

Franck DOLIQUE
Professeur des Universités
UNIVERSITÉ DES ANTILLES ET DE LA GUYANE
CURRICULUM VITAE

NOTICE INDIVIDUELLE

Nom Patronymique : **DOLIQUE**

Prénom : **Franck**

Né le **13 avril 1966 à AMIENS, Somme (80)**

Nationalité : **Française**

Situation de famille : **marié, 1 enfant**

Adresse de correspondance : **Quartier Thoraille, route de Morne Constant,
97223 LE DIAMANT, MARTINIQUE**

Adresse professionnelle : **Université des Antilles et de la Guyane
UFR LSH, Département de Géographie
BP 7207 – 97275 Schoelcher cedex
Martinique - FWI**

Fonction : **Professeur des Universités**
Numen : **19S9905638MXU**

Adresse électronique : franck.dolique@martinique.univ-ag.fr
franck.dolique@ird.fr

Site Internet personnel : www.franck.dolique.sitew.com

Laboratoire de rattachement : **UMR 228 ESPACE-DEV**

- **IRD** (Institut de Recherche pour le Développement) ;
- **UM2** (Université de Montpellier 2) ;
- **UA** (Université des Antilles) ;
- **UG** (Université de Guyane)
- **UR** (Université de La Réunion)

Dégagé des obligations militaires (oct. 1991 - juillet 1992)

Langues vivantes : **Anglais ; notions d'espagnol ; portugais débutant en cours d'apprentissage ; créole antillais débutant en cours d'apprentissage.**

- Habilitation à Diriger des Recherches

Mémoire soutenu le 3 décembre 2007 à Dunkerque (Université du Littoral)

« *Articulations morphodynamiques : exemples en milieux littoraux tempérés et tropicaux* »

Parrain : Edward ANTHONY

Jury : Edward ANTHONY, Pr., Université du Littoral Côte d'Opale, ,
M-C. CORMIER-SALEM, DR, I.R.D. – M.N.H.N., Paris,
F. LEVOY, Pr, Université de Basse-Normandie, Caen,
L. POLIDORI, Pr, Directeur de l'E.S.G.T. – C.N.A.M., Le Mans,
M. PROVANSAL, Pr., Université de Provence, Aix-Marseille I,
H. REGNAULD, Pr., Université de Haute-Bretagne, Rennes II.
Y-F. THOMAS, DR, C.N.R.S, Meudon.

Publication de l'HDR au Presses Académiques Francophones.

- Doctorat en Géographie physique

Thèse soutenue le 12 janvier 1998 à Dunkerque (Université du Littoral)

" *Dynamique morphosédimentaire et aménagements induits du littoral picard au sud de la baie de Somme* " Directeur de thèse : Edward ANTHONY

Mention Très Honorable

Jury : R. PASKOFF, Professeur à l'Université L. Lumière de Lyon, président
E. J. ANTHONY, Professeur à l'Université du Littoral, directeur de recherche
A. MIOSSEC, Professeur à l'Université de Nantes, rapporteur
J. BEAUCHAMP, Professeur de Géologie à l'Université d'Amiens, rapporteur
A. HEQUETTE, Professeur à l'Université du Littoral, examinateur

- D.E.A. de géomorphologie et aménagement des littoraux

Juin 1993

Université de Bretagne Occidentale, Brest

Boursier du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Mémoire : " *Dynamique et aménagement des dunes du littoral picard* "

Directeurs de recherche : J. P. PINOT, B. HALLEGOUËT, A. GUILCHER

Auditeur libre en **Maîtrise d'Océanologie**

Année universitaire 92/93

Université de Bretagne Occidentale BREST

- Maîtrise de Géographie physique

Mai 1991

Université de Picardie Jules Verne, AMIENS

Mémoire : " *L'évolution du littoral entre Dieppe et Le Hourdel (1939-1989)* "

Directeur de recherche : R. REGRAIN

- Licence de Géographie

Septembre 1990

Université de Picardie Jules Verne AMIENS

- D.E.U.G. de Géographie

Septembre 1989
Université de Picardie Jules Verne AMIENS

Service national : Effectué en 1991/1992

Session de recrutement (Maître de Conférences) 1999 :

- Auditionné à Aix-Marseille : classé 4°/5
- Auditionné à Tours (Ecole nationale supérieure des paysages) : 5°/10
- Auditionné à Paris I Sorbonne : 4°/10
- Auditionné à Reims : classé 1er

Qualifié aux fonctions de Professeur des Universités par la 23^{ème} section du CNU, février 2008 (N° de qualification : 08123184767)

Session de recrutement (Professeur des Universités) 2008 :

- Auditionné à l'Université Antilles – Guyane : classé 1^{er}

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Membre de l'UMR 228 ESPACE – DEV (Expertise et spatialisation des connaissances en environnement) IRD – UMP2 – UA - UG – UR

DOMAINES DE RECHERCHE

Thème général :

Géomorphologie dynamique, eco-développement et gestion des milieux littoraux tempérés et tropicaux / Dégradations et mutations environnementales liées au "changement global" dans le monde tropical

Thèmes particuliers et spécialisations :

- **Evolutions spatiales** des systèmes côtiers sur des échelles temporelles courtes (saisonnier à 10 ans) à moyennes (10 à 100 ans). Caractérisation des dynamiques et quantification des phénomènes d'érosion et de sédimentation des systèmes côtiers.
- **Morphodynamique** (rapports systémiques entre la forme et les agents dynamiques) :
 - des systèmes plages. Caractérisation de cellules sédimentaires, bilans sédimentaires,
 - des côtes rocheuses. Quantification de reculs et instrumentation, estimation de fourniture sédimentaire, estimation des risques naturels,
 - des côtes vaseuses et estuariennes, côtes à mangrove,
 - des milieux récifo-lagonaires,
 - Suivi quantitatif de l'évolution de formes sédimentaires (et parfois structurales)

- **Estimations des risques naturels littoraux** : connaissance des processus naturels sur les littoraux aménagés, cotation des sites, évaluation et classification des risques, cartographie des risques littoraux.
- **Mutations et dégradations environnementales en milieu tropical** : Analyse des processus, mécanismes et fonctionnements des dynamiques physiques liées au "global change" : augmentation des températures, élévation du niveau marin, augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements météo-marins modaux et paroxysmaux, effets induits et supposés d'ENSO et NAO, suivi d'événements sédimentaires instantanés...
- **Eco-gestion des espaces littoraux** : articulation entre la connaissance dynamique du système côtier et son aménagement. Rôle de l'homme sur les modifications des dynamiques naturelles. Analyses, expertises, propositions autour de la notion de gestion intégrée, de développement durable et d'éco-développement des littoraux. Connaissance et respect des dynamiques naturelles dans les décisions d'aménagement et de gestion afin de tendre vers un éco-développement des littoraux.

Intégration des connaissances environnementales par l'outil télédétection et SIG.

Champs de compétence :

- **Géomorphologie dynamique** (milieux littoraux et sub-tidaux, abrupts et versants)
- **Morphodynamique sédimentaire** (estrans, flèches littorales, plages, récifs, lagons, cordons de galets, vasières....)
- **Sédimentologie littorale** (système plage, transits sédimentaires)
- **Risques naturels** (risques liés à la dynamique littorale et marine, aux événements instantanés faisant suite aux paroxysmes météo : classification, cotations, cartographie)
- **Télédétection** (étude du signal, caractérisations radiométriques d'images numériques, approche orientée objet, imagerie numérique à basse altitude (INBA), drones)
- **Systèmes d'Information Géographique** (Analyse spatiale, recueil, compilation, croisement et interférences de données sur les thèmes intégrant les composantes physiques et humaines des milieux, réalisation d'AID : Atlas Informatisé Dynamique)
- **Articulation** de ces thèmes avec l'aménagement, la gestion intégrée, la conservation des milieux et le développement durable.

Méthodologies de recherche :

- **Topographie** : utilisation d'un tachéomètre infra-rouge pour les levés de terrain, utilisation de logiciels de traitement de données topographiques : profils, modèles numériques de terrain 2D et 3D (AutoCad, AutoSurf, Surfer). Utilisation de systèmes de repérage GPS différentiel.
- **Granulométrie** : analyse des sables mais aussi utilisation de techniques morphométriques appliquée aux galets. Mesures de densité de vases.

- **Sondages** : Utilisation de techniques d'échosondages (système BATHY 500), sonar et radar, boomer, sismique réfraction et GPR (Ground Penetrating Radar)
- **Dynamique sédimentaire** : Utilisation de méthodes de suivi des déplacements de galets sur le terrain par traçage, lecture des figures sédimentaires en domaine sableux et vaseux, utilisation de pièges à sédiments multidirectionnels immergés, piégeage de sables éoliens, maîtrise du traçage fluorescent en milieu sableux.
- **Hydrodynamique et morphodynamique** : Maîtrise du maniement, de la mise en place et du fonctionnement de courantomètres Anderaa à effet Doppler, d'un courantomètre-houlographe élec2008tromagnétique à capteurs de pression de type " Interocéan S4 ", ADV et ADCP, houlographes DOBBIE, capteurs de pression NKE et utilisation courante des logiciels de traitement des données issus de ces appareils. Utilisation de salinomètres. Bonne expérience de la lecture des spectres de houle et des données courantométriques.
- **Approche semi-quantitative** de la caractérisation morphodynamique des estrans sableux et des galets en utilisant des données hydrodynamiques et morphologiques (paramètres de pente, de déferlement...)
- **Météorologie** : Utilisation de stations automatiques portables d'acquisition des données météorologiques (type DAVIS WEATHERLINK). Maîtrise du traitement et de l'interprétation de ces données.
- **Informatique** : sous systèmes PC et Mac :
 - Bureautique classique (Word, Excel, powerpoint)
 - Dessin (Adobe Illustrator, Canvas, Corel Draw, Cartes & Données)
 - Topographie (AutoCad, AutoSurf, Surfer)
 - Télédétection (initiation aux logiciels Titus, Sphinx, E.R. Mapper, TerraVue, Erdas, acquisitions et traitements d'images numériques : système AGFA + Photoshop ; Pixela)
 - SIG (ArcInfo, ArcView, AtlasGIS, MapInfo, Idrisi, Géoconcept, QGIS, GVSIG)
- **Lecture et utilisation de documents anciens** (cartographies, cartes postales, documents cadastraux).

Je pratique une recherche fondamentale et appliquée sur la morphologie, la sédimentologie et l'aménagement des milieux (essentiellement côtiers) avec une approche de recherche alliant des méthodes classiques descriptives et qualitatives à de l'expérimentation instrumentale et quantitative. L'ensemble étant envisagé dans une démarche systémique autour de la notion de gestion intégrée et de développement durable des milieux aujourd'hui de plus en plus humanisés. Ces travaux sont menés sous initiative personnelle, sous orientation de laboratoire ou sous contrats nationaux et internationaux.

Depuis 2000, mes activités de recherche se recentrent sur la dynamique des milieux littoraux tropicaux, plus précisément sur les effets des dégradations environnementales (impacts des pulsations météo-marines paroxysmiques) sur les morphodynamiques côtières tropicales (capacité d'absorption d'impact, résilience...)

Perspectives de recherche :

Dynamique des milieux.

Etude des capacités adaptatives des milieux côtiers tropicaux face aux aléas météo-marins paroxysmaux.

Mise en place d'un réseau d'observation global des plages tropicales sensibles (réseau ALERT)

Espaces de recherche :

Articulations sables/vases sur les plages de **Cayenne, Guyane**, et conséquences sur les aménagements en terme de risques,

Echanges mer - lagune, **Salines de Montjoly, Guyane**,

Dynamique de vasières à mangrove sous influence estuarienne, **Kaw, Guyane**,

Hydrodynamisme et transport particulaire en milieu lagunaire, perspectives d'implantations artificielles de mangroves, **Dumbéa, Nouméa, Nouvelle Calédonie**,

Erosion de front de Mangrove, étude des causes et mécanismes de l'accélération contemporaine de l'érosion. **Mayotte**,

Dynamique sédimentaire en milieu lagunaire, **Tahiti et Moorea, Polynésie Française**,

Utilisation des canaux numériques de l'imagerie numérique à basse altitude pour la discrimination des milieux lagunaires, **Tahiti et Moorea, Polynésie française**,

Dynamique sédimentaire et installations portuaires sur les littoraux du **Ghana, Togo et Bénin** (Juillet 2003, en collaboration avec A. BLIVI, Université du Togo et L. OYEDE, Université du Bénin).

Dynamique des plages et aménagements touristiques, étude de cas à **Agadir, Maroc**,

Suivi des évolutions sédimentaires suite au traitement de la Spartine, **Baie de Somme**,

Etudes de diverses articulations morphodynamiques en milieu littoral, notamment péri-estuarien (**estuaires picards**),

Mise en place du **réseau ALERT** (pAroxysmes Littoraux, Evolutions sableuses et Résilience des côtes Tropicales). Réseau d'observation des plages sableuses tropicales dans un contexte de renforcement des événements météo-marins paroxysmiques. Etude de transferts sédimentaires, mécanismes de résilience. Réseau opérationnel à Tahiti, Moorea, Mayotte, Guyane, Martinique, Guadeloupe, St Martin, St Barthélémy, îles Eparses de l'Océan Indien (Extension du réseau prévue à Bora-Bora, Nouvelle Calédonie, Madagascar, Iles vierges, Indonésie...)

Etude des impacts cycloniques sur les **îles Eparses** de l'Océan Indien (**Europa, Juan de Nova, Glorieuses, Tromelin**)

Etude de l'évolution des marges littorales du delta du **Mekong (Vietnam)**

Etude de l'évolution du littoral du bassin de **l'Oyapock (Guyane – Brésil)**

PILOTAGE ET ACTIONS DE RECHERCHE DEPUIS 1996 :

Outre plusieurs années de recherches sur le littoral picard, ayant abouti à une thèse soutenue le 12 janvier 1998 à Dunkerque, une participation à plusieurs colloques ainsi que diverses publications (voir liste des travaux), mes activités de recherche se concentrent sur une participation aux missions de recherche sur contrat, obtenues par les laboratoires fréquentés :

1997

- Participation à une **mission de recherche** sous forme *d'Action Spécifique Inter-universitaire* réalisée par les universités de Caen (CREC de Luc-sur-Mer), Dunkerque, Lille I, Bordeaux I, Perpignan, financée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Objectif : détermination des flux sédimentaires sur la plage de Merlimont (62), du 22 avril au 5 mai 1997. Instrumentation, topographie fine journalière, modèles numériques de terrain, traçages fluorescents, implantation de courantomètres-houlographes.
- Direction et coordination, sous délégation du directeur de laboratoire, d'une **mission d'instrumentation en baie d'Authie**. Mon travail a consisté à négocier les termes du contrat liant le laboratoire au commanditaire de la mission : la Direction Départementale de l'Équipement de la Somme. (aspects financiers, mise en place des moyens techniques et humains). J'ai assuré la direction scientifique de la mission, direction des personnels sur place.
Objectifs de la mission : collecte de données marégraphiques, courantométriques et météorologiques en Baie d'Authie (Somme et Pas-de-Calais). Instrumentation : utilisation d'un courantomètre Anderaa à effet Doppler, d'une station météo automatique de type Davis. Présence sur le terrain à assurer par équipes jour et nuit. Durée : du 24 septembre au 14 novembre 1997. J'ai eu également en charge la rédaction du rapport final destiné aux commanditaires (référence n° 126 sur ce C.V.).

