



## Deltas de la Méditerranée, enjeux et gestion pour le 21<sup>ème</sup> siècle

Invité : le Maroc

Barcelone, 1-3 octobre 2008

- 1/ Les journées franco-catalanes
- 2/ Comité d'organisation
- 3/ Enjeux du colloque
- 4/ Lieux, tarifs et déroulement des journées
- 5/ Contact et pré-inscriptions
- 6/ Programme prévisionnel

[http://www.ambafrance-es.org/article.php3?id\\_article=2730](http://www.ambafrance-es.org/article.php3?id_article=2730)

Organisé par :



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Service pour la Science  
et la Technologie

Ambassade de France

Avec :

**UAB**

Universitat Autònoma de Barcelona

[www.uab.es](http://www.uab.es)



European Topic Centre  
Land Use and Spatial Information

[etc lusi](http://etc.lusi)



[www.tourduvalat.org](http://www.tourduvalat.org)

**IRTA**  
RECERCA | TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES

[www.irta.es](http://www.irta.es)

Avec le soutien :



**ICC**

Institut Cartogràfic  
de Catalunya

[www.icc.es](http://www.icc.es)



Agència Catalana  
de l'Aigua

[aca](http://aca)

## 1/ Les journées franco-catalanes

### **2008 : de nouvelles Journées franco-catalanes**

Sur le thème de l'eau urbaine ou des nanosciences par exemple, les journées franco-catalanes impulsées par le Service pour la Science et la Technologie (SST) de l'ambassade de France en Espagne, ont montré par le passé, leur utilité : sur des questions scientifiques et de société, cet espace privilégié de rencontre a permis de partager des expériences qui viennent enrichir les relations entre la France et la Catalogne.

Dans le contexte des préoccupations liées aux conséquences du changement climatique et de la nécessité de penser un développement économique durable, de nouvelles rencontres franco-catalanes sont organisées en 2008 sur le thème des deltas méditerranéens, delta de l'Ebre et delta du Rhône en l'occurrence. Ce type particulier de zones humides a en effet une place importante dans l'écosystème et l'économie mais il est menacé par le réchauffement climatique et l'activité humaine. Ces rencontres auront pour but de faire le point sur l'état de ces deltas et d'apporter une contribution aux questions de leurs gestions.

## 2/ Comité d'organisation

- Guy Molénat, attaché pour la science et Anissa Habane, chargée de mission, SST de l'ambassade de France, Barcelone,
- Françoise Breton, directrice du groupe de recherche en ressources côtières et paysage, département de géographie, vice-directrice du centre thématique européen ETC-LUSI, Université Autonome de Barcelone,
- Carles Ibáñez, directeur de l'unité des Ecosystèmes aquatiques, IRTA, Sant Carles de la Ràpita, delta de l'Ebre,
- Patrick Grillas, Directeur des programmes, La Tour du Valat, Arles, delta du Rhône.

## 3/ Enjeux du colloque

### **Les deltas méditerranéens : un patrimoine menacé**

Les deltas de la Méditerranée sont confrontés à différents problèmes et défis liés à la gestion de l'eau et des sédiments, tant au niveau des activités humaines du delta lui-même que de tout le bassin hydrographique impliqué. L'augmentation de l'utilisation de l'eau dans tout le bassin et les activités économiques développées dans le delta s'affrontent à la réalité du changement climatique. Ce scénario exige une gestion intégrée de l'eau et des sédiments, avec une nouvelle approche impliquant une reconnection du fleuve à son delta et une mise en œuvre d'une véritable ingénierie écologique.

### **Des journées multisectorielles et transdisciplinaires**

Des chercheurs de nombreuses disciplines comme la géographie, l'écologie, la biologie mais aussi la sociologie ou l'anthropologie, travaillent dans ces deltas pour en comprendre les fonctionnements, les dynamiques et les évolutions. Par ailleurs, des acteurs socio-économiques les exploitent, les gèrent ou les protègent. L'objectif de ces Journées sera de faire se rencontrer toutes ces personnes afin d'offrir à chacun une vision d'ensemble du problème. Envisager en effet le delta comme un

tout, comme un système, requiert une vision multi échelle, une approche multisectorielle et transdisciplinaire, seules façons d'en assurer la nécessaire préservation.

Cette manifestation s'adresse donc aux chercheurs, aux gestionnaires de bassin et des littoraux et aux acteurs socio-économiques des trois deltas. Des personnes d'autres deltas/zones humides seront évidemment les bienvenues. Ce ne sera donc pas un congrès scientifique au sens classique mais une rencontre transdisciplinaire très largement ouverte.

### Un invité, le Maroc

Nous souhaitons élargir le champ d'investigation franco-catalan en invitant le Maroc qui lui aussi est confronté au problème de la protection d'un delta méditerranéen, celui de la Moulouya. Cette ouverture serait une contribution modeste mais concrète à la dynamisation du partenariat euro-méditerranéen.

