



Hocein Bazairi est Professeur de l'Enseignement Supérieur (Grade C), titulaire d'un Doctorat en Biologie (Océanographie Biologique). Il s'intéresse à la biodiversité et au fonctionnement des écosystèmes marins et côtiers en utilisant une approche multidisciplinaire et en se concentrant sur l'étude des effets du changement global, notamment le changement climatique.

Ses recherches ont d'abord porté sur la faune benthique (biodiversité, structure, facteurs environnementaux, statut écologique, etc.) Par la suite, ses recherches ont été étendues à l'écologie des parasites (rôle des parasites dans la régulation des populations benthiques), aux interactions trophiques (invertébrés benthiques/étrangers, invertébrés benthiques/poissons), aux phanérogames marines en tant que points chauds de la biodiversité (cartographie, caractérisation, contamination, etc.), à l'évaluation du statut écologique des écosystèmes côtiers et marins et, récemment, à la restauration écologique par l'ingénierie écologique et les habitats artificiels. Toutes ces recherches sont/ont été développées dans le cadre de projets de recherche nationaux et internationaux, d'expertises nationales et internationales, de supervision académique (Masters, PhD, etc.) etc.

Depuis 2002 à aujourd'hui, il s'intéresse aussi aux Aires Marines Protégées (AMP) (caractérisation écologique, espèces et habitats protégés, conservation, gestion, suivi écologique) et aux introductions et invasions biologiques marines. Il est expert international sur ces sujets auprès du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spéciales Protégées (PNUE-MAP-SPA/RAC) et du Conservatoire du Littoral de France, de l'Initiative des Petites Iles de la Méditerranée, etc. Il a une grande expérience dans les champs de la biodiversité côtière et marine, du suivi écologique et de l'élaboration de plans de gestion concertée et participative des AMP.

Hocein Bazairi a participé/coordonné de nombreux projets nationaux/internationaux et a supervisé de nombreuses recherches universitaires (licence, master, doctorat) sur les sujets susmentionnés.

IDENTITÉ

Nom et Prénom :	Bazairi Hocein
Date et lieu de naissance :	1 juin 1968, Nador, Maroc
Nationalité :	Marocaine
Fonction :	Enseignant-Chercheur
Employeur :	Faculté des Sciences de Rabat
Ancienneté :	24 ans
Adresse professionnelle :	Laboratoire de Biodiversité, Ecologie et Génome, Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Avenue Ibn Battouta BP 1014 RP, 10106 Rabat – Maroc
Téléphone Mobile :	+212 (0)6 61 58 37 65
Courriel. :	hoceinbazairi@gmail.com / hocein.bazairi@fsr.um5.ac.ma

CURSUS ACADEMIQUE

2020-2023 : Chercheur associé à l'université de Gibraltar

2010 – Présent : PES en Océanographie Biologique à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

2004 : Habilitation Universitaire, Océanographie Biologique, Université Hassan II, Casablanca, Maroc

2000-2004 : Professeur Assistant, Faculté des Sciences Aïn Chock, Casablanca, Maroc

1999 : Doctorat ès – Sciences, discipline Biologie, spécialité Océanologie Biologique, mention très honorable, Faculté des Sciences, Université Mohammed V – Agdal, Rabat.

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

- ❖ Arabe : Langue maternelle
- ❖ Rifain : Langue maternelle
- ❖ Français : Excellent (lu et écrit)
- ❖ Anglais : Bon (lu et écrit)
- ❖ Espagnol : Assez bon (lu et écrit)

PRINCIPALES QUALIFICATIONS

- ❖ Systématique, écologie et biogéographie de la macrofaune benthique des écosystèmes aquatiques côtiers et marins ;
- ❖ Biodiversité et Fonctionnement des écosystèmes aquatiques côtiers et marins ;
- ❖ Dynamique de population et biologie des espèces côtières et marines
- ❖ Evaluation de l'état de la qualité écologique des écosystèmes côtiers et marins à l'aide d'outils biologiques et physico-chimiques.
- ❖ Etude multi-proxy des herbiers de phanérogames marines (Herbier + Sédiment + macrofaune)
- ❖ Evaluation des impacts (dragage, pollution, port, etc.) sur les écosystèmes côtiers et marins.
- ❖ Aires Marines Protégées (Caractérisation écologique, diagnostic et zonage, élaboration de plans de gestion, suivi écologique, etc.)
- ❖ Espèces marines protégées : statut, menaces et protection.
- ❖ Rôle des écosystèmes côtiers en tant que nurseries pour les poissons et connectivité avec les stocks exploités.
- ❖ Restauration écologique
- ❖ Biologie et Ecologie des Bioinvasions

EXPERTISE ET CONSULTING

- ❖ Membre du Comité Scientifique de Centre de Recherche 'Biotechnologies végétales e microbienne, Biodiversité et Environnement, Faculté des Sciences de Rabat, Université Mohammed V.
- ❖ Membre du Comité Scientifique du Laboratoire 'Biodiversité, Ecologie et Génome', Faculté des Sciences de Rabat, Université Mohammed V.
- ❖ Vice-Président du membre Ad-hoc d'Experts pour les Aires Marines Protégées en Méditerranée - AGEM (2018-2019).
- ❖ Expert - évaluateur auprès du Comité Scientifique du CNRST - Maroc (2017-2020 / 2020-2023).
- ❖ Expert International et membre du Comité de Gestion et de Recherche (COREGE) de l'Initiative PIM (Petites Iles de Méditerranée) du Conservatoire du Littoral (France) (2009-2017).
- ❖ Expert National et International auprès du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR-ASP/PAM/PNUE) (depuis 2002).
- ❖ Expert National auprès du Haut-Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification sur les questions des aires marines protégées (depuis 2010).
- ❖ Président du Comité Scientifique de la Fédération Nationale de Plongée et de Sports Subaquatiques (2009).
- ❖ Membre de comité scientifique de la Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques (CMAS) (2009).
- ❖ Chercheur associé au Centre des Etudes Sahraouis, Université Mohammed V de Rabat, Maroc.

