

خريطة التربة اللبنانية

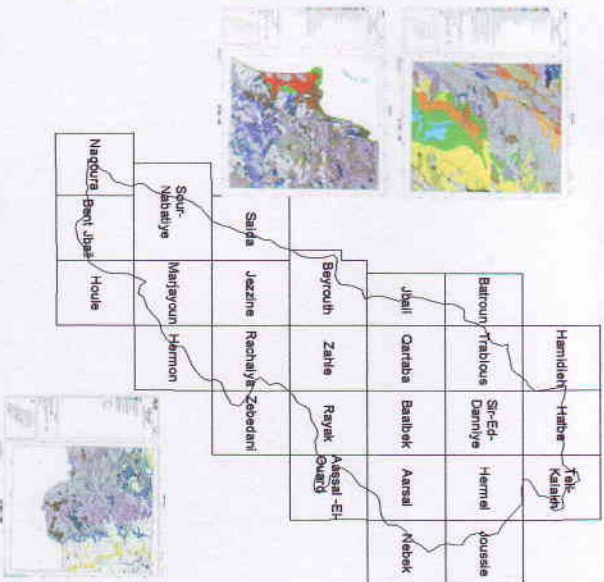
بمقياس 1:50000

Soil Map of Lebanon

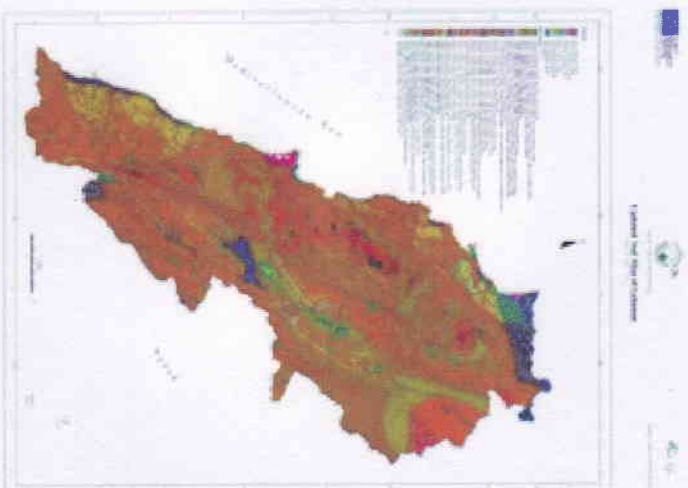
Scale 1/5000

Carte des Sols du Liban

Echelle 1/50000



Beirut- 2006



يمكن شراء مجموعة الخرائط المرفقة من 27 فسيمة كاملة أو
التفاه القسيمة المناسبة، مرفقة بالكتاب، على العنوان التالي:

المجلس الوطني للبحوث العلمية

ص.ب: 11-8281 رياض الصلح، بيروت، لبنان

فاكس: 961 1 822639

هاتف: 961 1 840260، مقسم 516

The 27 sheets map or any selected sheets and
the explicative book can be ordered from:

National Council for Scientific Research

P.O.Box: 11-8281, Riad El Solh 1107 2260

Beirut, Lebanon. Tel: 961 1 840260, ext.516;

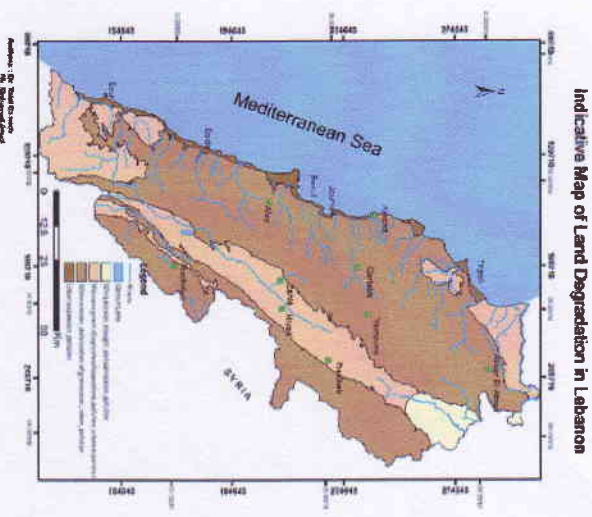
Fax: 961 1 822639. www.cnrs.edu.lb

For enquiries: sg@cnrs.edu.lb;

rsensing@cnrs.edu.lb

قدم المشروع المون التقي لمشاريع الخطة الوطنية لمكافحة
التصحّر في لبنان (وزارة الزراعة) وتعليم استخدمات
الأراضي (مجلس الإنماء و

الأصهار)، بإنتاج خرائط عرضية كالاتحراف المائي وموشر
تصحّر التربة في لبنان وخريطة الأراضي الزراعية في
لبنان.



