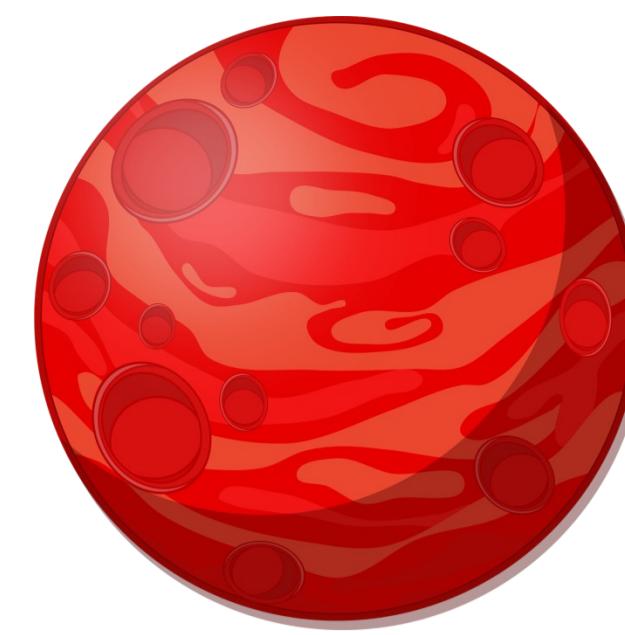


Mars



Pour revoir tous nos posters



Alle posters staan hier bijeen

<https://www.astro.oma.be/opendoors/>

Mars est une planète tellurique

Mars is een aardse planeet

Rayon / Straal: ~ 3390 km

Gravité de surface / Zwaartekracht: 3,71 m/s² (9,81 m/s² pour la Terre / voor de Aarde)

