



**La vie ailleurs dans notre
système solaire ?**

Problématique : Existe t-il une planète ailleurs que sur Terre dans notre système Solaire ?

Plan :

Introduction

I/ Les facteurs indispensables à la formation de la vie.

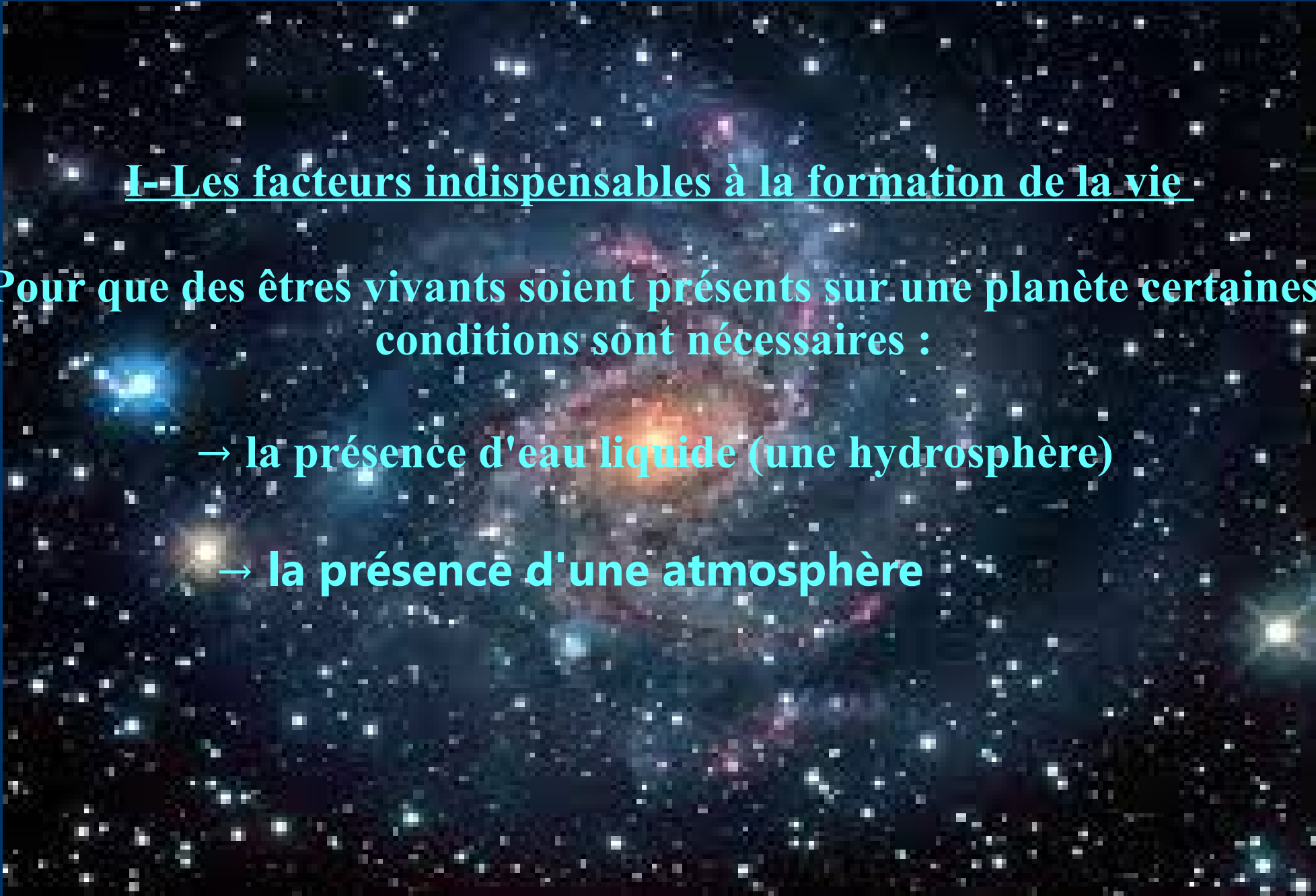
II/ Les différentes planètes découvertes

III/ Finalement peut-on savoir s'il y a une vie ne dehors de la terre ?

Conclusion

Introduction





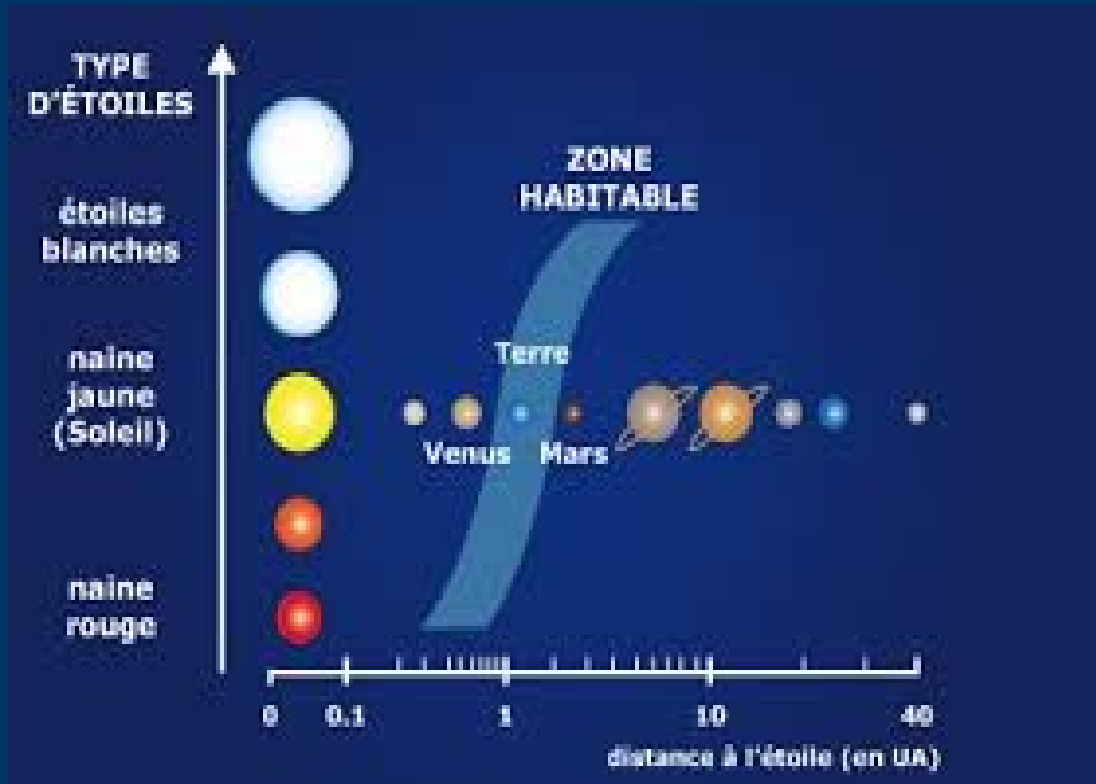
I- Les facteurs indispensables à la formation de la vie

Pour que des êtres vivants soient présents sur une planète certaines conditions sont nécessaires :

→ la présence d'eau liquide (une hydrosphère)

→ la présence d'une atmosphère

Zone d'habitabilité



La zone habitable autour des étoiles est une zone théorique où l'eau peut rester liquide à la surface d'une planète et les conditions physiques (température en particulier) sont compatibles avec l'existence de la vie. En fonction du type de l'étoile et donc de sa luminosité, la distance de cette zone varie.



