



DOSSIER DE PRESSE

PROVENCE ALPES MÉDITERRANÉE

DU 29 AU 30 NOVEMBRE 2023

LE PROGRAMME SUR LE SITE



Relations presse CYCL'EAU

Agence C3M – 39, rue de la Chaussée d'Antin – 75009 PARIS
Michelle AMIARD – Tél. : 06 60 97 24 00 – michelle@agence-c3m.com



PROVENCE ALPES MÉDITERRANÉE

DU 29 AU 30 NOVEMBRE 2023

PREMIÈRE PARTIE

Le salon professionnel CYCL'EAU
tient sa prochaine édition
les 29 / 30 novembre
(Arena du pays d'Aix)



DEUXIÈME PARTIE

Le Village de l'Innovation, animé par
les pôles de compétitivité de la filière Eau,
accueille 10 entreprises



Relations presse CYCL'EAU

Agence C3M – 39, rue de la Chaussée d'Antin – 75009 PARIS
Michelle AMIARD – Tél. : 06 60 97 24 00 – michelle@agence-c3m.com



Cette nouvelle édition de CYCL'EAU PROVENCE ALPES MEDITERRANÉE, démarre sur le thème du Tourisme Durable. On parle aussi d'innovations et de projets smart city à Marseille, Toulon, Martigues. De nombreuses réalisations de gestion intelligente de la ressource Eau en collectivité, seront présentées...

Cette édition de CYCL'EAU offre plusieurs temps forts :

- **3^{ème} Forum de l'Eau, le mercredi 29 novembre matin, organisé par la Région Sud**
- **Trophées remis à des Collectivités locales : « Eau & Biodiversité »**
- **Rencontre avec des entreprises régionales sélectionnées par les pôles de la filière Eau**
- **Organisation des Meet up Innovation, par la Métropole Aix-Marseille-Provence**

Un programme inspiré par le territoire

Les salons CYCL'EAU mettent en avant **les politiques, projets, solutions et innovations dans le domaine de la gestion de l'eau...** et les enjeux auxquels font face les collectivités et les filières économiques, pour répondre à la rareté de la ressource dans le contexte du dérèglement climatique. Chaque édition est organisée en étroite coordination avec les autorités régionales et locales et les Agences de l'Eau, pour aborder, dans des tables rondes et des conférences, les sujets de préoccupation les plus pertinents sur chaque territoire.

Sont attendus à Aix-en-Provence, les 29 et 30 novembre prochains, 70 exposants, sociétés privées et groupements, aux côtés des partenaires officiels, la Région Sud, la Métropole Aix-Marseille-Provence et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

Le Village de l'Innovation sera animé par les pôles de compétitivité de la filière Eau – Aqua Valley pour le Sud/Occitanie, DREAM Eau & Milieux, Hydréos pour le Grand Est, le cluster EA-Eco Entreprises – et accueillera sur l'exposition, des entreprises innovantes adhérentes.

● Mercredi 29 novembre **Matin**

Sur le territoire Provence Alpes Méditerranée, l'enjeu de la préservation de la ressource est plus prégnant du fait du climat méditerranéen dont les extrêmes sont de plus en plus sévères (vagues de chaleur, canicules, sécheresses, baisse du manteau neigeux). L'année 2022 et la sécheresse singulière et exceptionnelle qui l'a caractérisée, tant par sa durée que par son ampleur, sont une illustration des changements globaux maintenant installés sur le territoire. Nous sommes entrés dans une phase de réduction de la disponibilité de la ressource en eau qui nécessite dès maintenant des actions collectives d'adaptation.



9h30-13h Forum régional de l'eau

- 10h • **Tourisme et sobriété de l'eau, pas de vacances pour préserver la ressource !**
- 11h15 • **Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) : une mesure possible pour l'adaptation au changement climatique**

La REUT

[REUT en français pour RéuTilisation (REUSE en anglais)]

La réutilisation des Eaux Usées Traitées, constitue l'une des solutions locales possibles à mettre en œuvre pour répondre à des enjeux spécifiques du territoire ou s'adapter à des tensions saisonnières sur l'eau. Cette solution peut être utilisée en complément d'autres mesures de gestion équilibrée de la ressource en eau. La REUSE est déjà utilisée dans les milieux agricoles, notamment. Cela pose la question de l'acceptabilité par les citoyens.

La région est impliquée dans un projet européen Wat'Save Reuse, qui a commencé en 2020 et se termine en octobre 2023. Ce projet européen a permis d'aborder tous les aspects visant à économiser et à réutiliser l'eau dans le secteur du tourisme, y compris les questions de maîtrise du risque de sécheresse, et de la dépendance de l'activité touristique à la présence de l'eau.  

À Arles

Sur le site de la Tour LUMA, installation d'un système de phytoremédiation, permettant de traiter les eaux jaunes (urines) et grises, par l'action des végétaux. Le bassin de 20 m², peuplé d'un panel d'algues locales, obtient un rendement remarquable. Sur une surface réduite, des volumes conséquents d'eaux usées sont retraités pour servir, post traitement, à l'arrosage des espaces verts. Livré pour l'inauguration de la tour LUMA. Une réalisation de COLDEP (cf. page 8).

- 12h45 • **Remise de Trophées récompensant des collectivités locales, pour leurs actions exemplaires « Eau et Biodiversité »**

● Mercredi 29 novembre **Après-midi**

14h00 • **RÉSEAUX D'EAU POTABLE : ÊTES-VOUS PRÊTS A INNOVER ?**

Conférence pilotée par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Le plan eau, présenté le 30 mars 2023 à Savines le Lac par le Président de la République planifie 53 actions pour une gestion plus résiliente et concertée de l'eau. **Limiter au maximum la perte de rendement des réseaux de distribution** d'eau potable et investir pour la mise en place de solutions durables afin d'améliorer la production et la distribution constituent des actions prioritaires à mettre en œuvre pour répondre à ces objectifs.

Les intervenants

- **Annick MIEVRE**, Directrice de la Délégation PACA Corse, AGENCE DE L'EAU RHÔNE MEDITERRANEE CORSE
- **Sylvain CHAUVET**, Chargé du Développement de la Ville Connectée, VILLE DE MARTIGUES
- **Fabrice MONTBARBON**, En charge de la Partie Arrosage intelligent, GREEN CITYZEN
- **Vincent COT**, Directeur des opérations Territoire Var Provence Méditerranée, VEOLIA
- **Jean-Michel REYNES**, Responsable Distribution, SOCIETE DES EAUX DE MARSEILLE
- **Jean-François GUIDERDONI**, Directeur du Développement, ACWA ROBOTICS
- **Benoit EMO**, Spécialiste Corrosion, VEOLIA

À Toulon

VEOLIA utilise pour la collectivité des équipements connectés mis en place sur le réseau AEP (Alimentation en Eau Potable) de Toulon ainsi que les nouvelles générations de compteurs abonnés télérelevés avec module de détection des fuites.

À Martigues

La ville présentera des équipements mis en place sur les réseaux d'irrigation des espaces verts, pour permettre une économie d'eau de 50 % (réseau de communication, électrovannes, station météo, sondes d'humidité, programmeurs). C'est une solution développée par la société Green Cityzen.

À Marseille

Sur le Canal de Marseille, la Société des Eaux de Marseille présentera son retour d'expérience avec l'ensemble de ses technologies : détection de fuite, télérelève, diagnostic, visualisation par satellite, détection par chiens...

16h00 • **Meet Up Innov Provence**

Une compétition de pitches, clôturera la journée, et permettra à des jeunes entreprises et start-ups de présenter leurs technologies et approches inédites, et de se distinguer auprès des professionnels et des donneurs d'ordre participant au jury.

Interviendront : Nomado, Euroméditerranée, Acwa Robotics, Leopole, Coldep, Bamboo for life, Métropole Aix-Marseille-Provence, Kumulus.

