



Newsletter - Mars 2024

QUE SE PASSE-T-IL DANS LE RÉSEAU ?

FORMATION SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE - GROUPE DE TRAVAIL ENVIRONNEMENT

Le groupe de travail Environnement organisé dans le cadre de la réflexion sur la secteur eau et assainissement, en collaboration avec le ministère de l'Environnement et le PNUD, a organisé ces dernières semaines une série de formations virtuelles sur la gestion de l'environnement.

Le 8 février, une formation s'est tenue intitulée "changement climatique : Impact, réponse et protection contre le changement climatique". La formation a permis d'aborder les sujets suivants :

- Connaissances de base sur le changement climatique : Quelles sont les causes du changement climatique ? Quelles sont les émissions de gaz à effet de serre du Liban

? Quels sont les impacts du changement climatique au niveau local et mondial ?

- Réponses au changement climatique : Mesures d'atténuation et d'adaptation

- Impacts du changement climatique au Liban : Focus sur les catastrophes naturelles, la sécurité alimentaire, les implications en matière de sécurité, etc. (exemples pratiques et spécifiques au contexte)

- Construire un projet favorable à l'environnement : définition des objectifs, zone et population cibles, besoins, suivi et évaluation

- Calculer l'empreinte carbone de votre projet.

SÉMINAIRE - SURVEILLANCE DES FLUCTUATIONS DE LA COUVERTURE NEIGEUSE ET DE LEUR IMPACT SUR LES RESSOURCES EN EAU

Le 19 février, la Faculté des Sciences Humaines et le CREEMO de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth ont organisé un séminaire sur le thème : «Surveillance des fluctuations de la couverture neigeuse et de leur impact sur les ressources en eau. Application au Mont-Liban - Sources de Laban et d'Afqa en 2023». Le projet présenté a été financé par l'UNICEF.

Le projet a été présenté, puis les sujets suivants ont été abordés :

- État des activités de surveillance de la neige ;

- Relation entre la couverture neigeuse et le débit d'eau;

- Conclusion et perspectives.

PROJET DE LA COOPÉRATION FRANCO-LIBANAISE

RENCONTRE DES ACTEURS DE LA COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE EAU ET ASSAINISSEMENT AU LIBAN

Le 19 décembre 2023 s'est tenue en ligne une rencontre des acteurs de la coopération décentralisée Eau et Assainissement au Liban. Cette rencontre, organisée par le pS-Eau et LEWAP, s'adressait aux acteurs de la coopération décentralisée et non-gouvernementale (collectivités territoriales, associations françaises, acteurs universitaires, entreprises), intervenant ou souhaitant intervenir au Liban dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement.

L'objectif de cet événement était :

- de partager des éléments sur le cadre sectoriel de l'eau et l'assainissement au Liban dans le contexte de crise actuel ;
- de mettre en lien les différents acteurs et leur permettre d'échanger autour des possibilités d'interventions à partir de retours d'expériences.

Un état des lieux a été présenté par deux acteurs des différents échelons d'intervention au Liban : Suzy Hoayek pour l'actualité des initiatives portés ou coordonnées par le ministère de l'Energie et de l'Eau et Antoine Zoghby pour les difficultés et solutions déployées par l'un des Établissement des Eaux. L'animatrice de la plateforme LEWAP, Ariane Visier, a également proposé un panorama des acteurs du secteur. Dans une deuxième partie de séance, des retours d'expériences ont été

proposés par des acteurs impliqués dans des projets de coopération décentralisée : les municipalités d'Antoura (Liban) et de Noisy le Roi (France), l'association Experts Solidaires en France ainsi que l'association Alissar au Liban.

Vous pouvez retrouver le compte-rendu de l'événement [ici](#).



La Coopération Décentralisée et Non-Gouvernementale sur l'Eau et l'Assainissement au Liban

Compte-rendu de l'atelier d'échanges tenu en visioconférence
19 décembre 2023

> Retrouvez la vidéo de la rencontre ainsi que le support de présentation

Cette rencontre organisée par le pS-Eau et LEWAP s'adressait aux acteurs de la coopération décentralisée et non-gouvernementale – collectivités territoriales et associations françaises intervenant ou souhaitant intervenir au Liban dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement.

