



# Flash du SEMIDE - Janvier 2006

Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire  
dans le Domaine de l'Eau

Le SEMIDE est un programme du Partenariat Euro-Méditerranéen.

Pour plus d'information: [www.semide.org](http://www.semide.org)

Flash mensuel produit par l'Unité Technique du SEMIDE- [OIEAU](#), [CEDEX](#), [SOGESID](#)- avec le support  
de la [C.E.](#) "

[Il est disponible en Anglais, Français et Arabe.](#)

Problème de visualisation? [Cliquer ici](#)

## Au Sommaire de ce Flash N°31

### [A LA UNE](#)

1. L'Autriche engage l'Union Européenne dans un programme de coopération au développement

### [EN BREF](#)

2. Les deux premiers contrats de jumelages ont été signés entre l'Union Européenne et la Tunisie
3. Les défis de la gestion durable des eaux souterraines
4. Gérer les risques d'inondation en Europe
5. La Commission européenne révisé sa stratégie en faveur du développement durable
6. La gestion durable de l'eau dans les pays méditerranéens
7. Pour une gestion rationnelle du traitement et de la réutilisation des eaux usées dans les pays méditerranéens
8. Les bénéfices économiques de la gestion par « bassins versants »
9. L'Europe est vulnérable face aux changements environnementaux
10. Le congrès Américain adopte une " Loi sur l'eau pour les pauvres »
11. 2006 s'annonce comme une grande année pour la recherche européenne
12. 2006 : année internationale des déserts et de la désertification (AIDD)
13. Roumanie : Siemens va construire deux usines de traitement des eaux usées
14. Roumanie : la BEI prête 300 millions d'euros pour la reconstruction après les inondations
15. France : Les Hauts-de-Seine se dotent d'un nouveau schéma d'assainissement pour les 15 ans à venir
16. France : Les priorités pour l'eau en 2006
17. Maroc : une stratégie pour la gestion des ressources hydrauliques
18. Algérie: La gestion de l'eau d'Alger entre les mains de Suez - Environnement
19. Libye : Appel pour une exploitation rationnelle des eaux souterraines
20. Finlande : les efforts se poursuivent pour limiter la pollution diffuse du lac Lappajärvi
21. Utiliser l'énergie solaire pour fournir de l'eau potable aux pays du Maghreb
22. Des innovateurs du projet TIGER développent la coopération Nord-Sud
23. Le groupe SNS REAAL va investir 50 millions de dollars dans des projets internationaux concernant l'eau

### [NOMINATIONS ET POSTES VACANTS](#)

### [PUBLICATIONS](#)

### [APPELS D'OFFRES ET A PROPOSITIONS](#)

### [APPEL A COMMUNICATIONS](#)

### [FORMATION](#)

### [EVENEMENTS](#)

### [PLAN DU SITE SEMIDE EN BREF](#)

### [CONTACTEZ NOUS / COMMENTAIRES](#)

=====

## A LA UNE

=====

1. **L'Autriche** souhaite étendre le rôle incontestable qu'occupe l'UE en tant que leader international dans le domaine de **la coopération au développement**. Sa préoccupation centrale est de soutenir au mieux les pays en voie de développement, qui sont confrontés à de multiples défis. Pour autant, comme dans d'autres domaines, la présidence autrichienne doit agir dans le cadre fixé par le calendrier pluriannuel établi par le Conseil des Affaires Générales et des Relations extérieures. L'Autriche attache beaucoup d'importance à sa coopération avec le Parlement Européen dans le domaine du développement. Les principales priorités de la présidence autrichienne en matière de coopération pour le développement seront présentées au Parlement Européen en temps utiles. Le dialogue en cours avec la société civile constituera également un élément important de la Présidence autrichienne. Consultez [les grandes lignes](#) de ce programme.

=====

## EN BREF

=====

2- **L'UE et la Tunisie** ont signé le 19 décembre les deux premiers **contrats de jumelages euro-tunisiens**. Ces jumelages prévoient une coopération entre la Direction générale des Douanes et le **Ministère de l'Agriculture et des Ressources hydrauliques tunisiens** avec les administrations françaises partenaires. Ces contrats s'inscrivent dans le cadre du programme d'appui à l'accord d'association (PAAA), financé par l'Union européenne avec une enveloppe budgétaire de 20 millions d'euros. La mise en place de l'instrument de jumelage qui se réalise pour la première fois en Tunisie ouvre un nouveau chapitre dans sa coopération avec l'UE. Désormais, deux administrations partenaires, qui ont un projet conjoint, ont la possibilité de se jumeler. Engagée dans un processus de réformes, l'administration tunisienne s'appuie sur l'expérience concrète des Etats membres. Consultez le site internet [ANSAMED](#) pour en savoir plus.

3 - L'université d'Alicante (Espagne) s'apprête à accueillir un colloque International sur l'Utilisation Durable des **Eaux Souterraines** (ISGWAS). Cette conférence, qui se tiendra du **24 au 27 janvier 2006**, s'inscrit dans le cadre du programme 2004-2006 du Panel Interacadémique pour l'Eau. Des experts du monde entier et de diverses disciplines assisteront à ce Symposium International, afin de débattre sur les menaces et de proposer des solutions qui contribuent à l'utilisation durable des eaux souterraines. Consultez [la rubrique « actualités »](#) du site du SEMIDE pour en savoir plus.

4 – **La construction de barrages, l'urbanisation des plaines inondables**, conjuguées au réchauffement climatique ont prélevé leur tribut sur les paysages européens. De graves inondations frappent désormais la région chaque année. Pour autant l'Union Européenne est, au niveau mondial, à la pointe des recherches réalisées sur les inondations. Les travaux menés par l'UE dans ce domaine portent notamment sur la modélisation du climat et le développement de systèmes d'alertes en temps réel. Le défi auquel l'UE est aujourd'hui confrontée consiste à déterminer comment passer d'une optique de prévention absolue des inondations (qui est une tâche impossible) à une gestion optimale du risque. Cette question était au cœur d'un atelier de travail organisé par la Commission Européenne et réunissant des experts européens des inondations. Consultez [le site internet de la Commission Européenne](#) pour en savoir plus.

5- **L'examen de la stratégie européenne en faveur du développement durable** entrepris par la Commission européenne appelle l'ensemble des gouvernements, entreprises, ONG et citoyens à proposer des méthodes nouvelles et plus performantes pour s'orienter vers un mode de vie favorisant davantage le **développement durable** et saisir les occasions qui se présentent. L'étude réaffirme l'engagement de la Commission à poursuivre son action décisive pour le changement et

définir de nouvelles actions concrètes pour les années à venir. Consultez [le communiqué de presse](#) de la commission européenne pour en savoir plus.

