

CURRICULUM VITAE

Professeur Pascal SAGNA

Né le 06 mai 1953 à Brin, marié, deux enfants

Nationalité : Sénégalaise

Tél : (+221) 33 820 36 10

Port. : (+221) 77 636 03 14

BP 24 292 Ouakam

Dakar Sénégal

Email : pascalsagna@hotmail.com

Enseignant-chercheur-expert Climatologue

Département de Géographie Faculté des

Lettres et Sciences Humaines

Université Cheikh Anta DIOP



Responsable du Laboratoire de Climatologie et d'Environnement (LCE) du Département de Géographie de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar jusqu'en 2021.

I. FORMATION ET DIPLOMES

- 2006 **Doctorat d'État de Géographie** – Option Climatologie – Université Cheikh Anta Diop : Mention Très Honorable avec félicitations du jury à l'unanimité
- 2000 **Stage en télédétection** au Centre de Météorologie Spatiale de Lannion en France. Le stage est orienté sur l'analyse du processus de formation et d'évolution des perturbations cycloniques en Afrique de l'ouest à partir des images satellites Météosat avec la collaboration de l'ingénieur Dominique DAGORNE et du chercheur Jean Paul LAHUEC. Ce stage a permis d'établir une relation entre l'importance de la convection des nuages et la pluviométrie au niveau des stations synoptiques du Sénégal.
- 1998-2026 Participation à de nombreux séminaires, colloques et ateliers de formation et d'échanges sur le climat, sur les changements climatiques, sur le renforcement des capacités en études d'impacts sur l'environnement, sur la mobilité et les systèmes de transports en Afrique, sur l'élimination du plomb dans l'essence, sur l'Initiative de la Banque mondiale sur la qualité de l'air dans les villes d'Afrique subsaharienne, sur la gestion environnementale et sociale des travaux routiers, sur les mécanismes de financement du développement durable, etc.
- 1989 **Stage en télédétection** à UTIS (Unité de Traitement des Images Satellitaires) du Centre Océanographique de Dakar-Thiaroye (CRODT) au Sénégal. Stage orienté sur le suivi en temps réel des lignes de grains et des perturbations ayant intéressé le Sénégal avec l'assistance du Professeur Marcel Leroux de l'Université Jean Moulin, Lyon III (France).
- 1988 **Stage en télédétection** au Centre de Météorologie Spatiale de Lannion en France. Stage orienté sur le déroulement de la saison pluvieuse 1988 en Afrique de l'ouest à partir d'une analyse des images Météosat sous la direction du chercheur Bernard Guillot.

- 1988 **Doctorat de 3^e cycle de Géographie** – Option Climatologie – Université Cheikh Anta Diop, Mention Très Bien.
- 1986-1988 Finalisation de la thèse de doctorat à l'Université Jean Moulin Lyon III (France)
- 1985-1986 Préparation de la thèse de doctorat à l'Université Rennes II Haute Bretagne (France)
- 1985 DEA de Géographie – Université Cheikh Anta Diop - Mention Bien
- 1984 Maîtrise de Géographie - Université Cheikh Anta Diop - Mention Très Bien
- 1983 Licence de Géographie- Université Cheikh Anta Diop – Mention Assez Bien
- 1982 DUEL2 de Géographie- Université Cheikh Anta Diop – Mention Assez Bien
- 1981 DUEL1 de Géographie- Université Cheikh Anta Diop – Mention Assez Bien
- 1978 Baccalauréat - Mention Bien

Domaines de compétences spécifiques :

Climatologie tropicale, Dynamique des précipitations et variabilité climatique en Afrique de l'ouest, Changements climatiques et environnementaux, Population, environnement et santé, Population et ressources dans le cadre des changements climatiques actuels, Sécheresse et Désertification, Gestion de la pollution en milieu urbain de Dakar, Suivi des plans de gestion environnementale et sociale, transport et pollution, etc.

II. EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

A- Membre actif des commissions nationales chargées de la formation, de l'ingénierie de formation et des thématiques de l'environnement et du changement climatique avant la retraite survenue en 2018

- Membre du Conseil Scientifique de l'École Doctorale ETHOS de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- Membre du Conseil Scientifique de l'Institut de Formation et de Recherche en Population, Développement et Santé de la Reproduction (I.F.R.P.D.S.R.) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- Membre de la Commission Nationale de Développement durable (CNDD) du Sénégal, créée par arrêté primatorial N° 5161 du 26 mai 1995 et rattachée au Ministère en charge de l'Environnement et qui réalise des rapports nationaux de développement durable, validés au niveau national et présentés aux rencontres régulières de la Commission des Nations unies sur le Développement Durable et élabore la Stratégie Nationale de Développement Durable.
- Membre du Comité National sur les Changements Climatiques (COMNAC) du Sénégal qui appuie la réalisation du Plan National d'Adaptation qui vise à renforcer la résilience du pays en réduisant d'une part, la vulnérabilité aux incidences des changements climatiques et en renforçant la capacité d'adaptation et, d'autre part, en intégrant de manière cohérente l'adaptation aux changements climatique dans les politiques, les programmes et les travaux pertinents, relatifs au développement dans tous les secteurs concernés et à différents niveaux.

- Membre du Conseil d'Administration de l'Association Internationale de Climatologie, laquelle association a été fondée en juin 1988 et a pour but le développement des **relations** entre les climatologues par la promotion des échanges d'informations concernant les études climatologiques. Elle regroupe essentiellement des climatologues américains, européens et africains.
- Membre de la commission d'évaluation des études d'impacts environnementaux dans le secteur routier.
- Responsable scientifique du Master de l'Université Assane SECK de Ziguinchor.

