

ACTUALITES DU RESEAU

CONFERENCE SUR LES NOUVELLES TECHNOLOGIES DE TRAITEMENT DE L'EAU

Les 11 et 12 décembre 2017, la plateforme LEWAP a participé à l'organisation d'une conférence de deux jours sur les nouvelles technologies de traitement de l'eau. Cette conférence a été organisée en partenariat avec la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise, la Chaire Unesco Sciences des Membranes Appliquée à l'Environnement (SIMEV) et l'Institut Européen des Membranes (IEM).

Cette rencontre a rassemblé un large public représentatif des différents acteurs du secteur de l'eau. La première journée a été dédiée à la présentation des enjeux du secteur de l'eau par des experts libanais. Cette contextualisation a permis d'échanger autour de l'adaptabilité des solutions techniques présentées par les chercheurs de l'IEM lors de la seconde journée.

Retrouvez le [compte-rendu](#)

ATELIER SUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES DANS LES PETITES ET MOYENNES COMMUNAUTÉS

Le 8 février 2018, s'est tenu un atelier sur le traitement des eaux usées dans les petites et moyennes communautés. Cet atelier a été organisé en partenariat avec la plateforme LEWAP, l'Agence France de Développement (AFD) et l'Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA).

La présentation donnée par l'IRSTEA a permis de revenir sur les différentes technologies existantes et les critères à prendre en compte lors du choix de la technologie de traitement. Les différentes techniques d'assainissement naturel (filtres plantés de roseaux, lagunage...) ont été présentées plus longuement dans un second temps. Des éclairages ont été apportés sur les processus de traitement, les performances épuratoires, l'exploitation et la maintenance de ces stations.



Plus d'informations: la [présentation](#) et le [compte-rendu](#)

FORMATION: L'INNOVATION AU SERVICE D'UNE GESTION DURABLE DE L'ASSAINISSEMENT



Quatre jours de formation ont été organisés à Beyrouth, du 5 au 8 mars 2018, sur l'innovation au service d'une gestion durable de l'assainissement. Cette formation a rassemblé une trentaine de participants venant du secteur privé, des universités, des organismes de l'ONU et des ONG internationales et locales.

Au cours de cette formation, les participants ont pu se familiariser avec de nouvelles technologies d'assainissement. Le contenu de la formation a alterné entre enseignements théoriques et exercices pratiques. Les participants ont ainsi pu développer les différentes phases d'un projet depuis l'analyse du contexte jusqu'à la mise en oeuvre du projet.



Cette formation est le fruit d'un partenariat entre CEWAS Middle East et LEWAP.

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

ATELIER SUR LES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT AU LIBAN

Le pS-Eau et la plateforme LEWAP, ont organisé un atelier sur les services d'eau et d'assainissement au Liban. Cet atelier s'est tenu le 4 avril à Lyon, dans les locaux de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

Des témoignages croisés des membres de la délégation libanaise et de leurs partenaires français ont permis de mieux appréhender les enjeux du secteur.



La France et le Liban connaissent des problématiques similaires sur leurs territoires en termes de climat, de disponibilité de la ressource en eau, de défis face au changement climatique. Il existe un intérêt commun pour échanger sur les pratiques, mutualiser les outils et partager les enseignements. La coopération décentralisée entre collectivités locales libanaises et françaises constitue dans ce contexte une vraie opportunité de concrétiser ces échanges

• Retrouvez le [compte-rendu](#) des échanges

CHANGEMENTS À LA DIRECTION DES ETABLISSEMENTS DES EAUX ET L'OFFICE NATIONAL DU LITANI

Le 16 février 2018, le Conseil des Ministres a nommé de nouveaux Directeurs Généraux pour les Etablissements des Eaux et l'Office National du Litani:

- M. Jean Gebran, Directeur Général de l'Etablissement des Eaux de Beyrouth et du Mont-Liban;
- M. Georges Rizk Rizk, Directeur Général de l'Etablissement des Eaux de la Bekaa;
- M. Wassim Salah Daher, Directeur Général de l'Etablissement des Eaux du Sud Liban;
- M. Khaled Obeid, Directeur Général Etablissement des Eaux du Liban Nord;
- M. Sami Alawieh, Directeur Général de l'Office National du Litani.

