



## **Newsletter - Octobre 2021**

### **Que se passe-t-il dans le réseau ?**

#### **VISITE DU PS-EAU À BEYROUTH**

Mélodie Boissel du pS-Eau a passé une semaine au sein de LEWAP fin Septembre, pour rencontrer des membres du réseau dans le but de renforcer les liens et la compréhension des enjeux dans le contexte de crise. Des temps d'échanges ont eu lieu avec des institutions (MEE, EBML), des acteurs de la coopération franco-libanaise (AFD, ambassade, BTVL), des ONG internationales (SI, ACTED) et des bureaux d'étude (UPLoAD, IWMI).

Durant cette visite, le pS-Eau et LEWAP se sont concentrés en particulier sur des acteurs et des projets développant une approche de Gestion Intégrée de la Ressource en Eau, en vue d'une fiche de synthèse sur la GIRE au Liban qui sera publiée prochainement par LEWAP. Cela a également permis de présenter le travail à venir sur la thématique eau-énergie (voir événements à venir, page 9).

#### **ACTUALITÉS DU PROGRAMME MADAD - PROJET HAWKAMAA'-EU**

Le projet HawkaMaa-EU vise à assurer une assistance WASH pour soutenir la gouvernance de l'eau ainsi que les services d'eau et d'assainissement au Liban pour les communautés hôtes et les réfugiés. Le consortium d'acteurs est constitué d'ACTED, ACF, WW-GVC, LebRelief et Solidarités International (partenaires principaux), ainsi que NDU, IMPACT, LCSP, Nahnoo et LEWAP.

Le projet intervient dans tout le pays (Sud, Bekaa, Nord et Beyrouth-Mont Liban) avec trois objectifs principaux :

- Renforcer les capacités des Etablissements des Eaux pour assurer les services d'eau et d'assainissement ;

- Augmenter la participation de la société civile et des autorités locales dans la gouvernance de l'eau ;
- Améliorer la protection des réfugiés.

Les membres du consortium ont établi des contacts dans leurs zones respectives, et ont défini le cadre des interventions avec les EE concernés. Des études sont en cours pour la conception de projets sur des sites ciblés, en vue d'une prochaine phase de réalisation des travaux correspondants. Cette première phase d'études comprend également des études d'impact environnemental, dans une démarche de préservation et protection de l'environnement.

LEWAP est coordinateur adjoint pour le consortium et ce projet permettra de développer le réseau d'acteur WASH locaux. LEWAP soutiendra l'ensemble des activités en travaillant notamment à :

- la création d'un sous-réseau d'acteurs locaux au sein de LEWAP (la LCSW, Lebanese Civil Society for Water – voir le paragraphe suivant) ;
- l'animation d'ateliers et de visites de terrain ciblés sur les activités mises en

place par les membres du consortium dans une optique de capitalisation et retour d'expérience ;

- la mise en place de bourses de recherche mobilisant des étudiants de différentes universités pour soutenir les activités du programme via des travaux de recherches.

Les informations à venir seront diffusées dans les prochaines newsletters.

## LANCEMENT DU RÉSEAU DE SOCIÉTÉ CIVILE POUR L'EAU (LCSW)

Dans le cadre du projet HawkaMaa-EU, LEWAP et LebRelief invitent les ONG libanaises et les organisations de la société civile à rejoindre un sous-réseau de LEWAP, la Lebanese Civil Society for Water (LCSW).

Les membres de la LCSW auront l'opportunité de participer à des ateliers et des formations, et se réuniront à une fréquence trimestrielle pour échanger et partager de l'information et des actualités ; dans l'objectif de renforcer leurs capacités pour la mise en place d'initiatives dans le domaine de l'eau. Ils auront également un rôle d'intermédiaires entre la société civile et le secteur de l'eau, afin de porter des recommandations pour des projets et stratégies sur l'eau et l'assainissement.

Un événement de lancement a eu lieu le 13 octobre ; le réseau LCSW reste

cependant ouvert, les acteurs intéressés pour le rejoindre, peuvent contacter LEWAP.



### LEBANESE CIVIL SOCIETY FOR WATER - LCSW

The Lebanese Civil Society for Water is a **network of local organisations engaged in water and sanitation activities in Lebanon**, who want to develop their expertise and operational capacities.

It is integrated into the Lebanese Water Actors Platform (LEWAP), which groups all stakeholders working in the water and sanitation sector in Lebanon, to ensure the dissemination of information, facilitate multi-stakeholder exchanges, and strengthen the capacity of local and international actors to set up projects.

