



## **Newsletter - Janvier 2022**

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

#### **ATELIER D'ÉCHANGES ET D'INFORMATION SUR LA COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE ET NON-GOUVERNEMENTALE FRANÇAISE AU LIBAN - LEWAP & PS-EAU**

L'atelier d'échanges et d'informations à destination des acteurs de la coopération décentralisée et non-gouvernementale – collectivités territoriales et associations françaises intervenant ou souhaitant intervenir dans le secteur de l'eau et de l'assainissement au Liban – a eu lieu le 10 Décembre 2021. Co-organisé par LEWAP et le pS-Eau, cet événement répondait à deux objectifs :

- Informer les acteurs sur le cadre sectoriel et sur l'impact de la crise pour les services eau et assainissement ;
- Mettre en lien les acteurs et discuter des moyens d'interventions possibles dans le contexte à travers des retours d'expérience.

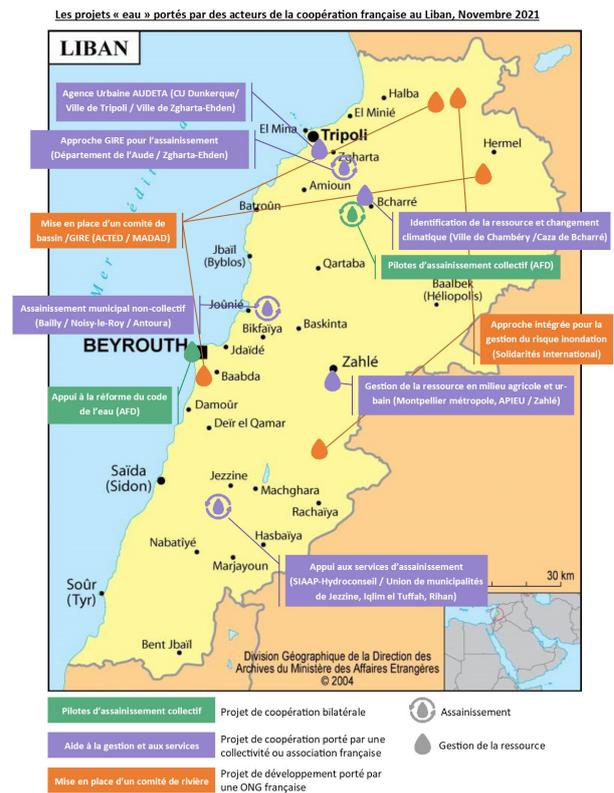
La première partie du workshop s'est concentrée sur le cadre institutionnel et réglementaire du secteur de l'eau et de l'assainissement, ainsi que sur les difficultés que rencontrent les institutions concernées et leurs stratégies pour y faire face. Suzy Hoayek, conseillère auprès du Ministre de l'Énergie et de l'Eau, a présenté le cadre légal dans lequel s'inscrivent les interventions, ainsi que les réformes en cours. Le rôle des différentes institutions a ensuite été détaillé à travers les interventions d'Antoine Zoghby, ingénieur et expert

technique pour l'Établissement des Eaux de Beyrouth-Mont Liban (EBML), et de Ghassan Tayoun, Maire adjoint de la municipalité de Zgharta-Ehden. Antoine Zoghby a évoqué l'impact de la crise sur le fonctionnement, les capacités d'actions, et la stratégie de l'EBML. Ghassan Tayoun a quant à lui évoqué le rôle possible des municipalités pour améliorer la gestion de la ressource, notamment à travers des partenariats. A travers un exemple ayant eu lieu à Zgharta-Ehden, il a insisté sur l'importance de tels partenariats multi-acteurs pour apporter des solutions à court et moyen termes à des contextes de crise.

