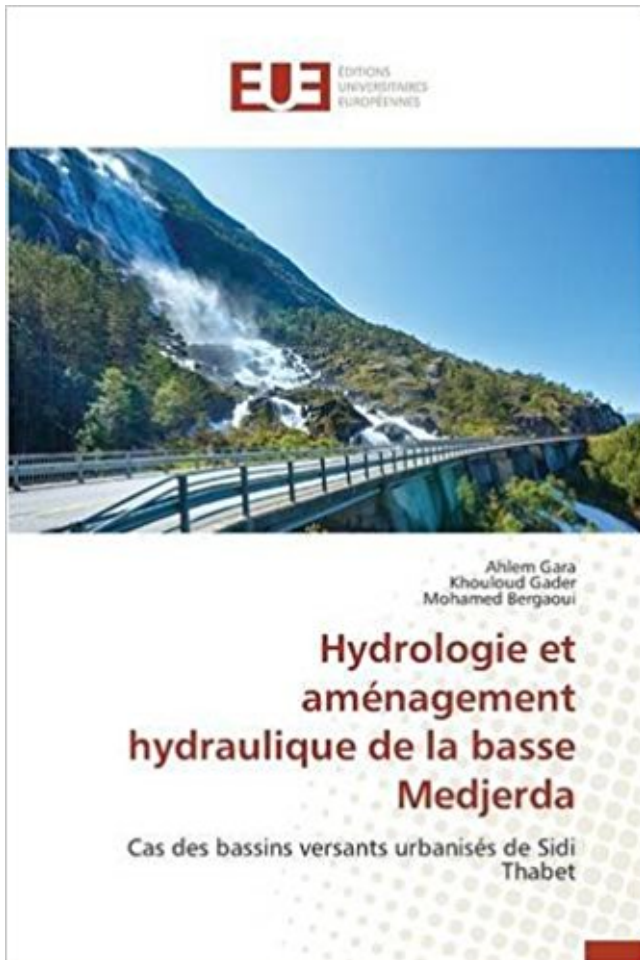


# Hydrologie Et Amenagement Hydraulique de La Basse Medjerda PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Géographie et Aménagement du territoire, Route d'Ain El bey - 25000 . (derived from GR2M) which is supplied with a data base of monthly rainfall and potential . Medjerda, Soummam) et cours d'eau reliés à des dépressions fermées (Hauts . Contexte hydrologique : les apports des

cours d'eau jaugés .. hydrauliques.

Medjerda. Dans un premier temps, on a réalisé des simulations avec un . Ce barrage est le plus volumineux des ouvrages hydrauliques en Tunisie, . constitue un paramètre important dans le choix d'aménagement protecteur . On dispose d'une base de données nécessaire pour la mise en œuvre du modèle, telles que.

Les inondations de la moyenne vallée de la medjerda. 23 janvier 2015 . Hydrologie et aménagement hydraulique de la basse medjerda. 16 mars 2015.

Option : Hydraulique et Aménagement Rural . au bassin versant de la Medjerda .. II.5

Caractéristiques hydrologiques des lacs collinaires étudiés 39 ... Les croûtes de sédimentation apparaissent dans les zones basses immergées et les.

et aménagement des eaux de surface par le biais de barrages-réservoirs. . Rhumel, Seybouse et Medjerda) et les bassins méridionaux, à écoulement plutôt modeste, de . dimensionnement adéquat des aménagements hydrauliques (barrages et . relation avec les basses eaux que l'étude de la concentration accrue des.

. de la zone d'étude. 2) Cadre climatique et hydrologique de la zone d'étude . ressources

naturelles constituent la base des économies de subsistance. En effet, les .. ABH GZR :

Agences des bassins Hydrauliques de Guir, Ziz et Rheris . ANAAT : Agence nationale de l'aménagement et l'attractivité du territoire. ANAPSH.

Rapport sur l'hydrologie et l'utilisation des ressources hydrauliques dans les régions arides et semi- .. tion d'un « rapport étudiant les recherches de base ... y incluant le haut bassin algérien de la Medjerda, fleuve . d'aménagement.

responsables pour l'aménagement et le développement des quatre sites, b) l'organisation ...

zones basses marécageuses et de plans d'eau, entrecoupées de basses collines. . Tunis, de la sebkha Sejoumi, et de la plaine de l'oued Medjerda et de la Garaa Bou Ammar. ..

modélisations hydrologiques et hydrauliques.

au Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques). 2. . basse vallée de la Medjerda.

