

	<p style="text-align: center;">Flash du SEMIDE - Juillet/Août 2013 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: http://www.emwis.net Flash mensuel produit par l'Unité Technique du SEMIDE- OIEAU, CEDEX, SOGESID Il est disponible en Anglais, Français et Arabe</p> <p style="text-align: center;">Mediterranean Water Information Mechanism / Geo-Catalogue / UfM-Water</p>	
--	---	---

=====
Au sommaire de ce flash N° 112 (www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash112)
=====

A LA UNE

1- Ouverture du portail pour "la Méditerranée des projets"

EN BREF

- 2- Dernière étape vers une stratégie méditerranéenne commune sur l'éducation pour le développement durable
- 3- France: A la poursuite des micropolluants dans les rivières
- 4- France: Hydroélectricité durable: voyage d'étude sur la Loire
- 5- Tunisie, Maroc et Egypte: La performance économique passe par la décentralisation sous conditions
- 6- La Tunisie opte pour le dessalement face aux problèmes d'eau potable
- 7- Déclaration d'Aqaba sur la réduction des risques de catastrophe naturelle dans les villes
- 8- Jordanie: Vers un Système National d'Information sur l'Eau
- 9- Jordanie: Le Roi inaugure le projet de l'eau de Disi
- 10- Jordanie: Faut-il boire de l'eau de Disi?
- 11- Jordanie: Avancement vers l'usine de dessalement d'Aqaba
- 12- Egypte: Une ancienne rivière pourrait renaître pour l'agriculture
- 13- Emirats Arabes Unis: Nouvelle phase de l'usine de dessalement de Fujairah
- 14- Appel pour la gestion durable de l'eau dans les bassins croates de la Neretva et Trebišnjica
- 15- Pas de nouveaux barrages dans les régions écologiquement sensibles du bassin du Danube
- 16- La Banque Mondiale relance les grands barrages
- 17- La Banque Mondiale affirme que le monde ne parvient toujours pas à résoudre les questions de l'eau
- 18- Solutions environnementales et commerciales pour les eaux usées provenant des usines d'olives
- 19- Des jeunes scientifiques et commerciaux travaillent ensemble pour résoudre les problèmes de l'eau
- 20- Première carte mondiale de la végétation du mini-satellite Proba-V

21- Objectifs ambitieux en matière de déchets pour les villes et régions européennes

[NOMINATIONS et POSTES VACANTS](#)

[PUBLICATIONS](#)

[APPELS D'OFFRES et PROPOSITIONS](#)

[APPELS A COMMUNICATIONS](#)

[FORMATIONS](#)

[EVENEMENTS](#)

[PROJETS](#)

[PLAN DU SITE SEMIDE EN BREF](#)

[CONTACTEZ NOUS / COMMENTAIRES](#)

=====

A LA UNE

=====

1- La délégation française interministérielle à la Méditerranée a présenté mardi 9 juillet son site Internet: www.dimed.gouv.fr. A l'heure des transitions dans les pays arabes et des bouleversements politiques, économiques et sociaux qui leurs sont associés, les autorités françaises entendent contribuer à l'essor de politiques et de projets communs pour assurer dans les meilleures conditions et sur des valeurs partagées, la convergence des deux rives de la Méditerranée. La délégation française interministérielle à la Méditerranée, "DiMed", a été créée en janvier 2013. Placée sous l'autorité du premier ministre, elle est chargée de coordonner les initiatives et de mettre en réseau les actions des administrations françaises susceptibles d'agir en Méditerranée. La Méditerranée des projets voulue par le Président français de la République, est un appel aux forces vives, collectives et individuelles de tous les pays qui souhaitent s'y associer. Elle vise à promouvoir dans cette région une zone de croissance, de stabilité et de partage. Elle ne peut progresser sans la mobilisation de toutes les parties prenantes, notamment les administrations, les collectivités territoriales, les entreprises, les associations ... Ce portail Internet s'inscrit dans cette vision. Il constitue une base importante d'informations sur les projets en Méditerranée, ainsi que sur les nombreuses personnalités et institutions qui y concourent. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

EN BREF ([Nouvelles complètes](#))

=====

2- Plus de 40 représentants des ministères de l'éducation, de l'environnement, des organisations régionales et internationales et d'ONG de 14 pays méditerranéens se sont rencontrés dans la capitale croate Zagreb, les 17 et 18 juin pour travailler sur la version finale de la stratégie méditerranéenne sur l'éducation pour le développement durable (ESD). La stratégie méditerranéenne sur l'ESD devrait être adoptée au niveau ministériel lors de la conférence ministérielle conjointe des ministres de l'environnement et des ministres de l'éducation le 21 octobre à Monaco, organisée sous les auspices du Prince Albert II de Monaco et à l'invitation de la Principauté de Monaco et de la Fondation Prince Albert II. La réunion, intitulée 'Renforcer l'éducation pour les politiques de

développement durable en Méditerranée' a été organisée dans le cadre du programme Horizon 2020 Renforcement des capacités/programme méditerranéen pour l'environnement en coopération avec le ministère croate de l'environnement et de la protection de la nature, le bureau d'information méditerranéen pour l'environnement, la culture et le développement durable (MIO-ECSDE) et l'initiative méditerranéenne d'éducation pour l'environnement et le développement durable (MEDIES). Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

3- Comment améliorer la détection des micropolluants et des substances émergentes dans les milieux aquatiques était le thème central du 6ème colloque international sur les échantillonneurs passifs qui s'est tenu à Bordeaux du 26 au 29 juin 2013. Nos rivières, lacs et autres milieux aquatiques héritent de nombreux contaminants toxiques charriés par les pluies, les retombées atmosphériques, les lessivages des sols, routes et des zones d'activités industrielles, rejet des stations d'épuration ... Pour détecter la présence des micropolluants prioritaires de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE) et des substances émergentes, les chimistes de l'Irstea ont recours à une nouvelle technique: l'échantillonnage passif. Avec un surcout dérisoire par rapport aux méthodes de prélèvement et d'analyse classiques des eaux, pour une fréquence d'échantillonnage équivalente, ces techniques permettent de mesurer des faibles niveaux de contaminations tout en améliorant la représentativité temporelle. Elles sont particulièrement utilisées pour identifier les traces de métaux lourds, HAP, PCB ou encore des pesticides et des substances émergentes (résidus de médicaments, hormones ...). A terme, les chercheurs espèrent pouvoir transmettre ces outils aux gestionnaire de ressources afin de les utiliser dans le cadre des programmes de surveillance pour la DCE. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

