

sous le patronage du Ministre des Affaires étrangères et européennes
et de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche



International Water Resources Association

XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau

1 - 4 septembre 2008 • Montpellier, France

www.worldwatercongress2008.org



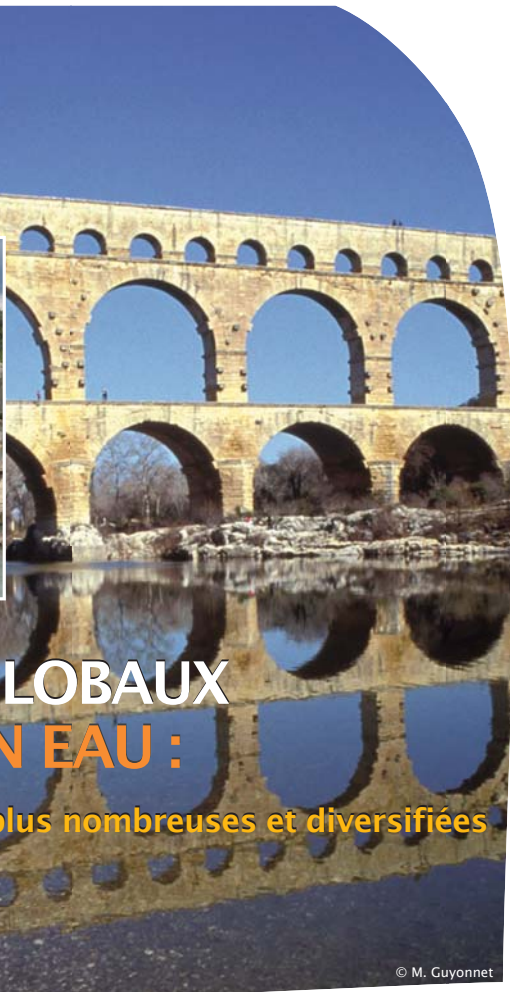
Mr. Grouzis © IRD



© Pixel Image



© M. Bosc



© M. Guyonnet

CHANGEMENTS GLOBAUX et RESSOURCES EN EAU :

face à des pressions toujours plus nombreuses et diversifiées
Programme final

International Water
Resources Association



Organisé par



À propos de l'International Water Resources Association



L'IWRA est une association non gouvernementale, apolitique, à but non lucratif et du domaine éducatif orientée vers le développement. Elle a été reconnue et estimée comme un éminent avocat pour l'avancement de la compréhension et de la gestion des ressources mondiales en eau depuis sa création en 1972. Les membres de l'IWRA, issus de toutes les parties du monde, représentent toutes les professions et disciplines académiques dédiées à la gestion durable des ressources en eau dans le monde.

Les objectifs de l'IWRA sont de construire et de renforcer des mécanismes et les partenariats afin d'aborder les problèmes de ressources en eau partout dans le monde. Le rôle unique de l'IWRA est de servir de passerelle pour les informations en créant des réseaux entre les acteurs de l'eau et les organisations, sans frontières géographiques, disciplinaires et professionnelles. L'Association soutient et promeut fortement la formation sur les ressources en eau et la recherche basée sur de sains principes scientifiques, sociaux et éthiques, partout dans le monde, et dans tous les secteurs de la société. En résumé, l'Association vise à être internationale, interdisciplinaire et intéressante.

Spécifiquement, l'Association vise à :

- Mettre à disposition des forums nationaux, régionaux et internationaux autour des problématiques de l'eau ;
- Accroître la qualité des connaissances utilisées dans la prise de décision ;
- Promouvoir les dernières recherches qui améliorent la compréhension des problématiques de ressources en eau et les stratégies ;
- Améliorer l'accès global à des informations sur l'eau ;
- Faciliter les échanges d'information et d'expertise entre pays et professions ; et
- Développer les relations avec les autres organisations.

Les activités de l'IWRA pour accomplir ces objectifs comprennent :

- Le parrainage du Congrès Mondial triennal ;
- La publication de *Water International*, la revue officielle de l'Association (depuis 2008, coéditée avec Taylor & Francis) ;
- La publication des livres sur divers aspects de la gestion de l'eau ;
- Le co-parrainage d'importants colloques, conférences, séminaires, ateliers et formations ; et
- Le maintien d'un site web interactif.

Conseil Exécutif de l'IWRA

Président

Cecilia Tortajada, Mexique

Ancien Président

Aly M. Shady, Canada

Vice Présidents

Dogan Altinbilek, Turquie

Hussam Fahmy, Égypte

Olli Varis, Finlande

Secrétaire Générale

Lilian del Castillo-Laborde, Argentine

Trésorier

Carl Bruch, USA

Président de la commission des prix

Ismail Najjar, Canada

Président de la commission des adhésions

Gunilla Bjorklund, Suède

Président de la commission des publications

et Editeur en Chef, *Water International Journal*

James Nickum, Japon

Directeurs

Jennifer McKay, Australie

Anthony Turton, Afrique du Sud

Rui Carlos da Silva, Brésil

Undala Alam, Royaume-Uni

Shaofeng Jia, Chine

Victor Dukhovny, Ouzbékistan

Salman Salman, Soudan

Atef Kassem, Canada

Alexandra Pres, Allemagne

Zebediah Phiri, Zambie

Directeur Honoraire

V. K. Kanjlia, Inde

Pour plus d'information ou pour adhérer à

l'Association veuillez contacter : Wallace Mayne,

Directeur exécutif de l'IWRA au bureau exécutif

de l'IWRA

Executive Office, IWRA

c/o, The Water Institute of Southern Africa

P. O. Box 6011, Halfway House, 1685 South Africa

Tél. : 011 805 3537

Fax : 0865 119 531

Email : iwra-office@wisa.org.za

Site web : <http://www.iwrahome.org>

Message de la Présidente



“ Depuis des années, un des objectifs majeurs des Congrès Mondiaux de l'eau organisés par l'IWRA, a été de proposer une plateforme ouverte de discussions et de débats entre scientifiques, opérateurs et décideurs des pays développés et en voie de développement intéressés par l'avancement et l'application des connaissances pour résoudre les problèmes relatifs à l'eau dans le monde.

Dès sa création, l'IWRA a toujours soutenu l'idée que les différentes approches et processus, pour une gestion efficace et équitable de l'eau, doivent bénéficier d'échanges croisés entre sciences de l'ingénieur et sciences sociales. En fait, l'IWRA est la première Association Professionnelle Internationale à avoir promu une approche holistique et multi-usage de la gestion de l'eau, qui est, par nature, multisectorielle et pluridisciplinaire. En conséquence, l'Association a encouragé, les dialogues, les interactions, et les débats entre secteurs et disciplines sur les paradigmes établis, les opinions en vogue et les directions futures. Nous avons toujours cru que le monde est hétérogène, que les pays sont à différents stades de développement, que le progrès scientifique et technologique est continu et que les conditions futures seront très différentes de celles du passé ou d'aujourd'hui. En effet, il n'y a pas de solutions universelles et une solution unique ne peut convenir partout. Même les solutions locales peuvent changer avec le temps et avec des conditions aux limites variables. L'IWRA a constamment cherché toutes les voies possibles afin de promouvoir la production, la synthèse, l'application et la diffusion des connaissances, y compris durant les Congrès Mondiaux de l'Eau. Des solutions profitables et adéquates aux problèmes d'eau de plus en plus complexes dans le monde, peuvent être trouvées à travers des idées innovantes, des ouvertures d'esprit larges, des avancées technologiques et scientifiques rapides, et des discussions franches et libres, entre tous les acteurs impliqués. Tout étudiant en histoire de la pensée scientifique sait bien que la connaissance n'avance pas par consensus.

Du point de vue de l'IWRA, il est important de reconnaître que le cadre actuel de la vision globale dominante, des paradigmes et des idéologies a atteint des limites. Par conséquent, chaque fois que cela est nécessaire ou adapté, ce cadre doit être remis en question et réévalué pour tendre vers une adaptation fine et permanente et pour faire évoluer les mentalités. Le cadre conceptuel actuel et les théories sur le

développement de l'eau devraient être analysés avec attention, et, si cela est nécessaire, reconsidérés et modifiés. De telles analyses, et des discussions ouvertes sont essentielles pour améliorer la connaissance et contribuer à être plus efficace dans la gestion de l'eau au cours des années à venir.

Aujourd'hui, alors que certains professionnels mono disciplinaires font pression pour défendre des approches et des solutions restreintes, inefficaces, non- ou partiellement améliorables, nous devons promouvoir des débats fréquents et rigoureux sur les différentes visions globales, les idéologies, les paradigmes, les pratiques et les solutions sur une base transdisciplinaire et multisectorielle, avec pour but ultime de trouver les meilleures réponses parmi celles qui sont actuellement réalisables. Le Congrès de Montpellier a été spécialement élaboré pour garantir un contenu de haut niveau scientifique dans cet esprit. Je suis sûre que nous irons loin ensemble pour accomplir ces objectifs.

Au nom de l'Association, je voudrais saluer les efforts extraordinaires du Dr. Pierre Chevallier, Directeur de l'Institut Languedocien de Recherche sur l'Eau et l'Environnement, du Dr. Bernard Pouyau, Président de l'Association VERSeau Développement et du Dr. Eric Servat, Directeur du Laboratoire Hydrosociétés de Montpellier, ainsi que tous les autres membres de l'équipe montpelliéraine, pour avoir rendu possible la tenue de ce Congrès. Nous exprimons notre plus sincère reconnaissance au Dr. Olli Varis, vice-président de l'IWRA et Président du Comité Scientifique International, ainsi que tous les membres de ce Comité, pour leur travail difficile afin d'assurer un haut niveau scientifique à ce Congrès. Enfin mes derniers remerciements, mais non les moindres, vont à tous les participants qui ont contribué à la réalisation de ce Congrès qui, sans eux, n'aurait pas été possible.

Notre prochain Congrès tri annuel aura lieu au Brésil en 2011. Nous attendons que beaucoup de nos membres y soient présents, afin de continuer le dialogue entamé en 1972 avec la création de notre Association.



Cecilia Tortajada
Présidente de l'Association Internationale
des Ressources en eau

Bienvenue

Invitation



Après le succès des Congrès de Melbourne (2000), Madrid (2003) et Delhi (2005), nous avons le grand honneur d'organiser en France, à Montpellier, le XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau, sous l'égide de l'Association Internationale des Ressources en Eau (IWRA).

L'intérêt de Montpellier et de sa région, le Languedoc-Roussillon, pour les problèmes liés à l'eau remonte à plusieurs siècles. Le Pont du Gard, construit au premier siècle sous l'Empire Romain pour l'approvisionnement en eau de la ville de Nîmes, l'Aqueduc du Peyrou (début du XVIII^{ème} siècle) construit au cœur de Montpellier par Henri Pitot, un ingénieur mondialement connu, la planification du développement complexe de la zone humide de la Camargue dans le delta du Rhône (XIX^{ème} siècle) et plus récemment la construction du canal du Bas-Rhône Languedoc qui devrait être prolongé dans les prochaines années vers le Roussillon dans le cadre du projet Aqua Domitia, en sont les témoins toujours visibles, inscrits dans les paysages et le cœur de ses habitants.

Aujourd'hui, Montpellier offre des compétences variées et complémentaires dans le domaine des sciences de l'eau et des recherches associées. Grâce à des liens forts entre les différentes communautés scientifiques, les autorités locales et les entreprises privées grandes et petites, Montpellier constitue un pôle exceptionnel en Europe, susceptible de répondre à toutes les préoccupations dans tous les domaines de l'eau. Sa communauté scientifique s'est fait une spécialité des études sur l'évaluation et la gestion des ressources en eau dans un souci de durabilité d'un environnement soumis aux contraintes du changement global.

Ce Congrès s'annonce très prometteur : au moment où nous écrivons ces mots, plus de 600 personnes sont inscrites venant de 70 pays. L'actualité scientifique sera exposée au travers de 260 communications orales, 220 posters, 14 sessions spéciales sur des thèmes stratégiques, 4 événements parallèles et 20 visites techniques.

Nous avons l'honneur d'accueillir des conférences de personnalités internationales aussi prestigieuses qu'Angel Gurría, Secrétaire Général de l'OCDE, Michel Jarraud, Secrétaire Général de l'Organisation Météorologique Mondiale, Bunker Roy, fondateur des *Barefoot colleges*, Luis Guedes, ancien ministre brésilien et Erik Orsenna de l'Académie Française.

Le Gouvernement français par le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du Territoire, par le Ministère des Affaires étrangères et européennes et par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, soutient l'événement. Le Congrès est officiellement labellisé par le Partenariat Français pour l'Eau et fait partie de la contribution française pour l'Année Internationale de la Planète Terre 2008.

Nous remercions les partenaires français et internationaux qui, à travers leur engagement, ont permis sa réalisation de cet événement. Ensemble ils représentent la grande famille du monde de l'eau : les agences gouvernementales, les autorités locales, les établissements d'enseignement supérieur et de la recherche, les associations, les grands groupes industriels et les petites et moyennes entreprises.

Le Congrès sera également un événement pour les citoyens de Montpellier et de la région, y compris les plus jeunes, avec un large choix de manifestations publiques (festival de films, événements artistiques, expositions, conférences, etc.).

Le Congrès offre une excellente opportunité pour rencontrer et connaître les spécialistes majeurs du domaine de l'eau du monde entier, en espérant poursuivre des échanges fructueux dans l'avenir. Nous vous attendons avec impatience au XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau.

*Bienvenue en Europe,
Bienvenue sur les rives de la Méditerranée,
Bienvenue dans le sud de la France,
Bienvenue à Montpellier !*

Dr. Pierre Chevallier
Directeur de l'Institut
Languedocien de recherche
sur l'Eau et l'Environnement

Dr. Bernard Pouyau
Président de l'Association
VERSeau Développement

Dr. Eric Servat
Directeur du Laboratoire
HydroSciences Montpellier

Lieu et dates

LIEU

Le XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau de l'ITWRA a lieu au Corum, au cœur de la ville méditerranéenne de Montpellier, France.

DATES DU CONGRÈS

1-4 septembre 2008

FRANCE - LE PAYS HÔTE

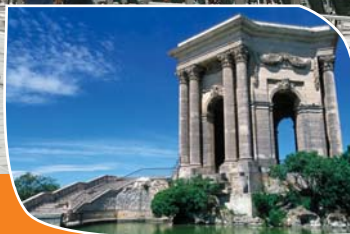
La France est le plus vaste pays d'Europe de l'ouest, bordée par quatre mers (la Mer du Nord, la Manche, l'Océan Atlantique et la Méditerranée) et délimitée par ses montagnes (Pyrénées, Alpes, Jura et Vosges), offrant aux voyageurs une diversité de paysages et de climats d'un côté à l'autre de l'hexagone.

Les différents régimes historiques qui s'y sont succédés, passant de la royauté de droit divin à la république et à la démocratie, ont profondément marqué le territoire, tant du point de vue politique que culturel et architectural. La France, très attachée à la diversité de ses régions, où se confondent héritage culturel traditionnel et modernité, a toujours fasciné par sa créativité, que ce soit dans le domaine de l'art (peinture, architecture), de la haute couture ou même de la gastronomie accompagnée des meilleurs vins (Bordeaux, Bourgogne, Champagne) – la cuisine française ayant une renommée internationale – et depuis quelques décennies par ses avancées et innovations technologiques (industries aéronautique et spatiale, ferroviaire pour n'en citer que quelques-unes).

À PROPOS DE MONTPELLIER



Montpellier est l'une des premières villes d'Europe de l'ouest à avoir implanté des universités (XIII^{ème} siècle). Montpellier et ses alentours possèdent une qualité, une grande diversité et une quantité importante d'expertise dans le domaine des sciences de l'eau. Cela lui confère une position unique en France et probablement en Europe pour accueillir le XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau.

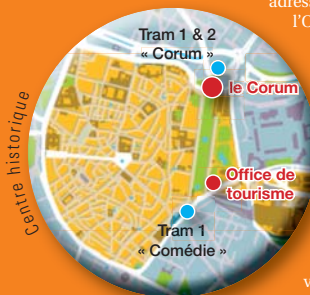


Montpellier constitue une passerelle ouverte entre les pays du Nord et les pays méditerranéens et tropicaux, pour lesquels l'amélioration des conditions d'usage des ressources en eau reste une nécessité pour le développement durable.

Montpellier possède un Palais des Congrès de tout premier plan, dans une région où le climat, l'histoire, les paysages du sud de la France, du littoral, des vignobles, de la garrigue et des montagnes se conjuguent avec la célèbre qualité de vie méditerranéenne pour rendre cet événement unique.

Pour plus d'information sur Montpellier :

Nous vous invitons à vous adresser directement à l'Office de tourisme qui se trouve à côté du Corum, vous y trouverez des employés très chaleureux et souriants qui vous renseigneront sur tous les bons plans et bonnes adresses en fonction de votre priorité.



Office de tourisme

30, Allée Jean de Lattre De Tassigny,
34000 Montpellier
Tél : 04 67 60 60 60
www.ot-montpellier.fr

COMMENT SE DÉPLACER SUR MONTPELLIER ?

