

LA QUÊTE DU « CLOU D'OR » DE L'ANTHROPOCÈNE

Imprimer et découper les 16 billets de la colonne de gauche, les plier en deux (sur la double ligne) et les fixer à l'aide de bande adhésive à des ficelles de 2,27 mètres, respectivement 4,55 mètres, en respectant les distances depuis l'extrémité 1 (extrémité de droite), afin de conserver un sens de lecture chronologique intuitif. A l'extrémité 2, les billets 10 à 16 sont à coller les uns à côté des autres horizontalement.

No. billet		Distance sur une ficelle de 4,55 mètres	Distance sur une ficelle de 2,27 mètres
	1	Extrémité 2	Extrémité 2
	2	380 cm.	190 cm.
	3	370 cm.	185 cm.
	4	210 cm.	105 cm.
	5	45 cm.	22,5 cm.
	6	35 cm.	17,5 cm.
	7	20 cm.	10 cm.

	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16

6,5 cm.

3,5 cm.

6 cm.

3 cm.

Extrémité 1

1	Il y a 4.55 mia. d'années
2	Il y a 3.8 mia. d'années
3	Il y a 3.7 mia. d'années
4	Il y a 2.1 mia. d'années
5	Il y a 450 mio. d'années
6	Il y a 350 mio. d'années
7	Il y a 200 mio. d'années
8	Il y a 65 mio. d'années
9	Il y a 60 mio. d'années
10	Il y a 7 mio. d'années
11	Il y a 2.5 mio. d'années
12	Il y a 1.5 mio. d'années
13	Il y a 300'000 ans
14	Il y a 75'000 ans
15	Il y a 12'000 ans
16	Il y a 170 ans

Imprimer et découper les 16 billets

Formation de la Terre à partir de poussières et de gaz gravitant autour du soleil, apparu « environ » en même temps au sein de la voie lactée. Formation de l'atmosphère (air), de l'hydrosphère (eau) et de la lithosphère (roches)

Premières formes de vie aquatique, sous forme de bactéries unicellulaires

Apparition de la photosynthèse, les « bactéries bleues » vont ainsi produire de l'oxygène grâce à l'énergie solaire, oxygène qui va s'accumuler dans les océans, puis plus tard dans l'atmosphère, ce qui va permettre la respiration animale aquatique, puis terrestre

Premiers organismes multicellulaires, qui vont donner naissance aux plantes, aux champignons et aux animaux

Premières formes de vie terrestre, d'abord sous forme de plantes, puis d'animaux une trentaine de millions d'années plus tard

Début de la formation des grands gisements de charbon et de pétrole

Premiers mammifères, vertébrés dont la particularité est l'allaitement des nouveau-nés

5^e grande extinction et disparition des dinosaures

Premiers primates, ordre de mammifères regroupant les petits et les grands singes, mais aussi les lémuriens

Premiers hominidés, famille de primates regroupant aujourd'hui les orangs-outans, les gorilles, les chimpanzés et les espèces du genre *homo*

Début du Quaternaire, période géologique relativement froide marquée par la succession à l'échelle globale de grandes glaciations et de périodes interglaciaires de plusieurs milliers ou dizaines de milliers d'années

Apparition d'*homo erectus*, premier hominidé à se déplacer sur deux pattes

Apparition d'*homo sapiens*, l'espèce humaine contemporaine, et domestication du feu

Homo sapiens sort d'Afrique et va peu à peu éliminer toutes les autres espèces d'hominidés (dont l'Homme de Neandertal), notamment grâce au recours aux mythes collectifs qui permettent d'organiser des groupes de plusieurs centaines d'individus en vue d'un but commun

Début de l'Holocène, époque géologique de 12'000 ans inscrite dans la période du Quaternaire, marquée par un climat global relativement chaud (par rapport au climat globalement froid du Quaternaire), mais surtout très stable. Cette stabilité est l'un des facteurs qui a permis le développement de l'agriculture et des grandes civilisations humaines.

Révolution industrielle, diffusion de l'usage des machines thermiques (fonctionnant au charbon puis au pétrole) et multiplication des usines

1	Formation de la Terre à partir de poussières et de gaz gravitant autour du soleil, apparu « environ » en même temps au sein de la voie lactée. Formation de l'atmosphère (air), de l'hydrosphère (eau) et de la lithosphère (roches)
2	Premières formes de vie aquatique, sous forme de bactéries unicellulaires
3	Apparition de la photosynthèse, les « bactéries bleues » vont ainsi produire de l'oxygène grâce à l'énergie solaire, oxygène qui va s'accumuler dans les océans, puis plus tard dans l'atmosphère, ce qui va permettre la respiration animale aquatique, puis terrestre
4	Premiers organismes multicellulaires, qui vont donner naissance aux plantes, aux champignons et aux animaux
5	Premières formes de vie terrestre, d'abord sous forme de plantes, puis d'animaux une trentaine de millions d'années plus tard
6	Début de la formation des grands gisements de charbon et de pétrole
7	Premiers mammifères, vertébrés dont la particularité est l'allaitement des nouveau-nés
8	5 ^e grande extinction et disparition des dinosaures
9	Premiers primates, ordre de mammifères regroupant les petits et les grands singes, mais aussi les lémuriens

10	Premiers hominidés, famille de primates regroupant aujourd'hui les orangs-outans, les gorilles, les chimpanzés et les espèces du genre <i>homo</i>
11	Début du Quaternaire, période géologique relativement froide marquée par la succession à l'échelle globale de grandes glaciations et de périodes interglaciaires de plusieurs milliers ou dizaines de milliers d'années
12	Apparition d' <i>homo erectus</i> , premier hominidé à se déplacer sur deux pattes
13	Apparition d' <i>homo sapiens</i> , l'espèce humaine contemporaine, et domestication du feu
14	Homo sapiens sort d'Afrique et va peu à peu éliminer toutes les autres espèces d'hominidés (dont l'Homme de Neandertal), notamment grâce au recours aux mythes collectifs qui permettent d'organiser des groupes de plusieurs centaines d'individus en vue d'un but commun
15	Début de l'Holocène, époque géologique de 12'000 ans inscrite dans la période du Quaternaire, marquée par un climat global relativement chaud (par rapport au climat globalement froid du Quaternaire), mais surtout très stable. Cette stabilité est l'un des facteurs qui a permis le développement de l'agriculture et des grandes civilisations humaines.
16	Révolution industrielle, diffusion de l'usage des machines thermiques (fonctionnant au charbon puis au pétrole) et multiplication des usines