

BIBLIOGRAPHIE

CENTRE IRD DE NOUMÉA

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2002

Document produit par le service Information et Communication IRD Nouméa - © IRD août 2002
Coordination : Isabelle Perin
Conception graphique, PAO, Suivi édition : Jean Pierre Mermoud
Maquette de couverture : Marika Tortelier

Bibliographie également disponible et actualisée sur <http://www.ird.nc>

SOMMAIRE

RESSOURCES VIVANTES

US001 - BIODIVERSITÉ TERRESTRE ET ENVIRONNEMENT DANS LE PACIFIQUE TROPICAL (ENBIOPAC)	4
UR020 - CONNAISSANCE DES FAUNES ET FLORES MARINES TROPICALES	7
UR128 - APPROCHE ÉCOSYSTÉMIQUE DES COMMUNAUTÉS RÉCIFALES ET DE LEURS USAGES DANS LE PACIFIQUE INSULAIRE (CORÉUS)	8
UR081 - INTERACTIONS GÉNOME/POPULATION/ENVIRONNEMENT CHEZ LES POISSONS TROPICAUX	10

MILIEUX ET ENVIRONNEMENT

UR037 - BIOGÉODYNAMIQUE SUPERGÈNE ET GÉOMORPHOLOGIE TROPICALE	11
UR103 - CARACTÉRISATION ET MODÉLISATION DANS LES ÉCOSYSTEMES LAGONAIRES (CAMÉLIA)	14
UR055 - PALÉOENVIRONNEMENTS TROPICAUX ET VARIABILITÉ CLIMATIQUE	18
UR065 - LABORATOIRE D'ÉTUDES EN GÉOPHYSIQUE ET OCÉANOGRAPHIE SPATIALES (LEGOS)	19
UR082 - GÉOSCIENCES AZUR	22
UR086 - LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE DYNAMIQUE ET DE CLIMATOLOGIE (LODYC)	23
UR099 - CYANOBACTÉRIES MARINES : DÉTERMINISME DE LEUR PRÉDOMINANCE ET RÔLE TROPHIQUE	23
US140 - EXPERTISE ET SPATIALISATION DES CONNAISSANCES EN ENVIRONNEMENT (ESPACE)	23

SOCIÉTÉS ET SANTÉ

UR043 - PHARMACOCHEMIE DES SUBSTANCES NATURELLES	24
UR092 - LES ADAPTATIONS HUMAINES AUX ENVIRONNEMENTS TROPICAUX DURANT L'Holocène (ADENTRHO)	25

RESSOURCES VIVANTES

US 001 - BIODIVERSITÉ TERRESTRE ET ENVIRONNEMENT DANS LE PACIFIQUE TROPICAL (ENBIOPAC)

ARTICLES DANS REVUES À COMITÉ DE LECTURE

- BARGUIL Y., SEBAT C., CABALION P., MULLER A., 2002** —
Intérêt potentiel du kava dans le traitement de la douleur chronique. *Douleurs*, 3(5): 226-232.
- BECQUER T., RIGAUT F., JAFFRÉ T., 2002** —
Nickel bioavailability assessed by ion exchange resin in the field. *Soil Science and Plant Analysis*, 33(3-4): 439-450.
- CABALION P., BARGUIL Y., KRISTANIDA M., DUHET D., PICHON P., 2002** —
Toxicité hépatique due à *Piper methysticum* Forst.f. et recherches sur le kava en Nouvelle-Calédonie. *Ethnopharmacologia*, 28: 13-17.
- FAKHFAKH M. A., FRANCK X., FOURNET A., HOCQUEMILLER R., FIGADÈRE B., 2002** —
Preparation of quinolines substituted at the 2- or 3-position by an alkenyl or alkynyl chain. *Synthetic Communications*, 32: 2863-2875.
- FERREIRA M. E., ROJAS DE ARIAS A., TORRES DE ORTIZ S., INCHAUSTI A., NAKAYAMA H., THOUVENEL C., HOCQUEMILLER R., FOURNET A., 2002** —
Leishmanicidal activity of canthin-6-one alkaloids isolated from *Zanthoxylum chiloperone* var. *angustifolium*. *Journal of Ethnopharmacology*, 80: 199-202.
- FOURNET A., MUÑOZ V., 2002** —
Natural products as trypanocidal, antileishmanial and antimalarial drugs. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 2: 1215-1237.
- HERBERT J., HOLLINGSWORTH P.M., GARDNER M. F., MILL R. R., THOMAS P. L., JAFFRÉ T., 2002** —
Conservation genetics and phylogenetics of New Caledonian *Retrophyllum* (Podocarpaceae) species. *New Zealand Journal of Botany*, 40(2): 175-188.
- JAFFRÉ T., FAMBART J., 2002** —
Quatre nouvelles espèces de *Soulamea* (Simaroubaceae) de Nouvelle-Calédonie. *Adansonia*. Ser. 3, 24 (2): 159-168.
- JOURDAN H., BONNET DE LARBOGNE L., CHAZEAU J., 2002** —
The recent introduction of the neotropical tramp ant *Wasmannia auropunctata* (Roger) into the Vanuatu Archipelago (Southwest Pacific). *Sociobiology*, 40(3): 483-509.
- LE BRETON J., CHAZEAU J., DEJEAN A., 2002** —
Field experiments to assess the use of repellent substances by *Wasmannia auropunctata* (Formicidae: Myrmicinae) during food exploitation. *Sociobiology*, 40(2): 437-442.
- MUÑOZ V., SAUVAIN M., VALENTIN A., CALLAPA J., DEHARO E., WENIGER B., DURET P., FOURNET A., MALLIÉ M., 2001** —
Antiplasmodial activity and chloroquine potentiating action of aporphine alkaloids. *Cuadernos*, 47: 87-95.

- NASI R., JAFFRÉ T., SARRAILH J. M., 2002** —
Les forêts de montagne de Nouvelle-Calédonie. *Bois et Forêts des Tropiques*, 274 : 5-17.
- READ J., FERRIS J.M., JAFFRÉ T., 2002** —
The foliar mineral content of *Nothofagus* species on ultramafic soils in New Caledonia and non-ultramafic soils in Papua New Guinea. *Australian Journal of Botany*, 50(5): 607-617.
- ROJAS DE ARIAS A., FOURNET A., 2002** —
Fipronil insecticide: novel active compound against triatomic insect vectors of Chagas' disease. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 97: 535-539.
- SINCLAIR W.T., MILL R.R., MÖLLER M., GARDNER M.F., WOLTZ P., JAFFRÉ T., HOLLINGSWORTH M., PONGE A., CRONK Q.C.B., 2002** —
Evolutionary relationships of the New Caledonian heterotrophic conifer, *Parasitaxus usta* (Podocarpaceae) inferred from chloroplast trnL-F intron and spacer and nuclear rDNA ITS2 sequences. *Plant Systematics and Evolution*, 233: 79-104.
- VALDERRAMA J.A., CORTÉS M., BENITES J., PESSOA-MAHANA H., PRINA E., FOURNET A., 2002** —
Studies on quinones. 35. Synthesis and leishmanicidal activity of unnatural sesquiterpene-1,4-quinones derived from (+) Euryfuran. *Tetrahedron*, 58: 881-886.
- VALDERRAMA J. A., ASTUDILLO C., TAPIA R. A., PRINA E., ESTRABAUD E., MAHIEUX R., FOURNET A., 2002** —
Studies on quinones. Part 37. Synthesis and biological activity of o-aminoester functionalised benzo- and naphtho[2,3-b]-thiophenequinones. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 50: 1215-1218.

