



Crédit : SIWI

pS-Eau

programme
Solidarité-Eau

Le pS-Eau y était :

La Semaine Mondiale de l'Eau Stockholm, 28 août – 2 septembre 2016

Comme chaque année, le pS-Eau était présent à la Semaine mondiale de l'eau à Stockholm, du 28 août au 2 septembre 2016. Cet évènement international rassemble les acteurs du secteur de l'eau tous les ans à la fin du mois d'août. Cette année, plus de 3 000 personnes étaient présentes, pour plus de 300 organisations animant des sessions.

Du 26 au 27 août, le pS-Eau a également participé à la réunion annuelle du réseau SuSanA (Sustainable Sanitation Alliance) dont il est membre depuis 3 ans. Cette rencontre, qui a réuni plus d'une quarantaine de personnes, a pour objectif de faire un point sur l'ensemble des activités du réseau SuSanA et d'approfondir certaines thématiques spécifiques.

Le rendez-vous de Stockholm est aussi l'occasion de participer à différents temps d'échange en parallèle de la programmation officielle.

Vous trouverez dans cette note une synthèse des divers temps de rencontre.

La Semaine Mondiale de l'Eau à Stockholm

L'édition 2016 de la Semaine Mondiale de l'Eau (World Water Week) à Stockholm a eu lieu du 28 août au 2 septembre 2016. Cet événement international, organisé par Stockholm International Water Institute (SIWI), rassemble les acteurs du secteur de l'eau chaque année fin août. Cette année, plus de 3 000 personnes étaient présentes, avec plus de 300 organisations organisatrices de sessions.



Le titre de cette édition était « l'eau pour une croissance durable ». Les sessions ont donc beaucoup abordés les notions de **résilience et de durabilité**, en particulier dans le cadre de la mise en œuvre de l'ODD 6 sur l'eau et l'assainissement.

Le programme et les supports de présentation des intervenants sont disponibles sur le site : <http://www.worldwaterweek.org/>

Agenda 2030

De nombreux débats ont porté sur l'Agenda 2030 tant à propos de l'architecture globale du suivi technique et politique de cet agenda, que des **mécanismes de suivi des cibles de l'Objectif de développement durable 6** relatif à l'eau (ODD 6) au niveau global (JMP, GEMI et GLAAS¹) et au niveau des pays. Plusieurs sessions ont souligné l'engagement politique nécessaire, aux niveaux locaux et nationaux, pour atteindre l'ODD 6.

La notion de **thématique intersectorielle** a été beaucoup investie lors des présentations : l'ensemble des acteurs du secteur de l'eau se réjouissent en effet de l'existence d'un objectif dédié à l'eau et beaucoup ont insisté sur le caractère transversal de l'ODD 6. L'eau est en effet mentionnée directement ou indirectement dans plusieurs autres objectifs, et est une condition nécessaire pour atteindre l'ensemble des 17 ODD.

La notion de « **nexus** » eau-énergie-alimentation est une des thématiques qui était aussi très présente dans les discussions : le nexus vise en effet à intégrer dans les projets une vision holistique qui permette de relier eau, agriculture et énergie de façon durable.

¹ JMP : Programme commun OMS/UNICEF de suivi de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement, en charge du suivi des cibles 6.1 et 6.2 de l'ODD6, www.wssinfo.org

GEMI : L'initiative de suivi intégré des cibles ODD liées à l'eau et à l'assainissement, en charge du suivi des cibles 6.3, 6.4, 6.5 et 6.6

GLAAS : L'Analyse et l'évaluation mondiales sur l'assainissement et l'eau potable, en charge du suivi des cibles 6.1 et 6.b

Monitoring safely managed drinking-water services in the 2030 Agenda

Les modifications de *l'échelle de l'eau potable*, dans laquelle une source d'eau potable partagée qui était considérée comme « améliorée » dans les OMD devient maintenant un « service de base » dans les ODD, amène à adapter les mécanismes de suivi et évaluation. La session, conduite par GIZ, le gouvernement fédéral allemand, UN-Water et le JMP a détaillé le processus de suivi.