En seconde partie, deux projets de coopération ont été évoqués pour apporter des retours d'expériences de collectivités et associations françaises qui soutiennent le développement du secteur de l'eau et de l'assainissement dans le contexte libanais. Joelle Puig, cheffe de projet APIEU, et Habib Debs, directeur de URBI Architects & Planners, ont présenté la coopération entre Montpellier (APIEU) et la municipalité de Zahlé. Cette coopération propose une approche collaborative pour protéger la ressource, et l'une de ses activités phares a été l'élaboration

d'un schéma directeur pour proposer un développement urbain prenant en considération la recharge des eaux souterraines. La coopération entre Chambéry et Bcharré a ensuite été présentée par Lise Andurand, chargée de projet pour Chambéry Solidarité Internationale, et Charbel Chidiac, chef de mission chez Corail Développement. Ils ont détaillé en particulier la gouvernance proposée à la fois pour le diagnostic sur l'impact du changement climatique à l'échelle du bassin versant, et pour la gestion du projet, de façon à intégrer les différents acteurs concernés par le développement local du bassin de vie de la rivière Abou Ali.

Le compte-rendu du workshop est accessible en suivant [ce lien](#), ainsi que le [support de présentation](#) et l'[enregistrement vidéo](#).



Carte des projets de coopération franco-libanaise pour l'eau et l'assainissement

## ACTUALITÉS DU PROJET HAWKAMAA-EU

Le projet HawkaMaa-EU a pour objectif de soutenir la gouvernance de l'eau et les services eau et assainissement au Liban pour les réfugiés et les communautés hôtes. Il s'organise autour d'un consortium constitué de ACTED, ACF, WW-GVC, LebRelief, et Solidarités International (partenaires principaux), ainsi que NDU, IMPACT, LCSP, Nahnoo et LEWAP.

Une partie du projet porte sur le soutien à quatre infrastructures sélectionnée dans le Akkar, la Bekaa, le Sud-Liban et Beyrouth-Mont Liban. Une cinquième infrastructure, également dans le Akkar, a été ajoutée. Des travaux importants seront menés pour améliorer la qualité et la quantité d'eau apportée aux communautés

dans les zones sélectionnées ; ces travaux comprennent la construction de nouveaux puits et de stations de pompages, ainsi que des installations de réseau de distribution.

En outre, un atelier de priorisation sur la thématique de l'assainissement dans le bassin de la rivière Al Ostuan, organisé conjointement par LebRelief et ACTED avec une contribution de LEWAP, aura lieu au cours du prochain trimestre. Cette atelier rassemblera des acteurs locaux et nationaux.

ACF et Solidarités International ont poursuivi leurs interventions dans les camps informels, pour améliorer la gestion des eaux usées localement.

LEWAP a lancé le programme de bourse de recherche auprès des universités du pays en Décembre 2021. Les candidatures, constituées d'une proposition de méthodologie pour un des sujets proposés, sont ouvertes jusqu'en Février 2022.

La LCSW (Lebanese Civil Society for Water), coordonnée par LEWAP et LebRelief, va démarrer ses activités avec une rencontre fin janvier pour partager les actualités et objectifs, et échanger sur les réformes en cours – notamment sur la nouvelle tarification des services d'eau.

## PREMIÈRE VISITE DE TERRAIN DES MEMBRES DU «STUDENT CHAPTER» - LEWAP & UOB

Le « Student Chapter » de l'Université de Balamand (UoB), crée en partenariat avec LEWAP, a démarré ses activités en Novembre 2021 avec une première rencontre qui a rassemblé 13 étudiants intéressés pour prendre part à ses activités. Ce « chapter » pour l'eau et l'assainissement est un groupe technique et éducatif qui permet aux étudiants qui y prennent part de développer leur connaissance du secteur et d'être mis en lien avec des acteurs clés. Ils pourront aussi prendre part au développement d'activités de recherche en lien avec des institutions locales et des ONGs.

Le 27 Novembre 2021, LEWAP et UoB ont organisé une visite d'une demi-journée à Bcharré à l'attention des premiers membres de ce groupe.



