DIRECTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

« Industries de la chimie, du caoutchouc et de la plasturgie » : 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] ☑

L'Assurance Maladie RISQUES PROFESSIONNELS
Signature numérique de JACQUETIN Pascal
Date : 2012.09.18 16:54:07 +02'00'

Etude 2012-165 - CTN E ∞ septembre 2012

Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés
Direction des Risques Professionnels - Mission Statistiques - PJ / MY

SOMMAIRE

INTRODUCTION **3**

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

RISQUE : ACCIDENTS DU TRAVAIL **6**

I) GENERALITES 6
II) SINISTRALITE SECTORIELLE 7
III) ELEMENT MATERIEL EN CAUSE DANS LES ACCIDENTS DU TRAVAIL 11
IV) SINISTRALITE REGIONALE 14
V) POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES CTN 16

RISQUE : ACCIDENTS DE TRAJET **18**

I) GENERALITES 18
II) SINISTRALITE REGIONALE 19
III) ELEMENT MATERIEL EN CAUSE DANS LES ACCIDENTS DU TRAJET 20
IV) POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES CTN 21

RISQUE : MALADIES PROFESSIONNELLES **22**

I) GENERALITES 22
II) DETAIL PAR TABLEAU 23
III) SINISTRALITE SECTORIELLE 26
IV) GRAVITE DES MP 28
V) POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX AUTRES CTN 29

ANNEXE 1 : FICHE DE SINISTRALITE ACCIDENT DU TRAVAIL 2011 DU CTN E **30**

ANNEXE 2 : SYNTHESE ANNUELLE 2011 SUR LA SINISTRALITE DU CTN E **31**

ANNEXE 3 : FOCUS SUR LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES 2011 DU CTN E **32**

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 chimie, du caoutchouc et de la plasturgie » (CTN E) et fait l'objet d'une présentation aux partenaires sociaux du CTN le 16 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 chimie, du caoutchouc et de la plasturgie», 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 1er règlement », la CNAM-TS recense les sinistres AT/MP ayant entraîné l'imputation au compte employeur (ou au compte spécial) d'un 1er 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 1er règlement » uniquement l'année correspondant à ce 1er règlement[1].

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 1er règlement du sinistre, sachant que les jours d'indemnités journalières sont comptabilisées 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.

[1] Les sinistres avec 1er règlement sont aussi appelés « sinistres avec arrêt » dans d'autres brochures.

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.

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 1er règlement pour 1 000 salariés ;
- le taux de fréquence des AT est le nombre d'accidents en 1er 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 1er semestre de l'année *N* +1 (la base de l'année 2007 ayant été mise à jour au 1er semestre 2008, la base 2008 au 1er semestre 2009, etc.)

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

RISQUE : ACCIDENTS DU TRAVAIL

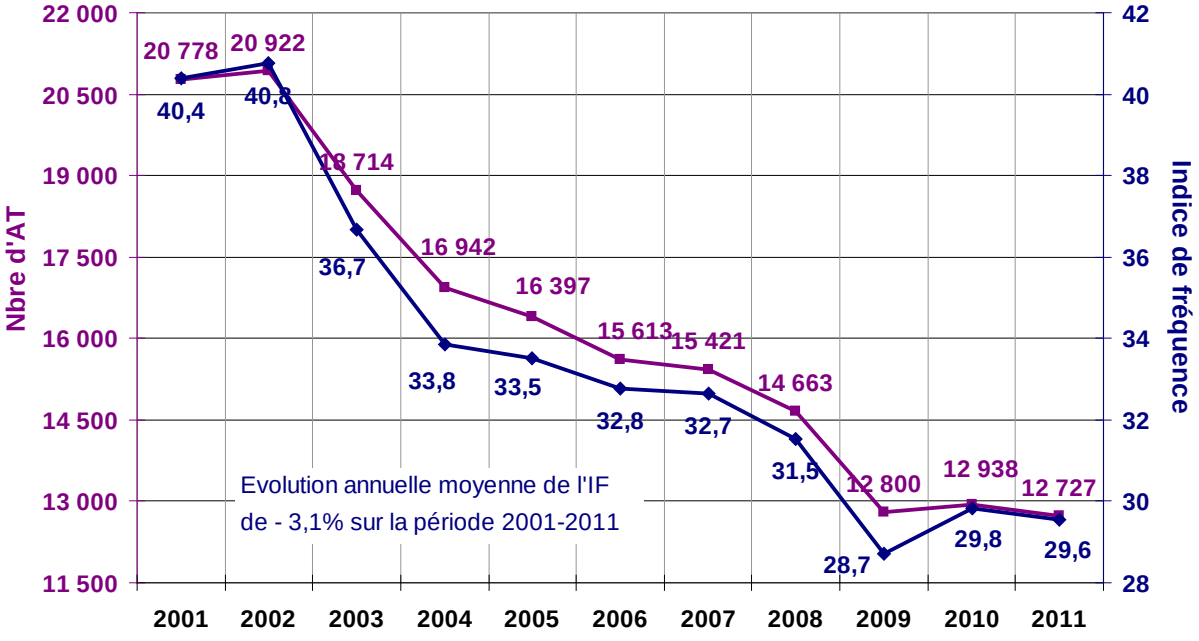
I) Généralités

Le CTN E enregistre pour l'année 2011 une diminution du nombre d'accidents du travail de 1,6% par rapport à 2010 et dans le même temps, une diminution de son activité salariée de 0,7% ; l'indice de fréquence qui en découle s'établit ainsi en 2011 à 29,6 accidents du travail pour 1000 salariés, en baisse de 0,9% par rapport à 2010. Le nombre de nouvelles incapacités permanentes consécutives à des accidents du travail se maintient à la baisse depuis 2005, enregistrant une diminution de 5,3% en 2011 par rapport à 2010. Le nombre de journées d'arrêt de travail qui était en recul sur les deux années précédentes se stabilise en 2011 (avec -0,3% d'évolution par rapport à 2010). Enfin, le nombre de décès est en baisse, avec un décès de moins qu'en 2010.

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

	2007	2008	2009	2010	2011
AT en 1er règlement	15 421	14 663	12 800	12 938	12 727
	-1,2%	*-4,9%*	*-12,7%*	*1,1%*	*-1,6%*
Salariés	472 227	464 972	445 918	433 678	430 603
	-0,9%	*-1,5%*	*-4,1%*	*-2,7%*	*-0,7%*
Nouvelles IP	1 083	1 051	964	894	847
	-6,8%	*-3,0%*	*-8,3%*	*-7,3%*	*-5,3%*
Décès	7	9	10	9	8
	-22,2%	*28,6%*	*11,1%*	*-10,0%*	*-11,1%*
Journées d'IT	725 857	767 314	725 170	692 965	691 115
	0,5%	*5,7%*	*-5,5%*	*-4,4%*	*-0,3%*
Indice de fréquence	32,7	31,5	28,7	29,8	29,6
	-0,3%	*-3,4%*	*-9,0%*	*3,9%*	*-0,9%*

Figure 1 : évolution du nombre et de la fréquence des accidents du travail sur les années 2001 à 2011



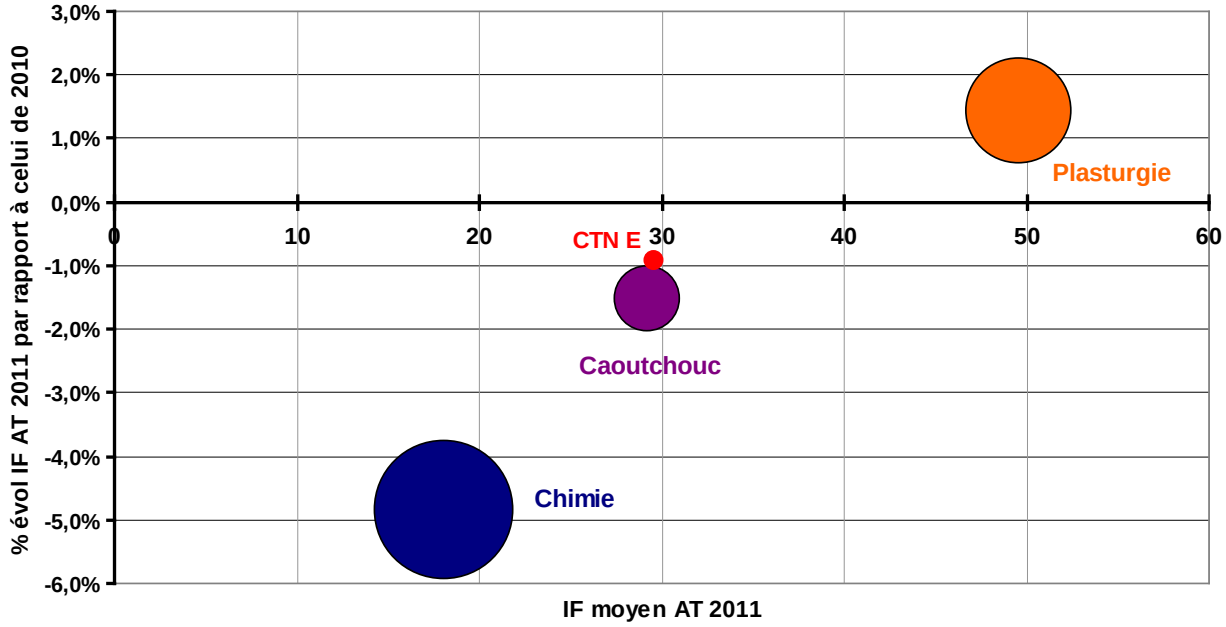
II) Sinistralité sectorielle

Les tableaux 2 et 3, ainsi que la figure 2, à travers des regroupements de codes risque du CTN E, 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 E

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
Chimie	241 531	238 090	*-1,4%*	4 599	4 314	*-6,2%*	19,0	18,1	*-4,8%*
Caoutchouc	55 019	55 773	*1,4%*	1 632	1 629	*-0,2%*	29,7	29,2	*-1,5%*
Plasturgie	137 128	136 740	*-0,3%*	6 707	6 784	*1,1%*	48,9	49,6	*1,4%*
CTN E	433 678	430 603	*-0,7%*	12 938	12 727	*-1,6%*	29,8	29,6	*-0,9%*

Figure 2 : Comparaison des groupements de codes risques du CTN E selon leur indice de fréquence et de leur évolution 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 que les trois regroupements constitués ont des indices de fréquence et des évolutions concernant cet indice entre 2010 et 2011, très différenciés :

- le regroupement « Chimie » est celui qui a l'indice de fréquence le plus faible, et il enregistre une forte baisse de son indice de fréquence en 2011 (d'environ -5% par rapport à 2010) ;

- le regroupement « Plasturgie » se caractérise au contraire par un indice de fréquence nettement plus élevé que les deux autres regroupements ; par ailleurs, c'est le seul regroupement qui voit son indice augmenter entre 2010 et 2011 (+1,4%) ;

- le regroupement « Caoutchouc » a un indice de fréquence très proche de l'indice de fréquence moyen obtenu sur le CTN ; l'évolution de cet indice est aussi relativement proche de l'évolution moyenne du CTN, avec une diminution de 1,5% 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 E

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)
Chimie	48	238 090	18,1	4 et 69,1	12,6 et 31,7
Caoutchouc	10	55 773	29,2	19,8 et 58,5	29,7 et 51,7
Plasturgie	6	136 740	49,6	25,3 et 71	43 et 51,6

(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 1er et 3ème quartiles des IF des codes risque de chaque regroupement qui sont indiquées. Le 1er 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 3ème 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 risque du CTN E 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 1000 salariés en 2011 (moyenne des IF 2010 et 2011 pour le CTN E = 29,7)

Code risque	Libellé code risque	Salariés 2011	Accidents en 1er règlement 2011	IF 2011	IF 2010	Moyenne des IF 2010 et 2011
252EK	Fabrication d'éléments pour le bâtiment en matières plastiques	20 300	1 441	71,0	68,6	**69,8**
251EJ	Transformation et confection d'articles en caoutchouc à partir d'ouvrages semi-oeuvrés. Fabrication de jeux, jouets et articles de puériculture	1 913	112	58,5	65,9	**62,2**
175GA	Enduction de tissus à base d'huiles siccatives et à base de dérivés de la cellulose ou de résines synthétiques thermoplastiques (toiles cirées, moleskine). Fabrication de linoléum	1 303	73	56,0	56,0	**56,0**
252CH	Fabrication d'emballages en matières plastiques	28 958	1 494	51,6	49,1	**50,3**
252GK	Fabrication d'articles divers en matières plastiques	17 501	823	47,0	46,4	**46,7**
251CA	Rechapage et réparation industrielle de pneumatiques	1 064	55	51,7	41,6	**46,6**
154AC	Fabrication d'huiles et de corps gras d'origine végétale et animale	1 586	84	53,0	39,7	**46,3**
273JC	Métallurgie des ferro-alliages	1 019	50	49,1	43,3	**46,2**
241JE	Fabrication d'autres engrais minéraux et organiques	1 390	58	41,7	50,2	**46,0**
252HJ	Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	49 305	2 249	45,6	45,7	**45,7**

