

Renseignements sur la personne remplissant le formulaire	
Name and family name	Boutkhil MORSLI
Research organization	Institut National de la Recherche Forestière
Position in the organization	Directeur de station de recherche
Country	Algérie
E-mail	morsli_boutkhil@yahoo.fr
EXPERIMENTAL SITE ⁸	
Name of the site	Nom court et nom complet (en langue originale et traduction anglaise) Site d'observation de l'érosion hydrique - bassin versant d'Isser Observing water erosion site - Isser Watershed Adresse URL (<i>en cours</i>)
Location of the site	Algérie / Tlemcen/ Bassin versant d'ISSER 13 000 Coordonnées UTM: $x_1 = 0^{\circ}50' 43,51''O$; $x_2 = 1^{\circ}23' 1,7'' O$ $y_1 = 35^{\circ}10' 15,01''N$; $y_2 = 34^{\circ}40' 30,9'' N$
Start date	1990
Characteristics of the forest ecosystem where it is located	Caractéristiques les plus pertinentes : - Végétation: végétation naturelle dégradée, constituée principalement de Chamerops humilis, Ziziphus lotus, Tamarix articulata, Calychotome spinosa et d'autres espèces herbacées annuelles (Papaver rhoeas, Bromus rubens) - Caractéristiques du sol : riches en calcaire, pauvres en matières organiques, riche en argile, perméabilité moyenne à lente. Les sols sont souvent jeunes et peu évolués, encore liés à la roche mère. Les sols formés sur les marnes (les marnes couvrent des surfaces importantes) sont essentiellement des sols vertiques : bruns calcaires, peu évolués, régosols et vertisols. Sur les grès et les calcaires, les sols sont suivant le cas, des sols fersiallitiques, des sols calcimagnésiques carbonatés bruns calcaires, des sols peu évolués et des sols minéraux bruts. Sur tout cet ensemble, l'érosion est assez forte allant jusqu'au décapage des horizons de surface. - La température annuelle moyenne : 18,9°C - Les précipitations annuelles moyennes : 365 mm/ Imax>100mm/h - Altitude : 300 à 1400 m - pente moyenne du bassin versant: 20 %
Keywords	ruissellement ; érosion ; gestion conservatoire de l'eau et du sol ; bassin versant.

⁸ Note: This information could be published in the webpage of FORESTERRA.

<p>Scientific characteristics</p>	<p>Gestion conservatoire de l'eau et du sol au niveau des bassins versants</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préciser le degré de l'ampleur de l'érosion hydrique (quantification). - Analyse des facteurs conditionnels du ruissellement et de l'érosion. - Evaluer l'effet de différents modes de gestion. - Apporter un bon éclairage sur les manifestations de l'érosion. - Ressortir les aménagements appropriés. - Analyse comparative des approches utilisées. - Encadrement, formation et orientation des thèmes de recherche futurs <p>Intérêt pour les utilisateurs</p> <p>Impacts sociaux et économiques - incidences environnementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attirer l'attention des décideurs et des aménagistes sur les risques susceptibles de menacer les sols, l'agriculture et l'environnement ou même les installations existantes ou projetées. - Les résultats seront utilisés comme outils d'aide à la décision et à la conception des projets de développement. Ces recherches visent à orienter l'action des pouvoirs publics dans la gestion durable des sols et de l'eau pour mieux préserver l'environnement. - La constitution d'une banque de données servira pour la validation des modèles. <p>Les projets de recherche dans le cadre de laquelle le site expérimental est utilisé (adresse de site Web): Projet PNR 2010</p>
<p>Technical characteristics</p>	<p>Cette recherche a été menée à différentes échelles. Trois niveaux d'échelle spatiale sont prises en compte pour les expérimentations : la mini parcelle de 1 m² (utilisation de la simulation de pluie), la grande parcelle de 100 m² (utilisation de parcelle de type Wischmeier), et le versant de quelques hectares (utilisation des marqueurs nucléaires).</p> <p>Dans une première étape, l'érosion a été appréhendée par une caractérisation qualitative et spatiale de ses manifestations. Sont également étudiés les facteurs de l'agressivité climatique et les caractéristiques du sol...</p> <p>Les paramètres mesurés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - coefficient de ruissellement, perte en terre, érodibilité des sols, production de biomasse, séquestration du carbone...
<p>SCIENTISTS AND/OR TECHNICIANS IN CHARGE OF THE INFRASTRUCTURE</p>	
<p>Principal investigator</p>	<p>MORSLI Boutkhil morsli_boutkhil@yahoo.fr</p>
<p>Chercheur</p>	<p>BELAIDI Nadjia belaidi_medejel@yahoo.fr</p>
<p>Chercheur</p>	<p>HAMOUDI Abdelkrim hamoudinrf@yahoo.fr</p>
<p>Chercheur</p>	<p>SELADJI Abdelhakim abseladji@yahoo.fr</p>
<p>ADMINISTRATIVE INFORMATION</p>	
<p>Availability for participating in mutual measurements</p>	<p>Oui Si oui, nom et adresse e-mail de la personne de contact morsli_boutkhil@yahoo.fr</p>
<p>Continuer</p>	
<p>Institution that manages the site</p>	<p>Institut National de la Recherche Forestière National Institute of Forestry Research</p>



FORESTERRA

Enhancing FOrest RESearch in the MediTERRAnean
through improved coordination and integration



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 d'observation de l'érosion hydrique / Observation network of water erosion