● Jeudi 30 novembre **Matin**

9h30 • **ACCES A L'EAU : QUELLES REPONSES PEUVENT APPORTER LES SERVICES D'EAU POTABLE ?**

Conférence pilotée par la FNCCR (services publics locaux de l'énergie, de l'eau, de l'environnement et des e-communications)

À présent que la nouvelle directive eau potable a été transposée, **de nouvelles obligations s'appliquent aux services publics d'eau potable** en matière de droit d'accès à l'eau. Les services d'eau potable devront s'assurer que chacun ait accès, à son domicile ou dans son lieu de vie à entre 50 et 100 litres d'eau potable par jour et par personne. Cette eau n'est destinée qu'à satisfaire les besoins essentiels de chacun (boisson, alimentation, hygiène corporelle et propreté du lieu de vie). Pour s'acquitter de ces nouvelles obligations, la plupart des services publics d'eau potable devront, d'ici le 1^{er} janvier 2025, avoir établi **un diagnostic territorial** pour des actions correctives dans un délai de trois ans.

Les intervenants

- **Pierre KOLDITZ**, Chargé de mission, FNCCR – Département « Cycle de l'eau »
- **Margaux DI DONNA**, Directrice, REGIE DES EAUX DU CANAL BELLETRUD
- **Christophe BOUCHOT**, Directeur du Service de l'eau et de l'assainissement, PROVENCE ALPES AGGLOMERATION

11h30 • **REPENSER LA VILLE POUR RENATURER**

Conférence pilotée par la Métropole Aix-Marseille-Provence

En ville, l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols provoquent une infiltration limitée des eaux pluviales, la pollution des milieux aquatiques, une réduction de l'alimentation des eaux souterraines et l'augmentation des volumes d'eau ruisselés. L'enjeu de la désimperméabilisation des sols est une priorité. Sous l'impulsion des services de l'État et de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, la Métropole Aix-Marseille-Provence s'est engagée à mettre en œuvre les principes de la **ville perméable en milieu méditerranéen** et présente trois actions concrètes :

- Désimperméabilisation sur le territoire de la Métropole
- Présentation d'une thèse pour faire revivre les sols en milieu urbain : refertiliser les sols qui ont été revêtus
- Cartographie du risque de ruissellement sur l'ensemble des 92 communes

Les intervenants

- **Didier REAULT**, Vice-président délégué à la Mer, au Littoral, au Cycle de l'eau, à la GEMAPI, aux Ports, METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE
- **Annick MIEVRE**, Directrice de la Délégation PACA Corse, AGENCE DE L'EAU RHÔNE MEDITERRANEE CORSE
- **Nadine FLORENCE**, Cheffe de Projet, METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE
- **Louise AUTHIER**, Post Doctorante, CNRS
- **Olivier VIGNOULLE**, Responsable Service GEMAPI, METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE



● Jeudi 30 novembre **Après-midi**

14h30 • CHANGEMENT CLIMATIQUE : QUEL TOURISME POUR DEMAIN ? ENTRE NOUVELLES ET ANCIENNES PRATIQUES, UN EQUILIBRE A TROUVER
Conférence organisée par notre partenaire EAU TV, diffusée en direct sur la chaîne YouTube d'EAU TV

Les intervenants

- Florian MARGUET, Chargé de mission, PARC NATUREL REGIONAL DU HAUT-JURA
- Julien RUELLE, Chargé de mission, PARC NATUREL REGIONAL DU HAUT-JURA
- Antoine WEROCHOWSKI, Animateur, Chaîne YouTube EAU TV

A large, light blue outline of a teardrop shape, centered on the page. Inside this shape, the text "PARTIE 2" is written in a bold, dark blue, sans-serif font.

PARTIE 2

PARTIE 2

Le VILLAGE DE L'INNOVATION

Le Village de l'Innovation est animé par les pôles de compétitivité de la filière Eau : Aqua Valley, DREAM Eau & Milieux, HYDREOS, le cluster EA-Eco Entreprises. Il accueillera sur l'exposition, des projets et entreprises innovantes adhérentes.

