



Risque AT : sinistralité 2007-2009 des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes

(Echantillon
de 357 entreprises
représentatives du risque
« chutes avec dénivellation »
en France)

[En cours de rédaction]	<input type="checkbox"/>	
Version pour validation technique : [Document de travail]	<input type="checkbox"/>	
En cours d'examen pour validation technique : [En cours de validation]	<input type="checkbox"/>	
Validé techniquement : [Validé]	<input checked="" type="checkbox"/>	
Version de référence pour publication : [En vigueur]	<input type="checkbox"/>	

Etude 2010-177¹  octobre 2010

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

¹ Annule et remplace l'étude 2010-111.

	Risque AT : sinistralité 2007-2009 des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes	2010-177
		Page 2 / 26
		2010-10-05

Dans l'objectif d'étudier la sinistralité des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes, le syndicat SFETH des cordistes a communiqué une liste de 357 établissements d'entreprise identifiés par leur numéro siret, qui sont parmi les plus représentatifs de l'activité « travaux en hauteur » en France.

Après une première partie qui décrit brièvement les données de l'étude, la sinistralité dans l'ensemble de ces entreprises est donnée par numéro de risque puis, dans le cas particulier des chutes avec dénivellation, par l'élément matériel mis en cause dans l'accident.

I. LES DONNEES.

Les données proviennent des extractions annuelles issues de SGE_TAPR en première version (par exemple, les données de l'année 2009 proviennent de la triennale 2007-2008-2009).

I.1. Les entreprises de l'étude.

Les 357 numéros siret correspondent à 291 entreprises (i.e. numéros siren différents).

I.2. Les établissements de l'étude.

En fait, sur les 358 numéros siret fournis dans le fichier Excel, un établissement apparaît deux fois. Le doublon a donc été éliminé, portant le champ de l'étude à **357 établissements**.

Notons que, sur ces 357 établissements, tous ne sont pas présents dans nos tables pour les années 2007, 2008 et 2009, soit qu'ils aient été créés après l'année étudiée ou à la fin de l'année, soit qu'ils n'existent plus l'année considérée, soit qu'ils n'emploient pas de salariés relevant du régime général... Quoiqu'il en soit, aucune sinistralité n'est remontée pour ces établissements pendant l'année considérée.

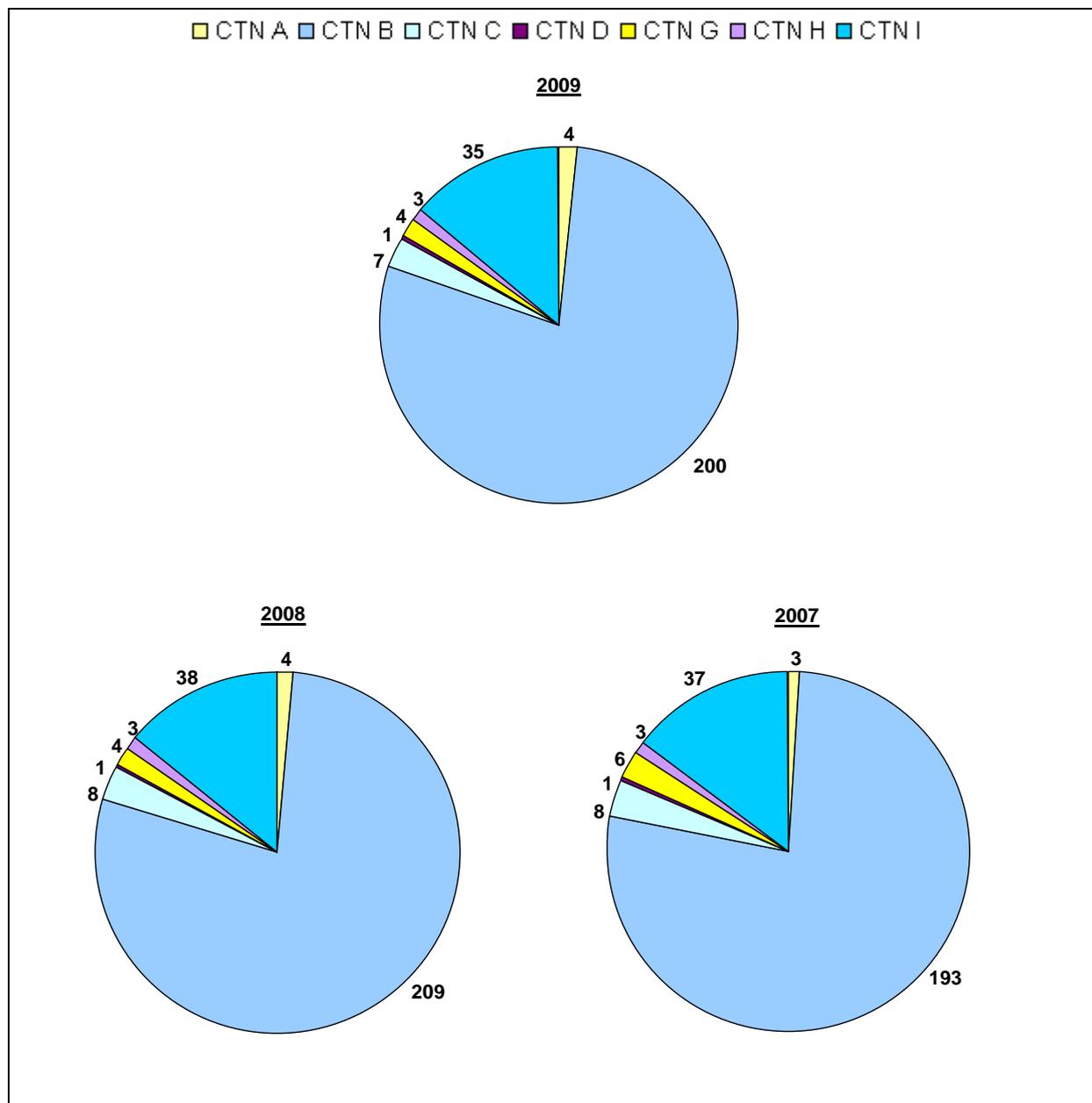
I.3. Les sections d'établissements de l'étude.

