

Nous concluons notre étude, en soulignant la contribution, d'ordre théorique, apportée par notre travail, pour la résolution des modèles fractionnaires linéaires multicritère. En effet, les programmes informatiques que nous avons développés, pour les deux approches présentées dans les chapitres cinq et six, apportent des réponses, là où les méthodes classiques ne pouvaient pas en fournir.

Dans l'adaptation de la méthode du gradient, nous avons utilisé un outil d'Aide Multicritère à la Décision, qui est les procédures interactives et certaines techniques de la programmation mathématique qui sont :

- la détermination de tous les points extrêmes.
- La discrétisation.
- Le filtrage.

Dans l'adaptation du recuit simulé, la structure de voisinage que nous avons proposé est aussi valable pour des programmes mathématiques multicritère continus ou en variables binaires, avec des critères quelconques et des contraintes linéaires.

Les perspectives de recherches possibles se situent davantage, sur le plan théorique. En effet, la résolution des modèles fractionnaires linéaires multicritère lorsque la frontière de l'ensemble de solutions faiblement efficaces est non linéaire, est toujours un problème ouvert pour lequel on ne connaît pas encore une méthode exacte.