

**LE LITTORAL,
SES CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES
ET SES CONFLITS D'UTILISATION**

Jean-Claude AMIARD et Jean-Michel ROBERT

Editeurs scientifiques

**ISOMer
UNIVERSITE DE NANTES**



1992

G 12332

PLAN

*
**

Avant-Propos par J.-C. Amiard et J.-M. Robert	11
Le Comité d'organisation	13
Le Comité scientifique	13
Les Conférenciers-Invités	13
Les Parrainages	15
Les Exposants	15
Les Arbitres	17
Les Congressistes	19
 LES COMMUNICATIONS	
Thème 1 : " Les variations du trait de côte : facteurs et conséquences "	27
Pr PASKOFF R. (Pr de l'Université de Lyon 2) Conférencier-invité Les variations du trait de côte : facteurs et conséquences	29
<i>Aubanel et al.</i> - Evolution du trait de côte du littoral corallien d'une île tropicale en voie de développement (Moorea, Polynésie française).	35
<i>Ghadri et al.</i> - Etude phénoménologique des surcôtes dues au vent	39
<i>Hallegouet et al.</i> - Evolution de la ligne de rivage en baie de Goulven depuis le XVIIIème siècle.	43
<i>Khalifa et al.</i> - Contribution à l'étude des surcôtes de marées engendrées par le débit fluvial dans la Loire.	49
<i>Moulis et al.</i> - Instabilité du trait de côte et recherche des conditions d'équilibre : le cas de la flèche de la Gracieuse dans les Bouches du Rhône.	53
<i>Sombas et al.</i> - Influence de la régénération artificielle des plages sur l'évolution morphologique et la dynamique sédimentaire du littoral du Maresme (Catalogne, Espagne). (Résumé)	57

*

**

Thème 2 : " Le littoral, variations spatio-temporelles cycliques "	59
Pr GLEMAREC M. (Pr à l'Université de Brest) Conférencier-invité Variabilités spatio-temporelle des systèmes littoraux.	61
Baud <i>et al.</i> - Variations spatio-temporelles des caractéristiques hydrobiologiques des masses d'eau entre trois secteurs ostréicoles de la baie de Bourgneuf. Implications en matière d'aménagement des cultures marines.	69
Dewarumez <i>et al.</i> - Influence de la circulation des masses d'eaux dans la dynamique du peuplement à <i>Abra alba</i> de la Baie sud de la mer du Nord.	73
Durand - Variations spatio-temporelles des pigments phytoplanctoniques dans le golfe de Gascogne à partir des données satellitaires.	79
Haure <i>et al.</i> - Relations hydrobiologiques de deux secteurs ostréicoles de la Baie de Bourgneuf. Relations avec la croissance de l'Huître <i>Crassostrea gigas</i> .	83
Le Fevre-Lehoerff <i>et al.</i> - La centrale nucléaire littorale de Gravelines - Ecologie, environnement et impact.	87
Le Moal - Variabilité spatio-temporelle interannuelle des peuplements à <i>Donax</i> en Baie de Douarnenez.	91
Levasseur <i>et al.</i> - Impact de l'envahissement récent d'une lagune côtière par une Graminée vivace (<i>Spartina anglica</i>). Tentative d'éradication et conséquences.	95
Pichot et Juge - La crise dystrophique (malaïgue) de l'été 1990 dans l'étang de Thau (Hérault). (Résumé).	99
Ravaill-Légrand <i>et al.</i> - Variabilité à court terme, liée à l'onde de marée, des propriétés physico-chimiques et biologiques des eaux du panache de dilution de la Charente.	101
Robert et Amiard - Influence de la Loire sur les caractéristiques physico-chimiques des eaux de l'estuaire externe et des zones adjacentes.	105
Roméo <i>et al.</i> - Variations spatio-temporelles des concentrations en métaux traces chez le Mollusque <i>Donax rugosus</i> de la côte mauritanienne.	111
Sauriau <i>et al.</i> - Les mortalités estivales du mullet <i>Liza ramada</i> en Loire : dysfonctionnement cyclique du rôle de voie de migration d'un estuaire.	115
Tournier et Deslous-Paoli - Variations spatio-temporelles estivales de l'oxygène dans les secteurs conchyliques de l'étang de Thau.	121
Woehrling et Le Fevre-Lehoerff - Fluctuations pluriannuelles planctoniques sur le littoral de la mer du Nord.	125

*

**

*
**

Thème 3 : "Le littoral, échanges à l'interface continent-océan " 129

Dr MARTIN J.-M. (Responsable de l'Institut de Biogéochimie Marine, Ecole Normale Supérieure) Conférencier-invité
Estuaires d'aujourd'hui et de demain : fonction et caractéristiques, conséquences écologiques et économiques pour notre société. 131

Cowie et Hedges - Dégradabilités comparées de la matière organique particulaire dans deux environnements côtiers oxygéné et anoxique. 139