B- Enseignant, chercheur et expert : 37 ans d'expérience dans le domaine universitaire

- 2014-2026** Enseignant sur les changements climatiques pour les étudiants du Master GERENAD en Sciences de l'Environnement à l'Institut des Sciences de l'Environnement (ISE) de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 2007-2023** Enseignant sur l'évaluation des impacts environnementaux liés au transport dans le cadre du Master en Gestion de la Mobilité des Transports et de la Logistique de l'École Supérieure Polytechnique (ESP) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar
- 2019 et 2023** Enseignant de climatologie pour les étudiants de licence I, Licence II et Licence III sur Climatologie générale, Climatologie générale appliquée au Sénégal, Mécanismes de la circulation tropicale, Circulation tropicale appliquée au Sénégal, Mécanismes des perturbations tropicales, Climat et variabilité climatique et Lecture et analyse des cartes météorologiques, de l'Université du Sine Saloum El Hadji Ibrahima NIASS (USSEIN) de Kaolack.
- 1989-2021** Enseignant de géographie pour les étudiants de Licence 1 (Travaux dirigés) et de climatologie pour les étudiants de Licence II, Licence III, Maîtrise puis Master I et II sur Climatologie générale, Mécanismes de la circulation tropicale, Mécanismes des perturbations tropicales, Climatologie appliquée, Climat et variabilité climatique, Changements climatiques et Impacts du transport sur les changements climatiques, du Département de Géographie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 2009-2020** Enseignant de climatologie pour les étudiants du Master ENVI en Sciences de l'Environnement sur Connaissances du climat : éléments de base, de l'Institut des Sciences de l'Environnement (ISE) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.
- 2008-2019** Enseignant de climatologie tropicale pour les étudiants de Licence III, Master I et II sur Mécanismes de la circulation, Mécanismes des perturbations tropicales et Climat et variabilité climatique, du Département de Géographie de l'Université Assane SECK de Ziguinchor.
- 2001-2010** Enseignant dans les modules Population et Développement et Population et Ressources dans le cadre du DESS, de la Maîtrise et du DEA de l'Institut de Formation et de Recherche en Population, Développement et Santé de la Reproduction (I.F.R.P.D.S.R.) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

- 2000-2009** Animation de séminaires sur l'évolution climatique récente en Afrique occidentale dans le cadre du DEA du Département de Géographie de l'Université C. A. DIOP de Dakar sur « La gestion de l'espace en milieu tropical ».
- 2003** Professeur associé pendant trois mois à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (France) et participation aux activités scientifiques du Département de Géographie.
- 1990-1993** Chercheur associé à l'Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération (ORSTOM) de Dakar.

C- Références en études et expertise

Référence 1 : Sénégal, 2004-2013, Expert-Environnementaliste, chef du projet chargé de « *l'établissement et du fonctionnement initial d'un **laboratoire central et ses stations de mesure de la qualité de l'air*** » en milieu urbain à Dakar, dans le cadre du Programme d'Amélioration de la Mobilité Urbaine (PAMU) financé en partie par la **Banque Mondiale**. Il s'agit de la création d'un laboratoire de suivi des indicateurs de la pollution en milieu urbain et de la mise en place de différentes stations de mesure destinées à relever le niveau et à permettre de déterminer la gravité de la pollution en général, et de celle générée par les transports urbains dans l'agglomération de Dakar en particulier. Le projet, financé par le **Fonds Nordique de Développement** (FND), a nécessité une collaboration étroite entre le Conseil Exécutifs des Transports Urbains de Dakar (CETUD), qui est l'autorité régulatrice des transports du Ministère des Infrastructures, à travers son **Directeur Général** et la Direction de l'Environnement et des Établissements Classés (DEEC) du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, à travers son **Directeur**. Le projet a bénéficié de l'Assistance Technique de NILU (Norwegian Institute for Air Research) qui est une **société norvégienne**, spécialisée dans la gestion de la qualité de l'air en milieu urbain. Sur le plan local un **Comité de Pilotage** et un **Conseil Consultatif** ont été mis en place pour veiller à la bonne exécution du projet. Le projet a abouti à la mise en place du **Centre de Gestion de la Qualité de l'Air (CGQA)** à Dakar qui fournit quotidiennement un indice de la qualité de l'air. Il a été inauguré par le premier Ministre, Souleymane Ndéné NDIAYE, accompagné du Ministre de l'Environnement, Djibo Leyti KA, du Ministre des Transports, Abdou Rahim AGNE, en présence du Maire de Dakar, Khalifa Ababacar SALL et de l'Ambassadrice de Suède au Sénégal, le mercredi 17 mars 2010.

Activités réalisées :

- *« la collaboration avec l'assistance technique et la Direction de l'Environnement et des Établissements Classés (DEEC), du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable dans les domaines ci-après :*
- *la conception et la réalisation d'une structure organisationnelle globale du système de gestion de la qualité de l'air ;*
- *la préparation d'un cahier de charges pour l'acquisition et l'installation de l'équipement du laboratoire central ;*
- *la préparation d'un cahier de charges pour la maintenance préventive et curative des équipements du laboratoire ;*
- *la conception des termes de référence pour les différentes études d'amélioration de la compréhension des phénomènes au niveau local et des effets de la pollution sur la santé ;*
- *la conduite et le suivi des études engagées, notamment la formulation des observations sur les rapports produits ;*
- *la conduite des programmes de sensibilisation des acteurs en matière de lutte contre la pollution de l'air en milieu urbain ».*

Référence 2 : Sénégal, 2004-2013, Chef du projet de « création des **trois centres de visite technique** de véhicules dans la région de Dakar, notamment à Keur Massar, Diamniadio et Ex TP-SOM à travers leur construction et leur équipement, dans le cadre du Programme d'Amélioration de la Mobilité Urbaine (PAMU) financé en partie par la **Banque Mondiale**. L'objectif principal est d'obliger tout véhicule en circulation à Dakar, à des passages réguliers afin de vérifier sa conformité avec les normes techniques et environnementales en vigueur. Le projet, financé par le **Fonds Nordique de Développement** (FND), a bénéficié de l'Assistance Technique de **TÜV KraftfahrGmbH**, qui est une **société allemande**, spécialisée dans le contrôle technique des véhicules. La réalisation du projet a permis le renforcement de l'expertise des membres du Comité de Pilotage à travers notamment deux voyages d'études : du 10 au 15 septembre 2006 en Allemagne dans le cadre du salon international de l'automobile « automechanika » à Francfort et du 19 au 22 novembre 2007 à Tunis auprès de l'Agence Tunisienne des Transports Terrestres (ATTT) pour une familiarisation sur le fonctionnement des centres de contrôle technique et sur l'intérêt d'y installer des guichets uniques. Le projet a abouti à la réalisation du centre de Ex TP-SOM dont la gestion est confiée au Bureau VERITAS-Sénégal.

