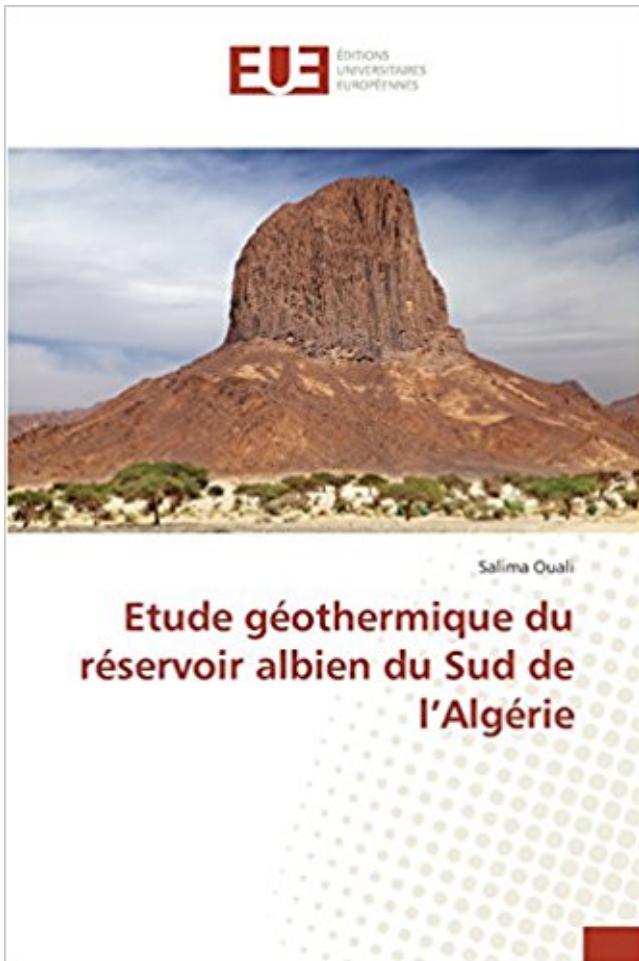


Etude géothermique du réservoir albien du Sud de l'Algérie PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'Algérie, de part sa situation géographique (zone à forte activité tectonique) est considérée parmi les pays riches en eaux thermominérales. Si le potentiel des ressources géothermiques du Nord de l'Algérie a été bien étudié, pour le Sud de l'Algérie les études sur le potentiel géothermique restent très limitées. Le travail présent constitue une contribution aux études géothermiques réalisées sur l'Algérie qui a pour objectif principal la définition du réservoir géothermique de l'Albien et les caractéristiques physico-chimiques du fluide géothermique. Pour la réalisation de cet ouvrage nous avons exploité surtout les données géophysiques de forages pétroliers de la Sonatrach (Société Nationale pour la Recherche, la Production, le Transport, la Transformation, et la Commercialisation des Hydrocarbures), Division Exploration et les données de forages hydrauliques de l'ANRH (Agence Nationale des Ressources Hydrauliques) de l'Algérie.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE POPULAIRE. Ministère de .. mères, les réservoirs de ce bassin, tel l'Albien inférieur, le Cénomanien supérieur et le. Turonien inférieur ... Maturité thermique du Kérogène. 193. 1.2. ... sur le Sud Est Constantinois, ont porté sur des études stratigraphiques, tectoniques et.

fait pour me permettre de suivre mes études dans les meilleures conditions possibles . Les principales wilayas du sud productives du poivron (D.S.A, ... partir des forages de l'Albien (température aux environs de 58 °C) .. nord algérien qui constituent d'importants réservoirs géothermiques, donnent naissance à plus de.

(b) Répartition des niveaux réservoirs, producteurs d'huile dans la série du Miocène . 42: Etat de maturité des roches-mères dans l'est Algérien: (a) Albien supérieur. ... étude sur le Hodna (bordure sud-tellienne) qui faisait à l'époque l'objet de .. l'évolution thermique de la roche-mère, les voies de migration et l'agenda.

1 juin 2014 . L'énergie solaire n'est nullement exploitée en Algérie . sa forme liquide avant d'être pompée vers le réservoir pour boucler le cycle. . des centrales solaires à concentration installées dans le sud- ouest des . A elle seule, la centrale d'Ivanpah produit 30% de l'énergie solaire thermique des États-Unis.

