

Franck DOLIQUE
Professeur des Universités
UNIVERSITÉ DES ANTILLES

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 du Morne Constant,
97223 LE DIAMANT, MARTINIQUE**

Téléphone : **06-96-45-33-50 (mobile)**

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

Fonction : **Professeur des Universités de 1^{re} classe**
Titulaire de la Prime d'Encadrement Doctoral et de recherche **PEDR**

Numen : **19S9905638MXU** Sections **23 et 36** du **CNU**

Adresse électronique : franck.dolique@univ-antilles.fr
franck.dolique@ird.fr

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

Laboratoire de rattachement : **UMR 7208 BOREA**

- **MNHN** (Museum National d'Histoire Naturelle)
- **CNRS** (Centre National de la Recherche Scientifique) ;
- **UPMC** (Université Pierre et Marie Curie) ;
- **IRD** (Institut de Recherche pour le Développement) ;
- **UCBN** (Université de Caen Basse-Normandie).
- **UA** (Université des Antilles) ;

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.**

CURSUS UNIVERSITAIRE

- 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'Océanographie

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^o/5
- Auditionné à Tours (Ecole nationale supérieure des paysages) : 5^o/10
- Auditionné à Paris I Sorbonne : 4^o/10
- Auditionné à Reims : classé 1^{er}

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}

Promotion à la **première classe** (mai 2015) par le CNU section 23

Titulaire de la prime d'excellence scientifique PES/PEDR

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Membre de l'UMR 7208 BOREA (Biologie des ORganismes et Ecosystèmes Aquatiques) MNHN - CNRS - IRD – UPMC – UCBN - UA

PARCOURS DE CARRIERE

Après un début de carrière dans le secondaire (collège, lycée, lycée professionnel) le temps de financer ma thèse, je suis entré dans l'enseignement supérieur à l'Université du Littoral en 1995 (chargé de cours puis ATER), puis j'ai été recruté en qualité de Maître de Conférences en 1999 à l'Université de Reims Champagne-Ardenne. Je suis ensuite parti en 2005 en détachement à l'IRD de Guyane, puis recruté en 2008 sur un poste de professeur à l'Université des Antilles et de la Guyane. Ce cheminement correspond à la logique d'intérêt scientifique que je voulais donner à ma carrière : l'étude des dynamiques littorales (Amiens : Baie de Somme, Brest, Université du Littoral) en se spécialisant sur les spécificités des milieux tropicaux, d'où un rapprochement vers ces terrains (Guyane, Antilles...).

Mon parcours **scientifique** est donc centré sur la géographie physique des milieux tropicaux, en particulier l'impact et la résilience des côtes face aux événements météo-marins de forte intensité. J'ai ainsi créé très tôt une dynamique de réseau (DELTA, ALERT...) et je me suis impliqué sur des programmes d'importance (29) et de nombreux terrains (totalité de l'outre-mer tropical français et nombre de terrains étrangers). Cette implication dans la recherche m'a permis de produire à ce jour un total de 238 références scientifiques, 42 vulgarisations et faire soutenir 90 travaux d'étudiants (*chiffres au 1 janvier 2018*).

Mes activités **pédagogiques** sont réalisées à tous les niveaux (universitaires et professionnels), en dispensant une gamme variée d'enseignements. J'ai encadré et encadre 11 thèses dont 3 soutenues, j'ai eu la charge de nombreuses activités pédagogiques en carrière dont le montage de la maquette LMD et la direction du Département à Reims ; l'organisation du parcours géomatique en Guyane. Aujourd'hui je suis responsable des formations géomatiques en Master et je participe au montage de 2 masters internationaux, l'un en Amérique du sud, l'autre en Haïti.

Mes activités **administratives**, en dehors de ma fonction de directeur adjoint d'UMR, sont tournées sur le rayonnement ultra-marin et international (réseau universitaire ultra-marin, Brésil et pays de la ceinture intertropicale) ; sur le plan national (CGRA, CNU...) ; ainsi que sur le plan local (chargé de mission, commissions, Président de CoS 23...)

DOMAINES DE RECHERCHE

Thème général :

Géomorphologie dynamique, éco-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 électromagnétique à capteurs de pression de type " Interocéan S4 ", ADV et ADCP, houlographes DOBBIE 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)
- **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 :

Antilles (Martinique, Guadeloupe, St Martin, St Barthélémy, Trinidad, Haïti...), Guyane, Brésil, Togo, Mayotte, La Réunion, îles Eparses, Nouvelle-Calédonie, Vietnam, Madagascar, Polynésie française, outre-mer français, littoraux, estuaires et deltas, plages, mangroves, récifs coralliens.