4- Le WWF a organisé une visite de terrain en France pour une délégation d'autorités publiques et d'ONGs du domaine de l'environnement des pays des Balkans afin d'étudier la transition vers une hydroélectricité durable dans le cadre de la "Convention pour une hydroélectricité durable". Les participants ont visité le micro-barrage de Roanne et le "nouveau" barrage de Poutès sur la Loire. Le micro-barrage de Roanne (2 MW) est maintenant équipé de mesures d'atténuation (échelles à poissons) qui se sont avérées très efficaces: pour la première fois en 50 ans, un saumon a traversé le barrage de Roanne l'année dernière. Le barrage de Poutès est en cours de rénovation avec le mur de soutènement ramené de 17 à 4 mètres, et l'installation d'un système de valves innovantes qui permettra le transport des sédiments et le passage en aval de poissons migratoires, en particulier les smolts (jeunes saumons). Le voyage d'étude s'est terminé par une visite du Conservatoire National des saumons sauvages qui sécurise le repeuplement des saumons sauvages jusqu'à ce que les habitats de la Loire et la qualité de l'eau soit restaurés. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

5- Rapprocher le pouvoir des administrés afin de mieux répondre à leurs attentes... Les bénéfices de la décentralisation sur la performance économique ne sont plus à prouver à condition de doter le pays d'organes de contrôle de gestion. Les chercheurs du Femise se sont penchés sur les cas de la Tunisie, du Maroc et de l'Egypte. Quel rôle jouent les élus locaux? Ont-ils un réel pouvoir et une autonomie financière? Tunisie, Maroc et Egypte sont

trois pays réputés pour leur régime fortement centralisé. Faute de moyens financiers, les collectivités locales sont souvent démunies pour agir. Elles ne possèdent pas d'influence réelle. Une première vague de décentralisation a débuté dans les années 1960 sous l'influence coloniale française, mais les marges de progression restent importantes. Nous sommes à mille lieues du modèle italien et du modèle fédéral allemand, organisé en Landers. L'attente des populations de ces trois pays dans le contexte du "printemps arabe" est grande. "Les citoyens veulent avoir leur mot à dire au niveau central et local. La décentralisation consiste à partager les ressources et le pouvoir entre l'Etat et les collectivités locales. Cette proximité avec les décideurs permet de demander des comptes aux élus et mesurer le travail du conseil communal. Pour jouer un rôle, la société civile se doit d'être organisée", souligne l'auteur de l'étude du Femise intitulée "Décentralisation et performance économique au sud de la Méditerranée". En Tunisie, le Président nomme les gouverneurs, alors que le maire, qui préside le conseil municipal, est élu. Au Maroc, le roi désigne les walis et gouverneurs, qui ont beaucoup de prérogatives... et pourtant il s'agit du pays le plus avancé des trois en matière de décentralisation. En Egypte, il est d'usage de nommer des militaires retraités à des postes de préfets (Muhafez) en guise de récompense... La nomination d'un préfet proche des Frères Musulmans a récemment fait grand bruit et soulevé un vent de révolte au sein de l'opposition contre la volonté du parti de Morsi d'infiltrer l'appareil étatique égyptien au niveau régional. Davantage de décentralisation permettrait de gagner en performance économique à la condition de posséder des organes de contrôle efficaces capables de veiller scrupuleusement au contrôle des recettes et des dépenses des collectivités locales. "Il faut des garde-fous et des institutions fortes au niveau national pour éviter la corruption". Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

6- D'ici 2022, 700 MTD (environ 340 M Eur) seront mobilisés pour la création de quatre stations de dessalement dans le sud du pays. D'après la Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux (SONEDE), le dessalement de l'eau de mer est la solution adéquate pour répondre aux besoins en eau potable qui affectent certaines régions tunisiennes. Les quatre stations seront localisées à Sfax, Kerkennah, Zarat (Gabes) et Djerba. Il est à noter que la station de Sfax sera réalisée avec un financement japonais (300 MTD). Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

7- Lors de la première conférence arabe pour la réduction des risques de catastrophes naturelles, les maires et les représentants des collectivités locales ainsi que les responsables des gouvernements nationaux, ont reconnu la vulnérabilité des villes et villages arabes aux catastrophes naturelles comme les séismes, les éruptions volcaniques, les inondations, les crues soudaines et les tempêtes, ainsi qu'aux changements climatiques qui induisent sécheresses, désertification, crues soudaines et tempêtes conduisant à l'insécurité alimentaire. La déclaration de la conférence appelle: (i) aux principes de développement durable appliqués à la planification du développement urbain dans tous les secteurs ; (ii) aux politiques robustes de gestion des risques de catastrophes et à des institutions chargées des opérations de prévention; (iii) aux investissements suffisants pour les activités de réduction des risques de catastrophes (RRC); et (iv) à l'engagement des organisations de la société civile dans le renforcement de capacité et l'amélioration de la sensibilisation collective. Rappelant la campagne mondiale 2010-2015 pour la prévention

des catastrophes pour des villes résilientes: "Ma ville se prépare!" et la déclaration des maires sur les villes résilientes lors de la troisième session de la plateforme mondiale pour la réduction des risques de catastrophes, ils ont décidé de mettre en place 16 actions, y compris une unité locale dédiée à la planification et la gestion des stratégies de RRC, et recommandent l'adoption de législations et de s'assurer de l'application des lois et règlements, l'allocation de 1% à 5 % du budget annuel des villes à la RRC, la préparation d'au moins un rapport d'évaluation des risques urbains, l'élaboration d'une stratégie urbaine de RRC, la mise en œuvre d'au moins une campagne de sensibilisation du public, l'élaboration de programmes de formation et d'éducation sur la RRC, la construction ou la restauration d'au moins deux infrastructures, de s'assurer de la mise en œuvre de mesures d'atténuation des catastrophes dans les écoles et les hôpitaux, la surveillance de l'application des règlements de construction, la mise en place d'un comité municipal d'alertes précoces et de groupes bénévoles, d'accorder une attention particulière aux sites historiques et au patrimoine culturel mondial, le renforcement de la coopération entre les villes et les villages arabes, et annoncent que le 21 mars de chaque année sera dédié à la Journée Arabe pour la Réduction des Risques de Catastrophes. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#)

