



# « Industries de la métallurgie » : 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

[En cours de rédaction]   
Version pour validation technique : [Document de travail]   
En cours d'examen pour validation technique : [En cours de validation]   
Validé techniquement : [Validé]   
Version de référence pour publication : [En vigueur]

**Etude 2012-161-CTN A  septembre 2012**

Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés  
[Direction des Risques Professionnels](#) - Mission Statistiques - PJ / MY

# SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
CHAMPS D'ACTIVITES COUVERTS PAR LES STATISTIQUES AT/MP .....	3
DENOMBREMENT DES SINISTRES .....	4
DENOMBREMENT DES EFFECTIFS .....	4
DEFINITION DES INDICATEURS .....	5
SOURCE DES DONNEES .....	5
<b>RISQUE : ACCIDENTS DU TRAVAIL .....</b>	<b>6</b>
I) GENERALITES .....	6
II) SINISTRALITE SECTORIELLE .....	7
III) ELEMENT MATERIEL EN CAUSE DANS LES ACCIDENTS DU TRAVAIL .....	13
IV) SINISTRALITE REGIONALE .....	16
V) POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES CTN .....	18
<b>RISQUE : ACCIDENTS DE TRAJET .....</b>	<b>20</b>
I) GENERALITES .....	20
II) SINISTRALITE REGIONALE .....	21
III) ELEMENT MATERIEL EN CAUSE DANS LES ACCIDENTS DU TRAJET .....	22
IV) POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES CTN .....	23
<b>RISQUE : MALADIES PROFESSIONNELLES .....</b>	<b>24</b>
I) GENERALITES .....	24
II) DETAIL PAR TABLEAU DE MP .....	25
III) SINISTRALITE SECTORIELLE .....	28
IV) GRAVITE DES MP .....	30
V) POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES CTN .....	32
<b>ANNEXE 1 : FICHE DE SINISTRALITE ACCIDENT DU TRAVAIL 2011 DU CTN A .....</b>	<b>33</b>
<b>ANNEXE 2 : SYNTHESE ANNUELLE 2011 SUR LA SINISTRALITE DU CTN A .....</b>	<b>34</b>
<b>ANNEXE 3 : FOCUS SUR LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES 2011 DU CTN A .....</b>	<b>35</b>

## 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 de la métallurgie » (CTN A) et fait l'objet d'une présentation aux partenaires sociaux du CTN le 9 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 de la métallurgie », 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, du 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...

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 ou concernant les fonctionnaires territoriaux, hospitaliers ou d'Etat.

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

## Dénombrement des sinistres

Sous la rubrique « sinistre en 1<sup>er</sup> règlement », la CNAM-TS recense les sinistres AT/MP ayant entraîné l'imputation au compte employeur (ou au compte spécial) d'un 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> règlement » uniquement l'année correspondant à ce 1<sup>er</sup> règlement<sup>1</sup>.

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<sup>er</sup> 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

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.

---

<sup>1</sup> Les sinistres avec 1<sup>er</sup> règlement sont aussi appelés « sinistres avec arrêt » dans d'autres 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<sup>er</sup> règlement pour 1 000 salariés ;
- le taux de fréquence des AT est le nombre d'accidents en 1<sup>er</sup> 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 rapporté à la somme des nouvelles IP et décès, avec prise en compte des décès selon les mêmes modalités que pour l'indice de gravité.

## Source des données

Les statistiques présentées dans les livrets de sinistralité sont établies à partir des bases de données annuelles nationales :

- ✓ issues de SGE TAPR (système de gestion pour la tarification et la prévention),
- ✓ mises à jour au 1<sup>er</sup> semestre de l'année *N* +1 (la base de l'année 2007 ayant été mise à jour au 1<sup>er</sup> semestre 2008, la base 2008 au 1<sup>er</sup> semestre 2009, etc.)

En dehors des différents tableaux de positionnement du CTN A par rapport aux autres secteurs, les statistiques du présent livret ne concernent que le CTN A et couvrent la période 2007-2011.

# RISQUE : ACCIDENTS DU TRAVAIL

## 1) Généralités

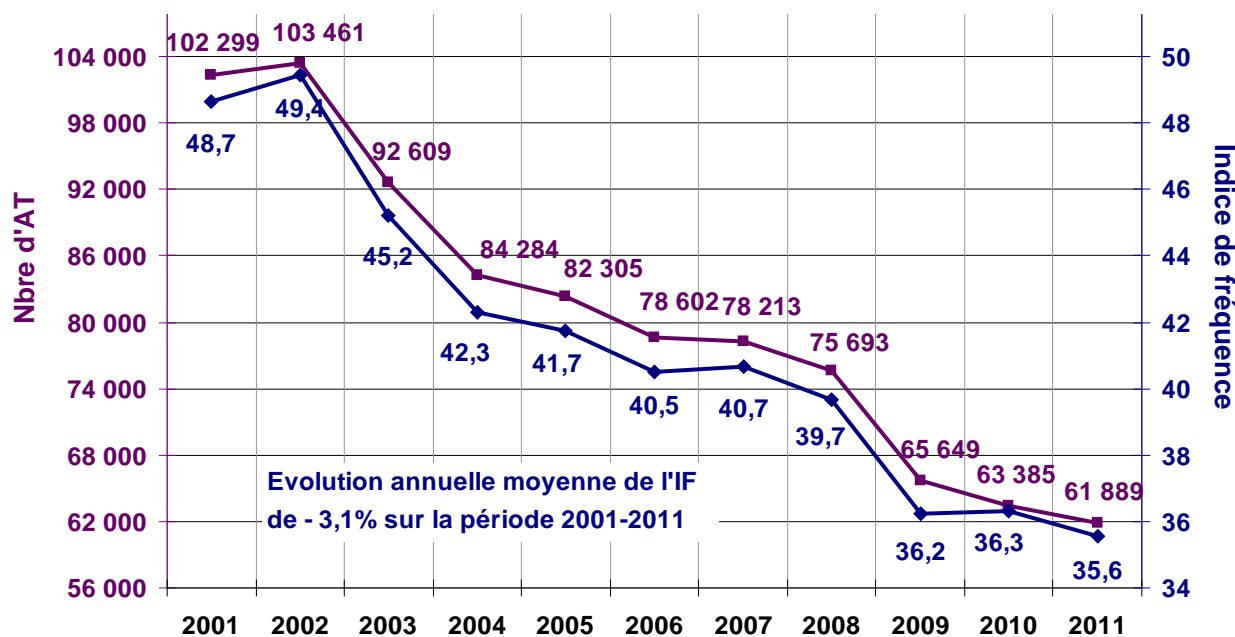
Le CTN A enregistre en 2011 une diminution du nombre d'accidents du travail de 2,4% par rapport à 2010, confirmant la tendance à la baisse depuis 2003. Après les diminutions des années précédentes, le nombre de salariés du CTN est stable en 2011. L'indice de fréquence qui en découle est donc en baisse par rapport à 2010 ; il s'établit en 2011 à 35,6 accidents de travail pour mille salariés, soit le niveau le plus bas jamais atteint par le CTN A.

Le nombre de journées d'arrêt de travail et le nombre de nouvelles incapacités permanentes consécutives à des accidents du travail se maintiennent à la baisse en 2011, mais avec un ralentissement, les diminutions respectives n'étant que de 0,9% et de 0,3% par rapport à 2010. Enfin, le nombre de décès se maintient aussi à la baisse en 2011, avec 2 décès de moins qu'en 2010.

**Tableau 1 : indicateurs statistiques liés au risque accident du travail du CTN A pour les années 2007 à 2011 (en italique, taux d'évolution par rapport à l'année précédente)**

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>AT en 1er règlement</b>	78 213	75 693	65 649	63 385	61 889
	<i>-0,5%</i>	<i>-3,2%</i>	<i>-13,3%</i>	<i>-3,4%</i>	<i>-2,4%</i>
<b>Salariés</b>	1 923 054	1 908 043	1 812 729	1 745 842	1 739 928
	<i>-0,9%</i>	<i>-0,8%</i>	<i>-5,0%</i>	<i>-3,7%</i>	<i>-0,3%</i>
<b>Nouvelles IP</b>	5 503	4 935	4 782	4 240	4 228
	<i>-3,1%</i>	<i>-10,3%</i>	<i>-3,1%</i>	<i>-11,3%</i>	<i>-0,3%</i>
<b>Décès</b>	65	60	63	54	52
	<i>41,3%</i>	<i>-7,7%</i>	<i>5,0%</i>	<i>-14,3%</i>	<i>-3,7%</i>
<b>Journées d'IT</b>	3 306 566	3 407 797	3 199 865	3 079 506	3 051 324
	<i>0,0%</i>	<i>3,1%</i>	<i>-6,1%</i>	<i>-3,8%</i>	<i>-0,9%</i>
<b>Indice de fréquence</b>	40,7	39,7	36,2	36,3	35,6
	<i>0,4%</i>	<i>-2,5%</i>	<i>-8,7%</i>	<i>0,3%</i>	<i>-2,0%</i>

**Figure 1 : évolution du nombre et de la fréquence des accidents du travail sur la période 2001-2011**



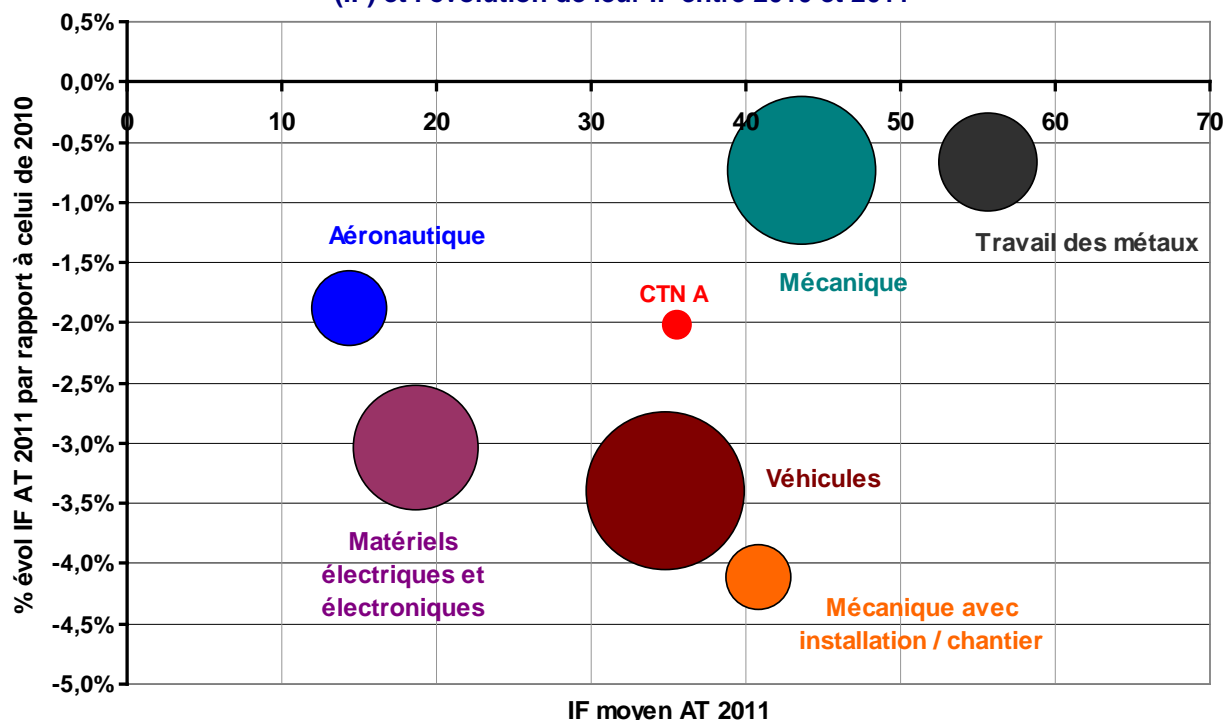
## II ) Sinistralité sectorielle

Les tableaux 2 et 3, ainsi que la figure 2, à travers des regroupements de codes risque du CTN A, 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 : indicateurs statistiques AT par regroupement de codes risque du CTN A**

libellé regroupement	salariés 2010	salariés 2011	évo. salariés 2011/2010	AT 2010	AT 2011	évo. AT 2011/2010	IF 2010	IF 2011	évo. IF AT 2011/2010
Véhicules	537 424	532 934	-0,8%	19 402	18 586	-4,2%	36,1	34,9	-3,4%
Mécanique	468 331	468 079	-0,1%	20 623	20 458	-0,8%	44,0	43,7	-0,7%
Mécanique avec installation / chantier	89 258	90 153	1,0%	3 805	3 685	-3,2%	42,6	40,9	-4,1%
Travail des métaux	204 906	203 716	-0,6%	11 487	11 343	-1,3%	56,1	55,7	-0,7%
Matériels électriques et électroniques	328 493	325 568	-0,9%	6 345	6 097	-3,9%	19,3	18,7	-3,0%
Aéronautique	117 430	119 478	1,7%	1 723	1 720	-0,2%	14,7	14,4	-1,9%
CTN A	1 745 842	1 739 928	-0,3%	63 385	61 889	-2,4%	36,3	35,6	-2,0%

**Figure 2 : Comparaison des regroupements de codes risque du CTN A selon leur indice de fréquence (IF) et l'évolution de leur IF entre 2010 et 2011**



Dans la figure 2, chaque regroupement de risques est repéré par une bulle :

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

L'analyse de la figure permet de voir par exemples que :

- chacun des regroupements constitués enregistre une baisse de l'indice de fréquence entre 2010 et 2011,
  - de plus de 3% pour les regroupements « Matériels électriques et électroniques », « Véhicules » et « Mécanique avec installation / chantier » ;
  - comprise entre 0,5% et 1% pour les regroupements « Mécanique » et « Travail des métaux »
- les regroupements « Aéronautique » et « Matériels électriques et électroniques » ont un indice de fréquence, nettement inférieur à l'indice moyen du CTN ; à l'inverse, le regroupement « Travail des métaux » se démarque avec l'indice de fréquence le plus élevé ;
- 1<sup>er</sup> regroupement en nombre de salariés, le regroupement « Véhicules » affiche un indice de fréquence très proche de l'indice moyen du CTN ;
- le regroupement « Mécanique » (2<sup>nd</sup> groupement en nombre de salariés) et le groupement « Mécanique avec installation/chantier » sont voisins en terme d'indice de fréquence, mais se distinguent par leur poids et par l'évolution de leur indice entre 2010 et 2011.

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 (IF) dans chaque regroupement de codes risque du CTN A**

libellé regroupement	nbre 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)
Véhicules	19	532 934	34,9	8 et 99,5	22,1 et 51,4
Mécanique	65	468 079	43,7	10,1 et 98,4	26,4 et 48,7
Mécanique avec installation / chantier	7	90 153	40,9	26,8 et 57	29,7 et 56,6
Travail des métaux	30	203 716	55,7	11,1 et 123	29,3 et 72,3
Matériels électriques et électroniques	32	325 568	18,7	3,4 et 46,8	12,6 et 29,2
Aéronautique	5	119 478	14,4	4,4 et 21,9	5,4 et 13,2

(1) Ce sont les valeurs de l'IF minimum et de l'IF maximum parmi les IF des codes risque qui composent le regroupement qui sont indiquées.

