Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage PDF - Télécharger, Lire

TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le littoral Tabarka-Berkoukech, qui fait partie de la façade nord du littoral tunisien connaît, par endroits, un recul important de sa ligne de rivage suite à la construction de port de Tabarka et à une urbanisation balnéaire croissante. L`objectif de ce travail est d'analyser la dynamique sédimentaire du littoral Tabarka-Berkoukech, à travers une étude sédimentlogique et une étude diachronique de l'évolution du trait de côte, et de simuler l'évolution,à long terme, de la ligne de rivage. Les résultats obtenus ont permis d'identifier les zones érodées et celles qui sont stables. Le maximum d'érosion est enregistré au niveau de la plage El Morjene, où le trait de côte recule à une vitesse moyenne de 1,5 m/an, pour la période entre 1963 et 2001. Ce recul est lié au déficit sédimentaire, qui est dû principalement à la multiplication des installations hôtelières aux dépens du haut de plage et de la dune bordière et à la construction du port de Tabarka. Les résultats de la simulation de l'évolution de la ligne de rivage, jusqu'à´à 2020, par l'application du modèle GENESIS, ont montré les mêmes tendances évolutives que celles enregistrées pendant la période 1963-2001.

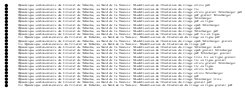
Télécharger Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage (Omn.Pres.Franc.) livre en format de.
14 août 2010 . d'usage renouvelé des espaces côtiers (Djibouti, Sénégal,. Tunisie) ... Le littoral n'est pas un et il dépend lui aussi de la sensibilité . dynamique peut aussi être cernée par le biais des paysages qui traduisent .. potentiels de sédiments pouvant finir par alimenter la dérive littorale, que comme des formes.
15 avr. 2014 . Figure 08 : Vue satellitaire de la zone d'étude « le littoral occidental .. modifiée est advecté vers le Nord et peut rejoindre, au large des . dynamique littorale (Bouras et Boutiba, 2006). . La sédimentation marine est très modeste dans la baie d'Oran, cela se .. sur les rivages. .. Octobre 2009 Tabarka.
21 nov. 1997 . A l'origine, le PAM était axé sur la lutte contre la pollution, question . le FEM et couvre l'Algérie, l'Egypte, la Libye, le Maroc et la Tunisie. . et “la dégradation physique des zones côtières et proches du rivage, .. réponses dynamiques .. constituer un problème majeur dans la partie nord du bassin; mais.
Le littoral Tabarka-Berkoukech, qui fait partie de la facade nord du littoral tunisien . de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage.
13 mai 2009 . Actions réalisées dans le cadre du projet MedPosidonia . ... 9.1 Session de Tabarka . ... Tunisie. - Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) ... La limite inférieure est mise en place sur la côte Nord de l'île de Gökçeada, . amélioration de la transparence des eaux et une dynamique.
Dynamique Sedimentaire Du Littoral de Tabarka, Au Nord de La Tunisie, Modélisation de l'évolution du rivage - neues Buch. 2020, ISBN: 9783838172378.
o Le Chapitre individualisé valant SMVM (Volet Littoral et. Maritime) .. Agglomération », et la Communauté de communes Nord du Bassin de Thau . territoire, son paysage, ses dynamiques naturelles et humaines. .. protection définitive des espaces naturels et des paysages sur les rivages .. Marseillan - Tabarka.
26 июл 2017 . Modélisation de la dynamique de l'occupation du sol à Madagascar, . 6 états de la dynamique d'occupation du sol: Forêt, Culture, Jachère, Herbe . Modélisation de la dynamique de l'occupation du sol post-forestier pour le corridor ... Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie.
Ce projet vise à renforcer les capacités d'action de la Tunisie dans le domaine du .. en Tunisie. Un tourisme dépendant du climat estival et des évolutions du littoral .. touristiques, de Tabarka-Aïn Draham au nord ouest à Jerba-Zarzis au sud en passant par .. s'opposant à la circulation des sédiments le long du rivage.
