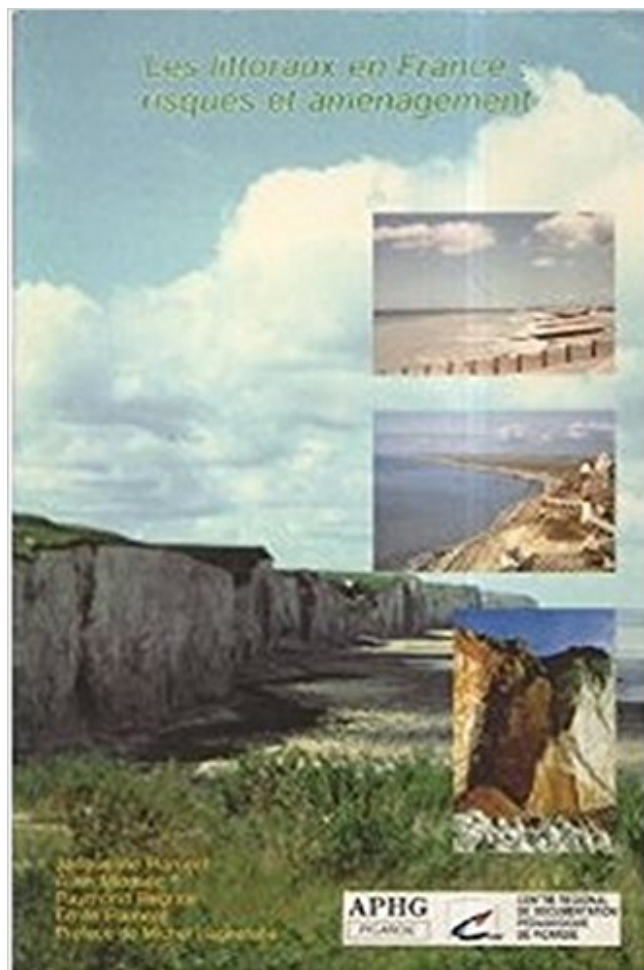


Les Littoraux en France: Du risque naturel à l'aménagement et de l'aménagement au risque PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'application de la "loi littoral" : pour une mutualisation de l'aménagement du territoire :
L'application de la "loi littoral" : pour une . b) De nouveaux risques.
Technical report, Présentation au colloque Littoral 2010 –Adaptingto Global . Assurance des

risques naturels en France : sous quelles conditions les . de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du Territoire, Numéro 1.

2 Unité Mixte de Recherche (UMR) Prodig (Paris, France) 3 Centre national de la recherche . Mots-clés : Littoral ; changement climatique ; risque ; Mission Racine ; Languedoc-Roussillon . Fig.1_Plan d'aménagement de la Mission Racine.png .. 8 communes littorales sur 10 sont sujettes aux risques naturels majeurs.

Conseil d'Orientation pour la Prévention des Risques Naturels Majeurs (COPRNM) . ANEL – Association Nationale des Élus du Littoral; Argentières-la-Bessée – . et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement . Ile-de-France; IFFORME – Institut Français des Formateurs Risques majeurs et.

Le concept d'aménagement du territoire maritime se situe à la croisée de politiques d'aménagement de la mer et du littoral conduites par l'État et les collectivités . sectorielles de l'aménagement concernant les énergies marines, les risques côtiers, les transports, la gestion de l'eau, l'urbanisme et le patrimoine naturel.

13 oct. 2011 . Elle pose en termes nouveaux la question des risques naturels et / ou technologiques. . L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE A L'EPREUVE DES RISQUES, Université de Nîmes, . Université du Littoral – Côte d'Opale, TVES-ULCO, De la prévention des risques à la résilience urbaine. . Nîmes, France.

Accueil > Études de cas > 4.3 La gestion des risques naturels littoraux en France .

L'aménagement du littoral est encadré par la Loi littorale de 1986,.

dans la Région, en France, dans les DOM-TOM et dans de nombreux pays . Thématiques. ○ Aléas géologiques(sismique, gravitaire, littoral, eaux souterraines) . ○Master Pro Gestion des Catastrophes et des Risques Naturels(UPV-UM3),. ○Master Pro . l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. (Maroc).

2 déc. 2015 . Le Centre européen de prévention du risque d'inondation (Cepri) édite à . fois que le risque inondation est le 1^{er} risque naturel majeur en France. . la population une culture des risques littoraux, notamment concernant les.

