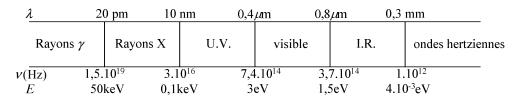
Spectre du rayonnement électromagnétique

Le caractère ondulatoire est d'autant plus marqué que λ est grand ou E plus faible. C'est l'inverse pour le caractère corpusculaire.

$$E = h v = h \frac{c}{\lambda}$$

$$1eV \leftrightarrow 130nm \leftrightarrow 2,4.10^{14} Hz$$



		Ondes hertz	ziennes			
λ	1 mm	1 dm	1 m	10 m	100 m	1 km
	micro-ondes (hyperfréquences)		ondes	ondes courtes or		grandes ondes
$\nu(\overline{Hz})$	3.10^{11}	3.109	3.10^{8}	3.10^{7}	3.10^{6}	3.10 ⁵

Spectre visible : entre $0.4 \mu m$ et $0.8 \mu m$:

