

**Flash du SEMIDE - mars 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](#) / [UpM-Eau](#)



=====

**Au sommaire de ce flash N°108** ([www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash108](http://www.emwis.net/thematicdirs/eflash/flash108))

=====

**A LA UNE**

1- Tunisie: Séminaire sur le Système National d'Information sur l'Eau (SINEAU)

**EN BREF**

2- Eau et Coopération: main dans la main pour un avenir durable

3- Journée Mondiale de l'Eau: La Recherche Européenne dans le domaine de l'eau

4- L'UpM lance une étude pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution

5- La Banque Islamique de Développement étend son soutien aux projets UpM

6- Nouveau programme OMM-GWP sur la gestion intégrée de la sécheresse

7- Les syndicats dénoncent le lobbying des compagnies des eaux privées pour influencer la politique de l'UE

8- Le GWF met en lumière l'augmentation du partage d'information dans les traités de bassins transfrontaliers

9- Egypte, Soudan, Ethiopie, Erythrée & Sud Soudan: Progrès scientifique dans le bassin oriental du Nil

10- Turquie, Syrie, Jordanie, Liban & Irak: Conseil régional pour réguler les ressources en eau partagées

11- Turquie: Des politiques plus efficaces de gestion de l'eau doivent être adoptées

12- Liban: SPNL lance un nouveau projet sur les systèmes de gestion de l'eau

13- Jordanie: ACWUA signe un nouvel accord avec le *National Law Center*

14- Maroc: Veolia vend ses services d'eau et d'assainissement marocains à Actis

15- La crise de l'eau ne peut pas être résolue uniquement par des mesures de conservation et d'infrastructures

16- Stress hydrique en Méditerranée

17- Sécurité de l'eau dans le monde arabe

18- Comme l'eau disparaît du monde arabe à un rythme alarmant, les données tombent du ciel

19- USAID Moyen-Orient: Utilisation des données pour améliorer la gestion régionale de l'eau

20- GWP PECO recommande des stations d'épuration décentralisées pour l'assainissement rural

21- La CE aide les états membres à reprendre les rênes de la gestion durable des déchets

[NOMINATIONS et POSTES VACANTS](#)

[PUBLICATIONS](#)

[APPELS D'OFFRES et PROPOSITIONS](#)

[APPELS A COMMUNICATIONS](#)

[FORMATIONS](#)

[EVENEMENTS](#)

[PROJETS](#)

[BREVE CARTOGRAPHIE DU SITE](#)

[CONTACTER NOUS / COMMENTAIRES](#)

=====

A LA UNE

=====

1- En mars 2010, la **Direction Générale des Ressources en Eau du Ministère tunisien de l'Agriculture** avait organisé avec le **SEMIDE** un séminaire national pour célébrer l'accord de subvention avec la Facilité Africaine de l'Eau pour la 1ère phase du **Système National d'Information sur l'Eau (SINEAU)**. Le séminaire du 26 mars 2013 marque le lancement du développement du SINEAU avec la présentation du plan de développement détaillé de mise en oeuvre et le plan de formation. Cette réunion fait suite à la signature du contrat début 2013 avec un consortium dirigé par la société tunisienne de conseil ST2I. Cette phase, de mise en oeuvre devrait durer 12 mois et couvrira le système fédérateur SINEAU mais aussi les trois premiers sous-systèmes, respectivement dédiés aux ressources en eau (SYGREAU), à la dégradation des sols (SISOL) et au contrôle de la pollution (COPEAU/SPORE). Du point de vue institutionnel, un protocole SINEAU a été signé par 5 ministres et une équipe technique regroupant les directions concernées du Ministère de l'Agriculture ainsi que l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement (ANPE) a été mise en place. Avec un budget de plus de 3 MEuros, cette 1ère phase du SINEAU est un outil majeur du second programme d'investissement pour le secteur de l'eau en Tunisie (PISEAU II), en particulier pour le suivi et l'évaluation des différentes activités prévues ainsi que pour analyser l'impact environnemental de ce programme. SINEAU est aussi un des pilotes nationaux du projet régional en

préparation dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée pour la "Création de Systèmes Nationaux Partagés de Gestion des Données sur l'Eau vers un hub de connaissance sur l'eau en Méditerranée". Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

**EN BREF** ([Nouvelles complètes](#))

=====

2- L'année 2013 est l'année internationale des Nations Unies pour la coopération dans le domaine de l'eau. Le thème doit mettre l'accent sur la prise de conscience du potentiel et des défis de la coopération pour l'eau et faciliter le dialogue entre parties prenantes et partenaires du secteur de l'eau. Depuis 1993, le 22 mars, partout dans le monde, on célèbre la Journée Mondiale de l'Eau à différents niveaux. Ainsi cette année de nombreux évènements ont traité de la coopération dans le domaine de l'eau. L'initiative de la Journée Mondiale de l'Eau a pour but de montrer à la société l'importance des ressources en eau. L'enjeu principal de l'Année Internationale pour la Coopération de l'Eau et de la Journée Mondiale de l'Eau 2013 est de montrer l'importance de la coopération de l'eau mais également de lancer des défis sous-jacents et les améliorations possibles. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

