

## LES ACTUALITES DU TERRAIN

### GESTION INTEGREE DE LA RESSOURCE EN EAU DANS LA VALLEE DE L'OUED D'ARGHEN

Le projet d'amélioration de la gestion de l'eau sur la vallée de l'Oued Arghen fait suite à une collaboration entre les Agences de l'Eau du Sous Massa Drâa et Rhône Méditerranée et Corse d'une part, du Conseil Régional du Sous Massa Drâa et du Conseil Départemental de l'Hérault d'autre part, initiée en 2005 qui a permis l'élaboration d'un SAGIE (Système d'Aménagement et de Gestion Intégrée de l'Eau) sur le même territoire. C'est dans le cadre de ce SAGIE que des projets d'eau potable et assainissement ont été identifiés et soumis à des communes de l'Hérault en vue de monter des projets de coopération décentralisés.

Les communes marocaines d'Arazane, de Toughmart, d'Imi N'Tayart et d'Adar se sont donc associées aux collectivités françaises de la Palus, de Ganges, de Garrigues Campagne, de Marsillargues et de Marseillan pour reprendre et porter ce projet, avec l'appui d'Experts Solidaires, de la Fondation SIWA FGTO et d'AgroParisTech-Engref. D'un budget global de 705000€, le projet à trois actions principales :

- la construction de projets d'eau et assainissement,
- la formation à la gestion intégrée de la ressource en eau,
- un partenariat éducatif sur l'eau entre les écoles marocaines et françaises.

3500 habitants des douars retenus pour les projets ainsi que les 12000 habitants de la vallée de l'Arghen bénéficieront des bienfaits du projet.

En savoir plus : [fiche projet Experts solidaires](#)

### ALLER AU WC, LE GESTE ECOLO DES OASIS MAROCAINES

Microbiona, une association marocaine de biotechnologie microbienne et de protection des ressources, a installé 32 toilettes sèches au total dans trois établissements scolaires (un collège de Fezna et deux écoles de Tagounite et Asrir) depuis 2013. Grâce à ce projet, les déchets

humains sont valorisés et deviennent des ressources pour les jardins scolaires réhabilités par la même occasion.

Les toilettes sèches sont écologiques de plusieurs points de vue. D'abord, elles n'utilisent pas d'eau mais un matériau sec d'origine végétal (comme de la terre ou de la sciure de bois par exemple) et préservent donc la ressource eau, rare au Maroc. Ensuite, excréments et urine sont récupérés pour en faire respectivement du compost et de l'eau d'irrigation. Cette dernière opération est possible seulement lorsque les selles et urine sont séparés, comme c'est le cas dans les écoles en question. Enfin, un tel système possède des bénéfices sanitaires puisqu'il évite la pollution des sols par les déchets humains.

En savoir plus : <http://observers.france24.com/fr/20150902-aller-wc-geste-ecolo-oasis-marocaines-toilettes-seches>

#### PROJET PILOTE D'IRRIGATION DE LA CEINTURE VERTE DE OUARZAZATE PAR LES EAUX USEES DE LA VILLE GRACE A L'ENERGIE SOLAIRE

L'association Targa-AIDE apporte une assistance technique à la réalisation du projet de pompage solaire pour irriguer la ceinture verte de la municipalité de Ouarzazate à partir des eaux usées, un projet commandité par la Province de Ouarzazate. Dans le cadre d'une convention avec le Programme des Nations Unies pour l'Environnement et le Haut-Commissariat des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification, les objectifs du projet sont :

- la création d'une ceinture verte dans la ville de Ouarzazate ;
- l'adaptation aux changements climatiques ;
- la gestion du problème de la rareté en matière de ressource en eau ;
- la valorisation des eaux usées.

Targa-Aide est une association marocaine à but non lucratif, créée en 1998 et basée à Rabat. Elle s'est donné pour mission de contribuer à l'instauration d'une dynamique de développement durable qui vise la réduction des inégalités socio-économiques et la consolidation d'une culture de démocratie locale participative. Composée d'une équipe pluridisciplinaire forte de 80 personnes, Targa-Aide assure des activités d'appui et de conseil ainsi que d'accompagnement de proximité et de renforcement des capacités des porteurs de projets de développement territorial, quels qu'ils soient.

#### PLAN NATIONAL DE L'EAU ET PRIORITES DU MINISTERE DE L'ENERGIE, DES MINES, DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

Initié en 2013, le Plan National de l'Eau tente de déjouer la situation préoccupante du stress hydrique dans laquelle le pays se trouve. La stratégie nationale du secteur de l'Eau comprend 6 volets :

- 1) Gestion de la demande en eau et valorisation de la ressource,
- 2) Gestion et développement de l'offre,
- 3) Préservation et protection des ressources en eau, du milieu naturel et des zones fragiles,
- 4) Réduction de la vulnérabilité aux risques liés à l'eau et adaptation aux changements climatiques,
- 5) Poursuites des réformes réglementaires et institutionnelles,
- 6) Modernisation des systèmes d'information et renforcement des moyens et compétences.

