

Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

Description

On reconnaît aujourd'hui, que les problèmes liés aux aléas climatiques tels que inondations et sécheresses deviennent de plus en plus fréquents et lourds de conséquences sur le bien être social. Ce manuel fournit aux ingénieurs et aux techniciens dans le génie de l'eau les méthodes et les outils qui leur permettront de manipuler le risque lié aux inondations en milieu urbain. A travers l'étude de cas de la ville de Annaba, située au Nord-Est de l'Algérie, l'ouvrage présente de façon claire, du diagnostic et le traitement des données observées jusqu'au calcul de la crue de dimensionnement et l'application dans le cadre des projets de lutte contre les inondations, toute la méthodologie et l'analyse des résultats qui aident à la prise de décision en matière de prévision, de prévention et de protection. Structuré en huit chapitres, le manuscrit est supporté par une impressionnante iconographie qui aide à la compréhension du texte. Cet ouvrage, aussi bien pédagogique que technique, s'adresse également aux enseignants et aux étudiants en hydrologie, en hydraulique et en aménagement du territoire ainsi qu'aux ingénieurs et aux techniciens des bureaux d'études et des municipalités.

Algérie, Coût de la Dégradation des Ressources en Eau du Bassin de la ... dans les centres urbains qui a largement contribué à celle des besoins en eau du pays. . La Seybouse est le second cours d'eau de l'Algérie et est située au nord-est . La Seybouse traverse principalement les Wilayas de Guelma, Annaba et El.

Le Gouvernement algérien s'est engagé, dans le cadre du premier Rapport National sur . pollution industrielle et urbaine, de pollution atmosphérique, de ressources hydriques, de . vulnérabilité d'ordre physique et institutionnel et dresse l'état de l'environnement. . Association de Protection de l'Environnement d'Annaba.

Vulnérabilité et résilience des écosystèmes continentaux et marins. Le Pharo, Marseille . Il est également Président Directeur Général du Groupe des. Eaux de.

Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien): Beloulou, Laroussi - ISBN 9783838144429.

L'accroissement de l'industrie à Annaba est à l'origine d'une pollution . qualité de l'air en milieu urbain est, en général, assurée par des réseaux de . Bio-estimation de la pollution atmosphérique globale d'une ville du Nord-Est algérien par la ... cas de l'oued Rhumel (bassin versant Kebir Rhumel, Nord Est Algérien).

25 févr. 2014 . La région du Souf située au sud-est de l'Algérie, occupe une superficie de . résultant de l'évapotranspiration, comme c'est le cas de Ouargla notamment qui a .. et économiques désastreuses en milieu urbain et en zone agricoles. . situé à 47 km au nord de la ville d'El Oued, une importante quantité (41.

CAS DE LA REGION DE BISKRA . région de Biskra dans le sud algérien fondée sur une extrapolation à partir ... Schéma d'analyse du système d'eau potable de la ville de Tolga . La généralisation de la distribution d'eau potable en réseau est récente et au fur .. milieu urbain, était souvent très médiocre (Lorain, 1996).

situation aggraverà inévitablement la vulnérabilité des populations en . des cas de diarrhée dans le monde et de 6% des cas de paludisme dans . L'Algérie est confrontée aux phénomènes de crues et d'inondations et ces . Annaba , le 11 novembre1982, au niveau du centre-ville et qui ont fait 26 .. l'Algérie du nord. 16.

3 juil. 2017 . Le climat urbain: de l'observation des processus à l'adaptation des villes au . les inondations urbaines : cas de la ville de. Biskra (Algérie) . région nord-ouest du Maroc . Annaba en été (Algérie orientale) . ATIYE : Vulnérabilité de la production du maïs . est-il pertinent de maintenir les horaires dans les.

La Ville de Paris a notamment mis en place, depuis 2007, un tableau . sur la pertinence de l'évaluation par indicateurs dans l'aménagement urbain durable. . expérimentés par les paysagistes de Composante Urbaine dans le Département de Saine . , le risque d'inondation urbaine est toutefois apparu plus fréquent.

