

TABLE DES MATIERES.

INTRODUCTION	12
PARTIE THEORIQUE	
- Généralités botaniques	15
- Extraction des alcaloïdes totaux	16
- Nomenclature chimique	16
- <u>Structure de la paravallaridine</u>	
- Etude des groupements fonctionnels communs avec la paravallarine	18
- Etude du groupement fonctionnel hydroxyle	24
- Corrélation avec la paravallarine	29
- Etablissement de la stéréochimie en 16	32
- <u>Etude et transformation des fonctions oxygénées</u>	
- Etude des fonctions oxygénées 18-20 S	38
- Obtention de dérivés oxydo 18-20 R	39
- Obtention de dérivés oxydo 18-20 S	44
- Mécanisme de la réaction	45
- Etude des fonctions oxygénées 16, 18, 20	47
- Influence de la configuration du carbone 20 sur la réactivité de la fonction oxygénée en 16	50
- Remarque sur la conformation du cycle D	52
- <u>Etude et transformation de la fonction amine</u>	
- Dérivés tétraoxygénés du prégnane	54
- Action de l'anhydride acétique par certaines amines tertiaires	59
PARTIE EXPERIMENTALE	64
CONCLUSION	111
BIBLIOGRAPHIE	112