Cet événement poursuivait les objectifs suivants :

- partager des éléments du cadre sectoriel de l'eau et l'assainissement au Liban ainsi que l'impact des crises actuelles sur le secteur ;
- mettre en lien les acteurs et échanger autour des possibilités d'interventions à partir de retours d'expériences.



PROJET QADISHA DURABLE

En 2021, un regroupement entre plusieurs coopérations décentralisées actives sur les cazas de Zgharta-Edhen et de Bcharré a émergé afin de renforcer la cohérence

des différentes initiatives en cours sur le territoire. Ce nouveau projet commun multisectoriel, cofinancé par le dispositif FICOL de l'AFD, implique la Région Auvergne

Rhône Alpes, le Département de l'Aude, la ville et l'agglomération de Chambéry, les cazas de Zgharta-Edhen et de Bcharré, ainsi que les partenariats techniques de l'ONG Tetraktys et du PNR des Bauges. Ce projet a vocation à mettre en place une entité de gouvernance partagée pour la Vallée de la Qadisha, afin de créer les conditions d'un développement économique et social durable, reposant sur la structuration des secteurs touristique et agricole, tout en

préservant les ressources et le patrimoine de la vallée. Le projet prévoit également le renforcement du dialogue inter-cazas sur la problématique de la ressource en eau du Nahr Abou Ali, pour faciliter l'émergence d'un plan de résilience des secteurs économiques tenant compte du contexte de changement climatique.

Plus d'informations à venir !

ACTUALITÉS DU PROJET HAWKAMAA-EU (MADAD 3)

LES ACTIVITÉS DES PARTENAIRES CES DERNIERS MOIS

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. Le consortium projet regroupe ACTED, ACF, WW-GVC, LebRelief et Solidarités International, en partenariat avec IMPACT, LCPS, Nahnoo et LEWAP.

Au sein du consortium, Impact Initiatives, en partenariat avec ACTED, LebRelief et WeWorld, a finalisé l'analyse du réseau d'acteurs. Cette analyse s'est penchée sur les rôles et les interactions des principaux acteurs autour de trois bassins fluviaux : Al Ostuan, Al Ghadir et Al Assi. Une présentation a été faite par LEWAP lors d'un atelier le 12 février.

En addition à la poursuite des travaux de soutien aux infrastructures d'eau, les

partenaires du consortium ont débuté une nouvelle activité : la solarisation des stations de pompage jugées les plus prioritaires dans les régions de la Bekaa, de Beyrouth Mont-Liban et du Nord-Liban.

Par ailleurs, dans les mois qui arrivent, LebRelief lancera une étude sur les obstacles socio-économiques à l'abonnement aux services d'eau et à l'entretien des infrastructures, dans l'objectif d'accompagner les réformes en cours sur le secteur de l'eau.

Enfin, le consortium s'associera bientôt au Laboratoire de Changement Social et Politique (Université Paris Cité) afin de produire des documents de plaidoyer et de recherche liés aux réformes de l'eau au Liban.

LEBANESE CIVIL SOCIETY FOR WATER (LCSW) - ATELIER : PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE D'ANALYSE DU RÉSEAU D'ACTEURS MENÉE PAR IMPACT

La Lebanese Civil Society for Water (LCSW), mise en œuvre par LEWAP et LebRelief dans

le cadre du projet HawkaMaa-EU, est un réseau d'ONG libanaises et d'organisations

de la société civile actives dans le secteur de l'eau et de l'environnement. Ces organisations sont désireuses d'accroître leurs connaissances et leurs capacités d'intervention dans ces secteurs eau et assainissement. La LCSW se réunit mensuellement pour discuter des actualités du secteur ainsi que des sujets stratégiques, et bénéficie de formations de renforcement des capacités dispensées par les partenaires du projet.

Le 12 février 2024 s'est tenu l'atelier de présentation des résultats de l'étude d'analyse du réseau d'acteurs menée par IMPACT Initiatives, en partenariat avec Acted, LebRelief et WWGVC, sur trois bassins fluviaux au Liban (Al Oustouan, Al Ghadir et Al Assi). L'atelier a été suivi par une grande variété de parties prenantes : représentants de différents ministères, organisations internationales et locales, organisations de la société civile, municipalités et institutions académiques.

