

النشرة اكتوبر 2021

ما أخبار الشبكة؟

بعثة pS-Eau إلى بيروت

(ACTED)، ومستشارين وهيئات بحثية (UPLoAD)، والمعهد الدولي لإدارة المياه (IWMI).

خلال الزيارة، ركزت فرق pS-Eau و LEWAP بشكل خاص على أصحاب المصلحة وعلى المشاريع التي تنظر في نهج الإدارة المتكاملة لموارد المياه، في إعداد مذكرة حول هذا النهج في لبنان، والتي من المقرر نشرها في الرسالة الإخبارية الربع السنوية المقبلة. وقد عرض العمل القادم المقرر حول المياه والطاقة خلال الزيارة (اطلّعوا على الأحداث المقبلة صفحة 7).

في نهاية أيلول/سبتمبر، زارت ميلودي بواسيل (Mélodie Boissel) من برنامج pS-Eau منصة LEWAP لمدة أسبوع. شكّلت هذه الزيارة، التي أتت في سياق من الأزمات، فرصةً لقاء أعضاء الشبكة بغية تعزيز العلاقات وتعميق فهم المخاطر الحالية. وعُقدت اجتماعات مع مؤسسات مثل وزارة الطاقة والمياه ومؤسسة مياه بيروت وجبل لبنان، وجهات فاعلة في التعاون الفرنسي اللبناني (الوكالة الفرنسية للتنمية، والسفارة الفرنسية، والمكتب التقني للبلديات اللبنانية (Solidarité (BTVL)، ومُنظمات غير حكومية دولية (Solidarité International، ووكالة التعاون التقني والتنمية

أخبار حول مشروع "مدد - حوكمة" (MADAD - Hawkamaa)

- تعزيز قدرة مؤسسات المياه على توفير خدمات المياه والصرف الصحي.
- زيادة مشاركة المجتمع المدني والسلطات المحلية في إدارة قطاع المياه.
- تحسين حيّز حماية اللاجئين.

وتشمل مناطق التدخّل الجنوب، والبقاع، والشمال، وبيروت، وجبل لبنان. وقد أقام الشركاء المنفذون للمشروع صلات وصل في مناطقهم، ووقّعوا مُذكرات تفاهم مع مؤسسات المياه المعنية. ووصلوا في الوقت الحالي إلى مرحلة دراسة الموقع وتصميم الأعمال، وسيستبع ذلك أعمال البناء. كما سيُعدّ تقييم الأثر البيئي قبل كل عمل بهدف الحفاظ على البيئة.

يهدف مشروع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" (HawkaMaa-EU) إلى تقديم المساعدة في مجال المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (WASH) لدعم إدارة المياه وخدمات المياه والصرف الصحي العامة في لبنان للمجتمعات المضيفة ومجتمعات اللاجئين. ويعمل عليه اتحاد من منظمات مُختلفة؛ إذ يضم الشركاء المنفذون للمشروع: وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED)، ومُنظمة العمل ضد الجوع (ACF)، و WW-GVC، و LeRelief، و Solidarités، ويُنفذ بدعم من جامعة سيدة اللويزة (NDU)، و IMPACT، و LCSP، و منصّة "نحن" (Nahno)، و LEWAP.

يُركّز المشروع على 3 أهداف رئيسية:

- تيسير ورش العمل والزيارات الميدانية التي تستهدف الأنشطة التي ينفذها الشركاء في الاتحاد للتوصل إلى الدروس المستفادة؛
- الريادة في برنامج المنح البحثية الذي يشمل طلاب الجامعات من خلال إجراء الأبحاث لدعم الشركاء المُنفذين في أنشطتهم.

تابعونا للاطلاع على كل جديد حول الأحداث المُقبلة!

- وتعمل LEWAP كـنائب مُنسّق الاتحاد، وستستفيد من هذا المشروع لتوسيع شبكة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية المحلية. كما ستدعم LEWAP الاتحاد في جميع أنشطته وستعمل بشكل أساسي على:
- إنشاء شبكة فرعية هي المجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW) (للمزيد اطلعوا على الفقرة أدناه)؛

إطلاق المجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW)



**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] to indicate your interest and participate to a launching meeting on **Wednesday, October 13h at 2:00 PM**



في إطار مشروع HawkaMaa-EU، ندعو LEWAP وLebRelief المنظمات غير الحكومية المحلية ومنظمات المجتمع المدني للانضمام إلى شبكة فرعية هي المجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW).

