



Laëtitia FAIVRE

née le 10 septembre 1985

CHARGÉE DE RECHERCHE - HYDROBIOLOGISTE

Spécialité : macrofaune aquatique

PRINCIPALES COMPÉTENCES

- Compétences analytiques : mise en qualité, traitement, analyse et interprétation de données écologiques, rédaction de documents scientifiques et de synthèses
- Connaissances et compétences opérationnelles : biologie aquatique, hydromorphologie, étude des habitats, diagnostic écologique des systèmes aquatiques continentaux, développement et mise en œuvre de méthodologies relatifs aux hydrosystèmes d'eau douce
- Communication et animation : valorisation et diffusion de données, coordination de projets, élaboration et animation de formations et d'ateliers scientifiques pédagogiques.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis juillet 2018 : Chargée de recherche en hydrobiologie à OCEA Consult' (Saint Pierre, 974),

- Proposition et coordination de programmes de recherche, identification et recherche des besoins (appels à projets, contacts gestionnaires), identification et recherche des partenaires scientifiques et techniques, montage projet, et recherche de financements,
- Organisation et réalisation de projets de recherche et développement en hydrobiologie : montage et validation des protocoles, coordination des opérations de terrain, validation des données collectées, traitement et interprétation des résultats, production des livrables (rapports d'études, publications),
- Veille scientifique sur les thématiques d'intérêt, contact et liens avec les partenaires scientifiques, réalisation de synthèses, participation aux réseaux de travail thématique, expertise et appui sur les projets R&D développés par OCEA.

Octobre 2015 à mars 2018 : Chargée d'études écologie des milieux aquatiques, Hydrô-Réunion (Etang- Salé - 974),

- Proposition et coordination de programmes de recherche partenariaux, recherche de financements
- Organisation et réalisation des projets : montage et validation des protocoles, coordination des opérations de terrain, validation des données collectées, traitement et interprétation des résultats, production des livrables (rapports d'études, publications),
- Veille scientifique sur les thématiques d'intérêt, réalisation de synthèses, participation aux réseaux de travail thématique, expertise sur les projets développés par Hydrô- Réunion

Aout 2012 à Octobre 2015 (24 mois) : Ingénieure connaissance, ONEMA, Direction Bretagne – Pays de la Loire (Cesson Sévigné – 35),

- Expertise des problématiques relatives aux milieux aquatiques,
- Pilotage et mise en oeuvre de protocoles liés à l'étude des écosystèmes d'eau douce,
- Interlocutrice interrégionale en interne (direction de la connaissance et de l'information sur l'eau) et en externe: DEAL, AELB, Oieau, Bureaux d'études, Fédération de pêches,
- Assistance à maîtrise d'ouvrage aux partenaires externes, pilotage de projets multi partenariaux,
- Elaboration et application des marchés d'externalisation des pêches électriques,
- Mise en place de formations DCE auprès de 50 agents, encadrement de stagiaires,
- Transfert opérationnel aux services départementaux : synthèses départementales en appui aux agents en charge des politiques territoriales et des contrôles.

Juillet 2011 à Juin 2012 : Technicienne hydrobiologiste, Bureau d'études GREBE (Lyon – 69),

- Tri et détermination au genre des macro-invertébrés aquatiques
- Relevés de terrain et calcul d'indices liés à la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE) : poissons et macroinvertébrés (IBG DCE, IBGN, IBGA).

FORMATION

- 2012/2015 : Formations ONEMA : Sécurité Pêche électrique ONEMA (Paraclat, 80) et Habilitation électrique type B1 ; Suivi de restauration hydromorphologique des petits cours d'eau de plaine (Amboise, 37), IPR+ Niveau expert (Vincennes, 94)
- 2010 : Diplôme de Master Qualité des Eaux, des Sols et Traitements (QUEST), Option Systèmes Aquatiques et Bassins Versants (SABV). Université Sciences et Techniques Besançon (25)

LANGUES

- Anglais et Allemand technique: lu, parlé,
- Espagnol : notions.

