

Olivier ROUX

1bis rue des lavandes
34970 LATTES
France
+33 6 75 77 12 31

mél : olivier@oroux.com

web : <http://www.oroux.com>

né le 08/02/1971

marié, un enfant.

Ingénieur Agronome

Aquaculture, Halieutique, Environnement – Informatique et technologies de l'information

Diplômé de l'E.N.S.A. de Toulouse - Spécialisation en Ichtyologie (1992)

DEA de Biologie Marine de l'Université d'Aix-Marseille II (1994)

Compétences

Aquaculture – Production intensive et semi-intensive de bar et de crevettes tropicales. Suivi et optimisation des phases d'élevage larvaire. Génétique quantitative appliquée à l'amélioration des souches élevées.

Halieutique – Échantillonnages, suivi des cycles biologiques, éthologie, modélisation de la croissance et du recrutement.

Écologie et environnement – Évaluation de l'état des milieux (enquêtes de terrain, étude des sources de pollution, chiffrage des impacts, bilan écologique). Propositions d'actions et réalisation de plans de gestion des milieux.

Statistiques et traitement des données – Élaboration et conduite de plans d'expérimentation et d'échantillonnage. Traitement, analyse et interprétation des résultats.

Informatique et technologies de l'information – Collecte et rationalisation des besoins, conception des systèmes. Conception et réalisation de systèmes de gestion de bases de données (SGBD) commerciaux, de sites Internet et de Systèmes de gestion de contenu (CMS). Connaissance des langages XHTML+CSS, XML+XSL, JSP, PHP et SQL. Gestion et configuration de réseaux et serveurs internet. Maîtrise des outils de bureautique, PAO et image numérique. Environnements Windows, MacOS et UNIX.

Plongée - CMAS niveau 3 (plongeur autonome).

Langues - Français : langue maternelle ; Anglais : courant ; Allemand et Italien : lu, écrit, parlé ; Espagnol et Japonais : bases.

Expérience professionnelle

2006 : Création d'otolithe (www.otolithe.com)

- otolithe fournit des solutions personnalisées pour les Organisations de Gestion des Pêches et pour les autres acteurs du secteur, en s'appuyant à la fois sur nos connaissances du domaine des pêches et sur notre expérience en traitement et dissémination de l'information.
- nos activités principales sont la conception, la création et la maintenance de sites web et de CMS, ainsi que les solutions pour les données des pêches. Nous fournissons également des services de formation aux technologies de l'information et de traduction dans le domaine des pêches et de l'aquaculture.

2002-2005 : Éditeur/traducteur technique, développeur internet et responsable des technologies de l'information à la Commission des thons de l'océan Indien (CTOI-FAO) - Victoria, Seychelles

- Édition et traduction (anglais-français) des documents et publications de la Commission.
- Conception, dessin, réalisation et gestion du site web de la CTOI (php+mySQL) : <http://www.iotc.org>.

- Conception et réalisation de bases de données et d'applications internet pour la diffusion des informations et des statistiques de la Commission : Registre des navires autorisés, Validation des documents statistiques (confidentiel, accès restreint), Bibliothèque en ligne, Base de données des Résolutions

1999-2002 : Cadre auprès de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (OAA/FAO) - Rome, Italie

Adjoint au chef de projet pour la conception et la réalisation du Système Mondial d'Information sur les Pêches (FIGIS) de l'OAA/FAO (<http://www.fao.org/fi/figis>).

- Collecte et rationalisation des besoins utilisateurs internes et externes.
- Conception du modèle de données, des fonctionnalités et de l'interface utilisateur ; réalisation et gestion de l'application et du site Internet ; gestion des phases de test ;
- Formation des partenaires du projet aux méthodologies et techniques utilisées.

1998-1999 : Ingénieur bases de données (AGRISYS) - France

Ingénieur production pour la réalisation de SGBD commerciaux orientés vers les coopératives agricole et la moyenne distribution (langage L4G, environnement UNIX).

1997-1998 : Chargé de mission (Conseil Supérieur de la Pêche, Ministère de l'Environnement) - France

Responsable de l'élaboration du « Plan Départemental pour la Protection du Milieu Aquatique et la Gestion Piscicole » du département de l'Aisne.

- Réalisation d'un état des lieux des cours d'eau du département : inventaire des populations piscicoles, évaluation des pollutions, chiffrage des impacts.
- Proposition de plans d'action basées sur des objectifs chiffrés en termes d'écologie, mais aussi de satisfaction des usagers.
- Élaboration d'une politique de gestion à vocation patrimoniale et présentation aux acteurs concernés.

1995-1996 : Biologiste (IFREMER/COP) - Polynésie Française.

Laboratoire de génétique quantitative appliquée à l'élevage des crevettes péneïdes.

- Établissement et conduite d'un programme d'expérimentation sur l'amélioration des souches d'élevage ;
- Réalisation des expériences, analyse et interprétation des résultats ;
- Encadrement d'une équipe de trois techniciens.

1994 : Étude d'écologie halieutique (IRD/ORSTOM) - La Réunion.

Suivi du cycle biologique et des captures d'un petit pélagique de première importance économique locale (*Selar crumenophthalmus* ou peskaval). Collaboration avec l'IFREMER et l'Université de La Réunion. Publication des résultats : "Feeding habits of the bigeye scad, *Selar crumenophthalmus* (Carangidae), in La Reunion Island waters (South-Western Indian Ocean) - Cybium, vol. 24, no. 2, pp. 173-179, 2000 et "Notes on the biology of the Bigeye scad, *Selar crumenophthalmus* (Carangidae) around Reunion Island, southwest Indian Ocean - Scientia Marina 71(1), pp. 137-144, 2007".

1993 : Aquaculture expérimentale (IFREMER/GIE-RA) - France.

Élaboration et testage en grandeur réelle de séquences alimentaire pour l'élevage des alevins de bar dans le cadre du programme Recherche Aquacole de l'IFREMER.

Divers

Activités et centres d'intérêt : Photographie, voyages, plongée (CMAS niveau 3, permis bateau).