

# Communiqué de presse

## A 144 milliards USD, les dommages assurés dus aux catastrophes ont atteint un niveau inédit à l'échelle mondiale en 2017, selon une étude *sigma*

- Les dommages économiques totaux engendrés par les catastrophes naturelles et techniques dans le monde se sont élevés à 337 milliards USD en 2017
- Les dommages assurés générés par les événements catastrophiques en 2017 se sont inscrits à 144 milliards USD à l'échelle mondiale, soit le niveau le plus élevé jamais répertorié par *sigma*
- Les ouragans Harvey, Irma et Maria ont coûté à eux trois 92 milliards USD à l'industrie de l'assurance, soit un montant équivalent à 0,5 % du PIB des Etats-Unis
- Les dommages assurés dus à l'ensemble des feux de forêt survenus dans le monde ont atteint un total de 14 milliards USD en 2017, le plus élevé jamais enregistré en l'espace d'une seule année
- Plus de 11 000 personnes ont trouvé la mort ou sont portées disparues dans des catastrophes en 2017

Zurich, le 10 avril 2018 – Les dommages économiques totaux dus aux catastrophes naturelles et techniques se sont élevés à 337 milliards USD dans le monde en 2017, soit presque le double des pertes de 2016 et le deuxième bilan le plus lourd jamais enregistré, d'après la dernière étude *sigma* du Swiss Re Institute. Quant aux dommages assurés occasionnés par les événements catastrophiques, ils étaient de 144 milliards USD à l'échelle mondiale, soit le niveau le plus élevé recensé en une seule année. Les pertes les plus élevées étaient dues à trois ouragans – Harvey, Irma et Maria (HIM) – qui se sont abattus en succession rapide sur les Etats-Unis et les Caraïbes. Ces ouragans ont donné lieu à des dommages assurés cumulés de 92 milliards USD, faisant de 2017 la deuxième saison cyclonique dans l'Atlantique nord la plus coûteuse depuis 2005. L'année dernière fut aussi une année record pour les feux de forêt. Les feux de forêt majeurs qui se sont déclarés en divers endroits de la planète ont coûté au global 14 milliards USD au secteur de l'assurance, soit la facture la plus élevée de l'histoire.

Selon les critères *sigma*, 301 catastrophes se sont produites dans le monde en 2017, en baisse par rapport aux 329 de 2016. Plus de 11 000 personnes ont perdu la vie ou sont portées disparues dans une catastrophe l'année dernière et des millions d'autres se sont retrouvées sans-abri. Les catastrophes naturelles ont fait plus de 8 000 victimes. Le bilan le plus lourd a

Media Relations, Zurich  
Telephone +41 43 285 7171


Lucia Bevere, Zurich  
Telephone +41 43 285 9279

Thomas Holzheu, Armonk  
Telephone +1 914 828 6502

Clarence Wong, Hong Kong  
Telephone + 852 2582 5644

Swiss Re Ltd  
Mythenquai 50/60  
P.O. Box  
CH-8022 Zurich

Telephone +41 43 285 2121  
Fax +41 43 285 2999

[www.swissre.com](http://www.swissre.com)  
 @SwissRe

été enregistré au Sierra Leone où 1 141 personnes ont été déclarées mortes ou disparues à la suite d'un glissement de terrain et d'inondations à la mi-août. Par ailleurs, les fortes pluies de la mousson et une série d'inondations ont causé la mort de plus de 1 000 personnes en Inde, au Népal et au Bangladesh.

### Les saisons cycloniques dans l'Atlantique nord restent actives

Les dommages assurés dus aux catastrophes naturelles et techniques survenues dans le monde en 2017 étaient les plus élevés jamais enregistrés en l'espace d'une année. Avec un total de 144 milliards USD de dommages assurés pour 337 milliards USD de dommages économiques à l'échelle mondiale, le déficit de protection contre les catastrophes s'est inscrit à 193 milliards USD dans le monde. Le principal facteur derrière ces dommages assurés considérables a été une saison cyclonique particulièrement active dans l'Atlantique nord. Les ouragans HIM, qui ont tous atteint une intensité de catégorie 4+<sup>1</sup>, ont semé la dévastation dans les îles des Caraïbes, à Porto Rico, au Texas et en divers endroits de l'Ouest de la Floride.

