



Séries chronologiques des accidents

Ajustements 2018

Marcel Graf, Journée de la CFST destinée aux organismes responsables des solutions MSST
interentreprises, Bienne, 7 novembre 2018

suva

Séries chronologiques des accidents

Ajustements 2018

- Abandon de l'indicateur «risque de coûts» utilisé jusqu'à présent
- Risque de cas dans des classes de gravité supplémentaires
- Correction relative à l'indicateur «risque d'absences»
- Disponibilité

Abandon de l'indicateur «risque de coûts» utilisé jusqu'à présent

- Une définition complexe difficile à interpréter

Le risque de coûts correspond à la somme des risques des frais de traitement, indemnités journalières et valeurs capitalisées. Il s'agit des coûts par cas des six dernières années enregistrés au cours d'une année comptable, exprimés en pour cent de la somme des salaires assurés de l'année concernée. Cette construction permet d'éliminer l'influence d'une éventuelle augmentation ou diminution du collectif sur le nombre d'accidents et les coûts. Comme l'indicateur risque des coûts ne tient compte que des coûts des cas des six dernières années, il fournit une valeur trop faible par comparaison au véritable risque des coûts. En complément, la part des coûts également établie indique quel pourcentage des coûts totaux enregistrés durant l'année comptable est attribuable à des cas des six dernières années. Cette part des coûts par classe de prime ou par branche se situe en principe entre 70 et 90 pour cent.

- Cette définition est en (apparente) contradiction partielle avec d'autres indicateurs de la détermination des primes, car l'unité de mesure «en % de la masse salariale assurée» est la même:
 - Taux de risque
 - Taux de prime net
- Cela entraîne souvent des erreurs de compréhension et d'interprétation.

Abandon de l'indicateur «risque de coûts» utilisé jusqu'à présent

Séries chronologiques des accidents par classe
AAP, toutes les parties d'entreprise, Suva

suvapro
Le travail en sécurité

41A	Secteur principal de la construction										41A	Comparaison ¹		
Chiffres-indices de réussite ⁴	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Moyenne	Tendance	Moyenne	Tendance
Risque de cas ²	219	213*	212	209	210	198*	196	189*	187	183*	202	-16.5%	92	-13.3%
Risque d'absences	2.69	2.73	2.63	2.65	2.71	2.71	2.81	2.78	2.75	2.72	2.72	3.4%	1.00	12.6%
Risque de coûts	3.129	2.879	2.678	2.659	2.540	2.447	2.719	2.895	2.549	2.583	2.708	-11.5%	0.829	-3.4%
dont: risque d'indemnité journalière	1.202	1.168	1.154	1.144	1.161	1.164	1.206	1.203	1.176	1.171	1.175	1.0%	0.367	6.2%
risque de frais de traitement	0.634	0.624	0.607	0.598	0.610	0.608	0.673	0.691	0.663	0.638	0.635	8.6%	0.230	9.7%
risque de valeurs capitalisées	1.293	1.088	0.917	0.918	0.770	0.674	0.841	1.002	0.709	0.774	0.898	-36.0%	0.232	-27.0%
Part des coûts	85.9%	85.4%	86.8%	88.0%	89.3%	88.6%	90.1%	86.2%	90.9%	87.5%	83.9%	-8.9%	84.6%	-8.6%
Chiffres-indices complémentaires ⁴	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Moyenne	Tendance	Moyenne	Tendance
Cas avec IJ / 1'000 travailleurs à p. t.	92	94	91	92	93	89	91	89	87	86	90	-6.8%	36	-1.1%
Rentes d'invalidité A / 100'000 trav. à p. t.	258	215	191	196	168	145	160	155	142	158	179	-41.7%	47	-36.9%
Rentes d'invalidité MP / 100'000 trav. à p. t.	11	5	8	6	10	10	5	6	3	9	7	-25.6%	2	-2.5%
Cas de décès A / 100'000 trav. à p. t.	20	16	11	9	7	16	19	14	7	18	14	-11.1%	4	-28.3%
Cas de décès MP / 100'000 trav. à p. t.	16	14	13	18	11	8	12	15	5	6	12	-54.0%	7	-14.1%
Maladies prof. / 100'000 trav. à p. t.	330	330	304	298	232	203	214	209	191	235	254	-43.3%	135	-34.3%
Age moyen des accidentés	35.9	36.1	36.2	36.2	36.3	36.4	36.6	36.6	36.8	37.3	36.4	3.1%	37.1	3.2%

➔ Cela libère de la place pour ...

