

DÉLÉGATION À L'ENVIRONNEMENT

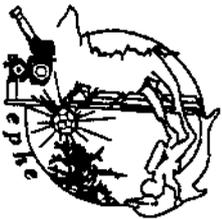
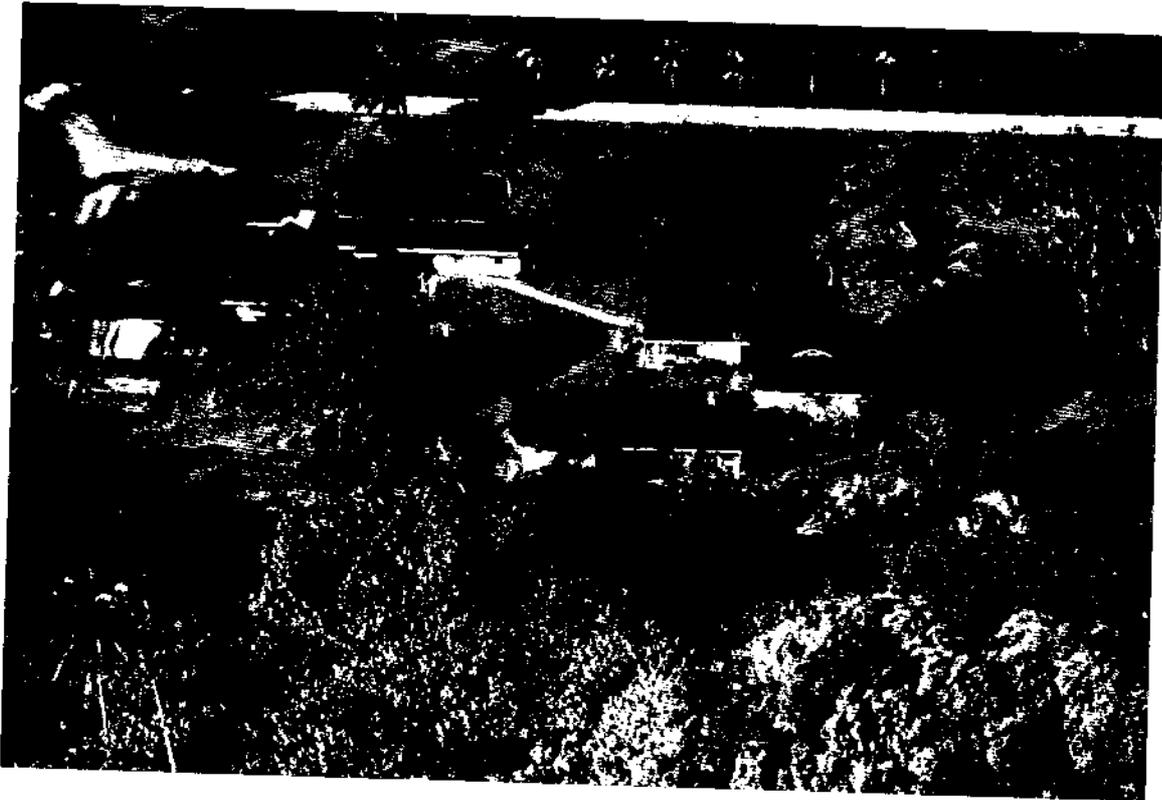
CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET  
OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT  
C.R.I.O.B.E.  
OPUNOHU, MOOREA, POLYNESIE FRANCAISE

Antenne de Recherches de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes,  
Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne  
(Université de Perpignan, France)

OFAI N° 10

DÉLÉGATION À L'ENVIRONNEMENT  
ARRIVÉE  
22 MAI 1995  
N° 1164

Bulletin de Liaison  
Décembre 1994  
N°ISSN-0775-270X





ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES  
Centre de Recherches Insulaires et Observatoire  
de l'Environnement  
BP 1013 MOOREA  
POLYNÉSIE FRANÇAISE  
TÉL: 19 689 56 13 45 - FAX : 19 689 56 28 15

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES  
Centre de Biologie et d'Ecologie  
Tropicale et Méditerranéenne  
UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN  
66860 PERPIGNAN CEDEX  
TÉL : 68 66 20 55 - FAX : 68 50 36 86

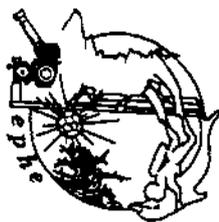
# OFAI N° 10

---

Bulletin de Liaison

Janvier 1995

N°ISSN-0775-270X



FONDATION  
NATURALIA  
POLYNESIA  
FNP-NEB

## AVANT PROPOS

*Le premier numéro d'OFAI, Bulletin de liaison de l'Antenne Museum-EPHE, est paru en 1984 et le dernier numéro, le 89 en 1994, après 5 ans de silence. La parution se voulait irrégulière. Elle le fût... et bien au-delà puisque depuis 5 ans les efforts déployés ailleurs et les difficultés financières mirent en sommeil ce bulletin.*

*Deux numéros 9 et 10 en quatre mois, pour rattraper le retard, faire un bilan des récentes années, avant d'enclencher une nouvelle formule qui sera annuelle, d'un autre format et d'une présentation plus communicative.*

*Renaissance grâce à la FONDATION NATURALIA POLYNESIA qui, premier mécénat scientifique en Polynésie française, rassemble des Entreprises et Directions du secteur privé ayant accepté de participer à l'effort de recherche de notre Centre de Moorea. Le Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea est l'Antenne du Centre de Biologie et d'Écologie Tropicale de l'École Pratique des Hautes Études, Campus Universitaire de Perpignan. Ces entreprises du secteur privé apportent la preuve qu'elles considèrent comme indispensable l'acquisition des connaissances et leurs applications pour une gestion durable de l'espace et des ressources en Polynésie française, notamment dans le domaine littoral corallien. Elles apportent également la preuve de leur confiance dans le développement à long terme du Territoire. Pour voir les choses et les problèmes, il faut les comprendre. Pour gérer, il faut connaître. Merci à ces Entreprises et à leurs Directeurs. Sans eux nous ne travaillerions plus, en et pour la Polynésie française.*

*Le n° 9 d'OFAI s'adressait préférentiellement aux scientifiques des organismes de recherche et de développement et des services de l'État et du Territoire. Depuis 1991 notre équipe EPHE de Perpignan-Moorea est associée au CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) dans une Unité de Recherche sur les Récifs Coralliens. Le n°9 d'OFAI était le rapport d'activité scientifique*

*1991-94 de cette équipe associée ainsi que la demande de renouvellement de cette association pour 1995-98. C'est à l'unanimité que le Comité National du CNRS vient de proposer ce renouvellement et la poursuite des actions de recherches associées EPHE-CNRS sur les récifs coralliens de Polynésie française.*

*Le premier chapitre du n° 10 d'OFAI résume quelques informations sur l'activité de notre équipe, antenne EPHE, en Polynésie française depuis 1971. Le chapitre II explique l'évolution de notre Centre de Recherche : Antenne du Museum National d'Histoire Naturelle et de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de 1971 à 1980, Centre de l'Environnement de 1980 à 1993 et Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement à partir du 1er janvier 1994. Le troisième chapitre donne la liste des 688 personnes qui sont passées à l'Antenne depuis 1971; les calendriers et l'activité des chercheurs sont détaillés pour les années 1989 - 90 - 91 - 92 et 1993. La liste exhaustive des 588 travaux publiés depuis 1971 est communiquée dans le chapitre IV. Le chapitre V précise la localisation géographique des recherches réalisées alors que le dernier chapitre est consacré à nos activités d'enseignements et de formation à la recherche.*

*Professeur René GALZIN*

*Directeur EPHE*

*Directeur Adjoint du Centre de Moorea*



L'École Pratique des Hautes Études (E.P.H.E.) est un grand établissement d'enseignement supérieur qui a le statut d'établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Elle est sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Elle a pour mission "de contribuer à l'enseignement et à l'avancement de la science par la recherche fondamentale et les recherches appliquées dans les disciplines que couvrent ses sections", au niveau du 3<sup>ème</sup> cycle. Elle prépare ses étudiants et élèves à son propre diplôme mais aussi au D.E.A. et au diplôme national de Doctorat.

Créée en 1868, l'E.P.H.E. devait non seulement introduire la recherche dans le monde universitaire, mais plus encore, en faire un instrument privilégié de formation. Les décrets de 1986 et de 1990 l'ont confirmé dans cette vocation. L'E.P.H.E. est divisée en 3 sections : Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Historiques et Philologiques, Sciences Religieuses.

La Section des Sciences de la Vie et de la Terre comprend 45 laboratoires regroupés en 5 départements : Biologie Cellulaire et Moléculaire (15 laboratoires), Evolution des Milieux et des Organismes (11), Nutrition (8), Océanologie (5), Psychologie (5). La section compte annuellement 600 élèves avec la soutenance de 50 diplômes ou thèses.

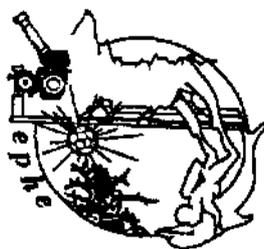
Le Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne regroupe sur le Campus de l'Université de Perpignan deux laboratoires de la 3<sup>ème</sup> section du département Océanologie : Biologie Marine et Malacologie (Directeur B. SALVAT) et Ichtyoécologie Tropicale et Méditerranéenne (Directeur R. GALZIN).



Le Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) est un établissement public à caractère scientifique et technologique. Il est sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Sa mission première est "de produire du savoir". Son histoire, sa taille, son organisation et son fonctionnement en font un acteur central de la recherche scientifique en France.

Créé en 1939, le CNRS représente un potentiel de recherche fondamentale important avec 1 333 laboratoires propres, associés ou mixtes. Il comprend 7 départements scientifiques : Sciences Physiques et Mathématiques, Physique Nucléaire et Corpusculaire, Sciences de l'Univers, Sciences pour l'Ingénieur, Sciences Chimiques, Sciences de la Vie, Sciences de l'Homme et de la Société. Le CNRS est un partenaire privilégié des Universités et Institutions de recherche en France, en Europe et dans le monde avec plus de 1 000 unités de recherche mixtes ou associées, plus de 3 800 contrats de collaboration en prise directe avec l'économie, plus de 4 000 contrats avec des laboratoires étrangers dans plus de 100 pays.

Le Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne regroupe deux laboratoires EPHE sur le campus universitaire de Perpignan qui sont associés au CNRS par l'Unité de Recherche Associée, URA 1453 : Récifs Coralliens. Cette URA dépend du département des Sciences de la Vie. Ses activités et ses programmes de recherches sont examinés et évalués par le Comité National de la Recherche scientifique qui comprend des membres élus et des membres nommés de la communauté scientifique nationale. C'est la commission 30, Diversité biologique - populations et écosystèmes et évolution, du Comité National qui juge les activités de l'URA 1453.



Anciennement Antenne du Muséum National d'Histoire Naturelle et de L'Ecole Pratique des Hautes Etudes de Paris, implantée dès 1971 au nord-ouest de Moorea (Domaine de Tiahura, maintenant Hôtel Beachcomber Park Royal), le Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE) est l'Antenne de Recherche de l'Equipe EPHE-CNRS "Récifs Coralliens" implantée à Perpignan.

Le CRIOBE ou encore Centre de l'Environnement d'Opunohu est propriété du Territoire de la Polynésie française. Une convention cadre et un protocole de coopération (1980 et 1989) confie à l'École Pratique des Hautes Etudes la gestion administrative et scientifique de ce Centre pour répondre aux besoins de recherche et de développement relatifs à la connaissance, à la gestion et à la protection du milieu naturel et de ses ressources.

Le CRIOBE peut accueillir une douzaine de chercheurs, soit deux à trois équipes maximum. Tous les moyens de travail en zone récifale sont disponibles. En moyenne chaque année le Centre accueille entre 50 et 70 chercheurs dont 15 % d'étrangers (américains, australiens, japonais,...). Les recherches développées concernent non seulement le milieu corallien et Moorea, mais aussi le milieu terrestre et les autres îles de Polynésie française. Une attention particulière est menée en faveur de la pluridisciplinarité. Des stages d'étudiants sont organisés ainsi que des colloques à l'occasion. Plus de 40 publications scientifiques exposent annuellement les résultats de recherche dans des périodiques dont la majorité sont en langue anglaise ; les résultats sont aussi exposés dans une vingtaine de colloques et congrès internationaux chaque année.



Sous l'égide de l'Association Naturalia et Biologia, association pour le développement des recherches scientifiques, la Fondation Naturalia Polynésie regroupe des entreprises polynésiennes du secteur privé qui ont accepté d'aider financièrement le Centre EPHE de Moorea.

**TAHITI PERLES, Directeur M. WAN**  
**TOTAL, Directeur M. DEROYAN**  
**EDT, Directeur M. BLOISE**  
**CONTINENT, Directeur M. TRACQUI**  
**MAORI PERLES, Directeur Mme BREAUD**  
**GDT, Directeur M. SIU**

Pour 1994, outre l'aide générale à la gestion et aux activités de recherche du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea, la Fondation soutient spécifiquement deux programmes de recherche ("Surveillance du milieu corallien Polynésien et Biodiversité") et permet l'organisation de stages à Moorea pour des élèves méritants du secondaire. Le centre EPHE de Moorea réalise tous les premiers vendredi de chaque mois, sous l'égide de la Fondation et des sponsors, une double page d'actualité scientifique qui est publiée dans le quotidien "Les Nouvelles".



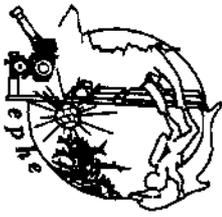
# SOMMAIRE

<b>I - L'ANTENNE EPHE : 1971 à 1993</b> .....	3
<b>II - LE CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT DE MOOREA EN 1993</b> .....	10
1 - PRESENTATION GENERALE ET PLAN .....	11
2 - INFORMATIONS SUR LE CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT .....	13
A - INTITULE ET ADRESSE.....	13
B - STATUT .....	13
C - MISSIONS .....	13
D - PERSONNEL .....	14
E - MISSIONNAIRES .....	14
F - EQUIPEMENT .....	14
G - RECHERCHES EN COURS .....	15
H - COLLABORATIONS .....	17
<b>III - LES CHERCHEURS</b> .....	19
1 - LISTE DES PASSAGES A L'ANTENNE DEPUIS 1971 .....	21
2 - CALENDRIERS DES CHERCHEURS PASSES A L'ANTENNE - CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT EN 1989, 1990, 1991, 1992 ET 1993 .....	27
3 - FICHE SIGNALETIQUE DES CHERCHEURS 1989 à 1993 .....	32
<b>IV - TRAVAUX PUBLIES</b> .....	64
1 - PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES .....	66
A - Liste des travaux publiés par ordre alphabétique.....	67
B - Périodiques de publication .....	98
C - Participation aux colloques et congrès.....	100
2 - EDITION D'OUVRAGES .....	102
3 - RAPPORTS A DIFFUSION RESTREINTE .....	103
<b>V - LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES RECHERCHES</b> .....	109

<b>VI - ENSEIGNEMENT, FORMATION A LA RECHERCHE ET INFORMATIONS</b> .....	113
1 - ENSEIGNEMENT .....	114
A - Enseignement au niveau des DEA de troisième cycle .....	114
B- Accueil des élèves : liste des thèses et diplômes .....	115
2 - FORMATION PEDAGOGIQUE .....	120
3 - INFORMATIONS - COMMUNICATION .....	121
A- Conférences .....	121
B- Expositions .....	121
C- Presse, radio et télévision.....	122
D- Ouvrages grand public .....	122

**I**

**L'ANTENNE EPHE : 1971 à 1993**



**ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES**  
CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT  
**MOOREA - POLYNESIE FRANCAISE**

*Antenne de Recherches de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes,  
Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne  
(Université de Perpignan, France)*

**Centre de l'Environnement**

BP 1013 Moorea  
Polynésie française

Tél : (689) 56 13 45  
Fax : (689) 56 28 15

CE NUMERO D'OFAL, BULLETIN DE LIAISON  
DE L'ANTENNE EPHE EN POLYNESIE FRANCAISE, EST UN  
BILAN DE 23 ANS D'ACTIVITES DE RECHERCHE, DE 1971 A  
1993.

IL NE SERA PAS LU, A L'EXCEPTION DE CERTAINS CHAPITRES  
EN FONCTION DE L'INTERET DU LECTEUR.

IL SERA PARCOURU PAR CEUX QUI N'ONT PAS EU L'OCCASION  
DE CONSULTER LES PRECEDENTS NUMEROS D'OFAL.

IL SERA CONSULTE PAR TOUS, POUR TOUTES REFERENCES AUX  
ACTIVITES, PASSEES ET ACTUELLES, DE RECHERCHE, DE FORMATION A LA  
RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT DE NOS EQUIPES.

PLUTOT QU'UN LONG DISCOURS INTRODUCTIF, IL EST APPARU  
PLUS JUDICIEUX, POUR CAPTER PENDANT QUELQUES MINUTES VOTRE  
ATTENTION, DE VOUS PRESENTER UNE SERIE DE FLASHS DANS LES CINQ  
PAGES QUI SUIVENT.

BONNE LECTURE ET BONNE CONSULTATION.

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES  
Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de  
l'Environnement  
BP 1013 MOOREA  
POLYNÉSIE FRANÇAISE  
TÉL: 19 689 56 13 45 - FAX : 19 689 56 28 15

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES  
Centre de Biologie et d'Ecologie  
Tropicale et Méditerranéenne  
UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN  
66860 PERPIGNAN CEDEX  
TÉL : 68 66 20 55 - FAX : 68 50 36 86

DE 1971 A 1993

**688**  
chercheurs et techniciens  
français et étrangers  
ont travaillé  
à l'Antenne EPHE

**78**  
îles étudiées  
par les chercheurs  
sur les 120 îles  
de Polynésie Française  
(84 atolls et 36 volcaniques)

**6**  
écosystèmes insulaires  
sélectionnés pour focalisation  
des recherches  
TAKAPOTO - MAKATEA  
SCILLY - MOOREA  
MATAIVA - TAHITI

**588**  
Publications scientifiques

**58**  
Manuscrits de 3<sup>ème</sup> cycle soutenus  
6 Doctorats d'Etat  
19 Doctorats  
12 Diplômes EPHE  
4 Diplômes d'Ingénieurs  
17 DEA

**63**  
Congrès  
nationaux et internationaux  
où furent présentés des  
résultats de recherche

## 1985 - CONGRES RECIFS CORALLIENS, TAHITI

### Organisation

5<sup>ème</sup> Congrès International sur  
les Récifs Coralliens  
Tahiti 1985  
600 participants

### Publication

6 volumes - 3500 pages  
Proceedings 5<sup>th</sup> International  
Coral Reef Congress  
Tahiti 1985

## LE CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

Un outil de travail international dans le Pacifique Sud.  
Sous l'égide de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes et en convention avec le  
Territoire de la Polynésie Française.

- 650 m<sup>2</sup> construits
- 26 pièces techniques
- capacité chercheurs :  
maximale = 18  
optimale = 8
- tous moyens d'investigation  
terrain (terre et mer)

### Accords scientifiques de coopération :

University of Berkeley - USA  
University of Guam - USA  
University of Ryukyus - JAPON  
Université Française du Pacifique

### 125 chercheurs de passage au Centre entre 1989 et 1993

Français : Grands Etablissements (CEA, CNRS, EPHE, IFREMER, Museum, ORSTOM), Universités de (Bordeaux, La Rochelle, Marseille, Montpellier, Orléans, Pacifique, Paris, Perpignan) et Services Territoriaux.

Etrangers : Américains, Anglais, Australiens, Belges, Canadiens, Italiens et Suisses.

# PROGRAMMES DE RECHERCHE

(ETUDE DE LA VARIATION SPATIALE, TEMPORELLE,  
DEMOGRAPHIQUE ET GENETIQUE)

**GEOLOGIE ET  
GEOMORPHOLOGIE**

**FAUNE**  
VERTEBRES ET  
INVERTEBRES

**FLORE**  
ALGUES ET  
PHYTOPLANCTON

**STRUCTURE**

**STABILITE DE L'ECOSYSTEME CORALLIEN**

**FONCTIONNEMENT**

**APPROCHE  
GLOBALE**

**RELATION  
INTRA-GROUPE**

**IMPACT  
ANTHROPIQUE**

- RESEAU TROPHIQUE  
- CYCLE DU CARBONE

- CYCLES DE VIE  
(RECRUTEMENT)  
- PARASITISME

- RELATIONS  
SOCIO-ECONOMIQUES

Centrées sur le problème de la stabilité de l'écosystème corallien, les recherches des laboratoires de Biologie Marine et Malacologie et d'Ichtyoécologie Tropicale et Méditerranéenne de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, ont été exposées dans OFAI n°9 d'Octobre 1994; elles ne seront pas reprises ici.

L'Antenne Museum EPHE a initié dès son implantation certains programmes de recherche sur le milieu corallien. Elle a rapidement joué un rôle de catalyseur et a favorisé l'émergence et le développement de programmes qui sont devenus autonomes, non seulement sur le milieu corallien mais aussi sur le milieu insulaire terrestre. Elle a joué un rôle important en faveur de l'interdisciplinarité. Parmi les programmes de 1971 à 1993, on peut citer :

- \* activités halieutiques côtières en Polynésie française
- \* agencement temporel des populations et des peuplements
- \* anatomopathologie des organes-cibles de certains poissons des récifs coralliens
- \* anciens niveaux marins
- \* bilan quantitatif et production des récifs
- \* biodiversité
- \* bioérosion récifale, bioérosion des éponges perforantes
- \* biomasses des principales macrophytes de la radiale de Tiahura
- \* blanchissement des coraux
- \* collectage du naissain de l'huître perlière *Pinctada margaritifera*
- \* compétition pour l'espace entre les algues et les coraux
- \* distribution et abondance du picoplancton dans le lagon de Moorea
- \* dynamique des peuplements ichthyologiques
- \* échanges air-mer de CO<sub>2</sub> au niveau des récifs coralliens
- \* écologie et environnement corallien
- \* estimation des biomasses bactériennes (active et totale) au niveau des récifs coralliens
- \* études des paysages coralliens
- \* évolution de la croissance humaine dans les îles du vent
- \* exportation de carbone par les écosystèmes coralliens
- \* fonctionnement trophique de l'écosystème récifal
- \* génétique des populations
- \* géologie récifale, géochimie et pétrologie des milieux carbonatés, volcanologie
- \* gestion du milieu naturel
- \* hermaphrodisme chez les poissons
- \* hydrologie, courantologie, planctonologie
- \* inventaire flore - faune récifale corallienne
- \* la pente externe profonde d'une île haute
- \* limnologie
- \* métabolisme des récifs, métabolisme aérobie et anaérobie à l'interface eau-sédiment
- \* méthodologies quantitatives pour l'étude des coraux *Scéractiniaires* des pentes externes
- \* milieux insulaires terrestres
- \* mise en place et discussion des PGA et des PGEM dans certaines îles polynésiennes
- \* mise en place et évolution du peuplement des reptiles terrestres
- \* parasitologie des poissons récifaux
- \* peuplements benthiques
- \* productivité et calcification du récif barrière de Tiahura
- \* proposition d'un plan de gestion du lagon de Bora-Bora
- \* propriétés physicochimiques et mécanisme de la cellulose contenue dans les parois des algues
- \* réimplantation des escargots terrestres *Partula* sur Moorea
- \* répartition, abondance et comportement des *Diadematidae* des récifs coralliens de Moorea
- \* répartition qualitative et quantitative des espèces récifales
- \* résistance des moustiques à différents insecticides
- \* restauration biologique de zones récifales dégradées
- \* rôle de la production agricole dans la tribu des Maohi
- \* rôle des poissons *Scaridae* dans la bioérosion de surface
- \* sédimentogénèse et croissance des systèmes récifaux
- \* spéciation écologique de *Drosophila sechellia* sur le fruit *Morinda*
- \* squelettochronologie des *Porites* en fonction des événements climatiques passés
- \* structure des communautés de larves de poissons dans les lagons polynésiens
- \* système sensoriel des mites océaniques
- \* télédétection
- \* transfert des larves de poissons à l'interface entre le système océanique et le système récifal
- \* transformation de la matière algale par les poissons herbivores dans les récifs coralliens
- \* valuation économique du milieu corallien récifal et de ses ressources
- \* vulnérabilité des îles polynésiennes face à une élévation du niveau de la mer

# **ENSEIGNEMENT ET FORMATION A LA RECHERCHE**

## **FORMATION A LA RECHERCHE :**

58 diplômes entre 1971 et 1993

## **ENSEIGNEMENT DE DEA :**

Notre formation EPHE a demandé sa co-habilitation aux DEA :

- "Océanologie Biologique" des Universités de Paris VI, Brest, Lille et Perpignan;
- "Ecologie des Régions Tropicales" de l'Université de Toulouse;

et un statut d'équipe d'accueil au DEA "Sciences de l'Environnement Marin" des Universités d'Aix-Marseille, Montpellier, Sète, Nantes et Tahiti.

## **STAGE DE FORMATION CONTINUE :**

Pour certains techniciens et chercheurs des Services territoriaux en Polynésie Française.

## **STAGE D'INITIATION A LA RECHERCHE :**

Pour certains étudiants, lycéens et collégiens du Territoire.

**II**

**LE CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT DE MOOREA**

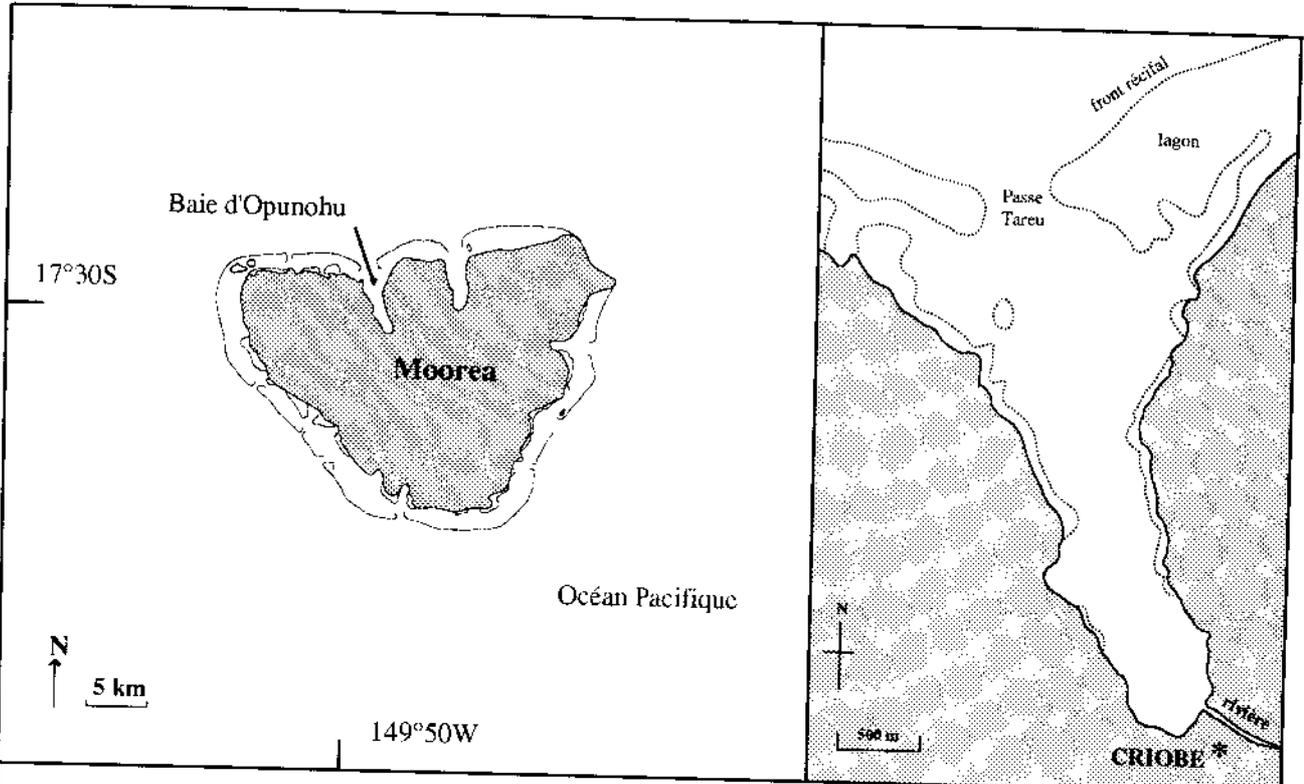
**EN 1993**

## 1 - PRESENTATION GENERALE ET PLAN

L'Antenne du Museum National d'Histoire Naturelle et de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (Ministère de l'Education Nationale) en Polynésie Française a été implantée en 1971 pour effectuer des recherches fondamentales et finalisées sur les écosystèmes insulaires et plus particulièrement sur les récifs et lagons coralliens, domaine de recherche non couvert à l'époque, mais qui était indispensable au développement à moyen terme du Territoire.

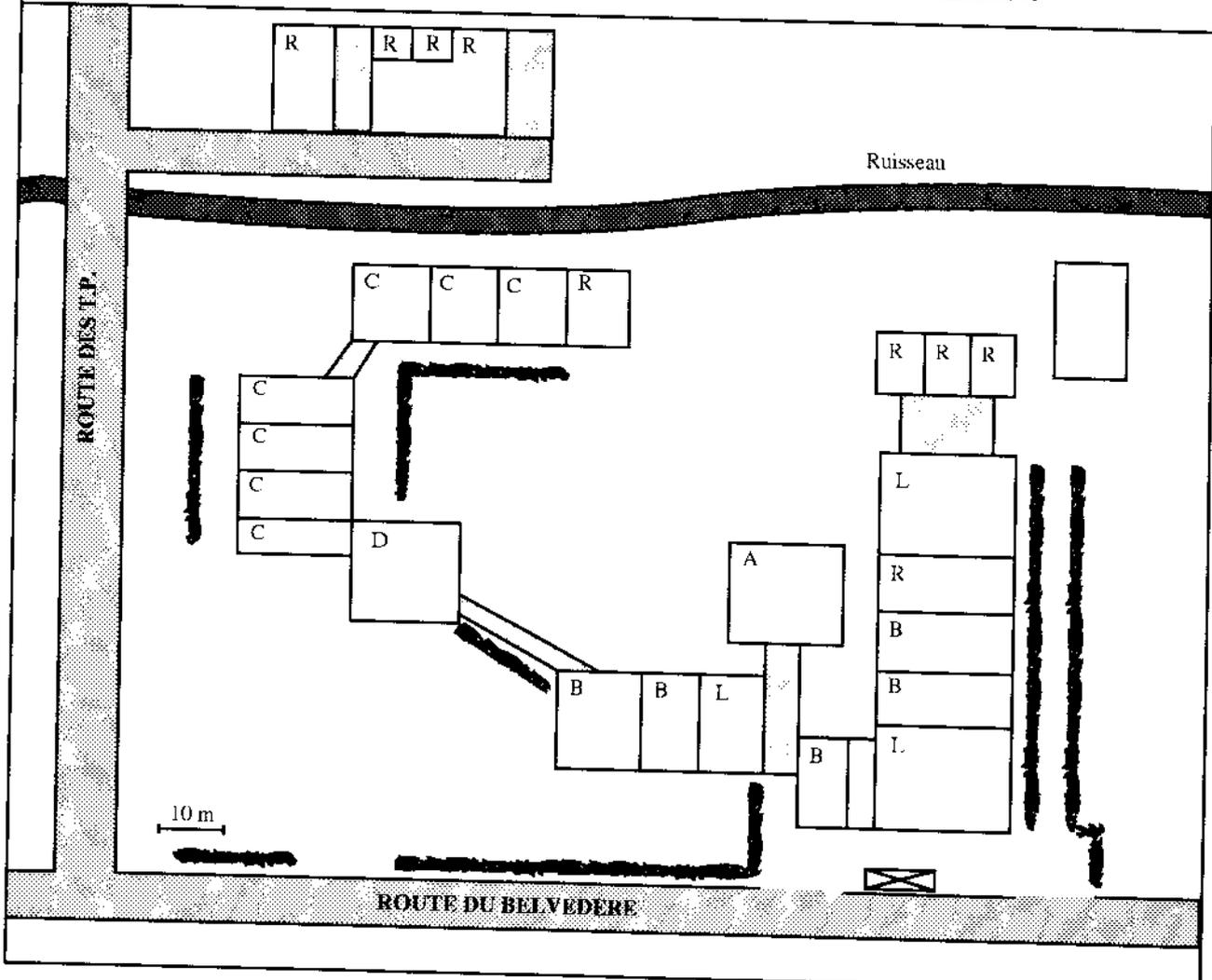
A son origine, en 1971, l'Antenne était localisée dans le secteur Nord-Ouest de l'île, domaine de Tiahura, dans une maison de location située au bord du lagon. Cette location fut effective jusqu'au 31 Décembre 1980. Mais, dès 1976, les élus territoriaux envisagèrent la construction d'un Centre de l'Environnement qui serait mis à disposition de l'Antenne afin d'y développer ses recherches. C'est ce qui fut fait en 1981, en même temps qu'était signée une convention-cadre entre le Territoire, d'une part, et le Museum National d'Histoire Naturelle et l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, d'autre part. Cette convention prévoit une concertation des recherches et une certaine orientation de nos travaux compte tenu des projets de développement du Territoire.

Le Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE) est situé à l'entrée de la vallée d'Opunohu. Cette vallée est sous la gérance du Domaine Agricole d'Opunohu, dépendant du Ministère de l'Agriculture. Avec le CRIOBE, sont également implantés, dans cette vallée, le Lycée Agricole d'Opunohu et les Travaux Publics. Le CRIOBE occupe un terrain de 6700 m<sup>2</sup> dont 650 m<sup>2</sup> de surface construite. Il est actuellement constitué de 6 bâtiments totalisant 26 pièces qui se répartissent comme suit : 3 pièces laboratoires, 7 pièces logements et cuisine, 9 pièces réserves et communs, 5 bureaux, 1 bibliothèque salle de collection et 1 salle de détente.



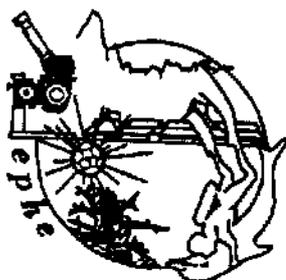
AFFECTATION DES PIÈCES

- 1 salle de détente: D
- 1 bibliothèque, salle de collection: A
- 3 pièces laboratoires: L
- 5 bureaux: B
- 7 pièces logement et cuisine: C
- 9 pièces réserves et communs: R



## 2 - INFORMATIONS SUR LE CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT;

Décembre 1994



### A - INTITULE ET ADRESSE :

Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement  
C.R.I.O.B.E.  
B.P. 1013 Moorea  
Polynésie Française  
Tél : (689) 56 13 45  
Fax : (689) 56 28 15

Le CRIOBE est actuellement le siège de l'Antenne de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes en Polynésie Française, dont l'adresse est la suivante:

Antenne de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE)  
B.P. 1013 Moorea  
Polynésie Française  
Tél : (689) 56 13 45  
Fax : (689) 56 28 15

### B - STATUT :

L'École Pratique des Hautes Etudes (EPHE) est un grand Etablissement d'Enseignement Supérieur qui a le statut d'Etablissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel.

Le Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea (CRIOBE), est propriété du Territoire de la Polynésie française. Une convention cadre et un protocole de coopération confie à l'EPHE la gestion administrative et scientifique de ce Centre.

## **C - MISSIONS :**

Implantée en Polynésie française depuis 1971, l'Antenne de l'EPHE a une double mission : de recherche et de formation à la recherche.

La recherche, fondamentale et finalisée, concerne les écosystèmes insulaires et, plus particulièrement, les récifs et lagons coralliens, en vue d'accroître, la connaissance, la gestion et la protection du milieu naturel et de ses ressources.

La formation à la recherche concerne, non seulement les étudiants, lycéens, cadres et techniciens du Territoire, mais aussi des étudiants métropolitains qui sont formés au niveau de plusieurs DEA (Paris VI et Université française du Pacifique) et autres diplômes métropolitains.

## **D - PERSONNEL :**

Directeur : B. SALVAT, Doctorat d'Etat 1967, Professeur EPHE;  
Directeur Adjoint : R. GALZIN, Doctorat d'Etat 1985, Professeur EPHE;  
Permanent scientifique :  
Assistant Ingénieur : J. ALGRET, Education Nationale

Une seule personne (ITA Education Nationale) est affectée en permanence en Polynésie française. Ce technicien permanent contrôle les dépenses, surveille et entretient les bâtiments et le matériel, et accueille les missionnaires.

La Direction du Centre est assurée par un Professeur de l'EPHE. Un Directeur Adjoint, également Professeur à l'EPHE, est le gestionnaire du Centre.

## **E - MISSIONNAIRES :**

Le Centre accueille entre 50 et 70 chercheurs par an dont environ 15 % d'étrangers (américains, australiens, japonais, etc...) pour une occupation temps plein qui dépasse 1 500 jours par an, soit un peu plus de 4 chercheurs par an (temps plein).

Toutes demandes de renseignements et de réservation afin d'effectuer une mission au CRIOBE doivent être adressées directement à Moorea ou, de préférence, à l'adresse suivante en France métropolitaine:

Bernard SALVAT ou René GALZIN  
Ecole Pratique des Hautes Etudes - URA 1453 CNRS  
Université de Perpignan  
66860 Perpignan Cédex  
Tél: (33) 68 66 20 55  
Fax: (33) 68 50 36 86  
Email: Pol.@ Univ. Perp. Fr

## **F - EQUIPEMENT :**

Le centre peut accueillir jusqu'à 18 chercheurs en période de surcharge (logement en pension complète), mais la charge idéale de la station est de 8 chercheurs. Le Centre occupe un terrain de 6700 m<sup>2</sup> dont 650 m<sup>2</sup> de surfaces construites. Il est actuellement constitué de 6 bâtiments totalisant 26 pièces qui se répartissent ainsi: 3 pièces laboratoires, 7 pièces logements et cuisine, 9 pièces réserves et communs, 5 bureaux, 1 bibliothèque salle de collection et une salle de détente.

### **\* Matériel logistique :**

Le matériel logistique lourd pour les activités de terrain comprend 3 bateaux (une barge de 7 m propulsée par deux 25 CV hors-bord et deux bateaux en aluminium de 3,5 m propulsés par des 25 CV hors-bord) et une voiture. Nous sommes complètement autonomes en ce qui concerne la plongée bouteille (deux compresseurs, 4 bouteilles et 8 monobouteilles, matériel de sécurité, locaux plongeurs).

### **\* Equipement scientifique :**

Le Centre de l'Environnement, station de terrain plus que laboratoire d'expérimentation, présente un équipement scientifique permettant principalement la collecte du matériel étudié, sa conservation et son conditionnement ainsi que son observation et la collecte des paramètres biométriques :

- collecte et traitement: quadrats, aspirateur sous-marin, bouteilles hydrologiques, dragues, filets à plancton, centrifugeuses, tamiseuse, etc...
- conservation et conditionnement: réfrigérateur, congélateur, étuves, soudeuses, etc...
- observation: 3 microscopes et 2 loupes binoculaires équipées de chambre à dessin et d'un système de microphotographie, etc...
- biométrie: pesons et balances au 1/10, 1/100 et 1/10 000, etc...
- caméras et appareils photographiques sous-marins, etc...

Par ailleurs, différents appareils permettent la saisie des principaux facteurs de l'environnement: station météo complète, oxythermomètre, quantum-mètre, etc...

### **\* Equipement informatique :**

La salle informatique du centre est équipée comme suit :

- 1 micro-ordinateur GOUPIL G4 compatible IBM, MS-DOS, double drive. Mémoire interne 512K. Ce micro-ordinateur est relié à une imprimante matricielle à aiguilles. Logiciels disponibles : WORD II, MULTIPLAN II et III, CHART II, dBASE III et outils, LEAS.
- 1 micro-ordinateur Macintosh Classic avec lecteur de disquettes (3,5 pouces) simple et un disque dur de 4 MO.
- 1 micro-ordinateur Macintosh Performa 400 avec lecteur de disquettes (3,5 pouces) simple et un disque dur de 10 MO.
- 1 imprimante à aiguilles Image writer compatible avec les deux ordinateurs Macintosh.
- 1 imprimante laser Personal Laser Writer 320 compatible avec les deux ordinateurs Macintosh.
- une série de logiciels utilisables sur Macintosh est disponible : WORD 5.1, MACWRITE II 1.1, EXEL 4.0, DELTAGRAPH PROFESSIONEL 2.0, STATVIEW SE + GRAPHICS 1.03, MAC PAINT 2.1F, TOPOS 1.0, ADOBE ILLUSTRATOR 3.2, CANVAS, MAC DRAW II 1.1, EDIT 2.0, R 3.01, PRO CITE 2.0.

Tous ces équipements informatiques sont reliés au secteur par l'intermédiaire d'un onduleur de courant.

