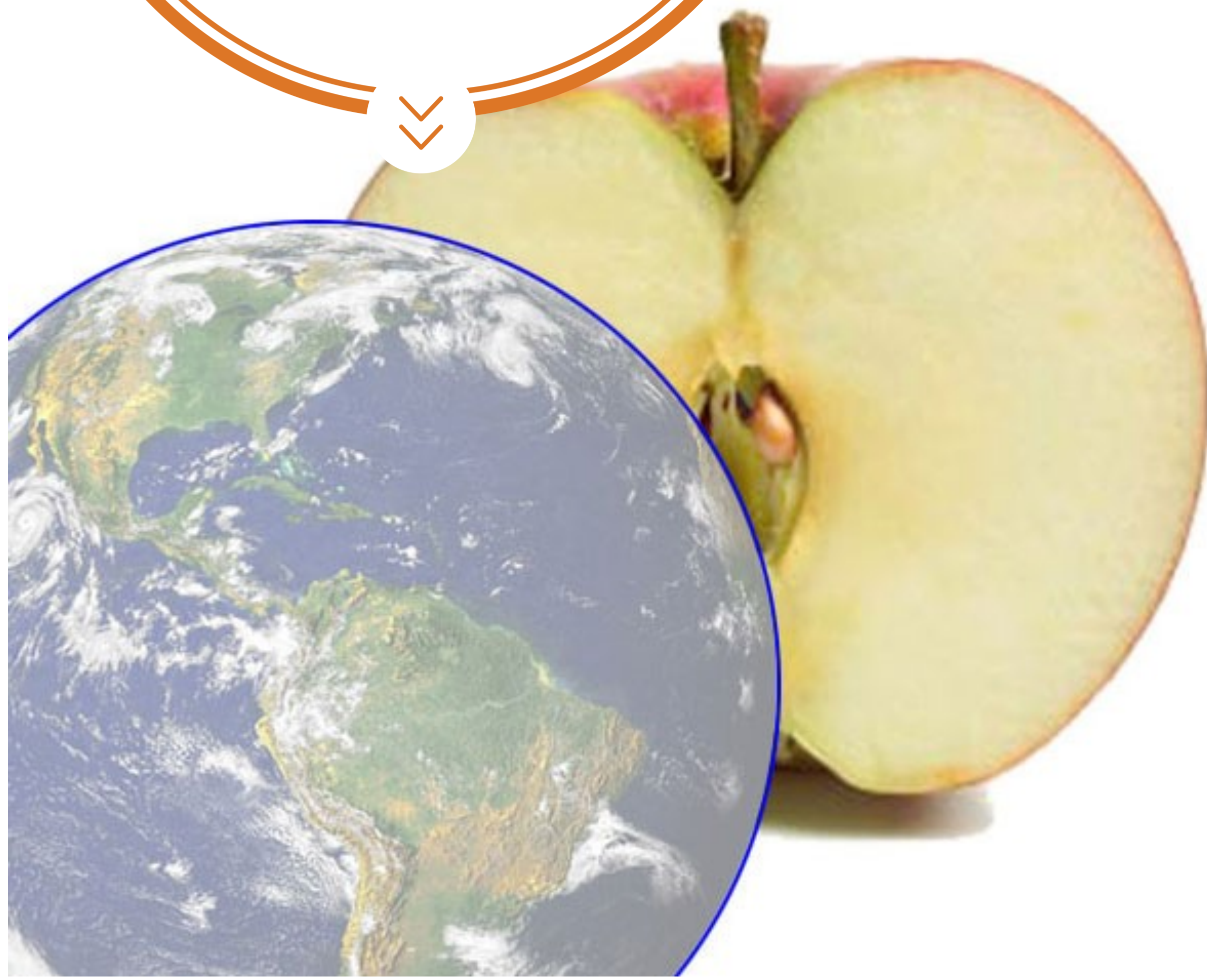




# L'atmosphère de la Terre

## De atmosfeer van de aarde



Si la Terre (rayon 6350 km) avait la taille d'une pomme, son atmosphère (épaisse de 60 km) aurait l'épaisseur de la peau de cette pomme.

