

Pr ZOUGGAGHE Fatah

Né le 06 / 10 / 1974 à Lakhdaria (W. de Bouira)

Grade : Professeur

Adresse professionnelle :

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre
(Université AMO de Bouira)

Tél : 0774393452

E-mail : zougaghe_fatah@yahoo.fr

45 ans – Marié, 04 enfants

Curriculum Vitae

FORMATIONS

1993 : Baccalauréat (Série sciences de la vie) - Lycée Bouguera Kadiria (Bouira).

1999 : D.E.S en Biologie et Physiologie Animale. Option Zoosystématique (Université A/Mira de Béjaïa).

- Projet de fin de cycle : Contribution à l'étude hydrobiologique de l'oued Zitoun.

2003 : Magister en Biologie de la Conservation et Eco-développement (Université A/Mira de Béjaïa).

- Projet de Magister : Etude des communautés d'invertébrés dans l'oued Soummam.

2010 : Doctorat en Sciences Biologiques (Option : Biologie de la Conservation et Eco-développement (Université A/Mira de Béjaïa).

- Projet de Doctorat : Etude des communautés de macro-invertébrés benthiques dans le bassin versant de la Soummam (Algérie).

2012 : Habilitation à diriger des recherches (HDR) en Biologie (Université A/Mira de Béjaïa).

- Projet de HDR : Etude des communautés de macro-invertébrés benthiques dans la Kabylie de la Soummam (Algérie, Afrique du Nord).

THEMATIQUE GENERALE DE RECHERCHE

La thématique générale de recherche concerne l'écologie animale des milieux aquatiques en générale et en particulier les zones humides (milieux aquatiques d'eaux courantes). Mes travaux de recherches actuelles sont orientés vers la biodiversité des communautés des macro-invertébrés benthiques des milieux aquatiques du bassin versant de la Soummam. Ces travaux concernent l'écologie des communautés d'invertébrés aquatiques en relation avec son environnement, ainsi que l'effet des perturbations naturelles ou anthropiques sur ces communautés dans le but de valoriser ces écosystèmes aquatiques.

DOMAINES D'INTERETS

Ecologie, Limnologie, Zoologie, Hydrobiologie, Pollution et Environnement, Zones Humides, Taxonomie des macro-invertébrés aquatiques.

FONCTIONS

Septembre 2003 : Enseignant « maître assistant stagiaire » au sein de la faculté des sciences de la nature et de la vie. Université de Béjaïa.

Septembre 2004 jusqu'au 2006 : Enseignant « maître assistant après confirmation » au sein de la faculté des sciences de la nature et de la vie. Université de Béjaïa.

2006 – 2010 : Maître assistant chargé de cours, puis maître assistant « classe A ». Au niveau du même organisme.

De juillet 2010 jusqu'au mois de septembre 2011 : Maître de conférence « classe B ». Université A/Mira de Béjaïa.

De 1^{er} octobre 2011 jusqu'au 4 novembre 2012 : Maître de conférence « classe B ». Faculté des Sciences. Université Akli Mohand Oulhadj de Bouira.

De 5 novembre 2012 jusqu'au 21 janvier 2018 : Maître de conférence « classe A » et Maître de recherche. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre. Université Akli Mohand Oulhadj de Bouira.

Janvier 2018 : Professeur en Biologie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre. Université Akli Mohand Oulhadj de Bouira.

MODULES ENSEIGNES

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Université de Béjaia) :

1. Cours de Limnologie (*4^{ème} Année Ecologie*)
2. Cours d'Histologie et Embryologie (*3^{ème} Année Biologie et Physiologie Animale*)
3. Cours Méthodes d'Analyse (*Master I : Management de l'Environnement & Licence : Santé-Environnement*)
4. Cours Ecologie Animale (*Licence Biologie et Physiologie Animale Comparée*)
5. TP d'Hydrobiologie (*Master et licence*).
6. TP de Biologie Animale, Biologie Végétale et Cytologie (*1^{ère} Année TCSN et LMD de Biologie*).

