

**Flash du SEMIDE - février 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](#).

[Mediterranean Water Information Mechanism / Geo-Catalogue / UfM-Water](#)



=====

**Au sommaire de ce flash N°107 ([www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash107](http://www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash107))**

=====

**[A LA UNE](#)**

1- Bilan hydrique d'un bassin hydrographique pour lutter contre la sécheresse, résultats du bassin pilote du Jucar.

**[EN BREF](#)**

- 2- Slogan pour la journée mondiale de lutte contre la désertification choisie
- 3- Rencontre de haut niveau des Nations Unies sur la politique nationale de la sécheresse
- 4- Conclusions de la conférence internationale de l'ONU-Eau à Saragosse sur la coopération pour l'eau
- 5- Le Conseil Européen souligne la nécessité de promouvoir les synergies avec l'Union pour la Méditerranée
- 6- Les autorités méditerranéennes locales et régionales (ARLEM) sont favorables à la stratégie méditerranéenne sur l'eau
- 7- Un projet IEVP CTMed vise la réduction des pertes en eau dans les réseaux de distribution
- 8- UE: Près de 5000 litres d'eau par jour consommés par habitant
- 9- Un million de signatures pour la reconnaissance de l'eau comme un droit humain
- 10- Projet Red Dead: Commentaires de EcoPeace/ FoEME à l'audience publique de la Banque Mondiale
- 11- Jordanie: Conférence de la BEI pour examiner le potentiel futur du partenariat public-privé dans le secteur de l'eau
- 12- Liban, Jordanie & Egypte: Adaptation au changement climatique dans le secteur de l'eau dans la région MENA (ACCWaM)

- 13- Maroc: Le fonds arabe pour le développement économique et social soutient l'approvisionnement en eau potable à Tétouan
- 14- Maroc: Soutien de la banque Islamique de Développement pour la mise en oeuvre de projets hydroélectriques et d'eau potable
- 15- Mauritanie: La BAD soutient l'amélioration de l'accès à l'eau et à l'assainissement
- 16- Arabie Saoudite: Contrats d'usines de traitement des eaux usées à la Mecque
- 17- Adaptation au changement climatique dans les pays arabes
- 18- Appel à agir pour la sécurité de l'eau, l'énergie et l'alimentation
- 19- Comment les scientifiques font du dessalement d'eau 50% plus écologique
- 20- Nécessité urgente de se pencher sur les zones humides comme solutions naturelles aux crises mondiales de l'eau
- 21- Surveillance des zones humides pour une gestion durable de l'eau
- 22- SMOS: la "success story" mondiale continue
- 23- ESA: Satellite miniature pour cartographier la végétation mondiale
- 24- NASA: Est-ce que la pénurie d'eau déchainera l'instabilité au Moyen-Orient?
- 25- SIWI: Comprendre les risques de l'eau
- 26- La toile de capture du brouillard peut améliorer la collecte d'eau dans les déserts
- 27- Les panneaux d'affichage transforment l'air du désert en eau potable water

[NOMINATIONS et POSTES VACANTS](#)

[PUBLICATIONS](#)

[APPELS D'OFFRES et PROPOSITIONS](#)

[APPELS A COMMUNICATIONS](#)

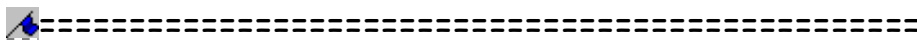
[FORMATIONS](#)

[EVENEMENTS](#)

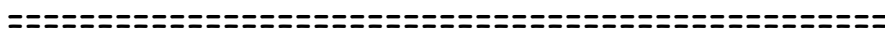
[PROJETS](#)

[PLAN DU SITE SEMIDE EN BREF](#)

[CONTACTEZ NOUS / COMMENTAIRES](#)



A LA UNE



1- Le projet visant à stopper la désertification dans le bassin du Júcar (HALT-JÚCAR-DES) a organisé son atelier technique international sur les bilans hydriques le 27/02/2013 à Madrid dans les locaux du Centre d'Etudes Hydrographiques du CEDEX (CEH). Ce projet financé par la CE (DG Environnement) a débuté avec la signature d'un accord le 21 décembre 2011 et s'achèvera le 21 mars 2013. Il est coordonné par le Cabinet de Conseil espagnol EVREN en partenariat avec le SEMIDE et en collaboration avec l'autorité du bassin du Júcar (CHJ). L'objectif visé est d'obtenir et évaluer des données socio-économiques, environnementales et climatiques, d'établir des comptes de l'eau mis à jour selon la quantité d'eau disponible et les demandes existantes dans la

région du bassin du Jucar, et cela pour permettre d'évaluer les risques existants de désertification. L'atelier a été inauguré par Frederico Estrada, directeur du CEH, et présidé par Javier Obartí, coordinateur d'EVREN et du projet HALT-JÚCAR-DES, avec la présence de Teodoro Estrela (CHJ), et Jauad El Kharraz (SEMIDE). Les représentants de la Commission Européenne (CE) et de l'Agence Européenne de l'Environnement (AEE) ont donné un aperçu de la Communication Blueprint et la description des travaux sur les bilans hydriques mis au point par l'AEE au niveau européen et les développements sur WISE. Les résultats du projet HALT-JÚCAR-DES sur les bilans hydriques ont été présentés ainsi que des expériences similaires dans le bassin du Guadiana (Espagne), au Maroc et en Tunisie. Une trentaine de participants ont assisté à l'atelier, parmi lesquels: des représentants du Ministère espagnol de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement, le Centre espagnol de Recherches et Etudes des Travaux Publics (CEDEX), le Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin (REMOB), l'autorité de bassin du Guadiana, l'Université "Politécnica" de Valencia (UPV); l'Université "Complutense" de Madrid (UCM) et l'Observatoire de l'Eau; L'Université "Politécnica" de Madrid (UPM), l'Université "Politécnica" de Cartagena (UPCT), la Communauté Euro-Méditerranéenne des irrigants (EIC); et des représentants du Maroc et de Tunisie qui développent des bilans hydriques dans le cadre de l'Instrument Européen de la Politique de Voisinage-Système Partagé d'Information sur l'Environnement (IEVP-SEIS). Des discussions intéressantes ont eu lieu sur la façon dont les données sont collectées (données environnementales et économiques ainsi que les indicateurs comme le WEI+, l'utilisation de l'imagerie par la télédétection et les systèmes d'information sur l'eau), les problèmes d'incertitude et de cohérence des données, la précision des modèles utilisés comme PATRICAL & SIMPA, la désagrégation spatiale et temporelle des données au niveau du bassin et du sous-bassin hydrographique et sur une base annuelle ou mensuelle, les possibles améliorations d'ECRINS (EuropeAn catchments and Rivers network system) qui doivent être pris en compte par l'AEE, ainsi que la façon de transférer ces bonnes pratiques aux pays du sud de la Méditerranée et aux autres bassins hydrographiques. Le représentant de la CE a annoncé le lancement d'un nouvel appel à propositions dans les semaines à venir sur la construction des comptes de l'eau au niveau local, ainsi que la publication d'un document d'orientation sur les comptes de l'eau (et le débit écologique) d'ici 2014. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

EN BREF ([Nouvelles complètes](#))

=====

2- Le slogan 2013 de la Journée Mondiale de Lutte contre la Désertification, qui a lieu chaque année le 17 juin, sera "Ne laisse pas ton avenir se tarir". Les événements pour marquer cette Journée mettront l'accent sur les thèmes liés à la sécheresse et la

pénurie d'eau. Les thèmes ont été choisis en coordination avec 2013 l'Année Internationale de Coopération pour l'Eau. La reconnaissance de la journée est organisée par le secrétariat de la Convention des Nations Unies pour la lutte contre la désertification (UNCCD). L'UNCCD indique que l'objectif de la Journée Mondiale 2013 de Lutte contre la Désertification sera de "faire prendre conscience des risques de sécheresse et de pénurie d'eau dans les zones arides et au delà," et que les activités liées auront pour objectif d'attirer l'attention sur l'importance de maintenir des sols sains dans le cadre du programme Rio+20 et du programme de développement de l'après 2015. Les activités pour marquer la Journée commenceront au cours de la Réunion de haut niveau sur les politiques nationales contre la sécheresse, qui aura lieu du 11 au 15 mars 2013, à Genève en Suisse. Cet évènement est organisé entre autres par l'UNCCD, l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), et l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

