





Session Spéciale 40 L'assainissement non-collectif, un enjeu majeur pour les collectivités locales africaines

jeudi 24 mars 2022 : 10h45-12h15





Yvelines Coopération internationale et développement (YCID), CGLU-Afrique (CGLU-A), Commune Des Lacs 1, ERA-Cameroun, Association africaine de l'eau (AAE), Association nationale des Collectivités du Cap Vert (ANMCV)

Présentation de l'initiative globale sur l'assainissement non collectif

Jean-Marie TÉTART

Président d'YCID

Maire de houdan, Président de la Communauté de communes du Pays
Houdanais
Ancien député
Ancien conseiller général du département des Yvelines,
en charge de la coopération décentralisée

President of YCID

Mayor of houdan, President of the federation of municipalities "pays houdanais",

Former French MP, former VP in charge of Autonomy and Decentralized Cooperation at « Département des Yvelines »











YCID: Yvelines Coopération internationale et développement

Réseau multi-acteurs créé par le Département des Yvelines en 2015 339 membres en 2022

<u>Mission</u>: Sensibiliser et informer les acteurs Yvelinois et les appuyer dans leurs actions de solidarité internationale à l'étranger

<u>Domaines d'action</u>: eau, assainissement, déchets, éducation, santé, développement économique, formation, ODD et sensibilisation à la solidarité internationale

<u>Plaidoyer</u>: Faire reconnaître l'assainissement non-collectif et sa gestion par les collectivités locales comme une alternative durable et complémentaire au système centralisé











Situation de l'assainissement non-collectif en Afrique

Mbaye MBEGUERE

Coordinateur senior du programme d'assainissement, en charge du projet SAO-CWIS, Association africaine de l'eau (AAE), titulaire d'un PhD en Sciences de l'Environnement et spécialisé en Eau et en Assainissement

Senior Sanitation Program Coordinator in charge of SAO-CWIS Project, African Water Association (AfWA), Biologist, PhD is specialized in Water and Sanitation











Contexte

- > 2,3 milliards de personnes dans le monde n'ont pas accès à un assainissement de base.
- ➢ 61 % de la population mondiale n'utilisent pas un service d'assainissement géré en toute sécurité ; c'est-à-dire que les excréments sont éliminés en toute sécurité sur place ou traités hors site.
- > 892 millions de personnes dans le monde pratiquent encore la défécation à l'air libre.
- L'accès universel à l'eau et à l'assainissement d'ici 2030 doit concerner tous les environnements, non seulement les ménages, mais aussi les écoles, les établissements de santé, les espaces de travail et autres espaces publics.
- Pour chaque dollar américain investi dans l'eau et l'assainissement, 4,30 dollars sont générés en retours économiques grâce à une productivité accrue.







Contexte





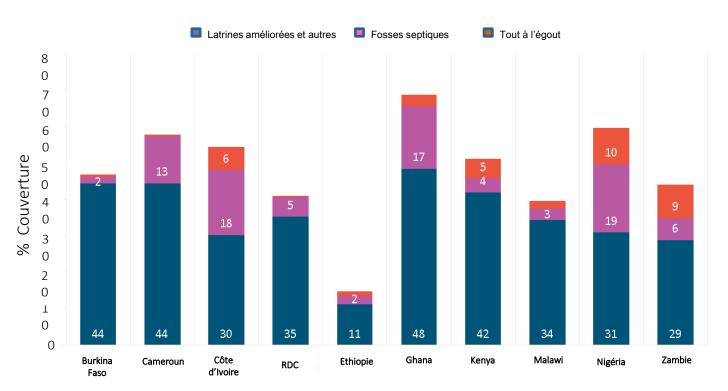








Assainissement autonome en Afrique



Source: CAWST







Chaine de valeur de l'assainissement

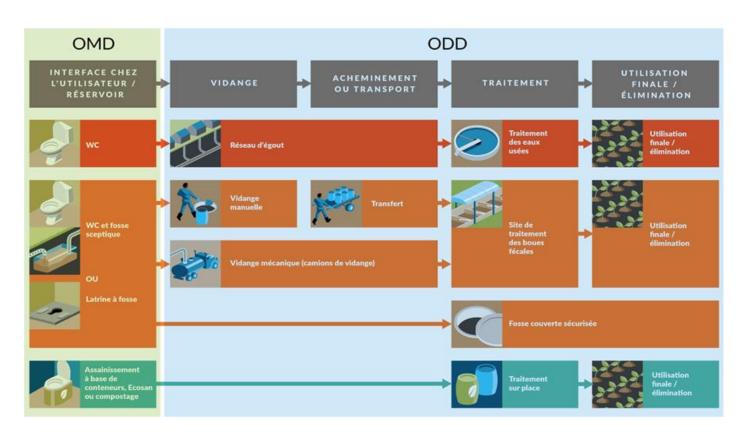
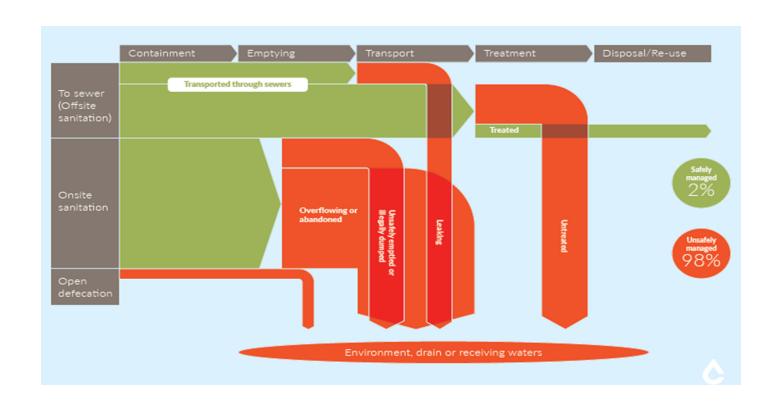








Diagramme des flux de matières









Quelques défis à relever!

- Forte présence d'une vidange manuelle à risque!
- Equipements de vidange obsolètes avec des camions de près de 40 ans d'âge!
- Coûts élevés de la vidange aussi bien mécanique que manuelle
- Sensibilisation limitée des décideurs politiques sur les FSM
- Cadre juridique et réglementaire peu clair pour les FSM
- Lacune dans les connaissances sur les technologies de traitement innovantes
- FSM considérée comme une solution provisoire





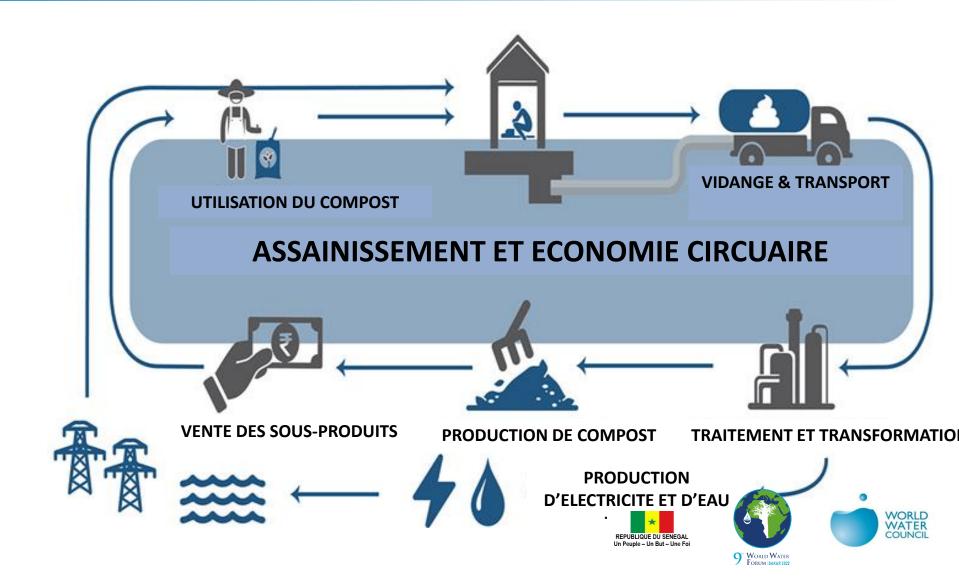




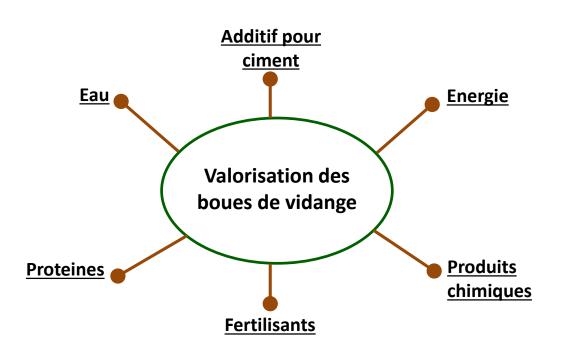




Assainissement autonome et business



Assainissement autonome et business









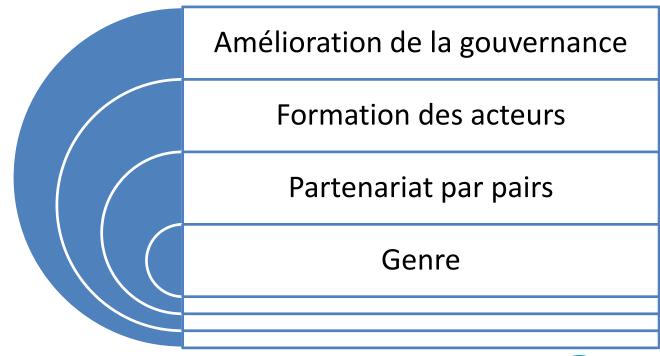
Source: Delvic SI







Stratégie de l'AAE en assainissement











Le SPANC: Exemple d'un projet de coopération décentralisée, labélisé « Initiatives Dakar 2022 »

Maître Alexis Coffi AQUEREBURU

- Maire de la « Commune des Lacs 1 » Togo (Anèho) depuis 2019, Avocat au Barreau de Lomé depuis 1985
- Mayor, "Commune des Lacs 1", Togo (Anèho) since 2019, Lawyer at the Lomé Bar since 1985











Création du SPANC dans la commune des Lacs 1

- Depuis 2007: Le Département des Yvelines (CG 78) et la Commune des Laces 1 ont entrepris une coopération décentralisée dans plusieurs domaines du développement local, dont l'amélioration de l'accès des ménages à la prise en charge de l'assainissement liquide dans la commune.
- 2012 : Le SPANC est créé pour organiser la mise en œuvre de la compétence municipale en matière d'assainissement, appuyer les ménages défavorisés à s'équiper en ouvrages d'assainissement autonome et à les gérer de façon saine et durable.
- 2012- 2016: Mise en œuvre du projet SAPNC à travers un projet multi pays financé la délégation de l'UE au Bénin. Ce projet a été suivi par le projet d'Extension du Service Public d'Assainissement Non-Collectif à Aného (ESPANCA) de 2017à 2019.







Pourquoi le SPANC dans la Commune des Lacs 1

- A l'instar des villes du Togo, Aného, le chef-lieu de la commune ne dispose pas d'un système d'assainissement classique communément appelé « le tout à l'égout ».
- Pour faire face à l'épineuse question de l'assainissement, les populations font recours à l'assainissement non collectif : chaque ménage construit son ouvrage d'assainissement et gère les déchets issus de ces ouvrages comme il le peut.
- Ainsi, située entre l'Océan Atlantique et le Lac Togo, la ville fait face à des problèmes d'assainissement à cause de ses caractéristiques environnementales très particulières marquées par une nappe phréatique superficielle, un sol sablonneux sur le littoral et un sol argileux avec présence de « Gley » sur les rives du lac.







Les actions réalisées et les résultats obtenus

 Construction de toilettes dans les concessions et école

Abonnement	des	installations	au	contrôle	de	bon
fonctionneme	nt et	à la vidange				

Période	Toilettes à Eau	Toilettes ECOSAN	TOTAL
2010- 2011	11	7	18
2012-2016	22	44	66
2017-2019	70 cabines pour 12 écoles primaires	240	310
TOTAL	103	291	394

	Habitation ECOSAN	Habitation Fosses septiques	Administrations et abonnés spéciaux	TOTAL
Fin 2016	42	212	20	274
Fin 2017	65	258	32	355
Fin 2018	160	306	42	508
Fin 2019	282	506	44	832
Fin 2020	291	546	44	881
Fin 2021	291	582	44	917







Perspectives

- Poursuivre la construction des toilettes pour atteindre zéro habitation et zéro école sans toilettes d'ici 2025
- ➤ Abonner toutes les installations de la commune au service de contrôle de bon fonctionnement et à la vidange
- Construire un centre moderne de traitement des boues de vidange







Présentation du SPANC en vidéo

Vidéo\SPANC-ST_540.mp4









Etude cas sur la l'assainissement non-collectif Cas du Cameroun

Roger FEUMBA

- Enseignant-chercheur au Département des Sciences de la Terre, Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé I (Cameroun) et Hydrogéologue environnementaliste et au sein d'ERA-Cameroun
- Teacher-researcher at the Department of Earth Sciences, Faculty of Science of the University of Yaoundé I (Cameroon) and Environmental Hydrogeologist, within ERA-Cameroun



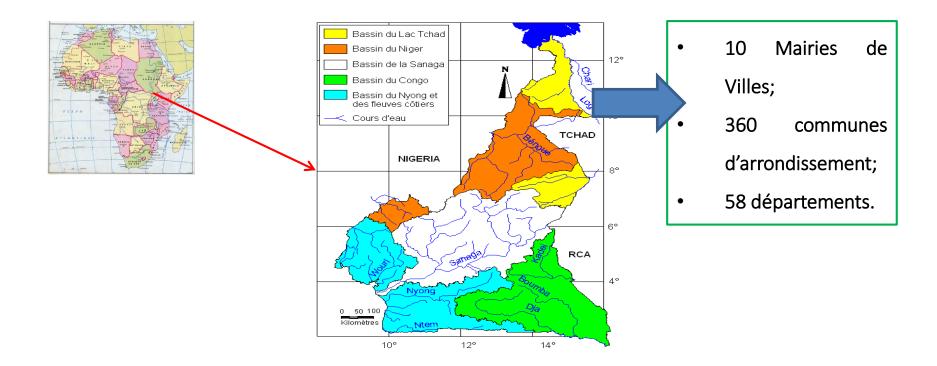








Présentation du Cameroun









Situation de l'ANC au Cameroun



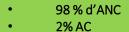
















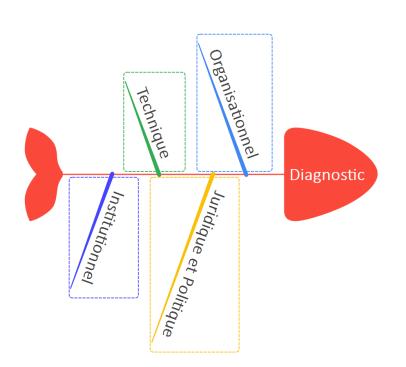








Recommandations



Promotion de l'hygiène

Promotion des technologies appropriées

Renforcement de la Coopération

Mettre en œuvre les dispositions de la loi de décembre 2019 portant code des collectivités territoriales décentralisées relatif au transfert de 15% du budget de l'État aux CTD

Attribuer le leadership de l'assainissement au MINEE (Ministère de l'Eau et de l'Energie)

Renforcer les capacités des acteurs institutionnels, associatifs et privés

MERCI DE VOTRE ECOUTE

R1

R2







Etude cas sur la l'assainissement non-collectif Cas du Cap Vert

Herménio FERNANDES

- Président de l'Association nationale des municipalités du Cap Vert, Maire de Calheta São Miguel (Municipalité), dépuis 2016
- President of the National Association of Cape Verdean Municipalities, Mayor of Calheta São Miguel (Municipality), since 201











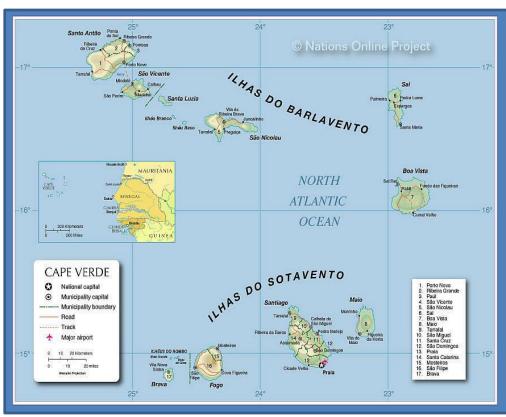
CABO VERDE



Pequeno país arquipelágico, formado por 10 ilhas e 5 principais ilhéus, com uma superfície de 4.033 km2, situado entre os paralelos 14º 23' e 17º 12' de latitude Norte e os meridianos 22º 40' e 25º 22' a Oeste de Greenwich.

Descoberta em 1460 e independente desde 5 de Julho de 1975.

População de 550 483, sendo 50,5 % homens e 49,5% mullheres (2019).



População urbana de 371.906 e rural de 178.577 habitantes, sendo a idade média de 29,2 anos. Densidade populacional de 136,49 habitantes / km2, com uma taxa média anual de crescimento de 1,2%. População agrícola representa quase 50% da população total, sendo a área agrícola de 36 456 ha, da qual é cultivada 30 067 ha.