- ❖ Membre de l'Academic Board' de l'Université de Gibraltar (2015-2019).
- ❖ Membre de la 'Research and Research Degree Commission', University of Gibraltar (2015-Présent). Research Associate at the University of Gibraltar (2020-2023).
- ❖ Chercheur Associé à l'Université de Gibraltar (2020 – 2023).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE (05 dernières années)

2024	Elaboration de protocoles simplifiés pour le suivi des habitats marins dans l'ASPIM du Parc National Al Hoceima - Maroc. PNUE-PAM-SPA/RAC. <u>Responsabilité :</u> Expert National, Responsable de l'étude
2023	Evaluation ordinaire de l'ASPIM 'Parc National des Calanques (France) <u>Responsabilité :</u> Expert indépendant de la Commission Technique Consultative
2021-2023	Activités des Projets NTZ/MPA et IMAP/NTZ dans la future Aire marine et côtière protégée de Jbel Moussa (Maroc) <u>Responsabilité :</u> Coordonnateur National
2021-2022:	Elaboration du Plan de Gestion Intégré pour le Parc National d'Al Hoceima (2021-2026). Projet NTZ/MPA, PNUE-PAM-SPA/RAC. <u>Responsabilité :</u> Chef du Groupement d'experts en charge de l'étude
2021-2022:	Etude pour l'élaboration d'un plan d'aménagement et de gestion intégrée du Bas Loukkos (Marché N° 41/2019/DPEFLCDL) <u>Responsabilité :</u> Expert associé au BET 'OMAZINE Consulting'
2021-2023	Projet OASIS 'Thriving Cold-Water Coral Reefs in the Mediterranean Sea). Project supported by the European Union H2020 Eurofleets+ Program (Grant Agreement 824077). <u>Responsabilité :</u> Partenaire marocain du projet
2021	Plan d'action national pour la conservation de la végétation marine en Méditerranée marocaine. PNUE-PAM-SPA/RAC <u>Responsabilité :</u> Expert National, Responsable de l'étude
2021:	Plan d'action national pour la conservation du coralligène et des autres bioconstructions en Méditerranée marocaine. PNUE-PAM-SPA/RAC <u>Responsabilité :</u> Expert National, Responsable de l'étude.
2021:	Elaboration du rapport sous-régional PAS BIO de la Méditerranée Occidentale. PNUE-PAM-SPA/RAC <u>Responsabilité :</u> Expert National, Responsable de l'étude.
2020:	Elaboration du rapport national PAS BIO au Maroc. PNUE-PAM-SPA/RAC <u>Responsabilité :</u> Expert International, responsable de l'étude
2019-2022:	MPA-Engage Project: Engaging Mediterranean key actors in Ecosystem Approach to manage Marine Protected Areas to face Climate Change. <u>Responsabilité :</u> Associate Partner. Member of the MPA-ENGAGE capitalization board – The Science4Change Board.
2017-2020:	MedKeyHabitats Project II: Mapping of key marine habitats and assessment of their vulnerability to fishing activities in the Mediterranean. 30-month project (2017-2019) led by UN Environment / MAP, implemented by RAC/SPA and financially supported by the MAVA Foundation. The pilot site in Morocco is the Al Hoceima National Park, Morocco.

Responsabilité : National Coordinator of the project in Morocco

- 2018-2019: **Project « Réalisation d'un plan d'aménagement et de développement de l'aquaculture au niveau de la lagune de Nador ».** ANDA, AO n° 08/2018/ANDA.
Responsabilité : Expert national (associé à l'Institut National de Recherche halieutique) en aménagement du territoire / environnement lagunaire.
- 2017-2019: **MedMPA Network II:** Elaboration of a management plan of the SIBE of Jbel Moussa, Strait of Gibraltar, Morocco. UNEP-MAP-SPA/RAC.
Responsabilité : Team coordination with IBIS Consulting
- 2016-2019: **Scolamar Project 'Innovative training for Smart coastal management and Sustainable blue growth':** funded by the European Commission, the project is an Erasmus + project, Key Action n° 2, Capacity building in the field of Higher Education (Marine Sciences). European Partners : Université de Bretagne Occidentale, France ; Institut Universitaire Européen de la Mer ; Universidad de Cadiz, Cadix, Espagne ; Universidade do Algarve, Faro, Portugal ; Università Ca' Foscari Venezia, Venise, Italie ; Moroccan Partners : Université Abdelmalek Essaadi, Tétouan ; Université Chouaib Doukkali, El Jadida ; Université Ibn Tofail, Kénitra ; Université Mohammed V de Rabat.
Responsabilité : Membre de l'équipe de l'Université Mohammed V de Rabat.
- 2016-2019: **EcAp-MED-II Project:** Developing "National monitoring programme for Biodiversity in Morocco". UNEP-MAP-SPA/RAC.
Responsabilité : National Expert on marine and coastal Biodiversity

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Publications dans des revues indexées (5 dernières années)

