

FEDERATION VAUDOISE COOPERATION

JOURNÉE DES PARTENARIATS POUR LE DÉVELOPPEMENT

Les enjeux de l'eau et de l'assainissement ici et là-bas

26.09.2019 | 8H15-16H30
CASINO DE MONTBENON
LAUSANNE

30
ANS



PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE

LES OBJECTIFS

Chaque année, la conférence annuelle de la Fedevaco réunit ses partenaires financiers autour d'un enjeu thématique d'actualité. Afin de marquer nos 30 ans, nous ouvrons cette année notre conférence à un plus large public pour nous intéresser aux enjeux cruciaux de l'assainissement et de l'eau, ici et là-bas. La réciprocité des savoirs constitue le fil rouge de cette journée qui veut offrir aux participant-e-s une idée plus large de ce qui se fait en termes de partenariats, d'innovations techniques et de diversité des expériences dans le domaine de l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH). Après une matinée qui recevra deux conférenciers et une table ronde, le rythme changera l'après-midi pour accueillir un forum d'échange de connaissances.

Les questions au cœur de la journée seront les suivantes: Quelle est l'évolution depuis 30 ans des approches et filières de l'assainissement au Sud comme au Nord et comment ont évolué en parallèle les partenariats entre ONG, collectivités publiques, académiques et entreprises sociales? Nos modèles, ici et là-bas, sont-ils révolus? Le changement de paradigme est-il déjà une réalité? Quels sont les écueils à éviter aujourd'hui afin de reproduire les bonnes pratiques? Quels sont les potentiels pour les entreprises dans le domaine WASH et l'implication des communautés?

LE FORUM D'ÉCHANGE DE CONNAISSANCES

Cet espace interactif d'ateliers permettra de découvrir de façon vivante des expériences concrètes par des praticien-ne-s provenant tant des collectivités publiques vaudoises ou du secteur privé, que des ONG et du monde académique. Les objectifs de ce forum sont d'ouvrir un espace d'apprentissages mutuels sur les expériences de partenariats et les innovations sur les thématiques WASH, et de favoriser la mise en réseau des acteurs du développement durable. Cet espace est également l'opportunité pour celles et ceux qui présentent leur expérience d'avoir des retours d'autres acteurs du domaine sur leur pratique.

30 ateliers de 15 minutes sont proposés, permettant aux participant-e-s de suivre 6 ateliers différents selon leurs intérêts. Afin de favoriser les discussions en petits groupes, chaque mini-atelier sera répliqué 2 fois. Découvrez l'ensemble des ateliers dans les pages suivantes ainsi que l'horaire des 6 sessions dans la grille ci-dessous.

LES INFORMATIONS PRATIQUES

Construisez votre forum personnalisé en sélectionnant un atelier par session horaire. Vous pouvez pour cela vous laisser guider par l'une des sous-thématiques présentées en pages 3 à 7 ou suivre un fil géographique (voir tableau ci-dessous). Un nombre limité de places étant prévu par atelier, vous pourrez réserver les vôtres en prenant un ticket par atelier au stand d'information le jour même. Chaque participant-e pourra ainsi constituer sa propre grille horaire avec l'emplacement des ateliers sélectionnés.

LES RÉSULTATS ATTENDUS SUITE À LA JOURNÉE

Cette journée est une première étape de réflexion et de partage d'expériences innovantes dans le domaine de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène. Nous souhaitons rendre accessible les résultats de cette journée thématique en partageant un produit qui synthétisera les discussions et présentations ainsi qu'en rendant visible les enjeux actuels et futurs liés à l'eau, l'assainissement et l'hygiène. En fonction des intérêts manifestés par les participant-e-s, un suivi sera organisé afin d'approfondir certaines thématiques souhaitées.

LES CONFÉRENCIERS

Olivier Chaix est au bénéfice d'une large expertise dans le domaine de l'eau et l'assainissement. Après un début dans la coopération au développement et une carrière au sein de l'entreprise BG Ingénieurs Conseils, il a fondé Integralia SA, afin de faire vivre et mettre en œuvre l'alliance de ses trois passions professionnelles: la gestion des eaux, le développement de projets et... l'humain. Olivier Chaix accompagne l'ensemble des acteurs du domaine, dont des offices fédéraux, des cantons, des associations intercommunales ou de grandes communes. Il est vice-président de l'association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA) et membre du comité exécutif de la European Water Association.