Early information on news and actions taking place in the water sector

Spaces of discussion for members to share their perspectives

Trainings and capacity-building sessions to become experts of the sector

Representation to the water sector through LEWAP



#### LCSW member will be invited to :

- Share their experience and knowledge of existing needs
- Give insights on the water sector's overall strategy
- Mobilize their network for collective initiatives
- Share information to their network to increase public knowledge on water in Lebanon

To join the network, contact LEWAP ([contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org)) to indicate your interest and participate to a launching meeting on **Wednesday, October 13h at 2:00 PM**



## CEWAS-LEWAP VISIT TO GHADIR WASTEWATER TREATMENT PLANT

Le 23 Septembre, cewas et LEWAP ont organisé une visite de la station d'épuration de Ghadir, qui ciblait en

priorité les journalistes mais restait ouverte aux experts du secteur eau et assainissement. Cette visite a été

organisée dans le cadre du Blue Peace Media Lab, un projet porté par cewas et MiCT dans le but d'accroître la capacité des professionnels des médias à communiquer sur les questions liées à l'eau au Proche-Orient.

La station d'épuration de Ghadir a été retenue car elle présente l'intérêt et la particularité d'être l'unique station d'épuration d'une capacité conséquente, qui soit en

fonctionnement dans la région de Beyrouth. Un traitement primaire y est assuré, qui consiste en un dégrillage, un dessablage et un dégraissage, ainsi qu'une aération des effluents. Les participants, des journalistes, chercheurs, professionnels d'ONG et techniciens du secteur privé, ont pu visiter cette STEP en bénéficiant des explications techniques d'un ingénieur de la station.



## Actualités des projets

### GESTION DE LA RESSOURCE PAR BASSIN POUR LA RIVIÈRE AL-OSTUAN - ACTED

Dans le cadre du programme MADAD, ACTED a développé une approche par bassin pour la gestion de la ressource en eau à Al-Ostuan (Akkar). Ce projet constitue une expérience pilote, dans un contexte où la gouvernance à l'échelle des bassins versants se développe sur le terrain (plusieurs projets proposant cette approche) ; et est en discussion au niveau institutionnel avec la préparation des décrets d'opérationnalisation du nouveau Code de l'eau.

En 2021, les résultats de l'étude conduite par LDK et l'Université de Balamand en 2019 (voir le [rapport de référence](#) et le [rapport sur les scénarios futurs](#), en anglais) ont été mis en

discussion avec les Etablissements des eaux, municipalités, ONG locales, industriels, agriculteurs, et représentants de la société civile. Cette démarche participative a dessiné les prémices d'un futur comité de bassin. L'étude et la concertation ont fait émerger un plan d'actions, au sein desquelles la question du rejet des eaux usées municipales dans la rivière a été identifiée comme prioritaire par l'ensemble des acteurs (voir la [note de politique](#)). Des ateliers seront organisés au sein du comité de bassin pour organiser la concrétisation des actions identifiées, définissant en particulier leur priorisation et la répartition des rôles pour leur pilotage.

*Les démarches de Gestion Intégrée des Ressources en Eaux, et les processus participatifs qui les animent au travers de comités de bassin, constituent des approches auxquelles le pS-Eau et LEWAP accordent une importance particulière. Plusieurs initiatives développent localement ce type d'approche au Liban, tandis que les institutions nationales ont la volonté de clarifier un modèle de gouvernance global. LEWAP est en mesure d'accompagner vos initiatives locales ; et prépare également une synthèse du paysage de la GIRE au Liban, qui sera diffusée dans la prochaine newsletter.*

### ACTUALITÉS DU PROJET «SOCLE» - BTVL

Cités Unies Liban/Bureau Techniques des Villes Libanaises, en partenariat avec le comité libanais des maires, la Région des Pays de la Loire, et l'Agence Française de Développement, et avec le soutien du Ministère de l'Environnement et du Ministère de l'Intérieur et des Municipalités, met en œuvre le projet de Soutien Opérationnel aux Collectivités Libanaises pour l'Environnement (SOCLE) 2019-2021. Ce projet a

pour objectif le renforcement des compétences des municipalités dans le domaine de l'environnement et des énergies renouvelables.

En 2020, 40 municipalités et fédérations de municipalités réparties sur l'ensemble du territoire libanais ont suivi un programme de formation à destination des élus et des agents municipaux (en particulier

la police municipale) sur la gestion de l'environnement et les énergies renouvelables. Elles ont également participé à des séminaires de partage d'expérience avec des acteurs publics et privés de la Région des Pays de la Loire sur différents thèmes tels que la gestion des déchets, la gestion de l'eau et des eaux usées, ou encore la mutualisation des ressources humaine et financière des différents services des collectivités locales pour développer des projets sur l'environnement.