1998

- Participation au volet actuel du **programme DYSCOP II** (DYnamique Sédimentaire des Cotes du Pas-de-Calais). Financement : Région NPDC. Objet : étude morphodynamique des plages macrotidales et dynamique sédimentaire d'un estuaire macrotidal : La Canche.
- Participation au **programme de suivi des plages du littoral du Nord-Pas-de-Calais** commandité par l'Observatoire du Littoral Marin Manche-Mer du Nord et Espace Naturel Régional. Objet : notre laboratoire était chargé d'effectuer une étude topométrique fine (profils, modèles numériques de terrain, analyse des figures sédimentaires et granulométrie) de trois sites ateliers : Baie de Wissant, Calais Hoverport et Leffrinckoucke. Ma contribution au sein de ce programme a consisté à mettre en place une convention de recherche liant notre laboratoire aux commanditaires, servir d'interlocuteur entre les divers intervenants, mener les études topographiques et sédimentologiques sur le terrain, rédaction d'un pré-rapport d'activités et d'un rapport final (références n° 125 et 127).

1999

- **Participation à une mission du PNOC (Programme National d'Océanographie Côtière) à Sète (Hérault).** Objet de la mission : reconnaissance et dynamique des barres sableuses sub-tidales en milieu microtidal. Ma participation a consisté à la pose et à la dépose de pièges à sédiments, d'une station météo portable et de son mat d'acquisition des données, d'un courantomètres-houlographe de type S4. Vidange et traitement des données issues de ces appareils, participation aux interprétations (du 25 au 29 janvier 1999).
- **Participation à une mission du PNOC (Programme National d'Océanographie Côtière) à Omaha Beach (Calvados)** sous la forme d'action inter-universitaire liant les universités de Bordeaux I, Caen (CREC de Luc-sur-Mer), Dunkerque, Lille, Perpignan et Gand (Belgique). Objet de la mission : suivi de l'évolution transversale d'un complexe à barres et à bâches en milieu macrotidal (mai 1999).
- **Participation à un contrat de recherche liant le GREURCA (Groupe de recherche sur l'érosion de l'Université de Reims Champagne-Ardenne), laboratoire du GAGE EA 2076 et l'ANDRA.** Le but de ce contrat est de quantifier la dynamique de l'érosion sur la région de Bure, site expérimental pour le stockage des déchets nucléaires. La première phase de ce contrat consistait à lever une carte géomorphologique de la vallée de la Marne, entre Joinville et Sommeville. Ma participation a consisté à la levée d'une partie de la carte sur le terrain et à la réalisation intégrale de la carte sur un logiciel de dessin. Rapports référencés en (128, 129, 131, 132, 134, 135)

2000

- **Participation à un contrat liant le laboratoire GEODAL JE 2208 de l'Université du Littoral à l'IRD de Cayenne (Guyane) et le bureau d'études BRL Ingénierie.** But du contrat : expertise concernant la dynamique de la plage de Rémire-Monjoly (Guyane) en rapport avec le risque lié à l'érosion. Ma participation a consisté à la mise en place d'instruments de mesures topographiques et hydrologiques sur le site, à la recherche de la documentation de base, au traitement des données et à la co-rédaction d'un rapport référencé (130) sur ce CV.
- **Participation au chantier PNEC GUYANE (Programme National Environnement Côtier)** avec l'IRD de Cayenne : responsable de la thématique 1-5 : *Evolution morphodynamique des plages sableuses de l'île de Cayenne, soumises à l'influence de bancs de vase d'origine amazonienne*. Rédaction de projet, instrumentation sur le terrain au terme de nombreuses missions (en cinq ans, 15 missions d'une quinzaine de jours chacune), expertise, rédaction de rapports. Couverture médiatique : émission *Thalassa*, France 3 ; *C'est pas sorcier*, France 3.
- **Participation à l'expertise IRD : « Désertification » : *Les nouvelles voies d'analyse des mécanismes éoliens pour une lutte optimale contre l'ensablement*.** Revue bibliographique. Comité Scientifique Français de la Désertification, Laboratoire de Géographie Zonale pour le Développement, URCA. 400 p., IRD Editions, Rédaction du chapitre « Dunes littorales en milieu tropical ». Référence de l'ouvrage : (118) dans la section « ouvrages et chapitres d'ouvrages » de ce CV.

2001-2002

- **Responsable du contrat "topographie" de l'étude "Spartine"** menée par le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Côte Picarde. Objet : déterminer le potentiel de sédimentation de la Spartine dans le cadre du comblement de la Baie de Somme. Quantification des coûts, mise en place d'une convention, missions d'expertises sur le terrain (géoréférencements, topographie fine, sédimentologie, ...). Couverture médiatique : "*National Géographic*". Rapports référencés (133, 139, 142).
- Participation à l'opération "**un radeau dans le marais de Kaw**", IRD Cayenne (Guyane) : Plate forme scientifique flottante et instrumentalisée. Etude morphologique et datation de cheniers sur un marais de 100 000 ha inaccessible par voie terrestre. Couverture médiatique : *Libération*, *VSD Terre Sauvage*, *National Geographic*, *Film 52 minutes* sur France 2 : Le mystère du Caïman noir, *Film IRD audiovisuel*, *Discovery chanel*, *National Géographic chanel*.

2003

- Etude "**Conséquences de la remontée du niveau marin sur les terrains du conservatoire du Littoral**", Conservatoire du Littoral et des espaces lacustres, fondation Procter & Gamble pour le littoral : estimation du recul du trait de côte en 2050 et 2100 Responsable du site "Hâble d'Ault". Rapports (136) et (138).
- Expertise sur le **recul du trait de côte au droit des rizières de MANA, Guyane Française : mécanismes, caractérisation de l'aléa et de la vulnérabilité dans le cadre d'une définition du risque, perspectives**. Etude commandée par le Syndicat mixte d'aménagement hydraulique des rizières de Mana. Pré-projet envoyé en mars 2003. Rapport : (137)

2003-2004

- **Membre du programme INTERREG III « plages à risques », (BAR)** mené en collaboration avec les Universités du Littoral, Caen, Kent, Sussex. Mise en place d'une campagne de traçage de galets électroniques sur le littoral de Cayeux.
- **Responsable du volet « érosion des mangroves » Mayotte**, Projet CIRAD AD 3 – AD 302, Maîtrise d'ouvrage : Direction Agriculture et Forêts de Mayotte, Service Environnement et Forêts. Financement IFRECOR. Etude qui doit faire le point sur l'érosion des mangroves du sud de Mayotte et les relations de ces milieux avec le lagon proche. Analyse d'images, microtopographie, analyses sédimentologiques, mesures courantométriques et houlographiques. Missions sur le terrain en nov. 2003 et en Avril 2004.

2005

- Mise en place d'une convention **ULCO-BRGM** service régional Océan Indien : « **réseau de surveillance de l'érosion côtière à Mayotte** ». Suivi de 10 sites côtiers, protocoles de mesures et de surveillance. Mise en place d'une thèse de Doctorat en co-direction sur ce thème. Rédaction du rapport référencé (144).

2006

- Responsable du développement d'une équipe « **Gestion intégrée du littoral Guyanes - Amazone** », Laboratoire de télédétection de Cayenne, US 140 ESPACE, équipe Gestion Intégrée de la Zone Côtière, IRD Cayenne, en relation avec la station SEAS (SPOT-ENVISAT-MODIS)
- Responsable pour l'IRD GUYANE du **PPF** (Programme Pluri-Formations) « **imagerie satellitaire et développement durable** » liant l'IRD à l'UAG.
- Directeur et coordinateur scientifique du programme INTERREG III CARAÏBES **PROCLAM « PROjet de Cartographie des Littoraux Amazoniens »**. Coordinateur du projet « Mosaïque » et « cartes de vulnérabilité ». Applications aux milieux insulaires en relation avec l'UAG, Géode caraïbes. Direction de 2 contrats CDD et un VCAT. Encadrement de stagiaires universitaires et de l'ENSG-IGN.
- Coordinateur local du projet BQR – Université du Littoral : **Dynamique des littoraux vaseux à forte instabilité morpho-sédimentaire entre l'Amazone et l'Orénoque : approche par télédétection et expérimentations terrain**. Liaison projet, fourniture d'images satellitaires, direction technique SIG, coordination projet avec la station SEAS-GUYANE

2007

- Mise en place d'un réseau de **surveillance de l'érosion côtière**, rizières de Mana – IRD, SEAS, DAF, ASAH (Projet **ERGO** : ERosion Guyane Ouest),
- Mise en place d'un protocole de **suivi du banc de vase d'Organabo** par imagerie satellitaire (IRD-SEAS, ASAH, Riziculteurs, DAF, Projet ERGO)
- Renforcement du **réseau ALERT** : Observation morphodynamiques et hydrodynamiques à Mayotte, juin 2007
- **PPF « imagerie satellitaire et développement durable »** : responsable de la mise en place d'une méthodologie d'observations et de mesures des impacts cycloniques sur le littoral Martiniquais par l'imagerie spatiale (SEAS-SPOT-IRD) et mesures sur le terrain. Financements UAG-IRD. Projet soumis en CPER et ANR.
- Participation à la réalisation de **l'Atlas Informatisé de Martinique** (UAG, SIG972, SIGMA). Planches « *environnement littoral et marin* » ; « *pollutions et dégradations des écosystèmes côtiers et marins* » ; « *les hypothèses face au réchauffement global* ». recherche et synthèse des bases de données, conception cartographique à perspectives dynamiques, intégration et traitement d'images numériques, rédaction d'introduction et textes d'accompagnement.
- Réalisateur et coordinateur du projet **MANGUIERS** (MANGroves mahoraises, sURveillance par Instrumentation Et Recherches Sédimentaires). Financement accordé pour deux ans par le ministère de l'outre-mer pour la réalisation d'un réseau d'observation sur le terrain de l'érosion des mangroves de Mayotte, description des processus sédimentaires de substrat, instrumentation morphologique et hydrodynamique sur un site témoin, intégration de données spatiales satellitaires, réalisation d'un SIG.

- Intervention en qualité d'expert sur la problématique des **inondations** survenues le 2 décembre 2007 dans le « quartier chinois de la crique » à Cayenne.

2008

- Coordinateur du volet littoral (**RESULTAT** : REseau de SURveillance du LiTtoral Amazonien par Télédétection) du projet **TEAM - RAMSES** (Télédétection et Environnement AMazonien – Recherches Appliquées et Méthodologiques par Satellites pour l'Environnement et les Sociétés) : projet déposé au PO-CPER, Guyane, avril 2008.
- Mandaté en qualité d'**expert** sur le projet d'installation d'un système **ECOPLAGE** sur la plage de Quend (Somme). Réalisation d'un suivi topographique et sédimentaire à la suite des travaux. Instrumentation et rédaction de rapports.

2009

- Membre de l'expédition « **EPARSEES 2009** » Rotation scientifique du navire des TAAF « Marion Dufresne » sur les îles Eparses de l'Océan Indien : *Europa, Juan de Nova, Glorieuses, Tromelin*. 14 avril au 14 mai 2009.
- Responsable du programme 16 : mise en place d'un réseau de surveillance satellitaire des îles Eparses : **OBEPIE** : Observatoire de l'Evolution des Plages sur les Iles Eparses. Mise en place d'un réseau d'amers spatiaux par GPS différentiel.

2009-2012

- Coordinateur des actions 6 et 7 du programme **CARIBSAT** (INTERREG III)
 - Action 6 : mise en place d'un réseau de surveillance topographique des plages de Martinique pour identifier les impacts tempétueux et les résiliences sédimentaires.
 - Action 7 : mise en place de méthodologies d'analyse des impacts cycloniques sur la Martinique (cyclone DEAN, 2007) par télédétection.

2011-2012

- Membre du volet d'études littorales du programme **WWF Greater Mekong**. Réalisation d'une étude de suivi de la dynamique du littoral du delta du Mékong par télédétection et instrumentation hydrosédimentaire (en lien avec le CEREGE – Université Aix-Marseille)

2012-2013

- Coordinateur du volet « dynamique littorale » du programme **OSE-GUYAMAPA** (PO-FEDER). Evolution du trait de côte sur le littoral du bassin de l'Oyapock. UMR ESPACE-DEV, Université Fédérale du Para ; Musée GOELDI.

2013

Participant (mission de terrain 3 semaines) sur le programme RINALPOF Polynésie (EPHE - Université de Polynésie française – CNRS – IRD – CRILOBE – Pacific-Australia tsunami research center – University of new south Wales – National University of Singapore – Earth Observatory of Singapore).

2014-2015

- Membre du groupe de travail « mise en place d'un réseau participatif de suivi du rivage : Expérimentation dans les îles Loyauté, Nouvelle Calédonie » Projet MOM porté par P. DUMAS et O. COHEN, Université de Nlle Calédonie
- membre du groupe SARGASSES-ANTILLES (projet INTERREG : Université des Antilles – IRD – IFREMER)

ANIMATION DE LA RECHERCHE :

1996

- Participation à **l'installation** du laboratoire de sédimentologie au sein de l'Université du littoral (commandes et installation du matériel de préparation des échantillons, de pesage, de séchage, de tamisage et d'analyse granulométrique) ainsi qu'à **l'installation du laboratoire de géographie physique** de la station marine de Wimereux (1996-1999).

1997

- **Membre du comité de suivi scientifique et technique** concernant la modélisation hydrosédimentaire de la baie d'Authie, au sein du Conseil Général de la Somme.

1998

- Participation, au sein de l'Association pour le Littoral Picard et la Baie de Somme, à un **groupe de travail et de réflexion** sur l'avenir de la baie de Somme. Le rôle de ce groupe de travail est de dresser un inventaire complet des solutions possibles pour lutter contre l'ensablement et de réfléchir sur les alternatives socio-économiques à proposer en fonction de cet ensablement.
- Participation à **l'organisation d'un colloque** de réflexion sur l'avenir de la baie de Somme, en collaboration avec J-M. HOEBLICH, Maître de Conférences à Amiens. Colloque tenu à Amiens le 13 novembre 1998. Mon travail a consisté à lancer des invitations vers le monde scientifique. Mise en place du programme et d'une plaquette didactique. Participation au comité de lecture des actes du colloque (relecture d'articles, choix de pertinence de figures).