Pour ces deux projets, les principaux partenaires étrangers étaient :

- Madame Martina Jägerhorn, du Fonds Nordique de Développement ;
- Monsieur Christian DIOU, de la Banque Mondiale ;
- Monsieur Bjarne SIVERTSEN, Chef de mission de NILU ;
- Madame Cristina GUERREIRO, de NILU ;
- Monsieur Bruno LEGENDRE, de NILU ;
- Monsieur Jürgen JEUCK, Chef de mission de TÜV ;
- Docteur Heimo NÖTZOLD, Coordinateur du projet de TÜV ;
- Monsieur Andreas RÖSE, Assistant à la mise en place des centres de contrôle de TÜV ;
- Monsieur Gerd MOLTER, Architecte responsable de la réalisation des travaux de TÜV.

Référence 3 : Sénégal 2017, expert pour la réalisation du **Plan d'actions de l'Observatoire de la Qualité de l'Air à Dakar** pour le compte de la Direction de l'Environnement et des Établissements Classés (DEEC) du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Ce plan d'actions vise à pérenniser les activités de veille sur la pollution atmosphérique du Centre de Gestion de la Qualité de l'Air (CGQA). Ses principaux objectifs sont :

- aider le CGQA à mieux jouer son rôle de veille sur la pollution en lui communiquant les informations pertinentes partagées dans le réseau ;
- contribuer à l'élaboration des mesures d'abattement de la pollution de l'air et à leur intégration dans le dispositif législatif et réglementaire.

Principaux partenaires et institutions :

- Mariline DIARRA, Directrice de l'Environnement et des Établissements Classés ;
- Madame Aminata Mbow DIOKHANE, Directrice du CGQA ;
- André DIOH, Modélisation/statisticien au CGQA ;
- Aïta Sarr SECK, Chef de la Division de la Prévention et du Contrôle des pollutions et Nuisances à la DEEC ;
- Mamadou Syll KEBE, Directeur du Redéploiement industriel, à la Direction de l'industrie ;
- Baye Elimane GUEYE, Chef Division Observatoire des déplacements au CETUD ;
- Mokhtar Madani SY, Uraniste/Environnementaliste au CETUD ;
- Makhtar DIAO, Ville de Dakar ;

- Hamath HANNE, Ville de Guédiawaye ;
- Ousmane NDIAYE, Direction de l'ANACIM ;
- Nafissatou Omar TOURE, Professeur au service de pneumologie de Fann ;
- Mamadou FALL, Professeur de toxicologie à l'UCAD ;
- Mathilde CABRAL, Professeur de toxicologie à l'UCAD ;
- Ibrahima SY, Centre de Suivi Écologique (CSE).

Activités réalisées :

- identification des acteurs de la qualité de l'air ;
- identification des lieux de suivi de la qualité de l'air ;
- besoins pour l'opérationnalité de l'Observatoire de la qualité de l'air ;
- mise en œuvre des synergies entre les différents acteurs ;
- plan de travail annuel de l'Observatoire pour la période 2018-2020 ;
- cadre réglementaire pour l'Observatoire de la qualité de l'air ;
- recommandations pour la pérennisation de la structure.

Référence 4 : Sénégal, 2015- 2016, expert coordinateur de l'élaboration du rapport final relatif à l'Assistance et appui conseil au CETUD (Conseil Exécutif des Transports Urbains de Dakar) du Ministère des Infrastructures dans le cadre du suivi de l'étude environnementale et sociale du projet de bus rapides sur voies réservées (BRT).

Principaux partenaires :

- Bureau d'études chargé de la réalisation du cadre de politique de réinstallation (CPR) des populations impactées par le projet ;
- Bureau d'études chargé de la réalisation de l'étude d'impacts environnementale et sociale du projet ;
- Directeur Général du Conseil Exécutif des Transports Urbains de Dakar (CETUD) ;
- Abdoulaye SY, ingénieur chargé du projet.

Référence 5 : Sénégal 2004-2013 : Expert environnementaliste du Conseil Exécutif des Transports Urbains de Dakar (CETUD) du Ministère des Infrastructures et des transports avec comme mission :

- *« la gestion de la composante environnementale du Programme d'Amélioration de la Mobilité Urbaine (PAMU), notamment les questions liées aux normes de pollution due aux transports ;*
- *la prise en compte des aspects environnementaux dans toutes les études ainsi que le suivi de l'exécution des recommandations arrêtées ;*
- *la coordination et suivi de la mise en œuvre du plan de gestion environnemental élaboré dans le cadre des études d'impacts environnementaux du PAMU ;*
- *la coordination et le suivi des plans d'impacts environnementaux des infrastructures à réaliser dans le cadre du projet et principalement pour ce qui concerne les composantes voirie urbaine et ferroviaire ;*
- *le suivi, en relation avec la Direction de l'Environnement et des Établissements classés, des activités du Laboratoire en matière de collecte, de traitement et de diffusion des informations sur les émissions de polluants dus aux transports ;*
- *la conduite des programmes de sensibilisation des acteurs en matière de lutte contre la pollution de l'air en milieu urbain ».*

Référence 6 : 7 au 15 mars 2007 : Burkina Faso : Expert/formateur pour une Mission d'enseignement en 2007 au Centre de Formation Continue (CEFOC) de l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE Groupe EIER-ETSHER) à Ouagadougou (Burkina Faso) avec comme thème principal : Circulation urbaine et pollution atmosphérique

et comme sous-thèmes :

- Transports urbains et externalités ;
- Pollution de l'air et ses impacts.

Principal partenaire dans la formation :

- Le Directeur de la formation de l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE Groupe EIER-ETSHER) à Ouagadougou (Burkina Faso).

Référence 7 : 7 au 15 mars 2007 : Région Afrique de l'Ouest ; expert Initiative de la Banque mondiale en Afrique Subsaharienne en Gestion de la pollution dans le cadre du Programme d'Amélioration de la Mobilité Urbaine (PAMU) du Conseil Exécutif des Transports Urbains.

Principal partenaire dans la formation :

- Le Directeur de la formation de l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE Groupe EIER-ETSHER) à Ouagadougou (Burkina Faso).

Référence 8 : 2000-2007 : France ; Chercheur associé à l'UMR 5600 du CNRS de l'Université Jean Moulin Lyon III (France), et ce, de 2000 à 2007.

Principaux partenaires dans la collaboration scientifique :

- Professeur Marcel LEROUX, Département de Géographie, Université Jean MOULIN Lyon III ;
- Professeur Jacques COMBY, Département de Géographie, Université Jean MOULIN, Lyon III.