3- Sans une politique sécheresse coordonnée et nationale avec un suivi efficace et des systèmes d'alerte précoce pour fournir des informations en temps opportun aux décideurs, des procédures efficaces d'évaluation des impacts, des mesures de gestion des risques pro actives, la préparation de plans visant à accroître la capacité d'adaptation, et des programmes efficaces d'intervention d'urgence destinés à réduire les effets de la sécheresse, les nations continueront de répondre à la sécheresse d'une façon réactive en mode de gestion de crises. Pour assurer ce mécanisme de soutien préventif aux sociétés touchées par la sécheresse, l'Organisation Mondiale Météorologique (OMM) a lancé un programme de gestion intégrée des sécheresses (IDMP). Par ailleurs, afin de traiter la question des politiques sécheresse au niveau national, le Congrès de l'OMM au cours de sa Seizième Session qui a eu lieu à Genève en 2011 recommandait l'organisation d'une "Réunion de haut-niveau sur les politiques nationales de la sécheresse (HMNDP)." En conséquence, l'OMM, le Secrétariat de la Convention des Nations Unies pour la lutte contre la désertification (UNCCD) et l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), en collaboration avec plusieurs agences des Nations Unies, des organisations internationales et régionales et les principales agences nationales, envisagent d'organiser la HMNDP à Genève en mars 2013. Dans le cadre des activités du programme IDMP, la HMNDP donnera un aperçu pratique utile, des actions à vocations scientifiques pour résoudre les principaux problèmes de sécheresse examinés par les gouvernements et le secteur privé dans le cadre de l'UNCCD et les diverses stratégies pour faire face à la sécheresse. Les gouvernements doivent adopter des politiques qui favorisent la coopération et la coordination à tous les niveaux de gouvernement pour accroître leur capacité à faire face à de longues périodes de pénurie d'eau en cas de sécheresse. Le but ultime étant de créer des sociétés résistantes à la sécheresse. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

4- La confiance mutuelle et la compréhension des besoins réels des communautés sont des facteurs clé pour une coopération réussie dans le domaine de l'eau, d'après les participants de la Conférence Internationale de l'ONU-Eau sur la coopération dans le domaine de l'eau qui a eu lieu du 8 au 10 janvier 2013 à Saragosse en Espagne. Les participants ont partagé un large éventail d'initiatives, y compris des expériences dans les zones rurales et urbaines, et des cas au niveau des pays et des bassins, pour identifier les leçons apprises et les facteurs clé du succès. Le besoin de coopération a été souligné comme essentiel à la gestion durable de l'eau. Alors que le financement est important et que les associations d'usagers de l'eau sont souvent créées grâce à des fonds de coopération, il devrait être complété par une coopération et un soutien mutuel entre secteurs et utilisateurs pour devenir durable. "Réaliser la coopération de l'eau est le résultat d'un processus de long terme qui demande du temps, de la patience et une confiance mutuelle", a résumé Josefina Maestu, directrice du bureau des Nations Unies pour la Décennie Internationale pour l'Action 'Eau pour la Vie' 2005-2015 lors de la clôture de la Conférence. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

5- Les 7 et 8 février le Conseil Européen a examiné un certain nombre de questions dont des questions relatives aux partenaires du sud de la Méditerranée, et a insisté sur la pleine participation de l'UE pour établir un espace commun de prospérité partagée, une association politique plus étroite et une intégration économique progressive. "Il est aussi nécessaire d'explorer d'autres moyens pour renforcer le dialogue politique, y compris le dialogue, au plus haut niveau, avec les pays en transition vers la démocratie, et de favoriser les synergies avec les initiatives régionales comme l'Union pour la Méditerranée et le Dialogue 5+5. L'UE soutiendra aussi les efforts vers plus d'intégration régionale. Le Conseil Européen se félicite de la communication sur le soutien pour une coopération plus étroite et une intégration régionale au Maghreb. Les conclusions du Conseil soulignent également que le renforcement du partenariat entre l'UE et les pays du sud de la Méditerranée nécessite un engagement à long terme de part et d'autre. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

6- Renforcer la coopération régionale, consolider la décentralisation et renforcer les capacités institutionnelles au niveau local sont essentiels pour assurer le succès de la période actuelle de transition à laquelle fait face le sud de la Méditerranée. Ces priorités guideront les travaux de l'Assemblée Euro-Méditerranéenne Régionale et Locale (ARLEM) pour faciliter les processus de réforme dans la région. C'était l'engagement pris par des élus locaux et régionaux, soutenus par l'Union pour la Méditerranée, la Banque Européenne d'Investissement (BEI) et la Commission Européenne, qui se sont réunis le 18 février à Bruxelles pour la 4ème session plénière de l'ARLEM. Les thèmes de l'eau et de la désertification ont été abordés dans les rapports de la Commission de l'ARLEM pour un développement durable, et tracé une route et une



stratégie politique commune pour la région, tenant compte du rôle des collectivités territoriales dans l'identification et la mise en oeuvre des mesures pour faire face à la désertification. Les problèmes liés à la demande en eau et la désertification et la pénurie d'eau dans les zones semi-arides de la Méditerranée ont aussi été abordés, avec un accent particulier sur la déclaration de Murcie, qui est le résultat d'une réunion qui s'est tenue en novembre 2011. Les autorités locales et régionales sur les trois rives du Bassin Méditerranéen représentés dans l'ARLEM sont fortement en faveur d'une stratégie sur l'eau pour la Méditerranée, intégrant tous les niveaux de gouvernance (globale, nationale, régionale et locale) et s'engagent à adopter des mesures innovantes et des mécanismes de solidarité décentralisés pour assurer un accès universel à l'eau potable et l'assainissement dans la région méditerranéenne et de les développer et les reproduire sur une plus grande échelle. L'interaction de l'ARLEM avec les différentes institutions européennes offre une voie prometteuse pour encourager graduellement la participation des collectivités locales et régionales dans la stratégie opérationnelle et le financement de l'UpM. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

7- "Aqua knowledge and innovation transfer for water saving in the Mediterranean basin" (AQUAKNIGHT) - Aqua connaissance et transfert d'innovation pour économiser l'eau dans le bassin méditerranéen- projet financé dans le cadre du programme IEVP-CT Méditerranée 2007/2013 (CT-Med), qui vise à résoudre le problème de l'eau soit disant non productrice de revenu - l'eau perdue avant d'atteindre le client - a publié la deuxième édition de son bulletin d'information décrivant les activités menées dans les premières années du projet. AQUAKNIGHT cherche à développer cinq projets pilotes parallèles dans les villes de Limassol (Chypre), Gènes (Italie), Alexandrie (Egypte), Tunis (Tunisie) et Aqaba (Jordanie) et à réaliser des activités de renforcement des capacités pour les compagnies des eaux et les institutions publiques concernées par la gestion de l'eau. Il donne un aperçu des activités de formation menées jusqu'à présent et l'état actuel des cinq projets pilotes. Le bulletin annonce également la conférence AQUAKNIGHT, qui aura lieu le 15 mai 2013 à Alexandrie (Egypte) pour promouvoir les résultats du projet et les meilleures pratiques. Le partenariat, coordonné par l'"Institute of Communication and Computer Systems"(Grèce, Sterea Ellada), rassemble neuf institutions publiques, les services publics de l'eau et des compagnies privées d'Italie, Chypre, Tunisie, Egypte et Jordanie. Le budget total d'AQUAKNIGHT est de 1,999,129€ dont 1,799,216€ de subvention IEVP (90%). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

