



GRANDS AMENAGEMENTS MARITIMES ET FLUVIAUX

Techniques nouvelles de conception et insertion environnementale

3, 4 et 5 décembre 2007

Musée National des Arts et Traditions Populaires
6, avenue du Mahatma Gandhi - Paris 16^{ème}



Sous l'effet conjugué de la croissance des échanges de biens et de services due à la mondialisation, des effets du changement climatique et de la nécessité de réduire l'émission de gaz à effet de serre tout en effectuant des économies d'énergie, dans le cadre d'une politique de développement durable, de nombreux grands aménagements maritimes et fluviaux sont actuellement en cours de travaux ou à l'étude sur tous les continents.

Le colloque proposé a pour objectif de présenter un certain nombre d'entre eux sous l'angle de la prise en compte des aspects environnementaux. Ces grands aménagements seront des aménagements remarquables, des aménagements innovants ou de grande ampleur construits ou en projet dans le monde entier.

Le colloque a pour but de faire connaître et de promouvoir le savoir-faire des acteurs français, publics et privés, dans ce domaine. Un accent particulier sera mis sur les pays africains et les pays francophones.

Les quatre thèmes retenus sont les aménagements urbains ou touristiques, les aménagements pour le transport maritime et fluvial, les aménagements de lutte contre les risques et les aménagements de production d'énergies renouvelables. La présente annonce est également un **appel à posters** autour des 4 thèmes cités. Les résumés en français d'une page sont attendus pour le **15 Septembre 2007** et à envoyer à la SHF (shf@shf.asso.fr). Les auteurs des résumés acceptés devront ensuite remettre un article étendu de quatre pages pour le **1^{er} Octobre 2007**.

La Section Française de l'Association Internationale pour la Navigation fluviale et maritime (AIPCN) et la Société Hydrotechnique de France (SHF) organisent, avec le concours du Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales (CETMEF), le colloque « Grands aménagements maritimes et fluviaux ». Ce dernier est préparé en partenariat avec l'ISTED, EDF et le pôle de compétitivité MER Provence Alpes Côte d'Azur et avec le patronage institutionnel du Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables.

Pierre-Louis VIOLLET
Président du Comité Scientifique et
Technique de la SHF

Geoffroy CAUDE
Directeur du CETMEF

Jean-Marie MEDIO
Président de la Section Française de
l'AIPCN

COMITE DE PROGRAMME : J-L.Oliver, AIPCN, SHF, Président du Comité de Programme

Comité Scientifique et Technique		Comité de Pilotage		Comité Logistique et Financier
<u>P.Sergent, CETMEF</u> P.Chassé, CETMEF F.Martini, MEDAD J-L.Oliver, AIPCN, SHF	P.Orignac, MEDAD P.Sauvaget, SOGREAH, SHF D.Violeau, EDF, SHF	<u>J-M.Medio, AIPCN</u> G.Caude, CETMEF M.Chabanel, MEDAD X.Crepin, ISTED G.David, MEDAD	S.Favre, MEDAD E.Garry, Pôle MER PACA Y.Marolleau, SHF F.Martini, MEDAD	<u>Y.Gauthier, AIPCN</u> J-G Philipps, SHF

PROGRAMME

3 DECEMBRE

10h-12h50 > Conférences introductives suivies de la session Posters

10h00 – 10h30 : Discours d'ouverture (MEDAD – SHF– AIPCN)
10h30 – 11h20 : Jacques GAILLARD – PDG de SOGREAH + autre membre de Syntec Ingénierie
11h20 – 12h10 : Pierre-Louis VIOLLET – EDF – Histoire des aménagements hydrauliques

12h10 – 12h50 : PRESENTATION DES POSTERS

Président de session : Patrick BARAONA, Directeur du Pôle Mer PACA

14h00-15h40 > Session 1 :

AMENAGEMENTS POUR LE TRANSPORT MARITIME ET FLUVIAL

Président de session : Direction des Transports Maritimes, Routiers et Fluviaux

14h00 –14h20 : Nicolas BOUR – VNF – Canal à grand gabarit Seine-Nord Europe et Philippe GRAILLE – ARCADIS – Les écluses du canal
14h20 –14h40 : Jean-Louis MATHURIN – CNR, Jean COSTAZ – COYNE ET BELLIER et José de REGGE – TECHNUM – La conception du système d'alimentation en eau des nouvelles écluses de Panama : Concilier économie d'eau et performance de la voie navigable
14h40 –15h00 : Mohamed Salem Ould MERZOUG – OMVS – Programme de développement intégré du Fleuve Sénégal
15h00 – 15h20 : Paul SCHERRER – PAH – Aménagement portuaire de Port 2000 et Geoffroy CAUDE – CETMEF – Suivi hydrosédimentaire
15h20 – 15h40 : Valérie BLANCHET – SAIPEM – Port de Tanger Méditerranée

16h10-17h40 > Session 2 :

