

Les structures de préférences ont suscité un intérêt croissant dû à leurs utilisations dans de nombreux domaines, en particulier en aide à la décision.

Dans le cadre de ce travail, nous nous sommes intéressés à l'étude de trois structures de préférences : la structure d'ordre de permutations, introduite par Cheah(1990) et Abbas(1994), qui n'a pas fait l'objet d'une étude approfondie bien que la classe des graphes de permutations ait été largement étudiée; la structure d'ordre de trapèzes, largement étudiée par de nombreux chercheurs notamment Corneil et Kamula (1987), Dagan et al (1988); et enfin, la structure d'ordre de trapèzes tangents qui généralise les deux autres et qui a été introduite par Abbas et Mâamra [10].

Hormis les résultats présentés dans ce travail, on pense qu'il serait intéressant de développer beaucoup plus ces différentes structures afin de les exploiter dans de nouvelles méthodes d'aide à la décision plus réalistes que les méthodes traditionnelles.