سُتتاح لأعضاء LCSW فرصة المشاركة في ورش عمل ودورات تدريبية لتعزيز قدراتهم على تنفيذ المبادرات المتعلقة بالمياه. كما سيؤدّون دور الوسيط بين المجتمع المدني وقطاع المياه، لتبادل المعلومات والتوصيات حول السياسات والمشاريع المتعلقة بالمياه. وسيجتمع LCSW على أساس ربع سنوي لتبادل التحديثات وعقد تدريبات وورش عمل مواضيعية.

عُقدَ حفل إطلاق LCSW في 13 تشرين الأول/أكتوبر، لكنّ الشبكة لا تزال مفتوحة للعضوية. للانضمام إلى LCSW، يُرجى التواصل مع LEWAP.

زيارة LEWAP و cewas إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي في الغدير

cewas وMiCT، يهدف إلى تعزيز قدرة الإعلاميين على الإبلاغ عن القضايا المُتعلّقة بالمياه في الشرق الأوسط.

اختيرت منطقة الغدير نظرًا لما تتمتع به من خصائص فريدة، كونها المحطة الكبيرة الوحيدة لمعالجة مياه

في 23 أيلول/سبتمبر، نظّمت cewas وLEWAP زيارة إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي في الغدير، وكانت في البداية مفتوحة أمام الصحفيين حصراً، ولكن أُتيحَت أيضًا أمام الخبراء من قطاع المياه. كانت هذه الزيارة جزءًا من المختبر الإعلامي "Blue Lab Peace Media"، وهو مشروع تابع لـ

العاملون في المنظمات غير الحكومية، والأخصائيون التقنيون التابعون لمجموعات خاصة، بزيارة أجزاء مختلفة من المصنع، ورافق ذلك شرح المهندس في الغدير للتقنيات المستخدمة ومراحل الصرف الصحي.

الصرف الصحي العاملة حاليًا في منطقة بيروت. تُوفّر المحطة العلاج الأولي فقط، والذي يتمحور حول الطحن والتصفية، بالإضافة إلى منشأة فصل الحصى. وقام المشاركون، والصحفيون، والباحثون، والمهنيون



إدارة أحواض الأنهار في الأسطوان - وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED)

والبلديات، والمنظمات غير الحكومية المحلية، والشركات الصناعية، والمزارعين، وممثلي المجتمعات المحلية - التي شكّلت جميعها لجنة أحواض الأنهار. ومن خلال الدراسة والتشاور، وُضِع برنامج التدابير اللازمة، وحُدِدَ تصريف مياه الصرف الصحي البلديّة في الأنهار كأولوية قصوى من قِبَل جميع أصحاب المصلحة (اطَّلعوا على [موجز السياسات](#)). وسيُترجم برنامج التدابير هذا إلى إجراءات ذات أولوية من خلال ورش العمل القادمة حول الرؤية وخطة العمل، والتي تستهدف إلى تحديد الأدوار وعمليات التنفيذ مع جميع أصحاب المصلحة المسؤولين.

تُنَفَّذ ACTED، ضمن إطار برامج مَدَد (MADAD)، نهج أحواض الأنهار لإدارة الموارد المائية في الأسطوان (عكار)، وهو مشروع تجريبي في سياق تُناقش فيه الحوكمة على مستوى أحواض الأنهار، وذلك على المستوى الميداني (إذ أنّ العديد من المشاريع تأخذ هذا النهج بعين الاعتبار) وعلى المستوى المؤسسي، مع إعداد المراسيم التنفيذية لقانون المياه.