Durée du jour / Duur van een dag: 24h37min / 24u37min

Durée d'une année / Duur van een jaar: 687 jours / dagen

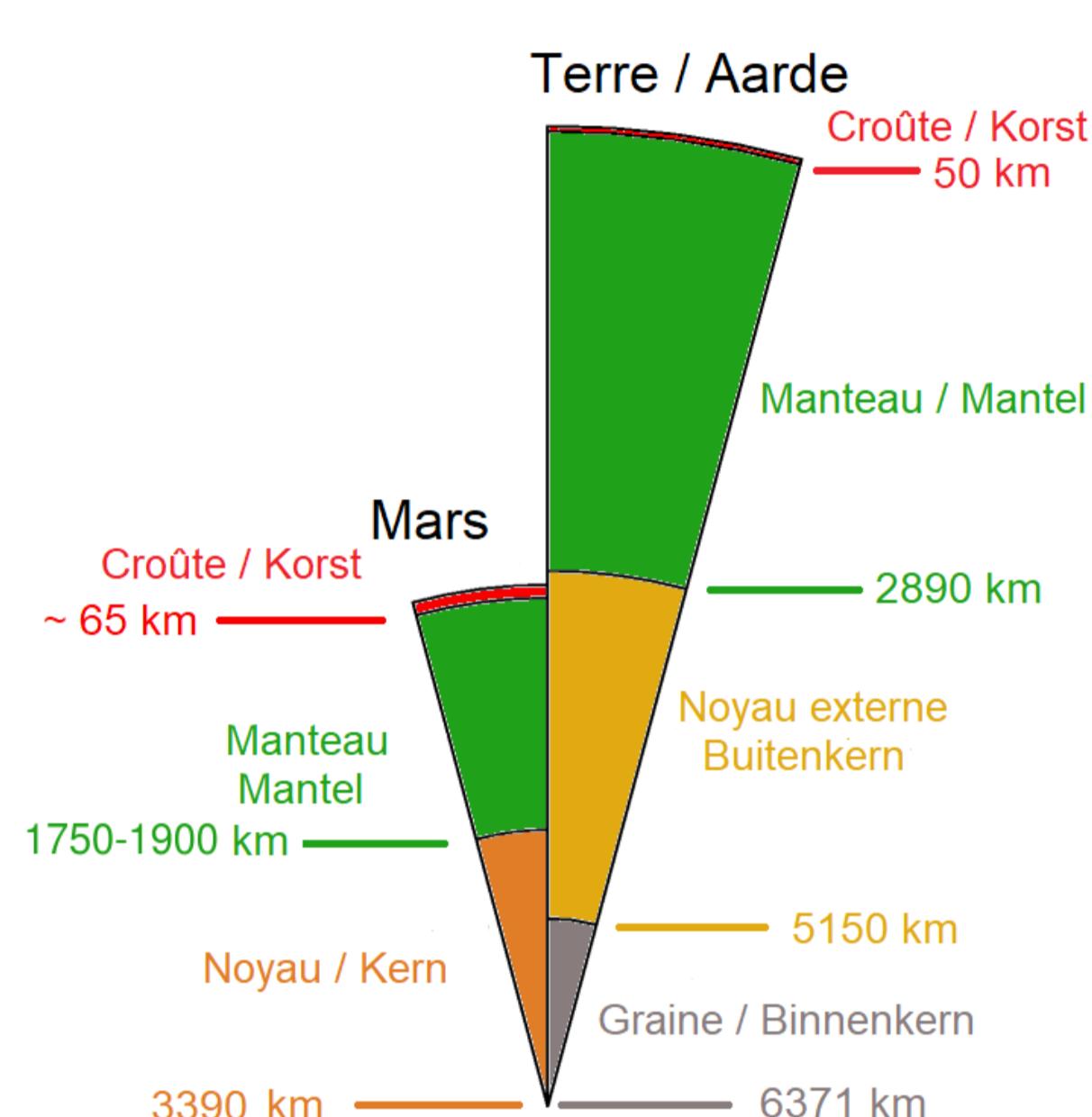
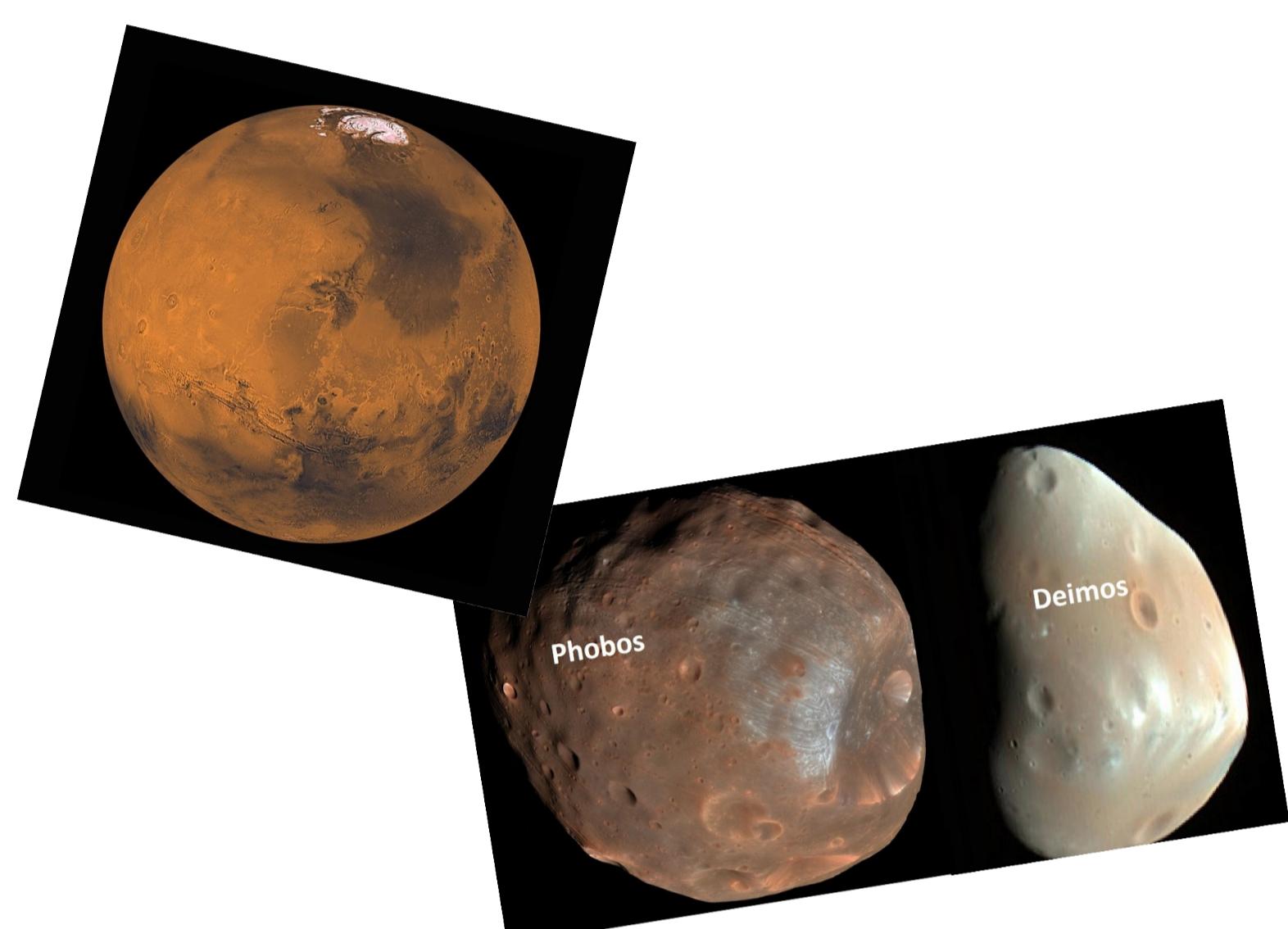
Deux satellites naturels / Twee manen: Phobos, Deimos

