

INFORMATION ABOUT THE PERSON FILLING THE FORM

Name and family name	<i>Boutkhil MORSLI</i>
Research organization	<i>Institut National de la Recherche Forestière</i>
Position in the organization	<i>Directeur de station de recherche</i>
Country	<i>Algérie</i>
E-mail	morsli_boutkhil@yahoo.fr

EXPERIMENTAL SITE⁹

Name of the site	Site d'observation de la subéraie - Tlemcen (Algérie) Observation site of Cork Oak forests - Tlemcen (Algeria) Adresse URL (<i>en cours</i>)
Location of the site	Algérie / Tlemcen 13000 34°46'37" N et 1°25'52" Ouest
Start date	2008
Characteristics of the forest ecosystem where it is located	Caractéristiques les plus pertinentes: - Situation de la parcelle : forêt domaniale de Hafir - Canton : Oued fernane - Superficie de canton : 470 ha - Superficie du site expérimental : 2 ha - Végétation : - Formation forestière : - Structure : futaie de Chêne liège. - Groupement à <i>Quercus suber</i> (Chêne liège). - Cortège floristique : <i>Quercus ilex</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> , <i>Daphne gnidium</i> , <i>Phyllirea angustifolia</i> , <i>Erica arborea</i> , <i>Cistus salvifolius</i> , <i>Cistus monspeliensis</i> , <i>Ulex boivini</i> , <i>Lavandula stoechas</i> , <i>Lavandula dentata</i> , <i>Asphodelus microcarpus</i> , <i>Ampelodesma mauritanic</i> etc... - Caractéristiques du sol : Les sols sont sableux bruns peu différenciés avec une totale absence de calcaire. L'étude de profil pédologique montre que les taux d'argile et de limon sont presque nuls tandis que les sables issus de l'altération des grés sont en proportion importants notamment les sables grossiers ($\geq 70\%$). - Température annuelle moyenne : 13,5 °C - Précipitations annuelles moyennes : 660 mm - Altitude : varie entre 1246 et 1276m - Pente : 25 % - Exposition : Nord Est et Est - Climat : semi continental appartenant à l'étage subhumide avec une température minimale de 1.8 °C enregistré en mois de Janvier et une température maximale M de 32.5 °C enregistrée en mois de Août. - Les vents dominants sont du sud-ouest et du nord ouest en été et sud-ouest en hiver.

⁹ Note: This information could be published in the webpage of FORESTERRA.



FORESTERRA

Enhancing FOREst RESEARCH in the MediTERRAnean
through improved coordination and integration



??

Keywords	Diagnostic ; Composition ; Diversité ; Indicateurs ; écosystème forestier
Scientific characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - Meilleure compréhension du fonctionnement des écosystèmes forestiers - Détecter d'éventuels changements à long terme et cerner leurs raisons - Mettre au point des méthodes de diagnostic de l'état de santé des forêts <p>Secteur forestier</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aide à la décision pour l'élaboration d'un plan de gestion durable des ressources forestières - Meilleures connaissances des indicateurs de la biodiversité forestière. <p>Secteur de la recherche scientifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meilleure compréhension du fonctionnement des écosystèmes forestiers. - Meilleure connaissance de l'auto écologie des espèces forestières étudiées. - Banque de données fiables sur le fonctionnement de l'écosystème forestier et sur les indicateurs biophysiques et socio économiques. <p>Secteur de l'enseignement et de la formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constitution d'un réseau didactique pour la mise en place de protocoles expérimentaux, - Formation graduée et post graduée.
Technical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> - Répertoire des écosystèmes forestiers et de leur flore (relevés complets de végétation) ; - Diagnostic écologique (potentialités forestières) ; - Dynamique naturelle de la végétation ; - Dynamique du sol ; - Etablissement d'un modèle de croissance ; - Recherche des relations entre croissance et facteurs écologiques ; - Etude dendro-chronologique (relation entre croissance des essences forestière et facteurs climatiques) ; - Etude diachronique (dynamique de la végétation). <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Identification, numérotation et localisation (GPS) de toutes les tiges de 1 cm de diamètre (strate arborée et arbustive des espèces dominantes) - Diamètre, hauteur des arbres (espèces dominantes) - Inventaire phytoécologique - Relevé des défauts de tiges - Inventaire de la régénération de toutes les espèces



FORESTERRA

Enhancing FOrest RESearch in the MediTERRAnean through improved coordination and integration



	<ul style="list-style-type: none"> - Description pédologique - Analyse du ph du sol - Structure des horizons de sol - Texture des horizons de sol - Données météorologiques - Relevé entomologique et pathologie (santé des forêts)
--	---

SCIENTISTS AND/OR TECHNICIANS IN CHARGE OF THE INFRASTRUCTURE

Principal investigator	SELADJI Abdelhakim
Chercheur	MORSLI Boutkhil
Chercheur	MEGHRAOUI Maamar
Enseignant Chercheur	ABOURA Reda

ADMINISTRATIVE INFORMATION

Availability for participating in mutual measurements	Oui MORSLI Boutkhil morsli_boutkhil@yahoo.fr
--	---

Continue

Institution that manages the site	Institut National de la Recherche Forestière/ Parc National de Tlemcen National Institute of Forestry Research/ National Park of Tlemcen
Institution that manages the data	Institut National de la Recherche Forestière/ Station de Tlemcen National Institute of Forestry Research/ Tlemcen station
Is the site participating in a national or international Network?	réseau de recherche et de surveillance des écosystèmes forestiers algériens/network research and monitoring of forest ecosystems Algerian