

## SWIM Projets de Démonstration – Activités en cours

*Cliquez sur le titre de chaque activité pour télécharger les informations pertinentes ou vous connecter au site du projet*

Projet	Activité	Quand?	Pays bénéficiaires
SWIM - Sustain Water MED	Conférence Régionale sur le Traitement des Eaux Usées et leur Réutilisation Intégrées et Durables en Méditerranée	1-2 Décembre 2014	Maroc, Tunisie, Egypte et Jordanie
SWIM-IMPROWARE	Lancement des procédures d'appel d'offres pour l'amélioration de l'usine de traitement des eaux usées de Nobariya-Wadi El Nutrun	31 Mai 2014: date limite pour recevoir les offres	Egypte
SWIM - Sustain Water MED	<a href="#">Formation régionale sur le Suivi de la qualité des eaux usées et les impacts sur l'Environnement</a>	12-16 Mai	Maroc, Tunisie, Egypte et Jordanie
SWIM - Sustain Water MED	Formation locale sur le Suivi et la Gestion de l'Environnement et de la Santé	3-4, 6-7, 10 Mai, 2014	Tunisie
SWIM-IMPROWARE	Formation sur la technique géophysique gTEM – de l'acquisition des données à leur interprétation	End of April 2014	Egypte
SWIM - Sustain Water MED	Formation sur le traitement des données géophysiques	10-12 Avril 2014	Tunisie
SWIM WADIS-MAR	Sondage des données géophysiques 7-9 Avril 2014	7-9 Avril 2014	Tunisie
SWIM-IMPROWARE	Atelier technique "Chaque goutte d'eau" pour diffuser des informations sur l'état technique des activités de IMPROWARE ainsi que de nouvelles méthodologies, technologies et modèles dans le domaine de l'hydrogéologie et les résultats des enquêtes récentes menées à Nobariya	2-4 Avril 2014	Egypte et Tunisie
SWIM-IMPROWARE	Procédures d'appel d'offres pour le forage des puits de pompage et des piézomètres pour des études hydrogéologiques dans Nobariya Wadi El-Nutrun	31 Mars 2014: début des activités de forage	Egypte

SWIM WADIS-MAR	Activité de formation sur l'agro-météorologie	30 Mars - 5 Avril 2014	Algérie
SWIM-Sustain Water MED	Formation locale sur l'exploitation et la maintenance des usines de traitement des eaux usées, les systèmes d'irrigation et les stations de pompage	17-18 Mars 2014	Tunisie
SWIM-ACLIMAS	Brochure liée aux activités du projet au Liban: disponible en <a href="#">anglais</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	Affiche sur l'adaptation au changement climatique et sur l'essai des mesures possibles pour stabiliser les rendements de blé et d'orge dans la vallée de la Bekaa, au Liban: disponible en <a href="#">anglais</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Vidéo sur les pensées d'un agriculteur de la vallée de la Bekaa</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Vidéo de la Journée sur le terrain a Byblos</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Période semis - Baalbek, vallée de la Bekaa</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Période semis - Shaat, vallée de la Bekaa</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	Cours de formation sur l'analyse de la durabilité de l'adaptation aux changements climatiques des systèmes agricoles méditerranéens: le programme est disponible en <a href="#">anglais</a>	11-13 Mars 2014	Maroc
SWIM-ACLIMAS	Jour sur le terrain sur les pratiques de fertilisation dans l'agriculture de conservation	4 Mars 2014	Maroc
SWIM-ACLIMAS	Jour sur le terrain sur le contrôle des mauvaises herbes	25 Février 2014	Maroc
SWIM-ACLIMAS	Jour sur le terrain sur l'établissement des cultures: une brochure sur cette journée sur le terrain est disponible en <a href="#">français</a>	12 Février 2014	Maroc
SWIM-ACLIMAS	Jour sur le terrain sur l'importance des jours de la plantation et l'application d'engrais dans la culture du blé	12 Février 2014	Jordanie
SWIM-All Across the Jordan	Rapport de base semi-final décrivant la situation actuelle dans le bassin de cours inférieur du Jourdain, et présentant des défis majeurs à la création des conditions de développement durable: disponible en <a href="#">anglais</a>	Février 2014	Israël, Jordanie et Palestine
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Missions techniques dans la zone cible: enquêtes hydrologiques et campagnes géophysiques</a>	Novembre 2013 – Janvier 2014	Egypte
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Programme E-Learning, comprenant les trois modules de formation suivants:</a> <a href="#">1. Cadre législatif sur la gestion des ressources en eau</a> <a href="#">2. Impacts socio-économiques du traitement des eaux usées utilisant les systèmes naturels et liés à l'application et développement industriels</a> <a href="#">3. Aspects scientifiques et techniques de la gestion des ressources en eau</a>	Février-Mars 2014	Egypte, Tunisie

SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Deuxième groupe de discussion visant à trouver des solutions pour améliorer la transparence concernant le traitement de l'eau publique et de discuter de l'état de l'art de la gestion de l'eau intégrée et durable en Tunisie.</a>	27 Décembre 2013	Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Atelier des parties prenantes sur la gestion de l'eau en Egypte.</a>	22 Décembre 2013	Egypte
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Conception du projet de la zone humide construite en Nobarya et publication des documents d'appel d'offres pour sa réalisation. valuation des offres reçues en Janvier 2014.</a>	Décembre 2013	Egypte
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Journée sur le terrain pour la promotion de produits céréaliers de la vallée de la Bekaa</a>	3 Décembre 2013	Liban
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Activites d'encencement dans tous les sites de démonstration</a>	Novembre - Décembre	Algérie, Egypte, Jordanie, Liban, Maroc et Tunisie
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Deux journées sur le terrain au Liban dans le village Shaat et à Baalbeck adressées aux agriculteurs vivant dans les zones cibles pour discuter: a) le labour de conservation par rapport au labour conventionnel, b) la gestion des mauvaises herbes dans le labour de conservation, c) Les nouvelles variétés de blé et d'orge, d) les impacts du changement climatique sur la production agricole.</a>	11-12 Novembre 2013	Liban
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Enquêtes techniques dans les sites de démonstration</a>	Octobre - Décembre 2013	Egypte, Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Analyse des parties prenantes pour préparer la structure de la campagne de communication et évaluer le groupe cible et les effets multiplicateurs.</a>	Octobre – Décembre 2013	Egypte, Tunisie
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Mission sur le terrain et rencontre avec le groupe cible (les agriculteurs et les autorités locales chargées de la surveillance de la qualité des eaux usées) pour présenter et discuter les résultats de l'étude de base. Basé sur une évaluation approfondie juridique, environnementale, socio-économique et relative aux questions de santé, l'étude conclut que le projet pilote dans la région irriguée par l'usine de traitement des eaux usées Ouljet El Khodher dans le gouvernorat de Médenine devrait se concentrer sur le renforcement de l'association d'usagers de l'eau locale, l'amélioration des mécanismes de coordination des autorités locales chargées de la surveillance de la qualité des eaux usées ainsi que le</a>	Décembre 2013	Tunisie

	<a href="#">renforcement général des capacités, grâce à la fourniture de matériel de laboratoire et filtre à sable supplémentaires ainsi que des cours de formation ciblés.</a>		
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Réunion semestrielle de coordination régionale</a>	5-6 Décembre 2013	Egypte, Jordanie, Maroc, Tunisie
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Réunion du Comité de Pilotage</a>	2 Décembre 2013	Tunisie
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Réunion du Comité Directeur Jordanien sur les 'avancement des travaux de construction' de l'usine de traitement décentralisée des eaux usées auprès de la Direction de la sécurité publique a Mogablane</a>	Dernière semaine de novembre	Jordanie
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">2ème Cours régional de formation fournissant aux participants représentant des organismes publics et privés concernés des connaissances théoriques et techniques sur les principes, les différentes technologies et les avantages du Traitement Décentralisé des Eaux Usées et leur Réutilisation en tant qu'élément clé de la gestion intégrée des ressources en eau.</a> <a href="#">Lire l'article associé à cet événement</a>	3-7 novembre 2013	Egypte, Jordanie, Maroc, Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Premier groupe de discussion avec les acteurs locaux sur le site de démonstration de Korba pour recueillir des informations sur le point de vue des parties prenantes sur la gouvernance du cycle de l'eau dans la région et la stratégie de communication appropriée a mettre en œuvre</a>	3 Octobre 2013	Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Conception des chicanes dans les bassins de maturation de l'usine de traitement des eaux usées à Korba afin d'améliorer la distribution des temps de séjour</a>	Octobre 2013	Tunisie
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Mission sur le terrain dans la zone cible en Egypte (gouvernorat d'Ismailia) et rencontre avec les représentants des villages pour présenter et discuter les résultats de l'étude de base. L'étude décrit les facteurs socio-économiques, juridiques, sanitaires et environnementaux pertinents pour la mise en œuvre de l'usine de traitement décentralisé des eaux usées dans le village d'Al Gezayra (environ 1000 habitants) et après avoir évalué attentivement non seulement les attitudes et l'état de préparation des villageois vers l'activité pilote, mais tous les autres facteurs susmentionnés, l'étude conclut que la meilleure technologie à appliquer est une unité de production-digestion de biogaz anaérobie accompagnée d'une étape de polissage afin de permettre la réutilisation des effluents pour la production agricole des cultures non fraîchement consommés .</a>	Octobre 2013	Egypte

