

DUHAMEL Guy
Né le 21/03/1953
Marié, 1 enfant

Distinctions: chevalier de la légion d'honneur (2006) et de l'ordre national du mérite (1994)

Coordonnées : Muséum national d'histoire naturelle
Département des milieux et peuplements aquatiques
UMR 7208 BOREA (MNHN, CNRS, IRD, UPMC, UCBN)
CP 26
43 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05
Tél. : 01 40 79 37 55
fax : 01 40 79 37 71
e-mail : duhamel@mnhn.fr

mots-clés : Ecologie, systématique, dynamique des populations, poissons marins, pêche, océans Austral et Indien sud

Cursus universitaire

1987 : Doctorat d'état ès Sciences Naturelles, spécialité Océanographie biologique, Université Paris VI
1980 : Doctorat de 3^{ème} cycle en Océanographie biologique, Université Paris VI

Statut et fonctions occupées

Professeur (PR1) au MNHN (au sein de l'UMR BOREA)

Fonction actuelle :

- depuis février 2008 : **Directeur du Département scientifique : Milieux et Peuplements Aquatiques (DMPA)** du MNHN
- 2003 à 2006 : Professeur (PR1 depuis 2004), Directeur de l'USM 403 (Biodiversité et dynamique des communautés aquatiques) du Département des milieux et peuplements aquatiques et (2004-2008) chargé d'ensemble des collections de Vertébrés du MNHN
- 1992 à 2003 Professeur (PR2), au laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée du MNHN
- 1988 à 1992 : Maître de Conférences, sous-Directeur au laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée du MNHN
- 1986 à 1988 : Chargé de Recherche de 2^{ème} puis de 1^{ère} classe au CNRS
- 1982 à 1986 : Attaché de Recherche au CNRS
- 1981 à 1982 : Ingénieur biologiste sur Convention entre le FIOM et la SFI
- 1979 à 1981 : Ingénieur biologiste des TAAF

Activités professionnelles

Charges administratives actuelles

- Direction du Département Milieux et Peuplements Aquatiques (2008-....)

Le département « Milieux et Peuplements Aquatiques » est composé de deux UMR (7208 BOREA et 7159 LOCEAN) et ses équipes (MNHN, UPMC, IRD, CNRS, UCBN). Le personnel est situé sur les sites parisiens MNHN et UPMC, de l'université de Caen, de l'université Antilles Guyane (Guadeloupe) et sur les deux sites en région du MNHN, les stations marines de Concarneau et de Dinard (CRESCO). L'ensemble regroupe plus de 200 personnes.

- Charge de conservation des collections d'ichtyologie (poissons marins)

Les collections d'ichtyologie, entièrement informatisées, sont gérées par six chargés de conservation dont je fais partie, en liaison avec la responsable scientifique de l'ensemble vertébrés (j'ai occupé cette fonction jusqu'en 2008 mais j'ai passé le relais depuis en raison des charges actuelles de direction de département). Les collections de poissons marins sont toujours sous ma responsabilité. Charge consistant à l'enrichissement et la gestion des collections, de la validation de la base de données, de l'accueil des chercheurs, de l'aide pour les expositions publiques... Contribution aussi à la sauvegarde des collections françaises d'ichtyologie (hors MNHN, y compris outre-mer).

Recherche scientifique

Principaux domaines d'activités

- Systématique, biogéographie des poissons de l'océan Austral (en particulier aux abords des îles Kerguelen et Crozet) et de l'océan Indien sud.
- Ecologie des poissons démersaux et mésopélagiques de l'océan Austral et de la partie subtropicale de l'océan Indien sud. Réseaux trophiques, assemblages ichtyologiques, biomasses. Modèles d'habitats.
- Dynamique des stocks d'espèces marines vivantes exploitées par des pêcheries françaises australes (Zones Economiques des îles Kerguelen, Crozet, Saint-Paul et Amsterdam). Approche écosystémique, évaluation des impacts environnementaux et conservation.

Publications scientifiques (1980-2014) : 133

Participation à congrès et colloques, groupes de travail (1982-2014) : 62

Encadrement d'étudiants (22) en formations scientifiques diverses (thèses, diplômes EPHE, ingénieurs halieutes, DEA, Maîtrise, master) et Techniciens de la mer, Volontaires Aide Technique.

Campagnes à la mer internationales et nationales sur programmes:

- Chef de mission de campagnes océanographiques et halieutiques (8)
- Participation à des campagnes multidisciplinaires - océanographiques (8) - halieutiques (8) nationales et internationales
- Conception et organisation de campagnes de recherche halieutiques françaises (9) ; la plus récente POKER 3 aux îles Kerguelen: 2013
- Elaboration et suivi des programmes d'ichtyologie côtière ICOKER (1989-1992), PLURICHTYO (2001) et d'ichtyologie pélagique IPEKER (1995) et ICHTYOKER (1998-2000) aux îles Kerguelen avec les navires océanographiques « La Japonaise » et « La Curieuse » (programmes soutenus par l'IPEV).

Représentation nationale et internationale.