6- Les projets du programme « **MEDA Eau** » : [MEDAWARE](#) et [Zer0-M](#) organisent conjointement, du 13 au 15 juin 2006, une conférence internationale sur le thème de « **la gestion durable de l'eau : utilisation rationnelle de l'eau, traitement et réutilisation des eaux usées** ». Ce colloque aura lieu à **Rabat (au Maroc)**. Un appel à contributions est ouvert jusqu'au **25 février 2006**. Cette conférence a pour but d'aider les autorités compétentes et tous les acteurs intervenant dans ce domaine en leur apportant des nouvelles connaissances sur les différentes technologies, méthodes et outils permettant de promouvoir la gestion durable de l'eau. ce colloque est une opportunité unique de promouvoir ces nouvelles approches auprès des agences gouvernementales et des collectivités locales. Plusieurs études de cas particulièrement exemplaires et les résultats principaux de projets réalisés en matière de gestion durable de l'eau seront présentés et discutés. La conférence sera aussi l'occasion pour des scientifiques, ingénieurs et professionnels issus de différents services gouvernementaux, d'institutions privées, du monde de la recherche, ou d'institutions d'éducation et de formation de se rencontrer et d'échanger. Consultez [la rubrique « actualités »](#) du site du SEMIDE pour en savoir plus.

7 – [EMWater project](#), l'un des projets du programme « **MEDA Eau** » (Programme régional euro-méditerranéen de gestion locale de l'eau), organise une conférence régionale sur le thème de « **la gestion rationnelle du traitement et de la réutilisation des eaux usées dans les pays méditerranéens** ». Ce colloque aura lieu à **Amman (en Jordanie)** du 30 octobre au 1<sup>er</sup> novembre 2006, il permettra aux participants (officiels gouvernementaux, spécialistes, acteurs de la communauté internationale et du secteur privé) de discuter de différents aspects relatifs à la gestion rationnelle du traitement des eaux usées et de la réutilisation de ces eaux. Les résumés des interventions et les formulaires d'inscription sont à envoyer par courrier électronique avant le **15 mars 2005**. Consultez [la rubrique « actualités »](#) du site du SEMIDE pour en savoir plus.

8 – Améliorer la qualité des masses d'eau européennes est le principal objectif de la **Directive-Cadre Européenne sur l'eau** (DCE). Pour appliquer la DCE avec succès, il est nécessaire d'intégrer les considérations écologiques, économiques et l'équité dans la gestion des bassins versants européens. Dans ce contexte, il est crucial que les chercheurs, les autorités et les décideurs partagent leurs informations sur les mesures qui doivent être prises et qu'ils soient aussi précis que possible sur les coûts et les bénéfices de ces mesures. Un projet allemand, qui vient de s'achever récemment, offre à ce titre un bon exemple d'approche intégrée et interdisciplinaire de la gestion de bassin versant. Ce projet avait pour premier objectif de programmer des mesures permettant d'atteindre le bon état écologique du bassin versant de la Werra (situé au Centre de l'Allemagne) en 2015. Dans un deuxième temps, il devait évaluer les conséquences écologiques et hydrologiques des mesures ainsi définies et d'estimer les coûts et les bénéfices qui y sont liés. L'analyse socio-économique des mesures proposées a montré que les bénéfices attendus vont contrebalancer de façon significative les coûts. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus.

9 – Une étude récente semble indiquer qu'en Europe, les régions montagneuses et les régions méditerranéennes sont les zones les plus vulnérables aux **changements environnementaux**. Dans la décennie à venir, les changements qui affectent le climat et l'utilisation des terres dans ces régions vont bouleverser les services fournis par les écosystèmes ce qui affectera le régime des eaux, l'énergie, la biodiversité, l'agriculture, les activités forestières, le tourisme. Consultez [le site de la DG environnement](#) pour en savoir plus.

10 - Le Sénat américain et la Chambre des représentants, Républicains et Démocrates confondus, ont adopté fin novembre à une très grande majorité une nouvelle loi intitulée " Loi sur l'eau pour les pauvres " (**Senator Paul Simon Water for the Poor Act**) dans le but de renforcer l'aide américaine pour l'eau et l'assainissement dans les Pays en Voie de Développement tout particulièrement dans les pays qui en ont le plus besoin et notamment en Afrique. Cette loi a été promulguée et est donc en vigueur. Elle fait en quelque sorte le pendant de la loi Oudin dans la

mesure où une loi nationale vise un effort international. [Consultez ce texte \(en anglais\)](#) pour en savoir plus.

11 – L'arrivée d'une nouvelle année s'accompagne traditionnellement de grandes déclarations sur la façon de changer nos vies. Bien que les gros titres ne soient pas des prédictions, il est permis de dire que la recherche européenne s'apprête à vivre une grande année avec la préparation du **7<sup>ème</sup> programme cadre européen pour la recherche et le développement**. Ce programme est en effet le plus long et le plus ambitieux programme de recherche que l'Union Européenne ait jamais connu. Cette année, il est prévu que le 7<sup>ème</sup> PCRD soit examiné en première lecture par le Parlement Européen au mois de mars prochain, puis par le Conseil Européen. Un débat inter-institutionnel sur la création d'un programme européen de recherche sur la sécurité doit avoir lieu en 2006. Les dernières étapes du processus d'adoption du 7<sup>ème</sup> PCRD devraient être réalisées à temps avant la fin du 6<sup>ème</sup> PCRD. [Au niveau européen, la recherche est nécessaire](#) pour assurer l'application d'engagements internationaux comme le protocole de Kyoto sur les changements climatiques, la Convention des Nations Unies sur la biodiversité, **les Objectifs du Sommet sur le Développement Durable de 2002, l'initiative pour l'Eau de l'Union Européenne**, les contributions au panel intergouvernemental sur les changements climatiques et à l'initiative sur l'Observation de la Terre. En outre, d'importants [besoins en matière de recherche](#) apparaissent avec les développements des politiques de l'Union Européenne, la mise en œuvre du 6<sup>ème</sup> plan d'action pour l'environnement et les stratégies thématiques qui y sont associées, les plans d'action sur les technologies environnementales, l'environnement et la santé, et des directives comme **la Directive Cadre sur l'Eau**. Consultez [le site](#) de la Commission Européenne pour en savoir plus.