8- Une nouvelle étude a montré que ce sont les produits agricoles qui contribuent le plus à l'empreinte de l'eau de l'UE et recommande de réduire les déchets alimentaires, un changement dans notre alimentation et l'augmentation de l'efficacité de l'agriculture. En moyenne, chaque citoyen européen consomme 4,815 litres d'eau par jour, lorsque

qu'on tient compte de l'eau utilisée pour produire tous les biens et services, y compris les biens et services importés en Europe. Une meilleure utilisation de l'eau devient très importante au regard de l'augmentation de la demande d'approvisionnement en eau. Cette question a suscité le plan d'action 2012 pour la sauvegarde de l'eau en Europe (Blueprint to Safeguard Europe's Water) qui décrit les actions politiques visant à relever ce défi en Europe. L'"empreinte de l'eau" est une mesure de la consommation d'eau qui tient compte à la fois de l'utilisation directe et indirecte par région, entreprise ou individu et a été élaborée pour aider les décideurs en quantifiant l'utilisation de l'eau en termes d'utilisation directe (par exemple l'eau potable) et indirecte, à partir du processus de production des produits industriels ou agricoles. Quand on compare les importations et les exportations on s'aperçoit que EU28 est un importateur d'eau 'virtuelle', parce qu'il utilise 2,364 litres par habitant et par jour (lcd) sous forme d'importation, mais exporte seulement 645 lcd. La production de l'empreinte de l'eau dans l'EU28 est en moyenne de 3,420 lcd. Les produits agricoles représentent la majeure partie de l'eau utilisée dans les deux mesures de l'empreinte de l'eau; 89% de l'empreinte de l'eau de consommation et 91% de l'empreinte de l'eau de production. Au total, les produits animaux représentent plus de la moitié de la valeur totale et la consommation de lait, boeuf et porc est associée à des valeurs particulièrement élevées de l'empreinte de l'eau. L'objectif des politiques d'utilisation de l'eau et des campagnes de sensibilisation a toujours été de réduire l'utilisation directe. Cependant ces résultats démontrent que la diminution des déchets alimentaires, le changement des habitudes alimentaires (en particulier la diminution des produits d'origine animale) et une efficacité accrue dans l'agriculture pourraient être des méthodes particulièrement efficaces pour réduire l'empreinte de l'eau. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

9- Le 10 février dernier, la première Initiative Citoyenne Européenne (ECI) 'l'eau est un droit humain' a marqué l'histoire comme étant aussi la première ECI dans l'histoire de l'Union Européenne à avoir recueilli plus d'un million de signatures. Anne-Marie Perret, Présidente du Comité des Citoyens a déclaré "Atteindre cette étape importante, avec un million de citoyens européens convenant que l'eau et l'assainissement sont des droits humains, est un grand succès. Nous apprécions le soutien de tant de personnes et nous continuerons à faire campagne pour faire passer un message fort à la Commission Européenne. Nous avons également réussi à surmonter les problèmes de démarrage, ainsi que les obstacles juridiques et techniques imposés par la Commission Européenne et les Etats membres. Cela a contribué à créer un espace pour le débat européen dans lequel de nombreux citoyens se sont engagés. L'ECI continuera à recueillir des signatures pour faire en sorte que la voix du plus grand nombre de personnes dans le plus grand nombre de pays peut être entendue. Le 22 mars nous célébrerons la Journée Mondiale de l'Eau avec plus d'un million de voix contre la libéralisation de l'eau, et pour l'application du droit humain à l'eau et l'assainissement en Europe". Pour en savoir plus

visitez le site Web du [SEMIDE](#)

10- EcoPeace / Amis de la Terre au Moyen Orient (FoEME), organisation régionale, qui réunit des écologistes israéliens, jordaniens et palestiniens, a préparé des commentaires indépendants de la société civile aux audiences de la Banque Mondiale prévus en février 2013. Ils s'appuient sur les 14 précédents rapports et commentaires publiés et soumis par les FoEME. Les gouvernements de la région (Israël, Jordanie et Palestine) discutent depuis 2002 la possibilité de relier la Mer Rouge à la Mer Morte. En plus de 10 ans, la Banque Mondiale, à la demande des gouvernements et pour un coût de 16.5 millions de US\$, a entrepris des études pour répondre aux 3 objectifs déclarés du projet: • Sauver la Mer Morte de la dégradation environnementale • Dessaler l'eau et/ou produire de l'énergie hydro-électrique à un prix abordable en Jordanie, Israël et Palestine • Construire un symbole de paix et de coopération au Moyen-Orient. Les principales études menées dans deux rapports importants; une étude préliminaire de faisabilité (FS) de juillet 2012 et une étude d'alternatives (SA) (rapport préliminaire) de septembre 2012. L'étude de faisabilité était le principal document demandé par les gouvernements et englobait plusieurs sous études (Mer Morte, Mer Rouge) et une évaluation environnementale et sociale (ESA). En outre la Banque Mondiale, sous la pression de la société civile, a commandé une étude des solutions alternatives qui permettent de comparer les options de la Mer Morte avec d'autres alternatives, qui soit totalement, soit partiellement, soit mixtes, pourraient faire avancer les objectifs déclarés. FoEME pense que les deux principales études commandées par la Banque Mondiale, lorsqu'on les examine simultanément, indiquent que l'option Transport entre Mer Morte et Mer Rouge est la moins abordable et la moins souhaitable d'un point de vue environnemental et économique pour atteindre les trois objectifs énoncés du projet. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

11- La Banque Européenne d'Investissement (BEI) organise une conférence sur le thème 'Modernisation du secteur de l'eau en Jordanie: Potentiel futur du partenariat public-privé' le mercredi 20 mars à Amman. La conférence, organisée en collaboration avec le Ministère jordanien de l'eau et de l'irrigation et la Facilité arabe de financement des infrastructures (AFFI), comportera une présentation de l'étude de la BEI sur le projet de partenariat public privé dans le secteur de l'eau (PPP) dans le nord de la Jordanie et les considérations associées au secteur de l'eau, et examinera les conditions techniques juridiques, financières et institutionnelles nécessaires pour ce projet de PPP. Cette manifestation présentera aussi les réussites, les leçons tirées des projets du secteur de l'eau en PPP en Jordanie et dans d'autres pays et donnera un aperçu du réseau et conseil EPEC's PPP et de l'opportunité de développer des activités en Jordanie de renforcement institutionnel spécifique au pays. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)



12- La région MENA a déjà une disponibilité en eau par habitant parmi les plus basses au monde, et en même temps les secteurs de l'eau devraient être plus durement touchés par le changement climatique à cause de la baisse des précipitations - réduisant un peu plus la disponibilité en eau - à cause des températures plus élevées - augmentant la demande en eau pour l'agriculture - et à cause de la variabilité croissante - compromettant la fiabilité des systèmes d'eau. Jusqu'à présent, d'autres pressions sur les ressources en eau, en particulier la croissance démographique et le développement économique, avaient plus d'impacts que le changement climatique. En conséquence, il existe une perception largement répandue que le changement climatique se matérialise seulement dans un futur lointain en association avec des scénarios climatiques perçus comme étant encore très incertains, ce qui n'est pas fondé compte tenu des risques déjà élevés aujourd'hui et le large consensus des modèles climatiques qui prévoient une baisse des précipitations dans la région MENA (au plus haut du réchauffement général). Même dans les cas où l'adaptation au climat ont été pris en compte dans les stratégies ou plans concernant l'eau, la mise en oeuvre de mesures et l'application de la réglementation font toujours défaut. Ainsi la sensibilisation au changement climatique et ses impacts (par exemple l'aide de nouveaux scénarios climatiques régionaux mis à disposition par l'UN-ESCWA) et sur les opportunités gagnant-gagnant grâce à l'adaptation technique, économique et institutionnelle, dont un grand nombre sont en même temps des objectifs de la GIRE, sont importants. Le programme allemand sur l'adaptation au changement climatique dans le secteur de l'eau dans la région MENA (ACCWaM) appuiera trois pays pilotes, le Liban, la Jordanie et l'Egypte qui peuvent bénéficier et en même temps contribuer à la mise en oeuvre de la Stratégie arabe pour la sécurité de l'eau grâce à l'échange pour l'adaptation en ce qui concerne l'eau et grâce aux expériences de mesures d'atténuation en ce qui concerne l'énergie, et grâce à une approche commune pour obtenir un soutien financier par exemple de nouveaux fonds pour l'adaptation au changement climatique. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

