

De Middellandse Zee in de bankschroef

Paul Meijer
Aardwetenschappen
Universiteit Utrecht

Toelichting

Dit bestand bevat een selectie van de figuren getoond tijdens de lezing. De globale paleogeografische reconstructies van Chris Scotese zijn te vinden op:

<http://www.scotese.com>

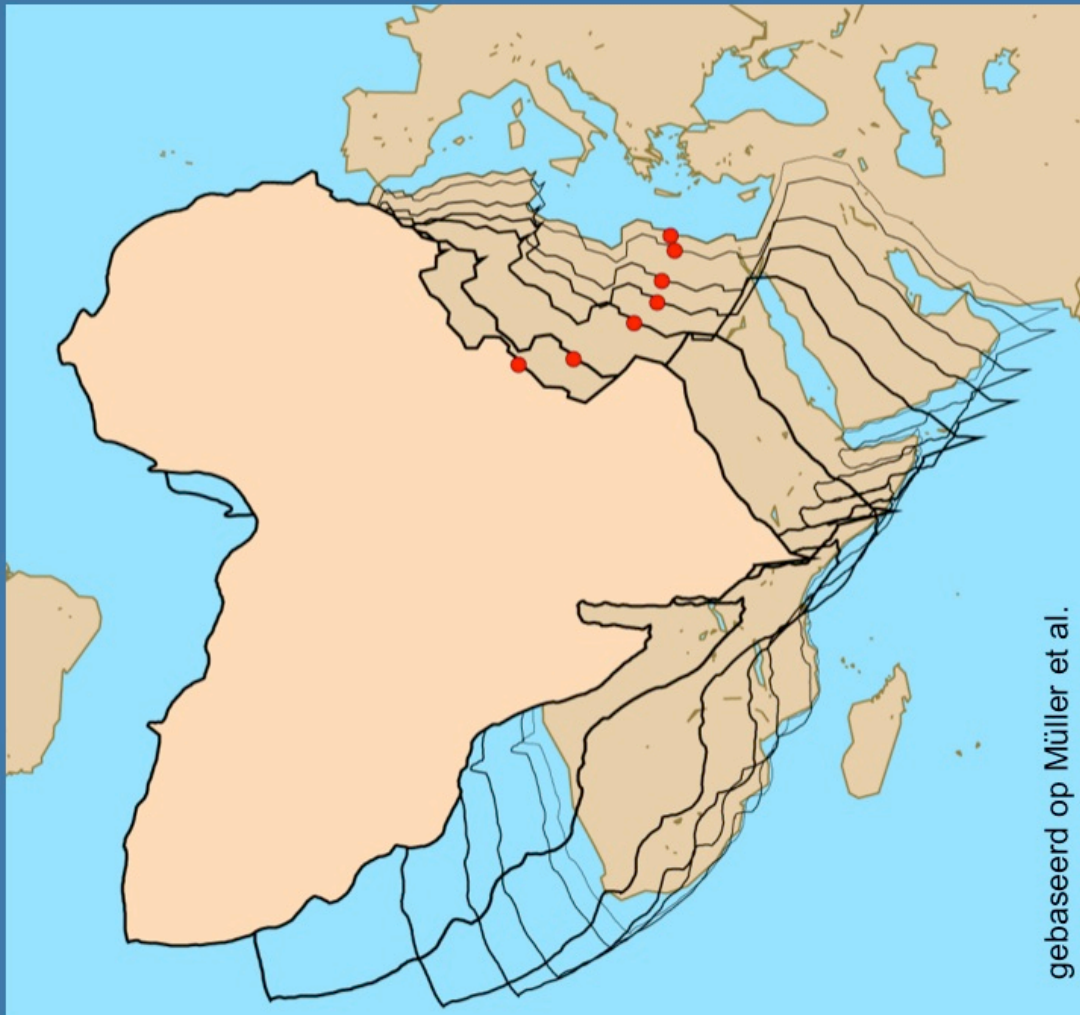
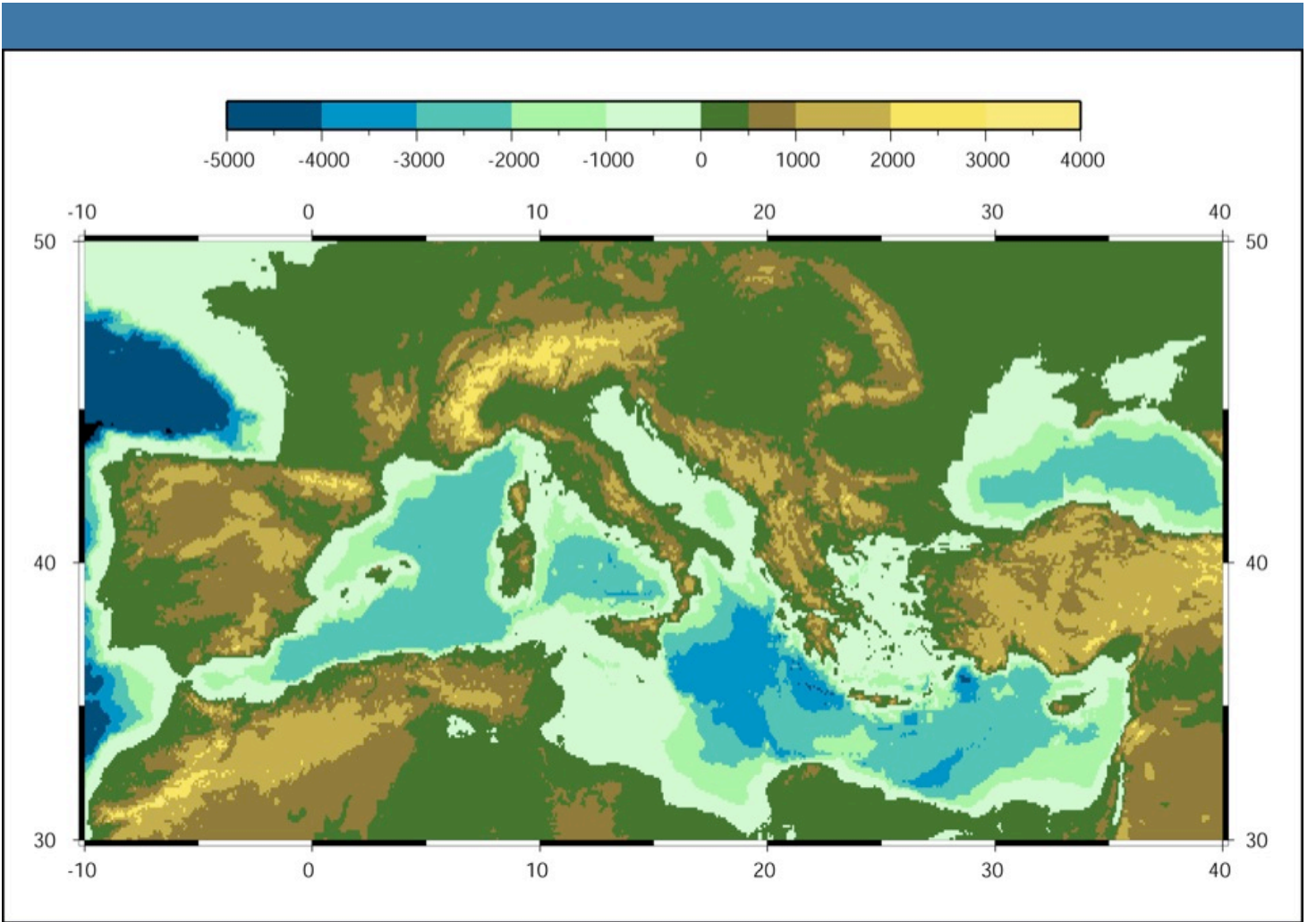
Het digitale bestand met de ouderdom van de oceaan vindt u op:

<http://www.earthbyte.org>

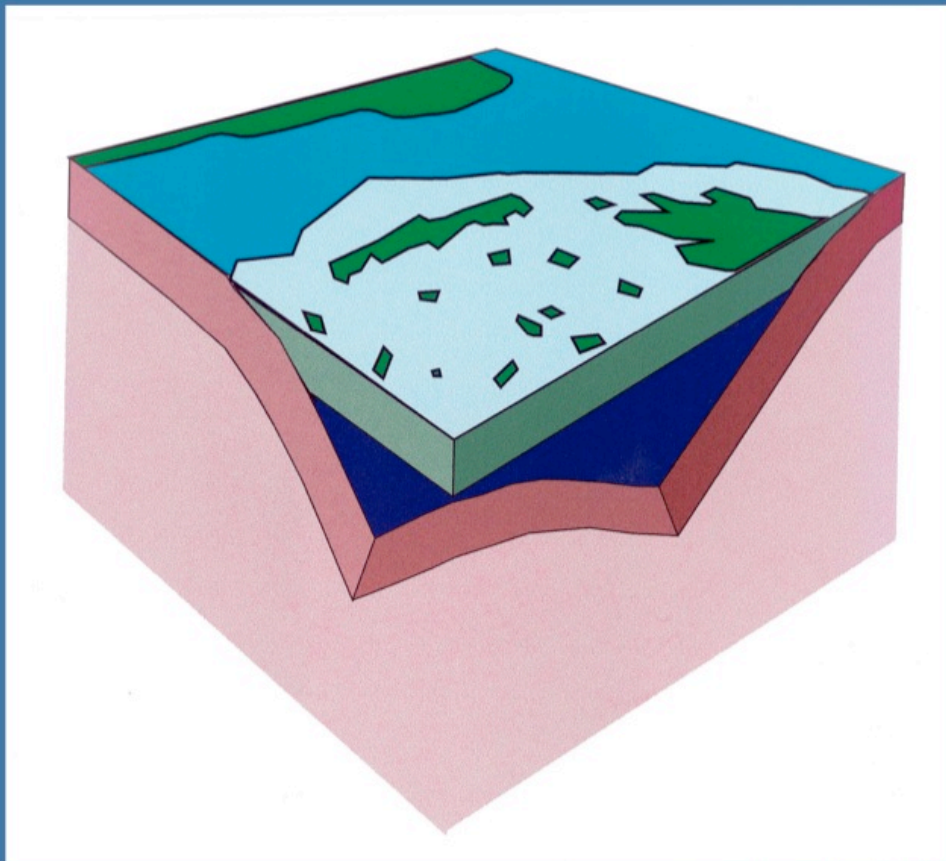
met name de versie geschikt voor Google Earth is erg fraai.

Een “animatie” van continental drift is te vinden op:

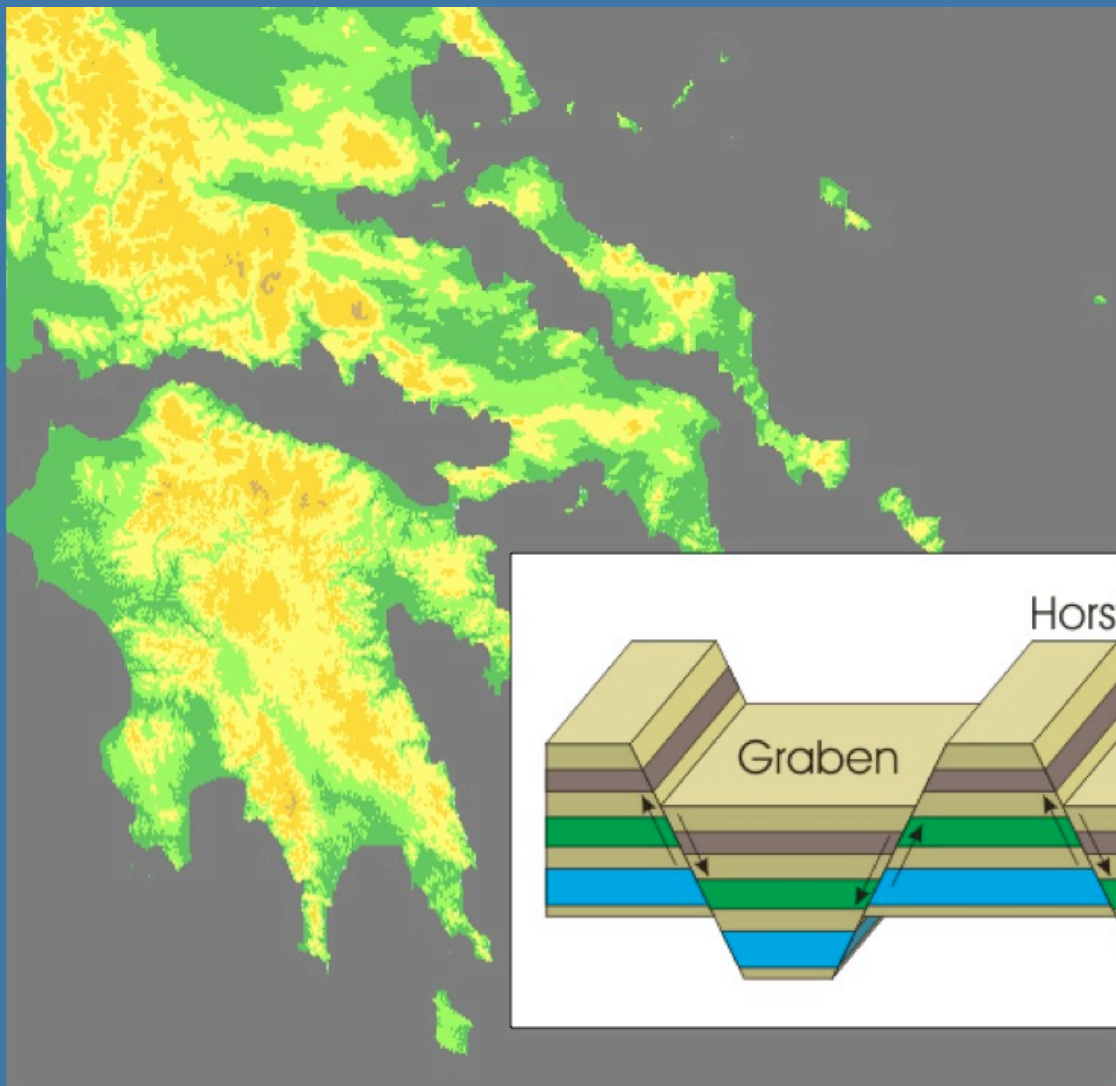
<http://www.geo.uu.nl/%7Emeijer/java/Drift/Mollweide.htm>

