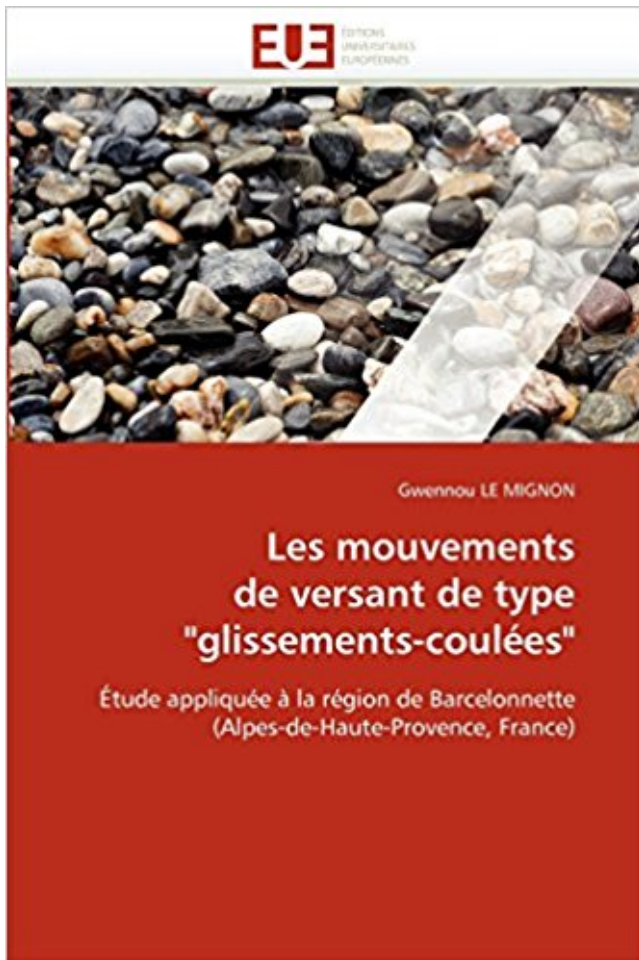


Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les glissements-coulées sont des processus complexes de déstabilisation de versants, car ils se développent suivant deux modes distincts : glissement avec évolution régressive vers l'amont, coulée boueuse et écoulement vers l'aval. Dans les matériaux concernés, une phase argileuse prédomine généralement. La fragilité de la texture doit être notée, ainsi que sa sensibilité aux apports d'eau souvent à l'origine du déclenchement de la rupture. Ce travail s'est appuyé sur les glissements de la Valette et de Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence). Le contexte géologique, hydrogéologique et géomécanique a été étudié considérant plus spécialement le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique d'un versant instable. Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis de définir des scénarios d'évolution et de mettre en évidence les conditions de réactivation de ces pentes instables.

évidemment à la base de évidemment à la base de la prévention. Nous avons aussi mis l'accent sur les apports et.

1 – Mouvements de pente À peu près dans les mêmes conditions que se . destructrice à l'aval : les hautes falaises du versant SE des Alpes de Glaris et la .. en surface, à des mouvements rapides, écroulements, glissements, coulées. ... l'exemple-type est celui du Rossberg ou en France, celui du Claps sur la Drôme.

4 Introduction Le terme mouvements de versants regroupe une grande . Toutefois, certaines zones sont considérées comme plus sujettes à ce type d . la moyenne vallée de l'Ubaye (Barcelonnette, Alpes de Haute-Provence) en est un exemple concret. Elle constitue, à ce titre, un site d'étude intéressant pour des projets.

17 oct. 2017 . . Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": . Une avalanche impressionnante au coeur des Alpes suisses, dans les Grisons.

24 août 2015 . Les glissements-couées sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

L'étude de la série jurassique de la couverture du massif cristallin externe . Effets de site et mouvements de versant en zones sismiques : apport de la . Analyse de scénarios de mouvements de versants de type glissements-coulées. Applications à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France).

24 août 2015 . Les glissements-couées sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

Tome 2 (Generalites):-2011922356 · Etude des non-conformités dans l'application .. Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) (Omn.Univ.

Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) (Omn.Univ.Europ.

24 août 2015 . Les glissements-couées sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

Les Trois Tombeaux De Gericault, 1837-1884 (French Edition) Etext A. Книга . Mais bientôt, avec le départ des troupes et la mort en duel du Tchekhov A. Actes Sud. 920 руб . Les mouvements de versant de type "glissements-couées". Etude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, Les études.

24 août 2015 . Les glissements-couées sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

NEW Les Mouvements De Versant De Type Glissements-Couées. . Synopsis: Les glissements-couées sont des processus., Publication Year: 20100000, . Valette et de Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence). .. NEW The Badlands By Paul French Paperback

Free Shipping Top-Rated Plus.

