

Document 3 : Table de données spectroscopiques – Spectres IR

Liaison	Nombre d'onde (cm^{-1})	Intensité et commentaire
Liaison OH libre	Entre 3500 et 3700 cm^{-1}	Bande fine et moyenne.
Liaison OH liée (liaison hydrogène)	Entre 3100 et 3500 cm^{-1}	Bande forte et large.
Liaison N-H	Entre 3050 et 3500 cm^{-1}	Bande forte.
Liaison C=O	Entre 1700 et 1800 cm^{-1}	Bande forte.
Liaison C-H	Entre 2900 et 3100 cm^{-1}	Bande moyenne à forte
Liaison C=O des esters	Entre 1700 et 1750 cm^{-1}	Bande forte.
	Entre 1660 et 1740 cm^{-1}	Bande forte.
Liaison C=O des amides	Entre 1630 et 1710 cm^{-1}	Bande forte.
Liaison C-H de CHO	Entre 2650 et 2800 cm^{-1}	Bande moyenne.
Liaison OH des acides carboxyliques	Entre 2500 et 3300 cm^{-1}	Bande forte et large.
Liaison C-O des acides carboxyliques	Entre 1200 et 1320 cm^{-1}	Bande forte.
Liaison C-O des esters	Entre 1210 et 1260 cm^{-1}	Bande forte.
Liaison NH des amides	Entre 3050 et 3500 cm^{-1}	Deux bandes moyennes larges.
Liaison NH des amides substituées	Entre 3050 et 3400 cm^{-1}	Bande moyenne large.

