

Le travail que nous avons effectué nous a permis de réaliser quelques objectifs fixés:

Nous avons montré le comportement très différent du 3-acétyl,5,6-dihydro,4-hydroxy,6-méthyl,2-pyrone et de son homologue déhydrogéné (DHA) vis à vis des diamines.

Nous avons mis en évidence la stéréospécificité de l'amination réductrice lorsque cette dernière est appliquée au composé 5a.

Nous avons pu obtenir dans de bonnes conditions, la série originale de produits de structure 4a, 4b, 5a et 5b.

Un travail ultérieur devra être mené pour faire aboutir les hétérocyclisation des composés 4a, 4b, 5a et 5b permettant l'accès à une large gamme de pyranobenzodiazepines et pyranodiazepines différemment substitués.

Nous avons particulièrement montré que les dérivés 1 et son homologue déshydrogéné 1c peuvent aisément réagir avec les alcènes fonctionnels pour donner des séries originales de pyranopyrones dont la structure a fait l'objet d'une étude spectroscopique complète. Cette synthèse se distingue par des temps de réactions assez courts, de bon rendements et un faible coût de revient.