3- La recherche dans le domaine de l'Eau a été un axe majeur de la recherche européenne l'UE depuis les années 1980, couvrant un large éventail de sujets en corrélation étroite avec la politique de l'eau de l'UE. Au cours des 10 dernières années, l'UE - par le biais du programme cadre de recherche - a contribué à la recherche dans ce secteur avec en moyenne 130 millions d'€ par an . Aujourd'hui, le développement économique, l'accroissement démographique et l'augmentation de la dégradation de l'environnement font de l'exploitation durable des ressources une priorité, et aucune ressource n'est plus fondamentale à notre bien être que l'eau. Le changement climatique aura un impact direct sur notre société, affectant la qualité et la disponibilité de l'eau douce, l'augmentant la fréquence et la gravité des sécheresses et des inondations, et menaçant gravement le bon fonctionnement de nos économies et des écosystèmes. Voici deux exemples récents de projets réussis: le projet SILCO - Faire disparaître les bactéries des systèmes d'eau potable, et le projet AQUAFIT4USE - Aider l'industrie à préserver l'actif le plus précieux au monde en réduisant sa consommation d'eau douce. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

4- Une étude, visant à prévenir, réduire et combattre la pollution de la mer Méditerranée, est menée par le Secrétariat de l'UpM. L'atelier de lancement de l'étude intitulée "Mise à jour du portefeuille d'investissements prioritaires pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution" a eu lieu dans les bureaux de

l'UpM à Barcelone, le 22 février. L'objectif principal de l'étude, qui sera réalisée en 2013, est de mettre à jour les besoins d'investissement à l'égard des objectifs de réduction de la pollution dans la perspective 2020-2025. La réunion a été l'occasion de présenter les résultats préliminaires de l'étude UpM, ainsi que les principales activités prévues jusqu'à l'automne prochain. Elle a également donné l'opportunité de discuter de l'engagement des pays et de recueillir des informations des parties prenantes. L'étude UpM complètera deux autres études menées en parallèle par le Plan d'Action pour la Méditerranée du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE-PAM) et la Banque Européenne d'Investissement (BEI) dans le but d'évaluer la mise en oeuvre de projets de dépollution en Méditerranée. Elles fourniront les recommandations sur la marche à suivre, en tenant compte de la nécessité d'assurer la cohérence, la synergie et un action coordonnées des différents acteurs. Les résultats de ces trois études contribueront à réviser le programme d'actions stratégiques de dépollution du PNUE-PAM et les plans d'action nationaux ainsi que de définir la seconde phase de l'initiative H2020. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

5- Le Président de la Banque Islamique de Développement (BID) Dr Ahmad Mohamed Ali Al Madani a tenu une séance de travail avec le Secrétaire Général de l'UpM, Fathallah Sijilmassi, le 9 mars 2013 à Djeddah (Arabie Saoudite). Pendant la réunion, les projets de l'UpM soutenus par la BID ont été évoqués. L'accent a, en particulier, été mis sur le projet d'usine de dessalement de la Bande de Gaza, pour lequel le Président de la BID a confirmé l'intention de l'institution de financer 50% du montant total (en coordination avec les pays du Golfe). Le coût total du projet mis en oeuvre par le gouvernement palestinien est de 450 millions d'USD. Son objectif est de permettre à 2 millions de personnes d'avoir accès à l'eau potable, car actuellement plus de 90% de l'eau de la Bande de Gaza n'est pas potable. La BID a également exprimé sa volonté de renforcer son partenariat avec l'UpM à travers la promotion d'autres projets prioritaires pour les pays de la région. Le Président de l'institution a insisté sur la promotion de projets visant à créer des possibilités d'emploi pour les jeunes dans le cadre de l'initiative méditerranéenne pour l'emploi (Med4Jobs). M. Sijilmassi a également tenu une session de travail avec le Secrétaire Général de l'Organisation de la Conférence Islamique (OIC) Dr Ekmeleddin Ihsanolu, au cours de laquelle de possibles synergies et domaines de coopération avec l'UpM ont été discutés. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

6- L'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et le *Global Water Partnership* (GWP) ont lancé, le 13 mars 2013, un programme conjoint de gestion intégrée de la sécheresse (*Integrated Drought Management Programme - IDMP*), pour améliorer le suivi et la prévention de l'un des plus grands risques naturels au monde. Le programme a été lancé lors de la réunion de haut niveau sur la politique nationale sur la sécheresse (*High-level Meeting on National Drought Policy - HMNDP*) à Genève en Suisse, où

décideurs et scientifiques du monde entier ont discuté de politiques volontaristes et prévisionnelles pour remplacer l'approche actuelle de lutte contre la sécheresse, fragmentée et réactive. Il est urgent de développer une meilleure surveillance de la sécheresse, des systèmes de gestion des risques, et pour les pays de disposer de cadres pour gérer les risques de sécheresse à travers une approche intégrée. Ce programme vise à soutenir les pays dans cet effort. L'IDMP se penche sur les systèmes de suivi et 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, des plans de prévention pour augmenter les capacités d'adaptation, et des programmes efficaces d'intervention d'urgence pour réduire les impacts de la sécheresse. L'IDMP mettra en particulier l'accent sur le partage de l'information scientifique, des connaissances et des meilleures pratiques pour conseiller les politiques et les gestionnaires. Une meilleure gestion de la sécheresse est aussi une des priorités du "*Global Framework for Climate Services - GFCS*". Ce cadre est actuellement mis en oeuvre par des gouvernements avec le soutien de plusieurs organismes des Nations Unies. Les services climatiques peuvent être un outil puissant pour accroître la résistance à la sécheresse, en améliorant l'information, en particulier pour les plus vulnérables. Ils s'appuieront sur l'amélioration des capacités de prévisions rapides du climat. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

7- La compagnie des eaux espagnole Agbar, filiale du groupe Suez Environnement, a invité des décideurs politiques européens à participer à un voyage d'étude d'une journée pour "mettre la politique en pratique". La compagnie veut discuter du "*Blueprint*" pour la sauvegarde de l'eau en Europe et du partenariat européen pour l'innovation. Plusieurs organisations espagnoles et notamment des sociétés affiliées à la Fédération européenne des syndicats de services publics (*European Federation of Public Service Unions - EPSU*) ont fait part de leurs préoccupations aux membres du parlement européen (MEPs). Ils attirent l'attention sur les risques de l'implication des entreprises privées dans la gestion de l'eau avec à l'appui plusieurs exemples d'affaires judiciaires d'attribution illégale de concessions, d'enquêtes pour corruption, d'utilisation de fonds publics au lieu de fonds propres pour des investissements, de domination du secteur des services des eaux par des entreprises privées et de sur-utilisation des ressources en eau. EPSU travaille avec le mouvement européen pour l'eau (*European Water Movement*). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

8- Des experts turcs préviennent que si des politiques efficaces de gestion de l'eau ne sont pas développées rapidement par le gouvernement, la Turquie sera confrontée à une pénurie d'eau très sérieuse dans un proche avenir. Selon l'ancien ministre des affaires étrangères, Yaşar Yakış, "la Turquie n'est pas "riche" en matière de ressources en eau". La consommation totale d'eau par personne en Turquie est d'environ 1,400 mètres cubes par an, alors que la quantité d'eau par habitant dans les pays riches est d'environ 18,000



mètres cubes par an. De plus, l'eau en Turquie n'est pas répartie de manière égale dans tout le pays. Alors que la région Est de la mer noire souffre d'inondations, les régions d'Anatolie centrale et du sud-est souffrent de sécheresse. Afin d'être en mesure de répartir équitablement la distribution d'eau à travers le pays, la Turquie a besoin d'importants nouveaux investissements. D'autre part, le Dr. Tuğba Evrim Maden, expert en ressources en eau du Centre d'Études Stratégiques au Moyen-Orient (*Center for Middle Eastern Strategic Studies - ORSAM*), a souligné que la consommation excessive d'eau en Turquie est un problème majeur. Elle a déclaré: "La Turquie a commencé à mettre en oeuvre des politiques efficaces au cours des dernières années, mais elles ne sont pas suffisantes. La sensibilisation de la population devrait être améliorée avec de nouvelles initiatives, car la majorité des habitants considère l'eau comme une ressource naturelle inépuisable, alors que ce n'est pas le cas". Dans le même temps, un rapport récent, réalisé par le ministère de la forêt et de l'eau, révèle qu'il existe un manque d'eau en Turquie. Le rapport intitulé "Rapport du groupe de travail sur le développement des ressources en eau," indique que la Turquie dispose actuellement de 112 milliards de mètres cubes d'eau et en utilise environ 39 pour cent chaque année, ajoutant que 32 milliards de mètres cube d'eau par an sont utilisés pour l'irrigation, 7 milliards de mètres cubes sont consommés en eau potable et 5 milliards de mètres cubes sont utilisés par l'industrie. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

9- La Société de Protection de la Nature du Liban (SPNL) a récemment lancé un projet intitulé "Rétablir les fonctions des écosystèmes grâce à une gestion communautaire et durable de l'eau" dans des zones protégées de Anjar et Kfar Zabad. Les objectifs du projet sont: 1- l'amélioration de la gestion de la qualité et de la quantité d'eau utilisées pour l'agriculture, à partir des canaux, puits et zones humides ; 2- la promotion d'une utilisation durable de l'eau pour l'agriculture par les agriculteurs; 3- l'amélioration de l'évaluation et l'appréciation des écosystèmes aquatiques. Le projet portera sur le transfert de l'expérience traditionnelle de l'association des utilisateurs de l'eau à Anjar dans la gestion de l'eau pour l'agriculture à travers le système traditionnel de canal ouvert aux agriculteurs de Kfar Zabad, ainsi que sur la promotion de la bonne gouvernance et l'utilisation rationnelle de l'eau pour les personnes et la nature. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

10- L'association des opérateurs de services d'eaux des pays arabes (*Arab Countries Water Utilities Association - ACWUA*) a signé un nouvel accord avec le *National Law Center* de Jordanie afin de créer un centre d'arbitrage sur l'eau, l'énergie et les infrastructures. Il s'agit du premier centre d'arbitrage dans la région qui s'intéresse à la résolution des conflits dans les projets et appels d'offres dans ces domaines. Cet accord a été signé au cours d'une conférence de presse pendant laquelle Messieurs. Khaldon Khashman et Ahmad Tahboub ont donné un bref aperçu de ce que sera le centre d'arbitrage. Le secrétaire général de l'ACWUA, Khaldoun Khashman a déclaré "Le

centre est mis en place après deux ans de travail acharné. Il sera utile aux services publics, aux ministères et aux entreprises du secteur privé". Ahmad Tahboub, qui représente le *National Law Centre*, a noté que le centre d'arbitrage devrait pouvoir régler les litiges découlant de la mise en place et de la gestion de projets ou du processus d'appel d'offres. Il a ajouté que le centre sera au service à la fois des services publics et des compagnies des eaux et de l'énergie en Jordanie et à l'étranger, et bénéficiera de l'expertise d'autres centres similaires dans le monde. Selon les organisateurs, le centre "mettra également en place des mécanismes" au sein des institutions existantes pour éviter de futurs litiges. L'arbitrage est une forme de résolution de litiges utilisé comme une alternative à un règlement devant les tribunaux, dans laquelle les parties en conflit se mettent d'accord pour qu'une tierce partie apprécie les faits et propose une résolution du conflit à laquelle chacune des parties doit adhérer. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

