

Compétences : Pêche & Aquaculture, Agriculture & Développement rural, Environnement & Climat :

1. Nom de famille : ZOUNON
2. Prénom : Yaovi
3. Date de naissance : 25/08/1987
4. Nationalité : Béninoise (Afrique de l'Ouest)
5. Etat civil : Bénin
6. Email : zounonyaovi@gmail.com; Tél : (+229) 0167274131



7. Qualifications principales :

- Expert en ressources halieutiques (Écologie des organismes aquatiques : Poissons, **Mollusques bivalves** et phytoplancton)
- Expert en Agriculture & Développement rural : Promotion de la pêche et l'aquaculture (**Ostréculture**) durable en milieu rural/ Très bonne expérience de travail avec les populations locales.
- Expert en Évaluation Environnementale des politiques et projet de développement : Cours en ligne sur l'évaluation environnementale des politiques et projets de développement organisé par l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) et l'Université Senghor, session 2020.
- Expert Environnement & Climat : Écosystèmes aquatiques et communautés – résilience climatique.

8. Formation : Sciences Naturelles : Hydrobiologie / Océanographie.

Institution (Date de – Date à)	Diplôme(s) / Certificats obtenus
Université d'Abomey-Calavi (UAC) / Faculté des Sciences et Techniques (FAST) Bénin (2021 à 2025).	Doctorat en Hydrobiologie / Océanographie Biologique.
Université d'Abomey-Calavi (UAC) / Faculté des Sciences et Techniques (FAST) Bénin (2013 – 2016).	Master of Science en Hydrobiologie Appliquée.
Université d'Abomey-Calavi (UAC) / Faculté des Sciences et Techniques (FAST) Bénin (2010 – 2011).	Maîtrise es-Sciences Naturelles.
Université d'Abomey-Calavi (UAC) / Faculté des Sciences et Techniques (FAST) Bénin (2009 – 2011).	Licence es-Sciences Naturelles.
Université d'Abomey-Calavi (UAC) / Faculté des Sciences et Techniques (FAST) Bénin (2007 – 2009).	Diplôme Universitaire d'Etudes Scientifiques (DUES). Option : Chimie-Biologie- Géologie.
General d'Enseignement Général "COME" (2000 – 2007).	Baccalauréat série D (Biologie-Géologie).

9. Compétences linguistiques :

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bien	Bien	Moyen
Espagnol	Basique	Basique	Basique

10. Adhésion à des corps professionnels :

Depuis 2023 : Adhésion au « Early Career Ocean Professionals (ECOP/UNESCO_ Node Afrique et Node Bénin) : Les professionnels de l'océan en début de carrière (ECOP) sont un programme approuvé de la Décennie des Nations unies pour l'océan sous l'égide de l'UNESCO depuis 2021. Il s'agit d'un réseau établi pour renforcer les ECOP, qui s'identifient comme étant en début de carrière dans n'importe quel domaine lié à l'océan.

Depuis juillet 2022 : Adhésion au Réseau des Lagunes Résilientes (RLN), Afrique de l'Ouest. Ce réseau comprend des chercheurs du Bénin, du Ghana, du Nigeria et du Royaume-Uni (UK). Le réseau est actuellement dirigé par le Dr Sian Davies- Vollum, directrice de "School of Built and Natural Environment", University of Derby (UK).

Depuis Octobre 2021 : Adhésion au réseau des chercheurs ouest-africains travaillant sur les pêcheries à coquillages. Ce réseau comprend des chercheurs du Bénin, du Ghana, du Nigeria, du Sénégal et de la Sierra Leone. Le réseau est actuellement dirigé par le Dr Edem MAHU du département des sciences marines et des pêches de l'Université du Ghana.

11. Autres compétences :

Certificat de Navigation marin : 28/10/ 2022 au 09/11/ 2022 ; Navire : FRANSICO DE P NAVARRO (CN-IOE_CSIC), Espagne.
 Permis de conduire : Catégorie B
 Logiciels statistiques : Statistica ; Matlab, R
 Natation : Excellent

12. Poste actuel :

Expert Océanographe Biologiste (**Plancton**, Pêche & Aquaculture) /**Assistant de Recherche** : Institut de Recherches Halieutiques

et Océanologiques du Bénin (IRHOB) & Laboratoire d'Hydrobiologie et de Recherche sur les Zones Humides (Faculté des Sciences et Techniques / Université d'Abomey-Calavi).

