

la revue de Modulad

**essai de structuration de la qualité de la vie à  
l'aide de techniques d'analyses des données**

**Roland Chifflet**

**Unité Pharmacologie Clinique 162 avenue Lacassagne et  
SCRIPT INSERM Hopital ST-Jean de Dieu  
LYON**

**Résumé**

Pendant longtemps la préoccupation des cliniciens a davantage été de soigner et de maintenir en vie que de préoccuper des effets secondaires des traitements qu'ils donnaient. De nos jours on s'intéresse davantage à la préservation de ce que l'on appelle "la qualité de vie" des patients. La définition de la qualité de vie n'est pas universelle et dépend des disciplines où elle intervient (médecine, sociologie etc...). Sa prise en compte se fait à partir d'un questionnaire préalablement validé. Un problème est alors de dégager des "structures de qualité de vie" à partir des réponses des personnes interrogées. Le but assigné à ce travail est de montrer que des techniques d'Analyse des données à la fois simples et classiques telles que l'analyse en composantes principales, les Nuées Dynamiques, la Classification Hiérarchique, couplées à des statistiques élémentaires permettent de dégager de telles structures. On montre en particulier que les études prenant en compte l'ensemble de la population isolent certaines de ses structures mais pas toutes. Pour les mettre toutes en évidence on est amené à faire l'étude des classes provenant de son éclatement en divers découpages optimaux.

**mots clés**

questionnaire, Qualité de Vie, structures de qualité de vie, structures axiales structures hiérarchiques, classification, partition, analyse en composantes principales, nuées dynamiques