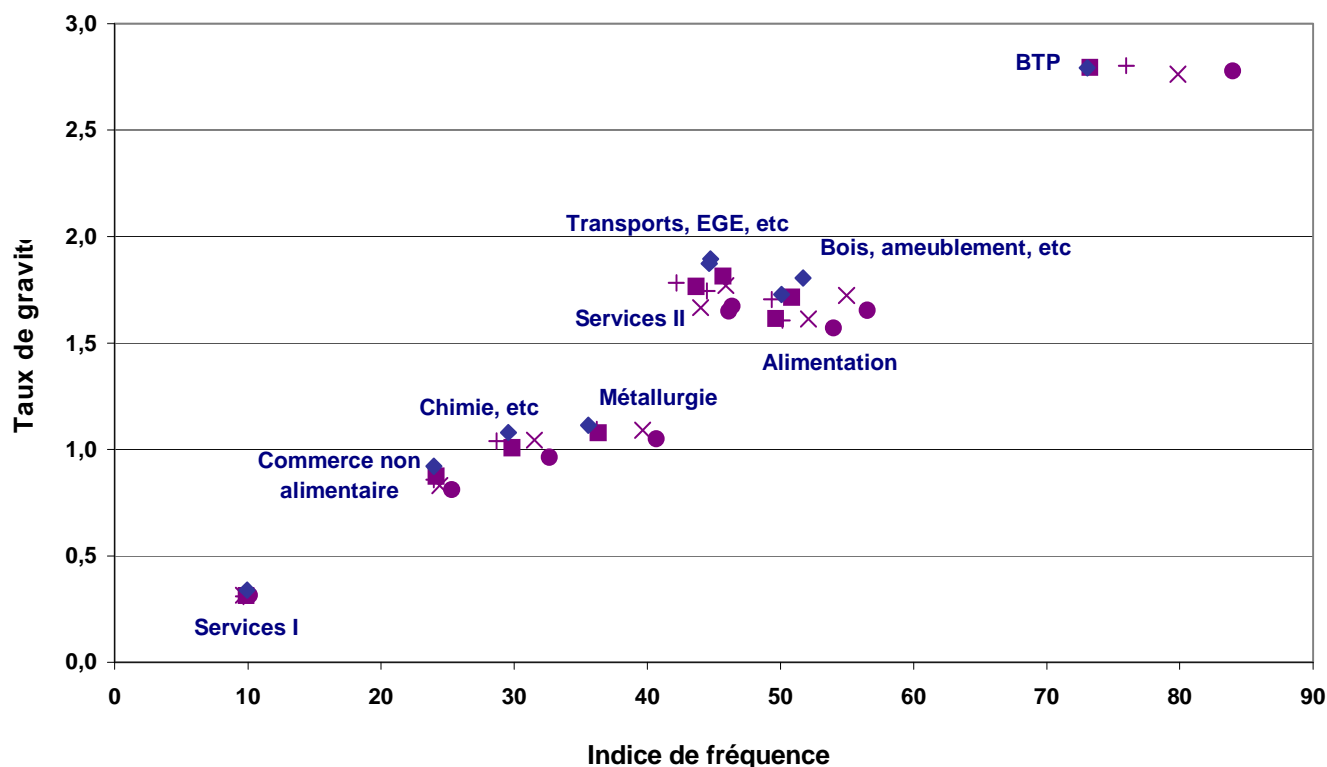
Tableau 10 : autres indicateurs 2011 de sinistralité par CTN
(en italique, taux d'évolution entre 2010 et 2011)

| 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% |

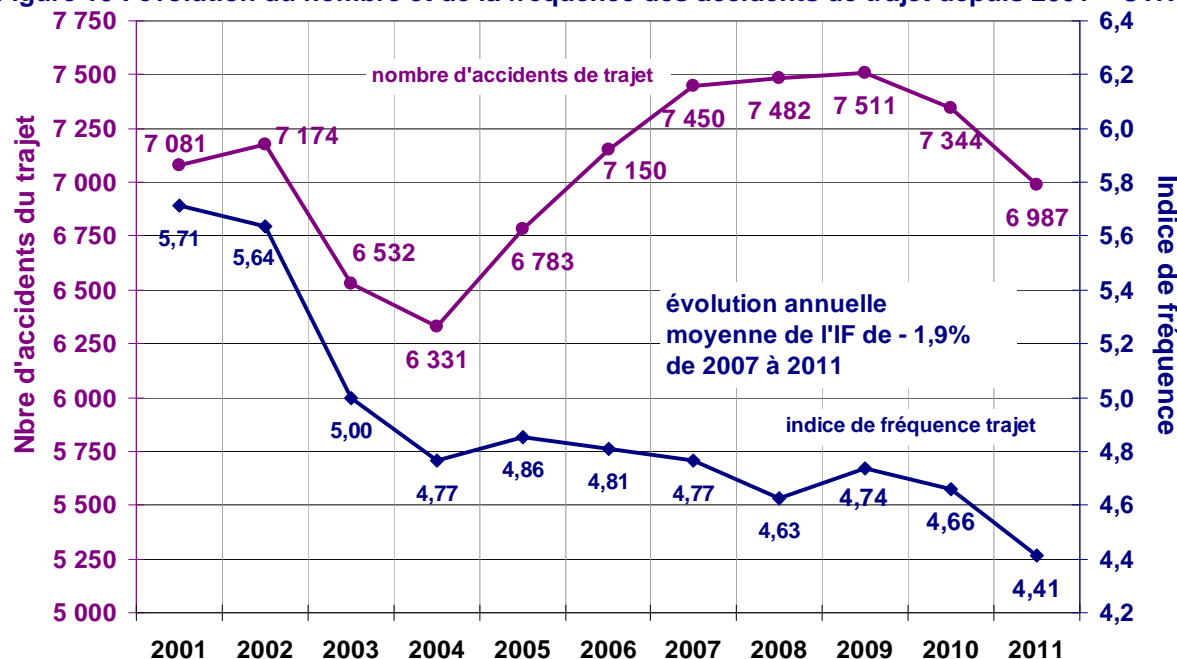
Bureaux et sièges sociaux

| | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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