LOGICIELS INFORMATIQUES

- Bureautique / Présentation : Word, Excel, Powerpoint, Publisher,
- Base de données / SIG : Access, SQL, Mapinfo, QGIS,
- Analyse de données, statistique : R studio.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES– LISTE NON EXHAUSTIVE

Continuité écologique/ Habitats

- 2018/2020, Suivi de la dévalaison des larves de cabot bouche-ronde via l'aménagement hydroélectrique de Langevin (OCEA, EDF, AFB)
- 2018/2019, Détermination des préférences d'habitats des espèces de poissons et macro-crustacés des cours d'eau de La Réunion- PHACAR (OCEA, OLE, FDAAPPMA, IRSTEA)
- 2016/2018, Etude des enjeux de continuité écologique sur les cours d'eau de La Réunion : zones amont, montaison et dévalaison- PUSH UP (Hydrô-Réunion, PNR, AFB, FEDER)

Bio-indication/ Réseaux trophiques

- 2019/2020, Fonctionnement des populations de Truite Arc-en-Ciel et impact sur les écosystèmes de l'île de La Réunion (INRAE, FDAAPPMA, OFB, Université de La Réunion)
- 2019/2020, Evaluation des pressions sur les peuplements de poissons et crustacés des cours d'eau de Mayotte, en vue du développement d'un bio-indicateur- REZORD MAY (OCEA, MNHN, AFB)
- 2014/2015, Développement de méthodologie d'évaluation de la qualité écologique des têtes de bassin des cours d'eau de Bretagne- Pays de La Loire (ONEMA)
- 2013/2014, Formation des agents de l'ONEMA sur les outils d'évaluation de l'état écologique des cours d'eau dans le cadre de la DCE (ONEMA)

Publications scientifiques et rapports techniques

- Lagarde, R., Courret D., Grondin H., Faivre L., Ponton D. (soumis 2020). Climbing for dummies: recommandation for multi-specific fishways for the conservation of tropical eels and gobies
- Leoville A, Lagarde R., Grondin H, Faivre L., Rasoanirina E., Teichert N. (soumis 2020). Influence of environmental conditions on the distribution of burrows of the mud crab, *Scylla serrata*, in a fringing mangrove ecosystem
- Lagarde, R., Teichert N., Faivre L., Grondin H., Magalon H., Pirog A., Valade P., et Ponton D. 2017. Artificial daily fluctuations of river discharge affect
- Grimardias D., Faivre L., Cattaneo F. (2012). Post-emergence downstream movement of European grayling (*Thymallus thymallus* L.) alevins and the effect of flow. Ecology of Freshwater Fish, 2012.
- Faivre L., Teichert N, Valade P., Monnier O., Couprie, S. (2020). Projet REZORD – MAY Evaluation des conditions de référence des cours d' eau de Mayotte Volet 1: Caractérisation des pressions s' exerçant sur les populations de poissons et de macro- crustacés amphihalins de Mayotte. Rapport final
- Faivre L., Moullama A., Forcellini M., Lamouroux N., Valade P. (2019). Etude des préférences d' habitat des espèces piscicoles et caractérisation des rivières de La Réunion. Rapports finaux A, B, C
- Wickel, J., Ponton D., Valade P., Borie G., Faivre L., Pinault M., Salager B (2019). Projet de Barrage sur l'Ourovéni à Mayotte: étude hydrobiologique. Acquisition de données sur la composition du peuplement de poissons de la mangrove de Tsingoni. Rapport OCEA- MAREX-IRD pour le SIEAM de Mayotte. Rapport final
- Faivre L. (2017). Etude de l' efficacité de dispositifs de dévalaison adaptés aux embryons libres de Sicydiinae. Rapport final
- Lagarde, R., Faivre L., Grondin H., Courret D. (2017). Etude des capacités de franchissement des anguilles et cabots bouche-ronde de La Réunion. Rapport final