### \* Bibliothèque :

La bibliothèque du centre est composée de 4 cellules :

- Cellule 1 comprenant :
  - les 588 travaux de l'antenne reliés en 23 volumes;
  - les 58 diplômes soutenus dans le cadre de l'antenne;
  - les 90 volumes représentant des rapports réalisés à la suite d'études contractuelles ou d'études n'ayant donné lieu qu'à des rapports ronéotypés;
  - les comptes rendus des 7 congrès internationaux quadri annuels sur les récifs coralliens.
- Cellule 2 comprenant :
  - une centaine de livres spécialisés sur la biologie, la systématique et l'écologie des régions tropicales;
  - des rapports et publications de la Commission du Pacifique Sud, de l'IUCN;
  - la revue HALIOTIS est également disposée dans cette cellule.
- Cellule 3 comprenant :
  - un ensemble de périodiques reçu au centre (*Atoll Research Bulletin, Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle, Bulletin de la Société des Etudes Océaniques, Cahiers du Pacifique et de l'Indo Pacifique, Micronésica, Veliger, Xenophora, etc...*);
  - un ensemble de périodiques étrangers (pays riverains) reçu au centre.
- Cellule 4 comprenant :
  - un ensemble de thèses réalisées sur les récifs coralliens mais hors du cadre de l'E.P.H.E;
  - un ensemble de rapports réalisés par les organismes en place sur le Territoire (I.F.R.E.M.E.R, O.R.S.T.O.M, S.M.A, Institut Malardé, E.V.A.A.M, C.E.A-L.E.S.E, UFP, etc...);
  - les volumes reliés des rapports de stage de D.E.A de l'Université Française du Pacifique depuis 1989.

Des boîtes à documents disposées, en dehors de ces 4 cellules, dans la bibliothèque, contiennent des tirés à part divers, apportés par les chercheurs au cours de leur mission.

### \* Collections :

Le Centre de l'Environnement abrite des collections systématiques des principaux groupes animaux et végétaux marins, des collections terrestres et des collections de roches.

Ces collections sont bien avancées pour les poissons (environ 600 échantillons), les mollusques gastéropodes prosobranches (500 échantillons), les algues (100 échantillons en formol et un herbier à sec), les crustacés décapodes (150 échantillons en alcool et des mues à sec) et les madrépores (180 échantillons). Elles sont encore très incomplètes en ce qui concerne le milieu terrestre pour lequel seule la faune d'eau douce est correctement représentée, et en ce qui concerne les roches.

L'objectif final est de disposer de collections les plus complètes possibles, principalement sur le milieu corallien, qui puissent servir de collections de références aux chercheurs de passage au Centre, sans avoir l'ambition de constituer des collections complètes dans tous les domaines.

## **G - RECHERCHES EN COURS :**

### **\* Programmes de recherche EPHE :**

- Agencement Temporel des Populations et des Peuplements. Ce programme (ATPP) vise à étudier, dans une approche commune, les peuplements clés de l'écosystème récifal polynésien afin de hiérarchiser les interrelations entre les taxa les plus abondants et les principales relations interspécifiques. De ces interrelations et des variations temporelles observées, en réponse aux facteurs naturels et anthropiques, pourront être précisées les caractéristiques de stabilité ou d'instabilité, donc de fragilité ou non des récifs coralliens.
- Etude de la structure et du fonctionnement du compartiment poissons. La variabilité des peuplements est recherchée à la fois dans l'espace et dans le temps (intra-annuel et inter-annuel). Le fonctionnement est étudié dans sa composante globale (programme ATPP), du cycle de la matière (modélisation des réseaux trophiques), du recrutement larvaire ichthyologique (dispersion et colonisation larvaire) et du parasitisme.
- Ecologie des paysages sous-marins
- Restauration des formations coralliennes dégradées
- Valuation sociale et économique.

### **\* Programmes Nationaux en coopération :**

Dans le cadre du Programme National Récifs Coralliens (PRCO), nous étudions le cycle du carbone. Le cycle du gaz carbonique a été le moteur essentiel des recherches qui se proposaient de clarifier et de quantifier le rôle des récifs coralliens comme puits ou source de carbone dans le contexte général prédictif de "Global Change" et de l'effet de serre. Le programme Exportation de carbone sur une marge insulaire récifale mesure le flux de matière (carbone organique, inorganique et tous les matériaux) quittant le récif pour l'océan.

### **\* Programmes Internationaux en coopération :**

L'étude du recrutement larvaire ichthyologique est développé en étroite relation avec l'Australie dans le cadre des accords bilatéraux de coopération France-Australie. Nous travaillons avec l'Australian Institute of Marine Sciences de Townsville et l'Australian Museum de Sydney.

Notre équipe développe plusieurs actions de recherche concernant la biodiversité en milieu corallien et participe au plan international à la réflexion et à la mise en place du programme Diversitas du Scope pour ces écosystèmes.

## **H - COLLABORATIONS :**

### **\* Locales:**

Université Française du Pacifique, ORSTOM, IFREMER, Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), Direction du Centre d'Expérimentation Nucléaire (DIRCEN), Service de la Mer et de l'Aquaculture (SMA), Etablissements pour la valorisation des Activités Aquacoles et Maritimes (EVAAM), Institut de Recherche Louis Mallardé (IRLM), Station Polynésienne de Télédétection (SPT), Délégation à l'Environnement et à la Recherche, Service de l'Urbanisme.

**\* Nationales:**

ORSTOM, Muséum National d'Histoire Naturelle, IFREMER, CNRS, Universités.

**\*Internationales:**

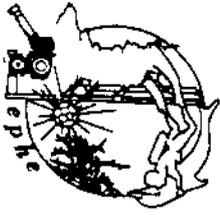
Nous avons signé 3 accords scientifiques de coopération avec l'Université de Berkeley (USA), l'Université de Guam (USA) et l'Université des Ryukyus (JAPON).

Par ailleurs, nous travaillons en étroite collaboration avec :

- l'Australian Institute of Marine Sciences de Townsville en Australie
- l'Australian Museum de Sydney en Australie
- l'Institut de Recherche des Caraïbes (USA).

### **III**

## **LES CHERCHEURS**



# ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES

CENTRE DE RECHERCHES INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT  
MOOREA - POLYNESIE FRANCAISE

*Antenne de Recherches de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes,  
Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne  
(Université de Perpignan, France)*

## *Centre de l'Environnement*

BP 1013 Moorea  
Polynésie française

Tél : (689) 56 13 45  
Fax : (689) 56 28 15

**1971 - 1980**

FARE Quesnot

Domaine de Tiahura

*Antenne Museum-Ephe*

**1981 - 1993**

CENTRE DE  
L'ENVIRONNEMENT

Baie d'Opunohu

*Antenne Ephe*

**1994 -**

CENTRE DE RECHERCHES  
INSULAIRES ET  
OBSERVATOIRE DE  
L'ENVIRONNEMENT

Baie d'Opunohu

*Antenne Ephe*

Depuis 1971, 688 chercheurs et techniciens ont fréquenté l'Antenne EPHE, implantée tout d'abord dans le domaine de Tiahura (Antenne Museum-EPHE), puis en baie d'Opunohu (Antenne EPHE).

On trouvera ci-après :

- 1- La liste alphabétique des chercheurs et techniciens passés à l'Antenne entre 1971 et 1993.
- 2- Les calendriers 1989-1990-1991-1992 et 1993 des passages des chercheurs à l'Antenne EPHE en Polynésie et, la plupart du temps, au Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea.
- 3- Les fiches signalétiques relatives à la spécialité et aux activités de ces chercheurs en 1989-1990-1991-1992 et 1993. Sont indiqués pour chaque chercheur: nom, prénom, adresse, n° de téléphone, les îles visitées et le domaine des recherches.

# 1 - LISTE DES PASSAGES A L'ANTENNE DEPUIS 1971

<p>ADAMS Arn            ADJEROUD Mehdi            AGNIERAN Adolphe            AISSAOUI Djafar            AJISAKA Emiko            AJISAKA Tetsuro            ALGRET James            ALGRET Maryse            ALLIGNOL Christian            ALRIQ André            AMADE Philippe            AMARU Dayana            ANCELLIN J.            ANDRE Joël            ANGOT Denise            ANGOT Michel            ANTOINE Elisabeth            ANTOINE Loic            ARIAS-GONZALEZ Ernesto            ARNOULD Monsieur            ASANO Yoshiharu            ASIN Patricia            AUBANEL Annie            AUBRY Michel            AUCHERE Sandrine            AUGUSTIN Jean-Pierre            AUGUSTIN Mauricette            AVALLE Marie            AVALLE Olivier            AYRES Carter            BABLET Jean-Pierre            BABOCK Russ            BADIE Christian            BAGNIS Raymond            BAK Rolf            BALDWIN John            BANGELINA            BARADEL Pierre            BARCSZUS Hans            BARD Edouard            BARDACH Dina            BARE Dominique            BARLOW            BARNES James            BASILLAIS Eric            BASO José            BATAILLE-BENIGUI M.C.            BATTISTINI Monsieur            BAUCHAU Adrien            BAY Daniel            BELL Johann            BELL Penny            BELSHER Thomas            BENIGUI Georges            BENNET Jack            BERIGAUD Marie-Claire</p>	<p>BERIGAUD René            BERNARD Christian            BERTRAND Gérard            BERTRAND Michel            BESOGNET Philippe            BIARDEAU Antoine            BINSLAN Rebecca            BIONDO Renzo            BIRKELAND Chuck            BLANC Charles            BLANC François            BLANC Françoise            BLANC Madame            BLANCHARD François            BOCCAS Bernard            BONHOMME François            BONNAVENTURE Jean-Paul            BONVALLOT Jacques            BORDE Laurent            BOUBJERG Richard            BOUCHER Guy            BOUCHER Renata            BOUCHON Claude            BOUCHON Yolande            BOULINIER Geneviève            BOULINIER Georges            BOULOUBASSI Joanna            BOUQUEGNEAU Jean-Marie            BOURDELIN Fabienne            BOURGEOIS Bernard            BOURLIERE François            BOURNIGAL Claude            BOURROUILH Françoise            BOURY-ESNAULT Nicole            BOUTET Michel            BOUTILIER Bob            BOUVIER Henri            BOYER Anne-Laure            BRANCHU Annie            BRESSO Dominique            BRIGGS Carole            BRIZION Françoise            BROCHETTE            BROTHERSON            BROUDIC François            BROUSSE Jean-Pierre            BRUSLE Jacques            BUAT Patrick            BUQUET Patrick            BURLOT René            BUTRAND Gérard            CADET Daniel            CALARESU Giagio            CALARNOU Eric            CALLON Michel            CALPAS F.</p>
--	---

CALVAS Elisabeth  
CALVAS Jacques  
CAMILLE  
CAMPREDON  
CANO Mme.  
CANO René  
CANON Christine  
CARIES Jean-Claude  
CARISTAN Yves  
CASTANY Jocelyne  
CAUMETTE Pierre  
CAVILLE  
CAVALOC Eric  
CEA Alfredo  
CECCALDI Hubert  
CERNOHORSKY Walter  
CHABANNES Jacques  
CHANCERELLE Yannick  
CHANZY Henri  
CHANZY Marielle  
CHAPMAN Phil  
CHARDY Pierre  
CHARLEUX Michel  
CHARPY Claude  
CHARPY Loic  
CHAUVET Claude  
CHAUVET Gisèle  
HAVET Papa  
CHAZE Michou  
CHAZINE Jean-Michel  
CHEVALIER Jean-Pierre  
CLARCKE Bryan  
CLARKE Dave  
CLAVIER Jacques  
CLEDES Anne-Marie  
COEROLI Martin  
COHAUT Patrick  
COLLIN Joëlle  
CONTE Eric  
COOK Charles  
COOLIDGE Harold  
CORNUET Vincent  
COSTE Michel  
COURAUD Sylvie  
COURTIL Bernard  
COUTURES Emmanuel  
CRAIG Douglas  
CREMOUX Jean-Louis  
CROUZERY Serge  
D'AUBREBY Madame  
D'AUBREBY Monsieur  
D'OZOUVILLE Laurent  
DANIEL Ted  
DANIGO Anne-Hélène  
DARS René  
DARY Alain  
DAUMAS Gérard  
DAVID Jean  
DAYTON Anaïka  
DAYTON Paul

DE FICQUELMONT  
DEHORS Pierre  
DEJARDIN Pascale  
DELAY Bernard  
DELERUE Nadine  
DELESALLE Bruno  
DEMERS Serge  
DEMOUGEOT Patrick  
DENIZOT Michel  
DENNIS Bev  
DENNIS John  
DE SLOOVER J.L.  
DESSAY Jack  
DIAS Paula  
DITHMAN Sabine  
DONALDSON Terry  
DONE Terry  
DORST Jean  
DOUMENC Dominique  
DOUMENGE François  
DOUSSAN Claude  
DOUTOUMA Josiane  
DRACH Pierre  
DREY Alain  
DROLET Jacques  
DROLLET Jacky  
DRUART Jean-Claude  
DUBOIS Daniel  
DU CHAFFAU Maurice  
DUCROS Jacqueline  
DUFOUR Henri  
DUFOUR Vincent  
DUGDALE Richard  
DUMONT  
DUPUY Claude  
DUPUY Madame  
DURAND Jean-René  
DUTHELL Yvette  
DUVAL Jean  
DUVERGER Christian  
ELDREGE Lucius  
EL KADIRI Thourya  
EL MOUDNI Kamal  
ENCINAS Laurent  
ENOMOTO Sachito  
EUZET Louis  
FAGES Jean  
FAGERSTROM Al  
FAGERSTROM Marylin  
FAILLOUX Anna-Bella  
FAISSOLLE Frédéric  
FALCONETTI Claude  
FAUCON Mizaël  
FAUFAU Alphonse  
FAURE Gérard  
FERRE Magali  
FICHET Denis  
FICHEZ Renaud  
FISCHER Jean-claude  
FLACHAT Zoé

FLENLEY J.R.  
 FLORENCE Jacques  
 FOLCO Christian  
 FONTAINE Maurice  
 FOREST Jacques  
 FOSBERG Ray  
 FOURNIER Jérôme  
 FRAISIER André  
 FRANCOIS Olivier  
 FRANKIGNOULLE Michel  
 FRENDENTHAL Anita  
 FRENDENTHAL Hugo  
 FROGIER Ato  
 FROUIN Patrick  
 FUCHS Ariel  
 FUCHS Bernard  
 FUSTER André  
 GABRIE Catherine  
 GAILLARD Christian  
 GALENON Patrick  
 GALZIN René  
 GARANGER José  
 GARCON Monique  
 GARTH John S.  
 GASSAWAY Lynn  
 GATTUSO Jean-Pierre  
 GAUDERMEN Didier  
 GAUDUCHEAU Eric  
 GELMANN François  
 GERARD  
 GERARD Madame  
 GERAULT Jacques  
 GERBEAUX Philippe  
 GIARD Joëlle  
 GILLES  
 GINSBURG Robert  
 GIRAUD-GUILLE Madame  
 GIROUD André  
 GLEASON Mary  
 GODARD Madame  
 GODARD Monsieur  
 GOLDMAN Barry  
 GOLDMAN Loïs  
 GOLVAN J.  
 GONELLA José  
 GOUBERT Hélène  
 GOURBAULT Nicole  
 GRAND Simone  
 GRAND Simone  
 GRANDIN Philippe  
 GRE  
 GRILLO Jean-Maurice  
 GROS Roger  
 GUERAULT Jacques  
 GUIARD Jean  
 GULESPIE Noël  
 GUILLAUME Mireille  
 GUILLE Alain  
 GUILLOCHEAU Nathalie  
 GUYOT Isabelle  
 HAHE Caroline  
 HAHE Joel  
 HALLE François  
 HALLE Nicolas  
 HARMELIN-VIVIEN Mireille  
 HARNOIS Carmen  
 HAYES Hondield  
 HAYES Kim  
 HAYNES Alisan  
 HEBERT P  
 HERBAUT Christian  
 HEUSSNER Serge  
 HIGNETTE Michel  
 HILDERMAN Bill  
 HILDERMAN Dorothy  
 HILLER ADAMS Nathalie  
 HODEE Paul  
 HOLTHUS Paul  
 HUMBERT Louis  
 HUMES Arthur  
 HUREL-PY G.  
 HUTCHINGS Patricia  
 IENFA John  
 INEICH Ivan  
 INEICH Michèle  
 INEICH Victor  
 INTES André  
 ISDALE Peter  
 ISHI Ternaki  
 ISTACE  
 JAMMET  
 JAUBERT Jean  
 JAUZEIN Françoise  
 JAUZEIN Pierre  
 JARDIN Catherine  
 JAUBERT Jean  
 JEAN-PIERRE  
 JEHL Caroline  
 JESSEN Sabine  
 JOLINON Jean-Claude  
 JOOP Steven  
 JOUEN Richard  
 JOUIN Claude  
 JUPY Bernard  
 KOIKE Isao  
 KUHLMAN Dietrich  
 LABOUTE Pierre  
 LACROIX Caroline  
 LAFFORGUE Alain  
 LAFUMA Jean-Marc  
 LAGRAULET Jean  
 LAMARQUE Pierre  
 LANGY Sandra  
 LANOISELLE Jacky  
 LAPIERRE Vincent  
 LAPORTE Jeanine  
 LAQUERBE Gérard  
 LAREDO Pierre  
 LASSERRE Madame  
 LASSERRE Max

LASSERRE Pierre  
 LAUNAY Vincent  
 LAURANS Yann  
 LAURENT Nathalie  
 LAURY Marck  
 LAVONDES A.  
 LE CAMPION Thérèse  
 LE HERISSE Philippe  
 LE MOAL Bertrand  
 LE CAMPION Joël  
 LE HERISSE Philippe  
 LBOVITZ  
 LECHENE Jean-Louis  
 LEFEVRE Anne  
 LEFEVRE Mireille  
 LEGENDRE Louis  
 LEHNARDT Xavier  
 LEHODEY Patrick  
 LEIS Jeff  
 LEMBEYRE Maïté  
 LENBEYRE Maïté  
 LEONTIEFF Alexandre  
 LEONTIEFF Boris  
 LEPOFSKY Dana  
 LERTZMAN Ken  
 LEU Moetu  
 LEVI Claude  
 LEWIN Ralph  
 LIEN Lolita  
 LIPPS Jere  
 LISETTE-VIDAL Anne  
 LLEA Georges  
 LO Cedrick  
 LODYC  
 LOHER Werhner  
 LOHER Wilmer  
 LOEVE Eric  
 LOULOU  
 LOYAT Alain  
 MAGGIONARI J.M.  
 MAGNET Ted  
 MANDIN Françoise  
 MANQUENE Dr.  
 MAOCHE Lydie  
 MAPSTONE Bruce  
 MAREC Louis  
 MARFIN Jean-Pierre  
 MARIETTI Marie-Dominique  
 MARITORENA Stephane  
 MARQUES André  
 MARQUET Gérard  
 MARQUINE Maïté  
 MARSOLIER Elisabeth  
 MARTIN Michel  
 MARTIN Paul  
 MARTIN Roland  
 MARTINEZ Caroline  
 MASSON Marcel  
 MATITAI G.  
 MATTEI Jean-François

MAYGARI Teva  
 MAZEAS Franck  
 MEINESZ Alexandre  
 MELLICK Madame  
 MELLICK Monsieur  
 MERCIER Daniel  
 MERGNER Hans  
 MERLE Jean-François  
 MERLE Pierre  
 MICHARD Jean-Louis  
 MILHAUD Marianne  
 MILLOUS Olivier  
 MILOT Jean-Marie  
 MINAUD Georges  
 MIRI T.  
 MITCHELL Linda  
 MOINEAU Gérard  
 MOITTESSIER Bernard  
 MOLHO D.  
 MONDON Gérard  
 MONNIOT Claude  
 MONNIOT Françoise  
 MONTAGGIONI Lucien  
 MONTEFORTE Mario  
 MONTEL Yves  
 MONTGOMERY D.  
 MONTGOMERY Steven  
 MONTPEZAT Jean  
 MOORTGAT Paul  
 MOREAU Jean-Paul  
 MOREL François  
 MORELLI Myriam  
 MORICEAU Jacques  
 MORINEAU Roger  
 MORIZE Eric  
 MOU Christophe  
 MUKAI Hiroshi  
 MULLER Gertrud  
 MULLER Hans  
 MURAY James  
 MURRAY Jim  
 NAIM Odile  
 NAKAZONO Akinobu  
 NAZARD Raymonde  
 NELSON Stephen  
 NEWBERRY Louise  
 NEWBERRY Todd  
 NEWHOUSE Jan  
 NICHOLSON E.  
 NITHART Mathilde  
 NORRIS Ken  
 ODINETZ Olga  
 OHDA Hideo  
 O'REILLY Patrick  
 ORENGO Henry  
 OTTENWAELDER Thierry  
 PARISELLE Jacques  
 PARKER Bruce  
 PARY Alain  
 PASCAL Jacques

PASKO Ansi  
 PASTEUR Georges  
 PASTEUR Nicole  
 PATELLUIS Antoine  
 PAUL Raoul  
 PAULAY Gustave  
 PAULEIT Stephan  
 PAULETTE  
 PAULIAN  
 PAULINA  
 PAYRI Claude  
 PEARSE John  
 PEARSE Vicki  
 PECRESE Sylvain  
 PEETERS Luc  
 PEREZ Antoine  
 PETERSON Jaris  
 PETITOT François  
 PETRON Christian  
 PEYRE-VEVEC Marie-Thérèse  
 PEYROT Michel  
 PEYROT-CLAUSADE Mireille  
 PICHON Janice  
 PICHON Michel  
 PICHOTIN Monsieur  
 PIERRES Joël  
 PIRAZZOLI Paolo  
 PLANES Serge  
 PLAZIAT Jean-Claude  
 PLESSIS Jacqueline  
 PLESSIS Yves  
 PLIN Lucienne  
 POINTIER Jean-Pierre  
 POLETIKO Christian  
 POLI Colette  
 POLI Gilbert  
 POLUNIN Nicolas  
 POLVECHE Yves  
 POMELIE (de) Charles  
 PONDER Nilson  
 PONDER Winston  
 POOLE Michael  
 PORCHER Michel  
 PORCHER Richie  
 PORTET René  
 POUANT James  
 POUCHAN Pierre  
 PRFEMEL Sophie  
 PUAUD Annick  
 RAIBAUT André  
 RANCHER Jacques  
 RANDALL Joss  
 RAOIAOOA T.  
 RAOUL Paul  
 RAYMOND Michel  
 RAYNAL Jean  
 REHDER Harold  
 REMY Marie-louise  
 RENAUD-MORNANT Jeanne  
 RENON Jean-Pierre  
 RESH Vincent  
 RETTIG Neil  
 REYSS Madame  
 REYSS Monsieur  
 RICARD Michel  
 RICHARD Georges  
 RICHER DE FORGES Bertrand  
 RICHMOND Bob  
 RICHMOND Robert  
 RIMOUX Adelin  
 RIMOUX Nathalie  
 RIMOUX Stephanie  
 RIVES Claude  
 RIVES Marie-France  
 RIVIERE A.  
 RIVIERE François  
 ROBERT Jean-Yves  
 ROBERTS Callum  
 ROBIN Jean  
 ROBINEAU Claude  
 ROCHETTE Philippe  
 ROMANO Jean-Claude  
 RONIS Claudette  
 RONIS Claudette  
 RONIS Michel  
 ROUGERIE Francis  
 ROULLEAU DUGAGE  
 ROURS Claudelle  
 ROURS Michel  
 ROUXEL Pierre  
 RUBAY Pat  
 RUBENSTEIN Irwin  
 RUDWICK Jim  
 SABATIER Paul  
 SACCHI Cesare  
 SACCHI Madame  
 SACHET Marie-Hélène  
 SACHITO Enomoto  
 SAHUN Michel  
 SAINT-LAURENT (de) Michèle  
 SAITO Yoshiki  
 SAKAI Serichi  
 SALE Peter  
 SALIOT Alain  
 SALMON-LEGAGNEUR E  
 SALVAT Bernard  
 SALVAT Francine  
 SANTOS Debbie  
 SARBACH Gilles  
 SARBACH J.  
 SAVOIE Louis  
 SCHMIT  
 SCOFFIN Terry  
 SECRETAN Sylvie  
 SEM Guy  
 SEMAH François  
 SEN Guy  
 SERRA Claude  
 SESTER  
 SHAUHWANG Chuang

SILAN Patrick  
SILVESTRO Enzo  
SIMEON Claude  
SINON Marie-Thérèse  
SINON Ronald  
SIRIEX J.  
SIU Philippe  
SMITH Ralph  
SMITH Todd  
SNYDER Richard  
SOLEN Alan  
SORBINI Lorenzo  
SOURNIA Alain  
STEGER Bonita  
STEGER Rick  
STEIN Arsène  
STERRER Wolfgang  
STIGER Valérie  
STIN O. Colin  
STODDART David  
TAMARHU A.  
TAMATI Joseph  
TAMATI Tapetta  
TAQUET Madame  
TAQUET Monsieur  
TARDY Emmanuel  
TATARATA Miri  
TAVANNE  
TEARIKI D.  
TEARIKI John  
TEDONE Guy  
TEIMOTAATA Filipi  
TEKOPUNUI T.  
TEMARU M.  
TETARIA Charles  
TETARIA Loana  
TEVIRA Jacques  
THIBAUT Bernadette  
THIBAUT Jean-Claude  
THIRY Francis  
THOLE Sylvie  
THOMAS Don  
THOMASSIN Bernard  
THOUARD Michel  
THURMOND Naomi  
THURMOND William  
TILLER Simon  
TIOLLIER Victor  
TIRAO Aldo  
TOFFART Jean-Luc  
TOULMOND André  
TRICHET Jean  
TRNSKI Tom  
TRONDLE Jean  
TURENNE Jean-François  
UURU Ch.  
VACELET Jean  
VANAI Paino  
VAN'THOFF Thomas  
VARET Jacques

VASSEUR Pierre  
VAUGELAS (de) Jean  
VAYSSET D.  
VAYSSET Olivier  
VERCAUTEREN Jean-Louis  
VERCAUTEREN Magalie  
VERCAUTEREN Martine  
VERCELLI Catherine  
VERGNE Monsieur  
VERGONZANE Gilbert  
VERNAUDON Yolande  
VICTOR Paul-Emile  
VIGNERON Bernard  
VIGNERON Eric  
VILLIERS Laurent  
VILLOT  
VON-SIEBENTHAL Daniel  
WALLART Francis  
WARRISON Peter  
WATANABE  
WELLS Susan  
WHITE Mike  
WHISTLER  
WHITE Mike  
WILKERSON Frances  
WILLENZ Philippe  
WILLIAM  
WILLIAMS Dave  
WOLANSKI Eric  
WONG W.  
WOOD Chris  
WOTSCHKE Jean-Pierre  
YEN Stephen  
YONERUKA Nobuyuki  
YORINAKA Mishida  
ZUCKER

## 2 - CALENDRIERS DES CHERCHEURS PASSES A L'ANTENNE - CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT EN 1989, 1990, 1991, 1992 ET 1993

Nom	N° de dossier	EMPLOI DU TEMPS DES CHERCHEURS ANTENNE DE TAHITI												ANNEE 1989				
		JANVIER	FEBVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE					
ALGRET J.	UFP																	
DOUMENC D.	89A7			8..22														
DUFOUR V.	89A8/89A21	11																
EL MOUDNI K.	89A14	11		4														
FAURE G.	89A12	6		15														
FAGESTROM A.	89A9		8	15														
FAGESTROM M.	IND			18														
GABRIE C.	89A4/89A22	11																
GALZIN R.	89A1/89A20	23																
GUILLOCHEAU M.	89A5/89A27	11		26														
HARMELIN M.	89A16																	
ISDALE P.	89A26																	
LE DAMPTON T	89A3																	
LEFEVRE A.	89A10	13		25														
LEIS G.	TERR																	
LEU M.	89A2			26														
MARITORENA S.	89A19																	
MARFIN JP.	TERR																	
MOREL F.	89A18/89A24																	
PAYRI C.	89A25			23.28														
PEYROT M.	89A6			4														
PORTET R.	89A15																	
RENON JP.	89A25	11		26														
RICHARD G.	89A13/89A28																	
ROMANO J.C.	TERR																	
SALVAT B.	TERR																	
SOURIEAU V.	TERR																	
TATARATA M.	TERR			22														
TRUSKI T.	89A11	13		7														
VON SIEBENTHAL	89A17																	
STAGE UFPB	TERR		18/19															
STAGE IP12	TERR		18/19/20															

1989

1989

1989

# DEFINITIF

13/12/1990

## EMPLOI DU TEMPS DES CHERCHEURS - CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT (Dates d'arrivée Tahiti)

NOM	N° DOSSIER	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
ALGRET J.								9		11			
BALDWIN J.	90A11			23..28	7..11					0		25 17..20	.....14
BONHOMME F.	90A36								9			22..30	
BOURY-ESNAULT	90A27			24..28	7..11			9		14	25	10	
BRIE C.	90A21									20	5		
BRUSLE J.	90A37									14	5		
CHAUVET C.	90A09/90A32									14	5		
DELAY B.	90A17												
DIAS P.	90A31												
ENCINAS L.	90A22												
FAGESTROM A.	90A01		12.....26	4..15 25.....	12								
FAGESTROM M.	90A04		12.....26	4..15 25..31									
GALZIN R.	90A05/90A10/90A15		10.....	.....28	7.....13			2.....17					
HUTCHINGS P.	90A35												
JNEICH Y.	90A12												
JNEICH M.	90A29				0								
ISDALE P.	90A16												
JARDIN K.	90A01												
LE CAMPION T.	90A14												
MARITORENA S.	90A23												
SMITHART M.	90A02												
PARKER B.	90A30												
PASTEUR N.	90A14												
PEYROT M.	90A13												
PLANES S.	90A28/90A07												
POINTIER J.-P.	90A18												
RAYMOND M.	90A19												
RICHARD G.	90A25												
SALVAT B.	90A08/90A20/90A26												
SAVOIE A.	90A24												
STAGE U.F.P.	CHAUVET/GALZIN			23/24/25									
STAGE I.P.	SALVAT/GALZIN			17/18									
STAGE U.F.P.	RICHARD/GALZIN											5.....16	

DEFINITIF

EMPLOI DU TEMPS DES CHERCHEURS - CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT (Dates départ Paris et Départ Papeterie)

NOM	N° DOSSIER	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
ALCRET J										4			
AHNER B.	91A49												
ARIAS GONZALEZ	91A36							27-28					
AISSAOUI D	91A16	6, 9								29			
BLAKE F	91A39								20, 24	5, 9		2	
BOUQUENEAU JM.	91A45												
BRIE C	91A01												8, 22
BUQUET P	91A37												
CARON C.	91A46				16...	21							
CHAUVET C	91A09/91A05												
CLARKE B	91A38					13							
CLARKE D	91A42										18...		10, 21
DELESALLE B.	91A04/91A30				13.....30								
DOUSSAN C	91A54												
DURAND M	91A49										26...31		
DUSENBERRY J.	91A49							27-28					
EUZET I.	91A49							27-28					
FAGERSTROM A	91A60												
FAGERSTROM M	91A06	6.....14											
FRANKIGNOUILLE	91A07	6.....14											
FRANKIGNOUILLE	91A29												1, 3
GALZEN R	91A08/91A24/91A35												
GARRIGUES L	91A55				12.....24								
GASSAWAY I.	91A13												
GATILSO J.P	91A09/91A25/91A41												
GOREAU T	91A40	1.....27											
GUERY	91A58												
HARMELIN-VIVEN	91A09/91A14												
HAYES R	91A41	6, 9											
HUMBERT L	91A02	14, 17											
HARDIN K	91A11												
JOUIN C	91A12	12											
KLOCEK R	91A57	2, 9											
LAMARQUE P.	91A48												
LANDINI L.	91A33												
LAURANS Y.	91A27												
LEPOUSKY D	91A50						20.....28						
LERTZMANK	91A51												
MARQUET G	91A47												
MONTAGNONNI L.	91A15												
PICHON M.	91A28	6, 9											
PLANES S.	91A17												
POLL G.	91A35												
PRICE N.	91A49												
RAUBAUT A.	91A61												
RANCHER J.	91A52												
RICHARD G	91A23												
ROCHETTE P.	91A34												
SACCHI	91A18												
SACCHI	91A19												
SALVAT B.	91A20/91A26/91A44/91A59												
SALVAT F.	91A21	25											
SAVOIE A.	91A22												
SORBINI L.	91A32												
THOUARD M.	91A53												
STAGE U.F.F.													
STAGE I.P.													

1991

1991

1991

EMPLOI DU TEMPS DES CHERCHEURS - CENTRE DE L'ENVIRONNEMENT - ANNEE 1992 - CALENDRIER DEFINITIF

NOM	N° Dossier	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
ALGRET J														
ADIBEGID M	92A39													
BERLAND B	92A38													
BONDOR	92A05													
BOUCHER G	92A19													
BOURIN C	92A33													
BOURDEAU P	92A58													
BOURDELIN F	92A42													
CALAROC F	92A41													
CHAMBERLAIN	92A16													
CHANCEBELLE Y	92A29													
CHANZY H	92A38													
CHAZY Mme	92A18													
CHAPMAN P	92A44													
CHAUVET C	92A09													
CLAVER C	92A18													
PHONDT J L	92A58													
DAVID J	92A04													
DAVID Mme	92A64													
DELESALLE B	92A01													
DIAZ P	92A52													
DOUMENGE JP	92A48													
DUPUY C	92A57													
FAGERSTROM A	92A01													
FRANCOIS O	92A11													
FULLARD J	92A40/92A47													
GABRE C	92A61													
GALZIN R	92A16/92A62													
GATTUSO J P	92A07													
GIRAUD V	92A04													
HAUBIE A	92A58													
HAYES K	92A21													
HUMBERT L	92A35													
HUTCHINGS P	92A56													
ILHY C	92A34													
JARDIN X	92A10													
LAGROYE J M	92A55													
LAURANS Y	92A32													
LE CAMPION T	92A11/92A60													
MAGGIORANI J M	92A58													
MOAL B	92A30													
MONTOOMERY S	92A24													
PASTEUR A	92A30													
PASTEUR N	92A69													
PAYRI C	92A39-92A17													
PEYROT M	92A12/92A59													
PICHON M	92A13/92A05													
POLLO	92A14													
QUOC J P	92A58													
RANCHER J	92A20/92A27													
RAYMOND M	92A51													
RETTIGN	92A42													
RICHARD G	92A45													
SALVAT B	92A15/16/17/23/26													
SAVOIE A	92A61													
THOMAS D	92A41/92A53													
THOMASSIN B	92A58													
THOUARD M	92A28													
VILLERS L	92A25													
WOLANSKI B B	92A46													
DEA UPP														

1992

1991

1991



### 3 - FICHE SIGNALÉTIQUE DES CHERCHEURS 1989 à 1993

**NOM :** Mehdi ADJEROUD

**DATES :** FEV-JUIL 92  
FEV-SEP 93

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL :** (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Etude de la variabilité spatiale de la diversité en milieu corallien. Récoltes des données des secteurs de Tiahura et d'Afarcaitu. Etude des peuplements benthiques de la baie d'Opunohu à Moorea.

**NOM :** Beth AHNER

**DATES :** JUIL 91

**ADRESSE :** Massachusetts Institut of Technology  
Department of Civil Engineering  
Cambridge Massachusetts 02139  
USA

**TEL :** (1) 617 253 28 30

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Croisière scientifique Marine Institut of Technology; visite à l'Antenne.

**NOM :** Djafar AISSAOUT

**DATES :** FEV 91

**ADRESSE :** Département Géologie  
Bât 504  
Université Paris Sud  
91405 ORSAY

**TEL :** (33) 1 69 41 61 22

**ILES VISITEES :** TAHITI, MOOREA

**SUJET :** Réunion PRCO à Papeete

**NOM :** Serge ANDREFOUET

**DATES :** AVR 93

**ADRESSE :** IFREMER  
**TEL :** (689) 41 06 29

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Etude en télédétection de l'image satellite de Moorea.

---

**NOM** : Ernesto ARIAS-GONZALEZ

**DATES** : SEP-NOV 91

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire d'Ichtyologie Tropicale et Méditerranéenne  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : 68 66 20 55

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Régime alimentaire des poissons piscivores du lagon récifal de l'île de Moorea: étude sur l'exportation par pêche de la biomasse de poissons et étude expérimentale de la prédation de poissons piscivores sur le récif frangeant et le récif barrière.

---

**NOM** : John BALDWIN

**DATES** : MAR-AVR 90

**ADRESSE** : Great Barrier Reef Marine Park Authority  
P.O. Box 1379  
Townsville  
QLD 4810 Australia

**TEL** : (61) 77 818811

**ILES VISITEES** : MOOREA, BORA BORA

**SUJET** : Etude en vue du développement d'une zone à vocation multiple à Bora-Bora.

---

**NOM** : Edouard BARD

**DATES** : JUIL-AOU 93

**ADRESSE** : Laboratoire Géosciences de l'Environnement - URA 132 CNRS  
Université d'Aix-Marseille 3  
Ave Normandie-Niemen  
13397 Marseille Cédex 13

**TEL** : 91 28 80 37

**ILES VISITEES** : TAHITI, BORA-BORA

**SUJET** : Etude des changements du niveau marin, paléoclimatologie. Observation des associations de coraux reconstitutions paléobathymétriques). Observation des mégacolonies de Porites (reconstitutions paléoclimatiques, isotopes et éléments traces).

---

**NOM** : François BONHOMME

**DATES** : NOV-DEC 90

**ADRESSE** : Institut des Sciences de l'Evolution  
CNRS URA 327  
Université de Montpellier II  
34095 Montpellier cédex 5

**TEL** : (33) 67 14 32 66

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET** : Différentiation génétique chez le chirurgien *Acanthurus triostegus* et la demoiselle *Dascyllus aruanus*.

---

---

**NOM :** Guy BOUCHER

**DATES :** AOU 92

**ADRESSE :** Laboratoire de Biologie des Invertébrés marins  
Museum national d'Histoire Naturelle  
75231 Paris cédex

**TEL :** (33) 1 40 79 31 09

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Mesure des proportions des métabolismes aérobie et anaérobie à l'interface eau-sédiment (flux de O<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub>) sur la radiale de Tiabura (Moorea).

---

**NOM :** Christophe BOUNY

**DATES :** FEV / AVR 92

**ADRESSE :** Organisation et Environnement  
Immeuble Centre-Sud  
9 rue d'Arcueil - BP 46  
94251 Gentilly Cédex

**TEL :** (33) 1 47 40 01 02

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Etude de la vulnérabilité de l'île de Moorea face à une élévation du niveau de la mer de un mètre.

---

**NOM :** Jean-Marie BOUQUEGNEAU

**DATES :** DEC 91

**ADRESSE :** Université de Liège  
Laboratoire d'Océanologie  
B4000 Liège  
Belgique

**TEL :** (32) 41 563321

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Mesures des échanges air-mer de CO<sub>2</sub> au niveau des récifs coralliens.

---

**NOM :** Nicole BOURY-ESNAULT

**DATES :** NOV 90

**ADRESSE :** Centre d'Océanologie de Marseille  
Station Marine d'Endoume  
Université Aix-Marseille II  
13007 Marseille

**TEL :** (33) 91 04 16 00

**ILES VISITEES :** TIKEHAU, TAKAPOTO

**SUJET :** Bioérosion des éponges perforantes (Clionidae, *Siphonodictyon*)

---

---

**NOM** : Christophe BRIE

**DATES** : 90 / 91

**ADRESSE** : EVAAM  
BP 20  
Papeete Tahiti  
Polynésie française

**TEL** : (689) 42 03 46

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAKAPOTO, TAHITI, RANGIROA

**SUJET** : Etude expérimentale du collectage de naissain de l'huître perlière *Pinctada margaritifera* à Takapoto et étude de son recrutement dans les lagons d'atolls.

---

**NOM** : Roselyne BUSCAIL

**DATES** : AOU-SEP 93

**ADRESSE** : Laboratoire de Sédimentologie et Géochimie Marine - URA 715  
52 Ave de Villeneuve  
Université de Perpignan  
66860 Perpignan

**TEL** : (33) 68 66 20 93

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Programme PRCO: exportation de carbone d'un écosystème corallien.

---

**NOM** : Jacques BRUSLE

**DATES** : NOV 90

**ADRESSE** : Laboratoire de Biologie Marine  
Université de Perpignan  
52 Ave de Villeneuve  
66860 Perpignan cédex

**TEL** : (33) 68 66 20 58

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Bilan sanitaire des poissons du récif: anatomopathologie des organes-cibles; recherche d'éventuelle relations entre le taux d'intoxication ciguatérique et l'organisation structurale de cellules-cibles.

---

**NOM** : Patrick BUQUET

**DATES** : AVR-MAI 91

**ADRESSE** : Société Provençale d'Infrastructures  
Cellule Environnement  
Ave de l'Armée d'Afrique  
13100 Aix-en-Provence

**TEL** : (33) 42 26 28 23

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Suivi du chantier de rénovation de l'hôtel Moorea Beachcomber Parkroyal et du projet de restauration récifal consécutif.

