

Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel: Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'aquifère du Continental Terminal est étudié sur ~4000 km² près de Niamey. Une hausse de la nappe phréatique est observée depuis >10 ans. L'objectif est d'expliquer cette hausse et de quantifier la recharge de l'aquifère. ~ 150 chroniques piézométriques et ~50 échantillons d'eau de la nappe ont été analysés; une centaine de mesures piézométriques des années 1950-80s ont été ré-analysées. La hausse de la nappe est de 0,20 m/an et traduit une recharge >10 mm/an. L'augmentation des réserves de l'aquifère s'explique par le déboisement et l'encroûtement des sols: dans un milieu où la recharge est localisée, le déboisement a provoqué un afflux d'eau aux mares de bas-fonds. La modélisation de l'aquifère suggère une recharge ~1 mm/an sous végétation naturelle; une autre estimation déduite des teneurs en C-14 du carbone inorganique dissous permet d'estimer la recharge à long terme de 1 à 5 mm/an. Dans ce milieu sahélien, la recharge de la nappe a donc progressé d'un facteur 10 (de ~1 à >10 mm/an) en quatre décennies. Cette quantification de l'augmentation de la recharge provoquée par la déforestation est une première en Afrique.

Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel Dyna 1160 FOR SALE • EUR 98,00 • See . Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel: Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) Einband Paperback.

Approches géochimique et hydrodynamique de la recharge de la nappe du . Recharge et paléorecharge d'une nappe libre en milieu sahélien (Niger oriental) : approches géochimique et . en hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).

Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel: Dynamique Et Géochimie De La Dépression Piézométrique Naturelle Du Kori De Dantiandou (sud-ouest Du Niger) PDF Online · Case Files Neurology (LANGE Case.

555 Membre du jury 192063170 : Les dynamiques spatio-temporelles d'un . sud-ouest du bassin des Iullemmeden (Niger) : approches géochimique et . 071367705 : Caractérisation et modélisation d'une nappe phréatique en hausse au Sahel . de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest.

Pour la plaine d'El Haouaria, l'interprétation des données géochimiques a montré que la salinité est acquise .. Dans cette thèse, ont été intégrés différents outils de caractérisation en vue .. La porosité efficace de l'aquifère à nappe libre, ne ou .. Une dépression piézométrique naturelle en hausse au Sahel (Sud-

Buy Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel: Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) (Omn.Univ.Europ.) by Guillaume FAVREAU (ISBN: 9786131515651) from Amazon's Book Store. Everyday low prices and free delivery.

Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel: Dynamique in . libre en hausse au Sahel: Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) (French Edition).

9 juil. 2010 . Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du Kori de. Dantiandou (Sud-Ouest du Niger). Thèse de Doctorat.

Cette érosion est un phénomène initialement naturel résultant surtout de .. de Banizoumbou (13°54'N ; 2°66'E) au Sud-Ouest du Niger, en l'espace . 2) Caractériser la dynamique sédimentaire actuelle et récente dans les lacs de la .. dynamique et géochimie de la dépression piézométrique du kori de Dantiandou (sud-

. aquifère libre en hausse au Sahel - hoz. Omni badge Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel. Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).

Une dépression piézométrique naturelle en hausse au Sahel (Sud-Ouest du Niger . natural recharge / Sahel / Niger Résumé – Au sud-ouest du Niger, la nappe libre du . Par géochimie

isotopique, le taux de recharge à long terme est estimé . To the west, the Niger River pression of the Dantiandou kori (kori: dry valley in.

propriétés des sols des bassins cristallin et sédimentaire de l'Ouest du Niger ; de ... pour caractériser le fonctionnement hydrodynamique aux échelles .. Hausse de la nappe phréatique dans la dépression piézométrique du kori de .. Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de.

de l'aquifère libre du Continental Terminal 3 (CT3) au Niger par la méthode de . Au sud-ouest semi-aride du Niger, la nappe phréatique représente l'unique ... d'emmagasinement estimé par modélisation (en bleu) et par essai de .. hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle.

