

### SOMMAIRE

. Ressources en eau et leur gestion .....	p 1
. Pêche et aquaculture .....	p5
. Conservation de la nature et ressources foncières.....	p 7
. Foresterie – considérations générales.....	p 11
. Sciences et aménagement du sol.....	p 11
. Chimie et physique du sol .....	p 12
. Sociologie rurale et sécurité sociale .....	p 13
. Economique de la production .....	p 15
. Législation .....	p 15

### Ressources en eau et leur gestion

**13289** - Diop, Mame Dagou

#### **Essai de modélisation de la qualité des eaux fluviales du delta du fleuve Sénégal : rapport de stage**, 35 p., tabl., graph. : 2012

Résumé : L'ampleur des problèmes de qualité de l'eau dans le delta du fleuve Sénégal a conduit les états riverains à réfléchir sur les moyens d'atténuer ou de supprimer les effets négatifs du développement agricole. La construction d'un émissaire pourra résoudre la majeure partie de questions. Mais, compte tenu du délai imposé pour sa construction, des actions urgentes doivent être entreprises pour dresser le bilan de la situation actuelle. A cet effet, la mise au point d'un modèle de gestion qualitative, adapté aux conditions du milieu, permettra de comprendre le rôle des rejets dans l'évolution de la qualité des eaux et proposer des solutions de gestion qui limiteraient les effets sur l'environnement aquatique. Tel est l'objectif du présent rapport de stage.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13289>

**13290**— Sall, Moussa

#### **Crue et élévation du niveau marin à Saint-Louis du Sénégal : impacts potentiels et mesures d'adaptation**, 332 p. ; tabl. ; graph. ill., bibl. : 2006

Résumé : Le delta du fleuve Sénégal est une zone basse sous l'influence des flux marins de l'Océan atlantique et continentaux du fleuve. Pendant la saison des pluies, les crues annuelles du fleuve, d'ampleur variable selon la pluviométrie enregistrée dans le haut bassin, se conjuguent à l'élévation saisonnière du niveau marin provoquée par l'arrivée des eaux tropicales chaudes et par la mousson qui a tendance à accumuler les eaux sur la côte. D'ici à 2100, le niveau marin devrait s'élever suite au réchauffement global de la planète lié aux changements climatiques. L'artificialisation des flux, en particulier la construction des digues, préserve assez bien les zones basses du delta de la montée des eaux. Par contre, l'édification du barrage de Diama, n'a aucun effet de protection de la ville de Saint-Louis contre les inondations. Ainsi, la cote d'alerte à Saint-Louis a 34% de chance d'être dépassée chaque année et est périodiquement atteinte tous les trois ans. Mais les niveaux d'eau n'expliquent pas, seuls, les inondations de la ville; ces dernières sont associées à une stagnation prolongée des eaux dans l'estuaire, autrement dit à une faible vitesse d'évacuation de la crue. Or, l'absence de dragage du fleuve, l'allongement progressif de la Langue de Barbarie (provoquant une augmentation du temps de transit des eaux vers l'embouchure), l'élévation du niveau marin, ont concouru à renforcer ce phénomène. Divers pronostics des niveaux de montée des eaux, basés sur la cote d'alerte, les crues décennale et centennale à Saint-Louis, ainsi que sur les prévisions de l'élévation du niveau de la mer d'ici à 2100, entraînent des impacts d'intensités variables sur la commune de Saint-Louis. (*Résumé d'auteur*)

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13290>

**13283**—Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eau

**Contribution du point focal thématique eaux souterraines du Sénégal aux travaux de l'atelier eaux souterraines prévu à Saint Louis du 3 au 9 décembre 2006**, 9 p. : 2006

Résumé : Le document décrit les deux grands ensembles géologiques et structuraux du Sénégal : le bassin sédimentaire sénégal-mauritanien avec ses aquifères vastes généralisés de type inter-granulaires et le socle ancien avec ses aquifères discontinus.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13283>

**13280**—Bazin, Frédéric ; Skinner, Jamie ; Koundouno, Jérôme

**Partager l'eau et ses bénéfices : leçons de six barrages en Afrique de l'Ouest**, 140p., tabl., ill., bibl.: 2011

Résumé : Ce document présente les expériences de six barrages construits en Afrique de l'Ouest entre la fin des années 1970 et la fin des années 1990 : Sélingue au Mali, Niandouba et Confluent au Sénégal, Moussodougou, Bagré et Kompienga au Burkina Faso. Des études rétrospectives ont été réalisées pour chacun d'eux et leurs conclusions ont été discutées lors d'ateliers nationaux multi-acteurs dans chacun des pays concernés. Elles permettent de mieux comprendre comment les barrages affectent les systèmes de vie des populations locales et quelles opportunités de développement ils leur apportent. Les leçons tirées des études doivent permettre de mieux répartir leurs bénéfices dans l'avenir, en particulier vers les populations affectées, tout en promouvant un développement local inclusif.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13280>

**12425** - Touzi, Sarra

**Formalisation des échanges fleuve-nappe en présence de zones d'inondation, cas de la régularisation des crues du fleuve Sénégal**, 78p., tabl., fig., bibl., annexes : 1998

Résumé : Dans l'objectif de la quantification des échanges entre le fleuve Sénégal et sa nappe alluviale, on procède à la modélisation de la nappe à l'aide du modèle Visual Modflow. La première partie du travail est consacrée à la collecte des données, leur analyse et leur critique. En s'appuyant sur les informations recueillies, un schéma simplifié de la nappe est proposé. La deuxième partie est consacrée à la modélisation. Les simulations commencent par des tests de sensibilité du modèle aux différents paramètres d'entrée : drainance, perméabilité, porosité. Des valeurs ont été fixées par la suite aux paramètres pour calculer les volumes de recharge de la nappe. On notera que l'interface de calcul des volumes provoqués par la condition initiale et une méthode a été proposée pour surmonter cet interface. La dernière partie de la modélisation sera consacrée à la simulation de la nappe dans le cas des crues naturelles et dans les cas de deux scénarios de gestion des crues du fleuve (optimal et réalisé). Une comparaison a été faite des volumes de recharge dans les trois cas de survenance de la crue.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12425>

**12052**—Sow, Amadou Abdoul

**Les sécheresses pluviométriques et hydrologiques dans le bassin du fleuve Sénégal**, 37 p.

Résumé. La persistance des années de sécheresse dans le bassin du fleuve Sénégal est une donnée permanente dans l'évolution climatique de la région. La sécheresse semble avoir pris un cycle durable voir éternel dans les régions sahéliennes qui ont été les plus durement touchées. Cependant, le phénomène n'est pas récent dans le domaine tropical en général et n'intéresse plus uniquement le Sahel. La conscience populaire retient surtout la dernière sécheresse des années 1968 à 1980. Certes, c'est la période la plus récente relativement, la plus longue aussi et qui a fait coulé plus d'encre hélas que d'eau. Elle connaît surtout les déficits les plus spectaculaires et l'extension en latitude la plus importante. Mais, le bassin a connu d'autres périodes de sécheresse dans le passé comme le révèlent les séries pluviométriques les plus longues.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12052>

13277 - Ardoin-Bardin, S.