Seydou Niang a fondé le Laboratoire de traitement des eaux usées de l'Université de Dakar au Sénégal et est impliqué dans de nombreux projets de recherche-action avec l'Etat, des instituts de recherche, des ONG, des associations d'habitants ou de maraîchers périurbains et des entrepreneurs du secteur de l'assainissement. Il coordonne notamment des projets de valorisation énergétique et agricole des produits de latrines ainsi que des tests de technologies à moindre coût au sein du programme *Reinventing the Toilets*. Il est président du comité de normalisation Eau et Assainissement du Sénégal.

	SESSION 1 13.45 15 MIN.	SESSION 2 14.05 15 MIN.	SESSION 3 14.25 15 MIN.	SESSION 4 14.45 15 MIN.	SESSION 5 15.05 15 MIN.	SESSION 6 15.25 15 MIN.
Stand A	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1
Stand B	1.7	2.2	2.1	2.2	1.7	2.1
Stand C	3.6	3.5	3.4	3.4	3.5	3.6
Stand D	4.1	5.2	5.2	4.4	4.4	4.1
Stand E	5.6	5.3	5.3	1.4	1.4	5.6
Stand F	2.4	4.5	3.3	3.3	4.5	2.4
Stand G	5.1	3.2	2.3	3.2	2.3	5.1
Stand H	5.4	1.8	4.6	5.4	1.8	4.6
Stand I	3.1	4.2	1.6	4.2	1.6	3.1
Stand J	1.5	4.3	4.3	5.5	1.5	5.5

GESTION INTEGRÉE DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

ONG

ADDITION D'EAU POTABLE EN AFRIQUE DE L'OUEST

Fabien Seiler | Fondation Antenna
Burkina Faso

1.1

Produire du chlore in situ grâce à la technologie WATA™ et potabiliser l'eau en l'injectant au travers d'une pompe dans les canalisations de 6 villages : résultats et défis d'un projet au Burkina Faso mené avec deux ministères (Eau ; Santé).

ONG

ACCÈS À L'EAU ET ASSAINISSEMENT POUR LES PLUS DÉMUNIS

Anja Ibkendanz | Solidar Suisse
Salvador

1.2

Gestion des nombreux défis techniques, législatifs, financiers, mais aussi de conviction de la population par les « comités de l'eau » lors de la mise en place de systèmes pérennes d'eau et d'assainissement en milieu rural à l'exemple du projet Agua Para Todos au Salvador.

COLLECTIVITÉS PUBLIQUES

PARTENARIAT PUBLIC-PUBLIC LAUSANNE NOUAKCHOTT

Vanessa Godat Fakhry | Service de l'eau, Ville de Lausanne
Suisse, Mauritanie

1.3

Lausanne alimente le fonds de son programme « Solidarité internationale eau » par l'équivalent d'un centime par m³ d'eau vendu aux Lausannois. Le partenariat public-public entre Lausanne et la région de Nouakchott fête aujourd'hui ses 10 ans. Réussites et enjeux.

ONG

COLLECTE D'EAU DE PLUIE EN MILIEU RURAL : RÉSILIENCE ET SÉCURITÉ HYDRIQUE

Florian Bielser | IRHA, International Rainwater
Harvesting Alliance
Sénégal

1.4

Faire face au stress hydrique dans des zones touchées par la désertification en combinant agroforesterie, récolte d'eau de pluie et renforcement de la capacité des acteurs sur le maintien, la restauration et la bonne gestion des ressources naturelles.

ONG

EAU ET SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE : PARI ET ENGAGEMENT DES PAYSANNES D'INZA

Eveline Merlach | Espace Femmes
International (EFI), Genève
Colombie

1.5

Dans un contexte de raréfaction des ressources en eau, comment permettre aux paysan-ne-s d'avoir des droits et de pouvoir surveiller la qualité des sources d'eau : enjeu de la législation colombienne.

ONG

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE D'UNE STATION DE TRAITEMENT D'EAU

Tom Kunckler | ADED Suisse, Genève
Équateur

1.6

Le petit village de Chonta ne manque ni de ressources en eau, ni d'infrastructures, mais sa source était contaminée par l'exploitation minière voisine. Comment nous avons rendu cette eau potable ? Cette présentation vous l'expliquera !

ONG

GESTION COMMUNAUTAIRE DE L'EAU POTABLE EN PÉRIPHÉRIE URBAINE

Maria Adelaida Muñoz | Genève Tiers-Monde (GeTM)
Colombie

1.7

Les défis d'une gestion communautaire durable de l'eau : du monitoring environnemental communautaire de la qualité de l'eau à la question du plaidoyer vis-à-vis des pouvoirs publics pour obtenir une garantie des droits à l'eau.

