

La Terre

5.1 La structure interne et les enveloppes de la Terre

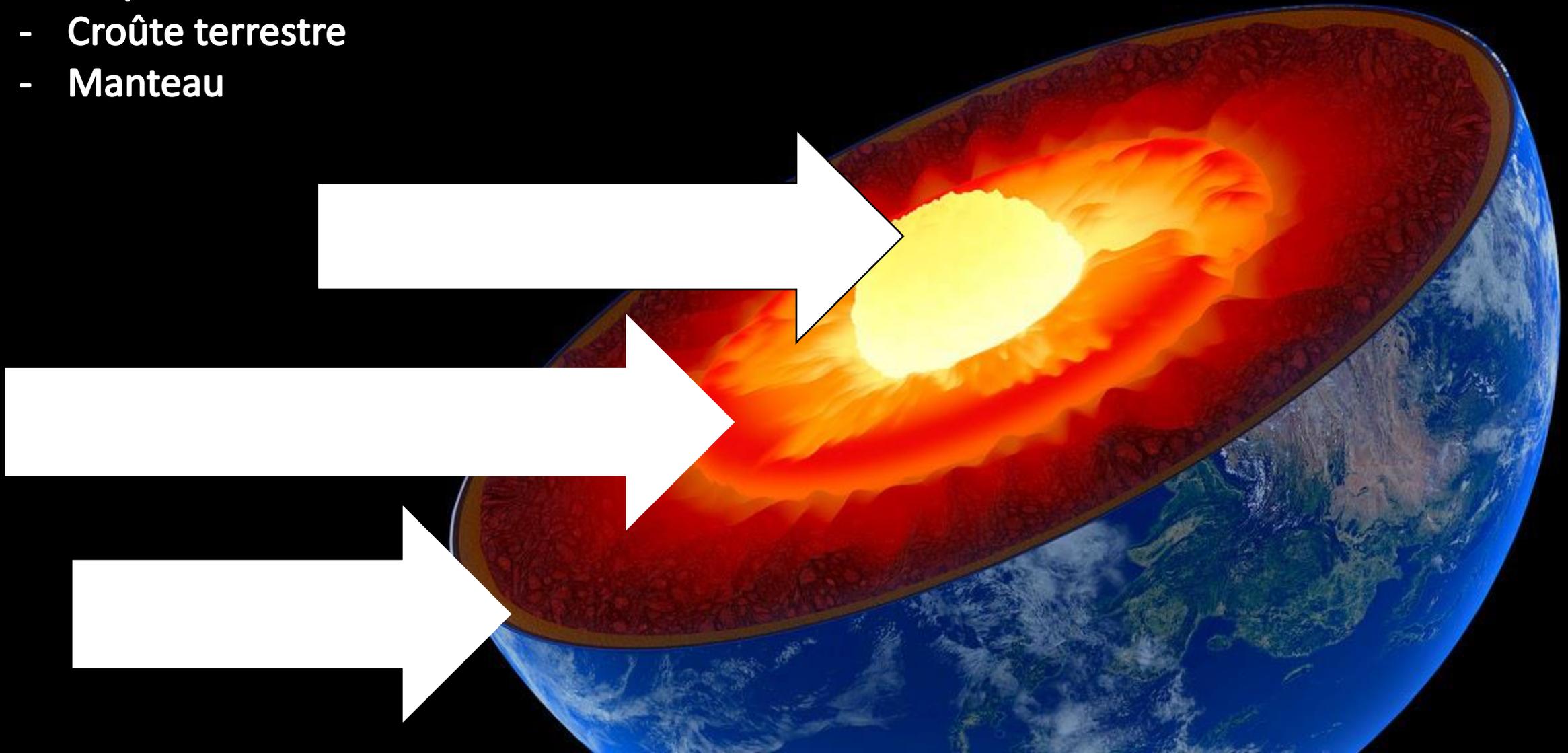


Vidéo:
Voyage au centre de
la Terre