Parmi elles, 12 municipalités et fédérations de municipalités particulièrement impliquées ont été incluses dans un programme visant à identifier un projet pilote local par collectivité. Il est ressorti de ce

programme deux projets relatifs à l'eau et l'assainissement :

- Installation d'une station d'épuration à Zouk Mikhael pour le quartier de Chwar El Wadi (qui n'est pas couvert par la stratégie de gestion des eaux usées du CDR) ;
- Dépollution d'une partie de la rivière Abou Ali à Tripoli grâce à l'installation d'un réservoir de purification au niveau de l'entrée de la rivière dans la ville, et reconstruction des sols sur son bassin versant.

Des études de faisabilité préliminaires sont en cours, pour un achèvement prévu en décembre 2022. Les acteurs impliqués chercheront alors à identifier des partenaires techniques et financiers pour mettre en œuvre ces projets.

---

## VISITE DU DÉPARTEMENT DE L'AUDE À ZGHARTA-EHDEN

En Septembre, une délégation du Département de l'Aude s'est rendue à Zgharta-Ehden dans le cadre de la coopération décentralisée entre les deux collectivités. Hélène Sandragne, la nouvelle Présidente du Département, et Valérie Dumontet, Vice-Présidente, ont rencontré le Conseil municipal ainsi que des acteurs locaux, et ont visités les sites sur lesquels la coopération intervient.

Cette coopération s'intéresse à la qualité de l'eau du bassin versant d'Abou Ali et plus particulièrement de la rivière de Rachiine. Un diagnostic de cette ressource en eau a été réalisé, et les mesures de son débit

pourront désormais être effectuées localement grâce au matériel fourni par le Département de l'Aude. Un débitmètre portatif a d'ailleurs été livré à la municipalité à l'occasion de cette visite.

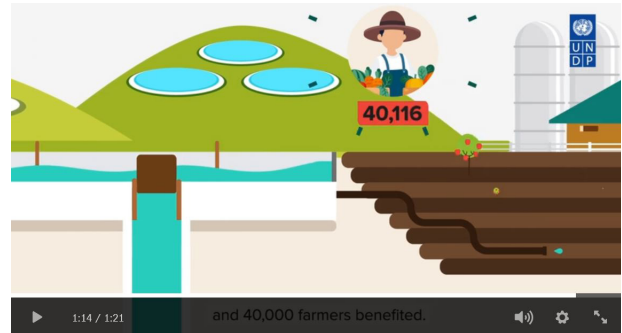


## AMÉLIORATION DE L'ACCÈS À L'IRRIGATION AU LIBAN - PROJET WASH DE UNDP

Depuis 2019, l'UNDP met en place un projet WASH qui se concentre sur l'irrigation pour l'agriculture au Liban, financé par la Banque de Développement Allemande KfW. Au total, un linéaire de 280 km de canaux d'irrigation, ainsi que 78 000 m<sup>3</sup> de lacs collinaires, ont été réhabilités, répartis sur l'ensemble du territoire libanais.

Le projet a bénéficié à 350 000 agriculteurs et travailleurs saisonniers. En permettant d'améliorer la protection des ressources en eau tout en

développant l'irrigation, le projet a eu un impact positif tant sur le secteur de l'eau que sur la sécurité alimentaire. L'UNDP a publié une vidéo d'animation pour présenter le projet et les enjeux auxquels il répond.





### INFORMATIONS DU MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DE L'EAU

Le secteur de l'eau a été très fortement impacté par les crises financière et énergétique que le Liban a subies durant l'été ; ce qui s'est traduit par :

- une alimentation énergétique des infrastructures d'eau et d'assainissement très limitée, en raison de la défaillance des réseaux nationaux (EDL) eux même confrontés à la crise financière et énergétique, ainsi qu'aux difficultés d'approvisionnement en fioul (coûts élevés et disponibilité limitée) pour l'alimentation des générateurs assurant habituellement une alternative aux réseaux nationaux ;
- des difficultés à assurer les activités courantes pour l'exploitation du service, et la maintenance des infrastructures, du fait de l'effondrement des capacités financières des Etablissement des Eaux et de problématiques de disponibilité des matériels et produits.

L'UNICEF a coordonné un plaidoyer porté à connaissance des bailleurs du secteur de l'eau et l'assainissement,

en collectant les besoins prioritaires auprès des Etablissements des Eaux, en particulier concernant l'approvisionnement énergétique des services.

