

## Un risque caché du changement climatique : la subsidence due à la sécheresse responsable de dommages matériels plus importants en Europe

Contact :

**Media Relations, Zurich**  
Téléphone +41 43 285 7171

**Corporate Communications, Allemagne**  
Téléphone +49 89 3844 1234

Swiss Re SA  
Mythenquai 50/60  
Boîte postale  
CH-8022 Zurich

Compagnie Suisse de Réassurances SA  
Mythenquai 50/60  
Boîte postale  
CH-8022 Zurich

Téléphone +41 43 285 2121  
Fax +41 43 285 2999  
[www.swissre.com](http://www.swissre.com)

**Zurich, le 4 juillet 2011 – Les dommages matériels causés par la subsidence (l'affaissement des sols dû à la sécheresse) ont augmenté considérablement dans toute l'Europe. Le changement climatique pourrait encore amplifier ces risques, comme le montre une nouvelle publication de Swiss Re. Un nouveau modèle de sinistres développé par Swiss Re en collaboration avec l'Ecole polytechnique fédérale (EPF Zurich) suggère que la subsidence s'aggravera et s'étendra dans toute l'Europe, augmentant de plus de 50% les sinistres potentiels futurs dans certaines régions.**

De longues périodes de sécheresse, comme on en a vu récemment dans certaines parties de l'Europe, peuvent provoquer un tassement tel du sol que la terre se fissure, disloquant les fondations des habitations, des ponts, des installations industrielles et d'autres structures. Dans le pire des cas, des bâtiments entiers peuvent s'effondrer. Le changement climatique amplifiera ces risques à mesure que la hausse des températures moyennes et des pluies moins régulières continuent d'altérer l'état hydrique des sols.

« Comme notre climat continue de changer, le risque de dommages matériels causés par la subsidence augmente et, de surcroît, gagne d'autres régions en Europe », affirme Matt Weber, responsable du secteur Dommages et Branches spéciales chez Swiss Re.

Les assureurs dommages européens devront faire face à d'importants dommages potentiels dus à la subsidence induite par la sécheresse. Tel est le constat de Swiss Re dans sa dernière publication *Les risques cachés du changement climatique : la hausse des dommages matériels dus à la subsidence en Europe*. Sur le seul sol français, les dommages liés au phénomène de subsidence ont progressé de plus de 50 % au cours des deux dernières décennies, engendrant des coûts moyens annuels de 340 millions EUR dans les régions concernées.

Afin de mieux quantifier et évaluer plus précisément le coût des risques liés à la subsidence, des chercheurs de Swiss Re et de l'EPF de Zurich ont développé un nouveau modèle de sinistres. Celui-ci combine l'expertise de Swiss Re en matière de modélisation des catastrophes naturelles et les données relatives à la sécheresse recueillies par l'Institute for Atmospheric and Climate Science.



Le modèle montre que de nombreuses régions en Europe seront touchées par des pluies plus sporadiques et un assèchement des sols. En conséquence, les sinistres dus aux mouvements de terrain vont augmenter considérablement. Dans certaines régions, la sinistralité potentielle due à la subsidence pour la période de 2021 à 2040 est susceptible d'augmenter de plus de 50 % par rapport à la situation actuelle.

La subsidence est un risque assurable. Or, comme le problème gagne en importance, une solution plus avantageuse pour les collectivités concernées serait d'encourager la construction de bâtiments plus résistants à la subsidence et de proposer une assurance couvrant les dommages causés par les sécheresses et les mouvements de terrain extrêmes. Il existe différentes solutions de transfert du risque offrant une couverture contre les sinistres dus à de tels événements. Outre les polices d'assurance traditionnelles, qui reposent sur le versement d'indemnités, des couvertures paramétriques et des programmes indiciaires constitueraient des solutions viables. Ces produits novateurs, qui versent des indemnités dès que l'indice dépasse un seuil prédéfini, ont l'avantage de diminuer les frais administratifs et d'accélérer la mise à disposition des capitaux.

« Pour être efficaces, les mesures prises dans le cadre de la gestion des risques liés à la subsidence doivent s'inscrire dans une stratégie globale d'adaptation au changement climatique qui tienne compte des impacts climatiques à long terme et qui ait recours à différents acteurs pour trouver les solutions adéquates », affirme David Bresch, responsable Sustainability & Political Risk Management chez Swiss Re.

## **Swiss Re SA**

Swiss Re SA est la société holding du groupe Swiss Re avec effet au 30 mai 2011.

## **Compagnie Suisse de Réassurances SA**

Swiss Re est un réassureur mondial de premier plan très diversifié. Le Groupe opère par l'intermédiaire de représentations implantées dans plus de 20 pays. Fondé à Zurich, Suisse, en 1863, Swiss Re propose des services financiers permettant la prise de risque nécessaire au succès entrepreneurial et au progrès en général. Ses produits de réassurance traditionnelle et services connexes pour les affaires dommages, RC et accidents ainsi que vie et santé sont complétés par des solutions financières à caractère assurantiel destinées aux entreprises et des prestations complémentaires permettant une gestion globale des risques. Le Groupe est noté « A+ » par Standard & Poor's, « A1 » par Moody's et « A » par A.M. Best.