

Dans notre travail, on a présenté l'analyse des données longitudinales faite selon deux approches (de transition, et de changement dans toute la population). dans le milieu médical où ce type de données est très fréquent(mesures hebdomadaire répétées de la pression sanguine, mesures mensuelles répétées du taux de cholestérol...ect). Le clinicien évalue périodiquement l'état des malades, en s'intéressant plus à la comparaison des réponses données à travers les occasions(temps) qu'à la relation pouvant exister entre ces réponses. On a vu que la comparaison des réponses se fait en comparant les distributions marginales à chaque occasions, L'égalité de ces dernières (homogénéité marginale) implique que les réponses à toutes les occasions sont identiques.

Les modèles présentés dans le chapitre 2 appartenant aux deux approches sont utilisées dans le but de comparer les distributions marginales. Rasch inclut l'effet sujet dans ses modèles. L'un des problèmes posés est de voir comment se fait l'ajustement lorsque cet effet est aléatoire.