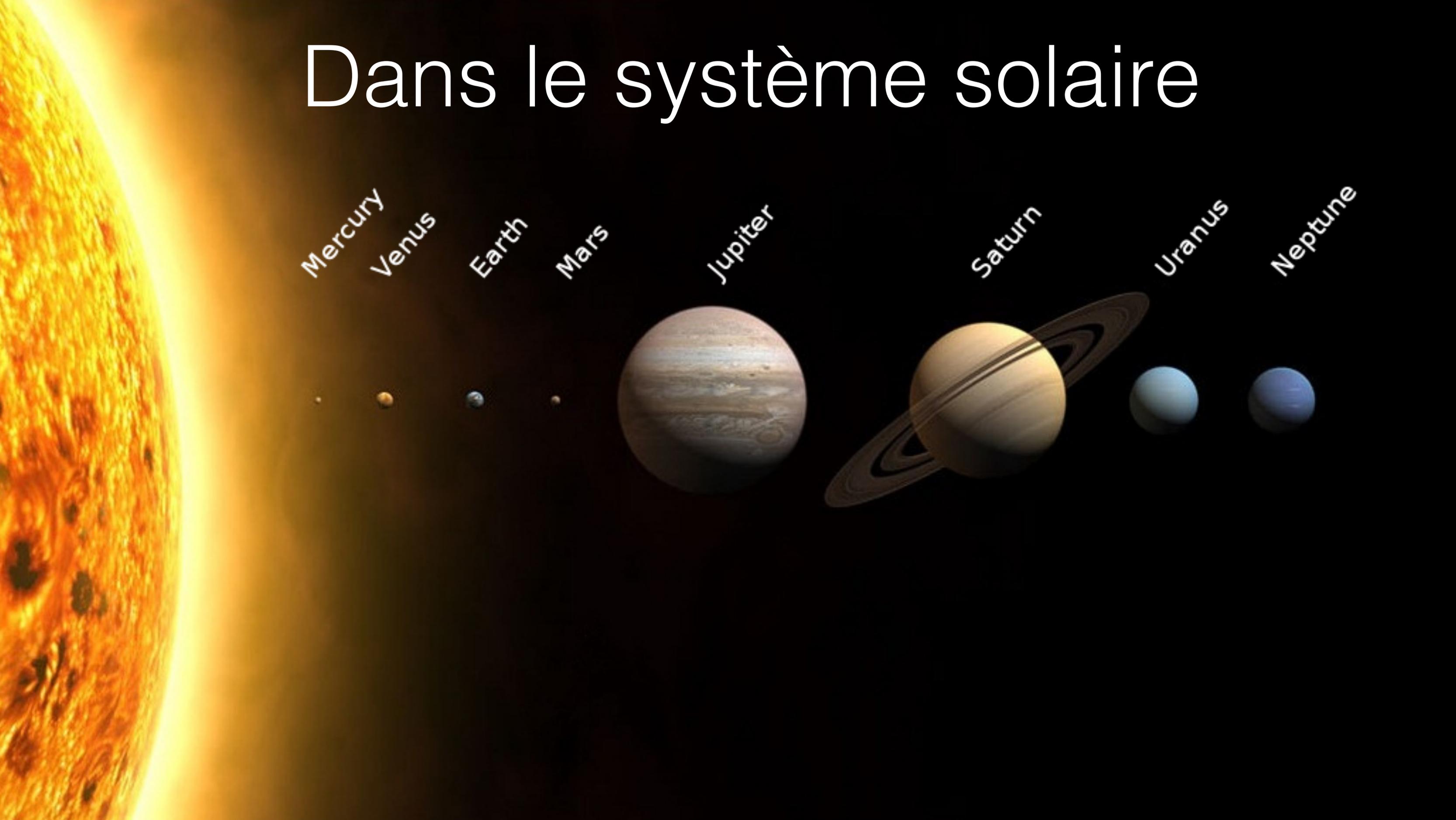


La Terre, planète active

1 - Une brève histoire de la Terre

Dans le système solaire



Une planète tellurique



Planète tellurique	Distance au soleil (millions de km)	Masse (terre = 1)	Diamètre (km)	Atmosphère (pression P, Terre = 1)	Satellite
<u>Mercur</u> e	58	0,05	4800	non	non
<u>Vénus</u>	108	0,82	12000	P=95, CO ₂	non
<u>Terre</u>	150	1	12700	P=1, N ₂ et O ₂	la Lune
<u>Mars</u>	228	0,1	6700	P=0,006, CO ₂ traces de CH ₄	Phobos Deimos

