

## النشرة

مارس 2019

### ما جديد الشبكة؟

#### الابتكار في الإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي



نظمت قاعدة LEWAP وCEWAS الشرق الأوسط تدريباً امتد على فترة 4 أيام وذلك من الثامن حتى الحادي عشر من شهر تشرين الأول / أكتوبر 2018 حول تحقيق مشاريع للإدارة المستدامة للمياه والصرف الصحي.

شارك 26 شخصاً في الحدث الذي عقد في بلديتي قليا والدلافة الواقعتين في قضائي البقاع الغربي وحاصبيا.

اطلع المشاركون على المراحل المختلفة لتطبيق المشروع كتقييم الحاجات و تحليل الإطار المؤسسي ومشاركة المستخدمين واختيار الحلول التقنية والقدرة الاقتصادية والأخذ بعين الاعتبار قيود الاستثمار والصيانة.

تبع هذا التدريب زيارة تفقدية لمعملي تكرير مياه اللذين يعملان بطريقة الحمأة المنشطة وتثبيت المخلفات السائلة. نظمت الزيارة بالدعم من المصلحة الوطنية لنهر الليطاني ومصلحة مياه البقاع.

#### [أدوات التدريب](#)

#### ورشة عمل حول أنظمة الصرف الصحي بين السلطات المحلية الفرنسية واللبنانية

عقدت ورشة عمل للسلطات المحلية الفرنسية واللبنانية على امتداد ثلاثة أيام في 29 و30 و31 تشرين الأول / أكتوبر 2018.

نظمت تلك الاجتماعات من قبل جمعية المدن المتحدة في لبنان / المكتب التقني للبلديات اللبنانية ومؤسسة التضامن للمياه بدعم من وزارة الشؤون الخارجية والأوروبية والسفارة الفرنسية في لبنان.

شارك 70 ممثلاً عن بلديات لبنانية ومؤسسات عامة ومنظمات دولية وجمعيات غير حكومية محلية ودولية والقطاع الخاص في ورشة العمل حول الصرف الصحي التي عقدت في بيروت.



قدمت وزارة الطاقة والمياه أثناء ورشة العمل استراتيجيتها لقطاع الصرف الصحي وتبادلت الآراء مع البلديات حول المصاعب التي تواجههن والأساليب التي تتخذهن لتفاديها.

نظمت جولات تقنية بالتزامن مع ورشة العمل لمعامل تكرير في بلديات عاريا وحمانا ورمحالا.

#### [محضر ورشة العمل \(بالفرنسية\)](#)

## أثر التغير المناخي على خدمات المياه والصرف الصحي في لبنان



نظمت مؤسسة التضامن للمياه وقاعدة LEWAP ورشة عمل حول أثر التغير المناخي على خدمات المياه والصرف الصحي في لبنان. عقدت تلك الورشة في مدينة ليون بالشراكة مع وكالة رون-البحر المتوسط وكورسيكا للمياه.

شاركت في الحدث بعثة لبنانية مؤلفة من مدراء عام مصلحة مياه بيروت وجبل لبنان ومصلحة مياه لبنان الشمالي ومصلحة مياه البقاع وممثل عن المصلحة الوطنية لمياه الليطاني وطالب دكتوراة من جامعة القديس يوسف.

أتاحت تلك الورشة للمشاركين فهم أوسع للتحديات وللمصاعب التي تواجه أصحاب المصالح اللبنانيين من أجل تقديم خدمات المياه والصرف الصحي. ناقش الفرقاء اللبنانيين والفرنسيين معايير التعديل والتكيف القابلة للتطبيق في لبنان.

[محضر ورشة العمل](#)

## أخبار قطاع المياه والصرف الصحي

### أجهزة الضبط الفوق صوتية لمعالجة الطحالب ومحطات مراقبة الطحالب في بحيرة القرعون



تم الاطلاق الرسمي لأجهزة الضبط الفوق صوتية لمعالجة الطحالب ومشروع محطات مراقبة الطحالب في بحيرة القرعون في 19 أيلول / سبتمبر 2018.

يهدف المشروع الى تحسين جودة المياه في البحيرة بتقليل مد الطحالب بفضل إحدى عشرة عوامة فوق صوتية.

هذا المشروع الممول من قبل الحكومة الهولندية هو حصيلة الشراكة بين وورد ووترنت (Water Waternet) والمصلحة الوطنية لمياه الليطاني.