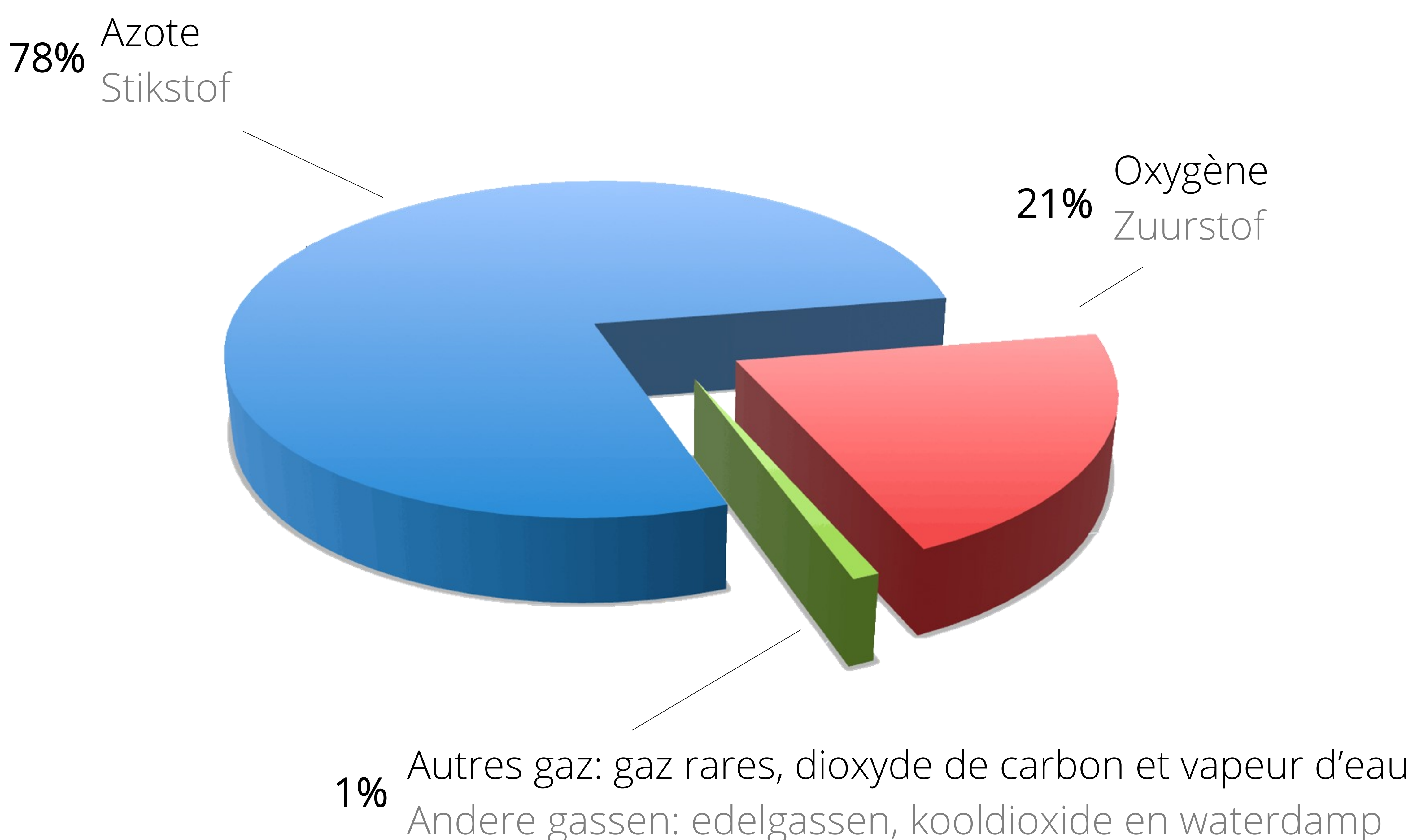
Als de aarde (straal 6350 km) zo groot zou zijn als een appel, zou de atmosfeer (60 km dik) zo dik zijn als de appelschil.

L'air est principalement constitué d'azote et d'oxygène (99% de la composition). Les autres gaz sont à l'état de la trace. Ces gaz en trace ont pourtant une importance capitale:

- dans la stratosphère, l'ozone nous protègent du rayonnement UV
- dans la troposphère, les molécules d'eau, le gaz carbonique, le méthane et le dioxyde d'azote influencent le climat par effet de serre
- dans la couche près de la surface, le dioxyde d'azote, l'ozone et le dioxyde de soufre influencent la qualité de l'air

De lucht bestaat voornamelijk uit stikstof en zuurstof (99% van de samenstelling). De resterende gassen zijn spoorgassen, maar zijn evenwel van essentieel belang:

- in de stratosfeer beschermt ozon ons tegen UV-straling
- in de troposfeer beïnvloeden watermoleculen, koolstofdioxide, methaan en stikstofdioxide het klimaat door het broeikas effect
- in de laag dichtbij het aardoppervlak beïnvloeden stikstofdioxide, ozon en zwaveldioxide de luchtkwaliteit



"L'espace, ce n'est pas loin du tout. C'est à peine à une heure de route, si votre voiture pouvait rouler vers le haut." [Fred Hoyle \(1915-2001\), astronome](#)

"De ruimte is helemaal niet ver. Het is slechts een uurtje rijden, tenminste als uw auto recht omhoog zou kunnen rijden." [Fred Hoyle \(1915-2001\), astronoom](#)