

# 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 :

- 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	<b>ARDA, IRD, RNMR</b>	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	<b>Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)</b>	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	<b>Université de la Réunion</b>	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	<b>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</b>	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	<b>Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)</b>	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	<b>Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM)</b>	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  
*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

---

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