[للمزيد من المعلومات](#)

### مصلحة مياه البقاع: مؤسسة رائدة في منهجية قياس المياه في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

ضمن مشروعها لدعم مصلحة مياه البقاع، تساعد الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون هذه المؤسسة العامة في تحقيق منهجية تقييم قياس المياه.

هذا التقييم مبني على أسلوب متكامل لإدارة المياه وسيتم تقييم أداء الخدمات بطريقة محايدة وعميقة. سوف يساعد ذلك التقييم على تحديد نقاط تحسين إدارة المياه وتحفيز الابتكارات وتعزيز التخطيط والتعاقد الاستراتيجي بين المؤسسات الحكومية.

[للمزيد من المعلومات](#)

## تشكيل برلمان الشباب اللبناني للمياه

تبعاً لمبادرة مؤسسة ابراهيم عبدالعال والجامعة الأميركية في بيروت، تشكل برلمان الشباب اللبناني للمياه في 16 تشرين الأول / أكتوبر 2018. أطلق هذا البرلمان بحضور رئيسة برلمان الشباب العالمي السيدة ليندزي أدالكو-مانر.

حدد البرلمان الأهداف للبحث على مشاركة الشباب في عمليات أخذ القرار في أمور المياه في لبنان والقيام بتوعية الشأن العام حول أزمة المياه اللبنانية وتطبيق مبادرات وحلول الشباب التي تروج للاستدامة البيئية والوصول الى مصادر مياه نظيفة.

[للمزيد من المعلومات](#)

## إعادة المياه لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: لمزيد وأمن إعادة استخدام المياه في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

أقيمت ورشة عمل من أجل إطلاق مشروع إعادة المياه لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (REWATER MENA) في مصر في 16 تشرين الأول / أكتوبر 2018. ينفذ مشروع الأربع سنوات هذا من قبل معهد إدارة المياه الدولي (IWMI) بالشراكة مع مراكز أبحاث لبنانية ومصرية وأردنية.

يهدف المشروع إلى توسيع إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المكررة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ستطبق الأنشطة التالية من أجل ذلك الغرض:

- الاستفادة القصوى من التجارب الداعمة للصرف الصحي في المنطقة؛
- خلق خطط داعمة للصرف الصحي في ستة مواقع في مصر والأردن ولبنان؛
- دعم تأسيس سياسات مؤمنة لإعادة استخدام الصرف الصحي لتلبية متطلبات أصحاب المصالح؛
- تعزيز قدرات أصحاب العلاقة لإعادة استخدام مياه الصرف الصحي النظيفة.

ستطبق عمليات المشاركة بالدعم من الاستشارية التعاونية الفرنسية LISODE. تهدف تلك العمليات لتسهيل التفاعل والتشكيل المشترك وقياس الابتكارات المؤكدة والحلول الواعدة في إدارة مياه الصرف الصحي.

[لعرض المشروع](#)

## تمكين الفعاليات المحلية بطرابلس لأخذ مواقف لمواجهة الأزمات والكوارث

استضافت غرفة التجارة والصناعة في طرابلس حفل اطلاق مشروع " بناء القدرات وإدارة الأزمات والكوارث" في 3 كانون الأول / ديسمبر 2018.

يهدف مشروع الثلاث سنوات على بناء خبرات محلية قابلة للاستجابة الانسانية بشكل متكامل ومتناسق ومناسب لأزمات وكوارث التي تواجه طرابلس.

تتألف هذه المبادرة المدعومة من قبل الوكالة الفرنسية للتنمية ومنطقة أوفيرن رون الألب من ثلاث عناصر:

- تمكين قدرات ثلاثين جمعية مدنية محلية؛
- دعم صلاحيات البلديات؛
- تأسيس آلية تنسيق لتحسين التكافل بين الممثلين المحليين

[لعرض المشروع \(بالفرنسية\)](#)

## جي دي آر آي – أو لايف (GDRI O-LIFE): مرصد متشارك للأبحاث البيئية في لبنان

جُدد التفويض للمرصد اللبناني-الفرنسي للبيئة أو-لايف للسنوات 2019-2022، المرصد الذي تألف في سنة 2014 بمبادرة من المجلس الوطني للبحوث العلمية اللبناني والمجلس الوطني للبحوث العلمية الفرنسي ومعهد البحوث للتنمية.