**Tableau 1 :** Dommages économiques et assurés totaux en 2017 et 2016 (milliards USD) aux prix de 2017

	2017	2016	Variation annuelle	Moyenne des 10 dernières années
<b>Dommages économiques (totaux)</b>	<b>337</b>	<b>180*</b>	<b>87%</b>	<b>190</b>
Cat Nat	330	171	93%	178
Techniques	7	10	-22%	12
<b>Dommages assurés (totaux)</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>158%</b>	<b>58*</b>
Cat Nat	138	48	190%	50
Techniques	6	8	-25%	7

\* Les totaux peuvent ne pas correspondre à la somme des composantes en raison des arrondis.

Source: Swiss Re Institute

D'après *sigma*, HIM ont causé pour 217 milliards USD de dommages économiques. L'ouragan Irma a occasionné les dommages économiques les plus lourds de tous les temps aux Caraïbes et l'ouragan Maria a principalement paralysé tout le système des infrastructures à Porto Rico, y compris le réseau électrique de l'île, ses réseaux de distribution d'eau, de transport et de communications, ainsi que ses installations énergétiques. Ce qui a surtout caractérisé la saison cyclonique 2017 dans l'Atlantique nord, c'était la forte composante hydrique des tempêtes et, partant, la contribution correspondante des dégâts des eaux aux pertes globales. Harvey, par exemple, a déversé des quantités sans précédent de pluies accumulées, à l'origine d'inondations catastrophiques dans certaines zones parmi les plus

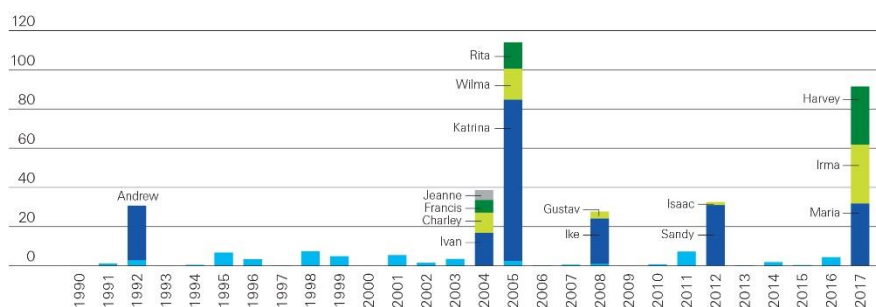
<sup>1</sup> L'échelle de Saffir-Simpson classe l'intensité des ouragans de 1 à 5, selon les vitesses des vents soutenus lors d'un ouragan. Les tempêtes classées dans la catégorie 3 ou au-dessus sont considérées comme des ouragans majeurs. Voir <https://www.nhc.noaa.gov/aboutsshws.php>

peuplées de la Côte du Golfe, dont Houston. Environ 200 000 habitations ont été inondées et 500 000 véhicules endommagés. Les dommages économiques totaux causés par Harvey se sont élevés à 85 milliards USD.

Dans leur globalité, les dommages assurés occasionnés par HIM avoisinaient les 92 milliards USD, un montant équivalent à 0,5 % du produit intérieur brut des Etats-Unis en 2017. Les dommages assurés pour chacune des tempêtes se répartissaient de la manière suivante : 30 milliards USD pour Harvey, 30 milliards USD pour Irma et 32 milliards USD pour Maria. « Après 12 ans sans qu'un ouragan majeur n'ait touché terre aux Etats-Unis,<sup>2</sup> 2017 restera vraisemblablement dans les annales comme une des saisons cycloniques dans l'Atlantique nord les plus coûteuses de l'histoire, en termes de dommages à la fois économiques et assurés », commente Martin Bertogg, Responsable Périls catastrophiques chez Swiss Re.

L'Atlantique nord donne l'impression d'être toujours dans une phase active d'activité cyclonique, indiquant une plus grande probabilité de formation cyclonique et d'arrivée à terre d'ouragans majeurs. « Un enseignement clé du cas HIM est que les assureurs doivent dans leur modélisation du risque cyclonique tenir compte de la survenance d'ouragans multiples dans la même année tout autant que de la gravité des événements individuels. C'est important du point de vue de la gestion des risques, car cela va aider les assureurs – et, en fin de compte la société – à mieux se préparer à des événements d'une ampleur similaire à l'avenir », dit Bertogg.

