

Tremblement de terre

Nouveau tremblement de terre dans le Brabant

Belga

Mis en ligne le 13/09/2008

La région d'Ottignies-Louvain-la-Neuve et de Court-St-Etienne est frappée depuis deux mois par une vague de petits tremblements de terre.

Un nouveau séisme a été ressenti en Belgique durant la nuit de vendredi à samedi avec pour épicentre Ottignies-Louvain-La Neuve. Le séisme, d'une magnitude de 2.6 sur l'échelle ouverte de Richter a secoué la région à 3h14, indique l'Observatoire Royal de Belgique.

Les sismographes ont relevé depuis le début du mois de juillet une trentaine de secousses, dont une bonne majorité de très faible intensité n'a pas été ressentie par la population.

La secousse de la nuit, la seconde en puissance depuis le début de cette vague, a suivi de quelques heures un séisme de 2,2 intervenu vendredi matin à 7h08.

Elle a été fortement ressentie par la population du fait qu'elle a touché la zone durant la nuit. Elle a réveillé de nombreux habitants jusqu'au-delà du Brabant wallon. Une autre réplique de magnitude 1.3 avait été relevée mercredi dans la même zone.

Avant la secousse matinale de vendredi, les précédents tremblements de terre importants de cette série (3.2 sur l'échelle de Richter le 13 juillet, 2.2 par deux fois le 9 août et une fois le 12 juillet) s'étaient déroulés en pleine journée (entre 13h45 et 18h30).

Plus de 1000 séismes en 20 ans

L'ORB dispose de ses propres instruments de mesure depuis 1899. Le tremblement de terre le plus important signalé depuis cette date est celui ressenti à Audenarde en 1938, qui était d'une magnitude de 5.6.

Après le séisme du 8 novembre 1983 à Liège, les instruments de mesure n'ont cessé d'être modernisés et affinés.

Depuis 1985 et jusqu'à la fin de l'année 2007, 1,106 séismes ont été enregistrés, dont 40 d'une magnitude plus élevée que 3 sur l'Echelle de Richter.

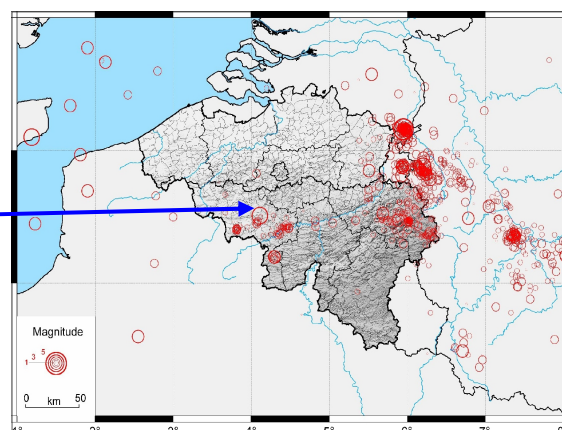


Sismographe
À Liège

OBR = observatoire royal de Bel-

Sources : Observatoire Royal de
Belgique et Agence Belga.

Le Roeux, 20/06/1995
Ml = 4.5




Un peu de vocabulaire :


Recherche dans ton dictionnaire la signification des mots suivants :

-  épicentre : _____

-  magnitude : _____

-  sismographe : _____

-  Richter : _____

-  réplique : _____



Pas de panique :

Par rapport à certaines régions du monde, la Belgique n'est pas une zone à risques, même si un tremblement de terre compris entre 5 et 6 sur l'échelle de Richter n'est pas à exclure puisque ce type de tremblement de terre, provoquant quelques dégâts, s'est déjà produit par le passé.

Le tableau ci-contre donne une idée des effets ressentis en fonction du degré de magnitude.

- I. Non ressenti
- II. Ressenti par peu de personne (<1%).
- III. Des objets suspendus oscillent légèrement
- IV. Ressenti à l'intérieur par de nombreuses personnes. Le mobilier oscille légèrement.
- V. Fortement ressenti par un grand nombre de personnes. Balancement important des objets suspendus.
- VI. Ressenti par tous. Du mobilier peut se déplacer.
- VII. La plupart des personnes sont effrayées. Le mobilier est déplacé ou renversé.
- VIII. Les personnes ont du mal à se tenir debout. Les dégâts aux bâtis sont importants.
- IX. Panique générale. De nombreux bâtiments s'effondrent.
- X. Les bâtiments les plus solides subissent des dégâts importants.

Réponds maintenant à ces questions en t'aidant de l'article de la page précédente :

- 1 Quelle était la magnitude du séisme ressenti dans la nuit de vendredi à samedi ? Réponse : _____
- 1 L'épicentre des séismes se situe toujours à ... ? Réponse : _____
- 1 Combien de séismes se sont produits depuis le mois de juillet dans cette région ? Réponse : _____
- 1 A quelle heure a eu lieu le séisme qui a précédé (*vendredi matin*) ? Réponse : _____
- 1 Dans cette série de tremblements de terre le plus important s'est produit ... (complète)
- Le ... ? (*quelle date*): _____
- Il atteignait la magnitude de ... ? : _____
- Quels sont les effets ressentis à cette magnitude ?
Réponse : _____
- 1 Depuis 1985, la Belgique a connu plus de ? Réponse : _____ séismes
- 1 Le séisme le plus fort enregistré en Belgique a eu lieu ... ? (*complète*)
- A ... ? (*lieu*): _____ En ... ? (*année*): _____
- Il atteignait la magnitude de ... ? : _____