- Sbiba S.E., Teodorico Correia A., Nikolioudakis N., **Bazairi H.**, Chlaida M. (2024). Insights into the stock structure of *Scomber colias* Gmelin, 1789 along the Northwest African coast inferred from otolith shape analysis. *Fisheries Research* (*in press*).
- Lamkhalkhal A., Selfati M., Rahmouni I., Kaddouri N., Badaoui B., Pariselle P., Benhoussa A., Kovačić M., Kmentová N., Vanhove M.P.M., **Bazairi H.** (2024). The black goby *Gobius niger* Linnaeus, 1758 in the Marchica Lagoon (Alboran Sea, Morocco): Spatial-temporal distribution and its environmental drivers, and the site-related footprint. *Mediterranean Marine Science* (*in press*).
- Galanidi, M.; Aissi, M.; Ali, M.; Bakalem, A.; Bariche, M.; Bartolo, A.G.; Bazairi, H.; Beqiraj, S.; Bilecenoglu, M.; Bitar, G.; et al. (2023). Validated Inventories of Non-Indigenous Species (NIS) for the Mediterranean Sea as Tools for Regional Policy and Patterns of NIS Spread. *Diversity* 2023, 15, 962. <https://doi.org/10.3390/d15090962>
- Oujidi, B., Benchrif, A., Tahri, M., Zahry, F., Bounakhla, M., **Bazairi, H.**, Mhammdi, N., Snoussi, M. (2023). Gaseous Pollutants and Particulate Matter in Ambient Air: First Field Experiment in an Urban Mediterranean Area (Nador, Morocco). *Aerosol Air Qual. Res.* 23, 220451. <https://doi.org/10.4209/aaqr.220451>
- Oussellam M., Selfati M., El Ouamari N., **Bazairi H.** (2023). Length–weight parameters for 32 species from the Marchica lagoon (Mediterranean, Morocco). *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, 27(3): 223 – 229. <https://doi.org/10.21608/EJABF.2023.300857>
- Benmokhtar, S., Robin, M., Maanan, M. Boutoumit S., Badaoui B., **Bazairi H.** (2023). Monitoring the Spatial and Interannual Dynamic of *Zostera noltei*. *Wetlands* 43, 43 (2023). <https://doi.org/10.1007/s13157-023-01690-7>
- Selfati M., El Ouamari N., Oussellam M., **Bazairi H.** (2023). Updated and comprehensive checklist of the fish fauna of the Marchica Lagoon (Alboran Sea, Morocco), following hydrological intervention. *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, 27(2): 251 – 274. <https://doi.org/10.21608/EJABF.2023.291755>

- Oussellam M., Benhoussa A., Pariselle A., Rahmouni I., Salmi M., Agnès J.F., Selfati M., El Ouamari N., **Bazairi H.** (2023). First and southern-most records of the American blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 (Decapoda, Portunidae) on the African Atlantic coast. *BioInvasions Records* 12(2): 403–416. <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.05>
- Ragkousis M., ..., **Bazairi H.**, ... et al. (2023). Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and neonative species. *BioInvasions Records* 12(2): 339–369, <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.01>
- El Kamcha R., Boutoumit S., Bououarour O., Pouzet P., Maanan M., Benhoussa A., **Bazairi H.** (2023). New insights into the benthic macrofauna composition and structure in a southern-west Mediterranean coastal lagoon after restoration actions: Spatial and Seasonal patterns. *Regional Studies in Marine Science*, 60: 102820. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.102820>
- Boutahar L., Espinosa F., **Bazairi H.** (2022). Reconstruction of *Cymodocea nodosa*'s dynamics as a tool to examine the conservation status of a Mediterranean declared marine protected area. *Mediterranean Marine Science*, in press.
- Boutoumit S., Maanan M., El Kamcha R., Bououarour O., El Haddad H., Anhichem M., Baali A., Pouzet P., **Bazairi H.** (2022). Seasonal trends in benthic macrofauna communities and their relationship with environmental factors in an Atlantic lagoonal system. *Biologia* 77, 1039–1055. <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01043-5>
- Oussellam M., Selfati M., El Ouamari N., Bazairi H., 2021 Using the new SEICAT methodology to study the socioeconomic impacts of the American blue crab *Callinectes sapidus* from Marchica lagoon, Morocco. *AACL Bioflux* 14(6): 3231-3241.
- El Kamcha R., Boutoumit S., Bououarour O., **Bazairi H.** (2021). The non-indigenous isopod *Paracerceis sculpta* Holmes, 1904 invasion of the Marchica lagoon (Moroccan Mediterranean Coast). *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*, 25(3): 1 – 12. <https://doi.org/10.21608/EJABF.2021.171793>
- Benmokhtar S., Robin M., Maanan M., **Bazairi H.** (2021). Mapping and quantification of dwarf eelgrass *Zostera noltei* using Random Forest algorithm on a SPOT 7 Satellite image. *ISPRS International Journal Geo-Information*, 10, 313. <https://doi.org/10.3390/ijgi10050313>
- Boutoumit S., Bououarour O., El Kamcha R., Pouzet P., Zourarah B., Benhoussa A., Maanan M., **Bazairi H.** (2021). Spatial patterns of macrozoobenthos assemblages in a sentinel coastal lagoon: Biodiversity and environmental drivers. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2021, 9, 461. <https://doi.org/10.3390/jmse9050461>
- Boutoumit S., El Kamcha R., Bououarour O., Joulami L., Boutahar L., Benhoussa A., Maanan M., Godet L., Bayed A., **Bazairi H.** (2021). Soft-bottom macrozoobenthos in semi-enclosed coastal systems of Morocco: A latitudinal and biogeographic analysis. *Regional Studies in Marine science*, 44, 101689. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2021.101689>
- Boutahar L., Espinosa F., Sempere-Valverde J., Selfati M., *Bazairi H.* (2021). Trace element bioaccumulation in the seagrass *Cymodocea nodosa* from a polluted coastal lagoon: Biomonitoring implications. *Marine Pollution Bulletin*, 166, 112209. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112209>
- Bououarour O., El Kamcha R., Boutoumit S., Pouzet P., Maanan M., Bazairi H. (2021). Effects of the *Zostera noltei* meadows on benthic macrofauna in North Atlantic coastal ecosystems of Morocco: spatial and patterns. *Biologia* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00718-9>
- Oujidi B., El Bouch M., Tahri M., Layachi M., Boutoumit S., Bouchnan R., Ouahidi H., Bounakhla M., El Ouamari N., Maanan M., Bazairi H., Mhammdi N. and Snoussi M. (2021). Seasonal and Spatial Patterns of Ecotoxicological Indices of Trace Elements in Superficial Sediments of the Marchica Lagoon following Restoration Actions during the Last Decade. *Diversity* 2021, 13, 51. <https://doi.org/10.3390/d13020051>
- Sempere-Valverde J., Gonzalez Aranda R., Ostale-Valriberas E., Maestre M., **Bazairi H.**, Espinosa F. (2020). Impacts of the non-indigenous seaweed *Rugulopteryx okamurae* on a Mediterranean coralligenous community (Strait of Gibraltar): The role of long-term monitoring. *Ecological Indicators*, 121, 107135. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107135> .

