

	<u>Pages</u>
GENERALITES	2
Historique des méthodes de synthèse des xanthones	6
<u>CHAPITRE I</u> - MISE AU POINT DE LA METHODE DE SYNTHESE DES XANTHONES	
-Condensation de la carbéthoxy-2 cyclohexanone avec différents phénols	11
-Preuve de structure des tétrahydroxanthones obtenues	16
-Aromatisation des tétrahydroxanthones en xanthones	18
<u>CHAPITRE II</u> - SYNTHESE DE CARBETHOXY-2 CYCLOHEXANONES SUBSTITUEES	20
-Etude stéréochimique des cyclohexanols. Spectres I.R. et de R.M.N.	22
-Oxydation des cyclohexanols en cyclohexanones	27
-Fixation du radical carbéthoxy sur les cyclohexanones	29
-Spectres I.R. de ces composés	32
<u>CHAPITRE III</u> - SYNTHESE DE QUELQUES XANTHONES NATURELLES	
-Synthèse de la gentisine	34
-Synthèse de l'hydroxy-2 xanthone	36
-Diméthylallyl-2 hydroxy-1 diméthoxy-3,7 xanthone	40
-Diméthyl-3,7 hexahydroleuco-osajaxanthone	41
-Isopentyl-2 hydroxy-1 diméthoxy-3,7 xanthone	42
-Isopentyl-4 trihydroxy-1,3,7 xanthone	44
-Spectres de R.M.N. de ces composés	46

CHAPITRE IV - EMPLOI DES ESTERS -CETONIQUES HYDRO-

AROMATIQUES EN CONDENSATION DE PECHMANN

-Synthèse de l'Urolithine A et de l'Urolithine B	48
-Synthèse de phényl-2 naphthalène	51
-Synthèse de dibenzo-3,4,7,8 coumarines	53

PARTIE EXPERIMENTALE

CHAPITRE I	57
CHAPITRE II	65
CHAPITRE III	72
CHAPITRE IV	80

<u>CONCLUSION GENERALE</u>	87
----------------------------	----

<u>BIBLIOGRAPHIE</u>	90
----------------------	----