

Activité 1 : Frise chronologique de l'Histoire de la vie

NOM.....



-4500 millions		-4000 millions		-3500 millions		-3000 millions		-2500 millions	
----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------	--

-2000 millions		-1500 millions		-1000 millions		-500 millions	-250 millions	De -250 millions à actuel
----------------	--	----------------	--	----------------	--	---------------	---------------	---------------------------

CONSIGNES : 1) Place les quelques événements de l'Histoire de la Terre sur cette frise chronologique en t'aidant des informations fournies (en découpant les cases)

2) Note une croix rouge lorsqu'il y a eu une crise biologique

3) Colorie les cases qui correspondent à la même période d'une même couleur (pense à légender)

								
formation de la Terre	apparition des cyanobactéries dans les océans	premiers stromatolithes	L'oxygène se répand dans l'atmosphère	apparition des méduses et formes pluricellulaires	Règne des dinosaures	Apparition des premiers mammifères	Apparition des plantes à fleurs	homo sapiens

CONSIGNES : 1) Place les quelques événements de l'Histoire de la Terre sur cette frise chronologique en t'aidant des informations fournies (en découpant les cases)

2) Note une croix rouge lorsqu'il y a eu une crise biologique

3) Colorie les cases qui correspondent à la même période d'une même couleur (pense à légender)

								
formation de la Terre	apparition des cyanobactéries dans les océans	premiers stromatolithes	L'oxygène se répand dans l'atmosphère	apparition des méduses et formes pluricellulaires	Règne des dinosaures	Apparition des premiers mammifères	Apparition des plantes à fleurs	homo sapiens

Quelques évènements à retenir :

Formation de la terre -4600 millions d'années	Premiers êtres vivants (des bactéries= cyanobactéries) : -3700 millions d'années
Les plus anciens fossiles connus (Les stromatolithes) : -3500 millions d'années	L'oxygène se répand dans l'atmosphère : -2 000 millions d'années
Premières traces d'animaux pluricellulaires (ex : méduses) : -650 millions d'années	Apparition de la coquille : -540 millions d'années
Premiers poissons : -460 millions d'années	Apparition des insectes : -450 millions d'années
Premiers végétaux terrestres : -425 millions d'années	Apparition des mammifères : -230 millions d'années
Apparition des dinosaures : -220 millions d'années	Apparition des oiseaux (Archæoptéryx) : -150 millions d'années
Apparition des plantes à fleurs : -135 millions d'années	Apparition de Lucy (australopithèque) : -3.2 millions d'années
Apparition de l'Homo sapiens : -0.16millions d'années	

5 Grandes extinctions

Première extinction (-85 % des espèces) : 435 millions d'années	Deuxième extinction (-75 % des espèces) : 355 millions d'années
Troisième extinction (-95 % des espèces dont les trilobites) : 250 millions d'années	Quatrième extinction (-75 % des espèces) : 205 millions d'années
Cinquième extinction (-65 % des espèces dont les dinosaures et les ammonites) : 65 millions d'années	

Les découpage de l'histoire en ères géologiques

Précambrien : de 4600 millions d'années à 540 millions d'années	Cambrien : de 540 millions d'années à 500 millions d'années
Ere primaire : de 540 millions d'années à 250 millions d'années	Ere secondaire : de 250 millions d'années à 65 millions d'années
Jurassique : de 203 millions d'années à 135 millions d'années	Ere tertiaire : de 65 millions d'années à 1.75 millions d'années
Ere quaternaire : de 1.75 millions d'années à aujourd'hui.	

