

**Flash du SEMIDE - novembre 2012**  
**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°105** ([www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash105](http://www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash105))  
=====

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

1- L'UpM soutient le développement des systèmes de gestion des données sur l'eau dans la région méditerranéenne.

**[EN BREF](#)**

2- L'UpM et la Turquie discutent des moyens concrets pour soutenir le projet de dessalement pour la bande de Gaza

3- Projet pour lutter contre la désertification dans le Bassin du Jucar (HALT-JÚCAR-DES)

4- Plus de la moitié des eaux de surface de l'UE en dessous du bon état écologique

5- Premier forum pan-européen de dialogue sur la sécheresse, Nicosie (Chypre)

6- UE: La gestion de l'eau en Europe doit relever les défis de l'affaiblissement des écosystèmes

7- JRC: Contribuer aux efforts de l'UE pour la protection des eaux

8- GIZ: Aider le secteur privé à répondre aux risques liés à l'eau

9- Espagne: 50 MEUR d'investissement pour le secteur de l'eau en Cantabrie

10- Palestine: La Banque Mondiale investit dans les services d'eau potable et d'assainissement

11- Jordanie: Le projet Disi devrait commencer à alimenter Amman d'ici le mois de juillet 2013

12- Maroc, menacé par la pénurie d'eau

13- Maroc: Lancement d'une plateforme pour la réalisation de projets d'accès à l'eau

14- La plupart des pays de la région MENA utilisent de façon excessive leurs précieuses ressources en eau

15- L'eau radioactive menace le Moyen-Orient

16- Collaboration ESA - SEMIDE sur l'observation de la terre pour une meilleure

gestion de l'eau

17- Conférence sur les terres arides: Changement climatique, sécurité alimentaire et gestion de l'eau

18- Une nouvelle invention pour faciliter l'accès à l'eau potable

[NOMINATIONS et POSTES VACANTS](#)

[PUBLICATIONS](#)

[APPEL D'OFFRES et PROPOSITIONS](#)

[APPELS A COMMUNICATIONS](#)

[FORMATIONS](#)

[EVENEMENTS](#)

[PROJETS](#)

[PLAN DU SITE SEMIDE EN BREF](#)

[CONTACTEZ NOUS / COMMENTAIRES](#)

=====  
A LA UNE

=====

1- Le secrétariat de l'Union pour la Méditerranée (UpM) a organisé 2 journées de séminaire au début du mois de novembre en vue d'examiner les prochaines étapes de la planification et de la mise en œuvre d'un projet qui vise à renforcer la gestion, l'échange et le suivi de données fiables sur les ressources en eau dans la Méditerranée. Ce projet avait été proposé par un consortium composé du ministère libanais de l'énergie et de l'eau (MEW), du Centre arabe d'étude et de sécurité de l'eau (COWFS) de la Ligue Arabe et du réseau du SEMIDE (Système Euro-Méditerranéen d'Information dans le Domaine de l'Eau). Le Maroc, la Jordanie, le Liban et la Tunisie sont les pays qui participeront à la mise en œuvre de systèmes nationaux dans la première phase de ce projet. Au cours de ce séminaire, les participants - promoteurs et experts du domaine de l'eau des pays de la phase pilote- ont finalisé les objectifs du projet. Ils ont travaillé sur les aspects de la communication et de la gestion et discuté de la stratégie de financement. Ils ont analysé les synergies et la coordination des composantes nationales dans chaque pays pilote ainsi que les composantes régionales (méthodologie, développement des capacités et rapportage des données). Les représentants des pays pilotes ont présenté leurs objectifs spécifiques, l'état des lieux, les difficultés, les évolutions escomptées, les institutions et acteurs impliqués. Toutes les parties ont souligné l'importance de la formation professionnelle pour améliorer la production et l'exploitation des données environnementales dans les pays arabes. "Nous devons former nos ingénieurs à fournir des informations précises pour le système d'information sur l'eau", a expliqué Chahra Ksia du Centre arabe de sécurité de l'eau. Quant aux prochaines étapes, l'UpM prévoit l'organisation de réunions au niveau ministériel et de réunions avec des bailleurs de fonds potentiels. Comme l'a affirmé

Walter Mazzitti, Président du Comité Directeur du SEMIDE: "Ce projet pourrait au final héberger et fédérer d'autres projets". Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

EN BREF ([Nouvelles complètes](#))

=====

2- Le Secrétariat de l'Union pour la Méditerranée (UpM), l'Autorité Palestinienne de l'Eau et le Gouvernement Turc ont récemment tenu des discussions sur les aspects techniques et financiers du projet d'usine de dessalement de la bande de Gaza qui nécessitera un investissement de 310 millions d'€. La Turquie a exprimé son vif intérêt pour soutenir le projet et un engagement financier sera discuté au niveau du premier ministre dans les prochaines semaines. Le secrétaire général adjoint de l'UpM, Rafiq Hussein, et le ministre de l'eau de l'Autorité Palestinienne, le Dr. Shaddad Attili ont rencontré le ministre turc des affaires forestières et de l'eau, Prof.

Dr. Veysel Eroglu et d'autres hauts fonctionnaires turcs. Les discussions ont porté sur la crise de l'eau dans la bande de Gaza et le récent rapport des Nations Unies "Gaza, un lieu vivable en 2020" qui met en évidence les conséquences désastreuses de la situation actuelle. Les autorités turques ont exprimé leur plein appui au projet de l'UpM. Le 22 juin 2011, l'Union pour la Méditerranée a "labélisé" son tout premier projet qui consiste en la construction d'une usine de dessalement de 100 millions de mètres cubes et un système de distribution d'eau dans la bande de Gaza qui aidera à combler le déficit d'eau important pour une population de 1.6 millions d'habitants. L'urgence de l'usine de dessalement à Gaza a augmenté avec l'élévation du niveau de la crise humanitaire à Gaza liée à l'insuffisance des ressources en eau. Ce projet humanitaire contribuera à la création d'emplois et au développement économique futur et durable dans cette région très peuplée de la Méditerranée. Les Etats Arabes et la France se sont déjà engagés financièrement, et la Banque Européenne d'Investissement finance l'assistance technique en vue de la mise en oeuvre du projet. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

