

	<b>Prénom</b>	Alioune
	<b>Nom</b>	KANE
	<b>Grade</b>	Professeur titulaire
	<b>Institution</b>	Département de Géographie Faculté des Lettres et Sciences Humaines Université Cheikh Anta Diop de Dakar
<b>Spécialités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géographie</li> <li>- Hydrologie Continentale</li> <li>- Gestion intégrée des zones côtières</li> </ul>	
<b>Adresse</b>	BP 5005 Dakar-Fann [Sénégal]	
<b>Email</b>	<a href="mailto:akane@ucad.sn">akane@ucad.sn</a> ; <a href="mailto:akane1252@yahoo.fr">akane1252@yahoo.fr</a>	
<b>Publications</b>	<p>BARUSSEAU J.P. ; BA M. ; DESCAMPS C. ; DIOP E. S. ; DIOUF B. ; <b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. ; SOUMARE A. (1998) - Morphological and sedimentological changes in the Senegal river estuary after the construction of the Diama dam. Journal of African Earth Science, Vol. 26, N° 2, pp. 317-326, 1998.</p> <p>GAC J.Y. ; <b>KANE A.</b> ; MONTEILLET J. (1982) - Migrations de l'embouchure du fleuve Sénégal depuis 1850. Cah. ORSTOM, Ser. Géol. XII, n. 1, p. 73-76</p> <p>GAC J.Y. ; <b>KANE A.</b> (1986) - Le fleuve Sénégal : bilan hydrologique et flux continentaux de matières particulaires à l'embouchure. Sci-Géol., bull. 39, 1, p. 99-130, Strasbourg, 1986</p> <p>GAC J.Y. ; <b>KANE A.</b> (1986) - Le fleuve Sénégal : flux continentaux de matières dissoutes à l'embouchure. Sci Géol, bull. 39, 2, p. 151-172, Strasbourg, 1986</p> <p>HUMBERT. J, MIETTON. M, <b>KANE A.</b>(1995) - L'après-barrage dans le delta du Sénégal. Scénarios de remise en eau de la cuvette du Ndiaël et impacts. Sciences et changements planétaires. Sécheresses n° 2, vol 6, juin 1995, pp 207-214.</p> <p><b>KANE A.</b> (1979) - Etude géomorphologique dynamique de la bordure Nord du lac Tamna. Mémoire de maîtrise, Dpt de Géographie, Fac. des Let. et Sci. Hum., Univ. de Dakar, 80 p.</p> <p><b>KANE A.</b> (1980) - Sécheresses et étiages dans les régions tropicales humides et sahéliennes. L'exemple du fleuve Sénégal. Mémoire de DEA, Univ. de Nancy II, Novembre 1980.</p> <p><b>KANE A.</b> (1985) - Le bassin du Sénégal à l'embouchure. Flux continentaux dissous et particulaires. Invasion marine dans la vallée du fleuve. Contribution à l'hydrologie fluviale en milieu tropical humide et à la dynamique estuarienne en domaine sahélien. Thèse 3e cycle, Univ. Nancy II, 205 p.</p> <p><b>KANE A.</b> (1987) - Le bilan de l'eau dans le bassin versant du fleuve Sénégal. Historiens/Géographes, n. 2, p. 13-21, février 1987</p> <p><b>KANE A.</b> (1992) - Flows of continentals sediments in the estuary of Senegal river. "International Symposium on Erosion and Sediment Transport Monitoring" Programmes in River Basins, I.A.H.S. Publication n. 210, p. 95-98 (Poster contribution)</p> <p><b>KANE A.</b> (1993) - Les transports de matières en suspension du fleuve Sénégal.</p>	

Mélanges Frécaut René. p 201-210. L'eau, la terre et les hommes : au fil de l'eau, hommage à René Frécaut. Sous la direction de Madeleine Griselin. Nancy - Presses Universitaires de Nancy, 1993, 484 p.

**KANE A.** (1997) - L'après - barrages dans la vallée du fleuve Sénégal. Modifications hydrologiques, morphologiques, géochimiques et sédimentologiques. Conséquences sur le milieu naturel et les aménagements hydro-agricoles. Thèse de Doctorat d'Etat, Département de Géographie, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Université Cheikh Anta Diop, 551 p. ; annexes, 168 figures.

**KANE A. (2005)** – Vulnérabilité climatique et ses conséquences sur les écoulements du fleuve Sénégal. Regional hydrological impacts of climatic variability. Hydroclimatic variability. Edited by Stewak Franks, T. W. IAHS publication n° 296, ISSN 0144-7815-2005.

