

SECURITE/ SANTE

ACCIDENTS DU TRAVAIL ET MALADIES PROFESSIONNELLES DANS LES TP EN 2011

L'essentiel

Selon les statistiques de la CNAM.TS, l'évolution de la sinistralité en 2011* par rapport à 2010 dans les Travaux Publics, est la suivante :

- Le nombre des accidents du travail est en baisse ;
- Les accidents mortels sont en forte hausse et reviennent au niveau de 2008 ;
- Le nombre des accidents de trajet est en baisse.

LES CHIFFRES

• Travaux Publics :

- L'indice de fréquence des accidents avec arrêt est en légère baisse par rapport à 2010 (55 pour 56 en 2010) et en **baisse de 30%** par rapport à 2001 ;
- Le taux de fréquence est inférieur à 2010 (35 pour 36) et en **baisse de 25%** par rapport à 2001 ;
- L'indice de fréquence des jours perdus est en hausse par rapport à 2010 et en **baisse de 15 %** par rapport à 2001 ;
- Le taux de gravité est stable par rapport à 2010 et en **baisse de 15%** par rapport à 2001 ;
- Le nombre de décès (42), est en forte hausse par rapport à 2010 (25). Il était de 41 en 2001.

• Dans le BTP

- Le nombre des décès est en hausse : 144 pour 118 en 2010 ;
- Les taux de fréquence et le taux de gravité sont identiques à ceux de 2010 ;
- Le nombre des maladies professionnelles est en hausse. **Il a doublé depuis 2008 et triplé depuis 2001.**

Contact : social@fntp.fr

TEXTES DE REFERENCE :

* Les données statistiques du BTP de la CNAM.TS sont disponibles sur : www.ameli.fr.

LES DIFFERENTS TABLEAUX ET LEUR ETABLISSEMENT

1) Les différents tableaux

- Le tableau 1 retrace les données statistiques pour 2008, propre à chaque numéro de risque, complétées en annexe par l'ensemble des renseignements fournis par la CNAM TS.
- Les autres tableaux rappellent les évolutions des principaux indicateurs sur les 10 dernières années connues pour :
 - **Tableau 2** : indices de fréquence des accidents par numéro de risque ;
 - **Tableau 3 et 3 bis** : indice de fréquence des jours perdus par numéro de risque et nombre de jours perdus par accident ;
 - **Tableau 4** : évolution du nombre de décès par accident du travail par numéro de risque ;
 - **Tableau 5** : indices de fréquence des accidents du travail et de jours perdus, taux de fréquence et de gravité pour les TP et pour le BTP.

2) Méthode

Les statistiques technologiques d'accidents du travail de la CNAM TS sont comptabilisées à la date de règlement du dossier et non à la date de survenance de l'accident. Ainsi un accident survenu en 1998, qui entraîne une invalidité permanente dont le caractère professionnel n'est reconnu qu'en 1999 sera comptabilisé en 2000.

Les statistiques technologiques sont fondées sur le nombre et la gravité des accidents par rapport au nombre de salariés ou d'heures travaillées. Les accidents de trajet ne sont pas pris en compte dans les résultats statistiques.

Les indices de fréquence (IF), s'expriment en nombre d'accidents pour 1 000 salariés.

Les tableaux précisent les indices IF des accidents de travail avec arrêt des invalidités permanentes et des accidents mortels, soit :

$$IF (AT) = \frac{\text{Nombre d'accident du travail avec arrêt}}{\text{Nombre de salariés}} \times 1\,000$$

$$IF (JP) = \frac{\text{Nombre de jours perdus (jours calendaires)}}{\text{Nombre de salariés}} \times 1\,000$$

$$IF (IP) = \frac{\text{Nombre d'invalidité permanente}}{\text{Nombre de salariés}} \times 1\,000$$

$$IF (ATM) = \frac{\text{Nombre de décès par AT}}{\text{Nombre de salariés}} \times 1\,000$$

Le taux de fréquence (TF) s'exprime en nombre d'accidents avec arrêt pour 1 million d'heures travaillées :

$$TF = \frac{\text{Nombre AT X 1 000 000}}{\text{Nombre heures travaillées}^*}$$

Le taux de gravité s'exprime en nombre de journées perdues pour 1000 heures travaillées :

$$TG = \frac{\text{Nombre de journées perdues X 1000}}{\text{Nombre d'heures travaillées}^*}$$