- El Kamcha R, Bououarour O, Boutoumit S, **Bazairi H** (2020) Occurrence of the invasive *Caprella scaura* Templeton, 1836 (Amphipoda: Caprellidae) in the Marchica coastal lagoon (Alboran Sea, Morocco). *BioInvasions Records* 9(4): 763–771, <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.4.11>
- Boutahar L., Espinosa F., Richir J., Lepoint G., Gobert S., Maanan M., **Bazairi H.** (2020). Deep-water *Zostera marina* meadows in the Mediterranean. *Aquatic Botany*, 166: 103269. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2020.103269>
- Katsanevakis S, Poursanidis D, Hoffman R, Rizgalla J, Rothman SB-S, Levitt-Barmats Y, Hadjioannou L, Trkov D, Garmendia JM, Rizzo M, Bartolo AG, Bariche M, Tomas F, Kleitou P, Schembri PJ, Kletou D, Tiralongo F, Pergent C, Pergent G, Azzurro E, Bilecenoglu M, Lodola A, Ballesteros E, Gerovasileiou V, Verlaque M, Occhipinti-Ambrogi A, Kytinou E, Dailianis T, Ferrario J, Crocetta F, Jimenez C, Evans J, Ragkousis M, Lipej L, Borg JA, Dimitriadis C, Chatzigeorgiou G, Albano PG, Kalogirou S, **Bazairi H**, Espinosa F, Ben Souissi J, Tsiamis K, Badalamenti F, Langeneck J, Noel P, Deidun A, Marchini A, Skouradakis G, Royo L, Sini M, Bianchi CN, Sghaier Y-R, Ghanem R, Doumpas N, Zaouali J, Tsirintanis K, Papadakis O, Morri C, Çınar ME, Terrados J, Insacco G, Zava B, SoufiKechaou E, Piazzzi L, Ounifi Ben Amor K, Andriotis E, Gambi MC, Ben Amor MM, Garrabou J, Linares C, Fortič A, Digenis M, Cebrian E, Fourn M, Zotou M, Castriota L, Di Martino V, Rosso A, Pipitone C, Falautano M, García M, Zakhama-Sraieb R, Khamassi F, Mannino AM, Ktari MH, Kosma I, Rifi M, Karachle PK, Yapıcı S, Bos AR, Balistreri P, Ramos Esplá AA, Tempesti J, Inglese O, Giosos I, Damalas D, Benhissoune S, Huseyinoglu MF, RjibaBahri W, Santamaría J, Orlando-Bonaca M, Izquierdo A, Stamouli C, Montefalcone M, Cerim H, Golo R, Tsioli S, Orfanidis S, Michailidis N, Gaglioti M, Taşkın E, Mancuso E, Žunec A, Cvitković I, Filiz H, Sanfilippo R, Siapatis A, Mavrič B, Karaa S, Türker A, Monniot F, Verdura J, El Ouamari N, Selfati M, Zenetos A (2020) Unpublished Mediterranean records of marine alien and cryptogenic species. *BioInvasions Records* 9(2): 165–182, <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.2.01>
- Oujidi B., Tahri M., Layachi M., Abid A., Bouchnan R., Selfati M., Bounakhla M., El Bouch M., Maanan M., **Bazairi H.**, Snoussi M. (2020). Effects of the watershed on the seasonal variation of the surface water quality of a Post-Restoration Coastal Wetland: The case of the Nador Lagoon (Mediterranean Sea, Morocco). *Regional Studies in Marine Science*, 35, 101127. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101127>
- Correia S., Magalhães L, Freitas R., **Bazairi H.**, Gam M., de Montaudouin X. (2019). Large scale patterns of trematode parasite communities infecting *Cerastoderma edule* along the Atlantic coast from Portugal to Morocco. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 233, 5 February 2020, 106546. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106546>
- Garrabou J, Gómez-Gras D, Ledoux J-B, Linares C, Bensoussan N, López-Sendino P, **Bazairi H**, Espinosa F, Ramdani M, Grimes S, Benabdi M, Souissi JB, Soufi E, Khamassi F, Ghanem R, Ocaña O, Ramos-Esplá A, Izquierdo A, Anton I, Rubio-Portillo E, Barbera C, Cebrian E, Marbà N, Hendriks IE, Duarte CM, Deudero S, Díaz D, Vázquez-Luis M, Alvarez E, Hereu B, Kersting DK, Gori A, Viladrich N, Sartoretto S, Pairaud I, Ruitton S, Pergent G, Pergent-Martini C, Rouanet E, Teixidó N, Gattuso J-P, Fraschetti S, Rivetti I, Azzurro E, Cerrano C, Ponti M, Turicchia E, Bavestrello G, Cattaneo-Vietti R, Bo M, Bertolino M, Montefalcone M, Chimienti G, Grech D, Rilov G, Tuney Kizilkaya I, Kizilkaya Z, Eda Topçu N, Gerovasileiou V, Sini M, Bakran-Petricioli T, Kipson S and Harmelin JG (2019). Collaborative Database to Track Mass Mortality Events in the Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science* 6:707. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00707>
- Selfati M., El Ouamari N., Franco A., Lenfant P., Lecaillon G., Mesfioui A., Boissery P. & **Bazairi H.** (2019). Fish assemblages of the Marchica lagoon (Mediterranean, Morocco): Spatial patterns and environmental drivers. *Regional Studies in Marine Science* 32, 100896. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2019.100896>
- Boutahar L., Maanan M., Bououarour O., Richir J., Pouzet P., Gobert S., Maanan M., Zourarah B., Benhoussa A., **Bazairi H.** (2019). Biomonitoring environmental status in semi-enclosed coastal ecosystems using *Zostera noltei* meadows. *Ecological Indicators*, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.04.039>
- Espinosa F., Ostalé-Valriberas E., Maestre M., González R., Sghaier Y.R., Ouerghi A., **Bazairi H.** (2019). Sighting of a red coral [*Corallium rubrum* (Linnaeus, 1758)] population living at