En Septembre, il a été annoncé que le Programme Alimentaire Mondial, en coordination avec l'UNICEF et le secteur WASH, se mobilisait pour assurer la fourniture de fioul au secteur de l'eau et l'assainissement pour les trois à quatre prochains mois, de façon à répondre aux besoins prioritaires pour les stations de pompages et d'épuration.

Le Ministère de l'Energie et de l'Eau et le Gouvernement libanais se sont fixés l'objectif de rétablir une continuité du service d'électricité nationale (EDL) de 12 heures par jour sur l'ensemble du pays à compter de Janvier 2022, ce permettra de retrouver une sécurité énergétique acceptable pour les services d'eau et d'assainissement.

### ETUDE POUR L'ÉQUIPEMENT SOLAIRE D'UNE STATION DE CHLORATION - EBML

En réponse à la crise énergétique, l'Etablissement des Eaux de Beyrouth-Mont Liban a commandé une étude réalisée par le bureau d'études WET Lebanon pour la mise en place d'un système de production énergétique autonome grâce à l'énergie solaire pour une station de chloration à Mazraet Yachough. L'objectif est de proposer une réponse immédiate à l'échelle locale pour pallier les défaillances d'EDL, de façon à assurer une désinfection continue par chloration.

Avec cette installation, la station de Mazrael Yachough pourrait traiter 2000 mètres cubes d'eau par jour, bénéficiant à plus de 9000 personnes pour un coût estimé à 1800 USD. EBML est actuellement à la recherche de partenariat financier pour permettre sa réalisation. Les informations techniques sont disponibles dans le [rapport d'étude](#). Pour plus d'informations ou pour proposer un soutien financier, vous pouvez contacter Antoine Zoghby [par mail](#) ou au 00961 3 658 636.

## Latest publications

Retrouvez l'ensemble des publications portant sur le secteur de l'eau et l'assainissement au Liban, sur la [base de données](#) de LEWAP et du pS-Eau. Vous pouvez partager une publication, en la transmettant [par mail](#).

### DRYING UP - UNICEF, JUILLET 2021

Le plaidoyer coordonné par l'UNICEF en Juin 2021, mené en concertation avec le Ministère de l'Energie et de l'Eau et les Etablissement des Eaux (voir Actualités institutionnelles – Informations du Ministère de l'Energie et de l'Eau), a donné lieu à un rapport synthétique, qui résume la situation critique du secteur de l'eau au Liban

En s'appuyant sur des données précises récoltées auprès des Etablissement des

Eaux, ce rapport expose l'impact de la crise sur les services d'eau (prélèvement et distribution) et d'assainissement, en particulier sur l'exploitation et la maintenance des ouvrages. Le rapport recense les besoins les plus urgents et met en exergue l'urgence d'agir pour permettre la continuité des services.

La publication est accessible via [ce lien](#).

### PLAN DE RÉPONSE D'URGENCE (ERP) - UNOCHA, SEPTEMBRE 2021

En réaction à la gravité de la crise que traverse le Liban, l'ONU et plusieurs ONG ont établi un Plan de Réponse d'Urgence (ERP) multisectoriel sur 12 mois, qui vient compléter pour l'année 2021 le Plan de Réponse à la Crise du Liban (LCRP) publié pour la période 2017-2021 en réponse aux besoins liés à la crise migratoire. En ce qui concerne l'eau et l'assainissement, l'ERP dégage des solutions d'urgence pour permettre de maintenir un approvisionnement énergétique des services d'eau potable, via l'approvisionnement des stations de pompage en fioul ou en énergie provenant de sources alternatives.

La stratégie WASH développée dans l'ERP propose une réponse d'urgence, mais prend cependant en considération la Stratégie Sectorielle Nationale

pour l'Eau (NWSS) et abordent des solutions en cohérence avec d'autres programmes de développement, notamment :

- Le soutien à des solutions énergétiques hors-réseau pour les stations de pompages, y compris la solarisation ;
- La coordination avec d'autres évaluations WASH pour créer un outil commun pour le suivi des populations les plus vulnérables en ce qui concerne l'accès à l'eau, l'hygiène et l'assainissement;
- La coordination avec les autorités locales pour le transfert de responsabilité des infrastructures mises en œuvre

**EMERGENCY  
RESPONSE PLAN  
LEBANON**

2021 - 2022  
Révision 1.0 - Septembre 2021





dans le cadre de programme d'urgence pour les zones non-desservies par les réseaux actuels. Version anglaise : WATER points not cater points

Les acteurs qui interviendront pour la mise en œuvre du programme WASH

de l'ERP sont les suivants: ACTED, Action Contre la Faim, LebRelief, Norwegian Refugee Council, Solidarités International, UN-Habitat, UNICEF, WeWorld-GVC, World Vision.

