

1^{er} Jour

LA LUMIERE EST CONÇUE POUR LA VIE

L'énergie solaire est unique

L'énergie est généralement transmise à travers la matière comme l'eau ou l'air par les ondes ... mais il n'y a pas de matière dans l'espace, alors comment pouvons-nous obtenir de la lumière?

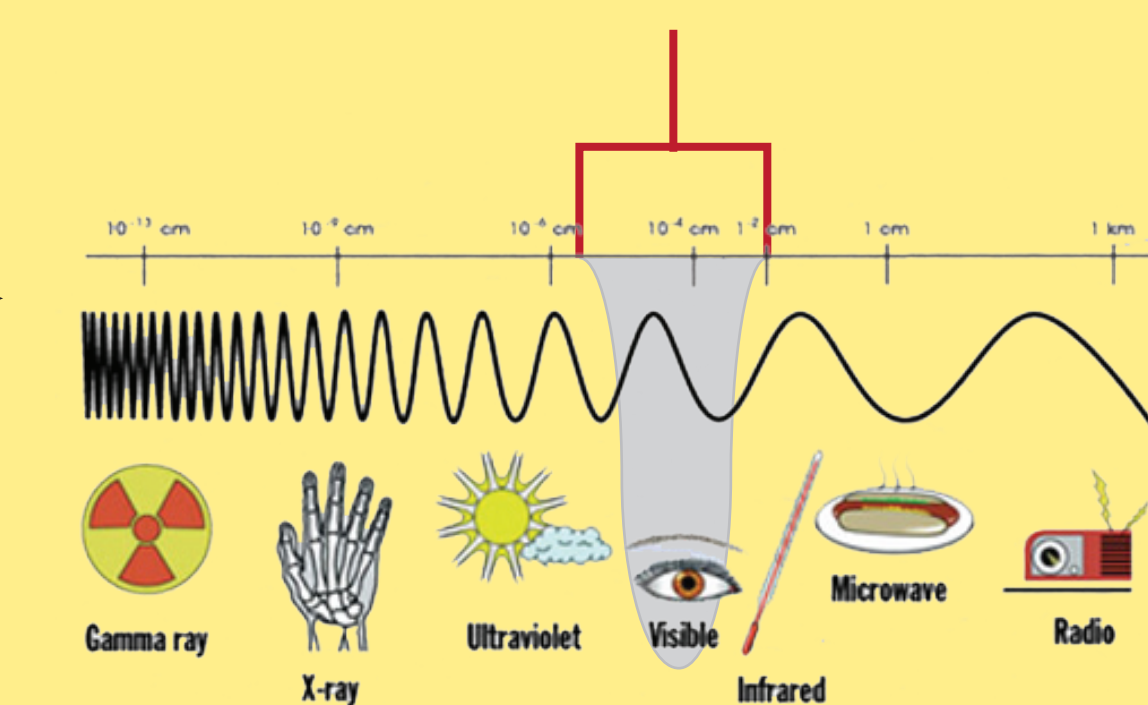
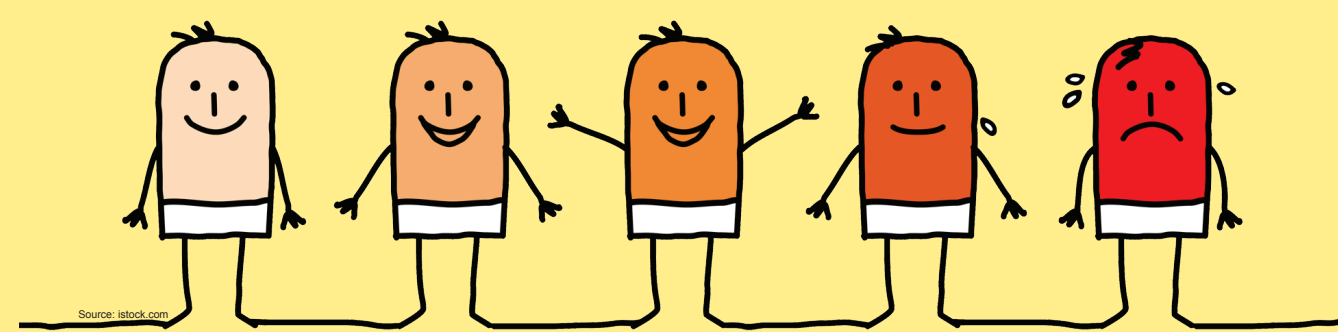


La lumière est une onde électromagnétique. Ces ondes peuvent se déplacer dans l'espace pour fournir l'énergie nécessaire à la vie !

L'énergie solaire parvient à la Terre avec des longueurs d'ondes utiles à la vie

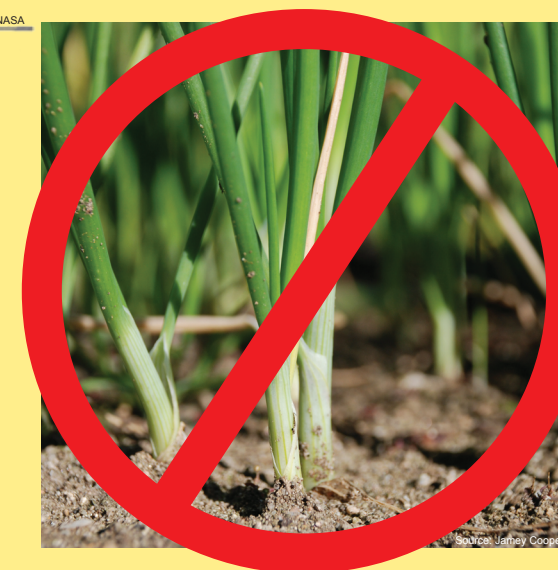
Ces longueurs d'onde endommagent les cellules !

Les cellules pourraient être brûlées ou subir des mutations. Les mutations pourraient entraîner des tumeurs, un cancer et une mort précoce.



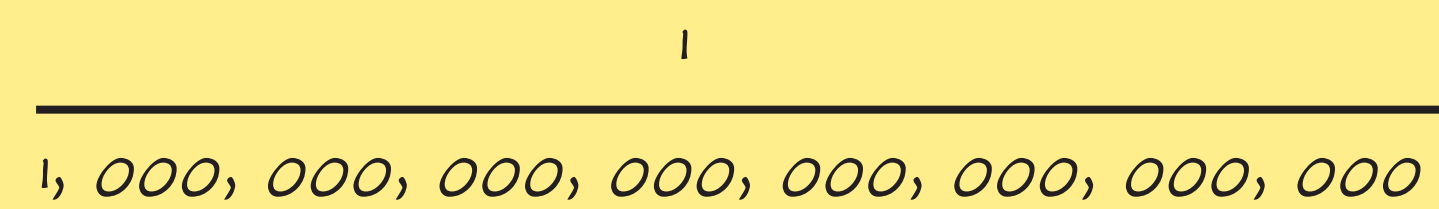
Ces longueurs d'onde ont une énergie insuffisante pour la photosynthèse !

Si la lumière n'est pas de la bonne fréquence elle ne peut pas exciter les photosystèmes des plantes. Sans ces systèmes l'oxygène ne serait pas produit en quantités suffisantes pour maintenir la vie animale.



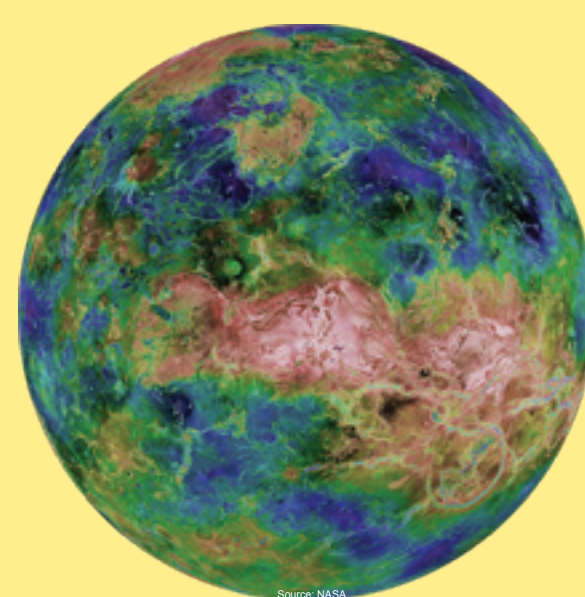
Le spectre de la lumière visible dont nous dépendons représente moins d'un billionième de billionième de la gamme de toutes les émissions électromagnétiques naturelles dans l'univers !

On voit mal comment un nombre SI PETIT d'ondes se produise par hasard !



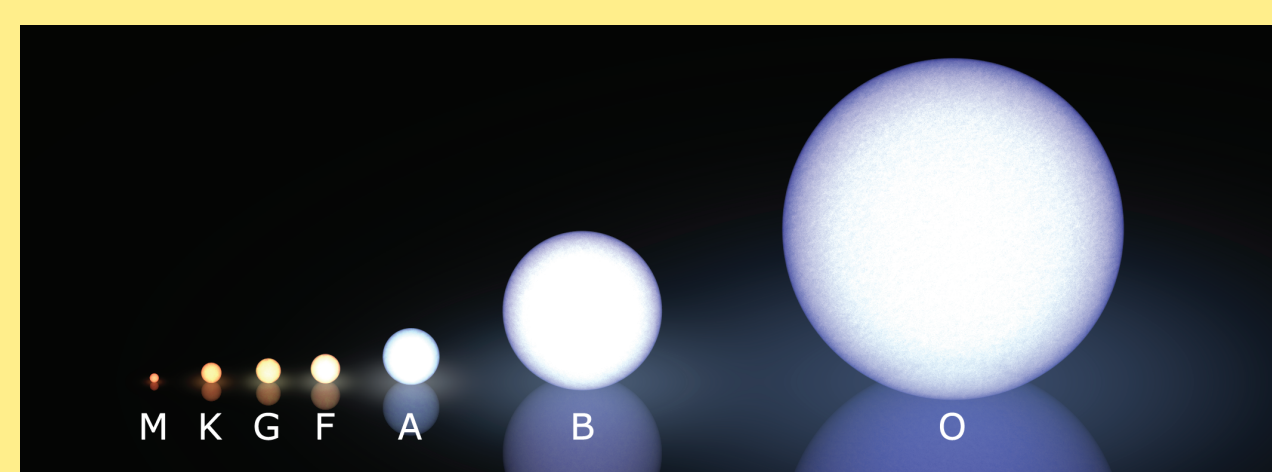
L'énergie solaire procure une température favorable à la vie sur Terre