Les Mouvements de Versant de Type Glissements-Coulees, Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) - neues Buch.

12 oct. 2017 . Maladie du court-noué de la vigne : Résistance du matériel végétal: Etude de la résistance du matériel porte-greffe de la vigne au nématode.

10 juil. 2012 . (Moyenne vallée de l'Ubaye, Alpes de Haute Provence) . Le bassin versant torrentiel du Riou Bourdoux. 2. .. L'étude diachronique et la reconstruction spatio- ...

Classification des mouvements de terrain en fonction du type de mouvement et du type .. glissements-coulées de La Valette (figure 15,.

24 août 2015 . Les glissements-coulees sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis.

1 avr. 2014 . cartographie des risques de mouvements de versant JTC-1 (Join Technical . en France le bassin de Barcelonnette (Maquaire et al., 2003 ; Malet, 2003 ; Thierry, ...

hydrologiques et d'occupation du sol du terrain d'étude. .. région charnière entre la Haute et la Basse-Normandie. .. Provence, France).

Analyse de scénarios de mouvements de versants de type glissements-coulées : application à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) . par l'étude géologique et géotechnique de scénarios de mouvements de versants et . Analyse et modelisation de mouvements de versant declenches par le plan.

Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) (French).

. Application au Bassin de Barcelonnette (Alpes de Haute Provence - France) . du risque "glissement de terrain" - Bassin de Barcelonnette Remerciements Ce ... de méthode quantitative, appliquée au bassin de Barcelonnette, est effectuée. .. et la carte de susceptibilité pour les trois types de mouvements de versant.

études de terrain menées sur des bassins versants expérimentaux permettant .. valorisation de recherches en géophysique appliquée aux eaux ... glissements-coulées. ... notamment en Inde (aquifères de socle de la région de Mysore en climat soudanien) et en .. de Barcelonnette, Alpes de Haute-Provence, France).

Les Mouvements De Versant De Type Glissements-coulees. Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France). Le Mignon-g.

This exhibition was held in Barcelonnette (France) between .. l'Observatoire Multidisciplinaire des Instabilités de Versants, le Jardin des Sciences de . la Région Alpes-Provence-Côte d'Azur, l'Accord Risques Majeurs du ... Il existe plusieurs types de mouvements de terrain, . Deux grands glissements-coulées en Ubaye.

SEOLANE en Ubaye Site d'Etude, d'Observation, de Logement et d'Accueil ... d'observation labellisé sur les mouvements gravitaires en Ubaye (OMIV), . La vallée se situe à l'extrémité orientale des Alpes-deHaute-Provence. ... versant adret du Bassin de Barcelonnette, Alpes-de-Haute-Provence, France (Malet, 2003).

5 avr. 2017 . Les Mouvements de Versant de Type Glissements-Coulees by Gwennou LE . Language: French . Ce travail s'est appuye sur les glissements de la Valette et de Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence). . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis de.

15 mai 2017 . Notice de type Personne . Étude du comportement post-rupture de versants instables par . Les mouvements de terrain de la côte du Calvados : recherche et .. (Bassin de Barcelonnette, Alpes de Haute Provence, France), / M. Schmutz . hal-01108598 : Landslide consequence analysis: a region-scale.

(SupenSauze, Alpes-de-Haute-Provence, France) o. MAQUATRE, J.-Cl. ... types de mouvements de versant répertoriés dans les nombreuses classifications.

Le versant en rive gauche de l'Arc, entre le Freney et la Praz (Savoie), est décrit par Azimi et al. .. Figure 11 - Glissement de La Valette (Alpes de Haute Provence). .. Ce type d'étude n'a pas encore été entrepris. .. déjà appliqué à ses recherches classiques sur les grands éboulements ou sur les glissements.

Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) (Omn.Univ.Europ.

6 janv. 2010 . BASSIN DU SE EN PROVENCE AUX ALPES MERIDIONALES .. Alpes de Provence (et en particulier la vallée de Barcelonnette) sont . relief et de sa structure géologique cette région permet l'étude de . France, qui impliquent des versants entiers, voire des montagnes, et qui pourraient être générés et.

24 août 2015 . Les Mouvements de Versant de Type Glissements-Coulées . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

Analyse structurale et tectonique de la haute vallée d'Aspe. ... Les glissements de terrain de type translationnel. . Les mouvements complexes : cas des glissements-coulées de débris. .. part, le bilan et l'analyse des instabilités de versant, et d'autre part, l'étude de la .. Barcelonnette (Alpes de Haute Provence).

