



QUE SE PASSE-T-IL DANS LE RÉSEAU ?

LEWAP PARTIE PRENANTE DU PROJET UE-MADAD 3

Le fonds MADAD de l'Union Européenne, fonds dédié au soutien des réfugiés syriens et des communautés hôtes, finance un programme triennal portant sur l'amélioration des services d'eau et d'assainissement, et de la gouvernance de l'eau au Liban. Ce programme démarré en février 2021 est mis en œuvre par un consortium mené par l'ONG ACTED et composé d'ACF, WW-GVC, Solidarités International, LebRelief.

L'action cible directement un total d'environ 150 000 personnes à travers tout le Liban poursuit trois objectifs spécifiques :

- Le renforcement des capacités des Etablissements des Eaux.
- L'amélioration de la participation de la société civile et des autorités locales à la gouvernance du secteur.
- L'amélioration de la protection des réfugiés vis-à-vis de l'accès aux services d'eau et d'assainissement.

LEWAP fournira un soutien au Consortium, agissant en tant que sous-bénéficiaire dans le cadre de ce programme. LEWAP disposera de moyens renforcés en tant que plateforme d'information et de mise en lien des acteurs, et contribuera en particulier :

- à renforcer le rôle des acteurs locaux (société civile, municipalités) dans le secteur eau et assainissement en leur proposant de participer à des formations ou ateliers d'échanges,
- à rapprocher le milieu universitaire libanais avec le secteur de l'eau et de l'assainissement, via une initiative d'octroi de bourses pour des étudiants ou jeunes diplômés qui proposeront des sujets de recherche en lien avec les enjeux du secteur abordés par le programme MADAD.

Les dernières nouvelles concernant ce projet seront partagées dans cette newsletter pour les trois années à venir : restez à l'écoute !



MARDI LEWAP : HYDROLOGIE ET GESTION DES BASSINS VERSANTS MÉDITERRANÉENS ET DISCUSSION JURIDIQUE SUR LE CAS DU LIBAN - 15 DÉCEMBRE 2020

Le 15 décembre 2020, un Mardi de LEWAP virtuel a été organisé sur le thème de l'hydrogéologie et de la gestion des bassins versants en Méditerranée et au Liban.

La session a réuni deux experts du domaine :

- Dr Antoine Allam : Expert ressources en eau, Montpellier SupAgro, ESIB Université Saint-Joseph
- Georges Gharios : Ingénieur agronome, doctorant en droit de l'eau à l'Université de Dundee en Ecosse, Expert sur les thèmes des droits et usages de l'eau au Liban et au Levant.

La présentation de Dr Antoine Allam a porté une caractérisation de l'hydrologie et de la gestion des bassins versants en Méditerranée. Un aperçu du fonctionnement hydrologique des bassins versants en Méditerranée et au Liban a été suivi d'une description de la distribution et de la disponibilité des ressources en eau, de l'évolution spatiale et temporelle des bassins versants, puis par un exposé des perspectives sur la gestion des bassins versants méditerranéens.

M. Georges Gharios s'est concentré sur l'aspect juridique de la gestion des bassins versants au Liban. Un tour d'horizon historique a été suivi d'une analyse des textes relatifs au sujet dans le nouveau Code de l'Eau avec des points clés à retenir sur les perspectives actuelles et futures de la gestion des bassins versants au Liban.

Pour en savoir plus sur ce webinaire, consultez [le rapport de la conférence](#).



ATELIER UPLoAD-APIEU : « PROMOUVOIR L'AGROÉCOLOGIE POUR SÉCURISER L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE DE ZAHLÉ » - 12 NOVEMBRE 2020

Dans le cadre de leur projet de « Mobilisation des eaux souterraines pour l'alimentation en eau potable à Zahlé », UPLoAD et l'APIEU ont organisé le 12 novembre 2020 un atelier visant à promouvoir l'agroécologie afin de sécuriser l'approvisionnement en eau potable de Zahlé. Cet atelier a été mené avec le soutien de l'Établissement des Eaux de la Bekaa, et a regroupé les acteurs locaux de l'eau intervenant dans la région de la Bekaa.

L'atelier a permis de faire le point sur les pratiques culturales dans le bassin d'alimentation de la source du Qaa Er Rim et de leur impact sur les ressources en eau, puis de débattre des initiatives d'agriculture écologique au Liban. Enfin, la question de la connaissance de l'eau et de ses usages a été abordée à travers les outils de production de données (recours à des réseaux de capteurs « low-cost ») et la mise en commun des données à travers une base partagée à l'ensemble des parties prenantes du bassin versant.

Pour en savoir plus sur cet atelier, consultez le lien vers le rapport de l'atelier

Les dernières réalisations du projet sont :

- [Un diagnostic des eaux souterraines dont dépend l'approvisionnement en eau potable de Zahlé ;](#)
- [Une étude des sols et de leur perméabilité, avec les risques liés au développement agricole et urbain de Zahlé ;](#)
- [Une étude de la vulnérabilité des eaux souterraines sur le territoire communal ;](#)
- [Le rassemblement des acteurs clés de l'eau au sein d'une plateforme qui reste à développer et à structurer ;](#)
- [La création d'une base de données centrée sur Zahlé et son « territoire de dépendance » en matière d'approvisionnement en eau potable, entre le bassin versant et le bassin d'alimentation en eau souterraine.](#)

Pour plus de détails, contacter UPLoAD : Dr. Leon Televizian, leon.telvizian@hotmail.com ou Dr. Jihad Farah, jihadfarah@gmail.com

• Consultez [la fiche projet.](#)



ATELIER TECHNIQUE ET FORMATION DE BTVL « VERS UNE GESTION INTÉGRÉE PAR BASSIN VERSANT » - 8-9 DÉCEMBRE 2020

Le Comité des maires libanais et le Bureau technique des villes libanaises (BTVL), en partenariat avec LEWAP et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse ont organisé les 8 décembre et 9 décembre 2020 un atelier sur la gestion intégrée de l'eau par bassin versant.

Près de 120 personnes ont participé à ces deux matinées, incluant des représentants de collectivités libanaises et collectivités françaises, des universitaires, associations, entreprises, techniciens et ingénieurs en hydrologie.

Les présentations d'intervenants français et libanais ont permis de présenter les concepts et enjeux de la gestion de l'eau à l'échelle du bassin versant et de présenter des cas concrets de mise en application au Liban et en France. Les échanges entre les participants ont mis en avant l'importance que les collectivités aussi bien françaises que libanaises portent au sujet et laissent percevoir des perspectives de coopération internationale prometteuses le sujet.

Pour en savoir plus sur les interventions de cet atelier de deux jours, consultez le compte rendu de la conférence [en français](#) et [en arabe](#).

FORMATION CEWAS SUR LA GESTION DES BOUES DE VIDANGE - 23-28 NOVEMBRE 2020 + DEUX CAS D'ÉTUDE 2021

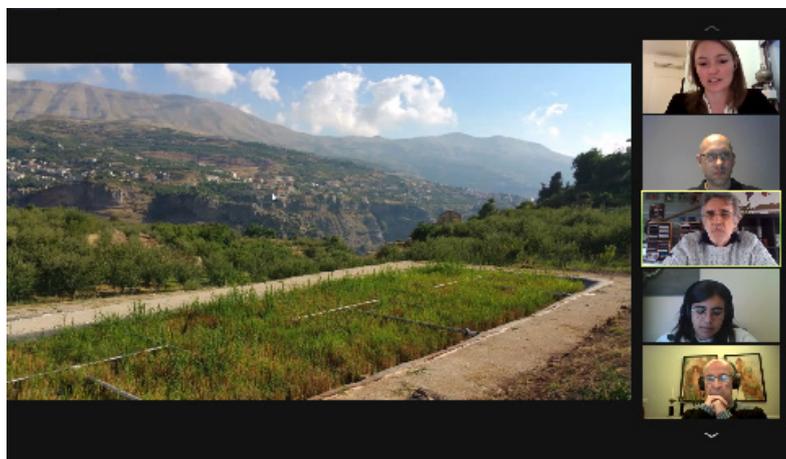
CEWAS Middle East, une organisation basée en Suisse promouvant des pratiques durables dans le domaine de l'eau et de l'assainissement dans la région, a organisé en collaboration avec LEWAP une formation du 23 au 28 novembre 2020 portant sur l'assainissement durable, avec un accent particulier sur les solutions de gestion des boues de vidange de toilettes.

La formation ciblait l'ensemble des parties prenantes du secteur de l'assainissement (municipalités, Etablissements des Eaux, ONG locales et internationales, étudiants, etc). Le but de cette formation était d'améliorer la planification, la mise en œuvre et la maintenance des systèmes de gestion des boues de vidange au niveau local, à travers une approche holistique et participative.

Au cours des six séances du soir, les participants ont collectivement mis en œuvre les connaissances et compétences acquises lors de cette formation en planchant sur un cas fictif de gestion des boues de vidange inspiré du contexte libanais, pour lequel ils ont élaboré un plan d'action mêlant matériels, logiciels et outils participatifs.

En réponse à l'intérêt des participants et des autres acteurs concernés par le sujet, CEWAS et LEWAP ont lancé une série Web d'études de cas qui peuvent fournir des idées et des solutions pour une meilleure gestion de l'assainissement au Liban.

La première étude de cas a eu lieu en ligne le 25 janvier 2021 sur l'usine de traitement des eaux usées par filtre plantés de roseaux à Bcharré, avec un retour d'expérience sur la conception de la station et sur son exploitation par M. Alain Tidière, directeur de Corail Développement, et Mme Nathalie Kayrouz, de l'Union des municipalités de Bcharré.



Pour regarder cette 1ère étude de cas, consultez le [lien YouTube](#).

La deuxième étude de cas a eu lieu en ligne le 15 mars 2021 sur le traitement solaire et modulaire des eaux grises et noires pour l'irrigation au Liban, par M. Haytham Dbouk, fondateur et PDG d'Innovating Green Technology (IGT).

Solar powered and modular grey- and blackwater treatment for irrigation in Lebanon

Virtual, Lebanon
15 March 2021

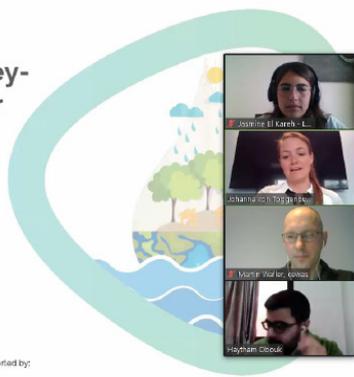
SSWM - Sustainable Sanitation and Water Management
with focus on faecal sludge

Case Study Series

Implemented by:



Supported by:



Pour regarder cette deuxième étude de cas, consultez [le lien YouTube](#)

La troisième étude de cas aura lieu le 31 Mai sur l'infrastructure d'assainissement BiomWeb basée sur la nature avec Mruna, restez à l'écoute pour plus de détails.



LANCEMENT DU CHAPITRE ÉTUDIANT UNIVERSITÉ DE BALAMAND-LEWAP - 6 AVRIL 2021

Le 6 avril 2021, la Faculté d'Ingénierie de l'Université de Balamand (UoB) et LEWAP ont lancé le premier Chapitre Etudiant sur les questions d'eau et d'assainissement au Liban.

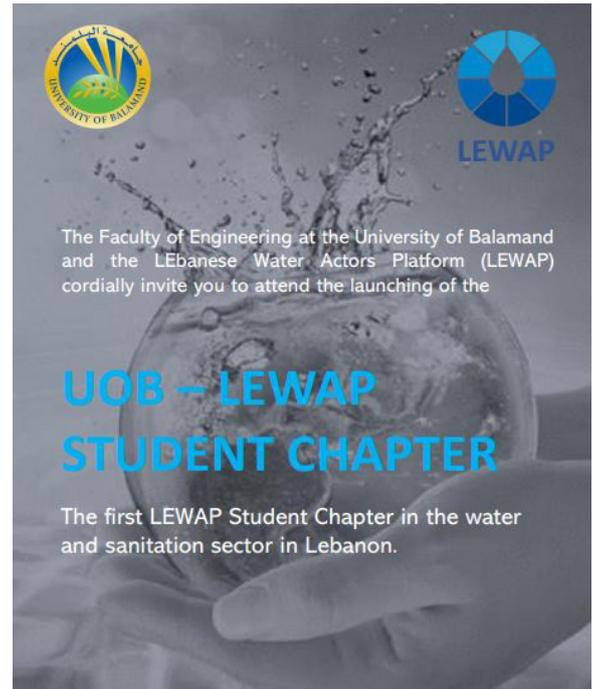
Ce Chapitre Etudiant UoB-LEWAP est un groupe technique et éducatif qui permettra aux étudiants intéressés d'interagir avec différents acteurs clefs autour des problématiques de l'eau et de l'assainissement au Liban (universitaires, experts, municipalités, ONG libanaises et internationales...). Il permettra notamment aux étudiants :