L'atelier a débuté par une brève présentation

de LEWAP et du projet HawkaMaa-UE, suivie d'une présentation d'ACTED sur l'approche par bassin versant dans le cadre du projet HawkaMaa-UE, puis d'une présentation de l'analyse du réseau d'acteurs (SNA) par IMPACT et enfin d'un retour d'information sur les recommandations de LEWAP.

Pour en savoir plus sur l'événement, consultez le [rapport](#) de l'atelier.



ACTUALITÉS NATIONALES ET INSTITUTIONNELLES

ACTUALITÉS DU MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'ÉNERGIE

Depuis le mois d'avril, les groupes de travail prioritaires créés par le ministère de l'Énergie et de l'Eau se réunissent régulièrement afin de discuter des différents défis auxquels le secteur de l'eau est confronté au Liban.

Les thématiques sur lesquelles portent ces groupes de travail sont : surveillance des ressources en eau, collaboration entre le ministère et les municipalités, mise à jour de la base de données des usagers, traitement des eaux usées, solarisation des infrastructures et optimisation de leur efficacité énergétique, eau non comptabilisée ("non revenue water"),

soutien au personnel des Etablissements des Eaux et transformation numérique.

Le travail mis en œuvre par l'Assistance Technique de l'AFD sur la fusion de la Stratégie nationale du secteur de l'eau et du Plan de relance du secteur de l'eau est en cours. Il est important de noter que les deux documents sont toujours valides.

Un premier lot de décrets d'application de la loi 192 a été achevé. D'ici la fin de l'année 2024, le deuxième lot et la révision des arrêtés/décrets seront publiés.

En ce qui concerne la solarisation, plus de 900 stations ont déjà été équipées.

PUBLICATIONS RÉCENTES

Plus de publications sur le site de LEWAP et la [base de données](#) du Ps-Eau. Pour partager une publication, envoyez-la par mail à contact@lewap.org

LANCEMENT DU SITE WEB DU PROGRAMME DE RÉFORME DE L'EAU AFD

Le programme d'Assistance Technique pour soutenir les réformes dans le secteur de l'eau et des eaux usées au Liban, appelé «Water Reform Programme», a débuté en 2020 et s'étend sur une période de 5 ans. Il vise à renforcer les acteurs libanais dans leurs fonctions respectives d'opérateurs de services (les Établissements Régionaux de l'Eau) et de tutelle (le Ministère de l'Énergie et de l'Eau), ainsi qu'à soutenir le dialogue institutionnel. Le programme est mis en œuvre par l'Agence Française de

Développement (AFD) et financé par l'Union Européenne (UE).

Le site internet dédié au programme a été lancé en décembre 2023. Il met à la disposition du public les résultats et l'état d'avancement de la réforme. Les visiteurs peuvent consulter la section "ressources" pour télécharger les rapports produits dans le cadre de ce programme.

Vous pouvez visiter le site web [ici](#).



[HOME](#) [RESOURCES](#) [CONTACT US](#) [ARABIC](#)

WATER REFORM IN LEBANON

Despite the restructuring efforts undertaken in 2000 by the Lebanese government and the considerable improvements made over the last 20 years, the water sector remains in need



ETUDE : MISE EN PLACE DE SYSTÈMES DE COLLECTE DES EAUX DE PLUIE DANS L'AKKAR - WORLD VISION LEBANON

Depuis 2012, World Vision Lebanon (WVL) fournit des services de livraison d'eau par camion aux communautés vulnérables dans les zones où il y a une pénurie de ressources d'eau propres et accessibles. Ces interventions sont coûteuses et ont des effets sur l'environnement. Afin de trouver des méthodes plus durables, efficaces et respectueuses de l'environnement, WVL a mené un projet pilote d'installation de systèmes de collecte d'eau de pluie pour les communautés de réfugiés au Akkar. Cette intervention vise à améliorer l'accès des communautés vulnérables à l'approvisionnement en eau. L'objectif de cette étude est d'examiner des méthodes innovantes et répliquables pour obtenir de l'eau potable en collectant l'eau de pluie dans les campements informels. Vous pouvez trouver l'étude [ici](#).