PILOTAGE ET ACTIONS DE RECHERCHE DEPUIS 1996 :

Depuis 1996 :

Implication	Nombre	Portée
Coordinateur	15	5 internationaux / 10 nationaux
Participant	16	8 internationaux / 8 nationaux

Depuis 2008 :

Année	Participation	intitulé	financement
2008	Coordinateur	PROCLAM	FEDER (1 million €)
2008	Coordinateur	MANGUIERS	MOM (30 k€)
2009	Coordinateur	OBEPIE-EPARSEES 2009	TAAF (embarquement)
2009	Coordinateur	CARIBSAT (coordination scientifique)	FEDER (3,5 millions €)
2009	Coordinateur	CARIBSAT Action 6	FEDER INTERREG IV
2009	Coordinateur	CARIBSAT Action 7	FEDER INTERREG IV
2011	Participant	WWF GREAT MEKONG	WWF (400 k€)
2012	Coordinateur	OSE-GUYAMAPA axe 1	PO-FEDER (60 k€)
2013	Participant	RINALPOFF POLYNESIE	CPER
2015	Participant	RPSR Nlle Calédonie	MOM (30 k€)
2016	Coordinateur	SARGASSPLAGES	DEAL
2018	Coordinateur	TI'FOND	OHM Port-Caraïbe
2018	Participant	RESTEL	OHM Port-Caraïbe

DIRECTION, ANIMATION LABORATOIRE ET EQUIPES DE RECHERCHE :

Directeur adjoint (2010 – 2015) de l'UMR 228 ESPACE-DEV (laboratoire pluridisciplinaire de 35 chercheurs, 23 ingénieurs, 47 doctorants et post-doctorants. Tutelles ; IRD, Université de Montpellier, Université des Antilles, Université de Guyane, Université de La Réunion. Implantations secondaires : Brésil, Gabon, Université de Nlle Calédonie, Université d'Avignon, Université de Perpignan).

ORGANISATION DE COLLOQUES

Colloque « avenir de la Baie de Somme » : comité d'organisation, comité de lecture (2000)
Colloque « Ecosystèmes forestiers des caraïbes » : comité scientifique, comité de lecture (2005)
Colloque « Biodiversité des Antilles » : comité d'organisation, comité de lecture (2011)
Colloque « Littoral » Biarritz, comité de lecture (2016)

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.
- Re-lecteur pour la revue « **Géomorphologie, relief, processus, environnement** »
- Re-lectures occasionnelles pour la revue « **Zeitschrift für Geomorphologie** »
- Membre du comité de lecture de la revue « **Terres d'Amérique** » Université Antilles-Guyane
- Membre du comité de lecture de la revue « **NOROIS** »

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.
- **Expert – évaluateur** pour le compte du conseil scientifique de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) : évaluation rémunérée de projets scientifiques BQR.
- **Rapporteur** de la thématique « dynamique des milieux » pour le conseil scientifique du Pôle Universitaire Guyanais (PUG). Première réunion : 18 avril 2007.

Membre suppléant 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...)

ACTIVITES D'ENCADREMENT DE LA RECHERCHE

NIVEAU	NOMBRE D'ENCADREMENT
Maîtrise / Master 1	27
DEA / DESS / M2	35
Thèses	11 (3 soutenues)
Post-docs et CDD	3
Stages	15

PARTICIPATION A DES JURYS DE THESE

JURYS DE THESE	NOMBRE
En qualité de directeur de thèse	3
En qualité de Président de jury	4
En qualité de rapporteur	5
En qualité d'examineur	7
TOTAL	19

DIRECTION DE THESES

DOCTORANT	THEME	% ENCADREMENT	ETAT	DATE SOUTENANCE	DEVENIR
BASTIDE Julia	Estuaires	50	soutenue	2010	Directrice bureau d'études
JEANSON Matthieu	Littoral Mayotte	50	Soutenue	2010	Ingénieur EPHE
VANKATAPEN Corinne	Sols Martinique	100	Soutenue	2012	Ingénieur
CHARPENTIER Jessica	Littoral Martinique	100	Abandon		
CAVALIN Alan	Plages Antilles	100	Abandon		
OSNE Vaïola	Tortues marines	50	Abandon		
ALBARELO Tommy	Rayonnement solaire Guyane	50	soutenue	2016	
PRIAM Jonathan	Biodiversité	50	En cours	2019	
BURIN Sandra	Econo- écologieGuyane	50	En pause	?	
DUPUY DUPUYLaetitia	Littoral MQ	100	En cours	2020	

RESEAUX DE RECHERCHE

Fondateur et animateur de l'association **DELTA** (www.delta.sitew.eu). (Dynamique et Eco-développement des Littoraux Tropicaux Association). Association qui a pour but de réunir un réseau de compétences universitaires dans le domaine des géosciences marines et littorales, de la géomorphologie à la gestion des littoraux, dans le but de répondre à des appels d'offres sur les littoraux tropicaux et générer une force d'expertise. L'association DELTA gère également le réseau ALERT.