3- La 3ème réunion de coordination des Projets Pilotes visant à Enrayer la Désertification en Europe, a été organisée le 9 novembre 2012 par la CE (DG Environnement) à Bruxelles avec la participation des trois projets de cette action: 1. Evaluation des bilans hydriques et optimisation basée sur la définition des objectifs des bassins hydrographiques européens (ABOT), 2. Système de comptabilité économique et environnementale pour l'eau du bassin hydrographique du Guadiana (GuaSEEAW) et 3. Enrayer la désertification du bassin hydrographique du Jucar (Halt-Jucar-Des). Ce fut l'occasion de présenter l'état d'avancement de ces projets et les résultats préliminaires. Halt-Jucar-Des est coordonné par le cabinet de conseil

espagnol *Evaluación de Recursos Naturales, S.A. (EVREN)*, avec comme partenaire principal le Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau (EMWIS/SEMIDE). Une collaboration étroite a été établie avec l'autorité de bassin du Jucar (CHJ) afin d'assurer la compilation des données, l'évaluation et la participation des acteurs. Le projet a débuté en janvier 2012 et se terminera par une conférence finale début 2013 pour discuter des résultats avec les parties prenantes du bassin et les autorités de l'eau des pays du sud de la Méditerranée. Cette action vise à contribuer à enrayer la pénurie d'eau, la sécheresse et la désertification dans les bassins pilotes en soutenant le développement de plans de gestion de la sécheresse et en particulier l'optimisation de mesures basées sur les bilans hydriques mis à jour (disponibilité de l'eau par rapport à la demande) en utilisant le *European Catchment and Rivers Network System (ECRINS)* développé par l'AEE comme référence géographique et le Système des Nations Unies sur la comptabilité environnemental sur l'eau (SEEA-W) à un pas de temps mensuel. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

4- La pollution des eaux et des modifications physiques affectent encore l'écologie de la plupart des lacs, rivières, plans d'eau et eaux côtières d'Europe. Ces problèmes sont de nature à empêcher que les plans d'eau atteignent le 'bon' état d'ici 2015, objectif fixé par la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE). Le rapport 'Les eaux européennes - évaluation de l'état et des pressions', publié par l'Agence Européenne pour l'Environnement (AEE), examine l'état de 104 000 rivières, 19 000 lacs, et 4000 masses d'eau signalés par les états membres de l'UE conformément à la DCE et leur plan de gestion de bassin hydrographique (*river basin management plans -RBMPs*). En général les masses d'eau s'améliorent, mais pas suffisamment rapidement pour atteindre les objectifs fixés par la DCE - en fait seulement 52 % des masses d'eau pourraient atteindre un bon état écologique d'ici 2015, selon les propres prévisions des états membres. Le rapport note que de nombreuses masses d'eau européennes restent pollués par des excès de nutriments, principalement des engrais. Lorsque les engrais parviennent dans les masses d'eau par le ruissellement des eaux sur les terres cultivées, cela peut créer l'eutrophisation, un processus caractérisé par une croissance accrue des plantes et algues nuisibles, l'épuisement de l'oxygène et la perte de toute vie. La pollution diffuse d'origine agricole est une forte pression pour plus de 40 % des rivières et eaux côtières, et dans un tiers des lacs et des eaux de transition. Les défis pour la gestion par bassin sont nombreux et variés comme l'indique le rapport. Les plans de gestion présentés par les états membres distinguent différents types de pressions auxquelles font face les bassins fluviaux, mais ils comprennent moins de détails sur la façon dont ces pressions seront traitées et à quel point les mesures choisies contribueront à la réalisation des objectifs environnementaux pour 2015. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

5- Le 1er Forum Paneuropéen de Dialogue sur la Sécheresse a eu lieu les 30 et 31 octobre 2012, à Nicosie, sous les auspices de la Présidence chypriote de l'Union Européenne. Le Forum a été ouvert par S.E. Sofoclis Aletraris, ministre chypriote de l'agriculture, des ressources naturelles et de l'environnement. Le forum a été organisé en étroite coopération avec la Commission Européenne et le ministère chypriote de l'eau. L'objectif du dialogue sur la sécheresse était de créer une plateforme d'échange entre les décideurs, les intervenants et la communauté scientifique sur les interactions science-politique. Le forum est un dialogue interactif sur la sécheresse qui vise à la réduction de la vulnérabilité de l'Europe face au risque de sécheresse en utilisant les résultats fournis par la recherche. Les décideurs politiques et les chercheurs ont échangé pour transférer les résultats de la recherche pour résoudre les problèmes de sécheresse dans la vie réelle. Dans ce domaine, un grand nombre de résultats sont disponibles, mais leurs transferts sont encore un problème majeur pour les utilisateurs et les décideurs. Le forum paneuropéen de dialogue sur la sécheresse sera réédité à Lille en juin 2013 (conférence sur la DCE), en Grèce en 2014 pendant la présidence grecque de l'Union Européenne, et à Bruxelles en automne 2014 (conférence finale). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

6- Pollution de l'eau et utilisation excessive de l'eau nuisent toujours aux écosystèmes, qui sont indispensables pour l'alimentation, l'énergie et l'approvisionnement en eau de l'Europe. Pour maintenir les écosystèmes aquatiques, les secteurs agricoles, de l'énergie et des transports doivent s'engager activement dans une gestion durable de l'eau. Le rapport de l'AEE "Eaux européennes - situation actuelles et défis à venir" donne une image mitigée de l'état des cours d'eau en Europe, alors que les résultats sont inquiétants quand il s'agit de la capacité des écosystèmes à fournir des services essentiels. Le rapport indique également que de solides écosystèmes devraient être maintenus, en partie parce qu'ils fournissent des services essentiels qui sont souvent négligés. Par exemple la restauration d'une zone humide est non seulement bon pour la biodiversité mais aussi pour la filtration de l'eau et la prévention des inondations. Bien qu'essentiels, ces services ne sont pas pris en compte par les systèmes financiers et économiques. La sécheresse est en augmentation à travers l'Europe. Le nombre de pays touchés par la sécheresse est passé en 10 ans de 15 sur la période 1971-1980 à 28 sur la période 2001-2011. Le changement climatique devrait aggraver le problème. Les inondations sont de plus en plus fréquentes, en particulier en Europe du nord. Plus de 325 inondations de grands bassins fluviaux ont été rapportés en Europe depuis 1980, dont plus de 200 l'ont été depuis 2000. Le bassin fluvial est la meilleure échelle géographique pour réaliser des '**comptes de l'eau**' précis. Les défis à venir pour la bonne gestion des ressources en eau ne peut être atteint que lorsque les gestionnaires de l'eau ont la bonne information à leur disposition. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

