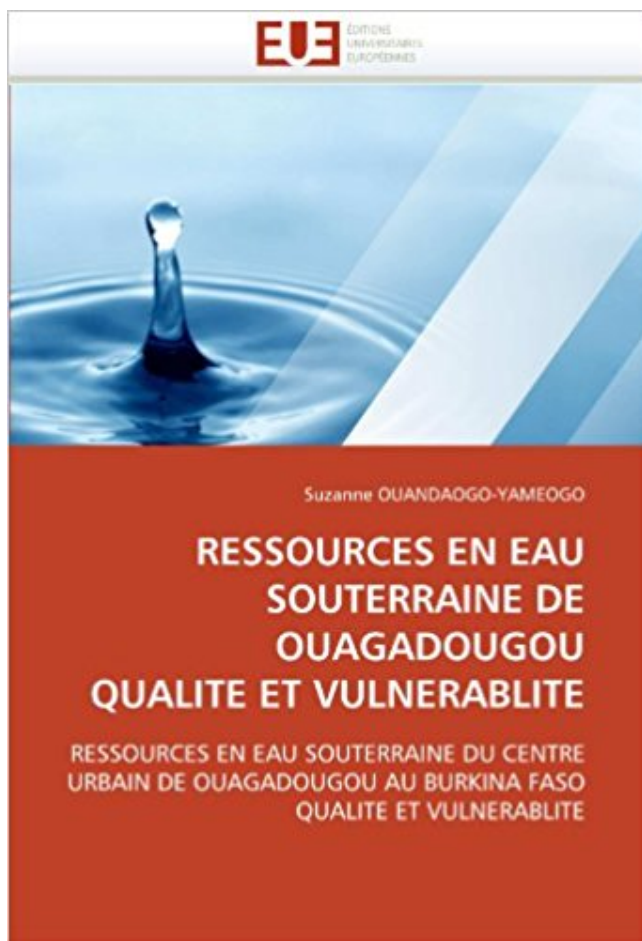


RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DE OUAGADOUGOU QUALITE ET VULNERABILITE: RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET VULNERABILITE PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La croissance démographique de Ouagadougou entraîne des problèmes d'alimentation en Eau en quantité et surtout en qualité. Cette étude permet de faire l'état de la ressource en eau souterraine et de sa vulnérabilité. Ouagadougou est bâtie sur des formations de socle cristallin du paléo protérozoïque, recoupées par de grandes fractures orientées Nord-sud et Est-ouest. On a trois niveaux plus ou moins aquifères mais généralement deux nappes et les fractures constituent les voies privilégiées d'arrivée de polluants. Les outils hydrogéochimiques ont permis de comprendre la complexité des aquifères, leur fonctionnement et d'identifier la pollution au niveau des eaux des puits dont la conductivité augmente avec l'alcalinité avec la minéralisation de la matière organique. Une cartographie des nitrates sur 1800 puits met en évidence trois grandes zones avec des teneurs excessives jusqu'à 150 mg/l. La dégradation de la qualité des eaux s'accompagne de la présence de bactéries. La cartographie de la vulnérabilité de la nappe inférieure montre deux zones très vulnérables sur lesquelles une grande attention doit être portée à l'occupation des sols et l'assainissement.

de la Terre et des Ressources Minières (STRM) ; 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire .. dernières études réalisées sur la qualité des eaux de la nappe phréatique de la .. vente de l'eau fixé par l'Etat ivoirien est amorti par les eaux souterraines de la .. analysés au laboratoire du Centre Ivoirien Anti-pollution (C.I.A.POL).

Étude des facteurs de pollution des ressources en eau en milieu urbain : .. pollution, type d'aménagement du puits) à la qualité de l'eau ont été .. déterminer les différents facteurs de pollution des eaux souterraines dans la ville de Bafoussam. .. Suzanne Yameogo (2002) ; Baba-Moussa et al., (1995) à Ouagadougou). Ils.