ONG

ALIMENTATION EN EAU POTABLE D'UNE POPULATION DÉFAVORISÉE

Giancarlo Callegari | H2O Energies
Kenya

1.8

Expérience de mise en place d'un système d'alimentation en eau potable : du pompage dans le lac Victoria, au traitement par énergie solaire, au transport par canalisation et à la distribution dans des kiosques de l'eau.

GESTION DES DÉCHETS SOLIDES

ENTREPRISES ET COOPÉRATIVES

GESTION DES DÉCHETS URBAINS DANS LES PAYS ÉMERGEANTS

Emilie Gex, Francesca Gambazzi, Félix Schmidt |
CSD Ingénieurs SA
Albanie / Bolivie / Pérou

2.1

Facteurs de succès et barrières dans l'appui aux pouvoirs publics locaux pour la mise en place d'une politique de gestion des déchets efficace et à prix accessible.

ONG

QUEL EST LE PRIX JUSTE POUR L'ASSAINISSEMENT ?

Nicolas Polasek et Jean-François Houmard |
Centre Ecologique Albert Schweizer (CEAS)
Burkina Faso

2.2

Le prix de la collecte des déchets à domicile est fixé généralement par les associations, sur une base empirique. Discussion autour d'une enquête économétrique pour estimer l'importance du prix dans le choix de s'abonner ou non à ce service.

INSTITUTS DE RECHERCHE

OBJECTIF « ZÉRO DÉCHET À L'ÉCOLE »

Marc Vrugink | Eawag, Institut Fédéral Suisse
des Sciences et Technologies de l'Eau – Département Sandec
Népal

2.3

Etude de faisabilité du recyclage de plastiques alimentaires à petite échelle: une l'école de 1600 élèves à Katmandou brûle sur place ses 10 kg de plastiques utilisés quotidiennement. Premiers résultats de l'utilisation de machines open-source proposées par Precious Plastics et génération de revenus au sein des communautés en protégeant l'environnement!

ONG

CHANGER LES COMPORTEMENTS : COMMENT ADAPTER L'APPROCHE RANAS À D'AUTRES DOMAINES

Mikaël Amsing, Interaction
Suisse et 5 pays d'Afrique Centrale et de l'Ouest

2.4

Réflexion sur le processus d'adaptation de la méthode RANAS de l'Eawag au domaine de la gestion des déchets et de l'agroécologie: questionnements, ébauches de solutions, et démarches en cours au Burkina.

HYGIÈNE, SANTÉ ET CHANGEMENTS DE COMPORTEMENT

ONG

COMMENT FAIRE EN SORTE QUE LES GENS SE LAVENT VRAIMENT LES MAINS ?

Agnès Montangero, Lionel Giron | Helvetas
Mali, Bénin, Mozambique, Bolivie, Suisse

3.1

La sensibilisation de la population menée dans les projets WASH n'aboutit pas toujours à faire changer les comportements. Helvetas a testé, adapté et simplifié l'approche RANAS développée par l'Eawag, avec des résultats impressionnants. Vidéo et discussion.

ONG

WASH DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS DE SANTÉ PRIMAIRE AU MALI

John Brogan | Terre des hommes
Mali

3.2

Résultats et réflexions sur le pilotage de l'outil WASHFIT (« Water & Sanitation for Health Facilities Improvement Tool »), au Mali comme cadre de travail participatif pour évaluer et agir afin de réduire les risques et améliorer les services: eau, assainissement, hygiène des mains, gestion des déchets, nettoyage et gestion.

ONG

LE DÉFI DES SERVICES WASH DANS LES STRUCTURES DE SANTÉ EN ZONE RURALE

Elsa Bettenmann, Jean-François Houmard, Médecins
du Monde Suisse | Centre Ecologique Albert Schweizer
Cameroun

3.3

Présentation d'une étude socio-anthropologique qui doit permettre de comprendre les difficultés rencontrées par les acteurs dans les centres de santé ruraux au Cameroun afin de développer une approche qui dépasse les seuls aspects techniques.

ONG

L'EAU COMME SOURCE DE SANTÉ COMMUNAUTAIRE

Christian Pinilla | Enfants des collines
Bénin

3.4

Retour sur les succès et difficultés de la mise en place d'une approche WASH cohérente dans un contexte rural difficile, entre solutions techniques, formations et méthodes de sensibilisation.

ONG

EAU, ASSAINISSEMENT ET HYGIÈNE DANS LE SAHEL

Pierre Studer | Association Paspanga
Burkina Faso

3.5

Expériences d'un programme de sensibilisation à l'hygiène et à la santé dans une zone sahélienne du Burkina Faso. Le soutien à des comités de femmes en zones rurales permet une amélioration de la gestion communautaire de l'eau lorsqu'il n'y a pas d'infrastructure.