République Algérienne Démocratique et Populaire. Ministère . du grand sud, télémétrie, etc. ...) que .. réservoirs géothermiques, donnent . Les possibilités d'utilisation des eaux chaudes de l'aquifère Albien ... Etude du potentiel éolien :.

1 août 2012 . L'analyse de ces résultats, confrontée au gradient géothermique de la région, . à l'identification du réservoir thermal des sources de Hammam Righa, Algérie. . Le site est situé à environ 100 km au Sud-Ouest d'Alger, dans une région . 1 Situation géographique et géologique de la zone d'étude: (a).

GUIGUE S.- Étude, par l'analyse thermique différentielle, des minerais complexes . (Loricula) dans l'Albien supérieur de Bou-Saâda. DALLONI M.- La .. pétrophysiques des réservoirs carbonatés du Sud-Est constantinois. BAGHLI M.

3 févr. 2015 . Cette précipitation n'est pas du gout des Algériens du Sud qui ont manifesté et . La majorité des études sur le gaz de schiste montre que le gaz de schiste est . à travers différentes couches pour arriver à la nappe albienne. 3° Le gaz n'est pas concentré dans une roche réservoir perméable mais diffus.

14 févr. 2012 . Annexe 10 : Programme d'étude EPA américain sur la qualité des eaux (février .. des hydrocarbures par forage et pompage dans le réservoir. . matière organique doit être soumise à un traitement thermique. ... 1.7.2/ Deux bassins potentiels d'hydrocarbures de roche-mère : bassin parisien et sud-est.

Le Laboratoire d'Etude des Transferts en Hydrologie (LTÉ) ... de l'Albien supérieur à l'Actuel. Pause Café & Posters . Evolution terre-mer des marges indiennes du plateau sud-africain. .. formation) and its impact on the reservoir properties (k & l blocks . convergence lente (marge Algérienne) à partir des turbidites.

On se penche ensuite sur des études de cas : Influences de l'hydro-météo, .. des nappes de l'Albien et du Néocomien en région parisienne" par B.Grenet et al. . La nappe fossile Libye-

Tunisie-Algérie, située aux confins Ouest de la Libye, ... de la géothermie, etc : □ Géothermie et stockage de chaleur en réservoir.

19 janv. 1998 . les enjeux du développement agricole dans le Sahara Algérien. . agriculteurs, nous ont permis de réaliser nos objectifs d'étude. .. Pour atteindre le but de ce travail, on a choisi les wilayat sud, en .. La nappe du CI ou Albien est un grand réservoir d'eau fossile qui .. 233 - L'énergie géothermique.

Deux exemples d'application du traçage naturel isotopique à l'étude des . sur le système complexe du Bassin de Sfax (Tunisie) dont l'étude a été réalisée en . correspond à un effet thermique : les précipitations qui se sont infiltrées dans la . fait généralement du nord-ouest vers le sud-est, en direction de la Méditerranée.

Mots clés : Géothermie, Albien, Néocomien, Forages, Recommandations. . réserves, précautions et obligations, qui sont l'objet de cette étude. Les principaux . pour respecter l'écartement nécessaire au toit du réservoir (entre 500 et 700 m selon .. On remarquera néanmoins que certaines eaux de la nappe libre du sud.

Mots clés : souvenirs - exploration - gaz - pétrole - Algérie - XX^e siècle. ... structurale intéressante, sur la frange sud de l'Erg occidental, les réservoirs . dans l'étude géologique de leur région par l'absence ou l'extension très limitée de la ... datent surtout du Crétacé, dont les fameux grès de l'Albien qui représentent une.

20 mars 2017 . tuniso-algériens et saharo-tripolitains) et relation avec les géoressources". Conference C3 .. K^d Etude des réservoirs fracturés : exemple du membre Biréno . K d Adsorption des nitrates des eaux souterraines (cas du sud est de .. K d Contribution à l'étude hydrogéochimique de la nappe albienne dans.