---

---

**NOM** : Gérard CAMOIN

**DATES** : JUIL-AOU 93

**ADRESSE** : Centre de Sédimentologie: URA 1208-CNRS  
Université de Provence  
3 place Victor Hugo  
13331 Marseille Cédex 3

**TEL** : (33) 91 10 67 23

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Sédimentologie récifale

---

**NOM** : Christine CANON

**DATES** : DEC 91

**ADRESSE** : Université de Liège  
Laboratoire d'Océanologie  
B4000 Liège  
Belgique

**TEL** : (32) 41 563321

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Estimation des biomasses bactériennes active et totale au niveau des récifs coralliens.

---

**NOM** : Jacques CARBONNE

**DATES** : AOU-SEP 93

**ADRESSE** : Laboratoire de Sédimentologie et Géochimie Marine - URA 715  
52 Ave de Villeneuve  
Université de Perpignan  
66860 Perpignan

**TEL** : (33) 68 66 20 97

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Programme PRCO: exportation de carbone d'un écosystème corallien.

---

**NOM** : Yannick CHANCERELLE

**DATES** : MAR-JUIL 92  
FEV-DEC 93

**ADRESSE** : Centre de l'Environnement  
BP 1013 Moorea  
Polynésie française

**TEL** : (689) 56 13 45

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Etude statistique des peuplements coralliens de pente externe à Moorea; étude des paysages coralliens.  
Monitoring.

---

---

**NOM** : Henri CHANZY

**DATES** : AVR 92

**ADRESSE** : Centre de Recherches sur les macromolécules Végétales  
Domaine Universitaire de Grenoble  
601 rue de la chimie  
38041 Grenoble

**TEL** :

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Etude des propriétés physicochimiques et mécaniques de la cellulose contenue dans les parois des algues *Valonia*.

---

**NOM** : Philip CHAPMAN

**DATES** : NOV 92

**ADRESSE** : Assistant Producteur  
BBC Natural History Unit  
Bristol BS8 2LR - England

**TEL** : (09) 12 32 65 60

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Tournage d'un film documentaire anglais sur les récifs coralliens.

---

**NOM** : Claude CHAUVET

**DATES** : MAR-AVR / OCT-NOV 90  
JUN / OCT 91  
OCT 92

**ADRESSE** : Université Française du Pacifique  
BP 4477  
Nouméa - Nouvelle-Calédonie

**TEL** : (687) 25 49 55

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, BORA-BORA, RAIATEA, TAHAA

**SUJET** : Contrat d'étude du lagon de Raiatea-Tahaa. Echantillonnage des captures de poissons dans le cadre de la pêche artisanale à Moorea. Contrat d'étude du lagon de Bora-Bora: établissement d'un PGA. Recherche sur les poissons hermaphrodites: échantillonnage de *Cephalopholis argus*. Mise en place d'un réseau d'enquêtes durables dans le domaine de l'halieutique lagonaire.

---

**NOM** : Bryan CLARKE

**DATES** : AOU 91

**ADRESSE** : University of Nottingham  
Department of Genetics  
Queens Medical Center  
Nottingham NG 12 UH - England

**TEL** : (09) 49 81243

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, RAIATEA, HUAHINE, BORA BORA

**SUJET** : Etude sur les Mollusques terrestres. Projet de réimplantation des *Partula* sur Moorea.

---

---

**NOM** : David CLARKE

**DATES** : AOU 91

**ADRESSE** : Invertebrate Conservation Center  
Zoological Society of London  
Regent's Park  
London NW1 4RY  
Angleterre

**TEL** :

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, RAIAATEA, HUAHINE, BORA BORA

**SUJET** : Etude sur les Mollusques terrestres: échantillonnage des populations et des espèces de Partula. Projet de réimplantation des Partula sur Moorea.

---

**NOM** : Jacques CLAVIER

**DATES** : AOU 92

**ADRESSE** : Centre ORSTOM de Brest  
BP 70  
29280 Plouzané

**TEL** : (33) 98 22 45 00

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Mesure des proportions des métabolismes aérobie et anaérobie à l'interface eau-sédiment (flux de O<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub>) sur la radiale de Tiahura (Moorea).

---

**NOM** : Thierry COURP

**DATES** : AOU-SEP 93

**ADRESSE** : Laboratoire de Sédimentologie et Géochimie Marine - URA 715  
Université de Perpignan  
52 Ave de Villeneuve  
66860 Perpignan

**TEL** : (33) 68 66 20 49

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Programme PRCO: exportation de carbone d'un écosystème corallien.

---

**NOM** : Jean-Loup D'HONDT

**DATES** : NOV 92

**ADRESSE** : Laboratoire de Biologie des Invertébrés Marins et Malacologie  
MNHN  
57 rue Cuvier  
75231 Paris Cédex

**TEL** : (33) 1 40 79 31 10

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Récottes de Bryozoaires marins dans le cadre d'un inventaire faunistique et biogéographique des Bryozoaires de Polynésie Française.

---

---

**NOM** : Jean DAVID

**DATES** : FEV 92

**ADRESSE** : Laboratoire de Biologie et Génétique évolutives  
CNRS  
91198 Gif-sur-Yvette CEDEX

**TEL** : (33) 69 82 30 30

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Relations plantes-insectes. Etude de la spécialisation écologique de *Drosophila sechellia* sur *Morinda citrifolia*.

---

**NOM** : Bernard DELAY

**DATES** : SEP-OCT 90

**ADRESSE** : Institut des Sciences de l'Evolution  
CNRS URA 327  
Université de Montpellier II  
34095 Montpellier cédex 5

**TEL** : (33) 67 14 32 66

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Mise en place d'un programme interdisciplinaire sur l'évolution des formes terrestres en Polynésie.

---

**NOM** : Bruno DELESALLE

**DATES** : AVR / NOV-DEC 91  
JUIL-SEP 92  
AVR-MAI / AOU-OCT 93

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : (33) 68 66 21 93

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, MATAIVA

**SUJET** : Contrat Papenoo: hydrologie et phytoplancton du lagon de Tahiti à l'embouchure de la Papenoo. Etude du cycle du CO<sub>2</sub> dans les récifs coralliens. Phytoplancton de la baie d'Opunohu. Programme PRCO d'exportation du carbone par les récifs.

---

**NOM** : P. DIAZ

**DATES** : SEP-OCT 92

**ADRESSE** : Institut des Sciences de l'Evolution  
CNRS URA 327  
Université de Montpellier II  
34095 Montpellier cédex 5

**TEL** : (33) 67 14 32 66

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Contrat Cordet Moustiques: étude de la résistance des moustiques de Tahiti et de Moorea à différents insecticides.

---

---

**NOM :** Jean-Pierre DOUMENGE

**DATES :** SEP-OCT 92

**ADRESSE :** EAST-WEST CENTER  
Environment and Policy Institute  
1777 East West Road  
Honolulu  
HAWAII 96848

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Etude de l'évolution de la croissance urbaine dans les Iles du Vent.

---

**NOM :** Claude DOUSSAN

**DATES :** OCT 91

**ADRESSE :** CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhéry cédex

**TEL :** (33) 1 64 90 92 00

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Séjour bibliographique à l'Antenne suite à HYDROPOL

---

**NOM :** Vincent DUFOUR

**DATES :** JANV-NOV 89  
AOU-OCT 93

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire d'Ichtyologie Tropicale et Méditerranéenne  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX  
FRANCE

**TEL :** (33) 68 66 21 95

**ILES VISITEES :** TAHITI, MOOREA, TAKAPOTO

**SUJET :** Etude des modalités de recrutement dans trois lagons polynésiens. Etude du transfert des larves de poissons tropicaux à l'interface entre le système océanique et le système récifal. Programme PRCO: exportation de carbone.

---

**NOM :** Claude DUPUY

**DATES :** DEC 92-JAN 93

**ADRESSE :** Institut de Sciences et de Génie des Matériaux et Procédés d'Odeillo  
Perpignan (CNRS et UP)

**TEL :** (33) 68 30 77 60

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, MURUROA

**SUJET :** Fixation du CO<sub>2</sub> par les coraux et énergies renouvelables.

---

---

**NOM :** Michèle DURAN

**DATES :** JUIL 91

**ADRESSE :** Massachusetts Institut of Technology  
Department of Civil Engineering  
Cambridge Massachusetts 02139  
USA

**TEL :** (1) 617 253 28 30

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Croisière scientifique Marine Institut of Technology; visite bibliographique à l'Antenne.

---

**NOM :** Jeff DUSENBERRY

**DATES :** JUIL 91

**ADRESSE :** Massachusetts Institut of Technology  
Department of Civil Engineering  
Cambridge Massachusetts 02139  
USA

**TEL :** (1) 617 253 28 30

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Croisière scientifique Marine Institut of Technology; visite scientifique à l'Antenne.

---

**NOM :** Hélène DUVAL

**DATES :** JUIL-AOU 93

**ADRESSE :** Laboratoire de Biologie et Biochimie Marines  
Université de La Rochelle  
17071 La Rochelle Cédex

**TEL :** (33) 46 45 82 25

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET :** Etude sur les mollusques et leur faune associée. Aperçu géologique de Moorea.

---

**NOM :** Kamal EL MOUDNI

**DATES :** JANV-JUIN / SEP-NOV 89

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL :** (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES :** RANGIROA, MOOREA

**SUJET :** Particularités du recrutement larvaire dans trois types d'îles de la Polynésie. Fonctionnement et rôle de la pente externe et de la crête récifale dans la colonisation des milieux coralliens par les organismes méroplanctoniques.

---

---

**NOM :** Laurent ENCINAS

**DATES :** JUI-SEP 90

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire d'Ichtyologie Tropicale et Méditerranéenne  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL :** (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Problème d'échantillonnage des constructions coralliennes sur la radiale de l'entre-deux baies à Moorea.  
Etude de répartition et du comportement du *Stegastes nigricans*.

---

**NOM :** Louis EUZET

**DATES :** DEC 91

**ADRESSE :** Laboratoire de Parasitologie Comparée  
Université de Montpellier II  
34095 Montpellier cédex 5

**TEL :** 67 14 37 07

**ILES VISITEES :** TAKAPOTO, MOOREA, RANGIROA

**SUJET :** Mise en place d'un programme sur l'étude des parasites.

---

**NOM :** Alfred FAGERSTROM

**DATES :** JANV-MAR 89  
FEV-AVR 90  
FEV-MAR 91  
JAN-FEV / MAR 92  
JAN 93

**ADRESSE :** Dept. of Geological Sciences  
Univ. of Colorado, Boulder  
Colorado, 80309-0250 USA

**TEL :** (1) 303 459 3266

**ILES VISITEES :** TAKAPOTO, MOOREA, TIKEHAU

**SUJET :** Etude de la compétition spatiale entre les coraux et les algues (brunes et rouges) en différentes parties du lagon de Moorea et Takapoto. Etude des modifications des peuplements coralliens en fonction des différents niveaux de la mer.

---

**NOM :** Gérard FAURE

**DATES :** MAR-AVR 89

**ADRESSE :** Laboratoire de Biologie Marine  
Faculté des Sciences de la Réunion  
15 Ave René Cassin  
97715 Saint Denis Cédex 9

**TEL :** (262) 29 45 45

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAKAPOTO, MATAIVA

**SUJET :** Etude de la variabilité des peuplements de Scléactiniaires sur trois secteurs géographiques de Polynésie.

---

---

---

**NOM :** Olivier FRANCOIS

**DATES :** FEV-MAI 92

**ADRESSE :** Elève Ingénieur ISIM  
15 rue Villefranche  
34000 Montpellier  
**TEL :** (33) 67 61 07 07

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, RAIATEA, TAHAA

**SUJET :** Etude des activités halieutiques côtières en Polynésie Française. Réalisation d'une banque de données biologiques, économiques et sociales à Raiatea-Tahaa.

---

---

**NOM :** Michel FRANKIGNOULLE

**DATES :** NOV-DEC 91

**ADRESSE :** Université de Liège  
Laboratoire d'Océanologie  
B4000 Liège  
Belgique  
**TEL :** (32) 41 563321

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Mesures des échanges air-mer de CO<sub>2</sub> au niveau des récifs coralliens.

---

---

**NOM :** James FULLARD

**DATES :** AVR-MAI 92

**ADRESSE :** Department of Zoology  
Erindale College  
3359 Mississauga Road  
Mississauga, Ontario  
Canada L5L 1C6  
**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, FATU IVA, HIVA OA, Les TUAMOTU

**SUJET :** Etude du système de défense sensoriel des mites océaniques.

---

---

**NOM :** Catherine GABRIE

**DATES :** DEC 92

**ADRESSE :** 4 villa Juliette de Wills  
92170 Vanves  
**TEL :** (33) 1 46 54 17 38

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Mise en place et discussion des Plans Généraux d'Aménagement et des Plans Généraux de Gestion des milieux marins des îles de Tahiti et de Moorea.

---

---

---

**NOM** : René GALZIN

**DATES** : JANV-MAR / OCT-NOV 89  
FEV-AVR / JUIL / OCT-NOV 90  
FEV-MAR / AVR-MAI / OCT-NOV 91  
MAR-AVR / SEP-OCT 92  
MAR-MAI / SEP-OCT 93

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire d'Ichtyologie Tropicale et Méditerranéenne  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES** : RANGIROA, MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO, BORA-BORA, MURUROA, GAMBIER, MARARA

**SUJET** : Suivi à long terme du peuplement des poissons adultes de Moorea. Mise en place d'un plan de pré-échantillonnage pour le programme ATPP. Collecte des données "poissons": années 1,2,3 et 4. Missions Bora-Bora: étude du lagon en vue de la création d'un parc marin.; MARARA. Mission DIRCEN à Mururoa.

---

**NOM** : Laurent GARRIGUES

**DATES** : OCT 91

**ADRESSE** : CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhéry cédex

**TEL** : (33) 64 90 92 00

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Séjour bibliographique à l'Antenne suite à la mission HYDROPOL

---

**NOM** : Linn GASSAWAY

**DATES** : MAR-OCT 91

**ADRESSE** : University of California  
Department of Anthropology  
Berkeley  
CA 94720 USA

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, RAIATEA

**SUJET** : Etude du rôle de la production agricole dans la tribu des Maohi.

---

**NOM** : Jean-Pierre GATTUSO

**DATES** : FEV / AVR / NOV-DEC 91  
MAR-AVR / JUIL-AOU 92

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : 68 66 20 55

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Colloque PRCO. Contrat Papenoo. Etude du cycle du CO2 dans les récifs coralliens.

---

---

**NOM :** V. GIRARD

**DATES :** OCT 92

**ADRESSE :** CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhery Cédex

**TEL :** (33) 64 90 92 00

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Avant et après Mission MARARA: séjour bibliographique à l'Antenne.

---

**NOM :** Thomas GOREAU

**DATES :** JUIL 91

**ADRESSE :** Marine Laboratory  
Discovery Bay  
Jamaica

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TETIAROA

**SUJET :** Etude du blanchissement des coraux.

---

**NOM :** Jean-Claude GUERY

**DATES :** AOU-SEP 91

**ADRESSE :** 17 Ave de la Châtaigneraie  
78540 Vernouillet

**TEL :** (33) 30 33 33 72

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Etude d'impact préalable à l'installation de centrales hydroélectriques sur la rivière Papenoo.

---

**NOM :** N. GUILLAUMON

**DATES :** JUIL-AOU 93

**ADRESSE :** Département de Géologie  
Ecole Normale Supérieure  
24 rue L'homona  
75005 Paris

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Géochimie et pétrologie des milieux carbonatés.

---

---

**NOM :** Nathalie GUILLOCHEAU

**DATES :** AVR-AOU 89

**ADRESSE :** Université Française du Pacifique  
Laboratoire d'Ecologie Marine et Tropicale  
BP 4635  
Papeete - Tahiti  
Polynésie Française

**TEL :** (689) 43 27 30

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET :** Distribution et abondance du picoplancton dans le lagon de Moorea. Mesures en continu du dégagement d'oxygène du phytobenthos du lagon de Takapoto.

---

**NOM :** Mireille HARMELIN-VIVIEN

**DATES :** JAN-FEV / NOV 89  
FEV / NOV-DEC 91  
MAR-AVR 93

**ADRESSE :** Centre d'Océanologie de Marseille  
Station Marine d'Endoume  
Université Aix-Marseille II  
13007 Marseille

**TEL :** (33) 91 04 16 32

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TIKEHAU

**SUJET :** Etude du recrutement larvaire des poissons dans les lagons. Etude de l'alimentation chez les Chaetodontidae. Rôle des poissons Scaridae dans la bioérosion de surface dans un lagon d'atoll (Tikehau) et d'île haute (Moorea). Suivi à long terme des populations de poissons herbivores et corallivores à Moorea. Etude de la transformation de la matière algale par les poissons herbivores dans les récifs coralliens.

---

**NOM :** Mary HAYES

**DATES :** NOV 92

**ADRESSE :** Assistant Producer  
BBC Natural History Unit  
Bristol BS8 2LR - England

**TEL :** (09) 12 32 65 60

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Tournage d'un film documentaire anglais sur les récifs coralliens.

---

**NOM :** Raymond HAYES

**DATES :** JUIL 91

**ADRESSE :** Howard University  
Department of Anatomy  
Washington, USA

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TETIAROA

**SUJET :** Etude du blanchissement des coraux: morphologie, chimie et biologie moléculaire.

---

---

**NOM** : Serge HEUSSNER

**DATES** : AOU-SEP 93

**ADRESSE** : Laboratoire de Sédimentologie et Géochimie Marine - URA 715

Université de Perpignan

52 Ave de Villeneuve

66860 Perpignan Cédex

**TEL** : (33) 68 66 20 89

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Programme PRCO: exportation de carbone d'un écosystème corallien.

---

**NOM** : Christian HILY

**DATES** : AOU 92

**ADRESSE** : Centre ORSTOM de Papeete

Tahiti

Polynésie française

**TEL** : (689) 43 98 87

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Mesure des proportions des métabolismes aérobie et anaérobie à l'interface eau-sédiment (flux de O<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub>) sur la radiale de Tiahura (Moorea).

---

**NOM** : Louis HUMBERT

**DATES** : FEV 91

FEV 92

JAN / NOV 93

**ADRESSE** : Institut de Géodynamique

Université Bordeaux 3

33405 Talence cédex

**TEL** : (33) 56 80 80 72

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Cours dans le cadre du DEA "Connaissance et gestion des milieux littoraux et lagunaires" de l'UFP.

---

**NOM** : Patricia HUTCHINGS

**DATES** : OCT-NOV 90

NOV-DEC 92

NOV 93

**ADRESSE** : Australian Museum

Division of Invertebrate Zoology

6-8 College Street

Sydney South, NSW 2000

Australia

**TEL** : (61) 2339 8243

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET** : Etude à long terme des agents responsables des processus de bioérosion en milieu récifal.

---

---

**NOM** : Ivan INEICH

**DATES** : SEP-OCT 90

**ADRESSE** : Muséum National d'Histoire Naturelle  
Laboratoire des Reptiles et Amphibiens  
57 rue Cuvier  
75005 Paris

**TEL** : (33) 1 40 79 34 87

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA, TAKAPOTO, RANGIROA

**SUJET** : Mise en place et évolution du peuplement des Reptiles terrestres.

---

**NOM** : Peter ISDALE

**DATES** : AVR 89  
OCT 90

**ADRESSE** : Australian Institute of Marine Science  
PMB N°3  
M.C. Townsville Q4810  
Australia

**TEL** : (61) 77 789211

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Etude des Porites. Squelettochronologie en fonction des événements climatiques passés.

---

**NOM** : Catherine JARDIN

**DATES** : MAI-DEC 90  
JAN-DEC 91  
JAN-DEC 92  
JAN-JUIL / OCT-DEC 93

**ADRESSE** : Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement  
BP 1013 Moorea  
Polynésie Française

**TEL** : (689) 56 13 45

**ILES VISITEES** : MOOREA, HUAHINE

**SUJET** : Ecologie des mollusques gastéropodes coralliophilidae parasites des scléactiniaires poritidae dans les récifs de Moorea. Etude de la restauration biologique de zones récifales dégradées. Mise en place et suivi d'un chantier expérimental.

---

**NOM** : Claude JOUIN

**DATES** : FEV 91

**ADRESSE** : Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes marins  
Université Paris VI  
75230 Paris Cédex 05

**TEL** : (33) 1 93 76 38 13

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Récoite des Annélides polychètes de la méiofaune des sables coralliens du lagon de Moorea..

---

---

**NOM :** Roger KLOCEK

**DATES :** AOU-SEP 91

**ADRESSE :** John G. Shedd Aquarium  
1200 S. Lakeshore Drive  
Chicago, Illinois  
USA

**TEL :** (1) 312 986 2275

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, RAIATEA, BORA BORA, HUAHINE

**SUJET :** Etudes des mollusques terrestres *Partula*, *Euglandina*, *Achantina*. Projet de réimplantation des *Partula* sur l'île de Moorea.

---

**NOM :** J.M. LAGROYE

**DATES :** OCT 92

**ADRESSE :** CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhery Cédex

**TEL :** (33) 1 64 90 92 00

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Avant et après Mission MARARA. Séjour bibliographique au Centre.

---

**NOM :** Pierre LAMARQUE

**DATES :** AOU 91

**ADRESSE :** Centre de recherches hydrologiques - INRA  
Les Ammonites  
Rue de Cassaigne  
64600 Angley

**TEL :** (33) 59 03 93 09

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Inventaires hydrologiques sur la rivière Papenoo permettant la mise en évidence d'éventuelles variations faunistiques.

---

**NOM :** Walter LANDINI

**DATES :** JUIN-JUIL 91

**ADRESSE :** Museo Civico di Storia Naturale di Verona  
Lungadige Porta Vittoria 9  
37129 Verona  
Italia

**TEL :** (39) 045 33689

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Analyse de la communauté ichthyologique des lagunes récifales.

---

---

**NOM :** Yann LAURANS

**DATES :** AVR-JUIN 91  
FEV-MAR 92

**ADRESSE :** Organisation et Environnement  
9 rue d'Arcueil  
94251 Gentilly Cédex

**TEL :** (33) 1 47 40 85 45

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Déterminer et valoriser l'utilisation des ressources naturelles et environnementales de Moorea, la valeur du milieu de vie et les transferts de ressources associées à son exploitation. Etude de la vulnérabilité de l'île de Moorea face à une élévation du niveau de la mer de 1m. Coordination et recherche socio-économique.

---

**NOM :** Thérèse LE CAMPION

**DATES :** NOV 89  
OCT-NOV 90  
JAN / NOV 92

**ADRESSE :** Centre d'Océanologie de Marseille  
Station Marine d'Endoume  
Université Aix-Marseille II  
13007 Marseille

**TEL :** (33) 91 04 16 00

**ILES VISITEES :** MOOREA, TIKEHAU, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET :** Etude des microorganismes perforants en milieu récifal. Rôle dans les processus de bioérosion. Quantification des mécanismes de transformation et de transfert du carbonate de calcium en Polynésie.

---

**NOM :** C. LE GUEN

**DATES :** JUIL-AOU 93

**ADRESSE :** Laboratoire de Biologie et Biochimie Marine  
Université de La Rochelle  
17071 La Rochelle Cédex

**TEL :** (33) 46 45 82 25

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET :** Etude des Mollusques et de leur faune associée. Variabilité temporelle des peuplements.

---

**NOM :** Jeffrey LEIS

**DATES :** JAN-FEV 89

**ADRESSE :** Australian Museum  
Division of Vertebrate Zoologie  
6-8 College Street  
P.O. Box A 285  
Sydney South N.S.W. 2000

**TEL :** (61) 2 339 8111

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAKAPOTO, TAHITI

**SUJET :** Etude de la structure des communautés de larves de poissons dans les lagons polynésiens.

---

---

---

**NOM :** Dana LEPOFSKY

**DATES :** MAR-OCT 91

**ADRESSE :** University of California  
Department of Anthropology  
Berkeley  
CA 94720 USA

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, RAIATEA

**SUJET :** Etude du rôle de la production agricole dans la tribu des Maohi.

---

---

**NOM :** Kenneth LERTZMAN

**DATES :** JUIL-AOU 91

**ADRESSE :** University of California  
Department of Anthropology  
Berkeley  
CA 94720 USA

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, RAIATEA

**SUJET :** Etude du rôle de la production agricole dans la tribu des Maohi.

---

---

**NOM :** Vincent MAISONNAVE

**DATES :** AOU 93

**ADRESSE :** 180 Bd Albert 1er  
33800 Bordeaux

**TEL :** (33) 56 91 80 70

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Stage formation et information sous la direction de Y. Chancerelle.

---

---

**NOM :** Jean-Pierre MARFIN

**DATES :** MAR-AVR 89

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL :** (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, MATAIVA

**SUJET :** Participation à la mise en place du réseau d'observation à Tahiti et au programme "Agencement Temporel des Populations et des Peuplements".

---

---

---

**NOM** : Stephane MARITORENA

**DATES** : FEV-SEP 89  
AVR 90

**ADRESSE** : Université Française du Pacifique  
Laboratoire d'Écologie Marine et Tropicale  
BP 4635  
Papeete - Tahiti  
Polynésie Française

**TEL** : (689) 43 27 30

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Etude des écosystèmes lagunaires par utilisation de la télédétection satellitaire SPOT.

---

**NOM** : Gérard MARQUET

**DATES** : AOU-SEP 91  
JUIL-AOU 93

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire d'Ichtyologie Tropicale et Méditerranéenne  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES** : TAHITI

**SUJET** : Etude d'impact préalable à l'installation de centrales hydroélectriques sur la rivière Papenoo (Tahiti).

---

**NOM** : Frank MAZEAS

**DATES** : FEV-SEP 93

**ADRESSE** : Centre de recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement  
BP 1013 - Moorea  
Polynésie Française

**TEL** : (689) 56 13 45

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Etude des peuplements, conditions de milieu et variabilité spatiale des pentes externes des îles hautes et des atolls.

---

**NOM** : Jean-Yves MEYER

**DATES** : MAR 93

**ADRESSE** : Centre ORSTOM de Tahiti  
Laboratoire d'Écologie Végétale  
Polynésie Française

**TEL** : (689) 43 98 87

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Programme "Miconia" : cartographie des sites envahis par *Miconia calvescens*

---

---

**NOM** : Bertrand MOAL

**DATES** : FEV-MAI 92

**ADRESSE** : Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier  
USTL  
Place Eugène Bataillon  
34000 Montpellier

**TEL** : (33) 67 52 66 60

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Etude comparative des méthodes de relevé quantitatif des coraux Sclératinières sur les contreforts de la pente externe du récif-barrière de Moorea.

---

**NOM** : André MONACO

**DATES** : AOU-SEP 93

**ADRESSE** : Laboratoire de Sédimentologie et Géochimie Marine - URA 715  
Université de Perpignan  
52 Ave de Villeneuve  
66860 Perpignan

**TEL** : (33) 68 66 20 88

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Programme PRCO: exportation de carbone d'un écosystème corallien.

---

**NOM** : Lucien MONTAGGIONI

**DATES** : FEV 91  
JUIL-AOU 93

**ADRESSE** : Université de Provence  
Centre de Sédimentologie et Paléontologie  
Place Victor Hugo  
13331 Marseille Cédex 3

**TEL** : (33) 91 95 90 71

**ILES VISITEES** : TAHITI, MOOREA

**SUJET** : Réunion PRCO à Papeete. Appréhender et modéliser les processus sédimentologiques régissant les écosystèmes récifaux d'âge holocène. Définir les stratégies de croissance de ces mêmes récifs situés dans des situations tectoniques variées.

---

**NOM** : Steven MONTGOMERY

**DATES** : NOV 92

**ADRESSE** : Bishop Museum Res. Associate  
Bernice P. Bishop Museum  
PO BOX 19000 A. Honolulu  
Hawaii 96819

**TEL** :

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI, NUKU HIVA

**SUJET** : Tournage d'un film documentaire en anglais sur les récifs coralliens polynésiens.

---

---

**NOM** : François MOREL

**DATES** : JUIL 89

**ADRESSE** : Laboratory of Water Resources and Hydrodynamics  
Department of Civil Engineering  
Massachusetts Institute of Technology

**TEL** : (617) 253 37 26

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Etude hydrodynamique de la rivière d'Opunohu à Moorea.

---

**NOM** : Mathilde NITHART

**DATES** : MAI-SEP 90

**ADRESSE** : Centre de recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement  
BP 1013 Moorea  
Polynésie Française

**TEL** : (689) 56 13 45

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Echinides Diadematidae des récifs coralliens de Moorea: répartition, abondances et comportement.

---

**NOM** : Bruce PARKER

**DATES** : OCT 90

**ADRESSE** : Australian Institute of Marine Science  
PMB N°3  
M.C. Townsville Q4810  
AUSTRALIA

**TEL** : (61) 77 789211

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Etude des Porites .

---

**NOM** : Nicole PASTEUR

**DATES** : SEP-OCT 90  
SEP-OCT 92

**ADRESSE** : Laboratoire de Génétique et Environnement  
Institut des Sciences, Université de Montpellier II  
34095 Montpellier cedex 05

**TEL** : (33) 67 14 30 80

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Contrat Cordet : Résistance aux insecticides organochlorés chez les moustiques *Culex pipiens*.

---

---

**NOM :** Claude PAYRI

**DATES :** FEV / JUIL 92

**ADRESSE :** Laboratoire d'Ecologie Marine et Tropicale  
Université Française du Pacifique  
BP 4635 - Papeete Tahiti  
Polynésie Française

**TEL :** (689) 43 27 30

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Distribution des biomasses des principales macrophytes sur la radiale de Tiahura. Etude du cycle du CO<sub>2</sub> dans les récifs coralliens

---

**NOM :** Mireille PEYROT-CLAUSADE

**DATES :** MAR / NOV 89 ; OCT-NOV 90  
JAN / NOV-DEC 92 ; NOV 93

**ADRESSE :** Centre d'Océanologie de Marseille  
Station Marine d'Endoume  
13007 Marseille

**TEL :** (33) 91 04 16 00

**ILES VISITEES :** MOOREA, TIKEHAU, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET :** Etude *in vitro* de l'action des *Echinometra mathaei* dans les processus de bioérosion; rôle dans la dégradation de la matière organique algale. Quantification et transfert du carbonate de calcium en milieu récifal.

---

**NOM :** Michel PICHON

**DATES :** DEC 91 ; JUIL / NOV 92

**ADRESSE :** AIMS  
Townsville  
MC Q.4810 - Australia

**TEL :** (61) 77 789211

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Etude de la productivité et de la calcification du récif barrière de Tiahura; lien avec la distribution des peuplements. Etude du cycle du CO<sub>2</sub> dans les récifs coralliens. Bibliographie.

---

**NOM :** Serge PLANES

**DATES :** FEV-AVR / NOV 90-MAR 91

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire d'Ichtyologie Tropicale et Méditerranéenne  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL :** (33) 68 66 23 14

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO, MARQUISES, BORA-BORA, MAIO, TETIAROA

**SUJET :** Missions ATPP et aménagement d'une réserve marine à Bora-Bora. Etude de la variabilité génétique de deux espèces de poissons (*Dascyllus aruanus* et *Acanthurus triostegus*). Thèse sur l'isolement génétique des populations de poissons récifaux des différentes îles de Polynésie Française. Echantillonnage de poissons en vue d'études des protéines enzymatiques.

---

---

**NOM** : Jean-Pierre POINTIER

**DATES** : SEP 90

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : (33) 68 66 21 92

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Mise en place d'un programme de recherche sur différents groupes zoologiques terrestres. Récoltes d'échantillons de Thiaridae dans différents sites de Tahiti et Moorea.

---

**NOM** : Gilbert POLI

**DATES** : AVR 91  
MAR-AVR 92  
AVR-MAI 93

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL** : (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES** : TAHITI

**SUJET** : Incidence sur le milieu marin de l'aménagement hydro-électrique de la Papenoo: prises de vues sous-marines.

---

**NOM** : N.V. POLUNIN

**DATES** : MAR-AVR 93

**ADRESSE** : University of Newcastle  
Centre for Tropical Coastal Management Studies  
Newcastle Upon Tyne  
NE1 4LZ - United Kingdom

**TEL** : (09) 12 32 65 60

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Programme PRCO: Transformation de la matière algale par les poissons herbivores dans les récifs coralliens.

---

**NOM** : René PORTET

**DATES** : OCT-NOV 89

**ADRESSE** : Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Adaptation Energétique à l'Environnement  
11 place Marcelin Berthelot  
75231 Paris cédex 05

**TEL** : (33) 1 43 29 12 11

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAKAPOTO

**SUJET** : Visite de l'atoll de Takapoto dans le cadre de la mission Agencement Temporel des Populations et des Peuplements.

---

---

**NOM** : Neil PRICE

**DATES** : JUIL 91

**ADRESSE** : Massachusetts Institut of Technology  
Department of Civil Engineering  
Cambridge Massachusetts 02139  
USA

**TEL** : (1) 617 253 28 30

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Croisière scientifique Marine Institut of Technology; visite bibliographique à l'Antenne.

---

**NOM** : J.C. QUERY

**DATES** : AOU-SEP 91  
JUIL-AOU 93

**ADRESSE** : 17 Ave de la Châtaigneraie  
78540 Vernouillet

**TEL** : (33) 30 33 33 77

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Eau douce: étude d'impact préalable à l'installation de centrales hydroélectriques sur la rivière Papceno.

---

**NOM** : André RAIBAUT

**DATES** : DEC 91

**ADRESSE** : Laboratoire de Parasitologie Comparée  
Université Montpellier II  
34095 Montpellier Cédex 5

**TEL** : (33) 67 14 37 07

**ILES VISITEES** : MOOREA, RANGIROA, TAKAPOTO

**SUJET** : Mise en place d'un programme sur la parasitologie des poissons tropicaux.

---

**NOM** : Jacques RANCHER

**DATES** : OCT 91  
SEP / OCT 92

**ADRESSE** : CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhery Cédex

**TEL** : (33) 1 64 90 92 00

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Séjour bibliographique à l'Antenne suite à HYDROPOL. Avant et après Mission MARARA.

---

---

**NOM** : M. RAYMOND

**DATES** : SEP-OCT 92

**ADRESSE** : Institut des Sciences de l'Evolution  
CNRS URA 327  
Université de Montpellier II  
34095 Montpellier Cédex 5

**TEL** : (33) 67 14 32 66

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Mise en place d'un programme interdisciplinaire sur l'évolution des formes terrestres en Polynésie.

---

**NOM** : Simon REES

**DATES** : JUIL-SEP 93

**ADRESSE** : University of Newcastle  
Department of Marine Sciences  
The Ridley Building  
Newcastle upon Tyne  
England

**TEL** : (09) 12 32 65 60

**ILES VISITEES** : MOOREA, TAHITI

**SUJET** : Programme PRCO: Transformation de la matière algale par les poissons herbivores dans les récifs coralliens.

---

**NOM** : Jean-Pierre RENON

**DATES** : JAN-FEV 89

**ADRESSE** : Laboratoire d'Ecologie animale et Zoologie  
Université d'Orléans  
UFR des Sciences  
45067 Orléans

**TEL** : (33) 43 29 12 11

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Etude comparée de l'ichtyoplancton dans le lagon et la frange océanique voisine de Moorea.

---

**NOM** : Neil RETTIG

**DATES** : NOV 92

**ADRESSE** : Assistant Producer  
BBC Natural History Unit  
Bristol BS8 2LR  
England

**TEL** : (09) 12 32 65 60

**ILES VISITEES** : MOOREA

**SUJET** : Tournage d'un film documentaire anglais sur les récifs coralliens polynésiens.

---

---

**NOM :** Georges RICHARD

**DATES :** MAR-AVR 89  
OCT-NOV 90  
OCT-NOV 91  
SEP-OCT 92  
JUIL-AOU 93

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
55 rue Buffon  
75005 Paris

**TEL :** (33) 1 45 87 30 55

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, TAKAPOTO

**SUJET :** Mise au point d'une méthodologie d'étude pour un suivi de la faune malacologique dans le temps. Stage de formation pluridisciplinaire générale sur les récifs coralliens. Enseignement DEA. Etude des Mollusques du lagon de Takapoto: bilan quantitatif, études comparatives, évolution des peuplements.

---

**NOM :** Philippe ROCHETTE

**DATES :** AVR 91

**ADRESSE :** C.E.T.E. Méditerranée  
BP 37000  
13791 Aix-en-Provence

**TEL :** (33) 42 24 76 76

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Etude d'Environnement Golf Park d'Opunohu

---

**NOM :** Jean-Claude ROMANO

**DATES :** NOV 89

**ADRESSE :** Centre d'Océanologie de Marseille  
Station Marine d'Endoume  
Université Aix-Marseille II  
13007 Marseille

**TEL :** (33) 91 04 16 00

**ILES VISITEES :** MOOREA, TIKEHAU

**SUJET :** Bilan chimique de la bioconstruction/bioérosion. Quantification et transfert du carbonate de calcium en milieu récifal.

---

**NOM :** F. ROSTEK

**DATES :** JUIL-AOU 93

**ADRESSE :** Laboratoire de Géologie du Quaternaire  
CNRS Luminy  
13288 Marseille

**TEL :** (33) 91 26 96 50

**ILES VISITEES :** TAHITI

**SUJET :** Observations des associations de coraux (reconstitutions paléobathymétriques).

---

---

**NOM :** Cesare SACCHI

**DATES :** SEP-OCT 91

**ADRESSE :** Università di Pavia  
Dipartimento di Genetica  
Sezione di Ecologia Animale ed Etologia  
27100 Pavia

**TEL :** (03) 0382 22 319

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Etude de l'écologie des peuplements de Gastéropodes littoraux dont les Littorinidae.

---

**NOM :** Bernard SALVAT

**DATES :** MAR-AVR / OCT-NOV 89  
FEV-MAR / SEP-OCT 90  
JAN-MAR / AVR-MAI / JUIL. / OCT 91  
FEV / MAR-AVR / JUIL. / OCT-NOV / DEC 92  
FEV-MAR / AVR-MAI / SEP / NOV-DEC 93

**ADRESSE :** Ecole Pratique des Hautes Etudes  
Laboratoire de Biologie Marine et Malacologie  
Centre de Biologie Tropicale, Université de Perpignan  
66860 PERPIGNAN CEDEX

**TEL :** (33) 68 66 20 55

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, MATAIVA, TAKAPOTO, MURUROA

**SUJET :** Programme ATPP: peuplements benthiques de l'écosystème corallien; phase méthodologique sur Mooréa; prospection des récifs coralliens. Etude pour la mise en place du réseau de surveillance des récifs de Tahiti. Programme "Nacre": croissance de la Nacre - Takapoto. Réunions PRCO, ORSTOM, RFO, Blanchissement. Contrat Papenoo. Mission Mururoa. Encadrement étudiants.

---

**NOM :** Francine SALVAT

**DATES :** FEV-AVR 91

**ADRESSE et TEL:** voir ci-dessus

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, MANGAREVA

**SUJET :** Collecte de poissons (*Dascyllus arvanus*) pour étude des migrations insulaires.

---

**NOM :** Annie SAVOIE

**DATES :** AVR-MAI / OCT-NOV 90, 91, 92  
FEV/MAR/MAI/OCT 93

**ADRESSE :** Service du plan et de l'Aménagement  
BP 2038  
Papeete Tahiti  
Polynésie Française

**TEL :** (689) 41 06 26

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Valeurs économiques du milieu corallien récifal et de ses ressources. Application à une île océanique du Pacifique sud.

---

---

---

**NOM :** Lorenzo SORBINI

**DATES :** JUIN-JUIL 91

**ADRESSE :** Museo Civico di Storia Naturale di Verona  
Lungadige Porta Vittoria 9  
37129 Verona  
Italia

**TEL :** (03) 45 33689

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI

**SUJET :** Analyse de la communauté ichtyologique des lagunes récifales.

---

---

**NOM :** Loana TETARIA

**DATES :** MAR / AVR / JUIN 93

**ADRESSE :** IFREMER / IUP  
BP 7004  
Taravao - Tahiti  
Polynésie Française

**TEL :** (689) 57 12 74

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Connaître et appréhender le travail à effectuer dans le cadre d'un stage sur le terrain.

---

---

**NOM :** Donald THOMAS

**DATES :** AVR-MAI 92

**ADRESSE :** Department of Zoology  
Erindale College  
3359 Mississauga Road  
Mississauga, Ontario  
Canada L5L 1C6

**TEL :**

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, FATU IVA, HIVA OA, Les TUAMOTU

**SUJET :** Etude du système de défense sensoriel des mites océaniques.

---

---

**NOM :** Michel THOUARD

**DATES :** OCT 91

**ADRESSE :** CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhéry Cédex

**TEL :** (33) 1 64 90 92 00

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Séjour bibliographique à l'Antenne suite à HYDROPOL.

---

---

---

**NOM :** Tom TRNSKI

**DATES :** JAN-FEV 89

**ADRESSE :** Australian Museum  
Division of Vertebrate Zoologie  
6-8 College Street  
P.O. Box A 285  
SYDNEY SOUTH N.S.W. 2000

**TEL :** (61) 2 339 8111

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAKAPOTO

**SUJET :** Etude de la distribution des larves de poissons dans les lagons et autour des îles de Moorea, Takapoto et Tikehau.