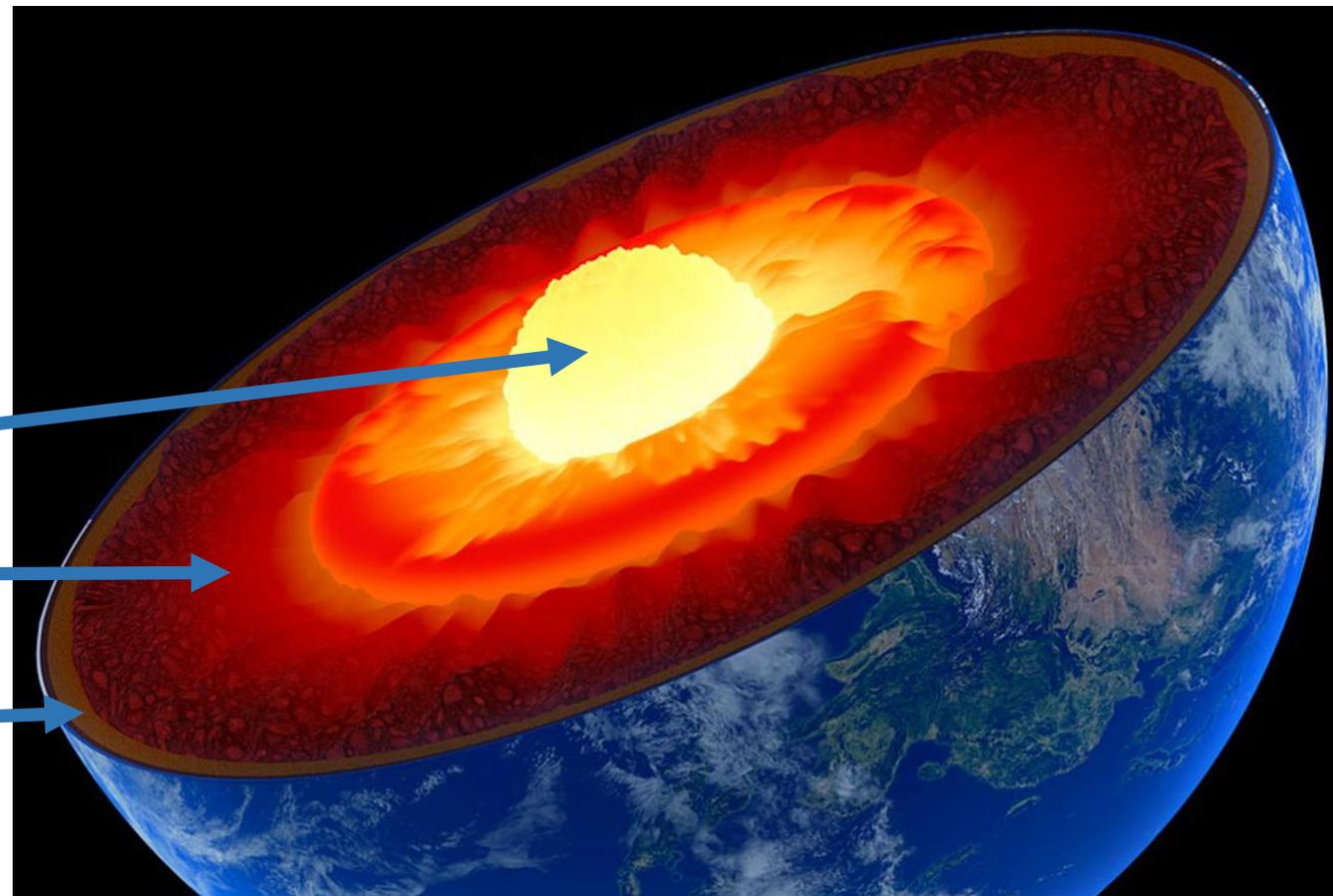


La Terre est fait principalement de trois parties

- Noyau
- Croûte terrestre
- Manteau



Petit TRUC

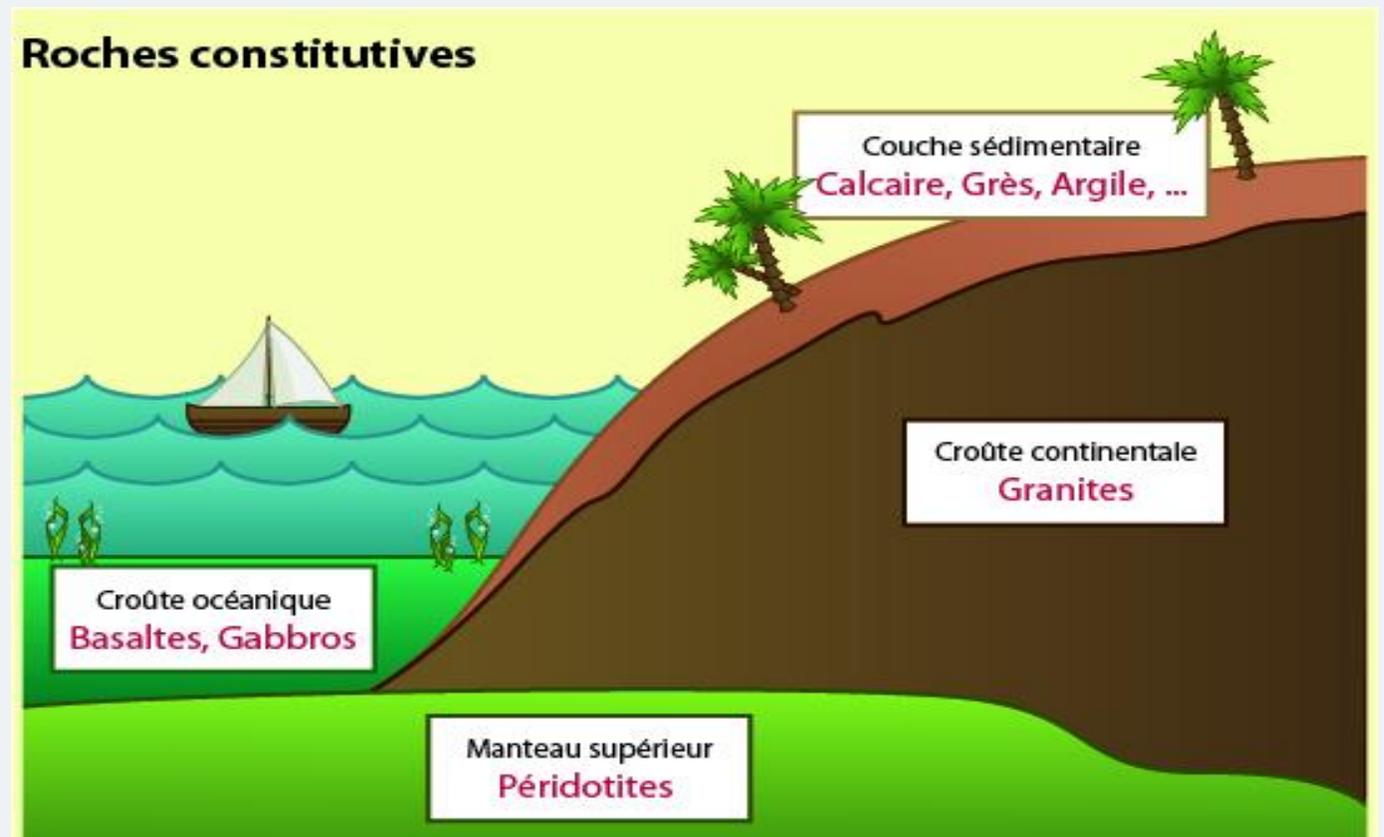
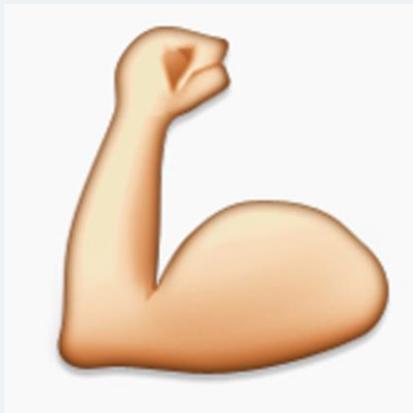


La croûte terrestre (2%)

- Croûte océanique (5 à 15 Km d'épaisseur)
- Croûte continentale (30 à 65 Km d'épaisseur)