AMENAGEMENTS DE PRODUCTION D'ENERGIES RENOUVELABLES

Président de session : EDF

16h10 – 16h30 : Niels SIEBERT – ADEME – Base de données ADEME sur le potentiel énergétique des zones côtières
16h30 – 16h50 : Claire-Cécile GARNIER – Direction de l'Eau – Le potentiel hydroélectrique des fleuves français
16h50 – 17h10 : Sylvain ANTHEAUME – LEGI – Pôle de compétitivité Rhône – Alpes – TENNERDIS – Parc d'hydroliennes à flux transverse – Projet HARVEST
17h10 – 17h30 : Clément BUVAT – EDF – Fermes d'hydroliennes à axe horizontal
17h30 – 17h50 : David LAJOIE – ACRI – Récupération de l'énergie de la houle

18h00-20h00 > Cocktail

4 DÉCEMBRE

9h00-10h40 > Session 3 :

AMENAGEMENTS DE LUTTE CONTRE LES RISQUES

Président de session : Direction de l'Eau

9h00 – 9h20 : Frédéric DOISY – Service de Navigation de Strasbourg – Ralentissement dynamique des inondations : Polder Erstein sur le Rhin
9h20 – 9h40 : Nicolas ZUMBIEHL – Agglomération de Montpellier – Aménagement du Lez à Lattes
9h40 –10h00 : Olivier CAZAILLET – SOGREAH – Aménagement de la vallée de l'Isère

10h00 – 10h20 : François SABATIER – Université d'Aix – Marseille – CEREGE – Impact des ouvrages en enrochements sur les plages du Languedoc et du delta du Rhône

10h20 – 10h40 : Venice Water Authority – Projet MOISE sur la lagune de Venise

11h10-12h50 > **Session 4 :**

AMENAGEMENTS URBAINS OU TOURISTIQUES

Président de session : Jean-Marc MEDIO, Président de la Section Française de l'AIPCN

11h10 – 11h30 : René BOUCHET – Consultant – Urbanisation en mer à Monaco

11h30 – 11h50 : Jacques VIGUIER – SOGREAH – Aménagement des berges du Bou Regreg au Maroc

11h50 – 12h10 : Nicolas MORBE – DDE La Réunion – et Philippe BERTHET – BCEOM – Aménagement de la nouvelle route littorale à La Réunion

12h10 – 12h30 : François Xavier DE BEAULAINCOURT – Syndicat mixte de la Baie du Mont Saint-Michel – Rétablissement du caractère maritime du Mont Saint-Michel et Joël L'HER – CETMEF – Comité d'experts du Mont-Saint-Michel

12h30 – 12h50 : Osanne PAIREAU et Jean-Paul LEBAS – French Town Planning – Bahreïn – Aménagement d'une ville nouvelle sur un archipel d'îles artificielles

14h00 – 18h00 > **Ateliers en parallèle**

ATELIER 1: AMENAGEMENTS MARITIMES

Président de session : Geoffroy CAUDE, Directeur du CETMEF

14h00 – 14h20 : Olivier LE BRUN – CREOCEAN – Schémas directeurs des ports de plaisance en Tunisie

14h20 – 14h40 : Jean-Marc BEYNET – BRL-Ingénierie – Innovations pour sécuriser et développer les transferts de passagers par navettes maritimes

14h40 – 15h00 : Pierre GUERIN – PRINCIPIA – Agitation portuaire et réponse des navires amarrés par faible profondeur d'eau

15h00 – 15h20 : Pierre-Yves VALANTIN – DRE du Languedoc – Roussillon – Evolution des politiques de protection du littoral en Languedoc – Roussillon : Aménagement du Lido de Sète à Marseillan

15h20 – 15h40 : Pierre ARISTAGHES – SAIPEM – Aménagement du front de mer à Beyrouth

15h40 – 16h00 : Michel PAILLARD – IFREMER – Prospectives Energies Marines

16h00 – 16h20 : Alain CLEMENT – Ecole Centrale de Nantes – Récupération de l'énergie de la houle

16h20 – 16h40 : Jacques RUER – SAIPEM – Techniques d'hydroliennes

17h00 – 18h00 > **Table ronde : Insertion environnementale des aménagements maritimes**

ATELIER 2: AMENAGEMENTS FLUVIAUX

Président de session : Daniel LOUDIERE, Président de la SHF

14h00 – 14h20 : Pierre BOULESTREAU – CNR – Développement de la navigation sur le Rio Magdalena en Colombie

14h20 – 14h40 : Benjamin N'DALA – CIGOS – Commission internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha

14h40 – 15h00 : Philippe ADAM – BIOTEC – Techniques de protection de berges des voies navigables issues du génie végétal

15h00 – 15h20 : Eric MASSON – Université de Lille – La requalification des sédiments pollués dans les infrastructures de transport fluvial

15h20 – 15h40 : Olivier MEURANT – SOGREAH – Expansion métropolitaine Lyon – Confluence

15h40 – 16h00 : Guy ROUAS – EPAMA – Aménagement de la Meuse contre les inondations

16h00 – 16h20 : Marlies SCHUTTELAAR – SOGREAH – Aménagement du lac Sud de Tunis

16h20 – 16h40 : Plan Seine – Franchissabilité piscicole – Passes à poissons

17h00 – 18h00 > **Table ronde : Insertion environnementale des aménagements fluviaux**