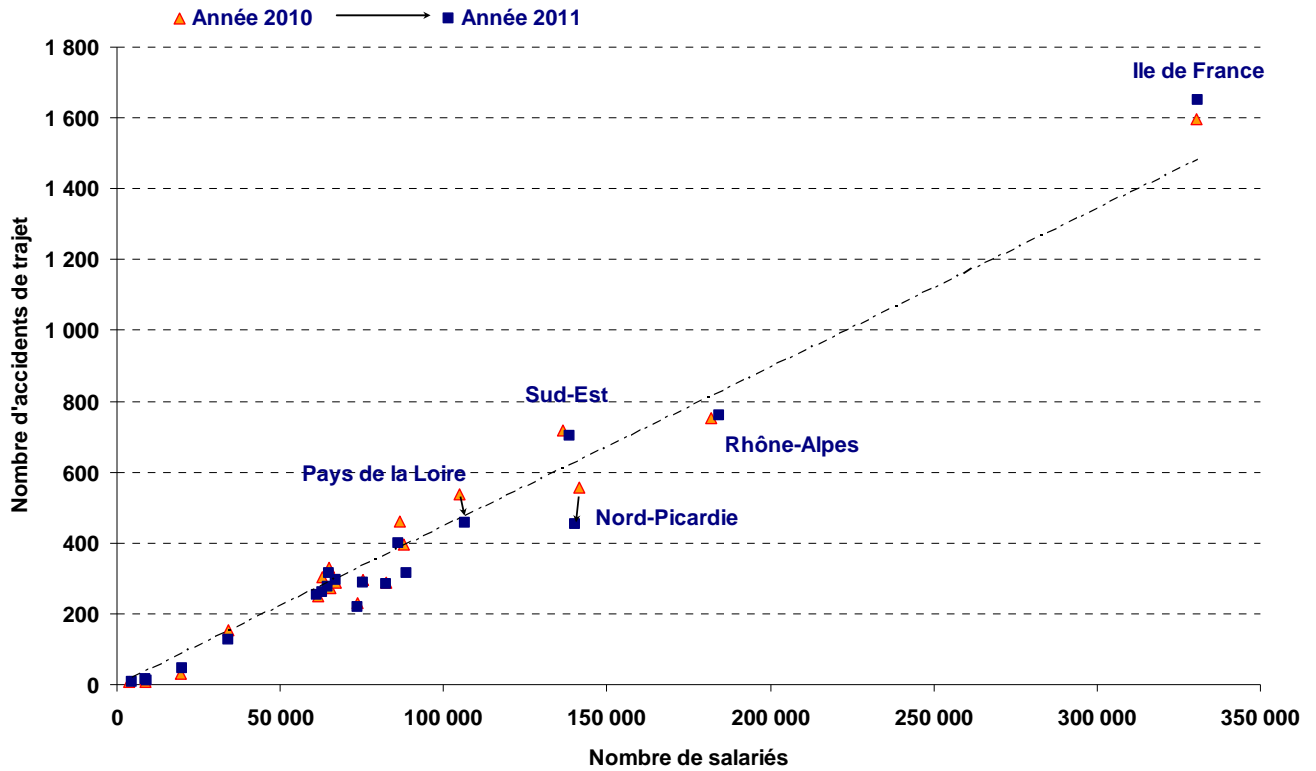
Figure 10 : évolution du nombre et de la fréquence des accidents de trajet depuis 2001 – CTN B



II) Sinistralité régionale des accidents de trajet

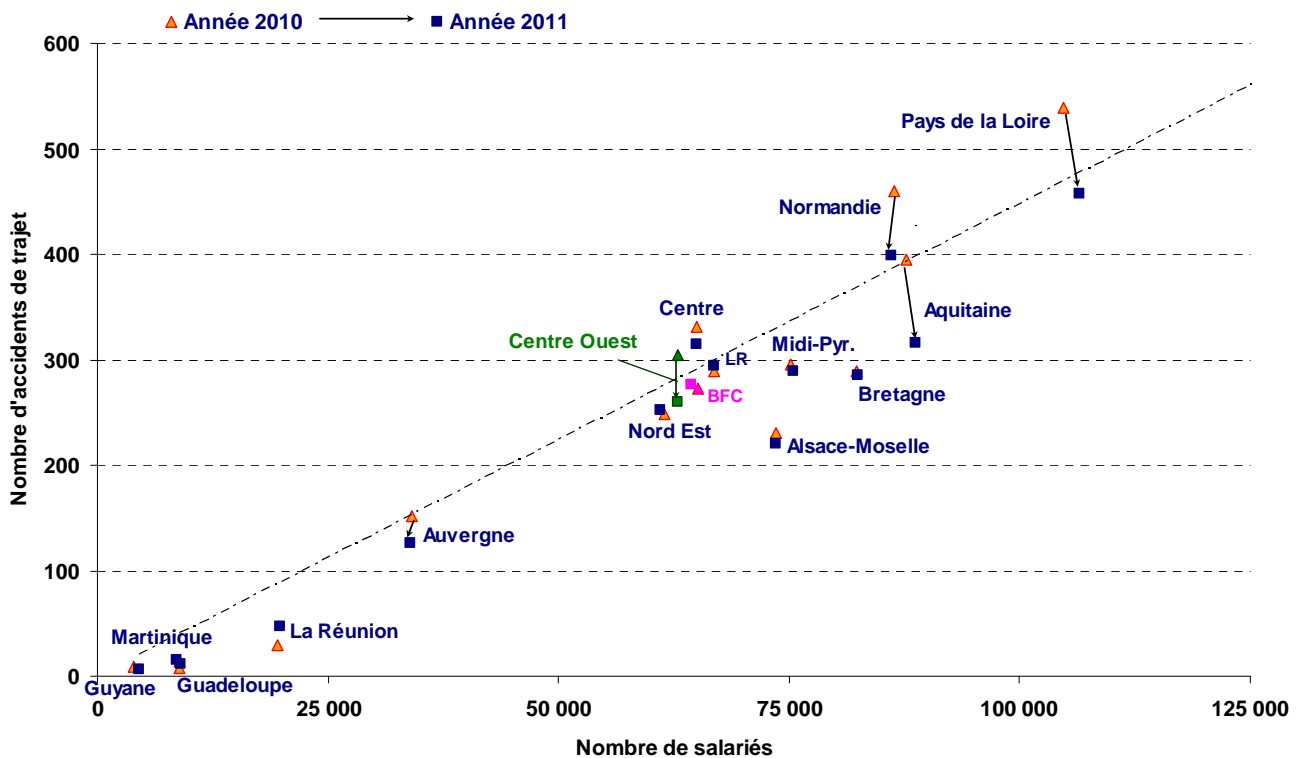
Alors que le nombre de salariés évolue peu régionalement entre 2010 et 2011, six Carsat métropolitaines affichent une baisse importante du nombre d'accidents de trajet.

