

## ACTUALITES DU RESEAU

### FORMATION PRATIQUE À LA CONCEPTION D'UN PROJET D'ASSAINISSEMENT DURABLE



Du 8 au 11 octobre 2018, la plateforme LEWAP et CEWAS Middle East ont organisé quatre jours de formation sur la conception de projets d'assainissement durable.

Cette formation a bénéficié à vingt-six participants et a été accueillie au sein des municipalités de Qlaya et Dlafy, dans les Caza de Ouest Bekaa et Hasbaiya.

Les participants ont été formés aux différentes étapes de mise en oeuvre d'un projet depuis l'étude des besoins, l'analyse du contexte institutionnel, l'implication des usagers, le choix des solutions techniques, la viabilité économique jusqu'à la prise en compte des contraintes d'exploitation et de maintenance.

Cette formation a été complétée par la visite deux stations de traitement des eaux usées par boues activées et lagunage. Ces visites ont été organisées avec l'appui de l'Office National du Litani et de l'Etablissement des Eaux de la Bekaa.

Plus d'informations: [supports de formation](#)

### ATELIER DE FORMATION ET D'ÉCHANGES D'EXPÉRIENCES ENTRE COLLECTIVITÉS LOCALES FRANÇAISES ET LIBANAISES DANS LE DOMAINE DE L'ASSAINISSEMENT

Trois jours de formation et d'échanges d'expériences entre collectivités locales françaises et libanaises sur l'assainissement se sont déroulés les 29, 30 et 31 octobre 2018.

Ces rencontres ont été organisées par Cités Unies Liban/ Bureau Technique des Villes Libanaises et le pS-Eau avec le soutien du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères et l'ambassade de France au Liban.



Soixante-dix représentants de municipalités libanaises, d'institutions publiques, d'organisations internationales, d'ONG locales et internationales, du secteur privé ont participé à un atelier sur l'assainissement à Beyrouth.



Au cours de cet atelier, le Ministère de l'Energie et de l'Eau a pu expliquer sa stratégie pour le secteur de l'assainissement et échanger avec les municipalités sur les problématiques rencontrées et les modalités d'intervention.

Parallèlement à l'atelier, des visites techniques ont été organisées sur les stations d'épuration des municipalités de Araya, Hamana et Remhala.

Retrouvez le [compte-rendu de l'atelier](#)

## L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT AU LIBAN



Le pS-Eau et la plateforme LEWAP ont animé un atelier sur l'impact du changement climatique sur les services d'eau et d'assainissement au Liban. Cet atelier a été organisé à Lyon, en partenariat avec l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

Une délégation libanaise composée des Directeurs Généraux des Etablissements des Eaux de Beyrouth-Mont-Liban, du Liban-Nord et de la Bekaa, d'un représentant de l'Office du Litani et d'un doctorant à l'Université Saint Joseph ont été accueillis à l'occasion de cette rencontre.

Cet atelier a permis aux participants de mieux comprendre les enjeux et problématiques rencontrées par les acteurs libanais pour la fourniture de service d'eau et d'assainissement. Les acteurs français et libanais ont également pu échanger autour de mesures d'atténuation et d'adaptation pouvant être mise en oeuvre au Liban.

Retrouvez le [compte-rendu de l'atelier](#)

### CONTRÔLE DES ALGUES PAR ULTRASONS ET STATIONS DE SURVEILLANCE DES ALGUES SUR LE LAC DE QARAOUN



Le 19 septembre 2018 a marqué le lancement officiel du projet de contrôle des algues par ultrasons et stations de surveillance des algues du lac de Qaraoun.

Le projet vise l'amélioration de la qualité des eaux du Qaraoun en limitant l'extension des algues au moyen de onze bouées émettant des ultrasons.

Financé par le gouvernement néerlandais, ce projet est le fruit d'un partenariat entre World Waternet et l'Office National du Litani.

• [Plus d'informations](#)

### L'ETABLISSEMENT DES EAUX DE LA BEKAA: INSTITUTION PIONNIÈRE DE LA MÉTHODOLOGIE D'AQUARATING AU MOYEN-ORIENT ET EN AFRIQUE DU NORD

Dans le cadre de son projet d'appui à l'Etablissement des Eaux de la Bekaa, la coopération Suisse accompagne l'établissement pour la réalisation d'une évaluation AquaRating.