Faculté de Médecine (Université de Béjaia) :

1. Cours Histologie (*1^{ère} Année*)
2. TP d'Embryologie (*1^{ère} année Médecine*).
3. TP/TD d'Histologie (*1^{ère} Année Médecine*).

Université de la formation continue (UFC de Béjaia) :

1. Cours Histologie et Embryologie (*1^{ère} Année*)
2. Cours Génétique (*2^{ème} Année*)
3. Cours Physiologie (*3^{ème} Année*)

Institut STAPS (Centre Universitaire de Bouira) :

1. Cours Anatomie (*1^{ère} Année STAPS : 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013*)
2. Cours Physiologie (*1^{ère} Année STAPS : 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013*)

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre (Université de Bouira) :

1. Cours Biologie Animale (*1^{ère} Année SNV : 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2019*)
2. Cours Biodiversité, changements globaux et développement durable (*3^{ème} Année licence Ecologie et Environnement : 2014-2015*)
3. Cours Ecosystèmes limniques (*1^{ère} Année Master Eau, Santé et Environnement : 2015-2016*)
4. Cours Diagnostic écologique et étude d'impact (*1^{ère} Année Master Sciences et gestion de l'environnement : 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020*)
5. Cours Typologie, cartographie et conservation des zones humides (*1^{ère} Année Master Eau, Santé et Environnement : 2015-2016*)
6. Cours Méthode d'échantillonnage des peuplements aquatiques (*2^{ème} Année Master Eau, Santé et Environnement : 2015-2016*)
7. Cours Pollution de l'environnement. (*3^{ème} année licence Ecologie et environnement : 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020*).

POSTES ADMINISTRATIFS OCCUPES

- Chef de département adjoint (département de biologie des organismes et des populations, Université A/Mira de Béjaia). Durant l'année universitaire 2007/2008.
- Chef de département des Sciences de la Matière (Institut des Sciences. Centre universitaire de Bouira). Durant l'année universitaire 2011/2012.
- Membre du conseil scientifique de la faculté des Sciences (Université A.M.O de Bouira). Durant l'année 2011/2012.

- Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre. Université AMO de Bouira. De Novembre 2012 jusqu'à Novembre 2015.
- Membre du conseil scientifique de la faculté SNVST (Université A.M.O de Bouira). De Novembre 2012 jusqu'à novembre 2015.
- Membre du conseil scientifique de l'Université A.M.O de Bouira. De Novembre 2012 jusqu'à ce jour.
- Membre du conseil d'administration de l'Université A.M.O de Bouira. De Novembre 2012 jusqu'a ce jour.
- Membre de la commission paritaire de l'Université A.M.O de Bouira. De Novembre 2012 jusqu'a ce jour.
- Membre de la commission d'évaluation des offres de l'Université A.M.O de Bouira. De Novembre 2012 au Novembre 2015.
- Président du conseil scientifique de la faculté SNVST (Université A.M.O de Bouira). De janvier 2016 jusqu'a ce jour.
- Responsable du domaine SNV. A partir de Novembre 2015 jusqu'à Novembre 2017.
- Membre du conseil scientifique du parc national du Djurdjura (PND). A partir de Mai 2014 jusqu'à Mai 2017.
- Chef d'une équipe de recherche au sein de laboratoire de gestion et valorisation des ressources naturelles et assurance qualité. Depuis janvier 2013.
- Responsable d'une formation doctorale en Ecologie et Environnement. A partir d'Octobre 2018.
- Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre. Université AMO de Bouira. De Aout 2019 jusqu'à ce jours.

STRUCTURE DE RECHERCHE

1. Laboratoire d'Ecologie et Environnement (Université A/Mira de Béjaïa) : de 2003 jusqu'au 2010.
2. Laboratoire de Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale (Université de Béjaïa) : 2010 - 2013. (de 2013 à ce jour membre associé).
3. Laboratoire de Gestion et Valorisation des Ressources Naturelles et Assurance Qualité (Université de Bouira) : A partir de 2013 à ce jour.

