

Mélanie ABECASSIS

25 av. Léon Blum
33600 PESSAC, France
Tel : 001.808.554.7329 (US)

Nationalité : Française
26 ans (09/10/1981)
melanie.abecassis@ensta.org

Ingénieure ENSTA Master Océanographie et Environnements Marins, Paris VI

FORMATION

| | |
|----------------------------------|---|
| <i>Déc. 2007 (1 semaine)</i> | Cours avancé d'Ecologie spatiale donné par Pierre Legendre . <i>Honolulu, ETATS-UNIS</i> Recent Advances in Spatial Ecology: Theory and Practice |
| <i>2005 – 2006</i> | Master 2 Recherche SDUEE, Université de Paris VI Pierre et Marie Curie . <i>Paris, FRANCE</i> Sciences De l'Univers - Environnement - Ecologie <u>Spécialité</u> : Océanographie et Environnements Marins , mention : Océanographie pélagique <u>Diplôme obtenu</u> : Master d'Océanographie, mention bien |
| <i>2004 – 2006</i> | Etudes d'ingénieur, ENSTA . <i>Paris, FRANCE</i> Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées <u>Spécialité</u> : Océanographie, Environnement <u>Diplôme obtenu</u> : Diplôme d'ingénieur ENSTA |
| <i>2002 – 2006</i> | Magistère de Physique, Faculté de Physique, Paris XI . <i>Orsay, FRANCE</i> <u>Diplôme obtenu</u> : Magistère de Physique, mention bien |
| <i>2003 – 2004</i> | Année Erasmus, Université de Valence, Faculté de Physique . <i>Valence, ESPAGNE</i> <u>Diplôme obtenu</u> : Maîtrise de Physique, mention bien |
| <i>2002 – 2003</i> | <u>Diplôme obtenu</u> : Licence de Physique, mention assez bien |
| <i>1999 – 2002</i> | Classes préparatoires, Lycée Michel Montaigne . <i>Bordeaux, FRANCE</i> PCSI, PC*. Admissibilité à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon <u>Diplôme obtenu</u> : DEUG Sciences de la Matière, mention assez bien |
| <i>1999</i> | Baccalauréat . <i>Bordeaux, FRANCE</i> Série S, option Mathématiques, mention Bien |

EXPÉRIENCE

| | |
|-----------------------------------|---|
| <i>Avr. 2007 (3 semaines)</i> | Campagne en mer, NOAA . <i>Cross Seamount, Hawaii, Etats-Unis</i> <i>Navire</i> : Oscar Elton Sette. <i>Chef de mission</i> : Dr. Reka Domokos <i>Thème</i> : Campagne bioacoustique d'étude de la distribution et de l'abondance du thon obèse et de ses proies autour d'un mont sous-marin. |
| <i>depuis Fév. 2007</i> | Pacific Islands Fisheries Science Center, NOAA . <i>Honolulu, Etats-Unis</i> Département Ecosystèmes et Océanographie <i>Responsable</i> : Dr. Jeffrey Polovina <u>ASSISTANTE DE RECHERCHE</u> : <ul style="list-style-type: none">Etude de la production primaire dans les gyres subtropicaux à partir de données SeaWiFSEtude des assemblages d'espèces pélagiques dans les eaux hawaïennes à partir de données de pêche à la palangre |
| <i>2006-2007 (3 mois)</i> | CRIOBE – Te mana o te moana (association environnementale). <i>Moorea, Polynésie Française</i> Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement. <i>Responsables</i> : Cécile Gaspar et Dr. René Galzin <u>STAGE</u> : <ul style="list-style-type: none">Traitement de données de marquage acoustique (passif et actif) déployées sur des raies pastenagues (<i>Himantura Fai</i>)Caractérisation des habitats (« home range ») de raies sauvages et de raies nourries. SIG, extension « Animal Movement » de Arcview 3. |

2006
(6 mois)

Pacific Islands Fisheries Science Center, NOAA. Honolulu, ETATS-UNIS

Département Ecosystèmes et Océanographie

Responsable : Dr. Jeffrey Polovina

STAGE DE FIN D'ETUDES :

- Traitement de données de marques satellites (« popup archival tags ») déployées sur des *opah* (*Lampris guttatus*)
- Etude des distributions de profondeur et de température des masses d'eau traversées par les poissons
- Lien avec données satellites (Aviso) et océanographiques (World Ocean Atlas)

2005
(2 mois)

IIM-CSIC. Vigo, ESPAGNE

Instituto de Investigaciones Marinas, Département d'Océanographie

Responsable : Dr. Des Barton

STAGE :

- Traitement de données océanologiques (courantomètres, vent, CTD, ADCP)
- Sections hydrologiques, diagrammes TS

2004
(2 mois)

ICM-CSIC. Barcelone, ESPAGNE

Institut de Ciències del Mar, Département des Ressources Renouvelables

Responsables : Marta Coll et Dr. Isabel Palomera

STAGE :

- Etude de l'influence de paramètres physiques sur l'évolution de la biomasse de poissons en Mer Catalane
- Modélisation avec Ecopath with Ecosim
- Analyse d'images SeaWiFS

LANGUES

| | |
|------------------|---------------------------|
| Français | langue maternelle |
| Espagnol | courant |
| Anglais | courant (TOEIC : 915/990) |
| Portugais | débutante |

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

| | |
|----------------------------------|---|
| Systèmes d'exploitation : | Unix, Windows |
| Programmation : | MatLab, Scilab, DevC++, R, GMT |
| Langages : | C/C++, XHTML, Korn Shell |
| Logiciels : | Ecopath, Ocean Data View, Fugawi, Surfer, Arcview |

LOISIRS

Plongée sous-marine (CMAS : niveau 3, PADI : Advanced Open Water), Salsa, Surf, Clarinette

REFERENCES ET RAPPORTS

- Polovina, J.J., **Abecassis, M.** *Development of a pelagic fish habitat-based model from the hawaii longline fishery data.* 59th Tuna Conference, Mai 2008, Lake Arrowhead, Etats-Unis
- Polovina, J.J., Howell, E.A., Abecassis, M. (2008). *Ocean's least productive waters are expanding.* **Geophysical Research Letters**, 35, L03618, doi:10.1029/2007GL031745
- Polovina, J.J., Hawn, D.R., Abecassis, M. (2008). *Vertical movement and habitat of Opah (Lampris guttatus) in the central North Pacific recorded with pop-up archival tags.* **Marine Biology**, 153:257–267
- Polovina, J.J., Howell, E.A., **Abecassis, M.** *The ocean's least productive waters are expanding.* 1st Cliotop Symposium, Déc. 2007, La Paz, Mexique
- 2006. Master/ENSTA – Projet de Fin d'Etudes
Vertical habitats of opah (Lampris guttatus) electronically tagged with pop-up archival satellite tags.
Responsable : Dr. Jeffrey Polovina, PIFSC, Hawaii, Etats-Unis
- 2005. ENSTA – Projet Personnel en Laboratoire
Current and hydrographical response of the continental shelf of the Gulf of Tehuantepec, Mexico
Responsable : Dr. Des Barton, IIM, Vigo, Espagne
- 2004. Stage de Maîtrise
Modelización de ecosistemas marinos : Aplicación del programa Ecopath with Ecosim para relacionar las cadenas tróficas con los factores ambientales
Responsables : Marta Coll et Dr. Isabel Palomera, ICM, Barcelone, Espagne