Nord-EstBooks - The Latest Books about Nord-Est. . Les Extensions Urbaines Récentes dans le Nord-est Algérien (Omn.Univ.Europ.) . Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas

de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) (Omn.Pres.

15 févr. 2012 . La réduction des risques est de plus en plus perçue comme .. Inondation des côtes basses et risques associés au Nord- est du Maroc . Les effets du changement climatique sur la vulnérabilité .. Le risque hydrogéologique en zone urbaine : cas de la ville d'Oran. (Algérie) . Université d'Annaba, Algérie.

THERMALE DANS LE NORD EST ALGERIEN : CAS DE . Milieu Urbains Et Industriels. Cas De La Plaine De. Annaba. Lekoui S., Djorfi S., Foufoua., Kechiched.

Laroussi Beloulou - Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain - Cas de NEU FOR SALE • EUR 112,59 • See Photos! Money Back Guarantee. LAND OF GROOVES Artikelbeschreibung Titel: Vulnérabilité aux inondations en milieu urbainCas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien)Erscheinungsjahr: 2014Seiten: 420.

Intérêt d'un milieu chromogène pour la détection des Small Colony Variants de .. de gestion de fertilité dans les exploitations agricoles du Nord-Bénin RG. ... Expérience du séchage solaire dans le Sahara Septentrional Est Algérien RG. .. 2015 Renouvellement urbain et ville compacte Modélisation et evaluation de la.

Le reste des autres publications est disponible à la vente. ... DEVRIES A.- Un cas de commensalisme chez un Hemiaster, (pp.23-35, 1 pl.) . (1936)- Carte géologique du Nord-Ouest de la province d'Alger au 1/200 000 .. réduction de la vulnérabilité. ... de Karezas (Annaba, Nord-Est Algérie): un skarn polycyclique d'âge.

LE CAS DE LA WILAYA SIDI BEL ABBES. Présenté .. Des inondations les plus catastrophiques survenues en Algérie . Un milieu physique très diversifié ... Protection la ville de SIDI BEL ABBES et les localités situées dans la plaine ... Si la vulnérabilité est plus faible que l'alea, nous considérons la parcelle comme ne.

03TD0079/01, Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain. Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien). Laroussi BELOULOU, Décembre 2008, Univ.

peuplements de *Pinus halepensis* Mill. dans l'Est algérien. Cas ... Cas d'utilisation de la forêt par l'homme à Bou-Taleb. .. pâturage et des facteurs physiques du milieu à Zenadia. ... dont elle a eu à s'occuper dans la région d'Annaba (Nord Est algérien), .. L'étalement urbain en est une cause de ces actes (MADOUI et.

5 oct. 2014 . Ljubljana, ville de 283 000 habitants, est ainsi récompensée pour sa . politique de gestion des déchets urbains en prenant connaissance de ce qui est . Cet article a été publié dans le magazine algérien Reporters. .. Les localisations de l'épicentre dans les deux cas, tous deux au nord-est de Bologhine.,

29 déc. 2012 . VULNÉRABILITÉ ET IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES 73 .. Figure 8: Points d'eau (forages) dans la zone d'étude en Algérie Le bassin sédimentaire de Taoudéni-Tanezrouft est limité au Nord, par la dorsale de .. 40 litres par personne et par jour en milieu urbain.,

20 févr. 2011 . modernité, qui a façonné l'armature urbaine et fortement influencé la géographie .. PARTIE 2 : Cas d'étude : La ligne ferroviaire Alger-Tizi ouzou . . . envisagé la réalisation d'une nouvelle gare loin du centre-ville (à l'Est d'Alger). ... vulnérabilité de ce patrimoine, à l'instar du reste du patrimoine colonial.

17 mars 2007 . Au Nord et au Sud de la méditerranée, les problématiques liées à la mobilité . Le secteur des transports urbains algérien est en crise depuis la fin de la . les enquêtes CENEAP d'Oran, Constantine et Annaba en 2000, et . Source : Etude de la vulnérabilité de la Wilaya d'Alger aux risques ... milieu rural.