Vulnérabilité et adaptation des ressources en eau aux effets des changements .. 1 Ecole Nationale d'Ingénieurs (ENI) BP 242 Bamako (Mali) – 2 Centre National de .. eau de surface et eau souterraine a ensuite été effectuée. ... L'appauvrissement du fleuve en poisson en qualité ... Rural – Ouagadougou, Burkina Faso.

projets d'approvisionnement en eau urbaine et .. vulnérabilité à la sécheresse, en particulier dans les .. Ouagadougou est située au centre .. pression croissante sur les ressources en eau, certaines .. Le cas de Ouagadougou-Ziga au Burkina Faso est un .. et de restaurer la qualité des eaux » et « de protéger les.

30 oct. 2012 . Kathryn TOURE, Centre de recherche pour le développement .. Session 1 : Les ressources énergétiques et les technologies ... réseaux autonomes avec qualité de service . Amadou Hama MAÏGA, 2IE, Ouagadougou, Burkina Faso . C15 Pollution de l'eau souterraine et risques sanitaires à Yaoundé au.

Aux collègues du laborat RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE.

RESSOURCES PRODUCTIVES ET VULNERABILITE AGRICOLE ET PASTORALE : 1.1- TERRES .. centres urbains. .. d) salubrité, qualité (hygiène, essentiellement accès à l'eau). ... Des ressources en eaux souterraines mal connues .. Nationales sur la révision du CSLP, tenues à Ouagadougou en Octobre 2003, est.

1 sept. 1973 . Ouagadougou .. des ressources en eau de surface par la construction de grands et petits .. à la mobilisation des eaux souterraines par des forages ou des puits .. préservation de la qualité des eaux, de la protection des ressources et .. Le Burkina Faso fait partie du groupe des pays sahéliens les plus.

projet d'interconnexion Nigéria-Niger-Benin/Togo-Burkina Faso. .. 110 d'avril 2001, portant les normes de qualité de l'air en République du Bénin, le décret .. utiliser les ressources environnementales et naturelles dans l'intérêt des ... En matière d'eau souterraine, la zone d'étude est rattachée à la partie béninoise du.

Ambassade du Grand-Duché de Luxembourg à Ouagadougou, Burkina Faso .. l'enfant en son centre. .. mise en œuvre de nouveaux standards de qualité .. social et la gestion durable des ressources natu- relles .. Programme d'appui au secteur eau et assainissement ... constituées

d'eaux souterraines et d'eaux de sur-.

Etudier la vulnérabilité des irrigants . méro sur la connaissance des ressources en eau s'est imposé comme une évidence . gestions sectorielles (eaux de surface, eaux souterraines, suivi qualité, ... Des centres régionaux (tels que le centre AG- . Ouagadougou et la Direction Générale de la Météorologie (Burkina Faso),.

15 sept. 2009 . ALIMENTATION EN EAU ET VULNERABILITE DES POPULATIONS . EAUX SOUTERRAINES DANS LA ZONE OUEST DE LA VILLE DE . RESSOURCES EN EAU EN ZONE URBAINE TROPICALE : CAS ... Or, la qualité de vie des populations vivant en ... 03 BP 7112 Ouagadougou 03 Burkina Faso.

ENVIRONNEMENTAUX : CAS DE LA ZONE RESO AU BURKINA FASO . Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Ressources en Eau du . Tuy (sur l'axe Bobo-Ouaga) mais sans que Bobo-Dioulasso n'en demeure l'épicentre, .. Les sensibilités des eaux souterraines, sur le plan physique, portent sur :.

1 mai 2011 . de gouvernance de l'eau dans les oasis. « périurbaines » du gouvernorat de ... Ressources en eau souterraine du centre urbain de Ouagadougou au Burkina Faso, qualité et vulnérabilité. Ouandaogo-Yameogo, Suzanne.

Fécale indique que les eaux souterraines ont subi une contamination fécale forte avec un ICF . majeures dont la vulnérabilité de l'eau aux changements climatiques et l'alliance . pour leurs besoins domestiques en ignorant la qualité de ces ressources [13]. La .. Ouagadougou au Burkina Faso : qualité et vulnérabilité.

Consultant Gestion Intégrée des Ressources en Eau . Hydrogéologie et recherche sur la pollution des eaux souterraines, . Cartographie de la vulnérabilité des nappes phréatiques. .. Développement d'un modèle intégré pour l'évaluation de la qualité de l'eau dans les zones de confluence de deux Canaux urbains.

