

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	I
<u>Première partie - PREPARATION DE QUELQUES ORTHO- ALLYLCYCLANONES</u>	3
A - <u>Préparation de l'allyl-2 cyclopentanone</u>	4
1- Préparation de la carbéthoxy-2 cyclopentanone....	4
2- Préparation de la carbéthoxy-2 allyl-2 cyclopen- tanone	5
3- Préparation de l'allyl-2 cyclopentanone.....	6
<u>Dérivés de l'allyl-2 cyclopentanone</u>	8
1- Préparation de la semicarbazone de l'allyl-2 cyclopentanone	8
2- Préparation de l'allyl-2 cyclopentanol.....	9
3- Préparation du propyl-2 cyclopentanol	10
4- Préparation de la cyanhydrine de l'allyl-2 cydo- pentanone	10
B - <u>Préparation de l'allyl-2 méthyl-4 cyclo- hexanone</u>	11
1- Préparation de la méthyl-4 cyclohexanone.....	11
2- Alkylation de la méthyl-4 cyclohexanone.....	12
C - <u>Préparation de l'allyl-2 méthyl-5 cyclo- hexanone</u>	13
1- Préparation de la méthyl-3 cyclohexanone.....	13
2- Alkylation de la méthyl-3 cyclohexanone.....	14
D - <u>Préparation de l'allyl-2 diméthyl-3.5 cyclo- hexanone</u>	15
1- Préparation de la diméthyl-3.5 cyclohexanone.....	15
2- Alkylation de la diméthyl-3.5 cyclohexanone.....	15

E - <u>Préparation de l'allyl-3 camphre</u>	I7
1- Préparation du phénylcodium.....	I7
2- Alkylation du camphre	I7
F - <u>Préparation de l'allyl-2 subérone</u>	I8
1- Préparation de la subérone	I9
2- Alkylation de la subérone.....	I9
<u>Deuxième partie - CONDENSATION DES ORTHO-ALLYLCYCLANONES SUR LES HYDROCARBURES AROMATIQUES</u>	20
A - <u>Bibliographie</u>	20
B - <u>Partie théorique</u>	21
1- Mécanisme de la réaction.....	21
2- Orientation du groupement aryle.....	23
3- Influence de la structure des réactifs.....	23
4- Produits de la réaction.....	25
C - <u>Partie expérimentale</u>	26
1- Mode opératoire.....	26
2- Condensations avec l'allyl-2 cyclopentanone.....	26
3- Condensations avec l'allyl-2 méthyl-4 cyclohexanone	30
4- Condensations avec l'allyl-2 méthyl-5 cyclohexanone	32
5- Condensations avec l'allyl-2 diméthyl-3.5. cyclohexanone...	34
6- Condensations avec l'allyl-3 camphre.....	40
7- Condensations avec l'allyl-2 subérone.....	41
<u>Troisième partie - CYCLODESHYDRATATION DES (ARYL-2₂PROPYL)-2 CYCLANONES</u>	43
A - <u>Cyclodéshydratation indirecte</u>	45
1- Partie théorique	45
a) Préparation des (aryl-2 ₂ propyl)-2 cyclohexanols	45
b) Cyclodéshydratation des alcools.....	46

B - Spectres des (aryl-2 ₂ propyl)-2 cyclohexanones et dérivés	88
CONCLUSIONS GENERALES	96
LISTE DES COMPOSES NOUVEAUX	98
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	104