**KANE A. (2005)** – Flux de matières dans l'estuaire du fleuve Sénégal depuis la construction du barrage de Diama. IAHS Scientific Assembly, Foz do Iguaçu, Brazil, Brazil, April 3-9, 2005, IAHS publication n°, 13 p.

MICHEL P. ; SALL M. M. ; **KANE A.** (2000). Hydrologie. Atlas du Sénégal. Les Atlas de l'Afrique. Les éditions J. A. ; Paris, p.14-15.

PHILIPPE C. , **KANE A.** , HANDSCHUMACHER P. , MIETTON M. (1995) - Aménagements hydrauliques et gestion de l'environnement dans le delta du fleuve Sénégal (Axe Gorom-Lampasar-Sénégal). Pratiques de gestion de l'environnement dans les pays tropicaux. Talence, Dymset, Cret, pp 389-401, Espaces Tropicaux n° 15.

SAOS J.L. ; **KANE A.** ; CARN M. ; GAC J.Y. (1984) - Persistance de la sécheresse au Sahel : invasion marine exceptionnelle dans la vallée du fleuve Sénégal. X<sup>e</sup> Réunion Annuelle des Sciences de la terre. Bordeaux (France), 3-6 avril 1984 , Soc-Géol. Fr. Edit. Paris, p. 499.

**UNEP (2004)**. BEEKMAN H.E., ABU-ZEID K., AFOUDA A., HUGHES S., **KANE A.**, KULINDWA K.A., ODADA E.O., OPERE A., OYEBANDE L. and SAAYMAN I.C.(2004). Vulnerability of Water Resources to Environmental Change in Africa – A Basin Approach. Early Warning and Assessment report Series, UNEP/DEWA/RS...United Nations Environment Programme, Nairobi, Kenya.

**2006** : Deux articles sous presse (à paraître)

L'ouverture du canal de délestage sur la Langue de Barbarie contre les inondations de la ville de Saint-Louis (Estuaire du fleuve Sénégal). Alioune KANE<sup>1</sup> , M. Bachir DIOUF<sup>2</sup>, Lamine KONATE<sup>3</sup>, Ada NIAYE<sup>4</sup>, Coura KANE<sup>5</sup>, Ahmadou KANDJI<sup>5</sup> Mamadou COREA<sup>5</sup>, Pierre NGING<sup>5</sup>, Dior Alioune SIDIBE<sup>5</sup>. (1) Professeur au département de Géographie (UCAD), (2) Maître de Conférence au département de Géologie (UCAD), (3) Hydrologue de l'OMVG, (4) Docteur en Géologie, Chargé de cours (UCAD), (5) Doctorants à l'UCAD

Le delta du fleuve Sénégal : une gestion de l'eau dans l'incertitude chronique. M. Mietton, D. Dumas, O. Hamerlynck, A. Kane, A. Coly, S. Duvail, M. Lemine, O. Daddah. Séminaire d'Arles, septembre 2006

**2007** : (article en cours de finalisation). La nouvelle embouchure sur la Langue de Barbarie (Estuaire du Fleuve Sénégal). Alioune Kane <sup>(1)</sup> Joël Humbert <sup>(2)</sup>