Les statistiques AT -risque par 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 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 E 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
241EC	Fabrication de chlorure/soude électrolytique, lessive soude électrolytique. Fabrication de chlorure/sodium (électrolyse ignée)	2 670	12,4	6,9	17,9	**24,2%**
241JB	Fabrication d'engrais phosphatés	574	38,3	17,7	58,9	**24,0%**
246CE	Fabrication de colles et de gélatines d'origine animale. Fabrication de colles et liquides à base de matières amylacées	771	41,5	23,1	60,0	**17,0%**
273JC	Métallurgie des ferro-alliages	1 019	49,1	31,7	66,5	**15,5%**

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
242ZB	Fabrication de produits insecticides, anticryptogamiques et désinfectants	4 350	17,2	12,2	22,3	**12,0%**
251EG	Fabrication d'articles d'hygiène et de chirurgie en caoutchouc, de chaussures en caoutchouc et d'articles chaussants	2 309	43,3	32,4	54,2	**11,5%**
246EA	Fabrication d'huiles essentielles, d'arômes naturels	4 134	38,2	30,6	45,9	**8,8%**
111ZA	Production de pétrole et de gaz naturel	11 400	6,7	4,7	8,6	**2,9%**
251AA	Fabrication de pneumatiques et bandages	26 102	22	20,0	24,7	**-1,5%**
252GK	Fabrication d'articles divers en matières plastiques	17 501	47,0	42,9	51,1	**-3,4%**
252EK	Fabrication d'éléments pour le bâtiment en matières plastiques	20 300	71,0	66,4	75,6	**-3,5%**
251EC	Fabrication par calandrage ou tout autre procédé de feuilles ou bandes en caoutchouc. Fabrication d'articles divers en caoutchouc, tuyaux, courroies, etc. Fabrication de caoutchouc cellulaire, fabrication d'ébonite	16 711	29,7	26,4	33,1	**-5,6%**
252AF	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	14 315	43,0	38,7	47,4	**-6,0%**
246LG	Fabrication de produits chimiques à usage mécanique et métallurgique	1 883	31,9	21,5	42,3	**-7,3%**
233ZA	Production et transformation de matières fissibles	12 793	4,0	2,6	5,4	**-12,1%**
245AB	Fabrication de produits savonniers	1 654	29,6	18,9	40,3	**-13,6%**

Exemple de lecture du tableau 5 : le code risque 251EG «Fabrication d'articles d'hygiène et de chirurgie en caoutchouc, de chaussures en caoutchouc et d'articles chaussants » a un indice de fréquence s'établissant à 43,3 accidents de travail pour 1000 salariés en 2011 ; la probabilité que les salariés de ce risque aient un accident de travail est comprise entre 32,4 et 54,2 pour 1000 en 2011 ; sur les 5 dernières années (de 2007 à 2011), cette probabilité d'accidents a augmenté de 11,5% par an en moyenne.

III) Elément matériel en cause dans les accidents du travail

Tableau 6 : Répartition des sinistres accidents du travail du CTN E 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	2 777	186	0	164 547
	21,8%	*22,0%*	*0,0%*	*23,8%*
Chutes avec dénivellation *(chutes de hauteur)*	927	76	1	70 920
	7,3%	*9,0%*	*12,5%*	*10,3%*
Manutention manuelle	5 255	325	0	276 448
	41,3%	*38,4%*	*0,0%*	*40,0%*
Masse en mouvement	508	26	0	19 024
	4,0%	*3,1%*	*0,0%*	*2,8%*
Levage	595	37	1	38 544
	4,7%	*4,4%*	*12,5%*	*5,6%*
Véhicules	146	17	1	10 402
	1,1%	*2,0%*	*12,5%*	*1,5%*
Machines	994	101	0	54 339
	7,8%	*11,9%*	*0,0%*	*7,9%*
Engins de terrassement	6	1	0	1 068
	0,0%	*0,1%*	*0,0%*	*0,2%*
Outils portatifs	791	30	0	21 344
	6,2%	*3,5%*	*0,0%*	*3,1%*
Appareils contenant des fluides	270	11	0	7 010
	2,1%	*1,3%*	*0,0%*	*1,0%*
Vapeurs, gaz, poussières, combustibles, rayonnement ionisant ou non	63	6	1	1 441
	0,5%	*0,7%*	*12,5%*	*0,2%*
Electricité	17	1	0	945
	0,1%	*0,1%*	*0,0%*	*0,1%*
Divers : jeux et sports, rixes et attentats, agents matériels non classés ailleurs	127	11	0	7 262
	1,0%	*1,3%*	*0,0%*	*1,1%*
AT non classés faute de données suffisantes, malaises, mort subite ou non	251	19	4	17 821
	2,0%	*2,2%*	*50,0%*	*2,6%*
Total	**12 727**	**847**	**8**	**691 115**
	100,0%	*100,0%*	*100,0%*	*100,0%*

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

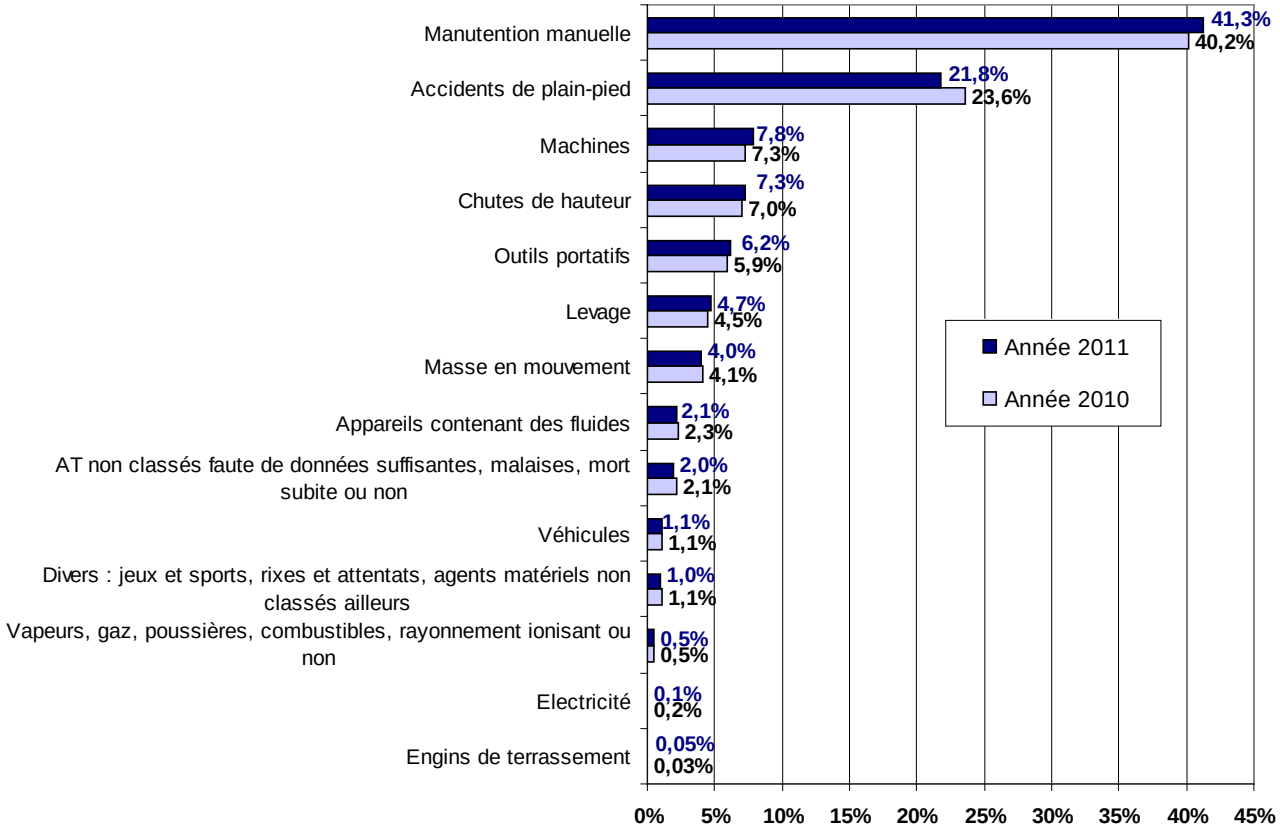


Figure 4 : répartition en pourcentage des nouvelles incapacités permanentes du CTN E par groupement d'éléments matériels pour l'année 2011 (et rappel de l'année 2010)

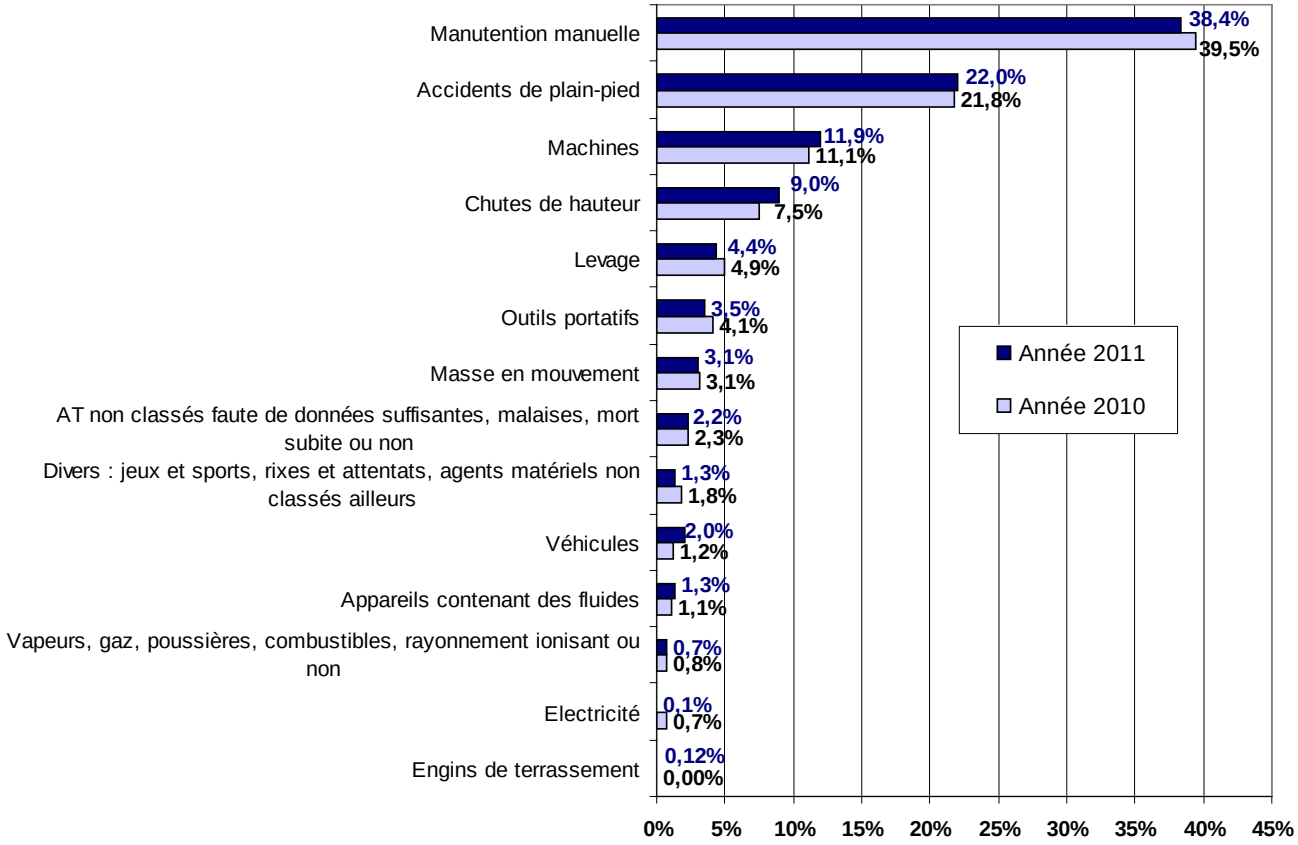
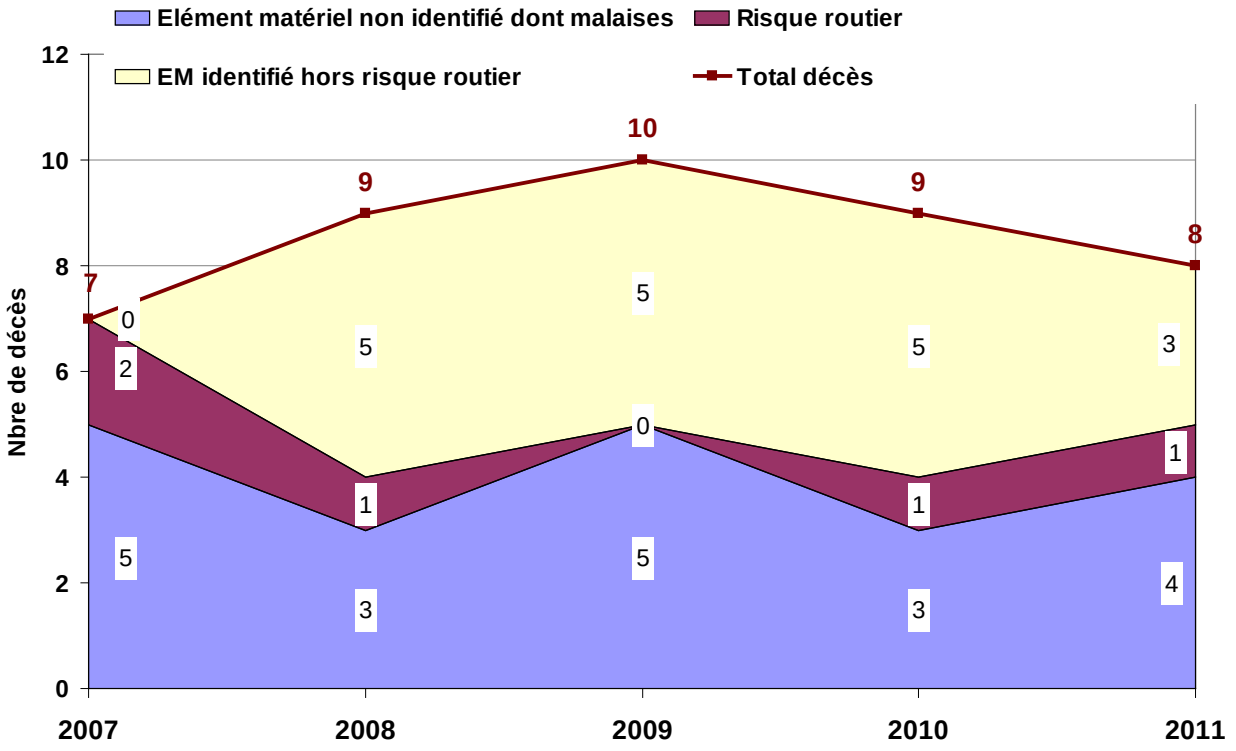