Les Transports de l'Agglomération de Montpellier vous permettent de vous rendre en tout point de la ville grâce aux transports en commun et aux tramways. Si vous souhaitez vous avoir plus d'informations sur le réseau, les horaires de bus et de tramway, nous vous invitons à vous adresser à la Tam (Arrêt « Gare » des tramways 1 & 2) :
Rue du Grand St Jean - 34000 Montpellier
Tél : 04 67 92 01 43
www.montpellier-agglo.com/tam/index2.php

L'objectif du XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau est de contribuer à accroître les connaissances sur l'impact des changements mondiaux sur les ressources en eau et d'en améliorer la prise de connaissance par les sociétés. Le Congrès apporte sa contribution à l'étude des ressources en eau de la planète par des conférences et des communications de grand intérêt. Il est une importante occasion à l'échelle mondiale de dialoguer entre partenaires publics et privés, entre usagers et décideurs, et entre pays en développement, émergents et développés. Pour remplir ces objectifs, le Congrès organise de nombreux débats, présentations orales et sous forme de poster sur les défis-clés de l'eau.

Les interactions entre les ressources en eau et le changement global sont multiples et complexes ; elles constituent des enjeux d'importance pour le futur. Le concept de *changement global* et de ses composantes associées relèvent de trois acceptions interdépendantes :



M. Bakalowicz © CNRS

1. La variabilité naturelle intrinsèque de l'environnement, qui en est une caractéristique permanente, aujourd'hui comme dans son passé proche et lointain. Sur la Terre entière, l'eau est le principal acteur de cette variabilité, comme vecteur des transports de matière, sculpteur des paysages et source de la vie et de son évolution.

2. L'impact des sociétés humaines, qui modifient leur environnement selon leurs besoins, en particulier pour la production agricole et l'élevage, les activités industrielles et l'urbanisation. L'inventaire et la gestion concertée des ressources en eau apparaissent alors comme des éléments déterminant des préoccupations vitales de l'humanité.

3. Le changement climatique en cours, visible depuis un siècle environ, dont l'origine anthropique pour une part dominante fait maintenant consensus dans la communauté scientifique. Le réchauffement global, première manifestation du changement global, a un impact considérable sur l'extension des glaciers et des couvertures neigeuses, mais aussi sur les régimes des précipitations et des écoulements ; et probablement enfin sur la fréquence et l'intensité des événements extrêmes tels qu'inondations et sécheresses.

Ces trois domaines du changement global sont certainement indissociables. Pourtant, a récemment surgi une tendance à distinguer le troisième domaine, le changement climatique, des deux premiers, et de lui imputer, à lui seul, toutes les manifestations néfastes des changements planétaires. Il s'agit là d'une simplification abusive : à l'échelle mondiale, le cycle de l'eau est un système complexe où les échanges s'expriment par des flux, sans qu'il soit possible de séparer les impacts sur ce système des phénomènes naturels ou anthropiques, puisqu'il n'y existe jamais de véritable état d'équilibre. En réalité, les dysfonctionnements constatés du cycle de l'eau et des cycles associés sont attribuables à des déséquilibres dont les causes sont multiples et pas uniquement imputables au changement climatique. Les différences d'appréciation sur l'utilisation de l'eau entre le Nord et le Sud représentent une réelle inquiétude, car la perception et la compréhension des usages de l'eau y diffèrent. Dans les pays les plus riches et les plus développés, les questions de disponibilité et d'usage de l'eau relèvent des besoins industriels, ou des demandes de consommation privée en eaux domestique ou ludique. Par contre, dans les pays moins développés, où les économies en développement sont encore principalement basées sur l'agriculture, les usages de l'eau et ses enjeux relèvent encore davantage des contraintes agricoles et de l'élevage.

Dans le futur les demandes et les ressources en eau, aux échelles locales et régionales, s'exprimeront de manière de plus en plus complexes et les disparités dans l'accès aux ressources en eau vont croître. Plus que jamais encore auparavant, l'eau deviendra une question clé pour les sociétés, ce qui obligera l'humanité à prendre de nouvelles initiatives pour inventer de nouvelles approches. Mais l'objectif fondamental restera identique : faire en sorte, au cours des prochaines décennies, que chaque être humain ait accès à une ressource suffisante en eau de qualité.





Les principales thématiques du XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau

CHANGEMENTS GLOBAUX ET RESSOURCES EN EAU

© M. Soulié

1. DISPONIBILITÉ, USAGE ET GESTION DE L'EAU

- OS1a Méditerranée
- OS1c Europe et Amérique du Nord
- OS1d Zones tropicales
- OS1f Afrique
- OS1h Les différents acteurs et institutions de la GIRE
- OS1i La GIRE pour lutter contre la pénurie d'eau
- OS1j Gestion durable des hydrosystèmes complexes - GIRE
- OS1k La GIRE et la répartition de l'eau
- OS1m Qualité de l'eau 1
- OS1n Qualité de l'eau 2
- OS1q Diagnostics hydrologiques et prévisions : les aquifères complexes
- OS1s Diagnostics hydrologiques et prévisions : approches informatiques avancées

2. VERS LE FUTUR : RESSOURCES EN EAU ET CHANGEMENTS GLOBAUX

- OS2a Commerce et mondialisation
- OS2b L'environnement et sa variabilité

3. CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET CATASTROPHES NATURELLES

- OS3c Changement climatique : détection des tendances, projections futures
- OS3d Changement climatique : planification, adaptation et atténuation
- OS3e Scénarios régionaux et nationaux 1
- OS3f Scénarios régionaux et nationaux 2
- OS3g Changement climatique : catastrophes et événements extrêmes

4. DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES EN EAU ET INFRASTRUCTURES

- OS4b Gestion du risque 2
- OS4c Modélisation et gestion de l'information
- OS4d Télédétection, aide à la décision et SIG
- OS4e Infrastructure
- OS4g Gestion du risque 1
- OS4h Gestion du risque 3
- OS4i Eau et énergie

5. GOUVERNANCE DE L'EAU ET SÉCURITÉ DE L'EAU

- OS5a Gestion de l'eau dans les situations conflictuelles
- OS5b Vers une gouvernance durable de l'eau
- OS5c Les principaux fleuves mondiaux
- OS5d Problèmes des eaux transfrontalières
- OS5e Usages multiples et multi-sectoriels
- OS5f Gouvernance de la qualité de l'eau
- OS5g Droits de l'homme et participation locale
- OS5k Gouvernance locale de l'eau 1
- OS5m Face aux défis de la gouvernance régionale et internationale de l'eau
- OS5n Développement institutionnel et juridique

6. CONSERVATION DE L'EAU ET GESTION DE LA DEMANDE

- OS6a Instruments économiques
- OS6b Marchés de l'eau et approches partagées
- OS6d Prix de l'eau : approches et impacts
- OS6f Dimension humaine dans de la gestion de l'eau
- OS6g Partenariat Public-Privé
- OS6j Conservation et réutilisation de l'eau régionale et urbaine
- OS6k Conservation et réutilisation de l'eau rurale

7. FINANCEMENTS POUR LE DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES EN EAU

- OS7a Financer le développement de l'eau

8. RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

- OS8a Développement des compétences

	1. Pasteur	2. Einstein	3. Joffre 1	4. Joffre A-B	5. Joffre C-D	6. Sully 3	
09:30	Cérémonie d'ouverture						
11:00							
11:30	Pause café						
11:55	Allocution de la présidente de l'IWRA						
	Prix International Prince Sultan Bin Abdulaziz de l'Eau						
12:00	KL1 Conférence Angel Gurria						
13:00							
14:00	Déjeuner						
	SSa1 Financement durable... : expérience de l'OCDE (Partie 1)	OS7a Financer le développement de l'eau	OS1j E Gestion durable des hydrosystèmes complexes - GIRE	SSH1 E Evaluation de l'impact du changement climatique dans la Région Arabe (Partie 1)	SSm1 E Les 10 ans de loi sur l'eau au Brésil : résultats et nouveaux défis (Partie 1)	OS6j E Conservation et réutilisation de l'eau régionale et urbaine	
15:30							
16:00	Pause café						
	SSa2 Financement durable... : expérience de l'OCDE (Partie 2)	SSi T L'eau dans les montagnes	OS1i E La GIRE pour lutter contre la pénurie d'eau	SSH2 E Evaluation de l'impact du changement climatique dans la Région Arabe (Partie 2)	SSm2 E Les 10 ans de loi sur l'eau au Brésil : résultats et nouveaux défis (Partie 2)	OS6k E Conservation et réutilisation de l'eau rurale	17:00 Conférence de presse
17:30							
18:00	Cocktail de bienvenue						
20:30	Conférence grand public Erik Orsenna						
22h30							

Poster 1

Lundi
1^{er} septembre

	1. Pasteur	2. Einstein	3. Joffre 1	4. Joffre A-B	5. Joffre C-D	6. Sully 3	
08:30	SSb1 T Les tendances futures pour garantir l'eau... en Asie Centrale (Partie 1)	OS1a T Méditerranée	OS8a E Développement des compétences	OS3d E Changement climatique : Planification, adaptation et atténuation	SSq1 E Innovation scient. et technologique dans la gestion de l'eau au Japon... (Partie 1)	OS6f E Dimension humaine de la gestion de l'eau	
10:00							
10:30	Pause café						
	KL3 Conférence M. Jarraud						
11:30	SSb2 T Les tendances futures pour garantir l'eau... en Asie Centrale (Partie 2)	OS3e T Scénarios régionaux et nationaux 1	OS1k E La GIRE et la répartition de l'eau	OS2a E Commerce et mondialisation	SSq2 E Innovation scient. et technologique dans la gestion de l'eau au Japon... (Partie 2)	OS6g E Partenariat Public-Privé	
13:00							
14:00	Déjeuner						
	SSc1 T « Challenge programme » eau et alimentation... (Partie 1)	SSj T Les besoins de formation... en Afrique sub-saharienne	OS1c E Europe et Amérique du Nord	OS3f E Scénarios régionaux et nationaux 2	OSSd E Problèmes des eaux trans-frontalières	OS6c E Marchés de l'eau : approches partagées	
15:30							
16:00	Pause café						
	SSc2 T « Challenge programme » eau et alimentation... (Partie 2)	OS5n E Développement institutionnel et juridique	OS1d E Zones tropicales	OS3g E Changement climatique : Catastrophes...	OSSe E Usages multiples et multisectoriels	OS6d E Prix de l'eau : approches et impacts	
17:30							
18:00	Prix Ven Te Chow Dr. John Pigram						
18:30							

Poster 2

Mardi
2 septembre

Programme

	1. Pasteur	2. Einstein	3. Joffre 1	4. Joffre A-B	5. Joffre C-D	
08:30	SSd1 T Gestion du risque dans la région Méditerranéenne (Partie 1)	OS5a T Gestion de l'eau dans les situations conflictuelles	SSp1 E Imaginer le futur de l'eau dans la région du Mékong (Partie 1)	OS4c E Modélisation et gestion de l'information	OS5f E Gouvernance de la qualité de l'eau	Poster 3
10:00	Pause café					
10:30	KL4 Conférence Bunker Roy					
11:30	SSd2 T Gestion du risque dans la région Méditerranéenne (Partie 2)	OS1h T Les différents acteurs et institutions de la GIRE	SSp2 E Imaginer le futur de l'eau dans la région du Mékong (Partie 2)	OS4d E Télédétection, aide à la décision et SIG	OS5g E Droits de l'homme et participation locale	
13:00	Déjeuner					
14:00	OS3c E Changement climatique : détection des tendances, projections futures	SSI1 T Défis et tendances actuelles dans la recherche agricole... (Partie 1)	OS1q E Diagnostics hydrologiques et prévisions : les aquifères complexes	OS4e E Infra-structure	SSn F Normalisation et innovation / Recherche dans le domaine de l'eau...	
15:30	Pause café					
16:00	OS1f E Afrique	SSI2 T Défis et tendances actuelles dans la recherche agricole... (Partie 2)		OS4i E Eau et Énergie	OS5c E Les principaux fleuves mondiaux	
17:30	Événement culturel : Musée Fabre					
18:00						
19:30	Dîner de gala - prix IWRA					M
20:00						
23:00						

Horaires

Mercredi
3 septembre

	1. Pasteur	2. Einstein	3. Joffre 1	4. Joffre A-B	5. Joffre C-D	
08:30	SSg1 T Les aquifères transfrontaliers (Partie 1)	OS6a T Instruments économiques	OS1m E Qualité de l'eau 1	OS4g E Gestion du risque 1	OS5k E Gouvernance locale de l'eau 1	Poster 4
10:00	Pause café					
10:30	KL5 Conférence Luis Guedes					
11:30	SSg2 T Les aquifères transfrontaliers (Partie 2)	SSk T Ajustement des actions des Agences de l'Eau en France...	OS1n E Qualité de l'eau 2	OS4h E Gestion du risque 3	OS5m E Face aux défis de la gouvernance régionale et internationale de l'eau	
13:00	Déjeuner					
14:00	SSg3 T Les aquifères transfrontaliers (Partie 3)	OS4b T Gestion du risque 2	OS1s E Diagnostics hydrologiques et prévisions : Approches informatiques avancées	OS2b E L'environnement et sa variabilité	OS5b E Vers une gouvernance durable de l'eau	
15:30	Pause café					
16:00						
17:00	Cérémonie de clôture					
18:30	Assemblée Générale de l'IWRA					

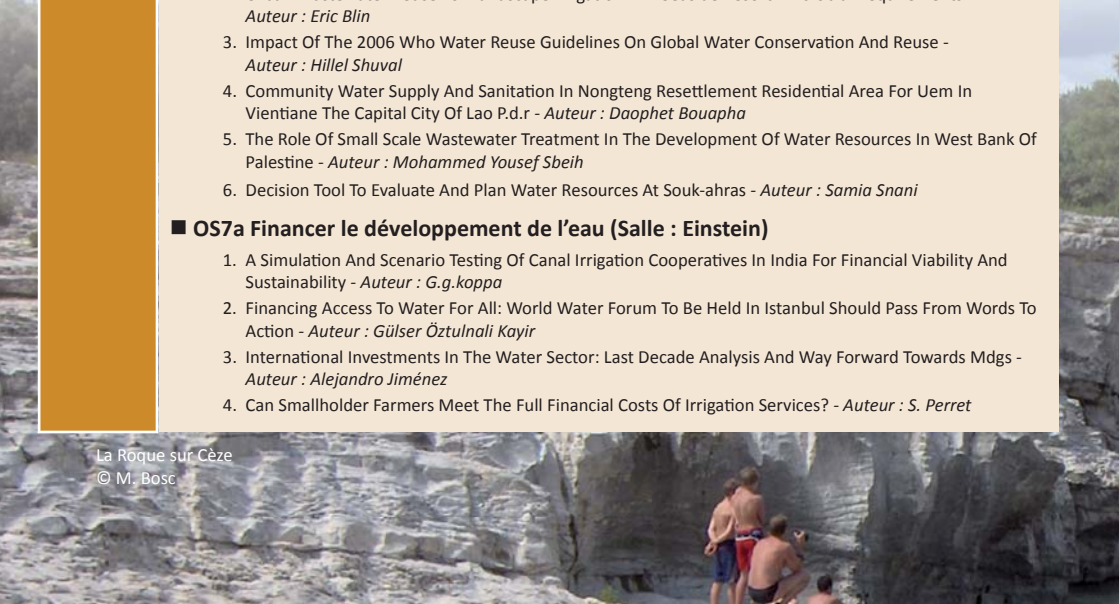
Légende :

- T=traduction simultanée anglais ↔ Français
- E= en anglais uniquement
- F= en français uniquement

Jeudi
4 septembre

09h30	Cérémonie d'ouverture (Salle : Pasteur)
11h00	Pause café
11h30	Allocution de la président de l'IWRA (Salle : Pasteur)
11h55	Prix International Prince Sultan Bin Abdulaziz de l'Eau (Salle : Pasteur)
12h00	KL1 Conférence : Angel Gurria (Salle : Pasteur)
13h00	Déjeuner

