

Biodiversité et diagnostique des résineux de l'Arboretum de Draa Naga (Constantine). Hana ALATOU⁽¹⁾, A-Z DEKKICHE⁽²⁾, Djamel ALATOU⁽³⁾

^{(1),(2),(3)} Laboratoire: Développement et Valorisation des Ressources Phytogénétiques

Email : hanalatou@yahoo.fr

L'arboretum de Draa Naga est à vocation forestière, pédagogique et écotouristique. Géré par la Conservation des Forêts de Constantine, ce site est formé de 77 parcelles où sont plantées plusieurs espèces sylvicoles (feuillues et résineuses) de diverses provenances s'étalant sur une superficie de 30 ha. Suite à une décision prise par la Conservation des forêts de Constantine pour la conservation et la restauration de la station forestière de Draa Naga, où aucune étude n'a évalué sa viabilité depuis sa création. Cette étude a comme objectif l'estimation de cette viabilité par le suivi permanent de l'état actuel de l'arboretum comprenant la biodiversité et les pressions. La collecte de données y afférentes a eu recours à un inventaire forestier (pied par pied) et un inventaire des pressions. Les diverses analyses menées lors de cette étude ont révélé que l'arboretum est soumis à des pressions biotiques et abiotiques et une viabilité moyenne. Le pâturage, les incendies et les coupes illicites constituent les pressions les plus importantes. Malgré ces pressions, l'arboretum est classé comme un écosystème viable. Mais ces potentialités sont insuffisantes : il faut réduire les pressions et reconstituer l'arboretum pour une meilleure conservation de l'écosystème. A cet effet, la présente étude suggère l'aménagement en premier lieu par des interventions sylvicoles favorisant les régénérations des différentes espèces et d'inclure un système de suivi écologique permanent. Ce dernier permet de cadrer toutes les interventions.

Mots clés : Biodiversité, Résineux, arboretum (Draa Naga), pressions.