Table des matières

[Conférence introductive au colloque PATEO : 7](#_Toc476151571)

[L’injonction du participatif dans la gouvernance des deltas ouest africains : Enjeux scientifiques, défis politiques 9](#_Toc476151572)

[*Marie-Christine Cormier-Salem*](#_Toc476151573)

[Résumé 9](#_Toc476151574)

[Introduction : un succès croissant, nécessitant de clarifier les postures 10](#_Toc476151575)

[1. Une injonction de plus en plus pressante 11](#_Toc476151576)

[2. Etudes de cas : présentation de « nos » pratiques de recherche 14](#_Toc476151577)

[2.1. Compromis entre services et la gouvernance territoriale 15](#_Toc476151578)

[2.2. Muséologie participative 17](#_Toc476151579)

[3. Cartographie participative 20](#_Toc476151580)

[4. Discussion 21](#_Toc476151581)

[Conclusion 25](#_Toc476151582)

[Références bibliographiques 27](#_Toc476151583)

[SESSION 1 :](#_Toc476151584)

[DYNAMIQUE BIOÉCOLOGIQUE, ENVIRONNEMENTALE   
ET SOCIALE DES DELTAS](#_Toc476151585)

[Analyse de la situation de la pêche artisanale dans le delta   
et la basse vallée du fleuve Sénégal à partir du modèle conceptuel DPSIR et l’exploration des socio-écosystèmes liés à cette activité   
le long du fleuve. 33](#_Toc476151586)

[*Françoise Breton,*](#_Toc476151587)[*El Hadji Oumar Touré, Eduard Ariza, Marc Baeta*](#_Toc476151588)

[Résumé 33](#_Toc476151589)

[1. Introduction 35](#_Toc476151590)

[Bassin fluvial transfrontalier 35](#_Toc476151591)

[Poissons comme indicateurs des écosystèmes fluviaux 36](#_Toc476151592)

[2. Déroulement de la mission 38](#_Toc476151593)

[2.1. Zone d´étude 38](#_Toc476151594)

[2.2. Méthodologie 39](#_Toc476151595)

[2.2.1-Personnes et groupements rencontrés 40](#_Toc476151596)

[2.2.2 Travail effectué ou questions traitées 40](#_Toc476151597)

[3- Modèle conceptuel DPSIR : Intégration des indicateurs socio-économiques et environnementaux 41](#_Toc476151598)

[3.1. Artificialisation du bassin du fleuve (D) 42](#_Toc476151599)

[3.2. Dynamique des engins de pêche (P) 44](#_Toc476151600)

[3.3. Composition physico-chimique et biologique de l’eau (S) 47](#_Toc476151601)

[3.4. Captures par engin de pêche et perception de l’impact (I) 48](#_Toc476151602)

[3.5. Transformation du secteur de la pêche (R) 49](#_Toc476151603)

[4. Conclusions 50](#_Toc476151604)

[5. Références bibliographiques 50](#_Toc476151605)

[Etude de la repousse après coupes sur différentes hauteurs de la plante *Typha australis* (Schum. et Thon) dans la région de Trarza en Mauritanie. 53](#_Toc476151606)

[*Nianguiri Moussa Konaté, Atiya Ould Abdallahi,   
Babana Ould Mohamed Lemine,   
Benjamin Trouilleux et Dieng Hamidou*](#_Toc476151607)

[Résumé 53](#_Toc476151608)

[Introduction 54](#_Toc476151609)

[Matériel et Méthodes 55](#_Toc476151610)

[Résultats et discussion 57](#_Toc476151611)

[Suivi de croissance en hauteur de *Typha australis* 59](#_Toc476151612)

[Conclusion 60](#_Toc476151613)

[Remerciements 60](#_Toc476151614)

[Références bibliographiques 61](#_Toc476151615)

[Partenariat, participation paysanne et développement de la filière hydro-agricole : l’expérience de Pont-Gendarme dans le delta du fleuve Sénégal, 63](#_Toc476151616)

[*Dominique Sène*](#_Toc476151617)

[Résumé : 63](#_Toc476151618)

[Introduction 63](#_Toc476151619)

[1. Sur la portée des approches participatives en contexte de développement rural 64](#_Toc476151620)

[2. Quelques expériences de projets participatifs de développement initiés   
par les partenaires extérieurs à Pont-Gendarme 68](#_Toc476151621)