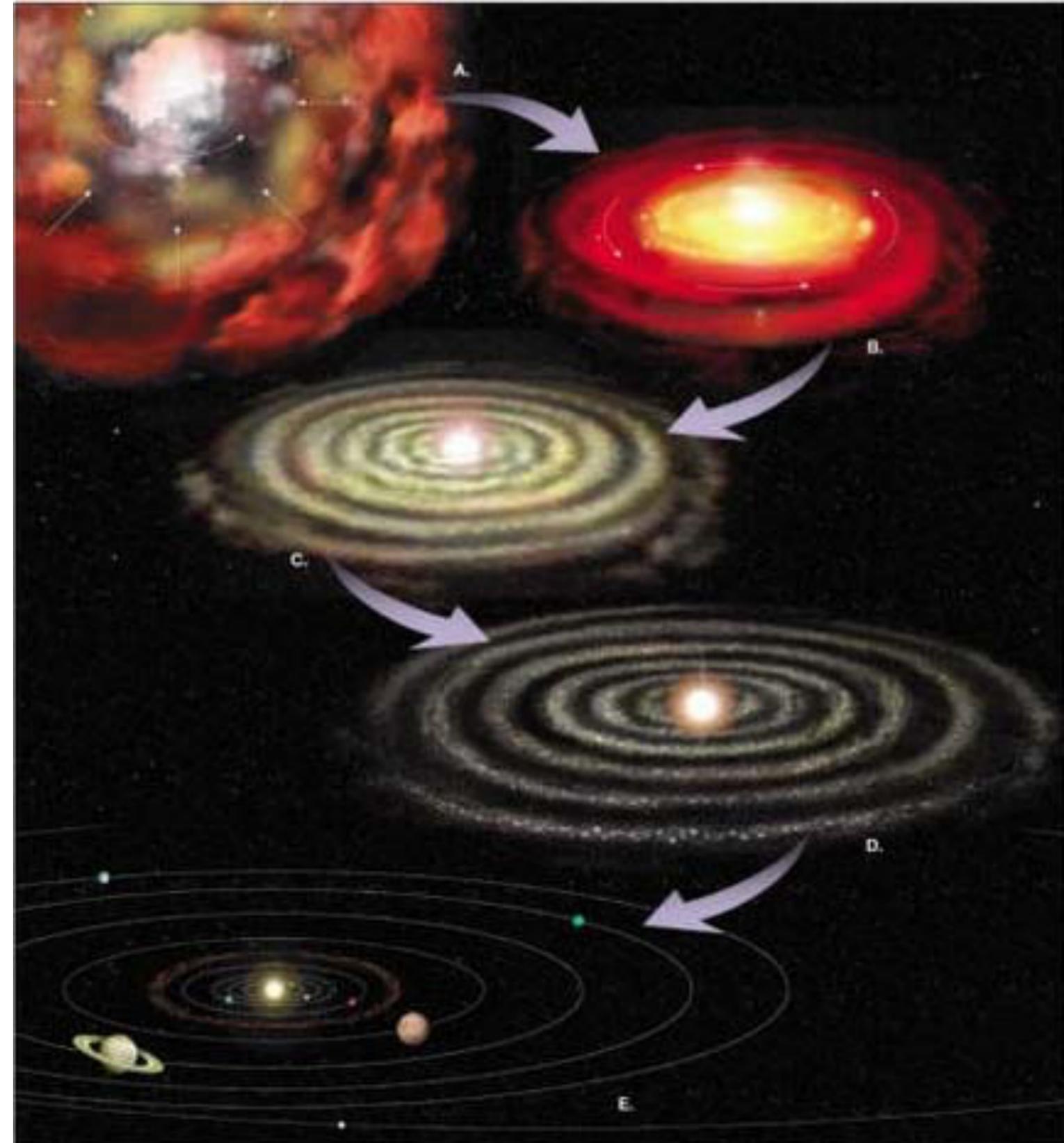
Une planète Tellurique :