Le projet a produit plusieurs cartes thématiques
pour le Programme National de Lutte Contre la
Désertification (NAP) du Ministère de
l'Agriculture-GTZ, et le projet « Aménagement
des territoires » CDR-DAR, comme l'indice des
sols, érosion des sols et la classification des sols
agricoles du Liban.

The project produced several thematic maps for
the National Action program (NAP) to Combat
Desertification in Lebanon (MoA-GTZ) and for
the project "Land use planning" of CDR-DAR,
like, the soil index for the desertification prone
areas, soil erosion and the classification of
agricultural lands.

Le CNRS a un mandat et un rôle bien définis pour le développement du pays dans plusieurs disciplines.

Le Conseil national de la Recherche Scientifique a lancé en 1997 le projet « Evaluation des ressources naturelles en utilisant la télédétection pour les études pédologiques », sous l'égide de son Centre de Télédétection.

La production de la carte pédologique du Liban à l'échelle 1:50 000 et les données de base sur les sols permettent une cartographie thématique, comme la productivité et vocation des sols et al dégradation des territoires.

Une notice explicative commente les cartes qui couvrent 27 feuilles. Les sols ont été classifiés selon les légendes internationales récentes, à citer FAO-UNESCO, la WRB et la Taxonomie Américaine.



The National Council for Scientific Research launched in 1997, through its Remote Sensing Center, the project: "Assessment of land resources using Remote Sensing for soil studies". Producing the new detailed soil map of Lebanon at 1:50 000 scale and its soil-terrain database permits the creation of thematic maps on soil productivity, land suitability and land degradation.

The 27 sheets map is accompanied by an explanatory book. Soils were classified according

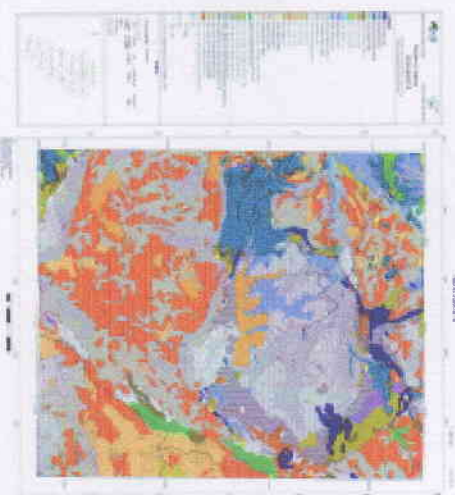
to the FAO-UNESCO legend, World Reference Base for Soil Resources and the Soil Taxonomy. تشمل المعلومات محطات لمائة وستة وحدات تفل ثلاث عشرة مجموعة تربة معروفة عالميا.



نتج التربة من عوامل الحث والتجوية، وقد قسمت لتواضع هذه العوامل إلى أقسام. فهناك الطبقة الجيولوجية السفلى -الصحفر (E)، تملوها طبقة الكتل المتحللة (D)، طبقة الكتل الانتقالية (C) ثم طبقات التربة الزراعية (A) و (B).

التربة هي مصدر الغذاء للنبات الذي يؤمن بدوره بإنتاج الغذاء والأوكسجين للكائنات الحية.

يساعد وجود التربة على تنقية المياه وتساهم في حماية المياه السطحية.



أطلق المجلس الوطني للبحوث العلمية مشروع: "تقويم الموارد الأرضية باستخدام الاستشعار عن بعد لرأسه التربة"، في العام 1997 لوضع خريطة التربة اللبنانية المفصلة بمقياس 1:50000. يأتي المشروع ضمن مهمات وأولويات السياسة العلمية للمجلس.

فيبد تحثيث خريطة "GEZE" بمقياس 1:200 000، وطبع الخريطة عام 2002، التي أضحت بمثابة المرجع لتفسير نتائجها، باتت من الضروري إنجاز تخريط التربة اللبنانية بمقياس 1:50000.

برافق خرائط التربة كتاب تفسيري يحتوي على معلومات مفصلة عن أنواع التربة في لبنان، ومواقعها ومصادفاتها المورفولوجية، مقدما وصفا للمقاطع وخصائص التربة الفيزيائية والكيميائية ومعلومات عن خصائص كل قسيمة:



- الفيزيوغرافيا
- الجيولوجيا
- المناخ
- الهيدرولوجيا
- النظام النباتي
- الإمكانيات الزراعية

أتم فريق من الباحثين اللبنانيين العاملين في المركز الوطني للاستشعار عن بعد، إنتاج هذه الخرائط، وعددها 27 قسيمة، مخزا الأعمال المكتنية والحقيقية، ومعتمدا على الصور الفضائية الحديثة ونظام المعلومات الجغرافية والأعمال الميدانية والتحاليل المخبرية.

تم تصنيف التربة وفق منهجية القار-الانيسكو، قواعد معلومات التربة العالمية والتصنيف الأميركي. تسمح قواعد معلومات التربة والحقل "سوتز" بإنتاج خرائط عرضيه للإنتاجية والملائمة وتطور الأراضي.