II- Les différentes planètes découvertes

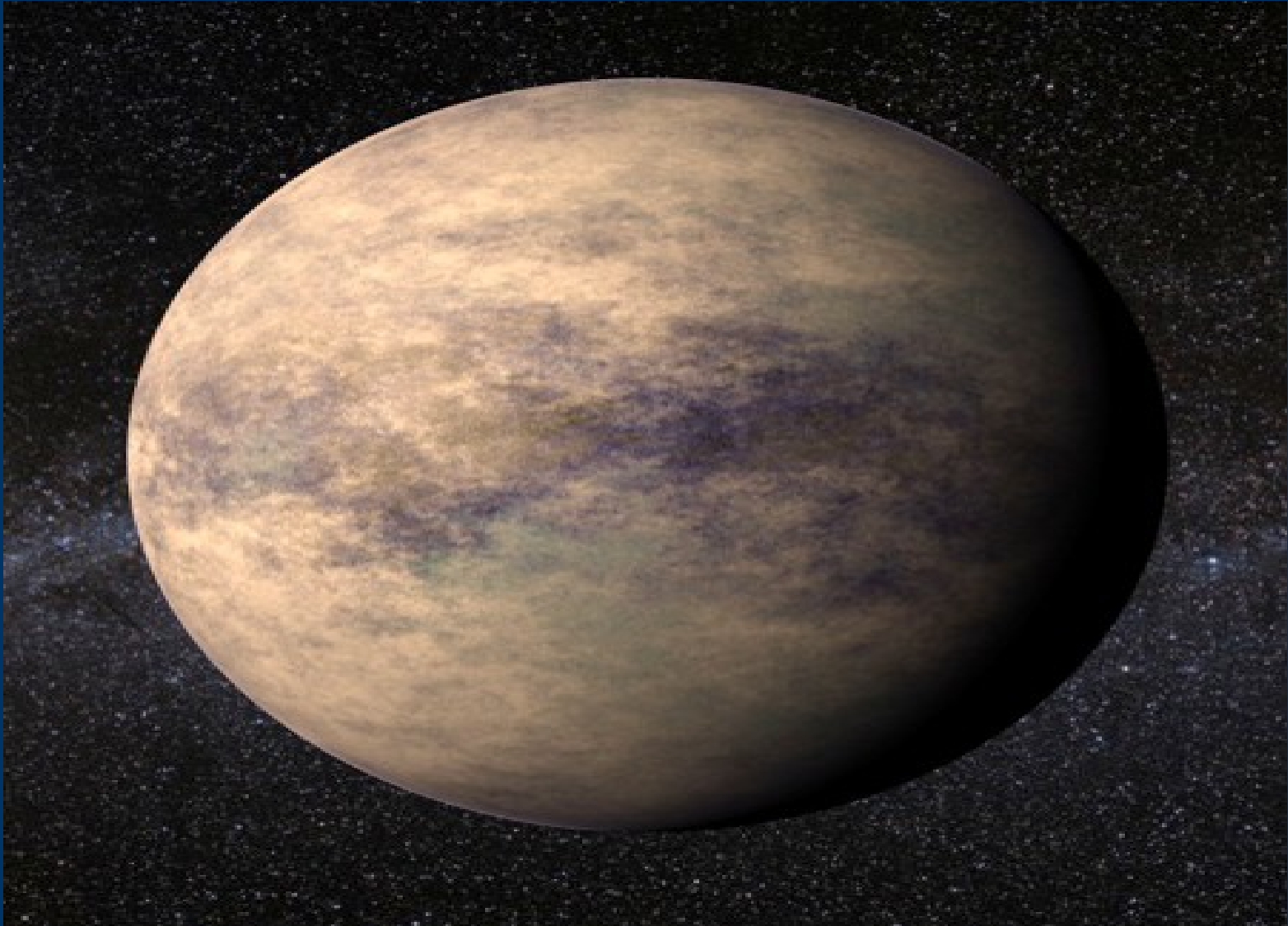
Kepler-69C



Gliese-581d



HD-40307 g



Gliese-163C



Kepler-62f



Tau Ceti e



Kepler-22b





III- Finalement peut on savoir s'il y a une
vie en
dehors de la terre ?

Planète Mars ?



Sol martien



The End ...



Bibliographie

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Habitabilite>

<http://www.maxicours.com>

http://www.flashespace.com/html/juin07/04_06.htm

<http://svtensenseconde.wordpress.com/theme-terre-vie-et-evolution/seance-1>

<http://acces.ens-lyon.fr/acces/terre/eau/enseigner/habitabilite>

<http://www.lefigaro.fr/sciences/>

<http://www.atlantico.fr/decryptage/>

