

Jean de VAUGELAS

26, Avenue Auber
06000 - Nice
Tél. : 06 11 34 81 24
vaugelas@unice.fr

Né le 16 avril 1953
3 enfants



MAÎTRE DE CONFÉRENCES/ CHEF DE PROJET

- Environnement marin littoral / Gestion et aménagement
- Systèmes d'Informations Géographiques/ Cartographie environnementale
- Bases de données en ligne et sites internet collaboratifs
- Expertise : Recherche & Développement/ Biologie marine / Milieu sédimentaire récifal/Bases de données et SIG/ Education à l'environnement / Communication et vulgarisation scientifique/

STATUT ADMINISTRATIF ACTUEL : Maître de Conférences Hors Classe, Echelon O6, Indice A2 ; Plongeur professionnel, Chef de Plongée Scientifique CNRS.

FORMATION

1990	Thèse d' <i>Habilitation à Diriger des Recherches</i> (HDR) – Université de Nice-Sophia Antipolis (UNSA)
1982	Diplôme de l'École Pratique des Hautes Etudes (EPHE)– Museum d'Histoire Naturelle de Paris
1980	Thèse de 3 ^{ème} Cycle - Univ. P. & M. CURIE - Paris 6 et Museum d'Histoire Naturelle de Paris
1977	DEA Océanologie Biologique et Environnement Marin - Univ. P. & M. CURIE - Paris 6

Langues : Anglais (scientifique et littéraire, lu, écrit, parlé) **Informatique:** logiciels SIG ; infographie ; sites Internet

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Cartographie, SIG

Développement de l'outil SIG (Systèmes d'Informations Géographiques) au sein du Laboratoire Environnement Marin Littoral (LEML) et Bases de données environnementales
Description de la Fonction : conception et réalisation du SIG du LEML (<http://www.unice.fr/LEML/>). Application à la cartographie de l'expansion de caulerpes invasives (*Caulerpa taxifolia* et *C. racemosa*) en Méditerranée Nord Occidentale (<http://www.caulerpa.org>). Etudes d'impact et **aménagement du littoral**, notamment à la demande des **Aires Marines Protégées**, ainsi que de l'Agence de l'Eau (<http://www.medam.org>), des Régions PACA, Corse et Languedoc-Roussillon, des Conseils Généraux, etc. **Maîtrise de nombreux outils d'intervention hyperbare** : cartographie sous-marine ; positionnement sous-marin acoustique de grande précision (**aquamètre**) ; aspirateurs à sédiments ; moulages à la résine *in situ* ; portages et levages ; mise en œuvre d'expériences scientifiques sous-marines.

Sites internet

Montage de sites internet collaboratifs pour l'enseignement, la recherche ou l'éducation à l'environnement
Description de la Fonction : conception et réalisation de sites internet collaboratifs associant une partie CMS et une partie Base de Données, en partenariat avec le développeur Daniel Garcia de la société AlternativeSud (<http://www.alternativesud.com>). Projets destinés à l'**enseignement** (<http://www.idbio.org>), à la **recherche** (ANR Ecimar -> <http://www.ecimar.org>) et à l'**éducation à l'environnement** (<http://www.mertoussolidaires.org>). Tous ces sites permettent une intervention directe des acteurs et responsables du domaine (notion de site « collaboratif »), via des fonctions CMS (*Content Management System*) et l'accès direct au paramétrage de la base de données. Il n'y a donc plus de webmaster attribué mais une gestion distribuée des accès aux fonctionnalités du site, avec hiérarchisation des autorisations de modification. Le **projet ID-Bio**, réalisé au départ pour et avec des étudiants de Licence, est maintenant ouvert à des groupes de **chercheurs** et/ou à des **associations** qui y développent leurs propres projets de clés d'identification illustrées ou de bases de données sur la biodiversité.

Recherche

Tavaux de recherche fondamentale pour les thèses et diplômes
Description de la Fonction : recherches sur les processus d'enfouissement et de préservation de la **matière organique** dans les sédiments récifaux de Polynésie française et de Mer Rouge. Influence de la faune endogée sur le turnover de la matière organique, des **métaux traces** et des **radionucléides**. Découverte de **nouvelles espèces** de grands crustacés responsables de l'essentiel de la bioperturbation des fonds sédimentaires de Polynésie (Tahiti, Takapoto, Mataiva), de Nouvelle-Calédonie et de Mer Rouge (Aqaba, Jordanie). Directeurs de thèses : Prof. Bernard Salvat (EPHE et Museum d'Histoire Naturelle de Paris) ; Prof. Jean Jaubert (Université de Nice). Travaux réalisés à l'Antenne du Museum d'Histoire Naturelle de Moorea et au Centre Océanologique du Pacifique de Tahiti-Vairao pour la Polynésie ; à la Station Marine d'Aqaba (Jordanie) pour la Mer Rouge, ainsi que diverses missions de terrain (Nouvelle-Calédonie, Oman, Atlantique Nord, etc.). **Mise au point de nombreuses techniques d'investigations *in situ*** : techniques originales de récolte des crustacés endogés ; pièges à sédiments ; pièges à larves ; aquariums extra-plats ; étude des flux circulants dans les sédiments ; moulages *in situ* à la résine epoxy ; carotages à grande profondeur (Mission Cyana, - 1760 m).

DIVERS

Permis et certificats : Permis moto A1, auto B ; AFPS ; plongeur professionnel Classe I B et Chef de Plongée Scientifique CNRS ; Brevet de plongée FFESSM Niveau 3.

Consultant : cabinet d'expertise "**JDV Expertise**" n° SIRET 478 204 829 000 12, APE : 748 K : cartographie sous-marine, études d'impact, expertise sur la faune et la flore sous-marine, création de sentiers marins, édition de guides et brochures pour l'éducation à l'environnement.

Milieu Associatif : Fondateur (1990), **Directeur** et principal **animateur** de l'Association **AquaScience**, club de plongée scientifique de l'Université de Nice-Sophia Antipolis (<http://www.aquascienceunsa.org>). Edition d'une série de **guides naturalistes** pour les plongeurs et les randonneurs subaquatiques : France (Méditerranée ; Atlantique et Manche) ; Italie ; Espagne ; La Réunion ; Polynésie française. Diffusion > 200 000 exemplaires.

Activités : plongée sous-marine ; photo et vidéo subaquatique ; randonnée et trekkings ; moto trial ; voyages.

Voyages : Europe (France, Italie, Espagne, Allemagne, Suisse, Angleterre, Hongrie, Roumanie, Grèce) ; Afrique (République centrafricaine, Maroc, Algérie, Tunisie) ; Amérique du Nord (USA, Canada) ; Moyen-Orient (Jordanie, Syrie, Egypte, Oman) ; Extrême-Orient (Japon, Philippines) ; Pacifique (Polynésie française, Nouvelle-Calédonie, Australie).

Famille : divorcé ; 3 enfants : Laure (25 ans – Sydney), Paul (23 ans – Seattle), Marc (18 ans – San Diego).