PUBLICATIONS

1. Nassima Sellam, Amador Vinolas, **Fatah Zouggaghe** & Riadh Moulai (2019) : Assessment of the physico-chemical and Biological quality of surface waters in arid and semi-arid regions of Algeria (north-africa). *Bull. Soc. zool. Fr.*, 144(4) : 157-178.
2. H. Merabet, L. Mouni & **F. Zouggaghe** (2018) : Impact of olive oil industry on bentic macroinvertebrates in the kabylie region. *JMES, Volume 9, Issue 9* :2753-2767.
3. N. Sellam, **F. Zouggaghe**, B. Pinel Alloul, A. Mimouni, R. Moulai (2017) : Taxa richness and community structure of macro-invertebrates in rivers of different bioclimatic regions of Algeria. *JMES, Volume 8, Issue 5*:1574-1588.
4. Nassima Sellam, Amador Viñolas, **Zouggaghe Fatah** & Riadh Moulai (2016) : L'utilisation des Coleoptera, Ephemeroptera et Diptera comme bio-indicateurs de la qualité des eaux de quelques Oueds en Algérie. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80 : 47-56.
5. **Zouggaghe F** (2015) : Qualité des eaux a l'aide des indicateurs biologique : cas de l'oued Soummam et de l'oued Dass (nord de l'Algérie). *International Journal for Environment & Global Climate Change. Vol 3, Issue 4* : 110-124.
6. **Zouggaghe F**, Tafer M et Mouni L (2015) : Effet du climat sur les peuplements aquatiques dans le bassin versant de la Soummam (nord de l'Algérie). *International Journal for Environment & Global Climate Change. Vol 3, Issue 2* : 54-65.
7. Lotfi Mouni, Lazhar Belkhiri, Mourad Tafer & **Fatah Zouggaghe** et Kademi Yassine (2014) : Studies on the removal of Pb (II) from wastewater by activated carbon developed from Apricot stone activated with sulphuric acid. *Mor. J. Chem. Vol,2. N° 5* : 452-456
8. **Zouggaghe F**, Mouni L & Tafer M (2014) : Qualité biologique du réseau hydrographique du bassin versant de la Soummam (nord de l'Algérie). *Larhyss Journal, ISSN 1112-3680, n°17, Mars 2014, pp. 21-33.*

9. Lotfi Mouni, Lazhar Belkhiri, **Fatah Zouggaghe** & Mourad Tafer (2013) : Removal of Pb (II) from aqueous solution by adsorption using activated carbon developed from Apricot stone: equilibrium and kinetic, *Desalination and Water Treatment*, DOI : 1-8.
10. **Zouggaghe F.** et Moali A. (2012) : Répartition rive-chenal des macro-invertébrés benthiques dans des rivières Algériennes (Soummam et ses affluents). *Revue d'Ecologie. (Terre & Vie)*. Vol. 67 : 237-250.
11. **Zouggaghe F.** et Moali A. (2009) : Richesse et diversité des macro-invertébrés benthiques d'une zone humide d'eau courante (oued Dass) dans la région de Béjaia (Nord-Est d'Algérie). *Revue d'Ecologie et Environnement*. N° 5 : 20-30.
12. **Zouggaghe F.** et Moali A. (2009) : Variabilité structurelle des macro-invertébrés benthiques dans le bassin versant de la Soummam (Algérie, Afrique du Nord). *Revue d'Ecologie. (Terre & Vie)*. Vol. 64 : 305-321.

OUVRAGE :

Zouggaghe Fatah. (2015) : Actes du Séminaire national sur les ressources en eau et environnement. Faculté SNVST, Université de Bouira. *Edition Asirem*, 174p

Zouggaghe Fatah. (2013) : Macro-invertébrés benthiques du bassin versant de la Soummam : Systématique, Biogéographie et Ecologie. *Editions Universitaires Européennes (EUE)*, 54p.