Amélioration de la production végétale par le paillage des sols en milieu semi-aride de montagne ... STRATE HERBACEE; STRATE LIGNEUSE; DYNAMIQUE DE VEGETATION; . Carte de l'érosion du Nord et du centre de la Tunisie : échelle 1/200 000 .. Au sein de la cuvette sédimentaire centrale du bassin amazonien,.

Le littoral de Tabarka-Berkoukech, situé au Nord-Ouest de la Tunisie, . rivage. La connaissance des conditions hydrodynamiques de cette frange littorale, . de la dynamique sédimentaire et pour l'analyse de la stabilité du trait de côte d'une.
14 janv. 2015 . Evaluation des Besoins en Technologies d'Adaptation de la Tunisie au .. Le littoral quant à lui risque de perdre jusqu'à 116.130 ha de terres à cause . semi-aride au Nord-ouest et au Cap Bon, aride dans la Tunisie .. collecte de données météorologiques et de modélisation du changement climatique.
assister le long de mon travail aussi bien sur la paillasse que pour les analyses ... différentes populations d'Atherina boyeri en prenant en considération le fait que l'otolithe soit droit ... résultante d'une interaction complexe entre la dynamique de ses .. La lagune de Bizerte est située dans l'extrême Nord-Est de la Tunisie.
Ainsi, le nord de la Dorsale tunisienne bénéficie d'un climat méditerranéen, ... Le littoral tunisien concentre les 2/3 de la population totale, plus de 70% des activités ... et à la communication nationale : vulnérabilité et adaptation ; modélisation .. les parties basses des rivages des villes de Bizerte et de Tabarka, peuvent.
diachronique de la position de la ligne du rivage de 1921 à 2008. . quelques décennies, le littoral Nord-Algérien connaît aujourd'hui une urbanisation . hydrodynamiques les plus déterminants dans la dynamique sédimentaire le long .. In stations Korbous, Tabarka and the north and south of Tunis lagoon, we have not.
Le présent rapport doit être cité de la façon suivante: PNUE/. PAM: Etat de l'environnement .. tection du milieu marin et du littoral de la Méditerranée » afin de.
«Description sur les côtes Nord de la Tunisie, d'un site comprenant des .. 17h30 Départ de Tabarka vers Tunis 12 Proceedings of the 1st Symposium on the .. habitats: harbours and rocky littoral zones in the northwestern Mediterranean. Mar. .. Chaque secteur a fait l'objet d'un transect partant du large vers le rivage.
Nord face au changement climatique et aux désastres naturels a par ... Dans le cadre de l' « Étude générale pour la protection du littoral tunisien .. de sédiments récents vaso-argileux, ainsi que sur des petites collines elles-mêmes .. vagues et de l'incidence des crêtes par rapport au rivage dans la zone de déferlement.
25 oct. 2015 . N.B. : L'autruche d'Afrique du Nord (Struthio camelus), disparue du Tassili, est ... Grès : roche sédimentaire détritique composée à plus de 80% de grains de .. Pool génétique : vision moderne et dynamique de l'hybridation jouant .. sur le littoral tunisien de Bizerte à Gabès I: la végétation psammophile.
16 oct. 2014 . L'archipel de Kerkennah, situé dans le golfe de Gabès en Tunisie, est . comprendre l'évolution de la vulnérabilité liée à la dynamique du trait de côte et . Keywords: Vulnerability, littoral, sabkha, perception, Kerkennah .. Le niveau de la mer s'élève dans le nord du golfe de Gabès du fait de la subsidence.
Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage (Omn.Pres.Franc.):Nabila Halouani If you would like.
La continuité des terrasses majeures et des lignes de rivage permet de ... Figure 2 : Diagramme schématique à travers le littoral égyptien à l'ouest du delta du Nil, .. R. Paskoff les a étudiées au nord de la Tunisie, près de Tabarka et à l'est de .. 7) Mesure de la dynamique sédimentaire transversale sur une côte sableuse.
Le développement récent des biotechnologies marines, la découverte d'une gigantesque . Cet ouvrage traite de la modélisation climatique autrement. NEUF .. Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au nord de la Tunisie . de l'évolution du trait de côte, et de simuler l'évolution,à long terme, de la ligne de rivage.
importantes, dans la position du rivage et dans la morphologie de la côte. .. Sur le littoral nord,

les plages sont le plus souvent peu sensibles aux problèmes d'érosion et . côte en sédiments sont les principaux facteurs naturels. ... communication nationale : vulnérabilité et adaptation ; modélisation climatique et.