---

**NOM :** Laurent VIGLIOLA

**DATES :** FEV-MAI 93

**ADRESSE :** Centre d'Océanologie de Marseille  
Station Marine d'Endoume  
Université d'Aix-Marseille II  
13007 Marseille

**TEL :** (33) 91 04 16 00

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Inventaire qualitatif et quantitatif de la faune ichthyologique sédentaire des plaines sableuses entre -30 et -60 mètres de profondeur sur le récif de Tiahura.

---

**NOM :** L. VILLIERS

**DATES :** OCT 92

**ADRESSE :** CEA/SMSR  
BP 208  
91311 Montlhéry Cédex

**TEL :** (33) 1 64 90 92 00

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Rédaction d'une publication après Mission MARARA.

---

**NOM :** Daniel VON SIEBENTHAL

**DATES :** FEV-MAR 89

**ADRESSE :** G.R.A.I.G.E  
Université Québec à Montréal  
Case Postale 8888  
Succursale A  
Montréal PQ - H3C 3P8

**TEL :** (15) 14 843-7149

**ILES VISITEES :** MOOREA

**SUJET :** Méthodologie d'échantillonnage des populations et des peuplements de l'écosystème corallien.

---

---

**NOM :** E. WOLANSKI

**DATES :** AOU-SEP 92

**ADRESSE :** AIMS

Townsville

MC Q.4810

Australia

**TEL :** (61) 77 789211

**ILES VISITEES :** MOOREA, TAHITI, MATAIVA

**SUJET :** Etude du cycle du CO2 dans les récifs coralliens.

---

**IV**

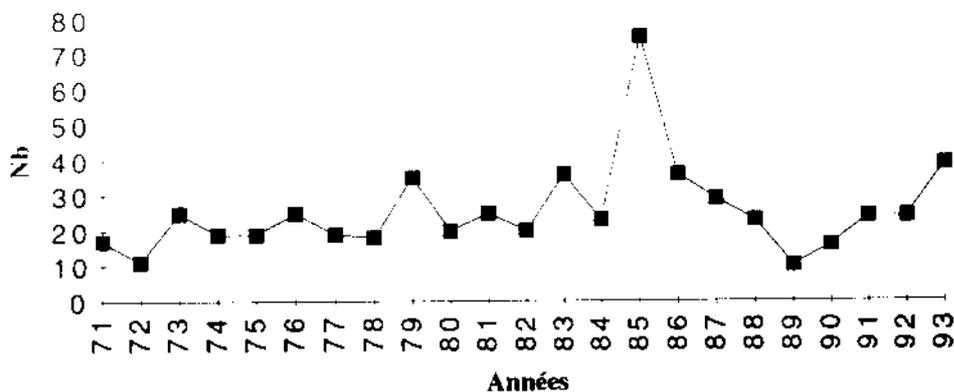
**TRAVAUX PUBLIES**

Les travaux publiés comprennent quatre catégories principales qui sont exposées ci-après:

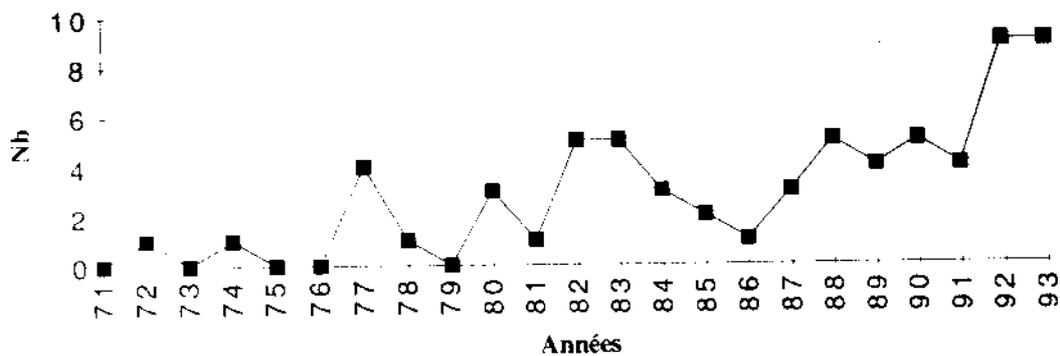
- 1- Les publications scientifiques
- 2- Les éditions d'ouvrages
- 3- Les rapports à diffusion restreinte
- 4- Les thèses et diplômes qui seront présentés dans le chapitre "Enseignement, formation à la recherche et informations".

Toutes ces publications peuvent être consultées sans exception au Centre de recherches et Observatoire de l'Environnement de Moorea et au centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne, Ecole Pratique des Hautes Etudes, URA 1453 - CNRS, Université de Perpignan à Perpignan.

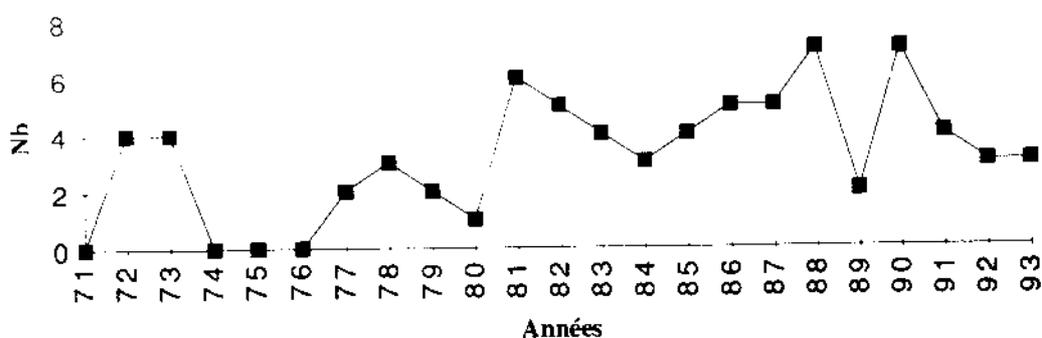
### Publications scientifiques



### Thèses et diplômes



### Rapports à diffusion restreinte



## 1 - PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

La liste des publications scientifiques est présentée par ordre alphabétique. Il s'agit des travaux publiés dans le cadre du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement. Tous ces travaux peuvent être consultés sans exception au CRIOBE de Moorea et au Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne, Ecole pratique des Hautes études, URA 1453 - CNRS, Université de Perpignan.

Ces travaux ont été publiés dans des périodiques français ou étrangers, ou correspondent à des communications présentées dans des colloques et congrès nationaux ou internationaux dont les listes sont également présentées en B et en C.

Il est fait obligation aux chercheurs en mission sur des crédits Antenne, ou de passage au CRIOBE de Moorea, d'indiquer la référence de l'Antenne à la suite de leur propre adresse professionnelle, dans tout travail publié après leur mission.

## A - Liste des travaux publiés par ordre alphabétique

- ADJAS, A.; MASSE, J. P.; MONTAGGIONI, L. 1988. La sédimentation vaseuse biodétritique en milieu récifal : l'exemple des atolls de Takapoto et Mataiva (Polynésie française). *Réun. APF-ASF-SGF*, Marseille, : 1
- ADJAS, A.; MASSE, J. P.; MONTAGGIONI, L. F. 1990. Fine-grained carbonates in nearly closed reef environments : Mataiva and Takapoto atolls, Central Pacific Ocean. *Sedim. Geol.*, 67 : 115-132.
- ADJEROUD, M. 1993. Spatial variability of macro-benthic communities along a land-ocean gradient. *Int. Soc. Reef Stud. First Eur. Reg. Meet.*, Vienna, : 1.
- ADJEROUD, M.; SALVAT, B. 1992. Spatial variability of a fringing coral reef community along a bay: Moorea, French Polynesia. *Int. Symp. Univ. Ryukyus*: 23.
- AQUACOP. 1979. About the concept of crowding disease and sanitary lot in modern intensive aquaculture: a short note. *Proc. World Maricult. Soci.*, 10 : 551-553.
- AQUACOP. 1979. Intensive larval culture of *Macrobrachium rosenbergii* : an economical study. *Tenth Meet. World Maricult. Soci.*, Honolulu, : 1-11
- AQUACOP. 1979. Larval rearing and spat production of green mussel *Mytilus viridis* Linnaeus in French Polynesia. *Proc. World Maricult. Soci.*, 10 : 641-647.
- AQUACOP. 1979. *Macrobrachium rosenbergii* culture in Polynesia : pH control of experimental growing pond water by phytoplankton limitation with an algicid. *Tenth Meet. World Maricult. Soci.*, Honolulu, : 1-25.
- AQUACOP. 1979. Penaeid reared brood stock : closing the cycle of *Penaeus monodon*, *P. stylirostris* and *P. vannamei*. *Proc. World Maricult. Soci.*, 10 : 445-452.
- AQUACOP. 1979. Principles and techniques of disease prevention in intensive aquaculture. *Tenth Meet. World Maricult. Soci.*, Honolulu, : 1-13.
- ARIAS-GONZALEZ, J. E. 1993. A model of trophic energy flow of a fringing reef ecosystem of the Tiahura sector "Moorea island, French Polynesia". *Int. Soc. reef. Stud. First eur. Reg. Meet.*, Vienna, : 3.
- ARIAS-GONZALEZ, J. E. 1993. Trophic functioning of a barrier reef ecosystem (Moorea island, French Polynesia). *28th Eur. Mar. Biol. Symp.*, Hersonissos, : 29.
- AUBANEL, A. 1993. Procédures et pratiques des concessions maritimes à charge de remblai à Moorea: motivations et conséquences économiques et écologiques. *Trois. Jour. Rech. Poly. Fra.*, Papeete, : 13.
- AUBANEL, A.; ROUSSEAU, G. 1991. Tuamotu archipelago. Present situation and perspectives for early XXI century. *XVIIIPacif. Sci. Cong.*, Honolulu, : 5.
- AUBANEL, A.; SALVAT, B. 1990. French Polynesia government and research institution involvement in coral reef environmental studies during the last 20 years. *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 9-16.
- BAGNIS, R. 1976. Faune ichtyologique du lagon de Taiaro. *Cah. Pacif. I.*, 19 : 283-286.
- BAGNIS, R.; BENNETT, J. 1979. Distribution des Dinoflagellés potentiellement ciguatérigènes et contribution à l'inventaire de la faune ichtyologique de Scilly. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 49-51.
- BAGNIS, R.; DENIZOT, M. 1978. La ciguatera aux îles Marquises : aspects humains et biomarins. *Cah. Pacif.*, 21 : 293-314.
- BAGNIS, R.; DENIZOT, M.; DROLLET, J.; LAIGRET, J. 1974. Biotopes ciguatérigènes en Polynésie française. *Rev. Int. Océan. Méd.*, 35/36 : 213-223.
- BAGNIS, R.; GALZIN, R.; BENNETT, J. 1979. Poissons de Takapoto. *J. Soc. Océan.*, 35 (62) : 69-74.
- BAK, R. P. M. 1989. Bioerosion of echinoids in two reef lagoons, French Polynesia. *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 29.

- BAK, R. P. M. 1990. Patterns of echinoids bioerosion in two Pacific coral reefs lagoons. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 66 : 267-272.
- BARTSCH, I. 1992. Halacariden von den Inseln Moorea und Bora Bora, Gesellschaftsinseln, Polynesien (Arachnida: Acari). *Senck. Biol.*, 72(4/6) : 465-488.
- BATTISTINI, R.; BOURROUILH, F.; CHEVALLIER, J. P.; COUDRAY, J.; DENIZOT, M.; FAURE, G.; FISHER, J. C.; GUILCHER, A.; HARMELIN-VIVIEN, M.; JAUBERT, J.; LABOREL, J.; MONTAGGIONI, L.; MASSE, J. P.; MAUGE, L. A.; PEYROT-CLAUSADE, M.; PICHON, M.; PLANTE, R.; PLAZIAT, J. C.; PLESSIS, Y. B.; RICHARD, G.; SALVAT, B.; THOMASSIN, B. A.; VASSEUR, P.; WEYDERT, P. 1975. Eléments de terminologie récifale. *Téthys*, 7 (1) : 1-111.
- BAY, D.; FALCONETTI, C.; JAUBERT, J. 1985. In situ metabolism of two species of *Caulerpa* (Chlorophyta) in the lagoon of the atoll of Takapoto (French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 649-654.
- BEAUVAIS, L.; CHEVALIER, J. P. 1980. La croissance périodique des Scléactiniaires actuels et fossiles. *Bull. Soc. Zool. France*, 105 (2) : 301-308.
- BELL, J. D.; HARMELIN-VIVIEN, M.; GALZIN, R. 1985. Large scale spatial variation in abundance of butterflyfishes (Chaetodontidae) on polynesian reefs. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5 : 421-426.
- BELL, J.; GALZIN, R. 1984. Influence of live coral cover on coral reef fish communities. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 15 : 265-274.
- BELL, J.; GALZIN, R. 1989. Distribution of coral and fish in the lagoon at Mataiva : potential for increase through mining ? *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, 2 : 347-352.
- BELSHER, T. 1989. Apports du satellite SPOT à la cartographie des végétaux marins.. *Bull. S.F.P.T.*, 115 : 24-37.
- BELSHER, T.; MEINESZ, A.; PAYRI, C. E.; BEN MOUSSA, H. 1990. Apport du satellite SPOT à la connaissance des écosystèmes récifaux coralliens. La végétation marine de l'île de Moorea, Polynésie française. *Ocean. Acta*, 13 (4) : 513-524.
- BENON VON UNRUH, P.; RICARD, M. 1985. Spatio-temporal fluctuations of coastal zooplankton populations of Tahiti. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2 : 29.
- BERTRAND, M.; INEICH, I. 1989. Répartition des Pterygosomatidae du genre *Geckobia* Megnin, 1878 ectoparasites du Gecko *Gehira oceanica* (Lesson, 1826), en Polynésie française. *Acarologia*, 30 (4) : 365-371.
- BHAUD, M.; LEFEVRE, M. 1986. Les larves chétophères des Polychètes Spionidae dans le Pacifique : Remarques sur l'identification. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 8 (3) : 573-589.
- BIRKELAND, C.; SMALLEY, T. L. 1981. Comparison of demersal plankton from comparable substrata from a high island and an atoll. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 437-442.
- BLANC, C. P.; INEICH, I. 1985. Statut taxonomique et distribution des Reptiles terrestres de Polynésie française. Note préliminaire. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 61 (3) : 91-99.
- BLANC, C. P.; INEICH, I.; BLANC, F. 1983. Composition et distribution de la faune des Reptiles terrestres en Polynésie française. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 18 (12) : 1323-1335.
- BLANC, F. 1983. Estimation du polymorphisme enzymatique dans trois populations naturelles de nacre (*Pinctada margaritifera*) en Polynésie française. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 297 (3) : 199-202.
- BLANC, F.; DURAND, P.; SHINH-MILHAUD, M. 1985. Variabilité génétique des populations de nacre noire perlière *Pinctada margaritifera* (Mollusque Bivalve) de Polynésie. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 4 : 113-118.
- BONHOMME, F.; AUTEM, M.; GALZIN, R.; KOTULAS, G.; PLANES, S. 1991. Le marquage génétique des stocks : bilan et perspectives chez *Solea* et *Acanthurus* Coll. P.N.D.R., Nantes, : 23.
- BOUCHER, G. 1973. Nématodes libres marins des îles hautes de Polynésie. I : Comesomatidae et Axonolaimidae. *Cah. Pacif.*, 17 : 205-232.

- BOUCHER, G. 1974. Six espèces nouvelles du Genre *Rynchonema* (Rhynchonematidae Nematoda) à Moorea. *Cah. Biol. Mar.*, 15 : 447-463.
- BOUCHER-RODONI, R. 1973. Vitesse de digestion d'*Octopus cyanea* (Cephalopoda : Octopoda). *Mar. Biol.*, 18 : 237-242.
- BOUCHON, C. 1983. Les peuplements de scléractiniaires de l'atoll de Takapoto (Polynésie française). *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 35-42.
- BOUCHON, C. 1985. Quantitative study of scleractinian coral communities of Tiahura reef (Moorea island, French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 279-284.
- BOUCHON-NAVARO, Y. 1981. Quantitative distribution of the Chaetodontidae on a reef of Moorea island (French Polynesia). *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 55 : 145-157.
- BOUCHON-NAVARO, Y. 1983. Distribution quantitative des principaux poissons herbivores (Acanthuridae et Scaridae) de l'atoll de Takapoto (Polynésie française). *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 43-54.
- BOUCHON-NAVARO, Y. 1986. Partitioning of food and space resources by chaetodontid fishes on coral reefs. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 103 : 21-40.
- BOUCHON-NAVARO, Y.; BOUCHON, C.; HARMELIN-VIVIEN, M. 1985. Impact of coral degradation on a chaetodontid fish assemblage (Moorea, French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5 : 427-432.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1985. An attempt at datation by isotopic stratigraphy of holocene and pleistocene notches and deposits of some so-called uplifted atolls (high carbonate islands). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 3 : 125-130.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1986. Paradoxical rhodolite sedimentation and its diagenesis during miocene in the tropical Pacific Possible modern equivalent in atolls.. *12th Int. Sed. Cong. Canberra*, : 37-38.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1987. Diagenèse carbonatée et phosphatogénèse actuelles dans le lac méromictique du presqu'atoll de Clipperton. Applications à Mare (Loyauté) et Makatea (Tuamotu) *1er Cong. Fra. Séd.*, : 25.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1987. High energy hydrodynamic models for reworked shallow water carbonate gravity deposits : effects of hurricanes and/or tsunamis on nearby platforms. *S.E.P.M. Conf.*, Ainhua, : 8.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1989. Hurricane and/or tsunami control the upper rim morphology and sedimentology of an atoll. *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 35.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1989. The oceanic karsts : modern bauxite and phosphate ore deposits on the high carbonate islands (socalled uplifted atolls) of the Pacific ocean. In : *Paleokarst, a systematic and regional review*. Ed : Bosak, Ford, Glazek, Horacek, : 443-471.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1989. Phosphate, karst and pedogenesis on reef platform, a new model of phosphogenesis. *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 33.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1989. Phosphate, bauxite et diagenèse carbonatée dans les récifs miocènes du Sud Pacifique. *Géol. Médit.*, 16 (2/3) : 79-96.
- BOURROUILH-LE JAN, F.G. 1992. Evolution des karsts océaniques (karsts, bauxites et phosphates). *Karstologia*, 19: 31-50.
- BOURROUILH-LE JAN, F.G. 1992. Naissance géologique d'un karst lithification-dissolution des sédiments marins de 125 KA à l'actuel et ses conséquences (Grand banc de Bahama et Tumotu). In: *Karst et évolution climatiques*, Presses Universitaires de Bordeaux, : 77-103.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G.; COUMES, F.; LEFOURNIER, J.; DENIZOT, M. 1984. Les environnements marins actuels des oncholithes. Bahama et Polynésie. *Dix. Réun. Ann. Sc. Ter. Bordeaux, Soc. Géol. France*, : 85.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G.; HOTTINGER, L. C. 1988. Occurrence of rhodolites in the tropical Pacific - a consequence of mid-miocene paleo-ocenographic change. *Sedim. Geol.*, 60 : 355-367.

- BOURROUILH-LE JAN, F. G.; TALANDIER, J.; SALVAT, B. 1985. Early diagenesis from 6000 years ago and the geomorphology of atolls rims in the Tuamotu. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 3 : 235-240.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G.; TALANDIER, J. 1985. Sédimentation et fracturation de haute énergie en milieu récifal : tsunamis, ouragans et cyclones et leurs effets sur la sédimentologie et la géomorphologie d'un atoll : motu et hoa, à Rangiroa Tuamotu, Pacifique SE. *Mar. Geol.*, 67 : 263-333.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G.; TALANDIER, J. 1987. Hurricane or tsunami effects on atoll Rim : giants blocks formation, reef morphology and tentative datation. *8th Conf. Carb. Sed.*, : 14.
- BOURROUILH-LE JAN, F. G.; TALANDIER, J. 1987. Sédimentologie et géomorphologie d'un atoll : cyclone ou tsunami à Rangiroa, Tuamotu. . *1er Cong. Fra. Séd.*, : 34.
- BROUSSE, R.; CHEVALIER, J. P.; DENIZOT, M.; SALVAT, B. 1974. Etude géomorphologique des îles Gambier. *Cah. Pacif.*, 18 (1) : 9-119.
- BROUSSE, R.; CHEVALIER, J. P.; DENIZOT, M.; SALVAT, B. 1978. Etude géomorphologique des îles Marquises. *Cah. Pacif.*, 21 : 9-74.
- BROUSSE, R.; CHEVALIER, J. P.; DENIZOT, M.; RICHER de FORGES, B.; SALVAT, B. 1980. Etude géomorphologique de l'île de Tubuai (Australes). *Cah. Indo-Pacif.*, 2 (3) : 1-54.
- BRUCE, N. L.; MULLER, H. G. 1991. A new family for the isopod crustacean genus *Hadromastax* Bruce, 1988, with a description of a new species from the Society islands. *Zool. J. Lin. Soc.*, 101 : 51-58.
- BRUSLE, J.; GONZALEZ, G.; FOURCAULT, B.; CHAUVET, C. 1990. Histological and histochemical data on lipopigments (lipofuscin) in gonads and liver of *Cephalopholis argus*, serranid fish from French Polynesia. *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 41-46.
- CALARNOU, E.; PAYRI, C. E. 1991. Variations of oxygen and carbon metabolism for some algae of Tahiti reefs. *Int. Soc. Reef st.*, Berkeley, : 21.
- CHANCERELLE, Y. 1993. Ecologie des paysages coralliens récifaux. *Trois. Jour. Rech. Poly. Fra.*, Papeete, : 21.
- CHAZOTTES, V.; LE CAMPION, T.; PEYROT-CLAUSADE, M. 1992. A two year experimental study of rates of bioerosion on Moorea (French Polynesia) : micro- macro- borers and grazer interactions. *Seven. Int. Coral Reef Symp.*, Guam, 16.
- CHEVALIER, J. P. 1971. Origine des formations récifales de l'île de Tahiti. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 15 (2) : 53-58.
- CHEVALIER, J. P. 1972. Observations sur les chenaux incomplets appelés hoa sur les atolls des Tuamotu. *Proc. Symp. Corals and Coral reefs*, India : 477-488.
- CHEVALIER, J. P. 1973. Geomorphology and geology of coral reefs in French Polynesia. In : *Geology and Biology of Coral Reefs*, I, Academic Press, New York, : 113-141.
- CHEVALIER, J. P. 1974. Aperçu sur les Scléractiniaires des îles Gambier. *Cah. Pacif.*, 18 (2) : 615-627.
- CHEVALIER, J. P. 1974. On some aspects of the microstructure of recent Scleractinia. *Proc. Sec. Int. Coral Reef Symp.*, Brisbane, 2 : 345-351.
- CHEVALIER, J. P. 1975. 1°)Loyalty islands, 2°)Society islands, 3°)Tahiti, 4°)Tuamotu islands, 5°)Tubuai and Austral islands. *The Enc. Earth Sci. Ser.*, 8 : 342, 449-451, 493-498.
- CHEVALIER, J. P. 1976. Etude des coraux fossiles récoltés dans le forage DSDP 76 en mer profonde dans les Tuamotu du nord. *Bull. Soc. Géol. France*, 18 : 1307-1313.
- CHEVALIER, J. P. 1976. Madréporaires actuels et fossiles du lagon de Taiaro. *Cah. Pacif.*, 19 : 253-264.
- CHEVALIER, J. P. 1977. Origin of the reef formations of Moorea island (Society Archipelago). *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 2 : 283-288.

- CHEVALIER, J. P. 1978. Aperçu sur la faune corallienne de la Polynésie française. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 17 (205) : 353-366.
- CHEVALIER, J. P. 1978. Les récifs coralliens. *Rev. Pal. Déc.*, 6 (56) : 16-32.
- CHEVALIER, J. P. 1978. Les coraux des îles Marquises. *Cah. Pacif.*, 21 : 243-283.
- CHEVALIER, J. P. 1979. La faune corallienne (Scléactiniaires et Hydrocoralliaires) de la Polynésie française. *Cah. Indo-Pacif.*, 1 (2) : 129-151.
- CHEVALIER, J. P. 1979. Origine de la faune corallienne de la Polynésie française. *7è Réunion. Ann. Sci. Terre, Lyon*, : 111.
- CHEVALIER, J. P. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Géomorphologie et coraux. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 31-33.
- CHEVALIER, J. P. 1980. La faune corallienne de l'île Tubuai (archipel des Australes). *Cah. Indo-Pacif.*, 2 (3) : 55-68.
- CHEVALIER, J. P. 1981. Reef scleractinia from French Polynesia. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 177-182.
- CHEVALIER, J. P.; DENIZOT, M.; MOUGIN, J. L.; PLESSIS, Y.; SALVAT, B. 1968. Etude géomorphologique et bionomique de l'atoll de Mururoa (Tuamotu). *Cah. Pacif.*, 12 : 1-144.
- CHEVALIER, J. P.; DENIZOT, M.; RICARD, M.; SALVAT, B.; SOURNIA, A.; VASSEUR, P. 1979. Géomorphologie de l'atoll de Takapoto. *J. Soc. Océan.*, 35 (62) : 9-15.
- CHEVALIER, J. P.; DENIZOT, M. 1979. Les organismes constructeurs de l'atoll de Takapoto. *J. Soc. Océan.*, 35 (65) : 31-34.
- CHEVALIER, J. P.; KUHLMANN, D. H. 1983. Les scléactiniaires de Moorea, île de la Société (Polynésie française). *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 55-75.
- CHEVALIER, J. P.; REPELIN, P. 1978. Observations préliminaires sur la pétrographie et paléontologie du sondage d'Echo 2 (atoll de Fangataufa, Polynésie française). *C. R. Som. Soc. Géol. France*, 2 : 67-68.
- CHEVALIER, J. P.; RICHARD, G. 1976. Les récifs extérieurs de l'atoll de Taiaro : bionomie et évaluations quantitatives. *Cah. Pacif.*, 19 : 203-226.
- CHEVALIER, J. P.; SALVAT, B. 1976. Etude géomorphologique de l'atoll fermé de Taiaro. *Cah. Pacif.*, 19 : 169-201.
- COUDRAY, J.; MONTAGGIONI, L. 1982. Coraux et récifs coralliens de la province Indo-Pacifique : répartition géographique et altitudinale en relation avec la tectonique globale. *Bull. Soc. Géol. France*, 24 (5/6) : 981-993.
- CUFFEY, R. J.; MONTAGGIONI, L. F. 1986. Discovery and significance of fossil reefal bryozans in the uplifted miocene atoll of Makatea (French Polynesia). *Ann. Meet. Geol. Soc. America*, : 34.
- DAHL, A. L.; SALVAT, B. 1989. Are human impacts, either through traditional or contemporary uses, stabilizing or destabilizing to reef community structure? *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, 1 : 63-70.
- DE NARDI, J. L.; RAYMOND, A.; RICARD, M. 1983. Etude des conséquences pour le lagon de Taunua des travaux d'extension du port de Papeete. Etude descriptive du site actuel. *Rapp. C.E.A.R.*, 5222 : 1-108.
- DELESALLE, B. 1982. Hydrology and phytoplankton of Mataiva atoll (Tuamotu Archipelago, French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Leiden, : 30.
- DELESALLE, B. 1982. Un atoll et ses problèmes : Mataiva et ses phosphates. *Oceanis*, 8 (4) : 329-337.
- DELESALLE, B. 1985. Mataiva atoll, Tuamotu Archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 269-322.
- DELESALLE, B. 1985. Phytoplankton abundance and diversity of Mataiva atoll (Tuamotu Archipelago, French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2 : 104.

- DELESALLE, B. 1988. Spatial heterogeneity of the phytoplankton in a french polynesian lagoon. *Proc. Sixth Int. Coral Reefs Symp.*, Townsville, : 24.
- DELESALLE, B.; BELL, J.; BOUROUILH-LE JAN, F.; VAUGELAS, J. de; GABRIE, C.; GALZIN, R.; HARMELIN-VIVIEN, M.; MONTAGGIONI, L.; MONTEFORTE, M.; ODINETZ, O.; PAYRI, C.; PICHON, M.; RENON, J. P.; RICARD, M.; RICHARD, G.; SALVAT, B. 1985. Environmental survey of Mataiva atoll, Tuamotu archipelago, French Polynesia. *Atoll Res. Bull.*, 286 : 1-39.
- DELESALLE, B.; GALZIN, R.; SALVAT, B. 1985. French polynesian coral reefs. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1, ISBN 2.905630.00.0. : 1-554.
- DELESALLE, B.; SOURNIA, A. 1992. Residence time of water and phytoplankton biomass in coral reef lagoons. *Cont. Shelf Res.*, 12(178) : 939-949.
- DELESALLE, B.; BAGNIS, R.; BELL, J.; BENETT, J.; DENIZOT, M.; GALZIN, R.; MONTAGGIONI, L.; PAYRI, C.; RENON, J. P.; RICARD, M.; VERGONZANNE, G. 1983. Biology, hydrology and geomorphology of the atoll of Mataiva (Tuamotu Archipelago, French Polynesia). *5th Pacif. Sci. Cong.*, Dunedin, 1 : 59.
- DENIZOT, M. 1967. Intérêt biogéographique de quelques algues marines. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 381 : 10-14.
- DENIZOT, M. 1969. Introduction de quelques algues en Polynésie et variations saisonnières. *Bull. Soc. Phycol. France*, 13-14 : 33-35.
- DENIZOT, M. 1969. Mesure de la lumière sous-marine. *Bull. Soc. Phycol. France*, 13-14 : 40-42.
- DENIZOT, M. 1971. La végétation terrestre et sous-marine des atolls. *Ann. Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault.*, 3 (4) : 133-136.
- DENIZOT, M. 1971. La végétation des aires sableuses et des dunes en Polynésie française. *Coll. Soc. Bot., Coll. Phyto. Soc.*, 25-30.
- DENIZOT, M. 1972. Sur le rôle constructeur des algues dans les récifs de Polynésie française. *Proc. Symp. Corals and Coral Reefs, India.*, : 497-505.
- DENIZOT, M. 1977. L'importance des algues marines microscopiques. *Ann. Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault*, 117 (3/4) : 75-78.
- DENIZOT, M. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Algues de Scilly. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 46-48.
- DENIZOT, M. 1980. La végétation algale de Tubuai. *Cah. Indo-Pacif.*, 2 (4) : 241-254.
- DENIZOT, M. 1986. Les algues. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Le monde marin.* 3 : 57-61.
- DENIZOT, M.; BAGNIS, R. 1974. Les problèmes de la répartition des récifs à algues en Polynésie française. Essais d'explications écologiques. *Bull. Soc. Phycol. France*, 19 : 168-170.
- DENIZOT, M.; FARGHALY, M. S. 1981. The Genus *Tydemnia* (Chlorophyta) : structure, phylogeny and ecology. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 411-413.
- D'HONDT, J. L. 1985. Bryozoa. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian seaweeds. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 407-411.
- DOUMENC, D. 1973. Notes sur les Actinies de Polynésie française. *Cah. Pacif.*, 17 : 173-204.
- DUFOUR, V. 1989. Etude de certains cycles lors de la colonisation des récifs coralliens par les larves de poissons. *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 55-56.
- DUFOUR, V. 1990. Influence de la lumière sur les larves de poissons lors de la colonisation récifale. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 32 (1) : 307.
- DUFOUR, V. 1991. Variations d'abondance des larves de poissons en milieu récifal : effet de la lumière sur la colonisation larvaire. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 313 (3) : 187-194.
- DUFOUR, V.; GALZIN, R. 1992. Le recrutement des poissons récifaux sur l'île de Moorea, Polynésie française. Impact sur la dynamique des populations et conséquences sur la gestion des stocks. *Cybiurn*, 16(4) : 267-277.

- DUFOUR, V.; GALZIN, R. 1992. Patterns of colonization of coral reefs by fish larvae during the transition between the oceanic and the benthic environment. Seven. *Int. Coral Reef Symp.*, Guam, : 27.
- DUFOUR, V.; GALZIN, R. 1993. Colonization patterns of reef fish larvae to the lagoon at Moorea island, French Polynesia. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 102: 143-152.
- EL MOUDNI, K. 1989. Transport méropianctonique entre le lagon et l'océan - Hypothèses sur la colonisation larvaire des formations récifales dans le secteur de Tiahura, Moorea, Polynésie française. *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 60-61.
- ENGLAND, K. W. 1971. *Actinaria* from Mururoa atoll (Tuamotu, Polynesia) : Hormatiidae : *Calliactis polyopus* Sagartiidae : *Verrillactis* n. Gen. *Paguri. Cah. Pacif.*, 15 : 23-40.
- FAGERSTROM, J. A. 1992. Impact and recovery of reefs from an *Acanthaster planci* outbreak, Moorea, French Polynesia. Seven. *Int. Coral Reef Symp. Guam*, 29.
- FAGERSTROM, J. A. 1991. Reef-building guilds and a checklist for determining guild membership. A new approach for studies of communities. *Coral Reefs*, 10 : 47-52.
- FARGHALY, M. S.; DENIZOT, M. 1979. Le Genre *Rhipiliopsis*. Définition et place dans les Caulerpales (Chlorophycées). *Rev. Alg., Nelle Sér.*, 14 (2) : 169-184.
- FARGHALY, M. S.; DENIZOT, M. 1979. A propos de 3 espèces nouvelles d'Udotacées (Caulerpales, Chlorophycées) considérées comme appartenant au Genre *Rhipiliopsis*. *Rev. Alg., Nelle Sér.*, 14 (1) : 71-72.
- FAURE, G. 1985. Reef scleractinian corals of Rapa and Marotiri, French Polynesia (Austral islands). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 267-272.
- FAURE, G. 1989. Degradation of Coral reefs at Moorea island (French Polynesia) by *Acanthaster planci*. *J. Coast. Res.*, 5 (1) : 295-305.
- FAURE, G.; LABOUTE, P. 1984. Formations récifales de l'atoll de Tikehau (Tuamotu, Polynésie française, Océan Pacifique). I-Définition des unités récifales et distribution des principaux peuplements de Scléractiniaires. ORSTOM, *Notes Doc. Océan.*, 22 : 108-136.
- FISCHER, J. C.; SALVAT, B. 1971. Paléoécologie et écologie des Mollusques dans les complexes récifaux coralliens. *Haliotis*, 1 (2) : 65-103.
- FLACHAT, Z.; GABRIE, C.; RICHARD, G. 1986. Evolution de la faune malacologique dans un secteur en voie de dégradation : le complexe récifo-lagonaire de Tiahura (Moorea, Société - Polynésie française). *Haliotis*, 15 : 253-263.
- FONTAINE, M. 1973. Experimental genital maturation and endocrine diseases in fish. *Spec. Symp. Mar. Sci.*, Hong-Kong, 3 : 75-76.
- FONTAINE, M. 1976. Hormones and the control of reproduction in aquaculture. *J. Fish Res. Board Can.*, 33 (4) : 922-939.
- FONTAINE, M. 1978. Evolutive aspects of the hormonal control of calcemia in vertebrates. *Sixth Asia Ocean. Cong. Endocrin.*, Singapore, : 9.
- FONTAINE, M. 1979. La méthodologie des recherches d'écophysiologie fondamentale et appliquée au service du Tiers Monde. *Rev. Tiers Monde*, 20 (78) : 251-253.
- FONTAINE, M. 1979. Physiological and biochemical mechanisms of the adaptation and preadaptation of amphihaline fish to changes of environment. *14th Pacif. Sci. Cong.*, Khabarovsk, : 194-195.
- FONTAINE, M.; BAUD, C. A.; CHARTRIER-BARDUC, M. M.; DEVILLE, J.; LOPEZ, E. 1974. De quelques particularités du métabolisme du calcium chez les Scaridés des îles Gambier. *Cah. Pacif.*, 18 (2) : 579-584.
- FONTAINE, M.; DELERUE-LE-BELLE, N.; LALLIER, F.; LOPEZ, E. 1982. Toutes les Anguilles succombent-elles après la reproduction et frayent-elles nécessairement en mer? *C. R. Acad. Sc. Paris*, 294 (3) : 2809-811.
- FONTAINE, M.; DEVILLE, J.; LOPEZ, E. 1973. Ecology and the regulation of calcium metabolism in coral grazer parrot fish. *New. Zel. Nat. Com. for UNESCO*, Wellington, : 367-371.

- FONTAINE, M.; LOPEZ, E.; PEIGNOUX-DEVILLE, J. 1973. Des relations existant entre l'activité de deux formations endocrines (corps ultimobranchial et corpuscules de Stannius), l'importance du squelette, la nature de la biocénose et le régime alimentaire chez certains Scaridés (Pacifique et Méditerranée). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 276 (D) : 2969-2972.
- FONTAINE, M.; MONZIKOFF, A.; TAXIT, R.; BERNADAC, M.; CHENNEBAULT-GONDRY, G. 1981. Riboflavin content in corals and release of this vitamin in the ecosystem. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 75-80.
- FOURMANOIR, P.; GRIESSINGER, J. M.; PLESSIS, Y. 1974. Faune ichthyologique des Gambier. *Cah. Pacif.*, 18 (2) : 543-559.
- FRANKIGNOULLE, M.; GATTUSO, J. P. 1993. Air-sea CO<sub>2</sub> exchange in coastal ecosystems. In : Interactions of C, N, P and S biogeochemical cycles and global change, NATO ASI Ser. Eds Wollast, Mackenzie, Chou, Springer Verlag, Berlin, 1 : 233-248. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6, ISBN : 2.905630.05.1. : 1-671.
- GABRIE, C.; PORCHER, M.; MASSON, M. 1985. Dredging in French Polynesian coral reefs : toward a general policy of resource exploitation and site development. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 4 : 271-277.
- GABRIE, C.; RICHARD, G. 1990. Un sacré coquillage. *Sciences et Nature*, : 78-83.
- GABRIE, C.; SALVAT, B. 1985. General features of French Polynesian islands and their coral reefs. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 1-16.
- GABRIE, C.; SALVAT, B. 1985. Symposia and seminars (B). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 4, ISBN 2.905630.03.5. : 1-583.
- GABRIE, C.; TOFFART, J. L.; SALVAT, B. 1985. Abstracts : intended contributions. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2, ISBN 2.905630.01.9. : 1-428.
- GABRIE, C.; TOFFART, J. L.; SALVAT, B. 1985. Symposia and seminars (A). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 3, ISBN 2.905630.02.7. : 1-517.
- GALZIN, R. 1976. Biomasse ichthyologique dans les écosystèmes récifaux. Etude préliminaire de la dynamique d'une population de *Pomacentrus nigricans* du lagon de Moorea (Société, Polynésie française). *Rev. Trav. Inst. Pêches. Mar.*, 40 (3/4) : 575-578.
- GALZIN, R. 1978. Régime alimentaire de l'atoti (*Pomacentrus nigricans*), espèce dominante des récifs frangeants (Moorea, Polynésie française). *Bull. Soc. Et. Océan.*, 17 (205) : 343-352.
- GALZIN, R. 1979. La faune ichthyologique d'un récif corallien de Moorea, Polynésie française. Echantillonnage et premiers résultats. *La Terre et la Vie*, 33 : 623-643.
- GALZIN, R. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Contribution à l'inventaire de la faune ichthyologique de Scilly. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 52-54.
- GALZIN, R. 1983. Annual variation of coral reef fish community (Moorea - French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 23.
- GALZIN, R. 1984. Evolution annuelle du peuplement ichthyologique de Moorea (Polynésie française). *Cybium*, 8 (4) : 81-87.
- GALZIN, R. 1985. Ecologie des poissons récifaux de Polynésie française. *Cybium*, 9(4) : 403-407.
- GALZIN, R. 1985. Spatial and temporal community structure of coral reef fish in French Polynesia. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5 : 451-456.
- GALZIN, R. 1985. Variations spatio-temporelles des peuplements ichthyologiques en Polynésie française. *Coll. Fr. Jap. Océan.* Marseille, 6 : 145-146.
- GALZIN, R. 1986. Habitats et habitudes alimentaires. 5- Les poissons. Les poissons, généralités. A la découverte des poissons de récifs. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Le monde marin*. 3 : 78-79, 84-85.
- GALZIN, R. 1986. Important characteristics of the coral reefs of French Polynesia. *Thirt. Ann. Conf. Aust. Soc. Fish Biol.*, Darwin, 1986, : 48.

