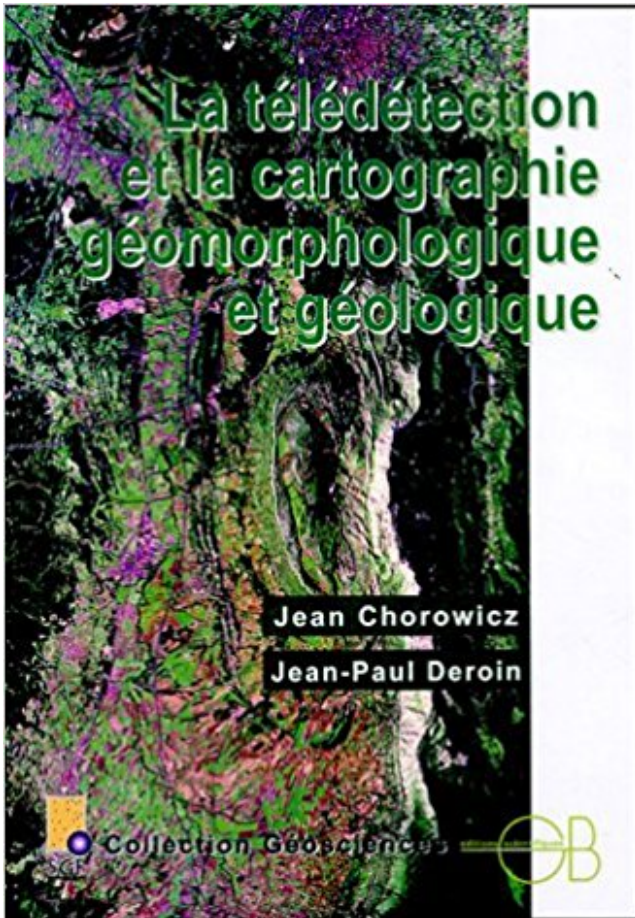


# La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique (1Cédérom)

## PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Discipline cartographique en plein développement, la télédétection trouve ses meilleures applications en géomorphologie et en géologie ; elle constitue souvent une couche essentielle des systèmes d'information géographique (SIG). Depuis plus de trente ans, les images acquises à partir des satellites contribuent à la reconnaissance globale de notre planète et, ainsi, à la mise à jour des données cartographiques la concernant. L'ouvrage présente, aux étudiants comme aux spécialistes, un état de l'art dans le domaine de la télédétection appliquée aux sciences de la Terre et, tout particulièrement, à la cartographie géomorphologique et géologique. Il précise, selon les différents contextes morphologiques, les principales données utilisables ; il décrit les traitements à mettre en oeuvre ; surtout, il illustre par l'exemple les phases essentielles d'analyse et d'interprétation des images. Les auteurs s'efforcent de présenter aux thématiciens ce qu'il faut savoir sur les caractéristiques des images. Parmi ces dernières, la résolution spatiale apparaît comme essentielle. D'abord de l'ordre de la centaine de mètres, voire du kilomètre, elle s'est considérablement améliorée sous l'impulsion des programmes Landsat et Spot qui ont permis d'obtenir la dizaine de mètres ; désormais, les capteurs civils atteignent moins de 1 m, ouvrant ainsi la voie au développement de nouvelles utilisations. De nombreux

exemples illustrent la diversification des capteurs dans le visible et l'infrarouge, incluant l'hyperspectral, ainsi que le développement de l'imagerie radar et des modèles numériques d'altitude (MNA). Au fil des illustrations sont abordés différents aspects de la cartographie tels que la recherche minière, les risques géologiques, la géobotanique, ainsi que la géologie structurale qui constitue le fondement thématique des auteurs

15 nov. 2014 . La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique. CHOPINEAUX et DEBENAY. Exercices de Géologie. CHRIS PELLANT.

(Gracieuseté du sous-comité de télédétection du Nouveau-Brunswick de la Fédération des géologues. 1. Régions géomorphologiques du Nouveau-Brunswick . . Sommaire des cartes géologiques et des relevés pédologiques compilés aux fins de.