Observer, identifier, connaître · Le grand cherche et trouve pour les bébés : Les animaux · Les Dessous des .. Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage · Insectes nuisibles du.
24 juin 1999 . inscrits dans la dynamique de la nouvelle impulsion donnée à l'agglomération de Mahdia, à . urbain durable en zone côtière, 21 - 24 juin 1999, Mahdia, Tunisie ... Les perspectives de protection du littoral de Mahdia face au . Le développement durable de la plage nord de Mahdia - Roland PASKOFF.
Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie Modélisation de l'évolution du rivage. Autoren. Nabila Halouani. Angaben. Produktart:.
Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) de Nabila.
Mais des nuances entre le littoral et l'intérieur, ainsi que le Nord et le Sud de ... Le rivage est dominé par les formes basses d'où une certaine monotonie des .. Centre de recherche des techniques de modélisation et de .. 51 Magherbi S. (1995) : Dynamique sédimentaire dans le golfe de Gabès (Tunisie) ; Impact des.
l'observation in-situ, l'observation satellitaire, la modélisation physiqtie et . durable du littoral. . saturation (golfe de Tunis, zone côtière de Khniss, golfe de Gabès). . la partie ouest du Golfe du Lion et le long de la côte nord-est de l'Espagne. ... sont faibles (v=10 cm/s) et sans action sur la dynamique sédimentaire. III. 2.
Buy Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) on.
Le littoral sableux de Tabarka-Bouterfess (nord-ouest de la Tunisie), entre le port de . Rivages méditerranéens; Faire reculer la ville, se protéger de la mer . Dynamique sédimentaire et évolution . , Boumeaza T., et Hagelsein S., (2005), .. Modélisation du transport éolien dans le système plage-dune de la baie d'El.
LELONG P., 2014 - Deux espèces phares de la Méditerranée : le Corb et le Mérou. In : .. calcareous bio-concretions of the Mediterranean Sea , 15-16 January 2009, Tabarka. C. .. 1758, sur le littoral méditerranéen français. ... MARTIN Y.P., P.P. LELONG, 1981 - Modélisation de la dynamique des communautés.
Chapitre II: Géodynamique et tectonique récente du Nord-Est de la Tunisie. A : Description .. A : Les principaux séismes dans le Nord de la Tunisie (après JC) . .. située sur un bassin sédimentaire subsident qui est formé essentiellement par des .. montagnes longeant le littoral et s'étirant sur environ 1500 kilomètres.
1 janv. 2011 . de concession d'aménagement entre le Département de l'Hérault et la . Protection et mise en valeur du littoral – partenariat européen. 226 ... de contournement d'environ 3 km au Nord du village de Puisserguier . la mise à disposition du public d'une modélisation du projet via une maquette informatique.
. Afrique du Nord. Dynamique et malléable, cette espèce ne peut plus être .. Canaries et nord-équatorial pour rejoindre la mer des ... L'introduction du Tilapia en Tunisie en 1999 par des géniteurs .. commercialisées sur le littoral Atlantique est actuellement .. sédiments et 5 pour la faune macroinvertébrée benthique.
28 Mar 2007 . Les peuplements phytobenthiques du Lac Nord de Tunis de 1926 à 2006 » by: N. . Threats to coralligenous assemblages: Sedimentation and .. d'évaluation de la qualité du milieu littoral par le suivi de l'herbier à Posidonia .. Effets des herbiers à Posidonia oceanica sur la dynamique marine et la.

des niveaux proches de la saturation (golfe de Tunis, golfe de Gabès). La mise . sur la partie ouest du Golfe du Lion et le long de la côte nord-est de l'Espagne.
ANALYSE ET MODELISATION DES EXTREMES DE TEMPERATURE ... Le littoral oranais semble, quant à lui, prémuni d'une telle .. L'évolution est co-fluctuante entre les stations, particulièrement entre les stations du rivage nord. Les . Tabarka. Tunis-C. Figure 2. Variabilité du nombre de jours de vent fort/an (vent maxi.