ARTICLES DE VULGARISATION / RAPPORTS DE CONVENTIONS / FILMS

- CHAZEAU J., JOURDAN H., SADLIER R., 2002** —
Identification, typologie et cartographie des groupements végétaux de basse altitude du Grand Sud Calédonien et de la vallée de la Tontouta, et caractérisation écologique, botanique et zoologique des écosystèmes représentatifs de ces secteurs. 2^{ème} partie - Étude zoologique : rapport intermédiaire. Nouméa, IRD. (Sciences de la Vie. Zoologie Appliquée. Conventions, 12), 9 p. multigr.
- CHAZEAU J., JOURDAN H., LE BRETON J., 2002** —
Étude de l'invasion de la Nouvelle-Calédonie par la fourmi pionnière *Wasmannia auropunctata* (Roger) : programme Inwascal. Rapport final. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Botanique. Conventions, 13), 183 p. multigr. + annexes.
- CABALION P., HNAWIA E., 2002** —
Savoirs naturalistes et substances naturelles bioactives : la médecine traditionnelle à l'aide de la pharmacie moderne. *Bulletin Médical Calédonien et Polynésien*, 24 : 14-15.
- JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., FAMBART J., RIGAUT F., 2002** —
Quelques plantes introduites en Nouvelle-Calédonie : identités et origines. Nouméa, IRD. 28 p. multigr.
- JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAUT F., 2002** —
Étude botanique préliminaire des concessions minières « Stop » et « Aquila ». Rapport de consultation pour la Société Le Nickel. Nouméa, IRD.
- JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAUT F., 2002** —
Examen et diagnostic de l'état de la végétation au voisinage de la doline servant de récep-

tacle pour les effluents industriels de l'usine pilote au temps T2. Consultance pour INCO S.A. Nouméa, IRD, 34 p. multigr.

JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAULT F., 2002 —
Inventaire floristique d'une parcelle de forêt en contrebas du Mont Oungoné. Consultance pour Goro Nickel S.A. Nouméa, IRD, 11 p. multigr.

JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAULT F., 2002 —
Étude des secteurs de sondages des concessions minières Stop, Aquila, Camille et Camille extension. Consultance pour la Société Le Nickel (SLN). Nouméa, IRD, 20 p. multigr.

JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAULT F., COÏC N., 2002 —
Inventaire floristique des groupements végétaux du secteur « Priorité 1 » de la zone d'implantation des infrastructures minières et industrielles de Goro Nickel S. A. Consultance pour Goro Nickel S.A. Nouméa, IRD, 43 p. multigr. + carte.

JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAULT F., COÏC N., 2002 —
Inventaire floristique des groupements végétaux des secteurs classés « Priorité 2 » de la zone d'implantation des infrastructures minières et industrielles de Goro Nickel. Consultance pour Goro Nickel S.A. Nouméa, IRD, 63 p. multigr. + carte.

JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAULT F., COÏC N., 2002 —
Inventaire floristique des groupements végétaux des secteurs classés « Priorité 3 » de la zone d'implantation des infrastructures minières et industrielles de Goro Nickel. Consultance pour Goro Nickel S.A. Nouméa, IRD, 51 p. multigr. + cartes.

JAFFRÉ T., DAGOSTINI G., RIGAULT F., FAMBART J., COÏC N., NIGOTE W., LE BORGNE T., FERRAY F., 2002 —
Identification, typologie et cartographie des groupements végétaux de basse altitude du Grand Sud calédonien et de la vallée de la Toutouta : caractérisation écologique, botanique et zoologique des écosystèmes représentatifs de ces secteurs. 1^{ère} partie – Étude botanique : rapport intermédiaire. Nouméa, IRD. (Sciences de la Vie. Botanique. Conventions, 12), 50 p. multigr.

LE PIERRÈS D., 2002 —
Mieux connaître l'arabica. La Calédonie Agricole, 93 : 24-25.

LILLE D., FOTSING J.M., HUAMAN D., BRUNEAU J., DUMAS P., JAFFRÉ T., RIGAULT F., 2002 —
Carte d'occupation des sols en 2000 à Ouvéa, Lifou, Maré et Tiga. Consultance Province des Iles / IRD (US 140, avec la collaboration de l'US 001). Nouméa, IRD.

MAIROUCH N., 2002 —
Fourmis introduites par l'Homme en milieu océanien : importance et perception d'un phénomène invasif en Nouvelle-Calédonie. Mémoire de DEA ADEn (Aménagement, Développement, Environnement), Université d'Orléans, 125 p. multigr.

NGUYEN-NGOC J., 2002 —
Médecine traditionnelle et criblage à haut débit. Mémoire de Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 166 p. multigr.

PINNA S., 2002 —
Contrôle de la fourmi électrique en Nouvelle-Calédonie : essais d'appâts empoisonnés en forêt sèche et en culture de café. Mém. de diplôme, Master ENV-8550, Université du Québec à Montréal, 63 p. multigr. + annexes.

COMMUNICATIONS & POSTERS (COLLOQUES, CONGRÈS)

BARGUIL Y., KRITSANIDA M., CABALION P., DUHET D., MANDEAU A., PONCET C., 2002 —
Kava (*Piper methysticum* Forst.f.) side effects and toxicity. Study of 29 heavy kava drinkers and 2 cases of acute hepatitis in occasional kava drinkers in New Caledonia. 40th Meeting TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists), Paris, 27-29 août. Communication.

HNAWIA E., CABALION P., WAIKEDRE J., PATISSOU J., 2002 —
Plantes utiles des îles Loyauté. Colloque sur l'Environnement, Maré, Nouvelle-Calédonie, 9-10 octobre. Poster.

JAFFRÉ T., RIGAULT F., DAGOSTINI G., 2002 —
Botanical characteristics of New Caledonia: constraints for mining industry and an opportunity for restoration. Pacific Economic Cooperation Council (PECC), Mineral networks, Nouméa New Caledonia, 6-7 November. Communication.

JOURDAN H., DELABIE J., LE BRETON J., ERRARD C., 2002 —
Low intraspecific recognition in *Wasmannia auropunctata* (Hym. Formicidae): a key for the invasive success of a tramp species. XIV International Congress of IUSSI, Sapporo, Japan, 27 July-3 August. Communication.

JOURDAN H., 2002 —
New Caledonian ant fauna: a hot spot for ant diversity in the Pacific. XIV International Congress of IUSSI, Sapporo, Japan, 27 July-3 August. Poster.

LE BRETON J., 2002 —
Research of efficient competitors of *Wasmannia auropunctata* in the native and introduced ant fauna of New Caledonia. XIV International Congress of IUSSI, Sapporo, Japan, 27 July-3 August. Communication.

PERRIER N., COLIN F., JAFFRÉ T., ROSE J., BOTTERO J. Y., 2002 —
Nickel speciation from soil to plant in New Caledonia mining area. The 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand, 14-21 August. Communication.

RUSSMANN S., BARGUIL Y., CABALION P., KRITSANIDA M., DUHET D., LAUTERBURG B.H., 2002 —
Hepatotoxicity and enzyme induction related to aqueous extracts from kava root (*Piper methysticum*) in New Caledonia: three cases of acute hepatitis, study of 27 heavy kava drinkers and animal experiments. The International Society of Pharmacovigilance Conference, Amsterdam, The Netherlands, 16-18 October. Communication.

UR 020 - CONNAISSANCE DES FAUNES ET FLORES MARINES TROPICALES

ARNAUD J.-P., BERTHAULT C., JEANPIERRE R., MARTIN J.-C., MARTIN P., 2002 —
Costellariidae et Mitridae de Nouvelle-Calédonie. *Xenophora Association Française de Conchyliologie*, supplément n° 100. 52 p.

CAYRÉ P., RICHER DE FORGES B., 2002 —
Faune mystérieuse des océans profonds. *La Recherche*, 355 : 59-61.

CROSNIER A., MOOSA M.K., 2002 —
Trois Portunidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura) nouveaux de Polynésie française. *Zoosytema*, 24(2) : 385-399.

CROSNIER A., 2002 —

Portunidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura) de Polynésie française, principalement des îles Marquises. *Zoosytema*, 24(2) : 401-449.

JUSTINE J.-L., 2002 —

Male and female gametes and fertilization. In D. L. Lee (Ed.), *The Biology of Nematodes*. London & New York: Taylor & Francis, p. 73-119.

JUSTINE J.-L., CASSONE J., PETTER A., 2002 —

Moravecna segonzaci gen. et sp. n. (Nematoda: Cystidicolidae) from *Pachycara thermophilum* (Zoarcidae), a deep-sea hydrothermal vent fish from the Mid-Atlantic Ridge. *Folia Parasitologica*, 49: 299-303.

