

Curriculum Vitae du Professeur Jean-Claude DAUVIN

Nom : DAUVIN

Prénom : Jean-Claude

Date et lieu de naissance : 28 septembre 1952 à Blainville sur mer, Manche (50)

Adresse professionnelle : Université de Caen Normandie, UMR CNRS 6143 M2C, 24 rue des Tilleuls, 14000 Caen.

Tél. fixe : 02 31 56 57 22 ; Mobile : 06 48 48 53 19 ; courriel : jean-claude.dauvin@unicaen.fr

Adresse personnelle : 32 Allée de la Verte Vallée, 14000 Caen. Tél : 02 31 94 14 69

Situation de famille : Marié, deux enfants et trois petits enfants

SITUATION ADMINISTRATIVE SUCCESSIVE

1/08/1976 au 31/07/1977, Service National, Scientifique du contingent de la Marine Nationale, CFM Hourtin du a au 24 août 1976, puis CEPMAN Toulon du 25 août au 2 novembre 1976 (embarqué sur l'Île d'Oléron), puis affectation à Cherbourg au GEA avec un détachement au laboratoire de Radio-écologie de la Hague ; libéré le 1 août 1977 (première classe) ; réserviste du Service militaire.

1/10/1977 au 30/09/1979 Boursier DGRST

1/10/1979 au 30/09/1981 Allocataire de Recherches

1/10/1981 au 30/09/1990 Chargé de Recherches, Centre National de la Recherche Scientifique

1/10/1990 au 30/09/1997 Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle

1/10/1997 au 31/10/2010 Professeur à l'Université de Lille 1

1/11/2010 à ce jour : Professeur à l'Université de Caen Normandie

Accession à la Classe Exceptionnelle 2^{ème} échelon Chevron E2 (échelon terminal de la carrière des Professeurs) le 1 septembre 2013

PRINCIPAUX TITRES, DISTINCTIONS ET FONCTIONS

Doctorat de troisième cycle, Océanographie biologique, Paris VI, 1979

Doctorat d'État es-Sciences naturelles, Paris VI, 1984

Médaille de bronze du Centre National de la Recherche Scientifique au titre de l'année 1984.

Chevalier de l'Ordre du Mérite Maritime au 3 janvier 2017

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Responsable du Master Sciences des Environnements Continentaux et Côtiers (SECC) du 1 septembre 2012 au 31 août 2017.

Enseignement en L1, L2, M1, M2 : Géosciences générales, géosystèmes, hydrosystèmes, Développement Durable, Environnement littoral, Impacts des ouvrages côtiers sur l'environnement, clapages, exploitation de granulats, Gestion Intégrée des Zones Côtières.

ENCADREMENT

Encadrement depuis le début de ma carrière : 5 Habilitation à Diriger des Recherches, 27 thèses dont 4 en cours dont une thèse en co-tutelle avec l'Université de Sfax en Tunisie, 33 Master 2, 9 Diplôme Supérieur de recherches, 30 Master 1 et 10 de niveau IUT ou Licence.

Participation à des jurys : 84 jurys de thèses ou Habilitation à Diriger des Recherches et 22 DSR.

FONCTIONS NATIONALES PASSES

Directeur de l'UMR 8013 ELICO (Ecosystèmes Littoraux et Côtiers) : deux mandats de quatre ans

Directeur de la Station Marine de Wimereux : deux mandats de quatre ans

Président CIRMAT (Comité Inter-Régional Manche Atlantique chargé de gérer l'utilisation de la flottille côtière de l'INSU et de l'IFREMER) : deux mandats de quatre ans

Coordinateur national ZNIEFF - MER

Directeur du Programme Scientifique Seine-Aval pendant trois ans

Membre du Comité d'Hydroécologie EDF.

Membre du Comité Scientifique de l'IFREMER.