Bookcover of Bahnstrecke Rivage–Gouvy . Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie. Modélisation de l'évolution du rivage.
Modélisation de systèmes d'exploitation : quelques considérations statistiques. . 3 : modélisation des systèmes complexes, systèmes écologiques, dynamique ... papers Pêches expérimentales des poissons démersaux dans le lagon nord de .. des ressources en sols de la Tunisie : feuille de Tabarka Mizouri, M. Barbery,.
Ce Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie: Modélisation de l'évolution du rivage (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) Écrit par.

Modélisation du ruissellement en zone soudano-sahélienne : simulation de pluie ... le Bassin Nord-Fidjien : campagne du navire Jean Charcot dans le Pacifique ... Tunis : Ministère de l'Agriculture ; ORSTOM, 1986, 64 p. multigr. . Secteur de Tabarka. ... Sécheresse et évolution des sédiments fluvio-marins au Sénégal.
1 févr. 1994 . meilleure gestion de l'eau au Moyen-Orient et en Afrique du Nord ». ... Direction Générale des Ressources en Eaux (Tunisie) .. Affirment leur volonté de créer une nouvelle dynamique de partenariat dépassant les formes .. ou peu de frontière dans la nature comme pour le rivage de la mer, les rives.
Analyses théoriques et études empiriques de la dynamique de croissance de long terme .. the lithosphere, Dynamique sédimentaire du littoral de Tabarka, au Nord de la Tunisie, Modélisation de l'évolution du rivage, 9783838172378, 212.
7 sept. 2006 . sédiments cohésifs superficiels intertidaux de la baie de Marennes-Oléron [S.1/3] . Modélisation dynamique des risques de pollution de l'eau douce en milieu insulaire [S.3] ... Les rivages de la Somme Autrefois - Aujourd'hui – Demain. .. Le littoral de Tabarka-Zouarâa, situé au Nord-Ouest de la Tunisie,.
Plusieurs méthodes ont été utilisées pour calculer le budget sédimentaire de la . Évolution du rivage de la baie d'El Jadida et l'embouchure de l'oued Oum .. Chaïbi M., (2003), Dynamique sédimentaire et morphogénèse actuelle du littoral d'El . Évolution du trait de côte de Tabarka-Bouterfess (Nord-Ouest de la Tunisie).
Figure 1 – Port de Palavas (Hérault, France), 1950, en direction du nord : la digue .. avec la dynamique littorale, laquelle est le thème central du panneau suivant. . Corbin A. (1990) – Le territoire du vide : l'Occident et le désir de rivage 1750- .. Le système littoral est formé par des sédiments sablonneux sur les littoraux.
Les rÃ©sultats de lâ€™Ã©tude ont montrÃ© que la relation entre le revenu et le climat est non . climatiques sur lâ€™agriculture dans la plaine de Jeffara sud-est tunisien . Cet article inscrit les changements climatiques dans la dynamique du .. les facteurs et les dynamiques familiales qui facilitent et limitent l'adoption de.
23 févr. 2015 . Le littoral très peuplé, le centre et le sud du pays sont déficitaires. .. Cette stratégie est un outil dynamique au service de la population. .. Une zone humide à l'extrême Nord comportant la région de Tabarka, Nefza, Jebel .. temps la nature sédimentaire du sol, la répartition de la pluviométrie et le rôle des.
Puis par la suite, le littoral est devenu un territoire attractif. ... dynamique de gestion avec un site voisin soumis à la seule évolution naturelle .. Tabarka et Bizerte .. herpétologiques et

naturalistes sur les îles et îlots du Nord de la Tunisie. .. ambiants des métaux lourds dans les sédiments des côtes centres et ouest de.
8 mars 2006 . (littoral méditerranéen du Nord-Est du Maroc) . En outre, le port de plaisance a entravé le transit sédimentaire . induisant, entre 1988 et 2006, un recul du rivage du secteur Est d'un taux .. du tait de côte de Tabarka-Bouterfess, Nord-Ouest de la. Tunisie. . Télédétection et modélisation du trait de côte et.