(2) Ce sont les valeurs des 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> quartiles des IF des codes risque de chaque regroupement qui sont indiquées. Le 1<sup>er</sup> quartile se définit comme la valeur de l'IF tel que 25% des codes risque du regroupement ont un IF au-dessous de cette valeur (et donc 75% au-dessus) et le 3<sup>ème</sup> quartile comme la valeur de l'IF tel que 75% des codes risque du regroupement ont un IF inférieur (et donc 25% ont un IF supérieur).



**Tableau 4 : les 10 codes risques du CTN A pour lesquels 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 1000 salariés en 2011 (moyenne des IF 2010 et 2011 pour le CTN A =35,9)**

Code risque	Libellé code risque	Salariés 2011	Accidents en 1er règlement 2011	IF 2011	IF 2010	Moyenne des IF 2010 et 2011
287EC	Entreprises de fournitures et armatures métalliques préparées pour le béton armé (préparation des armatures en ateliers, à l'exclusion de la mise en place des éléments sur les chantiers)	4 456	548	123,0	127,2	<b>125,1</b>
281AC	Ateliers de constructions métalliques, y compris fabrication de charpentes	15 020	1 478	98,4	102,0	<b>100,2</b>
342BA	Fabrication de caravanes et véhicules de loisirs	3 897	368	94,4	95,5	<b>95,0</b>
502ZD	Dépannage, remorquage de véhicules automobiles (sans atelier de réparation et non annexé à un garage)	2 664	265	99,5	89,1	<b>94,3</b>
342AA	Construction de carrosseries, bennes, remorques autres que de tourisme	18 817	1 689	89,8	87,6	<b>88,7</b>
275AB	Fonderie de fonte ou fabrication d'articles en fonte	7 524	615	81,7	85,8	<b>83,8</b>
283CB	Fabrication de chaudronnerie en acier inoxydable et en métaux non-ferreux	10 719	849	79,2	78,4	<b>78,8</b>
371ZA	Récupération de matières métalliques recyclables	6 984	518	74,2	79,1	<b>76,7</b>
283CC	Fabrication de chaudronnerie courante	30 315	2 257	74,5	76,2	<b>75,3</b>
281CA	Fabrication de menuiseries métalliques	27 809	2 067	74,3	74,8	<b>74,6</b>

**Les statistiques AT -risque par risque – sont disponibles sur le site Internet : [www.risquesprofessionnels.ameli.fr](http://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 réellement exposés. Plus que l'indice de fréquence, c'est cette probabilité d'accidents qui traduit le niveau réel d'exposition. Or cette probabilité d'accidents 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'accidents. 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.

**Tableau 5 : Codes risque du CTN A pour lesquels l'évolution de la probabilité d'accidents sur les 5 dernières années est déterminable avec certitude**

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de salariés 2011	Indice de fréquence observé 2011	Probabilité minimale d'accidents 2011 (‰)	Probabilité maximale d'accidents 2011 (‰)	% d'évolution annuel de la probabilité d'accidents sur 5 ans
293AA	Fabrication de tracteurs agricoles	1 129	37,2	22,7	51,7	<b>13,6%</b>
364ZA	Fabrication d'articles de sport dont la matière première est le métal	2 137	45,9	34,2	57,5	<b>8,9%</b>
362CB	Emaillage (sauf activité artistique) ou bijouterie, joaillerie, orfèvrerie. – Graveur en médailles et monnaies	8 809	19,2	15,4	22,9	<b>6,3%</b>

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de salariés 2011	Indice de fréquence observé 2011	Probabilité minimale d'accidents 2011 (%)	Probabilité maximale d'accidents 2011 (%)	% d'évolution annuel de la probabilité d'accidents sur 5 ans
502ZD	Dépannage, remorquage de véhicules automobiles (sans atelier de réparation et non annexé à un garage)	2 664	99,5	84,6	114,4	<b>6,1%</b>
343ZD	Fabrication de parties d'équipement de carrosserie	5 202	38,4	31,6	45,3	<b>5,2%</b>
271ZE	Fabrication de fonte ou d'acier	18 580	12,2	10,1	14,3	<b>3,4%</b>
502ZF	Réparation de véhicules automobiles (mécaniciens réparateurs automobiles n'appartenant pas à un réseau de marque de constructeurs ou d'importateurs d'automobiles) et garages avec atelier de réparation	92 342	51,4	49,5	53,2	<b>-1,5%</b>
275CA	Fonderie d'acier moulé et fonte malléable	5 232	78,9	69,4	88,5	<b>-1,5%</b>
285AA	Traitement et revêtement des métaux	23 728	70,4	66,1	74,6	<b>-2,8%</b>
501ZA	Commerce de véhicules automobiles avec atelier de réparation (sauf mécaniciens et réparateurs automobiles)	39 818	38,0	35,5	40,4	<b>-3,2%</b>
501ZB	Importation d'automobiles neuves, concessionnaires, agents de marque(s), réparateurs agréés des sociétés françaises et étrangères de construction de véhicules automobiles	139 710	41,0	39,6	42,3	<b>-3,3%</b>
292FA	Fabrication de matériels aérauliques et thermiques	12 941	48,2	43,4	53,1	<b>-3,4%</b>
284BF	Découpage, emboutissage	17 938	69,8	64,9	74,7	<b>-3,6%</b>
292DA	Fabrication d'équipements de levage et de manutention	9 054	64,7	58,1	71,4	<b>-3,7%</b>
292FB	Fabrication et installation associées de matériels aérauliques	6 275	56,6	49,1	64,1	<b>-3,9%</b>
527CB	Réparation ou entretien de matériel ménager (y compris électrique et électronique)	20 239	46,8	43,0	50,6	<b>-4,0%</b>
361CC	Fabrication de meubles métalliques (y compris coffres-forts)	13 818	55,9	50,9	60,9	<b>-4,1%</b>
281CA	Fabrication de menuiseries métalliques	27 809	74,3	70,3	78,4	<b>-4,1%</b>
284AC	Forge, estampage, matricage	7 610	45,6	39,5	51,7	<b>-4,1%</b>
321BA	Fabrication de composants électroniques actifs	35 394	9,9	8,6	11,3	<b>-4,3%</b>
295CA	Fabrication de matériel de travaux publics	9 358	51,8	45,9	57,7	<b>-4,4%</b>
292CA	Fabrication associée ou non au montage et/ou à l'entretien d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	19 253	29,7	26,5	32,8	<b>-4,5%</b>
283CB	Fabrication de chaudronnerie en acier inoxydable et en métaux non ferreux	10 719	79,2	72,5	85,9	<b>-4,6%</b>
312AC	Fabrication d'appareillage électrique d'installation	16 621	18,0	15,4	20,7	<b>-4,8%</b>
311AB	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite, moyenne et grande puissance, ou de matériel de petite traction électrique	16 140	25,2	22,0	28,3	<b>-4,9%</b>
292DB	Fabrication d'équipements de levage et de manutention de série	12 046	52,0	46,8	57,2	<b>-5,0%</b>
501ZC	Succursales et filiales de vente et réparation des sociétés de construction de véhicules automobiles	22 810	21,0	18,5	23,4	<b>-5,0%</b>
281AC	Ateliers de construction métallique, y compris fabrication de charpentes	15 020	98,4	92,2	104,6	<b>-5,1%</b>
275AB	Fonderie de fonte ou fabrication d'articles en fonte	7 524	81,7	73,6	89,9	<b>-5,1%</b>
312AD	Fabrication de matériel électrique à basse tension	17 470	18,7	16,1	21,4	<b>-5,2%</b>
285DF	Usinage de précision ou réparation d'articles métalliques divers	34 686	41,4	38,6	44,1	<b>-5,4%</b>
283CC	Fabrication de chaudronnerie courante	30 315	74,5	70,6	78,3	<b>-5,4%</b>

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de salariés 2011	Indice de fréquence observé 2011	Probabilité minimale d'accidents 2011 (%)	Probabilité maximale d'accidents 2011 (%)	% d'évolution annuel de la probabilité d'accidents sur 5 ans
285DG	Travaux d'intervention, de montage, démontage et entretien de matériels divers dans les usines. – Réparateurs mécaniciens. – Fabrication de manèges pour fêtes foraines	28 400	44,8	41,7	48,0	<b>-5,4%</b>
293DA	Fabrication de matériel agricole	17 331	68,7	63,7	73,6	<b>-5,5%</b>
291FA	Fabrication d'articles de robinetterie	9 669	31,0	26,5	35,6	<b>-5,5%</b>
282AB	Fabrication de réservoirs, citernes métalliques ou de bouteilles pour gaz comprimés	2 793	72,3	59,7	84,9	<b>-5,6%</b>
291JC	Fabrication d'organes mécaniques de transmission (dont chaînes)	5 868	40,0	33,5	46,6	<b>-5,7%</b>
316AA	Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	14 676	15,9	13,2	18,5	<b>-6,0%</b>
343ZC	Fabrication d'équipements et de pièces pour moteurs d'automobiles. Fabrication de parties, pièces détachées et équipement de châssis	41 374	17,4	15,8	19,1	<b>-6,0%</b>
274KB	Métallurgie du plomb, zinc, étain, cuivre ou métaux précieux	3 205	42,1	33,0	51,2	<b>-6,3%</b>
287GB	Boulonnerie, visserie forgée	4 207	37,3	29,8	44,8	<b>-6,3%</b>
297CA	Fabrication d'appareils ménagers non électriques	2 651	45,3	34,9	55,6	<b>-6,4%</b>
273EA	Profilage à froid par formage ou pliage	3 360	52,7	42,8	62,6	<b>-6,6%</b>
333ZA	Conception et installation de systèmes de contrôle et de production automatisée	17 173	16,9	14,4	19,5	<b>-6,8%</b>
331BB	Prothèse dentaire : ateliers de prothèses dentaires	11 242	10,1	7,7	12,6	<b>-7,0%</b>
283CD	Soudure	2 580	72,5	59,4	85,6	<b>-7,0%</b>
286FA	Fabrication de quincaillerie	9 360	37,8	32,8	42,9	<b>-7,2%</b>
272CC	Fabrication de tubes en acier ou de tubes isolateurs (sauf tubes en fonte)	7 450	27,2	22,4	32,1	<b>-7,2%</b>
352ZC	Fabrication et réparation de matériel fixe et roulant pour les transports guidés (notamment par rail)	12 052	29,6	25,7	33,6	<b>-7,5%</b>
313ZA	Fabrication de fils et câbles isolés	9 848	33,3	28,7	38,0	<b>-7,7%</b>
287NC	Fabrication de petits articles métalliques (dont instruments de bureau et bibeloterie)	3 964	40,1	32,1	48,1	<b>-7,8%</b>
286CA	Fabrication d'outillage à main. – Fabrication d'outillage électroportatif	4 053	39,0	31,2	46,8	<b>-7,8%</b>
275EA	Fonderie des métaux légers (aluminium, magnésium et alliages)	10 540	40,8	35,8	45,7	<b>-8,0%</b>
351BF	Construction, réparation ou peinture de navires en acier (y compris équipements spécifiques de bord)	9 530	53,9	48,0	59,9	<b>-8,1%</b>
297AE	Fabrication d'appareils ménagers électriques (hors réfrigérateurs)	7 702	31,8	26,7	36,9	<b>-8,2%</b>
295PB	Fabrication de machines spécialisées ou de machines-outils diverses, notamment pour les industries de la céramique et du verre	5 694	32,1	26,1	38,1	<b>-8,6%</b>
295CE	Fabrication de matériel pour les mines, le forage ou la préparation mécanique des minerais et des matériaux	2 958	48,7	38,5	58,8	<b>-8,7%</b>
292KA	Fabrication de matériel d'incendie	4 180	26,3	20,0	32,7	<b>-8,9%</b>
332BD	Fabrication de compteurs d'eau et liquides divers, compteurs à gaz, de compteurs pour automobile, taximètres. Fabrication de distributeurs d'hydrocarbures	2 664	22,1	14,8	29,5	<b>-9,2%</b>

Code risque	Libellé du code risque	Nombre de salariés 2011	Indice de fréquence observé 2011	Probabilité minimale d'accidents 2011 (‰)	Probabilité maximale d'accidents 2011 (‰)	% d'évolution annuel de la probabilité d'accidents sur 5 ans
332AF	Construction et installation de matériels d'équipement, d'appareils de bord des aéronefs (y compris armement)	17 032	7,9	6,1	9,6	<b>-9,4%</b>
275GC	Fonderie de métaux non ferreux autres que les métaux légers	3 070	45,9	36,2	55,6	<b>-9,4%</b>
287LD	Fabrication d'articles métalliques ménagers et ferblanterie. – Repoussage des métaux en feuilles	7 770	47,1	40,9	53,3	<b>-9,4%</b>
354CC	Fabrication de pièces et équipement pour cycles ou motocycles	1 126	32,0	18,5	45,4	<b>-9,5%</b>
292AA	Fabrication et installation de fours et brûleurs	1 373	31,3	19,2	43,4	<b>-11,1%</b>
335ZC	Fabrication ou réparation d'horlogerie (dont pièces détachées)	3 191	11,9	7,0	16,8	<b>-12,1%</b>
295AC	Fabrication de matériel pour la métallurgie ou la fonderie	1 442	31,9	20,0	43,8	<b>-13,4%</b>
284BG	Sciage des métaux, graveurs-stampeurs	710	45,1	25,1	65,1	<b>-14,0%</b>
287AA	Fabrication de fûts et emballages métalliques similaires	868	30,0	15,1	44,8	<b>-18,1%</b>
246JA	Fabrication de supports de données non enregistrées	87	11,5	-17,9	40,9	<b>-22,9%</b>
283CE	Fabrication d'équipements généralement sous pression à partir de tôles d'épaisseur $\geq$ 50 mm ou fabrication de chaudronnerie nucléaire	4 977	28,3	22,3	34,4	<b>-25,1%</b>

Exemple de lecture du tableau 5 : le code risque 502ZD « Dépannage, remorquage de véhicules automobiles (sans atelier de réparation et non annexé à un garage) » a un indice de fréquence s'établissant à 99,5 accidents de travail pour 1000 salariés en 2011 ; la probabilité que les salariés de ce risque aient un accident de travail est comprise entre 84,6 et 114,4 pour 1000 en 2011 ; sur les 5 dernières années (de 2007 à 2011), cette probabilité d'accidents a augmenté de 6,1% par an en moyenne.