Cette évaluation se base sur une approche intégrée de la gestion de l'eau et les performances des services seront évaluées de manière neutre et exhaustive. Cette évaluation doit permettre de dégager des pistes pour améliorer la gestion des services, favoriser les innovations, améliorer la planification stratégique et les synergies entre les institutions gouvernementales.

• [Plus d'informations](#)

### CREATION DU PARLEMENT DES JEUNES POUR L'EAU AU LIBAN

A l'initiative de la fondation Ibrahim Abd El Al et de l'Université Américaine de Beyrouth, le Parlement des Jeunes pour l'Eau au Liban s'est constitué le 16 octobre 2018. Ce Parlement s'est créé en présence de Mme Lindsey Aldaco-Manner, Présidente du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau.

Le parlement s'est fixé comme objectifs d'encourager la participation des jeunes dans les processus décisionnels liés à l'eau au Liban, de sensibiliser le public aux enjeux liés à l'eau et d'appuyer les initiatives et solutions portées par des jeunes en faveur de la protection de l'environnement et de l'accès à une ressource en eau sécurisée.

• [Plus d'informations](#)

## REWATER MENA: PROMOUVOIR ET AMÉLIORER LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES AU MOYEN-ORIENT ET EN AFRIQUE DU NORD

Le 16 octobre 2018, s'est tenu au Caire l'atelier de lancement du projet REWATER MENA. Ce projet de quatre ans, est porté par l'International Water Management Institut (IWMI) en partenariat avec des centres de recherche libanais, égyptiens et jordanien.

Ce projet a pour objectif de favoriser la réutilisation des eaux usées traitées au Moyen-Orient et en Afrique du Nord. Pour cela, les activités suivantes seront mises en oeuvre:

- Capitalisation des expériences de réutilisation des eaux usées traitées dans la région;
- Réalisation de plans de réutilisation des eaux usées pour six sites en Egypte, Jordanie et au Liban;
- Appui pour la mise en oeuvre de politiques favorisant une réutilisation sécurisée des eaux usées traitées en réponse aux demandes des parties prenantes;
- Renforcement des capacités des acteurs pour la réutilisation des eaux usées traitées;

Avec l'appui de la société coopérative française LISODE, des processus participatifs seront développés. Ces processus visent à faciliter les échanges, la co-création et la mise à l'échelle des innovations validées et des solutions prometteuses en matière de réutilisation de l'eau.

• Présentation du projet

## RENFORCER LES CAPACITÉS D'AGIR DES TRIPOLITAINS FACE AUX CRISES

La Chambre de Commerce et d'Industrie de Tripoli a accueilli le 3 décembre 2018 la cérémonie de lancement du projet de «renforcement de la reconnaissance et des capacités des acteurs tripolitains à faire face aux crises sur leur territoire».

Ce projet d'une durée de trois ans, a pour objectif la constitution d'une expertise locale compétente et reconnue en mesure d'apporter une réponse humanitaire collective, coordonnée et adaptée dans des contextes de crises à Tripoli.

Cette initiative, soutenue par l'Agence Française de Développement et la Région Auvergne Rhône-Alpes, s'articule autour de trois axes:

- Renforcement des capacités de trente Organisations de la Société Civile locales;
- Accompagnement des autorités municipales ;
- Mise en place d'un mécanisme de coordination valorisant les complémentarités des acteurs locaux.

• Présentation du projet

## GDRI O-LIFE : UN OBSERVATOIRE PARTAGÉ POUR LA RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT AU LIBAN

Créé en 2014 à l'initiative du CNRS Liban, du CNRS France et de l'IRD, l'observatoire libano-français de l'environnement O-Life a vu son mandat renouvelé pour la période 2019-2022.

Ce nouveau Groupement de Recherche International-Sud pour la recherche en environnement au Liban (GDRI-Sud O-Life) compte comme nouveau partenaire l'Agence Universitaire de la Francophonie.