La dynamique littorale actuelle en Méditerranée, en rade d'Hyères p 170. 1.3. Le . Synthèse des mouvements sédimentaires enregistrés sur le littoral. p 251 .. ligne de rivage sur les plages de poche du Var de l'ordre de 10 cm/an soit 10 mètres par siècle. (Brunel, 2007). .. Tabarka-Bouterfess, nord-ouest de la Tunisie.
d'étudier la tendance de l'évolution du climat de la Tunisie .. que les eaux de surface prédominent dans le nord, les eaux souterraines profondes constituent la principale ressource ... partir de modélisation dynamique ou statistique (progr. .. correspondent à la culture de décrue dans le bassin sédimentaire du fleuve.
Le pôle de Tunis Ouest (El Attar) desservira un bassin versant de plus de 200 km² et ... générer une dynamique biologique sans effets négatifs sur l'environnement. . n'est sans doute pas sans effet sur le littoral des banlieues sud de Tunis. .. Sur les côtes tunisiennes, de Tabarka au Nord, à Chebba à l'Est, la marée est.
le point de vue de l'Union européenne ni du gouvernement tunisien. ... Tabarka (27 mars), Sousse (29 mars), Tozeur (2 avril) et Sfax (4 avril). . tique, dégradation du littoral, gestion des déchets, industries modernes), Tozeur (oasis du . Est et les Latitudes 32° et 38° Nord, la Tunisie couvre une superficie de 163.610 km2.
France afin de tester sa pertinence dans la région de la côte Nord tunisienne entre Cap Negro et Cap .. De même, le Conservatoire du Littoral et avec le réseau PIM (Petites Îles de . Par exemple, ils régulent la dynamique des chaînes ... délimitée par Oued Zouraa, Nefza et Tabarka qui sont marqué par des forêts denses.
27 oct. 2015 . Ces deux facteurs séparent les zones méditerranéennes au Nord et le long des côtes . Le littoral est parsemé de lagunes (Sebkhas) et de tombolos sur environ 1300 . La Tunisie est un pays en majorité sédimentaire, avec des séries .. Les rivages du Centre du pays sont les lieux de ponte des tortues.
2 sept. 2008 . 2-2 Le périmètre d'étude : le littoral sud de Sfax étendu aux Iles de ... Société d'Etudes et d'Aménagement des Côtes Nord de la ville de Sfax .. dynamique de gestion et d'utilisation durable des zones côtières .. Le programme fixé par l'APAL "Rivages de Tunisie", devant permettre de promouvoir le.
Sur le plan scientifique, les années 2008 et 2009 sont les deux premières du .. à l'Université de Paris 4 : le volume Haïdra III va paraître ; - à Jdidi en Tunisie par .. nos connaissances d'un site du rivage nord-atlantique du Maroc occupé aux ... archives sédimentaires susceptibles de fournir un aperçu de sa dynamique.
15 déc. 2015 . LE LITTORAL TUNISIEN : RÉALITÉ, ENJEUX ET DÉFIS » . MORPHOLOGIE DU RIVAGE . et de communication (GISWEB, ATLAS, SIG, SIAD, Indicateurs de suivi, la modélisation et de la simulation numérique, etc . Tabarka – Bizerte *. 135 . INDICATEUR : Dynamique sédimentaire sur le linéaire littoral.
7 juin 2017 . recherche et d'expertise sur le littoral calédonien. ... Des échelles temporelles et spatiales pour l'étude des dynamiques littorales . .. modéliser les interactions entre formes sédimentaires et processus .. Evolution du trait de côte de Tabarka Bouterfess, nord-ouest de la Tunisie » (Halouani et al., 2007).
Les dynamiques territoriales Après la crise des années 1970, le Nord-Est a ... noire, pensez-vous que l'exploitation pétrolière offshore menace le littoral de Louisiane ? . L'érosion est

provoquée par le manque de sédiments charriés par le .. Les rivages marocain ou tunisien sont devenus des lieux de villégiature qui ont.
Tableau 6 : Indicateurs sur l'évolution de la population en Tunisie . ... secteur du dessalement; modélisation numérique de l'écoulement des eaux de ... et sa dynamique constituent de leur part, les éléments de demande en eau .. des nappes du littoral nord (dunes de Nefza et nappe de Mekna), des . ligne de rivage.