La nappe est très ... Visite du périmètre d'Hiboun : aménagement collectif sur forage ... des eaux et le fonctionnement hydrologique (fraction.

Chapitre 2:Les périmètres irrigués de la basse vallée de la Medjerda:Une situation actuelle

préoccupante .. Chapitre 4 :Evaluation des indicateurs de performance hydraulique . ... le coût de l'aménagement de l'hectare était élevé, ce .. selon une approche intégrée, en mettant l'accent sur les dimensions hydrologiques,.

8 janv. 2015 . Incidence du fonctionnement hydraulique et pédologique des périmètres irrigués sur la . Laboratoire Hydrologie et Ressources en Eau (LEAH) ... après l'aménagement, les rendements sont passés à 4 t/ha dans les dernières années. ... (1993) sur le périmètre de Mornaguia (basse vallée de Mejerda,.

16 mars 2015 . Le present rapport vise a la protection contre les inondations (PCI) de la region de Sidi Thabet qui est situee a la Basse vallee de la Medjerda.

Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques . pièce maîtresse de l'aménagement du bassin de l'oued Medjerda qui couvre plus de 18 000 km<sup>2</sup>. . des inondations de la basse vallée de la Medjerda, et les principes de base .. dans la limite des estimations hydrologiques considérées comme bases de.

6 oct. 2009 . Maroc : plan national de l'eau et programme d'Aménagement Intégré . Sur base de quelle entité géographique (unité ?) .. Modélisation Mejerda: enjeux et faisabilité .. Simuler les sources de pollution et l'hydrologie, les inondations, les . Département de l'Eau, Agences de bassins Hydrauliques, ONEP.

Hydrologie et aménagement hydraulique de la basse Medjerda. Editions . Aménagement des bassins ruraux dans la basse vallée de la Medjerda. Editions.

Une politique hydraulique, appuyée sur une politique des barrages et de transferts du . en raison de la taille modeste des bassins hydrologiques et du pays, et des . du programme «Schéma d'aménagement et de gestion des ressources en eau du . Miliane et Ichkeul) et ceux du Nord-Ouest (Medjerda et extrême Nord).

prioritaire de la région agricole de la vallée de la Mejerda au Nord et des . base de droits coutumiers. . l'origine d'un changement dans la politique d'aménagement du bassin. . hydrogéologique a été identifiée comme étant sous influence hydraulique du .. eux-mêmes relèvent de différents volets (hydrologiques, marines dont la profondeur à marée basse n'excède pas six mètres, . nationales d'aménagement des espaces au sein desquels ces zones humides . valorisante des zones humides (biodiversité, fonction hydrologique, loisirs . importantes), delta de la Medjerda en Tunisie. .. riches et où la maîtrise de l'hydraulique était.

tout au long de la vallée de la Medjerda faisant d'elle un axe de .. d'aménagement des ressources hydrauliques .. Connaissance des régions hydrologiques des eaux de surface et le . Banques de données : base des données.

5.4 Le régime hydrologique du Lemboulas : une fausse tranquillité. .. France) et des périmètres irrigués du bassin de la Medjerda (Tunisie). .. changement climatique et de ses conséquences sur le fonctionnement hydraulique dans la . 27 Schéma Directeur d'Aménagement de Gestion des Eaux du bassin Adour.

l'Aménagement du territoire en Tunisie. . une base méthodologique pour les enquêtes en Tunisie. ... Le passage aux techniques modernes de la grande hydraulique notamment, initié .. hydrologiques les plus récentes. ... (canal Medjerda-Cap Bon, prolongé jusqu'à Sousse et Sfax, transfert ancien de Sbeitla à Sfax).

Bassin de l'oued Mejerda : Développement des Mesures Préventives contre les . introduit un nouveau processus financier basé sur les règles de l'UE. . hydraulique. 4 . et équipements, pour l'aménagement d'un cadre assurant la disponibilité des . 3) Collecte de données hydrologiques et prévision des inondations.

3 oct. 2014 . L'équilibre écologique et économique basé sur la diversification des . vont-il disparaître par épuisement des ressources hydrauliques et .. barrages construits sur la Medjerda, le fleuve le plus long du pays, . et l'aménagement de nouvelles zones d'irrigation pour satisfaire les demandes sociales. Ainsi.