13- Le 31 janvier 2013 à Rabat, le fonds arabe pour le développement économique et social (FADES) a accordé un prêt de plus de 205 millions de dirhams (MAD) au Maroc pour financer un projet d'approvisionnement en eau potable dans la région de Tétouan. L'accord de prêt, garanti par l'Office National d'Electricité et d'Eau potable (ONEE), concerne la mise en place d'infrastructures qui permettraient d'assurer la pérennité du service de l'eau potable dans la province de Tétouan à l'horizon 2030. Ledit projet porte sur la réalisation d'une station de traitement des eaux d'une capacité productive d'environ 500 litres / seconde sur le barrage de Martil, d'une station de pompage, de réservoirs et de conduite d'adduction des eaux pour un linéaire de 15 km. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

14- La Banque Islamique de Développement (BID) a octroyé deux prêts au Maroc d'un

montant global de 284.79 millions de USD (2.4 milliards de dirhams), pour la réalisation des projets en matière d'hydroélectricité et d'eau potable. Le premier prêt d'un montant de 200 millions d'USD (1.7 MMDH), concerne la réalisation du complexe hydroélectrique M'dez El Menzel d'une puissance de 170 MW. Ce complexe est constitué de deux aménagements hydroélectriques associés au barrage M'dez et AinTimedrine dans la région de Sefrou qui font partie du programme d'équipement du Haut Sebou. La réalisation de ce complexe, qui s'inscrit dans le cadre de la stratégie énergétique nationale visant la valorisation des ressources nationales et le développement des énergies renouvelables, contribuera au renforcement de l'approvisionnement du pays en électricité dans les meilleures conditions de fiabilité. Le deuxième prêt, d'un montant de 84.79 millions d'USD (730 MDH), concerne le projet d'alimentation en eau potable de huit provinces au Maroc, à savoir Marrakech, Essaouira, Al Haouz, Kalaat Sraghna, Chichaoua, Meknes, Zagora et FahsAnjra. Ce projet s'inscrit dans le cadre du programme de généralisation de l'accès à l'eau potable dans les zones rurales et de sécurisation de l'alimentation en eau potable dans les zones urbaines. Il a pour but l'amélioration des conditions de vie des populations et de l'environnement, à travers la desserte en eau potable d'une population rurale d'environ 427.000 habitants et le renforcement des systèmes d'adduction pour une population urbaine de 261,000 habitants à l'horizon 2030. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

15- La Banque Africaine de Développement (BAD) et le gouvernement de Mauritanie ont signé plusieurs accords de dons dont l'objectif est de contribuer à la réduction de la pauvreté par le truchement d'investissements dans le secteur de l'eau. Ces dons, d'un montant d'environ 10 millions d'€, concernent le projet national intégré dans le secteur de l'eau en milieu rural (PNISER). Localisé dans le sud-est et le centre du pays, le PNISER profitera à 34% de l'ensemble de la population rurale de la Mauritanie. Le financement permettra, entre autres, l'installation de 120 latrines au sein d'infrastructures, comme les marchés, écoles, et centres de santé; la construction de 50 nouveaux forages dédiés à l'eau potable, l'hydraulique pastorale, et à la petite irrigation; 22 nouveaux systèmes d'énergie solaire pour l'alimentation en eau potable; et d'autres installations visant à améliorer l'agriculture et l'élevage. Outre la réalisation de ces infrastructures, le projet appuiera l'élaboration de la stratégie nationale de mobilisation et de gestion intégrée des ressources en eau à l'horizon 2030. L'objectif de la stratégie est d'accompagner le gouvernement dans ses efforts de réforme et de gestion concertée, tout comme de contribuer à la réalisation des objectifs du millénaire pour le développement (OMD). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

16- La société espagnole Acciona a poursuivi sa progression sur le marché saoudien en remportant un contrat de 14 millions d'€ pour l'exploitation et l'entretien de deux usines de traitement des eaux usées à la Mecque. La société exploitera les usines Hadda 1 et Arana 1, qui ont des capacités de 125,000 m<sup>3</sup> / jour et 250,000 m<sup>3</sup> / jour,

respectivement, pour une période de deux ans. Elle a remporté le contrat dans le cadre d'une joint-venture avec la société locale Miahona. Jesús Sancho, directeur de Acciona Agua Moyen-Orient a déclaré: "Les deux derniers mois ont été extrêmement fructueux pour notre société dans le GCC. Nous pensons que Acciona Agua a beaucoup à apporter au Moyen-Orient et nous sommes ravis d'avoir la chance de le prouver et de servir au mieux nos clients." La société nationale des eaux d'Arabie Saoudite, a cherché à impliquer autant d'opérateurs étrangers que possible avant un changement attendu vers la privatisation des principales villes. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

17- L'adaptation au changement climatique n'est pas un phénomène nouveau pour le monde arabe. Depuis des milliers d'années, les populations des pays arabes ont fait face aux défis de la variabilité du climat en adaptant leur stratégie de survie au changement dans les précipitations et la température. Leur expérience a contribué de manière significative à la connaissance en matière de changement climatique et d'adaptation. Mais au cours du prochain siècle la variabilité globale du climat devrait s'accroître, et les pays arabes risquent de connaître des événements climatiques sans précédent. Un nouveau rapport de la Banque Mondiale, élaboré dans le cadre d'un processus de consultation avec le gouvernement et autres parties prenantes dans le monde arabe, évalue les effets potentiels du changement climatique dans la région arabe et esquisse les approches possibles et les mesures pour se préparer aux conséquences. Il propose des idées et suggestions aux décideurs politiques arabes sur ce que des mesures d'atténuation peuvent être nécessaires en milieu rural ou urbain pour protéger les secteurs importants que sont la santé, l'eau, l'agriculture et le tourisme. Le rapport suggère que les pays et les ménages auront besoin de diversifier leur production et leur revenus, d'intégrer l'adaptation dans toutes décisions et activités politiques, et de veiller à un engagement national durable pour faire face aux conséquences sociales, économiques et environnementales de la variabilité du climat. Grâce à ces efforts coordonnés, le monde arabe peut, comme il l'a fait depuis des siècles, réussir à s'adapter et relever le défi du changement climatique. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

18- L'IUCN et l'Association Internationale de l'Eau (International Water Association - IWA) ont lancé récemment le Dialogue Nexus sur les solutions d'infrastructures pour l'eau. L'objectif est d'établir des partenariats pour trouver des solutions innovantes pour la sécurité de l'eau, l'alimentation et l'énergie. Le Dialogue reconnaît à quel point l'interaction étroite entre l'eau, l'énergie et l'alimentation - le nexus - a conduit à de nouvelles exigences pour les infrastructures de l'eau et les solutions technologiques. Quelle que soit la sécurité: eau, énergie ou alimentation, elles reposent toutes sur les infrastructures de l'eau, comme les zones humides, les bassins versants, les rivières et les plaines inondables. Les projections montrent qu'en 2050 la population mondiale aura augmenté de 9 milliards de personnes et que 70% de plus de nourriture seront

nécessaires. Plus de 70% de la quantité d'eau mondiale disponible est utilisée pour la production agricole. L'électricité produite à partir de l'eau, l'énergie hydraulique, fournit 20% de l'électricité mondiale et est la principale source d'énergie pour plus de 30 pays. Compte tenu de tels chiffres, le Dialogue Nexus ou l'approche intégrée sur la sécurité Eau-Energie-Alimentation est un appel à agir pour transformer prioritairement la gestion, le financement et l'exploitation des infrastructures de l'eau. Des professionnels novateurs dans le secteur agricole, la production d'énergie, la gestion des ressources naturelles, et l'ingénierie possèdent l'expérience et les connaissances pratiques pour relever ce défi, mais elles pourraient ne pas être partagées ou être inaccessibles. En travaillant avec les différents secteurs, le Dialogue Nexus sera l'occasion unique de partager les expériences et les solutions émergentes à travers le monde. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

