

Pr Serigne Modou SARR

Présentation

Nom: SARR

Prénom: Serigne Modou

Statut: Enseignant-Chercheur

Grade : Maître de conférences/ CAMES

Département: Département Productions Forestières

Fonction : Directeur ISFAR

Activités Enseignements

Halieutique (L2)

Pisciculture (L2)

Limnologie (L2)

Ichtyologie (L2)

Systématique de la Faune (L2 et M1)

Inventaire de la Faune (L2 et M1)

Aménagement de la faune (L2 et M1)

Etudes d'Impact Environnemental (L3 et M2)

Rédaction scientifique (L3-LpCAR)

Cynégétique (M2)

Problématiques de la recherche

- Dynamique des populations animales dans les aires protégées du Sénégal : écologie et biologie, développement durable ;
- Ressources halieutiques et mangroves : analyse des stocks, inter actions mangrove-poissons ; pêches artisanale et industrielle, modélisation des ressources biologique
- Etudes d'impacts environnementales, changements climatiques, crédits carbonés

PUBLICATIONS

- Sarr et al., Impacts des collisions avec les véhicules le long du corridor routier Dakar-Bamako sur les populations fauniques du Parc National du Niokolo Koba, au Sénégal. *J. Appl. Biosci. Vol : 169, 2022. https://www.m.elewa.org/Journals/wp-content/uploads/2022/01/4.Sarr_.pdf*
- Ly Mouhamadou Amadou, Sarr Serigne Modou, Ndiaye Nanthiely. Soybean Meal Incorporation in Diet Improves the Growth and Survival Performances of Juveniles of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) in Rural Area of Senegal. *American Journal of Agriculture and Forestry. Vol. 9, No. 3, 2021, pp. 122-126. DOI: 10.11648/j.ajaf.20210903.14*
- Aïssatou Diedhiou, Antoine Sambou, Serigne Modou Sarr, 2021. Perception des populations sur les services écosystémiques des aires protégées : Cas de l'Aire Marine Protégée d'Abéné, Sénégal. *Rev Écosystèmes et Paysages (Togo), 2021, No 01, vol 01 ; 73-84pp . https://lbev-univlome.com/wp-content/uploads/2022/01/06-Aissatou-et-al.-dec_2021.pdf*
- **Sarr, S. M.,** Ndiaye, M., Thiam, A., & Mane, F. (2021). Étude comparative des peuplements ichtyologiques de l'Aire Marine Protégée de Joal-Fadiouth et des pêcheries des zones du pourtour non protégées à l'exploitation halieutique. *European Scientific Journal, ESJ, 17(17), 133. <https://doi.org/10.19044/esj.2021.v17n17p133>*
- Ndiaye M., Ndiaye S., Sarr S.M., & Diouf M.,(2021). *Estimation Of The Value Of Goods And Services Produced By Protected Areas: Case Of The Ndock Sare*

Community Forest In Senegal European Scientific Journal, ESJ, 17(43), 282. <https://doi.org/10.19044/esj.2021.v17n43p282>