8- La Jordanie est un des pays pilotes du projet régional pour l'amélioration des Systèmes Nationaux d'Information sur l'Eau -SNIE-, en cours de développement dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée. Ce projet régional soutenu par le SEMIDE, la Ligue des Etats Arabes prévoit également le développement de SNIE au Maroc, en Tunisie et au Liban. Les activités régionales de concertation et de renforcement de capacités seront ouvertes à tous les pays méditerranéens pour préparer le développement de leur propre SNIE. En Jordanie, grâce à l'appui de la Commission Européenne, des consultants ont été engagés pour définir le SNIE et préparer les termes de référence pour sa mise en œuvre, prévue en 2014. Les acteurs prioritaires participant à l'étude sont des organismes du secteur de l'eau (le Ministère de l'Eau et de l'Irrigation, la Jordan Valley Authority et Jordan Water Authority), la direction de la météorologie, le ministère de l'environnement, le département des statistiques, le ministère de l'agriculture et le Centre géographique royal jordanien. Les résultats devraient être disponibles d'ici la fin de l'année 2013, faisant de la Jordanie le troisième pays pilote du projet à démarrer ses activités. La Tunisie a commencé la mise en oeuvre du "SINEAU" en mars 2013 et le Maroc a entrepris une étude similaire en avril 2013. Les partenaires de ce projet intitulé "Mise en place de Systèmes de Gestion Partagée de Données Nationales sur l'Eau vers un Hub Méditerranéen de Connaissance sur l'Eau" souhaitent obtenir le label UpM en 2013. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

9- Le Roi de Jordanie a inauguré le projet d'adduction d'eau de Disi de plusieurs millions d'Euros. Il pourra pomper jusqu'à 120,000 mètres cubes d'eau par jour pour combler un écart croissant entre l'offre et la demande. Lorsque l'eau de l'aquifère sud de Disi a commencé à couler dans les réseaux de la capitale, le ministère de l'eau et de l'irrigation a annoncé un plan global pour distribuer 100 millions de mètres cubes par an dans les gouvernorats. Le ministre de l'eau et de l'irrigation, Hazem Nasser, a déclaré que l'idée du projet Disi est née vers 1991 mais le projet a fait face à des obstacles en raison de plusieurs difficultés financières et techniques qui ont retardé sa mise en œuvre. Réalisé

sur la base d'un contrat construction-exploitation-transfert par la compagnie turque GAMA, une canalisation de 325 kilomètres a été construite pour acheminer l'eau de l'ancien aquifère de Disi dans le sud de la Jordanie vers Amman. Sur le chemin vers Amman, plusieurs stations permettent d'alimenter Maan, Tafileh, Karak, Madaba. Le projet Disi comprend le forage de 64 puits, dont 55 sont utilisés pour la production d'eau, tandis que neuf puits serviront de puits piézométriques pour mesurer le niveau de l'eau. La mise en œuvre du projet Disi de 785 M€ a commencé en juin 2009 après que le financement complet ait été signé. Les capitaux propres du gouvernement dans le projet s'élèvent à \$400 millions, dont \$100 millions ont été attribués à un fonds de réserve, au cas où les prix mondiaux des matériaux de construction, y compris l'acier, venaient à augmenter. La Banque Européenne d'Investissement et l'Agence Française de Développement ont accordé au gouvernement, pour le projet, deux prêts à conditions concessionnelles de \$100-millions. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

10- En Jordanie, il y a toujours une raison de se sentir inquiet, soucieux et sceptique au sujet de chaque projet. Que cela soit justifié ou non reste à être démontré. Pour ce qui concerne le projet Disi une grosse ombre de doute est apparue en 2009 quand une étude scientifique publiée par l'université Duke a tiré comme conclusion alarmante que l'eau de l'aquifère Disi contenait des niveaux très élevés de radioactivité préjudiciables à la santé humaine. Bien que tous les aquifères fossiles dans le monde contiennent divers niveaux de radioactivité, celui de Disi, selon l'étude, est très dangereux. Cette étude, communiquée à travers le monde par Reuters a provoqué une panique en Jordanie. L'étude a accaparé l'attention des jordaniens et de presque tous les médias. Personne ne s'est soucié de remettre en question la méthodologie basé sur un échantillonnage de quelques puits dans une zone où l'eau n'a pas été exploitée au cours de la dernière décennie. En outre l'eau Disi a été utilisée à Aqaba pour la consommation depuis 30 ans. Et actuellement, Aqaba a le second taux le plus faible de cas de cancer parmi les gouvernorats jordaniens (40 cas pour 100,000 habitants) selon le Registre National du Cancer en 2010. L'eau de Disi, qui est actuellement acheminée dans les habitations, provient de la collecte de 50 puits de l'aquifère Disi. L'eau est prélevée et ensuite pompée vers une usine de mélange et de traitement à Dabouq et Abu Alanda. Batir Wardam (un environnementaliste jordanien), a déclaré qu'il faisait confiance aux sources consultées et qu'il boira l'eau Disi dans un pays qui est le 4ème plus pauvre au monde en eau disponible. Lui aussi s'inquiète à juste titre de réduire le risque de développer une maladie grave, il suggère d'arrêter de fumer, de nettoyer les réservoirs d'eau sur le toit des habitations et de régler le problème de l'exposition au radon dans les habitations. En attendant, il demande au gouvernement la plus grande transparence et une information continue sur la qualité de l'eau pour le public. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

11- Le gouvernement jordanien a annoncé récemment qu'il comptait aller de l'avant dans le projet de dessalement à Aqaba, qui remplacera temporairement le projet de transfert très coûteux de la mer Rouge à la mer Morte, selon le ministre de l'eau et de l'irrigation, Hazem al Nasser. "Le projet Mer-Rouge-Mer-Morte n'a pas démarré parce que les gouvernements successifs n'ont pas réussi à lui donner toute l'attention nécessaire. En outre certains pays voisins ne veulent pas que le projet soit mis en oeuvre comme nous l'espérons" a déclaré Nasser lors d'un atelier à Amman, organisé par l'Association de