**Variabilité hydro climatique et impacts sur les ressources en eau de grands bassins hydrographiques en zone sodano-sahélienne**, 437 p., tabl. graph., ill., bibl. : 2004

Résumé : La variabilité du climat et ses impacts sur les ressources naturelles et en particulier sur les ressources en eau, est une question préoccupante pour les Etats de l'Afrique soudano-sahéliens et constitue un handicap pour le développement économique (agriculture, énergie hydroélectrique), et le devenir des populations (eau potable, sécurité alimentaire, santé). L'objectif premier de ce travail est d'apporter des éléments précis de connaissances quant aux manifestations de la variabilité du climat et son lien avec les ressources en eau. Le second objectif est d'évaluer l'impact du changement climatique sur les écoulements des grands cours d'eau de l'Afrique de l'ouest et du centre en utilisant des modèles hydrologiques robustes et correctement calés.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13277>

13276—Dia, Mamadou Aliou

**Écoulements et inondations dans l'estuaire du fleuve Sénégal : le cas de la ville de Saint Louis**, 65p.

Résumé : L'analyse des données hydrologiques de la zone estuarienne du fleuve Sénégal, montre une hausse progressive des niveaux d'eaux aux stations de Saint Louis et de Diama Aval. Cette hausse des niveaux maximums de crue s'accompagne de débordements du fleuve occasionnant ainsi des inondations dans toute la zone estuarienne et plus particulièrement à Saint Louis. Les études bathymétriques effectuées au niveau de l'embouchure ont permis de mettre en évidence un colmatage de celle-ci. Les profondeurs du bief fluvial ainsi que la largeur de la section mouillée diminuent au fur et à mesure que l'on s'approche de l'embouchure, ce qui contribue à freiner l'écoulement naturel des eaux fluviales de crue vers la mer. Les eaux océaniques qui envahissent le bief fluvial par les phénomènes de marée sont aussi piégées dans l'estuaire qui, du fait de l'étroitesse de l'embouchure a du mal à se vidanger. Les inondations sont aussi accentuées par l'occupation plus ou moins incontrôlée des zones inondables autour de la ville de Saint Louis. Toutefois des mesures de protection telles que la construction de digues et de station de pompage ont pu être initiées pour sauver la ville des eaux. Malheureusement les moyens mis en œuvre pour faire face aux débordements du fleuve et à la stagnation des eaux pluviales, ne se sont pas révélés efficaces. Les propositions faites à l'issue de ce travail contribuent à compléter et à renforcer les moyens de lutte et de protection contre les inondations qui frappent la ville de Saint Louis.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13276>

12549— Scott, M.

**Détermination de l'extension des superficies inondées dans un lit majeur par l'utilisation de modèles hydrodynamiques simplifiés : application à la vallée du fleuve Sénégal. Mémoire de DEA. DEA science de l'eau dans l'environnement continental**, [p.m]., tabl., fig. *Date édition*: 1998

Résumé : L'objectif de l'étude est de développer une méthode permettant de quantifier l'extension de la zone inondée d'un tronçon de lit majeur à partir des chroniques mesurées de niveaux et de débits en amont et aval, méthode fondée sur l'utilisation des modèles de types hydrodynamiques simplifiés (Muskingum). Cette étude est appliquée au cas de la vallée du fleuve Sénégal. On aborde le problème de l'estimation de la superficie inondée à chaque pas du temps d'une crue en supposant qu'elle peut être décrite par le rapport de la dérivée du volume stocké du bief à la hauteur moyenne de l'eau dans le bief. Cette approche est validée pour des systèmes hydrodynamiques simplifiés décrits par les équations de Saint-Venant, avant d'être appliquée dans le cas de la vallée. La validation montre qu'avec l'utilisation de certaines contraintes de calcul, la méthode de Muskingum est convenable pour l'estimation de la superficie inondée d'un tronçon, si les données de niveau et de débits aux limites, en amont et aval, sont représentatives du bief. Les résultats de l'application de la méthode de Muskingum au cas de la vallée du fleuve Sénégal, comparés avec les estimations de la superficie inondée des images satellites SPOT et d'un modèle topographique simple, indique que l'approche est valide dans ce cas, bien que la précision des résultats dépende des hypothèses de calcul de la méthode. (*Résumé d'auteur*)

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/12549>

**13211**— Gaillard, G.

**Cours d'eau Internationaux. Le rapprochement OMVS-Guinée : Le fleuve Sénégal et les enjeux de sa gestion par l'ensemble de ses Etats riverains**, 110, annexes : 2003

Résumé : Le présent mémoire a pour objet l'étude du rapprochement engagé entre l'OMVS et la République de Guinée dans l'optique d'une gestion commune du bassin du fleuve Sénégal. Au regard de la problématique et de l'hypothèse, cette étude aura pour but de dégager les intérêts et stratégies des différents acteurs concernés par la gestion du bassin du fleuve Sénégal. L'étude et la confrontation de leurs discours, ainsi que la recherche des articulations possibles sera l'occasion d'identifier les leviers devant permettre à ce processus de se dérouler dans les meilleures conditions, et au final, d'anticiper les premiers temps d'une gestion commune. En étudiant les revendications de chacun des acteurs au-delà du thème de départ qu'est la gestion du fleuve Sénégal et de son bassin, ce travail a également pour but de dégager en seconde lecture comment chacun tente d'ores et déjà de se positionner au niveau sous-régional.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13211>

**13268**—BRL Ingénierie ; MCG , SENAGROSOL Consult

**Etude de faisabilité des ouvrages de remplissage et de vidange des cuvettes du bassin du fleuve Sénégal : phase II, APS des ouvrages retenus**, 260 p., fig. tabl. : 2006

Résumé : La présente étude relative à la phase 2 de la faisabilité des ouvrages de remplissage et de vidange des cuvettes du bassin du fleuve Sénégal présente dans un premier temps le déroulement de cette phase, les éléments recueillis lors des missions de terrain, les calages hydrauliques, puis les APS (Avant projet sommaire) des ouvrages retenus à l'issue de la phase 1. Ces APS concernent à la fois les ouvrages de contrôle de l'entrée et de la sortie des eaux dans les cuvettes (pour y garantir un temps de séjour suffisant à la constitution des réserves d'eau nécessaires à la croissance des plantes) ; ainsi que de nouveaux ouvrages de pompage, ou des stations devant faire l'objet de réhabilitation pour alimenter les périmètres irrigués et garantir la fourniture d'eau dans de bonnes conditions.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13268>

**13267** - BRL Ingénierie ; MCG , SENAGROSOL Consult

**Etude de faisabilité des ouvrages de remplissage et de vidange des cuvettes du bassin du fleuve Sénégal : phase I, choix des sites prioritaires, édition définitive**, 155 p.; tabl., fig., bibl. : 2006