- Alassane Thiam, Pape Sanou Faye, **Serigne Modou Sarr**, Dieyni SY Diallo. Flood Management in Saint-louis City of Senegal by Stabilizing the Breach. American Journal of Environmental Protection, 2020, Vol. 8, No. 3, 70-77. Available online at <http://pubs.sciepub.com/env/8/3/1> Published by Science and Education Publishing DOI:10.12691/env-8-3-
- Alassane Thiam, Amadou Babacar Sarr, **Serigne Modou Sarr**. Characterizations of Drinking Water Quality for Populations of Hann Bel-Air (Dakar, Senegal). Journal of Water Resource and Protection, 2020, 12, 898-909 <https://www.scirp.org/journal/jwarp> Online: 1945-3108 ISSN, ISSN Print: 1945-3094
- Mamadou NDIAYE, **Serigne Modou SARR**, Malick DIOUF et Abdoulaye Touré. Croissance et exploitation de *Liza dumerili* (Steindachner, 1870), par l'utilisation des fréquences longueurs dans l'Aire Marine Protégée de Joal-Fadiouth au Sénégal. International Journal of Innovation and Applied Studies ISSN 2028-9324 Vol. 28 No. 3 Feb. 2020, pp. 652-665. <http://www.ijias.issr-journals.org/abstract.php?article=IJIAS-19-319-16>
- DIADHIOU HD, NDOUR I, **SARR SM** and DJIMERA A, (2019). Oocyte atresia in the Mangrove oyster, *Crassostrea gasar* (Dautzenberg 1891), (Bivalvia, Ostreidae) in tropical environment. Int. J. Biol. Chem. Sci. 13(2): 1082-1093, April 2019. DOI: <https://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v13i2.40>
- **Sarr SM**, Fall J, Thiam A, Barry RO. Growth and survival of red Tilapia (*Oreochromis aureus x Oreochromis mossambicus*) fry fed on corn and soy meal, peanut meal and fishmeal enriched with spirulina (*Arthrospira platensis*). International Journal of Agricultural Policy and Research Vol.7 (1), pp. 1-9, January 2019. <https://doi.org/10.15739/IJAPR.19.001>
- **Serigne Modou Sarr**, Mouhameth Camara, Souleymane Sanogo. Stocks of *Mugil bananensis* (Pellegrin, 1927) in the Estuary of Senegal River by Determining Yields Per Recruit and Biomass Per Recruit. American Journal of Life Sciences. Vol. 6, No. 6, 2018, pp. 74-79. doi:10.11648/j.ajls.20180606.11 (<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=118&doi=10.11648/j.ajls.20180606.11>)
- **Sarr S.M**, Thiaw M, Mbengue B.A. (2018). Utilisation de paramètres bioécologiques pour analyser la biodiversité ichtyologique de l'Aire Marine Protégée de Joal-Fadiouth au Sénégal et sa périphérie non protégée à la pêche. European Scientific Journal November 2018 edition Vol.14, No.33 : 349-368, ISSN: 1857 – 7881 (Print) e - ISSN 1857- 7431
Doi: 10.19044/esj.2018.v14n33p349 URL:<http://dx.doi.org/10.19044/esj.2018.v14n33p349>
- **Sarr SM**, Ndiaye M, Faye E, Keita (2018). Richesse spécifique et abondance de la population ichtyologique de l'Aire Marine Protégée de l'Aire Marine Protégée de Joal- Fadiouth au Sénégal. International Journal of Innovation and Applied Studies ISSN 2028-9324 Vol. 24 No. 4 Nov. 2018, pp. 1664-1678. <http://www.ijias.issr-journals.org/>
- Thiam A , Wélé A , **Sarr S.M** and Mbodji C.M.M. Etude décennale (2005-2015) par imagerie satellitale de l'évolution spatiotemporelle des feux de brousse dans l'arrondissement de Koussanar (Région de Tambacounda), . International Journal of Innovation and Applied Studies, ISSN 2028-9324 Vol. 24 No. 4 Nov. 2018, pp. 1645-1657. <http://www.ijias.issr-journals.org/>
- Faye E., **Sarr S.M**, Touré M.A, Gueye S. et Gueye M. Effets de la densité de stockage

sur la croissance des alevins de Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.) en cages fixes dans le Lac de Guiers, Sénégal. *Afrique SCIENCE* 14(3) (2018) 378 – 390.