Température/Temperatuur: de / van -125 °C à / tot +23 °C

Composition atmosphérique / Samenstelling atmosfeer: CO₂ (95%), N₂ (3%), Ar (2%)

Pression atmosphérique / Atmosferische druk: 6 mbar (1013 mbar sur Terre / voor de Aarde)

Pas de champ magnétique global / Geen globaal magnetisch veld



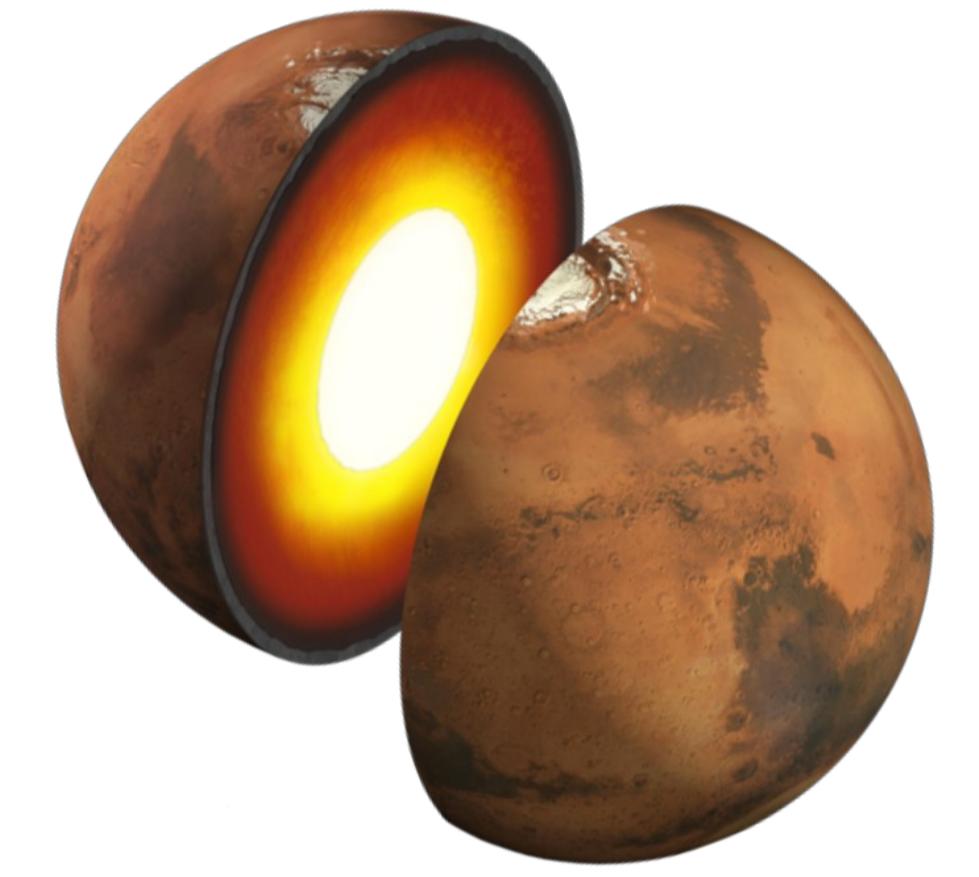
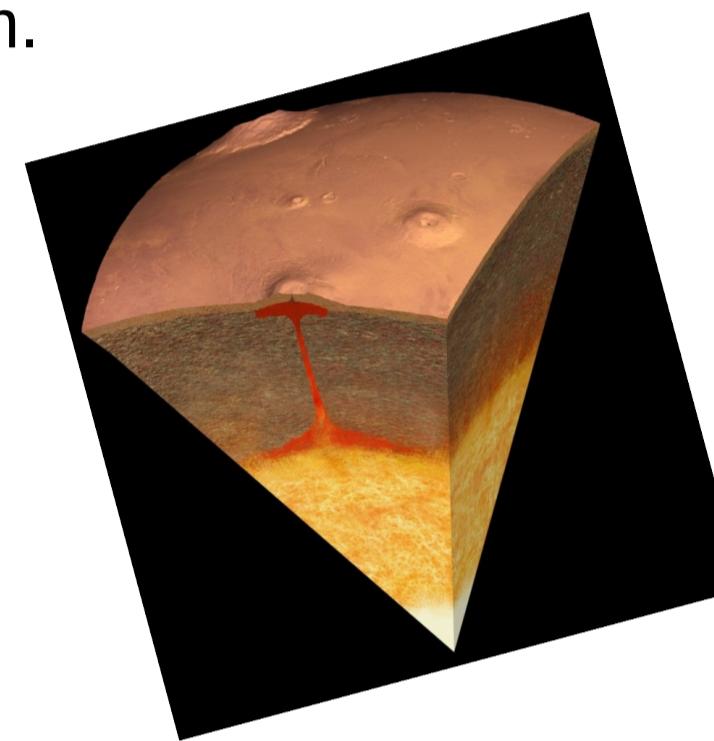
La structure interne de Mars De inwendige structuur van Mars