JUSTINE J.-L., JOVELIN R., NEIFAR L., MOLLARET I., LIM L. H. S., HENDRIX S.S., EUZET L., 2002 —

Phylogenetic positions of the Bothitrematidae and Neocalceostomatidae (monopisthocotylean monogeneans) inferred from 28S rDNA sequences. *Comparative Parasitology*, 69: 20-25.

UR 128 - APPROCHE ÉCOSYSTÉMIQUE DES COMMUNAUTÉS RÉCIFALES ET DE LEURS USAGES DANS LE PACIFIQUE INSULAIRE (CORÉUS)

REVUES À COMITÉ DE LECTURE

ARNAL C., KULBICKI M., HARMELIN-VIVIEN M., GALZIN R., MORAND S., 2002 —

Patterns of local distribution of *Labroides dimidiatus* in French Polynesia atolls. *Environmental Biology of Fishes*, 63(1): 9-15.

CONGRÈS

BOUVET G., FERRARIS J., 2002 —

Recherche d'indicateurs pour le repérage automatique d'habitats de petits fonds en milieu récifal corallien. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien » Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p.19.

BOZEC Y.-M., FERRARIS J., GASCUEL D., KULBICKI M., 2002 —

Structure trophique des peuplements de poissons réciaux : recherche d'un indicateur de perturbations anthropiques. Congrès International de Limnologie & d'Océanographie, Paris, 9-12 septembre. Abstract.

BOZEC Y.-M., FERRARIS J., KULBICKI M., 2002 —

Structure trophique des peuplements de poissons récifo-lagonaires : recherche d'un indicateur de perturbations anthropiques. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract.

FERRARIS J., BOUVET G., 2002 —

Compte-rendu Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Centre IRD de Nouméa, 22-26 Juillet. 49 p.

FERRARIS J., PELLETIER D., ARMAND M., 2002 —

Méthodes d'évaluation de l'impact des réserves marines sur les peuplements de poissons :

recherche d'indicateurs intégrés. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p. 3.

KULBICKI M., 2002 —

Spatial variations of coastal Labridae and Serranidae in the tropical Pacific. IUCN Specialist group of groupers and wrasses Newsheet, 4: 7-12.

KULBICKI M., BOZEC Y.-M., 2002 —

Chaetodontidae as indicators of the diversity of reef fish assemblages. Butterflyfish research and Monitoring—Middle East Regional Science Symposium & Workshop, Aqaba (Jordanie), 19-20 juin (Invited paper).

KULBICKI M., 2002 —

What can we do with marine protected areas in the lagoon of Moorea? International Coral Reef Fish Workshop: Restoration and maintenance of fish biodiversity on coral reefs, Moorea, French Polynesia, 2-6 April. Abstract 4 (Invited paper).

KULBICKI M., 2002 —

Indicateurs de la pêche en milieu récifal corallien, quelques idées d'indicateurs multi-spécifiques simples. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p. 8

KULBICKI M., BOZEC Y.-M., 2002 —

L'utilisation des poissons papillons (Chaetodontidae) comme indicateur de la diversité, densité et biomasse totale des communautés de poissons coralliens. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p. 9.

KULBICKI M., CLUA E., 2002 —

Identification d'espèces de poissons indicatrices de la pression de pêche en milieu récifal, exemples de Nouvelle-Calédonie. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p. 7.

LETOURNEUR Y., SANCHEZ J., KULBICKI M., FERRARIS J., 2002 —

Indicateurs écosystémiques des influences terrigènes et du substrat à partir des peuplements de poissons. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p. 22

SASAL P., MOUILLOT D., KULBICKI M., 2002 —

Utilisation des parasites comme indicateurs biologiques des conditions environnementales des hôtes. Atelier PNEC « Indicateurs et ressources vivantes en milieu corallien », Nouméa, 22-26 juillet. Abstract p. 11

WOLDAY S., KULBICKI M., 2002 —

Standing stocks estimation of coral reef fishes and habitat mapping by application of remote sensing and aerial photos of the Abore Reef, New Caledonia. 7th International Conference of Remote Sensing for Marine and Coastal Environments, Miami, 20-22 May. Abstract C16.

BLOC'H L., FERRARIS J., KULBICKI M., MOU-THAM G., 2002 —

Étude, dans une perspective de gestion, des poissons de ligne du lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie par pêche expérimentale à la palangre. Rapport d'étape ZoNéCo. Nouméa : IRD. 50 p. multigr.

FERRARIS J., 2002 —

Fishing fleet profiling methodology. Rome : FAO. (Document Technique sur les Pêches ; 423).

PRODUITS INFORMATIQUES

KULBICKI M., 2002 —

Les poissons des atolls de Polynésie française.

Site Internet « Typatoll » : <http://www.com.univ-mrs.fr/IRD/atollpol/commatoll/poissons.htm>

FISHEYE base de connaissances sur les poissons du Pacifique. Site interactif portant sur plus de 800 espèces de poissons.

Site Internet « IRD-Nouméa » : <http://www.ird.nc/BASE/FISHEYE/>

REACT logiciel de saisie, traitement et analyse des données provenant de comptages visuels en plongée. CPS – version II : <http://www.spc.int/coastfish/Sections/reef/react/>

RAPPORTS DE STAGE

SANCHEZ J., 2002 —

Typologie des peuplements de poissons récifaux : recherche d'indicateurs écosystémiques . Mémoire de DEA, Univ. d'Aix-Marseille 2, 36 p.

POIGNONEC D., 2002 —

Proposition d'une démarche pour le développement d'indicateurs de suivi de l'état des ressources récifo-lagonaires et de leurs usages. Mémoire de DAA, ENSAR-Halieuétique, 45 p. + annexes.

YONGER M., 2002 —

Étude de la pression de pêche de subsistance et commerciale de l'île de Mooera (Polynésie française) par enquête de consommation. Mémoire de DAA, ENSAR-Halieuétique, 66 p.

UR 081 - INTERACTIONS GÉNOME / POPULATION / ENVIRONNEMENT CHEZ LES POISSONS TROPICAUX

BORSA P., 2002 —

Allozyme, mitochondrial-DNA, and morphometric variability indicate cryptic species of anchovy (*Engraulis encrasicolus*). *Biological Journal of the Linnean Society*, 75: 261-269.

MILIEUX ET ENVIRONNEMENT

UR 037 - BIOGÉODYNAMIQUE SUPERGÈNE ET GÉOMORPHOLOGIE TROPICALE

REVUES À COMITÉ DE LECTURE

BAMBA O., PARISOT J.-C., GRANDIN G., BEAUVAIS A., 2002 —

Lateritic weathering and supergene gold behaviour tracing the ferricrete genesis in Burkina Faso, West Africa. *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA)*, 2(1): 3-13.

BEAUVAIS A., BERTAUX J., 2002 —

In situ characterization and differentiation of kaolinites in lateritic weathering profiles using infrared microspectroscopy. *Clays and Clay Minerals*, 50(3): 314-330.

BRAUCHER R., BOURLÈS D.L., BROWN E.T., COLIN F., 2002 —

Re-evaluation of ¹⁰Be production by muons. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 66: 15A.

BROWN E.T., COLIN F., BOURLÈS D.L., 2002 —

Quantitative evaluation of denudation and soil movement using in situ produced cosmogenic nuclides. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 66: 15A.

DELHON C., ALEXANDRE A., BERGER J.F., THIEBAULT S., BROCHIER J.L., MEUNIER J.D., 2002 — Phytolith assemblages as a promising tool for reconstructing Mediterranean Holocene vegetation. *Quaternary Research*, 59: 48-60.

GUNNELL Y., 2002 —

Radiometric ages of laterites and constraints on long-term denudation rates in West Africa. *Geology*, 31: 131-134.

MAHJoubi R., KAMEL S., NOACK Y., COLIN F., 2002 —

Nature et origine de la phase argileuse de la lagune de Nador (Maroc Nord-Oriental). *Journal of African Earth Sciences*.

MEUNIER J.D., ALEXANDRE A., COLIN F., BRAUN J.J., 2002 —

Le cycle biogéochimique du silicium et la dynamique des sols tropicaux. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 172.

MEUNIER J.D., COLIN F., KIRMAN S., DAOUA T., STRASBERG D., 2002 —

Weathering rates in a volcanic tropical island: La Réunion, Indian Ocean. *Proceedings of the International Congress of Geochemistry, Hawaii*: 37-40.

