

ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES (1995)

		Ma	+/-	
CÉNZOÏQUE	QUATÉNAIRE	PLAISANCIEN*	1,75 0,05	
		PLIOCÈNE	ZANCLÉIEN	3,4 -
			MESSINIEN	5,3 -
	TORTONIEN		7,1 0,3	
	MIOCÈNE	SERRAVALLIEN	11,0 0,3	
		LANGHIEN	14,7 0,5	
		BURDIGALIEN	15,8 0,4	
		AQUITANIEN	20,3 0,5	
		CHATTIEN	23,0 0,5	
	OLIGOCÈNE	RUPÉLIEN	28 1	
		PRIABONIEN*	33,7 0,5	
	ÉOCÈNE	BARTONIEN	37,0 1/0,5	
		LUTÉTIEN	40 1	
		YPRÉSIEN	46,0 1/0,5	
		THANÉTIEN	53 1	
	PALÉOCÈNE	DANIEN	59 2	
		MAASTRICHTIEN*	65,0 0,5	
	CRÉTACÉ	SUPÉRIEUR	CAMPANIEN	72,0 0,5
			SANTONIEN	83 1
			CONIACIEN	87 1
TURONIEN			88 2	
CÉNOMANIEN			92 2	
INFÉRIEUR		ALBIEN	96 2	
		APTIEN	108 3/1	
		BARRÉMIEN	113 3	
		HAUTÉRIVIEN	117 5/2	
		VALANGINIEN	123 6/2	
		BERRIASIEN	131 4	
		TITHONIEN	135 5 / 5	
		KIMMÉRIDGIEN	141 ?/5	
		OXFORDIEN	146 -	
JURASSIQUE	SUPÉRIEUR (MALM)	CALLOVIEN	154 5	
		BATHONIEN	160 2	
		BAJOCIEN	164 2	
	MOYEN (DOGGER)	AALÉNIEN	170 4 / 3	
		TOARCIEN	175 -	
	INFÉRIEUR (LIAS)	PLIENSBACHIEN	184 -	
		SINÉMURIEN	191 -	
HETTANGIEN		200 4/?		
HETTANGIEN		203 3		
TRIAS	SUPÉRIEUR	RHÉTIEN	- -	
		NORIEN	- -	
		CARNIEN	220 10	
	MOYEN	LADINIEN	230 6	
		ANISIEN	233 5	
	INFÉRIEUR	OLENEKIEN	240 5	
		INDUSIEN	- -	
		INDUSIEN	250 5	

		Ma	+/-	
PALÉOZOÏQUE	PERMIEN	SUPÉRIEUR	TATARIEN	250 5
			KAZANIEN	255 5
		INFÉRIEUR	KUNGURIEN	258 9/5
			ARTINSKIEN	265 8
			SAKMARIEN	275 8
			ASSÉLIEN	285 8
	CARBONIFÈRE	SILÉSIEN	GZHÉLIEN	295 5
			KAZIMOVIIEN	- -
			MOSCOVIEEN	305 3/5
			BASHKIRIEN	315 5
		DINANTIEN	SERPUKHOVIEEN	- -
			BRIGANTIEN	325 5
			ASBIEN	- -
			HOLKÉRIEN	- -
			ARUNDIEN	- -
			CHADIEN	- -
			IVORIEN	345 -
			HASTARIEN	- -
			FAMENNIEN*	355 3/5
			FRASNIEN*	365 5
DÉVONIEN	GIVÉTIEN*	375 5		
	EIFELIEN*	380 -		
	EMSIEN*	390 5		
	PRAGUIEN*	400 -		
SILURIEN	LOCHKOVIEN*	- -		
	PRIDOLI	408 5/9		
	PRIDOLIEN*	415 -		
	LUDFORDIEN*	- -		
	LUDLOW	425 5		
	GORSTIEN*	- -		
	WENLOCK	430 6		
	WENLOCK	430 6		
SILURIEN	SHEINWOODIEN*	430 6		
	LLANDOVERY	- -		
	TÉLYCHIEN*	- -		
	AÉRONIEN*	- -		
	RHUDDANIEN*	- -		
	RHUDDANIEN*	435 6/4		
ORDOVICIEN	ASHGILL	445 4		
	CARADOC	455 5/5		
	LLANDEILO	462 4		
	LLANVIRN	465 5/3		
	ARÉNIG	480 ?/8		
	TRÉMADOC	500 10		
CAMBRIEN	SUPÉRIEUR	- -		
	MOYEN	- -		
	MAYAIEN	- -		
	AMGAIEN	- -		
	INFÉRIEUR	- -		
	LÉNIEN	525 5		
ATDABANIEN	- -			
TOMMOTIEN	530 5			
"PALÉOCAMBRIEN"	540 5			
PRÉCAMBRIEN		540	5	

Échelle des temps géologiques en 1994. Les subdivisions chronostratigraphiques des dépôts marins sont utilisées hormis pour le paléozoïque supérieur pour lequel des unités continentales usitées sont indiquées (en jaune).

Les âges des limites mal connues ne sont pas estimés (tirets).

Les astérisques * signalent les limites actuellement définies selon le concept des Points Stratotypes Globaux.

La colonne ± indique l'intervalle de temps dans lequel les datations isotopiques situent la limite.

Les estimations obtenues par extrapolation seule sont notées sans marges d'incertitude (tirets). Noter que les marges d'incertitude peuvent être dissymétriques de part et d'autre de l'âge préféré.

Les + ou - soulignés attirent l'attention sur le fait que l'âge préféré et l'âge extrême sont également probables.

Amélioré avril 1995. D'après G. S. Odin, C. R. Acad. Sci. Paris, t. 318, série II, p. 59 à 71, 1994

G. S. Odin Université Pierre et Marie Curie Géochronologie et Sédimentologie Océanique, Département de Géologie

Sédimentaire, Case 119A, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France.

Réalisation Jean-Baptiste Clavaud, AEST P7 (Association des Étudiants en Sciences de la Terre de Paris 7) - AEST P7

T24 - 25 1er Etage 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France. Email : clavaud@jppg.jussieu.fr

PROTÉROZOÏQUE	NÉO-PROTÉROZOÏQUE	NÉOPROT. III	650
		CRYOGÉNIEN	850
	MÉSO-PROTÉROZOÏQUE	TONIEN	1.000
		STÉNIEN	1.200
		ECTASIEN	1.400
		CALYMMIEN	1.600
		STATHÉRIEN	1.800
		OROSIRIEN	2.050
	PALÉO-PROTÉROZOÏQUE	RHYACIEN	2.300
		SIDÉRIEN	2.500
ARCHÉEN	NÉOARCHÉEN	2.800	
	MÉSOARCHÉEN	3.200	
	PALÉOARCHÉEN	3.600	
	ÉOARCHÉEN	4.550	