Référence 9 : 2000-2007 : expert/ Formateur sur les questions de l'évolution climatique et de son impact sur les régions côtières dans le cadre de la CHAIRE UNESCO/UCAD sur la « Gestion intégrée et le développement durable des régions côtières et des petites îles » 2000 /2007.

Personnes responsables de la formation :

- Professeur Alioune KANE, Département de Géographie, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar ;
- Professeur Alioune BA, Département de Géographie, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar.

Référence 10 : 20 au 26 mars 2005 : Belgique : Mission d'enseignement sous forme de conférences et de séminaires en 2005 à l'Université de Liège en Belgique dans le cadre du Programme Actions-Nord 2005 des Chaires du Sud, cours et stages internationaux de la Commission Universitaire pour le Développement (CUD)

Personne responsable de la formation :

- Professeur Michel ERPICUM, Université de Liège, Belgique.

D- Références professionnelles en élaboration des programmes de formation initiale et continue et en formation en relation avec les thématiques changements climatiques

Référence 1 : 1992, 2018-2020 : Participation à l'élaboration des maquettes de formation du Département de Géographie de l'Université cheikh Anta DIOP de Dakar : climatologie et environnement.

Référence 2 : 2006, 2008-2009 : Participation à l'élaboration des maquettes de formation du Département de Géographie de l'Université Assane SECK de Ziguinchor.

Référence 3 : 1999-2000 : Participation à l'élaboration des maquettes de formation de l'Institut de Formation et de Recherche en Population, Développement et Santé de la Reproduction

(I.F.R.P.D.S.R.).

Référence 4 : 20016-2018, 2019-2021 : Participation à l'élaboration des maquettes de formation de l'UFR, Environnement Biodiversité et Développement Durable (EDD) de l'Université du Sine Saloum El Hadji Ibrahima NIASS (USSEIN) de Kaolack pour les licences Télédétection et Climatologie (TC) et Environnement et Développement Durable (EDD).

Référence 5 : 2008-2010 : Participation à l'élaboration des maquettes de formation du Master en Gestion de la Mobilité des Transports et de la Logistique de l'Ecole Supérieure Polytechnique (ESP) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

Référence 6 : 22 novembre 2014 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **Climats et changements climatiques au Sénégal** au Lycée des Parcelles Assainies à Dakar.

Référence 7 : 17 décembre 2014 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **le défi climatique et la problématique du climat au Sénégal** au Centre Régional de Formation des Personnels de l'Éducation de Rufisque, région de Dakar.

Référence 8 : 17 février 2015 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **le défi climatique et la problématique du climat au Sénégal** au Lycée de Thiaroye, région de Dakar.

Référence 9 : 18 février 2016 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **le défi climatique et la problématique du climat au Sénégal** au Lycée Ahmadou Ndack SECK de Thiès, région de Thiès.

Référence 10 : 18 mai 2017 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Conseil départemental de Bignona, région de Ziguinchor.

Référence 11 : 19 mai 2017 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Conseil départemental de Ziguinchor, région de Ziguinchor.

Référence 12 : 6 janvier 2018 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels à la Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation (FASTEF) à Dakar.

Référence 13 : 29 mai 2019 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée de Popenguine, région de Thiès.

Référence 14 : 4 décembre 2019 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Collège d'Enseignement Moyen 4 de Mbour, région de Thiès.

Référence 15 : 11 décembre 2019 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et

Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée de Thiadiaye, région de Thiès.

Référence 16 : 18 décembre 2019 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels à la Mairie de Pout, région de Thiès.

Référence 17 : 15 janvier 2020 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée Amadou DABO de Mbour, région de Thiès.

Référence 18 : 25 mai 2021 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels à la salle de la Francophonie de Ngoudiane, région de Thiès.

Référence 19 : 24 novembre 2021 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Collège d'Enseignement Moyen Lamine SENGHOR de Joal, région de Thiès.

Référence 20 : 03 décembre 2021 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée Aline Sitoé DIATTA d'Oussouye, région de Ziguinchor.

Référence 21 : 04 décembre 2021 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée Djignabo BASSENE de Ziguinchor, région de Ziguinchor.

Référence 22 : 15 décembre 2021 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels à la salle de fêtes de Tivaouane, région de Thiès.

Référence 23 : 24 mars 2022 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Collège d'Enseignement Moyen Arfang B. SONKO de Bignona (1), région de Ziguinchor.

Référence 24 : 26 mars 2022 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Collège d'Enseignement Moyen Arfang B. SONKO de Bignona (2), région de Ziguinchor.

Référence 25 : 13 mars 2023 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée Franco-Arabe de Kaolack, région de Kaolack.

Référence 26 : 14 mars 2023 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et

Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Centre Régional de Formation des Personnels de l'Éducation de Khelcom, région de Kaolack.

Référence 27 : 15 mars 2023 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Lycée Maba Diakhou BA de Nioro du Rip, région de Kaolack.

Référence 28 : 16 mars 2023 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels à la salle de la Mairie de Keur Madiabel, région de Kaolack.

Référence 29 : 25 novembre 2023 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des établissements privés catholiques sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Collège Notre Dame du Liban, région de Dakar.

Référence 30 : 9 mars 2024 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des établissements privés catholiques sur le thème **zones et domaines climatiques du Sénégal** en relation avec leur vulnérabilité aux changements climatiques actuels au Collège Sacré-Cœur de Dakar, région de Dakar.

Référence 31 : 15 mai 2024 : Séminaire de formation des élèves-professeurs d'Histoire et Géographie et de SVT de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation (FASTEF) sur le thème **climat : découpage, caractérisation et évolution**, région de Dakar.

Référence 32 : 6 décembre 2024 : Séminaire de formation des étudiants de l'Institut des Sciences de l'Environnement (ISE) de la Faculté des Sciences et Techniques sur le thème **climat : découpage, caractérisation et évolution**, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, région de Dakar.

Référence 33 : 27 février 2025 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **climat : découpage, caractérisation et évolution** à LYNAQUE de Sédhiou, région de Sédhiou.

Référence 34 : 14 avril 2025 : Séminaire de formation des étudiants de l'Institut des Sciences de l'Environnement (ISE) de la Faculté des Sciences et Techniques sur le thème **causes et conséquences de l'évolution des isohyètes au Sénégal**, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, région de Dakar.

Référence 35 : 29 avril 2025 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **climat : découpage, caractérisation et évolution** au Centre Régional de Formation des Personnels de l'Éducation de Rufisque, région de Dakar.

