

ANNEXE : LONGUEURS D'ONDE DANS L'AIR DE QUELQUES SOURCES DE LUMIERE

$\lambda(\mu\text{m})$	Désignation de Fraunhofer	Source	Domaine spectral
0,3511		Laser à Argon	UV
0,3638		Laser à Argon	UV
0,4047	h	Raie violette du mercure	Violet
0,4358	g	Raie bleue du mercure	Bleu
0,4416		Laser He-Cd	Bleu
0,4579		Laser à Argon	Bleu
0,4658		Laser à Argon	Bleu
0,4727		Laser à Argon	Bleu
0,4765		Laser à Argon	Bleu
0,4800	F'	Raie bleue du cadmium	Bleu
0,4861	F	Raie bleue de l'hydrogène	Bleu
0,4880		Laser à Argon	Bleu
0,4965		Laser à Argon	Vert
0,5017		Laser à Argon	Vert
0,5145		Laser à Argon	Vert
0,5320		Laser Nd:YAG (2 ^{ème} harmonique)	Vert
0,5461	e	Raie verte du mercure	Vert
0,58756	d	Raie jaune de l'hélium	Jaune
0,5893	D	Doublet jaune du sodium	Jaune
0,6328		Laser He-Ne	Rouge
0,6438	C'	Raie rouge du cadmium	Rouge
0,6563	C	Raie rouge de l'hydrogène	Rouge
0,6943		Laser à rubis	Rouge
0,8300		Laser GaAlAs (diode laser)	Infrarouge
0,8521	s	Raie infrarouge du césium	Infrarouge
0,9040		Laser GaAs (diode laser)	Infrarouge
1,014	t	Raie infrarouge du mercure	Infrarouge
1,064		Laser Nd:YAG	Infrarouge
1,9701		Raie infrarouge du mercure	Infrarouge
2,3254		Raie infrarouge du mercure	Infrarouge
10,60		Laser CO ₂	Infrarouge

Remarque : le maximum de sensibilité de l'œil humain se situe à la longueur d'onde $\lambda = 0,555 \mu\text{m}$ (jaune-vert).