1999

- **Réponse à l'appel d'offre** concernant l'étude d'impact " conservation du patrimoine maritime de la Baie de Somme ", lancé par la DDE de la Somme. Mon travail a consisté à lier une collaboration avec le cabinet d'études BETURE-CONSEILS et à rédiger un dossier de présentation et de candidature de mon laboratoire.

2003-2004

- **Mise en place du projet de programme PNEC 2 Chantier Guyane 2004-2008. (Avorté)** « modes de fonctionnements des écosystèmes côtiers sous influences océaniques, telluriques, climatiques, anthropiques, et leurs conséquences sur la société ». Responsable du volet 2 « trait de côte ». Rédaction du projet de recherche référencé (140).

2005

- **Expert – évaluateur** pour le compte de l'**IFREMER** : évaluation d'appels à proposition dans le cadre du PNEC 2

2007

- **Rapporteur** de la thématique « dynamique des milieux » pour le conseil scientifique du Pôle Universitaire Guyanais (PUG). Première réunion : 18 avril 2007.
- **Organisation** du séminaire de démarrage du programme PROCLAM, Cayenne, 23 au 26 juillet 2007. Rapport référencé en (145).

Comités scientifiques, activités de relecture

- Membre du **comité scientifique et de lecture** du colloque « Ecosystèmes forestiers caraïbes » Martinique, 5 au 11 décembre 05 : comité d'orientation des thèmes, relectures et corrections d'articles, présidence de séance, synthèses scientifiques.
- Coordinateur des activités de publication du programme **INTERREG III B « ESPACE CARAÏBES »** IRD-UAG-IEPA-UFPa.
- Relecteur pour les revues « *Géomorphologie, relief, processus, environnement* » *Noroi*, *EchoGéo*, *VertigO*, *Zeitschrift für Geomorphologie*, *Journal of Coastal Research*, *Marine Geology*
- Membre du comité de rédaction et de lecture de la revue « **Terres d'Amérique** » Université Antilles-Guyane

Expertises d'évaluation :

- **Expert – évaluateur** pour le compte de l'**IFREMER** : évaluation d'appels à proposition dans le cadre du PNEC 2

- **Expert- évaluateur** pour le compte du Centre National d'Etudes Spatiales (**CNES**) : appels à projets 2009
- **Expert – évaluateur** pour le compte de l'IRD : examens de projets de recherche et de projets de thèses
- **Expert – évaluateur** pour le compte du conseil scientifique de l'UAG : expertises pour des demandes de reconversions et congés thématiques.

Membre titulaire du Conseil National des Universités (**CNU 23^{ème} section**, mandature 2012-2015). Evaluations de dossiers de qualifications aux fonctions de MCF et PR, promotions de classes, CRCT...)

Membre de la **CGRA1** de l'IRD

ACTIVITES D'ENCADREMENT DE LA RECHERCHE

NIVEAU MAÎTRISE, MASTER 1 :

1998-1999 : Co-encadrement de deux mémoires de Maîtrise :

- en collaboration avec A. HEQUETTE (ULCO) : ***Les falaises crayeuses picardes : évolution et gestion des risques. Estimation du recul depuis 1982 par DGPS*** (Bertrand VERHAEGUE), soutenue en sept. 99.

- en collaboration avec E. ANTHONY (ULCO) : ***morphodynamique de deux plages mixtes sables/galets : Mers-les-Bains (Somme) et Le Tréport (Seine-Maritime)*** (Béatrice REICHMUTH). Soutenu en sept. 99.

2000-2001 :

Encadrement d'un mémoire de Maîtrise : Julia BASTIDE : ***Morphodynamique d'un banc de sable en rive nord de la Baie de Somme : l'Ilette***. Soutenu en juin 2001.

2001-2002 :

Encadrement d'un mémoire de Maîtrise : Arnaud OBLINGER : ***La dynamique des plages sableuses de Cayenne, Guyane Française : approche topographique et granulométrique à court terme***. Soutenu en septembre 2002

Encadrement d'un mémoire de Maîtrise : Laure MATHIEU : ***Vulnérabilité des installations touristiques en relation avec la dynamique sédimentaire sur le littoral d'Agadir, Maroc***. Soutenu en juin 2004

2004 :

Encadrement d'un mémoire de Maîtrise : Matthieu JEANSON : ***morphodynamique sédimentaire en milieu récifo-lagonaire, dégradations environnementales et perspectives de gestion durable : exemples de plusieurs plages d'île haute sur Tahiti et Moorea, Polynésie Française***. Soutenu en juin 2004

Encadrement d'un mémoire de Maîtrise : Jérôme BESSON : **Imagerie numérique et bathymétrie lagonaire. Essais de traitement du signal RVB et caractérisations à partir de l'Imagerie Numérique à Basse Altitude (INBA), Moorea, Polynésie Française** Soutenu en juin 2004.

Encadrement d'un mémoire de Maîtrise : Sébastien ROUGE : **Essai de détermination du recul du trait de côte des Bas-Champs de Cayeux, pour 2050 et 2100, en relation avec la remontée du niveau marin.** Soutenu en juin 2004.

NIVEAU DEA, DESS, MASTER 2 :

1999-2000 :

Co-encadrement (collaboration E. ANTHONY, ULCO) d'un mémoire de DEA : Béatrice REICHMUTH : **Méthodologie pour une définition des cellules sédimentaires entre la baie de Seine et la frontière belge : limites et avantages.** Soutenu en juin. 2000.

2000-2001 :

Encadrement d'un mémoire de DESS : Sylvie DELMAS : **Aléa et vulnérabilité au risque de glissement de terrain sur la montagne de Reims : mise en place d'un SIG et croisement des données.** collaboration BRGM, juin 2001.

Encadrement d'un mémoire de DESS : Julien REMEAU : **La protection du littoral contre l'érosion : des politiques divergentes.** Soutenu en octobre 2001.

2001-2002 :

Co-encadrement d'un mémoire de DESS : Vanessa RENDU : **Le littoral martiniquais : entre préservation de l'environnement et grignotage urbain.** Soutenu en juin 2002

Participation à l'encadrement des documents suivants : **Sites potentiels d'intervention du conservatoire du littoral sur les zones naturelles dites des 50 pas géométriques en Martinique : redéfinition.** Et

Les 50 pas géométriques de Martinique et le SIG.

Dossiers de DESS Urbanisme, Aménagement, Environnement, Reims.

Encadrement d'un mémoire de DEA : Julia BASTIDE : **Impacts potentiels du développement des Spartines sur l'évolution morphosédimentaire du linéaire du Crottoy.** Soutenu en juillet 2002.

2004 :

Encadrement d'un mémoire de DESS « aménagement et urbanisme » : Guillaume PARIS : **Entre protection et réouverture des Bas-Champs de la Somme : quelles perspectives pour Cayeux-sur-Mer ?** Soutenu en décembre 2004.

2004-2005 :

Encadrement d'un mémoire de Master 2 : Matthieu JEANSON : **La dynamique des mangroves au sud et à l'ouest de Mayotte : caractérisation des influences lagonaires**. Soutenu en juin 2005

Encadrement d'un mémoire de Master 2 : Jérôme BESSON : **L'érosion des mangroves du sud et de l'ouest de Mayotte : typologie et caractérisations dynamiques**. Soutenu juin 2005.

2007-2008 :

Encadrement d'un mémoire de Master 2 Aménagement du territoire Toulouse : Olivier NAGOU : **Le programme PROCLAM, un outil de gestion du littoral guyanais ? Stratégie de valorisation pour une gestion intégrée**.

2008-2009 :

Encadrement d'un mémoire de Master 2 Pro TESOC (UAG) : Jessica CHARPENTIER : **Les actions de l'Agence des 50 pas géométriques, Martinique**.

2009 – 2010 :

Trois encadrements sur la cartographie et réseau de surveillance du littoral Martiniquais (CARIBSAT action 6)

Un encadrement sur la mangrove de Génipa (CARIBSAT, actions 5 & 6)

Direction de stages :

Encadrement de stage et mémoire (niveau Licence 3) : Floréa MARTINET : **Détermination d'un système opérationnel de mesures topographiques applicable aux mangroves du sud et de l'ouest de Mayotte**. Stage réalisé à Mayotte en janvier-février 2005, en collaboration avec le laboratoire GEODAL, EA 3599, Université du littoral.

Encadrement de stages et mémoires Licence 3 : Nicolas CARLIER, Antoine JAMES, Samatar SAMIR : **Stage 1 : mesures variées et traçages en milieu graveleux : Cayeux-sur-Mer**, 5 au 10 décembre 2004.

Stage 2 : mesures variées et échantillonnages Gao et Collins en milieu sableux : Wissant, 9 au 14 mai 2005.

Encadrement d'un stage et direction d'un mémoire de fin d'études « Diplôme de technicien supérieur de la mer », Conservatoire National des Arts et Métiers. IRD Cayenne : Alexandre PARENT : **Couverture cartographique du littoral amazonien, depuis St Laurent du Maroni jusqu'à Sao Luis do Maranhao, à partir d'images SPOT et ENVISAT**. Stage effectué du 28 avril au 28 août 2006. Mémoire soutenu en septembre 2006.

Encadrement d'un stage de Master 2 de l'Université de Reims : Aurélien PREVOST : **Création d'une base de données télédétection et topographie dans la cadre du programme de cartographie du littoral amazonien**. Stage réalisé à l'IRD de Cayenne, du 24 février au 24 mars 2007.

Encadrement d'un stage de Master 2 (SIGMA ; Sciences de l'Information Géoréférencée pour la Maîtrise de l'environnement et l'Aménagement des territoires) Université Paul Sabattier, Toulouse. Emmanuel PROST : **Cartographie et évolution du trait de côte du littoral guyanais à partir d'images Spot 5**. Stage réalisé à SPOT-IMAGE, Toulouse et IRD Cayenne. 26 février – 31 août 2007.

Co-encadrement d'un stagiaire de Master 2 Environnement, Développement, Territoires, Université d'Artois, Arras. Benjamin CARON (†) : **Caractérisation et évolution de la végétation des zones humides de Guyane par télédétection**. Stage en Guyane du 22 avril au 13 août 2007.

Co-encadrement d'un mémoire de l'Ecole nationale d'Ingénieurs de l'Horticulture et des Paysages. Line HENRY : **Caractérisation des paysages (Guyane) par approche de terrain et analyse d'images pour la cartographie multithématique, dans le cadre du programme PROCLAM**. Stage en Guyane, du 14 mai au 26 octobre 2007.

Encadrement d'un stagiaire Master 2 Pro SIIG3T (Montpellier III) : Benoît PRIBAT : **Conceptualisation d'un projet SIG dans le cadre d'un réseau d'observation de la dynamique du littoral à Mayotte**. Stage réalisé à Mayotte et Montpellier, du 15 février au 30 juin 2008.

Encadrement d'un stagiaire de Master 1 « Intelligence territoriale » (Université de Besançon) : Marion FURY : **Organisation et valorisation de données dans le cadre de la réalisation d'un atlas spatial de Guyane**. Stage réalisé en Guyane, du 29 janvier au 1 avril 2008.

Depuis 2008 : Encadrement **d'une dizaine de mémoires** de MASTER 1 & 2, recherche et professionnels **par an**

NIVEAU DOCTORAT :

2002 - 2010 :

Co-encadrement 50 % (avec E. ANTHONY, ULCO) d'une Thèse de Doctorat (ULCO) : Julia BASTIDE : **Morphodynamique sableuse des marges maritimes d'estuaires en milieu macrotidal**. Soutenue en mars 2010, mention très honorable.

2006 - 2009 :

Co-encadrement (50 %) d'une thèse de Doctorat (ULCO, financement ULCO, BRGM, IRD), Dunkerque : Matthieu JEANSON : **Morphodynamique du littoral de Mayotte : processus et réseau de surveillance**. Soutenue en novembre 2009. Mention très honorable.

2009 – 2012 :

Encadrement (100 %) d'une thèse de Doctorat (UAG, financement IRD) : VENKATAPEN Corinne : **Etude des déterminants géographiques et spatialisation des stocks de carbone des sols de la Martinique**. Soutenue en mai 2012.

