

NATHALIE NIQUIL

DIRECTRICE DE RECHERCHE CNRS



UMR BOREA,
Normandie Université, UNICAEN, F-14032 Caen Cedex France
(+33)2 31 56 58 85
nathalie.niquil@unicaen.fr

Née le 24/11/1971 à Paris
Nationalité : Française
Mariée, mère de deux enfants nés en 2001 et 2005

Titres :

- **Habilitée à Diriger les Recherches**, Univ. La Rochelle
- **Docteur en Océanologie Biologique** Univ. Perpignan - Ecole Pratique des Hautes Etudes
- **Ingénieur** de l'Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts
- **Normalienne** Ecole Normale Supérieure de Lyon.

51 Publications dans des revues de rang A

395 citations (dont 357 sans auto-citations)

H = 14 (source web of knowledge)

Formation et diplômes

- 2005 (8 décembre) : Habilitation à Diriger les Recherches, Université de La Rochelle.
Titre : Que nous apprennent les propriétés émergentes des modèles statiques de réseaux trophiques sur le fonctionnement des écosystèmes littoraux anthropisés ?
- 1995–1998 (17 juillet) : Doctorat de l'Université de Perpignan et de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, mention très honorable avec félicitations du jury
Titre : Étude par la modélisation du fonctionnement et de la stabilité du réseau trophique planctonique d'un lagon d'atoll (Takapoto, Polynésie française).
- 1994 – 1996 : Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts
- 1993 – 1994 : DEA d'Analyse et Modélisation des Systèmes Biologiques, Université Lyon 1 (Mention Bien) et DEA d'Océanologie de l'EPHE.
- 1991 – 1994 : Magistère de Biologie Moléculaire et Cellulaire de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, mention Génétique des Populations (Mention Bien).
- 1989 – 1991 : Classes préparatoires de Biologie à l'Ecole Sainte Geneviève, Versailles.
Admission à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon (classée 18^{ème} au concours 'SVT') et à l'INA-PG
Admissibilité à l'Ecole Normale Supérieure de Paris

Déroulement de carrière

Années	Université	Fonction	Spécialité
2012 - Auj	CNRS – UNICAEN	Directrice de Recherche	Modélisation des réseaux trophiques, recherche d'indicateurs de santé des écosystèmes.
1999 – 2012	Université de La Rochelle	Maître de Conférences	Analyse et modélisation des réseaux trophiques littoraux. Réseaux microbiens planctoniques, benthiques et réseaux holistiques.
1998 – 99	Université de Perpignan (URA Ecole Pratique des Hautes Etudes – CNRS « Récifs Coralliens »)	ATER (temps plein)	Réseau planctonique des lagons d'atoll, comparaison inter-écosystèmes
1995 – 98		Allocation de Recherche couplée à un monitorat, pour moniteur normalien	Réseau planctonique d'un lagon d'atoll, relation avec les huîtres perlières, étude de stabilité
1991 – 95	Ecole Normale Supérieure de Lyon	Fonctionnaire stagiaire, élève normalienne	Biologie, spécialité analyse et modélisation.

Bénéficiaire d'une Prime d'Excellence Scientifique 2003-2007, renouvelée 2007-2012.

Responsabilités

RESPONSABILITES EN RECHERCHE :

Type de responsabilité	Dates	Remarques
Responsable de l'axe transverse de l'UMR « Changements globaux ».	2013 – aujourd'hui	Responsable aussi des questions relatives aux EMR en lien direct avec cet axe transverse
Conseillère Scientifique au CNRS Institut Ecologie et Environnement et leader du groupe d'experts « Food Webs » de l'OSPAR qui vise à	2013 – aujourd'hui	Responsable des questions relatives à l'OSPAR et la Commission Européenne

