

Carte d'identité / Identiteitskaart

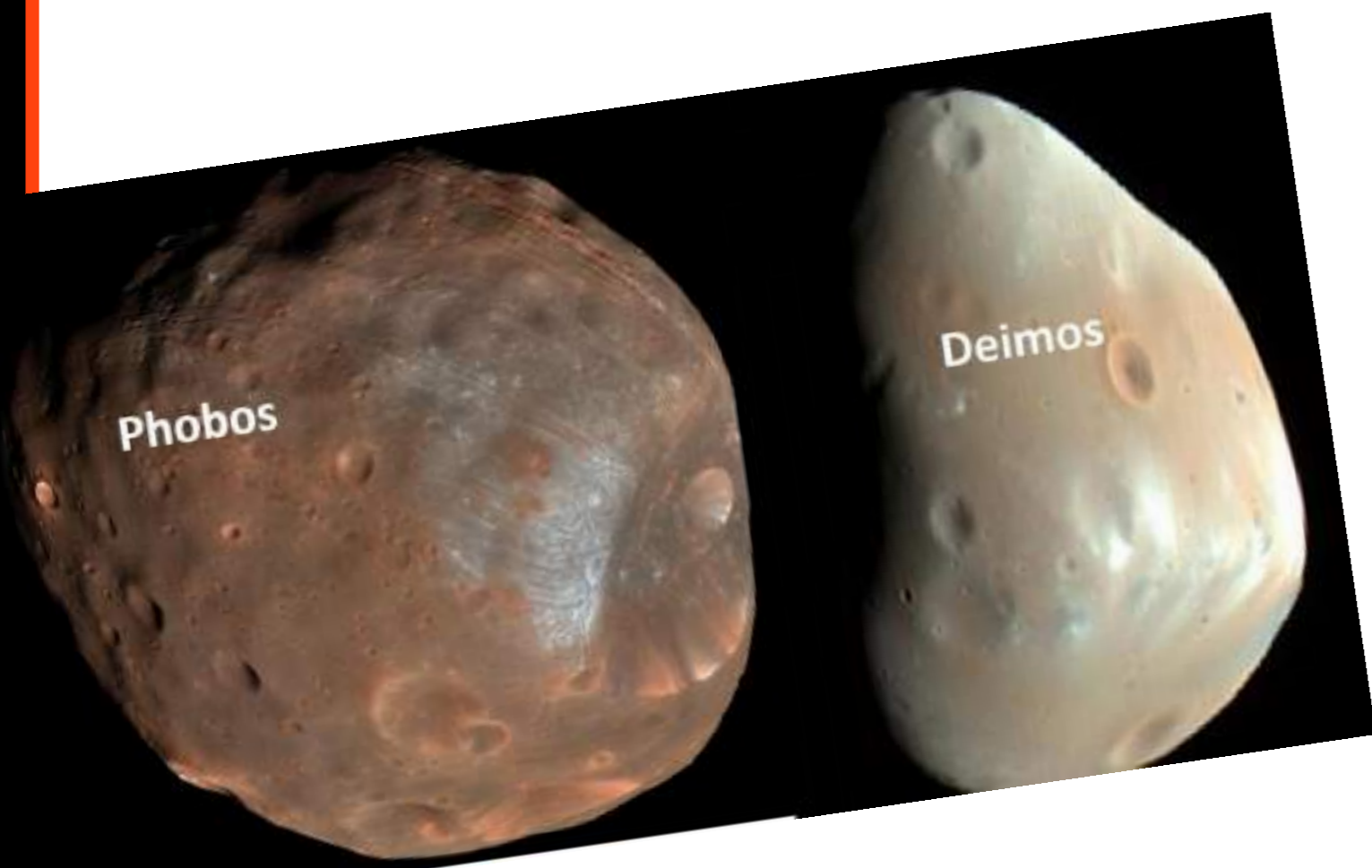
Type / Type: Planète tellurique/Aardse planeet

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/Temperaatuur: 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