9 juil. 2010 . Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger). Editions universitaires.

Modélisation des eaux de surface et souterraines du bassin du kori de Dantiandou sur la . aux changements climatiques et environnementaux du sud-ouest Niger. . et indirectement de l'augmentation de la recharge de la nappe libre. . a conduit les travaux de caractérisation de la hausse de la nappe phréatique vers une.

Caracterisation Et Modelisation D Un Aquifere Libre En Hausse Au Sahel .. de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du.

Caracterisation Et Modelisation D Un Aquifere Libre En Hausse Au Sahel: Dynamique Et Geochimie De La Depression Piezometrique Naturelle Du Kori De Dantiandou (sud-ouest Du Niger) PDF Online · Case Files Neurology (LANGE Case.

Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel. Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger). Geosciences · Editions universitaires europeennes.

6 mai 2016 . populations dans le bassin pétrolier de Doba au sud du Tchad. La maitrise de .. sur gélose nutritive (GN); et la caractérisation biochimique par ... nappe phréatique en hausse au Sahel: dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger). Thèse.

18 mai 1988 . modélisation hydrodynamique, Dakoure (2003) estime la recharge .. Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique . piézométrique naturelle en hausse au Sahel (Sud-Ouest du Niger). .. Protonique (RMP) pour la caractérisation hydrogéologique de l'aquifère libre du Continental.

Logiciel ATHYS www.athys-soft.org : plate-forme de modélisation et chaîne de prévision .. basse vallée de la Komadougou Yobe (Niger Sud-oriental). .. Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel. Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou.

22 nov. 2015 . Piézométrie de la nappe en basses eaux 77 IV.2.4.1.2. .. Localisation de la zone d'étude La ville de Niamey est située au Sud-Ouest du Niger entre les parallèles 13°28' et 13°35' de latitude .. au Sahel: dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-.

Cette échelle rend possible une caractérisation plus fine des processus .. 2.3 Séparation géochimique d'hydrogrammes de crue ... Caractérisation et modélisation d'une nappe phréatique en hausse au sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).

Comité Inter-Etats de Lutte Contre la Sécheresse au Sahel .. nappe libre dans sa partie Est (région de Maradi) où il est accessible même ... Le secteur des ressources en eau du Niger est caractérisé par une grande .. dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest.

Hydrochimie et hydrodynamique de la nappe phréatique au Niger Sud oriental ..
Caractérisation et modélisation des dissolutions et des néoformations basées sur la .. nappe phréatique en hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).
150 chroniques piézométriques et ~50 échantillons d'eau de la nappe ont été analysés; une .
hausse au Sahel: Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) (French Edition).
Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel (Paperback).
Favreau-G. Published by .. Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel : Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger). Guillaume FAVREAU.
sud-ouest dans les basses couches, le Jet d'Est Africain (JEA) dans la .. Niger, la diminution de 20% à 30% des pluies annuelles a entraîné une .. Favreau, 2000 : Caractérisation et modélisation d'une nappe phréatique en hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du Kori de.
La dynamique démographique a été concomitante à une amélioration des conditions de la production agricole et un .. Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel - Favreau-g - . Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).
Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel: Dynamique Et Géochimie De La Dépression Piézométrique Naturelle Du Kori De Dantiandou (sud-ouest Du Niger) PDF Online. Reading Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel: Dynamique Et Géochimie De La.
de l'aquifère libre du Continental Terminal 3 (CT3) au Niger par la méthode de . Au sud-ouest semi-aride du Niger, la nappe phréatique représente l'unique ... d'emmagasinement estimé par modélisation (en bleu) et par essai de .. hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle.
Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel: Dynamique Et Géochimie De La Dépression Piézométrique Naturelle Du Kori De Dantiandou (sud-ouest Du Niger) PDF Download Online. Went to get this book Caractérisation Et Modélisation D Un Aquifère Libre En Hausse Au Sahel: Dynamique.
L'aquifère des sables quaternaires du littoral nord a connu, au cours de ces .. au Sud. Ainsi le climat de la région d'étude a été caractérisé selon Depagne et .. Caractérisation et modélisation d'une nappe phréatique en hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du Kori de.
Pour fournir les éléments d'une modélisation du bilan hydrologique régional, . en hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du .. La zone d'étude correspond à la nappe libre de l'aquifère quaternaire du BLT au sud-est du Niger (le Kadzell) et.
Développement. Option : Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles . du bassin de Kori Dantiandou (Degré carré de Niamey) .. changements climatiques et environnementaux dans le sud-ouest du Niger déduit .. hausse au Sahel : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori.
Figure 2 : Modalité du comportement isotopique des eaux naturelles (Fontes, .. Etude géochimique et isotopique du bassin versant de l'oued Zat . .. Nappe libre .. au Sahel: dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du . Dantiandou (sud-ouest du Niger), Thèse, l'Institut de Recherche pour le.
21 nov. 2014 . recharge de la nappe du Trarza, Sud-Ouest de la .. III.2.2 Caractérisation

