

NE RIEN ECRIRE SUR CE SUJET

Test mission 1, 2024. S'informer (/5) et restituer des connaissances (/10)

1) A partir de ce texte, rédige une phrase pour indiquer la **particularité*** de la Terre ayant permis le développement de la vie.

**Dico : particularité signifie circonstance particulière ; caractère spécial*

○ Hervé Cottin, professeur d'astrochimie

Les scientifiques pensent qu'une succession de très nombreuses transformations chimiques a été à l'origine de la vie. Or ces transformations peuvent se produire de façon simultanée dans l'eau à l'état liquide, mais pas dans d'autres liquides. L'eau à l'état liquide a donc sans doute été indispensable à l'apparition de la vie sur Terre.

L'eau est très abondante dans l'Univers, mais c'est souvent sous forme de glace ou de vapeur. L'eau à l'état liquide est rare ailleurs que sur notre planète, en raison notamment des conditions de température des autres planètes du système solaire.

2) Questions de connaissances.

Répondre à chaque question par une phrase.

- Quels étaient les premiers êtres vivants sur Terre ? / 2
- De quand datent ces premiers êtres vivants ? / 2
- Pourquoi peut-on dire que ces premiers êtres vivants étaient des micro-organismes ? / 2
- Qu'est-ce qui fait partie de la matière minérale dans cette liste ? Recopie les bons noms : l'eau du robinet, les feuilles des arbres, les cailloux, de l'or, notre peau, le dioxyde de carbone (un gaz), du bois. / 2
- Lequel de ces deux instruments est un microscope, le A ou le B ? / 2