Fondateur et animateur du réseau **ALERT** (www.alert.sitew.eu). (pAroxysmes Littoraux, Evolutions et Résilience des côtes Tropicales). Réseau d'observation des côtes tropicales dans un contexte de renforcement des événements météo-marins paroxysmiques. Réseau opérationnel à Tahiti, Moorea, Mayotte, Guyane, Martinique, Guadeloupe, St Martin, St Barthélémy, îles Eparses de l'Océan Indien, Nouvelle Calédonie, Vietnam.

Membre du conseil d'administration (trésorier adjoint) du réseau **ECOLAB** : réseau de chercheurs français, brésiliens, surinamais, guyaniens, travaillant sur les écosystèmes côtiers sous influence amazonienne.

Membre du réseau **MOIO** : Mangroves de l'Océan Indien, réseau piloté depuis l'Université d'Antananarivo, Madagascar

Membre de l'**EUCC** (European Union for Coastal Conservation)

Membre du forum « Wise Coastal Practices for Sustainable Development », Coasts and Small Islands Program de l'**UNESCO**

Membre de la commission de Géographie de la mer et des littoraux du **CNFG**

Membre de la commission de Géographie des espaces tropicaux du **CNFG**

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

Membre du **LABEX CORAIL**

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^o 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

RELATIONS AVEC LA SOCIÉTÉ CIVILE

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)
- CNLEL (Conservatoire National du Littoral et des espaces lacustres)
- DDE 80 (Direction Départementale de l'Équipement, services maritimes de la Somme)
- Conseil Régional de Guyane.
- Conseil Régional de Martinique
- Conseil Général de Martinique
- DAF Guyane (Direction Agriculture et Forêts).
- DAF Mayotte
- Ministère de l'environnement et l'aménagement, Polynésie Française.
- ASAH (Association syndicale d'aménagement hydraulique des rizières de Mana, Guyane).
- SIG 972 (structure d'harmonisation de l'information géographique en Martinique). Atlas informatisé de Martinique,
- CACEM (Communauté d'agglomération du centre-est martiniquais) : expertise d'évolution des plages de la ville de Schoelcher (UAG, BRGM, DELTA)
- DEAL Martinique
- BRGM Mayotte et Martinique
- Ville de Schoelcher, Martinique
- Divers bureaux d'études (ESPACE, Mayotte ; IMPACT-MER, Martinique...)

RELATIONS ET COLLABORATIONS INTERNATIONALES, RAYONNEMENT

UFPA : Université Fédérale du Parà, Brésil (2 invitations)

IEPA : Université de l'Amapà, Brésil (3 invitations)

MPEG : Musée Goldi, Belem, Brésil (1 invitation)

UFMA : Université fédérale du Maranao (1 invitation)

UWI : University of West Indies, Trinidad, Barbade, Jamaïque (réseau de recherche)

ULT : Université de Lomé, Togo (1 invitation)

HCMUT : Université Polytechnique d'HO-CHI-MINH-VILLE, Vietnam (3 invitations)

EXPERTISE

Expert-évaluateur pour l'IFREMER (projets PNEC 2)

Expert-évaluateur pour le CNES (appels à projets)

Expert-évaluateur pour l'IRD (projets sur AO et projets de thèse)

Expert-évaluateur pour le l'appel à projet GUYAMAZON (Novembre 17)

Evaluateur pour le conseil scientifique de l'Université Antilles-Guyane (reconversions, éméritat, CRCT...)

Auto-entrepreneur dans le domaine de l'expertise, conseil, formation.