14h00 15h30	■ SSa1 Financement durable pour assurer un accès convenable à l'eau et à l'assainissement : expérience de l'OCDE (Partie 1) (Salle : Pasteur) ■ SSH1 Évaluation de l'impact du changement climatique dans la Région Arabe (Partie 1) (Salle : Joffre A-B) ■ SSm1 Les 10 ans de loi sur l'eau au Brésil : résultats et nouveaux défis (Partie 1) (Salle : Joffre C-D) ■ Gestion durable des hydrosystèmes complexes - GIRE (Salle : Joffre 1) 1. Utilisation Des écotechniques Pour L'assainissement Des Eaux Usées Domestiques Dans Le Département De L'hérault - Auteur : Jean Louis Brouillet 2. Exploitation Minière, Destruction Des Sources D'eau Et Réhabilitation Des Sols. Expériences Du Recodelac En Milieux Ruraux De La Province Du Kasai (r.d.c) - Auteur : Jean Pierre Tshipamba-dikamba 3. Harmonising Consumptive Use And The Environment Through A Regional Irrigation Business Approach - Auteur : Hector M. Malano 4. Gaming With Eutrophication : Contribution To Integrating Water Quantity And Quality Management At Catchment Level - Auteur : Lucie Clavel 5. Improvement Of Iwrm Integrating Enhanced Reservoir Operation For Securing Water Quality, Water Quantity And Environmental Sustainability - Auteur : Mélanie Bauer 6. A New Compact Model Coupling Rainfall-runoff And Routing Model To Support Reservoir Releases Management - Auteur : Simon Munier ■ OS6j Conservation et réutilisation de l'eau régionale et urbaine (Salle : Sully 3) 1. Singapore's Experience In Water Demand Management - Auteur : Tay Teck Kiang 2. Urban Wastewater Reuse For Landscape Irrigation In A Seaside Resort: Microbial Requirements. - Auteur : Eric Blin 3. Impact Of The 2006 Who Water Reuse Guidelines On Global Water Conservation And Reuse - Auteur : Hillel Shuval 4. Community Water Supply And Sanitation In Nongteng Resettlement Residential Area For Uem In Vientiane The Capital City Of Lao P.d.r - Auteur : Daophet Bouapha 5. The Role Of Small Scale Wastewater Treatment In The Development Of Water Resources In West Bank Of Palestine - Auteur : Mohammed Yousef Sbeih 6. Decision Tool To Evaluate And Plan Water Resources At Souk-ahras - Auteur : Samia Snani ■ OS7a Financer le développement de l'eau (Salle : Einstein) 1. A Simulation And Scenario Testing Of Canal Irrigation Cooperatives In India For Financial Viability And Sustainability - Auteur : G.g.koppa 2. Financing Access To Water For All: World Water Forum To Be Held In Istanbul Should Pass From Words To Action - Auteur : Gülser Öztuñali Kayir 3. International Investments In The Water Sector: Last Decade Analysis And Way Forward Towards Mdgs - Auteur : Alejandro Jiménez 4. Can Smallholder Farmers Meet The Full Financial Costs Of Irrigation Services? - Auteur : S. Perret
----------------	--



15h30	Pause café
16h00 17h30	■ SSa2 Financement durable pour assurer un accès convenable à l'eau et à l'assainissement : expérience de l'OCDE (Partie 2) (Salle : Pasteur) ■ SSH2 Évaluation de l'impact du changement climatique dans la Région Arabe (Partie 2) (Salle : Joffre A-B) ■ SSi L'eau dans les montagnes (Salle : Einstein) ■ SSm2 Les 10 ans de loi sur l'eau au Brésil : résultats et nouveaux défis (Partie 2) (Salle : Joffre C-D) ■ OS1i Gestion durable des hydrosystèmes complexes - GIRE (Salle : Joffre 1) 1. Exploration And Evaluation Of Effective Integrated Water Management In The Development Of Agricultural Production Systems - <i>Auteur : Cailing Hu</i> 2. L'assainissement, Une Composante Clé De La Gestion Des Ressources En Eau - <i>Auteur : Christophe Le Jallé</i> 3. Water Policies And Agricultural Policies: - <i>Auteur : Consuelo Varela-Ortega</i> 4. Bilan Geophysique Des Ressources En Eau Du Socle Sous Climats Mediterraneens Et Arides. - <i>Auteur : Jean Pierre Mercury</i> 5. How To Transfer Regional Experiences With Combatting Water Stress To Other Regions ? - <i>Auteur : J. Buma</i> 6. Optimal Conjunctive Use Of Groundwater And Surface Water In An Irrigation Network - <i>Auteur : A. Montazar</i> ■ OS6k Conservation et réutilisation de l'eau rurale (Salle : Sully 3) 1. Water Conservation And Demand Management - <i>Auteur : Manisha Deb Sarkar</i> 2. Technical Issues Involved In Modernizing Farm Irrigation System - <i>Auteur : Bruno Molle</i> 3. Spatial Redistribution Of Water Resources In A Tunisian Semi-arid Catchment Subject To Conservation Works - <i>Auteur : Guillaume Lacombe</i> 4. Pilot Study On Agricultural Water Conservation And Efficiency Measures - <i>Auteur : Abdel-zaher Kamal Abdel-Razek</i> 5. Classifying, Clustering & Clumping; Defining Groups Of Irrigators In Australia's Namoi Valley. - <i>Auteur : G. Kuehne</i> 6. Integrated Assessment Of The Impact Of A Small Reservoir On Land Use And Livelihood In Burkina Faso - <i>Auteur : Katrin Zitzmann</i>
17h00 18h00	Conférence de presse (Salle de presse)
18h00 19h00	Cocktail de bienvenue
20h30 22h30	Conférence grand public - Erik Orsenna (Salle : Pasteur)



Poster 1 (Salle : salle des posters, 1^{er} niveau)

1. L'Agriculture De Conservation Une Alternative Pour Ameliorer L'efficience De L'utilisation De L'eau -
Auteur : Issam Nouiri
2. Le Sous-bassin Versant De La Rivière Jacaré Et Les Territoires De Gestion Des Eaux - *Auteur : Carlos Herminio De Aguiar Oliveira*
3. Hydroeconomic Models For Integrated Water Resource Management - *Auteur : Julien J. Harou*
4. Preliminary Results About The Health Impact Of A Water And Sanitation Program In Tangier (morocco) -
Auteur : Catherine Arfi
5. Analysis Of Climate Change Trend And Possible Impacts In The Upper Brahmaputra River Basin –
The Brahmatwinn Project - *Auteur : Wolfgang-albert Flügel*
6. Knowledge Technologies In Water Resources Management - *Auteur : K. Olsevicova*
7. Evaluation Des Paramètres De Fonctionnement Et De Performance Des Systèmes De Distribution D'eau
Potable En Algérie. Cas De La Région De Biskra - *Auteur : R. Masmoudi*
8. Combined Use Of High Spatial Resolution Optical And Radar Satellite Data For The Monitoring Of Wheat
Crops In The Semi-arid Tensift/Marrakech Plain - *Auteur : R. Hadria*
9. Land Use And Crop Evapotranspiration In Tensift/Marrakech Plain: Inter-annual Analysis Based On Modis
Satellite Data - *Auteur : I. Benhadj*
10. Ríos Del Sur Del Valle Del Cauca Y Norte Del Cauca - *Auteur : Janio Jaramillo Flechas*
11. Study On The Water Availability In Iran, Using The International Water Indicators
Auteur : Hossein Malekinezhad
12. Groundwater Resources In Jordan Valley: An Integrated Approach To The Hydrogeological Investigation
Of Unconsolidated Aquifers - *Auteur : M. Toll*
13. Le Lac De Guiers (sénégal) - *Auteur : Awa Niang Fall*
14. Les Aquifères Karstiques Littoraux Du Levant (Syrie, Liban) Et Leur Décharge En Mer
Auteur : Michel Bakalowicz
15. Water Resource In West Africa: Potential, Usages And Prospect - *Auteur : Hama Maïga*
16. Sedimentation And Irrigation Schemes In The Niger River Basin - *Auteur : Adam Mamadou*
17. La Recharge Artificielle Des Nappes Souterraines Dans Les Régions Semi Arides. Cas De La Nappe
Alluviale Ain Chabro-hammamet (NE Algérie) - *Auteur : Karima Seghir*
18. Impact De La Sécheresse Sur Les Ressources Hydriques Dans Une Région Semi Aride. Caractérisation
Hydrogéologique, Hydro Chimique, Bactériologique. Cas De La Nappe Alluviale Ain Chabro-hammamet
(NE Algérie) - *Auteur : Karima Seghir*
19. Simulation Of Daily Runoff For The Salaca River Basin - *Auteur : Elga Apsite*
20. Les Principales Actions Pour Une Gestion Intégrée D'une Rivière Urbaine : La Bièvre, Affluent De La
Seine En Ile-de-france - *Auteur : Sabrina Charles Bouhafsi*
21. La Mine D'arsenic De Matra (Corse) Et La Contamination De La Bravona - *Auteur : Julia-laurence Culioli*
22. The Impacts Of Direct Seeding On Soil And Environment Protection In The Mediterranean Climate -
Auteur : M.r. Khaledian
23. Two Coordinated Models For Iwrm Of The Balsas River Basin In Mexico -
Auteur : Sergio Armando Trelles-jasso
24. Reservoir Operation At Drought Condition Under The Uncertainty - *Auteur : H. Seyyedi*
25. De L'analyse Vers La Modélisation Dynamique De La Nappe Phréatique Du Bassin Versant Du Souss (sud-
ouest Marocain) - *Auteur : Karima Askassy*

08h00
18h00

08h00
18h00

26. Potential Of The Rainwater In The Areas Of Northeast Climate Semi-arid Of Brazil -
Auteur : Josiclêda Domiciano Galvinctio
27. Un Modèle De Gestion Intégrée Des Ressources En Eau Dans Une Zone Hyperaride : Cas De L'oasis De Béni Abbès (vallée De La Saoura, Sud Ouest Algérien) - *Auteur : Touhami Merzougui*
28. Vers Une Gestion Intégrée Des Ressources En Eau : Le Cas Des Territoires Arides De L'industrie Phosphatière - *Auteur : Graveline Nina*
29. Electrical Resistivity Modeling Of Quartz Reef And Dolerite Dyke In Granite Hard Rocks -
Auteur : Benoit Dewandel
30. Appeau : Which Agrosystems And Public Policies For A Sustainable Management Of Water Resources ? - *Auteur : D. Leenhardt*
31. Simulations Of Multipurpose Water Availability In A Semi-arid Catchment Under Different Management Strategies. - *Auteur : Julien Burté*
32. Planning And Restoring Of Small Hydropower Stations For Small Basins : Actual Conditions And Potential Developments. - *Auteur : Elena C. Carcano*
33. Mineral Ions Adsorption Onto Inert Solid Biomaterials Of Vegetal Origin - *Auteur : Mohamed Chibani*
34. Water Allocation Strategies And Their Implications - *Auteur : Nicole Kretschmer*
35. Evaluation Of On-farm Irrigation Scheduling: Case Study Of Drip Irrigated Potatoes In Southern Tunisia -
Auteur : Kamel Nagaz
36. Water Reuse In Action In South Australia: A Review Of Agricultural And Municipal Reuse Schemes And Innovation. - *Auteur : Stephanie Rinck-Pfeiffer*
37. Areas Of Use For Generic Decision Support Systems For Integrated Water Resources Management -
Auteur : Evers Mariele
38. Caractérisation Des Aquifères Par Résonance Magnétique Des Protons : Un Exemple Au Niger -
Auteur : Marie Boucher
39. Institutional Diversity, Market Pressure And Performance Of Irrigation Systems: Comparative Perspective In Nepal And Thailand - *Auteur : Ganesh P. Shivakoti*
40. Aspects Hydrogéologiques Et Socio-legaux Des Eaux Souterraines Dans La Satisfaction Des Besoins Domestiques Au Niveau Du Bassin Versant De La Volta - *Auteur : Nicola Martin*
41. Quelles Réformes Institutionnelles Pour Une Meilleure Efficience De L'eau En Agriculture Afin D'atteindre Les Omd? - *Auteur : Philippe Guettier*
42. Integrated Water Basin Management In Poayng Lake Basin In China - *Auteur : Fu Chun*
43. Elaboration Of A Learning And Testing Simulation Tool To Improve Water Management The Crau Hay Cropping System - *Auteur : A. Merot*
44. Integration Des Données Géophysiques Et Géochimiques Dans L'étude De L'aquifère Superficiel De Ghardimaou(tunisie) - *Auteur : Mohamed Hédi Inoubli*
45. Wastewater Treatment By Adsorption Onto Carapobrotus Edulis Used As Natural Adsorbent -
Auteur : Mohamed Chibani
46. Numerical Modelling And Isotopes Underline Climate Impacts On Groundwater Nitrate In Temperate Agricultural Settings - *Auteur : Martine M. Savard*
47. Associations D'irrigants Et Bien Club : Cas D'étude De La Plaine De Kairouan (tunisie) -
Auteur : Mohamed Salah Bachtá
48. Assessing The Benefits Of Groundwater Protection Levels: A Case In The Upper Rhine Aquifer, France -
Auteur : Jean-daniel Rinaudo
49. Modelling Runoff In Semi Arid Mountainous Watersheds Using The Simple Conceptual Model Gr4j – Examples In The High Atlas Mountains - *Auteur : Vincent Simonneaux*
50. Construction Of A Water Management Support System For The Chekka Bay Area (lebanon) -
Auteur: Michel Bakalowicz

■ SSb1 Les tendances futures pour garantir l'eau et l'alimentation en Asie Centrale : implication pour atteindre les objectifs de développement du Millénaire (Partie 1) (Salle : Pasteur)

■ SSq1 Innovation scientifique et technologique dans la gestion de l'eau au Japon, et part de la collaboration internationale (Partie 1) (Salle : Joffre C-D)

■ OS1a Méditerranée (Salle : Einstein)

1. Gestion De La Demande En Eau En Méditerranée, Progrès Et Politiques - *Auteur : Gaëlle Thivet*
2. L'eau En Méditerranée, Situation Actuelle Et Perspective - *Auteur : Mohammed Blinda*
3. Regionalisation De L'envasement - Application Aux Lacs Collinaires De L'Afrique Du Nord - *Auteur : Imane Ayadi*
4. Impact Of Global Climate Change On Agricultural Water Use In The Mediterranean Region - *Auteur : Sevilay Topcu*
5. Hydrological Modelling In The High Atlas Mountains With The Help Of Remote-sensing Data: Milestones Of The Sudmed Project - *Auteur : G. Boulet*
6. Comportement Des Producteurs Agricoles Et Efficacité D'usage De L'eau En Semi-aride Tunisien - *Auteur : Fraj Chemak*

■ OS3d Changement climatique : Planification, adaptation et atténuation (Salle : Joffre A-B)

1. Omere A Long Term Hydrological Research Observatory About Anthropogenic And Climate Change Impacts On Water And Matter Flow In Mediterranean Rural Catchments - *Auteur : M. Voltz*
2. Population Vulnerability And Climate Variability In The Sahel: - *Auteur : Malick Zoromé*
3. Water Balance Model To Predict Climate Change Impacts In Watershed Epitácio Pessoa – Paraíba River - Brazil - *Auteur : Josicleida D. Galvinctio*
4. New Solutions For Water Supply Management In A Climate Change Context - *Auteur : Guillaume Arama*

■ OS6f Dimension humaine de la gestion de l'eau (Salle : Sully 3)

1. La Reconnaissance Sociale Comme Préalable Du Progrès Technique - *Auteur : Claire Gout*
2. Water Matters In New Zealand: Exploring And Articulating Social Values - *Auteur : Ann Winstanley*
3. Water Soft Paths: Planning Beyond Demand Management - *Auteur : Paul A. Kay*
4. Identifying Water-poverty Links At Plot Level: - *Auteur : Stephen Vosti*
5. Increasing Water Use Efficiencies Through Participatory On-farm Water Management Studies - *Auteur : Shahab Daneshvar*
6. Economic Costs On Health Related To Water: Mexico Case - *Auteur : Boris Marañón-pimentel*

■ OS8a Développement des compétences (Salle : Joffre 1)

1. Capacity Development In Iwrm Through E-learning – Experiences Of Water Virtual Learning Centre At Ait, Thailand - *Auteur : Mukand S. Babel*
2. Capacity Building Programmes For Effective Transboundary Water Management - *Auteur : Anton Earle*
3. Une Démarche Pédagogique À L'appui D'échanges D'expériences Sud-sud : Les Stages Collectifs Du Projet Sirma - *Auteur : J Poncet*
4. Improving Farmers' Adaptive Capacity To Manage Water Dynamics Through Participatory Agent-based Modelling And Simulation In Northeast Thailand - *Auteur : W. Naivinit*
5. Teaching Canal Hydraulics And Control Using A Computer Game Or A Scale Model Canal - *Auteur : Pierre-Olivier Malaterre*
6. From Revindication To Proposition: Capacity Building In Negotiation About Water Management In Periurban Areas. - *Auteur : Raphaële Ducrot*

08h30
10h00

Pause café

10h30
11h30

KL3 Conférence : Michel Jarraud (Salle : Pasteur)

11h30
13h00

■ **SSb2 Les tendances futures pour garantir l'eau et l'alimentation en Asie Centrale : implication pour atteindre les objectifs de développement du Millénaire (Partie 2)**
(Salle : Pasteur)

■ **SSq2 Innovation scientifique et technologique dans la gestion de l'eau au Japon, et part de la collaboration internationale (Partie 2)** (Salle : Joffre C-D)

■ **OS1k La GIRE et la répartition de l'eau (Salle : Joffre 1)**

1. Water Allocation And Climate Change In A West African Transboundary Basin (volta) -
Auteur : Devaraj De Condappa
2. The Use Of Multi-objective Optimization For Reservoir's System Operation With An Evolutionary Algorithm: The Case Of The Metropolitan Region Of Fortaleza, Brazil - *Auteur : Francisco Venicius Fernandes Barros*
3. Sustainable And Beneficial Use Of National Dam Water Resources In Swaziland -
Auteur : Jonathan I. Matondo
4. Coordinating Policy Initiatives Between Governments In The Water Industry - *Auteur : Brian Davidson*
5. Mogire, A Model For Integrated Water Management - *Auteur : Arnaud Reynaud*
6. Integrated Watershed Management Using Multicriteria Decision Making Technique -
Auteur : Eun-sung Chung