Développement Durable de l'Energie et de l'Environnement. “Nous allons commencer une première phase du projet en dessalant environ 85 millions de mètres cubes par an à Aqaba,” a-t-il dit. “Les eaux usées résultant du projet seront acheminées vers la Mer Morte” par un pipeline de 205 kilomètres. Le niveau d'eau de la Mer Morte baisse d'un mètre par an, selon les estimations du gouvernement. L'ajout des eaux usées salines dans la mer morte aidera à maintenir le niveau actuel. “Les eaux usées seront injectées à 100 mètres au dessous du niveau de la Mer Morte pour s'assurer qu'elles se mélangent avec l'eau de mer” a déclaré Nasser. On espère que le projet permettra de combler l'écart grandissant entre les besoins croissants en eau du royaume et ses ressources disponibles. “D'ici 2035, la pénurie d'eau sera de 200 millions de mètres cubes par an” a prévenu Nasser. Le projet de pipeline à Aqaba impliquera la construction d'une prise d'eau d'une capacité de 2.2 milliards de mètres cubes par an sur la Mer Rouge juste au nord de la ville d'Aqaba. L'unité de dessalement produira 85 millions de mètres cubes d'eau par an, qui seront acheminés à Amman par un pipeline de 48 kilomètres. L'Autorité Palestinienne a récemment exprimé des réserves sur le canal mer Rouge-mer Morte, défendu par Israël et la Jordanie. Des responsables palestiniens ont stipulé qu'ils ne pouvaient pas approuver le projet tant que l'autorité palestinienne n'obtenait pas le droit de construire une usine de dessalement sur la mer Morte utilisable à al Fashakha Springs. Le ministre de l'eau palestinien, Shaddad Attili, a ajouté une autre condition: que les Territoires Palestiniens puissent obtenir de l'eau en provenance du Lac de Tiberias dans le cas où la Jordanie construit une usine de dessalement à Aqaba. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

12- Une ancienne rivière de près de 5000 ans pourrait être ressuscitée pour donner une agriculture durable à l'un des déserts les plus arides de la planète, encore que pluvieux, selon une étude que le gouvernement est en train d'examiner, et qui propose un schéma d'ingénierie ambitieux pour l'Egypte. Le désert du Sinaï est plus pluvieux que toutes les autres régions d'Egypte – environ 304 millimètres par an – mais la plupart des précipitations s'écoulent vers la mer Méditerranée sans aucun avantage pour l'agriculture. Aujourd'hui, des chercheurs égyptiens de l'Université Al-Azhar, de l'Université de Boston et de l'Université de Caroline du nord aux Etats Unis – ont écrit un article publié en ligne dans *Geomorphology* (15 juin) – ils proposent de rediriger les eaux de pluie du bassin versant de la vallée de l'oued El-Arish au bas de l'ancien trajet de la rivière, à distance de la mer, vers une zone où elles pourraient être utilisées pour l'irrigation. Les archives géologiques montrent que la région du Sinaï était beaucoup plus humide entre 5,000 et 10,000 ans en arrière. En utilisant des images satellites radar pour visualiser les anciens lits des rivières qui ont depuis été ensevelis sous des dépos de surface, l'équipe de chercheurs a comparé la topographie des temps modernes avec les chemins des anciens lits de rivière de cette période plus humide. La rivière a été détournée de son cours d'origine lorsque le soulèvement géologique a formé une arche de roches stratifiées appelées anticlinal qui ont bloqué son chemin. Pour ce faire, les chercheurs proposent qu'un canal d'une longueur de deux kilomètres et d'une profondeur de six mètres soit creusé au travers de la structure soulevée, pour détourner l'eau et la faire revenir vers son cours antérieur. Ils pensent que cela pourrait rediriger suffisamment d'eau de ruissellement lors des crues éclair pour créer 1,400 kilomètres carré de terres fertiles dans la dépression ouest de Gebel Halal, où des argiles de surface, des eaux souterraines de faible salinité et un aquifère de surface

sont également des atouts pour l'agriculture. L'équipe a récemment fait des démarches auprès du gouvernement égyptien à travers son fonds de développement scientifique et technique afin d'explorer de manière plus approfondie cette idée d'irrigation. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

13- ACCIONA a posé la première pierre de la nouvelle phase de l'usine de dessalement Fujairah. Début 2013, un contrat (de 7 ans) a été accordé à ACCIONA pour la conception, la réalisation et l'exploitation de cette nouvelle usine. L'ensemble du projet (conception-construction-exploitation) s'élève à plus de 200 millions d'US dollars (environ 153 millions d'euro). L'agrandissement apportera une capacité complémentaire de 137,000m³/jour, portant la capacité totale de l'usine à 592,000m³. L'agrandissement de l'usine est prévu de s'achever dans 28 mois et devrait desservir 500,000 personnes. Il s'agit du troisième contrat important d'ACCIONA Agua au Moyen Orient. Affligée par le manque d'eau, c'est maintenant une des régions du monde avec le plus fort potentiel de croissance pour le dessalement et de traitement de l'eau en général. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

14- En avril, l'université de Zagreb et l'académie croate des arts et des sciences ont organisé une table ronde sur la "Gestion durable de l'eau dans les bassins transfrontaliers de la Neretva et de Trebišnjica" (Bosnie Herzegovine, Croatie et Montenegro) afin de discuter des aspects environnementaux, économiques et juridiques de la gestion transfrontalière de ces bassins. Des scientifiques ont examiné en particulier le projet "Upper Horizons" (transfert d'eau pour l'hydroélectricité) et ses impacts négatifs sur le delta de la rivière Neretva en Croatie. Ils ont souligné l'importance de préserver les valeurs naturelles et culturelles de la région, et proposé la création d'un parc naturel pour toute la région. Ils ont également appelé à une meilleure coordination, à la fois transfrontalière et intersectorielle, dans la gestion, l'utilisation et la protection des ressources dans la Neretva et la Trebišnjica, et pour le développement d'un système permanent de mesure, de surveillance et de gestion des ressources en eau dans ces bassins. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

15- Les ONG se sont félicitées de l'adoption de principes directeurs pour une hydroélectricité durable dans le bassin du Danube, lors d'une réunion de haut niveau de la Commission Internationale pour la Protection du Danube qui a eu lieu à Sarajevo récemment. Les représentants des pays du bassin du Danube, dont l'Autriche, la Roumanie, la Bulgarie, la Serbie, la Croatie et la Bosnie Herzegovine ont adopté des directives pour réduire des dommages écologiques des nouveaux projets hydroélectriques. Le document recommande de conserver les sections de rivières particulièrement vulnérables comme les zones protégées, les portions de très bon état écologique ou les cours supérieurs exempt de développement hydroélectrique. Il favorise également une bonne planification aux niveaux national et régional sur les autres sections des rivières. Les principes directeurs suggèrent également que les centrales hydroélectriques réduisent les dommages causés aux populations de poissons et autres organismes d'eau douce autant que possible et explique comment cela peut être réalisé. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