La visite a ciblé la station de Filtre Plantés de Roseaux (FPR). Cette station de traitement des eaux usées est intéressante en raison de son approche durable, puisqu'il s'agit d'une solution basée sur la nature qui permet la réutilisation des eaux usées pour les parcelles agricoles qui l'entourent. Les étudiants ont également visité la station de traitement par boues activées de Bcharré pour mieux comprendre cette technologie de traitement ; et la centrale hydroélectrique qui fournit de l'énergie dans la vallée de la Qadisha. Ils ont eu l'occasion de discuter avec des employés de la municipalité et des sites visités.

Les membres du chapitre étudiant vont procéder à l'élection de leurs représentants pour la suite des activités.



Visite de la station de filtres plantés de roseaux, où le système en place a été expliqué par Nathalie Kayrouz de la municipalité de Bcharré, 27 Novembre 2021

## ACTUALITÉS DU GROUPE THÉMATIQUE «STABILISATION»

LEWAP assure la coordination et l'animation du groupe thématique « stabilisation », dans le cadre du cluster WASH coordonné par UNICEF. Le but de ce groupe thématique est d'accompagner des acteurs traditionnellement urgentistes dans la mise en place de projets d'aide au développement. Une réunion a été

organisée le 14 Janvier 2022 pour redéfinir les objectifs et lister les difficultés que rencontrent les acteurs dans la mise en place de projets de développement au Liban, pour identifier des retours d'expériences et dégager des recommandations qui répondraient à ces obstacles.

---

### FORMATION «ANALYSE DE LA GOUVERNANCE DE L'EAU» - FAO, 18 & 19 NOVEMBRE

Les 18 et 19 novembre 2021, l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), en collaboration avec l'International Water Management Institute (IWMI), organisait une formation intitulée « Analyse de la gouvernance de l'eau » (Water Governance Analysis, aussi appelé Water Auditing). Le but était de développer la compréhension de la gouvernance de l'eau au Liban, et d'identifier ses principaux enjeux clés. 35 personnes ont participé aux deux jours de formation, qui ont porté sur la définition des termes et des concepts autour de la gouvernance de l'eau, puis sur la compréhension du rôle des différents acteurs dans les dynamiques de gouvernance existantes.

Cet événement s'inscrivait dans le projet régional « Implementing the 2030 Agenda for water efficiency/productivity and water sustainability in NENA (Near East and North Africa countries) » (en français : Mise en œuvre de l'Agenda 2030 pour l'efficacité/productivité et la durabilité de l'eau dans les pays NENA – Proche-Orient et Afrique du Nord), qui fait partie du programme « Regional Water Scarcity Initiative », et est financé par l'Agence Suédoise de coopération pour le Développement International. L'objectif général du projet est de garantir la sécurité alimentaire et hydrique pour un développement durable en

contexte de raréfaction des ressources en eau et d'augmentation des risques environnementaux. Le projet s'intéresse aux pratiques de gestion intégrée et durable de l'eau comme moyen d'assurer, entre autres, l'efficacité et la productivité de l'eau dans le secteur agricole. Au Liban, les activités de ce projet sont menées dans le bassin de la rivière El Kalb, dans le district du Akkar, et dans la vallée de la Bekaa.

L'analyse de la gouvernance de l'eau est une approche qui rejoint les objectifs de LEWAP puisqu'elle propose de faire discuter les différents acteurs et de partager la connaissance afin de mieux identifier les enjeux liés à la gestion de la ressource en eau, ainsi que les capacités de réponse des acteurs. La formation a fait émerger des échanges riches et permis de constater une convergence dans les défis que les acteurs rencontrent, particulièrement pour la gestion de la ressource en eau. Les participants ont souligné leur besoin pour un plus grand partage de la connaissance, en particulier en terme de données brutes sur les ressources en eau.

Plus d'informations sont disponibles en anglais sur [la formation](#) ainsi que sur [le projet](#) dans lequel il s'inscrit. Un guide méthodologique pour l'analyse de la gouvernance de l'eau sera bientôt publié par la FAO.