VARAJÃO A.F.D.C., GILKES R.J., HART R.D., 2002 —

Amorphous aluminosilicate materials in a Brazilian hydromorphic lateritic soil. *Australian Journal of Soil Research*, 40(3): 465-481.

VARAJÃO C.A.C., BRUAND A., RAMANAIDOU E.C., GILKES R.J., 2002 —

Microporosity and reductibility of BIF Hosted Massive Hematite Ore, Iron Quadrangle, Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*. Rio de Janeiro, 74(1): 113-126.

RAPPORTS

ROBINEAU B., BACHÈLERY P., 2002 —

Levé géologique au 1/50 000 de l'île d'Anjouan aux Comores.

ROBINEAU B., BACHÈLERY P., MAIRINE P., NICOLINI E., JOIN J.L., 2002 —

Levé géologique et hydrogéologique au 1/25 000 du Massif de la Fournaise à la Réunion. En collaboration avec le BRGM (pour le Conseil Général de la Réunion).

MIRALLÈS M., 2002 —

Campagne de tomographie électrique sur le site géothermique de Takara (île de Vaté, Vanuatu). Mém. DESS, Université de Strasbourg. 36 p.

COMBIER V., 2002 —

Analyse de la résistivité des roches de Tiébaghi. Mémoire de DEA, ENSG Nancy.

PAUGAM A., 2002 —

Application de la tomographie électrique 2D à l'étude de la texture des manteaux d'altération nickélicifères de roches ultrabasiques de Tiébaghi, Province Nord de la Nouvelle-Calédonie. Mém. stage MST Géosciences, Université de Nice. 52 p.

SAVIN C., 2002 —

Tomographie électrique 2D appliquée à la cartographie 3D de la zone « Dôme » du site de Tiébaghi. 32 p. multigr.

SAVIN C., COMBIER V., PAUGAM A., 2002 —

Tomographie électrique 2D appliquée à la cartographie 3D de la zone « Dôme » du site de Tiébaghi. 70 p. multigr.

ORGANISATION DE CONGRÈS

COLIN F., 2002 —

Meeting « Les transferts de matière à la surface de la planète », Académie des Sciences, Paris, Décembre 2002. 175 participants.

CONGRÈS

BASILE I., AMUNDSON R., MASIELLO C., COLIN F., BOTTERO J.Y., MEUNIER J.D., 2002 —

Aluminosilicates pseudo-cristallisés : quel rôle sur la dynamique du carbone dans les sols ? Colloque CNRS ATI Jeunes chercheurs, Meudon, 9-10 janvier. (Poster).

BRAUCHER R., BOURLÈS D.L., BROWN E.T., COLIN F., 2002 —

Re-evaluation of ¹⁰Be production by Muons. Goldschmidt conference, Davos, Switzerland.

BRÉMOND L., ALEXANDRE A., GUIOT J., 2002 —

Improving vegetation models: the phytolith input. Paleo-Grassland Research, St. Cloud, Minnesota, USA, June 13-15.

CARRERA A. M. M., VARAJÃO A. F. D. C., MENDES J. C., 2002 —

As argilas da jazida Cenaca, em Guaiacuil – Equador. 41 Congresso Brasileiro de Geologia, João Pessoa, Brazil.

CHEVILLOTTE V., CHARDON D., GRANDIN G., B. BOULANGE B., COLIN F., 2002 —

West African bauxites, tectonics, and large-scale landscape development: a new perspective. International Congress of Geochemistry, Hawaii. (Poster, Communication).

COLIN F., HAMIDI M., KAMEL S., 2002 —

Les encroûtements calcaires sur basaltes de la région de Meknès, Moyen Atlas du Maroc : bilan de l'altération et traçage isotopique des conditions de genèse. Congrès International de Géologie, El Jadida, Maroc. (Communication orale).

DURAND N., CURMI P., GUNNELL Y., HAMELIN B., AHMAD S. M., 2002 —

Sr isotopic tracing and U-series dating of calcrete on Precambrian basement rocks: implications for climate change in the semi-arid part of peninsular India. In Anupama K., Achyutan H. (eds.), Late Quaternary Environmental Change: Emerging Issues. Institut Français de Pondichéry. (Publication du Département d'Écologie, n° 42).

KIRMAN S., MEUNIER J.D., ALEXANDRE A., VARAJÃO A.F.D.C., COLIN F., 2002 —

The role of plants in the dynamics of iron crust formation at Uberaba Plateau, Minas Gerais, Brazil. 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand.

KIRMAN S., STRASBERG D., GRONDIN V., MEUNIER J.D., 2002 —

The role of plants species in the weathering rate of basaltic flows in a tropical lowland rain-forest (La Réunion Island). 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand.

MEUNIER J.D., 2002 —

Le rôle des plantes dans le transfert du silicium à la surface des continents. Colloque de l'Académie des Sciences, Paris, 16-17 décembre.

MEUNIER J.D., COLIN F., KIRMAN S., DAOUDA T., STRASBERG D., 2002 —

Weathering rates in a volcanic tropical island: La Réunion, Indian Ocean. International Congress of Geochemistry, Hawaii. (Oral communication). Abstract volume: 37-40.

PERRIER N., COLIN F., JAFFRÉ T., ROSE J., BOTTERO J.-Y., 2002 —

Nickel speciation from soil to plant in a New Caledonian mining area. 17th World Congress of Soil Science, Symposium 55, paper 1912.

SANTOS M.C., YVON J., VARAJÃO A.F.D.C., CASTRO P.T.A., 2002 —

Facies, mineralogia e cristaloquímica dos caulins das Minas de Água Limpa e Padre Domingos, Quadrilátero Ferrífero, MG, Brasil. 41 Congresso Brasileiro de Geologia, João Pessoa, Brazil.

SANTOS M.C., YVON J., VARAJÃO A.F.D.C., 2002 —

Caractérisation préliminaire des argiles kaoliniques de la mine de Água Limpa, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, sud-est du Brésil. 19ème Réunion des Sciences de la Terre, Nantes, Programme et Recueil de résumés, p.112.

SOUSA D.J.L., VARAJÃO A.F.D.C., SHELLER T., 2002 —

Idades e possível proviniência dos zircões do caulim da Mina da Imerys Rio Capim Caulim (IRCC) – NE do Pará. 41 Congresso Brasileiro de Geologia, João Pessoa, Brazil.

TAIEB M., PAPPU S., GUNNELL Y., 2002 —

Chronology and environment of the East African Hominids: a reference guide for the study of the palaeolithic site of Attirampakkam, Tamil Nadu, India. In Anupama K., Achyutan H. (eds.), Late Quaternary Environmental Change: Emerging Issues. Institut Français de Pondichéry. (Publication du Département d'Écologie, n° 42).

TORN M., MASIELLO C., BASILE I., BJOOR N., SUTTON R., 2002 —

Mineral control of carbon storage in andisols: Case studies and applications to other soils. COST Action 622, Germany, 24-28 April. (Conférence invitée).

VARAJÃO A.F.D.C., GILKES R.J., HART R.D., 2002 —

The nature of amorphous phases in the soil profiles from Uberaba Plateau, Minas Gerais, Brazil. 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand.

VARAJÃO A.F.D.C., GILKES R.J., HART R.D., 2002 —

The nature of amorphous phases in the soil profiles from Uberaba Plateau, Minas Gerais, Brazil. 17th World Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand.

VARAJÃO C.A.C., BRUAND A., RAMANAIDOU E., DE MELO R.J., VILELA R.A., GILKES R.J., LAGOEIRO L.E., COSTA T.A., 2002 —

Bulk density as a method to evaluate reducibility of hard hematite ore in DRI process. Proceedings of Iron Ore 2002 Symposium, Perth, Australia.

UR 103 - CARACTÉRISATION ET MODÉLISATION DANS LES ÉCOSYSTÈMES LAGONAIRES (CAMÉLIA)

ARTICLES DANS REVUES À COMITÉ DE LECTURE

BICCHI E., DEBENAY J.-P., PAGÈS J., 2002 —

Relationship between foraminiferal assemblages and environmental factors in atoll lagoons of the central Tuamotu Archipelago (French Polynesia). *Coral Reefs*, 21: 275-290.