Touhami F., **Bazairi H.**, Badaoui B., Ali Morabbi, Benhoussa A. (2019). Structure and spatial organization of macrobenthic fauna of intertidal habitats frequented by wintering shorebirds at Merja Zerga lagoon (Moroccan Ramsar Site). *Cahiers de Biologie Marine*, 60 : 41-50.

Joulami L., El Hamoumi R., Daief Z., **Bazairi H.** & Lopes R.J. (2019). Impact of shorebird predation on intertidal macroinvertebrates in a key Atlantic North African wintering site: an experimental approach. *African Journal of Marine Science*, 41(1): 1-9.

Communications dans des manifestations scientifiques (5 dernières années)

Lecaillon G., Gudefin A., Boissery P., **Bazairi H.**, Lenfant P. (2023). Ecological engineering in a marine port for fish nursery restoration. GREENTECH 2023 ENVIRONMENTAL CONFERENCE, GREEN MARINE, Seattle, WA, USA, June 12-14 2023.

Alfeddy N., **Bazairi H.**, Gam M. & Montaudouin (2022). Dynamics of “digenea parasites – edible cockle” systems in three coastal ecosystems on the north-eastern Atlantic. International Symposium on Ecology and Evolution of Marine Parasites and Diseases’, 15th – 18th November 2022, La Rochelle, France.

Lamkhalkhal A., Vanhove M. P.M, Kmentova N. Rahmouni I., Kendrick M.R., Sitta K., De Buron I. & **Bazairi H.** (2022). Parasites of the invasive American blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 (Decapoda, Portunidae) in coastal ecosystems of Morocco: A One-Health approach. International Symposium on Ecology and Evolution of Marine Parasites and Diseases’, 15th – 18th November 2022, La Rochelle, France.

Galanidi M., Aissi M., Ali M., Bakalem A., Bariche M., Bartolo A., **Bazairi H.**, Beqiraj S., Bilecenoğlu M., Bugeja M., Carbonell A., Castriota L., Chalabi A., Çinar M.E., Dragičević B., Dulčić J., El Haweet A., Farrag M., Galil B., Guerin L., Hyams-Kaphzan O., Kapedani R., Kamberi E., Livi S., Masse C., Mavrič B., Ouerghi A., Petovic S., Pnggonzalez L., Rizzo M., Romdhane M.S., Shenkar N., Shakman E., Yahyaoui A., Yokeş M., Zenetos A. (2022). Refined and updated non-indigenous species baselines for the Mediterranean Sea at the national, subregional and national level in the context of the Barcelona Convention’s Integrated Monitoring and Assessment Programme (IMPA). 2nd Mediterranean Symposium on the Non-Indigenous Species, Genoa, Italy, 22-23 September 2022.

Bazairi H., Selfati M., El Kamcha R., Oussellam M., Kaddouri N., El Ouamari N. (2022). The Marchica lagoon: a coastal ecosystem at risk of bioinvasions on The Mediterranean coast of Morocco. 2nd Mediterranean Symposium on the Non-Indigenous Species, Genoa, Italy, 22-23 September 2022.

Benhoussa A., Limam A., Ramzi Sghaier Y., Boutahar L., Selfati M., Gerovasileiou V., Ostalé-Valriberas, E., González, A.R., Maestre, M., Espinosa F., **Bazairi H.** (2022). Ecological characterization of the marine area of the future protected area of Jbel Moussa (Strait of Gibraltar, Morocco): conservation and management considerations. th Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Genoa, Italy, 19-20 September 2022.

Bazairi H., Ramzi Sghaier Y., Mechmech A., Benhoussa A., Benhissoune S., Boutahar L., Selfati M., Sempere-Valverde J., Ostalé-Valriberas E., González Aranda A.R., Espinosa F. (2002). Current state of the marine biodiversity in the National Park of Al Hoceima (Alboran Sea, Morocco). 4th Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous & other Calcareous Bio-Concretions (Genoa, Italy, 20-21 September 2022).

