

COORDONNÉES

- +225 07 07 76 90 24
- yannick.baidai@gmail.com
- 0102 BP 3 Bingerville 02, Côte d'Ivoire
- <https://orcid.org/0000-0003-1778-4326>

PROFIL

Expert international disposant de plus de 10 années d'expérience dans la conception, l'instruction, la mise en œuvre et le suivi de projets de développement durable, de gestion des ressources naturelles et d'économie bleue en Afrique de l'Ouest.

Expertise particulièrement orientée vers l'évaluation environnementale et sociale, la biodiversité et les écosystèmes, la résilience climatique, la gouvernance des ressources naturelles et l'intégration des enjeux environnementaux dans les politiques et programmes de développement.

Expérience avérée en coordination multi-acteurs, planification opérationnelle et suivi-évaluation.

COMPÉTENCES CLÉS

- Évaluations environnementales et sociales (E&S) :** risques, impacts et mesures d'atténuation.
- Biodiversité,** climat et ressources naturelles : conservation, résilience et gestion durable.
- Cycle de projet :** diagnostics, études, TdR, instruction et suivi-évaluation.
- Développement durable et gouvernance :** ODD, stratégies, planification et coordination.
- Production intellectuelle :** notes stratégiques, synthèses et renforcement des capacités.
- Analyse de données :** statistiques, SIG et aide à la décision., analyse spatiale et aide à la décision.

YANNICK DIBY BAIDAI

Consultant international

Politiques publiques & planification stratégique | Pêche | Environnement | Économie bleue

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Commission Économique pour l'Afrique des Nations unies (CEA)

Aout 2026 – Déc. 2026 | Consultant national pour la domestication de la boîte à outils d'évaluation de l'économie bleue de la CEA (Côte d'Ivoire).

- Évaluation du potentiel de l'économie bleue et analyse de sa contribution au développement de l'économie nationale.*
- Renforcement des capacités des cadres en matière d'évaluation et de mesure autonome de leur contribution aux secteurs de l'économie bleue.*

COFREPECHE / Millennium Challenge Assessment (MCC)

Janv. 2026- Juin 2026 | Spécialiste en évaluation des impacts environnementaux et sociaux des programmes maritimes (*Mozambique*).

- Conduite de l'Évaluation Environnementale et Sociale Programmatique du projet « Coastal Livelihoods and Climate Resilience (CLCR) »*
- Analyse des impacts des activités de pêche sur les moyens de subsistance et la résilience climatique*
- Formulation de recommandations stratégiques pour l'intégration des normes environnementales et sociales*

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Aout 2026 – Sept. 2026 | Spécialiste en Économie Bleue (Guinée / Centre d'investissement de la FAO).

- Assistance technique pour la préparation de la stratégie, du plan d'investissement et d'un programme de développement de l'économie bleue.*

Déc. 2025 – Janv. 2026 | Expert en Économie Bleue (Côte d'Ivoire).

- Appui à la mise en œuvre de la feuille de route nationale de transition vers l'économie bleue*
- Analyse des parties prenantes et structuration des mécanismes de gouvernance*
- Élaboration de stratégies de mobilisation des ressources*

Mai 2025 – Jul. 2025 | Spécialiste Économie Bleue (Guinée)

- Appui à la mise en œuvre du Plan Stratégique Halieutique (PSHG 2023–2027)*
- Définition d'outils de suivi-évaluation et appui à la coordination sectorielle*

LANGUAGES

- French (mother tongue)
- English (working proficiency)

TECHNICAL SKILLS

- Data Analysis & Statistical Modeling (R, Python)
- Machine Learning Applications in Fisheries
- GIS & Spatial Analysis (QGIS / ArcGIS)
- Évaluations environnementales (EIES / ESS / ACV)
- Systèmes de données halieutiques et outils de suivi et de monitoring

REFERENCES PROFESSIONNELLES

- **Pierre Failler**
Professor of Economics, UNESCO Chair Ocean Governance, University of Portsmouth
pierre.failler@port.ac.uk
- **Germain Dasylla**
International consultant, Former FAO Representative
germain.dasylla@gmail.com
- **Laurent Dagorn**
Senior Scientist, **Unit Director:** MARBEC
French National Research Institute for Sustainable Development (IRD)
Laurent.dagorn@ird.fr

Mai 2023 – Mai 2025 | Consultant national, Spécialiste des écosystèmes marins, aquatiques, côtiers et continentaux (Côte d’Ivoire)

- *Conception et mise en œuvre des cadres stratégiques nationaux (CaSUEB, PNIEB, PRODEB, ProDECAP)*
- *Intégration des enjeux pêche–environnement–territoires dans les politiques publiques*
- *Appui à la planification sectorielle et à la gouvernance*

Nov. 2023 – Déc. 2024 | Consultant en communication et valorisation scientifique (Côte d’Ivoire).

- *Élaboration de la feuille de route d’adaptation institutionnelle des administrations des pêches et de l’aquaculture*

Conférence Ministérielle sur la Coopération Halieutique entre les États Africains Riverains de l’Océan Atlantique (COMHAFAT)

Sept.2023 – Oct. 2023 | Consultant international – Formateur (Maroc)

- *Renforcement des capacités pour l’amélioration des données statistiques des pêcheries thonières*

Febr. 2023 – Mar. 2023 | Consultant international – Formateur (Maroc)

- *Formation des observateurs nationaux aux missions d’observation scientifique.*

Mar. 2022 – Sept. 2022 | Consultant international (Maroc)

- *Conduite de l’étude sur l’évaluation de la conformité des États aux mesures de gestion de la CICTA*
- *Formulation de recommandations pour le renforcement de la gouvernance des pêches.*

Mar. 2021 – Sept. 2021 | Consultant international (Maroc)

- *Conduite de l’étude Diagnostic régional sur l’utilisation des Dispositifs de Concentration de Poissons (DCP) dans la zone de convention de la COMHAFAT.*

GloLitter Partnerships project (IMO, NORAD, FAO).

Febr. 2022 – Déc. 2022 | National Consultant (Côte d’Ivoire).

- *Évaluation de la pollution plastique marine liée aux secteurs maritime et halieutique*
- *Élaboration du plan d’action national de réduction des déchets marins*

African Marine Expertises (AMEXPERT Côte d’Ivoire)

Fév. 2022 – Avr. 2025 | Directeur, Recherche, Études et Développement

- *Pilotage d’études stratégiques sur la gestion des pêches*
- *Coordination d’équipes techniques et conduite de projets*
- *Appui technique aux décideurs publics et privés.*

Institut de Recherche et de Développement (IRD)

Mars – Nov. 2021 | Assistant de recherche (Côte d'Ivoire/France)

- *Recherche sur la dynamique des pêcheries thonières*
- *Application de méthodes de modélisation et d'apprentissage automatique pour l'aide à la décision.*

Bureau of National Fisheries (Ministry of Agriculture – Liberia)

Juil. 2017 – Aug. 2017 | Consultant international

- *Formation d'observateurs scientifiques embarqués sur senneurs thoniers.*

Bigeye SARL (Abidjan – Côte d'Ivoire)

Mar. 2014 – Déc. 2015 | Chargé de projets

- *Gestion opérationnelle du programme d'observateurs embarqués sur les thoniers senneurs français (OCUP et DCF)*
- *Supervision, contrôle qualité des données halieutiques collectées et reporting technique auprès des partenaires.*

Aug. 2012 - Nov. 2012 | Observateur des pêches

- *Observation scientifique embarquée sur les thoniers senneurs tropicaux et collecte de données halieutiques (captures, effort de pêche, interactions)*

FORMATION ACADÉMIQUE

- 2020 | Doctorat en Sciences de la Mer – Université de Montpellier, France.
- 2012 | Master en Gestion Durable et Valorisation des Écosystèmes – Université Nangui-Abrogoua, Côte d'Ivoire.
- 2012 | Master en Génie de l'Environnement – Institut de formation à la Haute expertise et de Recherche (IFHER / BNETD, Côte d'Ivoire)
- 2008 | Maîtrise en Sciences de la Nature, option Protection des végétaux et de l'environnement – Université d'Abobo Adjamé, Côte d'Ivoire.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ET CERTIFICATIONS PERTINENTES

- Oct. 2025 | *Biodiversity Finance: Designing and implementing finance plans for nature*. Global Environment Facility (GEF), United Nations Development Programme (UNDP).
- Oct. 2025 | *Ecological connectivity for people and planet*, Wildlife Connect Initiative (WWF)
- Apr. 2019 | *Intégrité scientifique dans les métiers de la recherche*, Université de Bordeaux.
- Nov. 2019 | *Évaluation sociale et environnementale des politiques et programmes de développement*, Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) et l'Université Senghor.

- Avril 2018 | *Estimating tropical tuna movement (migrations) from tag-recapture databases*, International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT)- Madrid
- Oct. 2013 | *Observation scientifique et collecte des données à bord des thoniers senneurs tropicaux*, Bigeye SARL (Abidjan – Côte d’Ivoire).