Tableau 7 : Evolution des décès du CTN E pour les années 2007 à 2011 avec focus sur les causes « risque routier » et « malaises et non classés » (*en italique, taux d'évolution par rapport à l'année précédente*)

	2007	2008	2009	2010	2011
Décès	7	9	10	9	8
	-22,2%	*28,6%*	*11,1%*	*-10,0%*	*-11,1%*
dont décès malaises ou 'non classés'	5	3	5	3	4
	25,0%	*-40,0%*	*66,7%*	*-40,0%*	*33,3%*
dont décès "risque routier"	2	1	0	1	1
	100,0%	*-50,0%*	*-100,0%*	*-*	*0,0%*

Nota bene : 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 E liés au « risque routier » ou consécutifs à une cause « malaises ou non classés » pour les années 2007 à 2011



IV) Sinistralité régionale

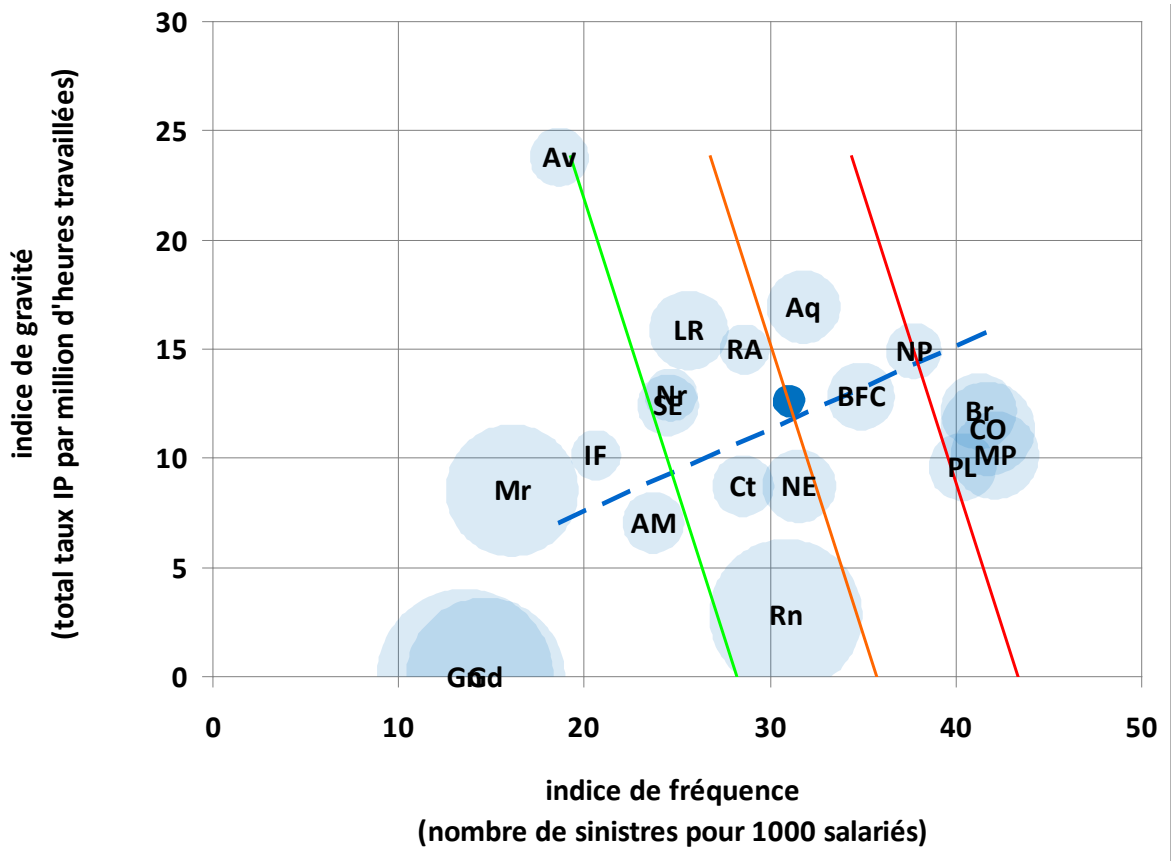
La figure 6 établit une cartographie de la sinistralité AT des territoires rattachés aux caisses régionales, en fréquence et en gravité, pour ce qui est des établissements du CTN E.

- 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 E pour l'année 2011

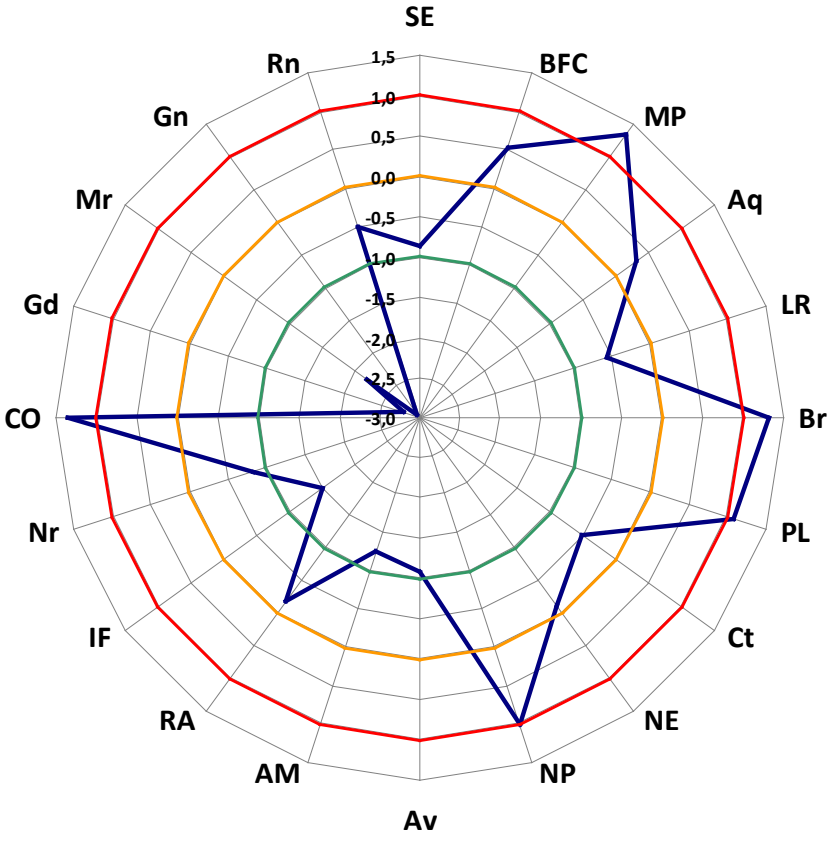


Libellés des caisses régionales : SE : Sud-Est / BFC : Bourgogne-Franche-Comté / MP : Midi-Pyrénées / Aq : Aquitaine/ LR : Languedoc-Roussillon / Br : Bretagne / PL : Pays de la Loire / Ct : Centre / NE : Nord Est / NP : Nord-Picardie / Av : Auvergne / AM : Alsace-Moselle / RA : Rhône-Alpes / IF : Ile-de-France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

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 E,
- 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 E pour l'année 2011



<u>Libellés des caisses régionales</u> : 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

	Rappel de l'année 2010		Année 2011		Evolution 2011 / 2010	
Comités techniques nationaux (CTN)	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%
Total 9 CTN (hors bureaux)	**18 299 717**	**658 847**	**18 492 444**	**669 914**	**1,1%**	**1,7%**

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 5 dernières années

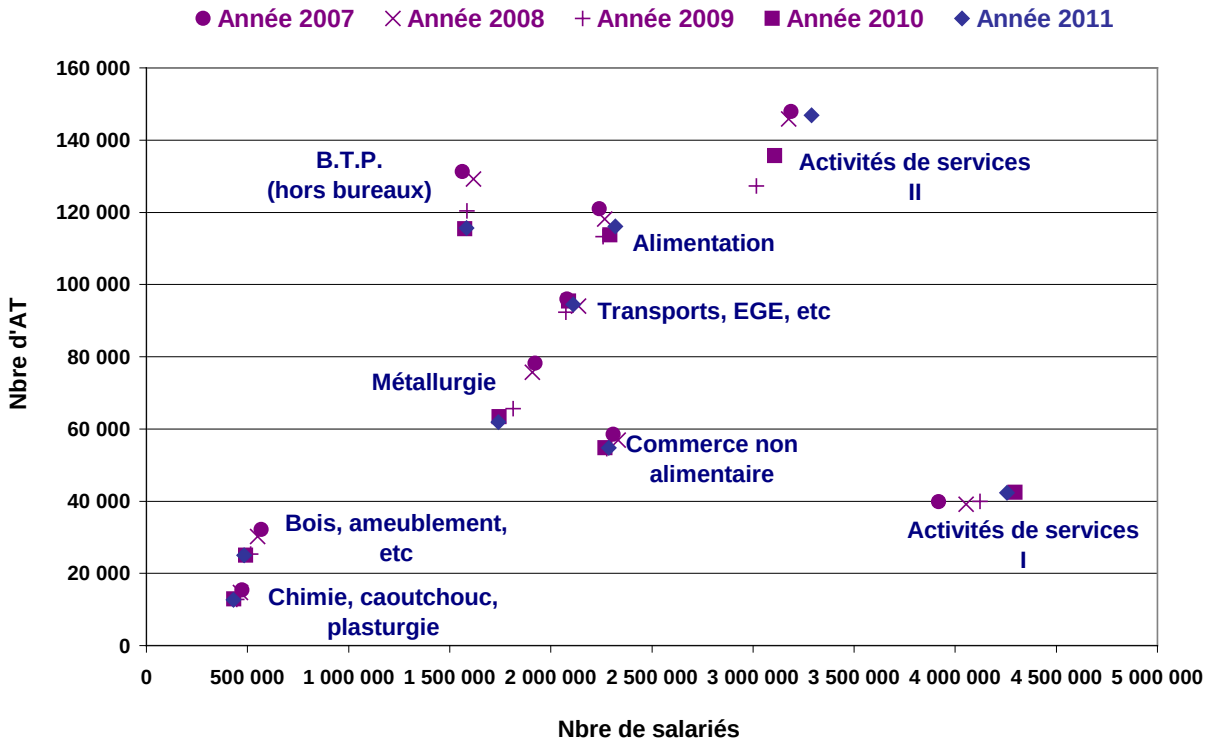
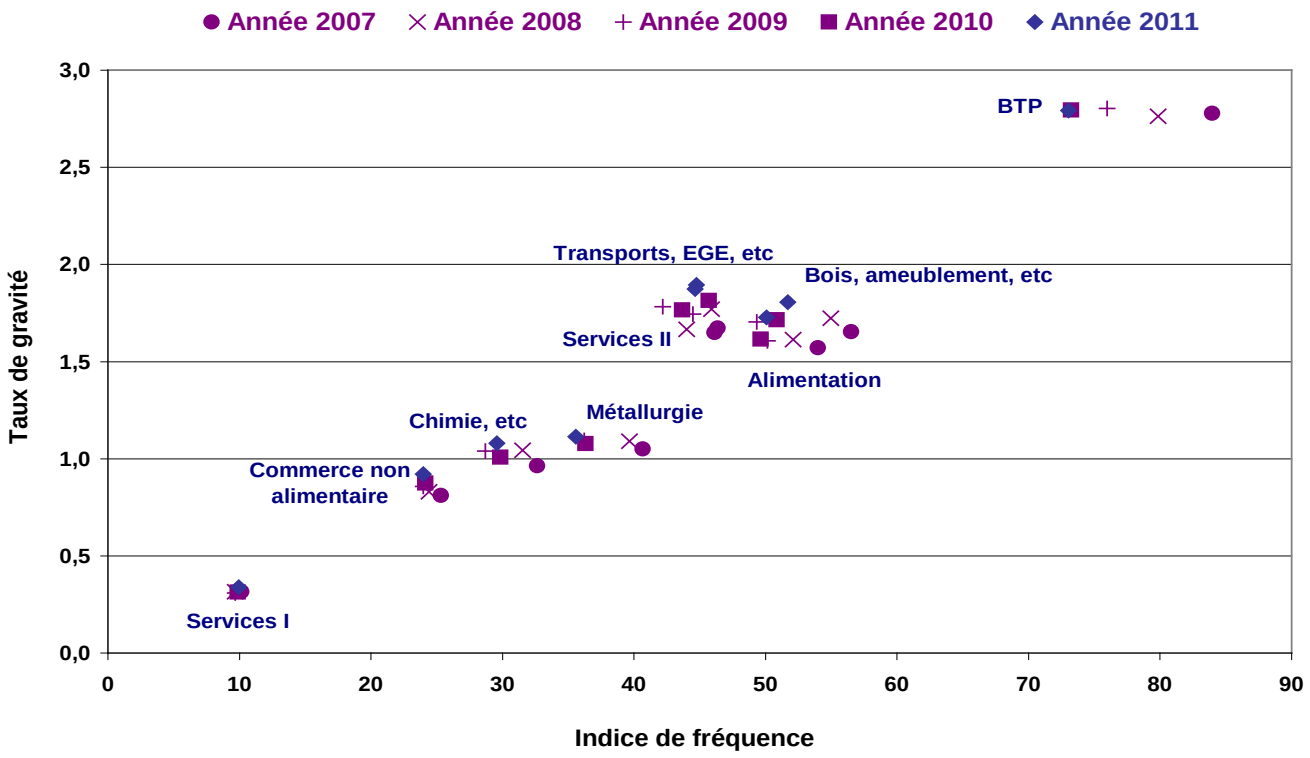


