

Etude botanique, histologique et valorisation biochimique de *Papaver Rhoeas*

Présenté par : Mr. Dif Mustapha Mahmoud et Melle Benchiha Halima

Soutenu le : 16/10/2012

Résumé

Le présent travail porte sur une étude botanique et biochimique du coquelicot (*Papaver rhoeas* L.) poussant dans la région de Tessala (wilaya de Sidi Bel Abb⁴s). L'étude anatomique et histologique a permis de mettre en évidence les tissus caractérisant les feuilles, les tiges et les racines. Parmi les structures importantes, notant la présence de trichomes et de poils sécréteurs de substances actives, notamment dans la tige. L'étude biochimique a porté sur le dosage de quelques polyphénols sur les organes suscités y compris les pétales et les sépales. Des essais d'extraction d'alcaloïdes sur les pétales seulement ont été également effectués.

Les résultats obtenus montrent que les pétales sont riches en phénols totaux et en flavonoïdes. Cependant les tanins sont faiblement représentés et ce, dans tous les organes. Les alcaloïdes extraits des pétales sont caractérisés par un pH basique (pH = 8.91) qui explique probablement la prédominance de rhoeadine

Mots clés : botanique, biochimie , *Papaver rhoeas* L , , histologie, polyphénols, alcaloïdes.