

# La diversité des espèces au cours du temps

**Introduction :** Grâce à la découverte de nombreux fossiles, les scientifiques peuvent reconstituer les espèces qui vivaient sur la Terre dans le passé.

**Problème :** Quelles informations apportent les fossiles?

Compétences travaillées	Items	MÂTRISE INSUFFISANTE	MÂTRISE FRAGILE	MÂTRISE SUFFISANTE	TRÈS BONNE MÂTRISE
D1. Pratiquer des langages D5. Se situer dans l'espace et le temps					

Les fossiles sont des restes ou des moulages d'animaux ou des végétaux conservés dans des roches. Ce sont donc des traces de la vie passée de notre planète.

1) À l'aide de la frise chronologique (page 108), **retrouve** à quelle période ont vécu ces organismes fossilisés.



1. Trilobite : .....



2. Ammonite : .....



3. Meganeura : .....



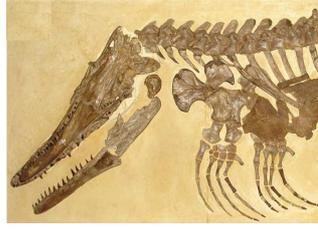
4. Ptérodactyle : .....



5. Homo erectus : .....



6. Tyrannosaure : .....



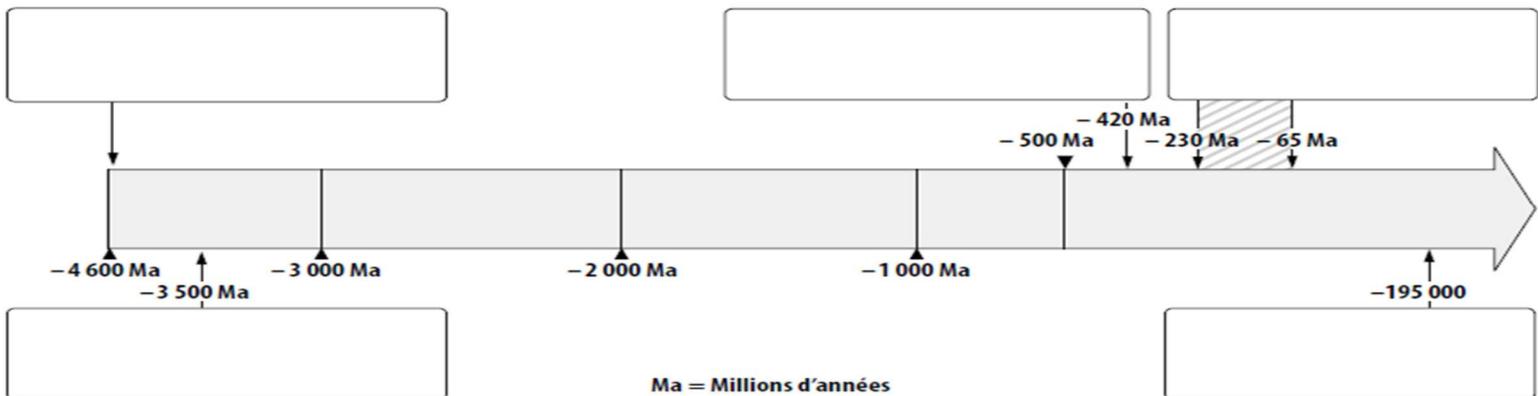
7. Mosasaure : .....



8. Placoderme : .....

2) Que peux-tu **conclure** au sujet de la diversité des êtres vivants de notre planète au cours du temps ?

3) **Complète** la frise de l'histoire de la vie sur Terre avec les éléments suivants : **premières plantes terrestres – formation de la Terre – vie des dinosaures – premières formes de vie dans les océans – premiers Hommes.**



4) **Compare** l'apparition des premiers Hommes à celle des premiers êtres vivants. Que **constates-tu** ?