Figure 1 : Les catastrophes les plus coûteuses pour l'industrie de l'assurance en 2017 (milliards USD)



Source: Swiss Re Institute

### Une année record pour les dommages dus aux feux de forêt

Les dommages causés par les feux de forêt ont augmenté à l'échelle mondiale au cours des dernières décennies ; et 2017 a vu de nombreux incendies majeurs. Les dommages assurés dus à l'ensemble des feux de forêt survenus dans le monde ont atteint un total de 14 milliards USD, le plus élevé jamais enregistré en l'espace d'une année. En octobre et en décembre 2017, plusieurs incendies ont entraîné des dommages record de 13 milliards USD en de nombreux endroits du Nord et du Sud de la Californie. Le « Tubbs fire » dans les comtés de Sonoma et de Napa a généré 7,7 milliards USD de dommages assurés, ce qui en fait le feu de forêt le plus cher du monde en

<sup>2</sup> L'ouragan Sandy en 2012 a touché terre en tant que tempête de catégorie 1.

termes de dommages assurés, selon les statistiques de *sigma*. D'autres incendies majeurs se sont déclarés au Canada et en Europe l'année dernière. Au Portugal, les températures élevées et les vents violents ont alimenté des feux de forêt incontrôlables. Le nombre d'hectares brûlés entre le début de l'année et la fin du mois d'octobre était 53 fois la moyenne annuelle des 10 années précédentes.

A ce jour, les plus gros dommages assurés liés aux feux de forêt dans le monde sont attribuables à des événements aux Etats-Unis et au Canada. Ceci va de pair avec l'observation d'un allongement des saisons des feux de forêt (étés plus longs et plus chauds) et une hausse de la fréquence des feux. En Amérique du Nord, l'augmentation du risque d'incendie est favorisée par la forte croissance des expositions, et notamment par une exploitation en hausse considérable de l'interface entre les espaces naturels et les espaces urbains (*wildland-urban interface* - WUI, c.-à-d. les zones qui se trouvent à côté ou à l'intérieur d'espaces naturels non développés et tout près de combustibles de végétation). Depuis 1990, 60 % des nouvelles habitations aux Etats-Unis ont été construites dans la WUI. Les propriétés et les biens dans ces territoires sont particulièrement exposés au risque d'incendie compte tenu de la proximité des forêts et des foyers potentiels de feux de forêt.

### **De graves inondations ont causé des dommages élevés**

2017 a connu également plusieurs épisodes de graves précipitations, et ce dans différentes régions du monde. Ces événements ont mis en lumière la vulnérabilité aux inondations d'un monde toujours plus urbanisé. Un exemple en est la région métropolitaine de Houston, qui a subi des inondations majeures à la suite des graves précipitations accompagnant l'ouragan Harvey. Ailleurs dans le monde, en Chine par exemple, le Yangtsé est sorti de son lit à cause des fortes pluies, provoquant des crues pluviales et fluviales dans 11 provinces, où plus de 400 000 habitations se sont retrouvées sous les flots. Les dommages économiques sont estimés à 6 milliards USD, ce qui en fait la catastrophe la plus coûteuse ayant frappé l'Asie en 2017. Cependant, compte tenu de la faible pénétration de l'assurance, le niveau de couverture était faible. Durant la saison de la mousson, des pluies virulentes et prolongées ont fait d'énormes dégâts et de nombreuses victimes en Inde, au Népal et au Bangladesh. Les dommages économiques causés par une série d'inondations dans le Bihar, l'Assam et le Bengale-Occidental et dans d'autres Etats de la fédération indienne avoisinaient 2,5 milliards USD, et 0,6 milliard USD dans la région du Terai au Népal.

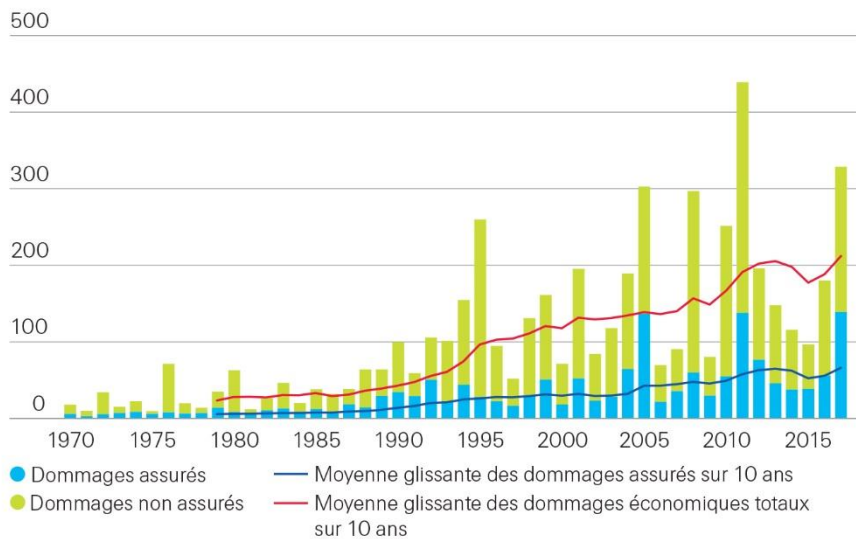
**Tableau 2 :** Les catastrophes les plus coûteuses pour l'industrie de l'assurance en 2017 (milliards USD)

Mois	Dommmages assurés*	Dommmages économiques totaux	Événement	Pays/région
Sep	32	65	Ouragan Maria <sup>1</sup>	Etats-Unis et Caraïbes
Sep	30	67	Ouragan Irma <sup>1</sup>	Etats-Unis et Caraïbes
Août	30	85	Ouragan Harvey <sup>1</sup>	Etats-Unis
Oct	7.7	9.5	Feux de forêt Tubbs <sup>2</sup>	Etats-Unis
Oct	2.7	3.2	Feux de forêt Atlas <sup>2</sup>	Etats-Unis
Mai/Juin	2.5	3.4	Tempête de grêle <sup>2</sup>	Etats-Unis
Mars	2.0	2.7	Tempête de grêle <sup>2</sup>	Etats-Unis

\* Dommmages matériels et pertes d'exploitation, sans les dommmages de responsabilité civile ni les dommmages vie.

Source : (1) Estimation de Swiss Re Cat Perils et chiffres des catastrophes naturelles pour les Etats-Unis avec l'autorisation des Property Claims Services; (2) chiffres des catastrophes naturelles pour les Etats-Unis avec l'autorisation des Property Claims Service

**Figure 2 :** Dommmages assurés par opposition aux dommmages non assurés, 1970 – 2017 (milliards USD), aux prix de 2017



Dommmages économiques = dommmages assurés + dommmages non assurés

Source : Swiss Re Institute

Cette année marque le 50<sup>e</sup> anniversaire de *sigma*, la revue phare de Swiss Re et la publication de recherche reconnue par le secteur. Nous vous invitons à parcourir la section consacrée au 50<sup>e</sup> anniversaire de *sigma* sur le site internet du Swiss Re Institute. Vous y trouverez des informations sur l'histoire de *sigma*, ainsi que sur l'offre de recherche du Swiss Re Institute, dans toute sa variété et dans toute sa richesse. [institute.swissre.com/sigma50years](http://institute.swissre.com/sigma50years)

### Informations aux rédacteurs

#### Swiss Re

Le groupe Swiss Re est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de réassurance, d'assurance et d'autres formes de transfert de risque fondées sur l'assurance et s'emploie à rendre le monde plus résilient. Il anticipe et gère les risques, des catastrophes naturelles au changement climatique et du vieillissement démographique à la cybercriminalité. Le groupe Swiss Re a pour but de favoriser l'épanouissement de la société et le progrès en créant de nouvelles opportunités et solutions pour ses clients. Son siège se trouve à Zurich, en Suisse, où il a été fondé en 1863. Le groupe Swiss Re opère dans le monde au travers d'un réseau d'environ 80 représentations. Il se compose de trois unités commerciales. Chacune poursuit sa stratégie distincte et un ensemble d'objectifs, contribuant ainsi à la mission globale du Groupe.

#### Accéder aux données par *sigma* :

Vous pouvez accéder aux données de l'étude et les visualiser sur [www.sigma-explorer.com](http://www.sigma-explorer.com). Cette application internet pour mobile permet aux utilisateurs de créer des graphiques, de les partager via les réseaux sociaux et de les exporter en tant que fichiers graphiques standard.

#### Comment commander cette étude *sigma* :

La version électronique de l'étude *sigma* N° 1 /2018, *Catastrophes naturelles et techniques en 2017 : une année de pertes record*, est disponible en français, en anglais, en allemand et en espagnol sur le site internet de Swiss Re : <http://institute.swissre.com>

La version imprimée de l'étude *sigma* N° 1/2018 en français, en anglais, en allemand et en espagnol est disponible dès à présent. Les versions chinoise et japonaise suivront prochainement. Veuillez adresser toute commande, en mentionnant vos coordonnées complètes, à [institute@swissre.com](mailto:institute@swissre.com)