- GALZIN, R. 1986. Interannual variability in coral reef fish communities in French Polynesia. *Int. Ocean. Com. West. Prog. Group*, Townsville, : 57.
- GALZIN, R. 1986. Poissons récifaux et pêche polynésienne. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 19 (11) : 32-41.
- GALZIN, R. 1986. Spatial and temporal community structure of coral reef fishes in French Polynesia. *Aust. Mar. Sci. Ass. Conf.*, Hobart, : 124.
- GALZIN, R. 1987. Potential fisheries yield of a Moorea fringing reef (French Polynesia) by the analysis of three dominant fishes. *Atoll Res. Bull.*, 305 : 1-21.
- GALZIN, R. 1987. Structure of fish communities of French Polynesian coral reefs. 2/ Temporal scales. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 41 : 137-145.
- GALZIN, R. 1987. Structure of fish communities of French Polynesian coral reefs. 1/ Spatial scales. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 41 : 129-136.
- GALZIN, R. 1989. Variations temporelles interannuelles du peuplement ichthyologique du Nord-Ouest de Moorea (Polynésie française). *Jour. Soc. Zool. Fra.*, Perpignan, : 51.
- GALZIN, R. 1990. Récifs coralliens. Dégénération anthropiques des zones frangeantes. *Sretie Info*, 32 : 9-14.
- GALZIN, R. 1993. Recrutement ichthyologique en zones coralliennes insulaires. *Trois. Jour. Rech. Poly. Fra.*, Papeete, : 11.
- GALZIN, R.; BAGNIS, R.; BENNETT, J. 1983. Premier inventaire et distribution de la faune ichthyologique de l'atoll de Scilly (Polynésie française). *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 17-28.
- GALZIN, R.; BELL, J. 1982. Fish community structure of Mataiva atoll (Tuamotu archipelago, French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Leiden, : 31.
- GALZIN, R.; BELL, J.; LEFEVRE, A. 1990. Etude interannuelle du peuplement ichthyologique du lagon de l'atoll de Mataiva en Polynésie française. *Cybiurn*, 14 (4) : 313-322.
- GALZIN, R.; DUFOUR, V.; LEFEVRE, A.; PLANES, S. 1991. Recrutement ichthyologique en milieu corallien. *Coll. P.N.D.R.*, Nantes, : 21.
- GALZIN, R.; HARMELIN-VIVIEN, M.; VIGLIOLA, L. 1993. Role of the heteroconger fishes in ocean reef transfers. *Int. Soc. Reef Stud. First Eur. Reg. Meet.*, Vienna, : 24.
- GALZIN, R.; LEFEVRE, A. 1992. Spatio-temporal variability in fish recruitment on a coral reef (Moorea, French Polynesia). *Seven. Int. Coral Reef Symp.*, Guam, : 32.
- GALZIN, R.; LEGENDRE, P. 1988. The fish communities of a coral reef transect. *Pacific Science*, 41 (1/4) : 158-165.
- GALZIN, R.; POINTIER, J. P. 1985. Moorea island, Society Archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 73-102.
- GALZIN, R.; TRILLES, J. P. 1979. Sur la présence de *Cymothoa pulchrum* Lankester, 1901 (Isopoda, Flabellifera, Cymothoidae) en Polynésie française. *Crustaceana*, 36 (3) : 257-267.
- GATTUSO, J. P. 1993. Le cycle du carbone dans l'écosystème corallien. *Jour. Prog. Environ.*, Lyon, : 36. 23.
- GATTUSO, J. P.; FRANKIGNOULLE, M. 1992. Effect of coral metabolism on the seawater CO<sub>2</sub> system. *Seven. Int. Coral Reef Symp.*, Guam, 33. 22.
- GATTUSO, J. P.; PICHON, M.; DELESALLE, B.; FRANKIGNOULLE, M. 1993. Community metabolism and air-sea CO<sub>2</sub> fluxes in a coral reef ecosystem (Moorea, French Polynesia). *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 96: 259-267.
- GATTUSO, J. P.; PICHON, M.; DELESALLE, B.; FRANKIGNOULLE, M. 1993. Community metabolism and air-sea CO<sub>2</sub> fluxes in a coral reef ecosystem. *Réun. CIBIMAR*.
- GATTUSO, J. P.; PICHON, M.; DELESALLE, B.; FRANKIGNOULLE, M. 1993. Primary production, calcification and air-sea CO<sub>2</sub> fluxes in a coral reef ecosystem: organism, ecosystem and global scales. *Work. Fren. Aust. Coop. Mar. Sci.*, Arcachon, : 5.

- GATTUSO, J. P.; YELLOWLEES, D.; LESSER, M. 1993. Depth- and light-dependant variation of carbon partitioning and utilization in the zooxanthellate scleractinian coral *Stylophora pistillata*. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 92: 267-276.
- GOURBAULT, N. 1977. Etude descriptive et cytotaxonomique d'une planaire polynésienne, *Dugesia tahitiensis*, n. sp. (Turbellarié, Triclade). *Ann. Limnol.*, 13 (2) : 211-220.
- GOURBAULT, N. 1978. Une nouvelle planaire primitive d'origine marine, Turbellarié Triclade de Polynésie. *Cah. Biol. Mar.*, 19 : 23-36.
- GRELET, Y. 1987. Contribution à la connaissance du méiobenthos des sédiments du complexe récifal de Tiahura, île de Moorea (Polynésie française). *Vie Marine*, 8 : 21-27.
- GUILCHER, R.; DENIZOT, M.; BERTHOIS, L. 1966. Sur la constitution de la crête externe de l'atoll de Maupelia ou Maupihaha (îles de la Société) et de quelques autres récifs voisins. *Cah. Océan.*, 18 (10) : 851-856.
- GUILLAUME, M. 1990. Growth and calcium carbonate production of massive *Porites* (barrier reef of French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 87-90.
- GUILLAUME, M.; MONTAGGIONI, L. F. 1992. Growth and calcium carbonate production of *Acropora* sp. on a barrier reef flat of French Polynesia. *Seven. Int. Coral Reef Symp.*, Guam, 39.
- GUILLE, A. 1985. Echinodermata. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian seaweeds. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 456-458.
- GUILLOCHEAU, N.; RICARD, M. 1989. Les organismes picoplanctoniques du lagon de Moorea (archipel de la Société, Polynésie française). Etude préliminaire. *J. de la Rech.*, Tahiti, : 256-264.
- GUINOT, D. 1985. Crustacea. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian seaweeds. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 446-455.
- GURGEL, I.; VASSEUR, P. 1975. Etude systématique et écologique des Bryozoaires de Polynésie française (Pacifique Sud). *Proc. 13th Pacif. Sci. Cong.*, Vancouver, 1 : 126.
- HALLE, N. 1980. Les Orchidées de Tubuai (Archipel des Australes, Sud Polynésie). Suivies d'un catalogue des plantes à fleurs et fougères des îles Australes. *Cah. Indo-Pacif.*, 2 (3) : 69-130.
- HARME LIN-VIVIEN, M. 1984. Distribution quantitative de Poissons herbivores dans les formations coralliennes. *ORSTOM, Notes Doc. Océan.*, 22 : 81-107.
- HARME LIN-VIVIEN, M. 1985. Contribution à l'étude de l'atoll de Tikehau (archipel des Tuamotu, Polynésie française). Description des sites de l'excursion du 5è congrès international sur les récifs coralliens. *ORSTOM, Notes Doc. Océan.*, 24 : 28-50.
- HARME LIN-VIVIEN, M. 1985. Contribution à l'étude de l'atoll de Tikehau. Présentation générale de l'atoll (archipel des Tuamotu Polynésie française). *ORSTOM, Notes Doc. Océan.*, 24 : 2-27.
- HARME LIN-VIVIEN, M. 1985. Tikehau atoll, Tuamotu archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 211-266.
- HARME LIN-VIVIEN, M. 1989. Implications of feeding specialization on the recruitment processes and community structure of butterflyfishes. *Env. Biol. Fishes*, 25 (1/3) : 101-110.
- HARME LIN-VIVIEN, M. 1992. Impact des activités humaines sur les peuplements ichthyologiques des récifs coralliens de Polynésie française. *Cybium*, 16(4) : 279-289.
- HARME LIN-VIVIEN, M.; BOUCHON-NAVARO, Y. 1983. Feeding diets and significance of coral feeding among Chaetodontidae fishes in Moorea (French Polynesia). *Coral Reefs*, 2 (2) : 119-127.
- HARME LIN-VIVIEN, M.; BOUCHON-NAVARO, Y.; GALZIN, R. 1988. Patterns of distribution of herbivorous reef fishes in french Polynesia. *Proc. Sixth Int. Coral Reefs Symp.*, Townsville, : 41.
- HARME LIN-VIVIEN, M.; HARME LIN, J. G.; CHAUVET, C.; DUVAL, C.; GALZIN, R.; LEJEUNE, P.; BARNABE, G.; BLANC, F.; CHEVALIER, R.; DUCLERC, J.; LASSERRE, G. 1985. Evaluation visuelle des peuplements et populations de poissons : méthodes et problèmes. *La Terre et la Vie*, 40 : 467-539.

- HARMELIN-VIVIEN, M.; LABOUTE, P. 1983. Preliminary data on underwater effects of cyclones on the outer slopes of Tikehau island (Tuamotu French Polynesia) and its fish fauna. *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 26.
- HARMELIN-VIVIEN, M.; LABOUTE, P. 1986. Catastrophic impact of hurricanes on atoll outer reef slopes in the Tuamotu (French Polynesia). *Coral Reefs*, 5 : 55-62.
- HARMELIN-VIVIEN, M.; PEYROT-CLAUSADE, M.; ROMANO, J. C. 1989. Transformation of algal turf by echinids and scarids fishes on French polynesian coral reefs. *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 75-76.
- HARMELIN-VIVIEN, M.; PEYROT-CLAUSADE, M.; ROMANO, J. C. 1992. Transformation of algal turf by echinoids and scarid fishes on French Polynesian coral reefs. *Coral Reefs*, 11 : 45-50.
- HARMELIN-VIVIEN, M.; SALVAT, B. 1985. Miscellaneous papers (A). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5, ISBN 2.905630.04.3. : 1-616.
- HENOCQUE, Y. 1980. L'Ége du bénitier *Tridacna maxima* (Mollusques - Bivalves) par examen des stries de croissance de sa coquille. *Bull. Soc. Zool. France*, 105 (2) : 309-312.
- HOLYOAK, D. T.; THIBAUT, J. C. 1975. Introduced tanagers on Tahiti, Society islands. *Bull. B.O.C.*, 95 (3) : 106.
- HOLYOAK, D. T.; THIBAUT, J. C. 1976. La variation géographique de *Gygis alba*. *Alauda*, 44 (4) : 457-473.
- HOLYOAK, D. T.; THIBAUT, J. C. 1978. Notes on the biology and systematics of polynesian swiftlets, *Aerodramus*. *Bull. B.O.C.*, 98 (2) : 59-66.
- HUMBERT, L.; DESSAY, J. 1985. Dolomitization aspects of Makatea island (French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 3 : 271-276.
- HUMES, A. G. 1984. Copepods associated with the scleractinian coral *Porites* in French Polynesia. *Cah. Biol. Mar.*, 25 : 181-195.
- HUTCHINGS, P.; PEYROT-CLAUSADE, M. 1989. Macro-infaunal communities of *Porites*. A biogeographical comparison. *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, 3 : 263-267.
- INEICH, I. 1986. Histoire naturelle du serpent marin *Pelamis platurus* (Linné, 1766). *Bull. Soc. Et. Océan.*, 20 (1) : 1-10.
- INEICH, I. 1987. Description d'une nouvelle espèce du genre *Emoia* (Sauria, Scincidae) en Polynésie française. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 9 (2) : 491-494.
- INEICH, I. 1987. Index synonymique des toponymes insulaires de Polynésie orientale et de l'île de Clipperton. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 20 (3) : 42-51.
- INEICH, I. 1988. Estimation expérimentale de la densité d'une population anthropophile de *Lepidodactylus lugubris* (Sauria : Geckonidae) sur l'île de Moorea, Polynésie française. *Bull. Soc. Herp. France*, 48 : 22-29.
- INEICH, I. 1988. Le serpent marin *Pelamis platurus* (Elapidae, Hydrophiinae) : bilan des connaissances sur sa biologie et sa distribution; situation en Polynésie Orientale. *Année Biologique*, 27 (2) : 93-117.
- INEICH, I. 1988. Mise en évidence d'un complexe unisexué-bisexué chez le gecko *Lepidodactylus lugubris* (Sauria Lacertilia) en Polynésie française. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 307 (3) : 271-277.
- INEICH, I. 1989. Comparaison des herpétofaunes de Polynésie française et des Hawaï : l'homme en tant que facteur biogéographique. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 65 (1) : 21-38.
- INEICH, I. 1991. La parthénogénèse chez les Gekkonidae (Sauria : Lacertilia). *Jour. An. Soc. Zool. Fra.*, Reims, : 12.
- INEICH, I. 1992. La parthénogénèse chez le Gekkonidae (Reptilia, Lacertilia) : origine et évolution. *Bull. Soc. Zool. Fra.*, 117(3) : 253-266.
- INEICH, I. 1993. Le complexe unisexué- bisexué *Lepidodactylus lugubris* (Duméril & Bilbron, 1836). Composition et distribution. *Coll. Soc. Biogéogr.*, Paris, : 3.

- INEICH, I.; BLANC, C. P. 1987. Le peuplement herpétologique de Polynésie française. Adaptations et aléas. *Bull. Soc. Zool. France*, 112 (3/4) : 381-400.
- INEICH, I.; BLANC, C. P. 1988. Distribution des reptiles terrestres en Polynésie orientale. *Atoll Res. Bull.*, 318 : 1-75.
- INEICH, I.; GARDNER, A. S. 1989. Qualitative analysis of the development of endolymphatic sacs by a Gecko (*Lepidodactylus lugubris*) in French Polynesia. *J. Herp.*, 23 (4) : 414-418.
- INEICH, I.; OTA, H. 1992. Additional remarks on the unisexual-bisexual complex of the gecko, *Lepidodactylus lugubris*, in Takapoto atoll, French Polynesia. *Bull. Coll. Sci. Univ. Ryukyus*, 53 : 31-39.
- INEICH, I.; OTA, H. 1993. Morphological variation and distribution of the unisexual-bisexual complex of the gecko, *Lepidodactylus lugubris*, in French Polynesia and Eastern island. *Bull. Coll. Sci. Univ. Ryukyus*, 56: 113-120.
- INEICH, I.; PAYRI, M. 1988. Le lézard dans l'art océanien, les légendes et la littérature en Océanie. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 20 (243) : 40-47.
- INEICH, I.; ZUG, G. R. 1991. Nomenclatural status of *Emoia cyanura* (Lacertilia, Scincidae) populations in the central Pacific. *Copeia*, 4 : 1132-1136.
- JARDIN, C. 1991. Evolution of colours and fluorescence in scleractinian corals genus *Acropora* during a bleaching event in French Polynesia. *Int. Soc. Reef St.*, Berkeley, : 35.
- JARDIN, C. 1993. Restauration biologique dans une zone lagunaire dégradée en Polynésie française. *Trois. Jour. Rech. Poly. Fra.*, Papeete, : 14.
- JARDIN, C.; SALVAT, B. 1990. Distribution of *Coralliophila violacea* (Gastropoda) a parasite of six species of the coral host genus *Porites* (Scleractinia) on a Moorea reef transect (French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 99-104.
- JAUBERT, J. 1977. Light, metabolism and the distribution of *Tridacna maxima* in a south Pacific atoll : Takapoto (French Polynesia). *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 1 : 489-494.
- JAUBERT, J. 1977. Light, metabolism and growth forms of the hermatypic scleractinian coral *Synarea convexa* Verrill in the lagoon of Moorea (French Polynesia). *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 1 : 483-488.
- JAUBERT, J. 1981. Variations of the shape and of the chlorophyll concentration of the scleractinian coral *Synarea convexa* Verrill : two complementary processes adapt to light variations. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 55-58.
- JAUBERT, J.; MEINESZ, A. 1981. Light dependent growth forms of *Caulerpa uvilliana* Montagne in the lagoon of the atoll of Takapoto (French Polynesia). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 425-429.
- JAUBERT, J.; THOMASSIN, A.; VASSEUR, P. 1976. Morphologie et étude bionomique préliminaire de la pente externe du récif de Tiahura, île de Moorea (Polynésie française). *Cah. Pacif.*, 19 : 299-323.
- JOUIN, C. 1979. Description of a free Polychaete without gut : *Astomus taenioides* n. Gen., n. sp (Protodrilidae, Archiannelida). *Can. J. Zool.*, 57 (12) : 2448-2456.
- JOUIN, C. 1992. The ultrastructure of a gutless annelid, *Parenterodrilus* gen. nov. *taenioides* (= *Astomus taenioides*)(Polychaeta, Protodrilidae). *Can. J. Zool.*, 70: 1833-1848.
- KENCHINGTON, R. A.; SALVAT, B. 1984. Man's threat to coral reefs. In : *Coral Reef Management Handbook*, UNESCO., 23-30.
- KROPP, R. K.; BIRKELAND, C. 1981. Comparison of crustaceans associates of *Pocillopora verrucosa* from a high island and an atoll. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 627-632.
- KUHLMANN, D. H. 1980. Coral associations and their value for paleontological research. *Acta Pal. Pol.*, 25 (3/4) : 459-466.
- KUHLMANN, D. H. 1981. On the composition and ecology of deepwater coral association. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, : 36-37.

- KUHLMANN, D. H.; CHEVALIER, J. P. 1986. Les coraux (Scléactinaires et Hydrocoralliaires) de l'atoll de Takapoto, îles Tuamotu : aspects écologiques. *Mar. Ecol.*, 7 (1) : 75-104.
- LACAN, F.; MOUGIN, J. L. 1974. Les Oiseaux des îles Gambier et de quelques atolls orientaux de l'archipel des Tuamotu (Océan Pacifique). *Ois. Rev. Fra. Orn.*, 44 (3) : 191-280.
- LACAN, F.; MOUGIN, J. L. 1974. Les Oiseaux de l'archipel des Gambier. *Cah. Pacif.*, 18 (2) : 533-542.
- LAVONDES, H.; RICHARD, G.; SALVAT, B. 1973. Noms vernaculaires et usages traditionnels de quelques coquillages des Marquises. *J. Soc. Océan.*, 29 (39) : 121-137.
- LE BELLE, N.; DUFOUR, S.; MARQUET, G.; KERDELHUE, B.; FONTAINE, Y. A. 1988. Etat sexuel et axe gonadotrope hypothalamo-hypophysaire chez trois espèces d'anguilles de Tahiti (*Anguilla marmorata*, *A. megastoma* et *A. obscura*). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 10 (1) : 147-160.
- LE BELLE, N.; MARQUET, G.; FONTAINE, M. 1987. Peut-on envisager l'exploitation de certaines populations d'anguilles de Polynésie? *Bull. Soc. Et. Océan.*, 20 (6) : 51-56.
- LE CALVEZ, Y.; SALVAT, B. 1980. Foraminifères des récifs et lagons coralliens de Moorea, île de la Société. *Cah. Micro. Pal.*, 4 : 3-20.
- LE CAMPION-ALSUMARD, T. 1988. Boring microorganisms in french Polynesian coral reefs. *Proc. Sixth Int. Coral Reefs Symp.*, Townsville, : 61.
- LE CAMPION-ALSUMARD, T. 1989. Boring microorganisms and degradation of massive *Porites* (Moorea - French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 91.
- LE CAMPION-ALSUMARD, T.; ROMANO, J. C.; PEYROT-CLAUSADE, M.; LE CAMPION, J.; PAUL, R. 1993. Influence of some coral reef communities on the calcium carbonate budget of Tiahura reef (Moorea, French Polynesia). *Mar. Biol.*, 115: 685-693.
- LEFEVRE, A. 1989. Comparaison des peuplements adultes et juvéniles de Poissons récifaux autour de l'île de Moorea (Polynésie française). *Jour. Soc. Zool. Fra.*, Perpignan, : 59.
- LEFEVRE, M. 1983. Abundance and spatio-temporal distribution of zooplankton in the Moorea lagoon. *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 20.
- LEFEVRE, M. 1984. Répartition de la biomasse zooplanctonique autour de l'île de Moorea (Polynésie française). *J. Rech. Océan.*, 9 (1) : 20-22.
- LEFEVRE, M. 1985. Spatial variability of zooplanktonic populations in the lagoons of a high island (Moorea, French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 39-46.
- LEGENDRE, L.; DEMERS, S.; DELESALLE, B.; HARNOIS, C. 1988. Biomass and photosynthetic activity of phototrophic picoplankton in coral reef waters (Moorea island French Polynesia). *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 47 : 153-160.
- LEGENDRE, P.; GALZIN, R. 1988. The fourth corner problem. *Class. Soc. North Am. Ann. Meet.*, New-York, : 35.
- LEIS, J. M.; TRNSKI, T.; HARMELIN-VIVIEN, M.; RENON, J. P.; DUFOUR, V.; EL MOUDNI, M. K.; GALZIN, R. 1991. High concentrations of Tuna larvae (Pisces: Scombridae) in near-reef waters of French Polynesia (Society and Tuamotu islands). *Bull. Mar. Sci.*, 48 (1) : 150-158.
- MacEVEY, S. F.; DAVID, J. R.; TSACAS, L. 1987. The *Drosophila ananassae* complex with description of a new species from french Polynesia (Diptera : Drosophilidae). *Ann. Soc. Ent. France*, 4 (23) : 377-385.
- MARCHELIDON, J.; FONTAINE, M.; TAXIT, R. 1978. Dissolved free amino acids in sea water and organic pollution. *Mar. Poll. Bull.*, 9(1) : 17-19.
- MARITORENA, S. 1989. Etude du coefficient d'atténuation diffuse des eaux des lagons et de l'océan en Polynésie française implications biologiques et application à la télédétection SPOT. *J. de la Rech. Tahiti*, : 239-246.
- MARITORENA, S. 1990. Diffuse attenuation coefficient of sea water in French Polynesia and application to SPOT satellite imagery : preliminary results. *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 179-188.

- MARQUET, G. 1986. Les Vertébrés. Les anguilles. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Flore et faune terrestres*. 2 : 92-93.
- MARQUET, G. 1986. Les anguilles de Tahiti : des travaux de J. Schmidt (1927) aux acquisitions récentes. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 19 (12) : 23-39.
- MARQUET, G. 1986. Les Ina'a de Tahiti-Moorea. Juvéniles de Gobiidae du genre *Sicyoterus*. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 20(2) : 41-45.
- MARQUET, G. 1991. Freshwater crustaceans of French Polynesia: taxonomy, distribution and biomass (Decapoda). *Crustaceana*, 61 (2) : 125-140.
- MARQUET, G. 1992. L'étude du recrutement et de la physiologie des anguilles de Polynésie française permet-elle de cerner leur aire de ponte? *Bull. Inst. Océan.*, 10 : 129-147.
- MARQUET, G.; GALZIN, R. 1991. The eels of French Polynesia: taxonomy, distribution and biomass. *La Mer*, 29(1) : 8-17.
- MARQUET, G.; GALZIN, R. 1992. Systématique, répartition et biomasse des poissons d'eau douce de Polynésie française. *Cybium*, 16(3) : 245-259.
- MARQUET, G.; LAMARQUE, P. 1986. Acquisitions récentes sur la biologie des anguilles de Tahiti et de Moorea (Polynésie françaises) : *A. marmorata*, *A. megastoma*, *A. obscura*. *Vie et Milieu*, 36 (4) : 311-315.
- MARQUET, G.; LAMARQUE, P. 1987. Prospecting the fauna in the freshwaters of Tahiti and Moorea (French Polynesia). *XXIII Cong. Int. Assoc. Limnol.*, Hamilton, : 86.
- MAUGE, A.; MARQUET, G.; LABOUTE, P. 1992. Les Sicydiinae (Gobiidae) des eaux douces de la Polynésie française. Description de trois espèces nouvelles. *Cybium*, 16(3) : 213-231.
- MAZEAS, F.; SALVAT, B. 1993. Geomorphology and communities of the deep coral reef outer slope on Moorea, French Polynesia. *Int. Soc. Reef Stud. First Eur. Reg. Meet.*, Vienna, : 41.
- MEINESZ, A. 1980. Sur la reproduction de l'*Udotea javanensis* A. et E.S. Gepp (Udotécée, Caulerpale). *Phycologia*, 19 (1) : 82-84.
- MEINESZ, A.; JAUBERT, J.; DENIZOT, M. 1981. Distribution of the algae belonging to the genus *Caulerpa* in French Polynesia (atoll of Takapoto and island of Moorea). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 431-437.
- MONNIOT, C. 1987. Variations morphologiques d'un copépode ascidicole en fonction des hôtes et des îles en Polynésie française. *Bull. Soc. Zool. France*, 111 (1/2) : 149-157.
- MONNIOT, C.; MONNIOT, F. 1985. Ascidiens. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 459-461.
- MONNIOT, C.; MONNIOT, F. 1987. Les Ascidies de Polynésie française. *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 136, : 1-155.
- MONNIOT, C.; MONNIOT, F.; LABOUTE, P. 1985. Ascidies du port de Papeete (Polynésie française) : relations avec le milieu naturel et apports intercontinentaux par la navigation. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 7 (3) : 481-495.
- MONTAGGIONI, L. F.; RICHARD, G.; BOURROUILH-LE JAN, F.; GABRIE, C.; HUMBERT, L.; MONTEFORTE, M.; NAIM, O.; PAYRI, C. E.; SALVAT, B. 1983. Aspects of the geology and marine biology of Makatea, an uplifted atoll, Tuamotu archipelago, French Polynesia. *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 12.
- MONTAGGIONI, L. F. 1985. Makatea island, Tuamotu Archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 103-158.
- MONTAGGIONI, L. F. 1988. Miocene platforms from the northwestern Tuamotu Islands, Central Pacific. *AAPG Convention*, Houston, Abst.
- MONTAGGIONI, L. F. 1989. Holocene reef growth history in mid-plate high volcanic islands. *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, 3 : 455-460.
- MONTAGGIONI, L. F. 1989. Post-oligocene evolution of the northwestern Tuamotu atolls (Central Pacific). *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 107-108.

- MONTAGGIONI, L. F. 1989. Sédimentogénèse et croissance des systèmes récifaux holocènes. *J. de la Rech. Tahiti*, 1 : 78.
- MONTAGGIONI, L. F.; CAMOIN, G. F. 1993. Stromatolites associated with coralgal communities in holocene high-energy reefs. *Geology*, 21: 149-152.
- MONTAGGIONI, L. F.; DELIBRIAS, G. 1986. Holocene reef growth, Moorea and Tahiti islands, central Pacific. *12th Int. Sed. Cong. Camberra*, : 215.
- MONTAGGIONI, L. F.; GABRIE, C.; NAIM, O.; PAYRI, C. E.; RICHARD, G.; SALVAT, B. 1987. The seaward margin of Makatea, an uplifted carbonate island (Tuamotu, Central Pacific). *Atoll Res. Bull.*, 299 : 1-18.
- MONTAGGIONI, L. F.; LAURIAT-RAGE, A.; VON COSEL, R.; DOLIN, L.; LE CALVEZ, Y.; MERLE, D.; ROMAN, J.; VENEC-PEYRE, M. T. 1985. Depositional environment and paleoecology of an early miocene atoll like reef platform (Makatea island, Central Pacific Ocean). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 575-580.
- MONTAGGIONI, L. F.; PIRAZZOLI, P. A. 1984. The significance of exposed coral conglomerates from French Polynesia (Pacific Ocean) as indicators of recent relative sea-level changes. *Coral Reefs*, 3 : 29-42.
- MONTAGGIONI, L. F.; PIRAZZOLI, P. A. 1984. Utilisation des grès et conglomérats récifaux émergés en tant qu'indicateurs des variations récentes du niveau marin. *Coll. Lyon Trav. Mais. Orient.*, 8 : 91-97.
- MONTAGGIONI, L. F.; RICHARD, G.; BOURROUILH-LE JAN, F.; GABRIE, C.; HUMBERT, L.; MONTEFORTE, M.; NAIM, O.; PAYRI, C.; SALVAT, B. 1985. Geology and marine biology of Makatea, an uplifted atoll, Tuamotu Archipelago, Central Pacific Ocean. *J. Coast. Res.*, 1 (2) : 165-171.
- MONTAGGIONI, L. F.; RICHARD, G.; GABRIE, C.; MONTEFORTE, M.; NAIM, O.; PAYRI, C.; SALVAT, B. 1985. Les récifs coralliens de l'île de Makatea, archipel des Tuamotu, Pacifique Central : géomorphologie et répartition des peuplements. *Ann. Inst. Océan. Paris*, 61 (1) : 1-26.
- MONTEFORTE, M. 1983. The carcinologic fauna (Decapod Reptantia and Stomatopod) of a typical high island reef complex of French Polynesia : zonation, community composition and trophic structure. *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 24.
- MONTEFORTE, M. 1987. The Decapod Reptantia and Stomatopod Crustaceans of a typical high island coral reef complex in French Polynesia (Tiahura, Moorea island) : zonation, community composition and trophic structure. *Atoll Res. Bull.*, 309 : 1-37.
- MONTGOMERY, W. L.; GALZIN, R. 1993. Seasonality in gonads, fat deposits and condition of tropical surgeonfishes (Teleostei: Acanthuridae). *Mar. Biol.*, 115: 529-536.
- MORIZE, E.; GALZIN, R.; HARMELIN-VIVIEN, M.; ARNAUDIN, H. 1990. Organisation spatiale du peuplement ichthyologique dans le lagon de l'atoll de Tikehau (Polynésie française). *ORSTOM, Notes Doc. Océan.*, 40 : 4-44.
- MOUGIN, J. L.; STOCKMANN, R. 1969. Remarques sur un scorpion *Hormurus australasiae* dans le régime alimentaire d'un courlis d'Alaska *Numenius tahitiensis* en Polynésie. *Cah. Pacif.*, 13 : 187-189.
- MULLER, H. G. 1989. Joeropsidae from Bora-Bora and Moorea, Society islands, with descriptions of four new species (Isopoda : Asellota). *Bijdr. Tot Dierd.*, 59 (2) : 71-85.
- MULLER, H. G. 1989. *Munnogonium polynesiensis* n. sp. from coral reefs at Bora Bora and Moorea, Society islands (Isopoda: Asellota : Paramunnidae). *Bull. Zool. Mus.*, 12 (2) : 57-62.
- MULLER, H. G. 1989. Shallow-water Pycnogonida from coral reefs at Moorea, Society islands, with description of *Rhynchothorax tiahurensis* n. sp. *Bonn. Zool. Beitr.*, 40 (2) : 123-139.
- MULLER, H. G. 1989. Two new species of *Gnathia* Leach from coral reefs at Moorea, Society islands, with redescription of *Gnathia margaritarum* Monod, 1926 from Panama Pacific (Isopoda : Cymothoidea : Gnathidae). *Bull. Zool. Mus.*, 12 (3) : 65-78.

- MULLER, H. G. 1990. Asselkrebse von Korallenriffen. Marinbiologische Grundlagenforschung in Französisch-Polynesien. . Spiegel Forsch., 2 : 26-30.
- MULLER, H. G. 1990. Flachwasser-Pantopoden von Bora-Bora, Gesellschaftsinseln, S-Pazifik, mit zwei Neubeschreibungen (Pantopoden). . Senckenberg. Biol., 70 (1/3) : 185-201.
- MULLER, H. G. 1990. New species and records of coral reef inhabiting Caprellidae from Bora Bora and Moorea, Society islands (Crustacea : Amphipoda). *Rev. Suis. Zool.*, 97 (4) : 827-842.
- MULLER, H. G. 1990. Three new species and a new genus of eyeless isopods from coral reefs at Moorea, Society islands (Crustacea: Isopoda: Hyssuridae, Gnathostenetroididae). *Senck. Biol.*, 71 (4/6) : 289-301.
- MULLER, H. G. 1990. Two new species and a new genus of coral-reef-inhabiting Munnidae from Bora Bora and Moorea, Society islands (Crustacea : Isopoda). *Rev. Suis. Zool.*, 97 (2) : 361-371.
- MULLER, H. G. 1990. Two new species of *Eisothistos* and *Anthomuda* from coral reefs at Moorea and Bora Bora, Society islands (Isopoda, Anthuridea : Hyssuridae, Paranthuridae). *Zool. Abhand.*, 45 (11) : 111-119.
- MULLER, H. G. 1991. Corallanidae from Bora Bora and Moorea, Society islands, with description of a new species of *Corallana* (Crustacea: Isopoda: Cymothoidea). *Cah. Biol. Mar.*, 32 : 451-468.
- MULLER, H. G. 1991. The marine isopod family Stenetriidae from coral reefs at Bora Bora and Moorea, Society islands with descriptions of four new species. *Rev. Suis. Zool.*, 98 (1) : 51-76.
- MULLER, H. G. 1991. Sphaeromatidae from coral reefs of the Society islands, French Polynesia (Crustacea : Isopoda). *Cah. Biol. Mar.*, 32 : 83-104.
- MULLER, H. G. 1992. Anthuridae from coral reefs at Bora Bora and Moorea, Society islands, with description of three new species (Crustacea: Isopoda). *Senck. Biol.*, 72(4/6) : 353-371.
- MULLER, H. G. 1992. Colomastigidae from coral reefs in the Society islands. Description of two new species (Crustacea, Amphipoda, Gammaridea). *Cah. Biol. Mar.*, 33: 425-432.
- MULLER, H. G. 1992. *Halacarsantia kussakini* n. sp. from a coral reef in French Polynesia (Isopoda: Assellota: Santiidae). *Cah. Biol. Mar.*, 33 : 263-267.
- MULLER, H. G. 1992. *Tanzanapseudes polynesiensis*. n. sp., first species of Tanzanapseudinae from the Pacific (Crustacea: Tanaidacea: Metapseudidae). *Cah. Biol. Mar.*, 33: 101-108.
- MULLER, H. G. 1993. Paranthurid isopods from French Polynesian coral reefs, including descriptions of six new species (Crustacea: Peracarida). *Cah. Biol. Mar.*, 34: 289-341.
- MULLER, H. G.; SALVAT, B. 1993. Cirolanidae (Isopoda) from French polynesian coral reefs: description of three new species. *Crustaceana*, 64(2): 197-220.
- NAIM, O. 1980. Bilan qualitatif et quantitatif de la petite faune associée aux algues du lagon de Tiahura, île de Moorea, Polynésie française. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 291 (D) : 549-551.
- NAIM, O. 1980. Etude de la faune malacologique associée aux algues du lagon de Tiahura (Moorea, Polynésie française). *Haliotis*, 10 (2) : 178.
- NAIM, O. 1981. Effects of coral sand extractions on the small mobile fauna associated with the algae of a fringing reef (Moorea, French Polynesia). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 123-127.
- NAIM, O. 1982. Bilan qualitatif et quantitatif de la faune malacologique mobile associée aux algues du lagon de Tiahura (Moorea, Polynésie française). *Malacologia*, 22(1-2) : 547-551.
- NAIM, O. 1985. Polychaetes. In : Fauna and Flora : a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 404-406.
- NAIM, O. 1988. Distributional patterns of mobile fauna associated with *Halimeda* in the Tiahura coral-reef complex (Moorea, French Polynesia). *Coral Reefs*, 6 : 237-250.
- NAIM, O.; AMOUREUX, L. 1982. Le peuplement d'Annélides Polychètes mobiles associé aux algues d'un récif corallien de Polynésie française (île de Moorea, archipel de la Société). *Bull. Ecol.*, 13 (1) : 25-33.

- NELSON, S. G.; WILKINS, S. C. 1988. Sediment processing by the surgeonfish *Ctenochaetus striatus* at Moorea, French Polynesia. *J. Fish. Biol.*, 32 : 817-824.
- NEWHOUSE, J. 1979. The energy budget of Takapoto, Tuamotu archipelago, 1976. *Cah. Indo-Pacif.*, 1 (2) : 195-213.
- NEWHOUSE, J. 1980. Marine et terrestre flora of atolls. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 491 : 63-68.
- NITHART, M.; SALVAT, B. 1990. Distribution and density of Diadematidae Echinids along fringing and barriers reef on Moorea (French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 121-126.
- ODINETZ, O. 1982. Man-made disturbance and physical factors affecting the community structure of coral crustacean associates. *Int. Soc. Reef St.*, Leiden, : 32.
- ODINETZ, O. 1983. Coral mucus as a limiting factor for crustacean communities associated with *Pocillopora* corals. *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 18.
- ODINETZ, O. 1983. Community structure of crustaceans associated with *Pocillopora* corals in French Polynesia with a preliminary study on Guam (Micronesia). *15th Pacif. Sci. Cong.*, Dunedin, 2 : 178-179.
- ODINETZ, O. 1984. Dépendance alimentaire des Crustacés Décapodes associés aux Madréporaires du genre *Pocillopora* vis à vis du mucus sécrété par la colonie hôte. *J. Rech. Océan.*, 9 (1) : 29-31.
- ODINETZ, O. 1984. L'éthologie au service de la systématique : l'exemple des *Trapezia* (Crustacés, Décapodes, Brachyours). *Oceanis*, 10(1) : 123-130.
- ODINETZ-COLLART, O.; RICHER de FORGES, B. 1985. Ecology of decapod crustaceans associated with *Pocillopora* corals from Polynesia and Guam (Micronesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5 : 197-203.
- OGDEN, J.; DONE, T.; SALVAT, B. 1993. Ecosystem function and biodiversity on coral reefs: report of a workshop. *Int. Soc. Reef Stud. First Eur. Reg. Meet.*, Vienna, : 45.
- OTTINO, P.; PLESSIS, Y. 1972. Les classifications Ouest Paumotu de quelques Poissons Scaridés et Labridés. . In : *Langues et Techniques, Nature et Société II*. Ed. Klincksieck, Paris, : 361-371.
- PARI, N.; PEYROT-CLAUSADE, M.; LE CAMPION-ALSUMARD, T.; HUTCHINGS, P.; PAYRI, C. E. 1993. Environmental factors impacting on reef bioerosion (French Polynesia): a two years experimental model. *Int. Soc. Reef Stud. First Eur. Reg. Meet.*, Vienna, : 87.
- PAYRI, C. E. 1983. Features of the algal community of Tiahura lagoon (Moorea island, French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 21.
- PAYRI, C. E. 1984. Variations biologiques et morphologiques en fonction du milieu chez *Turbinaria ornata* (Turner) J. Agardh (Phéophycées) du récif de Tiahura - île de Moorea - Polynésie française. *Bot. Mar.*, 27 : 327-333.
- PAYRI, C. E. 1987. Zonation and seasonal variation of the commonest algae on Tiahura Reef (Moorea island, French Polynesia). *Bot. Mar.*, 30 : 141-149.
- PAYRI, C. E. 1988. Contribution of the algae to the carbon production in reefal ecosystem of french Polynesia. *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, : 79.
- PAYRI, C. E. 1988. *Halimeda* contribution to organic and inorganic production in a Tahitian reef system. *Coral Reefs*, 6 : 251-262.
- PAYRI, C. E.; MEINESZ, A. 1985. Algae. In : *Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers*. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 498-518.
- PAYRI, C. E.; MEINESZ, A. 1985. Taxonomy and distribution of the genus *Halimeda* (Chlorophyta, Caulerpaceles) in French Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 641-648.
- PAYRI, C. E.; NAIM, O. 1982. Variations entre 1971 et 1980 de la biomasse et de la composition des populations de macroalgues sur le récif corallien de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française). *Cryp. Alg.*, 3 (3) : 229-240.
- PEYROT-CLAUSADE, M. 1976. Polychètes de la cryptofaune du récif de Tiahura, Moorea. *Cah. Pacif.*, 19 : 325-336.