D'autre part, on souhaite étudier la sinistralité liée à l'activité « travaux en hauteur ». Ainsi, pour que les résultats soient effectivement représentatifs de ce risque, on a décidé d'enlever les sections bureaux de l'étude.

Au final, participent à l'étude, 225 établissements pour l'année 2007, 240 établissements pour l'année 2008 et 227 pour l'année 2009.

La figure suivante donne la répartition des sections d'établissement retenues dans l'étude par CTN pour les années 2009, 2008 et 2007.

Figure 1 : Nombre de sections d'établissements par CTN dans les établissements retenus retrouvés dans nos bases, respectivement en 2009, 2008 et 2007.



I.4. Conclusion.

Sont enlevées de l'étude, les sections bureaux afin de ne garder que les salariés réellement exposés au risque considéré. Par contre, les sections d'établissement hors bureaux des entreprises identifiées par la liste des codes siret fournie, participent toutes à l'étude, **quelque soit le CTN auquel elles appartiennent.**

Par ailleurs, en cohérence avec les statistiques publiées, les sections radiées, ainsi que celles apparaissant dans nos tables avec un effectif salarié nul sont comptées. En effet, elles sont a priori encore en lien avec des sinistres apparaissant ou se régularisant pendant l'année étudiée.

 CNAMTS / DRP	Risque AT : sinistralité 2007-2009 des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes	2010-177
		Page 4 / 26
		2010-10-05

Enfin, tous les établissements ne sont pas présents les trois années dans nos bases. Le tableau ci-après récapitule le nombre d'établissements de l'échantillon fournis présents dans nos bases, chaque année, les trois années, deux années seulement et une seule année.

	Nb 2007	Nb 2008	Nb 2009	Nb présents en 2007, 2008 et 2009	Nb présents 2 années seulement	Nb présents une seule année
Etablissements	225	240	227	198	40	18

256 établissements sur les 357 fournis participent à l'étude, soit 72% des établissements fournis. 101 établissements n'ont été retrouvés dans aucune de nos bases, que ce soit pour l'année 2007, 2008 ou 2009, ou ne présentaient que des sections bureaux qui ont de fait été enlevées du champ de l'étude.

II. TABLEAU DE LA SINISTRALITE DES ACCIDENTS DU TRAVAIL DANS LES ENTREPRISES SELECTIONNEES PAR NUMERO DE RISQUE.

II.1. Sinistralité globale dans ces entreprises.

Le nombre d'accidents du travail diminue en 2008 dans les entreprises de l'échantillon, diminution qui semble se confirmer en 2009, comme le montre le tableau ci-après qui récapitule les principaux dénombrements liés aux accidents du travail dans ces entreprises.