Risques de cas selon les classes de gravité supplémentaires

«Pyramide des accidents»

- Risque de cas
 - Tous les cas
 - Cas avec indemnité journalière
 - **Accidents graves**
 - atteignent 90 jours indemnisés ou plus, entraînent le paiement d'une rente d'invalidité ou un cas de décès
 - **Accidents très graves**
 - atteignent 360 jours indemnisés ou plus, entraînent le paiement d'une rente d'invalidité ou un cas de décès
 - Rentes d'invalidité
 - lors de la détermination
 - **Rentes d'invalidité avec un taux d'invalidité $\geq 80\%$**
 - hors rentes partielles avec faible taux d'invalidité,
 - très nombreuses à la Suva
 - Cas de décès

Risques de cas selon les classes de gravité

Pour l'ensemble des classes de gravité, une variation significative du risque par rapport à l'année précédente est désormais indiquée par le signe [★].

Le nombre de cas, toutes classes de gravité confondues, figure dans la deuxième partie du tableau sous l'intitulé «Chiffres de base».

Les chiffres des maladies professionnelles ne sont plus disséminés sur la feuille, mais regroupés (définition habituelle, uniquement AAP).

Séries chronologiques des accidents par classe, Suva

AAP, toutes les parties d'entreprise

41A	Secteur principal de la construction										41A		Suva	
Chiffres indices de réussite ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Moyenne	Tendance	Moyenne	Tendance
Risque de cas ²	213	212	210	210	198*	196	189*	187	184	182	198	-16.6%	91	-13.2%
Cas avec indemnité journalière / 1'000 TPT	104	102	102	103	98*	101*	98*	94*	95	94	99	-10.0%	40	-3.0%
Accidents graves / 100'000 TPT	1'105	1'142	1'091	1'127	1'191	1'238	1'313	1'209*	1'264	1'271	1'195	17.6%	431	24.3%
Accidents les plus graves / 100'000 TPT	300	310	289	289	326	305	319	327	311	307	308	6.0%	98	13.5%
Rentes d'invalidité A / 100'000 TPT	215	190	196	167	145	161	154	142	158	156	169	-28.9%	45	-28.3%
Rentes d'invalidité ≥80% A / 100'000 TPT	15.1	8.1	7.1	7.5	7.3	4.5	6.4	5.9	5.9	4.5	7.2	-63.3%	2.1	-44.2%
Cas de décès A / 100'000 TPT	15.8	11.1	9.9	7.5	16.6	19.5	13.5	7.2	17.7*	8.4*	12.7	-5.7%	3.8	-30.8%
Maladies prof. / 100'000 TPT	338	316	310	252	204	218	210	203	260	265	258	-30.5%	134	-30.2%
Rentes d'invalidité MP / 100'000 TPT	4.5	8.1	5.7	9.6	10.0	5.2	5.8	2.6	9.2	8.4	6.9	9.0%	2.3	6.8%
Cas de décès MP / 100'000 TPT	13.6	12.6	17.8	11.6	8.0	13.0	14.8	5.2	6.5	10.4	11.3	-44.5%	6.6	-10.6%
Risque d'absences	5.32	5.29	5.23	5.23	5.36	5.56	5.57	5.57	5.58	5.36	5.41	5.5%	1.92	13.9%
Age moyen des accidentés	36.1	36.2	36.3	36.3	36.4	36.6	36.6	36.8	37.3	37.4	36.6	3.6%	37.3	3.6%

Chiffres de base	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Parties d'entreprise	10'491	11'008	11'402	11'847	12'281	12'773	13'083	13'186	13'347	13'598
Travailleurs à plein temps ²	132'541	135'255	140'715	146'603	150'256	153'898	155'347	153'500	152'894	154'176
Somme des salaires en millions	8'929.2	9'284.3	9'693.5	10'158.7	10'436.8	10'723.1	10'864.9	10'778.1	10'842.4	10'928.0
Primes nettes en milliers	344'711	334'668	334'761	344'266	326'055	325'892	325'504	321'181	319'403	319'288
Taux de prime net	3.86%	3.60%	3.45%	3.39%	3.12%	3.04%	3.00%	2.98%	2.95%	2.92%
Nouveaux cas enregistrés et acceptés total	28'211	28'686	29'530	30'801	29'820	30'159	29'396	28'662	28'107	28'016
Cas avec indemnité journalière ³	13'824	13'797	14'292	15'144	14'798	15'604	15'292	14'426	14'543	14'489
Accidents graves ³	1'465	1'544	1'535	1'652	1'789	1'905	2'039	1'856	1'933	1'960
Accidents les plus graves ³	398	419	406	424	490	470	496	502	476	473
Rentes d'invalidité A	285	257	276	245	218	247	240	218	242	241
Rentes d'invalidité ≥80% A	20	11	10	11	11	7	10	9	9	7
Cas de décès A	21	15	14	11	25	30	21	11	27	13
Maladies professionnelles	448	427	436	370	307	335	326	312	397	408
Rentes d'invalidité MP	6	11	8	14	15	8	9	4	14	13
Cas de décès MP	18	17	25	17	12	20	23	8	10	16
Jours indemnisés	705'705	715'466	736'556	766'044	805'897	855'213	864'511	855'587	852'625	826'777