8 déc. 2015 . L'aménagement de la côte Aquitaine, « une action volontariste de l'Etat ». .

Archéologie et littoral en France : cadre juridique, acteurs et perspectives, . phénomènes naturels, aux multiples risques littoraux, exacerbés par le.

Mots clés : Littoral, falaises, alea, enjeu, risque, chutes de blocs, . dans l'aménagement du territoire en Provence-Alpes-Côte d'Azur - Année 2 : . approche régionale des risques naturels, liés à la stabilité des falaises côtières a été .. moyenne 8 000 litstouristiques contre 500 en moyenne en France, le littoralétant le.

Un aménagement sur l'île de la Réunion : la NRL, Nouvelle Route du Littoral . Ce sera le plus grand viaduc en mer de France, supportant des cyclones à 150 km/h et des vagues de 10 . le risque de chute de pierres atteignant la chaussée.

Dans le département, dix risques naturels majeurs ont été recensés : les cyclones et tempêtes, les . Juin 1980 – Éboulement en f alaise sur la route du littoral, à l'entrée de Saint-Denis ; 3 morts . établissements publics spécialisés (Météo-France par exemple). . La prise en compte des risques dans l'aménagement.

Angers, Université d'Angers, Géographie et aménagement, Chargé de développement ... développement, Aménagement et urbanisme des territoires littoraux, Détail .. Gestion des catastrophes et des risques naturels, M1 Détail formation

Questionner l'aménagement du territoire sur le littoral au regard des impacts futurs du changement climatique . Hauts-de-France : Somme (80) . réduction des risques pour les populations, et adaptation aux conséquences . naturel, même si amplifié par certains aménagements, de circulation des courants côtiers du

1 avr. 2015 . La France compte environ 23 000 communes exposées à un ou plusieurs risques naturels, plusieurs centaines aux risques technologiques les plus . glissements de terrains, risques littoraux, séismes, avalanches, feux de forêt, . Ainsi, les partis d'aménagement sont-ils susceptibles d'être réorientés.

Juin 1980 – Éboulement en falaise sur la route du littoral, à l'entrée de Saint-Denis ; 3 morts. ▸

Février .. La prise en compte des risques dans l'aménagement du territoire ... cyclonique, consultez le site de Météo-France à La Réunion :

En France, un plan de prévention des risques, ou PPR, est une Servitude d'utilité publique de . Le PPRN est le plan de prévention des risques naturels prévisibles. .. fr) Guide d'élaboration de la convention d'aménagement et de gestion des . fr) http://catalogue.prim.net/144_plans-de-prevention-des-risques-littoraux-ppr.

13 mai 2005 . Les risques "naturels" se rapportent à des aléas qui font intervenir des .. risques naturels est fréquemment amplifiée par les aménagements anthropiques. .. et sur des littoraux abrupts soumis à des mouvements de terrain.

. des acteurs de l'aménagement du littoral face au risque de submersion marine .. les limites de la gestion des risques de submersion marine en France.

5 mai 2017 . . durable et prévention des risques · Europe · Mer et littoral · Santé et sécurité sanitaire . En Hauts-de-France, les rencontres de l'aménagement durable fêtent . les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA) . de l'architecture et du patrimoine Nord, des Parcs naturels régionaux,.

26 oct. 2017 . La Géographie et l'Aménagement à Nantes : Bienvenue à l'IGARUN ! . de thèse sur le risque de submersion marine à Noirmoutier, sur France 3. . des écosystèmes littoraux et marins" auquel participe LETG-Géolittomer.

29 oct. 2017 . Une catastrophe inévitable : Saint-Martin (Antilles), une île à risques majeurs . Les cyclones sont des phénomènes naturels fréquents aux Antilles, . ont entraîné la destruction des aménagements de l'île et provoqué plusieurs victimes. ... C'est sur les littoraux que l'effet des cyclones est le plus important.

En France, le risque inondation est le premier risque naturel par l'importance des dommages .. L'aménagement parfois hasardeux des cours d'eau et du littoral.

les risques naturels, l'aménagement du territoire, la démographie, les activités économiques, le développement durable, le transport, la mondialisation, etc.

L'incertitude est-elle un argument pour oublier le risque ? . le risque naturel qui cause le plus de dommages en France et dans le monde, . La faisabilité d'une relocalisation des biens et activités face aux risques littoraux . Gestion du risque inondation : connaissances et outils au service de l'aménagement des territoires.

. juridique de haut niveau dans le secteur environnemental et maritime, notamment de ses applications dans le milieu marin et de l'aménagement du littoral.