Très solide (image)
Enveloppe externe

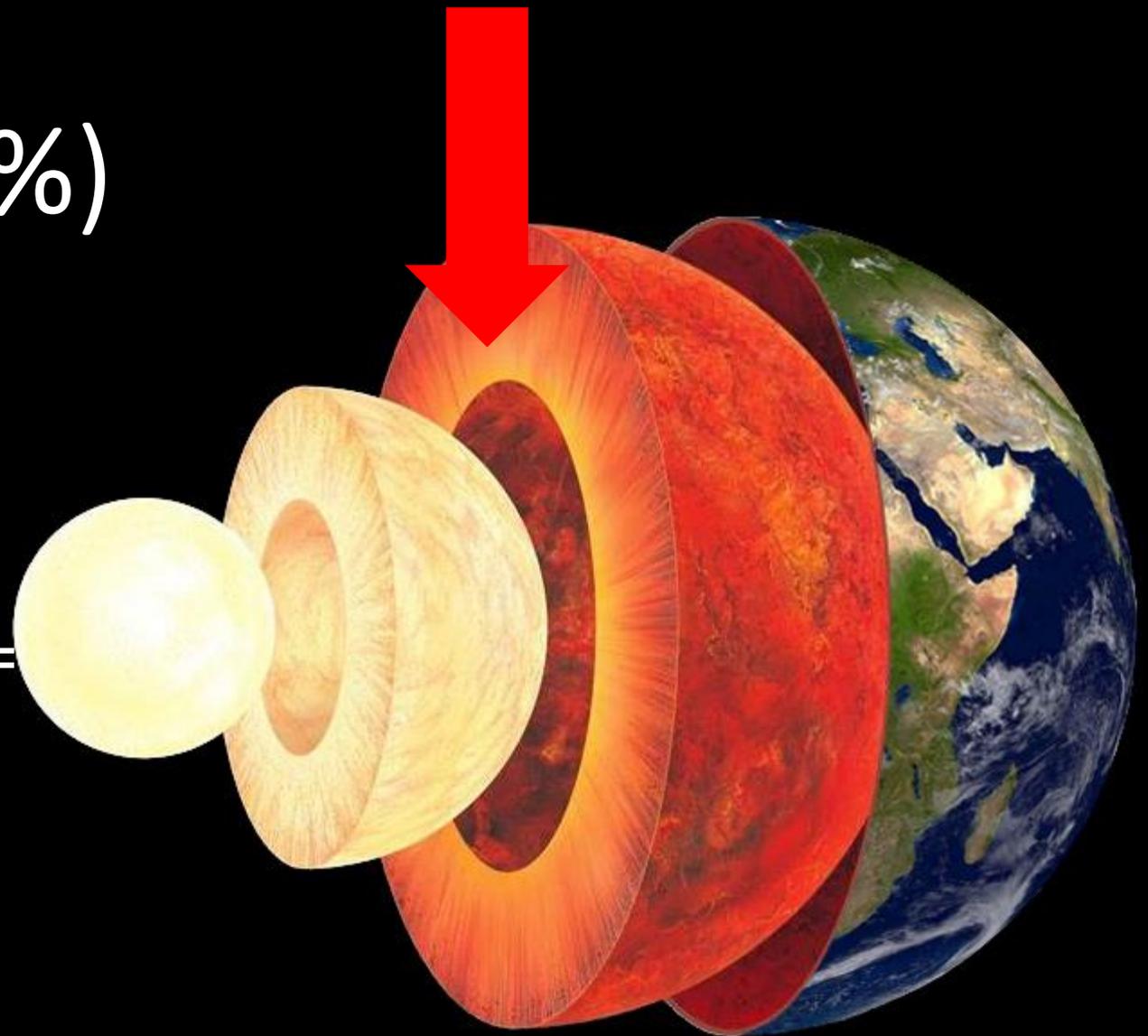


Le manteau (81%)

La partie plus proche du noyau =
le manteau mou, ca ressemble
à une pate épaisse.

