

ORGANISATION POUR LA MISE EN VALEUR DU FLEUVE SÉNÉGAL



Bulletin bibliographique trimestriel

N ° 2 , J U I N 2 0 1 3

SOMMAIRE

- Hydrogéologie, hydrologie, géologie ... p1
- Ressources en eau et leur gestionp2
- Sources d'énergie renouvelable..... p3
- Ressources énergétiques et leur gestion p4
- Météorologie et climatologie p5
- Conservation de la nature et ressources foncières ... p7
- Erosion, conservation et récupération des sols p9
- Economie de la production ... p9
- Economie et politique du développement. p9
- Sociologie rurale et sécurité sociale ... p11
- Physiologie végétale - croissance et développement .. p12

Hydrogéologie, hydrologie, géologie

12265

Apport des cours d'eau et cartographie du bilan hydrologique : cas des bassins de l'Algérie orientale - In : *SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Vol. 21, No. 4* ; 2010 ; pp. 301 - 308, fig.; tabl. ; bibl.

Résumé : L'Algérie orientale, au climat semi-aride très contrasté, est drainée par deux systèmes hydrographiques opposés du nord au sud : oueds tributaires de la mer Méditerranée, et oueds reliés aux dépressions fermées de l'intérieur. Les chroniques de débits issues des stations hydrologiques font ressortir l'extrême variété spatiale des débits spécifiques, à lier au rôle décisif du facteur climatique, pluviométrique en particulier. Les termes du bilan hydrologique sont cartographiés grâce à la valorisation spatiale de l'information hydro-climatique. Pour les deux méthodes appliquées, la forte liaison obtenue entre apports estimés et apports mesurés rend compte de la fiabilité de la cartographie, outils d'évaluation des ressources en eau de surface.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12265>

12264

Classification des régimes hydrologiques saisonniers de l'Afrique : un outil potentiel pour le suivi des changements environnementaux - In : *SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Vol. 21, No. 2* ; 2010 ; pp. 147 - 153; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Le concept de régime des débits naturels a été appliqué pour définir les caractéristiques des débits et les variables hydrologiques associés afin de classifier et caractériser les régimes hydrologiques saisonniers de l'Afrique. Ces variables hydrologiques ont été soumis à l'analyse statistique multidimensionnelle (classification hiérarchique ascendante et analyse de variance). Neuf régimes hydrologiques saisonniers ont été finalement identifiés et caractérisés. Ces régimes reflètent l'influence de la durée de la saison des pluies et l'orographie sur l'écoulement.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12264>

12263

Identification des zones d'inondations dans l'estuaire et la basse vallée du fleuve Sénégal : approche cartographique par télédétection et par géochimie isotopique - In : *SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, N° 2* ; 2010 ; pp. 105 - 114; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Cette étude a pour but d'identifier et de cartographier les zones inondables dans la basse vallée du fleuve Sénégal afin de contribuer ainsi à la prévention et au suivi de cette catastrophe naturelle et récurrente dans cette région. Le présent article explore une nouvelle démarche méthodologique qui met en synergie la cartographie des zones inondables par l'utilisation conjointe de la télédétection et de l'hydrologie isotopique.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12251>

12262

Evolution de la nappe des sables quaternaires dans la région des Niayes du Sénégal (1958 - 1994) : relation avec le climat et les impacts anthropiques - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, N° 2 ; 2010 ; pp. 97 - 104; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Cet article étudie la variabilité au cours des 50 ans dernières années de la nappe des sables quaternaires (NSQ) dans la région des Niayes au Sénégal, afin de déceler les liens possibles de cette variabilité avec le climat mais aussi les activités anthropiques. Au cours des 50 dernières années, la crête piézométrique est passé de près de 50m en 1958 à moins de 20 m en 1984 avant d'atteindre 22 m au dessus de la mer en 1994, résultant d'une longue période pluviométrique déficitaire.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12262>

Ressources en eau et leur gestion

12267

Variabilité et gestion des eaux de surface au Maroc - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, N° 4 ; 2010 ; pp.325-326; 1 fig; bibl.