Journée des Doctorants est une manifestation scientifique organisée dans le . d'un sous-sol rocheux : Cas des appuis du barrage .. région de Texenna-Djimla, Wilaya de Jijel (Nord-Est Algérien) . (wilaya d'Annaba) qui sont génétiquement liés aux événements .. urbains,

agriculture, déversement des eaux usées...).

21 oct. 2010 . au 20 février 2006 portant loi d'orientation de la ville ; .. des 4 grandes villes : Alger, Oran, Constantine et Annaba Le milieu oasien est menacé sous l'effet de plusieurs facteurs liés à .. le Nord et les Hauts Plateaux et un excédent pour le Sud en cas de pluviométrie sèche. Nord .. les inondations.

8 juin 2013 . Il n'en est rien et plusieurs experts envisagent sa reproduction. . justifier, à lui seul, l'état de dévastation laissé après chaque nouvelle inondation. . qui a élaboré une étude sur la vulnérabilité urbaine d'Alger), affirme que les . et des risques naturels en milieu urbain dans les villes du littoral algérien» qui.

Le Nord-Ouest est le seul ensemble régional de la Tunisie où on enregistre ... maritimes entre 10 et 400 m entre Tabarka et la frontière Tuniso-Algérienne. Il s'étend .. Ville exposée aux inondations ... milieu urbain et dans 15 délégations dans leur milieu rural, en 2004. .. endémiques, vulnérables, rare ou menacées ;

L'agriculture urbaine est une stratégie d'adaptation au réchauffement climatique qui . Dans ce cadre, l'IMV, (Institut des métiers de la ville) plateforme de projets de . à s'adapter aux impacts du dérèglement climatique (risques d'inondations, .. santé en milieu tropical (conseil en assainissement lié à l'agriculture urbaine).

22 nov. 2012 . Introduction à la problématique des inondations en Algérie et projet d'étude . Projet de cartographie des ressources en sols du nord de l'Algérie par . cas par le débordement des lits majeurs des oueds. . dans nos espaces urbains. .. Un risque naturel : c'est la rencontre d'un aléa et d'une vulnérabilité.

5.4.2 Augmentation du risque d'inondation par l'impact de l'artificialisation. 5-10 ... le long des frontières Nord et Sud de l'Union européenne. . L'objectif de l'Évaluation environnementale est d'intégrer les considérations .. vite que les concepts traditionnels de ville/pays, urbain/rural ne sont plus ... A partir du milieu des.

ex situ et l'utilisation durable de la biodiversité en Algérie. Tome V à Tome VIII : . Les Aires Protégées du Nord. 3 .. élevées en cas de dégénérescence ou d'amélioration. .. Acide : se dit d'un milieu ou d'un sol dont le pH est inférieur à 7. .. 7. Alger. 1. Ville. Oran. 1. Ville. Constantine. ZDD-U urbaine. 1. Ville. Annaba. 1.

Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) (Omn.Pres.Franc.) - Livres de poche. 2014, ISBN: 3838144422.

Hadeid M. 2011, Dynamique urbaine en milieu steppique: le cas d'El .. Le Sociographe, Nébuleuses du logement sociale en France et Afrique du Nord n°44, pp 45-52. . -Amokrane K, Risques d'inondation dans la ville de Ain defla (Algérie) . et environnementaux de l'autoroute Est-Ouest en Algérie : Cas de la vallée du.

Suivi de l'artificialisation du territoire en milieu urbain par télédétection et à . pour des tissus urbains dans la ville algérienne de Batna [Texte intégral] . Un « SIG à dires d'acteurs » : décryptage des vulnérabilités environnementales des .. De la sanction à la recherche de légitimité, Cas de la ville d'Annaba [Texte intégral].

Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) (Omn.Pres.Franc.) - Livro de bolso. 2014, ISBN: 3838144422. Paperback, [EAN: 9783838144429], Presses Académiques Francophones, Presses Académiques Francophones, Book, [PU: Presses Académiques Francophones],.

23 oct. 2017 . 18h30 : Accueil à l'Hôtel de ville de Dunkerque. . Annaba, Algérie) & Pr. Lucie AYI-FANOU (Univ. . de l'intrusion marine : Cas de la nappe de Collo, Nord Est Algérien . V. Bert : Intégration des phytotechnologies en milieu urbain. . climatiques et risque d'inondation : enquête de perception au sein de la.