Membre du Conseil National de la Protection de la Nature (CNP, MATE)

Membre du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (C.S.R.P.N.) Région Nord-Pas-de-Calais

Membre de la section 12 du CNRS pendant un mandat

Président du Comité Scientifique de Suivi Aluminium Gardanne de 1994 à 2015.

Vice-Président du Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Seine jusqu'en 2014.

Membre expert de l'AERES de novembre 2007 à décembre 2014.

Vice-Président du Conseil Scientifique du programme LITEAU du Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer jusqu'au 31 décembre 2016.

FONCTIONS EDITORIALES

Co-éditeur de la IV^{ème} Conférence Internationale des Polychètes en 1994 (Mémoires du Museum, 642 pages).

Editeur de l'ouvrage : les biocénoses marines et littorales Atlantique, Manche, Mer du Nord en 1997.

Coordinateur en 2002 du Fascicule 7 du Programme Seine Aval, Patrimoine biologique et chaînes alimentaires, éditions de l'IFREMER

Coordinateur de l'ouvrage publié dans la collection Patrimoines Naturels du MNHN 'Gestion intégrée de la zone côtière : la préservation du patrimoine naturel.

Coordinateur en 2006 d'un bulletin spécial Seine-Aval. Estuaires nord-atlantiques : problèmes et perspectives, version française et anglaise.

Editeur du volume 30,1, de la revue Océanis, Préservation du patrimoine naturel et développement durable de la zone côtière.

Coordinateur du fascicule Seine-Aval en 2009 : Le programme Seine-Aval 3, contexte, bilan et enjeux

Coordinateur du fascicule Seine-Aval en 2010 : Le benthos de l'estuaire de la Seine.

Coordinateur en 2013 du Guide pour l'étude du macrobenthos de l'estuaire de la Seine.

ORGANISATIONS DE CONFERENCES SCIENTIFIQUES ET CONGRES DONT

IVème Conférence Internationale des Polychètes, Angers, 27 juillet-1er août 1992.

Première Conférence Européenne sur les Crustacés, Paris 31 août-5 septembre 1992.

Colloque International. Les changements à long terme dans les systèmes marins : méthodes d'analyse, études de cas et comparaison inter-sites, Arcachon, 1-3 février 1995.

1^{er} Colloque des Associations Européennes d'Océanographes, Boulogne sur mer, 20-23 avril 1998. Président du Comité Scientifique et membre du Comité d'Organisation.

Conseil Scientifique du Colloque ECSA 38th Symposium, Rouen-France, Changes in land Uses, 13-17 septembre 2004.

Comité d'Organisation de la Conférence EMECS 7th, 9 – 12 May 2006, Caen, France.

Comité Scientifique du Colloque Le Littoral, Dire, Agir, subir. Lille, les 16-18 janvier 2008.

Conseil Scientifique du Colloque 'Estuaires, fleuves et cours d'eau. Représentations et pratiques. Comprendre l'estuaire de la seine pour mieux le gérer. Rouen les 5-6 mai 2010.

Working Group on Marine Benthic and Renewable Energy Developments (WGMBRED), Caen 19-22 March 2013

PUBLICATIONS

Total de 242 publications dans des revues internationales à Comité de Lecture, 73 autres articles dans des revues nationales ou internationales avec ou sans comité de lecture et 79 articles dans des actes de colloques ou séminaires ; participations à 65 conférences internationales et 45 communications orales personnelles (10 invitées) et à une centaine de conférences nationales

PROGRAMMES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX DONT :

Programme Amoco Cadiz et Veille écologie des côtes bretonnes

Programme National sur le déterminisme du recrutement

Programme National d'Océanographie Côtière (PNOC) et Programme National d'Océanographie Côtière (PNEC) et EC2CO (ECOSPHERE CONTINENTALE et COTIERE)

Programme LITEAU Ministère de l'Ecologie

Programme ZNIEFF-Mer

Projet DATAR et du Secrétariat Général de la Mer « Gestion Intégrée des Zones Côtières » : COST 647

INTERREG II, III et IV.

