

## Programme en cours de lancement (Projets FNR du centre)

### ***Division Bioressources :***

---

#### **PROJET 9 :**

#### **Caractérisation éco physiologique et phytochimique des acacias dans la région de Tindouf et possibilités de valorisation**

#### **RESUME :**

*Jusqu'à ce jour peu de travaux ont été faits pour la caractérisation et la valorisation des plantes de la région de Tindouf. De ce fait, notre contribution vise essentiellement, à étudier la vulnérabilité et la richesse des Acacia dans cette région et les classés en fonction de leur importance écologique et pharmacologique. Pour cela, notre projet vise à analyser les effets de la contrainte abiotique sur la croissance et l'accumulation des métabolites secondaires et une étude phytochimique des différents organes des espèces d'acacia. Un intérêt particulier sera accordé à l'espèce la plus active sur le plan activité antioxydant et activité biologique (antimicrobienne, anticancéreuse et anti inflammatoire). Ces aspects seront caractérisés par des outils physiologiques, biochimiques et ethnopharmacologie. De ce fait, cette étude comportera des expérimentations au champ et d'autres en conditions contrôlées. Les résultats de ce travail permettront de développer la connaissance scientifique sur un genre endémique spécifique des milieux arides et saharien, en parallèle l'étude phytochimique conduira à l'élargissement du spectre des molécules bioactives, qui peut être à l'origine d'une diversification de l'implication de l'acacia dans différents domaines (thérapeutique, alimentaire, pharmaceutique, etc.) et par conséquent, débouchera aussi sur l'amélioration du niveau de vie des populations locales.*