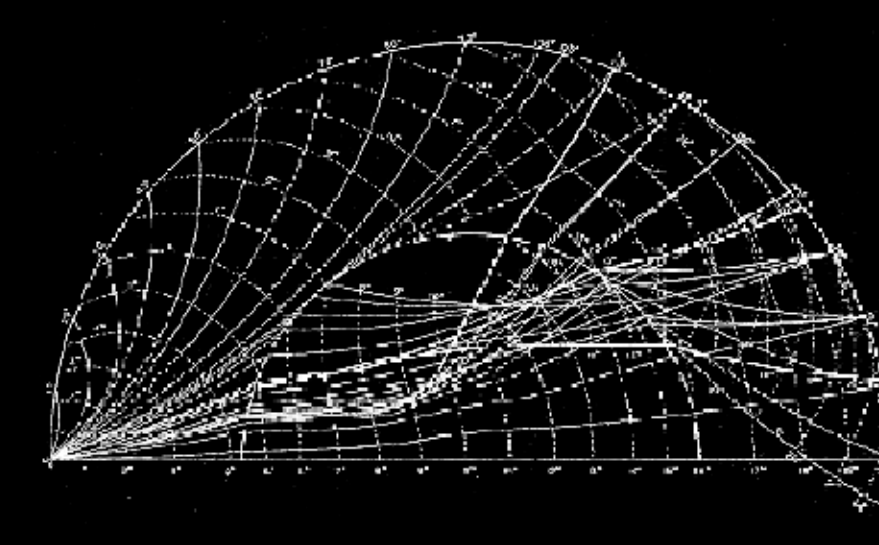
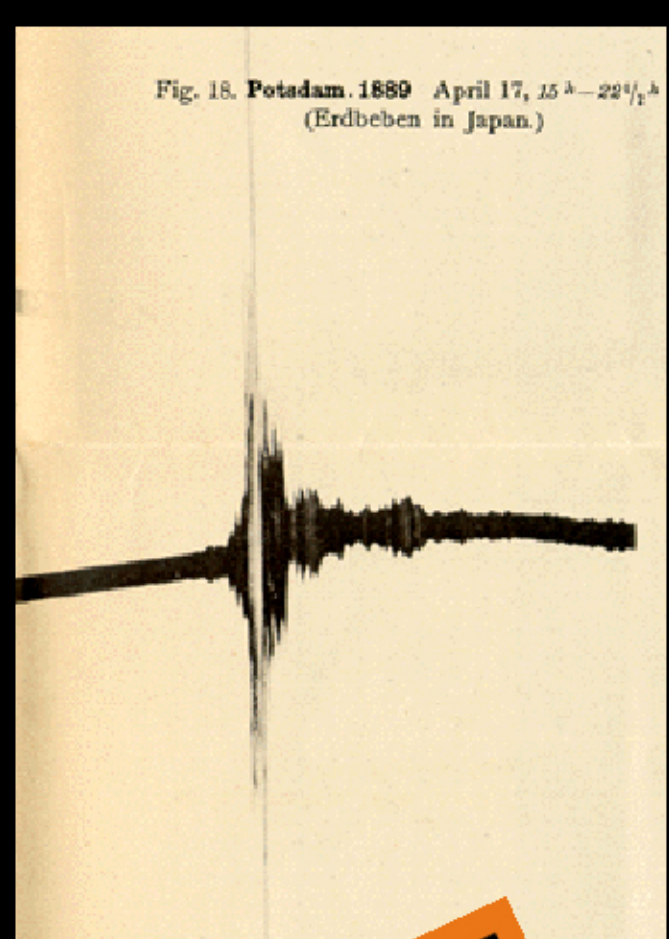


