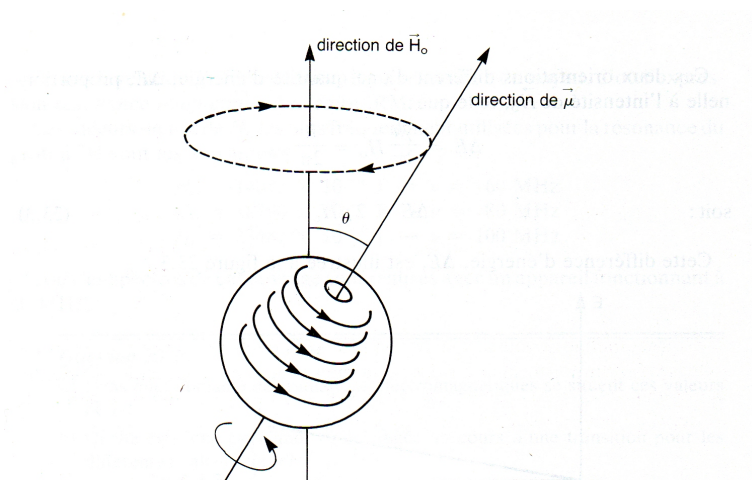
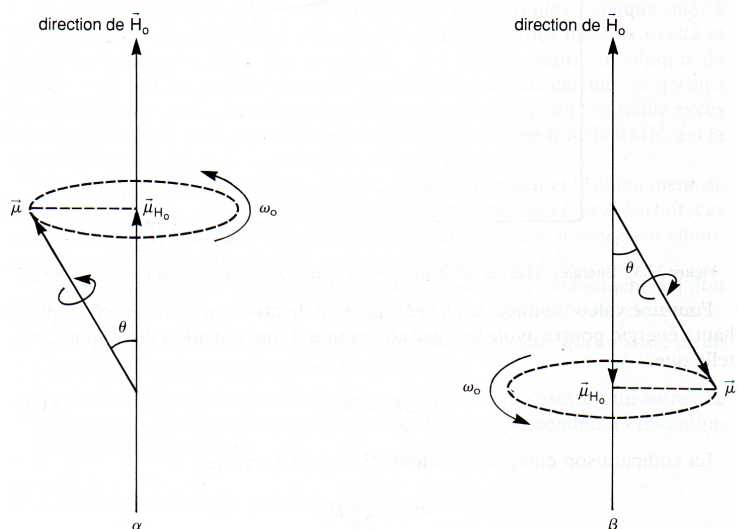


**TS3 - Physique-Chimie**  
**Spectroscopie de RMN**  
**Résonance Magnétique Nucléaire**

Orientation d'un noyau atomique dans un champ magnétique externe  $\vec{H}_0$



**Figure 23.1** Schématisation de la rotation et de la précession d'un proton dans un champ  $\vec{H}_0$ .



**Figure 23.2** Les orientations possibles,  $\alpha$  et  $\beta$ , de  $\vec{\mu}$  pour le proton  $^1\text{H}$ , dans un champ magnétique externe  $\vec{H}_0$ .

**Schéma de principe d'un spectromètre de RMN**