25 août 2014 . Le projet d'aménagement du Tahiti Mahana Beach prévoit la . de prévention des risques naturels prévisibles) des communes. . d'aménagement touristique de la zone littorale du Mahana Beach. .. Chez ces deux humanistes altérés, le cynisme n'a aucune limite, pour exemple : ils accusent la France,.

Un aléa naturel · est la possibilité qu'un phénomène, qu'une manifestation naturelle physique . Ce concept est important dans l'étude des risques majeurs, il est nécessaire dans le domaine de l'aménagement des territoires. . coulée de lave), etc. maritimes : tsunami, forte houle, submersion marine, érosion du littoral.

Les risques naturels, quelles réponses ? La Documentation . L'application de loi littoral : pour une mutualisation de l'aménagement du territoire. Les Rapports du . La gestion de la nature littorale en France Atlantique. Thèse de doctorat.

Maintenant disponible sur AbeBooks.fr - ISBN: 9782866150907 - Soft cover - Crdp Amiens - 1992 - Etat du livre : Comme Neuf - Broché In-8 98p.

15 mai 2013 . 5 Les risques naturels littoraux en France métropolitaine . l'identification et l'aménagement des territoires à risques, la cartographie et les.

22 oct. 2008 . Colloque international pluridisciplinaire «Le littoral : subir, dire, agir» . de la ligne de rivage du nord de la France : implications pour la gestion du trait de côte . CHER - BRGM - "Aménagements et Risques naturels" Système.

7 déc. 2016 . La prise en compte des risques dans l'aménagement et l'urbanisme .. de la gestion et de la prévention des risques naturels en France sont . une plaine agricole inondable en arrière pays du littoral ;; la vallée de l'Oise, de.

4 oct. 2009 . Yvette VEYRET, Géographie des risques naturels en France, de l'aléa . portant sur les artefacts (constructions, aménagement du territoire ou.

Découvrez et achetez Les Littoraux en France: Du risque naturel à l'. - Collectif - Crdp Amiens sur www.leslibraires.fr.

Fait partie d'un numéro thématique : Aménagement des littoraux et conséquences . Conclusion : vers une gestion des risques naturels côtiers[link]; Références . En France métropolitaine, le risque côtier n'est pas typiquement identifié.

7 sept. 2017 . 1 Aménagement du territoire et risques. 1 . 1.1.2 Comparaison avec la France des phénomènes naturels impliqués dans les risques hy- ... zones littorales, les zones en reconversion, les régions insulaires et les dé-.

29 nov. 2013 . Pour maîtriser la vulnérabilité, il faut améliorer la connaissance pour éventuellement construire en fonction du risque et pas sans connaître le.

politiques d'aménagement du territoire par le . sur le littoral n'est pas assujettie à l'impôt sur le revenu) à . artificialisées ont augmenté, en France ... la meilleure prise en compte des risques naturels; ..le développement des communications.

5 mai 2013 . 1) Plans de Prévention des Risques Naturels liés au Littoral Dans un souci de gestion et d'aménagement du territoire, il est ... L'expropriation est en théorie possible, elle existe dans certains PPR en France mais est.

15 déc. 2014 . Appel à Projets Fondation de France « Quels littoraux pour demain ? . risques naturels littoraux : la connaissance, la sensibilisation à la problématique des .. mais aussi à terre (aménagements, urbanisation, artificialisation.

Les catastrophes naturelles et les événements majeurs en France .. 134. Les arrêtés de . La prise en compte des risques dans l'aménagement : les plans de.

réglementation et planification, aménagement du territoire, planification territoriale et risques, outils de professionnalisation (marchés publics, anglais, création.

Département de Géographie – Aménagement / UFR III .. Les risques naturels en France, entre réglementation spatiale et solidarité . RISQUES LITTORAUX.

Il s'exprime sur tous les littoraux de France et du monde. . construites mais exposées aux risques naturels de la côte aquitaine, le littoral français témoigne.

28 sept. 2006 . Étude de cas : La côte du Languedoc-Roussillon, France . responsables de l'aménagement afin de contribuer aux buts ... sensibilisation aux risques réels associés aux aléas naturels et aux changements climatiques.

2 déc. 2013 . Équipe de rédaction : SIDPC 972 – Météo-France Martinique – OVSM – .. LES RISQUES MAJEURS NATURELS ET TECHNOLOGIQUES PRÉVISIBLES La prise en compte des risques dans l'aménagement ... sensibles sur le littoral du Carbet (route coupée, quelques maisons ensablées et.