Sempere-Valverde J., **Bazairi H.**, Ostalé-Valriberas E., González Aranda A.R., Espinosa, F. (2022). Integration ff Al-Hoceima National Park Morocco) Into The Sessile Bioindicators Permanent Quadrats Monitoring Network of the Alboran Sea. 4th Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous & other Calcareous Bio-Concretions (Genoa, Italy, 20-21 September 2022).

Oujidi B., Kabriti K., Tahri T., Bensaber A., Benchrif A., Layachi M., MaananM., **Bazairi H.**, Mhammdi N. and Snoussi M. (2021). Assessment of the Coastal Marchica Watershed through Ecotoxicological Indices of Trace Elements in Superficial Sediments. 1st International Conference on Coastal Research (ICCR), 6-9 July 2021, Al Hoceima, Morocco. <https://Iccr2020.sciencesconf.org/329705>.

Bazairi H. (2021). La lagune de Marchica : Gouvernance et Schéma Territorial de Restauration Ecologique. Webinaire sur ‘les zones humides et lagunes méditerranéennes : la gouvernance au service de la restauration et de la valorisation’ organisé dans le cadre de l’évènement international “ICO Solutions” sur “la restauration écologique marine”, 06 juillet 2021.

- Bazairi H.** (2021). Potentialités de restauration écologique au Maroc : Site pilote de la lagune de Marchica. Webinaire sur 'la restauration écologique marine' organisé dans le cadre de l'évènement international "ICO Solutions" sur "la restauration écologique marine", 8 avril 2021.
- Lecaillon G., Selfati M., Gudefin A., Fontcuberta A., Boissery P., **Bazairi H.**, Lenfant, P. (2021). Ecological engineering in a marine port for fish nursery restoration. 9th World Conference on Ecological Restoration, Virtual, June 21-24 2021.
- Boutahar, L., Espinosa, F., **Bazairi, H** (2020). Ecological risk assessment of trace element pollution in native seagrass and associated sediment of a Moroccan coastal lagoon. 6th International Marine Conservation Virtual Congress (IMCC6), Kiel, Germany, 17-28 August 2020.
- Boutahar, L., Espinosa, F., **Bazairi, H.** (2020). Heavy metal bioaccumulation and risk assessment in the Nador lagoon, Morocco. Goldschmidt International virtual conference, Hawaii, USA, 21-26 June 2020. <https://doi.org/10.46427/gold2020.236>
- Boutahar L., Espinosa F., **Bazairi H.**, (2020). Evaluation of trace element contamination on a transitional waters gradient. 5th World Virtual Conference on Marine Biodiversity, Auckland, 13-16 December 2020.
- Boutahar L., Espinosa F., **Bazairi H.**, (2019). Assessing benthic ecological status using an integrated method. 14 International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation–MEDCOAST 2019, Marmaris, Turkey, 22-26 October 2019.
- Boutahar L., Espinosa F. **Bazairi H.** (2019). The Use of Multi-biotic Indices to Assess the Health of a Coastal Ecosystem. OceanObs'19 conference, Honolulu, Hawaii, 15-20 September 2019.
- Boutahar L., Espinosa F., **Bazairi H.**, (2019). Biomonitoring of Atlantic semi-enclosed water areas using new approaches: *Zostera noltei* meadows. EuroOCEAN 2019 conference, UNESCO, Paris, France, 11-12 June 2019.
- Oujidi B., Layachi M., Tahri M., Abid A., Bouchnan R., Selfati M., Kabriti M., Tazarni E.H., Benchrif A., Zahry F., Bounakhla, El Bouch M., Mesfioui A., El Ouamari N., Maanan M., **Bazairi H.**, Snoussi M. (2019). Evaluation environnementale intégrée de la lagune de Nador dans un contexte de changement climatique (Projet Lag-Nad 2016-2019. Communication orale au Congrès International « Zones humides – Bassins versants – Développement local (ZH-BV-DL, 2019), 2^{ème} édition, FP Nador, 25-27 avril 2019, Nador, Maroc.
- Boutahar L, Espinosa Torre F, Sghaier YR, Ouerghi A, Maanan M, Richir J, Gobert S, Lepoint G and **Bazairi H** (2019). Characterisation of the lonely *Zostera marina* meadows in North Africa and a deep one of the Mediterranean (south to the strait of Gibraltar, Morocco). Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XX Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBM XX). doi: 10.3389/conf.fmars.2019.08.00089
- Boutahar L., Maanan M., Zourarah B., Maanan M., Benhoussa A., **Bazairi H.** (2019). The use of multi-biotic indices to assess the health system of a coastal ecosystem.
- Sempere-Valverde J., Espinosa F., Ostalé-Valriberas E., Maestre M., González A. R., Ouerghi A., Sghaier Y. R., Benhoussa A., **Bazairi H.**, (2019). Temporary patterns of the coralligenous habitat of the marine area of Jbel Moussa (Southwest Mediterranean). 3rd Mediterranean symposium on the conservation of coralligenous & other calcareous Bio-concretions, Antalya, Turkey, 15-16 January 2019.
- Boutahar L., Sghaier Y.R., Benhoussa A., Espinosa F., Ostalé-Valribera E., González R., Maestre M., **Bazairi H.** (2019). Jbel Moussa, the last refuge of *Zostera marina* in the Moroccan Mediterranean: Preliminary quantitative data. 6th Mediterranean symposium on Marine Vegetation, Antalya, Turkey, 14-15 January 2019.
- Oussellam M., El Ouamari N, **Bazairi H.** (2019). First record of the american blue crab *Callinectes sapidus* from the Marchica lagoon, Mediterranean coast of Morocco. 1st Mediterranean symposium on the non-indigenous species, Antalya, Turkey, 17-18 January 2019.
- Boutahar L. & **Bazairi H.** (2018). The use of benthic macroinvertebrates to evaluate the environmental quality of Oualidia lagoon, Morocco. 4th World Conference on Marine Biodiversity, Montreal, Canada, 13-16 May 2018.