Référence 36 : 19 mai 2025 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **climat : découpage, caractérisation et évolution** au lycée de Goudomp, région de Sédhiou.

Référence 37 : 03 décembre 2025 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **climat : découpage, caractérisation**

et évolution au lycée de Médina Wandifa, région de Sédhiou.

Référence 38 : 20 janvier 2026 : Séminaire de formation des enseignants d'Histoire et Géographie et de SVT des lycées et collèges sur le thème **climat : découpage, caractérisation et évolution** à LYNAQUE de Kaffrine, région de Kaffrine.

Référence 39 : 28 septembre 2016 : Conférence sur le thème **Mousson et précipitations en Afrique de l'ouest : application au Sénégal** à l'Université d'Abomey-Calavi, Bénin.

Référence 40 : 10 mai 2017 : Conférence sur le thème **Mousson et précipitations en Afrique de l'ouest : application au Sénégal** au Département de Géographie, Université Gaston BERGER de Saint-Louis, Sénégal.

Référence 41 : 26 septembre 2018 : Conférence sur le thème **Mousson en Afrique de l'Ouest en 2014 : application au Burkina Faso, au Bénin, à la Côte d'Ivoire et au Sénégal** à l'Université d'Abomey-Calavi, Bénin.

Référence 42 : 04 mai 2019 : Conférence sur le thème **Mousson et précipitations en Afrique de l'ouest : application au Sénégal** à la Faculté des Sciences et Technologies de l'Éducation et de la Formation (FASTEF), Dakar, Sénégal.

Les personnes ressources ayant facilité ces différentes formations sont :

- Professeur François FAYE, Ministère de l'Éducation Nationale ;
- Professeur Guène FAYE, Formateur au CRFPE/Ziguinchor ;
- Professeur Nfally DIEDHIOU, Enseignant à Popenguine ;
- Professeur Ndick GNINGUE, Formateur au CRFPE de Thiès ;
- Inspecteur Baba DIASSE, Inspecteur d'Académie de Thiès ;
- Inspecteur Siaka GOUDIABY, Inspecteur d'Académie de Ziguinchor puis de Kaolack ;
- Abbé Georges Guirane DIOUF, DIDEC de Dakar ;
- Professeur Moustapha SOKHNA, Doyen de la FASTEF ;
- Professeur El Hadji Mamadou SONKO, Directeur de l'ISE ;
- Inspecteur Cheikh Yaba DIOP, Inspecteur d'Académie de Sédhiou ;
- Inspecteur Mamadou NIANG, Inspecteur d'Académie de Kaffrine ;
- Différents responsables des cellules pédagogiques des lieux des rencontres (Popenguine, Mbour, Thiadiaye, Pout, Ngoudiane, Joal, Oussouye, Ziguinchor, Tivaouane, Bignona, Kaolack, Nioro du Rip, Khelcom Birane, Keur Madiabel, Dakar, FASTEF, ISE, Sédhiou, Rufisque, Goudomp, Médina Wandifa, Kaffrine) ;
- Professeur Michel BOKO, Université Abomey-Calavi, Bénin ;
- Professeur Fulgence AFOUDA, Université Abomey-Calavi, Bénin ;
- Professeur Expédit Wilfrid VISSIN, Université Abomey-Calavi ;
- Professeur Ibouaïma YABI, Université Abomey-Calavi ;
- Professeur Oumar DIOP, Université Gaston Beger ;
- Professeur Cheikh Samba WADE, Université Gaston Beger ;
- Etc.

E- Références en activités associatives et participation citoyenne

- L'Association Internationale de climatologie (AIC) ;
- L'Association internationale des maires francophones (AIMF) ;
- L'Association des Maires du Sénégal (AMS)
- Les universités africaines (Université Abomey-Calavi au Bénin, Université Joseph-Kizerbo au Burkina Faso, Université Félix Houphouët BOIGNY de Côte d'Ivoire, ...).

- Participation à deux Conférences des Parties (COP) à Cancun au Mexique et à Paris en France
- Rédaction de plusieurs articles sur les changements climatiques et ses impacts et les actions d'adaptation et d'atténuation nécessaires.

F- Connaissances en informatique

	Bonne	Moyenne	Passable
Windows	*		
Excel	*		
Word	*		
Power point	*		
Internet	*		
Freehand	*		

G- Maitrise des langues

	Très bonne	Bonne	Moyenne	Passable
Français	*			
Anglais		*		
Diola	*			
Ouolof			*	

H- Publications scientifiques individuelles

SAGNA P. 2017 : Climatologie du Sahara et de ses marges. In L'Afrique du Sahel et du Sahara à la Méditerranée. **Ouvrage collectif** coordonné par Julien ANDRIEU, Editions-ellipses, pp 13-25.

SAGNA P. 2013 : Important refroidissement du temps à Dakar dans un contexte de réchauffement climatique : analyse de la situation météorologique des 16 et 17 février 2014. *Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines*, n°43/B-2013, pp 95-117.

SAGNA P. 2011 : L'évolution du climat au Sénégal. Les dossiers du Plan. *Revue d'analyse et d'information de la Direction Générale du Plan*, Ministère de l'Economie et des Finances, n°1, 2010, pp. 12-13.

SAGNA P. 2007 : Caractéristiques climatiques. Atlas du Sénégal. *Les Editions Jeune Afrique*, pp. 66-69.

SAGNA P. 2007 : Changements climatiques : défi majeur pour l'humanité. *Vert Information Environnementale, Bimestriel sur l'environnement*, n°003, décembre 2007-janvier 2008, p. 50.

SAGNA P. 2006 : Analyse de la variabilité interannuelle des précipitations en Gambie de 1924 à 1995 à partir du vecteur régional. Mélanges offerts au Professeur Boubacar LY. *Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines*, Université Cheikh Anta DIOP, Numéro hors-série, Dakar, pp. 429-445.