Résumé : Malgré un contexte difficile, le Maroc a réussi à satisfaire la demande en eau et à soutenir son développement socioéconomique avec un réel succès grâce à une gestion efficace du secteur de l'eau. Pour faire face à ce nouveau contexte aggravé par les effets des changements climatiques, une nouvelle stratégie est en cours, dans laquelle non seulement des solutions de mobilisation importantes seront nécessaires mais exigera aussi une gestion rigoureuse de la demande.

Pour plus de détail cliquez ici : <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12267>

12266

Karst et ressources en eau souterraine : un atout pour le développement des pays méditerranéens - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, N° 4, 2010 ; pp.319-322; 2 fig. ; bibl.

Résumé : Les aquifères karstiques sont, pour beaucoup de pays méditerranéens, une ressources en eau essentielle, sinon unique. Leurs caractéristiques sont déterminées par un climat particulier, et sur une histoire géologique récente marquée par la crise messénienne de salinité. Les conséquences en sont analysées de manière à insister sur la nécessité d'améliorer les connaissances et de mettre en place un dispositif de suivi permanent pour une gestion et une protection durable des ces ressources.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12266>

12254

Modélisation de la sédimentation dans les retenues des barrages en Algérie (barrage Es-Saada) - In : SECHERESSE - Science et changements Planétaires, Volume 23, N° 1; 2012 ; pp. 38 - 47; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : L'intensité et la gravité du phénomène de sédimentation dans les retenues des barrages en Algérie ont suscité depuis les années 1950 l'intérêt des chercheurs. On présent dans ce travail un essai de modélisation de la dynamique d'envasement des retenues de barrages sous les conditions hydro climatiques algériennes, basé sur un modèle simple unidimensionnel, établi par Karashev (1977). Les résultats obtenus par l'application du modèle au barrage d'Es-Saada sont jugés prometteurs suite au calculs du rapport entre le débit liquide et le débit solide.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12254>

12228

Cooperation in the Lake Titicaca : Technical Documents in Hydrology ; 2004; 99 p., tabl.; fig.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12228>

12222

International waters : indicators for identifying basin at risk : Technical Documents in Hydrology ; 2003; 30 p.; tabl.; bibl.; annexes

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12222>

12217

Sharing the Incomati water : cooperation and competition in the balance : Technical Documents in Hydrology; 2003; 12 p.; tabl.; fig.; bibl.; annexes

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12217>

12215

Mekong case study : Technical Documents in Hydrology; 2003; 59 p.; tabl., fig.; bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12215>

12213

Negotiation in the context of international water related agreements : Technical Documents in Hydrology ; 5 p. tabl., fig., bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12213>

Sources d'énergie renouvelable

12275

Energie renouvelable : enjeux et perspectives de développement - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCO-PHONIE, No. 93; 2013 ; pp. 34 - 40; fig.

Résumé : Les sources d'énergie renouvelables représentent un éventail aussi large que diversifié de sources énergétiques – la biomasse, l'hydroélectricité, la géothermie, l'éolien, le solaire, les énergies marines – ainsi qu'une gamme de procédés, de conversion et d'applications comme la combustion, l'énergie thermique et mécanique, les procédés photovoltaïques etc. Outre leurs avantages évidents sur le plan de la limitation des émissions de gaz à effet de serre, les sources d'énergies renouvelables peuvent aussi contribuer de manière importante à la sécurité énergétique nationale et stimuler le développement économique. Cet article, basé essentiellement sur les conclusions du Rapport mondial 2012 sur les énergies renouvelables du REN21, présente les développements récents, la situation actuelle et les principales tendances dans le domaine des énergies renouvelables à l'échelle mondiale.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12275>

12277

Maîtriser la production photovoltaïque en Afrique : exemple de la société SPEC de production de kits solaires - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCO-PHONIE, No. 93, 2013, pp. 47 - 48

Résumé : Créée en 2009, la société SPEC (Sustainable Power Electric Company) est une entreprise œuvrant pour la promotion et l'accès aux énergies renouvelables par les populations de l'Afrique occidentale et centrale. Sa principale activité est la production de modules photovoltaïques (monocristallins et polycristallins).