Ancienneté auprès de l'employeur : 10 ans

13. Expérience professionnelle

Dates début et fin	Lieu	Employeur et personne de référence (nom & coordonnées)	Poste	Description
Depuis Jan 2025	Benin/ Belgique	Institut Belge des Sciences Naturelles / CeBios Références : Geneviève Lacroix Email : glacroix@naturalsciences.be	Membre de l'équipe du projet et Investigateur Principale des objectifs 3&4 : Phytoplancton marin et Ostréiculture durable.	Titre : projet Shrimp-II : Application du modèle COHERENS à l'analyse du cycle de vie des crevettes et des huîtres pour mieux gérer leurs stocks dans les eaux Béninoise. Mission : Conduites de travaux de terrain et de laboratoire relatif à l'étude du phytoplancton marin des zones de pêche de Sémè et Avlékété. Travaux de terrain et de laboratoire relatifs à l'échantillonnage des naissains et des larves d'huîtres Crassostrea tulipa . Traitement des données Elaboration des rapports d'avancement du projet.
13 Juin au 11 juillet 2026	Afrique de l'ouest (Bénin, Sénégal, Nigéria)	Sciences & Innovation SARL Référence : PONOU Josiane Email : scienno.afrique@gmail.com Tél : +2290196483745 Jica Saitaroh MIURA Email : s.miura2@ntc-i.co.jp Tél : +81 70-4217-5878	Consultant Principal	Etude de faisabilité et de marché pour le développement de l'Ostréiculture en Afrique de l'ouest dans le cadre du projet d'installation de l'entreprise japonaise Umiotoko Co., Ltd. en Afrique de l'Ouest avec un financement de la l'Agence Japonaise de la coopération Internationale (JICA) Mission : Consultant principal : Collecte des données sur le terrain, Enquêtes auprès des acteurs de la filière huîtres et entretient avec les autorités du secteurs « pêche et aquaculture » dans les différents pays (Sénégal, Nigéria et Bénin). Rédaction du rapport et présentation des résultat
Janvier 2024 à Décembre 2025	Benin/ Spain	Centro Oceanográfico de Málaga. (IEO-CSIC) et Institut de Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin (IRHOB) Références : Dra María del Carmen García Martínez. Email : mcarmen.garcia@ieo.csic.es Prof Zacharie SOHOU Email : zsohou@gmail.com Directeur IRHOB	Membre de l'équipe de projet et Investigateur principale du projet l-coop « COOPB23085 »	Titre du projet : « Collaboration pour l'amélioration scientifique et technique dans l'étude de l'écosystème planctonique du complexe océan Atlantique-lagune côtière (Bénin) en relation avec l'ostréiculture de Crassostrea tulipa » qui fait partie des aides accordées et financées conformément à la résolution de la présidence du CSIC du 28 décembre 2023. Missions : Conduite des travaux de terrain du projet (collectes, traitement et analyse des données de distribution des larves et de captage des naissains d'huîtres ; de grossissement des juvéniles d'huîtres et de la distribution du phytoplancton. Valorisation scientifique (publications). Activités de conseil et de sensibilisation auprès des populations rurales spécialisées dans la pêche et l'ostréiculture. Participation à la rédaction des rapports techniques et scientifiques. Participation à des conférences et communications scientifiques.