	<a href="#">Les travaux de construction sont prévus pour le 2ème et 3ème trimestre de 2014.</a>		
SWIM – WADIS-MAR	<a href="#">Courtes vidéos décrivant les activités agronomiques dans les sites cibles</a>	Octobre 2013	Algerie, Tunisie
SWIM – WADIS-MAR	<p><a href="#">Fiches techniques d'information décrivant les quatre sites cibles en Tunisie et le type d'interventions prévues dans le cadre du projet (peuvent être téléchargées en anglais):</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Bedoui - Fiche informative technique</a></li> <li>- <a href="#">Megarine - Fiche informative technique</a></li> <li>- <a href="#">Ksar el Hallouf - Fiche informative technique</a></li> <li>- <a href="#">Chaabet El-Anaz - Fiche informative technique</a></li> </ul>	Octobre 2013	Tunisie
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Atelier pour informer des résultats de l'évaluation de base les bénéficiaires du projet dans le village rural d'Ait Idir de la région du Souss-Massa et Drâa. Le projet pilote dans cette communauté rurale prévoit la construction et l'application de technologies pour transformer les excréments humains en nutriments, en vue de leur successive réutilisation dans l'agriculture ou pour la production de biogaz. Ces interventions «ECOSAN» contribueront à réduire les risques sanitaires liés à l'assainissement, la consommation d'eau douce, la contamination des eaux souterraines et de surface et à valoriser les éléments nutritifs présents dans les déchets.</a>	septembre 2013	Maroc
SWIM-Sustain Water MED	<a href="#">Début des travaux de construction de la station d'épuration décentralisée des eaux usées. L'usine sera bénéfique pour le nouveau siège de la Direction de la Sécurité Publique et démontrera une façon efficace et rentable de traitement et réutilisation des eaux usées au niveau d'un bâtiment dans une zone semi-urbaine</a>	août 2013 (début)	Jordanie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Analyse des parties prenantes en Egypte et en Tunisie et organisation de deux groupes de discussion avec les parties prenantes identifiées</a>	août-septembre 2013	Egypte, Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Préparation d'un plan détaillant les activités potentielles supplémentaires (en fonction des décisions futures de la sécurité égyptienne) liées à la caractérisation hydrogéologique des aquifères dans la zone de Wadi El-Natroun en utilisant des</a>	août-septembre 2013	Egypte

	<a href="#">méthodes géophysiques.</a>		
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Investigations du site Wadi El-Natron pour sonder la capacité des méthodes géophysiques dans la cartographie du système d'eaux souterraines, en particulier dans les sites où l'information pertinente doit être améliorée</a>	août-septembre 2013	Egypte
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Préparation de la structure de SIG pour la région d'El-Wadi Natroun</a>	août-septembre 2013	Egypte
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Achèvement du SIG pour la zone de Korba (Tunisie) et son téléchargement sur le site web du projet;</a>	août-septembre 2013	Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Stratégie de caractérisation du site de la région d'El-Wadi Natroun a Nubariya, qui tiendra compte des objectifs et des contraintes techniques et économiques du projet</a>	août-septembre 2013	Egypte
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Missions et réunions avec les parties concernées en Tunisie et en Égypte (autant que les conditions générales des pays le permettront) dans le but de finaliser le processus d'appel d'offres pour la mise à niveau de la station d'épuration (STEP) des eaux usées de Korba (Tunisie) et la STEP et la zone humide artificielle de Nubariya (Egypte)</a>	août-septembre 2013	Egypte, Tunisie
SWIM – Tous à travers le Jourdain	<a href="#">Première rencontre nationale en Jordanie pour présenter aux parties prenantes concernées les résultats du rapport de base et les données recueillies afin d'avoir leurs commentaires avant le début de la préparation du Plan Directeur National</a>	août 28 2013	Jordanie
SWIM – Tous à travers le Jourdain	<a href="#">Première rencontre nationale en Palestine pour présenter aux parties prenantes concernées les résultats du rapport de base et les données recueillies afin d'avoir leurs commentaires avant le début de la préparation du Plan Directeur National</a>	août 26 2013	Palestine
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Vidéo présentant la culture du colza au Maroc</a>		Maroc
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Vidéo relatant la formation concernant l'« Agriculture intelligente par rapport au climat » réalisée à Tal Amara</a>		Liban
SWIM-ACLIMAS	<a href="#">Vidéo sur l'entretien avec les agriculteurs après la première année de mise en œuvre des meilleures pratiques de gestion d'ACLIMAS dans la région de Settat</a>		Maroc
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Missions techniques en Tunisie et en Egypte au but de décider avec les partenaires locaux les stratégies nécessaires à l'acquisition de toute autre information nécessaire au projet</a>	juillet 2013	Egypte, Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#">Activités de renforcement des capacités pour les agents de l'Autorité de Développement de Nubariya (Egypte) et pour les autorités compétentes de</a>	juin-juillet 2013	Egypte, Tunisie

