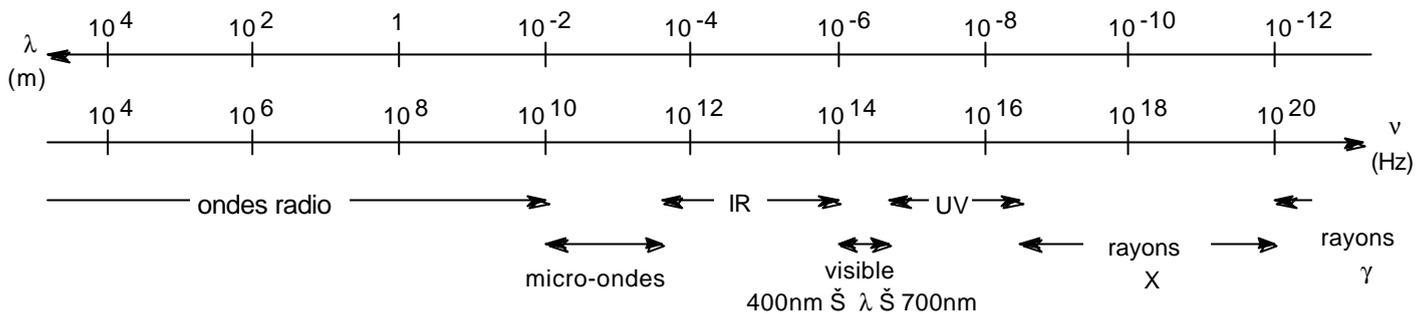
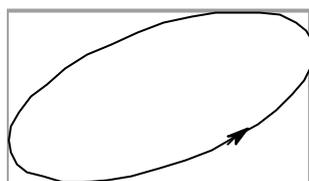


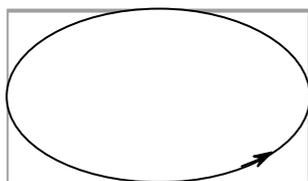
Les divers domaines de longueurs d'onde
et de fréquences



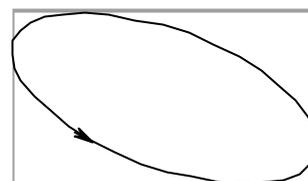
Polarisation des ondes planes monochromatiques



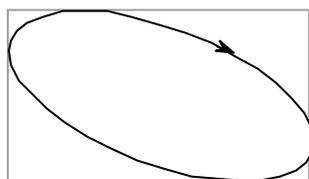
elliptique gauche
 $0 < \varphi < \frac{\pi}{2}$



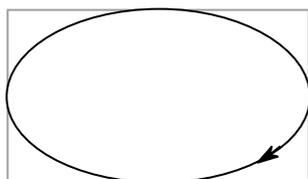
elliptique gauche
 $\varphi = \frac{\pi}{2}$



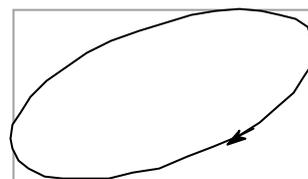
elliptique gauche
 $\frac{\pi}{2} < \varphi < \pi$



elliptique droite
 $\pi < \varphi < \frac{3\pi}{2}$



elliptique droite
 $\varphi = \frac{3\pi}{2}$



elliptique droite
 $\frac{3\pi}{2} < \varphi < 2\pi$

Analyse de la lumière polarisée

1° essai	2° essai	Conclusion
On observe avec un analyseur simple A que l'on fait tourner dans son plan. L'intensité transmise passe par un minimum nul		rectiligne R
L'intensité transmise passe par un minimum non nul	Pour mieux préciser les directions des axes de l'ellipse, on interpose une lame quart d'onde Q dont l'axe est parallèle à la direction qu'avait A au 1° essai. L'intensité doit passer par un minimum nul	elliptique E
L'intensité transmise est indépendante de A.	on interpose une lame quart d'onde dans une orientation quelconque. On fait tourner A. L'intensité ne varie pas	naturelle N
	L'intensité passe par un minimum nul	circulaire