	2007	2008	2009
Nombre de salariés	2 178	2 403	2 087
<i>(évolution annuelle)</i>		+10%	-13%
Nombre d'AT⁽²⁾	290	261	226
<i>(évolution annuelle)</i>		-10%	-13%
Nombre d'IP⁽³⁾	17	25	17
<i>(évolution annuelle)</i>		+47%	-32%
Nombre de décès⁽⁴⁾	2	0	0
<i>(évolution annuelle)</i>			
Nombre de jours d'arrêt⁽⁵⁾	15 828	17 103	14 805
<i>(évolution annuelle)</i>		+8%	-13%

Les indicateurs statistiques (indice de fréquence, taux de fréquence, taux de gravité des IT, indice de gravité des IP) n'ayant pas de sens pour des effectifs salariés de moins d'un millier de personnes, ils ne sont pas calculés dans les tableaux par numéro de risque. Néanmoins, on peut les calculer de façon globale sur les entreprises retenues, puisque ces 256 établissements emploient au total plus de 2 000 salariés (hors bureaux et sièges sociaux).

	2007	2008	2009
Indice de fréquence⁽⁶⁾	133	109	108
<i>(évolution annuelle)</i>		-18%	-1%
Taux de fréquence⁽⁷⁾	77	62	67
<i>(évolution annuelle)</i>		-19%	+8%
Taux de gravité des IT⁽⁸⁾	4,2	4,1	4,4
<i>(évolution annuelle)</i>		-3%	8%
Indice de gravité des IP⁽⁹⁾	110	57	60
<i>(évolution annuelle)</i>		-48%	+5%

	Risque AT : sinistralité 2007-2009 des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes	2010-177
		Page 5 / 26
		2010-10-05

Globalement, au vu de ces indicateurs, il semble qu'il y ait eu une baisse de la sinistralité dans ces entreprises entre 2007 et 2008, qui semble se confirmer en 2009 puisqu'on reste en deçà du niveau de 2007.

En effet, l'indice de fréquence des accidents du travail diminue entre 2007 et 2008 de 18% et se stabilise en 2009 autour de 108 accidents du travail pour 1 000 salariés. De la même façon, le taux de fréquence et l'indice de gravité, diminuent en 2008 et se stabilisent en 2009, ne retrouvant pas leur niveau de 2007.

II.2. Sinistralité des accidents du travail des entreprises sélectionnées par numéro de risque.

Parmi les secteurs d'activité des établissements retenus, six numéros de risques ressortent comme étant les plus sinistrogènes par leur nombre d'accidents du travail en 2007, 2008 et 2009 :

- la construction et l'entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques (452CB – CTN B),
- les travaux de maçonnerie et de gros œuvre, hors maisons individuelles (452VD – CTN B),
- les services de nettoyage de locaux et d'objets divers (747ZC – CTN I),
- le terrassement, y compris les travaux paysagers sauf l'horticulture (451AA - CTN B),
- les entreprises générales et la construction de bâtiments, hors maisons individuelles (452BC – CTN B),
- la construction métallique : montage et levage (452CC – CTN B).

Ce sont aussi les numéros de risques qui regroupent le plus de salariés des entreprises sélectionnées. Ils représentent chacun plus de 5% des accidents de travail enregistrés dans ces entreprises.

On peut noter que parmi ces six numéros de risque, tous sauf un - les services de nettoyage de locaux et d'objets divers (747ZC) qui est rattaché au CTN I - représentent des activités du CTN B.

Dans les tableaux qui suivent, les numéros de risque sont triés par ordre décroissant du nombre d'accidents du travail.

II.2.1. Année 2009.

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	348	44	0	0	2 064
452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	225	35	1	0	1 949
747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	475	35	3	0	2 386
451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	219	23	4	0	1 820
452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	160	22	1	0	571
452CC	Construction métallique : montage et levage	106	16	2	0	1 133
451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	71	9	0	0	315
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	31	8	0	0	590
452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	51	7	0	0	349
452RA	Travaux maritimes et fluviaux	102	6	1	0	136
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. -Ravalement en peinture. - Peinture industrielle.	33	6	1	0	479
322BA	Fabrication et installation d'appareils de téléphonie	9	3	0	0	99
295CD	Entretien et réparation des matériels du bâtiment et des travaux publics (dépendant d'une entreprise de bâtiment ou de travaux publics)	19	2	1	0	248
452PB	Construction et entretien de chaussées (y compris sols sportifs et pavage). Fabrication de produits asphaltés ou enrobés (avec transport et mise en oeuvre)	27	2	2	0	915
452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	17	2	1	0	771
742CC	Activités de conseil et d'assistance : ingénierie, architecture, hygiène et sécurité, topographie, métrés	35	2	0	0	8