16- Une reprise des mega-barrage ne ferait qu'aggraver la situation en Afrique et avantager les entreprises, mais pas la population. Les énormes barrages des dernières décennies sont de nouveaux à la mode. Dans les années 1950 à 60, de grands projets hydroélectriques tels que les barrages de Kariba, Akosombo et Inga étaient censés moderniser les pays pauvres africains presque du jour au lendemain. Cela n'a pas du tout fonctionné. Comme la Commission Mondiale indépendante sur les barrages l'a montré, ces grands systèmes complexes coutent beaucoup plus cher mais produisent moins d'électricité que prévu. Leur principaux bénéficiaires sont les sociétés minières et les fonderies d'aluminium, tandis que les pauvres d'Afrique ont été laissés sur le carreau. Les barrages Inga 1 et 2 sur le fleuve Congo en sont un bon exemple. Après que les bailleurs de fonds aient dépensé des milliards pour eux, 85% de l'électricité de la République Démocratique du Congo est utilisée en haut voltage mais moins de 10% de la population a accès à l'électricité. Les communautés déplacées par les barrages de Inga et Kariba continuent, après 50 ans, à se battre pour obtenir leur indemnisation et réhabilitation économique. Au lieu d'offrir un raccourci vers la prospérité, de tels projets sont devenus un boulet pour le développement de l'Afrique. Les grands barrages ont également contribué à transformer l'eau douce dans l'écosystème le plus touché par la disparition des espèces. Sous la pression du public la Banque Mondiale et d'autres bailleurs de fonds ont stoppé une grande partie de leur financement pour les grands barrages dans le milieu des années 1990. Depuis presque 20 ans, la banque a plutôt soutenu des barrages de taille moyenne et réhabilité des projets hydroélectriques existants. Après une tendance amorcée par de nouveaux bailleurs de fonds en provenance de Chine et du Brésil, la Banque Mondiale veut à nouveau soutenir les méga-barrages qui visent à transformer des régions entières. En mars, elle a fait valoir que ces projets pourraient "catalyser des avantages à très grandes échelles pour améliorer l'accès aux services d'infrastructures" et combattre en même temps le changement climatique. Son conseil d'administration a récemment examiné le retour au mega-barrages dans le cadre d'une nouvelle stratégie énergétique. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

17- De nouvelles analyses de la Banque Mondiale montrent que le monde ne parvient toujours pas à atteindre ses objectifs de développement du millénaire pour l'eau. Un des objectifs du millénaire pour le développement est de réduire de moitié la proportion de la population n'ayant pas accès à l'eau potable et un assainissement de base d'ici 2015. Cependant, alors que le monde a atteint l'objectif concernant l'eau, cinq ans avant la date limite, l'accès à l'assainissement encore à la traîne. Bien qu'il y ait eu des progrès dans le développement des services d'eau et d'assainissement, 780 millions de personnes dans le monde vivent encore sans accès à des sources d'eau de qualité, et 2.5 milliards n'ont pas accès à l'assainissement. Seuls 63 pourcent de la population mondiale ont désormais un accès à des installations sanitaires, un chiffre qui devrait augmenter seulement à 67 pourcent d'ici 2015, bien en deça de l'objectif de 75 pourcent des objectifs du Millénaire pour le Développement. Dans les pays bénéficiaires de la Banque Mondiale, l'accès à des sources d'eau de qualité a augmenté de 73 pourcent en 1990 à 86.4 pourcent en 2010, et l'accès à l'assainissement de 42 pourcent à 56.3 pourcent. Les considérations sociales et financières doivent aussi être prises en compte dans la conception, la planification et la mise en oeuvre des politiques et des installation d'eau et d'assainissement pour maintenir des services abordables pour les plus pauvres. Pour l'avenir, la Banque estime que ces défis

seront exacerbés par la concurrence croissante pour les ressources en eau compte tenu de la croissance des zones urbaines et de la population, des changements dans l'utilisation des terres, et de l'augmentation du changement climatique - toutes ces questions sont au centre des problématiques eau-énergie-alimentation. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

18- Un projet de coopération transfrontalière méditerranéenne financé par l'UE pour s'attaquer au traitement des eaux usées des moulins à huile, a organisé un atelier le 3 juillet à Gène en Italie pour présenter les résultats obtenus dans ses efforts pour réduire l'empreinte environnementale du processus d'extraction de l'huile d'olive. Le projet 'Coopération méditerranéenne pour le traitement et la valorisation des eaux usées provenant des moulins à huile d'olive (Mediterranean Cooperation in the Treatment and Valorisation of Olive Mill Wastewater)' (MEDOLICO) est financé par le programme de coopération transfrontalière dans le bassin méditerranéen (Mediterranean Basin Cross-Border Cooperation programme - CBCMed). Les participants à l'atelier ont discuté des solutions économiquement viables qui permettent le traitement et la réutilisation des eaux usées des moulins à huile d'olive pour l'agriculture. Les débouchés commerciaux pour récupérer les sous produits lors de la fabrication de l'huile d'olive - y compris l'énergie, les cosmétiques, la phytothérapie, et les compléments alimentaires - ont également fait partie des sujets abordés. Le budget de MEDOLICO est de €1,964,500 dont 90% provient des contributions IEVP. Pour plus d'information visitez le site Web du [SEMIDE](#).