	Coura Kane <sup>(3)</sup> . (1) Professeur au département de Géographie, Université Cheikh Anta Diop, Dakar.
<b>Rapports d'études</b>	<p>DIOUF B. ; BARUSSEAU J.P. ; <b>KANE A.</b> (1990) - Evolution de la zone d'embouchure du fleuve Sénégal : bilan des premières observations morphosédimentaires. Rap. n. 4, COMARAF, UNESCO, p. 17-29, sept. 90</p> <p>DIOUF B. ; <b>KANE A.</b> ; NIANG I. (1990) - Etudes morphologiques et bathymétriques dans l'estuaire du Saloum, résultats préliminaires. Rapport final, E.P.E.E.C., Dakar, décembre 1990</p> <p>GAC J.Y. ; <b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. ; CARN M. ; VILLENEUVE J.E. (1985) - L'invasion marine dans la basse vallée du Sénégal. Rapport ORSTOM, Dakar, 64 p., février 1985</p> <p>GAC J.Y. ; <b>KANE A.</b> (1985) - Les flux continentaux particuliers et dissous à l'embouchure du fleuve Sénégal' Rapport multigr. ORSTOM, Dakar, 79 p., mai 1985</p> <p>GAC J.Y. ; <b>KANE A.</b>(1987) - Flux continentaux de matières particulières et dissoutes : le fleuve Sénégal à Saint-Louis. In "Géo dynamique de l'hydrosphère continentale" (régime des écoulements/qualité des eaux/érosion). Rapport d'activités scientifiques de l'U.R. 107, p. 96-102, ORSTOM, 1988.</p> <p>GAC J.Y. ; COGELS F.X. ; <b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. (novembre 1990) - Environnement et qualité des eaux du Sénégal. Rapport scientifique n. 3, multigr., projet EQUESSEN de la CEE, TS2/0198 f/EDB, DG XII programme STD, Bruxelles, 1, novembre 1990, 63 p.</p> <p>GAC J.Y. ; CARN M. ; CECCHI P. ; COGELS F.X. ; <b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. (octobre 1991) - Environnement et qualité des eaux du fleuve Sénégal. Rapport CEE, projet EQUESSEN, n.5, 202 p.</p> <p>GAC J.Y. ; CARN M. ; COGELS F.X. ; <b>KANE A.</b> (octobre 1992) - Environnement et qualité des eaux du Sénégal. Ebauche du rapport final. Rapport scientifique n. 7. Rapport CEE, projet EQUESSEN, 74 p.</p> <p><b>KANE A.</b>; MONTEILLET J., SAOS J.L. (1989) - Etude de la dynamique sédimentaire du Bas-Sénégal après la mise en eau du barrage de Diama. In Atelier de recherche conjointe "Estuaire du Sénégal" (programme COMARAF). Rapport UNESCO-EPEEC-UNDP, pp. 27-33, multigr.</p> <p><b>KANE A.</b> ; SOAS J.L. ; MONTEILLET J. (1990) - Granulométrie des sédiments du delta du Sénégal. Rapport annuel CAMPUS, Dakar, 12 p., multigr.</p> <p><b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. ; DIOUF B. (1990) - Environnements sédimentaires du bas-Sénégal après la mise en eau du barrage de Diama. Analyses granulométriques. Rap., n. 4, COMARAF, UNESCO, p. 30-38, sept. 1990.</p> <p><b>KANE A.</b> (1991) - Les flux continentaux particuliers dans le Bas-estuaire du fleuve Sénégal (Station de Diama). Rap. Scientifique n. 4, Projet EQUESSEN, 1991, Programme CEE-ORSTOM, p. 61-83, avril 1991</p> <p><b>KANE A.</b> (1991) - Dynamique sédimentaire et granulométrie des matières en suspension dans l'estuaire et au large de l'embouchure du fleuve Sénégal. Programme CEE-ORSTOM, Projet EQUESSEN, Rapport scientifique n. 5, 13 p.</p>