7- Le Centre Conjoint de Recherche de la CE (*Joint Research Center*) a publié deux nouvelles évaluations sur l'efficacité des diverses mesures pour améliorer la disponibilité et la qualité de l'eau d'ici 2030 à l'appui du "Plan d'action pour la sauvegarde des ressources en eau de l'Europe (*Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources*)" de la Commission Européenne. Dans le cadre de ces évaluations, une modélisation de l'environnement a été développée pour évaluer les meilleures combinaisons de mesures pour préserver l'eau, de mesures d'économie d'eau et de mesures de réduction des nutriments en Europe Continentale d'ici 2030. Les coûts et bénéfices économiques ont aussi été pris en compte. Les analyses décrivent plusieurs mesures qui pourraient conduire à l'amélioration de la disponibilité et de la qualité de l'eau. Des simulations ont été réalisées pour évaluer les effets de ces mesures sur plusieurs indicateurs hydro-chimiques comme l'indice d'exploitation de l'eau, l'indicateur de débit réservé environnemental, la concentration des nitrates et des phosphates dans les rivières, et les risques d'inondations. Les pertes économiques dues à la rareté de l'eau sont aussi prises en compte dans le secteur agricole, l'industrie, la production d'énergie et le secteur domestique. L'étude montre que ce logiciel de modélisation de l'environnement peut techniquement offrir des combinaisons de mesures optimales. Cependant des travaux supplémentaires sont nécessaires avant que des conclusions finales soient rendues sur l'utilisation de l'outil, en particulier dans le domaine de l'estimation des pertes économiques, le prix de l'eau, son élasticité du prix, les coûts de mise en oeuvre et de maintenance. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

8- Dans un récent sondage, auprès de 315 entreprises, sur l'index Global 500, 59 pourcent ont déclaré être exposés à des risques liés à l'eau (Projet2011 *Carbon Disclosure*). La cause la plus fréquente est la pénurie d'eau, provoquée par un nombre croissant de déséquilibres entre offre et demande et exacerbée par le changement climatique. Le *Water Futures Partnership*, créé en 2009 entre SABMiller, WWF et GIZ, a adopté une série d'approches novatrices pour aider le secteur privé face à ces risques, lesquels connus sous le nom de risques partagés sur l'eau, touchent également la société. Le partenariat facilite l'action collective public-privé de la société civile pour améliorer la gestion de l'eau dans les bassins versants sélectionnés à travers trois continents. Les activités comprennent la restauration des rivières, le contrôle de la pollution, le traitement des eaux usées et l'élimination des espèces végétales invasives et consommatrices d'eau. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

9- La Banque Européenne d'Investissement (BEI) a accordé un prêt de 50 millions d'EUR à la région de Cantabrie pour l'aider à financer ses investissements dans les installations d'eau et d'assainissement. Le projet est destiné à accroître la fiabilité et l'efficacité de l'approvisionnement en eau des zones côtières et améliorer la gestion des eaux usées grâce à la construction de quatre usines de traitement et diverses

infrastructures d'assainissement, permettant à la région de se conformer aux aspects qualitatifs des eaux usées de la directive européenne sur le traitement des eaux usées urbaines. Les investissements pour l'assainissement sont en partie inclus dans le Programme Opérationnel pour l'Environnement et seront cofinancés par des fonds ERDF. Dans un contexte de pénurie d'eau, ces schémas auront des avantages environnementaux, contribuant aux efforts de l'adaptation aux changements climatiques et à répondre à la demande d'eau. Les investissements dans l'assainissement permettront également de réduire la pollution en améliorant la qualité des rejets dans les eaux de surface et les zones côtières, ce qui favorise la réutilisation des eaux usées domestiques pour des fins non domestiques et d'atteindre les objectifs des directives de l'UE. Les investissements prévus au titre de ce prêt font partie du plan directeur d'approvisionnement en eau et du plan directeur de l'assainissement pour la Cantabrie. Ce projet devrait s'achever en 2016. Les actions financées par ce prêt répondent aux objectifs de l'UE pour la protection de l'environnement, un domaine dans lequel le soutien aux projets dans le secteur de l'eau est un domaine clé de l'activité de la BEI. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

10- Une subvention de 6.4 millions d'US\$ pour améliorer et élargir la couverture des services d'eau et d'assainissement de la bande de Gaza a été approuvée par le Conseil d'administration du groupe de la Banque Mondiale. Le projet d'amélioration des systèmes d'approvisionnement et d'assainissement de la bande de Gaza financera la réhabilitation et l'extension des systèmes d'eau et des services d'assainissement existants et améliorera la capacité à fournir et à maintenir les services d'eau et d'assainissement. Les citoyens de Gaza dépendent fortement des ressources souterraines pour leur approvisionnement en eau. La surexploitation de l'unique aquifère est à l'origine d'une baisse de la nappe phréatique et la détérioration de la qualité de l'eau. En outre la plupart des eaux usées retourne directement dans les lagunes, les oueds et la mer. La zone est maintenant étranglée par les eaux usées non traitées ce qui menace la santé et la vie des Palestiniens, ainsi que les autres ressources en eau et l'environnement. La Banque Mondiale a mis l'accent depuis longtemps sur l'eau et l'assainissement dans son programme pour la Cisjordanie et la bande de Gaza et intensifie son aide maintenant pour aider à répondre à la détérioration critique du système des eaux de la bande de Gaza. Le projet financera la construction de réservoirs d'eau pour recueillir et mélanger les eaux de différentes sources afin d'améliorer la qualité et l'efficacité des services d'eau et d'assainissement. En outre, les principaux champs de captages alimentant les gouvernorats du centre et du sud seront connectés. Le projet prévoit également la réhabilitation des réseaux de distribution d'eau et des puits. En plus d'aider à l'amélioration de la collecte de l'eau et la réduction des pertes, le projet soutiendra également une facturation plus efficace et l'amélioration des services clients. Un partenariat stratégique avec la Banque Islamique de Développement permettra une contribution de 11.14 millions d'US\$ en

