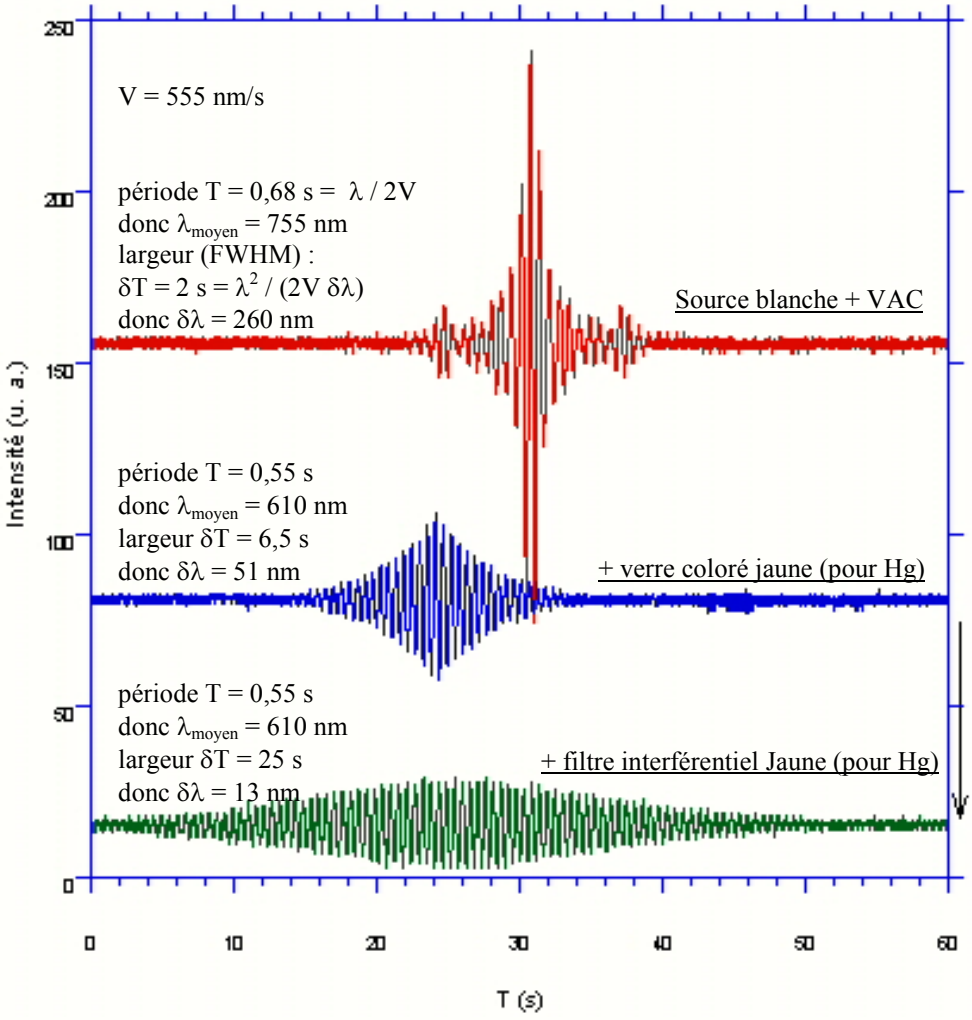
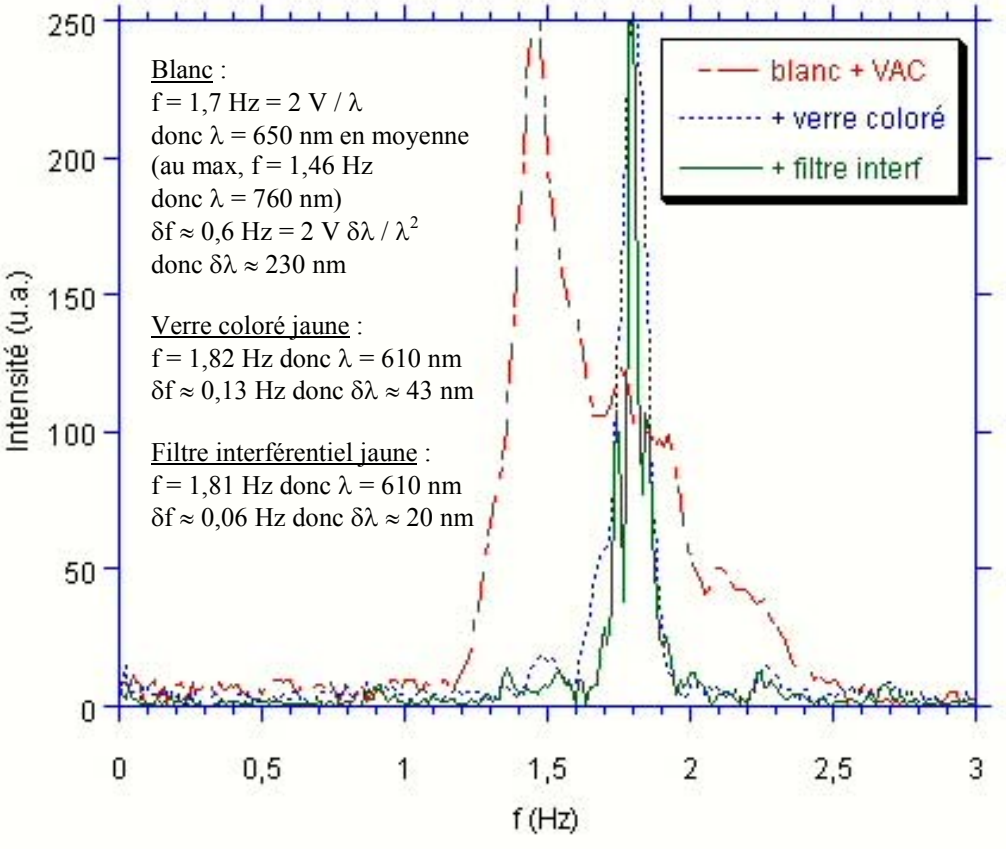

V = 555 nm/s
période T = 0,68 s = λ / 2V
donc λmoyen = 755 nm
largeur (FWHM) :
δT = 2 s = λ² / (2V δλ)
donc δλ = 260 nm
Source blanche + VAC
période T = 0,55 s
donc λmoyen = 610 nm
largeur δT = 6,5 s
donc δλ = 51 nm
+ verre coloré jaune (pour Hg)
période T = 0,55 s
donc λmoyen = 610 nm
largeur δT = 25 s
donc δλ = 13 nm
+ filtre interférentiel Jaune (pour Hg)
Intensité (u. a.)
T (s)


Blanc :
f = 1,7 Hz = 2 V / λ
donc λ = 650 nm en moyenne
(au max, f = 1,46 Hz
donc λ = 760 nm)
δf ≈ 0,6 Hz = 2 V δλ / λ²
donc δλ ≈ 230 nm
Verre coloré jaune :
f = 1,82 Hz donc λ = 610 nm
δf ≈ 0,13 Hz donc δλ ≈ 43 nm
Filtre interférentiel jaune :
f = 1,81 Hz donc λ = 610 nm
δf ≈ 0,06 Hz donc δλ ≈ 20 nm
blanc + VAC
+ verre coloré
+ filtre interf
Intensité (u.a.)
f (Hz)