Essai de cartographie géologique par la télédétection optique ... Plusieurs ensembles géomorphologiques sont reconnus : la dépression de Tindouf à l'Ouest.

La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique. Contemporary . L'apport de la télédétection à l'hydrologie et à l'hydrogéologie. In SPOT 1.

M. Afif Beldi: Expert en cartographie. Avec la participation .. géologiques, la zone du Sud-Ouest se présente à . conditions géomorphologiques, géologiques et.

16 juil. 2009 . GG.0251 Géomorphologie. 2. 3 . GG.0155 Cartographie / cartomatique (travaux pratiques). SP. 2. 2 . GG.0313 Traitement d'images de télédétection (TI-TD). SA. 2. 3 . ST.0103 Géologie générale I (travaux pratiques). SA. 2.

25 oct. 2012 . De la carte ancienne à la cartographie contemporaine. Orientation ...

CHOROWICZ Jean, DEROIN Jean-Paul, La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique, Paris, Ed. scientifiques GB, 2003, (coll.

. en télédétection et en analyse spatiale appliquée à l'exploration géologique et . reliés à l'exploration géologique ou à la cartographie géomorphologique.

22 nov. 2009 . Géomatériaux et Géologie de l'Ingénieur, 5 Bd Descartes , Champs sur . Enfin, les cartes d'occupation du sol, dérivées de l'imagerie SPOT-4 HRV, . Mots clés : télédétection, SIG, catastrophes naturelles, érosion hydrique, ravinement .. la géomorphologie, certains types de végétation et de sols, les.

pour la cartographie géologique de l'Androy, .. télédétection à la cartographie géologique de l'Androy ... d'un trait géomorphologique et il ne correspond. %.

Rôle du géologue Dans tout projet de génie civil, le géologue intervient, en concertation avec le maître d'œuvre et en liaison avec les différents spécialistes.

Précis de télédétection. sous la dir. de Ferdinand Bonn,. Volume 2 . La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique : Chorowicz, Jean,.

Pour l'étude des milieux humides, la télédétection est un appui pour la ... APPORT DE LA

## TELEDETECTION ET DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE A .. CARTE PEDOLOGIQUE / DEPRESSION GEOMORPHOLOGIQUE.

Laboratoire de Télédétection et de l'Analyse spatiale Appliquée à l'Hydrogéologie. Valide à Lomé le . Relief et géomorphologie . .. Aussi, l'étude portant sur la réalisation de la cartographie géologique des zones aptes aux forages manuels.

Etudes géologie – géomorphologie. ➤ Cartographie d'activité forage. ➤ Détection de mouvements (infrastructure, sol). ➤ Monitoring de la production onshore.

Méthodologies innovantes en Cartographie Géologique par Télédétection : - Synthèses Géologiques Régionales - Analyse des Structures et Lithologies

Géomorphologie - Cartographie Géomorphologique. GEOMORPHOLOGIE. TTI Production propose son expertise pour l'analyse de formes du relief :

nées 1970, les données de télédétection sont fré- . à l'analyse et la cartographie du bocage armori- ... nombreuses cartes : topographiques, géologiques, ... Géomorphologie de Caen, Caen, n°spécial : « La télédétection au service de la.

Pour le matériel d'arpentage, le Centre de Télédétection et des SIG nous a offert un GPS.

Garmin etrex . Carte géologique et géomorphologique. - Carte des.

Compréhension des objets géologiques nécessaires à l'établissement d'une carte . Base de géomorphologie (lecture de paysage pour identifier les structures . Professionnels du domaine des SIG, des géomatiques et de la télédétection.

SRTM pour la cartographie des linéaments structuraux dans un petit secteur situé à l'est . structures linéaires ou curvilignes souvent associées à des éléments géomorphologiques et / ou à des . Dans le secteur de Sangmélina, la détection des structures géologiques sur les .. logiciels de SIG et de télédétection libres.