Risque de cas	Nombre de nouveaux cas enregistrés et acceptés pour 1'000 travailleurs à plein temps (y. c. MP)	Moyenne:	Moyenne des 10 années
Accidents graves	Accidents avec ≥90 jours indemnisés ou rentes d'invalidité/cas de décès	Tendance:	Variation en pour cent de la valeur de régression 2017 sur la base 2008
Acc. les plus graves	Accidents avec ≥360 jours indemnisés ou rentes d'invalidité/cas de décès		
Cas de décès	Les cas de décès sont comptés dans l'année de fixation de la rente resp. acceptation	1	* = variation significative en comparaison de l'année précédente
Risque d'absences	Nombre de jours indemnisés par travailleur à plein temps	2	Travailleurs à plein temps selon la nouvelle méthode d'estimation 2012 (cf. ssuv.ch/f/vbfacts)
Abréviations	A = Accident, MP = Maladie professionnelle, TPT = Travailleurs à plein temps	3	Comptabilisés pour la première fois si «avec indemnités journalières», «graves», «les plus graves» dans l'année

Correction relative à l'indicateur «risque d'absences»

- Définition malheureuse utilisée jusqu'à présent

*Le risque d'absences indique le nombre de jours indemnisés par employé à plein temps. Le calcul du risque d'absences repose uniquement sur les jours indemnisés des **nouveaux cas enregistrés** de l'année correspondante (et non sur les jours indemnisés de tous les cas en cours). Dans les cas extrêmes d'incapacité de travail de plusieurs années, on ne compte qu'une année au maximum. Le nombre de jours indemnisés ne correspond donc pas à la durée totale des absences.*

- Une grande part des jours indemnisés concerne les cas de longue durée qui impliquent des incapacités de travail sur plusieurs années civiles. C'est pourquoi la définition utilisée jusqu'à présent ne reflète, littéralement, que la «semi-vérité».
- Tous les jours indemnisés sont désormais pris en compte, ce qui fait quasiment doubler le risque d'absences (variable selon la branche). Il répond maintenant davantage à la question: combien de jours de travail par an chaque collaborateur rate-t-il en raison d'un accident professionnel?

41A	Secteur principal de la construction										41A		Suva	
Chiffres indices de réussite ¹	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Moyenne	Tendance	Moyenne	Tendance
Risque de cas ²	213	212	210	210	198*	196	189*	187	184	182	198	-16.6%	91	-13.2%
Cas avec indemnité journalière / 1'000 TPT	104	102	102	103	98*	101*	98*	94*	95	94	99	-10.0%	40	-3.0%
Accidents graves / 100'000 TPT	1'105	1'142	1'091	1'127	1'191	1'238	1'313	1'209*	1'264	1'271	1'195	17.6%	431	24.3%
Accidents les plus graves / 100'000 TPT	300	310	289	289	326	305	319	327	311	307	308	6.0%	98	13.5%
Rentes d'invalidité A / 100'000 TPT	215	190	196	167	145	161	154	142	158	156	169	-28.9%	45	-28.3%
Rentes d'invalidité ≥80% A / 100'000 TPT	15.1	8.1	7.1	7.5	7.3	4.5	6.4	5.9	5.9	4.5	7.2	-63.3%	2.1	-44.2%
Cas de décès A / 100'000 TPT	15.8	11.1	9.9	7.5	16.6	19.5	13.5	7.2	17.7*	8.4*	12.7	-5.7%	3.8	-30.8%
Maladies prof. / 100'000 TPT	338	316	310	252	204	218	210	203	260	265	258	-30.5%	134	-30.2%
Rentes d'invalidité MP / 100'000 TPT	4.5	8.1	5.7	9.6	10.0	5.2	5.8	2.6	9.2	8.4	6.9	9.0%	2.3	6.8%
Cas de décès MP / 100'000 TPT	12.6	12.6	17.8	11.6	8.0	12.0	14.8	5.2	6.5	10.4	11.2	14.5%	6.6	10.6%
Risque d'absences	5.32	5.29	5.23	5.23	5.36	5.56	5.57	5.57	5.58	5.36	5.41	5.5%	1.92	13.9%
Age moyen des accidentés	36.1	36.2	36.3	36.3	36.4	36.6	36.6	36.8	37.3	37.4	36.6	3.6%	37.3	3.6%