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
292CA	Fabrication associée ou non au montage et/ou à l'entretien d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	14	1	0	0	35
452KA	Travaux d'étanchéité	11	1	0	0	140
453AB	Pose de paratonnerres et d'antennes de télévision (à l'exclusion de la fabrication)	26	1	0	0	365
453FB	Installation d'équipements aérauliques, thermiques, frigorifiques et de climatisation	11	1	0	0	25
281CA	Fabrication de menuiseries métalliques	1	0	0	0	0
285AA	Traitement et revêtement des métaux	1	0	0	0	0
452AA	Construction de maisons individuelles	6	0	0	0	0
452DA	Travaux souterrains	2	0	0	0	0
452EA	Travaux urbains et travaux d'hygiène publique	7	0	0	0	0
452JB	Couverture et plomberie, sanitaires. Installation d'eau et de gaz	1	0	0	0	0
452TB	Montage d'échafaudage pour le bâtiment	17	0	0	0	0
452UD	Construction et entretien de fours et de cheminées. Fumisterie industrielle et de bâtiment. Ramonage	13	0	0	0	0
453EA	Plomberie, installations sanitaires seules ou associées avec le chauffage ou l'électricité	0	0	0	0	0
453HC	Pose d'enseignes et de stores	1	0	0	0	50
454DC	Métallerie:serrurerie,ferronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtre, etc'cloisons industrialisées y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de m	14	0	0	0	2
454LC	Travaux d'aménagement particuliers dans les bâtiments pour expositions, locaux commerciaux, etc	3	0	0	0	0
511TI	Centrales d'achat non alimentaires et intermédiaires du commerce	1	0	0	0	0
516KB	Commerce de gros de quincaillerie, de produits pour l'aménagement de l'habitat, de fournitures et d'équipements industriels	12	0	0	0	355
524WA	Commerce de détail et location associée d'articles de sport et de loisirs, y compris cycles	2	0	0	0	0

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
552AA	Installations d'hébergement à équipements légers (auberges de jeunesse, camps de vacances, terrains de camping, caravanning, etc.)	1	0	0	0	0
633ZA	Agences de voyage	5	0	0	0	0
741CA	Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	0	0	0	0	0
741JA	Holdings	3	0	0	0	0
748KC	Travaux à façon divers sauf la location de brevets, entreposage d'archives d'entreprises (y compris la consultation d'archives). Ionisation de produits divers	2	0	0	0	0
926CG	Associations sportives ne gérant pas d'équipements	1	0	0	0	0
926CH	Professeurs sports et sportifs professionnels, quel que soit le classement de l'établissement qui les emploie : athlétisme, karaté, natisme, volley, football (sauf entraîneurs non joueurs), cyclisme,	1	0	0	0	0
926CI	Professeurs sports et sportifs professionnels, quel que soit le classement de l'établissement qui les emploie : football (entraîneurs non joueurs), sports non visés par ailleurs notamment au risque 9	2	0	0	0	0
927CA	Autres spectacles et services récréatifs (bal, dancing, patinage, curiosités naturelles, spectacles son et lumière, parcs zoologiques privés, parcs d'attraction et de loisirs, exploitations de jeux au	1	0	0	0	0
TOTAL		2 087	226	17	0	14 805

II.2. Année 2008.

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	594	51	4	0	3 466
452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	373	40	3	0	1 748
452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	276	32	0	0	1 220
451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	219	29	5	0	2 267
452CC	Construction métallique : montage et levage	152	24	3	0	1 671
452RA	Travaux maritimes et fluviaux	113	19	2	0	645
452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	176	14	4	0	894
451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	70	11	0	0	513
452PB	Construction et entretien de chaussées (y compris sols sportifs et pavage). Fabrication de produits asphaltés ou enrobés (avec transport et mise en oeuvre)	32	9	2	0	2 011
452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	108	8	2	0	673
295CD	Entretien et réparation des matériels du bâtiment et des travaux publics (dépendant d'une entreprise de bâtiment ou de travaux publics)	17	5	0	0	710
452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	16	4	0	0	483
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	32	3	0	0	191
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. -Ravalement en peinture. - Peinture industrielle.	36	3	0	0	160
452KA	Travaux d'étanchéité	9	2	0	0	183
453AB	Pose de paratonnerres et d'antennes de télévision (à l'exclusion de la fabrication)	19	2	0	0	126