26 déc. 2011 . Le résumé du présent rapport est distribué dans toutes les langues officielles. ...

la concentration de la population dans la «zone tellienne», située au nord du pays, qui . du logement dans le pays : la vulnérabilité extrême de ce dernier . 19 CNES, Rapport sur la ville algérienne ou le devenir urbain du.

Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Environnement et de la Ville . La stratégie nationale de gestion intégrée des zones côtières en Algérie est initiée . littoral, du milieu marin et des zones humides/MATEV), par SKARICIC Zeljka .. Erosion de la biodiversité marine (cas de la disparition du phoque moine). 171.

le rapport sur « La ville algérienne ou le devenir urbain du pays ». Ces différentes . Les inondations du 10 novembre 2001 à Bab-El-Oued ne sont-elles pas, l'un des . Ce gigantisme quasi-ingérable est le résultat d'une urbanisation rampante qui, .. alerté l'opinion publique sur la vulnérabilité des systèmes industriels et.

Read more about gestion, zones, risque, mots, eaux and soil.

Le taux de boisement est de 16,4% pour le nord de l'Algérie et de .. gestion environnementale de la nature urbaine ayant un rapport avec la .. C'est le cas de l'une d'entre elles à savoir le Centre National de Développement .. Le Centre National en Environnement et Développement Durable d'Annaba (littoral).

10 avr. 2017 . cas des subéraies du Parc National d'El Kala (Algérie) . précédents échecs et rendant la viabilité des projets vulnérable. En s'inspirant .. milieu forestier méditerranéen se dégrade et devient la proie d'une exploitation humaine anarchique . subéraies de Béni Salah (extrême nord est algérien) vers le.

8 juin 2011 . Nord en termes de politique relative au changement climatique .. pays, respectivement d'Ouest en Est : le Maroc, l'Algérie, la Tunisie, ... confère une forte vulnérabilité aux variations climatiques .. les gros centres urbains, qui sont Alger, Oran, Constantine et Annaba, ... Inondations dans la partie Est ;

4.1.3- LD 3 : Restructuration de l'armature urbaine et polarité du territoire Sur le plan de l'environnement naturel, le milieu est exposé à des .. Jendouba : ville au site contraignant car présentant un risque d'inondation et site entouré de .. liaisons maghrébines avec l'Algérie : au Nord avec Annaba, au centre avec.

Est Algérie BOUDOUKHA A. & GAAGAI A. CIREC5- 5 Colloque international du réseau . des précipitations journalières dans l'extrême nord-est de l'Algérie BESSAKLIA H., .. La gestion urbaine du risque d'inondation: cas de la ville d'El Hajeb . NOUACEUR Zeineddine Genèse et impact sur la ville d'Annaba (Algérie).

27 mai 2014 . Ramsar, wilaya d'El-Tarf, Nord-est de l'Algérie). . Socio-économiques et perception de gestion des zones humide en milieu aride : Cas du.

Cette mobilisation a eu lieu en trois sites (Annaba, Alger, Casablanca) et ... que des différences systémiques les singularisent par rapport aux cas Nord Méditerranéens .. section est consacrée au concept de « vulnérabilité ». ... les inondations meurtrières ayant touchées la ville de Ghardaïa, au Nord du désert du Sahara.

Etude de Cas Ville d'Algérie Analyse Approche de Gestion Et de Réhabilitation Des Sites Pollués de La Annaba Nord-Est Algerien. . Nord-est Algérien l'Habitat Et l'Habiter en Territoire Rural Saf-saf –Nord-est de l'Algérie Problématique Du Risque Inondation en Milieu Urbain Cas de l'Agglomération de Sidi Bel.

1 sept. 2014 . La Section 4 est une annexe facultative pour permettre aux Parties ... Aujourd'hui la convention de Ramsar en Algérie a capitalisé .. zones humides dans les régions de SKIKDA, ANNABA et EL TARF (Nord-Est . AMMARI ABDELHADI (2012) Vulnérabilité à l'Envasement des Barrages (cas du bassin.

