

Des méthodes bayésiennes ont été proposées pour estimer les proportions d'une table de contingence à catégories ordonnées. Ces méthodes utilisent des modèles qui incorporent l'ordre des catégories. Les estimateurs qui en résultent ont des valeurs beaucoup plus lisses que les proportions d'échantillonnage ou des estimateurs basés uniquement sur des modèles.

Dans cette étude, nous avons procédé à :

1. La détermination des estimateurs de Bayes dans les tables de contingence de dimension 2 , par une approche bayésienne empirique.
2. La détermination des estimateurs de Bayes dans les tables de contingence de dimension 2 , par une approche bayésienne pure.
3. La généralisation des deux approches citées ci-dessus au cas de tables multidimensionnelles où l'une au moins des variables est à catégories ordonnées.