Depuis 2010 :

Encadrement (100 %) d'une thèse de Doctorat (UAG, bourse régionale) : CHARPENTIER Jessica : **Plages martiniquaises et impacts cycloniques : surveillance des dynamiques, processus de résilience, perspectives de gestion.**

Depuis 2011 :

Encadrement (100 %) d'une thèse de Doctorat (UAG) : CAVALIN Alan : **La restauration sédimentaire des plages martiniquaises : techniques, suivis d'efficacité, approche comparative.**

Co-encadrement en comité (20 %) d'une thèse de Doctorat (IRD, financement EDF) ; BOUTOUCHENT Mourad : **Utilisation de la télédétection pour la caractérisation de cours d'eau en Guyane : vers l'exploitation d'hydroliennes.**

Depuis 2012 :

Encadrement (100 % ?) d'une thèse de Doctorat (UAG, bourse régionale ?) : OSNE Vaïola : **Spatialisation des sites de nidification des tortues marines en Martinique : relations avec les paramètres de variabilité de l'environnement côtier**

Co-encadrement (50 %) d'une thèse de Doctorat (IRD, financement PHEUS FEDER-CNES), BAUCRY Raphaël : **Estimation de l'impact du changement global sur le cycle hydrologique du plateau des Guyanes.**

Co-encadrement (50 %) d'une thèse de Doctorat (IRD, financement SOLAREST FEDER-Région Guyane), ALBARELO Tommy : **Etude de la climatologie du rayonnement solaire du plateau des Guyanes : apport de la télédétection satellite.**

Co-encadrement (50 %) Thèse de Jonathan PRIAM : **Spatialisation des systèmes socio-écologiques et modélisation de l'accompagnement pour la conservation de traxa paléo-endémiques : le cas de la Martinique et Ste Lucie.**

Co-encadrement (50 %) Thèse de Sandra HO-CAN-SUNG BURIN DE KERGAL : **La territorialisation de la Nature dans le développement des territoires français des Amériques : analyse comparative des situations antillaises et guyanaïses depuis l'émergence des paradigmes de biodiversité.**

Participation à des jurys de thèse :

Outre la participation en qualité de directeur de thèse aux jurys des thèses présentées ci-dessus ; liste des participations à d'autres jurys :

GROS-DESORMEAUX Jean-Raphaël, *Biodiversité d'un espace insulaire : le cas de l'avifaune en Martinique.* Thèse présentée en novembre 2008 à l'Université des Antilles et de la Guyane. **Président de jury.**

OBLINGER Arnaud, *Caractérisation morphodynamique des sites de Malo-les-Bains et de Calis-Hoverport, Nord de la France : spécificités de deux sites macrotidaux originaux du sud de la Mer du Nord..* Thèse présentée en décembre 2008 à l'Université du Littoral Côte d'Opale. **Examineur.**

EL MIMOUNI Abdelhadi, *Approche expérimentale de suivi de la dynamique morphosédimentaire du littoral d'Essaouira, Maroc : implications pour un aménagement raisonné*. Thèse présentée en novembre 2009 à l'Université du Littoral Côte d'Opale. **Examineur.**

LALUBIE Guillaume, *Les cours d'eau du massif de la Montagne Pelée : une approche multiscalaire pour appréhender les risques hydro-volcano-géomorphologiques*. Thèse présentée en juin 2010 à l'Université des Antilles et de la Guyane. **Examineur.**

BANTOS Sophie, *Les sociétés ultra-marines face aux risques de montée du niveau marin. Quelles stratégies d'adaptation ? Exemples des îles de Wallis et Futuna, Mayotte et Lifou*. Thèse présentée en janvier 2011, Paris 4 Sorbonne, **rapporteur.**

DIRGANTARA Gan Gan, *Caractérisation systémique du bassin versant de Citanduy appliquée à la gestion intégrée et à la préservation de la lagune Segara Anakan (Indonésie)*, Thèse présentée en juin 2011 à l'Université de Montpellier 3, **Président du jury.**

LAIBI Raoul Adéniyi, *Dynamique actuelle d'une embouchure fluviale estuarienne à flèche sableuse, la Bouche du Roi, Bénin, Golfe de Guinée : caractérisation hydrosédimentaire et géomorphologique*. Thèse présentée en septembre 2011 à l'Université du Bénin, Cotonou. **Rapporteur.**

SAHAL Alexandre, *Le risque tsunami en France : contributions méthodologiques pour une évaluation intégrée par scénarios de risque*. Thèse présentée en décembre 2011 à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. **Rapporteur.**

PERON Christina, *Dynamique littorale et comportement de ponte des tortues marines de Guyane française*. Thèse présentée en novembre 2014 à l'IRD de Guyane. **Rapporteur.**

STAGES EFFECTUÉS

- Télédétection, SIG et systèmes expert

Stage réalisé à Brest en mars 1993, sous la direction de F. CUQ et F. GOURMELON, laboratoire GEOSYSTEME, UMR 6554 CNRS, Université de Bretagne Occidentale.

- Utilisation d'un système DGPS

Formation réalisée à Dunkerque en décembre 1998, sous la direction de F. REFFREGER, ingénieur topographe chez Leica France.

- Stage d'hydrologie-karstologie

Descente en puits de 50 mètres, initiation aux bases de la spéléologie (1^{er} degré) sur le site de Rupt-du-puits (Lorraine).

Jaugeage de rivière (l'Orge) à la perche à intégration.

- Stage SIG ARC-View 8

Formation sur logiciel dispensée par ESRI à MEUDON, 9-10 septembre 2002.

- Stage SIG Spatial analyst

Formation sur logiciel, analyse et croisement de données raster, ESRI, MEUDON, septembre 2003

- **Stage météo marine et houle au large**
CMA-CGM, traversée transatlantique sur le porte-conteneur Fort-Ste-Marie, juin 2014.

RELATIONS AVEC LA SOCIÉTÉ CIVILE

Fondateur d'un cabinet d'expertises et conseils (statut d'auto-entrepreneur)

Des relations ont été établies avec la société civile, essentiellement en terme d'expertise.

Il ne sera fait état ici que des principales.

- SMACOPI (Syndicat mixte d'aménagement de la Côte Picarde, Conseil Général de la Somme) : obtention d'une expertise (3 ans) en 2002 (voir page 14)
- CNLEL (Conservatoire National du Littoral et des espaces lacustres) : obtention d'une expertise (1 an) en 2003 (voir page 15)
- DDE 80 (Direction Départementale de l'Équipement, services maritimes de la Somme)
- Conseil Régional de Guyane. (collaborations dans le cadre de PROCLAM, voir page 15)
- DAF Guyane (Direction Agriculture et Forêts). Projet ERGO, page 16.
- ASAH (Association syndicale d'aménagement hydraulique des rizières de Mana, Guyane). Expertise commandée en 2003, voir page 15.
- SIG 972 (structure d'harmonisation de l'information géographique en Martinique). Atlas informatisé de Martinique, voir page 16.
- CACEM (Communauté d'agglomération du centre-est martiniquais) : expertise d'évolution des plages de la ville de Schoelcher (UAG, BRGM, DELTA)
- Ville de Schoelcher, Martinique
- Parc Naturel Régional de Martinique
- Bureau d'étude ESPACES, Mayotte
- Bureau d'études IMPACT-MER, Martinique
- Expertises et conseils pour le BRGM (Mayotte et Martinique)

RELATIONS ET COLLABORATIONS INTERNATIONALES

Dans le cadre du programme INTERREG-PROCLAM (2006-2008) et OSE-GUYAMAPA (2012-2013) :

- UFPA : Université Fédérale de Para, Brésil
- IEPA : Université de l'Amapa, Brésil,
- MPEG : Musée Goldi, Belem, Brésil,
- UFMA : Université fédérale du Maranhao, Sao Luis, Belem, Brésil.
- UWI : University of West Indies, Trinidad, Barbade, Jamaïque
- ULT : Université de Lomé, Togo
- HCMUT : Université Polytechnique d'Ho-Chi-Minh-ville, Vietnam

Membre du conseil d'administration (trésorier adjoint) de l'association **ECOLAB** (association visant à développer la coopération scientifique entre la France et le Brésil, sur les aspects de dynamique amazonienne).

Représentant caraïbes de l'association **SELPER** (association de télédéTECTEURS en Amérique centrale et du sud)

VALORISATION DE LA RECHERCHE

Valorisation médias :

- Participation aux **pages spéciales " Sauvons la baie de Somme "** parues dans " *Le Courrier Picard* ", quotidien régional d'information ; 12 pages spéciales parues pendant la saison estivale 1998 et faisant le point sur les risques et conséquences de l'ensablement.
- Article sur *les plages de Guyane*, journal **France-Guyane**, Quotidien d'information en Guyane, février 2003.
- Participation au journal télévisé de **R.F.O. Guyane** du 20 février 2003 sur le thème de *la dynamique des côtes de Guyane*.
- Invité à l'émission de **Radio Guyane** "Parole au pays" sur le thème de *la dynamique côtière Guyanaise*, réponses aux questions des auditeurs, 26 février 2003.
- Interview au journal télévisé **R.F.O Guyane** du 28 juin 2006. Thème : « *la mangrove devant Cayenne* ».
- Interview sur **Radio France Internationale**, 20 minutes dans l'émission « *espace océan* », thème : *l'évolution côtière en Guyane*. Diffusion 10 février 2007.
- Interview sur **Radio Guyane (RFO)** dans l'émission « *paroles de scientifiques* ». Thème : *l'évolution du littoral et la télédétection*. Diffusion en format de 9 interventions, du 10 au 20 avril 2007.
- Interview pour la chaîne d'information télévisée **France 24**. Thème : *l'évolution du littoral en Guyane*. Reportage de 20 minutes diffusé en juin 2007.
- **fourniture d'images satellitaires et conseils** pour la réalisation d'un kit média sur l'Oyapok (un support pédagogique bilingue français/brésilien comprenant un DVD bilingue (avec 3 films, respectivement de 52' et 2 x 13' sur le Parc Naturel de Guyane et sur le Parc National de Cabo Orange au Brésil) et un livret d'accompagnement bilingue de 24 pages. Partenariat : France 3, RFO et le CNC (ministère de la culture), Conseil Régional de Guyane, du Conseil Général de Guyane ainsi que du FCR (Fonds de Coopération Régional). Au Brésil : Parc National de Cabo Orange et société de Production R Production.
- Participation à un reportage du magazine **Terre Sauvage**. Thème : *les parcs naturels régionaux en outre mer*. Interview et fourniture de photographies. Publication du n° 706 Hors-série en juin 2007.
- Interview sur **RFO Guyane** : La papillonnite à Cayenne. Relations entre la mangrove et le développement récent de crises d'urticaires liées au papillon « *Hylesia metabuta* ». 31 octobre 2007.
- Invité à l'émission « *paroles contrées* » sur **RFO Guyane**, sur le thème : « *la mangrove devant Cayenne* », 14 novembre 2007. Présentation du phénomène et discussions avec les auditeurs.

- Interview sur un reportage magazine de **52' de RFO Guyane** sur l'érosion du littoral. 3 avril 2008.
- Participation à un article sur la cartographie du littoral amazonien dans la revue **Une saison en Guyane**, N° 2, février 2009 : « Une côte sous influence : les littoraux amazoniens »
- Interview radio sur **Martinique 1^{re}** : novembre 2011 : campagne d'instrumentation sur deux plages martiniquaises
- Interview télévisée sur **ATV** (2.34 minutes), dans le cadre d'une campagne d'instrumentation de plages en Martinique, 25 novembre 2011

Vulgarisation et conférences tout public :

- Participation à la mise en place d'un "**écomusée des Bas-Champs**" à Cayeux-sur-Mer. Ma participation a consisté particulièrement à la création d'une salle consacrée à la problématique " galets ".
- **Conférences** sur le littoral picard à " l'Institut Universitaire tous âges ", Amiens.
Première conférence, tenue le 7 décembre 1998, salle Dewailly, Amiens :
(1) **DOLIQUE, F. 1998** "*Le littoral picard : 50 kilomètres de diversité naturelle*".
Seconde conférence :
(2) **DOLIQUE, F. 1998** "*Le littoral français : dynamique naturelle, impacts anthropiques et risques futurs*"
- **Conférence** donnée pour l'association " Géosystème " (association regroupant des étudiants de géographie de l'Université de Picardie, d'anciens étudiants et des enseignants) :
(3) **DOLIQUE, F. 1999** "*Le littoral picard : attaques de la mer, pratiques de défense, enjeux et problématiques*". Conférence donnée le 22 avril 1999 à l'Université de Picardie Jules Verne à Amiens.
- **Conférence** « café-Géo » donnée pour l'association "AREG", Université de Reims.
(4) **DOLIQUE, F. 2001** "*Dynamique du littoral Guyanais : influence de l'Amazone* (à partir de 2 études de cas)
Reims, 19 décembre 2001
- (5) **Conférence-excursion sur le terrain** donnée pour l'« Association des Professeurs d'Histoire-Géographie de Guyane » et pour l'« Association des Professeurs de Sciences Naturelles de Guyane » : "*L'évolution des Plages de Cayenne et son enjeu socio-économique*", plages de Rémire et Montjoly, 27 février 2003.
- (6) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E., (2003)** "*Incidences de la dynamique des bancs de vase sur la morphologie des plages de l'île de Cayenne*". Présentation de résultats scientifiques à destination d'élus guyanais et au grand public. Mairie de Rémire-Montjoly, 20 février 2003.
- (7) **DOLIQUE, F. (2003)** "*Le littoral picard : Le point sur les dynamiques et fonctionnements sédimentaires*". Conférence présentée aux élus et grand public de la région Picardie, dans le cadre des semaines de l'environnement. 5 mai 2003.

(8) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F. (2003)** *Morphodynamique littorale en rive nord d'estuaire : le banc de l'îlette, Baie de Somme*. Conférence présentée aux élus et grand public de la région Picardie, dans le cadre des semaines de l'environnement, 5 mai 2003

(9) **DOLIQUE, F. (2003)** *Les milieux côtiers Guyanais : constats et débat*. Conférence donnée à Reims le 2 avril 2003 dans le cadre de la manifestation « Le printemps de la Géographie »

(10) **JEANSON, M., DOLIQUE, F. (2004)** *Les plages d'îles hautes sous environnement récifal et lagonnaire : études de cas à Tahiti et Moorea (Polynésie française)* Reims, 4 mai 2004

Conférence « café-Géo » donnée pour l'association "AREG", Université de Reims.

(11) **BESSON, J., DOLIQUE, F. (2004)** *L'évolution morphosédimentaire du lagon de Tiahura (Moorea, Polynésie française)*, Reims, 6 mai 2004. Conférence « café-Géo » donnée pour l'association "AREG", Université de Reims.

(12) **DOLIQUE, F. (2005)** *Dynamique et risques naturels sur les plages de Guyane*. Conférence présentée à Rémire-Montjoly (Guyane) le 26 novembre 2005. Sur invitation de l'Association des riverains de la plage de Montjoly-Montravel.

(13) **DOLIQUE, F. (2006)** *Dynamique naturelle et gestion du risque sur les côtes guyanaises*. Conférence présentée au Rotary Club de Guyane. 7 février 2006

(14) **DOLIQUE, F. (2006)** *Perspectives d'utilisation de l'imagerie satellitale issue de la station SEAS pour la thématique côtière*. Communication présentée dans le cadre de l'inauguration de la station SEAS, 7 février 2006, devant les représentants des ministres de la recherche du Brésil, Surinam, Guyana, Venezuela.

(15) **DOLIQUE, F., POLIDORI, L., MARQUEZ, F. (2006)** *L'imagerie spatiale au service de la thématique côtière et maritime*. Communication présentée dans le cadre de l'inauguration de la station SEAS, 7 février 2006, devant les représentants des ministres de la recherche du Brésil, Surinam, Guyana, Venezuela.

(16) **DOLIQUE, F. (2006)** *SEAS, un regard porté sur le littoral*. Communication et dossier préparé à l'occasion de la visite du ministre de la recherche en Guyane, 10 mars 2006.

(17) **DOLIQUE, F., (2007)** *PROCLAM : un programme de cartographie du littoral amazonien*. Communication présentée dans le cadre du séminaire international franco-brésilien du programme PROCLAM. Cayenne, du 23 au 26 juillet 2007.

(18) **DOLIQUE, F., GOEURY, R., GIRRES, J-F., FAURE, J-F. (2008)** *La cartographie du littoral amazonien à partir d'images satellitales : le projet PROCLAM*. Communication présentée dans le cadre des journées d'études et de recherches Antilles – Guyane, Pointe-à-Pitre, 20 au 22 février 2008.

(19) **DOLIQUE, F., JEANSON, M., (2009)** *Observation des littoraux dans un contexte climatique paroxysmal*. Communication présentée dans le cadre de l'expédition « Eparses 2009 », Navire Marion Dufresne, Océan Indien, Mai 2009.

