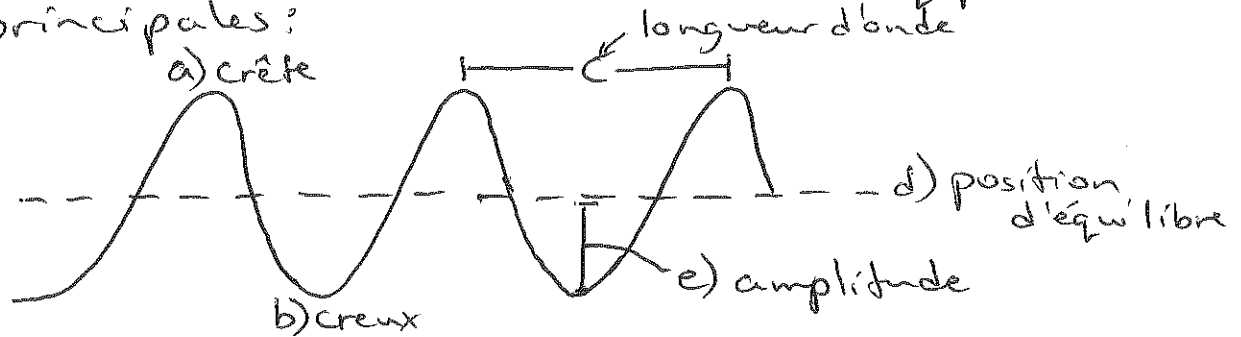


Les ondes

Toute lumière qui atteint nos yeux voyage sous forme d'onde. Une onde a cinq parties principales :



- a) crête : la partie supérieure d'une onde
- b) creux : la partie basse entre deux crêtes
- c) longueur d'onde : la distance entre deux points trouvés au même endroit sur deux ondes successives
- d) position d'équilibre : le niveau central s'il n'avait pas d'onde
- e) amplitude : la profondeur ou la hauteur entre la position d'équilibre et le creux ou la crête

On mesure l'énergie dans une onde en terme de fréquence. La fréquence est le montant d'ondes qui passent par un point par seconde. L'unité de fréquence est le hertz (Hz) (20 fois par seconde = 20 Hz).

La formule est :
$$\text{fréquence} = \frac{\text{ondes}}{\text{temps (en secondes)}}$$