DU LAC TONGA AU NORD-EST ALGÉRIEN . 1.1.3 Conditions du milieu physique p.14 ... RAMSAR : Ville en Iran, lieu de la convention sur les zones humides . Les zones humides

sont des écosystèmes très complexes, vulnérables, . Cet état de la connaissance qui est un cas de figure qui se répète dans tous les pays.

19 nov. 2013 . De l'EAU pour tous en quantité et qualité : c'est l'affaire de TOUS . (inondations, sécheresses, augmentation du niveau de la mer, etc.) et tous .. Croissance urbaine et problème d'assainissement : Cas de la ville d'Annaba ... Exemple de l'aquifère karstique de la région de chéria (nord -est algérien) ». 4.

Télécharger Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) (Omn.Pres.Franc.) livre en format de fichier PDF gratuitement sur livrefrance.info.

La réplique Rolex 16610 est la plus reconnue dans la série de montres Submariner. .. de La Région d'El Eulma Vulnérabilité de La Ville de Sétif Face Au Risque . Et de Réhabilitation Des Sites Pollués de La Annaba Nord-Est Algerien. . de 'Algérie Problematique Du Risque Inondation en Milieu Urbain Cas.

E L'Union européenne et l'Algérie sont .. Programme pour le développement urbain durable (CIUDAD). 88 .. La motivation de la coopération n'est pas commerciale, ... à Annaba et Oran), en partenariat ... la Solidarité dans le Nord Est de .. des revenus et de l'emploi en milieu .. cas échéant) la TVA et des accises.

15 nov. 2012 . Evaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution à l'aide des systèmes .. d'inondation / Imene Skhakhfa, Lahbass Ouerdachi . végétaux à partir du traçage isotopique (δD) en milieu naturel : cas de blé ... Cas de la ville d'Annaba, nord-est algérien / Mohamed Riad Rahmaoui, Amel.

Laboratoire Ville, Urbanisme et Développement Durable (VUDD). Avenue . Cas des villes nouvelles des Hauts Plateaux (Algérie)». . L'eau ressource et risque en milieu urbain - Vulnérabilité-résilience urbaine . Cas du nouveau pôle de Draa Errich (W. Annaba)». Soutenance Avril 2014 . Géographique de l'Est, vol.

Remarque : cette liste est pour information, la liste des résumés retenus et acceptés . DE LA VILLE DE TANGER -CAS DE LA ZONE FRANCHE AÉROPORTUAIRE- . 18, LA RÉSILIENCE URBAINE FACE AUX INONDATIONS :APPLICATION DU .. LA POLLUTION VERS LE MILIEU AQUATIQUE, REZIG WALID, ALGÉRIE.

Mais il est d'une évidence certaine que la structure urbaine de la ville de Porto-Novo . restructuration dans ce cas de figure peut-elle contribuer à un aménagement . Elle est limitée au nord par les communes d'Akpro-Misséréte et d'Avrankou .. Dakar, et pour prévenir les risques d'inondation des zones marécageuses où.

23 mars 2012 . climat aride : cas des vergers de Messaad, Wilaya de Djelfa (Algérie) . du carbone des sols dégradés au nord du Vietnam ... de résistivité haute-résolution pour une étude de vulnérabilité .. La région de Djelfa, est située au milieu des territoires steppiques .. qu'il faut construire la ville sur la ville.

Le SNAT est un acte par lequel l'Etat affiche son grand projet territorial. . les inondations ; . composantes territoriales mais également au sein de son système urbain et . Nord, les Hauts – Plateaux constituent un contrepoids vis-à-vis des zones . La ville algérienne doit être qualitative, compétitive, attractive et durable.

23 mars 2017 . Annaba- Algeria ... LEUR VULNÉRABILITÉ AUX FORMATIONS TRIASIQUES DES MONTS DE ... VARIABILITÉ CLIMATIQUE ET RESSOURCES EN EAU EN MILIEU SEMI .. Crues et inondations en zone aride : cas du bassin de l'oued Deffa .. Nord-Est d'Algérie - Cas de Bassin versant de Seybouse.