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

11- 87 pourcent du projet d'adduction d'eau *Disi 'Water Conveyance'* en Jordanie a été achevé et la grande aventure se poursuit suivant le calendrier prévu, a déclaré récemment une source impliquée dans la mise en oeuvre du projet. Cinquante cinq pourcent des puits de production du projet ont déjà été forés et 97 pourcent des pipelines ont été installés, a ajouté la source, qui a demandé l'anonymat. "Les plans et l'achat de matériel ont été réalisés ainsi que 88 pourcent du travail de construction" a noté la source. Le projet Disi, qui a démarré en 2007 et devrait s'achever l'année prochaine, comportent 64 puits de forage, 55 d'entre eux seront utilisés pour la production de l'eau, tandis que neuf serviront de puits piézométriques pour mesurer le niveau de l'eau. Le puits piézométriques et 30 puits de production sont prêts, selon la source. Le pipeline commence dans l'ancien aquifère Disi dans le sud de la Jordanie et se termine à Amman, passant par plusieurs stations d'eau à Maan, Tafileh, Karak et Madaba. Etant réalisé sur la base d'un transfert construction-opération et mis en oeuvre par la société turque GAMA, le projet Disi vise à fournir la capitale avec 110 millions de mètres cubes d'eau par an. Le pompage expérimental de l'aquifère devrait commencé cette fin d'année selon des responsables du Ministère de l'eau et de l'irrigation, qui prévoient 20 à 30 millions de mètres cubes d'eau du projet Disi pompée à Amman d'ici le mois de février 2013. Ce projet, qui est considéré comme la première étape du royaume pour atteindre la sécurité hydrique, sera prêt en juillet 2013. Quand il sera opérationnel, l'approvisionnement à Amman et Zarqa devrait s'améliorer parce que les abonnés vont commencer à recevoir de l'eau continuellement au lieu d'une fois par semaine, selon le ministère. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

12- Selon un rapport élaboré par le Haut-commissariat marocain aux eaux et forêts et à la lutte contre la désertification, le Maroc a franchi l'étape du manque pour passer à celle de la rareté en matière d'eau, ajoutant qu'à l'horizon 2020, la part d'eau pour chaque citoyen sera réduite de 49%, ce qui signifie que le citoyen marocain ne disposera que de moins de 400 m<sup>3</sup> par an. En présentant ce rapport, le Haut-commissaire aux eaux et forêts et à la lutte contre la désertification du Maroc, Mr. El Abdeladhim Hafi, tire la sonnette d'alarme à cause de la grave détérioration des réserves de la nappe phréatique, particulièrement dans la région du Souss (sud du royaume). Il a également mis en garde contre la perte de dizaine de millions de m<sup>3</sup> d'eau à cause du remplissage de plusieurs barrages par la boue et les sédiments. Il est vrai que la demande en eau potable mobilise actuellement plus de 700 million m<sup>3</sup>/an. Le taux de desserte est de 80% en milieu urbain et 30% en milieu rural où 70% de la population consomme moins de 20 litres / jour / habitant, soit 1/6 de la consommation journalière d'un citoyen. Les précipitations apportent annuellement un volume évalué de 150 milliards de m<sup>3</sup>, mais seulement 30 milliards de m<sup>3</sup> peuvent être considérés comme ressources nationales en eau. En raison d'un déficit pluviométrique en mars dernier, le gouvernement marocain a



mis au point un programme de soutien au secteur agricole. Pour la mise en oeuvre de ce programme, une enveloppe budgétaire de 1.53 milliards de dirhams a été allouée principalement à la sauvegarde du cheptel dans les zones touchées. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

13- Les 9 et 10 octobre, le Forum sur les mécanismes solidaires décentralisés pour l'eau et l'assainissement en Méditerranéen, s'est tenu à Oujda, au Maroc. Le forum portait sur les mécanismes de financement solidaires décentralisés de projets d'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans le bassin méditerranéen. Ont pris part à cette manifestation plus de 150 experts, organisations, élus et représentants de la société civile en charge de la gestion de l'eau potable, de l'assainissement, de l'aménagement du territoire et de la coopération internationale provenant de plusieurs pays essentiellement méditerranéens. Ces derniers ont exprimé leur engagement à mettre tout en oeuvre pour élaborer et développer des mécanismes solidaires décentralisés et innovants voués à la généralisation de l'accès à l'eau potable. Les recommandations ont insisté sur la promotion des actions au profit des catégories les plus vulnérables, notamment les femmes et les enfants, ainsi que les activités destinées aux régions rurales, particulièrement celles en butte à un environnement dégradé. Une motion visant à mettre en place une plateforme méditerranéenne multi-acteurs favorisant les nouveaux partenariats pour la réalisation de projets d'accès à l'eau et à l'environnement, a notamment été adoptée à cette occasion. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

14- Les précipitations dans la région MENA vont diminuer d'environ 5 à 30 pourcent. Par conséquent, la recharge des eaux souterraines et la reconstitution des eaux de surface dans la région va diminuer. La Banque Mondiale dans son rapport 2012 a indiqué que l'année 2010 a été la plus chaude depuis les années 1800, avec 5 pays arabes parmi les 19 pays qui ont atteint des records de température. La température moyenne globale est susceptible d'augmenter de 0.6° à 4°C d'ici 2100 (Barghouti 2009), conduisant à une augmentation de l'évaporation et de l'évapotranspiration. Ces tendances, lorsqu'elles sont combinées, indiqueraient une augmentation des inondations et des sécheresses, ce qui aurait une incidence négative sur les populations et les économies de la région. Une observation importante a été faite par Grégoire (2012), qui fait état de l'augmentation de la fréquence des catastrophes naturelles dans la région MENA. Il note, à travers la compilation des données de la FAO et du CRED, que la fréquence de survenue des catastrophes météorologiques naturelles ont plus que doublé entre les deux périodes 1988-1997 et 1998-2007, où 50 occurrences de sécheresse, inondations et phénomènes météorologiques extrêmes ont été signalés dans la première période et 116 dans la dernière. Grégoire a noté que les sécheresses ont été associées à des précipitations plus intenses, ce qui a entraîné l'érosion des sols, la dégradation des sols, le ruissellement excessif, et les inondations. Ce qui a été observé entre 1988 et 2007 en

termes de catastrophes naturelles donne un petit aperçu de ce qui pourrait se produire à l'avenir si la réaction aux changements climatiques reste "*business as usual*," avec peu d'effort en faveur de l'adaptation ou l'atténuation et encore moins vers la construction de communautés résilientes capables de survivre aux changements à venir avec une qualité de vie acceptable. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

