

INFORMATION ABOUT THE PERSON FILLING THE FORM	
Name and family name	BELLAKA Mhammed
Research organization	Forestry Research Center
Position in the organization	Researcher
Country	Morocco
E-mail	Bellaka61@yahoo.fr
EXPERIMENTAL SITE ¹	
Name of the site	Parcelle Expérimentale de Bou Naga (Province d'El Kalaa des Sraghnas) URL address :www.crf.ma
Location of the site	Morocco Centre de la Recherche Forestière BP 730 Agdal Rabat UTM coordinates: Latitude/Longitude 30°45'32"/19°75'15"
Start date	1990
Characteristics of the forest ecosystem where it is located	<p>Most relevant features</p> <p>-Végétation : à base surtout de <i>Zizifus lotus</i>, <i>Peganum harmala</i>, <i>Asphodelus microcarpus</i>, <i>Stippa retorta</i>. La parcelle expérimentale fut installée sur un terrain anciennement mis en valeur sylvo pastorale à base de plantation de cactus armé (<i>Opuntia ficus indica</i>), des espèces d'<i>Eucalyptus xérophiles</i>, d'<i>Acacia gummifera</i> et diverses espèces pastorales. A partir de 1990 le Centre de la Recherche Forestière à installé un réseau de parcelles expérimentales pour tester et suivre au champ l'adaptation et la production d'espèces forestières et sylvo pastorales à usage multiple (bois de feu, unités fourragères, réhabilitation de milieu, etc.). A cet effet un lot d'une quarantaine d'espèces forestières et sylvo pastorales a été testé tout en tenant compte des travaux de sol et de plantation (techniques de préparation de sol, écartement de plantation). Les principales espèces testées sont :</p> <p>- 1er groupe : <i>Argania spinosa</i>, <i>Tetraclinis articulata</i>, <i>Cupressus atlantica</i>, <i>Casuarina</i> ;</p> <p>- 2ème groupe : <i>Chamaecytisus albidus</i>, <i>Cytisus albidus</i>, <i>Cytisus mollus</i>, <i>Atriplex halimus</i>, <i>Atriplex nummularia</i> et <i>Retama monosperma</i> ;</p> <p>- 3ème groupe : <i>Acacia gummifera</i>, <i>A. cyanophylla</i>, <i>A. cyclops</i>, <i>A. raddiana</i>, <i>A. pycnantha</i> et <i>A. melanoxydon</i> ;</p> <p>- 4ème groupe : <i>Prosopis juliflora</i>, <i>Parkinsonia aculeata</i>, <i>Ceratonia siliqua</i>, <i>Pistachia atlantica</i>, <i>Olea europea</i>, <i>Gleditsia triacanthos</i> et <i>Schinus molle</i> ;</p> <p>- 5ème groupe : <i>Eucalyptus stricklandi</i>, <i>E. sergenti</i>, <i>E. leucoxydon</i>, <i>E. transcontinentalis</i>, <i>E. gomphocephala</i>, <i>E. astringens</i>, <i>E. torquata</i>, <i>E. flocktonae</i>, <i>E. grefisthi</i>, <i>E. salubris</i> et <i>E. brockwayi</i>.</p>

¹ Note: This information could be published in the webpage of FORESTERRA.



-Sol : Le sol est basique, très riche en calcaire actif avec un ph variant entre 8.2 et 8.8. Le calcaire peut apparaître sous forme de croûtes irrégulières sur les croupes, l'argile est présente dans les ravins et les bas fonds. C'est un sol argilo-calcaire très susceptible à l'érosion hydrique avec accumulation en profondeur des sels de sodium et de magnésium entraînant la formation d'horizons à structure massive et compacte.

-Mean annual temperature :

Minima :4.7°C

Maxima : 38.4 °C

-Mean annual rainfall :

278mm/an

Altitude :

- 470m

Keywords

Reforestation, réhabilitation, Zones arides, espèces sylvo-pastorales, essences forestières

Scientific characteristics

Scientific objectives :

Essai d'introduction et de suivi au champ l'adaptation et la production d'espèces sylvo-pastorales à usage multiple (bois de feu, bois de service, unités fourragères, réapparition des espèces climax de la zone, ...)

Interest for users :

L'objectif principal de l'essai est le suivi en plantation, de l'adaptation et de la production d'espèces forestières et sylvo-pastorales afin d'arrêter le choix des espèces et des techniques adaptées pour orienter le programme de valorisation des terrains dégradés des services forestiers locaux.





FORESTERRA

Enhancing FOREST RESEARCH in the MEDITERRANEAN through improved coordination and integration



	<p><i>Particularities in comparison to similar facilities :</i> <i>Inventaire phytoécologique, relevés dendrométriques, pédologique, pédologie, entomologie</i></p>
Technical characteristics	<i>Detailed description (including instrumentation)</i>
	<i>Measured parameters</i>
	<i>If there is any file, map or images relevant about this infrastructure, please attach them (indicating here the name of the file).</i>
SCIENTISTS AND/OR TECHNICIANS IN CHARGE OF THE INFRASTRUCTURE	
Principal investigator	<i>FEKARI Omar</i>
One additional line per person	
ADMINISTRATIVE INFORMATION	
Availability for participating in mutual measurements	<i>Yes or No</i>
	<i>If yes, Name and e-mail address of the contact person</i>
	<i>Conditions or Policy of use</i>
Availability for accessing the data collected	<i>Yes or No</i>
	<i>If yes, Name and e-mail address of the contact person</i>
	<i>Conditions or Policy of use</i>
Institution that manages the site	<i>Name : Forestry Research Center</i>
	<i>URL address : www.crf.ma</i>
Institution that manages the data	<i>Name (Original language and English translation)</i> Forestry Research Center
	<i>URL address : www.crf.ma</i>
Is the site participating in a national or international Network?	<i>Name (Original language and English translation)</i>
	<i>URL address</i>
Is the site open for transnational collaboration?	<i>Conditions:</i>