Résumé : La mise en service des barrages de Diama et de Manantali a constitué un facteur stimulant pour le développement socio-économique du bassin particulièrement dans le secteur hydro agricole, l'approvisionnement en eau de certains centres urbains et localités rurales et l'énergie hydroélectrique. L'exploitation de ces ouvrages ne s'est pas traduite immédiatement par la diversification attendue des usages de l'eau et donc des activités de développement liées. Toutes les initiatives tendant à améliorer la gestion durable de l'eau, sont à prolonger par la mise en oeuvre d'actions concrètes permettant de développer cet usage rationnel des eaux dans le respect de l'environnement social et écologique. C'est l'objet de la présente étude qui constitue un exemple concret d'application visant à identifier les conditions pratiques de développement et de gestion de la superficie des cultures de décrue ; ceci notamment grâce au recours à la réalisation d'ouvrages permettant de contrôler leur remplissage et leur vidange.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13267>

13262—IDEV ; SCP ; IRD

**Etude d'actualisation de la monographie du fleuve Sénégal et d'évaluation des inondations dans le bassin du fleuve Sénégal : rapport d'orientation** ; 27 p., tabl. ; annexes : 2011

Résumé : Le bassin du fleuve Sénégal fait l'objet, depuis plus d'un siècle, d'une attention particulière en ce qui concerne le nombre et la qualité de ses données hydrométriques. Ces données sont en effet la base de nombreuses études liées aux différents besoins : navigation, irrigation, projets hydroélectriques, prévention des crues, etc.. Pour disposer d'un ouvrage bibliographique de référence, permettant la valorisation de l'ensemble des données hydrologiques existantes, l'OMVS a initié la troisième édition de la Monographie hydrologique du fleuve Sénégal après celles de ORTOMS, éditions de 1968 et 1974). Ce rapport qui constitue le rapport d'orientation des travaux à mener dans ce cadre, porte sur le cadrage du travail à réaliser, le déroulement des prestations ainsi que le calendrier opérationnel de chaque Expert.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13262>

13252 - Boivin, P. ; Dia, I. ; Lericollais, A. ; Poussin, J. C. ; Santior, C. ; Seck, M. S.

**NIANGA : Laboratoire de l'Agriculture irriguée en moyenne vallée du Sénégal. Atelier ORSTOM - ISRA** ; 562 p., tabl., graph., carte, bibl. : 1995

Résumé : L'atelier "Nianga" a réussi une très large confrontation des analyses et des points de vue qui s'intéressent à l'expérience et au devenir de la culture irriguée dans cette partie de la vallée du Sénégal. Les communications ont porté sur quatre thèmes, correspondant chacun à un chapitre du présent livre : Milieu et aménagements, Maîtrise et choix techniques, Des économies familiales recentrées sur la culture irriguée et L'environnement institutionnel.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13252>

### **Pêche et aquaculture**

13285—Niang, Ndeye Astou

**Dynamique socio-environnementale et gestion des ressources halieutiques des régions côtières du Sénégal : l'exemple de la pêche artisanale au Sénégal. Rapport final**, 68 p., tabl, fig., ill., bibl. : 2008

Résumé : La pêche artisanale est l'une des principales activités économiques génératrices de revenus du Sénégal. Elle constitue aussi la principale source d'apports en protéines (70%) des populations et capitalise plus beaucoup d'emplois directs. Mais le secteur est en crise, avec la baisse des prises de certaines espèces et l'épuisement des stocks des zones de pêche. On constate une surexploitation et une dégradation des zones par des techniques de pêche nocives comme les mono filaments. Ces facteurs conjugués montrent bien les contraintes de développement de la pêche artisanale et la gestion efficace des ressources halieutiques sur le littoral sénégalais. L'objectif principal de ce travail est d'identifier, à partir de la comparaison de plusieurs localités du littoral sénégalais, sur la Grande côte, la Petite côte et les Îles du Saloum, les principaux facteurs écologiques et socioéconomiques qui influencent la pêche localement. A partir de recherches et d'enquêtes réalisées sur les sites de pêche à Kayar, Mboro, Gandiole, Saint-Louis (Grande côte), à Yène, Ngaparou, Mbour, Nianing, Joal (Petite côte) et à Foudiougne, Dionouwar, Niodior, Diamniadio, Rofanger (Iles du Saloum), on note que sur le littoral sénégalais, il existe des conditions écologiques favorables au développement de ressources halieutiques variées et à leur exploitation. Cependant, les pêcheurs sont confrontés aux contraintes hydroclimatiques (forte houle, courants marins, barre, etc) différentes suivant les centres de pêche. Des stratégies d'adaptation sont mises en place par les pêcheurs pour faire face aux impacts des facteurs hydroclimatiques. Cependant, ces stratégies sont assez limitées et insuffisantes face aux contraintes écologiques qui sont associées à des contraintes socioéconomiques (manque d'infrastructures, enclavement, etc.) et limitent le développement de la pêche sur le littoral.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13285>

**13281—CTA**

**L'avenir des relations pêche ACP-UE : vers une plus grande durabilité et un meilleur bien-être social et économique pour les communautés côtières des pays ACP**, 78 p., tabl, fig. : 2006

Résumé : Cette publication a été réalisée sur la base des résultats d'une série de rencontres organisées en 2003 et 2004 par le CTA, en collaboration avec le Secrétariat ACP et le Secrétariat du Commonwealth, sur les enjeux des futures relations en matière de pêche entre les pays de l'ACP et l'Union européenne.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13281>

**13278—Ly, Mohamed Moustapha**

**Etude de caractérisation de la pêche continentale dans le bassin du fleuve Sénégal**, 36p., tabl. : 2008

Résumé : Le potentiel du secteur de la pêche continentale et sa contribution à la sécurité alimentaire en Guinée reste mal connu et surtout dans la partie guinéenne du bassin du fleuve Sénégal, malgré l'existence des cours d'eau, des plaines d'inondation, des mares, des lacs artificiels et l'activité de pêche. Pour mieux appréhender les réalités de ce secteur vital, la présente étude a été menée dans quelques préfectures du bassin du fleuve Sénégal dans sa partie Guinéenne à savoir les préfectures de Mamou, Dalaba, Tougué et Dinguiraye. Les résultats de l'étude donnent des indications sur ces préfectures en matière de pêche continentale. Ainsi donc, par préfecture le rapport étaye les informations sur les cours d'eau, les mares, le nombre de pêcheurs, les organisations des pêcheurs, les pirogues, les engins utilisés par village de pêche, les captures réalisées, les espèces pêchées, les périodes de pêche, les modes de conservation des produits pêchés, les marchés, la prise en compte de la pêche dans les programmes locaux de développement des collectivités décentralisées et les besoins des pêcheurs par village.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13278>

**13265—SONED Afrique ; SCET RIM**

**Etude pour la caractérisation (état des lieux) de la pêche et de l'aquaculture continentales et élaboration d'un plan de développement pour les sites retenus dans les Wilayas de Gorgol et du Trarza, République Islamique de Mauritanie : rapport définitif**, 135 p., tabl., fig., bibl. : 2010