Janvier 2024	Ouidah / Bénin	Société Jean De Nul SA Référence : Geldhof Ruben Email : ruben.geldhof@jandenul.com T +32 (0)53 73 77 14 M +32 (0) 472 27 36 01 Tragel 60, 9308 Hofstade (Aalst) Belgium	Expert Halieutique	Etude d'impact Environnemental : Mission de contrôle de la digue immergée d'Avlékété sur les côtes Béninoises de l'Océan Atlantique" avec la société Jean De Nul SA. Missions : Coordination et suivi des activités de terrain (Recherche liée à la Biologie marine et à la pêche, Entretien avec les communautés de pêcheurs marins artisans, Campagne d'échantillonnage de l'ADN Environnemental, Etude bathymétrique). Participation à la rédaction du rapport Général.
Mai 2023 :	Cotonou	Société INROS-LACKNER Référence : Balde Fatoumata Email : Fatoumata.Balde@inros-lackner.net	Expert Faune marine (Poissons et Macrofaune benthique)	Etude environnementale et sociale du projet « Elargissement du Port Autonome de Cotonou (PAC) » avec la société INROS- LACKNER. Missions : Inventaire de la faune marine pêchée dans les eaux de l'Océan Atlantique à la côte Béninoise et dans le Chenal de Cotonou. Elaboration du rapport.
Octobre à novembre 2021	Bénin	Programme EAFNansen (FAO) Référence : Prof Sohoun Zacheie Email : zsouhou@gmail.com Directeur IRHOB, Consultant Régional, FAO	Administrateur des enquêtes de terrain	Étude de l'impact des déchets marins sur la pêche à la senne de plage au Bénin, Togo, Ghana et Côte d'Ivoire" réalisées dans le cadre du programme EAFNansen "Soutenir l'application de l'approche écosystémique à la pêche en tenant compte du changement climatique et de l'impact de la pollution. Missions : Collecte, tri et identification des déchets le long de la côte béninoise. Enquête socio-économique auprès des communautés de pêcheurs pratiquant la Senne de plage avec l'utilisation de l'application CSEntry. Participation à la rédaction du rapport.
Du 18 au 30 Mars 2021:	Ouidah/ Bénin	Société Jean De Nul SA	Expert Faune aquatique / Poisson	Etude environnementale et sociale du projet "Construction de la digue d'Avlékété sur les côtes Béninoises de l'Océan Atlantique". Mission : Pêche expérimentale en vue de l'inventaire de la faune aquatique (Poissons et macroinvertébrés benthiques) dans le bassin de la digue et à l'extérieur ; enquête de terrain (échantillonnage et identification) et enquête sociale auprès des pêcheurs, unité de pêche et les autorités locales de Togbin jusqu'à Avlékété. Rédaction de rapport.
Septembre 2019 et Mars 2020	Porto-Novo / Bénin	Société SYLVATROP CONSULTING SARL Référence : Simon Cavailles Email : s.cavailles@oryxexpertise.com	Expert Faune Aquatique	Etude environnementale et sociale du projet "Porto-Novo, Ville verte". Mission : Inventaire de la faune aquatique (Poisson et macro invertébrés benthiques) de la lagune de Porto-Novo au sud du Bénin. (Méthodologie, Echantillonnage, Identification des espèces et Rapport).

14. Autres informations pertinentes.

SEMINAIRES ET COMMUNICATIONS

20 Novembre 2025 : Centro Oceanográfico de Málaga. (IEO-CSIC). Conférence scientifique annuelle du Centro Oceanográfico de Málaga. Communication orale sur le thème « I-Coop Project « Scientific Collaboration for the Study of the Planktonic Ecosystem of the Benin Ocean Atlantique- Coastal Lagoon Complex: Main Results and Impacts ». <https://www.youtube.com/watch?v=sbz-4ieP2VA>

21 Novembre 2024 : Centro Oceanográfico de Málaga. (IEO-CSIC). Conférence scientifique annuelle du Centro Oceanográfico de Málaga. Communication orale sur le thème « Study of the ecology of the oyster Crassostea tulipa in Benin's marine and coastal waters for the sustainable development of the oyster farming ». https://x.com/GCC_IEO/status/1859559091749679379

04-07 Juillet 2022 : University of Education of Winneba (UEW/ Ghana). Resilient Lagoon Network (RLN). Conférence d'Afrique de

l'Ouest visant à identifier des stratégies durables en réunissant les décideurs politiques, les scientifiques et les membres des communautés de base pour une gestion résiliente des lagunes face à la menace climatique.