15- Le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord souffrent de pénuries d'eau et doivent pomper des millions de litres par jour dans d'anciens aquifères. Mais cette eau contient des niveaux élevés de contamination radioactive naturelle. Les experts craignent une augmentation des risques de cancer pour des millions de personnes. Des millions de mètres cubes d'eau sont actuellement pompés tous les jours dans ces aquifères au Moyen-Orient et en Afrique du Nord. Le projet de l'aquifère Disi en Jordanie va pomper environ 100 millions de mètres cubes par an pour fournir de l'eau à la capitale Amman via des pipelines. Mais les experts en radiation mettent en garde contre un danger invisible. Des tests ont révélés que l'eau contient des niveaux élevés de radioactivité naturelle, avec des échantillons présentant des niveaux de radiation bien au dessus des directives de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en matière de radiation. Le risque pour la santé ne concerne pas seulement la Jordanie mais pratiquement tous les pays du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord. La Jordanie est seulement une petite partie du problème. Les mêmes conditions géologiques qui rendent l'aquifère Didi radioactif prévalent dans une grande partie du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord. Le problème s'applique probablement à tous les aquifères de grès dans la région, ce qui signifie que des centaines de personnes sont concernées. Seulement 10 pourcent de l'aquifère de Disi passe par le territoire jordanien. Le reste est en Arabie Saoudite, où il est appelé l'aquifère Saq. Dans une étude publiée en 2008, le BRGM, le service géologique national français, a rencontré un étrange phénomène: la contamination par radionucléides semble être particulièrement élevée dans les endroits où le niveau d'eau dans les aquifères est brutalement en baisse. Bien que les raisons ne soient pas claires, disent les scientifiques français, l'eau risque de devenir "impropre à la consommation humaine et à l'agriculture. le problème de la contamination radioactive de l'eau souterraine est complexe et probablement répandue" ont conclu les géologues français. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

16- L'Unité Technique du SEMIDE et l'Agence Spatiale Européenne (ESA) ont à nouveau uni leur forces pour organiser une session régionale de formation pour les gestionnaires de l'eau et les représentants des centres de télédétection du Maroc, Tunisie, Egypte, Liban et Jordanie. Cet événement s'inscrit dans le prolongement de [l'atelier de réflexion qui a eu lieu à Frascati \(Italie\) en septembre 2010](#). Les thèmes de la formation répondent aux priorités définies dans la note conceptuelle produite à la suite de l'atelier de 2010 sur l'utilisation des technologies d'observation de la terre pour la gestion de l'eau comme la modélisation hydrologique, l'efficacité de l'eau pour

l'irrigation, la consommation d'eau pour l'agriculture, la pluviométrie. Des sessions de formation ont été organisées sur deux jours (2 et 3 décembre) tandis que le troisième jour était consacré à un atelier de révision de la note succincte, l'intégration d'un renforcement des capacités sur l'observation de la terre dans le projet en cours d'élaboration avec l'Union pour la Méditerranée sur la création de systèmes nationaux de gestion des données sur l'eau dans les pays méditerranéens et la discussion de la coordination avec le projet qui a été récemment lancé par la Banque Mondiale et la Nasa qui vise à améliorer la gestion locale et régionale de l'eau et de l'agriculture par le biais de la technologie de la télédétection. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

17- La conférence internationale sur la sécurité alimentaire dans les zones arides avait pour objectif d'élaborer des recommandations dans les domaines liés aux politiques et aux investissements pour stimuler la production agricole, améliorer la sécurité alimentaire et augmenter la résilience au choc des prix. La Conférence, qui a eu lieu les 14 et 15 novembre 2012, à Doha, au Qatar, a réuni des représentants de gouvernement, des universités, des agences de développement, la société civile et le secteur privé. Dans son allocution devant la Conférence, le secrétaire général des Nations Unies Ban Ki-moon a souligné la vulnérabilité particulière des habitants des zones arides aux impacts du changement climatique et à l'insécurité alimentaire. Notant que les terres arides couvrent 40% de la superficie terrestre de la planète, Ban a appelé à des mesures pour réduire la dégradation des sols et l'amélioration de la sécurité de l'eau à travers la réforme des pratiques agricoles et rendre les systèmes alimentaires durables. Il a noté qu'une telle approche est au centre du *Zero Hunger Challenge* qui favorisera l'efficacité dans la chaîne alimentaire, réduira les impacts et les déchets et nourrira le sol. Il a ajouté que ces efforts permettront de gérer les risques en améliorant la capacité de prévoir le temps et de développer des cultures résistantes au changement climatique. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

18- Un jeune étudiant italien a mis au point un système qui pourrait grandement faciliter la vie de plusieurs milliers de personnes n'ayant pas accès à l'eau potable. Face à la crise mondiale de l'eau, Gabriele Diamanti, designer diplômé, propose un nouveau four solaire permettant de transformer l'eau de mer salée en eau potable. Baptisée "Eliodomestico", son invention est simplissime et diablement efficace. Concrètement, le four solaire, tout en céramique, fonctionne comme une machine à café "à l'envers". Il suffit en effet de verser l'eau salée dans la pièce noire supérieure, eau qui sera ensuite chauffée par le soleil. Une fois le processus d'évaporation entamé, la pression cumulée poussera la vapeur à travers un tuyau dans la partie médiane, laquelle se condensera sur le couvercle de la cuvette en bas du dispositif pour enfin s'écouler dans une cuvette recevant le précieux liquide dessalinisé. Au total 5 litres d'eau potable peuvent être recueillis chaque jour grâce à ce système qui coutent à peine 50 dollars (39 euros). Et si l'étudiant transalpin a utilisé de la terre cuite, son concept peut en outre s'adapter à n'importe

quels matériaux. De plus, l'invention est complètement libre de droits, ce qui signifie que n'importe qui peut créer un *Eliodomestico* chez soi. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

