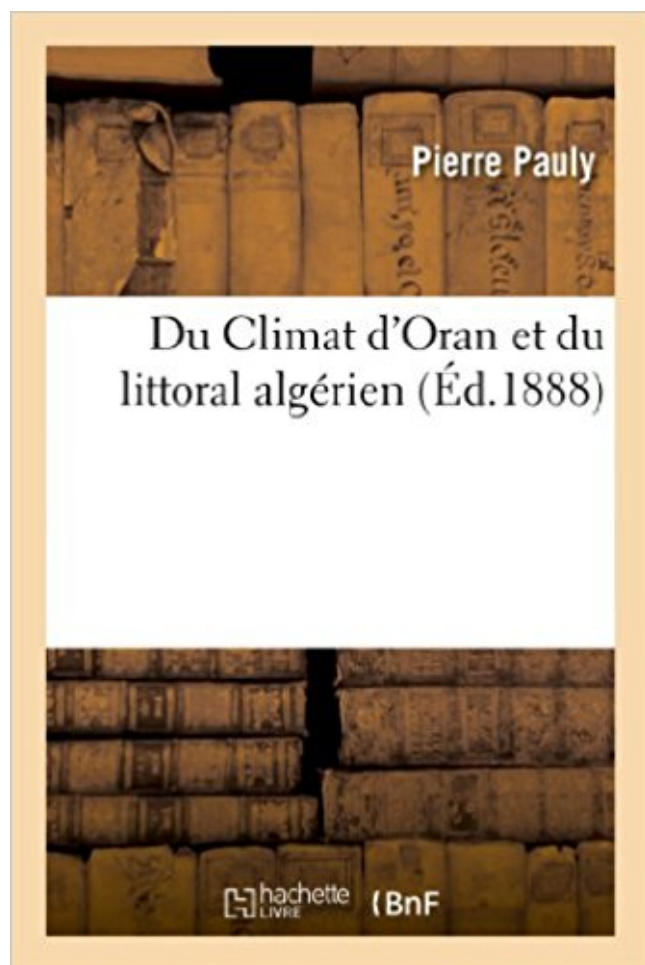


Du Climat d'Oran et du littoral algérien PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Du Climat d'Oran et du littoral algérien

Date de l'édition originale : 1888

Ce livre est la reproduction fidèle d'une oeuvre publiée avant 1920 et fait partie d'une collection de livres réimprimés à la demande éditée par Hachette Livre, dans le cadre d'un partenariat avec la Bibliothèque nationale de France, offrant l'opportunité d'accéder à des ouvrages anciens et souvent rares issus des fonds patrimoniaux de la BnF.

Les oeuvres faisant partie de cette collection ont été numérisées par la BnF et sont présentes sur Gallica, sa bibliothèque numérique.

En entreprenant de redonner vie à ces ouvrages au travers d'une collection de livres réimprimés à la demande, nous leur donnons la possibilité de rencontrer un public élargi et participons à la transmission de connaissances et de savoirs parfois difficilement accessibles. Nous avons cherché à concilier la reproduction fidèle d'un livre ancien à partir de sa version numérisée avec le souci d'un confort de lecture optimal. Nous espérons que les ouvrages de cette nouvelle collection vous apporteront entière satisfaction.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.hachettebnf.fr

L'Algérie partage des frontières terrestres au nord-est avec la Tunisie, à l'est avec la Libye, . Elle offre une multitude de facettes et de traditions allant du littoral aux . Le climat est méditerranéen sur le nord du pays, semi-aride au centre, .. pour relier Alger à Oran 450 KM, 700 dinars soit 7 € pour relier en 4 heures Béjaïa.

Quant aux plantes vénéneuses, le littoral n'en produit pas . et 2 mai 1834. No 12. — NoTICE sUR LE cLIMAT D'oRAN ET sEs · PIÈCES JUSTIFICATIVEs. 47.