Tableau 9 : Autres indicateurs 2011 de sinistralité par CTN

(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
	-0,3%	*-3,7%*	*-0,9%*	*-6,4%*	*-2,0%*	*1,9%*	*3,4%*	*-2,3%*	*-6,1%*
B : BTP (hors bureaux)	8 056	144	6 907 218	96 808	73	46,8	2,8	39,1	12
	-2,9%	*22,0%*	*0,1%*	*-2,0%*	*-0,3%*	*0,1%*	*-0,1%*	*-2,1%*	*0,6%*
C : Transports, EGE, etc.	6 078	131	5 963 946	67 436	44,8	30	1,9	21,4	11
	3,2%	*12,9%*	*1,9%*	*0,8%*	*-2,1%*	*1,5%*	*4,5%*	*3,4%*	*-2,5%*
D : Alimentation	5 624	38	6 215 072	52 226	50,1	32,3	1,7	14,5	9
	-1,9%	*-22,4%*	*4,4%*	*-5,8%*	*0,9%*	*4,6%*	*7,0%*	*-3,5%*	*-3,7%*
E : Chimie, caoutchouc, plasturgie	**847**	**8**	**691 115**	**8 206**	**29,6**	**19,9**	**1,1**	**12,8**	**10**
	-5,3%	***-11,1%***	***-0,3%***	***-11,9%***	***-0,9%***	***5,7%***	***7,2%***	***-5,3%***	***-6,9%***
F : Bois, ameublement, etc.	1 780	21	1 367 527	18 627	51,7	33	1,8	24,6	10
	-5,8%	*-27,6%*	*0,6%*	*-12,4%*	*1,7%*	*4,7%*	*5,3%*	*-8,3%*	*-6,8%*
G : Commerce non alimentaire	3 544	41	3 196 393	36 437	24	15,8	0,9	10,5	10
	-0,2%	*-2,4%*	*1,1%*	*-3,4%*	*-0,7%*	*4,4%*	*5,3%*	*0,6%*	*-3,2%*
H : Services I (banques, assurances, ...)	2 473	37	2 018 090	25 032	9,9	7,1	0,3	4,2	10
	4,7%	*-7,5%*	*3,6%*	*-3,3%*	*0,6%*	*3,7%*	*7,8%*	*0,6%*	*-7,4%*
I : Services II (travail temporaire, action sociale,...)	8 356	80	8 910 890	80 089	44,8	31	1,9	16,9	9
	0,5%	*11,1%*	*8,1%*	*-5,1%*	*2,5%*	*6,5%*	*6,4%*	*-6,6%*	*-5,7%*
TOTAL CTN (hors bureaux)	**40 986**	**552**	**38 321 575**	**426 218**	**36,2**	**24,3**	**1,4**	**15,5**	**10**
	-0,5%	***4,3%***	***3,0%***	***-4,0%***	***0,6%***	***4,2%***	***5,6%***	***-1,6%***	***-3,6%***

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



RISQUE : ACCIDENTS DE TRAJET

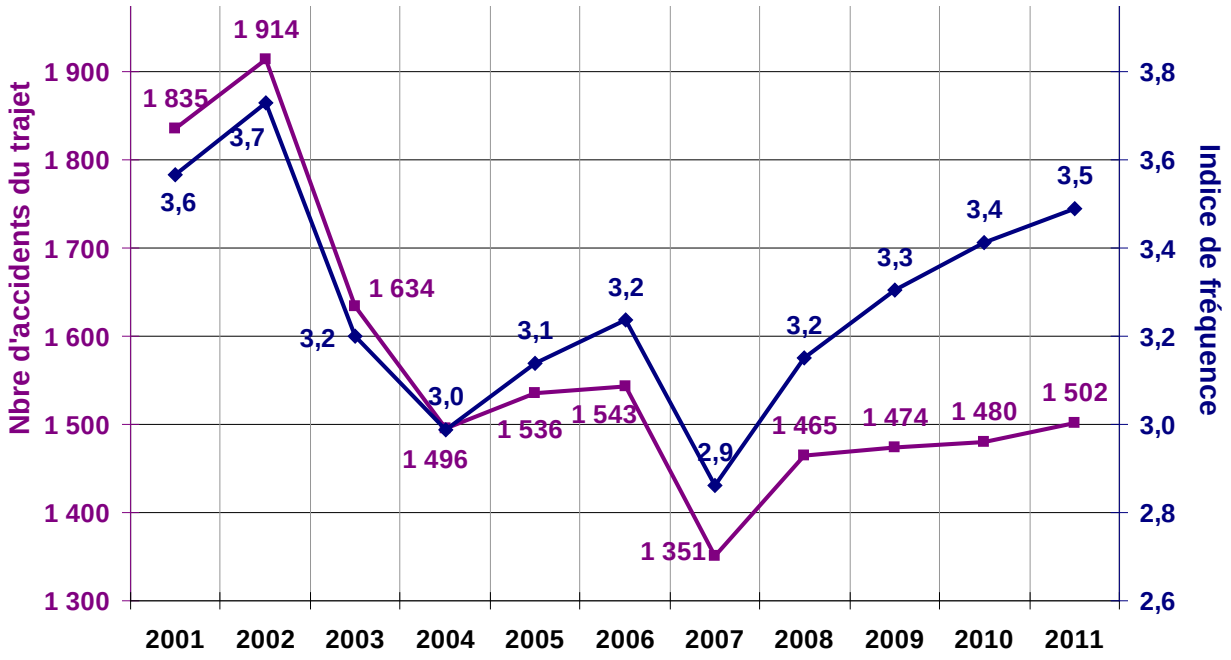
I) Généralités

En 2011, le nombre d'accidents de trajet dans le CTN E augmente de 1,5% par rapport à 2010 ; l'indice de fréquence s'établit à 3,5 accidents de trajet pour 1000 salariés, enregistrant une augmentation de 2,2% par rapport à 2010 ; cet indice reste cependant le plus faible de tous les CTN. Par ailleurs, le nombre de journées d'arrêt de travail connaît une augmentation du même ordre que l'augmentation du nombre d'accidents de trajet (+1,7% par rapport à 2010). Le nombre de nouvelles incapacités permanentes liées aux accidents de trajet augmente de 4,2% par rapport à 2010, retrouvant ainsi le niveau de 2009. Enfin, l'année 2011 compte 3 accidents de trajet mortels de plus par rapport à 2010.

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

	2007	2008	2009	2010	2011
Accidents de trajet en 1er règlement	1 351	1 465	1 474	1 480	1 502
	-12,4%	*8,4%*	*0,6%*	*0,4%*	*1,5%*
Nouvelles IP	169	174	148	143	149
	-6,6%	*3,0%*	*-14,9%*	*-3,4%*	*4,2%*
Décès	14	11	10	8	11
	75,0%	*-21,4%*	*-9,1%*	*-20,0%*	*37,5%*
Journées d'IT	96 998	96 034	98 859	94 187	95 834
	-3,9%	*-1,0%*	*2,9%*	*-4,7%*	*1,7%*
Indice de fréquence	2,9	3,2	3,3	3,4	3,5
	-11,6%	*10,1%*	*4,9%*	*3,2%*	*2,2%*

Figure 10 : Evolution du nombre et de la fréquence d'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 trajets relevant du CTN E pour les années 2010 et 2011

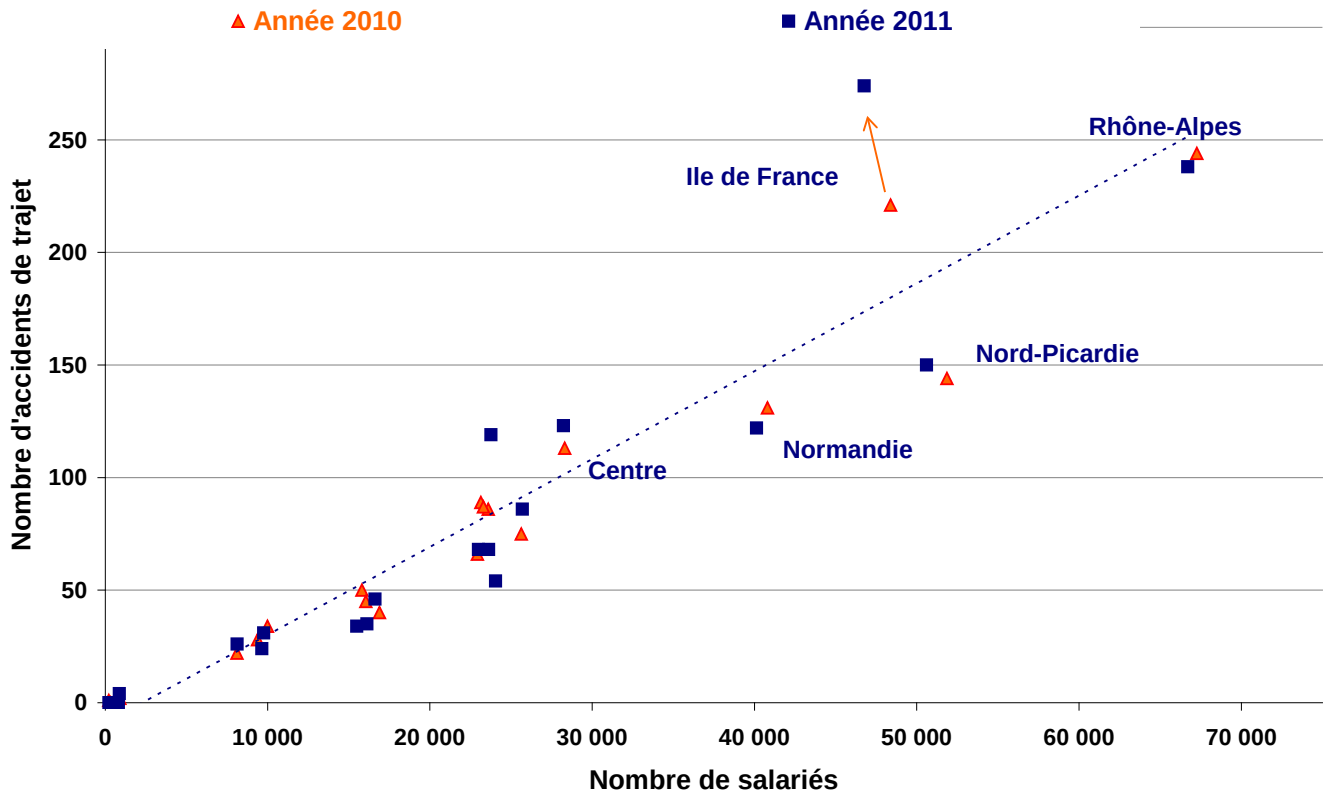
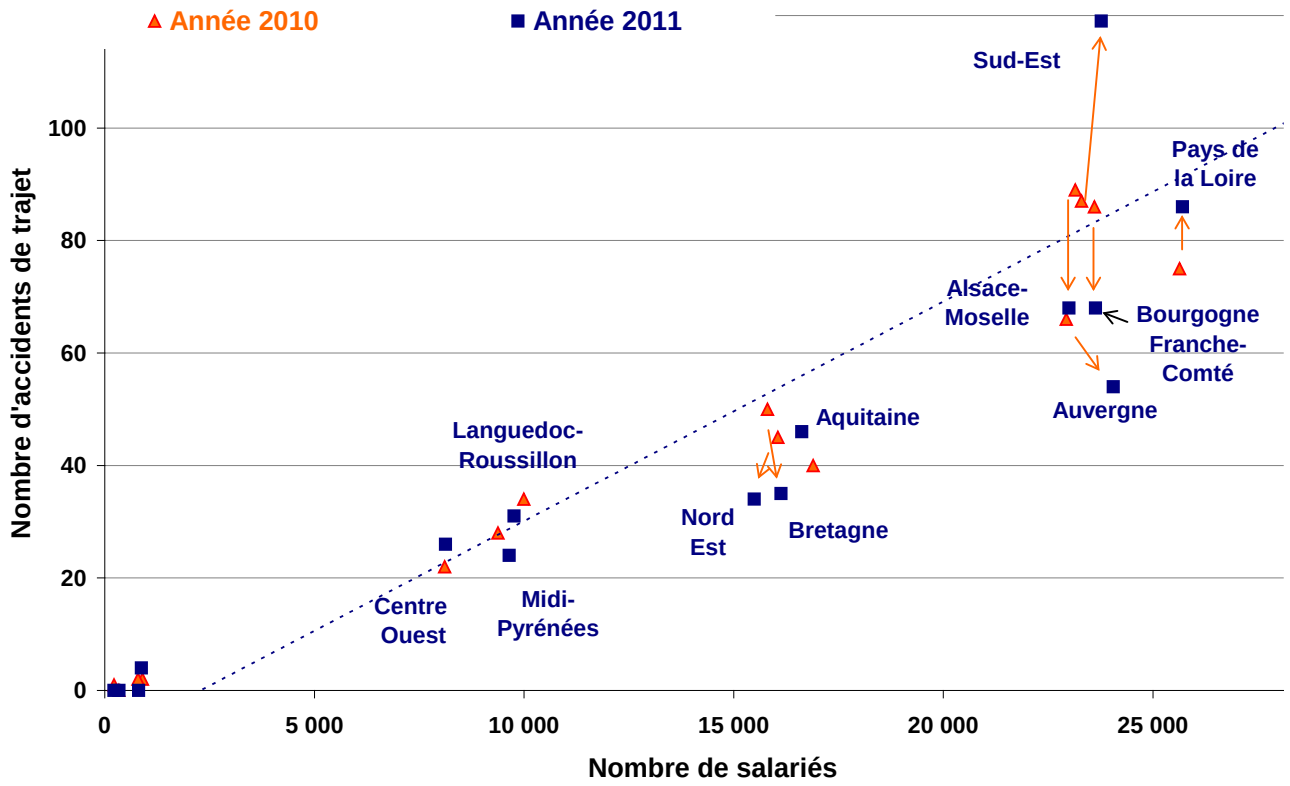


Figure 12 : Zoom de la Figure 11

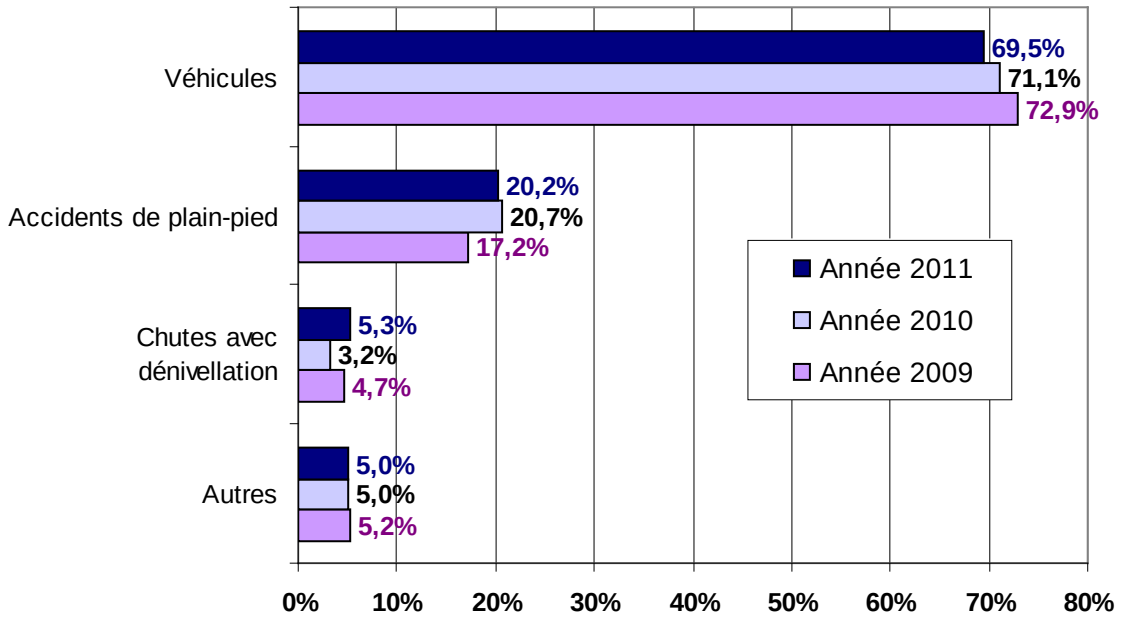


III) Elément matériel en cause dans les accidents du trajet

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

Eléments matériels	Accidents en 1er règlement	Nouvelles IP	Décès	Journées d'IT
Véhicules	1 044	115	11	67 319
	69,5%	*77,2%*	*100,0%*	*70,2%*
dont 2 roues	359	47	2	26 405
	23,9%	*31,5%*	*18,2%*	*27,6%*
Accidents de plain-pied	304	23	0	20 484
	20,2%	*15,4%*	*0,0%*	*21,4%*
Chutes avec dénivellation	79	4	0	3 219
	5,3%	*2,7%*	*0,0%*	*3,4%*
Autres	75	7	0	4 812
	5,0%	*4,7%*	*0,0%*	*5,0%*
Total	1 502	149	11	95 834
	100,0%	*100,0%*	*100,0%*	*100,0%*

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



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
	-0,3%	*0,5%*	*-1,9%*	*8,5%*	*-0,4%*	*0,9%*
B : BTP (hors bureaux)	1 582 891	6 987	599	48	508 537	4,4
	0,5%	*-4,9%*	*-2,4%*	*2,1%*	*-2,5%*	*-5,3%*
C : Transports, EGE, etc.	2 111 128	9 759	875	36	693 338	4,6
	1,1%	*4,3%*	*4,4%*	*-14,3%*	*8,0%*	*3,2%*
D : Alimentation	2 319 312	16 640	1 224	70	1 167 322	7,2
	1,2%	*-2,1%*	*4,7%*	*37,3%*	*1,8%*	*-3,2%*
E : Chimie, caoutchouc, plasturgie	**430 603**	**1 502**	**149**	**11**	**95 834**	**3,5**
	-0,7%	***1,5%***	***4,2%***	***37,5%***	***1,7%***	***2,2%***
F : Bois, ameublement, etc.	483 847	2 008	186	18	156 539	4,2
	-1,6%	*0,5%*	*-9,3%*	*100,0%*	*4,7%*	*2,1%*
G : Commerce non alimentaire	2 286 575	10 665	946	32	670 119	4,7
	0,8%	*0,6%*	*9,2%*	*14,3%*	*2,0%*	*-0,2%*
H : Services I (banques, assurances, ...)	4 256 351	17 619	1 441	38	847 434	4,1
	-0,9%	*4,7%*	*9,5%*	*-9,5%*	*7,1%*	*5,7%*
I : Services II (travail temporaire, action sociale,..)	3 281 809	25 166	2 035	79	1 738 148	7,7
	5,6%	*3,8%*	*10,5%*	*0,0%*	*8,3%*	*-1,7%*
Bureaux et sièges sociaux	342 131	510	33	3	24 586	
	0,1%	*4,3%*	*-19,5%*	*200,0%*	*1,8%*	
Sous-total des 9 CTN + bureaux et sièges sociaux	18 834 575	98 018	8 197	386	6 399 131	5,2
	1,0%	*1,6%*	*5,7%*	*9,0%*	*4,4%*	*0,6%*
Autres catégories professionnelles	non disponible	2 000	317	7	179 245	
		1,3%	*9,3%*	*40,0%*	*-0,9%*	
Total	non disponible	**100 018**	**8 514**	**393**	**6 578 376**	
		1,6%	***5,8%***	***9,5%***	***4,2%***	

RISQUE : MALADIES PROFESSIONNELLES

I) Généralités

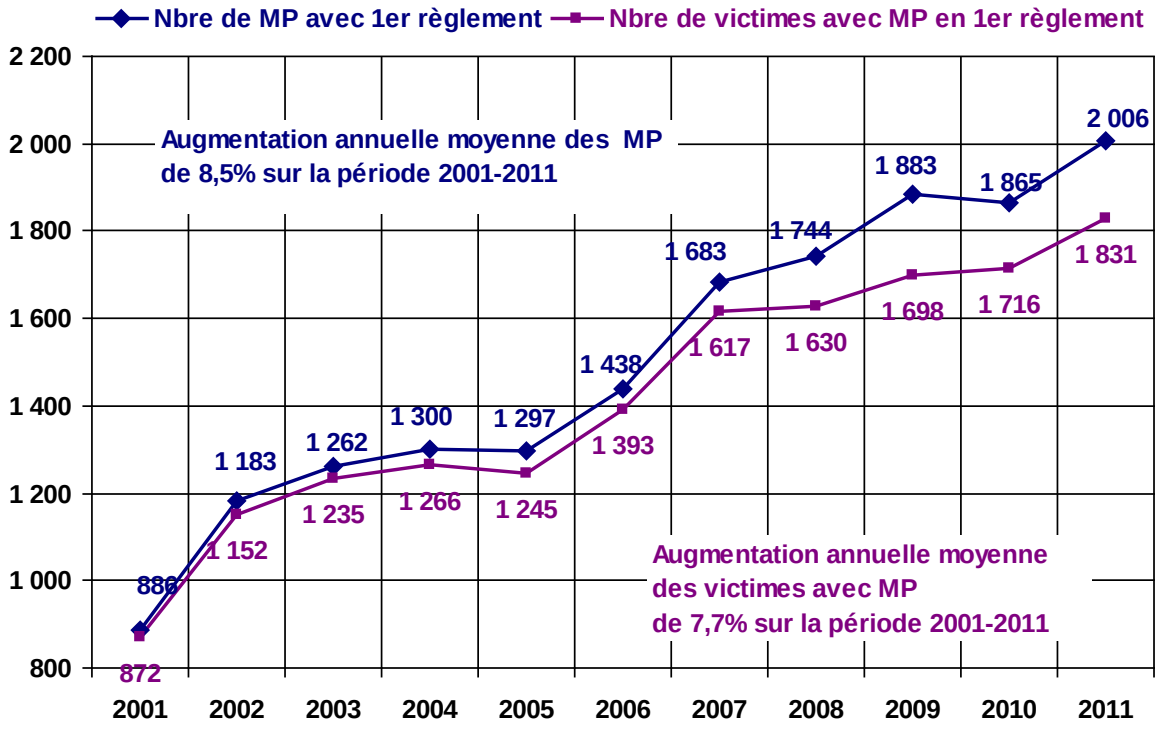
Après le léger ralentissement de 2010, l'année 2011 voit le nombre de maladies d'origine professionnelle du CTN E augmenter de 7,6%. Le nombre de nouvelles incapacités permanentes (IP) attribuées au titre du risque MP augmente globalement de 6,3% ; cette hausse masque cependant des divergences : les nouvelles IP de moins de 10% enregistrant une augmentation de près de 15% et les nouvelles IP supérieures à 10% étant à la baisse, en particulier, celles affectées par les taux les plus élevés. Par ailleurs, le nombre de journées d'arrêt de travail pour le CTN connaît une augmentation similaire à celles des MP (soit +7,7% par rapport à 2010). Enfin, l'année 2011 enregistre 13 décès survenus avant consolidation (c'est-à-dire avant la fixation d'un taux d'IP), soit un cas de plus qu'en 2010.

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

	2007	2008	2009	2010	2011
MP en 1er règlement	1 683	1 744	1 883	1 865	2 006
	17,0%	*3,6%*	*8,0%*	*-1,0%*	*7,6%*
Victimes avec 1er règlement MP	1 617	1 630	1 698	1 716	1 831
	16,1%	*0,8%*	*4,2%*	*1,1%*	*6,7%*
Nouvelles IP	767	795	881	898	955
	14,3%	*3,7%*	*10,8%*	*1,9%*	*6,3%*
dont IP avec taux entre 1% et 9%	444	475	519	521	597
	20,0%	*7,0%*	*9,3%*	*0,4%*	*14,6%*
dont IP avec taux entre 10% et 65%	295	300	330	345	331
	6,5%	*1,7%*	*10,0%*	*4,5%*	*-4,1%*
dont IP avec taux entre 66% et 100%	28	20	32	32	27
	16,7%	*-28,6%*	*60,0%*	*0,0%*	*-15,6%*
Victimes avec nouvelle IP	730	732	784	794	808
	15,1%	*0,3%*	*7,1%*	*1,3%*	*1,8%*
Décès (survenus avant consolidation)	9	10	14	12	13
	80,0%	*11,1%*	*40,0%*	*-14,3%*	*8,3%*
Journées d'IT	319 598	365 310	372 000	368 541	396 959
	15,6%	*14,3%*	*1,8%*	*-0,9%*	*7,7%*

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 concernées sur les années 2001 à 2011

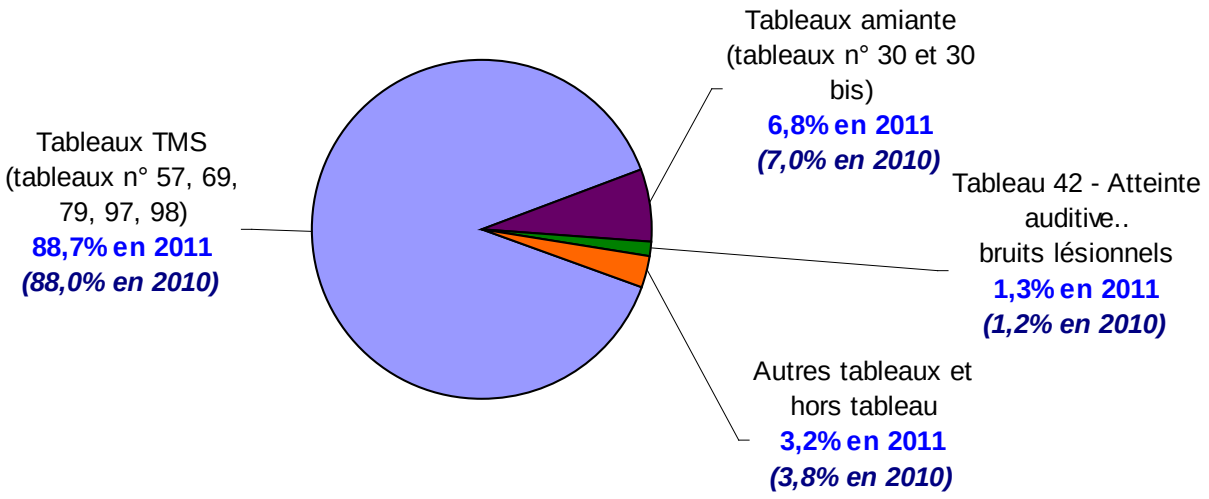


II) Détail par tableau

Sur les dernières années, les maladies professionnelles du CTN E sont à plus de 88% 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 1er règlement en 2011 par regroupement de MP



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

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

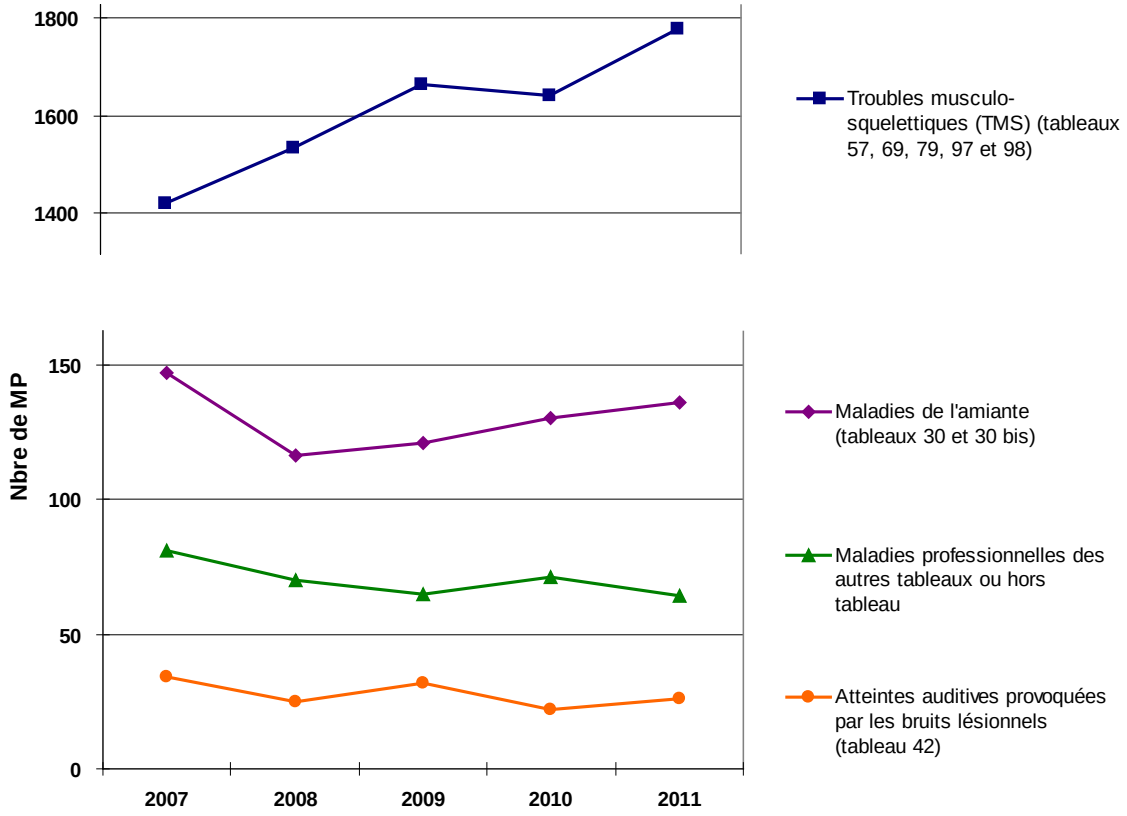
N ° tableau et intitulé	2007	2008	2009	2010	2011
57 Affections péri-articulaires	1 355	1 468	1 610	1 571	1 706
	80,5%	*84,2%*	*85,5%*	*84,2%*	*85,0%*
30 Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	134	102	105	109	118
	8,0%	*5,8%*	*5,6%*	*5,8%*	*5,9%*
98 Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes	57	59	49	57	63
	3,4%	*3,4%*	*2,6%*	*3,1%*	*3,1%*
42 Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels	34	25	32	22	26
	2,0%	*1,4%*	*1,7%*	*1,2%*	*1,3%*
30 bis Cancers broncho-pulmonaires provoqués par l'inhalation de poussières d'amiante	13	14	16	21	18
	0,8%	*0,8%*	*0,8%*	*1,1%*	*0,9%*
65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique	13	8	8	10	12
	0,8%	*0,5%*	*0,4%*	*0,5%*	*0,6%*
66 Rhinites et asthmes professionnels	9	13	4	9	8
	0,5%	*0,7%*	*0,2%*	*0,5%*	*0,4%*
97 Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par des vibrations de basses et moyennes fréquences transmises par le corps entier	5	3	2	9	8
	0,3%	*0,2%*	*0,1%*	*0,5%*	*0,4%*
4 Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant	7	5	9	7	5
	0,4%	*0,3%*	*0,5%*	*0,4%*	*0,2%*
62 Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques	8	4	4	12	4
	0,5%	*0,2%*	*0,2%*	*0,6%*	*0,2%*
15 ter Lésions prolifératives de la vessie provoquées par les amines aromatiques et leurs sels et la N-nitroso-dibutylamine et ses sels	2	2	0	7	4
	0,1%	*0,1%*	*0,0%*	*0,4%*	*0,2%*
6 Affections provoquées par les rayonnements ionisants	3	3	2	5	0
	0,2%	*0,2%*	*0,1%*	*0,3%*	*0,0%*
Sous total des lignes précédentes	**1 640**	**1 706**	**1 841**	**1 839**	**1 972**
	97,4%	***97,8%***	***97,8%***	***98,6%***	***98,3%***
Autres tableaux et hors tableau	43	38	42	26	34
	2,6%	*2,2%*	*2,2%*	*1,4%*	*1,7%*
Ensemble des maladies professionnelles	**1 683**	**1 744**	**1 883**	**1 865**	**2 006**

Données nationales AT/MP issues des bases annuelles SGE TAPR relevant du Comité technique « Industries de la chimie, du caoutchouc et de la plasturgie »

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.

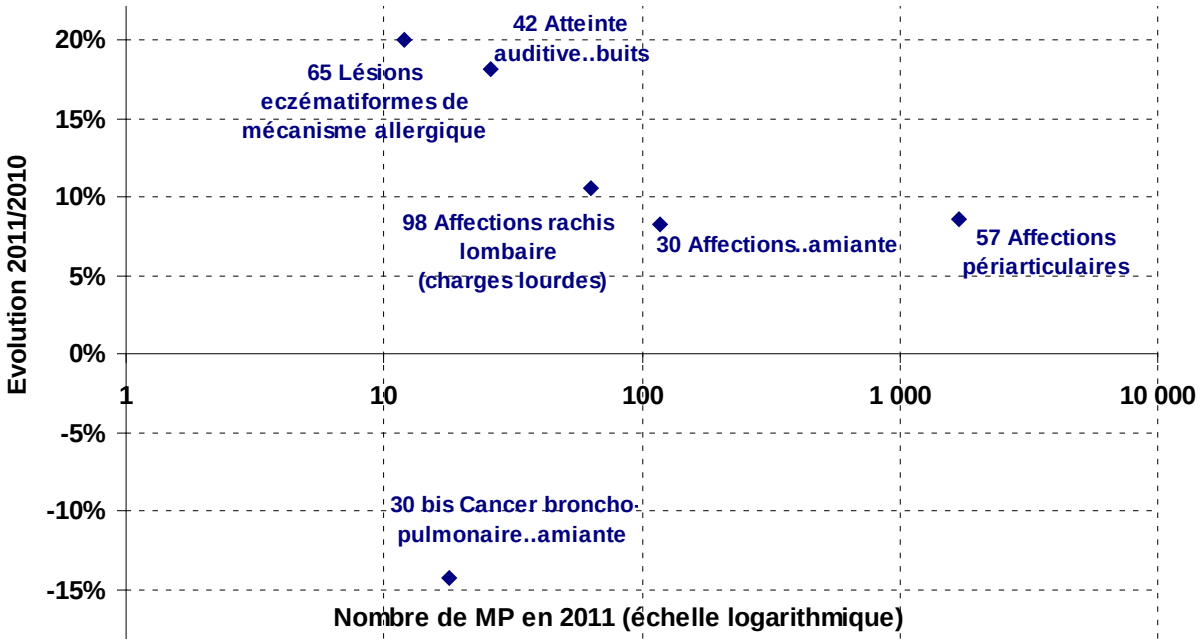
Les figures 16 et 17 se concentrent les évolutions des maladies professionnelles du CTN E respectivement par groupement de MP (tels que présentés en figure 15) et pour les principaux tableaux de MP.

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 10 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 10 cas en 2011



La figure 17 permet par exemple de voir que les MP du tableau 57 enregistrent une augmentation d'environ 9% entre 2010 et 2011 et parmi les tableaux de MP représentés, seul le tableau 30 bis est à la baisse, avec une diminution de près de 15% des cas par rapport à 2010.

III) Sinistralité sectorielle

Le tableau suivant présente les 15 premiers codes risque du CTN E qui enregistrent le plus de MP en 2011 ; ces codes risque représentent 45% des salariés et 86% des MP en 1er règlement de l'année 2011.

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

		2011				2010		
code risque	Libellé	nbre salariés	poids salariés	nbre MP	poids MP	nbre salariés	nbre MP	évolution MP 2011/ 2010
252HJ	Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	49 305	**11%**	400	**20%**	48 989	408	-2%
252CH	Fabrication d'emballages en matières plastiques	28 958	**7%**	187	**9%**	29 490	178	5%
251EC	Fabrication par calandrage ou tout autre procédé de feuilles ou bandes en caoutchouc. Fabrication d'articles divers en caoutchouc, tuyaux, courroies, etc. Fabrication de caoutchouc cellulaire, fabrication d'ébonite	16 711	**4%**	157	**8%**	17 046	124	27%
244CA	Fabrication de spécialités pharmaceutiques	55 057	**13%**	156	**8%**	55 229	137	14%
251AA	Fabrication de pneumatiques et bandages	26 102	**6%**	156	**8%**	25 039	132	18%
245CA	Parfumerie	28 262	**7%**	155	**8%**	28 289	168	-8%
252GK	Fabrication d'articles divers en matières plastiques	17 501	**4%**	150	**7%**	17 814	105	43%
252EK	Fabrication d'éléments pour le bâtiment en matières plastiques	20 300	**5%**	99	**5%**	20 219	99	0%
252AF	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	14 315	**3%**	65	**3%**	14 329	48	35%
243ZB	Fabrication de peintures, vernis, couleurs fines et encres d'imprimerie	11 116	**3%**	43	**2%**	11 277	27	59%
241GL	Chimie organique de synthèse (de produits non désignés ailleurs). Dénaturation d'alcool éthylique. Fabrication d'acide tartrique, citrique et dérivés	16 024	**4%**	36	**2%**	16 401	29	24%
268CK	Fabrication ou transformation d'articles à base de fibres minérales	867	**0,2%**	34	**2%**	881	37	-8%
244DA	Fabrication d'autres produits pharmaceutiques	9 794	**2%**	30	**1%**	10 206	23	30%
251EJ	Transformation et confection d'articles en caoutchouc à partir d'ouvrages semi-oeuvrés. Fabrication de jeux, jouets et articles de puériculture	1 913	**0,4%**	25	**1%**	1 881	25	0%
251EG	Fabrication d'articles d'hygiène et de chirurgie en caoutchouc, de chaussures en caoutchouc et d'articles chaussants.	2 309	**0,5%**	24	**1%**	2 307	25	-4%

Le tableau suivant présente les 16 premiers codes risque du CTN E pour lesquels la moyenne des indices de fréquence TMS des années 2010 et 2011 est la plus élevée ; ces 16 codes risque représentent 80% des TMS de l'année 2011 et 50% des effectifs salariés.

Tableau 16 : les codes risque du CTN E 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

		2011					2010			
code risque	Libellé	nbre salariés	poids salariés	nbre TMS	poids TMS	IF TMS	nbre salariés	nbre TMS	IF TMS	Moyenne IF TMS 2010 et 2011
251EJ	Transformation et confection d'articles en caoutchouc à partir d'ouvrages semi-oeuvrés. Fabrication de jeux, jouets et articles de puériculture	1 913	0%	25	1%	**13,1**	1 881	23	**12,2**	**12,6**
251EG	Fabrication d'articles d'hygiène et de chirurgie en caoutchouc, de chaussures en caoutchouc et d'articles chaussants.	2 309	1%	23	1%	**10,0**	2 307	23	**10,0**	**10,0**
252HJ	Fabrication de pièces techniques en matières plastiques	49 305	11%	387	22%	**7,8**	48 989	390	**8,0**	**7,9**
251EC	Fabrication par calandrage ou tout autre procédé de feuilles ou bandes en caoutchouc. Fabrication d'articles divers en caoutchouc, tuyaux, courroies, etc. Fabrication de caoutchouc cellulaire, fabrication d'ébonite	16 711	4%	145	8%	**8,7**	17 046	120	**7,0**	**7,9**
252GK	Fabrication d'articles divers en matières plastiques	17 501	4%	145	8%	**8,3**	17 814	104	**5,8**	**7,1**
251CA	Rechapage et réparation industrielle de pneumatiques	1 064	0%	6	0%	**5,6**	1 106	9	**8,1**	**6,9**
251EH	Fabrication de tissus caoutchoutés, d'adhésifs. Fabrication à partir du caoutchouc liquide (latex), de tous articles en latex, y compris dispersions et colles	1 869	0%	13	1%	**7,0**	1 895	11	**5,8**	**6,4**
366EJ	Assemblage (sans fabrication d'éléments constitutifs) de fruits, fleurs et petits objets (nca) en matière plastique	1 594	0%	10	1%	**6,3**	1 560	10	**6,4**	**6,3**
252CH	Fabrication d'emballages en matières plastiques	28 958	7%	183	10%	**6,3**	29 490	175	**5,9**	**6,1**
245AC	Fabrication de produits de ménage et de produits d'entretien	3 518	1%	21	1%	**6,0**	3 593	21	**5,8**	**5,9**
245CA	Parfumerie	28 262	7%	151	8%	**5,3**	28 289	166	**5,9**	**5,6**
251AA	Fabrication de pneumatiques et bandages	26 102	6%	139	8%	**5,3**	25 039	114	**4,6**	**4,9**
252EK	Fabrication d'éléments pour le bâtiment en matières plastiques	20 300	5%	96	5%	**4,7**	20 219	96	**4,7**	**4,7**
268AC	Fabrication d'abrasifs appliqués, de carbure de calcium et silicium, de siliciure de calcium et de corindon artificiel	1 674	0%	6	0%	**3,6**	1 700	8	**4,7**	**4,1**
252AF	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	14 315	3%	62	3%	**4,3**	14 329	38	**2,7**	**3,5**
246LG	Fabrication de produits chimiques à usage mécanique et métallurgique	1 883	0%	10	1%	**5,3**	2 049	3	**1,5**	**3,4**

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 E 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 E 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	3	6	6	5	7	**27**
30	Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	3	2	3	3	2	**13**
	Hors tableau	1		1		3	**5**
4	Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant	1	1	1	2		**5**
Autres	Autres tableaux de MP non cités ci-dessus *(*)*	1	1	3	2	1	**8**
total des décès survenus avant consolidation		**9**	**10**	**14**	**12**	**13**	**58**
sous total amiante		6	8	9	8	9	**40**
poids amiante		67%	80%	64%	67%	69%	**69%**

(*) : tableaux de MP qui comportent moins de 5 décès sur la période 2007-2011

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 E 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	9	6	11	15	7	**48**
30	Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante	10	8	12	4	7	**41**
4	Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant	5	1	5	3	5	**19**
6	Affections provoquées par les rayonnements ionisants	2	1	1	2	4	**10**
15 ter	Lésions proliférative de la vessie provoquées par les amines aromatiques et leurs sels et la N-nitroso-dibutylamine et ses sels		1	1	4		**6**
Autres	Autres tableaux de MP non cités ci-dessus *(*)*	2	3	2	4	4	**15**
total		**28**	**20**	**32**	**32**	**27**	**139**
sous total amiante		19	14	23	19	14	**89**
poids amiante		68%	70%	72%	59%	52%	**64%**

(*) : tableaux de MP qui comportent moins de 5 cas d'IP ≥ 66% sur la période 2007-2011

V) Positionnement par rapport aux autres CTN

Tableau 19 : Dénombrement de maladies professionnelles par CTN en 2011
(en italique, taux d'évolution par rapport à 2010)

Secteur	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
	9,0%	*8,5%*	*13,5%*	*11,1%*	*65,9%*	*9,4%*	*11,2%*
B : Bâtiment et TP	6 660	6 104	3 227	2 841	23	1 372 278	39 848
	10,9%	*10,3%*	*10,8%*	*11,4%*	*-14,8%*	*11,3%*	*6,4%*
C : Transports, EGE, livre, communication	3 131	2 851	1 470	1 264	18	641 102	16 402
	13,8%	*14,4%*	*13,2%*	*12,3%*	*100,0%*	*10,4%*	*15,0%*
D : Services, commerces, industries de l'alimentation	11 150	10 085	4 272	3 644	0	2 448 155	37 131
	7,4%	*8,1%*	*11,3%*	*10,1%*	*-100,0%*	*10,4%*	*12,1%*
E : Chimie, caoutchouc, plasturgie	**2 006**	**1 831**	**955**	**808**	**13**	**396 959**	**11 609**
	7,6%	***6,7%***	***6,3%***	***1,8%***	***8,3%***	***7,7%***	***-5,8%***
F : Bois, ameublement, papier-carton, textile, vêtement, etc.	3 354	3 000	1 543	1 326	13	693 689	18 927
	2,4%	*1,4%*	*4,0%*	*2,6%*	*-7,1%*	*8,4%*	*3,2%*
G : Commerce non alimentaire	2 598	2 339	1 221	1 057	4	542 330	12 594
	10,2%	*10,3%*	*15,0%*	*14,3%*	*-60,0%*	*12,0%*	*12,6%*
H : Activités de services I	1 981	1 795	932	788	3	365 318	8 726
	8,8%	*9,6%*	*11,0%*	*9,3%*	*-25,0%*	*11,2%*	*1,5%*
I : Activité de services II	7 849	7 119	3 215	2 763	2	1 626 268	27 959
	12,3%	*12,1%*	*10,7%*	*10,6%*	*-*	*13,8%*	*4,5%*
Bureaux et sièges sociaux	58	53	33	31	0	9 663	252
	-25,6%	*-25,4%*	*-2,9%*	*3,3%*	*-100,0%*	*-0,4%*	*-53,8%*
Autres catégories particulières	632	579	313	260	0	116 869	2 815
	2,4%	*2,5%*	*12,2%*	*7,4%*	*-100,0%*	*10,9%*	*-7,8%*
Compte spécial MP	8 075	7 771	6 074	5 804	426	1 147 947	172 182
	6,1%	*6,7%*	*1,3%*	*1,6%*	*3,9%*	*5,1%*	*0,2%*
Total	**55 057**	**50 400**	**27 132**	**23 944**	**570**	**10 765 577**	**400 642**
	8,6%	***8,6%***	***8,7%***	***7,7%***	***6,9%***	***10,2%***	***4,2%***

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

Nombre de salariés :	**430 603**	**Indice de fréquence :**	**29,6**
Nombre d'accidents de travail en premier règlement :	**12 727**	**Taux de fréquence :**	**19,9**
Nombre de nouvelles incapacités permanentes :	**847**	**Taux de gravité :**	**1,1**
Nombre de décès :	**8**	**Indice de gravité :**	**12,8**
Nombre de journées perdues :	**691 115**	**Nombre de sections d'établissement :**	**9 423**

REPARTITION SUIVANT L'AGE DE LA VICTIME

		Nombre d'AT en 1er règl.	Nombre de nouvelles IP	Nombre de décès	Nombre de journées perdues
1	Non précisé	0	0	0	0
2	Moins de 20 ans	146	10	0	5 030
3	de 20 à 24 ans	1 078	26	0	32 663
4	de 25 à 29 ans	1 637	53	0	65 507
5	de 30 à 34 ans	1 754	89	0	86 125
6	de 35 à 39 ans	2 107	115	2	105 993
7	de 40 à 49 ans	3 593	278	2	216 098
8	de 50 à 59 ans	2 340	261	4	171 795
9	de 60 à 64 ans	69	15	0	7 637
10	65 ans et plus	3	0	0	267

REPARTITION SUIVANT LA NATIONALITE

1	Non précisé	726	58	0	54 410
2	France	11 406	726	8	589 070
3	Pays étrangers	380	44	0	33 192
4	Union Européenne	215	19	0	14 443

REPARTITION SUIVANT LE SEXE DE LA VICTIME

1	masculin	10 014	641	6	526 262
2	féminin	2 713	206	2	164 853

REPARTITION SUIVANT LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

1	Non précisé	339	23	0	20 119
2	Cadres,tech.., a.m.	964	94	1	48 878
3	Employés	888	56	1	45 403
4	Apprentis	82	3	0	2 058
5	Elèves	1	0	0	3
6	Ouvriers non qualifiés	3 286	184	3	168 780
7	Ouvriers qualifiés	7 153	487	3	404 189
8	Divers	14	0	0	1 685

REPARTITION SUIVANT LA NATURE DES LESIONS

1	Non précisé	556	41	1	34 290
2	Fracture, felure	434	87	0	54 880
3	Brulure	395	17	1	11 304
4	Gelure	2	0	0	87
5	Amputation	16	14	0	3 265
6	Plaies (coupure...)	2 137	157	0	67 166
7	Piqure	23	1	0	553
8	Contusion	2 395	127	0	122 438
9	Inflammation	102	4	0	3 810
10	Entorse	996	37	0	50 256
11	Luxation	92	14	0	5 650
12	Asphyxie	4	0	0	76
13	Commotion	8	0	0	597
14	Présence corps étranger	149	2	0	2 400
15	Hernie	4	0	0	345
16	Douleur, lumbago...	4 341	252	0	259 824
17	Intoxication	6	1	0	212
18	Dermite	12	0	0	558
19	Troubles visuels	45	2	0	557
20	Troubles auditifs	7	4	0	27
21	Déchirures musculaires	362	14	0	24 150
22	Lésions nerveuses	13	1	1	789
23	Autres lésions	356	47	1	27 895
24	Divers	272	25	4	19 986