ONG

LES ÉCOLES BLEUES : CAS PRATIQUE AU NÉPAL

Marc Sylvestre | IRHA, International Rainwater
Harvesting Alliance
Népal

3.6

L'initiative des Écoles Bleues au Népal permet de démontrer de manière pratique dans les écoles, au travers d'exemples concrets (lavage des mains, jardin-école, reboisement, compost, gestion des déchets et des ressources) le lien étroit entre l'eau, la santé et l'environnement.

GOVERNANCE DE L'ASSAINISSEMENT

COLLECTIVITÉS PUBLIQUES

SURVEILLANCE ET PROTECTION DES EAUX SUPERFICIELLES DANS LE CANTON DE VAUD

Florence Dapples | Direction générale de l'environnement (VD)
Suisse

4.1

La qualité des eaux superficielles du Canton de Vaud s'est améliorée au cours des dernières décennies, notamment grâce aux efforts réalisés dans l'assainissement urbain. Malgré ce constat positif, la qualité des eaux n'est toutefois pas optimale: enjeux actuels techniques mais aussi de gestion.

INSTITUTS DE RECHERCHE

INTÉGRER DES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT MODERNES DANS LA PLANIFICATION URBAINE

Dorothee Spuhler | Eawag – Département Sandec
Suisse, Népal, Éthiopie

4.2

Comment choisir un système d'assainissement approprié et durable au vu du rythme d'apparition des nouvelles technologies? Comment identifier la meilleure option? Méthodes pour identifier les options d'assainissement localement appropriées en considérant des concepts modernes.

ENTREPRISES ET COOPÉRATIVES

APPUI AUX GOUVERNEMENTS DES PAYS AFRICAINS POUR L'ÉTABLISSEMENT DE LEUR POLITIQUE NATIONALE D'ASSAINISSEMENT

Derko Kopitopoulos | ECOPSIS
Sénégal et autres pays africains

4.3

Comment atteindre l'objectif de développement durable qui vise à «garantir l'accès de tous à l'assainissement»? Retour sur l'appui au Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement sénégalais pour l'établissement d'une politique et stratégie nationale d'assainissement, les défis et les solutions à mettre en place.

ONG

GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES D'INONDATIONS DANS LA BANLIEUE DE DAKAR

Cyril Royez | UrbaMonde, UrbaSen, FSH
Sénégal

4.4

Dans les quartiers précaires de Dakar, l'action collective des habitants a permis le développement de techniques dites «douces» pour relier les infrastructures primaires de gestion des eaux (bassins de rétention, canaux) à la ruelle (pavage drainant, canaux d'évacuation, puisards collectifs) et à la parcelle (installation sanitaire).

INSTITUTS DE RECHERCHE

DANS LES ÉGOUTS DE MANDALAY: LA GOUVERNANCE DE L'ASSAINISSEMENT URBAIN

Jérémie Sanchez | Université de Lausanne
Myanmar

4.5

A Mandalay, l'assainissement représente un enjeu social et environnemental majeur dans un contexte de croissance urbaine rapide: panorama des réponses apportées aux défis de l'assainissement par les acteurs de la coopération internationale, l'État birman et la population.

ENTREPRISES ET COOPÉRATIVES

EAUX USÉES: LA MONNAIE DU FUTUR

Valérie Issumo | Prana Sustainable Water Srl
Suisse, Afrique

4.6

80% des eaux usées ne sont aujourd'hui pas valorisées: comment corrélérer la finance des productions à celles des infrastructures, comment partager les bénéfices de ces transformations?

TECHNOLOGIES ADAPTÉES – EAUX USÉES, LATRINES ET BOUES DE VIDANGE

INSTITUTS DE RECHERCHE

COMPENDIUM DES SYSTÈMES ET TECHNOLOGIES D'ASSAINISSEMENT

Ashanti Bleich | Eawag – Sandec International (publication)

5.1

Document unique présentant toute la gamme des technologies urbaines, périurbaines et rurales (des fosses simples aux égouts conventionnels) éprouvées et accessibles, comme support de la planification participative. Passage en revue des systèmes d'assainissement, des produits et technologies selon 5 étapes d'une filière à travers quelques exemples concrets.

ENTREPRISES ET COOPÉRATIVES

RÉDUIRE LES MALADIES LIÉES AU PÉRIL FÉCAL À TRAVERS LE DISPOSITIF DE LAVAGE DES MAINS

Jean-Marc Waridel | ADED / The Drop Sénégal, Suisse

5.2

Le robinet «The Drop®» permet-il effectivement de préserver la ressource en eau, d'améliorer la santé des populations et de minimiser des rejets d'eaux usées vers la nappe phréatique? Un projet pilote sur le lavage des mains est mené dans un quartier urbain précaire de Dakar.

