

Cosmologie : un scénario résumé

Epoque (ans)	Redshift	Evènement	Il y a : (ans)
0	∞	Big Bang	15 milliards
10^{-43} seconde	10^{32}	Temps de Planck	15 milliards
10^{-4} seconde	10^{12}	protons/antiprotons	15 milliards
1 seconde	10^{10}	électrons/positrons	15 milliards
1 minute	10^9	Helium/Deutérium	15 milliards
1 semaine	10^7	Rayonnement	15 milliards
300.000 ans	1000	Recombinaison	≤15 milliards
1 milliard	10	formation galaxies	14 milliards
2 milliards	5	formation amas galaxies	13 milliards
3 milliards		formation notre galaxie	12 milliards
3.1 milliards		premières étoiles	≤12 milliards
4 milliards	3	quasars ; 2eme pop étoiles	11 milliards
7 milliards	1	3eme pop étoiles	8 milliards
10 milliards		Soleil et planètes formés	5 milliards
12 milliards		Premiers organismes	3 milliards
14.4 milliards		plus anciens fossiles	600 millions
14.6 milliards		premiers poissons	400 millions
14.8 milliards		Reptiles	200 millions
14.85 milliards		Dinosaures	150 millions
14.95 milliards		premiers mammifères	50 millions
15 milliards		<i>Homo Sapiens</i>	2 millions