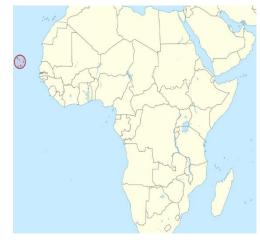
Esperança de Vida à Nascença (2019) Homens 73,0 (Anos) Mulheres 80,5 (Anos)
Língua Oficial Português, Língua Nacional Crioulo (Cabo-verdiano)
Moeda Escudos Cabo-Verdianos (ECV)
PIB a Preços de mercado (2017) 173 097 (Milhões de ECV)
PIB per capita (2017) 321 945 (ECV)

Cabo Verde	22 Concelhos
Santo Antão	Ribeira Grande / Paul / Porto Novo (3)
São Vicente	São Vicente (1)
São Nicolau	Ribeira Brava / Tarrafal de S. Nicolau (2)
Sal	Sal (1)
Boavista	Boavista (1)
Maio	Maio (1)
Santiago	Tarrafal / Santa Catarina / Santa Cruz / Praia / S. Domingos / S. Miguel / S. Salvador do Mundo / S. Lourenço dos Órgãos / Ribeira Grande de Santiago (9)
Fogo	Mosteiros / S. Filipe / Santa Catarina do Fogo (3)
Brava	Brava (1)

Arquipélago de Cabo Verde

Situada na zona do Sahel, caracterizada pela sua extrema aridez, Cabo Verde recebe uma limitada precipitação média de 230 mm / ano, em que somente 13% contribui para a alimentação das águas subterrâneas.

Em consequência Cabo verde depende cada vez mais da água dessalinizada para o consumo. Mais de 80% da água do consumo doméstico é dessalinizada e com um elevado custo de energia, tendo implicação direta na tarifa da água, considerada uma das mais elevadas em África. O custo de produção da água é elevado, devido ao elevado custo da energia elétrica.





28/03/2022 Recursos Hídricos

Segundo dados da INE de 2019, mais de 85,5% dos cabo-verdianos tem acesso à água potável, sendo 91,6 % nos centros urbanos e 72,8% no meio rural.

Cerca de 69% têm acesso à rede pública, sendo 74,7% nos centros urbanos e 57,4% no meio rural.

Não obstante os 4 anos recentes de seca severa, o acesso à água potável por meio de redes públicas cobre 85,1% dos cabo-verdianos, em comparação com os 66,4% em 2015.

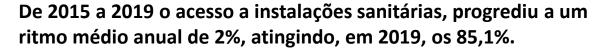
Cada residente tem uma capitação média diária de 43,8 litros /dia, em comparação com a de 38 litros em 2015.





Cerca de 7,1% dos agregados familiares recorrem aos chafarizes, 9,3% à ligação domiciliária dos vizinhos, 8,5% aos autotanques e 5,8 a outras fontes.

A cobertura do abastecimento de água através das ligações domiciliárias é de 69%, sendo 74,7% nos centros urbanos e 57,4% no meio rural.



Apesar da cobertura no meio urbano ser superior ao meio rural, este registou evoluções significativas nos últimos anos, de 58,9% em 2015 para 74% em 2019, um aumento de 15,1%.





Cerca de 85,1 % da população tem acesso à evacuação de águas residuais, ficando de fora 14,9 %. Dos que têm acesso à evacuação de águas residuais, 51,0 % estão ligados a fossas sépticas e 22,0 % à rede pública de esgotos.



O Programa do Governo Constitucional (2021 – 2026), estabelece as seguintes metas:

- ✓ Aumentar a taxa de acesso e cobertura de rede de abastecimento de água, actualmente em 85,5% para níveis muito próximos dos 100%;
- ✓ Aumentar a dotação de água por pessoa / dia de 43,8 para o máximo de 90 litros / pessoa / dia;

- ✓ Reduzir as distâncias e o trajeto entre uma fonte de água segura e as habitações sem acesso à rede, para níveis inferiores a 10 minutos, de acordo com as metas estabilidades no PLENAS (Plano Estratégico Nacional de Água e Saneamento);
- ✓ Aumentar dos cerca de 85,1% para 90% a taxa de cobertura dos serviços de saneamento líquido e ligações do esgoto.









Merci pour votre attention!

Thank you for your attention