11- Compte tenu des évolutions dans le bassin du Nil, y compris l'émergence d'un nouvel état riverain, le Ministère des ressources en eau et de l'électricité du Soudan, l'organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (*UN Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO*) - l'institut pour l'éducation de l'eau (IHE), l'institut international de gestion de l'eau (*International Water Management Institute - IWMI*) et d'autres encore, organisent une conférence sur la coopération dans le domaine de l'eau. La conférence abordera, entre autres: les nouveaux projets sur le Nil; la nouvelle hydrologie, la nouvelle morphologie et le changement climatique; les nouvelles utilisations de la terre et de l'eau et les moyens de subsistance; les nouvelles économies et leur optimisation; et les nouveaux enjeux. Les nouveaux barrages et les nouvelles initiatives de coopération apporteront de nouvelles réalités au bassin du Nil avec de nouvelles opportunités pour ses habitants. Dans quelle mesure les habitants du bassin oriental du Nil pourront bénéficier de ces développements, dépendra de leur compréhension des flux du Nil et de la coopération pour l'utilisation de l'eau du Nil. Les chercheurs devraient et jouent le rôle de pionniers à la fois dans le développement de nouvelles connaissances sur les flux du Nil et dans l'amélioration de la coopération pour les eaux du Nil à travers le partage des données et des connaissances. Il y a cependant peu de plateformes qui permettent aux chercheurs de différentes disciplines de débattre autour du thème du Nil. Par conséquent les organisateurs invitent les chercheurs à continuer de coopérer et à partager les connaissances sur le Nil lors de la conférence sur les nouvelles perspectives dans le bassin du Nil qui aura lieu à Khartoum les 6 et 7 mai 2013. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

12- Des experts du domaine de l'eau et des décideurs politiques de cinq pays du Moyen-Orient sont en train de mettre en place un nouveau conseil pour régler le partage des ressources en eaux transfrontalières dans la région. Ce conseil, composé de

membres de haut niveau d'Irak, Jordanie, Liban, Syrie et Turquie, esquissera des politiques régionales pour l'eau et pour développer la coopération entre les pays qui partagent des ressources en eau. La mise en place de ce conseil était une des recommandations du rapport "Paix bleue: repenser l'eau au Moyen-Orient (*Blue Peace: Rethinking Middle East Water*)", qui vise à transformer l'eau, qui peut être une source de conflits, en source de paix et de coopération entre les pays du Moyen-Orient. Ce rapport avait été présenté lors de la conférence internationale, Paix bleue au Moyen-Orient, qui a été organisée à Istanbul par le journal *Turkish Review* et le groupe de réflexion indien *Strategic Foresight Group (SFG)*, en partenariat avec l'agence suédoise de coopération internationale pour le développement. Ce rapport propose deux groupes distincts de coopération; le premier regroupe les pays du nord, Turquie, Syrie, Irak, Liban et Jordanie, tandis que le second comprend Israël et les territoires Palestiniens. Les auteurs du rapport suggèrent la création d'un conseil de coopération pour les pays du nord, chargé de la standardisation des mesures sur la qualité et la quantité des ressources en eau, de la lutte contre le changement climatique et de la sécheresse, et de la promotion de la recherche sur les technologies respectueuses de l'environnement et des économies d'énergie, entre autres tâches. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

13- Le partage de l'information sur les ressources en eau est devenu une composante clé des traités sur les eaux transfrontalières, selon un document de travail du Forum GWF (*Global Water Forum - GWF*). Ce document intitulé "plus grands échanges, plus grande ambiguïté: les données sur les ressources en eau et l'échange d'information dans les traités sur les eaux transfrontalières", analyse l'échange de données et d'information dans 287 accords signés entre 1900 et 2007. La plupart des traités sur les eaux transfrontalières disposent d'un mécanisme pour l'échange des données ou d'information sur les ressources en eau, selon des experts de l'IWMI et de l'Université d'Arizona. Les mécanismes d'échange direct ont augmenté de moins de 20% avant la seconde guerre mondiale et à plus de 50% après la période de la guerre froide. Les auteurs préviennent toutefois, que seulement 37% des traités comprennent des mécanismes d'échange direct de données et d'information, et s'appuient plutôt sur des mécanismes indirects, comme une communication formalisée et une notification préalable. Partant de ce constat, les auteurs concluent que les objectifs et la nature des traités influencent les niveaux d'échange de données et d'information. Ils suggèrent que ces tendances indiquent un "nouveau cadre normatif mondial pour les eaux transfrontalières qui [transforme] le droit international". Seulement 29% des accords qui comprennent des échanges de données et d'information, appellent à des échanges réguliers, dont les auteurs suggèrent que ce chiffre indique une réticence des états à légaliser les schémas d'échange et à préférer les échanges sur demande ou des pratiques d'échange non formalisées. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)



14- Veolia Environnement a accepté de vendre ses services d'eaux, d'assainissement et d'électricité marocains exploités par les sociétés concessionnaires Redal et Amendis au fond d'investissement Actis pour un montant d'environ 370 millions d'Euros. Véolia a déclaré que la transaction permettra de réduire la dette de la compagnie d'environ 88 millions d'Euros en 2013. Veolia a signé un contrat d'appui technique de trois ans avec Actis. Ce contrat permettra d'assurer en douceur la transition des services, et permet à Veolia de partager son savoir-faire et son expertise au Maroc. Actis a plus de 60 ans d'expérience dans l'investissement sur les marchés émergents, et en particulier en Afrique. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