[2.1. La SAED et le programme d’appui-conseil et de formation des producteurs 68](#_Toc476151622)

[2.2. L’ISRA Saint-Louis et la promotion de la recherche agricole participative au profit des producteurs 70](#_Toc476151623)

[2.3. Le Pôle des Systèmes Irrigués (PSI) : un important programme   
de recherche participative 71](#_Toc476151624)

[2.4. Le Centre de Gestion et d’Économie Rurale de la Vallée et la formation en gestion économique et financière des organisations paysannes 73](#_Toc476151625)

[2.5. « *Bey Dunde*» : un partenaire qui promeut un développement participatif axé sur le financement et la formation 75](#_Toc476151626)

[Conclusion 77](#_Toc476151627)

[Références bibliographiques 78](#_Toc476151628)

[Saint-Louis à l’assaut des zones humides. La résilience de la ville   
à l'épreuve de la gouvernance environnementale. 81](#_Toc476151629)

[*Fatimatou Sall, Adrien Coly*](#_Toc476151630)

[Résumé 81](#_Toc476151631)

[Introduction 82](#_Toc476151632)

[Une distorsion dans le schéma institutionnel 84](#_Toc476151633)

[L’intégration des zones humides dans la planification urbaine, un véritable défi à Saint Louis 88](#_Toc476151634)

[La gouvernance environnementale, un levier opérationnel de la résilience 90](#_Toc476151635)

[Conclusion 92](#_Toc476151636)

[Références bibliographiques 93](#_Toc476151637)

[SESSION 2 :](#_Toc476151638)

[GOUVERNEMENTALITÉ DES PATRIMOINES   
ET TERRITORIALITÉ](#_Toc476151639)

[Conférence Introductive :](#_Toc476151640)

[Gouvernementalité des patrimoines, territorialité et décentralisation au Sénégal. 97](#_Toc476151641)

[*Pr Mouhamadou Mawloud Diakhaté*](#_Toc476151642)

[Diversité et particularité des sites naturels sacrés en Casamance amphibie. Quel intérêt pour la conservation ? 107](#_Toc476151646)

[*Sidia Diaouma Badiane, Adrien Coly*](#_Toc476151647)

[Résumé 107](#_Toc476151648)

[Introduction 108](#_Toc476151649)

[1. L’objet de cette réflexion porte sur les sites naturels sacrés (SNS), éléments assez communs dans les paysages où les sociétés humaines ont tissé des relations symboliques avec la nature 108](#_Toc476151650)

[2- Méthode d’étude 109](#_Toc476151651)

[2.1. Sites d’étude : La Casamance amphibie 109](#_Toc476151652)

[2.2 Collecte des données 110](#_Toc476151653)

[2.3 Analyse des données 112](#_Toc476151654)

[3. Résultats 112](#_Toc476151655)

[3.1 Typologie des SNS 113](#_Toc476151656)

[3.1.1 Typologie basée sur les raisons de la sacralité des sites 113](#_Toc476151657)

[3.1.2 Typologie relative à la nature du site 114](#_Toc476151658)

[3.2. Diversité des éléments naturels patrimonialisés par le biais du sacré 115](#_Toc476151659)

[3.2.1 Les ressources vivantes (animales et végétales) 116](#_Toc476151660)

[3.2.2 Les ressources non vivantes (terre et eau) 116](#_Toc476151661)

[3.3 La particularité des SNS, entre gouvernance sociale et conservation   
du patrimoine naturel 116](#_Toc476151662)

[3.3.1 Les SNS, comme instrument de gouvernance traditionnelle   
et de régulation sociales 116](#_Toc476151663)

[Les institutions traditionnelles dédiées à la gestion et la conservation   
des SNS 117](#_Toc476151664)

[Le cadre réglementaire 118](#_Toc476151665)

[3.3.2 La contribution des SNS à la conservation du patrimoine naturel 118](#_Toc476151666)

[4. Discussion 119](#_Toc476151667)

[4.1 SNS, repères territoriaux garants des équilibres naturels et sociaux 119](#_Toc476151668)

[4.2 Dimension sociétale intrinsèque aux SNS 119](#_Toc476151669)

[4.3 Opportunités et défis pour la conservation 119](#_Toc476151670)

[5. Conclusion 119](#_Toc476151671)

[Références bibliographiques 120](#_Toc476151672)

[Faire participer les communautés locales à la gestion de l’Aire Marine Protégée du Bamboung (AMP) au Sénégal : entre exclusion, fabrique d’une élite conservationniste et de la rente verte. 121](#_Toc476151673)