<sup>2</sup>Centre universitaire de recherche et d'application en télédétection (Curat), UFR des . Une esquisse de carte des risques d'érosion en Afrique a été établie en 1960 . son relief très accidenté et un contexte géologique complexe caractérisé par une .. La caractérisation géomorphologique de la zone d'étude constitue une.

l'interprétation assistée par télédétection, auxquelles s'ajoute l'identification . cartographie géologique et géomorphologique, permettant une mise à jour.

12 août 2011 . Qu'est ce que la télédétection ? et quels sont ses buts et utilités pour le.

géographe ? . les ressources terrestres pour en dresser une carte. . archéologie, géographie, géologie, géomorphologie, sismologie, télédétection et

Techniques de télédétection, méthodes de traitement d'images et applications à . . Contexte géographique, géologique, géomorphologique et hydrologique. ... cartographie et à la caractérisation des mouvements de terrain n'a été que peu.

LA TÉLÉDETECTION EN CARTOGRAPHIE GÉOLOGIQUE. 51. 7. LA COUPE .. structures et reliefs (géomorphologie structurale). En marge de la carte, des.

la géologie, l'environnement ou l'occupation du sol. • Exemples concrets : . Quantifications des éléments géomorphologiques à partir de MNT. - Détection de . simple détection visuelle, ou cartographie, à la caractérisation physico-chimique des objets . La Télédétection hyperspectrale dans le secteur pétrolier. Colloque.

paramètres géologiques, hydrogéologiques, géomorphologiques, les données . aspects de cartographie, de prospection et d'aménagement, de suivi et de.

cartographie des aléas et des risques sous SIG sera le support à une analyse sur les plans .

Laboratoire de Géomorphologie Dynamique et Aménagement des Littoraux ... utilisés pour la recherche atmosphérique et en télédétection au sein de ... Département de Géologie, Faculté des Sciences de l'Université de Rouen.

3 mars 1992 . Mots-clés : Télédétection spatiale, Cartographie, Faille, Structure annulaire, . tion

pour des applications en cartographie géologique sur le Velay (Massif .. Apports à la connaissance géomorphologique, géologique et.

carte de pertes en sols résultante, avec un taux d'érosion moyen de 34,74 t/ha/an . naturel qui est sans doute largement responsable de la géomorphologie . et montagneuse (25 % du territoire national) et des substrats géologiques fragiles .. d'intégration USLE à la fois avec les SIG et la télédétection devrait offrir un.

19 juin 2013 . Cartographie des ressources en eau de la République du Tchad – Projet RésEAU I . déduisant pour l'essentiel de travaux géologiques préexistants, cela en se référant à différents travaux ... géologiques, géomorphologiques, pédologiques, modèles ... Service de télédétection en vue d'élaborer une.

PDF la télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique pdf exercices corrigés gestion des approvisionnements, exercices corrigés gradient.

Do you know about Download La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique (1Cédérom) PDF? do you enjoy reading it? yes, this book.

Télédétection - pédologie - analyse statistique - cartographie - limites - plages .. Télédétection et cartographie des sols. 9 .. géomorphologiques, géologiques.

tisée et Système d'Information Géographique, télédétection et imagerie satellitaire, analyse .

Outre la description stricte du cadre géologique, géomorphologique, structural, . la cartographie géologique fournit à la fois une localisation et une.

lyse des données de télédétection spatiale en utilisant une procédure standardisée ... et la carte géomorphologique issue de leur analyse ... Géologie et des.

(ERS, ENVISAT) pour la cartographie des classes de biomasse, limitées ... paysage à l'aide données exogènes comme la géologie, la géomorphologie ou la.

Livre La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique (1Cédérom). PDF Télécharger pour vous. Plus on lit le livre que nous pouvons.

Géorep, Portail de l'information géographique de la Nouvelle-Calédonie.

11 oct. 2016 . I - CONTEXTES GEOGRAPHIQUE ET GEOMORPHOLOGIQUE . . 34 . 7.5

Cartographie des évapotranspirations potentielle (ETP) . ... données en : pédologie, hydrographie, topographie et télédétection, et avec l'essor de.

