

IFREMER, BP 7004
98719 TARAVALO
TAHITI, Polynésie
Française

Langues

Anglais (Bon niveau lu,
écrit, parlé)

Allemand (scolaire)

Maîtrise des logiciels :

Bureautique (Word,
Excel, Power Point)

Base de données (Access)

Statistique (Excelstat)

S.I.G. (Arcview3.2,
ArcGIS 8.0)

Traitement d'image
(Photoshop)

Modélisation (STELLA)

Ecologie, Ecophysiologie & modélisation



FORMATION

- 2006/09** **Doctorat** ; « modélisation de la croissance et de la dispersion des larves de l'huître perlière (*Pinctada margaritifera*) en lagon polynésien ». Ifremer, LDHP, Tahiti. (**en cours**)
- 2007** **Formation DEB** ; « DEB course 2007 », cours via Internet sur la théorie du Budget d'Energie Dynamique (Dirigé par S.A.L.M. Kooijman, Vrije Universiteit Amsterdam. Equivalent à 200 heures).
- 2004** **DEA** Exploitation Durable des Ecosystèmes Littoraux (mention B) Université de La Rochelle. (Modules optionnels suivis : modélisation, analyse statistique, droit de l'environnement)
- 2003** **Maîtrise** de biologie des populations et des écosystèmes mention Environnement marin (mention AB) Université de La Rochelle.
- 2002** **Licence** de Biologie des Organismes (option Biométrie) (1^{ère} session). Université d'Orléans.
- 2001** **DEUG** de Sciences de la Vie (1^{ère} session). Université d'Orléans.
- 1998** **Baccalauréat** série scientifique option Biologie (1^{ère} session). Orléans.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2005/06** **Chercheur écophysiologiste mollusques** – CDD 1 an
Ifremer, la Trinité/mer (contrat avec SRC Bretagne nord et PNEC Baie du Mont-Saint-Michel).

« *Adaptation d'un modèle bioénergétique de croissance de type DEB à la moule *Mytilus edulis** ».

- 2004/05** **Chargé de recherche** – CDD 11 mois
Ifremer de Nouvelle Calédonie, programme Zonéco (employé par l'ADECAL).

« *Recherche d'indicateurs des effluents des fermes de crevette de Nouvelle Calédonie et modélisation des flux de nutriments* ».

→ Gestion et mise en œuvre des campagnes de terrain. Traitement et analyses hydrologiques (filtrations, spectrophotométrie, fluorimétrie...). Déploiement de sondes CTD (Seabird, YSI). Gestion de la Base de Données.

→ Elaboration d'un modèle prédictif (sous STELLA®) des flux d'azote et de phosphore des bassins aquacoles intégrant les pratiques culturales (collaboration avec l'Université de Nouméa).

- 2004** **Stage de DEA – 6 mois**
Ifremer La Trinité sur mer, PNEC Baie du Mont-Saint-Michel
Encadrants : Mazurié Joseph, Bacher Cédric

« *Etude de la croissance de *Crassostrea gigas* (Th.) et *Mytilus edulis* (L.) en Baie du Mont Saint-michel et modélisation de la Dynamique de la population de moules exploitées sur bouchot* ».

→ Analyse de données environnementales et biologiques (REPHY, REMORA, PNEC...). Campagnes de terrain, biométrie huître et moule.

→ Elaboration (sous STELLA®) d'un modèle « spatialisé » de dynamique de population intégrant les pratiques culturales.

- 2003** **Stage de Maîtrise** – 3 mois
Ifremer Nantes, Laboratoire d'écologie halieutique.
Un mois embarqué sur la Thalassa (campagne PELGAS03)
Encadrant : Massé Jacques

« *Abondance et répartition de l'Anchois dans le Golfe de Gascogne à partir des données acoustiques* ».

→ Traitement des enregistrements acoustiques (logiciel Movies+).

→ Analyse de données extraites de la campagne PELGAS03.

- 2002** « **ambassadeur du tri** » - CDD 1 mois : Campagne de communication pour la mise en place du tri sélectif sur des communes pilotes dans le Loiret.