Quatre grands axes ont été définis par les équipes O-Life:

- Biodiversité (Bio-Life);
- Ressources en eau (Water-Life);
- Urbanisation et risques sismiques (Géo-Life);
- Espaces maritimes (Sea-Life).

Le développement de méthodes et d'outils pour proposer une meilleure gouvernance des socio-écosystèmes extrêmement vulnérables au Liban s'articulera autour de deux axes transversaux :

- Socio-life (interaction de l'homme avec son environnement);
- Tools-life (partage des outils et des données).

• [Plus d'informations sur GDRI O-Life](#)

## ACTUALITES INSTITUTIONNELLES

### FORMATION D'UN NOUVEAU GOUVERNEMENT

Après huit mois de tractations, un nouveau gouvernement a été formé le 31 janvier 2019. Dirigé par le Premier Ministre sortant M. Saad Hariri, ce gouvernement est composé de trente ministres, dont quatre femmes.

- Ministre de l'Énergie et de l'Eau : Mme Nada Boustani
- Ministre de l'Environnement : M. Fady Jreissati
- Ministre de l'Intérieur et des Municipalités : Mme Raya Haffar el-Hassan
- Ministre de l'Agriculture : M. Hassan Lakkis
- Ministre de l'Industrie : M. Waël Bou Faour

Ce nouvel exécutif devra impulser les réformes institutionnelles et économiques auxquelles le Liban s'est engagé auprès des bailleurs de fonds. La mise en oeuvre de ces réformes s'accompagnera du versement des 11,5 milliards de dollars de prêts et de dons accordés au Liban lors de la conférence CEDRE d'avril 2018.

• [Retrouvez la composition complète du gouvernement](#)

## LES DERNIÈRES RENCONTRES

### RÉPONDRE AUX BESOINS EN EAU DANS LES CAZAS D'HERMEL ET BAALBEK

Le 18 septembre 2018, l'ONG libanaise LOST a organisé une conférence sur la ressource en eau dans les Cazas d'Hermel et Baalbek en présence de deux cents représentants de la société civile et des autorités locales.

Les participants ont témoigné des difficultés d'accès à la ressource, les problèmes de pollution, l'impact sur la santé mais également les tensions entre usagers. Le Ministère a souligné l'importance de coordonner les initiatives portées par les acteurs locaux avec les institutions centrales et régionales. Les participants ont également échanger autour des droits et devoirs des usagers ainsi que sur la sensibilisation.

Contact: [mamhazlost@hotmail.com](mailto:mamhazlost@hotmail.com)

### L'HYDRODIPLOMATIE ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE POUR LA PAIX EN MÉSOPOTAMIE: CAS DU BASSIN DU TIGRE ET L'EUPHRATE

Organisé le 10 décembre 2018 au Sénat à Paris, le colloque proposait une analyse de la situation géopolitique du Tigre et l'Euphrate et de l'impact du changement climatique sur la gestion de l'eau. L'objectif de la rencontre était de favoriser la mise en application des concepts de l'hydrodiplomatie, de la médiation et du Nexus au niveau de ce bassin.

Les thèmes suivants ont été abordés à l'occasion de cette rencontre:

- Rétrospectives et expériences acquises : l'Oronte, le Jourdain et le Nil;
- Les enjeux hydro-politiques en Mésopotamie : cas du Tigre et de l'Euphrate;
- Les enjeux technico-économiques et environnementaux sur le Tigre et l'Euphrate : Nexus (eau, énergie et alimentation) et impact climatique;
- L'hydrodiplomatie et la Médiation sur les grands bassins du Moyen-Orient;

Retrouvez le [compte-rendu de la conférence](#)

### PROJECTION-DÉBAT: L'OR BLEU DU LIBAN

En 2017, processmed a réalisé un web-documentaire dressant un état des lieux de la situation et des initiatives mises en place par les entrepreneurs sociaux pour tenter de résoudre les nombreux problèmes liés à la gestion et à la pollution de l'eau.

Une projection suivie d'un débat a été organisée le 22 janvier 2019 au sein de l'Institut Issam Fares à l'Université Américaine de Beyrouth.

