

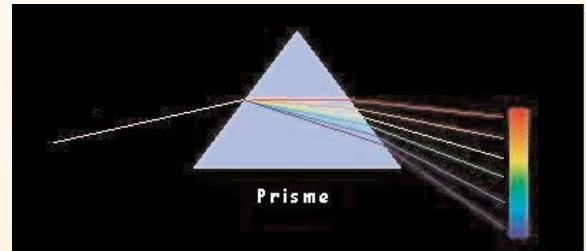
# Lumière et couleurs

## Décomposition de la lumière

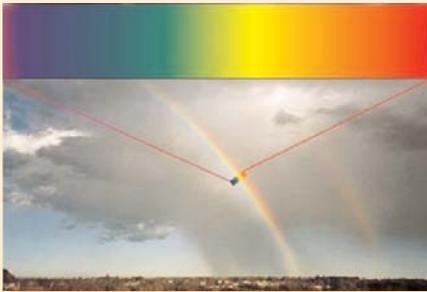
On envoie une lumière blanche sur un prisme de verre,



Elle est déviée et décomposée en différentes couleurs.



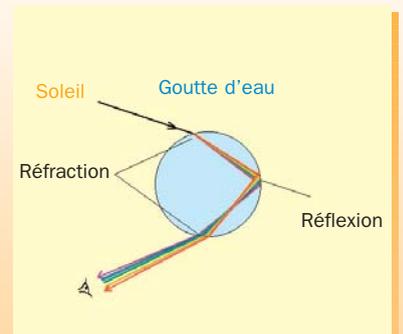
## Spectre de la lumière blanche



## L'arc-en-ciel

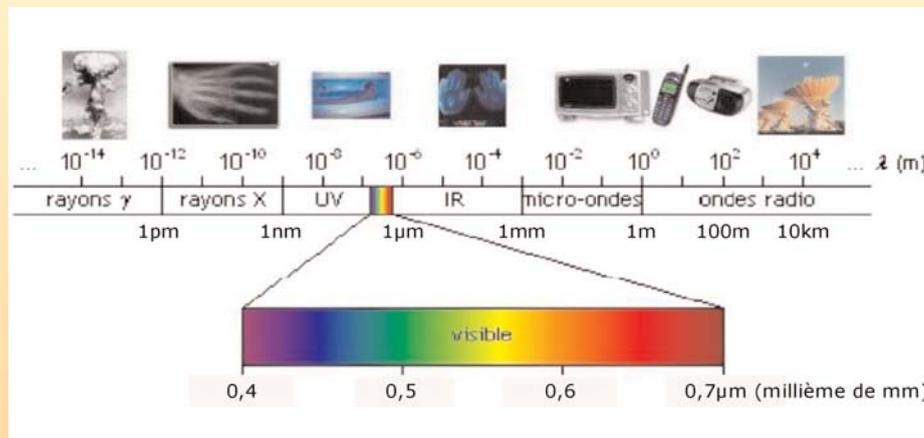
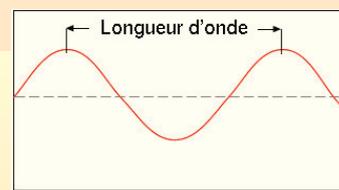
Lorsque la lumière du soleil rencontre un ensemble de gouttelettes d'eau, chaque goutte se comporte comme un prisme qui décompose la lumière.

## Principe de l'arc-en-ciel



## Couleur et longueur d'onde

La lumière est une onde.  
Chaque couleur est caractérisée par une longueur d'onde.



L'ensemble des longueurs d'onde s'appelle le spectre.

La lumière visible n'est qu'une infime partie du spectre électromagnétique.