Résumé : L'étude relative à la caractérisation (état des lieux) de la pêche et de l'aquaculture continentales a pour objectifs d'identifier les sites et zones de développement potentiel de la pêche continentale et de l'aquaculture, de mettre en évidence les contraintes liées à leur mise en valeur et de suggérer les options stratégiques dans le cadre d'un plan de développement communautaire dans les Wilayas du Trarza et du Gorgol. Le présent rapport est structuré en 5 chapitres : objectifs et méthodologie de l'étude ; présentation des milieux physique et humaine, caractérisation de la pêche et de l'aquaculture par site étudié, synthèses des résultats de l'étude, et proposition d'un plan stratégique de développement communautaire.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13265>

**13264—Actions pour un Développement Concerté**

**Etude de caractérisation de la pêche continentale dans la région de Matam. Rapport définitif ; 79 p., tabl., fig., bibl. : 2010**

Résumé : Cette étude a pour objectif général de caractériser le système pêche et d'analyser le cadre institutionnel afin de mettre à la disposition de la Direction de la pêche continentale du Sénégal des informations fiables sur le secteur de la pêche continentale pour orienter les décisions relatives à la gestion durable de la ressource. Les objectifs spécifiques sont : identifier les réserves de pêche et les zones de frayère; analyser les incidences des barrages sur la faune ichtyologique; identifier les engins de pêche ; analyser les saisons de pêche, les captures et leur destination; identifier les acteurs et les formes de valorisation des captures et analyser le cadre organisationnel de la pêche.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13264>

**13263**—SENEAGROSOL Consul

**Etude d'actualisation de la pêche et de l'aquaculture dans les cercles de Kayes et de Bafoulabé au Mali : rapport final**, 139 p., tabl. : 2009

Résumé : L'étude a pour but d'approfondir les connaissances sur la pêche et l'aquaculture dans le bassin du fleuve Sénégal notamment dans les cercles de Kayes et Bafoulabé au Mali. Elle vise à apporter toutes les informations sur l'état actuel de la pêche et de l'aquaculture dans les deux cercles; les caractéristiques sociodémographiques, les conditions de vie des populations de pêcheurs, leur environnement de production (zones de pêche, infrastructures), l'environnement institutionnel (acteurs, intervenants), l'environnement socio-économique (activités, productions, revenus), les différentes contraintes relatives au développement de la pêche et de l'aquaculture et les propositions de solutions envisageables.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13263>

**13257**— Magrin, Géraud ; Seck, Sidy Mohamed

**La pêche continentale en sursis ? Observations sur des pêcheries en rive gauche de la vallée du fleuve Sénégal dans un contexte de décentralisation**, In : GEOCARREFOUR ; Vol. 84, 1-2: 2009

Résumé : Longtemps importante, la pêche continentale est en difficulté dans la vallée du fleuve Sénégal, car les sécheresses et les aménagements en ont dégradé les conditions écologiques. La pêche maritime concurrence les poissons d'eau douce sur les marchés et le nombre de pêcheurs a beaucoup diminué. Dans le contexte de la décentralisation, les pêcheurs peinent à se faire entendre dans les négociations sur l'aménagement de l'espace et la gestion des ressources à l'échelle locale. La pêche est pourtant restée importante dans certains secteurs géographiques. Elle fournit des revenus conséquents et contribue à l'approvisionnement des marchés. Devant la raréfaction des ressources halieutiques maritimes, les autorités s'intéressent à nouveau au potentiel des pêcheries continentales. La valorisation et le renouvellement de ce potentiel supposent de prendre en compte la mobilité inhérente à l'activité dans les dispositifs locaux de gestion.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13257>

**Conservation de la nature et ressources foncières**

**13291** - Royal Haskoning

**Lutte contre le typha et la dégradation des berges dans le bassin du fleuve Sénégal ; Rapport de faisabilité ORET** ; 125 p.; tabl.; ill. : 2006

Résumé : La gestion durable du fleuve Sénégal est actuellement affectée par deux problèmes majeurs : dans la partie inférieure du bassin, le fleuve est envahi par la présence de plantes aquatiques nuisibles, en occurrence, le typha australis, et la partie supérieure est confrontée à une dégradation des berges. Initié par l'OMVS et le Royaume des Pays-Bas, le projet Lutte contre le typha et la dégradation des berges du fleuve Sénégal vise à améliorer le potentiel socioéconomique des populations locales par la lutte contre le typha et la dégradation des berges du fleuve.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13291>

**13271**—Diop, Moussa Séga

**Atelier de concertation avec le Comité Régional de Suivi de la conservation du Lamantin (CRSL) , 20 p., tabl., photos : 2012**

Résumé : L'atelier a permis de réfléchir, avec les différents acteurs, sur les meilleures orientations pour le suivi des lamantins dans le bassin du fleuve Sénégal en élaborant un document de projet.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13271>

**13270** - Diop, Moussa Séga

**Appui à la conservation des populations du Lamantin d’Afrique *Trichechus senegalensis* dans le bassin du fleuve Sénégal : document de projet**, 22 p., tabl; fig. photos : 2012

Résumé : Le Comité Régional pour le Suivi et la conservation du Lamantin ouest africain *Trichechus senegalensis* de la région de Matam a organisé des opérations répétées de sauvetage de cette importante espèce. Les facteurs jusque-là identifiés sont surtout d’ordre abiotique avec les nombreux changements constatés ces dernières décennies et d’ordre anthropique avec la mise en fonction d’ouvrages hydrauliques à vocation agricole. Au vu de ces phénomènes répétés, l’ensemble des acteurs à la base se sont engagés, sous l’égide de ce comité régional en relation avec leurs partenaires dont l’OMVS pour mieux cerner dans le but de trouver les voies et moyens appropriés et durables permettant de circonscrire les menaces. Cette perspective devra permettre à cette espèce de retrouver sa quiétude d’antan, de se perpétuer afin que les populations locales tirent profit de sa présence dans leurs localités grâce aux activités qui pourraient être développées dont l’éco-tourisme, entre autres. Pour éviter de perpétuer ces opérations et trouver des mesures adéquates, il est important de procéder à une analyse profonde afin d’identifier les causes réelles de cette situation récurrente des individus toujours retenus aux mêmes endroits. Ce présent projet, crucial dans la zone d’intervention, doit arriver à bout des contraintes déjà identifiées afin que des solutions appropriées et durables puissent être trouvées. Elles sont constituées entre autres d’activités de sensibilisation des autorités et des populations locales sur l’importance de cette espèce et surtout son rôle écologique dans les milieux fragiles que sont les écosystèmes des zones humides ; de renforcement de capacités techniques des acteurs concernés ; de suivi de cette espèce afin de cerner d’une manière scientifique les interrogations auxquelles les différents acteurs sont confrontés pour une meilleure conservation de l’espèce et de mise en place d’Aires de Patrimoine Communautaire.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13270>

**13269** - Diop, Moussa Séga

**Etude du Lamantin d’Afrique *Trichechus senegalensis* dans le bassin du fleuve Sénégal**, 34 p., tabl; fig, photos, bibl. : 2012

