

Les étages stratigraphiques

Étymologie et Géographie

Quaternaire
Tertiaire
Secondaire

Éon	Ère	Système	Série	Groupe / ancien étage	Étage	Lieu	Région / Province	Pays / Nation	Remarque	Âge (Ma)			
Phanérozoïque <i>[φανερός] phaneros / [ζωικός] zōikos - (visible / animal)</i>	Cénozoïque <i>[καινός] kainos / [ζωικός] zōikos (récent / animal)</i>	Quaternaire	Anthropocène ?		[ἀνθρώπος] anthropos / [καινός] kainos (humain / récent)				pas officiellement reconnu (débat scientifique d'actualité)	présent			
			Holocène		[ὅλος] holos / [καινός] kainos (entier / récent)								
		Pléistocène <i>[πλειστός] pleistos / [καινός] kainos (nombreux / récent)</i>	Supérieur								0.0117		
			Chibanien	Chiba	Honshu	Japon					0.13		
			Calabrien		Calabre	Italie					0.78		
			Gélasien	Gela	Sicile	Italie					1.8		
		Néogène <i>[νεο] Neo / [γενέσι] genes (nouvelle / naissance)</i>	Pliocène <i>[πλειόν] pleion / [καινός] kainos (plus / récent)</i>	Plaisancien	Piacenza	Emilie-Romagne	Italie	anciennement Villafranchien (Villafranca, Italie)			2.6		
				Zancléen	Messine	Sicile	Italie	Zancle est l'ancien nom de Messine			3.6		
			Miocène <i>[μειών] meion / [καινός] kainos (moins / récent)</i>	Messinien	Messine	Sicile	Italie	anc. Pontien (de Pont-Euxin = Mer Noire)				5.3	
				Tortonien	Tortona	Piémont	Italie					7.2	
				Serravallien	Serravalle	Piémont	Italie					11.6	
				Langhien	Langhe	Piémont	Italie					13.8	
				Burdigalien	Bordeaux	Aquitaine	France	Burdigala en latin				16.0	
		Aquitaniens		Aquitaine	France						20.4		
		Paléogène <i>[παλαιός] palaios / [γενέσι] genes (ancienne / naissance)</i>	Oligocène <i>[ὀλιγός] oligos / [καινός] kainos (peu / récent)</i>	Chattien	Cassel	Hesse	Allemagne	les Chattes étaient un peuple de la région				23.0	
				Rupélien	Rupel (rivière)	Affluent de l'Escaut	Belgique	anc. Stampien (Etampes, France)				27.8	
			Éocène <i>[ἠώς] eos / [καινός] kainos (aube / récent)</i>	Priabonien	Priabonia	Vénétie	Italie	anc. Ludien (Ludes, proche de Reims, France)					33.9
				Bartonien	Barton	Cambridgeshire	Angleterre						37.8
				Lutétien	Paris	Ile de France	France	Lutetia en latin					41.3
	Yprésien			Ypres	Flandre	Belgique	anc. Cuisien (Cuisse, France) et Sparnacien (Epernay, France - également appelé Ilerdien de Lerida, Espagne)					47.8	
	Paléocène <i>[παλαιός] palaios / [καινός] kainos (ancien / récent)</i>		Thanétien	Thanet	Kent	Angleterre						56.0	
			Sélandien	Seeland	Ile du Danemark	Danemark	anc. Montien (Mons, Hainaut, Belgique)					59.2	
			Danien			Danemark						61.6	
	Mésozoïque <i>[μέσος] méso / [ζωικός] zōikos (moyen / animal)</i>		Crétacé <i>creta en latin (craie)</i>	Supérieur	Sénonien <i>du peuple des Sénonnes, Sens, Yonne (France)</i>	Maastrichtien	Maastricht	Limbourg	Pays-Bas				66.0
						Campanien	Champagne Saintongaise	Charente Maritime	France				