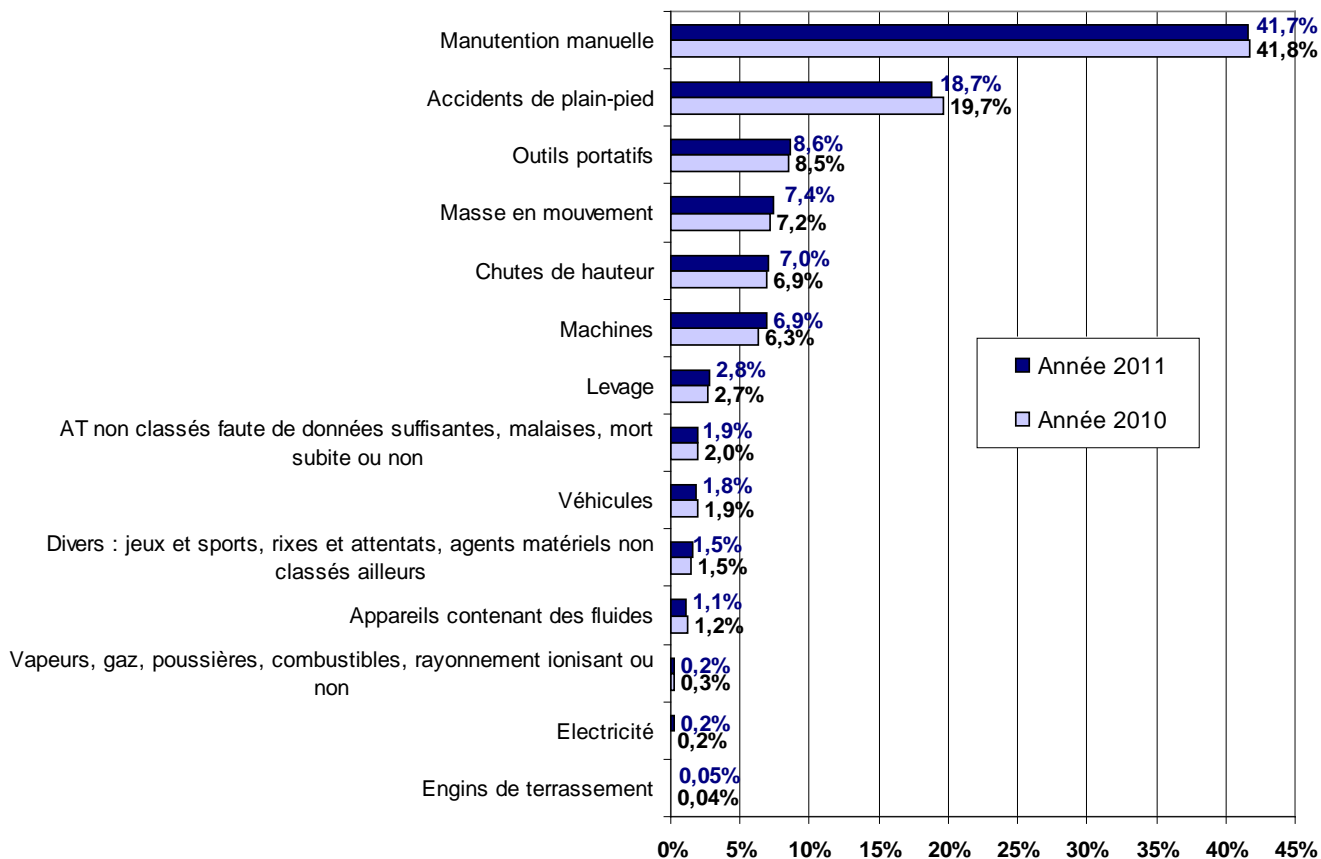
### III) Elément matériel en cause dans les accidents du travail

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

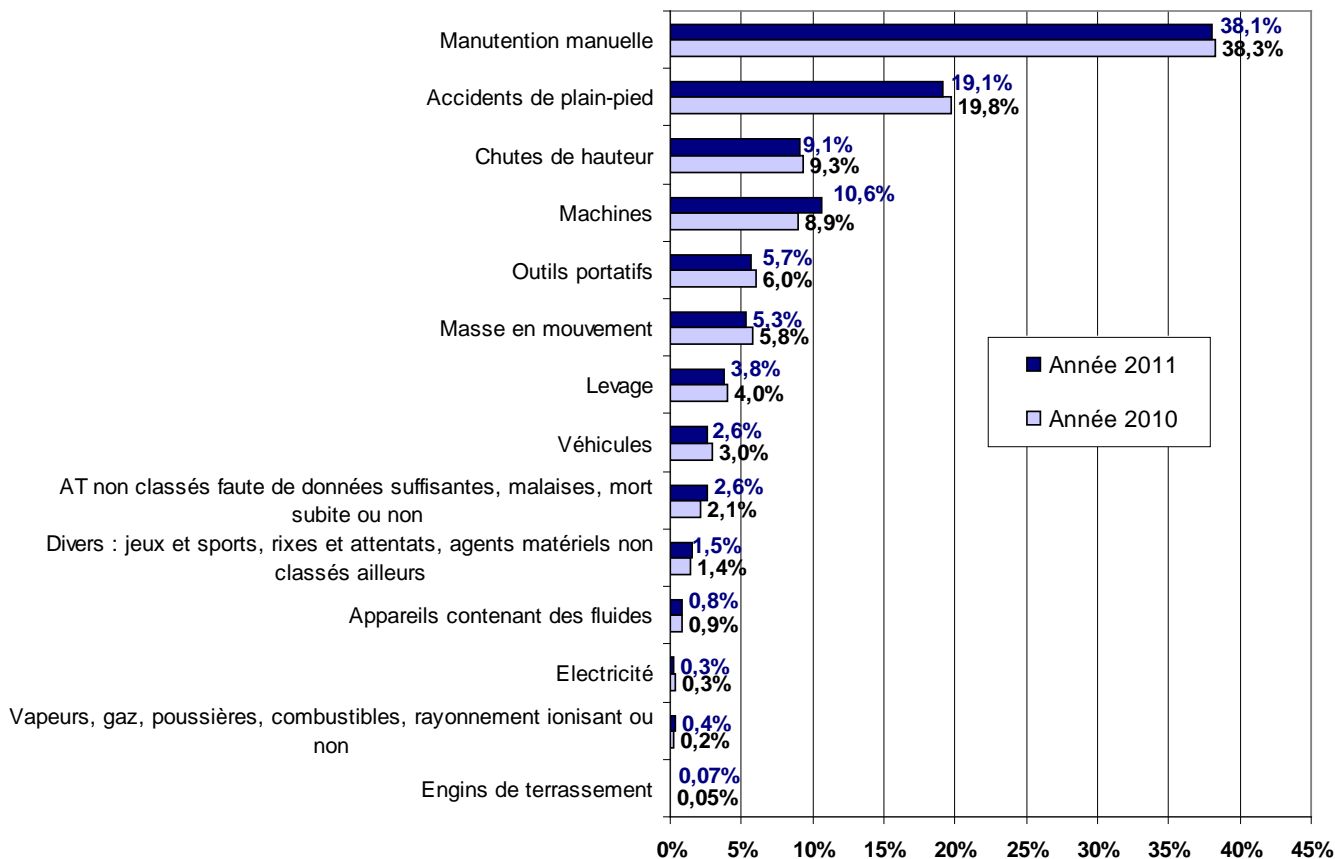
Eléments matériels	AT en 1er règlement	Nouvelles IP	Décès	Journées d'IT
Accidents de plain-pied	11 598	807	2	647 903
	<i>18,7%</i>	<i>19,1%</i>	<i>3,8%</i>	<i>21,2%</i>
Chutes avec dénivellation ( <i>chutes de hauteur</i> )	4 348	385	4	333 787
	<i>7,0%</i>	<i>9,1%</i>	<i>7,7%</i>	<i>10,9%</i>
Manutention manuelle	25 778	1 610	4	1 199 116
	<i>41,7%</i>	<i>38,1%</i>	<i>7,7%</i>	<i>39,3%</i>
Masse en mouvement	4 583	226	1	142 002
	<i>7,4%</i>	<i>5,3%</i>	<i>1,9%</i>	<i>4,7%</i>
Levage	1 735	159	6	118 672
	<i>2,8%</i>	<i>3,8%</i>	<i>11,5%</i>	<i>3,9%</i>
Véhicules	1 141	111	9	84 027
	<i>1,8%</i>	<i>2,6%</i>	<i>17,3%</i>	<i>2,8%</i>
Machines	4 266	450	0	187 977
	<i>6,9%</i>	<i>10,6%</i>	<i>0,0%</i>	<i>6,2%</i>
Engins de terrassement	33	3	0	2 103
	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,1%</i>
Outils portatifs	5 326	239	0	150 134
	<i>8,6%</i>	<i>5,7%</i>	<i>0,0%</i>	<i>4,9%</i>
Appareils contenant des fluides	680	34	0	22 120
	<i>1,1%</i>	<i>0,8%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,7%</i>
Vapeurs, gaz, poussières, combustibles, rayonnement ionisant ou non	145	17	5	8 569
	<i>0,2%</i>	<i>0,4%</i>	<i>9,6%</i>	<i>0,3%</i>
Electricité	121	12	0	5 925
	<i>0,2%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,2%</i>
Divers : jeux et sports, rixes et attentats, agents matériels non classés ailleurs	945	63	1	55 454
	<i>1,5%</i>	<i>1,5%</i>	<i>1,9%</i>	<i>1,8%</i>
AT non classés faute de données suffisantes, malaises, mort subite ou non	1 190	112	20	93 535
	<i>1,9%</i>	<i>2,6%</i>	<i>38,5%</i>	<i>3,1%</i>
<b>Total</b>	<b>61 889</b>	<b>4 228</b>	<b>52</b>	<b>3 051 324</b>
	<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 de la métallurgie »

**Figure 3 : répartition en pourcentages des accidents du travail du CTN A par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)**



**Figure 4 : répartition en pourcentages des nouvelles incapacités permanentes du CTN A par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)**

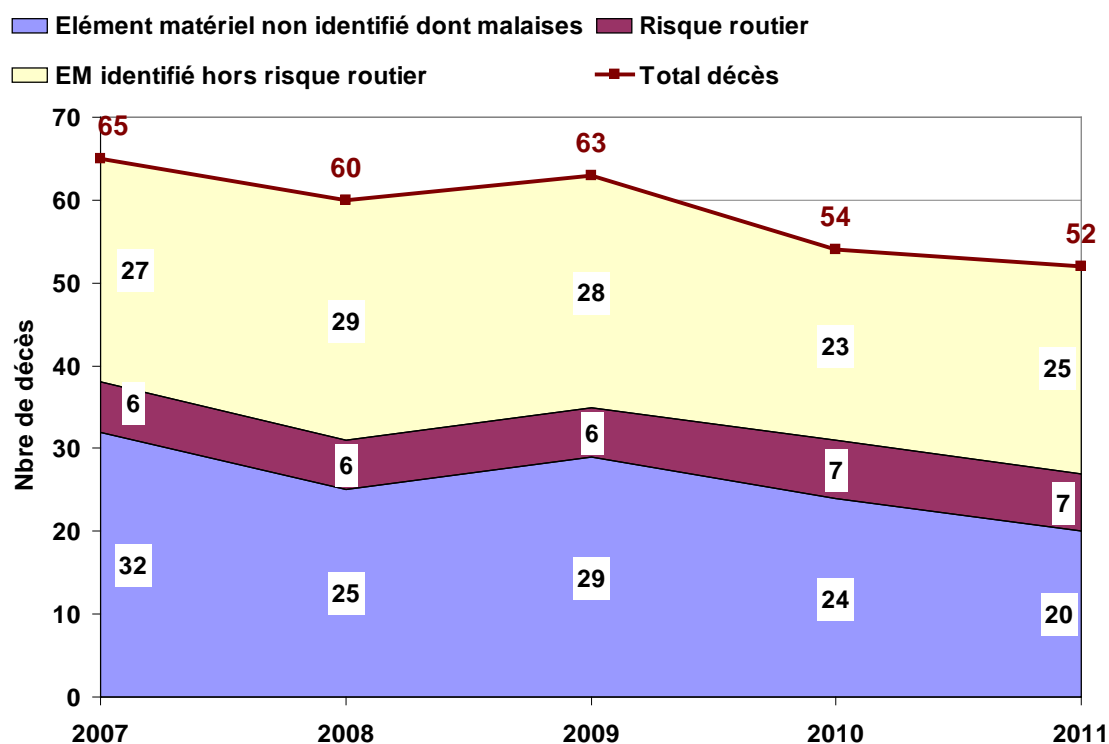


**Tableau 7 : Evolution des décès du CTN A pour les années 2007 à 2011 avec focus sur les causes « risque routier » et « malaises et non classés » (en italique, taux d'évolution par rapport à l'année précédente)**

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Décès</b>	65	60	63	54	52
	<i>41,3%</i>	<i>-7,7%</i>	<i>5,0%</i>	<i>-14,3%</i>	<i>-3,7%</i>
<b>dont décès malaises ou 'non classés'</b>	32	25	29	24	20
	<i>45,5%</i>	<i>-21,9%</i>	<i>16,0%</i>	<i>-17,2%</i>	<i>-16,7%</i>
<b>dont décès "risque routier"</b>	6	6	6	7	7
	<i>200,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>16,7%</i>	<i>0,0%</i>

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

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

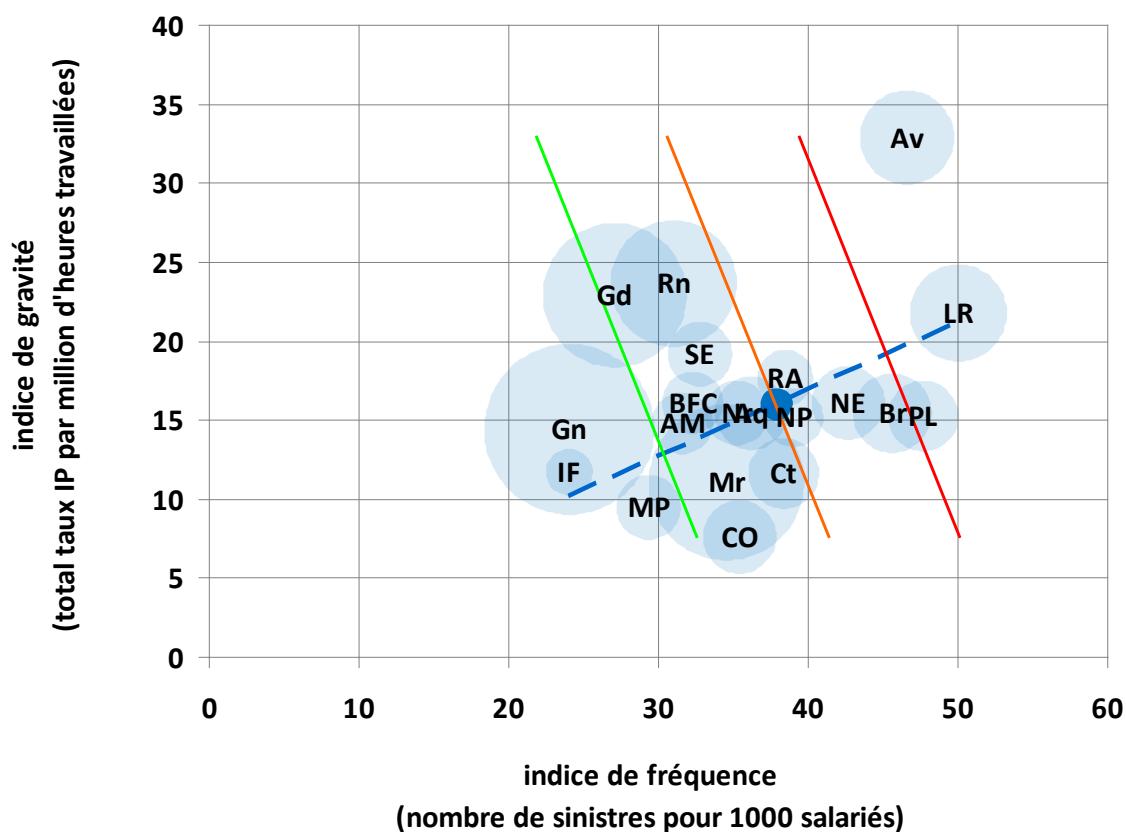


#### IV) Sinistralité régionale

La figure 6 établit une cartographie de la sinistralité AT des territoires rattachés aux caisses régionales, en fréquence et en gravité, pour ce qui est des établissements du CTN A.