[*Mariama Diallo*](#_Toc476151674)

[Résumé 121](#_Toc476151675)

[Introduction 122](#_Toc476151676)

[I. Une gouvernance participative toujours aussi controversée 123](#_Toc476151677)

[II. Participation cachée et capture de rente : les dessous d’une fabrique de l’élite conversationniste 128](#_Toc476151678)

[Conclusion 130](#_Toc476151679)

[Références bibliographiques 131](#_Toc476151680)

[Eau comme patrimoine. Gouvernance et projets urbains et du paysage dans la gestion des transformations des territoires des deltas 133](#_Toc476151681)

[*Romeo Farinella*](#_Toc476151682)

[La gouvernance par la régulation dans les structures infra-étatiques : quelles perspectives dans la gestion des collectivités locales du delta du Fleuve Sénégal 149](#_Toc476151684)

[*Elisabeth Ndew DIOUF*](#_Toc476151685)

[Résumé 149](#_Toc476151686)

[Introduction 151](#_Toc476151687)

[Clarification conceptuelle : 151](#_Toc476151688)

[Contexte d’émergence de la gouvernance par la régulation dans le delta du fleuve Sénégal : collectivités de Gandon, Diama, Ross-Béthio et Ronkh, 154](#_Toc476151689)

[1- La gouvernance par la régulation : expression d’une gestion rénovée des Collectivités locales du delta 158](#_Toc476151690)

[1.1. Une décentralisation encadrée 158](#_Toc476151691)

[1.2. Une décentralisation plus cohérente dans son principe : 160](#_Toc476151692)

[1.3. La séparation des pouvoirs et compétences entre la sphère nationale et locale 161](#_Toc476151693)

[1.4. La « gestion concertée » des affaires locales entre organes nationaux et locaux 162](#_Toc476151694)

[2. La gouvernance par la régulation : les débuts de la mise en œuvre de la gouvernance par la régulation dans les Collectivités Locales du delta (l’exemple de Millenium Challenge Account Sénégal) 164](#_Toc476151695)

[2.1. De l’implantation d’un modèle de gouvernance par la « régulation foncière participative » : 164](#_Toc476151696)

[2.2. …à l’effectivation d’une gouvernance coopérative « au participatif » 170](#_Toc476151697)

[Conclusion : 176](#_Toc476151698)

[Références bibliographiques : 176](#_Toc476151699)

[La problématique de l’accès à l’eau dans les îles du Saloum : quelle place pour les initiatives locales dans la gouvernance de l’eau ? 181](#_Toc476151700)

[*Alioune Kane, Aichetou Seck, Ndickou Gaye*](#_Toc476151701)

[Résumé : 181](#_Toc476151702)

[Introduction 182](#_Toc476151703)

[1. Les iles du Saloum, un milieu fragile actant dans la vulnérabilité sociale 183](#_Toc476151704)

[1.1. Un milieu physique riche et diversifié… 184](#_Toc476151705)

[1.2. …marqué par la variabilité climatique et la rupture de la flèche de Sangomar 185](#_Toc476151706)

[2. les ressources en eau 186](#_Toc476151707)

[2.1. Les eaux de surface 186](#_Toc476151708)

[2.2. Les eaux souterraines sont constituées par deux types de réserves 187](#_Toc476151709)

[3. Les sources d’approvisionnement et les usages 187](#_Toc476151710)

[3.1. Les modes d’approvisionnement 187](#_Toc476151711)

[3.2. Les usages de l’eau 189](#_Toc476151712)

[4. La gouvernance de l’eau dans les îles du Saloum 191](#_Toc476151713)

[4.1. La gestion moderne de l’eau dans les iles du Saloum 191](#_Toc476151714)

[4.2. Les initiatives de gestion locale de l’eau dans les îles 193](#_Toc476151715)

[Conclusion 194](#_Toc476151716)

[Références bibliographiques 195](#_Toc476151717)

[Delta du Saloum : nouvelle gouvernance des ressources à travers un retour aux savoirs empiriques. 199](#_Toc476151718)

[*Adama Mbaye,   
Marie-Christine Cormier-Salem,   
Abdou Salam Fall*](#_Toc476151719)

[Résumé 199](#_Toc476151720)

[Introduction 200](#_Toc476151721)

[Méthodologie 201](#_Toc476151722)

