



Newsletter Novembre 2025

Dernières nouvelles sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène

Atelier de Lancement et d'Inception du Projet « Renforcer la Résilience du Secteur de l'Eau et de l'Alimentation au Liban » – Ministère de l'Agriculture / FAO, 16 octobre 2025



L'atelier de lancement et d'inception du projet « Renforcer la résilience du secteur de l'eau et de l'alimentation au Liban » s'est tenu le 16 octobre 2025 à l'hôtel Radisson Blu Martinez à Beyrouth. L'événement a été organisé conjointement par le ministère de l'Agriculture et l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), avec le soutien financier du Gouvernement suisse.

Plus de 80 participants ont assisté à l'événement, représentant des ministères nationaux, des établissements des eaux, des agences des Nations Unies, des institutions donatrices, des ONG, des universités et le secteur privé.

Le projet vise à soutenir le développement et la relance à long terme, en renforçant les bases d'un système hydrique et agroalimentaire plus durable, inclusif et résilient. Il contribuera au redressement du Liban en renforçant la gestion durable des ressources naturelles, les chaînes de valeur agroalimentaires et l'action collective de manière à améliorer la redevabilité entre les prestataires de services publics et les communautés qu'ils et elles servent. Il permettra également de promouvoir des opportunités de travail décent pour les travailleurs agricoles saisonniers, de prévenir les conflits liés à la rareté des ressources en eau, et de renforcer le développement institutionnel afin d'améliorer la prestation de services et la gouvernance.



Les participants se sont répartis en trois groupes de travail pour discuter de thèmes complémentaires :

1. Innovation dans l'eau et l'agriculture : identification d'innovations technologiques, politiques et sociales visant à renforcer l'efficacité de l'utilisation de l'eau et à encourager leur adoption.

2. Action collective pour la gouvernance des ressources : exploration de la manière dont les coopératives et les associations d'usagers de l'eau (AUE) peuvent renforcer la redevabilité et réduire les disputes liées à l'eau.
3. Égalité de genre et inclusion sociale : analyse du rôle des femmes dans la gestion de l'eau et propositions pour renforcer leur leadership et leur participation.

Pour en savoir plus sur les résultats des groupes de discussion et les principales recommandations, consultez le rapport de l'atelier [ici](#).

Coopération décentralisée entre la Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup (CCGPSL) et la municipalité de Zahle-Maallaqa et Taanyel

Projet HAUD : Hydrogéologie et Agroécologie pour des Usages Durables de l'Eau du Berdaouni – 10 octobre 2025



Le projet HAUD – Berdaouni œuvre à assurer la durabilité des aquifères et des eaux de surface dans le bassin versant de Berdaouni en améliorant l'infiltration et la rétention de l'eau grâce à une série d'actions ciblées détaillées ci-dessous.

Le projet est réalisé en collaboration avec la Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup (CCGPSL) et la municipalité de Zahle-Maallaqa et Taanyel, et mis en œuvre sur le terrain par l'Initiative de Reforestation du Liban (LRI) et ECO-MED, dans le cadre d'un partenariat dynamique visant à promouvoir une gestion durable des ressources naturelles.

Un ensemble d'actions sera mis en œuvre tout au long de ce projet, en se concentrant sur 5 aspects :

❖ Action 1 : Action locale pour la gouvernance de l'eau

Poser les bases de la création d'un organisme technique dédié pour coordonner et fournir un soutien technique sur les questions liées à l'eau dans le bassin versant de Berdaouni en organisant 2 à 3 réunions annuelles du Forum du bassin de Berdaouni pour l'engagement des parties prenantes, en surveillant et en assistant les actions techniques à mettre en œuvre, notamment en impliquant différents acteurs liés à l'eau lorsque cela est nécessaire.

Dans le cadre de cette action, le premier forum s'est tenu à la municipalité de Zahle le 10 octobre 2025. Il a rassemblé de nombreux acteurs et utilisateurs d'eau de tout le bassin versant de Berdaouni. À travers un panel de discussion dynamique, les participants ont échangé leurs réflexions sur l'état des ressources en eau, les services existants, les besoins et les défis, suivis d'une séance interactive de questions-réponses avec des représentants des





partenaires français et de l'équipe du projet. Les actions techniques à entreprendre - dans le cadre du projet actuel de 3 ans - pour la protection de l'eau ont ensuite été présentées comme point de départ pour que les participants à ce forum travaillent ensemble sur un changement concret sur le terrain.

❖ Action 2 : Réhabilitation des plans d'eau naturels

Identifier et restaurer les écosystèmes aquatiques du bassin versant de Berdaouni afin d'améliorer leurs fonctions écologiques et de contribuer à la préservation et à la durabilité à long terme des ressources en eau.

❖ Action 3 : Favoriser la transition vers l'agroécologie à travers les agriculteurs

Recruter 5 à 8 agriculteurs et les soutenir dans la conception et la mise en œuvre de modèles de gestion durable des terres grâce à des pratiques agroécologiques.

Organisation de sessions de formation pour les agriculteurs sur l'agroécologie, la conservation des sols et la conservation de l'eau afin de renforcer les capacités et promouvoir des pratiques agricoles durables.

❖ Action 4 : Ville Éponge, Zahle plus verte

Mettre en place un site pilote - tel qu'un système de stockage des eaux de pluie - basé sur le concept de « ville éponge », qui vise à capturer et stocker l'excès d'eau de pluie, réduire le ruissellement de surface et améliorer la recharge naturelle des eaux souterraines. Cette approche servira de modèle de démonstration pour des pratiques innovantes de gestion de l'eau qui pourront être reproduites dans d'autres parties du bassin versant de Berdaouni.



❖ Action 5 : Évaluer et faire progresser les connaissances sur les ressources en eau

Améliorer la collecte de données afin d'assurer un suivi précis des niveaux d'eau souterraine dans les aquifères, permettant ainsi une meilleure compréhension de la disponibilité de l'eau, l'identification des tendances dans le temps et le soutien à une prise de décision éclairée pour une gestion durable de l'eau.

Pour plus de détails sur le projet en français, consultez le lien [ici](#).

La présentation de la réunion et la carte du bassin versant de Berdaouni sont disponibles [ici](#).

La présentation de l'évaluation des plans d'eau à Zahle est disponible [ici](#).

Pour un bref aperçu de l'événement, consultez la vidéo [ici](#)

Les municipalités libanaises : quels appuis possibles de la coopération internationale ? - Bureau technique des villes libanaises (BTVL) - 16 septembre 2025

Organisé conjointement par les Cités et Gouvernements Locaux Unis (UCLG), les Villes Unies du Liban / Bureau technique des villes libanaises (BTVL) et le Comité des maires libanais, le webinaire tenu le 16 septembre 2025 faisait partie des efforts continus visant à renforcer la gouvernance locale et à promouvoir la coopération décentralisée au Liban.

Cet événement, marqué par un sentiment de renouveau politique et institutionnel après les élections municipales de mai 2025, a réuni 148 participants représentant un large éventail d'acteurs : responsables municipaux, représentants gouvernementaux, bailleurs de fonds internationaux et partenaires institutionnels.

Le webinaire s'est déroulé dans un contexte économique et social particulièrement difficile : l'effondrement des ressources municipales, une crise économique persistante et la centralisation excessive du pouvoir - autant de facteurs qui sapent l'autonomie des municipalités et leur capacité à répondre efficacement aux besoins des citoyens.

L'objectif principal était de favoriser un dialogue direct entre les municipalités libanaises et leurs partenaires internationaux, de mettre en lumière leurs besoins prioritaires et d'identifier des voies de soutien possibles dans un cadre de coopération décentralisée, inclusive et durable.

Pour en savoir plus sur la discussion qui a eu lieu, consultez le compte rendu de la conférence en français [ici](#).

Ecomusée de l'eau - Qadisha Durable - 4 septembre 2025



Le 4 septembre 2025, dans le cadre du projet Qadisha Durable et en partenariat avec l'Université Américaine de Beyrouth (AUB), un événement du musée de l'Eau s'est tenu au complexe de la source d'eau de Rachiine, situé à Rachiine, dans le district de Zgharta.

Au cours de cette réunion, une concertation a eu lieu autour du projet préliminaire pour l'Écomusée de l'Eau. Les habitants locaux, les élus, les partenaires et les représentants des autorités de l'eau ont partagé leurs idées après la présentation d'une étude de faisabilité menée par l'AUB. Les contributions ont mis en avant le lien entre l'eau et le patrimoine régional, la garantie de la qualité et de l'accessibilité de l'eau, ainsi que la création d'un espace éducatif et participatif. Ces analyses guideront les prochaines étapes des études de contenu et d'architecture, avec un projet préliminaire attendu d'ici la fin de 2026.



Pour en savoir plus sur la présentation, vous pouvez la consulter en arabe [ici](#) et en français [ici](#).

Réunion du Plan National d'Adaptation (NAP) – 08 septembre 2025

Dans le cadre des efforts urgents du Liban pour renforcer sa résilience face au climat, le ministère de l'Environnement, avec le soutien du PNUD, fait progresser l'élaboration du Plan National d'Adaptation (NAP) du Liban. Ce processus constitue une étape cruciale pour garantir que les priorités d'adaptation du Liban soient clairement définies, basées sur des données probantes et adaptées aux impacts croissants du changement climatique.

Le 8 septembre 2025, des experts du secteur de l'eau ont été invités à participer à une session de validation consacrée à l'examen et à la confirmation des activités proposées liées à l'eau dans le cadre du Plan National d'Adaptation (NAP).

Les principales actions proposées sont les suivantes :

- Prioriser les solutions fondées sur la nature pour le traitement des eaux usées en zones rurales : mise à jour de l'évaluation de référence de la stratégie nationale du secteur de l'eau sur les pratiques existantes de traitement des eaux usées et leurs impacts environnementaux dans les zones rurales ciblées, identification et évaluation de solutions de traitement réalisables fondées sur la nature, et expérimentation d'une solution fondée sur la nature sélectionnée.
- Mobiliser les financements et investissements pour la mise en œuvre progressive de la Stratégie Nationale du Secteur de l'Eau : engagement avec les partenaires au développement et les institutions de financement climatique afin de sécuriser le cofinancement et les briefs d'investissement pour des solutions de traitement décentralisées et à faible coût dans les zones mal desservies.
- Examiner et mettre en œuvre la Stratégie nationale du secteur de l'eau en menant un examen réglementaire des normes et pratiques existantes de réutilisation des eaux usées au Liban et en établissant un groupe de travail technique interinstitutionnel (ministère de l'Énergie et de l'Eau, ministère de l'Environnement, ministère de l'Agriculture, LIBNOR, milieu universitaire) pour superviser la mise en œuvre et promouvoir la capacité d'application.
- Réhabiliter les bassins versants et systèmes d'écoulement des sources et améliorer les digues des rivières afin d'optimiser la disponibilité de l'eau provenant des sources et des eaux pluviales en examinant et en mettant à jour l'évaluation hydrogéologique et technique des bassins versants existants et en installant des mesures de protection de la qualité de l'eau de base autour des bassins versants (par exemple, clôtures, signalisation, zones tampons) conformément aux plans de prévention de la pollution et de sécurité de l'eau dans le cadre de la Stratégie nationale du secteur de l'eau.

Cet atelier a constitué une étape importante pour garantir que le Plan National d'Adaptation reflète des priorités locales pertinentes et soutenues par des experts, tout en s'alignant sur les besoins à long terme du Liban en matière d'adaptation climatique.