(20) **DOLIQUE, F., CHARPENTIER, J., CAVALIN, A., MARTINAT, F. (2010)** *Impacts des événements marins sur les plages de Martinique*. Poster réalisé dans le cadre de la fête de la science, Martinique, 25 au 27 novembre 2010

(21) **DOLIQUE, F., GRAVIN, F. (2010)** *Impacts du cyclone DEAN par détection satellitaire*. Poster réalisé dans le cadre de la fête de la science, Martinique, 25 au 27 novembre 2010

(22) **DOLIQUE, F., GROS-DESORMEAUX, J.R., (2012)** *Présentation de l'offre de formation en géomatique à l'UAG*. Communication présentée dans le cadre des Journées de l'Information Géographique de Martinique, juin 2012

PUBLICATIONS et autres contributions universitaires

TRAVAUX UNIVERSITAIRES

(23) *La télédétection*, rapport de Maîtrise, Amiens, 22 p.

(24) *L'évolution du littoral entre Dieppe et Le Hourdel (1939-1989)*

Mémoire de Maîtrise de Géographie physique sous la direction de R. REGRAIN, Université de Picardie Jules Verne, Amiens, mai 1991, 191 p + annexes.

(25) *La défense de la plage de Criel-sur-Mer contre le risque de submersion*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 19 p.

(26) *La recherche au secours de la pêche*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 17 p.

(27) *Le port du Tréport (Seine-Maritime)*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 25 p.

(28) *Hydrologie marine en Manche orientale, de la baie de Somme au Pas-de-Calais*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 25 p.

(29) *Dynamique et aménagement des dunes du littoral picard*, **Mémoire de D.E.A. de géomorphologie et aménagement des littoraux**, sous la direction de J-P PINOT, B. HALLEGOUËT, A. GUILCHER, Université de Bretagne Occidentale, Brest, juin 1993, 116 p.

(30) *Dynamique morphosédimentaire et aménagement induits du littoral picard au sud de la Baie de Somme*. **Thèse de doctorat, Géographie physique**, sous la direction d'E. J. ANTHONY, Université du Littoral Côte d'opale, Dunkerque, janvier 1998, 417 p.

(31) *Articulations morphodynamiques. Exemples en milieux littoraux tempérés et tropicaux*. **Mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)**, sous la direction d'E.J. ANTHONY, Université du Littoral Côte d'Opale, Dunkerque, décembre 2007, 234 p.

ARTICLES PUBLIÉS DANS DES REVUES NATIONALES ET INTERNATIONALES À COMITÉ DE LECTURE

(32) **DOLIQUE, F., (1998)** Images des changements d'un littoral : les Bas-Champs de Cayeux (Somme). Revue *MAPPEMONDE*, n° 50, 1998/2, p 36-39.

- (33) **DOLIQUE, F., (1998)** Conflits d'usage et gestion d'un littoral anthropisé : les Bas-Champs de Cayeux. Revue *LARUS*, n°7, Printemps 1998, p 23-26.
- (34) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E. J., (1998)** The gravel barrier of Cayeux-sur-Mer, Picardy, France : a summary of recent morphosedimentary changes. *JOURNAL DE RECHERCHE Océanographique*, 23-4, p 157-162.
- (35) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E. J., (1999)** Influence à moyen terme (10 - 100 ans) d'un estran sableux macrotidal sur la stabilité d'un cordon de galets : la flèche de Cayeux (Picardie, France) *GEOMORPHOLOGIE : RELIEF, PROCESSUS, ENVIRONNEMENT*, 99/1, p 23-38.
- (36) **DOLIQUE, F., (1999)** Quelques interrogations concernant la politique de rechargement pratiquée sur la flèche de galets des Bas-Champs de Cayeux (Somme). *HOMMES ET TERRES DU NORD*, numéro spécial Picardie, 1999/2, P. 107-112
- (37) **DOLIQUE, F., (1999)** Différenciation et caractérisation de deux unités d'un système plage : cordon de galets et bas de plage sableux. Le cas des Bas-Champs de Cayeux (Somme). *MEDITERRANEE*. Tome 93, 99-4, p. 69-72.
- (38) **COHEN, O., ANTHONY, E. J., DOLIQUE, F., (1999)** Suivi de l'évolution topographique et morphodynamique des plages du Nord - Pas-de-Calais ; exemple des sites de Wissant, Calais hoverport et Leffrinckoucke. *LARUS*
- (39) **DOLIQUE, F., (1999)** Le littoral des Bas-Champs de Cayeux (Somme) : conflits et controverses pour une stratégie de défense contre la mer. *REVUE DE GEOGRAPHIE DE LYON, GEOCARREFOUR* (n° spécial littoraux. Directeur de publication : Roland PASKOFF), Vol. 74, 99-1, p. 59-64.
- (40) **DOLIQUE, F., (1999)** Dynamique morphosédimentaire et aménagements induits du littoral picard au sud de la baie de Somme. *INTERGEO BULLETIN*, Prodig, n° 136, p. 39-41.
- (41) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., (2001)** *Natural and human influences on the contemporary evolution of gravel shorelines in the northern France between the Seine estuary and Belgium*. Chapitre 6-1 (pp. 132-148) in **PACKHAM J.R., RANDALL R.E., BARNES R.S.K., NEAL A., (2001)**, *Ecology and géomorphology of coastal shingle*, WESTBURY ACADEMIC AND SCIENTIFIC PUBLISHING, 459 p.
- (42) **COHEN, O., DOLIQUE, F., ANTHONY, E. J., HEQUETTE, A. (2001)** Le concept de morphodynamique en géomorphologie littorale. In : *"Le littoral : regards, pratiques et savoirs"* Mélanges en l'honneur de Fernand Verger, édités par les presses de l'Ecole Normale Supérieure rue d'Ulm, pp 191-215.
- (43) **ANTHONY, E.J., GARDEL, A., DOLIQUE F., GUIRAL, D. (2002)** Short-term changes in the plan-shape of a sandy beach in response to sheltering by a nearshore mud bank, Cayenne, French Guiana. *Earth, Surface and Processes Landforms*, 27, p. 857-866.
- (44) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., REICHMÜT, B., (2002)** La cellule sédimentaire : application à une plage mégatidale mixte de galets et de sables. *Journal de Recherche Océanographique*. 3-4, Vol. 27. pp. 242-245.
- (45) **LEFEBVRE, J.P., DOLIQUE, F., GRATIOT, N. (2004)** Geomorphic evolution of a coastal mudflat under oceanic influences : an example from the dynamic shoreline of French Guiana. *Marine Geology*, 208, pp. 191-205.

- (46) **ANTHONY, E., DOLIQUE, F. (2004)** The influence of Amazon-derived mud banks on the morphology of sandy headland-bound beaches in Cayenne, French Guiana : a short to long term perspective. *Marine Geology*, 208, pp. 249-264.
- (47) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E. (2005)** Short-term profile changes of sandy pocket beaches affected by amazon-derived mud, Cayenne, French Guiana. *Journal of Coastal Research*, 21-6, pp. 1195-1202.
- (48) **ANTHONY, E., GUIRAL, D., DOLIQUE, F., GARDEL, A. (2006)** Le fonctionnement dynamique d'un système lagunaire perché et ses répercussions écologiques : les salines de Montjoly, Cayenne, Guyane. *Terre d'Amérique/5*, La Caraïbe : données environnementales, Paris, GEODE Caraïbe-Karthala, pp.381-395
- (49) **ANTHONY, E., DOLIQUE, F. (2006)** Intertidal subsidence and collapse features on wave-exposed, drift-aligned sandy beaches subject to amazon mud : Cayenne, French Guyana. *Earth, Surface and Processes Landforms*, 31, pp. 1051-1057.
- (50) **DOLIQUE, F., JEANSON, M., BESSON, J. (2007)** Tropical beaches and paroxysmal marine-weather events impacts : research facilities and monitoring survey network. *Journal of coastal research*, SI 50, ICS 2007, pp. 77-81.
- (51) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., GARDEL, A., GRATIOT, N., PROISY, C., POLIDORI, L. (2008)** Nearshore intertidal topography and topographic-forcing mechanisms of an Amazon-derived mud bank in French Guiana. *Continental Shelf research*. 28, pp. 813-822.
- (52) **ANTHONY, E.J., GARDEL, A., GRATIOT, N., PROISY, C., ALLISON, M.A., DOLIQUE, F., FROMARD, F. (2010)** The Amazon-influenced muddy coast of South America : a review of mud-bank-shoreline interactions. *Earth Science Review*, 2010-103, pp. 99-121.
- (53) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J., (2010)** Un réseau de surveillance des littoraux face au changement climatique en milieu insulaire tropical : l'exemple de Mayotte, *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Volume 10 Numéro 3 | décembre 2010, mis en ligne le 20 décembre 2010, URL : <http://vertigo.revues.org/10512> ; DOI : 10.4000/vertigo.10512
- (54) **ANTHONY, E.J., GARDEL, A., DOLIQUE, F., MARIN, D. (2011)** The Amazon-influenced mud-bank coast of South America : an overview of short to long term morphodynamics of inter-bank areas and chenier development. *Journal of Coastal Research*, SI 64, pp. 25-29.
- (55) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., GARDEL, A., MARIN, D. (2011)** Contrasting sand beach morphodynamics in a mud-dominated setting : Cayenne, French Guiana. *Journal of Coastal Research*, SI 64, pp. 30-34.
- (56) **JEANSON, M., ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., AUBRY, A. (2013)** Wave characteristics and morphological variations of pocket beaches in a coral reef-lagoon setting, Mayotte Island, Indian Ocean. *Geomorphology*, 182, pp. 190-209

(57) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2013)** A GIS-based shore monitoring and surveillance observatory on tropical islands exposed to climate change and extreme events : the example of Mayotte Island, Indian Ocean. *Journal of coastal conservation and management*

(58) **JEANSON M., ANTHONY E.J., ETIENNE S., DOLIQUE F., (2014)**. Morphodynamic characterization of beaches on a Pacific atoll island: Tetiaroa, French Polynesia. *Journal of Coastal Research*, SI 66, 176-181.

(59) **JEANSON M., ANTHONY E.J., DOLIQUE F., CREMADES C., (2014)**. Mangrove evolution in Mayotte Island, Indian Ocean: A 60-year Synopsis based on aerial photographs. *Wetlands*. Doi 10.1007/s13157-014-0512-7.

() **ALBARELO, T., MARIE-JOSEPH, I., PRIMEROSE, A., DOLIQUE, F., SEYLER, F., LINGUET, L. (2015)** optimazing the HELIOSAT-II method for surface solar irradiation estimation with GOES images *Canadian Journal of Remote Sensing*

COMMUNICATIONS ET POSTERS, COLLOQUES INTERNATIONAUX À COMITE DE LECTURE

(57) **DOLIQUE, F., (1997)** *Evolution morphodynamique d'un cordon de galets à avant-côte sableuse : Bas-Champs de Cayeux, Picardie*. Communication présentée au symposium international Franco-Japonais "Coastal zone monitoring and medium term forecasting", organisé par l'Union des Océanographes de France, Institut Océanographique de France, Paris, 6-8 octobre 1997.

(58) **DOLIQUE, F., (1997)** *Caractérisation morphodynamique et sédimentation d'un cordon de galets sous influence estuarienne*. Communication présentée au colloque international BORDOMER 97, Bordeaux, 27, 28 et 29 octobre 1997.

(59) **DOLIQUE, F., MOREL, V., (1999)** *The management of gravel beaches and barriers in northern France : two case studies*. Poster présenté au colloque International shingle conference, University of London, Wye College, Ashford, Angleterre. 8 au 12 avril 1999.

(60) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., COHEN, O., et VANHEE, S., (1999)** *Origin and dynamics of gravel barriers and beaches in the sand-dominated coastal environment of northern France*. Communication et poster présentés au colloque International shingle conference, University of London, Wye College, Ashford, Angleterre. 8 au 12 avril 1999.

(61) **ANTHONY, E.J., DOBRONIAK, C., VANHEE, S., DOLIQUE, F., (1999)**. *Regional tidal forcing of estuarine accretion in France north of the Seine estuary*. IGU Coastal Systems Symposium on 'Tidal Action, Tidal Processes and Tidal Effect on Coastal Evolution' Porto Seguro, Brésil, 5-6 octobre 1999.

(62) **DOLIQUE, F., (2000)** *Le "DGPS", une nouvelle technique de surveillance du recul des falaises* Communication présentée au colloque "Géomorphologie des risques naturels", Lille, 19, 20 et 21 octobre 2000

(63) **DOLIQUE, F., LEFEBVRE, J.P., GRATIOT, N., (2001)** *Dynamique à moyen et court terme de la flèche vaseuse de Kaw (Guyane Française)* Poster présenté au colloque

"Ecosystèmes côtiers : flux et dynamiques" XXVIII colloque de l'Union des Océanographes de France, Villeneuve d'Ascq, 5, 6, 7 septembre 2001

(64) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., REICHMÜTH, B., (2001)** Gestion des flux sédimentaires sur des côtes mixtes galets-sables en milieu macro-mégatidal : analyse critique du concept traditionnel de cellules sédimentaires. Communication présentée au colloque "Ecosystèmes côtiers : flux et dynamiques" XXVIII colloque de l'Union des Océanographes de France, Villeneuve d'Ascq, 5, 6, 7 septembre 2001

(65) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., GUIRAL, D., GARDEL, A., (2001)** *The influence of migrating mud banks on the sediment dynamics of a headland-bound beach in Cayenne, French Guiana* Communication présentée au Symposium "La côte des Guyanes et autres rives à Mangroves", 8^e Congrès international de l'Association Française de Sédimentologie, Orléans, 12-14 novembre 2001
, 12-14 novembre 2001

(66) **LEFEBVRE JP., DOLIQUE F., GRATIOT N. (2001)** *Suivi de la dynamique géomorphologique du littoral guyanais; exemple de la flèche vaseuse de la rivière de Kaw* Poster présenté au symposium "La côte des Guyanes et autres rives à Mangroves", 8^e Congrès international de l'Association Française de Sédimentologie, Orléans, 12-14 novembre 2001

(67) **DOLIQUE F., ANTHONY, E.J. (2001)** *Morphology, dynamics and management of Picardy coast.* Colloque sur les environnements côtiers de la Manche, INTERREG, Seaford, Sussex, 13 décembre 2001.

(68) **DOLIQUE F. (2002)** *Essais de quantification des transits de galets le long d'une flèche littorale macrotidale : le cas de Cayeux (Picardie)* Communication présentée dans le cadre du colloque "Geomorphology : from expert opinion to modelling", Strasbourg, 26-27 avril 2002.

