

Atelier 2 : Quels sont les dangers du soleil ?

Objectif

- Connaître les dangers du soleil pour les hommes et la nécessité de s'en protéger

Description rapide : Extraire des connaissances d'un texte

Matériel : Fiche d'activité en annexe 4

Durée : 45 min

Déroulement :

- Lecture du document par paires
- Réponses aux questions
- Mise en commun et rédaction d'une trace collective

Annexe 4

Document 1 :

« Parmi les rayons que nous envoie le Soleil, on distingue la lumière et les rayons ultraviolets (UV). La lumière est composée de rayons visibles tandis que les rayons ultraviolets (UVA et UVB) sont invisibles et ne dégagent pas de chaleur. Difficiles à détecter, ils sont donc dangereux. Ni le vent ni les nuages ne les arrêtent ! Il faut donc comprendre quand et pourquoi les rayons sont plus ou moins dangereux pour s'en protéger. L'atmosphère (plus particulièrement la couche d'ozone) laisse passer une petite partie des rayons ultraviolets. »

1) De quoi dépend l'intensité de ces rayons ultraviolets ?

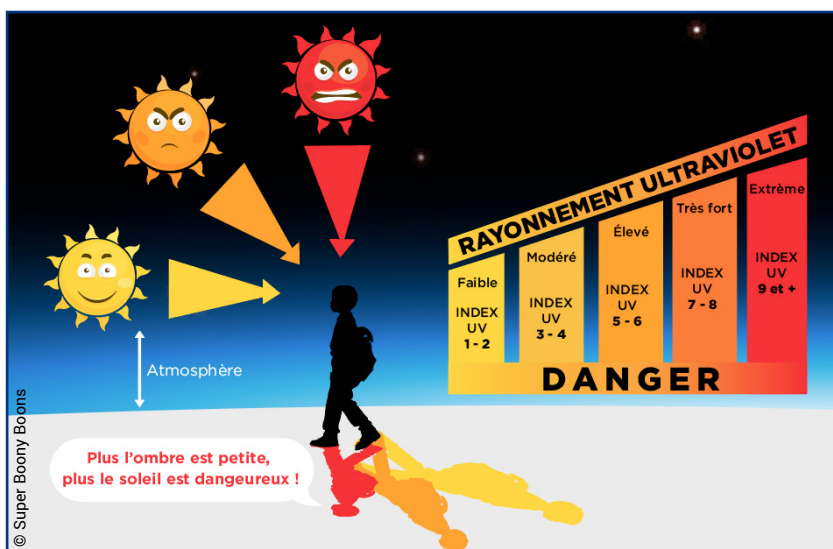
.....

.....

.....

Document 2 : Les rayons du soleil

« L'atmosphère filtre et atténue les rayons solaires. L'intensité des rayons UV dépend de l'épaisseur de la couche d'atmosphère traversée. Ainsi, selon la saison, l'heure de la journée, l'altitude, la latitude, mais aussi la qualité nuageuse, le rayonnement au niveau de la Terre est plus ou moins fort. »



2) Sur le document ci-dessus, les flèches représentent l'intensité des rayons UV. Compare les trois flèches dessinées et explique pourquoi les soleils n'affichent pas tous le même sourire.

.....

.....

.....