

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

**CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'EFFET DE LA
CONTRAINTES HYDRIQUE SUR L'ADAPTATION DU
CYPRES DU TASSILI *Cupressus dupreziana* A CAMUS**

Auteur : GUELLABI Nihal

Affiliation : Université de Blida1

Co auteurs : DEGAICHIA Hoceme, BENRIMA Atika

Résumé

En Algérie la désertification et la sécheresse sont les principaux problèmes environnementaux en termes de développement, La région sud-algérienne, comprenant une grande partie du désert du Sahara et une pluviométrie très faible est déjà désertifiée, mais ce processus est également très préoccupant dans les régions du nord et ainsi que dans les steppes où une grande partie de la surface est menacées par la désertification Le cyprès du tassili (*Cupressus dupreziana* A. Camus) est représenté par 233 arbres vivants et est une endémique strict du tassili n'Ajjer, sous une pluviométrie de 30 mm/an le cyprès du tassili témoigne d'une adaptation remarquable à la sécheresse, suscitant la curiosité sur l'écophysiologie de ce conifère en matière de croissance et d'adaptation sous l'effet des stress abiotiques (sécheresse). Un arrêt d'arrosage a été appliqué aux plantes âgées de 12 mois pendant 60 jours afin d'étudier l'effet de l'arrêt des arrosages sur les paramètres morphologiques et physiologiques afin d'identifier les seuils de résistance de l'espèce vis-à-vis le stress hydrique critère marquant pour justifier l'usage de l'espèce dans les programmes de reboisement dans les régions arides et semi arides

Mots-clés : cyprès du tassili; stress hydrique; sécheresse; proline