

في المقابل تتجه الدولة إلى استصلاح الأراضي والظهير الصحراوي. من موقع المساحة الجيولوجية الأمريكية من موقع usgs. حيث تم تحميل هذه المرئيات مجاناً من موقع هيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية USGS، تم إدخال هذه المرئيات ومعالجتها على برنامج ARC GIS. وبالتالي تم التعرف على أماكن التي يوجد بها غطاء نباتي والأماكن التي لا يوجد بها غطاء نباتي، ثم وضعها أمام متخذي القرار من أجل التخطيط لاستغلالها. حيث تسهم الجيومعلوماتية في حماية البيئة بشكل عام وذلك عن طريق تحليل المرئيات الفضائية والحصول على المعلومات منها حسب الباند المختار من المرئية. وبالتالي توفر الوقت والجهد والمال في الدراسات الميدانية، وفي بحثنا هذا استخدمت بيانات الاستشعار عن بعد في حصر المساحة الخضراء التي تتغير مع الزمن خلال الفترتين 1985 و 2016 والحصول على معلومات صحيحة تفيد متخذي القرار في وضع خطط استثمارية من أجل تنمية شاملة.