Les pôles de compétitivités et cluster de l'Eau

Le Pôle Aqua-Valley fédère un réseau de 250 adhérents (entreprises, organismes de recherche et de formation, associations) principalement localisés en **région Occitanie et région Sud**, qui présentent notamment l'une des plus fortes concentrations de chercheurs et entreprises du domaine de l'eau. Le Pôle accompagne ses adhérents sur les sujets de développement de marchés, d'innovation, de consolidation des compétences, de partenariats et d'internationalisation.

Le Pôle DREAM Eau et Milieux, **basé à Orléans en Région Centre-Val de Loire**, intervient également en régions Pays de la Loire et Bretagne. Aujourd'hui, DREAM Eau et Milieux fédère un réseau de plus de 100 membres actifs : Acteurs économiques (grands groupes, ETI, PME, TPE, start-up, fédérations professionnelles, associations, clusters, pôles, incubateurs, etc.) ; Acteurs de la recherche (laboratoires, instituts de recherche, associations, etc.) ; Acteurs de la formation (universités, organismes de formation, etc.) ; Acteurs publics (métropoles, agence de l'eau, chambres d'agriculture, etc.). **Le Pôle stimule et soutient l'innovation.**

HYDREOS, Pôle de l'eau du **Grand Est**, est un acteur de la transition écologique des entreprises et des territoires et un accélérateur d'innovation collaborative sur le sujet de l'eau. HYDREOS fédère une communauté d'adhérents à l'échelle de la région Grand Est, mais aussi au-delà et accompagne les collectivités locales, les entreprises utilisatrices d'eau, les offreurs de solutions innovantes, les universités et les laboratoires de recherche.

Depuis 1996, le Cluster Éa éco-entreprises (siège : Aix-en-Provence) est unique en région et positionne ainsi les **éco-entreprises comme acteurs des transitions écologique et énergétique**. Il a pour mission d'accompagner les éco-entreprises régionales dans les différentes étapes de leur parcours de croissance et de favoriser l'émergence de solutions et de services innovants visant à comprendre, mesurer, prévenir, limiter l'impact des activités humaines sur l'environnement. Le cluster développe une **approche multi-filière** : eau, déchets, sites et sols pollués, énergies renouvelables, génie écologique,...

10 ENTREPRISES INNOVANTES

● ACWA ROBOTICS : Des robots au service de l'eau



Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône - 13)

Société primée plusieurs fois dont AQUATECH Amsterdam 2023

Leur principale activité est d'apporter aux exploitants et propriétaires de réseaux d'eau toute l'information nécessaire à la bonne gestion de leurs infrastructures. Au travers d'un ensemble de technologies informatiques et électroniques : Pathfinder, leur robotique innovante ; Canaloc, un établissement du tracé sans GPS.

<https://www.acwa-robotics.fr>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/acwa-robotics-1>

Actualité > Acwa Robotics sélectionnée par l'incubateur international de l'eau Imagine H2O dans le cadre de son programme Urban Water Challenge.

● AQUATECH INNOVATION : Des solutions pour protéger la ressource en eau



Clapiers (Hérault 34)

AquaTech Innovation est une entreprise de la GreenTech qui déploie des solutions de collecte, de traitement, de reuse et de gestion des données, permettant de préserver notre ressource en Eau, tant en termes de quantité qu'en termes de qualité. Elle permet également de limiter l'impact sur l'environnement lorsque l'eau est usagée.

<https://aquatech-innovation.com>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/aquatech-innovation-3>

● AX'EAU : spécialiste de la détection de fuite d'eau



ChateauRenard (Bouches du Rhône - 13)

Ax'eau rassemble deux marques : **Ax'eau** et **Résodétection**. C'est aujourd'hui le spécialiste et leader français de la recherche non destructive de fuites. Du repérage, à la détection en passant par la cartographie des réseaux, ils mettent à disposition de multiples compétences métiers afin d'aider les clients à répondre aux obligations normatives en vigueur.