Mars a une fine croûte rocheuse, un manteau visqueux et un noyau métallique (composé probablement de fer et de nickel ainsi que de soufre).

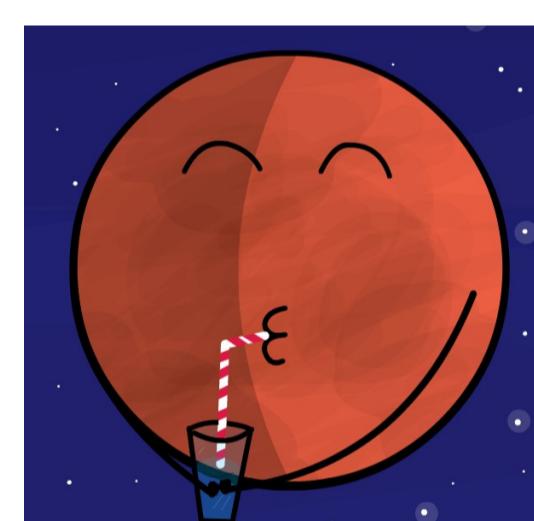
Grâce aux mesures de marées, de la rotation, et des tremblements de Mars, on en déduit que son noyau est liquide. Il a une taille comprise entre 1750 et 1900 km.

Mars heeft een dunne rotsachtige korst, een viskeuze mantel en een metalen kern (waarschijnlijk samengesteld uit ijzer en nikkel en zwavel).

Uit metingen van de getijden, rotatie en trillingen van Mars heeft men afgeleid dat de kern van Mars minstens gedeeltelijk vloeibaar is. De kern heeft een straal tussen de 1750 en 1900 km.



De l'eau sur Mars ? / Water op Mars ?