15- "La crise de l'eau ne peut pas être résolue simplement par des mesures de conservation et d'investissement dans les infrastructures; elle appelle une nouvelle vague de pensée créatrice" selon Amir Peleg, Président du SWAN (*Smart Water Networks Forum*). Il explique comment l'industrie de l'eau est à la traîne quand il s'agit d'adopter des technologies de pointe. Selon le rapport mondial 2013 sur les risques pour l'économie, "les crises d'approvisionnement en eau" ont été classées au deuxième rang sur 50 en terme d'impact. Seul "l'important échec du système financier" a été placé plus haut, alors que "les déséquilibres budgétaires chroniques" et "les crises de pénurie alimentaire" ont été placés plus bas. De toute évidence, une meilleure gestion de l'eau est essentielle. Cependant elle ne pourra pas se faire sans innovation. Il y a un écart entre la perception des crises hydriques et le besoin croissant d'innovation et d'investissement dans ce secteur. Selon les perspectives environnementales de l'OCDE, la demande mondiale en eau devrait augmenter de 55% entre 2000 et 2050, date à laquelle plus de 40% de la population mondiale pourrait connaître un stress hydrique sévère. Un approvisionnement en eau insuffisant pourrait entraîner des pénuries alimentaires, des changements démographiques, des conflits politiques et même des conflits armés. Les technologies qui offrent des performances supérieures à moindre coût et améliore l'utilisation productive et responsable des ressources naturelles sont nécessaires pour répondre à ces défis de manière durable. Développer de telles technologies demande des investissements. Comme cité par la plate-forme *Cleantech Group i3*, sur les fonds 2012 de capital risque orientés vers les technologies propres, seuls 5.4% ont été investis dans le secteur de l'eau. La majorité des fonds ont été attribuée pour le transport, l'efficacité énergétique et les énergies alternatives. Pourquoi existe-t-il un tel écart d'investissement? Une des raisons est que l'industrie de l'eau est perçue comme conservatrice et lente. Une autre raison est que l'eau est indéniablement sous-évaluée, affectant le retour sur investissement par exemple pour rendre les réseaux plus efficaces. Cette situation, à son tour, induit un manque d'intérêt du capital risque avec seulement une poignée de fonds visionnaires à la recherche d'investissement dans le secteur de l'eau. L'industrie a besoin d'une incitation à l'action. C'est maintenant à nous - les entrepreneurs, les investisseurs et experts de

l'eau - d'agir. Ensemble, nous pouvons travailler à résoudre le manque d'innovation dans le secteur de l'eau. L'avenir de la gestion mondiale de l'eau est entre nos mains. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

16- Depuis de nombreuses années, la Méditerranée est confrontée à des problèmes conduisant à une situation de grave dégradation de l'environnement. Une augmentation des niveaux de température et de salinité a été enregistrée au cours de la seconde moitié du 20<sup>ème</sup> siècle dans la mer Méditerranée. L'augmentation du stress hydrique dans le bassin méditerranéen (dû à des taux d'évaporation plus élevés et une baisse des précipitations et des niveaux des cours d'eau) entrainera l'augmentation de la salinité. Les taux élevés d'évaporation et le manque d'humidité altèrent les propriétés du sol, le rendant moins productif, freinant ainsi le développement agricole, l'épine dorsale de l'économie des pays du bassin méditerranéen. La cause principale du stress hydrique subi en Méditerranée et au Moyen-Orient est l'utilisation croissante des ressources naturelles par une population croissante et une hausse de la demande en eau par habitant. La gestion de l'eau est nécessaire, surtout parce que l'eau est une ressource limitée en Méditerranée et au Moyen-Orient. Il est nécessaire de créer une plus grande prise de conscience parmi la société. Les industries doivent devenir plus respectueuses de l'environnement, des politiques nationales doivent être adoptées pour promouvoir un développement industriel propre et une gestion durable et équitable de l'eau. Les pays de la région doivent continuer à travailler ensemble pour résoudre ces problèmes, définir des politiques communes et pour prévenir de nouveaux conflits internationaux. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

17- La disponibilité de l'eau dans la région arabe est une question cruciale. Alors qu'elle accueille 5 pour cent de la population mondiale, la région dispose de seulement 1 pour cent de l'eau douce renouvelable mondiale. Selon les estimations de l'ONU, près de 12 pays arabes souffrent de graves pénuries d'eau. La disponibilité par habitant des ressources en eau renouvelables est inférieure à 500 m<sup>3</sup> par an. Afin de remédier à cette situation critique, de nombreux projets de la Stratégie Arabe pour la Sécurité de l'Eau (*Arab Strategy for Water Security*) (2010-2030) soutiennent la gestion et l'utilisation efficaces des ressources en eau. L'agriculture représente 85 pour cent du total de la consommation d'eau douce au Moyen-Orient, tandis que sa part dans le produit intérieur brut (PIB) dépasse environ 8 pour cent. Les principaux facteurs responsables de l'augmentation de la consommation en eau et de l'épuisement des ressources en eau douce sont: le niveau de vie élevé; l'urbanisation et l'industrialisation croissante; la forte croissance démographique; le défaut d'adoption des principes fondamentaux de conservation de l'eau; l'insuffisance d'énergie pour le dessalement de l'eau de mer; les conflits régionaux résultant dans des flux massifs de migrants internes; et la faible sensibilisation du public. De plus, la sécurité alimentaire est également en jeu car la région arabe s'appuie sur des ressources en eau limitées pour l'irrigation, importe

massivement des ressources alimentaires majeures ou investit dans des terres agricoles dans d'autres parties du monde. Par conséquent, la coopération régionale est une nécessité urgente pour la sécurité de l'eau et la sécurité alimentaire. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

18- Une étude novatrice publiée récemment montre comment le Moyen-Orient est en train de perdre ses réserves d'eau douce. Préparé conjointement par la NASA et l'Université de Californie Irvine, et publié par le *Water Resources Research*, le rapport présente un ensemble de statistiques alarmantes sur le volume et le taux de perte en eau dans la région. Les données satellite collectées au cours des missions de 2003 à 2009, complétées par des données de télédétection et des modèles de terrain, montrent une baisse du volume des réserves d'eau douce dans la région de 143.6 kilomètres cubes au cours des 7 ans de l'étude. Ce taux de perte en eau douce est parmi les plus importants sur la planète pendant cette période. Le volume perdu pendant les 7 ans d'étude est presque équivalent au volume entier de la Mer Morte, qui a un volume moyen de 147 km<sup>3</sup>. Les analyses suggèrent que l'appauvrissement des eaux souterraines est le plus grand facteur contribuant à cette tendance négative observée: environ 60 pourcent du volume total d'eau perdue, la plus grande partie ayant été perdue après le début de la sécheresse en 2007. Pourquoi n'est-ce pas surprenant? Premièrement, un système complexe d'aquifères d'eaux souterraines transfrontalières existe dans la région. L'extraction des eaux souterraines à un rythme plus rapide que leur reconstitution naturelle, a des effets clairement observables, comme l'affaissement. Deuxièmement, la surveillance nationale et internationale, la réglementation et le partage des données relatives à ces aquifères font cruellement défaut. Si les pays ne partagent pas ouvertement les informations sur l'utilisation de l'eau, en particulier les prélèvements dans les aquifères, comment peut-on vérifier ces résultats et rechercher des solutions? Mais la combinaison des technologies satellitaires, de la télédétection, de la modélisation et de données météorologiques rend inutile le rapportage des prélèvements d'eau par chaque gouvernement. Les modèles pilotés par des données peuvent s'approcher des vraies valeurs de prélèvements des eaux de surface comme des eaux souterraines. Ils sont une source objective d'information à laquelle peuvent avoir accès tous les intervenants. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

19- Peu d'endroits sont plus arides que le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord. La croissance démographique et l'augmentation de la demande alimentaire, de logement et d'emploi, exercent des pressions extrêmes sur les ressources en eau, augmentant le potentiel de conflit avec et entre les pays. Le changement climatique pourrait aggraver une situation difficile. La première étape pour prendre des décisions efficaces dans le secteur de l'eau est d'avoir des données - localisation, disponibilité et qualité des ressources en eau. Pour être efficace, la prise de décisions en matière de gestion de l'eau doit être fondée sur des informations de qualité. Cependant, du fait de contraintes

politiques et économiques, les décisions concernant l'utilisation de l'eau douce dans la région s'appuient souvent sur des informations obsolètes ou inexactes. L'USAID travaille pour fournir aux décideurs de la région. des données précises et le savoir-faire nécessaire pour les interpréter. En tant qu'ancienne secrétaire d'état, Hillary Rodham Clinton a noté en 2012 dans son discours lors de la journée mondiale de l'eau, "la crise de l'eau est une crise sanitaire, c'est une crise agricole, c'est une crise économique, c'est une crise climatique, et de plus en plus, il s'agit d'une crise politique. Et donc nous devons avoir une réponse aussi exhaustive que possible". Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

20- Mettre en oeuvre des stations d'épuration décentralisées peut contribuer à résoudre les problèmes d'assainissement, en particulier dans les zones rurales et montagneuses, selon une étude du *Global Water Partnership* d'Europe Centrale et Orientale (GWP PECO). Le GWP souligne les difficultés rencontrées dans les domaines spécifiques de l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) par les petits villages ruraux et très dispersés, qui abritent plus de 40 millions de personnes dans la région PECO. Les populations rurales utilisent fréquemment les eaux souterraines pour la consommation d'eau potable, lesquelles deviennent de plus en plus souvent polluées, ce qui entraîne des problèmes de santé, surtout chez les enfants. Le financement d'usines de traitement des eaux usées et d'assainissement représente un défi supplémentaire parce que les municipalités locales ne peuvent souvent pas se permettre de couvrir les besoins de cofinancement de tels systèmes. Les systèmes de traitement naturels décentralisés représentent "une solution prometteuse pour la région" mais cela nécessitera une large activité de sensibilisation. Ces recommandations du GWP s'appuient sur un rapport d'août 2012 intitulé "Processus naturel de traitement des eaux usées: situation actuelle dans les PECO." Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

21- Tous les ans, chaque citoyen européen produit plus de 500 kilos de déchets municipaux, plus d'un tiers desquels va directement à la décharge. Alors que certains états membres réussissent à utiliser ces ressources à des fins productives, en recyclant ou compostant environ 60% de leurs déchets municipaux, d'autres ont beaucoup de mal à les gérer. Un séminaire récent a été organisé par la Commission Européenne pour aider les Etats Membres à optimiser leur politique de gestion des déchets par le biais de feuilles de route sur mesure avec des recommandations pratiques, en mettant l'accent sur la mise en oeuvre effective de la législation européenne sur les déchets. Parallèlement, l'Agence Européenne de l'Environnement (AEE) a publié une analyse approfondie des réalisations dans la dernière décennie en matière de politique municipale de gestion des déchets dans l'UE. Le Commissaire à l'Environnement Janez Potočnik a déclaré: "Beaucoup d'états membres comptent encore trop lourdement sur la mise en décharge et ce n'est pas en accord avec nos efforts pour