Par ailleurs, signalons la participation à ces journées du coordinateur de [Medwet](#), de représentants de [l'Agence Européenne de l'Environnement](#) et d'experts de Doñana en Espagne ou d'Amvrakikos en Grèce qui viendront enrichir les points de vue.

## 4/ Lieux, tarifs et déroulement des journées

Ces journées se dérouleront du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 2008 en Catalogne : les 1<sup>er</sup> et 2 octobre à Barcelona (Institut Cartogràfic de Catalunya) puis à Sant Carles de la Ràpita dans le delta de l'Ebre (IRTA) le vendredi 3 octobre. Cette **visite de terrain** nous conduira notamment à découvrir le Plan Intégral de Protection du delta de l'Ebre, son contenu et ses acteurs bien sûr mais aussi d'un point de vue méthodologique, son processus d'élaboration.

Pour des raisons de logistique, le nombre de participants à ces Journées sera limité à **150 personnes**. Les inscriptions seront traitées par ordre d'arrivée.

Afin que le maximum de personnes concernées puissent venir, les frais d'inscription sont délibérément modestes (**100 euros**) et couvriront les trois déjeuners, le transfert à Sant Carles de la Ràpita et la nuit au delta de l'Ebre. Un tarif d'inscription préférentiel de 50 euros sera appliqué aux doctorants. Cette politique tarifaire est possible grâce aux partenaires de l'opération qui nous ont apporté leur soutien.

Par ailleurs, pour que la langue ne soit pas un obstacle, les langues de travail seront le catalan et le français avec un service permanent de **traduction simultanée**.

Chacun des participants aura la possibilité de présenter ses travaux en cours par l'intermédiaire d'un **poster** (langue au choix) dont un résumé sera diffusé.

A l'issue de ces Journées, un **DVD de comptes rendus** sera largement diffusé afin que tous les éléments de réflexion et les conclusions de ces trois jours de travail soient portés à la connaissance de tous les acteurs concernés par cette problématique.

## 5/ Contact et pré-inscriptions

**Vous avez une question ou tout simplement, vous souhaitez être tenu au courant de l'avancement de ces Journées ?**

**Vous voulez vous pré-inscrire ?**

Envoyez un courriel en français, catalan ou espagnol à Laia Trescents :

[laia.trescents@sst-bcn.com](mailto:laia.trescents@sst-bcn.com)

Service pour la Science et la Technologie  
Institut français  
Carrer Moià, 8, 2<sup>n</sup>  
08 006 Barcelona, Espagne  
+34 93 567 77 99 (fax : +34 93 567 77 96)

## 6/ Programme prévisionnel

Ce programme prévisionnel en date du 5 avril 2008 ne comprend pas encore tous les noms des intervenants. Sa dernière version est consultable sur le site internet des Journées :

[http://www.ambafrance-es.org/article.php3?id\\_article=2730](http://www.ambafrance-es.org/article.php3?id_article=2730)

Mercredi 1 <sup>er</sup> octobre	Jeudi 2 octobre	Vendredi 3 octobre
<b>8:30 – 9:00</b> Accueil	<b>9:00 – 11:00</b> <i>4- ZH et Socioecosystèmes</i>	<b>Dans le delta de l'Ebre</b>
<b>9:00 – 9:30</b> Inauguration	<b>11:00 – 11:30</b> Pause	<b>9:00 – 11:00</b> à l'IRTA Présentation du PIPDE, le Pla Integral de Protecció del Delta de l'Ebre, discussion
<b>9:30 – 11:00</b> <i>1- Introduction générale</i>	<b>11:30 – 13:30</b> <i>5- Outils de connaissance et gestion participative</i>	<b>11:00 – 15:00</b> Pause puis départ en visite de travail dans les principales zones d'application du PIPDE
<b>11:00 – 11:30</b> Pause/Installation des posters		
<b>11:30 – 13:30</b> <i>2- Eaux et sédiments</i>		
<b>13:30 – 15:00</b> : Repas sur place (buffet)	<b>13:30 – 15:30</b> : Repas au restaurant	<b>15:00 – 17:00</b> : déjeuner dans le delta
<b>15:00 – 17:00</b> <i>3- Biodiversité et habitat</i>	<b>15:30 – 17:00</b> <i>6- Disc. Finale / conclusions</i>	<b>17:00</b> Retour à Barcelone
<b>17:00 – 18:00</b> Pause / Session posters	<b>17:00 – 17:30</b> Pause	
	<b>17:30</b> Départ pour le delta	

## **1- Introduction générale**

### **Les nouveaux défis de la gestion des deltas méditerranéens**

9.30 h – 10 h. Carles Ibáñez. Directeur de l'Unité des Ecosystèmes Aquatiques de l'IRTA.

*La gestion de l'eau et les sédiments dans un scénario de changement climatique et de crise énergétique.*

10 h. – 10.30 h. Patrick Grillas. Directeur Scientifique de la station biologique de la Tour du Valat.