18h00 – 18h30 : **Conclusions des ateliers et du colloque par Claude GRESSIER**

5 DECEMBRE : Deux visites au choix : 1) Mont-Saint-Michel 2) Port 2000 au Havre

POSTERS

David GOUTX – DIREN IDF – Incidence des manœuvres d'une série de barrages mobiles de navigation sur les crues

Charlotte VINCHON – BRGM – Impact du changement climatique sur les risques côtiers

Manuel GARCIN – BRGM – Approche intégrée de la gestion des risques côtiers - Tsunami et élévation du niveau de la mer au Sri Lanka

Céline TRMAL – CETMEF – Nouvelle édition du Rock Manual

Joël L'HER – CETMEF – Edition du nouveau manuel de gestion durable de la mobilité du trait de côte

Vincent MARIETTE – ACTIMER – Service de prévisions avancé pour les activités maritimes dont le génie civil
Bruno BADER – CETMEF – Nouveau modèle de Service Web pour le calcul d'agitation portuaire
Jacques VIGUIER – SOGREAH – Protection du golfe d'Aigues Mortes
Claude LOUIS et Laurent DELABY- ingénieurs conseil - Digue à talus sous hautes sollicitations : diagnostic et réhabilitation
Temam SAIDA - Laboratoire de Géographie physique de Meudon - Héritages et enseignements des stratégies de lutte contre le risque d'inondation de la Loire depuis le 18ème siècle (France)
Bertrand DE BRUYN, Philippe ROCHETTE – CETMEF – Thomas RENAUX – Lycée Agricole de Pierrefonds – Des indicateurs « environnement » des masses d'eau fortement modifiées
Bruno LEGENDRE – Syndicat Mixte du Mont Saint-Michel – Rétablissement du caractère maritime du Mont Saint-Michel
Serge AUBOURG – Port du Havre – Aménagement de Port 2000

APPEL A POSTERS AUTOUR DES 4 THEMES :

- Aménagements urbains ou touristiques,
- Aménagements pour le transport maritime et fluvial
- Aménagements de lutte contre les risques
- Aménagements de production d'énergies renouvelables

Les résumés en français d'une page sont attendus pour le **15 Septembre 2007** et à envoyer à la SHF (shf@shf.asso.fr).

Grands aménagements maritimes et Fluviaux

Paris, 3, 4 et 5 décembre 2007

Veillez compléter et retourner ce bulletin d'inscription à la **SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE**
25 rue des Favorites - F- 75015 PARIS
Tél. 33 (0)1.42.50.91.03 - Fax 33 (0)1.42.50.59.83
Mail : shf@shf.asso.fr

Ce congrès entre dans le cadre de la formation professionnelle continue : N° de formateur : 11 75 02902 75

Nom/Name : _____ Prénom/First Name : _____

Société/Company : _____

Adresse/Address : _____

Code postal/Postal code : _____ Ville/City : _____

Pays/Country : _____ Tél/Phone : _____ Fax : _____

Droits d'inscription (euros) (T.V.A. 19,60 % incluse)/*Registration fees (VAT included)*
Incluant actes et repas./Including lunch and Proceedings

Tarif Normal	200.00 €
Tarif adhérents (SHF, AIPCN, CETMEF) et intervenants	130.00 €

<input type="radio"/> Actes seuls (TVA incluse)	40,00
+ frais d'expédition	5,00

RESERVATION OBLIGATOIRE DES DEJEUNERS :

Cocher les déjeuners 3/12 ☐ 4/12 ☐

Pour des raisons de logistique, il est impératif de s'inscrire pour les déjeuners.

Règlement/Payment

- par chèque libellé à l'ordre de la **S.H.F** (by check)
- par virement bancaire à CCF PARIS VAUGIRARD 30056-00073-00735402180-23 (by bank transfer IBAN FR76 3005 6000 7300 7354 0218 023 – BIC : CCFRFRPP) en indiquant « **le numéro de facture SHF** »
- par virement au C.C.P. PARIS 6 148 20 N (by transfer to postal drawing account)

*Une facture sera adressée à chaque participant. **Elle tiendra lieu de confirmation d'inscription.***

Pour les participants français/French attendees only

Je souhaite ☐ Une convention de formation

☐ Un fichet de réduction SNCF ☐ Une attestation de réduction Air France

L'accès des participants est subordonné à l'établissement préalable du présent bulletin accompagné du paiement ou d'un bon de commande administratif.

Toute annulation (**par écrit uniquement**) avant le vendredi 26 novembre 2007 donnera lieu à l'annulation des frais d'inscription, sous déduction d'une franchise de 45 € pour frais de dossier. Le prix total du congrès sera exigible après cette date. Les remplacements sont admis à tout moment. *Deadline for cancellations : November 26, 2007. Full payment of congress fees requested after this date. 45 € overheads will however not be refunded. Replacements are accepted.*

Cachet de l'organisme

« Les informations recueillies sont nécessaires pour la gestion de la manifestation concernée. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. Elles peuvent en outre être utilisées à des fins d'information et de prospection concernant les activités de l'association. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent.