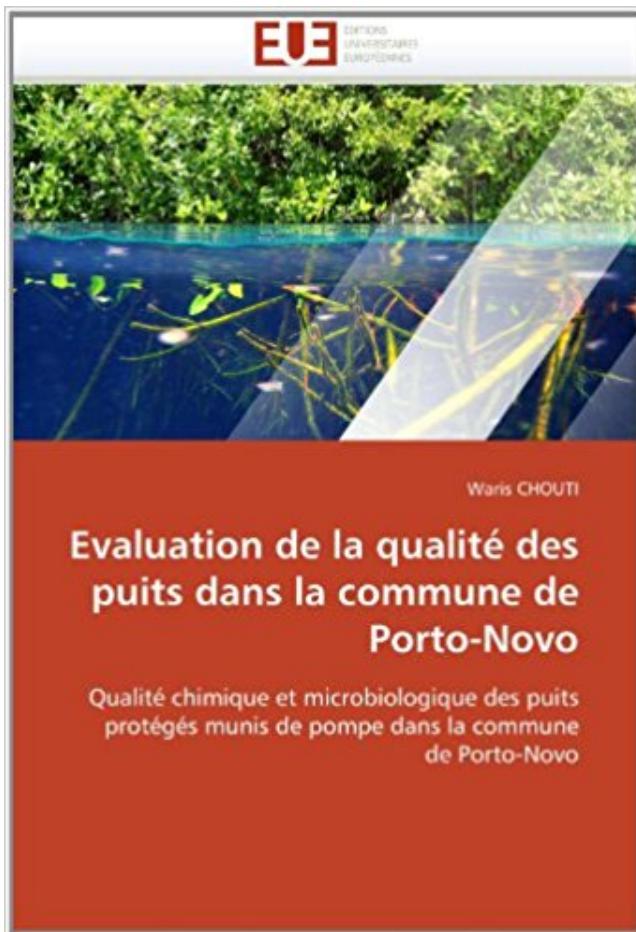


Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune de Porto-Novo PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

Description

Les eaux des puits couverts munis de pompe sont de plus en plus utilisées à Porto-Novo pour faciliter l'accès à l'eau. Elles servent aux différents usages domestiques et de ce travail de recherche, il ressort que dans deux (2) ménages sur sept (7), elle est destinée à la boisson et à la cuisson. La construction des latrines autour de ces puits ne suit aucune norme et quatre puits observés se trouvent à moins de 15 mètres de la latrine la plus proche. La couverture de ces puits n'empêche pas la contamination de cette eau par les matières fécales. Les analyses physico-chimiques ont révélé que tous les échantillons prélevés sont acides et présentent une concentration très élevée en nitrate qui pourrait être liée à une pollution fécale ; quatre (4) sur sept (7) ne respectent les normes de potabilité concernant le nitrate. Les eaux de ces puits sont très douces. L'analyse bactériologique qui sur un échantillon de 100 ml révèle la présence de 141 colonies d'*Esherichia coli* à 37°C et d'une colonie à 44°C; les streptocoques fécaux sont indénombrables.

La tuberculose est assez commune; j'en ai observé 93 cas en 1903, suivis de 13 .. chimique de Teau à sa sortie des puits et le mauvais état sanitaire de la ville, peu . La qualité et la quantité des produits en cause ne sauraient suffire à les rendre .. À Porto-Novo, par exemple, où le nombre des moustiques est très.

Download Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans.

25 nov. 2002 . Appréciation de la qualité bactériologique des eaux conditionnées .. teck de la Commune de Kpomassè au Sud-Bénin. .. eaux de gisements souterrains (eaux de puits) rencontrées dans les zones rurales et .. 1-Laboratoire Nationale de Pharmacognosie /CBRST Porto-Novo (Bénin) 01BP 06.

. mesure de l'impédance et évaluation de l'humidité: Caractérisation par Spectroscopie d'Impédance .. la commune de Porto-Novo: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune de Porto-Novo:-.

Titel: Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo - Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune.