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

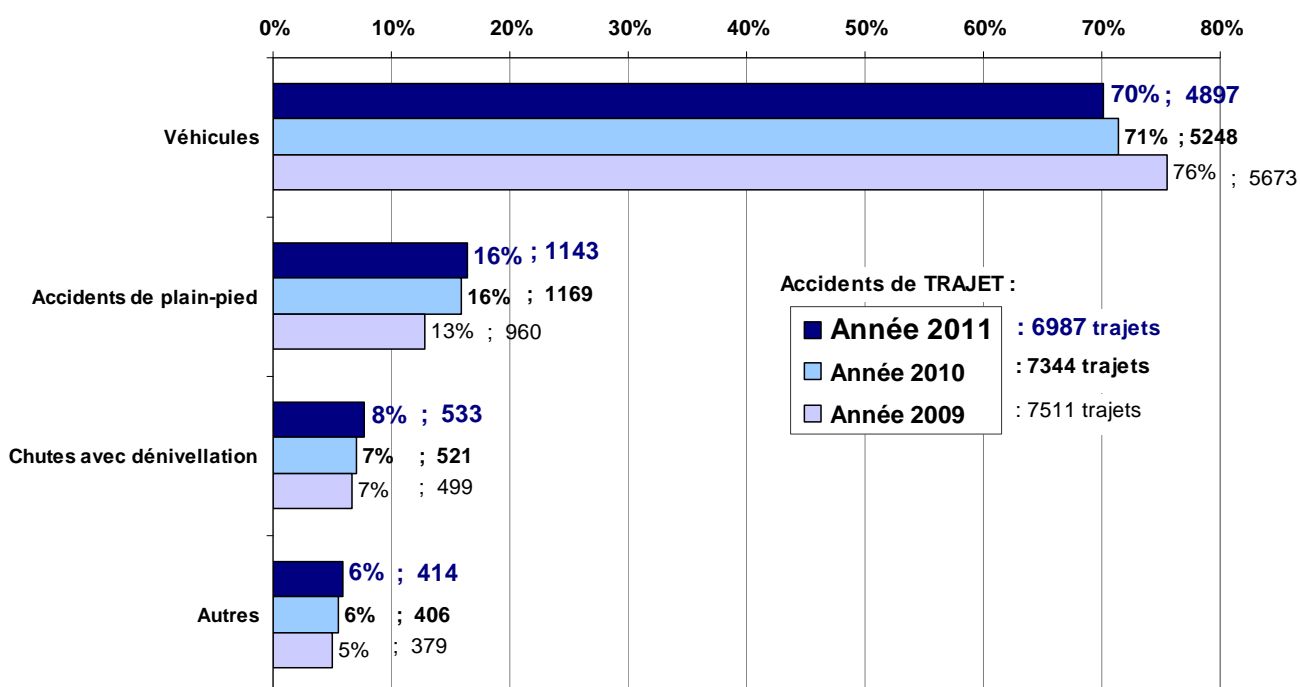
Tableau 12 : répartition des sinistres trajet du CTN B par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (en italique, part représentative dans la colonne)

| 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.