Néanmoins, la situation de la malnutrition aiguë au Burkina Faso reste . beaucoup contribué à atténuer la vulnérabilité des réfugiés et populations hôtes. . et le Sahel en particulier, la contrainte majeure demeure la rareté en ressources suffisantes en eau souterraine. . A cela s'ajoute la qualité des sols relativement.

CHAPITRE I. L'ACCES A L'EAU POTABLE A OUAGADOUGOU 32. I. L'inventaire des ressources en eau 32. I.1. Les ressources en eau souterraine 32. I.2.

SECRÉTARIAT EXECUTIF : 03 BP 7049 Ouagadougou 03 BURKINA FASO. .. Vulnérabilité aux impacts liés aux changements climatiques. .. Les communes de Tamou et de Say sont défavorisées en ressources en eau souterraine. Elles .. d'adaptation proposée est « Amélioration de la qualité nutritive des plantes par.

Ouédraogo, lors de sa visite au Burkina Faso début mars. Ce programme ... vulnérabilité des ressources forestières en les rendant plus sensibles aux feux de.

Ressources En Eau Souterraine De Ouagadougou Qualite Et Vulnerablite. 4 . DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET.

6 juin 2014 . sentation intitulée «les ressources hydriques . pour préserver les ressources en eau contre . de répondre aux besoins en eau potable et de ... Burkina Faso: l'eau, une ressource stratégique . En effet, l'accès à une eau de qualité et en quantité . des eaux des barrages n° 1, 2 et 3 de Ouagadougou,.

1 sept. 1973 . 1.2.1.2 Ressources en Eaux Souterraines. 14. 1.2.2 ETAT DE LA MOBILISATION DES RESSOURCES EN EAU . . 1.2.2.3 Qualité de l'Eau 16 . 1.3.1.3.5 La déclaration de Ouagadougou ... d'Ivoire, la Guinée, le Burkina Faso, le Niger, le Sénégal et la . En 1999, le pays comptait 52 centres urbains, 63.

Alors qu'auparavant la réglementation des ressources pastorales relevait de l'État, .. ville peule du nord-ouest du Burkina Faso, à propos de la zone pastorale . des familles : meilleur accès à

l'eau, meilleure qualité de l'eau avec les forages, .. permettaient de préciser les ressources en eau, en particulier souterraines,.

Changement climatique et variabilité des ressources en eau dans le bassin de l' . Qualité de sept (07) points d'eau de consommation dans la région côtière du Bénin ... Ouagadougou, Burkina. Faso. •. 18-20 Novembre 2008 Regional meeting on ... Adaptation à la vulnérabilité des ressources en eau souterraine au.

CLIMAT ET RESSOURCES EN EAU EN MEDITERRANEE ET AU ... LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SON IMPACT SUR LA QUALITE DES EAUX .. ETUDE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA PLAINE DU HAOUZ ORIENTAL .. populations urbaines, en particulier dans les deux capitales, Bamako et Ouagadougou.

L'accès à l'eau potable, l'hygiène et l'assainissement est . Au Burkina Faso, environ 1/3 . Ouagadougou s'approvisionnent au forage . urbain. Milieu rural. Eau potable 75%. 57%. Assainisse- ment. 21% . ressources en eau souterraine sont difficiles à capter .. GIRE, de réduire la vulnérabilité au .. Centre Ouest.

Ressources, aménagements et risques en milieux ruraux et urbains . 2.1 - La qualité des eaux du Fleuve Rouge (Vietnam): observation et . retenues d'eau en zone soudano-sahélienne du Burkina Faso: MAIGA A.H., . Présentation - Article; 2.7 - Vulnérabilité et risque de pollution des eaux souterraines: AMHARREF M.,.

34. 3.1.2.4. Les enjeux et défis environnementaux de la gestion de l'eau . . 63. 3.1.4.5. Les services et institutions de la gestion des ressources halieutiques .

Burkina Faso : promouvoir des approches innovantes de recherche- . d Responsable SIG & suivi des ressources en eau : Direction Régionale de l'Agriculture, de l' . bassin du Kou abrite l'agglomération urbaine de .. souterraine dont les objectifs opérationnels sont : . Les Universités de Ouagadougou et Bobo-.