Les intervenants ont commenté la collecte des données pour l'évaluation de la qualité des services : elle s'appuiera désormais non seulement sur les enquêtes auprès des ménages (ce qui était déjà le cas pour les OMD) mais également sur les données recueillies par les services d'eau potable, en se servant de plateformes en ligne telle qu'IB-net. Une nouveauté sera l'information sur l'incertitude des données : un score devrait être attribué sur les données afin d'évaluer le niveau d'hypothèse (indiquant quelle part de la population est concernée par les résultats des enquêtes). Le processus pour le suivi est encore en discussion.

<http://programme.worldwaterweek.org/event/5846>

L'assainissement dans les villes

En lien avec la venue de la Conférence Habitat III en octobre 2016, plusieurs sessions s'interrogeaient sur la **mise à l'échelle des projets d'assainissement dans les villes**, notamment sur les aspects d'accès, de gouvernance et de planification urbaine.

De nombreuses sessions ont cherché à analyser les facteurs de réussites ou d'échec des projets d'assainissement urbain. Ont été évoquées notamment : l'appropriation locale ; l'intégration des stratégies d'assainissement dans la planification urbaine ; l'importance de la présence de leaders ; l'influence des gouvernements ; l'importance d'interventions sur le long-terme incluant des mécanismes de suivi et évaluation.

Closed-meeting: urban waters in Africa

Le Global Water Partnership (GWP) et la Facilité africaine de l'eau ont présenté leur programme de gestion intégrée des eaux urbaines qui est actuellement expérimenté dans 5 villes africaines, de taille variant de quelques dizaines de milliers d'habitants à plusieurs millions d'habitants.

City-wide sanitation services: recent thinking and experiences

La session, co-organisée par WaterAid, Water Governance Facility, GIZ, SuSanA et World Bank, permettait aux participants de découvrir différents projets d'assainissement en zone urbaine. Ces projets montraient bien la diversité des approches d'assainissement urbain possibles et le besoin d'adaptation à chaque contexte.

Les projets présentés étaient les suivants : World Bank WGP - Vitoria, Brazil / Emory University - Maputo, Mozambique / Kampala Capital City Authority - Kampala, Uganda / WSUP - Kumasi, Ghana / Borda - Dar es Salaam, Tanzania / SNV - Khulna, Bangladesh / UTS-ISF - Sawahlunto, Indonesia / WaterAid – Visakhapatnam, India / B&M Gates Foundation – Dakar, Senegal

<http://programme.worldwaterweek.org/event/5543>

Alimentation en eau potable

Bien que la cible Eau des OMD a été atteinte, le nouvel enjeu des ODD consiste notamment à **atteindre un niveau de service « géré en toute sécurité »**, c'est-à-dire l'accès à une source d'eau améliorée (c'est-à-dire, une eau courante dans une habitation, une cour ou un terrain ; provenant de robinets publics ou bornes fontaines ; puits tubés ou forages ; puits protégés ; sources et eau de pluie protégées) qui se trouve sur place, est disponible quand nécessaire, et n'est pas contaminée par des matières fécales ou des éléments chimiques. Les nouveaux défis identifiés sont l'amélioration du fonctionnement et de la maintenance (dont le pourcentage de non-réparation), la planification et le suivi-évaluation, les aspects de qualité de l'eau et de qualité du service.

L'enjeu de la **durabilité** a également été beaucoup mentionné (exemple : durabilité technique - ne pas surdimensionner les ouvrages ; durabilité financière - recouvrement des coûts ; durabilité institutionnelle). Les intervenants ont insisté sur l'importance d'un suivi et de la mobilisation de fonds dédiés au fonctionnement et à l'entretien des infrastructures sur le long-terme, et de façon décentralisée, au regard du pourcentage important de pompes non-fonctionnelles et non réparées en milieu rural (haut pourcentage de pompes non-fonctionnelles après 2, 5 ou 10 ans de mise en place).