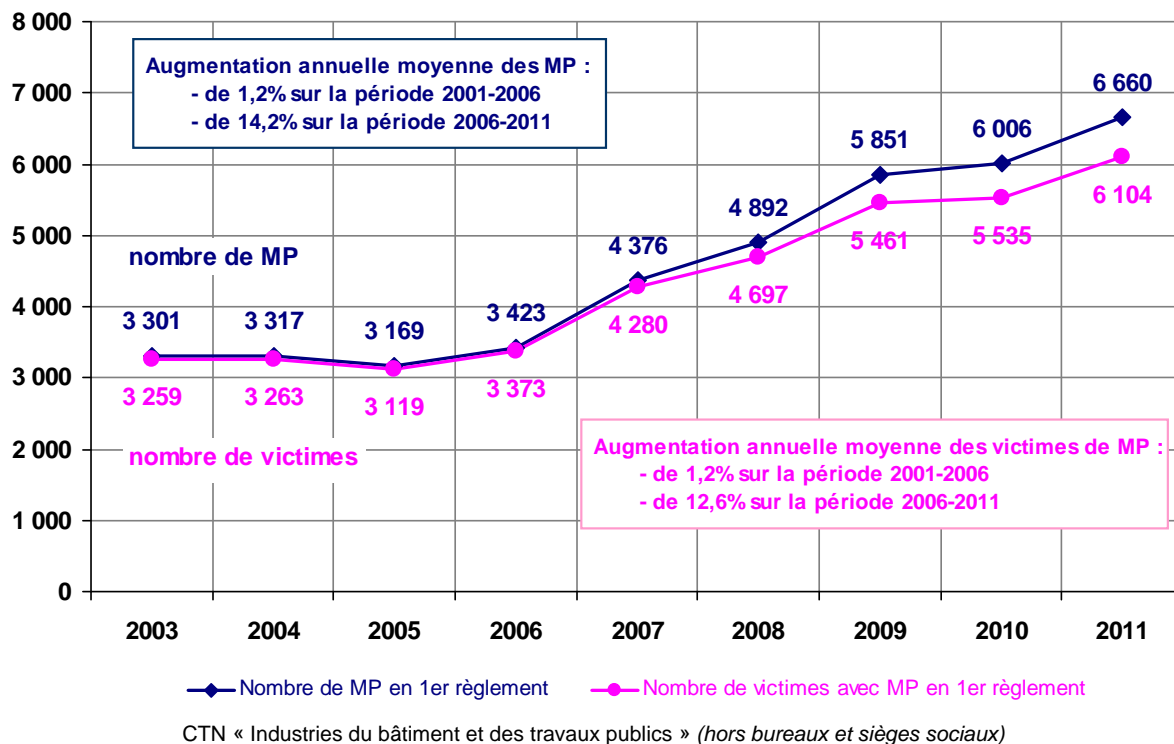
Enfin, comme en attestent les courbes de la figure 14 devenues aujourd'hui quasi-parallèles, ces évolutions ne sont plus affectées par la modification introduite en 2007 –et qui a trouvé son plein effet en 2008– dans le traitement des dossiers de maladies professionnelles concernant plusieurs affections (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

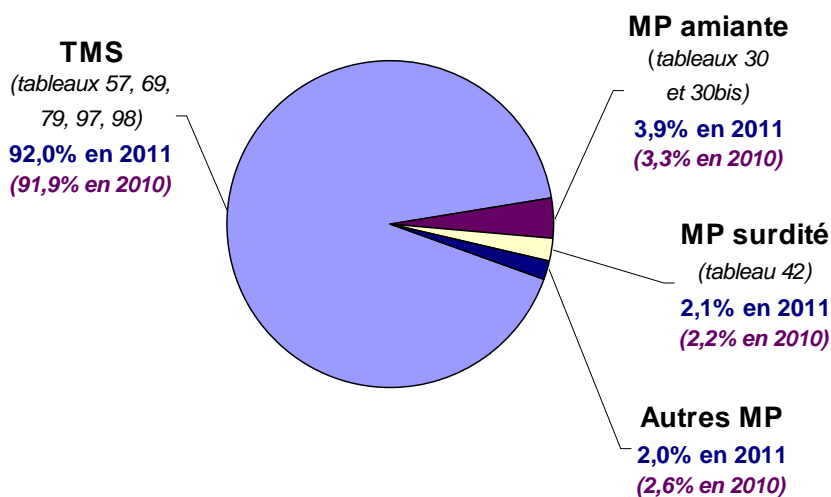


II) Détail par tableau de maladie professionnelle

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

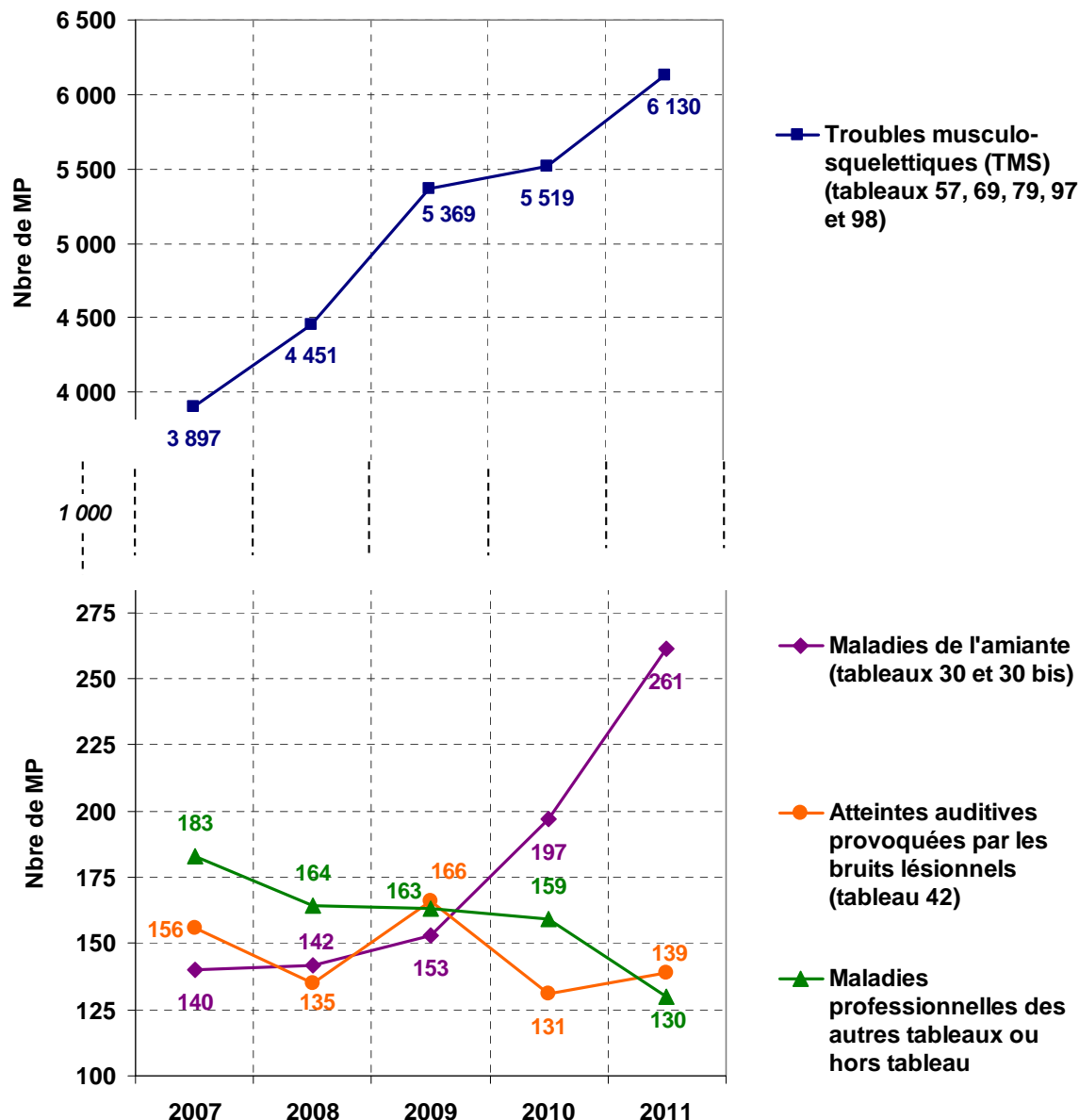
| N ° tableau MP et intitulé | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 57 Affections périarticulaires | 3 218 <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.