■ **OS2a Commerce et mondialisation (Salle : Joffre A-B)**

1. Erratic Rains And Erratic Markets - *Auteur : Wolfram Laube*
2. Community Impacts Of Water Markets In Australia's Murray Darling Basin: Implications For Social Sustainability - *Auteur : Jane Edwards*
3. Should U.s. Water Takings Jurisprudence Influence Nafta Ch. 11 Appropriation Claims For Water? -
Auteur : Jonathan R. Schutz
4. Water And Free Trade Agreements - *Auteur : Pablo Solón*
5. Water And Trade In Agriculture. Investigating Virtual Water Hypothesis In The Euro-Mediterranean Region.
Auteur : Alexandre Le Vernoy

■ **OS3e Scénarios régionaux et nationaux 1 (Salle : Einstein)**

1. Climate And River Runoff Changes In West And Central Africa: Past Variability And Prediction Of Water Resources For The 21st Century. - *Auteur : G. Mahé*
2. Impact De La Variabilité Climatique En Zone équatoriale : Exemple De Modification De Cycle Hydrologique Des Rivières Du Sud-cameroun - *Auteur : Gaston Liéno*
3. Melting Of Low Latitude Andean Glaciers According To Global And Local Climate Variations -
Auteur : Eric Cadier
4. The Water Resources Of Perú And The Consequences Of Climate Change - *Auteur : Daniel N. Leavell*
5. Climate Change Impacts On Water Availability In The Semi-arid Elqui Valley, Chile -
Auteur : Maxime Souvignet
6. Response Of Lake Mar Chiquita (argentina) To Climate Change: Data Analysis And Application Of A Lake-catchment Model - *Auteur : Magali Troin*

■ **OS6g Partenariat Public-Privé (Salle : Sully 3)**

1. Water Soft-path Application In Industrial Systems: A Pulp And Paper Case Study -
Auteur : Elizabeth Hendriks
2. Euro Promocap Iwat Project, "make More With Same Or Make Same With Less" - *Auteur : Didier Perez*
3. Private Sector Participation In Water Supply: Prospects And Challenges In Developing Economies -
Auteur : E.O. Longe
4. Aquifer Storage And Recovery: - *Auteur : John Ward*

13h00	Déjeuner
14h00 15h30	■ SSc1 « Challenge programme » eau et alimentation : eau, agriculture et réduction de la pauvreté dans les projets de bassins focaux (Partie 1) (Salle : Pasteur) ■ SSj Les besoins de formation dans le domaine de l’eau en Afrique sub-saharienne (Salle : Einstein) ■ OS1c Europe et Amérique du Nord (Salle : Joffre 1) 1. Un Modèle Pluie-débit Distribué Parcimonieux Pour La Prédétermination Et La Prévision Des Crues éclair. Application Au Bassin Du Gardon D’anduze (France). - <i>Auteur : Christophe Bouvier</i> 2. The Future Of Europe’s Freshwaters – Perspective Up To 2030 - <i>Auteur : Ilona Bärlund</i> 3. Is The Water Framework Directive Going To Work? - <i>Auteur : José Albiac</i> 4. A Comparative Evaluation Of Selected Aspects Of The Eu’s Water Framework Directive Versus The U.S. Clean Water Act - <i>Auteur : Timothy D. Steele</i> 5. Canadian Agriculture And Water - <i>Auteur : Darrell R. Corkal</i> 6. Geochemical Evolution And Timescale Of Seawater Intrusion Into The Confined Coastal Aquifer Of The Rhone Delta - <i>Auteur : V. De Montety</i> ■ OS3f Scénarios régionaux et nationaux 2 (Salle : Joffre A-B) 1. Regional Tests For Trend Detection In Maximum Pluviometric Series In The French Mediterranean Region. - <i>Auteur : Nicolas Pujol</i> 2. The Amancay Project: From Decennal To Interannual Climate Variability In Tropical And Subtropical South America - <i>Auteur : Françoise Vimeux</i> 3. Possible Impacts Of Climate Change On The Nile Flows And Future Water Management In The Nile Basin - <i>Auteur : Mohamed Abdel Aty Sayed</i> 4. The Impacts Of Global Climate Change On Irrigation Water Requirement Of Wheat In China - <i>Auteur : Junguo Liu</i> 5. Vulnerability Of Mediterranean Hydrosystems To Climate Changes And Human Activities: The Vulcain Project - <i>Auteur : Yvan Caballero</i> 6. Area Differentiated Analysis Of Impacts Of Climate Change Scenarios On Groundwater Resources In Northwestern Germany - <i>Auteur : Frank Wendland</i> ■ OS5d Problèmes des eaux transfrontalières (Salle : Joffre C-D) 1. Transboundary Basins And Their Development Projects: Status Of Some Projects And Elements Of Analysis <i>Auteur : Julie Ladel</i> 2. Ewater: The European Multilingual Ground Water Information System. - <i>Auteur: E. Balloffet</i> 3. Cost Sharing Of An International Watercourse With Respect To State Sovereignty - <i>Auteur : Fady Hamade</i> 4. La Gestion Intégrée Des Ressources En Eau Transfrontalières Et Les Systèmes D’information. - <i>Auteur : Philippe Guettier</i> 5. The Triangle Of Needs: A Framework For Promoting Cooperation In Transboundary River Basins - <i>Auteur : Maria Placht</i> 6. The Eu Water Framework Directive Implementation In The Iberian Context - <i>Auteur : Rodrigo Maia</i> ■ OS6c Marchés de l’eau et approches partagées (Salle : Sully 3) 1. Péréquations Tarifaires Et Approvisionnement En Eau Des Quartiers Insalubres De Casablanca. <i>Auteur : Anne Olivier</i> 2. Market-based Water Policies And The Search For Environmental Justice And Sustainability - <i>Auteur : Antonio A. R. Ioris</i> 3. Who Gets What? Policy Lessons On How To Share Scarce Irrigation Water During Droughts - <i>Auteur : Sophie Thoyer</i> 4. Monitoring The Impacts Of Water Trading Some Methods And Results From An Australian Water Market - <i>Auteur : Bjornlund Henning</i> 5. Water Sharing Among Competing Farmers In Temperate Climate: A Study Of Different Pricing Mechanisms <i>Auteur : Jean-philippe Terreaux</i> 6. The Challenge Of Agricultural Water Conservation And Water Demand Management In South Africa. - <i>Auteur : Andrew Pott</i>
15h30	Pause café

■ SSc2 « Challenge programme » eau et alimentation : eau, agriculture et réduction de la pauvreté dans les projets de bassins focaux (Partie 2) (Salle : Pasteur)

■ OS1d Zones tropicales (Salle : Joffre 1)

1. Delineation Of Superficial Alluvial Aquifers Using Dem Geoprocessing : Application To Semi-arid Northeast Brazil
Auteur : Pascal Kosuth
2. The Reverse Side On The River Management In These 60 Years In Japan - as The Examples Of The Conflict Between The Upper And Downstream People - *Auteur : Yutaka Takahasi*
3. Assessment Of Water Availability In Some River Basins Of Western Nepal - *Auteur : Jagat K. Bhusal*
4. Water Availability Reduction In Reservoirs For Different Sediment Yield Scenarios In A Semiarid Watershed -
Auteur : José Carlos De Araújo
5. Challenges Of Water Resources Planning In The Andes - *Auteur : Jean-Christophe Pouget*
6. Environmental Kuznets Curve For Irrigation And Its Implications For Future Water Demands -
Auteur : Madhusudan Bhattarai

■ OS3g Changement climatique : Catastrophes et événements extrêmes (Salle : Joffre A-B)

1. Impact Of Climate Change On Hydrological Risks - *Auteur : Philippe Cantet*
2. Impact Du Projet Energie De L'omvg Dans La Gestion Des Extrêmes Hydrologiques Dans Le Parc National Du Niokolo-koba Et Dans La Moyenne Vallée Du Fleuve Gambie. - *Auteur : Justino Vieira*
3. Impact Of Hurricanes In Urban Centers: Metropolitan Area Of Mexico City - *Auteur : Augustin Felipe Breña-puyol*
4. Capacity Building In Developing Countries As The Aftermath Of Natural Disasters - *Auteur : Tadeusz Malkiewicz*
5. Simulating Hydraulic Management Of The Rhone Delta Under Flood And Sea Surge Conditions -
Auteur : Philippe Chauvelon
6. Groundwater Use In Earthquake Emergency: A Case Study In Japan - *Auteur : Tadashi Tanaka*

■ OS5e Usages multiples et multisectoriels (Salle : Joffre C-D)

1. Industrie Et Agriculture à Casablanca (cas De La Commune Rurale Bouskoura Et La Commune Urbain Ain Harrouda) - *Auteur : Fatiha Zidane*
2. Participatory Risk Management Approaches For Water Planning And Management: Insights From Australia And Bulgaria - *Auteur : Katherine A. Daniell*
3. Water Resource Allocation Modelling To Harmonise Supply And Demand In The Malaprabha Catchment, India -
Auteur : Biju George
4. Strategy Of Morphopedologic Unities Use Face To Climatic Change On Soudan Sahelian Zone. - *Auteur : S. Valet*
5. Facilitating Policy-oriented Learning About The Multi-actor Dimension Of Water Governance -
Auteur : Leon M. Hermans
6. Household Water Demand Prediction Model With Changing Economic Effects By Using Input-output Table Model
Auteur : Pongsak Suttinon

■ OS5n Développement institutionnel et juridique (Salle : Einstein)

1. La Directive Cadre Eau : Quels Enjeux ? Quelles Méthodes ? Quelles Stratégies ? - *Auteur : Anaïs Giraud*
2. Le Conseil Directif Du Cachapoal, Exemple De Gouvernance De L'eau En Chili - *Auteur : Lilian Jara Rojas*
3. Gouvernance De L'eau Dans Les Métropoles Brésiliennes: Une Nouvelle Perspective Pour La Coopération Interinstitutionnelle - *Auteur : Ana Lucia Britto*
4. Construire Gouvernance Dans La Prestation Du Service D'eau Dans Cochabamba - *Auteur : Econ. Rossina Alba Maydana*
5. Institutional Structures In The Water And Sanitation Sector - *Auteur : Patricia Phumpiu*
6. Governmental Intervention Into Water Rights Trading In The Context Of China's Water Policy Reform - *Auteur : Min Jiang*

■ OS6d Prix de l'eau : approches et impacts (Salle : Sully 3)

1. Economic Assessment Of Basin Scale Strategies To Achieve Water Quality Goals (good Status) In The Elbe River Basin - *Auteur : Malte Grossmann*
2. Residential Water Price Elasticity And Full Water Cost Estimation According To The European Water Framework Directive - *Auteur : Nikitas Mylopoulos*
3. Irrigation Water Use And Its Effective Efficiency In Portugal - *Auteur : Naim Haie*
4. Water Supply: Costs And Performance Of Water Utilities. Evidence From Switzerland - *Auteur : Andrea Baranzini*
5. Decentralization In The Management Of Irrigation And The Need Of Social Mediation Process: Lessons Learned From Isimm In Egypt - *Auteur : Mohamed H.a. Nawar*

16h00
17h30

18h00
19h00

Prix Ven Te Chow, Dr. John Pigram (Salle : Pasteur)

Poster 2 (Salle : salle des posters, 1^{er} niveau)

1. Characterisation Of Underground Flows In Karstic Aquifers By Studying Dom Fluorescence. Example Of Two Mediterranean Systems (Lez And Causse D'aumelas, Southeastern France) -
Auteur : Christelle Batiot-guilhe
2. Economic Implications Of Increasing Nitrate In Groundwater Due To Climate Change, Prince Edward Island, Canada - *Auteur : George Somers*
3. Evolution Des Caractéristiques Physico-chimiques Et Bactériologiques Des Eaux Souterraines Des Quartiers Périphériques De La Ville De Brazzaville (congo) - *Auteur : Jean De Dieu Nzila*
4. Calibration Of Watershed Models With Multi-objective Evolutionary Algorithms -
Auteur : Francisco Venícius Fernandes Barros
5. Samir, A Tool For Irrigation Monitoring Using Remote Sensing For Landcover Mapping And Evapotranspiration Estimation - *Auteur : Vincent Simonneaux*
6. Natural Flows Determination In Gauged Hydrological Basins (part I) - *Auteur : Humberto Silva-hidalgo*
7. An Investigation The Effects Of Generalized Skew Coefficient (third Moment) On Instantaneous Annual Maximum Discharges. - *Auteur : Nasser Tahmasebi*
8. Evaluation Of The Impact Of Surface Industry Treatment On The Quality Of Wadi Isser -
Auteur : Sihem Tireche
9. Rainfall-runoff Modeling For Flood Forecasting: Application Of Global Methodologies To A Medium-size Basin In Brazil - *Auteur : Bruno Rabelo Versiani*
10. Pretreatment Of Activated Sludge By Ultrasonic Irradiation - *Auteur : Rana Kidak*
11. Etat Actuel De L'invasion Marine Dans La Baie D'Alger - *Auteur : Toubal Ahmed Chérif*
12. On The Origin Of Cyanobacteria Blooms In The Enxoé Reser - *Auteur : Henrique Coelho*
13. Estimation Of Precipitation Climatographies Using Atmospheric Models - *Auteur : Scott Swerdlin*
14. Caractérisation Et Modélisation Des Interactions Karst/rivière En Crue - *Auteur : Vientcent Bailly-comte*
15. Application Of Model Metq For The Rivers Basins Under Different Natural Conditions In Latvia -
Auteur : Anda Bakute
16. Cartographie De La Vulnérabilité Des Aquifères De L'ouest De L'île De La Réunion Au Transfert De Polluants. - *Auteur : Frédéric Feder*
17. Comparative Adsorption Of Levodopa From Aqueous Solution On Different Granular Activated Carbons -
Auteur : Isaribel Quesada- Penate
18. The Underground Brackish Waters In South Algeria: Potential And Viable Resources -
Auteur : Bouchekima Bachir
19. Monitoring Of Processes In A Surface Water Treatment Plant - *Auteur : Zielina Michal*
20. Impact Of Filter Operation On Filtrate Quality - *Auteur : Zielina Michal*
21. 1- To 10-day In-advance Ensemble Flood Forecasting For Ethiopia - *Auteur : Thomas Hopson*
22. Secular Evaluation Of Características Físico-químicas Of Waters Used In The Irrigated Perimeter Waterfall li In Serra Talhada/pe Brazil - *Auteur : Josimar Gurgel Fernandes*
23. Hydrological Processes Analysis In Amazonia - *Auteur : Alfredo Ribeiro Neto*
24. Modélisation Des Flux D'azote D'un Bassin Versant Semi Humide Par Le Modèle Swat -
Auteur : Aouissi Jalel
25. Qualité Des Eaux Alimentants La Ville De Casablanca De La Source Au Consommateur. (cas Des Nitrates Et Ion Chlorures) - *Auteur : Fatiha Zidane*
26. Atmospheric Input Of Contaminants To A Small Mediterranean Basin - *Auteur : C. Salles*
27. Cost-effective Abatement Of Water Pollution From Agricultural Sources Classified In Risk Classes -
Auteur : Tihomir Anceva

08h00
18h00

08h00
18h00

28. Areas Of Use For Generic Decision Support Systems For Integrated Water Resources Management -
Auteur : Evers Mariele
29. Current Situation Of Water Supply And Improvement Of Sanitary Conditions In Republic Of Tajikistan -
Auteur : Inom Sh. Normatov
30. An Investigating The Effects Of Generalized Skew Coefficient(third Moment) On Instantaneous Annual Maximum Discharges. (case Study : Dez Basin In South Western Of Iran) - *Auteur : Nasser Tahmasebi*
31. Problems Of Wastewater Clearing - *Auteur : Inom Sh. Normatov*
32. Water Quality Evaluation Of The Akumal Aquatic Ecosystem (SE Mexico) -
Auteur : Laura Hernández-terrones
33. Groundwater Hydrochemistry Of The Eastern Area Of The Northern Algerian Sahara – Identification Of An Endemic Fluorosis Risk. - *Auteur : Nora Bouchahm*
34. Mangrove Et Bioremediation : Efficience Socio-écologique D'un Dispositif D'épuration Des Eaux Usées à Mayotte - *Auteur : S. Becerra*
35. Using Neural Network Models To Forecast The Inflow Of Doroudzan Dam – Iran -
Auteur : Ali Torabi Haghighi
36. Natural Flows Determination In Gauged Hydrological Basins (part II) - *Auteur : Humberto Silva-hidalgo*
37. Water Salinity Of Alluvial Aquifer In Semi-arid Context: Origin, Dynamics And Anthropogenic Impacts. -
Auteur : Julien Burte
38. Deficit Irrigation Reliability Analysis - *Auteur : Maryam Shekarzifard*
39. Using Neural Network Models To Forecast The Inflow Of Doroudzan Dam – Iran -
Auteur : Ali Torabi Haghighi
40. Experiences In Water Quality Simulations Of A Medium-sized Agricultural Temporary River Basin
Auteur : Matthias Obermann
41. Characterization Of The Aquifers In The Mountains Of The Mediterranean Zone: An Example Of The Central Corsica - *Auteur : B. Khouméri*
42. Phosphorus (p) And Natural Organic Matter (nom) Excesses In Dam Waters From Anthropogenic Activities : Diagnosis And Realistics Natural Water Treatments - *Auteur : F. De Nardi*
43. Modélisation Des Nutriments Et Des Matières En Suspension Dans Un Bassin Versant De La Lagune De Bizerte - *Auteur : Jalel Aouissi*
44. Infiltration Assessment For Better Watershed Management In Northern Mexico -
Auteur : Jose Luis González Barrios
45. Impact Des Activités Industrielles Sur La Pollution De La Nappe D'eau De La Ville De Souk Ahras, Algérie. - cas D'une Unité De Production De Peintures - *Auteur : Mohammed Meksaouin*
46. Dependence Of Total Evaporation Of Irrigated Cultures On Climatic Factors: The Hysteresis' Effect -
Auteur : Yusup Rysbekov
47. Apport Des Données Spot-vegetation à La Modélisation De La Fonte De Neige Dans Le Haut Atlas Marocain - *Auteur : A. Boudhar*
48. Technological Characteristics Of Irrigated Agriculture At The Villa Juarez, Durango Aquifer. North Of Mexico. - *Auteur : Ignacio Orona Castillo*
49. Our Cousins Chimpanzees And Baboons Face Global Warming By Digging Wells To Filtrate Drinking Water
Auteur : G. Galat

08h30
10h00

■ SSd1 Gestion du risque de l'eau dans la région Méditerranéenne, un exemple d'actions en recherche-développement (Partie 1) (Salle : Pasteur)

■ SSp1 Imaginer le futur de l'eau dans la région du Mékong (Partie 1) (Salle : Joffre 1)

■ OS4c Modélisation et gestion de l'information (Salle : Joffre A-B)

1. Stochastic Models Of Low Flow For The Risk Evaluation - *Auteur : Mikhail Bolgov*
2. Impacts Of Climate Change And Human Activities On Runoff Decrease In Haihe Catchment, Northern China - *Auteur : Lv Yungang*
3. Design And Development Of Software For Training The Watershed Managers In The Estimation Of Runoff In A Catchment - *Auteur : T. B. Kavitha*
4. Defining Indicators Of Irrigation Performance In The Context Of Iwrm Monitoring In West Africa
Auteur : Jacques Rey
5. Application Of Multi-agent Systems And Ambient Intelligence Approaches In Water Management
Auteur : Peter Mikulecký
6. The Use Of Material Flow Analysis And Indicators For Supporting Enhanced Water Policy Decisions
Auteur : Lara Yacob

■ OS5a Gestion de l'eau dans les situations conflictuelles (Salle : Einstein)

1. Privatisation Of Irrigation Water Services: Conflict, Mediation And New Partnerships In The Elguerlane Project, Morocco - *Auteur : Annabelle Houdret*
2. Managing Water In The Segura Basin: Conflicts Around Gated Communities In Murcia -
Auteur : Anna Zimmer
3. Water, Environment And Pacific Settlement Of Disputes - *Auteur : Maria José Cervell Hortal*
4. Résolution De Conflits De L'eau: Analyse Des Dispositifs Juridico-administratifs En France Et Au Brésil - *Auteur : Noemia Bohn*
5. Past And Present Can Help Build Better Future For The States Sharing Water Resources (Israeli-Arab Water Conflict) - *Auteur : Mohamed Asheesh*
6. Israël/Palestine : Pour Sortir De La Crise De L'eau Dans Un Contexte De Forts Changements Démographiques. - *Auteur : Pierre Blanc*

■ OS5f Gouvernance de la qualité de l'eau (Salle : Joffre C-D)

1. New Challenges For Water Quality Monitoring: Potential Role Of Novel Monitoring Tools -
Auteur : Catherine Gonzalez
2. Surface Waters Vulnerability Assessment: A Case Study (tuscano And Picientino Rivers) - *Auteur : M. Giugni*
3. Towards A New Drinking Water Governance In France? From Europe To Local Scale -
Auteur : Aurélie Roussary
4. Coupled Water And Nutrient Modelling Of An Intermittent French River: The Vène -
Auteur : Nanée Chahinian
5. Estimation Of Environmental Flows At The Orange River Mouth Using An Improved Spatial Interpolation Approach. - *Auteur : Billy Troy*

10h00

Pause café

10h30
11h30

KL4 Conférence : Bunker Roy (Salle : Pasteur)

11h30 13h00	■ SSd2 Gestion du risque de l'eau dans la région Méditerranéenne, un exemple d'actions en recherche-développement (Partie 2) (Salle : Pasteur) ■ SSp2 Imaginer le futur de l'eau dans la région du Mékong (Partie 2) (Salle : Joffre 1) ■ OS1h Les différents acteurs et institutions de la GIRE (Salle : Einstein) 1. Modelling Regional Water Demand For Agriculture With Stakeholders : An Example In The Drôme Basin. - <i>Auteur : Ph. Le Grusse</i> 2. Boire Ou Manger? Boire Et Manger. Vers Une Gestion Intégrée Du Kapilaler De Klaten - <i>Auteur : Robin Bourgeois</i> 3. Bases Of A Strategic Plan Of Sustainable Water Resources Management: The Case Of South Region Of Cordoba, Argentina - <i>Auteur : Juan Carlos Bertoni</i> 4. Integrated Management Of The Water Resources Of The Volta Lake In Ghana – The Vra Experience - <i>Auteur : Emmanuel M. K. Amekor</i> 5. The Niger River And Water Resource Management - <i>Auteur : Gilles Rocquelain</i> 6. Implementing Iwrm In Egypt: From Concept To Reality - <i>Auteur : Eric Viala</i> ■ OS4d Télédétection, aide à la décision et SIG (Salle : Joffre A-B) 1. An Integrated Modelling And Remote Sensing Approach For Hydrological Study In Arid And Semi-arid Regions - <i>Auteur : A. Chehbouni</i> 2. Gis For Sustainable Water Development In Central Asia - <i>Auteur : Victor Dukhovny</i> 3. Monitoring Of Surface Water Quality In Large Rivers With Satellite Imagery - <i>Auteur : Jean Michel Martinez</i> 4. Remote Sensing And Hydrochemistry Of Lakes-groundwater Interaction - <i>Auteur : Sarah Tweed</i> 5. Effect Of Catchment Land Use Change On The Water Resources And Water Quality - <i>Auteur : Olga Barron</i> 6. The Aquastress Integrated Solutions Support System: I3s - <i>Auteur : C.j. De Zeeuw</i> ■ OS5g Droits de l'homme et participation locale (Salle : Joffre C-D) 1. Rainwater Tanks In Schools – Learning Water Conservation From The Corrugated Iron Sheets - <i>Auteur : Amit Chanan</i> 2. Community Perceptions Of Water Quality And Current Institutional Arrangements In The Great Barrier Reef Region Of Australia - <i>Auteur : Silva Larson</i> 3. Getting Access Right - <i>Auteur : Irit Eguavoen</i> 4. Local Water Governance In South Africa: To Which Extent Participatory Approaches Facilitate Multi-stakeholder Negotiations? The Kat River Valley Experience - <i>Auteur : S. Farolfi</i> 5. Drawing Water For Thirsty Lands: Stories Of The Closing Krishna River Basin In South India - <i>Auteur : Jean Philippe Venot</i> 6. A Human Right To Water For Food Production? - <i>Auteur : Inga T. Winkler</i>
13h00	Déjeuner
14h00 15h30	■ SSI1 Défis et tendances actuelles dans la recherche agricole pour améliorer l'usage de l'eau et la gestion des systèmes de culture (Partie 1) (Salle : Einstein) ■ SSn Normalisation et innovation / Recherche dans le domaine de l'eau - les passerelles nécessaires dans le contexte Européen (Salle : Joffre C-D) (...)

14h00
15h30

■ OS1q Diagnostics hydrologiques et prévisions : les aquifères complexes (Salle : Joffre 1)

1. Transfer Functions In A Karst Watershed Using Correlation And Spectral Analyses -
Auteur : Vincent Bailly-comte
2. Active Water Management Resources Of Karstic Water Catchment: The Example Of Le Lez Spring (montpellier, South France) - *Auteur : Nathalie Dörfliger*
3. Hydraulic Characterisation Of A Karst Aquifer Using Large-scale Pumping Tests In The Conduit System -
Auteur : Thomas Reimann
4. Recent Progress Of The Hydrogeological Conceptual Model Of Hard Rock Aquifers -
Auteur : P. Lachassagne
5. Gestion Intégrée De L'aquifère D'une île Haute Carbonatée : Lifou (archipel Des Loyauté, Pacifique Sud-ouest) - *Auteur : Michel Allenbach*
6. Freshwater Lens Level And Temperature In The Corallian Karstified Island Of Lifou (new Caledonia, Southwest Pacific) - *Auteur : Pierre Genthon*

■ OS3c Changement climatique : détection des tendances, projections futures (Salle : Pasteur)

1. Impact De La Variabilité Climatique Sur Les Ressources Hydriques Du Bassin De L'amazone
Auteur : Jhan Carlo Espinoza Villar
2. Comparative Study Climatic Changes With Contemporary Basin River Changes In Iran
Auteur : Manijeh Ghohroudi Tali
3. Impacts Of Climate Change On The Water Resources Of Coastal Mediterranean Rivers In Southern France -
Auteur : Franck Lespinas
4. Utilizing North American Regional Reanalysis For Climate Change Impact Assessment On Water Resources In Central Canada - *Auteur : Sung Joon Kim*
5. Sensitivity Of Hydrological Systems To Gcm-based Climate Scenarios In Northern Manitoba (canada) Boreal Forest Region - *Auteur : Woonsup Choi*
6. Climate Change And Water Availability In North-west Algeria: Investigation By Dendrochronology And Stable Water Isotopes - *Auteur : Luc Lambs*

■ OS4e Infrastructure (Salle : Joffre A-B)

1. About Efficiency Of Water Use In Agrarian Sector (case Study Of Tashkent Province, Uzbekistan)
Auteur : Munajat Ishankulova
2. Efficiency Of Artificial Groundwater Recharge By Percolation Tanks In A Semi-arid Hard Rock Aquifer Context, South India. - *Auteur : Sylvain Massuel*
3. Assessment Of Sustainable Agriculture In The Irrigated Perimeter Of Tadla, Morocco Using The Criwar Strategy Module - *Auteur : Rob A.I. Kselik*
4. Informal Water Suppliers Meeting Water Needs In The Peri-urban Territories Of Mumbai, An Indian Perspective - *Auteur : Anastasia Angueletou-marteau*
5. Reliability Of Water Supply Systems In Central Europe Using Poland As An Example -
Auteur : Wojciech Dabrowski
6. Development In The Sewage Infrastructure Of Mexico-city Under Different Climate Change Scenarios -
Auteur : José Agustín Breña

15h30

Pause café



16h00 17h30	■ SSI2 Défis et tendances actuelles dans la recherche agricole pour améliorer l'usage de l'eau et la gestion des systèmes de culture (Partie 2) (Salle : Einstein) ■ OS1f Afrique (Salle : Pasteur) 1. Confronting Models And Observation As A Necessary Step In Evaluating Global Change And Water Resources - <i>Auteur : F. Delclaux</i> 2. An Initiative For Improving Modeling, Observing Systems, Data Access, And Training Related To Precipitation In Africa - <i>Auteur : Scott Swerdlin</i> 3. Ecosystem Services And The Variability Of Lake Chad During A Drought Period. - <i>Auteur : Jacques Lemoalle</i> 4. Hydrologie Des Bassins Versants Du Haut Atlas Marocain. - <i>Auteur : Lahoucine Hanich</i> ■ OS4i Eau et Énergie (Salle : Joffre A-B) 1. The Water Footprint Of Energy Carriers - <i>Auteur : Winnie Gerbens-leenes</i> 2. Problematic Hydric-environmental Of The Construction Of The Hydroelectric Dam "el Cimarrón", El Salvador C.a - <i>Auteur : Julio César Quiñónez Basagoitia</i> 3. Hydrodynamic Modelling In Large Reservoirs For Water Resources Management <i>Auteur : Alfredo Ribeiro Neto</i> 4. Evaluation Of Small, Mini And Micro Hydro Power Potential In River Basins Of Mexico <i>Auteur : Sergio Armando Trelles-jasso</i> 5. Current Problems Of Water Energy Resources Of Tajikistan And Central Asia - <i>Auteur : Inom Normatov</i> ■ OS5c Les principaux fleuves mondiaux (Salle : Joffre C-D) 1. Improve Water Governance Of River Basins In China - <i>Auteur : Jiebin Zhang</i> 2. The Making And Unmaking Of A River Delta: Historical Patterns Of Human-nature Interactions In The Mekong Delta - <i>Auteur : David Biggs</i> 3. Integrated Management Of The Brahmaputra Basin: Constraints And Hope For Regional Development - <i>Auteur : Muhammad Mizanur Rahaman</i> 4. Transboundary Water Cooperation And The Regional Public Good: The Case Of The Mekong River - <i>Auteur : Oliver Hensengerth</i> 5. Transboundary River Basins In Southern Mexico: Water Issues And Constraints In International Relations - <i>Auteur : Edith Kauffer</i> 6. Modelisation Semi-spatialisee Des Ressources En Eau Du Fleuve Niger à Koulikoro. - <i>Auteur : Alain Dezetter</i>
	18h00 19h30 Événement culturel - Musée Fabre
	20h00 20h30 Dîner de gala - Prix IWRA



Poster 3 (Salle : salle des posters, 1^{er} niveau)

1. Influence Du Climat Sur Les Ressources En Eau Souterraines En Zone Soudano-sahelienne -
Auteur : Raymond Malou
2. The Development Of A Roadmap For Stakeholder Participation In The Orange-senqu River Basin
Commission – An Alternative Approach - *Auteur : Daniel Malzbender*
3. Projection Des Ressources En Eau De La Tunisie Sous L'effet Des Changements Climatiques Globaux -
Auteur : Roudha Gafrej Lahache
4. Qualified Professionals Are A Must For Sustainable Water And Sanitation Services -
Auteur : Tapio Sakari Katko
5. Persistence In North American Palmer Drought Severity Index Data Reconstructed From Tree Ring History
Auteur : G. Padmanabhan
6. Sharing Water At Catchment Level: The Impact Of Context On Cooperative Game Solutions -
Auteur : Mathieu Désolé
7. About Multiyear Flow On Hydropost Kerki (amudarya River) And Water Distribution Between
Turkmenistan And Uzbekistan - *Auteur : Yusup Rysbekov*
8. State Of The Tajikistan Glaciers And Adaptation Of Economic Activities In Conditions Of Global Warming -
Auteur : Jochen Froebrich
9. Gouvernance De L'eau Au Maroc : Place Et Rôle Des Agences De Bassins Hydrauliques -
Auteur : Mohammed El Alaoui
10. Appropriations Du Cadre De L'association Des Usagers Des Eaux Agricoles Par Les Irrigants Au
Maroc:analyse Comparative De Cas Au Moyen Atlas Et Moyen Sebou. - *Auteur : Lahssan Bekkari*
11. Water Management For Peace - *Auteur : Cremer Sylvie*
12. Trends In Agricultural Water Demand For The Mitidja Irrigated Plain (Algeria). - *Auteur : P. Le Goulven*
13. A Gis For African International River Basins Management - *Auteur : Claudine Dieulin*
14. Floodplain Vegetation Response To Interannual Flood Regime Through Coupled In Situ And Remote
Sensing Data - *Auteur : Tatiana Balyuk*
15. Ngos Strategies In Water Supply And Sanitation Projects - *Auteur : Alejandro Jimenez*
16. Human Rights And Water Resources: Recognition, Governance Structures, Realization -
Auteur : Daniel R. Lynch
17. Climate Change And Small Scale Irrigation In Northern Ghana - *Auteur : Patricia Adiam*
18. Is Small Scale Irrigation A Valuable Recourse To Climate Variability In The Sahel? -
Auteur : Théophile Mandé
19. Caractérisation Par Fluorescence 3d De La Matière Organique Des Eaux Naturelles Dans Les
Environnements Côtiers De L'état De Céara (brésil) - *Auteur : Nabila Abbad*
20. Water Use Allocation Towards Valuing Water Resources: Canadian And Global Perspectives -
Auteur : Abdel-Razek Kamal Abdel-Zaher
21. Peruvian Andean Glaciers Retreat Analysis. Inventory Of The Glaciers And Lakes Situated In The White
Cordillera - *Auteur : Arnaldo Tasci*
22. Retrait Glaciaire En Cordillères Blanche Et Centrale Des Andes Péruviennes Comparaison Des Glaciers De
L'arteson (cb) Et Du Shullcon (cc) - *Auteur : Pascaline Bourgain*
23. Direct Seeding Into Mulch System And Climate Change, A Case Study In The South Of France -
Auteur : Reza Khaledian
24. Limits Of Groundwater Governance Induced By The Collective Action In California Us And Guanajuato
Mexico - *Auteur : Gabriela Angeles-Serrano*
25. Multi-objective Optimization Of Water Resource Systems Using Hec-resprp - *Auteur : Beth Faber*
26. For The New Pressures Does The Same Single Answer Holds? - *Auteur : Alberto Flávio Pêgo E Silva*
27. Les Inondations De Novembre 2002 à La Ville De Mohammedia (Maroc) Bilan Et Perspectives -
Auteur : Abdelmalik Saloui