PESI : A Pan-European Species directories Infrastructure, 7ème PCRDT

Programme Scientifique Seine Aval dont deux projets en cours : H2O (sédiments hétérométriques) et ANTHROPOSEINE (réseaux trophiques)

ANR TROPHIK : en cours

ANR BENTHOVAL : en cours

ADEME : Piles & Tides : en cours

AAMP : projet INDICLAP : en cours

AESN : REGENI en cours

CAMPAGNES Océanographiques

Plus de 600 jours de campagnes océanographiques, le plus souvent chef de mission à bord des navires suivants : Mysis, Pluteus, Côtes de Normandie, Côte d'Aquitaine, Côtes de la Manche, Thalia, Suroît, Noroît ; Rigolet, J.L Hart, Raymond Morre
Manche, sud du Golfe de Gascogne, Méditerranée ; seamounts au sud des Açores ; Canada, Baie de Fundy, Saint-Laurent et baie d'Hudson.
Suivi de la construction du Côtes de la Manche à Boulogne-sur-Mer comme Président du CIRMAT.

FONCTIONS ACTUELLES

Directeur-Adjoint du Laboratoire UMR 6143 Morphodynamique Continentale et Côtière jusqu'au 30 septembre 2018
Membre du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Basse-Normandie), président de la COMEL (Commission Mer et Littoral)
Membre de la Structure de Suivi Scientifique Manche Orientale : Extraction de Granulats

Points forts des activités de recherche et résultats marquants :

Originaire de la côte ouest du Cotentin, je dois à mon grand-père et à mon père la découverte des activités maritimes par la pêche à pied et en doris sur les vastes estrans découvrant lors des grandes marées de cette partie du département de la Manche. Après mes études primaires à Blainville sur mer, secondaires au collègue d'Agon-Coutainville puis au Lycée Charles-François Le Brun à Coutances où j'obtenais le baccalauréat en 1971, mon parcours universitaire commença à l'Université de Caen la même année en 1971 pour s'achever à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) par l'obtention en 1976 du DEA d'Océanographie biologique. Après une année passée au service national dans la marine nationale où je fus en partie embarqué lors de mon affectation à Toulon, je commençais ma thèse de 3^{ème} cycle à la Station Biologique de Roscoff sur l'évolution temporelle quantitative des communautés benthiques de la baie de Morlaix que je soutins en 1979. Je fus recruté au CNRS en octobre 1981. Je soutenais ma thèse d'Etat en juillet 1984 toujours à Paris VI sur les effets de la pollution par les hydrocarbures de l'Amoco Cadiz sur les habitats benthiques de la baie de Morlaix. Ma carrière de scientifique se décompose en quatre étapes liées à trois statuts différents : d'abord Chargé de Recherches au CNRS à la Station Biologique de Roscoff (1981-1990), puis professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris (1991-1997) et enfin professeur des Universités à la Station Marine de Wimereux et l'Université des Sciences et Technologies de Lille (1997-2010), puis depuis novembre 2010 à l'Université de Caen Normandie où j'avais commencé mes études universitaires voilà plus de 40 années. Bien que j'aie été affecté dans quatre lieux différents d'exercice, l'objectif principal de mes recherches n'a pas véritablement changé tout au long de ces années ; il est de mieux comprendre le fonctionnement global de l'écosystème côtier Manche en tant que modèle de mer à fortes marées (régime mégatidal) à plusieurs échelles de temps et d'espace (de la semaine au long terme ; de l'échelle locale à la méso-échelle). Mes recherches se sont intégrées dans les programmes d'unités de recherches CNRS dans lesquelles j'ai été affecté.