DURAND N., FIANDRINO A., FRAUNIE P., OUIILLON S., FORGET P., NAUDIN J.J., 2002 —

Suspended matter dispersion in the Ebro ROFI: an integrated approach. *Continental Shelf Research*, 22: 267-284.

MASSÉ A., PRINGAULT O., DE WIT R., 2002 —

Effect of light quality on sulphide photo-oxidation and growth in an artificial biofilm of the green sulfur bacterium *Prosthecochloris aestuarii*. *Photosynth. Research*, 71: 173-183.

MASSÉ A., PRINGAULT O., DE WIT R., 2002 —

Experimental study of interactions between purple and green sulfur bacteria in sandy sediments exposed to illumination deprived of near-infrared wavelengths. *Applied Environmental Microbiology*, 68: 2972-2981.

TORRÉTON J.-P., 2002 —

Importance du bactérioplancton dans la transformation et le devenir de la matière organique en milieu corallien. *Oceanis*, 26: 389-425.

TORRÉTON J.-P., PAGÈS J., TALBOT V., 2002 —

Relationship between bacterioplankton and phytoplankton biomass, production and turnover rate in Tuamotu atoll lagoons. *Aquatic Microbial Ecology*, 28: 267-277.

ÉDITION SCIENTIFIQUE

FERNANDEZ J.-M., FICHEZ R., 2002 —

Environmental changes and radioactive tracers. IRD Editions, Paris. (Colloques et Séminaires), 531 p.

TORRÉTON J.-P., DELESALLE B., 2002 —

Co-édition des publications du mini-symposium «A2. Planktonic food webs in coral reef

waters: trophic structure, functioning, and interactions with benthic and pelagic communities» In: Moosa M.K., Soemodihardjo S., Soegiarto A., et al. (eds.). Proceedings of the Ninth International Coral Reef Symposium, Bali, 23-27 Oct. 2000.

RAPPORTS

FAURE V., 2002 —

Modélisation biogéochimique du lagon de Nouméa : influence de la boucle microbienne. Mémoire de DEA Océanologie, Météorologie et Environnement. Université Paris VI, 36 p. + annexes

MORETON B., 2002 —

Dissolved trace metal baseline study of two lagoons in the South West Pacific: Suva Lagoon, Fiji and the Southwest lagoon of New Caledonia. IRD Nouméa, 10 p.

NOVICKI L., 2002 —

Caractérisation et modélisation des échanges dans les lagons soumis aux influences anthropiques et terrigènes. DEUG SVT, Université de la Nouvelle-Calédonie, 54 p.

PAGÈS J., PRASIL V., 2002 —

Milieu lagunaire et croissance des huîtres perlières. Effet du renouvellement des eaux. In: Notes et Documents Océanographie n°4, Centre IRD de Papeete, Tahiti : 59-89.

PAGÈS J., PRASIL V., 2002 —

Renouvellement des eaux du lagon de Takapoto. Evolution à moyen terme et conséquences. In: Notes et Documents Océanographie n°4, Centre IRD de Papeete, Tahiti, : 39-58.

PAGÈS J., PRASIL V., LAUBE-LENFANT E., FICHEZ R., 2002 —

Facteurs physiques du milieu dans les lagons des Tuamotu. In: Notes et Documents Océanographie n°4, Centre IRD de Papeete, Tahiti : 1-38.

VIRET H., 2002 —

Interactions entre métaux et communautés microbiennes dans la couche superficielle des sédiments du lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Mémoire de DEA, Université Aix-Marseille 2, 29 p.

CONGRÈS, SÉMINAIRES, CONFÉRENCES

BREAU L., AMIARD J.C., BERTHET B., FICHET D., FICHEZ R., MORETON B., COTRET O., TEYSSIE J.L., MIRAMAND P., RADENAC G., WARNAU M., 2002 —

Transfert des métaux dans les tissus des organismes benthiques du lagon de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

CHEVILLON C., 2002 —

Classification acoustique des fonds. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

DOUILLET P., 2002 —

Introduction au thème 1 : hydrodynamique et transport dans le lagon de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

DOUILLET P., OUIILLON S., CHEVILLON C., SCHMIED L., 2002 —

Circulation et transport des apports terrigènes et anthropiques dans le lagon de Nouvelle-Calédonie. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

DOUILLET P., SCHMIED L., 2002 —

Hydrodynamique le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

DURAN R., PRINGAULT O., CAUMETTE P., 2002 —

Proposition de programme pour l'analyse des interactions entre micro-organismes et métaux. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

FERNANDEZ J.M., BREAU L., CABON M., FICHEZ R., MCCORIST G., MAGAND O., MORETON B., PECK G.A., SZYMCAK R., 2002 —

Devenir des métaux dans le lagon de Nouvelle-Calédonie. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

FERNANDEZ J.-M., BREAU L., FICHEZ R., BADIE C., 2002 —

Evidence of human induced environmental alteration: preliminary results from the study of sedimentary records in the Bay of Sainte-Marie, New Caledonia. In: Environmental changes and radioactive tracers, Fernandez J.-M. & Fichez R. (eds), IRD Editions, Paris, p. 275-276.

FERNANDEZ J.-M., MORETON B., FICHEZ R., BREAU L., MAGAND O., BADIE C., 2002 —

Advantages of combining ²¹⁰Pb and geochemical signature determinations in sediment record studies; application to coral reef lagoon environments. In: Environmental changes and radioactive tracers, Fernandez J.-M. & Fichez R. (eds), IRD Editions, Paris, p. 187-199.

FERRARIS J., ANDRÉFOUET S., BLOC'H L., BOUVET G., BOZEC Y.-M., BREAU L., CHEVILLON C., CLUA E., GALZIN R., GARRIGUE C., KULBICKI M., LABROSSE P., LETOURNEUR Y., POIGNONEC D., SANCHEZ, 2002 —

Formalisation d'indicateurs des milieux et des ressources récifo-lagonaires dans une perspective écosystémique. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

FICHEZ R. ET AL., 2002 —

Le lagon de Nouvelle-Calédonie et le Programme National Environnement Côtier. Centre IRD de Nouméa, 19 septembre, conférence publique.

FICHEZ R., 2002 —

Introduction au thème 3 : transfert des métaux dans la chaîne trophique du lagon de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

FICHEZ R., 2002 —

Présentation du chantier Nouvelle-Calédonie du Programme National Environnement Côtier. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

FICHEZ R., BENSOUSSAN N., BUJAN S., CAUWET G., CHIFFLET S., DÉLIAT G., DOUILLET P., GÉRARD P., PANCHÉ J.Y., ROMANO J.C., 2002 —

Caractéristiques physico-chimiques des eaux dans le lagon de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

FICHEZ R., BREAU L., MORETON B., CHEVILLON C., DOUILLET P., MORETON B., OUILLOIN S., 2002 —

The fate of terrigenous and anthropogenic metals in the South-West lagoon of New Caledonia. Pacific Economic Cooperation Council, Minerals network, Nouméa, New Caledonia, 4-8 November, présentation orale invitée.

GRENZ C., DENIS L., BOUCHER G., CHAUVAUD L., CLAVIER J., FICHEZ R., PRINGAULT O., 2002 —

Spatial variability in Sediment Oxygen Consumption in a lagoonal system in New Caledonia (South Pacific). Benthic dynamics in situ surveillance of the sediment water interface, Aberdeen, Scotland, March 25- 29, présentation orale.

MIRAMAND P., FICHET D., AMIARD J.C., BERTHET B., BREAU L., CHAUVAUD L., CLAVIER J., FICHEZ R., MORETON B., RADENAC G., THÉBAULT J., 2002 —

Transfert des métaux dans la chaîne trophique: Bioaccumulation, biodisponibilité potentielle et effets biologiques. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

MORETON B., BREAU L., FERNANDEZ J.-M., FICHEZ R., 2002 —

The fate of metals in the south-west lagoon of New Caledonia. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

OUILLOIN S., DOUILLET P., CHEVILLON C., SCHMIED L., 2002 —

Dynamique particulière dans le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

OUILLOIN S., LUCAS Y., GAGGELLI J., 2002 —

Hyperspectral detection of sand. 7th International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments, ERIM-Veridian, Miami (FL), 20-22 May, poster.

