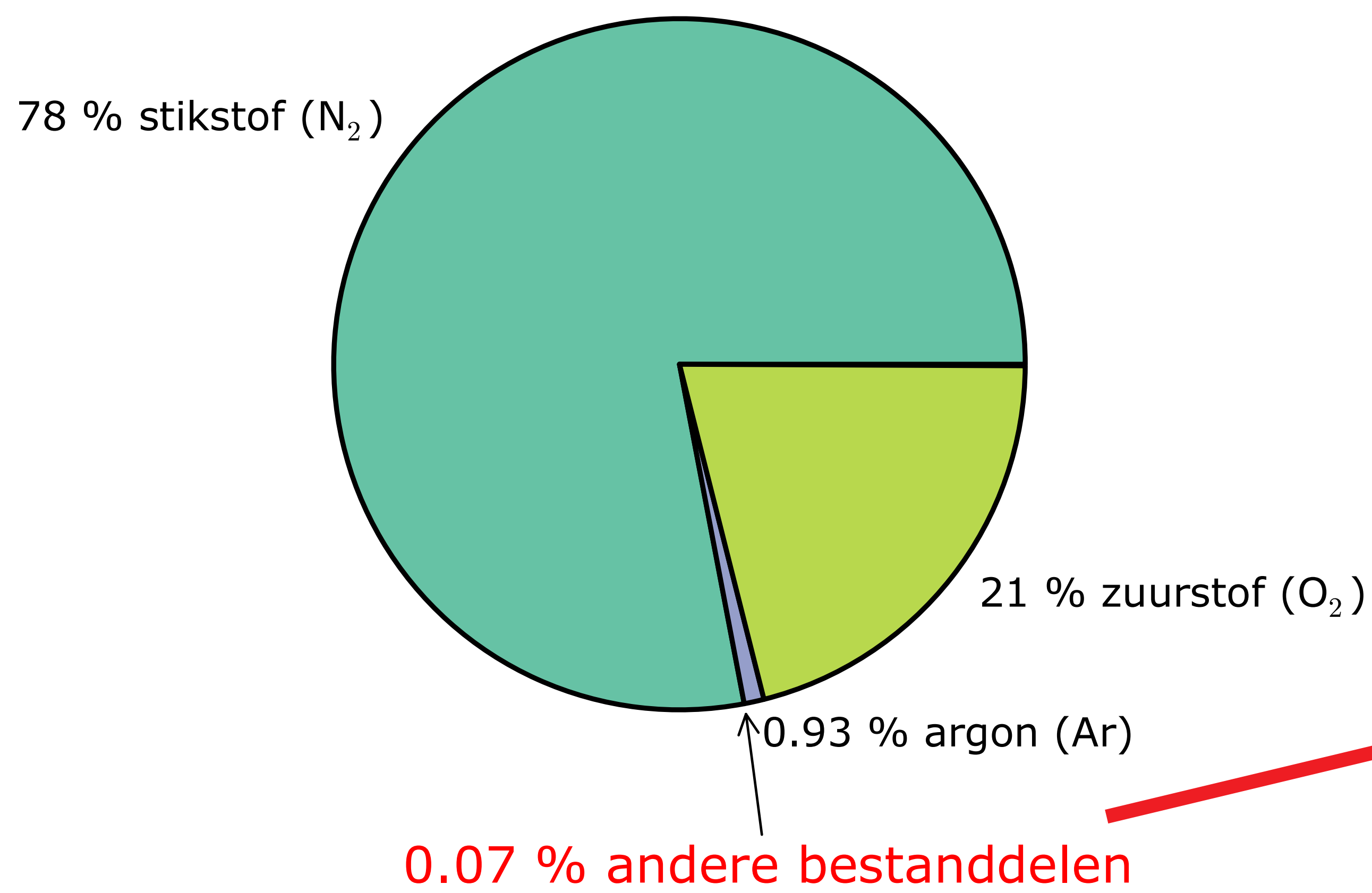


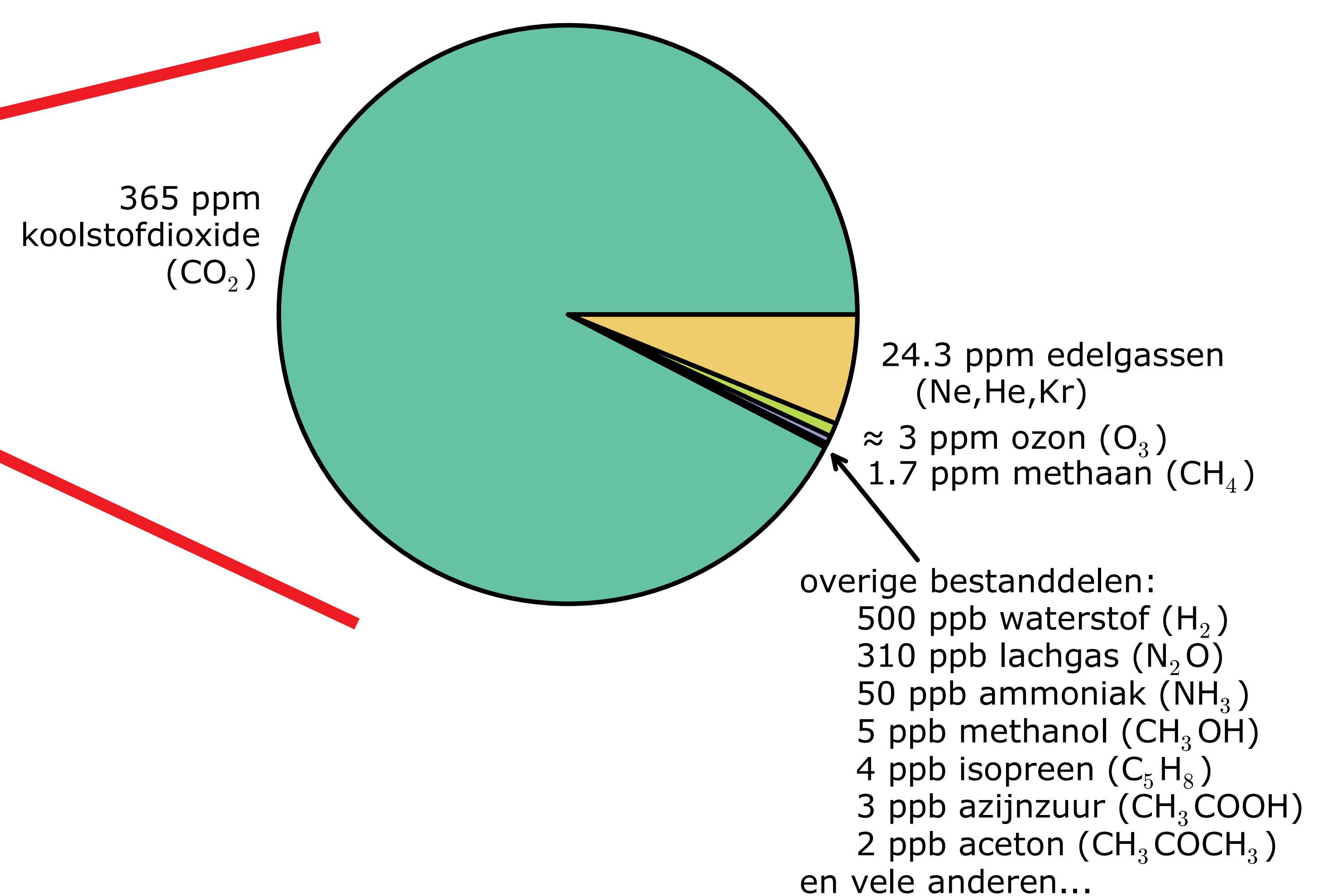
Samenstelling van de dampkring

Hoofdbestanddelen van de (droge) dampkring



- 1 ppm = 1 part per million = 0.0001 % = 10^{-6}
- 1 ppb = 1 part per billion = 0.0000001 % = 10^{-9}
- 1 ppt = 1 part per trillion = 0.0000000001 % = 10^{-12}

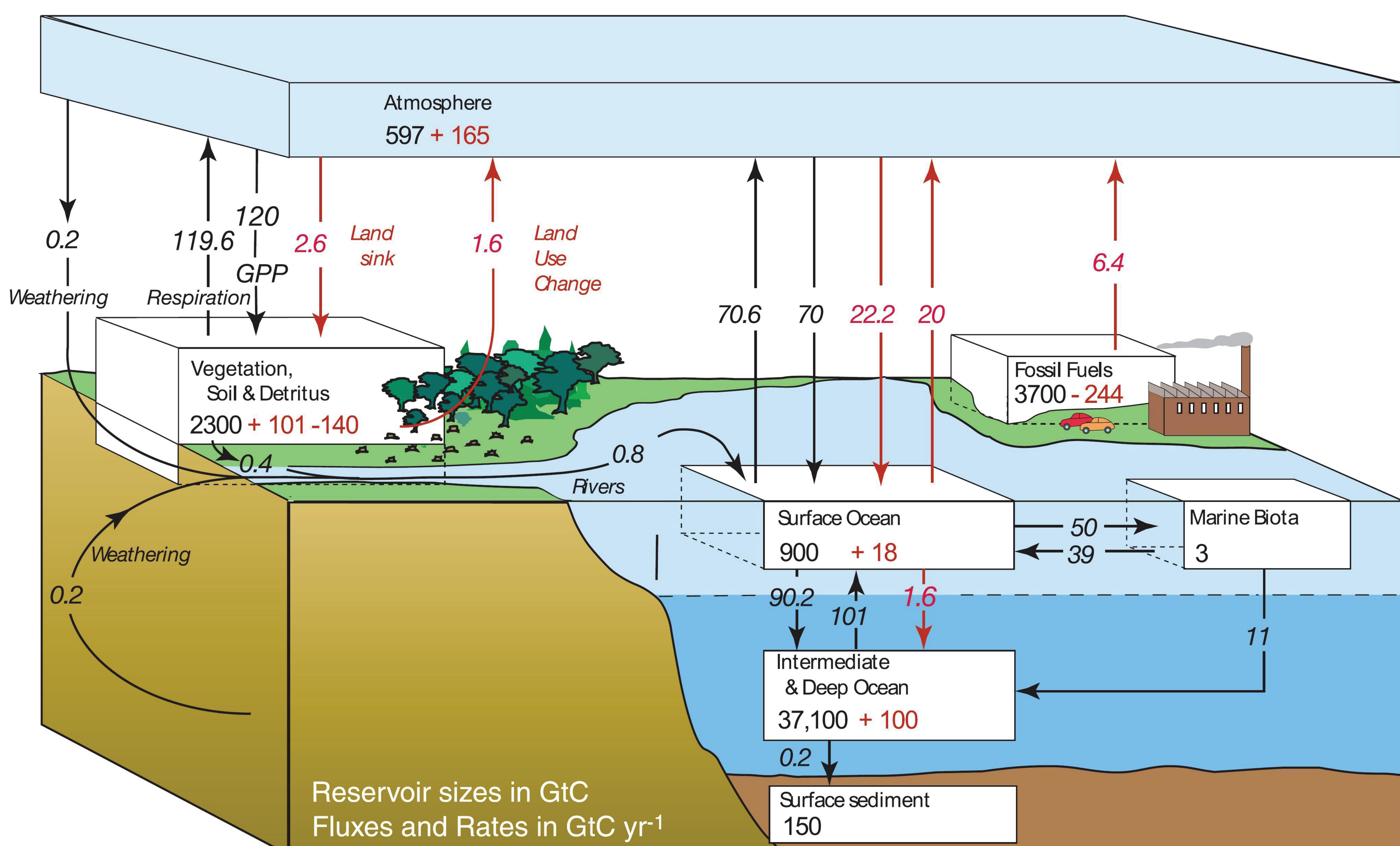
Sporegassen in de dampkring (ppm bereik)



In de atmosfeer speelt alles wat
`interessant' is wat betreft chemie,
klimaat of luchtkwaliteit zich af op hele
verdunde schaal...

De wereldwijde koolstofcyclus

- Rood: `Antropogene' (menselijke) fluxen
- Zwart: `Natuurlijke', pre-industriële fluxen



J.L. Sarmiento and N. Gruber, *Sinks for anthropogenic carbon*, Physics Today, 2002