عام 2021، نُوقِشت نتائج الدراسة التي أجرتها LDK وجامعة البلمند عام 2019 (اطَّلعوا على [التقرير الأساسي](#) و [تقرير السيناريوهات المستقبلية](#)) مع مؤسسة المياه،

إنَّ الإدارة المتكاملة للموارد المائية، التي تُيسّر عبر لجنة أحواض الأنهار، نهجٌ يمكن لكل من pS-Eau و LEWAP مواكبته. وفي حالة لبنان، يتنامى النهج مع تنفيذ العديد من المشاريع، ومع بروز إرادة لتوضيح نماذج الحوكمة على المستوى الوطني. وتُعَدّ LEWAP ورقة حول الإدارة المتكاملة لموارد المياه في لبنان وستُنشر في رسالتنا الإخبارية القادمة.

زيارة إقليم "أود" (Département de l'Aude) إلى زغرنا-إهدن

التَّوصُّل إلى تشخيص وإلى دعم تقني. كما قُدِّمَت 3 عدّادات تدفق للاستجابة إلى نقص البيانات حول المورد، بما في ذلك عدّاد تدفق معياري سُلِّم خلال الزيارة.



في أيلول/سبتمبر، نظّم إقليم "أود" (Département de l'Aude) زيارة إلى زغرنا-إهدن في إطار التعاون اللامركزي بين المُجتمَعَيْن. والتقت هيلين سانغرانبيه (Hélène Sangragné)، رئيسة الإقليم الجديدة، وفاليري دومونتييه (Valérie Dumontet)، نائبة الرئيسة، بالمجلس البلدي في زغرنا-إهدن وبالجهات الفاعلة المحليّة. كما زارتا المواقع التي يُعنى بها التعاون.

يدعم هذا التعاون جودة المياه، مع التركيز على حوض رشعين (جزء من حوض نهر أبو علي). وأدى إلى

أخبار مشروع الدّعم التشغيلي للبلديات اللبنانية في البيئة "SOCLE" - المكتب التقني للبلديات اللبنانية (BTVL)

ومن بينها، تمت مواكبة 12 بلدية واتحاد بلديات معنية بشكل خاص لتحديد مشروع تجريبي واحد لكل مجموعة، ليتم تنفيذه محلياً. وركّز اثنان على المشاريع المتعلقة بالمياه كما يلي:

- تركيب محطة صرف صحي في ذوق مكابيل لحي شوار الوادي (غير مشمولة باستراتيجية إدارة مياه الصرف الصحي لـCRD).
- إزالة التلوث من جزء من نهر أبو علي في طرابلس من خلال تركيب خزان للتّنتية عند مدخل النهر في طرابلس وإعادة بناء التربة في مستجمعات مياه النهر.

وتُجرى حالياً دراسات ما قبل الجدوى على أن يتم إتمامها بحلول كانون الأوّل/ديسمبر 2022. وستبدأ الجهات الفاعلة المعنية بعد ذلك بتحديد فرص التمويل والمُشغّلين لإكمال الدراسات وتنفيذ المشاريع.

تُنفّذ جمعيّة المدن المتحدة في لبنان/المكتب التقني للبلديات اللبنانية، بالشراكة مع لجنة رؤساء البلديات اللبنانية، منطقة بلاد اللوار (فرنسا)، والوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، وبدعم من وزارة البيئة ووزارة الداخلية والبلديات، مشروع الدعم التشغيلي للبلديات اللبنانية في البيئة (SOCLE) 2021-2019، الذي يهدف إلى تعزيز قدرات البلديات في مجال البيئة والطاقت المتجددة.

اتبعت 40 بلدية واتحاد بلديات في جميع أنحاء لبنان برنامجاً تدريبياً كاملاً للممثلين المحليين، ووكلاء البلديات، والشرطة البلدية حول الإدارة البيئية والطاقة المتجددة خلال عام 2020. وشاركوا أيضاً في ندوات لتبادل الخبرات مع أصحاب المصلحة من القطاعين العام والخاص من منطقة بلاد اللوار حول مواضيع مختلفة مثل إدارة النفايات، وإدارة المياه ومياه الصرف الصحي، أو تبادل الموارد لتطوير المشاريع البيئية.

تحسين الوصول إلى مياه الري في لبنان - مشروع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي [عرضاً تقديمياً حيوياً](#) للتعريف بالمشروع وبالمخاطر التي يهدف إلى معالجتها.



