

## SOMMAIRE

INTRODUCTION. ....	25
I. STRUCTURE PLANE DE L'ACIDE BOURGÉANIQUE. ....	31
A. — Isolement et répartition. ....	31
B. — Détermination de la formule brute. ....	34
C. — Détermination et positions relatives des groupes fonctionnels. ....	34
D. — Réactions de fragmentation. ....	37
1. Hydrolyse alcaline. ....	37
2. Fragmentation thermique. ....	41
E. — Analyse des spectres de masse de l'acide bourgéalique et de ses dérivés. ....	47
F. — Étude du spectre de RMN du carbone 13. ....	49
G. — Étude du spectre de RMN du proton en utilisant les chélates de terres rares. ....	50
II. SYNTHÈSE, PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET CONFIGURATION DE L'ACIDE BOURGÉANIQUE. ....	54
A. — Synthèse. ....	54
B. — Propriétés chimiques de l'acide bourgéalique et de ses dérivés. ....	57
C. — Configuration. ....	64
III. BIOSYNTÈSE DE L'ACIDE BOURGÉANIQUE. ....	69
A. — Biosynthèse des depsides. ....	69
B. — Biosynthèse des acides aliphatiques ramifiés. ....	73
C. — Biosynthèse de l'acide bourgéalique. ....	76
CONCLUSION. ....	81
PARTIE EXPÉRIMENTALE. ....	82
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES. ....	95