Installation of Rainwater Harvesting Systems in Akkar: Research Study



Published December 2023
© World Vision International

FICHES DE SYNTHÈSE : LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES AU LIBAN / L'ASSAINISSEMENT LIQUIDE AU LIBAN - LEWAP

Lewap a récemment publié deux fiches de synthèse.

La première porte sur la réutilisation des eaux usées (REUT) au Liban. L'objectif principal de la publication était de définir la REUT et d'analyser les opportunités et les obstacles à son développement au Liban. Vous pouvez la trouver [ici](#).

La seconde porte sur l'assainissement liquide au Liban. L'objectif est de définir l'assainissement liquide, de faire le point sur la situation de l'assainissement au Liban et d'évaluer les opportunités d'assainissement local dans le contexte libanais. Vous pouvez la trouver [ici](#).



Liquid sanitation in Lebanon

What are we talking about?
Liquid sanitation systems handle:
- black water, corresponding to the mixing of excreta (urine and faeces) with toilet water;
- grey water resulting from cooking, dishwashing, laundry, hand washing and showers;
- in some cases, industrial wastewater or wastewater from craft activities, and wastewater.

There are three segments in the sanitation chain:

Collection segment	Intermediate segment	Distribution segment
Wastewater collection facilities, hand-washing facilities, showers, etc.	Convergence of wastewater from the neighbourhood, sewerage system	Wastewater treatment plant with or without reuse treatment system
Collection of wastewater (not treated, heavily treated in some cases, purified treatment) in various ways: Different types of individual treatment plants, community plants	Convergence of "sewer sludge" quality characteristics: Vacuum trucks	The range of final uses: Treatment Plant for reuse with or without reuse treatment system

Users benefit directly from segments 1 and 2, which avoid contact with pollution-containing excreta. The benefits of the operations that use primarily environmental protection services with three functions are: enables the discharge of the products into the environment that do not harm ecosystems or the quality of water resources. This practice separates the use, in particular by collecting water resources used for human consumption from local pollution, which can cause waterborne diseases. In certain cases, the equipment is generally privately owned by users.

A **sanitation service** refers to the management system put in place to ensure the continuous operation of the infrastructure that makes up the intermediate and distribution links of the sanitation system. In the case of non-collective wastewater



Wastewater reuse (WWR) in Lebanon

What is WWR?
Traditionally, the aim of liquid wastewater treatment is to discharge purified water with sufficiently satisfactory physico-chemical characteristics into the environment to avoid damaging it. More specifically, the aim is to preserve the quality of the watercourses, into which it is often discharged.
The use of treated wastewater implies a different vision of sanitation. The aim is not only to meet its environmental objective (as well as that of public health), but also to promote water efficiency that can be used in households. The most frequent uses of treated wastewater today are agricultural irrigation, watering green spaces, washing roads, recharging groundwater and cooling or process water in industry.
Treated wastewater is increasingly perceived as an "unconventional" water resource. This note focuses on wastewater reuse (WWR) for agricultural use. The equipment making up an agricultural WWR system is generally as follows:
- Complementary treatment;
- Storage tanks;
- Pumping and filtration equipment;
- Irrigation network;
- Irrigation perimeter development.

ÉVÉNEMENTS À VENIR AU LIBAN – LES DATES ET LES
INFORMATIONS SERONT ENVOYÉES PAR MAIL

ATELIER SUR LA THÉMATIQUE DE L'ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE SUR LES QUESTIONS D'EAU
ET D'ASSAINISSEMENT

Avril 2024 - plus d'informations à venir.

ATELIER SUR LES OBSTACLES SOCIO-ÉCONOMIQUES CONCERNANT L'ABONNEMENT, LE
PAIEMENT ET L'ENTRETIEN DANS LE SECTEUR DE L'EAU

Mai 2024 - plus d'informations 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 A 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'HÉSITÉZ PAS À NOUS COMMUNIQUER TOUTE INFORMATION SUSCEPTIBLE D'INTÉRESSER
LES
AUTRES MEMBRES DU RÉSEAU !
CONTACT@LEWAP.ORG
MARS 2024