atteindre une gestion plus efficace de nos ressources en Europe. Enterrer nos déchets est une perte énorme de matériaux précieux et une occasion manquée de créer plus d'emplois, de croissance économique et de réduire l'impact des déchets sur la santé humaine." Les feuilles de route insistent sur la nécessité d'utiliser des instruments économiques pour améliorer la gestion des déchets municipaux, tels que des taxes et interdiction d'enfouissement et d'incinération, des systèmes de responsabilité des producteurs, et des incitations à promouvoir la prévention des déchets, la réutilisation et le recyclage (par exemple les systèmes "payer ce que vous jetez"). L'amélioration du suivi et des statistiques, l'intensification de la collecte sélective, une meilleure gouvernance, la mise à jour des stratégies de gestion des déchets, et des mesures pour accroître la participation publique sont d'autres recommandations des feuilles de route. Elles notent également que les investissements futurs pour la gestion des déchets devraient privilégier la prévention, la réutilisation, le recyclage et le compostage - les options préférées dans la hiérarchie des déchets sont énoncées dans la [Directive Cadre sur les Déchets](#). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

## NOMINATIONS et POSTES VACANTS

=====

22- La Région Autonome de Sardaigne a été nommée par le Comité de Programmation Conjoint (composé des délégués de 14 pays) pour un 2nd mandat en tant qu'Autorité de Gestion Conjointe du programme IEV (Instrument Européen de Voisinage) CT Med pour la période 2014-2020. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

23- Bourses individuelles Marie Curie de la *Fondazione Eni Enrico Mattei*. Date limite interne: **17 mai 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

24- Le Centre de Recherche du Moyen-Orient sur le Dessalement (*Middle East Desalination Research Center -MEDRC*) annonce le fonds de bourses 2013 pour des étudiants du Moyen-Orient et d'Afrique du Nord. Date limite des candidatures: **30 juin 2013**: Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## PUBLICATIONS

=====

25- Rapport sur la situation en matière de dessalement de l'eau dans les pays méditerranéens: Ce rapport vient d'être publié par l'ancien président du Comité Directeur du SEMIDE, Dr. Juan Cánovas Cuenca, actuellement Chef du Département des Ressources Naturelles à l'"*Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario*" (IMIDA) à Murcie en Espagne. Pour en savoir plus visitez le site Web du

[SEMIDE](#)

26- La base de données projets IEVP-CT MED est désormais disponible en ligne. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

27- L'UNESCO-IHE lance sa plateforme *Open Course Ware* au début de l'*Open Education Week*. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

28- A l'occasion de la journée mondiale de l'eau, le WWF a publié un nouveau rapport critiquant les projets de barrage à travers le monde qui continuent à violer les critères fondamentaux de durabilité. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

29- Droit transfrontalier et valeur économique de l'eau: Nouveau document d'information du Comité Technique du GWP. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

30- "Les nouveaux tarifs pour l'eau potable": Cet ouvrage a pour objet d'aider les collectivités à choisir des méthodes de tarification de l'eau potable qui soient juridiquement et socialement acceptables. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#). (seulement en français)

31- E-journal de l'eau de l'UNESCO: Edition spéciale à l'occasion de l'Année Internationale de la Coopération dans le domaine de l'eau 2013. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

32- Portail jeunesse arabe sur l'eau (*Arab Youth Portal on Water - AYPow*) est un projet qui vise à créer de l'information interactive et un portail e-learning sur l'eau. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

**APPELS D'OFFRES et PROPOSITIONS**

=====

33- CIRCLE-2 ERA-NET lance un nouvel appel conjoint pour des projets de recherche transnationaux sur "l'adaptation aux changements climatiques dans une perspective de sciences naturelles et sociales: l'eau dans les zones côtières méditerranéennes". Date limite de soumission: lundi **6 mai 2013** (18:00 CET). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

34- 2ème appel à propositions transnationales pour l'éco-innovation (Date limite des pré-propositions: **8 avril 2013**): Il y aura une procédure de soumission en deux étapes pour les demandes conjointes: pré-propositions et propositions complètes. Avec ce 2ème appel à propositions le réseau ECO-INNOVERA soutient l'éco-innovation comme une

contribution à l'économie verte. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

35- Appel à propositions: ICT-2013.6.3 - ICT pour la gestion des ressources en eau. Date limite: **16 avril 2013**, 17:00.00 heure locale de Bruxelles. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

36- Appel à propositions: FP7-ENV-2013-WATER-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 en développant des nouvelles technologies, d'outils et de services, afin de traiter de manière intégrée les questions environnementales mondiales. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

37- Le septième appel à propositions LIFE+ a été publié le 19 février 2013, avec un budget disponible jusqu'à 278 millions d'€ pour cofinancer des projets sous trois rubriques: Nature et Biodiversité (NAT); Politique Environnementale et Gouvernance (ENV); et Information et Communication (INF). Les propositions de projets doivent être soumises aux autorités nationales compétentes en utilisant l'outil eProposal avant 16:00 (heure de Bruxelles) le **25 juin 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

38- Appel à notes succinctes CARIAA: CARIAA est un programme de recherche de sept ans lancé en 2012 et cofinancé par le Département britannique pour le développement international (*Department for International Development* -DFID) et le Centre canadien de recherche internationale sur le développement (*International Development Research Centre* -IDRC). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

=====

### APPELS A COMMUNICATIONS

=====

39- Appel à résumés pour la 3ème Conférence Internationale sur l'Eau (CI.EAU 2013): Cette conférence aura lieu à Alger en Algérie du 18 au 20 novembre 2013; Date limite pour la soumission des résumés: **20/04/2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

40- Appels à résumés pour le 17ème Symposium International sur la Pollution Environnementale et ses impacts sur la vie dans la région méditerranéenne qui aura lieu à Istanbul en Turquie du 28 septembre au 1er octobre 2013. Pour les contributions orales et les posters, un résumé d'une page doit être présenté avant le **30 avril 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

41- Appel à résumé pour la conférence CMTDE 2013: La 4ème Conférence du 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](#).