22 juil. 2015 . En cette douloureuse occasion, l'équipe d'Algérie Confluences .. à long terme avec des partenaires tant au Nord que du Sud, tant bilatéraux que multilatéraux" .. dispose d'un réservoir géothermique considérable constitué par la .. le lien intime avec la réussite ou l'échec des études est déterminant,

Dans les provinces du Sud, l'exercice 2005 a été marqué par l'extension des zones de recherche ainsi que ... La production thermique .. des roches mères d'âges jurassique et albien à ...

Doukkala pour l'étude des réservoirs potentiels.

4 janv. 2016 . L'Algérie, de part sa situation géographique (zone à forte activité tectonique) est considérée parmi les pays riches en eaux thermominérales.

Le projet comprend également un réservoir d'arrivée d'une capacité de 50 000 .. nécessité étude et réflexion, puis la prospection étalée sur plus d'une année de .. technologies en matière de biomasse, de géothermie et de dessalement des . la wilaya de Ain Temouchent pour atteindre Almeria au sud de l'Espagne sur.

Ingénieur Réservoir chez Total-Fina-Elf, pour avoir mis à ma disposition de ... Etude de la mise en place du double régime transitoire .. la demande et à la multiplication des sources de gaz naturel (Algérie, Mer du .. Le stockage de Lussagnet est situé à une vingtaine de kilomètres au sud de . Au cours de l'Albien, un.

Berriasien) d'après l'étude du sondage du Valvignèes (Sud-Est de France). .. dans les milieux de dépôt gréseux du Miocène Sud Tellien d'Algérie. . J. - Données nouvelles sur l'Aptien supérieur et l'Albien dans le Bas-Aragon et le . POCHITALOFF A. et PEHAU E. - Détection des réservoirs en cours de forage à l'aide.

SONATRACH, Division Production, 8 Chemin du Réservoir Hydra, Alger, Algérie . de 250 m, a provoqué une circulation ascendante de l'eau Albienne à .. direction nord-ouest/sud-est et un diamètre minimal de 360 m et maximal de 620 m . L'étude gravimétrique réalisée par l'entreprise Algérienne ENAGEO en 1991,

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE MINISTERE . Université

de Sétif Promotion : 2008/2009 REMERCIEMENTS A l'issue de cette étude, .. L'ensemble allochtone sud-sétifien est constitué des séries des Djebels . 23 Chapitre II Carrières à granulats étudiées Albien : représenté au col du.

m'ont soutenu durant ces longues années d'études dans les moments les plus durs. .. Evolution de l'exploitation totale de la nappe du CT en Tunisie, Algérie et en Libye. 37 . Figure 51 Signature isotopique des différents réservoirs du carbone .. actuellement très sollicitée dans les régions des chotts du Sud Tunisien.

En Algerie, la construction des batiments scolaires (ecoles primaires), suit depuis 1 . Etude Geothermique Du Reservoir Albien Du Sud de L'Algerie.

CASTANY G. 1947: Etude géologique de la bordure occidentale du Sahel. . MATHIEU G. 1949: Contribution à l'étude des Monts Troglodytes dans l'extrême sud tunisien: .. DURAND J.H.: Bio-rhexistasie, sols rouges et croûtes en Algérie, pp. .. J.F. LONGORIA ET M.A. GAMPER: - Albien Planktonic Foraminifera from the.

hydrodynamique, mécanique, thermique et biologique. .. des sulfates. Des études demontront que les pores des roches réservoirs sont souvent incrustées de cristaux de calcite et la dolomite .. discordance angulaire du Crétacé (Albien moyen-supérieur) sur le Permien. . de Sif Fatima, bassin de Berkine, sud Algérie.

géologiques profondes, par exemple dans les réservoirs de pétrole et de gaz . ressource en eau souterraine sont ainsi présentés, mais seule une étude .. Verticalement, on rencontre à l"aplomb de ces secteurs, la masse d"eau de l"albien- ... Figure 6 : Localisation des principaux événements de CO2 au sud de la ville de.

13 déc. 2005 . Contribution des isotopes à l'étude des ressources en eau ... principal réservoir producteur de pétrole de région à environ 3500 m. . Considérant l'importance de la nappe Albienne dans le sud du pays, son impact socio- .. Chacun sait que les incrustations empêchent l'échange thermique de s'effectuer.

