

# 3<sup>e</sup> Jour

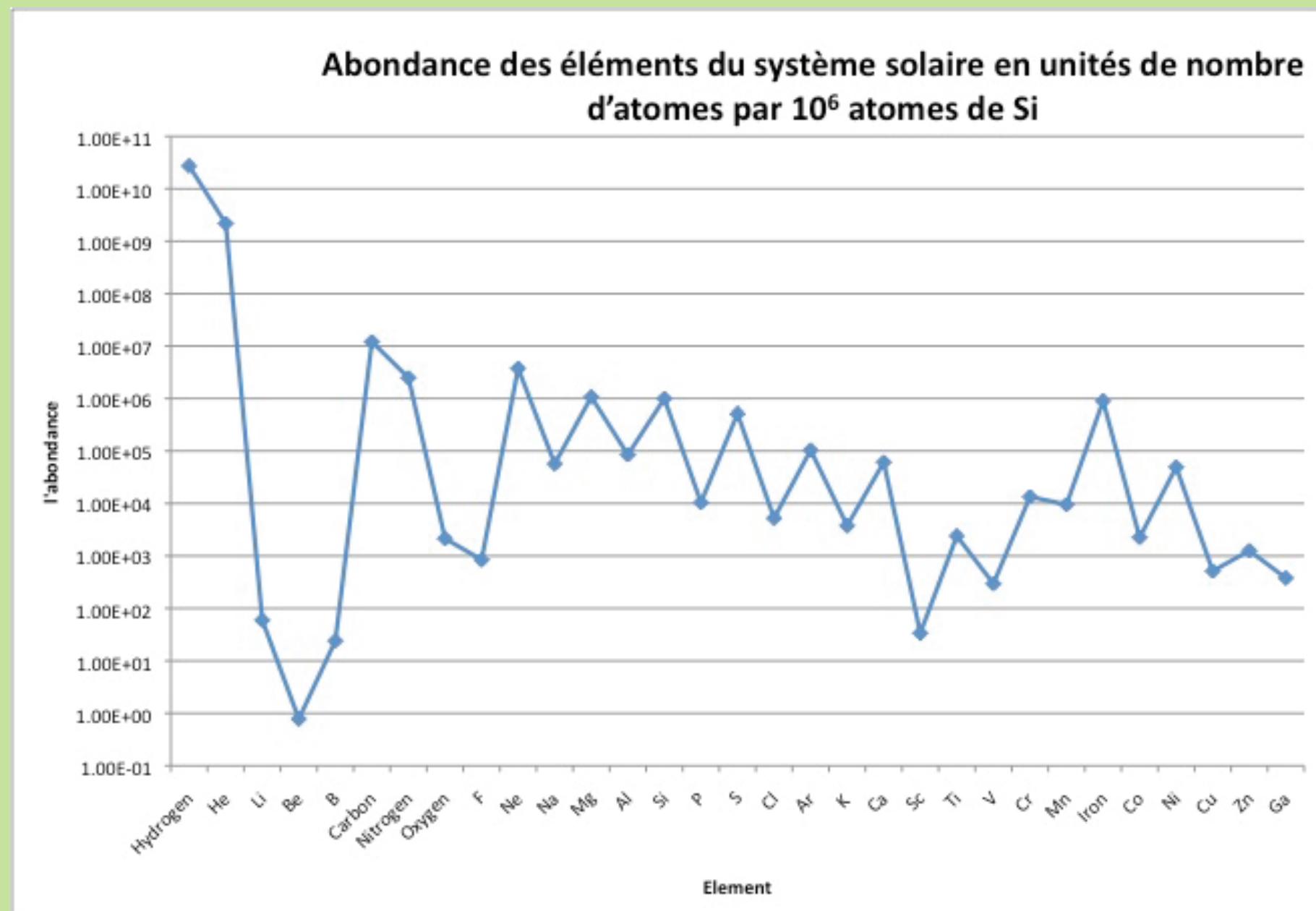
## LA CROÛTE TERRESTRE EST CONÇUE POUR LA VIE

La croûte terrestre contient des éléments nécessaires à la vie

Comme les matériaux sont recyclés dans le manteau et la croûte, certains minéraux se concentrent dans la croûte océanique plus dense et d'autres dans la croûte continentale sur laquelle nous vivons. Ceux qui se trouvent en plus grande quantité dans la croûte continentale sont les minéraux qui permettent la vie :

- L'hydrogène : un élément nécessaire pour faire une molécule d'eau
- Le carbone : la base des tissus vivants
- L'azote : un composant majeur des protéines
- L'oxygène : l'autre composant de l'eau et nécessaire pour le système circulatoire des animaux
- Le fer : un composant majeur de notre sang

Notez qu'il y a un pic d'abondance pour chacun de ces éléments nécessaires.

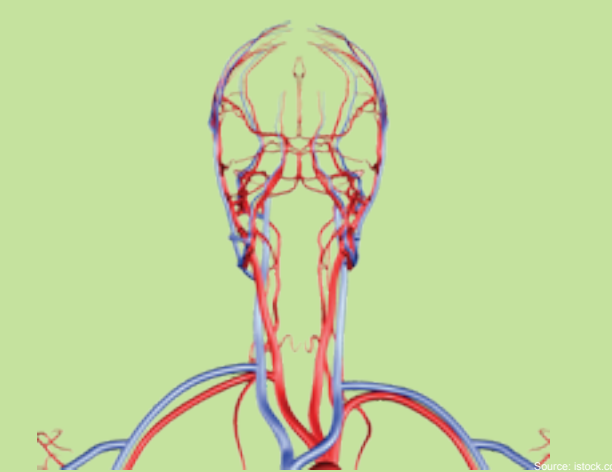


La Terre est la seule planète avec suffisamment d'eau pour maintenir la vie  
L'eau a de nombreuses qualités qui la rendent indispensable à la vie

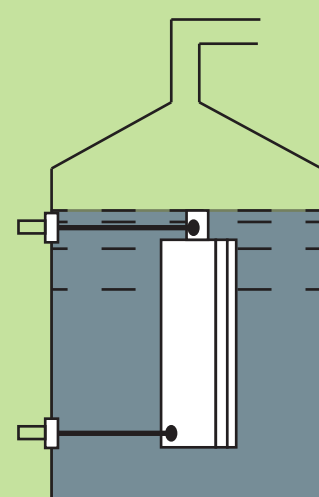
1 - L'eau est un bon solvant. Cela signifie qu'il peut transporter les minéraux dissous.



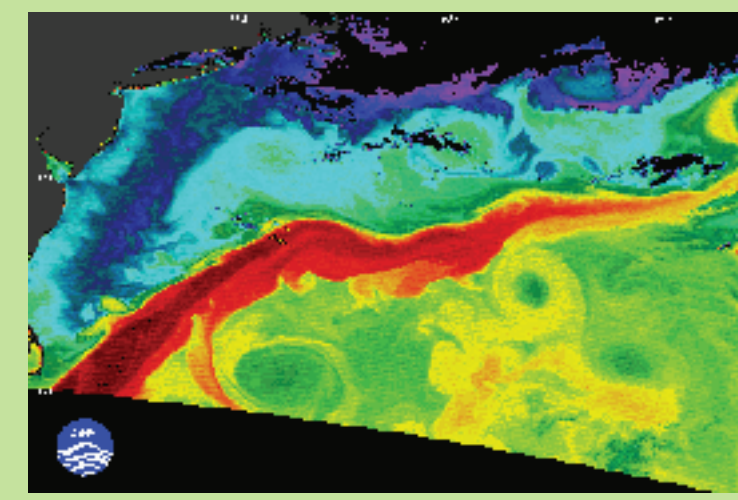
L'eau transporte les nutriments dans l'organisme.



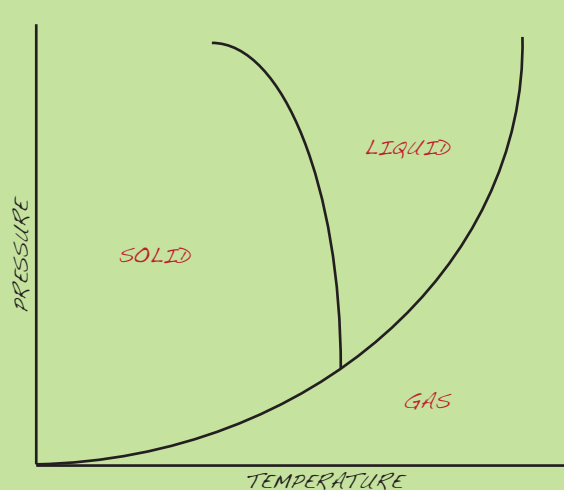
2 - L'eau est un bon accumulateur de chaleur. Cela signifie que la température des océans reste relativement constante.



Les courants océaniques comme le Gulf Stream transportent de la chaleur vers les pôles, modérant ainsi le climat.



3 - L'eau peut exister dans les 3 états à des températures compatibles avec la vie.



Cela permet à l'eau de se recycler et de maintenir la vie.



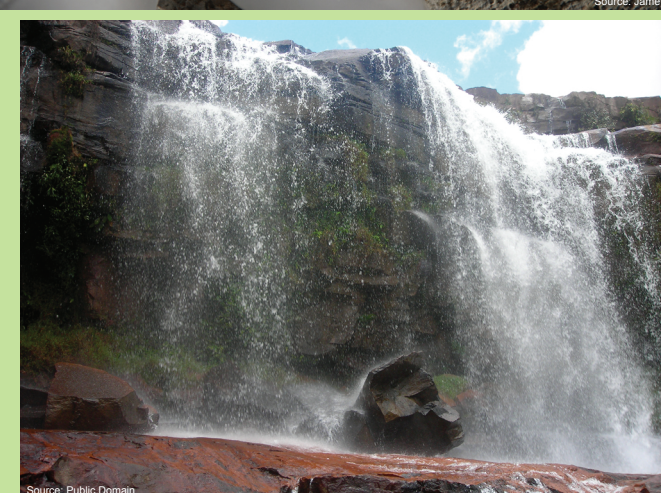
4 - L'eau se dilate quand elle gèle.



La diminution de la densité fait remonter la glace à la surface. La glace peut alors agir comme un isolant permettant aux animaux de vivre dans l'eau tout au long des mois d'hiver.



5 - L'eau s'écoule facilement.



Cela signifie que l'eau n'est pas cantonnée dans un seul endroit. Elle est donc accessible à tous.



Les plantes sont conçues pour favoriser la vie animale

Les plantes favorisent la vie animale en transformant le dioxyde de carbone en oxygène. Sans les plantes, le cycle du carbone s'arrêterait et les animaux ne pourraient plus vivre.



Le recyclage des nutriments du sol est aussi un rôle important des plantes. Elles permettent de décomposer les roches pour en faire un sol, et enrichissent le sol en minéraux dont nous avons tous besoin pour vivre.

Nous dépendons des plantes pour nous nourrir, nous vêtir et nous fournir un lieu de vie.



Dieu dit :  
Que les eaux qui sont au dessous du ciel se rassemblent en un seul lieu, et que le sec paraisse. Et cela fut ainsi. Dieu appela le sec terre, et il appela l'amas des eaux mers. Dieu vit que cela était bon. Puis Dieu dit : Que la terre produise de la verdure, de l'herbe portant de la semence, des arbres fruitiers donnant du fruit selon leur espèce et ayant en eux leur semence sur la terre. Et cela fut ainsi. ... Dieu vit que cela était bon. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le troisième jour. Genèse 1:9-13 (L. Segond)