Résumé : Le Lamantin d’Afrique (*Trichechus senegalensis*) de la famille des Trichechidae, qui appartient à l’Ordre des Siréniens (ou vaches marines) est présent sur les côtes et dans les zones humides intérieures d’Afrique de l’Ouest entre la Mauritanie et l’Angola et à l’intérieur des terres jusqu’au Mali, au Niger et au Tchad. Le lamantin d’Afrique est le moins étudié de tous les siréniens et sa situation dans la plus grande partie de son aire de répartition est peu connue. Dans la vallée du fleuve Sénégal, la mise en place d’infrastructures hydro-agricoles a eu des impacts sur les circuits de migrations du Lamantin. En effet, des échouages fréquents sont observés et entraînent parfois la mort de quelques individus. Compte tenu de son programme d’aménagement du fleuve Sénégal (barrage, ouvrage hydraulique, navigation sur le fleuve), il est essentiel d’identifier les impacts potentiels de ces projets et de comprendre les possibilités d’adaptation de cette espèce aux différentes modifications des habitats et des perturbations. C’est dans ce cadre que se situe la présente étude réalisée avec l’appui de l’AFD. Elle vise trois objectifs majeurs : (i) l’investigation des données sur l’état des connaissances sur le lamantin ouest africain (biologie de l’espèce, ses voies de migration et ses potentiels sites de reproduction dans le delta du fleuve Sénégal; (ii) l’appui à l’organisation du Comité Régional pour le Suivi et la conservation du Lamantin (CRSL) de Matam qui coordonne un important travail de suivi de l’espèce sur le terrain avec des moyens limités; et (iii) enfin l’élaboration d’un projet pour le suivi de l’espèce dans la zone de Matam.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13269>

**13261**—Diakhaté, Mahamadou Mawloud

**Etude stratégique de l'aménagement de la mangrove à Saint-Louis et ses environs**, 87 p., tabl, fig., carte, bibl. : 2011

Résumé : La ville de Saint Louis et ses environs, foncièrement marqués par la présence de l'eau et une histoire géologique particulière, développent aujourd'hui de vastes espaces fluviomaritimes façonnés à la fois, par les grands travaux d'aménagement hydraulique réalisés sur le fleuve Sénégal et les travaux de génie civil sur la Langue de barbarie. Parmi ces espaces figurent ceux occupés par la mangrove dont les peuplements sont des formations les plus septentrionales de la côte orientale de l'océan atlantique. Aujourd'hui, la mangrove ne subsiste qu'à l'état relictuel entre le barrage de Diama et Gandiole avec une phytogéographie discontinue des peuplements. Compte tenu de l'intérêt écologique que joue la mangrove, la Commune de Saint Louis a initié cette étude afin d'établir un schéma d'aménagement global permettant de mettre en place une zone d'intérêt naturel le long des espaces fluviomaritimes offrant un cadre de vie et de reproduction adéquat pour certaines espèces animales.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13261>

**13251**—Niasse, M.

**Analyse diagnostique environnementale transfrontalière du bassin du fleuve Sénégal. Synthèse régionale. Rapport final** ; 139 p., tabl., graph., ill., bibl. : 2007

Résumé : Le présent document d'Analyse Diagnostique Transfrontalière (ADT) identifie et analyse les questions et problèmes environnementaux qui se posent dans le bassin ainsi que leurs liens avec les dynamiques transfrontalières. Sur la base de l'analyse des origines des problèmes identifiés, de leurs impacts sur le milieu biophysique et humain et de leurs causes fondamentales, l'ADT ambitionne de permettre une meilleure connaissance des régions du bassin les plus affectées et les problèmes environnementaux transfrontaliers prioritaires à résoudre. Sur cette base, le document propose des options de solutions, lesquelles seront approfondies et discutées en détail lors de la phase de formulation du PAS.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13251>

**13250** - OMVS

**Analyse Diagnostique Environnementale Transfrontalière du Bassin du Fleuve Sénégal : synthèse régionale. Rapport version publication** ; 63 p., tabl., graph.; annexes : 2007

Résumé : Depuis le début des années 1970, le climat de la zone sahélienne et soudanienne (domaines où se situe l'essentiel du bassin du Sénégal) est marqué par des déficits pluviométriques et hydriques chroniques, lesquels ont installé dans cette zone une crise écologique majeure. Cette crise a été amplifiée par la croissance démographique, elle aussi sans précédent, et par l'expansion de superficies cultivées et du cheptel. Le déboisement, le surpâturage, l'ensablement, la perte de biodiversité végétale et animale, etc. peuvent se poser avec plus ou moins d'acuité ici et là, mais font partie du décor commun à tous les bassins de la zone, y compris le fleuve Sénégal. Aujourd'hui, un des plus gros défis pour la mise en valeur des ressources du bassin du Sénégal et la conservation de sa diversité biologique concerne aussi la présence massive d'espèces aquatiques envahissantes (surtout du Typha). Les autres problèmes environnementaux transfrontaliers les plus urgents du bassin du fleuve Sénégal concernent la désertification et les feux de brousse, la dégradation des zones humides et la modification de l'hydrodynamique estuarienne. Le déboisement, le surpâturage, l'érosion et l'ensablement (y compris l'érosion des berges), la dégradation de la faune ichtyologique, ainsi que les changements dans la disponibilité des eaux de surface sont des problèmes sérieux qui nécessitent aussi des réponses urgentes. Le bassin fait face également à d'autres problèmes environnementaux mais qui sont soit déterminés par d'autres facteurs (maladies hydriques), soit localisés dans leurs manifestations et/ou ne nécessitant pas forcément une solution transfrontalière (la qualité des eaux, la salinisation des terres du Delta). D'autres problèmes par contre imposent, du fait de leur ampleur, de leurs évolutions et des leurs impacts, que des solutions urgentes leur soient trouvées.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13250>

**13260** - Kane, H. B.

**Vision régionale de la problématique du typha (Mali - Mauritanie) : 8 p. : 2005**

Résumé : La prolifération du typha est aujourd'hui une contrainte pour le développement rural de l'ensemble de la vallée du fleuve Sénégal et du delta central du Niger. On estime que le typha constitue une menace potentielle pour les 100 000 hectares de cultures irriguées dans le delta et la basse vallée du fleuve Sénégal. Des programmes sont initiés en Mauritanie et au Mali en vue de freiner la prolifération de cette plante et valoriser les déchets comme source d'énergie domestique.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13260>

**13249**— Niasse, M. ; Diedhiou, C. M. ; Diop, M. D. ; Cissé, A.

**Plan d'action stratégique de gestion des problèmes environnementaux prioritaires du Bassin du fleuve Sénégal**, 123 p., tabl., graph. : 2014

Résumé : Dans le bassin du fleuve Sénégal, l'état général de l'environnement est à la dégradation des conditions climatiques et des ressources naturelles. Plusieurs études et rapports ont été réalisés dans le cadre des changements induits par les aménagements du bassin du fleuve Sénégal. L'analyse de la problématique environnementale montre que l'augmentation importante des besoins en ressources de la population conjuguée avec la persistance des conditions climatiques défavorables et à des systèmes d'exploitation extensifs, entraîne une forte dégradation des ressources naturelles et de l'environnement. Les manifestations de cette dégradation sont perceptibles à travers des phénomènes d'altération du potentiel productif des ressources (réduction des zones couvertes d'arbre et d'herbe, baisse de la fertilité des sols et celle des rendements agricoles, l'envasement et l'ensablement des lits des cours d'eau par l'érosion hydrique et éolienne, les pollutions ponctuelles des cours d'eau par les rejets d'intrants et de pesticides agricoles, etc.). La complexité du problème, aussi bien dans sa perception que dans les solutions éventuelles, vient de la multiplicité et de l'imbrication des causes de la dégradation des ressources. Les facteurs de dégradation des ressources productives sont aussi nombreux que variés. Les causes sont entre autres d'ordre technique, socio-économique, institutionnel ou politique. Il faut ajouter à ceux-ci le développement de l'individualisme égoïste qui empêche de percevoir les ressources naturelles comme de biens partagés dont la gestion échappe le plus souvent à un seul Etat.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13249>

**13248** - Sanogo, N.

**Rapport national final d'analyse diagnostique environnementale transfrontalière du bassin du fleuve Sénégal - Mali. Composant 3 : Analyse diagnostique transfrontalière et plan d'action stratégique** : 58 p., tabl. : 2005

Résumé : Dans le bassin du fleuve Sénégal, l'état général de l'environnement est à la dégradation des conditions climatiques et des ressources naturelles. Plusieurs études et rapports ont été réalisés dans le cadre des changements induits par les aménagements du bassin du fleuve Sénégal. L'analyse de la problématique environnementale montre que l'augmentation importante des besoins en ressources de la population conjuguée avec la persistance des conditions climatiques défavorables et à des systèmes d'exploitation extensifs, entraîne une forte dégradation des ressources naturelles et de l'environnement. Les manifestations de cette dégradation sont perceptibles à travers des phénomènes d'altération du potentiel productif des ressources (réduction des zones couvertes d'arbre et d'herbe, baisse de la fertilité des sols et celle des rendements agricoles, l'envasement et l'ensablement des lits des cours d'eau par l'érosion hydrique et éolienne, les pollutions ponctuelles des cours d'eau par les rejets d'intrants et de pesticides agricoles, etc.). La complexité du problème, aussi bien dans sa perception que dans les solutions éventuelles, vient de la multiplicité et de l'imbrication des causes de la dégradation des ressources. Les facteurs de dégradation des ressources productives sont aussi nombreux que variés. Les causes sont entre autres d'ordre technique, socio-économique, institutionnel ou politique. Il faut ajouter à ceux-ci le développement de l'individualisme égoïste qui empêche de percevoir les ressources naturelles comme de biens partagés dont la gestion échappe le plus souvent à un seul Etat.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13248>

13247 - Ba, Al Ouseysou

**Le bas delta du Sénégal en aval du barrage de Diama : mutations récentes et problématique de la conservation des ressources naturelles dans les aires protégées du Gandiolais, cas du RSFG** : 99 p., tabl, fig., bibl. : 2006

Résumé : La conservation des ressources naturelles dans les aires protégées en aval du barrage de Diama est devenue une préoccupation depuis la mise en eau des deux barrages (Diama et Manantali). Cette dégradation des ressources s'est accentuée avec le creusement d'un canal de déstassement dans la langue de barbarie qui a créé une nouvelle embouchure. Ce mémoire est consacré à l'analyse de l'ampleur des mutations récentes dans les aires protégées de Gueumbeul et à la problématique de leur conservation. Les objectifs de l'étude sont entre autres a) répertorier les mutations intervenues dans la zone de la Réserve Spéciale Faunique de Gueumbeul, b) déterminer l'impact des mutations sur les ressources naturelles, et c) déterminer les activités de conservation ainsi que les intervenants.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13247>

### **Foresterie – considérations générales**

13284 - Arbonnier, Michel

**Arbres, arbustes et lianes des zones sèches de l'Afrique de l'Ouest**, 573 p., ill. : 2009

Résumé : Ce guide pratique est conçu pour identifier les arbres, arbustes et lianes de l'Afrique de l'Ouest. Cet ouvrage de vulgarisation répond aux besoins des botanistes, des agronomes et des pastoralistes. Amplement illustré, quatre types de clé (feuilles, fleurs, fruits et épines) facilitent la recherche de l'espèce rencontrée dans ce document. Des utilisations actuelles en agropastoralisme, en pharmacopée traditionnelle (humaine et vétérinaire), des besoins industriels, domestiques ou culinaires sont précisées.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13247>

13282 - Dupriez, Huges ; De Leener, Philippe

**Arbres et agricultures multi étagées d'Afrique**, 280 p., ill., bibl. : 2003

Résumé : Ce livre cherche à comprendre l'arbre. Il veut lui reconnaître son rôle bénéfique par les êtres vivants et reprendre sa place qu'il n'aurait jamais dû perdre dans la vie des terroirs humanisés.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13282>

### **Sciences et aménagement du sol**

13275 - Konaté, Lamine

**Les bas-fonds dans le réseau hydrographique du fleuve Gambie : cartographie, régime hydrologique, valorisation agricole et typologie**, 183 p., annexes : 2010

Résumé : La région soudano-sahélienne en général et le bassin de la Gambie en particulier connaissent depuis la fin des années 1950 un accroissement des superficies cultivées à cause de la pression démographique, de la sécheresse et du manque d'infrastructures hydrauliques appropriées. Dans la perspective de mise en valeur agricole des bas-fonds du bassin de la Gambie, les présents travaux de doctorat se fixent comme objectifs l'amélioration des connaissances sur le fonctionnement des bas-fonds du bassin de la Gambie, la mise en évidence des critères pertinents pour une classification des bas-fonds, la pertinence d'un certain nombre d'aménagements de bas-fonds du point de vue de la rentabilité économique et stratégique.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13275>

13259 - Diop, Mamadou

**Les bilans hydriques des sols dans la moyenne vallée du Sénégal : contribution à l'étude des besoins en eau de la végétation**, 375 p., tabl., fig., bibl. *Date édition: 2009*

Résumé : La région de l'étude approfondie dans cette thèse couvre les zones de Dagana- Podor. Un bilan hydrique déficitaire est constaté depuis plusieurs décennies dans la vallée. La principale cause est l'insuffisance des disponibilités en eau par rapport aux besoins. Un tel bilan a freiné la croissance économique et engendré des crises alimentaires graves et a été source de conflit ou de tension extrême entre Mauritaniens et Sénégalais. Ce travail universitaire s'est fixé comme objectif de parfaire les connaissances acquises en matière de disponibilité en eau dans la moyenne vallée du Sénégal. Et, pour cerner ce thème concernant les bilans hydriques des sols dans la moyenne vallée, l'auteur divise son travail en quatre grandes parties. La première nous sert d'introduction générale sur le milieu physique de la zone en mettant l'accent sur les particularités géographiques du milieu, sa morphologie, sur le réseau hydrographique, les changements climatiques intervenus dans la région et le peuplement de la vallée. La deuxième se veut une analyse sur des disponibilités en eau dans la vallée du Sénégal, les eaux de pluie, celles du fleuve et des nappes souterraines. La troisième partie est consacrée à l'évapotranspiration et les autres facteurs climatiques de pertes en eau, c'est-à-dire, à l'étude des besoins en eau de la végétation. Dans la quatrième partie, est analysé le bilan de l'eau à l'échelle de la vallée au vu des tendances actuelles du climat et les impacts du climat sur la moyenne vallée.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13259>