Les actions préconisées dans le deuxième volet sont le dessalement de l'eau de mer, le captage des eaux de pluies, la déminéralisation des eaux saumâtres et la réutilisation des eaux usées épurées.

Le ministère conserve la protection de la qualité des ressources en eau et la lutte contre la pollution comme ses priorités. Après la mise en œuvre du programme national d'assainissement liquide et d'épuration des eaux usées, les autorités marocaines mènent actuellement une étude relative à l'assainissement rural dont les résultats conduiront à l'établissement d'un programme national d'assainissement rural (PNAR).

## LES ACTUALITES DU RESEAU

### LA LETTRE DES COOPERATIONS AU MAROC

Marocoop, agence de conseil en coopération décentralisée et internationale avec le Maroc, réalise, avec le soutien de l'Ambassade de France au Maroc, une lettre d'information sur les coopérations (françaises et internationales) en cours avec le Maroc.

En savoir plus : [Consulter la Lettre des coopérations au Maroc N°77](#)

### FORMATION DU RADDO SUR LES POLITIQUES ET LA LEGISLATION LIEES AU SECTEUR DE L'EAU EN OASIS LES 12 ET 13 SEPTEMBRE 2015

Avec l'aide d'un expert, les 20 acteurs associatifs des provinces de Zagora, Ouarzazate, Tinghir, Errachidia et Figuig présents au rendez-vous ont pu échanger sur la juridiction concernant l'eau. Lors de débats animés, ils ont pu discuter de leurs inquiétudes et des évolutions qu'ils souhaiteraient observer dans le domaine de l'eau.

Cette action s'inscrit dans le cadre du projet de l'AOFEP (Association Oasis Ferkla pour l'Environnement et le Patrimoine) sur l'établissement d'un plaidoyer pour la bonne gouvernance des ressources hydriques oasiennes. A la suite de cette action un document de plaidoyer, contenant des préconisations sur la gestion de l'eau dans les oasis a été porté au niveau de l'Assemblée nationale comme contribution à la loi sur l'eau 10-95. L'AOFEP est une association de sensibilisation à la nécessité des populations à protéger leur environnement dans leur propre intérêt. L'association mène aussi des actions et supporte la recherche pour combattre la désertification et la dégradation des terres. Dans ce but, des forums, des formations professionnelles à l'agroécologie ainsi que des formations universitaires sont dispensés.

En savoir plus : <http://www.raddo.org/rubrique52.html?lang=fr>

## MEDCOP21, FORUM MEDITERRANEEN SUR LE CLIMAT, 4-5 JUIN 2015

Collectivités locales, associations et entreprises du développement durable se sont réunis afin de proposer des projets concrets pour lutter contre le changement climatique dans le pourtour méditerranéen. Le but était d'établir un « agenda positif Méditerranéen » et de le présenter lors de la COP21.

Une des particularités marquantes de ces rencontres est que les acteurs de la Méditerranée ont décidé de voir une opportunité dans le réchauffement climatique. Les peuples ont l'occasion d'unir leurs forces pour construire une économie nouvelle, plus respectueuse de l'environnement et des hommes, ils ont l'occasion de détourner une contrainte en un levier du développement durable. En effet, pourquoi l'aire amorcée par le réchauffement climatique ne pourrait pas être celle de l'économie circulaire, sociale et solidaire ? Pour tendre vers cela, les acteurs méditerranéens ont décidé de s'engager à coopérer pour adapter conjointement leurs territoires un contexte mouvant.

Au final ce sont 27 solutions réparties autour de 9 enjeux qui ont émergé des débats. Le deuxième des quatre ateliers du forum portait sur les ressources hydriques. L'enjeu n°8 « Partager l'eau entre les usages et les territoires » en est le fruit. Il prévoit :

- une plateforme collaborative pour partager les connaissances sur les ressources disponibles, les besoins environnementaux, les usages et les principales politiques de plusieurs pays, ainsi que les bonnes pratiques pour une gestion adéquate de la ressource eau,
- un pôle de formation sur les métiers de l'eau pour accompagner le développement des territoires irrigués en Méditerranée et ainsi éviter les conflits autour de la ressource.

Le Maroc fait partie des quatre pays pilotes pour la création de la plateforme. Un choix compréhensible lorsqu'on sait que le royaume figure parmi les 33 pays les plus menacés de manque d'eau d'ici à 2040 (rapport de l'institut mondial des ressources). Depuis les années

2010, le Maroc est effet passé sous le seuil critique de stress hydrique, fixé à 1000 m3 d'eau/an/habitant.

En savoir plus : <http://www.medcop21.com>

## SEMINAIRE « RISQUE CLIMATIQUE ET ACCES A L'EAU EN MEDITERRANEE », LE 17 SEPTEMBRE 2015

Organisé par le Réseau Euromed France (REF) à Paris en partenariat avec le pS-Eau et la Plateforme des ONG françaises pour la Palestine, le séminaire « Risque climatique et accès à l'eau en Méditerranée » a réuni plus de 50 acteurs de l'eau en Méditerranée. L'objectif principal était d'identifier les grands enjeux liés à l'accès à l'eau et au changement climatique en Méditerranée afin d'élaborer un argumentaire du REF qui sera porté par le pS-Eau lors de la COP21.