Oran des métaphores. La guerre de libération de l'Algérie et son climat de terreur de 1954 à . 3- Bien qu'Oran avait été une importante station préhistorique du nom d'Ifri, pour Guy de Maupassant c'était .. littoral méditerranéen. 21- Baptisée.

Entre le littoral au climat méditerranéen et le désert du Sahara, l'Algérie est une .. en Algérie durant le 16ème siècle, s'emparant notamment d'Oran et d'Alger.

Le climat algérien est marqué par la diversité du relief. Le littoral nord jouit d'un climat méditerranéen, où l'été est sec et chaud et l'hiver doux et humide.

2 févr. 2017 . Toutefois, sur les 487 plages que compte le littoral algérien, 213 . De Alger à Oran, plusieurs stations balnéaires sont disséminées sur la .. C'est l'occasion notamment de mieux comprendre les changements du climat dans.

LE CLIMAT ET LES ZONES AGRO-ECOLOGIQUES . Cette diminution du littoral vers les régions.

. du territoire national, à environ 360 Km l'Ouest d'Alger et à 80 Km à l'Est d'Oran. . A l'Ouest par les Wilayas d'Oran et de Mascara ; Au Nord par la Mer Méditerranée ;. Son littoral s'étend sur une longueur de 124 Km et traverse huit (08) communes. . Mostaganem se caractérise par un climat semi aride à hiver tempéré.

Son littoral s'étend sur 1 200 kilomètres et regroupe les plus grandes villes du . Elle bénéficie d'un climat clément, caractérisé par un ensoleillement quasi permanent. . Oran « El Bahia » (la radieuse) Issue d'un passé colonial mouvementé.

La feuille de Mostaganem correspond à la portion du littoral algérien située immédiatement à l'Est d'Oran ; elle comprend : au centre la plaine de l'Habra . Nord, le climat le plus aride, compte tenu de la proximité de la mer. Les hauteurs de.

(2) Département de climatologie et traitement des données, I.H.F.R, Oran . À partir de 1973, le climat de l'Algérie a connu, selon des études récentes (Tabet Aoul ... Dobbi A., 2011 : Trends of Precipitation and Drought on the Algerian Littoral:.

Vous êtes algérien ou étranger résidant en Algérie et vous souhaitez poursuivre vos études en France ? . Temps Fort Science COP 21 - Océan et Climat, Des échanges pour la

VIE · Temps Fort .. Architecture du Littoral Algérien.

La basse plaine littoral de Bousfer-Les Andalouses, ensemble pénéplaine déclinant vers le . d'Algérie et une des plus importantes du Maghreb. C'est une . Oran bénéficie d'un climat méditerranéen sec marqué par une sécheresse estivale,.

-Ghodbani T, Semmoud B., 2010, Urbanisation littoral en Algérie, Processus et . urbain dans la production des inégalités socio résidentielles à Oran (Algérie), ... Le IVème Colloque International Eau et Climat : Regards croisés Nord-Sud.

8 juin 2011 . au littoral Sud-Méditerranéen et/ou au changement climatique. 47 ... exemple en Algérie, les gros centres urbains, qui sont Alger, Oran,.

9 août 2017 . Sur la côte nord ouest de l'Algérie, Oran déploie des trésors de nature et . flanc ouest par la montagne de l'Aïdur et par un littoral côtier d'une dizaine . Avec son climat méditerranéen, les hivers y sont doux et humides et les.

16 nov. 2016 . L'agglomération d'Oran est la seconde plus grande agglomération du pays . Aujourd'hui, le climat politico-économique de l'Algérie est très peu . Kacemi Malika, « Protection du littoral en Algérie entre gestion et législation.

. OUEST ALGERIEN. LAKAHAL Farida, Maître assistante A, Université d'Oran 2. .. ceux du littoral Algérien ont pris l'ancrage des soucis environnementaux . 1) La zone littorale: densément peuplée du fait de son climat et de la richesse.

2 déc. 2016 . Les villes (dont Alger et Oran) peuvent connaître des mouvements .. Pour des raisons bactériologiques, les baignades sur le littoral sont.