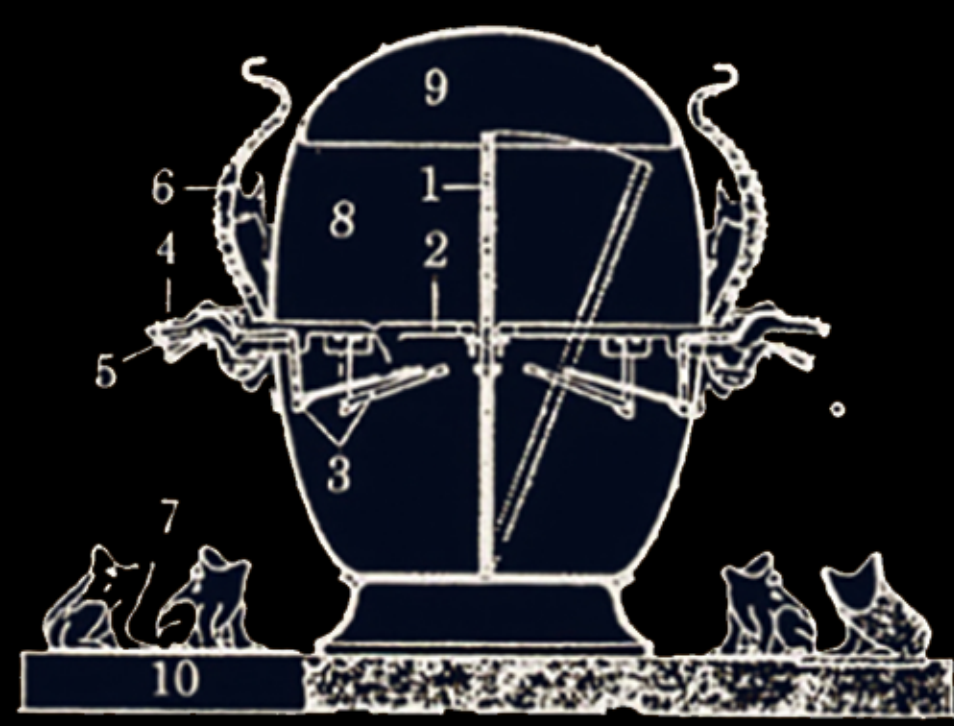
# Explorer l'intérieur de Mars

Premier enregistrement d'un séisme japonais à Potsdam (Allemagne).



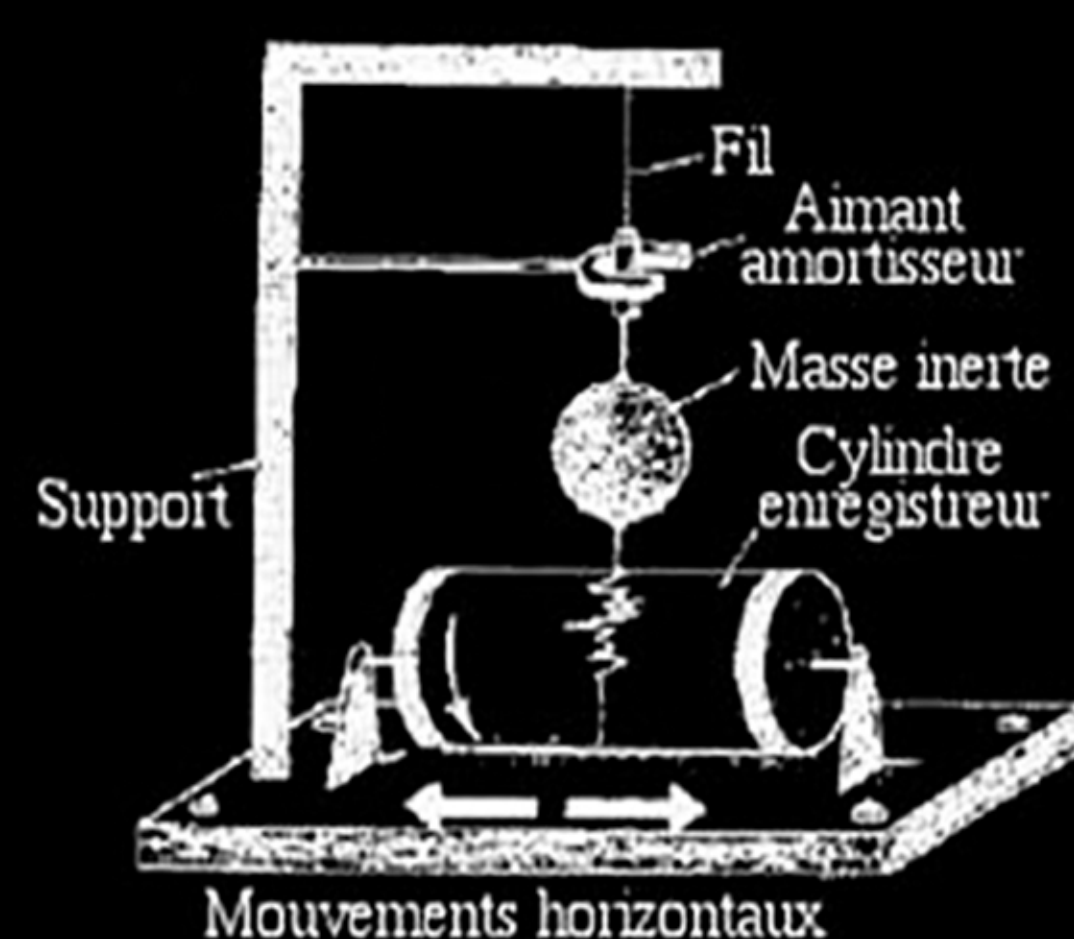
Trajet des ondes sismiques selon Gutenberg et Richter

