

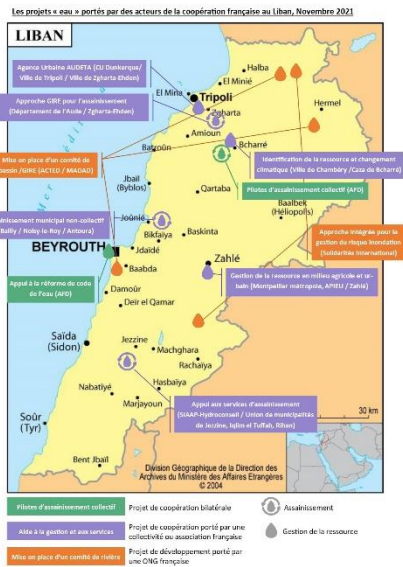
النشرة كانون الثاني 2022

ما أخبار الشبكة؟

ورشة عمل بين LEWAP و pS-Eau حول التعاون الفرنسي اللامركزي في لبنان

APIEU، وحبيب دبس، مدير URBI Architects & Planners، إلى التعاون بين Montpellier وبلدية زحلة. إذ يُركّز التعاون على حماية الموارد من خلال التنسيق بين الجهات المعنية وتصميم خطة حضرية رئيسية تُتيح إعادة تغذية موارد المياه الجوفية بشكل أفضل. أما التعاون الثاني بين شامبيري (Chambéry) وبشري، فقدّمته ليز أندوران (Lise Andurand)، مديرة المشروع في بلدية شامبيري، وشربل شدياق، مدير مشروع كورايل للتنمية (Corail Development). وشدّدًا بشكل خاص على جوانب الحوكمة، سواء لتشخيص أثر تغير المناخ على مستوى أحواض الأنهار، أو لإدارة المشروع الذي يهدف إلى العمل مع جميع الجهات المعنية بأحواض الأنهار.

يُمكنكم الاطلاع على [تقرير ورشة العمل](#)، و[العروض التقديمية وتسجيلات الفيديو](#) باللغة الفرنسية.



[خريطة لمشاريع التعاون اللامركزي وغير الحكومي اللبناني - الفرنسي التي تستهدف المياه والصرف الصحي](#)

نُظمت ورشة عمل في العاشر من كانون الأول/ديسمبر للجهات الفاعلة في التعاون اللامركزي وغير الحكومي اللبناني - الفرنسي - أي المؤسسات والجمعيات المحلية الفرنسية التي تشارك أو ترغب في المشاركة في قطاع المياه والصرف الصحي في لبنان. تناول هذا الحدث، الذي نظّمته LEWAP و pS-Eau بالشراكة، هدفين رئيسيين:

- تبادل المعلومات حول الإطار القطاعي وأثر الأزمة على القطاع؛
- تيسير التواصل والتشبيك بين الجهات الفاعلة ومناقشة وسائل التدخل من خلال تبادل الخبرات والدروس المستفادة.

هدف الجزء الأول من ورشة العمل إلى تقديم لمحة عامة حول الإطار المؤسسي والقانوني، والتحديات والمبادرات الحالية الزامية إلى تعزيز القدرة على التكيف. وقدمت سوزي حويك، مستشارة وزير الطاقة والمياه، الإطار القانوني للتدخلات في قطاع المياه والصرف الصحي، ومعلومات مستجدة حول الإصلاحات الجارية. وعرضت دور كل مؤسسة ثم ناقش ذلك بمزيد من التفاصيل مع مداخلات أنطوان الزغبى، مهندس وخبير تقني في مؤسسة مياه بيروت - جبل لبنان، وغسان طيون، نائب رئيس بلدية زغرنا - إهدن. وشرح أنطوان الزغبى انعكاسات الأزمة على مؤسسة مياه بيروت - جبل لبنان، عارضًا استراتيجية المؤسسة لتجاوزها. كما قدّم غسان طيون مثالًا حول الشراكة، يضم بلدية زغرنا-إهدن لتحسين إدارة الموارد. وشدّد على أهمية مثل هذه الشراكات في أوقات الأزمات لتيسير التوصل إلى حلول على المديين القصير والمتوسط.

في الجزء الثاني، قدّم نوعان من التعاون اللامركزي لعرض أمثلة حول المؤسسات والجمعيات المحلية الفرنسية التي تدعم تطوير قطاع المياه والصرف الصحي. وتطرّق كل من جويل بويج (Joelle Puig)، مديرة مشروع

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

بالإضافة إلى ذلك، أعدت مُنظّمتا LebRelief ووكالة التعاون التّقني والتّنمية (ACTED) ورشة عمل قادمة ذات أولوية مُتعلّقة بمياه الصرف الصحي حول حوض نهر الأسطوان. ستجمع ورشة العمل الجهات المعنّية الوطنيّة كما الجهات المعنّية بحوض نهر الأسطوان.

وواصلت مُنظّمتا العمل ضد الجوع (ACF) وInternational Solidarités (SI) تنفيذ الأعمال الرامية إلى تحسين إدارة مياه الصرف الصحي في العديد من المُجمّعات السكّنيّة غير الرّسميّة المُختارة.

أطلقت LEWAP برنامج المنح البحثية للجامعات في لبنان في كانون الأول/ديسمبر 2021. والطلاب الآن في طور إعداد منهجياتهم لتقديمها بحلول شباط/فبراير 2022.

سيعدّد المجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW) الذي أطلقته LEWAP وLebRelief اجتماعه الأول الفعلي في 26 كانون الثاني/يناير 2022 لمناقشة توقعاته من الشبكة وكيفية مشاركته في قطاع المياه، والتغييرات الحالية في رسوم المياه على المستوى الوطني.

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 للمجمّعات المضيفة ومجمّعات اللاجئين. ويعمل عليه اتحاد من مُنظّمتا مُختلفة؛ إذ يضم الشركاء المُنفذون للمشروع: وكالة التعاون التّقني والتّنمية (ACTED)، ومُنظّمة العمل ضد الجوع (ACF)، وWW-GVC، وLebRelief، وInternational Solidarités (SI)، ويُنفّذ بدعم من جامعة سيدة اللويزة (NDU)، وIMPACT، وLCSP، وجمعية "نحن" (Nahnoo)، وLEWAP.

خلال الربع السنوي الأخير، واصل الشركاء العمل على أربعة مشاريع مختارة للبنية التحتية للمياه والتي سيتم دعمها في عكار والباق وبيروت وجبل لبنان وجنوب لبنان. كما سيتم اختيار بنية تحتية خامسة في عكار. وسيقوم الشركاء بتنفيذ أعمال مُكثّفة، بما في ذلك حفر آبار جديدة وإنشاء محطات ضخ وتركيب خطوط نقل وتوزيع لتحسين نوعية وكمية المياه المقدمة للمجمّعات المحليّة في المناطق المستهدفة.

الزيارة الميدانية الأولى لنادي الطلاب الخاص بـLEWAP وجامعة البلمند

زيارة إلى محطة معالجة الصرف الصحي بالقصب، وهي مثال على الحل القائم على الطبيعة لمعالجة مياه الصرف الصحي والذي يتيح إعادة استخدام المياه للأراضي المزروعة المحيطة. كما زار الطلاب محطة معالجة الحمأة المُنشّطة في بشرّي لاكتساب المزيد من المعرفة حول الصرف الصحي، ومحطة الطاقة الكهرومائية التي توفر طاقة نظيفة ومستدامة في وادي قاديشا. وأُتيح لهم فرصة لقاء مُوظّفي البلدية كما مُوظّفي المواقع التي تمت زيارتها.

وتشمل خطوات نادي الطلاب القادمة انتخابات مُمثلي الأعضاء.

استهلّ كل من LEWAP ونادي الطلاب في جامعة البلمند (Student Chapter) أنشطتهما في تشرين الثاني/نوفمبر بأول اجتماع يضمّ 13 طالبًا مُهتّمًا بالمشاركة في أنشطة النادي. ويُمثّل النادي المعنى بالمياه والصرف الصحي مجموعة تقنيّة وتعليمية تمنح الطلاب الفرصة في تطوير معارفهم والتفاعل مع الجهات المعنّية الرئيسيّة في قطاع المياه والصرف الصحي. كما سينخرطون في تطوير أنشطة بحثية بالتعاون مع السلطات المحليّة والبلديات والمنظمات غير الحكومية المحليّة والدولية.

وفي 27 تشرين الثاني/نوفمبر، قام أعضاء من نادي الطلاب بزيارة عدة مواقع في قضاء بشرّي. تخلّل البرنامج



زيارة محطة معالجة الصرف الصحي بالقصب حيث تلقى الطلاب توضيحات من ناتالي كيروز من بلدية بشرّي، 27 تشرين الثاني/نوفمبر.

التدريب على تحليل حوكمة المياه - منظمة الأغذية والزراعة (FAO)، 18 و 19 تشرين الثاني/نوفمبر

خاص المساهمة في تحسين ممارسات إدارة المياه المستدامة والمتكاملة، بالإضافة إلى تحسين كفاءة وإنتاجية المياه في قطاع الزراعة. وتُركّز أنشطة المشروع في لبنان على حوض نهر الكلب ومحافظة عكار وسهل البقاع.

تدعم LEWAP نهج التدقيق في استخدام المياه، الذي يُسمّى أيضًا تحليل حوكمة المياه، كونه يتيح تبادل المعرفة بين الجهات المعنية، مما يؤدي إلى تحديد أفضل للقضايا المتعلقة بإدارة الموارد المائية على مستويات مختلفة وللقدرات اللازمة بهدف معالجتها. وتميّزت النقاشات التي انبثقت عن التدريب بالغنى المعرفي وأدت إلى تحديد القضايا المشتركة التي تواجهها الجهات الفاعلة، لا سيما في ما يتعلق بإدارة الموارد المائية. وبرز من بين مواضيع النقاش الرئيسية الحاجة إلى تبادل المعارف، بما في ذلك البيانات الأولية حول الموارد.

يُمكنكم الاطلاع على المزيد من المعلومات حول التدريب [هنا](#) وحول المشروع الذي ينيق عنه التدريب [هنا](#). كما سيصدر عن منظمة الأغذية والزراعة قريبًا دليل منهجي حول التدقيق في استخدام المياه.

نظمت منظمة الأغذية والزراعة في 18 و 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2021، بالتعاون مع المعهد الدولي لإدارة المياه (IWMI)، تدريباً وطنياً حول التدقيق في استخدام المياه تحت عنوان تحليل حوكمة المياه. هدف التدريب الذي دام يومين إلى البناء على المعرفة السابقة لدى المشاركين من أجل فهم أفضل لحوكمة المياه بشكل عام، وفي لبنان بشكل خاص، وتحديد المشاكل الرئيسية المتعلقة بالمياه التي تتطلب التوصل إلى حلول. وحضر التدريب 35 مشاركاً، تم تعريفهم بالمصطلحات والتعريفات والمفاهيم الأساسية للتدقيق في استخدام المياه/حوكمة المياه، بالإضافة إلى تعزيز فهمهم لدور ووجهات نظر مختلف الجهات المعنية في دعم عملية التدقيق في استخدام المياه.

نُفذ هذا النشاط في إطار مشروع "تنفيذ أجندة 2030 لكفاءة إنتاجية المياه واستدامتها في بلدان الشرق الأدنى وشمال إفريقيا" الإقليمي، بإدارة المبادرة الإقليمية لندرة المياه، وبتنفيذ من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي. يكمن الهدف العام من المشروع في السعي لتحقيق الأمن المائي والغذائي من أجل التنمية المستدامة في بيئة تتزايد فيها ندرة المياه والمخاطر المرتبطة بالمناخ. ويتناول بشكل

التعاون بين شامبيري (Chambéry) وبشري لعرض نتائج الدراسة حول تغير المناخ وسبل المضي قدماً

استدامة الموارد المائية. ونتج عن التشخيص إنشاء قاعدة بيانات علمية يمكن مشاركتها عند الطلب، وصياغة توصيات حول الأنشطة لاستكمال المعرفة المتاحة ودعم السياسات المستقبلية لإدارة الموارد والتنمية المستدامة.

وتقترح أنشطة المياه وتغير المناخ الخاصة بهذا التعاون، بدعم من وكالة رون - البحر المتوسط وكورسيكا (l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse)، نهج أحواض الأنهار لإدارة الموارد المائية. وبناءً على ذلك، استهدف التشخيص جميع أفضية حوض نهر أبو علي. ونظرًا للسياق، لم تستطع الدراسة أن تشملها جميعها، ولكن بدأ حوار بين قضاء بشري وقضاء زغرنا إهدن - على أن يتم تعزيزه في مراحل المشروع القادمة -

اجتمعت اللجنة التوجيهية للتعاون بين بلدية شامبيري (Chambéry) ومنطقة أوفرن-رون ألب (Région Auvergne Rhone Alpes) من جهة، واتحاد بلديات قضاء بشري من جهة أخرى، في 8 تشرين الثاني/نوفمبر لتقديم لمحة عامة تقنية وسياسية حول العام 2021 ومناقشة سبل المضي قدماً لعام 2022.

يتناول التعاون التنمية الاقتصادية المستدامة لهذه المنطقة من شمال لبنان. وبالتالي يبحث في تعزيز "الحوار الإقليمي" حول أثر تغير المناخ على الأنشطة الاقتصادية، لا سيما الزراعة والسياحة. ولتقييم هذا الأثر، أعدّ تشخيص تشاركي مع الجهات الفاعلة العلمية والمحلية في منطقة مستجمعات نهر أبو علي، لجمع البيانات والدراسات حول

يُمكنكم الاطلاع على عرض الدراسة حول تغير المناخ
(باللغة الفرنسية) [هنا](#).

ومع مؤسسة مياه لبنان الشمالي ووزارة الطاقة والمياه من
أجل بناء نموذج تجريبي للإدارة التشاركية للموارد.

إطلاق وفد العمل الخارجي للسلطات المحليّة (DAECT) دعوة لتقديم مقترحات حول التعاون اللامركزي بين فرنسا ولبنان

واللبنانية وأن تستهدف بناء القدرات للإدارة الإقليمية.
ويأتي موضوع المياه والصرف الصحي من بين المواضيع
الممكن تناولها المذكورة في دعوة تقديم المقترحات. ويجدر
تقديم الطلبات قبل 16 آذار/مارس.
المزيد من المعلومات والنماذج (بالفرنسية) متوفرة عبر
[هذا الرابط](#).

أطلقت وزارة أوروبا والشؤون الخارجية الفرنسية،
بالتعاون مع السفارة الفرنسية في لبنان، ولجنة رؤساء
البلديات الفرنسيين، وجمعية المدن المتحدة في
لبنان/المكتب التقني للبلديات اللبنانية (BTVL)، دعوة
لتقديم مقترحات لفترة 2022-2024 تتناول مشاريع
التعاون بين فرنسا ولبنان. ومن المطلوب أن تشمل
المشاريع بشكل مباشر المؤسسات المحلية الفرنسية

خلال تعريف المياه – بما في ذلك إمدادات الطاقة وتكاليف النقل. وفقاً لذلك، حُدِّت تعريف سنوية جديدة بقيمة 1,5 مليون ليرة لبنانية لكل أسرة (بدلاً من 300,000 ليرة لبنانية)، وستطبقها جميع مؤسسات المياه اعتباراً من عام 2022، مما يسمح لها بمواءمة ميزانياتها السنوية مع الرسوم الجديدة.

التقييم الاستراتيجي البيئي والاجتماعي للاستراتيجية الوطنية للمياه

تقوم شركة "إيكوديت" (ECODit) منذ تشرين الأول/أكتوبر 2021، ولمدة 8 أشهر على الأقل، بـ"التقييم الاستراتيجي البيئي والاجتماعي" للاستراتيجية الوطنية للمياه لعام 2020 بنسختها المُحدّثة، بتمويل من البنك الدولي في إطار مشروع منع التلوث في بحيرة القرعون. وهي خطوة إلزامية قبل تنفيذ الاستراتيجية. يتطلّب التقييم مشاورات مع العديد من الجهات المعنية، بما في ذلك الوزارات والجهات المانحة والمنظمات غير الحكومية والجهات الفاعلة في المجتمع المدني.

إمدادات الطاقة لخدمات المياه والصرف الصحي

تأجل توقيع قرض البنك الدولي للطاقة، الذي كان من المُرتقب توقيعه في كانون الثاني/يناير، إلى آذار/مارس أو نيسان/أبريل. وبالتالي، فإنّ زيادة عدد ساعات الإمداد بالطاقة العامة لخدمات المياه والصرف الصحي لن تحدث قبل بداية الرُّبع السنوي القادم. في غضون ذلك، لا تزال الخدمات تعتمد على مُولّدات تعمل بالوقود وذات تكلفة عالية. وغطّت هذه التكاليف اليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي حتى كانون الثاني/يناير، وتبحث وزارة الطاقة والمياه عن دعم لتوريد الديزل إلى مؤسسات المياه خلال الأشهر الثلاثة القادمة.

تعيين المستشار القانوني للمساعدة التقنية لدى الاتحاد الأوروبي والوكالة الفرنسية للتنمية لصياغة المراسيم التنفيذية لقانون المياه

خلال الربع السنوي الأخير، انضم مستشار قانوني إلى برنامج المساعدة التقنية وبدأ مهمته من خلال جمع القوانين القائمة المتعلقة بالمياه كافة، بهدف صياغة قانون فعلي للمياه. يشمل هذا النشاط، الذي يستمر حتى نهاية شباط/فبراير 2022، تحديد التناقضات والتداخلات المحتملة بين القوانين الحاكمة المختلفة. وتتمثل الخطوة الثانية من مُهمّة المستشار القانوني في تحديد أولويات المراسيم التنفيذية، باعتبارها مُهمّة عاجلة، وصياغتها بناءً على الأولويات المُحدّدة. وسُوضّع المراسيم في صيغتها النهائية بالاشتراك مع لجنة يُعيّنها وزير الطاقة والمياه وتضم مُمثّلين عن المؤسسات المعنية.

الاجتماع التنسيقي للجهات المانحة

نُظّم اجتماع للجهات المانحة في 26 تشرين الثاني/نوفمبر في وزارة الطاقة والمياه. وتبادل المانحون، بحضور الوزير، آخر المستجدات حول استراتيجياتهم والمشاريع التي يُمولونها. كما قدّمت الوكالة الفرنسية للتنمية نتائج تقييم المساعدة التقنيّة حول 13 محطة لمعالجة مياه الصرف الصحي التي يديرها مجلس الإنماء والإعمار. وركّز التقييم بشكل خاص على تكاليف التشغيل والصيانة، بما في ذلك تكاليف إمدادات الطاقة، على أن يتم تقييم محطات معالجة مياه الصرف الصحي العاملة المتبقية في الأشهر المقبلة. كما قدّم فريق الوكالة الفرنسية للتنمية نموذج التعريف الذي أعدّه بناءً على طلب الوزارة كخطوة أولية نحو دراسة كاملة لإعادة هيكلة التعريف.

إعادة تقييم تعريفات المياه

صُمّم نموذج جديد للتعريف تكيفاً مع أسعار السوق. يُقيّم هذا النموذج مُستويات العجز والتكاليف التي يجب تغطيتها من

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

تقييم الحلول الهندسية لإزالة النفايات الصلبة من قنوات الري في شمال لبنان - منظمة الأغذية والزراعة، 2021



أعدت منظمة الأغذية والزراعة، ضمن مشروع "إعادة تأهيل وإدارة نظام الري في قناة الباراد للحد من التلوث من المصدر إلى البحر وتحسين سبل العيش في منطقة عكار في لبنان"، تقييمًا مُتعدّد المعايير للحلول الهندسية المتعلّقة بإزالة النفايات الصلبة من قنوات الري للحد من تصريف التلوث في البحر. يُحلّل التقرير المنشور قابلية تعرض موارد المياه للنفايات الصلبة، ويُحدّد استراتيجية التدخل التي تشمل تقنيات إدارة النفايات الصلبة وتقنيات إزالة الرواسب.

يُمكنكم الاطّلاع على المنشور [هنا](#) ومعرفة المزيد عن المشروع [هنا](#).

والأنظمة الحالية. وسبق وشوركت التوصيات المُستمدّة من هذه النتائج مع مؤسسة المقاييس والمواصفات اللبنانية (LIBNOR) في تشرين الثاني/نوفمبر.

وثلاثاء LEWAP عبارة عن ندوات مُنظمة للجهات الفاعلة الميدانية لإحاطتها بأحدث الأبحاث في مجال المياه والصرف الصحي، وبالتالي بناء الجسور بين الأكاديميين والجهات المعنية بعملية التشغيل.

ورشة عمل ذات أولوية حول حوض نهر الأسطون – (يُحدّد الموعد لاحقاً)

تُنظّم وزارة الطاقة والمياه ومؤسسة مياه لبنان الشمالي، بالتعاون مع جامعة البلمد وجمعية "نحن" (NAHNOO) ووكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) وLebRelief، ورشة عمل ذات أولوية حول حوض نهر الأسطون". تهدف الورشة إلى مناقشة الخطوات العملية القادمة لمعالجة مياه الصرف الصحي في حوض نهر الأسطون مع جميع الجهات المعنية. كما سنقدّم خلال الورشة دراسة حوض نهر الأسطون للإدارة المتكاملة للمياه.

أُجّلت ورشة العمل هذه، التي سبق وتم التخطيط لعقدتها مبدئياً في كانون الثاني/يناير، بسبب كوفيد-19، على أن تُعقد في شباط/فبراير أو آذار/مارس. سنُطلعكم على المعلومات المُتعلّقة بالموعد الجديد عبر البريد الإلكتروني.

ورشة عمل إدارة أحواض الأنهار – وكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED) – آذار/مارس

تُعقد ورشة العمل الأولى في إطار مشاريع الاتحاد الأوروبي "حوكمة" (HawkaMaa-EU) في شباط/فبراير، بالشراكة بين LEWAP ووكالة التعاون التقني والتنمية (ACTED). وتُقدّم الورشة نهج أحواض الأنهار، وهو أداة للإدارة المتكاملة للموارد المائية. وسيستفيد المشاركون من خبرة pS-Eau ومن الخبرة الميدانية لدى وكالة التعاون التقني والتنمية، بغية اكتساب المعرفة والقدرات اللازمة لتنفيذ هذا النهج. سنُطلعكم على مواعيد الورشة وعلى المزيد من المعلومات عبر البريد الإلكتروني.

الاجتماع القادم للمجتمع المدني اللبناني للمياه (LCSW) - 26 كانون الثاني/يناير

يعقد المجتمع المدني اللبناني للمياه – وهو شبكة فرعية من LEWAP تهدف إلى تعزيز إشراك المجتمع المدني في قطاع المياه من خلال ورش عمل ومعلومات مُخصّصة – أول اجتماع فعّال له في 26 كانون الثاني/يناير. خلال هذا الاجتماع، ستلقّى مُنظمات المجتمع المدني آخر المستجدات من القطاع وستتاح لها الفرصة لمناقشة مواضيع استراتيجية، مثل التعريف الجديدة للمياه. كما سيتم إبلاغها بورش العمل القادمة ومشاركة آخر مستجدّاتها وتوقّعاتها حيال الشبكة.

للانضمام إلى المجتمع المدني اللبناني للمياه، يُرجى [التواصل معنا](#).

ورشة عمل المياه والطاقة – شباط/فبراير

سننظّم LEWAP، بالشراكة مع معهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية في الجامعة الأميركية في بيروت (IFI) وأوكسفام (Oxfam)، ورشة عمل حول المياه والطاقة، تتناول العلاقة بين المياه والطاقة والحلول البديلة لأنظمة المياه التي تعمل بالوقود، مع التركيز على التقنيات التي تعمل بالطاقة الشمسية. وستشارك التوصيات المُنبثقة عن [دراسة](#) معهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية وأوكسفام المُكوّنة من 5 مجلدات ومن تجارب منشآت الضخ بالطاقة الشمسية. وستهدف جلسة ثانية إلى تحديد الحلول بشكل جماعي للمواقع المحتملة غير تلك التي تستهدفها المشاريع حالياً.

"ثلاثاء LEWAP" حول إعادة استخدام المياه للزراعة - المعهد الدولي لإدارة المياه ومصلىحة الأبحاث العلميّة الزراعيّة (LARI) - آذار/مارس

سيتم تنظيم أول ثلاثاء LEWAP لعام 2022 في آذار/مارس، مع مُداخلات من المعهد الدولي لإدارة المياه ومصلىحة الأبحاث العلميّة الزراعيّة بشأن إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المُعالجة في الزراعة. سنقدّم نتائج تجربة إعادة استخدام المحاصيل الخام التي أجرتها مصلىحة الأبحاث العلميّة الزراعيّة، إلى جانب تحليل القواعد

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