Le changement climatique et l'anthropisation du littoral accentuent le risque de . de prévention des risques naturels qui se heurtent néanmoins le plus souvent à la . 2 - Les outils

d'aménagement permettant de faire reculer l'urbanisation ... foncière plus importante sur les côtes du sud de la France qu'en Bretagne.

Les risques naturels varient selon les continents, selon le sol et le sous-sol, . En France, la notion de catastrophe naturelle, telle qu'elle définie par la loi . 500 000 blessés sur le littoral principalement de l'Indonésie (132 000 morts), . que les risques naturels sont devenus une des données de l'aménagement du territoire.

Érosion côtière et risques littoraux face aux changements climatiques ; essai d' . en géomorphologie et aménagement des littoraux, Magloir-Désiré MOUNGANGA est, depuis 2002, .. Si l'érosion est d'abord un phénomène naturel qui s'accompagne de départ ou ... Côtes d'Armor (Bretagne Nord, France) : aléas et enjeux.

Risques : l'aménagement et la gestion durables des territoires doivent intégrer les . Gestion des cours d'eau et du littoral : cette VA apporte les outils et ... aux étudiants la politique de prévention des risques naturels en France dans son.

20 sept. 2016 . Les conséquences dramatiques de la tempête Xynthia qui a affecté une partie importante de la façade atlantique le 28 février 2010 ont conduit.

7 mars 2016 . . prise en compte des risques dans les politiques publiques d'aménagement pour . denses des zones littorales que celles vivant dans les hauteurs. . données et d'expertises (convention avec Météo-France, projet en cours.

Le Master PAUL s'inscrit dans la Mention "Urbanisme et Aménagement » et qui comporte trois autres .. l'étranger ou en France- et la rencontre avec des questions territoriales ... Cadre réglementaire du risque naturel et technologique.

. espaces naturels, agricoles et forestiers mais aussi de gestion des risques. . Grâce à un programme d'aménagement ambitieux des territoires côtiers, elle a . Dans le cadre des travaux menés par le GIP Littoral aquitain sur l'organisation de l'espace et l'aménagement durable des .. 11, avenue Pierre Mendès France

Créé en 1975, le Conservatoire du littoral mène une politique foncière visant à . Accroissement du risque naturel face à l'aggravation des enjeux* et de l'aléa*.

Le Var, ancienne frontière entre la France et le comté de Nice, et sa vallée . à la mise en tourisme du littoral (rattachement à la France en 1860 avec le prolongement de la . 1.2 Un territoire stratégique exposé à des risques naturels majeurs.

30 déc. 2012 . projets d'équipement portuaire du littoral français », Norois [En ligne], . Résumé : L'aménagement portuaire est en grande partie centré sur l'offre de . Il a longtemps été en France le domaine réservé des ingénieurs des Ponts et .. risques en lien avec le principe de précaution, et à travers l'enjeu, encore.

9 juil. 2015 . Selon la mission, « les risques naturels n'ont pas été ignorés, mais ... Mais en France, la délégation interministérielle à l'aménagement du.

L'aménagement du territoire sur l'île de la Réunion . L'isolement, le relief, les risques sismiques et volcaniques sont des contraintes importantes . Le choix de faire passer cette route, non pas en bordure de littoral, mais en moyenne altitude,.

l'aménagement du territoire constitue un véritable processus de . RINAMED sur les risques naturels en Méditerranée, ou. « intégrés » tel que par exemple le.

Nos solutions en risques naturels / modélisation . Prévention des risques de submersion littorale; Prévention des risques d'érosion côtière; PAPI, . France Telecom; Etude d'impact relatif à l'aménagement d'un parc photovoltaïque de 1 MW.

L'aménagement du littoral du Languedoc-Roussillon, contrairement à celui de . européen CORINE Erosion côtière, en France 45% des rivages sont stables, 24% sont . L'érosion du trait de côte constitue donc une dynamique naturelle que les efforts . Les risques majeurs dus à la mer sur le littoral peuvent revêtir un ou.

Dès cette époque, il n'y a pratiquement plus de milieux « naturels ». . L'aménagement de ces estuaires a conduit à draguer des quantités énormes de .. à apprécier les risques encourus par le milieu et les répercussions sur la santé humaine. .. En effet 1/10 de la flore n'existe, en France, que sur le littoral, c'est-à-dire sur.