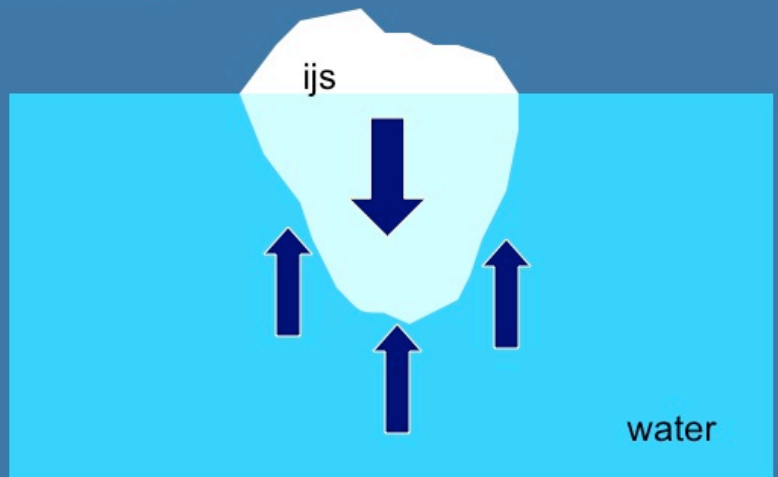
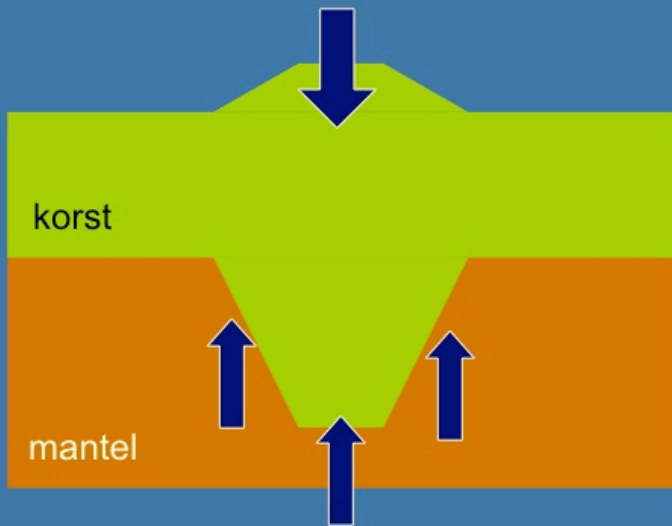
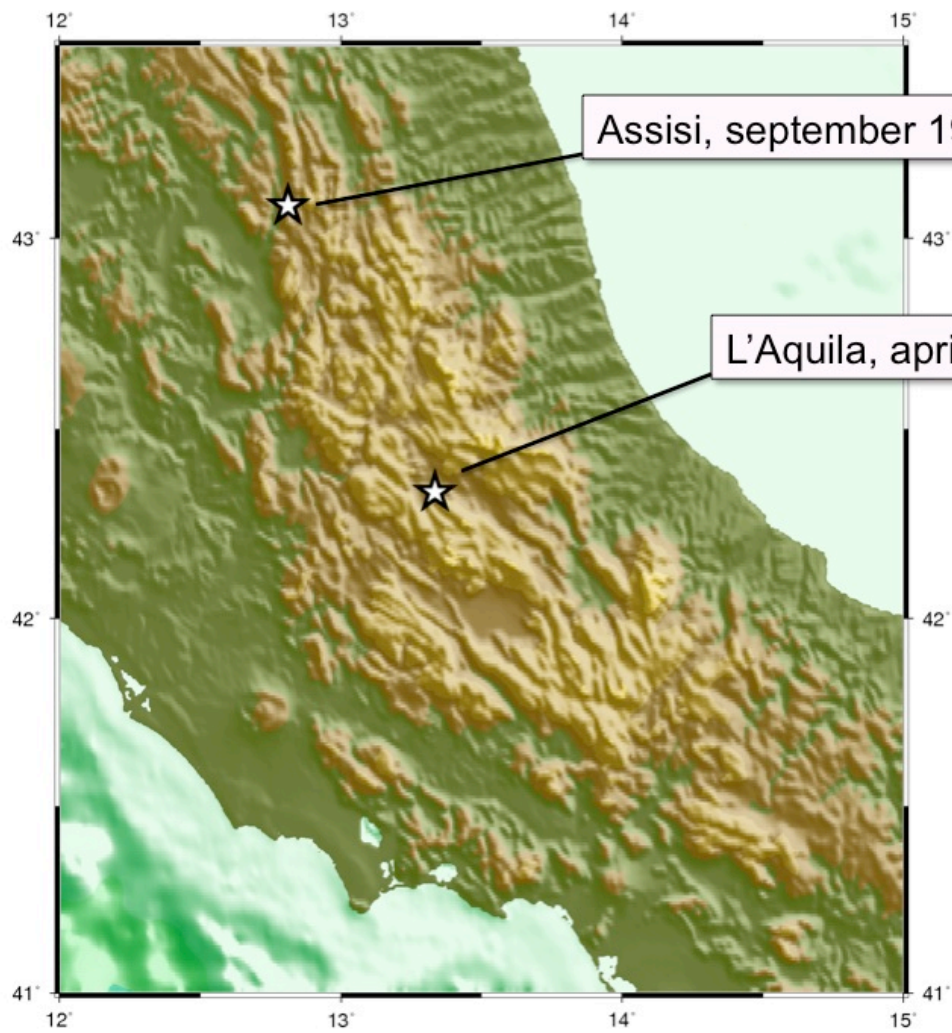


