

1^{re} partie

Méthodes utilisées

A/ Préparation des Sapogénines

1^o - Préparation des Saponines

2^o - Préparation des Sapogénines

B/ Caractérisation

1^o - Caractérisation des Saponines

2^o - Caractérisation des Sapogénines

C/ Identification

1^o - Utilisation de la chromatographie sur papier des Sapogénines,

2^o - Les spectres d'absorption des Sapogénines dans l'Infra rouge

2^{me} partie

Application de ces méthodes à l'étude des Sapogénines de différentes plantes

A/ Les Dioscoracées

1^o - Le *Tomus communis* L. (Tamier) - Dioscoracée française

2^o - Dicsooracées d'Afrique contenant des Sapogénines

3^o - Dioscoracées d'Afrique sans Sapogénines

B/ Les Anaryllidacées - *Agave atrovirens*

C/ Les Liliacées - *Polygonatum vulgare* Desf.

D/ Les Papilionacées - *Trigonella foenum-graecum* L. (Fenugrec)

Etude physiologique.

3^{me} partie

Nouvelle préparation des Saponines - Chromatographie sur alumine des Saponines

Chromatographie sur papier des Sapochines,