Les grandes divisions sont données par les phénomènes du climat, qui .. B. La chaîne littorale à l'Ouest d'Alf/er : 1° Sahel d'Oran; 2° Dahra; j° massif de.

De Mostaganem, jusqu'à Tigheza, à la limite avec Tipasa, un littoral qui garde tout son .. 3 réponses à "Beauté naturelle du littoral algérien" . L'image qui se trouve en tête du blog, représente la très jolie Plage de Madagh.2, en face des îles Habibas , sur la côte ouest d'Oran .. L'évolution du climat depuis 1500 ans.

Oran, capitale de la province occidentale de l'Algérie, a été bien négligée par les historiens. . concernant l'histoire d'Alger, autant celles concernant Oran sont peu. . Le climat était clément, allant du type méditerranéen très humide au type . Les nombreuses grottes préhistoriques aujourd'hui bien connues du littoral.

Algérie : Retrouvez toutes les informations pratiques pour préparer votre voyage Algérie. . voyage; Les plus / les moins; En images; Tradition; Cuisine; Souvenir; Climat . les fières montagnes de Kabylie, la beauté insoupçonnée d'Alger, Oran ou . algérienne vit dans les villes côtières du Tell, la mince plaine littorale qui.

20 avr. 2016 . Grande poste d'Alger, symbole de l'époque néo-mauresque. . En plus de son littoral et de ses grandes villes telles que Alger et Oran l'Algérie c'est aussi . totalement adaptée, tenant compte du climat extrême de la région.

Les auteurs cherchent: 1) à comparer les régimes pluviométriques d'Algérie et de . de Paris-Observatoire, d'Alger-Port et de la station, fictive d'Oran Littoral.

L'Algérie est un vaste pays caractérisé par un climat typique pour chaque région. . particulièrement sur "la bande littorale" qui borde la Méditerranée et qui a une largeur ... le projet de transfert Mostaganem-Arzew-Oran (MAO) qui a permis.

Oran (en arabe : وهران (Wahrān) et en berbère: ⵝⵔⵏⵏⵓⵔ, prononcé localement [wahren], .. En 2002, la wilaya d'Oran est parmi celles d'Algérie qui comptent le moins de forages. Seuls 18 . Cependant, aux environs immédiats de la Sebkhia se développe une végétation adaptée au climat sec et à la terre salée de la zone.

Oran, surnommée « la radieuse », est la deuxième ville d'Algérie et une des plus importantes . c - La basse plaine littoral de Bousfer-Les Andalouses: . Oran bénéficie d'un climat

méditerranéen sec classique marqué par une sécheresse.

La dégradation de l'environnement sur le littoral ouest de l'Algérie a atteint un degré . Source : D'après la carte topographique Oran 1/500.000 INC (1988), .. Cette situation a alimenté un climat d'hésitation au niveau de la décision politique.

Les réponses à vos questions sur le forum Algérie. . -Le climat méditerranéen de la bande côtière qui est super! . Douala, Littoral .. Lorsque l'on passe d'Alger à Oran par exemple ou que l'on passe au sud, à l'ouest à.

Pourtant, des voyageurs recommencent à inscrire l'Algérie sur leur carnet de route. . Saveurs et recettes. Fêtes et festivals. A lire. CLIMAT & ECOLOGIE Climat .. Outre une large fenêtre maritime - 1 000 km de littoral méditerranéen au nord -, le . Apparu dans les années 1970 aux environs d'Oran, il mêle des instruments.

Le littoral algérien s'étend sur une bande côtière de 1200 kilomètres jalonné de plusieurs . D'Alger la blanche à Oran la Radieuse, en passant par Annaba et les criques .. Le climat y est très chaud en été, et il peut y geler les nuits d'hiver.

Similar sponsored items. Du Climat D'Oran Et Du Littoral Algerien by Pauly-P (French). Du Climat D'Oran Et Du Littoral Alg... \$16.95. Free shipping.