RESPONSABILITES EDITORIALES

Coordinateur des activités de publication du programme PROCLAM (8 publications)

Relecteur pour les revues *Géomorphologie RPE, Norois, EchoGéo, VertigO, Zeitschrift für Geomorphologie, Journal of Coastal research, Marine Geology*

Membre du comité de rédaction et de relecture de la revue « *Terres d'Amérique* »

VALORISATION DE LA RECHERCHE

INTERVENTIONS	NOMBRE (total : 45)
Presse écrite	2
Presse magazine	2
Journaux télévisés	4
Emissions radio	5
Documentaires	3
Film	1
Conférences grand public	23
Cafés-géo	2
Fête de la science	3

PUBLICATIONS et autres contributions universitaires

TYPE	NOMBRE
Travaux universitaires	9
Ouvrages et chapitres d'ouvrages	14
Articles à comité de lecture	28
Articles sans comité de lecture	3
Actes de colloques à comité de lecture	12
Conférences, colloques internationaux	61
Conférences, colloques nationaux	32
Rapports, littérature grise	33
logiciels	1
TOTAL	193

TRAVAUX UNIVERSITAIRES

(T 1) *La télédétection*, rapport de Maîtrise, Amiens, 22 p.

(T 2) *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.

(T 3) *La défense de la plage de Criel-sur-Mer contre le risque de submersion*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 19 p.

(T 4) *La recherche au secours de la pêche*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 17 p.

(T 5) *Le port du Tréport (Seine-Maritime)*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 25 p.

(T 6) *Hydrologie marine en Manche orientale, de la baie de Somme au Pas-de-Calais*, rapport de D.E.A., Brest, 1993, 25 p.

(T 7) *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.

(T 8) *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.

(T 9) *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.

OUVRAGES OU CHAPITRES D'OUVRAGES

- (O 1) 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.
- (O 2) **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, ENS Ulm, pp. 191-215
- (O 3) **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. Atribute to Professor Flageollet, CERG ed. pp 215-222
- (O 4) **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. Atribute to Professor Flageollet, CERG ed., pp 313-316.
- (O 5) **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.
- (O 6) **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
- (O 7) **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.
- (O 8) **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.
- (O 9) **DOLIQUE, F., (2008)** L'interface sable-vase en Guyane. In Les interfaces : ruptures, transitions et mutations, *Espaces tropicaux*, n° 19, Presses Universitaires de Bordeaux
- (O 10) 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.

(O 11) **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.

(O 12) **Ouvrage ECOLAB** « *ambientes litorais, entre a boca do Amazon e do Guyana* » « *Les milieux côtiers, entre l'embouchure de l'Amazone et la Guyane* » : Chapitre 1 : géographie physique

(O 13) **DOLIQUE.F., 2013**, *articulations morphodynamiques, exemples en milieux littoraux tempérés et tropicaux*. Presses Académiques Francophones, 260 p.

(O 14) **ANTHONY, E.J., GARDEL, A., DOLIQUE, F., BRUNIER, G., PERON, C., (2014)** Mud banks, sand flux and beach morphodynamics : Montjoly lagon beach, French Guiana, Chapter 4, pp. 75-120, in MAANAN, M., ROBIN, M. *sédiments fluxes in coastal area*, Springer, Coastal research Library, 227 p. in : *sédiment fluxes in coastal area*, Elsevier, pp. 75-90.

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

(ACL 1) **DOLIQUE, F., (1998)** Images des changements d'un littoral : les Bas-Champs de Cayeux (Somme). Revue *MAPPEMONDE*, n° 50, 1998/2, p 36-39.

(ACL 2) **DOLIQUE, F., ANTHONY, E. J., (1998)** The gravel barrier of Cayeux-sur-Mer, Picardy, France : a summary of recent morphosedimentary changes. *JOURNAL DE RECHERCHE OCEANOGRAPHIQUE*, 23-4, p 157-162.

(ACL 3) **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.

(ACL 4) **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

(ACL 5) **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.

(ACL 6) **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.

(ACL 7) **COHEN O., DOLIQUE F., SIPKA V. (1999)** *Dynamique sédimentaire et risque naturel lié à l'érosion : baie de Wissant (Pas-de-Calais)*., *MEDITERRANEE*, 4-99, T3, p. 78.

(ACL 8) **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 geomorphology of coastal shingle*, WESTBURY ACADEMIC AND SCIENTIFIC PUBLISHING, 459 p.

(ACL 9) **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.

(ACL 10) **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.

(ACL 11) **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.

(ACL 12) **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.

(ACL 13) **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.

(ACL 14) **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

(ACL 15) **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.

(ACL 16) **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.

(ACL 17) **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.

(ACL 18) **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.

(ACL 19) **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

(ACL 20) **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.

(ACL 21) **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.

(ACL 22) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., ANTHONY, E.J., AUBRY, A. (2012)** Temporal and spatial variations in wave characteristics over a reef-lagoon system in Mayotte Island, Indian Ocean : an experimental approach *Coral Reef* .

(ACL 23) **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

(ACL 24) **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*, 18, pp. 567-580.