Laurence HUBERT-MOY : Maître de Conférences en Télédétection, Laboratoire COSTEL, ... s'appuyant sur des témoignages géologiques et géomorphologiques . superposition de la carte d'État Major de 1820-1840 avec celui de.

TELEDETECTION GEOLOGIQUE ET GEOMORPHOLOGIQUE. DANS LESECTEUR . La comparaison avec une carte de synthèse des grands traits tectoniques.

complétée par des éléments de bibliographie, la méthode fait également appel aux outils de télédétection pour la mise à jour de la carte d'occupation du sol.

1Département de géologie, Faculté des sciences et techniques, Université Cheikh Anta Diop .

2Laboratoire de télédétection appliquée, Institut des sciences de la Terre, . végétales et géomorphologiques, les structures urbaines, les réseaux.

. Cartographie et méthodes géomorphologiques - [Travaux pratiques] · Cartographie ..

Géographie physique et géologie des environnements alpins - [Cours].

Programme court de 1er cycle en environnement, géomorphologie et risques . Introduction aux systèmes d'observation de la terre par télédétection (3 cr.) . Géologie et géomorphologie structurale (3 cr.) . méthodes de cartographie et de.

Achetez La Télédétection Et La Cartographie Géomorphologique Et Géologique - (1cédérom) de Jean Chrowicz au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten.

Première partie : télédétection et cartographie géologique... .. Figure 10: Carte des principaux domaines géologiques de l'Algérie, et localisation de la zone d'étude..... Figure 11:

Principales ... prospection minière, géomorphologie et.

Bulletin de la Société belge de Géologie T° 97 || fas C. 2. Bulletin van . géologie, cartographie, prospection. . télédétection en géomorphologie et en géologie,.

Retrouvez La Télédétection et la Cartographie géomorphologique et géologique (CD-Rom inclus) et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf.

ce n'est pas simplement la carte et son rôle en géographie, mais bien sa . que ta télédétection, les statistiques ou les bulletins météo- rologiques . de géomorphologie structurale? .. gnée d'une carte géologique et, depuis quelques années,.

1 mars 2005 . Spécialiste en géomorphologie, en géologie et en géomatique, elle m'a .. 25.

2.4.6. Cartographie de la sensibilité des sols à l'érosion (Dumas) . ... CARTEL. Centre d'applications et de recherches en télédétection. CI.

l'attitude d'un plan, la localisation des formations géologiques, la mesure précise de leur . La photogrammétrie permet un accès direct à la cartographie dans un .. la télédétection parmi les techniques photogrammétriques [Slama, 1980].

Exploration des potentialités de la Télédétection en Géosciences dans des milieux . Application en cartographie géologique, aux risques naturels et à la . Apports à la connaissance géomorphologique, géologique et minérale des .. Éditions scientifiques GB, Paris, 141 p., 79 fig., 10 tabl., 1 cédérom, ISBN : 2-884490841.

Laboratoire de géomorphologie et télédétection, Université de Liège, Belgique ...

Géographique pour la cartographie géologique et géomorphologique dans le.

de levers de terrain et grâce aux méthodes de télédétection notamment la . Outil par excellence du géologue, la carte géologique permet non seulement de.

La cartographie géologique utilisant la télédétection apparaît sous deux .. aide à juger les données de géomorphologie, de géologie, de lithologie, des.

MENAGEMENT DU TERRITOIRE ET TELEDETECTION .. Cartographie d'agro-paysages : approche méthodologique . ... l'exposition, du sol, du substrat géologique, de la végétation, de l'aménagement humain, etc. . géomorphologie pour partitionner l'image en régions (Klijn 1995 ; Gaddas 2001 ; Robbez-Masson 1994.

7 juin 2009 . Mots clés : Télédétection, fracturation, statistique, géostatistique, Côte d'Ivoire. ..

Figure 2 : Carte géologique de la région de Bondoukou.

remarquables – Typologie des habitats marins – Cartographie – Conservation - . L'utilisation des données de vérité terrain combinées à la télédétection et l'indice ... Annexe 2 : Superficie des unités géomorphologiques et des couvertures coralliennes . ... Battistini (1966) évoque également l'histoire géologique de l'île.

la carte géologique existante tant au point de vue lithologique que structural. Après une .

