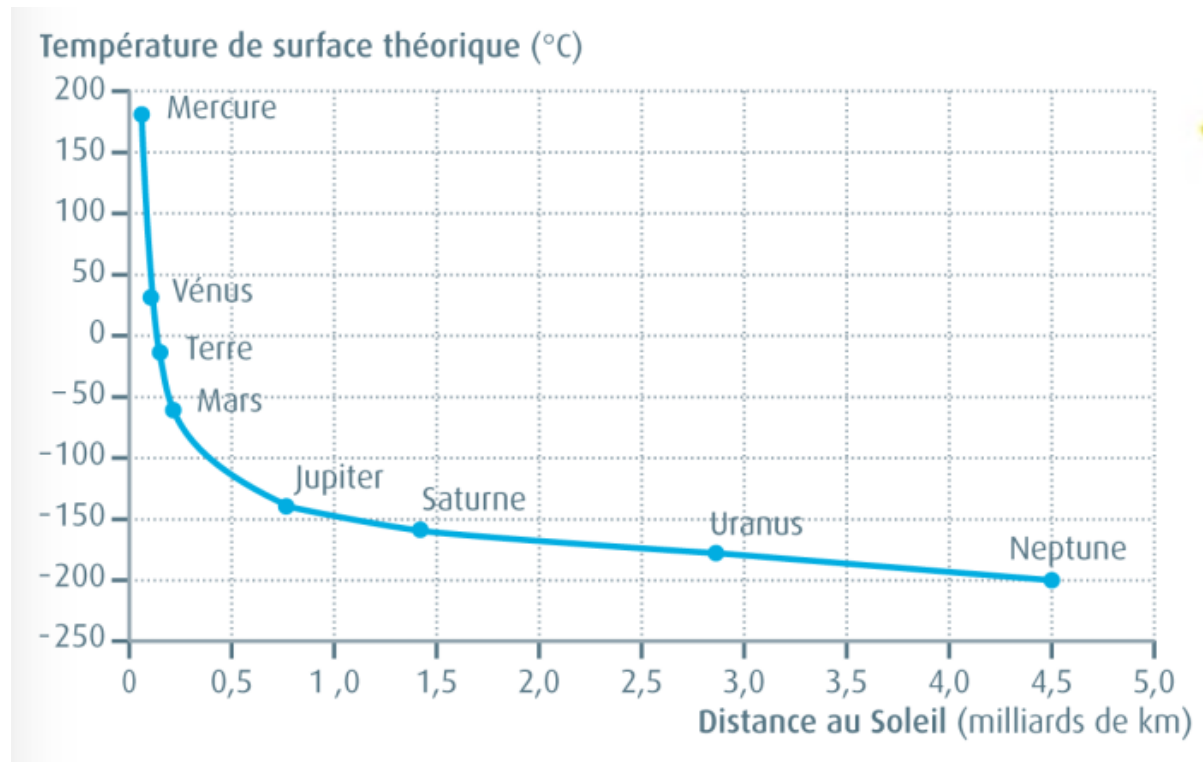


 Lire et exploiter des données sous différentes formes  
Interpréter un résultat, tirer une conclusion

A l'aide des données recueillies par la NASA (graphique 1), replacer dans le tableau les planètes du système solaire en fonction de la distance au soleil.

**Graphique 1 :**  
température  
théorique de  
surface en  
fonction de la  
distance au soleil.



**Tableau 1 :** quelques caractéristiques des planètes du système solaire.

Nom de la planète								Neptune
Distance au soleil (milliards de km)	0,06	0,1	0,15	2,3				
T°C de surface (théorique)								
Energie reçue (joules/m²)	9500	2700	1400	600	50	15	4	1.5



En une phrase, dire comment évolue la température de surface d'une planète en fonction de sa distance au soleil.

---

---



La **zone d'habitabilité** est la région autour d'une étoile où il fait ni trop chaud, ni trop froid pour que la vie se développe. Les scientifiques estiment qu'elle se trouve entre 0.142 milliards de km et 0.235 milliards de km d'une étoile. Avec un crayon de couleur, délimite cette zone sur le graphique 1.



Est-ce facile à délimiter sur le graphique 1 ?

☐

Oui !

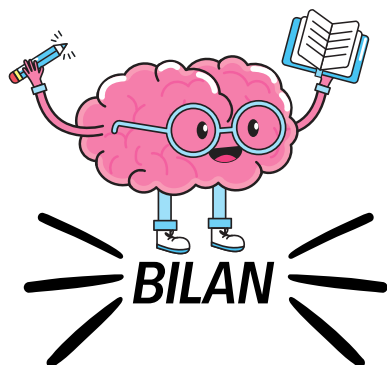
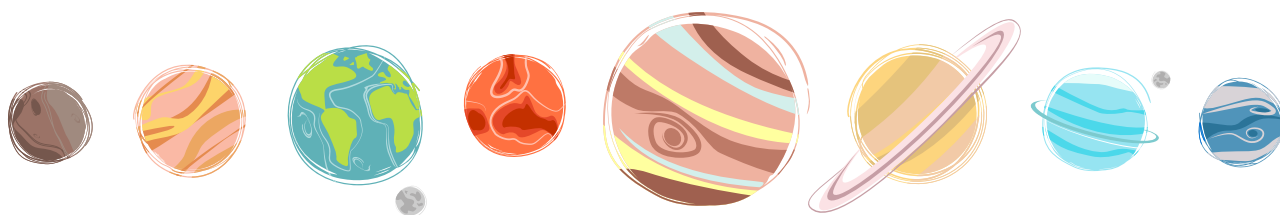
☐

Non ...

Qu'est ce que cela implique pour la vie ?

---

---



Notre système solaire comprend 8 planètes  
"**M**on **V**ieux **T**outou **M**édor **J**oue **S**ur **U**n **N**uage"

Plus on s'éloigne du soleil (= étoile), plus

---

---