Mes principaux sites de recherches dans la Manche que j'ai explorée dans sa totalité ont été : la baie de Morlaix, la baie de Saint Briec, l'estuaire et la Baie de Seine, la Manche orientale, puis les estrans du Cotentin. A côté des sites de la Manche, j'ai aussi eu l'occasion de faire des missions océanographiques plus lointaines dans la baie de Fundy et dans l'estuaire du Saint Laurent, au large d'Arcachon dans le sud du Golfe de Gascogne de concert avec des collègues de la Station Marine d'Arcachon et une mission de trois semaines à bord du Sûroit dans les parages des Seamounts du sud des Açores. Au total, j'ai passé près de deux ans en mer à bord d'une dizaine de navires océanographiques pour explorer les petits fonds côtiers de la Manche à ceux bathyaux atlantiques à plus de 2000 m de profondeur ; ce goût pour la mer acquis dès mon plus jeune âge a été renforcé tout au long de ma formation civile et militaire où j'ai connu la vie à bord de grands navires. Bien que je n'ai pas fait participer à des campagnes en mer en Méditerranée, j'ai eu l'occasion de travailler sur cette mer, tant avec mes collègues marseillais Denise Bellan-Santini et Gérard Bellan qu'algériens Ali Bakalem et Samir Grimes et maintenant tunisien avec Lassad Neifar sur les états écologiques et la biodiversité de cette mer 'fermée' et sans marée.

Enseignant-Chercheur en Océanographie (Ecologie Générale et l'Ecologie Marine), j'ai formé plus d'une vingtaine de doctorants au cours de ma carrière dont 2/3 occupe un poste dans les structures liées à la mer : Ifremer, Universités, Muséum de Paris, Agence des Aires Marines Protégées, bureaux d'étude, WWF, CEFAS). J'ai donc contribué à la formation d'expert sur le fonctionnement des écosystèmes côtiers en France et en Europe. Mes publications ont été citées plus de 3000 fois et mon h est aujourd'hui de 33. J'arbitre en moyenne une publication par mois depuis plus de 20 ans soit près de 250 expertises d'articles scientifiques. Je suis en train de rédiger la partie 'English Channel' de l'Encyclopédie Seas of the World en tant qu'expert reconnu sur la Manche

Que ce soit au niveau régional ou national, j'ai orienté mes recherches dans le transfert de connaissances depuis l'étude des mécanismes et processus du fonctionnement des écosystèmes côtiers et littoraux vers des approches liées à la protection et à la gestion intégrée de la zone côtière. Cette démarche me conduit à mener des travaux sur la production d'outils pour définir la qualité du milieu côtier en vue de prévision des évolutions de ces systèmes fortement anthropisés et celle d'indicateurs d'aide à la décision pour leur gestion sur le long terme comme dans le cas des extractions de granulats ou de clapages marins. J'ai eu au cours de ma carrière bon nombre de fonctions administratives liées à mes activités d'océanographe et des responsabilités au sein de programmes scientifiques : Programme National d'Océanographie Côtière, Programme National d'Océanographie Côtière, Programme scientifique Seine Aval, ANR, INTERREG.

Mes cinq publications majeures

Dauvin, J.C., 1988. The fine sand *Abra alba* community in the Bay of Morlaix twenty years after the Amoco Cadiz oil spill. *Mar. Poll. Bull.*, 36: 669-676.

Dauvin, J.C. & Ruellet, T., 2007. Polychaete/amphipod ratio revisited. *Mar. Pollut. Bull.*, 55: 215-224.

Dauvin, J.C., 2007. Paradox of estuarine quality: benthic indicators and indices in estuarine environments, consensus or debate for the future. *Mar. Pollut. Bull.*, 55: 271-281.

Dauvin, J.C., 2012. Are the Eastern and Western Basins of the English Channel Two Separate Ecosystems? *Marine Pollution Bulletin* 54, 463-471.

Dauvin, J.C., 2015. History of benthic research in the English Channel: from general patterns of communities to habitat mosaic description. *Journal of Sea Research* 100, 32-45.