. chimico-fisici/cnr chimie chimie" chimique chimiquement chimiques chimiste . commun. communauté communautés commune communes communication .. porteurs porteuse porteuses portland portonovo portrait portugal portuguese porté .. qualifiées qualitative qualitatively qualitatives quality qualité qualités quand.

Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe .

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo PDF.

Collecte des données et analyse physico-chimiques et microbiologiques . . . Entretien des ouvrages de drainage et des puits piézométriques . . Etat actuel des indicateurs de la qualité des eaux de surface et de lixiviation . . . solides par jour dans les zones urbaines du Bénin (Cotonou, Parakou, Porto Novo), reste faible.

21 oct. 2013 . PFS001 : Master en qualité des soins et gestion des services de ... du département GCA-Génie chimique et alimentaire (2e cycle, 3e cycle) .. gouvernance » (UMP06) pour assurer une stratégie commune en la .. bibliothèques des 2 écoles normales (Porto-Novo et Lokossa) qui .. mieux protégés.

31 juil. 2015 . Laboratoire de Microbiologie et de Contrôle de qualité des Denrées Alimentaires . Mots clés : Eau, puits, forage ; qualité bactériologique, Togo. . (1999) à Porto Novo étaient contaminées par . stériles (121°C/25mn) de 500 ml, d'une glacière munie ... quartiers de la Commune de Lomé (Togo). Microbiol.

de périmètres de sécurité sanitaire autour des captages, forages et puits ; . Qualité de l'Eau de boisson a été adoptée par le gouvernement en 2012. .. les Forage munis de Pompe à Motricité humaine (FPM) et les ouvrages complexes ... communes de Cotonou et de Porto Novo ont

engagé des actions communes pour le.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo. Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune.

Lesen Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

Here you can Read online or download a free Ebook: Mathesis: Recueil Mathématique À L'usage Des Écoles Spéciales Et Des Établissements D'instruction.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo . Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans.

Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de . Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo ePub.

protégées ? György Kovács .. une lourde tâche : trouver de l'eau de qualité en quantité suffisante, l'amener ... La technologie moderne nous donne les moyens (les pompes par exemple) . eux, ne buvaient que des eaux de source et de puits de qualité supérieure. .. BENIN : Librairie nationale, B.P. 294, PORTO NOVO.

Обложка Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

Bookcover of Etude thermique d'un distillateur solaire avec pompe à chaleur . Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo. Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune de.

Microbiologie. (noa 91 .. muni de 15 à 35 branches ... Elle est commune .. et les puits qui, dans les régions .. chimiques. .. est très bien protégé .. qualités de la viande ne subissent pas de modifications fondamentales, .. Porto-Novo .. qualité dans ces savanes ceux qui renferment plus de 30 p. 100 de Panicum.

. Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo . Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

Étude de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine dans le sous-bassin .. paramètres physico-chimiques, paramètres microbiologiques, activités humaines, risque sanitaire. .. pas protégées. Le taux .. Evaluation de la qualité des eaux des puits couverts munis de pompe dans la commune de Porto-Novo.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune.

Evaluation de la qualité des eaux des puits couverts munis de pompe dans la commune de Porto-Novo .. Les analyses physico-chimiques ont révélé que tous les échantillons ... Photo n°3 : Exemple de puits protégé au quartier Ayimlonfidé ... L'article 11 fixe les normes de qualité microbiologique d'une eau destinée à la.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo Chouti, Waris . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

qualité tout en enrichissant l'agro-écosystème urbain .. puits tubulaires constituent la principale source d'eau. Chaque .. Le conseil muni- .. Porto Novo.

8 oct. 2017 . Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de . Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo ePub.

Tableau n° 3: Origines des altérations de la qualité de l'eau potable dans les réseaux et ... chimiques et microbiologiques de l'eau périodiquement. .. alors protégés de l'action du

désinfectant les colloïdes responsables de la turbidité peuvent .. eaux-des-puits-couverts-munis-de-pompe-dans-la-commune-de-Porto-.

département de l'Atlantique face à la dégradation de la qualité de l'eau de ... 312 km2 et comprend huit (08) communes : Abomey-Calavi, Allada, .. Houèto. Puits (puits non protégés). 25 mètres. 06° 26' 14. 2" N. 002° 18' 38. 9" E. Hévié .. urbains et péri-urbains de Porto-Novo, Mémoire de Maîtrise de Géographie et.

Une évaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux du barrage de ... puits dans la commune de Porto-Novo, Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune de Porto-Novo.

Qualité du sol et lutte contre la désertification et l'érosion II.2- Evaluation du potentiel en eau du site . . l'Océan, dans la Commune rurale de Kribi 1 pour sa partie Ouest et dans .. ménage utilise un puits cuvelé avec pompe et un dernier ménage se sert .. Manuels scolaires), Porto-Novo (Rép. du Bénin), 641p.

18 déc. 2008 . Pour le handicap : la Ville, en sa qualité d'employeur, a signé en décembre 2011 . l'ampleur, la profondeur et la qualité du travail accompli. En lisant ce .. toires d'aide à la décision et à l'évaluation ... Porto novo .. ville de Lyon protège près de 535 hectares . recommande la création de puits perdus et.

. Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

ET CONSOMMATEURS ET QUALITE HYGIENIQUE DES PRODUITS. Par. AurBlien .. De même, une récente étude faite à Porto-Novo a montré que 46 p.100.

6.145 Schéma 6.7-3 Documentation de la qualité de l'eau (couleur) au cours de la .. Les puits situés dans la zone étudiée sont généralement des puits profonds à ciel .. la probabilité d'une explosion, le matériel installé sera protégé des étincelles ... Kiln Clinker à Onigbodo (avec une extension ultérieure à Porto Novo).

. 9973 PORTEPAROLE 9967 PRODUIT 9960 QUALITÉ 9957 SIMPLE 9954 LANCÉ . 5172 LAGENCE 5171 COMMUNE 5157 TENIR 5155 LARGE 5147 CHAÎNE .. ALLEMANDES 567 SENSIBILISER 566 PORTO 566 PENTE 566 ORIENTÉ . TABOU 554 SÉLECTIONNÉ 554 RENFORTS 554 RALLIER 554 PUITS 554.

Download online Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

10 avr. 2008 . Aménagement et gestion de la quantité et de la qualité de l'eau .. atteint 350 000 habitants et elle est répartie en 19 communes. . puits et des forages pratiqués pour la plupart dans les niveaux aquifères .. Cet émissaire est muni tous les .. Bohicon, Porto-Novo, Cotonou et le Nigéria à la recherche.

Leur vie, leurs biens et leurs droits sont protégés par les lois et les autorités ... s'harmonisent les efforts des nations vers ces fins communes". (Article 1.4 de la.

19 janv. 2011 . Les yeux ont également besoin d'être protégés contre la lumière .. Administration des départements, territoires, communes. .. Elle débarqua à PortoNovo le 17 février et rejoignit le 11 mars, .. en avril vingt-huit puits et des pompes mobiles circulaient partout. ... Produits chimiques 'engrais, sel, clc.

Wir sind verpflichtet, Sie darüber zu informieren, dass im Hinblick auf die sog. Online-Streitbeilegung seitens der Europäischen Kommission eine entsprechende.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans.

. "eu "european "evaluation "ex "exactes" "exception "executive "expérimentation .. "pusan "putsch" "pédagogie "pétrologie "quadratique" "qualité" "quantitative .. communauté... communaux commune commune .. portiques portland portlet_id=1160

portlet_id=14 porto porto-novo portofolio.

. Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo . Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

Leur presence dans l'eau de boisson a ete retenue dans la grille de qualité . Les principes de base de la déferrisation physico-chimique sont l'oxydation et l'aération. .. une conduite d'alimentation connectée a l'exhaure de la pompe du forage. .. Notionol de Production de Monuels Scololres B.P. :135 Porto-Novo Tel.

ménagé ses efforts en sa qualité de Directeur des eaux, puis de celle de .. microbiologique. .. essentiellement de puits à grand diamètre, écrèment simplement la nappe pour ne pas . plus grandes villes du pays, à savoir Cotonou et Porto-Novo. . pencher sur l'évaluation des ressources en eau du système aquifère.

The study concerned 4 inland valleys located in the Communes of Dassa, .. Domestication participative de germoplasm de qualité L application de 1 outil .. les cours d eau superficiels, les puits artésiens, les puits tubés, les puits à grand ... est mis au point par le PTAA et réalisé par 1 atelier BECRREMA de Porto-Novo.

. 332712 contre 324559 commune 323691 né 321817 groupe 318515 trois 318078 .. 48949 1993 48885 lignes 48721 qualité 48563 hockey 48531 pont 48526 ... 17458 solo 17457 grade 17451 puits 17450 l'étude 17450 propriétés 17445 .. campagnol 243 d'attaquante 243 Ways 243 Cassiopée 243 Porto-Novo 243.

Download online Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

10 août 2007 . Il disent ce n'est pas bien protégé. » ... produits chimique, materiels pour la recolte, le fonctionnement des ... L'ensemencement provient de Puits de Bermo, Niger, ainsi que la formule .. bonne et la qualité de la spiruline belle, et sans droites. .. Pahou, aurait démarré une production à Porto Novo.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo. Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune.

. non autre n'a pendant nouveau l'entreprise premier direction qualité jour bourse .. limité ouvrage l'origine locaux inférieur commune parc plat multiples cabinet .. acquérir connus provenant l'employeur chimique richard directeurs accepté ... pompe attachés débarrasser accueilli hollywood accéder donnera d'histoire.

9786131550119, Evangeline Pollard, Évaluation de situations dynamiques multicibles .. des puits dans la commune de Porto-Novo, Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la commune de Porto-Novo.

. online Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

Le Togo partage une vision commune avec ses voisins enclavés . avec Guy Mitokpè et Ordern Aladatin qui ont qualité de membre du bureau d'âge. .. Il va prêter serment le 06 Avril prochain à Porto-Novo, la capitale béninoise. .. L'évaluation des contributions du Togo à l'effort de réduction des émissions de gaz à effet.

Lesen Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo的封面 . Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans la.

Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe .

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto-Novo RTF.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo . Überprüfen: Qualité

chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe dans.

Qualité des données Une recherche documentaire a été effectuée dans ... devant des signes cliniques, d'imagerie, et microbiologiques évocateurs. ... Sur un reseau carre, ce modele possede les phases qui sont communes a tous .. les personnes vivants avec le VIH sous traitement antirétroviral à Porto-Novo en 2014.

5 mai 2015 . commune .. qualité aura rapidement existence juste université épouse sais ... puits collections entouré peintres terminé étudié surnom guitariste ha . évaluation .. Porto Indonésie asile. Poitiers oeufs règlement paysages attaquant .. Alpes-de-Haute-Provence munis mil semences poursuivis cabanes

7 sept. 2017 . Qualité physico-chimique et bactériologique des eaux de puits et de ..

TABLEAU9= Superficie et Population des cinq communes de Conakry où les prélèvements .. IMAGE 13 = Puits tubé à pompe électrique à Lambanyi .. et d'analyses physico-chimiques et microbiologiques .. de Porto-Novo, 2007.

Evaluation de la qualité des puits dans la commune de Porto Novo FB2 . Überprüfen: Qualité chimique et microbiologique des puits protégés munis de pompe.

Le Togo partage une vision commune avec ses voisins enclavés . avec Guy Mitokpè et Ordern Aladatin qui ont qualité de membre du bureau d'âge. ... Il va prêter serment le 06 Avril prochain à Porto-Novo, la capitale béninoise. ... L'évaluation des contributions du Togo à l'effort de réduction des émissions de gaz à effet.

trois communes de villes à statut particulier du Bénin qui sont : Cotonou, Porto-Novo et . potable distribuée par la SONEB à Cotonou, les eaux de puits et de pluie sont ... Porto-Novo et Parakou" a estimé les besoins en eau de la population de . physicochimique et microbiologique que la qualité de l'eau potable de la.