منذ عام 2019، يُنفّذ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي مشروع المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية الذي يُركّز على الري من أجل الزراعة في كافة أنحاء لبنان، بتمويل من ألمانيا عبر بنك التنمية الألماني KfW. وبالإجمال، أُعيد تأهيل 280 كم من قنوات الري و78,000 م³ من بحيرات التلال.

استفاد من المشروع 350 ألف مزارع وعامل موسمي، وكان له تأثير كبير، سواء بالنسبة لسبل العيش أو لقطاع المياه. فقد حقّق إدارة أفضل للموارد، أدت إلى زيادة الحفاظ على المياه مع تحسين الوصول إلى الري. وأصدر

تحديثات وطنية من قبل وزارة الطاقة والمياه

والصرف الصحي والنظافة، سيُوفّر الوقود لقطاع المياه للأشهر الثلاثة إلى الأربعة المقبلة، استجابةً للمسألة الأكثر إلحاحًا المتمثلة بضرورة توفير الوقود لمحطات الضخ ومحطات معالجة المياه.

وتعمل وزارة الطاقة والمياه والحكومة اللبنانية حاليًا على استعادة 12 ساعة يوميًا من إمدادات الكهرباء في البلاد بحلول كانون الثاني/يناير 2022، مما سيكون له تأثير إيجابي على إمدادات الطاقة لمحطات الضخ ومحطات المعالجة. وسيؤدي ذلك إلى زيادة كمية المياه التي يتم توفيرها عبر الشبكات العامة، على أمل أن تنخفض بشكل كبير الحاجة إلى مبادرات تعمل بالوقود.

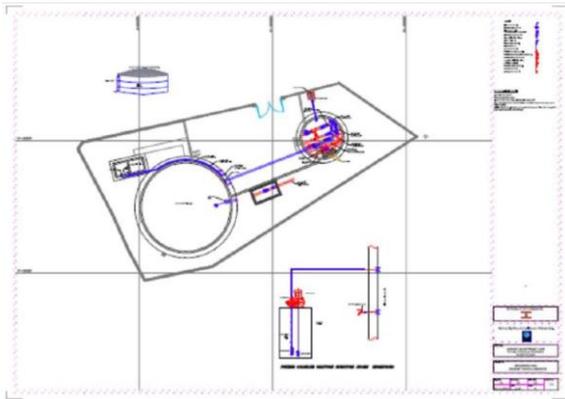
تأثر قطاع المياه بشكل كبير بالأزمة المالية وأزمة الكهرباء التي شهدتها الصيف بشدة، والتي نتج عنها:

- إمداد محدود للغاية بالطاقة بسبب قلة ساعات الإمداد من شبكة كهرباء لبنان (الشبكة الوطنية) والتكلفة العالية وانخفاض توافر الوقود للمولدات التي تعمل بالوقود؛
- انعدام التمويل لضمان صيانة مرافق المياه، والحصول على قطع الغيار، وشراء المواد الاستهلاكية اللازمة لجودة المياه.

تُشير دعوة للجهات المانحة، أتاحت دعمًا طارئًا للصيانة وإمدادات الطاقة. وفي أيلول/سبتمبر، أُعلن أنّ برنامج الأغذية العالمي، بالتنسيق مع اليونيسف وقطاع المياه

دراسة لمحطة معالجة بالكلور تعتمد على الطاقة الشمسية في مزرعة يشوع - بيروت - مؤسسة مياه جبل لبنان

على قاعدة البيانات الخاصة بنا، المعلومات التقنية في [هذا الصدد](#). للمزيد، يمكنكم التواصل مع [أنطوان زغيبي](#) على الرقم التالي: 009613658636.



من أجل الاستجابة لأزمة إمدادات الطاقة، أجرت مؤسسة مياه بيروت - جبل لبنان دراسة مع WET Lebanon لمحطة معالجة بالكلور تعمل على الطاقة الشمسية في مزرعة يشوع. وتهدف الدراسة إلى الحصول على استجابة فورية على المستوى المحلي من خلال تزويد محطة صغيرة بقدرة إنتاج طاقة ذاتية لضمان استمرار الصرف الصحي عن طريق المعالجة بالكلور.