19- De nouveaux défis demandent de nouvelles technologies pour y faire face. Le Conseil International du Forum Mondial Economique sur les technologies émergentes identifie le top 10 des tendances technologiques les plus prometteuses qui peuvent aider à avoir une croissance durable pour les prochaines décennies alors que la population mondiale et les exigences matérielles pour l'environnement augmentent rapidement. Ce sont les technologies que le Conseil considère comme ayant fait des découvertes et sont presque en phase de développement à grande échelle. L'une d'entre elles concerne: la purification de l'eau à haut rendement énergétique. Lorsque les systèmes d'eau douce sont surexploités ou épuisés, le dessalement de l'eau de mer offre une quantité d'eau illimitée mais qui nécessite une énergie considérable - provenant principalement des énergies fossiles - pour entraîner l'évaporation ou les systèmes d'osmose inverse. Les nouvelles technologies offrent un potentiel d'efficacité énergétique plus haut pour dessaler ou purifier les eaux usées, réduisant potentiellement la consommation d'énergie de 50% ou plus. Les techniques telles que avant-osmose peuvent en outre améliorer l'efficacité en utilisant de la chaleur à basse température à partir de production d'énergie thermique ou de chaleur renouvelable provenant d'installations d'énergie solaire thermique-géothermique. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

20- Un rapport sur l'Economie des Ecosystèmes et de la Biodiversité de l'Eau et des Zones Humides recommande instamment un changement dans nos attitudes à l'égard des zones humides, de reconnaître leur valeur pour la fourniture d'eau, des matières premières et des produits alimentaires, indispensable à la vie, et essentiel pour le maintien des moyens de subsistance des populations et la durabilité des économies du monde. Le rapport remis le 1er février présente un aperçu des services essentiels aux écosystèmes aquatiques pour encourager une dynamique politique supplémentaire, l'engagement des entreprises, et les investissements pour la conservation, la restauration et l'utilisation rationnelle des zones humides. Par exemple, l'amélioration



des pratiques de gestion de l'eau ont permis la restauration du lac Ichkeul en Tunisie, entraînant le doublement du nombre de touristes depuis 2005. La promotion du lac comme destination touristique a permis une sensibilisation à la valeur des écosystèmes lacustres et l'importance de l'utilisation judicieuse des zones humides. Cela a aussi généré de nouvelles sources de revenus pour la gestion et la conservation du Parc et a permis la mise en place d'actions de formation et de systèmes de crédit pour augmenter l'implication des populations locales dans les activités de tourisme. On estime que 50% des zones humides ont disparu au cours du 20ème siècle en raison de facteurs tels que la production agricole intensive, l'extraction d'eau pour l'usage domestique et industriel, l'urbanisation, les infrastructures et le développement industriel et la pollution. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

21- Les zones humides jouent un rôle essentiel dans la disponibilité et la qualité de l'eau, et contiennent la majeure partie de l'eau utilisée pour répondre aux besoins humains. Le projet ESA's GlobWetland II aide les pays méditerranéens à contrôler ces ressources précieuses. Situé dans le delta du Nil, le lac égyptien Burullus a connu d'importants changements au cours des 40 dernières années. Les agglomérations urbaines ont fleuri autour du lac, et entre 1973 et 1990 la région a connu une forte augmentation de l'aquaculture. Par conséquent les eaux usées ont augmenté dans le lac (en grande partie à cause de l'aquaculture), il s'en est suivi une diminution globale de la végétation des marais salants dans le lac lui-même, remplacée dans certaines parties par des lits de roseaux. Cependant à partir de 1990, une baisse des étangs piscicoles a été observée par le projet ESA's GlobWetland II dans la partie ouest du lac principal. Les résultats de la cartographie, préparés dans le cadre de ce projet, révèle que, bien que en général, les étendues de zones humides ont progressivement diminué, principalement en raison de l'agriculture et de la pression d'urbanisation, il y a encore des zones non touchées où les changements ne sont pas importants, ou même parfois la mesure des zones humides a augmenté. Le long de la cote nord-est libyenne, à environ 30 km au nord de Benghazi, la zone humide de Sebkhah Al Kuz est l'une de ces zones. La boîte à outils du GlobWetland II indique que, entre 1978 et 1990, la superficie de cette zone humide a augmenté d'environ un kilomètre carré. Au cours des 15 années suivantes, la zone humide a été maintenue en dépit d'une augmentation significative du développement de l'agriculture et de l'urbanisation dans la région environnante. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

22- La mission pour l'eau de l'ESA jette un nouvel éclairage sur les méandres du Gulf Stream, juste une des nombreuses réalisations du satellite SMOS. Lancé en 2009, le satellite de l'ESA "Soil Moisture and Ocean Salinity" (humidité du sol et salinité des océans) a aidé à comprendre le cycle de l'eau. Au cours des trois dernières années, il a fourni des informations plus précises sur l'humidité du sol et la salinité des océans au niveau mondial. De nouveaux résultats dévoilés récemment en Espagne montrent que

SMOS offre désormais de nouvelles perspectives sur le mouvement du Gulf Stream - l'un des systèmes les plus étudiés actuellement. SMOS peut distinguer et suivre les tourbillons qui sont 'pincés' dans le courant et forment de petites parcelles d'eau chaude et salée dans le Courant du Labrador, et d'eau plus froide et plus fraîche dans le Gulf Stream. Cela donne aux scientifiques une nouvelle vision de la façon dont le sel est échangé aux limites du courant - une clé pour comprendre le 'tapis roulant' de la circulation océanique mondiale. Celle-ci et d'autres réalisations scientifiques des trois ans de la mission SMOS ont été présentées lors de la conférence tenue au Centre d'Astronomie Spatiale Européen à Villanueva de la Cañada, près de Madrid en Espagne. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

23- Les satellites français Spot ont cartographié la végétation mondiale depuis 1998. Cette importante mission reviendra bientôt à ESA's Proba-V, qui bien qu'il soit seulement un peu plus grand qu'une machine à laver, fournira des vues nettes tous les deux jours de la vie végétale de la Terre. Le maintien d'un contrôle étroit de la santé de la végétation n'est pas seulement essentiel pour la surveillance des changements de l'environnement, mais aussi pour de nombreuses applications pratiques - surtout celles qui sont liées à l'agriculture et à la sécurité alimentaire. Au cours des dix dernières années, plus de 8000 utilisateurs enregistrés à travers le monde se sont appuyés sur des données provenant des instruments Végétation sur Spot-4 et Spot-5. Depuis que le capteur sur Spot-4 a arrêté de fournir des données l'an dernier et que Spot-5 devrait prendre fin dans le milieu de l'année 2014, la prochaine mission Proba-V a été conçue pour continuer à assurer l'approvisionnement de ces images tant nécessaires. Grâce à sa gamme de bandes spectrales, Proba-V permet de distinguer les différents types d'occupation des sols et les espèces de plantes, y compris les cultures. Il fournira une image claire des plantes afin de surveiller facilement leur santé. Ce micro satellite est donc particulièrement approprié pour améliorer les pratiques agricoles, traquer la désertification et les séquelles des brûlures de la végétation. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

24- Une étude de la NASA, publiée ce mois-ci, indique que les pénuries d'eau pourraient affecter des millions de personnes au Moyen Orient. Les images, capturées par les satellites jumeaux "Gravity Recovery" et "Climate Experiment" (GRACE) de la NASA, font apparaître des pertes d'eau importantes, sur une période de six ans, dans les bassins du Tigre et de l'Euphrate— une région partagée entre Turquie, Syrie, Irak, et Iran. L'augmentation et la diminution des réserves en eau modifient la masse de la terre, ce qui influence l'attraction gravitationnelle locale. GRACE mesure la gravité, et de ce fait, raconte à quel point les réserves en eau d'une région changent avec le temps. "les données fournies par GRACE montrent un niveau alarmant de diminution des réservoirs d'eau dans les bassins du Tigre et de l'Euphrate, qui ont actuellement le deuxième taux le plus rapide de perte de stockage en eaux souterraines sur terrain