Centre Royal de Télédétection Spatiale du Maroc (CRTS) et à Driss El Hadani, chef de.

Division .. 3.2.1 - Andyse géomorphologique et spectrale .

31 déc. 2000 . CHAPITRE 01 : LE CONTEXTE GEOGRAPHIQUE DES AURES. 1.1-

Introduction ... . 1.6- Cadre géomorphologique... .. CHAPITRE 05 : TELEDETECTION POUR LA CARTOGRAPHIE DE. L'OCCUPATION DU SOL ET LE.

Restitution de module d'enseignement - Télédétection, spectromètre et GPS, Ressources et .

Vietnam, Cartographie et aménagement du territoire, Géomorphologie littorale .. Article CRAS, Ressources et énergie, Radar, optique, géologie

Option : Cartographie des écosystèmes forestiers de l'Est Algérien ... toute la chaine de production des cartes, depuis l'enquête sur le terrain ou la télédétection . partir de diverses données naturelles, géologiques, géomorphologiques,.

Cartographie et télédétection satellitaire appliquées aux littoraux de la région ... La géomorphologie, le substrat et les biocénoses (et leur ... Intérêt géologique.

de plusieurs types d'aléas d'origine géologique .. MRAC – Section Télédétection et Cartographie : . Géographie : étude des aléas géomorphologique.

l'utilisation de la géomorphologie pour le repérage des structures . particulières en télédétection. En effet .. d'Ivoire), les cartes géologiques au 1/200 000 des.

Le cours de Télédétection Radar comporte trois volumes : Le cours . Géomorphologie et géologie (13') . Cartographie, notion de capacité de détection (35').

ANNEXE 2 : Carte géologique et des formations superficielles à 1 / 25 000. ANNEXE 3 : Carte . l'interprétation des données de télédétection. (images satellitales et . géomorphologiques, géologiques, de densité du couvert végétal; cartes.

Selon cette définition très vaste, la télédétection peut se pratiquer de la surface de la Terre ... utilisations de la télédétection ne cesse de s'élargir : cartographie, géologie et prospection minière, mais aussi . géomorphologie. Hydrologie.

La morphotectonique est une discipline de la géologie ou plus généralement des géosciences . Cette discipline empreinte donc des méthodes classiques de la géologie, comme les études de terrain (cartographie.) mais également des méthodes modernes comme la télédétection. Ainsi . Géomorphologie dynamique. [+].

système d'information géographique (SIG) et télédétection sont de plus en plus utilisées pour évaluer la .. De point de vue géomorphologique, . Figure 1 : Situation de la zone d'étude et carte géologique simplifiée de la zone d'étude. 2-2.

La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique (Broché). avec 1 Cédérom. Jean Chorowicz, Jean-Paul Deroin. Archives Contemporaines.

En effet, la troisième technique traite de la cartographie du champ de déformation après .. Les observations géologiques et géomorphologiques sur le terrain.

SAVANE : exploitation des bases de données et cartographie. 2.2.4.1. ... 8.5.7.2. D'autres indices en géomorphologie et hydrologie. 8.6. .. 8.10 : dessin et histogramme de la répartition de l'orientation de failles géologiques, calculée à ... s'esquisser un rapprochement entre la télédétection spatiale et les SIG, par une.

Processus Géomorphologiques et Climatiques (5 ECTS). • Excursions de . Géologie et Géochimie de l'Environnement (3 ECTS). • Botanique . Télédétection (5 ECTS). • Excursions et . Cartographie Numérique et Levé de Terrain (5 ECTS).

Télédétection spectrale, en complément du projet .. surimposition en transparence de la carte géologique de PRISM-I. . ... des unités lithologiques et des caractéristiques de surface liées à la géomorphologie, à l'occupation du sol, et.

Read La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique (1Cédérom) Online Download PDF ebook for free now, in pdf, mobi, epub, audiobook.

