

## Code couleur :

Eon Hadéen : violet

Eon Archéen : rose

Eon Protérozoïque : corail

Eon Phanérozoïque : bleu ciel

- Ere paléozoïque : bleu ciel
- Ere Mésozoïque : vert émeraude
- Ere Cénozoïque : jaune



précambrien



**L'éon Hadéen est la période qui correspond à la formation de la Terre : apparition des océans, formation de la croûte terrestre.**



L'archéen est l'éon qui suit l'éon Hadéen. Il commence avec les premiers signes d'apparition de la vie sur Terre. (Algues, bactéries...)



L'éon Protérozoïque commence avec lorsque l'oxygène apparaît dans l'atmosphère, ainsi que des formes de vies plus complexes dont les scientifiques ont pu retrouver des fossiles.



Images du net : wikipedia, archives ouvertes, futura sciences.

## **Tableau des éons et des ères pour fabriquer la chaîne des ères :**

La chaîne des éons et des ères géologiques va permettre de montrer comment s'enchaînent chaque période. Elle permet aux enfants de mieux visualiser chaque éons/ères, la durée qu'ils représentent. Ils peuvent visualiser le peu de temps que constitue la présence de l'Homme sur Terre en comparaison des autres périodes à compter de la création de la Terre.

Quatre éons se sont enchaînés depuis la formation de la Terre.

- L'Hadéen
- L'archéen
- Le protérozoïque

Que l'on peut situer dans une période qui correspond à ce qu'on appelle le précambrien.

- Le Phanérozoïque : qui est lui constitué de trois ères : le paléozoïque, le mésozoïque, le cénozoïque.

Eons/Ères		Nombre d'années		Nombre de perles
<b>Hadéen</b>		700 000 000 ans		112 perles violettes
<b>Archéen</b>		1 300 000 000 ans		208 perles roses
<b>Protérozoïque</b>		1 957 000 000 ans		312 perles corail
<b>Phanérozoïque</b>		543 000 000 ans		86 perles bleu ciel
Eres de l'éon Phanérozoïque	<b>Paléozoïque</b>	295 000 000 ans		47 perles bleu ciel
	<b>Mésozoïque</b>	183 000 000 ans		29 perles vert émeraude
	<b>Cénozoïque</b>	65 000 000		10 perles jaunes
		4.5 milliards d'années		718 perles

On peut poser les 86 perles bleu ciel correspondant à l'éon Phanérozoïque au-dessus des trois ères qui en font partie (paléozoïque, mésozoïque, cénozoïque) pour faire le lien entre l'éon et ces trois ères.

**Flèches à imprimer puis découper et plastifier pour utiliser avec la chaîne de perles des ères.**

Document réalisé par ©Ana HUSSON ©www.planeteparentage.com



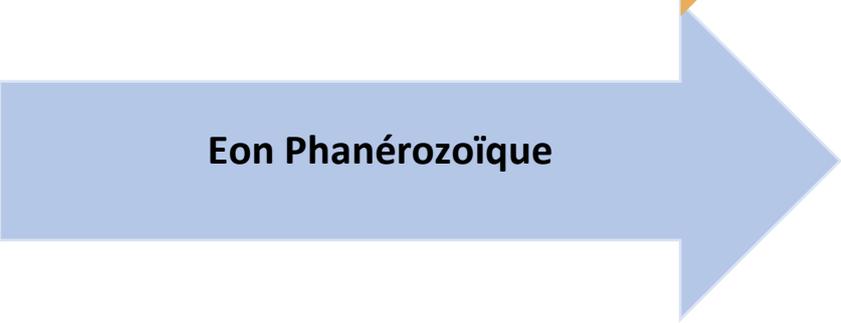
**Eon Hadéen**



**Eon Archéen**



**Eon Protérozoïque**



**Eon Phanérozoïque**