19- De jeunes innovateurs avec des compétences scientifiques et un esprit d'entreprise ont travaillé ensemble pour trouver des solutions aux principaux défis régionaux lors du premier concours Sci-entreprenariat, qui a eu lieu récemment. Organisé par Intel et INJAZ Al Arab, ce concours de deux jours était destiné à renforcer et faire se rencontrer la science et l'entreprenariat junior dans la région MENA. Les participants de Jordanie, Egypte, Palestine, Liban, Arabie Saoudite et Maroc ont eu pour mission de créer un produit ou de fournir un service pouvant aider à résoudre les problèmes de l'eau en moins de 24 heures. Les étudiants étaient initiés aux enjeux de pénurie d'eau, au traitement de l'eau et aux défis mondiaux pour assurer un approvisionnement suffisant d'eau saine. Les étudiants participants ont été séparés en équipes suivant leur pays d'origine; chaque équipe comprenait trois anciens élèves d'INJAZ et Intel. L'équipe libanaise a obtenu le meilleur score grâce à son plan d'action, son innovation, la qualité de présentation de son produit et son esprit d'équipe avec une proposition pour réutiliser l'eau distillée provenant des climatiseurs. Ils vont à présent commencer à commercialiser leur produit. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

20- La première carte mondiale de la végétation a été dévoilée par Proba-V qui a été lancé récemment, ce qui démontre que le mini-satellite est en bonne voie pour fournir les résultats de 15 ans de surveillance depuis l'espace de la végétation mondiale. Proba-V est conçu pour cartographier l'occupation du sol et la croissance de la végétation sur l'ensemble de la planète, tous les deux jours. Les données peuvent également être utilisées pour le suivi au jour le jour des conditions météorologiques extrêmes, pour alerter les autorités sur de mauvaises récoltes, surveiller les ressources en eau intérieure et suivre l'avancée régulière des déserts et la déforestation. A peine plus grand qu'un lave-

linge, le satellite miniature a été lancé depuis la Guyane française dans les premières heures du 7 mai. Un peu plus d'une semaine plus tard, son capteur d'images de la végétation a été mis en route, juste à temps pour capturer sa première image de la côte ouest de la France le long du golfe de Gascogne. La mission Spot-Vegetation, avec les satellites Spot-4 et Spot-5, a 15 ans de service, et prendra fin dès que Proba-V prendra le relais dans le courant de cette année. Proba-V comblera également le fossé en matière de surveillance de la végétation entre Spot-Vegetation et la future mission Sentinel-3, en cours d'élaboration du programme européen de surveillance mondiale de l'environnement et de la sécurité. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

21- Le Comité de Régions (CdR) a énoncé des objectifs ambitieux en matière de déchets pour l'Europe en soulignant le rôle important que la gestion des déchets joue dans la création d'une Europe économe en ressources et plus compétitive. Dans un appel plein de force, les villes et régions européennes, ont demandé que toutes ces recommandations soient prises en compte par la Commission Européenne qui devrait publier les propositions sur ces questions l'année prochaine. La gestion des déchets étant l'un des plus grands défis auquel font face les autorités locales et régionales européennes. L'opinion, présentée par Michel Lebrun (BE/EPP), membre du parlement de la communauté francophone, affirme que pour réussir, les objectifs doivent refléter les différents niveaux de progrès et les ressources disponibles entre les états membres et les autorités locales. Mr Lebrun, dont le rapport sur les objectifs européens en matière de déchets, a été approuvé à une écrasante majorité lors de la séance plénière du CdR de juillet, a souligné que, "Chaque année l'Union Européenne jette 3 milliards de tonnes de déchets - 6 tonnes de déchets solides par personne et par an. Ce n'est pas seulement nocif pour l'environnement mais cela a un impact direct sur la santé humaine. Comme nous sommes encore dans une crise économique, il est essentiel de veiller à ce que toutes les politiques soutiennent le développement économique. La gestion des déchets est une priorité qui peut soutenir la concurrence avec l'objectif numéro un de dissocier la production de déchets de la croissance économique". Selon Mr Lebrun, il faut aussi fixer des objectifs clairs pour l'UE en matière de gestion des déchets et propose: de réduire les niveaux de déchets de 2010 de 10% d'ici 2020; d'explorer les options pour augmenter l'objectif de recyclage des déchets municipaux solides à 70% d'ici 2025; assurer que 100% des déchets sera soumis au tri sélectif d'ici 2020; explorer les options pour augmenter les objectifs de recyclage des plastiques à 70% et pour le verre, le métal, la papier, le carton et le bois à 80%; interdire la mise en décharge des déchets biodégradables d'ici 2020; interdire l'incinération des matières recyclables et des déchets biologiques d'ici 2020 à l'exclusion des installations qui sont efficaces seulement grâce à la chaleur, la production combinée de chaleur et d'électricité en tenant compte des caractéristiques physico-chimiques des déchets. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

NOMINATIONS et POSTES VACANTS

=====

22- Egypte: Dr. Mohamed Abdel Motaleb nouveau ministre des ressources en eau et de l'irrigation.

23- France: Election de **Jean-Luc Ventura**, Président du Synteau (Syndicat national français des entreprises du traitement de l'eau). Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

24- Monsieur le Consul Général de France à Jérusalem, Frederic Desagneaux a remis au chef de l'Autorité Palestinienne de l'Eau (PWA) et ministre palestinien de l'eau, **Dr. Shaddad Attili** les insignes de Chevalier dans l'ordre national de la Légion d'Honneur, une des plus haute décoration de la république française. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

25- France: INRA (Institut National français de la Recherche Agronomique) recrute 51 chercheurs confirmés en 2013 ayant l'expérience de la définition et de la mise en oeuvre de projets de recherche. Les candidatures sont ouvertes jusqu'au **2 septembre 2013**. D'autre part, Irstea (Institut national français de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture) recrute 11 postes de directeurs, ingénieurs, techniciens et personnels d'appui à la recherche. Date limite des candidatures **26 August, 2013**. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

26- Le réseau de recherche Climate Food and Farming (CLIFF) est une initiative conjointe du Programme de recherche CGIAR sur le Changement Climatique, l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire (CCAFS) et les universités de Copenhague et Aarhus. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

27- Dans le projet "Programme de bourses de recherche UNESCO/Keizo Obuchi" dans le cadre des fonds spéciaux japonais pour le renforcement des capacités des ressources humaines qui a été créé en novembre 2000, le gouvernement japonais offre 20 bourse par an, pour la douzième année consécutive, à décerner à des candidats méritants des pays en développement, en particulier les pays les moins développés (PMA), y compris dans la région méditerranéenne, et qui sont désireux d'entreprendre des recherches sur un ou plusieurs des sujets suivants: • Environnement (avec un accent particulier sur **les sciences de l'eau**); • Le dialogue interculturel; • Les technologies de l'information et de la Communication; et • La résolution pacifique des conflits. Les candidatures doivent parvenir avant le **30 août 2013**. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====
PUBLICATIONS
 =====

28- Google lance une plateforme Open Data pour les catastrophes naturelles: Pour plus d'information, visitez le site Web du [SEMIDE](#).