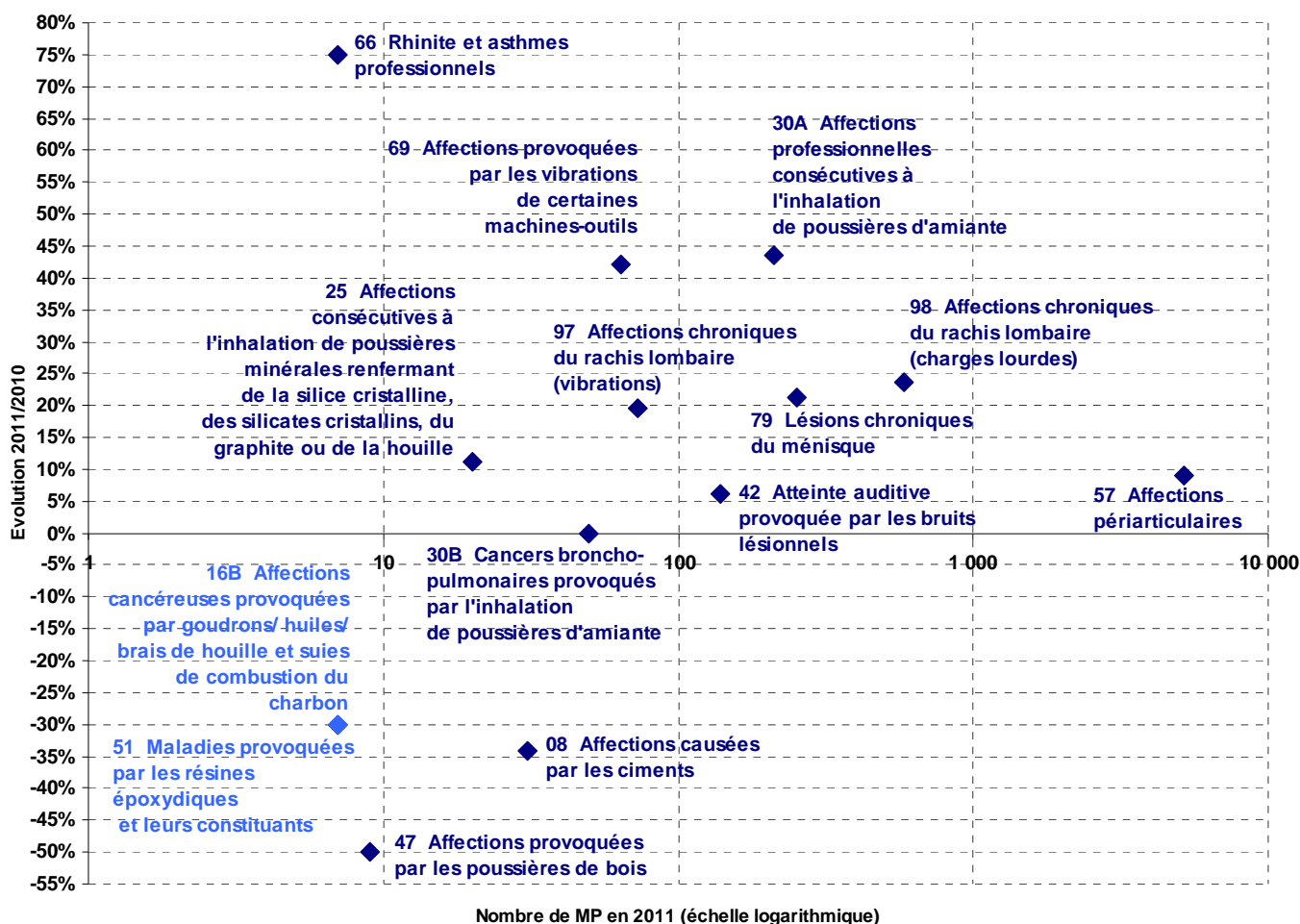
Figure 16 : évolution du nombre de maladies professionnelles par regroupement de tableaux MP entre 2007 et 2011



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 –

pour CTN B

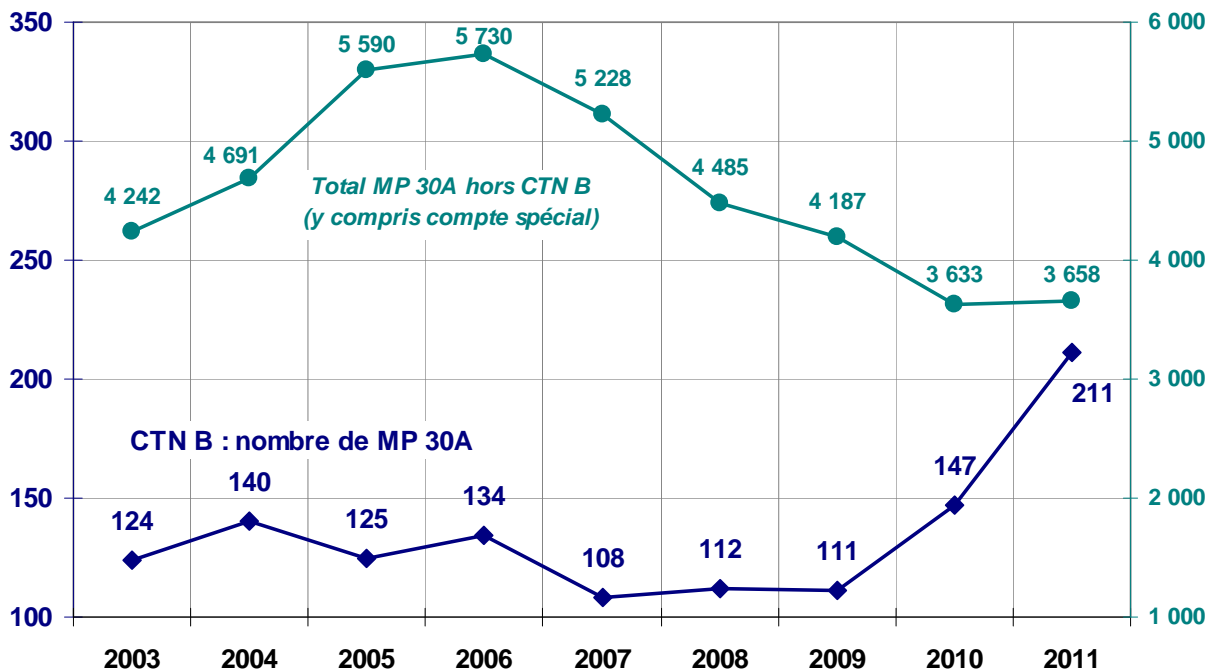


Figure 19 : évolution du nombre de MP 30B cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003 à 2011 –

pour CTN B

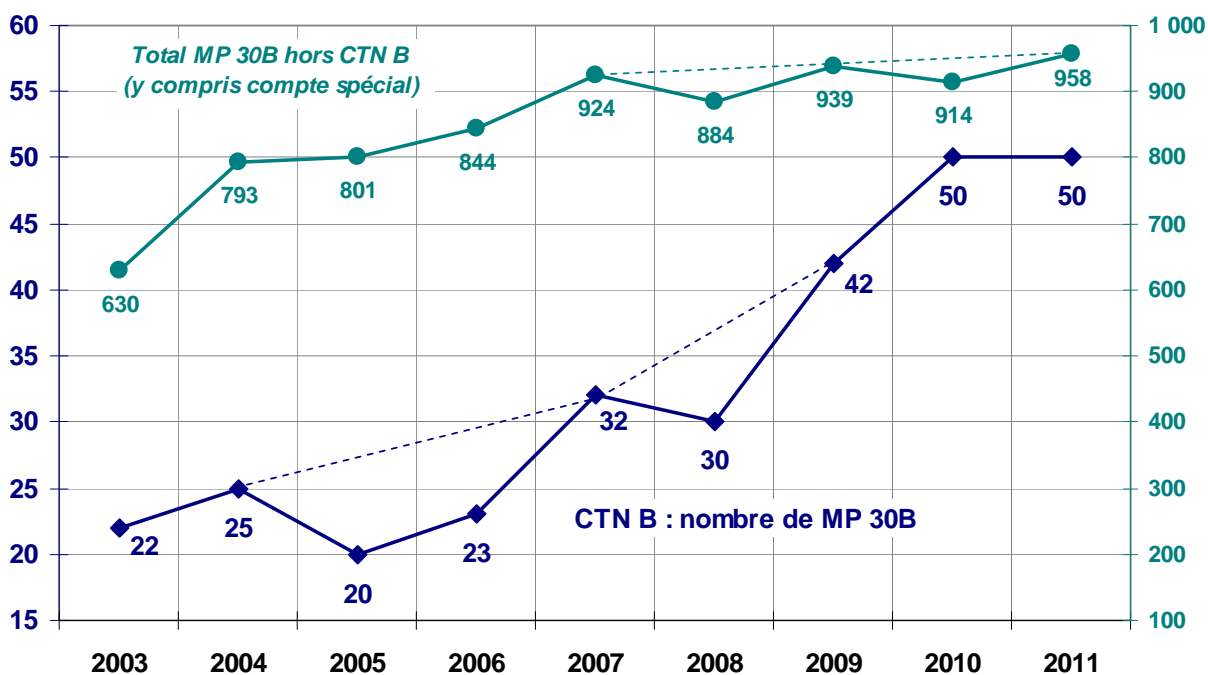


Figure 20 : évolution du nombre de MP 25 affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003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

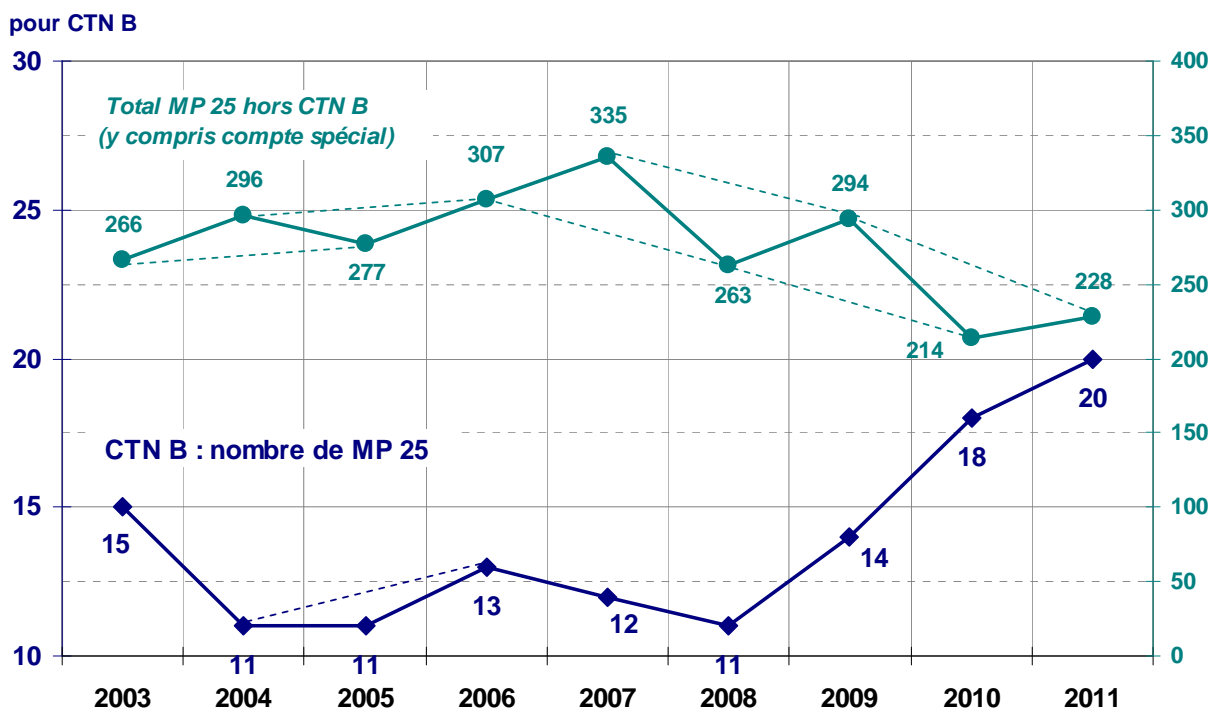
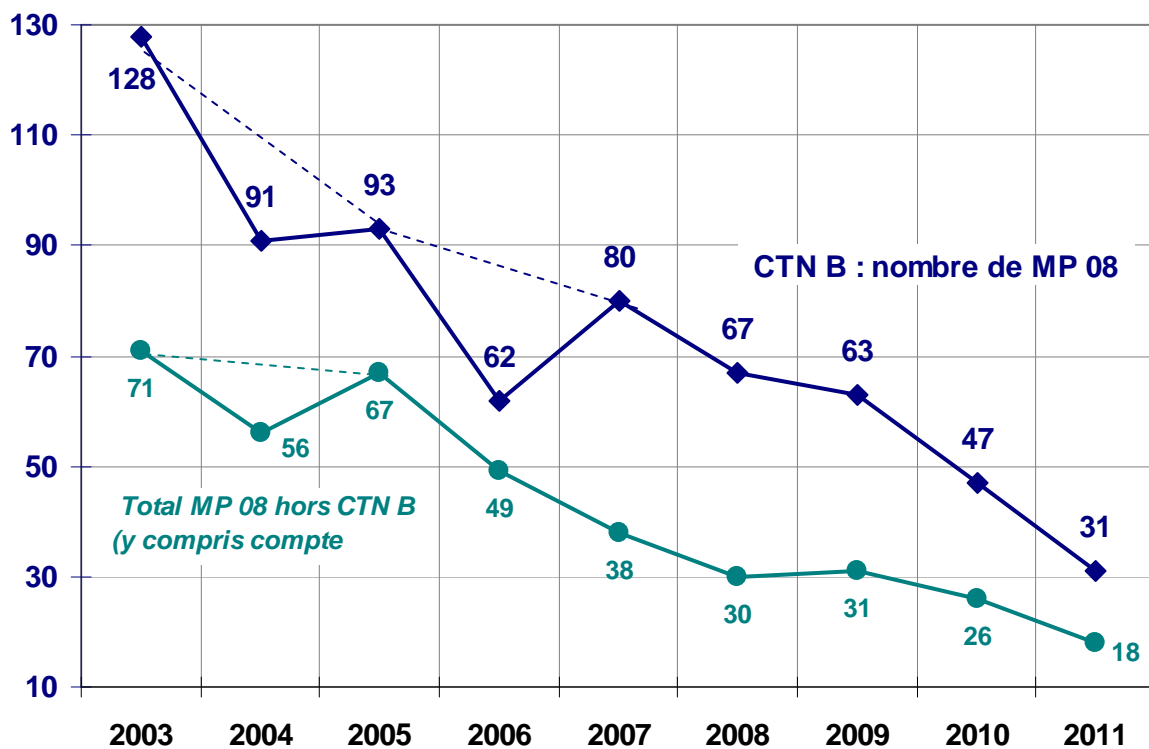


Figure 21 : évolution du nombre de MP 08 affections causées par les ciments selon qu'elles ont été imputées ou non au CTN B – 2003 à 2011 –



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

| Selon moyenne des IF décroissante | | 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