- SAGNA P. 2001 : Contribution des images satellitaires à l'analyse des saisons pluvieuses au Sénégal de 1980 à 1999. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.13, pp. 335-343.
- SAGNA P., 1999 : Particularités pluviométriques de la façade ouest du Sénégal. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.12, pp. 132-140.
- SAGNA P., 1997 : Evolution de la pluviométrie du Sahel sénégalais (1921-1995). *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire (IFAN)*, Série B, n° 1-2, pp. 37-46.
- SAGNA P. 1996 : Situation pluviométrique au Sahel sénégalais. *Projet Ecossen, rapport technique an 2*, pp. 110-121.
- SAGNA P. 1995 : L'évolution pluviométrique récente de la grande côte du Sénégal et de l'archipel du Cap-Vert. *Revue Géographique de Lyon*, vol 3-4, pp. 187-1990.
- SAGNA P., 1994 : L'évolution de la mousson et des précipitations au Sénégal de 1974 à 1993. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.7, pp. 311-317.
- SAGNA P., 1993 : Précipitations d'octobre 1991 : manifestation tardive de la Zone Intertropicale de Convergence. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.6, pp. 518-527.
- SAGNA P., 1993 : Etude des saisons des pluies 1989 et 1990 au Sénégal. *Veille Climatique Satellitaire*, n° 44, ORSTOM/CMS, Lannion, pp. 55-71.
- SAGNA p., 1993 : Interférences des moyennes latitudes et des systèmes tropicaux en période hivernale en Afrique de l'ouest. *Actes du colloque de la Société Météorologique Africaine*, février 1993, Nairobi, Kenya.
- SAGNA P., 1992: METEOSAT: a precious tool for a climatological study of squall lines of West Africa. *9th Meteosat Scientific Users' Meeting*, Locarno, Switzerland, EUM P11, pp. 251-258.
- SAGNA P., 1992 : La saison des pluies 1991 au Sénégal. Estimation des pluies par satellite. *Bulletin d'informations, D.M.N., ENSUT, ORSTOM*, juillet 1992, Dakar, Sénégal, pp. 21-27.
- SAGNA P., 1992 : Dynamique des précipitations soudano-sahéliennes : application à la pluviométrie du Sénégal de 1983 à 1990. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.4, pp. 229-236.
- SAGNA P., 1991 : Apport pluviométrique des lignes de grains au Sénégal de 1981 à 1985. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.3, pp.279-287.
- SAGNA P., 1990 : Brusque refroidissement du temps à Dakar. Analyse de la situation météorologique. *Veille Climatique Satellitaire*, n° 35, ORSTOM/CMS, Lannion, pp. 35-46.
- SAGNA P., 1990 : Précipitations exceptionnelles à Dakar du 23 au 26 août 1989. Analyse de la situation météorologique. *Veille Climatique Satellitaire*, n° 30 et 31, ORSTOM/CMS, Lannion, pp. 55-65.
- SAGNA P., 1989 : Perturbation cyclonique et précipitations enregistrées en Ségambie. *Veille Climatique Satellitaire*, n° 25, ORSTOM/CMS, Lannion, pp. 39-46.

I- Publications scientifiques communes

- NDIAYE Maguette, DIOP Cheikh, MANGA Alla et SAGNA Pascal (2024), « Dynamique spatiale dans un contexte de variation pluviométrique dans le bassin maraîcher nord des Niayes méridionales à Dakar (Sénégal) », *Acte de Colloque de la 3e Conférence Economique internationale de Dakar (CEID 2024) sur le thème : Transition énergétique et égalité des genres : catalyser le changement en Afrique par des politiques de développement inclusive*, 30-31 mai 2024, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), pp. 336-355, https://ceid2024.ucad.sn/actes_ceid, https://ceid2024.ucad.sn/storage/actes_ceid/Texte-21-Actes-3e-CEID.pdf
- NDIAYE Maguette, MANGA Alla, DIOP Cheikh et SAGNA Pascal (2024), « Evolution spatiale du bassin maraîcher Sud des Niayes méridionales à Dakar (Sénégal) dans un contexte de variabilité pluviométrique », *Revue Internationale du Chercheur*, ISSN: 2726-5889 , Volume 5 : numéro 1, pp. 900-924, DOI : <https://doi.org/10.5281/zenodo.10841221>
- DIOP Cheikh, NDIAYE Maguette, DIOH André J. M. N., DIOKHANÉ Aminata MBOW et SAGNA Pascal (2023), « Perception de la dégradation saisonnière de la qualité de l'air et vulnérabilité associée : le cas des HLM à Dakar », In *Les espaces de vulnérabilités au Sénégal : pratiques spatiales et stratégies d'acteurs*, *Revue Espaces et Sociétés en Mutation*, ISBN : 978-2-336-42582-5, numéro spécial juillet 2023, L'Harmattan-Sénégal, pp. 177-195.
- NDIAYE Maguette, Yaya DIÉDHIOU Mansour, SAGNA Pascal (livre à paraître dans le premier trimestre de 2026), Analyse des mécanismes du climat au Sénégal et en Gambie (cas de l'année 2015), in Pascal SAGNA (Éditeur), *Connaissance de base pour l'étude du climat avec une application sur le Sénégal et la Gambie*, 2 e partie, pp. 170-199, ISBN : 978-2-9596141-1-8, EAN : 9782959614118
- CHABI Ayédèguè Biao Philippe, WOKOU Guy, ADJAHOSSOU Baï Sédami, ETENE Cyr Gervais, YABI Ibouaïma, OGOUWALE Euloge, VISSIN W. Expédit, SAGNA Pascal, AFOUDA Fulgence, 2023 : Fréquences des pluies de la journée et de la nuit en milieu subéquatorial au Bénin (Afrique de l'Ouest). *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, Bucarest, Roumanie, 3-7 juillet 2023, pp. 61-64.
- DIÉDHIOU Y. M., NDIAYE M., SANE T. et SAGNA P. 2023 : Variabilité pluviométrique et stratégies d'adaptation des agriculteurs de la commune de Bona dans le département de Bounkiling (région de Sédhiou), in *Impacts des mesures d'adaptation au changement climatique et du désenclavement sur la production agricole en Casamance*, Actes du colloque international, tenu à l'Université Assane Seck de Ziguinchor (Sénégal) du 23 au 25 mai 2022, © L'HARMATTAN-SÉNÉGAL, 2023 10 VDN, Sicap Amitié 3, Lotissement Cité Police, DAKAR, ISBN : 978-2-14-032581-6 EAN : 9782140325816, Chapitre 1 : Changement climatique, immigration et impacts sur l'agriculture, pp 87-102.
- DIÉDHIOU Yaya Mansour, NDIAYE Maguette, SANÉ Tidiane et SAGNA Pascal (2022), « Variabilité pluviométrique et stratégies d'adaptation des agriculteurs de la commune de Bona dans le département de Bounkiling (région de Sédhiou) ». In Mbaye DIOP, Tidiane SANÉ, El Hadji Balla DIÈYE et Andrea DI VECCHIA (éds), *Impacts des mesures d'adaptation au changement climatique et du désenclavement sur la production agricole en Casamance*, Actes du colloque international, tenu à l'Université Assane Seck de Ziguinchor (Sénégal) du 23 au 25 mai 2022, ISBN : 978-2-14-032581-6, L'Harmattan-Sénégal, pp. 87-102.
- NDIAYE Maguette, MANGA Alla, DIÉDHIOU Yaya Mansour et SAGNA Pascal (2022), « Dynamique de l'occupation du sol et son incidence sur l'agriculture périurbaine des Niayes méridionales à Dakar », *BOLUKI, Revue des lettres, arts, sciences humaines et sociales*

Institut National de Recherche en Sciences Sociales et Humaines (INRSSH),
Brazzaville, Congo, ISSN : 2789-9578, n°2, juin 2022, pp. 145-161.

