

# Nuit noire

## Consigne 1 individuel

Pourquoi la nuit est-elle noire ? Formulez (par écrit) vos **hypothèses**.

## Consigne 2 individuel

Exploitez le document **[2-paradoxe.olbers.pdf]** et reformulez **le problème** de façon simple.

## Consigne 3 individuel et petit groupe

Partagez et exploitez individuellement les documents pour extraire les idées principales.

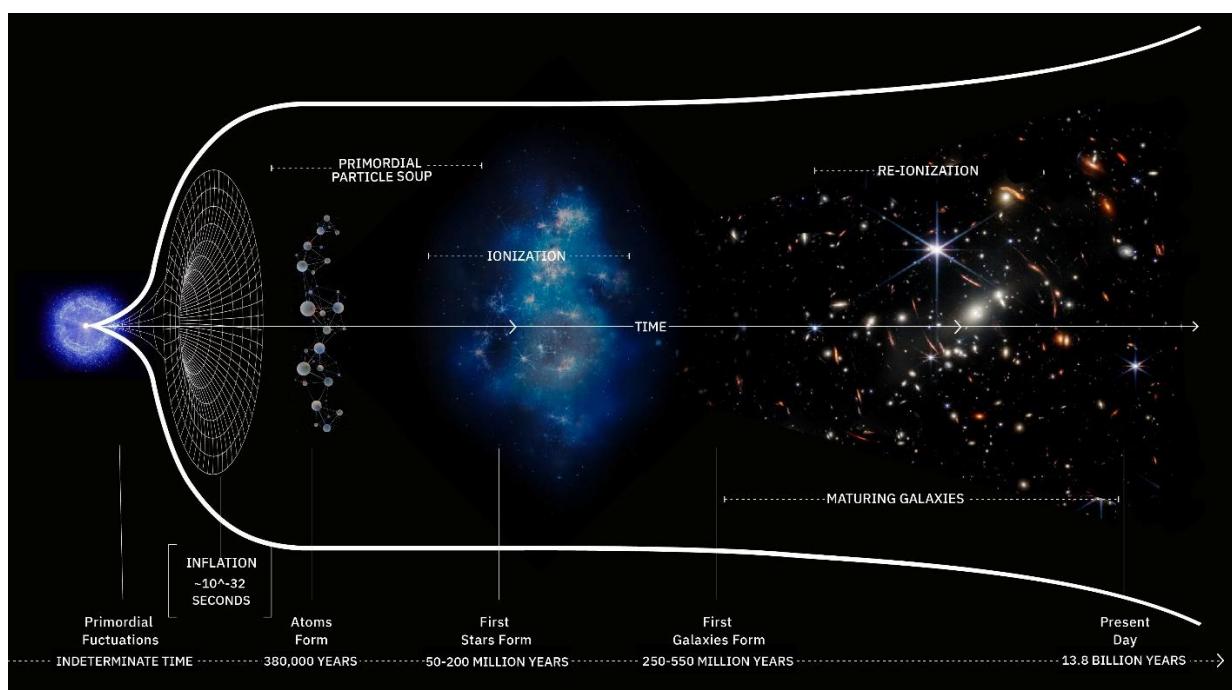
**[cheseaux.pdf] ; [kepler.pdf] ; [halley.pdf] ; [romer.pdf]**  
**[doppler.pdf] ; [kelvin.pdf] ; [poe.pdf]**  
**[hubble.pdf] ; [lemaitre.pdf] ; [einstein.pdf]**

**Mise en commun** des idées essentielles pour **réaliser une synthèse avec schémas**.

On réalisera un **poster** qui sera présenté en grand groupe.

**Présentation** des posters en grand groupe avec animation **tableau et discussion** pour élaborer les **conclusions**.

**Requêtes** aux IAs pour **discuter** leurs réponses et **préciser** éventuellement **les conclusions**.



<https://bigthink.com/starts-with-a-bang/beginning-big-bang/>