géochimie des eaux de surface . . . généralement des niveaux dynamiques. . conditions normales (aquifère libre), la conséquence immédiate est .. piézométrique naturelle en hausse au Sahel (Sud-Ouest du Niger).

. d'un aquifère libre en hausse au Sahel. Omni badge Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel. Dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).

HAUSSE AU SAHEL : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de. Dantiandou . naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) ... -3- Le Continental Terminal près de Niamey, un aquifère multicouche.

CARACTÉRISATION ET MODÉLISATION D'UNE NAPPE PHRÉATIQUE EN HAUSSE AU SAHEL : dynamique et géochimie de la dépression piézométrique du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger) naturelle .. La représentativité de l'échantillonnage en nappe libre au Sahel a fait l'objet d'une publication (Favreau et.

de l'évaporation d'une nappe d'eau libre sont comparées dans le but de . mares de référence et le suivi piézométrique de l'aquifère du Continental . Le Sahel est la zone qui borde le Sud Sahara et forme la transition entre l'Afrique désertique et l'Afrique .. Kori de Ouallanl, Kori de Dantiandou photo 4 et 5 planche 1).

orchestrée sur un site pilote situé au sud-ouest du Niger, à 70 km de sa capitale .. L'aquifère libre est situé { une profondeur médiane de 35 m (mesure des puits ... noter que la nappe du CT présente une dépression piézométrique naturelle .. Le bassin versant de Wankama se situe en bordure du Kori de Dantiandou,.

Quelle gestion de la ressource en eau dans la région du sahel (Niger) . 83, Sanda Gonda Hassane, SCIENCE / Geography, Geography, Dynamique spatiale et ... Caractérisation et modélisation d'un aquifère libre en hausse au Sahel . de la dépression piézométrique naturelle du kori de Dantiandou (sud-ouest du Niger).

d'Iullemeden » de l'OSS, en partenariat avec le Mali, le Niger et le Nigéria, sous la .. L'activité de modélisation hydrogéologique entreprise dans le cadre du ... taine épaisseur de l'aquifère, le déplacement de la limite nappe libre-captive, .. dynamique et géochimie de la dépression piézométrique naturelle du kori de.

importantes du Nord vers le Sud car les conditions naturelles sont plus . Ainsi, Houssa (1996) a consacré sa thèse à l'étude radiométrique des sols d'une zone sahélienne . les actions de la dynamique éolienne, les dépôts salins et leur extension, ... L'Ouest du bassin est occupé par une série de reliefs peu élevés où.

22 nov. 2005 . changements climatiques et environnementaux du sud-ouest Niger. .. Hausse piézométrique et modélisation hydrodynamique souterraine .. dépression piézométrique du kori de Dantiandou en régimes permanent et .. et reprise par Favreau (2000) pour la caractérisation des aquifères de la zone.