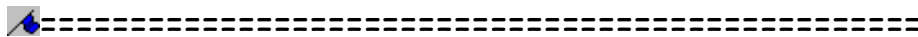
après l'Inde" a déclaré Jay Famiglietti, investigateur principal de l'étude de l'Université de Californie, Irvine, citée par la NASA. Selon l'étude, la majeure partie des pertes d'eau — environ 73 millions d'acres pieds — est due à des réductions des eaux souterraines. Famiglietti déclare également que les irrigants se tournent vers les eaux souterraines quand la sécheresse fait baisser les eaux de surface. Le gouvernement iraquien a foré environ 1,000 puits en réponse à la sécheresse de 2007. Selon une étude de 2012 de Yale, la sécheresse a retardé le développement de l'agriculture dans les bassins du Tigre et de l'Euphrate, obligeant des milliers de personnes à fuir l'Iran, l'est de la Syrie, et le nord de l'Irak. L'étude de la NASA montre juste une partie de la crise de l'eau que le Moyen-Orient est en train de subir. Une étude menée par Maplecroft a identifié que parmi les 20 pays souffrant le plus de stress hydrique extrême ou élevé, 19 sont situés dans la région du Moyen-Orient et en Afrique du Nord (MENA). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

25- Les hydrologues aiment appeler l'eau "courant sanguin de la planète." Mais elle est plus que ça. L'eau est essentielle pour toutes les activités humaines - y compris celles où vous investissez votre argent. Aujourd'hui, 20 pourcent du PIB mondial est en danger en raison du stress hydrique. Un nouveau rapport publié cette année par le Forum Economique Mondial identifie les crises d'approvisionnement en eau comme l'un des risques d'impact le plus probable et potentiellement le plus élevé auquel le monde de 2013 doit faire face. Dans le rapport du "CDP Water Disclosure" de 2012, qui portait sur les institutions financières avec des actifs de 50 billions de USD, une majorité d'entreprises affirmaient qu'elles font face actuellement à des risques liés à l'eau, et plus d'un tiers en a déjà subi les impacts avec les coûts correspondants pouvant atteindre 200 millions de USD. Deux sur trois interrogées ont répondu qu'elles prédisent des revers et des risques potentiels au cours des cinq prochaines années. Clairement, l'eau est un enjeu important pour les entreprises d'aujourd'hui et cela va bien au delà des obligations de responsabilité sociale d'entreprise. Les risques sur la réputation sont une préoccupation majeure pour la plupart des entreprises dans leur gestion de l'eau. Des campagnes publique exposant des pollutions massives et des performances environnementales médiocres ont frappé des entreprises de grand nom dans toutes les industries. Bien sûr il est aussi beaucoup plus difficile de contrôler et réguler la performance et le risque dans la chaîne d'approvisionnement que de le faire pour des activités qui relèvent directement de l'entreprise. L'enquête a également montré que beaucoup plus d'entreprises ont commencé à exiger de leur fournisseurs qu'ils aient des plans d'utilisation et de gestion de l'eau. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

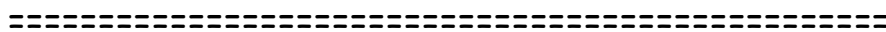
26- Un tissu nouveau et abordable pourrait améliorer l'efficacité de la collecte de l'eau provenant de brumes, contribuant à fournir de l'eau douce dans les zones désertiques. Des chercheurs de l'université de technologie Eindhoven (EUT) aux Pays Bas, et

l'université polytechnique de Hong Kong en Chine, ont transformé un tissu de coton en un matériau collecteur d'eau en l'enrobant d'un polymère appelé PNIPAAm. Le tissu absorbe directement l'humidité de l'air quand il y a du brouillard ou qu'il fait froid, et la restitue en eau lorsque la température remonte, selon un article publié dans "Advanced Materials". Chaque kilogramme de tissu éponge peut absorber 3.4 litres d'eau dans l'air. Les écarts de température nécessaires pour que le tissu collecte puis restitue l'eau sont semblables à ceux vus dans le désert. Les chercheurs tentent d'améliorer les caractéristiques du tissu pour augmenter le volume d'eau collecté et changer les températures de l'air qui permettent d'absorber l'eau puis de la restituer, de sorte qu'il peut être utilisé dans un éventail plus large de milieux. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

27- Une agence de publicité a créé ce qu'on appelle le premier panneau publicitaire qui transforme l'air en eau potable. Le panneau—une collaboration entre l'agence Mayo DraftFCB et la Peru's University of Engineering and Technology—a été placé à Lima, la capitale, désertique et en manque de pluie, du Pérou. Lima reçoit moins de deux centimètres de pluie par an en moyenne, mais depuis que l'humidité de la ville avoisine 98 pourcent, les générateurs attachés à la structure peuvent capturer l'humidité atmosphérique, la filtrer et produire de l'eau potable. L'eau recueillie est ensuite stockée dans des réservoirs de 20 litres et peut être consommée à partir de robinets à la base du panneau. "Agua aqui," (eau ici) est lisible sur un panneau lumineux. Selon l'université, le panneau produit 9 450 litres d'eau potable en trois mois —suffisamment pour alimenter mensuellement des centaines de familles péruviennes. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).



## NOMINATIONS et POSTES VACANTS



28- La TWAS-ARO, académie mondiale des sciences pour les progrès scientifiques dans les pays en développement (The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries - Arab Regional Office) vient d'annoncer que le prix 2012 du jeune scientifique arabe de la TWAS-ARO (Young Arab Scientist - YAS) dont le sujet "Gestion durable des ressources en eau dans la région arabe", a été attribué conjointement au **Dr. Aly Derbalah**, Professeur agrégé du Département des Pesticides de la Faculté de l'Agriculture à l'Université Kafr-El-Shiekh en Egypte et membre du conseil ArabWAYS et au **Dr. Nadjib Drouiche**, Chercheur à l'Unité "Silicon Technology Development" du Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs pour l'Energétique (CRTSE) en Algérie. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

29- "Seed Fund Fall Round 2012 Gala Honors Winning Teams": Quatre équipes gagnantes



ont été sélectionnées parmi 35 candidats. Les équipes qui ont réussi cette partie, comptent dans leur rang un professeur, deux étudiants diplômés, quatre chercheurs, un chercheur post-doctorant, et deux membres du personnel. Ils vont maintenant recevoir des services consultatifs et un appui d'incubation pour développer leur produit du prototype à la commercialisation et finalement une nouvelle activité. Les quatre projets gagnants sont: **Osmo H2O, Processus d'Osmose Hybride pour le Dessalement et la Réutilisation de l'Eau; MSMD, Unité Multi-Stage de Dessalement membranaire par distillation; Fabrication de Nanoparticules en utilisant des flammes; Window la Mecque** Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

30- Dr. **Ghani Chehbouni** a été nommé nouveau directeur de l'Institut français de Recherche pour le Développement (IRD) au Chili et a commencé ses fonctions depuis janvier 2013. Dr. Ghani Chehbouni a occupé différentes fonctions par le passé, parmi lesquelles directeur de l'IRD en Egypte. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

31- France: **Stephanie Thiébault** est nommée directrice de l'institut écologie et environnement du CNRS en remplacement de Françoise Gaill appelée à d'autres fonctions. Stephanie Thiébault était jusqu'ici directrice adjointe de cet institut. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

32- Appel à candidature pour le prix Nestlé 2014 sur la Création de Valeur Partagée: Nominez des initiatives innovantes dans les domaines de la nutrition, de l'eau ou du développement rural. Le Prix Nestlé pour la Création de Valeur Partagée est décerné tous les deux ans pour des solutions novatrices, à fort impact et viables sur le plan commercial. Le gagnant profitera d'un soutien financier, permettant à son initiative d'atteindre la dimension sociale et la viabilité financière nécessaires. L'appel à candidature est ouvert jusqu'au **31 mars 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