SAGNA P., DIPAMA J.M., VISSIN E.W., DIOMANDE B.I., DIOP C., CHABI A. B. P., Sambou P. C., SANE T., KARAMBIRI B.L.C.N., KOUDAMILORO O., DIEDHIOU Y. M., YADE M., 2021: Climate Change and Water Resources in West Africa: A Case Study of Ivory Coast, Benin, Burkina Faso and Senegal. in “*WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE CLIMATE CHANGE CONTEXT IN AFRICA*” published in Environmental Sciences Unit Springer/Nature Book Series), Chapter 4, pp 55-86.

DIEDHIOU Y. M., SAGNA P. et CHABI A. B. P., 2021 : Impacts du passage d’une ligne de grains sur le bâti dans la commune de Bignona au Sénégal dans la nuit du 14 au 15 juin 2020, in *Annales de l’Université de Parakou* ; Série Lettres, Arts et Sciences Humaines (S/LASH) ; Vol. 4 ; n° 2, Déc. 2021, pp 66-76.

DIEDHIOU Y. M., KONTE O., SAGNA P., DIOP C, NDIAYE O., SAMBOU P. C., 2021 : Analyse des débuts et fins d’hivernage au Sénégal de 1981 à 2015, in *Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi*-ISSN 0851-2515-n°25, juillet, 2021, pp 6584.

WOKOU C. Guy, CHABI Ayédèguè Biaou Philippe, DIEDHIOU Yaya Mansour, YABI Ibouaïma, SAGNA Pascal, et AFOUDA Fulgence, 2021 : Perceptions paysannes face aux manifestations des variations intra-saisonnières dans la commune de Tori Bossito au Bénin. *Annales de la FASHS*, volume 2, n°004, décembre 2021, pp. 76-90.

SAGNA P., DIOP C., DIEDHIOU Y. M., DIOMANDE B. I., CHABI P. A. B., YABI I., DIPAMA J. M. et KARAMBIRI B. L. C. N. : Mousson en Afrique de l’Ouest en 2014 : Application au Bénin, à la Côte d’Ivoire, au Burkina Faso et au Sénégal, in *Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi*-ISSN 0851-2515-n°24, Décembre, 2020, pp. 358-370.

NDIAYE Maguette, DIOP Cheikh et SAGNA Pascal (2020), « Le maraîchage à Malika face à la variabilité climatique dans la région de Dakar (Sénégal) », *Revue de géographie du laboratoire Leïdi*, Saint-Louis, Sénégal, ISSN 0851-2515, N°24, décembre 2020, pp. 319-334.

OYEDE I., ALAMOU E., CHABI P. B. A., YABI I. et SAGNA P., 2020 : Variabilité spatio-temporelle de la pluviométrie au Bénin. *Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi*, ISSN 0851-2515, N°23, Juillet 2020, pp.233-242

CHABI PH. B. A., ETENE C. G., HOUNGBO N. E., YABI I., SAGNA P. et AFOUDA F., 2020 : Stratégies de gestion post-récolte des produits horticoles dans l’arrondissement de Hevie au Bénin dans le contexte actuel du changement climatique. In *Revue Togolaise des Sciences*, Volume 14-Janvier-Juin 2020–ISSN 0531-2051, pp.151-161

DIEDHIOU Y. M., SAGNA P., GIBBA P. and DIOP C., 2020: Analysis of the rainfall evolution in Casamance (Senegal) and in the Gambia from 1931 to 2018, in *Le Territoire de l’Angliciste* (Mélanges offerts au Doyen Mactar BA), Sciences Sociales et Sciences Humaines, Tome 1, © Les Editions Diaspora-Académie, mars 2020 6, Mamelles Université, Dakar, Sénégal, ISBN: 9786-2-919134-22-9 © L’Harmattan-Sénégal, 2020, 10 VDN, Sicap Amitié 3, Lotissement Cite Police, Dakar, ISBN: 978-2-343-19763-0, pp. 349-366.

DIEDHIOU Y. M., SAGNA P. et SAMBOU B., 2019 : Exploitation forestière et fiscalité dans le département de Bounkiling au Sénégal de 2011 à 2015, in *Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi*-ISSN 0851-2515-n°22, Décembre, 2019, pp. 322-336.

