

Séismicité globale

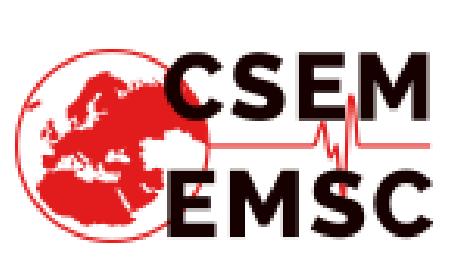
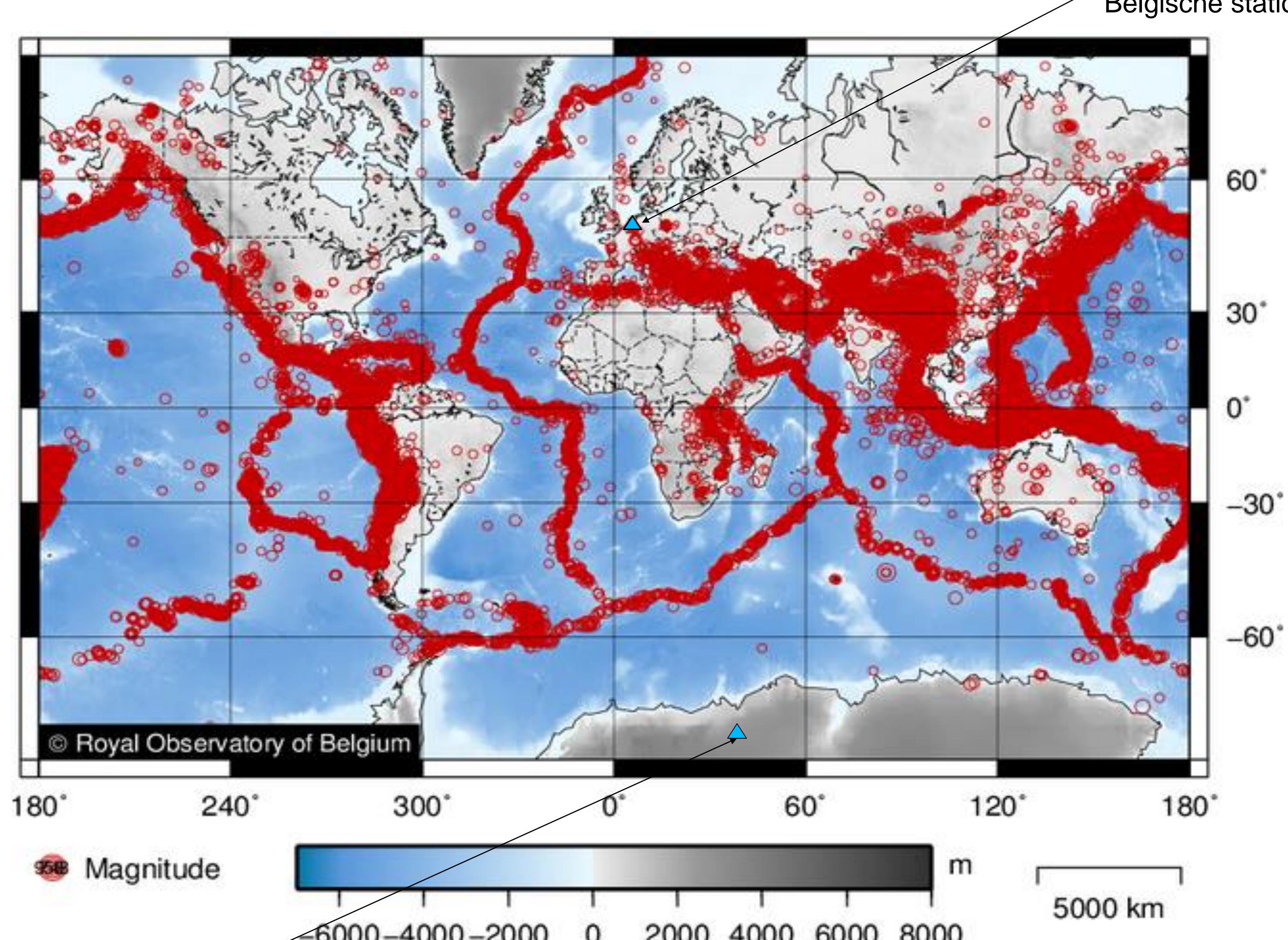
Algemene Seismiciteit