OUILLOIN S., LUCAS Y., GAGGELLI J., 2002 —

Hyperspectral detection of sand. In: Proceedings of the 7th International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments, ERIM-Veridian, Miami (FL), 20-22 May (CD-ROM).

OUILLOIN S., PETRENKO A., GAGGELLI J., GARCIA N., RIMMELIN P., DESCHAMPS P.-Y., BECU G., THIEULEUX F., 2002 —

Above water measurements of reflectance in the Gulf of Lions. 7th International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments, ERIM-Veridian, Miami (FL), 20-22 May, poster.

OUILLOIN S., PETRENKO A., GAGGELLI J., GARCIA N., RIMMELIN P., DESCHAMPS P.-Y., BECU G., THIEULEUX F., 2002 —

Above water measurements of reflectance in the Gulf of Lions. In: Proceedings of the 7th International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments, ERIM-Veridian, Miami (FL), 20-22 May (CD-ROM).

PINAZO C., BOUCHER G., BUJAN S., CHAUVAUD L., CLAVIER J., DENIS L., FAURE V., FICHEZ R., GRENZ C., PRINGAULT O., 2002 —

Echanges à l'interface eau-sédiment et modélisation du fonctionnement biogéochimique dans le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

PRINGAULT O., BOUCHER G., CHAUVAUD L., CLAVIER J., DENIS L., FICHEZ R., GRENZ C., 2002 —

Flux à l'interface eau-sédiment dans le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

PRINGAULT O., CAUMETTE P., DURAN R., 2002 —

Interactions entre micro-organismes benthiques et métaux. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

SZYMCAK R., FICHEZ R., MORETON B., MCCORIST G., PECK G.A., 2002 —

Radionuclide derived particle flux & behaviour of trace elements in the coral lagoon and adja-

cent offshore waters in the region of Noumea, New Caledonia. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

THÉBAULT J., CHAUVAUD L., CLAVIER J., FICHEZ R., MORETON B., 2002 —

Croissance et enregistrements des concentrations en métaux dans les coquilles d'un pectinidé du lagon de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

TORRÉTON J.-P., 2002 —

Introduction au thème 2 : fonctionnement biogéochimique du lagon de Nouvelle-Calédonie. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

TORRÉTON J.-P., DELESALLE B., 2002 —

Effets des activités humaines sur le lagon de Nouméa : interactions entre le milieu et peuplements planctoniques et benthiques. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

TORRÉTON J.-P., JACQUET S., 2002 —

Réponse des biocénoses pélagiques. Séminaire PNEC, Nouméa, 17-20 septembre, présentation orale.

WARNAU M., BREAU L., FICHEZ R., MORETON B., COTRET O., TEYSSIE J.L., 2002 —

Bioaccumulation des métaux lourds chez les candidats bioindicateurs du lagon de Nouvelle-Calédonie, approches radioisotopiques. Journées de prospective du Programme National Environnement Côtier, Banyuls, 16-17 décembre, présentation orale.

UR 055 - PALÉOENVIRONNEMENTS TROPICAUX ET VARIABILITÉ CLIMATIQUE

ARTICLES SANS COMITÉS DE LECTURE

CABIOCH G., GENTHON P., 2002 —

Aspect et contexte géologiques d'un plateau corallien soulevé. In Sand C. : « Walpole, Ha Colo, une île de l'extrême archéologique et histoires ». Les Cahiers de l'Archéologie en Nouvelle-Calédonie, 14 : 21-28.

CONGRÈS ET COLLOQUES

CABIOCH G., CAMOIN G., CHAZOTTES V., DALMASSO H., FRANK N., MONTAGGIONI L., PAYRI C., PICHON M., SÉMAH A.-M., THOUVENY N., 2002 —

Effet des variations climatiques sur la structuration des grands systèmes récifaux lors des derniers stades interglaciaires du Quaternaire : exemple de la Nouvelle-Calédonie. Colloque ECLIPSE (Environnement et CLImat du Passé : hiStoire et Évolution), 21-22 octobre, Paris, résumé (poster).

JUILLET-LECLERC A., BLAMARD D., ROLLION-BARD C., CUIF J.-P., DAUPHIN Y., DENIS A., GAUDRET P., ALLEMAND D., FERRIER-PAGÈS C., REYNAUD S., CABIOCH G., CORRÈGE T., LE CORNEC F., 2002 — MACAHO, de la compréhension de la Minéralisation de l'Aragonite des Coraux à l'enregistrement de l'Activité de l'Homme. Colloque ECLIPSE (Environnement et CLImat du Passé : hiStoire et Évolution), 21-22 octobre, Paris, résumé (poster).

MONTAGGIONI L., LE CORNEC F., CABIOCH G., CORRÈGE T., 2002 —

Apports nutritionnels et croissance récifale en Nouvelle-Calédonie à l'Holocène moyen. 3^{ème} Congrès Français de Stratigraphie, Lyon, Juillet 2002.

RAPPORTS DE MISSION

CABIOCH G., PELLETIER B., BORÉ J.-M., PANCHÉ J.-Y., PERRIER J., 2002 —

Campagne BOISALIS 1. Cartographie multifaisceaux et dragages des pentes du récif-barrière Est (Poindimié) et Sud-est (Goro) de Nouvelle-Calédonie. Transport et débarquement du matériel de forage sur l'îlot Bayes. Nouméa IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 44), 15 p.

CABIOCH G., PELLETIER B., PERRIER J., RÉGNIER M., VARILLON D., 2002 —

Campagne BOISALIS 2. Cartographie multifaisceaux et dragages des pentes du récif-barrière Sud-est (Goro) et cartographie des passes de Mato et Boulari, Nouvelle-Calédonie. Nouméa IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 45), 16 p.

CABIOCH G., PELLETIER B., BORE J.-M., GALLOIS F., GAREL E., LEROY P., 2002 —

Campagne PALEOPENTE. Cartographie multifaisceaux et dragages des pentes du récif barrière Ouest et Nord de Nouvelle-Calédonie. Nouméa IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 46), 19 p + annexes.

CABIOCH G., PAYRI C., PICHON M., CORRÈGE T., BUTSCHER J., DAFOND N., ESCOUBEYROU K., IHILY C., LABOUTE P., MENO J. L., NOWICKI L., 2002 —

Forages sur l'îlot Bayes sur le récif-barrière de Poindimié (côte Est de Nouvelle-Calédonie) du 7 septembre au 27 octobre 2001. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie - Géophysique. Rapports de Mission, 47), 22 p. + annexes.

AUTRES TRAVAUX

CORRÈGE T., 2002 —

La variabilité interannuelle à interdécennale dans le Pacifique tropical durant l'Holocène : une perspective corallienne. Mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches. Université de Bordeaux I, 50 p.

UR 065 - LABORATOIRE D'ÉTUDES EN GÉOPHYSIQUE ET OCÉANOGRAPHIE SPATIALES (LEGOS)

ALORY G., 2002 —

Redistribution zonale et méridienne de masse aux échelles ENSO et décennale dans le Pacifique tropical. Thèse de Doctorat de l'Université Paris VI, 18 décembre 2002, 145 p.

ALORY G., DELCROIX T., 2002 —

Interannual sea level changes and associated mass transports in the tropical Pacific from TOPEX/Poseidon data and linear model results (1964-1999). J. Geophys. Res., 107(C10), 3153, doi : 10.1029/2001JC001067.

BOURLÈS B., D'ORGEVILLE M., ELGIN G., GOURIOU Y., CHUCHLA R., DU PENHOAT Y., ARNAULT S., 2002 — On the thermocline and subthermocline eastward currents evolution in the Equatorial Atlantic, Geophys. Res. Lett., 29(16).

DELCROIX T., McPHADEN M., 2002 —

Interannual sea surface salinity and temperature changes in the Western Pacific warm pool during 1992-2000. *J. Geophys. Res.*, 107(C12), 8002, doi:10.1029/2001JC000862.

DELCROIX T., MURTUGUDDE R., 2002 —

Sea surface salinity changes in the East China Sea during 1997-2001: influence of the Yangtze river. *J. Geophys. Res.*, 107(C12), 8008, doi:10.1029/2001JC000893.

