Physique-Chimie	**Organisation de la matière dans l'Univers**	3ème
Activité documentaire	Poussières d'étoiles	Chapitre 10

Questionnaire sur la vidéo « La naissance des éléments chimiques »

https://www.youtube.com/watch?v=7an4Qx4bMqk

Nous sommes tous des poussières d'étoiles… !

1. Donner des exemples d'atomes constituant la voiture.
2. Pourquoi dit-on que nous, les Hommes, sommes des êtres cosmiques ?
3. Comment appelle-t-on l'évènement à l'origine de la formation de l'Univers ?
4. Quelles ont été les premières particules à se former ? Les premiers atomes ?
5. Que font les atomes d'hydrogène et d'hélium à l'intérieur de la fournaise des étoiles ?
6. La spectroscopie permet l'étude de la lumière émise par les étoiles. Que permet-elle d'identifier ?
7. Quel phénomène permet de créer des éléments chimiques plus lourds ?
8. Qu'appelle-ton les « nébuleuses » ?