(ACL 25) **JEANSON, M., ANTHONY, E., ETIENNE, S., DOLIQUE, F. (2014)** morphodynamic characterization of beaches on a pacific atoll Island : tetiaroa, french Polynesia. *Journal of coastal reaserch*, 70(SI 70), pp 176-181.

(ACL 26) **JEANSON, M., ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., CREMADES, C. (2014)** Mangrove évolution in Mayotte island, Indian océan : 60-year synopsis based on aerial photographs. *Wetlands*, 34(3), pp. 459-468.

(ACL 27) **JEANSON, M., DOLIQUE, F., SEDRATI, M., COHEN, O., BERTIER, J., CAVALIN, A., CHARPENTIER, J., ANTHONY, E. (2016)** Wave modification across a coral reef : Cap Chevalier, Martinique Island. *Journal of coastal research* SI n° 75 (vol. 1), pp 582-586

(ACL 28) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., DUSSOUILLEZ, P., BESSET, M., BRUNIER, G., NGUYEN, V.L., GOICHOT, M. (2017)** Implications of shoreline erosion at the mouths of the Mekong river delta : a short to long term perspective. *Continental Shelf Research*, 147, pp. 155-164.

ARTICLES DANS DES REVUES SANS COMITE DE LECTURE

(SCL 1) **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.

(SCL 2) **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 8*

(SCL 3) **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.

ACTES DE COLLOQUES ET DE CONFERENCES, A COMITE DE LECTURE

(ACT 1) **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.

(ACT 2) **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)

(ACT 3) **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.

(ACT 4) **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.

(ACT 5) **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.

(ACT 6) **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.

(ACT 7) **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.

(ACT 8) **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.

(ACT 9) **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 »

(ACT 10) **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).

(ACT 11) **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.

(ACT 12) **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 INTERNATIONAUX À COMITE DE LECTURE

(COLI 1) **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.

(COLI 2) **ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F., (1997)** *Morphodynamics of a shingle barrier-foreshore sand platform complex, Picardy, France.* International Symposium « Coastal Zone Assessment and Forecasting from medium to long term », Paris, 6-8 octobre 1997.

(COLI 3) **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.

(COLI 4) **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.

(COLI 5) **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.

(COLI 6) **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.

(COLI 7) **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

(COLI 8) **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

(COLI 9) **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

(COLI 10) **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^o Congrès international de l'Association Française de Sédimentologie, Orléans, 12-14 novembre 2001, 12-14 novembre 2001

(COLI 11) **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^o Congrès international de l'Association Française de Sédimentologie, Orléans, 12-14 novembre 2001

(COLI 12) **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.

(COLI 13) **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.

(COLI 14) **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.

(COLI 15) **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.

(COLI 16) **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'Amazone à l'Orénoque, incidences géomorphologiques en Guyane.* Communication présentée au cours du congrès international de l'ASF, Bordeaux, 16 octobre 2003.

(COLI 17) **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.

(COLI 18) **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.

(COLI 19) **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.

(COLI 20) **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.

(COLI 21) **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.

(COLI 22) **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.

(COLI 23) **GARDEL, A., ANTHONY, E.J., 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.

(COLI 24) **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.

(COLI 25) **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.

(COLI 26) **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.

(COLI 27) **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.

(COLI 28) **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 »

(COLI 29) **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.

(COLI 30) **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.

- (COLI 32) **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.
- (COLI 33) **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.
- (COLI 34) **DOLIQUE, F., GIRRES, J.F. (2007)** *The cartography of the Amazonian coast by remote sensing (PROCLAM project): methodological context and limitations* Communication présentée dans le cadre du XIII Brazilian Symposium on Remote Sensing – SBSR Florianopolis – Brésil 21-26 avril 2007.
- (COLI 35) **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.
- (COLI 36) **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.
- (COLI 37) **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.
- (COLI 38) **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
- (COLI 39) **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
- (COLI 40) **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.
- (COLI 41) **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
- (COLI 42) **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.

(COLI 43) **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.

(COLI 44) **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.

(COLI 45) **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, 19-23 novembre 2012, Cayenne, Guyane.

(COLI 46) **DOLIQUE, F., GRAVIN, F. (2012)** *Impacts du cyclone DEAN (2007) sur la végétation martiniquaise : méthodologies de détection de changements.* (communication), XV^e International Symposium SELPER 2012, 19-23 novembre 2012, Cayenne, Guyane.

(COLI 47) **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* (communication), XV^e International Symposium SELPER 2012, 19-23 novembre 2012, Cayenne, Guyane.

