

PHANÉROZOÏQUE	I Q U E	7	Secondaire	Jurassique	Moyen Dogger	Calovien	164,7	4,0	Division de la Pangée			
						Bathonien	167,7*	3,5				
						Bajocien	171,6*	3,0				
						Aalénien	175,6*	2,0				
				Inférieur Lias		Toarcién	183,0	1,5				
						Pliensbachien	189,6*	1,5				
						Sinemurien	196,5*	1,0				
						Hettangien	199,6**	0,6				
				Trias	Supérieur	Rhétien	203,6	1,5			Extinction du Trias-Jurassique (environ 50 % des espèces) Premiers dinosaures, mammifères ovipares ; algues calcaires dans les mers ; forêts de conifères.	Cératites
						Norien	216,5	2,0				
	Carnien	228,7*	2,0									
	Moyen	Ladinien	237,0*		2,0							
		Anisien	245,0**		1,5							
	Inférieur	Olenekien	249,7**		0,7							
		Indusien	251,0*	0,4								
	P A L É O Z O Ï Q U E	7	Primaire	Permien	Loping'ien	Changxing'ien	253,8*	0,7	Extinction du Permien-Trias (95 % des espèces marines, 70 % des espèces terrestres)			
						Wuchiaping'ien	260,4*	0,7				
					Guadalupéen		Capitanien	265,8*	0,7			
							Wordien	268,0*	0,7			
							Roadien	270,6*	0,7			
					Cisuralien		Kungurien	275,6**	0,7			
							Artinskien	284,4**	0,7			
							Sakmarien	294,6**	0,8			
				Assélien			299,0*	0,8				
				Carbonifère	Pennsylvanien cf. Silésien	Gzhélien	303,4	0,9	Insectes géants ; premiers sauropsides (reptiles) ; arbres primitifs de grande taille ; fossilisation importante de matière organique...			
						Kazimovien	307,2	1,0				
						Moscovien	311,7	1,1				
						Bashkirién	318,1*	1,3				
					Mississippien cf. Dinantien		Serpoukhovien	328,3			1,6	
Viséen	345,3*	2,1										
Dévonien	Supérieur	Famennien	374,5*	2,6	Crise de la faune marine : extinction du Dévonien ; premiers vertébrés terrestres ; premières plantes à graines ; premiers arbres.	Archaeopteris						
		Frasnien	385,3*	2,6								
	Moyen		Givétien	391,8*	2,7							
			Eifelien	397,5*	2,7							
	Inférieur		Emsien	407,0*	2,8							
			Praguien	411,2*	2,8							
		Lochkovien	416,0*	2,8								
						Plantes ligneuses : prêles, fougères...						
P R I M A I R E	7	Primaire	Silurien	Pridolien	Pridolien	418,7*	2,7	« Sortie des eaux » : premières plantes terrestres, arthropodes terrestres.	Euryptérides Cooksonia			
				Ludlowien	Ludfordien	421,3*	2,6					
					Gorstien	422,9*	2,5					
				Wenlockien	Homérien	426,2*	2,4					
					Sheinwoodien	428,2*	2,3					
				Llandovérien	Télychien	436,0*	1,9					
			Aéronien		439,0*	1,8						
				Rhuddanien	443,7*	1,5						
					Hirnantien	445,6*	1,5	Extinction de				

P R O T É R O Z O Ï Q U E	Silurien	Wenlockien	Homerien	428,2	2,4	plantes terrestres, arthropodes terrestres.	Eurypterides Cooksonia	
			Sheinwoodien	428,2*	2,3			
		Llandovérien	Télychien	436,0*	1,9			
			Aéronien	439,0*	1,8			
	Ordovicien	Supérieur	Rhuddanien	443,7*	1,5	Extinction de l'Ordovicien- Silurien	Graptolites	
			Katien	455,8*	1,6			
			Sandbien	460,9*	1,6			
		Moyen	Darriwillien	468,1*	1,6	Prédominance des invertébrés		
			Dapingien	471,8*	1,6			
		Inférieur	Floien	478,6*	1,7	Extinction du Cambrien (environ 85 % des espèces)		
			Trémadocien	488,3*	1,7			
		Cambrien	Furongien	Étage 10	492,0	-		« Explosion cambrienne » : faune de Burgess, premiers chordés
	Étage 9			496,0	-			
	Paibien			499,0*	2,0			
	Série 3		Guzhangien	503,0*	-			
			Drumien	506,5*	-			
			Étage 5	510,0	2			
	Série 2		Étage 4	517,0	-			
			Étage 3	521,0	-			
	Terreneuvien		Étage 2	528,0	-			
		Fortunien	542,0*	1,0				
	Fin du Précambrien ⁸						Organismes archaïques de classement incertain ; métazoaires bilatériens	faune de l'Édiacarien
	NÉO	Édiacarien			635*	-	Glaciation Varanger	Formation du continent Rodinia
			Cryogénien	Varangien		650		
Sturtien					850*	-		
Tonien				1000*	-			
MÉSO		Sténien			1200*	-	Eucaryotes multicellulaires	Acritarches (Pyramimonadales)
		Ectasien			1400*	-		
		Calymnien			1600*	-		
PALÉO		Stathérien			1800*	-	Emergence du continent Columbia	Stromatolites
		Orosirien			2050*	-	Premiers eucaryotes ; atmosphère riche en	
		Rhyacien			2300*	-	dioxygène O ₂ ; Grande oxydation ;	
		Sidérien			2500*	-	couches rouges ; glaciation huronienn	
ARCHÉEN		NÉOARCHÉEN ⁹			2800	-	Bactéries ; archées ;	
	MÉSOARCHÉEN			3200	-	photosynthèse (cyanobactéries) ;		
	PALÉOARCHÉEN			3600	-	disparition du méthane CH ₄ ;		
	ÉOARCHÉEN			4000	-	gisements de fer rubané		
HADÉEN				4600	-	Formation des océans par condensation de l'eau de l'atmosphère composée de N ₂ , de CO ₂ et de CH ₄ ; refroidissement de la Terre ; solidification de la croûte terrestre ; Grand bombardement tardif.		