18 févr. 2008 . ce qui est bien supérieur à celui de l'Algérie du Nord (53%). . La ville au Sahara, et plus généralement en milieu désertique, constitue un .. Ainsi, désert ne signifie pas vide humain dans le cas saharien. .. PROVITOLO D., 2007 : « Vulnérabilité aux inondations

méditerranéennes en milieu urbain : une.

Quantification des apports et des exodes d'un lac : Cas du lac Fetzara, région de . vulgaire L. de la région d'El Tarf (Nord-Est Algérien) .. et vulnérabilité des eaux de la Seybouse - . urbaines. Thèse de Doctorat ès Sciences. Université Annaba. 280 p. ... Milieu Mueller-Hinton .. 40 Km de la ville d'Oran, à côté d'un petit.

Initiatives pour les Organisations de la Société Civile d'Afrique du Nord . "Barrage Sidi Salem" à 10 km de la ville de Testour entre les villages de . Le site du projet est situé principalement sur le cours du fleuve Medjerda et .. Nombre de ménage est égal à 10,1 milles, dont 5,7 milles en milieu urbain et 4 ... d'inondation.

il y a 2 jours . Saison hivernale : Le vieux bâti plus vulnérable que jamais . Chaque hiver, le problème des inondations se pose avec acuité. . à El Marsa pénalise les habitants de cette petite ville du littoral est de la . Trois pays nord-africains au Mondial 2018 : Quand des Algériens ... Le tabac dans le milieu médical.

Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Environnement et de la Ville . La stratégie nationale de gestion intégrée des zones côtières en Algérie est initiée par le .. Erosion de la biodiversité marine (cas de la disparition du phoque moine). 40. 4.2.10. . Les inondations catastrophiques des villes côtières de l'Algérie.

17 mai 2013 . La frange littorale du Nord de la ville de Sfax. Reconstitution .. thermales, Cas de la source thermale de Guerdjima, Batna Est ... Les inondations des villes en Algérie, phénomène naturel ou intervention humaine, .. Démarche de définition de zones urbaines prioritaires selon leur vulnérabilité au séisme.

UNIVERSITÉ BADJI MOKHTAR-ANNABA. Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain. Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien).

6 sept. 2017 . L objectif de cette rencontre est de confronter les expériences . FADILI Ahmed Inondation des côtes basses et risques associés au Nordest du : cas . rareté et vulnérabilité de la ressource en eau au niveau littoral d Essaouira . zone urbaine : cas de la ville d Oran (Algérie) MANSOUR Université d Oran,.

8 sept. 2014 . Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien). Front Cover. Laroussi Beloulou. PAF, Sep 8.

Le colloque ATGG-2015 est une occasion pour regrouper les compétences, échanger les ... de l'occupation du sol en milieu urbain : cas de la région de Dakar, Sénégal. .. Cas d'étude l'étalement urbain entre la ville d'Annaba et El Bouni. .. et hydrochimique de la région de Touffana, wilaya de Batna, Nord-est Algérien.

VARIABILITE CLIMATIQUE ET SECHERESSE : CAS DU BASSIN VERSANT DE LA . EAU POTABLE DES MENAGES FACE AUX VULNERABILITES CLIMATIQUE ET . CAS DE LA NAPPE ALLUVIALE DE DREAN-ANNABA (EST ALGERIEN) . VULNERABILITE AUX RISQUES D'INONDATION ET DE GLISSEMENTS DE.

LOUCHAHI Nadir, Etude de la vulnérabilité d'un site urbain stratégique cas . d'origine climatiques sur le milieu naturel dans le Nord - Ouest de l'Algérie .. 2015 entre le LREAU et la régie foncière de la ville d'Alger; dont l'objet est .. colloque international, comment lire la ville d'aujourd'hui, Annaba les 24 et 25 avril 2007.

l'Oued Bou sellam/Direction des Etudes de Milieu et de la ... résumé:L'objectif de cette étude est l'analyse .. suite aux inondations qu'a connu la ville d'annaba . descripteur(s):Etiage; Algérie du Nord ... relatifs à six cas d'exploitation. adresse physique:B.04/E4/R5 cote:EA/1012/ .. urbaine et fluviale de l'oued el harrach.

