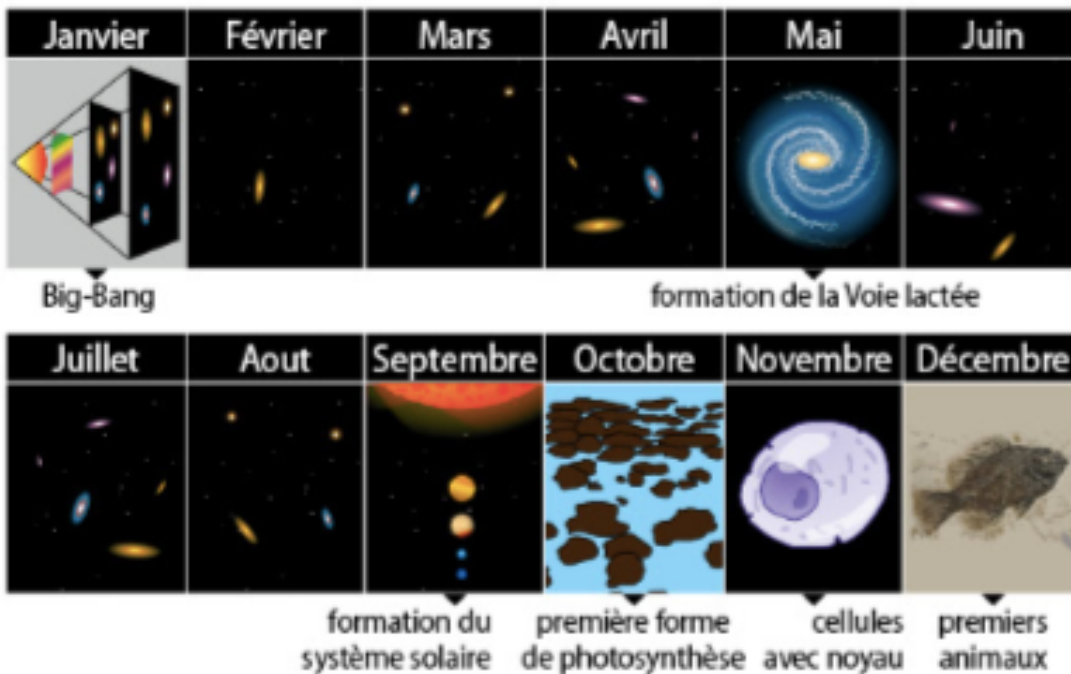


## 21 Calendrier cosmique

D5 l'Identifie les échelles dans l'Univers

Le calendrier cosmique est une représentation de l'évolution de l'Univers proposée par l'astronome américain Carl Sagan. En ramenant l'histoire de l'Univers à une échelle d'une année, il permet de mieux l'appréhender. L'année de ce calendrier représente 13,7 milliards d'années.



1. a. Quel est l'âge de l'Univers ?
- b. Quel est l'évènement qui lui a donné naissance ?
2. a. Combien d'années représente un mois du calendrier de Carl Sagan ?
- b. À combien d'années remonte la formation de notre galaxie ?

1.a) L'Univers a 13,7 milliards d'années

1.b) Le Big Bang est à l'origine de l'Univers

2.a) Un mois représente 1,1 milliards d'années

2.b) Notre galaxie s'est formée il y a 5,5 milliards d'années