COLLECTIVITÉS PUBLIQUES

DÉSHYDRATATION DE BOUES DE STATION D'ÉPURATION PAR STRIPPING MEMBRANAIRE

Marcel Pürro | STEP, Ville d'Yverdon-les-Bains Suisse

5.3

La déshydratation des boues de station d'épuration permet de réduire leur volume avant leur incinération mais produit des «jus» qui perturbent le fonctionnement des STEP. Le procédé mis en place à la STEP d'Yverdon-les-Bains, où elle est pionnière en Europe, permet la récupération de l'ammonium dans une solution qui devient ainsi de l'engrais à épandre en agriculture. Depuis 2018 l'installation est pérennisée.

ENTREPRISES ET COOPÉRATIVES

ASSAINISSEMENT AUTONOME EN MILIEU URBAIN

Pauline Dayer | Coopérative d'habitation Equilibre Suisse

5.4

15 ans d'expériences de développement de projets immobiliers à faible impact sur l'environnement dans la région genevoise: des systèmes de traitement des eaux usées in-situ low-tech, low-cost et facilement reproductibles, permettant d'économiser l'eau potable et de valoriser les nutriments.

ONG

ASSAINISSEMENT ÉCOLOGIQUE DANS UN VILLAGE AU PÉROU

Dalila Atalaya Huerta | Ayni-Suisse Pérou

5.5

Les toilettes sèches ont amélioré la qualité de vie des villageois de Poyor tout en évitant de contaminer les ressources en eau et en nourrissant les sols cultivés. Discussion sur les défis autour de ce projet d'assainissement écologique.

ENTREPRISES ET COOPÉRATIVES

DÉFIS DU PASSAGE À L'ÉCHELLE DANS L'INSTALLATION DE TOILETTES SÈCHES

Emmanuelle Bigot | Biocapi Sàrl Suisse

5.6

Sur la base d'expériences d'installation de toilettes sèches pour des événements, quelles leçons tirer sur la faisabilité à grande échelle, ou en situation d'urgence, de l'installation de toilettes sèches pour une communauté, incluant la collecte et la valorisation du compost obtenu?

PROGRAMME

26 SEPTEMBRE 2019

CASINO DE MONTBENON LAUSANNE

8H15 ACCUEIL ET CAFÉ

8H45 BIENVENUE ET ALLOCUTIONS D'OUVERTURE

Béatrice Métraux, Conseillère d'État, cheffe du Département des institutions et de la sécurité

Pierre Zwahlen, président de la Fedevaco

CONFÉRENCES – PARTENARIATS DANS L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT: QUELLE ÉVOLUTION DEPUIS 1989?

Olivier Chaix, directeur d'Integralia, vice-président de l'association suisse des professionnels de la protection des eaux (VSA)

et membre du comité exécutif de la European Water Association

Seydou Niang, directeur du Laboratoire de traitement des eaux usées à l'Université de Dakar

10H15 PAUSE

10H45 TABLE RONDE – UN DÉFI D'AUJOURD'HUI: COMMENT TRANSFORMER NOS DÉCHETS EN RESSOURCES?

François Baechler, président de To go to Togo, organisation membre de la Fedevaco

Joëlle Sala-Ramu, municipale à Dully, présidente du Service Intercommunal de Distribution d'eau de Rolle et Environs (SIDERE) et membre de l'Association Intercommunale pour l'épuration des eaux usées de la Côte (APEC)

Agnès Montangero, responsable du programme WASH d'Helvetas, organisation membre de la Fedevaco

Sylvain Rodriguez, directeur de la Direction vaudoise de l'environnement industriel, urbain et rural (DGE-DIREV)

Seydou Niang, directeur du Laboratoire de traitement des eaux usées à l'Université de Dakar

Modération: **Marc Münster**, directeur de Sanu future learning SA

CLÔTURE DE LA MATINÉE

Rahel Bösch, cheffe de la division des partenariats institutionnels à la Direction de la Coopération au Développement (DDC)

12H30 APÉRITIF DINATOIRE

13H45 FORUM D'ÉCHANGE DE CONNAISSANCES

Suivez jusqu'à six ateliers interactifs de votre choix sur les thèmes de l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH): descriptions et horaires en pages précédentes

15H45 SYNTHÈSE ET CLÔTURE OFFICIELLE DE LA JOURNÉE

Témoignages et regards croisés sur la journée

16H30 FIN DE LA JOURNÉE