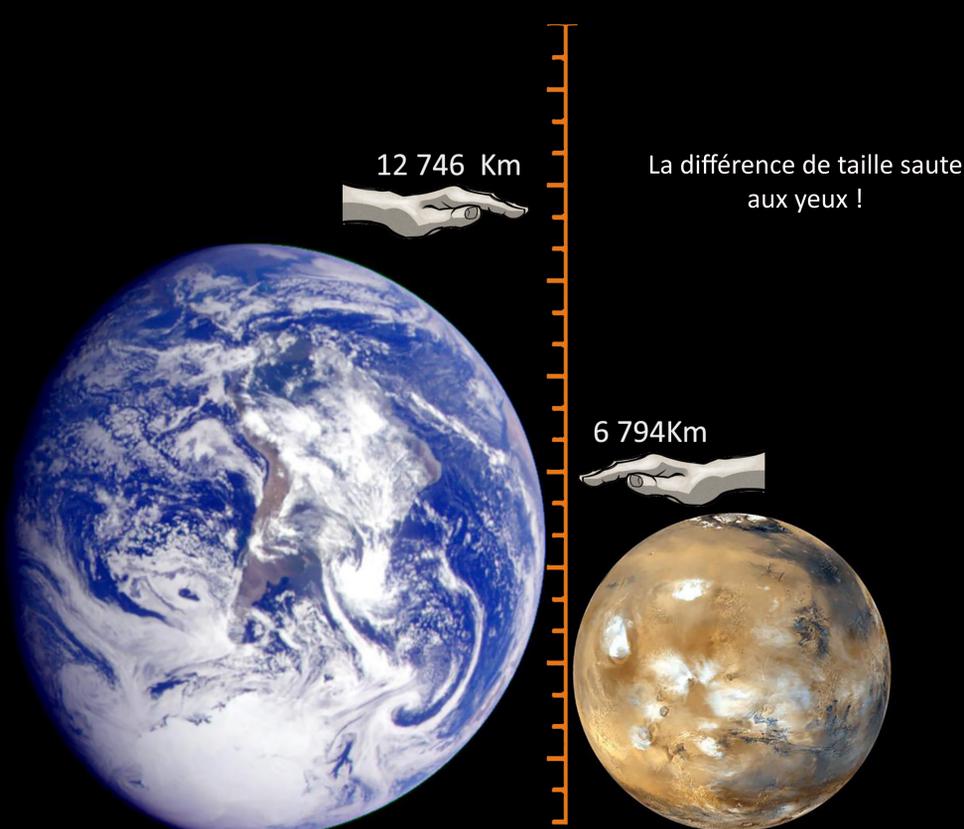
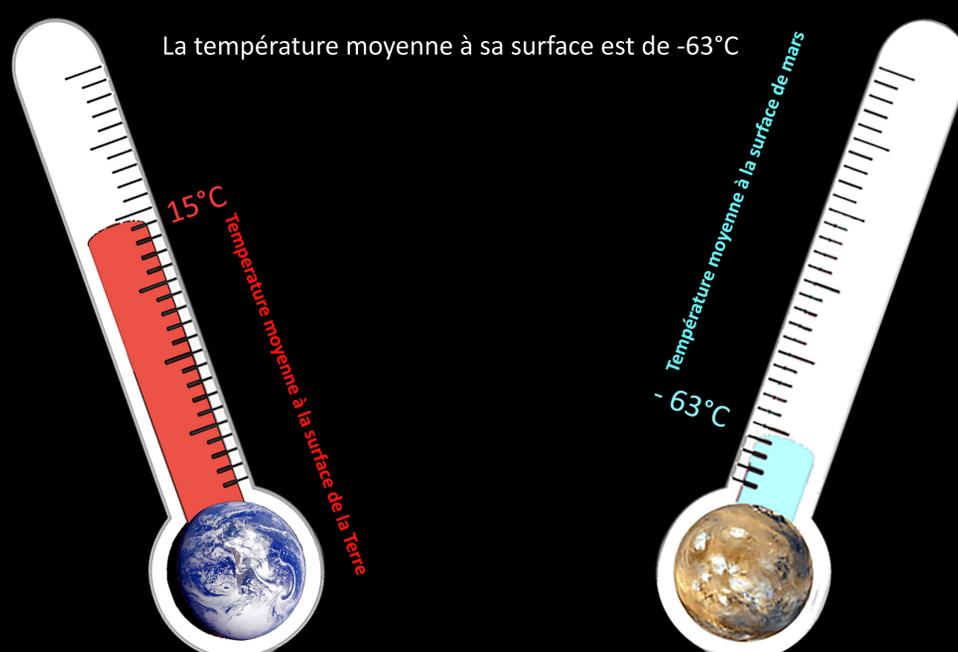


## L'énigme d'une planète sans vie

Nées à partir des mêmes éléments,  
comment deux protoplanètes aussi proches ont-elles pu devenir aussi différentes ?

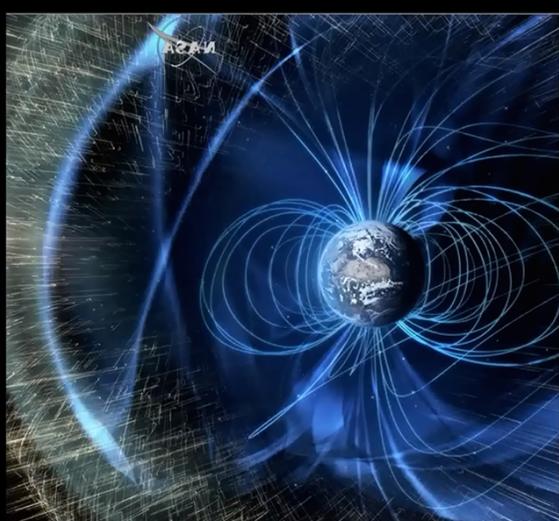


La petite taille de la planète Mars, et sa plus grande distance au soleil expliquent le fait qu'elle se soit refroidie beaucoup plus vite.



Du fait qu'elle se soit refroidie plus vite, la planète rouge a perdu son bouclier magnétique qui la protégeait des vents solaires.

N'ayant plus de bouclier magnétique, Mars est soumise à un flux constant de particules électriques, émises par le Soleil, qui arrache les ions de l'atmosphère martienne.



Le champ magnétique de la Terre permet à notre planète de se protéger des vents solaires et de maintenir ainsi son atmosphère, contrairement à la Planète Mars

**Donc ...** sans son atmosphère dense initiale,  
Mars est devenue une planète désertique et froide !