

Dans le cadre de cette étude, nous allons faire une mise au point sur les travaux expérimentaux et théoriques réalisés, et présenter les méthodes de calcul utilisées. Ce travail comprendra l'étude, des géométries (écart à la planéité, longueurs de liaison et angles de valence), des propriétés physico-chimiques moléculaires de l'état fondamental (les stabilités thermodynamiques, les potentiels d'ionisation, les affinités électroniques et les moments dipolaires) et l'étude de la structure électronique avec les distributions de charges et les questions de réactivité. Nous discuterons également sur les mérites respectifs des deux paramétrisations du soufre dans la méthode MNDO. Enfin nous proposerons à l'issue de cette étude des formules développées pour la série des composés traités dans ce mémoire.