42- Semaine Internationale de l'Eau à Amsterdam (4-8 novembre 2013) - appel à communications **15 mai 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

43- Appel à communication pour la Conférence *IWA Water Loss 2014*, à Vienne en Autriche, 30/03-02/04/2014: Date limite pour la soumission des communications: **31 mai 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

44- Appel à proposition pour la 5ème conférence européenne sur la restauration des rivières: Soumission des propositions, posters et sommaire d'études de cas avant le **15 avril 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

45- 1ère Conférence Internationale sur les matériaux pour l'énergie et le génie de l'environnement (ICM3E'13) Date limite pour la soumission des résumés: **30 avril 2013**. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

=====

## **FORMATIONS**

=====

46- Formation courte sur la sécurité de l'eau pour les décideurs politiques et les praticiens du 10 au 14 juin 2013 à l'Université East Anglia de Norwich au Royaume Uni pour un montant de £1,500 (hébergement compris). Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

47- Appel à candidatures pour la 16ème édition de l'université d'été internationale sur les services publics locaux: l'université d'été aura lieu à Turin en Italie du 9 au 20 septembre 2013. Candidatures avant le **14 juin** via le formulaire de candidature en ligne; 25 participants seront sélectionnés. Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#).

[2013/05/08 - 2013/05/10] Dessalement grâce à l'énergie solaire: Cours intensif de 3 jours, Almeria, Espagne  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/04/08 - 2013/04/10] Processus de membranes échangeuses d'ion: le principe et les applications pratiques, L'Aquila, Italie  
Pour en savoir plus visitez le site Web du [SEMIDE](#)

[2013/04/07 - 2013/04/09] Cours MEDRC: Prétraitement des usines de dessalement



de l'eau de mer par osmose inverse, Muscat, Oman.

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

=====

**EVENEMENTS** ([Full Agenda](#))

=====

[2013/05/07 - 2013/05/09] Deuxième symposium international sur la chimie analytique pour le développement durable - ACSD 2013 et le 4ème congrès de la fédération des sociétés africaines de chimie (FASC), Marrakech, Maroc

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

[2013/05/06 - 2013/05/07] Nouvelles perspectives du Nil - Avancées scientifiques dans le bassin oriental du Nil, Khartoum, Soudan.

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

[2013/04/30 - 2013/04/30] Symposium International en ligne: Prétraitement pour le dessalement de l'eau de mer par osmose inverse.

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

[2013/04/28 - 2013/05/02] Sommet NGWA 2013 — Conférence Nationale et Internationale sur les eaux souterraines, San Antonio, Texas, US

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

[2013/04/27 - 2013/04/29] Atelier de réflexion SEARCH, Marrakech, Maroc

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

[2013/04/24 - 2013/04/24] Congrès *Wasser Berlin 2013* - Symposium technique "tendances et développement dans le traitement des eaux usées", Berlin, Allemagne

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

[2013/04/24 - 2013/04/27] Conférence Conjointe Internationale CB-WR-MED / 2ème Conférence tunisienne AOP pour la gestion durable de l'eau, Tunis, Tunisie

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

[2013/04/19 - 2013/04/21] la réunion benchmark sur la gouvernance des eaux souterraines marque le début de la journée mondiale de l'eau et l'année internationale des Nations Unies pour la coopération pour l'eau, la Haye, Pays Bas.

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

[2013/04/17 - 2013/04/19] 7ème conférence européenne sur les cités et villes soutenables, Genève, Suisse.

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

[2013/04/17 - 2013/04/18] Naano & traitement de l'eau par membrane: 3ème atelier de diffusion du cluster Nano4Water cluster, Dresde, Allemagne

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

[2013/04/16 - 2013/04/18] Conférence stratégique conjointe COST-WssTP sur "l'Eau dans l'environnement urbain: amener la recherche sur le marché", Bruxelles, Belgique

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

[2013/04/16 - 2013/04/19] 12ème Conférence Internationale UFZ-Deltares sur les eaux souterraines-les sols-la gestion des systèmes et ressources en eau, Barcelone, Espagne

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

[2013/04/15 - 2013/04/18] Changements climatiques globaux, biodiversité et durabilité: Défis & Opportunités - Une conférence internationale axée sur la région arabe MENA et EuroMed, Alexandrie, Egypte

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

[2013/04/11 - 2013/04/13] 1ère conférence internationale EWaS-MED: amélioration des systèmes d'eau dans un environnement naturel et financier en plein changement, Thessalonique, Grèce.

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

[2013/04/09 - 2013/04/12] 2nde conférence scientifique UNCCD: évaluation économique de la désertification, gestion durable des terres et résilience des zones arides, semi-arides et sèches subhumides, Bonn, Allemagne

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

[2013/04/09 - 2013/04/11] Symposium sur le contrôle de l'apport durable des services WASH, Addis-Abeba, Ethiopie

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

[2013/04/08 - 2013/04/09] Réunion de Geomatics, Rabat, Maroc

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

[2013/04/07 - 2013/04/10] 1ère conférence internationale sur le dessalement utilisant la technologie membranaire, Barcelone, Espagne.

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

[2013/04/07 - 2013/04/12] Assemblée générale de l'Union Européenne des

Géosciences (EGU) , Vienne, Autriche.

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

=====

**PROJETS** ([Bases 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](#).

=====