


2nd FIG Regional Conference and 10th Anniversary of ONIGT Marrakech, Morocco, December 2-5, 2003

APPLICATION DU SIG ET DE LA TÉLÉDÉTECTION DANS LA GESTION DES FEUX DE FORETS EN ALGERIE

par
 M. BELHADJ-AISSA, A. BELHADJ-AISSA & Y. SMARA


 Laboratoire de Traitement d'Images et Rayonnements,
 Faculté d'Electronique et d'Informatique,
 Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène (U.S.T.H.B)
 BP 32 El-Alia Bab-Ezzouar 16111 Alger, Algérie
 tel : 213 (21) 24 79 50 p.806 ; Fax: 213 (21) 24 71 87 ; Email : h.belhadj@mailcity.com



Objectifs

Elaboration d'un SIG pour la mise en évidence des zones forestières à risque d'incendie
 ce qui revient à
faire la cartographie du risque d'incendie de forêt.

Localisation de la zone d'étude Forêt de BAINEM

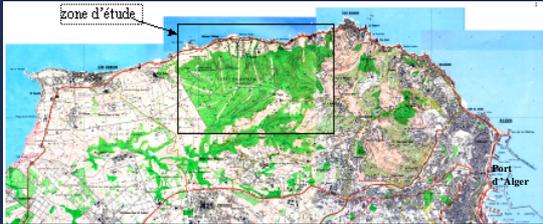
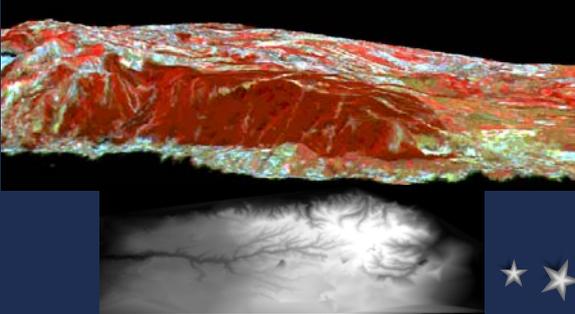
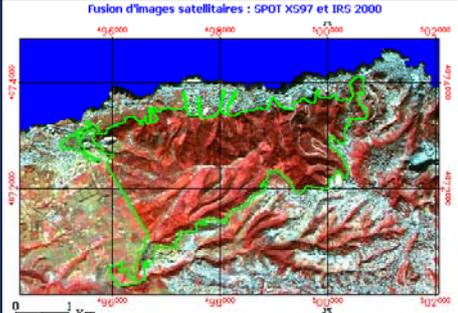


IMAGE Spot XS superposée à l'MNT FORET DE BAINEM- EN 3D (Résolution = 20 m) MNT



Localisation de la zone d'étude Forêt de BAINEM

Fusion d'images satellitaires : SPOT XS97 et IRS 2000



Composantes du risque feu de forêts

Paramètres physiques	Paramètres écologiques	Paramètres climatiques	Paramètres socio-économiques	Infrastructures de la forêt
<ul style="list-style-type: none"> Relief Altimétrie hydrographie Pédologie... 	<ul style="list-style-type: none"> Essences Densité Recouvrement Age Hauteur Teneur en eau... 	<ul style="list-style-type: none"> Pluviométrie Humidité Température Vents... 	<ul style="list-style-type: none"> Population Habitat Activités... 	<ul style="list-style-type: none"> Pistes Sentiers TPF Poste de vigie Points d'eau