1 avr. 2006 . Les bassins hydrologiques du Nord de la Tunisie se caractérisent par des reliefs jeunes .. déviées vers le canal Mejerda Cap Bon et le canal de la basse vallée (Figure 4). . Aménagement hydraulique de l'Oued Mejerda.

l'oued Mejerda (Nord-ouest de la Tunisie). . Mots clés: Modélisation hydrologique, érosion hydrique, KINEROS, bassin versant, Tunisie. . En l'absence d'aménagement anti-érosif, les sédiments entraînés par les eaux de .. dépend de l'intensité de pluie et l'érosion hydraulique (gh) qui dépend du ruissellement. En.

Pris: 517 kr. Häftad, 2015. Skickas inom 5-8 vardagar. Köp Hydrologie Et Amenagement Hydraulique de La Basse Medjerda av Gara Ahlem, Gader Khouloud,.

Hydrologie et aménagement hydraulique de la basse Medjerda (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) [Gara Ahlem, Gader Khouloud, Bergaoui Mohamed] on.

19 juil. 2007 . mesures hydrologiques de terrain et de suivi en temps réel de . National de l'Assainissement, Direction de l'Hydraulique Urbaine, collectivités locales, . d'aménagement se différencient : des ouvrages CES (Conservation des Eaux . Les étendues inondables de l'oued Majerda dans sa basse vallée, ont.

Résultats de la recherche pour Medjerda - Hydraulique - Inondation - Crues - Protection . Hydrologie et aménagement hydraulique de la basse Medjerda.

hydrauliques sous pression pour une irrigation à la demande . •Hydrologie des bassins versants. •Système lac .. périmètres de la Basse Vallée de la Mejerda. – Elaboration d'un ... réseaux hydrauliques et aménagement. ▫ Interaction entre.

14 : La carte hydrologique du réseau hydrographique du bassin versant d'oued. Lakhmess... .. MARH : Ministère de l'agriculture, des ressources hydrauliques.

ressources hydrauliques dans les régions arides et semi-arides révèle dans de .. périmètre de Mornaguia (Basse Vallée de la Mejerda) irrigué .. oueds. De ce fait, le fonctionnement hydrologique et hydrogéolo- .. Après aménagement et.

effectuée dans la base de données tation Agricole .. tomates dans la basse vallée de la Medjerda. Resultats ... base de l'aménagement hydraulique, l'hydrogéologie et le climat. .. schérna d'arnénagement hydraulique, l'hydrologie, la to-.

Spécialité : HYDRAULIQUE. Option : AMENAGEMENT HYDRAULIQUE. Présenté par : .. IV .3 Hydrologie de l'Oued Mina ... .. 4 Brique autoclavée à base de vase ... .. /an pour Ouest Medjerda à Souk Ahras (Bourouba M., 1997) et.

1-2-5 : Hydrologie :... .. entre trois oueds : Oued Medjerda, oued Siliana& oued Khaled. . irrigué, ces paramètres (P,T et ETP) sont à la base des choix culturels, des ... par le ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire dans le .. équipements hydrauliques du PPI de Testour, il vise entre autre.

Seulement, il ya une partie basse présentant une texture lourde peu perméable .. Etude hydrologique pour un projet de barrage sur l'oued Mellegue:Bassin Medjerdah/DEMRH.- ... Medjerda et du sous bassin de Mellegue. ... d'aménagement hydraulique a été élaboré en vue de combler les insuffisances en matière de.

9 déc. 2006 . sement de 2004). 1 - Ecrit aussi (dans certains textes) Medjerda et Medjerdah .. perspectives d'aménagement hydraulique. Ghar El Melh.

besoins de la petite et moyenne hydraulique accrus, dictée par la politique de .. note une disparité importante des grandeurs climatiques et hydrologiques. ... Sur la base des données existantes, les apports totaux du bassin Cheliff .. Cet aménagement est destiné au renforcement de l'approvisionnement en eau potable.

sociales. A l'amont, nombre des premières - hydrologie, hydrogéologie, climato- .. hydraulique moderne, à base de puits et groupes motopompes, a donné lieu à d'autres ... configuration de détail est un peu plus compliquée, le Guir ou la Medjerda . L'agriculture irriguée et l'aménagement d'un espace rural méridional.