هذا التحالف الدولي للأبحاث – الجنوب للأبحاث البيئية في لبنان الجديد (جي دي آر آي – الجنوب أو-لايف) يشمل حالياً مشاركة جديدة من الوكالة الجامعية للفرنكوفونية.

حددت أربع نقاط أساسية من قبل فرق أو-لايف:

- التنوع الحيوي (بيو-لايف)
- مصادر المياه (ووتر-لايف)
- التمدن والأخطار الزلزالية (جيو-لايف)
- المناطق البحرية (سي-لايف)

يتألف تطوير الأساليب والأدوات لطرح حوكمة أفضل للمنظومات الاقتصادية-الاجتماعية عالية التأثير في لبنان من برنامجين مستعرضين اثنين:

- سوسيو-لايف (تفاعل الانسان مع بيئته)
- تولز-لايف (مشاركة الأدوات والبيانات)

[للمزيد من المعلومات](#)

## أخبار المؤسسات

### تأليف حكومة جديدة

تألفت حكومة جديدة في 31 كانون الثاني / يناير 2019 بعد ثمانية أشهر من المفاوضات. يتراأس الحكومة مجدداً رئيس الوزراء الأسبق السيد سعد الحريري وتتألف حكومته من ثلاثين وزيراً والتي تضم أربع نساء.

- وزيرة الطاقة والمياه: السيدة ندى بستاني خوري
- وزير البيئة: السيد فادي جريصاتي
- وزيرة الداخلية: السيدة ريا حفار الحسن
- وزير الزراعة: السيد حسن اللقيس
- وزير الصناعة: السيد وائل أبو فاعور

على الحكومة الجديدة العمل على الإصلاحات الاقتصادية والمؤسساتية التي التزم بها لبنان تجاه المانحين. سيمنح لبنان مبلغ 11.5 مليار دولار أميركي كقروض ومنح المتفق عليها خلال مؤتمر سيدر في نيسان / أبريل 2018 بناءً على تطبيق تلك الإصلاحات.

[التشكيلة الكاملة للحكومة اللبنانية الجديدة](#)

## تلبية حاجات المياه في قضاء بعلبك-الهرمل

نظمت الجمعية غير الحكومية اللبنانية "لوست" مؤتمراً في 18 أيلول / سبتمبر 2018 حول مصادر المياه في قضاء بعلبك-الهرمل بحضور 200 ممثل عن جمعيات مجتمع مدني وغير حكومية محلية.

نوه المشاركون بصعوبة الوصول الى المياه ومشاكل التلوث وتأثيره على الصحة بالإضافة الى دوره في رفع مستوى التوتر بين المستخدمين. أشار الوزير الى الحاجة لتنسيق مبادرات أصحاب المصالح المحليين مع تلك التابعة للمعاهد المركزية والاقليمية. ناقش المشاركون حقوق وواجبات المستخدمين بالإضافة الى التوعية.

للتواصل: [mamhazlost@hotmail.com](mailto:mamhazlost@hotmail.com)

## الدبلوماسية المائية والتغير المناخي من أجل السلام في بلاد الرافدين: حالة نهري دجلة والفرات

أقيمت ندوة في مجلس الشيوخ الفرنسي في 10 كانون الأول / ديسمبر 2018 عُرض فيها تحليل للوضع الجيو-سياسي لنهري دجلة والفرات بالإضافة الى تأثير تغير المناخ على إدارة المياه. الهدف من تلك الندوة تعزيز مفهوم الدبلوماسية المائية والوساطة والروابط في تلك المنطقة.

تمت مراجعة المواضيع التالية خلال ذلك الحدث:

- الأثر الرجعي والخبرات المكتسبة: أنهار العاصي والأردن والنيل
- الأزمات الهيدرو-سياسية في بلاد الرافدين: نهري دجلة والفرات
- التحديات التقنية-الاقتصادية والبيئية لنهري دجلة والفرات: الروابط (المياه والطاقة والتغذية) وتأثير المناخ
- الدبلوماسية المائية والوساطة في مناطق مستجمعات المياه الكبيرة في الشرق الأوسط

[محضر الندوة](#)

## عرض فيلم – مناظرة: ذهب لبنان الأزرق

صورت "بروسيميد" وثائقي على الانترنت في سنة 2017 لرسم صورة عن الوضع والمبادرات التي أعدها مبادرون اجتماعيون لحل العديد من المشاكل بسبب فقدان وعدم وجود إدارة المياه والتلوث.