ADOPTION DU CODE DE L'EAU

Le 29 mars 2018, le Parlement libanais a adopté le Code de l'Eau, loi n°77. Ce Code de l'Eau a été publié dans la Gazette Officielle le 19 avril 2018. Le Code de l'Eau a été élaboré dans le cadre d'un projet franco-libanais d'appui à la réforme du secteur de l'eau au Liban. Le premier avant projet de Code de l'Eau a été présenté en 2006.

Le Ministère de l'Energie et de l'Eau est responsable de l'application du Code. Le Ministère devra proposer les décrets d'application nécessaire à l'entrée en vigueur du Code de l'Eau.

• Téléchargez la version arabe du [Code de l'eau](#)

CONFERENCE CEDRE À PARIS LE 6 AVRIL 2018

Le 6 avril 2018, s'est tenue la Conférence Economique pour le Développement par les Réformes et avec les Entreprises (CEDRE). Cette conférence a été inaugurée par le Premier Ministre libanais et le Président de la République française. Cette conférence internationale de soutien au développement et aux réformes du Liban a rassemblé quarante-huit pays et organisations ainsi que des représentants du secteur privé et de la société civile.

Le gouvernement libanais a présenté son Capital Investment Programme portant sur le développement et la réhabilitation des infrastructures. Ce programme est découpé en trois phases de quatre années chacune. Pour les phases une et deux, les investissements dans le secteur de l'eau et de l'assainissement représentent respectivement 18,7% et 13.93% du total.

Les participants à CEDRE se sont engagés à soutenir la première phase du programme à hauteur de 10,2 milliards de dollars de prêts (dont 9,9 milliards de prêts concessionnels) et de 860 millions de dollars de dons (y compris les dons visant à bonifier les prêts).

• Retrouvez le [Capital Investment Programme](#) et la [Déclaration Conjointe Finale](#)

CONFERENCE BRUXELLES 2: SOUTENIR L'AVENIR DE LA SYRIE ET DE LA REGION

Les 24 et 25 avril 2018, la seconde conférence de Bruxelles pour «Soutenir l'avenir de la Syrie et de la région» a été organisée par l'ONU et l'Union Européenne. Elle a rassemblé 86 délégations venant de 57 pays, 10 représentants d'organisations régionales, 19 agences des Nations Unies et plus de 250 organisations non gouvernementales.

La communauté internationale a annoncé des engagements financiers d'un montant total de 3,5 milliards d'euros pour 2018, ainsi que des engagements pluriannuels de 2,7 milliards d'euros pour 2019-2020. Des institutions financières internationales et bailleurs ont annoncé des prêts d'un montant d'environ 17,2 milliards d'euros, avec parfois des conditions préférentielles.

Cette aide est destinée aux Syriens qui se trouvent à l'intérieur de leur pays ou dans les pays voisins, ainsi qu'aux communautés d'accueil des pays limitrophes.

Retrouvez les [principaux résultats](#) de la conférence

ELECTIONS LÉGISLATIVES

Des élections législatives se sont tenues au Liban le 6 mai 2018. Ce scrutin a été organisé en vertu de la nouvelle loi électorale de 2017 qui dispose:

- le passage d'un scrutin majoritaire à un **scrutin à la proportionnelle**;
- la **réduction du nombre de circonscriptions**;
- l'introduction d'un **vote préférentiel**.

Premières élections depuis 2009, elles ont enregistré un taux de participation de 49,2%. Les électeurs ont élu 128 députés pour un mandat d'une durée de quatre ans.

Le 24 mai 2018, le Président libanais a reconduit à son poste le Premier Ministre sortant, Saad Hariri. Depuis ces élections, un nouveau gouvernement doit être formé par M. Saad Hariri.

LES DERNIÈRES RENCONTRES

PLAN D'INTERVENTION POUR LES CAMPS DE RÉFUGIÉS PALESTINIENS AU LIBAN (2018-2021)

Le 28 juin 2018, l'UNRWA (Office de secours et de travaux des Nations unies pour les réfugiés de Palestine dans le Proche-Orient) a organisé un atelier technique pour présenter et discuter son plan d'intervention en santé environnementale pour les 12 camps de réfugiés palestiniens du Liban.

Au cours de cet atelier, l'UNRWA a détaillé les principaux résultats de l'évaluation des besoins réalisée. Les participants ont souligné la nécessité de renforcer la coordination avec les municipalités et les autorités gouvernementales afin de trouver une solution durable pour l'assainissement et l'alimentation en eau.

Retrouvez le [compte-rendu](#) de l'atelier et le [Plan d'Intervention](#) prévisionnel

SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'EAU AU LIBAN: ETUDE DE FAISABILITÉ

En 2008, la Direction Générale des Ressources Hydrauliques et Electriques du Ministère de l'Energie et de l'Eau a initié un projet de «Centre d'Information et de Formation aux Métiers de l'Eau» (CIFME). Le 7 avril 2014, ce projet a obtenu la labellisation de l'Union Pour la Méditerranée (UpM).

Au cours du premier semestre 2018, le Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau (SEMIDE) a réalisé une étude de faisabilité pour la mise en oeuvre d'un système d'information sur l'eau au Liban. Ce système d'information doit garantir un accès à des informations fiables via une interface unique.

Dans le cadre de cette étude, soutenue par la l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), deux rencontres ont été organisées afin de présenter la démarche et d'échanger sur les résultats obtenus.

Sur la base d'une analyse du cadre institutionnel et d'un état des lieux des données disponibles, une structure de gouvernance a été proposée pour la constitution de ce système d'information sur l'eau. Il est suggéré que les institutions libanaises signent des protocoles d'accord afin de renforcer le partage des données et le contrôle de leur qualité. Un budget ainsi qu'un programme prévisionnel des activités sur cinq ans ont été présentés.

Retrouvez le compte-rendu des rencontres du [16 février](#) et du [20 juin](#) 2018

ATELIER SUR LES BASES DE DONNÉES CLIENTS

Le 29 juin 2018, le consortium MiyahCon (GVC, CISP et ACWUA) a organisé un atelier sur les bases des données clients des Etablissements des Eaux. Des représentants des Etablissements des Eaux, des Organismes de l'ONU, des bailleurs et des ONG ont participé à cette rencontre.

Cet atelier a permis d'échanger sur l'importance de disposer de bases de données clients actualisée et avec un système de géoréférencement. Les retours d'expériences et échanges ont facilité l'identification des besoins. Des témoignages de participants ont également mise en lumière des solutions ayant été éprouvées.

Les participants se sont accordés sur la nécessité de constituer un groupe de travail sur les bases de données clients. Ce groupe de travail sera sous la tutelle des Etablissements des Eaux et recevra le soutien des acteurs du secteur. L'Etablissement des Eaux de la Bekaa assurera le pilotage de ce groupe de travail.

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

ATELIER EAU, HYGIÈNE ET ASSAINISSEMENT EN MILIEU URBAIN ET DANS LES CAMPS INFORMELS

Entre le 16 et le 20 juillet 2018, ont été organisés quatre jours d'atelier sur «Eau, Hygiène et Assainissement en milieu urbain et dans les camps informels: mieux répondre aux besoins».

Cet atelier a été organisé dans un contexte d'inscription dans la durée de la crise syrienne et de diminution des fonds disponibles pour répondre aux besoins des populations vulnérables.

Il avait pour objectif de développer une compréhension commune de la situation actuelle et des évolutions à venir. Les participants ont pu échanger sur les initiatives et innovations mises en oeuvre et leurs réussites et échecs. Cet atelier fut également l'occasion de discuter des défis rencontrés et de mieux identifier les points de blocage, les lacunes, les mécanismes d'adaptation et les implications intersectorielles.

A l'issue de cet atelier, des recommandations ont été formulées et seront discutées avec les autorités institutionnelles compétentes.

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

L'ACTUALITÉ DES PROJETS

AMÉLIORATION DE L'ACCÈS À LA RESSOURCE EN EAU POUR LA MAISON DE LA MISÉRICORDE

En janvier 2018, HAMAP-Humanitaire a effectué une mission de clôture de son projet d'amélioration de l'accès à la ressource en eau pour l'hôpital d'Aïn Saade.

Cet établissement ne bénéficie que d'une alimentation en eau intermittente depuis le réseau public. L'hôpital est équipé d'une citerne de 150m³ et d'un puits de 100m. Cependant, la vétusté de ces équipements ne permettait plus de répondre aux besoins en eau des patients et des employés. Afin de couvrir les besoins de ses résidents, l'hôpital avait donc recours à un approvisionnement par camions citernes, moyennant un coût journalier de 500 dollars.



Dans un premier temps, des études topographiques et hydrogéologiques ont été réalisées pour identifier une zone propice au creusement d'un forage.

Ce projet a permis d'augmenter la quantité d'eau disponible par la creusement et l'équipement d'un forage d'une profondeur de 610mètres, l'installation d'un système de récupération des eaux de pluie et l'augmentation des capacités de stockage.

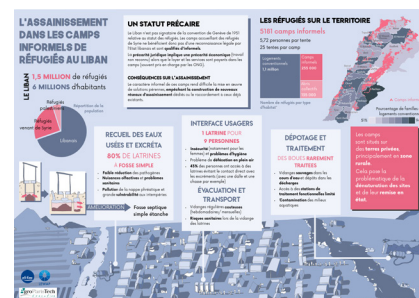
Retrouvez la fiche projet ([phase 1](#) et [phase 2](#))

LES DERNIÈRES PUBLICATIONS

L'ASSAINISSEMENT DANS LES CAMPS DE RÉFUGIÉS INFORMELS AU LIBAN (POSTER)

Au cours de l'année universitaire 2017-2018, Aurélien Tatay, étudiant en Master 2 à AgroParis Tech, a réalisé une note de synthèse sur l'assainissement dans les camps de réfugiés informels au Liban.

Ce travail a été accompagné par le pS-Eau. Un poster reprend les principaux enseignements de cette note de synthèse.

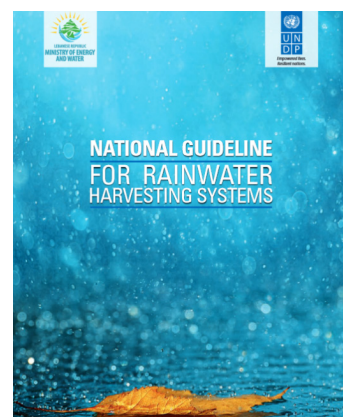


Visualisez le [poster](#)

GUIDE NATIONAL DES SYSTÈMES DE COLLECTE D'EAU DE PLUIE

Le 23 mars 2018, a été organisée la cérémonie de lancement du Guide National des systèmes de collecte d'eau de pluie. Cet événement a été accueilli par l'Ordre des Ingénieurs et Architectes. Le guide a été réalisé par le Ministère de l'Energie et de l'Eau en partenariat avec le Programme des Nations unies pour le développement (PNUD).

Ce guide offre des informations détaillées sur le dimensionnement, la construction et les coûts des systèmes de récupération des eaux pluviales en milieu urbain et rural.



Téléchargez le [guide](#)

UNE VIE DÉCENTE ET PROPRE SANS EAU, HYGIÈNE ET ASSAINISSEMENT?

Cette étude réalisée par Oxfam, analyse les impacts pouvant résulter de la diminution des fonds alloués à la réponse aux besoins en eau, hygiène et assainissement des réfugiés des camps informels de la Bekaa.

Une telle diminution affecterait à la fois les réfugiés et les populations hôtes vulnérables. L'absence de réponse à ces besoins aurait des conséquences sur d'autres domaines tels que la santé publique, la stabilité sociale, la protection et les moyens de subsistance.

Téléchargez l'[étude](#)

COMPENDIUM SUR LES TECHNOLOGIES D'ASSAINISSEMENT DANS LES CONTEXTES URGENTISTES

Ce compendium présente des informations contextuelles sur les divers scénarios et phases des crises et les implications sur les infrastructures d'assainissement. Il offre des outils pour concevoir un système d'assainissement et des informations sur les critères de décision pour chaque technologie.

Téléchargez le [guide](#)

LES RENDEZ-VOUS A VENIR

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

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

Cette formation sera accueillie au sein de municipalités de Qlaya et Dlafy, dans les Caza de Ouest Bekaa et Hasbaiya. Par l'analyse d'un cas d'étude théorique, les participants seront formés au montage des différentes phases nécessaires à la conception d'un projet d'assainissement durable.

Pour plus d'informations sur les inscriptions

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

Cités Unies Liban/Bureau Technique des Villes Libanaises et la plateforme LEWAP organisent un atelier de formation et d'échanges d'expériences entre collectivités locales françaises et libanaises dans le domaine de l'assainissement. Cet atelier est organisé avec le soutien du Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères/Direction de l'Action Extérieure des Collectivités Territoriales (MEAE/DAECT) et l'Ambassade de France au Liban.

Cette formation s'adresse aux élus locaux et techniciens municipaux libanais concernés et intéressés par la thématique de l'assainissement. L'atelier aura lieu le 30 octobre dans la région de Beyrouth et sera complété par deux jours de visites techniques, les 29 et 31 octobre, dans les gouvernorats du Liban Nord et du Mont Liban.

Pour plus d'informations sur les inscriptions: contact@lewap.org

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