

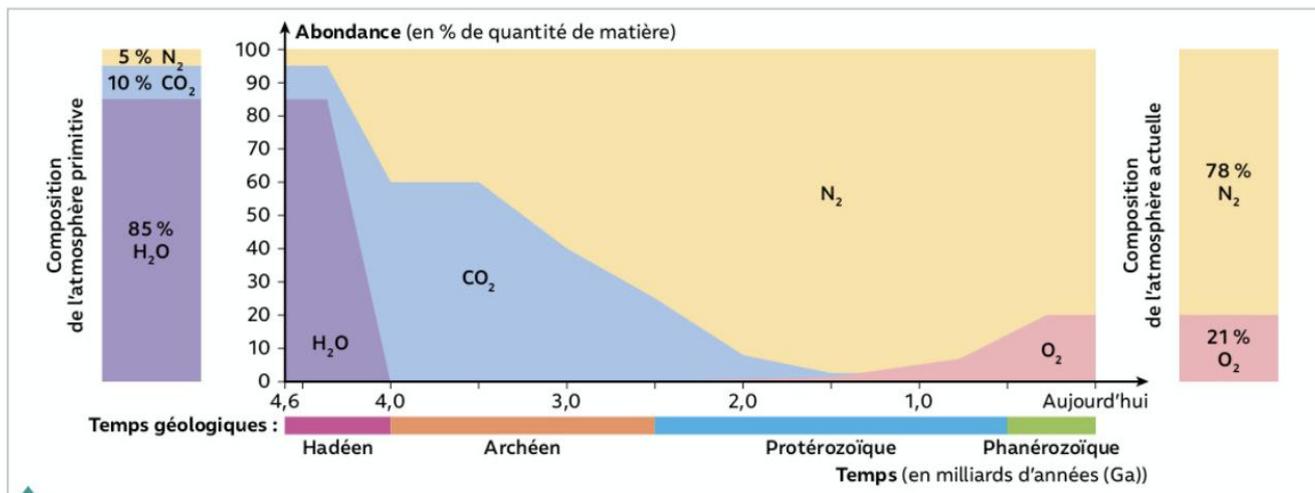
## Atelier 2. Evolution de la composition en O<sub>2</sub> en relation avec l'émergence de la vie

1. En utilisant les informations apportées par les documents, compléter le graphique retraçant l'évolution de la composition de l'atmosphère terrestre (cf poly de cours) :

- tracer la courbe représentant l'évolution du gaz étudié
- sur l'échelle de temps positionner les dates et les phénomènes/événements ayant conduit à cette évolution
- indiquer les arguments scientifiques qui ont permis de mettre en évidence cette évolution

2. Présenter les résultats de votre travail au reste de la classe

### Evolution de la composition de l'atmosphère terrestre :



**Doc 1.** Frise présentant l'évolution de la composition de l'atmosphère terrestre depuis ses origines il y a 4,6 milliards d'années (Ga).

On trouve également aujourd'hui des traces d'autres gaz (dont H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O).

+ Livre p 22 à 25