132



En Chine, Zhang Heng met au point le premier sismographe. Ce sismographe permettait de déterminer la direction dans laquelle avait eu lieu le tremblement de terre.

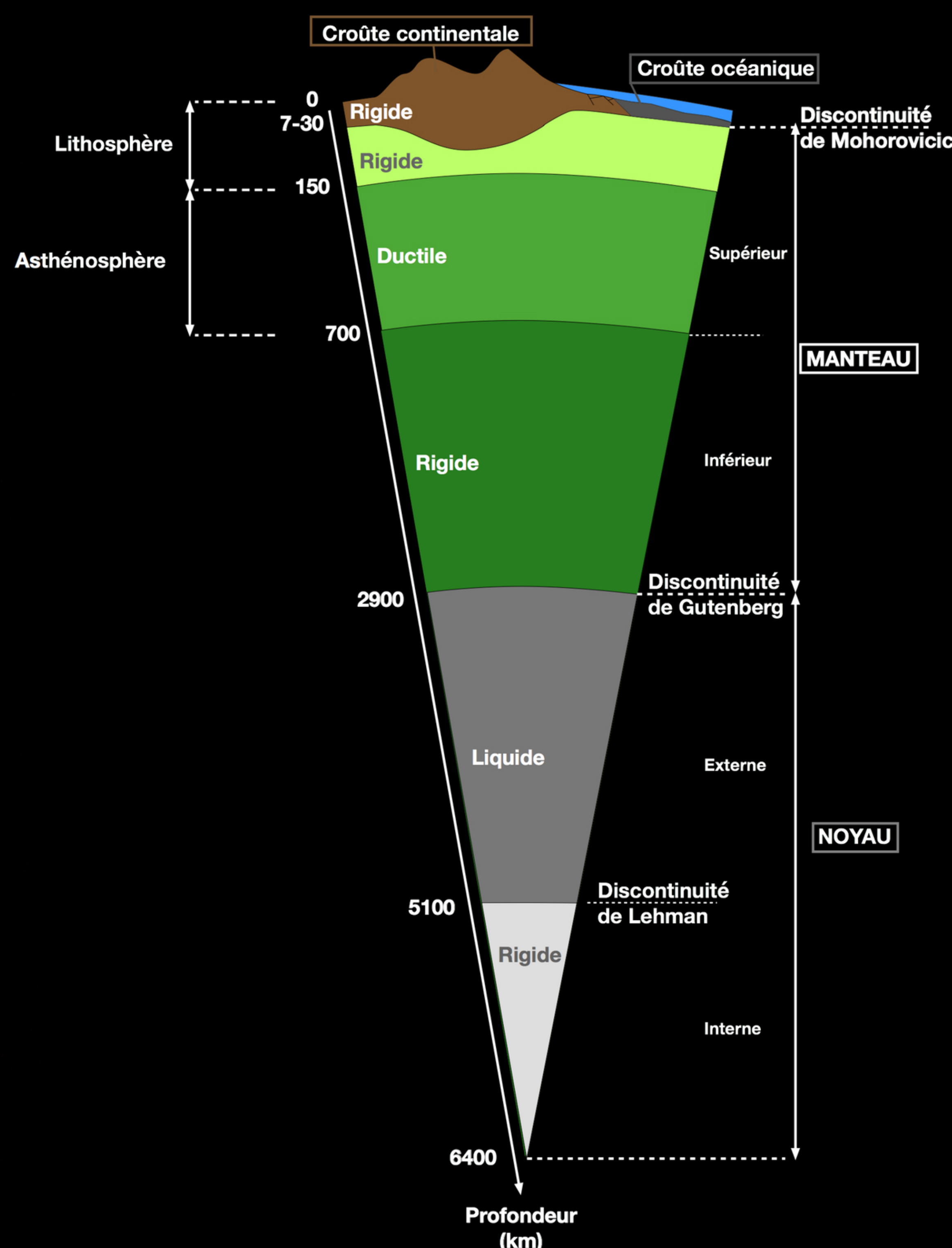
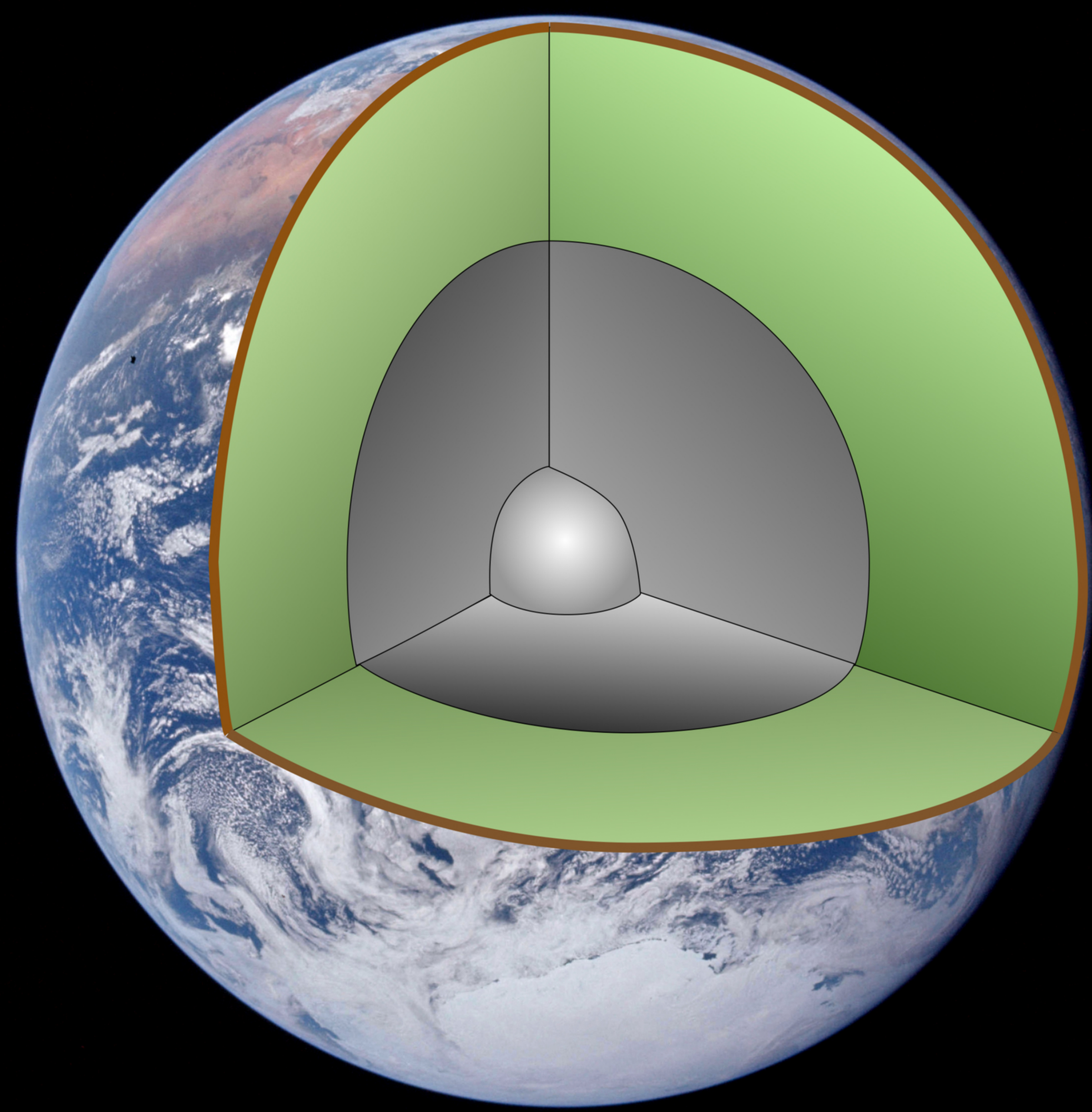
1889



