



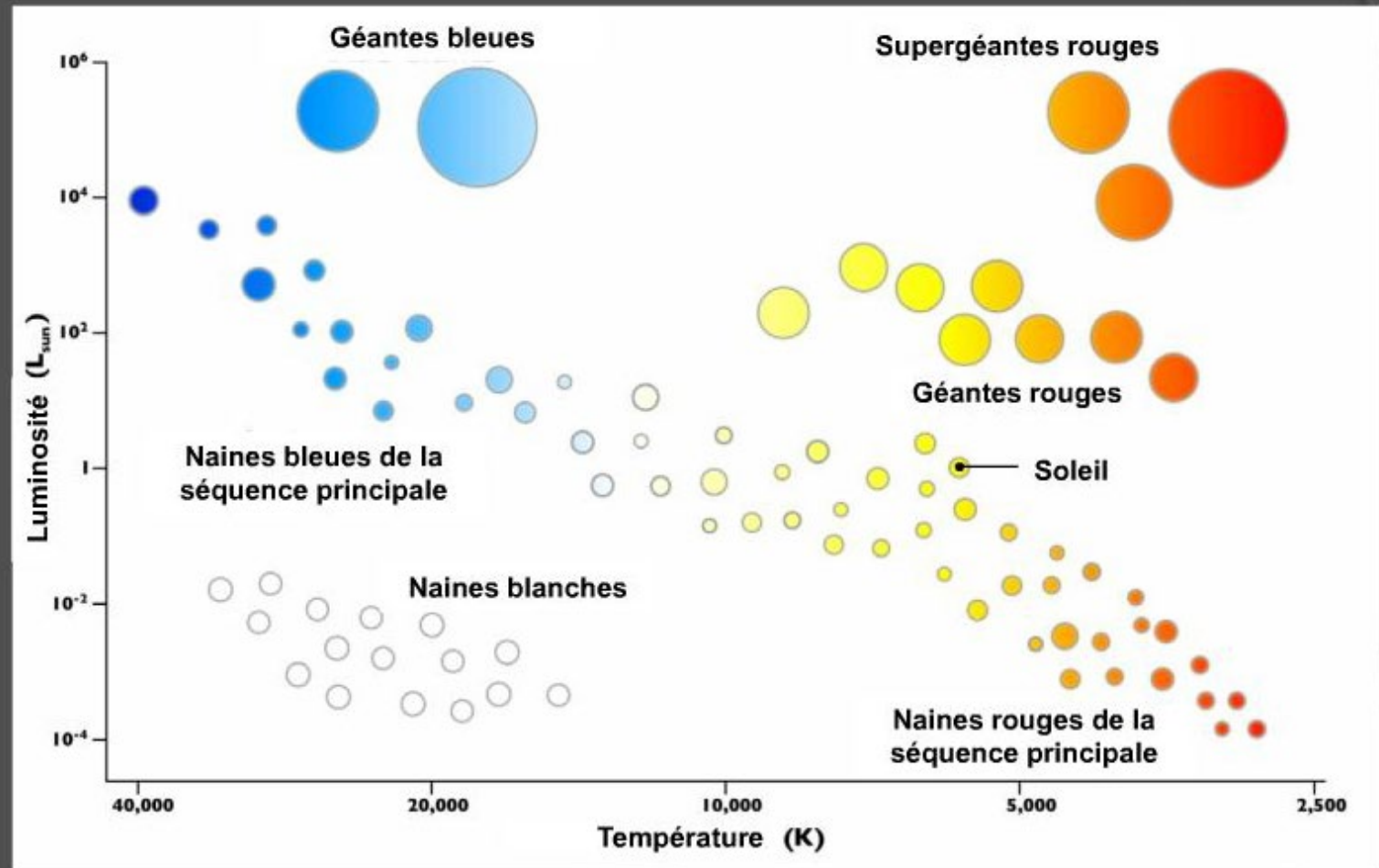
# LE RAYON VERT

*POURQUOI ? COMMENT ? OÙ L'OBSERVER ?*

# Données sur le Soleil

- On sait que le Soleil est une étoile.
- C'est une étoile située dans la séquence principale, ce qui lui donne la stabilité propice à la vie.
- Elle a une couleur jaune pâle
- Cette couleur n'est pas monochromatique.