développer une liste d'indicateurs de santé des écosystèmes, commune aux pays Atlantique Nord Est		pour la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin en lien avec le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
Déléguée Scientifique rattachée à la Directrice du CNRS-INEE	2012	Responsable des questions relatives à l'Alliance pour l'Environnement (ALLENVI) Représente le CNRS à RIO+20
Responsable de Work Package de Projet Européen « Large collaborative project » du 7 ^{ème} PCRD : Forage Fish Interactions (FACTS), Responsable du partenaire CNRS.	Jan 2010 – 2012	WP sous ma responsabilité : conséquences de la pêche sur la stabilité et la diversité de l'écosystème.
Membre du Conseil Scientifique d'EC2CO	Sept 2011- aujourd'hui	action BIOHEFFECT (Biogéochimie, Hydrologie et Fonctionnement des Ecosystèmes)
Membre du comité scientifique du congrès Estuaries and Lagoons : Ecosystem Trajectories, Bordeaux. Estuarine & Coastal Sciences Association (ECSA).	2011	
Co-éditrice invitée , avec Ragnhild Asmus, Harald Asmus et Daniel Baird, d'un numéro spécial d'Estuarine Coastal and Shelf Science : « Estuarine ecosystems : changes and challenges »	2011	Résultats du programme PNEC/EC2CO Compeco et articles du congrès ECSA 46 (Sylt - Allemagne)
Membre du comité scientifique du congrès Estuarine & Coastal Sciences Association 47, Figuera-da-foz, Portugal	2010	
Co-éditrice invitée , avec Téléspore Sime-Ngando, d'un numéro spécial d'Hydrobiologia : « Disregarded Microbial Diversity and Ecological Potentials in Aquatic Systems » Direction d'ouvrage : ce numéro spécial a été édité chez Springer Verlag, New York, dans la collection « Series developments in hydrobiology » (Editeur Koens Martens)	2009-10	Activité liée à ma participation (responsable du partenaire LIENSS) à l'ANR Blanche « Diversité et Rôle des Eumycètes dans le Pelagos », responsable Téléspore Sime-Ngando
Organisatrice d'une session spéciale du meeting ALSO 2009 à Nice avec Téléspore Simé-Ngando et Thomas Pommier : « Missing, rare and wrongfully regarded microbial diversity in aquatic systems »	Jan 2009	Activité liée à ma participation à l'ANR Blanche « Diversité et Rôle des Eumycètes dans le Pelagos », responsable Téléspore Sime-Ngando
Responsable d'un projet national EC2CO/PNEC COMPECO : Comparaison des propriétés des réseaux trophiques des écosystèmes littoraux semi-fermés à substrat meuble : identification des variables forçantes environnementales et anthropiques et des conséquences sur la stabilité.	Avr 2009 – Avr 2011	Valorisation par des comparaisons inter-écosystèmes, de programmes antérieurs décrivant le fonctionnement de différentes baies et estuaires, par des approches écologiques, physiques et chimiques (29 personnes).
Responsable d'un projet national EC2CO/PNEC aide à la mise en place de projet	Avr 2007 – Avr 2008	Mise en place du projet COMPECO (29 personnes)
Responsable d'équipe CNRS «Fonctionnement des réseaux trophiques aux interfaces continent - océan» du Centre de Recherche sur les Ecosystèmes Littoraux Anthropisés, UMR 6217 IFREMER-CNRS-ULR	Jan 2006 – Déc 2007	Participation active au processus de fusion des deux unités CNRS, Lab. Biologie et Environnement Marins et Centre de Recherche en Ecologie Marine et Aquaculture (10 chercheurs et 9 doctorants).
Responsable d'équipe CNRS «Ecosystèmes littoraux anthropisés : structure, fonctionnement, évolution» au Lab. Biologie et Environnement Marins, Equipe d'Accueil puis FRE 2727 CNRS – Université de La Rochelle	Mars 2002 – Déc 2005	Prise de fonction lors de la réflexion sur une restructuration du laboratoire en vue de sa reconnaissance par le CNRS. Participation au montage du dossier de FRE qui sera évalué positivement (13 chercheurs et 9 doctorants).
Coordinatrice adjointe du chantier Golfe de Gascogne Programme National Environnement Côtier	Nov 2003 – Déc 2005	Phase de synthèse des travaux, mise en place d'ateliers transversaux (90 personnes concernées).

RESPONSABILITES EN ENSEIGNEMENT :

Type de responsabilité	Dates	Diplôme	Remarques
Membre de l'équipe de formation Sciences Pour l'Environnement : - Correspondante du Pôle Sciences et Technologies - Adjointe à la coordinatrice du Master 2 Management de Projet en Qualité pour l'Environnement et le Développement Durable	Avril 2011 – mars 2012	M2	Membre des jurys (recrutement, examens, soutenances), recrutement et lien avec les très nombreux intervenants extérieurs, responsable de 2 UE sur les 5 qui composent l'enseignement.
Directrice adjointe du DEA Exploitation Durable des Ecosystèmes Littoraux	Juin 2000 – Novembre 2003	DEA	Période correspondant à la mise en place du DEA. Participation aux jurys et responsabilité d'une UE jusqu'à présent.

Responsabilité de 4 (en 1999) à 7 (en 2011) Unités d'Enseignement	1999 – présent	Tous	En bio-statistiques et écologie. Participation aux maquettes.
Participation à la mise en place d'une maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes	1998	Maîtrise	Contact entre l'EPHE et l'Université de Perpignan. Organisation d'une option.

AUTRES RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES :

Type de responsabilité	Dates	Remarques
Membre nommé en section 67 du CNU	2008 – 2011 2013 -Auj	
Membre extérieur de différents Comités de Sélection		
Membre du comité d'évaluation AERES du LEMAR (UMR UBO – CNRS – Ifremer) et du CEFE (UMR CNRS – UMtp2)	2010	Désignée par le CNU, section 67
Membre nommé de la commission de spécialistes des sciences de la terre de l'Université de La Rochelle	2004 – 2008	Sections 35 et 36
Membre élu de la commission de spécialistes des sciences de la vie de Univ La Rochelle	2001 – 2008	Sections 41, 66, 67, 68
Membre du comité de pilotage lors de la création de l'Institut du Littoral et de l'Environnement de l'Université de La Rochelle	2000	Structure interdisciplinaire rassemblant des moyens et favorisant les échanges sur les écosystèmes littoraux.
Membre élu du CEVU de l'Université de Perpignan	1998 – 1999	Elue au cours de la 3 ^{ème} année du monitorat.

Publications

Auteur de 51 publications de rang A et de 3 chapitres d'ouvrage.