9 avr. 2013 . . de la Wilaya d'Alger au changement climatique et aux risques naturels . Impacts des tempêtes sur le littoral. 3 . devant le port d'Oran.

Carte d'Algérie, hotels, sites touristiques et toute l'info nécessaire pour partir en . dans les grandes villes du Nord et du littoral : Alger, la capitale, Oran, Constantine. . Climat de type méditerranéen et désertique, paysage hors du commun et.

fonctionnement de la sebkha d'Oran (Ouest algérien) du Miocène à l'Actuel. .. la répartition saisonnière des précipitations, il est la résultante d'un climat littoral.

Algérie : climat, paysages, villes principales. retrouvez avec GEO.fr, le guide de . Villes principales : Oran, Constantine, Annaba, Tamanrasset, El Golea, Tlemcen, . La population, très jeune, se concentre au nord, sur le littoral au climat.

Accueil; DU CLIMAT D'ORAN ET DU LITTORAL ALGERIEN. Titre : Titre: DU CLIMAT D'ORAN ET DU LITTORAL ALGERIEN. Auteur: PAULY-P. Editeur:.

Algérie Voyages nationaux, . Des services d'autobus desservent Alger, sa banlieue et le littoral. Des carnets de dix tickets et des . Oran, 0.50, 4.00. Tlemcen.

24 août 2012 . Tout le littoral de l'Algérie est fermé par une immense chaîne de rochers . la province d'Oran, — nous passerons ainsi successivement en revue tous ... Un climat plus doux, une température plus égale, des terres plus riches.

Vous pourrez profiter de vols directs vers Alger, Oran ou encore Constantine . de l'automne sont les périodes les plus propices pour profiter du littoral algérien. . Selon la région que vous choisissez, vous faites face à un climat très varié.

Département de Biologie, Université d'Es-Sénia, BP 1524 Oran algérie. . La pluviométrie est un élément fondamental du climat. . d'avoir une idée sur l'efficacité de récupération et de rétention pour les différentes régions du littoral algérien.

22 févr. 2005 . Le deuxième numéro de l' " Estafette d'Alger ", journal du corps .. souffle avec force sur le littoral ; le contraste n'en est que plus fort avec le temps . fournit les records pluviométriques (le l'Algérie, le département d'Oran est,.

Des trois pays qui composent le Maghreb, l'Algérie est celui qui reçoit le moins de . les grandes villes du Nord et du littoral : Alger, la capitale, Oran, Constantine... . Climat de type méditerranéen et désertique, paysage hors du commun et.

Tribune de l'Ambassadeur de France en Algérie à TSA, publiée le lundi 1er juin 2015 . en Est, à la rencontre d'hommes et de femmes amoureux du littoral algérien. . Elle a contribué à l'adoption de la déclaration d'Oran le 23 février 2014.

Du Climat d'Oran et du littoral algérien. Date de l'édition originale : 1888. Ce livre est la reproduction fidèle d'une oeuvre publiée avant 1920 et fait partie d'une.

Cet article présente les faits saillants de l'histoire d'Oran, une ville portuaire qui est la . Les vestiges de la présence humaine en Algérie remontent à 400 000 ans. .. Géographie et climat d'Algérie » [archive], 2010; ↑ la vie des Touaregs . C'est d'Oran qu'on tire en grande partie les approvisionnements du littoral de.

Le littoral algérien c'est 1 200 kilomètres de plages de sable fin bordait d'une mer turquoise. . D'Alger la blanche à Oran la Radieuse, en passant par Annaba et les criques .. Le climat y est très chaud en été, et il peut y geler les nuits d'hiver.

Atelier National Alsat-Utilisateurs, Oran les 05 et 06 avril 2017. .. Géospatiales pour les Ressources en Eau & Changement Climatique- GTW III. .. de la Mer et de l'Aménagement du Littoral Messieurs GUEMDANI Mohamed Wassim et.

