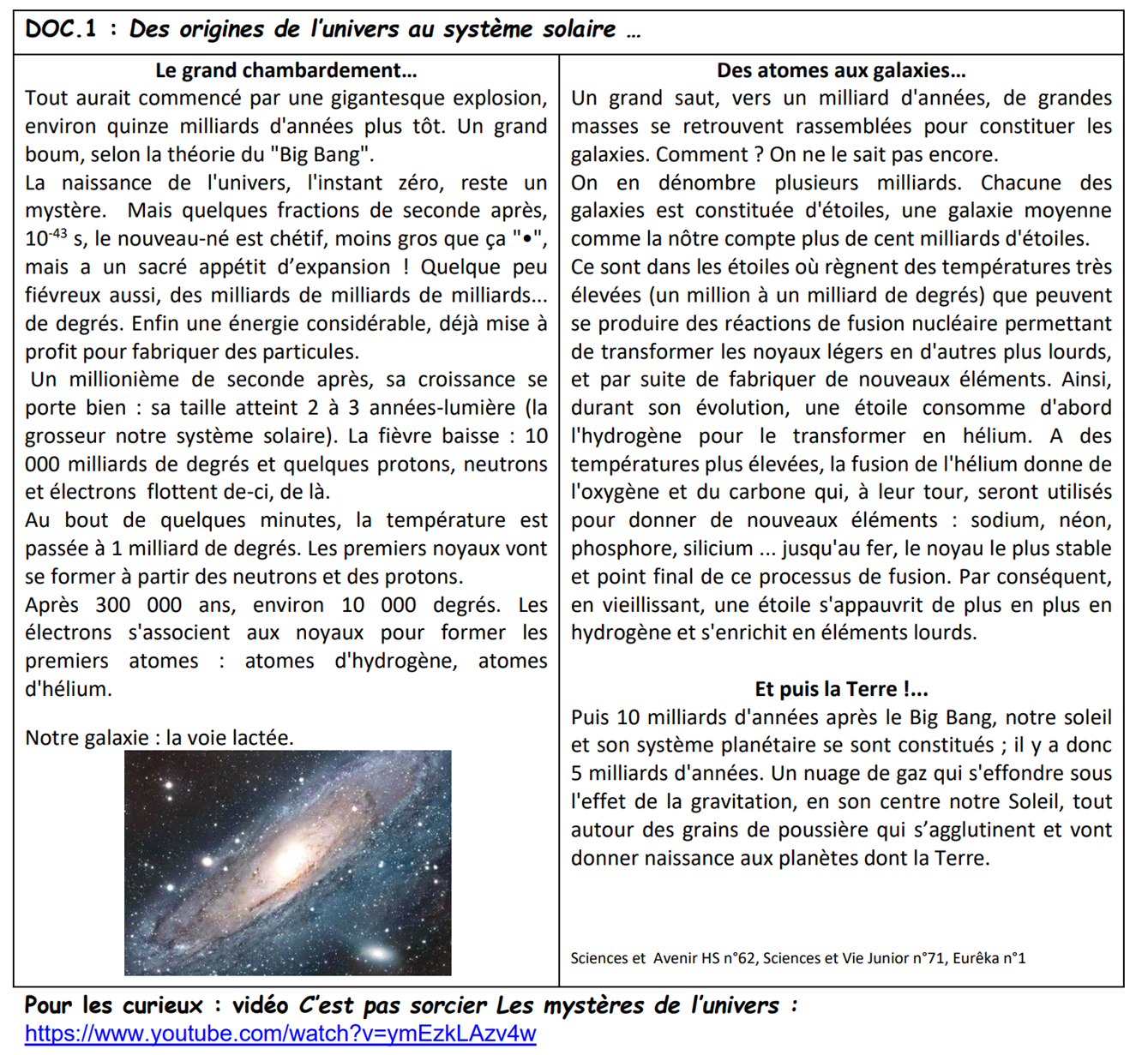
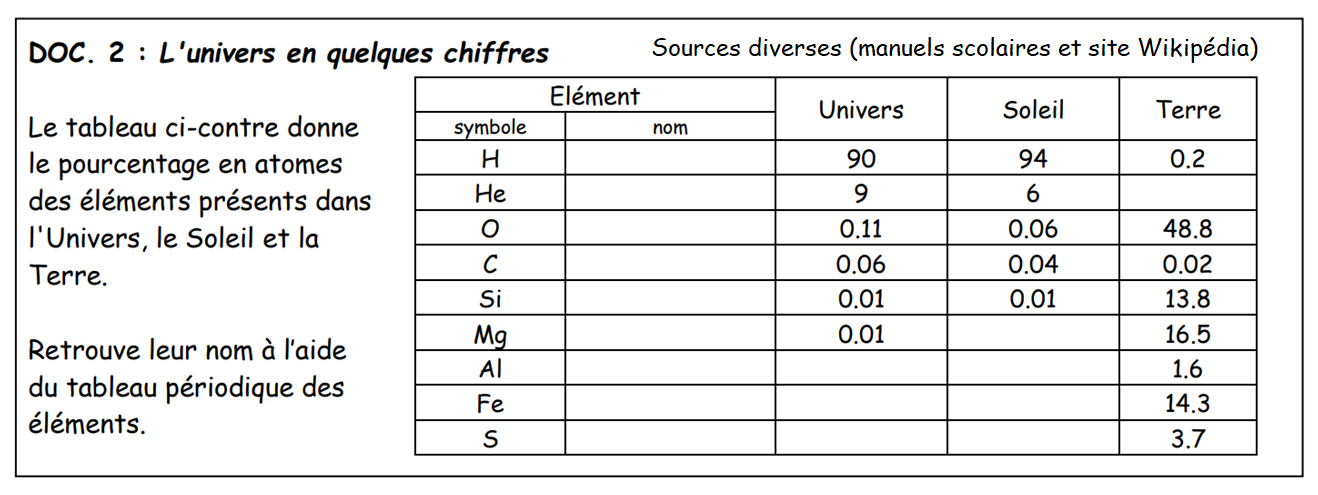
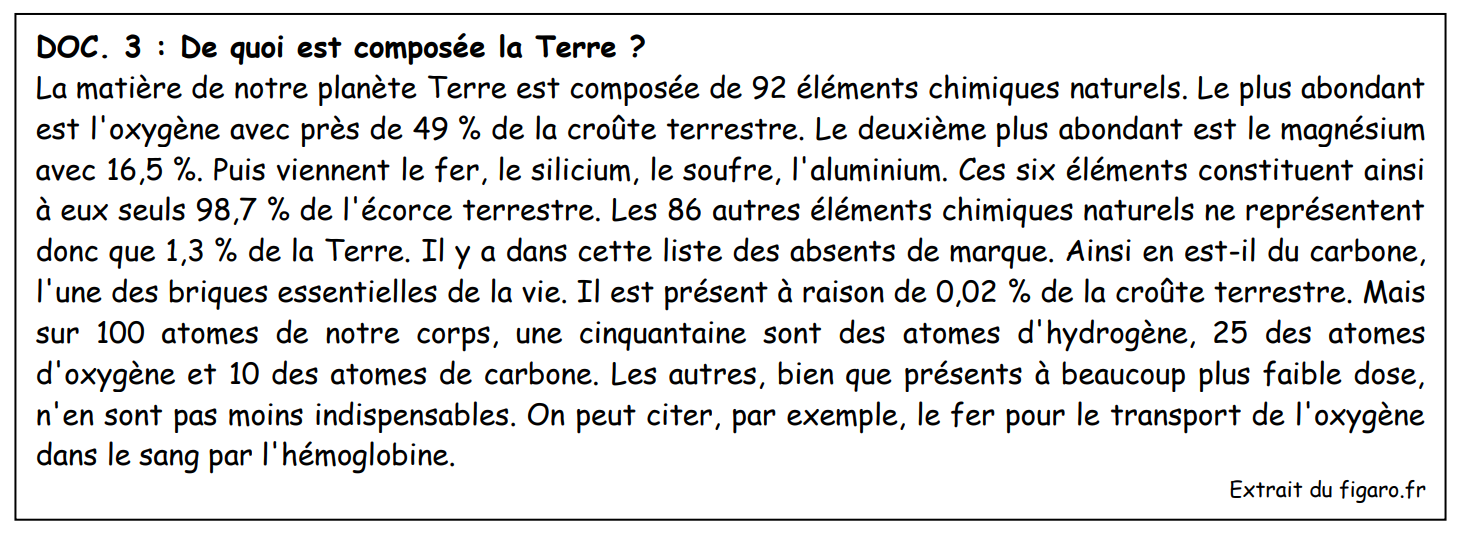
**Activité documentaire**

**L’ORIGINE DE L’UNIVERS ET LES ELEMENTS PRESENTS DANS L’UNIVERS**







**Activité préliminaire** : A l’aide de la grille ci-jointe, évaluer la fiabilité des documents 1 et 3.

A l’aide des documents précédents, extraire et analyser l’information afin de :

1. Donner le nom du phénomène à l’origine de l’Univers.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner le nom des premières particules crées.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner le nom d’un assemblage de protons et de neutrons.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner le nom des deux premiers atomes formés dans l’Univers.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner le nom de la transformation qui transforme l’hydrogène en hélium, l’hélium en oxygène etc.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Expliquer ce qu’il se passe lors de cette transformation.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Identifier la condition nécessaire pour que ce type de transformations ait lieu.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner le nom des deux éléments les plus abondants (les plus répandus) dans l’Univers et le Soleil.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Indiquer le nombre d’éléments naturels qui constituent la Terre et donner le nom des deux éléments les plus abondants.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Donner les noms et les pourcentages des principaux atomes qui constituent le corps humain.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………