L'Observatoire contribue à l'étude de la sismicité globale en envoyant les mesures sismiques des stations du réseau belge aux centres sismologiques internationaux.

De Sterrenwacht draagt bij aan de studie van aardbevingen wereldwijd door seismische golven op te meten in de stations van het Belgisch netwerk en deze metingen door te sturen naar internationale seismologische centra.

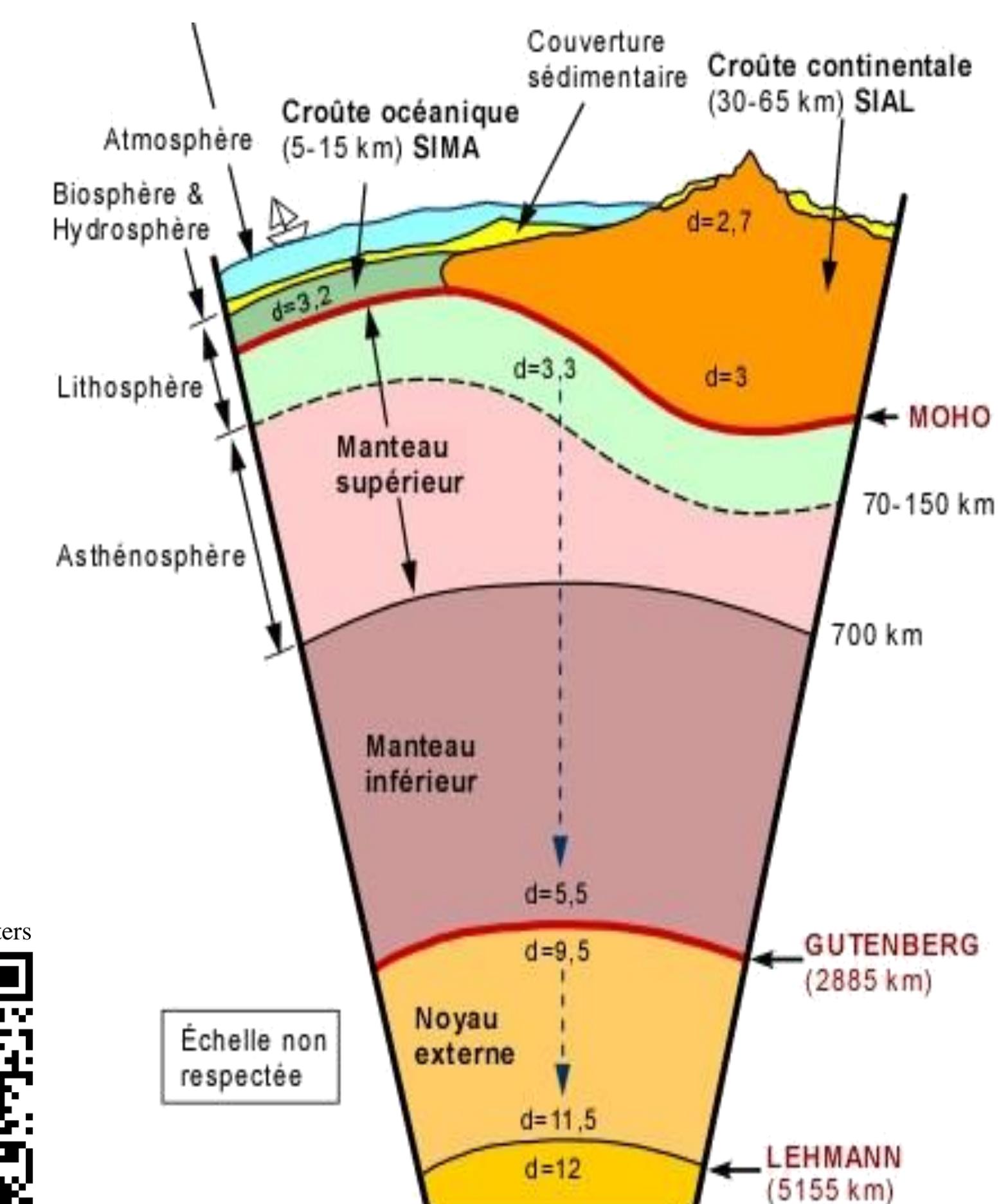
Les séismes dans le monde / Aardbevingen wereldwijd