- PEYROT-CLAUSADE, M. 1977. Décapodes Brachyours et Anomours (à l'exception des Paguridae) de la cryptofaune de Tiahura, Moorea. *Cah. Pacif.*, 20 : 211-222.
- PEYROT-CLAUSADE, M. 1984. Cryptofaune mobile et macroforeurs des formations récifales : étude quantitative préliminaire. *ORSTOM, Notes Doc. Océan.*, 22 : 137-146.
- PEYROT-CLAUSADE, M. 1985. Motile cryptofauna modifications related to coral degradation on Tiahura coral reef flat (Moorea Polynesia). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 459-464.
- PEYROT-CLAUSADE, M. 1987. Décapodes brachiours et anomours (à l'exclusion des Paguridae) de la faune cavitale de l'atoll de Tikehau (archipel des Tuamotu - Polynésie française). *Dix. Réunion. Carc. Lang. Fra.*, Concarneau, : 6.
- PEYROT-CLAUSADE, M. 1989. Crab cryptofauna (Brachyura and Anomura) of Tikehau, Tuamotu archipelago, French Polynesia. *Coral Reefs*, 8 : 109-117.
- PEYROT-CLAUSADE, M.; HUTCHINGS, P.; RICHARD, G. 1989. Distributional patterns of macroborers organisms linked to degradation of massive *Porites* (Moorea French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Marseille, : 127.
- PEYROT-CLAUSADE, M.; HUTCHINGS, P.; RICHARD, G. 1992. Temporal variations of macroborers in massive *Porites lobata* on Moorea, French Polynesia. *Coral Reefs*, 11 : 161-166.
- PICHON, M. 1985. Organic production and calcification in some coral reefs of Polynesia. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 173-178.
- PICHON, M. 1985. Scleractinia. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian seaweeds. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 399-406.
- PIRAZZOLI, P. A. 1982. Télédétection des récifs coralliens par satellite. *Bull. Ass. Géog. Fra. Paris*, 490 : 276-279.
- PIRAZZOLI, P. A. 1982. Télédétection en milieu récifal. Utilisation d'une image Landsat pour évaluer la bathymétrie dans l'atoll de Rangiroa (Polynésie française). *Oceanis*, 8 (4) : 297-308.
- PIRAZZOLI, P. A. 1983. An active flexuring of the lithosphere in the Society islands (French Polynesia) : evidence from the late holocene shorelines. *Int. Un. Geod. Geophys. 18th. Gen. Ass. I.C.L.*, Hamburg, : 95.
- PIRAZZOLI, P. A. 1983. Déterminations bathymétriques par télédétection dans l'archipel des Gambier (Polynésie française). *Coll. Géo. Am. Télé. Spa.*, Chantilly, : 13.
- PIRAZZOLI, P. A. 1983. Mise en évidence d'une flexure active de la lithosphère dans l'archipel de la Société (Polynésie française), d'après la position des rivages de la fin de l'Holocène. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 296 (2) : 695-698.
- PIRAZZOLI, P. A. 1984. Cartographie des hauts fonds par télédétection dans l'archipel des Gambier (Polynésie française). *L'espace géographique*, 3 : 277-284.
- PIRAZZOLI, P. A. 1985. Bathymetric mapping of coral reefs and atolls from satellite. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 6 : 539-544.
- PIRAZZOLI, P. A. 1985. Leeward islands Maupiti, Tupai, Bora-Bora, Huahine, Society Archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 17-72.
- PIRAZZOLI, P. A. 1986. Marine notches. In : *Sea-level Research. Orson van de Plassche ed. Geobooks*, Norwich, : 361-400.
- PIRAZZOLI, P. A. 1987. A reconnaissance and geomorphological survey of Temoe atoll, Gambier islands (South Pacific). *J. Coast. Res.*, 3 (3) : 307-323.
- PIRAZZOLI, P. A. 1988. Sea-level correlations : applying IGCP results. *Episodes*, 11 (2) : 111-116.
- PIRAZZOLI, P. A.; DELIBRIAS, G.; MONTAGGIONI, L. F.; SALIEGE, J. F.; VERGNAUD-GRAZZINI, C. 1987. Vitesse de croissance latérale des platiers et évolution morphologique récente de l'atoll de Reao îles Tuamotu, Polynésie française. *Ann. Inst. Océan. Paris*, 63 (1) : 57-68.
- PIRAZZOLI, P. A.; FONTES, J. C. 1982. Late holocene sea-level changes in the Central pacific : a 1000 km long North South transect of French Polynesia. *11th INQUA Cong.*, 2 : 247.

- PIRAZZOLI, P. A.; KOKA, M.; MONTAGGIONI, L. F.; PERSON, A. 1988. Anaa (Tuamotu islands, Central Pacific) : an incipient rising atoll. *Mar. Geol.*, 82 : 261-269.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. 1984. Variations récentes du niveau de l'océan et du bilan hydrologique dans l'atoll de Takapoto (Polynésie française). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 299 Sér. 2 (7) : 321-326.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F.; DELIBRIAS, G.; FAURE, G.; SALVAT, B. 1985. Late holocene sea-level changes in the Society islands and in the Northwest Tuamotu atolls. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 3 : 131-136.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F. 1985. Lithospheric deformation in French Polynesia (Pacific Ocean) as deduced from quaternary shorelines. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 3 : 195-200.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F. 1986. Late holocene sea-level changes in the northwest Tuamotu islands, French Polynesia. *Quart. Res.*, 25 : 350-368.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L.; VERGNAUD-GRAZZINI, C.; SALIEGE, J. F. 1987. Late holocene sea levels and coral reef development in Vahitahi atoll, eastern Tuamotu islands Pacific Ocean. *Mar. Geol.*, 76 : 105-116.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F. 1987. Les îles Gambier et l'atoll de Temoe (Polynésie française) : anciennes lignes de rivage et comportement géodynamique. *Géodynamique*, 2 (1) : 13-25.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F. 1988. Holocene sea-level changes in French Polynesia. *Paleogeogr. Paleoclimatol. Paleoecol.*, 68 : 153-175.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F.; SALVAT, B.; FAURE, G. 1988. Late holocene sea level indicators from twelve atolls in the central and eastern Tuamotu (Pacific Ocean). *Coral Reefs*, 7 : 57-68.
- PIRAZZOLI, P. A.; MONTAGGIONI, L. F. 1989. The 7,000 yr sea level curve in French Polynesia : geodynamic implications for mid-plate volcanic islands. *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, 3 : 476-472.
- PIRAZZOLI, P. A.; SALVAT, B. 1992. Ancient shorelines and quaternary vertical movements on Rurutu and Tubuai (Austral isles, French Polynesia). *Z. Geomorph. N.F.*, 36(4): 431-451.
- PIRAZZOLI, P. A.; VEEH, H. H. 1987. Age 230Th/234U d'une encoche émergée et vitesses de soulèvement quaternaire à Rurutu, îles Australes. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 305 (2) : 919-923.
- PLANES, S. 1991. Etude de la dispersion larvaire des poissons récifaux en Polynésie française grâce à l'analyse de la différenciation génétique. *13<sup>e</sup> Réunion. G.B.G.P.*, Lille, : 52.
- PLANES, S. 1991. The larval dispersion of the convict surgeonfish in French Polynesia (*Acanthurus triostegus sandivencis*). *Seventh Int. Ichth. Cong.*, Den Haag, : 65.
- PLANES, S. 1992. Coral-reef fish in French Polynesia. *French Sci. Technol.*, 14 : 8-9.
- PLANES, S. 1993. Echelles spatiales de dispersion des larves de poissons récifaux en Polynésie française, intérêt d'une étude en génétique des populations. *Bull. Inf. P.N.D.R.*, 19/20: 4-19.
- PLANES, S. 1993. Evidence of differentiated stocks of *Acanthurus triostegus* (Pisces, Acanthuridae) in French Polynesia, using electrophoretic data. *Fish. Res.*, 16: 287-299.
- PLANES, S. 1993. Genetic differentiation in relation to restricted larval dispersal of the convict surgeonfish *Acanthurus triostegus* in French Polynesia. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 98: 237-246.
- PLANES, S.; BONHOMME, F.; GALZIN, R. 1993. Genetic structure of *Dascyllus aruanus* populations in French Polynesia. *Mar. Biol.*, 117: 665-674.
- PLANES, S.; CHAUVET, C.; BALDWIN, J.; BONVALLOT, J.; FONTAINE-VERNAUDON, Y.; GABRIE, C.; HOLTHUS, P.; PAYRI, C. E.; GALZIN, R. 1993. Impact of tourism-related fishing on *Tridacna maxima* (Molluscan, Bivalvia) stocks in Bora-Bora lagoon (French Polynesia). *Atoll Res. Bul.*, 385: 1-7.

- PLANES, S.; GALZIN, R.; BONHOMME, F. 1991. Genetic isolation between two insular populations of damselfish (*Dascyllus aruanus*) in French Polynesia (Bora-Bora and Takapoto). *Int. Symp. Biochem. Genet. Taxo. Fish*, Belfast.
- PLANES, S.; LEFEVRE, A.; LEGENDRE, P.; GALZIN, R. 1993. Spatio-temporal variability in fish recruitment on a coral reef (Moorea, French Polynesia). *Coral Reefs*, 12(2): 105-113.
- PLESSIS, Y. 1969. Les atolls des Tuamotu en tant qu'écosystème marin. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 40 (6) : 1232-1236.
- PLESSIS, Y. 1970. Note préliminaire sur la faune de Rangiroa (Polynésie). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 11 (5) : 1306-1309.
- PLESSIS, Y. 1972. Ichtyologie corallienne : écologie et exploitation. *Proc. Symp. Corals and Coral Reefs*, India., : 457-468.
- PLESSIS, Y. 1972. L'analyse ichtyologique quantitative du récif frangeant de Tiahura, île de Moorea, Polynésie, premiers résultats. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 427 : 26-28.
- PLESSIS, Y. 1973. Comptage ichtyologique par "ictotrèfle". Nouvelle méthode d'approche pour l'obtention d'un bilan biologique. *J. Et. Eaux et Pêches Outre-Mer*, : 25.
- PLESSIS, Y. 1973. Etude préliminaire de la faune ichtyologique de Moorea. *Cah. Pacif.*, 17 : 289-298.
- PLESSIS, Y. 1973. Maupiti (Polynésie française). Quelques problèmes sur le peuplement ichtyologique et la protection de la nature. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 438 : 44-48.
- PLESSIS, Y. 1975. Quelques propriétés peu connues d'une holothurie tropicale *Halodeima atra* (Jaeger). *1er Coll. Ethnozool.*, : 231-233.
- PLESSIS, Y. 1975. Signification de diverses biocénoses dans la notion qualité de la vie : un exemple polynésien. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 455 : 2.
- PLESSIS, Y. 1975. Un appareil de mesure pour l'étude du peuplement marin tropical. *Bull. Soc. Zool. France*, 100 (2) : 223-226.
- PLESSIS, Y. 1975. Une nouvelle méthode de recherche sur les populations aquatiques : recensements et essais biologiques à l'aide de l'appareil ictotrèfle. *Proc. 13th. Pacif. Sci. Cong.*, Vancouver, 1 : 135.
- PLESSIS, Y. 1976. La pêche sporadique basée sur le comportement de Poissons immatures. *Coll. Commerson, La Réunion, Trav. Doc. O.R.S.T.O.M.*, 47 : 185-188.
- PLESSIS, Y. 1980. Etude ichtyologique de Tubuai, archipel des Australes (Polynésie). *Cah. Indo-Pacif.*, 2 (3) : 255-269.
- PLESSIS, Y.; BROUSSE, R.; MOUTON, J. A. 1978. Découvertes de fossiles dans les cendres volcaniques de l'île de Ua-Pou (groupe des îles Marquises). *Cah. Pacif.*, 21 : 237-241.
- PLESSIS, Y.; MAUGE, L. A. 1978. Ichtyologie des îles Marquises. *Cah. Pacif.*, 21 : 215-235.
- POINTIER, J. P. 1986. Les Mollusques terrestres et des eaux douces. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Flore et faune terrestres*. 2 : 82-83.
- POINTIER, J. P. 1990. Danger of biological control programmes against *Achatina fulica* using predators snails. The case of French Polynesia. *Carib. Meet. Biol. Control*, Guadeloupe, : 15.
- POINTIER, J. P.; BLANC, C. E. 1985. *Achatina fulica* en Polynésie française. Répartition, caractérisation des populations et conséquences de l'introduction de l'escargot prédateur *Euglandina rosea* en 1982-1983 (Gastropoda, Stylommatophora, Achatinacea). *Mal. Abhand.*, 11 (1) : 1-15.
- POINTIER, J. P.; BLANC, C. P. 1984. *Achatina fulica* en Polynésie française. Répartition, caractéristiques des populations et conséquences de l'introduction de l'escargot prédateur *Euglandina rosea* en 1982-1983. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 19 (228) : 1637-1653.
- POINTIER, J. P.; MARQUET, G. 1990. Taxonomy and distribution of freshwater mollusks of French Polynesia. *Venus*, 49 (3) : 147-160.

- POLI, G.; SALVAT, B. 1976. Etude bionomique d'un lagon d'atoll totalement fermé : Taiaro. *Cah. Pacif.*, 19 : 227-251.
- RANDALL, J. E. 1985. Fishes. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 462-481.
- RAYNAL, J. 1976. Une Lobéliacée polynésienne nouvelle. *Adansonia*, Sér. 2, 16 (3) : 379-382.
- REAL-TESTUD, A. M.; RICHARD, G. 1984. Quelques données sur les huîtres perlières et la perliculture. *Xenophora*, 20 : 7-17.
- REDIER, L. 1967. Un nouvel Hydraire *Cordylophora solangiae* n.s. (Atoll de Fangataufa - Tuamotu). *Cah. Pacif.*, 11 : 117-128.
- REDIER, L. 1971. Recherches sur les Hydraires et les Bryozoaires de la Polynésie française. *Cah. Pacif.*, 15 : 137-162.
- RENAUD-MORNANT, J. 1969. *Urodasys elongatus* nov. spec., Gastrotriche Macrodasyoïde nouveau du benthos des Tuamotu. *Cah. Biol. Mar.*, 10 : 383-390.
- RENAUD-MORNANT, J. 1976. Tardigrades marins de Polynésie. *Cah. Pacif.*, 19 : 289-297.
- RENAUD-MORNANT, J. 1981. Tardigrades marins (Arthrotardigrada) du Pacifique Sud. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 3 : 799-813.
- RENAUD-MORNANT, J.; HELLEOUET, M. N. 1977. Rapport micro-meiobenthos et *Halodeima atra* (Holothuridea) dans un lagon polynésien (Tiahura Moorea, île de la Société). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 474 : 853-865.
- RENAUD-MORNANT, J.; SALVAT, B.; BOSSY, C. 1971. Macrobenthos and meiobenthos from the closed lagoon of a polynesian atoll : Maturei Vavao (Tuamotu). *Biotropica*, 3 (1) : 36-55.
- RENON, J. P. 1977. Zooplancton du lagon de l'atoll de Takapoto (Polynésie française). *Ann. Inst. Océan. Paris*, 53 (2) : 217-236.
- RENON, J. P. 1978. Un cycle annuel du zooplancton dans un lagon de Tahiti. *Cah. ORSTOM Sér Océan.* 16 (1) : 63-88.
- RENON, J. P. 1979. Abondance et répartition du zooplancton dans un complexe récifal de Polynésie française. *Cah. Indo-Pacif.*, 1 (4) : 353-388.
- RENON, J. P. 1985. Emergence rhythms of coral reefs zooplankton. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2 : 321.
- RENON, J. P. 1986. Le zooplancton, plancton animal. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Le monde marin.* 3 : 64-65.
- RENON, J. P.; DUDEMAINE M.; DROUET, J. 1985. Un piège à émergence à collecteurs multiples pour l'étude des migrations planctoniques verticales en milieu corallien. *J. Plankt. Res.*, 7 (1) : 19-34.
- RENON, J. P.; LEFEVRE, M. 1985. Zooplancton. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 387-392.
- RICARD, M. 1970. Observations sur les Diatomées marines du Genre *Ethmodiscus* Castr. *Rev. Alg.*, 10 (1) : 56-73.
- RICARD, M. 1970. Premier inventaire des Diatomées et des Dinoflagellés du plancton cotier de Tahiti. *Cah. Pacif.*, 14 : 245-250.
- RICARD, M. 1974. Etude taxinomique des Diatomées marines du lagon de Vairao (Tahiti). † Le Genre *Mastogloia*. *Rev. Alg.*, 11 (1/2) : 161-177.
- RICARD, M. 1974. Quelques Dinoflagellés planctoniques marins de Tahiti étudiés au microscope à balayage. *Protistologica*, 10 (1) : 125-135.
- RICARD, M. 1975. Quelques Diatomées nouvelles de Tahiti décrites en microscopie photonique et électronique à balayage. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 23 (235) : 201-229.
- RICARD, M. 1975. Ultrastructure de quelques *Mastogloia* (Diatomées benthiques) marines d'un lagon de Tahiti. *Protistologica*, 11 (1) : 49-60.

- RICARD, M. 1976. Production primaire planctonique de trois lagons de l'archipel de la Société (Polynésie française). *Cah. Pacif.*, 19 : 383-395.
- RICARD, M. 1976. Premier inventaire des Diatomées marines du lagon de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française). *Rev. Alg.*, 3 (4) : 343-355.
- RICARD, M. 1977. Ecology of Diatoms from two polynesian lagoons. *Nov. Hedw. Beih.*, 54 : 389-405.
- RICARD, M. 1977. Les peuplements de Diatomées des lagons de l'archipel de la Société (Polynésie française). Floristique, écologie, structure des peuplements et contribution à la production primaire. *Rev. Alg.*, 12 (3/4) : 141-336.
- RICARD, M. 1977. Phytoplankton contribution to primary productivity in two coral reef areas of Fiji islands and French Polynesia. *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 1 : 343-348.
- RICARD, M. 1979. The island mass effect in French Polynesia as revealed by the phytoplankton. *14th Pacif. Sci. Cong.*, Khabarovsk, : 93.
- RICARD, M. 1979. Some effects of dredging on the primary production of the Tiahura lagoon in Moorea (Society island French Polynesia). *14th Pacif. Sci. Cong.*, Khabarovsk, : 40-41.
- RICARD, M. 1980. Diminution de la production primaire du lagon de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française) sous l'influence de la pollution liée à l'exploitation de sables coralliens. *Cah. Indo-Pacif.*, 2 (1) : 73-90.
- RICARD, M. 1981. Main features of phytoplankton and primary productivity of Moorea island (French Polynesia). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 454.
- RICARD, M. 1981. Some effects of dredging on the primary production of the Tiahura lagoon in Moorea (Society islands French Polynesia). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 431-436.
- RICARD, M. 1983. Primary productivity of an high island lagoon : functioning of Tiahura lagoon Moorea island (French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 20.
- RICARD, M. 1984. Primary production in mangrove lagoon waters. In : *Hydrobiology of the Mangal*, The Hague : 163-177.
- RICARD, M. 1985. Main features of phytoplankton population of atolls and high islands lagoon waters. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2 : 323.
- RICARD, M. 1985. Phytoplankton. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 482-497.
- RICARD, M. 1985. Rangiroa atoll, Tuamotu Archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 159-210.
- RICARD, M. 1986. Le phytoplancton, plancton végétal. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Le monde marin.* 3 : 62-63.
- RICARD, M. 1986. Les Invertébrés. La vie dans les rivières et les lacs. Les poissons d'eau douce. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Flore et faune terrestres.* 2 : 86-91.
- RICARD, M.; BADIE, C.; RENON, J. P.; SIMEON, C.; SOURNIA, A. 1978. Données sur l'hydrologie, la production primaire et le zooplancton du lagon de l'atoll fermé de Takapoto (archipel des Tuamotu, Polynésie française). *Rapp. C.E.A. Saclay* : 1-89.
- RICARD, M.; DELESALLE, B. 1981. Phytoplankton and primary production of the Scilly lagoon waters. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 425-429.
- RICARD, M.; DELESALLE, B. 1982. Approche d'un effet de masse insulaire en Polynésie française : phytoplancton des eaux côtières de Tahiti. *Oceanis*, 8 (4) : 309-318.
- RICARD, M.; DELESALLE, B. 1983. Hydrological and phytoplanktonological features of land-locked Taiaro atoll (Tuamotu Archipelago French Polynesia). *15th Pacif. Sci. Cong.*, Dunedin, 2 : 197.
- RICARD, M.; DELESALLE, B.; GABRIE, C.; POINTIER, J. P. 1983. Main biological, hydrological and sedimentological features of lake Vaihiria (Tahiti, French Polynesia). *15th Pacif. Sci. Cong.*, Dunedin, 2 : 198.

- RICARD, M.; GASSE, F. 1972. *Ethmodiscus appendiculatus* et *Ethmodiscus gazellae* en microscopie électronique à balayage. *Rev. Alg.*, 10 (4) : 312-318.
- RICARD, M.; GROS, R.; DELESALLE, B. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Hydrologie et phytoplancton. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 55-57.
- RICARD, M.; GUEREDRAT, J. A.; MAGNIER, Y.; RENON, J. P.; ROCHETTE, J. P.; ROUGERIE, F.; SOURNIA, A.; WAUTTY, B. 1979. Le plancton du lagon de Takapoto. *J. Soc. Océan.*, 35 (62) : 47-67.
- RICARD, M.; RICHARD, G.; SALVAT, B.; TOFFART, J. L. 1977. Coral reef and lagoon research in French Polynesia. 124 publications with abstracts. *Rev. Alg. Hors Série*, 1 : 1-44.
- RICARD, M.; ROUGERIE, F. 1983. Primary productivity of atolls and high islands lagoons of the Southern Pacific Ocean : a comparison of their functioning. *15th Pacif. Sci. Cong.*, Dunedin, 2 : 198.
- RICARD, M.; SALVAT, B. 1977. Faeces of *Tridacna maxima* (Mollusca-Bivalvia), composition and coral reef importance. *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 1 : 495-502.
- RICHARD, G. 1973. Abondance et dominance des Mollusques dans les écosystèmes coralliens (Moorea, Polynésie française). *J. Et. Eaux et Pêches Outre-Mer*, : 26.
- RICHARD, G. 1973. Abondances et dominances des Mollusques dans un écosystème corallien (Moorea, Polynésie française). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 163 (19) : 300-313.
- RICHARD, G. 1973. Etude des peuplements du complexe lagunaire de Tiahura-Moorea, Polynésie française. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 15 (11/12) : 309-324.
- RICHARD, G. 1974. *Adusta (Cribraria) bernardi*. sp.n. (Mesogastropoda, Cypraeidae) des îles de la Société et les porcelaines de la Polynésie française. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 16 (1) : 377-384.
- RICHARD, G. 1974. Bionomie des Mollusques littoraux des baies envasées de l'île de Mangareva, archipel des Gambier Polynésie française. *Cah. Pacif.*, 18 (2) : 605-614.
- RICHARD, G. 1975. Superfamille des Cypraeacea : Cypraeidae. In : *Coquillages de Polynésie*, Ed. *Pacifique*, Papeete, : 117-131, 283-299.
- RICHARD, G. 1976. Transport de matériaux et évolution récente de La faune malacologique lagunaire de Tiaro (Tuamotu Polynésie française). *Cah. Pacif.*, 19 : 265-282.
- RICHARD, G. 1977. Quantitative balance and production of *Tridacna maxima* in the Takapoto lagoon (French Polynesia). *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 1 : 599-606.
- RICHARD, G. 1978. Abondance et croissance de *Arca ventricosa* dans le lagon de Takapoto (Tuamotu, Polynésie française). *Haliotis*, 9 (1) : 7-10.
- RICHARD, G. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Etude des Mollusques récifaux et lagunaires peu profonds. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 39-40.
- RICHARD, G. 1980. Bilan quantitatif et premières données de production de *Cardium fragum* dans le lagon de Anaa. *Haliotis*, 10 (2) : 178.
- RICHARD, G. 1981. A first evaluation of the findings on the growth and production of lagoon and reef Molluscs in French Polynesia. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 637-641.
- RICHARD, G. 1982. Bilan quantitatif et premières données de production de *Cardium fragum* (Mollusca, Bivalvia) dans le lagon de Anaa. *Malacologia*, 22 (1/2) : 347-352.
- RICHARD, G. 1982. Growth and productivity of Mollusks in French Polynesian ecosystems. *Int. Soc. Reef St.*, Leiden, : 33.
- RICHARD, G. 1983. Biogéographie des Conidae Indo-Pacifiques. *Xenophora*, 14 : 8-21.
- RICHARD, G. 1983. Growth and production of *Chama iostoma* in Takapoto atoll lagoon (Tuamotu-French Polynesia). *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 24.

- RICHARD, G. 1983. Importance de la production malacologique dans les écosystèmes marins de Polynésie française. *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 77-87.
- RICHARD, G. 1984. Description des espèces. In : *Coquillages de Polynésie, Ed. Pacifique*, Papeete, : 262-377.
- RICHARD, G. 1984. Rapa la méconnue (aux frontières de la province Indo-Pacifique). *Xenophora*, 24 : 7-16.
- RICHARD, G. 1985. Apport des laisses cycloniques dans la connaissance de la faune malacologique des pentes externes en Polynésie française. *6è Cong. Soc. Fra. Mal. Wimeroux*, : 22-23.
- RICHARD, G. 1985. Conidae de Polynésie française. *Xenophora*, 26 : 19-20, 27 : 7-18, 28 : 9-20.
- RICHARD, G. 1985. Croissance et production de *Chama iostoma* dans le lagon de Takapoto (Tuamotu - Polynésie française). *Atoll Res. Bull.*, 292 : 11-22.
- RICHARD, G. 1985. Fauna and Flora : a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 379-520.
- RICHARD, G. 1985. The malacological fauna of Rapa (Austral islands) examined in the context of French Polynesia and the Indo-Pacific special ecological and geographical features. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2 : 324.
- RICHARD, G. 1985. Mollusca. In Fauna and Flora, a first compendium of French polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 412-445.
- RICHARD, G. 1986. La faune malacologique de Rapa : originalités écologiques et biogéographiques. In : *Rapa, DIRCEN, SMCB*, : 187-202.
- RICHARD, G. 1986. La croissance et l'âge des coquillages. Coquillages dangereux. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Le monde marin*. 3 : 48-51.
- RICHARD, G. 1986. Les Tridacnidae. *Xenophora*, 34 : 9-15.
- RICHARD, G. 1989. Mollusques de Polynésie française. *Grand Forum Malacol.*, Ile des Embiez, : 45-46.
- RICHARD, G.; HUNON, C. 1991. Cypraeidae of French Polynesia, part one. *Xenophora*, 55 : 11-42.
- RICHARD, G.; HUNON, C. 1991. Cypraeidae of French Polynesia, second part. *Xenophora*, 56 : 7-42.
- RICHARD, G.; SALVAT, B. 1971. Bilan comparatif qualitatif et quantitatif des Mollusques de récifs extérieurs d'atolls ou d'îles hautes de Polynésie française. *Haliotis*, 1 (1) : 43-44.
- RICHARD, G.; SALVAT, B. 1972. Ecologie quantitative des Mollusques du lagon de Tiahura, île de Moorea, Polynésie française. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 275 (D) : 1547-1550.
- RICHARD, G.; SALVAT, B. 1973. *Conus (Dendroconus) gauguini* sp. n. (Neogastropoda, Conidae) des îles Marquises (Polynésie française). *Cah. Pacif.*, 17 : 25-29.
- RICHARD, G.; SALVAT, B. 1980. Abondance et croissance de *Tectarius grandinatus* en Polynésie française. *Haliotis*, 10 (2) : 179.
- RICHARD, G.; SALVAT, B. 1982. Abondance et croissance de *Tectarius grandinatus* (Mollusca, Gastropoda) en Polynésie française. *Malacologia*, 22 (1/2) : 359-366.
- RICHARD, G.; SALVAT, B.; MILLOUS, O. 1979. Mollusques et faune benthique du lagon de Takapoto. *J. Soc. Océan.*, 35 (62) : 59-68.
- RICHARD, G.; TRONDLE, J.; SALVAT, B. 1984. Nassariidae de Polynésie française. *Xenophora*, 21 : 7-18.
- ROUGERIE, F.; RICARD, M. 1980. Éléments du régime hydrologique de la baie de Port-Phaeton, île de Tahiti (Polynésie française). *ORSTOM, Notes Doc. Océan.*, 23 : 1-30.
- ROUGERIE, F.; SALVAT, B.; TATARATA, M. 1992. La "mort blanche" des coraux. *La Recherche*, 23(245): 826-834.
- ROUGERIE, M.; RICARD, M.; MAZAURY, E. 1984. Le lagon de l'atoll de Mururoa. *Rapp. C.E.A.* 5236 : 1-92.

- SACHET, M. H. 1983. Végétation et flore terrestre de l'atoll de Scilly (Fenua Ura). *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 29-34.
- SACHET, M. H.; LEMAITRE Y. 1983. Plantes de l'île de Maupiti, récoltées par Jean Raynal. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 28(12), 223 : 1336-1340.
- SACHET, M. H.; SCHAFER, P. A.; THIBAUT, J. C. 1975. Mohotani : une île protégée aux Marquises. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 16 (6) : 557-568.
- SAINT GIRONS, H.; INEICH, I. 1992. Histology of the reproductive tract of hybrids between gonochoristic males and parthenogenetic females of *Lepidodactylus lugubris* in French Polynesia (Reptilia, Gekkonidae). *J. Morph.*, 212 : 55-64.
- SALVAT, B. 1967. Aperçu biogéographique sur les Mollusques marins de Polynésie. *Prem. Salon Int. Mal.*, Nice, : 15-20.
- SALVAT, B. 1967. *Cerithium clava* (Gmelin, 1791)(=*Clava maculata* Martyn, 1781), taxonomie et distribution géographique. *J. Conchyl.*, 106 (4) : 130-137.
- SALVAT, B. 1967. Importance de la faune malacologique dans les atolls polynésiens. *Cah. Pacif.*, 11 : 7-49.
- SALVAT, B. 1969. Dominance biologique de quelques Mollusques dans les atolls fermés (Tuamotu, Polynésie française) ; Phénomène récent - Conséquences actuelles. *Malacologia*, 9 (1) : 187-189.
- SALVAT, B. 1970. Etudes quantitatives (comptages et biomasses) sur les Mollusques récifaux de l'atoll de Fangataufa (Tuamotu - Polynésie). *Cah. Pacif.*, 14 : 1-57.
- SALVAT, B. 1970. Les activités du Museum National d'Histoire Naturelle en Polynésie française (Sciences de la mer). *Cah. Pacif.*, 14 : 255-269.
- SALVAT, B. 1970. Les Mollusques des "récifs d'îlots" du récif barrière des îles Gambier (Polynésie). Bionomie et densité de peuplements. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 42 (3) : 525-542.
- SALVAT, B. 1971. Biogéographie malacologique de la Polynésie à la lumière des récentes recherches sur l'histoire géologique des îles hautes et des atolls de cette région. *Atti. Soc. It. Sci. Nat. Mus. Civ. St. Nat. Milano*, 112 (3) : 330-334.
- SALVAT, B. 1971. Données bionomiques sur les peuplements benthiques et prédominance des Mollusques d'un lagon d'atoll fermé polynésien. *Haliotis*, 1 (1) : 45-46.
- SALVAT, B. 1971. Evaluation quantitative totale de la Faune benthique de la bordure lagunaire d'un atoll de Polynésie française. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 272 (D) : 211-214.
- SALVAT, B. 1971. La faune benthique du lagon de l'atoll de Reao (Tuamotu, Polynésie). *Cah. Pacif.*, 16 : 30-109.
- SALVAT, B. 1971. Les lagons d'atolls polynésiens. Richesse actuelle, possibilités d'exploitation, perspectives d'aquaculture. *Coll. Int. Exploit. Océans*, Bordeaux, 1 (G2-13) : 1-13.
- SALVAT, B. 1971. Mollusques lagunaires et récifaux de l'île de Raevavae (Australes, Polynésie). *Mal. Rev.*, 4 : 1-15.
- SALVAT, B. 1971. Quantitative balance of benthic fauna in Polynesian atolls. *Proc. 12th. Pacif. Sci. Cong.*, Camberra, 1 : 156.
- SALVAT, B. 1971. Récentes recherches de biologie marine en Polynésie française. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 15 (2) : 46-52.
- SALVAT, B. 1972. Distribution des Mollusques sur les récifs extérieurs de l'atoll de Fangataufa (Tuamotu, Polynésie). Radiales quantitatives-Biomasses. *Proc. Symp. Corals and Coral Reefs*, India, : 373-378.
- SALVAT, B. 1973. L'homme et la biosphère programme MAB de l'UNESCO. *Aménagement et Nature*, 36 : 12.
- SALVAT, B. 1973. Mollusques des îles Tubuai (Australes, Polynésie). Comparaison avec les îles de la Société et des Tuamotu. *Malacologia*, 14 (1/2) : 429-430.

- SALVAT, B. 1973. Plaidoyer pour la protection d'atolls de Polynésie. *Coll. Rég. Prot. Nat.*, Nouméa, 2 : 19-22.
- SALVAT, B. 1973. Recherches d'écologie quantitative dans les écosystèmes coralliens de Polynésie. *La Terre et la Vie*, 27 : 456-480.
- SALVAT, B. 1973. Standing crop of molluscs in polynesian reef ecosystems. *Proc. Sec. Int. Coral Reef Symp.*, Brisbane, : 11.
- SALVAT, B. 1975. "Antennes" du Museum d'Histoire Naturelle et de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes en Polynésie française. *J. Soc. Océan.*, 48 (31) : 301-310.
- SALVAT, B. 1975. Qualitative and quantitative distribution of *Halodeima atra* (Echinodermata, Holothuroidea) in the lagoons and reefs of French Polynesia. *Proc. 13th Pacif. Sci. Cong.*, Vancouver, 1 : 132.
- SALVAT, B. 1976. Guidelines for the planning and management of marine parks and reserves. *I.U.C.N. Pub. New Series.*, 37 : 75-90.
- SALVAT, B. 1976. Un Programme interdisciplinaire sur les écosystèmes insulaires en Polynésie française. *Cah. Pacif.*, 19 : 397-406.
- SALVAT, B. 1978. Agressions humaines en milieu corallien. *Parcs*, 3 (2) : 1-4.
- SALVAT, B. 1978. Biogeography of Pacific Molluscs. *Proc. Int. Symp. Mar. Biogeog. Evol. South. Hem.*, Auckland, 1 : 257.
- SALVAT, B. 1979. Ecodevelopment urged of coral reef resources. *Uniterra*, 4 (9) : 4-5.
- SALVAT, B. 1979. Le Museum d'Histoire Naturelle dans le Pacifique. L'Antenne du Museum et des Hautes Etudes à Moorea (Polynésie française). In : *Le Museum National d'Histoire Naturelle, Nathan, Paris*, : 64-65.
- SALVAT, B. 1979. Recherches sur l'atoll de Takapoto (Tuamotu, Polynésie française). *J. Soc. Océan.*, 35 (62) : 5-7.
- SALVAT, B. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Le lagon et ses peuplements. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 34-38.
- SALVAT, B. 1979. Terminologie conchyliologique. *Banque des Mots*, 17 : 61-70.
- SALVAT, B. 1979. Trouble in paradise part 2- Coral reef parks and reserves. *Parks*, 4 (1) : 1-4.
- SALVAT, B. 1980. Death for the coral reefs. *Oryx*, 15 (4) : 341-344.
- SALVAT, B. 1980. The living resources of the South Pacific. Past, Present and future. *UNESCO/MAB. Tech. Notes*, 13 : 131-148.
- SALVAT, B. 1981. Geomorphology and marine ecology of the Takapoto atoll (Tuamotu archipelago). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 503-509.
- SALVAT, B. 1981. Preservation of coral reefs : scientific whim or economic necessity? Past, present and future. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 225-229.
- SALVAT, B. 1981. Utilization and trade of coral reef Molluscs in French Polynesia, past and Present. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 331.
- SALVAT, B. 1983. La faune benthique du lagon de l'atoll de Scilly, archipel de la Société. *J. Soc. Océan.*, 39 (77) : 3-15.
- SALVAT, B. 1983. Research in the Pacific undertaken by France within MAB project 7 in French Polynesia. *MAB Rep. Ser. 47.*, Khabarovsk, UNESCO : 23-26.
- SALVAT, B. 1983. World coral reef conservation. *15th Pacif. Sci. Cong.*, Dunedin, 2 : 204.
- SALVAT, B. 1984. Histoire des ressources marines vivantes du Pacifique Sud. *J. Soc. Océan.*, : 275-281.
- SALVAT, B. 1985. An integrated (geomorphological and economical) classification of French polynesian atolls. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 2 : 337.

- SALVAT, B. 1986. Le littoral corallien. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Le monde marin*. 3 : 9-24, 41-47, 66-72, 121-136.
- SALVAT, B. 1986. Les îles hautes volcaniques et les atolls ou îles basses coralliennes. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Les îles océaniques*. 1 : 89-94.
- SALVAT, B. 1986. Origine de la vie dans les îles. In : *Encyclopédie de la Polynésie. Flore et faune terrestres*. 2 : 9-24.
- SALVAT, B. 1987. Dredging in coral reefs. In : *Human impacts on coral reefs : facts and recommendations*. B. Salvat ed., : 165-184.
- SALVAT, B. 1987. Human impacts on coral reefs : facts and recommendations. *Antenne Museum EPHE, French Polynesia*, B. Salvat ed., ISBN : 2.905630.06.X, : 1-253.
- SALVAT, B. 1988. Bibliographie de l'atoll de Takapoto. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 20 (8) : 55-60.
- SALVAT, B. 1990. Menace et sauvegarde des espèces des récifs coralliens. *Cah. Outre Mer*, 42 (172) : 489-501.
- SALVAT, B. 1990. The South Pacific towards 2000 : major environmental problems and monitoring networks. *Int. Soc. Reef St.*, Nouméa, : 203-210.
- SALVAT, B. 1991. Biologie et écologie des récifs et lagons coralliens du Pacifique (1960-1990). *Bull. Inst. Océan. Monaco*, 74 (1439) : 231-266.
- SALVAT, B. 1991. Bleaching and mortality of scleractinian corals, event and causes, Society islands, 1991. *Int. Soc. Reef St.*, Berkeley, San Francisco, : 55.
- SALVAT, B. 1991. World coral reef site network. A long term global plan to monitor coral reefs on indices of natural anthropogenic changes. *XVII Pacif. Sci. Cong.*, Honolulu, : 118.
- SALVAT, B. 1992. The 1991 bleaching event in the Society islands, French Polynesia. *Sev. Int. Coral Reef Symp.*, Guam, : 93.
- SALVAT, B. 1992. Blanchissement et mortalité des scléactiniaires sur les récifs de Moorea (archipel de la Société) en 1991. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 314(3) : 105-111.
- SALVAT, B. 1992. Coral reefs - a challenging ecosystem for human societies. *Global Env. Change*, 2(1) : 12-18.
- SALVAT, B. 1993. Coral reefs, science and politics: links and criteria for decisions since two centuries. A French case history. *Fifth Int. Cong. Hist. Ocean.*, La Jolla, : 29.
- SALVAT, B.; VERGONZANNE, G.; GALZIN, R.; RICHARD, G.; CHEVALIER, J. P.; RICARD, M.; RENAUD-MORNANT, J. 1979. Conséquences écologiques des activités d'une zone d'extraction de sable corallien dans le lagon de Moorea (île de la Société, Polynésie française). *Cah. Indo-Pacif.*, 1 (1) : 83-126.
- SALVAT, B.; CAVALOC, E. 1989. Introduction, expansion et conséquences de l'introduction du palétuvier *Rhizophora* à Moorea (Société, Polynésie). *Estuar. & Coasts 19th Symp.*, Caen, : 46-47.
- SALVAT, B.; CHEVALIER, J. P.; RICHARD, G.; POLI, G.; BAGNIS, R. 1977. Geomorphology and biology of Taiaro atoll, Tuamotu Archipelago. *Proc. Third Int. Coral Reef Symp.*, Miami, 1 : 289-296.
- SALVAT, B.; DENIZOT, M. 1980. Peuplements et régime alimentaire des Mollusques supralittoraux sur substrats carbonatés tropicaux. *Haliotis*, 10 (2) : 180.
- SALVAT, B.; DENIZOT, M. 1982. La distribution des Mollusques supralittoraux sur substrats carbonatés tropicaux (Polynésie française) et leur régime alimentaire. *Malacologia*, 22 (1/2) : 541-544.
- SALVAT, B.; GALZIN, R.; GABRIE, C. 1989. Anthropogenic perturbations of the coral reef ecosystem all around a Pacific tropical island (Moorea, Society) : facts and recommendations. *Fifth Europ. Ecol. Symp.*, Sienna, 10 (3/4) : 218.
- SALVAT, B.; RENAUD-MORNANT, J. 1969. Etude écologique du macrobenthos et du meiobenthos d'un fond sableux du lagon de Mururoa (Tuamotu Polynésie). *Cah. Pacif.*, 13 : 159-179.