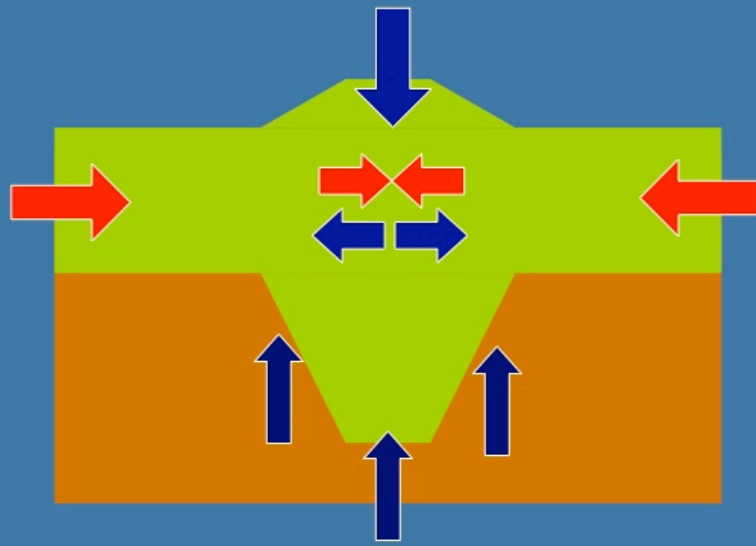
gebaseerd op Müller et al.



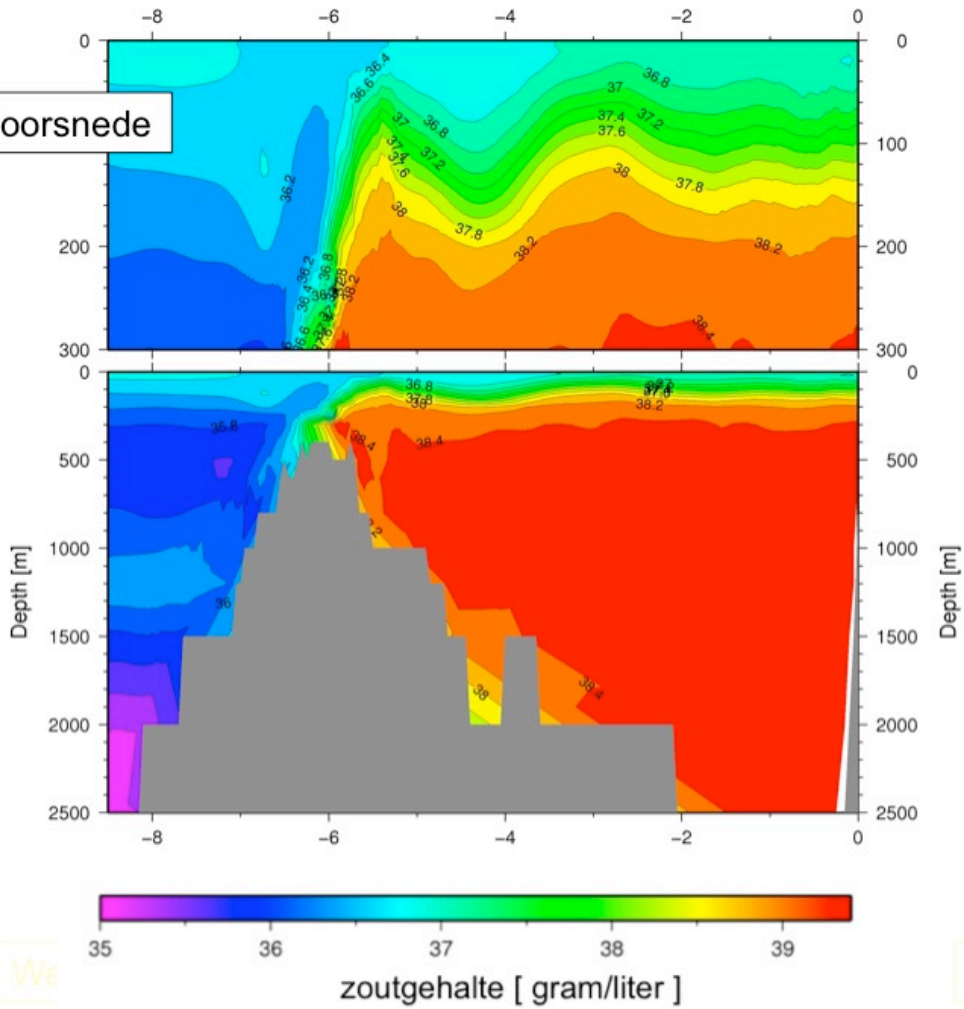
naar Angelier, 1979





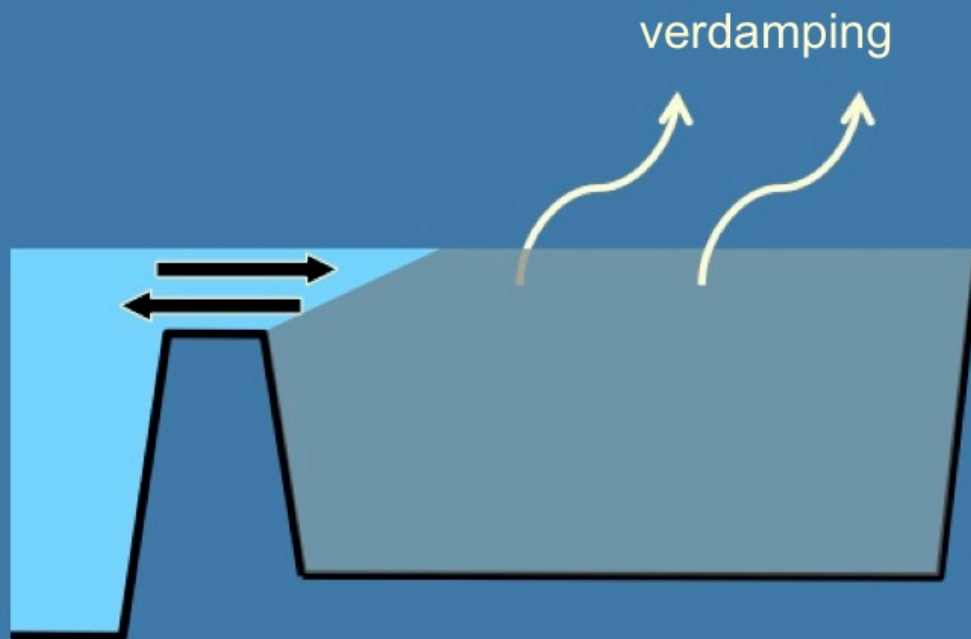


vertikale doorsnede



We

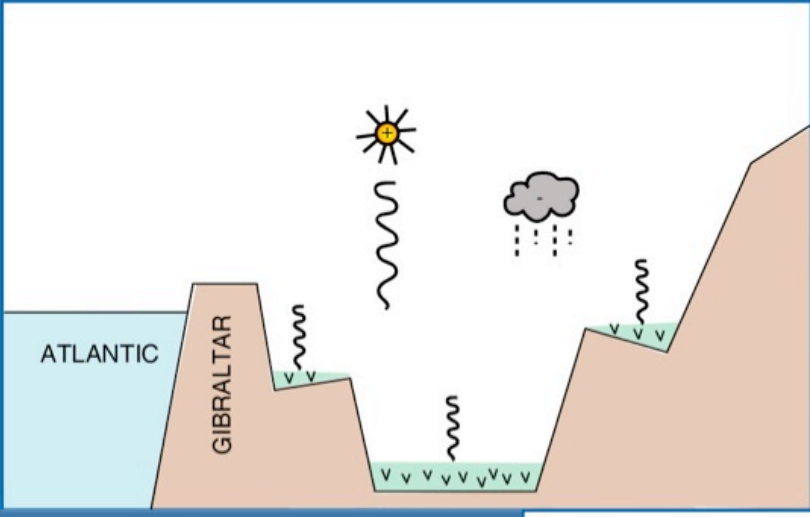
Oost



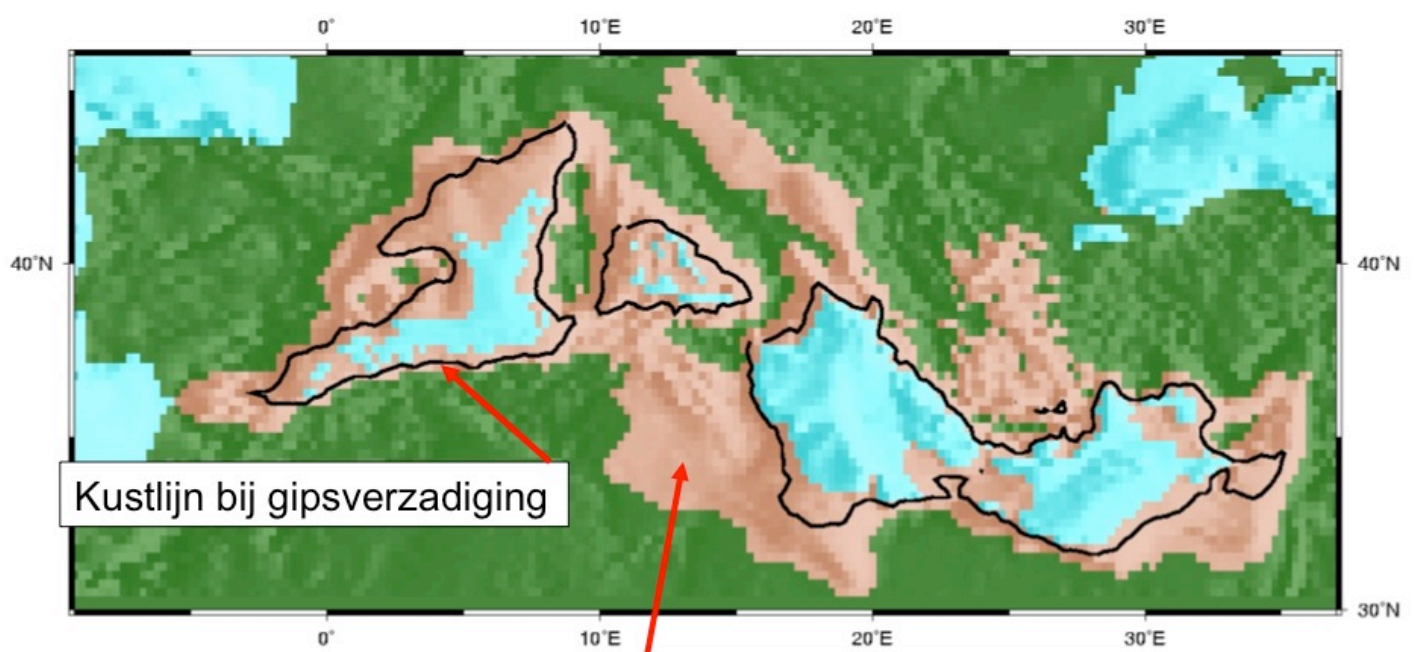
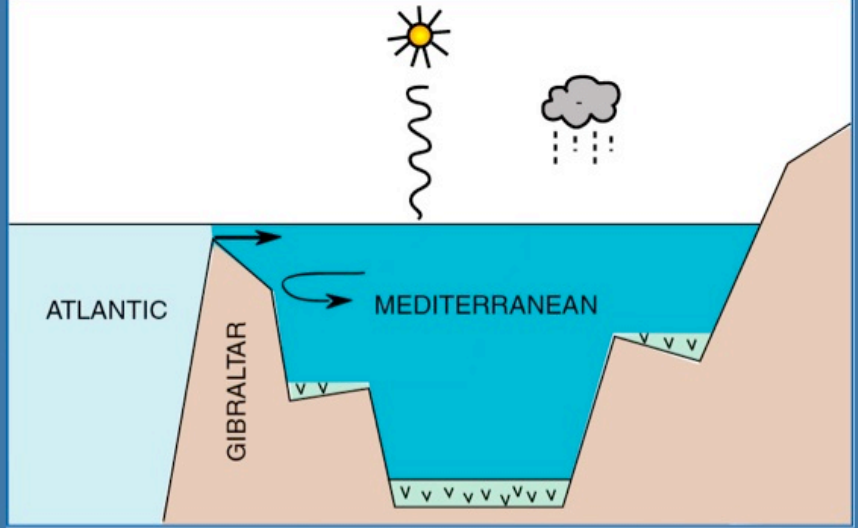
Water budget

- Snelheid verdamping = 0,8 meter / jaar
- Totale verdamping =
 $0,8 \text{ m/jr} \times 2,4 \text{ miljoen km}^2 = 61.000 \text{ m}^3 / \text{sec}$
- Netto instroom = $61.000 \text{ m}^3/\text{seconde}$
- Oostwaartse stroming =
 $1.000.000 \text{ m}^3/\text{seconde}$

Uitdroging



Geblokkeerde uitstroom



Kustlijn bij gipsverzadiging

Droog gevallen zeebodem