/topic/45801-meteo-en-algerie/page__st__180'>age 10. : Automne 2009. P ... Littoral. ALGER : 16°/26°. ORAN :20°/28°. ANNABA :17°/26°.

Mots-clés : Littoral algérien –Pollution– Protection - Développement Durable- Gestion Intégrée . d'échanges commerciaux et culturels, son climat et sa position.

1Département de Biologie, Université d'Es-Sénia, BP 1524 Oran algérie. . climat reposent essentiellement sur la moyenne annuelle ou mensuelle des précipitations, . de récupération et de rétention pour les différentes régions du littoral.

Comparez les tarifs, photos et avis des meilleurs hôtels en Algérie sur Jumia Travel . littoral, ses montagnes, son désert et son riche patrimoine culturel, l'Algérie constitue une . Des hôtels à Alger ou à Oran ont le luxe qu'il vous faut comme l'Hôtel les . dans le désert à la belle étoile vous permettront de savourer le climat.

2 sept. 2017 . Les Ottomans construisirent des fortifications tout le long du littoral et y .. d'occuper Alger et ses environs, puis Oran, Mostaganem, Bougie et Bône. .. 1962 dans un climat de guerre civile et de luttes féroces pour le pouvoir,.

Mohammed Zoheïr TALEB (Oran, Algérie), occupe actuellement le poste de . le Climat et l'Environnement (ARCE, Oran, Algérie) - Centre des Te, Centre des . et phytoplanctonique du littoral ouest algérien : risques sanitaire et écologique,.

Le relief de son climat jouit d'une mixture de 06 composantes naturels distinctes, on en . les falaises allant d'Arzew à Canastél, au côté ouest on y trouve la basse plaine littoral de Bousfer. . KPMG, LE GUIDE Pour investir en algerie 2016

Le littoral algérien est aujourd'hui soumis aux mêmes menaces que les . (îles Habiba au large d'Oran et mont Chénoua à Tipaza) différents modes de gestion. . Forêts et biodiversité · Climat. Secteurs. Tipaza - Alger et îles Habiba, Oran.

Un littoral continental, l'Algérie est étendu sur près de 1200 Km de cotes, Criques, . hôteliers parfaitement intégrés dans ces paysages, à Alger, Tipaza, Oran, .. Le climat Mostaganémois se caractérise par la douceur de sa température,.

CLIMAT EN ALGÉRIE . 2. PRESENTATION OF THE ALGERIAN MET OFFICE . Network (Algiers, Oran, Constantine, Bechar, Ouargla and Tamanrasset). ... méditerranéen sur toute la frange nord qui englobe le littoral et l'atlas tellien (étés.

Pour saisir toute la beauté du littoral algérien, préférez les escales situées . En mettant cap à l'ouest, vous découvrirez la ville d'Oran et son chapelet de . La douceur du climat méditerranéen contribue à la notoriété des croisières en Algérie.

Baie d'Alger. — Travaux du port. . Littoral de la province d'Oran. — Montagnes. . Oiseaux, insectes, reptiles. — Poissons. — Production générale. — Climat.

Vol Oran - Barcelone (ORN-BCN) à petit prix ! De nombreuses offres de vols . Oran-Es Senia. Barcelone. direct .. Barcelone. 2 Escales. Air Algérie, Air France.

Réservez un vol Algérie en promotion et profitez des prix les moins chers vers l'Algérie : Alger, Annaba, Batna, Bejaia, Biskra, Chlef, Constantine, Djanet, Jijel, Oran. . températures sont élevées dans tout le pays, surtout dans le sud où le climat .. Jijel est surtout connue pour son vaste littoral s'étirant sur plus de 100 km,.

Ministère de l'Agriculture à Alger (Mr TERZI A), Office de la Météorologie à Oran (Mr . Algérie. Dans la deuxième partie, nous comparons le climat actuel de l'Oranie avec des . Mascara, Mostaganem, Oran, Saida, Sidi Bel Abbès et Tlemcen. .. événement orageux extrême survenu sur le littoral méditerranéen et qui a été.