DEWITTE B., GUSHCHINA D., DU PENHOAT Y., LAKEEV S., 2002 —

On the importance of subsurface variability for ENSO simulation and prediction with intermediate coupled models of the Tropical Pacific: A case study for the 1997-1998 El Niño. *Geoph. Res. Lett.*, 24 (19): 620-624.

DURAND F., GOURDEAU L., DELCROIX T., VERRON J., 2002 —

Assimilation of sea surface salinity in a tropical OGCM: a twin experiment approach. *J. Geophys. Res.*, doi:10.1029/2001JC000849.

GANACHAUD A., WUNSCH C., 2002 —

Oceanic nutrient and oxygen transports and bounds on export production during the World Ocean Circulation Experiment. *Glob. Biogeo. Cyc.*, 16, doi: 10.1029/2000GB001333.

GANACHAUD A. MERCIER H., 2002 —

Ocean response to meridional Ekman Transport in the Atlantic Ocean and implications for gravity missions. *Geophys. Res. Lett.*, 29, doi:10.1029/2002GL015291.

GOURIOU Y., DELCROIX T., 2002 —

Seasonal and ENSO variations of sea surface salinity and temperature in the South Pacific Convergence Zone during 1976-2000. *J. Geophys. Res.*, 107(C12), 8011, doi:10.1029/2001JC000830.

IOUALALEN M., OKAMURA M., 2002 —

Structure of the instability associated with harmonic resonance of short-crested waves. *J. Phys. Oceanogr.*, 32(5): 1331-1337.

LE BORGNE R., BARBER R., DELCROIX T., INOUE H., MACKEY D., RODIER M., 2002 —

Pacific warm pool and divergence: temporal and zonal variations on the equator and their effects on the biological pump. *Deep-Sea Res.*, 49: 2471-2512.

PIZARRO O., SHAFFER G., DEWITTE B., RAMOS M., 2002 —

Dynamics of seasonal and interannual variability of the Peru-Chile undercurrent. *Geophys. Res. Lett.*, 29(12).

CONGRÈS

ALORY G., DELCROIX T., 2002 —

Interannual sea level changes and associated mass transports in the tropical Pacific from TOPEX-Poseidon data and model results (1964-1999). AGU Ocean Sciences Meeting, Honolulu, USA, 11-15 février. Exposé.

ANDRIÉ C., BOURLÈS B., GOURIOU Y., TERNON J.F., BRAGA E.S., MORIN P., OUDOT C., 2002 —

Variability of AABW characteristics in the equatorial channel at 35°W, WOCE and beyond, San Antonio, Texas, 18-22 November. Poster.

ARNAULT S., BOURLÈS B., DU PENHOAT Y., EL DIN G., GOURIOU Y., 2002 —

The tropical Atlantic upper layer circulation as observed from satellite and CLIVAR in situ measurements. Ocean Sciences Meeting, AGU, Honolulu, Hawaii, 11-15 February. Poster.

ARNAULT S., BOURLÈS B., DU PENHOAT Y., EL DIN G., GOURIOU Y., 2002 —

EQUALANT and TOPEX POSEIDON: a combined effort to study the tropical Atlantic upper layer circulation. International symposium "En route to GODAE", Biarritz France, 13-15 juin, Poster.

BOURLÈS B., ANDRIÉ C., GOURIOU Y., 2002 —

The Deep Equatorial and Extra-Equatorial Jets in the Atlantic Ocean. WOCE and beyond, San Antonio, Texas, 18-22 November. Poster.

DELCROIX T., 2002 —

Update on national contribution to CLIVAR-Pacific. CLIVAR Pacific Panel, First Meeting, Honolulu, 7-9 February. Exposé.

DELCROIX T., McPHADEN M., 2002 —

Interannual sea surface salinity and temperature changes in the western Pacific warm pool during 1992-2000. Ocean Sciences Meeting, Honolulu, USA, 11-15 February. Exposé.

DELCROIX T., MURTUGUDDE R., 2002 —

Sea surface salinity changes in the East China Sea during 1997-2001: influence of the Yangtze river. Réunion SMOS (Soil Moisture and Ocean Salinity), CNES, Paris, 8 mars. Exposé.

DELCROIX T., GOURIOU Y., McPHADEN M., 2002 —

Monitoring and analyzing sea surface salinity changes in the tropical Pacific. International Symposium "En route to GODAE", Biarritz, 13-15 juin. Poster.

DELCROIX T., DESSIER A., GOURIOU Y., McPHADEN M., 2002 —

Space and Time Scales for Sea Surface Salinity in the Tropical Oceans. San Francisco, AGU, December.

GANACHAUD A., 2002 —

Ocean transport of heat and freshwater: how good are our estimates ? Has WOCE changed the values and uncertainties? WOCE and beyond, San Antonio, Texas, 18-22 November. Présentation invitée.

GANACHAUD A., MERCIER H., 2002 —

Ocean response to meridional Ekman Transport in the Atlantic Ocean and implications for gravity missions. EGS, Nice.

GANACHAUD A., 2002 —

Large scale oceanic circulation and fluxes of heat and freshwater from hydrographic data. 3a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, Valencia, Spain. Présentation invitée.

GOURIOU Y., DELCROIX T., EL DIN G., IOUALALEN M., 2002 —

Upper and Intermediate Circulation in the Western Equatorial Pacific Ocean in September 1999 and April 2000. Ocean Sciences Meeting, Honolulu, USA, 11-15 February. Exposé.

GOURIOU Y., FORGET G., BOURLÈS B., MERCIER H., 2002 —

Analysis of the circulation in the western tropical Atlantic through LADCP measurements and inverse model results. WOCE and beyond, San Antonio, Texas, 18-22 November. Poster.

GOURDEAU L., DURAND F., VERRON J., DELCROIX T., 2002 —

On the control of a modelled mixed layer from assimilation of satellite data. International Symposium "En route to GODAE", Biarritz, 13-15 juin. Poster.

SCHOTT F. S., BRANDT P., STRAMMA L., FISCHER J., DENGLER M., AFFLER K., BOURLÈS B., GOURIOU Y., MOLINARI R. L., 2002 —
Circulation of the Western Tropical Atlantic: from WOCE to CLIVAR. WOCE and Beyond Conference, San Antonio, Texas, 18-22 November. Poster.

RAPPORTS

BRUNE J., RAVELLI L., 2002 —
Téléconnexions d'ENSO dans le modèle de circulation atmosphérique QTCM. Rapport de stage de l'école Polytechnique, 55 p.

DELICROIX T., BAURAND F., ELGIN G., GALLOIS F., GOURIOU Y., RODIER M., VARILLON D., 2002 —
Rapport de la mission FRONTALIS à bord du N.O. Alis (Frontalis Cruise Report), 29 mars au 26 avril 2001, 22°S-5°N / 155°E-165°E. UMR LEGOS, Toulouse, document interne, 130 p.

UR 082 - GÉOSCIENCES AZUR

RAPPORTS

CABIOCH G., PELLETIER B., BORÉ J.-M., PANCHÉ J.-Y., PERRIER J., 2002 —
Campagne BOISALIS 1. Cartographie multifaisceaux et dragages des pentes du récif-barrière Est (Poindimié) et Sud-est (Goro) de Nouvelle-Calédonie. Transport et débarquement du matériel de forage sur l'îlot Bayes. Nouméa IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 44), 15 p.

CABIOCH G., PELLETIER B., PERRIER J., RÉGNIER M., VARILLON D., 2002 —
Campagne BOISALIS 2. Cartographie multifaisceaux et dragages des pentes du récif-barrière Sud-est (Goro) et cartographie des passes de Mato et Boulari, Nouvelle-Calédonie. Nouméa IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 45), 16 p.

CABIOCH G., PELLETIER B., BORE J.-M., GALLOIS F., GAREL E., LEROY P., 2002 —
Campagne PALEOPENTE. Cartographie multifaisceaux et dragages des pentes du récif barrière Ouest et Nord de Nouvelle-Calédonie. Nouméa IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 46), 19 p + annexes.

CALMANT S., CHATELIER J., LEBELLEGARD P., 2002 —
Le réseau GPS scientifique de Nouvelle-Calédonie (sous réseau RRNC) – coordonnées ITRF 2000 rapportées à la date de 1997. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Notes Techniques, 21).