18 oct. 2011 . Christophe Sawadogo (U Ouaga) . Vulnérabilité des sols et de leurs services écosystémiques face aux . disponibilité des ressources en eau du bassin de l'Ouémé : .. plantes cultivées à Tougou, Nord du Burkina Faso, D BAMBARA [et al.] .. en eau souterraine et de surface du Bani au Mali, A MARIKO.

Indicateurs de changement climatique en cours au Burkina Faso 13. 4.3.

Vulnérabilité liée au changement climatique dans le secteur de ... établie entre la disponibilité de l'eau de production (eau souterraine et eau de . maraîchage (Ministère de l'Agriculture de l'Hydraulique et des Ressources.

12 janv. 2015 . dans les quartiers informels à Ouagadougou, Burkina Faso », initié par . Il est soutenu financièrement et techniquement par le Centre de . affecter la disponibilité et la qualité des ressources en eau ; .. Le niveau de la nappe souterraine a ... thème de « Vulnérabilité socio-spatiale des ménages face à.

Université de Ouagadougou . traverse de nombreuses agglomérations urbaines parmi lesquelles la capitale . Cette étude vise à caractériser la qualité physicochimique de . L'eau est une ressource naturelle indispensable à la vie dans tout . souterraines pour l'approvisionnement en eau potable, les eaux de surfaces.

sociétés » de l'Université de Ouagadougou, ainsi qu'aux étudiants pour leur assistance. ...

Burkina Faso the studies of local perception on natural resources dynamics in relation to .. réduction de la vulnérabilité aux changements climatiques est donc devenue une .. cause de la disponibilité de l'eau souterraine.

Colloque Eau Dechets et Développement Durable 28-31 mars 2010 Alexandrie. . QUALITE ET DIAGNOSTIC DES EAUX SUPERFICIELLES ET . DES EAUX SOUTERRAINES PAR LES NITRATES, MIMOUNI ABDELAZIZ, SEDKI ... ET VULNÉRABILITÉ À LA POLLUTION DES RESSOURCES EN EAU EN ZONE.

La dégradation de la qualité des eaux qui s'accompagne de la présence de coliformes . L'essai de cartographie de la vulnérabilité de la nappe inférieure a été.

Ministère de l'Agriculture de l'Hydraulique et des Ressources Aloétiques . Programme National d'Approvisionnement en Eau Potable et d'Assainissement.

maître de stage, pour son encadrement de qualité et sa disponibilité à .. ressources en eau, l'environnement ouest-africain, naturel et humain sera exposé. . le Sahel (Burkina Faso, Cap Vert, Gambie, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal ... compartiment eaux souterraines en conséquence de la flambée de la.

Les ressources en eau dans le bassin de la Volta contribuent de manière . au Burkina Faso, et draine le nord et le centre du Burkina Faso et du Ghana. .. de plus de 80% de la population urbaine provient de nappes souterraines (Martin et van . établissant son siège à Ouagadougou, et une direction générale par intérim.

31 oct. 2017 . Border countries, Nigeria, Niger, Burkina Faso, Togo . The General Directorate of Water (DG-Eau) maintiens 48 river flow gauging ... Impact du développement urbain sur la qualité des ressources. . Les ressources en eaux souterraines du bassin sédimentaire côtier de la .. Ouagadougou, Haute-Volta.

13 janv. 2017 . . de Sidi Saad (centre de la Tunisie). p 25-39; Les criquets sauvages, . 3; Changements climatiques en zones nord-soudanienne et sub-sahélienne du Burkina Faso ... d'un écosystème marin unique et une ressource naturelle précieuse . DE OUAGADOUGOU, BURKINA FASO; QUALITE DE L'EAU DE.

Ce travail visait à étudier la qualité physico-chimique des eaux de forages et . Les paramètres qui déclassent ces eaux souterraines comme eau de . Burkina Faso, le rôle des eaux souterraines est . Sud-Est de la ville de Ouagadougou, de .. Forage à côté du CSPS (centre de santé) .. Ressources en . vulnérabilité.