[Résultats 202](#_Toc476151723)

[Les résultats des recherches d’accompagnement 206](#_Toc476151724)

[Discussion 207](#_Toc476151725)

[Le retour au droit traditionnel pour les conventions locales 209](#_Toc476151726)

[Le rôle de la démarche participative 210](#_Toc476151727)

[Conclusion 211](#_Toc476151728)

[Références bibliographiques 212](#_Toc476151729)

[SESSION 3 :](#_Toc476151730)

[OUTILS DE PLANIFICATION LOCALE](#_Toc476151731)

[Conférence invitée. De la place de l’information géographique et de son intégration dans les projets de recherche au Sénégal : réflexions à partir de l’expérience du laboratoire Mixte International « Patrimoines et Territoires de l’Eau » (LMI PATEO). 217](#_Toc476151732)

[*Amadou Tahirou Diaw*](#_Toc476151733)

[Des cartes et des atlas comme outils de gouvernance : une application aux zones littorales d’Afrique de l’Ouest. 227](#_Toc476151735)

[*Labaly Touré,*](#_Toc476151736)[*Olivier Ruë,*](#_Toc476151737)

[*Luc Descroix,*](#_Toc476151738)[*Yasmin Bouaita,*](#_Toc476151739)

[*Souleymane Niang,*](#_Toc476151740)[*Francis Ehemba,*](#_Toc476151741)

[*Melig Bodivit,*](#_Toc476151742)[*Elisabeth Habert,*](#_Toc476151743)

[*Marie-Christine Cormier-Salem,*](#_Toc476151744)

[*Mouhamadou Mawloud Diakhaté,*](#_Toc476151745)

[*Tidiane Sané*](#_Toc476151746)

[Résumé 227](#_Toc476151747)

[Introduction 228](#_Toc476151748)

[1. Une vulnérabilité particulière, des atlas comme outil de gouvernance 228](#_Toc476151749)

[2. SIRENA et l’Atlas du delta 230](#_Toc476151750)

[3. Atlas des changements des territoires des régions transfrontalières littorales du Sénégal (Ziguinchor, Sédhiou) et de la Guinée Bissau (Cacheu, Oïo) (d’après Ruë *et al*, 2015) 234](#_Toc476151751)

[4. Conclusion : des cartes et des images pour suivre le littoral 239](#_Toc476151752)

[Une cartographie participative pour bâtir une connaissance concertée des mutations de territoire dans l’espace frontalier sénégalo-bissao-guinéen. 241](#_Toc476151753)

[*Francis S. Ehemba, Yvan le Coq,*](#_Toc476151754) [*Olivier Ruë,*](#_Toc476151755) [*Mamadou Niokane,*](#_Toc476151756) [*Melig Bodivit,*](#_Toc476151757) [*Pape Seck,*](#_Toc476151758) [*Mamoudou Diallo,*](#_Toc476151759) [*Stanislas Agossou,*](#_Toc476151760) [*Luc Descroix,*](#_Toc476151761) [*Tidiane Sané,*](#_Toc476151762) [*Mathilde Fabre*](#_Toc476151763)

[Résumé 241](#_Toc476151764)

[1. Introduction 242](#_Toc476151765)

[2. Présentation du site-pilote 243](#_Toc476151766)

[3. Approche méthodologique 244](#_Toc476151767)

[4. Résultats 244](#_Toc476151768)

[4.1. Une vulnérabilité foncière pour les villages de création récente par rapport aux villages anciens 245](#_Toc476151769)

[4.2. Focus sur les « autorités dites traditionnelles » et leur poids dans la gouvernance territoriale 248](#_Toc476151770)

[4.3. Ce que nous avons recueilli et ce que nous avons pu mesurer 252](#_Toc476151771)

[*4.3.1. Un trait de côte qui recul* 252](#_Toc476151772)

[*4.3.2. Une riziculture en perte de vitesse* *!* 253](#_Toc476151773)

[*4.3.3. Une démographie fonction des activités villageoises* 254](#_Toc476151774)

[*4.3.4. Un désintéressement des jeunes aux activités rizicoles* 255](#_Toc476151775)

[*4.3.5. La conversion d’espaces de cultures temporaires vers des cultures permanentes* 256](#_Toc476151776)

[*4.3.6. Les modes de vie en profonde mutation* 256](#_Toc476151777)

[*4.3.7. Une monétarisation du foncier* 257](#_Toc476151778)