- Les lettres identifiant les caisses sont positionnées exactement sur les indices calculés, les bulles rendant compte de l'écart possible entre indice de fréquence et probabilité d'accidents 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 A pour l'année 2011



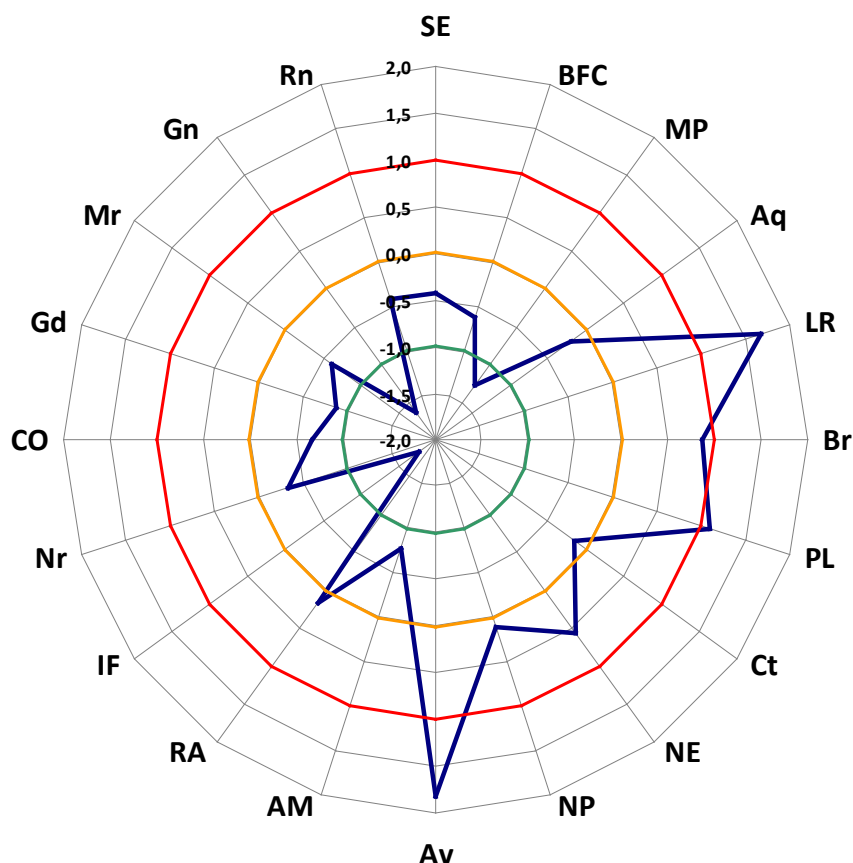
*Libellés des caisses régionales : SE : Sud-Est / BFC : Bourgogne-Franche-Comté / MP : Midi-Pyrénées / Aq : Aquitaine / LR : Languedoc-Roussillon / Br : Bretagne / PL : Pays de la Loire / Ct : Centre / NE : Nord Est / NP : Nord-Picardie / Av : Auvergne / AM : Alsace-Moselle / RA : Rhône-Alpes / IF :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



Un radar (figure 7) 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 A,
- 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 A 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.

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...

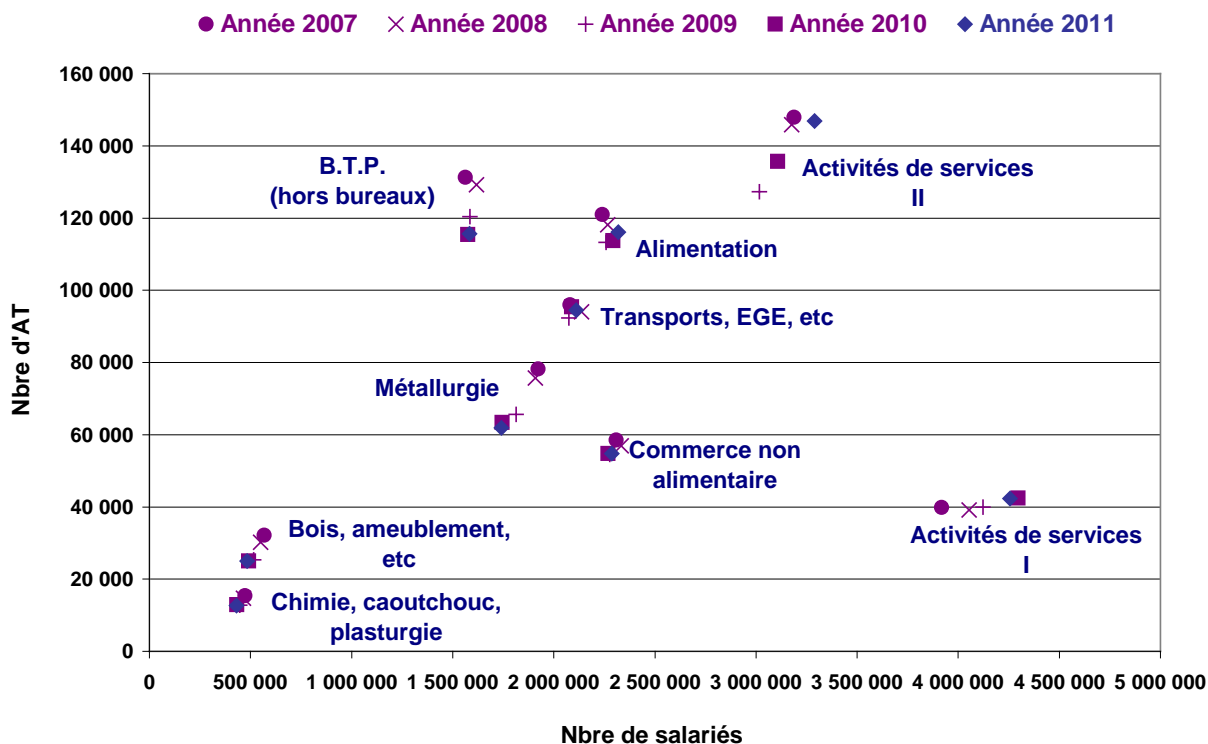
## V) Positionnement par rapport aux autres CTN

Tableau 8 : Evolutions par CTN des effectifs salariés et des accidents de travail entre 2010 et 2011

Comités techniques nationaux (CTN)	Rappel de l'année 2010		Année 2011		Evolution 2011 / 2010	
	Salariés	AT en 1er règlement	Salariés	AT en 1er règlement	Salariés	AT en 1er règlement
A : Métallurgie	1 745 842	63 385	1 739 928	61 889	-0,3%	-2,4%
B : B.T.P. (hors bureaux)	1 575 551	115 405	1 582 891	115 626	0,5%	0,2%
C : Transports, EGE, etc.	2 088 154	95 441	2 111 128	94 499	1,1%	-1,0%
D : Alimentation	2 292 886	113 776	2 319 312	116 131	1,2%	2,1%
E : Chimie, caoutchouc, plasturgie	433 678	12 938	430 603	12 727	-0,7%	-1,6%
F : Bois, ameublement, etc.	491 936	25 016	483 847	25 017	-1,6%	0,0%
G : Commerce non alimentaire	2 267 866	54 736	2 286 575	54 814	0,8%	0,1%
H : Activités de services I (banques, assurances, administrations)	4 296 631	42 439	4 256 351	42 290	-0,9%	-0,4%
I : Activités de services II (travail temporaire, action soc., santé, ...)	3 107 173	135 711	3 281 809	146 921	5,6%	8,3%
<b>Total 9 CTN (hors bureaux)</b>	<b>18 299 717</b>	<b>658 847</b>	<b>18 492 444</b>	<b>669 914</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,7%</b>

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

Figure 8 : Représentation des CTN en fonction de leurs effectifs salariés et accidents du travail pour les années 2007 à 2011

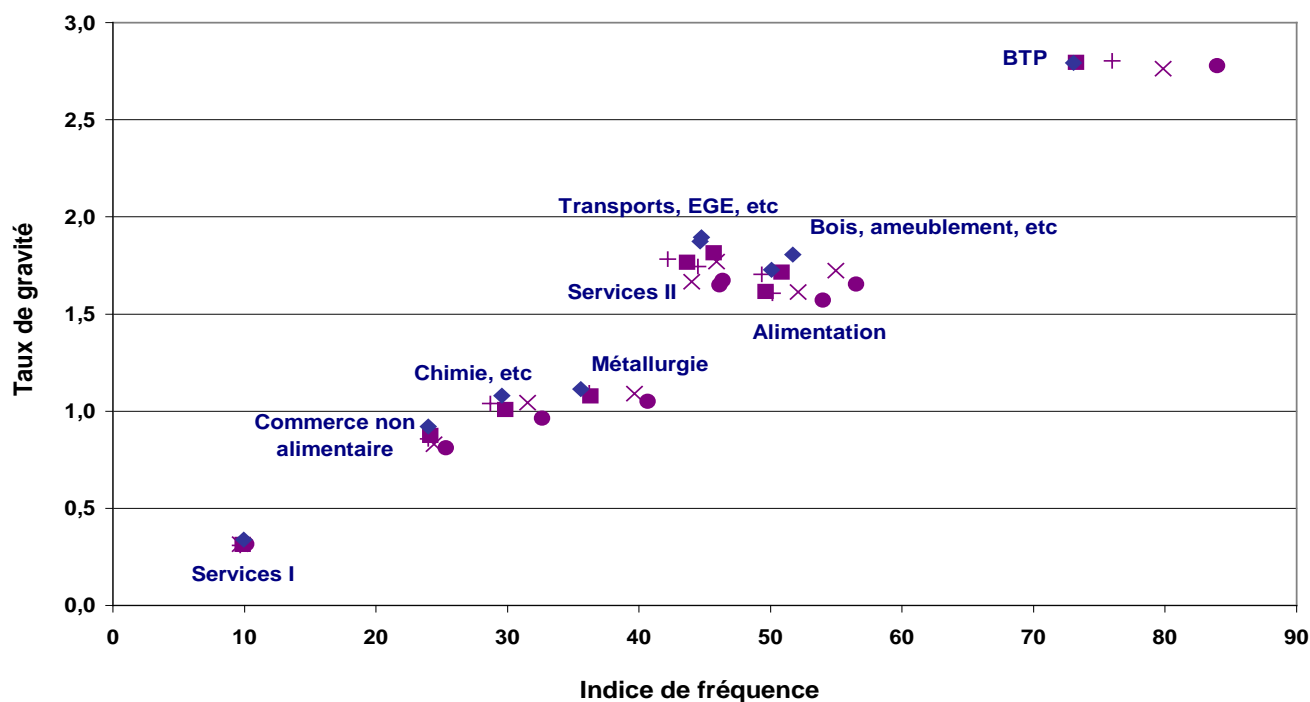


**Tableau 9 : Autres indicateurs 2011 de sinistralité AT par CTN**  
(en italique, taux d'évolution entre 2010 et 2011)

Comités techniques nationaux (CTN)	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
A : 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>
B : BTP (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>
C : Transports, EGE, 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>
D : 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>
E : 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>
F : 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>
G : 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>
H : Services I (banques, assurances, ...)	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>
I : Services II (travail temporaire, action sociale,...)	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 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>

**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

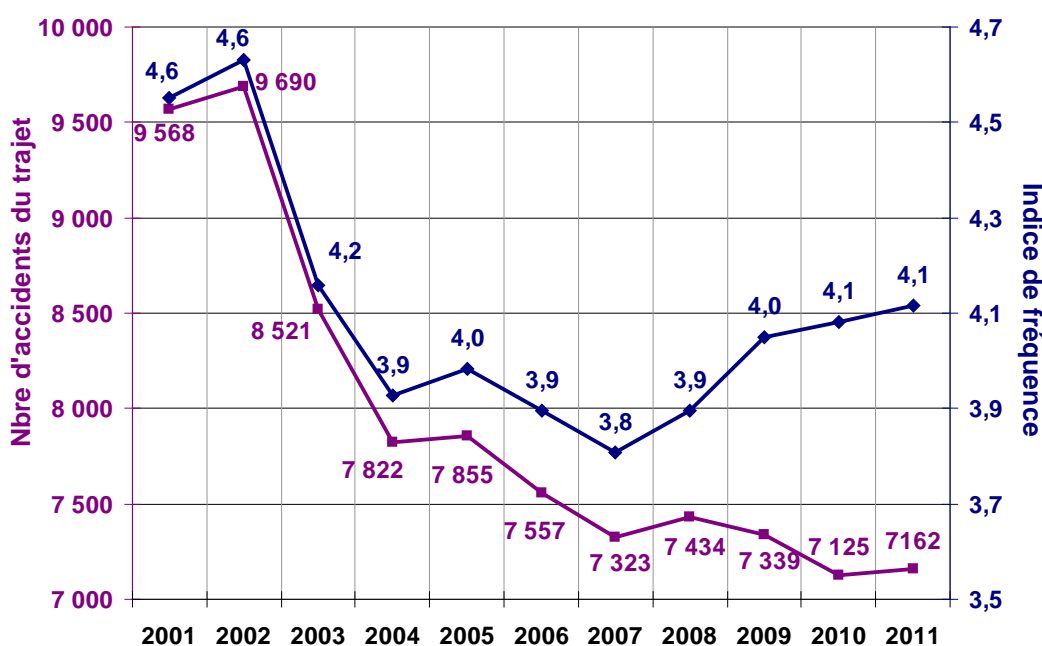
### 1) Généralités

En 2011, le nombre d'accidents de trajet dans le CTN A augmente de 0,5% par rapport à 2010 ; l'indice de fréquence enregistre alors une augmentation de près de 1%, similaire à l'augmentation observée en 2010. Le nombre de journées d'arrêt de travail continue de diminuer en 2011, mais avec une baisse peu marquée (-0,4% par rapport à 2010). La tendance à la baisse se poursuit pour le nombre de nouvelles incapacités permanentes (IP) liées aux accidents de trajet, l'année 2011 enregistrant une diminution de près de 2% des IP par rapport à l'année précédente. Cependant, le nombre d'accidents mortels est en augmentation, avec 4 décès de plus qu'en 2010.