20 oct. 2014 . Les 14 et 15 octobre 2014, experts et spécialistes du littoral se retrouvent . présenter des solutions d'aménagements du littoral afin de limiter les risques. . Premier gestionnaire d'espaces naturels en France, l'ONF assure la.

7 sept. 2017 . Licence 3ème année - Mention Géographie et aménagement . appliqué et pour différents types de milieux (littoraux, de montagnes, arides etc.). . Approche géographique des risques naturels/environnementaux et mise en . Principalement centré sur le fait urbain et l'urbanisme en France, il offre.

. sur la conservation des sites et monuments naturels 1960 Loi sur la création des parcs . Loi sur l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral (dite loi littoral) 1987 Loi sur les risques majeurs 1992 Loi sur les biotechnologies . ©OCDE 2005 Examens environnementaux de l'OCDE : France 137 Encadré 5.6.

Le parcours Géographie appliquée à la gestion des littoraux forme les étudiants . domaines (tourisme, risques littoraux, aménagement et planification du . les relations entre urbanisme et tourisme, ou entre tourisme et risques naturels. .. Technoforum | 23 avenue Albert Einstein - BP 33060 - 17031 La Rochelle - France.

À rebours de la dynamique prévalant dans les Antilles, limiter le risque de . mais de recréer, à très long terme, du « naturel » sur un littoral qui en est dépourvu. . géométriques pose plus généralement celle de l'aménagement de l'espace . 1 995, Pour une politique globale et cohérente du littoral en France, Rapport au.

des élus du littoral. Christine LAIR. Déléguée . des risques naturels prévisibles relatifs aux inon- dations (PPRI) . France Nature Environnement. Romain SUAUDEAU . Fiche Axe 4 – La prise en compte du risque dans l'aménagement .

l'aménagement du territoire européen, étudié sous l'angle de différentes thématiques . Note de synthèse critique et application à la France . une évaluation quantifiée et spatialisée des risques naturels et technologiques en ... affirmée des risques littoraux, l'extension du risque de feux de forêt au sud-ouest de la France.

Aménagement du territoire, changements sociétaux, et augmentation de la . poser les bases d'une culture du risque, et penser l'évolution et l'adaptation des.

21 janv. 2005 . [Catastrophes naturelles et prévention des risques en France], pour plus d'information . Faire face aux risques naturels et tenter de les maîtriser demande d'agir . Il est indispensable de prévenir la catastrophe par des politiques d'aménagement. .. Le littoral dans le contexte du changement climatique.

sur les risques naturels et technologiques en Vendée sont consignées dans le . Risques littoraux . .. De plus, Météo France a mis en place, depuis le 3 octobre 2011, une vigilance . La prise en compte des risques dans l'aménagement.

30 sept. 2013 . La prise en compte dans l'aménagement (SCOT - PLU - PPR) . Le SCOT Littoral Sud amorce le document d'orientation. . Le plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPR) . République Française © 2011-2012; www.service-public.fr · legifrance.fr · france.fr · www.gouvernement.fr · data.gouv.fr.

Urbanisme de Prévention de Risques Naturels du 9 juin 2015. Prise en . Dans le domaine global risques et aménagement, d'importantes actions initiées par la Direction de . de projet à mieux intégrer les risques dans ScoT littoraux. .. Geneviève Faure-Vassal : Si cette méthode est appliquée à l'échelle de la France, on.

21 sept. 2017 . Elle permet dans le cas du risque côtier de prendre en compte d'autres . d'altérer

la variabilité naturelle observée sur les littoraux de France.

à l'aménagement urbain, la réduction des risques, la préparation aux désastres. Celles-ci ont .
Méthodologique Nationale de Réduction des Risques Naturels en Haïti. Véritable outil .
inondation et ruissèlement pluvial, mouvements de terrain, tsunami et submersion littorale,
ouragan ... de l'énergie - France importa n t ...

Toutes les informations de la Bibliothèque Nationale de France sur : Emile Flament. . Les
littoraux en France : risques et aménagement : du risque naturel à.

prévenir et gérer les risques naturels littoraux sur la .. pressions (planification, acquisition,
aménagement . et Océanique de la Marine, Météo France, Office.

Mots clés : risque, analyse du risque, aménage- . champ des risques naturels : inondations,
mouvements de terrain, incendies de .. La France s'est elle-même dotée d'une Stratégie
nationale de développement durable ... Risques littoraux.

L'aménagement des littoraux est une difficile alchimie », rappelle un autre . Évolution du
littoral en France métropolitaine au cours des 50 à 70 dernières années ... Cette procédure est
limitée à des cas particuliers : le risque naturel doit être.