Ouvrages collectifs

- SPA/RAC - ONU Environnement/PAM & HCEFLCD, 2019. L'aire protégée de Jbel Moussa : une perle dans le Détroit de Gibraltar. Par : Ali Aghnaj, **Hocein Bazairi** et Atef Limam. Ed. SPA/RAC. Projet MedMPA Network, Tunis : 38 pages.

Bayed A. & **Bazairi H.** 2017. Catalogue illustré du Macrobenthos de la Baie d'Oued Laou. Travaux de l'Institut Scientifique, Série Zoologie, n° 52.

Chapitres d'ouvrage

Espinosa F. & **Bazairi H.** (2023). Impacts, evolution, and changes of pressure on marine ecosystems in recent times. Toward new emerging and unforeseen impacts within a changing world. In Espinosa F (Ed.), Coastal Habitat Conservation: New perspectives and sustainable development of biodiversity in the Anthropocene. *Academic Press, Elsevier* : 1-16.

Bazairi H., El Asmi S., Limam A., War S., Muirhead-Davies N., Dissamayake A., Fa D. (2023). Marine area-based conservation in the context of global change : advances, challenges, and opportunities, with focus on the Mediterranean. In Espinosa F (Ed.), Coastal Habitat Conservation: New perspectives and sustainable development of biodiversity in the Anthropocene. *Academic Press, Elsevier* : 17-40.

Boissery P., Lenfant P., Lecaillon G., Gudefin A., Fonbonne S., Selfati M., El Ouamari N., Espinosa F., **Bazairi H.** (2023). The ecological restoration : a way forward the conservation of marine biodiversity. In Espinosa F (Ed.), Coastal Habitat Conservation: New perspectives and sustainable development of biodiversity in the Anthropocene. *Academic Press, Elsevier* : 171-191.

Martinez G., **Bazairi H.**, Espinosa F., Peñalver-Duque P., León-Muez D., García-Gutiérrez M.L., Terrón-Sigler A. (2023). Public engagement and its challenging role in conservation and monitoring. In Espinosa F (Ed.), Coastal Habitat Conservation: New perspectives and sustainable development of biodiversity in the Anthropocene. *Academic Press, Elsevier* : 193-225.

ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- ❖ Membre du comité d'organisation de l'Ecole de terrain Internationale : "Building an African network for sustainable management of aquatic biological resources supported by genetics and parasitology". Faculté des Sciences de Rabat du 11 au 23 Septembre 2016.
- ❖ Membre du comité d'organisation de la conférence Internationale sur les risques côtiers (International conference on coastal risks), Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc, 23-24 avril 2019.
- ❖ Membre du comité scientifique de 'the Marine Key Habitats & NIS Symposia'. United Nations Environment Programme / Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP), Antalya, Turkey 14-18, January 2019.
- ❖ Membre du comité scientifique du '4th Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous & other Calcareous Bio-Concretions', (Genoa, Italy, 20-21 September 2022).

ENCADREMENT SCIENTIFIQUE (5 dernières années)

Projet Tutoré

BELHAJ Sara (2016). Impacts de l'extraction des granulats marins sur les écosystèmes. Rapport du Projet de Fin d'Etudes, Faculté des Sciences de Rabat, 29p.

ET-TRICHNI Ouassima et ELOUAZZANI Zineb (2017). Les introductions biologiques marines en Méditerranée : Etat des connaissances et tendances actuelles. Rapport du Projet de Fin d'Etudes, Faculté des Sciences de Rabat, 26p.

AAMOUME Fatima-EZ-Zahrae & MOUTIK Maha (2019). Initiation au barcoding de l'ichtyofaune de Merja Zerga. Rapport du Projet de Fin d'Etudes, Faculté des Sciences de Rabat, 45p.

ELBOULISSI Dounya & CHENTOUF Ilham (2021). Santé environnementale ou lien entre l'environnement et la santé humaine. Rapport du Projet Tutoré, Faculté des Sciences de Rabat, 36p.

- RAMMACH Meryem & EL JEM Mohamed (2021). Aires protégées et rôle de la science citoyenne et de l'engagement public. Rapport du Projet Tutoré, Faculté des Sciences de Rabat, 45p.
- EL BAKKOURI & Safae BARI Mohamed Calido (2021). Les maladies marines et leurs impacts sur la santé humaine. Rapport du Projet Tutoré, Faculté des Sciences de Rabat, 32p.
- NOUASRIA Chaimae (2021). Prédiction du cancer de la thyroïde en utilisant l'Apprentissage Automatique. Rapport du Projet Tutoré, Licence professionnelle d'excellence en génomique, Faculté des Sciences de Rabat, 46p.
- BOUKTAIB Fatima Ezzahra (2021). Application de l'intelligence artificielle dans le domaine médical : détection du cancer du sein. Rapport du Projet Tutoré, Licence professionnelle d'excellence en génomique, Faculté des Sciences de Rabat, 55p.
- EZAHEDI Fatima Ezzohra (2021). Prédiction du carcinome épidermoïde pulmonaire en employant l'Apprentissage automatique. Rapport du Projet Tutoré, Licence professionnelle d'excellence en génomique, Faculté des Sciences de Rabat, 50p.