**Tableau 10 : Indicateurs statistiques des accidents de trajet du CTN A pour les années 2007 à 2011**  
(en italique, taux d'évolution par rapport à l'année précédente)

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Accidents de trajet en 1er règlement</b>	7 323	7 434	7 339	7125	7162
	<i>-3,1%</i>	<i>1,5%</i>	<i>-1,3%</i>	<i>-2,9%</i>	<i>0,5%</i>
<b>Nouvelles IP</b>	840	728	774	723	709
	<i>-11,3%</i>	<i>-13,3%</i>	<i>6,3%</i>	<i>-6,6%</i>	<i>-1,9%</i>
<b>Décès</b>	54	67	51	47	51
	<i>10,2%</i>	<i>24,1%</i>	<i>-23,9%</i>	<i>-7,8%</i>	<i>8,5%</i>
<b>Journées d'IT</b>	496 508	510 160	505 551	499147	497 274
	<i>-0,4%</i>	<i>2,7%</i>	<i>-0,9%</i>	<i>-1,3%</i>	<i>-0,4%</i>
<b>Indice de fréquence</b>	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1
	<i>-2,2%</i>	<i>2,3%</i>	<i>3,9%</i>	<i>0,8%</i>	<i>0,9%</i>

**Figure 10 : Evolution du nombre et de la fréquence des accidents de trajet sur la période 2001-2011**



## II) Sinistralité régionale

Figure 11 : Représentation des CARSAT et CGSS en fonction de leurs effectifs salariés et des accidents de trajet relevant du CTN A pour les années 2010 et 2011

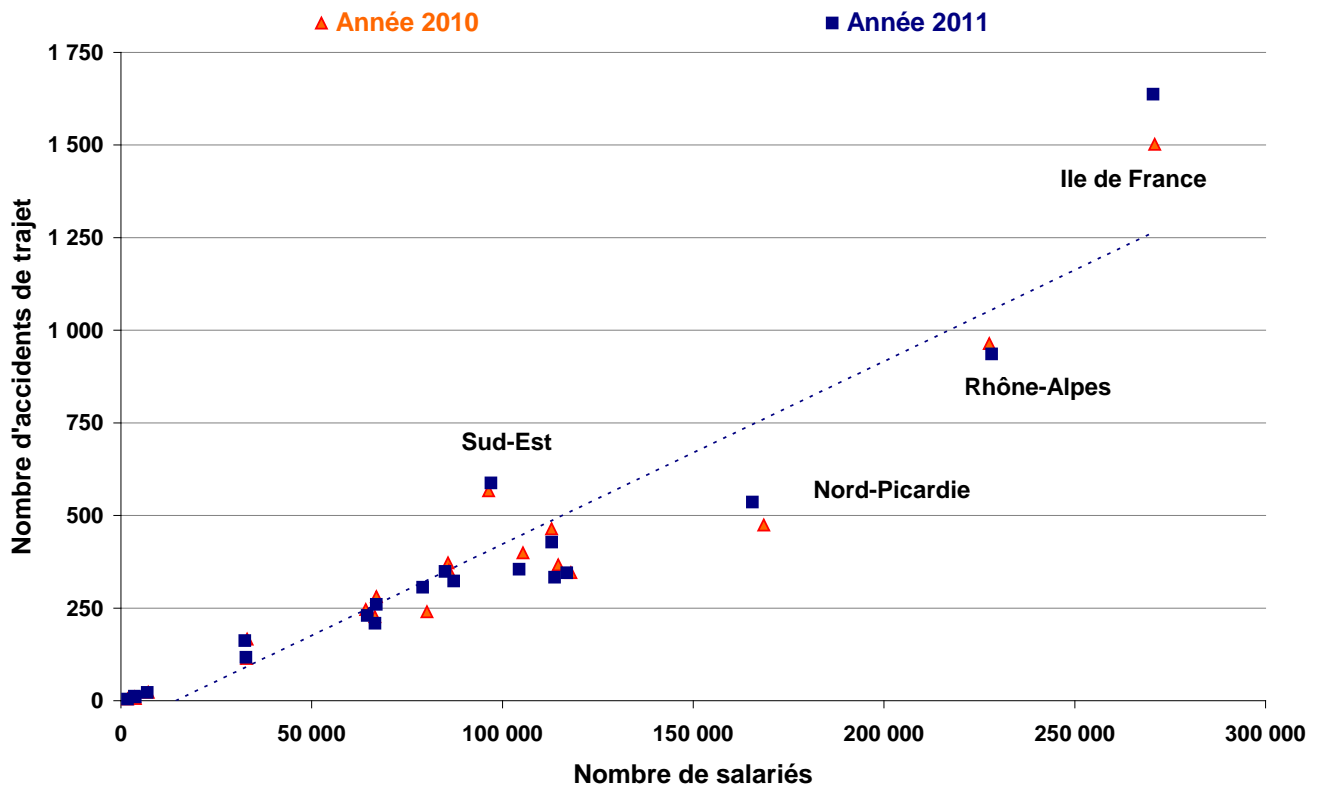
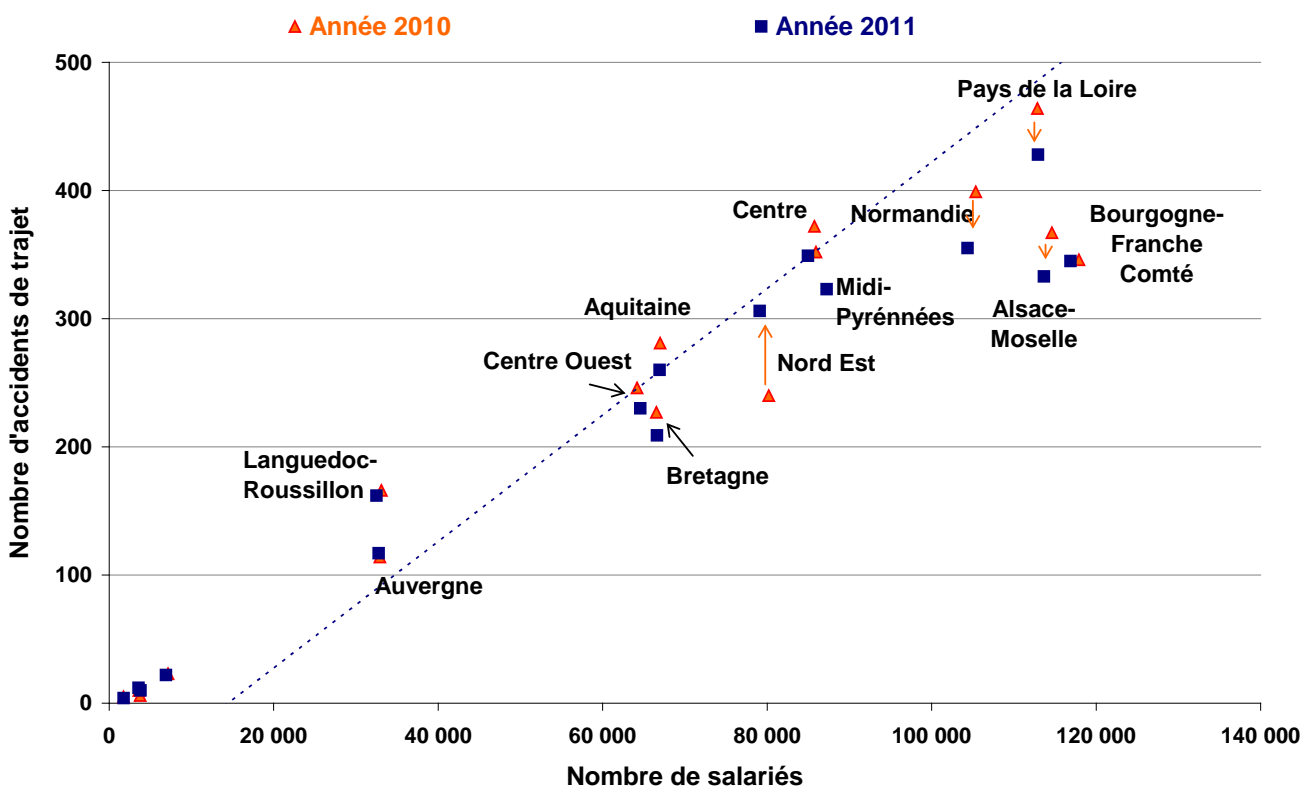


Figure 12 : Zoom de la Figure 11



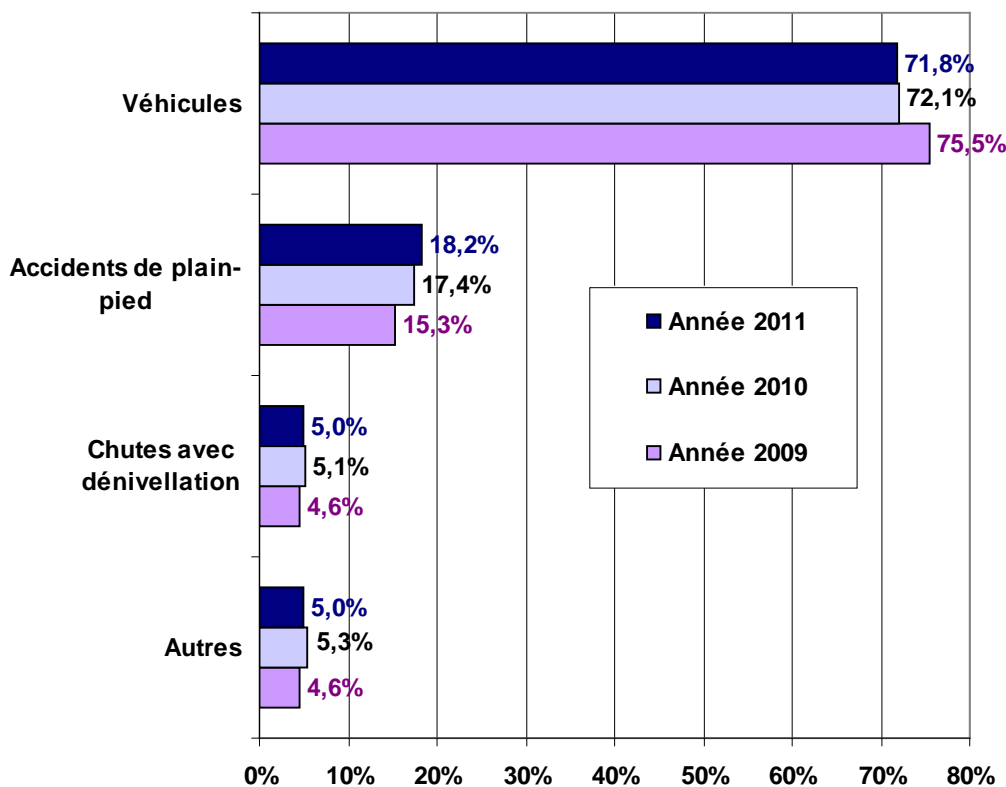
### III) Elément matériel en cause dans les accidents du trajet

Tableau 11 : Répartition des sinistres trajets du CTN A par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011

Eléments matériels	Accidents en 1er règlement	Nouvelles IP	Décès	Journées d'IT
Véhicules	5 140	552	44	365 561
	71,8%	77,9%	86,3%	73,5%
<i>dont 2 roues</i>	2 258	229	15	162 705
	31,5%	32,3%	29,4%	32,7%
Accidents de plain-pied	1 304	111	2	77 829
	18,2%	15,7%	3,9%	15,7%
Chutes avec dénivellation	360	17	1	26 148
	5,0%	2,4%	2,0%	5,3%
Autres	358	29	4	27 736
	5,0%	4,1%	7,8%	5,6%
Total	7 162	709	51	497 274
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Données nationales AT/MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique « Industries de la métallurgie »

Figure 13 : Répartition en pourcentages des accidents de trajet en premier règlement du CTN A par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (et rappels des années 2009 et 2010)



#### IV) Positionnement par rapport aux autres CTN

Tableau 12 : Indicateurs de sinistralité trajet 2011 par CTN  
(en italique, évolution par rapport à 2010)

Comités techniques nationaux	Nombre de salariés	Accidents de trajet en 1er règlement	Nouvelles IP	Décès	Journées perdues	Indice de fréquence
A : 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>
B : BTP (hors bureaux)	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>
C : Transports, EGE, etc.	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>
D : 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>
E : 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>
F : Bois, ameublement, 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>
G : 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>
H : Services I (banques, assurances, ...)	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>
I : Services II (travail temporaire, action sociale,...)	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>
Bureaux et sièges sociaux	342 131	510	33	3	24 586	
	<i>0,1%</i>	<i>4,3%</i>	<i>-19,5%</i>	<i>200,0%</i>	<i>1,8%</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	non disponible	<b>100 018</b>	<b>8 514</b>	<b>393</b>	<b>6 578 376</b>	
		<i>1,6%</i>	<i>5,8%</i>	<i>9,5%</i>	<i>4,2%</i>	

# RISQUE : MALADIES PROFESSIONNELLES

## I) Généralités

L'année 2011 voit les indicateurs concernant le risque maladie professionnelle augmenter sensiblement, aussi bien pour le CTN A que pour les autres secteurs d'activités. Pour le CTN A, le nombre de [maladies d'origine professionnelle](#) augmente ainsi de 9% par rapport à 2010 et le nombre de nouvelles incapacités permanentes attribuées au titre des MP augmente de plus de 13%, hausse qui est portée par la hausse de plus de 16% des incapacités permanentes dont le taux est inférieur à 10%. Le nombre de journées d'arrêt de travail pour le CTN continue également d'augmenter en 2011, avec une hausse de près de 10% par rapport à 2010. Enfin, l'année 2011 est aussi marquée par la forte augmentation du nombre de décès imputés au CTN A, avec 27 décès de plus qu'en 2010.