	<a href="#"><u>Korba (Tunisie) sur la meilleure façon d'interviewer les acteurs locaux afin de comprendre leurs besoins et leurs attentes concernant les activités pilotes et de rendre compte des résultats de l'interview</u></a>		
SWIM-IMPROWARE	<a href="#"><u>Traitement des données relatives à la description du système hydrologique / hydrogéologique des deux sites d'étude (Nubariya Wadi Al-Natroun, Egypte et Korba, Tunisie) et mise en place d'une archive SIG</u></a>	juin 2013	Egypte, Tunisie
SWIM-IMPROWARE	<a href="#"><u>Conception du projet de mise à niveau de l'usine de traitement des eaux usées de Nubariya</u></a>	juin 2013	Egypte
SWIM – Sustain Water MED	<a href="#"><u>Sélection d'une entreprise qualifiée pour la conception et la construction d'une station d'épuration pilote décentralisée et d'un système de réutilisation dans la région d'Al Mqablan près d'Amman. L'usine pilote appliquera la technologie Réacteur séquentiel discontinu (RSD)et gèrera un afflux approximatif de 150 mètres cubes. Les eaux usées traitées seront réutilisées pour l'irrigation de l'espace vert du quartier général de la Direction de la sécurité publique.</u></a>	juin 2013	Jordanie
SWIM-ACLIMAS	<a href="#"><u>Bilan de la première année d'activités de démonstration d'ACLIMAS</u></a>	18 juin 2013	Liban
SWIM – Sustain Water MED	<a href="#"><u>Atelier de consultation des parties prenantes Jordaniennes</u></a>	12 juin 2013	Jordanie
SWIM – Sustain Water MED	<a href="#"><u>Reunion du Comite de Pilotage Jordanien du projet</u></a>	13 juin 2013	Jordanie
SWIM – Sustain Water MED	<a href="#"><u>Premier cours régional de formation du projet en matière d'assainissement écologique</u></a>	24 - 28 juin 2013	Egypte, Jordanie, Maroc, Tunisie
SWIM – WADIS-MAR	<a href="#"><u>Atelier public participatif au SIG (SIGPP) à Médenine réunissant les agriculteurs bénéficiaires des micro-bassins hydrographiques identifiés et d'autres parties prenantes (représentants des autorités locales, chercheurs, professionnels, représentants de la société civile, ONG)</u></a>	13 juin 2013	Tunisie
SWIM – WADIS-MAR	<a href="#"><u>Préparation d'un questionnaire destiné à être rempli par les agriculteurs en Algérie et en Tunisie dans le cadre des activités publiques participatives au SIG (SIGPP) et des activités agronomiques, afin de déterminer les caractéristiques socioéconomiques, les pratiques agricoles et les impacts des changements environnementaux et climatiques tels que perçus par les agriculteurs.</u></a>		Algérie, Tunisie
SWIM – WADIS-MAR	<a href="#"><u>Préparation d'un plan d'intervention hydrogéologique et agronomique provisoire. Trois micro-bassins hydrographiques du bassin versant d'Oum Zessour ont été désignés en vue d'intervention : Le site de Chaabet El Anaz (zone en amont), le site de Loudayette (zone à mi-parcours), le site de Oued Moussa</u></a>		Tunisie

