



VINCENT DOUSEIGNE

# België heeft door vreemde vibraties

**Een Waals dorp gaat gebukt onder een reeks mysterieuze aardbevingen. Bewoners voelen aardbevingen die ze volgens de geologische norm niet kunnen waarnemen.**

■ De schrik zit er goed in bij de bewoners van het Belgische Court-Saint-Etienne. Sinds juli 2008 wordt dit dorp in Waals-Brabant geteisterd door aardbevingen. De teller staat inmiddels op ruim tweehonderd, en nog altijd is het niet afgelopen. Een 'aardbevingenzwerm', noemt de afdeling seismologie van de Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB) het verschijnsel. De

zwerm begon op 12 juli 2008, toen een aardbeving met een kracht van 2,2 op de schaal van Richter zich aandeede. De volgende dag diende zich de zwaarste schok uit de serie aan, met een kracht van 3,2. Sindsdien neemt de kracht van de aardbevingen af, maar de regio blijft actief, met pieken tot wel negen bevingen per dag. Geologen staan voor een raadsel: hoe ontstaan zoveel aardbevingen achter elkaar, en waarom juist in dit gebied?

Op zich is het niet verrassend dat er aardbevingen voorkomen in dit deel van België, aldus Bernd Andeweg, geoloog aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. De Europese plaat beweegt ten opzichte van

de omliggende aardschollen, hetgeen kan leiden tot aardbevingen op plekken waar een breuk in de aardkorst zit.

Uit het patroon van de bevingen blijkt dat dat bij Court-Saint-Etienne inderdaad het geval is. Seismologen van de KSB installeerden een tijdelijk netwerk van zeven seismische meetstations in het gebied, en brachten de breuk en de bewegingsrichting in kaart. Het breukvlak helt 70° naar het noordoosten, en er is sprake van een zij-schuiving, waarbij de beide zijden horizontaal ten opzichte van elkaar bewegen. Een typisch geval van pech, want zijschuivingen zijn doorgaans desastreuzer aan het aardoppervlak dan verticale bewegingen.