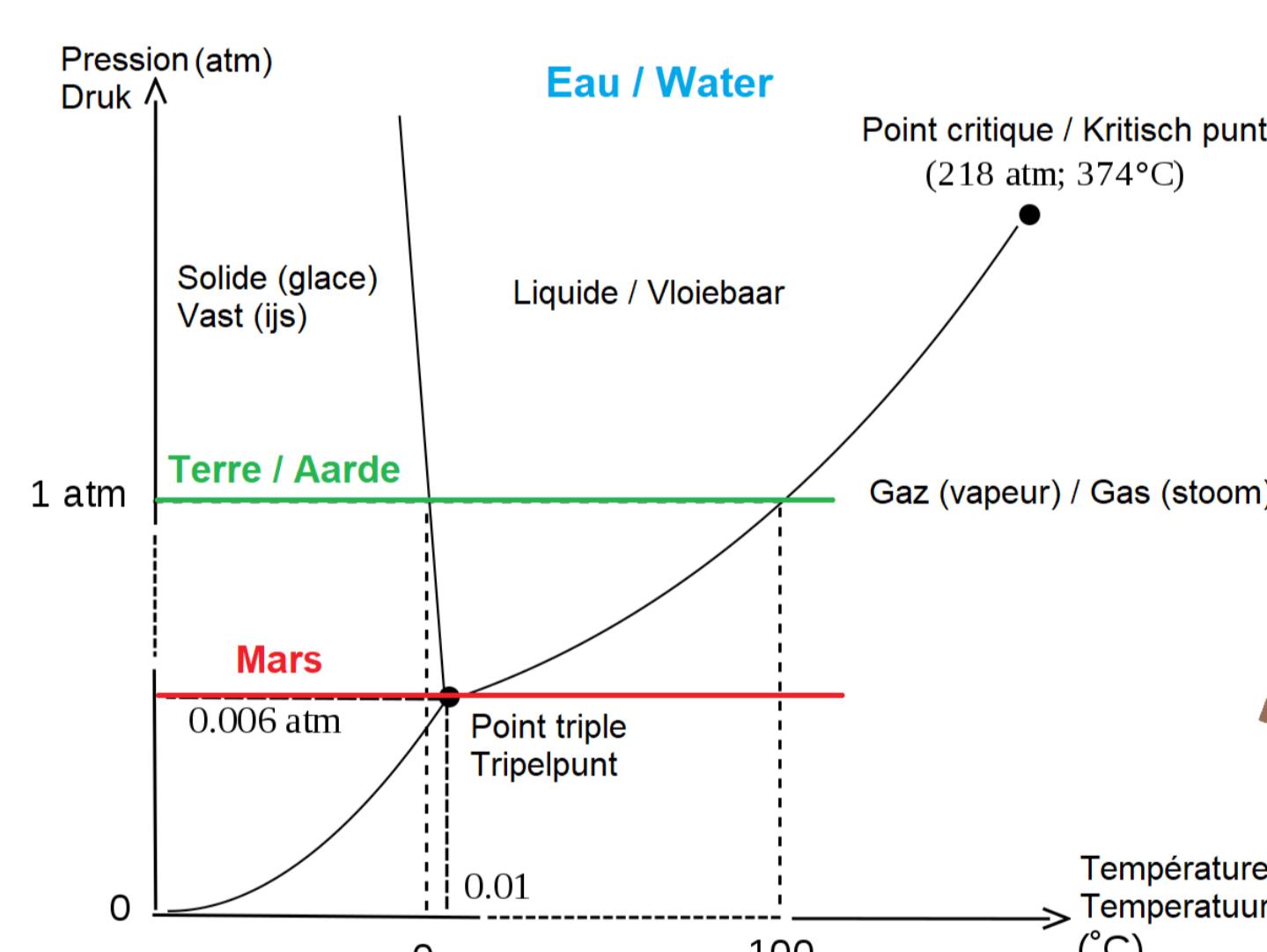


Aujourd'hui, Mars est totalement sèche et l'eau en surface ne peut exister que sous forme de glace ou de vapeur à cause des conditions de pression et de température.

Pendant les hivers martiens, des calottes polaires se forment suite à la condensation du CO₂ atmosphérique.