12 - L'année 2006 a été déclarée **année internationale des déserts et de la désertification** par l'Assemblée générale des nations unies lors de sa 58<sup>ème</sup> session. Par cette initiative, l'ONU souhaite mettre un frein à la désertification dans le monde, ainsi qu'à ses effets dévastateurs en termes de coûts sociaux, économiques et environnementaux. L'Année internationale est une occasion exceptionnelle de placer les questions relatives aux zones arides aux premiers rangs des priorités de la communauté internationale en matière d'environnement, tout en soulignant la nature éminemment mondiale du problème. Tous les pays et organisations de la société civile ont été encouragés à prendre des initiatives visant à donner à l'événement une résonance particulière, et les préparatifs sont bien engagés dans le monde entier. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus.

13 - Le groupe industriel allemand Siemens, vient de remporter un contrat important en **Roumanie**. En effet, agissant en tant que principal entrepreneur, le groupe allemand devrait construire deux nouvelles usines clé en main de **traitement des eaux usées**. La construction de ces deux usines aura lieu au niveau du port de la ville de Constanza. Le passeur d'ordre de ce contrat n'est autre que le gouvernement roumain. Siemens aura pour mission d'installer et de fournir tous les équipements électriques, toutes les machines et tous les systèmes d'élimination des déchets. Siemens est également chargé de mener à bien tous les travaux de construction. Consultez [le site internet Water World](#) pour en savoir plus.

14 - La Banque européenne d'investissement (**BEI**) vient d'accorder un prêt de **300 millions d'euros** pour la réparation des dégâts que des **inondations catastrophiques** ont causés à l'infrastructure routière en **Roumanie**. Ce prêt servira à financer des travaux de réfection des routes et la réparation de ponts endommagés, la consolidation de remblais, la reconstruction d'ouvrages de protection des berges, de même que des mesures de prévention qui permettront, à l'avenir, de réduire les risques de dégâts dus aux crues. Le concours comprend une enveloppe d'aide d'urgence de **75 millions d'euros** qui pourra être allouée aux autorités locales, de manière à ce que celles-ci soient en mesure de répondre aux besoins prioritaires suite aux inondations catastrophiques de 2005. Consultez [le communiqué de presse de la BEI](#) pour en savoir plus.

15 - Au regard des exigences réglementaires et du contexte climatique, le département **des Hauts-de-Seine** (en France) définit de nouvelles orientations regroupées dans son **schéma d'assainissement** en termes de collecte et de traitement des eaux de pluie et des eaux usées. La

stratégie du Conseil Général vise à atteindre deux grands objectifs : réduire les risques d'inondations et mieux collecter, transporter et traiter les eaux polluées. Ce schéma d'assainissement sera financé par le budget annexe, alimenté par la redevance d'assainissement et permettra de prendre en charge la gestion des eaux usées. Les investissements qui relèvent du budget annexe d'assainissement seront réorientés vers les priorités du schéma départemental. Le budget général prend lui en charge les travaux de réduction des inondations liées aux orages à travers un programme de **150 millions d'euros** sur 15 ans. Consultez le site "[Actu Environnement](#)" pour en savoir plus.

16 - A l'occasion d'**une réunion du Comité National de l'Eau**, le 5 janvier 2006, la ministre de l'écologie et du développement durable Française, **Mme Nelly Olin**, a présenté ses priorités pour 2006 dans le domaine de l'eau (sécheresse, loi sur l'eau,...). Pour en savoir plus, consultez le [discours de la ministre sur le risque de sécheresse en 2006](#) et son discours sur [les priorités 2006](#) dans le domaine de l'eau.

17 - **Le plan national de l'eau au Maroc** en cours d'élaboration vise à la mise en place d'une stratégie future pour la gestion de l'eau et du climat et la protection de l'environnement, a indiqué **le ministre de l'Aménagement du territoire, de l'Eau et de l'environnement, Mohamed El Yazghi**. Le projet de plan, premier axe des réformes entreprises par le ministère, permettra au Maroc de contrôler ses ressources hydriques «en vue de disposer d'une stratégie intégrée au moyen et long terme en matière de gestion des ressources hydriques», a affirmé M. El Yazghi. Pour en savoir plus, [lisez la suite](#) de cet article.

18 - **La gestion de l'eau potable d'Alger** a été accordée à la société française **Suez-Environnement** via un contrat de partenariat signé avec les autorités algériennes et visant à garantir l'approvisionnement quotidien en eau potable pour les habitants de la ville. Le gouvernement algérien a signé un accord de **120 millions d'euros** avec la société française Suez-Environnement le 28 novembre, destiné à améliorer la gestion de l'eau à Alger par la modernisation du réseau de distribution. L'objectif sur trois ans et demi est d'offrir aux habitants d'Alger un service de distribution d'eau accessible 24 heures sur 24. Si l'expérience s'avère un succès, ce projet sera également mis en oeuvre à **Oran, Annaba et Constantine**. Pour en savoir plus, [lisez la suite](#) de cet article sur le site du Magharebia.

19 - Les participants à une conférence internationale organisée par **le Centre Arabe de Recherche sur le Sahara et le Développement des Sociétés Sahariennes** ont appelé à rationaliser et à réglementer l'usage des eaux dans les zones désertiques, à planter des arbres fruitiers dans ces régions et à y adopter **les méthodes d'irrigation** les plus modernes. A l'issue de leurs travaux, les participants ont aussi plaidé pour une application stricte de la législation en vigueur en matière de gestion de l'eau, pour un contrôle du niveau et de la qualité de la richesse nationale en eau et pour la création d'une banque de données sur cette ressource vitale. La conférence a aussi exhorté **l'Office général libyen des eaux** à modifier sa politique de développement des ressources en eau, à adopter une gestion de la demande de cette ressource vitale et à multiplier les efforts en vue d'accroître l'usage de l'eau de mer et des eaux usées traitées. Lisez l'article intitulé [Appel pour une exploitation rationnelle des eaux souterraines](#) pour en savoir plus.

20 – Dans le cadre du **programme LIFE-Environnement**, **la Finlande** met en œuvre le projet « **Lappajärvi** » visant à développer un système de gestion intégrée pour la restauration des lacs eutrophisés. Ce système a été testé sur le lac « Lappajärvi », un lac de 149 km<sup>2</sup> situé à l'Ouest de la Finlande et contenant de l'humus et une forte concentration en phosphore (environ 25 µg/l). Le principal bénéficiaire de ce projet, le centre régional de l'environnement de l'ouest finlandais (WREC), cherche à développer une nouvelle façon de promouvoir le développement durable pour préserver les écosystèmes naturels des lacs, pour sauvegarder les paysages culturels environnants et favoriser le développement de leur valeur récréative. Consultez [le site internet](#) dédié à ce projet.

21 – Près de 50 000 habitants de 52 villages du **Maroc, d'Algérie et de Tunisie** reçoivent de l'énergie et de l'eau grâce à un projet mis en place quatre ans plus tôt au Maghreb par **l'Université Polytechnique de Madrid (UPM)**. Un groupe de chercheurs et de professeurs de l'institut de l'énergie solaire de l'UPM a en effet décidé, il y a quatre ans, d'installer dans la campagne du Maghreb **des panneaux photovoltaïques** qui, grâce à la formidable source d'énergie qu'est le soleil, ont permis d'obtenir de **l'eau potable**. Consultez le site [Marruecos Digital website](#) pour en savoir plus.

22 - **Le projet innovateurs TIGER** conduit par **l'Agence Spatiale Européenne** vient d'accorder son soutien financier à cinq partenariats internationaux pour développer des nouvelles façons d'utiliser les données recueillies dans le cadre de l'observation de la Terre comme des outils pour améliorer **la gestion de l'eau en Afrique**. L'Agence spatiale européenne a lancé l'initiative TIGER en 2002 à l'occasion du dernier **sommet mondial pour le développement durable qui s'est tenu à Johannesburg**. Insistant sur l'utilisation des technologies spatiales dans le cadre de la gestion des ressources en eau en Afrique, le premier objectif de TIGER consiste à aider les pays africains à surmonter leurs difficultés pour collecter, analyser et transmettre les informations géographiques relatives à l'eau en utilisant les technologies d'observation de la Terre. Plus de **200 autorités de bassin africaines**, des universités et autres organisations sont invitées à participer aux projets développés par l'initiative TIGER à travers le continent. [Consultez le site de l'agence spatiale européenne](#) pour en savoir plus. (En Anglais)

23 – Dans les 5 prochaines années, **le groupe SNS REAAL** va investir **50 millions de dollars** dans des projets internationaux concernant l'eau, et plus précisément : l'approvisionnement en eau potable, l'assainissement, la purification de l'eau et l'irrigation. Ce fond d'investissement devrait également investir dans des petites et moyennes entreprises qui sont actives dans ces domaines d'activités et stimuler ainsi la durabilité dans le domaine de l'eau. Le fond pour l'eau du groupe SNS REAAL doit exclusivement retenir les investissements qui répondent aux critères sociaux, environnementaux et économiques définis par le groupe SNS REAAL ainsi qu'aux trois principes sur lesquels repose sa stratégie d'investissement : servir les hommes, la planète et le profit. Pour en savoir plus, consultez la brochure présentant le [Fonds pour l'eau du groupe SNS REAAL](#) et le [communiqué de presse](#) suivant. [Cliquez ici](#) pour obtenir de plus amples informations sur le groupe SNS REAAL.

=====

## NOMINATIONS ET POSTES VACANTS

=====

24 - **François Mauvais est le nouveau directeur général de l'ASTEE**. A la suite du départ en retraite d'Alain Lasalmonie, François Mauvais est nommé directeur général de l'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement (Asteé), à compter du 2 janvier 2006. Pour en savoir plus, [consultez le site de l'ASTEE](#).

25 - [José Manuel Silva Rodriguez](#) a été nommé à la tête de la Direction Générale de la Recherche de la Commission Européenne. A cette occasion, l'organisation et l'organigramme de la « **DG Recherche** » a été mis à jour. Consultez [le site internet de la Commission Européenne](#) pour en savoir plus.

26 - La période de nomination de l'édition 2006 du « **Stockholm Industry Water Award** » a débuté. Les nominations doivent être présentées avant **le 28 février 2006**. Le « Stockholm Industry Water Award » est destiné à encourager les contributions du secteur industriel dans le

domaine du développement durable des ressources en eau et de réduire les consommations d'eau et les pollutions générées par l'industrie. Ce prix a été créé en 2000 par la fondation de l'eau de Stockholm en collaboration avec l'académie royale suédoise des sciences de l'ingénierie et le Conseil Mondial des affaires pour le développement durable. [Une brochure et un formulaire de nomination](#) sont en ligne sur le site du SIWI.

27 - **La Banque Européenne d'Investissement** recherche un spécialiste du secteur de l'eau (économiste ou ingénieur). Le candidat sera chargé de : l'évaluation, au sein d'une équipe pluridisciplinaire, de la viabilité économique, financière, technique, opérationnelle, environnementale et sociale de projets d'investissement relevant du secteur de l'eau et de l'assainissement, suivre de la réalisation de projets financés par la Banque, la Réalisation d'études sectorielles sur l'eau et élaboration de stratégies de prêt dans ce secteur, la gestion d'opérations techniques dans le cadre de la préparation des projets et de l'assistance technique aux promoteurs, et la coordination des stratégies et des projets relatifs au secteur de l'eau avec la Commission européenne et les organismes d'aide internationale. Les candidatures sont ouvertes jusqu'au **10 février 2006**. consultez [le site du SEMIDE](#) pour en savoir plus.

28 - **l'INRA-Castanet** et le Centre National de la Recherche Météorologique (**CNRM**) de Toulouse (France) proposent une activité de recherche post-doctorale sur le thème « estimation de l'impact du changement climatique sur les besoins en eau pour l'irrigation dans le bassin hydrographique Adour Garonne ». Cette recherche devrait débuter au 1<sup>er</sup> avril 2006, les candidatures sont donc à adresser avant le **15 février 2006**. Contactez le [Dr. Jacques-Eric Bergez](#) pour en savoir plus ou [visitez notre site](#) internet.

29 – **Le Programme Collaboratif sur l'Eau et le Climat (CPWC)** est un programme international destiné à stimuler les activités dans le secteur de l'eau afin d'améliorer la gestion des impacts des variations climatiques et du changement climatique en particulier pour protéger les communautés les plus vulnérables. Le CPWC recherche un **hydro-météorologiste**. Pour obtenir de plus amples informations sur ce poste, contactez [Mr. H. van Schaik](#). Les candidatures (CV + lettres de motivation) doivent être envoyées avant le **31 janvier 2006** [au service du personnel et de l'organisation](#) à l'adresse suivante : UNESCO-IHE PO Box 3015, 2601 DA Delft Pays-Bas. Pour en savoir plus, consultez [la rubrique « offres d'emploi »](#) sur le site du SEMIDE.

30 – **l'INRA (Institut National de Recherche Agronomique)** de Toulouse (France), recrute un **chercheur**. Les candidatures pour ce poste doivent être envoyées avant le **27 février 2006**. Consultez [notre site internet](#) pour en savoir plus et découvrir d'autres offres dans [la rubrique « offres d'emploi »](#) de notre site.

=====  
**PUBLICATIONS**  
=====

31 - Les recommandations adoptées à l'issue de la conférence internationale « **la semaine de l'eau** » qui a eu lieu à **Beyrouth (Liban) du 14 au 17 novembre 2005**, viennent d'être publiées. Elles sont disponibles [en anglais](#) et [en français](#). Consultez [la rubrique « actualités » du site du SEMIDE](#) pour en savoir plus sur cette conférence.

32 – Un récent rapport sur « **les isotopes et les eaux pluviales au Liban** » vient d'être publié par M. Zeinab Saad dans le journal de l'hydrologie environnementale. Consultez le site [Hydroweb](#) pour en savoir plus.

33 – Une nouvelle brochure sur **les 24 meilleurs projets LIFE-Environnement entrepris en 2004 -2005** vient d'être récemment mise en ligne. Ce document présente les résultats de chacun de ces projets, portant sur les cinq thèmes du programme LIFE-Environnement. Ces projets, dont les bénéficiaires sont issus des différents pays membres de l'Union Européenne, sont classés selon les principaux thèmes du programme LIFE-Environnement : l'aménagement et le développement du territoire, la gestion de l'eau, la minimisation de l'impact des activités économiques, la gestion des déchets, et la politique intégrée des produits. Consultez [le site internet du programme LIFE](#) pour en savoir plus.

34 – « **2005, Année de la Méditerranée, Le processus de Barcelone 10 ans après** ». Cette publication a été élaborée dans le cadre du programme « information et communication », un projet financé par le programme MEDA et géré par EuropeAid, l'Office de la Coopération de la Commission Européenne, à l'occasion des célébrations du 10<sup>ème</sup> anniversaire du processus de Barcelone. Ce [document peut-être téléchargé](#) gratuitement.

35 – Les documents clés sur le **7<sup>ème</sup> PCRD**, fixant la future politique de recherche de l'union européenne, sont [disponibles en ligne](#) sur internet.

36 – Le programme de recherche européenne pour **l'observation durable de la terre**, vient de réaliser une nouvelle publication intitulée « surveiller le monde pour des lendemains meilleurs ». [Ce document est disponible](#) en ligne.

37 – La publication « **Applications spatiales pour l'environnement – développement des technologies d'observation de la terre dans le cadre du 5<sup>ème</sup> PCRD** » est [disponible](#) en ligne.

38 – Une nouvelle édition du « **guide pour les actions Marie Curie** » est désormais disponible en ligne. Ce document donne aux chercheurs et aux organismes de recherche les informations essentielles leur permettant de participer aux actions Marie Curie. [D'autres documents pertinents](#) sont aussi en téléchargement.

39 – La dernière lettre d'actualités du **4<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau** [est disponible](#) en ligne.

40 – Un [nouveau blog](#) sur l'application de **Directive-Cadre Européenne sur l'eau en Espagne** vient d'être lancé.

41 - **Géoéconomie** est une revue trimestrielle consacrée à l'étude des stratégies économiques internationales, aux questions liées à la mondialisation, à l'analyse des forces et des enjeux économiques qui sous-tendent les relations internationales. [Consultez le site internet suivant](#) pour en savoir plus.

42 – Un récent rapport intitulé « **utilisation et gestion durable des ressources naturelles** » a été publié par l'Agence Européenne de l'Environnement, il est disponible en ligne sur le site de l'AEE. Le terme « ressources naturelles » pouvant être défini très largement, les auteurs de ce rapport ont décidé de restreindre leur analyse à une sélection de ressources naturelles : les pêcheries, les exploitations forestières, l'eau, les énergies fossiles, les métaux et matériaux de construction, et l'utilisation des terres. Ce choix s'explique notamment par plusieurs éléments : la

volonté d'analyser un mélange de ressources renouvelables et non renouvelables, l'importance politique et stratégique des ressources, la capacité d'illustrer les différentes politiques de gestion de ces ressources. [Consultez ce rapport](#) sur le site de l'AEE.

43 – **L'Office de l'Eau de l'Agence Américaine de protection de l'environnement** a publié un guide sur la gestion des bassins versants. Ce guide est conçu comme un outil permettant de développer et de mettre en œuvre des plans de gestion des bassins versants. La version provisoire du « manuel pour le développement des plans de gestion des bassins versants afin de restaurer et protéger nos eaux » s'adresse aux autorités locales, aux populations vivant dans les bassins versants, aux agences de protection de l'environnement quel que soit leur niveau d'intervention. La [version provisoire de ce manuel](#) est disponible en ligne. Consultez toutes [les actualités sur l'eau](#) sur ce site.

44 – « **L'eau et l'éthique : une perspective historique** ». est le titre d'un ouvrage réalisé par Fekri A. Hassan. S'inscrivant dans une série de publications sur l'eau et l'éthique réalisée dans le cadre du programme IHP de l'UNESCO, cet ouvrage resitue l'éthique de l'utilisation des ressources en eau dans une perspective historique et présente cette situation comme étant à l'origine de nos problèmes actuels. Ce livre aborde également l'interaction qui existe entre l'utilisation de l'eau et le développement des civilisations depuis l'apparition de l'agriculture jusqu'au développement de l'action des États et des villes, et depuis l'émergence des anciennes civilisations jusqu'à celle de la société mondiale. [Accédez à cette publication](#) en cliquant ici.

45 – Le centre pour la terre et les droits de l'Homme (LCHR) vient de publier un nouveau rapport sur **l'eau dans les pays arabes**. Ce document aborde les problèmes d'eau dans l'Égypte rurale. Ce document a été mis en ligne, par Noha Gaber, dans la rubrique « ressources » du site internet du Réseau régional MENA consacré aux ressources en eau et aux eaux usées. [Pour en savoir plus](#), consultez ce rapport.

46 – Vous pouvez désormais télécharger le rapport présentant les résultats des travaux réalisés dans le cadre du projet [HARMONI-COP](#) (un projet financé par la Commission Européenne) sur le thème : « [apprendre ensemble à gérer ensemble : Développer la participation en matière de gestion de l'eau](#) ».

47 – Le 7<sup>ème</sup> numéro du bulletin « [autour de la Méditerranée](#) » vient d'être publié.

48 - Les « **cours d'eau et le droit** » est le titre d'un ouvrage écrit par Marc Philippe et publié par les éditions Johanet. Ce livre a remporté le prix de l'association française des établissements publics territoriaux de bassin (EPTB). Consultez [le site des éditions Johanet](#) pour en savoir plus.