Le réchauffement climatique fait pression sur la ressource en eau et impacte ainsi les hommes et l'environnement de différentes façons. La raréfaction de l'eau va provoquer des conflits d'usage, entre agriculture, consommation des populations locales, tourisme, industrie... De plus, la région méditerranéenne consommant environ 70% de la ressource eau pour l'agriculture, la sécurité alimentaire sera dangereusement remise en question. De part la multiplication des événements extrêmes type inondations ou tempêtes, il existe aussi un fort risque de détérioration des infrastructures pour l'accès à l'eau potable et à l'assainissement. La gouvernance, aussi bien à l'échelle locale qu'internationale, est alors sous le feu des projecteurs. La bonne gestion de la ressource en eau par les politiques est un poste clef pour une répartition plus égalitaire. Enfin, l'interaction entre atteinte à l'environnement et flux migratoires va également s'intensifier.

Quatre grands thèmes ont donc été abordés et des recommandations ont été formulées pour chaque. En voici les principales.

- Eau potable et assainissement : aménagement des bassins versants, renforcement de la gestion de la demande en eau et de l'accompagnement des gestionnaires, capitalisation et échange des bonnes pratiques, développement de la formation aux métiers de l'eau...
- Sécurité alimentaire : retour à une gestion locale, collective et intégrée de la ressource eau, soutien à l'agriculture familiale et aux pratiques durables, adaptation de l'agriculture aux territoires, développement des capacités techniques...
- Migration : intégrer la planification urbaine et la gestion des risques dans les politiques d'adaptation, mettre en place des politiques d'accompagnement...
- Gouvernance : renforcement des connaissances des scientifiques et des gestionnaires au niveau local, mise en place d'un système d'alerte précoce pour les événements climatiques, sensibilisation et mobilisation des décideurs locaux, nationaux et internationaux, mise à l'agenda de la ressource eau dans tous les plans et stratégies de développement, renforcement de la concertation multi-acteur...

En savoir plus :

[http://www.pseau.org/outils/ouvrages/ref\\_risque\\_climatique\\_et\\_acces\\_a\\_l\\_eau\\_en\\_mediterranee\\_les\\_recommandations\\_2015.pdf](http://www.pseau.org/outils/ouvrages/ref_risque_climatique_et_acces_a_l_eau_en_mediterranee_les_recommandations_2015.pdf)

## LES PROCHAINS RENDEZ-VOUS

### ASSISES DE LA COOPERATION DECENTRALISEE FRANCO-MAROCAINE, DU 2 AU 3 MAI 2016

Les assises de la coopération décentralisée sont une rencontre entre les collectivités territoriales du Maroc et de France, tous domaines confondus. Les acteurs de la coopération internationale sont également parties prenantes des échanges. L'objectif de ces assises est de favoriser les échanges autour de la coopération décentralisée afin d'une part partager les expériences de chacun, mais aussi d'échanger sur les engagements et actions qui devraient être mis en place pour les prochaines années. En 2016, le Maroc accueillant la COP 22 sur le changement climatique, ces assises permettront aussi de discuter sur les messages clés à porter lors de cet événement international au regard des résultats de la COP 21. Dans ce contexte, le pS-Eau souhaite organiser une session sur l'eau pendant les assises.

### APPEL A PROJET UE : PROGRAMME DE GESTION INTEGRE ET DURABLE DE L'EAU (SWIM)

L'objectif spécifique du programme SWIM II est de renforcer la gestion intégrée des ressources en eau, avec une attention particulière sur la coopération dans le domaine de l'eau (incluant des actions spécifiques sur les ressources en eau partagées dans le Maghreb), la gestion des bassins versants, la gestion de la demande en eau, le lien entre eau, énergie et sécurité alimentaire, la participation large des acteurs et l'accès libre aux données. Le programme vise aussi la prévention de la pollution résultant d'une mauvaise gestion des déchets municipaux, des eaux usées urbaines, et des émissions industrielles, dans le sens où beaucoup de ces polluants se retrouvent dans les eaux de surface et souterraines. Le programme SWIM II contribuera donc aussi à atteindre les objectifs de l'Initiative Horizon 2020, c'est-à-dire de significativement réduire la pollution d'origine terrestre de la mer Méditerranée.

Projet ouvert jusqu'au 1<sup>er</sup> mars 2016.

En savoir plus : [Appel à projet SWIM 2](#)

## Faites vivre le réseau Maroc !

Cette newsletter a été conçue pour vous tenir régulièrement informés de l'actualité du secteur. Elle ne demande qu'à être enrichie par vos contributions...

N'hésitez pas à nous faire part de toutes informations susceptibles d'intéresser les membres du réseau !