

## HISTORIQUE DE L'ASSAINISSEMENT

L'assainissement fut créé par la nécessité de supprimer la gêne olfactive et visuelle des excréments déversés dans les ruelles. L'eau, les excréments et le nettoyage domestique, n'étaient pas considérés comme une source de pollution qu'il fallait 'nettoyer'.

Récapitulatif des diverses expressions utilisées par la plupart des Organismes de ce monde qui traite du sujet :

« assainissement universel géré en toute sécurité, assainissement de qualité, assainissement durable, assainissement pour tous, assainissement général, assainissement efficace, assainissement sécurisé, assainissement total, assainissement conviviale, latrine, toilettes, assainissement accessible, assainissement globale, assainissement hygiénique, assurer l'accès à l'eau et à l'assainissement, l'assainissement lave chaque jour vos eaux usées, nouvelle politique d'assainissement, politique d'assainissement complète, assainissement inclusif, de l'OMS, offrir à 800 millions de personnes un accès à des services d'assainissement gérés de manière sure, etc. »

Deux aperçus exprimés sur le sujet

*1 – Ces directives ont été élaborées en collaboration avec les États membres et bien d'autres partenaires œuvrant dans le secteur de l'eau et de l'assainissement sur le continent africain. Ces directives indiquent également les étapes à suivre ou à mettre à jour dans l'élaboration d'une nouvelle politique d'assainissement, de même que les exigences requises pour une politique d'assainissement complète, tout en encourageant les autres pays à tirer profit de l'ASPG afin d'améliorer leurs politiques d'assainissement.*

*la Namibie s'était engagée à créer une politique d'assainissement autonome sur la base des directives de l'ASPG d'améliorer les politiques d'assainissement.*

*L'assainissement urbain, défi majeur de la ville durable en Afrique. L'un des défis à relever en matière d'assainissement en Afrique est la réduction de la défécation en plein air.*

*Sur le continent, au moins 32 % de la population pratique encore la défécation à l'air libre, à l'origine de la propagation des maladies tropicales négligées.*

*Assainissement rural en Afrique : Défis, bonnes pratiques et moyens d'aller de l'avant.*

*Pour parvenir à un assainissement universel géré en toute sécurité à travers l'Afrique d'ici 2030, la vitesse et l'ampleur des progrès doivent être massivement augmentées pour être accomplies. Alors que la communauté de l'assainissement en Afrique se rassemble à l'occasion d'AfricaSan 5, nous espérons saisir l'occasion pour redynamiser les engagements pris envers ceux qui sont encore privés des droits de l'homme fondamentaux pour accéder aux installations d'assainissement et d'hygiène.*

*2 – Le numéro Aux Frontières de l'ATPC est basé sur des discussions qui ont eu lieu lors de deux événements régionaux en Afrique en 2018, identifiant les défis auxquels sont confrontés par les exécutants du programme (qu'il s'agisse de fonctionnaires ou non gouvernementaux) à différents niveaux vis-à-vis des engagements énoncés dans la Déclaration de Ngor et la réalisation de l'accès universel à un assainissement géré en toute sécurité. Une gamme d'initiatives prometteuses de remédier à ces défis sont présentés ici, ainsi que les actions prioritaires conseillées.*

Le terme — assainissement— est employé de façon ambiguë sous de multiples formulations qu'à lui seul, il veut tout dire et ne rien dire de concret.

## HISTORIQUE DE L'ASSAINISSEMENT

### Constat

l'assainissement est souvent exprimé par une solution de bonne pratique : suppression de la défécation à l'air libre, droits fondamentaux de l'Homme, Installations d'hygiène et d'assainissement, réalisation d'accès universel à un assainissement géré en toute sécurité, etc.

### La défécation

Un besoin corporel viscéral d'évacuation d'excréments. Urine et matière fécale.

La défécation à l'air libre, biologique, dépose sur le sol ou dans l'eau, des excréments non imprégnés de pollution domestique, bio chimique, chimique, industrielle, acide, médicale.

L'assainissement disperse dans l'environnement la totalité des excréments biologiquement détériorés et contaminés de polluants ménagers domestiques, ainsi qu'industriels chimiques, acides, médicales et para médicales.

### La Matière fécale

Un résidu organique alimentaire présent pour près de 80 % de la pollution d'eau usée.

Deux raisons pour lesquelles l'Humanité fait comme si les excréments n'existaient pas ?

A – Une vision repoussante, une odeur pestilente.

B – L'impossibilité de les détruire immédiatement, proprement, facilement, rapidement.

### L'alternative

En 2008, l'invention d'un procédé, met en évidence un processus épuratoire biologique d'élimination globale et définitive des excréments.

En 2020, cette fonction se révèle être « une fonction épuratrice » biologique en capacité de détruire définitivement au sein du procédé, 98 % des excréments.

Ce qui permet de produire un liquide biologique recyclable.

### Le recyclage

Le rejet biologique de liquide contient tous les ingrédients nécessaires à la fertilisation des terres cultivées ou de toute autre exutoire végétalisé.

### L'urgence

L'Humanité toute entière boit tous les jours son urine et de sa matière fécale de la veille.

### L'objectif du futur

Les excréments existent réellement, on ne peut plus les ignorer.

L'assainissement, sous quelques formes d'exploitations existantes, doit-il :

- extraire les excréments du liquide d'eau usée dispersé dans l'environnement ?
- éliminer les excréments du liquide d'eau usée dispersé dans l'environnement ?
- détruire les excréments du liquide d'eau usée dispersé dans l'environnement ?

Jean Marius D'Alexandris

Expert international en Biotechnologie d'épuration d'eau usée

Biotechnologie d'épuration et de purification d'eau usée domestique