[*4.3.8. Un bâti en expansion dans le site-pilote Diembéring-Varela* 258](#_Toc476151779)

[*4.3.9. Une diversification des activités au sein des ménages* 258](#_Toc476151780)

[4.4. Cartographie participative fonctionnelle, une solution pour une meilleure compréhension des dynamiques territoriales 258](#_Toc476151781)

[Conclusion 261](#_Toc476151782)

[Références bibliographiques 263](#_Toc476151783)

[La cartographie participative comme outil d’aide à la compréhension des dynamiques territoriales : application sur un terrain de Basse Casamance (Sénégal) 265](#_Toc476151784)

[*Tidiane Sané,*](#_Toc476151785) [*Marie-Christine Cormier-Salem,*](#_Toc476151786)

[*E.H. Balla Dièye,*](#_Toc476151787)[*Luc Descroix,*](#_Toc476151788)

[*Mathilde Fabre,*](#_Toc476151789) [*Elisabeth Habert,*](#_Toc476151790)

[*Francis Ehemba,*](#_Toc476151791) [*Melig Bodivit,*](#_Toc476151792)

[*Boubacar Demba Ba,*](#_Toc476151793) [*Victor Mendy*](#_Toc476151794)

[Résumé 265](#_Toc476151795)

[Introduction 266](#_Toc476151796)

[Quelques définitions de la cartographie participative 267](#_Toc476151797)

[La commune rurale de Diembéring en Basse Casamance, terrain d’application 268](#_Toc476151798)

[Méthodologie et outils utilisés 269](#_Toc476151799)

[Résultats et discussions 270](#_Toc476151800)

[Conclusion 289](#_Toc476151801)

[Références bibliographiques 289](#_Toc476151802)

[Gouvernance des écosystèmes aquatiques dans le delta du fleuve Sénégal : de l’approche ressource eau à l’approche écosystémique. Bases d’un *système-expert* pour la gouvernance du lac de Guiers. 291](#_Toc476151803)

[*Capitaine Ousseynou Niang,*](#_Toc476151804)

[*Mouhamadou Mawloud Diakhaté,*](#_Toc476151805)

[*Alioune Kane*](#_Toc476151806)

[Introduction 292](#_Toc476151807)

[1. Protocole de recherche 295](#_Toc476151808)

[2. Synthèse bibliographique 296](#_Toc476151809)

[2.1. Concept de services écosystémiques 296](#_Toc476151810)

[2.2. Concept de système expert 298](#_Toc476151811)

[3. Résultats 300](#_Toc476151812)

[3.1. Connaissances de l’écosystème du lac de Guiers 300](#_Toc476151813)

[3.2. Connaissances des dynamiques de l’écosystème du lac 301](#_Toc476151814)

[3.3. Discussions des résultats sur l’écosystème 302](#_Toc476151815)

[3.4. Les bases du système expert « flou » du lac de Guiers 304](#_Toc476151816)

[3.5. La spécificité d’un système expert « flou » 305](#_Toc476151817)

[3.5.1 Le flou et l’espace : la notion de « voisinage flou » 305](#_Toc476151818)

[3.5.2. Le «flou» des connaissances : écriture unifiée des connaissances qualitatives et quantitatives 308](#_Toc476151819)

[3.5.3. Les modèles d'évaluation 313](#_Toc476151820)

[3.6. L’architecture spécifique du système expert 319](#_Toc476151821)

[3.6.1. La structure générale classique 321](#_Toc476151822)

[3.6.2. La structure « floue » 322](#_Toc476151823)

[3.7. Le fonctionnement du système expert 323](#_Toc476151824)

[Conclusion 324](#_Toc476151825)

[Références bibliographiques 325](#_Toc476151826)

[Conférence invitée 327](#_Toc476151827)

[Les dispositifs de valorisation des arrière pays méditerranéens et de leus spécificités locales ? Quelques réflexions à partir du cas marocain. 327](#_Toc476151828)

[*Bruno Romagny*](#_Toc476151829)

[1. La valorisation des territoires ruraux et des produits spécifiques :   
un processus d’autant plus complexe que les définitions ne sont   
pas fixées 331](#_Toc476151830)

[2. Quelques enseignements issus des travaux passés et en cours du LMI *MediTer* 336](#_Toc476151831)

[Conclusion 345](#_Toc476151832)

[Références bibliographiques 347](#_Toc476151833)

[Annexes 349](#_Toc476151834)