27-28 Octobre 2021 : Center for African Wetlands, University of Ghana. Atelier régional sur l'évaluation de la vulnérabilité de l'huître de la mangrove ouest-africaine (*C. tulipa*) au changement climatique dans le cadre projet de recherche "Fishing for the Future (F4F): Sustaining livelihoods through gender-sensitive climate risk assessment of brackishwater shellfisheries in the Gulf of Guinea" du "department of Marine and Fisheries Sciences" de l'Université de Ghana.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- 1- **Zounon, Y.**, Sohoun, Z., Vargas-Yáñez, M., Adjahouinou, D. C., Debleo, L. S., Godome, T., ... & García Martínez, M. C. (2026, February). Assessment of the Growth of Juvenile Oysters *Crassostrea tulipa* (Lamarck, 1819) in the Coastal Waters of the Gulf of Guinea: Case of the Coastal Lagoon in Southern Benin. In *Oceans* (Vol. 7, No. 1, p. 17). MDPI.
- 2- Vargas-Yáñez, M., Moreno, C. A., Fernández, E. B., Aguado, S. S., Martínez, M. C. G., **Zounon, Y.**, ... & Moya Ruiz, F. (2025). A Study on the Suitability of In Situ Ocean Observing Systems Through Fixed Stations and Periodic Campaigns: The Importance of Sampling Frequency and Spatial Coverage. *Water*, 17(5), 620.
- 3- Vargas-Yáñez, M., Lofthouse, J. W., Chevalier, C., Vargas-García, E., González, M., García-Martínez, M. C., **Zounon Y** & Moya, F. (2025). About the Tropicalization of the Spanish Mediterranean Waters: Effects on Fish Communities. *Journal of Marine Science and Engineering*, 13(12), 2325.
- 4- **Zounon, Y.**, Adjahouinou, D. C., Barbier, P., Wanou, S. E., Godome, T., Moya-Ruiz, F., ... & Sohoun, Z. (2025). Unveiling seasonal variability in *Crassostrea tulipa* larval dispersal in Gulf of Guinea coastal waters: foundations for sustainable shellfish farming. *Frontiers in Marine Science*, 12, 1634636.
- 5- Zacharie Sohoun, Lewis Rony Zounnon, Zinsou Marthe Chodaton, **Yaovi Zounon**. Diversity of aquatic fauna at the mouth of the Cotonou canal in Benin. *Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing industry*. 2025;2:28-36. (In Russ.). <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2025-2-28-36>. EDN ODFXMF.
- 6- Vargas-Yáñez, M.; Moreno, C.A.; Fernández, E.B.; Aguado, S.S.; Martínez, M.C.G.; **Zounon, Y.**; Curtu, M.T.; Sepúlveda, A.M.; Romero, P.; Moya Ruiz, F. A Study on the Suitability of In Situ Ocean Observing Systems Through Fixed Stations and Periodic Campaigns: The Importance of Sampling Frequency and Spatial Coverage. *Water* 2025, 17, 620. <https://doi.org/10.3390/w17050620>
- 7- Mahu, E.; Sanko, S.; Kamara, A.; Chuku, E.O.; Effah, E.; Sohoun, Z.; **Zounon, Y.**; Akinjogunla, V.; Akinigbagbe, R.O.; Diadiou, H.D.; 2022. Climate Resilience and Adaptation in West African Oyster Fisheries: An Expert-Based Assessment of the Vulnerability of the Oyster *Crassostrea tulipa* to Climate Change. *Fishes* 2022, 7, 205. https://doi.org/10.3390/fishes_7040205

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ET STAGES

Du 26 Septembre au 03 Décembre 2025 : Stage à l'Instituto Español de Oceanografía (IEO) à Málaga, Espagne (Europe) au sein du groupe de recherche « Mediterranean Climate Change Group » dans le cadre du projet I-Coop de référence « COOPB23085 » entre L'IEO Malaga et L'IRHOB (Bénin), financé par le « CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS » (CSIC, Espagne). **Formation sur les techniques modernes d'échantillonnage de plancton en milieu marin avec un focus sur les algues toxiques.**

Du 16 Septembre au 24 Novembre 2024 : Stage à l'Instituto Español de Oceanografía (IEO) à Málaga, Espagne (Europe) au sein du groupe de recherche « Mediterranean Climate Change Group » dans le cadre du projet I-Coop de référence « COOPB23085 » entre L'IEO Malaga et L'IRHOB (Bénin), financé par le « CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS » (CSIC, Espagne). **Formation sur les techniques modernes d'échantillonnage de plancton en milieu marin (Microcopie inverse, fluorimétrie et ZooScan).**

Du 1er 12 au 16 Décembre 2023 : Stage à the "Institute of Marine Research (IMR) de BERGEN (Norvège) sur la gestion (Echantillonnage, Evaluation et analyse en laboratoire) des microplastiques en milieu marin dans le cadre de programme EAF Nansen.

Du 1er Octobre au 16 Décembre 2022 : Stage à l'Instituto Español de Oceanografía (IEO) à Málaga, Espagne (Europe) au sein du groupe de recherche « Mediterranean Climate Change Group » dans le cadre de la bourse de formation à bord des navires du Partnership for Observation of Global Ocean (POGO). **Participation à la Croisière scientifique RADMED du mois de novembre 2022 sur la méditerranée.**

Août - Septembre 2020 : **Formation sur l'Evaluation Environnementale des politiques et projet de développement.** Cours en ligne sur l'évaluation environnementale des politiques et projets de développement organisé par l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) et l'Université Senghor, session 2020.

Cotonou le 04/09/2026



Zounon Yaovi