



Séisme de la Laigne : Premières estimations du coût du séisme pour le marché de l'assurance entre 200 et 350 M €

Survenu le 16 juin dernier en Charente-Maritime, le séisme de la Laigne est le plus important en France métropolitaine depuis le séisme du Teil (07) de 2019. Grâce à leurs outils, les équipes Modélisation et R&D de CCR ont analysé le coût de ce séisme pour le marché de l'assurance. Celui-ci est estimé entre 200 et 350 millions d'euros, dont au moins 50% seront pris en charge par CCR. CCR propose en effet aux compagnies d'assurances opérant en France, avec la garantie de l'Etat et dans l'intérêt général, des couvertures contre les catastrophes naturelles et les autres risques à caractère exceptionnel.

Le coût de ce séisme sera réévalué progressivement selon les travaux post-sismiques, en cours, du BCSF (Bureau central sismologique français), de l'AFPS (Association Française du génie ParaSismique) et de la commission interministérielle Cat Nat.

La méthodologie de modélisation CCR au service du calcul des dommages

Pour réaliser ces estimations, CCR a développé une chaîne de modélisation des tremblements de terre avec l'appui de partenaires tels que le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) et l'ENSG (L'École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy). Concrètement, trois étapes sont nécessaires pour estimer les coûts consécutifs à un séisme de ce type. Dans un premier temps, l'aléa est modélisé à partir des caractéristiques propres au séisme (localisation, profondeur, magnitude, dimension du plan de rupture...) en tenant compte des spécificités locales du sol grâce notamment au travail du géologue au sein de l'équipe Modélisation et R&D de CCR. Ensuite, à cette modélisation de l'aléa sont superposés les enjeux assurés, c'est-à-dire, sur une zone donnée, le nombre de bâtiments et d'infrastructures pouvant avoir été touchés par le sinistre. Enfin, le croisement de l'aléa et de la vulnérabilité à l'échelle de chaque police est réalisé par le modèle de dommages afin d'estimer un taux d'endommagement.

Pour David Moncoulon, Directeur Modélisation et R&D chez CCR : « *Toutes les analyses et modélisations réalisées actuellement sont particulièrement précieuses. L'analyse des dommages constatés permet d'affiner la connaissance de ces risques et d'en savoir plus sur l'exposition de nos infrastructures et du bâti à ce type de péril. Elle permet aux parties-prenantes du régime Cat Nat (entreprises d'assurance, CCR, État) de disposer d'une estimation de l'impact en termes de sinistralité jusqu'à l'échelle communale.* »

Le séisme de La Laigne : principales caractéristiques

Le vendredi 16 juin à 18h38, un séisme d'une magnitude dite « de moment » 4,9 (magnitude entre 5,3 et 5,8 équivalent échelle de Richter) a frappé l'Ouest de la France, et a été ressenti de Rennes à Bordeaux, voire Limoges. L'épicentre du phénomène a été localisé sous les communes de La Laigne et de Cram-Chabran, au Sud-Ouest de Niort. Une trentaine de répliques ont été constatées dans les trois

jours après le séisme principal. La plus forte a été enregistrée à 4h27 le samedi 17 juin dans la même zone que le premier, cette fois-ci à une vingtaine de kilomètres de Niort (79) et de Saintes (17) et d'une magnitude de moment 4.

Les dernières secousses sismiques similaires enregistrées dans la région remontent à 2016 sur Châtelailon-Plage ($M_w4,3$) puis à 1972 sur Oléron ($M_w5,0$). Ce séisme vient rappeler celui du 11 novembre 2019 au Teil en Ardèche qui était lui aussi d'une magnitude de moment de 4,9. Une autre caractéristique commune avec le séisme du Teil est sa faible profondeur, localisée ici à environ 2,5 km.

Dans les communes touchées, de nombreux bâtiments sont endommagés d'un point de vue structurel, avec des chutes de cheminées, l'effondrement de toitures, voire de murs. Dans plusieurs communes, comme Courçon-d'Aunis (17), Arçais (79), Saint-Hilaire-la-Palud (79) ou Sciecq (79), ce sont les édifices religieux qui ont été les plus touchés. Les communes les plus touchées sont La Laigne (17), Mauzé-sur-le-Mignon (79), Cram-Chabran (17), Courçon-d'Aunis (17), Benon (17), Saint-Hilaire-La-Palud (79) et enfin, Niort (79).

Contact presse :

Agathe Le Bars – Taddeo - + 33 (0) 6 73 12 28 24 – agathe.lebars@taddeo.fr