		Santonien				Saintes	Charente Maritime	France	Mediolanum Santonum en latin				83.6
		Coniacien				Cognac	Charente	France	Coniacium en latin				86.3
		Turonien				Tours	Indre et Loire	France	Turones en latin (peuple riverain de la Loire)				89.8
		Cénomaniens				Le Mans	Sarthe	France	les Cénomans étaient un peuple de la région du Mans				93.9
		Inférieur		Néocomien <i>Neuchâtel (Suisse) (Neocomium en latin)</i>	Albien	Aube (rivière)	Affluent de la Seine	France	Alba en latin				100.5
					Aptien	Apt	Vaucluse	France	l'Aptien était divisé en Bédoulien (La Bédoule, France), Gargasien (Gargas, France) et Clansayésien (Clansayes)				113.0
					Barrémien	Barrême	Alpes de Hte Provence	France					125.0
					Hauterivien	Hauterive	Neuchâtel	Suisse					129.4
		Jurassique <i>Jura (chaîne de montagnes)</i>	Malm <i>(nom d'un calcaire tendre de la région d'Oxford)</i>	Tithonien	-	-	Pologne / Autriche	emprunté à la mythologie grecque: Tithon amoureux d'Eos, déesse de l'aurore (du Crétacé). Anciennement Portlandien (Portland, Angleterre).				132.9	
				Kimméridgien	Kimmeridge	Dorset	Angleterre					139.8	
			Dogger <i>(terme de carrier britannique: «dog» signifie «concrétions»)</i>	Oxfordien	Oxford	Oxfordshire	Angleterre	l'Oxfordien était divisé en Argovien (Argovie, Suisse) et Rauracien (Rauraces, peuple du Jura)					145.0
				Callovien	Kelloway	Wiltshire	Angleterre					152.1	
				Bathonien	Bath	Somerset	Angleterre	Bathonium en latin				157.3	
				Bajocien	Bayeux	Orne	France	Bajocae en latin				163.5	
			Lias <i>(terme de carrier britannique, signifie «pierre plate»)</i>	Aalénien	Aalen	Bade-Wurtemberg	Allemagne					166.1	
				Toarcien	Thouars	Deux-Sèvres	France	Toarcium en latin				168.3	
	Trias <i>Trois divisions</i>	Pliensbachien	Pliensbachien	Pliensbach	Bade-Wurtemberg	Allemagne	anc. Charmouthien (Charmouth, Angl.) / divisé en Domérien (Monte Domero, It.) et Carixien (Charmouth en latin)				170.3		
			Sinemurien	Semur en Auxois	Côte d'Or	France	ancien sous-étage sup. : Lotharingien (= de Lorraine)				174.1		
			Hettangien	Hettange Grande	Moselle	France					182.7		
		Keuper <i>(Dialecte des carriers allemands pour désigner les marnes)</i>	Rhétien	Alpes Rhétiques	-	Suisse	province romaine de la Rhétie				190.8		
			Norien	Alpes Noriques	-	Autriche	province romaine de la Norie				199.3		
			Carnien	Alpes Carniques	-	Autriche / Italie	province romaine de la Carnie				201.3		
Muschelkalk <i>(Calcaire coquillier)</i>	Ladinien	-	Dolomites	Italie	les Ladins sont les habitants des Dolomites				208.5				
	Anisien	Enns (rivière)	Affluent du Danube	Autriche	Anisus en latin				227.0				
	Buntsandstein <i>(Grès multicolores)</i>	Olénékien	Oleniok (fleuve)	Sibérie	Russie				237.0				
	Indusien	Indus (fleuve)	-	Pakistan / Inde					242.0				
									247.2				
									251.2				
									251.9				