	<p>octobre 1991</p> <p><b>KANE A.</b> ; BARUSSEAU J.P. (1993) - Caractères hydrologiques, sédimentologiques et morphologiques du Bas-estuaire. In "l'après-barrage dans la vallée du Sénégal". Modifications hydro-dynamiques et sédimentologiques. Conséquences sur le milieu et les aménagements hydro-agricoles. p.53-62 Collection Etude, Ministère de la Coopération et du Développement, Presses Universitaires de Perpignan.</p> <p><b>KANE A.</b> (1994) - Suivi par télédétection des phénomènes hydro-sédimentaires dans l'estuaire du fleuve Sénégal. Rapport de stage AUPELF/UREF/GOUVERNEMENT DU QUEBEC. Sherbrooke, Québec, Canada, 24 p.</p> <p>MIETTON M.; BERKAMP G. ; CARFANTAN J. C. ; DIOP N. ; DE MONGOLFIER J. ; DUVAIL S. ; GOURBESVILLE P. ; GOBERT A. ; HAMERLINCK O. ; HANDSCHUMACHER P. ; HUMBERT J. ; <b>KANE A.</b> ; PESNAUD F. ; PHILIPPE C. ; OULD BABA M. L. (1999) – Transformations des hydrosystèmes liées aux grands barrages en Afrique sahéenne et soudanienne. Gestion des aménagements et interactions société – nature. Le cas du delta du fleuve Sénégal en rive mauritanienne. Rapport final, programme thématique S.E.A.H. ; U.L.P. ; C.E.R.E.G. ; C. N. R. S. ; 17 p.</p> <p>MONTEILLET J. ; <b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. ; DIOUF B. (1990) - Environnements sédimentaires du Bas-Sénégal après la mise en eau du barrage de Diama : analyse des particules supérieures à 100 um. Rap. n. 4, COMARAF, UNESCO, p. 39-52, septembre 1990.</p> <p>MONTEILLET J., DIOUF B.; <b>KANE A.</b> ; SAOS J.L. (1990) - Environnements sédimentaires du Bas-Sénégal après la mise en eau du barrage de Diama. Analyses des particules supérieures à 100 um. Rapport final, programme EPEEC/UNESCO/PNUD, Dakar, 12 p., multigr. et Rapport n. 4, pp 30-52, multigr.</p> <p>SALL M. ; <b>KANE A.</b> (1993) - Hydrologie et hydrodynamique. Résultats des travaux du Projet CAMPUS (1989-1992), in "l'Après-barrage dans la vallée du Sénégal. Modifications hydro-dynamiques et sédimentologiques. Conséquences sur le milieu et les aménagements hydro-agricoles. p.19-27. Collection Etude, Ministère de la Coopération et du Développement, Presses Universitaires de Perpignan.</p> <p>SALL M.; <b>KANE A.</b> ; DIOP ND. ; GAC J.Y. (1993) - Hydrologie estuarienne du fleuve Sénégal. Apports fluviaux de matières en suspension et en solution à l'embouchure du fleuve. Façonnement des paysages dans la basse vallée et le delta du Sénégal. Actes du séminaire EQUÉSEN, Dakar, 8 et 9 décembre 1993. Chap. IV, tome 8, 80 p.</p>
<p><b>Participations à des manifestations scientifiques</b></p>	<p>BARUSSEAU J.P. ; DESCAMPS C. ; DIOUF B. ; <b>KANE A.</b> ; MONTEILLET J. ; KUETE M. (1991) - International changes of coastal morphology and sedimentology texture in microtidal environments. Research Conference on Quaternary Coastal Evolution. IGCP, IUGS, UNESCO - Floride, USA, 6-11 mai 1991, 18 p.</p> <p><b>KANE A.</b> (1993) - Evolution morphodynamique et suivi par télédétection de l'embouchure du fleuve Sénégal. Télédétection des ressources en eau. Actes des cinquièmes journées scientifiques du "réseau télédétection" de l'AUPELF-UREF. Tunis 21-24 septembre 1993, pp 223-236.</p>

KANDJI M. ; **KANE A.** (2001) – Panel discussion , **communication** on capacity building through UNESCO CHAIRS : CHAIR at University Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal, Wise coastal practices for sustainable human development in continental coastal regions, Maputo, Mozambique, 19-23 november 2001.

**KANE A.** (1989) - Communication sur "la désertification". Séminaire de la structure de formation continue. Min. Educ. Nationale, 15 p., 2-3 février 1989

BARUSSEAU J.P. ; DESCAMPS C. ; DIOUF B. ; **KANE A.** ; SAOS J.L. (1993) - Processus hydro et morpho sédimentaires et stabilité de la façade du delta. In "l'après-barrage dans la vallée du Sénégal". Modifications hydro-dynamiques et sédimentologiques. Conséquences sur le milieu et les aménagements hydro-agricoles. p. 84-99. Collection Etude, Ministère de la Coopération et du Développement, Presses Universitaires de Perpignan.

**KANE A.** (1996) - Les transformations de l'hydrosystème du fleuve Sénégal liées aux grands aménagements. Neuvièmes entretiens Jacques Cartier, Colloque Fleuve et Patrimoine. Mettre en valeur un fleuve : pourquoi ? Réfléchir au devenir des fleuves. Québec 30 septembre-1<sup>er</sup> octobre, 15 p.

MIETTON M.; GOBERT A. ; HUMBERT J. ; PESNAUD F. ; CARFANTAN J. C. ; HANDSCHUMACHER P. ; DE MONGOLFIER J. ; **KANE A.** ; DIOP N. ; HAMERLINCK O. ; OULD BABA M. L. ; DUVAIL S. ; PHILIPPE C. ; (1998) – Transformations des hydrosystèmes liées aux grands barrages en Afrique sahélienne et soudanienne. Gestion des aménagements et interactions société – nature. Scénarios de gestion des eaux et modèles de développement dans le contexte de l'après-barrage dans le delta du fleuve Sénégal. Programme thématique S.E.A.H (Systèmes Ecologiques et Actions de l'Homme) ; séminaire de Carry-Le-Rouet, 15, 16, 17 septembre 1997 ; C. N. R. S. ; pp 209-218.