- Surface :
- Atmosphère :
- Diamètre :

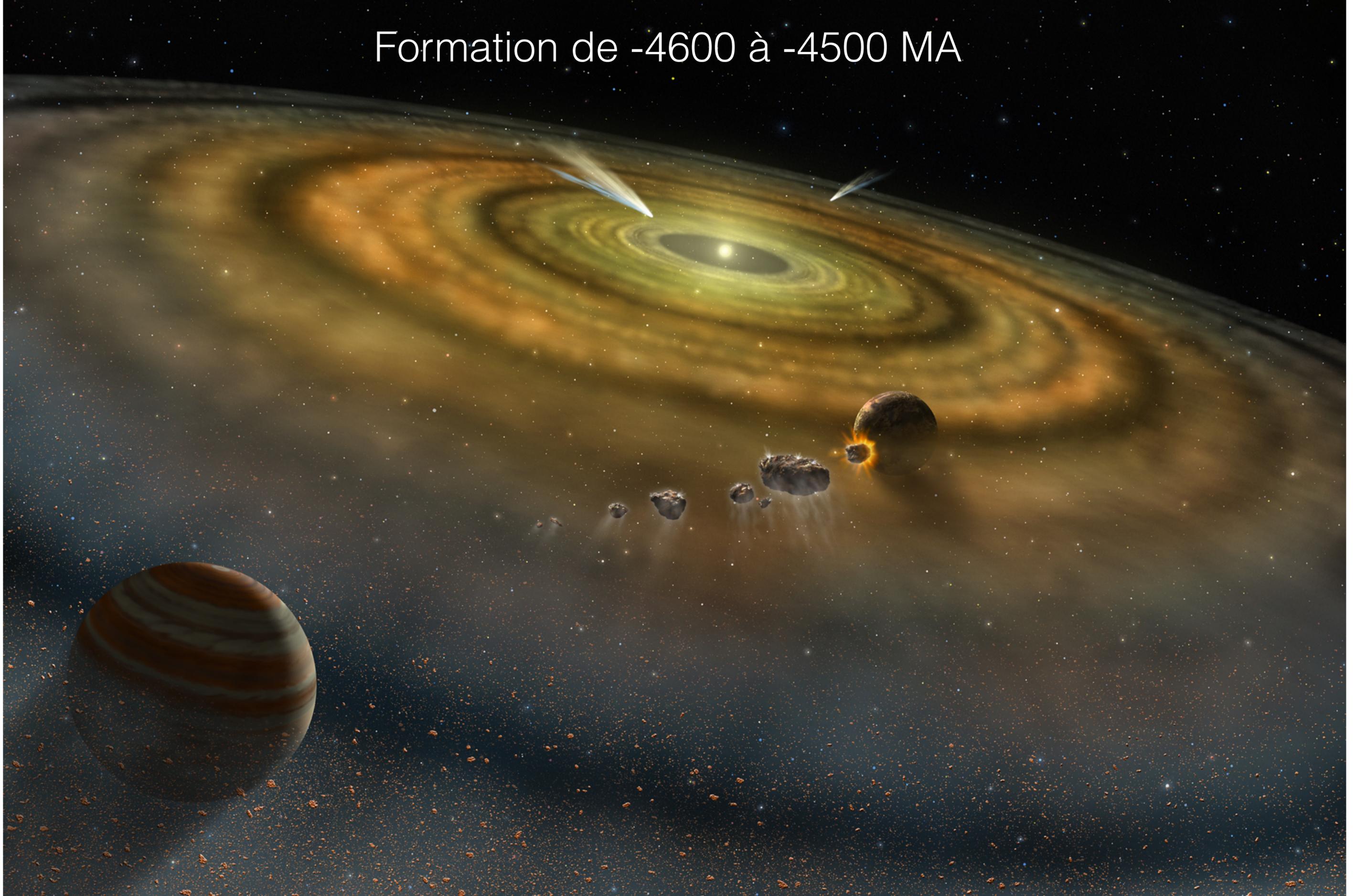


Formation du système solaire

- Un nuage de gaz et de poussière se comprime.
- Il forme un **disque** (*protoplanétaire*) en rotation
- dans lequel les poussières (près du soleil) et les gaz (loin) se rassemblent
- Les planètes joviennes se rapprochent ensuite du soleil, envoyant des météorites sur les telluriques.