08h00
18h00

08h00
18h00

28. Impact Of The Water Escapes On The Total Losses Of The Dam Ouizert - Algeria -
Auteur : Boualem Remini
29. Intégration De La Variabilité Spatio-temporelle Des états De Surface Dans La Modélisation Des
Ressources En Eau Du Fleuve Niger. - *Auteur : S. Ardoïn-Bardin*
30. The Sudono-sahelian Bocage: - *Auteur : S. Valet*
31. Monitoring Of CO₂ Flux And Contribution For Components In The Soil-plant System In A Grassland From
Northeastern Mexico - *Auteur : Armando López-Santos*
32. Revealing Representation Mismatch Between Actors Through Role Playing Games: Example Of Periurban
Catchment Management In Sao Paulo (Brazil). - *Auteur : Raphaële Ducrot*
33. Water Resources Of Small Coral Islands Facing Climate Change And Disasters - *Auteur : Olivier Banton*
34. Water Demand Management: A Strategic Climatic Change Adaptive Strategy In Water-scarce Mena?
Auteur : Lamia El-fattal
35. Hazardous Hydrological Phenomena In Aral Sea Basin Under The Conditions Of Future Climate Change -
Auteur : Natalya Agaltseva
36. Temporal Flow Variations: A Challenge For Surface Water Management In Tanzania -
Auteur : Patrick Valimba
37. Relation Entre L'érosion Et La Diminution Des Débits Vers L'aval Au Sahel - *Auteur : Luc Descroix*
38. Impact Of The North Atlantic Oscillation On River Runoff In Poland In The Second Half Of The 20th
Century - *Auteur : Dariusz Wrzesi*
39. Gerer L'eau En Afrique Australe : Du Concept D'"hydropolitiques" Entre Conflits Et Cooperations Et De
Ses Conséquences Du Regional Au Local. - *Auteur : Agathe Maupin*
40. The Run-off In The Sudono-sahelian: - *Auteur : S. Valet*
41. Competing For Water - *Auteur : Mikkel Funder*
42. Aqua 2020 A Prospective Approach, Unique In France - *Auteur : Claude Allet*
43. "water Is God's": Commonality View And The Challenges Of State Institutions In Nigeria -
Auteur : Emmanuel M. Akpabio
44. The Foundation For A New Water Culture: Science For A Democratic Water Governance -
Auteur : Graciela Ferrer
45. Constitution D'une Grille De Pluies Mensuelles Periode 1900-2000 Pour L'Afrique -
Auteur : Nathalie Rouché
46. Climate Change And Water Management Planning In The Czech Republic - *Auteur : Oldrich Novicky*
47. The Role Of Irrigation In Farmer's Risk Management Strategies: A French Case Study -
Auteur : Cathrine Golden
48. The Un Convention On International Watercourses: Do We Need It? - *Auteur : Maria Tzatzaki Vasiliki*
49. Integrated Water Resources Management And Access To Water Projects Could Be Better Co-ordinated
Or How To Link Centralised Co-operation And Ngos Projects? - *Auteur : Julie Ladel*
50. Pilote-reg : Une Approche Opérationnelle Pour Estimer La Demande En Eau Régionale Avec Les Acteurs.
Auteur : Camacho J.m
51. Variabilité Hydroclimatique Et Santé : Exemple De La Dysenterie Et Des Diarrhées Dans Le Faubourg De
Sor A Saint-louis (Senegal) - *Auteur : Moussa Mbaye*
52. Reconstruction Of The Precipitation Variations Over The Last 100 Years On The Coropuna Glacier (south
Peru): Evolution Of The Available Water Resource. - *Auteur : Jean-Denis Taupin*
53. Governance Institutions And Community Vulnerabilities To Climate-induced Water Stress - Case Studies
In Canada And Chile. - *Auteur : Darrell R. Corkal*
54. Réseaux De Surveillance De La Qualité Des Rivières Et Nouveaux Intégrateurs Biologiques En Languedoc-
Roussillon (France). - *Auteur : Luc Barbe*
55. Caractérisation Des Crues Sur Un Système Karstique Urbanisé Et Définition De Seuils D'alerte. -
Auteur : P. Fleury

■ SSg1 Les aquifères transfrontaliers (Partie 1) (Salle : Pasteur)

■ OS1m Qualité de l'eau 1 (Salle : Joffre 1)

1. Qualite De L'eau De L'oasis Du Rio Mendoza (Argentine) - *Auteur : Emilie Lavie*
2. Nanofiltration As A Sustainable Water Defluoridation Operation Dedicated To Large Scale Pilot Plants In The World - *Auteur : Maxime Pontie*
3. Surface Water Management From Bârlad Watershed - *Auteur : Gheorghe Purnavel*
4. Use Of Atrazine And Groundwater Availability In Brazil - *Auteur : Asdrúbal De Albuquerque Arraes*
5. Organic Trace Substances Relevant For Drinking Water - *Auteur : Gabriele Wessel*
6. Hydrogeochemistry And Balance Between Minerals And Solutions In The Mercurial Zone Of Azzaba, N-e Algeria - *Auteur : Moussa Benhamza*

■ OS4g Gestion du risque 1 (Salle : Joffre A-B)

1. Retention Potential In River Headstream Areas - *Auteur : Jan Kocum*
2. Flood Management At The Basin Level In France: Equity And Acceptability Of Rural-urban Risk-sharing Policies - *Auteur : Katrin Erdlenbruch*
3. Predict's Experience Of Assistance Of Local Communities For Flood Management. *Auteur : Alix Roumagnac*
4. Flash Flood Risk Management In Real Time For Assistance To Coordinators - *Auteur : Emma Haziza*
5. Optimization The Operation Of Bakhtegan Lake Basin's Dams In Flood Control Aspect *Auteur : Ali Torabi Haghigh*
6. Dam Break Simulation By Means Of A High Resolution Algorithm Applied To La Parota, Guerrero, México - *Auteur : Maritza Arganis*

■ OS5k Gouvernance locale de l'eau 1 (Salle : Joffre C-D)

1. Local Institutions And Adaptation To Climate-induced Water Problems - *Auteur : Harry Diaz*
2. Community Organizations In Water Resource Governance: Rural-urban Interface Of Irrigation Management In Thailand - *Auteur : Ram Chandra Bastakoti*
3. Role Of Stakeholders In Red River Basin For Iwrm Water Security And Poverty Reduction - *Auteur : Pham Thi Bich Ngoc*
4. Surface Irrigation And Livelihoods - *Auteur : Nitin Bassi*
5. Defining Rules For Model Use In Participatory Water Management - *Auteur : Pieter Bots*
6. Canadian Legal Framework Of Water And Governance In The Prairie Provinces - *Auteur : Margot Hurlbert*

■ OS6a Instruments économiques (Salle : Einstein)

1. Economic Value Of Provisioning Services And Livelihood Dependence On The Ga-mampa Wetland, South Africa - *Auteur : Olalekan Adekola*
2. Groundwater Development And Wetlands Preservation: - *Auteur : Irene Blanco*
3. Enhanced Cost-effective Agri-environmental Measures For Groundwater Protection - *Auteur : Thomas Schmidt*
4. Situacional Analysis Of The Environmental-financial And Social Factors In The River Basin Lerma Chapala, For The Recovery Of The Levels Of The Lake Of Chapala. - *Auteur : Rabindranarth Romero*
5. Can Water Pricing Policies Regulate Irrigation Use? - *Auteur : François Molle*
6. Les Déterminants De L'adoption Des Techniques D'économie D'eau D'irrigation En Tunisie - *Auteur : Ayoub Fouzai*

08h30
10h00

10h00

Pause café

10h30
11h30

KL5 Conférence : Luis Guedes (Salle : Pasteur)

11h30
13h00

■ SSg2 Les aquifères transfrontaliers (Partie 2) (Salle : Pasteur)

■ SSk Ajustement des actions des Agences de l'Eau en France avec la Directive Cadre Européenne sur l'eau pour une gestion intégrée des ressources en eau (Salle : Einstein)

11h30
13h00

■ OS1n Qualité de l'eau 2 (Salle : Joffre 1)

1. An Integrated Approach For The Management Of Pharmaceutical Products In Environmental Waters - *Auteur : Clémence Coetsier*
2. Managing Nutrients In The Environment For Improved Soil And Water Quality - *Auteur : Toor Gurpal*
3. Evaluation Of Strategies To Reduce Nitrate Pollution Of Groundwater - *Auteur : Ralf Kunkel*
4. Impact Of The Hydrologic Behavior On The Pollutant Dynamics In An Intermittent Mediterranean River (Vène, France). - *Auteur : Marie-George Tournoud*
5. Monitoring To Support Water Quality Management In North-central Chile - *Auteur : Lars Ribbe*
6. A Real Time Water Quality Monitoring Network And Water Quality Indices For River Nile - *Auteur : Amir Ali Khan*

■ OS4h Gestion du risque 3 (Salle : Joffre A-B)

1. European Strategies For Sustainable Flood Plain Management To Reduce Flood Risk - *Auteur : Mariele Evers*
2. Floods Forecasting And Warning Operations Enhancement By Grid Technology Adoption In Civil Protection Organization - *Auteur : Vincent Thierion*
3. Seasonal Sea Level Outlook With Exceedance Probability - *Auteur : Md. Rashed Chowdhury*
4. Methods Of Facing With Drought In Fars Province – Iran - *Auteur : Mir Hassan Seyed Seraji*
5. An Integrated Approach For Debris-flow Risk Mitigation In The North Coastal Range Of Venezuela - *Auteur : Jose L. Lopez*

■ OS5m Face aux défis de la gouvernance régionale et internationale de l'eau (Salle : Joffre C-D)

1. To Increase Water Productivity Throughout Proper Institutional Arrangements Among Governance Hierarchy - *Auteur : Vadim Sokolov*
2. Need For Codifying International Law/obligations For Ensuring Environmental Flow Downstream: Lessons From Bangladesh. - *Auteur : Miah M. Maniruzzaman*
3. The Berlin Rules On Water Resources: A New Paradigm For International Water Law - *Auteur : Joseph William Dellapenna*
4. If There Were A Water Crisis, How Would We Know? - *Auteur : James E. Nickum*
5. Gestion De La Demande En Eau Au Moyen Orient Et En Afrique Du Nord: Enjeux Et Perspectives - *Auteur : Hammou Laamrani*

13h00

Déjeuner



■ SSg3 Les aquifères transfrontaliers (Partie 3) (Salle : Pasteur)

■ OS1s Diagnostics hydrologiques et prévisions : Approches informatiques avancées (Salle : Joffre 1)

1. Hydrologic Forecasting Of Fast Flood Events In Small Catchments With A 2d-swe Model. Numerical Model And Experimental Validation. - *Auteur : Luis Cea*
2. Spatially Distributed Water Fluxes In An Andisol Under Banana Plants: Experiments And 3d Modeling - *Auteur : Julie Sansoulet*
3. Mhydas - Spatially Distributed Hydrological Modelling Of Agrosystems : Model Development And Application Cases For Water And Pollutant Transfer In Various Agro-hydro-meteorological Conditions - *Auteur : R. Moussa*
4. Universal Bhp Distribution And Nonlinear Prediction In Complex Systems Using The Ruelle-takens Embedding *Auteur : Rui Gonçalves*
5. To Study Of The Appropriate Probability Distributions For Maximum Annual Flows Series Using L-moment Method In Arid And Semi-arid Regions Of Iran - *Auteur : Ali Salajegheh*
6. An Investigating The Effects Of Generalized Skew Coefficient(third Moment) On Instantaneous Annual Maximum Discharges. (case Study : Dez Basin In South Western Of Iran) - *Auteur : Nasser Tahmasebi*

■ OS2b L'environnement et sa variabilité (Salle : Joffre A-B)

1. Changing Perceptions: Water Quality And Demand In The United Arab Emirates - *Auteur : Isaac Wait*
2. Water Resources And Water Management In Kingdom Of Bahrain: Past, Present And Future Prospective - *Auteur : Najat Mohammad Es'haqi*
3. Integrating Water Balance And Cost-effectiveness Analysis For Water Management: An Application In Jordan And Lebanon - *Auteur : Stéphanie Aulong*
4. Sensibilité Aux Variations Climatiques D'un Bassin A Forts Enjeux – Le Cas De La Garonne - *Auteur : Anne Dupeyrat*
5. Impacts Des Aménagements Hydro-agricoles Sur Les Ressources En Eau Du Delta Du Fleuve Sénégal - *Auteur : Fatou Ngom Diop*
6. Understanding Hydrologic Variability For Better Surface Water Allocations In Karkheh Basin Iran - *Auteur : Ilyas Masih*

■ OS4b Gestion du risque 2 (Salle : Einstein)

1. Approche Géochimique De La Vulnérabilité Des Eaux Souterraines De La Nappe Phréatique De La Plaine De Kairouan (Tunisie) - *Auteur : S. Ben Ammar*
2. Projet Aware - Réduire La Pollution De L'eau Par Les Produits Phytosanitaires En Améliorant Les Pratiques D'application Par L'utilisation Des Techniques D'information Et De Communication Embarquées - *Auteur : Michael Douchin*
3. Étude Des Inondations Par DÉbordement De RÉseau Dans Les Milieux DÉfavorisés D'abidjan; Côte D'ivoire - *Auteur : Kouassi Dongo*
4. Evaluation Du Risque Lié Aux Variations Spatiotemporelles De La Pluviométrie Au Sahel - *Auteur : Joan Bastide*
5. Fiabilité Et Exploitation D'un Barrage Déversoir Soumis Au Phénomène De L'envasement - *Auteur : Mouloudi Yahia*
6. Caractérisation De La Sècheresse Au Sud Tunisie - *Auteur : Manel Ellouze*
7. Projet Pilote Pour L'alerte De Crue Sur Un Bassin Versant Gere Par Une Collectivite - *Auteur : Nelly Peyron*

■ OS5b Vers une gouvernance durable de l'eau (Salle : Joffre C-D)

1. L'eau Virtuelle, Quel éclairage Pour La Gestion Et La Répartition De L'eau En Situation De Pénurie ? - *Auteur : Sara Fernandez*
2. On The Necessity Of Reconsideration Of The Water Balance Equation Components. - *Auteur : Ilofin K. Zinovy*
3. Standards Applied To Water Use: An Attempt To Build Up Normative Indicators - *Auteur : Arnaud Büchs*
4. Rational Use Of Water And Soil Management Under A Center Pivot System - *Auteur : Joao Carlos Cury Saad*
5. Limits To The Groundwater Governance In California U.S. And Guanajuato Mexico - *Auteur : Gabriela Angeles-serrano*
6. An Historical Perspective Of Governance To Enlighten Concerted Water Management In France - *Auteur : Sophie Richard*

14h00
15h30

15h30

Pause café

16h00

Cérémonie de clôture (Salle : Pasteur)

17h00
18h00

Assemblée Générale de l'IWRA (Salle : Pasteur)

Poster 4 (Salle : salle des posters, 1^{er} niveau)