(1-1-2000 → 30-08-2022)

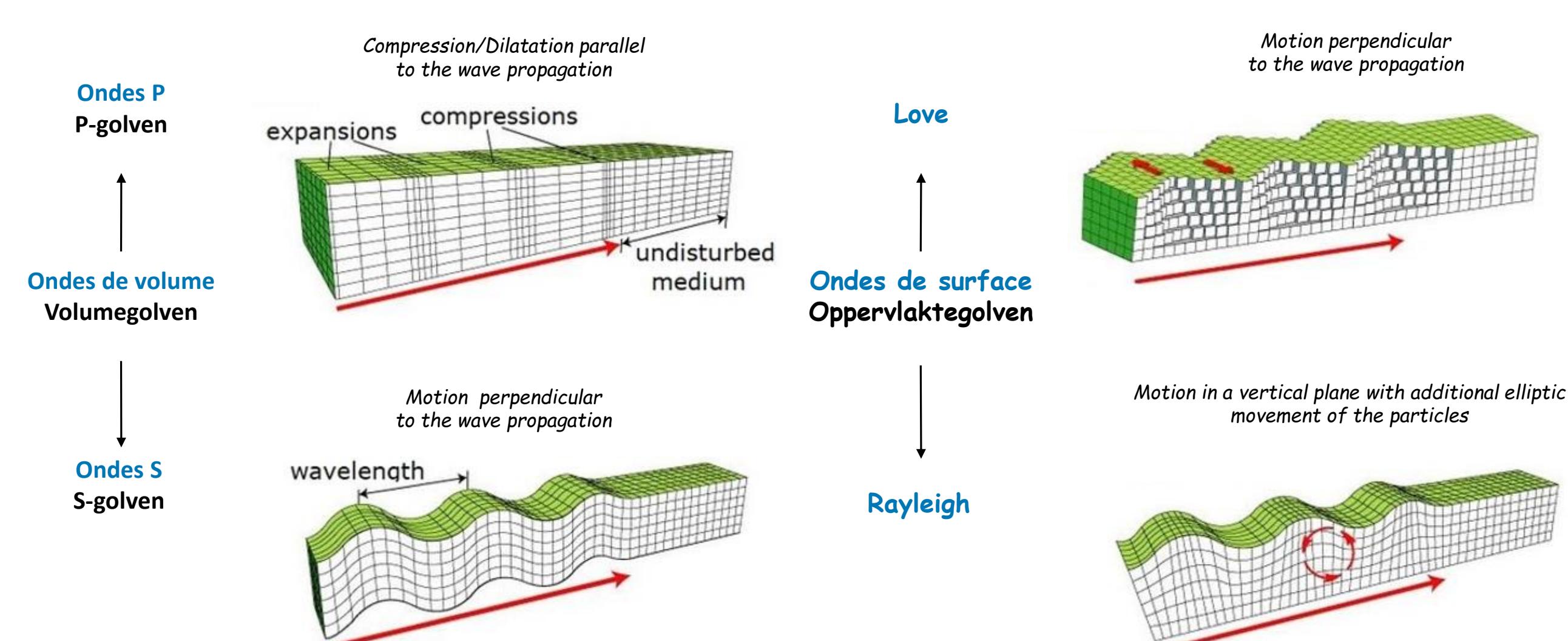
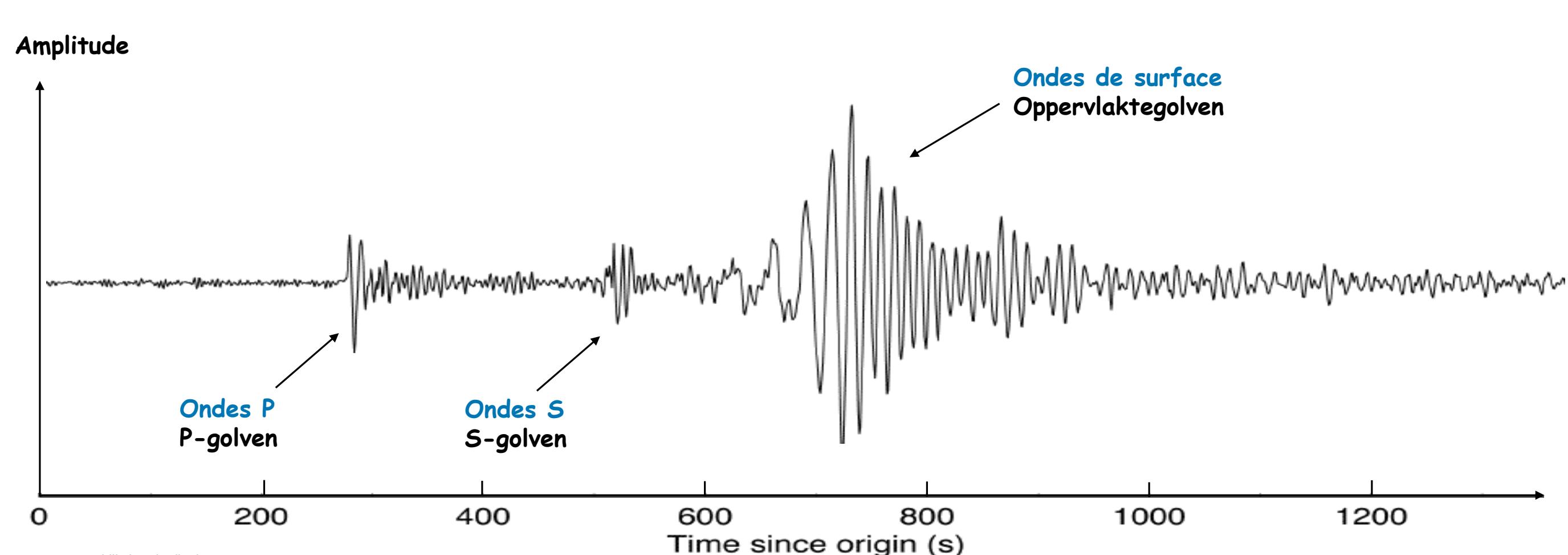
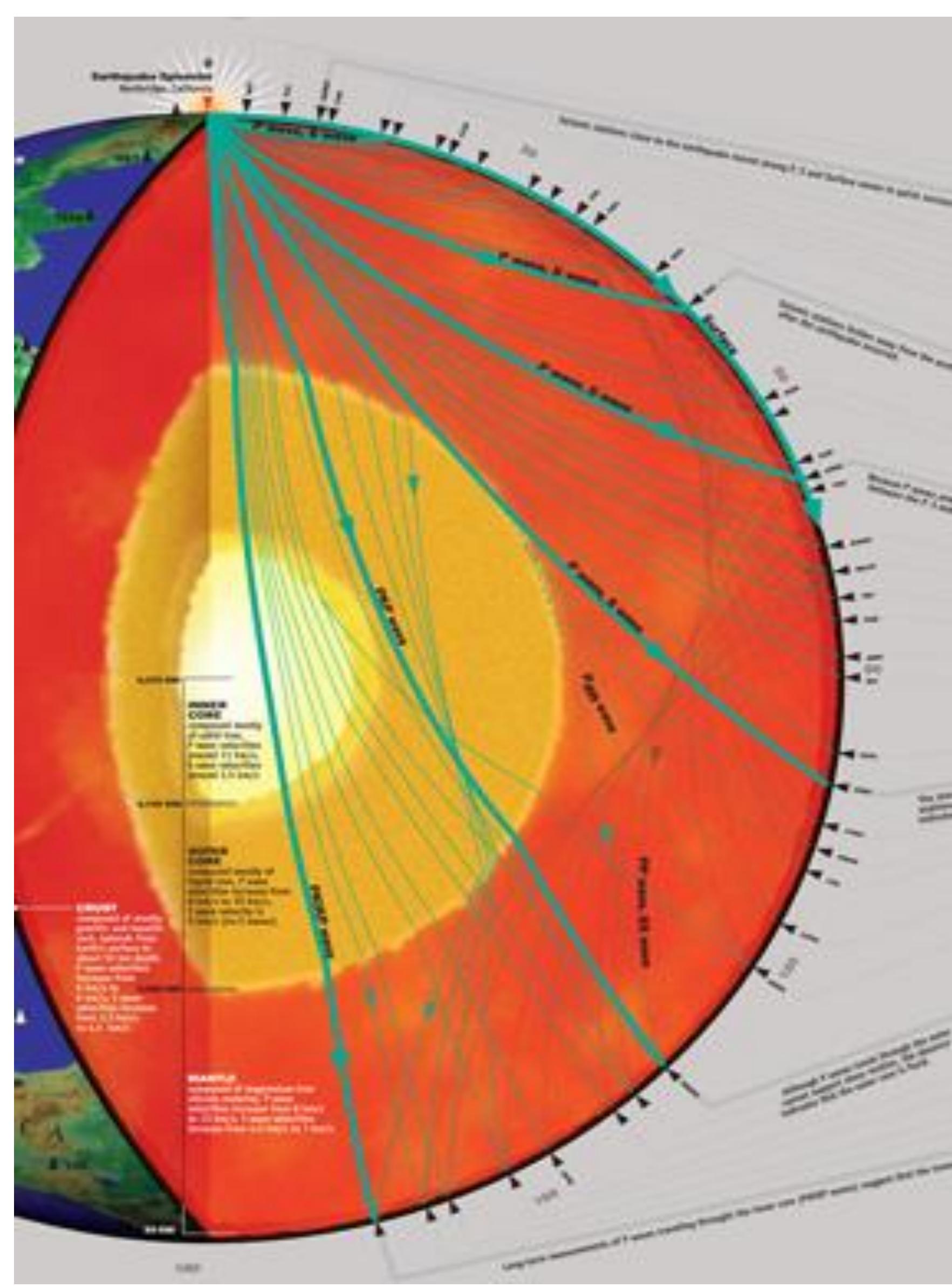


Orfeus
Observatories and Research Facilities for European Seismology

Structure de la Terre De Structuur van de aarde



Ondes sismiques / Seismische golven



La magnitude d'un tremblement de terre

La magnitude mesure l'énergie libérée au foyer d'un séisme. Plus le séisme a libéré d'énergie, plus la magnitude est élevée. Il s'agit d'une échelle logarithmique, c'est-à-dire : magnitude + 1 correspond à 30 x énergie et 10 x amplitude du mouvement.

De magnitude van een aardbeving

De magnitude meet de hoeveelheid energie die is vrijgekomen tijdens een aardbeving. Hoe meer energie vrijkomt, des te hoger de magnitude zal zijn. Het betreft hier een logaritmische schaal wat zeggen dat elke magnitude + 1 overeenkomt met 30 x meer energie die vrijkomt en 10 x grotere bewegingsamplitude.