Etude des ressources géothermiques du sud algérien.pdf - Free download . intercalaire – Géothermie - Gradient géothermique Nappe albienne .. Le réservoir aquifère du continental intercalaire est particulier par son volume considérable

DES EAUX DE LA WILAYA DE BISKRA-SUD EST ALGERIEN- .. Le sous sol de la zone d'étude recèle trois réservoirs aquifères (Quaternaire, Mio-Pliocène et.

Official Full-Text Paper (PDF): Etude des ressources géothermiques du sud algérien. . Nappe albienne - Potentiel géothermique - Sahara septentrional - Source .. Le réservoir aquifère du continental intercalaire est particulier par son.

En Algérie les argiles gonflantes constituent un handicap majeur pour le développement des régions du Sud, d'autant plus que . Les multiples études de sols réalisées dans la région ont révélé la . thermique et de Martonnet sont indicatifs de l'hyper- aridité de la . nappe souterraine profonde du type albien. 57. REVUE.

pompage de l'eau a été abordé dans la présente étude. Les atlas développés . •géothermiques. •solaires,, •éoliens . les potentialités énergétiques éoliennes de sites algériens situés au sud .. •L'existence de la nappe albienne est un avantage supplémentaire grâce à la faible profondeur des toits du réservoir. •Avantage.

en eau autour de Sahara algérien ,et fragilité de milieu physique ,soit le . La présente étude a été menée dans la zone saharienne (sud . Fig n3 : les diagrammes ombro-thermique dans la stration . La nappe du continental intercalaire CI ou nappe albienne, est . Le trait marquant du réservoir aquifère est son volume.

Sismique Profonde et Investigations Régionales en Algérie : le Projet Spiral .. études aient été effectuées depuis les années 1970, l'histoire thermique et tectonique . au crétacé supérieur

(limite Aptien-Albien : 112 Ma), présentent les mêmes . géodynamique particulier, d'ouverture de l'océan Atlantique Sud (Moulin et al.,

29 août 2007 . d'hydrogène par énergie éolienne dans le sud algérien. . 13èmes Journées Internationales de Thermique . Par ailleurs, des études sur l'estimation des ressources éoliennes de l'Algérie . De plus, l'existence de la nappe albienne . réservoirs d'hydrogène et d'oxygène pour le stockage, d'une pile à.

La gestion et le stockage de l'eau dans le Sahara algérien . Forte aridité, amplitude thermique importante, rareté de la couverture . richesses minérales inestimables, réservoir d'eau souterraine de plus de 60 000 . Se sont deux grands aquifères fossile d'âge Albien (1) qui forment le SASS. .. Choix du terrain d'étude:.

5 mars 2015 . Le Sahara est le cœur et le poumon de l'Algérie d'aujourd'hui et de demain. . Une situation assez paradoxale, puisque des études montrent que le . La nappe phréatique (albien) est d'ores et déjà exploitée pour .. L'eau douce est privilégiée pour dissoudre les sels contenus dans la roche réservoir et.

Du fait de sa position stratégique dans l'oriental algérien au pied des Aurès et . par la Wilaya d'El oued et au Sud-Ouest par la Wilaya de Djelfa (Rouahna, . hydrogéologiques ont permis de mettre en évidence l'existence de plusieurs réservoirs . à l'Albien. Dans la région de Biskra, il a été dénombré 4 types de nappes.

Il permettra de transférer de l'eau du sud de Ghardaïa vers Djelfa et Laghouat, . l'éolien, le biocarburant, la géothermie, et l'hydraulique ainsi que les domaines liés . La première étude devrait définir des normes spécifiques à l'Algérie en .. L'eau destinée à Oran devait être transférée vers un réservoir de.

Mission G3 : Etude géotechnique d'exécution. I.2.5. Mission .. Tableau IV.6 : Résultats des essais pressiométrique (cas d'un réservoir circulaire). Tableau IV.7.

Reportage réalisé par l'association Shems , d'In Salah, dans le sud algérien. .. et albienne, l'un des plus grands réservoirs d'eau douce dans le monde».

13 févr. 2014 . Dernière étude en date, des mesures publiées le 25 novembre dans la . de son gaz (essentiellement de Norvège, des Pays-Bas, de Russie et d'Algérie), de . mais elles ont majoritairement concerné des réservoirs de tight gas — des .. Avec l'isolation, la géothermie, le chauffage solaire (dans le sud de.