Master

- EL OUAHABI Malika (2022). Production secondaire de la coque *Cerastoderma edule* (Linnaeus, 1758) dans la lagune de Oualidia et impact de l'infestation parasitaire (Trématodes Digènes). Master 'Biodiversité, Valorisation et valorisation', Faculté des Sciences de Rabat.
- JEBBARI Souheila (2022). Production secondaire de la macrofaune benthique associée aux herbiers de *Zostera noltei* Hornemann dans les écosystèmes semi-fermés au Maroc. Master 'Biodiversité, Valorisation et valorisation', Faculté des Sciences de Rabat.
- BAHTAJ Niama (2022). Production secondaire de la macrofaune benthique de la lagune de Moulay Bousselham. Master 'Biodiversité, Valorisation et valorisation', Faculté des Sciences de Rabat.
- LAHLAIFI Sana (2021). La coque *Cerastoderma edule* et ses parasites Digènes dans les milieux côtiers de l'Atlantique marocain. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- ANDIBA Melvin Kerubo (2021). A comparative study between environmental dna metabarcoding analysis and traditional fishing from Nador/Marchica lagoon. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- LAMKHALKHLA Amal (2021). Etude des Gobiidae et de leurs monogènes dans la lagune de Marchica et en mer Méditerranée. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- SALMI Meryem (2021). Caractérisation génétique du crabe bleu invasif *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 au Maroc. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- SADDIKI Zakaria (2021). Etude de la macrofaune benthique de la ferme d'algoculture dans la lagune de Marchica : Biodiversité et état de la qualité écologique. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- KADDOURI Nassir (2021). Restauration écologique de petits fonds côtiers dans la lagune Nador : Application de l'ingénierie écologique. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- EL HADAD Houda (2021). Macrofaune benthique de la lagune de Moulay Bousselham : Biodiversité, Zonation spatiale et saisonnière et état écologique. Master 'Biodiversité, Valorisation et Gestion', Faculté des Sciences de Rabat.
- EL FATOUANI Zineb (2016). Contribution à l'étude des phanérogames marines et de leur macrofaune associée de la lagune de Nador ; Master 'Biodiversité, Gestion et valorisation', Faculté des Sciences de Rabat.
- BEN MOKHTAR Salma (2016). Biodiversité et état de conservation des petites îles et archipel méditerranéens en mer d'Alboran et Maroc atlantique. Master 'Biodiversité, Gestion et valorisation', Faculté des Sciences de Rabat.

BOUTOUMIT Soilam (2016). Contribution à l'étude des crustacés pécarides associés aux herbiers de *Zostera noltii* dans la baie de Dakhla. Master 'Biodiversité, Gestion et valorisation', Faculté des Sciences de Rabat.

Doctorat

BENMOKHTAR Salma (2023). Caractérisation actuelle et rétrospective des herbiers de *Zostera noltei* sur la côte atlantique du Maroc : approche multi-proxy ; Thèse de Doctorat en cotutelle Université Mohammed V de Rabat (Maroc) et Université de Nantes (France).

OUIDI Bouchra (2022). Evaluation Environnementale Intégrée de la Lagune de Marchica et de son Bassin Versant dans le cadre des Changements Globaux. Thèse de Doctorat, Université Mohammed V de Rabat.

OUSSALLAM Meriam (2022). Etude biologique et socioéconomique de la pêche artisanale dans la lagune de Marchica (Maroc, Méditerranée). Thèse de Doctorat, Université Mohammed V de Rabat.

EL KAMCHA Reda (2021). Etude des communautés benthiques de la lagune de Marchica (Maroc – Méditerranée) : biodiversité, fonctionnement et état de la qualité écologique. Thèse de Doctorat, Université Mohammed V de Rabat.

BOUTOUMIT Soilam (2021). Les écosystèmes benthiques des lagunes marocaines : Biodiversité et fonctionnement dans le cadre des changements globaux actuels. Thèse de Doctorat, Université Mohammed V de Rabat.

BOUOUAROUR Oussama (2021). Les herbiers de *Zostera noltei* Hornemann et faune macrobenthique associée dans les écosystèmes semi-fermés de l'Atlantique marocain. Thèse de Doctorat, Université Mohammed V de Rabat.

BOUTAHAR Loubna (2021). Moroccan Seagrass Ecosystems: Multi-proxy Analysis and Conservation Implications. Thèse de Doctorat en cotutelle, Université Mohammed V de Rabat (Maroc) et Université de Séville (Espagne).

SELFATI Mohamed (2020). Faune ichthyique de la lagune de Marchica : Approche quantitative de la fonction de nourricerie et potentialités de restauration écologique. Thèse de Doctorat, Université Mohammed V de Rabat.

AFFILIATION A DES GROUPES DE RECHERCHE ET ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES

- ❖ Président de l'association " Action Bleue Maroc ", domiciliée à la Faculté des Sciences de Rabat, depuis 2017.
- ❖ Membre du comité scientifique de l'association "Initiative Nature" domiciliée à Dakhla.
- ❖ Membre du conseil d'administration et du bureau exécutif de l'association "Petites Iles de Méditerranée", France (depuis 2017).

LIENS UTILES

Research Gate Profile : https://www.researchgate.net/profile/Hocein_Bazairi

Scopus Profile : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24503207800>

Google Scholar Profile : <https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=PDRFMAwAAAAJ>

Web Of Science Profile : <https://app.webofknowledge.com/author/#/record/2207825>

Publons Profile : <https://publons.com/researcher/1400228/hocein-bazairi/peer-review/>

ORCID ID : <http://orcid.org/0000-0002-1788-0580>