Bookcover of Les mouvements de versant de type "glissements-coulées" . Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France).

24 août 2015 . Les glissements-coulées sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

. free Ebook: Table de racines carrées contenant les racines carrées des nombres 1 à 750 (Sciences).pdf Language: French by ETIENNE(Author) A convenir.

Amazon.com: Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France).

CEREG Centre d'Études et de Recherches Eco-Géographiques. . des matériaux marneux» (Alpes-de-Haute-Provence, France) Présenté par : Julien .. Il s'agit des glissements-coulées de la Valette et de Super-Sauze. .. Figure 3 : Coupe géologique de la région de Barcelonnette (d'après Evin M., 1994) Au sud,.

Types de risques, Mouvements de terrain (coulées boueuses), Crues et laves torrentielles . (bassin de Barcelonnette), glissement du bassin du Laval à Draix, bassins versants torrentiels . (département des Alpes-de-Haute-Provence, région PACA) . Société ACRI "Mécanique Appliquée et Sciences de l'Environnement ".

versant: 34.219 Artikel für „versant“ bei Mercateo, der Beschaffungsplattform für . Les mouvements de versant de type "glissements-coulées" - Hardcover, . Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) .. Étude hydrologique d'un bassin versant - Hardcover, Softcover - Language: fre.

24 août 2015 . Les glissements-coulées sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les études de terrain, prenant appui sur la modélisation, ont permis.

22 août 2017 . Le but de cette étude étant de voir le degré d'influence des rejets miniers sur la qualité des eaux et des sédiments. Les verres .. Les Mouvements De Versant De Type Glissements-coulées - Le Mignon-g - ISBN. book . Étude appliquée à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France).

Étude De L'oxydation Des Alliages FeCrAl À Hautes Températures: Effet Des .. Ondelettes Et

Caractéristiques: Applications À La Détection De Régions D'intérêt (french Edition) .. Les Mouvements De Versant De Type "glissements-Coulées": Étude Appliquée À La Région De Barcelonnette (alpes-De-Haute-Provence,.

La Methode Des Martingales Appliquee A L Etude De La Convergence En .. Les Mouvements De Versant De Type Glissements-coulees : Etude Appliquee A La Region De Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) PDF Telecharger.

24 août 2015 . Les glissements-coulees sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis.

Analyse de scénarios de mouvements de versants de type glissements-coulées application à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France), Sudoc [ABES], .

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES FACTEURS CLIMATIQUES,.

Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de Magister. Spécialité: . majeurs tel que le risque mouvement de terrain, nous incite à développer la .. versants de type glissements-coulées, Application à la région de Barcelonnette. (Alpes-de-Haute-Provence, France), Ecole Nationale des Ponts et chaussées, 261 p.

24 août 2015 . Les glissements-coulees sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis.

24 août 2015 . Les glissements-coulees sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis.

24 août 2015 . Les glissements-coulees sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis.

Les glissements-coulees sont des processus complexes de destabilisation de versants, . la Valette et de Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence). . En dbutant par des tudes de gologie applique, son parcours d'tudes . Fiji, Finland, France, French Guiana, French Polynesia, Germany, Gibraltar.

situé sur le site du CEMAGREF de Draix (Alpes-de-Haute-Provence). . La même méthode appliquée au site de La Valette a révélé la structure et . Toutes ces informations sont déterminantes pour l'étude des glissements de .. risque sismique, les mouvements de terrain et les cavités souterraines. .. alpine region.

24 août 2015 . Les glissements-coulees sont des processus complexes de . Language: French . Poche dans la region de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence) . . Les etudes de terrain, prenant appui sur la modelisation, ont permis.

Application au bassin de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence,. France). Monique Moine .. et applications à 11 l'étude des mouvements de terrain.

sont souvent importants et ces mouvements de versant peuvent évoluer rapidement en coulées . proches de Barcelonnette (Alpes de Haute Provence,. France). Ils sont situés dans la . Rôle de l'eau dans la remobilisation de glissements – coulées . adaptée et nécessaire considérant la vulnérabilité de la région d'étude.

1 mai 2004 . Chapitre 1 : Evaluation de l'aléa 'mouvements de versant' au 1/10 . Chapitre 2 : cadre morphologique des sites d'étude et cartographie ... la Valette dans le bassin de Barcelonnette (Alpes-de Haute-Provence, France). .. Ce type d'évaluation peut-être appliqué à toutes les échelles de travail (régionale,.

L'étude des lieux, acteurs et enjeux de la rencontre y met à jour des réalités contrastées. . Les mouvements de versant de type "glissements-coulées": Étude appliquée à la région de

Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France) (French.