- d'être informés sur les actualités, les défis et besoins du secteur Eau et Assainissement ;
- de participer à des visites d'études sur le terrain ;
- de s'impliquer dans les activités de recherche liées aux thèmes clés du secteur ;
- de participer à des conférences et des ateliers ;
- de s'impliquer dans les processus de réforme des politiques sectorielles.

L'événement a débuté par un mot d'ouverture du Dr Rami Abboud, Vice-Président Internationalisation & Engagement, Doyen de la Faculté d'Ingénierie suivi du Dr Walid Moubayed, Responsable OSA et de Vincent Dussaux, Directeur Adjoint du pS-Eau, Responsable du programme LEWAP. Dr Yasmine Jabaly de l'UoB et Jasmine El Kareh de LEWAP ont présenté le chapitre étudiant en détail et expliqué les avantages de l'adhésion dont chaque étudiant peut bénéficier.

LEWAP souhaite que cette expérience de Chapitre Etudiant soit prochainement étendue à d'autres universités du Liban, l'objectif étant de renforcer globalement l'implication des étudiants libanais dans le secteur Eau et Assainissement.

• Pour en savoir plus sur l'événement, consultez [l'enregistrement](#)



ACTUALITÉS INSTITUTIONNELLES

3ÈME FORUM SUR L'EAU AU LIBAN - 23-25 FÉVRIER 2021

L'Institut Issam Fares pour les politiques publiques et les affaires internationales (IFI) de l'Université américaine de Beyrouth (AUB) et OXFAM ont organisé le troisième « Lebanon Water Forum (LWF21) », une web conférence de trois jours du 23 au 25 février 2021.



La LWF21 a été organisée en partenariat avec le ministère de l'Énergie et de l'Eau et dans le cadre du H2ALL, un consortium WASH qui comprend le Norwegian Refugee Council (NRC), Oxfam, World Vision International (WVI) et Gruppo di Volontario Civile (GVC) mettant en œuvre un projet financé par le EU Madad Trust Fund.

Le Forum a abordé les réformes politiques et leurs conséquences, ainsi que les changements dans le paysage de l'investissement qui ont un impact sur la planification intégrée à la lumière des défis nationaux émergents.

Au cours de la première journée, une session interactive avec les DG des Etablissements régionaux des Eaux a été consacrée aux défis auxquels sont confrontés les Établissements des Eaux et l'Office du Litani. La deuxième session a porté sur les changements de politique et leurs conséquences sur la gestion des ressources en eau et sur la fourniture de services d'eau. Pour regarder ces sessions, consultez le [lien de la 1ère journée](#)

Au cours de la deuxième journée, la session a tourné autour de l'alignement stratégique et de la planification intégrée entre secteurs interdépendants. L'IFI a présenté les résultats de l'étude sur l'efficacité énergétique dans l'approvisionnement en eau et la gestion des eaux usées. Puis Berytech a présenté les résultats de leurs travaux sur la CleanTech et en particulier sur le rôle des PME dans les approches intégrées sur l'eau, l'énergie, la production alimentaire, les déchets solides et d'autres secteurs. La session a été conclue par une présentation de la stratégie agricole nationale et son alignement avec la stratégie nationale de l'eau. Pour regarder ces sessions, consultez le [lien de la 2eme journée](#).

Au cours de la dernière journée, la question de la planification des investissements a été traitée : les problématiques liées aux plans d'investissement dans le secteur de l'eau à l'après-guerre au Liban, les avantages de la planification d'urgence des services de l'eau, notamment face à la pandémie de COVID-19, et enfin la restructuration nécessaire de la tarification des services d'eau potable et de l'assainissement, sur la base de la consommation. Pour regarder ces sessions, consultez le [lien de la 3eme journée](#).

ACTUALITÉS DES PROJETS

LANCEMENT D'UNE ÉTUDE SUR L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT NAHR ABOU ALI - 30 MARS 2021

La Ville de Chambéry et le Fédération de Municipalités de Bcharré sont engagées depuis 2019 dans une coopération décentralisée qui vise à définir la stratégie de développement touristique du Caza de Bcharré, qui constitue un levier de développement économique, social et environnemental.