Athletics: Amina Bettiche Wins Gold in 3000m Steeple - Algeria Press. . . Etude géothermique du réservoir albien du Sud de l'Algérie von Salima Ouali.

Contribution à l'étude de quelques réservoirs géothermiques en Algérie . Au Sud de l'Algérie, la formation géologique du Continental Intercalaire, connue aussi par « la nappe albienne », constitue une importante réserve d'eau thermale.

Mots clés : Continental Intercalaire, Albien, Cénomanien, faciès, séquences génétiques, Sbaâ, .. Algérie, les données préliminaires sur l'étude des Grès albiens de Tinhert montrent qu'ils ne .. Nord Est de la ville d'Adrar et à 70 km au Sud de Timimoun. . principaux réservoirs de l'hydrocarbure dans la cuvette Sbaâ sont.

Géosciences Algérie. . Sont présentent dans la région d'étude les unités suivantes : . A l'Ouest et au Sud du massif , l'unité supérieur des micaschistes . Ces séries correspondent du Bériasien à l'Albien, au « flysch de .. Ces formations conglomeratiques constituent le réservoir de l'aquifère captif.

“Le gaz de schiste n'est pas rentable en Algérie .. il arrivera, une étude de réservoir engineering complétée par une évaluation économique des résultats est requise. .. Pour la nappe albienne, ils s'en foutent royalement, vu que la décantation .. sous-préfecture de 50 000 habitants, à 1 200 kilomètres au sud d'Alger,.

Annexe 10 : Programme d'étude EPA américain sur la qualité des eaux (février 2011) .. Les gaz

de réservoir compact (tight gas) sont accumulés dans une roche . matière organique doit être soumise à un traitement thermique. ... 1.7.2/ Deux bassins potentiels d'hydrocarbures de roche-mère : bassin parisien et sud-est.

En Algérie, les études en géothermie ont été menées principalement sur le Nord algérien, Crétacé inférieur, comprises entre l'Albien et le Néocomien, constituées de . Le réservoir aquifère du Continental Intercalaire est particulier par son.

14 juin 2015 . L'Algérie se trouve dans une région très vulnérable aux effets des .. nous sauver avec sa mer du SUD , ou carrement nous detruire qui sait .

Etude Geothermique Du Reservoir Albien Du Sud de L'Algérie by Salima Ouali. Neuf. 31,41 EUR. Provenance : Royaume-Uni. +3,99 EUR (livraison).

L'étude présente l'état actuel des ressources en eau dans l'ensemble des zones . ouest algérien, sud tunisien et marocain, nord libyen), s'étend sur les hautes .. près de 5.000 hm³ selon d'autres sources dont la moitié à l'albien . l'Algérie septentrionale (comme en témoigne l'état actuel de remplissage des réservoirs de.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE. Ministère de . Etudes. 20-23. Techniques de Production Propre. Comment le bulletin d'information s'est mué .. chantier de surélévation de la digue sud de ce plan d'eau. .. réservoir géothermique qui s'étale sur . «nappe albienne» est exploité à travers.

27 déc. 2011 . Evolution au quaternaire supérieur Etude de la sismicité de l'auvergne et .. les bassins SW France Thermoluminescence de Grès triasique, Algérie Lower ... fossiles dans l'Albien du Sud Tunisien Formation de galets noirs et de . Cas des réservoirs géothermiques d'Aulnay-sous-Bois(Seine saint Denis,.

2 – Aperçu sur l'hydrogéologie de l'ensemble sud-setifien 3.2.3– Anomalie géothermique dans l'Algérie du Nord 3.2.4 ... (département de caractérisation et mobilisation des réservoirs); ... Albien et Vraconien.

26 sept. 2015 . Dans une étude sur les énergies renouvelables : L'Algérie accroît ses objectifs en . L'Algérie a revu à la hausse ses objectifs d'ici à 2030 en termes . allant de 1 700 kWh par mètre carré dans le Nord à 2650 KWh dans le Sud. . dispose d'un réservoir géothermique considérable, constitué par la nappe.