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
516KB	Commerce de gros de quincaillerie, de produits pour l'aménagement de l'habitat, de fournitures et d'équipements industriels	14	2	0	0	29
452EA	Travaux urbains et travaux d'hygiène publique	11	1	0	0	71
453FB	Installation d'équipements aérauliques, thermiques, frigorifiques et de climatisation	11	1	0	0	8
453HC	Pose d'enseignes et de stores	1	1	0	0	34
281CA	Fabrication de menuiseries métalliques	2	0	0	0	0
285AA	Traitement et revêtement des métaux	1	0	0	0	0
292CA	Fabrication associée ou non au montage et/ou à l'entretien d'ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	0	0	0	0	0
322BA	Fabrication et installation d'appareils de téléphonie	9	0	0	0	0
452AA	Construction de maisons individuelles	9	0	0	0	0
452DA	Travaux souterrains	1	0	0	0	0
452JB	Couverture et plomberie, sanitaires. Installation d'eau et de gaz	2	0	0	0	0
452JC	Couverture. - plomberie, sanitaires. - Installation d'eau et de gaz. -Installation d'équipements thermiques et de climatisation	0	0	0	0	0
452TB	Montage d'échafaudage pour le bâtiment	16	0	0	0	0
452UD	Construction et entretien de fours et de cheminées. Fumisterie industrielle et de bâtiment. Ramonage	7	0	0	0	0
453EA	Plomberie, installations sanitaires seules ou associées avec le chauffage ou l'électricité	5	0	0	0	0
454DC	Métallerie:serrurerie,feronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtre, etc'cloisons industrialisées y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de m	12	0	0	0	0
454LC	Travaux d'aménagement particuliers dans les bâtiments pour expositions, locaux commerciaux, etc	0	0	0	0	0
511TI	Centrales d'achat non alimentaires et intermédiaires du commerce	1	0	0	0	0
524WA	Commerce de détail et location associée d'articles de sport et	0	0	0	0	0

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
	de loisirs, y compris cycles					
552AA	Installations d'hébergement à équipements légers (auberges de jeunesse, camps de vacances, terrains de camping, caravanning, etc.)	1	0	0	0	0
633ZA	Agences de voyage	4	0	0	0	0
741CA	Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	0	0	0	0	0
741JA	Holdings	3	0	0	0	0
742CC	Activités de conseil et d'assistance : ingénierie, architecture, hygiène et sécurité, topographie, métrés	45	0	0	0	0
748KC	Travaux à façon divers sauf la location de brevets, entreposage d'archives d'entreprises (y compris la consultation d'archives). Ionisation de produits divers	0	0	0	0	0
926AA	Gestion d'équipements et centres sportifs (personnel non visé ailleurs et notamment aux risques 92.6CH et 92.6CI)	0	0	0	0	0
926CG	Associations sportives ne gérant pas d'équipements	1	0	0	0	0
926CI	Professeurs sports et sportifs professionnels, quel que soit le classement de l'établissement qui les emploie : football (entraîneurs non joueurs), sports non visés par ailleurs notamment au risque 9	4	0	0	0	0
927CA	Autres spectacles et services récréatifs (bal, dancing, patinage, curiosités naturelles, spectacles son et lumière, parcs zoologiques privés, parcs d'attraction et de loisirs, exploitations de jeux au	1	0	0	0	0
	TOTAL	2 403	261	25	0	17 103

II.3. Année 2007.

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	334	51	3	1	2 220
452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	276	46	4	0	2 077
747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	465	44	1	0	1 887
451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	217	26	3	0	2 688
452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	147	25	2	1	1 913
452CC	Construction métallique : montage et levage	128	22	0	0	809
452PB	Construction et entretien de chaussées (y compris sols sportifs et pavage). Fabrication de produits asphaltés ou enrobés (avec transport et mise en oeuvre)	33	16	0	0	681
452RA	Travaux maritimes et fluviaux	114	13	1	0	1 179
452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	116	13	1	0	794
451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	56	10	0	0	377
295CD	Entretien et réparation des matériels du bâtiment et des travaux publics (dépendant d'une entreprise de bâtiment ou de travaux publics)	15	4	0	0	296
452TB	Montage d'échafaudage pour le bâtiment	14	3	0	0	26
453FB	Installation d'équipements aérauliques, thermiques, frigorifiques et de climatisation	12	3	0	0	74
322BA	Fabrication et installation d'appareils de téléphonie	8	2	0	0	12
452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	27	2	0	0	302
453AB	Pose de paratonnerres et d'antennes de	27	2	0	0	94