	<u>(zone en aval)</u>		
SWIM – WADIS-MAR	<u>Visites de terrain en vue de : 1) réaliser de courts entretiens et des séances d'information avec les bénéficiaires locaux sélectionnés (agriculteurs) ; 2) recueillir des échantillons de sols salins en vue d'analyse par télédétection hyperspectrale</u>		Tunisie
SWIM-ACLIMAS	<u>Cours de formation sur l'agriculture de conservation</u>	15-17 mai 2013	Jordanie
SWIM – WADIS-MAR	<u>Réunions techniques et visites de terrain à Biskra visant à opérer une nouvelle campagne de prélèvement d'eau ; réaliser de nouvelles études hydrogéologiques ainsi qu'une vidéo des éventuels sites d'intervention identifiés et ; définir un plan d'interventions agronomiques en synergie avec l'agence locale de vulgarisation ITDAS</u>	10-17 mai 2013	Algérie
SWIM-ACLIMAS	<u>Présentation de la performance des variétés et des pratiques de gestion proposées aux agriculteurs, agents vulgarisateurs, chercheurs et décideurs</u>	14 mai 2013	Jordanie
SWIM – Sustain Water MED	<u>2e réunion régionale du Projet</u>	13 - 14 mai 2013	Egypte, Jordanie, Maroc, Tunisie
SWIM – Sustain Water MED	<u>Atelier d'échange d'expériences en matière de « réutilisation des eaux usées traitées en agriculture » en Jordanie et Tunisie</u>	9 mai 2013	Jordanie, Tunisie
SWIM – WADIS-MAR	<u>Réunions techniques et visites de terrain à Médenine avec les acteurs concernés pour discuter des solutions de recharge artificielle des aquifères, d'agronomie, des activités publiques participatives au SIG (SIGPP) et des procédures d'appel d'offres</u>	5-10 mai 2013	Tunisie
SWIM - ACLIMAS	<u>Cours de formation sur la modélisation de la croissance des cultures en conditions hydriques limitées par utilisation du modèle Aquacrop</u>	24-27 Avril 2013	Tunisie
SWIM - ACLIMAS	<u>Blé cultivé sous pratiques d'exploitation globale - comparaison entre l'exploitation globale et les pratiques traditionnelles</u>	23 avril 2013	Jordanie
SWIM – WADIS-MAR	<u>Formation de trois jours en matière de base de données et de modélisation des eaux souterraines au cours de laquelle les participants de l'Institut des Région Arides (IRA) - en Tunisie, et de l'Agence Nationale des Ressources Hydrauliques (ANRH) - en Algérie, ont partagé leur expérience du projet de Système Aquifère du Sahara Septentrional (SASS) et du Mécanisme de consultation du SASS</u>	22-26 avril 2013	Algérie, Tunisie
SWIM - ACLIMAS	<u>Cours sur l'utilisation de technologies modernes (SIG) en vue de l'élaboration et de l'analyse spatiales d'une gestion agro-écologique et durable des systèmes agricoles méditerranéens</u>	16-18 April 2013	Tunisie



SWIM - ACLIMAS	<a href="#">Cours de formation sur l'agriculture de conservation en tant que mesure active pour faire face au changement climatique</a>	1-3 Avril 2013	Jordanie
SWIM - ACLIMAS	<a href="#">Cours de formation sur les principes et concepts de l'agriculture de conservation</a>	26-28 février 2013	Maroc
SWIM - ACLIMAS	<a href="#">Cours sur les "Capteurs et Mesurages des canopées</a>	25-27 février 2013	Jordanie
SWIM - ACLIMAS	<a href="#">Développement d'un protocole de mesures de phénologie du blé</a>		
SWIM - ACLIMAS	<a href="#">Feuille de route pour que les fermiers puissent faire le suivi de la mise en œuvre sur le terrain.</a>		
SWIM - ACLIMAS	<a href="#">Développement d'un logiciel d'estimation de plusieurs paramètres (évapotranspiration, rendement, productivité de l'eau, coûts d'irrigation, etc.)</a>		
SWIM – Tous à travers le Jourdain	<a href="#">Préparation du rapport de démarrage concernant le Plan Directeur de FoEME pour le Bassin du Bas Jourdain</a>	janvier - février 2013	Jordanie, Israël, Palestine