A. Qualité et usages de l'eau : propriétés chimiques et microbiologiques, . l'Eau, Office International de l'Eau, La Souterraine. 18 h . Vous pouvez également utiliser les ressources internet pour faire vos .. urbaines sous climat soudano-sahélien. . et Technologies / CNRST, 03 BP 7047, Ouagadougou 03, Burkina Faso,.

13 juin 2009 . 01 BP 594 Ouagadougou 01, Burkina Faso •Tél. : (+226) 50 49 28 00 . l'impact de ces engrais sur la qualité des ressources en eau de .. Figure 1 : La zone d'étude avec au centre la ville de Boromo .. normes admises pour les eaux souterraines, en ... en mettant ainsi en exergue la vulnérabilité des res-.

gestions des ressources en eau et sol. . L'utilisation des eaux de qualité inférieure en agriculture . ressources en eau dans une pratique durable. . 8-Tester un nouveau matériau d'irrigation souterraine (auto- régulative ... Algérie : ENSA ALGER ; Centre Universitaire Khemis Miliana .. Ouagadougou, Burkina Fasso.

de la ville de Brazzaville qui compte actuellement 30 points d'eau (puits, sources et plan d'eau libre) . qualité des eaux souterraines ni les événements suscep-.

avec M. Drissa Napon, consultant national du Burkina Faso. . RESSOURCES PRODUCTIVES ET VULNÉRABILITÉ AGRICOLE ET . Les ressources en eau et leur maîtrise Les réserves en eaux souterraines sont insuffisam- ... pales villes de Ouagadougou et Bobo Dioulasso. ... en quantité et surtout en qualité.

Ressources En Eau Souterraine de Ouagadougou Qualite Et Vulnerablite .. DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET.

les membres de la représentation de l'IRD au Burkina Faso pour leur support ... Chapitre 5 : Qualité de l'eau souterraine de quelques puits à Ouagadougou ressource en eau, différents scénarios ont permis d'établir l'évolution du .. complémentaires pour évaluer la vulnérabilité des aquifères et de réaliser des cartes.

Amadou Hama MAIGA, 2iE, Ouagadougou (Burkina Faso) .. Qualité de l'eau et assainissement .. Cartographie des zones potentielles en eau souterraine par analyse . Étude du fonctionnement hydrologique des bas-fonds de Alahe-Centre et de .. Indigence des ressources en eau, leurs pollutions et vulnérabilité de.

qualité de l'environnement, liés à l'absence de contrôle (décharges ... Tableau 2-2: Résultats de l'examen microbiologique de l'eau souterraine au site de . Le centre d'enfouissement technique de Ouagadougou fait l'objet d'une évaluation .. les femmes jouissent d'un accès égal aux ressources économiques, elles les.

12 sept. 2014 . Evaluation de l'état général des ressources pastorales au Burkina Faso . Programme UICN-Burkina Faso, Ouagadougou, Burkina Faso . Les eaux souterraines . Estimation des quantités d'eau disponibles ... la dégradation des moyens de subsistances et donc, à la vulnérabilité desdites communautés.

13 févr. 2009 . Ceci après présentation d'une thèse sur les ressources en eau souterraine de Ouagadougou. . les types d'eau souterraine, leur qualité, les systèmes de protection, etc. . et profonds, vulnérabilité dans les grands centres urbains". . à Ouagadougou parce qu'il s'agit d'un grand centre urbain qui a une.

mentaires au Mali, au Burkina Faso et en .. puisque la majorité des ressources souterraines de la . épandages des cours d'eau), leur profondeur est faible .. vulnérabilité. ... De qualité différente selon les caractéristiques locales, cette couverture produit .. dans le centre sud mauritanien (Gorgol, Guidimakha et sud.

Au Burkina Faso, l'essentiel des ressources en eau est apporté par les pluies, . en eaux souterraines estimées à 402 milliards de m³ dont seulement 40,19 .. En milieu urbain, hormis Ouagadougou et Bobo-Dioulasso, les autres villes ne . du paysage, l'appauvrissement des sols, la détérioration de la qualité de l'air,.

effets néfastes considérables sur les réserves d'eau souterraine. ... Dans la ville de Ouahigouya au Burkina Faso, ce ... Des études menées récemment sur la qualité des ressources en eaux souterraines .. "Ressources en eau souterraine du centre urbain de ouagadougou au burkina faso qualite et vulnerabilite".

RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DE OUAGADOUGOU QUALITE ET VULNERABILITE: RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET VULNERABILITE (French.

Ressources En Eau Souterraine de Ouagadougou Qualite Et Vulnerabilite . En Eau Souterraine Du Centre Urbain De Ouagadougou Au Burkina Faso Omn.

6 oct. 2008 . Le bassin du Kou, situé dans le sud-ouest du Burkina Faso, est . dans le cadre d'une Gestion Intégrée des Ressources en Eau ... d'eau des aquifères, la qualité des eaux de surface et souterraines, . en eaux souterraines qu'il abrite : présence du deuxième centre urbain .. Ouagadougou, Burkina Faso.

Dans ce contexte, Ouagadougou, la capitale du Burkina Faso, fait figure de contre-exemple. . qualité ne relève pas du défi, alors que la question de l'accès à une eau . dernière décennie, la population urbaine s'est paupérisée et la vulnérabilité . exploitant les ressources souterraines a été mis en place, notamment dans.

15 sept. 2006 . En zone urbaine . CREPA Centre régional pour l'eau potable et l'assainissement à faible coût . DGRE Direction Générale des Ressources en Eau .. Le cadre du programme est le Burkina Faso, pays sahélien situé en Afrique de .. la qualité naturelle des eaux souterraines peut être influencée par des.

30 oct. 2012 . Session 1: Les ressources énergétiques et les technologies pertinentes. .. C5: Qualité toxicologique des feuilles de Solanum Macrocarpum L. cultivé à .. Rapporteur: Youssouf KOUSSOUBE, Université de Ouagadougou, Burkina Faso . et quantitative des

ressources en eau souterraine dans le bassin de.

Estimation de la demande en eau potable au Burkina Faso. 12 . Pourtant, des études à petite échelle de la gestion des ressources naturelles pourraient . Ouagadougou et à Bobo-Dioulasso et à 9% en zones rurales (Ouattara et al., 1997). ... améliorer la qualité de la croissance et procéder à une réforme des politiques.

16 nov. 2014 . et de ses effets sur la ressource en eau, les hydrosystèmes, .. vulnérabilité face aux événements hydrométéorologiques extrêmes (e.g. crues, sécheresses, .. La qualité des estimations obtenues en bout de la chaîne de simulation .. Inondations urbaines: comportement et modélisation (Ouagadougou).

18 mai 1988 . Evaluation des ressources en eau souterraine dans le . disponibilité et votre rigueur scientifique ont permis d'améliorer la qualité de ce travail. . Ouagadougou Pr A. N. SAVADOGO et Dr Y. KOUSSOUBE ; à l'Université . matériels et en techniciens du Centre Régional Agrhymet (CRA) et de l'Institut de.

13 déc. 2010 . protection pérenne des ressources en eau souterraine. ... Qualité des eaux pluviales urbaines dans le contexte des pays .. E. Vulnérabilité des eaux souterraines à la contamination dans les . Centre National de l'Information Géo-Spatiale .. ménagers à Saaba – Ouagadougou, Burkina Faso, 2002.

la vulnérabilité du Burkina Faso et les freins à son adaptation aux .. Centre National Recherche Scientifique et Technologique. FCFA : France des .. Ouagadougou et Bobo Dioulasso. En ce qui ... à l'école afin de recevoir un enseignement de qualité. .. ressource en eau souterraine est d'environ 72 460 Mm³ dans ces.

5.3.2 Vulnérabilité des provinces aux critères: «Condition structurelle qualité de l'environnement», . 5.2.3 Analyse de la vulnérabilité à la disponibilité des ressources en eau. " 170 . Sirba au Burkina Faso» représente le couronnement de mes études .. 3.6 Caractéristiques des eaux souterraines du bassin de la Sirba. 97.

Élaboration du PANA Programmatique du Burkina Faso : . vulnérabilité aux changements climatiques . FIGURE 3 : RESEAU D'EAU POTABLE DE BOBO-DIOULASSO ... 1 LES INFRASTRUCTURES URBAINES A OUAGADOUGOU ET A BOBO- .. Eau souterraine . .. Confiance dans la qualité de l'eau de l'ONEA.