(69) **DOLIQUE F, LEFEBVRE J.P., GRATIOT N. (2002)** *Dynamique à moyen et court terme de la flèche vaseuse de Kaw, Guyane française.* Poster présenté dans le cadre du colloque "Geomorphology : from expert opinion to modelling", Strasbourg, 26-27 avril 2002.

(70) **LEFEBVRE, J.P., GRATIOT, N., AUBRY,T., DOLIQUE,F. (2003).** *Elements of structuration of the French Guianese coastal areas under the influence of mudbanks migration.* XXXème colloque de l'Union des Océanographes de France , 8-10 septembre 2003, Marseille, France.

(71) **ANTHONY, E.J., AUBRY, T., BAGHDADI, N., BOURGUIGNON, A., DOLIQUE, F., FROIDEFOND, J-M., GRATIOT, N., LAHET, F., LEFEBVRE, J-P., MARTEAU, P., OLIVEROS, C., ROQUEFORT, P. (2003)** *Mécanismes de migration des bancs de vase et incidences géomorphologiques : dynamique sédimentaire de l'Amazonie à l'Orénoque, incidences géomorphologiques en Guyane.* Communication présentée au cours du congrès international de l'ASF, Bordeaux, 16 octobre 2003.

(72) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2003)** *Beach morphological response to Amazon-derived mud banks, Cayenne, French Guyana.* Communication présentée au cours du congrès international de l'ASF, Bordeaux, 16 octobre 2003.

(73) **LEFEBVRE, J.P., GRATIOT, N., AUBRY, T., DOLIQUE, F. (2003)** *Elements de structuration du littoral guyanais sous l'influence de la migration des bancs de vase.* Poster présenté dans le cadre du congrès international de l'ASF, Bordeaux, 16 octobre 2003.

(74) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F., (2004)** *Le rôle des bouchots mytilicoles dans l'accrétion sédimentaire de la rive nord de la baie de Somme*. Communication présentée dans le cadre du colloque « pêche et aquaculture », Nantes, 21-23 janvier 2004, Géolittomer Nantes.

(75) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2004)** *The dynamic of sandy pocket beaches in response to amazon-derived longshore mud banks, Cayenne, French Guiana*. Communication présentée dans le cadre du 8^e International Coastal Symposium, Santa Catarina, Brazil. 14 au 19 mars 2004.

(76) **DOLIQUE, F., JEANSON, M., BESSON, J. (2004)** *Plant rehabilitation of a densely urbanised coral reef beach : Punaauia, Tahiti, French Polynesia*. Poster présenté dans le cadre du 8^e International Coastal Symposium, Santa Catarina, Brazil. 14 au 19 mars 2004.

(77) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2004)** *Les relations sable-vase sur le littoral guyanais*. Communication présentée dans le cadre du workshop international ECOLAB 2004, « écosystèmes côtiers amazoniens », Cayenne, 30 novembre - 5 décembre 2004.

(78) **GARDEL, A., ANTHONY, E., POLIDORI, L., DOLIQUE, F., MACAREZ, R. (2004)** *Les côtes en érosion dans l'ouest guyanais*. Communication présentée dans le cadre du workshop international « ECOLAB 2004 », « écosystèmes côtiers amazoniens », Cayenne, 30 novembre - 5 décembre 2004.

(79) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E., (2004)** *Sandy beaches evolutions in relation with mud banks migration : Cayenne, French Guiana*. Poster présenté dans le cadre du workshop international « ECOLAB 2004 », « écosystèmes côtiers amazoniens », Cayenne, 30 novembre - 5 décembre 2004.

(80) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., GARDEL, A., GUIRAL, D., (2004)** *The ecology and morphodynamics of a tropical lagoon and inlet system : Montjoly lagoon, Cayenne, French Guiana*. Poster présenté dans le cadre du workshop international « ECOLAB 2004 », « écosystèmes côtiers amazoniens », Cayenne, 30 novembre - 5 décembre 2004.

(81) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J., (2005)** *La progression des crochets de galets au nord de Cayeux-sur-mer (Somme, France)*. Communication présentée dans le cadre du colloque INTERREG III BAR (Beach At Risk), Rouen, 14 janvier 2005.

(82) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2005)** *Risques d'inondation suite à l'érosion d'un cordon littoral de galets*. Communication présentée dans le cadre du colloque « 4th Interceltic »

(83) **ANTHONY, E., MARION, C., BASTIDE, J., DOBRONIAK, C., DOLIQUE, F., TRENTESAUX, A. (2005)** *rapid forced sandy accretion of small macrotidal estuaries in northern France : the Somme, Authie and Canche estuaries*. Communication orale, International Conference and field trips on late quaternary coastal changes, sea level, sedimentary forcing and anthropogenic impacts. INQUA – IGCP 495 international meeting, Dunkerque, Juin 2005.

(84) **DOLIQUE, F., GRATIOT, N., PROISY, C., LEFEBVRE, J.P. (2005)** *Influences topographiques sur la colonisation des propagules de mangrove, Guyane française*. Communication présentée dans le cadre du colloque international « écosystèmes forestiers caraïbes », Martinique, 5-10 décembre 2005.

- (85) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., DELATORRE, Y. (2006)** *Mise en place d'un réseau de surveillance de la dynamique côtière à Mayotte*. Communication présentée dans le cadre du colloque en hommage au professeur Roland Paskoff, Tunis, 11, 12 et 13 septembre 2006.
- (86) **DOLIQUE, F., BESSON, J. (2006)** *Intérêts de l'imagerie satellitale haute résolution (station SEAS) pour la caractérisation du littoral Amazone-Orénoque*. Communication présentée dans le cadre du colloque en hommage au professeur Roland Paskoff, Tunis, 11, 12 et 13 septembre 2006.
- (87) **DOLIQUE, F., GIRRES, J.F. (2007)** *The cartography of the Amazonian coast by remote sensing (PROCLAM project): methodological context and limitations*. Communication présenté dans le cadre du XIII Brazilian Symposium on Remote Sensing – SBSR Florianopolis – Brésil 21-26 avril 2007.
- (88) **GIRRES, J-F, GOEURY, R., DOLIQUE, F. (2007)** *PROCLAM : Amazonian coast and remote sensing*. Poster présenté dans le cadre du XIII Brazilian Symposium on Remote Sensing – SBSR Florianopolis – Brésil 21-26 avril 2007.
- (89) **DOLIQUE, F., JEANSON, M., BESSON, J. (2007)** *Tropical beaches and paroxysmic marine-weather events impacts : research facilities and monitoring survey network*. Communication présentée dans le cadre du International Coastal Symposium. Gold Coast, Queensland, Australia. 16-20 Avril 2007.
- (90) **GOEURY, R., GIRRES, J.F., FAURE, J.F., DOLIQUE, F. (2007)** *Programme de cartographie du littoral amazonien : contexte, objectifs, méthodes*. Communication présentée dans le cadre du colloque ECOLAB, 6 au 12 août 2007, Macapa, Brésil.
- (91) **ANTHONY, E.J., GARDEL, A., DOLIQUE, F., MARIN, D. (2011)** *The Amazon-influenced mud-bank coast of South America : an overview of short to long term morphodynamics of inter-bank areas and chenier development*. Communication présentée dans le cadre du International coastal symposium, 9-14 mai 2011, Szczecin Poland
- (92) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., GARDEL, A., MARIN, D. (2011)** *Contrasting sand beach morphodynamics in a mud-dominated setting : Cayenne, French Guiana*. Communication présentée dans le cadre du International coastal symposium, 9-14 mai 2011, Szczecin Poland
- (93) **JEANSON, M., DOLIQUE, F. (2011)** *An observatory for monitoring the coastal dynamics under extreme meteo-marine conditions*. Communication présentée dans le cadre du coastal ecosystems vulnerability to global change and extreme events, 18-21 oct. 2011, Biarritz.
- (94) **FAURE, J.F., FERREIRA-SANTOS, V., PROST, M.T., SILVEIRA, O., MENDES, A., GOEURY, R., DOLIQUE, F., GIRRES, J.F. (2012)** *Regional monitoring of Amazonia's coastal ecosystems : landcover dynamics analysis using extensive high resolution optical data sets*. Poster présenté dans le cadre du Colloque international EARSeL, Temporal analysis of satellite images, Mykonos, Greece, 25/05/2012
- (95) **DOLIQUE, F. (2012)** *ALERT : A monitoring network for beaches dynamics under hurricanes events*. Communication présentée dans le cadre de ISISA 2012, Islands world conference, British Virgin Islands, mai-juin 2012.

(96) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2012)** *A GIS-based shore monitoring and surveillance observatory on tropical islands exposed to climate change and extreme events : the example of Mayotte Island, Indian Ocean.* Communication présentée dans le cadre du 32^e International Geographical Congress 2012, Cologne, Allemagne, Aout 2012.

(96) **PENNOBER, G., DOLIQUE, F., DAVID, G., SINANE, K. (2012)** *Observing to know or building (seawalls) : contrasted adaptation strategies to erosion under Global Change in islands.* Communication présentée dans le cadre de ISISA 2012, Islands world conference, British Virgin Islands, mai-juin 2012.

DOLIQUE, F., CHARPENTIER, J., CAVALIN, A. (2012) *Mise en place d'un réseau de surveillance du littoral martiniquais : observations plurichroniques à partir d'ortho-photographies* (Poster), XV^e international Symposium SELPER 2012, 19 au 23 novembre 2012, Cayenne, Guyane.

DOLIQUE, F., GRAVIN, F. (2012) *Impacts du cyclone DEAN (2007) sur la végétation martiniquaise : méthodologies de détection de changements.* XV^e international Symposium SELPER 2012, 19 au 23 novembre 2012, Cayenne, Guyane.

ANTHONY, E.J., GARDEL, A., DOLIQUE, F., CHATELET, A., PERON, C., KULLING, B., BRUNIER, G. (2012) *Mud banks, sand flux and beach morphodynamics in French Guiana : a remote sensing approach* XV^e international Symposium SELPER 2012, 19 au 23 novembre 2012, Cayenne, Guyane.

(97) **ANTHONY, E.J., DUSSOUILLEZ, P., DOLIQUE, F., GOICHOT, M., NGUYEN, V-L, (2013)** *Widespread érosion of the Mekong Delta shoreline : from progradation to destruction phase ?* Mekong environmental symposium 2013, Ho Chi Minh City, 5-7 mars 2013

() **BOUTOUCHENT, M., BECKER, M., LINGUET, L., MARIE-JOSEPH, I., DOLIQUE, F., SEYLER F,** *Remote sensing data assimilation to hydrologic modeling : the case of Maroni basin, French Guiana.* colloque Suriname ??

() **ANTHONY, E.J., DUSSOUILLEZ, P., GOICHOT, M., BRUNIER, G., DOLIQUE, F., NGUYEN, V.L., LOISEL, H., MANGIN, A., VANTREPOTTE, V. (2013)** *Mekong delta shoreline erosion : mechanistic links activate by human activities.* American Geophysical Union Conférence, Honolulu, Hawaï, Oct 2013

() **JEANSON, M., ETIENNE, S., ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F. (2014)** *Morphodynamic characterization of beaches on a Pacific atoll island, Tetiaroa, French Polynesia.* International Coastal Symposium 2014, Durban, South-Africa.

() **ANTHONY, E.J., BESSET, M., BRUNIER, G., DUSSOUILLEZ, P., DOLIQUE, F., N'GUYEN, V.L., GOICHOT, M. (2014)** *Shoreline changes at the mouths of the Mekong river delta over the last 50 years : fluctuating sediment supply and shoreline cells.* AGU Fall meeting, San Francisco, 15-19 décembre 2014

() **DOLIQUE, F., CHARRON, C. (2013)** *La station SEAS de Guyane et son apport pour la connaissance de l'environnement des petites Antilles.* Communication présentée dans le cadre du colloque international CARIBSAT, Hôtel Battelière, Schoelcher, Martinique, 26 mars 2013.

() DOLIQUE, F., CHARPENTIER, J. (2013) *Réseau de surveillance des littoraux antillais face aux événements météo-marins*. Communication présentée dans le cadre du colloque international CARIBSAT, Hôtel Battelière, Schoelcher, Martinique, 26 mars 2013.

() DOLIQUE, F., GRAVIN, F (2013) *Détection de changements environnementaux par l'imagerie satellitaire. Exemple de la bananeraie martiniquaise lors du cyclone DEAN*. Communication présentée dans le cadre du colloque international CARIBSAT, Hôtel Battelière, Schoelcher, Martinique, 26 mars 2013.

ANTHONY, E.J., HGUEN, V.L., GOICHOT, M., DUSSOUILLEZ, P., DOLIQUE, F., BRUNIER, G., (2014) *Recent shoreline changes at the mouths of the Mekong delta: sediment cells and responses to decreasing sand supply ?* DELTAS IN TIMES OF CLIMATE CHANGE II INTERNATIONAL CONFERENCE, Rotterdam, Netherlands, September 24-September 26, 2014.

() ALBARELLO, T., MARIE-JOSEPH, I., PRIMEROSE, A., DOLIQUE, F., SEYLER, F., LINGUET, L. (2014) *Assessing surface solar irradiance in French Guiana using the HELIOSAT-II method and GOES images*. IGARSS 2014 , 35th Canadian Symposium on Remote Sensing

COMMUNICATIONS ET POSTERS, COLLOQUES NATIONAUX À COMITÉ DE LECTURE

(97) **F. DOLIQUE 1997** *Aspects quantitatifs et modélisation d'un cordon de galets particulièrement dynamique : les Bas-Champs de Cayeux (Somme)*. Poster présenté au colloque du Groupe Français de Géomorphologie - Lille, 14 décembre 1996.

(98) **F. DOLIQUE 1997** *Modifications morphosédimentaires par influence estuarienne sur la flèche de galets des Bas-Champs de Cayeux*. Communication présentée au colloque " Littoraux : entre environnement et aménagement " Commission de géographie de la mer et des littoraux, GEOPHEN, Caen, 8, 9 et 10 mai 1997.

(99) **F. DOLIQUE 1997** *Conflits d'usage, risques et gestion d'un littoral anthropisé : les Bas-Champs de Cayeux*. Communication présentée à l'occasion de l'assemblée générale de l'European Union for Coastal Conservation, Paris, Conservatoire du Littoral, 26 mai 1997.

(100) **F. DOLIQUE 1998** *Les problématiques de gestion d'un littoral à risques : les Bas-Champs de Cayeux*. Communication présentée aux rencontres " Regards d'experts " organisées par l'Eucc, l'ENR, Région Nord-Pas-de-Calais et le syndicat mixte côte d'Opale, Dunkerque, juin 1998.