أقيم عرض فيلم – مناظرة في 22 كانون الثاني / يناير 2019 في معهد عصام فارس في الجامعة الأميركية في بيروت.

[لمشاهدة الوثائقي والمناظرات](#)

## ورشة عمل حول وضع الصرف الصحي في بيروت وضواحيها

نظمت الجمعية اللبنانية "نحن" اجتماعاً حول وضع الصرف الصحي في بيروت وضواحيها في 24 كانون الثاني / يناير.

ناقش ممثلون عن المجتمع المدني وبلديات ومصحة مياه بيروت وجبل لبنان ومجلس الانماء والاعمار التحديات والحلول المحتملة القابلة للتطبيق.

[لمشاهدة ورشة العمل](#)

## مؤتمر حول المياه والسياحة

نظمت مؤسسة ابراهيم عبدالعال مؤتمراً حول المياه والسياحة في لبنان في 21 شباط / فبراير 2019 والذي شارك فيه ممثل عن وزير السياحة وخبراء علميين وأعضاء منتخبين محليين وعاملين في قطاع السياحة.

لم يشر الاجتماع فقط الى تحديات جودة المياه التي تواجه التنمية المحلية والسياحية وأثر السياحة على مصادر المياه بل أثار مناقشات حول السياحة المستدامة.

للتواصل: [abdelal@cyberia.net.lb](mailto:abdelal@cyberia.net.lb)

## أخبار المشاريع

### معالجة مياه الصرف الصحي مباشرة في الموقع في المخيمات العشوائية في عرسال



أعدت الجمعية اللبنانية "لوسنت" بدعم من منظمة اليونيسيف معمل تكرير مياه الصرف الصحي مباشرة في الموقع للمخيمات في عرسال.

يسمح المشروع في معالجة مياه الصرف الصحي المحلية من دون الحاجة للكهرباء لثمانين لاجئاً سورياً وثلاث عائلات لبنانية.

ترحل مياه الصرف الصحي بواسطة الجاذبية الى أول خزان لمعالجة بسيطة من ثم تتم معالجتها في خزان ثان بواسطة التسرب بين الطبقات المختلفة للوسيط "بيو روك". اختير هذا الوسيط بالتحديد بمسعى لتنقية ترسيخ البكتيريا الموضعية. استخدمت لاحقاً المياه المكررة لسقي بستان مؤلف من مائة شجرة عبر تقنية التنقيط.

للتواصل: [mamhazlost@hotmail.com](mailto:mamhazlost@hotmail.com)

### حملة توعية لإدارة المياه المستدامة في شمال لبنان

كجزء من نشاطاتها في شمال لبنان وبالشراكة مع المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين (UNHCR) وبدعم من الاتحاد الأوروبي، نفذت الجمعية غير الحكومية "كونسرن وورلد وايد" حملة توعية للإدارة المستدامة لمصادر المياه.

توزعت تلك الحملات لتنظيم مهرجان للمياه ومسرحية دمي وماراثون. طُور العديد من المواد التعليمية من قبل الجمعية بالتحديد لتلك الأحداث من ضمنها نماذج مصغرة لدورة الماء وعملية تكرير المياه وألعاب عن تلوث المياه وفوائد الري بالتنقيط أو حتى الاستهلاك المائي اليومي لعائلة.



للتواصل: أوليفيا لوروه ([olivia.leroux@concern.net](mailto:olivia.leroux@concern.net)) ؛ نجاة علي ([olabi@unhcr.org](mailto:olabi@unhcr.org))

[حمل المواد التعليمية](#)

## أحدث الإصدارات والأدوات

### دليل خدمات الصرف الصحي وتداعيات تغير المناخ والاستجابة له



يهدف هذا الدليل الى مساعدة القارئ على فهم تداعيات تغير المناخ على خدمات الصرف الصحي كما يحدد الطرق التشغيلية لتكيف وتعديل خدمات تغير المناخ في البلدان النامية.

[تحميل الدليل](#)

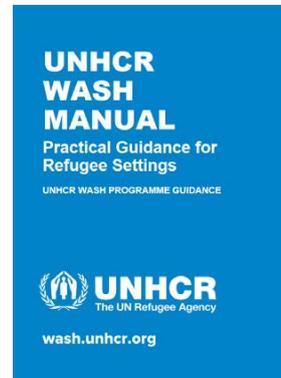
### دليل المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين للصرف الصحي: إرشاد عملي في أماكن تواجد اللاجئين

يلخص الدليل الخطوط العريضة التي يجب التقيد بها في أماكن تواجد اللاجئين من أجل تقديم مستوى لائق من خدمات الصرف الصحي الأساسية للاجئين.