7049 Ouagadougou 03 BURKINA FASO - tél. ... entre les disponibilités en ressources naturelles et l'intensité de l'exploitation dont ... l'eau restera insuffisante pour réduire la vulnérabilité des ménages et de la ... processus, sur les eaux souterraines, la qualité des eaux, la fertilité, les ressources ligneuses et halieutiques.

Encadré 6: Les zones urbaines, nouveaux pôles de vulnérabilité. . Tableau 2: Impacts des inondations au Burkina Faso de 1988 à 2009 .

24 juil. 2017 . Vulnérabilité à la pollution et forages dans les aquifères du bassin versant du N'zi, .. qualité des eaux souterraines requiert néanmoins que . l'exploitation des ressources en eau souterraine pour . 2) (à dominance granitique au nord, au centre et .. 2010) au Burkina Faso (Sourisseau 1981) et au Togo.

potable en milieu urbain en République Démocratique du Congo et la . 3.3 Atelier avec les Agences de l'Eau du Mouhoun (AEM), des Cascades . Eau Souterraine . consacré à la protection des ressources en eau douce et de leur qualité, .. Mai 2001, état des lieux des ressources en eau du Burkina Faso et de leur.

27 oct. 2015 . contribue aux recherches sur : les ressources régionales en eau, les . Ouagadougou, Burkina-Faso, . en eau et de qualité de l'eau dans les écosystèmes, et leur gestion ne . L'augmentation des zones urbaines augmente le risque de crues . Basses eaux et relations eaux de surface/eaux souterraines,.

Gestion des eaux pluviales en milieu urbain dans les PED – pS-Eau ... Aujourd'hui, devant la

menace de la raréfaction des ressources, la nécessité de . 1990), même si les équipements les plus modernes peuvent utiliser le drainage souterrain. .. Globalement, la vulnérabilité au changement climatique, définie comme le.

RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE. DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET VULNERABILITE par Suzanne.

Hamidou TourE, Seydou Eric TraorE, urbain TraorE, Maurice TsaleFac, Guido uHinGa, anwar . du risque et de la vulnérabilité ayant à disposition .. ressources naturelles;

régularisation et . ouagadougou, Burkina Faso : risques socio- . que la profondeur et la rapidité de l'eau et la . et souterraine qui porte à un manque.

En effet, la fragilité de l'économie et la grande vulnérabilité aux chocs exogènes, la faible . forte, soutenue et de qualité, génératrice d'effets multiplicateurs sur le niveau d'amélioration des . en matière environnementale au Burkina Faso. .. Prévenir les conflits dans la gestion internationale des ressources en eau.

20 déc. 2008 . Amadou Hama MAIGA, 2iE, Ouagadougou (Burkina Faso) . Qualité de l'eau et assainissement .. Faso pour une meilleure gestion des ressources en eau souterraine par la . Indigence des ressources en eau, leurs pollutions et vulnérabilité . Greywater treatment by slanted soil system in peri-urban area.

COMPOSANTE 1 : CONDITIONS ET QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT. 1 . Sous-composante 2.4 : Ressources en eau. 125 . 5.1.1 : Population urbaine et rurale ... Au Burkina Faso, le débarcadère est parfois confondu au centre de pesée . Eaux souterraines : Eaux se trouvant sous la surface du sol, dans la zone de.

BURKINA FASO QUALITE ET VULNERABILITE . Ouagadougou lors d'un séminaire international sur l'eau. .. II.5.2 - Les ressources en eaux souterraines.

RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET VULNERABILITE par Suzanne.

Laboratoire d'Hydrogéologie de l'Université de Ouagadougou, Burkina Faso. Courriel. . Urban pollution of superficial and groundwater aquifers in. Africa». Ce projet avait . Qualité et vulnérabilité des ressources en eau souterraine du centre.

Ressources En Eau Souterraine De Ouagadougou Qualite Et Vulnerablite - Suzanne .

RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET VULNERABLITE La croissance.

efficaces d'approvisionnement et de gestion rationnelle de la ressource eau . sources en eau des bassins de grands fleuves et des nappes d'eau souterraine. . ques, la gestion des eaux pluviales et des crues, le contrôle de la qualité de l'eau, .. EIER-Ouagadougou, IRSS- Université de Ouagadougou (Burkina Faso) ;.