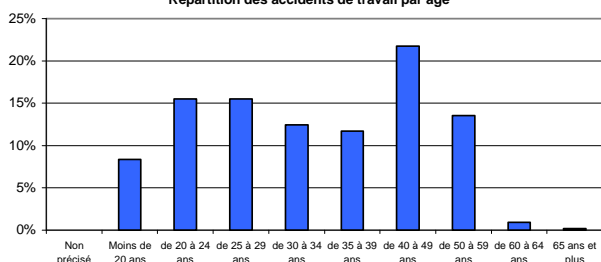
SYNTHESE ANNEE 2011

CTN : B

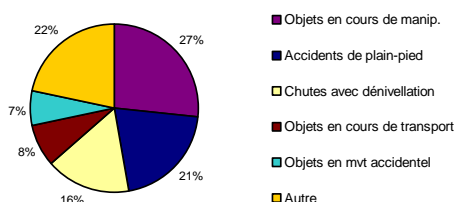
Industries du bâtiment et des travaux publics

| | 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 accidents de travail par âge



Répartition des AT suivant l'élément matériel



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 dénivellation | 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 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% |

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 |

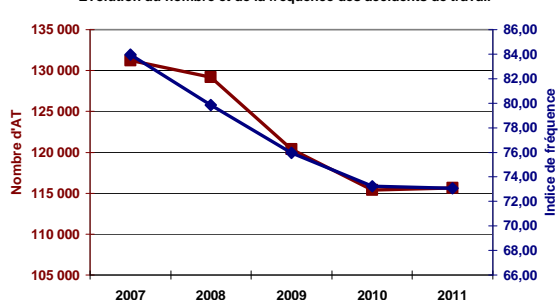
Accidents de trajet

| | 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 |

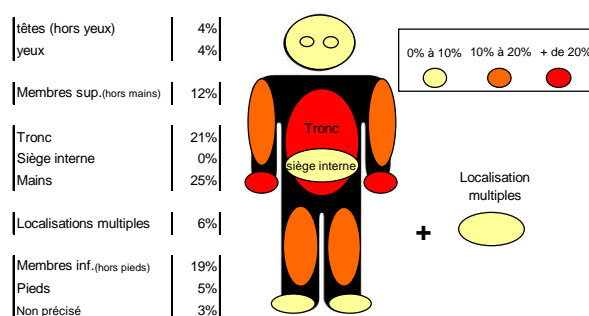
Maladies professionnelles

| | 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 |

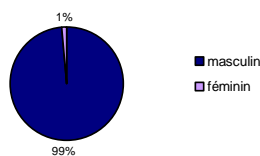
Evolution du nombre et de la fréquence des accidents de travail



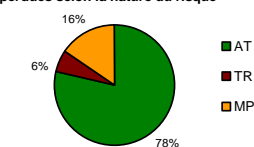
Répartition des AT suivant le siège des lésions



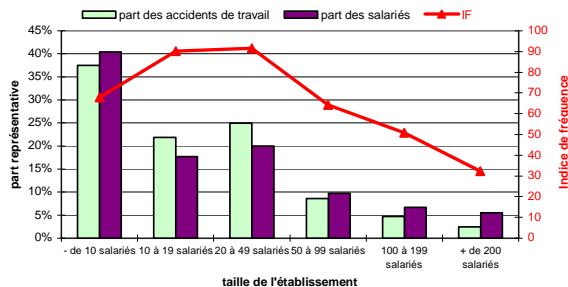
Répartition des accidents de travail par sexe



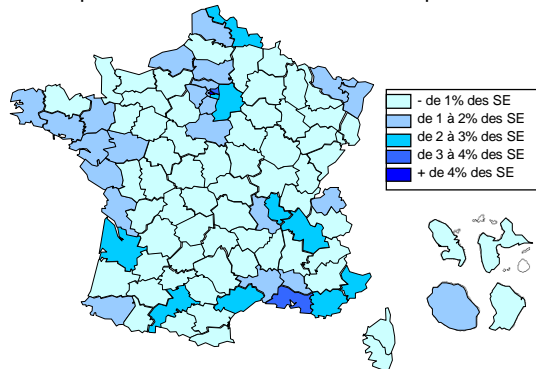
Répartitions du nombre de journées perdues selon la nature du risque



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



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)

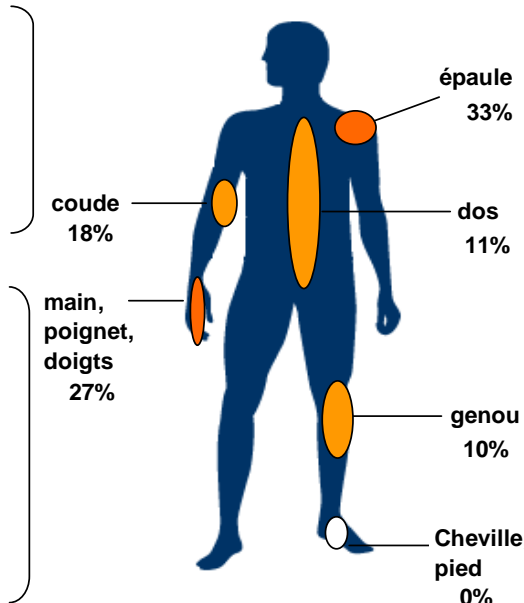
total TMS : 6 130 MP en 1er règlement

| 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)

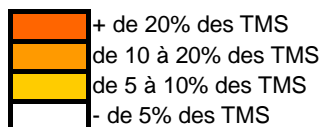
| Nb MP | % | Evo. 2011/2010 |
|-------|-----|----------------|
| 469 | 8% | 17% |
| 1 578 | 26% | 14% |
| 2 | 0% | - |
| 0 | 0% | - |

| | | |
|-----|-----|-----|
| 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)