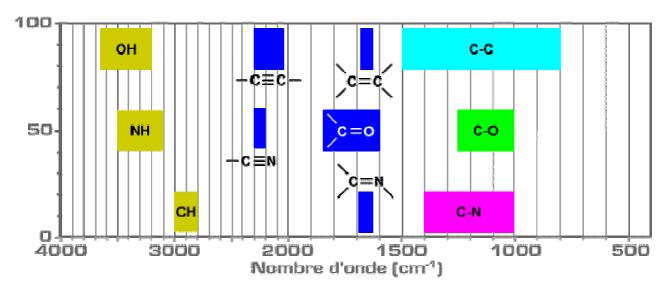
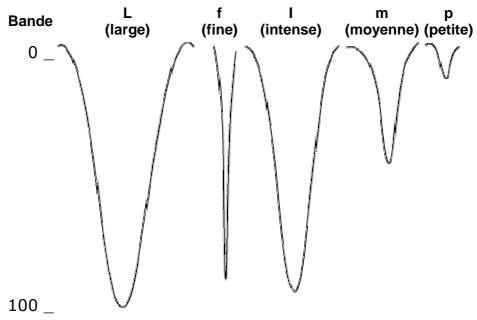
Document 3 : Table de données spectroscopiques – Spectres IR

| 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. |





D'après : http://uel.unisciel.fr/chimie/spectro/spectro/co/spectro.html