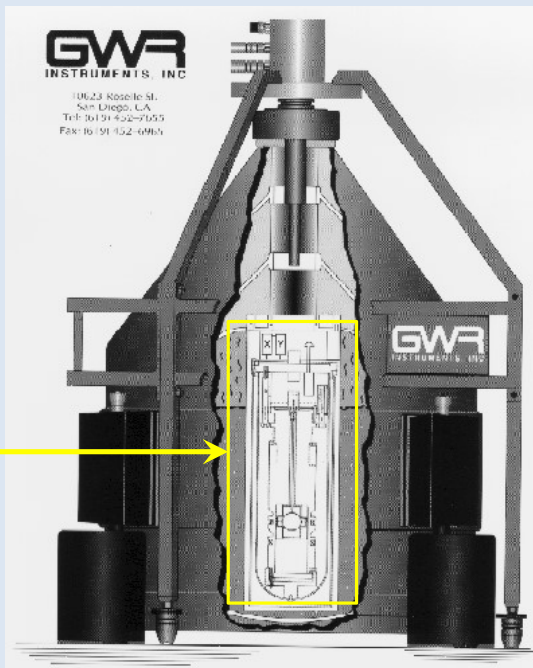
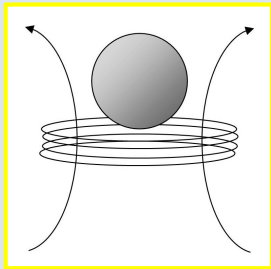


Variations de la pesanteur à Membach, mesurées depuis 1995 par le gravimètre à supraconductivité.
Variaties van de zwaartekracht sinds augustus 1995, gemeten door de supergeleidende gravimeter

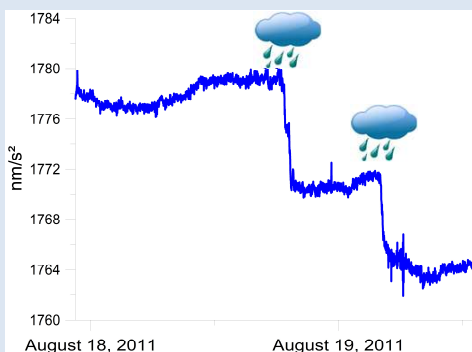
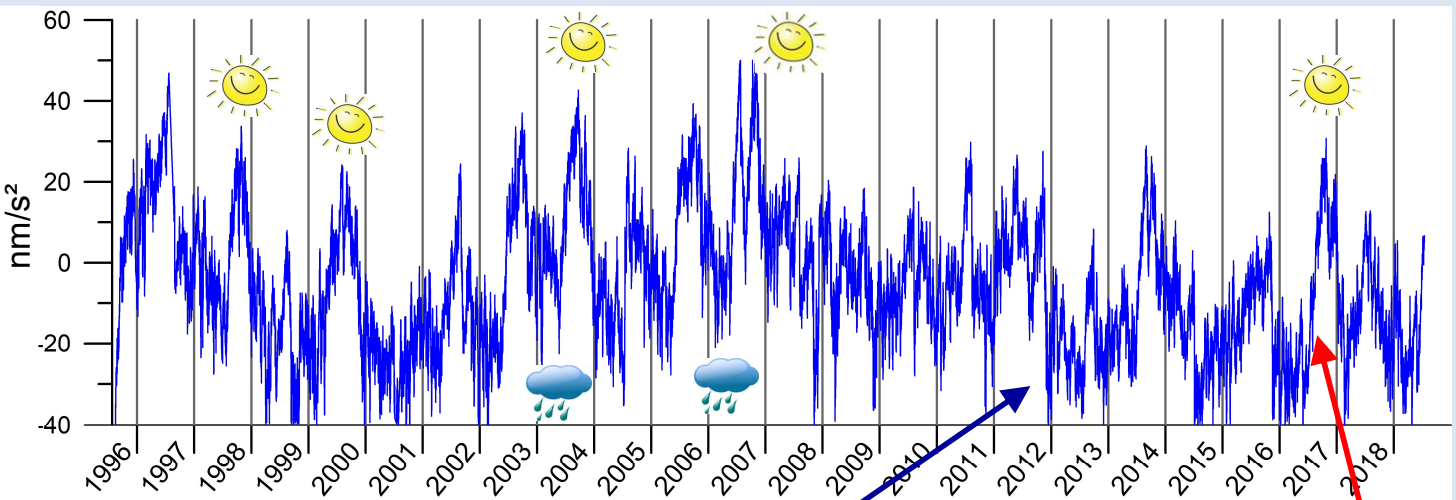


La baisse durant l'hiver est due aux masses d'eau stockées au-dessus du gravimètre. Pendant l'été, l'inverse se produit.

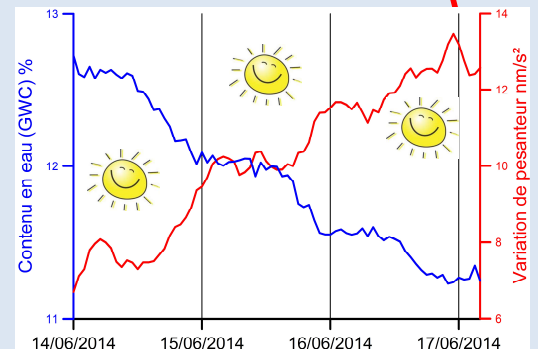
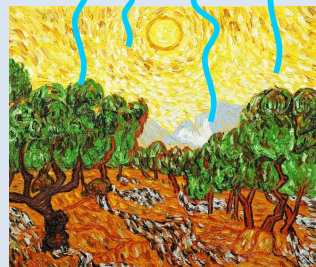
Les variations rapides sont liées aux chutes de pluie

De afnames tijdens de winter zijn te wijten aan de grotere massa water die dan opgeslagen is boven de gravimeter. Tijdens de zomer gebeurt het omgekeerde.

De snelle zwaartekrachtsvariaties zijn vooral gelinkt met regenval



2 x 20 mm de pluie
⇔ 2 x 0,2 milliardième de g
2 x 20 mm regen
⇔ 2 x 0,2 miljardste g (2 nm/s^2)



Evapotranspiration (sol + végétation)
~2 mm d'eau par jour ⇔ 1 nm/s^2 /jour
(ou 0,1 milliardième de g /jour)

Evapotranspiratie (bomen + grond):
~2 mm water per dag ⇔ 1 nm/s^2 /dag
(of 0,1 miljardste g)