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12277>

12278

Un accompagnement des politiques énergétiques régionales au service des populations rurales et périurbaines - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCO-PHONIE, No. 93, 2013 ; pp. 49 - 53, fig.

Résumé : Cet article présente un certain nombre d'initiatives conduites en Afrique de l'Ouest pour l'accompagnement des projets et politiques d'accès à l'énergie.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12278>

Ressources énergétiques et leur gestion

12284

Enjeux des projets énergétiques de la CEDEAO et axes possibles d'intervention pour l'accélération de leur mise en œuvre - In : *LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE*, No. 87, 2011, pp.59-62, bibl.

Résumé : L'article présent un ensemble de projets initiés dan la cadre de la CEDEAO en vue d'améliorer la situation énergétique de la zone.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12284>

12283

Initiative régionale pour l'énergie durable (IRED) Stratégie de règlement durable de la crise de l'énergie électrique dans les Etats membres de l'UEMOA - In : *LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE*, No. 87, 2011, pp. 44-52, bibl.

Résumé : L'espace UEMOA est caractérisé par la récurrence des délestages dans plusieurs pays de la zone, la vétusté du parc électrique, le faible taux d'accès à l'énergie et le coût élevé de l'électricité. En vue de redresser ce tableau, l'UEMOA a mis en place une stratégie régionale d'accès durable à l'énergie électrique, IRED, qui se décline en trois objectifs globaux : un accès universel au service de l'électricité, une réduction du prix moyen de l'électricité et une augmentation de la proportion d'énergies renouvelables et durables dans le parc de production de l'électricité.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12283>

12282

L'accès à l'énergie en milieu périurbain en Afrique de l'Ouest : Le cas du Sénégal - In : *LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE*, No. 87, 2011 ; pp. 43 - 49, bibl.

Résumé : Dan les pays en développement, et particulièrement en Afrique subsaharienne, l'accès à l'énergie est traité différemment selon deux zones cibles d'intervention. Ces deux zones d'intervention sont le milieu urbain, caractérisé par une forte densité de la population ainsi que la proximité de l'infrastructure énergétique, et le milieu rural, moins peuplé et généralement moins accessible. Cet article porte sur l'analyse du statut de l'accès aux services d'énergie en zones périurbains de la ville de Dakar au Sénégal, tant pour les usagers sociaux que productifs. Sur la base de l'analyse des données d'une enquête menée auprès de 280 ménages et 70 petites entreprises, les résultats montrent que les principales barrières à l'accès à l'énergie en milieu périurbain sont entre autres : le manque de compréhension des caractéristiques des zones périurbaines (créant un gap et un vide dans la politique énergétique), le coût élevé des connexions des services électriques, l'élimination de la subvention GPL (gaz de pétrole liquéfié) qui touche particulièrement les zones périurbaines.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12282>

12276

L'Afrique de l'Ouest face aux enjeux de la transition énergétique - In : *LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE*, No. 93 ; 2013 ; pp. 41- 45, fig., photos

Résumé : La transition énergétique, stratégie basée sur la sobriété et l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, est l'une des voies pour faire face à la crise énergétique aigüe que connaît la plupart des pays en Afrique. Disposant d'un potentiel avéré en énergies renouvelables, les pays de l'Afrique de l'Ouest sont appelés à s'inscrire dans une nouvelle trajectoire énergétique leur permettant d'amorcer une transition vers un nouveau modèle énergétique plus durable, susceptible de répondre aux préoccupations d'un développement intégré (équilibre social, géographique et écologique).

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12276>

12274

Réussir la transition énergétique : défis, contraintes et solutions à mettre en œuvre - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE, No. 93 ; 2013; pp. 25 - 28

Résumé : La croissance continue de la demande en énergie, les risques d'épuisement des ressources ainsi que le réchauffement climatique font clairement apparaître la nécessité d'engager une transition énergétique vers un modèle plus durable. Le présent article analyse les conditions dans lesquelles une telle transition peut être menée à bien.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12274>

12273

La transition énergétique au crible de l'histoire - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE, No. 93 ; 2013 ; pp. 18 - 24, fig.; bibl.