De façon générale, toutes les sessions ont souligné l'importance du suivi dans les projets d'eau et d'assainissement : pendant mais aussi après le projet. Plusieurs sessions sur l'eau abordaient notamment cette question du suivi en milieu rural, concernant la maintenance et le fonctionnement des pompes manuelles.

Par rapport à la question des enquêtes à domicile, plusieurs intervenants ont commenté la nécessité d'adapter les questionnaires pour le suivi des ODD, en particulier d'y ajouter la question « y a-t-il un moment où vous n'avez pas pu avoir de l'eau alors que vous en aviez besoin ? ».

Water no get enemy! Drivers of urban water supply improvement

La Banque Mondiale et WSUP présentait 2 travaux de recherche sur l'accès à l'eau potable dans les villes pour les plus démunis.

Etude 1 : la Banque Mondiale présentait les résultats de son étude, issues de l'analyse des données de 5 villes africaines présentant un taux d'accès au service d'eau potable élevé pour les populations pauvres. Il en ressort notamment l'importance capitale d'une bonne gestion du service d'eau (au niveau des investissements et des infrastructures, notamment pour la maintenance).

Etude 2 : l'université de Leeds, mandatée par WSUP, a élaboré un outil pour évaluer l'impact sur la demande en eau de la connexion au service des zones informelles. Les modélisations montrent que l'extension du service peut entraîner une amélioration importante pour l'accès des plus démunis mais générant seulement une faible augmentation de la demande globale.

<http://programme.worldwaterweek.org/event/5899>

Financements

La question du **financement des services d'eau et d'assainissement** a été très présente dans les sessions. Les acteurs du secteur évoquent à la fois les défis du financement du fonctionnement du service et la difficulté des financements des projets qui ne permettent pas ou peu la mise en place d'un suivi et d'une évaluation au-delà du temps du projet.

Les sessions sur l'eau potable ont insisté sur l'importance de la viabilité financière des services et les mécanismes à mettre en place pour recouvrir les coûts de fonctionnement et de maintenance, notamment par rapport aux tarifs de l'eau.

Plusieurs expériences de financements innovants ont aussi été présentées. Parmi elles, l'approche basée sur le résultat (en anglais « output-based approach », OBA) est utilisée par GPOBA et la Banque Mondiale : les financements sont versés après vérification de la mise en œuvre du projet. Cette méthode est un moyen pour les bailleurs de s'assurer que la conception de projet inclut une réflexion sur la façon d'atteindre l'ensemble des résultats prévus et notamment de les évaluer.

Results-based financing for water supply in urban and peri-urban areas

La session, organisée par GPOBA et World Bank, présentait le mécanisme de financement basé sur le résultat. Le principe général est basé sur la délivrance des fonds une fois que les travaux ont été réalisés et vérifiés par un organisme indépendant. Cette démarche oblige à intégrer le suivi et l'évaluation dès le début de la conception et la mise en œuvre des projets.

Les exemples présentés mettaient en lumière la diversité des projets d'eau potable et d'assainissement que le financement a permis de mettre en œuvre, mais également les ajustements nécessaires du mécanisme (par exemple, la mise en place parallèle d'un fond de micro-crédits pour s'ajuster à la capacité de paiement des usagers)

<http://programme.worldwaterweek.org/event/5912>

Autres thématiques

Beaucoup de sessions ont concerné les questions liées à **l'eau et le changement climatique**. La question de la résilience des villes notamment a été largement débattue.

Le sujet « eau et emploi » a été évoqué dans plusieurs sessions, en écho au thème développé par le World Water Development report 2016.

Les rencontres du réseau SuSanA

SuSanA (Sustainable Sanitation Alliance) est un réseau international de plus de 250 acteurs impliqués sur l'assainissement. Les activités du réseau s'appuient principalement sur des groupes de travail. Le pS-Eau est membre de ce réseau depuis 3 ans.

partner of

**sustainable
sanitation
alliance**

Les réunions périodiques du réseau (plusieurs par an, dont le rendez-vous annuel de Stockholm) ont pour objectif de faire un point sur l'ensemble des activités du réseau SuSanA et d'approfondir certaines thématiques spécifiques.