L'ERP est accessible via [ce lien](#).

---

**ETAT ET RISQUE ÉCOLOGIQUE DE LA PRÉSENCE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES DANS LA RIVIÈRE KADISHA AU LIBAN – MERHABI F., GOMEZ E., ARIZA CASTRO N., AMINE H., ROSAIN D., HALWANI J., FENET H., OCTOBER 2021**

Cet article, publié en Octobre 2021, présente les résultats d'une campagne d'analyse de la qualité de la rivière Qadisha, réalisée au dernier trimestre 2017, dans l'objectif d'évaluer la présence de produits pharmaceutiques et le risque écologique qu'ils représentent. Les échantillons analysés proviennent de 12 sites du bassin versant de la rivière, en zone urbaine ou rural.

L'article met l'accent sur les besoins relatif à la collecte et au traitement des eaux usées dans ce bassin versant,

pour améliorer la situation sanitaire et environnementale. Il soulève la nécessité d'instaurer un suivi de la présence des composés pharmaceutiques dans la rivière Qadisha, ainsi que dans l'ensemble des cours d'eau du Liban pour faire progresser les connaissances sur la problématique des polluants pharmaceutiques dans les eaux de surface et nourrir les politiques publiques concernant la qualité des eaux.

La publication est disponible via [ce lien](#).

---

## Événements à venir au Liban

### ATELIERS EAU-ENERGIE

La crise du secteur de l'énergie et ses conséquences sévères sur les services d'eau et d'assainissement ont mis en lumière le besoin de refonte de la stratégie énergétique des secteurs d'eau et d'assainissement. LEWAP propose ainsi un programme d'animation « développer les alternatives pour l'alimentation énergétique des services d'eau et d'assainissement ».

L'objectif général de ce processus est de partager des informations et de mettre en débat la problématique de l'approvisionnement énergétique des services d'eau et d'assainissement, afin d'alimenter les stratégies à toutes les échelles (nationale, régionale, locale), de faire émerger des actions locales concrétisables permettant d'assurer une alimentation continue et plus économique.

Ce travail collectif s'appuiera sur de

précédentes études (notamment le Nexus eau-énergie publié par OXFAM et IFI) ainsi que sur les expériences et contributions de membres du réseau LEWAP intéressés pour participer. Les échanges porteront sur les axes suivants :

- Etat des lieux de la situation : projets en cours, besoins à court et moyen termes
- Cadre légal, stratégies existantes et leviers pour un environnement facilitateur
- Retours d'expériences, potentialités et défis dans le contexte libanais
- Cadre d'intervention, identification de leviers de financements et de porteurs de projets possibles

Ce programme est en cours de définition et LEWAP invite tous les acteurs intéressés à nous contacter pour exprimer votre intérêt à prendre part à la préparation et/ou aux ateliers.

### LANCEMENT DU STUDENT CHAPTER

Le Student chapter, en partenariat entre LEWAP et l'Université de Balamand, démarrera en Novembre 2021. Il s'agit d'un groupe éducatif permettant aux étudiants d'interagir avec des acteurs clefs autour des problématiques de l'eau et de l'assainissement au Liban. Les étudiants seront également mis en lien avec le programme de bourses de recherche du projet Hawkama-EU auquel ils pourront candidater pour soutenir les membres du consortium dans leurs activités.

### ATELIER UPLOAD-LEWAP SUR LE MARCHÉ DE CAMIONNAGE

Un atelier et des tables rondes sont en préparation par UPLoAD et LEWAP sur la thématique de l'approvisionnement en eau et du traitement des boues de vidange dans les camps de réfugiés syriens, avec un focus sur le marché de camionnage pour la distribution de l'eau et la collecte des boues de vidange. Cet atelier s'appuiera sur une étude réalisée par UPLoAD et Solidarités International en 2019. Plus d'informations seront publiées dans les semaines à venir.

CETTE NEWSLETTER EST PUBLIÉE PAR LEWAP, PLATEFORME D'ÉCHANGES CRÉÉE À L'INITIATIVE DU PS-EAU, ET SOUTENUE PAR L'AGENCE DE L'EAU RHÔNE MÉDITERRANÉE ET CORSE, L'AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT ET L'UNION EUROPÉENNE

### Contribuez à la newsletter LEWAP !

Cette newsletter a été publiée afin de vous tenir informé des actualités du secteur de l'eau au Liban. 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](mailto:contact@lewap.org)