(101) **F. DOLIQUE 1998** *Différenciation et caractérisation de deux unités d'un système plage : cordons de galets et bas de plage sableux. Le cas de La Mollière (Somme)*. Communication présentée au colloque " dynamiques naturelles des espaces littoraux et leur gestion ", commission de géographie de la mer et des littoraux, ARLES, 21, 22 et 23 mai 1998.

(102) **O. COHEN, F. DOLIQUE, V. SIPKA 1998** *Dynamique sédimentaire de la baie de Wissant*. Poster présenté au colloque " dynamiques naturelles des espaces littoraux et leur gestion ", commission de géographie de la mer et des littoraux, ARLES, 21, 22 et 23 mai 1998.

(103) **F. DOLIQUE 1998** *L'ensablement en baie de Somme : processus naturels et responsabilités anthropiques*. Communication présentée au colloque " La baie de Somme en

question", organisé par l'association " pour le littoral picard et la baie de Somme " et l'Université de Picardie Jules Verne, Amiens, 13 novembre 1998.

(104) **F. DOLIQUE 2000** *Actualisation des valeurs de recul des falaises crayeuses picardes par DGPS et plan cadastral.* Communication présentée au colloque « espaces littoraux en mutation », journées annuelles de la commission de Géographie de la mer et du littoral, Dunkerque, 1, 2 et 3 juin 2000.

(105) **F. DOLIQUE 2001** *Détermination du recul de la falaise par DGPS : Apports et limites* Communication présentée au colloque "Les falaises de Picardie : état et enjeux" Amiens et Mers-Les-Bains, 6 et 7 avril 2001

(106) **DOLIQUE F., ANTHONY E. 2002** *Morphodynamique des plages sableuses de l'île de Cayenne, sous influence amazonienne.* Communication présentée dans le cadre de l'évaluation du Chantier Guyane du PNEC (Programme National Environnement Côtier), 23 janvier 2002, Remire Montjoly, Guyane.

(107) **DOLIQUE F. 2002** *Interactions sable-vase sur les plages de Cayenne* Communication présentée dans le cadre du rendu des résultats du PNEC chantier Guyane 1998-2002 ; IRD, Banyuls Sur Mer, 18 décembre 2002.

(108) **ANTHONY, E., AUBRY, T., BAGHDADI, N., BOURGUIGNON, A., DOLIQUE, F., FROIDEFOND, J.M., GRATIOT, N., LAHET, F., LEFEBVRE, J-P., MARTEAU, P., OLIVEROS, C., ROQUEFORT, P. 2002** *Mécanismes de migration des bancs de vase et incidences géomorphologiques en Guyane,* Présentation des résultats scientifiques du thème 2 du chantier Guyane du PNEC, IRD, Banyuls Sur Mer, 18 décembre 2002.

(109) **DOLIQUE, F. (2003)** *Le risque littoral en Guyane : rythmicités et évolutions.* Communication présentée dans le cadre du colloque « les risques naturels : du local au global », Commission de Géographie des espaces tropicaux et de leur développement, Orléans, 24-26 septembre 2003.

(110) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F. (2003)** *Evolutions morphosédimentaires en rive nord de la Baie de Somme : la mutation du musoir de l'Ilette.* Communication présentée aux journées des jeunes géomorphologues, Rennes, 29 mars 2003.

(111) **DOLIQUE, F. (2004)** *Dynamique morphosédimentaire du littoral picard au sud de la baie de Somme : quelques mises au point.* Communication présentée dans le cadre du colloque « Les Bas-Champs picard : enjeux entre terre et mer », 22 et 23 octobre 2004, Amiens.

(112) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F. (2004)** *La progression des crochets de galets au nord de Cayeux permettra t'elle la protection des aménagements ?* Communication présentée dans le cadre du colloque « Les Bas-Champs picard : enjeux entre terre et mer », 22 et 23 octobre 2004, Amiens.

(113) **DOLIQUE, F. (2004)** *Le littoral picard au sud de la baie de Somme : quelques évolutions mises en évidence par l'image.* Poster présenté dans le cadre du colloque « Les Bas-Champs picard : enjeux entre terre et mer », 22 et 23 octobre 2004, Amiens.

(114) **DOLIQUE, F., ROUGE, S., (2004)** *Estimation géo-prospective du trait de côte au niveau du Hâble d'Ault, pour 2050 et 2100, en relation avec la remontée du niveau marin :*

essai méthodologique. Poster présentée dans le cadre du colloque « Les Bas-Champs picard : enjeux entre terre et mer », 22 et 23 octobre 2004, Amiens.

(115) **DOLIQUE, F., BASTIDE, J. (2005)** *Expérimentation du contrôle de la Spartine : campagne d'instrumentation 2005*. Communication présentée dans le cadre du colloque de restitution du contrat « Spartines en baie de Somme », Marquenterre, 8 juin 2005.

(116) **DOLIQUE, F., BESSON, J., JEANSON, M. (2005)** *Utilisation de l'imagerie numérique basse altitude pour la caractérisation bathymétrique d'un ensemble lagunaire, Tiahura, Moorea, Polynésie française*. Poster présenté dans le cadre des XI^e journées de Géographie tropicale et Géographie de la mer et des littoraux, Fort de France, Martinique, 7-10 novembre 2005.

(117) **DOLIQUE, F. (2005)** *Usages d'une morphologie de transit péri-portuaire, le cas de Lomé, Togo*. Poster présenté dans le cadre des XI^e journées de Géographie tropicale et Géographie de la mer et des littoraux, Fort de France, Martinique, 7-10 novembre 2005.

(118) **DOLIQUE, F. (2005)** *L'interface sable-vase en Guyane*. Communication présentée dans le cadre des XI^e journées de Géographie tropicale, Géographie du Tourisme et Géographie de la mer et des littoraux, Fort de France, Martinique, 7-10 novembre 2005.

(119) **MIRAULT, E., DAVID, G., DOLIQUE, F. (2005)** *Fonctions et logiques d'interface des récifs coralliens sur le littoral de La Réunion*. Communication présentée dans le cadre des XI^e journées de Géographie tropicale, Géographie du tourisme et Géographie de la mer et des littoraux, Fort de France, Martinique, 7-10 novembre 2005.

(120) **DAVID, G., ANTONA, M., BOTTA, A., DARE, W., DENIS, J., LOINTIER, M., THOMASSIN, A., DOLIQUE, F. (2005)** *L'observation de la Terre, révélateur de l'interface bassins versants / littoral : le projet AGIL à La Réunion*. Communication présentée dans le cadre des XI^e journées de Géographie tropicale, Géographie du tourisme et Géographie de la mer et des littoraux, Fort de France, Martinique, 7-10 novembre 2005.

(121) **BASTIDE, J., ANTHONY, E., DOLIQUE, F., (2006)** *Quels modes de gestion à venir pour la commune de Cayeux-sur-mer ? Développement urbain ou protection du trait de côte ?* Poster présenté dans le cadre du colloque « interactions Nature-Société – analyses et modèles » La Baule, 3-6 mai 2006.

(122) **JUBELIN, G., GALARRAGA, D., ATIF, J., DOLIQUE, F., (2008)** *Estimation des impacts cycloniques par l'image : test méthodologiques et réflexions sur une chaîne opérationnelle*. Poster présenté dans le cadre des Journées d'Etudes et de Recherches aux Antilles Guyane (JERAG'08), Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, 20-22 février 2008.

(123) **DOLIQUE, F., (2008)** *La station SEAS, clé de voûte du PPF IRD-UAG*. Communication présentée dans le cadre des Journées d'Etudes et de Recherches aux Antilles Guyane (JERAG'08), Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, 20-22 février 2008.

(124) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., (2008)** *Profils hydrodynamiques dans le lagon de Mayotte : essai de caractérisation des entrées de houle*. Communication présentée dans le cadre des XII^{èmes} journées de Géographie tropicale, Bordeaux, 16-18 octobre 2008.

(125) **DOLIQUE, F., JEANSON, M., (2008)** *ALERT : un réseau de surveillance de plages tropicales sensibles face aux événements météo-marins paroxysmaux*. Communication

présentée dans le cadre des XIIèmes journées de Géographie tropicale, Bordeaux, 16-18 octobre 2008.

(126) **DOLIQUE, F., GIRRES, J-F., GOEURY, R., FAURE, J-F., (2008)** *PROCLAM : un programme de cartographie du littoral amazonien à partir d'images satellitales à haute résolution spatio-temporelle*. Communication présentée dans le cadre des XIIèmes journées de Géographie tropicale, Bordeaux, 16-18 octobre 2008.

ACTES DE COLLOQUES ET CONFÉRENCES, À COMITÉ DE LECTURE

(127) **DOLIQUE F. (1997)** Aspects quantitatifs et modélisation d'un cordon de galets particulièrement dynamique : les Bas-Champs de Cayeux (Somme). *la Lettre d'information du Groupe Français de Géomorphologie*, n° 20 – 27 p.

(128) **DOLIQUE F. (1997)** Modifications morphosédimentaires par influence estuarienne sur la flèche de galets des Bas-Champs de Cayeux. In *Littoraux entre environnement et aménagement* Presses universitaires de Caen, p. 25-31. Actes du colloque référencé en (82)

(129) **DOLIQUE F. (1997)** *Caractérisation morphodynamique et sédimentation d'un cordon de galets sous influence estuarienne*. Article publié dans les actes du colloque référencé en (48), tome 1, p. 231-242.

(130) **COHEN O., DOLIQUE F., SIPKA V. (1999)** *Dynamique sédimentaire et risque naturel lié à l'érosion : baie de Wissant (Pas-de-Calais)*. Article lié au poster référencé en (86), *MEDITERRANEE*, 4-99, T3, p. 78.

(131) **F. DOLIQUE (1999)** *L'ensablement en baie de Somme : processus naturel et responsabilités anthropiques*. Actes du colloque référencé en (87), " *La baie de Somme en questions* ", p. 11-19, imprimerie Carré.

(132) **E. ANTHONY, C.DOBRONIAK, S. VANHEE, F.DOLIQUE, 1999.** *Regional tidal forcing of estuarine accretion in France north of the Seine estuary*. IGU Coastal Systems Symposium on 'Tidal Action, Tidal Processes and Tidal Effect on Coastal Evolution' Porto Seguro, Brésil, 5-6 octobre 1999. Actes parus sous CD-ROM.

(133) **F. DOLIQUE, A. HEQUETTE, B. VERHAEGHE (2002)** *Actualisation des valeurs de recul des falaises crayeuses picardes par DGPS et plan cadastral* Actes du colloque référencé en (88) : *Espaces littoraux en mutation*. p. 29-35. ULCO, Dunkerque.

(134) **F. DOLIQUE, A. HEQUETTE, B. VERHAEGHE (2002)** *Détermination du recul de la falaise picarde par DGPS : apports et limites*. Actes du colloque référencé en (89), *Les falaises de Picardie : état des lieux, enjeux, actions.*, Imprimerie Carré, p. 57-63.

(135) **DOLIQUE F. ; ANTHONY E (2002)** *Impacts des bancs de vase amazonienne sur les plages sableuses de l'Ile de Cayenne*. Recueil de communications, Evaluation du chantier PNEC Guyane, 23 janvier 2002.

(136) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J. (2005)** *Risques d'inondation suite à l'érosion d'un cordon littoral de galets* Actes du colloque « 4th Interceltic »

(137) **ANTHONY, E., MARION, C., BASTIDE, J., DOBRONIAK, C., DOLIQUE, F., TRENTESAUX, A. (??)** *rapid forced sandy accretion of small macrotidal estuaries in northern France : the Somme, Authie and Canche estuaries.* In **BAETMAN, C., INQUA – IGCP 495 meeting acts**, Belgian Geological Survey ; Royal Belgian Institute of natural sciences. Actes du colloque référencé en (73).

(138) **DOLIQUE, F. (2007)** *Dynamique morphosédimentaire du littoral picard au sud de la Baie de Somme : quelques mises au point.* Actes du colloque « Les Bas-Champs picard : enjeux entre terre et mer », 22 et 23 octobre 2004, Amiens.

() **ALBARELLO, T., MARIE-JOSEPH, I., PRIMEROSE, A., DOLIQUE, F., SEYLER, F., LINGUET, L. (2014)** Assessing surface solar irradiance in French Guiana using the HELIOSAT-II method and GOES images

OUVRAGES OU CHAPITRES D'OUVRAGES

(139) chapitre d'un livre consacré aux plages de galets dans le monde, leur dynamique et leur gestion : **ANTHONY E.J., DOLIQUE F.** *Natural and human influences on the contemporary evolution of gravel shorelines in the northern France between the Seine estuary and Belgium.* Chapitre 6-1 in **PACKHAM J.R., RANDALL R.E., BARNES R.S.K., NEAL A., (2001), Ecology and géomorphology of coastal shingle**, WESTBURY ACADEMIC AND SCIENTIFIC PUBLISHING, 459 p.

(140) **DOLIQUE F. (2002)** *Essais de quantifications le long d'une flèche littorale macrotidale, les Bas-Champs de Cayeux, Picardie.* Geomorphology : from expert opinion to modeling. Attribute to Professor Flageollet, CERG ed. pp 215-222

(141) **DOLIQUE F., LEFEBVRE, J.P., GRATIOT, N. (2002)** *Evolution morphodynamique de la flèche vaseuse estuarienne de Kaw, Guyane française.* Geomorphology : from expert opinion to modeling. Attribute to Professor Flageollet, CERG ed., pp 313-316.

(142) **MAINGUET M., DUMAY F., HAUCHART V., DOLIQUE F., FALL O., GUANG H., LETOLLE R. (2003)** *Les nouvelles voies d'analyse des mécanismes éoliens pour une lutte optimale contre l'ensablement.* Revue bibliographique. Comité Scientifique Français de la Désertification, Laboratoire de Géographie Zonale pour le Développement, URCA. 400 p., IRD Editions, Rédaction du chapitre « Dunes littorales en milieu tropical ». Expertise collégiale.

(143) **DOLIQUE, F. (2004)** *Le risque littoral en Guyane : rythmicités et évolutions.* In **DAVID G. (Ed)** "Espaces tropicaux et risques : du local au global" IRD, Presses Universitaires d'Orléans, 2004, pp. 48-57

(144) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F., ANTHONY, E., (2006)** *Le rôle de la mytiliculture dans l'ensablement de la rive nord de la baie de Somme.* Chapitre d'ouvrage in : **Chaussade, J., Guillaume, J.** *Pêche et aquaculture.* Espace et territoires, Presses Universitaires de Rennes, pp. 253-265.