*Problèmes et opportunités pour la conservation de la biodiversité des deltas méditerranéens.*

10.30 h – 11 h. Françoise Breton. Directrice du groupe de recherche en ressources côtières et paysage, département de géographie, vice-directrice du centre thématique européen ETC-LUSI, Université Autonome de Barcelone.

*Les services environnementaux des zones humides et leur gestion participative.*

## **2- Eaux et sédiments**

### **Clés pour une gestion durable de l'eau et des sédiments**

Les deltas de la Méditerranée représentent un patrimoine naturel, économique et socio-économique de grande valeur. Les biens et les services que génèrent ses écosystèmes (tourisme, agriculture, pêche, traitement des eaux, etc...) seront fondamentaux dans un scénario de perte de biodiversité, d'augmentation de la population, de changement climatique et de crise énergétique. Ainsi, il est fondamental de prévoir des stratégies et des mesures efficaces de gestion durable des deltas.

11.30 h. – 11.50 h. Narcís Prat, Universitat de Barcelona.

*Du transfert de l'Ebre au transfert du Rhône : défis pour la gestion de l'eau en Catalogne.*

11.50 h. – 12.10 h. Juan Pedro Martín-Vide. Universitat Politècnica de Catalunya.

*La restauration des apports de sédiments aux fleuves et deltas.*

12.10 h. Table ronde animée par Josep Maria Arasa, Directeur de La Veu de l'Ebre.

*Adaptation ou mitigation : devons-nous protéger et gérer les deltas en construisant des infrastructures ou en restaurant les écosystèmes?*

12.10 h. – 12.20 h. Manel Macià, président de la communauté des irrigateurs de la rive droite de l'Ebre.

12.20 h. – 12.30 h. Josep Aragonés, coordinateur de l'équipe technique du Plan Intégral de protection du delta de l'Ebre.

12.30 h. – 13.30 h. Débat ouvert.

## **3- Biodiversité et habitat**

La biodiversité et les habitats naturels sont soumis dans les deltas méditerranéens à une forte pression anthropique directe et indirecte en particulier au travers de l'augmentation du niveau de la mer et de la réduction des débits des fleuves. La compréhension des processus écologiques associés est un préalable à la mise en place de gestions adaptées permettant de faire face aux multiples enjeux.

15.00 h. – 15.20 h. François Mesléard, Tour du Valat.

*La gestion des habitats par le pâturage.*

15.20 h. – 15.40 h.

*Gestion de la biodiversité dans les deltas méditerranéens.*

15.40 h. – 16.00h. ACA, Agència Catalana de l'Aigua.

*Equilibre dans la gestion de l'eau pour la conservation des valeurs naturelles et sociales du delta des rivières Fluvià i Muga.*

16.00 h. Table ronde modérée par Raphael Mathevet CEFE/CNRS Montpellier.

*Gestion intégrée des ressources et conservation de la biodiversité.*

16.00 h. – 16.15 h.

16.15 h. – 16.25 h.

16.25 h. – 17.00 h. Débat.

#### **4- ZH et Socio-écosystèmes**

9.00h – 9.20h. Jean-Louis Weber, Agence Européenne de l'Environnement.

*Premières réflexions aux vues des résultats de l'étude des Zones Humides Méditerranéennes : L'importance des zones humides méditerranéennes pour les sociétés.*

9.20h – 9.40h. Carles Montes del Olmo, ETCLUSI/ Université Autonome de Madrid.

*Les services d'écosystèmes dans les Zones Humides Méditerranéennes et l'identification des socio-écosystèmes. Méthode d'évaluation. Coûts et bénéfices de l'utilisation des zones humides.*

9.40h – 11.00h. Table ronde animée par Jordi Sargatal, Fundació Territori i Paisatge, Caixa de Catalunya.

*Fonctions et valeurs des écosystèmes deltaïques méditerranéens. Présentation des résultats de l'AEE par sites et implications pour la gestion.*

10.00h – 10.15h. Driss Ezzine, Tour de Valat.

*Camargue.*

10.15h – 10.30h. Rania Spiropoulou, Agence Européenne de l'Environnement.

*Zones humides du golfe d'Amvrakikos, Grèce.*

10.30h – 11.00h. Débat.

#### **5- Outils de connaissance et gestion participative**

11.30h – 11.50h. Pere Tomas, Tour du Valat.

*L'observatoire des ZH méditerranéennes et les outils de connaissance (Images satellitaires, indicateurs, LEAC...).*

11.50h – 12.10h. Régis Vianet, Parc Naturel Régional de Camargue.

*Initiative de participation en Camargue et en Méditerranée.*

12.10h – 13.30 h. Table ronde animée par M. Budieri, coordinateur de Medwet.

*Modèles de gouvernance et implications pour la gestion.*

12.30h – 12.45h. Irzi Zoulikha, Université Mohammed Premier, Maroc.

*Les projets MedWet/Coast et SMAPIII dans les zones humides marocaines et dans la Moulouya.*

12.45h – 13.00h. Eric Gomez, ETCLUSI, Université Autonome de Madrid.

*Participation à la gestion de Doñana.*

13.00h – 13.30h. Débat.