Qu'arriverait-il à notre planète s'il faisait trop froid ? Notre Terre serait une boule de neige ! Si les températures baissaient, le cycle de l'eau s'arrêterait. Il n'y aurait pas d'eau courante, et la vie végétale disparaîtrait. Avec la perte de la vie végétale le cycle carbone / oxygène serait au point mort et la vie ne pourrait se maintenir.

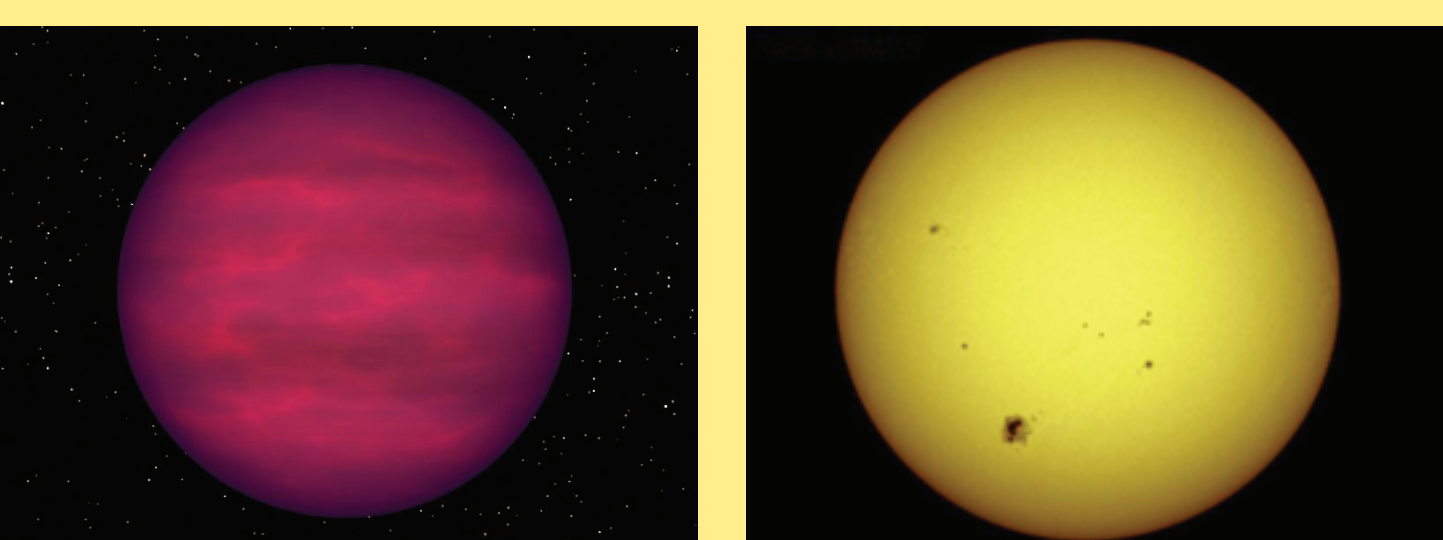


Et s'il faisait trop chaud ? Nous serions comme sur Vénus ! Vénus est entourée par des nuages de gaz qui sont si épais qu'il est impossible de voir sa surface depuis l'espace. Ces nuages contribuent à la création d'un effet de serre qui entraîne une température incroyable de 460° C à la surface !

Notre soleil est l'un des rares étoiles dans l'Univers qui permet la vie



La plupart des étoiles ne sont favorables à la vie. Les étoiles les plus communes de notre galaxie sont de classe M. Ces étoiles sont beaucoup plus froides que notre soleil. La vie sur notre planète serait impossible avec des températures plus froides.



Notre soleil est une étoile de classe G, qui est une petite classe d'étoiles, et l'un des deux seuls types qui semblent aptes à favoriser la vie. Notre soleil semble avoir des propriétés particulières qui permettent la vie du type de celle que nous connaissons sur Terre.

Dieu dit :
Que la lumière soit ! Et la lumière fut.
Dieu vit que la lumière était bonne; et il sépara la lumière d'avec les ténèbres.
Dieu appela la lumière jour, et il appela les ténèbres nuit. Et il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le premier jour.
Genèse 1:3-5 (L. Segond)