---

## PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE SUR L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU COMITÉ DE PILOTAGE DE LA COOPÉRATION CHAMBÉRY-BCHARRÉ

Le comité de pilotage de la coopération entre La ville de Chambéry et la Région Auvergne Rhône Alpes d'une part, et la Fédération des municipalités du caza de Bcharré d'autre part, s'est réuni le 8 Novembre pour faire le bilan technique et politique de l'année 2021 et discuter des axes de travail à venir.

Cette coopération s'organise autour de la question du développement économique durable de cette partie du Nord Liban. Pour y parvenir, un des axes étudiés est l'amélioration du « dialogue territorial », concernant l'impact du changement climatique sur les activités économiques du caza de Bcharré – en particulier l'agriculture et le tourisme. Pour mieux appréhender cet impact, un diagnostic participatif a été réalisé avec des chercheurs et des acteurs du bassin de la rivière Abou Ali, pour collecter les données et études existantes sur la durabilité de la ressource en eau. Cela a débouché sur la mise en place d'une base de données scientifique accessible sur demande et sur des recommandations d'actions qui permettraient de compléter les

connaissances et d'éclairer de futures politiques publiques en matière de gestion des ressources et de développement local durable.

Le projet de coopération, soutenu par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse pour son volet Eau & Changement climatique, propose une approche par bassin versant de la gestion de la ressource. Ainsi, le travail de diagnostic visait l'ensemble des cazas traversés par le Nahr Abou Ali et ses affluents. Si le contexte n'a pas permis d'étendre l'étude à cette échelle, un dialogue a toutefois pu être initié entre les cazas de Bcharré et Zgharta-Ehden. Celui-ci sera renforcé dans les prochaines phases du projet, ainsi qu'avec l'Établissement des Eaux du Liban Nord et le Ministère de l'Énergie et de l'Eau, dans le but de construire un modèle participatif de gestion de la ressource en eau.

La présentation des résultats de l'étude et des axes de travail à venir est disponible via [ce lien](#).

## APPEL À PROJET DE LA DAECT POUR DES PROJETS DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE ENTRE LA FRANCE ET LE LIBAN

Le Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères français, en collaboration avec l'Ambassade de France au Liban, le Comité des maires Libanais, et Cités Unies Liban/Bureau Technique des Villes Libanaises, lance un appel à projet triennal (2022-2024) pour des projets de coopération, à destinations des collectivités territoriales françaises et libanaises. Les projets doivent impliquer directement au moins une

collectivité française et viser au développement des capacités pour la gouvernance territoriale au Liban. Parmi les thématiques considérées dans l'appel à projet figurent l'eau et l'assainissement (au sein de la thématique développement durable). Les candidatures doivent être soumises avant le 16 Mars 2022. Les informations sur l'appel à projet et les formulaires sont disponibles sur [ce lien](#).

### Assistance technique UE/AFD

Un expert légal a rejoint le programme d'assistance technique aux réformes (AFD/UE) au cours du dernier trimestre. Sa première mission, qui s'achèvera en Février 2022, consiste à compiler les lois relatives à l'eau, y compris la Loi sur l'eau amendée en 2020, de façon à constituer un Code de l'eau. Cette activité de compilation permettra également d'identifier les contradictions ou éventuels doublons. Par la suite, l'expert légal se penchera sur la priorisation des décrets exécutifs les plus importants et urgents, et leur rédaction. Ils seront finalisés avec la participation de comités, nommés par le Ministre de l'Énergie et de l'Eau, qui rassembleront des représentants des institutions concernées.