Visualisez le [documentaire](#) - les débats



## ATELIER SUR L'ASSAINISSEMENT À BEYROUTH ET DANS SA BANLIEUE

Le 24 janvier 2019, l'association libanaise Nahnoo a organisé une rencontre sur l'assainissement à Beyrouth et dans sa banlieue.

A cette occasion, des représentants de la société civile, des municipalités, de l'Etablissement des Eaux de Beyrouth et du Mont Liban, du Conseil pour le Développement et la Reconstruction ont échangé sur les problématiques rencontrées et les solutions pouvant être mises en oeuvre.

Retrouvez les vidéos de la rencontre

## CONFÉRENCE SUR L'EAU ET LE TOURISME

La fondation Ibrahim Abd El Al a organisé une conférence sur l'eau et le tourisme au Liban. Cette rencontre s'est tenue le 21 février 2019 en présence de la représentante du Ministère du Tourisme, d'experts scientifiques, d'élus locaux et professionnels du tourisme.

Cette rencontre a permis de souligner les enjeux liés à la qualité de l'eau pour le développement local et touristique, de discuter de l'impact du tourisme sur la ressource mais également d'échanger sur la promotion d'un tourisme durable.

Plus d'informations: [abdelal@cyberia.net.lb](mailto:abdelal@cyberia.net.lb)

## L'ACTUALITÉ DES PROJETS

### TRAITEMENT DE EAUX USÉES SUR SITE POUR DES LOGEMENTS INFORMELS À ARSAL

L'ONG libanaise LOST a installé, avec le soutien de l'UNICEF, une unité de traitement des eaux usées sur site pour des abris collectifs à Arsal.

Ce projet permet le traitement, sans électricité, des eaux usées domestiques de quatre-vingt réfugiés venant de Syrie et trois familles libanaises.

Les eaux usées sont acheminées par gravité vers un premier réservoir pour un traitement primaire. Ces eaux sont ensuite traitées dans un second réservoir par infiltration entre les différentes couches du media Biorock. Ce media est spécifiquement étudié pour favoriser la fixation des bactéries épuratoires. Les eaux usées traitées sont ensuite réutilisées pour irriguer un verger de cent pieds en goutte à goutte.

Contact: [mamhazlost@hotmail.com](mailto:mamhazlost@hotmail.com)



## CAMPAGNES DE SENSIBILISATION POUR LA GESTION DURABLE DE L'EAU AU LIBAN NORD

Dans le cadre de ses activités mises en oeuvre dans le Nord Liban, en partenariat avec le Haut Commissariat au Réfugiés et le soutien de l'Union Européenne, l'ONG Concern Worldwide a mis en oeuvre des campagnes de sensibilisation pour la gestion durable des ressources en eau.



Ces campagnes se sont déclinées en l'organisation d'un festival de l'eau, un spectacle de marionnettes et un marathon. Un grand nombre de supports pédagogiques a été spécifiquement développé par Concern pour ces événements dont des modèles réduits sur le cycle de l'eau, le processus de traitement de l'eau ou encore des jeux sur la pollution de l'eau, les avantages des irrigations goutte-à-goutte ou aussi la consommation journalière d'eau d'une famille.

- Contacts: Olivia Leroux ([olivia.leroux@concern.net](mailto:olivia.leroux@concern.net)); Najat Olabi ([olabi@unhcr.org](mailto:olabi@unhcr.org))
- Retrouvez les supports de sensibilisation: [lien](#)

## LES DERNIÈRES PUBLICATIONS ET OUTILS

### GUIDE LES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Ce guide a pour objectif d'apporter des clés de lecture pour comprendre les impacts du changement climatique sur les services d'eau et d'assainissement. Il dégage des pistes de réflexion opérationnelles pour l'adaptation et l'atténuation des services au changement climatique dans les pays en développement.