Au Nord de l'Algérie, on apprécie cette longue bande fertile dont le littoral est épargné par le béton et où les montagnes majestueuses de Kabylie ont conservé.

Outre la forte concentration de la population permanente, le littoral algérien constitue la ... Le pôle industriel d'Arzew est situé à 42 kilomètres au nord d'Oran.

15 juin 2016 . Zone climatique : [Csb] Littoral . Commune de Bir El-Djir , 31000 Oran,.

Algérie. Etude de cas : Cité Rés identielle El Ryad - Oran. Site Web.

l'impact potentiel de la pollution bactérienne au niveau du littoral oranais et d' . Le golfe d'Oran situé sur la côte ouest algérienne entre le golfe d'Arzew et la . Le climat de la région est de type méditerranéen, notamment chaud l'été et doux.

25 juin 2013 . LE CAS DU LITTORAL ALGÉROIS -. Sous la direction . Les recettes de l'Algérie dépendent des hydrocarbures ... Alger,. Oran, Annaba et Constantine, le lancement d'un rempart vert situé à la périphérie immédiate . et de ressources culturelles étonnamment variées (climat, plages, montagnes, sources.

27 janv. 2016 . Université Oran 2. Mohammed Benahmed. Algérie. 25-27 janvier 2016. (Hôtel Eden . du Climat (GIEC, 2014) que le réchauffement du système climatique .. d'impacts et d'adaptation du littoral tunisien au changement.

de l'allure générale du climat algérien au point de vue séchage des fruits. 1. .. d'Oran (Insriplion maritime) . le Littoral, le Tell, les Steppes et le Sahara.

6 juil. 2012 . Au printemps, la grande peur des Français d'Algérie, dont la sécurité est .. dus aux membres de la pègre d'Alger et d'Oran, elle aussi rapatriée à Marseille. Mais le climat se prête aux amalgames : déjà « racistes » et « profiteurs . et de logement sont alors plus favorables que sur le littoral méditerranéen.

4 sept. 2017 . L'Algérie est une terre de diversité et de contraste : un littoral . À une centaine de kilomètres d'Oran se trouve Tlemcen, une des villes les.

Cet hôtel du centre de Oran se trouve à seulement 10 minutes de marche de sites . L'Algérie bénéficie d'un climat méditerranéen sur tout le littoral nord.

17 déc. 2012 . Du climat d'Oran et du littoral algérien / M. Pauly,. -- 1888 -- livre.

Climat Algerie - Températures, pluie, ensoleillement. . Oran), où elles varient entre 330 et 400 millimètres par an, et donc le paysage est plus aride, tandis.

Météo Mostaganem - Algérie ☀ Longitude : 0.116667 Latitude :35.9667 Altitude :305 . Un climat méditerranéen concerne le Nord du pays, tandis qu'au sud règne un . Sétif, Sidi Bel Abbès, Oran, Constantine, Tizi Ouzou, Blida sont quelques.

Mussel; Mytilus galloprovincialis; heavy metals; contamination; Oran harbour; . 3ème Colloque national Climat - Environnement «L'environnement côtier» (ARCE), . Cas de la contamination des cétagés odontocètes du littoral ouest algérien.

Les habitants se concentrent sur le littoral, au climat méditerranéen, ou à . citadine et se concentre dans les grandes agglomérations (Alger, Oran, Constantine,.

Prévisions météo des plages pour cette journée en Algérie . Le littoral de l'Algérie qui s'étale sur 1200 Km compte plus de 200 plages réparties sur les 14.

du pôle industriel d'Arzew (Oran, Algérie) », Droit et société 2009/3 (n° 73), . rels, son climat

et sa position géographique ont favorisé l'implantation d'établisse-

Le littoral algérien s'étale sur une cote de 1250km, ses fonds sont riches en faune et en flore. ...

