

A la lumière de cette étude, il s'avère que les cucurbitacines constituent un groupe de substances avec des structures très rapprochées (diverses substitutions possibles). D'autant plus, ses composés sont dotés d'une capacité de s'associer à des groupements glucidiques donnant ainsi des cucurbitacines glycosylées, ce qui confère à cette famille de plus ample diversité et par conséquent une difficulté dans leur étude.

De ce fait, les nombreux travaux réalisés jusqu'à nos jours s'avèrent insuffisants pour mieux connaître ces substances dans le but de leur tirer parfois de leurs larges capacités thérapeutiques.

Selon les résultats des études toxicologiques effectuées, il s'avère que les cucurbitacines D, I, B, C et cucurbitacines E, I glycosylées présentent une toxicité prononcée chez les animaux étudiés. Cependant, il sera très intéressant de compléter ces études par des travaux ultérieurs sur les différentes classes des cucurbitacines isolées à partir des différentes espèces végétales en faisant varier la voie d'administration et l'espèce animale utilisée.