Auteurs : Louis de Pazzis et Benoît Hauville
D'après la charte stratigraphique internationale publiée par l'ICS
Version Juin 2020 (réf : IUGS, v 2020/01)

Les étages stratigraphiques

Étymologie et Géographie

Primaire

Éon	Ère	Système	Série	Groupes / ancien étage	Étage	Lieu	Région / Province	Pays / Nation	Remarque	Âge (Ma)	
Phanérozoïque <i>[φανερόζωος phaneros / [zōikós] zoikos - (visible / animal)]</i>	Paléozoïque <i>[παλαιός palaios / [zōikós] zoikos (ancien / animal)]</i>	Permien <i>Perm (Russie)</i>	Lopingien <i>série houillère de Loping (Chine)</i>	Thuringien <i>Thuringe (Allemagne)</i>	Changhsingien	<i>Xian de Changxing</i>	<i>Zhejiang</i>	<i>Chine</i>		252.2	
					Wuchiapingien	<i>Wuchiaping</i>	<i>Gansu</i>	<i>Chine</i>	254.2		
			Guadalupien <i>Montagnes Guadalupe (États-Unis)</i>	Saxonnier <i>Saxe (Allemagne)</i>	Capitanien	<i>Capitan Reef</i>	<i>Texas</i>	<i>États-Unis</i>	259.1		
					Wordien	<i>Formation de Word</i>	<i>Bassin Permien</i>	<i>États-Unis</i>	265.1		
					Roadien	<i>Formation Road Canyon</i>	<i>Bassin Permien</i>	<i>États-Unis</i>	268.8		
					Cisuralien <i>en deçà de (cis-) l'Oural</i>	Kungurien	<i>Koungour</i>	<i>Oural</i>	<i>Russie</i>	273.0	
			Carbonifère <i>«porteur de charbon»</i>	Pennsylvanien	Stéphaniens <i>Saint-Étienne (France)</i>	Artinskien	<i>Arti</i>	<i>Oural</i>	<i>Russie</i>	<i>Artinsk est l'ancien nom d'Arti</i>	283.5
						Sakmarien	<i>Sakmara (rivière)</i>	<i>Oural</i>	<i>Russie</i>	290.1	
						Assélien	<i>Assel (rivière)</i>	<i>Sud de l'Oural</i>	<i>Kazakhstan</i>	293.5	
				Mississippien	Supérieur	Autunien <i>Autun (France)</i>	Gzhélien	<i>Gzhel</i>	<i>Proche de Moscou</i>	<i>Russie</i>	298.9
		Kasimovien					<i>Kassimov</i>	<i>Oblast de Riazan</i>	<i>Russie</i>	303.7	
		Moyen			Westphalien <i>Westphalie (Allemagne)</i>	Moscovien	<i>Moscou</i>	<i>Moscou</i>	<i>Russie</i>	307.0	
		Inférieur			Namurien <i>Namur (Belgique)</i>	Bashkirien	-	<i>Rép. de Bachkirie</i>	<i>Russie</i>	315.2	
		Supérieur			Dinantien <i>Dinant (Belgique)</i>	Serpukhovien	<i>Serpoukhov</i>	<i>Proche de Moscou</i>	<i>Russie</i>	323.2	
		Moyen				Viséen	<i>Visé</i>	<i>Liège</i>	<i>Belgique</i>	330.9	
		Inférieur				Tournaisien	<i>Tournai</i>	<i>Hainaut</i>	<i>Belgique</i>	346.7	
		Dévonien <i>Devonshire (Angleterre)</i>	Supérieur	Famennien	Famennien	<i>Famenne (région)</i>	<i>Ardennes</i>	<i>Belgique</i>	358.9		
					Frasnien	<i>Frasne</i>	<i>Hainaut</i>	<i>Belgique</i>	372.2		
			Moyen	Givétien	Givétien	<i>Givet</i>	<i>Ardennes</i>	<i>France</i>	382.7		
					Eifélien	-	<i>Eifel</i>	<i>Belgique / Allemagne</i>	<i>anc. Couvinien (Couvin, prov. de Namur, Belgique)</i>	387.7	
			Inférieur	Emsien	Emsien	<i>Bad Ems</i>	<i>Rhénanie - Palatinat</i>	<i>Allemagne</i>	393.3		
					Praguien	<i>Prague</i>	-	<i>Rep. Tchèque</i>	407.6		
					Lochkovien	<i>Lochkov</i>	<i>Proche de Prague</i>	<i>Rep. Tchèque</i>	410.8		
