

Document D

La présence de vie sur d'autres planètes que la terre est-elle possible ?

Pour que des êtres vivants se développent deux conditions semblent nécessaires :

1- Il faut que la température ne soit ni trop élevée, ni trop basse.

La distance de la planète à l'étoile autour de laquelle elle tourne est donc très importante pour avoir une température correcte (si l'on considère notre système solaire, cette étoile est le soleil) .

2- Il faut être en présence d'eau liquide.

On trouve de l'eau dans l'univers mais principalement sous forme gazeuse ou solide.

Il est également préférable que la planète dispose d'une atmosphère de façon à ce qu'elle soit protégée de rayons dangereux qui proviennent des étoiles.

Toutes les conditions propices à la vie sont réunies sur la terre. Il est donc important de ne pas les modifier, par le réchauffement climatique par exemple, afin que les êtres vivants continuent de se développer .

