

Programme en cours de lancement (Projets FNR du centre)

Division Bioressources :

PROJET1 :

1. Caractérisation phytochimique et valorisation de quelques plantes médicinales et aromatiques des régions steppiques.

RESUME :

L'Algérie, par la diversité de son climat et de ses sols, offre une flore particulièrement riche en plantes médicinales et aromatiques. Ces ressources végétales constituent un réservoir inépuisable de substances biologiquement actives, susceptibles d'être utilisées à des fins pharmaceutiques, diététiques, agroalimentaires et cosmétiques.

Les inventaires effectués dans plusieurs régions steppiques, dans le cadre du projet FNR, nous ont permis de recenser 250 espèces steppiques utilisées comme alimentaire, fourragère, médicinale, aromatique et industrielle. Dans la continuité de ce projet nous proposons d'effectuer un screening chimique et pharmacologique afin de classer ces espèces médicinales et aromatiques selon leurs compositions chimiques en huiles essentielles afin de pouvoir les utiliser à bon escient et dans le but aussi de les valoriser et de rationaliser leurs usages traditionnels. Les huiles essentielles par la diversité des constituants qui les composent, sont des substances très actives. Beaucoup d'entre elles, ont des propriétés anti-oxydantes et antiparasitaires. Plus récemment, on leur reconnaît également des propriétés anticancéreuses.

Un intérêt particulier sera accordé aux espèces les plus actives sur le plan activité antioxydante et activité biologique (antimicrobienne, anticancéreuse et anti-inflammatoire). Ces espèces feront aussi l'objet de domestication au sein de la pépinière du CRSTRA afin de constituer une collection de référence tout en étudiant la possibilité d'utilisation de ses espèces reproduites ex situ par la population locale. Cette dernière proposition permettra de diminuer la pression sur les espèces sauvages.