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
	télévision (à l'exclusion de la fabrication)					
452EA	Travaux urbains et travaux d'hygiène publique	15	1	0	0	54
452JB	Couverture et plomberie, sanitaires. Installation d'eau et de gaz	4	1	0	0	12
453HC	Pose d'enseignes et de stores	1	1	0	0	6
454DC	Métallerie:serrurerie,ferronnerie, portes, balcons, escaliers, rampes, fenêtre, etc'cloisons industrialisées y compris fermeture et miroiterie associées, charpente métallique courante et montage de m	12	1	0	0	81
454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. -Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.	39	1	1	0	62
748AA	Studios et autres activités photographiques, laboratoires de développement, tirage (sauf photographie de presse 92.4ZA)	7	1	0	0	2
926CF	Professeurs de sports et sportifs professionnels, ski de fond et sports non visés par ailleurs, notamment aux risques 92.6CD et 92.6CE	3	1	0	0	25
926CG	Associations sportives ne gérant pas d'équipements	14	1	1	0	122
281CA	Fabrication de menuiseries métalliques	1	0	0	0	0
285AA	Traitement et revêtement des métaux	2	0	0	0	0
452AA	Construction de maisons individuelles	7	0	0	0	0
452JC	Couverture. - plomberie, sanitaires. - Installation d'eau et de gaz. -Installation d'équipements thermiques et de climatisation	0	0	0	0	0
452KA	Travaux d'étanchéité	11	0	0	0	4
452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	11	0	0	0	0

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
452UD	Construction et entretien de fours et de cheminées. Fumisterie industrielle et de bâtiment. Ramonage	4	0	0	0	0
453EA	Plomberie, installations sanitaires seules ou associées avec le chauffage ou l'électricité	3	0	0	0	0
511TB	Intermédiaires du commerce, commissionnaires, courtiers (sauf agent commercial et représentant) : sans manutention de marchandises	4	0	0	0	0
516KA	Commerce de gros de fournitures et équipements industriels divers	19	0	0	0	0
524WA	Commerce de détail et location associée d'articles de sport et de loisirs, y compris cycles	4	0	0	0	0
552AA	Installations d'hébergement à équipements légers (auberges de jeunesse, camps de vacances, terrains de camping, caravanning, etc.)	1	0	0	0	0
633ZA	Agences de voyage	3	0	0	0	0
741CA	Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	1	0	0	0	0
741JA	Holdings	3	0	0	0	31
742CC	Activités de conseil et d'assistance : ingénierie, architecture, hygiène et sécurité, topographie, métrés	20	0	0	0	0
748KC	Travaux à façon divers sauf la location de brevets, entreposage d'archives d'entreprises (y compris la consultation d'archives). Ionisation de produits divers	0	0	0	0	0
926AA	Gestion d'équipements et centres sportifs (personnel non visé ailleurs et notamment aux risques 92.6CH et 92.6CI)	0	0	0	0	0
927CA	Autres spectacles et services récréatifs (bal, dancing, patinage, curiosités naturelles, spectacles son et lumière, parcs zoologiques)	0	0	0	0	0

 l'Assurance Maladie RISQUES PROFESSIONNELS CNAMTS / DRP	Risque AT : sinistralité 2007-2009 des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes	2010-177
		Page 15 / 26
		2010-10-05

Numéro de risque	Libellé du risque	Effectif salarié (1)	Nombre d'AT en 1er règlement (2)	Nombre d'IP (3)	Nombre de décès (4)	Nombre de jours d'arrêt (5)
	privés, parcs d'attraction et de loisirs, exploitations de jeux au					
TOTAL		2 178	290	17	2	15 828

III. TABLEAU DE LA SINISTRALITE CONSECUTIVE AUX « CHUTES AVEC DENIVELLATION » DANS CES ENTREPRISES.

Dans cette partie, on se limite aux accidents de travail liés à une chute de hauteur dans les entreprises sélectionnées, selon l'élément matériel en cause et par numéro de risque.

III.1. Récapitulatif des éléments matériels mis en cause lors des chutes de hauteur dans les entreprises sélectionnées.

Elément matériel détaillé	AT ⁽²⁾			IP ⁽³⁾			Décès ⁽⁴⁾			Jours d'arrêt ⁽⁵⁾		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
01 Non précisé	3	1	0	1	0	0	0	0	0	243	221	106
02 Non classé ci-dessous	1	2	2	0	0	0	0	0	0	36	136	53
03 Escaliers	3	6	8	0	0	1	0	0	0	140	614	1054
04 Echelles mobiles, fixes, escabeaux	8	12	4	0	1	1	0	0	0	1093	1768	1042
05 Echafaudages, coffrages	3	5	1	0	0	0	0	0	0	49	466	345
06 Supports de fortune	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	39
08 Toitures, terrasses, verrières	3	3	3	2	0	2	1	0	0	603	455	282
09 Ouvertures diverses dans le sol d'un bâtiment terminé	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
10 Ouvertures dans les sols bâtiments en cours de construction	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	73
11 Mâts, poteaux, pylônes, charpentes	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
13 Véhicules à l'arrêt	4	7	2	0	0	1	0	0	0	176	513	1299
14 Machines divers ou appareils divers	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	41
TOTAL	27	39	25	3	1	5	1	0	0	2349	4228	4334

On observe sensiblement plus de chutes de hauteur dans ces entreprises en 2008, notamment de chutes d'échelles, de chutes dans les escaliers et d'un véhicule à l'arrêt. Ceci dit, il convient de rester prudent quant aux interprétations étant donné les très faibles nombres de cas.