DEVAUX J.-M., CALMANT S., LAURENT J.-L., LEBELLEGARD P., 2002 —
Mise en place de la balise DORIS à l'observatoire géodésique de Futuna. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Notes Techniques, 22).

LEBELLEGARD P., CALMANT S., 2002 —
GPS sites in Fiji, coordinates in ITRF 2000/WS 84. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Notes Techniques, 23).

LEBELLEGARD P., BALDASSARI C., PILLET R., RÉGNIER M., 2002 —
Détection automatique des séismes de la station de Dzumac. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Notes Techniques, 24).

LEBELLEGARD P., DEVAUX J.-M., LAURENT J.-L., PILLET R., RÉGNIER M., 2002 —
Station sismologique et géodésique de Santo : manuel opérateur. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Notes Techniques, 25).

LEBELLEGARD P., 2002 —
Diffusion automatique de données GPS, sismologiques et magnétiques par autodrm : une première mise en œuvre au centre IRD de Nouméa. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Notes Techniques, 26).

PELLETIER B., BUTSCHER J., PANCHÉ J.-Y., PERRIER J., MALOUNE A., 2002 —
Cartographie au sondeur multifaisceaux des pentes externes du récif-barrière de la Province Nord de Nouvelle-Calédonie. Campagne Province Nord 1, côte Est, de la passe de Thio à la passe de Balade, 24 juillet au 1er août 2002. Nouméa, IRD. (Sciences de la Terre. Géologie-Géophysique. Rapports de Missions, 48), 29 p.

PELLETIER B., PERRIER J., FLAMAND B., 2002 —
Cartographie au sondeur multifaisceaux des pentes externes du récif barrière de la Province Nord de Nouvelle-Calédonie. Campagne Province Nord 1, côte Est, de la passe de Thio à la passe de Balade, 24 juillet au 1er août 2002. Rapport Final, 16 p., 9 cartes A0 en planches hors texte et 1 CD-ROM.

PELLETIER B., CABIOCH G., BORÉ J.-M., BUTSCHER J., 2002 —
Cartographie au sondeur multi-faisceaux des pentes externes de l'Atoll de Katiu, Tuamotu, Polynésie française, 5 octobre 2002. 16 p.

UR 086 - LABORATOIRE D'OCÉANOGRAPHIE DYNAMIQUE ET DE CLIMATOLOGIE (LODYC)

ARTICLES À COMITÉ DE LECTURE

MCCLAINE C., CHRISTIAN J. R., SIGNORINI S. R., LEWIS M. R., ASANUMA I., TURK D., DUPOUY C., 2002 —
Satellite ocean colour observations of the Pacific Ocean. Deep-Sea Research. Part II, 49: 2533-2560.

UR 099 - CYANOBACTÉRIES MARINES : DÉTERMINISME DE LEUR PRÉDOMINANCE ET RÔLE TROPHIQUE

LE BORGNE R., NEVEUX J., RODIER M., TENORIO M., 2002 —
Suivi du milieu marin en baie de Ouinné (Nouvelle-Calédonie) du 3 janvier au 14 mars 2002. Nouméa, IRD. (Sciences de la Mer. Océanographie. Archives, 5), 63 p. multigr.

US 140 - EXPERTISE ET SPATIALISATION DES CONNAISSANCES EN ENVIRONNEMENT (ESPACE)

KOLBOWICZ C., TOURAIVANE, LILLE D., TALADOIRE G., 2002 —
Web-based Information System using GML – GML DEV DAYS – Vancouver – Canada - July.

TOURAIVANE, LILLE D., TALADOIRE G., KOLBOWICZ C., 2002 —
When Open Standards meet Pacific Islands Needs - GIS & Remote Sensing User Forum, Suva, Fiji Islands, November.

SOCIÉTÉS ET SANTÉ

UR 043 - PHARMACOCHEMIE DES SUBSTANCES NATURELLES

ARTICLES AVEC COMITÉS DE LECTURE

LAURENT D., GUELLA G., MANCINI I., ROQUEBERT M. F., FARINOLE F., PIETRA F., 2002 —
A new cytotoxic tetralone derivative from *Humicola grisea*, a filamentous fungus from wood in the southeastern lagoon of New Caledonia. *Tetrahedron*, 58: 9163-9167.

BOYDRON R., SAUVIAT M.-P., BENOIT E., MOLGO J., LAURENT D., 2002 —
Évaluation du potentiel thérapeutique des remèdes traditionnellement utilisés contre l'intoxication ciguatérique en Nouvelle-Calédonie par hémolyse des érythrocytes humains. In Goudrey-Perrière F. et al. (eds), *Toxines et recherches biomédicales*. Elsevier, p. 101-104.

COMMUNICATIONS

BOYDRON R., SAUVIAT M.-P., BENOIT E., MOLGO J., LAURENT D., 2002 —
Hemolysis inhibition assay for activity assessment of traditional remedies used in New Caledonia to treat Ciguatera Fish Poisoning. Regional Training Workshop on Marine Toxins, Suva, Fiji Islands.

BOYDRON R., SAUVIAT M.-P., BENOIT E., MOLGO J., LAURENT D., 2002 —
Évaluation du potentiel thérapeutique des remèdes traditionnellement utilisés contre l'intoxication ciguatérique en Nouvelle-Calédonie par hémolyse des érythrocytes humains. *Rencontres en toxicologie*, Paris, France.

COMMUNICATIONS AFFICHÉES

KUMAR S., ALI S., SOTHEESWARAN S., DUGOU A.-G., SAUVAIN M., ALMOURABIT A., PUSSET J., LAURENT D., FROSTIN M., 2002 —
Antimalarial cyclopeptides from a Vanuatu Ascidian. 1st Regional Chemistry Symposium of the Chemical Society of the South Pacific (RCS-1), July 8-9, Suva, Fiji Islands.

BENOIT A.-G., MORTELECQUE A., BAUMANN F., PUSSET J., DESVIGNES I., FROSTIN M., LAILLE M., GONZALES J.-P., CHUNGUE E., LAURENT D., 2002 —
Gymnochromes are more potent photoactive antiviral agents against dengue virus than hypericin and its brominated derivatives. 1st Regional Chemistry Symposium of the Chemical Society of the South Pacific (RCS-1), July 8-9, Suva, Fiji Islands.

UR 092 - LES ADAPTATIONS HUMAINES AUX ENVIRONNEMENTS TROPICAUX DURANT L'Holocène

OUVRAGES OU CHAPITRES D'OUVRAGES

GALIPAUD J.-C., 2003 —
A la recherche du camp des français. In : Lapérouse à Vanikoro. Résultats des dernières recherches franco-salomonaises aux îles Santa-Cruz. Nouméa, Association Salomon. 113 p.

GALIPAUD J.-C., 2002 —
Under the volcano Ni-Vanuatu and their environment. In : R. Torrence and J. Grattan (eds): *Natural disasters and cultural changes*. London, Routledge, p. 162-172.

REVUES SCIENTIFIQUES À COMITÉ DE LECTURE

GALIPAUD J.-C., 2002 —
The Lapita site of Atanoasao, Vanuatu. *World Archeological Bulletin*, 12: 41-55.

GALIPAUD J.-C., 2002 —
Le peuplement initial de Ponape. *Journal de la Société des Océanistes*, 112: 49-61.

LITTÉRATURE GRISE

GALIPAUD J.-C., 2002 —
The French-Solomon Lapérouse maritime history project. Assessments of the 1999 and 2000 campaigns and future prospects. Rapport multigraphié.

EXPOSITION MUSÉOGRAPHIQUE

GALIPAUD J.-C., 2002 —
Les volcans et les populations de l'archipel du Vanuatu. Leo Production / A5. Conseil scientifique.

VIENNE B., 2002 —
Conseiller scientifique du film de Richard MARTIN-JORDAN : « John Frum – Dieu existe il est américain ! ».

COLLOQUE

GALIPAUD J.-C., 2002 —
The initial settlement of central Micronesia. Research in Pohnpei and Ahnd Atoll. Indo-Pacific Prehistory Association (IPPA) Congress. Taiwan, September (communication orale).