### Réunion de coordination bailleurs

Au cours de cette réunion, les bailleurs ont partagé les actualités des projets qu'ils financent ainsi que leurs stratégies, en présence du Ministre. L'AFD a présenté les résultats de l'évaluation des 13 stations d'épuration gérées par le CDR (Conseil du Développement et de la Reconstruction) qui sera élargie à l'ensemble de stations d'épuration du pays dans les prochains mois. Cette évaluation menée dans le cadre du programme d'assistance technique porte notamment sur les coûts d'exploitation et de maintenance, intégrant les coûts énergétiques. L'équipe de l'AFD a également présenté une proposition de refonte de la structuration des tarifs pour les services d'eau, réalisée à la demande du Ministère :

### Refonte des tarifs de l'eau

Un nouveau modèle de tarifs pour les

services d'eau a été développé. Ce modèle a pour but d'augmenter le taux de recouvrement des charges que représentent la gestion du patrimoine et l'exploitation des services d'eau et d'assainissement, par les recettes issues de la facturation des usagers des services. Un nouveau tarif annuel a été fixé pour l'abonnement aux services des Établissements des Eaux ; il s'élève à 1,5 millions de Livres Libanaises par foyer, au lieu de 300 000 LL. Il sera appliqué par les quatre Établissements des Eaux à compter de 2022.

### Évaluation socio-environnementale de la stratégie nationale pour l'eau

*L'Évaluation socio-environnementale stratégique* de la stratégie nationale de l'eau mise à jour en 2020, étape obligatoire pour sa mise en œuvre, a démarré en Octobre 2021 pour une période de 8 mois. Cette évaluation est conduite par ECODit et financée par la Banque Mondiale dans le cadre du projet de Prévention de la pollution du Lac Qaraoun.

### Alimentation énergétique des services

Le prêt de la Banque Mondiale pour l'énergie, dont la signature était prévue pour Janvier, a été reporté et devrait être signé en Mars/Avril. Par conséquent, l'augmentation annoncée du nombre d'heures d'électricité publique pour les services d'eau et d'assainissement est également reportée au début du prochain trimestre. Le Ministère de l'Énergie et de l'Eau lance un appel à soutien pour la fourniture du fioul pour permettre une alimentation énergétique des services pour les trois prochains mois (ces coûts étaient couverts par UNICEF et WFP jusqu'en janvier 2022).

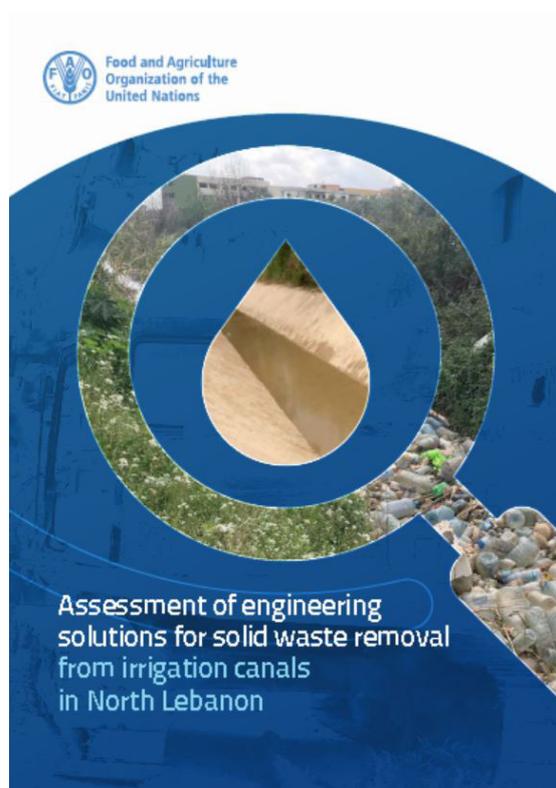
## Dernières publications

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](#).

### EVALUATION DES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR L'ENLÈVEMENT DES DÉCHETS SOLIDES DES CANAUX D'IRRIGATION DANS LE NORD-LIBAN - FAO, 2021

Dans le cadre du projet « Réhabilitation et gestion des déchets des canaux d'irrigation de El-Bared pour réduire la pollution de la source à la mer et améliorer les moyens de subsistance dans la région du Akkar au Liban », une évaluation multicritère de différentes solutions techniques pour l'enlèvement des déchets solides dans les canaux d'irrigation a été menée par la FAO. Cette évaluation a pour but de réduire les rejets de pollution dans la mer. Le rapport analyse la vulnérabilité des ressources en eau vis-à-vis des déchets solides, et propose une stratégie d'intervention mobilisant des technologies de gestion des déchets solides et d'enlèvement des sédiments.