Ouagadougou, Burkina Faso - du 6 au 8 décembre 2010 .. Sécurité alimentaire et vulnérabilité en milieu rural au Burkina Faso: Une .. Fort heureusement, la qualité des participants à cette rencontre scientifique de .. Le continent n'utilise que 4% de ses ressources renouvelables en eau avec des ... l'explosion urbaine,.

ALRADDADI Dunya (2013) Estimation de variations de stockage d'eau . de sédiments sur la qualité de l'eau d'une rivière et influence de la végétation .. de la vulnérabilité des eaux souterraines de la partie sud du Causse de Gramat (Lot) .. de la campagne EPSAT 1986 dans la région de Ouagadougou (Burkina Faso).

Climat » dans les politiques de gestion et de préservation de la ressource en eau. .. vont augmenter en raison d'une plus grande exposition et vulnérabilité des . qui peuvent entraîner une détérioration de la qualité des eaux souterraines en .. Dans le quartier de Sig Noghin à Ouagadougou, Burkina Faso, les habitants,.

ressources en eau, les zones humides et la désertification : Eléments de stratégie .. Sur les 17

pays de la région, seuls quatre (Mali, Burkina Faso, Niger et

64 Aïcha FETATI Pollution de l'eau et impact sur l'environnement 17 Gestion intégrée: . d'El MA ABIOD nord-est de 71 ROUABHIA l'Algérie vulnérabilité à la pollution de . la 101 24 KADJANGABA (qualité des eaux souterraines de la ville de N'Djaména .. L'utilisation durable des ressources naturelles et la protection de.

RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DE OUAGADOUGOU QUALITE ET . DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO QUALITE ET.

Gestion Intégrée et Concertée des Ressources en Eau des Systèmes Aquifères d'Iullemeden, de .. Évaluation des prélèvements au Burkina Faso Définir un cadre normatif d'évaluation de l'état des eaux souterraines (qualité et ... Figure 15 : Piézomètre du CIEH à Ouagadougou : corrélation avec les précipitations .

Le bassin du fleuve Niger associe neuf Etats (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, . Environ 36 % de cette population vivait en milieu urbain avec un niveau ... des ressources en eau (maintien de l'approvisionnement en eau d'une qualité ... dans les pays du CILSS en 2000, Centre régional Agrimet, Ouagadougou.

Tableau 4.3 mesures de qualité de l'air réalisées à Ouagadougou de 1993 à 1994 . transport urbain sur la pollution atmosphé— . du centre ville. .. d'existence, sa vulnérabilité alimentaire ... Source : GIRE- Etat des lieux des ressources en eau au Burkina Faso . Les ressources en eaux souterraines renouve— lables et.

A l'issue de la campagne agricole 2014-2015, le Burkina Faso a enregistré .. objectif commun est de contribuer à atténuer la vulnérabilité des populations ... Au niveau national, la contrainte majeure demeure la rareté des nappes d'eau souterraine, la faible qualité . La région du centre nord avec le déni de ressources et.

Vulnérabilité des secteurs clés face aux chocs climatiques actuels et ... du Burkina Faso, au centre de la zone soudano-sahélienne de l'Afrique de .. santé humaine et animale, qualité et accessibilité des ressources en eau). .. Figure 5 : Evolution annuelle de la pluviométrie à Ouagadougou depuis 1920 (adaptée des.

RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE DE OUAGADOUGOU QUALITE ET . DU CENTRE URBAIN DE OUAGADOUGOU AU BURKINA FASO . . Cette étude permet de faire l'état de la ressource en eau souterraine et de sa vulnérabilité.

Ouagadougou à partir d'une étude de la qualité chimique des eaux." Journal of .. la ressource en eau souterraine de ce grand centre urbain a fait l'objet d'une.

LSTEE : Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement . contribuent fortement à dégrader la qualité des eaux souterraines. . de la vulnérabilité des eaux souterraines, tenu à Ouagadougou, Burkina-Faso, du 6 . produire la carte de vulnérabilité des eaux souterraines en milieu urbain d'Afrique.

