

CHRONOLOGIE DE L'HISTOIRE DE LA VIE

Période	Dates précises	évènements	Groupe concerné	
Av 540 MA Précambrien	Entre 4 et 3, 7 milliards d'ans	Apparition de la vie bactérienne	Groupe 1 (bactéries, stromatholites, cyanobactéries, eucaryotes) <i>(4 à 2 milliards)</i>	
	2, 1 milliards d'années	Premiers unicellulaires à noyaux : eucaryotes.		
	2 milliards d'années	Apparition de l'oxygène gazeux sur terre	Groupe 2 (oxygène, pluricellulaires, eucaryotes) <i>(2 à 700 Ma)</i>	
	900 MA	App. Pluricellulaires végétaux (algues)		
	600 MA	App. Premiers animaux invertébrés (méduses...)	Groupe 3 (Faune d'Ediacara, Schistes de Burgess) <i>(700 à 435 Ma)</i>	
	550 MA Faune d'Ediacara	Explosion de la vie dans les océans.		
I 540 à 500 MA Cambrien	500 MA	App. 1ers vertébrés (poissons)		
500 à 435 MA Ordovicien	450 MA	App. Poissons		
435 à 410 MA Silurien	360-350 MA ?	1ers végétaux terrestres = sortie des eaux	Groupe 4 (sortie des eaux) <i>(435 à 335)</i>	
410 à 360 MA Dévonien	340 MA	1ers animaux terrestres		
360 à 295 MA Carbonifère	320 MA	App. 1ers Insectes	Groupe 5 (insectes, reptiles...) <i>(335 à 295 Ma)</i>	
295 à 245 MA Permien	300 MA	App. Reptiles		
II 245 à 200 MA Trias	245 MA	Crise majeure : disparition de 99% des e v sur terre (trilobites...).	Groupe 6 (crise permo-trias) <i>(295 à 205 Ma)</i>	
	200 MA	App. Mammifères		
	200 à 135 MA Jurassique	150 MA	App. Oiseaux (archéoptéryx)	Groupe 7 (app. mammifères, Archéoptéryx, Angiospermes) <i>(205 à 119 Ma)</i>
		120 MA	App. Plantes à fleurs	
	135 à 65 MA Crétacé	70 MA	1ers petits mammifères ancêtres des primates.	Groupe 8 : Crise K-T <i>(119 MA à 59 MA)</i>
	65 MA	Crise majeure K-T Volcanisme- météorite dispa 90% espèces (dino, ammonites...)		

III 65 à 53 MA Paléocène		Diversifications parallèles des végétaux à fleurs et des insectes.	Groupe 9 : (diversifications des animaux : mammifères, oiseaux... au Tertiaire) (59 à 29 Ma)	
	50 MA	App. des primates		
	53 à 34 MA Eocène	Diversification des mammifères (adaptation à la nage : cétacés et ou vol : chiroptères) et 1ers primates Dvlpt des mollusques aquatiques : bivalves, gastérop. Bryoz. Echin. Ostracodes.		
34 à 23,5 MA Oligocène				
IV 1,8 à 0,01 pléistocène	23,5 à 1,8 MA miogène (miocène+pliocène)	8 MA	1 ^{er} primates : début de la lignée humaine	Groupe 10 : (Apparition des primates, Lucy) (29 à 3 Ma)
		5,5 MA	Australop.	
		3,2 MA	Lucy Australopithèque	
		3 MA	1 ^{ers} outils	
		2,5 MA	1 ^{er} Homo habilis	
		1,8 MA	1er H. erectus	
	0,01 à 0 MA Holocène	80 000 ans	1 ^{er} Homo sapiens néandertalensis	
	1,8 MA à 7000 Paléolithique	100000 ans	1 ^{er} Homo sapiens sapiens Crô magnon	Groupe 11 : (1 ^{er} Homo, paléolithique, pierre taillée, Lignée Humaine) (3 MA à 100 000)
	7000 à 1500 néolithique	35000ans	Maîtrise du feu, disparition des néandertaliens.	
		50000A	1eres sépultures	
1500 à 0 Age des métaux	30000A	App. Art		
	7000A	Culture et agriculture		
	4000A	1eres maisons		
	3000A	Écriture	Groupe 12 : (Homo sapiens, néolithique, métaux, code Hammourabi) (100 000 à 0)	
	1750A	code Hammourabi.		
	1500A	Métaux		

Echelle 1 : De 4 milliards à 3 millions d'années

1 MA : 0,3 cm.

Frise de 12 m (+ 20 cm pour le début et la fin).

Hauteur : 1 m.

Groupe 1 : 4 000 MA à 2050 MA (0 cm à 585 cm)

Groupe 2 : 2050 MA à 700 MA (585 cm à 990 cm)

Groupe 3 : 700 MA à 435 MA (990 cm à 1069,5 cm)

Groupe 4 : 435 MA à 335 MA (1069,5 cm à 1099,5 cm)

Groupe 5 : 335 MA à 295 MA (1099,5 cm à 1111,5)

Groupe 6 : 295 MA à 205 MA (1111,5 cm à 1138,5 cm)

Groupe 7 : 205 MA à 119 MA (1138,5 cm à 1164,3 cm)

Groupe 8 : 119 MA à 59 MA (1164,3 cm à 1182,3 cm)

Groupe 9 : 59 MA à 29 MA (1182,5 cm à 1191,3 cm)

Groupe 10 : 29 MA à 3 MA (1191,3 cm à 1199,1 cm + fin de la frise (0,9 cm))

Echelle 2 : de 3MA à 100 000 A :

1 MA : 0,5 m.

100 000 A : 5 cm

Frise de 1,5 m (+ 20 cm pour le début et la fin).

Hauteur : 1 m.

Groupe 11 : 3 MA à aujourd'hui (0 cm à 150 cm)