- DIEDHIOU Y. M., SAGNA P. et G. S. DOREGO : Evolution récente du climat et production du mil « sanio ou tardif » en moyenne-Casamance (région de Sédhiou) in *Revue de Sociologie, d'Anthropologie et de Psychologie (RSAP)*, En hommage au Professeur Alassane NDAW, n os 8-10, 2017-19, Presses Universitaires de Dakar, ISSN : 0850-8305, pp. 81-103.
- SAGNA P., CHABI PH. B. A., DIOP C., YABI I., AFOUDA F., SANE T., 2018 : Migrations de l'Equateur Météorologique, présence de mousson et précipitations au Bénin en 2014. Mélanges en hommage aux Professeurs HOUSSOU Christophe Siègbè, HOUNDAGBA Cossi Jean et THOMAS Omer « *La Géographie au service du développement durable* », volume 1, Cotonou septembre 2018, pp. 416-429.
- CHABI PH. B. A., CHEDE F., YABI I., ETENE C. G., VISSIN W. E., AFOUDA F. et SAGNA P., 2018 : Analyse saisonnière des pluies dans le Bénin central en Afrique de l'Ouest. *Revue scientifique de MIRD*, Volume 9, Numéro 13, Novembre 2018, ISSN : 1840 – 5835, pp.204-217.
- CHABI PH. B. A., YABI I., ETENE C. G., VISSIN E. W., AFOUDA F., SAGNA P., 2016 : Evolution temporelle des pluies journalières du mois d'août en milieu subéquatorial au Bénin : cas des années extrêmes. *Actes du colloque Risques et catastrophes climatiques : Vulnérabilité et adaptation en Afrique de l'Ouest*, volume 1, Cotonou 27-30 septembre 2016, pp. 111-121.
- YADE M., AFOUDA F., SAGNA P., CHABI P. B. A., 2016 : Particularité de l'hivernage 2010 : présence de la mousson, variabilité intra-saisonnière des pluies et qualité de la saison culturale au Sénégal. *Actes du colloque Risques et catastrophes climatiques : Vulnérabilité et adaptation en Afrique de l'Ouest*, volume 1, Cotonou 27-30 septembre 2016, pp. 484-497.
- DIOP C., SAMBOU P. C., YADE M., SAGNA P., 2016 : Précipitations de l'hivernage 2014 dans la partie occidentale du Sénégal et leurs impacts sur les rendements de mil et d'arachide. *Actes du colloque Risques et catastrophes climatiques : Vulnérabilité et adaptation en Afrique de l'Ouest*, volume 2, Cotonou 27-30 septembre 2016, pp. 79-90.
- DIOKHANE A. M., SAGNA P., DIOP C., SAMBOU P. C., DIOH A. J. M. N. 2016 : Importante dégradation de la qualité de l'air à Dakar au premier trimestre 2015 : éléments d'explication. *Actes du colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, Besançon 6-9 juillet 2016, pp. 39-44.
- SAGNA P., NDIAYE O., DIOP C., DIONGUE A., SAMBOU P. C., 2015 : Les variations récentes du climat constatées au Sénégal sont-elles en phase avec les descriptions données par les scénarios du GIEC ? *Pollution atmosphérique*, n°227, 17 pages.
- SAMBOU P. C., SAGNA P., YADE M., 2015 : Evolution climatique récente, productions agricoles et stratégies d'adaptation des paysans dans les communautés rurales de Mbédiène et de Léona (Département de Louga). *Revue de géographie du laboratoire Leïdi*, n°13, 2015, pp 117-131.
- CHABI PH. B. A., VISSIN E. W., SAGNA P., YABI I., AFOUDA F., HOUSSOU C. S., 2014 : Analyse tendancielle des pluies journalières en milieu subéquatorial du Bénin. *Revue semestrielle de Géographie du Bénin*, n°16, pp 64-82.
- DIOP C., SAGNA P. et SAMBOU P.C. 2014 : Vulnérabilité des populations urbaines face aux fortes pluies : l'exemple du Sénégal en 2012. *Actes du colloque de l'Association Internationale de Climatologie*, volume 2, Dijon 2-5 juillet 2014, pp. 543-548.

- SAGNA P., YADE M. et SAMBOU P. C., 2012 : Migrations de l'Equateur Météorologique, fréquences de la mousson et importance des précipitations au Sénégal en 2008 et 2009. *Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines*, n°42/B-2012, pp 59-75.
- SAGNA P., NDIAYE H., MBAYE M. et DIOP C., 2012 : Impacts des fortes précipitations sur le bâti à Podor en 2006 et à Matam en 2007. *Revue de géographie du Laboratoire Leïdi*, n°10, 2012, pp 1-16.
- SAGNA P., DIEDHIOU Y. M., BADIANE CH. S. et DJIBA CH. B., 2011 : Impacts de l'hivernage 2007 sur les cultures en moyenne et haute Casamance : cas des communautés rurales de Bona et de Saré Bidji, in *Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi-ISSN0851-2515*-n°09, décembre 2011, pp. 75-89.
- DIOP C. et SAGNA P. 2011 : Vulnérabilité climatique des quartiers de Dakar au Sénégal : exemples de Nord-Foire-Azur et de Hann-Maristes. *Actes du colloque scientifique international de l'Université Paul Verlaine-Metz*, 7-8 juillet 2011, pp. 11-22.
- SANE T., DIOP Mb. et SAGNA P. 2008 : Etude de la qualité de la saison pluvieuse en Haute-Casamance (Sud Sénégal). *Sécheresse*, vol. 19, n° 1, pp. 23-28.
- NDIAYE P., SAGNA P. et THIAM S. 2007 : Pollution chimique et morbidité : environnement de la SOCOCIM de Rufisque au Sénégal. *Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines*, n°37/B, pp. 203-213.
- DIAW A. T., SANE T., SAGNA P. and DIOP M. 2007 : Péjoration climatique et dégradation des formations forestières en Haute-Casamance (Sénégal). *Geographical reports of Tokyo Metropolitan University*, n°42, pp. 31-40
- SAGNA P. et TOURE C. 2003 : Variabilité de la mousson et des précipitations au Sénégal de 1961 à 1996. Mélanges offerts au Professeur Cheikh BA, *Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines*, Université Cheikh Anta DIOP, Numéro hors-série, Dakar, pp. 147-164.
- SAGNA P. et LAKE L A. 2002 : Dynamique de la variabilité climatique dans les communautés rurales du nord-ouest du Sénégal. *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.14, pp. 132-140.
- LEROUX M. et SAGNA P. 2000 : Climat. In *Atlas du Sénégal*. Les Editions Jeune Afrique, pp. 16-19.
- SAGNA P, NDOUR N. et LAKE L.A., 2000 : Bilan climatique du Sahel sénégalais. In *Ecographie du Sénégal subsaharien et développement dynamique des espaces ruraux des années 1950 à 2015*, IFAN, Dakar, pp. 47-82.
- NDIONE J.A. et SAGNA P. 1999 : Variation du bilan hydrique au Sénégal oriental (1961-1990). *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.12, pp. 116-123.
- NOUACEUR Z. et SAGNA P., 1996 : Le réchauffement du climat en Afrique de l'Ouest (Mauritanie, Sénégal, Mali). *Publications de l'Association Internationale de Climatologie*, vol.9, pp. 463-470.
- CITEAU J., CARN M., FONGANG S. et SAGNA P., 1994 : Relationships between Western Africa ITCZ and St-Helena anticyclone suggested by a watch of METEOSAT WV channel. Proceeding of the International Conference on Monsoon variability and prediction. *World Climate Programme Research*, WMO/TD, n° 619, pp 93-98.