Chiffres de base	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Parties d'entreprise	10'491	11'008	11'402	11'847	12'281	12'773	13'083	13'186	13'347	13'598
Travailleurs à plein temps ²	132'541	135'255	140'715	146'603	150'256	153'898	155'347	153'500	152'894	154'176
Somme des salaires en millions	8'929.2	9'284.3	9'693.5	10'158.7	10'436.8	10'723.1	10'864.9	10'778.1	10'842.4	10'928.0
Primes nettes en milliers	344'711	334'668	334'761	344'266	326'055	325'892	325'504	321'181	319'403	319'288
Taux de prime net	3.86%	3.60%	3.45%	3.39%	3.12%	3.04%	3.00%	2.98%	2.95%	2.92%
Nouveaux cas enregistrés et acceptés total	28'211	28'686	29'530	30'801	29'820	30'159	29'396	28'662	28'107	28'016
Cas avec indemnité journalière ³	13'824	13'797	14'292	15'144	14'798	15'604	15'292	14'426	14'543	14'489
Accidents graves ³	1'465	1'544	1'535	1'652	1'789	1'905	2'039	1'856	1'933	1'960
Accidents les plus graves ³	398	419	406	424	490	470	496	502	476	473
Rentes d'invalidité A	285	257	276	245	218	247	240	218	242	241
Rentes d'invalidité ≥80% A	20	11	10	11	11	7	10	9	9	7
Cas de décès A	21	15	14	11	25	30	21	11	27	13
Maladies professionnelles	448	427	436	370	307	335	326	312	397	408
Rentes d'invalidité MP	6	11	8	14	15	8	9	4	14	13
Cas de décès MP	18	17	25	17	12	20	23	8	10	16
Jours indemnisés	705'705	715'466	736'556	766'044	805'897	855'213	864'511	855'587	852'625	826'777

Risque de cas	Nombre de nouveaux cas enregistrés et acceptés pour 1'000 travailleurs à plein temps (y. c. MP)	Moyenne:	Moyenne des 10 années
Accidents graves	Accidents avec ≥90 jours indemnisés ou rentes d'invalidité/cas de décès	Tendance:	Variation en pour cent de la valeur de régression 2017 sur la base 2008
Acc. les plus graves	Accidents avec ≥360 jours indemnisés ou rentes d'invalidité/cas de décès		
Cas de décès	Les cas de décès sont comptés dans l'année de fixation de la rente resp. acceptation		
Risque d'absences	Nombre de jours indemnisés par travailleur à plein temps		
Abréviations	A = Accident, MP = Maladie professionnelle, TPT = Travailleurs à plein temps		

- 1 * = variation significative en comparaison de l'année précédente
- 2 Travailleurs à plein temps selon la nouvelle méthode d'estimation 2012 (cf. ssuv.ch/f/vbfacts)
- 3 Comptabilisés pour la première fois si «avec indemnités journalières», «graves», «les plus graves» dans l'année

Evolution du risque d'absences dans une sélection de branches

		<i>jusqu'à présent</i>		<i>dorénavant</i>	
• «Classes» Suva, AAP					
– 11C Construction métallique, montage	1.79	→	3.43	× 1.9	
– 15D Microtechnique et technique médicale, électrotechnique			0.22	→	0.39 × 1.8
– 41A Secteur principal de la construction			2.72	→	5.41 × 2.0
– 45G Technique du bâtiment			1.62	→	2.96 × 1.8
– 55D Installations électriques, construction de réseaux			1.13	→	1.98 × 1.8
– 70C Mise à disposition de personnel	2.75	→	5.64	× 2.1	
• Total Suva, accidents professionnels			1.00	→	1.92 × 1.9
• Total Suva, accidents non professionnels			1.39	→	2.39 × 1.7
• «Divisions économiques NOGA» LAA, AAP					
– 47 Commerce de détail			0.52	→	0.91 × 1.8
– 56 Restauration			0.90	→	1.46 × 1.6
• Total LAA, accidents professionnels			0.66	→	1.24 × 1.9
• Total LAA, accidents non professionnels			1.21	→	2.02 × 1.7

Disponibilité

- Ces modifications dans les définitions et la mise en page sont appliquées depuis mai 2018 de manière uniforme par l'ensemble des collectifs d'assurance possibles:
 - Suva / par classe, sous-classe, partie de sous-classe ou solution par branche MSST
 - LAA / par division économique selon la NOGA ou le canton
 - en option, par taille d'entreprise
- Les statistiques par classe et par division économique sont disponibles au format PDF sur le site unfallstatistik.ch. Les autres organisations et collectifs particuliers peuvent être obtenus auprès du service de renseignements du SSAA: unfallstatistik@suva.ch.