29- L'initiative européenne de l'eau (EUWI) le groupe de travail Africa (AWG) et le "Stockholm International Water Institute"(SIWI) ont publié un rapport intitulé 'Cartographie de l'aide financière apportée à la coopération pour les eaux transfrontalières en Afrique,' qui entend soutenir les bases pour une augmentation de l'efficacité des aides et réduire les doubles emplois, ainsi que de fournir un aperçu du soutien actuel pour la mise en oeuvre du programme de travail de la Conférence ministérielle africaine sur l'eau (AMCOW). Pour

plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

30- La première réunion du groupe-expert euro-méditerranéen a eu lieu à Lisbonne en juin. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

31- "ONU: risque climatique au Moyen-Orient et en Afrique du Nord": Un rapport de la FAO (Food and Agriculture Organization), publié lors d'une conférence au Caire en Egypte du 1er au 5 mars, examine les études et modèles sur les impacts prévus du changement climatique au cours des périodes 1980-99 et 2080-99 – notamment les rapports du groupe d'experts intergouvernementaux des NU sur l'évolution du climat (Intergovernmental Panel on Climate Change -IPCC). Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

32- "Nanotechnologies pour le traitement de l'eau et des eaux usées": En dépit de nombreux livres et manuels disponibles sur le sujet, il y a un espace vide à combler dans la documentation entre les synthèses (méthodes conventionnelles ou plus écologiques) et l'utilisation (applications dans la production d'eau potable, le traitement des eaux usées et les domaines de restauration de l'environnement) des nanotechnologies d'une part et les implications possibles sur l'environnement. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

33- "Certaines méthodologies de gestion des connaissances agricoles pour les utilisateurs arabes" par Karianet: L'objectif global de KariaNet est d'intégrer l'apprentissage, la gestion des connaissances et le réseautage des connaissances dans la pratique du développement dans dix pays de la région MENA avec un accent sur la création d'une masse critique de membres de KariaNet qui sont conscients de la valeur de KM-KS dans la pratique. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

34- Principes directeurs sur l'hydroélectricité durable dans le bassin du Danube. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

35- Arab World Water - bulletin AWW d'août 2013: Le numéro d'août 2013 de AWW est maintenant disponible. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

36- La cinquième édition du bulletin de l'initiative "Dinaric Arc Sustainable Hydropower" (DASHI) est maintenant disponible. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====
APPELS D'OFFRES et PROPOSITIONS
=====

37- 2ème appel à propositions de JPI Urban Europe Project: L'initiative de programmation conjointe Urban Europe invite les chercheurs, praticiens, innovateurs et autres intervenants à proposer des projets internationaux de recherche et d'innovations pour développer les zones urbaines européennes. Date limite pour les propositions: 18/09/2013. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

38- Appel à propositions pour un projet de jumelage : Appui à l'Observatoire national de

l'environnement et du développement durable (ONEDD) pour l'amélioration de ses capacités opérationnelles et la mise en œuvre du Système national d'information environnementale (SIE) - DZ/13/ENP/EN/13. La date prévisionnelle de notification des résultats est fixée au 13 octobre 2013. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

39- Appel à propositions: CIP-EIP-ECO-INNOVATION-2013. The Call CIP-EIP-ECO-INNOVATION-2013 will close on **05 September 2013** at 17:00:00, Brussels local time. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

40- Appel à manifestation d'intérêt pour accueillir le secrétariat permanent de Future Earth. Date limite: 23/09/2013. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

APPELS A COMMUNICATIONS

=====

41- Appel aux résumés pour la Rencontre scientifique WIS MED DAY : « Les Systèmes d'Informations de l'Eau dans la Région Méditerranéenne ». L'Association Marocaine des Jeunes Géomaticiens (AMJG), a annoncé l'organisation d'une rencontre scientifique qui a comme thème « Les Systèmes d'Informations de l'Eau dans la Région Méditerranéenne », en partenariat avec la Faculté des Sciences de Rabat et l'Université Mohammed V Agdal, qui aura lieu à la Faculté des Sciences Rabat - Maroc, le 20 & 21 Mars 2014. Date limite de réception des résumés : 15 Novembre 2013. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

42- Appel à résumés pour la seconde conférence internationale sur l'eau et l'énergie "ICWE'13": Traitement et réutilisation des eaux usées à base de Membranes: et qui aura lieu à Chlef (Algeria) les 16-17, Décembre 2013. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

43- Le colloque international sur «les polluants émergents dans les eaux d'irrigation: Origines, devenir, risques et mesures d'atténuation" (25 au 28 novembre 2013, Tunis, Tunisie): Les participants sont invités à soumettre leurs contributions en suivant les instructions. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

44- La conférence DCE de Lille 2013 (4-6/11/2013) examinera les défis techniques auxquels sont confrontés les états membres, les organisations des parties prenantes et les scientifiques, tout en intégrant les composantes du changement climatique (compréhension, prévention, préparation) dans la planification de la gestion des bassins sous la directive cadre sur l'eau (DCE), en particulier les mesures d'adaptation qui devraient avoir lieu dans la 2ème RBMP. La date limite pour la soumission des résumés: **30/09/2013**. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

45- Demande de la "Swedish Water House (SWH)" de soumettre des documents pour l'étude sur les résultats et risques liés à des initiatives et projets de gestion des eaux transfrontalières, sous les auspices du "Stockholm International Water Institute (SIWI)".

Date limite: 31/08/2013. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

46- Appel à résumés pour la conférence Internationale WATERBIOTECH sur les "Biotechnologies un approvisionnement durable en eau en Afrique", qui aura lieu à Marrakech au Maroc entre le 8 et le 10 janvier 2014. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

47- Appel à résumé pour le HIC 2014 - 11ème conférence internationale sur l'hydroinformatique: "Informatique et environnement: Données et modèles d'intégration dans un monde de l'eau hétérogène", 17-21/08/2014, NY - USA. La date limite pour la soumission des résumés: **30/09/2013**. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====
FORMATIONS
=====

48- Renforcement des capacités sur l'éducation pour un développement durable (ESD), Zagreb, 17-18 juin: Le cours intitulé "Renforcer l'éducation pour un développement durable (ESD) des politiques dans la région méditerranéenne" organisé dans le cadre du projet Horizon 2020 CB/MEP. Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/09 - 2013/09/20] 16ème Edition des cours d'été internationaux sur la réglementation des services publics locaux, Turin, Italie
Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/09 - 2013/09/27] Développement durable intégré des zones cotières - région MENA, Stockholm, Suède
Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/09/30 - 2013/10/04] Conception optimale et fonctionnement des systèmes RO, L'Aquila, Italie
Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====
EVENEMENTS ([Agenda complet](#))
=====

[2013/09/29 - 2013/10/05] 8th Asian Regional Conference & 64th IEC Meeting of ICID: Irrigation Management Under Drought Conditions, Mardin, Turkey
Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/28 - 2013/10/01] 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey
Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/29 - 2013/10/01] The 2nd Annual WaterNA Conference: "Driving public and private sector collaboration in water and wastewater management for sustainable water

supply", Hurghada, Egypt

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/26 - 2013/09/27] CNES Workshop "Contribution of spatial face to water issues", Toulouse, France.