REPARTITION SUIVANT LE SIEGE DES LESIONS

		Nombre d'AT en 1er règl.	Nombre de nouvelles IP	Nombre de décès	Nombre de journées perdues
1	Non précisé	245	12	1	14 777
2	tête(hors yeux)	503	22	0	14 936
3	Yeux	332	6	0	4 181
4	Membres sup.(hors mains)	1 807	190	0	158 761
5	Main	3 404	261	0	127 931
6	Tronc	2 979	124	0	146 516
7	Membres inf.(hors pieds)	1 965	112	0	124 448
8	Pieds	638	30	0	30 322
9	Localisations multiples	778	81	4	63 918
10	Siège interne	76	9	3	5 325

REPARTITION SUIVANT LE LIEU DE L'ACCIDENT

1	Non précisé	82	6	0	6 241
3	Déplacement pendant travail	228	16	0	12 776
4	Lieu de travail habituel	12 416	825	8	671 646
5	Domicile du travailleur	1	0	0	452

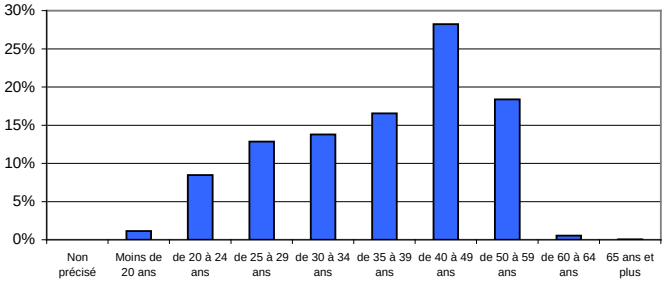
REPARTITION SUIVANT L'ELEMENT MATERIEL

1	Accidents de plain-pied	2 777	186	0	164 547
2	Chutes avec dénivellation	927	76	1	70 920
3	Objets en cours de manip.	4 402	284	0	227 478
4	Objets en cours de transport	853	41	0	48 970
5	Objets en mvt accidentel	508	26	0	19 024
6	Appareils,levage,manutention	548	36	1	36 512
7	Apparaux,levage,amarrage	47	1	0	2 032
8	Véhicules(sauf char.manut)	146	17	1	10 402
9	Machines fournissant énergie	6	3	0	503
10	Organes de transmission	28	4	0	2 740
11	Machines à broyer	27	3	0	1 820
12	Machines à malaxer	23	1	0	1 731
13	Machines à cribler,tamiser	3	0	0	27
14	Presses mécaniques et pilons	10	0	0	562
15	Machines à presser,mouler	135	11	0	7 079
16	Machines à cylindres	38	6	0	3 082
17	Machines à couper(sauf scies)	32	3	0	1 622
18	Scies	103	22	0	5 228
19	Machines à percer métaux	61	4	0	2 503
20	Machines à percer le bois	12	1	0	696
21	Machines à meuler,poncer	35	1	0	1 209
22	Machines et matériel à souder	30	1	0	781
23	Machines à riveter,coudre	10	0	0	810
24	Machines à remplir,emballer	83	4	0	4 346
25	Machines à effilocher,battre	0	1	0	0
26	Machines de filature,tissage	2	0	0	162
27	Matériels/engins terrassement	6	1	0	1 068
28	Machines autres que 11 à 27	148	18	0	7 677
29	Machines non précisées	208	18	0	11 761
30	Outils mécan. tenus à la main	107	4	0	4 288
31	Outils individuels à main	684	26	0	17 056
32	Appareils à pression	25	1	0	786
33	Appareils avec produits chauds	91	3	0	2 981
34	Appareils et installations frigo.	0	0	0	0
35	Appareils avec prod. caustiques	154	7	0	3 243
36	Vapeurs,gaz,poussières	31	3	0	633
37	Matières combustibles,flamme	26	2	1	622
38	Matières explosives	5	1	0	184
39	Electricité	17	1	0	945
40	Rayonnements ionisants ou non	1	0	0	2
98	Divers,incendies,rixes	127	11	0	7 262
99	Déclarations non classées	251	19	4	17 821

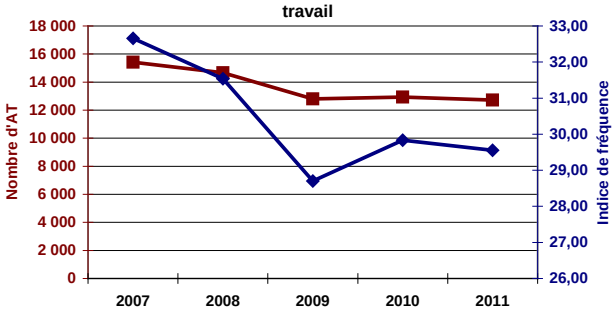
Annexe 2 : Synthèse annuelle 2011 sur la sinistralité du CTN E

	nombre	évolution 2011/2010	
Accidents de travail	12 727	*-1,6%*	↘
Indice de fréquence	29,6	*-0,9%*	→
Accidents de trajet	1 502	*1,5%*	↗
Maladies professionnelles	2 006	*7,6%*	↗
Nombre de salariés	430 603	*-0,7%*	→

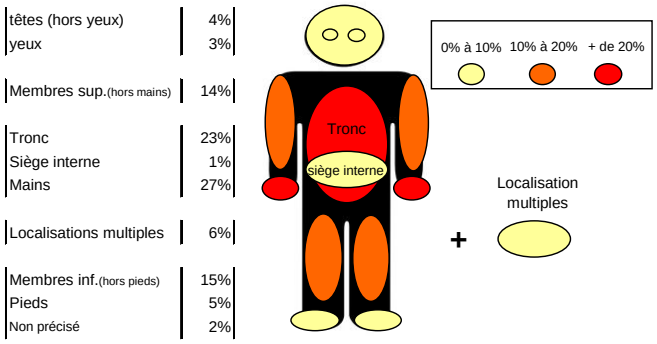
Répartition des accidents de travail par âge



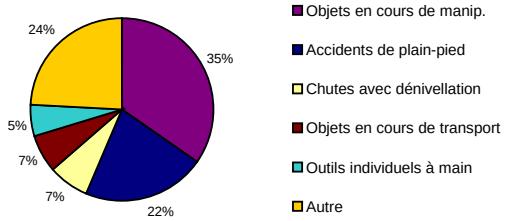
Evolution du nombre et de la fréquence des accidents de travail



Répartition des AT suivant le siège des lésions



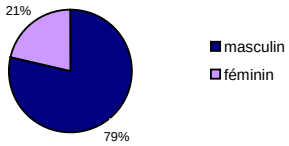
Répartition des AT suivant l'élément matériel



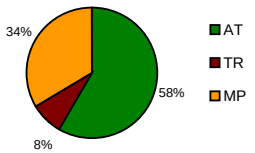
Répartition suivant l'élément matériel (ordre décroissant)

	nbre d'AT	%	Evo./nb 2010
Objets en cours de manip.	4 402	35%	*1%*
Accidents de plain-pied	2 777	22%	*-9%*
Chutes avec dénivellation	927	7%	*3%*
Objets en cours de transport	853	7%	*4%*
Outils individuels à main	684	5%	*3%*
Autre	3 084	24%	*-1%*

Répartition des accidents de travail par sexe



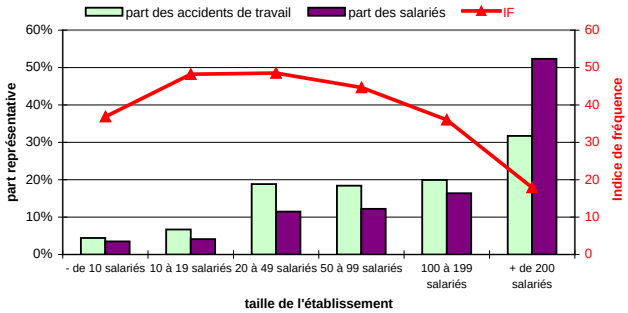
Répartitions du nombre de journées perdues selon la nature du risque



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

Douleur, lumbago...	4 341	34%	*3%*
Contusion	2 395	19%	*-5%*
Plaies (coupure...)	2 137	17%	*0%*
Entorse	996	8%	*-3%*
Non précisé	556	4%	*4%*
Autre	2 302	18%	*-9%*

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

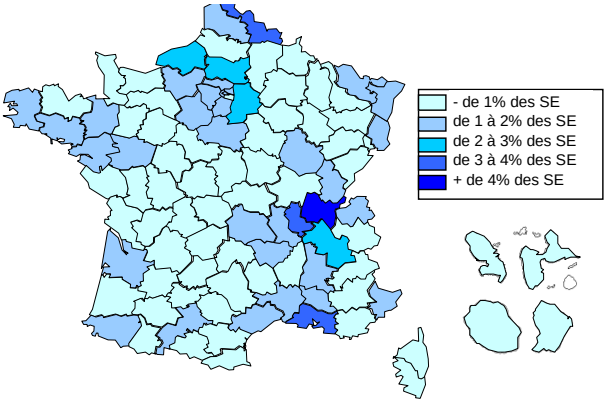


Accidents de travail	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre d'Acc. de travail en 1er règl. :	15 421	14 663	12 800	12 938	12 727
Nombre de salariés	472 227	464 972	445 918	433 678	430 603
Nombre de nouvelles IP :	1 083	1 051	964	894	847
Nombre de décès :	7	9	10	9	8
Nombre de journées perdues :	725 857	767 314	725 170	692 965	691 115
Indice de fréquence :	32,7	31,5	28,7	29,8	29,6

Accidents de trajet	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre d' Acc. de trajet en 1er règl. :	1 351	1 465	1 474	1 480	1 502
Nombre de nouvelles IP :	169	174	148	143	149
Nombre de décès :	14	11	10	8	11
Nombre de journées perdues :	96 998	96 034	98 859	94 187	95 834

Maladies professionnelles	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de MP en 1er règl. :	1 683	1 744	1 883	1 865	2 006
Nombre de nouvelles IP :	767	795	881	898	955
Nombre de décès :	9	10	14	12	13
Nombre de journées perdues :	319 598	365 310	372 000	368 541	396 959

Répartition des sections d'établissement de ce code risque par département



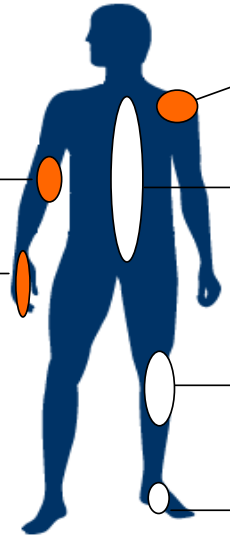
Annexe 3 : Focus sur les troubles musculo-squelettiques 2011 du CTN E

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

total TMS : 1 780 MP en 1er règlement

Nb MP	%	Evo. 2011/ 2010	
26	1%	-	Syndrome de la gouttière épitrochléo-olécranienne (compression du nerf cubital)(T57)
1	0%	-	Arthrose du coude (T69)
0	0%	-	Hygroma aigu du coude (T57)
3	0%	-	Hygroma chronique du coude (T57)
59	3%	*7%*	Epitrochléite (T57)
347	**19%**	*11%*	Epicondylite (T57)

Nb MP	%	Evo. 2011/ 2010	
0	0%	-	Troubles angioneurotiques de la main (T69)
0	0%	-	Ostéonécrose du semi-lunaire (maladie de Kienböck) (T69)
0	0%	-	Ostéonécrose du scaphoïde carpien (maladie de Kölher) (T69)
0	0%	-	Atteinte vasculaire cubito-palmaire (T69)
472	**27%**	*0%*	Syndrome du canal carpien (T57)
3	0%	-	Syndrome de la loge de Guyon (T57)
62	3%	*63%*	Ténosynovite (T57)
78	4%	*30%*	Tendinite (T57)



Nb MP	%	Evo. 2011/ 2010	
103	**6%**	*14%*	Epaule enraidie (T57)
545	**31%**	*9%*	Epaule douloureuse (T57)
1	0%	-	Coiffe des rotateurs tendinopathie (T57)
1	0%	-	Coiffe des rotateurs rupture partielle (T57)

Nb MP	%	Evo. 2011/ 2010	
67	4%	*8%*	Sciatique par hernie discale (T97 & T98)
4	0%	-	Radiculalgie crurale par hernie discale (T97 & T98)

Nb MP	%	Evo. 2011/ 2010	
0	0%	-	Syndrome de compression du nerf sciatique poplité externe (T57)
2	0%	-	Lésion chronique du ménisque (T79)
2	0%	-	Hygroma aigu du genou (T57)
0	0%	-	Hygroma chronique du genou (T57)
0	0%	-	Tendinite sous-quadricipitale ou rotulienne (T57)
0	0%	-	Tendinite de la patte d'oie (T57)

Nb MP	%	Evo. 2011/ 2010	
1	0%	-	Tendinite achilléenne (T57)

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

- + de 20% des TMS
- de 10 à 20% des TMS
- de 5 à 10% des TMS
- - de 5% des TMS