## Les différentes classes d'étoiles



Avant toute chose il faut voir ou revoir deux propriétés de la lumière :

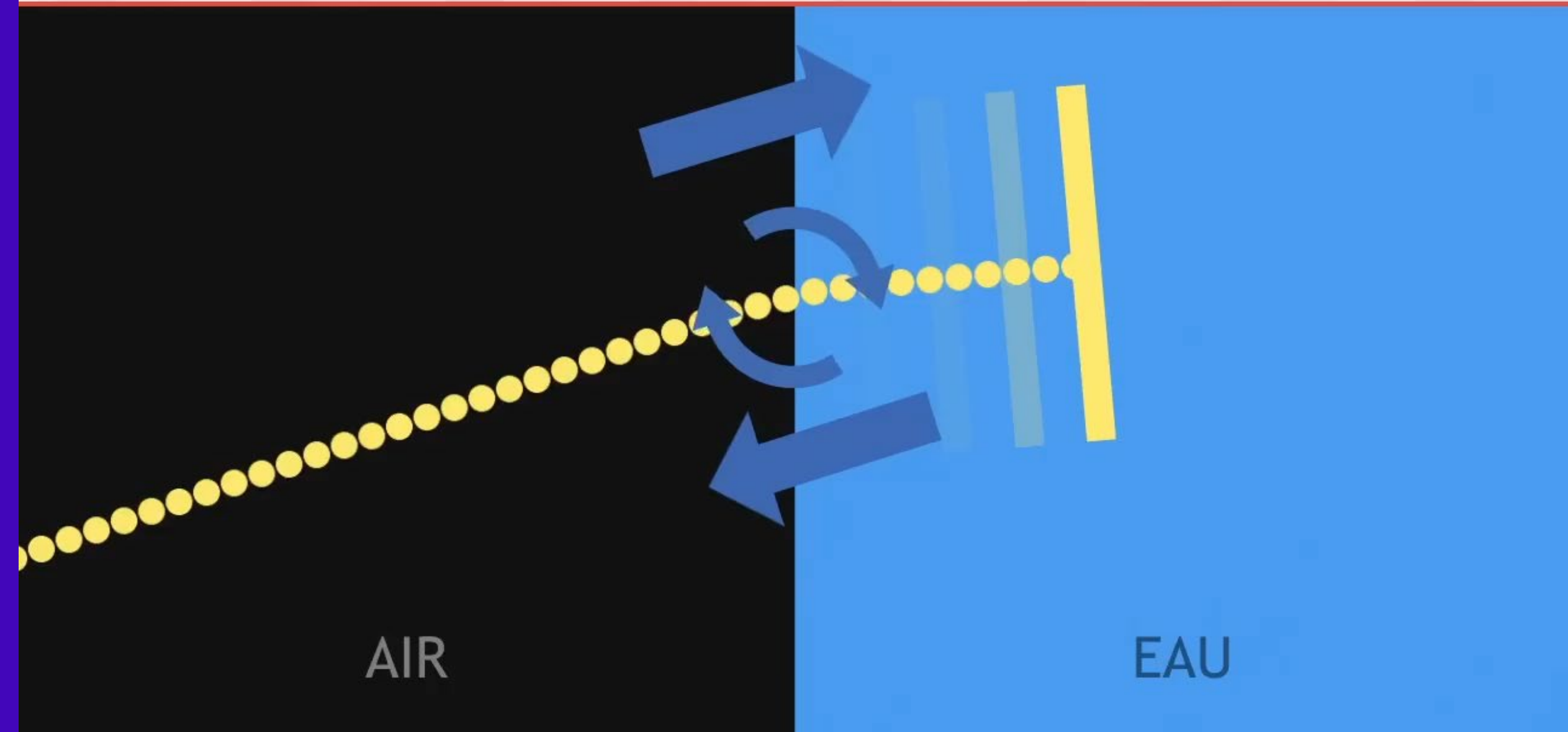
La dispersion

La réfraction

En effet pour voir un rayon vert il faut que ces deux phénomènes se combinent avec en plus un phénomène de mirage

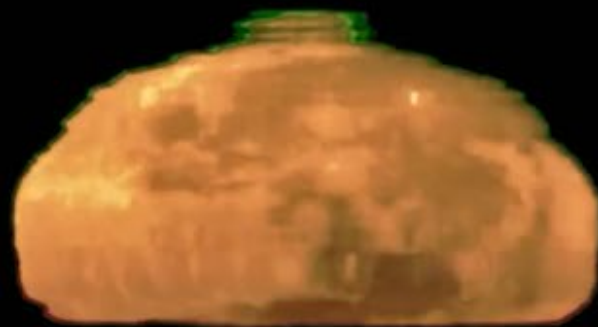


# LA RÉFRACTION









Source : Wikipédia

Il ne vous reste plus qu'à sortir et le photographier ou filmer, d'autant qu'ici on peut faire des photos du coucher de Soleil sur l'eau, ce qui est le mieux.

**Capsule n°14 Les spectres de lumière :**

<https://www.youtube.com/watch?v=nejVWHay2K6U>

**La dispersion de la lumière :**

<https://www.youtube.com/watch?v=DJLTu-qmwXI>

**La lumière blanche Physique Chimie – Seconde :**

<https://www.youtube.com/watch?v=pp7uLrjQwFo&t=52s>

## Bibliographie

- Réfraction et mirages :  
<https://www.youtube.com/watch?v=q0MDIsEjhR4>
- 2nde dispersion lumiere :  
<https://www.youtube.com/watch?v=4sZuJk4S3Ys>
- Comment observer le rayon vert? :  
<https://www.youtube.com/watch?v=NBAOmzkOXEI>