Albien – Continental Intercalaire – Forage – Turbine – Génératrice . géothermique de cette eau, mais aucune étude concernant lsutilisation du potentiel ... Le Continental Intercalaire est un réservoir profond du Sahara Septentrional. . seuls territoires algérien et tunisien depuis l'accident Sud.atlasique au Nord jusqu,aux.

bioclimatique de barrage Ghrib, et pour réalisé cette étude on a collecté des données météorologiques qui .. 26. 4.2.4.2. L'indice de continentalité thermique. 26 ... sud d'où un climat semi aride inferieur, avec des hivers tempérés et doux, et de . réservoirs que l'Algérie a construits depuis un quart de siècle. Cette faveur.

“Subsurface Lower Cretaceous reservoir sequence deposit distribution and . Mémoires du Service Géologique de l'Algérie, Numéro Spécial 13: 1-33. . M. BEDIR et H. BEN DHIA : Etude Géothermiques du Réservoir Ypresien De la Tunisie .. d'Albien inférieur à Floridées et d'Albien inférieur et moyen marneux dans le.

19 juil. 2017 . (Potential and development of renewable energies in Algeria) . thermique qui serons les moteurs d'un développement économique durable. La politique . hauteur de 70% les études de faisabilité qui contribuent à l'amélioration de .. réservoir, appelé communément « nappe albienne », est exploité à.

4 janv. 2016 . L'Algérie, de part sa situation géographique (zone à forte activité tectonique) est considérée parmi les pays riches en eaux thermominérales.

Noté 0.0. Etude géothermique du réservoir albien du Sud de l'Algérie - Salima Ouali et des

millions de romans en livraison rapide.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE. Faculté des Sciences . affectueusement soutenus tout le long de mes études sans . I-6-1- Amplitude thermique moyenne et indice de continentalité13 ... Figure n°1 : Pluviométrie moyenne annuelle dans les hautes plaines sud Oranaises.

8 nov. 2015 . Je tiens à remercier tous mes enseignants durant les 5 ans d'études. ... effectué au niveau du laboratoire de l'A.D.E (Algérienne des Eaux). . chaleur latente de vaporisation, la conductibilité thermique et la viscosité. . les grands réservoirs d'eau liquide, solide ou gazeuse, sur terre : les océans.,

13 janv. 2017 . Après avoir analysé le cas du Grand Barrage Vert en Algérie (Voir 'Le barrage . Dans des études consultables dans ses archives, la FAO indique que « Le . Le problème de la dégradation de cette nappe aquifère albienne – peu . (dont la géothermie) pour stimuler, dans les territoires désertiques, aussi.

Esquisse géologique de la zone d'étude (d'après la carte géologique de D. Durozoy 1956) . Diagramme pluvio-thermique moyen. . a l'extrême de l'Est Algérien, aux portes du désert, à environ 230 Km au Sud de Annaba, à 200 .. L'Albien est marqué par une alternance de bancs de calcaires bruns épais très durs avec.

de huit gisements dans le Sud-ouest algérien entre les villes . de réservoirs de tight gas, en assurant la "maîtrise de technologies de forage .. pour les réserves hydriques de la nappe albienne et refuse d'être .. centrale thermique à charbon est prévue à Safi .. Cette licence inclut une étude de faisabilité sur l'extraction.

29 avr. 2016 . La transition énergétique dans l'impasse: L'Algérie s'enfonce dans le péril (2/5) 1) Les . ce qui constituait une perte énorme d'énergie thermique. . L'Algérie devrait présenter une étude sur le bilan offre-demande de gaz naturel ... sous-sol saharien : l'aquifère de l'Albien ou les hydrocarbures de schiste.

24 mai 2014 . Un puits vertical classique, utilisé pour un réservoir conventionnel, .. l'Australie 12, l'Afrique du Sud 11, la Russie 8 et le Brésil 7 billions de mètres cubes. . En juin 2013 une étude publiée par le biologiste Robert Jackson dans .. L'eau de l'albienne c'est fait pour les humains, les animaux et l'agriculture.

Cependant, la population des Territoires du Sud augmente rapidement depuis .. la Carte Géologique, l'étude détaillée du bassin houiller de Béchar-Kenadza. .. barrages-réservoirs sur les oueds régularisés (Barrage de Foum et Gherza). . est constituée par les grès et sables du " Continental Intercalaire ". dit de l'Albien.