<http://www.susana.org>

La 22^{ème} rencontre de SuSanA, 27 août 2016

Dans la continuité des thèmes phares de SuSanA, les discussions ont portées sur **la mise à l'échelle de l'assainissement dans les villes**. On pourra citer notamment la nouvelle boîte à outils pour la gestion des boues de vidange, développée par la Banque mondiale (www.worldbank.org/fsm). Un autre thème abordé était aussi **l'assainissement et l'urgence** : plusieurs initiatives sont en effet en cours, comme la création d'un « Compendium of Sanitation & FSM in Emergencies » par le German WASH Network en lien avec SANDEC/EAWAG.

Les rencontres s'inscrivaient aussi dans le contexte de l'Agenda 2030. Plusieurs interventions ont ainsi porté sur la **mise en œuvre de l'Objectif de Développement Durable 6 (ODD 6) pour l'assainissement (cibles 6.2 et 6.3)** notamment sur la nécessité de travailler sur l'ensemble de la filière assainissement, puisqu'il ne s'agit plus seulement d'avoir un accès à l'assainissement mais également d'assurer un service d'assainissement adéquat pour tous, dans les pays du Nord comme dans ceux du Sud. L'assainissement dans les lieux publics, notamment les écoles, devient un enjeu au même titre que l'assainissement des ménages.

Pour plus d'informations : <http://www.susana.org/en/events/susana-meetings/2016/505-22nd-susana-meeting-stockholm>

Les points spécifiques qui ont été abordés à cette réunion ont été les suivants :

Le développement de l'assainissement dans les villes (« upscaling sanitation in cities »)

- Présentation et utilisation de l'outil SFD (Shit Flow Diagram), voir paragraphe suivant
- Discussions sur Habitat III et la place de l'assainissement dans le Nouvel Agenda Urbain : selon Graham Alabaster (UN-Habitat), l'assainissement y a vraiment sa place. Cependant, la thématique de l'assainissement, pour autant qu'elle soit présente dans le texte, est encore peu entendue au niveau politique, d'où

l'importance d'événements tels que Habitat III pour porter ce message. Consulter le Nouvel Agenda Urbain sur : <https://www.habitat3.org/the-new-urban-agenda>.

L'assainissement durable dans l'Agenda 2030

- Présentation d'un papier de positionnement de SuSanA sur sa contribution à l'agenda 2030, dont les modalités de suivi des cibles 6.2 et 6.3 des ODD.
- Agenda 2030 et Habitat III : l'enjeu de l'Agenda 2030 n'est pas uniquement de finir le travail entamé pour l'assainissement sur les OMD mais aussi de relier la thématique à celle de la gestion des ressources

Présentation de Barbara Evans sur les cibles 6.2 et 6.3

Les ODD lient les thèmes « qualité de l'eau » et « eaux usées » non seulement domestiques mais aussi industrielles. C'est intéressant car cela permet d'opérer un retour à une vision au niveau municipal, et notamment d'avoir une distinction plus fine que la division rural/urbain.

Roland Schertenleib, retour sur les différences entre OMD et ODD

Les avancées opérées par les OMD ont notamment permis de reconnaître l'assainissement comme un droit, la nécessité d'une approche « système » plutôt qu'uniquement technologique et que les approches conventionnelles ne peuvent pas être répliquées dans n'importe quel contexte. Les progrès réalisés dans la formulation des ODD comprennent notamment :

- un processus participatif plus inclusif
- une déclinaison des objectifs plus compréhensible
- un processus universel, pour les pays du Nord comme ceux du Sud
- des objectifs plus ambitieux (« no one left behind »)

L'assainissement en contexte d'urgence (sanitation in emergencies)