49- Les actes du séminaire "**Impacts climatiques et anthropiques sur la variabilité des ressources en eau**", qui a eu lieu en novembre 2005 à la maison des sciences de l'eau de Montpellier, sont désormais disponibles. Consultez [le site internet de l'université de Montpellier](#) pour en savoir plus.

50 – Le 3<sup>ème</sup> numéro de la lettre d'actualité "[Clean, Clever, Competitive](#)" vient d'être publié. Cette lettre d'actualité est réalisée dans le cadre du **plan d'action de l'Union Européenne pour les technologies environnementales (ETAP)**.

51 – Un nouveau rapport intitulé **« [Performance de la gestion des systèmes d'assainissement : la situation en 2005](#) »** vient d'être publié. Réalisé par Enrico van den Bogaard, pour le compte de la fondation RIONED, ce rapport offre une « image » intéressante de la façon dont certaines collectivités locales hollandaises gèrent leurs réseaux d'assainissement. Il ne peut toutefois pas être considéré comme représentatif de la gestion des systèmes d'assainissement en Hollande. Ce document donne aussi un aperçu des d'outils permettant d'évaluer la performance des systèmes d'assainissement. Ce rapport (disponible uniquement en Hollandais) peut être commandé par [courrier électronique](#) au prix de 45 euros.

52 – **« [Comprendre l'eau et le terrorisme](#) »**. Ce livre vous aidera à comprendre comment, à partir de l'exemple des Etats-Unis, la question de la disponibilité de l'eau et de son approvisionnement conditionnent notre mode de vie et à quel point notre qualité de vie peut être menacée par les terroristes dans les années à venir.

53 – **« [Comprendre les droits à l'eau et les conflits](#) »** est le titre d'un nouveau livre destiné à toute personne qui s'intéresse à l'eau potable et aux impacts de notre mode de vie sur les ressources en eau. Cet ouvrage a été écrit dans un langage simple, direct est facile à comprendre. Quels impacts les sécheresses persistantes peuvent-elles avoir sur nos vies ?, que peut-on faire pour éviter ou réduire ces impacts ? Telles sont les questions évoquées par l'auteur.

54 – **« [Guide pratique sur l'adduction d'eau et le terrorisme](#) »** est le titre d'un nouveau guide pratique destiné à aider les fournisseurs d'eau à comprendre et mettre en œuvre des moyens permettant de sécuriser leurs réseaux d'adduction d'eau et de protéger les consommateurs contres les attaques terroristes.

55 – **[Les résolutions](#)** sur les aides financières apportées par **l'Agence Espagnole de Coopération Internationale (AECI)** pour la coopération inter-universitaire entre **l'Espagne et le Maroc** viennent d'être publiées. Parmi les réalisations qui seront aidées on compte **deux projets relatifs aux eaux usées**.

=====  
**APPELS D'OFFRES ET PROPOSITIONS**  
=====

56. **Algérie** : L'agence espagnole pour la coopération internationale a lancé un contrat d'assistance technique dans le cadre du **« programme régional de modernisation des réseaux d'irrigation dans le bassin versant du Chelif »** . La date limite pour répondre à cet appel d'offre est fixée au **23 janvier 2006**. Consultez le site internet de l'agence [espagnole pour la coopération internationale](#) pour en savoir plus.

57. Le 2<sup>ème</sup> appel à propositions de **la Facilité ACP-UE pour l'Eau** devrait être lancé vers la fin du mois de mars 2006. Contrairement au premier appel à propositions, il n'y aura qu'**une seule phase** pour l'évaluation du 2<sup>ème</sup> appel. (La principale raison en est que la date limite d'engagement des fonds du 9<sup>ème</sup> FED est fixée à **la fin de 2007**). Le 9 décembre dernier, le

service qui, au sein de la Commission Européenne, est responsable de la Facilité ACP-UE pour l'Eau a organisé une réunion pour présenter ce nouvel appel à propositions à toutes les parties intéressées (collectivités locales et ONG européennes et africaines). Consultez le [site internet EUWF](#) ou [le site internet d'Europaid](#) pour en savoir plus.

58. La Commission européenne a publié, le 22 décembre 2005, un appel à propositions pour le domaine "**Appui scientifique aux politiques**" relevant de l'activité "Soutien aux politiques et anticipation des besoins scientifiques et technologiques" du Sixième programme-cadre. Il s'agit de l'un des domaines couverts par le programme spécifique "**Intégrer et renforcer l'espace européen de la recherche**". La limite de réception des propositions est fixée au **22 mars 2006**. Les instruments à utiliser pour ces domaines sont les suivants : projets de recherche spécifiques ciblés (**STREP**, actions de coordination (CA) et actions de soutien spécifique (SSA). Consultez [le site internet du CORDIS](#) pour en savoir plus.

=====  
**APPEL A COMMUNICATIONS**  
=====

59 - Un atelier international sur le thème « **Perspectives internationales en matière de justice financière, environnementale et sociale** » est organisé dans le cadre du 5<sup>ème</sup> congrès mondial de l'eau qui aura lieu du 10 au 14 septembre 2006 à Beijing (Chine). Les organisateurs de cet atelier international cherchent des orateurs capables d'intervenir sur ce thème. Consultez [la proposition de cet atelier](#) et un [résumé présentant le thème abordé](#). Vous pouvez aussi contacter [Cheryl K. Davis](#) ou consulter [le site officiel](#) dédié à cet événement.

60 – La Conférence **BALWOIS** sur « l'observation de l'eau et les systèmes d'information en appui à la décision » aura lieu à Ohrid, en république de Macédoine, du 23 au 26 mai 2006. Le dernier appel à contributions est ouvert jusqu'au **15 février 2006**. Les thèmes abordés concernent : le climat et l'environnement, les régimes hydrologiques, les sécheresses et les inondations, la gestion intégrée des ressources en eau, les lacs, la protection de l'eau et l'éco-hydrologie, la modélisation des hydrosystèmes, les systèmes d'information. De plus amples [informations sur le projet BALWOIS](#) sont disponibles en ligne. Retrouvez également sur internet des [informations détaillées sur la conférence](#) de mai. Les résumés doivent être [envoyés au secrétariat](#) de la conférence.

61 - Première annonce et appel à contributions pour l'édition 2006 de **la semaine mondiale de l'eau de Stockholm** : les résumés qui serviront de présentations dans le cadre de cette manifestation doivent être envoyés **avant le 1<sup>er</sup> février 2006**. Cette année, la semaine mondiale de l'eau de Stockholm aura pour thème « au-delà de la rivière : partager les bénéfices et les responsabilités ». Elle aura lieu du 20 au 26 août 2006. Consultez [le site dédié à cette manifestation](#) pour télécharger cet appel à contributions ou en savoir plus sur cet événement.

