

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	1
RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES	2
- <u>Chapitre I</u>	
Dérivés carbonyles conjugués et leur intérêt biologique	3
- <u>Chapitre II</u>	
Acyl buténoïdes d'intérêt thérapeutique	8
- <u>Chapitre III</u>	
Pyridazinones	12
A - Voies d'accès et propriétés chimiques	13
B - Propriétés pharmacodynamiques	16
C - Propriétés herbicides	19
RECHERCHES PERSONNELLES	25
- <u>Chapitre I</u>	
Matières premières et méthodes analytiques	26
- <u>Chapitre II</u>	
Préparation des méthyl cétones- α - β éthyléniques	33
- <u>Chapitre III</u>	
<u>Préparation des hydroxy-β acyl-γ buténoïdes</u>	36
A - Schéma réactionnel	36
B - Techniques générales	38
a) préparation des esters acyl- γ pyruviques	38
b) préparation des hydroxy- β acyl- γ butène- α - β olides- δ	43
C - Produits préparés	48
D - Préparation d'un éther d'énol	51

- <u>Chapitre IV</u>	
<u>Essais de condensation avec des nucléophiles azotés</u>	53
A - Action des amines	53
B - Action du semi-carbazide et du phényl semi-carbazide	54
C - Action de la phénylhydrazine	56
- <u>Chapitre V</u>	
<u>Etude des structures</u>	65
A - Spectres Infra-rouges	65
B - Spectres de Résonance Magnétique Nucléaire	65
- <u>Chapitre VI</u>	
Propriétés pharmacologiques	
- Activité de type pesticide	69
- Tests utilisés	70
- Résultats	72
CONCLUSIONS	81
BIBLIOGRAPHIE	82