- Projet de réalisation d'un « **Compendium of Sanitation & FSM in Emergencies** » par le German WASH Network en lien avec SANDEC/EAWAG. Ce compendium sera aussi un support pour les formations « WASH in Emergencies » réalisées par German WASH Network pour une sortie prévue pour la prochaine Semaine Mondiale de l'Eau 2017. Une première version sera présentée lors du forum FSM4 (Faecal Sludge Management Conference, 19-22 Février 2017)
Contact : Thilo Panzerbieter, thilo.panzerbieter@germantoilet.org, German Toilet Organisation, secrétariat du German WASH Network
- « Sanitation for millions » (S4M), une initiative de la GiZ sur les **services d'eau et d'assainissement dans les contextes de conflits et de migration**
http://www.susana.org/images/SuSanA_Meeting_22/Krehl%20BMZ%202.pdf
Contact : Dr Ulrike Pokorski wasserpolitik@giz.de

- **Lancement d'un réseau SuSanA « Middle East »** (en fait ils semblent aussi y associer l'Afrique du nord) porté par CEWAS : programme de développement de capacités + développement d'une boîte à outils (toolbox)
http://www.susana.org/images/SuSanA_Meeting_22/cewas%20Middle%20East.pdf
Contact : Michael Kropac, Co-Director cewas, michael.kropac@cewas.org et Lillian Volat, Programme Manager cewas Middle East, Lillian.volat@cewas.org

Promotion de l'hygiène, changement de comportement

- La problématique de l'hygiène dans les écoles, notamment briser le silence sur les règles et l'hygiène menstruelle
- Discussions sur la proposition de créer un nouveau groupe thématique SuSanA sur le changement de comportement (en anglais, behaviour change)

Annonces des membres du réseau SuSanA

- Boîte à outils de la Banque mondiale pour la gestion des boues de vidange : www.worldbank.org/fsm
- Boîte à outils de SSWM : <http://www.sswm.info/>
- The Kenyan Water services Trust Fund (WTF) : <http://www.waterfund.go.ke/>
WTF est un fond gouvernemental du Kenya, sous statut associatif. Créé en 2002 à l'occasion du Water Act, il a pour objectif d'aider à financer la fourniture de services d'eau dans les zones kényanes privées de services adéquats. En ce moment, il finance notamment des programmes de marketing de l'assainissement, avec une attention particulière sur la partie vidange, collecte et traitement. L'appel à projets est publié sur le site.
- Sessions de cours en ligne (MOOC) par SANDEC-EAWAG : <http://www.eawag.ch/fr/departement/sandec/e-learning/moocs/>
Les MOOCs (Massive Open Online Course) sont des formations en ligne et en direct. Les vidéos des MOOCs précédents sont disponibles sur le site internet de EAWAG-SANDEC, à suivre en français et en anglais :
 - 19 Septembre : Gestion des déchets solides municipaux dans les pays en voie de développement
 - 17 Octobre : Planification et Design de Systèmes et Technologies d'Assainissement
 - 2017 : Gestion des boues de vidange
- **Nouvelles publications** : plusieurs ouvrages ont été publiés à l'occasion de la Semaine Mondiale de l'Eau. Nous les avons reprises dans la revue Ressources n°5.
<http://www.pseau.org/fr/biblio-ressources>

La réunion SuSanA sur les « Shit Flow Diagrams » (SFD), 26 août 2016

Le SFD est une forme de présentation de données collectées sur le terrain à l'échelle d'une ville sur le flux des excréta. L'outil et la méthodologie sont disponibles en ligne sur <http://sfd.susana.org>

Il constitue un outil intéressant de plaidoyer. Cependant, il est à noter qu'il ne permet pas de traduire toutes les données d'un état des lieux et qu'il ne doit pas être confondu avec un outil de planification. Il faut veiller à ce qu'il ne concerne pas seulement les excréta mais l'ensemble des eaux usées. Dans l'idéal, il faudrait aussi pouvoir y prendre en compte les variations saisonnières, ce qui n'est pas le cas dans la version actuelle.