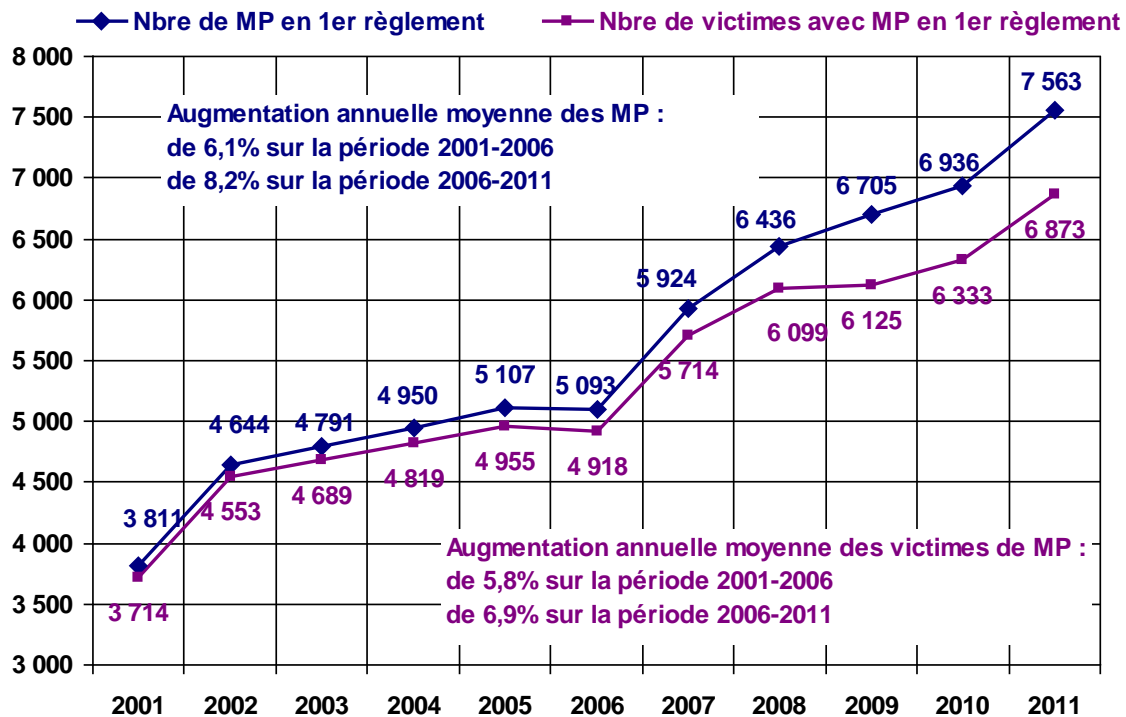
**Tableau 13 : Principales statistiques liées au risque maladie professionnelle du CTN A pour les années 2007 à 2011 (en italique, taux d'évolution par rapport à l'année précédente)**

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>MP en 1er règlement</b>	5 924	6 436	6 705	6 936	7 563
	<i>16,3%</i>	<i>8,6%</i>	<i>4,2%</i>	<i>3,4%</i>	<i>9,0%</i>
<b>Victimes avec 1er règlement MP</b>	5 714	6 099	6 125	6 333	6 873
	<i>16,2%</i>	<i>6,7%</i>	<i>0,4%</i>	<i>3,4%</i>	<i>8,5%</i>
<b>Nouvelles IP</b>	2 757	2 939	3 240	3 417	3 877
	<i>0,5%</i>	<i>6,6%</i>	<i>10,2%</i>	<i>5,5%</i>	<i>13,5%</i>
<b>dont IP avec taux entre 1% et 9%</b>	1 538	1 672	1 888	2 038	2 369
	<i>2,5%</i>	<i>8,7%</i>	<i>12,9%</i>	<i>7,9%</i>	<i>16,2%</i>
<b>dont IP avec taux entre 10% et 65%</b>	1 129	1 181	1 259	1 253	1 379
	<i>-3,7%</i>	<i>4,6%</i>	<i>6,6%</i>	<i>-0,5%</i>	<i>10,1%</i>
<b>dont IP avec taux entre 66% et 100%</b>	90	86	93	126	129
	<i>28,6%</i>	<i>-4,4%</i>	<i>8,1%</i>	<i>35,5%</i>	<i>2,4%</i>
<b>Victimes avec nouvelle IP</b>	2 612	2 770	2 953	3 022	3 358
	<i>-0,2%</i>	<i>6,0%</i>	<i>6,6%</i>	<i>2,3%</i>	<i>11,1%</i>
<b>Décès</b> (survenus avant consolidation)	29	32	43	41	68
	<i>11,5%</i>	<i>10,3%</i>	<i>34,4%</i>	<i>-4,7%</i>	<i>65,9%</i>
<b>Journées d'IT</b>	981 879	1 164 791	1 236 504	1 284 529	1 404 999
	<i>12,6%</i>	<i>18,6%</i>	<i>6,2%</i>	<i>3,9%</i>	<i>9,4%</i>

Le tableau 13 et la figure 14 précisent également le nombre de victimes concernées par ces maladies professionnelles. On rappelle qu'une modification a été introduite en 2007 dans le traitement des dossiers de maladies professionnelles concernant plusieurs syndromes figurant dans un même tableau. 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 est aussi donné par victime, en ne comptabilisant qu'une seule fois les personnes reconnues victimes de deux maladies professionnelles ou plus, au titre d'un même tableau, au cours de la même année.



**Figure 14 : Evolution du nombre de maladies professionnelles et du nombre de victimes sur les années 2001 à 2011**

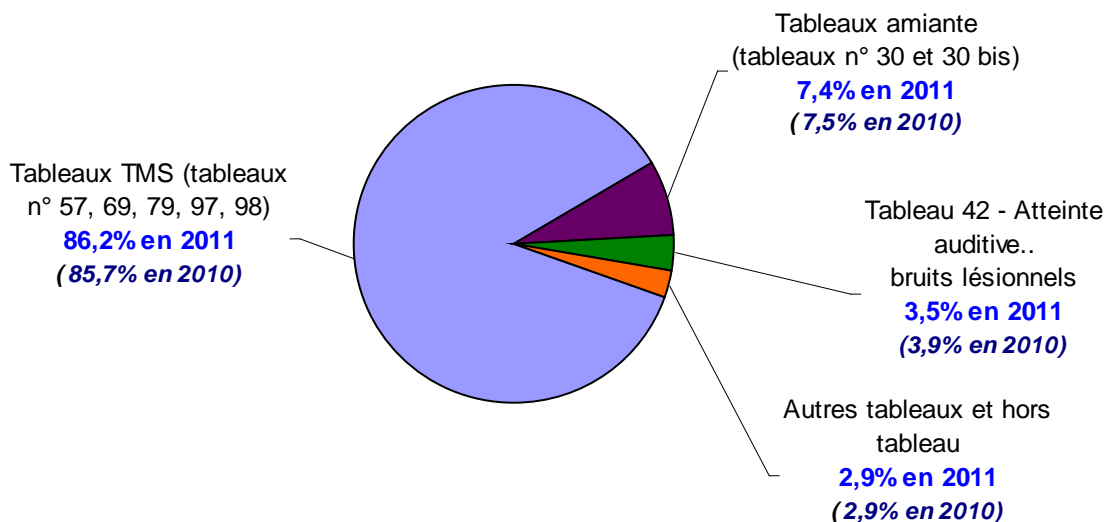


## II ) Détail par tableau de MP

Sur les dernières années, les maladies professionnelles du CTN A sont à plus de 85% 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,
- les autres maladies.

**Figure 15 : Répartition des MP avec 1<sup>er</sup> règlement en 2011 par regroupement de MP**



Le tableau 14 présente plus précisément le nombre de MP du CTN A pour les principaux tableaux de maladies professionnelles.

**Tableau 14 : Dénombrement des maladies professionnelles du CTN A, par tableau de MP, pour les années 2007 à 2011 (en italique, part représentative dans la colonne)**

*Par ordre décroissant du nombre de MP 2011 par tableau*

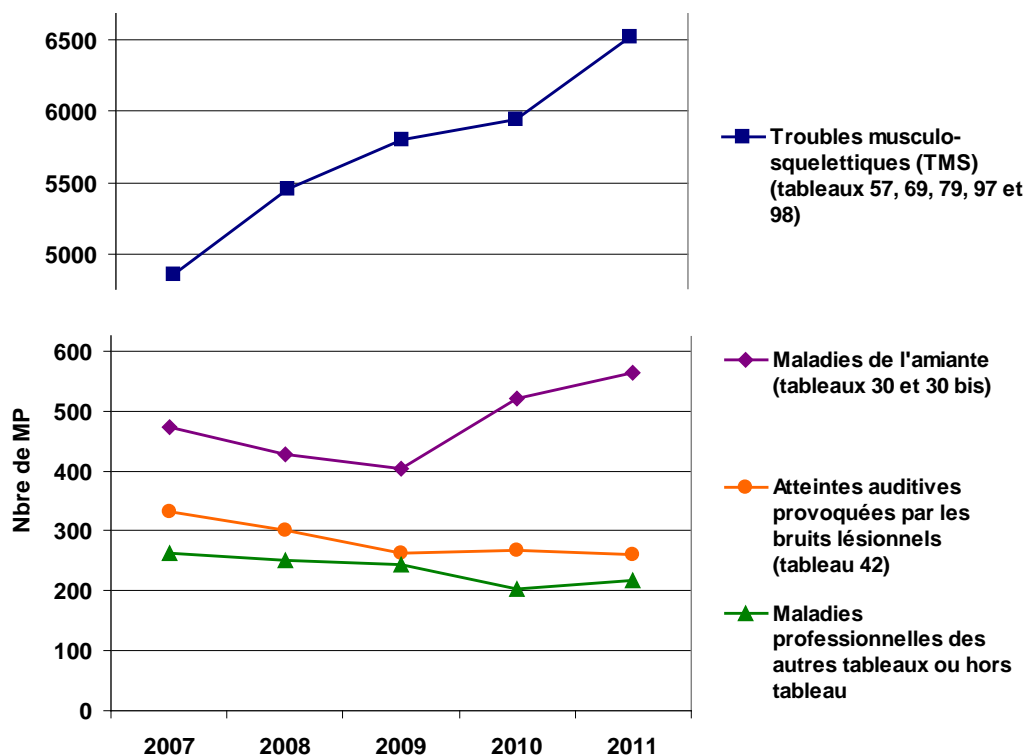
<b>N ° tableau et intitulé</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
57 - Affections péri-articulaires	4 602	5 167	5 529	5 647	6 169
	<i>77,7%</i>	<i>80,3%</i>	<i>82,5%</i>	<i>81,4%</i>	<i>81,6%</i>
30 - Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	397	347	327	436	435
	<i>6,7%</i>	<i>5,4%</i>	<i>4,9%</i>	<i>6,3%</i>	<i>5,8%</i>
42 - Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels	333	302	263	268	261
	<i>5,6%</i>	<i>4,7%</i>	<i>3,9%</i>	<i>3,9%</i>	<i>3,5%</i>
98 - Affections chroniques du rachis lombaire (charges lourdes)	169	192	181	201	267
	<i>2,9%</i>	<i>3,0%</i>	<i>2,7%</i>	<i>2,9%</i>	<i>3,5%</i>
30 bis - Cancers broncho-pulmonaires provoqués par l'inhalation de poussières d'amiante	75	81	76	84	128
	<i>1,3%</i>	<i>1,3%</i>	<i>1,1%</i>	<i>1,2%</i>	<i>1,7%</i>
79 - Lésions chroniques du ménisque	31	37	30	49	47
	<i>0,5%</i>	<i>0,6%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,7%</i>	<i>0,6%</i>
36 - Affections provoquées par les huiles et les graisses d'origine minérale ou de synthèse	52	62	43	39	43
	<i>0,9%</i>	<i>1,0%</i>	<i>0,6%</i>	<i>0,6%</i>	<i>0,6%</i>
25 - Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales	48	30	34	23	25
	<i>0,8%</i>	<i>0,5%</i>	<i>0,5%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>
Hors tableau	12	8	25	16	25
	<i>0,2%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,3%</i>
69 - Affections provoquées par les vibrations de certaines machines-outils	29	33	34	24	20
	<i>0,5%</i>	<i>0,5%</i>	<i>0,5%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>
97 - Affections chroniques du rachis lombaire (vibrations)	25	27	22	23	18
	<i>0,4%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,2%</i>
65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique	26	21	26	25	17
	<i>0,4%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,4%</i>	<i>0,2%</i>
66 - Rhinite et asthmes professionnels	7	5	15	6	10
	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,1%</i>	<i>0,1%</i>
62 - Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques	15	13	17	17	9
	<i>0,3%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,3%</i>	<i>0,2%</i>	<i>0,1%</i>
<b>Sous total des précédentes lignes</b>	<b>5 821</b>	<b>6 325</b>	<b>6 622</b>	<b>6 858</b>	<b>7 474</b>
	<i><b>98,3%</b></i>	<i><b>98,3%</b></i>	<i><b>98,8%</b></i>	<i><b>98,9%</b></i>	<i><b>98,8%</b></i>
Autres tableaux	103	111	83	78	89
	<i>1,7%</i>	<i>1,7%</i>	<i>1,2%</i>	<i>1,1%</i>	<i>1,2%</i>
<b>Ensemble des maladies professionnelles</b>	<b>5 924</b>	<b>6 436</b>	<b>6 705</b>	<b>6 936</b>	<b>7 563</b>

Données nationales AT/MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique  
« Industries de la métallurgie »

*Nota bene : les dénombrements prennent en compte les cas relatifs à une maladie désignée dans un tableau, mais reconnus dans le cadre du système complémentaire.*

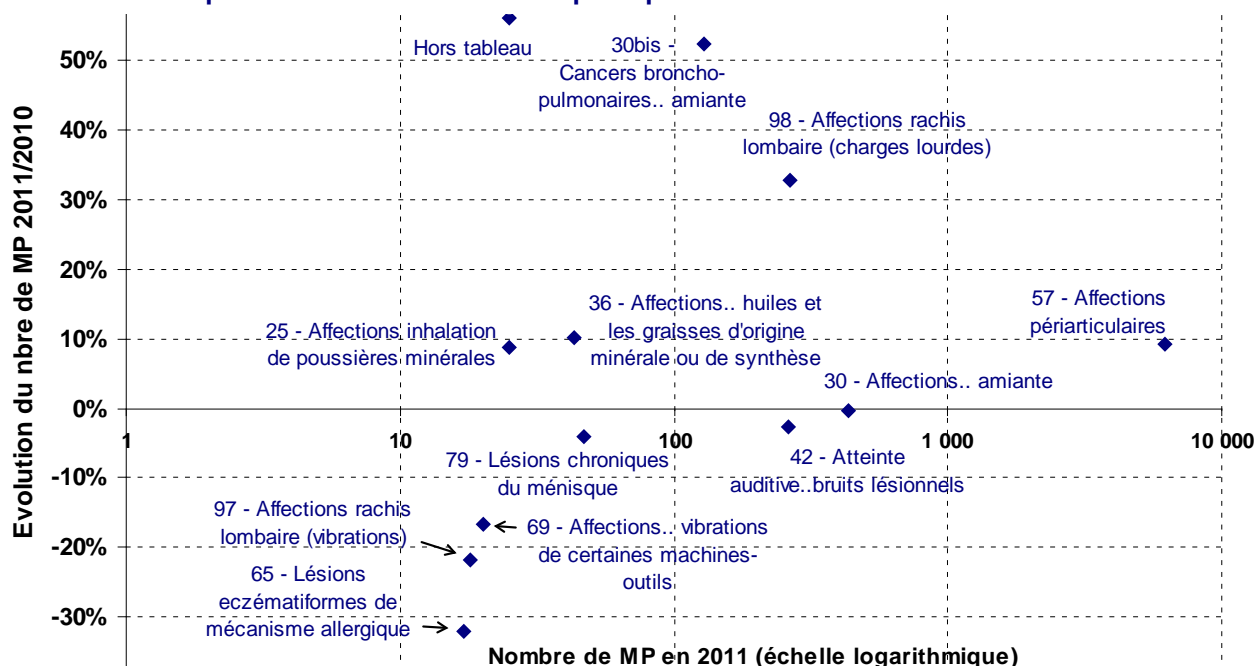
Les figures 16 et 17 se concentrent les évolutions des maladies professionnelles du CTN A respectivement par groupement de MP (tels que présentés en figure 15) et pour les principaux tableaux de MP.

**Figure 16 : Evolution du nombre de maladies professionnelles par regroupement de tableaux de MP**



La figure 17 présente les variations des nombres de maladies professionnelles entre 2010 et 2011 pour les maladies professionnelles comptant plus de 15 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, 1000, 10000 sont équidistants, ce qui permet de dilater l'abscisse du côté des petits nombres, et de la contracter du côté des grands. La variation du nombre de cas entre 2010 et 2011 est donnée en ordonnée.

**Figure 17 : variation du nombre de maladies professionnelles entre 2010 et 2011 pour les tableaux de MP comptant plus de 15 cas en 2011**



La figure 17 permet par exemple de voir que les MP du tableau 98 enregistrent une augmentation de plus de 30% entre 2010 et 2011 et parmi les tableaux de MP représentés, le tableau 30 bis est celui qui enregistre la plus forte hausse entre 2010 et 2011 (plus de 50% d'augmentation).

### III ) Sinistralité sectorielle

Le tableau suivant présente les 20 premiers codes risque du CTN A qui enregistrent le plus de MP en 2011 ; ces codes risque représentent 45% des salariés et 51% des MP en 1er règlement de l'année 2011.