L'indice de gravité représente la somme des taux d'incapacité permanente pour 1 000 000 d'heures travaillées :

$$IG = \frac{\text{Total des taux IP x 1 000 000}}{\text{Nombre d'heures travaillées}^*}$$

** Les statistiques de la CNAMTS ne précisent pas le nombre d'heures travaillées. Le nombre d'heures travaillées mentionné dans les tableaux est déterminé à partir du taux de fréquence ou du taux de gravité fourni par la CNAMTS.*

STATISTIQUES TECHNOLOGIQUES des ACCIDENTS du TRAVAIL : 2011

Tableau 1

Les données correspondent à la France entière

Désignation du numéro de risques et de l'activité		Effectif	Heures travaillée	Accidents avec		Nombre de		Taux de		Indice de fréquence		Indice gravité
				Arrêt	IP	Jours perdus	Décès	Gravité	Fréquence	Accidents	Jours perdus	
45.1AA	Terrassement	58860	93869167	3505	251	225286	8	2.4	37.3	59.5	3827	34.6
45.2EA	Travaux urbains hygiène publique	49628	78578571	3289	277	220020	9	2.8	42.4	66.3	4433	46.2
45.2EB	Canalisations longue distance	1964	3175263	116	10	6033	0	1.9	37	59.1	3072	25.5
45.2F A	Lignes électriques	26348	41194583	1530	135	98867	6	2.4	37.8	58.1	3752	47.6
45.2C B	Ouvrage d'art	20807	32368148	1211	138	87394	5	2.7	37.8	58.2	4200	80.9
45.2PB	Travaux de routes et d'aérodromes	60378	95338125	2137	200	152541	8	1.6	23	35.8	2526	28
45.1D A	Forage, sondage, fondations spéciales	7387	11944857	634	53	41807	3	3.5	52.7	85.8	5660	75.8
45.2R A	Travaux maritimes et fluviaux	1443	2346800	88	8	5867	2	2.5	38	61	4066	121.9
45.2N A	Voies ferrées	4539	6897241	263	29	20002	0	2.9	40.5	62.3	4407	27.4
45.2D A	Travaux souterrains	1145	1788571	58	4	5008	1	2.8	32.8	50.7	4374	79.7
TOTAL TP hors sièges sociaux		232499	367 501 326	12 831	1 105	862 825	42	2.34	34.8	55.2	3711	
TOTAL Bâtiment hors sièges sociaux		1350392	2 103 139 699	102 795	6 951	6 044 393	102	2.87	48.88	76.12	4476	
TOTAL BTP hors sièges sociaux		1582891	2 470 641 025	115 626	8 056	6 907 218	144	2.8	46.8	73	4364	39.1
dont												
74.2C C	Métreurs, archit, géom, Hyg Séc, topo	189079	331 810	1159	94	66362	3	0.2	3.8	6.13	3519	
45.2C C	Construction métallique : montage, levage	7336	12047755	895	72	59034	2	4.9	73.9	122	8047	

INDICE DE FREQUENCE DES ACCIDENTS DU TRAVAIL AVEC ARRÊT : de 2001 à 2011

Tableau 2

Les données correspondent à la France entière

Désignation du numéro de risques et de l'activité		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
45.1AA	Terrassement	80	81	73	73	70	70	65	63	62	62	60
45.2EA	Travaux urbains hygiène publique	93	92	88	81	77	78	77	68	68	65	66
45.2EB	Canalisations longue distance	76	77	56	69	63	60	54	62	55	49	59
45.2F A	Lignes électriques	91	97	83	79	76	71	70	62	65	58	58
45.2C B	Ouvrage d'art	82	81	71	70	66	62	62	61	58	59	58
45.2PB	Travaux de routes et d'aérodromes	54	53	46	45	44	39	41	38	36	35	36
45.1D A	Forage, sondage, fondation spéciale	106	110	104	103	102	106	99	99	101	90	86
45.2R A	Travaux maritimes et fluviaux	122	108	85	100	91	82	81	89	66	65	61
45.2N A	Voies ferrées	93	96	97	80	88	82	71	69	72	65	62
45.2D A	Travaux souterrains	74	90	92	87	89	81	71	59	47	38	51
Moyenne TP hors sièges sociaux		79	79	71	69	66	64	63	59	58	56	55
Moyenne BTP hors sièges sociaux		100	99	92	90	88	85	84	80	76	73	73
dont												
45.2C C	Construct métallique : montage, levage	162	165	151	134	148	136	144	133	123	113	122