III.2. Détail des chutes de hauteur dans les entreprises sélectionnées par élément matériel mis en cause et par numéro de risque.

III.2.1. Année 2009.

Élément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
01 Non précisé	452KA	Travaux d'étanchéité	0	0	0	106
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.	0	0	0	0
	SOUS-TOTAL		0	0	0	106
02 Non classé ci-dessous	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	0
	452RA	Travaux maritimes et fluviaux	1	0	0	4
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	1	0	0	49
	SOUS-TOTAL		2	0	0	53
03 Escaliers	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	11
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	31
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	45
	452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	1	0	0	30
	452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	0	0	0	365
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	0	0	0
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	4	1	0	572
SOUS-TOTAL		8	1	0	1054	
04 Echelles mobiles, fixes, escabeaux	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	115
	451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	0	0	0	6
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	0	0	0	0

Élément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	7
	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	104
	452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	0	0	0	0
	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	0	0	0	196
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	1	0	282
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.	1	0	0	8
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	0	0	0	324
	SOUS-TOTAL		4	1	0	1042
05 Echafaudages, coffrages	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	0	0	0	237
	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	58
	453HC	Pose d'enseignes et de stores	0	0	0	50
	SOUS-TOTAL		1	0	0	345
06 Supports de fortune	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	1	0	0	39
	SOUS-TOTAL		1	0	0	39
08 Toitures, terrasses, verrières	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	1	0	118
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	0
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	1	0	0	3
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. -	1	0	0	69

Elément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
		Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.				
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	0	1	0	92
		SOUS-TOTAL	3	2	0	282
10 Ouvertures dans les sols bâtiments en cours de construction	322BA	Fabrication et installation d'appareils de téléphonie	1	0	0	55
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	8
	452RA	Travaux maritimes et fluviaux	1	0	0	10
		SOUS-TOTAL	3	0	0	73
13 Véhicules à l'arrêt	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	1	0	126
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	80
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	365
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	0	0	363
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	0	0	0	365
		SOUS-TOTAL	2	1	0	1299
14 Machines divers ou appareils divers	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	41
		SOUS-TOTAL	1	0	0	41
TOTAL			25	5	0	4334

III.2.2. Année 2008.

Élément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
01 Non précisé	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	45
	452CC	Construction métallique : montage et levage	0	0	0	0
	452KA	Travaux d'étanchéité	1	0	0	176
	452TB	Montage d'échafaudage pour le bâtiment	0	0	0	0
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.	0	0	0	0
SOUS-TOTAL			1	0	0	221
02 Non classé ci-dessous	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	67
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	1	0	0	69
SOUS-TOTAL			2	0	0	136
03 Escaliers	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	0	0	0	0
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	8
	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	36
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	1	0	0	11
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	3	0	0	559
SOUS-TOTAL			6	0	0	614
04 Echelles mobiles, fixes, escabeaux	451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	2	0	0	201
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	2	0	0	108
	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	148
	452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	0	0	0	118
	452RA	Travaux maritimes et fluviaux	0	0	0	6
452UC	Mise en oeuvre avec ou sans fabrication d'armatures pour le béton armé	1	0	0	145	

	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	1	1	0	328
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	2	0	0	623
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	3	0	0	91
	SOUS-TOTAL		12	1	0	1 768
05 Echafaudages, coffrages	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	188
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	0	0	0	0
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	7
	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	1	0	0	149
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	1	0	0	88
	453HC	Pose d'enseignes et de stores	1	0	0	34
	SOUS-TOTAL		5	0	0	466
08 Toitures, terrasses, verrières	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	58
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	0
	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	1	0	0	20
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	0	0	0
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	1	0	0	377
	SOUS-TOTAL		3	0	0	455
09 Ouvertures diverses dans le sol d'un bâtiment terminé	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	5
	SOUS-TOTAL		1	0	0	5
11 Mâts, poteaux, pylônes, charpentes	295CD	Entretien et réparation des matériels du bâtiment et des travaux publics (dépendant d'une entreprise de bâtiment ou de travaux publics)	1	0	0	3

	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	47
	SOUS-TOTAL		2	0	0	50
13 Véhicules à l'arrêt	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	2	0	0	283
	451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	0	0	0	11
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	0	0	0	0
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	0
	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	5
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	2	0	0	18
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	2	0	0	196
	SOUS-TOTAL		7	0	0	513
TOTAL			39	1	0	4 228

III.2.3. Année 2007.