1939

Perfectionnement et déploiement des sismographes pour construire un réseau international afin d'étudier les ondes sismiques.

C'est grâce aux évolutions scientifiques de ces derniers millénaires que la structure interne de notre planète a pu être appréhendée.

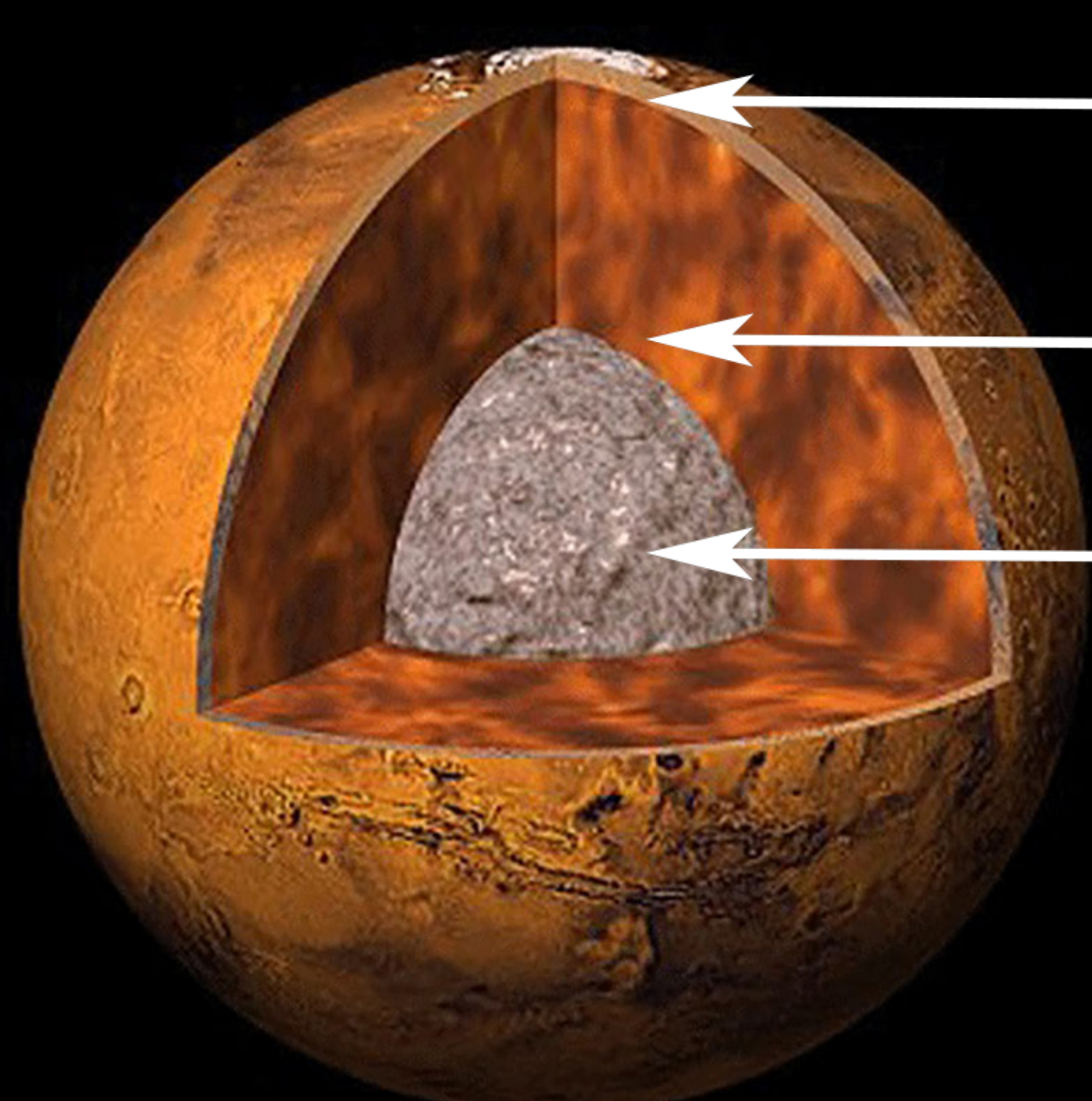
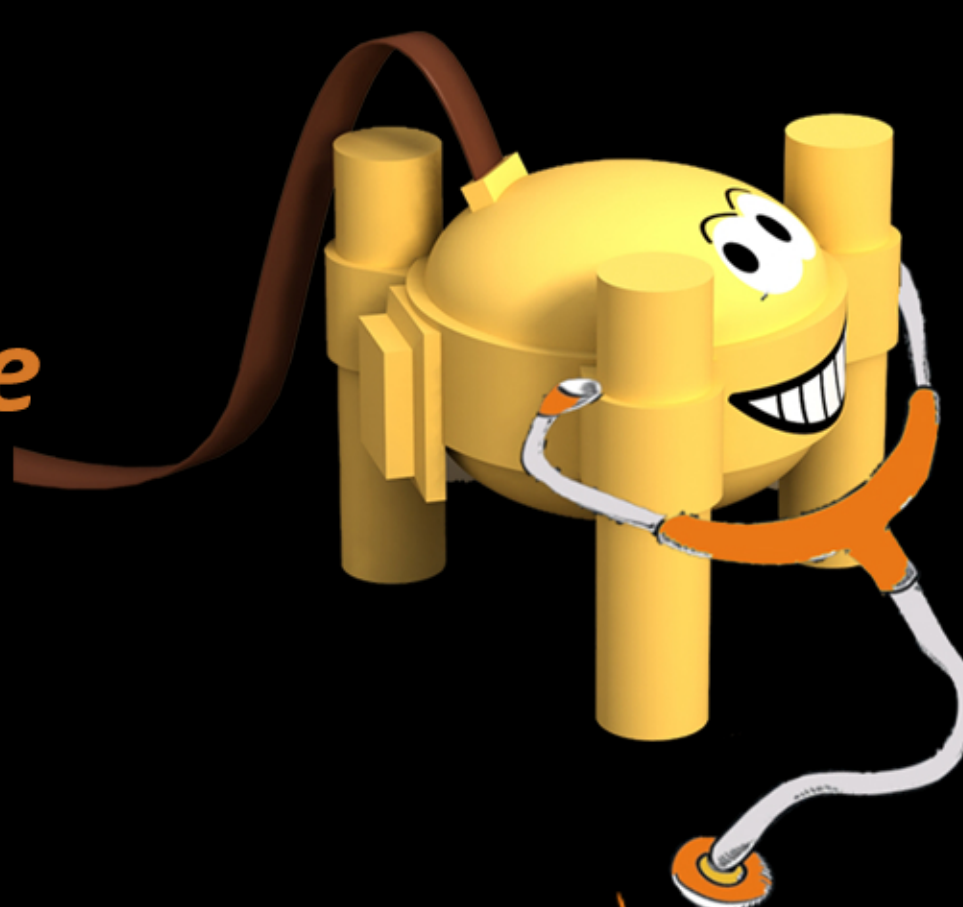


2018



## InSight

«Ecouter battre le coeur de Mars»



Croûte épaisseur/nature  
Manteau épaisseur/nature  
Noyau épaisseur/nature



Grâce au travail des chercheurs de ces dernières années, le sismomètre SEIS, le plus sensible jamais conçu, va être déposé à la surface de Mars pour en étudier sa structure interne...