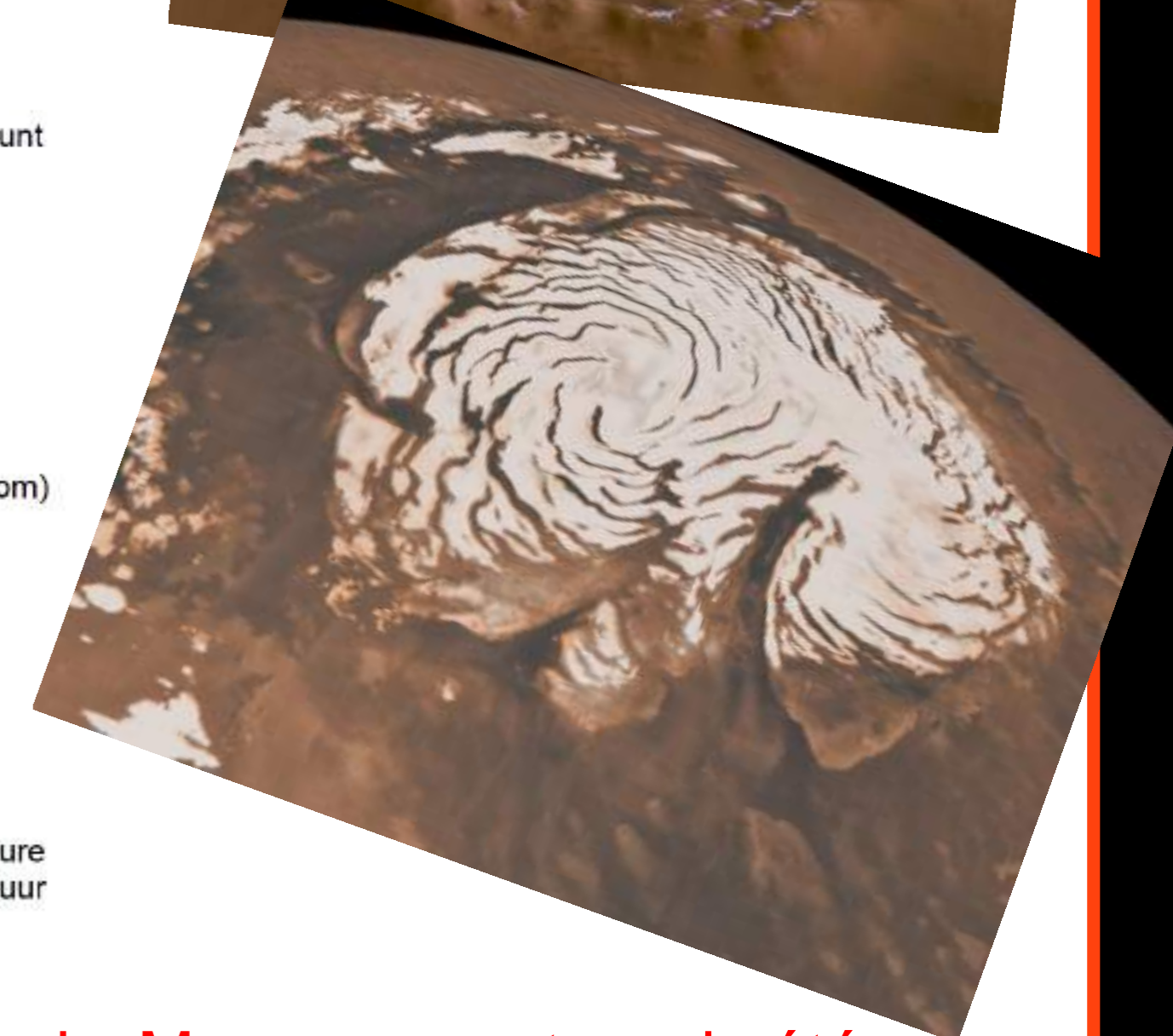
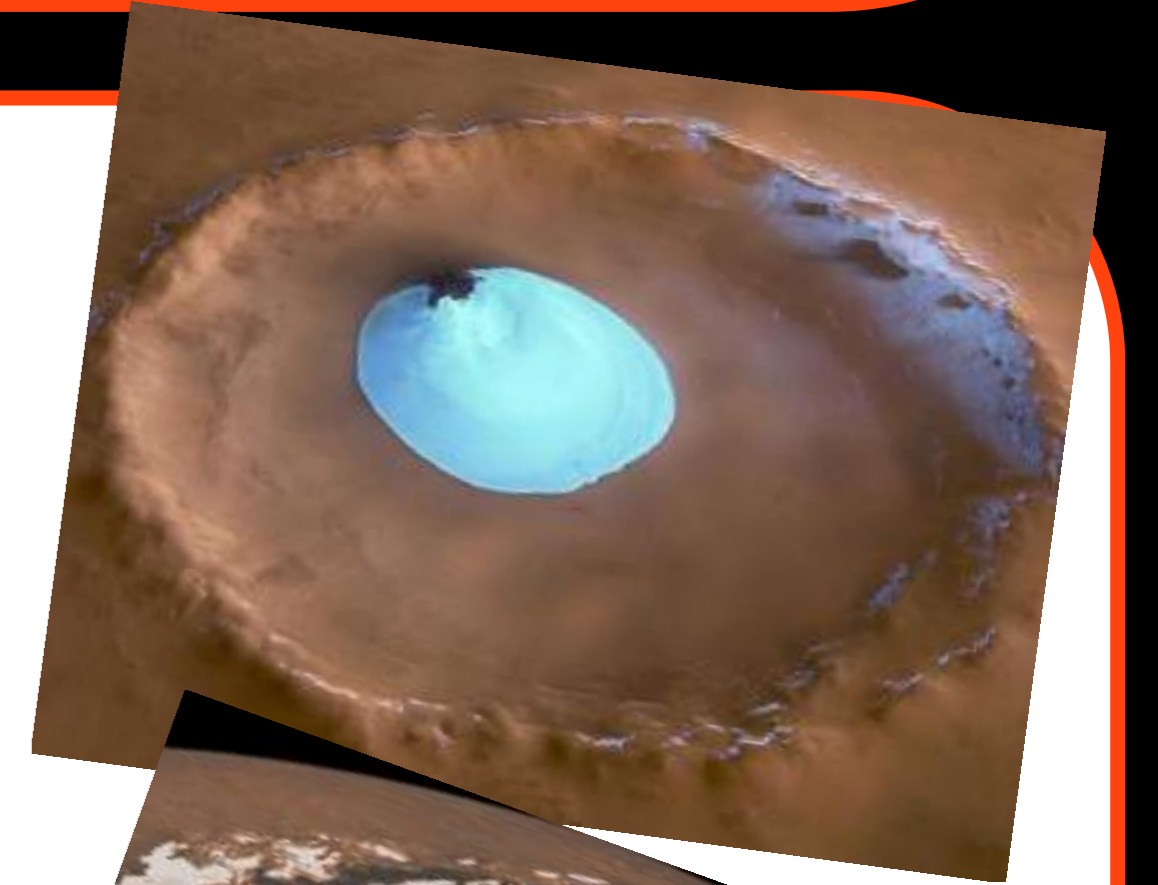
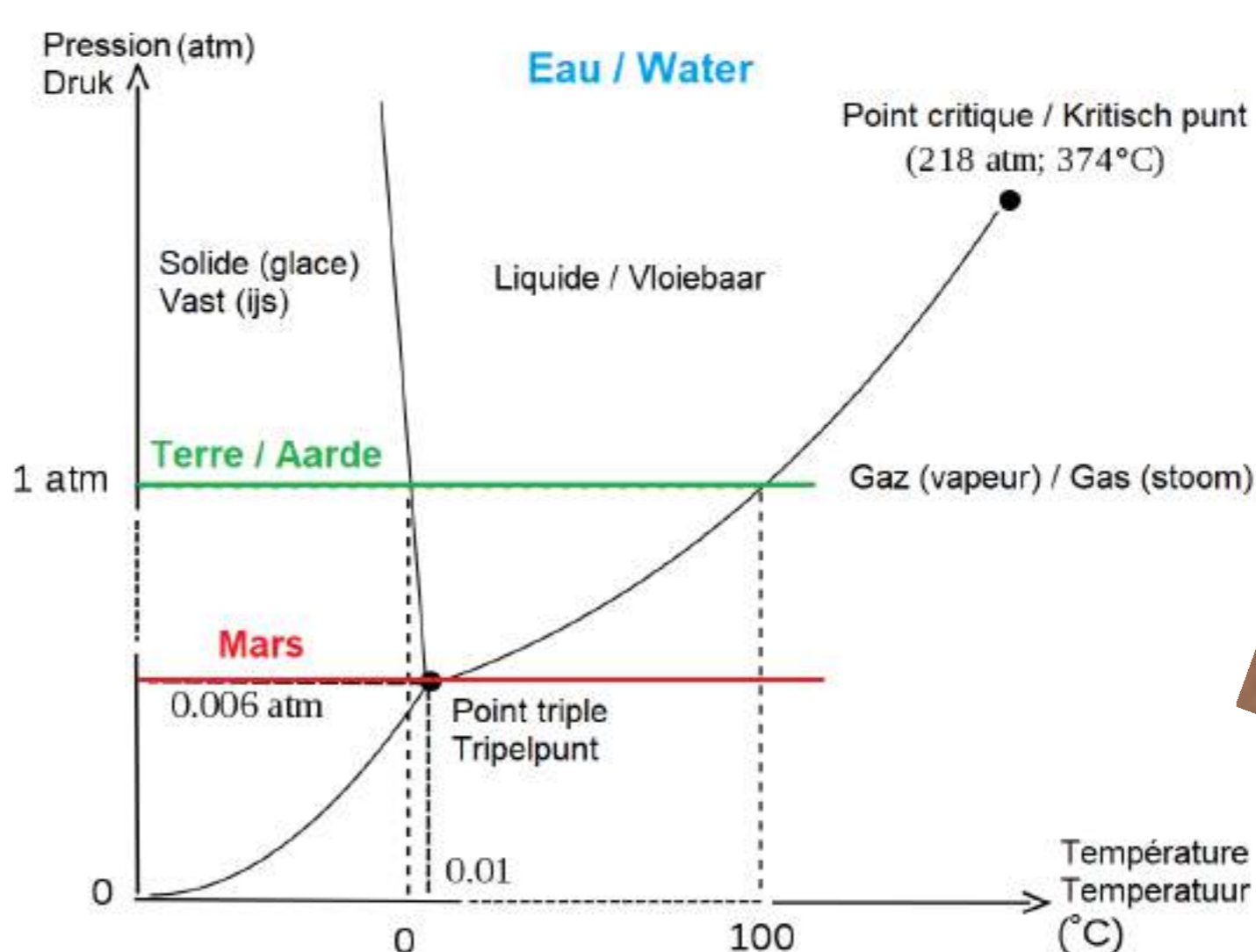
De l'eau sur Mars ? / Water op Mars ?

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.

Aux 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.

Un lac souterrain ? / Ondergronds meer ?



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

Onlangs heeft de Europese Mars Express sonde radar echo's gedetecteerd die wijzen op de aanwezigheid van vloeibaar water 1,5 km onder het oppervlak.