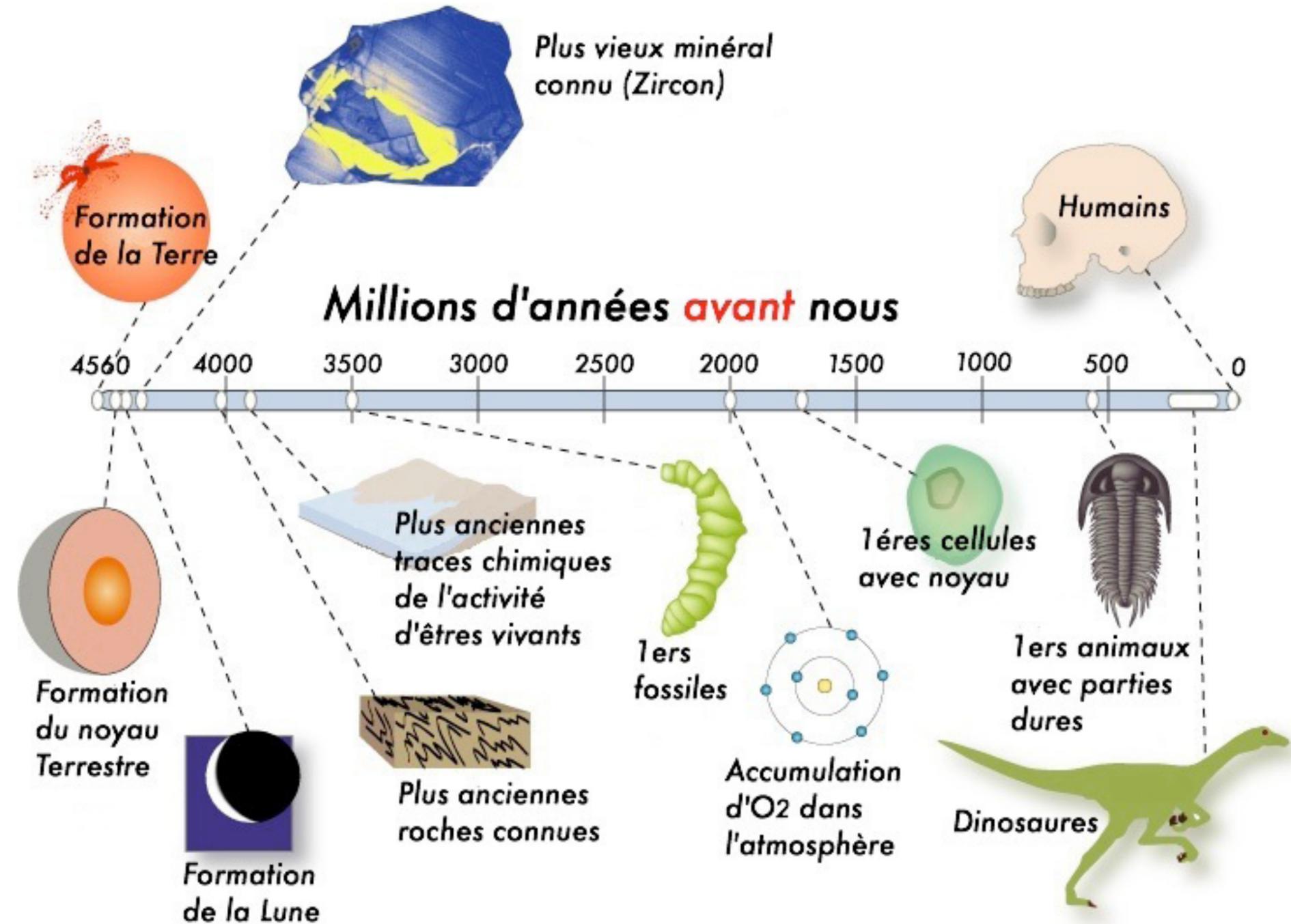


Formation de -4600 à -4500 MA

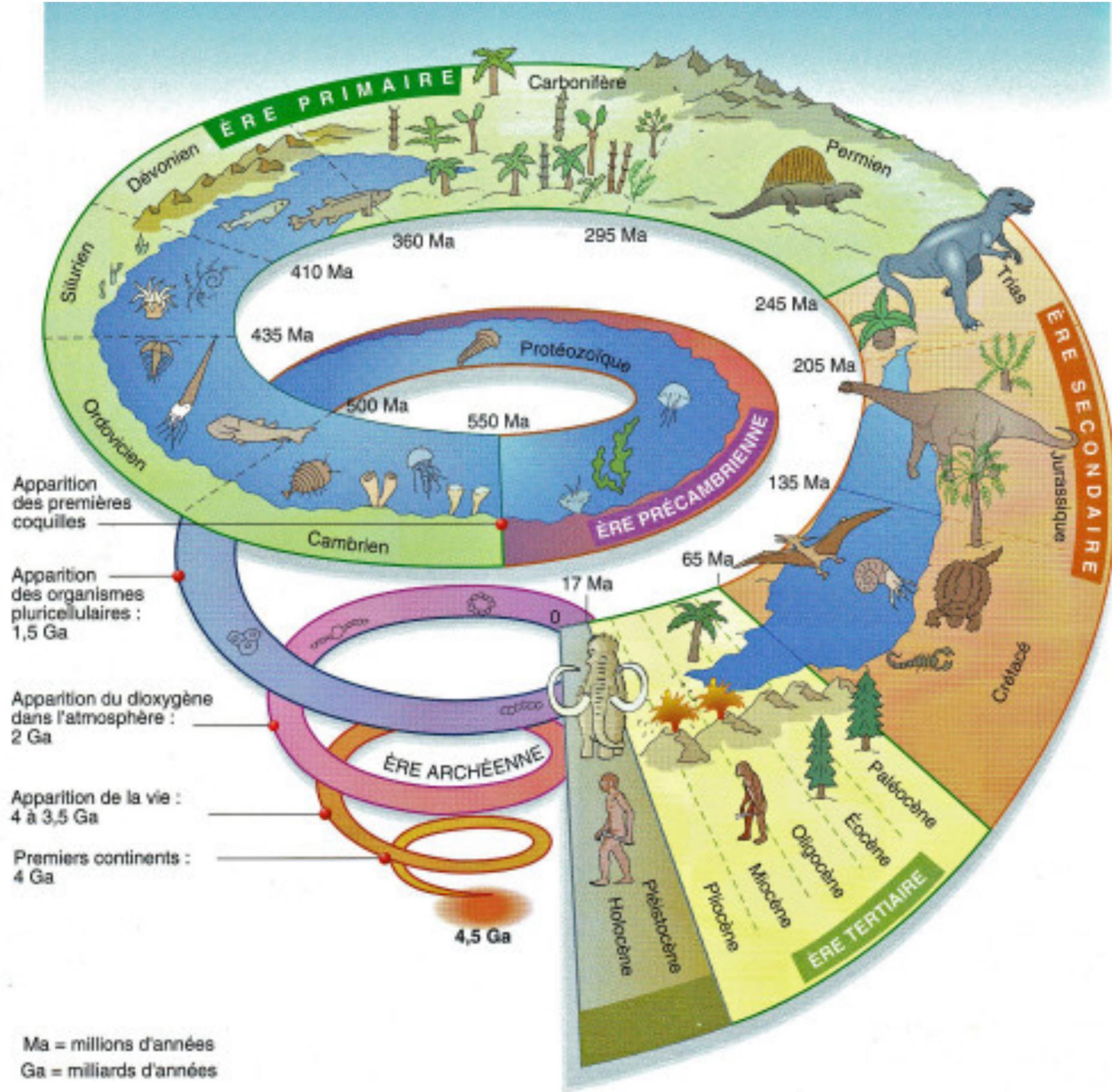


Formation et histoire de la Terre

- de -4500 à -4400 MA :
- formation et différenciation en couches.
- Impact créant la Lune
- Bombardement par des météorites de toute taille
- Formation des océans







Ma = millions d'années
 Ga = milliards d'années