

Adeline COLLET

Née le 08 novembre 1980 à Saint-Pierre (974).

INGENIEUR EN BIOLOGE MARINE

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis juillet 2012, Chargée d'études milieux marin à OCEA Consult sur des missions d'expertise et de suivi :

- **Chef de projet pour la réalisation du volet "milieu naturel" du Schéma Directeur de l'Assainissement à La Réunion (groupement HYDRETTUDES-OCEA-IDR-SEGC),**
- Suivi de la colonisation des post-larves de poissons de récifs,
 - Planification et programmation des opérations de terrains,
 - Capture, identification et post-traitement des post-larves,
 - Bancarisation, traitement et analyses des chroniques de résultats,
 - Réalisation d'un guide d'identification des post-larves de poissons récifaux de La Réunion.
- Etude des modalités d'entretien des plages coralliennes de la commune de Saint Paul en vue de limiter leur érosion.

2011/2012	ARDA, IRD, RNMR Chef de projet POLARUN : Etude de la colonisation post-larvaire des poissons sur les récifs de la Réunion et possibilités de valorisation. Financement FEDER/Etat. * Gestion administrative du projet et coordination générale des actions * Participation à la capture et à l'élevage des post-larves, identification et photographie * Développement et gestion de la base de données des captures	ILE DE LA REUNION
2010	Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) Mise en place de la formation des observateurs de pêche de la Commission de l'Océan Indien (Seychelles, Comores, Madagascar, Maurice et Réunion) * Responsable logistique * Formation pratique * Contribution à la réalisation du manuel de l'observateur de pêche COI	ILE DE LA REUNION
2010	Université de la Réunion Laboratoire d'écologie marine (ECOMAR), projet BIOTAS (financé par l'ANR) : Etude de la biodiversité marine de sud-ouest de l'océan indien à l'aide des outils de la biologie moléculaire. * Barcoding (séquençage du locus CO1) chez différents groupes taxonomiques : annélides, bryozoaires, spongiaires, cnidaires etc.	ILE DE LA REUNION
2009	Institut de Recherche pour le Développement (IRD) Programme européen DCR et projet IOSSS (Ifremer). * Observatrice scientifique embarquée à bord d'un palangrier réunionnais au cours de 2 marées de 31 et 19 jours en mer, à l'est de Rodrigues et au sud de Madagascar	ILE DE LA REUNION
2009	Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) * Observatrice scientifique de pêche sur les thoniers senneurs dans le canal du Mozambique. Embarquement sur 3 navires espagnols, plus de 50 jours de mer * Contribution à la rédaction du manuel de l'observateur des pêches	ILE DE LA REUNION
2008	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM) Etude génétique des truites <i>Salmo trutta</i> . * Génotypage de loci microsatellites	MONTPELLIER

- 2006/2007 **Ifremer – groupement des Fermes Aquacoles** N. CALEDONIE
 Evaluation des effets des différents fonds de bassin pour l'aquaculture de crevettes
Litopenaeus stylirostris.
 * Expertise biologique, hydrologique et sédimentaire
- 2003/2005 **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)** N. CALEDONIE
 Structure génétique des populations d'anchois dans le Pacifique, de *Lethrinus nebulosus* en
 Nouvelle-Calédonie et mise au point de marqueurs permettant d'identifier les post-larves de la
 famille des Lethrinidae.
 * Echantillonnage systématique et réalisation des analyses de biologie moléculaire
 * Gestion du laboratoire de génétique et des commandes de matériel
 * Encadrement de stagiaires français et étrangers

FORMATION PROFESSIONNELLE

- 2003 **Université des Antilles et de la Guyane, Université Montpellier II** GUADELOUPE
 Caractérisation des structures spatio-temporelles de l'ichtyofaune exploitée au casier à
 l'aide de la méthode de partition de la variance des assemblages d'espèces.
 * Echantillonnage à bord d'un bateau de pêche utilisant la technique du casier
 * Analyses statistiques
- 2002 **Kelonia** ILE DE LA REUNION
 Contribution à la réhabilitation des sites de ponte des tortues marines à la Réunion, cas
 du site de Grand'Anse.
- 2002 **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)** SETE
 Structuration génétique et assignation chez une espèce migratrice et cosmopolite : le
 thon obèse (*Thunnus obesus*).
 * Extraction d'ADN, PCR, RFPL, électrophorèse, génotypage
 * Analyse des données à l'aide de logiciels de génétique et de statistiques
- 2001 **Aquarium de la Réunion** ILE DE LA REUNION
 Etude des effets de l'eugénol utilisé comme anesthésiant sur les post-larves et juvéniles
 de poissons tropicaux.
 * Capture des post-larves et juvéniles, tests d'anesthésie
 * Entretien des aquariums, préparation et distribution de la nourriture
 * Mise au point d'un protocole d'élevage d'artémias