Fichez - Evolution du $\delta^{13}C$ et de la composition de la matière organique particulaire dans un estuaire eutrophe de la mer du Nord (La wash, Angleterre). 145

Flatau *et al.* - Rôle de certains halophytes sur la survie d'*Escherichia coli* en mer. 151

Froidfond - Comparaisons des données visibles NOAA-AVHRR et des concentrations en sédiments en suspension en domaine côtier. 155

Gouleau - Actions de l'évapo-ascension capillaire sur l'interface air/sédiment des vasières littorales émergentes. Cas de la salinité et de la silice dissoute des eaux interstitielles.(Résumé). 161

Guegueniat - Etude du transit des substances dissoutes dans les eaux côtières de la Manche orientale.(Résumé). 163

Texier *et al.* - Etude hydrologique du système Tahadart-Hachef. 165

Vincendeau *et al.* - L'interface océan-marais maritimes à vocation aquicole : exemple de la Baie de Borgneuf.(Résumé). 169

*
**

Communications de collègues de l' Association franco-japonaise d'océanographie, sur les problèmes du littoral au Japon avec traduction. 171

Chii Akio (Pr Univ Hiroshima, Sciences de l'habitat) - Culture et croyances dans les villages de pêche japonais. 173

Giraud A. - Une institution forte du droit public français : la notion de domaine public et son application au rivage de la mer. 177

Oka Sodayuki (Ministère de l'Agriculture du Japon, Institut de Technologie) - Coexistence pêche et développement touristique au Japon. 185

Simard François (Musée Océanographie de Monaco) - Une donnée fondamentale de la bande côtière japonaise. 199

*
**

*
**

Thème 4 : " Les conflits d'utilisation "	203
Pr LEFEUVRE J.-C. (Pr de l'Université de Rennes I) Conférencier-invité Les conflits d'utilisation	205
Baudet et Gruet Y. - Quelques ports en eau profonde de Loire-Atlantique : modifications des fonds et incidences sur les peuplements benthiques.	233
Bellan-Santini et Bellan - Conséquences directes et induites de différents types d'aménagement sur le littoral marin.(Résumé).	237
Bioret et Brigand - Fréquentation humaine et protection des espaces naturels littoraux : vers une stratégie d'aménagement intégré.	239
Boucher <i>et al.</i> - Conservation du patrimoine naturel marin et Znieff marines	243
Desse <i>et al.</i> - Les golfs littoraux en Bretagne : occupations conflictuelles et stratégies des acteurs.	247
Garrouste - Aménagement du littoral en zone tropicale : l'impact de la riziculture dans la région de Mana, Guyane française.	255
Gillet - Impact de l'implantation d'un barrage sur la dynamique des populations de <i>Nereis diversicolor</i> (Annélide Polychète) de l'estuaire de Bou-Regreg, Maroc.	259
Jonin - Le Cap Fréhel (Côtes d'Armor) : attention danger, on aménage !	265
Lafond - Contraintes sédimentologiques et optimisation de l'insertion dans le site de l'estuaire.	269
Meinesz <i>et al.</i> - Impact des aménagements gagnés sur la mer sur les côtes françaises de la Méditerranée.	273
Mesnard - Définition juridique et administrative du littoral à protéger.	277
Miosséc et Berthomé - Réseau de surveillance microbiologique.	281
Person et Vaucourt - Les marais salants du Fier d'Ars (île de Ré) : évolution et possibilité de réaménagement.	287
Romi - Le contexte juridique de l'implantation des ports de plaisance.	291
Roze - Fixation et restructuration de dunes par la végétation.	295

*
**

*
**

Thème : "Libres opinions" 299

De Casabianca et Goma - Traitement des rejets papetiers par <i>Eichhornia crassipes</i> : résultats des expérimentations pilotes de l'usine de Tartas, Landes.	301
Gillet - Richesse spécifique et comparaison des peuplements benthiques des grands estuaires du littoral atlantique.	305
Métayer et Amiard-Triquet - Conséquences de l'implantation de ports de plaisance pour l'environnement et les activités humaines en zone littorale.	311
Mikhail - Soil fauna under major shrubs in grazed and protected plots at the Omayed biosphere reserve. I - Population density.	315
Oliver - Aménagement touristique du littoral Languedoc-Roussillon.	319

*
**

Communications non effectuées 323

Bodéré <i>et al</i> - Les P.O.S. et les basses zones humides littorales (exemples Sud Finistérien). (Résumé).	325
Bodoy - Un exemple de conflit d'utilisation sur le littoral de Charente-Maritime. Les pièces du dossier entre agriculture et conchyliculture. (Résumé).	327
Euzenat - Ré-estuarisation de l'Yères. (Résumé).	329
Vitiello - Les conflits d'utilisation du littoral en Provence et sur la Côte d'Azur. (Résumé).	331

*
**

Liste alphabétique des auteurs des communications 333

*
**