- SALVAT, B.; RICHARD, G. 1985. Takapoto atoll, Tuamotu Archipelago. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 323-378.
- SALVAT, B.; RIVES, C. 1975. Coquillages de Polynésie. *Ed. Pacif.*, Papeete : 1-391.
- SALVAT, B.; SALVAT, F.; RICHARD, G. 1973. *Astraea (Calcar) milloni* sp. n. (Archaeogastropoda, Turbinidae) de Rapa (Australes, Polynésie française). *Cah. Pacif.*, 17 : 245-252.
- SALVAT, B.; SIBUET, M.; LAUBIER, L. 1985. Benthic megafauna observed from the submersible Cyanaon the fore-reef slope of Tahiti (French Polynesia) between 70 and 1100 metres. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 338.
- SALVAT, B.; VENEC-PEYRE, M. T. 1981. The living Foraminifera in the Scilly atoll lagoon (Society island). *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 2 : 767-774.
- SALVAT, B.; VERGONZANNE, G.; GALZIN, R.; RICHARD, G. 1979. Ecological effects of dredging in coral reef ecosystems. *14th Pacif. Sci. Cong.*, Khabarovsk, : 44.
- SALVAT, F.; SALVAT, B. 1989. Variabilité temporelle des peuplements benthiques d'un lagon d'atoll fermé des Tuamotu (Nukutipipi). *J. Soc. Zool. Fra.*, Perpignan, : 77.
- SALVAT, F.; SALVAT, B. 1992. Nukutipipi atoll, Tuamotu archipelago; geomorphology, land and marine flora and fauna and interrelationships. *Atoll Res. Bull.*, 357 : 1-43.
- SAVOIE, A. 1989. Les études environnementales en Polynésie française. *J. de la Rech. Tahiti*, 1 : 45.
- SILAN, P.; MAILLARD, C. 1988. Helminth fauna of surgeon fishes in the Pacific ocean : biogeographical data concerning monogeneans parasitizing the genus *Ctenochaetus*. *Proc. Sixth Int. Coral Reefs Symp.*, Townsville, : 93.
- SOURNIA, A. 1976. Abondance du phytoplancton et absence de récifs coralliens sur les côtes des îles Marquises. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 282 (D) : 553-555.
- SOURNIA, A. 1976. Ecologie et productivité d'une Cyanophycée en milieu corallien : *Oscillatoria limosa* Agardh. *Phycologia*, 15 (3/4) : 363-366.
- SOURNIA, A. 1976. Oxygen metabolism of a fringing reef in French Polynesia. *Helg. Wis. Meer.*, 28 : 401-410.
- SOURNIA, A. 1976. Primary production of sands in the lagoon of an atoll and the role of foraminiferan symbionts. *Mar. Biol.*, 37 : 29-32.
- SOURNIA, A. 1977. Analyse et bilan de la production primaire dans les récifs coralliens. *Ann. Inst. Océan. Paris*, 53 (1) : 47-74.
- SOURNIA, A. 1982. Calcification et production organique des récifs coralliens. *Oceanis*, 8 (4) : 319-328.
- SOURNIA, A.; DELESALLE, B.; RICARD, M. 1981. Premiers bilans de production organique et de calcification d'un récif barrière de la Polynésie française. *Ocean. Acta*, 4 (4) : 423-431.
- SOURNIA, A.; PLESSIS, Y. 1974. A red-water Diatom, *Aulacodiscus kittonii* var. *africanus* in Marquesas islands, Pacific Ocean. *Bot. Mar.*, 17 : 124.
- SOURNIA, A.; RICARD, M. 1975. Phytoplankton and primary productivity in Takapoto atoll, Tuamotu islands. *Micronesica*, 11 (2) : 159-166.
- SOURNIA, A.; RICARD, M. 1975. Production primaire planctonique dans deux lagons de Polynésie française (île de Moorea et atoll de Takapoto). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 280 (D) : 741-743.
- SOURNIA, A.; RICARD, M. 1976. Données sur l'hydrologie et la productivité du lagon d'un atoll fermé (Takapoto, archipel des Tuamotu). *Vie et Milieu*, 26 (2) : 243-279.
- SOURNIA, A.; RICARD, M. 1976. Phytoplankton and its contribution to primary productivity in two coral reef areas of French Polynesia. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 21 : 129-140.
- STERRER, W. 1991. Gnathostomulida from Tahiti. *Zool. Scripta*, 20(2) : 137-146.

- TALANDIER, J.; BOURROUILH-LE JAN, F. G. 1987. High energy sedimentation in French Polynesia : cyclone or tsunami? In : *Natural and Man-made Hazards*, El-Sabh & Murty eds., Pub. Comp., : 181-187.
- THIBAUT, B.; THIBAUT, J. C. 1973. Liste préliminaire des Oiseaux de Polynésie Orientale. *Ois. Rev. Fra. Orn.*, 43 (1) : 55-74.
- THIBAUT, B.; THIBAUT, J. C. 1975. Liste des Oiseaux de Polynésie Orientale (nouvelles acquisitions faunistiques). *Ois. Rev. Fra. Orn.*, 45 (1) : 89-92.
- THIBAUT, J. C. 1973. Notes ornithologiques polynésiennes. 1 - Les îles Gambier. *Alauda*, 41 (1/2) : 111-119.
- THIBAUT, J. C. 1973. Notes ornithologiques polynésiennes : 2- Les îles Marquises. *Alauda*, 41 (3) : 306-316.
- THIBAUT, J. C. 1973. Remarques sur l'appauvrissement de l'avifaune polynésienne. *Bull. Soc. Et. Océan.*, 15 (9) : 262-270.
- THIBAUT, J. C. 1974. Les conséquences des variations du niveau de la mer sur l'avifaune terrestre des atolls polynésiens. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 278 (D) : 2477-2479.
- THIBAUT, J. C. 1974. Les périodes de reproduction des oiseaux de mer dans l'archipel de la Société (Polynésie française). *Alauda*, 42 (4) : 437-450.
- THIBAUT, J. C. 1989. L'avifaune des îles Eiao et Hatuta'a (Polynésie, Pacifique Sud) : modifications intervenues au XX<sup>e</sup> siècle. *Ois. Rev. Fra. Orn.*, 59 (4) : 305-324.
- THIBAUT, J. C.; GUYOT, I. 1987. Recent changes in the avifauna of Makatea island (Tuamotu, Central Pacific). *Atoll Res. Bull.*, 300 : 1-13.
- THIBAUT, J. C.; RIVES, C. 1975. Oiseaux de Tahiti. *Ed. Pacif.*, Papeete, : 1-111.
- THIBAUT, J. C.; ROUX, F.; PASQUET, E. 1990. Une capture de Courlis corlieu *Numenius phaeopus* en Polynésie orientale. *Ois. Rev. Fra. Orn.*, 69 : 310.
- THIBAUT, J. C.; VARNEY, A. 1991. Breeding seabirds of Rapa (Polynesia): numbers and changes during the 20th century. *Bull.B.O.C.*, 111 (2) : 70-78.
- THIBAUT, J. C.; VARNEY, A. 1991. Numbers and habitat of the rapa fruit-dove *Ptilinopus huttoni*. *Bird Cons. Int.*, 1 : 75-81.
- THOMASSIN, B. A.; JOUIN, C.; RENAUD-MORNANT, J.; RICHARD, G.; SALVAT, B. 1982. Macrofauna and meiofauna in the coral sediments of the Tiahura reef complex Moorea island (French Polynesia). *Téthys*, 10 (4) : 392-397.
- TIXIER-DURIVAUT, A. 1969. Les Alcyoniidae des Tuamotu (Mururoa) et des Gambier. *Cah. Pacif.*, 13 : 133-157. 6.
- TIXIER-DURIVAUT, A. 1974. Les Octocoralliaires des Gambier. *Cah. Pacif.*, 18 (2) : 629-630.
- TOFFART, J. L. 1986. Compte-rendu de congrès. 5<sup>e</sup> congrès international sur les récifs coralliens Tahiti - Polynésie française, 27 mai - 1er juin 1985. *Cybium*, 10 (3) : 292-294.
- TRONDLE, J. 1983. Terebridae de Polynésie française. *Xenophora*, 15 : 7-17.
- TRONDLE, J. 1986. Premières données en écologie et faunistique sur la microfaune malacologique de Tahiti (Société Polynésie française). *Haliotis*, 15 : 61-72.
- TRONDLE, J.; HOUART, R. 1992. Les Muricidae de Polynésie française. *Apex*, 7(3-4): 67-149.
- UNEP/FAO. 1989. Coral reef research facilities of the world. *UNEP Regional Seas Directories and Bibliographies*. Rome, FAO, : 150 p.
- VACELET, J. 1977. Eponges Pharétronides actuelles et Sclérosponges de Polynésie française, de Madagascar et de la Réunion. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 44 (307) : 345-368.
- VASSEUR, P. 1985. Etudes des peuplements sciaphiles sessiles des récifs coralliens de Polynésie française (île de Moorea et atoll de Takapoto). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5 : 147-152.

- VAUGELAS, J. de. 1981. Distribution quantitative de la matière organique totale, vivante et détritique dans différents types de sédiments coralliens de Polynésie française. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 292 (3) : 299-302.
- VAUGELAS, J. de. 1981. Organic matter composition in lagoon sediments of French Polynesia. *Proc. Fourth Int. Coral Reef Symp.*, Manila, 1 : 411-416.
- VAUGELAS, J. de. 1983. First record of the Callianassa (Crustacea, Thalassinidea) *Callichirus armatus* A. Milne Edward, 1870 in Polynesian islands (Tahiti, Moorea and Mataiva). *Int. Soc. Reef St.*, Nice, : 23.
- VAUGELAS, J. de .,; DELESALLE, B.; MONIER, C. 1986. Aspects of the biology of *Callichirus armatus* (A. Milne Edwards, 1870)(Decapoda, Thalassinidea) from French Polynesia. *Crustaceana*, 50 (2) : 204-216.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1981. A propos de quelques espèces de Foraminifères : *Cymbaloporetta milletti* (H.A. et E.), *Tretomphalus bulloides* (d'O.) et *Rosalina globularis* d'O. *Cah. Micro. Pal.*, 4 : 121-130.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1985. Etude de la distribution des foraminifères vivants dans le lagon de l'île haute volcanique de Moorea (Polynésie française). *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 5 : 227-232.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1985. Foraminifera. In : Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. *Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong.*, Tahiti, 1 : 393-398.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1985. Le rôle de certains Foraminifères dans la bioérosion et la sédimentogénèse. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 300 (2) : 83-88.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1987. Boring Foraminifera in French Polynesian coral reefs. *Coral Reefs*, 5 : 205-212.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1988. Adaptation of foraminiferal populations to the water oligotrophy in french Polynesia. *Rev. Paléobiol.*, 2 : 903-908.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1988. Two new species of bioeroding Trochamminidae (Foraminiferida) from french Polynesia. *J. Foram. Res.*, 18 (1) : 1-5.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1991. Distribution of living benthic Foraminifera on the back-reef and outer slopes of a high island (Moorea, French Polynesia). *Coral Reefs*, 9 : 193-203.
- VENEC-PEYRE, M. T. 1993. Mise en évidence d'un mode de vie endolithe chez les foraminifères *Gypsina globulus* (R.) et *Cribrobaggina reniformis* (H.-A. & E.), dans les récifs de Polynésie. Révision taxonomique de *G. globulus*. *Rev. Micropal.*, 36(1): 67-75.
- VENEC-PEYRE, M. T.; LE CALVEZ, Y. 1986. Foraminifères benthiques et phénomènes de transfert : importance des études comparatives de la biocénose et de la thanatocénose. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 8 (2) : 171-184.
- VENEC-PEYRE, M. T.; SALVAT, B. 1981. Les Foraminifères de l'atoll de Scilly (archipel de la Société) : étude comparée de la biocénose et de la thanatocénose. *Ann. Inst. Océan. Paris.*, 57 (2) : 79-110.
- VERCELLI, C.; GABRIE, C.; RICARD, M. 1989. Utilisation of spot data in coral reef cartography Moorea isle and Takapoto atoll, French Polynesia. *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, 2 : 463-468.
- VERGONZANNE, G. 1979. Scilly, atoll de l'archipel de la Société, Polynésie française. Compte rendu préliminaire des observations scientifiques sur la population de tortues vertes (*Chelonia mydas*) de Scilly. *Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.*, 1 : 59-61.
- VERVOORT, W.; VASSEUR, P. 1977. Hydroids from French Polynesia with notes on distribution and ecology. *Zool. Veihand.*, 159 : 1-98.
- VOLOBOUEV, V.; PASTEUR, G.; INEICH, I.; DUTRILLAUX, B. 1993. Chromosomal evidence for a hybrid origin of diploid parthenogenetic females from the unisexual-bisexual *Lepidodactylus lugubris* complex (Reptilia, Gekkonidae). *Cytogent. Cell Genet.*, 63: 194-199.

- WILLIAMS, D.; McB. 1989. Geographical ecology of coral reef fishes of the South Pacific preliminary data. *Proc. Sixth Int. Coral Reef Symp.*, Townsville, : 106.
- WOLANSKI, E.; DELESALLE, B. 1992. Diffusion and patchiness near a complex reef topography. *Atel. FRONTAL*, Marseille, : 11.
- WOLANSKI, E.; DELESALLE, B.; DUFOUR, V.; AUBANEL, A. 1993. Modeling the fate of pollutants in the Tiahura lagoon, Moorea, French Polynesia. *Proc. Elev. Austr. Conf. Coast. Ocean Eng.*, Townsville, 2: 583-587.
- WOOD, C. M.; BOUTILIER, R. G.; RANDALL, D. J. 1983. Physiology of the land crab, *Cardisoma cardifex* under deshydration stress. *Symp. Resp. Osmoregul.*, Strasbourg, : 24.

## B - Périodiques de publication

Acta Pal. Pol.  
Adansonia.  
Alauda.  
Année Biologique.  
Ann. Inst. Océan. Paris.  
Ann. Limnol.  
Ann. Soc. Ent. France  
Ann. Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault.  
Atoll Res. Bull.  
Atti. Soc. It. Sci. Nat. Mus. Civ. Nat. Milano.  
Banque des Mots.  
Biotropica.  
Bot. Mar.  
Bull. Ant. Tahiti Mus. Nat. Hist. Nat. et E.P.H.E.  
Bull. Ass. Géog. Fra. Paris.  
Bull. B.O.C.  
Bull. Ecol.  
Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris.  
Bull. Soc. Et. Océan.  
Bull. Soc. Géol. France.  
Bull. Soc. Phycol. France.  
Bull. Soc. Zool. France.  
Cah. Biol. Mar.  
Cah. Indo-Pacif.  
Cah. Micro. Pal.  
Cah. Océan.  
Cah. Pacif.  
Cah. J. Zool.  
Coll. Soc. Bot., Coll. Phyto. Soc.  
Coral Reefs  
Crustaceana.  
Cryp. Alg.  
Cybium.  
C. R. Acad. Sc. Paris.  
C. R. Soc. Biogéogr.  
C. R. Som. Soc. Géol. France.  
Episodes.  
Géodynamique.  
Haliotis.  
Helg. Wis. Meer.  
I. U. C. N. Pub. New Series.  
J. Coast. Res.  
J. Conchyl.  
J. Exp. Mar. Biol. Ecol.  
J. Fish. Res. Board. Can.  
J. Fish. Biol.  
J. Foram. Res.

Cette liste, par ordre alphabétique, recense les 96 revues scientifiques dans lesquelles ont été publiés les résultats des recherches.

J. Nat.  
J. Plankt. Res.  
J. Rech. Océan.  
J. Soc. Océan.  
La Terre et la Vie.  
L'Oiseau et R.F.O.  
L'espace géographique.  
MAB Rep. Ser. 47., Khabarovsk, UNESCO.  
Malacologia.  
Mal. Abhand.  
Mal. Rev.  
Mar. Biol.  
Mar. Ecol. Prog. Ser.  
Mar. Ecol.  
Mar. Géol.  
Mar. Poll. Bull.  
Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.  
Micronesica.  
New. Zel. Nat. Com. for UNESCO, Wellington.  
Nov. Hedw. Beih.  
ORSTOM, Notes Doc. Océan.  
Oceanis.  
Ocean. Acta.  
Oryx.  
Pacific Science.  
Parcs.  
Parks.  
Phycologia.  
Prem. Salon Int. Mal., Nice.  
Protistologica.  
Quart. Res.  
Rapp. C.E.A. 5236.  
Rapp. C. E. A. R., 5222.  
Rev. Alg. Hors Série.  
Rev. Alg.  
Rev. Alg., Nelle Sér.  
Rev. Int. Océan. Méd.  
Rev. Paléobiol.  
Rev. Pal. Déc.  
Rev. Tiers Monde.  
Rev. Trav. Inst. Pêches. Mar.  
Téthys.  
The Enc. Earth Sci. Ser.  
UNESCO/MAB. Tech. Notes.  
Uniterra.  
Vie Marine.  
Vie et Milieu.  
Xenophora.  
Zool. Veihand.

## C - Participation aux colloques et congrès

Notre équipe a toujours encouragé la participation assidue des différents chercheurs du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement aux congrès locaux, régionaux, nationaux et internationaux. Lors de ces réunions scientifiques, nous avons ainsi l'occasion de faire parler de la Polynésie française. Les principaux symposium, colloques, congrès, etc..., auxquels au moins l'un des chercheurs du CRILOBE a participé, sont recensés ci-dessous par ordre chronologique.

- 1969 - 1st International Symposium on corals and coral reefs, Mandapam camp.
- 1971 - 12th Pacific Science Congress, Camberra.  
Colloque International sur l'exploitation des océans, Bordeaux.  
Colloque régional sur la protection de la nature, Nouméa.
- 1973 - Journée Aménagement et Nature, Royaumont, 1973.  
Journée d'étude, Eaux et Pêches d'Outre-mer, Paris.  
Spécial Symposium on Marine Sciences of the P.S.A., Hong-Kong, 1973.
- 1974 - 2d International coral reef Symposium, Brisbane.
- 1975 - 13th Pacific Science Congress, Vancouver.  
1er Colloque d'Ethnozoologie, Paris.
- 1976 - Colloque Commerson, La Réunion.
- 1977 - 3d International coral reef Symposium, Miami.
- 1978 - 4è Congrès de la Société française de Malacologie, Brest.
- 1979 - 7è Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Lyon.  
14th Pacific Science Congress, Khabarovsk.
- 1980 - 7th International Malacological Congress, Perpignan.
- 1981 - 4th International coral reef Symposium, Manila.
- 1982 - 11th INQUA Congress, Moscow.
- 1983 - 15th Pacific Science Congress, Dunedin.  
18th General assembly of the IUGG, ICL, Hamburg.  
Colloque de géologie et Télédétection spatiale, Chantilly.
- 1984 - 10è Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Bordeaux.  
Colloque des travaux de la maison d'Orient, Lyon.
- 1985 - 5th International coral reef Congress, Tahiti.  
6è Congrès de la Société française de Malacologie, Wimereux.  
Colloque franco-japonais d'Océanographie, Marseille.
- 1986 - 12th International Sedimentological Congress, Camberra.  
30th Annual Conference of the Australian Society for Fish Biology, Darwin.  
Annual Meeting of the Geological Society of America.  
Conference of the Australian Marine Science Association, Hobart.  
IOC WESTPAC Symposium, Townsville.

- 1987 - 1er Colloque d'Ethnozooologie, Paris.  
 8th Conference of Carbonate Sedimentologists, Liverpool.  
 11è Réunion annuelle des Sciences de la Terre, Concarneau.  
 SEPM Research Conference, Ainhoa.
- 1988 - 6th International coral reef Symposium, Townsville.  
 CSNA annual Meeting, New-York.  
 Réunion APF-ASF-SGF, Marseille.
- 1989 - Sixth International Coral Reef Symposium, Townsville.  
 International Society of Reef Studies Meeting, Marseille.  
 Journée de la Société française de Zoologie, Perpignan.  
 Journée de la Recherche en Polynésie Française, Papeete.  
 Grand Forum de Malacologie, Iles des Embiez.  
 Estuar and Coast 19th Symposium, Caen.  
 Fifth European Ecology Symposium, Sienna.
- 1990 - International Society for Reef Studies Meeting, Nouméa.  
 32è Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploitation Scientifique de la Mer Méditerranée.
- 1991 - XVII Pacific Science Congress, Honolulu.  
 Colloque sur le Déterminisme du Recrutement, Nantes.  
 International Society for Reef Studies Meeting, Berkeley.  
 7th International Ichthyology Congress, Den Haag.
- 1992 - Colloques et Séminaires ORSTOM / INRA, Paris.  
 Seven International Coral Reef Symposium, Guam.  
 Atelier FRONTAL, Marseille.  
 Journées Ichtyologiques, Perpignan.  
 Prix-îles 90, Remote sensing and insular environments in the Pacific: Nouméa and Tahiti.
- 1993 - 11th Australasian Conference on Coastal and ocean Engineering, Townsville.  
 3è Journée de la Recherche en Polynésie Française, Papeete.  
 28th European Marine Biology Symposium, Hersonissos.  
 Okeanos, Montpellier.  
 First European Regional Meeting, Vienne.  
 Journées du Programme Environnement, Lyon.  
 Réunion CIBIMAR, Paris.  
 Workshop French Australia Cooperation in Marine Science, Arcachon.

## 2 - EDITION D'OUVRAGES

### **French polynesian coral reefs.**

Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong., Tahiti, 1, 1985. DELESALLE B., GALZIN R., SALVAT B., ed. ISBN 2.905630.00.0. 154p.

### **Abstracts : intended contributions.**

Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong., Tahiti, 2, 1985. GABRIE C., TOFFART J.L., SALVAT B., ed. ISBN 2.905630.01.9. 428p.

### **Symposia and seminars (A).**

Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong., Tahiti, 3, 1985. GABRIE C., TOFFART J.L., SALVAT B., ed. ISBN 2.905630.02.7. 517p.

### **Symposia and seminars (B).**

Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong., Tahiti, 4, 1985. GABRIE C., TOFFART J.L., SALVAT B., ed. ISBN 2.905630.03.5. 583p.

### **Miscellaneous papers (A).**

Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong., Tahiti, 5, 1985. HARMELIN-VIVIEN M., SALVAT B., ed. ISBN 2.905630.04.3. 616p.

### **Miscellaneous papers (B).**

Proc. Fifth Int. Coral Reef Cong., Tahiti, 6, 1985. GABRIE C., HARMELIN-VIVIEN M., ed. ISBN 2.905630.05.1. 671p.

### **Human impacts on coral reefs : facts and recommendations.**

Antenne Museum EPHE, French Polynesia, SALVAT B., ed. ISBN 2.905630.06.X. 253p.

Les chercheurs du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea ont également contribué par leur travaux ou par la rédaction de chapitres aux ouvrages suivants :

**1986** - Encyclopédie de la Polynésie française éditée par Christian GLEIZAL aux Editions Multipress, 9 volumes.

**1987** - The evolution of Reef Communities (J.A. FAGERSTROM) édité par John Wiley et Sons, 600p.

**1988** - Coral Reef Geomorphology (André GUILCHER) édité par John Wiley et Sons, 228p.

**1988** - Coral Reef of the World édité par IUCN Conservation Monitoring Centre, 3 volumes.

**1991** - IUCN Directory of Protected Areas in Oceania édité par le World Conservation Monitoring Centre, 447p.

**1993** - Atlas de la Polynésie française édité par les éditions de l'ORSTOM, 112 planches.

**1993** - Milieu Littoral et Récifal Intertropical et Aménagements (M. PORCHER) édité par les Ministères de l'Environnement français et de Polynésie française, 238p.

### 3 - RAPPORTS A DIFFUSION RESTREINTE

Ces rapports à diffusion restreinte correspondent le plus souvent (mais non exclusivement) à des recherches contractuelles avec le secteur public, semi-public ou privé au plan régional (ex: Territoire de la Polynésie française) ou international (ex: Union Internationale pour la Conservation de la Nature - UICN, ou UNESCO).

En principe ces rapports ne sont diffusés que lorsque le demandeur de l'étude a donné son accord. Tel est le cas de tous les rapports ci-après répertoriés.

Ces rapports sont classés comme suit:

**A à S:** Rapports entre 1972 et 1980

sauf les rapports **Q** (1982), **R** (1983) et **S** (1984) qui avaient été oubliés dans la série suivante.

**RL à RA** numérotés ensemble : rapports depuis 1981.

**RL** signifiant Rapport Laboratoire EPHE Métropole.

**RA** signifiant Rapport Antenne Polynésie.

Ces rapports peuvent être cités, en prenant les données ci-après pour chaque rapport:

1/ Auteur(s); 2/ Année; 3/ Titre complet du rapport (et non le titre abrégé figurant en gras); 4/ "Rapport photocopié Centre de Biologie et Ecologie Tropicale Méditerranéenne, EPHE, Perpignan" pour les rapports **RL**, ou, "Rapport photocopié Antenne EPHE en Polynésie française" pour les rapports **RA** et **A à Q**; 5/ Nombre de pages.

Tous ces rapports peuvent être consultés sans exception au Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea et au Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne, Ecole Pratique des Hautes Etudes, URA 1453 - CNRS, Université de Perpignan.

## LISTE DES RAPPORTS

### A- MOOREA TIAHURA

SALVAT B., RICHARD G., SALVAT F., BERIGAUD R., ANTOINE L., BERIGAUD M.C., PLESSIS Y., 1972. MOOREA-TIAHURA Etude des peuplements du lagon et du récif: 104p.

### B- RANGIROA 1972 PRELIMINAIRE

POLI G., POLI C., RICHARD G., 1972. RANGIROA. 19 août-6 septembre 1972. Compte rendu préliminaire de mission: 15p.

### C- RANGIROA

POLI G., RICHARD G., POLI C., 1972. RANGIROA - Etude des peuplements du lagon et du récif de la partie sud est de l'atoll (août 1972): 39p.

### D- TAHITI LAGON A

POLI G., SALVAT B., 1972. Etude préliminaire du secteur compris entre le col du Tahara et la rivière Punaruu. Repérage des zones à étudier et localisation des types de nuisances. Rapport 1ère phase transmis au BCEOM dans le cadre d'une action contractuelle avec le Territoire "Lutte contre la pollution du lagon de Tahiti": 25p.

### E- TAHITI LAGON B

POLI G., 1973. Analyse spécifique de quelques aspects concrets de l'Ecologie du lagon de Tahiti. Incidence de certains types de dégradation sur les espèces vivantes. Rapport 2ème phase transmis au BCEUM dans le cadre d'une action du Territoire "Lutte contre la pollution dans le lagon de Tahiti": 53p.

### F- MAUPITI LAGON

POLI G., PLESSIS Y., RENAUD MORNANT J., 1973. MAUPITI. Etude des peuplements du lagon: 35p.

### G- ORNITHOLOGIE

THIBAUT J.C., 1973-1974. Rapports ornithologiques sur les îles de la Société (Raiatea, Moorea, Tahiti, Maïao, Huahine, Tahaa, Tupai, Tetiaroa) et sur Makatea (Tuamotu).

### H- SAUVEGARDE OISEAUX

THIBAUT J.C., 1973. Propositions sur la sauvegarde des oiseaux de Polynésie: 5p. Fragilité et protection de l'avifaune en Polynésie: 54p.

### I- TAKAPOTO MAB

ANONYME, 1977. TAKAPOTO (TUAMOTU). Compte rendu de recherches 1974-1976. Programme UNESCO "l'Homme et la Biosphère (MAB). Thème VII sur les îles: 150p.

### J- FLORE ET VEGETATION MARQUISES

SCHAFER P.A., 1977. Flore et végétation des îles Marquises (groupe méridional). Rapport de missions janvier à septembre 1975: 31p.

### K- RESSOURCES MARINES PACIFIQUE SUD

SALVAT B., 1978. Les ressources marines vivantes du Pacifique Sud passées, actuelles et futures. Pateete, Imprimerie officielle: 36p.

### L- LAGON VAIRAO, TAHITI

RICHARD G., CHEVALLIER J.P., DENIZOT M., JOUIN C., RICARD M., 1978. Etude du lagon de Vairao. Rapport définitif: 52p.

### M- TAUTIRA - TAHITI

RICHARD G., CHEVALLIER J.P., DENIZOT M., RAYNAL J., 1978. Tautira, Etude de l'environnement marin et terrestre: 35p.

### N- SCILLY

ANONYME, 1979. Scilly. Compte rendu préliminaire d'une expédition scientifique interdisciplinaire et interorganismes en janvier 1979. Imprimerie officielle de Tahiti: 77p.

### O- CORAL SAND EXPLOITATION

SALVAT B. et col., 1979. Exploitation of coral reef sand in lagoons. French Polynesia and French West Indies. Project UICN-WWF NÂ 1442. Final report: 19p. et 14 annexes (150pages).

**P- WALLIS et FUTUNA 1980**

RICHARD G., BAGNIS R., BENNET J., DENIZOT M., GALZIN R., RICARD M., SALVAT B., 1980. Rapport préliminaire mission Wallis et Futuna: 1er octobre- 5 novembre 1980: 32p.

**Q- ACHATINA ILES SOCIETE 1982**

POINTIER J. P., BLANC C., 1982. *Achatina fulica* dans les îles de la Société en 1982: 25p.

**R- MOOREA LAGON BENTHYPLAN**

SALVAT B., GALZIN R., VERGONZANNE G., RICHARD G., CHEVALLIER J.P., 1983. Moorea, mission Benthoplan mai 1977 (Benthos, Hydrologie, plancton), 5 transects autour de l'île: 134 P.

**S- ECOSYSTEMES LAGONAIRES POLYNESEIENS**

ANONYME, 1984. Les Ecosystèmes lagunaires de Polynésie française. Etat des connaissances. Volume 1: contribution 285 p.; Volume 2: bibliographie, 650 réf.; Volume 3: résumé: 28 p.. Réalisation interinstitutionnelle d'un projet de la CORDET (DOM-TOM).

**RL 2- INDONESIE MISSION GALZIN**

GALZIN R., 1981. Indonésie : Rapport de mission, 16mai-20juin : 19p.

**RA 3- TAUNOA - Rapport préliminaire**

RICARD M., DELESALLE B., DENIZOT M., MONTAGGIONI L., RENON J.P., VERGONZANNE G., 1981. Taunoa - Port de Papeete - Etude des organismes vivants, plancton et benthos, du secteur lagunaire et récifal de Taunoa concerné par le projet d'extension du port de Papeete : 25p.

**RA 4- MATAIVA - PRE-RAPPORT**

DELESALLE B., BAGNIS R., BELL J., BENNET J., DENIZOT M., GALZIN R., MONTAGGIONI L., PAYRI C., RENON J.P., RICARD M., VERGONZANNE G., 1981. Etude de l'environnement lagunaire et récifal de l'atoll de Mataiva (Polynésie française): 139p.

**RA 5A- TAUNOA - Etude descriptive du site actuel**

RICARD M., DELESALLE B., DENIZOT M., GALZIN R., MONTAGGIONI L., RENON J.P., VERGONZANNE G., 1981. Etude des organismes vivants, plancton et benthos, du secteur lagunaire et récifal de Taunoa concerné par le projet d'extension du port de Papeete : 22p.

**RL 5B- INDONESIE MISSION SALVAT**

SALVAT B., 1981. Indonésie C.R. mission - B. SALVAT : 12p.

**RA 6 - MATAIVA**

DELESALLE B., BAGNIS R., BELL J., BENNET J., DENIZOT M., GALZIN R., MONTAGGIONI L., PAYRI C., RENON J.P., RICARD M., VERGONZANNE G., 1982. Etude de l'environnement lagunaire et récifal de l'atoll de Mataiva (Polynésie française) : 139p.

**RA 7- PUNAAUIA**

DELESALLE B., GABRIE C., MONTAGGIONI L., MONTEFORTE M., NAIM O., ODINETZ O., PAYRI C., POLI G., RICHARD G., 1982. Le lagon de Punaauia : étude de l'environnement lagunaire. Géomorphologie, plancton et benthos du secteur concerné par le projet de chenal: 26p.

**RA 8- TAHITI (lagon zone urbaine)-PRELIMINAIRE**

POLI G., RICHARD G., 1982. Etude de l'Environnement lagunaire du secteur urbain. Evolution des pollutions et des dégradations : 63p.

**RL 9- WALLIS ET FUTUNA**

RICHARD G., BAGNIS R., BENNET J., DENIZOT M., GALZIN R., RICARD M., SALVAT B., 1982. Etude de l'environnement lagunaire et récifal des îles Wallis et Futuna (Polynésie occidentale) : 63p.

**RA 10- TAHITI (LAGON ZONE URBAINE)-DEFINITIF**

POLI G., DELESALLE B., GABRIE C., MONTAGGIONI L., MONTEFORTE M., NAIM O., PAYRI C., RICHARD G., TRONDLE J., 1983. Etude l'Environnement lagunaire du secteur urbain. Evolution des pollutions et des dégradations: 110p.

**RA 11- LAC VAHIRIA (TAHITI)**

RICARD M., CHARLEUX M., DELESALLE B., EHRHARDT J.P., FALLOURD F., FLORENCE J., GABRIE C., MARQUET G., MONTEFORTE M., PAI M., POINTIER J.P., ROLLS R., 1983. Principales caractéristiques hydrologiques, sédimentologiques et biologiques du lac VAHIRIA (Tahiti, Polynésie française) : 35p.

**RA 12- TAHITI (CENTRALES HYDROELECTRIQUES)**

RICARD M., 1983. Etude de l'environnement des vallées de la Vaïhiria de la Vaite et de la Faatautia. Conséquences de l'implantation de centrales hydroélectriques : 18p.

**RA 13- ACHATINA FULICA**

POINTIER J.P., BLANC C., 1984. Situation en 1982-83 en Polynésie française après l'introduction des escargots géants en 1967 : 42p.

**RL 15- BARITO, INDONESIE**

DELESALLE B., GERBEAUX P., 1986. Caractéristiques hydrologiques et peuplements phytoplanctoniques de l'estuaire du Barito (Kalimantan - Indonésie) et de la bordure côtière, Etudiés en saison sèche : 47p.

**RA 15bis- PORT DE PAPEETE**

RICARD M., GABRIE C., HARMELIN VIVIEN M., PAYRI C. RICHARD G., 1985. Pollution du port de Papeete - Aspects des divers peuplements biologiques nectoniques et benthiques: 34p.

**RA 16- TANGAROA - BORA-BORA**

GABRIE C., 1986. Projet d'implantation de l'hotel Tangaroa en baie de Nune - Bora Bora : étude d'environnement. Caractéristiques Ecologiques du site récifal concerné par le projet : comparaison avec l'ensemble de la baie : 41p.

**RA 17- TAKAPOTO**

RICHARD G., 1987. Evolution de l'extension des mortalités massives de Mollusques autres que la nacre (Bénitiers, Spondyles, Arches, etc...) à Takapoto : 53p.

**RA 18 A- TAHITI - GRANULATS**

PORCHER M., BOUILLOUD J.P., GABRIE C., 1985. Schéma général d'exploitation des granulats et protection de l'environnement de l'île de Tahiti. 2.2 Rapport spécifique : les extractions en milieu corallien : 150p.

**RA 18 B- TAHITI - GRANULATS**

MASSON M., SIMON J.P., 1985. Schéma général d'exploitation des granulats et protection de l'environnement de l'île de Tahiti. Rapport de synthèse. CETE Méditerranée, Antenne Muséum/EPHE, Laboratoire des Travaux Publics en Polynésie française: 166p.

**RA 18 C- TAHITI - GRANULATS**

MASSON M., SIMON J.P., 1985. Schéma général d'exploitation des granulats et protection de l'environnement de l'île de Tahiti. Résumé du rapport de synthèse. CETE Méditerranée Antenne Muséum/EPHE, Laboratoire des Travaux Publics en Polynésie française: 16p.

**RA 19A- ATIMAONO - RAPPORT**

GABRIE C., PAYRI C., SALVAT B., 1986. Etude du plan d'aménagement du domaine d'Atimaono. Etude d'environnement en milieu récifal. Analyse de l'état initial : 79p. (rapport)

**RA 19B- ATIMAONO - ANNEXES**

GABRIE C., PAYRI C., SALVAT B., 1986. Etude du plan d'aménagement du domaine d'Atimaono. Etude d'environnement en milieu récifal. Analyse de l'état initial. (annexes)

**RA 20- ETM TAHITI BIOLOGIE**

RICARD M., 1986. Projet ETM, rEsultats des études de site, biologie-phytoplancton, zooplancton, bio-salissures. Rapport de fin d'étude: 85p.

**RA 22A- GRANULATS MOOREA et ISLV**

PORCHER M., GABRIE C., 1987. Schéma général d'exploitation des granulats et protection de l'environnement de Moorea et des îles sous le vent - Rapport spécifique : les extractions en milieu corallien : 190p. (avec CETE d'Aix)

**RA 22B- GRANULATS MOOREA et ISLV**

MASSON M., SIMON J.P., PORCHER M., GABRIE C., 1987. Schéma général d'exploitation des granulats et protection de l'environnement de Moorea et des îles sous le vent - Rapport de synthèse et inventaire des gisements coralliens : 171p. (avec CETE d'Aix)

**RA 23- PALETUVIERS MOOREA**

CAVALOC E., 1987. Colonisation des *Rhizophora* (Palétuviers) récemment introduits à Moorea (Société, Polynésie française). Bilan de répartition 1987 et conséquences écologiques. 43p.

**RA 24- ENVIRONNEMENT HUAHINE**

GABRIE C., 1988. Environnement de l'île de Huahine (Polynésie française). Synthèse des données environnementales. Recommandations: 213p.

**RL 25- PHYTOPLANCTON MAHAKAM, INDONESIE**

DELESALLE B., 1988. MAHAKAM. Etude qualitative et quantitative du phytoplancton du distribuaire de HANDIL (KALIMANTAN, INDONESIE): 53p.

**RA 26- TAHITI - FAAA: LE LAGON AQUARIUM**

HARMELIN VIVIEN M., GALZIN R., RICHARD G., 1988. Etude de la zone du récif barrière de Faaa (Tahiti) incluant la fosse appelée "Aquarium":20p.

**RA 27- MOOREA: ACTIVITES HUMAINES ET LAGON**

GABRIE C., GALZIN R., SALVAT B. 1988. Bilan des activités humaines reconnues comme cause de dégradation des récifs coralliens frangeant de Moorea: 28p.

**RA 28- ETUDES RECIFS-LAGON TAHITI 1968-1988**

GABRIE C., SALVAT B., 1988. Relevé analytique et synoptique des études réalisées sur les récifs et le lagon de Tahiti entre 1968 et 1988: 186p.

**RA 29- PORT DE PAPEETE - ANALYSE DES ETUDES PASSEES**

GABRIE C., SALVAT B., 1988. Analyse des études et des stations prospectées en zone lagonaire du port de Papeete (de la passe de Papeete à celle de Taunoa) entre 1968 et 1988 : 27 p.

**RA 30- RESTAURATION RECIFS DEGRADEES**

GABRIE C., SALVAT B., 1988. Activités humaines et récifs coralliens - Etude de la restauration d'une zone récifale dégradée - Polynésie française : 170p.

**RA 32- DEGRADATIONS EN ZONE COTIERE**

GALZIN R., MORIZE E., STEIN A., et CONTE E., 1989. Dégradations naturelles et/ou anthropiques en zones côtières intertropicales et répercussions possibles sur l'économie des pêches : le cas des récifs coralliens. Action CORDET., 135p.

**RA 33- DEGRADATION EN ZONE FRANGEANTE**

GALZIN R., GABRIE C., LEFEVRE A., SALVAT B. Dégradations anthropiques des zones frangeantes des récifs coralliens polynésiens. Influences sur l'ensemble de l'Ecosystème. Incidences sur les peuplements ichtyologiques. SRETIE/MERE/7064, 51 p.

**RA 34- COLLECTIONS POUR CPSH**

SALVAT B., GALZIN R., DESSE J., DUFOUR V., RICHARD G., 1990. Collections de référence. Mollusques et Poissons coralliens. C.P.S.H., 67 p.

**RA 35- RESEAU SURVEILLANCE RECIFS TAHITI**

SALVAT B., GABRIE, 1990. Elaboration du réseau de surveillance des récifs de l'île de Tahiti. Etude des peuplements benthiques et ichtyologiques. M.S.E.R.S., 486p.

**RA 36- TELEDETECTION SPOT NUKUTIPIPI**

LOUBERSAC L., BURBAN P.Y., CHENON F., VARET H., WIBAUX B., SALVAT B., SALVAT F., 1990. Télédétection SPOT et géomorphologie de l'atoll de Nukutipipi (Tuamotu). M.M.E.E., 34p.

**RL 37- CONIDAE MUSEUM PARIS**

RICHARD G., 1990. Révision des Conidae du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris. Rapport préliminaire aux publications, 231 p

**RA 38- BORA-BORA 1990**

GALZIN R., BALDWIN J., BONVALLOT J., CHAUVET C., FONTAINE-VERNAUDON Y., GABRIE C., HOLTHUS PAYRI C., PLANES S., 1990. Etude du lagon de Bora-Bora en vue de la création d'un parc marin. Action Délégation à l'Environnement, : 193 p

**RA 39- HUAHINE FAAUOO**

RICHARD G., JARDIN C., 1990. Etude des fonds marins de la bordure sud de la baie de Faauoo à Huahine Nui., Action Hôtel Te Tiare o Huahine, 15 p.

**RA 40- BANQUE DE DONNEES**

CHAUVET, C., 1990. Etude des activités halieutiques côtières en Polynésie française. Première phase : réalisation d'une banque de données biologiques, économiques et sociales à Raiatea-Tahaa. Action CORDET, : 66 p.

**RA 41- OPUNOHU 2**

JARDIN, C., SALVAT, B., 1991. Caractéristiques de la zone frangeante, communauté récifale frangeante et sédimentation secteur frangeant en baie d'Opunohu, Moorea D.O.H. international, projet hôtel D.O.H. international baie d'Opunohu, : 38p.

**RA 42- OPUNOHU 2**

GATTUSO, J.P., SALVAT, B., 1991. Bathymétrie de la pente externe du récif frangeant et nature du substrat. Secteur frangeant en baie d'Opunohu, Moorea D.O.H. international, projet hôtel D.O.H. international baie d'Opunohu, : 27p.

**RA 43- PAPENOO 1991**

SALVAT, B., DELESALLE, B., GALZIN, R., GATTUSO, J.P., POLI, G., 1991. Environnement marin côtier de la Papenoo (Tahiti) en 1991. Marama Nui, : 158p.

**RA 44- PAPENOO RIVULAIRE 1991**

LAMARQUE, P., MARQUET, G., 1991. Environnement rivulaire de la Papenoo (Tahiti) en 1991. Marama Nui, 37 p.

**RA 45- ENVIRONNEMENT DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE**

LAURANS, Y., 1992. Environnement et développement économique: valeurs ajoutées et revenus issus du tourisme lié aux récifs coralliens (île de Moorea, Polynésie française). Service de la Mer et de l'Aquaculture, : 30p.