1. Social Constraints To And Institutional Solutions For Rural Women's Participation In Natural Resource Management - *Auteur : Sanjeeta Singh Negi*
2. Etude De L'épuration Par Electrocoagulation Des Rejets Liquides D'une Industrie De Traitement De Surface A Casablanca - *Auteur : Fatiha Zidane*
3. The Blue Revolution Initiative: Why A Regional Water Program For The Middle-East - *Auteur : Eric Viala*
4. Flood Control Dams Projects For The Central Region Of Argentina - *Auteur : Claudio Antonio Fattor*
5. Analysis Of Source Water Contamination In Rural And Semi-rural Areas In Europe And United States
6. Improving The Effectiveness Of Water International Development Aid In Central America -
Auteur : Rosa Castizo Robles
7. Water Use In Greenhouses In The Mediterranean Region - *Auteur : Meir Teitel*
8. Les Légionelles Et Les Réacteurs (UV) Ultra-violets. - *Auteur : Karine Cristiane De Oliveira Souza*
9. Methodology To Finance The Urban Stormwater Source Control In Developing Countries -
Auteur : André Luiz Lopes Da Silveira
10. Strategies For Urban Drainage Charge In Porto Alegre – Rs – Brazil - *Auteur : Francisco Rossarolla Forgiarini*
11. Prix Des Céréales, Subventions Européennes Et Demande En Eau D'irrigation : Quelles Relations Et Comment Les Analyser ? - *Auteur : Sara Fernandez*
12. Impacts Of Low-cost Water Storage Tank Technology: - *Auteur : Dr Madhusudan Bhattarai*
13. La Lombrifiltration: Une Nouvelle écotechnologie De Traitement Des Eaux Organiquement Polluées Par L'utilisation De Lombriciens. - *Auteur : Patricio Soto*
14. Contribution à La Caractérisation D'une Nappe Souterraine En Contexte Urbanisé -
Auteur : Emma Haziza
15. Water, Sanitation Services And Children's Health In The Poor Areas In Abidjan (Côte D'Ivoire) -
Auteur : Jean Stéphane Claon
16. Quality Control Of Drinking Water Sold In Plastic Bags In Abidjan (Côte D'Ivoire) -
Auteur : Jean Stéphane Claon
17. Development Of A Chemical-free Water Treatment System Through Integrating Fibre Filters, Ultrasound And UV-c - *Auteur : Claire Hellio*
18. A Gis Integrated Tool To Evaluate The Residual Potential Hydropower Production At Watercourse Scale -
Auteur : Julio Alterach
19. Methodology For The Evaluation Of The Residual Potential Hydropower Production In Italy Taking Into Account The Catchment Water Resource Exploitation - *Auteur : Julio Alterach*
20. Rainfed Agriculture Improvement: Water Management Is The Key Challenge -
Auteur : Giuliana Trisorio Luzzi
21. Towards Food Security: Promising Pathways For Increasing Agricultural Water Productivity -
Auteur : Hamdy Atef
22. A Settlement Has Historical Importance Of Thermal Water In Turkey - *Auteur : Derya Altunbas*
23. The Wisdom Project – A Water-related Information System For The Mekong Delta, Vietnam -
Auteur : Steffen Gebhardt
24. La Problématique De L'assainissement Pluvial De Natal/rn – Le Bassin Du Fleuve Quintas -
Auteur : Kleiton Cassemiro Do Nascimento
25. Développement D'un Outil D'analyse événementiel Adaptée à La Lecture De La Dynamique D'une Crue éclair - *Auteur : Emma Haziza*
26. Dynamique Démographique, Evolution Des Etats De Surface Et Ressources En Eau Au Sahel : Couplage Variabilité Anthropique Et Modèle Hydrologique. - *Auteur : Pierre Diello*
27. Analysis Of The Hydraulic Efficiency Of Storm Water Inlets Mostly Used In Argentina -
Auteur : Claudio Fattor

08h00
18h00

28. Inter Basin Water Transfers In Large Quantities And Over Long Distances By Flexible Underwater Pipelines - *Auteur : Felix Bogliolo*
29. Photocatalytic Reaction Engineering For Solar Water Detoxification. - *Auteur : Vincent Goetz*
30. Partage D'expérience Entre équipes Scientifiques Pour L'étude Des Dynamiques Hydrologiques Appliquée à La Gestion - *Auteur : Pascal Kosuth*
31. Effect Of Tillage Time, Tilth And Evaporativity On Water Conservation By Soil Mulch - *Auteur : Shirahatti Shashidhar*
32. Etude Du Phénomène De L'abrasion D'une Pompe Algérienne Pour L'alimentation En Eau Potable Dans Le Grand Sud Algérien. - *Auteur : O. Khodjet- Kesba*
33. Prix Des Services De L'eau En Algérie, Un Outil De Gestion Durable - *Auteur : Sofiane Boukhari*
34. Brackish Water Desalination Through Eolic Reverse Osmosis For Rural Communities - *Auteur : Belzahet Treviño Arjona*
35. A Dma Design For "napoli Est" Water Distribution System - *Auteur : Maurizio Giugni*
36. Assessment Of Flood Damage Risk For Engineering Structures In River Floodplains - *Auteur : Borris Gjunsburgs*
37. Melamchi Intersectoral Water Transfer Project In Kathamndu: - *Auteur : Janardan Khatri-Chhetri*
38. Selection Of Hydrological Design Criteria As Answer To Water Demand In Argentinian Isolated Communities - *Auteur : Seoene Rafael*
39. Watershed Based Agricultural Land Use Management For The Future Inter-regional Sustainable Development - *Auteur : Kiyama Shoichi*
40. Smallholder Irrigation Impacts On Wetlands Livelihoods And Aquatic Resources Use - *Auteur : Madhusudan Bhattarai*
41. Increasing Mineralization In The Complex Terminal Aquifer In Kebili Region (South Tunisia) - *Auteur : Marouan Ben Hammadi*
42. Geochemical Characterization And Origin Of Carabobo's Area Formation Water, Orinoco Oil Belt, Venezuela - *Auteur : Moises Pirela*
43. Hydraulic Model Of Trickle-irrigated Laterals Based On The Theory Of Spatially Varied Flow - *Auteur : Nina Philipova*
44. Water Saving And Growth Of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Using Subsurface Drip Irrigation - *Auteur : Rafael Figueroa- Viramontes*
45. Crop Water Stress Detection From Remote Sensing Using The Ssebi-2 Algorithm - *Auteur : Claire Jacobs*
46. La Gestion De La Ressource En Eau Face Aux Contraintes Climatiques En Moyenne Montagne Cristalline - *Auteur : Yohann Benmalek*
47. Influences Of Public Ecological Awareness And Price On Potable Water Consumption In The Geneva Area - *Auteur : Catenazzo Giuseppe*
48. Système D'information Scientifique Et Technique En Matière De Gestion Intégrée Des Ressources En Eau En Afrique De L'ouest - *Auteur : Abou Amani*
49. Enhanced Risk Management Strategies For Mitigating Future Droughts In Central Asia - *Auteur : Oliver Olsson*
50. Greywater Use In Mena: a Water Scarcity Issue Or A Poverty Alleviation Strategy? - *Auteur : Marwan Owaygen*
51. Calcul Numérique De L'écoulement Permanent Dans Les Barrages En Terre - *Auteur : A. Hachemi*
52. Coping With Water Scarcity In Kingdom Of Bahrain - *Auteur : Najat M. Es'Haqi*
53. Une Plate-forme De Modélisation De La Variabilité Spatio-temporelle Des Flux Au Sein Du Bassin Amazonien. - *Auteur : Gérard Cochonneau*

Conférenciers invités

Conférenciers
invités

Nous avons l'honneur et le plaisir d'accueillir au Congrès les *keynote speakers* distingués suivants



■ Angel Gurría, Secrétaire Général de l'OCDE

Angel Gurría a pris ses fonctions de Secrétaire général de l'OCDE au 1er juin 2006, après une brillante carrière dans le service public mexicain, avec deux mandats en

tant que ministre des Affaires étrangères (1994-1998) et ministre des Finances et du Budget (1998-2000). M. Gurría a établi une relation étroite avec l'OCDE, supervisant les premières années de l'adhésion du Mexique et présidant la Réunion du Conseil de l'OCDE au niveau des ministres en 1999.

Entre 1976 et 1978, il a été Représentant permanent du Mexique auprès de l'Organisation Internationale du Café, basée à Londres, et a exercé différentes fonctions au département financier de la Commission Fédérale d'Electricité mexicaine, à la Banque Nationale de Développement (Nafinsa), au Fonds de Développement Rural et au Cabinet du maire de la ville de Mexico. Après 14 ans passés au sein du ministère mexicain des Finances de 1978 à 1992, il a occupé le poste de président et PDG de la Banque Mexicaine d'Import-Export, Bancomext, en 1992. En 1993, M. Gurría a été nommé président et PDG de la Banque Nationale de Développement du Mexique, la *Nacional Financiera*.

Conférence le 1^{er} septembre de 12:00 à 13:00 dans la salle Pasteur



■ Michel Jarraud, Secrétaire Général de l'Organisation Météorologique Mondiale

Michel Jarraud a été nommé Secrétaire général de l'Organisation Météorologique Mondiale par le Quatorzième Congrès

Météorologique Mondial et a pris ses fonctions en janvier 2004. Il a été nommé par le Quinzième Congrès pour un second mandat à compter du 1er janvier 2008. Avant de rejoindre l'OMM pour y assurer les fonctions de Secrétaire général adjoint en janvier 1995, M. Jarraud a consacré une partie de sa carrière au Centre Européen pour les Prévisions Météorologiques à Moyen Terme (CEPMMT), de renommée mondiale. Il a été nommé en 1991 Directeur adjoint de ce centre, dont il dirigeait le Département des opérations depuis 1990. Entre juin 1978 et décembre 1985, il était chercheur en prévision numérique au CEPMMT. M. Jarraud a débuté sa carrière à Météo-France en tant que chercheur (septembre 1976 - mai 1978) et a rejoint à nouveau le Service météorologique national français en janvier 1986 pour diriger la division Prévision, et ce jusqu'en décembre 1989.

Sujet : Les défis posés par les changements climatiques dans le domaine de l'eau
Conférence le 2 septembre de 10:30 à 11:30 dans la salle Pasteur



■ Sanjit "Bunker" Roy, fondateur du Barefoot College

Depuis qu'il a fondé le Centre de l'Animation Sociale et de la Recherche en 1972, Sanjit Bunker Roy vit à Tilonia, village d'un des États les plus vastes, les plus

arides et les plus pauvres de l'Inde en consacrant sa vie à l'amélioration des conditions de vie de ce milieu rural pauvre. Plus connu sous le nom de *Barefoot College* («le collège aux pieds nus»), le centre a formé deux générations de villageois qui n'avaient aucun diplôme scolaire. Ils sont devenus travailleurs sociaux, techniciens en énergie solaire, mécaniciens ou enseignants. Grâce à ces efforts, plus de 100 000 personnes dans 110 villages ont désormais accès à l'eau potable, à une formation, aux soins de santé et au marché de l'emploi.

Sujet : Collectif Mondial pour l'Utilisation des Eaux Pluviales
Conférence le 3 septembre de 10:30 à 11:30 dans la salle Pasteur



■ Luis Carlos Guedes Pinto, ancien ministre de l'Agriculture du Brésil

Luis Carlos Guedes Pinto est devenu Ingénieur en Agronomie en 1965 et a obtenu son PhD en Agronomie en 1973 au Collège d'Agriculture "Luiz de Queiroz",

Université de São Paulo (ESALQ/USP). Entre 1973 et 1982, il a participé à la création de l'EMBRAPA (Agence Brésilienne pour la Recherche Agricole), et est devenu responsable auprès du Président et responsable de l'Unité du Conseil Technique, entre ses autres responsabilités. En 2003-2004, il a été président du CONAB, agence nationale d'approvisionnement agricole. Il est devenu vice-ministre au ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de l'Alimentation du Brésil en 2005-2006. Il a été ministre de l'Agriculture, de l'Élevage et de l'Alimentation du Brésil en 2006-2007.

Sujet : L'eau et la production agricole
Conférence le 4 septembre de 10:30 à 11:30 dans la salle Pasteur



Visites techniques

Dans le cadre de ce Congrès Mondial de l'Eau nous vous proposons de découvrir notre région à travers diverses visites proposées. Pour plus d'information sur le lieu et les horaires de départ, veuillez vous renseigner auprès de l'accueil du Corum.

Vendredi 5 septembre

■ **VISITE N°1.** Gestion des impacts agricoles sur les ressources en eau en milieu cultivé. Visite des Bassins versants expérimentaux de Roujan et Neffiés.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 25
Coût : 40€ (repas inclus)

■ **VISITE N°2.** L'Etang de l'Or : Lagune et Zone humide, qualité de l'eau et gestion des milieux naturels. Site RAMSAR et Natura 2000 « oiseaux » et « habitats ». Gestion : Contrat de bassin.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 30
Coût : 35€ (repas inclus)

■ **VISITE N°3.** Bassin du fleuve Hérault. Gestion concertée d'un bassin versant typiquement méditerranéen et partage de l'eau. Schéma d'Aménagement et de gestion des Eaux.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 30
Coût : 40€ (repas inclus)

■ **VISITE N°4.** Impact d'événements pluviométriques méditerranéens sur les systèmes aquifères karstiques. Systèmes karstiques Nîmois et d'Aumelas.

La prise en compte des réservoirs souterrains dans un système d'alerte de crue.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 50
Coût : 50€ (repas inclus)

■ **VISITE N°5.** Gestion du risque inondation. Démonstration opérationnelle (Predict Services). Outils de gestion du risque inondation en temps réel.

Durée : 1 demi journée • Nombre de participants : groupes de 15 • Coût : 15€

■ **VISITE N°6.** Les ouvrages de transfert des eaux du Rhône. Equipements majeurs du réseau hydraulique régional. Visite des ouvrages de prise, de transfert, de pompage et de gestion. Perspective régionale Aqua 2020.

Durée : 1 demi journée • Nombre de participants : groupes de 20 • Coût : 30€

■ **VISITE N°7.** Nîmes, système d'alerte de crue en milieu urbain : ESPADA.

Central d'alerte de la ville de Nîmes : outil de prévision et de gestion de crue en milieu urbain (Grand Prix de l'Ingénierie Française 2006).

Durée : 1 demi journée • Nombre de participants : 20 • Coût : 25€



© Pixel Image

■ **VISITE N°8.** La lagune de Thau. De la lutte de l'érosion marine à la gestion qualitative du bassin versant. Exemple de gestion intégrée de la zone côtière. Outils de gouvernance permettant la gestion intégrée de l'ensemble (biodiversité, conchyliculture).

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 50
Coût : 40€ (repas inclus)

■ **VISITE N°9.** Eau et énergie. Aménagement du fleuve Rhône. La Centrale hydroélectrique de Vallabrègues. Aménagements hydrauliques et opérations de protection de l'environnement. Visite du Pont du Gard.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 50
Coût : 50€ (repas inclus)

■ **VISITE N°10.** La Narbonnaise. Une démarche de gouvernance de l'environnement durable. Programme transversal de gestion des eaux « Eau/Dyssée » : usine de compostage et réutilisation des eaux usées.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 50
Coût : 25€ (repas offert)

■ **VISITE N°11.** La Source du LEZ. Le captage, le traitement et l'alimentation en eau potable de la ville de Montpellier. Un des captages en zone karstique les plus importants en Europe.

Durée : 1 demi journée • Coût : 15€

■ **VISITE N°12.** Le traitement des eaux usées de l'Agglomération de Montpellier à la pointe de la technologie. Ensemble permettant la gestion des eaux du bassin versant du Lez et la restauration du fleuve et de son écosystème.

Durée : 1 demi journée • Coût : 15€

■ **VISITE N°13.** La Camargue : grande zone humide d'intérêt international comprenant le delta du Rhône et les zones périphériques. Réserve Nationale de Camargue. Aménagements anthropiques et gestion de l'eau (eau douce/eau salée). Visite d'Aigues Mortes.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 50
Coût : 40€ (repas inclus)

■ **VISITE N°14.** Le Grau du Roi : traitement des eaux usées et projet de réutilisation. A partir d'un traitement complet des eaux usées, projet de protection du milieu et de gestion des ressources en eau par réutilisation des eaux usées traitées pour les espaces verts.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 40
Coût : 40€ (repas inclus)

■ **VISITE N°19.** Chantier de lutte contre les inondations dans l'Agglomération de Montpellier. Travaux de grande ampleur pour la protection des populations de la basse vallée du Lez : protection des digues, chenal de dérivation.

Durée : 1 demi-journée • Coût : 15 €

■ **VISITE N°20.** Zone technique de l'aquarium « Mare Nostrum » de l'Agglomération de Montpellier. Aquarium équipé des dernières avancées techniques pour le traitement des eaux et la gestion en circuit fermé.

Durée : 1 heure • Coût : 15 €

SAMEDI 6 SEPTEMBRE

■ **VISITE N°12.** Le traitement des eaux usées de l'Agglomération de Montpellier à la pointe de la technologie. Ensemble permettant la gestion des eaux du bassin versant du Lez et la restauration du fleuve et de son écosystème.

Durée : 1 demi-journée • Coût : 15€

■ **VISITE N°15.** Information et formation du public sur l'environnement et la gestion des milieux hydriques. Domaine Départemental de Restinclières. Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux Lez – Mosson – Etangs Palavasiens.

Durée : 1 demi-journée

Nombre de participants : 30 • Coût : 15€

■ **VISITE N°16.** Aménagements hydrauliques et gestion de l'eau dans le bassin de l'Orb. Protection de la ressource et valorisation des eaux usées dans un complexe d'accueil à forte variation saisonnière (procédé Geossev à Sérignan).

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 30
Coût : 40€ (repas inclus)

■ **VISITE N°18.** De l'identification à la gestion de la ressource en eau en milieu karstique méditerranéen. Systèmes karstiques du Lez et des Cent Fonts.

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 40
Coût : 50€ (repas inclus)

■ **VISITE N°19.** Chantier de lutte contre les inondations dans l'Agglomération de Montpellier. Travaux de grande ampleur pour la protection des populations de la basse vallée du Lez : protection des digues, chenal de dérivation.

Durée : 1 demi-journée • Coût : 15 €

■ **VISITE N°20.** Zone technique de l'aquarium « Mare Nostrum » de l'Agglomération de Montpellier. Aquarium équipé des dernières avancées techniques pour le traitement des eaux et la gestion en circuit fermé.

Durée : 1 heure • Coût : 15 €

■ **VISITE N°5.** Gestion du risque inondation. Démonstration opérationnelle (*Predict Services*). Outils de gestion du risque inondation en temps réel.

Durée : 1 demi-journée • Nombre de participants : groupes de 15 • Coût : 15€

DIMANCHE 7 SEPTEMBRE

■ **VISITE N°17.** Les systèmes karstiques côtiers. Résurgences karstiques sous-marines (la Vise) et résurgence côtière de Fontestramar. Systèmes complexes nécessitant des approches et des techniques particulières (véhicule autonome sous-marin).