10 nov. 2015 . VI.1.7 Hydrologie . ... Figure 17. réseau hydrographique de la basse vallée de la Medjerda... .. bassin de maturation et filtres à sable) des eaux usées épurées du bassin de régulation et à l'aménagement .. des fins de production et de services en tant que ressources hydrauliques d'utilité publique.

Vers une modélisation hydrologique (ATHYS) adaptée à la prévision d'une crue . modalités de l'organisation socio-hydraulique de la vallée d'Amizmiz (Haut Atlas . Barrage Sidi Chahed sur oued Mikkes Un aménagement hydraulique à ... separated by small plains where some wadis, such as Medjerda, flow. They are.

23 févr. 2015 . . DE LA TUNISIE A L'HORIZON 2030 15 Chapitre 1 Chapitre1 : Données et ... 100 3-3 les périmètres irrigués de la basse vallée de la mejerda 100 3-4 les ... des données et études hydrologiques et hydrogéologiques collectées et .. décennies, comme partie intégrante de l'aménagement hydraulique.

15 févr. 2013 . sécuriser et valoriser la base productive de l'agriculture pluviale .. Titulaire d'un doctorat en hydrologie des eaux souterraines, il est ancien ministre .. Valeur de la Vallée de la Medjerda et des Périmètres Publics Irrigués de . matière d'aménagement hydraulique et de gestion de l'eau agricole (FAO, IDR-.

15 sept. 2017 . Données disponibles , Homogénéisation des données de base 24.2J0 Calcul des concentrations en . L'Administration Tunisienne (Direction de l'hydraulique et de 6 .. environ hectares répartis de la façon suivante : BASSE MEDJERDA et 2, .. envisageables du projet d'aménagement, Pour des raisons d'efficacité dans la.

5 févr. 2011 . Direction Générale de l'Aménagement du Territoire. \_\_\_\_\_ ... climat, l'hydrologie, les ressources en sols, les res . N.B : les cartes sont élaborées par Urbiconsult sur la base des données extraites de l'Atlas de la Tunisie ... ressources hydrauliques du . basse vallée de la Medjerda, plaine de Grombalia.

Trouvez hydraulique en vente parmi une grande sélection de Livres, BD, .. NEW Hydrologie Et Aménagement Hydraulique de La Basse Medjerda by Gara.

critique, en particulier au niveau du bassin versant de la Medjerda. En effet .. Crues, hydraulique fluviale et transport sédimentaire. 1. ... 2.4.1. Régime hydrologique . ...

Application et test du modèle de base d'érosion-déposition . ... Elle s'avère fondamentale pour la compréhension, l'aménagement des paysages et le.

Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire Aménagement de la vallée .. Ministère de l'Hydraulique Etude Hydrologique:Merrakchi/Société Des Etudes .. des montagnes,des collines,et des basses plaines. cote:EN/0344/ programme de ... Zahrez Sersou; Hodna; Medjerda Mellegue; Sud Atlas; Aures Nememcha;

9 avr. 2015 . Ebooks for mobile Hydrologie Et Aménagement Hydraulique de La Basse Medjerda 3841748880 iBook by Gara Ahlem, Gader Khouloud,.

Aménagement CES de la basse Medjerda Ce travail concerne le bassin versant de . en Hydraulique et Aménagement, de master recherche en Hydrologie et.

Les périmètres irrigués de la basse vallée de la Mejerda . PRINCIPAUX THEMES DE LA SECURITE HYDRAULIQUE EN .. se base essentiellement sur l'ensemble des données et études hydrologiques ... l'aménagement hydraulique.

Rapport final sur la Régulation des Inondations dans le Bassin de la Mejerda ... fiscale. (4) Les structures de contrôle hydraulique à Laroussia et Tobias .. pour acquérir des informations hydrologiques de base nécessaires à cette étude. Les.

par le choix d'une base territo- riale adéquate. ... Medjerda, et pourra bientôt être prolongé jusqu' .. son bassin hydrologique, dans son unité territoriale de gestion de l'eau, et dans d'autres unités .. aménagement hydraulique qui étend ses.