(COLI 48) **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

(COLI 49) **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

(COLI 50) **DOLIQUE, F., CHARRON, C. (2013)** *La station SEAS de Guyane et son apport pour la connaissance de l'environnement des petites Antilles.* Communication, Colloque international CARIBSAT, Schoelcher, Martinique, 26 mars 2013.

(COLI 51) **DOLIQUE, F., CHARPENTIER, J., (2013)** *Réseau de surveillance des littoraux antillais face aux événements météo-marins.* Communication. Colloque international CARIBSAT, Schoelcher, Martinique, 26 mars 2013.

(COLI 52) **DOLIQUE, F., GRAVIN, F., (2013)** *Détection de changements environnementaux par l'imagerie satellitaire. Exemple de la bananeraie martiniquaise lors du cyclone DEAN.* Communication. Colloque international CARIBSAT, Schoelcher, Martinique, 26 mars 2013.

(COLI 53) **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

(COLI 54) **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.

(COLI 55) **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.

(COLI 56) **ANTHONY, E.J., NGUYEN, V.L., GOICHOT, M., DUSSOUILLEZ, P., DOLIQUE, F., BRUNIER, G. (2014)** *Recent shoreline changes at the mouth of the Mekong delta : sediment cells and responses to decreasing sand supply ?* DELTAS IN TIMES OF CLIMATE CHANGE II International Conference, Rotterdam, Netherlands, September 24-26 2014

(COLI 57) **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.

(COLI 58) **DOLIQUE, F., JEANSON, M., SEDRATI, M., COHEN, O., BERTIER, J., CAVALIN, A., CHARPENTIER, J., ANTHONY, E.J. (2016)** *Wave modifications across a coral reef : Cap Chevalier, Martinique Island*. Poster, International Coastal Symposium, Sydney, Australia, 7-10 mars 2016.

(COLI 59) **ANTHONY et al. (2016)** *sediment and hydrodynamics of the Mekong delta : from tidal river to continental shelf : the morphodynamics of bar-trough beaches and the dune front at the mouths of the Mekong*

(COLI 60) **BESSET, M., ANTHONY, E.J., BRUNIER, G., DUSSOUILLEZ, P., DOLIQUE, F., NGUYEN, V.L., GOICHOT, M. (2016)** *Shoreline changes at the mouths of the Mekong River Delta (2003-2015) : fluctuating sediment supply and shoreline cells*. Conference International Coastal Symposium 2016, Sydney, Australia.

(COLI 61) **DOLIQUE, F., JEANSON, M. (2017)** *Dynamique des mangroves de l'île de Mayotte depuis 1950 : role de l'architecture récifale ?* Colloque international MOIO Mangroves de l'Océan Indien, Majunga – Madagascar, 18 au 22 septembre 2017.

COMMUNICATIONS ET POSTERS, COLLOQUES NATIONAUX À COMITÉ DE LECTURE

(COLN 1) **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.

(COLN 2) **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.

(COLN 3) **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.

(COLN 4) **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.

(COLN 5) **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.

(COLN 6) **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.

(COLN 7) **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.

(COLN 8) **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.

(COLN 9) **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

(COLN 10) **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.

(COLN 11) **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.

(COLN 12) **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.

(COLN 13) **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.

(COLN 14) **BASTIDE, J., DOLIQUE, F. (2003)** *Evolutions morphosédimentaires en rive nord de la Baie de Somme : la mutation du musoir de l'Îlette*. Communication présentée aux jours des jeunes géomorphologues, Rennes, 29 mars 2003.

(COLN 15) **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.

(COLN 16) **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.

(COLN 17) **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.

(COLN 18) **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.

(COLN 19) **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.

(COLN 20) **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.

(COLN 21) **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.

(COLN 22) **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.

(COLN 23) **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.

(COLN 24) **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.

(COLN 25) **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.

(COLN 26) **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.

(COLN 27) **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.

(COLN 28) **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 XIIèmes journées de Géographie tropicale, Bordeaux, 16-18 octobre 2008.

(COLN 29) **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.

(COLN 30) **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.

(COLN 31) **BASTIDE, J., ANTHONY, E.J., DOLIQUE, F. (2011)** *Comprendre le transport sédimentaire des franges littorales en rives sud d'un estuaire macrotidal tempéré : la baie de Somme, Picardie, France.* Conférence : journées nationales genie côtier – genie civil

(COLN 32) **DOLIQUE, F. (2015)** *L'observation des littoraux, dans un contexte de changement climatique.* Conférence invitée, donnée dans le cadre de la COP 21. Université de la Nouvelle Calédonie, Nouméa, 23 octobre 2015.

RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES, LITTÉRATURE GRISE

(R 1) **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.