<https://www.ax-eau.com>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/ax-eau>

● CHEMDOC WATER : Concepteur fabricant de haute technologie, pour la filtration, purification et déminéralisation de l'eau



Clermont L'herault (Hérault - 34)

Un leader sur le marché en matière de REUSE

Chemdoc Water a développé une expertise reconnue dans les technologies membranaires et la chimie de l'eau qui permet de répondre à l'ensemble des besoins du cycle industriel de l'eau et de l'eau potable, ainsi qu'à la désalinisation sur eau de mer et saumâtre. Leur ingénierie intégrée permet de répondre aux besoins les plus complexes de leurs clients.

www.chemdocwater.com

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/chemdoc-water-technologies>

● COLDEP : Révolutionne le traitement industriel des eaux usées et/ou salées



Lattes (Hérault - 34)

PRIMÉ sur Pollutec 2023 (Pollutec Innovation Award)

La technologie Coldep utilise un procédé breveté unique basé sur l'injection d'air comprimé dans un circuit d'eau fermé sous vide. La formation de microbulles d'air capture virus, bactéries et particules en suspension pour les transporter vers la surface où elles sont collectées.

www.coldep.com

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/coldep-1>

● ECOFILAE : Solutions pour valoriser les eaux usées



Montpellier (Hérault - 34)

Une référence en matière de REUSE

Ecofilae, société indépendante et innovante dispose d'une expertise reconnue en France et à l'international dans le domaine de l'Economie Circulaire de l'Eau (ECE) et en particulier sur celui de la réutilisation des eaux usées traitées (REUT) de toutes origines, ainsi que sur la gestion des eaux et sols salés.

<https://www.ecofilae.fr>

● Green Cityzen : Solutions pour l'exploitation des réseaux d'eau par les données



Marseille (Bouches du Rhône - 13)

Adhérent Ea éco-entreprises

Green Cityzen accompagne les projet IoT (smart city), du design au déploiement industriel et permet de trouver des solutions optimales pour les problématiques allant des réseaux pluviaux jusqu'à l'accès à l'eau potable, grâce à ses capteurs environnementaux connectés, via Sigfox ou Lora, et autonomes.

<https://www.greencityzen.fr/accueil/>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/greencityzen>

● NOGEMA INGENIERIE : société de services informatiques



Nancy (Meurthe - 54)

Depuis 1995, NOGEMA Ingénierie est très active dans le domaine de l'ingénierie informatique et électronique, elle possède aujourd'hui un savoir-faire important dans l'intégration de solutions mobiles ou embarquées.

<https://www.nogema.com>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/nogema-technology>

● PERAX TECHNOLOGIES : Solutions industrielles de télégestion et de supervision évolutives et interopérables

Bouloc (Haute-Garonne - 31)

Perax Technologies est une société spécialisée dans les systèmes de télégestion. Elle offre des solutions ouvertes et durables de télégestion des réseaux d'eau potable et d'assainissement, pour permettre aux entreprises et aux collectivités de surveiller à distance et d'automatiser leurs installations techniques : stations de pompages – réservoirs – surpresseurs – canalisations...

<https://www.perax.com>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/perax-technologies>

● POMPAIX : Constructeur d'équipements de postes de pompage



Le Puy Sainte Reparade (Bouches du Rhône - 13)

Adhérent Ea éco-entreprises

Depuis 25 ans, Pompaix conçoit et fabrique sur mesure des postes en résine fibre de verre, potences de levage, panier de dégrillage en inox, grille de protection antichute en inox et commercialise également les produits complémentaires pour équiper des postes, tels que des clapets, vannes, raccords, chaîne de lavage inox, coffrets électriques et pompes submersibles.

<https://www.pompaix.com>

<https://www.cycleau.fr/entreprise/societe/pompaix>

