

CORRECTION : Activité 1 :

D'où viennent les éléments chimiques?

I. Quels sont les éléments majoritairement présents dans les étoiles?

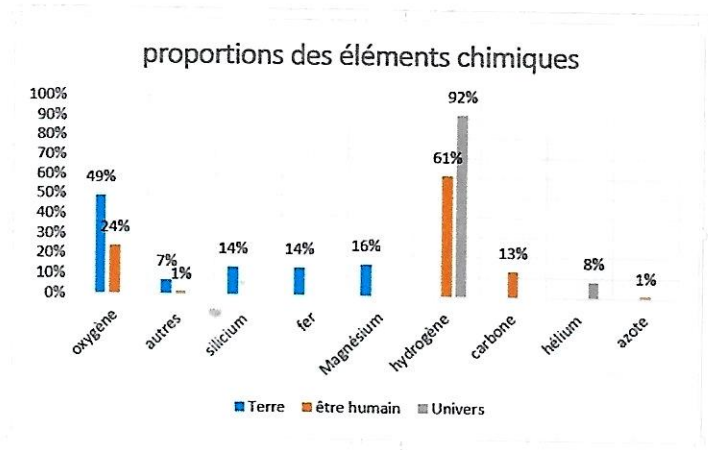
Les 2 éléments majoritairement présents dans les étoiles sont : H: l'hydrogène et He: l'hélium.

Ils se situent sur la 1^{ère} ligne du tableau périodique.

II. Quels sont les éléments majoritairement présents sur Terre et dans un être humain?

1)

	Terre	être humain	Univers
oxygène	49%	24%	
autres	7%	1%	
silicium	14%		
fer	14%		
Magnésium	16%		
hydrogène		61%	92%
carbone		13%	
hélium			8%
azote		1%	



2) Les éléments chimiques ne sont pas répartis dans les mêmes proportions dans tout l'Univers.

III - Comment s'est créée la matière du Big Bang aux étoiles?

1) Les trois premiers atomes créés sont: deutérium (hydrogène), Hélium et Lithium.

2) Tous les atomes sont créés à partir de l'hydrogène H.

3) Les éléments chimiques composant Vega sont; l'hydrogène, l'argon et le lithium.
Oui, c'est en accord avec la vidéo

4) C'est une fusion.