(R 2) **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'Équipement de la Somme. Université du Littoral, septembre 1998, 69 p.

(R 3) **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.

(R 4) **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 OGES 00-01/ A, pp. 46-55, 4 fig.

(R 5) **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.

(R 6) **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.

(R 7) **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.

(R 8) **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.

(R 9) **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.

(R 10) **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.

(R 11) **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.

(R 12) **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.

(R 13) **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.

- (R 14) **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.
- (R 15) **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).
- (R 16) **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.
- (R 17) **DOLIQUE, F., BASTIDE, J., (2005)** *Expérimentation du contrôle de la Spartine en baie de Somme : opérations de suivi topographique et hydrodynamique.* Juin 2005
- (R 18) **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.
- (R 19) **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.
- (R 20) **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.
- (R 21) **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.
- (R 22) **CAVALIN A., DOLIQUE, F. (2011)** *Instrumentation pour le suivi de l'évolution du trait de côte du nord de la Martinique.* UAG-IRD-CARIBSAT.
- (R 23) **CHARPENTIER, J., DOLIQUE, F. (2011)** *Instrumentation pour le suivi de l'évolution du trait de côte du sud de la Martinique.* UAG-IRD-CARIBSAT.
- (R 24) **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.
- (R 25) **ALAMI, S., DOLIQUE, F. (2011)** *Réseau de surveillance morphologique des plages de Martinique, aspects méthodologiques.* UBO - UAG – IRD-CARIBSAT.
- (R 26) **ALAMI, S., DOLIQUE, F. (2011)** *Evolution du trait de côte : échanges méthodologiques entre Trinidad et la Martinique.* IRD-CARIBSAT.
- (R 27) **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.

(R 28) **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

(R 29) **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.

(R 30) **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.

(R 31) **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.

(R 32) **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.

(R 33) **DOLIQUE, F. (2015)** *Projet MOM-ECODEV, rapport final.* DELTA, Université des Antilles, IRD, 24 p.

LOGICIELS

(L 1) **GRAVIN, F., DOLIQUE, F., (2012)** *Chaîne de traitement algorithmique de détection de changement par la méthode des copules.* OTB et ENVI-IDL, Maison de la télédétection, Montpellier.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Niveaux pratiqués en carrière : collège, lycée, lycée professionnel, DEUST, Licence pro, L1, L2, L3, M1, M2, stages de terrain de DEA, séminaires d'Écoles Doctorales, Programme de formation doctorale Amazonie, CAPES, formation professionnelle, formation continue.

Mes enseignements sont centrés en Géographie physique (climatologie, géomorphologie, géologie et pédologie, hydrologie, problématiques environnementales...), Géographie générale (géographie des mers et des littoraux, les outre-mers français...), géomatique (cartomatique, SIG, télédétection...), méthodologie (préparation des mémoires et soutenances), stages de terrain, excursion.

Année	Statut	Volume horaire (Eq TD)
1995-96	Chargé de cours ULCO	90
1996-97	Chargé de cours ULCO	115,5
1997-98	Demi-ATER ULCO	96
1998-99	ATER ULCO	192
1999-2001	MCF URCA	229 par an

2001-02	MCF URCA	220
2002-03	MCF URCA	198
2003-04	MCF URCA	200
2004-05	MCF URCA	192
2005-06	Chargé de cours UAG	25
2006-07	Chargé de cours UAG	48
2007-08	Chargé de cours UAG	83

Au cours de cette période, j'ai exercé diverses responsabilités pédagogiques :

- Membre de la commission pédagogique de l'UFR lettres et sciences humaines, Université de Reims
- Membre de la commission des activités pédagogiques extérieures, Université de Reims
- Responsable de la commission d'évaluation des besoins informatiques de l'UFR lettres et sciences humaines, Université de Reims
- Président de la commission de validation des acquis, Université de Reims
- Président de la commission de compensation, jurys de Géographie, Université de Reims
- Membre de la cellule « développement de l'enseignement de la télédétection en Guyane », Rectorat de Guyane
- Responsable du parcours « Télédétection » du Master REMI-VERT, UAG.