La partie plus éloignée du noyau =
Le manteau dure

- Penser à une chandelle
- Provenance de la lave



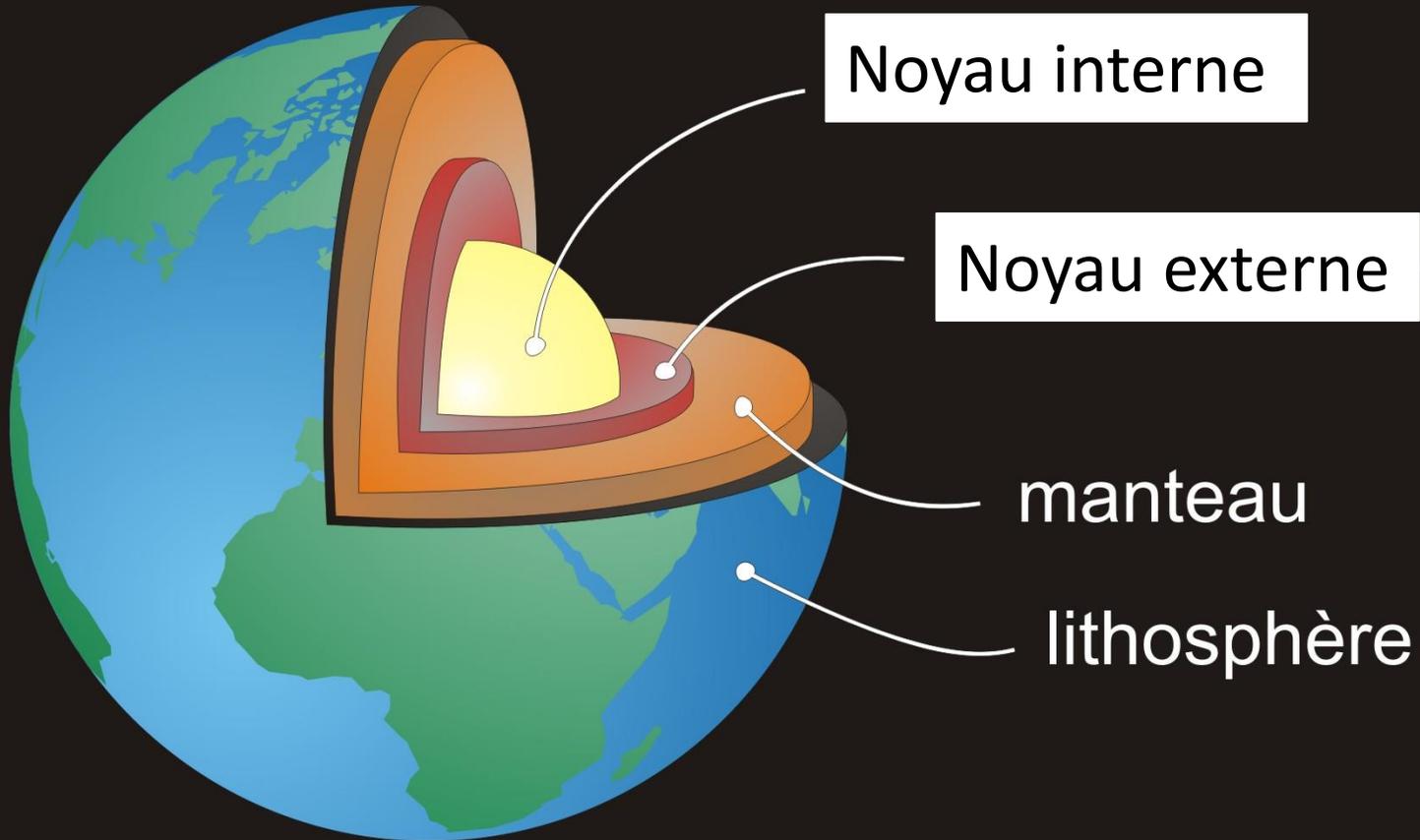
Noyau
5155-2885 km
4700-3700°C
330-140 GPa

Manteau
2885-35 km
3700-100°C
140-0 GPa

Croûte
35-0 km
100-0°C
0 GPa

Pourquoi le centre
est solide ?