**Tableau 15 : les codes risques du CTN A donnant lieu aux plus grands nombres de maladies d'origine professionnelle en 2011**

code risque	libellé	2011				2010		évolution MP 2011/ 2010
		nbre salariés	poids salariés	nbre MP	poids MP	nbre salariés	nbre MP	
343ZB	Fabrication d'équipements d'accessoires et pièces détachées pour l'automobile	43 677	3%	478	6%	46 657	462	3%
341ZA	Construction de voitures particulières	93 775	5%	459	6%	94 862	380	21%
501ZB	Importation d'automobiles neuves concessionnaires, agents exclusifs, réparateurs agréés des sociétés françaises et étrangères de construction de véhicules automobiles.	139 710	8%	397	5%	139 804	338	17%
343ZC	Fabrication d'équipements et de pièces pour moteurs d'automobiles. Fabrication de parties, pièces détachées et équipement de châssis	41 374	2%	262	3%	41 857	283	-7%
502ZF	Réparation de véhicules automobiles (mécaniciens réparateurs automobiles n'appartenant pas à un réseau de marque de constructeurs ou d'importateurs d'automobiles) et garages avec atelier de réparation	92 342	5%	260	3%	90 885	261	0%
283CC	Fabrication de chaudronnerie courante	30 315	2%	190	3%	30 307	156	22%
285DA	Mécanique industrielle	37 260	2%	184	2%	37 457	150	23%
271ZE	Fabrication de fonte ou d'acier	18 580	1%	160	2%	19 026	118	36%
281CA	Fabrication de menuiseries métalliques	27 809	2%	138	2%	27 296	96	44%
341ZB	Construction de véhicules utilitaires	16 577	1%	134	2%	16 608	104	29%
342AA	Construction de carrosseries, bennes, remorques autres que de tourisme	18 817	1%	134	2%	18 507	87	54%
312AC	Fabrication d'appareillage électrique d'installation	16 621	1%	132	2%	17 572	128	3%
285AA	Traitement et revêtement des métaux	23 728	1%	129	2%	23 802	149	-13%
285DG	Travaux d'intervention, de montage, démontage et entretien de matériels divers dans les usines - Réparateurs mécaniciens - Fabrication de manèges	28 400	2%	124	2%	27 447	105	18%
285DF	Usinage de précision ou réparation d'articles métalliques divers	34 686	2%	122	2%	34 073	119	3%
331BA	Fabrication de matériel médico-chirurgical et de prothèses	26 210	2%	115	2%	25 947	91	26%
311AB	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite, moyenne et grande puissance, ou de matériel de petite traction électrique	16 140	1%	111	1%	16 577	103	8%
284BF	Découpage, emboutissage	17 938	1%	108	1%	18 141	117	-8%
275EA	Fonderie des métaux légers (aluminium, magnésium et alliages)	10 540	1%	102	1%	11 078	86	19%
501ZA	Commerce de véhicules automobiles avec atelier de réparation (sauf mécaniciens et réparateurs automobiles)	39 818	2%	101	1%	41 025	106	-5%

Le tableau suivant présente les 22 premiers codes risque du CTN A pour lesquels la moyenne des indices de fréquence TMS des années 2010 et 2011 est la plus élevée ; ces 22 codes risque représentent 25% des TMS de l'année 2011 et 11% des effectifs salariés.

**Tableau 16 : les codes risque du CTN A pour lesquels la moyenne des IF TMS des années 2010 et 2011 est la plus élevée parmi les risques dont l'effectif salarié est supérieur à 1 000**

code risque	Libellé	2011					2010			Moyenne IF TMS 2010 et 2011
		nbre salariés	poils salariés	nbre TMS	poils TMS	IF TMS	nbre salariés	nbre TMS	IF TMS	
297AE	Fabrication d'appareils ménagers électriques (hors réfrigérateurs)	7 702	0,4%	79	1,2%	<b>10,3</b>	7 932	121	<b>15,3</b>	<b>12,8</b>
323ZA	Fabrication d'appareils de réception du son et de l'image	2 601	0,1%	32	0,5%	<b>12,3</b>	2 695	29	<b>10,8</b>	<b>11,5</b>
343ZB	Fabrication d'équipements d'accessoires et pièces détachées pour l'automobile	43 677	2,5%	458	7,0%	<b>10,5</b>	46 657	437	<b>9,4</b>	<b>9,9</b>
275GC	Fonderie de métaux non ferreux autres que les métaux légers	3 070	0,2%	31	0,5%	<b>10,1</b>	3 094	30	<b>9,7</b>	<b>9,9</b>
323ZB	Fabrication d'appareils enregistrement et de reproduction du son et de l'image	1 690	0,1%	12	0,2%	<b>7,1</b>	1 828	20	<b>10,9</b>	<b>9,0</b>
286FA	Fabrication de quincaillerie	9 360	0,5%	84	1,3%	<b>9,0</b>	10 264	81	<b>7,9</b>	<b>8,4</b>
287LD	Fabrication d'articles métalliques ménagers et ferblanterie ' Repoussage des métaux en feuilles	7 770	0,4%	73	1,1%	<b>9,4</b>	7 817	57	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>
342BA	Fabrication de caravanes et véhicules de loisirs	3 897	0,2%	29	0,4%	<b>7,4</b>	3 800	33	<b>8,7</b>	<b>8,1</b>
343ZD	Fabrication de parties d'équipement de carrosserie	5 202	0,3%	53	0,8%	<b>10,2</b>	5 583	31	<b>5,6</b>	<b>7,9</b>
275CA	Fonderie d'acier moulé et fonte malléable	5 232	0,3%	45	0,7%	<b>8,6</b>	5 516	39	<b>7,1</b>	<b>7,8</b>
354CC	Fabrication de pièces et équipement pour cycles ou motocycles	1 126	0,1%	12	0,2%	<b>10,7</b>	1 198	6	<b>5,0</b>	<b>7,8</b>
275AB	Fonderie de fonte ou fabrication d'articles en fonte	7 524	0,4%	62	1,0%	<b>8,2</b>	7 424	51	<b>6,9</b>	<b>7,6</b>
312AC	Fabrication d'appareillage électrique d'installation	16 621	1,0%	130	2,0%	<b>7,8</b>	17 572	125	<b>7,1</b>	<b>7,5</b>
287EC	Entreprises de fournitures et armatures métalliques préparées pour le béton armé (préparation des armatures en ateliers, à l'exclusion de la mise en place des éléments sur les chantiers)	4 456	0,3%	35	0,5%	<b>7,9</b>	4 426	30	<b>6,8</b>	<b>7,3</b>
314ZC	Fabrication d'accumulateurs ou d'isolateurs en verre ou en céramique	2 829	0,2%	25	0,4%	<b>8,8</b>	3 345	17	<b>5,1</b>	<b>7,0</b>
275EA	Fonderie des métaux légers (aluminium, magnésium et alliages)	10 540	0,6%	85	1,3%	<b>8,1</b>	11 078	64	<b>5,8</b>	<b>6,9</b>
315CA	Fabrication de matériel d'éclairage	6 668	0,4%	47	0,7%	<b>7,0</b>	6 667	43	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>
316AA	Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	14 676	0,8%	95	1,5%	<b>6,5</b>	13 866	97	<b>7,0</b>	<b>6,7</b>
286CA	Fabrication d'outillage à main. Fabrication d'outillage électroportatif	4 053	0,2%	25	0,4%	<b>6,2</b>	3 810	27	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>
316DC	Montage de petit matériel électrique	4 085	0,2%	24	0,4%	<b>5,9</b>	4 008	29	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>
361CC	Fabrication de meubles métalliques (y compris coffres forts)	13 818	0,8%	87	1,3%	<b>6,3</b>	14 614	94	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>
341ZB	Construction de véhicules utilitaires	16 577	1,0%	122	1,9%	<b>7,4</b>	16 608	86	<b>5,2</b>	<b>6,3</b>

#### IV) Gravité des MP

Les décès survenus avant consolidation (*i.e.* avant la fixation d'un taux d'IP), qui ont été imputés au CTN A sur les années 2007 à 2011, sont recensés par tableau de MP, au sein du tableau 17.

**Tableau 17 : Dénombrements des décès imputés au CTN A par tableau de MP**

N°	Libellé du tableau	2007	2008	2009	2010	2011	total 2007-2011
30 bis	Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante	15	19	32	16	39	121
30	Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	5	10	2	17	17	51
	Hors tableau	3		3	1	4	11
4	Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant	1		3	2	3	9
16 bis	Affections cancéreuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille, les brais de houille et les suies de combustion du charbon	1	1	1	1	1	5
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	2		2	1		5
10 ter	Affections cancéreuses causées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins ou alcalinoterreux ainsi que le chromate de zinc		1			2	3
6	Affections provoquées par les rayonnements ionisants	1	1				2
15 ter	Lésions prolifératives de la vessie provoquées par les amines aromatiques et leurs sels et la N-nitroso-dibutylamine et ses sels	1			1		2
47	Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois				1	1	2
61 bis	Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières ou fumées renfermant du cadmium				1		1
70 ter	Affections cancéreuses broncho-pulmonaires primitives causées par inhalation de poussières de cobalt associées au carbure de tungstène avant frittage					1	1
<b>total des décès survenus avant consolidation</b>		<b>29</b>	<b>32</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>68</b>	<b>213</b>
sous total amiante		20	29	34	33	56	172
poids amiante		69%	91%	79%	80%	82%	81%

Les incapacités permanentes dont le taux est compris entre 66% et 100% sont recensées par tableau de MP, au sein du tableau 18.

**Tableau 18 : Dénombrements des IP ≥ 66% imputées au CTN A par tableau de MP**

N°	Libellé du tableau	2007	2008	2009	2010	2011	total 2007-2011
30 bis	Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante	51	44	46	62	66	269
30	Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	20	21	25	41	37	144
4	Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant	1	7	3	8	3	22
42	Atteinte auditive provoquée par des bruits lésionnels	8	4	1	2	4	19
	Hors tableau	1	2	4	6	4	17
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	5	1	3		2	11
Autres	Autres tableaux de MP non cités ci-dessus (*)	4	7	11	7	13	42
<b>total</b>		<b>90</b>	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>482</b>
sous total amiante		71	65	71	103	103	413
poids amiante		79%	76%	76%	82%	80%	86%

(\*) : tableaux de MP qui comportent moins de 10 cas d'IP ≥ 66% sur la période 2007-2011

La part de l'amiante étant prépondérante au sein des maladies professionnelles les plus graves, le tableau 19 propose un éclairage sur les principaux codes risque concernés par les décès et les IP  $\geq$  66% liés à l'amiante.

**Tableau 19 : Principaux codes risque du CTN A avec imputation de décès et d'IP  $\geq$ 66% liés à l'amiante (tableaux 30 et 30 bis)**

Code risque	Libellé	total 2007-2011	
		nbre	% colonne
271ZE	Fabrication de fonte ou d'acier	86	15%
351BF	Construction, réparation ou peinture de navires en acier (y compris équipements spécifiques de bord)	35	6%
501ZB	Importation d'automobiles neuves concessionnaires, agents exclusifs, réparateurs agréés des sociétés françaises et étrangères de construction de véhicules automobiles.	29	5%
275CA	Fonderie d'acier moulé et fonte malléable	22	4%
341ZA	Construction de voitures particulières	22	4%
343ZC	Fabrication d'équipements et de pièces pour moteurs d'automobiles.Fabrication de parties,pièces détachées et équipement de châssis	21	4%
271ZD	Laminage à chaud ou relaminage sans fabrication de fonte ni fabrication d'acier	20	3%
283CC	Fabrication de chaudronnerie courante	17	3%
275AB	Fonderie de fonte ou fabrication d'articles en fonte	15	3%
274KB	Métallurgie du plomb, zinc, étain, cuivre ou métaux précieux	14	2%
341ZB	Construction de véhicules utilitaires	13	2%
343ZB	Fabrication d'équipements d'accessoires et pièces détachées pour l'automobile	13	2%
502ZF	Réparation de véhicules automobiles (mécaniciens réparateurs automobiles n'appartenant pas à un réseau de marque de constructeurs ou d'importateurs d'automobiles) et garages avec atelier de réparation	13	2%
285DA	Mécanique industrielle	11	2%
453AA	Entreprises spécialisées dans l'installation de machines électriques dans les usines et établissements industriels	11	2%
275EA	Fonderie des métaux légers (aluminium, magnésium et alliages)	10	2%
285DG	Travaux d'intervention, de montage, démontage et entretien de matériels divers dans les usines ' Réparateurs mécaniciens ' Fabrication de manèges pour fêtes foraines	10	2%
297AE	Fabrication d'appareils ménagers électriques (hors réfrigérateurs)	10	2%
352ZC	Fabrication et réparation de matériel fixe et roulant pour les transports guidés (notamment par rail)	10	2%
273AB	Étirage, laminage à froid de l'acier ou métallurgie des métaux entrant dans les ferro-alliages et métaux connexes	8	1%
<b>Sous total des codes risque précédents</b>		<b>390</b>	<b>67%</b>
<b>Total des décès et des IP <math>\geq</math> 66% liés à l'amiante</b>		<b>585</b>	<b>100%</b>



## V) Positionnement par rapport aux autres CTN

**Tableau 20 : Dénombrement des maladies professionnelles par CTN en 2011**  
(en italique, taux d'évolution par rapport à 2010)

CTN et autres secteurs	MP en 1er règlement	Victimes avec 1er règlement MP	Nouvelles IP	Victimes ayant une nouvelle IP	Décès	Journées d'IT	Somme des taux d'IP
A : 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>
B : Bâtiment et TP	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>
C : 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>
D : Services, commerces, 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>
E : 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>
F : 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>
G : 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>
H : Activités de services I	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>
I : Activité de services II	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	58	53	33	31	0	9 663	252
	<i>-25,6%</i>	<i>-25,4%</i>	<i>-2,9%</i>	<i>3,3%</i>	<i>-100,0%</i>	<i>-0,4%</i>	<i>-53,8%</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	<b>55 057</b>	<b>50 400</b>	<b>27 132</b>	<b>23 944</b>	<b>570</b>	<b>10 765 577</b>	<b>400 642</b>
	<i><b>8,6%</b></i>	<i><b>8,6%</b></i>	<i><b>8,7%</b></i>	<i><b>7,7%</b></i>	<i><b>6,9%</b></i>	<i><b>10,2%</b></i>	<i><b>4,2%</b></i>



## Annexe 1 : Fiche de sinistralité accident du travail 2011 du CTN A

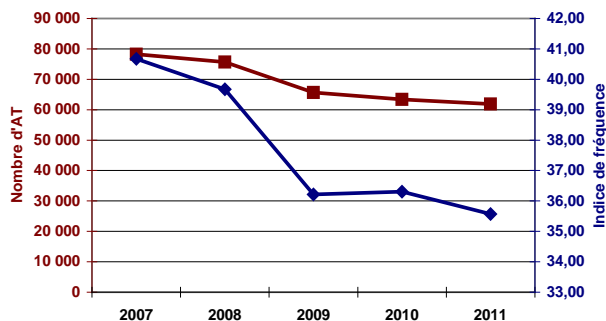
Nombre de salariés :	1 739 928	Indice de fréquence :	35,6
Nombre d'accidents de travail en premier règlement :	61 889	Taux de fréquence :	22,6
Nombre de nouvelles incapacités permanentes :	4 228	Taux de gravité :	1,1
Nombre de décès :	52	Indice de gravité :	15,1
Nombre de journées perdues :	3 051 324	Nombre de sections d'établissement :	108 790