13258 - Bonneau, Mélanie

**Besoins en eau de l'agriculture irriguée et de l'agriculture de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal. Rapport de stage**, 100 p., tabl., fig., bibl., annexe : 2001

Résumé : La vallée du fleuve Sénégal est une zone à haut potentiel productif où traditionnellement l'économie reposait sur l'agriculture pluviale, l'agriculture de décrue, l'élevage extensif, la pêche et l'artisanat. Ce rapport de stage de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique, consacré à l'agriculture irriguée et à la culture de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal, se fixe un double objectif. Il analyse, d'une part, la consommation en eau de l'agriculture irriguée sur l'ensemble de la vallée du fleuve Sénégal, excepté le Mali, et d'autre part, les différents facteurs influençant l'étendue des cultures de décrue, dans l'optique de déterminer les besoins de l'agriculture de décrue en terme de superficies inondées. Dans la première partie, l'auteur passe en revue le contexte de son étude, en présentant le milieu physique et humain de la vallée du fleuve Sénégal. Dans la deuxième partie, l'accent sera mis sur l'estimation de la consommation en eau de l'agriculture irriguée, l'analyse de l'influence des différents paramètres sur la consommation globale en eau et l'évaluation des besoins en eau selon différentes évolutions envisageables. Le troisième chapitre, qui clôt le document, se focalise sur le recensement des différents facteurs qui influencent l'étendue des cultures de décrue et propose un modèle statistique reliant les superficies inondées et cultivées.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13258>

### **Chimie et physique du sol**

13286 - Dicko, Mohamed Koulam

**Etude de l'impact des mécanismes bio-chimiques sur le bilan de l'alcalinité des sols submergés : cas d'un sol sableux submergé dans l'Office du Niger au Mali**, 39 p.; tabl., graph., bibl. : 1999

Résumé : Dans un contexte de riziculture irriguée par submersion à l'Office du Niger, l'étude des différentes formes d'alcalinité et celle des mécanismes qui peuvent l'influencer, relève d'une importance capitale. Cette étude a pour but de mettre en évidence les différents processus impliqués dans le bilan de l'alcalinité qu'il soit géochimique, lié aux phénomènes d'oxydoréduction ou en relation avec la plante. L'expérimentation a consisté à suivre à l'aide de deux dispositifs l'évolution du PH, EH, PCO<sub>2</sub>, ainsi que celle de la composition chimique de la solution du sol, de la lame de l'eau et du complexe d'échange.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13286>

**Sociologie rurale et sécurité sociale**

**13288** - Kane, Racine ; Karé, Maciré

**Les latrines ventilées à doubles fosses alternantes dans la commune de Richard Toll : contribution à la lutte contre la bilharziose intestinale**, 50 p., tabl., ill. : 2002

Résumé : La présente étude se propose de mesurer les résultats atteints par l'ensemble des interventions de projets de santé, et plus particulièrement du programme de « latrinisation » sur la facette de l'épidémie bilharzienne dans la commune de Richard Toll en terme de réduction de la prévalence, mais aussi de changement de comportement vis-à-vis des déterminants de la maladie. L'objectif visé s'articule autour de deux points : 1) Identifier les facteurs ayant favorisé l'utilisation des latrines et 2) Evaluer l'impact des latrines sur les déterminants de la bilharziose intestinale. Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13288>

**13287** - Mbaye, Moussa ; Mahé, Gil ; Servat, Eric ; Laganier, Richard ; Bigot, Sylvain ; and Alt

**Ressources en eau et santé publique au Sahel : exemple de la propagation des maladies infectieuses à Saint-Louis (Sénégal)**, SECHERESSE, 20 (1) : pp.161-170, tabl., fig., bibl. : 2009

Résumé : Les villes sahéliennes d'Afrique, notamment Saint-Louis du Sénégal, sont pour la plupart soumises à une variabilité hydro climatique assez notable. Parmi les conséquences les plus remarquables de ces fluctuations climatiques figurent sans doute la grande sécheresse due depuis plus d'une trentaine d'années à des déficits pluviométriques importants et à un retour des précipitations plus abondantes à partir de la fin des années 1990. En effet, durant cette dernière décennie, on peut observer des occurrences plus fréquentes de pluies annuelles un peu plus élevées. Ces hivernages pluvieux occasionnent à leur tour des inondations qui sont facilitées entre autres par la médiocrité des sites d'habitat. Sur le plan sanitaire, ces situations hydrologiques participent à la propagation de vecteurs et parasites pathogènes chez les populations locales et d'autres types de moustiques nuisibles comme *Culex quinquefasciatus*. On peut citer notamment le cas des Anophèles et des *Aedes* qui transmettent respectivement le paludisme et la fièvre jaune dans sa composante urbaine. La commune de Saint-Louis souffre ainsi de la multiplication des eaux stagnantes surtout dans les points bas intra-urbains. Le manque d'équipements socioéconomiques et surtout la faible couverture sanitaire fragilisent la capacité adaptative de ses habitants face aux agents pathogènes. En outre, les situations hydrologiques, notamment la pluviométrie et les apports du fleuve Sénégal sont bien liés aux cas de consultations générales observées dans les structures sanitaires locales et à la morbidité ressentie. Les quartiers densément peuplés concentrant plus de la moitié des cas cliniques, font partie des plus exposés.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13287>

**13274**—NDIR, Omar ; LO, Baïdy ; DABO, Abdoulaye ; LOUA, Kovana Marcel

**Etude de base pour déterminer la prévalence et l'intensité des schistosomiasés et des géohelminthiasés dans le bassin du fleuve Sénégal (rapport préliminaire) : volume II, pourcentage des infestations dans les sites sentinelles**, 28 p., tabl. : 2010

Résumé : Dans le cadre de l'appui aux efforts de lutte contre les maladies d'origine hydrique dans ses pays membres, l'OMVS a conduit la présente étude sur la prévalence et l'intensité des infestations des schistosomiasés et des géo helminthiasés dans le Bassin du Fleuve Sénégal. L'objectif visé était de a) classer les villages en fonction du niveau de la prévalence afin d'orienter la stratégie de traitement, b) identifier les sites sentinelles en collaboration avec l'OMVS et les programmes PNLB, c) déterminer le pourcentage des infestations massives dans les sites sentinelles en vue d'apprécier l'effectivité du traitement. Le présent volume est consacré au pourcentage des infestation dans les sites sentinelles.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13274>

**13273**—NDIR, Omar ; LO, Baïdy ; DABO, Abdoulaye ; LOUA, Kovana Marcel

**Etude de base pour déterminer la prévalence et l'intensité des schistosomiasés et des géohelminthiasés dans le bassin du fleuve Sénégal (rapport préliminaire) : volume I; cartographie de la prévalence**, 83 p., tabl., carte : 2010