Une feuille de route a été établie et révisée avec les experts tout au long de cette session, et les résultats seront partagés une fois publiés.

Fondation Michel Daher – « L'eau pour la terre de l'eau » (2024-2025) – 29 août 2025



Le 29 août 2025, la Fondation Michel Daher a organisé la cérémonie de clôture de leur projet Water for the Land of Water (L'eau pour la terre de l'eau) financé par l'AFD et Expertise France et mis en œuvre par PRODOS Engineering et contracting. Ce projet s'est concentré sur la région de Jdita et ses sources d'eau, qui bénéficient à environ 700,000 habitants de la région.

Pour déterminer la situation et les défis de l'usine d'approvisionnement de Jdita, deux audits énergétiques et deux évaluations hydrauliques ont été réalisés par PRODOS (avant et après la saison des pluies).

Les recommandations ont été élaborées sur la base des rapports et coordonnées avec l'Établissement des Eaux de la Békaa (BWE) - plus de 90 % des actions recommandées ont été mises en œuvre. Trois puits ont servi de source d'eau pour l'usine de traitement de l'eau : le premier puits a été équipé d'un système solaire, le deuxième est actuellement pris en charge par l'UNICEF et le Bureau Technique pour le Développement (BTD), et des interventions restent à réaliser pour le troisième puits concernant l'alimentation électrique.



Pour en savoir plus sur les rapports et recommandations d'audit énergétique, consultez le lien [ici](#).

Actualités nationales et institutionnelles

Actualités du ministère de l'Énergie et de l'Eau

Le **ministère de l'Énergie et de l'Eau** travaille actuellement à la révision de la stratégie nationale de l'eau ; six décrets relatifs à l'eau ont été publiés et quatre sont en cours de préparation. La **structure organisationnelle des Établissements des Eaux** a également été révisée et inclut les fonctions de coordination.

Le ministère a obtenu des prêts de la **Banque mondiale**, détaillés ci-dessous : deux prêts sont liés à l'eau et aux eaux usées :

- LEAP (Lebanon Emergency Assistance Project) - 250 millions de dollars américains (2025-2030) : la composante principale concerne le déblaiement des gravats, mais le projet comprend également des volets eau, eaux usées et énergie ; restauration complète des infrastructures publiques essentielles (routes, eaux pluviales, eau potable, eaux usées, électricité, etc.) ; mise en œuvre par le CDR sous le bureau du Premier ministre / Ministère des Travaux publics et des Transports.

[Documentation du projet LEAP](#)

- GATE (Green Agri-food Transformation for Economic Recovery) - 200 millions de dollars américains (2025-2030) : projet axé sur le secteur agricole, avec 20 millions de dollars américains dédiés aux eaux usées.

[Documentation du projet GATE](#)

En complément :

- Lebanon Renewable Energy and System Reinforcement Project - 250 millions de dollars américains
[Documentation du projet](#)
- Second Greater Beirut Water Supply Project - 258 millions de dollars américains
[Documentation du projet](#)

Le projet **GATE** de la Banque mondiale est en cours de démarrage ; les localités bénéficiaires n'ont pas encore été identifiées.

Actualités du secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène

Le secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène au Liban a récemment développé un ensemble de nouveaux outils analytiques et de plaidoyer en réponse à l'aggravation de la sécheresse et des défis liés à l'eau dans le pays. Ces ressources visent à renforcer la planification basée sur les données probantes, la coordination et le plaidoyer, et sont proposées pour une diffusion plus large via les canaux du Global WaSH Cluster.