بفضل هذا التركيب، ستمكّن محطة مزرعة يشوع من معالجة 2,000 متر مكعب في اليوم الواحد، مما يفيد أكثر من 9,000 شخص بتكلفة تقديرية تبلغ 1,800 دولار أميركي. وتبحث BMLWE حاليًا عن شراكة مالية ليتسنى تنفيذ المشروع. وتُوفّر الدراسة، المُتاحة

يُمكن الاطلاع على المزيد من المنشورات على [قاعدة بيانات LEWAP](https://www.lewap.org) و [pS-Eau](https://www.pseau.org). لمشاركة منشور، يُرجى إرساله عبر البريد الإلكتروني إلى: contact@lewap.org.

الجفاف - اليونيسف، تموز/يوليو 2021

ومن خلال البيانات الأساسية والحقائق الواضحة، يقيس التقرير أثر الأزمة على الخدمات - كمعالجة المياه، وضخها، وتوزيعها - وعلى التشغيل والصيانة. كما يُحدّد الاحتياجات الأكثر إلحاحًا، ويدعو إلى اتّخاذ إجراءات لتمكين استمرار حصول السُكّان على المياه الصالحة للشُّرب.

يُمكنكم الاطلاع على التقرير [هنا](#).

في حزيران/يونيو 2021، حدّر قطاع المياه ووزارة الطاقة والمياه من خطر انهيار مؤسسة المياه، نظرًا لنقص الكهرباء من جهة، وانخفاض قيمة الليرة اللبنانية من جهة أخرى.

بناءً على جمع البيانات من قبل مؤسسات المياه في أيار/مايو وحزيران/يونيو، واستنادًا إلى تقييم أُعدّ بدعم من اليونيسف، يُلخّص هذا التقرير القصير الوضع الحرج لقطاع المياه في لبنان.

خطة الاستجابة للطوارئ - مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية، أيلول/سبتمبر 2021

- التنسيق مع تقييمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية الأخرى لإنشاء أداة متكاملة لرصد هشاشة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في لبنان؛
- التنسيق مع السلطات المحلية لتسليم البنى التحتية، مثل نقاط التزويد العامة.

تضم الجهات الفاعلة المشاركة في تدخل المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية في خطة الاستجابة للطوارئ: وكالة التعاون التّقني والتنمية، منظمة العمل ضد الجوع، LeRelief، المجلس النرويجي للاجئين، Solidarités International، موئل الأمم المتحدة، اليونيسف، WeWorld-GVC، و World Vision.

يُمكنكم الاطلاع على خطة الاستجابة للطوارئ [هنا](#).

استجابةً للأزمة الحادّة التي يُواجهها لبنان، وضعت الأمم المتحدة والمنظمات غير الحكومية خطة استجابة للطوارئ مُتعدّدة القطاعات مدّتها 12 شهرًا، تُكَمّل خطة الاستجابة للأزمة في لبنان لتلبية احتياجات الفئات الأكثر ضعفًا (من اللبنانيين والمهاجرين). وعلى مستوى المياه، تهدف خطة الاستجابة للطوارئ إلى تقديم دعم قصير الأجل للمجتمعات المحليّة بغية الحصول على المياه الآمنة الصالحة للشرب، وذلك من خلال توفير الوقود أو الطاقات البديلة لمحطّات الضخ.

وعلى الرُغم من أنّ خطة الاستجابة للطوارئ بمثابة برنامج تدخل طارئ، فإنّ استراتيجية المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية تدمج الروابط المحتملة مع الاستراتيجية الوطنية لقطاع المياه (NWSS) غير الإنسانية وبرامج التنمية الأخرى، من خلال:

- دعم حلول الطاقة خارج الشبكة لمحطات الضخ، بما في ذلك التشميس؛

تقييم الحدوث والمخاطر البيئية للمنتجات الصيدلانية في نهر قاديشا في لبنان - مرعبي ف.، غوميز
إ.، أريزا كاسترون.، أمين ه.، روزين د.، حلواني ج.، فينيت ه.، تشرين الأول/أكتوبر 2021

وتسلط الورقة الضوء على الحاجة إلى جمع ومعالجة مياه الصرف الصحي في مستجمع المياه هذا لتحسين الوضع الصحي والبيئة. كما تقترح وجود برامج مراقبة للمركبات الصيدلانية في مياه الأنهار اللبنانية لفهم حالة التلوث بشكل أفضل ووضع سياسات عامة مستقبلية تتناول جودة المياه في لبنان.