		Nombre d'AT en 1er règl.	Nombre de nouvelles IP	Nombre de décès	Nombre de journées perdues			Nombre d'AT en 1er règl.	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	1 220	92	7	80 675
2	Moins de 20 ans	2 716	45	0	61 997	2	tête(hors yeux)	2 323	154	5	71 255
3	de 20 à 24 ans	6 813	190	4	202 106	3	Yeux	3 069	79	0	38 055
4	de 25 à 29 ans	8 486	300	4	318 172	4	Membres sup.(hors mains)	7 662	821	0	602 014
5	de 30 à 34 ans	7 964	386	5	353 757	5	Main	20 769	1 532	0	691 249
6	de 35 à 39 ans	7 949	524	4	409 721	6	Tronc	11 685	471	3	566 510
7	de 40 à 49 ans	15 993	1 331	17	900 932	7	Membres inf.(hors pieds)	8 676	503	1	541 846
8	de 50 à 59 ans	11 504	1 382	17	770 097	8	Pieds	3 180	132	0	152 483
9	de 60 à 64 ans	416	59	0	29 411	9	Localisations multiples	2 997	415	25	280 796
10	65 ans et plus	48	11	1	5 131	10	Siège interne	308	29	11	26 441
<u>REPARTITION SUIVANT LA NATIONALITE</u>						<u>REPARTITION SUIVANT LE LIEU DE L'ACCIDENT</u>					
1	Non précisé	2 867	251	0	169 427	1	Non précisé	584	38	0	35 547
2	France	55 685	3 640	50	2 636 871	3	Déplacement pendant travail	1 880	152	11	112 378
3	Pays étrangers	2 090	226	1	175 081	4	Lieu de travail habituel	59 424	4 038	41	2 903 392
4	Union Européenne	1 247	111	1	69 945	5	Domicile du travailleur	1	0	0	7
<u>REPARTITION SUIVANT LE SEXE DE LA VICTIME</u>						<u>REPARTITION SUIVANT L'ELEMENT MATERIEL</u>					
1	masculin	56 836	3 851	49	2 747 418	1	Accidents de plain-pied	11 598	807	2	647 903
2	féminin	5 053	377	3	303 906	2	Chutes avec dénivellation	4 348	385	4	333 787
<u>REPARTITION SUIVANT LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE</u>						3	Objets en cours de manip.	22 450	1 425	3	1 020 720
1	Non précisé	1 745	106	0	95 918	4	Objets en cours de transport	3 328	185	1	178 396
2	Cadres,tech..., a.m.	3 779	388	14	205 336	5	Objets en mvt accidentel	4 583	226	1	142 002
3	Employés	3 422	265	4	190 987	6	Appareils,levage,manutention	1 559	142	6	106 827
4	Apprentis	2 418	41	0	53 140	7	Appareils,levage,amarrage	1 176	17	0	11 845
5	Elèves	11	0	0	446	8	Véhicules(sauf char.manut.)	1 141	111	9	84 027
6	Ouvriers non qualifiés	8 903	537	5	474 444	9	Machines fournissant énergie	45	6	0	2 413
7	Ouvriers qualifiés	41 553	2 884	28	2 024 947	10	Organes de transmission	67	8	0	4 720
8	Divers	58	7	1	6 106	11	Machines à broyer	12	1	0	1 250
<u>REPARTITION SUIVANT LA NATURE DES LESIONS</u>						12	Machines à malaxer	9	1	0	214
1	Non précisé	3 033	244	7	192 283	13	Machines à cribler,tamiser	12	1	0	311
2	Fracture, felure	3 045	492	1	306 105	14	Presses mécaniques et pilons	168	32	0	9 022
3	Brulure	1 407	63	1	44 316	15	Machines à presser,mouler	139	17	0	7 595
4	Gelure	2	0	0	70	16	Machines à cylindres	44	10	0	4 194
5	Amputation	102	65	0	15 646	17	Machines à couper(sauf scies)	121	11	0	5 503
6	Plaies (coupure...)	13 562	836	1	378 621	18	Scies	340	57	0	16 799
7	Piqûre	154	9	0	3 656	19	Machines à percer métaux	877	95	0	39 371
8	Contusion	12 172	778	4	571 415	20	Machines à percer le bois	54	8	0	3 820
9	Inflammation	610	14	0	16 621	21	Machines à meuler,poncer	690	53	0	22 402
10	Entorse	4 552	188	0	220 092	22	Machines et matériel à souder	652	19	0	13 229
11	Luxation	558	51	0	45 503	23	Machines à riveter,coudre	34	1	0	612
12	Asphyxie	8	0	0	105	24	Machines à remplir,emballer	54	3	0	1 969
13	Commotion	47	5	0	3 291	25	Machines à effiloche,battre	1	0	0	373
14	Présence corps étranger	2 166	46	0	24 164	26	Machines de filature,tissage	10	2	0	927
15	Hernie	36	1	0	4 357	27	Matériels/engins terrassement	33	3	0	2 103
16	Douleur, lumbago...	15 217	906	0	883 963	28	Machines autres que 11 à 27	333	44	0	19 384
17	Intoxication	17	0	0	537	29	Machines non précisées	604	81	0	33 869
18	Dermite	25	1	0	803	30	Outils mécan. tenus à la main	1 110	76	0	41 800
19	Troubles visuels	226	0	0	1 966	31	Outils individuels à main	4 216	163	0	108 334
20	Troubles auditifs	35	14	0	901	32	Appareils à pression	87	11	0	4 994
21	Déchirures musculaires	1 692	104	0	91 666	33	Appareils avec produits chauds	271	14	0	10 431
22	Lésions nerveuses	58	5	0	4 953	34	Appareils et installations frigo.	6	1	0	464
23	Autres lésions	1 923	295	15	159 075	35	Appareils avec prod. caustiques	316	8	0	6 231
24	Divers	1 242	111	23	81 215	36	Vapeurs,gaz,poussières	50	3	0	1 493
						37	Matières combustibles,flamme	50	9	1	2 710
						38	Matières explosives	41	5	4	4 298
						39	Electricité	121	12	0	5 925
						40	Rayonnements ionisants ou non	4	0	0	68
						98	Divers,incendies,rixes	945	63	1	55 454
						99	Déclarations non classées	1 190	112	20	93 535

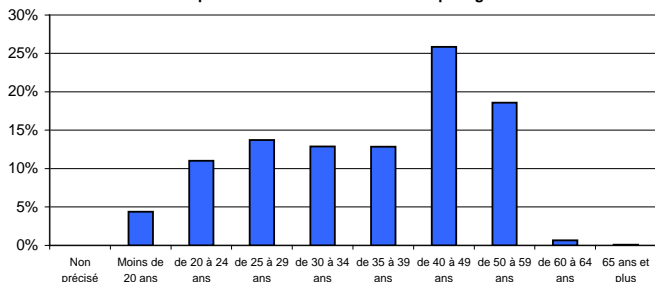
## Annexe 2 : Synthèse annuelle 2011 sur la sinistralité du CTN A

	nombre	évolution 2011/2010	
<b>Accidents de travail</b>	61 889	-2,4%	↓
<i>Indice de fréquence</i>	35,6	-2,0%	↓
<b>Accidents de trajet</b>	7 162	0,5%	→
<b>Maladies professionnelles</b>	7 563	9,0%	↑
<b>Nombre de salariés</b>	1 739 928	-0,3%	→

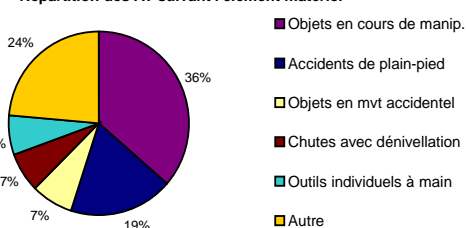
Evolution du nombre et de la fréquence des accidents de travail



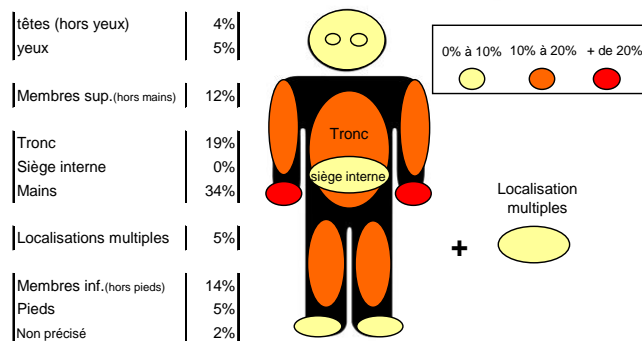
Répartition des accidents de travail par âge



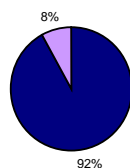
Répartition des AT suivant l'élément matériel



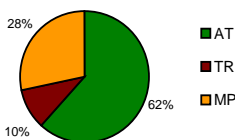
Répartition des AT suivant le siège des lésions



Répartition des accidents de travail par sexe



Répartitions du nombre de journées perdues selon la nature du risque



Répartition suivant l'élément matériel (ordre décroissant)

Élément matériel	nbre d'AT	%	Evo./nb 2010
Objets en cours de manip.	22 450	36%	-3%
Accidents de plain-pied	11 598	19%	-7%
Objets en mvmt accidentel	4 583	7%	1%
Chutes avec dénivellement	4 348	7%	-1%
Outils individuels à main	4 216	7%	-1%
Autre	14 694	24%	0%

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

Nature de lésion	nbre d'AT	%	Evo./nb 2010
Douleur, lumbago...	15 217	25%	-2%
Plaies (coupure...)	13 562	22%	-1%
Contusion	12 172	20%	-6%
Entorse	4 552	7%	-2%
Fracture, felure	3 045	5%	1%
Autre	13 341	22%	-1%

### Accidents de travail

	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre d'Acc. de travail en 1er régl. :	78 213	75 693	65 649	63 385	61 889
Nombre de salariés	1 923 054	1 908 043	1 812 729	1 745 842	1 739 928
Nombre de nouvelles IP :	5 503	4 935	4 782	4 240	4 228
Nombre de décès :	65	60	63	54	52
Nombre de journées perdues :	3 306 566	3 407 797	3 199 865	3 079 506	3 051 324
Indice de fréquence :	40,7	39,7	36,2	36,3	35,6

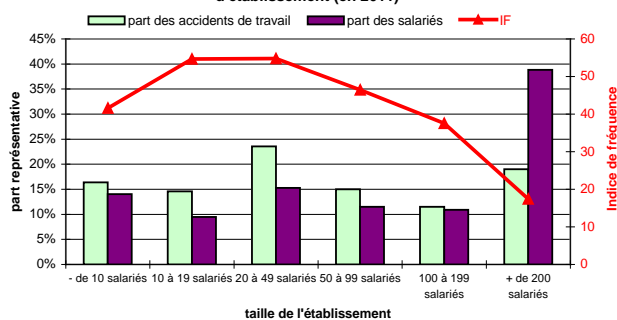
### Accidents de trajet

	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre d' Acc. de trajet en 1er régl. :	7 323	7 434	7 339	7 125	7 162
Nombre de nouvelles IP :	840	728	774	723	709
Nombre de décès :	54	67	51	47	51
Nombre de journées perdues :	496 508	510 160	505 551	499 147	497 274

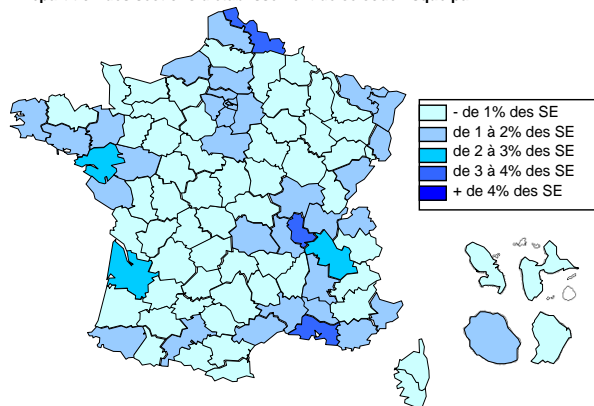
### Maladies professionnelles

	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de MP en 1er régl. :	5 924	6 436	6 705	6 936	7 563
Nombre de nouvelles IP :	2 757	2 939	3 240	3 417	3 877
Nombre de décès :	29	32	43	41	68
Nombre de journées perdues :	981 879	1 164 791	1 236 504	1 284 529	1 404 999

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



Répartition des sections d'établissement de ce code risque par



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

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

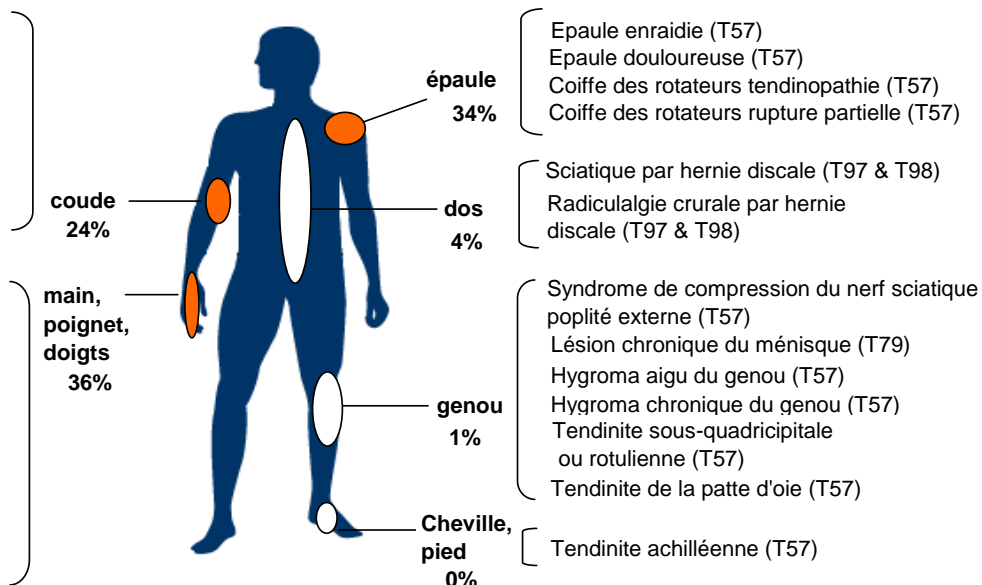
total TMS : 6 521 MP en 1er règlement

Nb MP	%	Evo. 2011/2010
150	2%	11%
1	0%	-
4	0%	-
3	0%	-
183	3%	9%
1 224	19%	14%

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)

1	0%	-
10	0%	-
2	0%	-
6	0%	-
1 865	29%	5%
12	0%	-
225	3%	29%
232	4%	-1%

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)



Nb MP	%	Evo. 2011/2010
395	6%	12%
1 811	28%	11%
2	0%	-
0	0%	-

272	4%	29%
13	0%	-

3	0%	-
47	1%	-4%
23	0%	-
12	0%	-
6	0%	-
0	0%	-

4	0%	-
---	----	---

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