Parmi ces outils :

- L'Indice composite de vulnérabilité à la sécheresse (DVI), qui fournit un outil basé sur les données pour identifier les zones les plus exposées à la sécheresse ;
- La Carte des risques de maladies hydriques 2025, qui intègre les données sur la sécheresse, l'accès à l'eau et la santé pour anticiper de potentielles épidémies telles que le choléra et l'hépatite A ;
- La Carte des risques de la sécheresse sur la dynamique des tensions, qui relie les stress environnementaux aux dynamiques sociales afin de soutenir une programmation sensible aux conflits.

En outre, le secteur a publié l'Alerte du secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène au Liban - « L'eau au bord du gouffre », appelant à un soutien international urgent pour maintenir l'accès à l'eau et renforcer les systèmes de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène résilients face au climat, dans le contexte de la sécheresse la plus sévère jamais enregistrée au Liban.

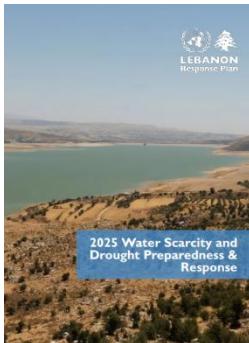
Parallèlement à ces avancées analytiques, le secteur a participé activement au Dialogue Talanoa en préparation de la COP30 au Brésil, apportant la perspective du Liban sur la sécheresse. Le secteur a également pris part à une réunion des donateurs organisée par le ministère de l'Énergie et de l'Eau (MoEW), centrée sur la mobilisation de ressources pour l'eau, l'assainissement et l'hygiène au Liban dans les établissements informels (IS) et les sites collectifs (CS), et a organisé une formation sur la dynamique des tensions liées à l'eau, l'assainissement et l'hygiène au Liban afin de renforcer les approches sensibles aux conflits auprès des partenaires.

Enfin, le secteur a finalisé une allocation du fonds commun du Fonds humanitaire du Liban (LHF) de 3,5 millions de dollars américains pour soutenir la réponse en cours face à la sécheresse, aux dommages liés aux conflits et à l'arrivée de nouvelles populations.

Dernières publications

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

Plan de réponse du Liban : Document de préparation et de réponse à la pénurie d'eau et à la sécheresse 2025



Le Liban fait actuellement face à des conditions de sécheresse inédites depuis des décennies, avec une baisse des précipitations de plus de 50% et des réservoirs à des niveaux alarmants. Plus de 1,85 million de personnes (environ un tiers de la population totale) vivent dans des zones très vulnérables à la sécheresse, tandis que 44% de la population dépend du transport d'eau coûteux et dangereux. Le lac Qaraoun, le plus grand réservoir du Liban, n'a reçu que 13% de ses affluents habituels, paralysant l'agriculture, l'hydroélectricité et l'approvisionnement en eau.

Pour se préparer à ces impacts et y répondre, le secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène, le secteur de la sécurité alimentaire, et le secteur d'agriculture estiment ensemble qu'environ 100 millions de dollars américains seront nécessaires.

Pour en savoir plus sur le rapport, consultez le lien [ici](#).

La stratégie de l'eau du Liban : noyé dans les promesses, assoiffé d'action – Lama AbdulSamad, 2 octobre 2025

Lama Abdul Samad, experte mondiale en eau et assainissement au sein de l'équipe humanitaire mondiale d'Oxfam, a partagé ses analyses sur la stratégie du secteur de l'eau au Liban en présentant les défis actuels et les propositions fixées dans la stratégie nationale du secteur de l'eau.

Pour lire l'article, consultez le lien [ici](#).

L'Évaluation des besoins multisectoriels (MSNA) 2025 – Initiative IMPACT



L'Évaluation des besoins multisectoriels (MSNA) 2025 vise à fournir une compréhension globale et fondée sur des preuves de la situation humanitaire à travers l'ensemble :

- 1) les gouvernorats du Sud, Nabatieh, Baalbeck et Bekaa pour les Libanais et les réfugiés palestiniens du Liban (PRL) et les réfugiés palestiniens de Syrie (PRS) ; et

2) Akkar, Baalbeck, Beyrouth, Bekaa, Mont Liban, Nabatieh, gouvernorats Nord et Sud pour migrants vivant à l'extérieur.