SEMINAIRES ET COLLOQUES :

1. Membre du comité scientifique des 5èmes journées d'étude nationale sur la Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale, Jijel, les 22 et 23 octobre 2019.
2. Membre du comité scientifique du premier Colloque International sur la Lutte Biologique et Intégrée en Algérie CILBIA1. Université Batna 2, du 4 au 6 février 2019.
3. Membre du comité scientifique du troisième colloque national sur la Biodiversité en Algérie. Université Larbi Ben M'Hidi d'Oum El Bouaghi, le 25 avril 2018.
4. Président du comité scientifique du séminaire international "Environnement, Agriculture et Biotechnologie". Université AMO de Bouira, le 27 et 28 novembre 2017.
5. Membre de comité scientifique de quatrième congrès international de biodiversité végétale. Université HASSAN II de CASABLANCA (Maroc). Marrakech 5-8 octobre 2017.
6. Membre de comité scientifique du premier colloque international sur les Matériaux, Électrochimie et Environnement. Ecole doctorale-Sciences et Technologie-Université Libanaise. 22-24 septembre 2016.
7. Membre du comité scientifique des 1^{ères} journées scientifiques de la faculté SNVST. Université AMO de Bouira, le 15 et 16 décembre 2015.
8. Président du séminaire national sur les ressources en eau et environnement. Université AMO de Bouira, le 29 et 30 octobre 2014.
9. Membre du comité scientifique du Séminaire national sur l'environnement et le développement durable. Université AMO de Bouira, le 6 et 7 novembre 2013.
10. Membre du comité scientifique de la journée d'étude sur la Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale, Université A/Mira de Béjaia le 25 juin 2013.

ENCADREMENT

Encadrement de 21 binômes d'étudiants de fin de cycle.

Encadrement d'une (01) thèse de doctorat LMD à l'université de Béjaia (A partir de Novembre 2013).

Encadrement d'une (01) thèse de Doctorat en sciences à l'université de Jijel (A partir de Décembre 2015)

Encadrement d'une (01) thèse de Doctorat en sciences à l'université de Béjaia (A partir de décembre 2015)

Encadrement de trois (03) thèses de doctorat LMD à l'université de Bouira (A partir de Novembre 2018).

MEMOIRES ET THESES ENCADREES ET SOUTENUES

Nom de l'étudiant	Type	Intitulé de la thèse	Lieu	Date de soutenance
MAMMERI Imad	Mémoire de Magister	Etude des communautés de macro-invertébrés benthiques dans le bassin versant de l'oued Nil (Jijel)	Université de Jijel	15 / 09 / 2015
BOUDEN Youcef	Mémoire de Magister	Etude de la structure de la végétation riveraine de l'oued Nil (Jijel)	Université de Jijel	30 / 01 / 2016
SELLAM Nassima	Doctorat en science	Etude de la structure du peuplement des Macro-invertébrés benthiques dans différents étages bioclimatiques en Algérie.	Université de Béjaia	24 / 05 / 2017

PARTICIPATION DANS DES JURY DE THESE :

- Membre du jury de soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle (Biodiversité, Evolution et Ecologie de la santé) de M^r BARA Mouslim, organisée le 04 novembre 2014 à l'université Baji Mokhtar de Annaba. Thème : *Structure et écologie des Rallidés dans les zones humides de Guerbes-Sanhadja (wilaya de Skikda)*.
- Membre du jury de soutenance de Doctorat en sciences agronomiques de M^r MENACEUR Fouad, organisée le 15 mars 2015 à l'école nationale supérieure d'Agronomie d'El-Harrach (Alger). Thème : *Contribution à l'étude phytochimique et biologique de l'érigeron, du fenouil commun, de la lavande et du genévrier*.
- Membre du jury de soutenance de Doctorat en sciences de la Nature (Ecologie et Environnement) de M^{me} HADJOU DJ Saida, organisée le 31 janvier 2016 à l'université A/Mira de Béjaia. Thème : *Etude éco-biologique du genre Orthetrum (Odonata, Anisoptera, Libellulidae) dans le bassin versant de la Sybouse*.
- Membre du jury de soutenance de Doctorat en sciences biologique de M^{me} HAFIANE Mouna, organisée le 03 mai 2016 à l'université des sciences et de la technologie Houari Boumediene, Alger. Thème : *Recherche faunistique et bio-évaluation de la qualité des eaux de quelques cours d'eau d'Algérie*.
- Membre du jury de soutenance de l'Habilitation Universitaire en Biologie de M^r DAHMOUNE Farid, organisée le 01 juin 2016 à l'université A/Mira de Béjaia.
- Membre du jury de soutenance de doctorat en sciences (Faculté des Sciences Biologiques USTHB - Alger) de M. MEBARKI Mohamed. 2017.
- Membre du jury de soutenance de doctorat en sciences (Ecole Nationale Supérieure Agronomique El-Harrach-Alger) de Melle MEBDOUA Samira. 2017.
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire (Faculté des Sciences de la nature et de la vie. Université de Béjaia) de M. AHMIM Mourad. 2018.
- Membre du jury de soutenance de doctorat en sciences (Faculté SNV. Université de Béjaia) de M^{me} KEBBI Melâaz. 2019.
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire (Faculté des Sciences de la nature et de la vie. Université de Blida) de Melle BOUDJEMA Nouara. 2018.

COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

1. L'environnement et le développement durable. Séminaire international " صناعة السياحة بين متطلبات التنمية و ترقية المجتمع " Université de Bouira. le 28-30 avril 2018.

2. Mitage des territoires en Algérie, un déficit pour le développement durable et la gestion de l'environnement : cas du bassin versant du barrage d'Ighil Emda. Séminaire international "Environnement, Agriculture et Biotechnologie". Université de Bouira. Le 27 et 28 novembre 2017.
3. Etude comparative des macro-invertébrés de trois cours d'eau des régions arides et semi-arides d'Algérie. Séminaire international "Environnement, Agriculture et Biotechnologie". Université de Bouira. Le 27 et 28 novembre 2017.
4. Distribution et répartition des peuplements de macro-invertébrés benthiques dans la Kabylie de la Soummam. Séminaire international "Environnement, Agriculture et Biotechnologie". Université de Bouira. Le 27 et 28 novembre 2017.
5. دور النشاط البدني المكيف في إعادة التأهيل الحركي عند المعوقين حركيا من فئة الشلل الدماغي. المؤتمر الدولي الثامن : علوم الأنشطة البدنية و الرياضية وتحديات الألفية الثالثة. جامعة مستغانم 07 et 08 novembre 2017 .
6. دور النشاط الرياضي الهادف في تنمية شخصية الطفل ذو اضطراب نقص الانتباه المصحوب بالنشاط الزائد. الملتقى العلمي الدولي السادس : الممارسة الرياضية والأفات الاجتماعية. جامعة البويرة 25 et 26 octobre 2017 .
7. Répartition de la végétation rivulaire dans le bassin versant de la Soummam : cas de l'oued Sahel (Région de Bouira, Algérie). 4^{ème} Congrès International de Biodiversité Végétale. Marrakech (Maroc). du 5 au 8 octobre 2017.
8. Diversité et distribution des macro-invertébrés benthiques dans l'oued Nil (Région de Jijel, Algérie). 28^{ème} Congrès des Sciences Biologiques et de Biotechnologie. Hammamet (Tunis). du 21 au 24 mars 2017.
9. الزهايمر مرض عسير وبداية لمعاناة العائلة : عرض للمرض بالجزائر مع تقديم نصائح وإرشادات للتعايش معه . المؤتمر الدولي الثالث للزهايمر. الرياض (العربية السعودية) 30 janvier au 02 février 2017 .
10. Biodiversité et structuration de la végétation rivulaire de l'oued Nil (Région de Jijel, Algérie). Le 10^{ème} Congrès Maghrébin des Sciences de la Mer & le 5^{ème} Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie. Fès (Maroc) du 8 au 10 décembre 2016.
11. Biodiversité des macro-invertébrés aquatiques dans la région de la petite Kabylie (Nord de l'Algérie). 27^{ème} Forum International de l'Association Tunisienne des Sciences Biologiques. Hammamet (Tunis), du 28 au 31 mars 2016.
12. Le dépérissement du Cèdre de l'Atlas dans le Belezma (Algérie) : Impact des changements climatiques. Séminaire international "Biodiversité et changements globaux". Djelfa, Algérie du 23 au 25 novembre 2015.
13. Qualité des eaux a l'aide des indicateurs biologique : cas de l'oued Soummam et de l'oued Dass (nord de l'Algérie). 8^{ème} congrès des ressources en eau et environnement. Istanbul, 19-22 octobre 2015.
14. Etude de l'influence de l'exposition d'un sol à un cycle de séchage humidification sur la mobilité du plomb. 2^{ème} conférence internationale sur l'énergétique appliquée et la pollution "CIEAP 14". Constantine, Algérie le 14 et 15 décembre 2014.
15. Effet des variations climatiques sur la structuration des peuplements benthiques dans le bassin versant de la Soummam (nord de l'Algérie). 4^{ème} Congrès Franco-Maghrébin de Zoologie & 5^{èmes} Journées Franco-Tunisiennes de Zoologie. Korba – Tunisie du 13 au 17 novembre 2014.
16. Sorption behavior of lead, cadmium, copper and zinc in mine soil. Chemical engineering and chemical technologies conference. Istanbul 23-25 octobre 2014.
17. Adsorption study of Pb(II) from wastewater by activated carbon developed from dates stone activated with sulphuric acid. 25^{ème} forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB. Tunisie, le 24 et 27 mars 2014.
18. Qualité biologique d'un écosystème aquatique au Nord de l'Algérie : cas du bassin versant de la Soummam. *Colloque sur le partenariat universitaire Algéro-canadien*. Université de Tlemcen les; 24, 25 et 26 février 2014.
19. Studies on the removal of Pb (II) from wastewater by activated carbon developed from apricot stone activated with sulphuric acid. *Congrès international "Eau, Déchets et Environnement" EDE4*, AGADIR du 18 au 20 décembre 2013.
20. Cartes de répartition de quelques taxons d'insectes aquatiques dans le bassin versant de la Soummam : Cas des Diptères. *Congrès Méditerranéen en Biodiversité Animale et Ecologie de la Santé*. (Université d'Annaba) de 15 au 18 octobre 2011.

21. L'Oued Dass : Une zone humide d'eau courante de référence dans la région de Béjaia (Nord de l'Algérie). Séminaire International sur la Biodiversité et la Conservation des Zones Humides Nord-Africaines (Université de Guelma) de 02 au 04 Décembre 2008.
22. Biodiversité dans la Soummam et sa vallée : un atout pour son classement sur la liste des zones humides d'importance internationale de la Convention de Ramsar. Séminaire international Béjaia-Rouen : Contribution à la connaissance de la ressource en eau du bassin versant de la Soummam (Béjaia – Algérie), les 26, 27 et 28 octobre 2008.
23. Les invertébrés aquatiques du bassin versant de la Soummam (Nord de l'Algérie). Congrès International sur la biodiversité des invertébrés en milieux agricoles et forestiers. INA El-Harrach (Institut National Agronomique) de 14 au 17 avril 2008.
24. Répartition spatio-temporelle des communautés d'invertébrés benthiques du plateau de Bouira (Nord de l'Algérie). 3^{ème} Atelier NAFRINET sur la Taxonomie Animale et Végétale. Université de Tébessa le 2 et 3 décembre 2007.
25. Biodiversité et qualité des cours d'eaux de la région de Béjaia a base des bio-indicateurs (les macro-invertébrés benthiques). Rencontres Méditerranéennes d'Ecologie. Laboratoire d'Ecologie et Environnement de l'Université de Béjaia. 7-9 novembre 2006.
26. Richesse taxonomique des insectes aquatiques dans la région de Béjaia (Nord de l'Algérie). Congrès International d'Entomologie et de Nématologie. INA El-Harrach (Institut National Agronomique) de 17 au 20 avril 2006.
27. La biodiversité des communautés d'invertébrés aquatiques dans la région de Béjaia et leurs rôles dans l'évaluation de la qualité des eaux. 1^{er} Séminaire International sur l'environnement et ses problèmes connexes, Université A/Mira de Béjaia, 5 – 7 juin 2005.

COMMUNICATIONS NATIONALES

1. Etude comparative sur la répartition des communautés du macro-invertébrés aquatiques de la région de Béjaia avec celle de la région de Bouira. Jijel, le 22 et 23 octobre 2019.
2. Les capacités éco-touristiques du Parc National du Djurdjura : entre réalités et perspectives. Séminaire national "السياحة الداخلية في الجزائر واقعها وسبل تطويرها". Université de Bouira. Le 22 et 23 janvier 2018.
3. Evaluation des variations mensuelles des macro-invertébrés benthiques dans l'oued Nil (Région de Jijel). 2^{ème} Colloque National sur la biodiversité en Algérie. Palais de la culture de Skikda. Le 23 & 24 mai 2017.
4. Diversité de la faune macro-invertébré benthique dans la région de Jijel : cas de l'oued Nil. Colloque National sur la Biodiversité en Algérie : connaissance, valorisation et conservation. Skikda le 22 Mai 2016.
5. La biodiversité et le développement durable. Journée de formation des guides de montagnes. organisée par le PND et l'association Mimouna. Parc national de Djurdjura, le 25 décembre 2015.
6. Les bio-indicateurs comme moyen d'évaluation de la qualité des écosystèmes aquatiques. 1^{ères} journées scientifiques de la faculté SNVST. Université AMO de Bouira, le 15 et 16 décembre 2015.
7. Agence nationale de valorisation des résultats de la recherche et du développement technologique. "Recycling Technology Initiative forum". 19 - 20 février 2014. Institut pasteur.
8. Effet des produits toxicomaniaque sur le système nerveux. Syndicat national Algérien des pharmaciens d'officine et l'université AMO de Bouira. 3^{ème} journée pharmaceutique. Le 21 novembre 2013
9. Le bassin versant de la Soummam vu par les macro-invertébrés aquatiques. Séminaire national sur l'environnement et le développement durable. Université AMO de Bouira, le 6 et 7 novembre 2013.
10. Contribution a l'étude des macro-invertébrés benthiques dans différents étages bioclimatiques en Algérie. Séminaire national sur l'environnement et le développement durable. Université AMO de Bouira, le 6 et 7 novembre 2013.
11. Chemical associations and adsorption capacity of Pb and Zn in a polluted soil: laboratory batch and column experiments. Séminaire national sur l'environnement et le développement durable. Université AMO de Bouira, le 6 et 7 novembre 2013.
12. Model d'une typologie des zones humides d'eaux courantes Algérienne : Cas du réseau hydrographique de la région de Béjaia. Journée d'étude sur la Zoologie Appliquée et l'Ecophysiologie Animale, Université A/Mira de Béjaia le 25 juin 2013.

13. Variabilité transversale des peuplements benthiques dans un réseau hydrographique du Nord de l'Algérie. 2^{èmes} Journées des sciences de la nature et de la vie. Université de Béjaïa le 7 et 8 novembre 2012.
14. Les indicateurs biologiques et l'état de santé des écosystèmes aquatiques : cas des macro-invertébrés benthiques appliqué sur le bassin versant de la Soummam. Journées d'études sur les Sciences de la Nature et de la Vie. Université de Béjaïa les 6 et 7 décembre 2010.
15. Évaluation de la diversité des communautés d'invertébrés benthiques de la vallée de la Soummam. 1^{er} Séminaire national sur les milieux naturels. Biodiversité et Eco- développement. Université de Jijel 25 & 26 Novembre 2008.
16. Variabilité structurelle des invertébrés aquatiques du bassin versant de la Soummam (Nord de l'Algérie). 1^{ères} journées sur la biologie des écosystèmes aquatiques. Université de Skikda 24 & 25 mai 2008.
17. Variations saisonnières des communautés d'invertébrés benthiques du bassin versant de Boussellam (Nord de l'Algérie). 3^{ème} Journées Nationales de Biologie sur l'Environnement et la Biodiversité. Université de Boumerdes le 19 et 20 novembre 2007.
18. Rôle et Intérêt des insectes aquatiques : Cas pratique dans la région de Béjaïa. Journées d'Informations sur l'Entomologie, Université de Béjaïa, 2003.
19. La biodiversité des communautés d'invertébrés dans la région de Béjaïa. 1^{er} Séminaire des Etudiants. Université A/Mira de Béjaïa, 2003.
20. L'éducation environnementale. Journées « Béjaïa ville des Sciences ». Le Comité des Fêtes de la Ville de Béjaïa, 2002.
21. La pollution et son impact sur la santé et l'environnement. Journées « Santé- Environnement ». Direction de la Santé de la Wilaya de Béjaïa, 2001.
22. La pollution et son impact. Journées sur le mouvement associatif, Béjaïa, 2000.