Résumé : Cet article s'inspire de travaux antérieurs sur l'énergie dont les résultats n'ont pas été suffisamment diffusés dans l'espace francophone. Dans un premier temps, il donne un bref aperçu de la longue et riche histoire de l'énergie qui s'étend sur des millénaires et marquée par quelques grandes transitions concernant les flux et les stocks d'énergie exploités par l'homme, et les disponibles permettant de capter et transformer ces formes d'énergie en services utiles, comme l'entretien du métabolisme basal, l'éclairage, la mobilité ou la climatisation. Le second objectif de l'article est de tirer quelques leçons de ce long cheminement et des transitions énergétiques passées dans le but de mieux éclairer la présente, celle qui devrait permettre de passer du système énergétique actuel, dominé par les combustibles fossiles, à un système plus respectueux de l'équilibre écologique à long terme.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12273>

12270

Energie et territoires ou comment construire les territoires de demain face à la nouvelle donne climatique et énergétique ; 2010, 173 p.; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Les rencontres internationales aboutissent à la signature d'accords internationaux sur le changement climatique et l'instauration d'une gouvernance mondiale afin de suivre et d'alléger les conséquences du changement climatique. Le présent numéro de Liaison Energie Francophonie s'articule autour de 5 parties qui sont intimement liées aux phénomènes du changement climatique : Enjeux et rôles des territoires dans les stratégies internationales, Energies durables pour des territoires durables, Du bâtiment au quartier, Partenariats et retour d'expériences, De nouveaux outils, de nouveaux concepts. A l'analyse des différentes approches, force est de reconnaître que les défis sont nombreux, mais aussi un éventail d'opportunités est disponible ou envisageable.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12270>

Météorologie et climatologie

12269

Constitution d'une grille de pluies mensuelles pour l'Afrique (période 1900-2000) - IN : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, N° 2 ; 2010 ; pp. 336-338; 2 fig.; bibl.

Résumé : La réalisation d'une base de données de pluies mensuelles pour l'Afrique est une initiative du Laboratoire HydroSciences de Montpellier sur un fonds de données pluviométriques africaines, hérité entre autres de l'Orstom et de son expérience en gestion de bases de données hydroclimatiques en zone intertropicale. Ce travail répond à trois objectifs : proposer en ligne un inventaire des postes pluviométriques existants pour tous les pays africains, gérer des séries de données de pluies homogènes et construire des grilles de pluies mensuelles au demi-degré carré pour le continent africain sur la période 1900 - 2000 proposées en accès libre sur le site de SIEREM <http://www.hydrosociences.fr/sierem>

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12269>

12260

Contribution à l'étude du vent en rapport avec l'érosion éolienne dans le Nefzaoua (Sud ouest tunisien) – In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 4, N° 2 : 1993 ; PP; 117 - 121; tabl., bibl.

Résumé : Cet article apporte de nouvelles données sur les mesures de vent dans la région ventée du Nefzaoua tunisien. Les vents actifs sont des agents d'érosion dans le Sud de la Tunisie. Les plus fréquents soufflent de l'Est et du Nord et la dynamique éolienne est orientée vers l'ouest et le sud ouest. Contrairement à certaines idées avancées, ces transports de sable s'effectuent dans le sens inverse. Ces directions des vents et des sables sont importantes dans les études d'aménagements agricoles et toute autre infrastructure de la région.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12260>