Le noyau (17%)



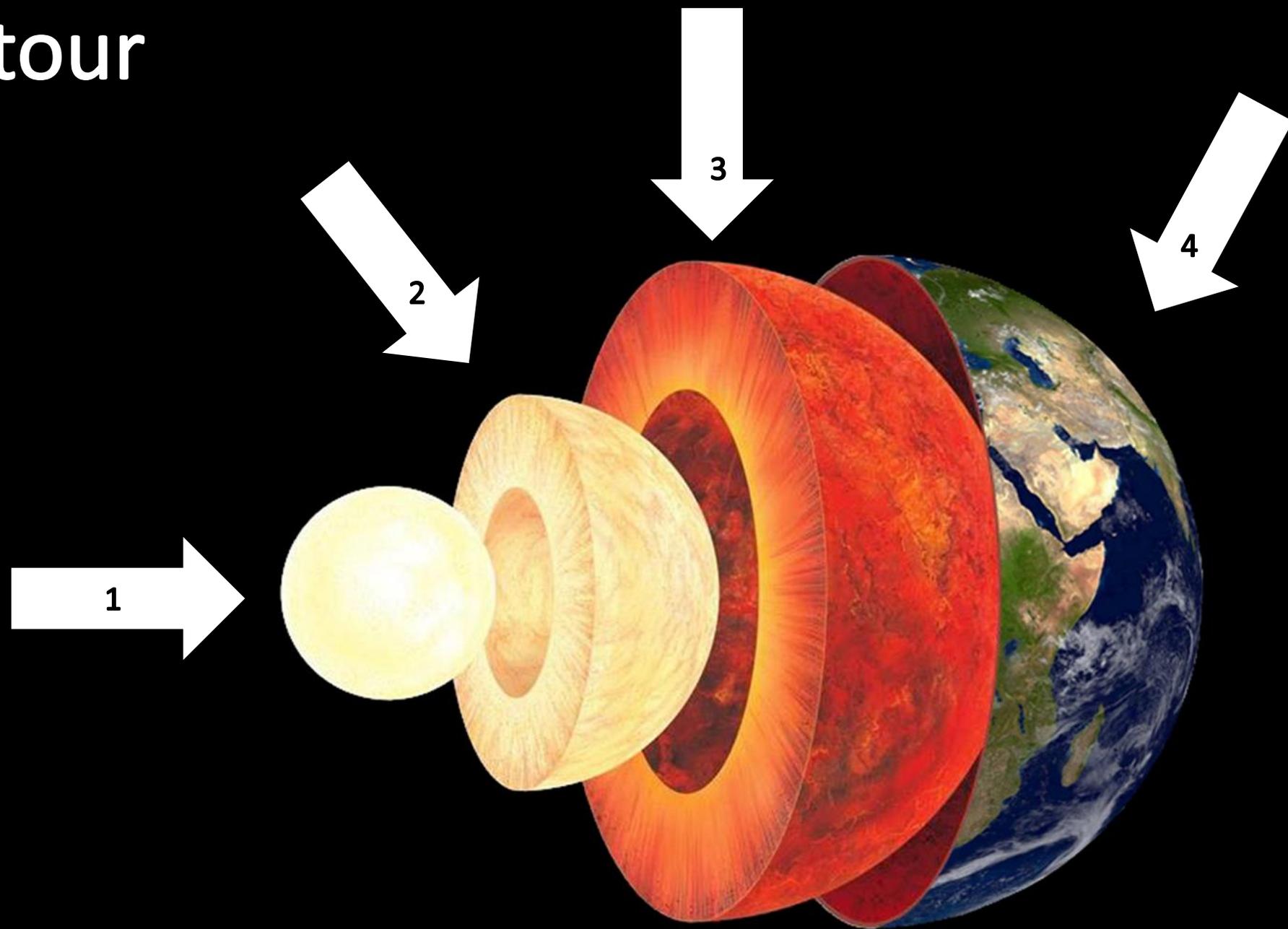
• Noyau interne (solide)

6000 degré

• Noyau externe (liquide)

3800 degré

Retour



4 enveloppes de la Terre

Enveloppes	Mots qui la décrit	Caractéristiques
Biosphère	Vivant (vie)	Représente la vie (ex: animaux)
Lithosphère	Pierre	Le relief: (montagne ...)

EXERCICES

Page 154 – 155

Numéro : 1, 2 et 5