Résumé : Dans le cadre de l'appui aux efforts de lutte contre les maladies d'origine hydrique dans ses pays membres, l'OMVS a conduit la présente étude sur la prévalence et l'intensité des infestations des schistosomiasés et des géo helminthiasés dans le Bassin du Fleuve Sénégal. L'objectif visé était de a) classer les villages en fonction du niveau de la prévalence afin d'orienter la stratégie de traitement, b) identifier les sites sentinelles en collaboration avec l'OMVS et les programmes PNLB, c) déterminer le pourcentage des infestations massives dans les sites sentinelles en vue d'apprécier l'effectivité du traitement. Le présent volume est consacré à l'établissement de la cartographie de la prévalence des schistosomiasés et des géohelminthiasés.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13273>

**13272** - NDIR, Omar ; LO, Baïdy ; DABO, Abdoulaye ; LOUA, Kovana Marcel

**Etude de base pour déterminer la prévalence et l'intensité des schistosomiasés et des géohelminthiasés dans le bassin du fleuve Sénégal (rapport préliminaire)**, 123 p., tabl., graph., bibl. : 2010

Résumé : Dans le cadre de l'appui aux efforts de lutte contre les maladies d'origine hydrique dans ses pays membres, l'OMVS a conduit la présente étude sur la prévalence et l'intensité des infestations des schistosomiasés et des géo helminthiasés dans le Bassin du Fleuve Sénégal. L'objectif visé était de a) classer les villages en fonction du niveau de la prévalence afin d'orienter la stratégie de traitement, b) identifier les sites sentinelles en collaboration avec l'OMVS et les programmes PNLB, c) déterminer le pourcentage des infestations massives dans les sites sentinelles en vue d'apprécier l'effectivité du traitement.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13272>

**13266** - Université Cheikh Anta DIOP

**Etude de base sur la prévalence et les infestations fortes des schistosomiasés et géo helminthiasés : Rapport final**, 135 p., tabl., fig., bibl. : 2010

Résumé : Dans le cadre de l'appui aux efforts de lutte contre les maladies d'origine hydrique dans ses pays membres, l'OMVS a conduit la présente étude sur la prévalence et l'intensité des infestations des schistosomiasés et des géo helminthiasés dans le Bassin du Fleuve Sénégal. L'objectif visé était de a) classer les villages en fonction du niveau de la prévalence afin d'orienter la stratégie de traitement, b) identifier les sites sentinelles en collaboration avec l'OMVS et les programmes PNLB, c) déterminer le pourcentage des infestations massives dans les sites sentinelles en vue d'apprécier l'effectivité du traitement.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13266>

**13254** OMVS

**Atelier sur les- indicateurs de la sous composante santé du PGIRE : Rapport de l'atelier**, 6 p. : 2014

Résumé : L'atelier sur les indicateurs de la sous composante santé du PGIRE, s'est fixé comme objectifs de passer en revue les indicateurs de santé à documenter en fonction des sources de collecte retenues dans le plan de suivi - évaluation de la composante ; de discuter et s'accorder sur la problématique du transfert de données sanitaires et de leur gestion à l'échelle du Bassin du fleuve Sénégal par l'OMVS; de préciser les données à collecter, les paramètres prioritaires, le format de présentation, les fréquences de collecte et les méthodes de transmission pour les indicateurs retenus ; de formaliser tout le mécanisme de coordination relatif au dispositif de collecte, de traitement et de transmission des données à l'OMVS en rapport avec les indicateurs du PGIRE; et enfin de se concerter sur les modalités de mise en place d'un dispositif de veille sanitaire au niveau de l'OMVS.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13254>

13253— OMVS

**Atelier sur les actions prioritaires de lutte intégrée contre la bilharziose dans les zones prioritaires de l'OMVS. Rapport de l'atelier** : 2008

Résumé : Cet atelier avait pour objectifs de valider le plan d'action et confirmer le choix des villages de la zone prioritaire, dans chaque pays ; de compléter et confirmer les données concernant les villages retenus pour la zone d'intervention ; et de discuter et valider les termes de référence du consultant chargé des études APD et du contrôle des travaux de construction des latrines, des lavoirs, des douches et les installations d'AEP dans les zones prioritaires de lutte contre la bilharziose.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13253>

12256—Dansero, Egidio ; Seck, Sidy Mohamed ; Luzzati, Enrico

**Organisations paysannes et développement local : leçons à partir du cas du Delta du fleuve Sénégal** : 2009

Résumée : Ce colloque avait pour objectif de créer un cadre de réflexion entre savoir théorique et savoir pratique, et par la même occasion, entre plusieurs groupes de recherche, sur le rôle que les organisations paysannes ont joué pour le développement local des territoires dans les pays en voie de développement, notamment les zones impliquées dans d'importants projets hydrauliques.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13256>

**Economique de la production**

13255 - Thiam, Ousmane

**Le barrage de Diama : évaluation des avantages sociaux et environnementaux de la retenue d'eau,**

235 p., tabl., fig. carte, photos, bibli. : 2013

Résumé. Le barrage de Diama, mis en service en novembre 1985 dans la zone centrale du delta du fleuve Sénégal, a créé de profondes modifications au niveau de l'environnement de toute la vallée, tant du point de vue physique, biotique, humain que socioéconomique. Cet ouvrage, d'un auteur averti, se fixe comme objectif d'évaluer avec plus de précisions les avantages socioéconomiques nets qui découlent de l'utilisation de la retenue d'eau de Diama. Après une introduction sur l'historique des aménagements hydro agricoles de la vallée du fleuve Sénégal et de la politique des grands barrages adoptée par l'OMVS, l'auteur développe dans sa démarche au travers de trois grandes parties qui composent l'ouvrage. La première est une présentation de la zone de l'étude dans ses différentes composantes (le cadre physique, environnemental et socioéconomique, la retenue d'eau douce). La deuxième partie est le nœud principal de la problématique posée par le document. Elle s'intéresse à l'identification, à l'énumération et à la description des différentes fonctions et les rôles de la réserve de Diama, englobant les différents usages (irrigation, pêche, transport fluvial, eau potable, plante à usage artisanal et...) La troisième partie est consacrée à l'interprétation exhaustive des résultats de l'évaluation économique. Les recommandations formulées dans le document reposent sur le développement et l'optimisation des bons usages de la ressource en eau et le bannissement des usages socialement non productifs.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13255>

**Législation**

13279 - Mbengue, Moussa Kane ; Boisson de Chazournes, Laurence

**Le régime juridique des ressources en eau des fleuves internationaux : questions choisies, rapport régional 4 du consultant juriste international, rapport régional no. 5 du consultant juriste international,** 114 p. : 2004

Résumé : Le présent rapport présente certains des éléments du cadre inclusif du bassin du fleuve Sénégal qui n'ont pas encore été analysés. Le rapport complète les rapports régionaux no. 1, no. 2, no. 3 et no. 4 du Consultant juriste international.

Plus de détail, cliquez ici <http://cda.portail-omvs.org/omvsdoc/13279>