

M. Sébastien LE CLEC'H

Tse de la Montre, 40 les jardins d'Ariella, 13011 Marseille

Tel : 06.71.97.76.36

Mail : sebastien.leclech@gmail.com

Page Web : <http://perso.numericable.fr/sebastien.leclech/>

Célibataire / 25 ans / Véhiculé



Modélisation Océanographique - Biogéochimique

➤ Formation universitaire

2014 : Préparation 2^{ème} année de master recherche Océanographie Physique et Biogéochimique
Spécialité Modélisation océanique et biogéochimique – Institut Pythéas (Aix Marseille Université)

2013 : Obtention de la maîtrise mention Océanographie
Spécialité Océanographie Physique et Biogéochimique – Institut Pythéas (Aix Marseille Université)

2012 : Obtention d'une licence Science de la mer et de l'environnement (mention AB)
Option Modélisation / Biogéochimie Marine - Centre d'Océanologie de Marseille (Aix Marseille Université)

2007 : Obtention du Baccalauréat Scientifique
Option Physique - Lycée Marcel Pagnol

➤ Domaines de recherche

Manipulation et optimisation de modèle représentant l'interaction Océan – Atmosphère. Création de script pour l'optimisation ou l'analyse des résultats de modèle. Connaissances des modèles ROMS-AGRIFF, IPSL, Eco3M, NEMO. Facilité pour la compréhension, la manipulation et l'apprentissage de langage de programmation. Intérêt pour les processus physiques composant la circulation océanique de l'échelle planétaire à l'échelle régionale. Analyse des résultats de simulations numériques pour l'étude de phénomènes ou l'optimisation des paramètres des modèles. Couplage modèle physique avec modèle biogéochimique pour l'étude des flux chimiques et des processus biologiques dans la colonne d'eau. Connaissance détaillée des cycles de l'azote, du carbone, du phosphore et des éléments traces dans l'océan. Grand intérêt et connaissance approfondie de l'interaction Océan – Atmosphère dans le contexte de changement global. Attrait pour l'influence des événements d'Heinrich et des phénomènes adjacents sur le système Océan – Atmosphère – Terre.

➤ Compétences

Manipulation d'outils numériques / informatiques : Matlab, R, Fortran 90, Ferret, Latex, Linux/Unix, HTML, Office, Word, Excel, PowerPoint.

Analyse en laboratoire : Spectrophotométrie, voltampérométrie, colorimétries.

Prélèvements d'échantillons et de données à terre et en mer.

➤ Stages

Janvier 2014 à Juin 2014 → Laboratoire EPOC – Université de Bordeaux (Bordeaux – FR)

Etude de l'impact d'un flux d'eau douce ajouté en Atlantique nord (Evènement de Heinrich) sur l'océan mondial: comparaison de simulation passé et future à partir du modèle de l'IPSL.

D. Swingedouw (+33 5 40 00 89 04) - didier.swingedouw@u-bordeaux1.fr

Juin 2013 → Laboratoire MIO - Institut Pythéas (Marseille - FR)

Utilisation des mesures de titane et d'aluminium dissous en Méditerranée pour
l'estimation des flux de poussières sahariennes.

T. Wagener (+33 4 91 82 93 69) - thibaut.wagener@univ-amu.fr

Janvier 2011 à Mars 2011 → Botanic (Vitrolles - FR) :

Soins des animaux (Poissons et Coraux) / Entretien des Aquariums / Conseils Clients.

J. Domingue (+33 4 42 46 18 89)

Juillet 2011 → Aquarium Marée Nostrum (Montpellier - FR) :

Etudes des apports d'oligo-éléments sur la croissance des coraux en aquarium récifal.

N. Picke (+33 4 67 13 05 61) – nathalie.picke@aquariummereenosttrum.fr

➤ **Campagnes océanographiques**

Juin 2013 : Campagne MOOSE GE 2013 - Leg 2 - 6 jours - N/O Téthys II (Méditerranée).

Octobre 2012 : Campagne PHYBIO - 3 jours - N/O Téthys II (Méditerranée).

Mars 2011 : Campagne PHYBIO - 1 jour - N/O Antédon II (Méditerranée).

➤ **Activités Professionnelles**

Septembre 2012 à Décembre 2013 : Serveur dans un restaurant.

Été 2012 et 2013 : Nageur sauveteur secouriste.

Septembre 2008 à Juin 2012 : Agent d'accueil, caisse et vente dans un cinéma.

Été 2009 : Employé commercial caisse d'un magasin alimentaire Discount.

Été 2008 : Surveillant de baignade dans un parc aquatique.

Février 2008 – Juin 2008 : Manutentionnaire dans un magasin de décoration.

➤ **Diplômes**

2011/ 2012 : - PSE1 (Secourisme)

- BNSSA (Sauveteur aquatique)

2009/2010 : - Permis bateau (option côtier)

2006/2007 : - BAFA (BSB).

➤ **Langues**

Français (Maternelle)

Anglais (Bon niveau scientifique et courant).

Italien (base)

➤ **Qualités / Loisirs**

Impliqué – Motivé – Autonome – Travail en équipe

Sport – Musique – Nature – Informatique