- 1999/00/01** : **Animalier en zone stérile & Isolateurs** – CDD(s) 1 mois au CDTA (Centre de développement des techniques animalières) du CNRS d'Orléans La Source.

Centres d'intérêt

Musique (Piano, guitare, percussions)

Sports (Voile, pirogue, Plongée (niv. 2))

Loisirs (Photo, découverte)

Voyages (Europe, Egypte, Nouvelle Calédonie, Polynésie...)

Mobilité

International
Embarquement
Permis B

COMMUNICATIONS ET PUBLICATIONS

Rapports de stage

- Thomas, Y., 2004. Etude de la croissance de *Crassostrea gigas* et *Mytilus edulis* en Baie du Mont Saint Michel et modélisation de la dynamique de la population de moules exploitées sur bouchots. Mémoire de DEA Exploitation Durable des Ecosystèmes Littoraux, Université de La Rochelle, 52 pp.
- Thomas, Y., 2003. Abondance et répartition de l'Anchois (*Engraulis encrasicolus*) dans le Golfe de Gascogne à partir des données acoustiques. Mémoire de maîtrise de Biologie des organismes et des populations, Université de la Rochelle,

Communications orales

- Yoann Thomas, Pascal Pagand, Anne Laure Marteau, Hugues Lemonnier et Alain Herbland. Modélisation des flux de nutriments en sortie des élevages de crevettes de Nouvelle-Calédonie (Programme ZoNéCo). Atelier « Ecosystèmes et Crevetticulture en Nouvelle Calédonie », IRD, Nouméa, 22-24 juin 2005.
- Yoann Thomas, Hugues Lemonnier, Anne Laure Marteau et Alain Herbland. Recherche de traceurs des effluents des élevages de crevettes en Nouvelle-Calédonie (Programme ZoNéCo). Atelier « Ecosystèmes et Crevetticulture en Nouvelle Calédonie », IRD, Nouméa, 22-24 juin 2005.
- Thomas, Y., Pagand, P., Marteau, A-L., Lemonnier, H., Herbland, A., 2006. Modelling the flows of nutrients at exit of the shrimp farms of New-Caledonia : First results. "The International conference and exhibition of World Aquaculture Society" AQUA 2006, May 9-13, 2006 Firenze, Italy.
- Thomas, Y., Mazurié, J., Bacher, C., Pouvreau, S., Guesdon, S., 2006. Modelling the population dynamics of mussels *Mytilus edulis* reared on pole in Mont-saint-Michel bay (France). "The International conference and exhibition of World Aquaculture Society" AQUA 2006, May 9-13, 2006 Firenze, Italy.

Poster

- El Helwe, Y., Thomas, Y., Lemonnier, H., Courties, C., Marteau, A-L., Herbland, A., 2006. Candidate indicators of shrimp farm effluents in the Caledonian lagoon: First results. "The International conference and exhibition of World Aquaculture Society" AQUA 2006, May 9-13, 2006 Firenze, Italy.

Publications scientifiques

- Yoann Thomas, Joseph Mazurié, Jean-François Bouget, Stéphane Pouvreau, Cédric Bacher, Francis Gohin, 2006. Modélisation de la croissance des moules *Mytilus edulis* en fonction des pratiques culturales et de données environnementales ; Application aux résultats de 2003-2004 en Baie du Mont Saint Michel. Ifremer, rapport interne, LER-MPL.
- Yoann Thomas, Joseph Mazurié, Cédric Bacher. A population dynamics model of bouchot-cultured mussels (*Mytilus edulis* L.) in Mont Saint Michel bay, France. (**à soumettre**)
- Yoann Thomas, Joseph Mazurié, Stéphane Pouvreau, Cédric Bacher, Francis Gohin, Caroline Struski, Patrick Le Mao. Modelling the response of *Mytilus edulis* (L.) to the space-time variability of its environment by coupling a Dynamic Energy Budget model with satellite-derived parameters. (**en préparation**)