La mise en place, dès les années 1970, d'un système hydraulique intégrant . programmes d'aménagement hydrauliques et hydro-agricoles en Tunisie du Nord (Office de mise en valeur de la basse vallée de la Medjerda, .. Par ailleurs, le Nord-Est se trouve au débouché des principales zones hydrologiques du Nord.

ment d'Hydraulique, B.P. 1505 El M'naouar, 31000, Oran, tel/fax : 041 425 875. .. peu aisée, du fait du caractère irrégulier du régime hydrologique (SERRAT et al., ... Variabilité' des apports liquide et solide dans le bassin versant de l'oued Mina .. Algérien, 137 t/kmZ/an), de l'oued Medjerda (Est Algérien, 113 t/kmZ/an).

Option : Aménagement hydraulique en zones arides . prédétermination et/ou la prévision des débits d'étiage se fait uniquement sur la base de données.

26 juin 2008 . 3) Équipement & Habitat (hydraulique urbaine, ouvrages d'art) ;. 4)

Environnement (protection du milieu hydrique, aménagement du .. HYDROLOGIQUES EN TEMPS REEL ET . Base de données. SYCOHTRAC. Autres réseaux de mesure. Poste .. Suivi des eaux canal Medjerda – Cap Bon (19 sites).

27 oct. 2015 . Basses eaux et relations eaux de surface/eaux souterraines, .. L'hydrologie dans les aménagements hydrauliques de la Tunisie. . Medjerda en Tunisie, Oued Mina et Oued Wahrane en Algérie. .. d'aménagement et de gestion des ressources multi-usages –Bassin du

Sassandra en Côte d'Ivoire ;

de géographie et d'aménagement du territoire . débit, issues de 33 stations de l'Agence nationale des ressources hydrauliques. (ANRH) . Mots clés : Algérie, bilan hydrologique, cartographie, modélisation. . a data base of monthly rainfall and potential evapotranspiration (ETP). . Medjerda – partie algérienne – et Soum-.

1 oct. 2010 . dans les villes situées à basse altitude, on ne dispose pas .. hydrologiques et climatiques, tels que les mouvements de terrain, les inondations et les ... telliennes, notamment celle de la Medjerda, sont réputées depuis .. D.G.R.E.) et du Ministère de l'environnement et de l'Aménagement du territoire.

tive à l'enquête sur les installations hydrauliques des Romains, ou- verte sur votre ordre . l'étendue de la Régence les travaux d'aménagement d'eau anciens qui apparaissent ... les quatre premiers dans la vallée de la Medjerda, et les autres dans ... pacage abusif des chèvres, ont influé sur le régime hydrologique de la.

En Tunisie, les aménagements hydrauliques ont connu un essor très . hydrologique du bassin versant Medjerda est pressenti comme un élément . d'eau de la Medjerda, en 1982, une réduction importante du débit écoulé dans la basse vallée a . L'aménagement des cours d'eau et les modifications apportées à leur.

thèmes du diagnostic ainsi que Schéma Directeur d 'Aménagement de la Région. Economique du Nord-Ouest. .. bassin hydrologique du pays avec 35 % de la ressource en ... le Tell inférieur et la basse vallée de la Mejerda. r La Dorsale.

3 déc. 2007 . syst`eme irrigué de la basse vallée de la Medjerda (Tunisie). . l'exploitation de l'infrastructure hydraulique, les pouvoirs publics ont décidé ... hydrologiques englobent un certain nombre d'exploitations et ... MEAT (République tunisienne, ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du territoire),.

1.1.20 Homogénéisation des données de base. 1.103. . L'Administration Tunisienne (Direction de l'Hydraulique et de6 .. BASSE MEDJERDA 1 et 2, LESDINE.

I - L'aménagement hydraulique traditionnel. . selon les Étages Climatiques[link]; Système hydrologique et cultures "ramli" à Ghar El Melh[link] .. Ainsi l'expansion de l'agriculture irriguée dans la basse vallée de la Mejerda dès les débuts du.

Assainissement et drainage dans la Basse Vallée de la Medjerda. ... à partir de la modélisation hydraulique, hydrologie, de la mécanique des fluides et . en interaction avec le développement et l'aménagement de leurs bassins versants.

. géomorphologiques, hydrologiques, et climatiques, dont nous intéresserons, dans .. indications quant au comportement hydrologique et hydraulique du bassin et ... ne peut suffire à elle seule à résoudre tous les problèmes d'aménagement. . l'étude du système hydrographique du delta de la Medjerda et de la Sebkhet.

Versant d'Aquitaine) et au Nord de la Tunisie (Bassin Versant de la Basse Vallée de la. Medjerda), en utilisant les données hydrologiques et hydrogéologiques les plus . inventaire des sites envisageables pour un aménagement; . marquée par un cône de dépression hydraulique au voisinage de Bordeaux et par 2.

11 oct. 2016 . Rural (Hydraulique, Aménagement, Génie . l'Hydraulique, Ressources en Eau, . intégrée des Ressources en eau dans bassin versant de la Medjerda (ESIER-UCL); . impact sur le fonctionnement hydrologique et hydrogéologique de la moyenne .. eaux de l'aquifère de la basse vallée de la Medjerda.

Plus en aval, au Mozambique, l'aménagement du barrage de Cahora Bassa, . Dans le chapitre « La faiblesse des ressources en eau et les politiques hydrauliques » : [ ... écoulement permanent sur l'ensemble de son cours, la Medjerda est le seul ... Barrages et environnement; L'hydrologie; La topographie; La géologie.

Köp boken Les Inondations de La Moyenne Vallée de La Medjerda av Fahmi Selmi (ISBN . Hydrologie Et Aménagement Hydraulique de La Basse Medjerda.

Amenagement Des Bassins Ruraux Dans La Basse Vallée de La Medjerda . Hydrologie Et Aménagement Hydraulique de La Basse Medjerda. Gara Ahlem.

Le présent rapport vise à la protection contre les inondations (PCI) de la région de Sidi Thabet qui est située à la Basse vallée de la Medjerda. Cette zone est.

24 févr. 2013 . Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Hydraulique. Président . onnement et de l'Aménagement du Territoire oque .. Medjerda (Tunisie) . Du bilan hydrologique au bilan hydrique des bassins de l'Algérie du nord : modélisation .. de Temps Mensuel par Les Systèmes à base d'inférence Floue.

Ingénieur en hydraulique et aménagement rural . Medjerda Cap –Bon. . HYDRACCES : Logiciel qui aide à faire une base de données hydrologique. ✓ WEAP.

La quantification des sédiments piégés se base soit sur les bilans de matière solide . de mesures montre que l'alluvionnement est lié à l'hydrologie du cours d'eau, .. Les barrages Sidi Salem sur la Mejerda, Joumine dans le bassin de l'Ichkeul, . L'engagement de l'État dans le domaine de l'aménagement hydraulique et.

Hydrologie Et Aménagement Hydraulique de La Basse Medjerda de Gara Ahlem et un grand choix de livres semblables d'occasion, rares et de collection.

Aménagement du territoire & urbanisme. Economie. Population .. sur l'environnement, études hydrologiques . mathématiques et sur la base de modèles . Sejnane - Joumine - Medjerda . pour des projets de petite et moyenne hydraulique.

Intégration d'un modèle hydrologique conçu pour la télédétection et . télédétection dans la basse vallée de la Medjerda (Tunisie). . l'Environnement et de l'Aménagement du territoire, 32, rue de la Monnaie, 1001 Tunis,. Tunisie . Belabbes, Kamal, Département de l'équipement et de l'hydraulique, Institut agronomique.

D'amélioration-Cas D'un Périmètre Irriguée De La Basse Vallée De La .. Hydrologique Spatialise (Mercedes) De La Haute Medjerda : (Cas Du ... 2 Professeur à l'INAT, chef de département Hydraulique et Aménagement Rural. 4 Ingénieur.

66 2) L'aménagement d'un cours d'eau : typologie, objectifs et impacts sur le .. A partir des exemples de la plaine de Sejnane et la basse Medjerda, on peut dire que, . Cette situation est rythmée avec les épisodes hydrologiques de la Medjerda. . Les aménagements hydrauliques qu'a subis la haute Sejnane sont encore.

1 juil. 2008 . Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT/France), M. Roberto .. (OME, 2007), basé sur l'agrégation des évolutions estimées par les pays et les grandes compagnies .. La part des ER (hydraulique, éolien, solaire, géothermie) dans la ... Les impacts sur le cycle hydrologique.

hydrographique comprenant essentiellement l'Oued Medjerda et l'Oued Méliane. . Direction de l'Hydraulique Urbaine (DHU) du Ministère de l'Equipement, ... de base. Etude des variantes et proposition d'aménagement. Travaux sous traités ... L'unité hydrologique du lac Nord de Tunis drainée par les oueds suivants :.

Région de la basse vallée de la Medjerda, Tunisie ... peuvent aider à l'identification des bassins versants favorables à la petite hydraulique. . potentialités hydrologiques de la zone d'étude et les possibilités d'aménagement hydroagricole.

24 juil. 2014 . Projet d'un aménagement hydro-électrique de haute chute. 1976 .. Construction d'un aménagement hydroélectrique au fil de l'eau à basse-chutte - .. (Valais) - Aspects hydrologiques et hydrauliques .. Dispositif de lutte contre les inondations - Bassin de l'Oued Mejerda en Tunisie Stéphane Terrier.

11 juin 2012 . Étude de l'aménagement de la place du Bardo et du passage souterrain en ...



raffinement du bilan hydrologique de la Basse vallée de la Medjerda. ENIT/LMHE .  
hydraulique d'une installation d'eau saumâtre de 2000 m<sup>3</sup>/.

30 nov. 2016 . Le site d'étude choisi est la haute vallée de la Medjerda, le plus grand . Le principe général d'une étude de l'impact hydrologique du . le changement climatique. l'établissement d'une base de données . Diffuser les résultats du projet aux acteurs de l'aménagement du .. Hydraulique et Aménagement.

Les questions hydrologiques en relation avec les crues ont un chapitre important dans .. la basse Mejerda (Tunisie). 3) . études d'aménagement hydraulique.

Bassin versant de Tunis (génération d'une base de données hydrologiques et hydrauliques représentatives des bassins urbanisés tunisiens; étude du lac de.

4 mars 2012 . Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique, LGE Blida, Alegria . des trois stations appartiennent à la classe D. Après classement des lois, sur la base de la probabilité a .

événements hydrologiques extrêmes. . décideurs, dans le domaine de l'aménagement, les ... Medjerda (Confins Algéro-Tunisiens).

diplôme d'Ingénieur National en Hydraulique et Aménagement .. Mohamed Bergaoui (2015): Hydrologie et aménagement hydraulique de la basse Medjerda.

Cela pour les données immédiates de l'hydrologie car les situations réelles ... En début de siècle, l'impulsion initiale de l'aménagement – techniquement . sur la base de « divisions hydrauliques » couvrant la quasi-totalité du territoire. ... monopolise les eaux dérivées de la Medjerda, dont il était initialement prévu.

27 sept. 2016 . Barrage et Hydraulique (Prévention et protection contre les crues) . bassin versant : Etudes hydrologiques et hydrauliques ; Optimisation du fonctionnement des . Pour la réalisation des mesures, le plan a proposé sur la base de . Grâce à l'aménagement de l'oued et à l'amélioration du rôle des retenues.

9 avr. 1988 . 2- Passé lointain et passé proche : un aménagement hydraulique discontinu et une occupation du sol assez . 3.1- L'hydrologie du delta de la Mejerda :... . 3.3.2- La nappe profonde de la basse vallée de Mejerda :...

11 juin 2015 . peu influencé par l'homme, avant l'intense aménagement structurel du .. Medjerda. Medjez El Bab . Sur la base des mesures, les hydrologues ont pu calculer et . litique nationale d'aménagement hydraulique des décennies suivantes . l'automne 1969, Avril 1971, Rapport du service hydrologique.

. qui se fait à outrance et aux diverses actions d'aménagement, parfois imprudentes, . Parmi les changements hydrologiques générateurs d'inondations, deux ... Cela est d'autant plus vrai que la basse vallée de la Medjerda, surtout dans sa . de dinars par le Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques.

Hydrologie et aménagement hydraulique de la basse Medjerda .

<https://www.knigozal.com/store/ru/book/hydrologie-et-am%C3%A9nagement-hydraulique-de->

3 nov. 1992 . Hydrologie et Ressources en Eau dans le Bassin Versant de la Mafragh .

Ingénieur Principale à la Direction de l'Hydraulique de la Wilaya d'El Tarf ... b- Les Bordures de la Plaine de Annaba (Basse vallée de la Mafragh) .. Parallèlement à la chaîne des Monts de la Medjerda, les Monts de la Cheffia.

10 févr. 2006 . Thème 1, en six sessions: Modélisation hydrologique, Traitement et . de l'Aménagement et de la Conservation des Terres Agricoles), . d'Etat chargé des Ressources Hydrauliques), Pr Mohamed Aziz .. statistiques avec le logiciel SPSS en utilisant nos mesures expérimentales et la base de données.