FORMATION UNIVERSITAIRES

- 2003 **DEA Environnement tropical et valorisation de la biodiversité**
 Université des Antilles et de la Guyane
- 2002 Maîtrise de Biologie des populations et des écosystèmes
 Université Montpellier II
- 2001 Licence de Biologie des organismes
 Université Montpellier II
- 2000 DEUG Sciences de la vie
 Université de la Réunion

AUTRES COMPETENCES

Informatique	Windows, Mac OS – Ms Office Pro, Adobe Photoshop et Illustrator
Langues	Anglais (bonne maîtrise) – Espagnol (niveau scolaire)
Plongée sous-marine	CAH Classe 1B – Niveau III FFESSM/CMAS
Nautisme	Permis côtier et certificat restreint de radiotéléphoniste
Secourisme	AFPS, Sécurité incendie

PUBLICATIONS ET RAPPORTS

- Collet A (2001) Étude des effets de l'eugénoïl utilisé comme anesthésiant sur les post-larves et juvéniles de poissons tropicaux. Rapport de stage réalisé à l'Aquarium de la Réunion, juillet-août 2001, 20 p.
- Durville P, Collet A (2001) Clove oil used as an anaesthetic with juvenile tropical marine fish. SPC Live Reef Fish Bulletin #9.
- Collet A (2002) Structuration génétique et assignation chez une espèce migratrice et cosmopolite : le thon obèse (*Thunnus obesus*). Mémoire d'initiation à la recherche, Maîtrise de biologie des populations et des écosystèmes, Université Montpellier II – IRS Sète, 14 p.
- Collet A (2003) Caractérisation des structures spatio-temporelles de l'ichtyofaune exploitée au casier à l'aide de la méthode de partition de la variance des assemblages d'espèces. Mémoire de DEA en environnement tropical et valorisation de la biodiversité, Université des Antilles et de la Guyane – Université de Montpellier II, 39 p.
- Borsa P, Collet A, Durand JD (2004) Nuclear-DNA markers confirm the presence of two anchovy species in the Mediterranean. C.R. Biologies 327:1113-1123.
- Borsa P, Carassou L, Collet A, Ponton D (2005) Les premiers stades de vie des poissons de Nouvelle-Calédonie : diversité des espèces et rôle des zones côtières pour leur croissance et leur survie. Rapport Zonéco 2004, IRD Nouméa, 115 p.
- Durand JD, Collet A, Chow S, Guinand B, Borsa P (2005) Nuclear and mitochondrial DNA markers indicate unidirectional gene flow of Indo-Pacific to Atlantic bigeye tuna (*Thunnus obesus*) populations, and their admixture off southern Africa. Marine Biology 147:313-322.
- Collet A (2009) Rapport de fin de marée – Campagne d'observation à bord des thoniers senneurs dans le Canal du Mozambique. Embarquement à bord de l'"Elai Alai" du 09/03/09 au 26/03/09, embarquement à bord de l'"Albacan" du 26/03/09 au 02/04/09 et embarquement à bord de l'"Izurdia" du 02/04/09 au 28/04/09. Rapport TAAF Mars-Avril 2009, 94 p.
- Collet A (2009) Rapport Observateur de la pêche palangrière réunionnaise : Marée à bord du "Brahma" du 21/09/09 au 21/10/09. Rapport IRD Octobre 2009, Programme DCR, 41 p.
- Collet A (2009) Rapport Observateur de la pêche palangrière réunionnaise : Marée à bord du "Brahma" du 03/11/09 au 21/11/09. Rapport IRD Novembre 2009, Programme DCR, 37 p.
- Borsa P, Collet A, Carassou L, Ponton D, Chen W-J (2010) Multiple nuclear and mitochondrial genotyping identifies emperors and large-eye brems (Teleostei: Lethrinidae) from New Caledonia and reveals new large-eye bream species. Biochemical Systematics and Ecology.