PUBLICATIONS ET PRODUCTION SCIENTIFIQUE (SÉLECTION)

- Baidai Y. et al 2024. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 29120241132. <https://doi.org/10.1098/rspb.2024.1132>
- Baidai Y., et al., 2020. Machine learning for characterizing tropical tuna aggregations under drifting fish aggregating devices (FADs) from commercial echosounder buoys data. *Fisheries Research* (229: 10561). <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105613>
- Baidai, Y. 2015. Analyse de cycle de vie d'un système de production d'eau potable : Cas d'une unité de production industrielle en Côte d'Ivoire. Sarrebruck, *Éditions Universitaires Européennes*, 108p.

(Références et liste complète des publications disponibles en annexe)

Peer-reviewed papers:

- Thambithurai D, Jauharee AR, **Baidai Y**, Forget F, Dupaix A, Adam MS, Dagorn L, Capello M. 2025 Tuna aggregation dynamics in an array of anchored fish aggregating devices (AFADs). *Fish. Res.* 288, 107462. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2025.107462>
- Baidai Y.**, Dupaix Amaël, Dagorn Laurent, Gaertner Daniel, Deneubourg Jean-Louis, Duparc Antoine and Capello Manuela 2024. Direct assessment of tropical tuna abundance from their associative behaviour around floating objects. *Proc. R. Soc. B.* 29120241132. <https://doi.org/10.1098/rspb.2024.1132>
- Amaël Dupaix, Frédéric Ménard, John D Filmalter, **Yannick Baidai**, Nathalie Bodin, et al. 2023. The challenge of assessing the effects of drifting fish aggregating devices on the behaviour and biology of tropical tuna. 2024. *Fish and Fisheries*, 25, 381–40. <https://doi.org/10.1111/faf.12813>
- Hilario Murua, Iker Zudaire, Mariana Tolotti, Jefferson Murua, Manuela Capello, Oihane C. Basurko, Iñigo Krug, Maitane Grande, Igor Arregui, Jon Uranga, Jose Maria Ferarios, Philippe Sabarros, Jon Ruiz, **Yannick Baidai**, Maria Lourdes Ramos, Jose Carlos Báez, Francisco Abascal, Haritz Arrizabalaga, Gala Moreno, Laurent Dagorn, Josu Santiago, 2023. Lessons learnt from the first large-scale biodegradable FAD research experiment to mitigate drifting FADs impacts on the ecosystem, *Marine Policy*, 148, 105394. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105394>
- Baidai Y.**, Uranga J., Grande M., Murua H., Santiago J., Quincoces I., Boyra G., Orue B., Floch L. and Capello M. 2022. A standard processing framework for the location data of satellite-linked buoys on drifting fish aggregating devices. *Aquat. Living Resour.*, 35 (2022) 13. <https://doi.org/10.1051/alr/2022013>
- Mannocci L., **Baidai Y.**, Forget F, Tolotti M.T., Dagorn L. and Capello M., 2021. Machine learning to detect bycatch risk: Novel application to echosounder buoys data in tuna purse seine fisheries. *Biological Conservation*. 255, 109004. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109004>
- Baidai, Y.**, Dagorn, L., Amande, M.J., Gaertner, D., and Capello, M., 2020. Tuna aggregation dynamics at Drifting Fish Aggregating Devices: A view through the eyes of commercial echosounder buoys. *ICES Journal of Marine Science*: <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsaa178>
- Baidai Y.**, Dagorn L., Amande M.J., Gaertner D. and Capello M., 2020. Machine learning for characterizing tropical tuna aggregations under drifting fish aggregating devices (FADs) from commercial echosounder buoys data. *Fisheries Research* (229: 10561). <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2020.105613>
- Tondoh, J.E., Dimobe, K., Guei, A.M., Adahe, L., **Baidai, Y.**, N'dri, J.K. and Forkuor, G., 2019. Soil health changes over a 25-year chronosequence from forest to plantations in rubber tree (*Hevea brasiliensis*) landscapes in southern Côte d'Ivoire: Do earthworms play a role? *Frontiers in Environmental Science* (7). <https://doi.org/10.3389/fenvs.2019.00073>.
- Guei A.M., **Baidai Y.**, Tondoh J.E., Huising J., 2012. Functional attributes: Compacting vs. decompacting earthworms and influence on soil structure. *Current Zoology* 58 (4): 555–564. <https://doi.org/10.1093/czoolo/58.4.556>

Books:

- Baidai, Y.** 2015. Analyse de cycle de vie d'un système de production d'eau potable : Cas d'une unité de production industrielle en Côte d'Ivoire. Sarrebruck, *Éditions Universitaires Européennes*, 108p.