INDICE DE FREQUENCE DES JOURS PERDUS : de 2001 à 2011

Tableau 3

Les données correspondent à la France entière

Désignation du numéro de risques et de l'activité		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
45.1AA	Terrassement	4227	4520	4112	4183	3731	3649	3394	3502	3766	3752	3827
45.2EA	Travaux urbains hygiène publique	4957	5630	5568	5381	4 406	4450	4383	4143	4091	4221	4433
45.2EB	Canalisations longue distance	5295	5840	4442	4912	4142	4169	3799	4296	4357	3830	3072
45.2F A	Lignes électriques	4750	5429	5363	5253	4539	4287	4203	4024	4034	3941	3752
45.2C B	Ouvrage d'art	5585	5469	5179	5119	4716	4283	3969	4083	4107	3887	4200
45.2PB	Travaux de routes et d'aérodromes	3154	3420	3389	3153	2776	2537	2537	2513	2407	2500	2526
45.1D A	Forage, sondage, fondation spéciale	7119	7195	8252	7464	6195	6014	5639	6031	6627	5922	5660
45.2R A	Travaux maritimes et fluviaux	8674	6923	4 671	4268	4881	6189	6358	5171	5624	4580	4066
45.2N A	Voies ferrées	5279	6783	6761	6653	5857	5589	4863	4196	3733	4473	4407
45.2D A	Travaux souterrains	7891	6571	6571	6750	6496	5991	5739	5203	4127	4042	4374
Moyenne TP hors sièges sociaux		4522	4864	4694	4569	3974	3802	3638	3612	3633	3644	3711
Moyenne BTP hors sièges sociaux		5132	5635	5 286	5097	4555	4510	4398	4392	4423	4510	4364
dont												
45.2C C	Construct métallique : montage, levage	9978	10719	10 368	9896	10257	9406	9022	8981	8551	8650	8047

NOMBRE DE JOURS PERDUS PAR ACCIDENT DU TRAVAIL : de 2001 à 2011

Tableau 3 bis

Les données correspondent à la France entière

Désignation du numéro de risques et de l'activité		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
45.1AA	Terrassement	53	56	56	57	53	52	52	56	60	60	64
45.2EA	Travaux urbains hygiène publique	54	62	64	67	55	58	57	60	61	65	66
45.2EB	Canalisations longue distance											
45.2F A	Lignes électriques	52	56	65	67	60	61	60	65	62	67	65
45.2C B	Ouvrage d'art	68	68	73	73	72	69	64	67	71	66	72
45.2PB	Travaux de routes et d'aérodromes	58	64	74	71	64	65	61	66	68	72	71
45.1D A	Forage, sondage, fondation spéciale	67	65	79	72	61	57	57	61	62	66	66
45.2R A	Travaux maritimes et fluviaux	72	64	55	43	54	76	78	58	85	70	67
45.2N A	Voies ferrées	57	70	70	84	67	68	68	61	52	68	76
45.2D A	Travaux souterrains	107	73	82	79	73	74	81	88	87	106	86
Moyenne TP hors sièges sociaux		57	61	66	66	60	59	58	61	63	65	68
Moyenne BTP hors sièges sociaux		50	54	66	57	52	53	52	55	58	60	60

EVOLUTION du NOMBRE de DECES : de 2001 à 2011

Tableau 4

Les données correspondent à la France entière

Désignation du numéro de risques et de l'activité		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
45.1AA	Terrassement	9	7	4	5	7	14	10	11	4	8	8
45.2EA	Travaux urbains hygiène publique	11	9	6	13	1	7	4	8	6	8	9
45.2EB	Canalisations longue distance											
45.2F A	Lignes électriques	3	5	3	6	2	5	5	1	3	1	6
45.2C B	Ouvrage d'art	11	8	6	7	4	5	9	7	7	2	5
45.2PB	Travaux de routes et d'aérodromes	5	5	9	2	5	3	7	5	6	4	8
45.1D A	Forage, sondage, fondation spéciale	0	2	2	3	1	3	0	7	4	1	3
45.2R A	Travaux maritimes et fluviaux	1	1	1	0	0	1	0	3	0	1	2
45.2N A	Voies ferrées	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0
45.2D A	Travaux souterrains	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	1
TOTAL TP hors sièges sociaux		41	39	31	39	20	40	39	44	30	25	42
TOTAL BTP hors sièges sociaux		176	157	181	172	103	158	184	155	141	118	144
dont												
45.2C C	Construct métallique : montage, levage	2	6	2	4	3	3	5	1	7	1	2

EVOLUTION des INDICATEURS GENERAUX : de 2001 à 2011

Tableau 5

Les données correspondent à la France entière et hors sièges sociaux

Travaux Publics			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Indices de Fréquence	IF	Accidents avec arrêt	79	79	71	69	66	64	63	59	58	56	55
		Invalidités permanentes (IP)	7.0	7.3	7,3	7.8	7.5	6.2	5.9	5.0	5.2	4.8	4.8
		Jours perdus	4522	4864	4694	4569	3974	3802	3638	3612	3633	3644	3711
		Accidents mortels	0.21	0.19	0,15	0.19	0.09	0.17	0.16	0.18	0.13	0.11	0.18
Taux de Fréquence	TF		48	49	45	43	42	40	40	37	37	36	35
Taux de Gravité	TG		2.75	2,99	2,94	2.86	2.50	2.37	2.30	2.28	2.33	2.34	2.34

Bâtiment et Travaux Publics			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Indices de Fréquence	IF	Accidents avec arrêt	100	99	92	90	88	85	84	80	76	73	73
		Invalidités permanentes (IP)	7.3	7.7	7.5	7.8	7.6	6.4	6.2	5.6	5.5	5.3	5.1
		Jours perdus	5132	5365	5286	5097	4555	4510	4398	4392	4423	4381	4364
		Accidents mortels	0.14	0.12	0.14	0.13	0.07	0.11	0.12	0.10	0.09	0.07	0.09
Taux de Fréquence	TF		58	58	56	55	55	53	53	50	48	47	47
Taux de Gravité	TG		2.95	3.17	3.24	3.14	2.84	2.82	2.78	2.76	2.80	2.8	2.8

Toutes industries			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Indices de Fréquence	IF	Accidents avec arrêt	43	43	41	39	39	39	39	38	36	36	36
		Invalidités permanentes (IP)	2.50	2.66	2.77	2.95	2.91	2.62	2.54	2.38	2.38	2.25	2.22
		Jours perdus	1851	1987	2047	2003	1860	1952	1964	2022	2026	2033	2072
		Accidents mortels	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Taux de Fréquence	TF		25	25	27	26	26	26	26	24.7	23.4	23.3	24.3
Taux de Gravité	TG		1,06	1,17	1.35	1.33	1.25	1.27	1.28	1.31	1.32	1.3	1.4

MALADIES PROFESSIONNELLES: de 2001 à 2011 EVOLUTION avec ou sans INCAPACITE PERMANENTE

Tableau 6

Les données correspondent à la France entière

BTP	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de maladies professionnelles avec arrêt	2959	3435	3 315	3329	3179	3431	4376	4892	5851	6006	6660
Nombre d'incapacités permanentes	1101	1517	1 669	1861	1787	1661	1893	2185	2728	2913	3227
Nombre de décès par maladie professionnelle	13	16	19	18	13	11	13	10	26	27	23
Nombre de journées perdues pour IT	486 192	643 009	708 123	688548	611567	652226	801085	983 045	1152986	1232451	1372278
ENSEMBLE DES SECTEURS D'ACTIVITE	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de maladies professionnelles avec arrêt	24 220	31461	34 642	36871	41347	42306	43544	45411	49341	50688	55057
Nombre d'incapacités permanentes	9 562	13 444	15 713	19155	21507	22763	22536	23134	24734	24961	27132
Nombre de décès par maladie professionnelle	318	426	485	581	493	467	420	425	564	533	570
Nombre de journées perdues pour IT	3623001	5148497	6347481	6819374	6919330	7535058	7789147	8 709700	9328041	9771667	10765577

