

# MISE AU POINT D'UN LOGICIEL COMPILANT UNE BASE DE DONNEES DES PLANTES MEDICINALES ALGERIENNES ET LES ETUDES DE RECHERCHES REALISEES SUR CES PLANTES

A.E.K. HADJ SEYD<sup>1</sup>, T. LANEZ<sup>2</sup>, S. BENACHOURA<sup>3</sup>, A.  
IDHER<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Centre Universitaire de Ghardaïa, Route de Ouargla, Ghardaïa,  
Algérie

<sup>2</sup>Centre Universitaire d'El Oued, B.P 789,39000 El Oued,  
Algérie.

<sup>3</sup>Université de Ouargla, Route de Ghardaïa,  
Algérie.

<sup>4</sup>Laboratoire de protection des écosystèmes en zones arides et semi-arides. Univ-  
Ouargla [seydtg@gmail.com](mailto:seydtg@gmail.com)

Le logiciel « *PLANTE* » mis en évidence dans ce travail, renferme une large gamme de plantes reconnues dans la médecine traditionnelle en différentes régions de l'Algérie, il est en outre conçu pour contenir les études de recherches scientifiques qui ont été réalisées sur ces plantes aux Universités et aux centres Universitaires implantés à travers le territoire national. Il a pour but de faciliter la recherche aux étudiants en stade de recherche scientifique préparant un titre de Magister, Doctorat ou d'autres recherches. Les plantes peuvent être observé sous forme de liste ou de fiches techniques, renfermant toutes les mentions utiles identifiant la plante, telles que : nom scientifique, nom commun, nom arabe, famille, habitat, caractéristiques, composition, parties médicinales ainsi que la photo et un résumé sur l'utilisation médicinale de la plante. De même les études ont été groupées par : Université ou centre Universitaire, chercheur, intitulée de la recherche, plante étudiée, cadre de recherche (Magister, Doctorat ou autre), année et date de validation de l'étude (soutenance) et en fin un résumé comprenant le but et les objectifs de l'étude réalisée ainsi que les résultats obtenues. Le langage de programmation utilisé est Delphi, qui est un outil très puissant de programmation des bases de données sous Windows, le logiciel peut être facilement installé sur PC et être utilisé. Grâce à son interface graphique très simple, l'utilisateur peut ainsi rechercher, superviser, classer et imprimer une liste ou une fiche d'une plante ou étude choisie, il offre même l'avantage de modifier ou d'enrichir sa base de données par d'autres plantes ou de nouvelles études. Le logiciel « *PLANTE* » représente donc une vraie banque de donnée nationale, permettant d'orienter les étudiants et chercheurs, surtout ceux dans le domaine de la phytochimie à ce documenter et de reconnaître la richesse de leur pays en matière de plantes médicinales et en fin à choisir les thèmes de recherche pour les plantes qui n'ont pas encore été étudiées.

**Mots clés** : Plante médicinale, étude, recherche scientifique, base de données, Delphi.