## NOMINATIONS et POSTES VACANTS

=====

19- Libye: **Mr. Alhadi Suleiman Hinshir** a été nommé ministre des ressources en eau dans le nouveau gouvernement de Libye le 2 novembre dernier. Un total de 105 membres ont voté favorablement, 9 ont voté contre et 18 se sont abstenus. Dans la liste figure également le ministre de l'agriculture: Mr Ahmed Ali Al-Orfi. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

20- "Annonce de poste vacant: Directeur exécutif du Conseil Mondial de l'Eau": Tous les trois ans, le Conseil Mondial de l'Eau organise le Forum Mondial de l'Eau avec plus de 20 000 participants venus du monde entier. Le siège multiculturel et dynamique du Conseil Mondial de l'Eau à Marseille en France emploie des personnes très motivées et cherche son directeur exécutif. Lieu d'affectation: Siège du Conseil Mondial de l'Eau (Marseille, France) Disponibilité: 01 janvier 2013. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

21- Poste de suivi et évaluation niveau-senior (P4) au *Water Supply and Sanitation Collaborative Council (WSSCC)* basé à Genève, Suisse. Date limite de candidature **30 décembre**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

22- Prix de l'innovation décerné aux efforts déployés à promouvoir le traitement des eaux ménagères: Le programme *P&G Children's Safe Drinking Water* a remporté le prix 2012 de l'innovation social par l'*Economist*. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

23- Troisième appel de l'Office Méditerranéen de la jeunesse (OMJ): L'Office Méditerranéen de la jeunesse finance la mobilité des étudiants et des jeunes professionnels dans la zone méditerranéenne. Les pays éligibles du bassin méditerranéen qui peuvent proposer des candidats pour cette initiative sont les suivants: Albanie, Bosnie et Herzégovine, Croatie, Chypre, Egypte, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Monténégro, Slovénie, Espagne, Tunisie et Turquie. Les demandes doivent être soumises par voie électronique et par courrier, **au plus tard le 31 janvier 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## PUBLICATIONS

=====

24- "Europe: Les ressources en eau dans le contexte de vulnérabilité": Ce rapport publié par L' AEE (Agence Européenne pour l' Environnement) décrit la façon dont le cycle naturel de l' eau est en permanence sous la menace venant d' une variété de différentes pressions telles que la sécheresse et la pénurie d' eau, la pollution, et les risques d' inondation qui tous augmentent la vulnérabilité des écosystèmes liés à l' eau et des sociétés. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

25- "Les eaux européennes: situation actuelle et défis à venir - une synthèse": Ce rapport publié par l' AEE (Agence Européenne pour l' Environnement) est une synthèse des principaux messages issus de neuf rapports de l' AEE traitant directement ou indirectement des écosystèmes aquatiques ou les pressions qui s' exercent sur eux. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

26- "Utilisation de scénarios pour améliorer la compréhension des questions d' environnement et de sécurité": L' organisation pour la coopération et la sécurité en Europe (OSCE) et l' Agence Européenne pour l' Environnement (AEE) sont en cours d' exécution du projet conjoint ' Implications sécuritaires du changement climatique dans les régions de l' OSCE ' dans le but d' améliorer la compréhension des liens entre les tendances mondiales et l' environnement, et la sécurité alimentaire, en carburant et en eau dans différentes régions. Cette brochure donne un aperçu du projet, et comprend les résultats des ateliers organisés à ce jour. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

27- "Capacités nationales pour la gestion des ressources en eaux partagées": Ce rapport fournit une vue globale sur les ressources en eaux partagées dans la région de la CESAO qui prend en compte les défis actuels auxquels font face les pays de la région et les reflète dans le récent développement institutionnel et juridique régional afin d' identifier les lacunes et clarifier les perspectives d' une coopération durable sur les eaux partagées entre les pays de la région. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

28- "Suppression et relations des indicateurs microbiens dans le traitement de l' eau et installations de valorisation": Une installation de traitement des eaux usées et de valorisation dans le nord-est de l' Espagne a été surveillé pendant 1 an pour déterminer la présence et la concentration de différents indicateurs microbiens (Escherichia coli, entérocoques fécaux, bactériophages somatiques et spores de Clostridium sulfito-réducteurs). Pour en savoir plus visitez le site Web du [EMWIS website](#)

29- "Les défis de l' eau et les réponses de la coopération au Moyen-Orient et en Afrique de Nord": Le centre Stimson a annoncé la publication d' un nouveau rapport, les défis de

l'eau et les réponses de la coopération au Moyen-Orient et en Afrique du Nord. La région du Moyen Orient et l'Afrique du Nord (MENA) qui accueille plus de 7% de la population mondiale, est dotée de moins de 1,5% de l'eau douce renouvelable du monde. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

30- "Crise de l'eau: Suisse - une partie du problème et une partie de la solution": La pénurie d'eau, le changement climatique, l'insécurité alimentaire, et les migrations sont parmi les défis qui exigent des solutions concertées au niveau international. Trois fois par an le *Global Brief* se penchera sur la façon dont la SDC (Agence suisse pour le développement et la coopération) aborde ces questions et les résultats obtenus. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

31- "Le commerce de l'eau et la pénurie d'eau au niveau mondial: Expériences internationales": Le livre étudie le cadre institutionnel et la façon dont les transactions ont été réalisées, en tirant quelques leçons sur la façon dont le commerce peut s'améliorer. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

32- "Décentralisation et services d'eau potable et d'assainissement": de Frédéric Naulet, Stephanie Oudot & Janique Etienne. Dans les années 1990, la thématique de la décentralisation s'est imposée dans de nombreux pays du sud. Face à des états en crise de légitimité, fortement affaiblis par les politiques d'ajustement structurel, les réformes de décentralisation sont apparues comme un moyen de rapprocher par le "bas" les sociétés locales des pouvoirs publics et d'engager les dynamiques de développement local. En matière d'eau potable et d'assainissement, les politiques de décentralisation se sont souvent traduites par le transfert des compétences de maîtrise d'ouvrage aux collectivités territoriales issues de ces réformes. Quels sont les effets des politiques de décentralisation sur la gouvernance des services d'eau et d'assainissement? Dans quelles conditions ces réformes peuvent elles contribuer à l'amélioration des services? Comment renforcer durablement les capacités des pouvoirs publics locaux? Telles sont les questions abordées dans cet ouvrage qui retranscrit les débats d'un atelier en août 2011 à l'initiative de l'AFD et du Gret. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#) (Only in French)

33- "Nouvelle publication: une enquête mondiale sur le tarif de l'eau en milieu urbain": les tarifs de l'eau en milieu urbain, sont-ils durables, efficaces et équitables?(par Christopher Gasson). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

34- TourMedEau est un projet financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme Ciudad - Coopération dans le développement urbain et le dialogue - qui vise à développer un système de gestion durable de l'eau dans les zones touristiques de la Méditerranée. TourMedEau vient de publier son bulletin d'information n°5. Pour en

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

35- *Gestion des ressources en eau*, Vol. 26, n° 15 est disponible. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

36- *Politique de l'eau*, Volume 14 N° 6 est disponible. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## APPELS D'OFFRES ET PROPOSITIONS

=====

37- *Designing the 2015 Global Climate Change Agreement*. "EuropeAid/133686/C/ACT/Multi". La Commission européenne (CE) a publié un appel à proposition pour préparer l'accord international de 2015 sur le changement climatique' dans le cadre du programme thématiques pour l'environnement et la gestion durable des ressources naturelle, y compris l'énergie (ENRTP). Le programme aide les pays en développement et les organisations partenaires pour résoudre les problèmes de gestion des ressources naturelles et de l'environnement. L'objectif général de cet appel à proposition est de soutenir les négociations au titre de l'ADP (Plateforme de Durban pour une Action renforcée). Il s'agit d'un appel à propositions restreint. Dans un premier temps, seules les notes succinctes doivent être soumises pour évaluation. Par la suite les candidats, dont les notes succinctes auront été présélectionnées, seront invités à soumettre un formulaire complet de demande. **La date limite pour soumettre les candidatures est le 22 décembre 2012 à 13:00 hrs (Date et heure de Bruxelles)**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

38- La Commission Européenne a publié un avis de pré information pour la deuxième phase du programme Euromed pour la prévention, la préparation et l'intervention en cas de catastrophes naturelles et d'origine humaine (PPRD) dans le sud avec un budget de 5 millions d'€. La référence du programme est EuropeAid/133524/C/SER/Multi. L'objectif général de ce contrat d'assistance technique est de réduire la vulnérabilité aux catastrophes naturelles et d'origine humaine, et le coût social, économique et environnemental de ces catastrophes dans la région de la PEV du sud (Algérie, Egypte, Israël, Jordanie, Liban, Libye, Maroc, Territoires Palestiniens Occupés, République Arabe Syrienne, Tunisie), renforçant ainsi le développement durable au niveau national et régional et l'adaptation au climat. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

## APPELS A COMMUNICATIONS

=====

39- La CIGR (Commission internationale du génie rural) et le CIHEAM, l'institut agronomique méditerranéen de Bari organisent la 1ère conférence interrégionale sur les défis pour la terre et 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 pour la soumission des résumés est fixée au **31 mars 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

40- Numéro spécial EIST - Transitions à travers une lentille de l'eau en milieu urbain - Appel à communications pour un numéro spécial de la revue *Environmental Innovation and Societal Transitions*. Date limite de soumission des résumés: **10 décembre 2012**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

41- Le XIème symposium international sur l'environnement, la catalyse et le génie des procédés (ECGP'11), 26-28 juin, 2013, Villeneuve d'Ascq, France appelle à la soumission de résumés jusqu'au **31 janvier 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

42- Appel à résumés pour le 5ème symposium de Delft sur le développement des capacités du secteur de l'eau qui aura lieu à Delft (Pays-Bas) du 29 au 31 mai 2013. **Date limite des résumés: 15 décembre 2012**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

43- Appel à résumés pour la 12ème conférence internationale CCWI 2013: Informatique et contrôle pour l'industrie de l'eau: "Informatique pour les systèmes d'eau et les villes intelligentes". L'objectif principal de la conférence est l'approvisionnement et la distribution d'eau et les réseaux urbains de drainage et d'égouts. **Soumission des résumés: 1er février 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

44- Le "Colloque international sur les matériaux et le développement durable" se tiendra du 6 au 9 mai 2013 à Boumerdès (Algérie). Le CIMDD'2013 se veut être un forum mondial pour les chercheurs et doctorants des différentes branches et spécialités afin de présenter les innovations récentes et discuter les nouvelles techniques de la science des matériaux et de développement durable. La date limite pour l'inscription et la soumission des communications est fixée au **31 décembre 2012**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

45- Appel à résumé pour la CMTDE 2013: La 4ème Conférence Maghreb sur le dessalement et le traitement de l'eau aura lieu à Hammamet (Tunisie) du 15 au 18 décembre 2013. Date limite pour les résumés: **30 juin 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).



46- SHF - Appel à communications pour "Evènements hydrologiques extrêmes en 2013: Evènements extrêmes d'inondation: de l'étude de l'aléa à la gestion du risque pour les ouvrages hydrauliques", Lyon, novembre ou décembre 2013. La date limite pour la soumission des résumés est le **15 janvier 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## FORMATIONS

=====

47- Cours de courte durée sur la sécurité de l'eau pour les décideurs et les praticiens du 10 au 14 juin 2013: Le cours s'adresse aux responsables politiques et fonctionnaires entrants et de niveau intermédiaire dans le domaine de l'eau et le développement, des donateurs, des ONG ou agences d'exécution, des journalistes de l'environnement, des consultants et des militants qui souhaiteraient améliorer leur connaissance sur les ressources en eau. Ce cours aura lieu à la *University of East Anglia, Norwich*, au Royaume Uni du 10 au 14 juin 2013 pour un coût de £1,500 (hébergement compris). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

48- Appel à candidatures pour le cours e-Learning sur le droit international de l'eau: L'Institut des Nations Unies pour la Formation et la Recherche (*United Nations Institute for Training and Research - UNITAR*) et l'Université de Genève ont le plaisir de vous inviter à présenter une candidature à leur cours e-Learning sur le droit international de l'eau qui aura lieu du 1er février au 4 mars 2013. Les candidats doivent avoir entre 25 et 45 ans et avoir une formation en droit, sciences politiques, économie ou relations internationales, ou avoir une expérience professionnelle en matière d'eau douce. La date limite des candidatures est le **17 décembre 2012**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

49- Appel à candidatures pour le stage international: "Développement intégré durable des zones côtières - région MENA": 9 au 27 septembre 2013 en Suède & 2 au 13 février 2014 en Jordanie. Date de clôture pour les candidatures: **15 février 2013**. Le cours sera organisé l'année suivante pour les participants en provenance de Tunisie, Egypte, Palestine, Jordanie et Liban. Les participants auront seulement à financer leur voyage jusqu'en Suède; tous les autres frais seront couverts. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

50- L'association européenne des économistes de l'environnement et des ressources (*European Association of Environmental and Resource Economists - EAERE*), la *Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM)* et *Venice International University (VIU)* ont annoncé leur université d'été européenne en économie des ressources et de l'environnement pour les étudiants de 3ème cycle. L'école d'été 2013 aura lieu du 30

juin au 6 juillet, sur le campus VIU sur l'île de San Servolo, à Venise, situé juste en face de la place St. Marc. Le thème de cette école d'été est l'incertitude, l'innovation et le changement climatique. Date limite des candidatures: **1er février 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

51- Programme Erasmus Mundus en gestion des risques d'inondations: Le changement global, hydro-informatique et planification (FLOODRisk) se concentre sur la gestion intégrée des risques d'inondation. Date de commencement: chaque année en septembre. Durée: 24 mois. Lieux: Delft (Pays-Bas), Dresden (Allemagne), Barcelone (Espagne) et Ljubljana (Slovénie). Diplôme: Les candidats retenus recevront une maîtrise en sciences de TU Dresden, UNESCO-IHE et UPC, Barcelone. Les candidatures pour le programme 2013/2015 Programme se font dès à présent. Pour les candidats qui souhaitent recevoir une bourse Erasmus Mundus: les candidatures des pays non-européens doivent parvenir avant le: **6 janvier 2013** et les candidatures des pays européens le: **13 janvier 2013**. Pour ceux qui envisagent de financer l'étude par des moyens privés: **1er août 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

52- "eLearning WISE-RTD sur les inondations": Ces modules elearning aident les visiteurs à explorer le portail WISE-RTD de connaissance sur l'eau de façon ludique et interactive. Il met l'accent sur la résolution de problèmes importants liés à l'eau avec l'aide de conseillers en combinant les perspectives politiques, scientifiques et industrielles. Le premier module était consacré à "faire face aux inondations". Le second module elearning est dédié à la "prévention future des inondations". Après avoir suivi le cours vous comprendrez: 1. comment les exécutants politiques, les chercheurs et les consultants pensent et agissent pour prévenir les inondations en utilisant le portail WISE-RTD de connaissance sur l'eau; 2. pourquoi il est si difficile de réaliser une bonne communication entre la politique, la science et l'industrie. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

53- *Global Campus for Water & Development* reçoit le feu vert: le Conseil de l'UNESCO-IHE a approuvé les plans pour commencer les activités de préparation du *Global Campus for Water & Development* UNESCO-IHE. Le *Global Campus* comblera l'écart dans le vaste domaine des capacités spécialisées nécessaires dans le domaine de l'eau dans le monde entier en offrant d'avantage d'éducation au niveau régional à de jeunes talents via des partenaires et à l'avenir également en collaboration avec les organisations régionales des instituts UNESCO-IHE. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2012/12/23 - 2012/12/27]

Cours de formation: exploitation et entretien au niveau des usines de traitement de l'eau - procédures générales, Amman, Jordanie.

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

[2012/12/09 - 2012/12/13] Formation sur les outils de traitement d'image de télédétection et réalisation d'applications: FITRA'2012, Alger, Algérie.

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

[2012/12/03 - 2012/12/05] Atelier ESA - SEMIDE: "Exploitation de l'observation de la terre pour la gestion de l'eau dans la région méditerranéenne", Frascati, Italie.

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

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

[2012/12/30 - 2012/12/31] 8ème réunion annuelle TWAS-ARO, Alexandrie, Egypte.

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

[2012/12/17 - 2012/12/18] Sécurisation du discours de l'eau: Atelier international et évènement public, Jérusalem

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

[2012/12/17 - 2012/12/18] Analyse des possibilités de recherche dans le projet de système de gouvernance de la terre, Stockholm, Suède

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

[2012/12/17 - 2012/12/17] 3ème séminaire politique STREAM: "Défis du changement climatique et gestion des risques d'inondations", Bruxelles, Belgique.

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

[2012/12/13 - 2012/12/13] Conférence CIWEM & WSKEP Eau & Innovation: Innovation pour les praticiens de l'Eau, Londres, Royaume-Uni

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

[2012/12/10 - 2012/12/12] Energie, Eau et Changement Climatique: Construire des ponts entre l'Europe et la région MENA, Nicosie, Chypre.

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

[2012/12/05 - 2012/12/07] Conférence Internationale « L'Innovation au service de l'Environnement », Tunis, Tunisie

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

[2012/12/03 - 2012/12/05] 2ème Consultation OMS/UNICEF sur la surveillance post-

2015, La Haye, Pays-Bas.

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

[2012/12/03 - 2012/12/04] Conférence finale *STREAM and STEP-WISE*: Faciliter l'échange d'information sur l'eau entre Science, Politique et Industrie, Bruxelles, Belgique.

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

[2012/12/03 - 2012/12/05] Réunion des Nations Unies d'experts internationaux sur la cartographie *Crowdsourcing* pour la gestion des risques et catastrophes et les interventions d'urgence, Vienne, Autriche

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

[2012/12/03 - 2012/12/05] ESA - Atelier SEMIDE: "Exploitation de l'observation de la terre pour la gestion de l'eau dans la région méditerranéenne", Frascati, Italie.

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

[2012/12/02 - 2012/12/04] *Saudi Water & Power Forum - SWPF2012*, Jeddah, Arabie Saoudite.

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

[2012/11/30 - 2012/11/30] 9ème réunion du bureau ARLEM, Bruxelles, Belgique.

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

[2012/11/30 - 2012/12/01] 10ème Conférence Internationale de l'Académie Arabe des Sciences sur le développement durable de l'énergie et de l'eau, Beyrouth, Liban.

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.)

=====

## **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](#).

=====