(145) **DOLIQUE, F. (2007)** *Contraintes de développement du tourisme balnéaire en rapport avec la dynamique sédimentaire littorale : le cas de la Guyane française.* Article proposé dans le cadre de l'ouvrage « Tourismes et environnements littoraux dans l'espace intertropical », Université Antilles-Guyane, coordinateurs : Olivier Dehoorne et Philippe Joseph. Editions KARTALA, Paris.

(146) **DOLIQUE, F., (2008)** L'interface sable-vase en Guyane. *In* Les interfaces : ruptures, transitions et mutations, *Espaces tropicaux*, n° 19, Presses Universitaires de Bordeaux

(147) Participation et relecteur de l'ouvrage collectif : **PETIT, J. (coll.), 2008**, *Les sentinelles de l'Europe : impact du changement climatique sur la biodiversité dans les collectivités d'outre-mer de l'Union Européenne*. UICN – ONERC.

(148) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., (2012)** L'incidence de la migration des bancs de vase dans l'évolution des plages et du trait de côte en Guyane. Chapitre paru dans l'ouvrage de **GUIRAL, D., LE GUEN, R.** *Guyane-Océan*, Editions Roger Le Guen.

() **DOLIQUE, F., 2013**, articulations morphodynamiques, exemples en milieux littoraux tempérés et tropicaux. Presses Académiques Francophones, 260 p.

() **ANTHONY, E.J., GARDEL, A., DOLIQUE, F., BRUNIER, G., PERON, C. (2015)** *Mud banks, sand flux and beach morphodynamics : Montjoly lagon beach, French Guiana*. Chapitre 4, pp 75-120, *in* MAANAN, M., ROBIN, M. *Sediments fluxes in coastal area*, Springer, Coastal research Library, 227p.

Ouvrage en préparation :

Ouvrage ECOLAB « *ambientes litorais, entre a boca do Amazon e do Guyana* » « *Les milieux côtiers, entre l'embouchure de l'Amazonie et la Guyane* » : Chapitre 1 : géographie physique (en cours de publication)

RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

(149) **DOLIQUE F., COHEN O., ANTHONY E. (1998)** *Suivi topographique du trait de côte et caractéristiques sédimentaires des sites de Wissant, Calais Hoverport et Leffrinckoucke (Nord - Pas-de-Calais)*. Rapport intermédiaire d'activité, suivi topographique de trois sites du Nord - Pas-de-Calais, commandé par l'Observatoire de l'Environnement Littoral et Marin à Wimereux et Espace Naturel Régional à Lille. Université du Littoral, juin 1998, 36 p.

(150) **DOLIQUE F. (1998)** *Etude biosédimentaire "Baie d'Authie", mission d'instrumentation en nature. Hydrodynamique : résultats*. Rapport final de campagne d'instrumentation en baie d'Authie, commandé par la Direction Départementale de l'Equipement de la Somme. Université du Littoral, septembre 1998, 69 p.

(151) **COHEN O., DOLIQUE F., SIPKA V., ANTHONY E. (1998)** *Suivi topographique du trait de côte et caractéristiques sédimentaires des sites de Wissant, Calais Hoverport et Leffrinckoucke*. Rapport final d'activité, Observatoire de l'Environnement Littoral et Marin de Wimereux et Espace Naturel Régional à Lille, septembre 1998, 130 p.

(152) **MARRE A., LAURAIN M., DOLIQUE F., DEVOS A. (2000)** Site Meuse / Haute-Marne, quantification de l'érosion, dynamique de l'évolution morphologique. Phase préliminaire des études de terrain (1999-2000) – Evolution géomorphologique de la vallée de la Marne, de Joinville à Sommeville. Rapport ANDRA D RP 0GES 00-01/ A, pp. 46-55, 4 fig.

(153) **MARRE A., LAURAIN M., DOLIQUE F., DEVOS A. (2000)** Evolution géomorphologique de la vallée de la Marne, de Joinville à Sommeville. *In* *Analyse de*

l'évolution morphologique des confins Meuse – Haute marne, Acquisition de données de terrain pour quantifier la dynamique de l'érosion. Mars 2000, 116 p., Commande de l'ANDRA, Universités de NANCY 1, METZ, REIMS, NANCY 2, p. 91-104.

(154) **ANTHONY E., DOLIQUE F., GARDEL A., (2000)** *Dynamique morphosédimentaire de la plage de Montjoly, Cayenne, Guyane : analyse des causes de l'érosion du secteur nord-ouest*, Juin 2000, Rapport de mission, Institut de Recherche pour le Développement, BRL, 40 p.

(155) **MARRE A., DEVOS A., LEJEUNE O., LAURAIN M., SIBILEAU L., DOLIQUE F. (2001)** *Etude des stades de creusement de la vallée de la Marne*, p 7 à 20 in *ANDRA, site Meuse / Haute-Marne, quantification de l'érosion, Dynamique de l'évolution morphologique*, Rapport d'étape interne. UMR 7566 G2R, Université de Nancy, 113 p.

(156) **MARRE A., LAURAIN M., DEVOS A., LEJEUNE O., SIBILEAU L., DOLIQUE F. (2001)** *Evolution géomorphologique de la vallée de la Marne, entre Sommeville et St Dizier.* ANDRA, Rapport d'étape intermédiaire, 30 p.

(157) **FAGOT C., SOURNIA A., TRIPLET P., DESPREZ M., DOLIQUE F., SALIOU P. (2001)** *Projet de protocole d'expérimentation de la Spartine en Baie de Somme* Document de travail Syndicat mixte d'aménagement de la côte picarde , 19 p.

(158) **MARRE A., LAURAIN M., DEVOS A., LEJEUNE O., DOLIQUE F., SIBILEAU L. (GREURCA-G2R-ANDRA) (2001)** *"Dynamique de l'évolution morphologique – thème 2. L'incision du réseau hydrographique aux confins Meuse/Haute-Marne: étude des stades de creusement de la vallée de la Marne".*, Rapport ANDRA, 22p.

(159) **CORBONNOIS J., DEVOS A., DOLIQUE F., FAUVEL J-P., HARMAND D., JAILLET S., LAURAIN M., LEJEUNE O., LE ROUX J., LOSSON B., MARRE A., SIBILEAU L. (2001)** *"Site Meuse / Haute-Marne : Quantification de l'érosion : dynamique de l'érosion géomorphologique. Phase 2000-2001 des études de terrain"* ANDRA, Universités de NANCY 1, NANCY 2, METZ, REIMS. Volume de textes : 169 p. Volume des figures : 254 p.

(160) **DOLIQUE F., (2003)** *Impact du changement climatique sur l'intervention du Conservatoire du Littoral : recul du trait de côte et orientations stratégiques. Vue prévisionnelle du trait de côte aux horizons 2050 et 2100. Etude de cas « Hâble d'Ault ».* Rapport d'étape intermédiaire, mai 2003, 11p.

(161) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., GUIRAL, D. (2003)** *Notes sur le contexte environnemental et l'érosion actuelle du littoral de Mana (Guyane française).* Rapport de pré-expertise commandé par l'association syndicale d'irrigation des rizières de Mana. 5p.

(162) **DOLIQUE, F. (2003)** *Impacts du changement climatique sur l'intervention du Conservatoire du Littoral : recul du trait de côte et orientations stratégiques. Vue prévisionnelle du trait de côte aux horizons 2050 et 2100. Etude de cas « Hâble d'Ault ».* Rapport final, Septembre 2003, 22 p.

(163) **TRIPLET, P., DOLIQUE, F., BASTIDE, J., LEFEVRE, B., DESFOSSEZ, P., DESPREZ, M., TALLEUX, J.D., SUEUR, F. (2003)** *Expérimentation du contrôle de la Spartine en Baie de Somme nord. Bilan des opérations de suivi 2002-2003. Rapport final.* FEDER, DIREN, Conseil Régional de Picardie, Conseil Général de la Somme, SMACOPI. 87 pages + annexes (sur CD-ROM).

(164) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E., V. SIPKA, V., GARDEL, A., GRATIOT, N., POLIDORI, L. (2004)** *Approche intégrée du fonctionnement écologique et morphodynamique des vasières et mangroves littorales et du trait de côte de Guyane*. Rapport IRD, 12 p.

(165) **DOLIQUE, F., BASTIDE, J., (2005)** *Expérimentation du contrôle de la Spartine en baie de Somme : opérations de suivi topographique et hydrodynamique*. Juin 2005

(166) **TRIPLET, P., BASTIDE, J., , DUCROTOY, J.P., , MEIRLAND, A., , DOLIQUE, F., LEFEBVRE, B., DESFOSSEZ, P., SUEUR, F. (2005)** *Expérimentation du contrôle de la Spartine en baie de Somme : Synthèse*. SMACOPI, Abbeville, 75 p.

(167) **DOLIQUE, F., JEANSON, M. (2006)** *Morphodynamique des littoraux de Mayotte (phase 2) : mise en place d'un réseau de quantification de l'érosion côtière*. Contribution du laboratoire GEODAL-ULCO. Rapport final de convention ULCO-GEODAL / BRGM, 34p.

(168) **DE LA TORRE, Y., DOLIQUE, F., JEANSON, M. (2006)**, *Morphodynamique des littoraux de Mayotte, phase 2 : mise en place d'un réseau de quantification de l'érosion côtière*. Rapport global. BRGM/RP-54832-FR, 64p.

(169) **DOLIQUE, F., FAURE, J.F., GIRRES, J.F., GOERY, R., (2007)**, *Séminaire de démarrage du programme PROCLAM : synthèse des attendus et des actions envisagées*. IRD, 211 p.

(170) **CAVALIN A., DOLIQUE, F. (2011)** *Instrumentation pour le suivi de l'évolution du trait de côte du nord de la Martinique*. UAG-IRD-CARIBSAT.

(171) **CHARPENTIER, J., DOLIQUE, F. (2011)** *Instrumentation pour le suivi de l'évolution du trait de côte du sud de la Martinique*. UAG-IRD-CARIBSAT.

(172) **JOSEPH-ANGELIQUE, E., DOLIQUE, F. (2011)** *Evolution du littoral de Tartane, Anse l'Etang et l'Autre Bord, entre 1951 et 2010*. UAG – IRD-CARBSAT.

(173) **ALAMI, S., DOLIQUE, F. (2011)** *Réseau de surveillance morphologique des plages de Martinique, aspects méthodologiques*. UBO - UAG – IRD-CARIBSAT.

(174) **ALAMI, S., DOLIQUE, F. (2011)** *Evolution du trait de côte : échanges méthodologiques entre Trinidad et la Martinique*. IRD-CARIBSAT.

(175) **GRAVIN, F., DOLIQUE, F. (2011)** *Méthodologies de détection de changement à partir de l'imagerie satellitaire : évolution de parcelles agricoles et de la bananeraie avant et après le cyclone DEAN (2007) dans le nord-est de la Martinique*. 28 p.

(176) **DOLIQUE, F., SEDRATI, M., JEANSON, M., COHEN, O., BERTIER. J. (2012)** *Synthèse des rapports de mission du groupe DELTA : Campagne d'instrumentation océanographique et sédimentologique des lieux-dits Chevalier et Diamant à la Martinique*. DELTA – IRD-CARIBSAT

DOLIQUE, F., ALAMI, S., CHARPENTIER, J., CAVALIN, A. (2013) Réseau de surveillance du littoral face aux événements marins de forte intensité. Article restitution Action 6 CARIBSAT, séminaire de rendu du projet. Rapport d'activité

GRAVIN, F., DOLIQUE, F. (2013) Caractérisation des impacts cycloniques sur la végétation : développement d'une méthode de détection de changement. Article restitution Action 7 CARIBSAT, séminaire de rendu du projet. Rapport d'activité.

DOLIQUE, F., CHARPENTIER, J. (2014) Piégeage sédimentaire, analyse des flux sédimentaires dominants par piégeage KRAUSS. Rapport DELTA-BRGM dans le cadre de l'assistance technique à la CACEM pour la gestion du littoral de Schoelcher, Martinique. 23 p.

DOLIQUE, F., CHARPENTIER, J. (2014) Suivi topographique de l'évolution des plages de Schoelcher (Madiana, Madame, Collat-Lido), année 2013. Rapport DELTA-BRGM dans le cadre de l'assistance technique à la CACEM pour la gestion du littoral de Schoelcher, Martinique. 18 p.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

- **Octobre - novembre 1990** : Maître auxiliaire en Histoire-Géographie, remplacements au lycée Delambre à Amiens.

- **Octobre 1993 à juin 1994** : Maître auxiliaire en Histoire-Géographie, Français, Législation au lycée professionnel Montaigne à Amiens.

- **Octobre 1994 à juin 1995** : Maître auxiliaire en Histoire-Géographie, au collège Jules Verne de Rivery, Somme

- **Octobre 1995 à juin 1996** : Chargé de cours vacataire en Géographie au département de Géographie de l'Université du Littoral côte d'Opale à Dunkerque.

Enseignements dispensés :

D.E.U.G. 1^o année	Climatologie, météorologie , CM et TD L'instrumentation météorologique, émagrammes, climogrammes, BQR, le bilan radiatif, la circulation atmosphérique générale, répartition des climats dans le monde. <u>Elaboration et correction de contrôles continus</u>
D.E.U.G. 2^o année	Photographies aériennes, télédétection , CM et TD principes fondamentaux de la télédétection notamment satellitale, vision stéréoscopique et croquis hypsométrique, photo-interprétation, commentaires, applications, introduction aux notions de SIG <u>Elaboration et correction de l'examen de juin.</u>
Volume horaire total (Eq TD) : 90 h	

- **Octobre 1996 à juin 1997** : Chargé de cours vacataire en Géographie au département de Géographie de l'Université du Littoral côte d'Opale à Dunkerque.

Enseignements dispensés :

D.E.U.G. 1^o année	Méthodologie du commentaire de cartes , CM et TD <u>Elaboration et correction de contrôles et de l'examen de juin</u>
	Informatique et statistiques appliquée à la géographie , CM et TD

D.E.U.G. 2° année	<p>Initiation à la pratique informatique, aux systèmes DOS et Windows, utilisation pratique des logiciels Word et Excel, bases de données, initiation à la cartographie informatique, traitement statistique des données</p> <p><u>Elaboration et correction de l'examen de fin d'année.</u></p> <p>Photographies aériennes, télédétection, CM et TD principes fondamentaux de la télédétection notamment satellitale : physique optique et atmosphère, images numériques, classifications, signatures spectrales, études de cas. Vision stéréoscopique et croquis hypsométrique, photo-interprétation, commentaires, applications, introduction aux notions de SIG</p> <p><u>Elaboration et correction de l'examen de juin.</u></p>
Volume horaire total (Eq TD) : 115,5 h	