Working papers for International Tuna Commissions:

- Baidai, Y.**, Capello, M., Billet, N., Floch, L., Simier, M., Sabarros, P., and Dagorn, L. 2017. Towards the derivation of fisheries-independent abundance indices for tropical tunas: Progress in the echosounders buoys data analysis. IOTC-2017-WPTT19-22.
- Baidai, Y.**, Capello, M., Amande, J., Gaertner, D., and Dagorn, L. 2018. Supervised learning approach for detecting presence-absence of tuna under FADs from echosounder buoys data. ICCAT-SCRS/2018/125.
- Baidai, Y.**, Amande, M.J., Gaertner, D., Dagorn, L., and Capello, M. 2018. Recent advances on the use of supervised learning algorithms for detecting tuna aggregations under FADs from echosounder buoys data. IOTC-2018-WPTT20-25.
- Baidai, Y.**, Dagorn, L., Amande, M. J., Gaertner, D., and Capello, M. 2019. Aggregation processes of tuna under Drifting Fish Aggregating Devices (DFADs) assessed through fisher's echosounder buoy in the Indian Ocean. IOTC-2019-WPTT21-55_Rev1
- Baidai, Y.**, Dagorn, L., Amande, M.J., Gaertner, D., and Capello, M. 2019. Mapping tuna occurrence under Drifting Fish Aggregating Devices from fisher's echosounder buoys in Indian Ocean. IOTC-2019-WPTT21-56_Rev1
- Zudaire, I., Tolotti, M., Murua, J., Capello, M., Andrés, M., Cabezas, O., Krug, I., Grande, M., Arregui, I., Uranga, J., Goñi, N., Ferarios, J.M., Ruiz, J., **Baidai, Y.**, Ramos, M.L., Báez, J.C., Abascal, F., Moreno, G., Santiago, J., Dagorn, L., and Murua, H. 2019. Preliminary results of the BIOFAD project: testing designs and identify options to mitigate impacts of drifting Fish Aggregating Devices on the ecosystem. WCPFC-SC15-2019/EB-WP-11 (Rev.01)
- Zudaire, I., Mariana Tolotti, M., Murua, J., Capello, M., Andrés, M., Cabezas, O., Krug, I., Grande, M., Arregui, I., Uranga, J., Goñi, N., Sabarros, P.S., Ferarios, M.J., Jon, R., **Baidai, Y.**, Ramos, M.L., Báez, J.C., Abascal, F., Moreno, G., Santiago, J., Dagorn, L., Arrizabalaga, H. and Murua, H. 2019. Results of BIOFAD project: testing designs and identify options to mitigate impacts of drifting fish aggregating devices on the ecosystem. IOTC-2019-WPTT21-52.
- Diallo A., **Baidai Y.**, Manocci, L., Capello M., 2019. Towards the derivation of fisheries-independent abundance indices for tropical tuna: Report on biomass estimates obtained from a multi-frequency echosounder buoy model (M3H). IOTC-2019-WPTT21-54_Rev1.
- Baidai, Y.**, Dagorn, L., Amande, M. J., Gaertner, D., and Capello, M. 2020. Aggregation processes of tuna under Drifting Fish Aggregating Devices (DFADs) assessed through fisher's echosounder buoy in the Atlantic Ocean. Collected Volume of Scientific Papers ICCAT 76(6): 762–776.
- Baidai, Y.**, Dagorn, L., Amande, M.J., Gaertner, D., and Capello, M. 2020. Mapping tuna occurrence under Drifting Fish Aggregating Devices from fisher's echosounder buoys in Atlantic Ocean. Collected Volume of Scientific Papers ICCAT 76(6): 777–784.
- Grande, M., Capello, M., **Baidai, Y.**, Uranga, J., Boyra, G., Quincoces, I., Orue, B., Ruiz, J., Zudaire, I., and Murua, H. 2020. From fishermen to scientific tools: progress on the recovery and standardized processing of instrumented buoys data. Collected Volume of Scientific Papers ICCAT 76(6): 881–891.
- Baidai Y.**, Dagorn L., Gaertner D., Denebourg J-L., Duparc A., Floch L., Capello M. 2021. Associative Behavior-Based abundance Index (ABBI) for yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) in the Western Indian Ocean. IOTC-2021-WPTT23DP-15_Rev1.
- Baidai Y.**, Dagorn L., Gaertner D., Denebourg J-L., Duparc A., Floch L., Capello M. 2022. Associative Behavior-Based abundance Index (ABBI) for western Indian Ocean bigeye tuna (*Thunnus obesus*) obtained from echosounder buoys data. IOTC-2022-WPTT24(DP)-13_Rev1.
- Baidai Y.**, Dupaix A., Duparc A., Floch L., Capello M. 2023; Associative Behavior-Based abundance Index (ABBI) for western Indian Ocean skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) obtained from echosounder buoys data. IOTC-2023-WPTT25(DP)-12.