12261

Perceptions et stratégies d'adaptation aux changements des précipitations : cas des paysans du Burkina Faso – In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, No. 2 ; 2010, pp. 87 - 96; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Cette étude analyse les perceptions paysannes des changements climatiques au Burkina Faso et les stratégies d'adaptation mises en œuvre par les paysans. A partir d'enquêtes auprès de 1530 exploitations agricoles, cette recherche montre que les paysans perçoivent clairement les changements des précipitations au Burkina Faso. Ces changements se traduisent par une diminution et une irrégularité croissante des pluies, un dérèglement de la saison hivernale, une plus grande fréquence de poches de sécheresse. En réponse à ces changements des précipitations, les paysans ont adopté des stratégies d'adaptation dont les plus répandues sont l'adaptation variétale, l'utilisation des techniques de conservation des eaux et des sols, l'utilisation de la fumure organique, la modification des dates de semis. Ces réponses varient selon les zones agro climatiques du pays. Mais malgré une perception claire des changements des précipitations, les stratégies d'adaptation des paysans restent limitées par des contraintes matérielles, financières et techniques et d'accès à l'information.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12261>

12253

Evolution des pratiques d'adaptation des communautés agropastorales de la zone de Tillabéry-Nord et de Tahoua au Niger dans un contexte de changements climatiques In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 23, N. 1 ; 2012, pp. 24 - 30; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Le climat de la zone de Tillabéry Nord et du département de Tahoua (Niger), à l'instar du climat sahélien, est caractérisé par une grande variabilité naturelle. Les effets des changements climatiques aggravent ce phénomène et accroissent la variabilité des systèmes de production des communautés locales. Dépendant fortement de l'utilisation des ressources naturelles, ces dernières subissent les contraintes climatiques et s'y adaptent selon les opportunités qui se présentent. A l'analyse, leurs pratiques d'adaptation se fondent principalement sur la diversification et la mobilité. La diversification permet de multiplier les chances de répondre aux besoins familiaux et la mobilité leur rassure l'utilisation des opportunités externes. Compte tenu de l'intensité des pressions anthropiques sur un environnement fortement dégradé, de la pression démographique, de l'instabilité économique et de l'insécurité, ces pratiques d'adaptation ne permettent plus d'assurer la subsistance des populations locales. L'étude de l'évolution des adaptations des communautés de la zone de Tillabéry Nord et de Tahoua met en avant leurs limites et démontre l'incapacité des communautés à répondre par elles-mêmes aux changements climatiques.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12253>

12252

Représentation de la pluie dans les modèles régionaux de climat et application à l'estimation des rendements du mil au Sénégal - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 23, N. 1 ; 2012, pp. 14 - 23; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Les fortes répercussions des aléas climatiques sur l'agriculture et la sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne, auxquelles se rajoute la perspective du changement climatique, ont poussé les scientifiques à documenter les impacts du changement climatique dans cette région. Cependant, si la plupart des études quantifiant les impacts du climat se basent sur des sorties de modèles régionaux de climat, très peu font part de l'incertitude associée à leur utilisation. L'objectif de cette étude est d'explorer cette question en analysant la dispersion de la représentation des pluies issues d'un ensemble de huit modèles régionaux et la façon dont cette dispersion se traduit dans l'estimation des rendements du mil au Sénégal, simulés par le modèle agronomique SARRAH.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12252>

Conservation de la nature et ressources foncières

12271

Energie et changement climatique : un problème posé à l'action collective - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCOFONIE, No. 78, 2008, pp. 7 - 12; fig.

Résumé : Cet article est consacré aux aspects Production d'énergie et changement climatiques avec l'objectif de redire que le réchauffement du système climatique est sans équivoque dû aux activités humaines. La limitation de l'impact de ce réchauffement passe par la réduction des émissions de gaz carbonique, principal responsable de l'augmentation de l'effet de serre dont une partie notable des émissions est liée à la production d'énergie.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12271>

12268

Baisse des pluies et augmentation des écoulements au sahel : Impact climatique et anthropique sur les écoulements de Nakambé au Burkina Faso - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 21, N° 4, 2010 ; pp. 330-332; 3 fig.; bibl.

Résumé : Le bassin versant du Nakambé à Wayen (Burkina Faso) occupe une surface de près de 21 000 km² en domaine sahélien. Malgré la baisse de la pluviométrie en général depuis les années 1970, ses débits de pointe et ses coefficients d'écoulement augmentent régulièrement. Aussi, les crues sont de plus en plus précoces et intenses, Août au lieu de septembre. Cette augmentation est également observée au niveau d'autres cours d'eau sahéliens. Ces changements sont liés aux modifications environnementales observées par satellite (diminution de la couverture végétale naturelle, augmentation des zones de culture et des sols nus à cause de la pression démographique sur les terres.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12268>

12259

Changements climatiques et désertification - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 4, N° 2, 1999 ; pp. 95 - 111, tabl.; fig.; bibl.

Résumé : L'accroissement de la pollution atmosphérique par le gaz carbonique et d'autres gaz à effet de serre pourrait provoquer des modifications du climat dans les décennies à venir, en particulier l'augmentation de la température globale. Une telle modification aurait des conséquences importantes sur la végétation naturelle, l'agriculture, l'utilisation des terres et la désertification des zones arides. Les récents acquis de la technologie tels que la télédétection satellitaire, les moyens de calcul et de modélisation n'ont pas jusqu'ici contribué à lutter contre le fléau de la désertification, les connaissances acquises n'ayant généralement pas été appliquées dans la pratique quotidienne sur le terrain.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12259>

12257

La désertification : un risque majeur ? - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 4, N° 2 ; 1993 ; pp. 74

Résumé : Une hiérarchie tend à s'établir parmi les risques collectifs que nous encourons. La désertification figure au deuxième rang des préoccupations après le réchauffement global et la diminution de la couche d'ozone.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12257>

12256

Les modèles prévisionnels ont ils toujours un avenir ? - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 4, N° 2 ; 1993 ; p. 73

Résumé : De tout temps, les hommes ont cherché à prévenir l'avenir afin d'en anticiper les aléas, et notamment les conséquences les plus dommageables des fluctuations des phénomènes naturels. Prévoir le temps et ses caprices est d'une importance évidente si l'on est à même de prendre des mesures préventives. Cet article illustre bien ce qu'est aujourd'hui le rôle des modèles prévisionnels, en mettant en valeur à la fois, leur fragilité et leur raison d'être.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12256>

12255

Exploitation des images satellitaires MODIS-Terra pour la caractérisation des états de surface en Tunisie - In : SECHERESSE - Science et changements Planétaires, Volume 23, N. 2 ; 2012 ; pp. 113 - 120; tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Bien que de nombreuses incertitudes demeurent sur la rapidité, l'amplitude et la répartition géographique du changement climatique, sa réalité fait aujourd'hui consensus au sein de la communauté scientifique. La répétition des sécheresses et des dégradations du couvert végétal des zones arides et semi-arides souligne l'ampleur de ce phénomène. Les pays de l'Afrique du Nord sont parmi les régions les plus vulnérables à cause de leurs situations géographiques limitées par le Sahara au sud et la mer au nord. Dans le contexte du changement climatique, le suivi spatio-temporel des états de surface procure aux décideurs et aux scientifiques des éléments clés de compréhension du fonctionnement des écosystèmes. Il permet de comprendre l'étendue, l'amplitude et le déroulement de ce phénomène dans la région.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12255>

12251

Analyses multi-échelles des pauses pluviométriques au Niger et au Sénégal - In : SECHERESSE - Science et changements Planétaires, Volume 23, N. 1 ; 2012 ; pp. 3 -13, fig.; tabl.; bibl.

Résumé : Les épisodes intra saisonniers de jour sans pluie ou pauses pluviométriques sont des événements néfastes pour le système traditionnel agricole au Sahel. L'objectif de cette étude est d'identifier la distribution intra saisonnière et multi sites des pauses pluviométriques, leur saisonnalité et leurs implications dans la variabilité de la pluviométrie locale. Les résultats défont une pause régionale et montrent la prévalence des pauses extrêmes en début et fin de saison. Ces types de pauses pluviométriques caractérisent les faux départs qui sont des événements pluviométriques intermittents observés en début de saison. Dans la région du Sahel, les années ayant enregistré des pauses extrêmes de faux départ et de fin précoce de saison sur plus du tiers du réseau pluviométrique sont identifiées au Niger et au Sénégal. Ces résultats aboutissent ainsi à une meilleure compréhension de la distribution intra saisonnière des pauses pluviométriques au Sahel.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12251>

Erosion, conservation et récupération des sols

12250

Les changements d'usage des sols et leurs conséquences hydro géomorphologiques sur un bassin versant endoréique sahélien - In : SECHERESSE - Science et Changements Planétaires, Volume 22, N. 1 ; 2011 ; pp 13-24, tabl.; fig.; bibl.

Résumé : Les ressources naturelles des bassins versants ruraux sahéliens subissent depuis plusieurs décennies une forte pression qui conduit à un changement radical de leur comportement hydro-géomorphologique. L'exemple est pris dans cet article sur le bassin versant du Kori Dantiandou au Niger, et particulièrement du sous-bassin versant de Sama Dey. Ce sous bassin a connu de profondes mutations avec entre autres une dégradation de la brousse, une diminution du couvert végétal, une diminution des jachères etc. L'objectif de l'étude est de mettre en évidence le fonctionnement hydro géomorphologique actuel avec une comme facteur déterminant l'encrouement dû à la sensibilité des sols à la battance, phénomène lié au changement des sols. L'approche méthodologique suivie a consisté à effectuer des observations et un suivi du ruissellement et de l'érosion sur des petites parcelles. Comme résultats significatifs, on peut retenir que les facteurs déclenchant du ruissellement et de l'érosion sur la période choisie sont les propriétés des sols, notamment leur sensibilité à la battance, l'occupation des sols et la pente.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12250>

Economie de la production

12272

La restructuration du secteur de l'électricité en Afrique : leçons et retour d'expériences. La transition énergétique au crible de l'histoire - In : LIAISON - ENERGIE - FRANCOPHONIE, No. 78 ; 2008 ; pp. 47 - 52; bibl.

Résumé : La vague des réformes du secteur de l'électricité, née en Angleterre dans les années 1990, a atteint très vite les pays de l'Afrique au Sud du Sahara. La réforme revêt deux formes, à savoir le désengagement de l'Etat au profit du secteur privé et la restructuration de l'industrie électrique en vue de la libéralisation et l'introduction de la concurrence pour une plus grande efficacité du secteur. Les résultats enregistrés restent mitigés, mais force est de noter que le succès de la réforme passe par la restauration des fondamentaux de l'économie de l'électricité ainsi que la bonne gouvernance.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12272>

Economie et politique du développement

12281

Plan régional de développement intégré (PRDI) 2013-2017 de Saint Louis. Perspectives de développement régional. Vers le pôle territorial agro-alimentaire émergent. Version finale ; 2013 ; 80 p. tabl. ; graph.

Résumé : Dans le système national sénégalais de planification actuel, le Plan Régional de Développement Intégré (PRDI) est le cadre établissant les liens nécessaires entre les documents nationaux de planification (Etude prospective, etc.) et les documents de planification locale comme le PRDI et ses instruments opérationnels (PAR, PIC, PLD). Ainsi, tout en valorisant les ressources et spécificités locales, le PRDI indique le positionnement stratégique dévolu à la région à travers ses différents sous-ensembles territoriaux dans le sens d'apporter une contribution significative à la réalisation des objectifs nationaux. Conçu pour un horizon temporel de 5 ans (2013-2017), le PRDI de la région de Saint Louis repose sur une vision à moyen et long termes pour promouvoir une gouvernance territoriale porteuse d'un développement régional harmonieux, soutenu, durable et inclusif aux plans économique, social, culturel, éducatif, scientifique et technique. Le présent volume constitue la phase orientations et perspectives du processus d'élaboration de ce document.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12281>

12280

Plan régional de développement intégré (PRDI) 2013-2017 de Saint Louis. Diagnostic socio-économique régional. Pour l'envol vers le pôle territorial agro alimentaire émergent. Version finale. 2012 ; 135 p., tabl.

Résumé : Dans le système national sénégalais de planification actuel, le Plan Régional de Développement Intégré (PRDI) est le cadre établissant les liens nécessaires entre les documents nationaux de planification (Etude prospective, etc.) et les documents de planification locale comme le PRDI et ses instruments opérationnels (PAR, PIC, PLD). Ainsi, tout en valorisant les ressources et spécificités locales, le PRDI indique le positionnement stratégique dévolu à la région à travers ses différents sous-ensembles territoriaux dans le sens d'apporter une contribution significative à la réalisation des objectifs nationaux. Conçu pour un horizon temporel de 5 ans (2013-2017), PRDI repose sur une vision à moyen et long termes pour promouvoir une gouvernance territoriale porteuse d'un développement régional harmonieux, soutenu, durable et inclusif aux plans économique, social, culturel, éducatif, scientifique et technique. Le présent volume constitue la phase diagnostique du processus d'élaboration.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12280>

12279

Stratégie de développement : vers l'érection de la Région de Saint-Louis en pôle territorial de développement en 2017 (Plaquette de présentation); 2013 ; 2 p.

Résumé : La stratégie préconisée pour l'émergence économique du pôle territorial de la région de Saint Louis, reposera sur une dense chaîne de valeurs du secteur primaire à grande capacité de création de richesses et d'emplois. Celle-ci sera complétée par le développement de secteurs porteurs pour diversifier les créneaux et accroître davantage le Produit territorial brut (estimé à 472 milliards en 2013) qui devrait passer à 770 milliards en 2017 avec un taux de croissance moyen de 13,2% sur la période.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12279>

12219

The Nile : moving beyond cooperation : Technical Documents in Hydrology; 2003, 33 p.; tabl.; fig.; bibl.; annexes

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12219>

12220

Rhine case study : Technical Documents in Hydrology; 2003; 33 p., fig.; tabl.; bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12220>

12221

The case of the triffinio plan in the upper Lempo : opportunities and challenges for the shared management of Central american transnational basins : Technical Documents in Hydrology ; 2003 ; 13 p., bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12221>

12241

Traité de l'Union économique et monétaire ouest africaine (UEMOA) ; 67 p.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12241>

12242

Projet de rénovation de la l'indice harmonisé des prix à la consommation dans les Etats de l'UEMOA : manuel du superviseur de la collecte des prix à la consommation des ménages ; 2011

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12242>

12243

Régime financier des collectivités territoriales au sein de l'UEMOA; 2012 ; 87 p.; tabl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12243>

12245

Les directives du cadre harmonisé des finances publiques de l'UEMOA ; 2012 ; 171 p.; tabl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12245>

12247

Plan stratégique de la Commission de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine 2011 – 2012; 2011 ; 49 p.; tabl.; fig.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12247>

12248

L'UEMOA en 2012. Rapport du panel de haut niveau; 2011 ; 90 p.; tabl.; fig.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12248>

Sociologie rurale et sécurité sociale

12230

From potential conflict to cooperation potential: water and cooperation for peace and development ; 2009; 12 p.; ill., carte

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12230>

12229

Water and peace for the people : possible solutions to water disputes in the middle east; 2008; 245 p.; tabl.; photos, fig., bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12229>

12227

Selected papers of the international conference from conflict to co-operation in international water resources management: challenges and opportunities : Technical Documents in Hydrology; 2003; 583 p., tabl.; fig.; bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12227>

12225

Water security and peace : a synthesis of studies prepared under the PCCP water for peace process : Technical Documents in Hydrology; 2003 ; 108 p.; fig.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12225>

12223

Water resources scarcity and conflict : review of applicable indicators and systems of reference : Technical Documents in Hydrology; 2003 ; 29 p.; bibl.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12223>

12210

The protection of water facilities under international law : Technical Documents in Hydrology; 2003; 46 p., bibl

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12210>

Physiologie végétale - croissance et développement

12258

L'eau et la production végétale - In : SECHERESSE : Science et changements planétaires, Volume 4, No. 2; 1993 ; pp. 75 - 83; fig.; photos

Résumé : La transpiration et la photosynthèse d'une feuille peuvent être exprimées par des analogies électriques reliant flux, concentration et résistances. On en tire une expression de l'efficacité de l'eau à cette échelle et des ordres de grandeurs pour différents types de plantes.

Pour plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12258>