Le MSNA 2025 se concentre sur l'identification des besoins, des vulnérabilités et des stratégies d'adaptation des ressortissants libanais, des migrants vivant à l'extérieur et des réfugiés palestiniens afin de soutenir l'analyse sectorielle, intersectorielle et inter-crise, la priorisation intersectorielle des réponses et les calculs d'information des personnes dans le besoin (PIN). L'évaluation, coordonnée par IMPACT en collaboration avec des secteurs et partenaires, est alignée sur les recommandations sectorielles au niveau mondial, avec la JIAF 2.0 et l'évaluation de la vulnérabilité pour les réfugiés syriens (VASyR), et intègre une collecte de données statistiquement représentatives au niveau des ménages ainsi qu'une analyse désagrégée afin d'assurer l'inclusivité et la comparabilité.

La collecte de données a eu lieu entre le 11 août 2025 et le 23 septembre 2025. Un total de 4 277 enquêtes en présentiel, en face à face, ont été menées auprès de quatre groupes de population - les Libanais ; les réfugiés palestiniens du Liban (PRL) ; les réfugiés palestiniens de Syrie (PRS) ; et des migrants vivant à l'extérieur. Veuillez consulter les [Conditions de référence de la MSNA](#) pour plus d'informations.

Accédez à l'[ensemble de données MSNA](#) publié et à la [table des résultats](#) MSNA (analyse). Pour accéder à la présentation, consultez le lien [ici](#).

L'hydroponie comme stratégie agricole durable et économique en eau pour renforcer la résilience et la sécurité alimentaire dans la bande de Gaza - 2025

Natural Built Social Environment Health 1(3) 2025: 6-20 DOI: 10.63095/NBSEH.25.774983



Natural Built Social Environment Health

ISSN 3085-461X

www.nbseh.org



Hydroponics as a Sustainable Water-Efficient Agricultural Strategy for Enhancing Resilience and Food Security in the Gaza Strip

Hasan Sirhan^{1a}, Mahmoud Al-Ajouz^{2b}, Rashed Al-Sa'ed^{3c}

Le centre culturel Burair, l'Université Al Azhar et l'Université de Birzeit en Palestine ont mené une étude sur l'hydroponie comme stratégie agricole durable et économique en eau pour renforcer la résilience et la sécurité alimentaire dans la bande de Gaza.

La **bande de Gaza**, qui dépend exclusivement de l'aquifère côtier méditerranéen pour son approvisionnement en eau, est confrontée à une **pénurie d'eau aiguë** en raison de la surexploitation et de la contamination, aggravées par la variabilité climatique et l'instabilité politique.

Cette étude examine l'utilisation de l'**hydroponie** comme approche agricole durable, visant à **maximiser l'efficacité de l'eau** et à **améliorer la productivité des cultures**. Une comparaison entre la culture hydroponique et la culture conventionnelle montre que l'hydroponie peut réduire la consommation d'eau d'irrigation de plus de 90 %, selon la culture. Elle permet également d'améliorer la qualité et la quantité des rendements.

En plus des avantages agronomiques, l'hydroponie présente des bénéfices environnementaux et sanitaires, tels qu'une réduction de l'utilisation de pesticides et une moindre exposition aux sols contaminés par les activités militaires.

L'hydroponie apparaît ainsi comme une solution viable et résiliente au climat, capable de répondre aux graves défis agricoles et hydriques auxquels est confrontée la bande de Gaza.

Pour en savoir plus sur la publication, consultez le lien [ici](#).

Prochains événements au Liban – la date et les informations complémentaires seront envoyées par mail.

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux :

 <https://www.facebook.com/LEWAP2017>

 <https://www.linkedin.com/in/lebanese-water-actors-platform-29ab19298/>

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