Tableau	Description des affections	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
8	Affections dues au ciment	132	127	129	91	93	62	80	67	63	47	31
25	Pneumoconioses dues à la silice	6	11	15	12	11	13	12	11	14	18	20
30	Affections dues à l'amiante	96	114	124	140	126	134	108	112	111	147	211
30 bis	Cancer broncho pulmonaire/ amiante	20	23	22	25	20	23	32	30	42	50	50
42	Surdité	68	91	108	127	138	126	156	135	166	131	139
47	Affections provoquées par le bois	11	22	11	24	18	17	14	13	16	18	9
51	Résines époxydiques	15	18	17	22	13	10	13	14	13	10	7
57	Affections périarticulaires	1892	2256	2159	2220	2146	2410	3218	3748	4522	4734	5159
69	Vibrations	70	56	73	56	50	54	47	48	63	45	64
79	Lésions chroniques du ménisque	99	123	125	134	132	119	180	176	200	208	252
97	Affections rachis lombaires par vibration	77	69	61	60	58	57	51	50	72	61	73
98	Idem par manutention manuelle	426	464	419	368	326	349	401	429	512	471	592
TOTAL MP avec arrêt dont avec IP		2959 (1101)	3435 (1517)	3315 (1669)	3339 (1861)	3131 (1655)	3431 (1661)	4312 (1852)	4833 (2185)	5794 (2728)	5940 (2873)	6660 (3227)

ACCIDENTS de TRAJET: EVOLUTION avec ou sans INCAPACITE PERMANENTE dans les TP En 2011 et de 2010 à 2011

Tableau 7

Les données correspondent à la France entière

En 2011

Désignation du numéro de risques et de l'activité		Effectif	Accidents avec		Nombre de		Indice de fréquence	
			Arrêt	IP	décès	Jours perdus	AT	Journées perdues
45.1AA	Terrassement	58860	166	26	1	15690	2.8	267
45.2EA	Travaux urbains hygiène publique	49628	189	20	1	15956	3.8	322
45.2EB	Canalisations longue distance	1964	10	0	0	571	5.1	291
45.2F A	Lignes électriques	26348	78	14	0	5662	3.0	215
45.2C B	Ouvrage d'art	20807	86	12	0	6838	4.1	329
45.2PB	Travaux de routes et d'aérodromes	60378	189	23	3	17291	3.1	286
45.1D A	Forage, sondage, fondations spéciales	7387	36	2	0	1584	4.9	214
45.2R A	Travaux maritimes et fluviaux	1443	5	0	0	149	3.5	103
45.2N A	Voies ferrées	4539	23	1	0	2652	5.1	584
45.2D A	Travaux souterrains	1145	1	1	0	104	0.9	91
TOTAL TP hors sièges sociaux		232499	783	99	5	66 497	3.4	286

De 2010 à 2011

TP	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nombre de salariés hors siège sociaux	233976	232499				
Nombre d'accidents de trajets	853	783				
Dont nombre d'incapacités permanentes	76	99				
Nombre de décès	9	5				
Nombre de journées perdues pour IT	73067	66497				
Indice de fréquence des AT	3.6	3.4				
Nombre de journées perdues par accident	86	85				
Indice de fréquence des jours perdus.	312	286				

ACCIDENTS de TRAJET: EVOLUTION dans le BTP avec ou sans INCAPACITE PERMANENTE

Tableau 7bis

Les données correspondent à la France entière

BTP	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de salariés	1 239 277	1 272 392	1 306 410	1 328 025	1 397 103	1 487 269	1 562 956	1 617 702	1584916	1575551	1582891
Nombre d'accidents de trajets	7283	7207	6 706	6 331	6783	7150	7450	7482	7511	7344	6987
Dont nombre d'incapacités permanentes	728	802	752	767	729	673	640	628	665	614	599
Nombre de décès	81	74	60	56	48	62	57	45	48	47	48
Nombre de journées perdues pour IT	486 192	497 734	499 138	469 173	426 251	475 149	506 510	522 648	532329	521532	508537
Nombre de journées perdues par accident	67	69	74	74	62	66	67	70	71	71	73
Indice de jours perdus.	392	391	382	353	305	304	324	323	336	331	321