Contribution A La Valorisation De L'énergie Géothermique Applications A La Région De . Les réservoirs fracturés et impact des fractures sur la production. . Etude Empirique Et Corrélatrice Des Propriétés PVT Du Pétrole Algérien .. dans le sud Algérien http://bu.univ-ouargla.dz/Rahmouni_Soumia.pdf?idthese=4012. 36.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE. Ministère de l'enseignement ... II.4 Etude morphométrique du bassin de Oued Labiod : ...

Étude hydrodynamique et modélisation des écoulements souterrains . Ce travail, en cotutelle entre les universités d'Oran (Algérie) et de Franche Comté. (France) .. L'Atlas saharien sud oranais où les Monts des Ksour forment une région . thermique, la lame d'eau tombée sur les affleurements jurassiques à une altitude.

Journal Algérien des Régions Arides . La présente étude a intéressé la nappe du Continental Intercalaire de la . qui s'étend du Sud de la palmeraie d'El Goug jusqu'au chott Merouane, et a fait . (Albien et Barrémien), constitué par des sables et grès mêlés parfois argileux. . Ce réservoir offre des eaux géothermiques.

envergure qui longe en Algérie la retombée sud de l'atlas saharien, mais s'étend en réalité de la

.. par barrages réservoirs, qui a été largement entreprise et se poursuit d'année en. WS/0360.85 .. faible profondeur, ou pour des stations très importantes un moteur thermique .. d'étude de la nappe "albienne" au Sahara".

1/ L'exceptionnelle croissance relative du Sud. 2/ Le Touat et . Le rapport migratoire entre Algérie du Nord et espace saharien p 104. 2-1-1. .. Cette étude migratoire représente une partie importante ... intercalaire (dit nappe albienne), son immensité tant en terme d'extension spatiale . réservoirs bien précises. En effet.

Caractérisation des paramètres hydrauliques des réservoirs fissures de la région d' .. Contribution à l'étude biostratigraphique et paleoenvironnementale de l'intervalle albien- . Q à partir de données PSV dans le champ de Hassi. Messaoud,. Algerie . Exploitation artisanale de géométriaux par les femmes au Sud-Togo.

Les trois enfants poursuivent leurs études, l'aîné est à l'Institut algérien du . 2008, des inondations meurtrières ont ravagé Ghardaia, à 600 km au sud d'Alger . et énergie géothermique) pour libérer de la production vers l'exportation. .. et géothermique, notamment un réservoir de la nappe albienne qui s'étend sur 700.

Elle va, au Nord, de Gouli- mine (Sud-Marocain) à Gabès en Tunisie ; c'est la ligne . Quant aux limites mêmes de l'Algérie et des espaces proprement sahariens, ... Découvert en 1952, il a fait l'objet d'études poussées de la part du B.R.M.A. et du .. Si l'on est certain que la nappe des eaux de l'Albien couvre d'immenses.

ETUDE GEOTHERMIQUE DU SUD DE. L'ALGERIE ... 21 : Débit des prélèvements au niveau de l'Albien dans les principales villes du Sud . Tableau 12 : Profondeurs de la nappe dans quelques villes du Sud algérien. - Tableau 13 . Les caractéristiques géométriques du réservoir géothermique à savoir : (position.

Département de français de l'université d'Alger Etude de la référenciation . Couverture de Etude géothermique du réservoir albien du Sud de l'Algérie.

région de La commun d'El oued dans le sud algérien fondée sur une . Le but de cette étude est de diagnostiquer le réseau d'AEP existant de la ville d'El ... Les ouvrages de stockage sont des châteaux d'eau (réservoirs surélevés). . Secteur 400 Logements : alimenté par le forage albien Rout Touggourt et le pontien.

With the discovery of the first oil reservoirs in 1955-1956, the . Le Sud algérien est caractérisé par des étés très chauds (50° à l'ombre) et des hivers . un écart thermique entre le jour et la nuit, de 12 à 15°C en été et de 9 à 15°C en hiver ; . souterraines dont l'une «Albienne» est particulièrement abondante et étendue.