- Membre nommé au Conseil Consultatif des TAAF depuis 2013.
- Membre nommé de la Commission Paritaire d'Etablissement (CPE) depuis 2012
- Expert CITES pour les poissons marins
- Membre nommé au Comité de l'Environnement Polaire (au titre des Ministères de l'Environnement et des Affaires Etrangères) de 1995 à 2012.
- Conseiller scientifique auprès du Ministère des Affaires Etrangères pour la Commission et le Comité Scientifique de la Convention internationale pour la Conservation de la Faune et Flore marines de l'Antarctique (CCAMLR, siège Hobart, Australie) de 1989 à 2012.
- Conseiller scientifique auprès de la CEE pour la CCAMLR de 1982 à 1988.
- Vice-président du Comité scientifique de la CCAMLR en 1990 et 1991.
- Membre élu au Conseil Scientifique de l'Institut Français pour la Recherche et la Technologie Polaires (IFRTP devenu IPEV) de 1993 à 1996.
- Conseiller scientifique auprès du Ministère des Affaires Etrangères pour les accords de pêche entre la France et l'URSS, puis l'Ukraine, pour la ZE des îles Kerguelen de 1979 à 1999.
- Conseiller scientifique auprès du Territoire des Terres Australes et Antarctiques Françaises (Ministère des DOM-TOM) pour la gestion de ses ressources halieutiques depuis 1979.
- Membre élu de la Commission de Spécialistes 67 du Muséum (2002-2005 et 2006-2007) et nommé de l'Université du Littoral – côte d'Opale (2003-2006)
- Membre de la Société Française d'Ichtyologie (secrétaire de 1988 à 1998 et Conseil d'Administration, co-rédacteur depuis 2002).
- Expert pour le Ministère des Affaires Etrangères auprès du Tribunal International du Droit de la Mer (Hambourg, Allemagne, 2000).

- Expert pour le Ministère des Affaires Etrangères pour le Symposium CCAMLR (Valdivia, Chili, 2005)

Bases de données (avec P. Pruvost)

Création et maintenance des bases de données informatiques de statistiques de pêche KERPECHE (pêcherie au chalut de la ZE des îles Kerguelen) et PECHEKER (pêcherie à la palangre des ZE de Kerguelen et Crozet) depuis 1979. Mise en place d'autres bases de données (sous ACCESS) sur le suivi écologique des poissons méso-pélagiques de Kerguelen (ICHTYOKER 1998-2000, KERAMS 2000).

Mise en place d'un SIG « Pêches et Réglementations » en collaboration avec l'IFREMER, l'IRD et Agrocampus Rennes (2006-2010).

Conventions

- Responsable de la convention annuelle MNHN-DPMA (Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche) depuis 1987 sur les données statistiques de pêche des navires français et étrangers dans les zones économiques des îles Kerguelen, Crozet et Saint-Paul/Amsterdam, les zones SIOFA et CCAMLR. Convention (- 2012-2014 : 238 000 €, – en renouvellement - 2014 – 2017- : 600 000€) employant actuellement deux assistants techniques (N. Gasco, C. Chazeau).
- Responsable de la Convention MNHN-TAAF 2014 - 2017 (150 000 €) et 2012-2014 (84 000 €) sur la modélisation des stocks de poissons des ZE françaises des TAAF. Convention employant un assistant ingénieur (R. Sinègre)
- Responsable MNHN du programme européen FISHTRACE 2003-2006 destiné à créer une collection de référence (poissons entiers, otolithes, tissus, séquences d'ADN) des espèces commerciales de poissons marins européens Convention employant un assistant technique (S. Iglesias) (financement CEE QLRTT 1 CT 20002 02755)
- Responsable de la convention MNHN-MAP (DPMA) 2006-2008 pour la mise en place d'un système d'information géographique (SIG) « pêches et réglementations » avec le soutien de l'IFOP. Convention employant un assistant technique 2007-2008 (A. Martin).
- Chef de projet, chef de mission et responsable scientifique pour l'ANR « campagne d'évaluation de la biomasse halieutique des îles Kerguelen et Crozet, POKER 2006 », 2006. Convention employant un assistant technique 2006-2007 (M. Hautecoeur)
- Participation aux ANR « REMIGE », « GLIDES », « ANTFLOCKS », « POKER », « MYCTO-3D-MAP ».

Enseignement et Diffusion des connaissances

- Enseignement universitaire actuel : Ecole doctorale puis Master du MNHN,
- Formation ichtyologie de contrôleurs et observateurs de pêche pour les TAAF, l'IFREMER à la station de biologie marine de Concarneau,
- DEA d'Océanographie biologique de l'Université Paris VI (1981 à 1985),
- Enseignement scolaire et conférences grand public,
- Contributions à des expositions (commissaire de l'exposition « dans le sillage des requins », Aquarium de la porte dorée 2010-11, 319 200 entrées), émissions radio et télé, films...
- Organisateur du Symposium : *The Kerguelen Plateau, Marine Ecosystem and Fisheries*, Concarneau avril 2010 : 95 participants et éditeur des actes du Symposium parus en juillet 2011 (304 pages)
- Conseiller scientifique pour la création du Musée d'histoire naturelle du Père Pinchon à Fort de France (Martinique) et sauvegarde de la collection de poissons. Inauguration 2015.
- Rédacteur-adjoint de la revue « Cybium » depuis 2002