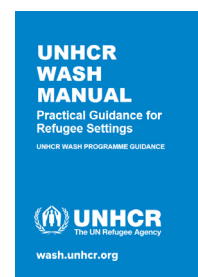
- [Téléchargez le guide](#)

### GUIDE EAU, HYGIÈNE, ASSAINISSEMENT: STRATÉGIES D'ORIENTATION POUR LES CAMPS DE RÉFUGIÉS (UNHCR)

Le guide expose les normes à respecter dans l'ensemble des camps de réfugiés afin de fournir un niveau adéquat de services Eau, Hygiène et Assainissement (EAH).

Il présente:

- les principes généraux à prendre en compte dans les projets EHA pour les réfugiés;
- les solutions techniques adaptées aux camps de réfugiés, leurs avantages, inconvénients;
- des informations plus détaillées sur la conception technique.

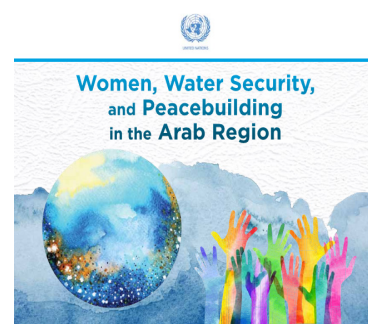


- [Téléchargez le guide](#)



## COMMUNICATION DU COLLOQUE SUR LES FEMMES, LA SÉCURITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET LA CONSOLIDATION DE LA PAIX DANS LES PAYS ARABES

Cette communication synthétise les échanges du colloque sur «les femmes, la sécurité de l'approvisionnement en eau et la consolidation de la paix dans les pays arabes» organisé à Beyrouth en mai 2018. Afin de renforcer l'implication des femmes dans le secteur de l'eau et la prise en compte de leurs besoins spécifiques des recommandations sont adressées pour les échelons international et régional, les gouvernements nationaux et les communautés.

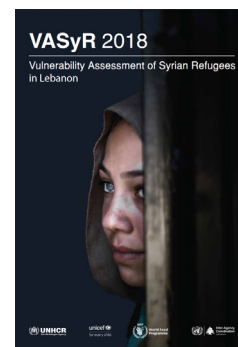


[Téléchargez la communication](#)

## ETUDE DE VULNÉRABILITÉ DES RÉFUGIÉS SYRIENS 2018

Alors que le Liban enregistre, à l'échelle planétaire, la plus grande proportion de réfugiés au sein de sa population, les aides allouées pour répondre aux besoins des populations hôtes et réfugiés ne cessent de diminuer.

Cette étude de vulnérabilité est conduite auprès d'un échantillon significatif de réfugiés syriens. Elle s'attache à dégager les tendances et changements intervenant dans les conditions de vie des réfugiés syriens au Liban.



[Téléchargez l'étude](#)

## WASH ASSESMENT PLATFORM: WAP

L'Unicef a appuyé les acteurs humanitaire du secteur Eau, Hygiène et Assainissement pour la mise en oeuvre de la plateforme WAP.

Ce système d'information géographique est un outil intégré permettant une priorisation des besoins, un meilleur ciblage des zones d'intervention et une optimisation des fonds alloués dans les camps de réfugiés informels. Pour cela la plateforme WAP s'appuie sur un suivi des activités et des analyses multi-critères de terrain. Elle permet d'identifier les zones de vulnérabilité mais également de savoir qui intervient où.

[Découvrez le plateforme WAP](#)

## LES RENDEZ-VOUS A VENIR AU LIBAN

L'avenir du fleuve Litani et des villages avoisinant (10 mars)

Projection débat: We Made Every Living Thing from Water (12 mars)

L'eau au Liban: transformer les défis en futures opportunités (13 mars)

Programme start-up avec CEWAS (date limite candidature 15 mars)

Le deuxième forum de l'eau libanais (20 mars)

La journée mondiale de l'eau (21 mars)

Consultation régionale sur le changement climatique en préparation du Forum Arabe de 2019 sur le Développement Durable (21-22 mars)

CETTE LETTRE EST RÉALISÉE PAR LA PLATEFORME LEWAP, CREEE À L'INITIATIVE DU PS-EAU, AVEC LE SOUTIEN DE L'AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE ET L'AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT.

### Faites vivre la plateforme LEWAP!

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!

[contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org)