Une initiative de promotion de cet outil a été récemment lancée par SuSanA, la **SFD Promotion initiative** : <http://sfd.susana.org/about/the-sfd-promotion-initiative>.

Plusieurs démarches s'appuyant sur cet outil ont été engagées par différents acteurs. Elles sont détaillées ci-dessous.

L'outil SaniPath, développé par Emory University

www.sanipath.org

Cette démarche scientifique permet d'évaluer les risques pour la santé liés à la gestion de la filière assainissement, à l'aide de collecte de données et d'échantillon dans des endroits définis (toilettes publiques, à domicile, etc), d'enquêtes couplées à des données GPS.

SaniPath peut compléter le diagramme SFD en donnant plus d'informations sur le lieu (SFD permet d'identifier les sources de contamination et SaniPath peut compléter sur les lieux exacts, avec quels niveaux de risque)

Exemples de mise en œuvre pour l'Inde.

Le Projet PAS en Inde, développé par CEPT University

www.pas.org.in

Développement d'indicateurs, basés sur SFD, pour les services d'assainissement non-collectif et les systèmes d'assainissement mixtes. L'idée est de compléter l'utilisation de l'outil SFD et de pointer les zones où il est pertinent d'intervenir et planifier.

L'outil REVAMP (Resource Value Mapping Tool), développé par SEI

<https://www.sei-international.org/publications?pid=3001>

Cet outil permet d'évaluer les revenus potentiels de différentes options de valorisation des boues de vidange (énergétique, nutriments, etc.). A noter qu'il ne prend pas en compte l'estimation des coûts (investissement ou fonctionnement).

L'outil ECAM (Energy and Carbon Emissions Assessment and Monitoring), développé par GIZ, IWA, ICRA

<http://www.iwa-network.org/WaCCliM/ecam-tool-is-online/>

L'outil ECAM est destiné principalement aux services d'eau et d'assainissement et a pour objectif d'évaluer les émissions de gaz à effet de serre et l'utilisation énergétique, en tenant compte notamment de la qualité du service.

Rapid Assessment tool for Urban Faecal Sludge Management, IRC

<http://www.ircwash.org/blog/calculating-shit-volumes-can-be-messy-business%20>

Travail de recherche d'IRC pour évaluer les volumes de boues produits d'une municipalité, en fonction des différents systèmes d'assainissement en place à chaque niveau de la filière. L'objectif est de pouvoir identifier le maillon de la chaîne où l'action aura le plus d'impact (en termes de contamination par exemple). L'outil a été testé à Praya, Indonésie.

Réunions parallèles

En marge des rencontres officielles, le pS-Eau a organisé ou participé à des réunions parallèles, dont 2 principales :

Suivi de la feuille de route du 7e Forum mondial de l'eau

En tant que coordinateur du thème 1.2 « Integrated sanitation for all » lors du 7^{ème} Forum Mondial de l'Eau, qui s'est tenu en 2015 à Daegu en Corée du Sud, le pS-Eau reste responsable du suivi de la mise en œuvre de la feuille de route du thème correspondant².

Dans ce cadre, le pS-Eau a profité de la semaine de Stockholm pour y réunir fin août le groupe de coordination de ce thème et faire le point sur l'avancement de la feuille de route, mais aussi pour préparer le prochain Forum mondial de l'eau à Brasilia en 2018.

Réunions de l'Effet Papillon

L'« Effet Papillon » est une coalition d'ONG créée en décembre 2010 durant la phase préparatoire du 6^e Forum mondial de l'eau. Cette coalition internationale vise à faciliter la contribution des acteurs de la société civile dans les grandes rencontres internationales relatives à l'eau.

Durant la semaine de Stockholm, le pS-Eau a participé à la demande du Secrétariat International de l'eau aux réunions de relance de cette dynamique.

² http://ams.worldwaterforum7.org/progress.asp?s_theme_cd=010020