يعرض الدليل التالي:

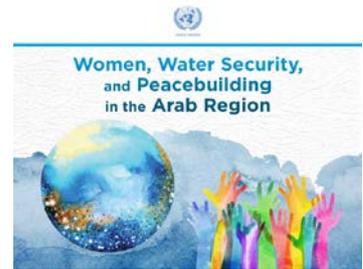
- تصور عام للمبادئ التي ينبغي العمل بها في جميع برامج الصرف الصحي الموجهة للاجئين؛
- الخيارات التقنية المناسبة في أماكن تواجد اللاجئين شاملاً ايجابياتها وسلبياتها؛
- معلومات أكثر تفصيلاً حول التصميم التقني

[لتحميل الدليل](#)



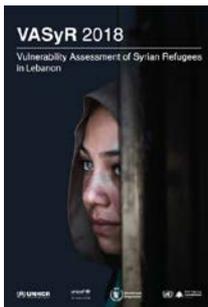
### المرأة والأمن المائي وعملية بناء السلام في المنطقة العربي

يلخص هذا الموجز السياسي نقاشات ندوة "المرأة وأمن مصادر المياه وتوحيد البلد في الوطن العربي" والتي عقدت في بيروت في أيار / مايو 2018. فمن أجل دعم مشاركة النساء في قطاع المياه في ظل تلبية احتياجاتهن الخاصة، تم صياغة اقتراحات عملية على الصعيد الدولي والإقليمي والحكومات المحلية والمجتمعات.



[لتحميل الموجز السياسي](#)

### تقييم حساسية اللاجئين السوريين (VASyR-2018)



في الوقت الذي يشكل لبنان البلد الذي فيه أعلى معدل للاجئين في العالم، ما تزال تنخفض المساعدات لملاقة حاجات المواطنين واللاجئين.

أنجز تقييم الحساسية هذا عبر اختيار عينة كبيرة من اللاجئين السوريين. يركز التقييم على تحديد المجريات والتغيرات في أوضاع الحياة اليومية للاجئين السوريين في لبنان.

[تحميل التقييم](#)

## قاعدة تقييم قطاع المياه والصرف الصحي (WAP)

تدعم منظمة اليونسيف العاملين في الشأن الانساني في قطاع المياه والصرف الصحي والنظافة لتطبيق قاعدة WAP.

هذا النظام المعلوماتي الجغرافي هو أداة متكاملة لتحديد أولوية الحاجات واختيار أفضل لمناطق التدخل والاستفادة القصوى من الأموال المخصصة لمخيمات اللاجئين العشوائية. لذلك تعتمد قاعدة WAP على مراقبة النشاطات وتحليل ميداني متعدد المعايير مما لا يجعلها قابلة لتحديد مناطق الضعف وحسب بل أيضاً لمعرفة من يتدخل وأين.

[للمزيد عن قاعدة WAP](#)

## الأحداث القادمة

[مستقبل نهر الليطاني والقرى المجاورة \(10 آذار / مارس\)](#)

عرض فيلم – مناظرة: [وجعلنا من الماء كل شيء حي](#) (12 آذار / مارس)

[مؤتمر للشباب "المياه في لبنان – تحويل التحديات الحالية الى فرص مستقبلية"](#) (13 آذار – مارس)

[برنامج شركة ناشئة مع CEWAS](#) (مهلة التقديم: 15 آذار / مارس)

[منتدى المياه اللبناني الثاني](#) (20 آذار / مارس)

[يوم العالمي للمياه](#) (21 آذار / مارس)

[الاستشارات الإقليمية حول تغير المناخ لسنة 2019 – المنتدى العربي للتنمية المستدامة والمنتدى السياسي الرفيع المستوى](#) (21 و22 آذار / مارس)

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

ساهم في LEWAP!

أعدت هذه النشرة لتبقيكم على علم بأخر الأحداث في قطاع المياه. إثراء هذه النشرة يتم عبر مساهماتكم... لا تترددوا بإعلامنا عن أي معلومات قد تكون محط اهتمام الأعضاء الآخرين في الشبكة

[contact@lewap.org](mailto:contact@lewap.org)

