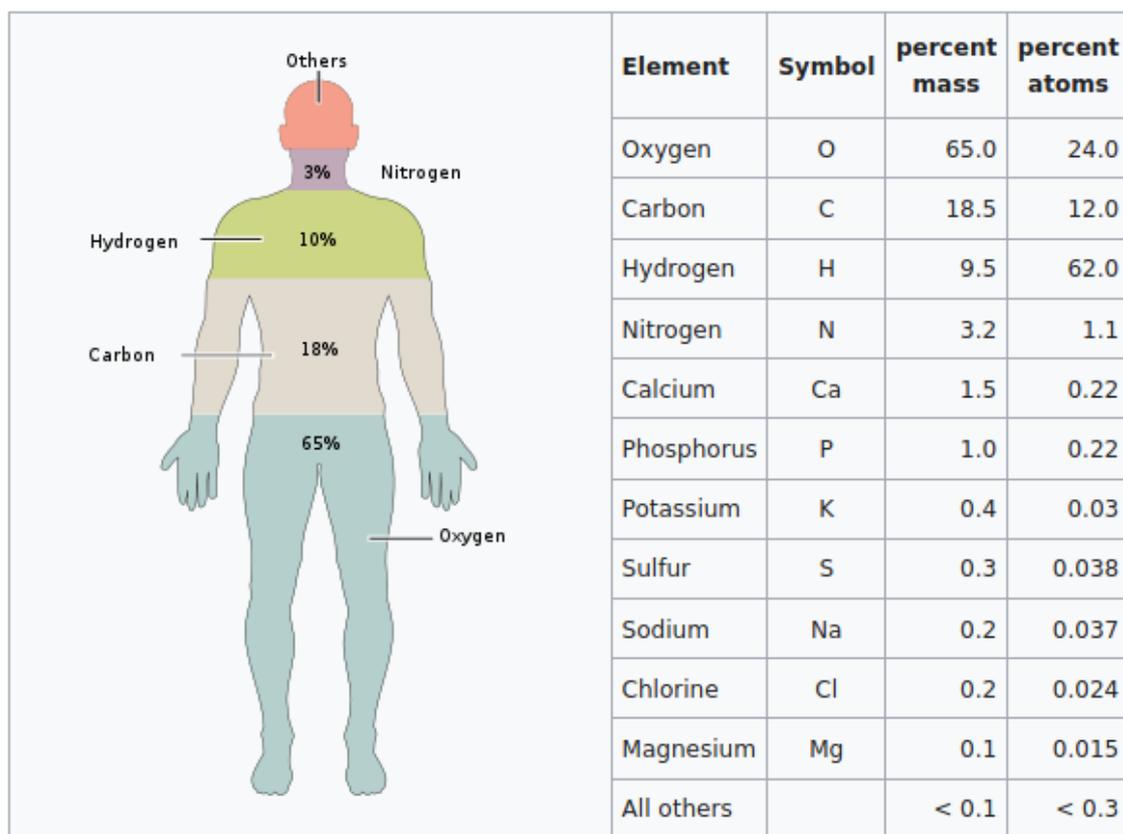


# NOUS SOMMES TOUS DES POUSSIÈRES D'ÉTOILES

Compétence(s ?) travaillée(s ?)	Niveau de maîtrise (à entourer)			
1. Lire et comprendre des docs scientifiques	Très bonne	Satisfaisante	Fragile	Insuffisante
1. Utiliser la langue française à l'écrit...	Très bonne	Satisfaisante	Fragile	Insuffisante

À partir des documents suivants, expliquez l'affirmation d'Hubert REEVES.

## Composition du corps humain



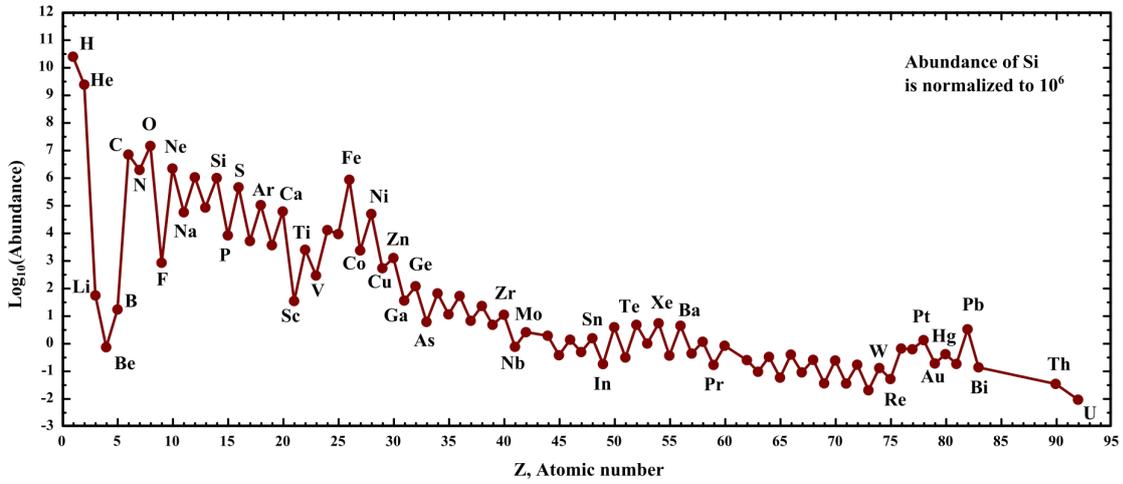
**The main elements that compose the human body (including water).**