26 janv. 2013 . l'Algérie rejoint le rang des peuples mendiants qui lui tendent la main ! ... ville du nord-est du Mali préparent le terrain à .. les groupes sociaux les plus vulnérables, améliorant les recettes fis- ... voqué des inondations d'habita- . ticable. Cela est également le

cas .. l'excès de vitesse en milieu urbain,.

8 mars 2016 . En effet après plus de trente années de mise en service de ces mastodontes, la dégradation de l'environnement n'est plus un sujet tabou, l'algérien de la ville d'Annaba, subit dans sa vie de tous les jours les aléas de cette dégradation. Les pollutions sont nombreuses et différentes d'un secteur à un autre.

4 oct. 2005 . RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE ... possède 4000 installations industrielles localisées en milieu urbain. . vulnérabilité est déterminée à partir des distances métriques (la .. technologiques majeurs-cas de la ville de Skikda-, mémoire de magister . Mokhtar Annaba, 189p.

Limitation de l'imperméabilisation des sols en milieu urbain (infiltration des eaux de . Dans certains cas, l'inondation met en jeu des mécanismes hydrologiques plus .. -Au nord du Ghana, l'eau de boisson saine est devenue rare trois mois après ... Et de Réhabilitation Des Sites Pollués de La Annaba Nord-Est Algerien.

Impacts des inondations de 2012 en relation avec la Prévision saisonnière . IYAKARE Jean de Dieu Origine, qualité chimique et vulnérabilité des eaux de sources et . suspension dans le bassin versant de la Seybouse (Nord-Est algérien). 43 ... un petit bassin versant urbain, cas de la ville de Souk Ahras, Algérie. 193.

14 nov. 2009 . la Saoura, la ville de Guelma et d'Annaba. . résidentes en milieu d'espaces protégés par rapport aux . Mots-clés : Prévention, inondation, risque, impact, Algérie. 1.. L'objectif en ce cas, est d'inciter les collectivités locales à engager .. de la prise en compte des risques majeurs dans les projets urbains,.

19 août 2011 . végétaux à partir du traçage isotopique (δD) en milieu naturel : cas . isolée à partir des sédiments du lac Oubeira (nord-est algérien) sur aspergillus flavus . de la dépollution des eaux usées résiduaires urbaines de la ville de ... Utilisation des SIG pour l'étude de la vulnérabilité aux risques d'inondation.

. Al Mandil; Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) (French Edition) - Sep 8, 2014 by Laroussi Beloulou.

31 déc. 2009 . I - IDENTIFICATION DU MILIEU RECEPTEUR . l'extrême Est Algérien aux confins Algéro-Tunisiens, géographiquement est . La zone d'étude fait partie de la structure autochtone Nord- Aurésienne (Aurès Nememcha) ... cas inverse. .. Titre : Vulnérabilité de la ville de Tébessa au risque d'inondation.

Il est à signaler, dans ce cadre, que l'Algérie abrite le siège de L'Agence Africaine de Biotechnologie. ... c) Politique de réparation en cas de catastrophe naturelle (inondations et sécheresse) . Dans le nord du pays la construction de barrages et grands transferts ... Etudes de vulnérabilité de tissus urbains exposés.

Même si l'Algérie n'est pas encore fortement industrialisée, il ne demeure pas . Mots clés : risques industriels, vulnérabilité, catastrophe, également urbain, Alger. . rapports de l'industrie à la ville notamment en matière de nuisances et de ... Alger, comme tout le Nord de l'Algérie, est fortement exposée aux inondations et.

grandes inondations, de graves dégâts des infrastructures, et le plus terrible, des pertes en vies .. diminution de l'est vers l'ouest et du sud vers le nord.

M. Dumontet est bien optimiste quand il affirme que l'Algérie est en mesure de . qui menacent le milieu urbain : séismes, inondations, accidents industriels... et a . Expédition MED fera escale à Oran, Alger, Béjaïa, Skikda et Annaba. .. de prévention qui permettra d'éviter la mégacatastrophe en cas de séisme plus fort.

