

# L'activité sismique de nos régions De 1985 à 2007

## De seismische activiteit in onze regio van 1985 tot 2007



Section de séismologie  
Observatoire Royal de Belgique

Afdeling Seismologie  
Koninklijke Sterrenwacht van België

<http://www.seismo.oma.be>

De nos jours, l'activité sismique en Belgique est loin d'être négligeable. Suite au tremblement de terre de Liège le 8 novembre 1983, un réseau de surveillance sismique a été implanté progressivement dès 1985. Depuis cette date, 1106 événements ont été enregistrés, détectés et localisés (figure 1) dont 40 de magnitude supérieure à 3.0 sur l'échelle de Richter.

La carte ci-dessous montre les tremblements de terre en Belgique et dans les régions voisines depuis 1985.

L'activité sismique se concentre dans certaines zones:

- La frontière entre la Belgique, les Pays-Bas et L'Allemagne. Les tremblements de terre de Roermond en 1992 et Alsdorf en 2002 se situent dans cette zone;
- La région de Liège (1983) et les Hautes Fagnes;
- Le bassin de Mons;
- Le massif du Brabant qui s'étend jusqu'à la mer du Nord. Le tremblement de terre de Le Roeulx en 1995 se rapporte aussi à cette zone.

De recente seismische activiteit in België is verre van verwaarloosbaar. In antwoord op de aardbeving van Luik op 8 november 1983 werd het Belgisch seismisch netwerk stelselmatig uitgebouwd vanaf 1985. Sedert dat jaar werden er 1106 aardbevingen geregistreerd, gedetecteerd en gelokaliseerd, waarvan 40 aardbevingen met een kracht van meer dan 3.0 op de schaal van Richter.

Onderstaande kaart toont de epicentra van de aardbevingen in en rond België sedert 1985. Het valt op dat de seismische activiteit geconcentreerd is in een aantal zones:

- Het grensgebied België, Nederland en Duitsland: de aardbevingen van Roermond in 1992 en Alsdorf in 2002 situeren zich in deze zone.
- De omgeving van Luik en de Hoge Venen;
- Het Bekken van Mons ;
- Het Brabantmassief dat zich onder de Noordzee verderzet. De aardbeving van Le Roeulx in 1995 hoort wellicht ook tot deze zone.