62 - Le deuxième colloque international sur « **les nouvelles avancées sur la télédétection quantitative** » aura lieu à Torrent (**Valence, Espagne**) du 25 au 29 septembre 2006. Un appel à contributions sera lancé **le 15 février prochain**. Ce colloque, organisé par l'unité « Global Change » de l'université de Valence, a pour objectif de dresser un état de l'art des techniques de

collecte des données à distance. Visitez [le site internet suivant](#) pour obtenir de plus amples informations.

**63 - WATMED 3 : La 3eme Conférence Internationale sur "Les Ressources en Eau dans le Bassin Méditerranéen".** L'Université Libanaise organise, avec la collaboration du Comité Libanais pour l'Environnement et le Développement Durable, du **1 au 3 Novembre 2006 à Tripoli (Liban)**, la 3eme Conférence Internationale sur "Les Ressources en Eau dans le Bassin Méditerranéen" WATMED 3. Les principaux objectifs de la conférence internationale WATMED 3 sont : - Réexaminer et comparer l'état des ressources en eau dans le bassin méditerranéen, - Réconcilier la rareté, la qualité et la pérennité de ressources, - établir des relations entre les changements climatiques, la sécheresse et la désertification, - Réexaminer les méthodes utilisées pour l'évaluation et le suivi de la «santé» des écosystèmes aquatiques Méditerranéens, - Formuler des stratégies et identifier des approches éco-technologiques pour la restauration et la gestion des écosystèmes aquatiques, - Identifier des secteurs de coopération dans les sciences de l'eau entre les pays méditerranéens. Consultez [le site dédié à cette conférence](#) pour en savoir plus.

64 – Une [session spéciale](#) sur le thème de l' « **Observation à distance et des Systèmes d'Information Géographique pour la surveillance de l'environnement** » est organisée dans le cadre de la conférence internationale sur « l'énergie, l'environnement, les écosystèmes et le développement durable » [EEESD'06](#) qui aura lieu à **Athènes (Grèce) du 11 au 13 juillet 2006**. La date limite pour l'envoi des contributions est fixée au **25 mars 2006**.

=====  
**FORMATION**  
=====

**65 - Le Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau en France (CNFME)** organise des Sessions de Formation Professionnelle Continue sur le dessalement de l'Eau de mer, l'objectif c'est de connaître les techniques de **dessalement de l'eau de mer** en vue de la production d'eau potable, et aborder des problèmes par études de cas. Cette formation aura lieu à **Paris les 24 et 25 Mai 2006**. Voir [le site web du CNFME](#) pour en savoir plus. Vous pouvez aussi voir [la liste des formations du CNFME](#) dans cette nouvelle année 2006 sur son site web.

66 - Une formation intensive de 6 jours sur le thème « **Théorie et pratique du dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres grâce à la technologie de l'Osmose inverse** » aura lieu à **Hurghada (Égypte)**. La première partie de cette formation est programmée du **7 au 9 mars 2006**. Ce séminaire s'adresse aux techniciens qui utilisent les technologies de dessalement par osmose inverse, aux opérateurs, ingénieurs-concepteurs ou gestionnaires de stations. L'objectif est d'offrir aux participants des connaissances et des informations pratiques sur le prétraitement des eaux brutes, la conception des systèmes de traitement et leur construction. 40 participants seront sélectionnés par le MEDRC/TMEu en fonction de critères internes. Consultez [la rubrique actualités du SEMIDE](#) pour en savoir plus.

67 – Une formation intensive de 4 jours sur « **les connaissances fondamentales, la conception et les applications des techniques membranaires pour le dessalement de l'eau** » aura lieu à **Bejaia (Algérie) du 18 au 21 mars 2006**. Ce cours est organisé conjointement par le **MEDRC et l'université de Bejaia**. Il vise à fournir aux participants les connaissances et l'expertise dont ils

auront besoin pour gérer une usine de dessalement utilisant les techniques membranaires. Consultez [la rubrique actualités du SEMIDE](#) pour en savoir plus.

68 - Une formation intensive de 4 jours intitulée « **connaissances fondamentales et pratiques de la distillation MSF** » aura lieu du **16 au 19 avril 2006 à Muscat (Sultanat d'Oman)**. Ce séminaire est organisé conjointement par le **MEDRC et la Compagnie Nationale d'Électricité d'Oman**. Il s'adresse à toute personne désireuse de perfectionner ses connaissances dans le domaine de l'utilisation, la maintenance et les usages de la distillation dans les processus de dessalement de l'eau. Cette formation intéressera particulièrement les ingénieurs qui travaillent dans le domaine de la production d'énergie ainsi que ceux qui se préoccupent des systèmes de co-génération que constituent les chaudières, les générateurs et les unités de distillation. Consultez [la rubrique actualités du SEMIDE](#) pour en savoir plus.

69 - Une formation intensive en matière de « **dessalement d'eau de mer : procédé thermique et aspects économiques, gestion et économie** », sera organisée à **l'Aquila, en Italie les 26 et 27 juillet 2006**. Consultez [le site internet du SEMIDE](#) pour en savoir plus.

70 - Un cours intitulé « **formation internationale pour formateurs sur la gestion des zones humides** » aura lieu à Wageningen (Pays-bas) du **8 au 26 mai 2006**. Cette formation s'adresse particulièrement aux gestionnaires de zones humides, aux aménageurs du territoire, aux décideurs politiques, consultants, chercheurs et membres des ONG qui s'intéressent aux activités de formation. [Consultez notre site internet](#) pour en savoir plus.

71 - L'institut pour l'éducation à l'eau de l'UNESCO organise une formation de courte durée sur l'évaluation de la qualité de l'eau. Cette formation aura lieu à **Delft (en Hollande) entre le 13 février et le 3 mars 2006**. L'objectif de cette formation de trois semaines est de familiariser les participants avec les concepts, techniques et les questions liées à la gestion de l'eau en relation avec la caractérisation, la surveillance et l'évaluation de la qualité de l'eau. Consultez [le site internet de l'UNESCO](#) pour en savoir plus.

72 - Du **17 mai au 26 juillet 2006**, l'Institut UNESCO-IHE pour l'éducation relative à l'eau organise un **Cours intensif en ligne sur la modélisation et la gestion des inondations**. Ce cours est une session d'études universitaires supérieures qui s'adresse en particulier à tous les responsables, modélisateurs, ingénieurs et chercheurs spécialistes des ressources en eau et des inondations. Le cours permettra de répondre aux questions suivantes : À quoi sont dues les inondations et comment se développent-elles ? Quels sont les meilleurs moyens dont nous disposons à l'heure actuelle pour élaborer des systèmes de protection contre les inondations à partir de modèles ? Quels modèles pouvons-nous utiliser pour prévoir les inondations ? Comment les résultats obtenus grâce aux modèles doivent-ils être utilisés pour informer les décideurs ? [Cliquez ici](#) pour en savoir plus.