تعرض هذه الورقة، التي نُشرت في تشرين الأول/أكتوبر 2021، نتائج تحليل عينات من نهر قاديشا، جُمعت في الربع الأخير من عام 2017، لتقييم الحدوث والمخاطر البيئية لوجود الأدوية ومستقلباتها. جُمعت العينات من اثني عشر موقعًا متأثرًا باستخدامات الأراضي الحضرية والزيفية والمختلطة في أحواض الأنهار.

يُمكنكم الاطلاع على الورقة البحثية [هنا](#).

ورش عمل المياه والطاقة

في الجامعة الأميركية في بيروت)، بالإضافة إلى الخبرات والمساهمات من أعضاء شبكة LEWAP المهتمين بالمشاركة في العملية. ويشمل النقاش:

- نظرة عامة على الوضع: المشاريع القائمة وتحديد الاحتياجات (على المديين القصير والمتوسط)
- الإطار القانوني وتحديد الأدوات الدافعة لتيسير الاستراتيجية
- الدروس المستفادة، والفرص، والتحديات، بناءً على التجارب السابقة
- إطار التدخل المحتمل، والجهات المانحة، والتعاون

هذا البرنامج بمثابة عمل مستمر، وندعو جميع الجهات الفاعلة المهتمة للتواصل معنا وإبلاغنا عن اهتمامها بالمشاركة في الإعداد و/أو في ورش العمل.

أبرزت أزمة قطاع الطاقة وأثرها الشديد على خدمات المياه والصرف الصحي الحاجة إلى استراتيجية إمدادات طاقة متجددة لقطاعي المياه والصرف الصحي، من أجل تقليل اعتمادهما على الطاقة. في هذا السياق، تطلق LEWAP برنامج ورش عمل حول "تطوير بدائل لإمداد الطاقة لخدمات المياه والصرف الصحي".

يهدف هذا البرنامج إلى تبادل المعلومات والمناقشة الجماعية لمسألة إمدادات الطاقة لخدمات المياه والصرف الصحي، من أجل تعزيز الاستراتيجيات على عدة مستويات (وطنيًا وإقليميًا ومحليًا) وتسهيل تحديد الإجراءات الممكنة التي تساهم في إمدادات الطاقة المستمرة ذات التكلفة المعقولة.

سيستفيد هذا العمل الجماعي من الدراسات السابقة (بما في ذلك الترابط بين المياه والطاقة الخاص بأكسفام ومعهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية

ورشعة UPLoAD-LEWAP حول نقل المياه بالشاحنات والتخلص من الحمأة

يُعدّ كل من UPLoAD و LEWAP ورشعة عمل حول المياه والصرف الصحي في المخيمات السورية، مع التركيز على نقل المياه بالشاحنات والتخلص من الحمأة. ستعتمد ورشعة العمل هذه على دراسة أنجزتها UPLoAD عام 2019 حول هذا الموضوع. وسيُنشر المزيد من المعلومات حولها قريبًا.

"نادي الطلاب" (Student Chapter)

سيتم تفعيل نادي الطلاب الخاص بـ LEWAP وجامعة البلمند في تشرين الثاني/نوفمبر 2021. سيتعرّف الطلاب على برنامج المنح البحثية في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "HawkaMaa"، حيث يمكنهم التقدم والمشاركة في دعم أعضاء الاتحاد في تنفيذ أنشطتهم في مناطق مختلفة في لبنان.

هذه النشرة تصدر من قبل LEWAP المعدة بمبادرة من مؤسسة التضامن المياه
وبدعم من وكالة رون-البحر المتوسط وكورسيكا والوكالة الفرنسية للتنمية.

ساهموا في LEWAP !

نُشرت هذه النشرة الإخبارية لإطلاعكم على آخر المستجدات في قطاع المياه. ويُمكنكم إثراءها بمساهماتكم...
لا تترددوا في إبلاغنا بأي معلومات قد تكون موضع اهتمام لأعضاء الشبكة!

contact@lewap.org