- **Sarr SM**, Faye EH, Diatta EA (2018). Comportement alimentaire de la gazelle dama mhor (*Nanger dama mhor*, Pallas, 1766) en semi-liberté dans la Réserve de Faune du Ferlo Nord de Ranérou, Sénégal. *Tropicultura*, 36, 1, 80-86. <http://www.tropicultura.org/content/v36n1.html>
- *Camara, M., Faye, E., Sarr, S.M., Coly, E.V. and Gueye, M. (2017) Comparative Effects of Natural and Synthetic Fungicides on the Pink Root Disease of Onion (Allium cepa L.), in Nursery. Agricultural Sciences, 8, 743-750. <https://doi.org/10.4236/as.2017.88055>*
- **Sarr SM**, *Camara M, Thiam A, Seck M et Sarr M (2016) : Restauration des systèmes dégradés de l'Aire Marine Protégée de Saint-Louis par l'immersion de récifs artificiels et le reboisement de la mangrove : impacts sur la biodiversité marine et côtière (Saint-Louis, Sénégal). Journal of Applied Biosciences 107 :10381-10394 <http://dx.doi.org/10.4314/jab.v107i1.4>*
- *Camara M, Sarr SM, Sarr I et Noba K (2016). Caractérisations morphologique et génétique d'espèces d'aleurodes prélevées dans les cultures de tomates atteintes de la virose du TYLC, dans la zone des Niayes au Sénégal. Int. J. Biol. Chem. Sci. 10(4): 1562-1572, August 2016. <http://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v10i4.9>*
- **Sarr SM**, *Sène M, Thiam A, Faye EH et Ndiaye M (2015). Production d'alevins de Tilapia (Oreochromis niloticus) avec 3 aliments à base de sous-produits agro-industriels au Nord du Sénégal. International Journal of Biological and Chemical Sciences. 9(5) 2598-2606. [ISSN 1991-8631]. DOI : <http://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v9i5.29>*
- **Sarr SM**, *Lèye B., Kabré J-AT (2015). Population growth model for Mugil cephalus (yellow mule) structured in length class frequency at the estuary of the Senegal River. International Journal of Agricultural Policy and Research. 3 (2) : 67-76. <http://journalissues.org/ijapr-february-edition-2015/> [ISSN 2350-1561]*
- **Sarr SM**, *Camara M, Kabré J-AT (2014). Seasonal feeding variation of the yellow mule (Mugil cephalus, Linnaeus 1758, Mugilidae) in Senegal River estuary fishery. Int. J. Agric. Pol. Res. 2(4):125-131. <http://journalissues.org/ijapr-april-2014/> [ISSN 2350-1561]*
- **Sarr SM**, *Kabré AJT, Niass F (2013). Régime alimentaire du mullet jaune (Mugil cephalus, Linnaeus, 1758, Mugilidae) dans l'estuaire du Fleuve Sénégal. Journal of Applied Biosciences 71:5663-5672. <http://www.m.elewa.org/JABS/2013/71/Abstract1-sarr.html> [ISSN 1997 - 5902]*
- **Sarr SM**, *Kabré AT, Diadhiou H (2013). Utilisation des analyses multivariées dans la caractérisation de la sélectivité des filets de capture du mullet jaune (Mugil cephalus, Linnaeus, 1758, Mugilidae) dans l'estuaire du fleuve Sénégal. Journal of Applied Biosciences 66:5082 – 5094. <http://www.m.elewa.org/JABS/2013/66/Abstract6-sarr.html> [ISSN 1997 - 5902]*
- **Sarr SM**, *Kabré AJT, Cecchi P (2013). Recruitment, mortality and exploitation rates estimate and stock assessment of Mugil cephalus (Linnaeus, 1758 Mugilidae) in the estuary of the Senegal River. International Journal of Agricultural Policy and Research, 1 (1): 001 - 010. <http://journalissues.org/ijapr-march-2013/> [ISSN 2350-1561]*
- **Sarr SM**, *Kabré AJT, Diadhiou H (2012). Age et croissance de Mugil cephalus (Linnaeus, 1758, Mugilidae) dans l'estuaire du fleuve Sénégal. International Journal*

of Biological and Chemical Sciences, 6(5) :2149-2157. <http://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v6i5.22> [ISSN 1991-8631].

Activités Administratives

Directeur de l'ISFAR depuis 2021

Coordonnateur du master gestion des aires protégées et de la faune

Autres activités scientifiques

- Expert évaluateur interne du Comité Technique et Scientifique (CTS) Sciences Naturelles et Agronomie (SNA) du CAMES
- *Évaluation de travaux de scientifiques et d'articles pour des revues*
- *Évaluateur pour la revue Journal of Applied Biosciences (ISSN 1997-5902)*
- *Évaluateur pour la revue Tropicultura ISSN-0771-3312*
- *Évaluateur pour la revue International Journal of Biological and Chemical Sciences (IJBCS) ISSN 1991-8631*
- *Évaluateur pour la revue Vertigo <http://vertigo.revues.org/>*
- *Membre du comité de rédaction pour la revue European Scientific Journal <http://www.ejournal.org/index.php/esj/pages/view/editorial>*

Affiliations

Membre Commission Mondiale des Aires Protégées /Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Membre de la Commission Mondiale des Ecosystèmes/ Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Membre African Forest Forum (AFF)

Membre IPBES- Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques