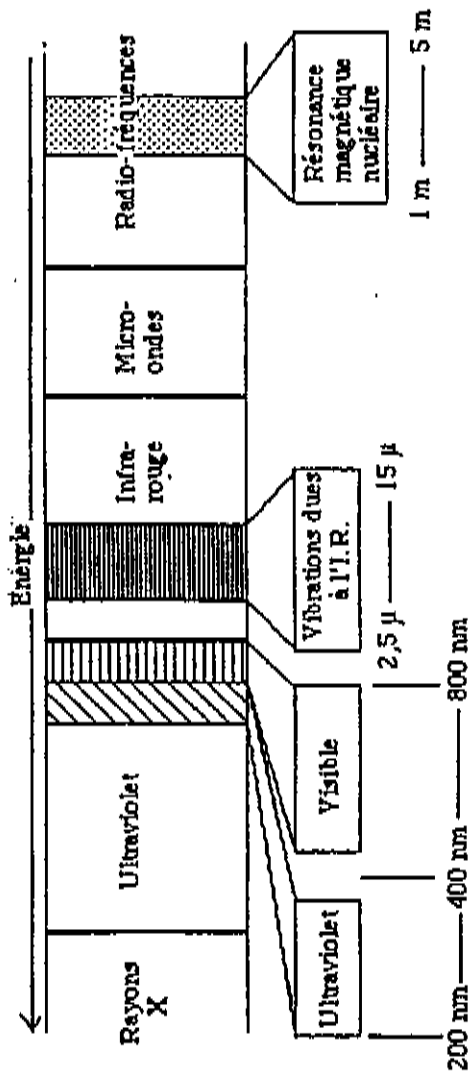


Annexe 1



Fréquences $\nu$	$3 \cdot 10^7$	$3 \cdot 10^8$	$3 \cdot 10^9$	$3 \cdot 10^{10}$	$3 \cdot 10^{11}$	$3 \cdot 10^{12}$	$3 \cdot 10^{13}$	$3 \cdot 10^{14}$	$3 \cdot 10^{15}$	$3 \cdot 10^{16}$	$3 \cdot 10^{17}$	$3 \cdot 10^{18}$ Hz
Nombres d'ondes $\bar{\nu}$	$10^{-2}$	$10^{-1}$	1	10	$10^2$	$10^3$	$10^4$	$10^6$	$10^8$	$10^6$	$10^7$	$10^8$ cm <sup>-1</sup>
Longueurs d'onde $\lambda$	10 <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-10</sup>	m mm μm 10 <sup>-1</sup> nm
Régions du spectre	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	Radio ONDES HERTZIENNES	RAYONS X
Modes d'absorption caractéristiques	Résonance magnétique nucléaire	Résonance magnétique nucléaire	Résonance magnétique nucléaire	Rotation des molécules	Rotation des molécules	Rotation des molécules	Rotation des molécules	Vibrations dans les molécules	Vibrations dans les molécules	Transitions électroniques périphériques	Transitions électroniques profondes	Transitions électroniques profondes
Spécies d'absorption	RMN	RPE	RPE	Rotation pure	Rotation pure	Rotation pure	Rotation pure	Rotation-vibration	Rotation-vibration	Spécies électroniques de bandes (rotation-vibration électronique)	Spécies électroniques de bandes (rotation-vibration électronique)	Spécies électroniques de bandes (rotation-vibration électronique)
Niveaux d'énergie		$2 \cdot 10^{-23}$	$2 \cdot 10^{-23}$	$2 \cdot 10^{-21}$	$2 \cdot 10^{-19}$	$2 \cdot 10^{-17}$	$2 \cdot 10^{-15}$	$2 \cdot 10^{-13}$	$2 \cdot 10^{-11}$	$2 \cdot 10^{-9}$	$2 \cdot 10^{-7}$	$2 \cdot 10^{-5}$ J 12.395 eV