

Chafik MAAZOUZI - Dr. Européen
Né le 16 février 1977 (Melilla, Espagne)
Marié, 1 enfant

FORMATION ET DIPLOMES

- 2007-2008 Licence professionnelle Statistiques et Traitement Informatique des Données : application aux sciences de la vie. IUT de Metz (France)
- 2001-2006 Thèse de doctorat en Biologie (Doctor Européen). Université de Las Palmas de Gran Canaria (Espagne) et Université Paul Verlaine – Metz (France).
- 1999-2001 Master International en Aquaculture. Université de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Institut Canarien des Sciences Marines (ICCM) et Centre International des Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéens (CIHEAM), Espagne.
- 1998-1999 DEA Sciences Agronomiques. Université Paul Verlaine, Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL) et École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA), France
- 1993-1997 Maîtrise Hydrobiologie & Aquaculture. Université Mohamed I^{er} – Oujda, Maroc.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2016 Chercheur post-doctorant. Gestion de projet : Action 15 du Plan National d'Action en faveur de l'Apron du Rhône. Université Claude Bernard - Lyon1. France
- 2014 Chercheur post-doctorant. Développement de méthodes de recherche en biologie - écologie. Université Claude Bernard - Lyon1. France
- 2011-2014 Enseignant vacataire. Université Claude Bernard - Lyon1. France.
- 2011-2013 Chercheur post-doctorant en Ecologie aquatique. Université Claude Bernard - Lyon1 et Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis, France.
- 2008-2011 Chercheur post-doctorant en Ecologie aquatique. Université Paul Cézanne - Aix Marseille III et Université Claude Bernard - Lyon1, France.
- 2005-2007 ATER. Université de Reims - Laboratoire d'Écotoxicologie. France.
- 2001-2006 Chercheur doctorant à l'Université de Las Palmas de Gran Canaria (Espagne) et l'Université Paul Verlaine - Metz. France.
- 2000-2001 Chercheur au Département de Biologie Cellulaire, Génétique et Physiologie, Université de Málaga, Espagne.

PRIX ET DISTINCTIONS

- 2006 Doctorat délivré avec le label de DOCTORAT EUROPEEN.
- 2002 Prix Lothaire pour la thèse attribué par le Conseil Régional de Lorraine.
- 2000 Bourse du CIHEAM pour la réalisation du Master en Aquaculture.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

- Création de cours magistraux, mise en place de travaux dirigés et travaux pratiques, proposition et correction de sujets d'examens : niveaux L2 à M2.
- Encadrement de stagiaires – niveau et nombre : DUT2 (2), M1 (2), M2 (3).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- 2011-2014 Représentant élu des agents contractuels au conseil de laboratoire de l'UMR 5023 LEHNA.
- 2011-2013 Coresponsable du volet invertébré du programme ELISE
- 2010 Participation à l'organisation du congrès INBIOPROCESS - Lyon
- 2007-2010 Coresponsable du volet B du programme INBIOPROCESS (ANR Biodiversité)
- 2003-2004 Représentant élu des doctorants et Post-doctorants au conseil de laboratoire de l'UMR 7146 LIEBE.

ACTIVITES DE RECHERCHE

- 2016 Valorisation des études réalisées dans le cadre du Plan National d'Action en faveur de l'Apron du Rhône – Action 15.
- Améliorer les connaissances sur l'espèce et étudier les impacts potentiels des usages anthropiques
- 2013-2014 Développement de méthodes de recherche en biologie
- Développement, évaluation et validation de protocoles
 - Application et comparaison interdisciplinaires des méthodes de recherche
- 2011-2013 Évaluation *in situ* de l'impact des produits phytosanitaires sur les eaux Souterraines et les Ecosystèmes associés de la plaine alluviale de l'Ariège (ELISE). Programme FEDER (EU, BRGM, Agence Adour Garonne)
- Étude de terrain : structure des communautés et qualité des eaux souterraines
 - Expérimentations en laboratoire et *in situ*
- 2011 Évaluation de la qualité de la nappe de Lyon. Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine (OTHU)
- Impact des contaminants urbain sur des espèces sentinelles
 - Développement d'indicateurs biologiques de la qualité des eaux souterraines
- 2008-2011 Estimation du rôle de la biodiversité sur les processus écologiques aux interfaces eaux souterraines – eaux de surface. Programme INBIOPROCESS (ANR Biodiversité)
- Impact des perturbations hydrologiques sur les processus écologiques
 - Hypothèse du refuge hyporhéique
 - Expérimentation *in situ*
- 2008 Évaluation des échanges nappes/rivière et de la part des apports souterrains dans l'alimentation des eaux de surface : Application au fleuve Rhône et aux aquifères associés. Programme ZABR (Zone Atelier Bassin du Rhône) – Action 23.
- Études de la faune aquatique de surface (benthos) et souterraine (hyporhéos)
- 2001-2006 Utilisation des lipides et acides gras comme marqueurs trophiques : cas d'un écosystème aquatique anthropisé.
- Étude des réseaux trophiques
 - Biochimie des lipides
 - GC-FID, GC-MS, TLC, Iatroscan
- 1999-2001 Développement de marqueurs microsatellites chez le poisson marin *Aphia minuta*.
- Construction de banque génomique par clonage
 - Isolement et caractérisation des marqueurs génétiques
- 1998-1999 Évaluation de la digestibilité de différentes sources de protéines (végétales et farine de poissons) chez la perche eurasienne (*Perca fluviatilis*) et la truite Arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*).
- Mise en place de plans expérimentaux
 - Contribution au développement d'une aquaculture durable pour la perche

EXPERTISES SCIENTIFIQUES

- Participation au CEN (Comité Européen de Normalisation)
- Expertise d'articles pour plusieurs revues scientifiques :

<i>Lipids</i>	<i>Hydrobiologia</i>
<i>Environmental Biology of Fishes</i>	<i>Aquatic Ecology</i>
<i>Fundamental and Applied Limnology</i>	<i>Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems</i>
<i>International Review of Hydrobiology</i>	<i>Biological Invasions</i>
<i>Microbial Ecology</i>	<i>PLOS One</i>
<i>Oecologia</i> ,	<i>Comparative Biochemistry and Physiology - Part A</i>

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

- Gestion de projet : veille documentaire, analyse et valorisation des résultats, évaluation des études.
- Etudes de terrain : caractérisation des sites, expérimentation et échantillonnage *in situ*.
- Expérimentation en laboratoire : culture d'algues, élevage d'organismes animaux, bioessais.
- Techniques analytiques : Dosages colorimétriques, techniques de chromatographie, Isotopes stables du C et N.
- Traitement statistique de données : modélisation numérique, analyses uni- et multi-variées, base de données.
- Informatique : logiciels de bureautique, logiciels de statistique ( ; Statistica), cartographie (QGIS).

LANGUES

Français (Bilingue) – Anglais (Courant) – Espagnol (Bilingue) – Arabe (Bilingue)

CENTRES D'INTERET

Échecs, Football, Footing, Résolution de puzzles.