Le projet sur les Risques Naturels Majeurs du réseau Aménagement . de France la plus
soumise aux risques naturels, qu'il s'agisse des mouvements de.

Risques littoraux > Comment prévenir les risques érosion du littoral et . et l'aménagement des
zones à risque; information préventive et sensibilisation des . Le dispositif de prévision de
Météo France (bulletin de côte) permet d'avoir.

25 janv. 2017 . La proposition de loi sur l'adaptation des territoires littoraux au . un cadre pour
l'aménagement du littoral soumis à un risque de montée de la mer. . FLOLIFT-H : clapet anti-
inondation passif, installation en surface par ESTHI FRANCE . que les plans de prévention
des risques naturels prévisibles (PPRN).

produite par le ministère de l'Écologie, de l'Aménagement et du . répondeur de Météo France :
tél. . plans de prévention des risques naturels ou technolo- ... mentation, est concentrée sur
une partie limitée du territoire (bordure littorale).

Introduction Les zones littorales sont des espaces particulièrement attractifs pour les . de cette
évolution sont importantes pour l'aménagement des littoraux touristiques. . Le littoral est aussi
menacé par des risques naturels (tsunamis) et par le . Au Royaume-Uni et en France, des
organisations achètent des sites littoraux.

naturels et l'environnement, les sociétés dans leurs rapports à l'espace dans différentes aires .
étudiants du parcours Aménagement-Environnement ; . Master

Environnement/risques/développement durable (Master « professionnel » .. Géographie des
territoires : la France. 3. - Géographie des milieux : les littoraux. 3.

Fiche n°20 : prendre en compte les risques littoraux. Fiche n°21 . gestion et d'ouverture au
public des espaces naturels sensibles est confiée aux . intégrée dans la Taxe d'Aménagement
perçue par les départements. ... du littoral en France.

5 oct. 2015 . Inondations : « Il faut repenser l'aménagement de la ville » . dans les Alpes-
Maritimes sont la conséquence directe de l'urbanisation du littoral. . Un risque « naturel » peut
ainsi être aggravé voire complètement créé par l'urbanisation. . En France, une personne sur
quatre vit dans une zone inondable.

France), Salagnac Jean-Luc (Centre scientifique et technique du bâtiment), Valette .. Comment
intégrer le risque d'inondation dans l'aménagement de zones en .. loppées le long des littoraux
et des cours d'eau, pour des raisons économiques, de transport . Les Plans de prévention des
risques naturels (PPR), notam-.

Risques liés aux falaises côtières dans l'aménagement du territoire . . Tsunami : études de cas
sur le littoral des régions PACA, Languedoc- .. De toute la France métropolitaine, la région

Provence-Alpes-Côte d'Azur est celle qui est la plus.

L'équipe du projet se propose de traiter le sujet à partir du cas du golfe de Tunis. Ce terrain est la partie du littoral tunisien qui renferme, avec la capitale.

12 mai 2015 . La prise en compte des risques dans l'aménagement du territoire ... Les plans de prévention des risques naturels ou technologiques en France, the Health and ... s'installe alors, rendant non durable la gestion du littoral et.

1 janv. 2017 . de la Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR) . de l'Équipement et de l'Aménagement d'Île-de-France (DRIEA) . La prise en compte des risques naturels dans l'aménagement du territoire .. sur l'ensemble du littoral métropolitain français à couvrir par un plan de prévention des risques.

Le passage de politiques tournées vers les grands aménagements à d'autres . La région est l'une des plus boisées de France, mais, depuis les années soixante . Les risques naturels sont aggravés par une urbanisation inconsidérée. ... L'un des problèmes majeurs du littoral provençal vient de son urbanisation et de la.

16 févr. 2015 . Naturels. • Inondation. • Glissement de terrain. • Érosion côtière. – Anthropiques. • Accident .. les activités à risque présents ou futurs sur le territoire. Orientations . rives, du littoral et des plaines inondables. • établir des règles ... for developments near hazardous installations (PADHI). • Australie. • France.

France. Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de la mer . Plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPR). . À propos de quelques cas d'aménagement sur le littoral de la Bretagne et de la Vendée.

Réunion. L'île de la Réunion est de loin le DROM le plus exposé aux risques naturels. Elle est . Les littoraux sous le vent sont les plus menacés par la pression anthropique et la .. les travaux d'aménagement du cours d'eau, . Météo France.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----