33- Deux rendez-vous dans l'ingénierie de l'eau, Manchester, RU: 1. Président, Lecteur, Maître de Conférence, Chargé de cours & 2. Lecteur, Maître de Conférence, Chargé de Cours. Cela peut couvrir l'hydrologie, les ressources en eau, l'approvisionnement, le traitement et la gestion des déchets, la protection contre les inondations, les structures et infrastructures hydrauliques. **Date de clôture: 18 mars 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## PUBLICATIONS

=====

34- Les Nouvelles de l'Office International de l'eau no. 23 viennent de paraître avec de

nombreux articles sur l'actualité du domaine de l'eau dans le monde et en Méditerranée. Page 33, un article s'intitule: "SEMIDE: Mieux gérer les connaissances sur l'eau en Méditerranée". Il résume certaines des principales activités menées par le SEMIDE au cours de l'année passée. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

35- PhD book "Pour coopérer ou ne pas coopérer...? L'action collective pour la réhabilitation des systèmes traditionnels de tunnels pour l'eau (qanats) en Syrie" par Joshka Wessels: Le but principal de ce projet est d'évaluer la durabilité de l'utilisation et de la réutilisation des systèmes traditionnels d'extraction d'eau souterraine appelés qanats. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

36- Lancement du livre: "Frontières partagées Eaux partagées - Défi israélo-Palestinien et du bassin du Colorado ". Le volume met l'accent sur le rôle que la 'diplomatie scientifique' peut jouer pour résoudre les défis de l'eau et rassemble l'expertise d'un groupe de chercheurs éminents et variés. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

37- Le Global Water Partnership (GWP), avec le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) le Centre DHI pour l'eau et l'environnement et le Stockholm International Water Institute (SIWI), ont publié un article technique de mise au point intitulé "Le rôle des systèmes d'aide à la décision (Decision Support Systems - DSS) et les modèles de gestion intégrée des ressources en eau (IWRM)." Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

38- 'Water in Focus' (L'eau en point de mire): Les nouvelles nous rappellent quotidiennement l'importance de la gestion durable de l'eau; depuis les phénomènes de sécheresse et les niveaux dangereusement bas de rivières, aux précipitations record et crues soudaines. A la lumière de ces questions qui touchent presque tous les pays du monde, Routledge vous propose deux revues innovantes: "International Journal of Water Resources Development" et "Water International". Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

39- Etapes dans la réutilisation de l'eau: illustre les avantages de la réutilisation de l'eau dans la gestion intégrée des ressources en eau et son rôle pour la gestion du cycle de l'eau, l'adaptation au changement climatique et l'eau dans les villes du futur. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

40- Un article dans le Global Water Forum (GWF) appelle à la coopération transfrontalière sur le Nil Bleu: l'article met en lumière les préoccupations vis à vis de décisions unilatérales dans la gestion des ressources en eau dans le bassin transfrontalier. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

41- "Résilience des écosystèmes en dépit de l'altération à grand échelle des conditions hydroclimatiques": cet article compare la réponse fonctionnelle de la production primaire nette hors sol en opposant les périodes hydroclimatiques de la fin du 20ème siècle (1975-1998), et des conditions plus sèches et plus chaude du début du 21ème siècle (2000-2009) dans les hémisphères nord et sud. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

42- "Croissance verte et autres mécanismes de répartition de l'eau": Réformer les politiques et mécanismes de répartition de l'eau est devenue indispensable à l'ordre du jour de l'élaboration des politiques. Pendant un atelier de deux jours sur la répartition de l'eau et la croissance verte, les 22 et 23 novembre 2012 à Wageningen aux Pays Bas près de 50 participants ont souligné l'importance de sensibiliser à la réduction des attributions d'eau et d'aborder la question d'une façon organisée. Toutes les présentations sont disponible en ligne. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

43- Résumé du sixième atelier international sur l'hydro-hégémonie qui a eu lieu les 12 et 13 janvier 2013 à Londres UEA. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

44- Le compte rendu de la réunion sur les intrusions d'eau de mer est maintenant disponible en ligne: Les réunions sur les intrusions d'eau de mer (Salt Water Intrusion Meetings -SWIMs) sont organisées depuis 1968 et sont devenue une importante plateforme pour l'échange de connaissances et les idées sur les intrusions d'eau salée et l'hydrologie des zones cotières. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

45- "Impact de l'élévation du niveau de la mer sur les régimes d'écoulements des eaux souterraines: Une analyse sensible pour les Pays-Bas": Dans cette thèse (1996), G.H.P. Oude Essink enquête sur l'impact possible de l'élévation du niveau de la mer et de l'activité humaine sur la vulnérabilité des régimes d'écoulement des eaux souterraines côtières aux Pays Bas au cours du prochain millénaire. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

46- Evaluation globale du risque d'inondation des rivières et zones côtières: Une nouvelles étude donne les premières estimations mondiales des inondations de rivières et zones côtières soulignant les tendances du passé et celles à venir, et indiquant que l'Asie et l'Europe sont les deux régions les plus touchées. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

47- "Dernière frontière de l'eau et du traitement des eaux usées: le marché des équipements de gestion des boues devrait atteindre 9.9 milliards de \$ d'ici 2017": Un nouveau rapport du Global Water Intelligence (GWI). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

48- Le bulletin ICARDA met l'accent sur la productivité de l'eau, les fourrages et variétés de semences améliorées qui résistent aux sécheresses. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

49- "La protection juridique des cours d'eau" par Aude Farinetti (en français). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

50- "Théorie et pratique du droit de l'eau", par Alan Saout (en français). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

51- "Regard juridique sur la double nature de l'eau" (en français): Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

52- "A propos de l'aquifère transfrontalier du Genevois" (en français): Cette publication qui vient de sortir est à propos de l'expérience unique de gestion conjointe de l'aquifère transfrontalier du Genevois. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

53- Retour sur le 14ème carrefour des gestions locales de l'eau: Présentations disponibles en ligne. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## **APPELS D'OFFRES et PROPOSITIONS**

=====

54- Appel à propositions: ICT-2013.6.3 - ICT pour la gestion des ressources en eau. ICT offre un potentiel inexploité pour améliorer la gestion des ressources en eau en intégrant en temps réel les connaissances sur la consommation d'eau aux niveaux domestique, des entreprises et de la ville, et en permettant par la suite la mise en oeuvre de stratégies efficaces de gestion de la ressource et de la demande et de systèmes de tarification. Cet objectif rassemble ICT et les acteurs du domaine de l'eau dans la recherche conjointe, afin de documenter le potentiel ICT à travers les leçons tirées des tests en milieu réel et les expériences de démonstration. L'objectif est de diriger et montrer des systèmes et services ICT innovants pour une utilisation et une réutilisation efficace de l'eau, afin d'améliorer la sensibilisation des ménages, des entreprises et de la société, pour induire des changements de comportement des consommateurs et pour permettre l'introduction de schémas innovants de gestion de la ressource et de la demande et des incitations d'adaptation de prix. Date limite: **16 avril 2013**, à 17:00.00 heure locale de Bruxelles. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

55- Appel à propositions: FP7-ENV-2013-EAU-INNO-DEMO. Cet appel vise à promouvoir la gestion durable de l'environnement naturel et humain et de ses ressources



par le renforcement des connaissances sur les interactions entre la biosphère, les écosystèmes et les activités humaines, et le développement de nouvelles technologies, outils et services, afin de répondre de manière globale afin de répondre d'une manière intégrée aux questions environnementales mondiales. L'accent sera mis sur la prévision des changements climatiques, écologiques, et système terrestre et océanique, sur les outils et les technologies pour la surveillance, la prévention et la réduction des pressions environnementales et des risques, notamment pour la santé et pour la durabilité de l'environnement naturel et artificiel. Sous le défi 6.3. Améliorer l'efficacité des ressources, il y a deux types de projets: ENV.2013.EAU INNO&DEMO-1: Projets de démonstration d'innovation pour l'eau. Un ou plusieurs propositions peuvent être sélectionnées; et ENV.2013.EAU INNO&DEMO-2 Assurer l'intégration de l'eau et les projets de démonstration d'innovation et de soutien à des réseaux à des réseaux transnationaux d'acheteurs. Date limite: **4 avril 2013** à 17.00.00, heure locale de Bruxelles. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

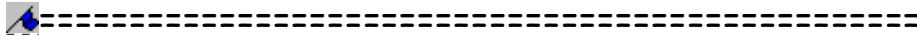
56- Le Septième appel à propositions LIFE+ a été publié le 19 février 2013, avec une enveloppe disponible de maximum de 278 millions d'€ pour co-financer des projets sous trois rubriques: Nature et Biodiversité (NAT); Politiques et gouvernances environnementales (ENV); et Information et Communication (INF). Les propositions de projets devront être soumises à l'autorité nationale compétente en utilisant l'outil eProposal au plus tard avant 16:00 heures (heure de Bruxelles) le **25 juin 2013**.

Les Etats membres transmettront les propositions à la Commission Européenne le 5 juillet 2013. La date de démarrage la plus proche pour les projets 2013 est le 1er juin 2014. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

57- Appel à Notes de Concept par CARIIA: CARIIA est un programme de recherche de sept ans lancé en 2012 et financé conjointement par le ministère britannique du développement international (DFID) et le Centre International de Développement de la Recherche du Canada (IDRC). Un appel à notes de concept sur la recherche collaborative de l'adaptation est maintenant ouvert **jusqu'au 4 avril 2013**. On attend des consortiums sélectionnés qu'ils mènent des programmes de recherche innovants sur les impacts du changement climatique sur les populations vulnérables dans les zones chaudes de 2013 à 2019. CARIIA encourage une forte participation des pays du sud et des collaborations innovantes parmi les différents types d'institutions à la fois en Afrique et en Asie. Notez que chaque demande doit comporter un consortium composé de trois à cinq institutions. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

58- De l'IEVP CT à l'IEV CT: Démarrage officiel de l'exercice de programmation 2014-2020. Le Comité de Programmation Conjointe (CPC), organe responsable de la préparation du nouveau programme IEV (Instrument Européen de Voisinage) Bassin Maritime Méditerranée, a été constitué le 6 décembre 2012 à Lisbonne au Portugal: cet

évènement marque le démarrage officiel de l'exercice de programmation 2014-2020. Les 13 pays qui participent pour l'instant au CPC - Autorité Palestinienne, Chypre, Egypte, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie, Jordanie, Liban, Malte, Portugal et Tunisie - ont engagé une réflexion sur une série de questions liées à l'élaboration du prochain programme opérationnel Conjoint (POC) IEV CT Med. Le second Comité de Programmation Conjoint est fixé les 5 et 6 mars 2013 à Rome. La réunion a porté sur les versions disponibles des règles d'application IEV CT et du Document de Programmation, premier échange d'idées sur les orientations thématiques du futur programme. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)



## APPELS A COMMUNICATIONS



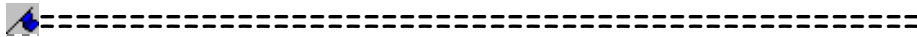
59- Appel aux résumés pour la 3ème Conférence Internationale sur l'Eau (CI.EAU 2013) : Cette conférence, qui aura lieu à Alger (Algérie) du 18 au 20 novembre 2013, est une nouvelle occasion pour dialoguer et échanger les multiples expériences et résultats de recherche, aussi bien dans le domaine scientifique que celui de la gestion. L'un des objectifs majeurs de cette rencontre est de permettre d'amorcer des initiatives de coopération régionale méditerranéenne. Réconcilier entre la rareté, la qualité et la pérennité des ressources en eau est un objectif permanent à atteindre. Les performances techniques et managériales des institutions gérant l'eau, la bonne gestion et la bonne gouvernance des ressources en eau, est la clé de développement de tout pays. Le dessalement des eaux, le traitement et la valorisation des eaux usées, la gestion déléguée s'avèrent une nécessité incontournable. Date limite pour la soumission des résumés: **20/04/2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

60- Appel aux résumés pour le 17ème symposium international sur la pollution de l'environnement et ses impacts sur la vie dans la région méditerranéenne qui aura lieu à Istanbul en Turquie du 28 septembre au 1er octobre 2013. Le symposium de cette année mettra l'accent sur l'impact du changement climatique dans la région méditerranéenne. Pour les contributions orales et les affiches, un résumé d'une page devra être soumis au plus tard le **30 avril 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

61- La CIGR (Commission Internationale du Génie Agricole et des Biosystèmes) et le CIHEAM (Institut Agronomique Méditerranéen de Bari) organisent la première conférence inter-régionale sur les défis de la terre et de l'eau intitulée "Eau, environnement et agriculture: défis pour un développement durable". La conférence aura lieu à Bari en Italie du 10 au 14 septembre 2013. La date limite de soumission des résumés est le **31 mars 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

62- Appel à résumés pour le CMTDE 2013: La 4ème Conférence Maghreb sur le

Dessalement et le Traitement de l'Eau aura lieu à Hammamet en Tunisie du 15 au 18 décembre 2013. Date limite des résumés: **30 juin 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

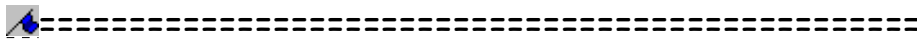


## FORMATION



63- Sécurité de l'eau pour les décideurs et pratiquants de formation courtes du 10 au 14 juin 2013: La formation est conçue pour les décideurs et professionnels au sein de gouvernements, débutants ou de niveau intermédiaire dans le domaine de l'eau et le développement, des bailleurs de fonds, ONG ou agences d'exécution, journalistes environnementaux, consultants et militants souhaitant améliorer leurs connaissances sur les ressources en eau. Cette formation aura lieu à l'Université d'East Anglia, Norwich, UK du 10 au 14 juin 2013 pour un coût de £1,500 (hébergement compris). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

64- [2013/03/11 - 2013/03/13] Conception de la technologie, des procédés et du systèmes des membranes, Gènes, Italie  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)



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



[2013/03/29 - 2013/03/29] Forum: Doctorants / Docteurs vecteurs de développement de l'entreprise de l'eau et de l'environnement, Aix-en-Provence, France.  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/03/22 - 2013/03/22] "Teach-in" de la Campagne soif de justice pour le droit à l'eau des palestiniens lors de la journée mondiale de l'eau, Gaza, Palestine  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/03/20 - 2013/03/20] Modernisation du secteur de l'eau en Jordanie: Potentiel futur des partenariats public-privé, Amman, Jordanie  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/03/19 - 2013/03/21] La réunion de référence sur la gouvernance des eaux souterraines donne le signal de la journée mondiale de l'eau et de l'année internationale des Nations Unies de la coopération pour l'eau, La Haye, Pays-Bas  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/03/18 - 2013/03/20] Conférence Européenne 2013 sur l'adaptation au changement climatique, Hambourg, Allemagne.

Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/03/15 - 2013/03/16] Atelier de formation sur l'eau et l'énergie, Marseille, France.

Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/03/15 - 2013/03/15] Matinée technique sur l'éco-innovation et les déchets "Eco-innovation & Déchets: Projets et démarches exemplaires en Provence-Alpes-Côte d'Azur en matière de gestion et de valorisation", Arbois, France

Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/03/11 - 2013/03/15] Réunion de haut niveau sur la politique nationale de la sécheresse: HMNDP 2013, Genève, Suisse.

Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/03/10 - 2013/03/15] SWUP-MED Projet Final de la Conférence: "Utilisation durable de l'eau pour sécuriser la production alimentaire dans la région méditerranéenne cadre des changements climatiques", Agadir, Maroc

Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## **PROJETS** ([Base de données des projets](#))

=====

**[BASE DE DONNEES DES PROJETS SUR L'EAU](#)** (MEDA-NIPs, MEDA-Water, LIFE, SMAP, INCO-MED, FP4-FP7, INTERREG, etc.)

Enrayer la désertification dans le bassin du Jucar (HALT-JÚCAR-DES). Pour en savoir plus 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](#).

=====