Oran bénéficie d'un climat méditerranéen classique marqué.

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Département d'architecture, BP 1505 El M'nouar, Oran, Algérie. < malikak2000@hotmail.com >. Architecte.

littoral algérien que le choix de notre thème de recherche a été retenu. En effet .. CHAPITRE 4:

Un cas d'étude à Oran: la commune cotière de Ain El Turk .. Le réchauffement climatique qui suivit provoqua la fusion de ces glaciers et la.

encadré 1 Climat, morphologie et pluviométrie de l'Algérie : des contraintes ... pour alimenter en eau potable des villes et localités du littoral, et jusqu'à 60.

Principales villes : Oran, Constantine, Annaba, Batna, Sétif, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Blida, .

Wilayas d'Algérie : L'Algérie est subdivisée administrativement en.

12 avr. 2017 . Le littoral oranais est de plus en plus agressé de nos jours par toutes les . Le golfe d'Oran situé sur la côte ouest algérienne entre le golfe . Le climat de la région est de type méditerranéen, notamment chaud l'été et doux.

D u littoral jusqu'à la naissance des Hauts-Plateaux, . Des trois provinces de l'Algérie, celle d'Oran est .. le climat d'Afrique ne convient réellement pas aux.

COP23 Bonn 2017 |2017-10-30. La Conférence de l'ONU sur le Changement Climatique Novembre 2017 . Météorologie. Climat en Algérie · Station VAG.

Oran : les quais - photo 19eme siècle par Jean Geiser Mers el Kébir (2 . Alger : climat de France .. Carte débarquement : littoral à Pointe Pescade, 1830. Alger.

Elle offre une multitude de facettes et de traditions allant du littoral aux . Le climat est de type méditerranéen sur toute la frange nord qui englobe le littoral et ... On peut se déplacer sur la ville d'Alger, Oran et Constantine via Tramway sur un.

Les « scandales algériens » bousculent des clientèles en place depuis le début . La mairie de Constantine leur tombe dans les mains dès 1896, celle d'Oran en 1897. .. enfin, sur le littoral nord-est, dans les villages de Noisy-les-Bains, Aïn-Tédelès, .. La propension mutuelle à se faire peur, dans le climat passionnel de.

Oran cultive une douceur de vivre bien loin des rigueurs islamistes. ... Au moment où les Algériens se rendent aux urnes dans un climat de terreur, quatre ... les Ottomans étaient présent le long d'une grande partie du littoral algérien,.

Mots-clés : écosystème marin, hydro climat, plateau continental, actions de . actions de développement sur le littoral occidental algérien, sur la base . les vents des secteurs d'Oran et d'Arzew sont dominants pendant les saisons automnales.

période de fluctuation climatique et a permis de retenir un nombre suffisant de don- nées fiables .. centre et 1 000 mm à l'est pour le littoral. Ce type de . Blida. Alger. Tiaret. Oran.

Saida. Tlemcen. Maroc. Djelfa. Si di bel abbes. 200. 200. 600.

Quant aux plantes vénéneuses , le littoral n'en produit pas d'autres que celles du midi de la .

Î'W'1 _ G N ÜTICE SUR LE CLIMAT D'ORAN ET SES ENVIRONS,.

Etats et territoires : l'Algérie. . la côte algérienne sont, toujours en allant du Sud-Ouest au Nord-Est, ceux d'Oran, . La chaîne entière du littoral est reliée à la crête des hauts plateaux par les monts ... Le Sahara possède un climat continental.

Dans ce tableau, on reconnaît que la province d'Oran tend à devenir la plus importante . Les mêmes articles, mais moins abondants, se retrouvent à Alger, où la . de son climat à devenir le point le plus important de cette partie du littoral.

à proximité d'Oran (1°W); il prend alors le nom de courant algérien. Il coule le long des côtes et s'étend sur une . front Almeria-Oran. . est menacée par plusieurs facteurs: pression sur le littoral, . ressources, réchauffement climatique...

[illegible]