73 - L'association européenne des ressources environnementales et économiques (EAERE), la fondation Eni Enrico Mattei (FEEM) et l'université internationale de Venise (VIU) organisent leur université d'été annuelle sur les ressources environnementales et économiques. L'édition 2006 aura lieu du **25 juin au 1<sup>er</sup> juillet** sur le campus de l'université internationale de Venise sur l'île de San Servolo, à Venise. Le thème de cette université d'été porte sur la « **modélisation** »

**informatique d'un équilibre général pour les ressources environnementales et économiques** ». La date limite pour s'inscrire à ce cours est fixée au **1<sup>er</sup> février 2006**. Consultez [le site internet du SEMIDE](#) pour en savoir plus.

74 - L'**université de Staffordshire** organise des formations à distance sur **la gestion de l'eau et de l'environnement, la durabilité et la gestion de l'environnement, la gestion de la pollution et le développement durable** . Ces formations vont débuter en **février 2006**. Toutes les [informations sur ces cours](#) sont disponibles sur le site internet de l'université de Staffordshire.

75 - Le Centre International de formation agricole (**IATC**) du **Collège Galilée en Israël**, vous propose de participer à une formation sur « **les programmes agricoles internationaux** » qui se déroulera du **2 au 20 mars 2006**. Vous aurez en outre l'opportunité de visiter le salon de l'agriculture de Mashov qui se tiendra le **1<sup>er</sup> mars 2006**. Le programme de la formation est personnalisable, il propose les thèmes suivants : la gestion de la production de céréales, l'irrigation et la gestion de l'eau dans les zones arides, la gestion des affaires en agriculture, le marketing et la vente des produits agricoles. Des informations supplémentaires sur le programme, les conditions d'inscription, et les bourses pouvant servir à financer ces cours peuvent être obtenues sur le [site internet du Collège Galilée](#) ou en contactant [Mr. Noam Nevo](#). Vous pouvez aussi consulter [la rubrique actualités](#) du site du SEMIDE.

76 – **EduServ** est le service de formation du Centre européen de recherche sur les données spatiales ([EuroSDR](#)). Le 4<sup>ème</sup> module de formation d'EduServ aura lieu entre les mois de **Mars et Juin 2006**. Il s'agit d'une formation à distance d'une durée de deux semaines qui porte sur : 1) la qualité des données géo-spatiales et les concepts statistiques, 2) les systèmes de co-ordonnées et les transformations de la position spatiale, 3) le développement de la précision du positionnement grâce à des bases de données d'informations géographiques, 4) les méthodes pour contrôler et développer les modèles digitaux de terrain. Consultez [le site internet d'EduServ](#) pour en savoir plus.

77 – L'Agence Spatiale Européenne organise, du **25 juillet au 3 août 2006**, une université d'été sur le thème de « **la surveillance des risques naturels depuis l'espace** ». La date limite pour s'inscrire à cette formation est fixée au **31 mars 2006**. Les frais d'inscription s'élèvent à 330 euros. Consultez [le site internet de la « société internationale pour la photogrammétrie et l'observation à distance »](#) pour en savoir plus.

=====  
**EVENEMENTS**  
=====

2006-01-24/25 – Séminaire sur la situation de la gestion intégrée des ressources en eau dans les pays d'Afrique du Nord, Rabat, Maroc.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-01-24/27 – Colloque International sur la gestion durable des eaux souterraines (ISGWAS), Alicante, Espagne.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-01-25/28 – Conférence internationale sur la cartographie et les systèmes d'information géographiques, Borovets, Bulgarie. Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-01-30/31 - Colloque International sur les modèles Hydro- économiques pour la mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau, Valence, Espagne.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-01-31/01-02 – 7<sup>ème</sup> édition du Carrefour des gestions locales de l'eau, Rennes, France.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-02-01/03 – Conférence de clôture du projet AQUAREC, Barcelone, Espagne.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-02-02 - Inauguration de l'Observatoire national des Agendas 21 locaux et des pratiques territoriales de développement durable, Paris, France.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-02-06/17 – Gestion intégrée des ressources en eau au moyen orient, Kibbutz Ketura, Israël.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-02-13/16 – 13<sup>ème</sup> congrès de l'Association Africaine pour l'Eau, Alger, Algérie.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-02-14/16 – Forum méditerranéen sur la sécheresse, Saragosse, Espagne.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-03-02/20 – Cours de l'IATC sur « les programmes agricoles internationaux », Collège Galilée, Israël.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-03-07/09 Cours intensif de 6 jours sur la théorie et la pratique du dessalement d'eau de mer et d'eau saumâtre par osmose inverse, Hurghada, Egypte.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-03-16/22 – 4<sup>ème</sup> Forum Mondial de l'Eau, Mexico, Mexique.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-03-17/21 - 8<sup>ème</sup> Conférence Internationale des Limnologues d'Expression Française CILEF 6, Hammamet, Tunisia.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#) .

2006-03-17/21 - 1<sup>ère</sup> Rencontre internationale «Eau et Cinéma», Mexico, Mexique.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

2006-03-18/21 - Formation intensive de 4 jours sur les connaissances fondamentales, la conception et les applications des techniques membranaires pour le dessalement de l'eau, Bejaia, Algérie.  
Pour plus d'informations, [cliquez ici](#).

=====  
**CONTACTEZ NOUS**  
=====

C'est un Flash mensuel produit par l'Unité Technique du SEMIDE, auquel vous pouvez vous inscrire, [cliquez ici pour une inscription en ligne](#).

Ce flash est aussi le vôtre, faites nous part de vos [remarques et informations](#).  
[Pour contacter l'Unité Technique du SEMIDE](#).

=====  
Ce Flash électronique a été réalisé avec l'aide de l'Union Européenne. Le contenu de ce Flash ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union Européenne. La présente clause de non responsabilité n'a pas pour but de contourner les exigences posées dans les législations nationales

applicables ou d'exclure la responsabilité dans les cas où elle ne peut être exclue en vertu desdites législations.

=====  
If you want to receive also the ENGLISH version of our news please, follow this [link](#)  
=====

Si vous souhaitez recevoir notre bulletin d'information au format PLAIN TEXT plutôt que HTML, suivez ce [lien](#)

=====  
Si vous voulez vous désabonner de cette liste suivez ce [lien](#)  
=====