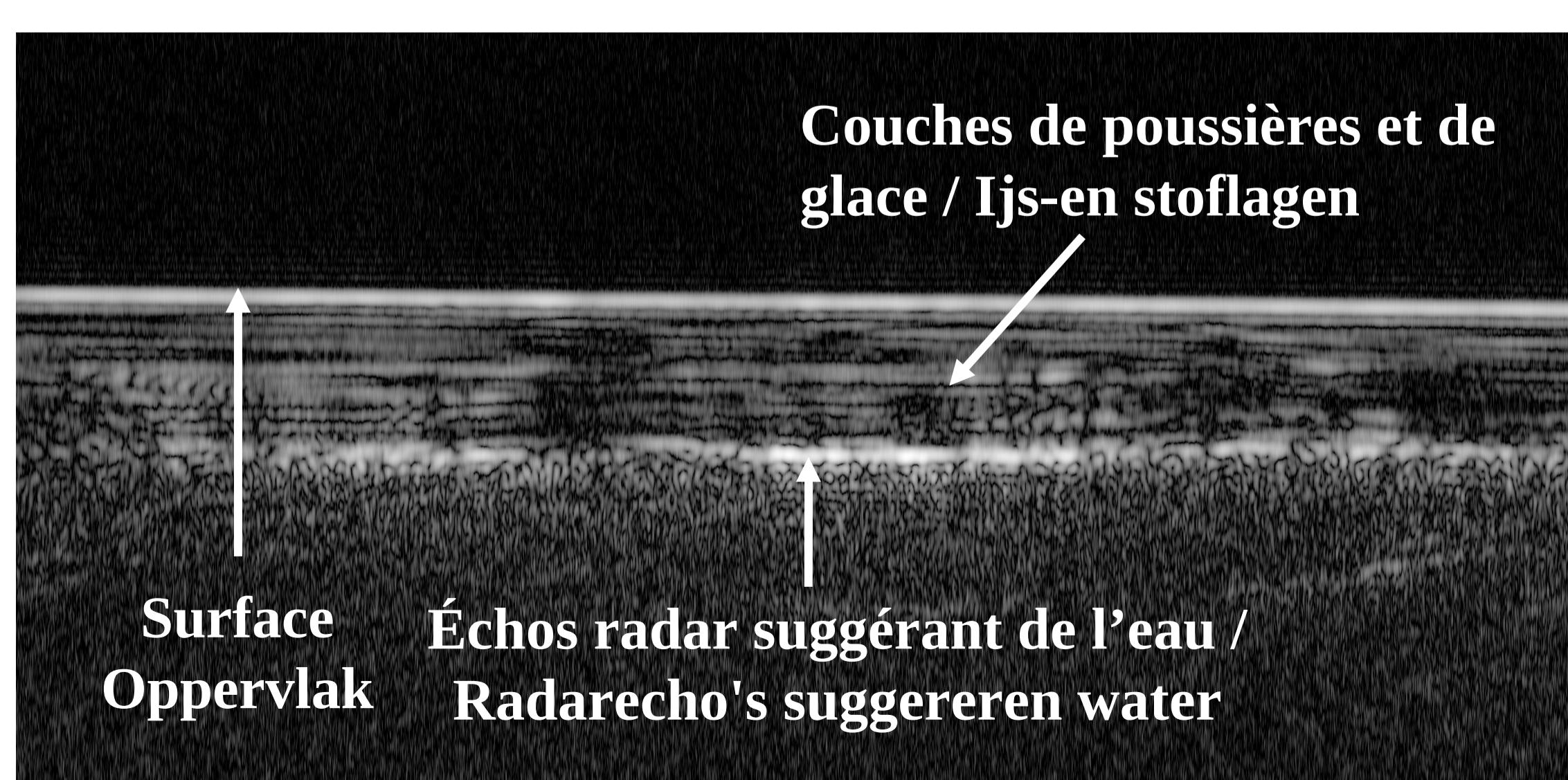
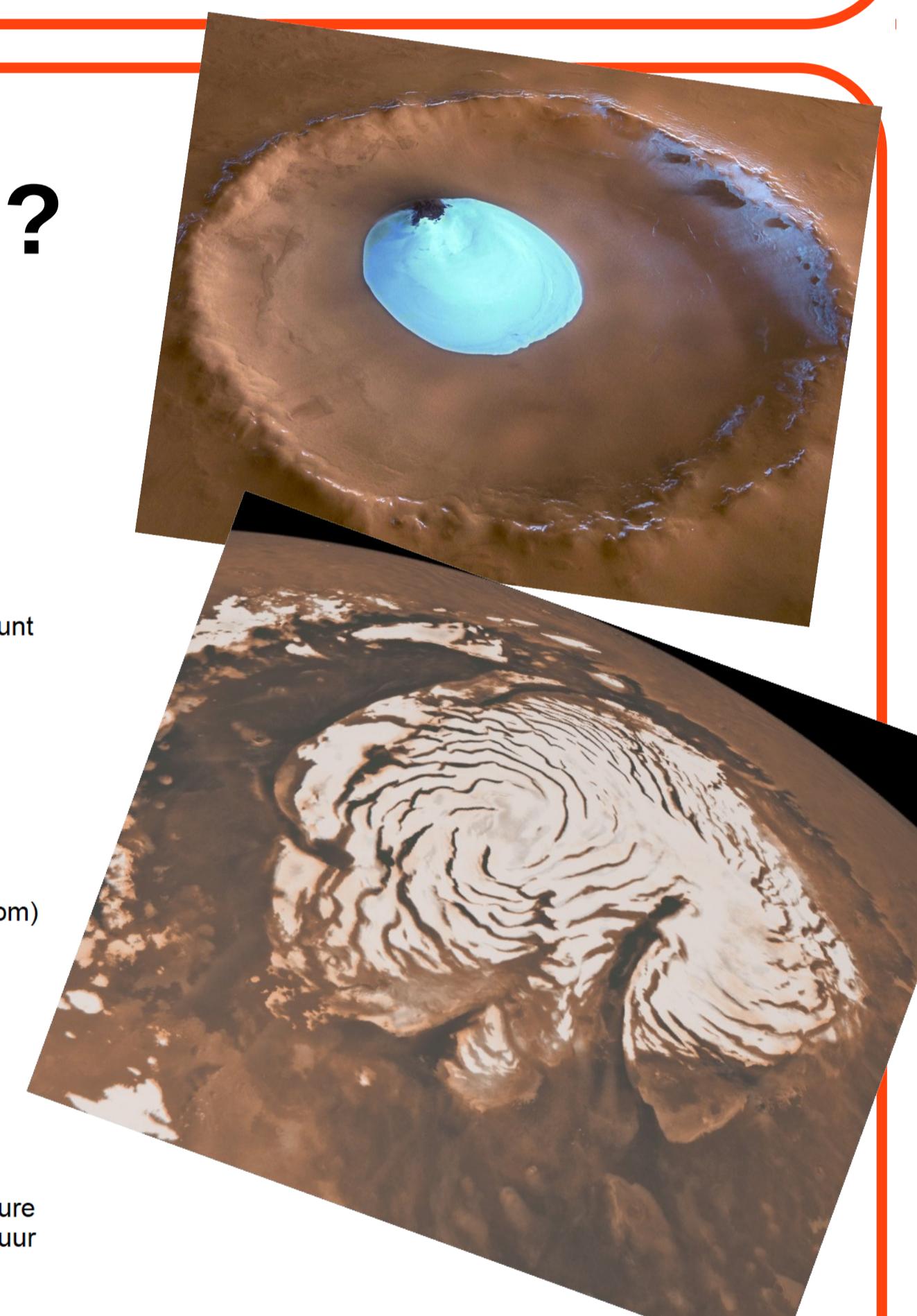
Tegenwoordig is Mars volledig droog en water op het oppervlak kan alleen bestaan in de vorm van waterdamp of ijs als gevolg van de lage druk en temperatuur.

Tijdens de winters op Mars vormen poolkappen zich door condensatie van atmosferische CO₂.



Toutefois, de nombreuses structures à la surface de Mars peuvent avoir été formées par de l'eau liquide dans le passé.

Er zijn vele structuren aan het Marsoppervlak die door stromend water kunnen zijn gevormd.



De l'eau sous la surface ? Ondergronds water ?

La sonde européenne Mars Express a révélé des échos radar qui trahissent la présence d'eau à 1,5 km sous la surface.

De Europese Mars Express sonde heeft radarecho's gedetecteerd die wijzen op de aanwezigheid van water 1,5 km onder het oppervlak.