Depuis 2008 (recrutement en qualité de Professeur des Universités, Université des Antilles et de la Guyane)

Niveau	Cours
L1 Martinique	Introduction à la carte de Monde
L2 Martinique	Les outre-mers
L3 Martinique	Devenir chargé de projet SIG
L3 Martinique	Géographie de la Mer et des Littoraux
M1 Martinique	Le changement global
M1 Martinique	Géomatique, SIG
M1 Martinique	Télédétection
M1 Martinique	Préparation aux soutenances
M1 Sciences Guadeloupe	Introduction aux milieux tropicaux
M2 Martinique	Applications réseaux recherche
M1 Guyane	Climatologie tropicale
M2 Sciences Guadeloupe	Télédétection appliquée à la météorologie
DU PREPACARHUMA (centre de formation continue Guadeloupe)	Télédétection appliquée aux risques naturels et à la gestion des catastrophes
VOLUME HORAIRE MOYEN ANNUEL	215 EqTD

Responsable du parcours géomatique du Master mention Géographie, spécialité Environnement, territoires et sociétés dans le bassin caraïbe et l'Amazonie. UAG

Participation au montage du Master Géographie : Université d'Etat Haïti, Paris 1, Paris 8, Université des Antilles.

Participation au montage du Master international en télédétection en Guyane (en liaison avec plusieurs universités brésiliennes)

Participation au montage du Master Géosciences – Géorisques, Université d'Etat d'Haïti, UMR Géoazur, UMR ESPACE-DEV

Diverses responsabilités de jurys, Licence et Master.

IMPLICATION DANS LA FORMATION PROFESSIONNELLE

- **2005 à 2008** : Implication dans la licence professionnelle « **Protection de l'environnement** », Institut d'Enseignement Supérieur de Guyane, Université des Antilles et de la Guyane, Volume horaire total : 22 h CM, 33 h Eq TD. 30-40 étudiants.
- **2007 – 2008** : Implication dans le Master professionnel (formation continue) « **Urbanisme, Aménagement, Environnement** », Institut d'Enseignement Supérieur de Guyane, Université des Antilles et de la Guyane. Volume horaire total : 10 h CM, 20 h TD, soit 35 h Eq TD. 15-20 étudiants.
- **Depuis 2011** : Implication au sein du **DU PREPCARHUMA** (Préparation aux urgences humanitaires dans la caraïbe ; Centre de formation continue de Guadeloupe). Enseignement de 4h CM et 3h TD sur la télédétection appliquée aux risques naturels. Environ 15 étudiants.

ACTIVITÉS ADMINISTRATIVES ET RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

Directeur du Département de Géographie, Université de Reims

Vice-président de la commission de spécialistes 23^{ème} section, membre suppléant des CS 21^{ème}, 22^{ème} et 24^{ème} sections, Université de Reims, 2000 – 2005

Membre de la commission de validation des acquis, Université Antilles-Guyane, depuis 2008

Président du Comité de Sélection section 23 de l'UAG (recrutement d'un PR (2011) et d'un MCF ESPE (2013)), UAG.

Directeur adjoint de l'UMR ESPACE-DEV (IRD, Université de Montpellier, Université de La Réunion, Université des Antilles, Université de Guyane) 2011 à 2015.

MISSIONS

Chargé de mission en charge des relations entre l'Université Antilles-Guyane et l'IRD (sur décision du Président de l'UAG, lettre de mission en date du 6 juillet 2009)

Instances nationales, jurys de concours

Président de jury, baccalauréat série S

Membre titulaire élu de la CGRA1 (Commission de Gestion de la Recherche et de ses Applications), IRD, mandature 2007-2011 : évaluation des dossiers de changement de grade, CRCT, PEDR, affectations pour les collègues chercheurs, ingénieurs et techniciens ; expertises de labellisation labos... 4 réunions par an.

Membre titulaire nommé au CNU (Conseil National des Universités) section 23, Mandature 2012-2015. Analyse d'une vingtaine de dossiers par an : qualifications MCF/PR, changement de grade, CRCT, PEDR. 3 réunions par an.

ACTIVITES COLLECTIVES

- Membre de l'European Union for Coastal Conservation.
- Membre de la Commission Nationale de Géographie de la Mer et des Littoraux du Comité National Français de Géographie.
- Membre de la Commission de Géographie des Espaces Tropicaux et de leur Développement du Comité National Français de Géographie.
- Membre du forum « Wise Coastal Practices for Sustainable Human Development » CSI (Coasts and Small Islands Program) – UNESCO
- Membre du conseil d'administration (trésorier adjoint) du réseau **ECOLAB** : réseau de chercheurs français, brésiliens, surinamais, guyaniens, travaillant sur les écosystèmes côtiers sous influence amazonienne.
- Membre fondateur et animateur de l'association **DELTA** (Dynamique et Ecodéveloppement des Littoraux Tropicaux Association) association dont le but est de sensibiliser scolaires et public sur la vulnérabilité du littoral à attractivité touristique et répondre ponctuellement à des interrogations de collectivités territoriales.

Etat au 1 janvier 2018