Elément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
01 Non précisé	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	20
	452CC	Construction métallique : montage et levage	0	0	0	153
	452TB	Montage d'échafaudage pour le bâtiment	1	0	0	12
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravèlement en peinture. -Peinture industrielle.	0	1	0	54
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	1	0	0	4
	SOUS-TOTAL		3	1	0	243
02 Non classé ci-dessous	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	0	0	0	7
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	0	0	0	2
	452CC	Construction métallique : montage et levage	1	0	0	27
	SOUS-TOTAL		1	0	0	36
03 Escaliers	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	23
	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	6
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	0	0	94
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	1	0	0	17
	SOUS-TOTAL		3	0	0	140
04 Echelles mobiles, fixes, escabeaux	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	16
	452JA	Couverture en tous matériaux (sans plomberie)	1	0	0	295
	452RA	Travaux maritimes et fluviaux	1	0	0	62
	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravèlement	1	0	0	474
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons	4	0	0	246

Élément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
		individuelles)				
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	0	0	0	0
		SOUS-TOTAL	8	0	0	1 093
05 Echafaudages, coffrages	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	0	0	0	25
	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	0	0	0	0
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	2	0	0	16
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.	1	0	0	8
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	0	0	0	0
		SOUS-TOTAL	3	0	0	49
06 Supports de fortune	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	0	5
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	0	0	0
		SOUS-TOTAL	1	0	0	5
08 Toitures, terrasses, verrières	452BC	Entreprises générales et construction de bâtiments (hors maisons individuelles)	1	0	1	0
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	30
	452VC	Entreprise de taille de pierres, mise en oeuvre de pierre de taille. Pose et façonnage de marbrerie de bâtiment. Revêtement extérieur, enduit pierre, ravalement	0	1	0	103
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	1	0	262
	454JB	Travaux en peinture d'intérieur et travaux annexes notamment travaux d'assèchement des murs, travaux d'ignifugation. Peintures de lettres et attributs. - Ravalement en peinture. -Peinture industrielle.	0	0	0	0

Élément matériel détaillé	Numéro de risque	Libellé du numéro de risque	AT en 1er règlement (2)	IP (3)	Décès (4)	Jours d'arrêt (5)
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	1	0	0	208
		SOUS-TOTAL	3	2	1	603
13 Véhicules à l'arrêt	451AA	Terrassement (y compris travaux paysagers sauf horticulture)	1	0	0	1
	451DA	Forages et sondages, fondations spéciales	1	0	0	102
	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	29
	452RA	Travaux maritimes et fluviaux	1	0	0	44
	452VD	Travaux de maçonnerie et de gros-oeuvre (hors maisons individuelles)	0	0	0	0
	747ZC	Services de nettoyage de locaux et d'objets divers	0	0	0	0
		SOUS-TOTAL	4	0	0	176
14 Machines divers ou appareils divers	452CB	Construction et entretien d'ouvrages d'art hors structures métalliques	1	0	0	4
		SOUS-TOTAL	1	0	0	4
TOTAL			27	3	1	2 349

	Risque AT : sinistralité 2007-2009 des travaux en hauteur effectués à l'aide de cordes	2010-177
		Page 26 / 26
		2010-10-05

- 1) L'effectif salarié est déterminé en conformité avec l'arrêté du 17 octobre 1995 du Code de la Sécurité Sociale, 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.
- 2) Sinistres avec un 1er règlement de prestations en espèce suite à un arrêt de travail d'au moins 24 heures, à une incapacité permanente ou à un décès, également appelés « accidents avec arrêt » pour les risques accidents de travail et accidents de trajet.
- 3) Nouvelles incapacités permanentes (IP) consécutives à un sinistre AT-MP, avec pour conséquence l'attribution d'une indemnité en capital ($IP < 10\%$) ou d'une rente ($IP \geq 10\%$).
- 4) Décès reconnus pendant l'année et intervenus avant consolidation, c'est-à-dire avant fixation d'un taux d'incapacité permanente.
- 5) Journées d'incapacité temporaire (IT) consécutives au sinistre, quelque soit l'année de 1er règlement du sinistre.
- 6) Indice de fréquence = nombre d'accidents en 1er règlement pour 1000 salariés.
- 7) Taux de fréquence = nombre d'accidents en 1er règlement par million d'heures de travail.
- 8) Taux de gravité des IT = nombre de journées perdues pour 1000 heures de travail.
- 9) Indice de gravité des IP = total des taux d'IP par million d'heures de travail.