			Silurien <i>Silures (peuple Gallois)</i>	Pridoli <i>Pridoli (Rep. Tchèque)</i>	Gothlandien <i>Ile de Gothland (Suède)</i>	Ludfordien	<i>Ludford lane</i>	<i>Shropshire</i>	<i>Angleterre</i>	419.2	
						Gorstien	<i>Gorsty (ferme)</i>	<i>Shropshire</i>	<i>Angleterre</i>	423.0	
				Wenlock <i>Wenlock (Angleterre)</i>	Homérien	Homérien	<i>Homer (hameau)</i>	<i>Shropshire</i>	<i>Angleterre</i>	425.6	
		Sheinwoodien				<i>Sheinwood (hameau)</i>	<i>Shropshire</i>	<i>Angleterre</i>	427.4		
		Llandovery <i>Llandovery (Pays de Galles)</i>		Télychien	Télychien	<i>Pen-lan-Telych</i>	<i>Carmarthenshire</i>	<i>Pays de Galles</i>	430.5		
					Aéronien	<i>Cwm-coed-Aeron</i>	<i>Carmarthenshire</i>	<i>Pays de Galles</i>	433.4		
		Ordovicien <i>Ordovices (peuple Gallois)</i>		Supérieur	Katien	Katien	<i>Katy (Lac)</i>	<i>Oklahoma</i>	<i>États-Unis</i>	438.5	
						Sandbien	<i>Södra Sandby</i>	<i>Scanie</i>	<i>Suède</i>	<i>anc. Ashgill (Écosse)</i>	440.8
				Moyen	Darrivilien	Darrivilien	<i>Darriwil</i>	<i>Victoria</i>	<i>Australie</i>	<i>anc. Caradoc (montagne, Angl.)</i>	445.2
						Dapingien	<i>Daping</i>	<i>Hunan</i>	<i>Chine</i>	453.0	
			Inférieur	Floien	Floien	<i>Flo</i>	-	<i>Suède</i>	<i>anc. Llandeilo / Llanvirm (villages P. Galles)</i>	458.4	
					Trémadocien	<i>Tremadoc</i>	<i>Gwynedd</i>	<i>Pays de Galles</i>	<i>anc. Arenig (montagne P. Galles)</i>	467.3	
		Cambrien <i>Cambria (ancien nom du Pays de Galles)</i>	Furongien <i>Du Mandarin «furong» (Lotus) en référence au Hunan</i>	Étage 10	Étage 10				<i>Pas de lieu encore officiellement défini. Anciennement Lawsonian de Lawson Cove en Utah (USA).</i>	470.0	
					Jiangshanien	<i>Jiangshan</i>	<i>Zhejiang</i>	<i>Chine</i>	477.7		
					Paibien	<i>Paibi</i>	<i>Hunan</i>	<i>Chine</i>	485.4		
			Séries 3 <i>Pas de nom officiellement défini. Anciennement Cambrien moyen ou Acadien (Acadie, ancienne colonie française au Canada).</i>	Guzhangien	Guzhangien	<i>Xian de Guzhang</i>	<i>Hunan</i>	<i>Chine</i>	489.5		
					Drumien	<i>Montagnes Drum</i>	<i>Utah</i>	<i>États-Unis</i>	494.0		
Wuliuen	<i>Wuliu, Balang</i>				<i>Guizhou</i>	<i>Chine</i>	497.0				
Séries 2 <i>Pas de nom officiellement défini. Anciennement Cambrien inférieur.</i>	Étage 4		Étage 4				<i>Pas de nom officiellement défini. Les noms Botomien and Toyonien sont utilisés en Sibérie (Russie).</i>	500.5			
			Étage 3				<i>Pas de nom officiellement défini. Le nom Atdabanien est utilisé en Sibérie (Russie).</i>	504.5			
Terreneuvien <i>Ile de Terre-Neuve (Canada)</i>	Étage 2		Étage 2				<i>Pas de nom officiellement défini. Le nom Tommotien est utilisé en Sibérie (Russie).</i>	509.0			
			Fortunien	<i>Fortune Head</i>	<i>Terre-Neuve</i>	<i>Canada</i>	514.0				
								521.0			
									529.0		
									541.0		

Auteurs : Louis de Pazzis et Benoît Hauville
 D'après la charte stratigraphique internationale publiée par l'ICS
 Version Juin 2020 (réf : IUGS, v 2020/01)

Contact : louis_depazzis@yahoo.com