Durée : 1 journée • Nombre de participants : 50
Coût : 50€ (repas inclus)

■ **VISITE N°20.** Zone technique de l'aquarium « Mare Nostrum » de l'Agglomération de Montpellier. Aquarium équipé des dernières avancées techniques pour le traitement des eaux et la gestion en circuit fermé.

Durée : 1 heure • Coût : 15 €

© IFR-ILEE



Expositions techniques (stands)

Nous avons le plaisir d'annoncer la participation de très nombreux exposants dans le domaine de l'eau au niveau 0 du Corum, pendant toute la durée du Congrès. Ce sont des professionnels du milieu de la recherche et de l'industrie en relation avec le milieu institutionnel. Vous aurez aussi la possibilité d'assister à leur présentation (cf. ci dessous)



© Enjoy Montpellier

XIII^{ème} CONGRÈS MONDIAL DE L'EAU DU 1^{er} AU 4 SEPTEMBRE 2008 – EXPOSITION NIVEAU 0

Libellés des stands	N° des stands
EGIS	1
KROHNE	2
Région Languedoc Roussillon ; BRL	3 & 4
Agglomération de Montpellier	5 & 6
INGENIO	7
Agences de l'eau	8
Prince Sultan International Prize for Water	9
FARMEX	10
SWELIA	11
ECA HYTEC	12
BRGM	13 & 14
Hydrosiences Laboratory	15
Agropolis International ; Echel-Eau ; Pôle Risque	16
Global Water System Project	17
Club JRD	18
IRD Éditions	19
CIHEAM	20
Département de l'Hérault	21 & 23
INRA	22
Eau Thermale Avène	24
Véolia	25
Suez – SDEI	26
Studio Maione Ingegneri Association	27
Corporate Technology Services	28
VERSeau Développement ; ILEE ; IAHS	29
IWRA ; Recife 2011 ; Taylor & Francis	30

« Salle département de l'Hérault »

PROGRAMMATION DE L'ESPACE VIDÉO

Actuellement, certains organismes ont déjà annoncé vouloir effectuer une présentation de leurs activités : Suez, KROHNE, BRL, Studio Maione Ingegneri Association, Agence de l'eau, Présentation du logiciel Water Evaluation And Planning

Lors du Congrès une salle de rencontres (salle « Département de l'Hérault ») est à votre disposition pour réservation de deux heures dans le cœur des locaux du Congrès. Nous vous encourageons à utiliser ce service pour organiser des rencontres de travail avec d'autres participants pendant le Congrès. La salle est gratuite pour tous les participants selon la disponibilité des places et a une capacité de 15-20 personnes. Pour plus d'informations sur les réservations veuillez contacter l'accueil du Corum.



Tourisme local et régional

Afin de découvrir Montpellier et la région, 3 excursions touristiques sont proposées par Enjoy Montpellier aux frais supplémentaires (selon la disponibilité des places). Pour plus d'information ou pour réserver les places (selon les disponibilités), nous vous invitons à vous adresser directement à l'accueil du Corum lors du Congrès.



© O. Plau

■ ST. GUILHEM-LE-DÉSERT LES GROTTES DE CLAMOUSE

EXCURSION DEMI-JOURNÉE REPAS INCLUS

Après les villages vigneron de Gignac et Aniane, le Pont du Diable - le plus vieux ouvrage d'art roman français, vous arriverez à St-Guilhem-le-Désert. Ce village, très pittoresque, est bâti autour d'une ancienne Abbaye. Une visite guidée sera organisée pour l'Eglise Abbatiale dont les parties les plus anciennes remontent au 11^{ème} siècle. Une Promenade à travers les ruelles vous permettra de découvrir ce village. Puis, vous irez aux grottes de Clamouse où vous bénéficierez d'une visite guidée. Vous découvrirez et serez frappés par l'abondance et les dimensions des concrétions qui tapissent les parois. Un repas vous sera servi, puis vous retournerez sur Montpellier.

Le départ est prévu du Corum (niveau 0) de Montpellier à 8H30 le 2 septembre.

Billetterie : 70 €

■ AIGUES-MORTES EXCURSION DEMI-JOURNÉE

Tour panoramique de La Grande Motte, station balnéaire connue pour ses constructions aux formes pyramidales. Continuation vers Aigues-Mortes et visite guidée de la ville : le premier port sur la Méditerranée du royaume de France. A la révocation de l'Edit de Nantes en 1685, les remparts d'Aigues-Mortes accueillent dans leurs tours, dont celle de Constance, la plus grande prison de l'Ancien Régime destinée aux Protestants. De ce port, il reste aujourd'hui l'une des fortifications médiévales, accessible au public, les plus exceptionnelles et les mieux conservées d'Europe. Une vue panoramique unique dans son genre s'ouvre sur la zone humide de la Camargue.

Le départ est prévu du Corum (niveau 0) de Montpellier à 8H30 le 3 septembre. Billetterie : 50 €



© LM Communication

■ VISITE GUIDÉE DE MONTPELLIER 2 HEURES DE VISITE À PIED

Flâner dans Montpellier, c'est découvrir une ville aux mille et une facettes : La Place de la Comédie, le lieu incontournable de Montpellier, l'un des plus vastes espaces piétonniers d'Europe dominé par l'Opéra Comédie et peuplé d'artistes de rues ainsi que de nombreux cafés et restaurants extérieurs. Le centre historique appelé Ecusson, pour les amateurs de shopping et de vieilles pierres. La cathédrale Saint Pierre qui partage ses murs avec la plus ancienne Université de Médecine d'Europe occidentale encore en activité. L'esplanade du Peyrou avec sa place royale sur laquelle trône l'immense statue de Louis XIV. Le mikvé médiéval (bain rituel juif).

Le départ est prévu du Corum (niveau 1) de Montpellier à 10H le 1^{er} septembre.

Billetterie : 12 €

■ PLUS D'INFORMATION SUR MONTPELLIER ET SA RÉGION

Montpellier est située dans le Midi de la France et est connue pour son style de vie méditerranéen. En profitant des longues journées ensoleillées vous pouvez découvrir l'ancienne ville médiévale ou voyager après le Congrès aux alentours de la ville le long des plages méditerranéennes en visitant les villes du littoral. Les voyages autour de Montpellier et ses environs sont très faciles avec un système de tramway de tout premier plan. Bus, location de voiture ou taxis sont aussi disponibles pour sortir et découvrir la région.

Pour en savoir plus sur Montpellier et sa région, nous vous invitons à aller à l'Office de Tourisme de Montpellier qui se trouve entre le Corum (Palais des Congrès) et la Place de Comédie (cf. carte p.5):

Office de tourisme
30, Allée Jean de Lattre De Tassigny,
34000 Montpellier
Tél : 04 67 60 60 60

Tourisme régional



Événements sociaux / Presse

© L. Martorell

COCKTAIL DE BIENVENUE

■ Tous les congressistes sont cordialement invités au cocktail de bienvenue lors de la soirée de l'ouverture du Congrès le lundi 1^{er} septembre. Il a lieu au 3^{ème} étage du Corum de Montpellier. Cela vous offre une opportunité de rencontres avec d'autres congressistes dans une ambiance conviviale. Le cocktail de bienvenue est gratuit pour tous les participants inscrits au Congrès.

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

■ Thème : *Réflexions autour de l'eau* par Erik Orsenna, écrivain (Académie Française).
Conférence animée par Bernard Pouyaud, hydro-climatologue et directeur de recherche à l'IRD.
Erik Orsenna a écrit un ouvrage sur les ressources en eau dans la poursuite des réflexions sur les questions environnementales qu'il avait entamées avec un livre sur le Gulf Stream en 2005, suivi d'un livre sur le coton en 2006.

Conférence gratuite à la salle Pasteur à 20H30, le lundi 1^{er} septembre. Les billets sont gratuits et mis à votre disposition à l'accueil du Corum ou auprès de la Librairie Sauramps (place de la Comédie, Centre Commercial du Triangle).

ÉVÉNEMENT CULTUREL

■ Une des principales galeries françaises, le musée Fabre organise une soirée spéciale en réunissant l'art et l'eau. « Courbet au fil de l'eau » expose Gustave Courbet, un des plus grands artistes français du 19^{ème} siècle, et ses travaux sur l'eau. La soirée inclut les visites guidées de l'exposition spéciale et unique des travaux de Courbet et les collections permanentes du musée sur l'eau.

Tous les congressistes sont invités à y participer gratuitement. L'événement culturel a lieu le 2 et 3 septembre 2008. Vous pouvez retirer vos places (gratuites) à l'accueil du Corum. Le rendez-vous est donné à 18H devant le Corum.

DÎNER DE GALA

■ Le dîner de gala est le premier événement social du XII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau. Il a lieu le soir du 3 septembre 2008 après la visite du Musée Fabre. Accompagné de plats français et d'animations locales, le dîner est aussi l'occasion d'attribuer des prix de l'IWRA. Il aura lieu au 3^{ème} étage du Corum le 3 septembre à partir de 20h.

NUITS D'O

■ Venez profiter de la douceur des dernières soirées d'été : au Domaine d'O, à l'ombre de la pinède puis sous le ciel étoilé, laissez-vous emporter et savourez ces Nuits d'O, mêlant musique et cinéma en plein air.

Le domaine d'O vous accueille du 29 au 31 août à partir de 19h30. Début des concerts 20h. Une restauration légère sera à votre disposition sur le site.

• Infos pratiques : Domaine d'O – 178 rue de la carrière à Montpellier
Tramway ligne 1 arrêt « Malbosc »
Renseignements : 04 67 67 68 68 ou www.addm34.fr

UN LIEU DÉDIÉ À LA PRESSE : LA SALLE BARCELONE

■ Afin de pouvoir accueillir au mieux les journalistes, une salle a été réservée pour la presse pour toute la durée du Congrès (1^{er} au 4 septembre). Située au rez de chaussée, à proximité des stands des exposants, du vidéo espace et des salles de conférence, la salle Barcelone possède une capacité d'accueil de 28 places. Tables, chaises et borne WiFi sont à votre disposition. Cet espace clos devient le bureau des journalistes le temps des interviews.

Pour tout contact Presse : René Lechon
06.12.34.02.49 ou rene.lechon@wanadoo.fr

Evénements parallèles

Les événements parallèles sur l'eau organisés par des institutions reconnues, ont lieu après le Congrès Mondial de l'Eau. Tous les congressistes sont invités à y prendre part à titre gratuit, selon la disponibilité des places. Les événements parallèles sont énumérés ci-dessous.

■ AQUASTRESS : PARTICIPATION DU PUBLIC À LA GESTION DE L'EAU

Organisateur : Consortium Européen AquaStress représenté par le Cemagref

Date : 5 septembre 2008

Lieu : Corum

L'événement parallèle AquaStress permettra de restituer à la communauté internationale les principaux résultats du projet intégré européen AquaStress (6^{ème} PCRD). Le principal objectif de ce projet (2005-2009) est de développer les approches intégrées complètes pour le diagnostic, le pronostic et la réduction du stress hydrique à l'échelle européenne où tous les acteurs de l'eau sont impliqués. Seront présentés les principaux résultats des 6 *work blocks* (actions sur le terrain et forums d'acteurs ; caractérisation des systèmes et du stress hydrique ; solutions pour la réduction du stress hydrique ; infrastructures pour soutenir les solutions ; test, validation et évaluation ; vulgarisation et formation) et les 8 sites test (Portugal, Pays-Bas, Sardaigne, Pologne, Bulgarie, Chypre, Tunisie et Maroc).

■ XXI^{ème} COLLOQUE DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DE CLIMATOLOGIE CLIMAT ET RISQUES CLIMATIQUES EN MEDITERRANÉE

Organisateur : laboratoire GESTER (*Gestion des Sociétés des Territoires et des Risques*) de l'université Paul Valéry de Montpellier et l'Association Internationale de Climatologie. Météo-France est partenaire du colloque.

Date : du 9 au 13 septembre 2008

Lieu : Université Paul Valéry, bâtiment H
Route de Mende - 34 199 Montpellier

Plus de la moitié des 250 participants attendus viennent de l'étranger (Europe, Afrique, Amérique du Sud). L'objectif de cet événement est de promouvoir la recherche francophone dans le domaine de la climatologie fondamentale et appliquée. Ce colloque se veut aussi un lieu de rencontre et de diffusion des connaissances actuelles dans les domaines touchant au climat : réchauffement climatique, ressources en eau, énergies renouvelables, climat et tourisme, climats et risques.

■ SOCIÉTÉS, EAU ET SANTÉ EN MEDITERRANÉE

Organisateur : Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (IAM.M) et l'Université Montpellier 1

Date : le 5 septembre 2008 de 8H30 à 17H

Lieu : Institut agronomique méditerranéen de Montpellier

3191 route de Mende - 34093 Montpellier

La pression démographique et celle sur les ressources naturelles augmentent rapidement en Méditerranée. L'eau ressource rare est convoitée à des fins agricoles (80% dans les régions méditerranéennes), mais aussi domestiques, touristiques et industrielles. Des conflits actuels et potentiels montrent l'importance des démarches pluridisciplinaires et inter-institutionnelles pour :

- mieux situer les zones où cette rareté est critique et comment des politiques de gestion adaptés peuvent contribuer à résoudre ces problèmes ;
- prendre en compte les différents aspects du « droit d'accès » à l'eau et comment des politiques sanitaires globales peuvent réguler des pathologies liées à la qualité de l'eau.



D.R.

Le Comité Scientifique International

Olli VARIS - Président du Comité, Helsinki University of Technology, Espoo, Finlande

Shaden ABDEL-GAWAD, National Water Research Center (NWRC), Le Caire, Égypte

Juan Carlos BERTONI, Cordoba National University, Cordoba, Argentine

Jaime J.S. P. CABRAL, Pernambuco Federal University, Recife, Brésil

Pierre CHEVALLIER, Institut Languedocien de recherche sur l'Eau et l'Environnement, Montpellier, France

Pascale DELECLUSE, Météo-France, Paris

Amin ELSHORBAGY, University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada

Aysegul KIBAROGLU, Middle East Technical University, Ankara, Turquie

Cécile LOUMAGNE, Cemagref, Antony, France

Hector M. MALANO, University of Melbourne, Parkville, Australie

Wajdi NAJEM, Université Saint Joseph, Beyrouth, Liban

Toshikatsu OMACHI, Yachiyo Engineering Co Ltd, Tokyo, Japon

Mathieu PINKERS, Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality, Pays-Bas

Bernard POUYAUD, Association VERSeau Développement, Montpellier, France

Luis SANTOS PEREIRA, Technical University of Lisbon, Portugal

Eric SERVAT, Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier, France

Vadim SOKOLOV, Interstate Commission for Water Coordination, Tashkent, Ouzbékistan

Marc TROUSSELLIER, Centre National de la Recherche Scientifique, Montpellier, France

Avinash TYAGI, Organisation Météorologique Mondiale, Genève, Suisse

Jun XIA, Chinese Academy of Sciences, Beijing, Chine

Mark ZEITOUN, King's College, Londres, Royaume-Uni

Daniel ZIMMER, Directeur exécutif, Conseil Mondial de l'Eau, Marseille, France

Le Comité National d'Organisation

Pierre CHEVALLIER – Président de Comité, Institut Languedocien de Recherche sur l'Eau et l'Environnement

Bernard POUYAUD – co-Président de Comité, Association VERSeau Développement

Eric SERVAT – co-Président de Comité, IRD

Henri CARSALADE – Coordinateur des conférenciers invités, Agropolis International

Claude LEFROU – Trésorier du Comité, Association VERSeau Développement

Effectif permanent (Association VERSeau Développement) :

Sébastien FONBONNE (Directeur)

Tom SOO (Coordinateur général)

Sergio VALLEJO (Bases de données et sites web)

Anastasia IVANNIKOVA (Secrétaire)

François BARBANCE, Enjoy Montpellier

Frédéric DAURY, Veolia Eau

Michel DEBLAIZE, Agences de l'Eau

Alain GUILBOT, Association VERSeau Développement

Jacques LABRE, Suez Environnement

Benoît LESAFFRE, Ministère Français de la Santé

Frank MONTOUSSE, SDEI Lyonnaise des Eaux

Thierry RIEU, AgroParisTech

Valérie ROTIVAL, IRD

Michel SOULIÉ, Agropolis International

Muriel TAPIAU, IRD

Irina VALARIE, Conseil Général de l'Hérault

Marc VOLTZ, INRA



Secrétariat d'Organisation du XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau
 Association VERSeau Développement
 Domaine de Lavalette – 859 rue Jean-François Breton
 34093 MONTPELLIER CEDEX 5 – FRANCE
 Email: wwc2008@mse.univ-montp2.fr
www.worldwatercongress2008.org



International Water Resources Association XIII^{ème} Congrès Mondial de l'Eau

Le fleuve Hérault • T.Iacoponnelli © CG34

Conception et réalisation : O. Piau (Agropolis Productions, agropolisproductions@orange.fr)
 Imprimé en France • Août 2008

