



La chaleur infrarouge !

De quoi s'agit-il ?

Le soleil est une source d'énergie énorme, transportée vers la terre par des ondes électromagnétiques.

Il existe plusieurs longueurs d'ondes dont l'unité de mesure est le nanomètre (nm) équivalent à 1/1.000.000mm.

Chaque longueur d'onde transporte une certaine quantité d'énergie.

Plus la fréquence est élevée, plus courte est la longueur d'onde correspondante, et plus grand est l'énergie transportée.

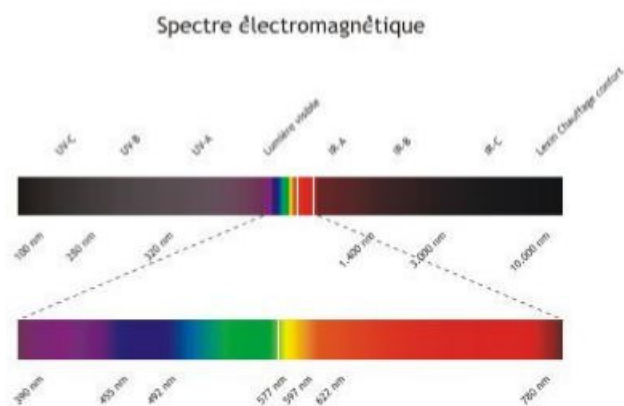
Cependant une très faible partie de l'énergie solaire constituée de différentes longueurs d'ondes variant de l'ultraviolet (UV) à l'infrarouge (IR) arrive sur terre.

L'ultraviolet constitué d'ondes courtes de haute fréquence transmettant une grande quantité d'énergie est dangereux pour la peau et peut être cause de cancer dermique.

La lumière visible ayant une fréquence plus basse que l'UV transporte moins d'énergie, l'IR étant la fréquence la moins chargée. Tableau des longueurs d'ondes du spectre solaire :

Tableau des longueurs d'ondes du spectre solaire :

Lumière	Longueur d'onde
UV-C	100 – 280 nm
UV-B	280 – 320 nm
UV-A	320 – 390 nm
Violet	390 – 455 nm
Bleu	455 – 492 nm
Vert	492 – 577 nm
Jaune	577 – 597 nm
Orange	597 – 726 nm
Rouge	726 – 780 nm
IR-A	780 – 1.400 nm
IR-B	1.400 – 3.000 nm
IR-C	3.000 – 10.000 nm



Acheter-Futé - Marylène Brunelle -

Place de la Libération, 12B - 7800 Ath - Belgique

+32(0)472.194.507 admin@acheter-fute.eu

<https://www.acheter-fute.eu>