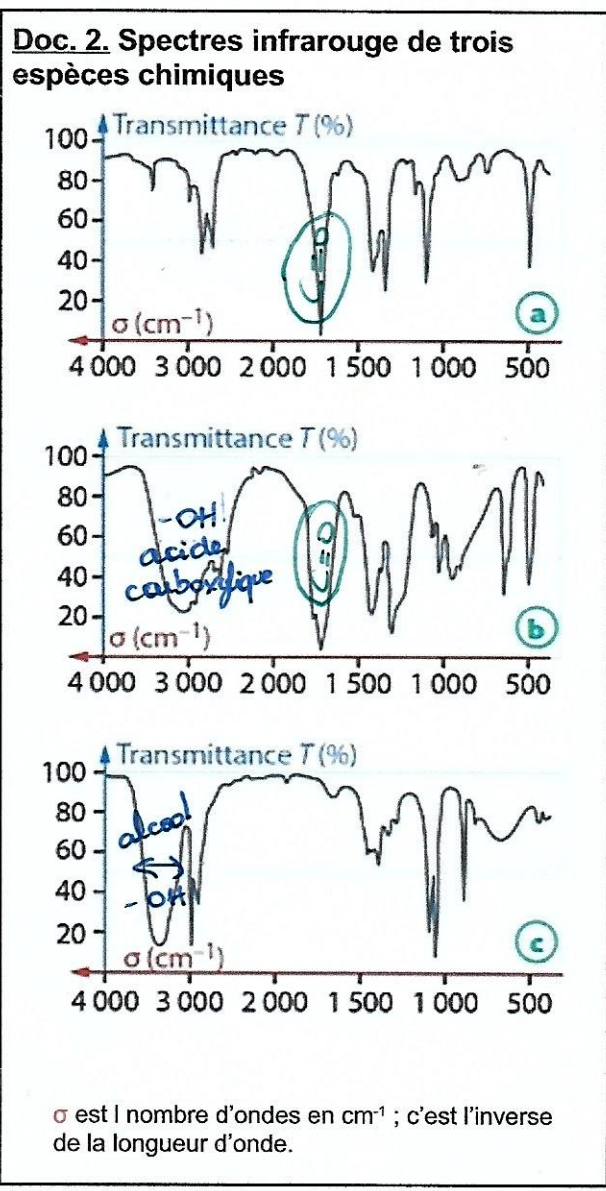


1) Abscisses \Rightarrow ∇ nombre d'ondes en cm^{-1}
 \hookrightarrow particularité = de droite à gauche
 \leftarrow

ordonnées \Rightarrow Transmittance T en %
(ce qui est transmis)

2) éthanol \rightarrow alcool
groupe caractéristique : hydroxyle
-OH

3)



} présence de liaison $\text{C}=\text{O}$
donc pas alcool pur.

} Ethanol

4) En utilisant le document 1, graphiquement on trouve que pour $T=40\%$, $t = 0,3 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$.
La limite autorisée étant de $0,25 \text{ mg}$
l'automobiliste est en infraction.