Source : [https://en.wikipedia.org/wiki/Composition\\_of\\_the\\_human\\_body](https://en.wikipedia.org/wiki/Composition_of_the_human_body)

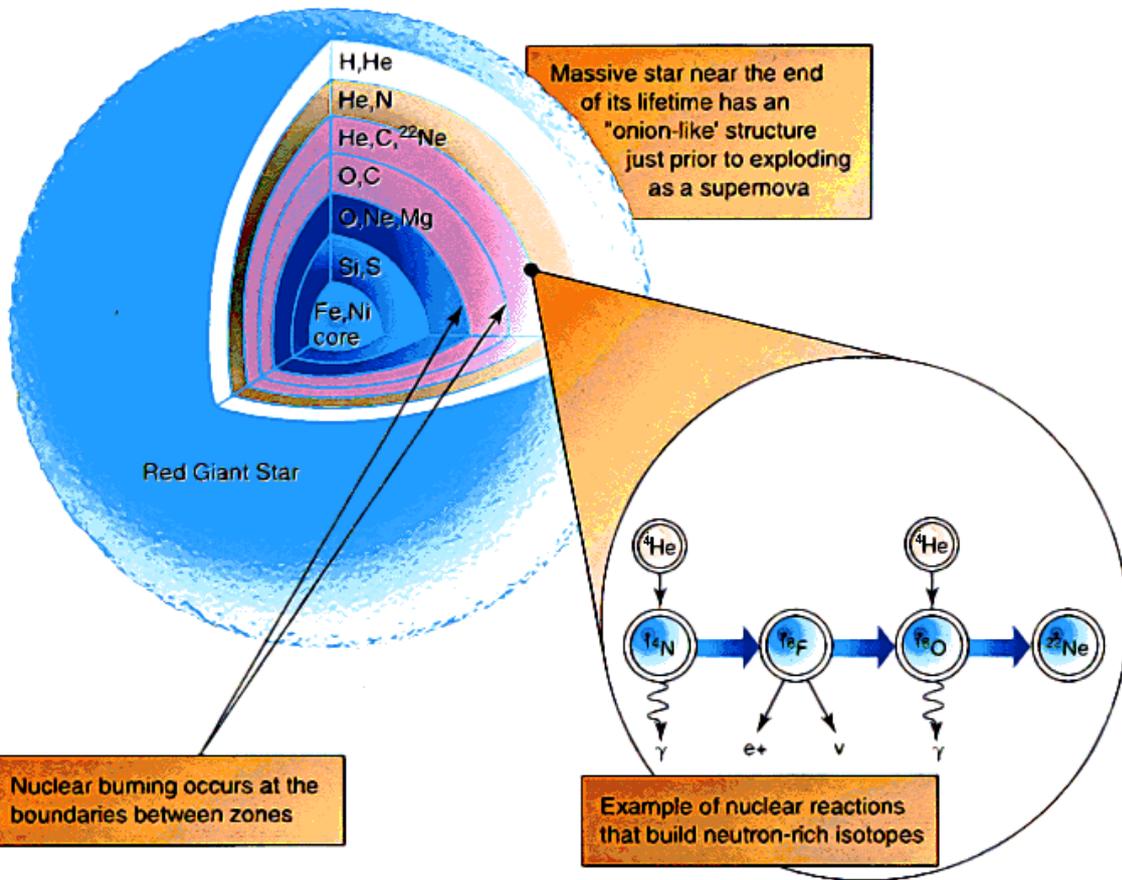
## Nucléosynthèse primordiale

Quelques secondes après le Big Bang, les particules élémentaires fusionnent pour former les premiers noyaux d'atomes d'hydrogène, d'hélium et de lithium. Ces noyaux fusionnent ensuite pour former les deux isotopes de l'hydrogène (deutérium et tritium), l'hélium 3 et 4, le lithium 6 et 7, ainsi que le béryllium 7. Environ 300 secondes après le Big Bang, la température et la densité deviennent trop faibles pour que les réactions de fusion continuent.

## Abondance des éléments dans le système solaire



## Nucléosynthèse dans une étoile



ALLER PLUS LOIN

1. Pour une personne de 50kg, calcule la masse de chacun des principaux constituants de son corps.

FIN