La publication est disponible sur [ce lien](#). Pour plus d'informations sur le projet, consultez le [project brief](#).



## Événements à venir au Liban

### RENCONTRE DE LA LCSW - 26 JANVIER

La Société Civile Libanaise pour l'Eau (Lebanese Civil Society for Water – LCSW) – un sous-réseau de LEWAP qui vise à renforcer l'inclusion de la société civile dans le secteur de l'eau en proposant des ateliers et des informations spécifiques – se réunit le 26 Janvier. A cette occasion, des organisations de la société civile recevront les informations du secteur et pourront discuter de sujets stratégiques, tels que la nouvelle tarification des services d'eau. Ils seront également informés des ateliers à venir et pourront partager leurs attentes quant aux activités de la LCSW.

### «MARDI LEWAP» SUR LA RÉUTILISATION DES EAUX POUR L'AGRICULTURE - MARS

Le premier Mardi LEWAP de 2022, prévu pour mars, proposera des interventions de IWMI et du LARI sur la réutilisation des eaux usées traitées pour l'agriculture. Les résultats d'une expérimentation du LARI portant sur la culture d'aliments à consommer crus seront présentés, mis en discussion avec une analyse d'IWMI sur les normes et réglementations en la matière. Ces résultats et recommandations ont d'ailleurs été partagés avec LIBNOR en Novembre 2021.

Les Mardis LEWAP sont des séminaires à destination des acteurs de terrain qui visent à mettre en lumière les dernières recherches dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, et à renforcer le lien entre le milieu académique et les acteurs opérationnels.

### ATELIERS EAU-ÉNERGIE - FÉVRIER

LEWAP, en partenariat avec IFI et Oxfam, organise un atelier d'informations et d'échanges autour du nexus eau-énergie et des solutions alternatives au fioul pour les services d'eau et d'assainissement, avec un focus sur les technologies solaires. Des recommandations seront partagées, issues de [l'étude en 5 volumes](#) publiée par IFI et Oxfam en 2020, et d'expériences d'installations solaires pour des stations de pompage. Une deuxième session aura pour objectif d'échanger sur les solutions adaptées à des sites d'intervention potentiels, qui s'ajouteraient aux projets déjà identifiés.

### ATELIER SUR LA GESTION DE LA RESSOURCE PAR BASSIN - ACTED - MARS

Le premier atelier du projet Hawkamaa-EU sera organisé en Mars par ACTED et LEWAP. Il portera sur l'approche de gestion de la ressource par bassin. L'expertise du pS-Eau ainsi que l'expérience de terrain d'ACTED sur le sujet seront apportées de façon à développer les connaissances et les capacités des participants pour mettre en œuvre cette approche. LEWAP mobilisera son réseau pour la participation à cet atelier et y présentera un panorama des projets s'intéressant à la gestion et la protection des ressources en eau au Liban, ainsi que le fonctionnement de la gestion par bassin en France.

Le Ministère de l'Énergie et de l'Eau et l'Établissement des Eaux du Liban Nord, en collaboration avec l'Université de Balamand, NAHNOO, ACTED et LebRelief, organisent l'atelier « Priorités du bassin de la rivière Al-Ostuan ». Cet atelier a pour but d'échanger sur la mise en place de pratiques de traitement de l'eau dans le bassin de Al-Ostuan avec l'ensemble des acteurs

impliqués. L'étude pour une gestion intégrée de l'eau dans le bassin de Al-Ostuan sera également présentée à cette occasion.

Cet atelier, initialement prévu en Janvier, a été reporté en raison du COVID-19 et devrait avoir lieu en Février ou Mars. La nouvelle date sera communiquée par email.

---

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)