PROJETS DE RECHERCHES

1. Inventaire et valorisation des ressources naturelles du parc national du Djurdjura (Nord de l'Algérie). Projet en cours. Code : D00L02UN100120180001. (chef de projet).
2. Évaluation et valorisation des ressources biologiques des milieux aquatiques en Algérie (janvier 2014). Code : F05820130006. (chef de projet).
3. Étude des eaux des oueds Sahal et Eddou : Analyse physico-chimique et suivi du traitement des eaux usées de la wilaya de Bouira (janvier 2013). Code : E058200120001. (membre).
4. Typologie et évaluation des indicateurs de viabilité des zones humides Algériennes à la lumière des changements climatiques. Code : F00620070014.
5. Evaluation et valorisation de la diversité biologique des écosystèmes aquatiques de Béjaïa. Code : F00620060022.
6. Mise en place d'un système d'évaluation de la qualité et surveillance biologique des écosystèmes en région de Béjaïa. Code : F06001/04/2005.

EXPERTISES ET CONSULTATIONS

Expert consultant dans le cadre du projet de la mine d'Amizour dans le cadre du contrat signé entre WMZ SPA et le bureau d'étude ENVI-CONSULT (2008 et 2009).

Projet : Etude des communautés de macro-invertébrés aquatiques autour et dans le site, et ce dans le cadre de l'évaluation de la diversité ainsi que la qualité et la santé des écosystèmes aquatiques de la région.

AUTRES

- Préparation des canevas de licence et du master en sciences de la nature et de la vie au niveau de l'université AMO de Bouira: « eau et environnement », « écologie et environnement » et « eau, santé et environnement ». durant les années 2011/2012 et 2012/2013.
- Participation a la préparation des canevas de licences et du master en sciences de la nature et de la vie au niveau de l'université de Béjaïa : Management de l'environnement, santé – environnement, Biologie animale comparée.... durant l'année 2008 au 2010.
- Participation a l'école de statistiques appliquées aux Sciences Agronomiques, Biologiques et Atmosphériques organisée à l'université de Tiaret de 20 au 25 Décembre 2008.

- Membre du comité d'organisation des journées d'informations sur l'Entomologie. Laboratoire d'Ecologie & Environnement de l'université de Béjaïa (2003).
- Membre du comité scientifique de 1^{er} séminaire des étudiants. Club scientifique des sciences de la nature de l'université de Béjaïa le 15 & 16 juin 2003.
- Participation à l'Expo- Science International à MOSCOW (ESI-2003).
- Réalisation des journées sur les zones humides avec des numéros spéciales « Zones Humides » de la Revue du club scientifique (entre 2000 et 2003).
- 1^{er} vice président et président de la Commission Ecologie du Club Scientifique des Sciences de la Nature. 2000 au 2003.
- Membre organisateur du 1^{er} Séminaire National d'Ornithologie Algérienne. Laboratoire d'Ecologie & Environnement de l'Université A/Mira de Béjaïa. (2002).
- Membre organisateur des journées « Béjaïa ville des Sciences ». Comité des Fêtes de la Ville de Béjaïa (2002).
- Stage de formation en Ecologie au sein du Parc National de Gouraya (04 jours).

Zouggaghe Fatah
le 01 janvier 2020