Avec le soutien technique et financier de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse, les deux territoires mèneront une étude sur l'impact des changements climatiques, notamment dans les secteurs agricole et touristique.

Cette étude sera réalisée à l'échelle du bassin versant de la rivière Abou Ali, qui prend sa source dans le Caza de Bcharré puis traverse le Caza de Zgharta-Ehden avant d'atteindre son embouchure à Tripoli. L'étude a ainsi été présentée le 30 mars 201 aux nombreux partenaires libanais et français travaillant sur cette zone : objectifs, calendrier, instances de pilotage politique et technique multi-acteurs.



DERNIÈRES PUBLICATIONS

MISE À JOUR DU PLAN DE RÉPONSE À LA CRISE LCRP 2017-2021

Le Plan de Réponse à la Crise au Liban (LCRP) rassemble plus de 112 organisations partenaires pour venir en aide à plus de 2,8 millions de personnes touchées par la crise actuelle au Liban.

Il vise à fournir une protection et une aide d'urgence immédiate à 1,9 million de réfugiés syriens, palestiniens et libanais vulnérables ; à fournir des services de base à 2,5 millions de personnes ; et à chercher à atténuer les effets de la crise syrienne sur les infrastructures, l'économie et les institutions publiques du Liban.

Les dernières évaluations ont montré que 3,2 millions de personnes sont dans le besoin ; 1,5 million de Libanais vulnérables, 1,5 million de Syriens déplacés et environ 200 000 Palestiniens.

De plus, la dernière analyse de situation réalisée a montré une augmentation des tensions sociales due à l'augmentation des tensions sur l'emploi, à la pandémie de COVID-19, aux conflits politiques et sectaires, aux crimes, à la violence et à l'insécurité communautaire. En outre, l'accès aux services a diminué en raison de la situation financière actuelle du pays, entraînant une augmentation des vulnérabilités socio-économiques et une protection minimale.



Le rapport complet est disponible sur ce [lien](#).

ETUDE SUR LE POTENTIEL DE LA COLLECTE DOMESTIQUE DES EAUX DE PLUIE AU LIBAN - ACTED - MARS 2021

Dans le cadre du projet WAAD financé par le Fonds Européen MADAD et la Région Sud en France, ACTED a mené une étude pour évaluer le potentiel de collecte domestique des eaux de pluie au Liban, sur la base des résultats d'une étude pilote menée à Berqayel, dans le Akkar, entre 2018 et 2020.

Cette étude pilote avait pour objectif de trouver des alternatives à l'approvisionnement en eau par camions, solution coûteuse pour les usagers, en réintroduisant l'idée de la récupération des eaux de pluie dans le village.

Les résultats de l'étude montrent que pour les foyers équipés par ACTED, les systèmes de récupération d'eau de pluie sont devenus la principale source d'approvisionnement en eau pendant les mois d'hiver, et ont contribué à réduire significativement les dépenses et l'endettement des ménages. ACTED encourage actuellement l'augmentation de la collecte des eaux de pluie domestiques au Liban à travers des campagnes de sensibilisation, des formations techniques et de nouvelles installations de systèmes.

Pour en savoir plus sur l'étude, consultez [la publication](#).

ÉVÉNEMENTS À VENIR AU LIBAN

Mardi LEWAP sur la qualité de l'eau et l'approche participative (mai 2021)

cewas - LEWAP Troisième étude de cas sur l'infrastructure d'assainissement BiomWeb basée sur la nature avec Mruna (31 mai 2021)



CETTE NEWSLETTER EST PUBLIÉE PAR LEWAP, PLATEFORME D'ÉCHANGES CRÉÉE À L'INITIATIVE DU PS-EAU, AVEC LE SOUTIEN DE L'AGENCE DE L'EAU RHONE MÉDITERRANÉE ET CORSE ET DE L'AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT.

Contribuez à LEWAP !

Cette newsletter a été publiée afin de vous tenir informé des mises à jour dans le secteur de l'eau. La newsletter peut s'enrichir de vos contributions...

N'hésitez pas à nous communiquer toute information susceptible d'intéresser les autres membres du réseau !

contact@lewap.org