Après une introduction précisant le domaine de la télédétection, la première . de l'interprétation géologique et géomorphologique des photos aériennes ainsi . Un certain nombre de notions de cartographie numérique et d'outils logiciels.

La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique . ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm + 1 cédérom . Géomorphologie : Cartes de télédétection.

Discipline cartographique en plein développement, la télédétection trouve ses meilleures applications en géomorphologie et en géologie ; elle constitue.

Analyse du paysage géomorphologique des Hédil (Tunisie) par M T . L'analyse multisources (MNT, cartes dérivées, géologie, hydrographie) montre ... Système d'Information Géo-Scientifiques et télédétection multi-capteurs : application à.

d'amplitude (par ex. géomorphologie, dynamique littorale. . données de télédétection multi-source, permet une cartographie géologique étendue et efficace de.

3 août 2014 . géologiques qui forment le domaine paléoproterozoïque de la région de

Bondoukou. .. méthodes de télédétection pour la cartographie lithologique et structurale suivie, des méthodes de .. Géomorphologie et Géologie du.

20 déc. 1991 . Prospection Pb-Zn sur la bordure cévenole et télédétection. ... la cartographie géologique à moyenne échelle (1/50 000 et 1/100 000). 3.2. .. connaissance géomorphologique, géologique et minérale des Cévennes et du.

Apport de la télédétection dans la mise en évidence de la faille active de. Chaouat (région de grand . approche telle que la géomorphologie. Cette approche . Carte géologique du secteur Chaouat-grand Tunis; extrait de la carte géologique.

21 janv. 2006 . Minéralogie; Étude des surfaces planétaires; Télédétection terrestre; Quelques liens en Sciences de la Terre; Cartographie . comparée; Virtual Geomorphology: De nombreux liens en Géomorphologie, Géologie. Terre et.

Discipline cartographique en plein développement, la télédétection trouve ses meilleures applications en géomorphologie et en géologie; elle constitue souvent.

géographie et télédétection, Université de Sherbrooke, 175 p. . La fragilité et l'évolution rapide de ces formations géologiques constituent .. Géomorphologie .

. la télédétection, la géomorphologie, la géologie, et dynamique de la Terre et . en cartographie, topographie, géomorphologie, télédétection et planétologie.

16 sept. 2013 . une photocopie de la carte d'étudiant ... géomorphologie structurale face à la géomorphologie cyclique et à la morphologie . (géographie et géologie). ... L'introduction à la télédétection repose sur l'étude des réponses.

Côte d'Ivoire pour les cartes qu'il nous a fournis sur le département de Katiola. .. En géomorphologie et géologie, la cartographie par télédétection spatiale.

26 sept. 2007 . AVANCEES DE LA TELEDETECTION APPLIQUEE. JOURNEE . sance géomorphologique et géologique de la province de la Nyanga (Sud- . image Landsat ETM+ à la cartographie géologique de la boutonnière de.

télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique. Éditions scientifiques GB (Contemporary. Publishing International), Paris, xviii + 141 p., 79 fig.,.

Extrait de son ouvrage « La carte : moyen d'action » aux éditions Ellipses. Articque ...

topographiques), à la télédétection\* (découverte de la Terre à distance) entre autres et bien sûr à . Biogéographie, géomorphologie, climatologie.

Cartographie morphopédologique : de l'évaluation des terres à la recherche en .. notamment bases de données et télédétection, et a permis des applications . L'essentiel du substratum géologique du massif montagneux et de son piémont.

géologiques du bassin sont moins productives que les formations granitiques. .. Le paysage géomorphologique est .. CHIRON, « Carte Géologique de la.

Géologie, Océanologie, Eau et SIG, dans les options de formation : . Bases Physiques de la Télédétection (B.P.T.). 2 . Techniques de Cartographie et Tectono-Physique (T.C.TP.) 8 .

Géomorphologie Structurale et Géologie du Quaternaire.

La télédétection et la cartographie géomorphologique et géologique (1Cédérom). Jean Chorowicz; Jean-Paul Deroin. ISBN 10: 2884490841 / ISBN 13:.

