

Etude d'une spectre IR

Fiche technique

| Famille | liaison | Nombre d'onde (cm ⁻¹) | largeur | Intensité |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
| alcane | C—H | 2800 - 3000 | large | moyenne à forte |
| alcène | C—H | 3000 - 3100 | | moyenne |
| | C=C | 1625 - 1685 | fine | moyenne |
| alcool | <i>libre</i> —O—H | 3500 - 3700 | fine | moyenne |
| | —O—H <i>lié</i> | 3200 - 3400 | large | forte |
| aldéhyde | C—H | 2700 - 2900 | variable | moyenne |
| | C=O | 1700 - 1730 | fine | forte |
| cétone | C=O | 1700 - 1730 | fine | forte |
| Acide carboxylique | —O—H | 2500 - 3300 | large | forte |
| | C=O | 1660 - 1740 | fine | forte |
| | C—O | 1200 - 1320 | variable | forte |
| ester | C=O | 1700 - 1750 | fine | forte |
| | C—O | 1100 - 1300 | large | moyenne |
| amine | C—N | 1000 - 1200 | large | moyenne |
| | N—H | 1560 - 1640 | fine | moyenne |
| amide | N—H | 3100 - 3500 | large | moyenne |
| | C=O | 1630 - 1700 | fine | forte |