

## **LES VEGETAUX SUPERIEURS : SOURCE DE SUBSTANCES BIOACTIVES.**

**Rachid\_MERGHEM**

*Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. .  
Laboratoire de Valorisation et Développement des Ressources Phytogénétiques  
Université Mentouri Constantine.  
[merghemrach@yahoo.fr](mailto:merghemrach@yahoo.fr)*

### **RESUME :**

et l'industrie pharmaceutique appartiennent essentiellement à 3 grandes familles chimiques de molécules : les alcaloïdes, les polyphénols et les terpènes.

Le présent travail est une synthèse de travaux et recherches permettant de montrer l'importance des végétaux supérieurs et surtout ceux des zones arides dans la production des phyto-constituants.

Nous essayerons aussi de donner parmi les spécialités pharmaceutiques, les produits ou molécules trouvant leurs origines directement dans les végétaux et utilisés comme médicaments et vendus dans les pharmacies.

La connaissance approfondie des voies de biogenèse de ces molécules d'importance économique permettra sans doute à la chimie pharmaceutique de disposer de précurseurs ou intermédiaires biologiques, qui serviront de base pour l'élaboration de substances que la plante ne peut offrir qu'en de petites quantités très souvent micromoléculaires.

Nous aborderons dans une seconde partie, l'actualité sur les polyphénols, de plus en plus citées comme substance remède pour de nombreuses maladies dégénératives.

**MOTS-CLÉS :** plantes médicinales, spécialités pharmaceutiques, alcaloïdes, terpènes, polyphénols, biogenèse.