**RA 46- PAPENOO RIVULAIRE 1992**

MARQUET, G., GUERY, J-C., 1992. Environnement rivulaire de la Papenoo (Tahiti) en 1992, : 49p.

**RA 47- PAPENOO 1992**

DELESALLE, B., RICHARD, G., DUREPAIRE, L., 1992. Environnement marin côtier de la Papenoo (Tahiti) en 1992, : 156p

**RA 48- MOLLUSQUES TAKAPOTO 1993**

RICHARD, G., DUVAL, H., 1993. Mollusques de l'atoll de Takapoto. Suivi quantitatif du peuplement lagonaire. Inventaire malacologique du platier récifal. Bilan en 1993 et interprétations. : 134p.

**RA 49- PAPENOO RIVULAIRE 1993**

MARQUET, G., GUERY, J.C., 1993. Environnement rivulaire de la Papenoo (Tahiti) en 1993. 79p.

**RA 50- PAPENOO 1993**

CHANCERELLE, Y., DELESALLE, B., 1993.- Environnement marin côtier de la Papenoo (Tahiti) en 1993. 153p.

**V**

**LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES  
RECHERCHES**

La Polynésie française compte 118 îles dont 34 sont des îles hautes volcaniques et 84, des atolls. A ce jour, 78 d'entre elles ont été visitées par un ou plusieurs chercheurs de l'Antenne EPHE pour des séjours allant de quelques heures (P. Pirazzoli sur l'atoll de Vairaatea) à plus d'un an (plusieurs chercheurs préparant leur thèse sur l'île de Moorea). Ainsi, toutes ces îles ne sont pas connues avec la même précision et cela tient à plusieurs raisons.

En premier lieu, si la connaissance du plus grand nombre d'îles est intéressante pour la caractérisation des systèmes lagonaires, la focalisation des recherches sur un certain nombre d'îles permet une connaissance plus approfondie de chaque système par la diversité des spécialités des chercheurs qui sont amenés à y travailler. C'est dans cet état d'esprit qu'ont été entreprises et que se poursuivent les recherches sur l'île haute de Moorea (principalement le secteur de Tiahura) ainsi que sur l'atoll de Takapoto.

Mais d'autre part, malgré l'éparpillement des îles de la Polynésie qui entraîne des problèmes logistiques importants, un certain nombre d'entre elles purent être étudiés au cours de véritables expéditions, comme par exemple sur l'atoll de Taiaro en 1972. Tel fut aussi le cas des missions mises en place par la DIRCEN, Direction des Centres d'Expérimentations Nucléaires, (Mururoa, Fangataufa, Australes, Marquises, Gambiers), ou avec le support de la Marine Nationale (Scilly) ou de Services Territoriaux de Polynésie (Makatea). Ces expéditions ont donné lieu généralement à la publication de volumes thématiques.

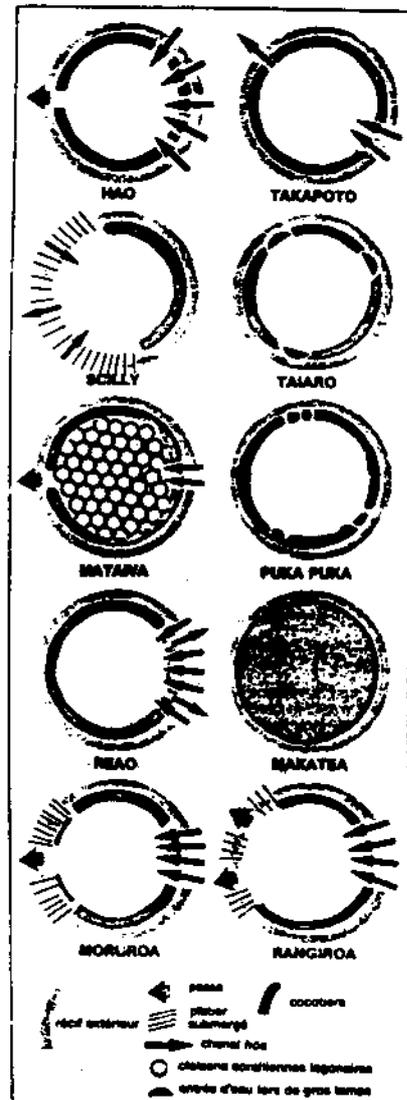
Ces deux voies de recherche, focalisation sur certains systèmes insulaires et caractérisation des systèmes lagonaires par la visite du plus grand nombre d'îles, ont été suivies par les chercheurs de l'Antenne EPHE de Moorea.

La première voie, focalisation des recherches, a suivi plusieurs étapes : d'abord, choix en 1971 d'une île haute, Moorea, et d'un atoll, Takapoto, premier atoll où se développa la perliculture ; puis extension à d'autres îles en fonction des facilités logistiques d'accès et de leur intérêt scientifique. En particulier, pour les atolls, le choix des îles en vue d'études plus détaillées s'est fait à partir d'une classification géomorphologique des différents types d'îles basses en Polynésie française, classification qui est reproduite ci-dessous. La seconde aboutit au tableau donné ci-après et qui recense par archipel les îles visitées au moins une fois par un chercheur de l'Antenne EPHE.

**Représentation schématique de différents atolls** dont les eaux lagonaires sont plus ou moins isolées de celles de l'océan (SALVAT B., 1985. Les atolls ou îles basses coralliennes. In: Les îles océaniques. Encyclopédie de la Polynésie. Vol. 1. C. GLEIZAL Ed. pp. 92-94) :

Classification des 84 atolls de Polynésie française. Ils se répartissent en plusieurs catégories en fonction du degré de confinement des eaux du lagon. Ce confinement croissant détermine une flore et une faune de plus en plus pauvres jusqu'à leur disparition complète dans le cas d'atolls comblés. Notons que l'atoll de Fangataufa était un atoll fermé mais qu'une passe a été artificiellement ouverte dans sa couronne pour les besoins d'infrastructures des expérimentations nucléaires.

Type d'atoll	Exemple
Atoll submergé	Récif Portland
Atoll ouvert avec 3 passes	Amanu
Atoll ouvert avec 2 passes	Rangiroa
Atoll ouvert avec 1 passe large et profonde bordée de platiers submergés	Moruroa
Atoll ouvert avec 1 passe étroite	Hao
Atoll fermé avec une grande partie de la couronne submergée ou à fleur d'eau	Scilly
Atoll fermé avec de très nombreux hoë	Reao
Atoll fermé avec cocoteraie presque continue et quelques hoë	Takapoto
Atoll complètement fermé, entrée d'eau lors de gros temps, cyclones et tsunamis	Taiaro
Atoll presque comblé, lagon sableux à eau résiduelle	Puka Puka
Atoll comblé, lagon occupé par la cocoteraie	Nukutavake
Atoll soulevé	Makatea



## ILES ETUDIEES PAR LES CHERCHEURS

	Iles visitées		Iles visitées	
<b>ARCHIPEL DE LA SOCIÉTÉ</b>			<b>ARCHIPEL DES TUAMOTU</b>	
1	BELLINGSHAUSEN Atoll		64	RAVAHERE Atoll
2	BORA BORA Ile haute *		65	REAO Atoll *
3	HUANINE Ile haute *		66	REITORU Atoll *
4	MAHETIA Ile haute *		67	REKA REKA Atoll
5	MAUPITI Ile haute *		68	TAENGA Atoll
6	MOOREA Ile haute *		69	TAHANEA Atoll
7	MOPELIA Atoll		70	TALARO Atoll *
8	RAIATEA Ile haute *		71	TAKAPOTO Atoll *
9	SCILLY Atoll *		72	TAKAROA Atoll *
10	TAHAA Ile haute *		73	TAKUME Atoll *
11	TAHITI Ile haute *		74	TATAKOTO Atoll *
12	TETIAROA Atoll *		75	TAUERE Atoll
13	TUBUAI MANU Ile haute *		76	TENOKOTO Atoll *
14	TUPAI Atoll *		77	TEMATANGI Atoll
			78	TENARARO Atoll
			79	TENARUNGA Atoll
			80	TEPOTO NORD Atoll
			81	TEPOTO SUD Atoll
			82	TIKEHAU Atoll *
			83	TIKEI Atoll comblé
			84	TOAU Atoll
			85	TUANAKE Atoll
			86	TUREIA Atoll *
			87	VAHANGA Atoll
			88	VAHITAHU Atoll *
			89	VAIRATEA Atoll *
			90	VANAVANA Atoll *
<b>ARCHIPEL DES TUAMOTU</b>			<b>ARCHIPEL DES GAMBIER</b>	
15	AAHE Atoll		91	AGAKAUITAI Ile haute *
16	AHUNUI Atoll		92	AKAMARU Ile haute *
17	AKI AKI Atoll comblé		93	AUKENA Ile haute *
18	ANANU Atoll *		94	KAMAKA Ile haute *
19	ANAA Atoll *		95	MANGAREVA Ile haute *
20	ANU ANURARO Atoll		96	MANUI Ile haute
21	ANU ANURUNGA Atoll		97	MAKAROA Ile haute *
22	APATAKI Atoll *		98	MOTU TEIKU Ile haute *
23	ARATIKA Atoll		99	TARAVAI Ile haute *
24	ARUTUA Atoll *		100	TIMOÉ Ile haute *
25	FAATTE Atoll *		101	TOTELEGIE Ilot extérieur *
26	FAKARAVA Atoll *			
27	FANGAHINA Atoll			<b>ARCHIPEL DES MARQUISIS</b>
28	FANGATAU Atoll		102	EIAO Ile haute *
29	FANGATAUFA Atoll *		103	FATU HIVA Ile haute *
30	HAO Atoll *		104	FATU HUKU Ile haute
31	HARAIKI Atoll		105	HATUTU Ile haute
32	HEREHEREIUE Atoll *		106	HIVA OA Ile haute *
33	HIRUERO Atoll *		107	MOTANE Ile haute *
34	HITI Atoll *		108	MOTU ONE Ilot de sable *
35	KATUI Atoll		109	MOTU ITI Ile haute
36	KUJEHI Atoll *		110	NUKU HIVA Ile haute *
37	KAKURA Atoll *		111	TAHUATA Ile haute *
38	MAKATEA Atoll soulevé *		112	UA HUKA Ile haute *
39	MAKEMO Atoll		113	UA FOU Ile haute *
40	MANTHI Atoll *			
41	MARIA Atoll			<b>ARCHIPEL DES AUSTRALES</b>
42	MAROKAU Atoll *		114	MARIA Atoll
43	MARUTEA Atoll *		115	MAROTIRI Ile haute
44	MARUTEA SUD Atoll *		116	RAEVAVAE Ile haute *
45	MATAIVA Atoll *		117	RAPA Ile haute *
46	MATUREI VAVAO Atoll *		118	RUMATARA Ile haute *
47	MORANE Atoll		119	RURUTU Ile haute *
48	MOTUTUNGA Atoll		120	TUBUAI Ile haute *
49	MURUROA Atoll *			
50	NAMUHANGI Atoll			
51	NAPUKA Atoll			
52	NENGO NENGO Atoll			
53	NIAU Atoll *			
54	NTHIRU Atoll			
55	NUKUTAVAKE Atoll comblé *			
56	NUKUTUPIPI Atoll *			
57	PARAOA Atoll *			
58	PINAKI Atoll comblé *			
59	PUKA PUKA Atoll *			
60	FUKARUA Atoll *			
61	RANGIROA Atoll *			
62	RARAKA Atoll			
63	RAROLA Atoll			

**VI**

**ENSEIGNEMENT, FORMATION A LA  
RECHERCHE ET INFORMATIONS**

La transmission des connaissances est complémentaire de la recherche dont elle constitue le prolongement naturel et obligatoire faute de quoi le progrès des connaissances ne se fait pas. Dans le cas des récifs coralliens, celui-ci s'effectue par:

- une mission d'enseignement;
- une mission de formation à la recherche;
- une mission d'informations et de communication.

## 1 - ENSEIGNEMENT

L'enseignement au sein de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes est essentiellement une formation à la Recherche qui s'exerce dans le cadre des troisièmes cycles universitaires c'est à dire au niveau des DEA (Diplômes d'Etudes Approfondies) et des études doctorales. L'École Pratique des Hautes Etudes délivre elle même le Doctorat dit Doctorat d'Etablissement car il est également délivré par les Universités. Un tel Doctorat peut être aussi délivré sous double sceau. Mais les actions de formation à l'EPHE ne se limitent pas à la formation à la recherche au niveau troisième cycle car il est fréquent que soient accueillis dans les laboratoires des stagiaires de second cycle universitaire - maîtrise - ou d'Écoles d'Ingénieur. En fin de compte les activités d'enseignement revêtent les formules suivantes :

- la mise en place d'enseignements spécifiques sur les récifs coralliens, l'organisation de stages et la participation à des enseignements de maîtrises ou de DEA;
- l'accueil d'élèves dans le cadre de doctorats, DEA, diplômes d'ingénieur ou diplômes de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes.

### A - Enseignements au niveau des DEA de troisième cycle

Notre formation EPHE est co-habilité avec les Universités de Paris VI, Brest, Lille et Perpignan dans le DEA "Océanologie Biologique et Environnement Marin". Elle est également "laboratoire d'accueil" du DEA "Connaissance et gestion des milieux coralliens, littoraux et océaniques" de l'Université Française du Pacifique.

Notre habilitation dans le DEA "Océanologie Biologique et Environnement Marin" se traduit par l'organisation d'une semaine de stage à Perpignan (environ 40h) sur le thème : "La recherche sur les récifs coralliens". Ce stage fait appel à des collègues spécialistes des milieux récifaux qui interviennent, chacun, dans leur domaine de recherche. Conjointement à ces cours généraux sur les récifs coralliens, les étudiants ont aussi un aperçu de l'actualité des recherches. Ce stage comprend également des démonstrations, des exposés d'étudiants et des projections de films.

Nous intervenons par ailleurs dans l'enseignement du DEA "Environnements océaniques actuels, paléoclimatologie et paléo-océanographie" des Universités de Bordeaux I et de Nantes.

D'autre part, forte de son implantation en Polynésie française, notre équipe participe au DEA "Connaissance et gestion des milieux coralliens, littoraux et océaniques" de l'Université Française du Pacifique. Un stage de deux semaines est organisé chaque année au Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea. Il constitue l'un des 6 modules obligatoires de ce DEA. Ce stage comprend des cours, TP et TD ainsi que de nombreuses sorties sur le terrain. Placé au début de l'enseignement, en octobre, ce stage est une introduction générale aux récifs coralliens, très appréciée des étudiants qui pour la plupart n'ont jamais vu un tel milieu. De plus, il constitue pratiquement l'unique expérience de terrain qu'auront les étudiants dans le cadre de leur formation de première année de troisième cycle.

La situation précédemment décrite existe depuis 1989 mais s'achève avec l'année universitaire 1994-95. En effet le Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur a décidé de revoir complètement la totalité des formations de DEA. Notre équipe a demandé en octobre 1994, pour décision au printemps 95 et exécution à la rentrée universitaire de septembre 1995:

1) sa cohabilitation au DEA "Océanologie Biologique" avec les Universités de Paris VI, Brest, Lille et Perpignan et au DEA "Ecologie des Régions Tropicales" avec l'Université de Toulouse;

2) d'être Equipe d'accueil pour le DEA "Sciences de l'Environnement marin" des Universités d'Aix-Marseille, Montpellier, Sète, Nantes et Tahiti.

## **B- Accueil des élèves : liste des thèses et diplômes;**

L'accueil d'élèves pour la préparation de différents diplômes constitue le deuxième volet de l'enseignement. Aux diplômes "classiques" que constituent le DEA et le Doctorat ou le diplôme d'Ingénieur, s'ajoute le diplôme de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, diplôme qui lui est propre et qu'elle est habilitée à délivrer en tant que Grand Etablissement.

Les Doctorats, Diplômes d'Ingénieurs, Diplômes de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes ou DEA ci-après répertoriés ont été réalisés à l'Antenne EPHE en Polynésie française, en partie ou en totalité. Ils concernent le milieu littoral marin et le domaine terrestre.

Ils peuvent tous être consultés au Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Moorea et au Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne, Ecole Pratique des Hautes Etudes, URA 1453 - CNRS, Université de Perpignan.

Note : Avant 1984 les doctorats qui étaient soutenus étaient de trois types : , les Doctorats d'Etat qui consacraient une recherche de plusieurs années à ceux qui avaient suivi le cursus universitaire normal et qui ouvraient la voie aux fonctions d'enseignants chercheurs dans les universités après inscriptions préalables sur des listes d'aptitude (large puis étroite), les Doctorats d'Université consacrant des recherches également de plusieurs années mais dont les thèses étaient soutenues par des impétrants n'ayant pas suivi le cursus universitaire et ne possédant pas les diplômes de premier et de deuxième cycles, enfin les Doctorats de 3<sup>ème</sup> cycle qui ne correspondaient généralement qu'à deux années de recherches après la première année de DEA. Les docteurs de 3<sup>ème</sup> cycle complétaient d'ailleurs leur formation à la recherche par un Doctorat d'Etat. **Après 1984 les doctorats** délivrés par les Universités, plusieurs Grands Etablissements de Recherche et autres Institutions habilitées sont les Doctorats d'Etablissement, ainsi nommés car ils portent le sceau de l'Université ou de l'Etablissement qui les délivre. Ils correspondent à 3, 4 ou 5 années de recherche selon les disciplines. Une période de transition après 1984 permettait aux inscrits d'alors de soutenir le doctorat d'Etat et non pas le doctorat d'Etablissement qui prenait sa suite.

ADJEROUD, M., 1992. Communautés benthiques des récifs frangeants dans une baie d'un écosystème corallien insulaire (Baie d'Opunohu, île de Moorea): zonation, structure des communautés et biodiversité. DEA d'océanologie biologique, Université de Paris VI, 21 septembre 1992, : 37p.

ARIAS-GONZALEZ, J. E., 1993. Fonctionnement trophique d'un écosystème récifal: secteur de Tiahura, île de Moorea, Polynésie française. Thèse de doctorat, Ecole Pratique des Hautes Etudes, le 15 décembre 1993, : 358p.

AUBANEL, A., 1993. Valeurs socio-économiques du milieu corallien récifal et de ses ressources. Application à une île océanique du Pacifique sud: Moorea, archipel de la Société. Thèse de doctorat, Université de BordeauxIII, le 28 juin 1993, : 320p.

- BERIGAUD, R., 1972. Contribution à l'étude écologique du lagon de Moorea (archipel de la Société, Polynésie française). Thèse de doctorat vétérinaire, Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, 18 septembre 1972, : 62 p.
- BLANCHARD, F., 1978. Pétrographie et géochimie de l'île de Moorea, archipel de la Société, Pacifique Central. Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Paris Sud, 14 juin 1978, : 206p.
- BOSSY, C. 1968. Etude du meiobenthos d'un lagon corallien. Atoll de Maturei Vavao-Tuamotu. DES, Université de Paris V., le 11 décembre 1968.: 39p.
- BOUCHON-NAVARO, Y., 1985. Ecologie des Chaetodontidae des récifs coralliens d'Aqaba (Mer Rouge) et de Moorea (Polynésie française). Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 5 septembre 1985, : 214 p.
- BOYER, A. L., 1988. Participation des mollusques conchifères à la sédimentogénèse d'un écosystème récifal de Polynésie française. DEA d'océanologie biologique, Université d'Aix Marseille III, 22 septembre 1988, : 44 p.
- CHANCERELLE, Y., 1992. Peuplements de scléactiniaires des pentes externes de Moorea (Polynésie française) : comparaison de méthodes d'évaluation et applications. DEA Connaissance et gestion des milieux coralliens littoraux et océaniques, UFP, Papeete, 20-7 : 44p.
- CHENNEBAULT-GONDRY, G., 1990. Substances fluorescentes (Flavines et Ptéridines) chez des espèces de coraux de Polynésie. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 23 juin 1990, : 108 p.
- DELESALLE, B., 1990. Ecologie du phytoplancton des lagons de Polynésie françaises. Thèse de doctorat, EPHE, Perpignan, 13 juillet 1990, : 210p.
- DUFOUR, V., 1992. Colonisation des récifs coralliens par les larves de poissons. Thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 24 avril 1992, : 220 p.
- DUFOUR, V., 1988. L'ichtyoplancton en milieu corallien. DEA d'océanographie biologique, Université Paris VI, 27 septembre 1988, : 30 p.
- DURAND, P., 1984. Biogéographie et polymorphisme enzymatique chez la nacre *Pinctada margaritifera* (Linné, 1758). DEA d'écologie, option écologie tropicale, USTL, Montpellier, 24 octobre 1982, 42 p.
- DURAND, P., 1987. Biogéographie et différenciation génétique chez la nacre *Pinctada margaritifera* (Linné, 1758). Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, USTL, Montpellier, 19 juin 1987, : 93 p.
- EL MOUDNI, M. K., 1988. Le méroplancton en milieu corallien DEA d'océanographie biologique, Université de Paris VI, 27 septembre 1988, : 30 p.
- FAISSOLLE, F., 1988. Hydroécologie, paléohydroécologie et diagénèse d'un système aquifère carbonaté récifal côtier Temae (île de Moorea-Polynésie française). Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Bordeaux III, 24 octobre 1988, : 269p.
- FRANCOIS, O., 1992. Production annuelle des parcs à poissons à Raiatea-Tahaa en Polynésie française. Diplôme d'Ingénieur, ISIM, stage de 3<sup>e</sup> année, 82p.
- GALZIN, R., 1985. Ecologie des Poissons récifaux de Polynésie française. Variations spatio-temporelles des peuplements. Dynamique des populations de trois espèces dominantes des lagons Nord de Moorea. Evaluation de la production ichtyologique d'un secteur récifo-lagunaire. Thèse d'état, USTL, Montpellier, 25 mars 1985, : 195 p.

- GALZIN, R., 1977. Richesse et productivité des écosystèmes lagunaires et récifaux. Application à l'étude dynamique d'une population de *Pomacentrus nigricans* du lagon de Moorea (Polynésie française). Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, USTL, Montpellier, 2 juillet 1977, : 108 p.
- HENOCQUE, Y., 1977. Etude de la croissance de Mollusques Bivalves par examen des stries d'accroissement de leur coquille. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 9 décembre 1977, : 130 p.
- INEICH, I., 1982. Contribution à l'étude des reptiles terrestres de Polynésie française : taxonomie, écologie et biogéographie. DEA d'écologie, option écologie tropicale, USTL, Montpellier, 28 mai 1982, : 29 p.
- INEICH, I., 1987. Recherches sur le peuplement et l'évolution des reptiles terrestres de Polynésie française. Thèse de doctorat, USTL, Montpellier, le 10 novembre 1987, : 504 p.
- JARDIN, C., 1990. Ecologie des mollusques Gastéropodes Coralliophilidae, parasites des Scléactiniaires Poritidae dans les récifs de Moorea. DEA Connaissance et gestion des milieux coralliens littoraux et océaniques, UFP, Papeete, 21-9 : 37p.
- LEFEVRE, A., 1991. Dynamique de l'installation des juvéniles de poissons sur les récifs coralliens (Moorea, Polynésie française). Thèse de doctorat, Université de Paris VI, le 20 décembre 1991 : 149pp
- LEFEVRE, M., 1986. Variations spatio-temporelles des peuplements zooplanctoniques du lagon de l'île de Moorea (archipel de la Société, Polynésie française). Thèse de doctorat, Université Paris VI, 25 septembre 1986, : 127 p.
- LOEVE, E., 1983. Contribution à l'étude des Gastropodes terrestres de Polynésie française. DEA d'écologie, option écologie tropicale, USTL, Montpellier, 24 novembre 1983, : 52 p.
- MARQUET, G., 1988. Les eaux intérieures de la Polynésie française. Principales caractéristiques physiques, chimiques et biologiques. Thèse de doctorat, Université de Paris VI, 14 décembre 1988, : 233 p.
- MARQUET, G., 1987. Périologie des anguilles de Tahiti-Moorea en Polynésie française. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 2 décembre 1987, : 150 p.
- MAUBOUSSIN, T., 1983. Approche géologique et pétrographique de l'île haute carbonatée de Makatea. DEA de géologie, option matières premières minérales et énergétiques, Bordeaux III, 1983, : 48 p.
- MAZEAS, F., 1993. Etude préliminaire de la plaine sableuse des pentes externes récifales de Moorea. Géomorphologie et peuplement macrobenthique épigé. DEA Connaissance et gestion des milieux coralliens littoraux et océaniques. 1<sup>er</sup> juillet 1993, : 35p.
- MOAL, B., 1992. Etude comparative des méthodes de relevé quantitatif des coraux scléactiniaires sur la pente externe du récif-barrière de Moorea (Polynésie française). Diplôme d'Ingénieur, ISIM, stage de 3<sup>e</sup> année, 61p.
- MONTEFORTE, M., 1984. Contribution à la connaissance de la faune carcinologique de Polynésie française. Inventaire faunistique, répartition bionomique et données quantitatives sur les Crustacés Décapodes Reptantia et les Crustacés Stomatopodes habitant les complexes récifaux-lagonaires de quelques îles hautes et atolls. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 28 septembre 1984, : 196 p.
- MONTEFORTE, M., 1984. Etude des peuplements de Crustacés Décapodes Reptantia et Stomatopodes de Polynésie française. Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Paris VI, 20 décembre 1984, : 148 p.

- NAIM, O., 1980. Etude qualitative et quantitative de la faune mobile associée aux algues du lagon de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française). Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Paris VI, 21 juin 1980, : 115 p.
- NAIM, O., 1981. La petite faune mobile associée aux algues de lagon en Polynésie française. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 6 mars 1981, : 120 p.
- NITHART, M., 1990. Echinides Diadematidae des récifs coralliens de Moorea : répartition, abondances et comportement. DEA Connaissance et gestion des milieux coralliens littoraux et océaniques, UFP, Papeete, 21-9 : 35p
- ODINETZ, O., 1983. Ecologie et structure des peuplements de Crustacés Décapodes associés aux coraux du Genre *Pocillopora* en Polynésie française et en Micronésie (Guam). Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Paris VI, 23 avril 1983, : 221 p.
- PAYRI, C. E., 1980. Etude sur la répartition et les biomasses des macroalgues du lagon de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française). DEA d'écologie, option écologie aquatique, USTL, Montpellier, 6 septembre 1980, : 72 p.
- PAYRI, C. E., 1982. Les macrophytes du lagon de Tiahura (île de Moorea - Polynésie française). Inventaire floristique Répartition - Biomasses - Variations saisonnières - Dynamique des populations de *Turbinaria ornata* (Phéophycées - Fucales). Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, USTL, Montpellier, 20 décembre 1982, : 260 p.
- PAYRI, C. E., 1983. Les macrophytes du lagon de Tiahura (île de Moorea - Polynésie française). Inventaire floristique Répartition - Biomasse - Variations saisonnières - Dynamique des populations de *Turbinaria ornata* (Pheophycées, Fucales). Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 21 octobre 1983, : 260 p.
- PAYRI, C. E., 1987. Variabilité spatiale et temporelle de la communauté des macrophytes des récifs coralliens de Moorea (Polynésie française). Contribution des algues au métabolisme du carbone de l'écosystème récifal. Thèse d'état, USTL, Montpellier, 3 juin 1987, : 318 p.
- PLANES, S., 1992. Les échelles spatiales de dispersion des larves de poissons récifaux en Polynésie française : influence sur la différenciation géographique des populations. Thèse de doctorat, Université de Paris VI, le 13 mars 1992, : 219p.
- RENON, J. P., 1989. Le zooplancton des milieux récifo-lagonaires de Polynésie. Variations temporelles, variations spatiales et bilan de production et d'échanges. Thèse d'état, Université d'Orléans, 9 janvier 1989, : 359 p.
- RICARD, M., 1977. Les peuplements de diatomées des lagons de l'archipel de la Société (Polynésie française). Floristique, écologie, structure des peuplements et contribution à la production primaire. Thèse d'état, Université de Paris VI, 17 juin 1977, : 149 p.
- RICHARD, G., 1970. Etude sur les Mollusques récifaux des atolls de Reao et de Hereheretue (Tuamotu - Polynésie). Bionomie et évaluations quantitatives. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 6 novembre 1970, : 102 p.
- RICHARD, G., 1982. Mollusques lagunaires et récifaux de Polynésie française. Inventaire faunistique - Bionomie - Bilan quantitatif - Croissance - Production. Thèse d'état, Université de Paris VI, 8 mars 1982, : 313 p.
- SALVAT, F., 1991. L'atoll de Nukitipipi (Tuamotu, Polynésie française). Géomorphologie et peuplements. Diplôme EPHE 3<sup>e</sup> section, Paris, 16 janvier 1991, : 153 p.
- SAVOIE, A., 1989. Les études environnementales en Polynésie française. DEA Connaissance et gestion des milieux coralliens littoraux et océaniques, UFP, Papeete, : 70p.

- SCHAEFER, P. A., 1977. La végétation et l'influence humaine aux îles Marquises. DEA d'écologie, option botanique tropicale, U.S.T.L., Montpellier, : 31 p.
- SHIN-MILHAUD, M., 1983. Biogéographie et polymorphisme enzymatique chez *Tridacna maxima* (Roding). DEA d'écologie, option écologie tropicale, USTL, Montpellier, 24 novembre 1983, : 23 p.
- TETARIA L., 1993. Exemples d'application de la télédétection à l'étude d'un écosystème corallien d'île haute de Polynésie française (Moorea). DEA Connaissance et gestion des milieux coralliens littoraux et océaniques, le 1er juillet 1993, : 54p.
- THIBAUT, J. C., 1974. Le peuplement avien des îles de la Société (Polynésie). Diplôme EPHE 3è section, Paris, 17 mai 1974, : 142 p.
- UNTZ, J. L., 1993. Requins et plongeurs en Polynésie française. Diplôme EPHE 3è section, Paris, le 15 décembre 1993, : 115p.
- VAUGELAS, J. de, 1980. Etude qualitative et quantitative de la matière organique vivante et détritique de sédiments coralliens dans les îles polynésiennes de Tahiti, Moorea et Takapoto. Thèse de 3è cycle, Université de Paris VI, 20 mai 1980, : 103 p.
- VAUGELAS, J. de, 1982. Etude qualitative et quantitative de la matière organique vivante et détritique de sédiments coralliens dans les îles polynésiennes de Tahiti, Moorea et Takapoto. Diplôme EPHE 3è section, Paris, 13 décembre 1982, : 103 p.
- VENEC-PEYRE, M. T., 1982. Etude de l'influence du milieu sur la distribution, la morphologie et la composition du test des Foraminifères benthiques. Implications paléocéologiques. Thèse d'état, Université de Paris VI, 17 décembre 1982, : 260 p.
- VIGLIOLA, L., 1993. Etude des peuplements ichtyologiques benthiques de la plaine sableuse de la pente externe de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française). Diplôme d'ingénieur ISIM, 3è année, le 22 juin 1993, : 72p.

## 2 - FORMATION PEDAGOGIQUE;

Depuis 1981, l'Antenne EPHE avait développé des stages de formation continue sur les récifs coralliens à l'intention des professeurs de l'Enseignement Secondaire. Ces stages avaient pour objectif principal de compléter la connaissance théorique et pratique de l'écosystème corallien des enseignants dont certains arrivaient de métropole et, de ce fait, étaient peu familiés avec ce milieu. Par ailleurs, dans la mesure du possible, ces stages visaient également à la réalisation de documents pédagogiques susceptibles d'être largement diffusés sur le Territoire, notamment à l'intention des enseignants des autres archipels qui ne pouvaient pas toujours se déplacer pour suivre ces stages.

De 1981 à 1990, neuf stages ont été organisés portant sur les groupes majeurs du récif, certains ayant été renouvelés

- 1981 - Les producteurs primaires du récif et du lagon. B. Delesalle et C. Payri.
- 1982 - Les crustacés du récif. O. Odinetz et M. Monteforte.
- 1982 - Sédimentologie et géologie récifale. L. Montaggioni et C. Gabrié.
- 1983 - Les mollusques du récif. G. Richard.
- 1984 - Les coraux. M. et J. Pichon.
- 1985 - Les algues macrophytes des récifs coralliens. C. Payri.
- 1988 - Les mollusques. G. Richard.
- 1989 - Les poissons des récifs. R. Galzin.
- 1990 - L'anthropisation des récifs. B. Salvat.

Réalisés la première année sur l'île de Tahiti, ces stages s'étaient déplacés à Moorea où l'existence du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (alors Antenne Museum EPHE) permettait d'assurer une meilleure "efficacité", compte tenu des facilités logistiques du Centre et de la connaissance approfondie des récifs de Moorea, notamment de la radiale de Tiahura. L'effectif de chaque stage était limité à une vingtaine de personnes. La plupart des participants à ces stages étaient des enseignants de Tahiti et de Moorea. A partir de 1991 ces stages ont été repris par l'Université Française du Pacifique.

Grâce aux dons du mécénat et de la Fondation Naturalia Polynesia deux types de stage sont à nouveau organisés à partir de 1994 mais cet OFAI N°10 s'arrêtant fin 1993, ces stages ne seront détaillés que dans OFAI N°11:

- stages à l'intention des chercheurs et techniciens du Territoire devant travailler sur les récifs coralliens;
- stages à l'intention des élèves méritants du secondaire.

### 3 - INFORMATIONS - COMMUNICATION

L'Antenne EPHE n'a jamais voulu limiter ses activités de diffusion des connaissances au seul cadre scientifique national et international ainsi qu'à la formation à la recherche par encadrement des doctorants et diplômés. L'originalité des récifs coralliens, leur beauté, leur imaginaire mais aussi les pollutions qu'ils subissent, justifie la plus large diffusion possible des connaissances acquises, en utilisant tous les supports disponibles. Et, bien que l'emploi du temps des chercheurs, partagé entre les observations sur les récifs et le travail de dépouillement et de publication laisse peu de place à une activité qui pourrait presque constituer un plein temps, les conférences, expositions, participations à des émissions de radio ou de télévision, les collaborations à des ouvrages de vulgarisation se sont multipliés depuis la création de l'Antenne. Il n'est pas dans nos intentions de dresser la liste de ces interventions mais plutôt de les illustrer par quelques exemples.

#### A- Conférences

Les conférences sont un moyen simple de faire connaître les récifs coralliens. Les chercheurs de l'Antenne EPHE sont souvent sollicités pour parler, parfois de manière impromptue, des récifs coralliens et de leurs caractéristiques écologiques. Les auditoires de ces conférences sont des plus variés, en France comme à l'étranger et s'adressent au grand public comme aux étudiants.

Cependant, d'autres conférences sont organisées dans des cadres plus traditionnels, tels que les conférences de l'Institut Océanographique de Paris ou à l'occasion de séminaires sur des thèmes particuliers. A titre d'exemple, nous pouvons citer :

- "Volcanisme et volcans dans le Pacifique Central". R. Brousse.
- "Le cycle du Carbone en Récifs Coralliens". B. Delesalle.
- "Le rôle protecteur des algues en milieu corallien". M. Denizot.
- "Le recrutement ichthyologique récifal". V. Dufour.
- "Tahiti et la Polynésie française : îles de rêves et de recherches". M. Fontaine.
- "La polynésie française: des terres et des hommes". R. Galzin.
- "Les récifs coralliens: source ou puits de gaz carbonique pour l'atmosphère". J.P. Gattuso.
- "Le cycle de vie des poissons en récifs coralliens". S. Planes.
- "Du soleil à l'homme ou les multiples facettes du phytoplancton en Polynésie française". M. Ricard.
- "Impact des cyclones sur les récifs coralliens de Polynésie française". B. Salvat.
- "Les récifs coralliens et l'effet de serre". B. Salvat.

#### B- Expositions

Les récifs coralliens se prêtent bien à une mise en valeur par les expositions. Si les plus demandés restent les coquillages, des expositions à thèmes ont également été organisées. En particulier, l'Antenne EPHE a réalisé la salle sur le milieu naturel dans le Musée de Tahiti et des Iles à Punaauia. Mais également l'Antenne EPHE participe à des expositions temporaires telle que celle sur les "Porcelaines de Polynésie française" au Muséum d'Histoire Naturelle de Perpignan en 1989.

## **C- Presse, radio et télévision**

A l'heure où les médias permettent une couverture immédiate de la planète, il n'était pas possible de négliger ces moyens pour faire connaître un écosystème dont l'étude est complexe mais passionnante, dont la santé est en maints endroits menacée et, par ce biais, arriver à une sensibilisation élargie des problèmes que connaît le milieu corallien.

Ces interventions dans les médias ont été réalisées tant à l'échelon de la Polynésie française qu'à l'échelon métropolitain en utilisant tous les supports: quotidiens ou hebdomadaires, journaux radio ou télévisés ou émissions magazines, parfois même à l'étranger comme ce fut le cas en 1991 lors des phénomènes de blanchissement des coraux.

## **D- Ouvrages grand public**

Enfin, cet exposé ne serait pas complet s'il n'y était pas fait mention de la participation des chercheurs de l'Antenne EPHE à des ouvrages de vulgarisation. Ce sont des ouvrages à caractère éducatif, tel que l'Encyclopédie de Polynésie française (9 volumes) à laquelle ont participé les chercheurs de l'Antenne, ou l'Atlas de Polynésie publié par l'ORSTOM. Mais ce sont aussi des ouvrages plus récréatifs tels que les guides de nature édités avec la collaboration des chercheurs de l'Antenne par les Éditions du Pacifique.

Tous ces ouvrages permettent, sous une forme attractive, une meilleure connaissance des récifs.

-----

# PUBLICATIONS

Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement  
Ecole Pratique des Hautes Etudes  
URA 1453 CNRS

## I - PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

La publication des résultats des recherches dans des périodiques français et étrangers constitue l'objectif majeur de l'activité des chercheurs. De 1971 à 1993 plus de 500 travaux ont été ainsi publiés dont 230 lors de congrès et de symposium nationaux et internationaux ; 58 thèses ont été soutenues.

## II - COMPTES RENDUS DU 5ème CONGRES INTERNATIONAL SUR LES RECIFS CORALLIENS (TAHITI, 27 MAI - 1er JUIN 1985)

En 1985, l'Antenne du Muséum et des Hautes Etudes en Polynésie française a organisé à Tahiti le Cinquième Congrès International sur les Récifs Coralliens, sous l'égide du Comité sur les Récifs Coralliens de l'Association Internationale d'Océanographie Biologique (I.A.B.O.). Ce congrès a réuni près de 600 participants appartenant à 11 pays.

Ce Congrès a donné lieu à la publication de six volumes de 600 pages en moyenne. Le premier présente une synthèse des connaissances sur les récifs coralliens de Polynésie française et comprend les guides des excursions effectuées dans les îles de la Société et des Tuamotu. Le second volume donne le résumé en français et en anglais des communications présentées au congrès. Les volumes 3 et 4 donnent un compte rendu général du congrès, les communications présentées lors des 3 séminaires et des 10 symposia ainsi que le compte rendu des discussions qui en ont découlé. Les volumes 5 et 6 regroupent les communications présentées lors des diverses sessions.

## III - BULLETIN DE LIAISON DE L'ANTENNE, "OFAP"

Ce bulletin d'information et de liaison est édité à l'intention des chercheurs travaillant au CRIOBE. Toutefois, ce bulletin de liaison à parution apériodique est distribué sur le Territoire de la Polynésie française, aux Organismes, Services territoriaux ainsi qu'aux personnalités et élus intéressés.

## IV - RAPPORTS A DIFFUSION RESTREINTE

Ces rapports correspondent généralement à des recherches contractuelles avec le secteur public, semi-public ou privé. Ils ne sont diffusés que lorsque l'autorisation en a été reçue par le service ou l'organisme contractant.

A titre d'exemple :

- RA 48 : MOLLUSQUES, TAKAPOTO. Mollusques de l'atoll de Takapoto. Suivi quantitatif du peuplement lagonaire. Inventaire malacologique du plateau récifal. Bilan en 1993 et interprétations. 79 pages, 1993.
- RA 50 : PAPENOO MARIN. Environnement marin côtier de la Papenoo (Tahiti) en 1993. 153 pages, 1993.
- RA 53 : BUNGALOWS SUR PILOTIS. Impact sur l'environnement des projets hôteliers avec bungalows sur pilotis en zone littorale et récifale en Polynésie française. 114 pages, 1994.
- RA 54 : ZONE PORTUAIRE DE PAPEETE. Zone portuaire de Papeete. Peuplements benthiques et ichtyologiques. Situation en 1994. Proposition de suivi écologique. 48 pages, 1994.

*Toutes ces publications peuvent être consultées  
à l'une des adresses ci-dessous  
Il est également possible de se les procurer  
(original ou photocopie, participation aux frais)  
en écrivant à l'une de ces adresses.*

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES  
Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de  
l'Environnement  
BP 1013 MOOREA  
POLYNÉSIE FRANÇAISE  
TÉL: (689) 56 13 45 - FAX : (689) 56 28 15

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES  
Centre de Biologie et d'Ecologie  
Tropicale et Méditerranéenne  
UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN  
66860 PERPIGNAN CEDEX  
TÉL : (33) 68 66 20 55 - FAX : (33) 68 50 36 86