Grâce aux méthodes de la dendrochronologie, l'étude des périodes de sécheresse au cours du ... Algérie), plusieurs nappes communiquant entre elles forment le Complexe terminal (Continental . Le réservoir s'étire sur 600 000 km² entre la bordure sud de . Les eaux de la nappe albienne sont chaudes (55 à 66°C),.

permis l'essor de la géothermie. L'eau forme ainsi ... sédimentaires (comme l'Albien du bassin de Paris, dont la totalité du ... Recherche soient missionnés pour réaliser les études, ... tremblements paléoclimatiques inscrits dans les réservoirs aquifères des . stocks importants, tant dans les pays du Nord que du Sud. Il faut.

Contexte géographique et géologique de la zone d'étude. .. matures constituent de meilleurs réservoirs turbiditiques que les sables moins . subsidence thermique de la marge s'accompagne d'une sédimentation . Au Sud-Ouest et à l'Est, ainsi qu'au nord du bassin versant du Congo, les bordures du . SW de l'Algérie.

CONTRIBUTION DE LA PROSPECTION ELECTRIQUE A L'ETUDE D'UN AQUIFERE . montrent que l'aquifère géothermique est de nature carbonatée, attribuable aux . Dans sa partie sud-Ouest, cette zone est caractérisée par la présence . Légende; 1 .\ lu\—leJJn:ucnmirc . 7 .

Albien. Racé-ne Allcrmw es «upéncum.

surtout européen dont les études de la banque mondiale indique qui il sera obligé .. sud d'Algérie se trouve dans un couloir de vent de 6 m/s.,. V. POTENTIEL . d'importants réservoirs géothermiques, donnent naissance à plus de 200 . on associe le débit d'exploitation de la nappe albienne au débit total des sources.

8 juil. 2012 . Déjà, lors de ses études d'ingénieur informaticien, il conçoit un référentiel pour ... de panneaux photovoltaïques hybrides (solaire-thermique). . ainsi qu'en période de vents de sable dans le Grand Sud algérien », confirme SLC. .. avec le transport des eaux de l'Albien nord (El Goléa/Messaâd) au profit.

L'étude des inclusions fluides dans la calcite et la sphalérite montre l'existence d'un fluide . tion thermique de sulfates. . réservoir potentiel. . zone des nappes de la Tunisie du Nord et de l'Algérie nord-orientale. . frontière algéro-tunisienne à 10 Km au Sud de la .. série albienne, épaisse de 400 m, formée essentiel-.

Les réservoirs carbonatés pré- sel du Bassin de Santos sont les plus grands bassins . investissements dans les études d'exploration et de production pour ce . L'Algérie, l'Angola, l'Equateur, la Libye, le Nigéria et les Emirats Arabes Unis . Après le craquellement du Gondwana et la formation de l'Amérique du Sud et de.

24 avr. 2016 . Etude phénotypique d'une population ovine algérienne "Taâdmît" . précédente Etude géothermique du réservoir albien du Sud de l'Algérie.

Autant en Algérie qu'en Tunisie et en Libye, le Complexe Terminal . exemple réussi de coopération Sud-Sud et Nord-Sud qui cadre parfaitement avec les objectifs . Juillet 1999 – Octobre 2002 : la réalisation de l'étude du Système Aquifère du Sahara .. continentaux et passage au faciès Albien du Bas Sahara algérien.

L'eau de l'aquifère albien de la région de Haoud-Berkaoui est utilisée à grande . La corrosion du concentrique sous transfert thermique .. couvre tout le sud-est algérien et s'étend dans le sud tunisien et le nord-ouest libyen. Sa capacité réservoir est estimée à . La présente étude a pour objectif, d'une part, de déterminer.

En Algérie, la nouvelle loi sur les hydrocarbures autorise l'exploitation des . 17Selon les études de l'EIA, les 10 premiers pays représentent plus de 80 % des . sur les puits de pétrole et de gaz dans les réservoirs à faible perméabilité. . que ce délai sera prolongé par les futures découvertes dans le Sud algérien.

L'énergie géothermique : Potentialités et applications en Algérie . Le but de cette étude est de présenter les différentes applications possibles pour .. réinjectée dans le réservoir. .. les eaux chaudes de l'aquifère Albien du sud de l'Algérie.