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/23 - 2013/09/25] Arabian Water & Power Forum (AWPF), Dubai, UAE

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/23 - 2013/09/25] BIT's Annual World Congress of Agriculture - 2013, Hangzhou, China

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/22 - 2013/09/27] The 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES Conference, Lisbon, Portugal

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/21 - 2013/09/21] Ministerial Conference on uses of Water for agricultural purposes and Food Crops and Food Security to Address Climate Change and Drought through the International Treaty, Muscat, Oman

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/19 - 2013/09/21] International conference: "Water is Necessary for LIFE, WIN4LIFE ", Tinos Island, Greece

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/18 - 2013/09/19] WEX North Africa 2013: The second International Trade Mission for Water and Renewable Energy, Marrakech, Morocco

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/11 - 2013/09/13] 5th European River Restoration Conference Promotion Package, Vienna, Austria

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/10 - 2013/09/14] ACLIMAS 2nd Annual meeting - 1st Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges, Bari, Italy

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/10 - 2013/09/12] [CIRCLE-2] Workshop on "Adaptation to Climate Change: revegetation to recover hydrological cycles as an Ecosystem Service", Teruel, Spain

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/09 - 2013/09/11] German-Arab Environment Forum: Concerted Action for Sustainable Green Growth, Amman & Aqaba, Jordan

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/09 - 2013/10/06] e-learning course "Introduction to Renewable Energy Desalination", Online

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/09/09 - 2013/09/10] UAV-based Remote Sensing Methods for Monitoring Vegetation, Cologne, Germany

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/09/02 - 2013/09/04] 12th International Conference CCWI 2013: Computing and Control for the Water Industry: "Informatics for Water Systems and Smart Cities", Perugia, Italy

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/02 - 2013/09/03] Water and Sanitation in Africa and the Middle East Conference, Alexandria, Egypt

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/09/01 - 2013/09/06] World Water Week, Stockholm, Sweden

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/08/13 - 2013/08/16] The 9th World General Assembly of the International Network of Basin Organizations, Fortaleza, Brazil

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/07/23 - 2013/07/25] Sharing data and information in the Eastern Mediterranean and the Middle East (DARECLIMED project final meeting), Crete, Greece

Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====
PROJETS ([Projects database](#))
=====

[WATER PROJECTS DATABASE](#) (MEDA-NIPs, MEDA-Water, LIFE, SMAP, INCO-MED, FP4-FP7, INTERREG, etc.)

Halting Desertification in the Jucar River Basin (HALT-JÚCAR-DES). Pour plus d'informations visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====
PLAN DU SITE DU SEMIDE EN BREF
=====

[PRÉSENTATION DU SEMIDE](#) (Priorités, Activités, Objectifs, Structure, Financement, Équipe)

[L'EAU DANS LE PARTENARIAT EURO-MED](#) (programme MEDA, Dates importantes)

[SITES WEB NATIONAUX DU SEMIDE:](#)

[Algérie](#), [Égypte](#), [Israël](#), [Jordanie](#), [Liban](#), [Maroc](#), [Palestine](#), [Syrie](#), [Tunisie](#), [Turquie](#), [Chypre](#), [Autriche](#), [Grèce](#), [Belgique](#), [Luxembourg](#)

[THESAURUS MULTILINGUE DE L'EAU DU SEMIDE](#) (disponible en Anglais, Français, Arabe, Espagnol et Italien) - [Glossaires sur l'Eau](#)

[DOCUMENTATION](#) ([réunions du SEMIDE](#), [Bases de données documentaires](#), [Financement pour l'eau](#), [documents clés](#))

[QUI FAIT QUOI DANS LE DOMAINE DE L'EAU](#) (Par contacts, organisations et sources d'information)

[PARTENAIRES & SPONSORS](#) (OIEau, CEDEX, SOGESID, EC, INBO/RIOB, IME, GWP-Med, MED-EUWI, SMAP-RMSU, AEE, CIFME, CME, EUROPA JARATOUNA, L'Ambassade de l'Eau)

[LES PROJETS MEDA-EAU](#)

([ADIRA](#), [EMPOWERS](#), [EMWater](#), [IrWA](#), [ISIIMM](#), [MEDAWARE](#), [MEDROPLAN](#), [MEDWA](#), [M](#))

[INITIATIVES EAU](#) ([MED-EUWI](#), [WFD](#), [INCO-MED](#), [LIFE](#), [MEDSTAT](#), [SMAP](#), [EXACT](#), [UNEP-MAP](#), [MSSD](#))

[FORUM](#) ; **[FAQ](#)** ; **[THEMES](#)** ([PMIE](#), [Pénurie de l'eau](#), [eaux souterraines](#), [réutilisation des eaux usées](#), [dessalement](#), [données par satellite](#), etc)

[RECHERCHE D'INFORMATION SUR LE SITE DU SEMIDE](#)

[PLAN DU SITE DU SEMIDE](#)

=====
[CONTACTEZ NOUS](#)
=====

- Ceci est un Flash mensuel produit par l'Unité Technique du SEMIDE (envoyé à : **20145** abonnés), auquel vous pouvez vous inscrire, [cliquez ici pour une inscription en ligne](#).

- Le Flash du SEMIDE présente des informations régulières et de qualité sur le secteur de l'eau dans la zone Euro- Méditerranéenne, réparties en cinq thèmes: les Institutions, la Documentation, la Formation, la Recherche et Développement, l'Administration des Données. Vous trouverez notamment des mises à jour sur: les principaux évènements internationaux, des sites web d'intérêt, des nouvelles sur le programme MEDA- Eau de la Commission Européenne, et beaucoup d'autres....

- Ce Flash existe aussi en Anglais et également en Arabe, vous pouvez les consulter sur notre site, ainsi que [les numéros antérieurs](#) en français et en anglais.

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