**KANE, A.** (2000). Dynamique spatio-temporelle et suivi des inondations dans la basse vallée et le delta du fleuve Sénégal. Séminaire international sur la Gestion Intégrée des Ressources Naturelles en Zones Inondables Tropicales (GIRN-ZIT), I.R.D., Bamako, Mali, 20 - 23 juin 2000.

**KANE, A.** (2000). Morphological and sedimentological changes in the Senegal river estuary after the construction of the Diama dam. LOICZ Afribasins Workshop I, UNEP, Nairobi, Kenya, 25-27 july 2000.

**KANE, A.** (2000). Transformations of the fluvial system linked to the great dam of Diama. Management and interactions society - nature. International Workshop on Ecosystem Impacts of Large Dams, UNEP, Nairobi, Kenya, 4-6 december 2000.

**KANE, A.** (2001). Hydrosystems changes connected to the great dams in sahelian and sudanese Africa : the case of the Senegal river. Scientific and Technical Advisory Panel (STAP) of the Global Environment Facility, Technical Workshop on Integrated Land and Water Management, UNEP, April 22-26, 2001, Pietermaritzburg, South Africa

**KANE, A.** ; FALL M. (2001). Natural resources management conflicts in the Saloum Delta Biosphere Reserve (Senegal). **Communication**, Wise coastal practices for sustainable human development in continental coastal regions. Maputo, Mozambique, 19-23 november 2001.

KANDJI M. ; **KANE A.** (2001) – Panel discussion , **communication** on capacity

	<p>building through UNESCO CHAIRS : CHAIR at University Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal, <u>Wise coastal practices for sustainable human development in continental coastal regions</u>, Maputo, Mozambique, 19-23 november 2001.</p> <p><b>KANE A. (2003)</b> – Transferts de flux et stabilité de la façade maritime du delta du fleuve Sénégal.: XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (<b>IUGG 2003</b>). State of the planet. Frontiers and Challenges. Sapporo, Japan, june 30 – july 11, 2003.</p> <p><b>KANE A. (2003)</b> – Maîtrise et conflits liés à la gestion des ressources en eau dans la basse vallée du fleuve et le delta du fleuve Sénégal. XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (<b>IUGG 2003</b>). State of the planet. Frontiers and Challenges. Sapporo, Japan, june 30 – july 11, 2003.</p> <p><b>KANE A. (2004)</b> – Hydrological and morpho-sedimentological modifications in the estuary and coastal zone of the river Senegal. LOICZ/NEPAD/START/ : Regional AfriCat Synthesis and Futures Meeting. Mombasa, Kenya, 16-18 février 2004</p> <p><b><u>KANE A (2005)</u></b> – Variabilité climatique et ses conséquences sur les étiages du fleuve Sénégal. Séminaire international sur “impacts climatiques et anthropiques sur la variabilité des ressources en eau. Montpellier, 22-24 novembre 2005.</p> <p><b><u>KANE A (2006)</u></b> – Présentation des programmes de la Chaire UCAD/UNESCO « gestion intégrée et développement durable des zones côtières ouest africaines. PASARELAS symposium n° 2 ; Dakar 6-10 mars 2006.</p> <p><b><u>KANE A (2006)</u></b> – Présentation du programme SIGMA (Sciences , Ingénierie, Gouvernance et Métiers pour la Gestion Intégrée des Zones Littorales et Côtières Ouest Africaines. Séminaire de validation sociale de l’offre de formation en masters de l’UCAD. Saly Portudal, les 2, 3, 4 juin 2006.</p> <p><b><u>KANE A (2007)</u></b> – Atelier thématique de réflexion sur les composantes du PRCM-Phase II. Composante « gestion intégrée de la zone côtière ». Hotel Océan, Dakar, 5-6 mars 2007.</p> <p><b><u>KANE A (2007)</u></b> - UCAD/UNESCO chair on “Integrated Management and sustainable development of coastal regions and small islands”Development co-operation for marine research in East and west Africa ; lessons learned and future directions. Stockholm, 21-22 mai 2007.</p>
<b>Charges Administratives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Directeur de l’École Doctorale « Eau, Qualité et Usages de l’Eau »</li> <li>- Responsable du Master GIDEL (Gestion Intégrée et Développement Durable du Littoral)</li> </ul>
<b>Distinctions</b>	
<b>Autres</b>	