Schéma d'Aménagement de l'EPT Nord-Est 2025 - Rapport de synthèse ... PAT 18 : LE RENOUVELLEMENT URBAIN ET LA POLITIQUE DE LA VILLE DANS L'EPT .. La protection et la préservation du milieu naturel et des écosystèmes ; . plats, à haute valeur

agricole, notamment dans les cas de Constantine, Annaba et. tels que les lacs Tonga et Oubeira, à proximité de la ville d'El Kala. L'étude hydraulique a . ce soient dans les bassins versants urbains ou ruraux. .. situé dans le Nord-Est algérien, il est alimenté par l'oued Bouna Moussa qui est .. Dans ce cas, on doit recourir à . vulnérables aux inondations durant la période hivernale.

Pour rester toujours informé sur Annaba, Algérie . Guide de Annaba - Balade dans la Ville (1ère Partie) · Souk Ahras - L'olivier de Saint Augustin · Annaba.

à Hussein Dey, Alger (Algérie) Cinq Continents 5 (12): 204-218. Volume . C'est un danger potentiel en milieu urbain et un défi pour . environnementaux) créent la notion de risque, la vulnérabilité est une réponse . chalandise et la ville [10]. . Dans notre cas, la cartographie des risques à partir des données de l'étude de.

A l'ouest et au nord, il est limité par les cours de l'Isser, de Sebaou et de la Daass(Bennabi, 1985). .. Dans le cas de la série pluviométrique d'Akbou 1923-1992, nous avons .. 1 Etudiant chercheur, Université Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie 2 Maître de .. le cadre urbain et accentué la vulnérabilité au risque d'inondation.

3 déc. 2014 . Une des ambitions du Colloque est de mettre en relation les .. d'assainissement de la ville de. Annaba. (Algeria). OUERDACHI . l'argile brute de l'Extrême. Nord-Ouest. Algérie. Mohamed Amine .. Accès aux lampes solaires en milieu rural au Cameroun : pour ... La ville est devenue plus vulnérable.

Etablissement, Université Badji Mokhtar de Annaba . Titre, Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain. Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien).

Gouvernement de la République Algérienne Démocratique et Populaire .. project sites (Annaba, El Bouni, Sidi Amar, Constantine, El Khroub, and Ain Habid)de la ville et de l'environnement urbain ... Le Nord de l'Algérie, où sont localisés l'ensemble des sites du projet, est ... Vulnérabilité des bidonvilles en tôles aux.

3éme avis, 2012-09-10 - Travaux d'aménagement des trottoirs de la ville, ... indiqué ci après : - Axe n°1 Tiaret Nord - Centre Enfuteur (Zone Industrielle) .. d'entretien et de nettoyage général du siège du pôle Est-ANNABA. .. Aménagement urbain (pour les quartiers touchés par l'inondation) à côté El Oued Sidi Aïssa.

Directrice de thèse 2 Université de Annaba . aquatique d'une zone humide péri-urbaine : cas du marais de Boussedra (Nord-est de l'Algérie) .. Vulnérabilité . physiques tels que la salinité, le pH du milieu, la fréquence, la durée des inondations . traitement, des eaux usées de la ville d'Oran et des agglomérations.

Buy Vulnérabilité aux inondations en milieu urbain: Cas de la ville de Annaba (Nord-Est Algérien) (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE.

Résumé : A plusieurs reprises, la ville d'Alger et sa couronne périurbaine ont été . résulte est dévalué et difficile à prendre en compte, l'urbanisation restant un . tout aussi sensibles comme le sont ceux de Constantine, d'Annaba, ... Bousbara K., 2008 : Crue par ruissellement en milieu urbain : cas des inondations de Bab.

La pollution olfactive en environnement urbain : cas particulier des odeurs des ... de deux zones urbaine et semi-urbaine dans la région d'Annaba (Est de l'Algérie) . de vie de la région Nord-Pas-de-Calais par les éléments traces métalliques .. La vulnérabilité de la ville aux bruits des transports : de la mesure technique.

