



Adeline COLLET

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

INGENIEUR EN ECOLOGIE MARINE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis juillet 2012 : Chef de projets en charge des études sur les milieux marins et littoraux à **OCEA Consult**

- Participe aux réponses aux appels d'offres (AO) ou aux appels à projets (AP) sur les milieux littoraux et les milieux marins côtiers
- Responsable de la mise en œuvre ou de la supervision des études confiées à OCEA :
 - Préparation et planification des opérations en interne ou avec les partenaires du projet (co-traitant ou sous-traitant),
 - Mise en œuvre ou supervision de la bonne mise en œuvre des protocoles d'acquisition de données,
 - Validation des données acquises ou utilisées dans le cadre du projet,
 - Mise en œuvre ou supervision de la réalisation des traitements et des analyses de données nécessaires à la réalisation du projet,
 - Production ou validation des livrables remis au commanditaire.
- Responsable des projets de Recherche et Développement sur l'échantillonnage, la biologie et l'écologie des post-larves de poissons de récifs :
 - Veille scientifique et technique sur les thématiques,
 - Mise en place et animation des partenariats scientifiques et techniques,
 - Montage de projets et recherche de financements,
 - Validation des données acquises ou utilisées,
 - Mise en œuvre des traitements et des analyses de données,
 - Production ou validation des livrables.

2011/2012 **ARDA, IRD, RNMR** ILE DE LA REUNION

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

2010 **Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)** ILE DE LA REUNION

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

2010 **Université de la Réunion** ILE DE LA REUNION

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.

2009	Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	ILE DE LA REUNION
	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	
2009	Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)	ILE DE LA REUNION
	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	
2008	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM)	MONTPELLIER
	Etude génétique des truites <i>Salmo trutta</i> . * Génotypage de loci microsatellites	
2006/2007	Ifremer – groupement des Fermes Aquacoles	N. CALEDONIE
	Evaluation des effets des différents fonds de bassin pour l'aquaculture de crevettes <i>Litopenaeus stylirostris</i> . 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 <i>Lethrinus nebulosus</i> en Nouvelle-Calédonie et mise au point de marqueurs permettant d'identifier les post-larves de la famille des Lethrinidae.	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (<i>Thunnus obesus</i>).	
	* 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 UNIVERSITAIRE

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 breams (Teleostei: Lethrinidae) from New Caledonia and reveals new large-eye bream species. Biochemical Systematics and Ecology.
- Collet A, Durand JD, Desmarais E, Cerqueira F, Cantinelli T, Valade P & Ponton D (2017) DNA barcoding postlarvae can improve the knowledge about fish biodiversity: an example from La Reunion, SW Indian Ocean, Mitochondrial DNA Part A, DOI: 10.1080/24701394.2017.1383406